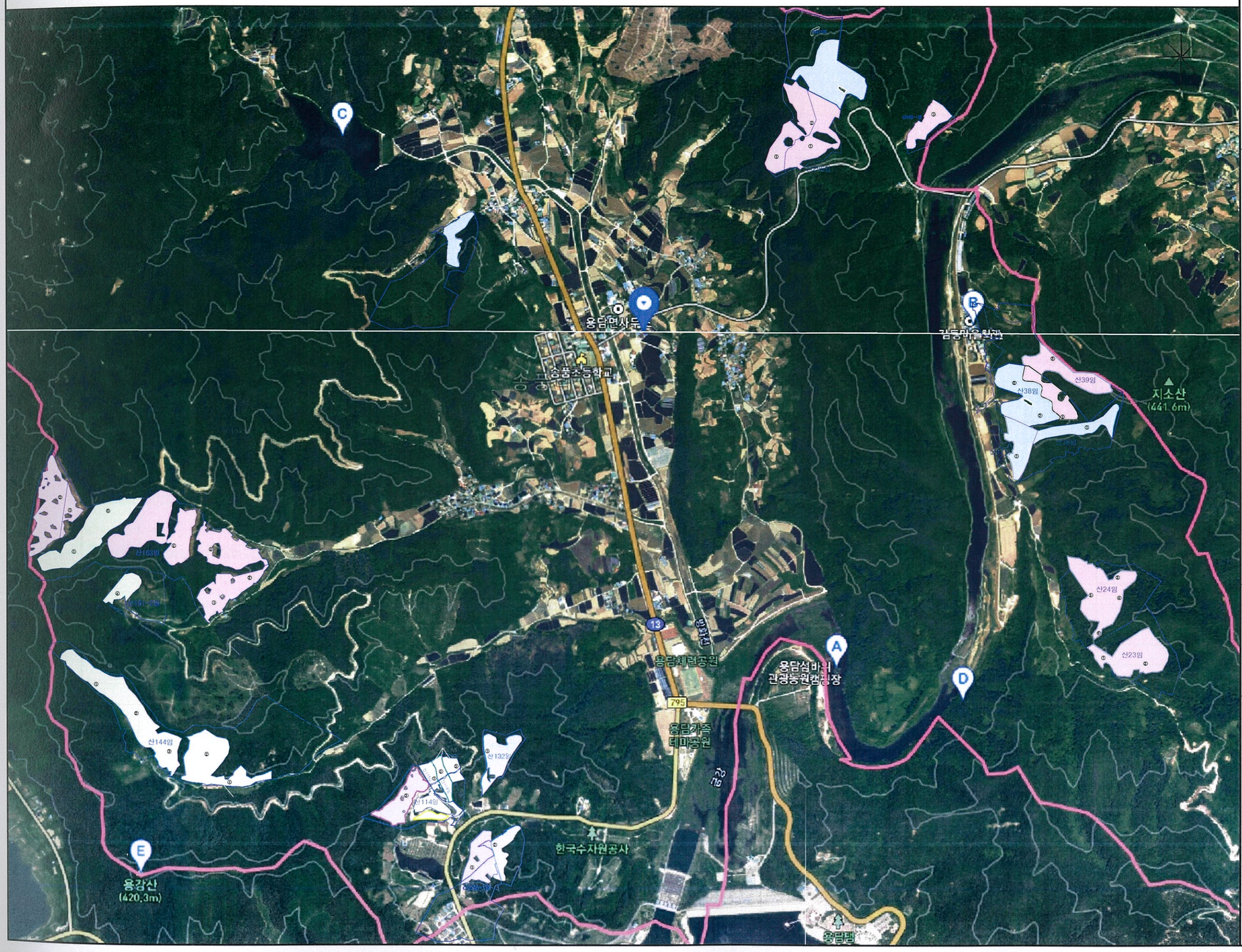
2021년 선도 산림경영단지 풀베기사업 실시설계용역

◎ 위　치 : 전라북도 진안군 용담면 송풍리 산209-1임 외

◎ 사업량 : 74.09ha

진　　안　　군

위 치 도



GANGSAN

전북 진안군 진안읍 관산2길 19-3
TEL : 063.432.0174
FAX : 063.273.5528

발주처(PLACE AN ORDER)

진안군

PROJECT TITLE

2021년 선도산림 경영단지 풀베기사업 실시설계 용역

축 척(SCALE)

