2020년 선도산림경영단지 조성사업 (덩굴제거) 실시설계도

◎ 위　　치 : 전라북도 진안군 용담면 송풍리 산105임 외

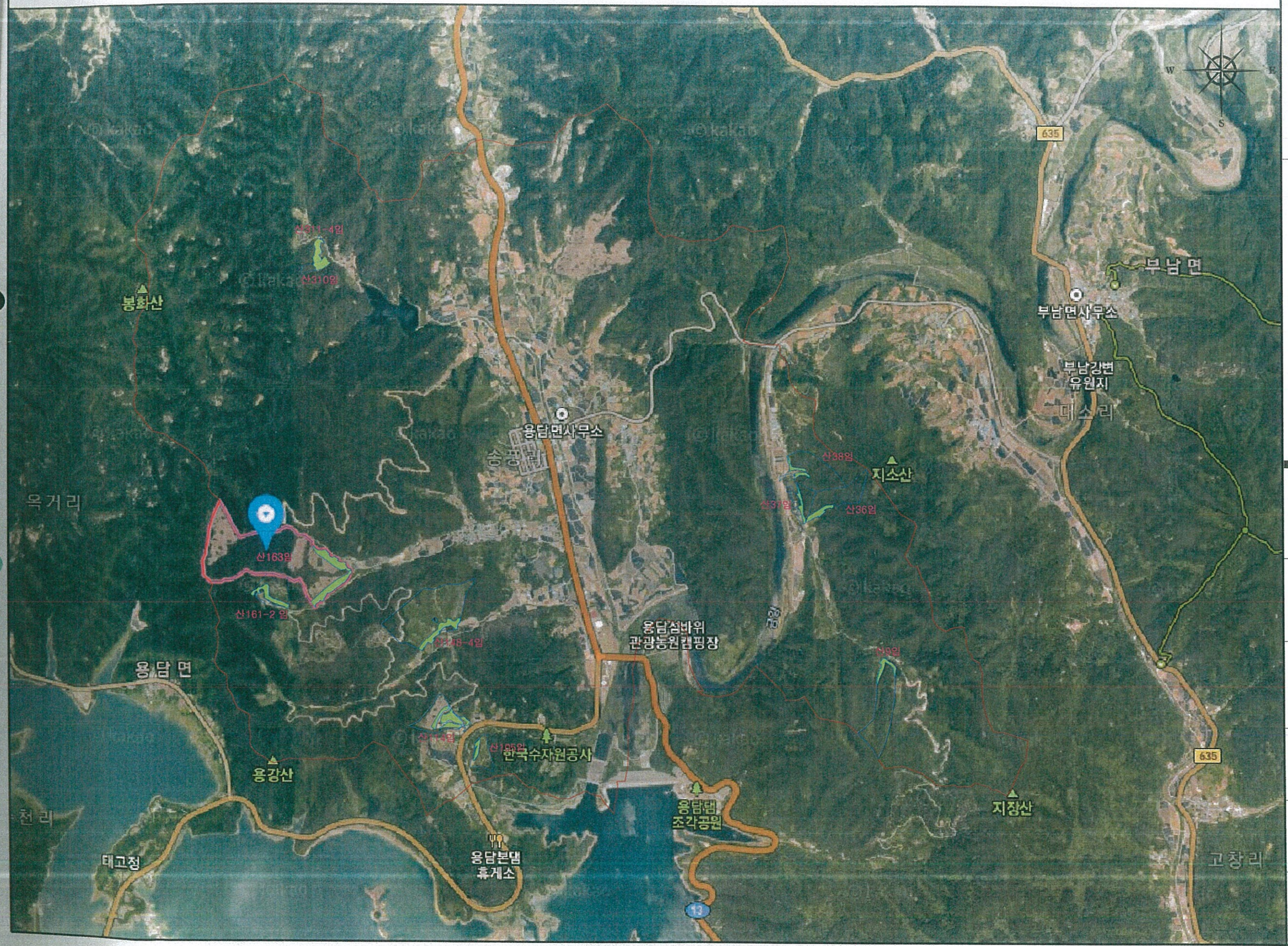
◎ 사 업 량 : 10.0 ha

진안군산림조합

2020년 선도산림경영단지조성사업(덩굴제거) 대 상 지 조 서

임소반	임야소재지			사업면적(ha)	소유권자(이해관계인)		도면번호
	면	리			주 소	성명	
총 계			6필지	10.00			
임반계			6필지	10.00			
소반계			5필지	6.50			
1-0-1	용담	송풍	산105	0.30			1
	용담	송풍	산114	1.60			1
	용담	송풍	산148-4	1.20			1
	용담	송풍	산161-2	0.90			2
	용담	송풍	산163	2.50			2
소반계			2필지	1.20			
1-0-2	용담	송풍	산310	0.50			3
	용담	송풍	산311-4	0.70			3
소반계			4필지	2.30			
1-0-1	용담	송풍	산9	0.60			4
	용담	송풍	산36	0.70			5
	용담	송풍	산37	0.50			5
	용담	송풍	산38	0.50			5

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.휘의 노두를 찾아 구덩이를 판다.

2.노두 아래 부분을 평평하게 자릅니다.

3.노두에 생봉괴성 비닐필을 밀봉한다.

4.고무줄이 잡기도록 흙을 덮어 줍니다.

PLACE AN ORDER
발 주 처

진안군산림조합

PROJECT TITLE
사업명칭

2019년 선도산림경영단지
(덩굴제거)

