

2026년 숲가꾸기(덩굴제거)사업 (기번5)

- 목 차 -

● 대	상	지	조	서
● 위		치		도
● 표	준	지	배	도
		치	업	
		도	지	
		및	시	
		작		

대 상 지 조 서

임소반	일소제지				지적		조림			사업종 덩골제거 (ha)	유형	비고
	시군	읍면동	리	지번	지목	m ²	ha	조림연도	수종	면적 (ha)		
영암 12-0-21-0	총 계				7필지	4,478,953	447.87			48.80	42.50	
	영암군	영암면	영암읍	산70	임	247,059	24.70	2023	편백(1-1), 편백(1-1-1)	7.80	6.00	(유형1)풀베기단계
	소 반 계				1필지	247,059	24.70			7.80	6.00	
	임 반 계				1필지	247,059	24.70			7.80	6.00	
나주 8-0-2-0	나주군	나산면	구산리	산40	임	1,743,666	174.36	2024	편백(2-0)	0.30	0.30	(유형1)풀베기단계
	소 반 계				1필지	1,743,666	174.36			0.30	0.30	
나주 8-0-3-0	나주군	나산면	구산리	산40	임	1,743,666	174.36	2024	편백(2-0)	13.20	10.20	(유형1)풀베기단계
	소 반 계				1필지	1,743,666	174.36			13.20	10.20	
영암 24-0-52-0	임 반 계				1필지	1,743,666	174.36			13.50	10.50	
	장흥군	용산면	문주리	산65-1	임	1,255,845	125.58	2026	편백(2-0)	7.90	7.20	(유형1)풀베기단계
영암 24-0-31-0	소 반 계				1필지	1,255,845	125.58			7.90	7.20	
	장흥군	용산면	문주리	산65-14	임	132,231	13.22	2026	대왕참나무(1-0), 아까시(1-0)	3.40	3.40	(유형1)풀베기단계
영암 24-0-31-0	장흥군	용산면	문주리	산65-15	임	66,116	6.61	2026	아까시(1-0)	1.60	0.80	(유형1)풀베기단계
	소 반 계				2필지	198,347	19.83			5.00	4.20	
영암 34-0-4-0	임 반 계				3필지	1,454,192	145.41			12.90	11.40	
	장흥군	유치면	능용리	산40-1	임	540,243	54.02	2026	편백(2-0)	6.90	6.90	(유형1)풀베기단계
영암 34-0-6-0	소 반 계				1필지	540,243	54.02			6.90	6.90	
	장흥군	유치면	능용리	산32-2	임	493,793	49.37	2026	편백(2-0)	3.60	3.60	(유형1)풀베기단계
영암 34-0-7-0	소 반 계				1필지	493,793	49.37			3.60	3.60	
	장흥군	유치면	능용리	산32-2	임	493,793	49.37	2026	편백(2-0)	4.10	4.10	(유형1)풀베기단계
	소 반 계				1필지	493,793	49.37			4.10	4.10	
	임 반 계				2필지	1,034,036	103.40			14.60	14.60	

순천시 순천만길 37,103호
전화: 061- 763-5593
팩스: 0505-115-9458



산림청
서부지방산림청
영양국유림관리소

[illegible]

2026년 숲가꾸기
(덩굴제거)사업
(기번5)

