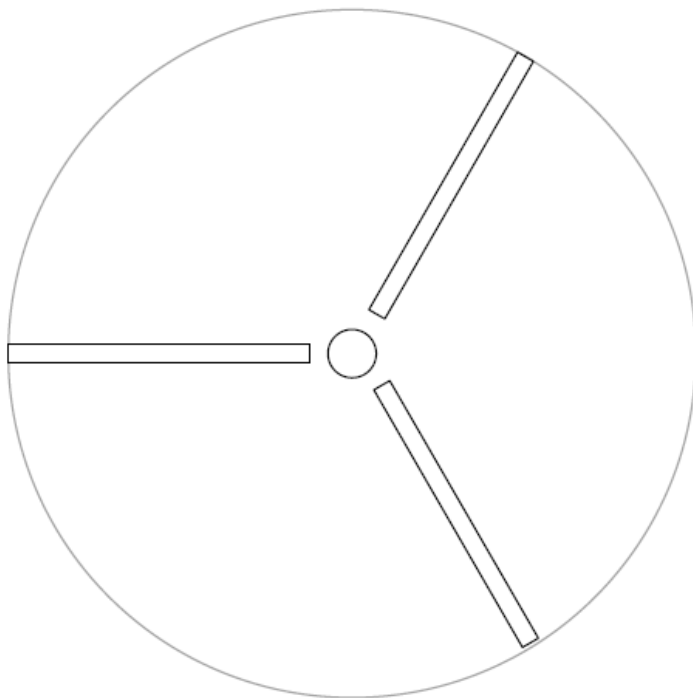
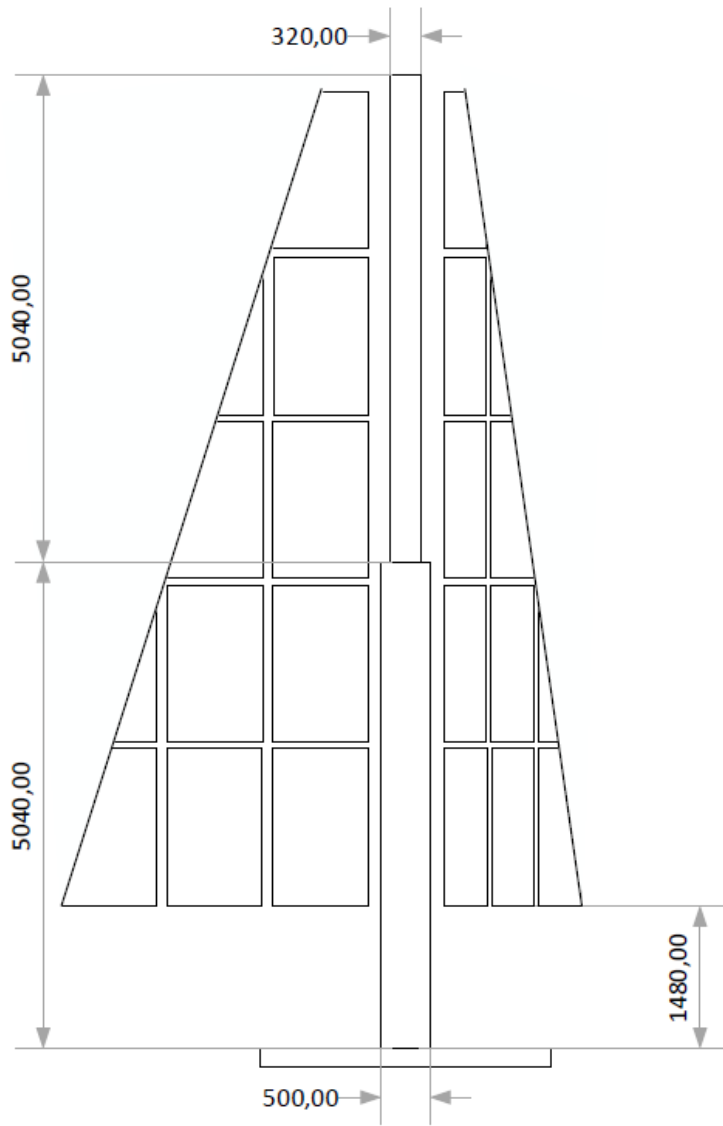


