

## 2026년 숲가꾸기 사업(7차) 설계도

◎ 위 치 : 양양군 현북면 장리 241-0-4-1 외 1개소

◎ 사업량 : 36.0ha



동부지방산림청 양양국유림관리소



◎ 위치 : 양양군 현북면 장리 241-0-4-1 외 1개소

# 위 치 도



삼척시 진주로 20, 7층 (남양동, 중앙상가)  
TEL.033)575-0056 / FAX.033)575-1784  
E-mail : ais1220@naver.com

사업명 PROJECT TITLE  
2026년 숲가꾸기 사업(7차)

## NOTE.

|  |         |
|--|---------|
|  | 사업대상지   |
|  | 어린나무가꾸기 |

설 계 DESIGN  
신 승 우

발 주 처 CLIENT  
  
동부지방산림청  
양양국유림관리소

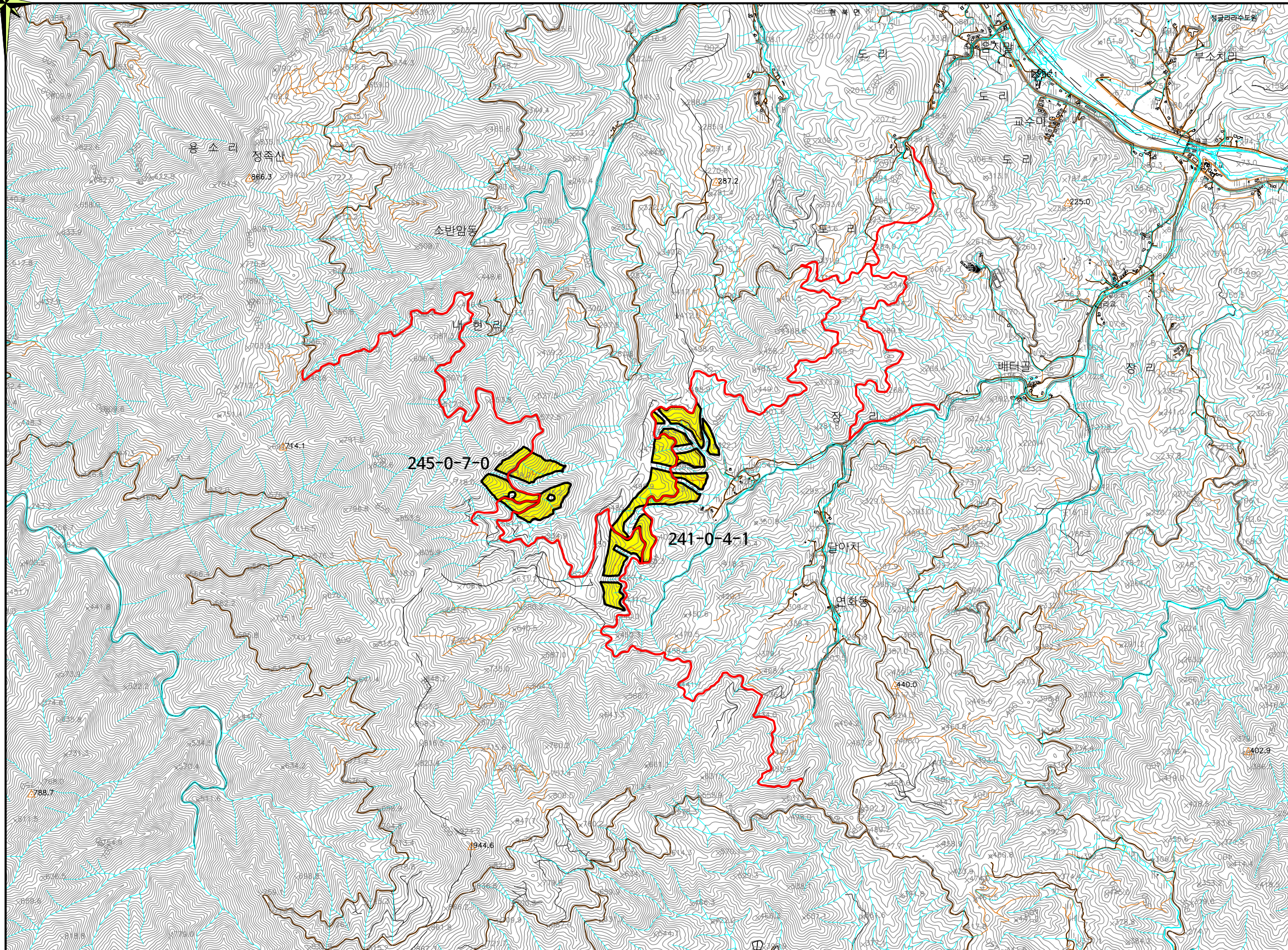
도 면 명 DRAWING TITLE  
위 치 도

축 척 SCALE  
S = 1:25,000

일 자 DATE

도면번호 DRAWING NO.

일련번호 SHEET NO.





◎ 위치 : 양양군 현북면 장리 241-0-4-1

# 작업지도



삼척시 진주로 20, 7층 (남양동, 중앙상가)  
TEL.033)575-0056 / FAX.033)575-1784  
E-mail : ais1220@naver.com

사업명 PROJECT TITLE

2026년 숲가꾸기 사업(7차)

