2023년도

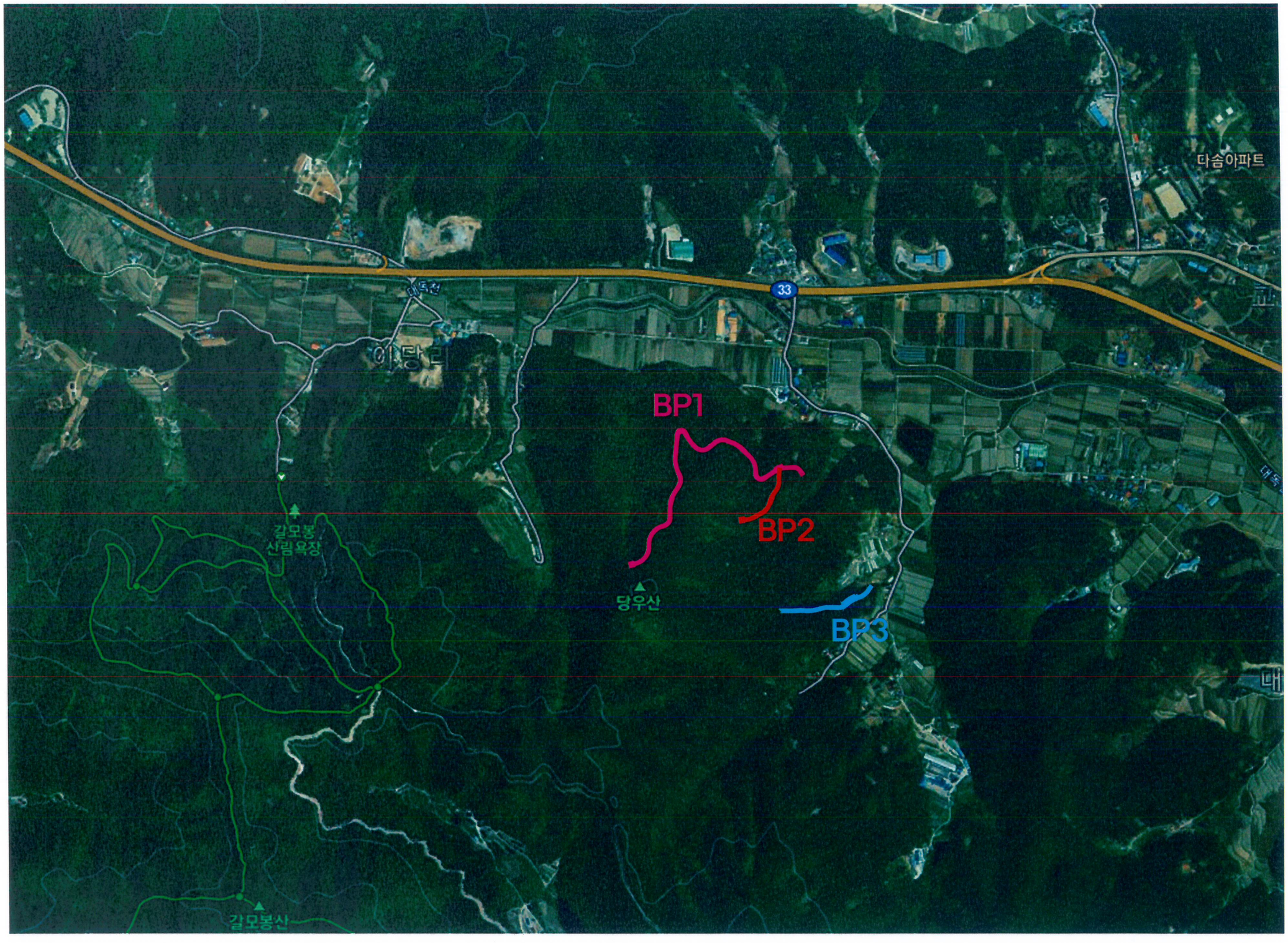
2023년 갈모봉 선도산림경영단지
간선임도 신설사업 설계도

(고성 이당지구)

2023. 01.

고성군산림조합

위 치 도(위성사진)



산림조합중앙회부산울산경남지역본부

National Forestry Cooperatives Federation
Gyeongsangnam-do Provincial Office

경남 창원시 의창구 중앙대로 162번지 11
TEL : 055) 284 - 3431, 239 - 0041
FAX : 055) 284 - 3430
Webhard : ID/NFCFKN, SN/NFCFKN

NOTE
비 고

Date
일 자
2023. .

Designed by
설 계 자
산림공학기술자 기술고급
안 상 민 (인)

Checked by
심 사

Approved by
승 인

Drawn by
제 도

order
발 주 처
고성군산림조합

Project Title
공사명

2023년 갈모봉 선도산림경영단지 간선임도 신설사업

[고성 이당지구]

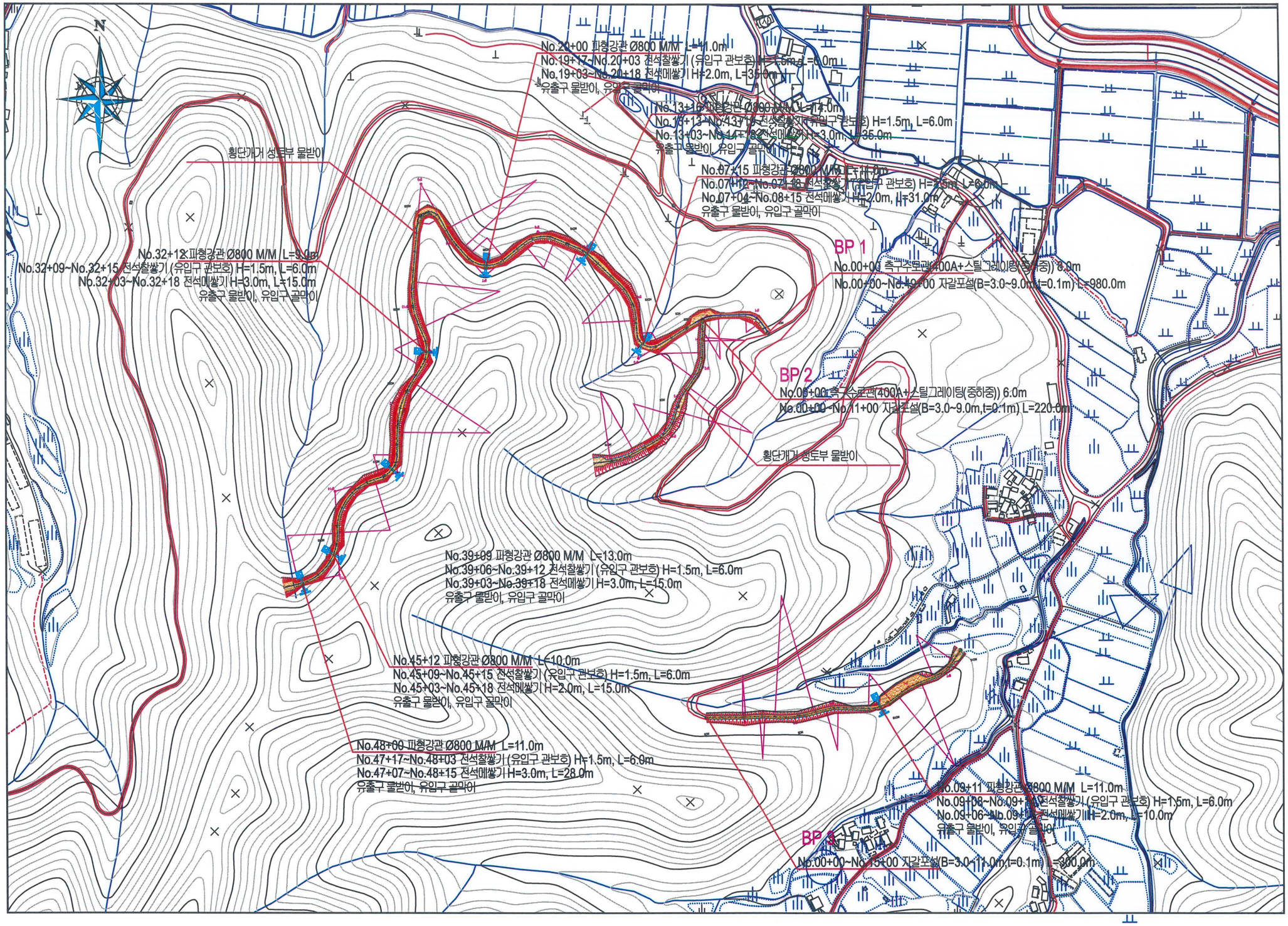
Drawing Title
도 면 명

위 치 도(위성사진)

Sheet NO.
도면번호

Scale
축적

전 체 현 황 도



산림조합중앙회부산울산경남지역본부

National Forestry Cooperatives Federation
Gyeongsangnam-do Provincial Office

경남 창원시 의창구 중앙대로 162번지 11
TEL : 055) 284 - 3431, 239 - 0041
FAX : 055) 284 - 3430
Webhard : ID/NFCFKN, SN/NFCFKN

NOTE
비 고

Date
일 자
2023. .

Designed by
설 계 자
산림공학기술자 기술고급
안 상 민 (인)

Checked by
심 사

Approved by
승 인

Drawn by
제 도

order
발 주 처
고성군산림조합

Project Title
공사명
2023년 갈모봉 선도산림경영단지
간선임도 신설사업

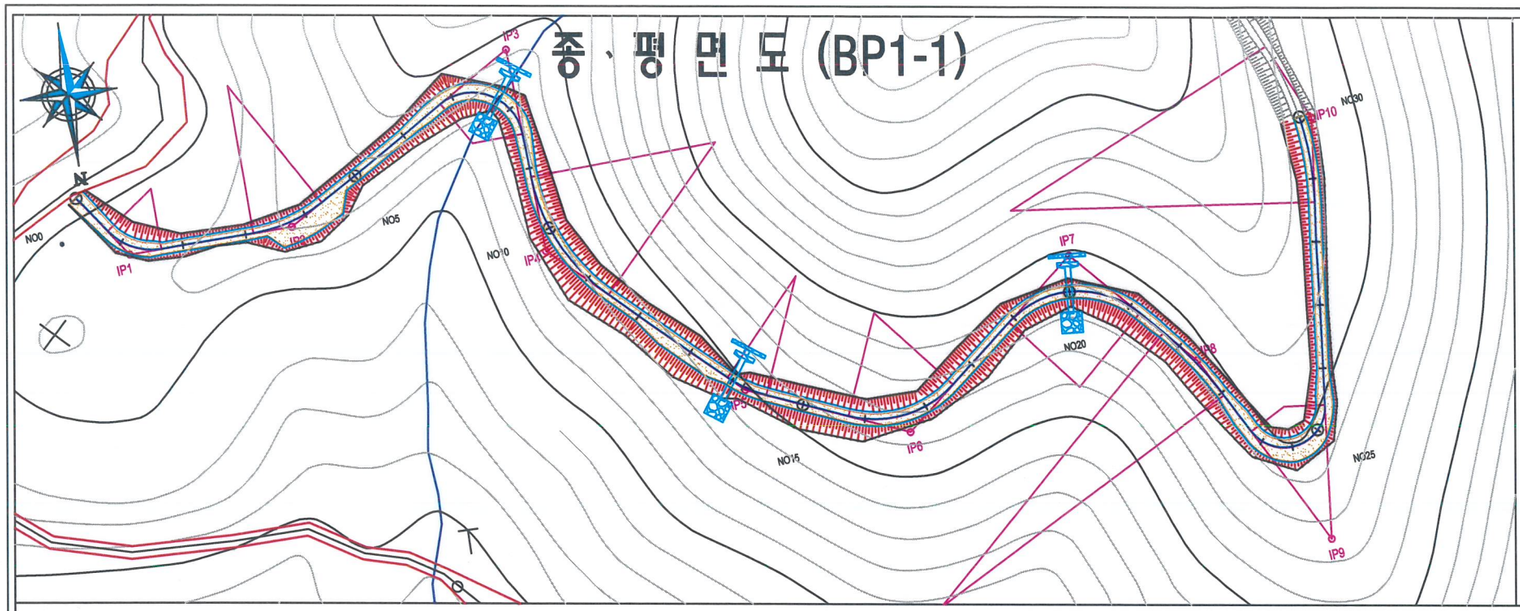
[고성 이당지구]

Drawing Title
도 면 명
전 체 현 황 도

Sheet NO.
도면번호

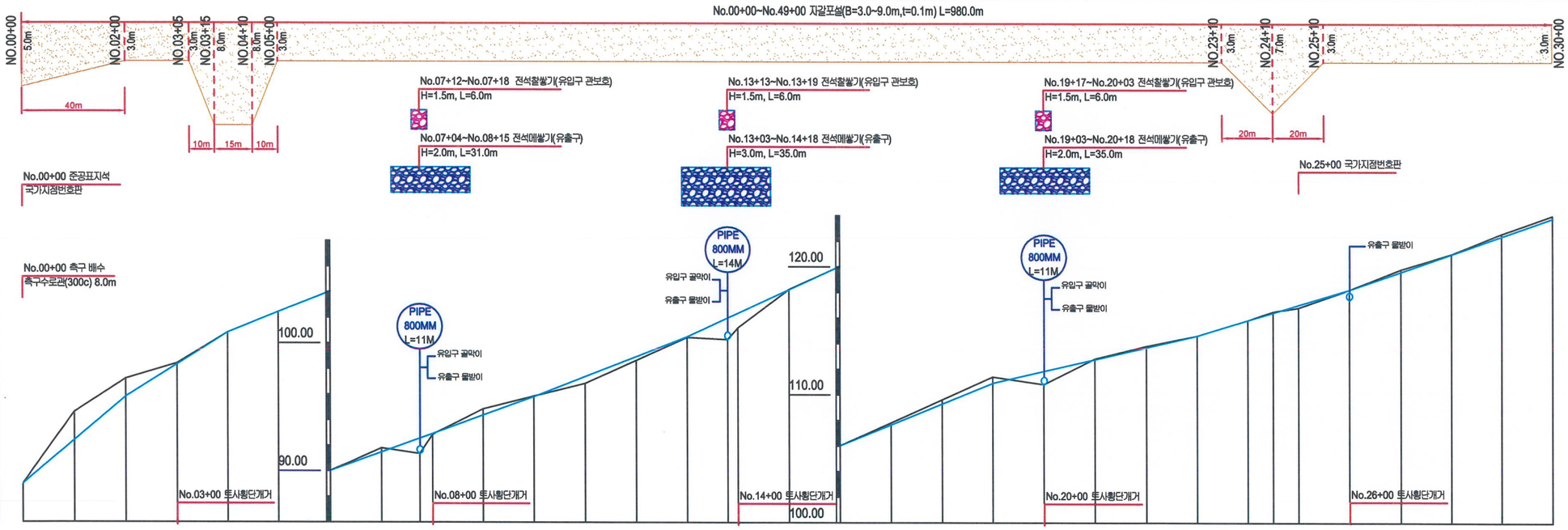
Scale
축적
A1 : Scale = 1 : 2,400
A3 : Scale = 1 : 4,800