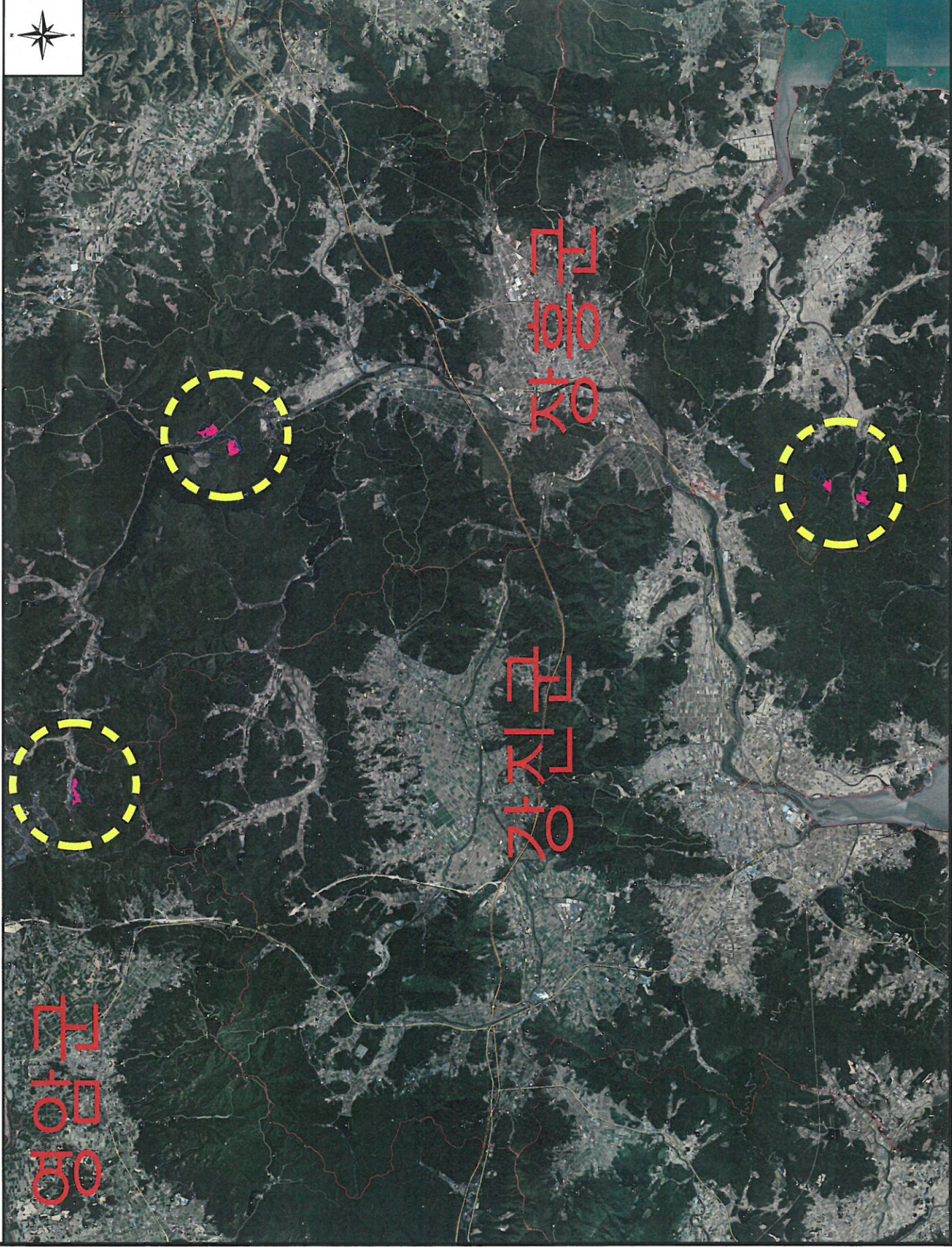
도
치
위

Design by
설계자

by 정지혜

Scale 축척	Drawing NO. 도면번호
-------------	---------------------

A3 1:250,000





유한회사 거산이엔지

순천시 순천만길 37,103호
전화: 061- 763-5593
팩스: 0505-115-9458

Place an other 발주처



산림청
서부지방산림청
영양국유림관리소

三

[illegible]Project title
사업명

2026년 숲가꾸기
(덩굴제거)사업
(기번5)

Drawing title
도면명

도치위

supervisor
감독자

Design by
설계자

정지예

Date 일 자 2026. 9.

2026. 9.

Scale 축척

Drawing NO.
도면번호

A3 1:250,000

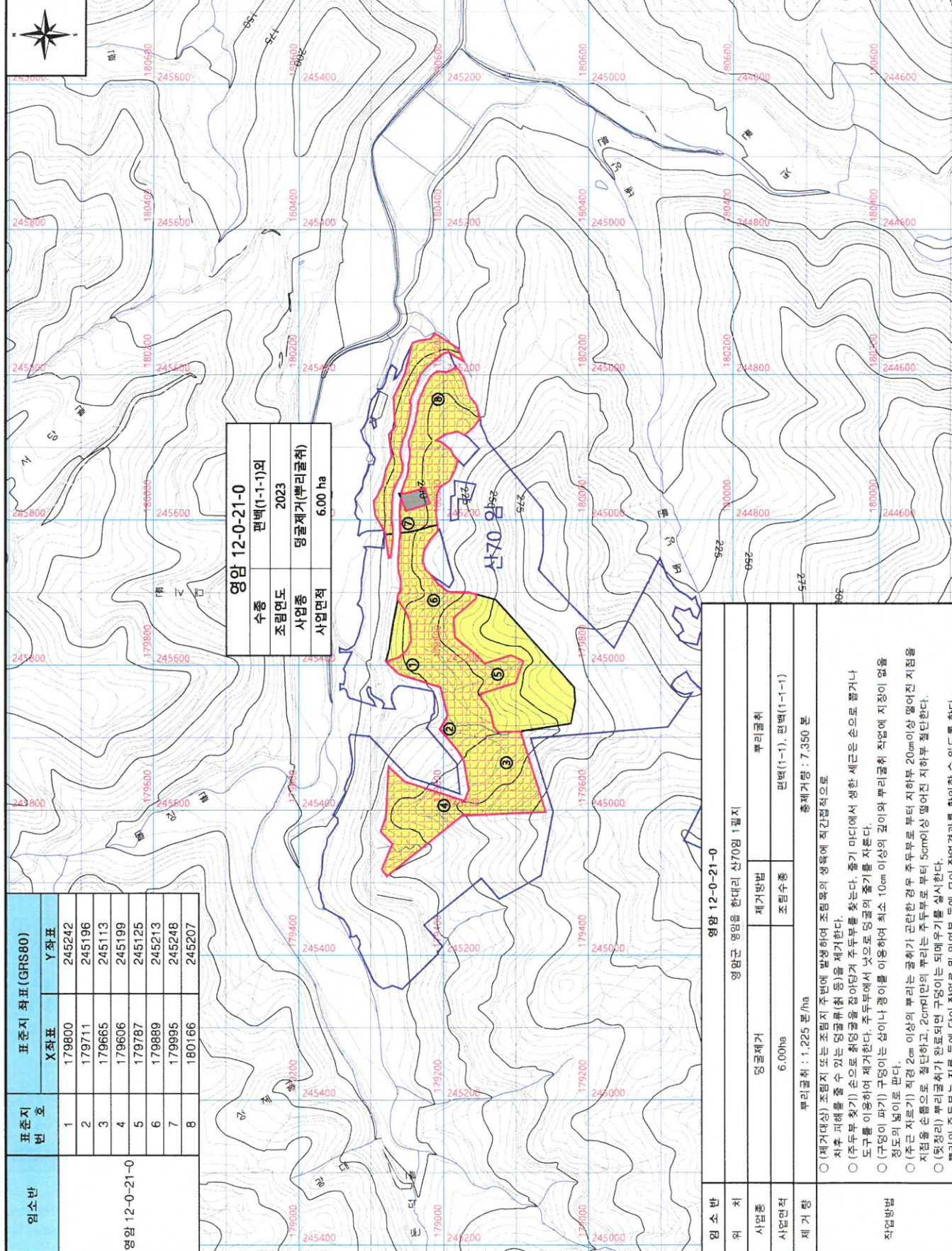
ਅ - 1

표준지 배치도 및 작업 지시도

위치: 영암군 영암읍 한대리 산70

임소번	표준지 번호	표준지 좌표 (GRS80)	
		X좌표	Y좌표
영암 12-0-21-0	1	179800	245242
	2	179711	245196
	3	179665	245113
	4	179606	245199
	5	179787	245125
	6	179889	245213
	7	179995	245248
	8	180166	245207

영암 12-0-21-0			
수종	조립연도	사업종	사업면적
편백(1-1-1)외	2023	덤굴제거(뿌리굴취)	6.00 ha



■ 범례

구분	내 용
—	읍면동경계
—	리경계
—	지번경계
—	조립면적
①	덤굴사업면적
①	표준지

Project title

사업명
2026년 숲가꾸기
(덤굴제거)사업
(기번5)

Drawing title

도면명
표준지 배치도 및
작업지시도

supervisor
관리자

Design by
설계자

정지애

Date
일자

2026. 9.

