2021년 사업계획서

사 업 명	2021년도
	갈모봉 선도산림경영단지 조성사업
주관기관	경상남도 고성군

고성군산림조합

사 업 계 획 서

□ 사업개요

❍ 사 업 명 : 갈모봉 선도산림경영단지 조성사업

❍ 사업기간 : 2021. 01 ~ 2021. 12.

❍ 사업내용 :

- 통합사업 설계 · 감리

- 통합사업 실행(임도, 숲가꾸기 등)

- 산주협의회 운영 및 홍보활동

□ 신청자의 자본총액 : 3,762,399천원

(자산 65,106,928천원, 부채 61,344,529천원)

□ 교부받고자 하는 대행사업금액 : 759,000천원

□ 자체부담액 : - 천원(부담자 성명 : , 부담방법)

□ 보조사업에 소요되는 경비의 사용방법

❍ 경비총액 : 759,000천원

❍ 사용방법 : 법인명의 별도계좌 개설 사용

(국고보조금 관리조례에 의거 선도산림경영단지조성 목적달성을 위한 사업비로 인정되는 부분에 사용)

□ 보조사업 수행계획

(단위 : 천원)

추진시기	세부 사업내용	비 고
1/4분기	실시설계, 숲가꾸기사업 및 임도사업준비 및 사업 발주	
2/4분기	임도사업, 숲가꾸기 실행 직접사업 완공 준공	
3/4분기	임도사업, 숲가꾸기 실행 직접사업 완공 준공	
4/4분기	직접사업 완공 준공 및 정산, 회계검사	

□ **보조사업의 효과**

❍ 산림의 경제적 가치 및 공익적 기능 증대

❍ 지속가능한 산림경영기반 구축

❍ 영급정비를 통한 보속적인 목재생산과 소득창출

❍ 산주중심의 성공적인 산림경영 모델제시

□ **사업비 집행계획**

가. 민간대행사업비 **집행계획**

①사업내용	②예산비목	③금액(천원)	④산출내역(기초)
합 계		759,000	
노 무 비		127,765	직접노무비 간접노무비
경 비	**소 계**	631,235	
	1.**사업관리경비**(1)	72,112	
	2.외주**사업비**(2)	9,631	
	3.직접사업비(3)	537,500	
일반관리비		11,992	(노무비+사업관리비) ×요율(%)

직접사업비 및 외주사업비 총괄내역

단위 : 천원

1. 직접사업비 내역

공종	사업구역	사업량(km/ha)	금액	비고
임도신설사업	고성군 고성읍 이당리	1.73	432,500	임도신설
숲가꾸기사업	고성읍 이당리	35.0	105,000	숲가꾸기사업
계			537,500	

2. 외주사업비 내역

공종	비목	사업량(km/ha)	금액	비고
임도신설사업	설계비	1.73	-	2020년도 실시(차기년도 설계비 반영)
	감리비	1.73	7,785	지자체 발주
숲가꾸기사업	설계비	35.0	4,631	
	감리비	35.0	3,020	지자체 발주
계			15,436	

첨 부 : 1. 임도신설사업, 숲가꾸기사업, 조림사업 산출근거 1부

임도신설사업 산출근거

단위 : km

1. 임도신설사업 시설비 산출근거

구간	사업량(km)	단가	금액	비고
고성군 고성읍 이당리	1.73	250,000,000	432,500,000	기본계획 참고
계			432,500,000	

2. 임도신설사업 설계비, 감리비 산출

비목	사업량 (km)	단가	금액	비고
설계비	1.73	24,220,000	24,220,000	산출내역참고
감리비	1.73	7,784,984	7,784,984	산출내역참고
계			32,004,984	

