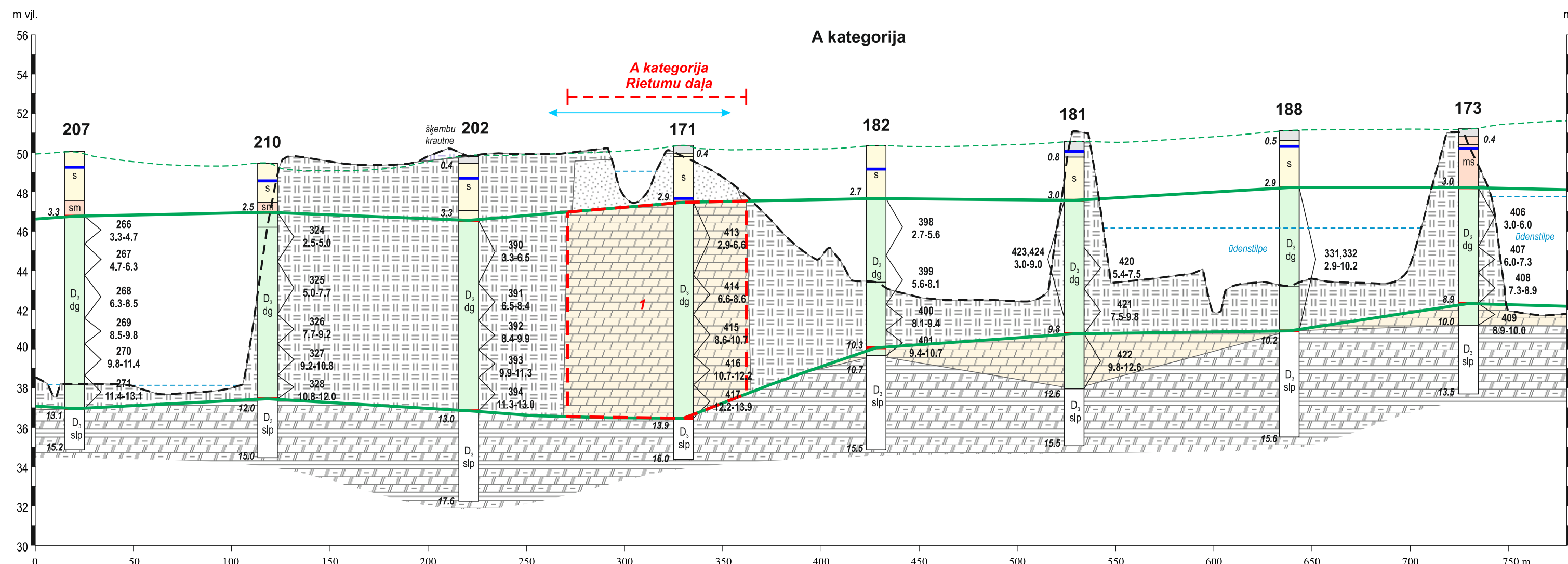
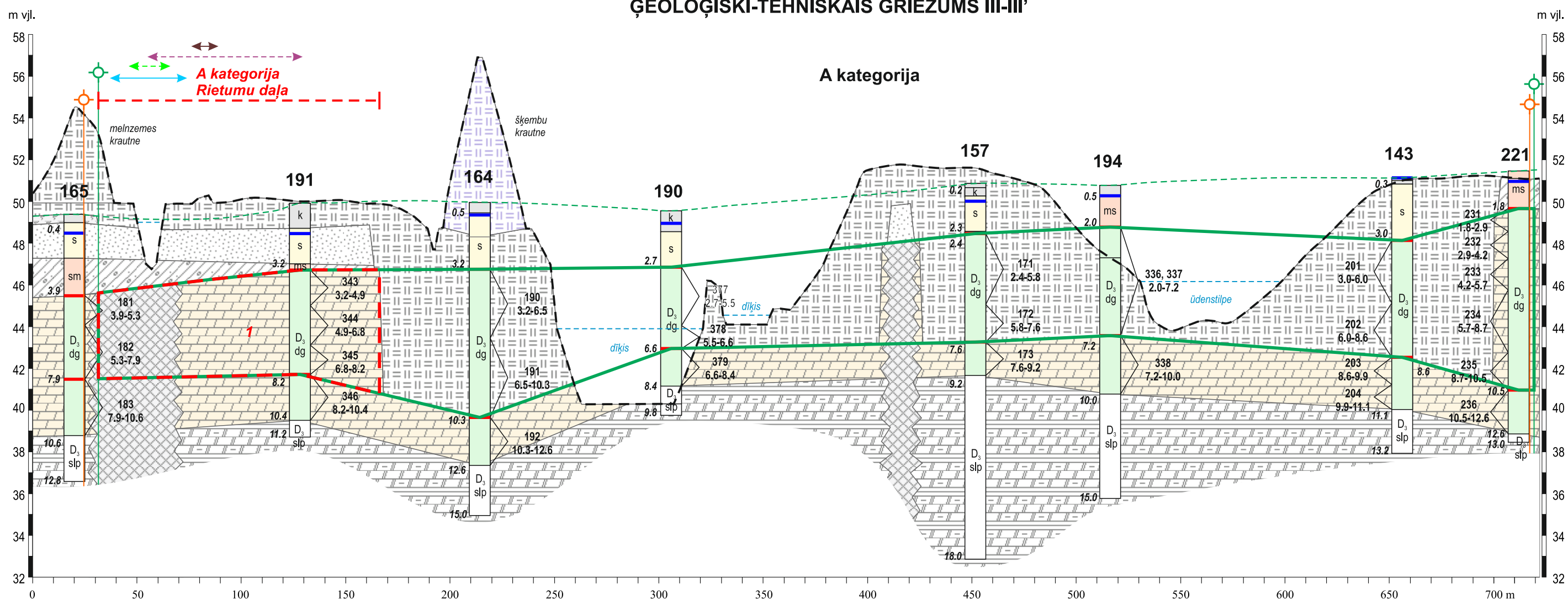
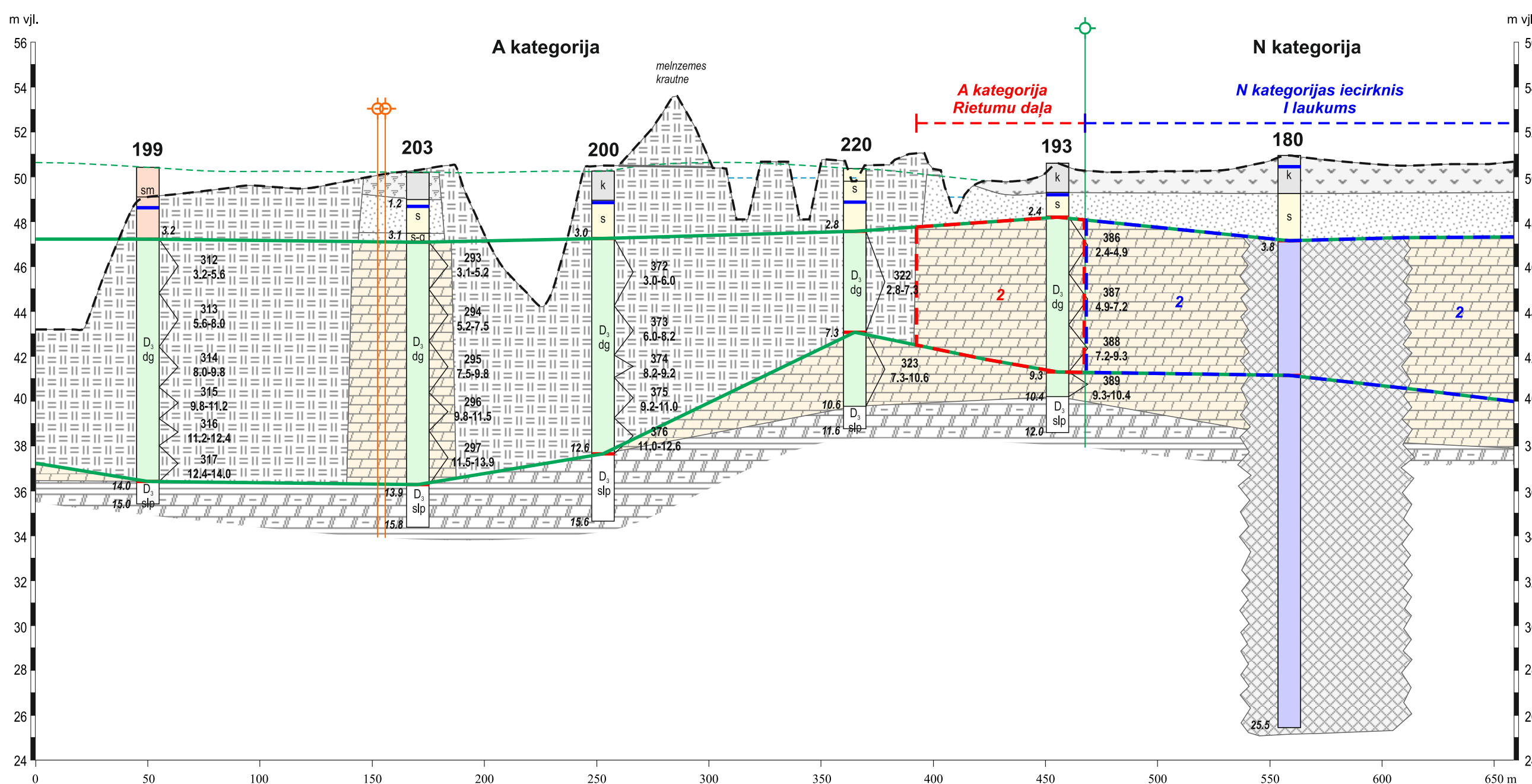











