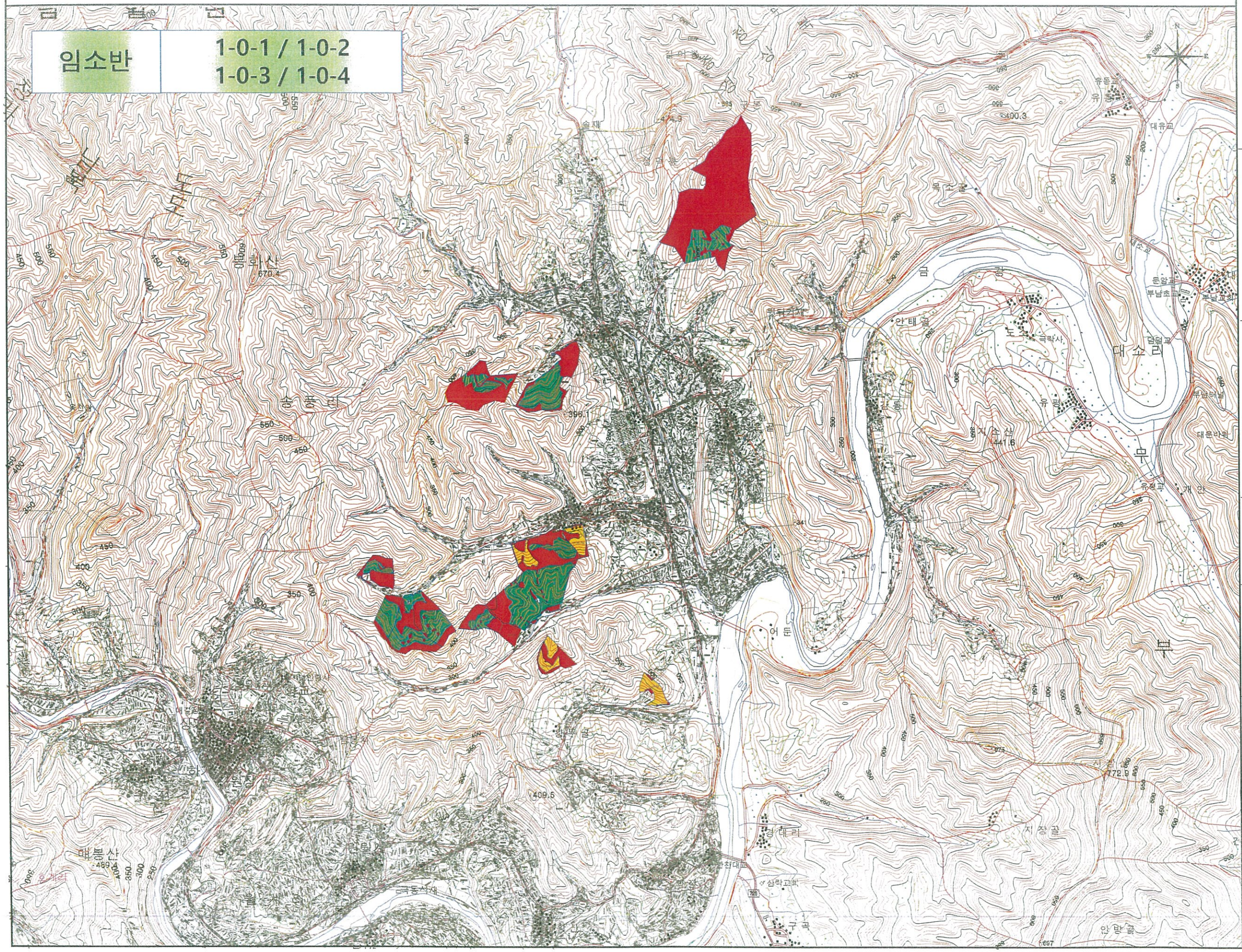
# 2021년 선도산림경영단지 조성사업
# (어린나무가꾸기)
# 설 계 도

진안고원 JINAN GOWON 진 안 군

# 위 치 도

| 임소반 | 1-0-1 / 1-0-2<br>1-0-3 / 1-0-4 |
|---|---|




(유) 새샘의 숲

전북 진안군 진안읍 진장로 19

TEL : 063.433.8923

FAX : 063.433.8929

발주처(PLACE AN ORDER)

PROJECT TITLE

**2021년 선도산림경영단지 어린나무가꾸기 사업 실시설계 용역**

축 척(SCALE)

