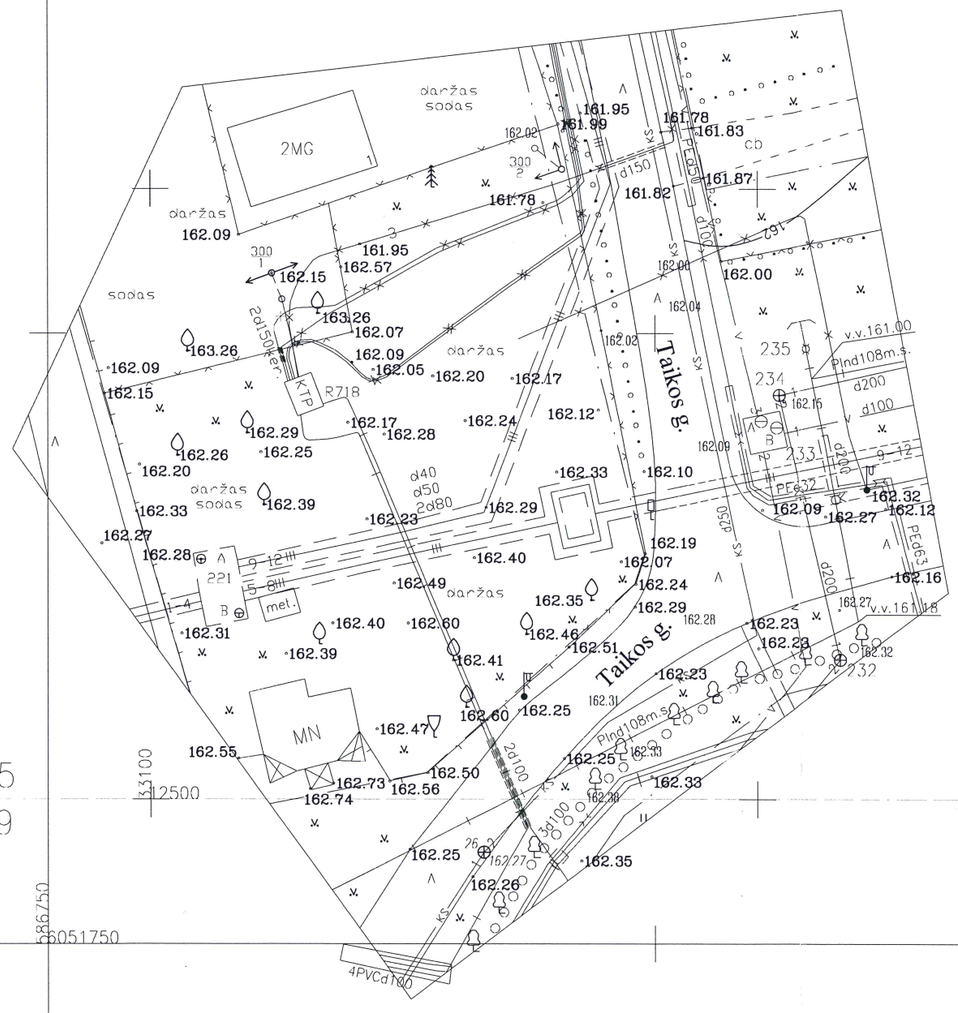
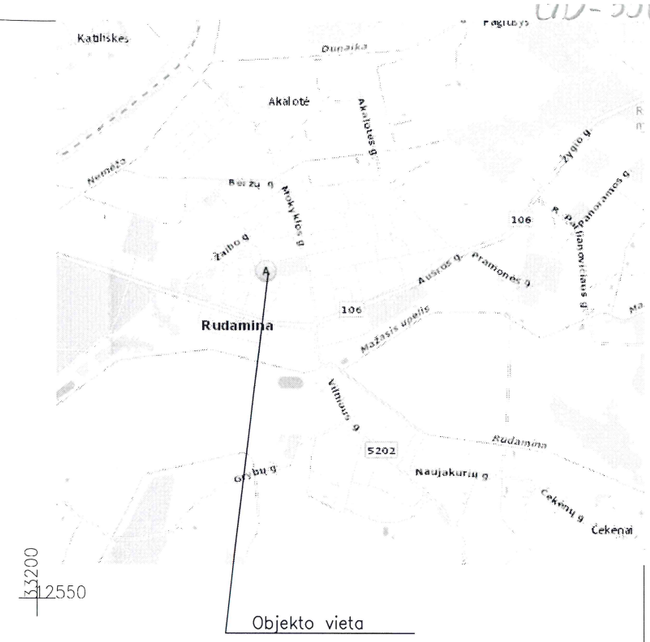
77/30 – 0247 | 77/30 – 0248





233 – D – 5
233 – D – 9

77/30 – 0267 | 77/30 – 0268

Esamos požeminės komunikacijos sulikslintos

Eil. Nr.	Įstaigos pavadinimas	Sutiksl. data	Sulikslintojo pareigos, pavardė	Parašas	Pastabos
1	VRSA statybos skyrius	2015.11.24	A. Petrasi		10/15-569
2	TEO AB LT				
3	AB "LESTO" Nr. 6378	2015.11.11	E.		
4	AB "Lietuvos dujos" Vilniaus filialas				
5	Vilniaus raj. Žemės ukio skyrius				

LESTO+

Koordinačių sistema: LKS 94
Aukščių sistema: Baltijos

PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS
Grupės vadovas	V.Bilinskas	
Matininkas	M.Šagoiko	

Kvalifikacijos pažymėjimo
UŽSAKOVAS

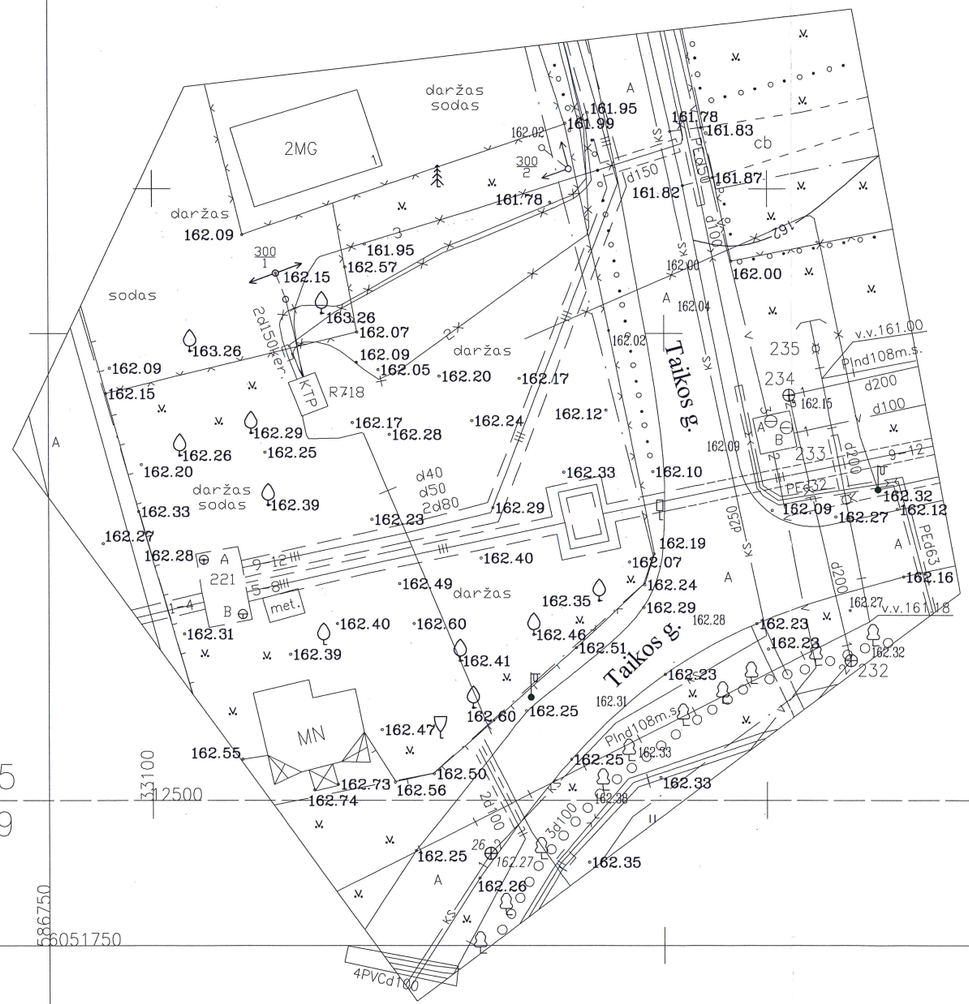
LIETUVOS RESPUBLIKA UAB „Geo group“ KAUNAS

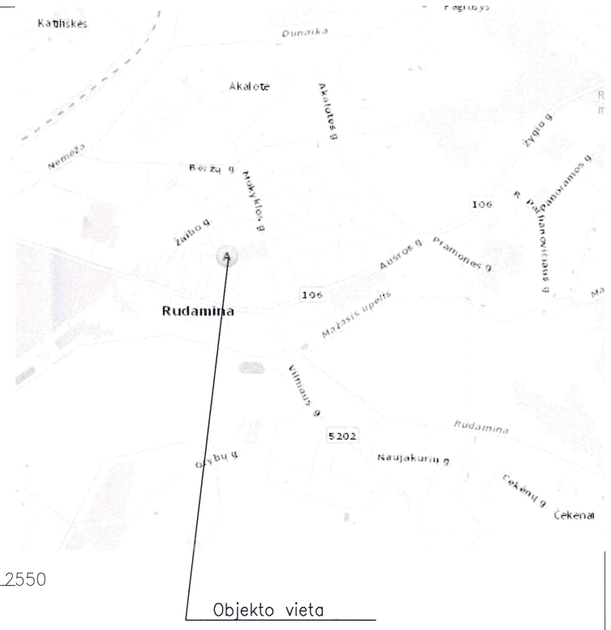
UAB"GEO GROUP"
Vilniaus m. Kaunas g.

Objektas: Vilniaus r., Rudaminos sen., Rudaminos k., Taikos g.

ŽYMUO	Inžinerinė topografinė nuotrauka		
Objekto Nr.	MASTELIS	Lapas/lapų	Data
zmk1020	1:500	1/1	2015.10.20

77/30 – 0247 | 77/30 – 0248





233 – D – 5
233 – D – 9

77/30 – 0267 | 77/30 – 0268

UAB „NEMĖŽIO KOMUNALININKAS"
Vandens ūkio inžinierė
Justina Bujel
2015-11-11

Esamos požeminės komunikacijos sutikslintos

Eil. Nr.	Įstaigos pavadinimas	Sutiksl. data	Sutikslintojo pareigos,pavardė	Parašas	Pastabos
1	VRSA statybos skyrius				
2	TEO AB LT				
3	AB "LESTO"				
4	AB "Lietuvos dujos" Vilniaus filialas	15.11.10	E.Akovskaja		
5	Vilniaus raj. Žemės ūkio skyrius				

Koordinačių sistema: LKS 94
Aukščių sistema: Baltijos

PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS
Grupės vadovas	V.Bilinskas	
Matininkas	M.Šagoiko	
Kvalifikacijos pažymėjimas 1GKV-1090		
UŽSAKOVAS		

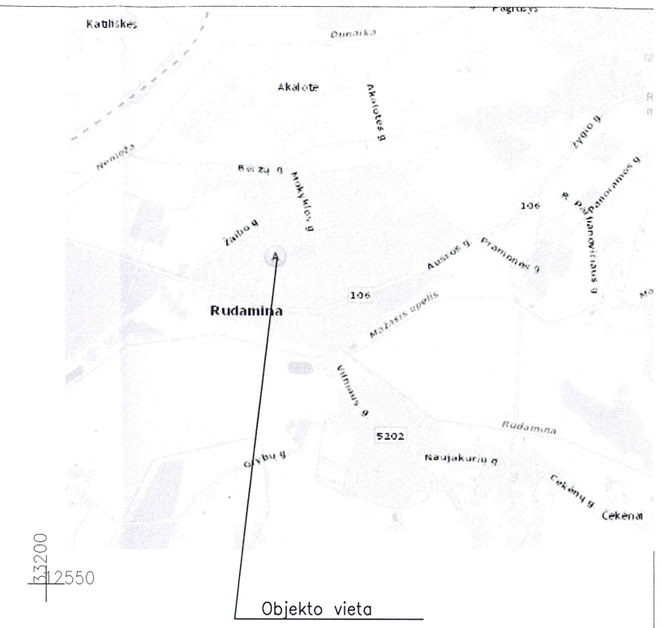
LIETUVOS RESPUBLIKA UAB „Geo group" VILNIUS

UAB"GEO GROUP"
Vilniaus m. Kaimelio g. 8
Objektas: Vilniaus r., Rudaminos sen., Rudaminos k., Taikos g.