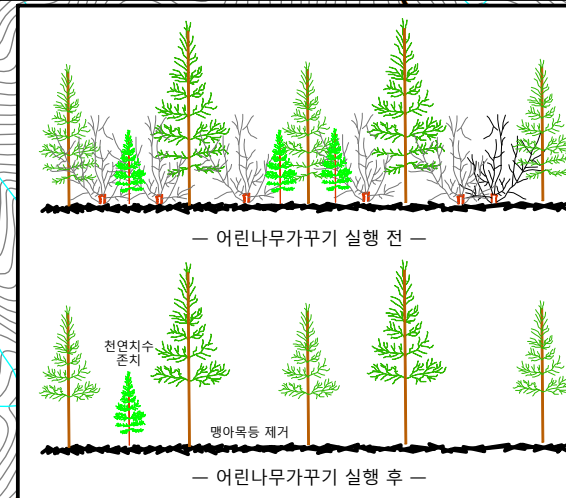
## NOTE.

사업대상지

어린나무가꾸기 - 유형(1)

### ※ 작업 공통유의사항

1. 임소반별 작업량을 확인하고 작업에 임할 것.
2. 보육대상목 선정시 형질우량목을 우선선정.
3. 보육대상목의 생장에 지장을 주지않는 하층 식생 및 기타목은 제거하지 않음.
4. 임목을 감고 올라간 덩굴류는 제거.
5. 작업 실시 전 항상 안전교육 및 TBM 실시.
6. 기계장비에 사용되는 위험물질(오일류)은 필히 위험물표기를 실시하여 지참.



### ※ 특이사항

- ▶ 가지치기 작업대상목 선별에 유의를 요함.
- 임도변, 완경사지, 임연부등 위주로 우량목이 분포함.
- 가지치기 대상높이는 0~0.5m로 되어 있으며 지면으로부터 1단을 실시하는것으로 판단하여 작업실행.

### ※ 작업방법(어린나무가꾸기)

#### ▶ 어린나무가꾸기 [ 작업유형(1) ]

1. 보육 대상목의 생장에 지장을 주는 유해수종, 덩굴류, 피해목, 형질불량목, 폭목은 제거한다.
2. 수종별 시업기준에서 정하고 있는 잔존본수 이상으로 조림목이 생육시에는 조림목도 제거목으로 선정이 가능하다. (조림목 중 제거대상 또한 1함에 따름)
3. 주요 공정은 벌도이며 예취기(원형날)를 사용하여 제거대상목을 제거한다.
4. 제거목의 제거부위는 최대한 지표면에 가깝게 실행한다.
5. 조림지내 분포하는 기존운재료를 최대한 활용하여 작업자의 이동통로로 활용한다.

