

Version 1.X 사용설명서

www.terrasurvey.co.kr

목차

| TERRA Survey | 4 |
|------------------------------|---|
| 1. 프로그램 설치 및 인증 | 4 |
| 지원센터 | 6 |
| 1. 매뉴얼 | 6 |
| 2. 원격 지원 | 7 |
| 3. S/W 정보 | 7 |
| 설정 | |
| 1. 환경 설정 | |
| 2. 장비 설정 | 9 |
| 2.1 GNSS 설정 구조 | |
| 2.2 블루투스 연결 | |
| 2.3 VRS, Single Base, FKP 설정 | |
| 2.4 RTK Base 설정 방법 | |
| 2.5 RTK Rover 설정 방법 | |
| 3. 코드 관리 | |
| JOB | |
| 1. JOB 목록 | |
| 2.JOB 자료실 | |
| 2.1 기지점 | |
| 2.2 라인 | |
| 2.3 노선 | |
| 2.4 DXF 파일 | |
| 3. 좌표계 | |
| 3.1 로칼리제이션 | |

| 4.성과 보기 | |
|---------------|----|
| 4.1 성과 편집 | |
| 4.2 성과 내보내기 | |
| 측정 | |
| 1. 측정 화면 구조 | |
| 2. 측정 모드 | |
| 2.1 현황측량 | |
| 2.2 라인측량 | |
| 2.3 횡단측량 | |
| 2.4 좌표측설 | |
| 2.5 노선측설 | |
| 2.6 기준점 측량 | |
| 2.7 연속측정 | |
| 2.8 실시간 | |
| 코스 매뉴얼 | |
| 1 단계 앱 실행 | |
| 1.1 앱 실행 | |
| 1.2 시리얼 코드 입력 | |
| 1.3 CLOUD 사용 | |
| 2 단계 장비연결 방법 | |
| 2.1 블루투스 연결방법 | |
| 2.2 VRS 설정 | |
| 3 단계 JOB 만들기 | 53 |
| 3.1 JOB 생성 | |
| 3.2 로칼리제이션 | |

TERRA Survey

1. 프로그램 설치 및 인증

TCS V2 프로그램은 **[Play 스토어]**에서 Terra Survey를 검색하여 다운로드 받아서 설치할 수 있습니다. 본 프로그램은 설치 후 바로 사용할 수 있으나 인증번호를 등록하지 않은 경우 데모 버전으로 2개의 JOB만 만들 수 있고, 각 JOB별로 30개 점 까지만 가능 합니다.

1. 다음 그림과 같이 [Play 스토어]에서 [Terra Survey]를 검색 해주세요.



 C. 다음 그림과 같이 [Terra Survey]를 선택 하여 설치하고 열기를 클릭 합니다. 또는, 바탕 화면 에서 ^(W) 아이콘을 클릭하여 실행 합니다.



 TERRA Survey를 처음 시작하면, 시리얼 번호를 등록하는 창이 나옵니다. 발급 받은 시리 얼 번호를 입력 후, 우측 하단의 [인증 적용]버튼을 눌러주세요.

| P O | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
|-----------------------------|-------------------|------------------|---------------------------------------|
| ÷ | | S/N(시리얼넘버) 등록 | |
| 시리얼 넘버 입력 | | | |
| 0012 | | | 0303 |
| UUID | | | |
| 6128ea84 | | | |
| 인증 및 해제 | | | |
| [청풍등륙] | | | |
| 위의 시리얼 넘버를 등록됩니다. | 입력 후 오른쪽 | 하단의 인증 적용 버튼을 누 | 르면 현재 기기에 앱이 정식버전으 |
| [해제 및 다른기기 | 응중등록] | | |
| 다른 기기에 앱을 이 | 전 하기를 원하 | 십 전우. | |
| 먼저, 중앙 하단의 ! 인증 적용 비튼을 누 | 신중 해제 버튼을 봅니다. |) 눌려 정식비전을 해제한 후 | I. 새로운 기기에 시리얼 녕버를 입 |
| [문의사항] | | | |
| 인종 관련 궁금하신 | 형은 구매처로 물 | 분의하시기 바랍니다. | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| ē | | a, | â |
| HE TALL OLD | | 인증 해제 | 인증 정유 |

 ※ 시리얼넘버는 구매처에서 발행합니다. 구매처에 연락하여 발급 받기 바랍니다. 인증을 받지 않은 경우 실행 시 항상 시리얼넘버 등록을 요구하는 창이 나타납니다. 좌측 상단의 뒤로 가기 화살표 를 클릭하면 데모버전으로 사용하실 수 있습니다.



 이미 등록한 적이 있는 단말기(스마트 폰, 패드 등)인 경우 서버에 등록된 시리얼넘버를 [해제한 인증]버튼을 이용하여 재입력 없이 등록하실 수 있습니다.



지원센터

1. 매뉴얼

1. 지원센터에서 PDF 매뉴얼을 클릭합니다.



2. 지원센터에서 Youtube 동영상 매뉴얼을 시청할 수 있습니다.

| 9:04 🛡 🖬 🛤 … 🖘 🖘 🖘 | 5:43 圖 團 圖 … | 50 ê |
|---|--|------|
| Terra Survey | ← TERRA Survey | ۹ : |
| Job : TEMP 🗮 🚍 🕹 | TERRA Survey © | |
| GRS80/공공좌표-중부/표준 지오이드(KNGeoid14) PCode: Default / DXF : | Terra Survey | |
| | × 🖾 A | 0 |
| Job #8200 #200 | 등영상 8개 연속지적도 활용 | - |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 1 TERRA Survey | |
| PDF 메뉴얼 | 성과내보내기 - 지적도 포함 Terra Survey 2 (1532) Survey | 1 |
| 🚔 동영상 메뉴얼 | 0:17 | |
| 원 원격지원 | 연속지적도 - 지적도근점 포함 | : |
| ③ S/W 정보 | | |
| · 시리얼 넘버 관리 기록한 이동으로 이제한 사회에서도 가정의 증정 가능 | Terra Survey 설치 | : |
| · 555 정보의 위에 수신 · 초소형 초광 유가진 Ame · 60% Convex, Cash, Canho 수신 · 초형 초광 유가지인 Ame · 80% Convex, Cash, Canho 수신 · 소형 초광 가지인 Ame · 800001, Callton 수신 (음신) · Pres 등급의 내구성 | 4 Terra Survey | |
| | Terra Survey 시리얼님버 일적 Terra Survey 5 (122) | |
| | 수신기 전원 ON / OFF | : |
| | 수 ② 프 일 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 | |

2. 원격 지원

알 수 없는 오류가 발생했을 때, 개발자들이 현재 상황을 알 수 있도록 원격지원을 통해 문제를 분석합니다.

| 9:04 | © ₽ ₽ ··· \$\$\© \$ |
|--------------|--|
| | Terra Survey |
| | : TEMP 🛛 🗮 💆 |
| GRS8 PCod | 30/ 공공좌표-중부/ 표준 지오이드(KNGeoid14) fe: Default / DXF : |
| Job Job A | 4520 453 4520 |
| | - 2 |
| 10 S | 지원센터 |
| R | 🖻 PDF 메뉴얼 |
| | 🏥 동영상 메뉴얼 |
| | 원 원격지원 |
| | S/W 정보 |
| | 🧯 시리얼 넘버 관리 |
| | 간편한 이동으로 어떠한 상황에서도 고정말 측정 가능 |
| | 555 채널의 위성 수신 · 초소형 · 초경량 디자인 0.8kg |
| | GPS, GLONASS, QZSS, LEAND 수신 · 소형 운반케이스 BEIDOU, GAULEO 수신 (옵션) · IF68 동급의 내구성 |
| | - |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

3. S/W정보

소프트웨어 버전을 확인 할 수 있고, 최신버전 업데이트를 받아올 수 있습니다. 우측 상단의 메 뉴를 이용해 [DB백업 복구], [DB백업 및 이메일 전송]을 이용해 데이터 백업이 가능합니다.

| 543 日 田 🖉 🗘 … | 11:26 🖬 🗘 🕮 … | ©©∎ | 1:00 🗢 🖬 🕬 … | | *0 |
|---|---|---------------|---------------------------|------------------------------|----|
| ← S/₩ 정보 = | C Coogie Hay | × : | → ← | S/W 정보 | = |
| € TERRA Survey Ver 1.36 (এগলেরচ্রানে) গ্রহম গ্রহম | Terra Survey DKSolutions | | Cer TERRA Sur Ver 1.37 | vey | C, |
| http://www.terrasurvey.co.kr Copyright62017.DK | ля | 열기 | Copyright@2017 DA | http://www.terrasurvey.co.kr | 5 |
| 시리엄 님께 등록 | 이 앱은 기기에 최적화되어 있지 않을 수도 있습니다 | | 시리열 넝비 등록 | | |
| 시리얼 넘버 등록 🗮 🖽 🗄 | 새로운 기능 • 최종 업데이트: 2020. 3. 16. | \rightarrow | 시리얼 넘버 등록 | | |
| | 1. 도로 실체인 오류 수정 2. GS14 RTK/Static 프로토콜 수정 2. 주장 추 주제 함께 주시으로 신도 운서 101 | | TERR | A Survey | |
| | 3. 박상후 백성님 최근 동님으로 이용 물건 저녁 | | - DB 복 | 7 | |
| | 내가 작성한 리뷰 | | 🕨 DB 백 | 겁 및 이메일 전송 | |
| | Top Reg ***** 19/4/30 | I | | | |
| | 리뷰 수정 | | | | |
| | 개발자 연락처 | | | | |
| | 이런 앱은 어떠세요 ? | \rightarrow | | | |
| | | TALK | | | |

설정

1. 환경 설정

1. 인터넷 서버와 연동을 원하시면 Cloud 아이디와 비밀번호를 입력하고 [Cloud 사용]을 체크 해주세요.

| 11:37 🛤 🖬 🗘 … | | | | ©.⊙≜ |
|---------------|-------------|----------------|---------|------|
| ÷ | | 환경설정 | | |
| Cloud 계정 설정 | | | | |
| 010101 | | | | |
| 비밀변용 | | _ | | |
| Cloud 사용 | e (www.tern | asurvey.co.kr) | | |
| 잡의 전체 : | 성과 데이터를 | 표시합니다. | | |
| 단위 표시 형식 | (HA) | | | |
| 식도 표지 영역(| 노순소) | | | |
| | | | | A |
| 각도 정모(초) | 0.1234 | | | |
| 거리 정보(m) | 0.123 | | | |
| 좌표 정보(m) | 0.123 | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | 6 |) |
| | 제요 | | Che Che | |
| | -10 | | 니공 | |

 추가적으로 모든 데이터 성과를 표시하고 싶으시면 [잡의 전체 성과 데이터를 표시합니다.] 를 체크 해주세요.

| 11:37 🛤 🖬 🗘 … | | | | 9.0 1 |
|---|---|------|---|--------------|
| ÷ | | 환경설정 | | |
| Cloud 처음 설명 이지디 비밀다 의 이지도 의 이지 (1) 이지 (1) 의 이지 (1) 의 이지 (1) 이지 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) | (www.terra 3과 데이터를 대문초) 0.1234 0.123 0.123 | 환경설정 | | |
| | | | | |
| | 적용 | | q | |

2. 장비 설정



2.1 GNSS 설정 구조

| ±∎© … | 题 考 ¥ 奇 ◎ 62% 월 오후 2: | 1 | |
|----------------|-----------------------|---|---|
| ÷ | 수신기 설정 | | 허피 여겨티 기기배송 |
| 연결방법 | | | 연제 연결된 기기민오 |
| 블루투스 | CG1289117265547 | | 블루투스 설정 |
| GPS 제원 | | | 연결할 수신기 명칭 |
| GPS 종류 | DK: GR10 | | \/RS 석정 |
| RTK Base | 설정 | | VIG 20 |
| 🗌 틸트사용 | | | 수신기 안테나 옵셋(자동설정) |
| 안테나 옵셋 | 0.135 m | | 측정횟수 |
| 횟수(EPOCH) | 1 | | |
| 측정 조건 | | | 즉성오자소건설성 |
| PDOP(미만) | 5.0 | | ※성과심사를 받기 위한 공공측량의 경우에는 다음과 같이 |
| RMS_V(미만) | 0.1 | | <u> </u> |
| RMS_H(미만) | 0.05 | | |
| Elevation Mask | 15 | | ①횟수(EPOCH) : 5 (현황즉량), 10 (기준점즉량) |
| 을투선 | FIXED 013 | | ② PDOP: 3.0 |
| 공공기준 설정 | 정 초기 설정 | | ③ RMS_V : 0.1 |
| | | | ④ RMS H : 0.05 |
| | | | Elevation Mask : 15 |
| | | | |
| | | | ⑥골투선 : HIXED 이상 |
| \otimes | | | |
| 취소 | 적용 다음 | | 측정 조건을 공공측량기준에 맞게 설정합니 |
| | | | ГL |
| | | | 니. |

2.2 블루투스 연결

 GNSS 수신기의 전원을 켠 후, [블루투스 설정] 에 들어갑니다. 블루투스 연결상태가 [OFF] 로 되어있다면, 클릭하여 ON모드로 변경하고 아래 항목에서 수신기기를 선택 후, 저장을 눌러주세요.

| 20 - 0 - 0 | | ₹ 0 | | 12:39 🖾 🛤 🗘 … | 97.C | 12:27 🖬 🛤 🗘 … | |
|----------------|-------------|------------|---|--------------------|--------------------------|---------------------------------------|-------|
| ÷ | 수신기 설정 | | | ÷ | 장비 연결 | ÷ | 장비 연결 |
| 1281 1 | | | | 연결상태 | | 연결상태 | _ |
| 첼루투스 | GS3707516 | P | | 블루두스 OFF | * | 브루두스 ON | * |
| GPS 제원 | | | 1 | 인결상태 법을 법 통 | (ㅋ룩에서 장비를 선택하고 연결을 누르세요) | 연결상태 법물로 | |
| GPS 종류 | Leica: GS14 | 4 | | 장비 목록 | | | |
| RTK Base | | 설정 | | | | GS3707516 (0:13:43:6E:F9:1C | |
| 안테나 읍셋 | 0.1 | m | | | | GS14_2816202 | |
| 祭中(EPOCH) | 1 | | | | | 00:13:43:18:04:31 | |
| 특정 조건 | | | | | | | |
| PDOP(미함) | 3.0 | | | | | | |
| RMS_V(미만) | 0.1 | | | | | | |
| RMS_H(미만) | 0.05 | | | | | | |
| Elevation Mask | 15 | | | | | | |
| 승루선 | FIXED 이상 | 4 | | | | | |
| 고고기즈 세제 | | | | | | | |

 만약, 단말기(스마트 폰, 패드 등)가 처음 연결하는 수신기라면 파랑색 네모에 수신기의 이름을 클릭해 줍니다. 클릭 후, PIN 암호를 입력하고 저장을 눌러주세요.