Scale
축척

Drawing NO.
도면번호

A3 1:5,000

2 - 1

영암 12-0-21-0

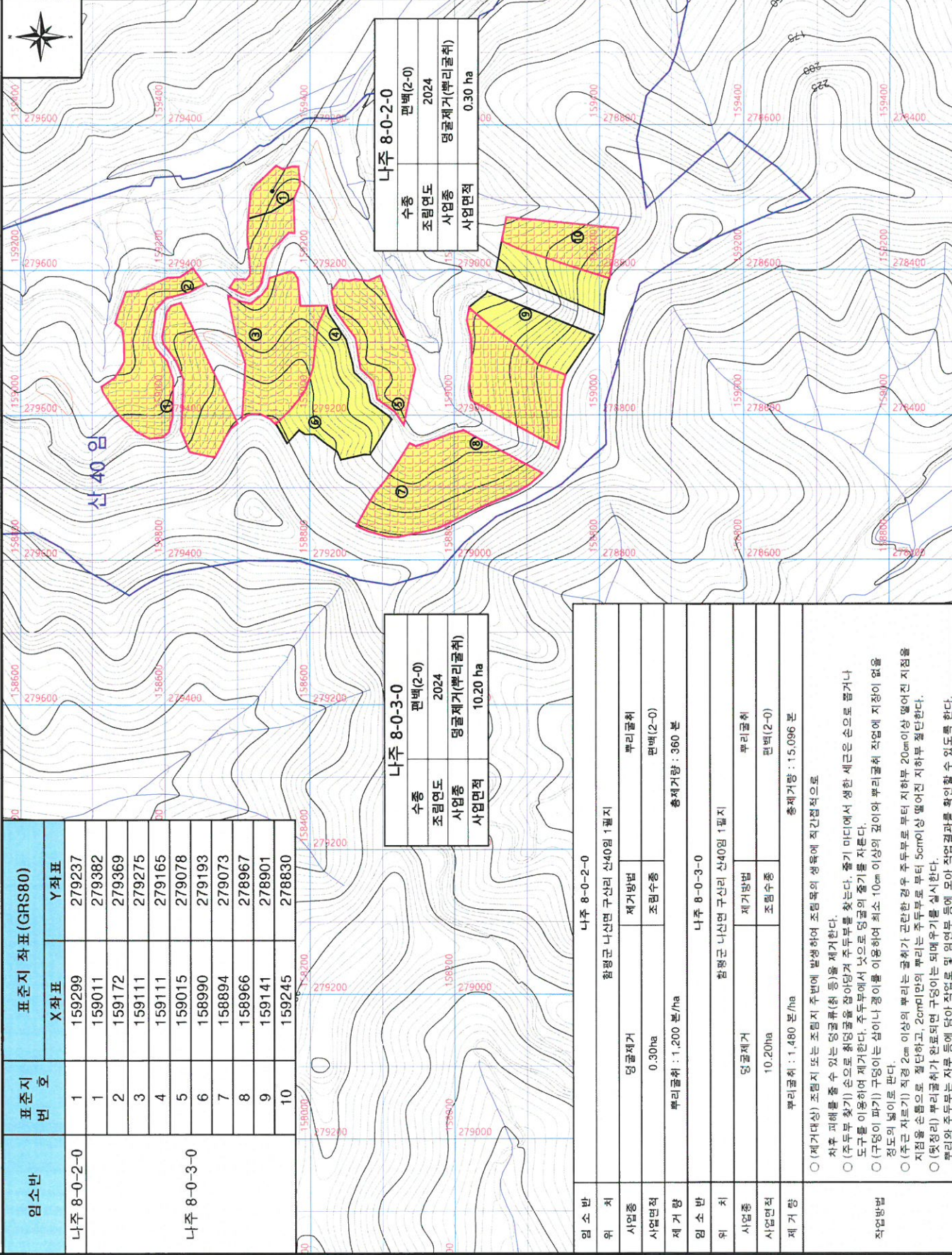
영암군 영암읍 한대리 산70임 1필지			
임소번	위치	사업종	사업면적
		덤굴제거	6.00ha
		재거방법	뿌리굴취
		조립수종	편백(1-1-1)
		표면적	총제거량 : 7,350 톤

- (재거대상) 조립지 또는 조립지 주변에 발생하여 조립목의 생육에 직간접적으로 차후 피해를 줄 수 있는 덩굴류(등)를 제거한다.
- (주두부 제거) 손으로 취덩굴을 잡아당겨 주두부를 찾는다. 줄기 마디에서 생한 세근은 손으로 뽑거나 도구를 이용하여 제거한다. 주두부에서 낚으로 덩굴의 줄기를 자른다.
- (구덩이 파기) 구덩이는 삼이나 갯이를 이용하여 최소 10cm 이상의 깊이와 뿌리굴취 작업에 지장이 없을 정도의 넓이로 판다.
- (주근 자르기) 직경 2cm 이상의 뿌리는 굴취가 곤란한 경우 주두부로 부터 지하부 20cm이상 떨어진 지점을 지점 손톱으로 절단하고, 20cm미만의 뿌리는 주두부로 부터 5cm이상 떨어진 지하부 절단한다.
- (뒤처리) 뿌리굴취가 완료되면 구덩이는 되메 우기를 실시한다.
- 뿌리와 주두부는 자루 등에 담아 작업로 및 임연부 등에 모아 작업결과를 확인할 수 있도록 한다.