**A3 = 1 / 25,000**

FOREST MANAGEMENT PROFESSIONAL ENGINEER

산림경영기술자 기술고급

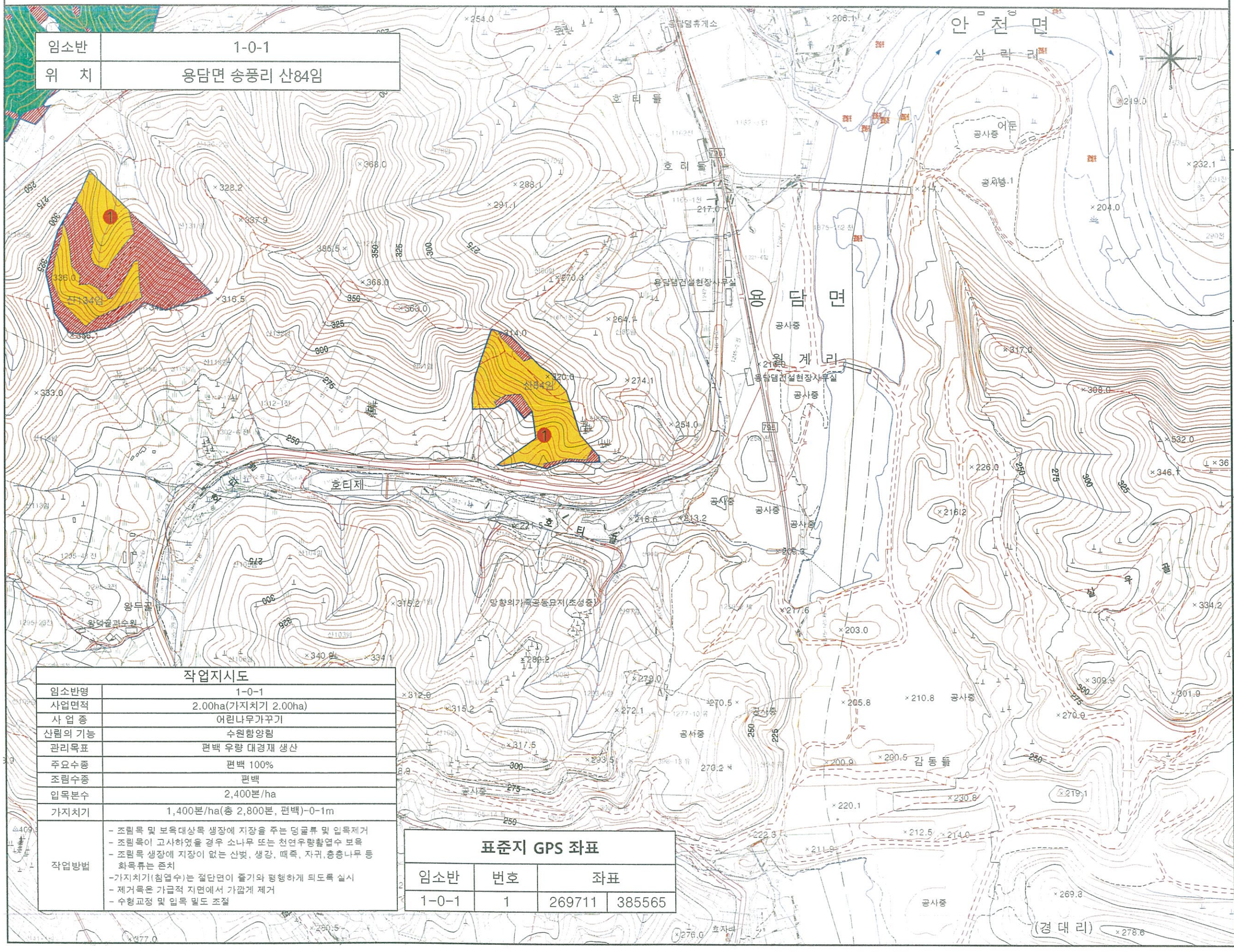
**이 경 철**

■ 범 례 ■

| 구 분 | 내 용 |
|---|---|
| | 어린나무가꾸기 |
| | 가지치기 |
| | 제 외 지 |

# 표준지배치 및 작업지시도

| 임소반 | 1-0-1 |
|---|---|
| 위 치 | 용담면 송풍리 산84임 |




## 작업지시도

| 임소반명 | 1-0-1 |
|---|---|
| 사업면적 | 2.00ha(가지치기 2.00ha) |
| 사 업 종 | 어린나무가꾸기 |
| 산림의 기능 | 수원함양림 |
| 관리목표 | 편백 우량 대경재 생산 |
| 주요수종 | 편백 100% |
| 조림수종 | 편백 |
| 입목본수 | 2,400본/ha |
| 가지치기 | 1,400본/ha(총 2,800본, 편백)-0-1m |
| 작업방법 | - 조림목 및 보육대상목 생장에 지장을 주는 덩굴류 및 입목제거<br>- 조림목이 고사하였을 경우 소나무 또는 천연우량활엽수 보육<br>- 조림목 생장에 지장이 없는 산벚, 생강, 때죽, 자귀,층층나무 등 화목류는 존치<br>-가지치기(침엽수)는 절단면이 줄기와 평행하게 되도록 실시<br>- 제거목은 가급적 지면에서 가깝게 제거<br>- 수형교정 및 입목 밀도 조절 |