DRAWING TITLE
도 면 명

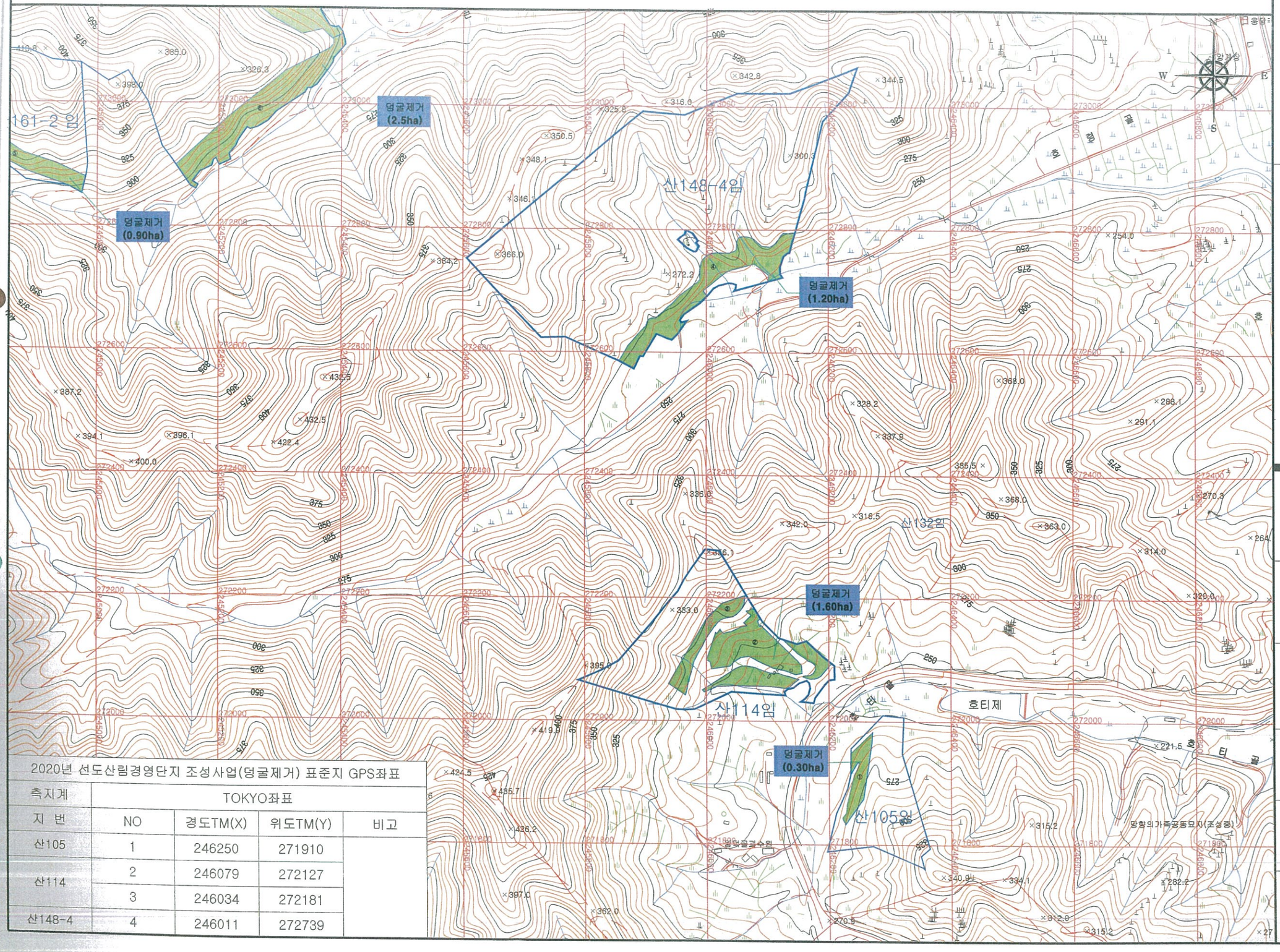
위 치 도

DRAWIN BY
설 계 자

산림경영 기술자
기술고급 이정래

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

표준지배치도 및 작업지시도



2020년 선도산림경영단지 조성사업(덩굴제거) 표준지 GPS좌표

측지계	TOKYO좌표			
지 번	NO	경도TM(X)	위도TM(Y)	비고
산105	1	246250	271910	
산114	2	246079	272127	
	3	246034	272181	
산148-4	4	246011	272739	

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 비닐필을 밀착한다.
4. 고무줄이 잡기도록 흙을 덮어 줍니다.

PLACE AN ORDER
발 주 처

진안군산림조합

PROJECT TITLE
사업명칭

2019년 선도산림경영단지
(덩굴제거)