첨 부 : 1. 실시설계 및 감리용역 산출기준 1부

숲가꾸기사업 산출근거

단위 : ha

1. 숲가꾸기사업 시설비 산출근거

구역	사업량(ha)	금액	비고
고성읍 이당리	35.0	105,000,000	기본계획 참고
계		105,000,000	

2. 숲가꾸기사업 설계비, 감리비 산출

비목	사업량 (ha)	공사비	금액	비고
설계비	35.0	105,000,000	4,631,000	숲가꾸기 설계감리 및 사업시행 지침, 산림사업표준품셈 참고(2020년 일부설계)
감리비	35.0	3,020,000	3,020,000	숲가꾸기 설계감리 및 사업시행 지침, 산림사업표준품셈 참고
계			7,651,000	

첨 부 : 1. 실시설계 및 감리용역 산출기준 1부

2020년도

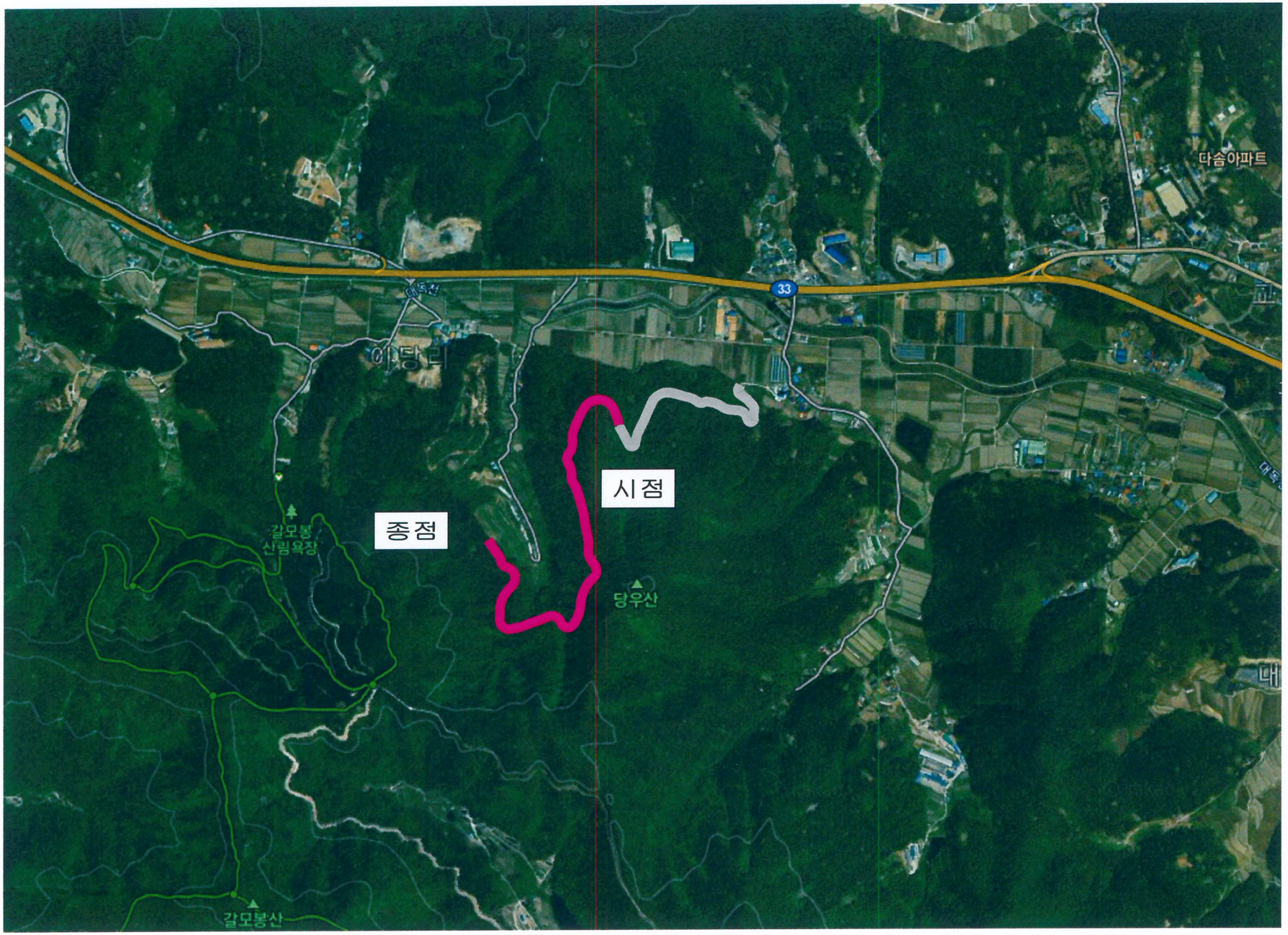
2021년 갈모봉 선도산림경영단지 간선임도 신설사업 설계예산서

(고성 이당지구)

2020. 12.

