

LIETUVOS TSR STATYBOS MINISTERIJA
MIESTŲ STATYBOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS
TYRINĖJIMŲ SKYRIUS

Objekto Nr. 3157

Aukščiausioje teismo administracinio
pastato statybos aikštėse Vilniuje, Lentpišvių g-vėje
papildomų inžinerinių-geologinių tyrinėjimų

r e z u l t a t a i

Projektavimo Instituto
vyr.inžinierius

Tyrinėjimų skyriaus
viršininkas

Inžinerinės-geologinės
grupės vadovas

Vilnius, 1961 m.

TURINYS

1. Papildomų inžinerinių-geologinių tyrinėjimų rezultatai psl. 1
2. Išvados " 2

Tekstiniai priedai

1. Technikinė užduotis lapas 1

Grafiniai priedai

1. Gręžinių išdėstymo aikštelėje schema lapas 1
2. Gręžinių stulpeliai ir geologiniai-litologiniai profiliai V-V, VI-VI lapas 2

1. PAPILDOMŲ INŽINERINIŲ-GEOLOGINIŲ TYRINĖJIMŲ REZULTATAI

Miestų Statybos Projektavimo Instituto Tyrinėjimų skyrius, gavęs užsakymą Nr.3157 ir technikinę užduotį, š.m. liepos mėnesį atliko papildomus inžinerinius-geologinius tyrinėjimus Aukščiausio teismo administracinio pastato statybos aikštelėje Vilniuje, Lentpiūvių g-vėje.

Tyrinėjimų tikslas patikslinti aikštelės-litologinę sąrangą ir nustatyti supiltinio grunto storį gręžinio Nr.9 gręžimo vietoje.

Papildomai statybos aikštelėje buvo pragręžti 4 gręžiniai po 2,0-6,0 m gylio. Viso pragręžta 14,0 t.m.

Kameralinio medžiagos apdorojimo metu sudaryti gręžinių stulpeliai ir papildomai išbraižyti du geologiniai - litologiniai profiliai.

Aukščiausio teismo administracinis pastatas projektuojamas centrinėje Vilniaus miesto dalyje, Lentpiūvių g-vėje.

Geomorfologiniu atžvilgiu statybos aikštelė randasi antroje višsalpinėje kairiojo Neries kranto terasėje.

Aikštelės paviršius lygus, turįs nežymų pažemėjimą vakarų kryptimi, t.y. Neries upės link. Absoliutiniai aukščiai siekia 96,30-97,30 m.

Geologinę-litologinę aikštelės sąrangą charakterizuoja sekantieji gruntai /iš viršaus žemyn/:

Nuo žemės paviršiaus iki 0,7-2,5 m gylio visoje aikštelėje slūgso supiltinis gruntas sudarytas iš smėlio ir statybinių atliekų.

Gręžinyje Nr.9 supiltinis gruntas slūgso iki 2,5 m gylio. Papildomai pragręžtuose gręžiniuose Nr. 12 ir 14 supiltinis gruntas slūgso nuo žemės paviršiaus iki 1,0-1,6 m gylio.

Žemiau supiltinio grunto nuo 0,7-2,5 iki 2,8-5,0 m gylio visoje aikštelėje slūgso smėliai smulkiagrūdžiai, vidutinio tankumo, drėgni, geltonos spalvos.

Žemiau smulkiagrūdžių smėlių nuo 2,8-5,0 m iki 4,0-6,0 m gylio /praeitas gylis gręžiniais/ visoje aikštelėje slūgso smėliai žvirgždingi ir žvirgždai su gargždu, vidutinio tankumo, drėgni nuo 5,4-5,7 m gylio vandeningi.

Papildomai pragręžtuose gręžiniuose gruntiniai vandenys sutikti tikrai 5,7 m gylyje gręžinyje Nr.15.

Vandens svyravimų altitudė nežymi, lygi apie 0,5 m, todėl gruntiniai vandenys statybai praktiškos reikšmės neturės.

