2021년 선도산림경영단지 (덩굴제거) 실시설계도

◎ 위　　치 : 전라북도 진안군 용담면 송풍리 산105임 외

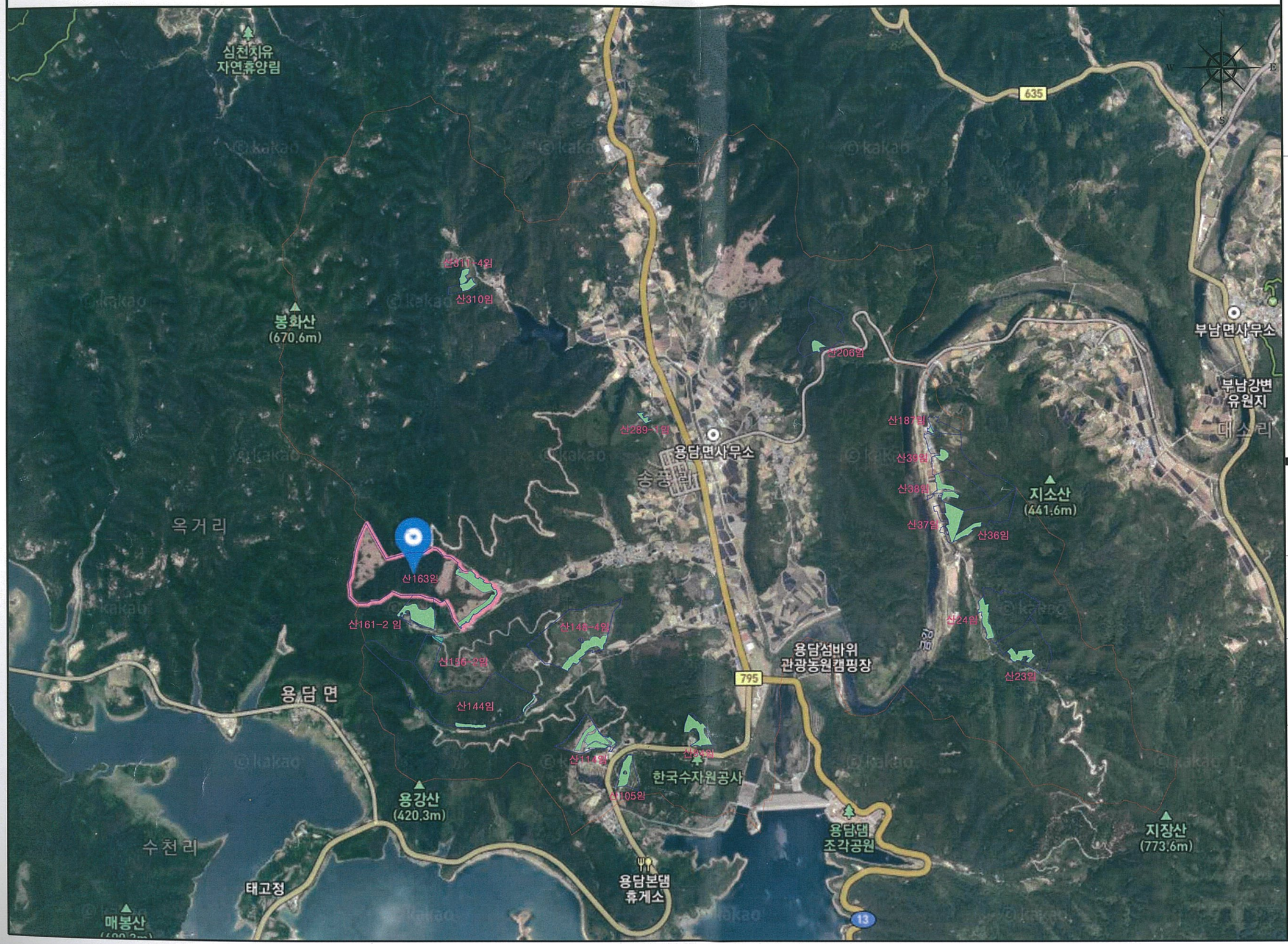
◎ 사 업 량 : 20.0ha

진안군 산림조합

2021년 선도산림경영단지조성사업(덩굴제거) 대 상 지 조 서

임소반	임야소재지			사업면적(ha)	소유권자(이해관계인)		도면번호
	면	리			주 소	성명	
총 계			19필지	20.00			
임반계			19필지	20.00			
소반계			6필지	8.30			
1-0-1	용담	송풍	산105	1.10			
	용담	송풍	산114	1.90			
	용담	송풍	산144	0.60			
	용담	송풍	산148-4	2.00			
	용담	송풍	산156-2	0.20			
	용담	송풍	산163	2.50			
소반계			6필지	5.10			
1-0-2	용담	송풍	산84	1.60			
	용담	송풍	산161-2	2.30			
	용담	송풍	산187	0.10			
	용담	송풍	289-1	0.20			
	용담	송풍	산310	0.50			
	용담	송풍	산311-4	0.40			
소반계			7필지	6.60			
1-0-3	용담	송풍	산23	1.00			
	용담	송풍	산24	1.20			
	용담	송풍	산36	1.00			
	용담	송풍	산37	1.90			
	용담	송풍	산38	0.70			
	용담	송풍	산39	0.40			
	용담	송풍	산206	0.40			

