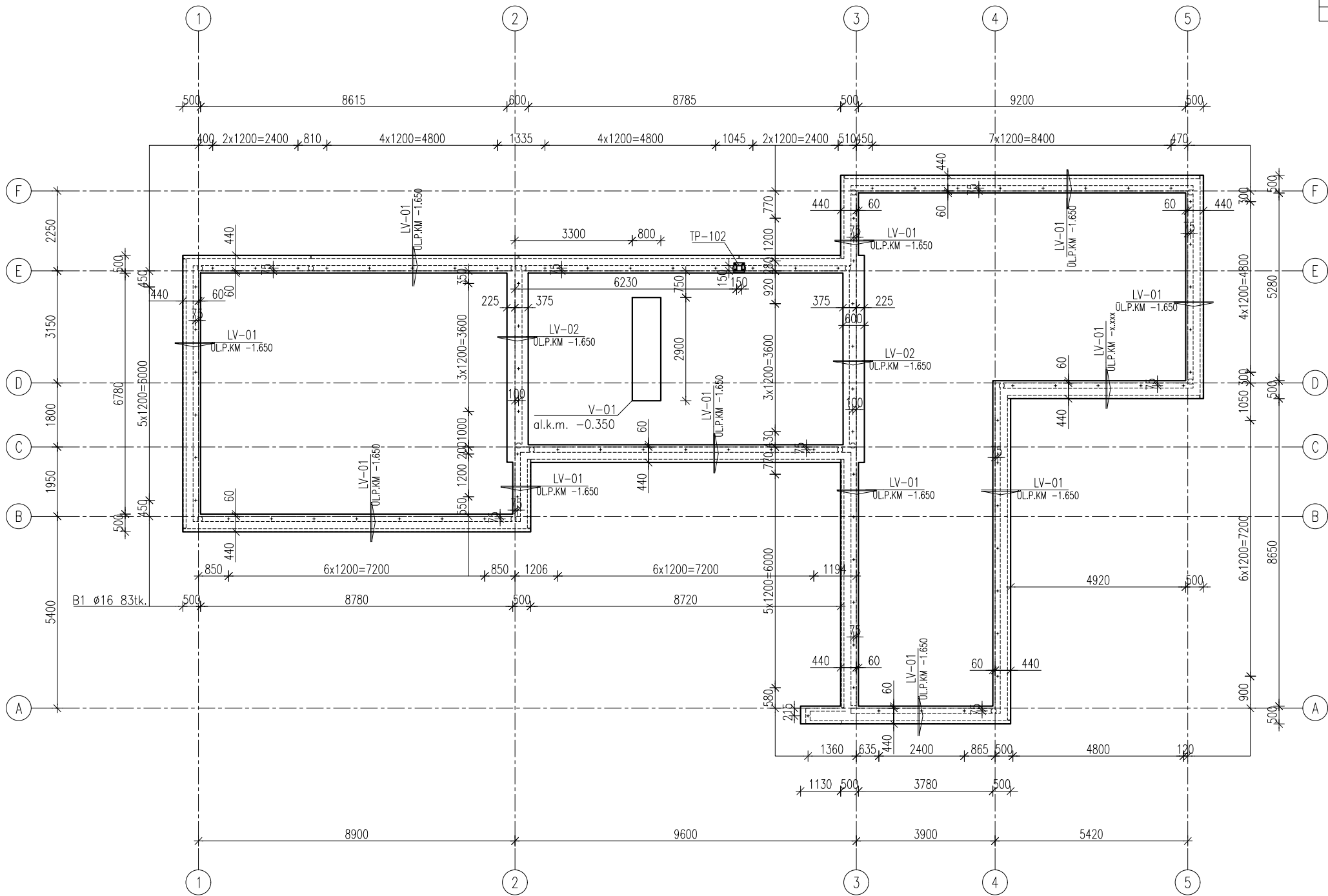


VUNDAMENDI PLAAN



ELEMENTIDE KOKKUVÕTE						
NR	NIMETUS	TÄHIS	STANDARD	ÜHIK	HULK	MÄRKUS
	LINTVUNDAMENT	LV-01	1198/2019-EK-7	jm	94.5	
	LINTVUNDAMENT	LV-02	1198/2019-EK-7	jm	9.6	
	KORSTNA VUNDAMENT	V-01	1198/2019-EK-7	tk	1	

EHITUSGEOLOOGILISED TINGIMUSED:

Vundamendi projekteerimise aluseks on uurimistöö aruanne nr GE-0485, OÜ REIB 2003.a.