Atāstums starp urbiumiem, m		108	86
Zemes virsma, m vjl.: 1985.g. / 2020.g.	49,38 / 54,50	49,91 / 50,00	
Urbuma dziļums, m	12,80	11,20	
Sēgkārta kopējais biežums, m: 1985. g. / 2020. g.**	3,90 / 9,02	3,20 / 3,29	
<i>tai skaitā augšnes biežums, m: 1985. g. / 2020. g.</i>	0,40 / 0,40	0,00 / 0,00	
Dolomīta derīgās slāņkopas biežums, m: 1985. g. / 2020.g.	4,00 / 4,00	5,00 / 5,00	
Dolomīta derīgās slāņkopas virsma, m vjl.: 1985. g. / 2020.g.	45,48 / 45,48	46,71 / 46,71	
Dolomīta derīgās slāņkopas pamatne: mjl.: 1985. g.**	41,48	41,71	
Pazemes ūdens līmenis, m no izpētes laika zemes virsmas	0,90	1,45	





Atlantulus starp urbium, m	120	83	112	90	103
Zemes virsma, m, vjl.: 1985 g. / 2020 g.	50,42 / 49,10	50,18 / 50,30	50,25 / 50,50	50,37 / 49,80	50,60 / 50,60
Urbuma dziļums, m	15,00	15,80	15,60	11,60	25,50
Segkārta kopējais biežums, m: 1985 g. / 2020 g.*	3,20 / 0,00	3,10 / 3,22	3,00 / 0,00	2,80 / 0,00	2,40 / 2,40
tai skaitā augšnes biežums, m: 1985 g. / 2020 g.	0,00 / 0,00	1,20 / 1,20	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00
Dolomīta derīgās slāņkopas biežums, m: 1985 g. / 2020 g.	10,80 / 10,00	10,80 / 10,80	9,60 / 0,00	4,50 / 0,00	6,90 / 9,30
Dolomīta derīgās slāņkopas virsma, m vjl.: 1985 g. / 2020 g.	47,22 / -	47,08 / 47,08	47,25 / -	47,57 / -	48,20 / 48,20
Dolomīta derīgās slāņkopas pamatine: m vjl.: 1985 g.**	36,42	36,28	37,65	43,07	41,30
Pazemes ūdens līmenis, m no izpētes laika zemes virsmas	1,80	1,50	1,40	1,40	0,50


[illegible]

	<p>kamtu pārveidoju ietās (galvenokārt domātais šķembs ar doļmenītiņu piejaukumu, mālām ar doļmenītiņu šķembiem, mālām ar doļmenītiņu šķembiem, mālām ar doļmenītiņu šķembiem)</p> <p>tehnoloģiskā nogulumi – nogāšanās sekārtā uzkrāto materiālu apstrādes procesā radies nekondensācijas materiāls</p>
	<p>saražotā produkcija (domātais šķembs)</p>
	<p>zemes virsma atdzesē izpētes laikā (1985. g.) (vietas, kur tā atšķiras no tagadējās zemes virsmas (stāvoklis – 01.04.2020. g.))</p>
	<p>tagadējās zemes virsma (stāvoklis – 01.04.2020. g.)</p>
	<p>derīgā izstrādājuma aprēķina robeža atzīmēta ("Tirklandes" (A un N kategorijas)</p>
	<p>A kategorijas aktuālo doļmenītiņu aprēķina robeža (stāvoklis – 01.04.2020. g.)</p>
	<p>N kategorijas iecirkņa sākotnējā/aktuālo doļmenītiņu robeža (stāvoklis – 21.06.1985. g./01.04.2020. g.)</p>
	<p>N kategorijas iecirkņa sākotnējā/aktuālo doļmenītiņu robeža iecirkņa izstrādājuma daļas (citiem šķembiem identitātes, dīķu, grāvju u.c. robežas)</p>


 Atradies «Türkmenne» robežas (ar N kategorijas)


 Zemes dziļi izmantošanas (dolomīta ieguvei) licences Nr. 8/22 VP robeža


 Plānoti ieguves licences paplašināšanās teritorijas robeža


 1 laukuma apzīmējums A kategorijas krājumu aprēķina daļās
laikuma apzīmējums N kategorijas iecirkņā


*1 - laukums ieguves teritorijā, kur plānoti ieguves darbi
2 - laukums licences teritorijā, kur ieguves darbi netiks veikti
3 - plānotie ieguves licences paplašināšanās laukumi
4 - izstrādātais N kategorijas iecirkņu daļas (1 laukuma daļa,*

 Pasvaldības ča Nr.11 (Egļites-Türkāne) aizsargosla

 Pasvaldības/plānotā pasvaldības ča Nr.37 (Kangaru kalni-Tiņūps pagasts) aizsargosla