고성군산림조합

위 치 도(위성사진)



산림조합중앙회부산울산경남지역본부
National Forestry Cooperatives Federation
Gyeongsangnam-do Provincial Office
경남 창원시 의창구 중앙대로 182번지 11
TEL : 055) 284 - 3431, 239 - 0041
FAX : 055) 284 - 3430
Webhard : ID/NFCFKN, PW/NFCFKN

NOTE
비 고

Date
일 자
2020. 12.

Designed by
설 계 자
산림공학기술자 기술중급
박 동 현

Checked by
검 사

Approved by
승 인

Drawn by
제 도

order
발 주 처
고성군산림조합

Project Title
공사명
2021년
갈모봉 선도산림경영단지
간선임도 신설사업

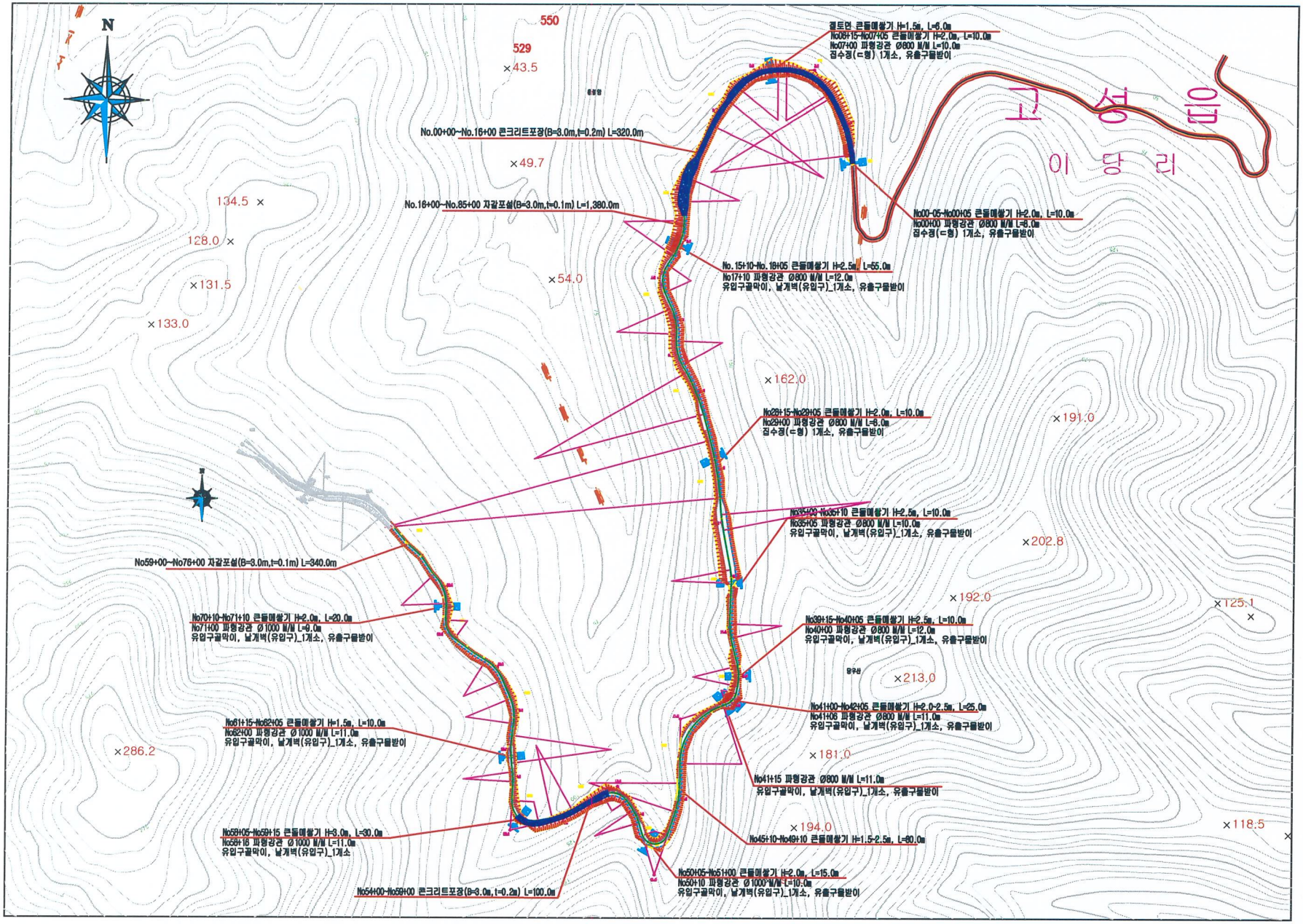
[고성 이당지구]