| 12:27 🖾 関 🗘 … | ®⊗∎ | 12:27 🖬 🖪 🗘 … | | |
|--------------------------------------|----------------|------------------------|-------------------|----|
| < 블루투스 | 중지 : | ~ | 장비 연결 | |
| 사용 중 | 0 | 연결상태 | | |
| 연결할 디바이스가 등록 모드로 설정되어 있는지 확인 | 하세요. 내 태블릿은 다른 | 응루투스 여기사태 이 | ON ¥ | |
| 디바이스에서 Galaxy Tab Active2(으)로 표시됩니다. | | 건설장대 전 장비 목록 | | |
| | | GS370 00:13:43 | 7516 :6E:F9:10 | |
| GS3707516 | U | O GS14_ 00:13:43 | 2816202 | |
| | 0 | 00110110 | | |
| 면결 가능한 디바이스 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | ତ 🔽 | |
| | | | 새로고칭 | 저장 |

2.3 VRS, Single Base, FKP 설정

- 2.3.1 VRS
 - [모드]를 VRS로 변경 해주시고 [설정]을 눌러 NetworkRTK 설정 화면으로 넘어갑니다.
 VRS서비스 아이디를 입력한 다음 [마운트점 다운로드]항목을 눌러주세요. (비밀번호는 ngii 고정 입니다.)

| | 12:56 🖬 🛤 🔮 … | | ©⊗∎ | 2:03 🖬 🖪 🗘 … | | S () |
|----|----------------|-------------|------------|--------------|-----------------|------|
| | ÷ | 수신기 설정 | | ÷ | NetworkRTK 설정 | = |
| | 면결방법 | | | 주소 | vrs3.ngii.go.kr | |
| | 볼루투스 | GS3707516 | C | 포트 | 2101 | |
| | GPS 제원 | | | ID : | | |
| | GPS 종류 | Leica: GS14 | 4 | PW : | ngii | |
| | RTK Base | | 설정 | | 마운트점 다운로드 | |
| エニ | 안테나 옵셋 | 0.1 | m | 마운트점 | | 4 |
| | 奥수(EPOCH) | 1 | | | | |
| | 측정 조건 | | | | | |
| | PDOP(미만) | 3.0 | | | | |
| | RMS_V(미만) | 0.1 | | | | |
| | RMS_H(미만) | 0.05 | | | | |
| | Elevation Mask | 15 | | | | |
| | 솔루션 | FIXED 이상 | A | | | |
| | 공공기준 설정 | | 초기 설정 | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | \otimes | | \bigcirc | (\times) |) | H |
| | 취소 | 적용 | 다음 | 취소 | | 확인 |

 만약, 주소 및 포트가 기억나지 않는 경우 우측상단 [메뉴 버튼]을 눌러 해당하는 설정을 선택하면 기본값으로 되돌릴 수 있습니다.

| 2:03 🖬 🖪 🗘 … | | ©⊙∎ | 2:04 🖬 🛤 🗘 … | | ≈ o I |
|--------------|-----------------|-----|--------------|-----------------|-------|
| ÷ | NetworkRTK 설정 | | ~ | NetworkRTK 설정 | = |
| 주소 | vrs3.ngii.go.kr | | 주소 | vrs3.ngii.go.kr | |
| 포트 | 2101 | | 포트 | 2101 | |
| ID : | | | ID : | | |
| PW: | ngii | | PW: | ngii | |
| | 마운트점 다운로드 | | | 마운트점 다운로드 | |
| 마운트점 | | | 마운트점 | | 4 |
| | | | | | |
| | | | TER TER | RRA Survey | |
| | | | the MDS | | |
| | | | -o vrs | | |
| | | | 🔍 상시 | 기준국 | |
| | | | SQ FKP | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | \otimes | H | | | 3 |
| | 취소 | 확인 | | 취소 확 | 인 |

2.3.2 Single Base 설정

1. 우측 상단의 메뉴 버튼을 이용해 상시기준국으로 바꿔 주세요.

| 2:03 🖬 🖪 🗘 … | | NO | 2:04 🖬 🖪 🗘 | | ₹ ⊗∎ | 1:38 🖬 🕅 🗘 … | | * O I |
|--------------|-----------------|-----------|--------------|-----------------|-------------|--------------|----------------|----------|
| ← | NetworkRTK 설정 | = | (| NetworkRTK 설정 | = | ÷ | NetworkRTK 설정 | = |
| 주소 | vrs3.ngii.go.kr | | 주소 | vrs3.ngii.go.kr | | 주소 | gnssdata.or.kr | |
| 포트 | 2101 | | 포트 | 2101 | | 포트 | 2101 | |
| ID : | | | ID : | | | ID : | gnss | |
| PW: | ngii | | PW: | ngii | | PW: | gnss | |
| | 마운트점 다운로드 | | | 마운트점 다운로드 | | | 마운트점 다운로드 | |
| 마운트점 | | | 마운트점 | | | 마운트점 | SOUL-RTCM32 | |
| | | | | | | | | RTCM 3.2 |
| | | | | FERRA Survey | | | | |
| | | | lies V | /RS | _ | | | |
| | | | | 11772 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | iq F | KP | | | | |
| | | | · · | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | (| | |
| 6 | | | | × | | (| \otimes | |
| • | 확인 | | | 112 T | 40 | | 72 7 | 적인 |

 [마운트점 다운로드]를 누르고 밑의 항목에서 가장 가까운 RTCM32을 선택하고 확인버튼을 눌러주세요.(예: 서울 : SOUL-RTCM32)

| 21 🖬 🛤 🗎 … | | ¥8 ⊕ © ₫ | 2:23 | <u>الا</u> |
|------------|----------------|----------|------|------------|
| | NetworkRTK 설정 | = | ÷ | |
| | gnssdata.or.kr | | 주소 | |
| | 2101 | | 포트 | |
| | gnss | | ID : | |
| | gnss | | PW : | |
| | 마운트점 다운로드 | | | |
| 트섬 | BHAO-RTCM30 | 0 | 마운트섬 | |
| | BHAO RTONOD | | · | |
| | BHAO-RTCM32 | | | |
| | CHND-RTCM30 | | | |
| | CHNY-RTCM23 | | | |
| | CHNY-RTCM30 | | | |
| | GIJN-RTCM23 | | | |
| | GIJN-RTCM30 | | | |
| | GOES-RTCM30 | | | |
| | GOHN-RTCM30 | | | |
| | GOSN-RTCM30 | | | |
| | JNDO-RTCM23 | | | |
| | JNDO-RTCM30 | | | |
| | Va waaatayaa | | | |

2.3.3 FKP 설정

1. 우측 상단의 [메뉴 버튼]을 이용해 FKP모드로 들어갑니다. [마운트점 다운로드]를 누른 후, 마운트점 항목 중에 FKP를 선택 해주세요.

| ・ NetworkRTK 留容 やふ gnssdata.or.kr 星트 2101 ID: gnss PW: gnss 回空監察 다운모드 미운트점 | Preventati X (21) Preventati X (21) Preventati X (21) Preventati X (21) Reference 2107 101 Press 2201 101 2201 | :38 🖬 🕅 🗘 … | | ∞⊙∎ | 2:04 🖬 🕅 | o | 17 O 🗎 | 2:17 🖬 🕅 🗘 … | |
|--|---|-------------|----------------|----------|--------------|-----------------|--------|--------------|----------------------------------|
| 주소 grisdata or kr 모드 210 | xik Ye3. Yrs3 rgiugox ZE 203 BEE B 12 BEE PW: rgs PBE B 12 BEE PW: rgs PR: rgs <th>÷</th> <th>NetworkRTK 설정</th> <th>=</th> <th>~</th> <th>NetworkRTK 설정</th> <th>=</th> <th>÷</th> <th>NetworkRTK 설정</th> | ÷ | NetworkRTK 설정 | = | ~ | NetworkRTK 설정 | = | ÷ | NetworkRTK 설정 |
| 포트 2101 ID: gns= PW: gns 메운트왕 다운포트 다오니 HTC M32 | EE 200 ¹ D: | 주소 | gnssdata.or.kr | | 주소 | vrs3.ngii.go.kr | | 주소 | fkp.ngii.go.kr |
| D: griss PW: griss 메운트컵 다운포드 메운트컵 다운포드 이산드 전 100000000000000000000000000000000000 | ID: ID: <td><u>ve</u></td> <td>2101</td> <td></td> <td>포트</td> <td>2101</td> <td></td> <td>포트</td> <td>2201</td> | <u>ve</u> | 2101 | | 포트 | 2101 | | 포트 | 2201 |
| W: gns 미운트형 다운로드 남운트형 Soul- #rCM32 | PW: optimization 22 Bit Q2gard NgE Bit Q2gard RTCM 3.2 NgE Bit Q2gard RTCM 3.2 NgE Bit Q2gard NGE Bit Q2gard NgE Bit Q2gard < | D : | gnss | | ID : | | | ID : | gnss |
| 마운은 참 다운포드 사운트럼 SOUL HTCH/2 | 22 전 다음으로 12 | W : | gnss | | PW: | ngii | | PW: | gnss |
| 全臣音 SOUL-RTCM32 | 122 RTCM 3.2 RTCM | | 마운트점 다운로드 | | | 마운트침 다운로드 | | | 마운트점 다운로드 |
| | KICM 3.2 SSURTON See TERRA Survey Pr0-VRS P VRS X112763 X127633 X127631522.8127.05125.214m VRC, VRS X127633 VRC, VRS X1276333 VRC, VRS X12763413 VRC, VRS X1277791344 VRC, VRS X12777913924 | 운트점 | SOUL-RTCM32 | 4 | 마운트점 | | × | 마운트점 | SSR4RTCM |
| | | | | RICM 3.2 | | | | | SSR4RTCM |
| | | | | | | TERRA Survey | | | FKP_V23 : 37.28,127.05 25.2 km |
| | | | | | i | VRS | | | FKP_V31 : 37.28,127.05 25.2 km |
| | "QFKP VBL_9/31.37.28.127.06 [25.2 km CMP+.37.25.126.41 [65.9 km CMP+.37.25.126.41 [65.9 km DGPS_1/2: 36.52.127.09 [19.4 km CMP+.37.25.126.41 [65.9 km | | | | | 상시기준국 | | | MAC_V31 : 37.28,127.05 25.2 km |
| | CMR+: 37.25,126.411.65.9 km DGPS_V2: 36.52,127.09 109.4 km | | | | 1 | FKP | | | VRS_V31: 37.28,127.05 25.2 km |
| | DGP6_1/2: 36.52,127.09 109.4 km | | | | | | | | CMR+: 37.25,126.41 65.9 km |
| | | | | | | | | | DGPS_V2: 36.52,127.09 109.4 km |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | (| \otimes | | | \otimes | | | \bigotimes |
| × | | | N☆ L | 112 | | 취소 밖인 | | | 취소 확인 |

2.4 RTK Base설정 방법

 GPS 종류를 선택하여 원하는 수신기를 고른 후, [모드]를 Base로 맞추고 설정을 눌러주세
 요. RTK설정 화면에서 원하는 [좌표계]를 선택하고, 기지국을 설치할 위치의 좌표를 기지 점으로 등록한 경우 [목록]을 클릭하여 선택합니다.

| | 12:56 🖬 🛤 🛈 🗁 | 수신기 설정 | *⊗∎ | 1:13 I I I O | RTK (| 설정 | *.⊗≜ | 1112 III III O | | RTK 설정 | *0 1 |
|-------------|---|--|---------|--|--|------------------------|------------------|---|---------------------------------|-------------------|-----------------------|
| GPS종류 모드 | 연결방법 월부무스 GPS 해변 GPS 흥류 RTK Base 인테나 음섯 분우(EPOCH) | G53707516 | 설정 m | 작표계 정명 Lat Lon 타원체고 안테나고 1 - Base 자원 | 3RS80(위경도) 5RS80(위경도) 통부(38, 127, 660000, 2000 8 8 시작 | 100) | т т ф4 | 작표계 정명 Lat Lon 타원체고 안테나고 Base 7 | GRS80(위경도) 123 1.8 동시작 | | m pA |
| | 육왕 조건 PDOP(위한) RMS_V(미한) RMS_V(미한) Elevation Maak 용당선 공공기준 설정 | 3.0 0.1 0.05 15 FixeD 016f | 초기 설정 | ⊽ ¤∳ 4 | 57.15 | | ΗZ | 泰 瑞令 | 457.15 | | ΗZ |
| | × RA | | | | RTK Base 중지 | ि _{X-B} भग | ি RTK Base 시작 | C AN SU 7 | PTK Base 资况 | <u>र</u> सहसंग | ि RTK Base श्रेव्य |

 기지국을 설치할 위치의 좌표를 입력하여 [RTK Base 시작] 항목을 클릭하여 활성화 시킵 니다.

| 200 | ★ 😌네 57% 🚔 오전 10:22 | 1:12 🖼 🛤 🕻 |) | \$O |
|-------------------|---|--------------|---------------|------|
| $\langle \rangle$ | RTK Base | ~ | RTK 설정 | |
| 성과그룹 | | 하고 21 | GBS80(위경도) | |
| 측량점 | | 14.04 | 100 | |
| 성과데이터 | - | 198 | 123 | |
| 001 | 위도 : 37·30·33.292800 경도 : 127·09·14.000400 타위렌고 : 29 1 | Lon EF9利フ | | |
| 002 | 대한제고: 28.1 위도: 37-30-33.292800 경도: 127-09-14.000400 타위해고: 28.1 | 안테나고 | 1.8 | m 수직 |
| 003 | 역 문제도 : 37-30-33.296400 경도 : 127-09-14.004000 타위케고 : 28 1 | Bas | e 자동시작 | |
| | 4242.20.1 | 주파수 | 457.15 | HZ |
| | | | | |
| | | 6 | . - 6, | Ð |
| 1 | | | - 0 | |

2.5 RTK Rover설정 방법

 GPS 종류를 선택하여 원하는 수신기를 고른 후, [모드]를 Rover로 맞추고 [설정]을 눌러 주세요. 무선 모뎀 설정 화면에서 Base와 같은 주파수를 입력하고, [적용]버튼을 눌러주세 요.