위 치 도



GANGSAN

(유)강산엔지니어링

전북 진안군 진안읍 관산2길 19-3
Tel:063-432-0174
Fax:063-228-4176
E-mail:bihland@naver.com

■ 범 례

구 분	내 용
	소 반 계
	면리경계
	덩굴제거

■ 작 업 방 법

1. 취의 노두를 찾아 구덩이를 판다.
2. 노두 아래 부분을 평평하게 자릅니다.
3. 노두에 생풍괴성 비닐랩을 밀봉한다.
4. 고무줄이 잠기도록 흙을 덮어 줍니다.

PLACE AN ORDER
발 주 처

진안군산림조합

PROJECT TITLE
사업명칭

2020년 선도산림경영단지
(덩굴제거)

DRAWING TITLE
도 면 명

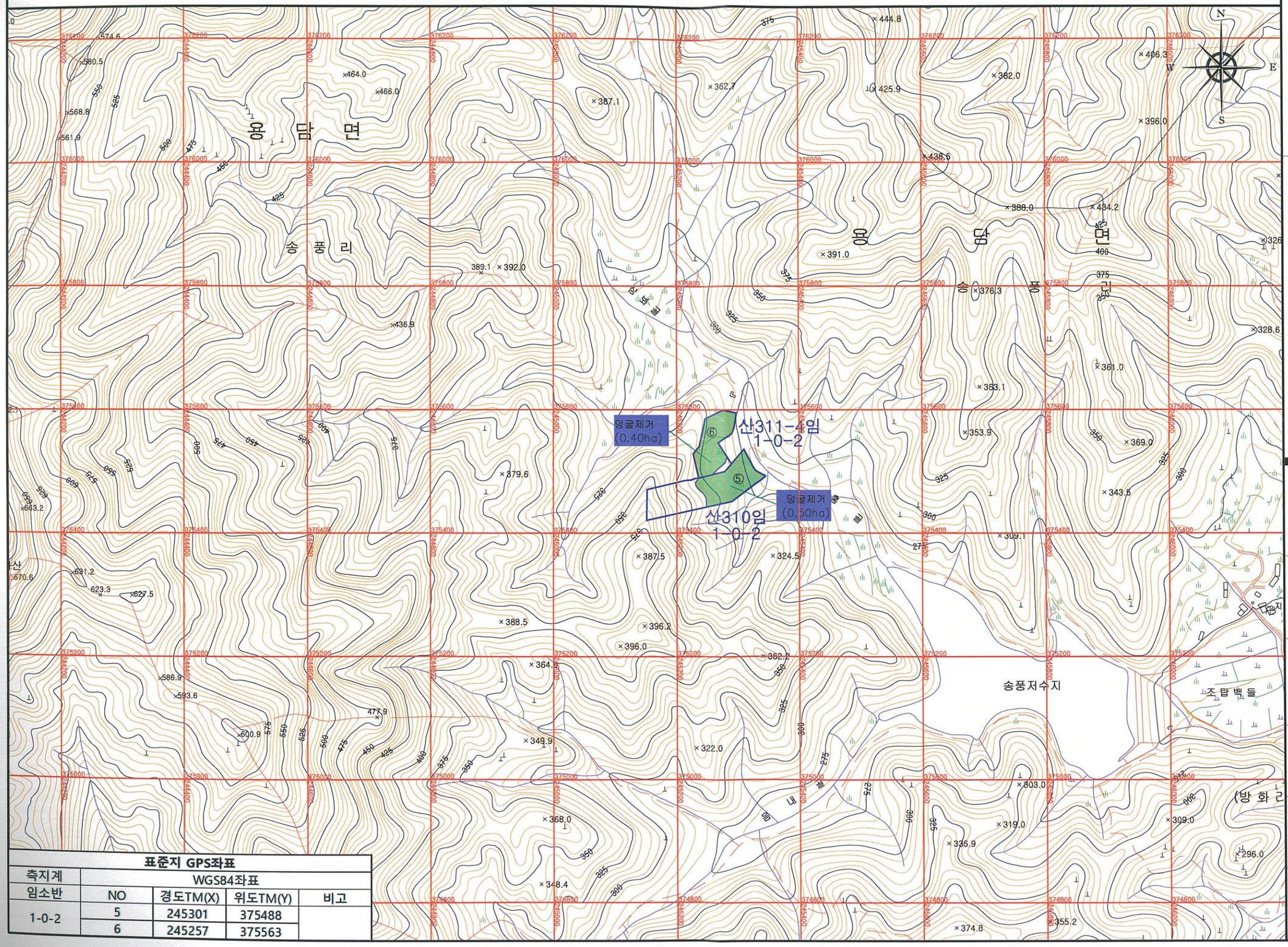
위 치 도

DRAWIN BY
설 계 자

산림경영 기술자
기술고급 이정래 (安正)