DRAWING TITLE
도 면 명

표준지배치도 및 작업지시도

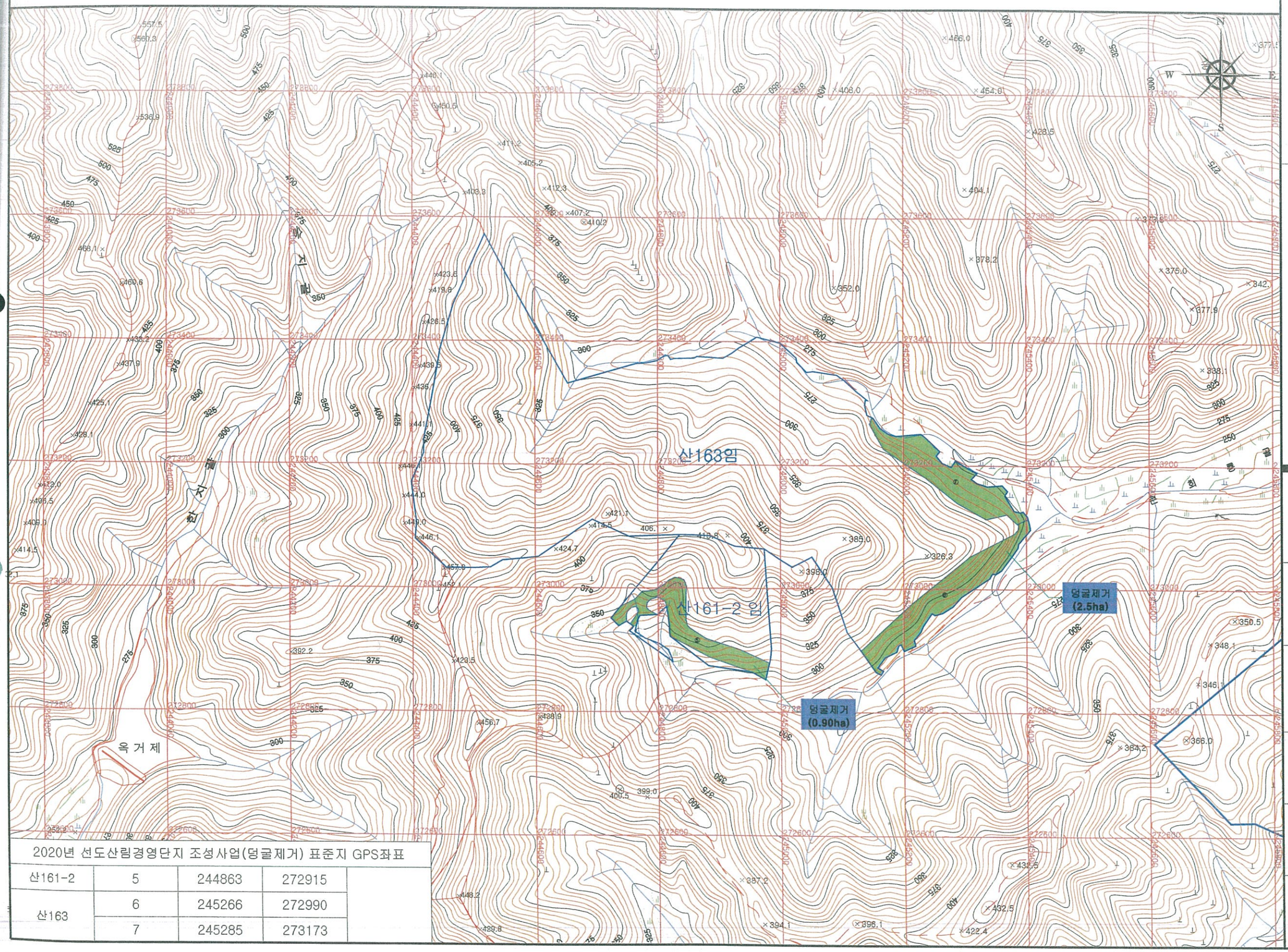
DRAWN BY
설 계 자

산림경영 기술자
기술고급 이정래

SCALE.
A3=
1/5,000

DRAWING NO.
도 면-01

표준지배치도 및 작업지시도



2020년 선도산림경영단지 조성사업(덩굴제거) 표준지 GPS좌표				
산161-2	5	244863	272915	
산163	6	245266	272990	
	7	245285	273173	

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 생봉괴성 비닐봉을 밀봉한다.
4. 고무줄이 잘기도록 묶을 덮어 줍니다.

PLACE AN ORDER
발 주 처

진안군산림조합

PROJECT TITLE
사업명칭

2019년 선도산림경영단지
(덩굴제거)