| 2:36 🖾 🛤 📾 … | | N 🕾 🛇 🖬 | | 5:48 🖬 🛤 📾 … | | NI 🕾 🛇 🖬 |
|---------------------|--|---|--|--|---|-----------------------------|
| ÷ | 수신기 설정 | | | ÷ | 무선 모뎀 설정 | |
| 연결방법 블루투스 | G\$3707516 | R | | 주파수 457.15 | | нz |
| GPS 제원 | Laioa: CS14 | 0 | | G, | | |
| RTK Rover | | 설정 | | 다시읽기 | 48 | |
| 안테나 읍셋 휫수(EPOCH) | 0.0627 | m | | | | |
| 측정 조건 | | | | | | |
| PDOP(미만) | 5.0 | | | | | |
| RMS_V(미만) | 0.1 | | | | | |
| RMS_H(미만) | 0.05 | | | | | |
| Elevation Mask | 15 | | F | | | |
| 솔루션 | FIXED 이상 | A | | | | |
| 공공기준 설 | 정 | 초기 설정 | | | | |
| × | | > | | | | |
| | 2.30 대 최 대 ~ 연 함방법 필루투스 GPS 제원 GPS 제원 GPS 통류 RTK Rover 안테나 음성 호수(EPOCH) 측정 조건 PODP(이민) RMS_V(미민) Elevation Mask 솔루선 공광기준 설 | 2:30 ■ B @ ## ✓ 수십기 설정 연결방법 ###△ ###△ GS3707516 GP5 #B Leica: GS14 @P5 #B Leica: GS14 @P5 #B Leica: GS14 @P5 #B 0.0627 #0 (EP0CH) 1 = 475 #27 0.01 PODP(010) 5.0 RMS_H(012) 0.15 Elevation Mask 15 #Fd FIXED 01☆ - 3771E 설정 - | 2:56 國 國 圖 □ ▲ ↓ ↓ ↓ ↓ ○ ↓ ← ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ | 245 日前回 ▲ 수십기 설정 ● ▲ 수십기 설정 ● ○ ● 第 ● ○ ● 第 ● ○ ● 第 ● ○ ● 第 ● ○ ● 第 ● ○ ● 第 ● ○ ● 第 ● ○ ● 第 ● ○ ● 第 ● ○ ● 第 ● ○ ● ○ ● ○ ● ○ ● ○ <td>236 ■ A ■ A ■ C G G ← ← ← ← ⊕ ⊕ ⊕ GS3707516 GPS 58 Leicx: GS14 GPS 50 O.0627 Rds, V(0P2) O.0.1 O.05 Elevation Mask 15 FixED 0Hd Red FixED 0Hd Red Elevation Mask 15 Red Elevation Mask 15 Red Reg Rig Cg </td> <td>2:50 □ ∅ ∅ □ □ 41 ≤ 0 ↓</td> | 236 ■ A ■ A ■ C G G ← ← ← ← ⊕ ⊕ ⊕ GS3707516 GPS 58 Leicx: GS14 GPS 50 O.0627 Rds, V(0P2) O.0.1 O.05 Elevation Mask 15 FixED 0Hd Red FixED 0Hd Red Elevation Mask 15 Red Elevation Mask 15 Red Reg Rig Cg | 2:50 □ ∅ ∅ □ □ 41 ≤ 0 ↓ |

3. 코드 관리

코드 관리는 측설 지점의 점에 대한 속성을 부여 하는 것 입니다. 기본은 Default이며, NGI 국토지리원 정보의 코드 표를 사용할 수 있고, 직접 입력하여 사용할 수 있습니다. 또한, 코 드 관리는 **JOB정보** 또는 JOB을 **생성**할 때 선택 하실 수 있습니다.

| Def 200001910 Def 200001910 Def 200001910 | 1:28 🖬 🛡 … 🕺 🗞 🕸 | 3:37 🖬 🛤 🗢 … | R. O 🗎 | |
|--|--|--|----------------------|--|
| Abb CBLD CBLD < | Terra Survey | Job | 정보 | |
| 4 ABBH 2 ABBH | Jub: 202000191014 (****) Ordan: (#28.25.8%) 128.72.910(00)000414) (****) Ordan: (Walk: 2000) (****) Jub: (****) (****) Jub: (****) (****) | Job 6 2020003191514 Cloud J4E feave tensource on kn EST 38 Default SERIE NOI | 2022-03-19 Job RH | |
| ● 記録28 ● 記録28 ● 正式28 ■ 正式28 ■ 正式28 ■ のは、山田山田市ではなりました。2018年年末 ● のは、山田山田市ではなりました。2018年年末 ● のは、山田山田市ではなりました。2018年年末 ● のは、山田山田市ではなりました。2018年年末 ● のは、山田山田市ではなりました。2018年年末 ● のは、山田山田市ではなりました。2018年年末 ● のは、山田山田市ではなりました。2018年年末 ● のは、山田山田市ではなりました。2018年年末 ● のは、山田山田市ではなりました。2018年年末 ● のは、山田田田市ではなりました。2018年末 ● のは、山田田田市ではなりました。2018年末 ● のは、山田田田市ではなりました。2018年末 ● のは、山田田田市ではなりました。2018年末 ● のは、山田田田市ではなりました。2018年末 ● のは、山田田田市ではなりました。2018年末 ● のは、山田田市ではなりました。2018年末 ● のは、2018年末 ● のは、2018年末 ● のは、2018年末 ● のはりました。2018年末 ● のは、2018年末 ● のは、2018年末 ● のはりました。2018年年末 ● のは、2018年末 ● のは、2018年末 ● のはりました。2018年年末 ● のは、2018年年末 ● のはりました。2018年年末 ● のは、2018年末 ● のはりました。2018年年末 ● のはりました。2018年末 ● のはりました。2018年末 ● のはりました。2018年末 ● のは、2018年末 ● のはりました。2018年末 ● のは、2018年末 ● のはりました。2018年末 ● のはりまました。2018年末 ● のはりまました。2018年末 ● のはりまました。2018年末 ● のはりまました。2018年末 ● のはりまました。2018年末 ● のはりまました。2018年末 ● のはりまました。2018年末 ● のはりまました。2018年末 ● のはりまました。2018年末 ● 日本日本 ● のはりまました。2018年末 ● 日本日本 ● のはりまました。2018年末 ● 日本日本 ● のはりまました。2018年末 ● 日本日本 ● のはりまましまままままままままままままままままままままままままままままままままま | NB N | 지오아드 수행용의 지갑입력 자료실 | | |
| Leicz Zeno GG04 Flus Smart Antena. Dete dli ile and direkt useranisti zitus dli ile | 환경설정 장비 설정 코드관리 | | | |
| | Leica Zene G604 Plus Smart Antena. 2010 49.82 m 0400 490 442 2818 48 7916 > son 1816 Kit + 21 - son 1826 Kit + 21 - son 1826 Kit + 21 - son 1826 Kit + 21 - son 1828 K | | | |
| | | | | |

※ 새로운 코드를 다운로드 하여 현재의 JOB에 적용하려면, JOB에서 다운받은 코드그룹으로 변경 해 줘야 합니다.

JOB

1. JOB 목록

 좌측 하단 [JOB목록] 또는 우측 상단의 [JOB 목록] 버튼을 이용해 목록을 볼 수 있습니
 다. 새로운 JOB을 생성하기 위해서는 [추가] 버튼을 누르고 JOB이름을 설정 후 저장 버 튼을 눌러주세요.

| | 05 🛤 😂 🗢 … | ₹ ⊗∎ | 3:13 🖬 🛤 🗘 … | | ®⊗∎ | | 3:16 🖬 🛤 🗘 … |
|---|---------------------------------------|-------------|------------------------|--------|-------|---|---------------|
| Jedity 2020/03/19/29 Cocdu H8 (wa turnaryong co.k) ISS J8 Default ISS J8 Default <td>Job 정보</td> <td></td> <td>÷</td> <td>Job 목록</td> <td>Q (1)</td> <td></td> <td>÷</td> | Job 정보 | | ÷ | Job 목록 | Q (1) | | ÷ |
| | lob명 2020-03-1 | £ | NIEJob %: 202003191429 | | | | |
| | 02003191429 | | 202003191429 | | | | Beloc. |
| 22 C Volto 195 Y OCOD 297 Y | Cloud 사용 (www.terrasurvey.co.kr) | 20 4 4 | 6月12:2020-03-19 | | | | 202003191514 |
| | 르드 그룹 Default | 4 | | | | | Default |
| | 좌표계 설정 파위체 GRS80 공공하프 투영원정 중부 | | | | | | 小菜菜及 BOL |
| | | | | | | I | - 000 Bit 411 |
| | 시오이드 표준 시오이드(KNG60614) 수평 음셋 수직 음셋 | | | | | L | |
| | 자료실 | | | | | L | |
| | 4KT | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | · · · · · | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | I | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | w P | | • | | |

 만약, 특정 JOB의 데이터들을 복사해 오고 싶다면, 생성할 때 [JOB 정보 복사]를 체크 후, 원하는 JOB을 선택하여 불러오고 싶은 항목을 체크합니다.

| 3:19 🖬 🖪 🗘 … | | <u> </u> |
|--------------|--------|----------|
| ← | Job 정보 | |
| | | |
| Job명 | | |
| 202003191514 | | |
| | 코드 그룹 | |
| Default | | |
| ☑ JOB 정보 복사 | | |
| 202003191429 | | |
| ☑ 좌표계 | | |
| ☑ 자료 | | |
| 🗌 성과데이터 | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | 시장 | |

2. JOB 자료실



2.1 기지점

1. 자료실에서 [기지점]을 선택 후, 추가를 눌러 기지점 데이터를 추가 하실 수 있습니다.

| 3.58 🖬 🛱 🗘 ···· | S:17 ₩ 🖬 🗘 ··· | | ®⊗∎ | 5:17 🖬 🛤 🗘 … | | ~ |
|--|---|--|------|---|-----------|-----------|
| Job 정보 | ~ | 기지점 | = | ~ | 기지점 | |
| Job 19 2020-03-19 | 기지점 그룹 | | | | | |
| 02003191514 | 1 | | | 그름영 | | |
| Cloud 사용 (www.terrasurvey.co.kr) Job 1 | a 202003200936 | | A | 202003200936 | | |
| 15 3 Default | 기자점 목록 | | | 기지점 정보 | | |
| 좌표계 설정 | point1 | N(X): 123.000 E(Y): 125.000 H(Z): 15.000 | | A9 | | |
| 1원체 GRS80 공공직표 투영원점 중부 | | N(X): 258.000 | | N(X) | | |
| | УУУ | E(Y): 333.000 | × 1 | F00 | | |
| 명음셋 수직음셋 | | N(X): 141.000 | | E(+) | | |
| | vvv1 | E(Y): 151.000 | | H(Z) | | |
| TEA DEA | 111. | H(Z): 12.000 | | | | |
| 1 시표금 | | N(X): 144.000 | | 타면세고 | | |
| | TTT I I I I I I I I I I I I I I I I I I | E(Y):151.000 | | | | |
| 7 기지점 | | H(Z): 12.000 | | | | |
| | | N(X): 141.000 | | | | |
| 15 091 | ttt | E(Y):144.000 | | | | |
| | | H(Z): 12.000 | | 1001 | | |
| THE L M | | N(X): 123.000 | | | | |
| 11 X2 | tur | E(7): 152.000 | | | | E€) |
| D | | H(2): 14.000 | | 저창 | 새 그룹 | 奉가 |
| 💼 DXF 파일 | | N(X): 141.000 E(V): 151.000 | | 22 | | a |
| | CP CP | H(2): 121.000 | | (7) 🕲 🛙 | | 🍦 🐺 … |
| | | N(X): 114.000 | | | | |
| | rree | E(Y): 121.000 | | 1 2º 3″ 4 | 1 5° 6 7° | 8 9 0 1 |
| | | H(Z): 11.000 | | | | |
| | | N(X): 122.000 | | a w o | + + 11 | ion |
| | erf | E(Y): 144.000 | | y w e | i y u | i o p . |
| | | H(Z): 44.000 | | and the second se | | |
| | | N(X): 225.000 | | h a c | fahi | k I Di |
| | po | E(Y):555.000 | | u s u | i g ii j | |
| | | H(Z): 25.000 | | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | | |
| | nn | N(X): 555.000 E(Y): 558.000 | | * z x 0 | v b n | m ,! .? · |
| | | | - | Ctrl 1#1 | | 1/a d |
| | W | | | | | |
| Job 목록 자료실 좌표계 성과보기 적 | 그 음 삭제 | 찾기 추가 | 다운로드 | | | |

 만약, 원하는 점을 빠르게 찾고 싶다면, 하단 부분의 [찾기] 버튼을 누르고 [점 명 검색]을 선택하여 가장 상단으로 올릴 수 있습니다. (그 문자를 포함한 점들이 상단으로 배치됩니다.)