2. IŠVADOS

Pagal N ir TS 127-55 skaičiuojamas gruntų atsparumas, įgilinant pamatus 1,5-2,0 m galima priimti:

1. Smēliems smulkiagrūdžiams, vidutinio tankuma, drēgniems $2,0 \text{ kg/cm}^2$ /du/

2. Smēliems žvirgždingiems bei žvirgždams su gargždu vidutinio tankuma, drēgniems $3,5 \text{ kg/cm}^2$ /trys su puse/

Gruntiniai vandenys slūgso 5,7 m gylėje, kas atitinka 91,22 m absolūtiniį aukštį. Gruntinių vandenų lygis svyruos $\pm 0,5$ m ribose ir praktiškos reikėmės neturės.

Inžinierius-geologas 

SKLYPO INŽINIERINIAMS-GEOLOGINIAMS
TYRINĖJIMAMS

TECHNIKINĖ UŽDUOTIS

1. Sklypo vieta /miestas, gatvė, kaimas ir t.t./ Almus
Leubėjūnės p.
2. Užstatytojas ir objekto pavadinimas STL Aukšt. Pajūris
3. Pastato aukštingumas, su rūsiu ar be rūsiu 3 aukštai su
rūsiu
4. Pamatų pado įgilinimas nuo esamo žemės paviršiaus 3,0 m
5. Orientacinė apkrova į I tiesinį pamato metrą 25 t.
6. Reikalaujami sklypo geotechniniai duomenys /skaičiuojamas grun-
to atsparumas, gruntinio vandens horizontas, natūralaus šlaito
kampas, grunto tūrinis svoris, gruntinio vandens agresyvumas
ir t.t./ taikinti duobės šūvis, gr. nr 9 gr. nr 10
niuje. Pažymėti gr. nr 13, 14, 15 ir 16
7. Papildomi reikalavimai inžinieriniams-geologiniams tyrinėjimams
/gręžinių ir šurftų pririšimas prie absoliutinių altitudžių,
esamų konstr. apmatavimai ir t.t./ _____
8. Inžinierinių-geologinių tyrinėjimų reikalaujamas tikslumas
/analogija, rekognoskavimas, detalūs tyrinėjimai/ _____
9. Išpildymo terminas 61.VII.15
10. Priedas prie užduoties - schema