#### ▶ 가지치기

1. 가지치기 본수는 조림목 잔존본수의 50% 이하로 형질 우량목을 중심으로 실시한다. (사업대상지별 실행본수, 실행비율 확인)
2. 가지치기 높이는 으뜸가지 이하로 하며, 수고4m이상의 형일주량목에 대해서만 실시한다.
3. 절단면이 줄기와 평행하게 되도록 가지를 제거한다.
4. 가지치기는 가지치기 전용도구(전정가위등)를 사용하여 실시하며, 기계톱등의 사용 금지.

#### ▶ 보호대상목

1. 존치목에 피해를 주지 않는 임목은 존치하여 생태적으로 건강한 숲을 조성한다.
2. 하층의 자생수종 생육에 방해가 되지 않는 임목에 대해서는 제거하지않고 보호한다.
3. 화목류는 병충해의 피해를 받았거나 고사되는 경우를 제외하고 존치한다.
4. 폭목 중 야생동물의 생활터전 보전등, 필요에 의한 경우 협의하에 존치시킨다.

#### ※ 공통사항

1. 임지내 절험지 및 암석이 있는 구간은 작업시 안전사고등에 유의한다.
2. 사업지내 표준지의 면적은 사업면적에 포함되어 있으나, 표준지는 존치를 원칙으로 한다. (필요에 의하여 작업을 실시할 시 감독관 및 감리자와의 협의하에 진행한다.)
3. 작업장내 쓰레기 및 주변의 환경오염물질은 한곳에 모아 지정된 장소에 버린다.
4. 안전사고 예방을 위하여 교육 및 안전장구 착용여부를 확인하고 작업을 실시하도록 한다.
5. 기존 소로길, 묘지 가는길 등에 대하여 이동에 방해가 되지 않도록 제거산물은 이동정리 한다.
6. 계곡부는 지조 및 잔여산물은 홍수시 만수위 위로 정리하여 피해가 없도록 한다.
7. 임지 주변의 임도시설 및 사방시설물 등에 대하여 작업산물로 인한 피해가 발생하지 않도록 작업시 특별히 유의하여 실시한다.
8. 작업시 반입되는 임업기계장비의 오일류에 대한 관리를 철저히 실시하며, 위험물질표기등을 실시하여 임지내에 유실이 발생하지 않도록 각별히 유의한다.

241-0-4-1  
소나무 [24.0ha]  
2019년조림

### 임소반별작업정보

|         |                      |
|---------|----------------------|
| 임·소반    | 241-0-4-1            |
| 사업종     | 어린나무가꾸기              |
| 관리목표    | 경제림 조성[목재생산림]        |
| 수종 및 년도 | 소나무 / 2019년          |
| 사업면적    | 24.0ha               |
| 작업유형    | 작업유형(1) / 벌도         |
| 입목수량    | 2,250본/ha            |
| 가지치기    | 441본/ha(0~0.5m, 20%) |



◎ 위치 : 양양군 서면 내현리 245-0-7-0

# 작업지시도



삼척시 진주로 20, 7층 (남양동, 중앙상가)  
TEL.033)575-0056 / FAX.033)575-1784  
E-mail : ais1220@naver.com

사업명 PROJECT TITLE

2026년 숲가꾸기 사업(7차)

## NOTE.

|                  |
|------------------|
| 사업대상지            |
| 어린이나무가꾸기 - 유형(1) |

## ※ 작업 공통유의사항

- 임소반별 작업량을 확인하고 작업에 임할 것.
- 보육대상목 선정시 형질우량목을 우선선정.
- 보육대상목의 생장에 지장을 주지않는 하층 식생 및 기타목은 제거하지 않음.
- 입목을 감고 올라간 덩굴류는 제거.
- 작업 실시 전 항상 안전교육 및 TBM 실시.
- 기계장비에 사용되는 위험물질(오일류)은 필히 위험물표기를 실시하여 지참.