표준지 배치도 및 작업 지시도

위치: 함평군 나산면 구산리 산40

임소반	표준지 번호	표준지 좌표 (GRS80)	
		X 좌표	Y 좌표
나주 8-0-2-0	1	159299	279237
	1	159011	279382
	2	159172	279369
	3	159111	279275
	4	159111	279165
나주 8-0-3-0	5	159015	279078
	6	158990	279193
	7	158894	279073
	8	158966	278967
	9	159141	278901
	10	159245	278830



나주 8-0-3-0			
수종	편백(2-0)		
조립연도	2024		
사업종	덤굴채거(뿌리굴취)		
사업면적	10.20 ha		

나주 8-0-2-0			
수종	편백(2-0)		
조립연도	2024		
사업종	덤굴채거(뿌리굴취)		
사업면적	0.30 ha		

나주 8-0-2-0			
함평군 나산면 구산리 산40임 1필지			
임 소 반 위 치	덤굴채거	채거방법	뿌리굴취
	0.30ha	조립수종	편백(2-0)
제 거 량	뿌리굴취 : 1,200 본/ha 총채거량 : 360 본		
나주 8-0-3-0			
함평군 나산면 구산리 산40임 1필지			
임 소 반 위 치	덤굴채거	채거방법	뿌리굴취
	10.20ha	조립수종	편백(2-0)
제 거 량	뿌리굴취 : 1,480 본/ha 총채거량 : 15,096 본		

○ (제거대상) 조림지 또는 조림지 주변에 발생하여 조림목의 생육에 직간접적으로
차후 피해를 줄 수 있는 덩굴류(등)를 제거한다.
○ (주두부 채기) 손으로 채집할 수 있는 덩굴채거 주두부를 채는다. 줄기 마디에서 생한 세그먼트 손으로 뽑거나
도구를 이용하여 제거한다. 주두부에서 나오는 덩굴의 줄기를 자른다.
○ (구덩이 파기) 구덩이는 삼이나 켄이를 이용하여 최소 10cm 이상의 깊이와 뿌리굴취 작업에 지장이 없을
정도의 넓이로 판다.
○ (주근 자르기) 직경 2cm 이상의 뿌리는 굴취가 곤란한 경우 주두부로 부터 지하부 20cm이상 떨어진 지점을
지점을 손으로 잘라내고, 2cm미만의 뿌리는 주두부로 부터 5cm이상 떨어진 지하부 잘라낸다.
○ (땃청리) 뿌리굴취가 완료되면 구덩이는 퇴배우기를 실시한다.
뿌리와 주두부는 자루 등에 담아 덩굴로 및 임전부 등에 모아 작업결과를 확인할 수 있도록 한다.

유한회사 거산이엔지

소재지: 순천만길 37-03호
전화: 061-763-5593
팩스: 061-115-9458

Place an other
발주처



산림청
서부지방산림청
영암국유림관리소

범례

구분	내용
음면동경계	
리경계	
지반경계	
조림면적	
덤굴사업면적	
표준지	①

Project title
사업명

2026년 숲가꾸기
(덤굴채거)사업
(기번5)

Drawing title

표준지 배치도 및
작업지시도

supervisor

관리자

Design by

설계자

정지애

Date

일자

2026. 9.

Scale

축척

A3 1:5,000

Drawing NO.