A3 = 1 / 15,000

FOREST MANAGEMENT PROFESSIONAL ENGINEER

산림경영기술자 기술고급

이 정 래

■ 범 례 ■

구 분	내 용
	조림 당해 연도
	조림 2년차
	조림 3년차 이상
	수종경계
	제 외 지

임소반별 대상지 조서 및 활착률 조서

임소반	작업종	조림년도	임야소재지			지적 (ha)	사업면적 (ha)	수종	표준지 번호	표준지 좌표(WGS 80)		생존목	고사목	천연활착	확인불가	식재본수	활착률 (%)	묘목찾기 본수	도면 번호
			면	리	번지					X	Y								
총 계					21필지	139.54	74.09					1,141	283	2	30	1,424	80.13		
임반계					21필지	139.54	74.09					1,141	283	2	30	1,424	80.13		
소반계					1필지	1.95	1.50		1			48	12	0	0	60	80.00	2,400	
1-0-1	모두베기	2019	용담	송풍	산209-1	1.95	1.50	상수리(1-0)	1	248217	375258	48	12		0	60	80.00	2,400	
소반계					1필지	0.00	3.56		2			91	3	0	0	94	96.81	2,275	
1-0-2	모두베기	2019	용담	송풍	산163	(31.05)	3.56	편백(용,2-2)	1	244947	373557	45	2			47	95.74	2,250	
									2	245043	373642	46	1			47	97.87	2,300	
소반계					1필지	2.44	2.00		1			52	8	0	0	60	86.67	2,600	
1-0-3	모두베기	2019	용담	송풍	산105	2.44	2.00	두릅(1-0)	1	246319	372165	52	8			60	86.67	2,600	
소반계					3필지	21.77	5.49		3			89	39	0	0	128	69.53	1,483	
1-0-4	모두베기	2020	용담	송풍	산36	5.07	1.60	낙엽송(용,2-0)	1	248843	373975	31	11			42	73.81	1,550	
					산38	6.64	1.54		2	248547	374158	29	16			45	64.44	1,450	
					산39	10.06	2.35		3	248653	374024	29	12			41	70.73	1,450	
소반계					2필지	12.36	5.00		3			71	7	1	1	78	91.03	1,200	
1-0-5	모두베기	2019	용담	송풍	산206	7.32	3.00	낙엽송(용,2-0)	1	247570	375086	37	3	1		40	92.50	1,900	
									2	247716	375223	34	4		1	38	89.47	1,700	
					산114	5.04	2.00		3	246047	372460	31	26	0		57	54.39	1,550	
소반계					1필지	0.00	3.00		2			107	7	0	0	114	93.86	2,675	
1-0-6	모두베기	2019	용담	송풍	산206	(7.32)	3.00	소나무(용,2-0)	1	247711	375129	56	3			59	94.92	2,800	
									2	247775	375254	51	4			55	92.73	2,550	
소반계					3필지	20.36	7.76		5			195	88	0	5	283	68.90	1,950	
1-0-7	모두베기	2020	용담	송풍	산132	2.57	2.00	상수리(1-0)	1	246382	372642	37	21		3	58	63.79	1,850	
					산215	8.16	4.16		2	247897	375371	40	17			57	70	2000	
									3	247814	375435	39	15		2	54	72	1950	
									4	247722	375405	38	16			54	70	1900	
					산292-1	9.63	1.60		5	246224	374778	41	19			60	68.33	2,050	
소반계					2필지	2.69	5.81		3			49	41	0	2	90	54.44	817	
1-0-8	모두베기	2020	용담	송풍	산37	2.69	1.91	네군도단풍	1	248556	373857	16	14			30	53.33	800	
					산38	(6.64)	3.90		2	248547	374158	17	14			31	54.84	850	
									3	248653	374024	16	13		2	29	55.17	800	
소반계					2필지	17.04	7.74		6			122	55	0	9	177	68.93	1,017	
1-0-9	모두베기	2019	용담	송풍	산23	7.39	3.54	네군도단풍	1	248910	373028	23	7			30	76.67	1,150	
									2	249083	373004	18	13			31	58.06	900	
					산24	9.65	4.20		3	248969	373359	20	6		2	26	76.92	1,000	
									4	248975	373275	20	19		3	39	51.28	1,000	
									5	248860	373286	20	4		3	24	83.33	1,000	
									6	248892	373129	21	6		1	27	77.78	1,050	