종·평면도 (BP1-1)



곡선설치표

IP	IA	R	TL	ES	CL	B C	E C	확폭
1	56	19.31	10.27	2.56	18.88	NO0 + 14.33	NO1 + 13.21	1.25
2	29	47.36	12.25	1.56	23.97	NO3 + 2.54	NO4 + 6.51	
3	119	16.06	27.26	15.58	33.35	NO6 + 15.59	NO8 + 8.94	1.50
4	44	59.26	23.94	4.65	45.51	NO9 + 2.76	NO11 + 8.27	
5	20	39.00	6.88	0.60	13.61	NO13 + 14.14	NO14 + 7.76	0.50
6	62	33.72	20.26	5.62	36.49	NO15 + 14.63	NO17 + 11.12	0.50
7	87	30.21	28.67	11.44	45.87	NO18 + 17.78	NO21 + 3.64	0.50
8	14	112.77	13.85	0.85	27.56	NO21 + 13.36	NO23 + 0.91	
9	146	13.06	42.46	31.36	33.24	NO23 + 15.16	NO25 + 8.40	2.00
10	31	96.51	26.77	3.64	52.22	NO28 + 12.59	NO31 + 4.81	



물 매	75.00	L=40.00m H=6.80m S=17.00%	81.80	L=40.00m H=5.00m S=12.50%	86.80	L=40.00m H=3.20m S=8.00%	90.00	80.00	L=80.00m H=7.25%	95.80	L=60.00m H=4.69m S=7.82%	100.49	L=60.00m H=5.52m S=9.20%	106.01	L=60.00m H=4.89m S=8.15%	110.90	L=80.00m H=3.71m S=4.64%	114.61	L=60.00m H=3.60m S=6.00%	118.21	L=60.00m H=4.19m S=6.98%	122.40	L=72.00m H=5.00m S=6.94%						
절토고		2.20	1.40	0.10				-	0.35		0.50	0.05				0.04		0.17	0.34	0.51	0.05	0.13		0.10		0.20	0.01	0.21	0.22	
성토고									1.19	0.05			0.51	0.28	0.04	1.67	1.12				1.02			0.20						
계획고	75.00	78.40	81.80	84.30	86.80	88.40	90.00	91.45	92.54	92.90	94.35	95.80	97.36	98.93	100.49	101.96	102.33	104.17	106.01	107.84	109.27	110.90	111.83	112.76	113.68	114.61	115.81	116.41	117.01	118.21	119.61	121.00	122.40	123.79	
지반고	75.00	80.60	83.20	84.40	86.80	88.40	90.00	91.80	91.35	92.85	94.85	95.85	96.85	98.65	100.45	100.29	101.21	104.21	106.01	107.81	109.61	111.41	110.81	112.81	113.81	114.81	115.81	116.51	116.81	118.21	119.61	121.01	122.61	124.01	
누가거리		20.00	40.00	60.00	80.00	100.00	120.00	140.00	155.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	276.00	280.00	300.00	320.00	340.00	360.00	380.00	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00	490.00	500.00	520.00	540.00	560.00	580.00	600.00	
거 리		20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	15.00	5.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	16.00	4.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	10.00	10.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	
측 점	No.0	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	+15	No.8	No.9	No.10	No.11	No.12	No.13	+16	No.14	No.15	No.16	No.17	No.18	No.19	No.20	No.21	No.22	No.23	No.24	+10	No.25	No.26	No.27	No.28	No.29	No.30	
곡 선		R= 19.3 L= 19.88			R= 47.4 L= 23.97				L= 33.30 R= 19.1		R= 59.3 L= 45.51				R= 35.0 L= 13.82			R= 33.7 L= 36.49					L= 45.88 R= 30.2			L= 27.55 R= 112.5			R= 13.1 L= 33.24				R= 99.5 L= 37.41	

V= 1 : 200
H= 1 : 1000

산림조합중앙회부산울산경남지역본부

National Forestry Cooperatives Federation
Gyeongsangnam-do Provincial Office

경남 창원시 의창구 중앙대로 162번지 11
TEL : 055) 284 - 3431, 239 - 0041
FAX : 055) 284 - 3430
Webhard : ID/NFCFKN, SN/NFCFKN

NOTE
비 고

Date
일 자
2023. .

Designed by
설 계 자
산림공학기술자 기술고급
안 상 민 (인)

Checked by
심 사

Approved by
승 인

Drawn by
제 도

order
발 주 처
고성군산림조합

Project Title
공사명
2023년 갈모봉 선도산림경영단지
간선임도 신설사업

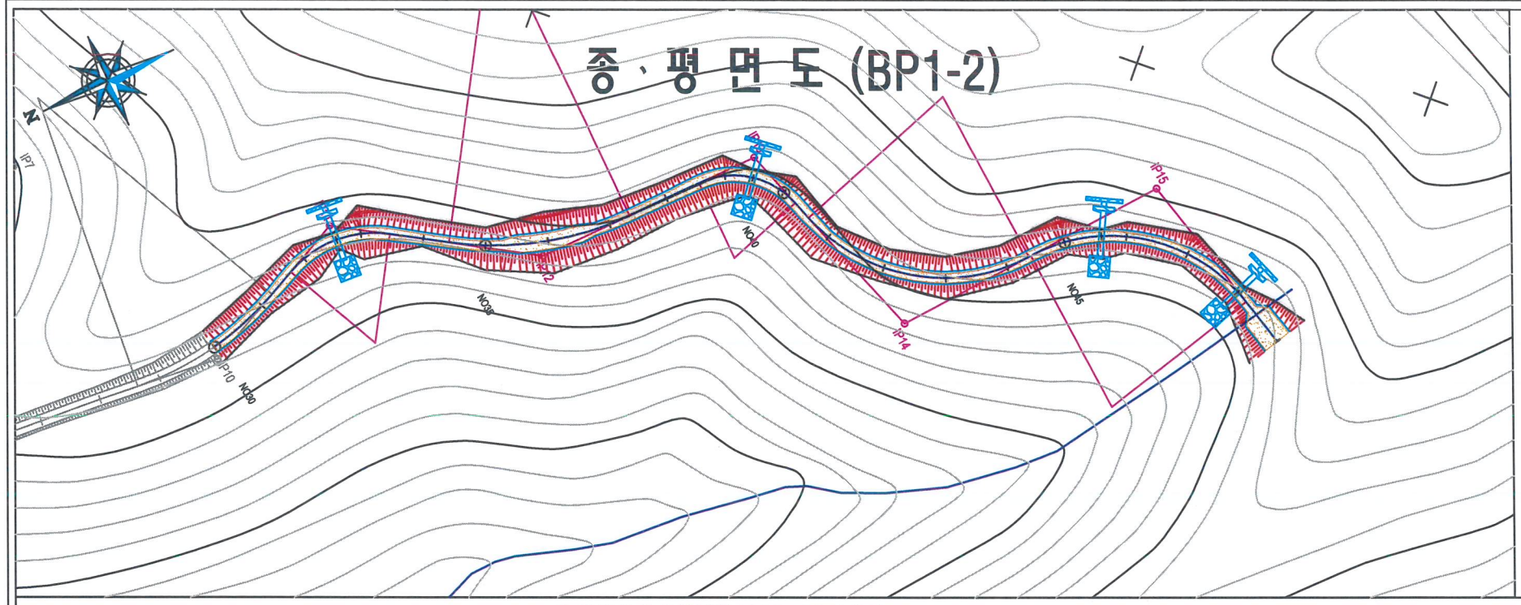
[고성 이당지구]

Drawing Title
도 면 명
종·평면도(1)

Sheet NO.
도면번호

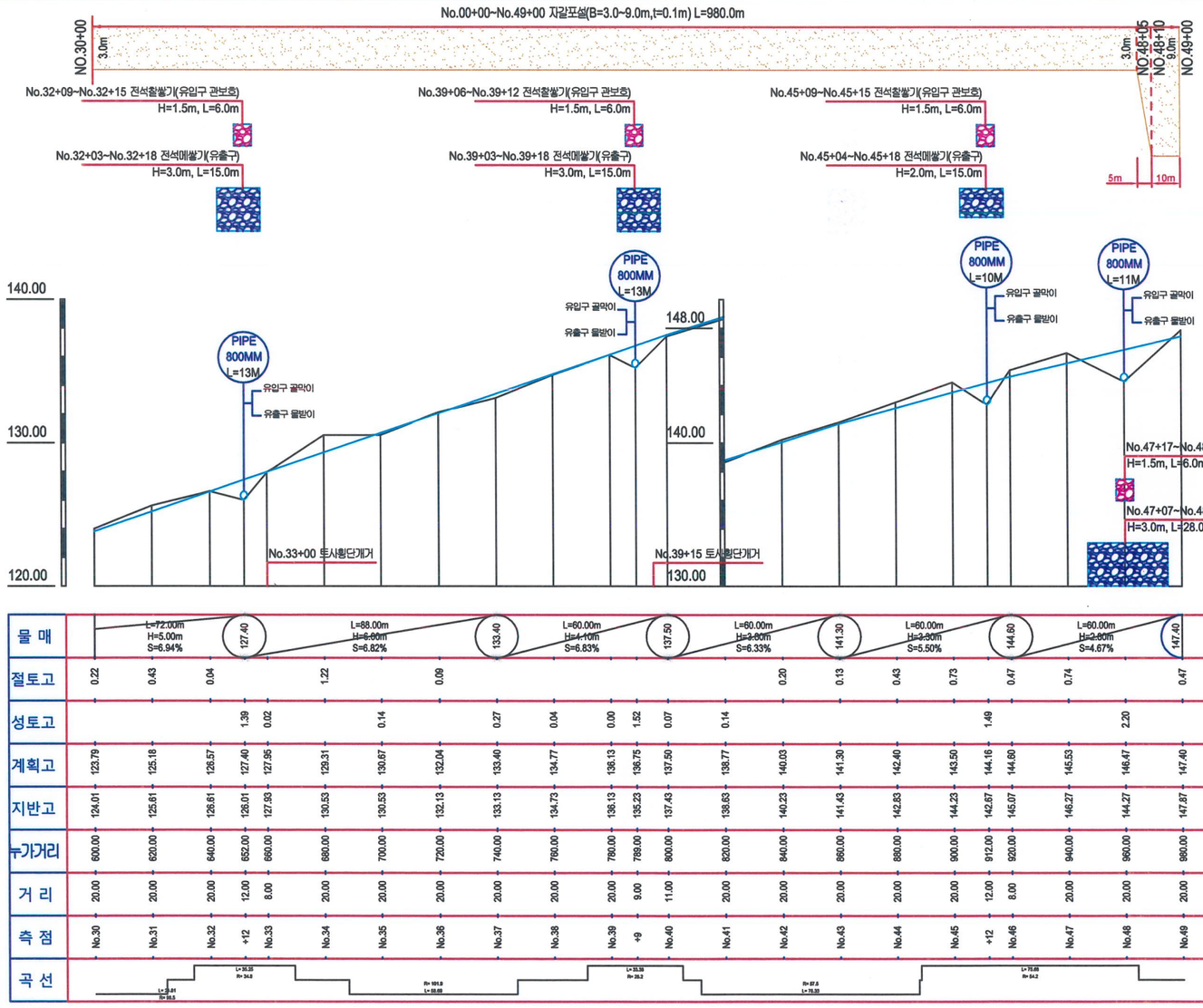
Scale
축적
A1 : Scale = V:200 / H:1000
A3 : Scale = V:400 / H:2000

종·평면도(BP1-2)



곡선설치표

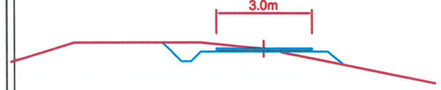
IP	IA	R	TL	ES	CL	B C	E C	확폭
11	58	34.83	19.31	4.99	35.26	NO31 + 13.98	NO33 + 9.23	0.50
12	33	101.91	30.19	4.38	58.69	NO34 + 8.20	NO37 + 6.89	
13	73	26.20	19.39	6.39	33.38	NO38 + 11.42	NO40 + 4.80	0.75
14	76	57.54	44.96	15.48	76.33	NO40 + 11.24	NO44 + 7.57	
15	80	54.20	45.48	16.55	75.68	NO44 + 8.31	NO48 + 3.99	



| | | |

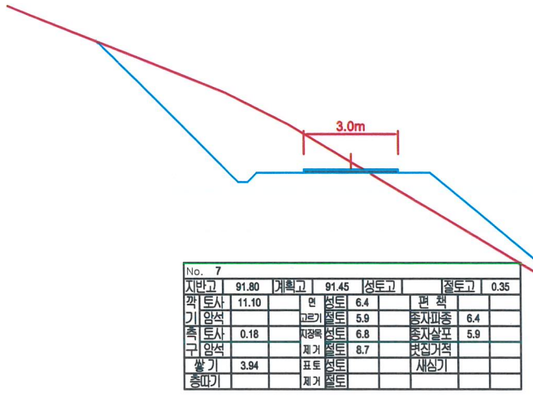
횡 단 면 도 (BP1-1)