## 표준지 GPS 좌표

| 임소반 | 번호 | 좌표 | |
|---|---|---|---|
| 1-0-1 | 1 | 269711 | 385565 |


(유) 새샘의 숲

전북 진안군 진안읍 진장로 19

TEL : 063.433.8923

FAX : 063.433.8929


발주처(PLACE AN ORDER)

PROJECT TITLE

**2021년 선도산림경영단지 어린나무가꾸기 사업 실시설계 용역**

축 척(SCALE)

**A3 = 1 / 6,000**


FOREST MANAGEMENT PROFESSIONAL ENGINEER

산림경영기술자 기술고급

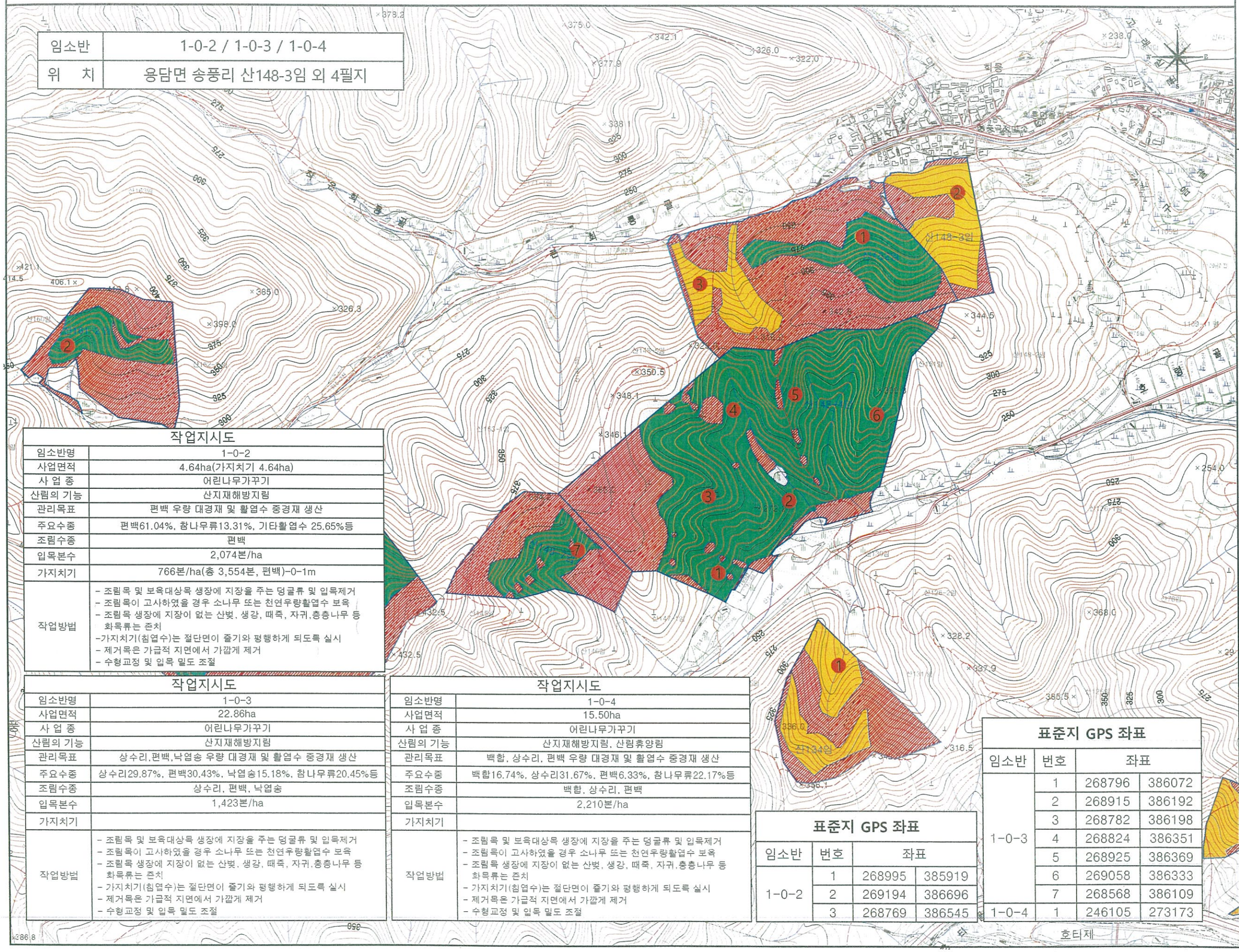
**이 경 철**


■ 범 례 ■

| 구 분 | 내 용 |
|---|---|
| | 어린나무가꾸기 |
| | 가지치기 |
| | 제 외 지 |

# 표준지배치 및 작업지시도

| 임소반 | 1-0-2 / 1-0-3 / 1-0-4 |
|---|---|
| 위 치 | 용담면 송풍리 산148-3임 외 4필지 |




| 작업지시도 | |
|---|---|
| 임소반명 | 1-0-2 |
| 사업면적 | 4.64ha(가지치기 4.64ha) |
| 사 업 종 | 어린나무가꾸기 |
| 산림의 기능 | 산지재해방지림 |
| 관리목표 | 편백 우량 대경재 및 활엽수 중경재 생산 |
| 주요수종 | 편백61.04%, 참나무류13.31%, 기타활엽수 25.65%등 |
| 조림수종 | 편백 |
| 입목본수 | 2,074본/ha |
| 가지치기 | 766본/ha(층 3,554본, 편백)-0-1m |
| 작업방법 | - 조림목 및 보육대상목 생장에 지장을 주는 덩굴류 및 입목제거<br>- 조림목이 고사하였을 경우 소나무 또는 천연우량활엽수 보육<br>- 조림목 생장에 지장이 없는 산벚, 생강, 때죽, 자귀,층층나무 등 화목류는 존치<br>-가지치기(침엽수)는 절단면이 줄기와 평행하게 되도록 실시<br>- 제거목은 가급적 지면에서 가깝게 제거<br>- 수형교정 및 입목 밀도 조절 |

| 작업지시도 | |
|---|---|
| 임소반명 | 1-0-3 |
| 사업면적 | 22.86ha |
| 사 업 종 | 어린나무가꾸기 |
| 산림의 기능 | 산지재해방지림 |
| 관리목표 | 상수리,편백,낙엽송 우량 대경재 및 활엽수 중경재 생산 |
| 주요수종 | 상수리29.87%, 편백30.43%, 낙엽송15.18%, 참나무류20.45%등 |
| 조림수종 | 상수리, 편백, 낙엽송 |
| 입목본수 | 1,423본/ha |
| 가지치기 | |
