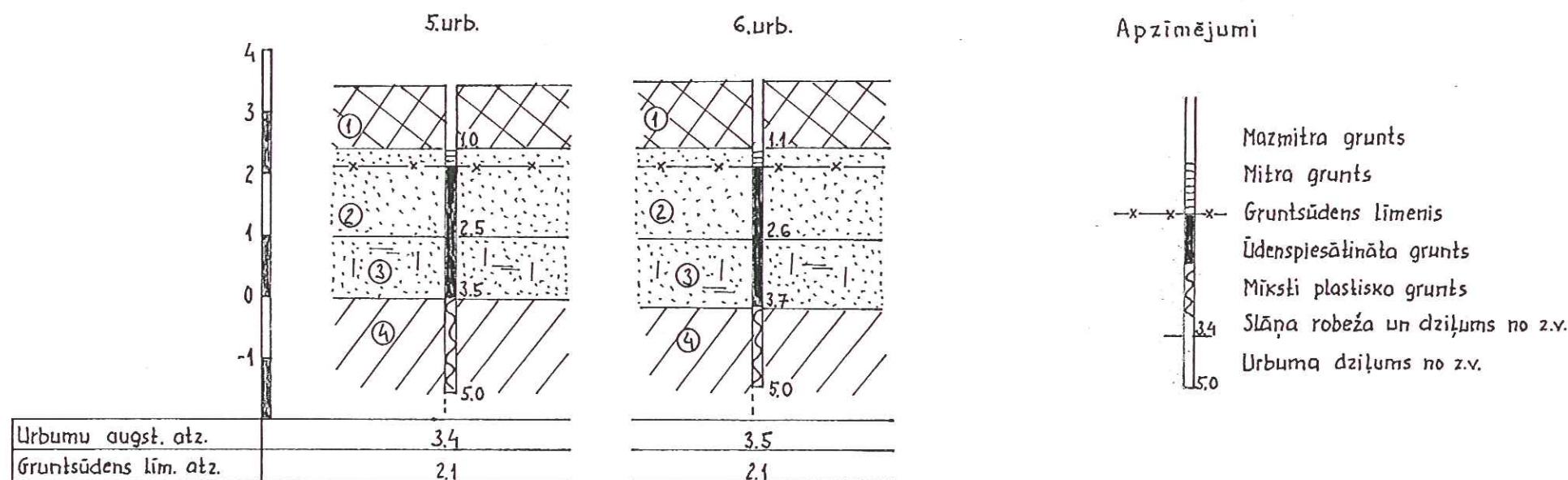
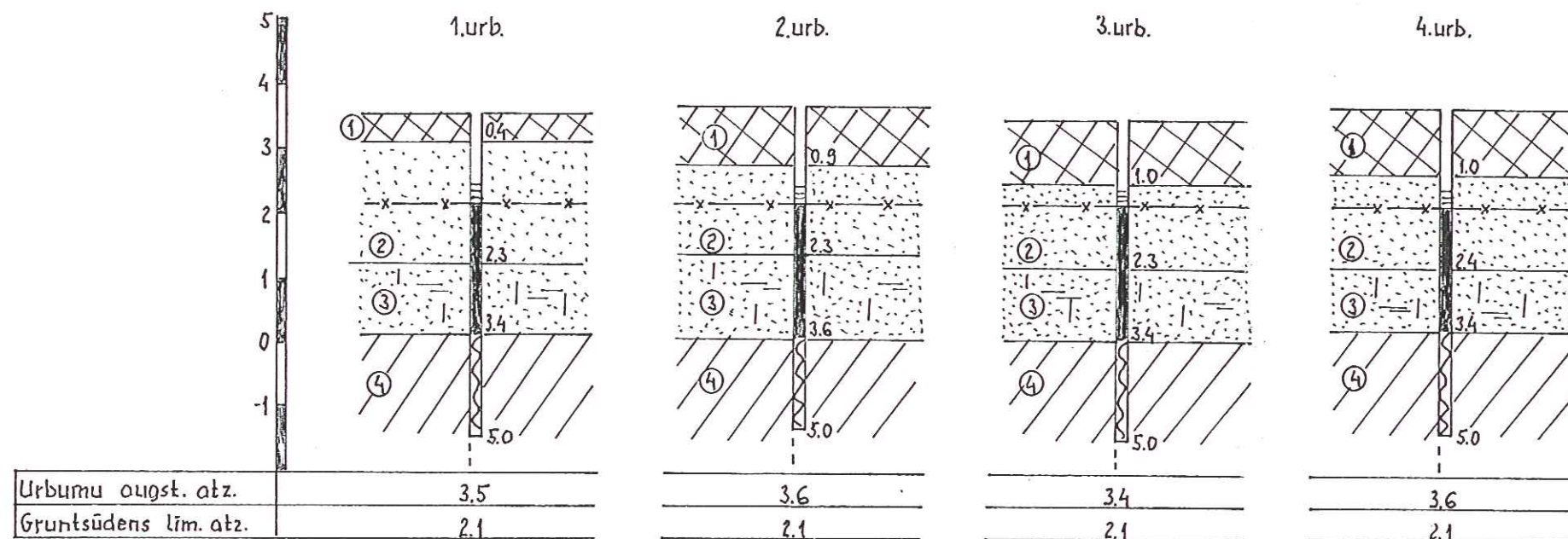