| 기자점 그램 003200336 I 목록 기자점 독특 가자점 독특 가자점 독특 가자점 독특 가자점 독특 1 (9) : 123.000 H(2) : 150.000 H(2) : 150.000 | |
|---|---|
| 00936 202003200936 기시된 목록 N(X) : 123 000 E(Y) : 125 000 H(Z) : 15 000 | |
| व N(X):123.000 E(Y):125.000 H(Z):155.000 tyui | |
| t1 N(0):123.000 E(7):125.000 H(2):15.000 | |
| nt1 E(Y):125.000 H(Z):15.000 tyui | N(X) : 123.00 |
| H(2):15.000 | E(Y): 456.000 |
| N(X) : 258.000 | H(Z) : 789.000 N(X) : 123.001 |
| E(Y): 333.000 Yu | E(Y) : 525.000 |
| H(Z): 444.000 N(X): 141.000 | H(Z): 456.000 N(X): 123.001 |
| 1 E(Y): 151.000 ttrr | E(Y) : 152.000 |
| H(Z) : 12.000 N(X) : 144.000 | H(Z): 14.000 |
| E(Y): 151.000 | |
| H(Z) : 12.000 | У |
| E(Y) : 144.000 | |
| H(Z):12.000 | |
| N(X): 123.000 E(Y): 152.000 이 코드 검색 | |
| H(Z): 14.000 | |
| N(X) : 141.000 E(Y) : 151.000 | N(X) : 144.000 E(Y) : 151.000 |
| H(Z): 121.000 | H(Z) : 12.000 |
| N(X) : 114.000 E(Y) : 121.000 | N(X) : 141.000 E(Y) : 144.000 |
| H(Z): 11.000 | H(Z) : 12.000 |
| N(X): 122.000 F(Y): 144.000 | N(X): 141.000 |
| H(Z) : 44.000 | H(Z) : 121.000 |
| N(X): 225.000 | N(X): 114.000 |
| H(Z): 25.000 | H(Z) : 11.000 |
| N(X): 555.000 | N(X): 122.000 |
| | L(T) : 144.000 |
| | |
| 삭제 찾기 추가 다운로드 그품 삭제 확 | 기 추가 |
| 願り 完心曲 524 国際り | |
| 기지점 = ← | 기지점 |
| | |
| 기지점 그룹 | |
| 기지점 그룹 200936 202003200936 | |
| 기지점 그램 202003200936 기지정 목록 | |
| 기적 3 년 12200936 202003200936 20200320936 20200320936 20200320936 20200320936 20200320936 20200320936 20200320936 20200 | N(X) : 141.00 |
| 기지원 그 원 13200936 IRA-Currey R 2/M | N(X): 141.00 E(Y): 151.00 H(Z): 121.00 |
| 기적 3 년 03200936 기자정 목적 양 김색 | N(X) : 141.00 E(Y) : 151.00 H(Z) : 121.00 N(X) : 123.00 |
| 기지정 그와 기지정 그와 202003200936 2020000000000000000000000000000000000 | N(X):141.00 E(Y):151.00 H(Z):121.00 N(X):123.00 E(Y):450.00 H(Z):789.00 H(Z):789.00 |
| 기지함 그램 23200936 20200320936 기지함 목탁 CP 것입 | N(X):141.00 E(Y):151.00 H(Z):121.00 N(X):123.00 E(Y):496.00 H(Z):789.00 N(X):123.00 |
| 기지원 그 원 33200936 5004 Sumsy 권 검색 것 같 색 및 검색 | N(X) : 141.00 E(Y) : 151.00 H(Z) : 121.00 N(X) : 123.00 E(Y) : 490.00 N(X) : 123.00 E(Y) : 525.00 H(Z) : 525.00 H(Z) : 525.00 |
| 기지정 그 명 32200936 202003200936 기지정 목록 CP 17시정 목록 CP 17시정 목록 VU VU | N(X):141.00 E(Y):151.00 H(Z):121.00 N(X):123.00 E(Y):495.00 H(Z):789.00 E(Y):525.00 H(Z):456.00 N(X):123.00 |
| 20200360 20200360 20200320036 기자왕 도원 202003200936 기자왕 도원 (CP (Yui Yu Yu Yu Yu ttrr | N(X) : 141.00 E(Y) : 151.00 H(Z) : 123.00 N(X) : 123.00 H(Z) : 789.000 H(Z) : 789.000 H(Z) : 456.00 N(X) : 123.00 E(Y) : 152.00(H(Z) : 152.00(|
| 20200036 32200036 20200320036 기사왕 목록 CP (yu) yu yu ttrr | N(X) : 141.00 E(Y) : 151.00(H(Z) : 121.00 N(X) : 123.00 E(Y) : 253.00 E(Y) : 525.00(H(Z) : 525.00(H(Z) : 525.00(H(Z) : 123.00 N(X) : 123.00 E(Y) : 152.00(H(Z) : 141.00 |
| 기적 3 년 32200936 32200936 32304 Ourvey 경 검색 이니오 확인 H(2):12,000 N(X):123,000 N(X):123,000 | N(X): 141:00 E(Y): 151:00 H(Z): 121:00 N(X): 123:00 N(X): 123:00 E(Y): 555:00 N(X): 123:00 E(Y): 152:00 N(X): 123:00 E(Y): 152:00 H(Z): 455:00 N(X): 141:00 N(X): 141:00 E(Y): 152:00 H(Z): 141:00 N(X): |
| 200036 3220036 3220036 32200320 32200320 32200320 32200320936 714월 목록 CP tyur yu ttrr yyy1 | N(X): 141.00 E(Y): 151.00(H(Z): 121.00 N(X): 123.00 E(Y): 253.00 E(Y): 525.00 H(Z): 450.00 N(X): 123.00 E(Y): 152.00 H(Z): 14.000 N(X): 141.00 E(Y): 151.00 H(Z): 151.00 H(Z): 123.00 N(X): 123.00 H(Z): 123.00 N(X): 123.00 H(Z): 123.00 H(Z) |
| 기사왕 그 명 3200936 3200936 기사왕 그 명 202003200936 기사왕 프 명 (CP 11 전 (1) 12 200 (1) 12 200 (1) 전 (1) 12 200 (1) 전 (1) 12 200 (1) 전 (1) 12 500 (1) 전 (1) 12 500 | N(O) : 141 00 E(Y) : 151 00 H(Z) : 121 00 N(O) : 122 00 H(Z) : 749 00 H(Z) : 749 00 H(Z) : 749 00 H(Z) : 745 00 H(Z) : 454 00 N(O) : 123 00 H(Z) : 152 00 H(Z) : 155 00 H(|
| 기사형 3.8 320036 320036 324 Ourvey 1 같색 이니오 확인 H(2:12.000 N(0:12.2000 N(0:12.2000 N(0:12.2000 N(0:12.2000 N(0:12.2000 N(0:12.2000 N(0:12.2000 N(0:12.2000 N(0:12.2000 N(0:12.2000 N(0:12.2000 N(0:12.2000 N(0:12.2000 N(0:12.2000 N(0:12.2000 N(0:12.2000 N(0:12.2000 N(0:12.2000) N(0:12.200) N(0:12 | N(X): 141.00 E(Y): 151.00(H(Z): 121.00 N(X): 223.00 E(Y): 350.00 E(Y): 350.00 H(Z): 125.00 H(Y): 152.00 H(Y): 152.00 H(Z): 151.00 H(Z): 151.00 H(Z) |
| 200936 200936 202003200936 202003200936 202003200936 202003200936 20200320936 202002009 202002009 202002000 202002 202002009 202002000 202002 202002000 202002 202002 202002 202002 202002 20200 2020 | N(X): 141.00 E(Y): 151.00(H(Z): 121.00 N(X): 123.00 E(Y): 252.00 E(Y): 252.00 H(Z): 140.00 N(X): 123.00 E(Y): 152.00 H(Z): 14.000 N(X): 141.00 E(Y): 151.00(H(Z): 151.000 H(Z): 151.000 H(Z): 155.000 N(X): 212.00 E(Y): 155.000 H(Z): 155.000 N(X): 212.000 N(X): 212.000 |
| 200936 200936 202003200936 71718 44 Cp 124 124 125 000 125 | N(O) : 141 00 E(Y) : 151 00 H(Z) : 121 00 N(O) : 122 00 N(O) : 123 00 E(Y) : 525 00 H(Z) : 455 00 N(O) : 123 00 E(Y) : 155 00 H(Z) : 455 00 N(O) : 132 00 H(Z) : 152 00 H(Z) : 153 00 H(Z) : 155 00 H(|
| 1 2/14/3 - 3/8 10200036 2020003200936 10200036 7/14/3 - 3/8 10200036 7/14/3 - 3/8 10200036 7/14/3 - 3/8 10200036 7/14/3 - 3/8 10200036 7/14/3 - 3/8 10200036 7/14/3 - 3/8 10200036 7/14/3 - 3/8 10200032 1/14/3 - | N(Q) : 141 00 E(Y) : 151 00(H(Z) : 121 00 N(Q) : 223 00 H(Y) : 152 00(H(Z) : 151 00(H(Z) : 151 00(H(Z) : 151 00(|
| 32000936 20200320936 32000936 20200320936 32010 0 - 000 7148 44 Cp 12000 41 412 41 412 41 500 82 67 82 67 82 67 83 41 50 67 83 91 0 Del | N(X): 141.00 E(Y): 151.00(H(Z): 121.00 N(X): 123.00 E(Y): 152.00 E(Y): 152.00 E(Y): 152.00 E(Y): 152.00 H(Z): 14.000 N(X): 123.00 E(Y): 151.00 H(Z): 14.000 N(X): 123.00 E(Y): 151.00 H(Z): 151.00 E(Y): 151.00 H(Z): 15.00 N(X): 153.00 H(Z): |
| 200036 202003200936 202003200936 202003200936 202000000936 202000936 <td< td=""><td>N(O) : 141 00 E(Y) : 151 00 H(Z) : 121 00 N(O) : 123 00 E(Y) : 555 00 H(Z) : 285 00 N(O) : 123 00 E(Y) : 555 00 N(O) : 123 00 E(Y) : 155 00 H(Z) : 145 00 N(O) : 123 00 H(Z) : 150 00 H(Z) : 125 00 H(Z) : 150 00 H(Z) : 150 00 H(Z) : 150 00 H(Z) : 151 00 H(</td></td<> | N(O) : 141 00 E(Y) : 151 00 H(Z) : 121 00 N(O) : 123 00 E(Y) : 555 00 H(Z) : 285 00 N(O) : 123 00 E(Y) : 555 00 N(O) : 123 00 E(Y) : 155 00 H(Z) : 145 00 N(O) : 123 00 H(Z) : 150 00 H(Z) : 125 00 H(Z) : 150 00 H(Z) : 150 00 H(Z) : 150 00 H(Z) : 151 00 H(|
| 2200936 2200320936 22004200936 22200320936 21/18 44 CP 0 42 42 1 12.000 NX1 122.000 NX1 122.000 1 12.000 NX1 122.000 NX1 122.000 1 12.000 1 12.000 1 57 001 CPS cop01 CPS cop01 CPS cop01 CPS cop1 CP w e r t w e r t r t r t r t r t e r t t t t t t | N(0) : 141 00 E(Y) : 151 300 H(2) : 122 00 H(2) : 122 00 H(2) : 123 00 H(2) : 124 00 H(2) : 124 00 H(2) : 124 00 H(2) : 124 00 H(2) : 125 00 H |
| 3200936 202003200936 202003200936 202003200936 3264 CCP void atd void | N(0): 141 00 E(Y): 151 00(H(2): 121 00 N(0): 223 00 E(Y): 153 00(H(2): 739 00 N(0): 123 00 E(Y): 125 00(H(Y): 122 00 N(Y): 152 00(H(Y): 152 00(H(Y): 152 00(H(Y): 151 00(H(Y): 15 |
| 200936 200936 200936 202003200936 71718 44 Cp 1718 44 Cp 1718 44 Cp 1718 44 Cp 1718 44 Cp 1718 44 Cp 1718 44 VU VU VU VU VU VU VU VU VU VU | N(O) : 141 00 E(Y) : 151 00 N(O) : 122 00 N(O) : 123 00 N(O) : 123 00 N(O) : 123 00 E(Y) : 552 500 N(O) : 123 00 E(Y) : 552 500 N(O) : 123 00 E(Y) : 152 00 N(O) : 123 00 E(Y) : 152 00 N(O) : 123 00 E(Y) : 152 00 N(O) : 123 00 E(Y) : 153 00 H(Z) : 125 00 |
| 00036 202003200936 202003200936 71318 44 CP 1944 0442 42 42 42 42 42 42 42 42 42 | N(0) : 141 00 F(7) : 151 00 K(7) : 151 00 N(0) : 122 00 N(0) : 122 00 F(7) : 553 00 F(7) : 553 00 F(7) : 553 00 F(7) : 553 00 F(7) : 152 00 H(2) : 454 00 N(0) : 132 00 F(7) : 152 00 H(2) : 152 00 F(7) : 152 00 H(2) : 152 00 F(7) : 153 00 F(|
| 00036 0003 00036 00036 00036 00036 00036 00036 00036 00036 00036 0003 00036 00036 00036 0003 00036 0000 00036 | N(0): 141 00 E(Y): 151 00(H(2): 121 00 N(0): 122 00 H(Y): 752 00 H(Y): 752 00 H(Y): 752 00 H(Y): 152 00 H(Y) |

2.2 라인

 자료실에서 [라인]을 선택 하고, [추가]버튼을 눌러 라인을 추가합니다. 좌표를 입력 후, [저장] 버튼을 눌러주세요.



2. 측정에서 측량모드를 [라인측량]으로 변경 후, 확인 하실 수 있습니다.



2.3 노선

 노선 [생성]을 클릭하여 노선 정보 창으로 넘어갑니다. 하단의 IP추가 버튼을 이용하여 필 요한 IP의 개수만큼 추가합니다.



만약 편구배 설정이 필요 하다면, [편구배]를 눌러 좌측, 우측 옵셋을 설정 해 주세요. 만
 약, 편구배를 재설정 했다면, 노선을 다시 불러와 주세요.

 IP에 값을 입력한 후, [계산결과]를 눌러 계산된 결과값을 볼 수 있습니다. 추가로 종단선 형과 편구배를 추가 하실 수 있습니다.

| | | | | | | 1 | | | | |
|--------|--------------|--------------|-------|-------|--|--------------|------------|--------------|--------------|--------|
| | | 도선 성보 | | | = | ~ | | 도선 성보 | | |
| 2 | 0200319142 | 9 | | | | 노선명 | 20200319 | 1429 | | |
| !(m)0. | 00000 💿 도로 | 난형 전철도 | | | | 시작체인 | (m)0.00000 | 도로 🔾 난형 🔾 | 철도 | |
| 면선형 | 중단선형 | 89 | un 🛛 | 계산중 | 121 | 89 | 면선형 : | 동단선형 | 편구배 | , |
| - | | = | | | -12 | | | | | \sim |
| | | | | | | 72 | 누가거리 | N(X) | E(Y) | |
| BP | 402515.70870 | 220227.44766 | 0.000 | 0.000 | 0.00 | BP | 0.00000 | 402515.70870 | 220227.44766 | |
| | | | 00 | 00 | 500 | BTC | 11.32319 | 402515.41255 | 220238.76698 | |
| IP1 | 402506.06047 | 220596.22312 | 450.0 | 200.0 | 200. | | 20.00000 | 402515.18834 | 220247.44089 | |
| | | | 0000 | 0000 | 0000 | | 40.00000 | 402514.76078 | 220267.43624 | |
| | | | | | 0 | | 60.00000 | 402514.61995 | 220287.43544 | |
| 102 | 402142 57226 | 220852 24226 | 1200 | 0.000 | 0.00 | | 80.00000 | 402514.96586 | 220307.43172 | |
| IF2 | 403142.37220 | 220032.34320 | 00000 | 0.000 | 0.00 | | 100.00000 | 402515.99804 | 220327.40378 | |
| | | | 00000 | 00 | 000 | BC | 100.21208 | 402516.01337 | 220327.61531 | |
| EP | 403338.78166 | 220962.49092 | 0.000 | 0.000 | 0.00 | | 120.00000 | 402517.88227 | 220347.31317 | |
| | | | 00 | 00 | 000 | | 140.00000 | 402520.64921 | 220367.11918 | |
| | | | | | | | 160.00000 | 402524.29340 | 220386.78270 | |
| | | | | | | | 180.00000 | 402528.80764 | 220406.26490 | |
| | | | | | | | 200.00000 | 402534.18301 | 220425.52728 | |
| | | | | | | | 220.00000 | 402540.40890 | 220444.53182 | |
| | | | | | | | 240.00000 | 402547.47300 | 220463.24098 | |
| | | | | | | | 260.00000 | 402555.36138 | 220481.61781 | |
| | | | | | | | 280.00000 | 402564.05844 | 220499.62600 | |
| | | | | | | | 300.00000 | 402573.54702 | 220517.23001 | |
| | | | | | | | 320.00000 | 402583.80837 | 220534.39506 | |
| | | | | | | | 340.00000 | 402594.82222 | 220551.08725 | |
| | | | | | | | 360.00000 | 402606.56684 | 220567.27361 | |
| | | | | | | | 380.00000 | 402619.01901 | 220582.92217 | |
| | | | | | | | 400.00000 | 402632.15414 | 220598.00204 | |
| | | | | | | | 420.00000 | 402645.94630 | 220612.48342 | |
| | | | | | | | 440.00000 | 402660.36825 | 220626.33772 | |
| | | | | | | | 460.00000 | 402675.39150 | 220639.53757 | |
| | | | | | | | 480.00000 | 402690.98638 | 220652.05691 | |
| | | | | | And a local division of the local division o | | | | | |
| | W7 == | = ** | 2 | | | \mathbf{X} | | | T 🖴 | |

2.4 DXF 파일

DXF파일이 있다면 [자료실] > [DXF파일]에서 불러올 수 있습니다.