BRĖŽINYS	Inžinerinė topografinė nuotrauka		
Objekto Nr.	MASTELIS	Lapas/Lapų	Data
zmk1020	1:500	1/1	2015.10.20

77/30 – 0247 | 77/30 – 0248





233 – D – 5
233 – D – 9

77/30 – 0267 | 77/30 – 0268

Esamos požeminės komunikacijos sutikslintos

Eil. Nr.	Įstaigos pavadinimas	Sutiksl. data	Sutikslintojo pareigos,pavardė	Parašas	Pastabos
1	VRSA statybos skyrius				
2	TEO AB LT	07-08			
3	AB "LESTO"				
4	AB "Lietuvos dujos" Vilniaus filialas				
5	Vilniaus raj. Žemės ūkio skyrius	Nr. 1057	2015-11-03		

Koordinačių sistema: LKS 94
Aukščių sistema: Baltijos

PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS
Grupės vadovas	V.Bilinskas	
Matininkas	M.Šagoiko	

UAB"GEO GROUP"
Vilniaus m. Kaimelio g. 5

Objektas: Vilniaus r., Rudaminos sen., Rudaminos k., Taikos g.

Kvalifikacijos pažymėjimas GKV-1098	BRĖŽINYS	Inžinerinė topografinė nuotrauka		
UŽSAKOVAS	Objekto Nr.	MASTELIS	Lapas/Lapų	Data
	zmk1020	1:500	1/1	2015.10.20

geotestus

Inžinerinių geologinių ir hidrogeologinių tyrimų bendrovė

SPORTO IR LAISVALAIKIO KOMPLEKSAS TAIKOS G., RUDAMINOS K., VILNIAUS R. SAV.

PROJEKTINIAI INŽINERINIAI GEOLOGINIAI TYRIMAI

VILNIUS 2015

Žvejų g. 14A, Vilnius
Tel./Fax.: 85 273 44 97
El. p.: info@geotestus.lt
http://www.geotestus.lt
Į.k.:125676496
LGT leidimo Nr. 112

OBJEKTAS **Sporto ir laisvalaikio kompleksas Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Rudaminos k., Taikos g.**

DALIS **Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai**

UŽSAKOVAS **Vilniaus rajono savivaldybės administracija**

DIREKTORIUS **S. Gadeikis**

VYR. GEOLOGAS **G. Trumpis**

INŽ. GEOLOGAS **N. Daunoravičius**

2015-10

TURINYS

AIŠKINAMASIS RAŠTAS psl.

1. ĮVADAS 4
2. BENDRIEJI DUOMENYS 4
3. GEOLOGINĖ SANDARA 4, 5
4. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS 5
5. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI 5
6. GRUNTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS 6
7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI 6
8. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS 6
9. LITERATŪRA 6

TEKSTINIAI IR GRAFINIAI PRIEDAI

1. Gruntų fizikinių mechaninių savybių lentelė 1 lapas
2. Gręžinių stulpeliai ir statinio zondavimo grafikai 7 lapai
3. Inžineriniai geologiniai pjūviai (M_v 1:100, M_h 1:200) 7 lapai
4. Sklypo topografinis planas su tyrimų taškų ir pjūvių linijų vietomis (M 1:500) 1 lapas
5. Sklypo padėties vietovėje schema (M 1:4500) 1 lapas
6. Tyrimų taškų koordinačių ir altitudžių žiniaraštis 1 lapas
7. Gruntų granuliometrinės sudėties analizės ir dalelių tankio nustatymo rezultatai 4 lapai
8. Gamtinių drėgnio ir tankio nustatymo rezultatai 1 lapas
9. Tenzozondo kalibravimo liudijimas 2 lapai
10. Lietuvos geologijos tarnybos leidimas 1 lapas
11. Techninė užduotis 2 lapai

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Įvadas

UAB „Geotestus" pagal **Vilniaus rajono savivaldybės administracijos** užsakymą atliko projektuojamo sporto ir laisvalaikio komplekso pastato statybos sklypo gruntų projektinius inžinerinius geologinius tyrimus adresu: Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Rudaminos k., Taikos g.

Lauko tyrimų metu su užsakovu suderintose vietose buvo atlikti 7 gruntų bandymai statiniu zondavimu iki 4,6 – 8,0 m gylio ir išgręžti 7 gręžiniai iki 6,0 – 7,2 m gylio. Taip pat tyrimų metu buvo paimti 4 suardytos ir 2 nesuardytos sandarų gruntų ėminiai.

Gręžta ir zonduota UGB 1-VS agregatu ant Iveco Magirus 110-17 bazės ir savaeigiu agregatu Geotech 204D. Zondavimui naudotas kalibruotas tenzometrinis zondas Nr. 0190. Zonduojant nustatyta kūgio sprauda (q_c) ir paviršinė movos trintis (f_s).

Lauko darbams vadovavo inžinierius geologas R. A. Misiukas-Misiūnas. Tyrimų duomenų medžiagos apdorojimą atliko inžinierius geologas N. Daunoravičius.

Laboratorinius gruntų bandymus atliko inžinierius geologas D. Gribulis.

Gruntų deformacijų modulio (E_o) vertės yra apskaičiuotos pagal koreliacines priklausomybes [1]:

$\mathbf{E = q_c}$	–	piltinio grunto;
$\mathbf{E = 3q_c}$	–	puraus smėlio;
$\mathbf{E = 7{,}8q_c^{0{,}71}}$	–	vidutinio tankumo, tankaus ir labai tankaus smėlio.

Ataskaita paruošta atsižvelgiant į STR 1.04.02:2011 [4]. Gruntų aprašymas ir klasifikacija atlikta pagal LST EN ISO 14688-1 ir 2 [2, 3].

Gręžinių ir statinio zondavimo vietos yra pažymėtos sklypo topografiniame plane (priede 4). Iš šio topografinio plano yra nustatytos tyrimų vietų koordinatės ir altitudės.

2. Bendrieji duomenys

Geomorfologiniu požiūriu statybos sklypas yra Pietryčių lygumos rajone, Vokės-Merkio lygumos parajonyje ir Juodšilių fliuvioglacialinės limnoglacialinės lygumos rajone.

Sklypo reljefas yra apylygis, o jo altitudės kinta apie 162 – 163 m.

3. Geologinė sandara

Ištirtoje storymėje yra išskirtos dviejų stratigrafinių tipų nuogulų grupės.

Holoceno nuogulos. Tai yra dirvožemis (pd IV) ir technogeninės nuogulos (t IV).

Dirvožemis yra paplitęs visame statybos sklype. Sluoksnio storis yra 0,1 – 0,2 m.

Technogeninės nuogulos yra paplitusios taip pat visame statybos sklype, po dirvožemiu iki 0,6 – 2,2 m gylio. Sluoksnio storis yra 0,5 – 2,1 m. Tai yra piltinis gruntas, kurį sudaro smėlis su statybinėmis atliekomis, žvyru ar durpe.

Viršutinio pleistoceno viršutinio Nemuno svitos Grūdos posvitės nuogulos. Tai yra fliuvioglacialinės nuogulos (f III gr), paplitusios visame statybos sklype, po piltiniu gruntu iki 7,2 m gylio. Nuogulų storymės padas yra nepasiektas. Ištirtos jos dalies storis yra 3,8 – 6,2 m. Gruntus sudaro: smulkus ir žvyringas smėlis.

4. Hidrogeologinės sąlygos

Gruntinis vanduo yra 4,0 – 5,0 m gylyje (157,5 – 158,3 m alt.). Vanduo talpinasi žvyringame smėlyje.

5. Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai

Aptikti gruntai, pagal genezę, granuliometrinę sudėtį ir kūginį stiprį yra suskirstyti į 5 inžinerinius geologinius sluoksnius (IGS).

Piltinis gruntas (IGS 1): smėlis su žvyru ar statybinėmis atliekomis, dengiantis didžiąją statybos sklypo dalį iki 0,6 – 2,2 m gylio. Šiaurinėje sklypo dalyje (Gr.SZ- 4) šis gruntas yra su durpėmis. Sluoksnio storis yra 0,5 – 2,1 m.

Purus smulkus smėlis (IGS 2): slūgso visame statybos sklype, po piltiniu gruntu, iki 2,5 – 3,8 m gylio, persisluoksniuodamas su vidutinio tankumo smulkiu smėliu. Sluoksnio storis yra 0,4 – 1,2 m.

Vidutinio tankumo smulkus smėlis (IGS 3): slūgso visame statybos sklype, iki 2,8 – 4,3 m gylio, persisluoksniuodamas su puriu smulkiu smėliu. Sluoksnio storis yra 0,3 – 2,1 m.

Tankus žvyringas smėlis (IGS 4): slūgso visame statybos sklype, po vidutinio tankumo smulkiu smėliu, 2,8 – 7,2 m gylyje. Tyrimų vietose Nr. GrSZ- 2, 4, 5, 7 sluoksnio padas yra nepasiektas. Sluoksnio ir ištirtos jo dalies storis yra 0,5 – 4,4 m.

Labai tankus žvyringas smėlis (IGS 5): slūgso po tankiu žvyringu smėliu, 4,5 – 7,2 m gylyje (GrSZ- 1, 3, 6). Sluoksnio padas yra nepasiektas. Ištirtos dalies storis yra 1,2 – 2,1 m.

Pagal granuliometrinės analizės rezultatus, smulkus ir žvyringas smėlis yra vienodos sanklodos.

Inžinerinių geologinių sluoksnių geometriniai parametrai ir slūgsojimo sąlygos yra pateiktos gręžinių stulpeliuose ir inžineriniuose geologiniuose pjūviuose (prieduose 2 ir 3).

6. Gruntų fizikinės ir mechaninės savybės

Nustatytos gruntų fizikinių mechaninių savybių rodiklių (q_c , φ , E_o , ρ_n , ρ_s , w) vertės yra pateiktos lentelėje Nr. 1 (priede 1).

Pagal statinio zondavimo rezultatus, piltinis gruntas yra silpnas (IGS 1 (q_{cvid} — 5,4 MN/m^2)), o fliuvioglacialinis smėlis — nuo puraus iki labai tankaus (IGS 2 – 5 (q_{cvid} — 4,2 – 26,6 MN/m^2)).

7. Geologiniai procesai ir reiškiniai

Statybos sklype šiuolaikinių geologinių procesų ir reiškinių nėra.

8. Išvados ir rekomendacijos

1. Piltinis gruntas (IGS 1), slūgsantis iki 0,6 – 2,2 m gylio, yra silpnas ir negali būti pamatų pagrindu.
2. Smulkus smėlis (IGS 2, 3), slūgsantis 0,6 – 4,3 m gylyje, yra silpnas ir, be specialaus paruošimo (sutankinimo), negali būti pamatų pagrindu.
3. Pamatų pagrindu gali būti tankus ir labai tankus žvyringas smėlis (IGS 4, 5).
4. Gruntinio vandens lygis yra 4,0 – 5,0 m gylyje (157,5 – 158,3 m alt.).
5. Prognozuojamas aukščiausias gruntinio vandens lygis bus 3,1 – 3,5 m gylyje (apie 159,2 m alt).
6. Sniego tirpsmo metu ir po ilgalaikių liūčių piltiniame grunte laikinai kaupsis podirvio vanduo.

