RAKENNUS PERUSTETAAN TIIVIIN MOREENIKERROKSEN VARAAN TEHDYLLE TIIVISTYSLUOKAN 1 MUKAISESTI TIIVISTETYLLE MURSKEPATJALLE. (Rd/A' = 180 MN/ m2), Dvaad > 95% TAI E1 > 50 MN/m2 JA E2/E1<2,2). KAIVU JA MASSANVAIHTO ULOTETAAN POHJATUTKIMUKSEN KAIRAUSDIAGRAMMEISSA ESITETTYIHIN TASOIHIN.
TIIVISTYS TEHDÄÄN > 1,0 m PERUSTUSTEN ULKOPUOLELLE PERUSTUSTEN TASOSSA, JOSTA KALTEVUUDESSA 1:1 KAIVANNON POHJALLE
RAKENNUSALUEELTA POISTETAAN EUOPEAINEN MAA-AINES, SAVI JA LÖYHÄ MOREENIKERROS. KAIVUTYÖ TULEE TEHDÄ SITEN, ETTÄ PERUSMAA KAIVUTASON ALAPUOLELLA SÄILYY HÄIRINTYMÄTTÖMÄNÄ.
POHJA KAIVETAAN JA MUOTOILLAAN RAKENNUKSEN ULKOREUNOILLE JA SALAOJIEN PURKUSUUNTAAN VIETÄVÄKSI. KAIVANNON POHJALLE PERUSMAATA VASTEN ASENNETAAN SUODATINKANGAS N2.
ALAPOHJAN ALLE RAKENNETAAN KAPILLAARISEN VEDENNOUSUN KATKAISEVA SALAOJITUSKERROS, JOKA ON YHTEYDESSÄ SALAOJIIN.

POHJAN PERUSTÄYTTÖ TEHDÄÄN ESIM. MURSKEELLA Ø0–100 mm
LOPPUTÄYTÖSSÄ ANTURATASON ALAPUOLELLA KÄYTETÄÄN KAPILLAARIKATKONA SEPELIÄ Ø6–32 mm N. 300mm

TÄYTÖN KOKONAISPAKSUUDEN OLLESSA N. > 1.0 METRIÄ TULEE RAKENTEEN TIIVEYS VARMISTAA ESIM. LOADMAN–PUDOTUSKOKEIN TAI LEVYKUORMITUSKOKEIN.

KÄYTTÖTARKOITUS:	Asuinrakennus
RAKENTEIDEN VAATIVUUSLUOKKA:	A
SEURAAMUSLUOKKA.	CC2
PALOLUOKKA:	P1
SUUNNITELTU KÄYTTÖIKÄ:	50 vuotta
KERROSLUKU:	I
SUUNNITTELUSTANDARDI:	Eurokoodi

BETONIRAKENTEET:
Toteutusluokka 2, toleranssiluokka 1
–perusliuskeet (anturat) C20/25 XC2
–valuasokkelit C30/37 XC3, XC4, XF1
–betonoitaessa lattioiden tb–laatat C25/30 gl6h XC1
–ulkopuolen maanvastaiset tb–laatat C30/37 XC3, XC4, XF3
–ontelolaatoston saumavalut C25/30, XC2, S4, roiskako 8mm

SUOJAETÄISYYDET:
XC1–luokassa 20 mm
XC2, XC3–luokissa 35 mm
XC4–luokassa 40 mm
Maalevyjen valettaessa 50 mm
Terästen sallittu mittapoikkeama ± 10 mm

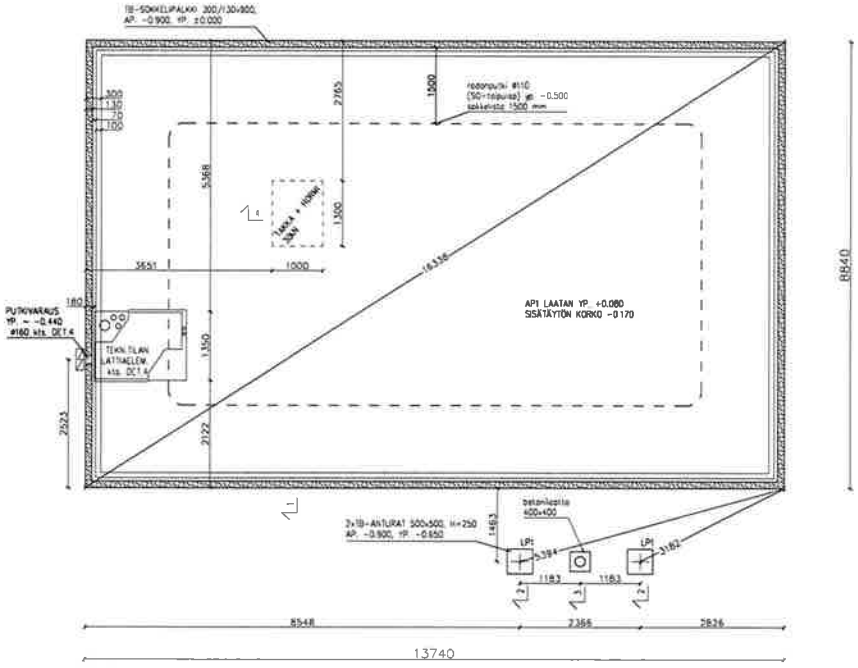
TERÄS A500HW/ B500B, VERKKO B500A, PST–HARJATERÄKSET B600KX
RAKENNETERÄS S355

TERÄSTEN JATKOSPITUUDET BETONISSA:
- TB = 600 mm
- TI6 = 700 mm
- TI2 = 800 mm

HARKKOMUURAUKSESSA:
- TWB = 700 mm
- TWI0 = 900 mm

TERÄS A500HW, VERKKO B500A
RAKENNETERÄS S355

KOROT: AS.RAK.		LP1 = LIMAPUUPILARI RUNKOSUUNN. MUKAAN + TERÄSPILARIJALKA H=340 mm TYYPPI: FINNLAMELLI	RADONTIIVISTYS (TALO) ALAPOHJARAKENTEEN LÄPI TULEVIEN SÄHKÖJOHTOJEN, LÄMMITYS–, VESI– JA MEMÄRIPUTKIEN LÄPIVIENNIT JA NIIDEN SUOJAPUTKIEN TIIVISTYKSET TEHDÄÄN RT 81–11099 OHJEIDEN MUKAAN.	RADON: tuuletusputki V10 pystyputki V110
LAATAN YP:	+0.080 (+115.880)			
SOKKELI YLÄPINTA:	±0.000 (+115.800)			
SOKKELI ALAPINTA:	–0.900 (+114.900)			



Asia/Kohde	156	Suunnitelman laji	9
Rakennuspaikan osoite	UUDISRAKENNUS	Piirustuksen nimike	RAKENNEPIIRUSTUS
Rakennuksen nimi ja osoite	[redacted] Savonlinna	Piirustuksen sisältö	PERUSTUS JA RADON
	PERUSTAVA	Mittakaava	RAK 1:50
Suunnittelija	Petri Impola 044 777 6051	Työ nro	18853
Pvm	25.10.2022 Tarkastanut/Hyväksynyt: Tomas Toivonen RI	Piir. nro	01