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| 설 계<br>DESIGN | 산림경영고급<br>신 승 우 |
|---------------|-----------------|

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| 발 주 처<br>CLIENT | 동부지방산림청<br>양양국유림관리소 |
|-----------------|---------------------|

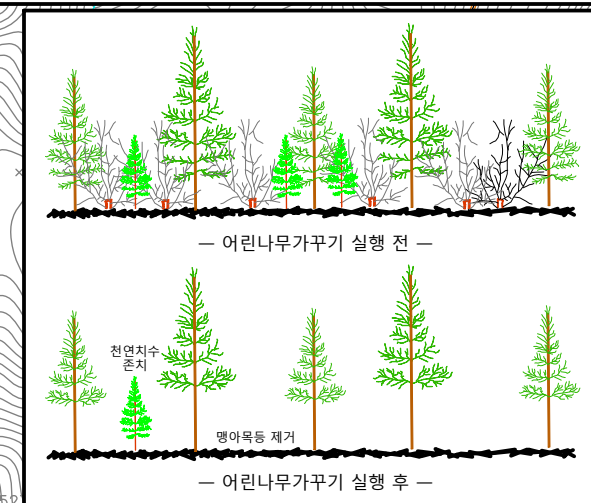
|                        |       |
|------------------------|-------|
| 도 면 명<br>DRAWING TITLE | 작업지시도 |
|------------------------|-------|

|              |             |
|--------------|-------------|
| 축 척<br>SCALE | S = 1:6,000 |
|--------------|-------------|

|             |  |
|-------------|--|
| 일 자<br>DATE |  |
|-------------|--|

|                     |  |
|---------------------|--|
| 도면번호<br>DRAWING NO. |  |
|---------------------|--|

|                   |  |
|-------------------|--|
| 일련번호<br>SHEET NO. |  |
|-------------------|--|



- ※ 작업방법(어린이나무가꾸기)
- ▶ 어린이나무가꾸기 [작업유형(1)]
- 보육 대상목의 생장에 지장을 주는 유해수종, 덩굴류, 피해목, 형질불량목, 폭목은 제거한다.
  - 수종별 시업기준에서 정하고 있는 잔존본수 이상으로 조림목이 생육시에는 조림목도 제거목으로 선정이 가능하다. (조림목 중 제거대상 또한 1항에 따름)
  - 주요 공정은 벌도이며 예취기(원형날)를 사용하여 제거대상목을 제거한다.
  - 제거목의 제거부위는 최대한 지표면에 가깝게 실행한다.
  - 조림지내 분포하는 기존운재료를 최대한 활용하여 작업자의 이동통로로 활용한다.
- ▶ 보호대상목
- 존치목에 피해를 주지 않는 임목은 존치하여 생태적으로 건강한 숲을 조성한다.
  - 하층의 자생수종 생육에 방해가 되지 않는 임목에 대해서는 제거하지않고 보호한다.
  - 화목류는 병충해의 피해를 받았거나 고사되는 경우를 제외하고 존치한다.
  - 폭목 중 야생동물의 생활터전 보전등, 필요에 의할 경우 협의하에 존치시킨다.
- ※ 공통사항
- 임지내 절취 및 암석이 있는 구간은 작업시 안전사고등에 유의한다.
  - 사업지내 표준지의 면적은 사업면적에 포함되어 있으나, 표준지는 존치를 원칙으로 한다. (필요에 의하여 작업을 실시할 시 감독관 및 감리자와의 협의하에 진행한다.)
  - 작업장내 쓰레기 및 주변의 환경오염물질은 한곳에 모아 지정된 장소에 버린다.
  - 안전사고 예방을 위하여 교육 및 안전장구 착용여부를 확인하고 작업을 실시하도록 한다.
  - 기존 소로길, 묘지 가는길 등에 대하여 이동에 방해가 되지 않도록 제거산물은 이동정리 한다.
  - 계곡부는 지조 및 잔여산물은 홍수시 만수위 위로 정리하여 피해가 없도록 한다.
  - 임지 주변의 임도시설 및 사방시설물 등에 대하여 작업산물로 인한 피해가 발생하지 않도록 작업시 특별히 유의하여 실시한다.
  - 작업시 반입되는 임업기계장비의 오일류에 대한 관리를 철저히 실시하며, 위험물질표기등을 실시하여 임지내에 유실이 발생하지 않도록 각별히 유의한다.