9. Literatūra

1. J. Šimkus. *Gręžininių pamatų projektavimas ir statyba gruntų tyrimams statiniu zondavimu. Metodikos nurodymai*. Vilnius. 1987.
2. LST EN ISO 14688-1. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas (ISO 14688-1:2002). *Lietuvos standartizacijos departamentas*, 2007.
3. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-2. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai – Grunto atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis: Klasifikavimo principai (ISO 14688-2:2004) *Lietuvos standartizacijos departamentas*, 2007.
4. Statybos techninis reglamentas. STR 1.04.02:2011. *Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai*. 2011.

1. lentelė. Gruntų fizikinių mechaninių savybių rodiklių vertės

IGS	Geologinis indeksas	Grunto aprašymas	Grunto žymuo	Vidinės trinties kampas j laipsniai	Kūginis stipris (vidurkis) q_c MN/m^2	Deformacijos modulis E_o MN/m^2	Gamtinis tankis r_n Mg/m^3	Kietų dalelių tankis r_s Mg/m^3	Gamtinis drėgnis w vnt. d.
1	t IV	Piltinis gruntas	Mg	–	5,4	5,4	–	–	–
2	f III gr	Purus smulkus smėlis	Sa	31	4,2	12,6	–	2,66	–
3	f III gr	Vidutinio tankumo smulkus smėlis	Sa	35	8,1	34,4	1,64	–	0,038
4	f III gr	Tankus žvyringas smėlis	grSa	39	15,4	54,4	1,83	2,66	0,057
5	f III gr	Labai tankus žvyringas smėlis	grSa	42	26,6	80,1	–	–	–

geotestus

Inžinerinių geologinių ir hidrogeologinių tyrimų bendrovė

Žvejų g. 14A, Vilnius
Tel. (85) 2734497

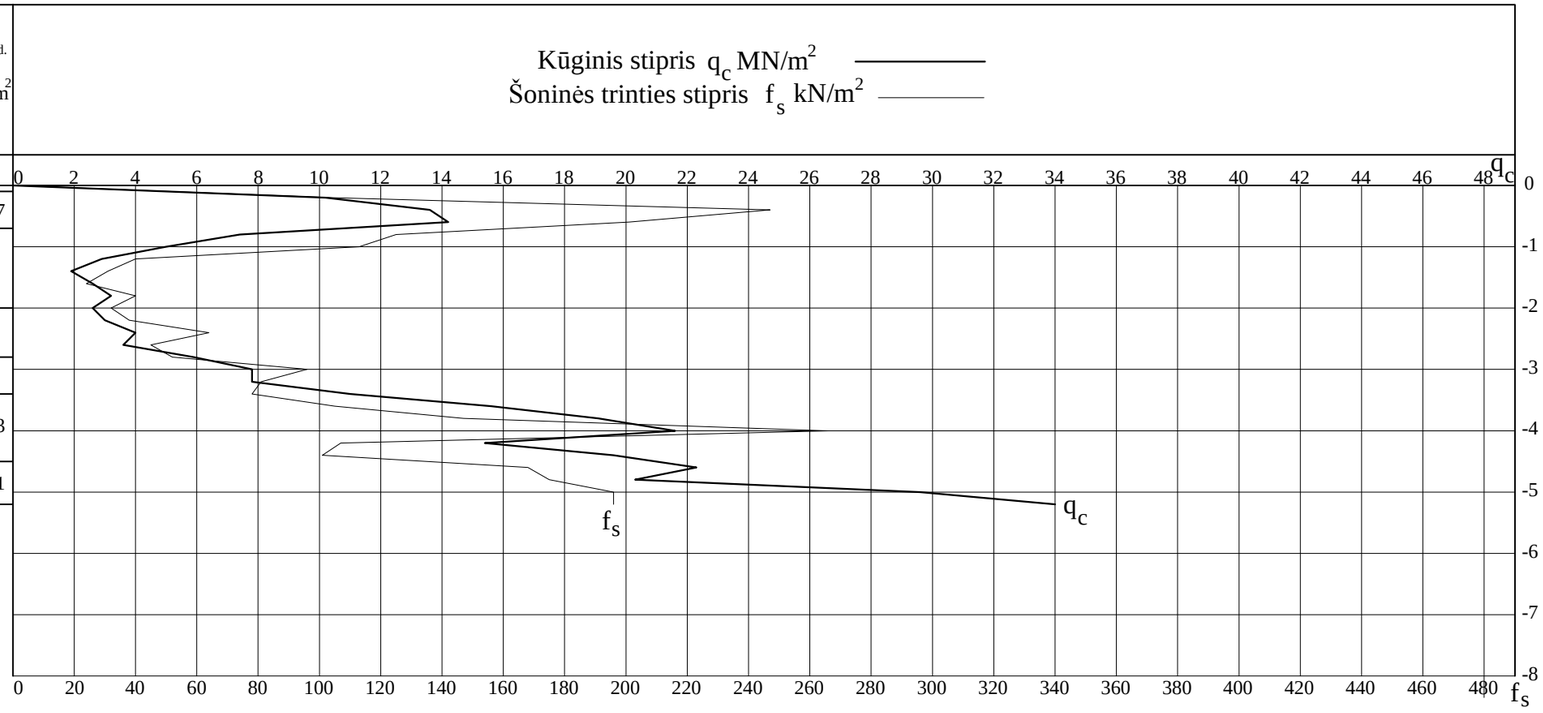
LGT leidimas Nr. 112

PAREIGOS	VARDAS PAVARDĖ	DATA	GRUNTŲ FIZIKINIŲ MECHANINIŲ SAVYBIŲ LENTELĖ
INŽ. GEOLOGAS	Nerijus Daunoravičius	2015-10	
UŽSAKOVAS	Vilniaus rajono savivaldybės administracija		
OBJEKTAS	Sporto ir laisvalaikio kompleksas Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Rudaminos k., Taikos g.		
MASTELIS		GRAFINIAI PRIEDAI	1

GRĘŽINYS IR STATINIO ZONDAVIMO BANDYMAS NR. 1

Altitudė: 162,3 m

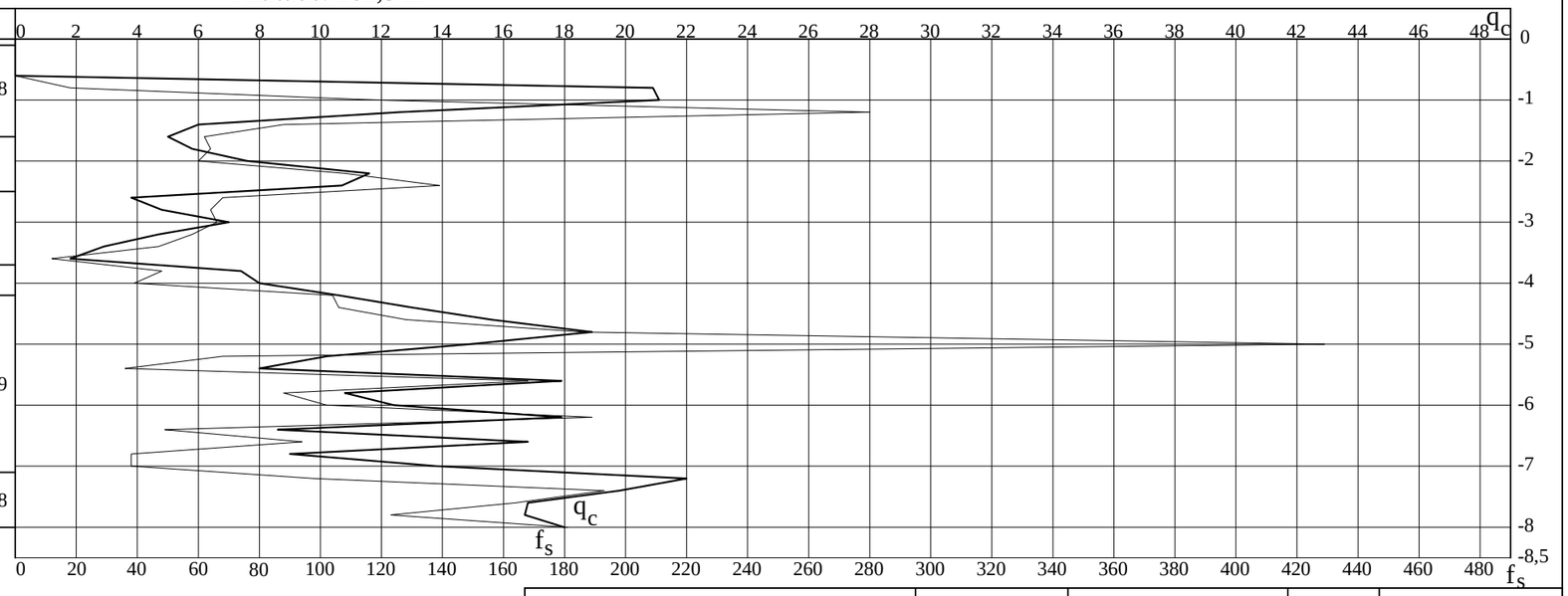
Geologinis indeksas	IGS Nr.	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio storis, m	Stulpelis	Vandens lygis, m: sutiktas	Vandens lygis, m: aukščiausias	$q_{c\,vid.}$ MN/m^2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
pd IV		Dirvožemis	0,1	0,1			0,1	
t IV	1	Piltinis gruntas: smėlis su žvyru	2,0	1,9				12,7 / 2,6
f III gr	2	Smulkus smėlis: gelsvai rudas, purus, mažai drėgnas	2,8	0,8	P			3,5
	3		3,4	0,6	VT		3,1	7,8
	4	Žvyringas smėlis: gelsvai rudas, tankus, drėgnas, nuo 4,0 m – vandeningas, nuo 4,5 m – labai tankus	4,5	1,1	T	4,0	159,2	15,3
	5		6,0	1,5	LT	158,3		24,1



GRĘŽINYS IR STATINIO ZONDAVIMO BANDYMAS NR. 2

Altitudė: 162,5 m

1	2	3	4	5	6	7	8	9
pd IV		Dirvožemis	0,1	0,1			0,1	
t IV	1	Piltinis gruntas: smėlis su statybinėmis atliekomis	1,6	1,5				16,8
f III gr	3	Smulkus smėlis: geltonas, vidutinio tankumo, mažai drėgnas, intervale 2,5 - 3,7 m – purus	2,5	0,9	VT			8,9
	2		3,7	1,2	P		3,3	3,6
	3		4,2	0,5	VT	4,3	159,2	7,7
	4	Žvyringas smėlis: geltonas, tankus, drėgnas, nuo 4,3 m – vandeningas	7,2	3,0	T	158,2		13,9 / 17,8