임소반	작업종	조림년도	임야소재지			지적 (ha)	사업면적 (ha)	수종	표준지 번호	표준지 좌표(WGS 80)		생존목	고사목	천연활착	확인불가	식재본수	활착률 (%)	묘목찾기 본수	도면 번호
			면	리	번지					X	Y								
소반계					**6필지**	**37.52**	**8.56**		**6**			**156**	**21**	**1**	**7**	**177**	**88.14**	**1,308**	
1-0-10	모두베기	2021	용담	송풍	산114	(5.04)	1.20	편백(용,2-2)	1	246160	372531	24	5			29	82.76	1,200	
					산115	0.73	0.62		2	246162	372530	26	2			28	92.86	1,300	
					산116	0.78	0.67		3	246190	372559	27	4		3	31	87.10	1,350	
					산117	1.20	0.57		4	246253	372580	25	6		4	31	80.65	1,250	
					산161-2	3.76	1.20		5	244860	373287	25	1	1		26	96.15	1,300	
					산163	31.05	4.30		6	244821	373628	29	3			32	90.63	1,450	
소반계					**1필지**	**23.41**	**5.67**		**3**			**85**	**1**	**0**	**3**	**86**	**98.84**	**1,417**	
1-0-11	모두베기	2021	용담	송풍	산144	23.41	5.67	소나무(용,2-2)	1	244771	372912	28			2	28	100.00	1,400	
									2	244937	372794	28	1		1	29	96.55	1,400	
									3	245073	372639	29				29	100.00	1,450	
소반계					**1필지**	**0.00**	**4.00**		**2**			**76**	**1**	**0**	**3**	**77**	**98.70**	**1,900**	
1-0-12	모두베기	2021	용담	송풍	산144	(23.41)	4.00	낙엽송(용,2-0)	1	245320	372514	38	1			39	97.44	1,900	
									2	245226	372628	38			3	38	100.00	1,900	
소반계					**1필지**	**0.00**	**5.30**		**3**			**80**	**34**	**0**	**0**	**114**	**70.18**	**1,333**	
1-0-13	모두베기	2018	용담	송풍	산163	(31.05)	5.30	편백(용,2-2)	1	244665	373629	27	14			41	65.85	1,350	
									2	245092	373485	25	8			33	75.76	1,250	
									3	245244	373471	28	12			40	70.00	1,400	
소반계					**1필지**	**0.00**	**2.50**		**0**										
1-0-14	모두베기	2019	용담	송풍	산144 외	-	2.50	임도변풀베기											
소반계					**1필지**	**0.00**	**6.20**		**3**			**94**	**60**	**0**	**0**	**154**	**61.04**	**1,567**	
1-0-15	모두베기	2018	용담	송풍	산163	(31.05)	6.20	백합(1-0)	1	245257	373251	31	26	0		57	54.39	1,550	
									2	245404	373355	32	19	0		51	62.75	1,600	
									3	244623	373683	31	15	0		46	67.39	1,550	

표준지 배치 및 작업지시도

임소반	1-0-2/1-0-10/1-0-11/1-0-12/1-0-13/1-0-15
위 치	용담면 송풍리 산163임 외 2필지

2021년 조림지풀베기사업	
1-0-15	6.20 ha
작 업 종	모두베기
조림수종/묘령	백합(1-0)
조림년도	2018년

2021년 조림지풀베기사업	
1-0-10	4.30 ha
작 업 종	모두베기
조림수종/묘령	편백(용,2-2)
조림년도	2021년

2021년 조림지풀베기사업	
1-0-2	3.56 ha
작 업 종	모두베기
조림수종/묘령	편백(용,2-2)
조림년도	2019년

2021년 조림지풀베기사업	
1-0-13	5.30 ha
작 업 종	모두베기
조림수종/묘령	편백(용,2-2)
조림년도	2018년

2021년 조림지풀베기사업	
1-0-10	1.20 ha
작 업 종	모두베기
조림수종/묘령	편백(용,2-2)
조림년도	2021년

2021년 조림지풀베기사업	
1-0-11	5.67 ha
작 업 종	모두베기
조림수종/묘령	소나무(용,2-2)
조림년도	2021년

2021년 조림지풀베기사업	
1-0-12	4.00 ha
작 업 종	모두베기
조림수종/묘령	낙엽송(용,2-0)
조림년도	2021년

2021년 조림지풀베	
1-0-5	2.00
작 업 종	모두
조림수종/묘령	낙엽송
조림년도	20

산163임

산161-2임

산144임

옥 거 제

옥 거 리

띄 발 말

용담향교(도문화재제17호)

GANGSAN

전북 진안군 진안읍 관산2길 19-3

TEL : 063.432.0174

FAX : 063.273.5528

발주처(PLACE AN ORDER)

진안군

PROJECT TITLE

2021년 선도산림 경영단지 풀베기사업 실시설계 용역

축 척(SCALE)

A3 = 1 / 6,000

FOREST MANAGEMENT PROFESSIONAL ENGINEER

산림경영기술자 기술고급

이 정 래

■ 범 례 ■

구 분	내 용
	조림 당해 연도
	조림 2년차
	조림 3년차 이상
	수종경계
	제 외 지

표준지 배치 및 작업지시도

임소반	1-0-3 / 1-0-5 / 1-0-7 / 1-0-10
위 치	용담면 송풍리 산105임 외 5필지

2021년 조림지풀베기사업	
1-0-10	1.86 ha
작 업 종	모두베기
조림수종/묘령	편백(용,2-2)
조림년도	2021년

2021년 조림지풀베기사업	
1-0-5	2.00 ha
작 업 종	모두베기
조림수종/묘령	낙엽송(용,2-0)
조림년도	2019년

2021년 조림지풀베기사업	
1-0-7	2.00 ha
작 업 종	모두베기
조림수종/묘령	상수리(1-0)
조림년도	2020년

2021년 조림지풀베기사업	
1-0-10	1.20 ha
작 업 종	모두베기
조림수종/묘령	편백(용,2-2)
조림년도	2021년

2021년 조림지풀베기사업	
1-0-3	2.00 ha
작 업 종	모두베기
조림수종/묘령	두릅(1-0)
조림년도	2019년

GANGSAN

전북 진안군 진안읍 관산2길 19-3
TEL : 063.432.0174
FAX : 063.273.5528

발주처(PLACE AN ORDER)