범 례
현 지 반 선 : ——
암반 추정선 : – – – –



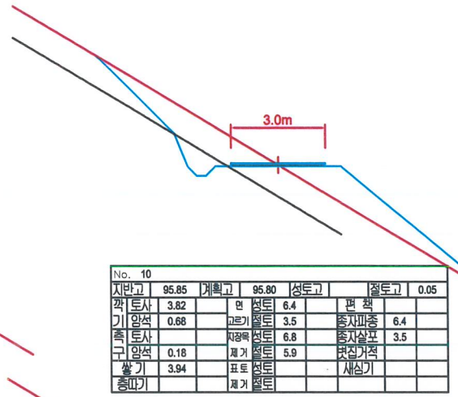
No. 3

지반고	84.40	계획고	84.30	성토고		절토고	0.10
깍	토사	0.74	면	성토		편 책	
기	암석		고르기	절토		종자파종	
측	토사	0.18	자장목	성토	2.0	종자살포	
구	암석		제 거	절토	3.7	볏집거적	
쌓 기		0.30	표 토	성토		새심기	
층따기			제 거	절토			



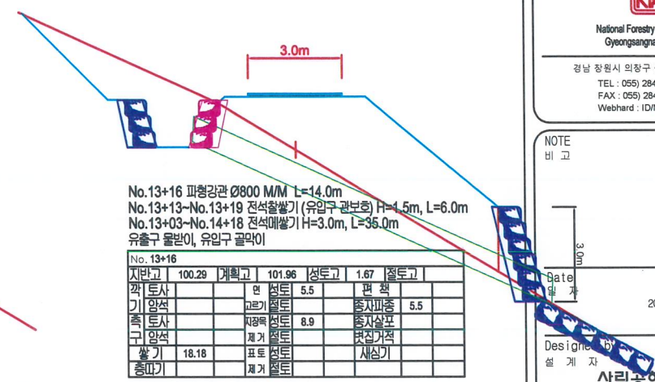
No. 7

지반고	91.80	계획고	91.45	성토고		절토고	0.35
깍	토사	11.10	면	성토	6.4	편 책	
기	암석		고르기	절토	5.9	종자파종	6.4
측	토사	0.18	자장목	성토	6.8	종자살포	5.9
구	암석		제 거	절토	8.7	볏집거적	
쌓 기		3.94	표 토	성토		새심기	
층따기			제 거	절토			



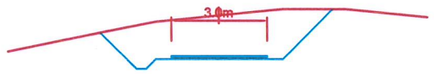
No. 10

지반고	95.85	계획고	95.80	성토고		절토고	0.05
깍	토사	3.82	면	성토	6.4	편 책	
기	암석	0.68	고르기	절토	3.5	종자파종	6.4
측	토사		자장목	성토	6.8	종자살포	3.5
구	암석	0.18	제 거	절토	5.9	볏집거적	
쌓 기		3.94	표 토	성토		새심기	
층따기			제 거	절토			



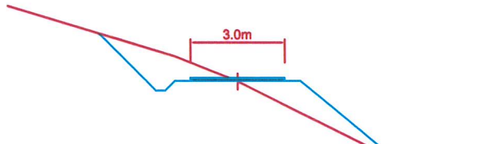
No. 13+16

지반고	100.29	계획고	101.96	성토고	1.67	절토고	
깍	토사		면	성토	5.5	편 책	
기	암석		고르기	절토		종자파종	5.5
측	토사		자장목	성토	8.9	종자살포	
구	암석		제 거	절토		볏집거적	
쌓 기		18.18	표 토	성토		새심기	
층따기			제 거	절토			



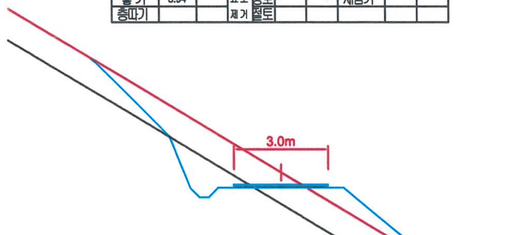
No. 2

지반고	83.20	계획고	81.80	성토고		절토고	1.40
깍	토사	8.31	면	성토		편 책	
기	암석		고르기	절토	2.3	종자파종	
측	토사	0.18	자장목	성토		종자살포	2.3
구	암석		제 거	절토	7.3	볏집거적	
쌓 기			표 토	성토		새심기	
층따기			제 거	절토			



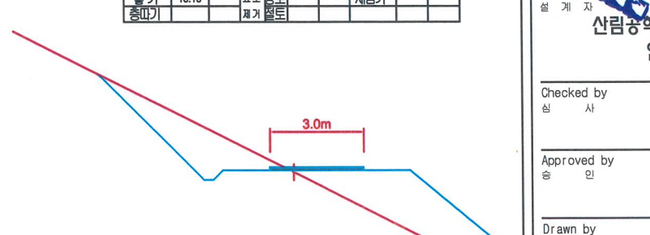
No. 6

지반고	90.00	계획고	90.00	성토고		절토고	
깍	토사	2.46	면	성토	3.9	편 책	
기	암석		고르기	절토	2.2	종자파종	3.9
측	토사	0.18	자장목	성토	5.0	종자살포	2.2
구	암석		제 거	절토	4.4	볏집거적	
쌓 기		2.50	표 토	성토		새심기	
층따기			제 거	절토			



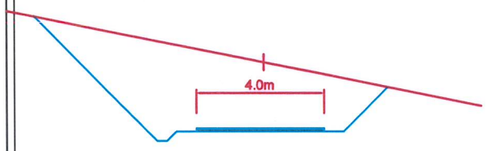
No. 9

지반고	94.85	계획고	94.35	성토고		절토고	0.50
깍	토사	4.80	면	성토	3.9	편 책	
기	암석	1.69	고르기	절토	3.5	종자파종	3.9
측	토사		자장목	성토	4.2	종자살포	3.5
구	암석	0.18	제 거	절토	6.9	볏집거적	
쌓 기		1.46	표 토	성토		새심기	
층따기			제 거	절토			



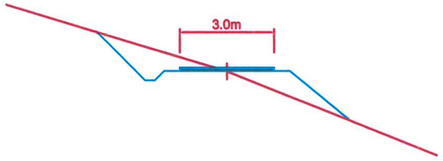
No. 13

지반고	100.45	계획고	100.49	성토고	0.04	절토고	
깍	토사	4.71	면	성토	7.5	편 책	
기	암석		고르기	절토	4.3	종자파종	7.5
측	토사	0.18	자장목	성토	9.6	종자살포	4.3
구	암석		제 거	절토	6.1	볏집거적	
쌓 기		9.17	표 토	성토		새심기	
층따기			제 거	절토			



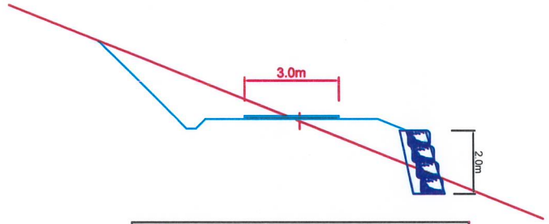
No. 1

지반고	80.60	계획고	78.40	성토고		절토고	2.20
깍	토사	20.81	면	성토		편 책	
기	암석		고르기	절토	7.2	종자파종	
측	토사	0.18	자장목	성토		종자살포	7.2
구	암석		제 거	절토	11.2	볏집거적	
쌓 기			표 토	성토		새심기	
층따기			제 거	절토			



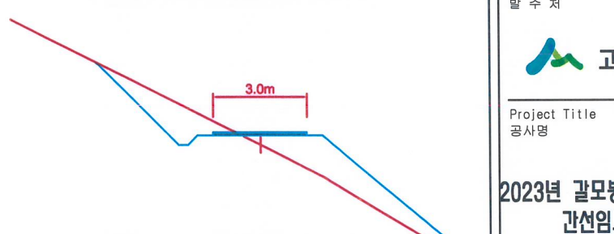
No. 5

지반고	88.40	계획고	88.40	성토고		절토고	
깍	토사	1.80	면	성토	2.4	편 책	
기	암석		고르기	절토		종자파종	2.4
측	토사	0.18	자장목	성토	3.8	종자살포	
구	암석		제 거	절토	4.1	볏집거적	
쌓 기		1.54	표 토	성토		새심기	
층따기			제 거	절토			



No. 8

지반고	92.85	계획고	92.90	성토고	0.05	절토고	
깍	토사	4.75	면	성토	3.2	편 책	
기	암석		고르기	절토	3.6	종자파종	3.2
측	토사	0.18	자장목	성토	5.0	종자살포	3.6
구	암석		제 거	절토	6.3	볏집거적	
쌓 기		2.65	표 토	성토		새심기	
층따기			제 거	절토			



No. 12

지반고	98.65	계획고	98.93	성토고	0.28	절토고	
깍	토사	2.74	면	성토	7.1	편 책	
기	암석		고르기	절토	3.3	종자파종	7.1
측	토사	0.18	자장목	성토	8.0	종자살포	3.3
구	암석		제 거	절토	4.7	볏집거적	
쌓 기		5.15	표 토	성토		새심기	
층따기			제 거	절토			



No.00+00~No.49+00 자갈포설(B=3.0~9.0m,t=0.1m) L=980.0m

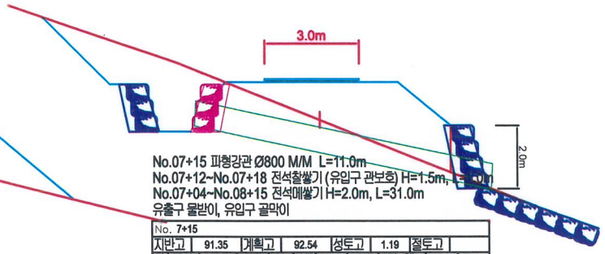
No. 0

지반고	75.00	계획고	75.00	성토고		절토고	
깍	토사		면	성토		편 책	
기	암석		고르기	절토		종자파종	
측	토사	0.18	자장목	성토		종자살포	
구	암석		제 거	절토	6.9	볏집거적	
쌓 기			표 토	성토		새심기	
층따기			제 거	절토			



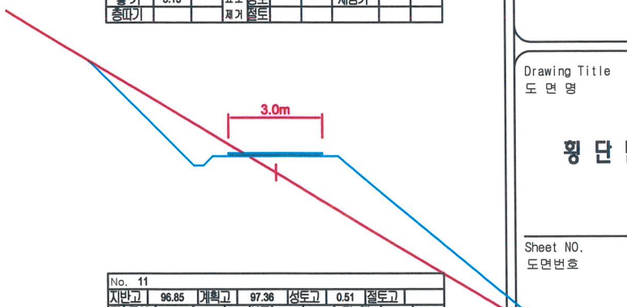
No. 4

지반고	86.80	계획고	86.80	성토고		절토고	
깍	토사	1.18	면	성토	3.9	편 책	
기	암석		고르기	절토		종자파종	3.9
측	토사	0.18	자장목	성토	10.0	종자살포	
구	암석		제 거	절토	3.6	볏집거적	
쌓 기		8.75	표 토	성토		새심기	
층따기			제 거	절토			



No. 7+15

지반고	91.35	계획고	92.54	성토고	1.19	절토고	
깍	토사	0.29	면	성토	2.1	편 책	
기	암석		고르기	절토		종자파종	2.1
측	토사	0.18	자장목	성토	7.1	종자살포	
구	암석		제 거	절토	1.5	볏집거적	
쌓 기		9.01	표 토	성토		새심기	
층따기			제 거	절토			



No. 11

지반고	96.85	계획고	97.36	성토고	0.51	절토고	
깍	토사	3.15	면	성토	9.5	편 책	
기	암석		고르기	절토	4.3	종자파종	9.5
측	토사	0.18	자장목	성토	10.2	종자살포	4.3
구	암석		제 거	절토	5.1	볏집거적	
쌓 기		8.70	표 토	성토		새심기	
층따기			제 거	절토			

산림조합중앙회부산울산경남지역본부
National Forestry Cooperatives Federation
Gyeongsangnam-do Provincial Office
경남 창원시 의창구 중앙대로 162번지 11
TEL : 055) 284 - 3431, 239 - 0041
FAX : 055) 284 - 3430
Webhard : ID/NFCFKN, SN/NFCFKN

NOTE
비 고

Date
검 토 일 2023.