컴퓨터에서 DXF파일 접근을 원할 때는 단말기를 컴퓨터에 연결 하신 후, TERRA Survey
 > Reference로 들어가시면 됩니다.

| 🕳 🛃 🚍 = Tablet | | | 🗆 🔀 📙 🖸 🛄 😇 İ TERRA Survey | - 🗆 X |
|--|-------------------------|--------------|---|-------------|
| 파일 홈 공유 보 | 1.7 | | ✓ · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | ~ () |
| \leftrightarrow \rightarrow \checkmark \uparrow \blacksquare " Galax | ky Tab Active2 > Tablet | ✓ Ŏ | ← → ▼ ↑ 🔤 « Tablet > TERRA Survey V 💍 🔎 TERRA Survey 검색 | |
| <mark></mark> TerraSurvey 메뉴 ^ <mark></mark> 사진 | Alarms | Androld | TerraSurvey 명날 ↑ Etc Photo | |
| OneDrive H PC | DCIM | Download | CreDrive Reference Result Reference Result | |
| 3D 개체 』 Galaxy Tab Activ | Movies | Music | ■ 3D 7/RI II Galaxy Tab Acth Set | |
| ↓ 다운토드 ■ 동영상 □ 유비 | Notifications | Pictures | 고로순의 ↓ 상당용 때 '''''''''''''''''''''''''''''''''''' | |
| 한지 바탕 화면 사진 | Podcasts | Ringtones | 에 보여 프라이프 프라이프 프라이프 프라이프 프라이프 프라이프 프라이프 프라이 | |
| ♪ 음악 ▲ 로컬 디스크 (C:) | Samsung | TERRA Survey | ▶ 음악 및 도접 다스크 (C) | |
| USB 드라이브 ((| | | USB 드라이브 ((| |
| 2018-12-19 | | | 2018-12-19 | |
| 2018-12-26 | | | 2018-12-26 | |
| 2018-12-27 | | | 2018-12-27 | |
| 2019-01-04 | | | 2019-01-04 | |
| 2019-04-12 | | | 2019-04-12 | |
| Fonts 🗸 | | | Fonts v | |
| 12개 항목 | | | liii 圖 578 함号 | 100 M |

2. 단말기

| 내파일 | Q :≣ : | 8:41 표 변 이 … 내 파일 | ۹ :: |
|---------------------------------|-------------------------|----------------------|------------------------------|
| | 내장 메모리 | Music | 내장 메모리 > TERRA Survey |
| - 내장 메모리 11.74 GB / 02.00 GB | 이름 ^ 날짜 형식 크기 | Natifications | 이름 ~ 날찌 영식 |
| Alarms | Alarms 2017 要目 0개 | Notifications | C Etc 2018_00 |
|) Android | 〇〇 Android 3월19. 景日 2개 | Pictures | Photo 32/18 #19 |
| Android | DCIM 3世12 #4 1개 | Podcasts | Ref_nce sws_ and |
| DCIM | Dowad 330.16 000 170 | Ringtones | Result area. area |
| Download | | > 📒 Samsung | Sat swan wr |
| Movies | Worles 2017 104 0.4 | V 🖿 TERRA Survey | oet 3mit, mit |
| Music | Music 2017 III 078 | Etc | |
| Notifications | Notons 2017 101 071 | Photo | |
| Pictures | C Pictures 2017. 115 07 | FINO | |
| Podcasts | D Podsts 2017 #44 0.78 | Reference | |
| | C Rinnes 2017 👾 078 | Result | |
| Ringtones | Samng 2017 문덕 1개 | Set Set | |
| Samsung | TERvey 311 18 #151 571 | 저장공간 사용 내역을 확인하세요. | |
| > 🦰 TERRA Survey | | Q 저장용간 분석 | |
| 저장공긴 사용 내벽을 확인하세요. | | | |

 만약, 지정된 폴더가 아닌 다른 폴더에 저장 하실 경우, 우측 상단의 메뉴 버튼을 이용해 찾기를 하실 수 있습니다.

3. 좌표계

- 3.1 로칼리제이션
 - 로칼리제이션 [생성]을 누르고 [추가]를 눌러주세요. 만약 미리 만들어 놓은 그룹을 이용 할 경우, 그룹명을 선택하시면 우측에 [상세보기] 버튼이 생깁니다.

| 표계 설정 | | | |
|------------|---------------|------------|---|
| 타원체 | GRS80 | | 4 |
| 공공좌I | H | UTM | |
| 투영원점 | | | |
| 존53동경1 | 132<=경도<동경138 | | |
| 로칼리제이션 | | | |
| 사용안함 | | | A |
| 사용안함 | | | |
| 생성 | | | |
| 00 | | | - |
| 2020031914 | 429 | | |
| 1100 | 쇼지 유세 | 0.000 | m |
| 수평 옵션 | 199× | 0.000 | |
| | NX | 0.000 | m |
| | FY | 0.000 | m |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

 [입력] 버튼을 이용해 기지점과 관측점의 값을 넣고 [수평사용], [수직사용]의 추가 조건 여부를 선택하신 후, [확인] 버튼을 눌러주세요.

| Start C TATE C Start 2013 : E(1) : E | 8 🖬 🗘 🛤 … | | <i>≂</i> ⊙≜ | 9:39 🖬 🗘 🛤 … | | 17. O 🗎 | 10:40 🖬 🕈 🛤 … | | |
|--|---------------------|--------|-------------|--------------|------------|------------|------------------------------|-------------|-------|
| 7/2 13: | ÷ | 점추가 | | ~ | 기지점 | | ~ | 점추가 | |
| 000: E(7): 220003200356 PN(0 123.0) E(7):12.0 2043: 20003200356 PN(8 5% 20003200356 PN(8 5% 2043: 20003200356 PN(8 5% PN(8 5% 2043: E(7): PN(1 120.0) E(7): 2043: E(7): PN(1 120.0) E(7): 2043: E(7): PN(1 120.0) E(7): 2044: E(7): PN(1 120.0) E(7): 2044: PN(1 120.0) E(7): 2045: PN(1 120.0) E(7): 2045: PN(1 120.0) E(7): 2045: PN(1 120.0) E(7): 2046: PN(1 120.0) E(7): 2047: PN(1 120.0) E(7): | 기지점 : | | | 189 | | | 기지점 : | point1 | |
| 21/2 24 7/45 Sx 21 2-6 51 : 100 : 100 : 0 0 0 26 26 27 27 29 29 29 20 0 0 0 0 0 100 : 26 27 100 : 26 27 100 : 26 27 100 : 26 27 100 : 26 27 100 : <t< td=""><td>N(X) : Elev(h) :</td><td>E(Y) :</td><td></td><td>202003200936</td><td></td><td>4</td><td>N(X) :123.0 Elev(h) :15.0</td><td>E(Y) :125.0</td><td></td></t<> | N(X) : Elev(h) : | E(Y) : | | 202003200936 | | 4 | N(X) :123.0 Elev(h) :15.0 | E(Y) :125.0 | |
| 관측점: 관측점: 관측점: 관측점: Point1 NO3 : E(Y): E(Y): E(Y): E(Y): 관측점: NO3 : m 관측점: Point1 NO3 : E(Y): E(Y): E(Y): 관측점: Point1 NO3 : M NO3 : M M M | | | 입력 목록 | 기지점 정보 | | | | | 입리 |
| 24 8 : N00 m 24 8 : point1 00: E(Y): E(Y): E(Y): E(Y): 18 42 (0): E(Y): m N00 m 1/48 Image: Algorithm of the second | | L L | | 점명 | | | | | |
| 1994200: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 | 관측점: | E(V) - | | N(X) | | m | 관측점 : N(X):123.0 | point1 | |
| 148 · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 타원체고(H): | | | E(Y) | | m | 标图相见(H):0.0 | | |
| NB € +848 € +848 | | | 입력 목록 | H(Z) | | m | | | 입력 |
| | >평사용 | ✓ 수직사용 | | 타원체교 | | | ☑ 수평사용 | 🗹 수직사용 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 0 | 1.00 | | | | | \sim | | 1.000 |
| | (X) | | | | L ⊕ | I ⊕ | | | |
| | () () | | | | | | | | |

* 기지점, 관측점의 값을 입력을 할 때, 값을 넣고 [추가]버튼을 누르면 자동 저장이 되며
 새로운 점을 추가 하실 수 있습니다.

 미리 저장한 로칼리제이션을 불러오고 싶다면, 우측 상단의 메뉴 버튼을 누르고 [리스트 선택]에서 원하는 그룹과 추가적인 요소를 선택한 후, [적용]버튼을 누르면 불러올 수 있 습니다.

※ 54쪽의 코스매뉴얼을 참고해 주세요.

4.성과 보기

성과보기를 이용해 측설한 점의 정보를 볼 수 있습니다. 편집 기능을 사용하여 특정 점의 폴 높 이 변경과 포인트 코드를 재설정 할 수 있습니다.

- 4.1 성과 편집
 - 1. 다중선택을 이용해 원하는 포인트를 선택하고 하단 중앙의 [편집] 버튼을 눌러주세요.

 변경을 원하는 요소에 좌측 체크박스를 선택해 주세요. 포인트 코드를 가져오고 싶다면 우측의 [목록] 버튼을 눌러 코드관리 창으로 넘어가 원하는 코드를 선택하고 적용을 눌 러 주세요. 만약 다른 코드그룹을 이용하고 싶다면 JOB목록으로 돌아가 코드그룹을 변경 하고 저장을 한 다음 시도 해 주시기 바랍니다.

4.2 성과 내보내기

 우측 하단의 [성과 내보내기] 버튼을 이용해 측정한 자료를 저장할 수 있습니다. 등록일 설정과 파일저장 형식을 선택한 후 [저장] 버튼을 눌러주세요.

| | | | 182 | | |
|---|------------------------------|-------------|---------------------------------------|-------------------|--|
| 방측량 | | 10 | - 등록일 | | |
| 008 | | | 2020-03-19 | ~ | |
| 코드 : 선(LINE) | N(X): 123.035 | | | | |
| 인데나 높이 : 0.5 | E(Y): 125.011 H(Z): 6.339 | | 파일명 | 20200319-20200319 | |
| 등록일: 2020-03-19 14:40:16 | ((u)) 0.003 | | 🔘 .csv 🗌 🔘 원. | 시파일 🔿 Dxf | |
| 007 | | | | | |
| 코드 : 졈(POINT) | N(X): 123.032 | | | | |
| 안테나 높이 : 1.8 | E(Y): 125.010 | | | | |
| 횟수(EPOCH): 1 토루의 - 2020-02-10 14-40-15 | H(Z): 5.039 | | | | |
| 006 | | | | | |
| RE: MILINE) | N(X) - 123.027 | | | | |
| 안테나 높이 : 0.5 | E(Y): 125.009 | | | | |
| 契수(EPOCH):1 | H(Z): 6.339 | | | | |
| 등록일: 2020-03-19 14:40:15 | | | | | |
| 005 | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | |
| 코드 : 션(LINE) | N(X): 123.019 | | | | |
| 안테나 높이 : 0.5 | E(Y): 125.006 | | | | |
| 핏宁(EPUCH): 1 듀루의 · 2020.02.10 14:40:12 | H(Z): 0.339 | · · · · · · | | | |
| 004 | | | | | |
| RE · M(POINT) | N(X) : 123.014 | | | | |
| 안테나 높이 : 1.8 | E(Y): 125.005 | | | | |
| 奥수(EPOCH):1 | H(Z): 5.039 | | | | |
| 등록일: 2020-03-19 14:40:12 | | | | | |
| 003 | | | | | |
| 코드 : 졈(POINT) | N(X):123.009 | | | | |
| 안테나 높이 : 1.8 | E(Y): 125.003 | | | | |
| 핏우(EPUCH):1 토루인: 2020-02-10 14:40:11 | H(Z): 5.039 | | | | |
| 000 000 | | | | | |
| 002 | 100 100 001 | | | | |
| 고는 . 권(PUINT) 안테니 등이 : 1.8 | F(Y) - 125.005 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

2. 파일의 저장경로는 내장메모리 > TERRA Survey > Result 안으로 들어갑니다.

측정

1. 측정 화면 구조

| <u>318 R C 🖬 ··· 😒 🛇 L 🛶 😵 🏷 L 🛶 😵 🖓 L 🛶 😵 🖉</u> | 1. 상단 메뉴 |
|--|--|
| 현황측량 🔻 FIXED 法 🖬 🕺 🚍 | |
| N: 545124.016 E: 207156.098 H: 5.039 D-114 207142 207156 207170 94709 | • • • |
| 295-4대 | 측정모드 GPS솔루션 연결상태 메뉴 |
| 545138 FH | 2. 중단 메뉴 |
| 295-5대 | 점명 002 POINT V안테나고 1.8 |
| 545124 001 360도 312-18대 | _ 즉점 명 포인트 코드 안테나 높이 3. 하단 메뉴 |
| 1545110 9478729 1 297-3.5 ^µ 7.0m | |
| HDOD 1 9 HP:0.000 VP:0.000 Sv: 7/23 점명 002 POINT ▼안테나고 1.8 ○ ○ ○ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ | 1) 화면표시 위치 기준설정 ⑤ NAVER 지도보기 2) 속성보기외 (기타모드) ⑥ 줌 아웃 추가설명참고 ⑦ 줌 인 ③ 측정 ⑧ 화면 표시 설정 ④ 선으로 표시 (초기화) ⑨ 측점의 속성 (점명, 코드 및 기타설정) |

1. 상단 메뉴 - GPS솔루션 보정신호의 상태

2. 상단 메뉴 - 연결상태 🚵 환경설정으로 이동, 💻 장비설정으로 이동 义 NetworkRTK 설정으로 이동. (빨강색: 연결안됨, 파랑색: 연결됨, 회색: 연결중) 3. 상단 메뉴 - [**메뉴**] 버튼 기능

3.1 6 위성 배치 보기

 하단 메뉴 - [②속성보기] <u>현황측량</u>, <u>횡단측량</u>, <u>노선측량</u>, <u>연속측정</u> 모드일 때 속성보기외 (기타모드)

| ♥ 도구 | ② 속성보기외 (기타모드) 추가설명참고 |
|---------|---|
| ✔ 성과 확인 | 화면에 표시되는 점을 선택하여 좌표를 확인 |
| 속성 가져오기 | 측점의 코드를 가져오는 기능 |
| | 측점과 측점간에 선을 연결해 주는 기능 |
| 삭제 | 측점의 선을 지워주는 기능 |
| 자 | 각 두점의 거리 및 3점 이상은 거리 / 둘레 / 면적 및 측정 기능 |

5. 하단 메뉴 - [②속성보기] <u>좌표측설</u>, <u>라인측설</u> 모드일 때 속성보기외(기타모드)

| ♥ 도구 | 도구 |
|---------------|---|
| ✔ 성과 확인 | 화면에 표시되는 점을 선택하여 좌표를 확인 |
| 측설점 선택 | 도면 및 측점을 측설점으로 선택하는 기능 |
| | 측점과 측점간에 선을 연결해 주는 기능 |
| 식제 | 연결된 선을 지워주는 기능 |
| 자 | 각 두점의 거리 및 3점 이상은 거리 / 둘레 / 면적 및 측정 기능 |
| X 선 분할 | 선을 분할하여 측설 할 수 있는 기능 |

6. 하단 메뉴 중 [④선으로 표시] 버튼은 코드 타입이 선 또는 면 일 때, 새로운 결선을 시 작하려면 [④선으로 표시] 버튼을 누르고 확인을 눌러주세요. 만약, 이전 결선을 이어서 그리고 싶다면 [②속성보기] 버튼 중 속성 가져오기를 누르고 이전 결선을 클릭 하시면 이전 결선의 마지막 부분과 이어지도록 되어있습니다.

7. 하단 메뉴 - [⑧화면 표시 설정]

3초마다 화면이 내 위치로 이동 ON/OFF
 (하단메뉴 중 ①화면표시 위치 기준설정과 동일)

- ② 격자무늬 ON/OFF
- 3 DXF배경도 ON/OFF
- ④ 지적도 ON/OFF

⑤ 측점에 1M, 30cm 이내로 접근 했을 때 점 고정/사용자 고정 (추가설명 참고)

⑥ 방향표시를 동서남북/앞뒤좌우 (화면상의 화살표를 터치로도 바꿀 수 있습니다.)