geotestus

Inžinerinių geologinių ir hidrogeologinių tyrimų bendrovė

Žvejų g. 14A, Vilnius
Tel. (85) 2734497

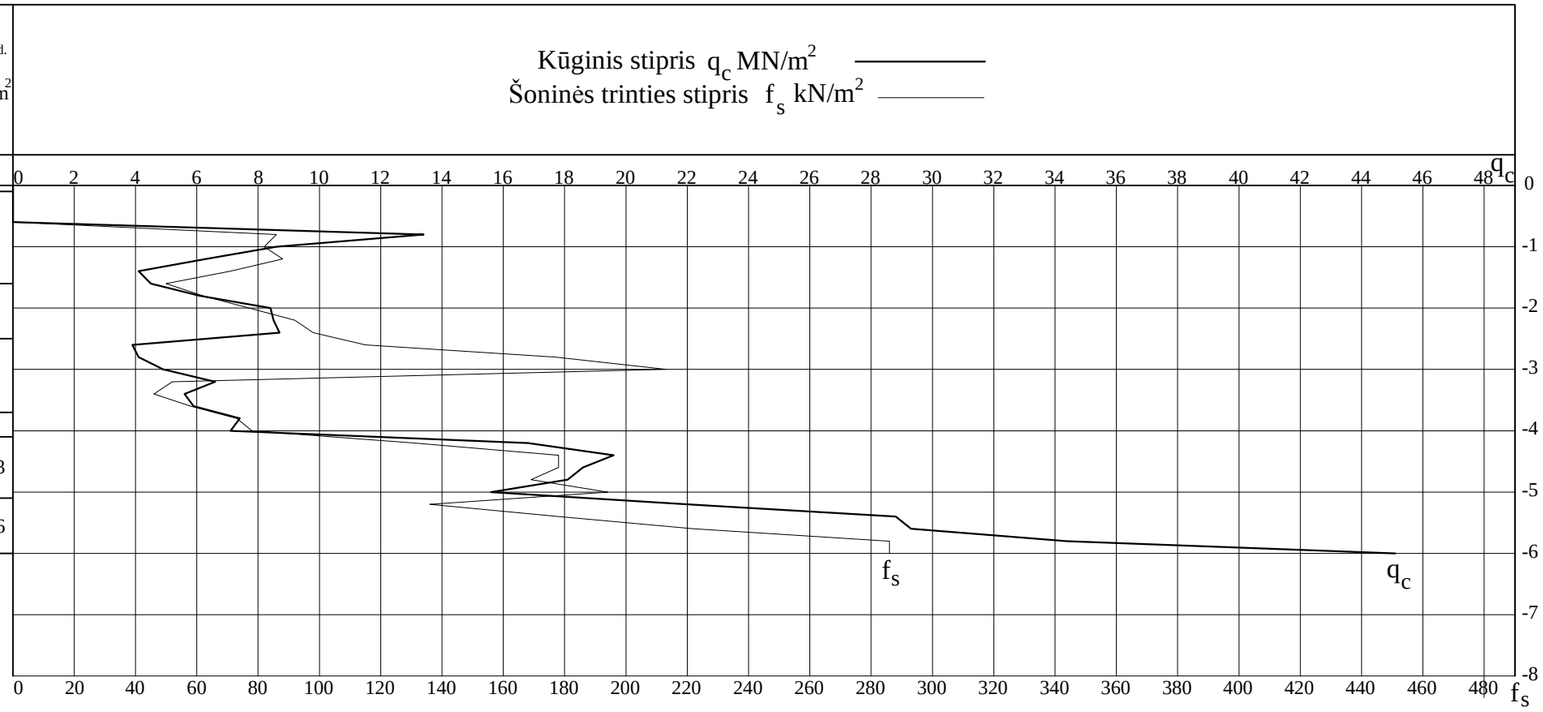
LGT leidimas Nr. 112

PAREIGOS	VARDAS PAVARDĖ	DATA	GRĘŽINIŲ STULPELIAI IR STATINIO ZONDAVIMO GRAFIKAI
INŽ. GEOLOGAS	Nerijus Daunoravičius	2015-10	
UŽSAKOVAS	Vilniaus rajono savivaldybės administracija		
OBJEKTAS	Sporto ir laisvalaikio kompleksas Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Rudaminos k., Taikos g.		
MASTELIS	1:100	GRAFINIAI PRIEDAI	2.1

GRĘŽINYS IR STATINIO ZONDAVIMO BANDYMAS NR. 3

Altitudė: 162,6 m

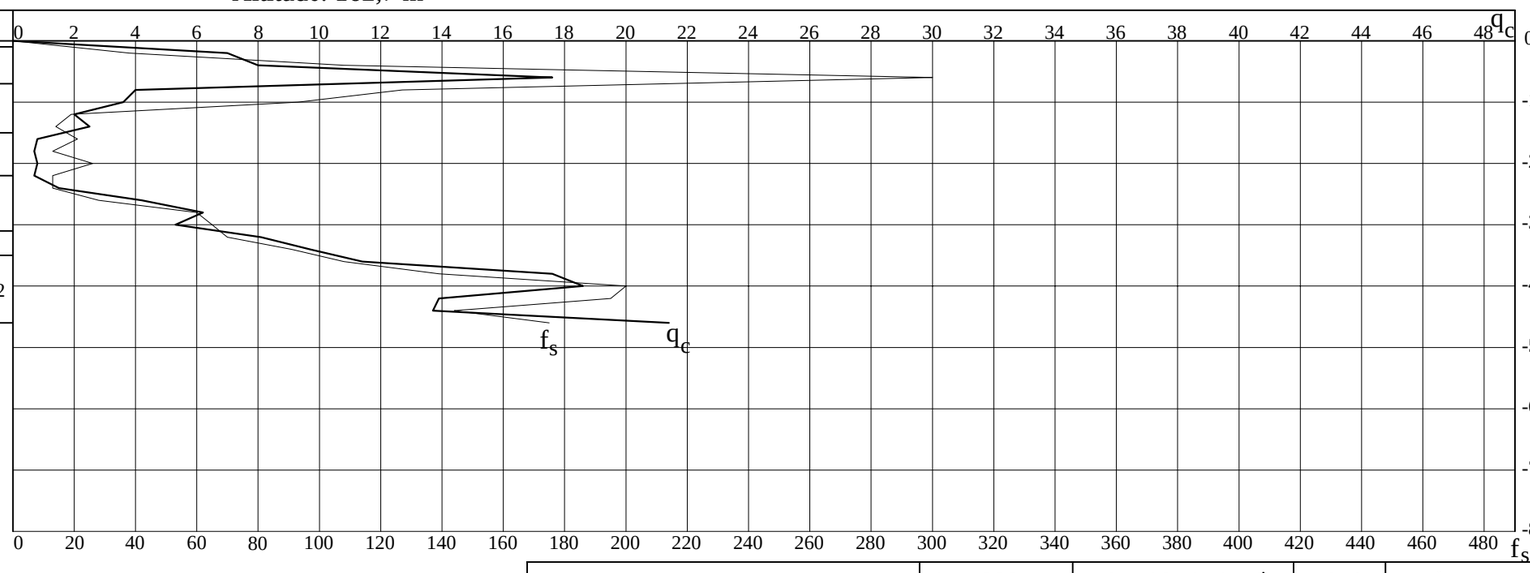
Geologinis indeksas	IGS Nr.	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio storis, m	Stulpelis	Vandens lygis, m: sutiktas	Vandens lygis, m: aukščiausias	$q_{c\,vid.}$ MN/m²
1	2	3	4	5	6	7	8	9
pd IV		Dirvožemis	0,1	0,1			0,1	
t IV	1	Piltinis gruntas: smėlis su statybinėmis atliekomis	1,6	1,5				5,0
f III gr	3	Smulkus smėlis: geltonas, vidutinio tankumo, mažai drėgnas, intervale 2,5 - 3,7 m – purus	2,5	0,9	VT			7,9
	2		3,7	1,2	P		3,4	4,9
	3		4,1	0,4	VT		159,2	7,3
	4	Žvyringas smėlis: gelsvai rudas, tankus, drėgnas, nuo 4,4 m – vandeningas, nuo 5,1 m – labai tankus	5,1	1,0	T	4,4		17,3
	5		7,2	2,1	LT	158,2		28,6



GRĘŽINYS IR STATINIO ZONDAVIMO BANDYMAS NR. 4

Altitudė: 162,7 m

1	2	3	4	5	6	7	8	9
pd IV		Dirvožemis	0,1	0,1			0,1	
t IV	1	Piltinis gruntas: smėlis, nuo 0,5 m – su durpėmis	2,2	2,1				7,5 3,0 0,8
f III gr	2	Smulkus smėlis: geltonas, purus, mažai drėgnas, nuo 3,1 m – vidutinio tankumo	3,1	0,9	P			5,2
	3		3,5	0,4	VT		3,5	8,9
	4	Žvyringas smėlis: geltonas, tankus, drėgnas, nuo 4,5 m – vandeningas	6,0	2,5	T	4,5 158,2	159,2	14,2



geotestus

Inžinerinių geologinių ir hidrogeologinių tyrimų bendrovė

Žvejų g. 14A, Vilnius
Tel. (85) 2734497

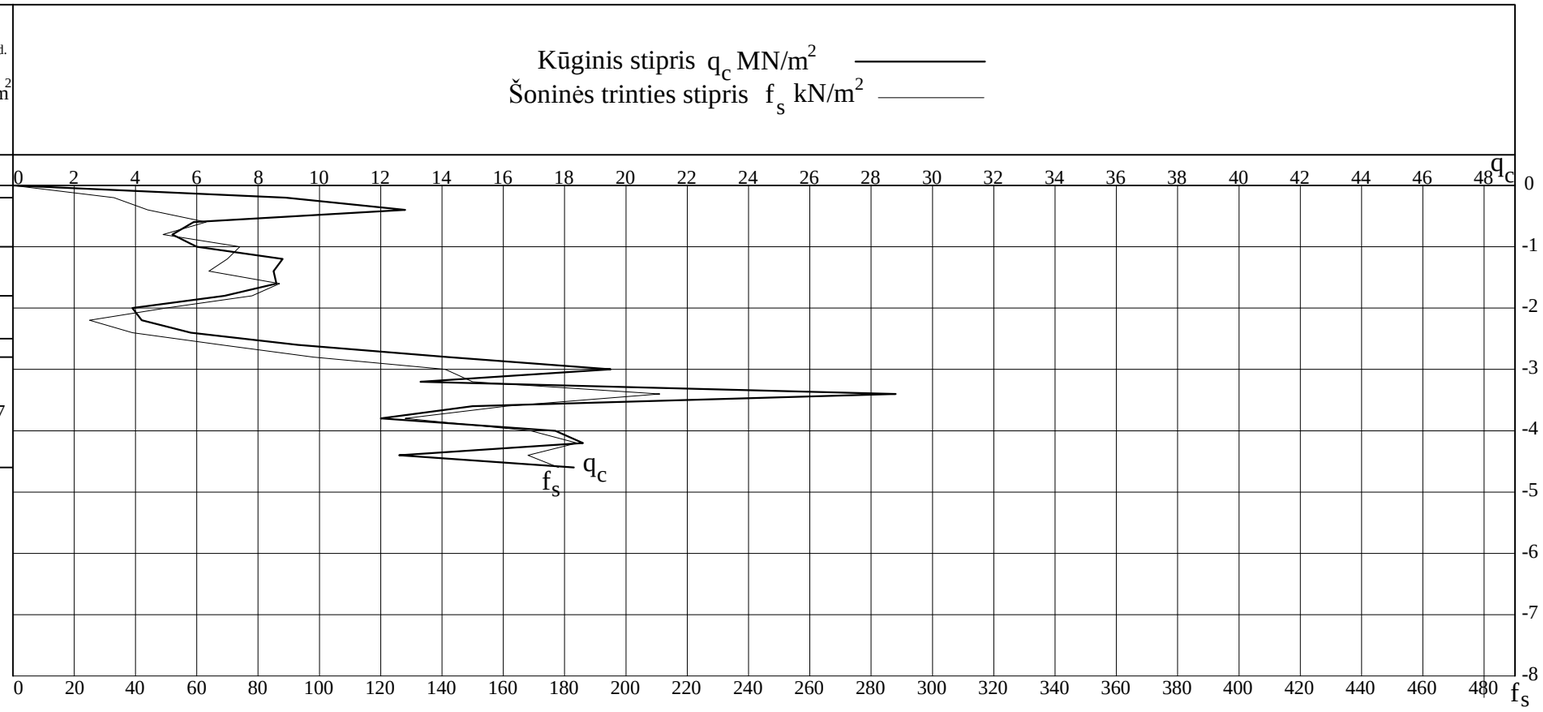
LGT leidimas Nr. 112

PAREIGOS	VARDAS PAVARDĖ	DATA	GRĘŽINIŲ STULPELIAI IR STATINIO ZONDAVIMO GRAFIKAI
INŽ. GEOLOGAS	Nerijus Daunoravičius	2015-10	
UŽSAKOVAS	Vilniaus rajono savivaldybės administracija		
OBJEKTAS	Sporto ir laisvalaikio kompleksas Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Rudaminos k., Taikos g.		
MASTELIS	1:100	GRAFINIAI PRIEDAI	2.2