Designed by
설 계 자 산림공학기술자 기술고급
안 상 민 (인)

Checked by
심 사

Approved by
승 인

Drawn by
제 도

order
발 주 처
고성군산림조합

Project Title
공사명
2023년 갈모봉 선도산림경영단지
간선임도 신설사업

[고성 이당지구]

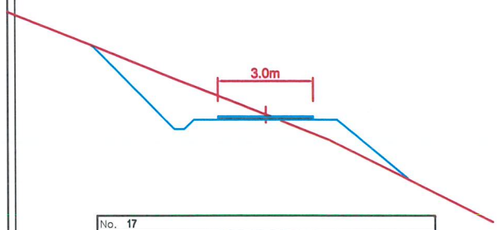
Drawing Title
도 면 명
횡 단 면 도 (1)

Sheet NO.
도면번호

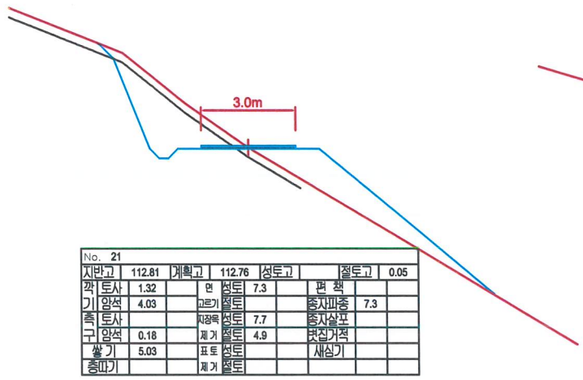
Scale A1 : Scale = 1 : 100
축척 A3 : Scale = 1 : 200

횡 단 면 도 (BP1-2)

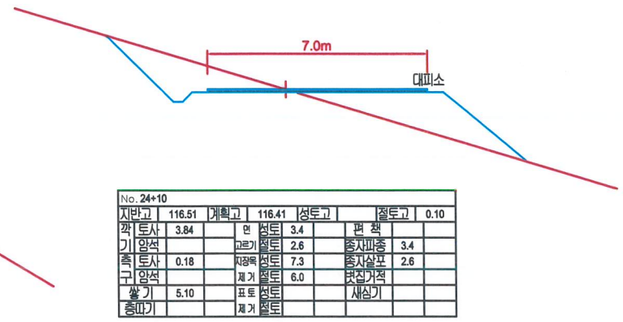
범 례
현 지 반 선 : ——
암반 추정선 : – – – –



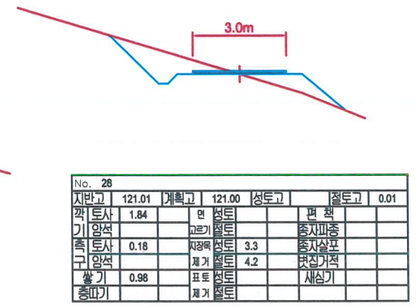
No. 17									
지반고	107.81	계획고	107.64	성토고		절토고	0.17		
깍	토사	4.26		면	성토	2.9		편 책	
기	암석			고르기	절토	3.4		종자파종	2.9
측	토사	0.18		지장목	성토	4.1		종자살포	3.4
구	암석			제 거	절토	6.0		볏집거적	
쌓 기		1.52		표 토	성토			새심기	
층따기				제 거	절토				



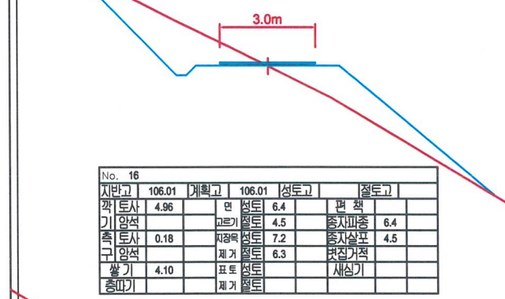
No. 21									
지반고	112.81	계획고	112.76	성토고		절토고	0.05		
깍	토사	1.32		면	성토	7.3		편 책	
기	암석	4.03		고르기	절토			종자파종	7.3
측	토사			지장목	성토	7.7		종자살포	
구	암석	0.18		제 거	절토	4.9		볏집거적	
쌓 기		5.03		표 토	성토			새심기	
층따기				제 거	절토				



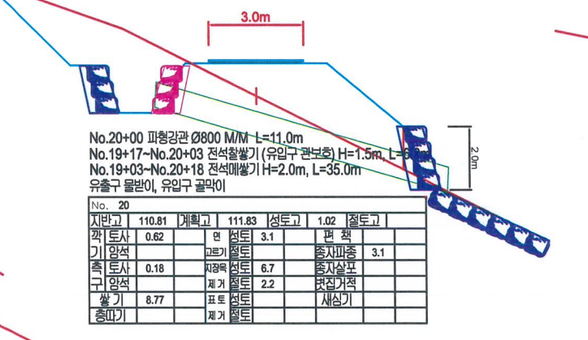
No. 24+10									
지반고	116.51	계획고	116.41	성토고		절토고	0.10		
깍	토사	3.84		면	성토	3.4		편 책	
기	암석			고르기	절토	2.6		종자파종	3.4
측	토사	0.18		지장목	성토	7.3		종자살포	2.6
구	암석			제 거	절토	6.0		볏집거적	
쌓 기		5.10		표 토	성토			새심기	
층따기				제 거	절토				



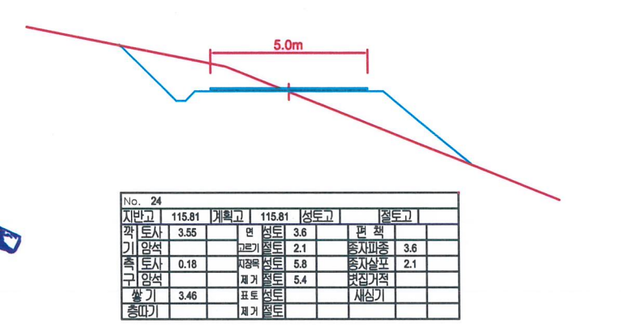
No. 28									
지반고	121.01	계획고	121.00	성토고		절토고	0.01		
깍	토사	1.84		면	성토			편 책	
기	암석			고르기	절토			종자파종	
측	토사	0.18		지장목	성토	3.3		종자살포	
구	암석			제 거	절토	4.2		볏집거적	
쌓 기		0.98		표 토	성토			새심기	
층따기				제 거	절토				



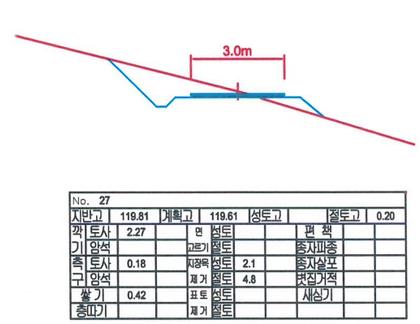
No. 16									
지반고	106.01	계획고	106.01	성토고		절토고			
깍	토사	4.96		면	성토	6.4		편 책	
기	암석			고르기	절토	4.5		종자파종	6.4
측	토사	0.18		지장목	성토	7.2		종자살포	4.5
구	암석			제 거	절토	6.3		볏집거적	
쌓 기		4.10		표 토	성토			새심기	
층따기				제 거	절토				



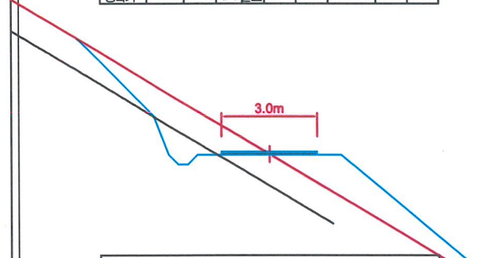
No. 20									
지반고	110.81	계획고	111.83	성토고		절토고	1.02		
깍	토사	0.62		면	성토	3.1		편 책	
기	암석			고르기	절토			종자파종	3.1
측	토사	0.18		지장목	성토	6.7		종자살포	
구	암석			제 거	절토	2.2		볏집거적	
쌓 기		8.77		표 토	성토			새심기	
층따기				제 거	절토				



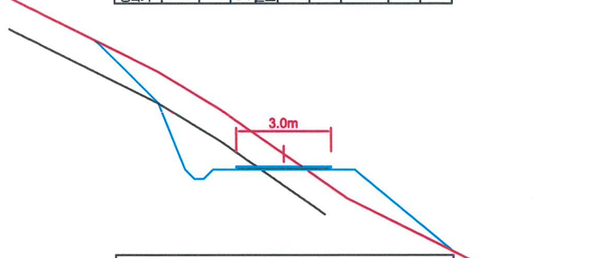
No. 24									
지반고	115.81	계획고	115.81	성토고		절토고			
깍	토사	3.55		면	성토	3.6		편 책	
기	암석			고르기	절토	2.1		종자파종	3.6
측	토사	0.18		지장목	성토	5.8		종자살포	2.1
구	암석			제 거	절토	5.4		볏집거적	
쌓 기		3.46		표 토	성토			새심기	
층따기				제 거	절토				



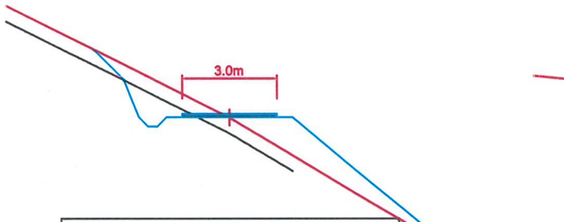
No. 27									
지반고	119.81	계획고	119.61	성토고		절토고	0.20		
깍	토사	2.27		면	성토			편 책	
기	암석			고르기	절토			종자파종	
측	토사	0.18		지장목	성토	2.1		종자살포	
구	암석			제 거	절토	4.8		볏집거적	
쌓 기		0.42		표 토	성토			새심기	
층따기				제 거	절토				



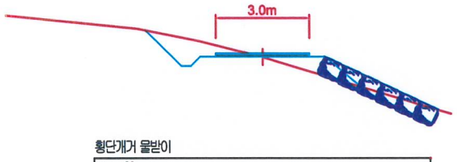
No. 15									
지반고	104.21	계획고	104.17	성토고		절토고	0.04		
깍	토사	4.12		면	성토	7.3		편 책	
기	암석	0.95		고르기	절토	3.5		종자파종	7.3
측	토사			지장목	성토	7.8		종자살포	3.5
구	암석	0.18		제 거	절토	6.2		볏집거적	
쌓 기		5.11		표 토	성토			새심기	
층따기				제 거	절토				



No. 19									
지반고	111.41	계획고	110.90	성토고		절토고	0.51		
깍	토사	5.01		면	성토	4.0		편 책	
기	암석	2.71		고르기	절토	2.8		종자파종	4.0
측	토사			지장목	성토	4.6		종자살포	2.8
구	암석	0.18		제 거	절토	6.7		볏집거적	
쌓 기		2.35		표 토	성토			새심기	
층따기				제 거	절토				

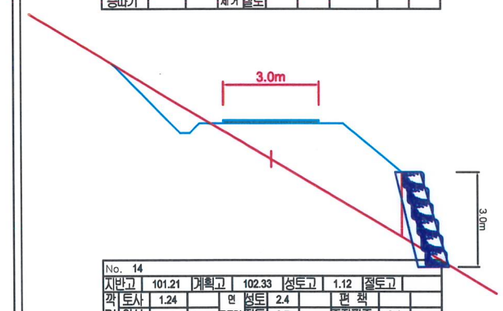


No. 23									
지반고	114.61	계획고	114.61	성토고		절토고			
깍	토사	1.69		면	성토	6.7		편 책	
기	암석	1.13		고르기	절토			종자파종	6.7
측	토사			지장목	성토	7.1		종자살포	
구	암석	0.18		제 거	절토	4.4		볏집거적	
쌓 기		4.29		표 토	성토			새심기	
층따기				제 거	절토				

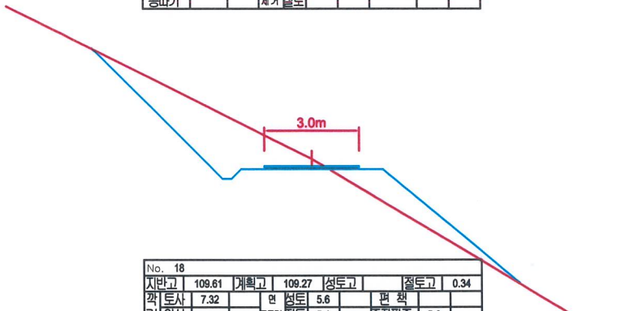


횡단개거 물받이

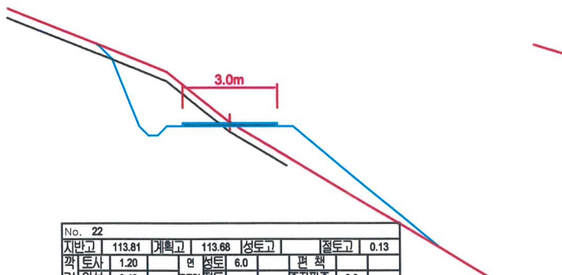
No. 26									
지반고	118.21	계획고	118.21	성토고		절토고			
깍	토사	1.32		면	성토			편 책	
기	암석			고르기	절토			종자파종	
측	토사	0.18		지장목	성토	3.1		종자살포	
구	암석			제 거	절토	3.8		볏집거적	
쌓 기		0.94		표 토	성토			새심기	
층따기				제 거	절토				



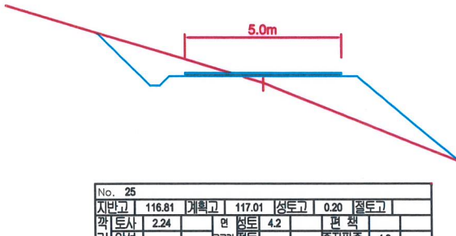
No. 14									
지반고	101.21	계획고	102.33	성토고	1.12	절토고			
깍	토사	1.24		면	성토	2.4		편 책	
기	암석			고르기	절토	2.7		종자파종	2.4
측	토사	0.18		지장목	성토	6.0		종자살포	2.7
구	암석			제 거	절토	3.2		볏집거적	
쌓 기		9.24		표 토	성토			새심기	
층따기				제 거	절토				



No. 18									
지반고	109.61	계획고	109.27	성토고		절토고	0.34		
깍	토사	7.32		면	성토	5.6		편 책	
기	암석			고르기	절토	5.4		종자파종	5.6
측	토사	0.18		지장목	성토	6.0		종자살포	5.4
구	암석			제 거	절토	7.5		볏집거적	
쌓 기		3.04		표 토	성토			새심기	
층따기				제 거	절토				



No. 22									
지반고	113.81	계획고	113.68	성토고		절토고	0.13		
깍	토사	1.20		면	성토	6.0		편 책	
기	암석	3.49		고르기	절토			종자파종	6.0
측	토사			지장목	성토	6.4		종자살포	
구	암석	0.18		제 거	절토	4.5		볏집거적	
쌓 기		3.41		표 토	성토			새심기	
층따기				제 거	절토				



No. 25									
지반고	116.81	계획고	117.01	성토고	0.20	절토고			
깍	토사	2.24		면	성토	4.2		편 책	
기	암석			고르기	절토			종자파종	4.2
측	토사	0.18		지장목	성토	6.9		종자살포	
구	암석			제 거	절토	4.6		볏집거적	
쌓 기		4.73		표 토	성토			새심기	
층따기				제 거	절토				

산림조합중앙회부산울산경남지역본부
National Forestry Cooperatives Federation
Gyeongsangnam-do Provincial Office
경남 창원시 의창구 중앙대로 162번지 11
TEL : 055) 284 - 3431, 239 - 0041
FAX : 055) 284 - 3430
Webhard : ID/NFCFKN, SN/NFCFKN

NOTE
비 고

Date
일 자
2023. .