- ⑦ 볼륨버튼으로 측정 ON/OFF
- 8 측점 저장 시 진동 ON/OFF
- 9 측정 후 화면 이동 ON/OFF
- 10 점 표시내용 설정

7.1 ⑤ 추가설명 - 점에 1M, 30cm 이내로 근접 접했을 때 나오는 화면 입니다.

 8. 하단 메뉴 - [⑨속성보기] 버튼을 이용해 측점을 하기 전에 별도의 설정을 부여할 수 있 습니다. 또한, 옵션 부분의 표시하지 않음/측정 전 속성표시/측정 후 속성표시를 이용해 [⑨속성보기]창이 언제 나타날지 제어할 수 있습니다.

2. 측정 모드

상단 메뉴 좌측의 [측정모드]를 변경할 수 있습니다. 현황측량, 라인측량, 횡단측량, 좌표측설, 노 선측설, 기준점측량, 연속측정이 있습니다.

2.1 현황측량

2.1.1 점 명을 입력하기 위해서는 중단 메뉴의 점 명 항목을 누른 후 점 명을 입력합니다.

- 1:02 🗘 🖬 🛤 05 🖬 🗘 🛤 -🌦 🗖 🥹 = 현황측량 v 4 코드 Gro N: 545082.755 E: 207147.154 H: 4.539 207135297-3대 207147 207159 < 1.기본 Ζ • 545095 297-10대 (+545083 545071 6.0m HDOP 1.9, HR: 0.000, VP. 0.000, Or. 7/23 점명 034 전 ▼안테니콘 1.8 X REC -Θ • -----
- 2.1.2 코드타입 및 코드를 입력하기 위해서는 중단 메뉴의 코드항목을 누릅니다.

2.1.3 그 점에 대한 안테나고를 설정하고 싶다면 중단 메뉴의 [안테나고]를 클릭하시고 설 정 해 주세요.

2.2 라인측량

시점과 종점을 구성된 임의의 선상에서 측정을 하기 위한 용도로 사용됩니다.

2.2.1 **측정모드**를 클릭한 후, [라인측량]을 선택하고, 추가를 원하시면 [추가], 가져오기를 원 하시면 우측 상단의 [메뉴] 버튼을 통해 [가져오기]를 하시면 됩니다.

| 4:23 🗘 🛤 🖬 … 🛛 🕾 🛇 🕯 | 1:16 🖬 🗘 🛤 … | | \$0 1 |
|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------|
| 현황측량 🔻 FIXED 🚵 🖬 🖉 🗮 | ← | 라인 | = |
| N: 545140.894 E: 207156.174 H: 5.039 | | | |
| 207141 207155 294-25대 207169 | 라인 그룹 | | |
| | 202003230840 | | |
| | 라인 목록 | | |
| | yy00 | | |
| | N(X): 123.000 E(Y): 125.000 | N(X): 258.000 E(Y): 333.000 | |
| | H(Z): 15.000 | H(Z): 444.000 | |
| 95 10 즉정모드 | | | |
| 🏠 현황측량 | | | |
| 1월 라이츠랴 | | | |
| WHY HE HO | | | |
| 5. 취취 횡단측량 | | | |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | · · | | |
| 40 🎢 노선측설 | | | |
| 🏠 기준점측량 | | | |
| 5, 6 연속측정 | | | |
| | | | |
| 7.0m 360E | | | |
| HDOD: 1.0 HP:0.000 VP:0.000 Sv: 7/312-18 | | | |
| 점명 002 POINT ▼안테나고 1.8 | | | |
| | | | |
| | | | • |
| | | 추가 1 | 다운로드 |

2.2.2 [②속성보기] 버튼을 눌러 📕 깃발 모양의 [선 선택]을 선택하고, 원하는 라인을 선택 해 주세요.

2.2.3 라인의 이름을 지정 후, [확인] 버튼을 눌러주세요.

- 2.3 횡단측량
 - 2.3.1 저장되어있는 노선정보를 선택한 후, [적용] 버튼을 눌러주세요. 저장되어있는 노선이 없다면, [편집] 버튼을 눌러서 추가하실 수 있습니다.

| 4:23 🗘 🛤 🖾 … | °°.⊘∎ | 1:50 🖬 🗘 🛤 … | | ®⊗∎ |
|--|-------|--------------------|-------|-----|
| 현황측량 🔻 Fixed 🌦 💼 | 2= | ÷ | 노선 선택 | |
| N: 545140.894 E: 207156.174 H: 5.039 | | | | |
| 207141 207155 294-25대 20 | 7169 | 노선 202003191429 | | |
| | | 시작체인(m) | 0.000 | |
| | | 평면선형 | | |
| 545155 | | 옵셋 | | |
| 95 10 측정모드 | | 좌측옵셋(m) | | |
| 유 현황측량 | | 우측옵셋(m) | | |
| 다. 라인측량 | | | | |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | |
| <u>고</u> 좌표측설 | | | | |
| 40 2월 노선측설 | | | | |
| 🃅 기준점측량 | | | | |
| 5, 6 연속측정 | | | | |
| 7.0m 360도 | | | | |
| HDOP: 1.9. HR: 0.000, VR: 0.000, Sv: 7/2 | 32-18 | | | |
| 점명 002 POINT ♥안테나고 | 1.8 | | | |
| | 2. | | | |
| | | (X) 利소 | 편집 | |

2.3.2 횡단측량을 하기 위한 STA항목에 값을 입력한 후, 완료 버튼을 누르면 해당 지점을 표시해 줍니다.

2.3.3 [찾기] 버튼을 누르게 되면 자신과 가장 근접해 있는 체인을 찾아 표시해 줍니다.

2.3.4 체인에 원하는 값을 입력 후, [설정]을 누르면 해당 체인을 표시해 줍니다.

2.3.5 간격을 이동시키고 싶은 만큼 입력 후, 좌우 화살표를 이용해 체인을 이동할 수 있습
 니다. (예: 간격 20을 입력하고 오른쪽 화살표를 누른 모습)

2.4 좌표측설

- 3 🖬 🗘 🕅 측설점 선택 측설점 선택 ← ÷ 94-25대 기지점 그룹 |지점 그룹 현황점 목록 2020
 N(0):122.000

 H(2):15000

 N(0):258.000

 E(1):15001

 R(2):15000

 E(1):15001

 R(2):15000

 E(1):15001

 R(2):151000

 R(2):151000

 R(2):12000

 R(2):1100

 R(2):12000

 R(2):1200 point1 현황정 목록 기준점 목록 ууу 70 : 5451 20715 : 4.539 : 5451 : 20715 : 4.539 ууу1 003(POINT) 📅 현황측량 다 라인측량 m 004(POINT) 🔒 횡단측량 ttt 005(POINT) ₿ 좌표측설 ttrr 006(POINT) ср 007(POINT) 🎁 기준점측량 요 연속측정 008(POINT) rree erf 001(POINT) E(Y): 207156.005 H(Z): 4.539 N(X): 545138.040 E(Y): 207160.523 H(Z): 4.539 N(X): 545126.112 E(Y): 207188.669 <u>7.0m</u> OOP: 1.9, HR:0.000, VR: 0.000, Sv: 7/232-18 002 POINT ▼ 인테니코 1.8 002(POINT) ро 03(POINT) nn W Q W
- 2.4.1 기지점 그룹에서 측설점이 등록 되어있는 그룹을 선택하고 기지점 목록에서 측설할 점 또는 [뒤로 가기] 버튼을 눌러주세요.

2.4.2 하단 메뉴 [②속성보기]를 눌러 📕 깃발 모양의 [선 선택]을 선택 하고, 수신기가 찾 고자 하는 점을 선택 해 주세요.

2.4.3 <u>화살표가 가리키는 방향</u> 또는, 화면 우측의 <u>동서남북/앞뒤좌우</u>를 따라 찾고자 하는 점에 <u>1M, 30cm</u> 이내로 근접하게 되면, <u>원형타겟이</u> 활성화 됩니다. (1M 근접 = 보라 색 테두리 원, 30cm 근접 = 옥색 원)

2.5 노선측설

2.5.1 [측정모드]에서 노선측설을 선택해 주세요. 노선 항목을 이용해 선택 및 [편집] 버튼
 을 이용해 추가해 주세요.

2.5.2 기본적인 사용법은 횡단측량과 동일 합니다. 다른 점은 JOB > 자료실 > 노선 > 편구 배 <u>옵셋</u> 설정을 이용해 좌측, 센터, 우측을 선택해 측설 하고자 하는 지점을 변경할 수 있습니다. (편구배에 대한 자세한 내용은 15쪽 참고)

2.6기준점 측량

공공 측량작업 규정의 3급,4급 기준점 측량을 하기 위한 방법입니다. 2.6.1 [측정모드]에서 **기준점측량**을 선택하고 측정을 시작해 주세요.

2.6.2 만약, 새로운 기준점 추가를 원하시면, 버튼을 이용해 새 기준점을 추가 하실 수 있습니다. (새 기준점 추가를 하지 않고 새 기준점을 측정 하게 되면 이전의 기준점이 사 라집니다.)

2.6.3 성과 확인을 하기 위해서는 🗐 ④성과보기 아이콘을 눌러주세요. 원하는 점의 상세보기 버튼을 이용해 편집, 지도, 저장을 할 수 있습니다.

2.6.4 지도는 네이버 지도/위성지도를 선택할 수 있습니다.

2.7 연속측정

연속측정 모드는 설정된 시간간격으로 자동으로 측정하는 모드입니다. 따라서 이동물체에 부착 하여 1초 간격으로 자동 저장 하는데 활용할 수 있습니다.

2.7.1 [측정모드]에서 연속측정을 선택하고, [⑨측점의 속성]에서 연속 측정 간격을 설정해 주세요.

2.7.2 연속 측정 간격을 설정 후, [③측정] 버튼을 눌러 측정을 시작하시면 됩니다. (아래 그 림의 예시는 이전 매뉴얼의 사진을 이용하였습니다.)

2.8 실시간

2.8.1 [측정모드]에서 [실시간]을 선택하고, [측정]버튼을 눌러주세요.

2.8.2 **시설물 종류, 재질, 관경, 이격거리, 심도를** 작성하고 사진을 등록하고 싶다면, 하얀 네 모를 눌러 **[갤러리], [카메라]**를 선택해 주세요.

2.8.3 만약, 미리 등록해 놓은 **시설물종류, 재질, 관경** 이 있다면 찾기 버튼을 눌러 목록을 불 러올 수 있습니다.

| 3:43 🖬 🕲 | B ··· | | | | N 908 |
|----------|-----------|----|-----|----|-------|
| | | 실시 | | | |
| 시설물종류 | 상수도 | | | | 찾기 |
| 재질 | PE | 찾기 | 관경 | | 찾기 |
| 이격거리 | 0.000 | 심도 | 0.0 | | 찾기 |
| Dinasi | | | | 워겨 | |
| | LO | | | 20 | |
| 시설 | 물종류 | | | | |
| 가스 | | | | | |
| 상수도 | Ē | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | \otimes | | | | |
| | 취소 | | | 확인 | |

| 3:43 🖬 😔 | B | | | | | ¥1908 |
|----------|-------|----|----|-----|----|-------|
| | | 실시 | | | | |
| | | | | | | |
| 시설물종류 | 가스 | | | | | 찾기 |
| 재질 | PE | 찾기 | 관경 | 9 | | 찾기 |
| 이격거리 | 0.000 | 심도 | | 0.0 | | 찾기 |
| | | | | | | |
| (dame) | | | | | | |
| | 근경 | | | _ | 원경 | |
| | | | | | | _ |
| 재질 | | | | | | |
| | | | | | | _ |
| PE | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | 확인 | |

2.8.4 만약, 다른 측점과 비교를 해 심도 값을 구하고 싶다면, 우측의 찾기 버튼을 누르고 해 당 점을 눌러주시면 높이의 차이를 입력해 줍니다.

2.8.5 실시간으로 측정한 측설점들은 기존 십자가 표식에 카메라 표식이 합쳐져 있습니다. 현 황측량과 구분이 가능하고 옆의 숫자로 사진의 개수를 확인할 수 있습니다.

코스 매뉴얼

1단계 앱 실행

1.1 앱 실행

아이콘을 클릭해 TERRA Survey를 실행해 주세요. 처음 실행하게 되면 각 기능의 사용여부
 를 "허용하시겠습니까?" 라는 문구가 나오도록 되어있습니다. (원활한 작동을 위해 모두 허용해주세요.)

1.2 시리얼 코드 입력

마찬가지로 TERRA Survey를 처음 실행 하게 되면, 시리얼 번호를 입력하도록 되어있습니다. 시 리얼번호를 입력후 [인증 적용]을 눌러주세요.

- ⑴해제한 인증 : 시리얼 번호를 등록한 적이 있으면 불러오는 기능입니다.

- (2)인증 해제 : 시리얼 번호를 지우기 위한 버튼입니다.

- (3)인증 적용 : 시리얼 번호를 등록하는 버튼입니다.

| | £ 4 | 태 🔍 🛇 60% 🛍 오 전 11:09 | 10.41 0 🖽 🖬 — | ~6 |
|-------------------------|-------------------------------------|-----------------------|--|---|
| ÷ | S/N(시리열넘버) 등록 | | Ter | ra Survey |
| | | | Job : 202003191014 | (m 🗃 😫 |
| 시리얼 넘버 입팩 | | 3 | GRS80/ 공공파표·중부/ 표준 재모이드(PCode: Default / DXF : | KNGeoid14) |
| auu | | | | o°. |
| 28ea84 | | | Job see at the out | 설정 의로 204 파 |
| E 52 सम | | | | |
| 854) | | | - TO | (2) |
| 시리얼 넘버를 일려 뭡니다. | I 후 오픈쪽 하단의 인증 적용 버튼을 누르면 현재 7 | 기기에 많이 정식버진으로 | 衛務 (1)年 4年 王正, 71月前 | ス目的日 ビデザコルタルマイクシ |
| E 및 다른기기 정불: | 동목) | | WY | |
| 기에 열을 이전 히 | 하기를 편하실 경우, | | · 동시 ((CH) 시작권 서비 성용 전대 | 지지적보기 |
| 중양 하단의 인종 역용 버튼을 누릅니 | 해제 버튼을 눌러 정식버전을 해제한 후, 세로운 기 L다. | 1기에 시리엄 넘버를 입력 | | |
| 헹 | | | Leica | |
| : 궁금하신점은 | 구매처로 문의하시기 바랍니다. | | and the second sec | |
| | | | Leica Zeno GG04 Plus S 간편한 이동으로 어떡한 상황에 | Smart Anttena. |
| | | | 555 補減期 単信 우선 | • 杰소형·초경왕 디자틴 usig |
| | | | ISPS, GLONAIS, G255, L-BAND 수선 MIDDUL GALILED 수선(春선) | 소형 문반 케이스 IPER 동군의 내구성 |
| | | | * 8년, 100405, 005, (8440 년간) * MIDOU, GAULES 주산(용산) | • 도명 문인 카이드 • Pla 중급의 내구성 |
| | | | | |
| ā | A C | | | |
| | Core - | | | |
| 에서만인증 | 인용 해제 | US 48 | | |

1.3 CLOUD 사용

메인 화면에서 우측의 ①[설정]을 눌러 🙋 환경설정] ②[환경설정] 창으로 이동합니다.

