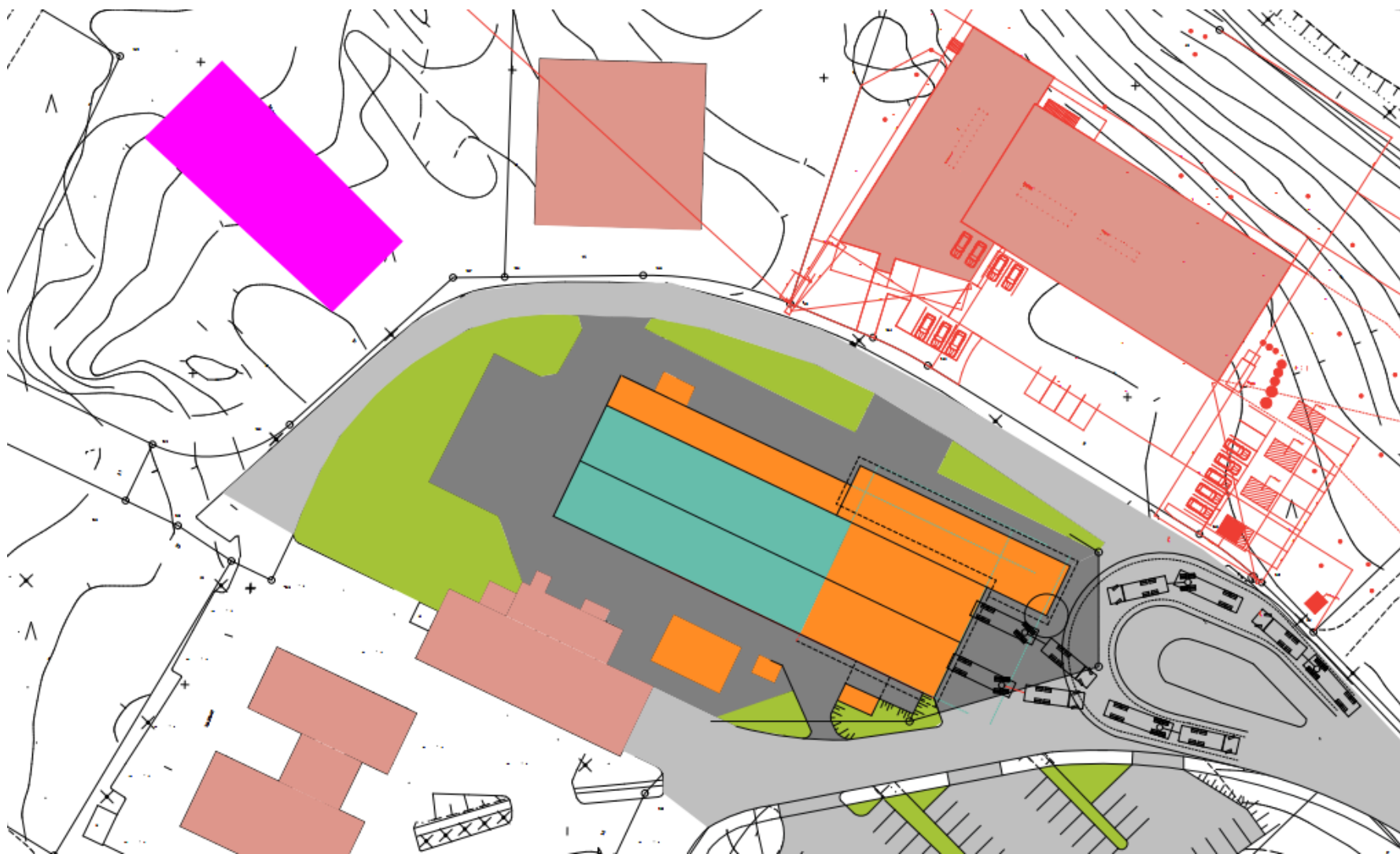


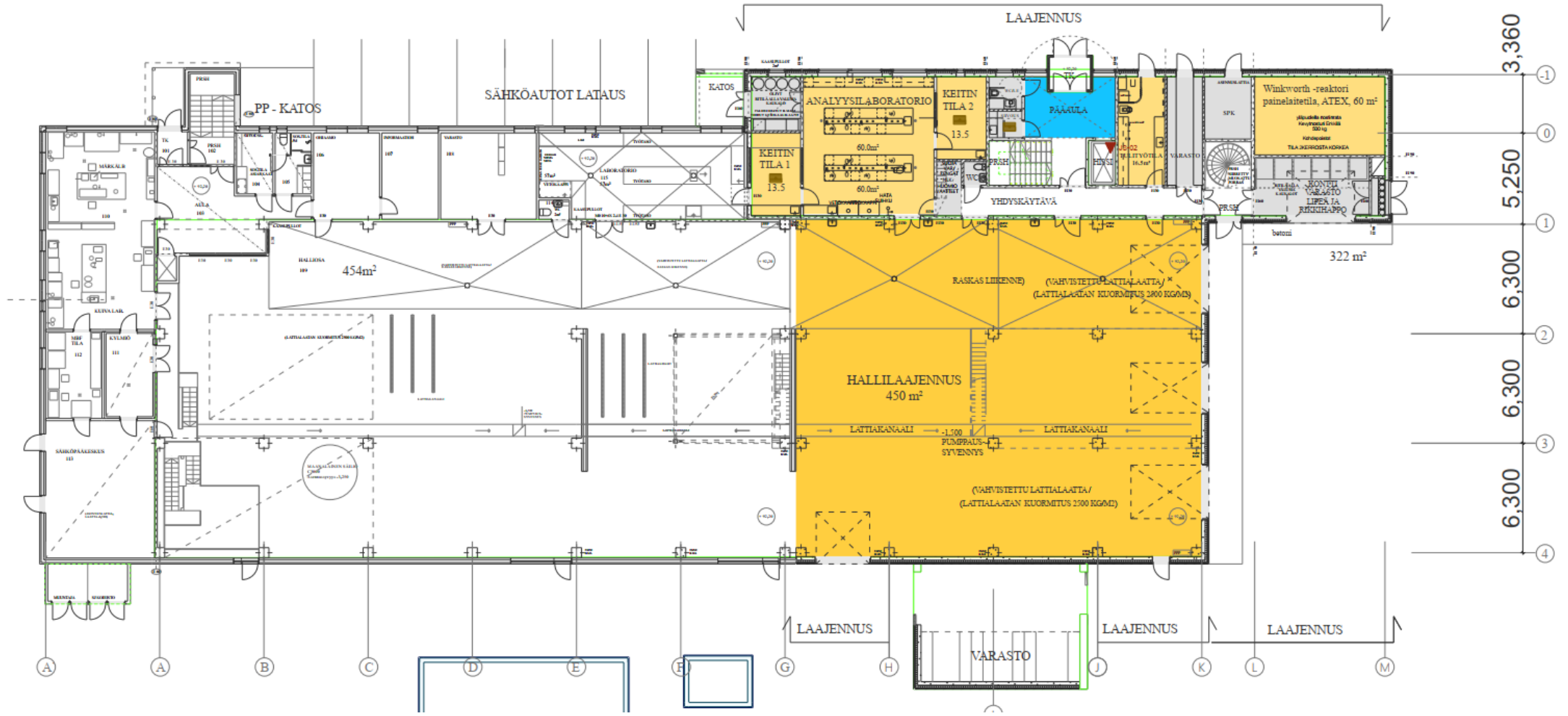
Kuitulaboratorion laajennus



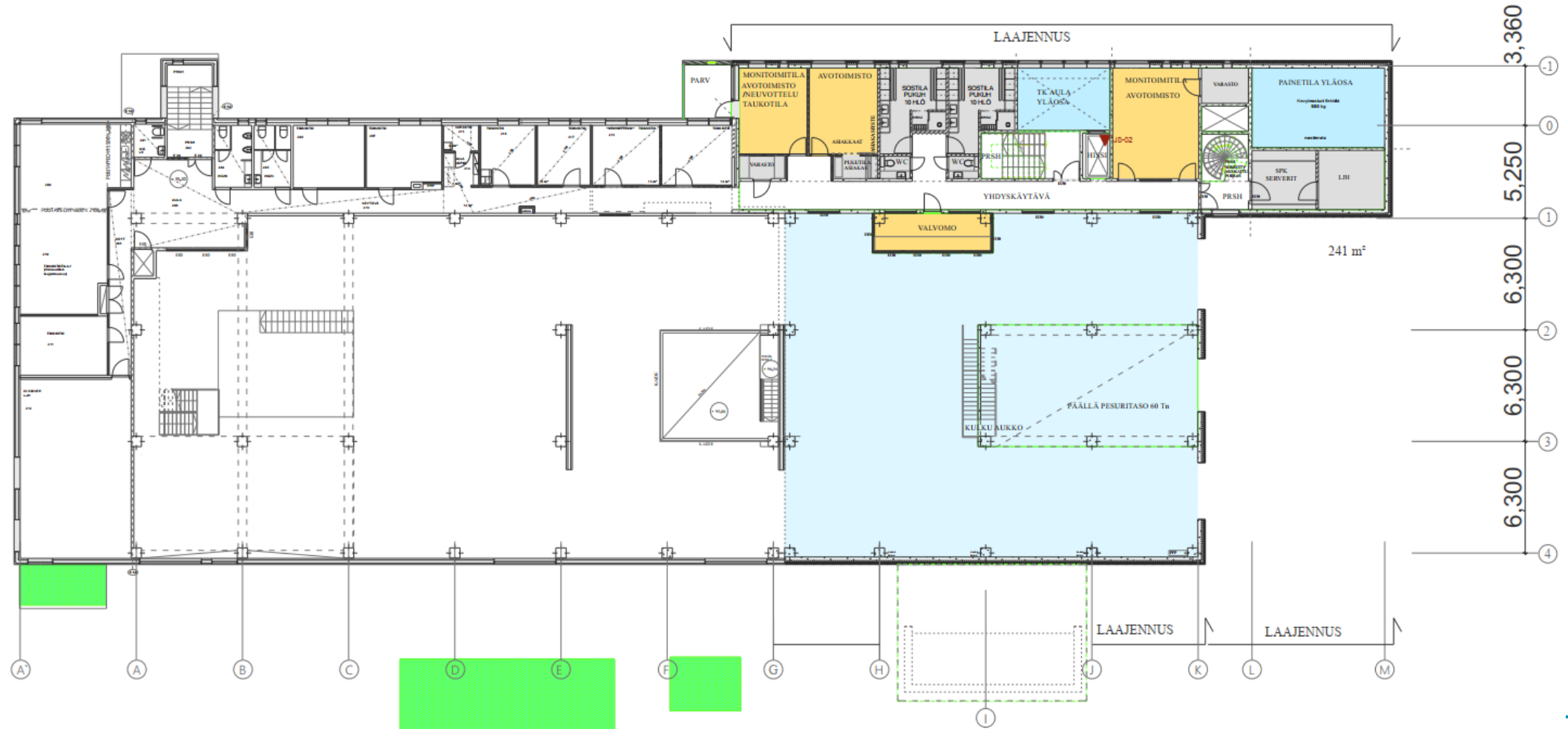
Asemapiirros



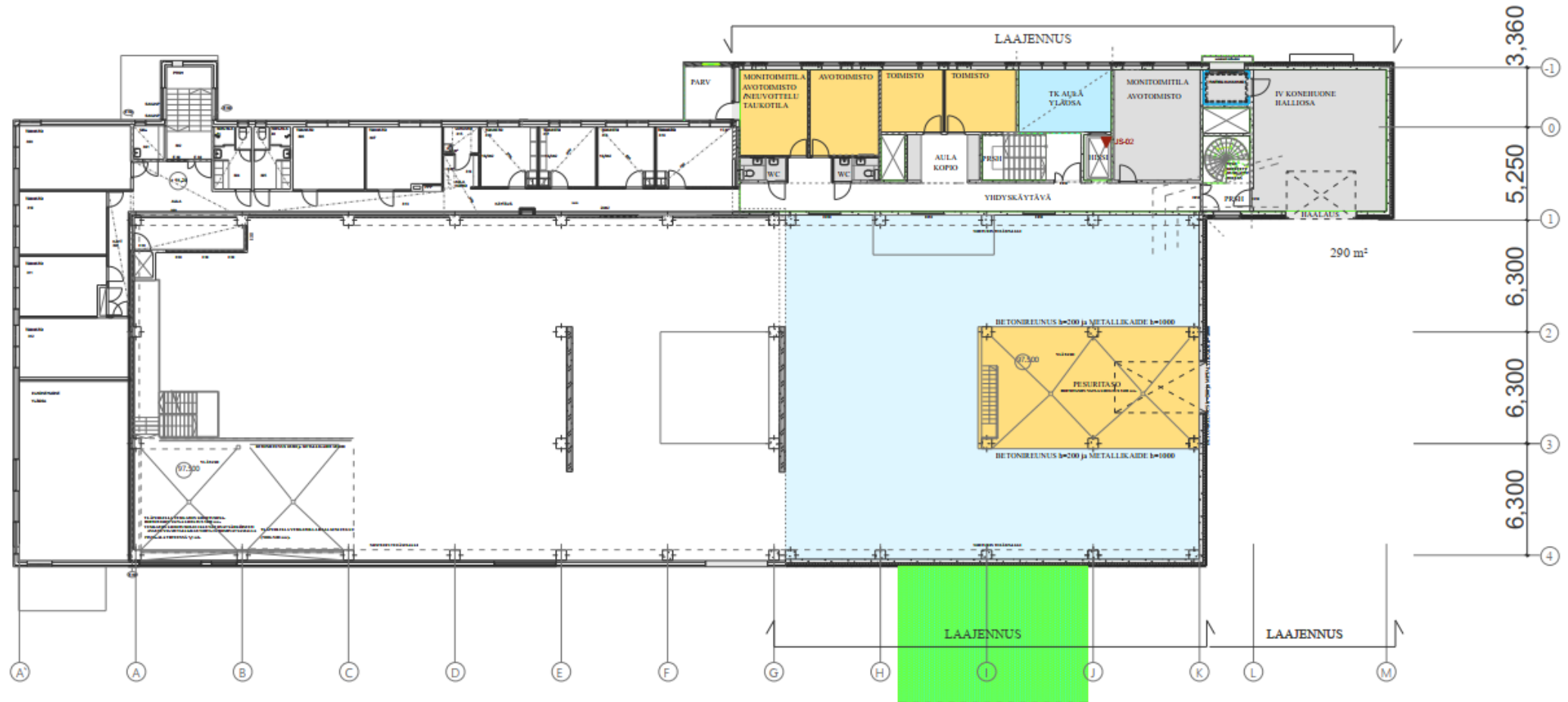
Pohja 1 kerros



Pohja 2 kerros



Pohja 3 kerros



Julkisivut



Julkisivut



Julkisivut



Hankkeen tavoitteet



- Hankkeen tavoitteena on kehittää Savonlinnan teknologiapuistossa sijaitsevan Xamk Kuitulaboratorion TKI-toiminnan edellytyksiä erityisesti metsäbiotalouden