| 작업방법 | - 조림목 및 보육대상목 생장에 지장을 주는 덩굴류 및 입목제거<br>- 조림목이 고사하였을 경우 소나무 또는 천연우량활엽수 보육<br>- 조림목 생장에 지장이 없는 산벚, 생강, 때죽, 자귀,층층나무 등 화목류는 존치<br>- 가지치기(침엽수)는 절단면이 줄기와 평행하게 되도록 실시<br>- 제거목은 가급적 지면에서 가깝게 제거<br>- 수형교정 및 입목 밀도 조절 |

| 작업지시도 | |
|---|---|
| 임소반명 | 1-0-4 |
| 사업면적 | 15.50ha |
| 사 업 종 | 어린나무가꾸기 |
| 산림의 기능 | 산지재해방지림, 산림휴양림 |
| 관리목표 | 백합, 상수리, 편백 우량 대경재 및 활엽수 중경재 생산 |
| 주요수종 | 백합16.74%, 상수리31.67%, 편백6.33%, 참나무류22.17%등 |
| 조림수종 | 백합, 상수리, 편백 |
| 입목본수 | 2,210본/ha |
| 가지치기 | |
| 작업방법 | - 조림목 및 보육대상목 생장에 지장을 주는 덩굴류 및 입목제거<br>- 조림목이 고사하였을 경우 소나무 또는 천연우량활엽수 보육<br>- 조림목 생장에 지장이 없는 산벚, 생강, 때죽, 자귀,층층나무 등 화목류는 존치<br>- 가지치기(침엽수)는 절단면이 줄기와 평행하게 되도록 실시<br>- 제거목은 가급적 지면에서 가깝게 제거<br>- 수형교정 및 입목 밀도 조절 |

**표준지 GPS 좌표**

| 임소반 | 번호 | 좌표 | |
|---|---|---|---|
| 1-0-2 | 1 | 268995 | 385919 |
| | 2 | 269194 | 386696 |
| | 3 | 268769 | 386545 |

**표준지 GPS 좌표**

| 임소반 | 번호 | 좌표 | |
|---|---|---|---|
| 1-0-3 | 1 | 268796 | 386072 |
| | 2 | 268915 | 386192 |
| | 3 | 268782 | 386198 |
| | 4 | 268824 | 386351 |
| | 5 | 268925 | 386369 |
| | 6 | 269058 | 386333 |
| | 7 | 268568 | 386109 |
| 1-0-4 | 1 | 246105 | 273173 |


(유) 새샘의 숲

전북 진안군 진안읍 진장로 19

TEL : 063.433.8923

FAX : 063.433.8929


발주처(PLACE AN ORDER)

PROJECT TITLE

**2021년 선도산림경영단지 어린나무가꾸기 사업 실시설계 용역**

축 척(SCALE)