SCALE.	DRAWING NO.
A3= 1/25,000	위 치-01

표준지배치도 및 작업지시도



표준지 GPS좌표

측지계	WGS84좌표			
임소반	NO	경도TM(X)	위도TM(Y)	비고
1-0-2	5	245301	375488	
	6	245257	375563	

GANGSAN

(유)강산엔지니어링

전북 진안군 진안읍 관산2길 19-3

Tel:063-432-0174

Fax:063-228-4176

E-mail:bihland@naver.com

■ 범 례

구 분	내 용
	소 반 계
	면리경계
	덩굴제거
1	표준지

■ 작 업 방 법

1. 취의 노두를 찾아 구덩이를 판다.
2. 노두 아래 부분을 평평하게 자릅니다.
3. 노두에 생풍과성 비닐랩을 밀봉한다.
4. 고무줄이 잠기도록 흙을 덮어 줍니다.

PLACE AN ORDER
발 주 처

진안군산림조합

PROJECT TITLE
사업명칭

2021년 선도산림경영단지
(덩굴제거)

DRAWING TITLE
도 면 명

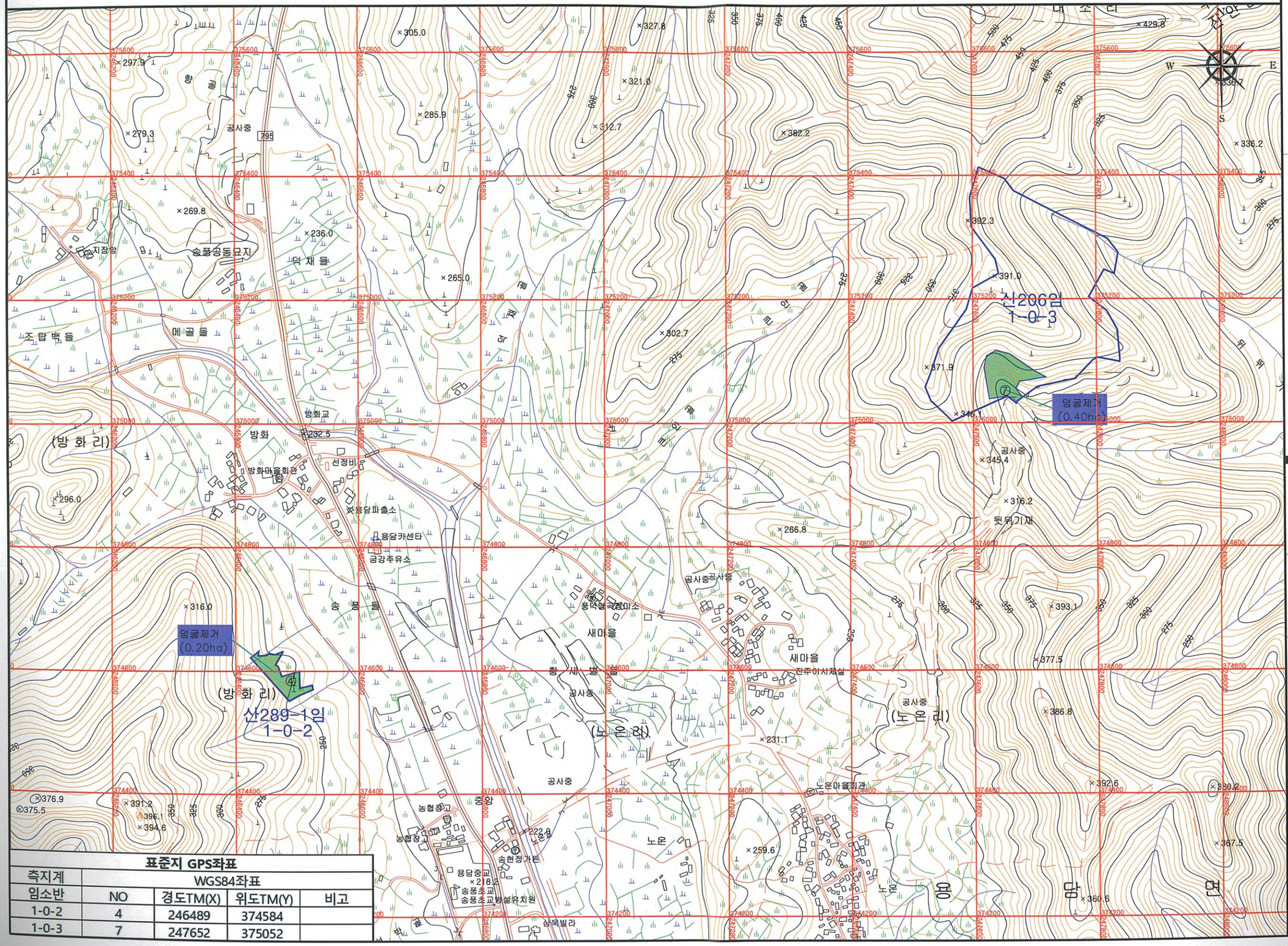
표준지배치도 및 작업지시도

DRAWN BY
설 계 자

산림경영 기술자
기술고급 이정래 인

SCALE.	DRAWING NO.
A3= 1/5,000	도 면-01

표준지배치도 및 작업지시도



표준지 GPS좌표

측지계	WGS84좌표			
임소반	NO	경도TM(X)	위도TM(Y)	비고
1-0-2	4	246489	374584	
1-0-3	7	247652	375052	

