

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



جهاد دانشگاهی خواجه نصری الدین طوسی

عنوان :

گزارش پیشرفت پروژه طراحی و ساخت
آنتن هیبریدی 5G

مدیر پروژه:

علی مختارانی

خرداد ۱۴۰۲

۱. گزارش کارهای انجام شده تا ۳۱ خرداد ۱۴۰۲

با عرض سلام و احترام

کلیه قطعات مورد نیاز که سفارش ساخت و خرید آنها ثبت شده بود تهیه و به دست ما رسیده است.

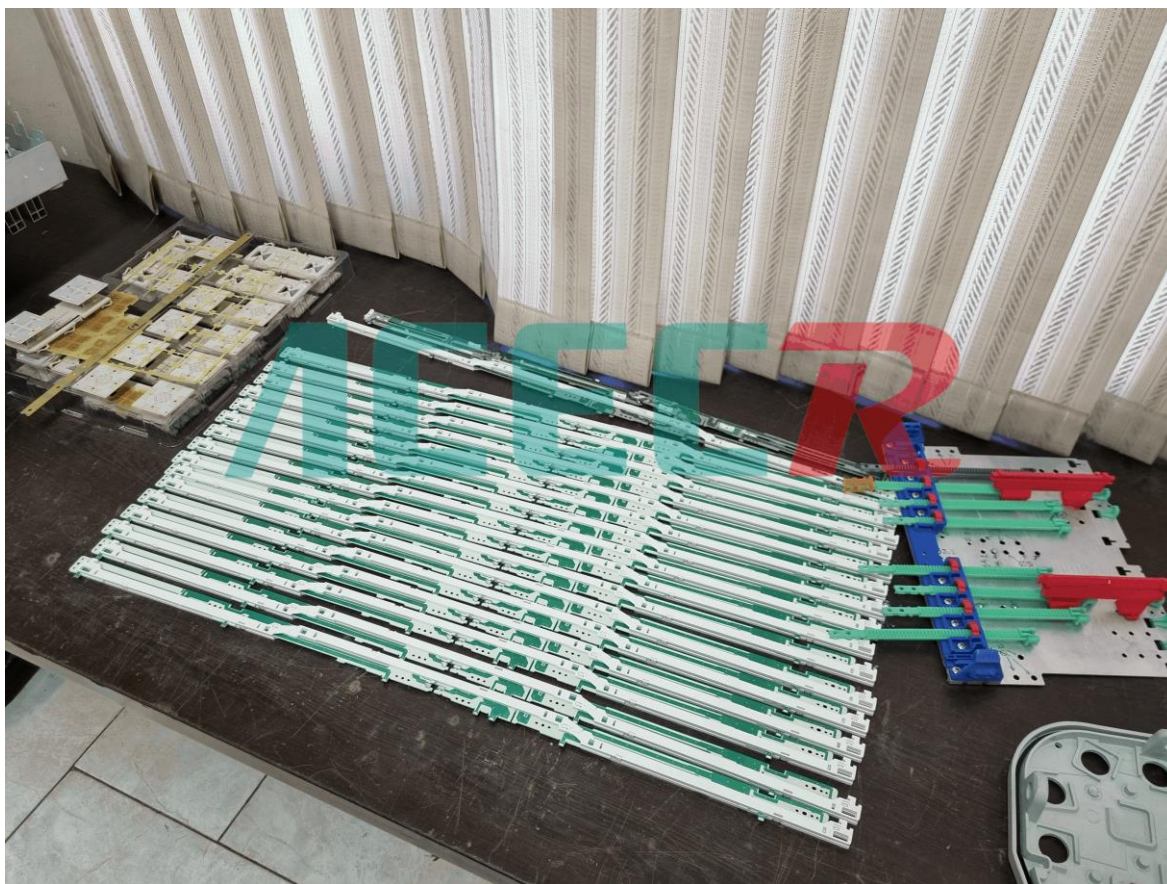
کار مونتاژ قطعات شروع شده است و کلیه قطعات پلاستیکی و آلومینیومی مانند اسپیسرها و آنتن‌ها روی سینی مونتاژ شده‌اند.