**A3 = 1 / 6,000**


FOREST MANAGEMENT PROFESSIONAL ENGINEER

산림경영기술자 기술고급

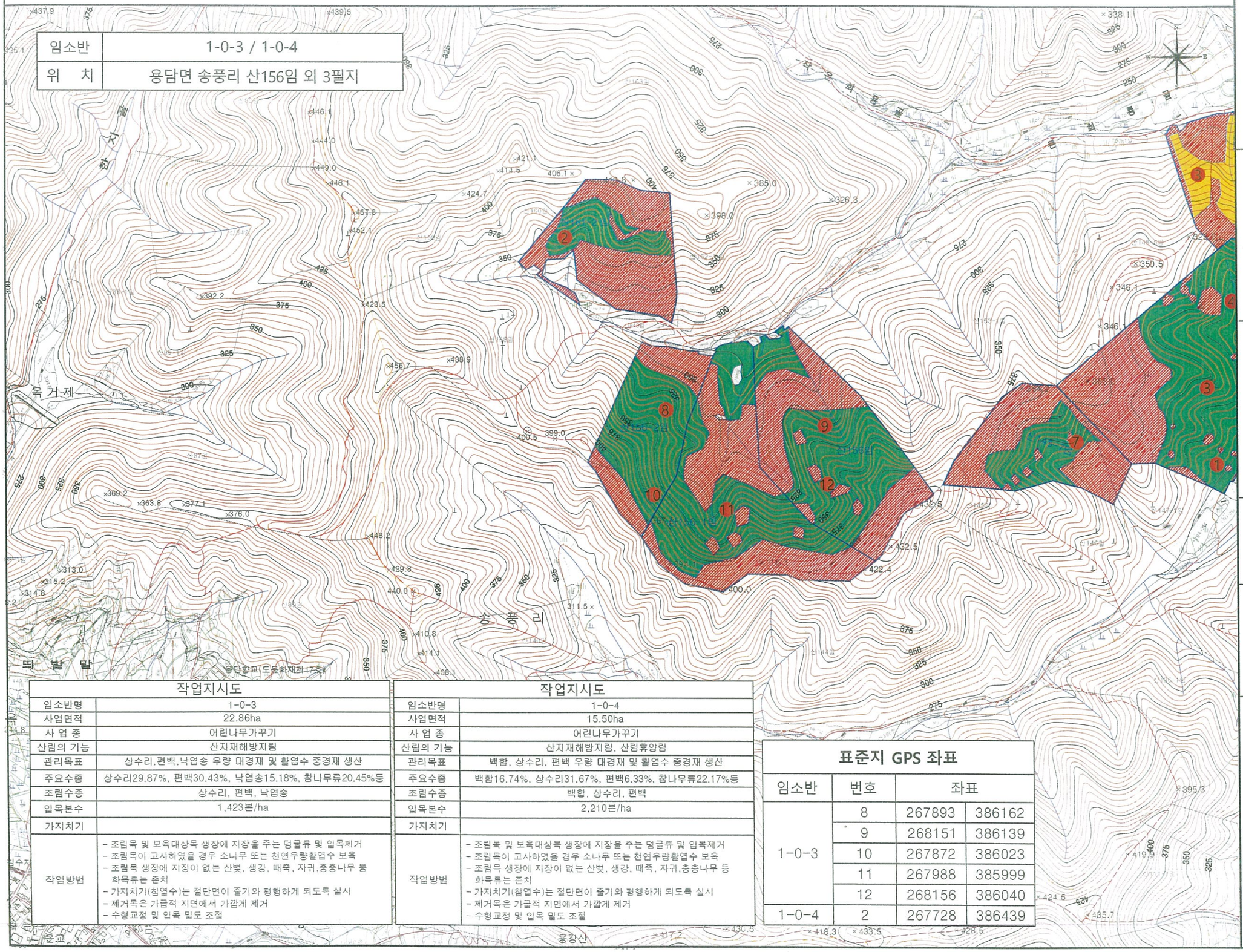
**이 경 철**


■ 범 례 ■

| 구 분 | 내 용 |
|---|---|
| | 어린나무가꾸기 |
| | 가지치기 |
| | 제 외 지 |

# 표준지배치 및 작업지시도

| 임소반 | 1-0-3 / 1-0-4 |
|---|---|
| 위 치 | 용담면 송풍리 산156임 외 3필지 |




## 작업지시도

| 임소반명 | 1-0-3 |
|---|---|
| 사업면적 | 22.86ha |
| 사 업 종 | 어린나무가꾸기 |
| 산림의 기능 | 산지재해방지림 |
| 관리목표 | 상수리,편백,낙엽송 우량 대경재 및 활엽수 중경재 생산 |
| 주요수종 | 상수리29.87%, 편백30.43%, 낙엽송15.18%, 참나무류20.45%등 |
| 조림수종 | 상수리, 편백, 낙엽송 |
| 입목본수 | 1,423본/ha |
| 가지치기 | |
| 작업방법 | - 조림목 및 보육대상목 생장에 지장을 주는 덩굴류 및 입목제거<br>- 조림목이 고사하였을 경우 소나무 또는 천연우량활엽수 보육<br>- 조림목 생장에 지장이 없는 산벚, 생강, 때죽, 자귀,층층나무 등 화목류는 존치<br>- 가지치기(침엽수)는 절단면이 줄기와 평행하게 되도록 실시<br>- 제거목은 가급적 지면에서 가깝게 제거<br>- 수형교정 및 입목 밀도 조절 |