진안군

PROJECT TITLE

2021년 선도산림 경영단지 풀베기사업 실시설계 용역

축 척(SCALE)

A3 = 1 / 6,000

FOREST MANAGEMENT PROFESSIONAL ENGINEER

산림경영기술자 기술고급

이 정 래

■ 범 례 ■

구 분	내 용
	조림 당해 연도
	조림 2년차
	조림 3년차 이상
	수종경계
	제 외 지

표준지 배치 및 작업지시도

임소반	1-0-7
위 치	용담면 송풍리 산292-1임

2021년 조림지풀베기사업	
1-0-7	1.60 ha
작 업 종	모두베기
조림수종/묘령	상수리(1-0)
조림년도	2020년

산292-1임

송풍저수지

조탑백들

메골들

덕재들

송풍공동묘지

(방화리)

(노은리)

(순복동)

용담면

송풍리

방화교

방화

방화마을회관

선정비

용담파출소

용담카센타

금강주유소

풍덕양곡정미소

새마을

황새벌들

공사중

중앙

농협창고

농협정문

용담중교

송풍초교

송풍초교병설유치원

노은교

삼욱빌라

송풍들

중앙들

노은

큰내

내평

박골

GANGSAN

전북 진안군 진안읍 관산2길 19-3

TEL : 063.432.0174

FAX : 063.273.5528

발주처(PLACE AN ORDER)

진안군

PROJECT TITLE

2021년 선도산림 경영단지 풀베기사업 실시설계 용역

축 척(SCALE)