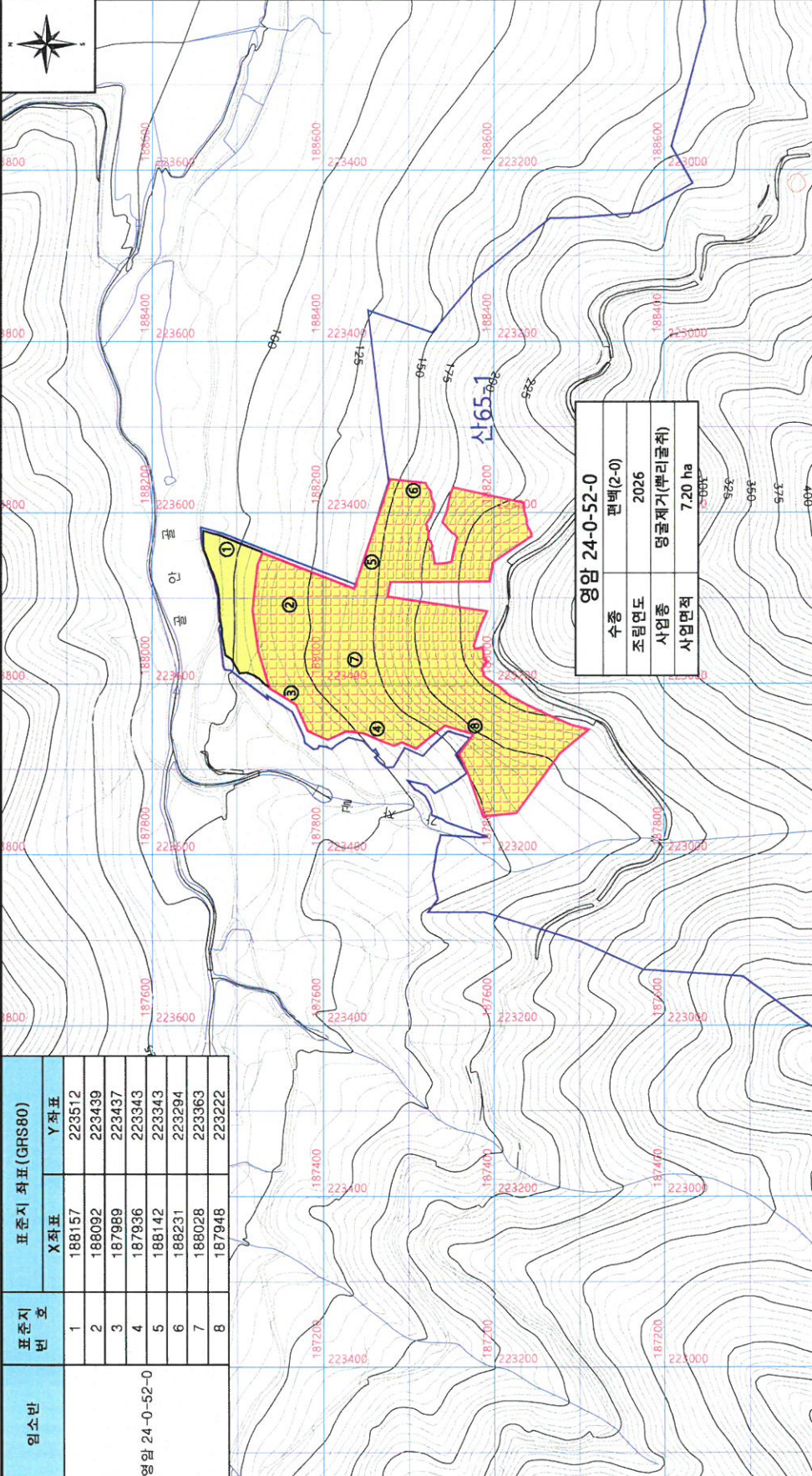
도면번호

2 - 2

표준지 배치도 및 작업 지시도

위치: 장흥군 용산면 운주리 산65-1

주소번	표준지 번호	표준지 좌표 (GRS80)	
		X 좌표	Y 좌표
영암 24-0-52-0	1	188157	223512
	2	188092	223439
	3	187989	223437
	4	187936	223343
	5	188142	223343
	6	188231	223294
	7	188028	223363
	8	187948	223222



영암 24-0-52-0			
주소번	장흥군 용산면 운주리 산65-1 일 외 6필지		
위 치	영굴채거	제거방법	뿌리굴취
사업종	7.20ha	조림수종	편백 (2-0)
사업면적	뿌리굴취 : 1.225 공/ha		
제 거 량	총제거량 : 8.820 톤		
작업방법	○ (제거대상) 조림지 또는 조림지 주변에 발생하여 조림목의 생육에 적간적적으로 차후 피해를 줄 수 있는 영굴채(흙 등)를 제거한다. ○ (주두부 채취) 손으로 채취할 수 있는 영굴채를 찾아서, 줄기 마디에서 생한 세근은 손으로 뽑거나 도구를 이용하여 제거한다. 주두부에서 나온 영굴채를 자른다. ○ (구덩이 파기) 구덩이는 심이나 결이를 이용하여 최소 10cm 이상의 깊이와 뿌리굴취 작업에 지장이 없을 정도의 깊이로 파는다. ○ (주근 자르기) 직경 2cm 이상의 뿌리는 굴취가 곤란한 경우 주두부로부터 지하부 20cm 이상 떨어진 지점을 손톱으로 절단하고, 2cm미만의 뿌리는 주두부로부터 5cm 이상 떨어진 지하부 절단한다. ○ (헛정리) 뿌리굴취가 완료되면 구덩이는 퇴마무기를 실시한다. ○ (뿌리) 주두부는 지두들에 남아 작업로 및 영면부 등에 모아 작업결과를 확인할 수 있도록 한다.		

유한회사 거산이엔지

승진시 승진과 37.103호
전화: 061-763-5593
팩스: 0505-115-9458

Place an other
발 주 처



산림청
서부지방산림청
영암국유림관리소

범례

구분	내 용
영면동경계	
리경계	
지반경계	
조림면적	
영굴사업면적	
표준지	

Project title
사업명
2026년 숲가꾸기
(영굴채거)사업
(기번5)

Drawing title
도면명
표준지 배치도 및
작업지시도

supervisor
감리자

Design by
설계자
정지이엔지

Date
일자
2026. 9.