بعد از امتحان روش‌های مختلف جهت لیزر آلومینیوم ۰.۵ میلیمتر داخل فیز شیفرها که طول نسبتاً زیادی هم دارند توانستیم بعد از تست موفق یک نمونه سفارش ساخت آنها را به یک لیزر کار حرفه‌ای بدهیم که تا اوایل هفته بعد آماده خواهند شد.

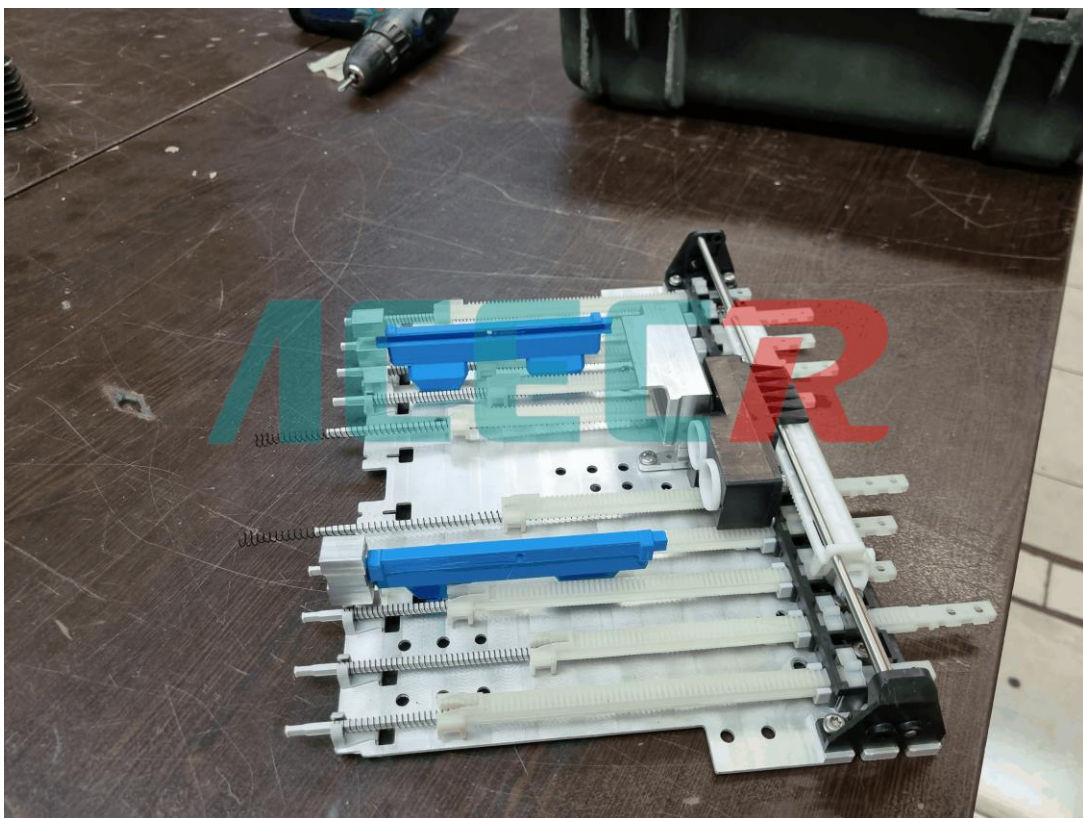
بعد از دریافت آلومینیوم فیزشیفرها فقط کار لحیم کابل‌ها پیش رو خواهد بود.



شکل ۱-۱ مونتاژ کلیه قطعات روی سینی شامل آنتن‌ها و اسپیسرها



شکل ۱-۲ مونتاژ برد های فیز شیفتر 5G



شکل ۱-۳ مونتاژ کامل سینی RET