Projekto autorius,
vyr. konstruktorius

/parašas/

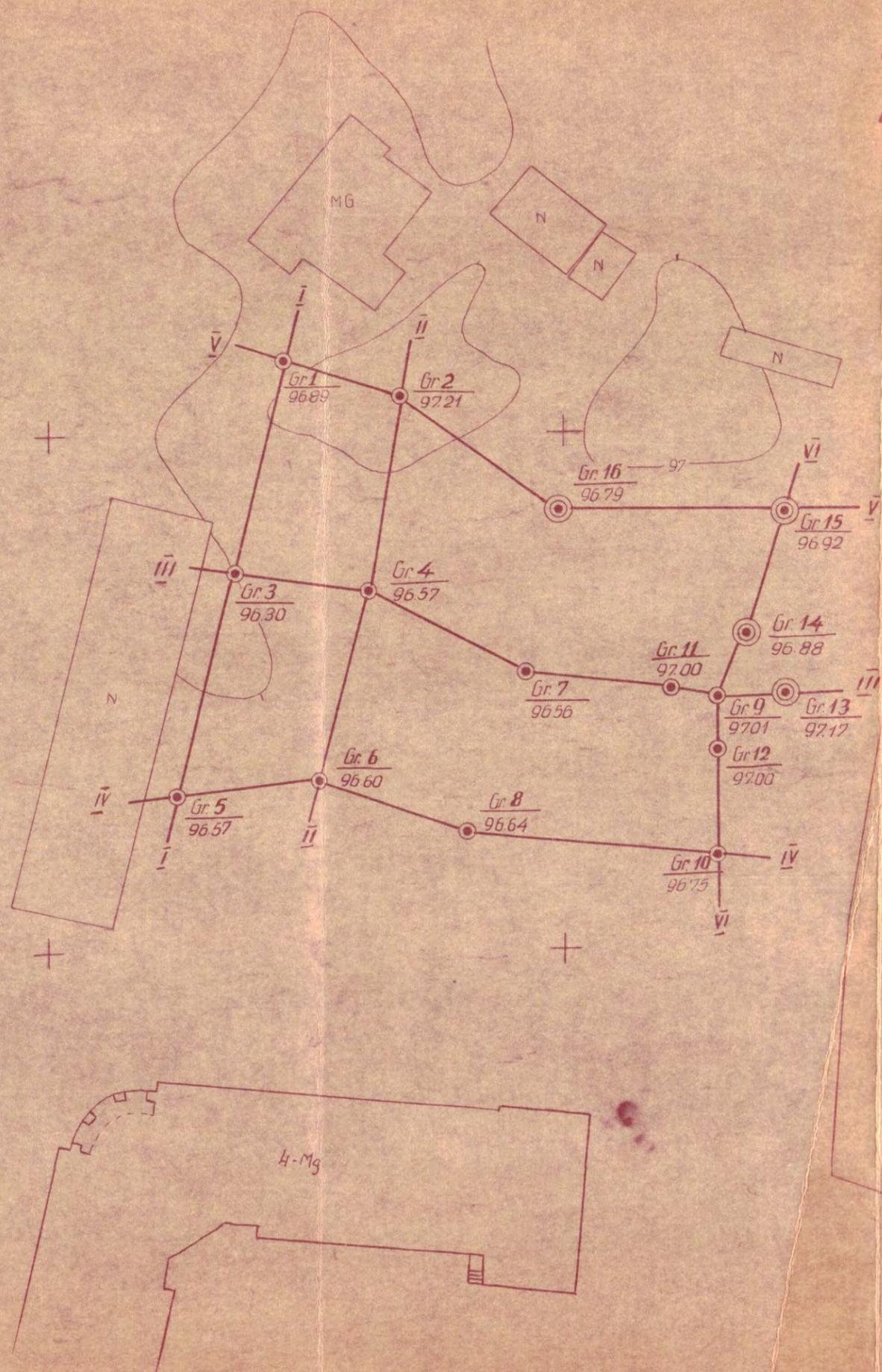
1961 m. _____ 1 d.

Nuorašas tikras:

s.k. - 5,0

**Aukščiausio teismo administracinio
pastato statybos aikštelyje Vilniuje
Lentpiūvių 9-vėję gręžinių išdėstymo
schema**

**M 1:500
№ 3157**



Pastaba:

- ⊙ — papildomai pragręžti gręžiniai
- — gręžiniai pragręžti 1960 m.

Gr. № 13
abs. aukštis 97.17 m
1961 VII. 20

Geol. giminiai mėsai	Sluoksniu gylis nuo	Sluoksniu storis ki	Sluoksniu do at. tūbo	Gruntų aprašymas	Geotechninė charakteristika	Gruntiniai vandens pasir. nūsistojimai	Storė grunto atspar. klgam.
1	2	3	4	5	6	7	8
0.0	12	12	95.97	Supiltinis gruntas-smelis, statyb. atliekos		Vanduo nesuliktas	—
1.2	2.0	0.8	95.17	Smelis smulkiagrūdis, geltonas		vid. tankumo, drėgnas	2.0

Gr. № 14
abs. aukštis 96.88 m
1961 VII. 20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0.0	1.0	1.0	95.88	Supiltinis gruntas-smelis, statyb. atliekos		Vanduo nesuliktas	—	—	—
1.0	2.0	1.0	94.88	Smelis smulkiagrūdis, šviesiai geltonas		vid. tankumo, drėgnas			2.0