A3 = 1 / 6,000

FOREST MANAGEMENT PROFESSIONAL ENGINEER

산림경영기술자 기술고급

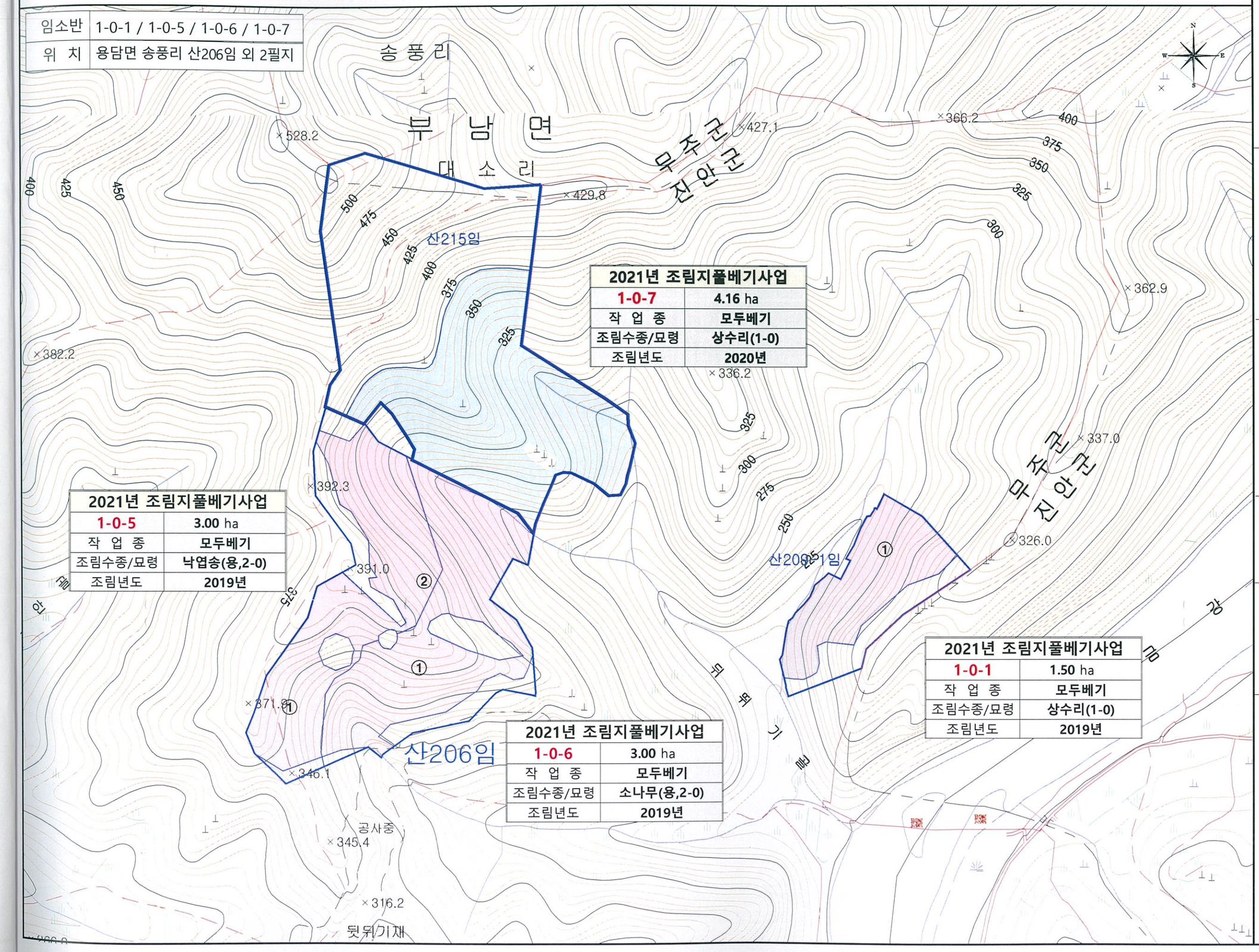
이 정 래

■ 범 례 ■

구 분	내 용
	조림 당해 연도
	조림 2년차
	조림 3년차 이상
	수종경계
	제 외 지

표준지 배치 및 작업지시도

임소반	1-0-1 / 1-0-5 / 1-0-6 / 1-0-7
위 치	용담면 송풍리 산206임 외 2필지



2021년 조림지풀베기사업	
1-0-7	4.16 ha
작 업 종	모두베기
조림수종/묘령	상수리(1-0)
조림년도	2020년

2021년 조림지풀베기사업	
1-0-5	3.00 ha
작 업 종	모두베기
조림수종/묘령	낙엽송(용,2-0)
조림년도	2019년

2021년 조림지풀베기사업	
1-0-6	3.00 ha
작 업 종	모두베기
조림수종/묘령	소나무(용,2-0)
조림년도	2019년

2021년 조림지풀베기사업	
1-0-1	1.50 ha
작 업 종	모두베기
조림수종/묘령	상수리(1-0)
조림년도	2019년

GANGSAN

전북 진안군 진안읍 관산2길 19-3
TEL : 063.432.0174
FAX : 063.273.5528

발주처(PLACE AN ORDER)

진안군

PROJECT TITLE

2021년 선도산림 경영단지 풀베기사업 실시설계 용역

축 척(SCALE)

A3 = 1 / 6,000

FOREST MANAGEMENT PROFESSIONAL ENGINEER

산림경영기술자 기술고급

이 정 래

■ 범 례 ■

구 분	내 용
	조림 당해 연도
	조림 2년차
	조림 3년차 이상
	수종경계
	제 외 지

표준지 배치 및 작업지시도

임소반	1-0-4 / 1-0-8
위 치	용담면 송풍리 산37임 외 3필지

2021년 조림지풀베기사업	
1-0-4	2.35 ha
작 업 종	모두베기
조림수종/묘령	낙엽송(용,2-0)
조림년도	2019년

2021년 조림지풀베기사업	
1-0-4	1.54 ha
작 업 종	모두베기
조림수종/묘령	낙엽송(용,2-0)
조림년도	2019년

2021년 조림지풀베기사업	
1-0-8	3.90 ha
작 업 종	모두베기
조림수종/묘령	네군도단풍
조림년도	2020년

2021년 조림지풀베기사업	
1-0-8	1.91 ha
작 업 종	모두베기
조림수종/묘령	네군도단풍
조림년도	2020년

2021년 조림지풀베기사업	
1-0-4	1.60 ha
작 업 종	모두베기
조림수종/묘령	낙엽송(용,2-0)
조림년도	2020년

산39임 산38임 산36임 산37임

GANGSAN

전북 진안군 진안읍 관산2길 19-3
TEL : 063.432.0174
FAX : 063.273.5528

발주처(PLACE AN ORDER)

진안군

PROJECT TITLE

2021년 선도산림 경영단지 풀베기사업 실시설계 용역

축 척(SCALE)