GANGSAN

(유)강산엔지니어링

전북 진안군 진안읍 관산2길 19-3
Tel:063-432-0174
Fax:063-228-4176
E-mail:bihland@naver.com

■ 범 례

구 분	내 용
	소 반 계
	면리경계
	덩굴제거
1	표준지

■ 작 업 방 법

1. 취의 노두를 찾아 구덩이를 판다.
2. 노두 아래 부분을 평평하게 자릅니다.
3. 노두에 생풍괴성 비닐랩을 밀봉한다.
4. 고무줄이 잠기도록 흙을 덮어 줍니다.

PLACE AN ORDER
발 주 처

진안군산림조합

PROJECT TITLE
사업명칭

2021년 선도산림경영단지
(덩굴제거)

DRAWING TITLE
도 면 명

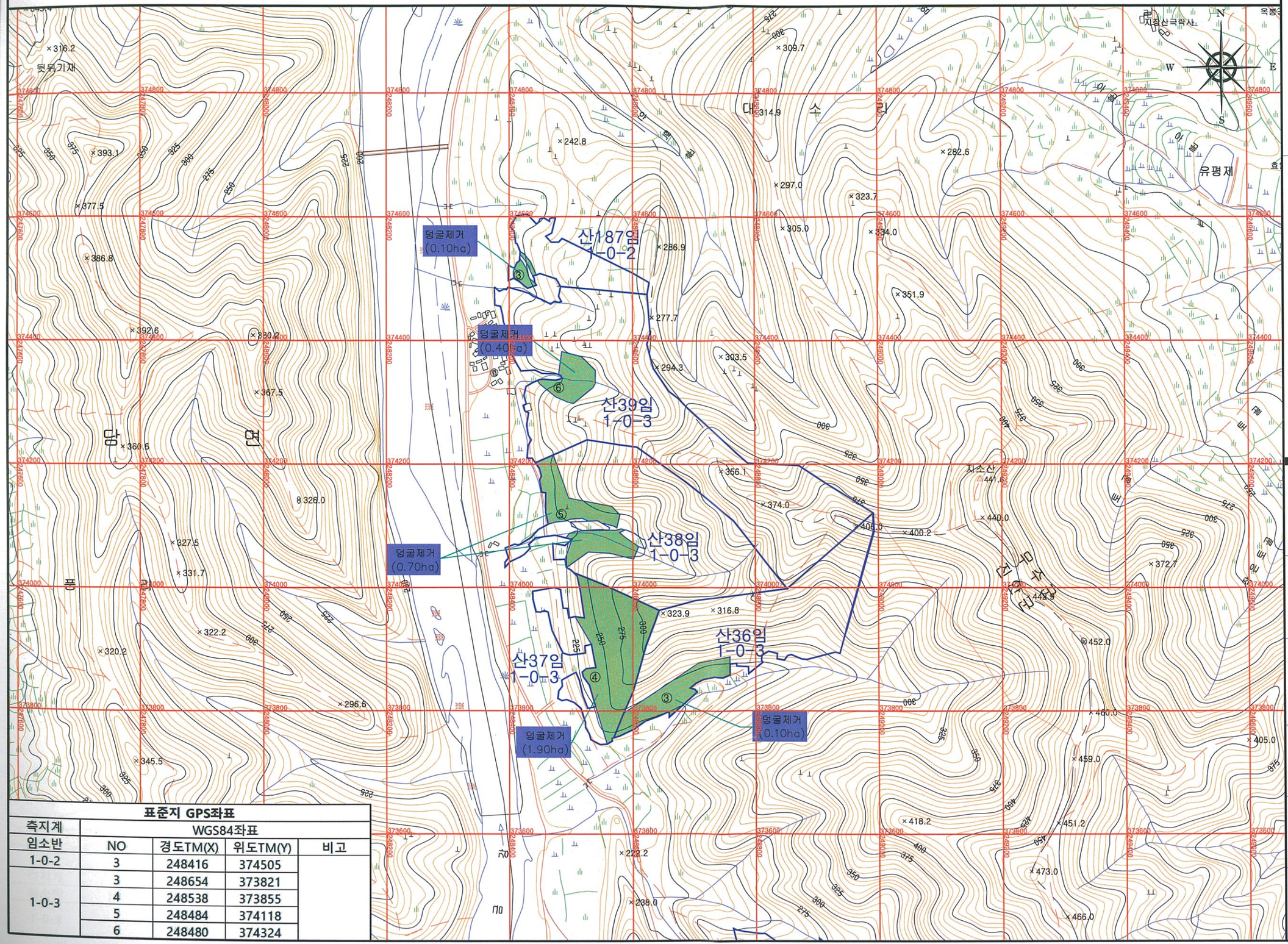
표준지배치도 및 작업지시도

DRAWIN BY
설 계 자

산림경영 기술자
기술고급 이정래 (인)