GRĘŽINYS IR STATINIO ZONDAVIMO BANDYMAS NR. 5

Altitudė: 162,4 m

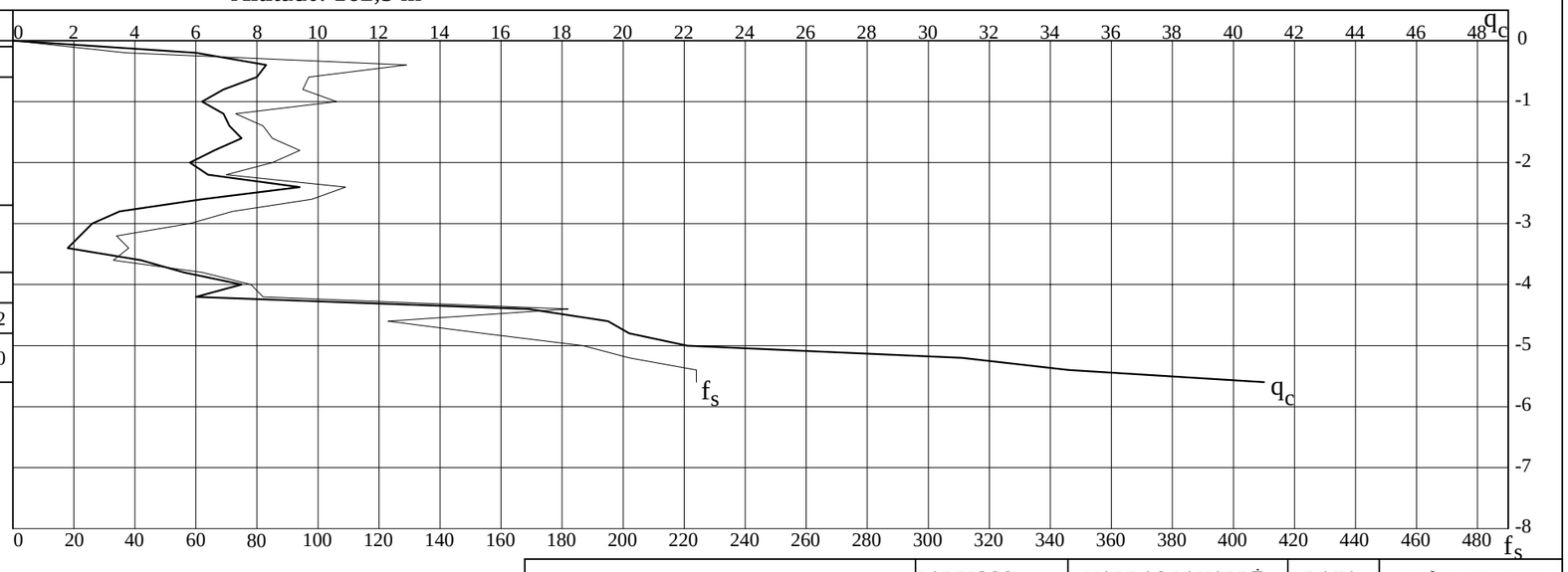
Geologinis indeksas	IGS Nr.	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio storis, m	Stulpelis	Vandens lygis, m: sutiktas	Vandens lygis, m: aukščiausias	$q_{c\,vid.}$ MN/m^2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
pd IV		Dirvožemis	0,2	0,2			0,2	
t IV	1	Piltinis gruntas: smėlis su statybinėmis atliekomis	1,0	0,8				5,7
f III gr	3	Smulkus smėlis: geltonas, vidutinio tankumo, mažai drėgnas, intervale 1,8 - 2,5 m – purus	1,8	0,8	VT			8,6
	2		2,5	0,7	P			4,6
	3		2,8	0,3	VT			9,3
	4	Žvyringas smėlis: gelsvai rudas, tankus, mažai drėgnas, nuo 4,2 m – vandeningas	7,2	4,4	T	4,2	3,2	14,7
						158,2	159,2	



GRĘŽINYS IR STATINIO ZONDAVIMO BANDYMAS NR. 6

Altitudė: 162,5 m

1	2	3	4	5	6	7	8	9
pd IV		Dirvožemis	0,1	0,1			0,1	
t IV	1	Piltinis smėlis	0,6	0,5				7,4
f III gr	3	Smulkus smėlis: geltonas, vidutinio tankumo, mažai drėgnas, nuo 2,0 m – gelsvai rudas, intervale 2,7 - 3,8 m – purus	2,7	2,1	VT			6,6
	2		3,8	1,1	P		3,3	2,9
	3		4,3	0,5	VT		159,2	6,4
	4	Žvyringas smėlis: gelsvai rudas, tankus, drėgnas, nuo 4,8 m – labai tankus, nuo 5,0 m – vandeningas	4,8	0,5	T	5,0		18,2
	5		6,0	1,2	LT	157,5		27,0



geotestus

Inžinerinių geologinių ir hidrogeologinių tyrimų bendrovė

Žvejų g. 14A, Vilnius
Tel. (85) 2734497

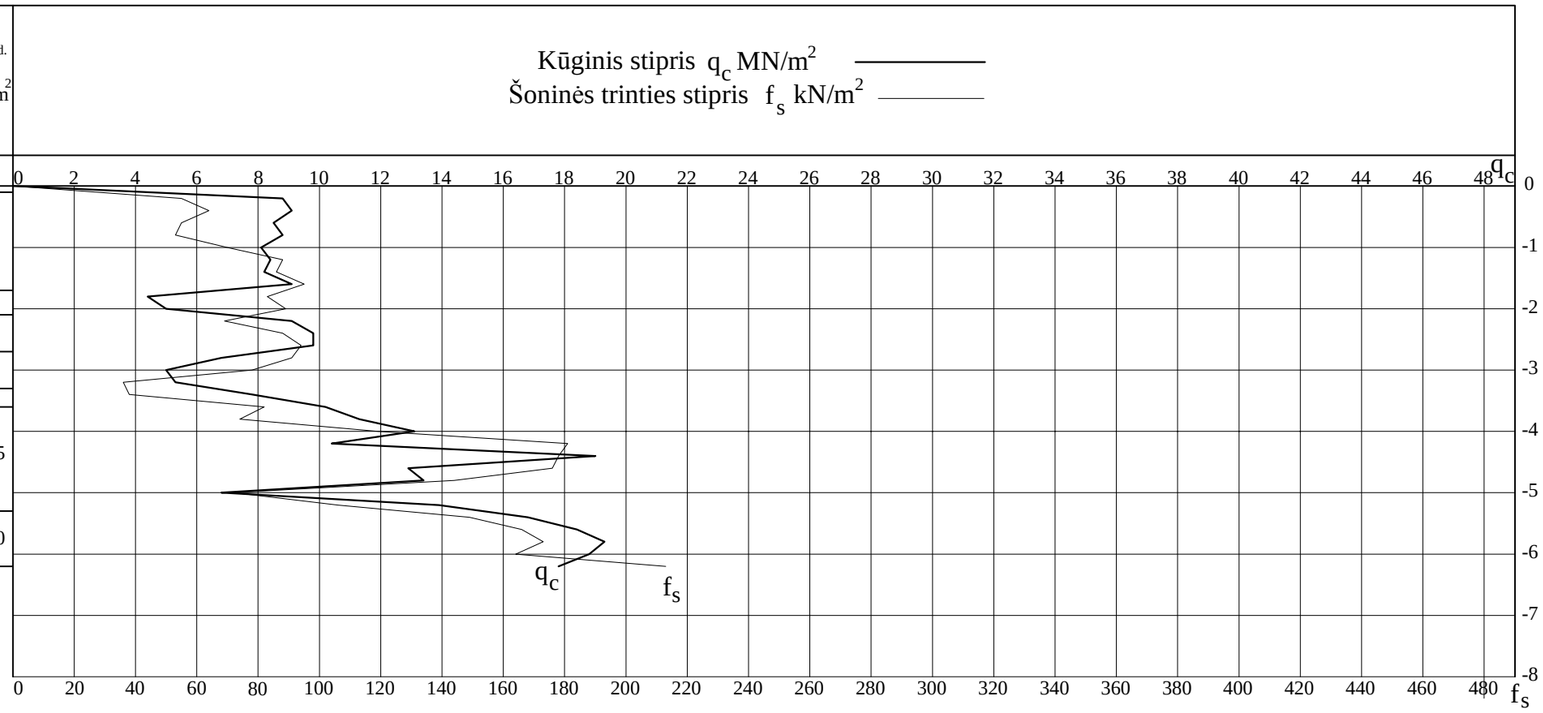
LGT leidimas Nr. 112

PAREIGOS	VARDAS PAVARDĖ	DATA	GRĘŽINIŲ STULPELIAI IR STATINIO ZONDAVIMO GRAFIKAI
INŽ. GEOLOGAS	Nerijus Daunoravičius	2015-10	
UŽSAKOVAS	Vilniaus rajono savivaldybės administracija		
OBJEKTAS	Sporto ir laisvalaikio kompleksas Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Rudaminos k., Taikos g.		
MASTELIS	1:100	GRAFINIAI PRIEDAI	2.3

GRĘŽINYS IR STATINIO ZONDAVIMO BANDYMAS NR. 7

Altitudė: 162,6 m

Geologinis indeksas	IGS Nr.	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio storis, m	Stulpelis	Vandens lygis, m: sutiktas	Vandens lygis, m: aukščiausias	$q_{c\ vid.}$ MN/m^2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
pd IV		Dirvožemis	0,1	0,1			0,1	
t IV	1	Piltinis gruntas: smėlis su žvyru	1,7	1,6				8,5
	2	Smulkus smėlis: geltonas, purus, mažai drėgnas, nuo 2,1 m – vidutinio tankumo, nuo 2,7 m – purus, nuo 3,3 m – vidutinio tankumo	2,1	0,4	P			4,7
	3		2,7	0,6	VT			9,6
	2		3,3	0,6	P		3,4	5,2
	3		3,6	0,3	VT		159,2	7,8
f III gr	4	Žvyringas smėlis: gelsvai rudas, tankus, drėgnas, nuo 4,4 m – vandeningas	7,2	3,6	T	4,4	158,2	12,5
								18,0



geotestus

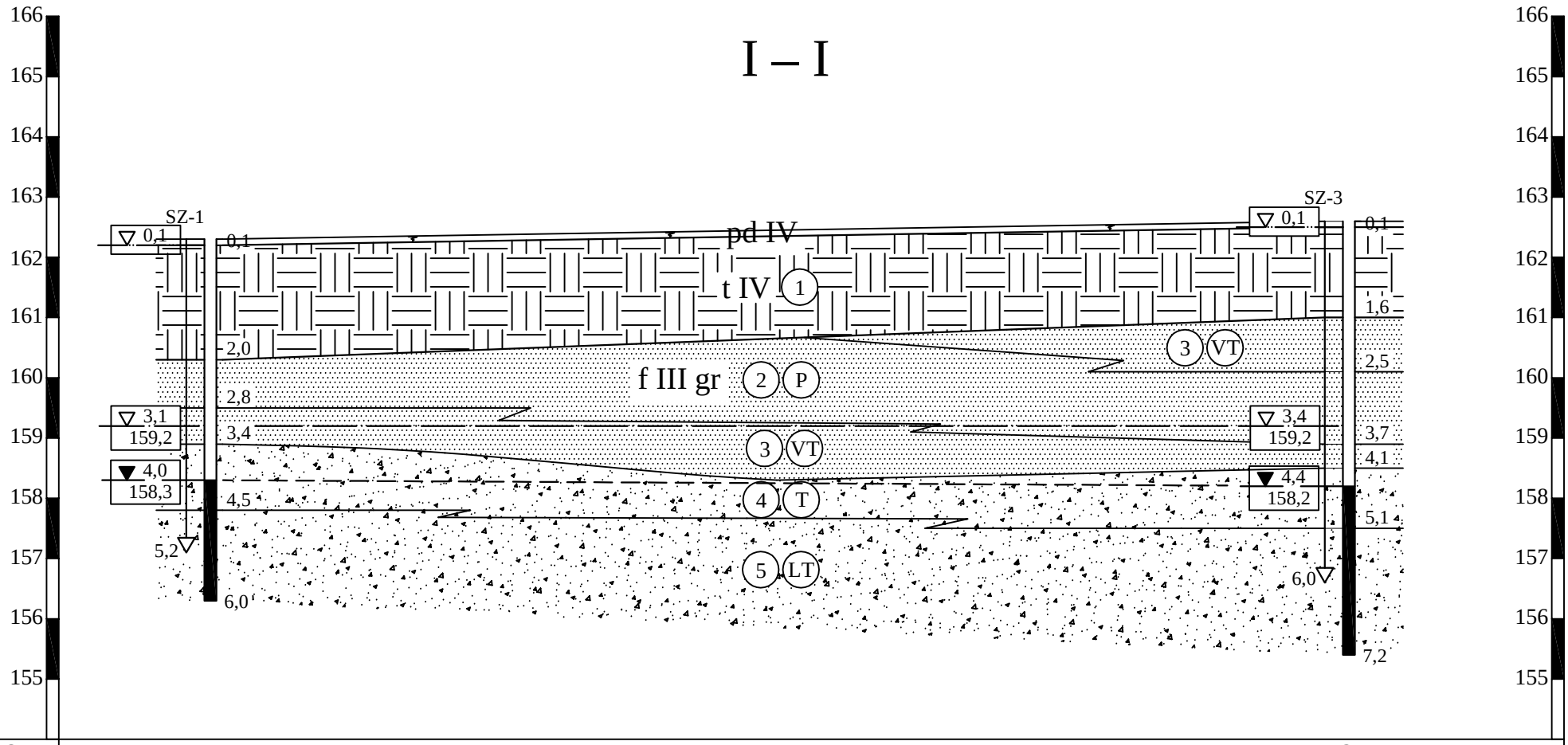
Inžinerinių geologinių ir hidrogeologinių tyrimų bendrovė