A3 = 1 / 6,000

FOREST MANAGEMENT PROFESSIONAL ENGINEER

산림경영기술자 기술고급

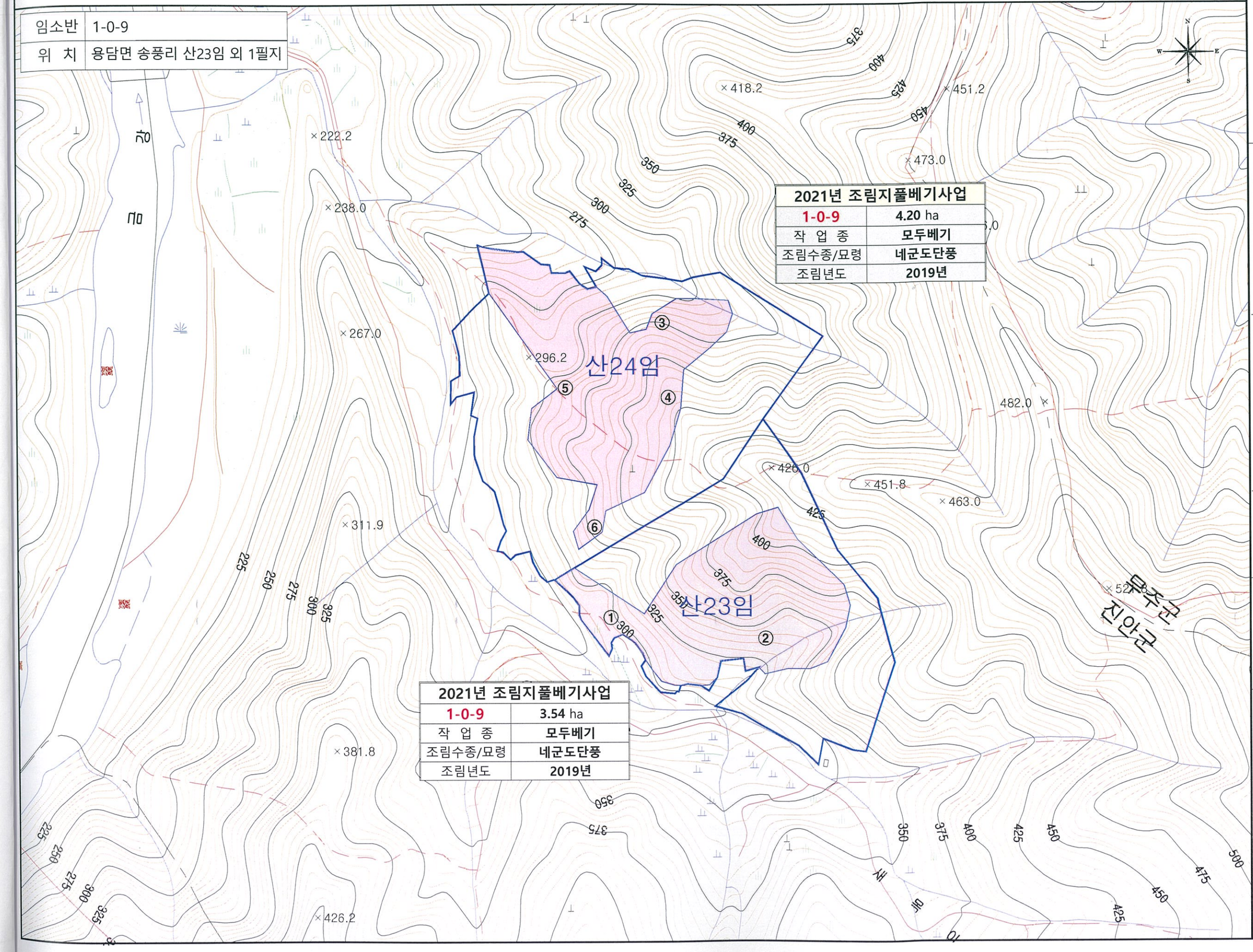
이 정 래

■ 범 례 ■

구 분	내 용
	조림 당해 연도
	조림 2년차
	조림 3년차 이상
	수중경계
	제 외 지

표준지 배치 및 작업지시도

임소반	1-0-9
위 치	용담면 송풍리 산23임 외 1필지



2021년 조림지풀베기사업	
1-0-9	4.20 ha
작 업 종	모두베기
조림수종/묘령	네군도단풍
조림년도	2019년

2021년 조림지풀베기사업	
1-0-9	3.54 ha
작 업 종	모두베기
조림수종/묘령	네군도단풍
조림년도	2019년

GANGSAN

전북 진안군 진안읍 관산2길 19-3
TEL : 063.432.0174
FAX : 063.273.5528

발주처(PLACE AN ORDER)

진안군

PROJECT TITLE

2021년 선도산림 경영단지 풀베기사업 실시설계 용역

축 척(SCALE)