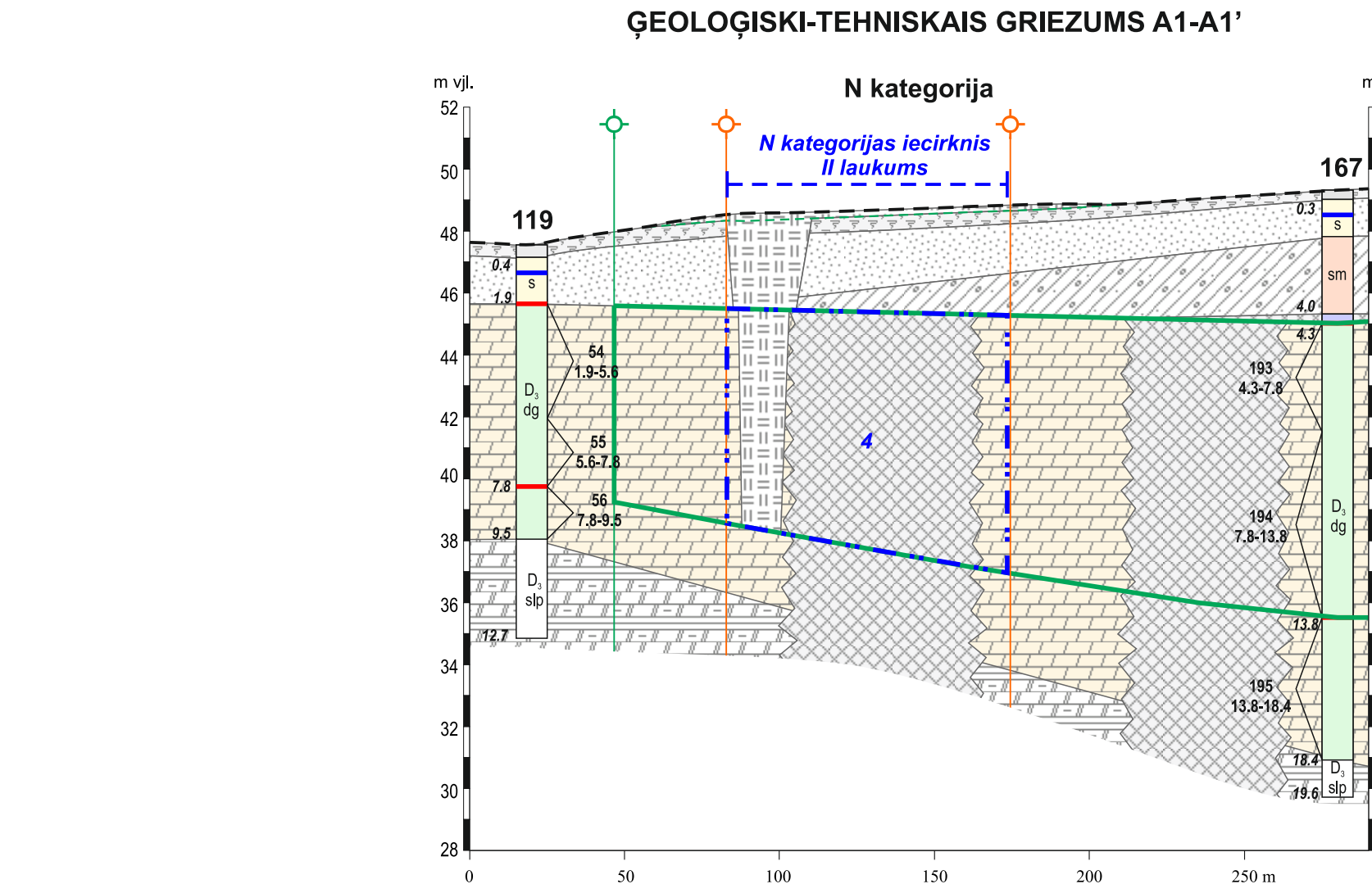
 Elektrisko tīklu gaisvadu līnijas (20 kV) aizsargosla

 Ūdensapgādes sistēma Nr.7914 stingrā režīmā aizsargosla

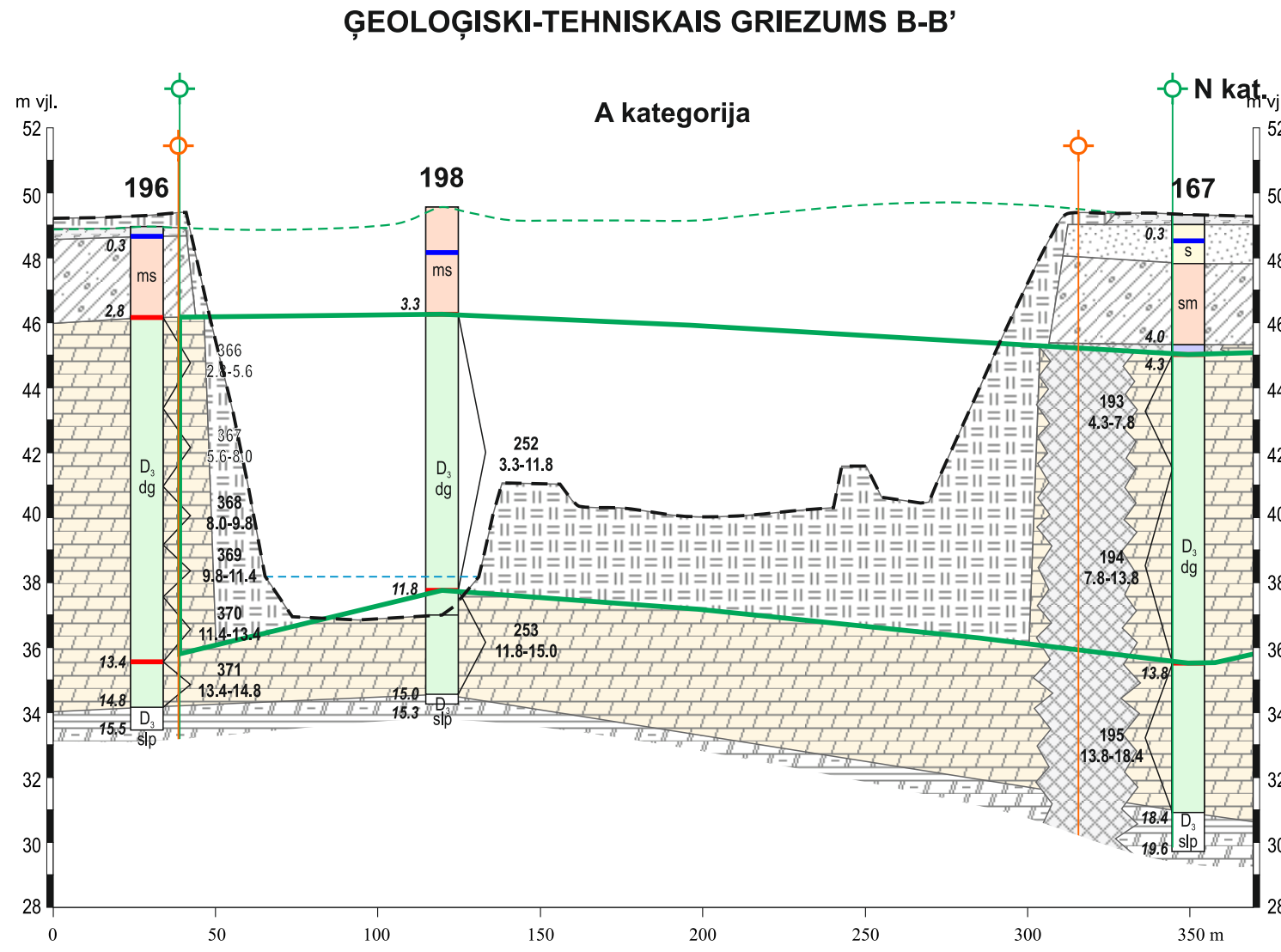
 Ūdensnotekas (USBK 41234525406) aizsargosla (kopā ar grāvīti)