## 작업지시도

| 임소반명 | 1-0-4 |
|---|---|
| 사업면적 | 15.50ha |
| 사 업 종 | 어린나무가꾸기 |
| 산림의 기능 | 산지재해방지림, 산림휴양림 |
| 관리목표 | 백합, 상수리, 편백 우량 대경재 및 활엽수 중경재 생산 |
| 주요수종 | 백합16.74%, 상수리31.67%, 편백6.33%, 참나무류22.17%등 |
| 조림수종 | 백합, 상수리, 편백 |
| 입목본수 | 2,210본/ha |
| 가지치기 | |
| 작업방법 | - 조림목 및 보육대상목 생장에 지장을 주는 덩굴류 및 입목제거<br>- 조림목이 고사하였을 경우 소나무 또는 천연우량활엽수 보육<br>- 조림목 생장에 지장이 없는 산벚, 생강, 때죽, 자귀,층층나무 등 화목류는 존치<br>- 가지치기(침엽수)는 절단면이 줄기와 평행하게 되도록 실시<br>- 제거목은 가급적 지면에서 가깝게 제거<br>- 수형교정 및 입목 밀도 조절 |

## 표준지 GPS 좌표

| 임소반 | 번호 | 좌표 | |
|---|---|---|---|
| 1-0-3 | 8 | 267893 | 386162 |
| | 9 | 268151 | 386139 |
| | 10 | 267872 | 386023 |
| | 11 | 267988 | 385999 |
| | 12 | 268156 | 386040 |
| 1-0-4 | 2 | 267728 | 386439 |


(유) 세샘의 숲

전북 진안군 진안읍 전장로 19
TEL : 063.433.8923
FAX : 063.433.8929


발주처(PLACE AN ORDER)

PROJECT TITLE

**2021년 선도산림경영단지 어린나무가꾸기 사업 실시설계 용역**

축 척(SCALE)