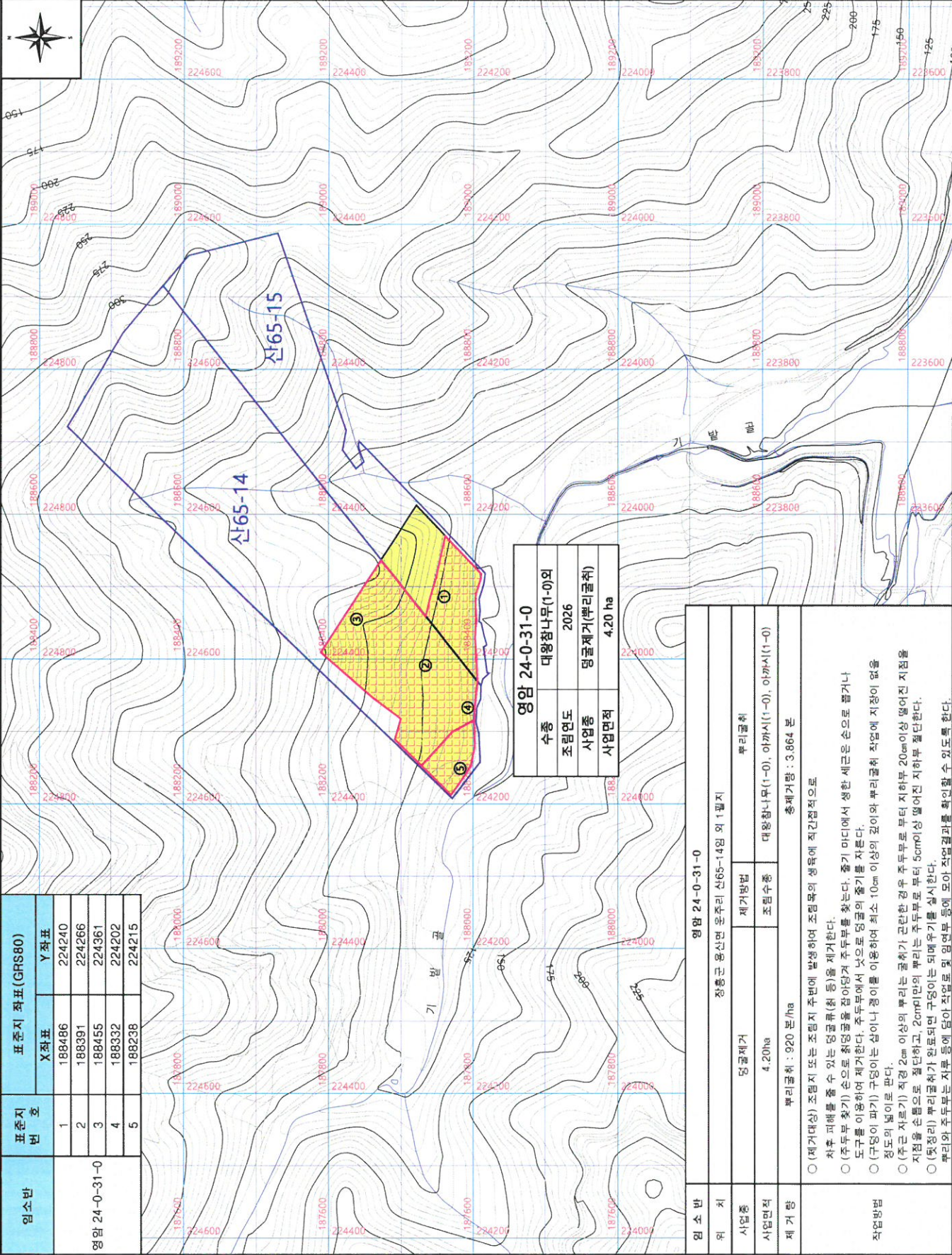
Scale
축척
A3 1:5,000

Drawing NO.
도면번호
2-3

표준지 배치도 및 작업 지시도

위치: 장흥군 용산면 운주리 산65-14 외 1필지

임소번	표준지 좌표 (GRS80)	
	X좌표	Y좌표
영암 24-0-31-0	1	188486 224240
	2	188391 224266
	3	188455 224361
	4	188332 224202
	5	188238 224215



영암 24-0-31-0		
임소번	장흥군 용산면 운주리 산65-14외 1필지	
위치		
사업종	영골제거	뿌리굴취
사업면적	4.20ha	대왕참나무(1-0), 아까시(1-0)
제거량	뿌리굴취 : 920 본/ha 총제거량 : 3.864 본	
작업방법	○ (제거대상) 조림지 또는 조림지 주변에 발생하여 조림목의 생육에 직간접적으로 피해줄 수 있는 영골류(등)를 제거한다. ○ (주두부 및 기) 손으로 최정부를 잡아당겨 주두부를 찾는다. 줄기 마디에서 생한 세근은 손으로 뽑거나 도구를 이용하여 제거한다. 주두부에서 'ㄴ'으로 영골의 줄기를 자른다. ○ (구덩이 파기) 구덩이는 십이나 겹이를 이용하여 최소 10cm 이상의 깊이와 뿌리굴취 작업에 지장이 없을 정도의 넓이로 파다. ○ (주근 자르기) 작업 2cm 이상의 뿌리는 굴취가 곤란한 경우 주두부로 부터 지하부 20cm이상 떨어진 지점을 지점을 손톱으로 절단하고, 2cm미만의 뿌리는 주두부로 부터 5cm이상 떨어진 지하부 절단한다. ○ (뒷정리) 뿌리굴취가 완료되면 구덩이는 외매유기를 실시한다. 뿌리와 주두부는 지면 등에 묻어 작업토 및 양액부 등에 모아 작업결과를 확인할 수 있도록 한다.	

유한회사 거산이엔지

승정사 승천면 37.03호
전화: 061-763-5593
팩스: 0505-115-9438

Place an other
발주처



산림청
서부지방산림청
영암국유림관리소

■ 범례

구분	내용
음면동경계	
리경계	
지반경계	
조림면적	
영골사면면적	
표준지	①

Project title
사업명
2026년 숲가꾸기
(영골제거)사업
(기번5)

Drawing title
도면명
표준지 배치도 및
작업지시도

supervisor
감리자

Design by
설계자
정지아

Date
일자
2026. 9.