Designed by
설 계 자
산림공학기술자 기술고급
안 상 민 (인)

Checked by
심 사

Approved by
승 인

Drawn by
제 도

order
발 주 처
고성군산림조합

Project Title
공사명
2023년 갈모봉 선도산림경영단지
간선임도 신설사업
[고성 이당지구]

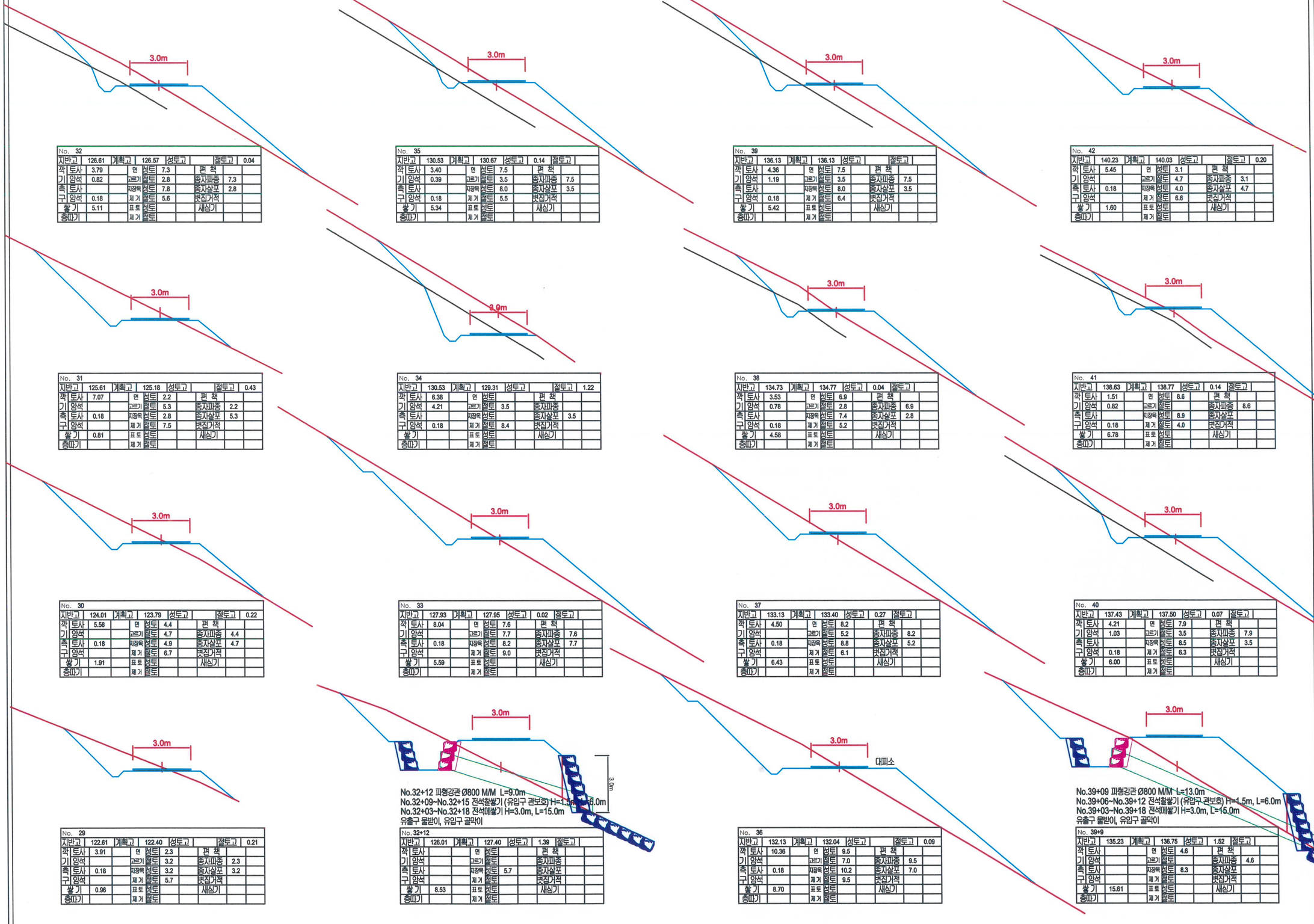
Drawing Title
도 면 명
횡 단 면 도 (2)

Sheet NO.
도면번호

Scale
축적
A1 : Scale = 1 : 100
A3 : Scale = 1 : 200

횡 단 면 도 (BP1-3)

범 례
현 지 반 선 : ———
암반 추정선 : – – – –



산림조합중앙회부산울산경남지역본부
National Forestry Cooperatives Federation
Gyeongsangnam-do Provincial Office
경남 창원시 의창구 중앙대로 162번지 11
TEL : 055) 284 - 3431, 239 - 0041
FAX : 055) 284 - 3430
Webhard : ID/NFCFKN, SN/NFCFKN

NOTE
비 고

Date
일 자
2023. .

Designed by
설 계 자
산림공학기술자 기술고급
안 상 민 (인)

Checked by
심 사

Approved by
승 인

Drawn by
제 도

order
발 주 처
고성군산림조합

Project Title
공사명
2023년 갈모봉 선도산림경영단지 간선임도 신설사업
[고성 이당지구]

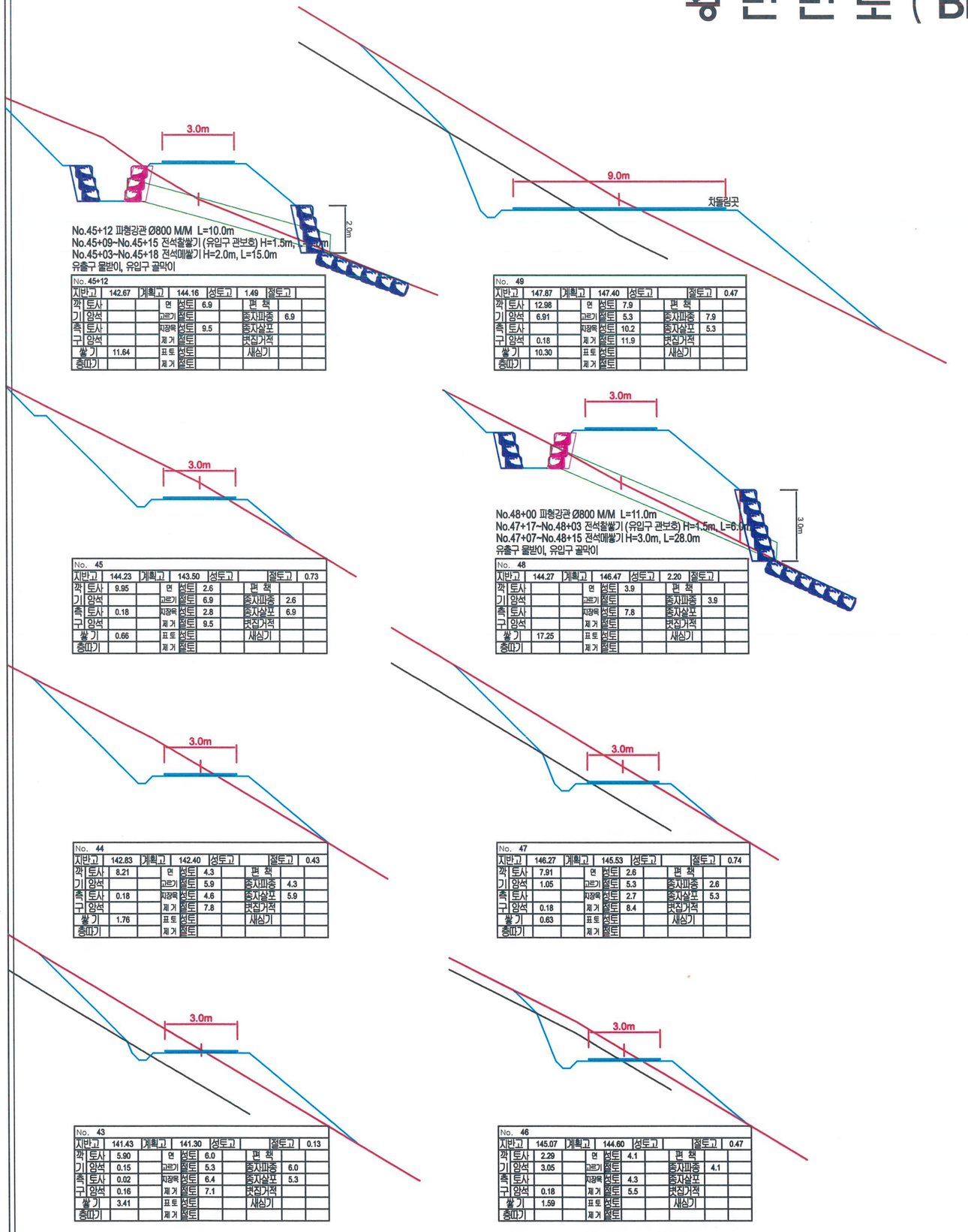
Drawing Title
도 면 명
횡 단 면 도 (3)

Sheet NO.
도면번호

Scale
축 척
A1 : Scale = 1 : 100
A3 : Scale = 1 : 200

횡 단 면 도 (BP1-4)

범 례
현 지 반 선 : ———
암반 추정선 : – – – –



No. 45+12

지반고	142.67	계획고	144.16	성토고	1.49	절토고	
깍 토사		면	성토	6.9	편 책		
기 암석		고르기	절토		종자파종	6.9	
측 토사		지장목	성토	9.5	종자살포		
구 암석		제 거	절토		볏집거적		
쌓 기	11.64	표 토	성토		새심기		
층따기		제 거	절토				

No. 49

지반고	147.87	계획고	147.40	성토고		절토고	0.47
깍 토사	12.98	면	성토	7.9	편 책		
기 암석	6.91	고르기	절토	5.3	종자파종	7.9	
측 토사		지장목	성토	10.2	종자살포	5.3	
구 암석	0.18	제 거	절토	11.9	볏집거적		
쌓 기	10.30	표 토	성토		새심기		
층따기		제 거	절토				

No. 45

지반고	144.23	계획고	143.50	성토고		절토고	0.73
깍 토사	9.95	면	성토	2.6	편 책		
기 암석		고르기	절토	6.9	종자파종	2.6	
측 토사	0.18	지장목	성토	2.8	종자살포	6.9	
구 암석		제 거	절토	9.5	볏집거적		
쌓 기	0.66	표 토	성토		새심기		
층따기		제 거	절토				

No. 48

지반고	144.27	계획고	146.47	성토고	2.20	절토고	
깍 토사		면	성토	3.9	편 책		
기 암석		고르기	절토		종자파종	3.9	
측 토사		지장목	성토	7.8	종자살포		
구 암석		제 거	절토		볏집거적		
쌓 기	17.25	표 토	성토		새심기		
층따기		제 거	절토				

No. 44

지반고	142.83	계획고	142.40	성토고		절토고	0.43
깍 토사	8.21	면	성토	4.3	편 책		
기 암석		고르기	절토	5.9	종자파종	4.3	
측 토사	0.18	지장목	성토	4.6	종자살포	5.9	
구 암석		제 거	절토	7.8	볏집거적		
쌓 기	1.76	표 토	성토		새심기		
층따기		제 거	절토				

No. 47

지반고	146.27	계획고	145.53	성토고		절토고	0.74
깍 토사	7.91	면	성토	2.6	편 책		
기 암석	1.05	고르기	절토	5.3	종자파종	2.6	
측 토사		지장목	성토	2.7	종자살포	5.3	
구 암석	0.18	제 거	절토	8.4	볏집거적		
쌓 기	0.63	표 토	성토		새심기		
층따기		제 거	절토				

No. 43

지반고	141.43	계획고	141.30	성토고		절토고	0.13
깍 토사	5.90	면	성토	6.0	편 책		
기 암석	0.15	고르기	절토	5.3	종자파종	6.0	
측 토사	0.02	지장목	성토	6.4	종자살포	5.3	
구 암석	0.16	제 거	절토	7.1	볏집거적		
쌓 기	3.41	표 토	성토		새심기		
층따기		제 거	절토				

No. 46

지반고	145.07	계획고	144.60	성토고		절토고	0.47
깍 토사	2.29	면	성토	4.1	편 책		
기 암석	3.05	고르기	절토		종자파종	4.1	
측 토사		지장목	성토	4.3	종자살포		
구 암석	0.18	제 거	절토	5.5	볏집거적		
쌓 기	1.59	표 토	성토		새심기		
층따기		제 거	절토				

산림조합중앙회부산울산경남지역본부
National Forestry Cooperatives Federation
Gyeongsangnam-do Provincial Office
경남 창원시 의창구 중앙대로 162번지 11
TEL : 055) 284 - 3431, 239 - 0041
FAX : 055) 284 - 3430
Webhard : ID/NFCFKN, SN/NFCFKN

NOTE
비 고

Date
일 자
2023. .