[illegible]

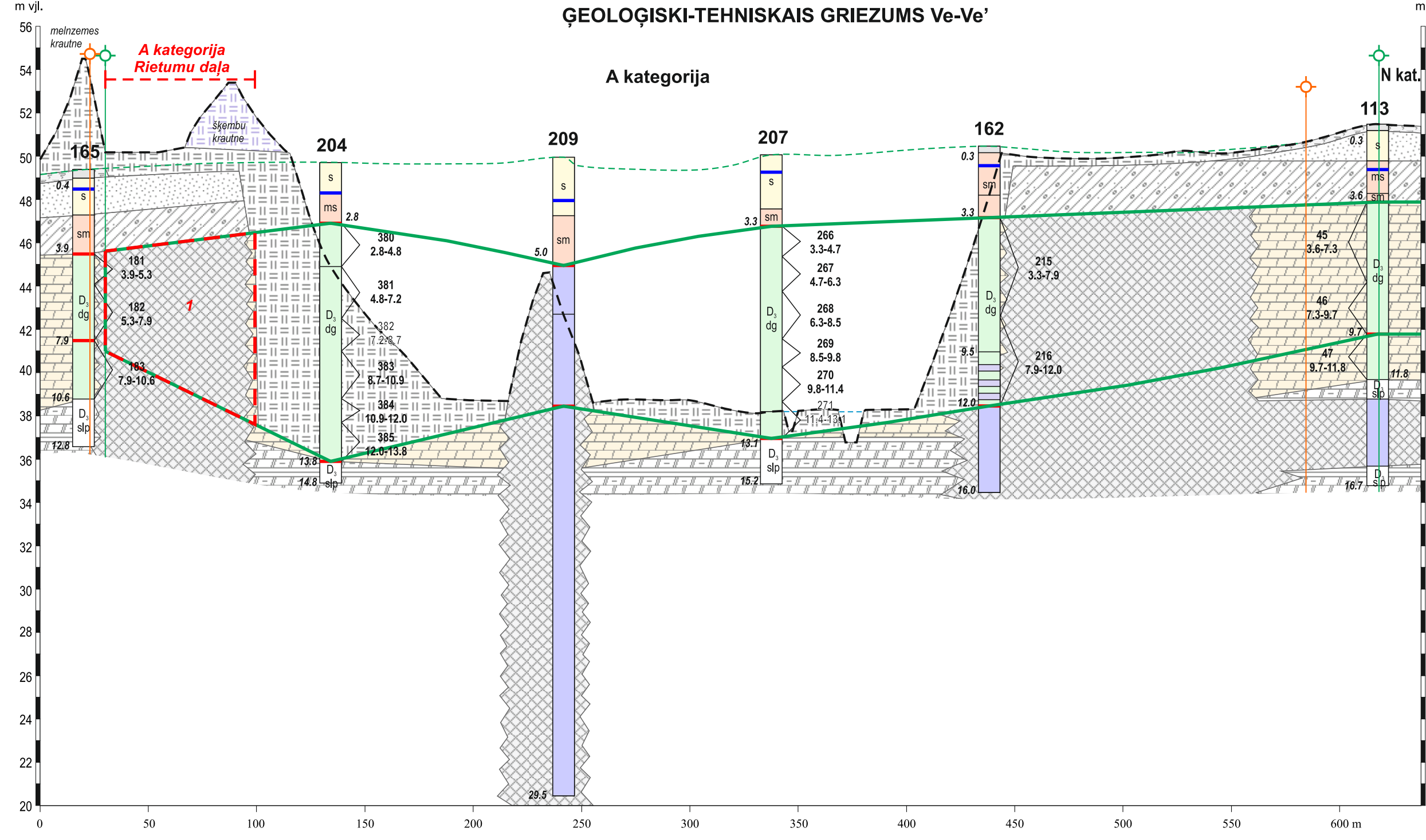
PASŪTĪTĀJIS:		OBJEKTS:	
AS «Sīgulas Būvmeistars»		Dolomīta krājumu aprēķins atradnē "Tūrkalne" (A un N krājumi)	
IZPILDĪTĀJS:		Zemes dāņu izmantošanas licences Nr. 8/22 VP laukumā un plānotā ieguves licences paplašināšanas teritorijā Ropānu novads	
 SIA «Zemes Puse» Reģ. Nr. 4010336009 Tā: 26462197 zemespuse@zpsmk.com		Ģeoloģiskā – tehniskā griezumā II-II', III-III', VI-VI', VIII-VIII'	
Sagatavoja:		Mērogs: Vertikālais 1:200 Horizontālais 1:2000	
Datums: 5.12.2023.		2. grafiskais pielikums, lapa 1 (4)	