Scale
축척
A3 1:5000

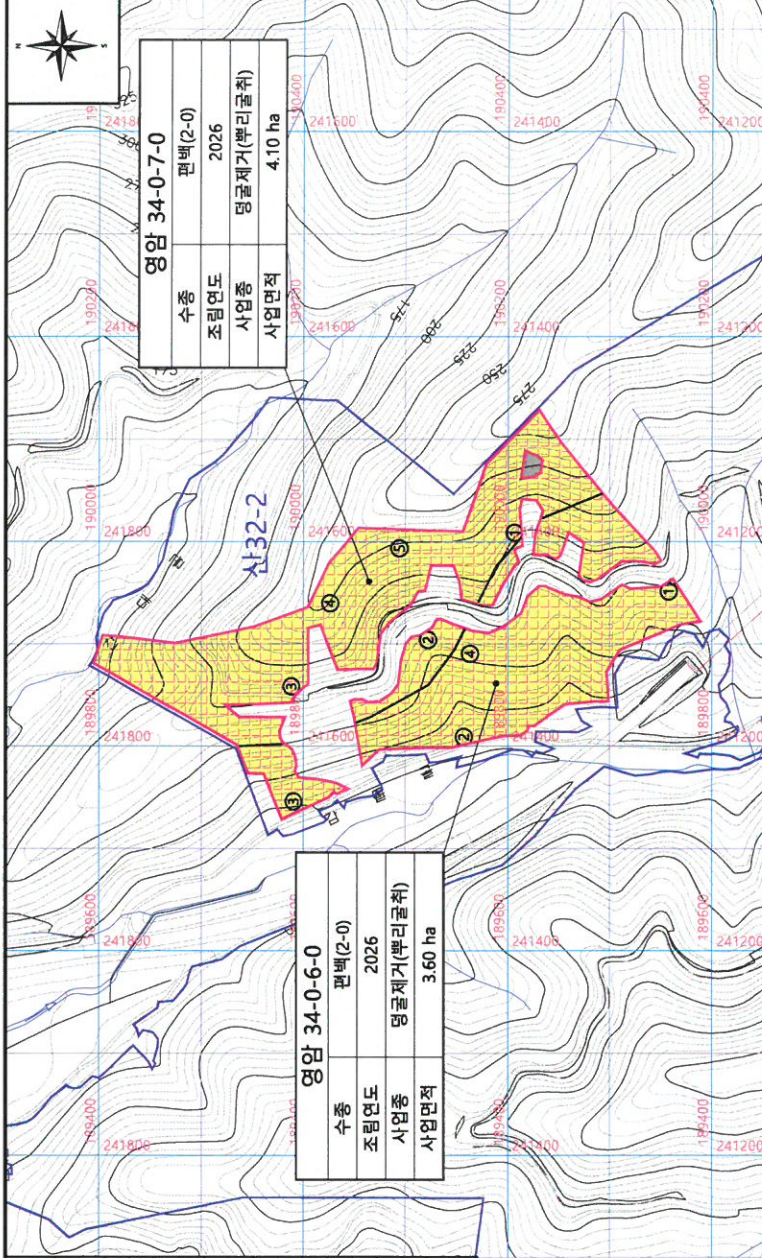
Drawing NO.
도면번호
2-4

표준지 배치도 및 작업지시도

위치: 장흥군 유치면 능용리 산32-2 외 1필지

임소반	표준지 번 호	표준지 척표(GRS80)	
		X척표	Y척표
영암 34-0-4-0	1	189608	240831
	2	189510	240881
	3	189458	240802
	4	189332	240804
	5	189330	240913
	6	189404	240657
	7	189578	240728
영암 34-0-6-0	1	189959	241242
	2	189809	241443
	3	189738	241609
	4	189886	241431
영암 34-0-7-0	1	189984	241389
	2	189906	241481
	3	189856	241610
	4	189935	241568
	5	189989	241500

영암 34-0-6-0			
수종	편백(2-0)	2026	
조림연도			명골제거(뿌리굴착)
사업종			3.60 ha
사업면적			



영암 34-0-7-0	
수종	편백(2-0)
조림연도	2026
사업종	명굴제거(뿌리굴취)
사업면적	4.10 ha

임 소 반	영양 34-0-4-0				
임 치	장흥군 우치면 북동리 신40-1임 1필지				
사업종	영굴채기	채기방법	부리굴채		
사업면적	6.90ha	조립수종	연백(2-0)		
제 거 량	부리굴채 : 971 톤/ha		송재거량 : 6,700 톤		
임 소 반	영양 34-0-6-0				
임 치	장흥군 우치면 북동리 신52-2임 1필지				
사업종	영굴채기	채기방법	부리굴채		
사업면적	3.60ha	조립수종	연백(2-0)		
제 거 량	부리굴채 : 600 톤/ha		송재거량 : 2,160 톤		
임 소 반	영양 34-0-7-0				
임 치	장흥군 우치면 북동리 신52-2임 1필지				
사업종	영굴채기	채기방법	부리굴채		
사업면적	4.10ha	조립수종	연백(2-0)		
제 거 량	부리굴채 : 600 톤/ha		송재거량 : 2,460 톤		

영암 34-0-4-0			
수종	편백(2-0)	2026	
조림연도			
사업종	사업종	덤골채거(뿌리굴취)	
사업면적		6.90 ha	

[illegible]