A3 = 1 / 6,000

FOREST MANAGEMENT PROFESSIONAL ENGINEER

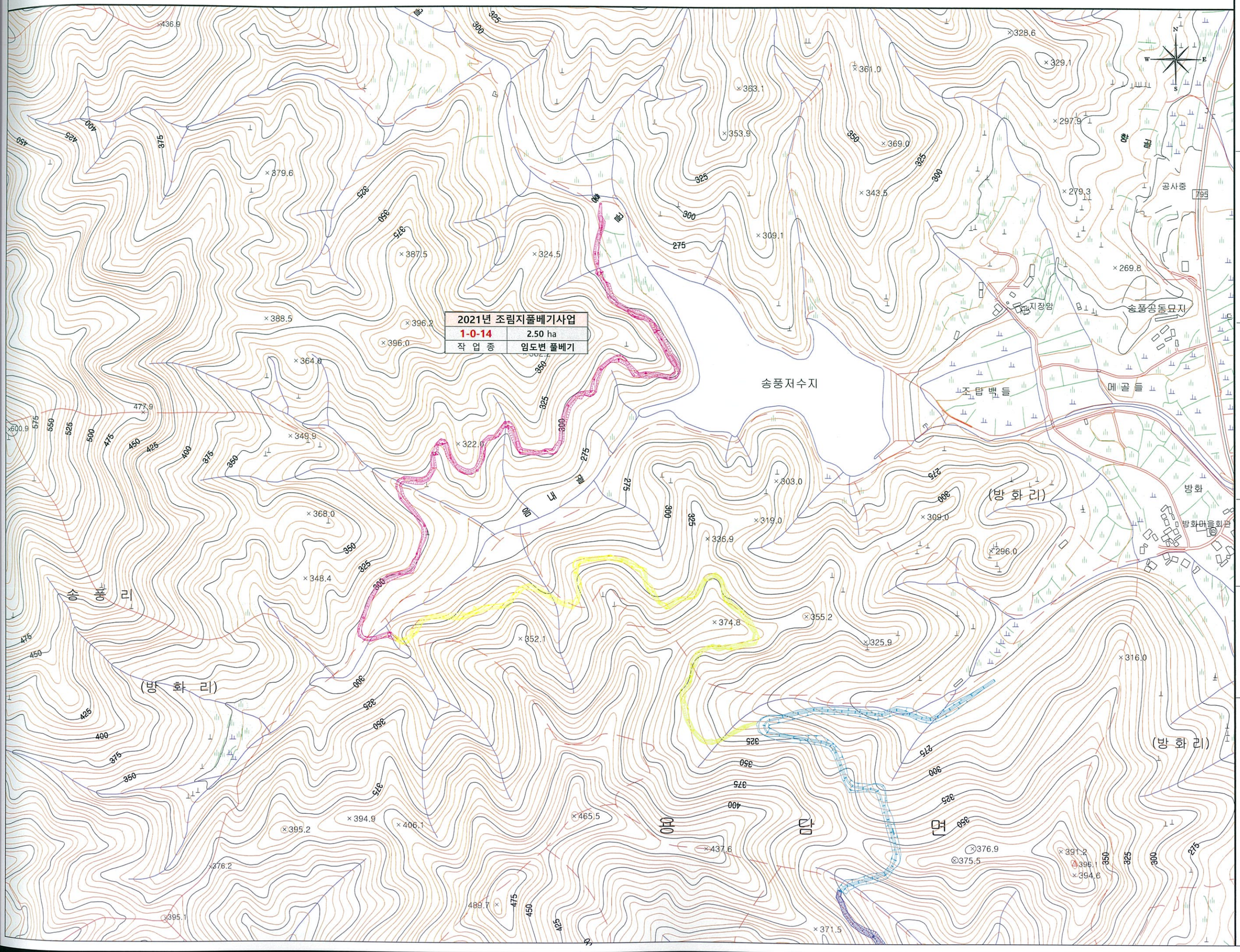
산림경영기술자 기술고급

이 정 래

■ 범 례 ■

구 분	내 용
	조림 당해 연도
	조림 2년차
	조림 3년차 이상
	수종경계
	제 외 지

표준지 배치 및 작업지시도



GANGSAN

전북 진안군 진안읍 관산2길 19-3
TEL : 063.432.0174
FAX : 063.273.5528

발주처(PLACE AN ORDER)

진안군

PROJECT TITLE

2021년 선도산림 경영단지 풀베기사업 실시설계 용역

축 척(SCALE)