Drawing Title
도 면 명
위 치 도(위성사진)

Sheet NO.
도면번호

Scale
축척

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/NFCFRN, SN/NFCFRN

NOTE
비 고

Date
일 지
2020. 12.

Designed by
설 계 자
산림공학기술자 기술중급
박 동 한

Checked by
심 사

Approved by
승 인

Drawn by
제 도

order
발 주 처
고성군산림조합

Project Title
공사명
2021년
갈모봉 선도산림경영단지
간선임도 신설사업

[고성 이당지구]

Drawing Title
도 면 명
전 체 현 황 도

Sheet NO.
도면번호

Scale
축척
A1 : Scale = 1 : 2,000
A3 : Scale = 1 : 4,000

공 사 원 가 계 산 서

공 사 명 : 2021년 갈모봉 선도산림경영단지 간선임도 신설사업(고성 이당지구)　　공사기간 : 180 일

비목		구분	금 액	비 고
순공사원가	재료비	직 접 재 료 비	19,118,420	
		간 접 재 료 비	27,910,460	
		작업설.부산물등(△)		
		소 계	47,028,880	
	노무비	직 접 노 무 비	138,443,237	
		간 접 노 무 비	17,582,291	직접노무비의 12.7 %
		소 계	156,025,528	
	경비	기 계 경 비	31,843,311	
		운 반 비	12,509,707	
		환 경 보 전 비	1,838,601	재료비+직접노무비+산출경비의 0.80 %
		건설기계대여대금 지급보증서발급금액	229,825	재료비+직접노무비+산출경비의 0.1 %
		산업재해보상보험료	5,772,944	노무비의 3.70 %
		고 용 보 험 료	1,357,422	노무비의 0.87 %
		건 강 보 험 료	4,748,603	직접노무비의 3.430 %
		연 금 보 험 료	6,229,945	직접노무비의 4.50 %
		노인장기요양보험료	547,039	국민건강보험료의 11.52 %
		퇴 직 공 제 부 금 비	3,184,194	직접노무비의 2.30 %
		안 전 관 리 비	6,521,199	재료비 + 직접노무비의 2.93 %
		기 타 경 비	17,868,787	재료비 + 노무비의 8.8 %
		소 계	92,651,577	
	계		295,705,985	
일 반 관 리 비 (6.00) %			17,742,359	재료비+노무비+경비의
이 윤 (15.00) %			39,908,021	노무비+경비+일반관리비의 - 54,898
총 원 가			353,356,365	
부 가 가 치 세 (10) %			35,335,635	
도 급 예 정 액			388,692,000	
관 급 자 재 대			43,808,000	천원미만 절사
총 사 업 비			432,500,000	

2021년도

2021년 갈모봉선도산림경영단지조성사업 숲가꾸기

(고성이당1지구)

2021. 03.