245-0-7-0  
소나무[12.0ha]  
2019년조림

※ 특이사항  
▶ 조림년차 대비 수세가 다른임지에 비하여 약세하므로  
현단계에서 가지치기는 실시하지 않음. (평균수고 4m이하)

| 임 소 반 별 작 업 정 보 |               |
|-----------------|---------------|
| 임·소반            | 245-0-7-0     |
| 사업종             | 어린이나무가꾸기      |
| 관리목표            | 경제림 조성[목재생산림] |
| 수종 및 년도         | 소나무 / 2019년   |
| 사업면적            | 12.0ha        |
| 작업유형            | 작업유형(1) / 벌도  |
| 입목수량            | 2,200본/ha     |



◎ 위치 : 양양군 현북면 장리 241-0-4-1

## 표준지배치도



삼척시 진주로 20, 7층 (남양동, 중앙상가)  
TEL.033)575-0056 / FAX.033)575-1784  
E-mail : ais1220@naver.com

사업명 PROJECT TITLE

2026년 숲가꾸기 사업(7차)

NOTE.

— 사업대상지

⑪ 조사표준지

설 계  
DESIGN

산림경영고급  
신 승 우



발 주 처  
CLIENT

동부지방산림청  
양양국유림관리소

도 면 명  
DRAWING TITLE

표 준 지 배 치 도

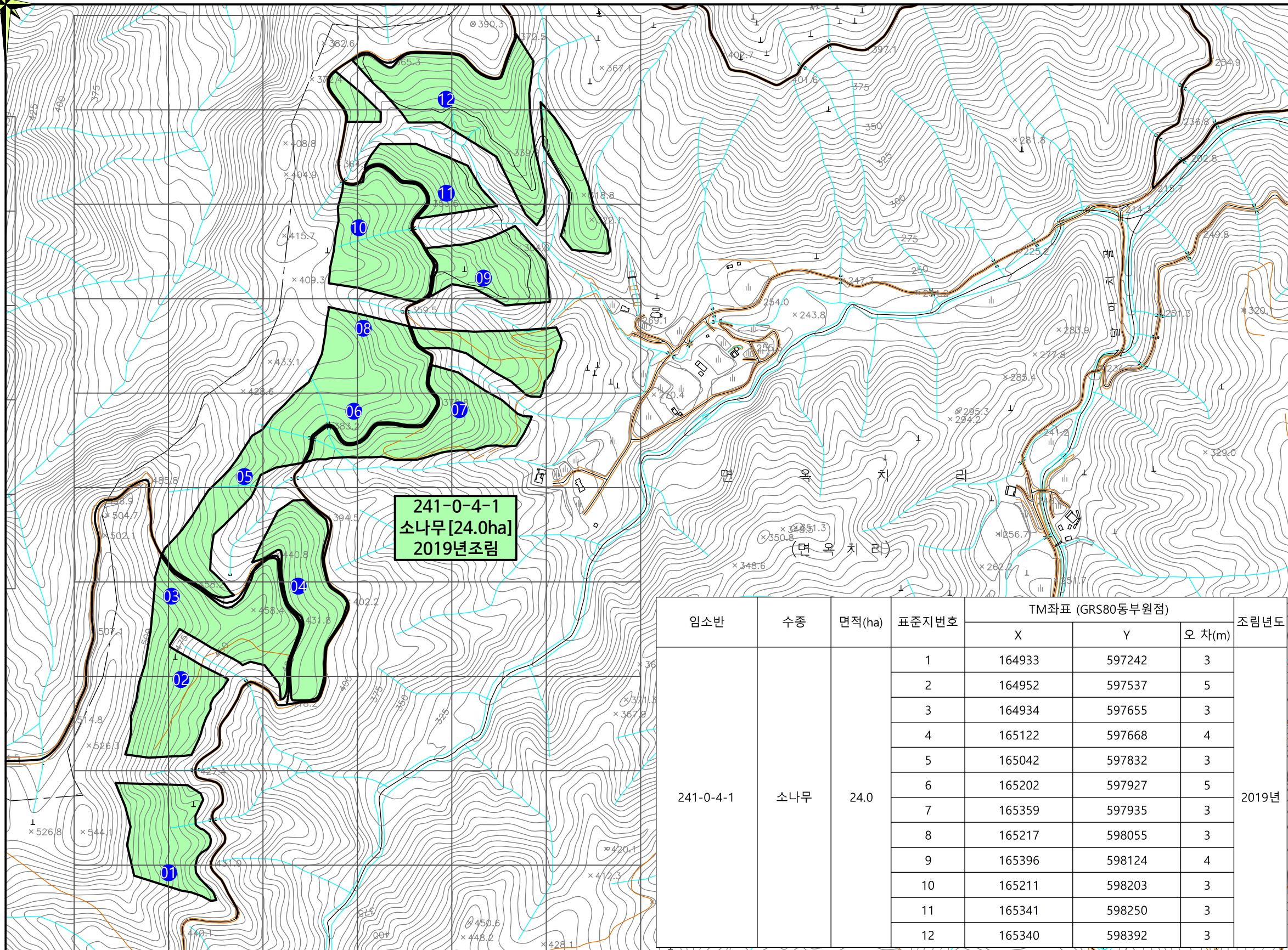
축 척  
SCALE

S = 1:6,000

일 자  
DATE

도면번호  
DRAWING NO.

일련번호  
SHEET NO.



| 임소반       | 수종  | 면적(ha) | 표준지번호 | TM좌표 (GRS80동부원점) |        |        | 조림년도  |
|-----------|-----|--------|-------|------------------|--------|--------|-------|
|           |     |        |       | X                | Y      | 오 차(m) |       |
| 241-0-4-1 | 소나무 | 24.0   | 1     | 164933           | 597242 | 3      | 2019년 |