Cloud의 ③아이디, 비밀번호를 입력하고 적용을 눌러주세요. ④Cloud사용을 체크하시게 되면 웹 서버에 데이터를 연동시킬 수 있습니다. ④잡의 전체 성과 데이터를 원하시는 분만 체크해주세 요.(체크를 하게 되면 이전의 측점한 점들이 모두 표시됩니다.)

| 50 🖬 🛤 📾 … | | NI 🕾 🛇 🖬 | 9:50 🖾 🛤 📾 … | |
|---|--------|----------|--|-----|
| ÷ | 환경설정 | | ← ₽ | 경설정 |
| Cloud 개정 설정 이이디 비방민송 값 의 전체 성과 테이터로 표시합 근 Cloud 차용 (www.tennasorver) 값 의 전체 성과 테이터로 표시합 관리 표시 형식 건도 표시 형식(도분초) 성업 까파ss* | 3) | | Cloud 계정 성정 이이디 ''' Cloud 사용 (www.ternaurey.co. ''' Cloud \keta (www.ternaurey.co. '''' Cloud \keta (www.ternaurey.co. '''' Cloud \keta (www.ternaurey.co. ''''' Cloud \keta (www.ternaurey.co. '''''''''''''''''''''''''''''''''''' | kr) |
| | | | | |
| | | | (5) H | |

2단계 장비연결 방법

2.1 블루투스 연결방법

2.1.1 **[설정]** -> = GNSS 또는, 우측 상단의 👼 버튼을 눌러 수신기 설정 화면으 로 들어가 주세요.

| 082 | | ₹ ⊗∎ | 2:59 🖬 🕮 🛤 … | | |
|---|---|--------------|----------------|-----------|-------|
| Ter | ra Survey | Ver 1.36(최신) | ÷ | 수신기 설정 | |
| 02003191014 | | (+ = +) | 연결방법 | | |
| 공공화표-중부/ 표준 지오이드() Default / DXF : | KNGeoid14) | | 혈루투스 | | |
| | | 0 | GPS 제원 | | |
| | | | GPS 종류 | DK: GR10 | |
| | 200 20.049 | | VRS | 4 | 설정 |
| - | 0 | 0 | □ 필트사용 | | |
| (U | 지원센터 | | 안테나 읍셋 | 0.135 | п |
| | 1823482.4485 | | 复令(EPOCH) | 1 | |
| 리원 서비 점검 안내 | | 자세히보기+ | 측정 조건 | | |
| | | | PDOP(비민) | 5.0 | |
| | | | RMS_V(미만) | 0.1 | |
| 1 | | | RMS_H(미만) | 0.05 | |
| | | | Elevation Mask | 15 | |
| Zeno GG04 Plus S | mart Anttena | | 승무선 | FIXED 018 | 1 |
| 이동으로 어떠한 상황에서 | 서도 고정일 측정 가능 | | 공공기준 | 설정 | 초기 설정 |
| 채널의 위성 수신 , GLONASS, QZSS, L-BAND 수신 | 초소형·초경광 디자인 o.mg 소형 운반 케이스 | | | | |
| DOU, GAULEO 수신 (음선) | IP68 등급의 내구성 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | \otimes | H | |
| | | | | | |

2.1.2 우측의 ①블루투스 연결을 누르고, OFF를 ON으로 바꿔주신 다음 옆의 ②을 눌러 주세요. 처음연결 하는 기기는 ③아랫부분에서 선택해 주시고, 연결했던 기기는 윗부분에서 블루투스 이 름을 확인해 주세요. PIN넘버를 입력 후, 다시 TERRA Survey로 돌아와 ④자신이 원하는 기기를 선택하고, 우측 하단의 Ü버튼을 눌러 주세요.

| 59 🖪 🖻 🖪 … | | নি: 🛇 🛔 |
|----------------------------------|--|---------|
| ÷ | 수신기 설정 | |
| 연결방법 | | |
| 블루투스 | | 1 |
| GPS 제원 | | |
| GPS 종류 | DK: GR10 | 4 |
| VRS | | 설정 |
| | | |
| 10.07 T R A | | ~ ^ * |
| < 블루투스 | | 중지 : |
| | | |
| 18 S | | |
| 연결할 디바이스가 등록 디바이스에서 Galaxy Ta | 모드로 설정되어 있는지 확인하세요. 내 ! ab Active2(으)로 표시됩니다. | 태블릿은 다른 |
| 등록된 디바이스 | | |
| GS3707516 | | \$ |
| GS14_28162 | 202 3 | \$ |
| 연결 가능한 디바이스 | 3 | |
| | | |

2.2 VRS 설정

2.2.1 수신기 설정 화면에서 GPS종류①을 누르면 나오는 ②항목 중에 자신의 기기종류를 선택합니다.

2.2.2 수신기의 종류를 고르고 난 후, ③수신기 모드를 **[VRS]**로 선택하고 우측의 ④**[설정]** 버튼을 눌러주세요.

니다.(기본 VRS창이 나옵니다.)

| 2:03 🖬 🖪 🗘 … | | ®⊗∎ | 1:38 🖬 🖪 🗘 … | | হি 🛇 ੇ | 8:48 🛤 🖻 🖬 … | | ¥ 1 1 0 1 |
|--------------|-----------------|-----|--------------|----------------|----------|--------------|----------------|-----------|
| ÷ | NetworkRTK 설정 | = | ⊢ | NetworkRTK 설정 | = | ÷ | NetworkRTK 설정 | ≡ |
| 주소 | vrs3.ngii.go.kr | | 주소 | gnssdata.or.kr | | 주소 | gnssdata.or.kr | |
| 포트 | 2101 | | 포트 | 2101 | | 포트 | 2101 | |
| ID : | | | ID : | gnss | | ID : | gnss | |
| PW: | ngii | | PW: | gnss | 3 | PW: | gnss | |
| | 마운트점 다운로드 | | | 마운트점 다운로드 | | | 마운트점 다운로드 | |
| 마운트점 | | | 마운트점 | SOUL-RTCM32 | A | 마운트점 | SOUL-RTCM32 | |
| | | | | | RTCM 3.2 | | | RTCM 3.2 |

2.2.4 우측 상단의 ■버튼 에서 VRS를 선택하고, 정보를 받기위해 ngii(국토지리정보 원 <u>https://www.ngii.go.kr/kor/main.do</u>)에 간단한 회원가입을 진행한 하고, ①ID, 비밀번호를 입력 해주세요. 비밀번호는 <u>ngii</u> 고정입니다. ②[마운트점 다운로드]를 눌러 ③항목 중에 VRS-RTCM31 을 선택하고 ■을 눌러주세요.

2.2.5 우측 상단의 ■버튼 에서 GNSS ^{♥ 상시기준국} 상시 기준국을 선택하고 [마운트점 다운로드] 를 눌러 항목 중에서 원하는 것을 선택하고 圖을 눌러주세요.

2.2.6 우측 상단의 ■버튼 에서 GNSS ^{☆ FKP} 상시 FKP를 선택하고 ①[마운트점 다운로드] 를 눌러 ②항목 중에서 FKP_V23, FKP_V31 선택하고 [□]을 눌러주세요.

3단계 JOB만들기

3.1 JOB 생성

3.1.1 메인 화면에서 [JOB]를 선택해주세요.

| 10:41 🗢 🛤 🖬 … | *.O | | 3:05 🛤 🖬 🗘 … | | | | |
|---|---|----|-----------------------------|-----------------|-------|------------|--------|
| Terra S | Survey Ver 1.36(최신) | 8) | | J | ob 정보 | | |
| Job : 202003191014 | (* 🚍 😫 | | Job명 | | | 2020-03-19 | æ |
| RS80/공공좌표·중부/표준 지오이드(KNGeoid1 Code: Default / DXE | 14) | | 202003191429 | 9 | | | Job # |
| | | | 코드그룹 Defa | ult | | | |
| lob क स्व ग्र तथ | 설정 #2.24# | | 좌표계 설정 타원체 GRS | 380 공공3 | Y표 | 투영원점 중부 | |
| 1 | ? | 1 | 도 들다세이션 지오이드 표준 수평 옵셋 | 지오이드(KNGeoid14) | 수직 옵셋 | | |
| विखे श्रेस केंग्र प्रदार गड़े छ | 지원센터 도량교대중보라이센스 | | 자료실 | | | | |
| <mark>দ্রিতিতে</mark> Leica Zeno GG04 Plus Smart A ইলের গল্রহত পল্লই ওছব্দাহ তথা | nttena. ¥ 48 7/8 | | | | | | |
| 153 책실로 위상 수신 675, GUNASS, GANG 수신 소 881000, GAUEIO 수신 (음성) 974 | 노함 소설 가진 0.8kg :형 관한 위이스 또의 응급의 내구성 | | | | | | |
| | | | Job 목록 | 자료실 | 좌표계 | ※三 성과보기 | ا م |

3.1.2 JOB 정보 에서 우측 상단의 ①[JOB 목록] 아이콘, 또는 좌측 하단의 ①[JOB 목록]을 눌러 주세요.

| 3:05 🛤 📾 🗘 … | ®⊗ ≜ | 3:13 | E 19 0 ··· | | ®⊗ ≜ |
|---|-------------|--------------|---------------------------------------|-------------------|-------------|
| Job 정보 | | (| | Job 목록 | Q (11) |
| Job명 | 2020-03-19 | 842 | Llob명: 202003191429 | | |
| 202003191429 | | | | | |
| Cloud 사용 (www.terrasurvey.co.kr) | Job 목록 | | 등록일: 2020-03-19 | | |
| 코드 그룹 Default | 4 | | | | |
| 좌표계 설정 타원체 GRS80 공공학표 로컬리재이선 표준 지오이드(KNGeold14) | 투영원점 중부 | | | | |
| 수평 음셋 수직 음셋 | | | | | |
| 사료실 배경도 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | • |
| Job 목록 료실 좌표계 | 성과보기 적용 | | ····································· | 트(+) 추가 | 다운로드 |

3.1.3 하단 부분의 ②[추가]버튼을 누르고 원하시는 ③JOB명을 입력해 주세요. 입력을 마치고 ▲ 버튼을 눌러주세요. ▲ 버튼을 누르면 JOB정보 화면으로 돌아오며 상단의 JOB명을 확인 해 주세요.

 3.1.4 코드그룹 타입을 선택해 주세요.

 -(1) Default : 면, 선, 점 속성을 기본으로 사용합니다.

 -(2) NGI : 국토지리정보원의 형식에 맞춰진 코드입니다.

 -(3) 직접입력 : 측점을 할 때 마다 원하시는 코드를 간편하게 입력할 수 있도록 하는 설정입니다.

 (측정할 때 중단메뉴 부분의 점명 002 POINT 안테나고 1.8 POINT부분을 클릭하시

 면 입력하실 수 있습니다.)

| 3:37 🖪 🖪 | • … | | <u>ि</u> , 0 |
|---------------------|----------------------------|------------|--------------|
| | Job 정보 | | |
| Job명 | | 2020-03-19 | 2 |
| 2020031 | 91514 | | |
| Cloud | 사용 (www.terrasurvey.co.kr) | | Job 목록 |
| 코드 그룹 | Default | | |
| 좌표계 (타원체 | Default | | |
| 로칼리제이 지오이드 | NGI | | F |
| 수평 옵셋 | 직접입력 | | |
| 자료실 배경도 | | | |
| -10-2 | | | |

3.2 로칼리제이션

지적 기준점 측량을 위한 로칼리제이션 방법입니다. 기지점, 관측점을 불러오려면 단말기의 TERRA Survey/Reference 폴더 안에 넣어주세요.

3.2.1 ①자료실을 클릭하여 ②기지점을 눌러주세요.

| 1:03 🖬 🛤 🕮 … | | ¥ 9.0 8 | | 12:20 🖬 🖪 🗎 🐇 | | # % C |
|---|------------|---------|-----|---|----------------------------|---------------|
| Job 정 | 보 | | | | Job 정보 | |
| BdoL | 2020-04-06 | æ | | Job명 | | 2020-04-06 |
| 202004061209 | | | | 202004061209 | | |
| □ Cloud 사용 (www.terrasurvey.co.kr) | | Job 목록 | | 🗌 Cloud 사용 (www.te | rrasurvey.co.kr) | 루루 doL |
| 코드 그룹 Default | | 4 | | 코드 그룹 Default | | |
| 좌표계 설정 타원채 GRS80 공공좌표 로릴리씨이선 표준 지오이드(KNGeoid14) 수명 음셋 | 투영원점 중3 | 1 | | 좌표계 설정 타원체 GRS80 로캃리제이선 지오이드 표준 지오이드 수팽 읍셋 | 공공좌표 E(KNGeoid14) 수직 | 투영원정 중부 옵셋 |
| 자료실 배경도 | | | | 8 자료실 | | |
| | | | | 기지점 | 2 | |
| | | | | 1 라인 | | |
| | | | | 1 노선 | | |
| | | | Í Í | 🕞 DXF 파일 | į | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | 》 성과보기 |] 적용 | | Job 号号 不 | 사료실 좌표계 | 성과보기 적용 |

 3.2.2
 미리 저장된
 기지점, 관측점을 불러오려면 우측 상단의
 ■③버튼을 눌러 ④[가져오기]에

 들어가 주세요.
 단말기의
 TERRA Survey/Reference
 폴더 안에 미리 넣어둔 ⑤.csv를 선택하고

 圖
 ⑥버튼을 눌러주세요.(Cloud에서 가져오실 분들은 우측 하단의 [다운로드]를 눌러주세요.)

| 1:08 🖾 🕸 📾 … | 1:10 🖾 🕸 📾 🗠 | 41 % O B | 11:38 | 19 G | 41 × 0 0 |
|--------------------------------------|--------------|----------|--------------|-----------------------------|--------------|
| ← 기자점 3 = | ÷ | 기지점 = | (| A 1 | 설정 파일 |
| 기지점 그를 | 기지점 그를 | | 기지점 | i.csv | [°] |
| | 기자정 북쪽 | | 관측점 | ś.csv | • |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | _ | | | |
| | TERRA Su | irvey | | | |
| | Q 가져오기 | (4) | | | |
| | ▶ 내보내기 | | | | |
| | , | | · · · · | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | 11 H H | [중위치는 메모리의 TERRA Survey/Ref | |
| ···································· | | Q | | | ि (6) |

3.2.3 정보를 불러오면 ⑦기지점 그룹을 선택해서 기지점, 관측점의 데이터를 확인 하실 수 있습니다.