고성군 산림조합

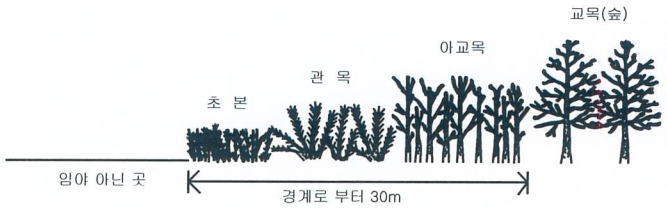
사 업 비 원 가 계 산 서

(단위: 원)

비 목			금 액	비 고
순사업원가	재료비	직접재료비	901,305	직접재료비+잡품
		간접재료비		
		소 계	**901,305**	
	노무비	직접노무비	21,449,719	
		간접노무비	2,466,717	직접노무비의 11.50%
		소 계	**23,916,436**	
	경비	기 계 경비	450,020	기계손료×장비단가
		산업재해보상보험	1,411,069	노무비의×5.93%
		고용보험료	251,122	(직접노무비+간접노무비)×1.05%
		국민건강보험료	-	직접노무비×3.43%
		국민연금보험료	-	직접노무비×4.50%
		산업안전보건관리비	413,494	(직접노무비+재료비)×1.85%
		노인장기요양보험료	-	(국민건강보험료)×11.52%
		기타법정경비	1,935,783	(재료비+노무비)×7.80%
		소 계	**4,461,488**	
일반관리비			1,756,753	(재료비+노무비+경비)×6.00%
수수료(이윤)			4,519,473	(노무비+경비+일반관리비)×15.00%이내
합 계			35,555,455	
부가가치세			3,555,545	부가가치세 10%
사업비총액			39,111,000	(1,000미만 절사)

작 업 방 법 (1)

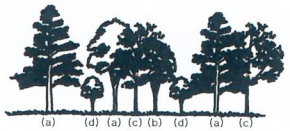
① 임연부 관리



○산림과 산림이 아닌 지역의 경계 지점으로부터 산림 지역 방향으로 30m 내외로 초본, 관목, 아교목, 교목순의 계단형이 되도록 조성 . 관리가 원칙

○밀생임분은 약도의 솎아베기를 5년 내외의 간격으로 수회 실시하여 활력도 및 생태계 종다양성과 시각적 다양성을 제고한다.

② 미래목 및 제거목 선목요령 (도태간벌)



(a) 미래목 (b) 중용목 (c) 방해목 (d) 하층목

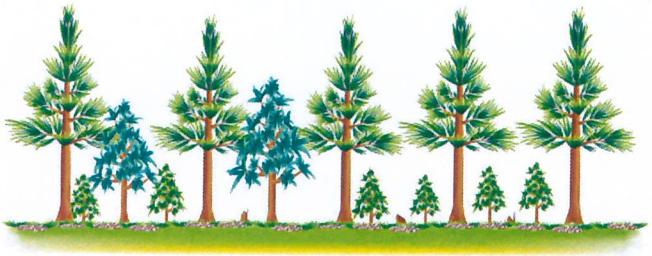
○ 관리목표로 하는 수종을 중심으로 형질이 우수한 개체를 선발하여 중점 육성하고 미래목의 수관 생장을 억압하는 생장경쟁목, 수관과 줄기에 해를 입히는 나무, 피해목 폭목 덩굴류를 제거한다.

③ 숲가꾸기 작업 전 후

– 작업 전



– 작업 후



(주)삼지원어엔지
SAMJIONE ENG
경상남도 고성군 고성읍 중앙로 69, 2층
TEL : 055 - 672 - 9400
FAX : 055 - 672 - 9401

NOTE 비 고

Date 일 자 2021. 03.

Designed by 설 계 자 산림경영기술지원단 이 봉 천

Checked by 검 사

Approved by 승 인

Drawn by 제 도 산림경영기술지원단 이 봉 천

order 발주처 고성군 산림조합

Project Title 공사명
2121년 갈모봉선도단지 조성사업
숲가꾸기

(고성이당1지구)

Drawing Title 도면명
작 업 방 법 (1)

Scale 축 척

Sheet NO. 도면번호 04