|           |     |        | 2     | 164952           | 597537 | 5      |       |
|           |     |        | 3     | 164934           | 597655 | 3      |       |
|           |     |        | 4     | 165122           | 597668 | 4      |       |
|           |     |        | 5     | 165042           | 597832 | 3      |       |
|           |     |        | 6     | 165202           | 597927 | 5      |       |
|           |     |        | 7     | 165359           | 597935 | 3      |       |
|           |     |        | 8     | 165217           | 598055 | 3      |       |
|           |     |        | 9     | 165396           | 598124 | 4      |       |
|           |     |        | 10    | 165211           | 598203 | 3      |       |
|           |     |        | 11    | 165341           | 598250 | 3      |       |
|           |     |        | 12    | 165340           | 598392 | 3      |       |



◎ 위치 : 양양군 서면 내현리 245-0-7-0

# 표준지배치도



삼척시 진주로 20, 7층 (남양동, 중앙상가)  
TEL.033)575-0056 / FAX.033)575-1784  
E-mail : ais1220@naver.com

사업명 PROJECT TITLE  
2026년 숲가꾸기 사업(7차)

NOTE.

|    |       |
|----|-------|
|    | 사업대상지 |
| 01 | 조사표준지 |

설 계 DESIGN  
신 승 우 (Red Seal)