| 11:39 🖼 🛤 🗃 🐇 | | 4 1 🕾 🛇 🖬 | 11:39 🖼 🛤 🕮 🐇 | | ₩ © 0 |
|---------------|--|------------------|---------------|---|--------------|
| ÷ | 기지점 | = | \ | 기지점 | |
| 기지점 그룹 | | | 기지점 그룹 | | |
| 기지점 | | | 관측점 | | |
| 기지점 목록 | | | 기지점 목록 | | |
| CP01 | N(X): 564024.993 E(Y): 262591.539 H(Z): 35.429 | | CP01 | N(X): 564025.011 E(Y): 262591.552 H(Z): 55.186 | |
| CP02 | N(X): 563762.259 E(Y): 262831.218 H(Z): 6.183 | | CP02 | N(X): 563762.293 E(Y): 262831.263 H(Z): 25.882 | |
| CP03 | N(X): 563605.051 E(Y): 262727.851 H(Z): 6.893 | | CP03 | N(X) : 563605.087 E(Y) : 262727.861 H(Z) : 26.558 | |
| CP04 | N(X): 563148.937 E(Y): 262626.695 H(Z): 4.765 | | CP04 | N(X): 563148.934 E(Y): 262626.706 H(Z): 24.403 | |
| CP05 | N(X): 562905.991 E(Y): 262289.730 H(Z): 5.562 | | CP05 | N(X): 562905.999 E(Y): 262289.719 H(Z): 25.265 | |
| CP07 | N(X): 562676.605 E(Y): 262034.160 H(Z): 4.993 | | CP07 | N(X): 562676.603 E(Y): 262034.111 H(Z): 24.765 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 고등 삭제 | Q \$271 \$71 | CD CONTRACTOR | 그룹 삭제 | Q | 다운로드 |

3.2.4 ⑧[뒤로 가기]를 눌러 다시 JOB정보 화면으로 돌아갑니다.

| 1:39 🖬 📕 🗃 ·· | | 41 ° O B | 1:03 🖾 🛤 🗎 … | |
|---------------|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|------------|
| ← ⑧ | 기지점 | = | Job | 정보 |
| 지점 그룹 | | | Job명 | 2020-04-06 |
| 8 H | | | 202004061209 | |
| 48 | | A | 🗌 Cloud 사용 (www.terrasurvey.co.kr) | |
| 기점 목록 | | | 코드 그룹 Default | |
| P01 | N(X): 564025.011 E(Y): 262591.552 | | | |
| | H(Z): 55.186 | | 좌표계 설정 타원체 GRS80 공공좌표 | 투영원점 중부 |
| 0.2 | N(X): 563762.293 | | 로칼리제이션 | 102001 |
| -02 | H(Z) : 25.882 | | 지오이드 표준 지오이드(KNGeoid14) | |
| 002 | N(X): 563605.087 | | 수량 옵셋 | 수직 옵셋 |
| P03 | H(Z): 26.558 | | 자료실 | |
| | N(X): 563148.934 | | 메양도 | |
| PU4 | E(Y): 262626.706 H(Z): 24.403 | | | |
| | N(X): 562905.999 | | | |
| :P05 | E(Y): 262289.719 H(Z): 25.265 | | | |
| | N(X): 562676.603 | | | |
| P07 | E(Y): 262034.111 H(Z): 24.765 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | |
| | 11(2) : 24/700 | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| W | | | | |
| 그룹 삭제 | 찾기 추가 | 다운로드 | Job 목록 자료실 좌 | 표계 성과보기 |

3.2.5 ① [좌표계]를 눌러 좌표계 설정으로 들어갑니다.

| Job 정보 ###%430 Job 정보 ###%430 202004061209 | 1:03 🖬 🛤 🗑 … | | 4 19.00 | 1:15 🖬 🖽 🕮 😁 | | | |
|--|----------------------------------|------------|----------------|--------------|------------------|-------|----|
| Jobig 2020-0406 2020-04061209 Job qq In Land XB (kww.terrasurvey.co.kr) In Land XB Sabata In Land XB | Job | 정보 | | \ | | 좌표계설정 | |
| 2020/doi/209 나라 고 그 코 Default >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>> | Job명 | 2020-04-06 | £ | 좌표계 설정 | | | |
| □ Cloud Al@ (www.terrasurvey.co.kr) □ 000 q q IIII IIIII IIIII IIIIII IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII | 202004061209 | | | 타원체 | GRS80 | | |
| 표도 그룹 Default | Cloud 사용 (www.terrasurvey.co.kr) | | Job 목록 | 이 공공장표 | | | |
| 파료// 여성 중부(38, 127, 600000, 200000) 환경·재계(전) 로감·재계(전) 보급·재계(전) 로감·재계(전) 사용/관광 소비 문화 자료 산 소비 문화 제35 소비 문화 자료 산 소비 문화 비료 지오이트(KNGeoid14) 표준 지오이트(KNGeoid14) 표준 지오이트(KNGeoid14) 용// 비료 지오이트(KNGeoid14) 용// <td< td=""><td>코드 그룹 Default</td><td></td><td></td><td>투영원점</td><td></td><td>0.01</td><td></td></td<> | 코드 그룹 Default | | | 투영원점 | | 0.01 | |
| 대응적 대응적부표 변형별철 응부 보증 표로 자오이트(NNGeoid14) 사용연합 자유료실 | 좌표계 설정 | | | 중부(38,12 | 7, 600000, 20000 | 0) | |
| 지응한 시용한 시용한 시용한 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 | 타원체 GRS80 3 공공좌표 로칼리제이션 | 투영원점 중취 | | 로칼리제이션 | | | |
| 지도 2015 타입 지도 2015 타입 프로 지도 2015 타입 프로 지도 2015 타입 프로 지도 2015 (KNGeold 14) | 지오이드 표준 지오이드(KNGeoid14) | A 71 (2.16 | | 사용안함 | | | |
| 지않고 지않으는 학생 표준 지오이드(KNGeoid 14) - 추적 읍섯 사용 - 수적 읍섯 사용 NX 0.000 - 단Y 0.000 | 発展者学 | - 우익 출섯 | | | | | |
| 표준 지오이트(KNGeoid14) 응겠 - 수직 옵켓 사용 - 수직 옵켓 사용 NX <u>0.000</u> EY <u>0.000</u> | 사료실 배경도 | | | 지오이드 타입 | | | |
| 용것 - 수직 음섯 사용 - 수직 음섯 사용 - 수평 음섯 사용 NX <u>0.000</u> EY <u>0.000</u> | | | | 표준 지오이드(| KNGeoid14) | | |
| ○ 수직 음셋 사용 수직 음셋 0.000 ○ 수핑 음셋 사용 NX 0.000 EY 0.000 | | | | 웁셋 | | | |
| 수직 음셋 0.000 - 수평 음셋 사용 NX 0.000 EY 0.000 | | | | □ 수직 옵셋 시 | 용 | | |
| □ 수평 옵셋 사용 NX | | | | | 수직 옵셋 | 0.000 | |
| FY 0.000 | | | | 🗌 수평 옵셋 시 | 용 | | |
| EY 0.000 | | | | · · · · | NX | 0.000 | |
| | | | | | EY | 0.000 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | (1 | .) | | | | | |
| (1) | | | | | _ | | |
| | | ¥= | | | | • | |
| | Job 목록 자료실 좌표 | 계 성과보기 | 적용 | 다운로! | E | 업로드 | 적용 |

3.2.6 ②GRS80, BESSEL 중에 원하시는 타원체를 선택해주세요. ③공공좌표, UTM둘중에 원하시는 것을 선택해 알맞은 투영원점을 선택해 주세요.

| ★ ###430 = ### 430 = | 12 🖬 🛤 🗎 🐇 | | N I (*) (*) (*) | 1:15 🖬 🖽 🕮 … | | * |
|--|-----------------|-------|------------------------|---|---------|---|
| HR 48' Image: Crission (Crission) (Criss | ÷ | 좌표계설정 | = | ~ | 좌표계설정 | |
| 타원세 GRS80 2 중·정국체 GRS80 ···································· | +표계 설정 | | | 좌표계 설정 | | |
| 응전체이션 H용연합 H용연합 LEQGE 타일 LEQCE 타입 RE 지오이트(KNGeoid14) 개 · 수직 음켓 사용 | 타원체 GRS80 (| 2) | | 타원체 GRS80 ● 공공좌표 투영원점 중부(38, 127, 600000, 20 | ЭО0000) | |
| 1820호 시용20호 2016 대일 IQUE(NNGeold14) 것 표준 TQOIE((NNGeold14)) 것 | 칼리제이션 | | | 로칼리제이션 | | |
| 2015 타일 전 2015 [(NNGooid14)] 전 2015 [(NNGooid14)] 전 수직 2015 (NNGooid14) 값 · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 용안함 | | 4 | 사용안함 | | |
| 값 지오 의 또 (VA Geoid 14) 값 수적 읍섯 사용 | 이드 타입 | | | 지오이드 타입 | | |
| A ² 김 등섯 사용 | 지오이드(KNGeoid14) | | 4 | 표준 지오이드(KNGeoid14) | | |
| ·작용첫 사용 수직용첫 ·· · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | 읍셋 | | |
| ← 18½ 0.000 m | 수직 옵셋 사용 | | | □ 수직 옵셋 사용 | | |
| 4384 X8 NX 0.000 m EY 0.000 m EY 0.000 m EY 0.000 m EY 0.000 m EY 0.000 m | 수직 옵셋 | 0.000 | m | 수직 옵셋 | 0.000 | |
| NX 0.000 m EY 0.000 m EY 0.000 m | 누평 옵셋 사용 | | | 🗌 수평 옵셋 사용 | | |
| EY 0.000 m EY 0.000 | NX | 0.000 | m | NX | 0.000 | |
| | EY | 0.000 | m | EY | 0.000 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | • | • | | • | • | H |

3.2.7 ④[로칼리제이션]을 클릭해 생성으로 들어가 주세요.

| | | NI 🕾 🛇 🖬 |
|--------------------------|---------|----------|
| ÷ | 좌표계설정 | = |
| 좌표계 설정 | | |
| 타원체 GRS80 | 0 | 4 |
| ◉ 공공좌표 | 🔿 итм | |
| 투영원점 조분(38,127,600000 | 200000) | 2521 |
| 8+(00,127,000000 | ,20000) | |
| 로탈리제이션 | | |
| 사용선업 | | 1 |
| 사용안함 | | |
| শ্বর্থ (4) | | 4 |
| 옵셋 | | |
| □ 수직 옵셋 사용 | | |
| 수직 옵셋 | 0.000 | m |
| 수평 옵셋 사용 | 0.000 | |
| NX | 0.000 | m |
| ΕŸ | 0.000 | m |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| - | | |
| CO PE | Nar C | 219 |

3.2.8 ⑤리스트 이름을 설정하고 리스트를 한번에 불러오려면 우측 상단의 ≡⑥버튼을 눌러 ⑦[리스트 선택]에서 ⑧설정을 확인 하신 후 적용 버튼을 눌러주세요.

| 1:17 🖻 | 現 @ … | 로칼리제이션 | (6) = | 121 日月回… | 로탈리제이션 | 41700 = | | | 41 % © 0 |
|---------|--|------------------------|-------------|---------------|---------------------|-------------|------------------------|--|-------------|
| e N≞ | 5 | 로컬리제이션 202004061209 | ● NEZ GR580 | स् मह | 20204061209 | NEZ 🔾 GROBO | | · 토립 라웨어관 202004061209 ④ 6박 쇼 〇 여용 쇼 | NEZ GR380 |
| •全限科 | 과 관측점을 기지적으로 | 4월 등표대 귀산 김고양 기자제 | 25 768 | entra entre | iA Survey 산백 (구) | | *4898-94 | 기가 같 관측점 관측점 관측점 - · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 8 |
| *수직잔: | 차: 경자연과 지오이드고: ···································· | 4 X0. | 다. 자장 | ·수직전차: 영사면과 : | 12이드고의 차이. | | *수직관차: 경사 ·수직관차: 경사 | 사건과 지오이드고의 차이. | मि मुख्य |

3.2.9 📕 ③ 버튼을 누르면 **좌표계 설정** 화면으로 돌아가며, ⑩ 로컬리제이션을 다시 클릭 해 보면 로컬리제이션 리스트 목록이 추가되고, 지오이드 타입이 로컬리제이션 으로 바뀌게 됩니다. 모두 완료 하셨다면 📓 ⑪ 버튼을 눌러주세요.

| 1:40 🖬 📾 🐵 | | x i 9 0 ê | 11 | :41 🖬 🖪 🗎 | | | *1 |
|---------------|----------------------------|------------------|-----|-------------|-----------------|-------|----|
| ÷ | 로칼리제이션 | = | • | ÷ | | 좌표계설정 | |
| | 202004061209 | | | 좌표계 설정 | | | |
| | | NEZ GRS80 | | 타원체 | GRS80 | | |
| 기지점 :CP01 | 관측점 :CP01 | | | ◉ 공공좌표 | | О ИТМ | |
| 수평잔차 :0.02 | 6 m 수직잔차 :-0.010 m | | | 투영원점 | | | |
| 기지점 :CP02 | 관측점 :CP02 | | | 중부(38, 127 | , 600000, 20000 | 0) | |
| 수평잔차 :0.02 | 0 m 수직잔차 :0.031 m | | | | | | |
| 기지점 :CP03 | 관측점 :CP03 | | | 로칼리제이션 | | | |
| | 8 m 수직잔차 :-0.013 m | | | 사용안함 | | | |
| 기지점 :CP04 | 관측적 :CP04 | | | 나요아하 | | | |
| 수평잔차 :0.01 | 1 m 수직잔차 :·0.012 m | | | 1010 | | | |
| 기지점 :CP05 | 과측적 :CP05 | | | 생성 | | | |
| 수평잔차 :0.00 | 9 m 수직잔차 :-0.011 m | | | | (10) | | |
| - 기지적·CP07 | 과추적 ·CP07 | | | 20200406120 | . 10 | | |
| | 4 m 수직잔차 :0.015 m | | | | | | |
| | | | | 4 | 누직 옵셋 | 0.000 | |
| | | | í l | 수평 옵셋 사 | 8 | | |
| | | | | | NX | 0.000 | |
| | | | | | - | 0.000 | |
| | | | | | EY | 0.000 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| ·평잔차: 관측점을 기기 | 지정으로 변화 했을때 계산 결과와 기지정과의 거 | ax 9 | | | | | (|
| 직잔차: 경사면과 지의 | 오이드고의 차이. | | | | | | |
| 100 | | | | - | | | |
| W | | | | | | | |
| 삭제 | 수청 추가 | 저장 | | 다운로드 | | 업로드 | 적용 |

3.2.10 JOB 정보 화면에서 좌표계 설정 내용을 확인하실 수 있습니다.

| 2:49 🖪 🖪 🖻 | | | | | n 🖓 🔊 | | | | |
|-------------------|--------------|-------|-------|------------|----------------|--|--|--|--|
| | | Job 장 | 성보 | | | | | | |
| Job명 | | | | 2020-04-06 | E ^r | | | | |
| 202004061 | | | | | | | | | |
| 🗌 Cloud 사 | Job 목록 | | | | | | | | |
| 코드 그룹 Default | | | | | | | | | |
| 좌표계 설정 | 1 | | | | | | | | |
| 타원체 | GRS80 | 공공좌표 | | 투영원점 시 | ᆟ부 | | | | |
| 로칼리제이션 | 202004061209 | | | | | | | | |
| 지오이드 | 로칼리제이션 | | | | | | | | |
| 수평 옵셋 | | | 수직 옵셋 | | | | | | |
| 자료실 배경도 | | | | | | | | | |