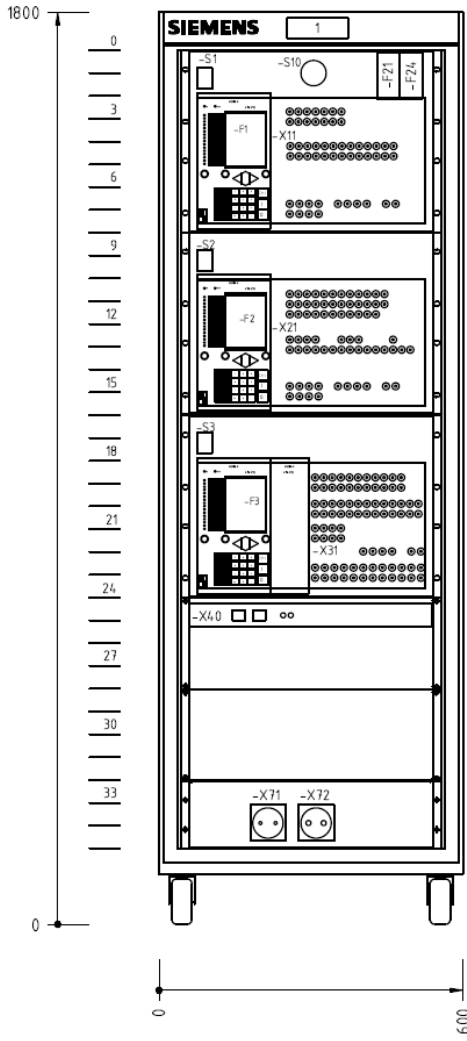
TTÜ elektroenergeetika ja mehhatroonika instituudi arendusprojekti üldnimetuse „Smart grid centre of TTÜ – TTÜ Elektrivõrkude ja -süsteemide tuumikkeskus“ alla on koondatud mitmed eri uurimisrühmade poolt arendatavad projektid.

Projektid on 2018 aasta suveks jõudnud eri etappidesse:

- Virtuaalse elektri jaama arenduslabori väljatöötamine koostöös Eesti Energiaga on etapis, kus NRG maja hoovis oleva tuuliku asemele on projekteerimisel päikesepaneelide paneel, mis oma välimuselt meenutab puud (joonis 1). Eesti Energiaga on kooskõlastatud projekti raames soetatavate esmaste laboriseadmete valik, millele lisandub edasistes etappides veel seadmeid.
- Releekaitse ja süsteemiautomaatika ning alajaama juhtimissüsteemide teaduslaboratooriumi rajamine koostöös Siemensi ja Harju Elektriga on etapis, kus projekti kooskõlastused on eri asutuste siseselt saadud või saadakse need 2018 aasta juuni lõpuks (osad kooskõlastused vajalikud Siemensi Saksamaa peakontorist). Stendide alusraamid rajatakse Harju Elektri tehases, sellele lisatakse Siemensi inseneride abiga seadmed ning tarnitakse TTÜ NRG majja (Joonis 2). TTÜ poolt on juba korrastatud labor, soetatud vajalikud töötoolid ning pärast stendide ja laboriseadmete tarnet koostatakse juhendid seadmete ohutuks ja turvaliseks kasutamiseks.
- Märtsis 2018 korraldas instituut Ettevõtluspäeva, kus tutvustati instituudi teadustööd ja ettevõtete kaasamist H2020 projektidesse. Selle tulemusena on ettevalmistamisel partneritega projektitaotlus, mis esitatakse 2018 aasta septembris.
- Käesoleva aasta juuni kuu seisuga on instituut esitanud ühe H2020 taotluse koostöös ettevõttega Eleon (taotlust ei rahuldatud) ja ettevalmistamisel on veel mitmeid H2020 projekte (projektide järgmised tähtajad on september 2018 ja veebruar 2019). Arendusprojekti vahendeid on kasutatud lisatöö kompenseerimiseks.
- Kõige suurema võimaliku mõjuga tuumikkeskuse arendamisse on täheaegselt esitatud Eesti teaduse teekaardi projekti taotlus. Taotlus esitati koostöös TTÜ viie instituudi ja kahe teaduskonnaga (EE, EK, EA, IA, IT).



EEST VAADE



LÕIGE A-A