발 주 처 CLIENT  
동부지방산림청  
양양국유림관리소

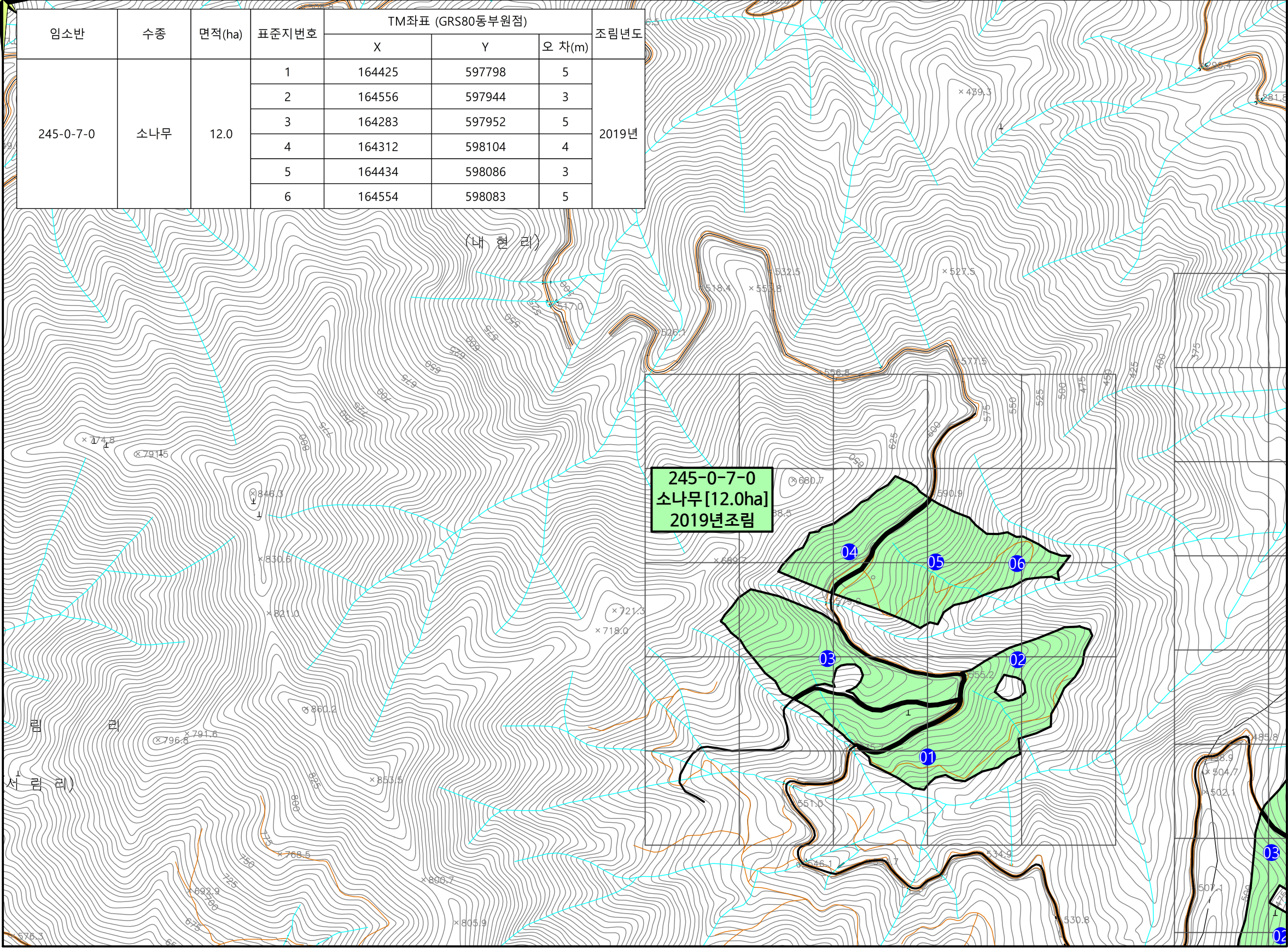
도 면 명 DRAWING TITLE  
표준지배치도

축 척 SCALE  
S = 1:6,000

일 자 DATE

도면번호 DRAWING NO.

일련번호 SHEET NO.



| 임소반       | 수종  | 면적(ha) | 표준지번호 | TM좌표 (GRS80동부원점) |        |        | 조림년도  |
|-----------|-----|--------|-------|------------------|--------|--------|-------|
|           |     |        |       | X                | Y      | 오 차(m) |       |
| 245-0-7-0 | 소나무 | 12.0   | 1     | 164425           | 597798 | 5      | 2019년 |
|           |     |        | 2     | 164556           | 597944 | 3      |       |
|           |     |        | 3     | 164283           | 597952 | 5      |       |
|           |     |        | 4     | 164312           | 598104 | 4      |       |
|           |     |        | 5     | 164434           | 598086 | 3      |       |
|           |     |        | 6     | 164554           | 598083 | 5      |       |