DRAWING TITLE
도 면 명

표준지배치도 및 작업지시도

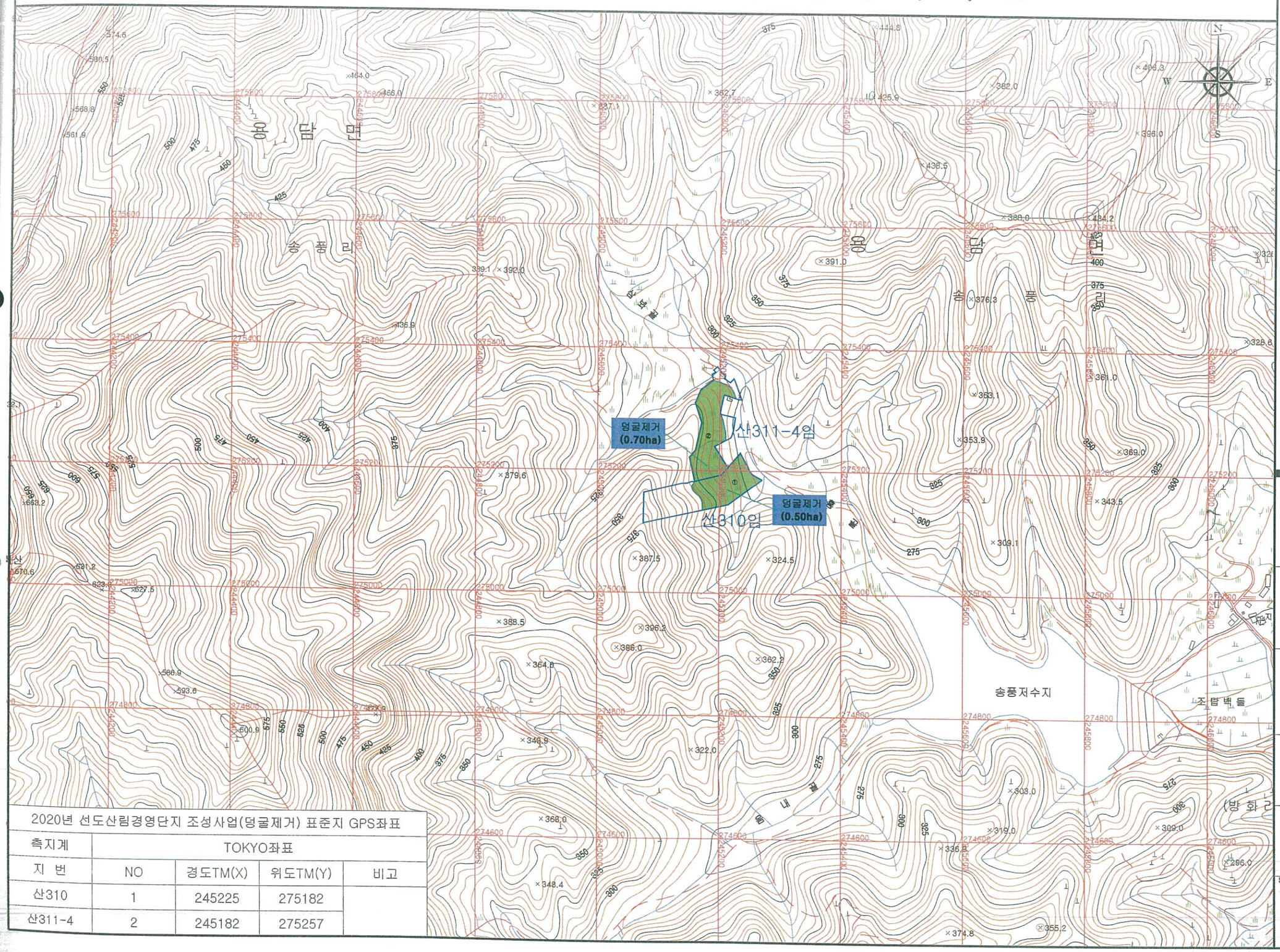
DRAWN BY
설 계 자

산림경영 기술자
기술고급 이정래

SCALE.
A3=
1/5,000

DRAWING NO.
도 면-02

표준지배치도 및 작업지시도



2020년 선도산림경영단지 조성사업(덩굴제거) 표준지 GPS좌표				
측지계	TOKYO좌표			
지 번	NO	경도TM(X)	위도TM(Y)	비고
산310	1	245225	275182	
산311-4	2	245182	275257	

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 비닐봉을 밀봉한다.
4. 고무줄이 잘기도록 흙을 덮어 줍니다.

PLACE AN ORDER
발 주 처
진안군산림조합

PROJECT TITLE
사업명칭
2019년 선도산림경영단지
(덩굴제거)

