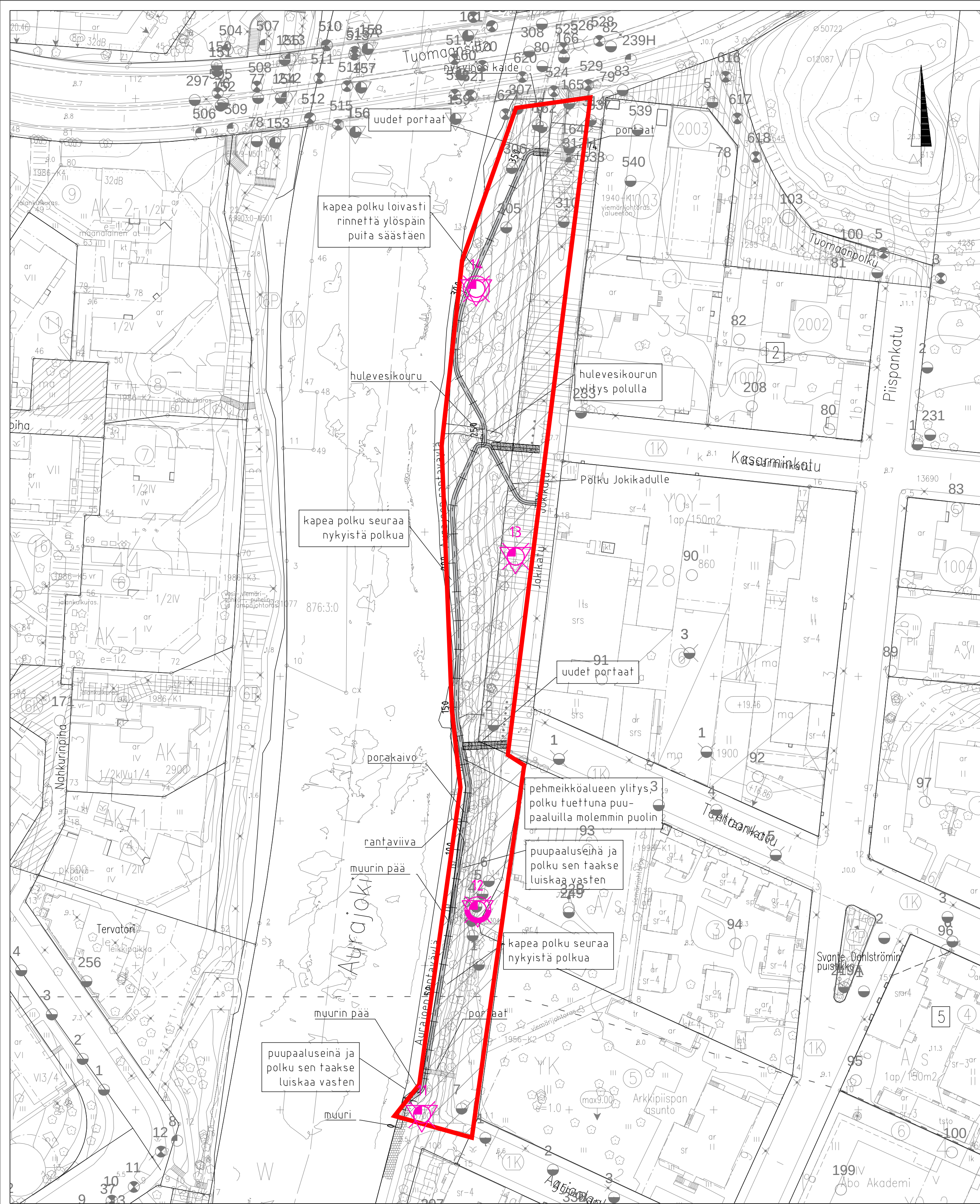




Suoritettavat tutkimukset (Yht.11 kpl)						
Nro	X	Y	Laji	Ohjeet	Määräsyv.	HUOM
11	6705048.4	23460249.1	HP,SI			
12	6705119.3	23460268.4	HP,SI,NE			
13	6705241.6	23460281.5	SI,HP			
14	6705334.2	23460267.9	NO,SI,HP			

Koonti		
Lyhenne	Laji	Lukumäärä
HP	Pur.heijarikairaus	4
SI	Siipikairaus	4
NO	Häiriintynyt näyte	1
NE	Häiriintymätön näyte	1

Puristinheijarikairaukset pehmeiden kerrosten läpi kovaan pohjaan (kairauspituus arviolta 25-30 m)

Siipikairaukset 1 m välein 5 m syvyyteen saakka ja sen jälkeen 7 m, 9 m, 13 m ja 15 m syvyydeltä. Siipikairauksia ei saa lopettaa pienenevään leikkauslujuuteen

Häiriintyneet maanäytteet 1 m, 3 m, 5 m ja 7 m syvyydeltä. Alustavasti rakeisuuden, vesipitoisuuden ja hienousluvun määrittäminen 2 näytteelle / tutkimuspiste.

Häiriintymättömät maanäytteet pisteestä 12 seuraavilta syvyyksiltä:

- 2 m
- 3 m
- 4 m
- 5 m
- 7 m
- 9 m
- 11 m

Kaikille häiriintymättömille maanäytteille tehdään seuraavat indeksikokeet:

- Vesipitoisuus
- Hienousluku
- Juoksuraja + kieritysraja
- Kartiolujuus
- Tilavuuspainon määrittäminen

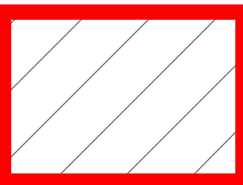
Lisäksi kahdelle myöhemmin valittavalle näytteelle tehdään seuraavat laboratoriotestit:

- Rakeisuus
- Ödometrikoe
- Kolmiaksisiaaliko

Laboratoriotutkimusten näytteet valitaan siipimikali siipikairauksessa havaitaan selkeästi heikompi kohta kuin häiriintyneiden näytteiden syvyydet, vaihdetaan toinen näyte tälle syvyydelle.

Tarvittavat kaapeli- ja johtoselvitykset tulee tehdä ennen kairauksia.

Lisätiedot: Simo Luukkonen, AFRY Finland Oy
simo.luukkonen@afry.com, 050 411 2044



Joien ranta-alueen mittaus suunnittelun lähtötiedoksi. Mittaus ja kooditus Väyläviraston ohjeen LO 18/2017 Tie- ja ratahankkeiden maastotiedot. Mittausohje mukaisesti

Rev.	Muutos	Suun.	Tark.	Hyv.	Pvm
K.osa / Kylä	Kortteli / Tila	Tontti / Rno.	Viranomaisen merkintöjä		Rakennustunnus
Rakennuksen numero / rakennus					
Rakennustoimenpide			Piiirustajaji		Juoks. no.
Uudisrakenne			Pohjatutkimus		
Kohde			Piiirustuksen sisältö		Mittakaavat
Aurajoen rantaväylä			Pohjatutkimusohjelmakartta		1:1000
Suunnittelija	Tarkastaja	Päiväys	Tasokoordinaatisto / Korkeusjärjestelmä		
S. Luukkonen		3.3.2025	ETRS-GK23 / N2000		
Hyväksyjä			Työnnumero		Lehti
			101011875-019		
AFRY			Suunn.alia	Piiirustusnumero	Muutos
AFRY Finland Oy Elektroniikkatie 13 90590 Oulu Puh. 010 3311 etunimi.sukunimi@afry.com			GEO		