SCALE.	DRAWING NO.
A3= 1/5,000	도 면-02

표준지배치도 및 작업지시도



표준지 GPS좌표

측지계	WGS84좌표			
임소반	NO	경도TM(X)	위도TM(Y)	비고
1-0-2	3	248416	374505	
1-0-3	3	248654	373821	
	4	248538	373855	
	5	248484	374118	
	6	248480	374324	

GANGSAN

(유)강산엔지니어링

전북 진안군 진안읍 관산2길 19-3

Tel:063-432-0174

Fax:063-228-4176

E-mail:bihland@naver.com

■ 범 례

구 분	내 용
	소 반 계
	면리경계
	덩굴제거
1	표준지

■ 작 업 방 법

1. 취의 노두를 찾아 구덩이를 판다.
2. 노두 아래 부분을 평평하게 자릅니다.
3. 노두에 생풍괴성 비닐랩을 밀봉한다.
4. 고무줄이 잠기도록 흙을 덮어 줍니다.

PLACE AN ORDER
발 주 처

진안군산림조합

PROJECT TITLE
사업명칭

2021년 선도산림경영단지
(덩굴제거)

DRAWING TITLE
도 면 명

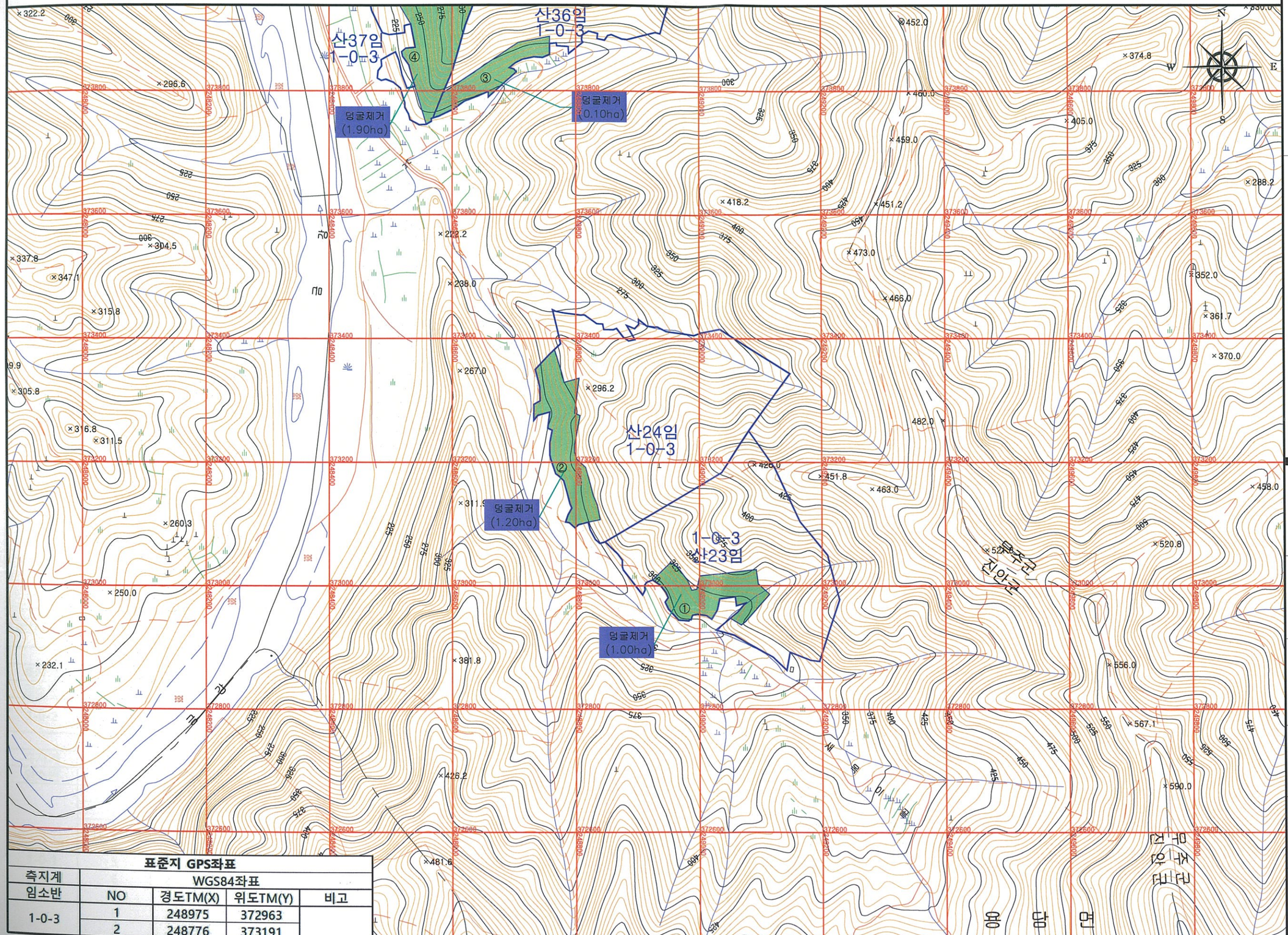
표준지배치도 및 작업지시도

DRAWIN BY
설 계 자

산림경영 기술자
기술고급 이정래 (인)