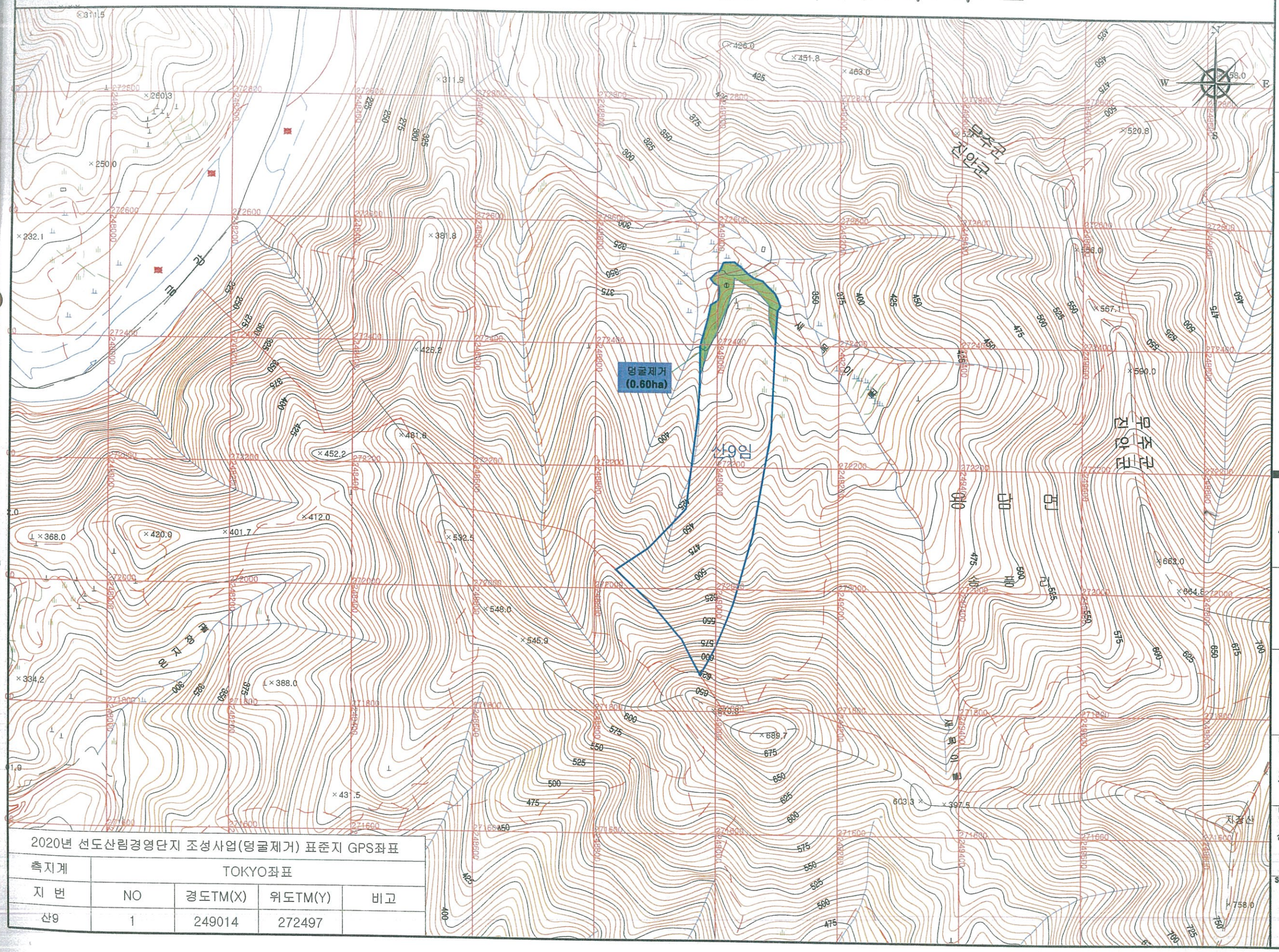
DRAWING TITLE
도 면 명
표준지배치도 및 작업지시도

DRAWN BY
설 계 자
산림경영 기술자
기술고급 이정래

SCALE.
A3=
1/5,000

DRAWING NO.
도 면-03

표준지배치도 및 작업지시도



2020년 선도산림경영단지 조성사업(덩굴제거) 표준지 GPS좌표

측지계	TOKYO좌표			
지 번	NO	경도TM(X)	위도TM(Y)	비고
산9	1	249014	272497	

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 비닐필을 밀봉한다.
4. 고무줄이 잡기도록 흙을 덮어 줍니다.

PLACE AN ORDER
발 주 처

진안군산림조합

PROJECT TITLE
사업명칭

2019년 선도산림경영단지
(덩굴제거)