uusien korkean lisäarvon ratkaisujen, tuotteiden ja prosessien kehittämiseksi.
- Käytännön tavoitteena on toteuttaa pinta-alaltaan 1415 k-m² laajuinen tutkimustila Xamkin käyttöön.
- Toimitila-investointi sisältää:
 - Pilot-hallin laajentamisen, 450 k-m², pilot-halliin toteutetaan betoninen prosessilaitetaso, joka mahdollistaa 60 tn painoisen prosessitutkimusympäristön sijoittamisen pilot-tutkimushalliin. Lisäksi taso tehdään paineelliselle ruuvikeittimelle
 - Painelaitetilat 2 kpl biomassakoekeittimille
 - Painelaitetila ATEX -Winkworth reaktorille 60 m²
 - Laboratorio ja valvomotilat
 - Asiantuntijatyöskentelytilaa

Hankkeen tavoitteet



- Hankkeella vahvistetaan merkittävästi biokiertoalouden TKI-toiminnan edellytyksiä Etelä- Savossa. Hanke mahdollistaa Xamkin Kuitulaboratorion toiminnan kehittämisen.
- Kuitumassan pesuteknologian tutkimusympäristö mahdollistaa monipuolisesti pesuprosessien, alan laite- ja materiaalitekniikan sekä älykkäiden menetelmien tutkimus- ja kehitystoiminnan seuraavasti:
 - Pesuteknologian tutkimusalusta mahdollistaa teollisen yhteistyöhön kone-, prosessi-, materiaalitekniikan sekä informaatioteknologian yritysten kanssa



Hanketiedot

- Rakennettava kerros-ala n.1450 k-m2
- Korkealaboratoriotila, toimistotilaa kolmessa kerroksessa
- Laajennetaan nykyisen kuitulaboratorion jatkeeksi
- Kustannusarvio n. 6 600 000 €
- Rahoitus
- Savonlinnan kaupunki 62 % 4 100 000 €
- JTF-Rahoitus 38 % 2 500 000 €
- Yhteensä 100 % 6 600 000 €