Designed by
설 계 자
산림공학기술자 기술고급
안 상 민 (인)

Checked by
심 사

Approved by
승 인

Drawn by
제 도

order
발 주 처
고성군산림조합

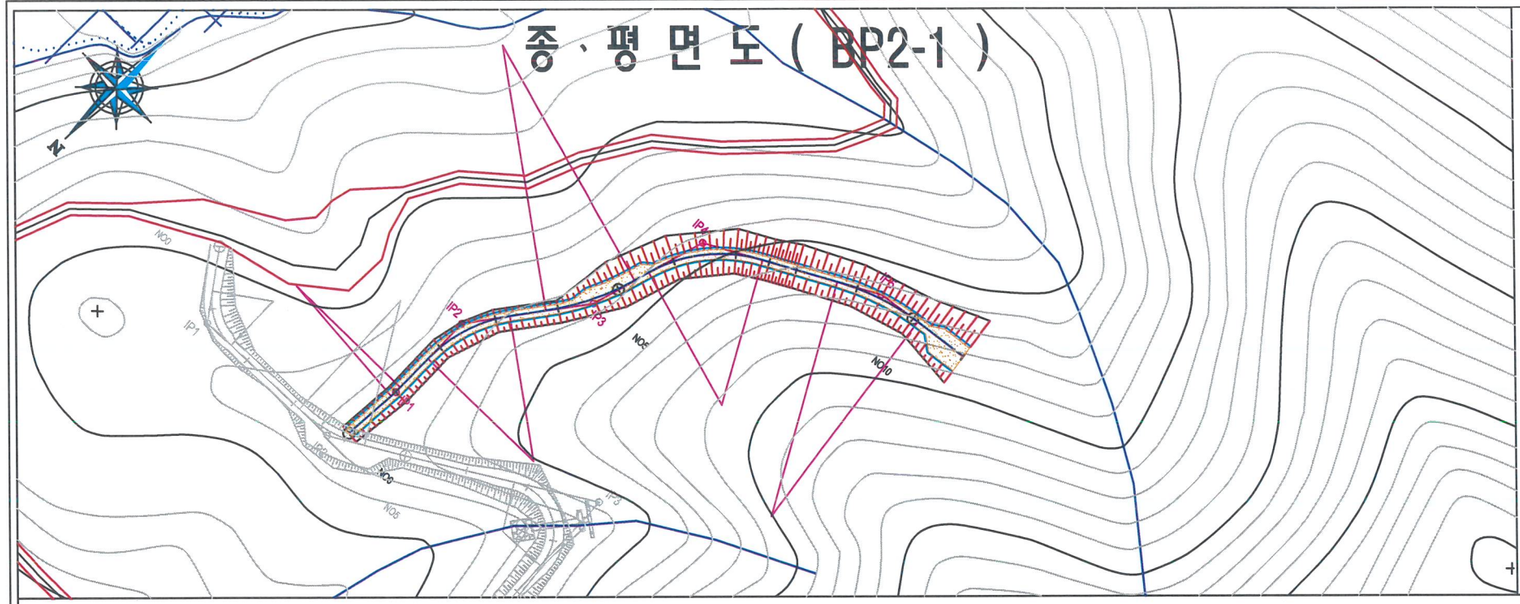
Project Title
공사명
2023년 갈모봉 선도산림경영단지 간선임도 신설사업
[고성 이당지구]

Drawing Title
도 면 명
횡 단 면 도 (4)

Sheet NO.
도면번호

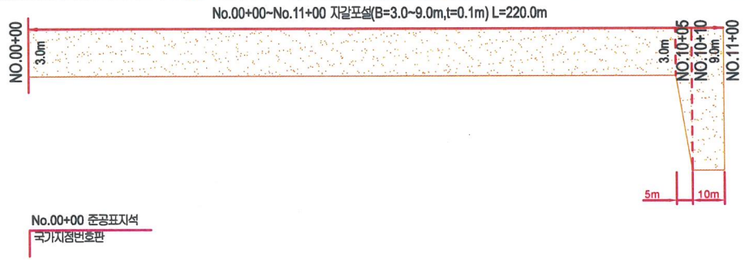
Scale A1 : Scale = 1 : 100
축적 A3 : Scale = 1 : 200

종·평면도 (BP2-1)

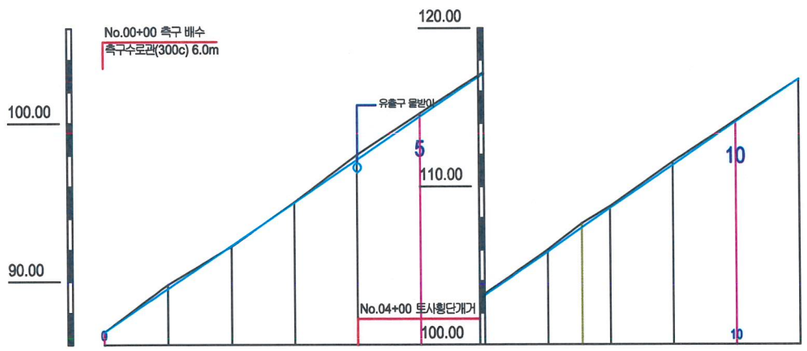


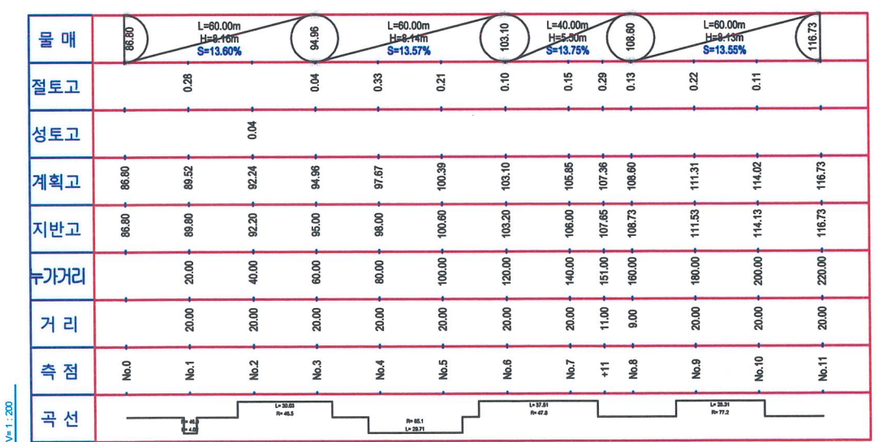
곡선설치표

IP	IA	R	TL	ES	CL	B C	E C	확폭
1	5	46.00	2.01	0.04	4.01	NO0 + 17.99	NO1 + 2.01	
2	37	46.50	15.56	2.53	30.03	NO1 + 14.71	NO3 + 4.74	
3	20	85.13	15.01	1.31	29.71	NO3 + 16.15	NO5 + 5.86	
4	45	47.76	19.78	3.94	37.51	NO5 + 11.09	NO7 + 8.60	
5	21	77.24	14.32	1.32	28.31	NO8 + 13.44	NO10 + 1.75	



No.00+00 준공표지석
국가지점번호판





산림조합중앙회부산울산경남지역본부

National Forestry Cooperatives Federation
Gyeongsangnam-do Provincial Office

경남 창원시 의창구 중앙대로 162번지 11
TEL : 055) 284 - 3431, 239 - 0041
FAX : 055) 284 - 3430
Webhard : ID/NFCFKN, SN/NFCFKN

NOTE
비 고

Date
일 자
2023. .

Designed by
설 계 자
산림공학기술자 기술고급
안 상 민 (인)

Checked by
심 사

Approved by
승 인

Drawn by
제 도

order
발 주 처
고성군산림조합

Project Title
공사명
2023년 갈모봉 선도산림경영단지 간선임도 신설사업

[고성 이당지구]

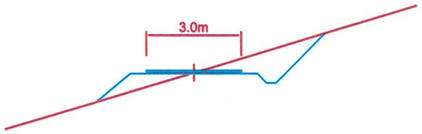
Drawing Title
도 면 명
종·평면도(1)

Sheet NO.
도면번호

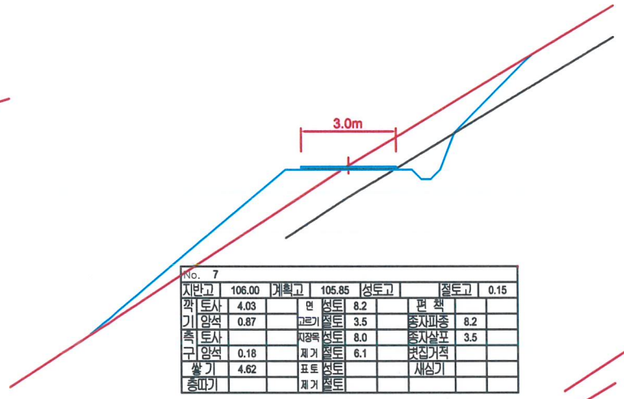
Scale A1 : Scale = V:200 / H:1000
축적 A3 : Scale = V:400 / H:2000

횡 단 면 도 (BP2-1)

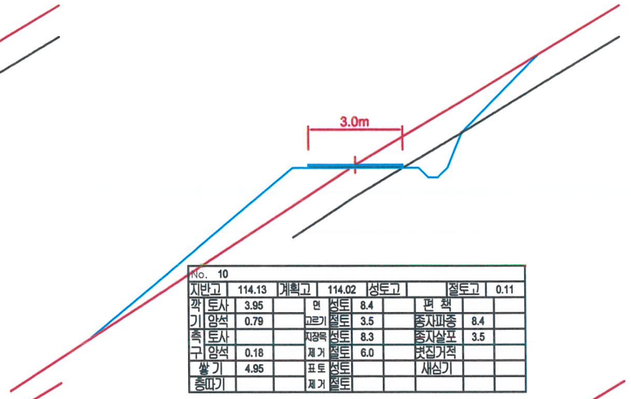
범 례
현 지 반 선 : ———
암반 추정선 : – – – –



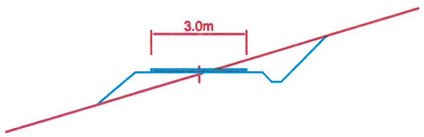
No. 3									
지반고	95.00	계획고	94.96	성토고		절토고		0.04	
깍	토사	1.97		면	성토			편 책	
기	암석			고르기	절토			종자파종	
측	토사	0.18		지장목	성토	2.9		종자살포	
구	암석			제 거	절토	4.3		볏집거적	
쌓 기		0.82		표 토	성토			새심기	
층따기				제 거	절토				



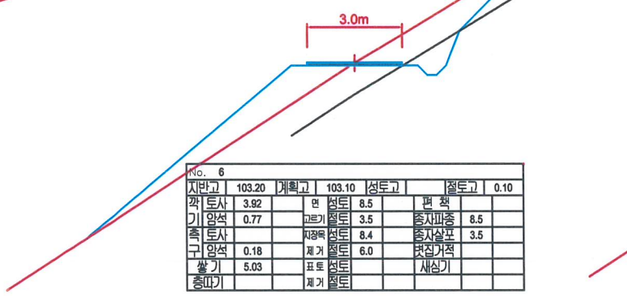
No. 7									
지반고	106.00	계획고	105.85	성토고		절토고		0.15	
깍	토사	4.03		면	성토	8.2		편 책	
기	암석	0.87		고르기	절토	3.5		종자파종	8.2
측	토사			지장목	성토	8.0		종자살포	3.5
구	암석	0.18		제 거	절토	6.1		볏집거적	
쌓 기		4.62		표 토	성토			새심기	
층따기				제 거	절토				



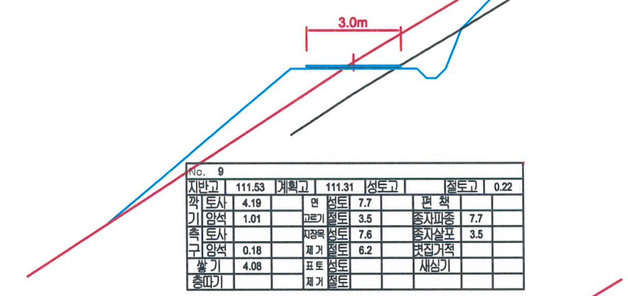
No. 10									
지반고	114.13	계획고	114.02	성토고		절토고		0.11	
깍	토사	3.95		면	성토	8.4		편 책	
기	암석	0.79		고르기	절토	3.5		종자파종	8.4
측	토사			지장목	성토	8.3		종자살포	3.5
구	암석	0.18		제 거	절토	6.0		볏집거적	
쌓 기		4.95		표 토	성토			새심기	
층따기				제 거	절토				



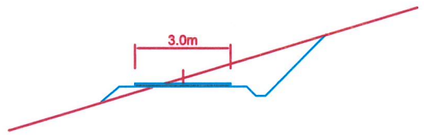
No. 2									
지반고	92.20	계획고	92.24	성토고	0.04	절토고			
깍	토사	1.64		면	성토			편 책	
기	암석			고르기	절토			종자파종	
측	토사	0.18		지장목	성토	3.3		종자살포	
구	암석			제 거	절토	4.0		볏집거적	
쌓 기		1.07		표 토	성토			새심기	
층따기				제 거	절토				