DRAWING TITLE
도 면 명

표준지배치도 및 작업지시도

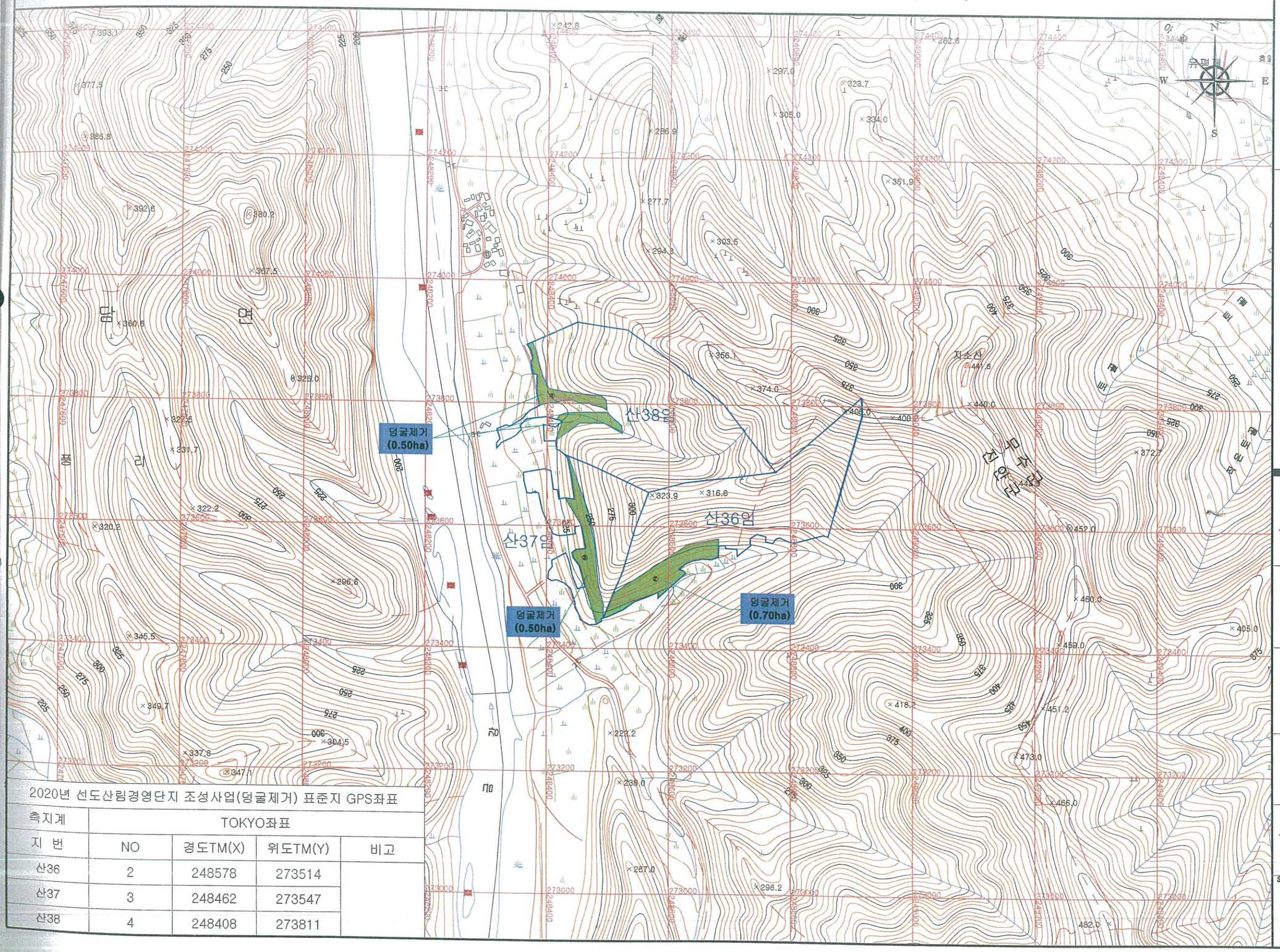
DRAWN BY
설 계 자

산림경영 기술자
기술고급 이정래

SCALE.
A3=
1/5,000

DRAWING NO.
도 면-04

표준지배치도 및 작업지시도



2020년 선도산림경영단지 조성사업(덩굴제거) 표준지 GPS좌표

측지계	TOKYO좌표			
지 번	NO	경도TM(X)	위도TM(Y)	비고
산36	2	248578	273514	
산37	3	248462	273547	
산38	4	248408	273811	

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 비닐필을 밀봉한다.
4. 고무줄이 잠기도록 흙을 덮어 줍니다.

PLACE AN ORDER
발 주 처
진안군산림조합

PROJECT TITLE
사업명칭
2019년 선도산림경영단지
(덩굴제거)

DRAWING TITLE
도 면 명
표준지배치도 및 작업지시도

DRAWN BY
설 계 자
산림경영 기술자
기술고급 이정래

SCALE.
A3=
1/5,000

DRAWING NO.
도 면- 05

작 업 방 법

칡덩굴, 손쉽게 제거하는 방법

준비물 괭이 / 손톱 / 문구용 칼 / 고무줄 / 생붕괴성 비닐랩

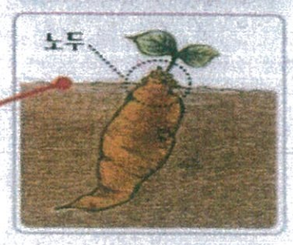


01 구덩이파기

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

* **노두** : 뿌리에서 싹이 나오는 여러 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

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

* **생붕괴성 비닐랩** : 버림 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. 칡의 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

2019년 선도산림경영단지
(덩굴제거)

DRAWING TITLE
도 면 명

표준지배치도 및 작업지시도

DRAWIN BY
설 계 자

산림경영 기술자
기술고급 이정래 (인)

SCALE.
A3=
1/5,000

DRAWING NO.
도 면-06