Žvejų g. 14A, Vilnius
Tel. (85) 2734497

LGT leidimas Nr. 112

PAREIGOS	VARDAS PAVARDĖ	DATA	GRĘŽINIŲ STULPELIAI IR STATINIO ZONDAVIMO GRAFIKAI
INŽ. GEOLOGAS	Nerijus Daunoravičius	2015-10	
UŽSAKOVAS	Vilniaus rajono savivaldybės administracija		
OBJEKTAS	Sporto ir laisvalaikio kompleksas Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Rudaminos k., Taikos g.		
MASTELIS	1:100	GRAFINIAI PRIEDAI	2.4

I – I



GRĘŽINIO Nr.	1		3
ATSTUMAS, m		37,8	
ALTITUDĖ, m	162,3		162,6

geotestus

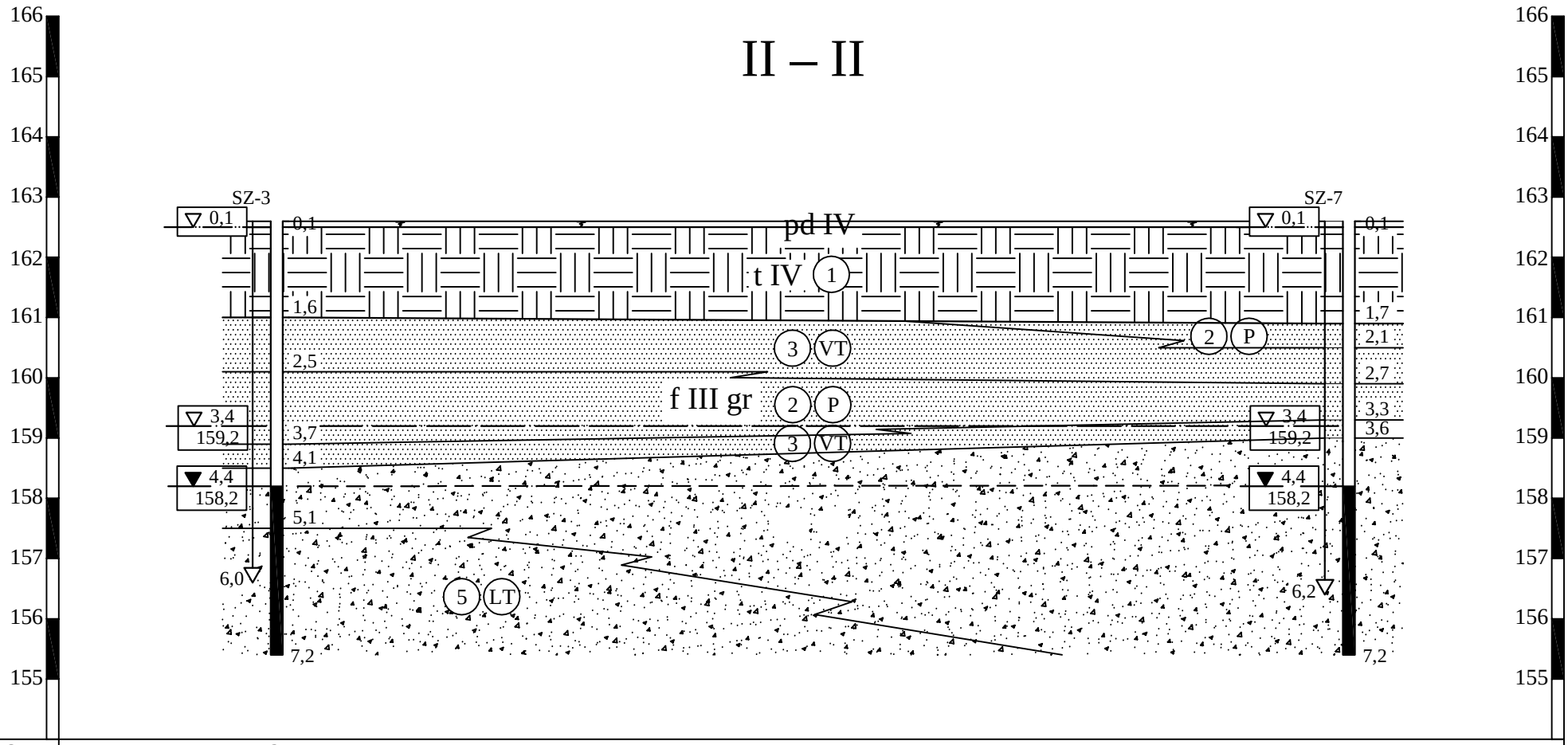
Inžinerinių geologinių ir hidrogeologinių tyrimų bendrovė

Žvejų g. 14A, Vilnius
Tel. (85) 2734497

LGT leidimas Nr. 112

PAREIGOS	VARDAS PAVARDĖ	DATA	INŽINERINIAI GEOLOGINIAI PJŪVIAI
INŽ. GEOLOGAS	Nerijus Daunoravičius	2015-10	
UŽSAKOVAS	Vilniaus rajono savivaldybės administracija		
OBJEKTAS	Sporto ir laisvalaikio kompleksas Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Rudaminos k., Taikos g.		
MASTELIS	M_v1:100, M_h1:200	GRAFINIAI PRIEDAI	3.1

II – II



GRĘŽINIO Nr.	3	7
ATSTUMAS, m	35,6	
ALTITUDĖ, m	162,6	162,6

geotestus

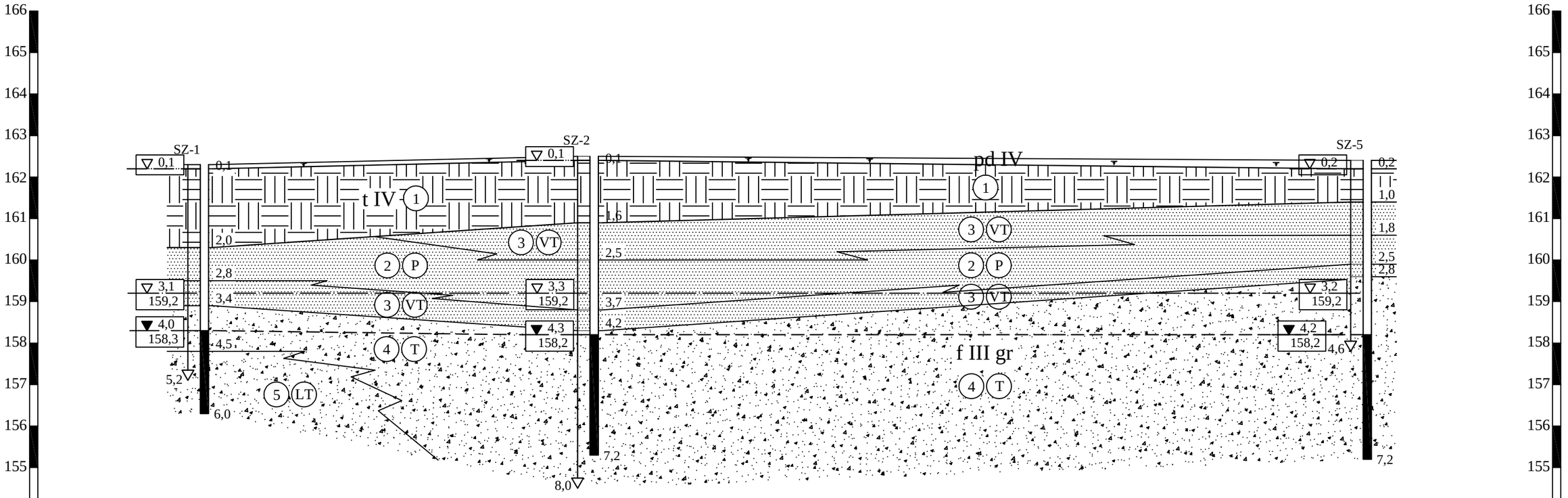
Inžinerinių geologinių ir hidrogeologinių tyrimų bendrovė

Žvejų g. 14A, Vilnius
Tel. (85) 2734497

LGT leidimas Nr. 112

PAREIGOS	VARDAS PAVARDĖ	DATA	INŽINERINIAI GEOLOGINIAI PJŪVIAI
INŽ. GEOLOGAS	Nerijus Daunoravičius	2015-10	
UŽSAKOVAS	Vilniaus rajono savivaldybės administracija		
OBJEKTAS	Sporto ir laisvalaikio kompleksas Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Rudaminos k., Taikos g.		
MASTELIS	M_v1:100, M_h1:200	GRAFINIAI PRIEDAI	3.2

III – III



GRĘŽINIO Nr.	1	2	5
ATSTUMAS, m	18,8	37,3	
ALTITUDĖ, m	162,3	162,5	162,4

geotestus

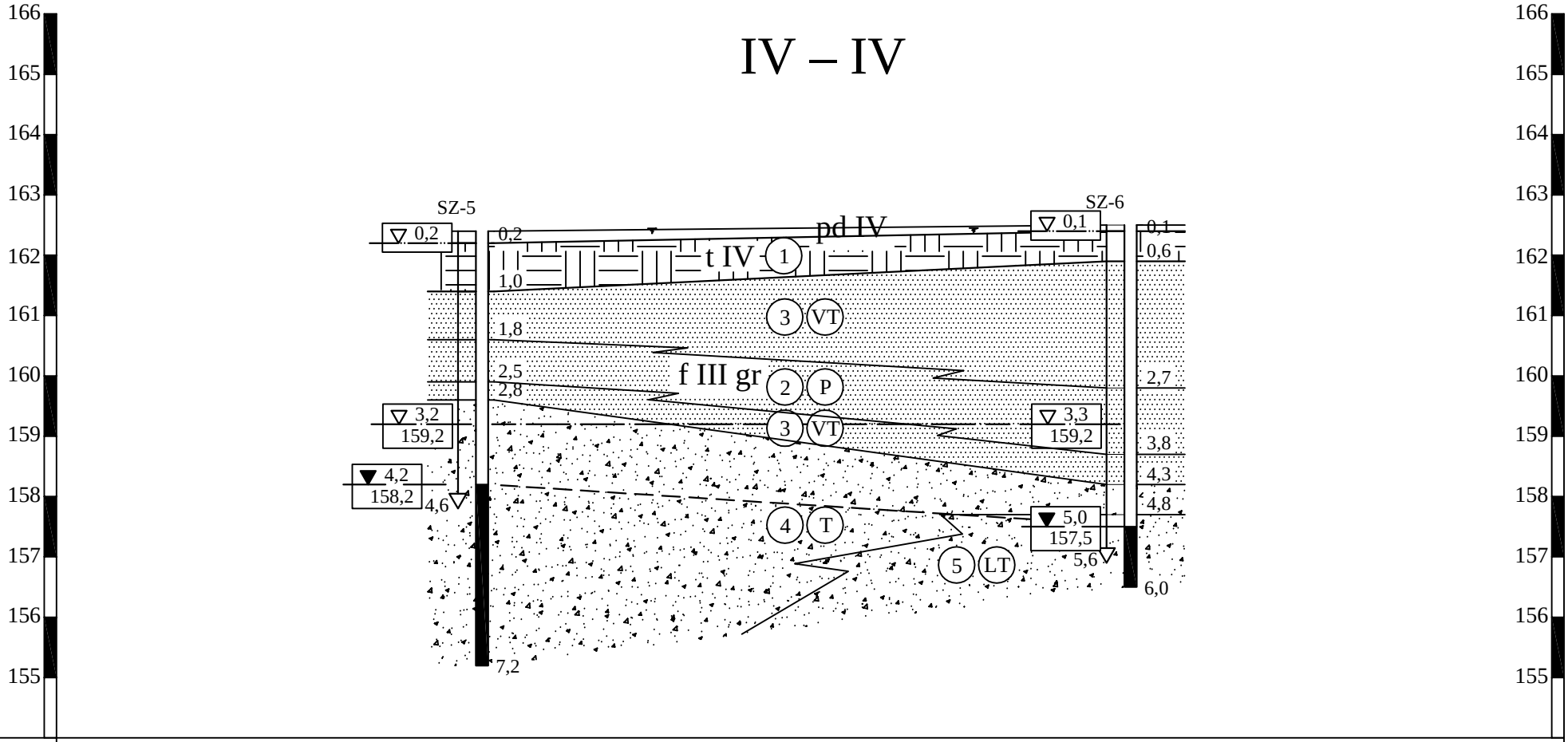
Inžinerinių geologinių ir hidrogeologinių tyrimų bendrovė