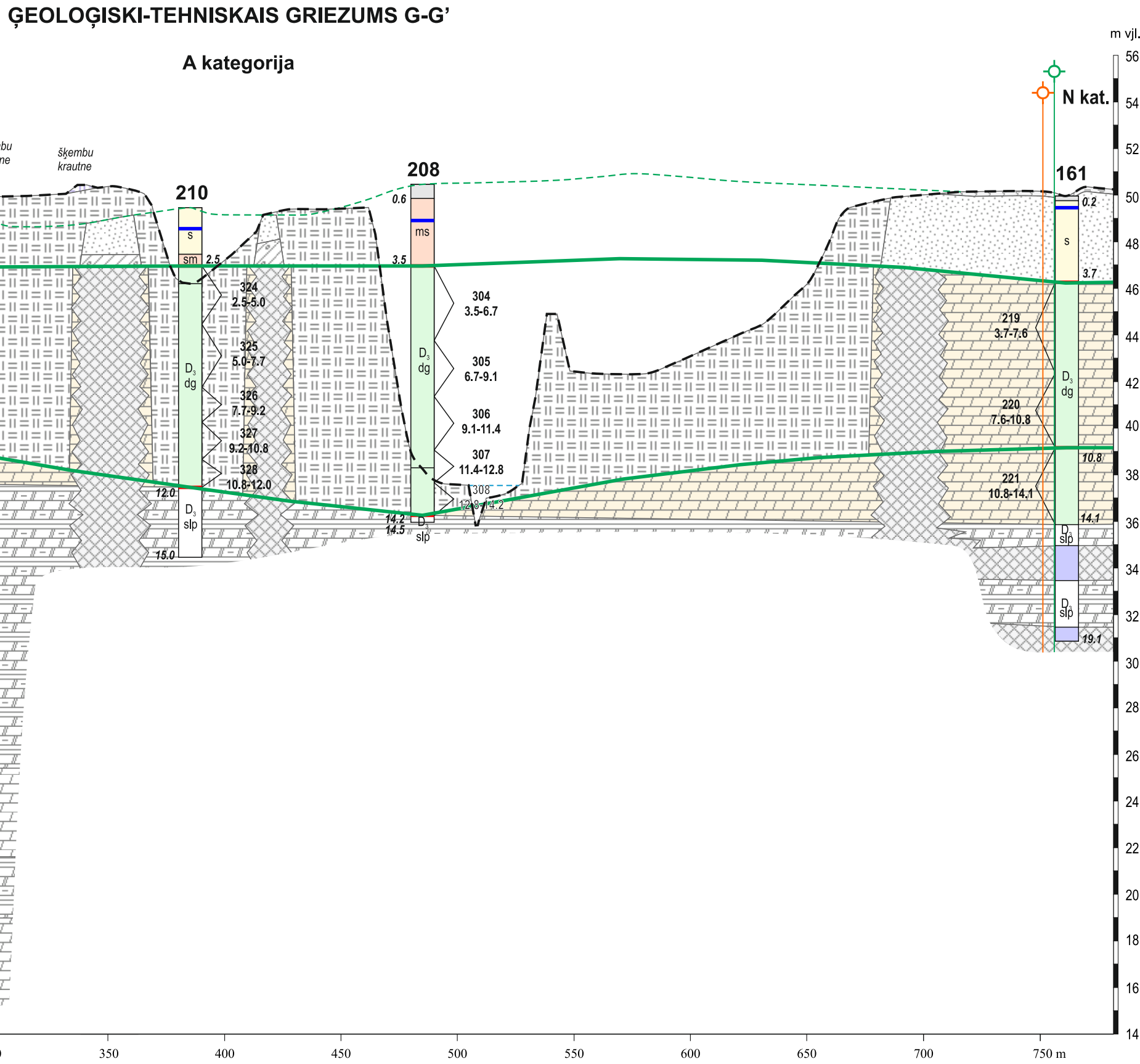
Attālums starp urbumiem, m		260	
Zemes virsma, m vjl.: 1985.g. / 2020.g.	47.55 / 47.55	49.32 / 49.32	
Urbuma dziļums, m	12.70	19.60	
Segkārtas kopējais biežums, m: 1985.g. / 2020.g.*	1.90 / 1.90	4.30 / 4.30	
tai skaitā augšnes biežums, m: 1985.g. / 2020.g.	0.40 / 0.40	0.30 / 0.30	
Dolomīta derīgās slāņkopas biežums, m: 1985.g. / 2020.g.	5.90 / 5.90	9.50 / 9.50	
Dolomīta derīgās slāņkopas virsma, m vjl. 1985.g. / 2020.g.	45.65 / 45.65	45.02 / 45.02	
Dolomīta derīgās slāņkopas pamatne: m vjl. 1985.g.**	39.75	35.52	
Pazemes ūdens līmenis, m no izpētes laika zemes virsmas	0.90	0.80	



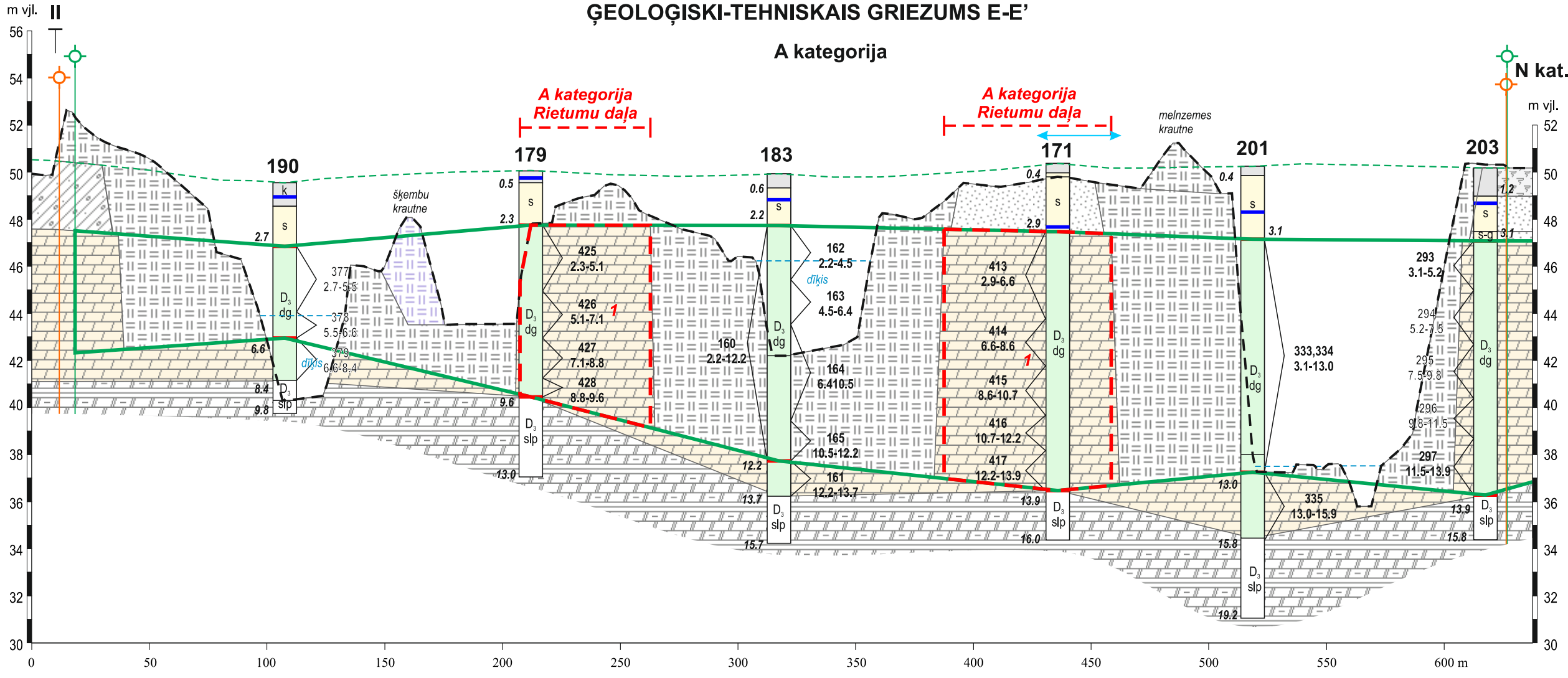
Attālums starp urbumiem, m		91		230	
Zemes virsma, m vjl.: 1985.g. / 2020.g.	48.96 / 49.30	49.56 / 37.00	49.32 / 49.32		
Urbuma dziļums, m	15.50	15.30	19.60		
Segkārtas kopējais biežums, m: 1985.g. / 2020.g.*	2.80 / 3.14	3.30 / 0.00	4.30 / 4.30		
tai skaitā augšnes biežums, m: 1985.g. / 2020.g.	0.30 / 0.30	0.00 / 0.00	0.30 / 0.30		
Dolomīta derīgās slāņkopas biežums, m: 1985.g. / 2020.g.	10.60 / 10.60	8.50 / 0.00	9.50 / 9.50		
Dolomīta derīgās slāņkopas virsma, m vjl. 1985.g. / 2020.g.	46.16 / 46.16	46.26 / -	45.02 / 45.02		
Dolomīta derīgās slāņkopas pamatne: m vjl. 1985.g.**	35.56	37.76	35.52		
Pazemes ūdens līmenis, m no izpētes laika zemes virsmas	0.30	1.40	0.80		