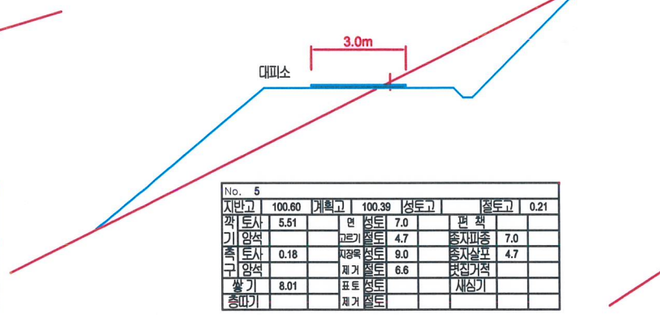
No. 6									
지반고	103.20	계획고	103.10	성토고		절토고		0.10	
깍	토사	3.92		면	성토	8.5		편 책	
기	암석	0.77		고르기	절토	3.5		종자파종	8.5
측	토사			지장목	성토	8.4		종자살포	3.5
구	암석	0.18		제 거	절토	6.0		볏집거적	
쌓 기		5.03		표 토	성토			새심기	
층따기				제 거	절토				



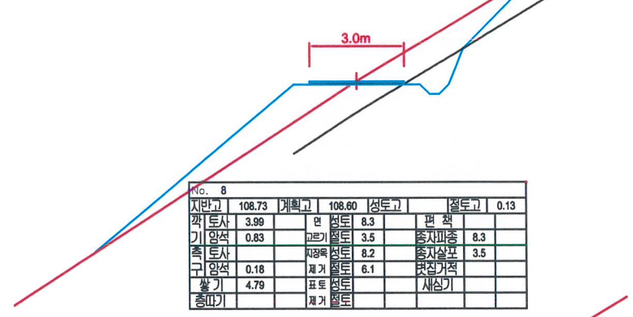
No. 9									
지반고	111.53	계획고	111.31	성토고		절토고		0.22	
깍	토사	4.19		면	성토	7.7		편 책	
기	암석	1.01		고르기	절토	3.5		종자파종	7.7
측	토사			지장목	성토	7.6		종자살포	3.5
구	암석	0.18		제 거	절토	6.2		볏집거적	
쌓 기		4.08		표 토	성토			새심기	
층따기				제 거	절토				



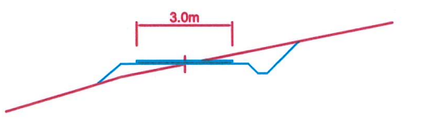
No. 1									
지반고	89.80	계획고	89.52	성토고		절토고		0.28	
깍	토사	3.15		면	성토			편 책	
기	암석			고르기	절토	2.3		종자파종	
측	토사	0.18		지장목	성토	1.7		종자살포	2.3
구	암석			제 거	절토	5.5		볏집거적	
쌓 기		0.27		표 토	성토			새심기	
층따기				제 거	절토				



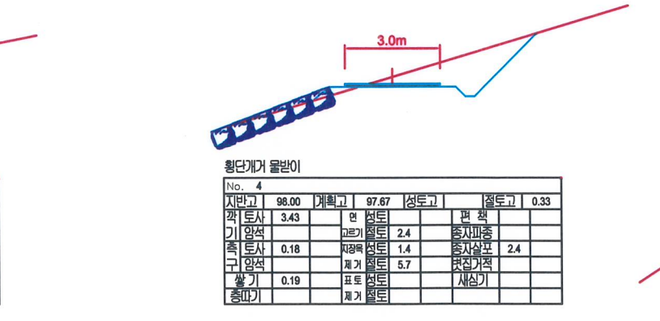
No. 5									
지반고	100.60	계획고	100.39	성토고		절토고		0.21	
깍	토사	5.51		면	성토	7.0		편 책	
기	암석			고르기	절토	4.7		종자파종	7.0
측	토사	0.18		지장목	성토	9.0		종자살포	4.7
구	암석			제 거	절토	6.6		볏집거적	
쌓 기		8.01		표 토	성토			새심기	
층따기				제 거	절토				



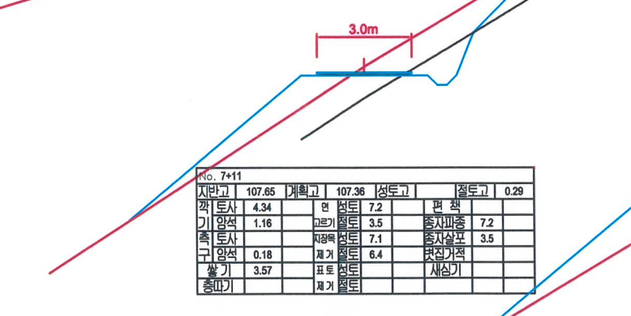
No. 8									
지반고	108.73	계획고	108.60	성토고		절토고		0.13	
깍	토사	3.99		면	성토	8.3		편 책	
기	암석	0.83		고르기	절토	3.5		종자파종	8.3
측	토사			지장목	성토	8.2		종자살포	3.5
구	암석	0.18		제 거	절토	6.1		볏집거적	
쌓 기		4.79		표 토	성토			새심기	
층따기				제 거	절토				



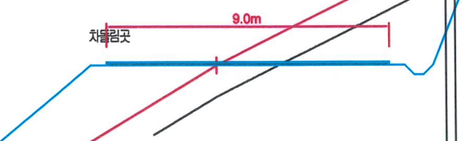
No. 0									
지반고	86.80	계획고	86.80	성토고		절토고			
깍	토사	1.05		면	성토			편 책	
기	암석			고르기	절토			종자파종	
측	토사	0.18		지장목	성토	2.8		종자살포	
구	암석			제 거	절토	3.6		볏집거적	
쌓 기		0.55		표 토	성토			새심기	
층따기				제 거	절토				



No. 4									
지반고	98.00	계획고	97.67	성토고		절토고		0.33	
깍	토사	3.43		면	성토			편 책	
기	암석			고르기	절토	2.4		종자파종	
측	토사	0.18		지장목	성토	1.4		종자살포	2.4
구	암석			제 거	절토	5.7		볏집거적	
쌓 기		0.19		표 토	성토			새심기	
층따기				제 거	절토				



No. 7+11									
지반고	107.65	계획고	107.36	성토고		절토고		0.29	
깍	토사	4.34		면	성토	7.2		편 책	
기	암석	1.16		고르기	절토	3.5		종자파종	7.2
측	토사			지장목	성토	7.1		종자살포	3.5
구	암석	0.18		제 거	절토	6.4		볏집거적	
쌓 기		3.57		표 토	성토			새심기	
층따기				제 거	절토				



No. 11									
지반고	116.73	계획고	116.73	성토고		절토고			
깍	토사	8.13		면	성토	13.4		편 책	
기	암석	7.50		고르기	절토	2.8		종자파종	13.4
측	토사			지장목	성토	14.3		종자살포	2.8
구	암석	0.18		제 거	절토	10.1		볏집거적	
쌓 기		17.14		표 토	성토			새심기	
층따기				제 거	절토				

산림조합중앙회부산울산경남지역본부
National Forestry Cooperatives Federation
Gyeongsangnam-do Provincial Office
경남 창원시 의창구 중앙대로 162번지 11
TEL : 055) 284 - 3431, 239 - 0041
FAX : 055) 284 - 3430
Webhard : ID/NFCFKN, SN/NFCFKN

NOTE
비 고

Date
일 자
2023. .

Designed by
설 계 자
산림공학기술자 기술고급
안 상 민 (인)

Checked by
심 사

Approved by
승 인

Drawn by
제 도

order
발 주 처
고성군산림조합

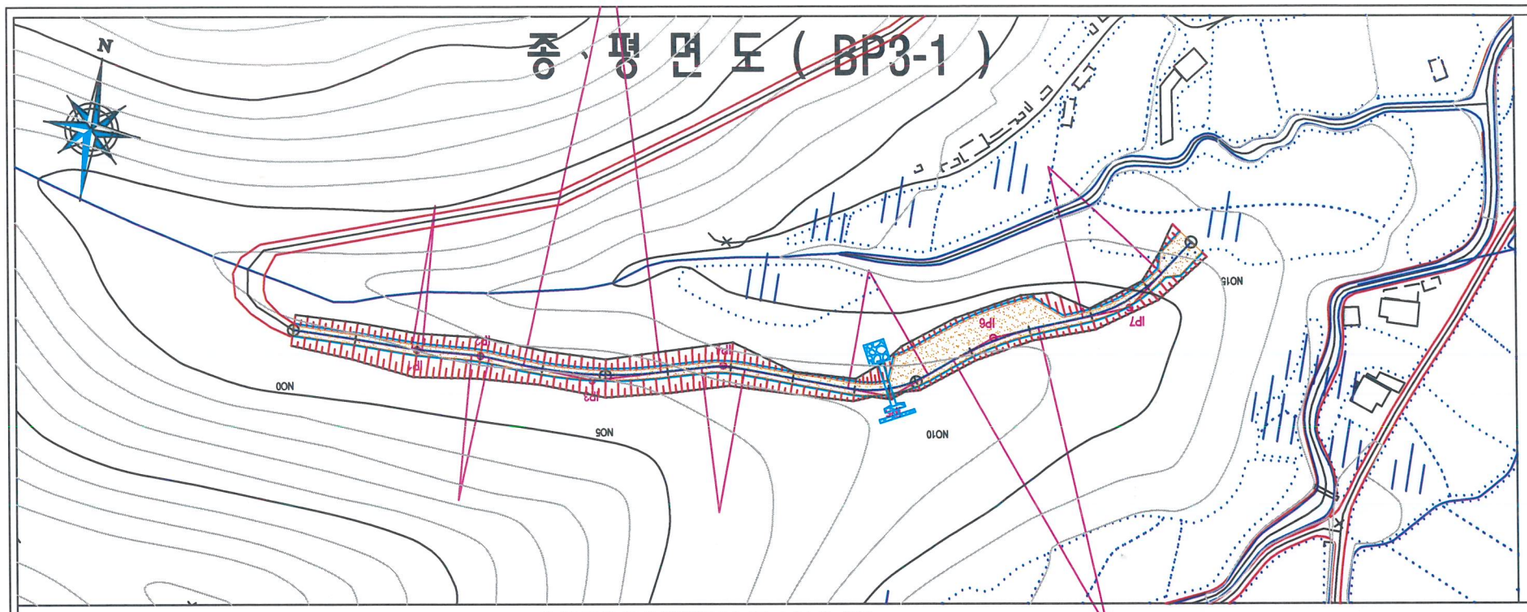
Project Title
공사명
2023년 갈모봉 선도산림경영단지
간선임도 신설사업
[고성 이당지구]

Drawing Title
도 면 명
횡 단 면 도 (1)

Sheet NO.
도면번호

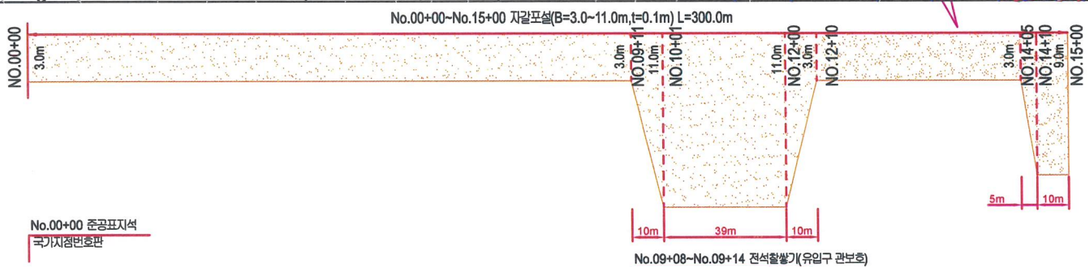
Scale
축적
A1 : Scale = 1 : 100
A3 : Scale = 1 : 200

종·평면도 (BP3-1)



곡선설치표

IP	IA	R	TL	ES	CL	B C	E C	확폭
1	4	46.00	1.61	0.03	3.21	NO1 + 18.39	NO2 + 1.61	
2	7	46.00	2.81	0.09	5.62	NO2 + 17.19	NO3 + 2.81	
3	19	132.31	22.14	1.84	43.88	NO3 + 13.84	NO5 + 17.72	
4	17	46.00	6.87	0.51	13.65	NO6 + 10.74	NO7 + 4.39	
5	40	38.02	13.84	2.44	26.54	NO8 + 17.60	NO10 + 4.14	0.50
6	17	97.99	14.64	1.09	29.07	NO10 + 13.69	NO12 + 2.77	
7	34	49.04	14.99	2.24	29.10	NO12 + 17.24	NO14 + 6.34	



No.00+00 준공표지석
국가지점번호판

No.00+00 측구 배수
측구수로관(300c) 8.0m

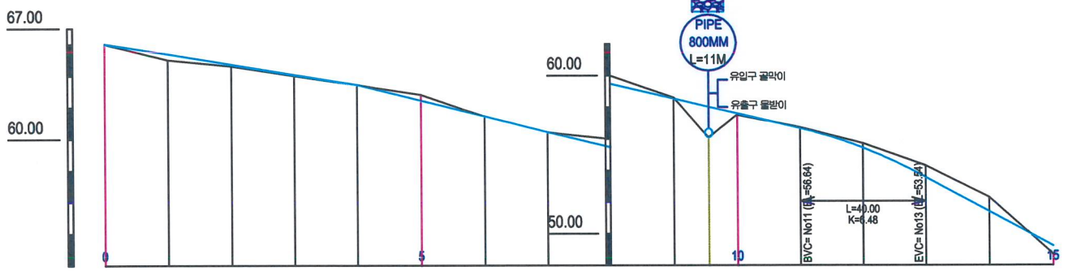
No.09+08~No.09+14 전석찹쌓기(유입구 관보호)
H=1.5m, L=6.0m

No.09+06~No.09+16 전석매쌓기(유출구)
H=2.0m, L=10.0m

PIPE
800MM
L=11M

유입구 골막이

유출구 돌받이





산림조합중앙회부산울산경남지역본부

National Forestry Cooperatives Federation
Gyeongsangnam-do Provincial Office

경남 창원시 의창구 중앙대로 162번지 11
TEL : 055) 284 - 3431, 239 - 0041
FAX : 055) 284 - 3430
Webhard : ID/NFCFKN, SN/NFCFKN

NOTE
비 고

Date
일 자
2023. .