SCALE.	DRAWING NO.
A3= 1/5,000	도 면-03

표준지배치도 및 작업지시도



표준지 GPS좌표

측지계	WGS84좌표			
임소반	NO	경도TM(X)	위도TM(Y)	비고
1-0-3	1	248975	372963	
	2	248776	373191	

GANGSAN

(유)강산엔지니어링

전북 진안군 진안읍 관산2길 19-3

Tel:063-432-0174

Fax:063-228-4176

E-mail:bihland@naver.com

■ 범 례

구 분	내 용
	소 반 계
	면리경계
	덩굴제거
1	표준지

■ 작 업 방 법

1. 취의 노두를 찾아 구덩이를 판다.
2. 노두 아래 부분을 평평하게 자릅니다.
3. 노두에 생풍과성 비닐랩을 밀봉한다.
4. 고무줄이 잠기도록 흙을 덮어 줍니다.

PLACE AN ORDER
발 주 처

진안군산림조합

PROJECT TITLE
사업명칭

2021년 선도산림경영단지
(덩굴제거)

DRAWING TITLE
도 면 명

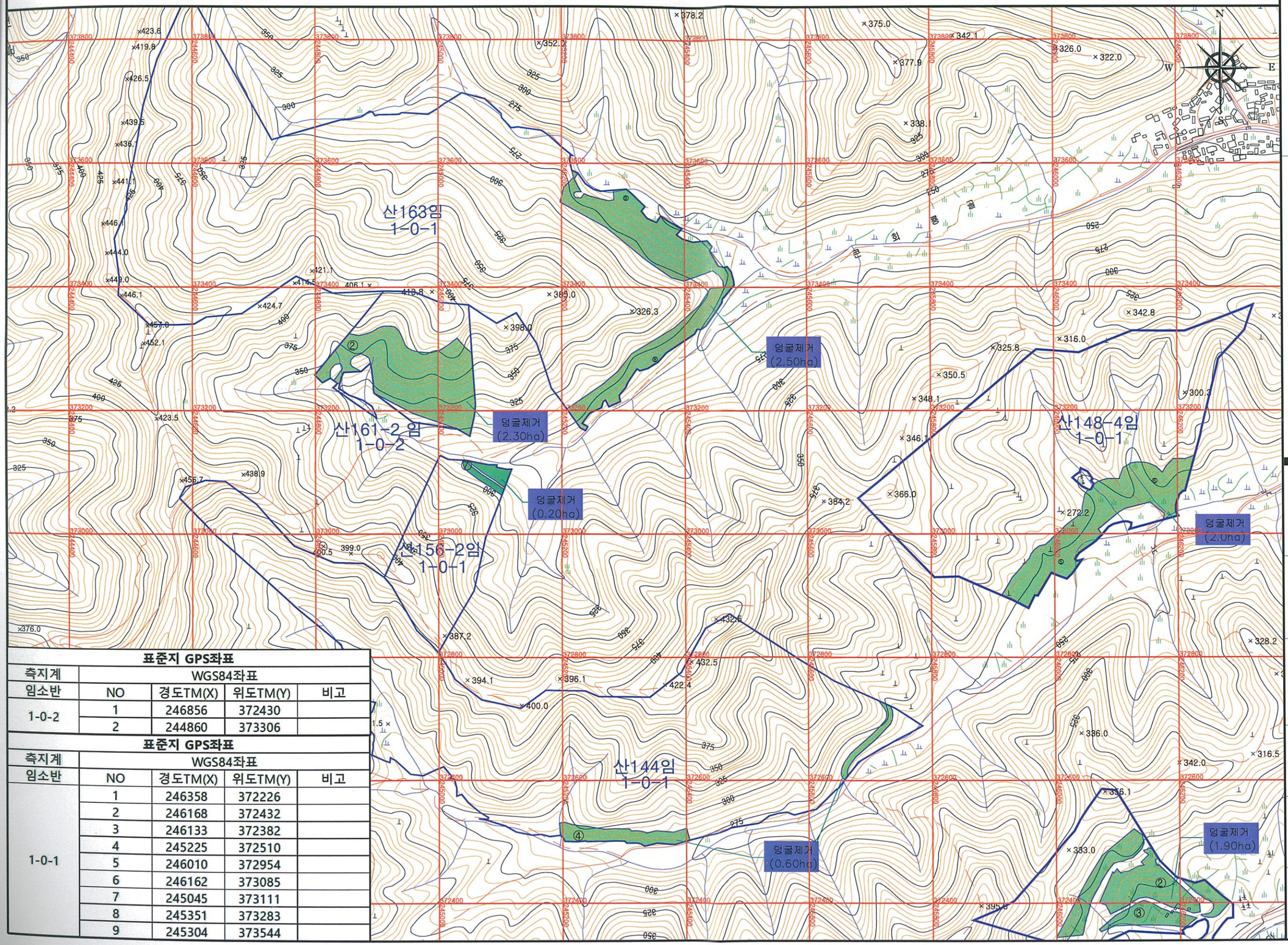
표준지배치도 및 작업지시도

DRAWIN BY
설 계 자

산림경영 기술자
기술고급 이정래 (인)