Attālums starp urbumiem, m		114		108		96		101		179	
Zemes virsma, m vjl.: 1985.g. / 2020.g.	49.38 / 54.50	49.70 / 44.90	49.95 / 42.70	50.06 / 38.20	50.46 / 48.20	51.48 / 51.48					
Urbuma dziļums, m	12.80	14.80	29.50	16.00	16.00	16.70					
Segkārtas kopējais biežums, m: 1985.g. / 2020.g.*	3.90 / 9.02	2.80 / 0.00	5.00 / 0.00	3.30 / 0.00	3.30 / 0.00	3.60 / 3.60					
tai skaitā augšnes biežums, m: 1985.g. / 2020.g.	0.40 / 0.40	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	0.30 / 0.00	0.30 / 0.30					
Dolomīta derīgās slāņkopas biežums, m: 1985.g. / 2020.g.	4.00 / 4.00	11.00 / 0.00	karsts	9.80 / 0.00	8.70 / 0.00	6.10 / 6.10					
Dolomīta derīgās slāņkopas virsma, m vjl. 1985.g. / 2020.g.	45.48 / 45.48	46.90 / -	44.95 / -	46.76 / -	47.16 / -	47.88 / 47.88					
Dolomīta derīgās slāņkopas pamatne: m vjl. 1985.g.**	41.48	35.90	38.45	36.96	38.46	41.78					
Pazemes ūdens līmenis, m no izpētes laika zemes virsmas	0.90	1.40	2.00	0.80	0.90	2.10					



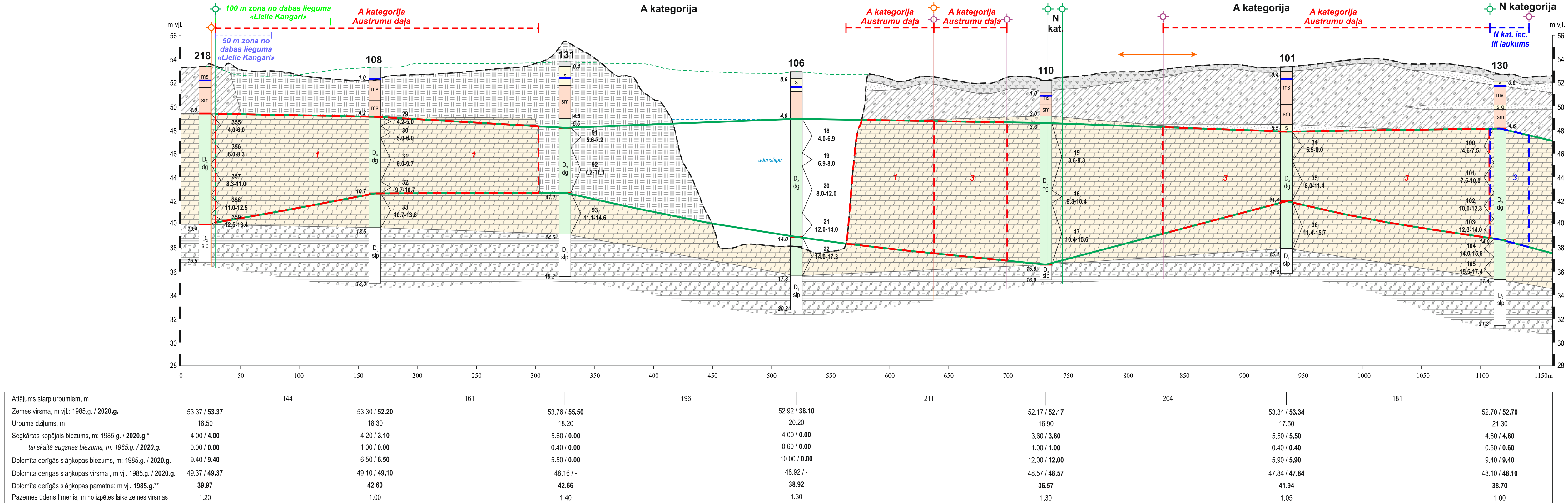
Attālums starp urbumiem, m		108		89		99		100		277	
Zemes virsma, m vjl.: 1985.g. / 2020.g.	49.91 / 50.00	49.55 / 50.30	49.61 / 52.50	49.46 / 46.20	50.46 / 38.30	49.96 / 49.96					
Urbuma dziļums, m	11.20	15.50	34.00	15.00	15.80	19.10					
Segkārtas kopējais biežums, m: 1985.g. / 2020.g.*	3.20 / 3.29	2.70 / 3.45	2.70 / 2.99	2.50 / 0.00	3.50 / 0.00	3.70 / 3.70					
tai skaitā augšnes biežums, m: 1985.g. / 2020.g.	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	0.40 / 0.00	0.20 / 0.20					
Dolomīta derīgās slāņkopas biežums, m: 1985.g. / 2020.g.	5.00 / 5.00	10.00 / 10.00	7.90 / 7.90	9.50 / 0.00	10.70 / 0.00	7.10 / 7.10					
Dolomīta derīgās slāņkopas virsma, m vjl. 1985.g. / 2020.g.	46.71 / 46.71	46.85 / 46.85	46.91 / 46.91	46.96 / -	46.26 / 46.26	39.16					
Dolomīta derīgās slāņkopas pamatne: m vjl. 1985.g.**	41.71	36.85	39.01	37.46	36.26	39.16					
Pazemes ūdens līmenis, m no izpētes laika zemes virsmas	1.45	0.70	7.00	0.90	1.55	0.50					