A3 = 1 / 6,000

FOREST MANAGEMENT PROFESSIONAL ENGINEER

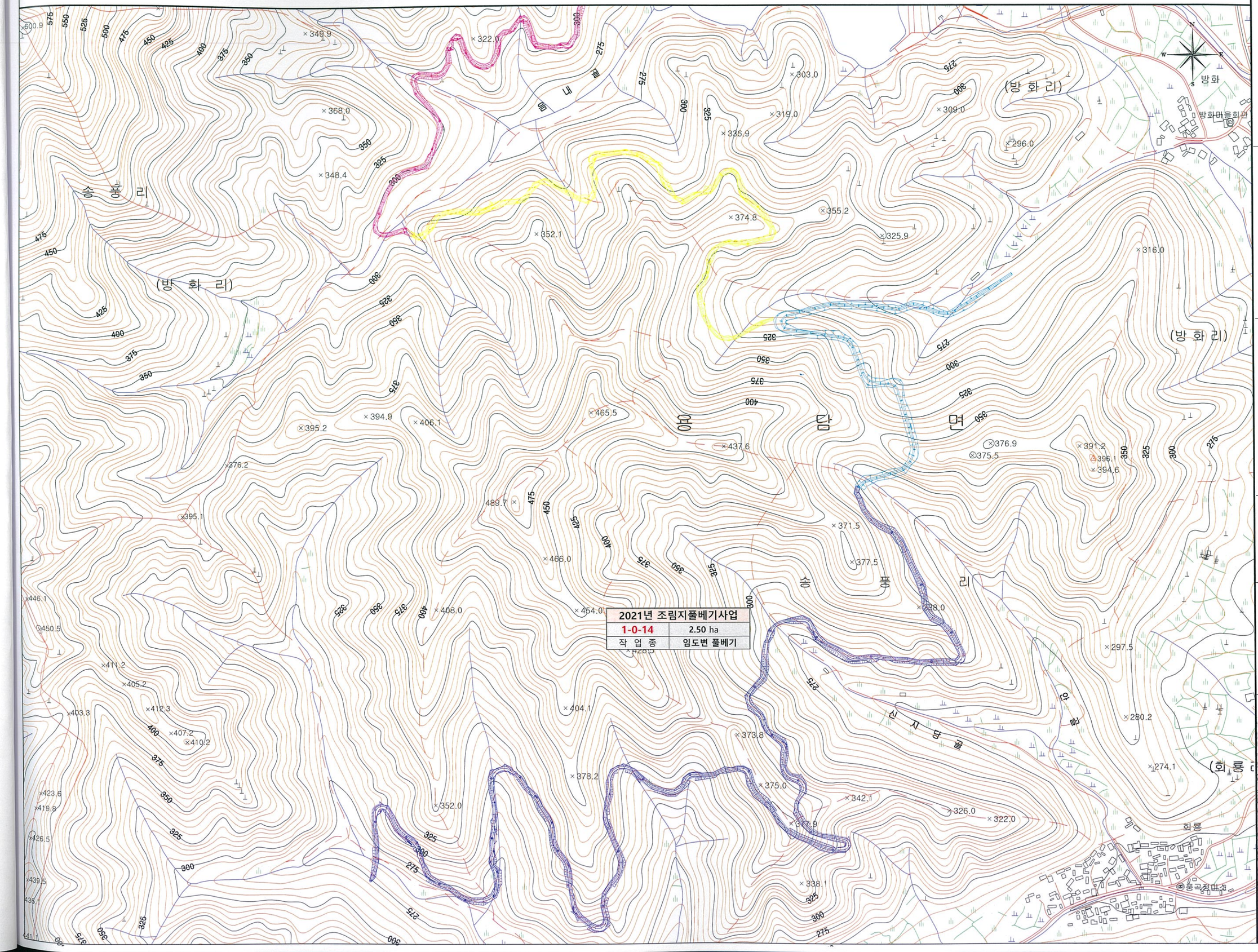
산림경영기술자 기술고급

이 정 래

■ 범 례 ■

구 분	내 용
	조림 당해 연도
	조림 2년차
	조림 3년차 이상
	수종경계
	제 외 지

표준지 배치 및 작업지시도



GANGSAN

전북 진안군 진안읍 관산2길 19-3

TEL : 063.432.0174

FAX : 063.273.5528

발주처(PLACE AN ORDER)

진안군

PROJECT TITLE

2021년 선도산림 경영단지 풀베기사업 실시설계 용역

축 척(SCALE)

A3 = 1 / 6,000

FOREST MANAGEMENT PROFESSIONAL ENGINEER

산림경영기술자 기술고급

이 정 래

■ 범 례 ■

구 분	내 용
	조림 당해 연도
	조림 2년차
	조림 3년차 이상
	수중경계
	제 외 지

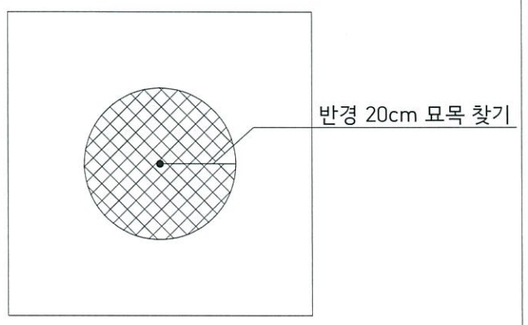
표준지 배치 및 작업지시도



■ 모두베기 작업방법

1.조림목의 위치를 확인한다.
2.조림목 중심으로 반경 20cm 낫으로 식생을
식생을 제거한다.
3.나머지 면적은 예초기로 모두 제거한다.
4.조림목의 피해가 발생시 일지에 기록한다.

표준작업도



1.조림목의 위치를 확인한다.
2.조림목 중심으로 반경 20cm 낫으로 식생을
식생을 제거한다.
3.식재열을 따라 폭 1m 내의 모든식생을 제거
4.조림목의 피해가 발생시 일지에 기록한다.

GANGSAN
전북 진안군 진안읍 관산2길 19-3
TEL : 063.432.0174
FAX : 063.273.5528

발주처(PLACE AN ORDER)

진안군

PROJECT TITLE

2021년 선도산림 경영단지 풀베기사업 실시설계 용역

축 척(SCALE)

A3 = 1 / 6,000

FOREST MANAGEMENT PROFESSIONAL ENGINEER

산림경영기술자 기술고급

이 정 래

■범 례■

구 분	내 용
	조림 당해 연도
	조림 2년차
	조림 3년차 이상
	수종경계
	제 외 지