SCALE.	DRAWING NO.
A3= 1/5,000	도 면-04

표준지배치도 및 작업지시도



표준지 GPS좌표

측지계	WGS84좌표			
임소반	NO	경도TM(X)	위도TM(Y)	비고
1-0-2	1	246856	372430	
	2	244860	373306	

표준지 GPS좌표

측지계	WGS84좌표			
임소반	NO	경도TM(X)	위도TM(Y)	비고
1-0-1	1	246358	372226	
	2	246168	372432	
	3	246133	372382	
	4	245225	372510	
	5	246010	372954	
	6	246162	373085	
	7	245045	373111	
	8	245351	373283	
	9	245304	373544	

GANGSAN

(유)강산엔지니어링

전북 진안군 진안읍 관산2길 19-3

Tel:063-432-0174

Fax:063-228-4176

E-mail:bihland@naver.com

■ 범 례

구 분	내 용
	소 반 계
	면리경계
	덩굴제거
①	표준지

■ 작 업 방 법

1. 취의 노두를 찾아 구덩이를 판다.
2. 노두 아래 부분을 평평하게 자릅니다.
3. 노두에 생풍괴성 비닐랩을 밀봉한다.
4. 고무줄이 잠기도록 흙을 덮어 줍니다.

PLACE AN ORDER
발 주 처

진안군산림조합

PROJECT TITLE
사업명칭

2021년 선도산림경영단지
(덩굴제거)

DRAWING TITLE
도 면 명

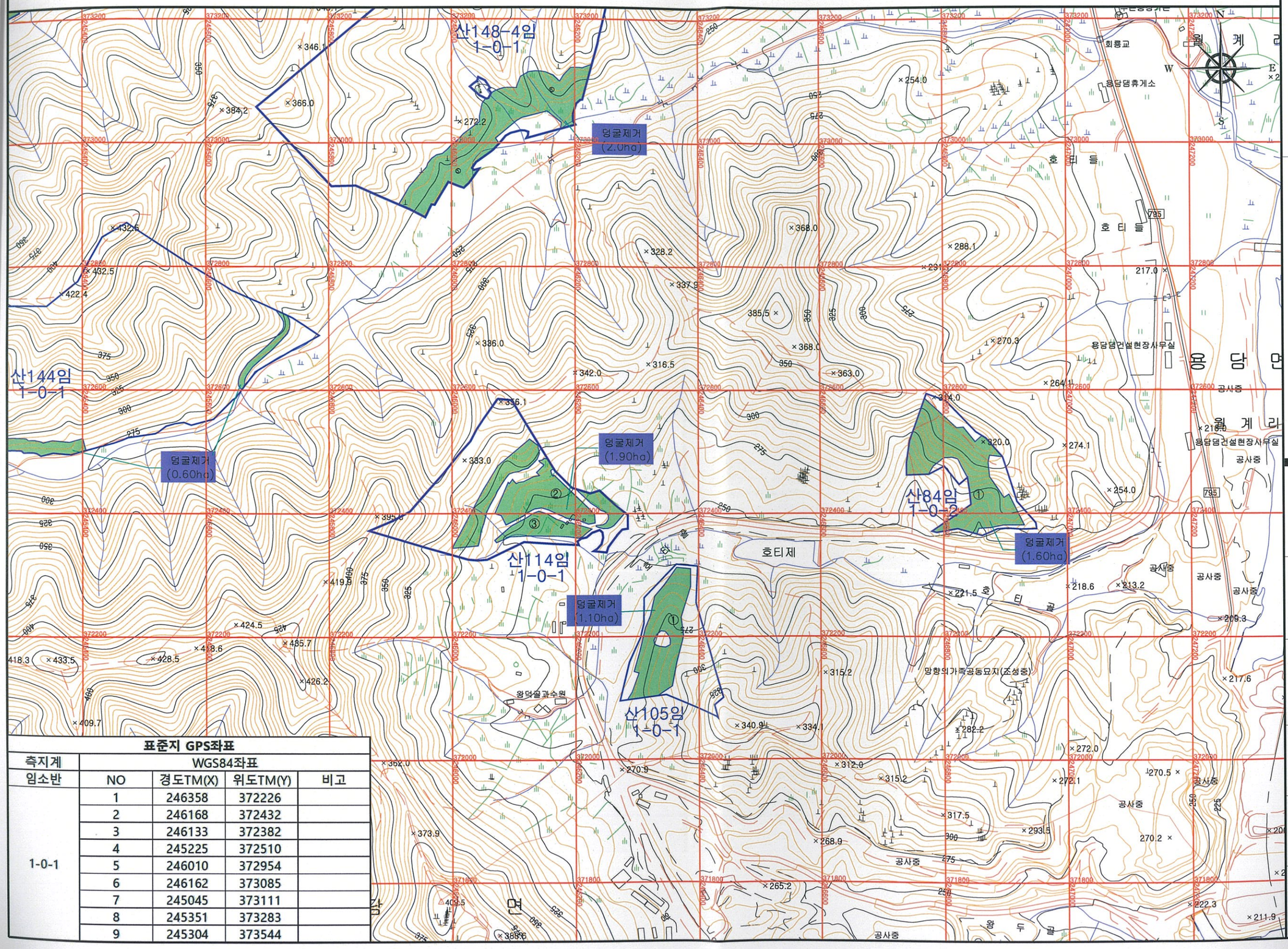
표준지배치도 및 작업지시도

DRAWN BY
설 계 자

산림경영 기술자
기술고급 이정래 (인)