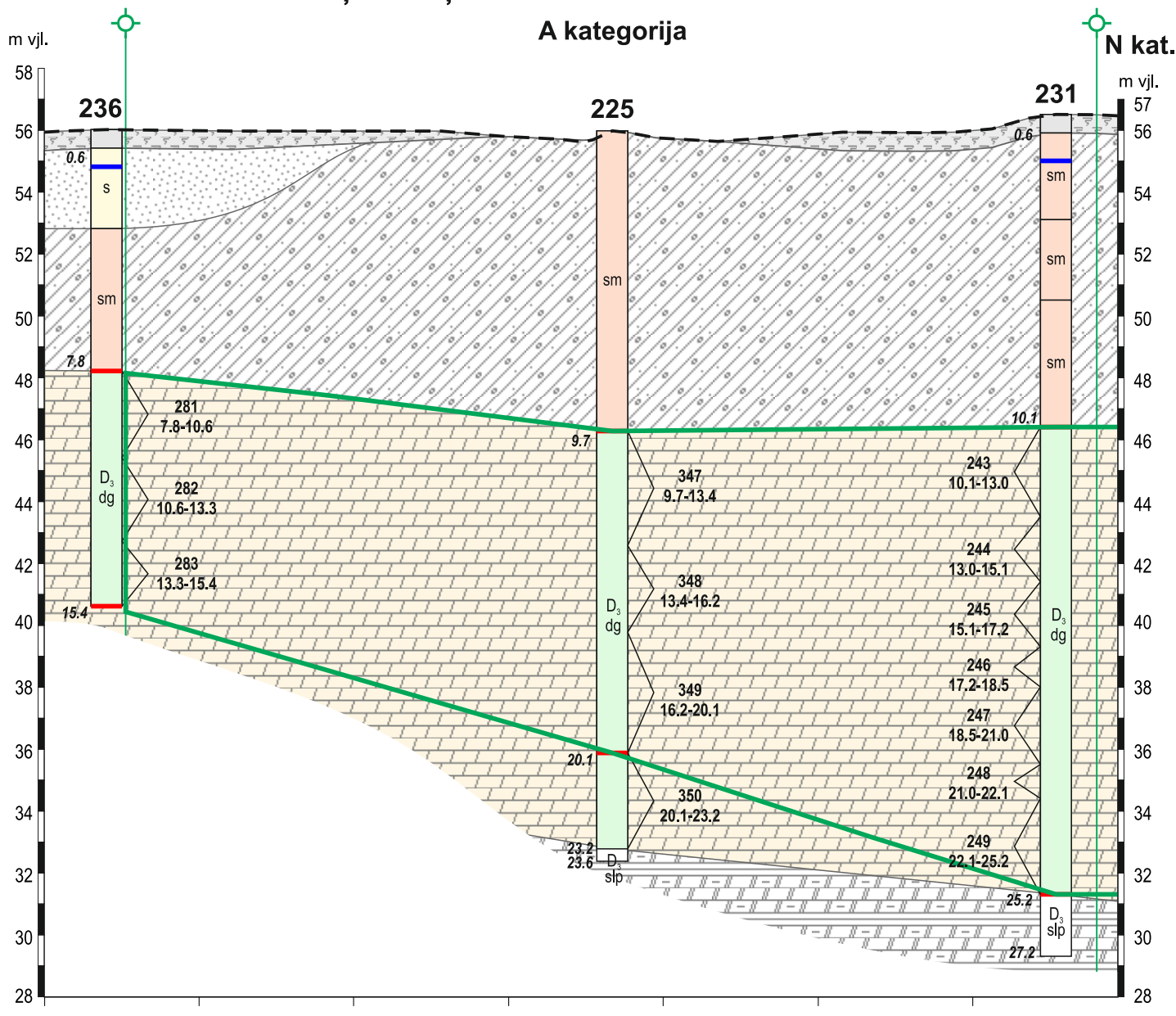
Attālums starp urbumiem, m		105		105		118		83		99	
Zemes virsma, m vjl.: 1985.g. / 2020.g.	49.55 / 40.30	50.05 / 47.75	49.93 / 42.20	50.37 / 49.80	50.25 / 38.00	50.18 / 50.30					
Urbuma dziļums, m	9.80	13.00	15.70	16.00	19.20	15.80					
Segkārtas kopējais biežums, m: 1985.g. / 2020.g.*	2.70 / 0.00	2.30 / 0.00	2.20 / 0.00	2.90 / 2.33	3.10 / 0.00	3.10 / 3.22					
tai skaitā augšnes biežums, m: 1985.g. / 2020.g.	0.00 / 0.00	0.50 / 0.00	0.60 / 0.00	0.40 / 0.00	0.40 / 0.00	1.20 / 1.20					
Dolomīta derīgās slāņkopas biežums, m: 1985.g. / 2020.g.	3.90 / 0.00	7.30 / 7.30	10.00 / 0.00	11.00 / 11.00	9.90 / 0.00	10.80 / 10.80					
Dolomīta derīgās slāņkopas virsma, m vjl. 1985.g. / 2020.g.	46.85 / -	47.75 / 47.75	47.73 / -	47.47 / 47.47	47.15 / -	47.08 / 47.08					
Dolomīta derīgās slāņkopas pamatne: m vjl. 1985.g.**	42.95	40.45	37.73	36.47	37.25	36.28					
Pazemes ūdens līmenis, m no izpētes laika zemes virsmas	0.60	0.30	1.10	2.70	1.95	1.50					

PASŪTĪTĀJS: AS «Siguldas Būvmeistars»	OBJEKTS: Dolomīta krājumu aprēķins atradnē "Tūrkalne" (A un N krājumu kategorijā)
IZPILĪTĀJS: GZemes Puse	Zemes dāļu izmantošanas licences Nr. 8/22 VP laukumā un plānotā ieguves licences paplašināšanas teritorijā Ropatzu novads
Sagatavojis: I.Nulle	Ģeoloģiski - tehniskie griezum A1-A1', B-B', Ve-Ve', G-G', E-E'
Datums: 5.12.2023.	Mērogs: Vertikālais 1:200 Horizontālais 1:2000 2. grafiskais pielikums, lapa 2 (4)

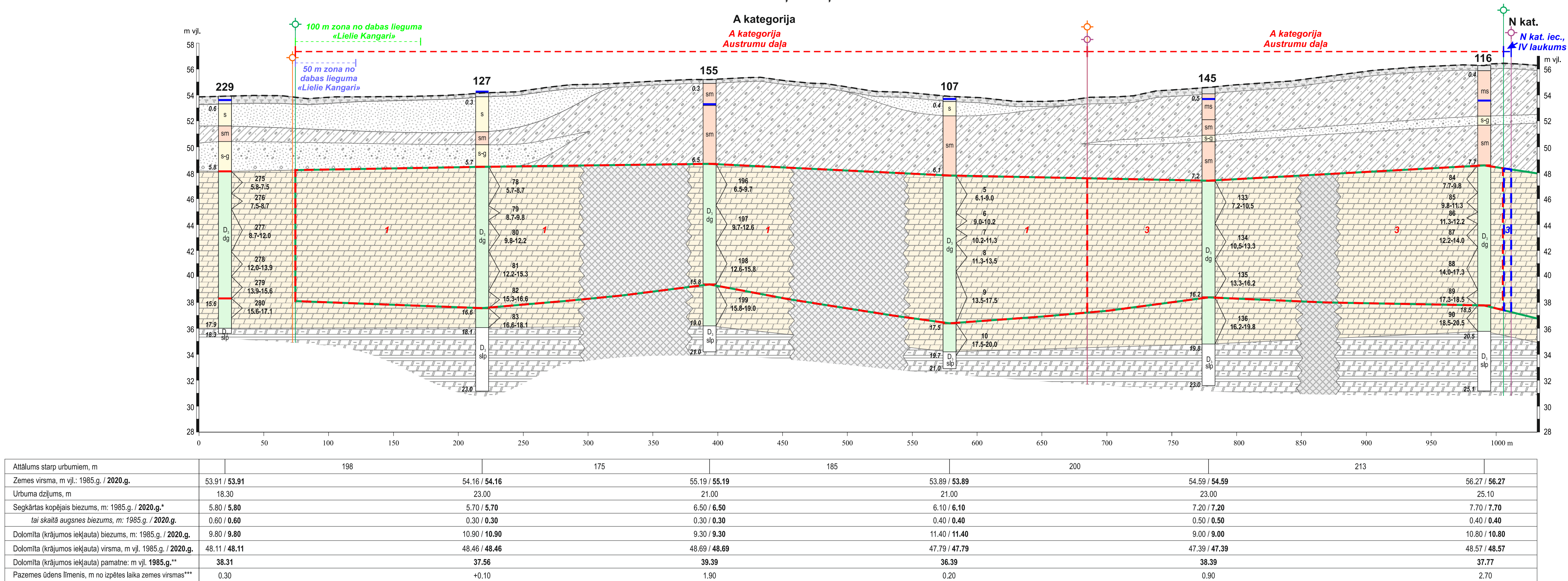
ĢEOLOĢISKI-TEHNISKAIS GRIEZUMS N-N'