Uuritud ala asub Harjumaal, Viimsi vallas, Lubja külas, Pulumetsa tee 9 krundil, Põhja-Eesti meretasandikul, kus alamkambrümi ladestiku savid jäävad vahetult mullakihi alla. Savide ülemine osa on kuni 1.3m paksuselt murenenud. Kogu savilasundi paksus võib ulatuda 70meetriini.

Järgnevalt on iseloomustatud uuritud ala geoloogilises lõikes väljaeraldatud pinnaseid kihi kaupa ülevalt alla:

- KIHT 1. Muld, katab maapinda ~0.3m paksuse kihina
KIHT 2. Murenenud liivakivi levib uuringualal osaliselt, 0,5m paksune..
KIHT 3. Murenenud savi moodustab savikompleksi ülemise 0,7...1.25m paksuse osa.
KIHT 4. Sinisavi jääb maapinnast 1,5...1,6m sügavusele, adsoluutkõrgusele 5,9...6,9m. Varasemate uurimistööde andmetel E=30MPa, C_u=200KPa

Pinnasevesi
Uuringute ajal 31. jaanuar 2003.a. puuraukudesse pinnasevett ei ilmunud. Savid (kihid 3 ja 4) on vettpidavad. Vee probleemid uuritud alal võivad tekkida sademetest ja lumesulamisveest. Sademete vesi koguneb savi peale mullas ja liivakivis ja liiguvad maapinna languse suunas. Kuna mulla ja murenenud liivakivi veejuhtivus on suhteliselt halb, siis veeliikumine on aeglane. Kogu uuritud ala on väga tundlik sademetele. Vihmade ja lumesulamise perioodil kannatab ala liigniiskuse all ning selle tõttu muutub mehhanismidele raskesti läbitavaks.

MÄRKUSED:

- KÕIK KÕRGUSMÄRGID ON SUHTELISED ±0.000 = +9.050 ABS.
- KÕIK MÕÖDUD ON MILLIMEETRITES
- BETOONI TOLERANTSID: EVS-EN 13670:2010, Teostusklass 2, tolerantsiklass 1.
- KESKKONNAKLASS: XC2.
- LINTVUNDAMENTID RAJADA SINISAVILE (KIHT 4)
- SARRUSTERASE KAITSEKIHT: BETONEERIMISEL VASTU RAKETIST - 35mm, BETONEERIMISEL VASTU PINNAST - 50mm
- VUNDAMENDI BETOON C25/30
- ARMATUURI ÜLEKATETE PIKKUS 50xØ, KUI POLE NÄIDATUD TEISITI.
- ARMATUURI PAINUTUSRAADIUSED:
Ø<=16mm - 4xØ;
Ø>16mm - 7xØ.
- LINTVUNDAMENTIDE OMAVAHELISEL LIITUMISEL ANKURDADA LIITUVA LINTVUNDAMENDI PIKIVARDAD SARRUSE JÄTKUPIKKUSE ULATUSES LIIDETAVASSE VUNDAMENDI, VAJADUSEL VARDAID LIIDETAVA VUNDAMENDI TAGAPINNAS PAINUTADES.
- VÄRSKET BETOONISEGU TULEB KAITSTA LEONDUMISE JA LÄBIKÜLMUMISE EEST
- KONSTRUKTSIOONE ON LUBATUD KOORMATA PÄRAST BETOONI 70% TUGEVUSE SAAVUTAMIST
- PROJEKTI ERINEVATE OSADE LAHKNEVUSE KORRAL KONSULTEERIDA PROJEKTEERIJAGA
- PÕRANDA ALL LIIVAALUS TIHENDADA 96% PARANDATUD PROCTORTEST VÕI E=50MPa (INSPEKTOR), LINTVUNDAMENTIDE ALL KILLUSTIKALUS ELASTUSMOODULIGA 80MPa.
- KUI KAEVETÖÖDE TEOSTAMISEL ESINEVAD TEISED GEOLOOGILISED TINGIMUSED, KONSULTEERIDA PROJEKTEERIJAGA

LÜHENDID

- * ÜP - ülaping
- * AP - alapind
- * KM - kõrgusmärk
- * s - samm
- * H - paksus
- * R - raadius
- * D - läbimõõt

KUUPÄEV	MUUDATUST	TEOSTAS	ALLKIRI	MUUDATUSTE SISU