**A3 = 1 / 6,000**

FOREST MANAGEMENT PROFESSIONAL ENGINEER

산림경영기술자 기술고급

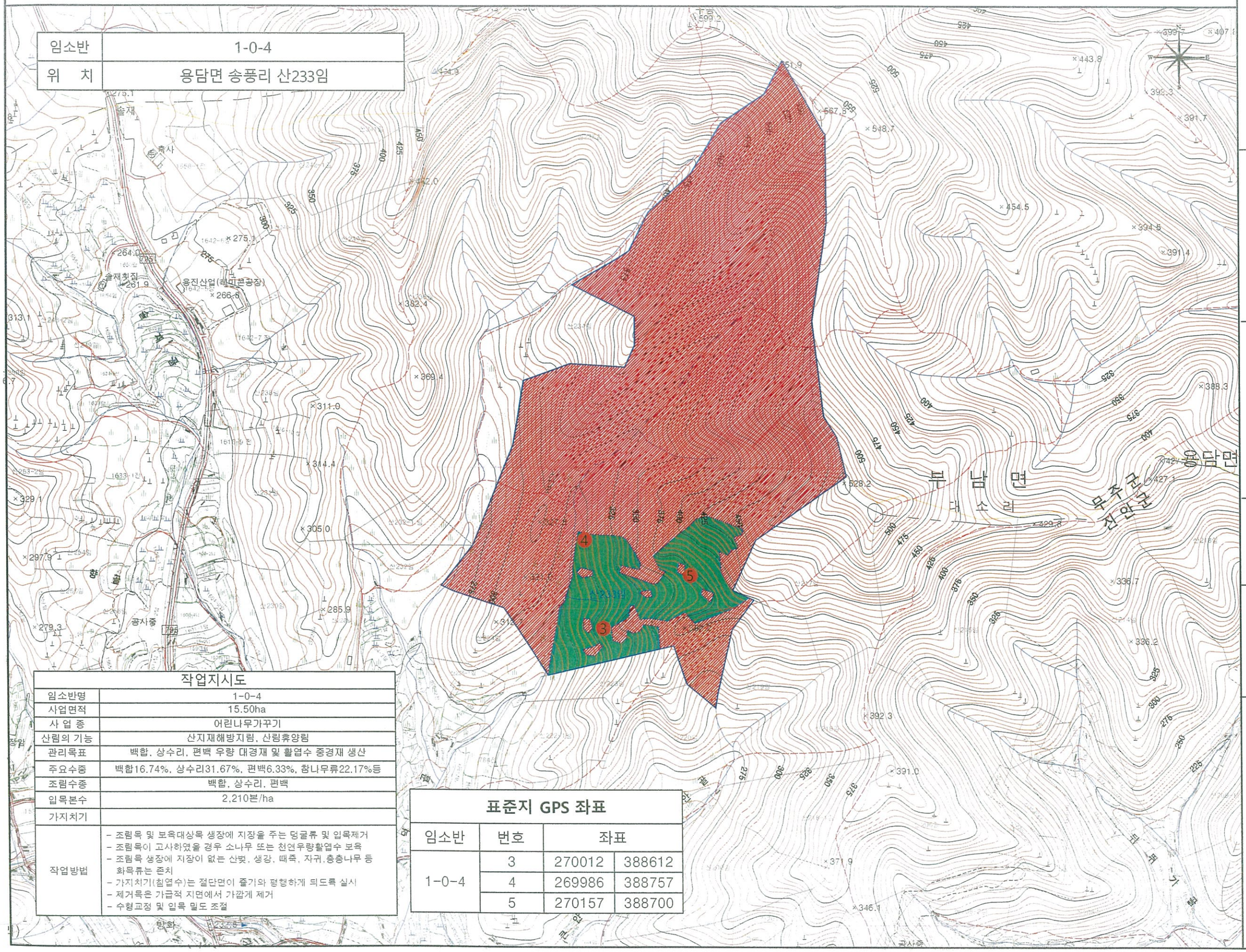
**이 경 철**

■ 범 례 ■

| 구 분 | 내 용 |
|---|---|
| | 어린나무가꾸기 |
| | 가지치기 |
| | 제 외 지 |

# 표준지배치 및 작업지시도

| 임소반 | 1-0-4 |
|---|---|
| 위 치 | 용담면 송풍리 산233임 |




## 작업지시도

| | |
|---|---|
| 임소반명 | 1-0-4 |
| 사업면적 | 15.50ha |
| 사 업 종 | 어린나무가꾸기 |
| 산림의 기능 | 산지재해방지림, 산림휴양림 |
| 관리목표 | 백합, 상수리, 편백 우량 대경재 및 활엽수 중경재 생산 |
| 주요수종 | 백합16.74%, 상수리31.67%, 편백6.33%, 참나무류22.17%등 |
| 조림수종 | 백합, 상수리, 편백 |
| 입목본수 | 2,210본/ha |
| 가지치기 | |
| 작업방법 | - 조림목 및 보육대상목 생장에 지장을 주는 덩굴류 및 입목제거<br>- 조림목이 고사하였을 경우 소나무 또는 천연우량활엽수 보육<br>- 조림목 생장에 지장이 없는 산벚, 생강, 때죽, 자귀, 층층나무 등 화목류는 존치<br>- 가지치기(침엽수)는 절단면이 줄기와 평행하게 되도록 실시<br>- 제거목은 가급적 지면에서 가깝게 제거<br>- 수형교정 및 입목 밀도 조절 |

## 표준지 GPS 좌표

| 임소반 | 번호 | 좌표 | |
|---|---|---|---|
| 1-0-4 | 3 | 270012 | 388612 |
| | 4 | 269986 | 388757 |
| | 5 | 270157 | 388700 |


(유) 새샘의 숲

전북 진안군 진안읍 진장로 19
TEL : 063.433.8923
FAX : 063.433.8929


발주처(PLACE AN ORDER)

PROJECT TITLE

**2021년 선도산림경영단지 어린나무가꾸기 사업 실시설계 용역**

축 척(SCALE)