The topographic map displays the study area with contour lines indicating elevation. A yellow shaded area, labeled '5', is located in the upper right portion of the map. The map includes elevation points such as 199500, 199200, 199000, 198500, 198000, 197500, 197000, 196500, 196000, 195500, 195000, 194500, 194000, 193500, 193000, 192500, 192000, 191500, 191000, 190500, 190000, 189500, 189000, 188500, 188000, 187500, 187000, 186500, 186000, 185500, 185000, 184500, 184000, 183500, 183000, 182500, 182000, 181500, 181000, 180500, 180000, 179500, 179000, 178500, 178000, 177500, 177000, 176500, 176000, 175500, 175000, 174500, 174000, 173500, 173000, 172500, 172000, 171500, 171000, 170500, 170000, 169500, 169000, 168500, 168000, 167500, 167000, 166500, 166000, 165500, 165000, 164500, 164000, 163500, 163000, 162500, 162000, 161500, 161000, 160500, 160000, 159500, 159000, 158500, 158000, 157500, 157000, 156500, 156000, 155500, 155000, 154500, 154000, 153500, 153000, 152500, 152000, 151500, 151000, 150500, 150000, 149500, 149000, 148500, 148000, 147500, 147000, 146500, 146000, 145500, 145000, 144500, 144000, 143500, 143000, 142500, 142000, 141500, 141000, 140500, 140000, 139500, 139000, 138500, 138000, 137500, 137000, 136500, 136000, 135500, 135000, 134500, 134000, 133500, 133000, 132500, 132000, 131500, 131000, 130500, 130000, 129500, 129000, 128500, 128000, 127500, 127000, 126500, 126000, 125500, 125000, 124500, 124000, 123500, 123000, 122500, 122000, 121500, 121000, 120500, 120000, 119500, 119000, 118500, 118000, 117500, 117000, 116500, 116000, 115500, 115000, 114500, 114000, 113500, 113000, 112500, 112000, 111500, 111000, 110500, 110000, 109500, 109000, 108500, 108000, 107500, 107000, 106500, 106000, 105500, 105000, 104500, 104000, 103500, 103000, 102500, 102000, 101500, 101000, 100500, 100000, 99500, 99000, 98500, 98000, 97500, 97000, 96500, 96000, 95500, 95000, 94500, 94000, 93500, 93000, 92500, 92000, 91500, 91000, 90500, 90000, 89500, 89000, 88500, 88000, 87500, 87000, 86500, 86000, 85500, 85000, 84500, 84000, 83500, 83000, 82500, 82000, 81500, 81000, 80500, 80000, 79500, 79000, 78500, 78000, 77500, 77000, 76500, 76000, 75500, 75000, 74500, 74000, 73500, 73000, 72500, 72000, 71500, 71000, 70500, 70000, 69500, 69000, 68500, 68000, 67500, 67000, 66500, 66000, 65500, 65000, 64500, 64000, 63500, 63000, 62500, 62000, 61500, 61000, 60500, 60000, 59500, 59000, 58500, 58000, 57500, 57000, 56500, 56000, 55500, 55000, 54500, 54000, 53500, 53000, 52500, 52000, 51500, 51000, 50500, 50000, 49500, 49000, 48500, 48000, 47500, 47000, 46500, 46000, 45500, 45000, 44500, 44000, 43500, 43000, 42500, 42000, 41500, 41000, 40500, 40000, 39500, 39000, 38500, 38000, 37500, 37000, 36500, 36000, 35500, 35000, 34500, 34000, 33500, 33000, 32500, 32000, 31500, 31000, 30500, 30000, 29500, 29000, 28500, 28000, 27500, 27000, 26500, 26000, 25500, 25000, 24500, 24000, 23500, 23000, 22500, 22000, 21500, 21000, 20500, 20000, 19500, 19000, 18500, 18000, 17500, 17000, 16500, 16000, 15500, 15000, 14500, 14000, 13500, 13000, 12500, 12000, 11500, 11000, 10500, 10000, 9500, 9000, 8500, 8000, 7500, 7000, 6500, 6000, 5500, 5000, 4500, 4000, 3500, 3000, 2500, 2000, 1500, 1000, 500, 0. The map also shows a network of roads and a river. A yellow shaded area, labeled '5', is located in the upper right portion of the map. The map includes elevation points such as 199500, 199200, 199000, 198500, 198000, 197500, 197000, 196500, 196000, 195500, 195000, 194500, 194000, 193500, 193000, 192500, 192000, 191500, 191000, 190500, 190000, 189500, 189000, 188500, 188000, 187500, 187000, 186500, 186000, 185500, 185000, 184500, 184000, 183500, 183000, 182500, 182000, 181500, 181000, 180500, 180000, 179500, 179000, 178500, 178000, 177500, 177000, 176500, 176000, 175500, 175000, 174500, 174000, 173500, 173000, 172500, 172000, 171500, 171000, 170500, 170000, 169500, 169000, 168500, 168000, 167500, 167000, 166500, 166000, 165500, 165000, 164500, 164000, 163500, 163000, 162500, 162000, 161500, 161000, 160500, 160000, 159500, 159000, 158500, 158000, 157500, 157000, 156500, 156000, 155500, 155000, 154500, 154000, 153500, 153000, 152500, 152000, 151500, 151000, 150500, 150000, 149500, 149000, 148500, 148000, 147500, 147000, 146500, 146000, 145500, 145000, 144500, 144000, 143500, 143000, 142500, 142000, 141500, 141000, 140500, 140000, 139500, 139000, 138500, 138000, 1

유한회사 거산이엔지

순천시 순천만길 37,103호
전화: 061- 763-5593
팩스: 0505-115-9458

Place an other
발주처



산림청
서부지방산림청
영암국유림관리소

五

[illegible]

Project title

2026년 숲가꾸기
(덩굴제거)사업
(기번5)

Drawing	title
---------	-------

준지 배치도
작업지시도

supervisor

12

Designade by

다
세
일

Date _____

일자 2026. 9.

Scale	Drawing NO.
-------	-------------

५५ ५५ ५५ ५५	५५ ५५ ५५ ५५
----------------------	----------------------

A3 1:5,000

A3 1:5,000 2 - 4

A3 1:5,000 2 - 4

덩굴 제거 작업 방법

- 뿌리제거의 작업범위는 지상부 덩굴을 인력으로 걷기, 주두부 찾기, 세근처리, 구덩이파기, 주근 자르기, 뿌리처리, 표시봉 설치와 뒷정리를 포함한다.
- 뿌리제거는 보통인부 1인 1조로 작업한다.
- (주두부 찾기) 손으로 칩덩굴을 잡아당겨 주두부를 찾는다. 줄기 마디에서 생긴 세근은 손으로 뽑거나 도구를 이용하여 제거한다.
주두부에서 낮으로 덩굴의 줄기를 자른다.
- (구덩이 파기) 구덩이는 삽이나 괭이를 이용하여 최소 10cm 이상의 깊이와 뿌리굴취 작업에 지장이 없을 정도의 넓이로 판다.
- (주근 자르기) 직경 2cm 이상의 뿌리는 굴취가 곤란한 경우 주두부로 부터 지하부 20cm 이상 떨어진 지점을 손톱으로 절단하고, 2cm미만의 뿌리는 주두부로 부터 5cm이상 떨어진 지하부 절단한다.
- 뿌리 굴취가 완료되면 구덩이는 되메우기를 실시한다.
- 뽑거나 자른 뿌리와 주두부는 작업결과를 확인할 수 있도록 한다.

주두부 절단 부위



칩덩굴의 성장 단계별 형태적 구조