Žvejų g. 14A, Vilnius
Tel. (85) 2734497

LGT leidimas Nr. 112

PAREIGOS	VARDAS PAVARDĖ	DATA	INŽINERINIAI GEOLOGINIAI PJŪVIAI
INŽ. GEOLOGAS	Nerijus Daunoravičius	2015-10	
UŽSAKOVAS	Vilniaus rajono savivaldybės administracija		
OBJEKTAS	Sporto ir laisvalaikio kompleksas Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Rudaminos k., Taikos g.		
MASTELIS	M_v1:100, M_h1:200	GRAFINIAI PRIEDAI	3.3

IV – IV



GRĘŽINIO Nr.	5	6
ATSTUMAS, m		21,5
ALTITUDĖ, m	162,4	162,5

geotestus

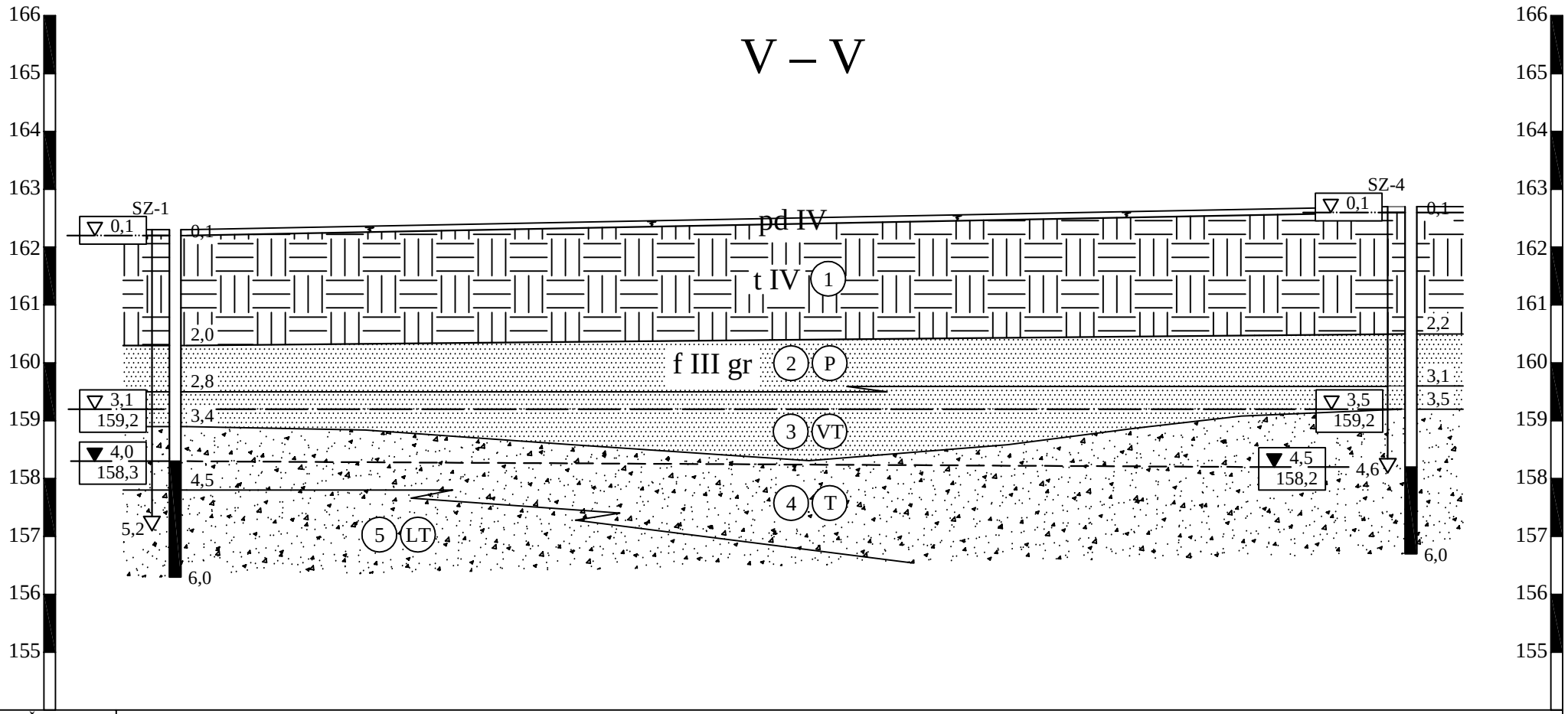
Inžinerinių geologinių ir hidrogeologinių tyrimų bendrovė

Žvejų g. 14A, Vilnius
Tel. (85) 2734497

LGT leidimas Nr. 112

PAREIGOS	VARDAS PAVARDĖ	DATA	INŽINERINIAI GEOLOGINIAI PJŪVIAI
INŽ. GEOLOGAS	Nerijus Daunoravičius	2015-10	
UŽSAKOVAS	Vilniaus rajono savivaldybės administracija		
OBJEKTAS	Sporto ir laisvalaikio kompleksas Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Rudaminos k., Taikos g.		
MASTELIS	M_v1:100, M_h1:200	GRAFINIAI PRIEDAI	3.4

V – V



GRĘŽINIO Nr.	1		4
ATSTUMAS, m		42,7	
ALTITUDĖ, m	162,3		162,7

geotestus

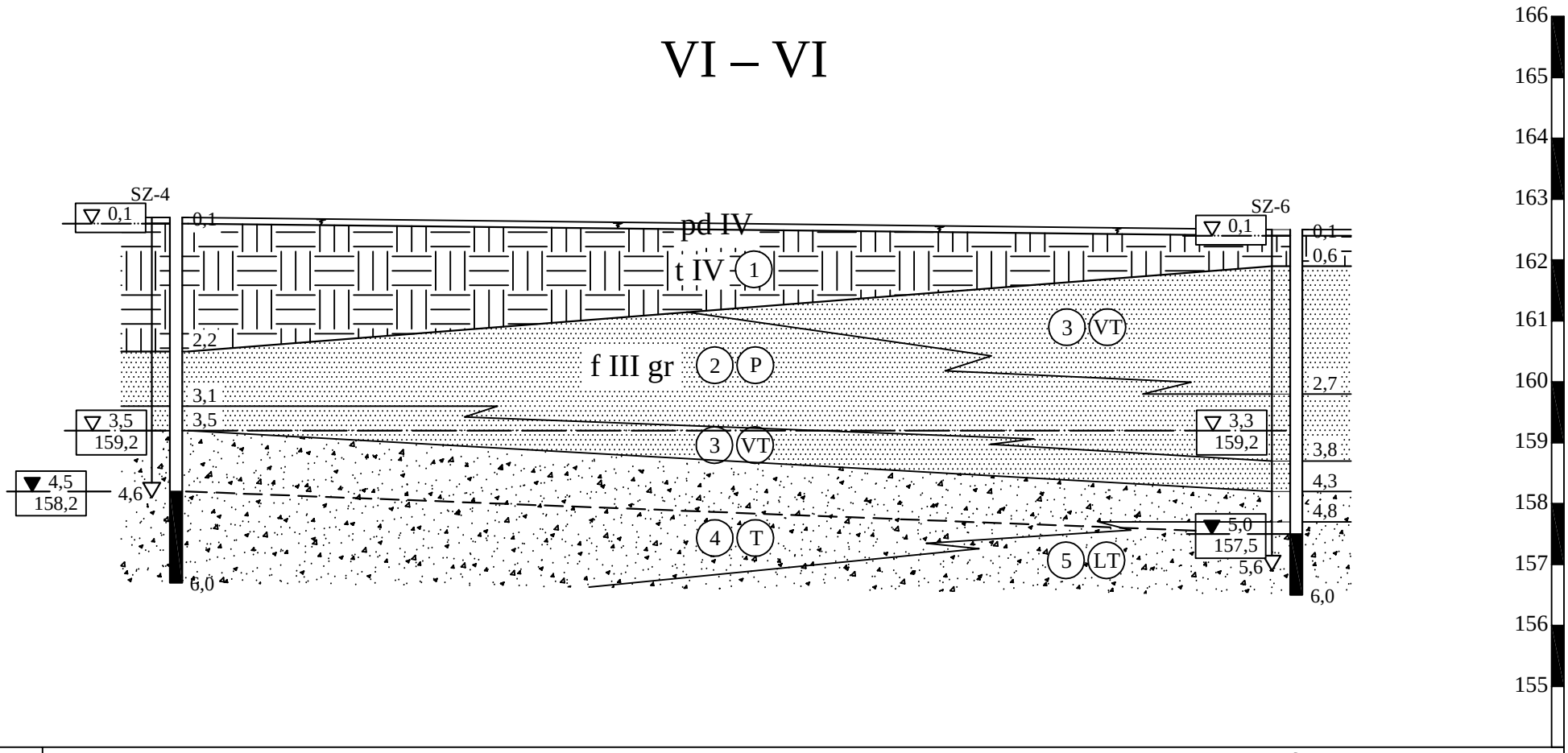
Inžinerinių geologinių ir hidrogeologinių tyrimų bendrovė

Žvejų g. 14A, Vilnius
Tel. (85) 2734497

LGT leidimas Nr. 112

PAREIGOS	VARDAS PAVARDĖ	DATA	INŽINERINIAI GEOLOGINIAI PJŪVIAI
INŽ. GEOLOGAS	Nerijus Daunoravičius	2015-10	
UŽSAKOVAS	Vilniaus rajono savivaldybės administracija		
OBJEKTAS	Sporto ir laisvalaikio kompleksas Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Rudaminos k., Taikos g.		
MASTELIS	M_v1:100, M_h1:200	GRAFINIAI PRIEDAI	3.5