ĢEOLOĢISKI-TEHNISKAIS GRIEZUMS S-S'



ĢEOLOĢISKI-TEHNISKAIS GRIEZUMS P-P'

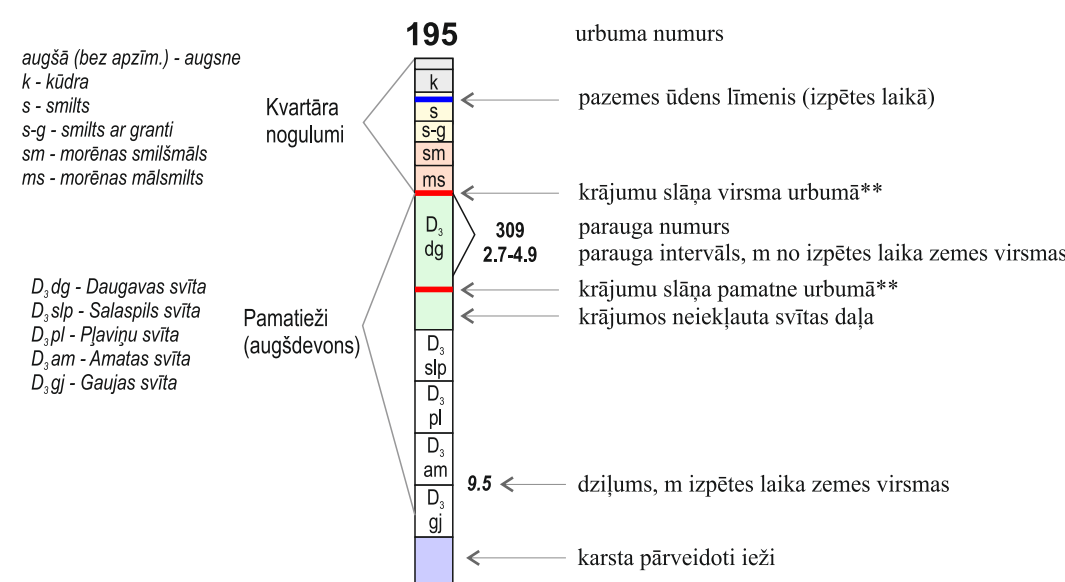


Apzīmējumi

- eQ, k - augsne
- Q, k - kūdra
- gQ, k - morēnas mālsmiltis un smilšmāls
- lgQ, k - smiltis sīkgraudaina (pārsvara), alieiriska un smalkgraudaina
- fQ, k - smiltis ar granti
- D, dg - dolomītmitli un māls ar šķembām
- D, dg - dolomītis, mālsdolomītis ar plānām dolomītmērģeļām
- D, dg - māli ar dolomītmērģeļām, mērģeļa un mālsdolomīta starpkārtām
- D, dg - dolomītis ar plānām dolomītmērģeļām, mērģeļa un māls starpkārtām
- D, dg - smilšakmeņi ar alciollu un mālu starplājiem
- D, dg - smilšakmeņu, alciollu un mālu slāņija
- D, dg - karsta pārveidoti iedzi (galvenokārt dolomīta šķembas ar dolomītmitli piejaukumu, māls ar dolomīta šķembām, māls smilšakmens tehnogēnie nogulumi - nogēmtā segkārtā un dolomīta apstrādes procesā radies nekondicijas materiāls)
- Q, k - saražotā produkcija (dolomīta šķembas)

- Atradies «Tūrkāles» robežas (A un N kategorija)
- Zemes dzīļu izmantošanas (dolomīta ieguvei) licences Nr. 8/22 VP robeža
- Pilnāties ieguves licences paplašināšanas teritorijas robeža
- laukuma apzīmējums A kategorijas krājumu aprēķina daļās
- laukuma apzīmējums N kategorijas iecirkņi
- 1 - laukuma licences teritorija, kur pilnāties ieguves darbi
- 2 - laukuma licences teritorija, kur ieguves darbi netiks veikti
- 3 - plānotie ieguves licences paplašināšanas laukumi
- 4 - izstrādātās N kategorijas iecirkņa daļas (I laukuma daļa, II laukums)
- Pašvaldības cēla Nr.11 (Eglītes-Tūrkāle) aizsargjosla
- Pašvaldības/plānotā pašvaldības cēla Nr.37 (Kangaru kalni-Tīnūžu pagasts) aizsargjosla
- Elektriskais tīklu gaisvadu līnijas (20 kV) aizsargjosla
- Ūdensapgādes urbuma Nr.7914 stingrā režīma aizsargjosla
- Ūdensnotekas (USIK 412345254-06) aizsargjosla (kopā ar grāvi)
- geoloģiski-tehnisko griezum krustpunkts (kur tie nekustojas urbumu vietās)

geoloģiskās izpētes urbums



Piezīmes:

- * Aktuālo segkārtu veido dabīgā segkārtā un tehnogēnie nogulumi izbērumos un krautnēs (atskaitot saražoto produkciju - dolomīta šķembas, kas nav iekļautas segkārtā un dolomīta krājumos);
- uzkrājumos iekļauts dolomīts un karsta pārveidoti iedzi to izplatības zonās visā aprēķina teritorijā;
- *** Urbumā Nr.136, kas atrodas pilsnīgu rekonstrukcijas priekšmetā, nav dots, jo neveido dolomīta segkārtu (to biežumi redzami 1. teksta pielikumā).
- Arpus atradies izvietotos urbumos dots segkārtai un dolomīta derīgajai slāņkopai attiecīgā nolikuma nosaukums.
6. 15 m zona ap iekšējo iedziņu griezumam nav parādīta, tās robeža redzama 2. grafiskajā pielikumā.
- Urbumā Nr. 214 parauga izvērtējis ir lielāks (0.1 m) nekā dolomīta krājumos iekļautas slāņkopas biezums.

PASŪTĪTĀJS:	OBJEKTS:
AS «Siguldas Būvmeistars»	Dolomīta krājumu aprēķins
IZPILĪTĀJS:	atradnē "Tūrkāle" (A un N kategorija)
IZPILĪTĀJS:	Zemes dzīļu izmantošanas licences Nr. 8/22 VP laukumā un plānotā ieguves licences paplašināšanas teritorijā
IZPILĪTĀJS:	Pozitīva novērtē
IZPILĪTĀJS:	Geoloģiski - tehniskie griezum N-N', P-P', S-S'
Sagatavotājs:	1. Nulle
Datums:	5.12.2023.
Mērogs:	Vertikālais 1:200 Horizontālais 1:2000
	2. grafiskais pielikums, lapa 3 (4)