Gr. № 15
abs. aukštis 96.92 m
1961 VII. 20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0.0	1.0	1.0	95.92	Supiltinis gruntas-smelis, statyb. atliekos		Vanduo nesuliktas	—	—	—
1.0	2.0	2.0	93.92	Smelis smulkiagrūdis, geltonas		vid. tankumo, drėgnas			2.0
3.0	3.0	1.3	92.62	Žvirgzdas su gargažu ir įvairiagrūdžių smėlių, pilkai rudas		vid. tankumo, drėgnas			3.5
4.3	1.7	6.0	90.92	Smelis žvirgzdingas su gargažu, pilkas		vid. tankumo, drėgnas nuo 5.7 m gylia vandeningas	5.8	5.7	3.5

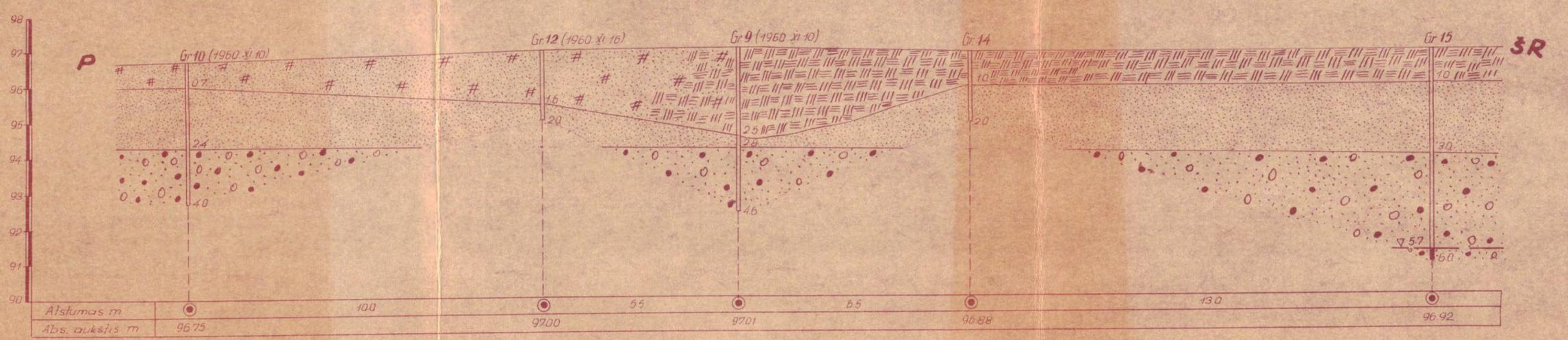
Gr. № 16
abs. aukštis 96.79 m
1961 VII. 20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0.0	0.8	0.8	95.99	Supiltinis gruntas-smelis, statyb. atliekos		Vanduo nesuliktas	—	—	—
0.8	2.0	2.0	93.99	Smelis smulkiagrūdis, geltonas		vid. tankumo, drėgnas			2.0
2.8	1.2	4.0	92.79	Žvirgzdas su gargažu ir įvairiagrūdžių smėlių, pilkas		vid. tankumo, drėgnas			3.5

Geologinis-litologinis profilis V-V



Geologinis-litologinis profilis VI-VI



Sutartiniai ženklai

- Supiltinis gruntas ir smelis smulkiagrūdis-perkastas
- Smelis smulkiagrūdis
- Smelis žvirgzdingas ir žvirgzdas su gargažu
- Nusistovėjęs vandens lygis ir vandeningas horizontas

Slėp. v. vas					
Gr. vadovas					
Sustatė					
Patikrino					
Brėžė					
Kalėję pat.					
Lietuvos TSR Statybos Ministerija		Miestų ir kaimų statybos		SKYRIUS	
Projektavimo institutas		Lietuvos TSR Aukščiausio Teismo administracinis pastatas Vilniuje, Leningraivo g. 9-veje		Tyrimai	
OBJEKTO		II		II	
BRĖŽNIO PAVADINIMAS		Brėžinių stipeliai ir geologinis-litologiniai profiliai V-V, VI-VI			
DATA		1961 m.			
PAREIGOS		PLVARDĖ		PABAŠAS	
1961 m.		16-2		1-100	