Designed by
설 계 자
산림공학기술자 기술고급
안 상 민 (인)

Checked by
심 사

Approved by
승 인

Drawn by
제 도

order
발 주 처
고성군산림조합

Project Title
공사명
2023년 갈모봉 선도산림경영단지 간선임도 신설사업

[고성 이당지구]

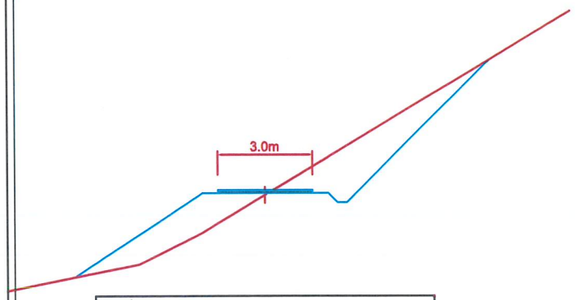
Drawing Title
도 면 명
종·평면도(1)

Sheet NO.
도면번호

Scale A1 : Scale = V:200 / H:1000
축적 A3 : Scale = V:400 / H:2000

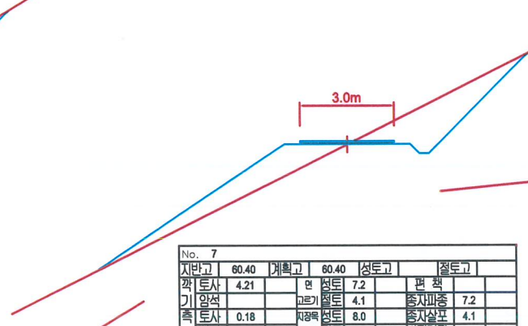
횡 단 면 도 (BP3-1)

범 례
현 지 반 선 : ——
암반 추정선 : – – – –



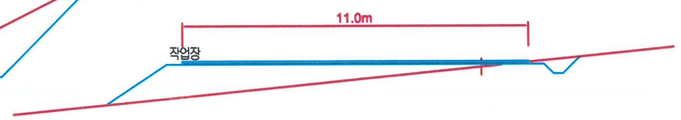
No. 3

지반고	64.00	계획고	64.05	성토고	0.05	절토고	
깍	토사	5.95	면	성토	4.8	편 책	
기	암석		고르기	절토	6.0	종자파종	4.8
측	토사	0.18	지장목	성토	6.0	종자살포	6.0
구	암석		제 거	절토	7.0	볏짚거적	
쌓 기		4.37	표 토	성토		새심기	
층따기			제 거	절토			



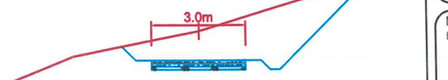
No. 7

지반고	60.40	계획고	60.40	성토고		절토고	
깍	토사	4.21	면	성토	7.2	편 책	
기	암석		고르기	절토	4.1	종자파종	7.2
측	토사	0.18	지장목	성토	8.0	종자살포	4.1
구	암석		제 거	절토	5.8	볏짚거적	
쌓 기		4.00	표 토	성토		새심기	
층따기			제 거	절토			



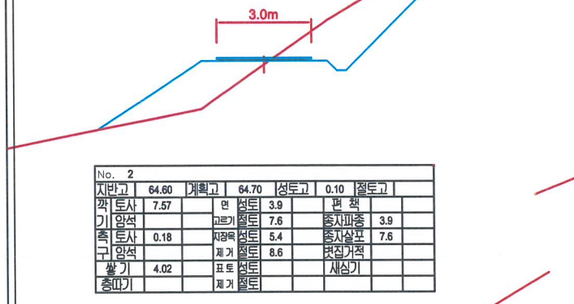
No. 10

지반고	57.51	계획고	57.58	성토고	0.07	절토고	
깍	토사	0.27	면	성토	2.3	편 책	
기	암석		고르기	절토		종자파종	2.3
측	토사	0.18	지장목	성토	12.6	종자살포	
구	암석		제 거	절토	2.4	볏짚거적	
쌓 기		6.73	표 토	성토		새심기	
층따기			제 거	절토			



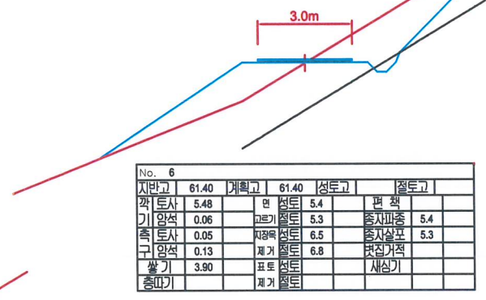
No. 14

지반고	52.31	계획고	51.37	성토고		절토고	0.94
깍	토사	7.93	면	성토		편 책	
기	암석		고르기	절토	3.7	종자파종	
측	토사	0.18	지장목	성토		종자살포	3.7
구	암석		제 거	절토	7.9	볏짚거적	
쌓 기			표 토	성토		새심기	
층따기			제 거	절토			



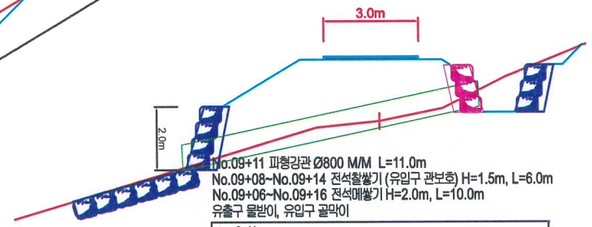
No. 2

지반고	64.60	계획고	64.70	성토고	0.10	절토고	
깍	토사	7.57	면	성토	3.9	편 책	
기	암석		고르기	절토	7.6	종자파종	3.9
측	토사	0.18	지장목	성토	5.4	종자살포	7.6
구	암석		제 거	절토	8.6	볏짚거적	
쌓 기		4.02	표 토	성토		새심기	
층따기			제 거	절토			



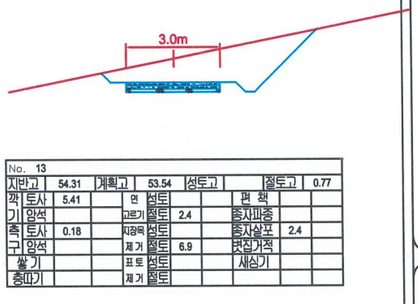
No. 6

지반고	61.40	계획고	61.40	성토고		절토고	
깍	토사	5.48	면	성토	5.4	편 책	
기	암석	0.06	고르기	절토	5.3	종자파종	5.4
측	토사	0.05	지장목	성토	6.5	종자살포	5.3
구	암석	0.13	제 거	절토	6.8	볏짚거적	
쌓 기		3.90	표 토	성토		새심기	
층따기			제 거	절토			



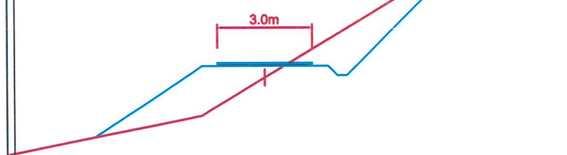
No. 9+11

지반고	56.07	계획고	58.00	성토고	1.93	절토고	
깍	토사		면	성토	7.5	편 책	
기	암석		고르기	절토		종자파종	7.5
측	토사		지장목	성토	12.0	종자살포	
구	암석		제 거	절토		볏짚거적	
쌓 기		16.71	표 토	성토		새심기	
층따기			제 거	절토			



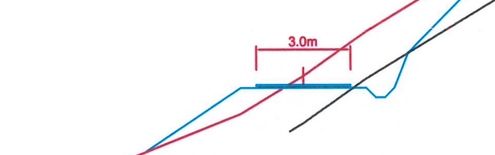
No. 13

지반고	54.31	계획고	53.54	성토고		절토고	0.77
깍	토사	5.41	면	성토		편 책	
기	암석		고르기	절토	2.4	종자파종	
측	토사	0.18	지장목	성토		종자살포	2.4
구	암석		제 거	절토	6.9	볏짚거적	
쌓 기			표 토	성토		새심기	
층따기			제 거	절토			



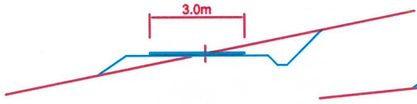
No. 1

지반고	65.00	계획고	65.35	성토고	0.35	절토고	
깍	토사	4.03	면	성토	4.0	편 책	
기	암석		고르기	절토	4.9	종자파종	4.0
측	토사	0.18	지장목	성토	5.9	종자살포	4.9
구	암석		제 거	절토	5.8	볏짚거적	
쌓 기		4.58	표 토	성토		새심기	
층따기			제 거	절토			



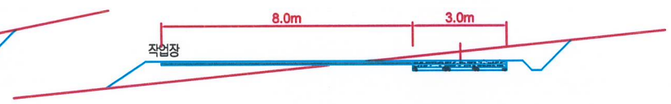
No. 5

지반고	62.80	계획고	62.40	성토고		절토고	0.40
깍	토사	7.09	면	성토	3.6	편 책	
기	암석	0.76	고르기	절토	5.3	종자파종	3.6
측	토사		지장목	성토	4.3	종자살포	5.3
구	암석	0.18	제 거	절토	7.8	볏짚거적	
쌓 기		1.73	표 토	성토		새심기	
층따기			제 거	절토			



No. 9

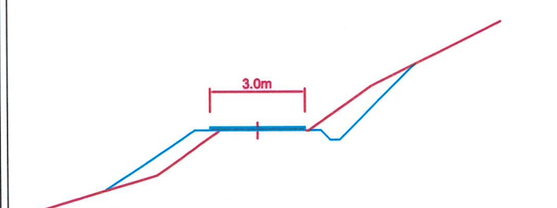
지반고	58.60	계획고	58.52	성토고		절토고	0.08
깍	토사	1.36	면	성토		편 책	
기	암석		고르기	절토		종자파종	
측	토사	0.18	지장목	성토	3.0	종자살포	
구	암석		제 거	절토	4.1	볏짚거적	
쌓 기		0.63	표 토	성토		새심기	
층따기			제 거	절토			



No.12+00~No.15 콘크리트포장(B=3.0m,t=0.2m) L=60.0m

No. 12

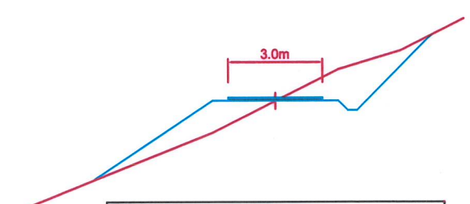
지반고	55.71	계획고	55.40	성토고		절토고	0.31
깍	토사	2.00	면	성토		편 책	
기	암석		고르기	절토		종자파종	
측	토사	0.18	지장목	성토	8.1	종자살포	
구	암석		제 거	절토	6.7	볏짚거적	
쌓 기		2.80	표 토	성토		새심기	
층따기			제 거	절토			



No.00+00~No.12+10 자갈포설(B=3.0~11.0m,t=0.1m) L=250.0m

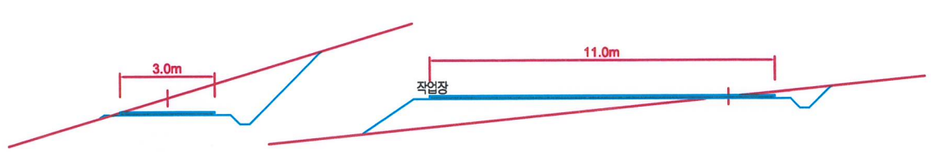
No. 0

지반고	66.00	계획고	66.00	성토고		절토고	
깍	토사	1.65	면	성토	3.4	편 책	
기	암석		고르기	절토	3.0	종자파종	3.4
측	토사	0.18	지장목	성토	7.0	종자살포	3.0
구	암석		제 거	절토	2.8	볏짚거적	
쌓 기		1.41	표 토	성토		새심기	
층따기			제 거	절토			



No. 4

지반고	63.40	계획고	63.40	성토고		절토고	
깍	토사	3.25	면	성토	4.5	편 책	
기	암석		고르기	절토	3.0	종자파종	4.5
측	토사	0.18	지장목	성토	5.7	종자살포	3.0
구	암석		제 거	절토	5.0	볏짚거적	
쌓 기		2.88	표 토	성토		새심기	
층따기			제 거	절토			



No. 8

지반고	60.00	계획고	59.46	성토고		절토고	0.54
깍	토사	4.73	면	성토		편 책	
기	암석		고르기	절토	2.8	종자파종	
측	토사	0.18	지장목	성토	0.4	종자살포	2.8
구	암석		제 거	절토	6.7	볏짚거적	
쌓 기		0.01	표 토	성토		새심기	
층따기			제 거	절토			

No. 11

지반고	56.71	계획고	56.64	성토고		절토고	0.07
깍	토사	0.72	면	성토		편 책	
기	암석		고르기	절토		종자파종	
측	토사	0.18	지장목	성토	10.9	종자살포	
구	암석		제 거	절토	4.0	볏짚거적	
쌓 기		5.09	표 토	성토		새심기	
층따기			제 거	절토			

산림조합중앙회부산울산경남지역본부
National Forestry Cooperatives Federation
Gyeongsangnam-do Provincial Office
경남 창원시 의창구 중앙대로 162번지 11
TEL : 055) 284 - 3431, 239 - 0041
FAX : 055) 284 - 3430
Webhard : ID/NFCFKN, SN/NFCFKN

NOTE
비 고

Date
일 자
2023. .

Designed by
설 계 자
산림공학기술자 기술고급
안 상 민 (상민)

Checked by
심 사

Approved by
승 인

Drawn by
제 도

order
발 주 처
고성군산림조합

Project Title
공사명
2023년 갈모봉 선도산림경영단지
간선임도 신설사업
[고성 이당지구]

Drawing Title
도 면 명
횡 단 면 도 (1)

Sheet NO.
도면번호

Scale A1 : Scale = 1 : 100
축적 A3 : Scale = 1 : 200