

بسمه تعالی

دانشگاه محقق اردبیلی

دانشکده فنی و مهندسی

گروه مهندسی عمران

لیست تجهیزات نقشه برداری

فهرست تجهیزات آزمایشگاه نقشه برداری

- دستگاه نقشه برداری توتال استیشن سندینگ RLY52 ۳ دستگاه صفحه ۱
- دستگاه نقشه برداری توتال استیشن SOUT NTS 362 ۱ دستگاه صفحه ۱
- دستگاه نقشه برداری تئودولیت T110 30X ۳ دستگاه صفحه ۱
- دستگاه نقشه برداری تئودولیت CST berger ۷ دستگاه صفحه ۲
- دستگاه نقشه برداری تئودولیت PENTAX 502 ۲ دستگاه صفحه ۲
- دستگاه نقشه برداری تئودولیت PENTAX 310 ۵ دستگاه صفحه ۲
- دستگاه نقشه برداری نیو CST berger ۲ دستگاه صفحه ۳
- دستگاه نقشه برداری نیو leica na724 ۱۰ دستگاه صفحه ۳
- دستگاه متر لیزری STANLEY TLM300 ۱ دستگاه صفحه ۳
- دستگاه GPS GARMIN ۱ دستگاه صفحه ۳
- منشور مساحی سه طبقه (گونیا ی مساحی) ۱ دستگاه صفحه ۴
- قطب نمای حرفه ای Silva ۱ دستگاه صفحه ۴
- رفلکتور نقشه برداری تارگت نقشه برداری ۵ دستگاه صفحه ۴



دستگاه نقشه برداری توتال استیشن سندینگ STS RLY52
تعداد ۳ دستگاه کاربری آموزشی ساخت کشور چین
بزرگنمایی: ۳۲ برابر دقت قرائت زوایا: ۲ ثانیه
برد: ۷۰۰ متر بدون منشور - ۵۰۰۰ متر با تک منشور
دقت فاصله یابی با منشور: (۲mm±2ppm)
زمان اندازه گیری فاصله با منشور: در حالت دقیق ۳/۰



دستگاه نقشه برداری توتال استیشن SOUT NTS 362
تعداد ۱ دستگاه کاربری آموزشی - ساخت کشور چین
بزرگنمایی 30 برابر دقت قرائت زوایا 2 ثانیه حداقل میزان نمایش
زوایا 0.5 ثانیه برد با تک منشور 5000 متر برد بدون منشور 350
متر دقت فاصله یابی با منشور (۲) (mm±2ppm) حداقل میزان
نمایش طول 0.1 میلیمتر زمان اندازه گیری طول 1 ثانیه در حالت
دقیق و ۰,۵ ثانیه در حالت ردیابی



دستگاه نقشه برداری تئودولیت T110 30X
تعداد ۳ دستگاه کاربری آموزشی - ساخت کشور سوئیس
دقت ۲ ثانیه - بزرگنمایی ۳۰ برابر
- قطر عدسی شیئی ۴۵ میلیمتر - نوع تصویر مستقیم
- دامنه دید ۱ درجه و ۳۰ ثانیه
- حداقل فاصله قابل فوکوس ۱/۴ متر



دستگاه نقشه برداری تئودولیت *CST berger*

تعداد ۷ دستگاه - کاربری آموزشی - ساخت کشور چین

دوربین تئودولیت دیجیتالی *CST/Berger* مدل

DGT20 با درشت نمائی ۳۰ برابر با کمپانساتور و دو طرف

کیبورد با دقت ۲ ثانیه و قرائت ۱ ثانیه به همراه جعبه

حمل ، باتری قابل شارژ



دستگاه نقشه برداری تئودولیت *PENTAX 502*

تعداد ۲ دستگاه - کاربری آموزشی - ساخت کشور ژاپن

وزنی برابر ۴,۵ کیلوگرم دارد. قطر عدسی محصول فوق ۴۵

میلی متر بوده و بزرگنمایی و حداقل فاصله فوکوس آن به

ترتیب ۳۰ برابر و ۱,۳۵ متر است. دوربین فوق دارای ۲

صفحه نمایش بوده در برابر رطوبت و گردوغبار مقاوم است



دستگاه نقشه برداری تئودولیت *PENTAX 310*

تعداد ۵ دستگاه - کاربری آموزشی - ساخت کشور ژاپن

دقت اندازه گیری ۵ و ۱۰ ثانیه

صفحه نمایش و دکمه ها در دو طرف.

تصویر مستقیم.

دراری استاندارد ضد آب.

دستگاه نقشه برداری نیو *CST berger*



تعداد ۲ دستگاه- کاربری آموزشی- ساخت کشور آمریکا- چین
با دقت ۱ میلیمتر در یک کیلومتر تراز یابی رفت و برگشت
با بزرگنمایی ۳۲ برابر
قطر عدسی شی ای ۴۰ میلیمتر
حداقل فاصله قابل فوکوس ۰,۳ متر

دستگاه نقشه برداری نیو *leica na724*



تعداد ۱۰ دستگاه- کاربری آموزشی- ساخت کشور سنگاپور
درشت نمایی ۲۴ برابر، تصویر مستقیم، دقت ۲ میلیمتر رفت
و برگشت در کیلومتر، محدوده عملکرد کمپانساتور ۱۲ دقیقه،

دستگاه متر لیزری *STANLEY TLM300*



تعداد ۱ دستگاه- کاربری آموزشی- ساخت کشور اتریش
اندازه گیری شیب با سنسور شیب سنج داخلی با برد ۲۰۰ متر با
دقت ۱/۵ میلی متر اندازه گیری طول- سطح- حجم اندازه گیری
پیوسته- ماکسیمم و مینیمم اندازه گیری زاویه و طول سوم و تایمر

دستگاه *GPS GARMIN*



تعداد ۱ دستگاه- کاربری آموزشی- ساخت کشور آمریکا
۱۲ کانال دریافت اطلاعات از ماهواره، عمر باتری (قلمی آلکالاین) تا ۳۶
ساعت، تا ۱۰۰۰ نقطه حافظه (Landmark)، ثبت تا ۱۰۰۰۰ نقطه در ۱۰ خط

منشور مساحی سه طبقه (گونیا ی مساحی)

تعداد ۱ دستگاه - کاربری آموزشی - ساخت کشور چین

منشور (گونیا ی) مساحی وسیله ای است که از آن برای یافتن زاویه قائم و زوایای ۳۰ و ۶۰ درجه استفاده می شود.

منشور مساحی سه تصویر روبرو چپ و راست را در اختیار ما قرار می دهد



قطب نمای حرفه ای Silva

تعداد ۱ دستگاه - کاربری آموزشی - ساخت کشور سوئد

دارای چشمی دارای شکاف مخصوص ۵/۰ قرائت زاویه با دقت جهت سایت یابی عملیات دقیق با قابلیت کوپل خوانی دارای سیستم تابش برای دید شب با ورنیه قابل چرخش و تنظیم



رفلکتور نقشه برداری - تارگت نقشه برداری

تعداد ۵ دستگاه - کاربری آموزشی - ساخت کشور سنگاپور

جهت اندازه گیری طول به وسیله ی EDM در توتال استیشن استفاده می شود.

عدد ثابت منشوری : ۰ میلیمتر