SCALE.	DRAWING NO.
A3= 1/5,000	도 면-05

표준지배치도 및 작업지시도



표준지 GPS좌표				
측지계	WGS84좌표			
임소반	NO	경도TM(X)	위도TM(Y)	비고
1-0-1	1	246358	372226	
	2	246168	372432	
	3	246133	372382	
	4	245225	372510	
	5	246010	372954	
	6	246162	373085	
	7	245045	373111	
	8	245351	373283	
	9	245304	373544	

GANGSAN

(유)강산엔지니어링

전북 진안군 진안읍 관산2길 19-3
Tel:063-432-0174
Fax:063-228-4176
E-mail:bihland@naver.com

■ 범 례

구 분	내 용
	소 반 계
	면리경계
	덩굴제거
1	표준지

■ 작 업 방 법

1. 취의 노두를 찾아 구덩이를 판다.
2. 노두 아래 부분을 평평하게 자릅니다.
3. 노두에 생풍과성 비닐랩을 밀봉한다.
4. 고무줄이 잠기도록 흙을 덮어 줍니다.

PLACE AN ORDER
발 주 처

진안군산림조합

PROJECT TITLE
사업명칭

2021년 선도산림경영단지
(덩굴제거)

DRAWING TITLE
도 면 명

표준지배치도 및 작업지시도

DRAWN BY
설 계 자

산림경영 기술자
기술고급 이정래 인

SCALE.	DRAWING NO.
A3= 1/5,000	도 면-06

작 업 방 법

칡덩굴, 손쉽게 제거하는 방법

준비물 괭이 / 손톱 / 문구용 칼 / 고무줄 / 생붕괴성 비닐랩

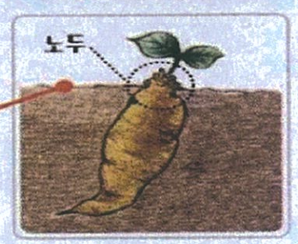


01 구덩이파기

취의 노두*에 있는 잠아*를 제거할 수 있도록 충분히 구덩이를 팝니다.

* **노두** : 뿌리에서 싹이 나오는 머리 부분
* **잠아** : 줄기의 껍질 속에 숨어 있다가 가지나 줄기를 자르면 비로소 성장하기 시작하는 눈





02 자르기

노두 아래 부분을 평평하게 자릅니다.

▶ 자르기 공정까지는 기존의 약제 제거 방법과 동일함





03 밀봉하기

취에 생붕괴성 비닐랩*을 밀착하고 수액이 새어 나오지 않도록 고무줄을 이용하여 돌려 묶습니다.

* **생붕괴성 비닐랩** : 매립 후에 토양 미생물에 의하여 물과 이산화탄소로 분해되는 비닐랩(성분 : 녹말 30%, 비닐 70%/일부 자연분해)

주·의·사·항

비닐이 찢어지지 않도록 합니다.
밀착부에 공기가 남지 않도록 합니다.





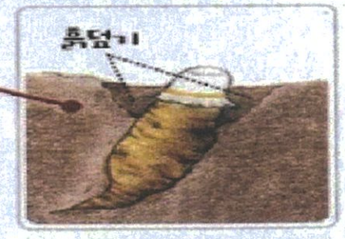
04 흙덮기

고무줄이 햇볕에 노출되면 끊어질 수 있으므로 고무줄이 잠기도록 흙을 덮어 줍니다.

주·의·사·항

일몰한 부위는 흙에 덮이지 않도록 주의합니다.





GANGSAN
(유)강산엔지니어링
전북 진안군 진안읍 관산2길 19-3
Tel:063-432-0174
Fax:063-228-4176
E-mail:bihland@naver.com

■ 범 례

구 분	내 용
	소 반 계
	면리경계
	덩굴제거
1	표준지

■ 작 업 방 법

1. 취의 노두를 찾아 구덩이를 판다.
2. 노두 아래 부분을 평평하게 자릅니다.
3. 노두에 생붕괴성 비닐랩을 밀봉한다.
4. 고무줄이 잠기도록 흙을 덮어 줍니다.

PLACE AN ORDER
발 주 처

진안군산림조합

PROJECT TITLE
사업명칭

2021년 선도산림경영단지
(덩굴제거)

DRAWING TITLE
도 면 명

표준지배치도 및 작업지시도

DRAWN BY
설 계 자

산림경영 기술자
기술고급 이정래

SCALE.	DRAWING NO.
A3= 1/5,000	도 면-07