**A3 = 1 / 6,000**


FOREST MANAGEMENT PROFESSIONAL ENGINEER

산림경영기술자 기술고급

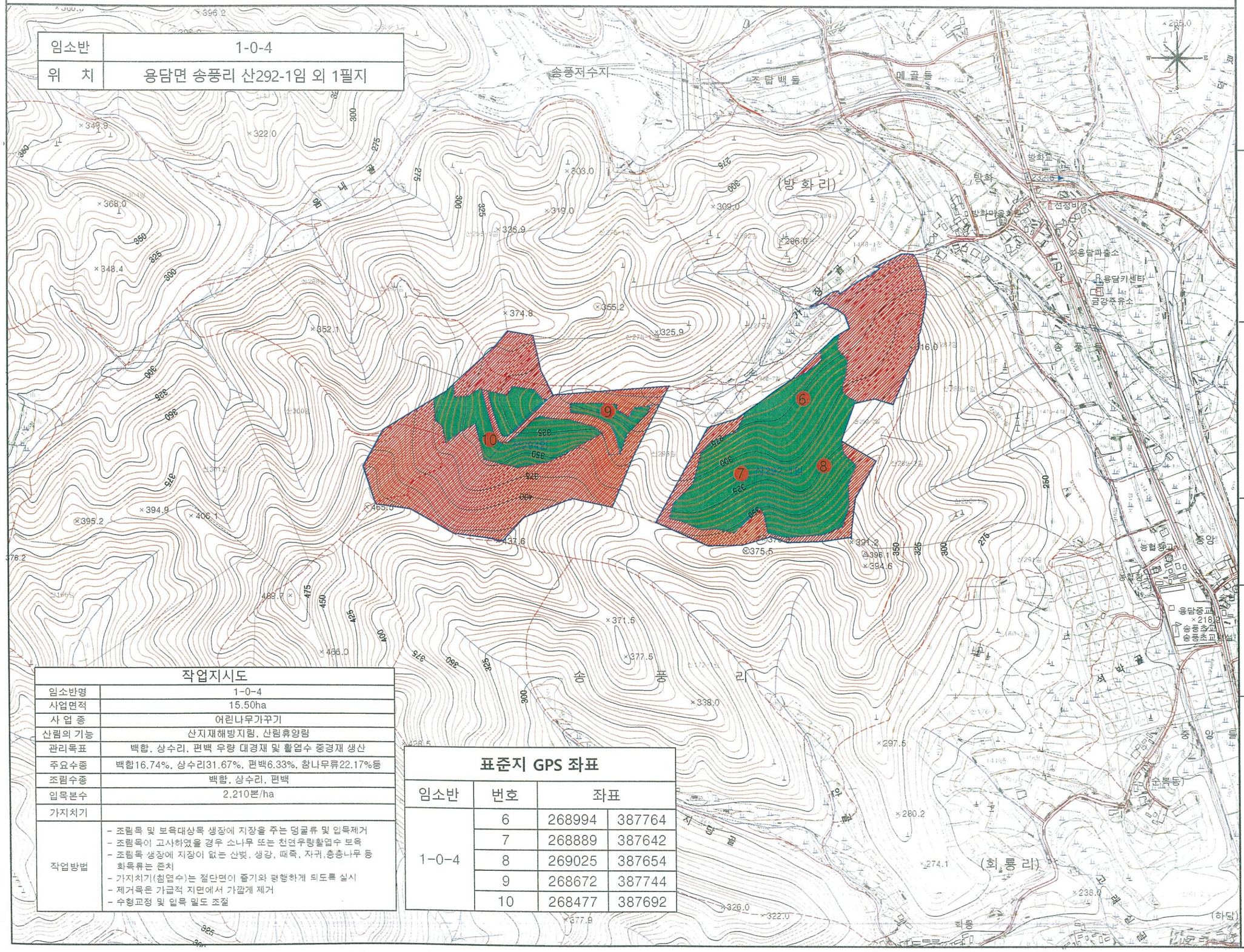
**이 경 철**


■ 범 례 ■

| 구 분 | 내 용 |
|---|---|
| | 어린나무가꾸기 |
| | 가지치기 |
| | 제 외 지 |

# 표준지배치 및 작업지시도

| 임소반 | 1-0-4 |
|---|---|
| 위 치 | 용담면 송풍리 산292-1임 외 1필지 |




## 작업지시도

| | |
|---|---|
| 임소반명 | 1-0-4 |
| 사업면적 | 15.50ha |
| 사 업 종 | 어린나무가꾸기 |
| 산림의 기능 | 산지재해방지림, 산림휴양림 |
| 관리목표 | 백합, 상수리, 편백 우량 대경재 및 활엽수 중경재 생산 |
| 주요수종 | 백합16.74%, 상수리31.67%, 편백6.33%, 참나무류22.17%등 |
| 조림수종 | 백합, 상수리, 편백 |
| 입목본수 | 2,210본/ha |
| 가지치기 | |
| 작업방법 | - 조림목 및 보육대상목 생장에 지장을 주는 덩굴류 및 입목제거<br>- 조림목이 고사하였을 경우 소나무 또는 천연우량활엽수 보육<br>- 조림목 생장에 지장이 없는 산벚, 생강, 때죽, 자귀, 층층나무 등 화목류는 존치<br>- 가지치기(침엽수)는 절단면이 줄기와 평행하게 되도록 실시<br>- 제거목은 가급적 지면에서 가깝게 제거<br>- 수형교정 및 입목 밀도 조절 |

## 표준지 GPS 좌표

| 임소반 | 번호 | 좌표 | |
|---|---|---|---|
| 1-0-4 | 6 | 268994 | 387764 |
| | 7 | 268889 | 387642 |
| | 8 | 269025 | 387654 |
| | 9 | 268672 | 387744 |
| | 10 | 268477 | 387692 |


(유) 새샘의 숲

전북 진안군 진안읍 진장로 19

TEL : 063.433.8923

FAX : 063.433.8929


발주처(PLACE AN ORDER)

PROJECT TITLE

**2021년 선도산림경영단지 어린나무가꾸기 사업 실시설계 용역**

축 척(SCALE)

**A3 = 1 / 6,000**


FOREST MANAGEMENT PROFESSIONAL ENGINEER

산림경영기술자 기술고급

**이 경 철**


■ 범 례 ■

| 구 분 | 내 용 |
|---|---|
| | 어린나무가꾸기 |
| | 가지치기 |
| | 제 외 지 |