Geotechniskie griezumi

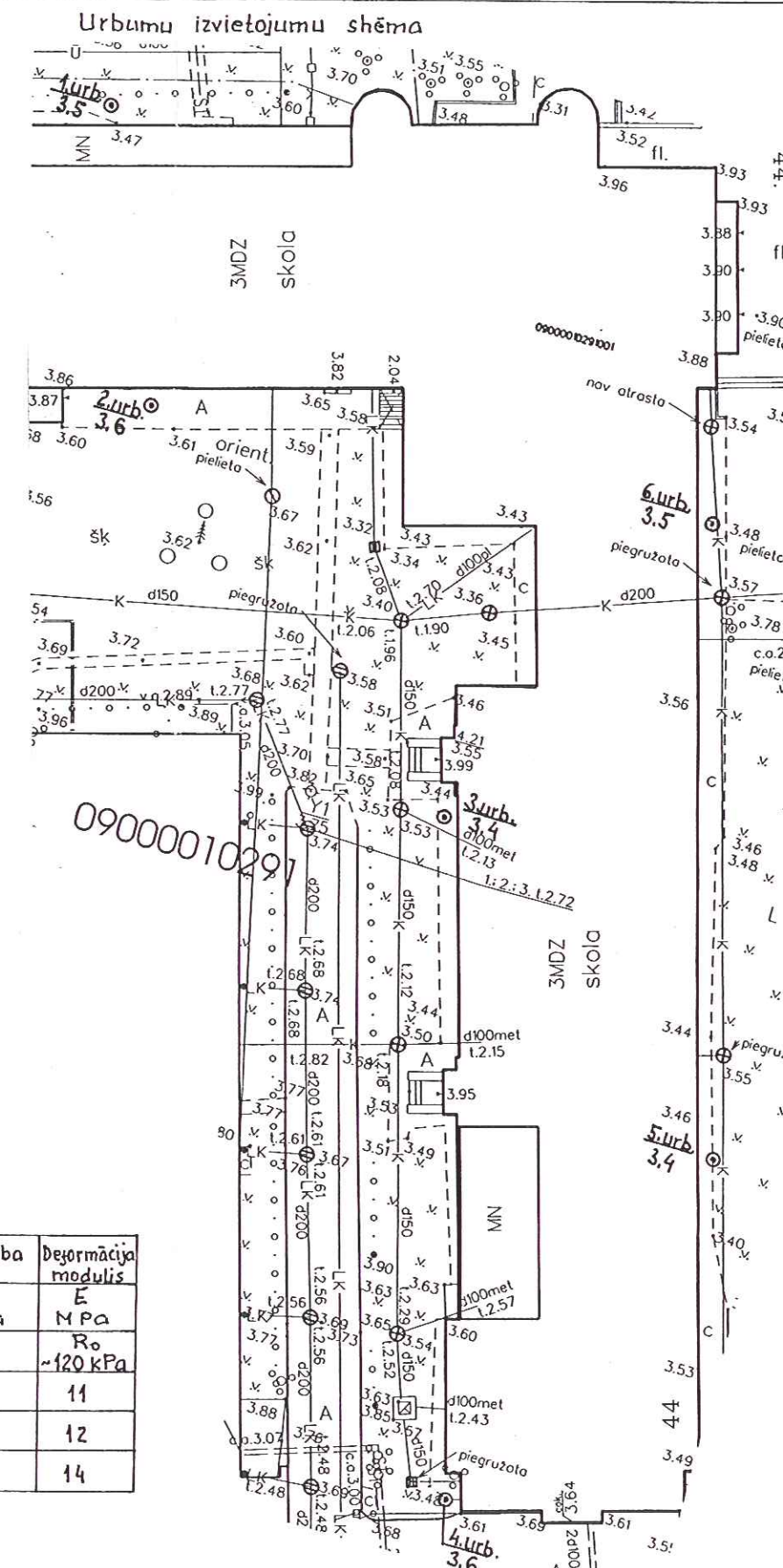


Grunts normatīvo raksturlielumu tabula

Geol. ind.	Grunts apzīmējums un slāņa Nr.	Grunts apraksts	Filtrācijas koef. K_f m/dn	Mitrums S_r	Konsistences rādītājs J_L	Porainības koef. e	Īpatnējais svars γ g/cm ³	Blīvums ρ g/cm ³	Jēksberzes leņķis φ°	Saistība C kPa	Deformāci- modulis E MPa
t_{iv}	①	Uzbērtā grunts — pārrakta smiltis, vietām humoza, ar būvgružiem	—	—	—	—	—	—	—	—	R_0 ~120 kPa
$lg_{III}bl$	②	Smiltis, putekļaina līdz sīkgraudaina, mazliet mālaina, vidēji blīva	<2	0.3 - 1.0	—	0.74	2.65	1.65-1.95	27	2	11
$lg_{III}bl$	③	Smiltis, putekļaina, mālaina, vidēji blīva	<1	1.0	—	0.72	2.66	1.97	26	3	12
$lg_{III}bl$	④	Māls ar putekļu starpkārtinām, mīksti plastisks	<0.1	1.0	0.6	0.75	2.72	1.98	16	20	14

Slēdziens

1. Ģeotehniskie apstākļi kopumā vērtējami kā apmierinoši, jo būvpamatni veido samērā noturīgas, mazsaspiežamas grunts ar loksotropām īpašībām; šo grunts deformācijas modulis $E = 11 - 14 \text{ MPa}$.
2. Izpētes darbu laikā 17.07.2013. gruntsūdens līmenis konstatēts 1.3 - 1.5 m dziļumā no z.v. pie abs.augst.atz. 2.1. Maksimālais gruntsūdens līmenis prognozējams ap 0.6 m augstāks (abs.augst.atz. 2.7, ar 5% nodrošinājumu). Gruntsūdens nav agresīvs pret W4 markas betonu.
3. Ģimnāzijas ēkas pamatu tehniskais stāvoklis pēc vizuālā vērtējuma ir apmierinošs, bez redzamām deformācijām.



LATVIJAS BŪVİNŽENIERU SAVIENĪBAS

**ULDIS
SKRODELIS**

SERTIFIKĀTS Nr.20-5407

BŪVİNŽENIERU SPECĪALISTU SERTIFIKĀCIJAS INSTITŪTS

24.07.2013

Geologs	Il. Skrodēlis	22.07.13	Jelgava, Mātera iela 44
			Geotehniskie griezumi un slēdziens