VI – VI



GRĘŽINIO Nr.	4		6
ATSTUMAS, m		36,8	
ALTITUDĖ, m	162,7		162,5

geotestus

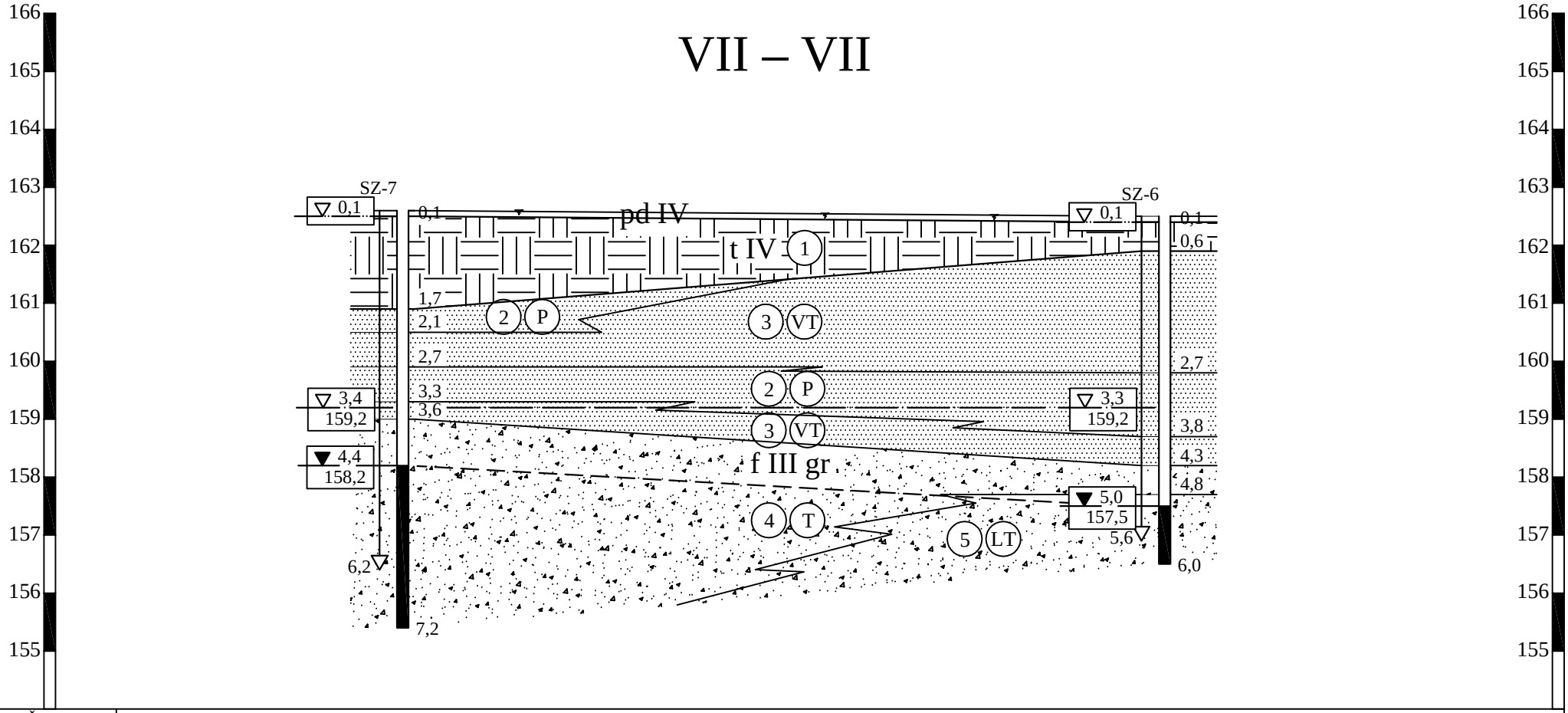
Inžinerinių geologinių ir hidrogeologinių tyrimų bendrovė

Žvejų g. 14A, Vilnius
Tel. (85) 2734497

LGT leidimas Nr. 112

PAREIGOS	VARDAS PAVARDĖ	DATA	INŽINERINIAI GEOLOGINIAI PJŪVIAI
INŽ. GEOLOGAS	Nerijus Daunoravičius	2015-10	
UŽSAKOVAS	Vilniaus rajono savivaldybės administracija		
OBJEKTAS	Sporto ir laisvalaikio kompleksas Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Rudaminos k., Taikos g.		
MASTELIS	M_v1:100, M_h1:200	GRAFINIAI PRIEDAI	3.6

VII – VII



GRĘŽINIO Nr.	7		6
ATSTUMAS, m		26,3	
ALTITUDĖ, m	162,6		162,5

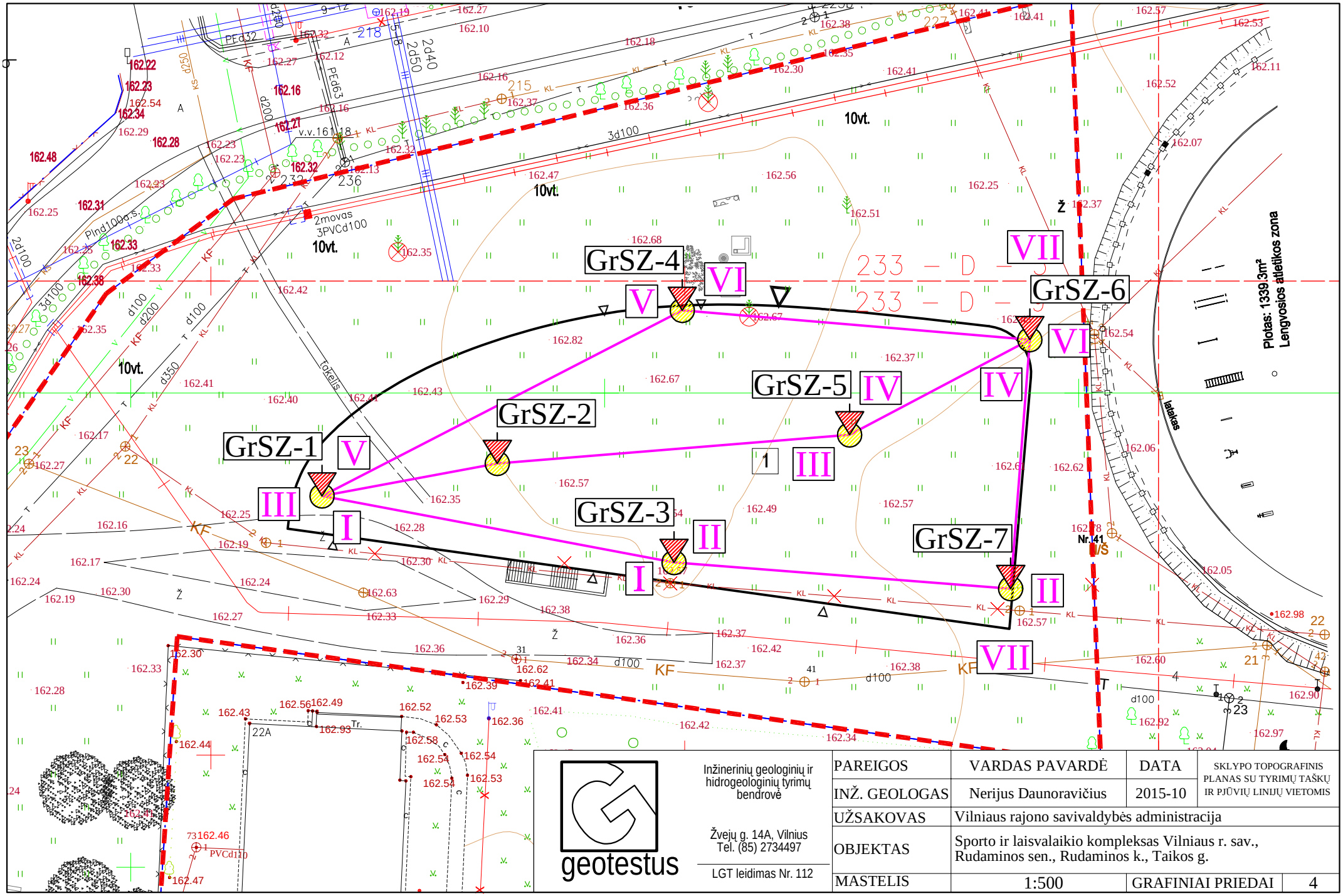
geotestus

Inžinerinių geologinių ir hidrogeologinių tyrimų bendrovė

Žvejų g. 14A, Vilnius
Tel. (85) 2734497

LGT leidimas Nr. 112

PAREIGOS	VARDAS PAVARDĖ	DATA	INŽINERINIAI GEOLOGINIAI PJŪVIAI
INŽ. GEOLOGAS	Nerijus Daunoravičius	2015-10	
UŽSAKOVAS	Vilniaus rajono savivaldybės administracija		
OBJEKTAS	Sporto ir laisvalaikio kompleksas Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Rudaminos k., Taikos g.		
MASTELIS	M_v1:100, M_h1:200	GRAFINIAI PRIEDAI	3.7



PAREIGOS	VARDAS PAVARDĖ	DATA	SKLYPO TOPOGRAFINIS PLANAS SU TYRIMŲ TAŠKŲ IR PJŪVIŲ LINIJŲ VIETOMIS
INŽ. GEOLOGAS	Nerijus Daunoravičius	2015-10	
UŽSAKOVAS	Vilniaus rajono savivaldybės administracija		
OBJEKTAS	Sporto ir laisvalaikio kompleksas Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Rudaminos k., Taikos g.		
MASTELIS	1:500	GRAFINIAI PRIEDAI	4

geotestus
Inžinerinių geologinių ir hidrogeologinių tyrimų bendrovė
Žvejų g. 14A, Vilnius
Tel. (85) 2734497
LGT leidimas Nr. 112



PAREIGOS	VARDAS PAVARDĖ	DATA	SKLYPO PADĖTIES VIETOVĖJE SCHEMA
INŽ. GEOLOGAS	Nerijus Daunoravičius	2015-10	
UŽSAKOVAS	Vilniaus rajono savivaldybės administracija		
OBJEKTAS	Sporto ir laisvalaikio kompleksas Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Rudaminos k., Taikos g.		
MASTELIS	1:4500	GRAFINIAI PRIEDAI	5

geotestus
Inžinerinių geologinių ir hidrogeologinių tyrimų bendrovė
Žvejų g. 14A, Vilnius
Tel. (85) 2734497
LGT leidimas Nr. 112

2. Lentelė. Tyrimų taškų koordinačių ir altitudžių žiniaraštis

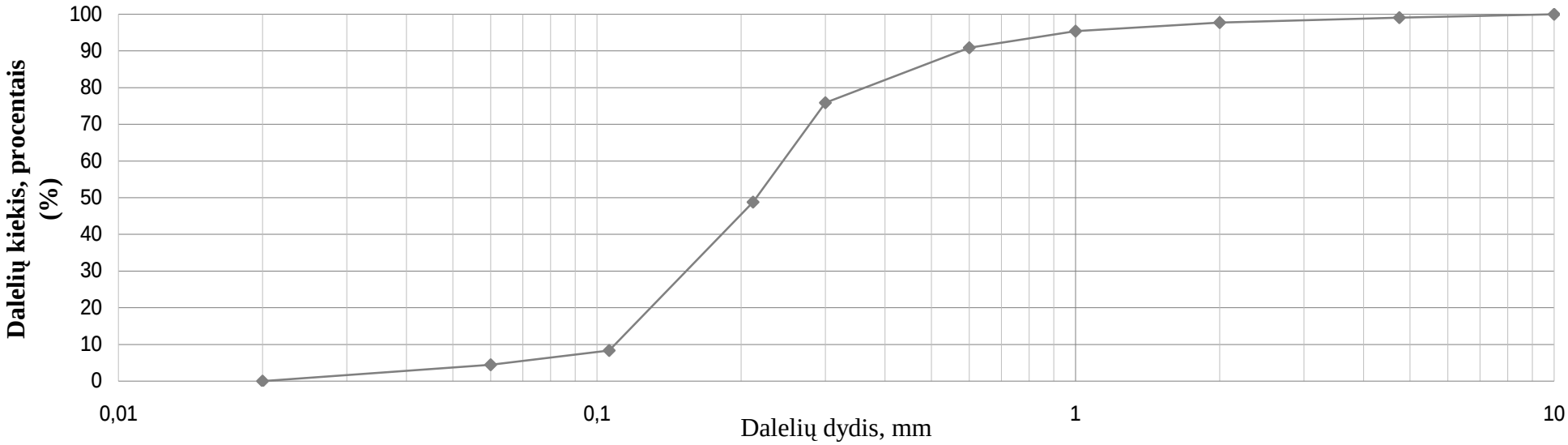
Tyrimo taško Nr.	Koordinatės LKS - 94		Absoliučioji altitudė, m
	X	Y	
1	6051739	586820	162,3
2	6051743	586839	162,5
3	6051732	586857	162,6
4	6051759	586858	162,7
5	6051746	586876	162,4
6	6051756	586895	162,5
7	6051729	586893	162,6

Granuliometrinės sudėties nustatymas (Sietų metodas)
ISO/TS 17892-4:2004

Objektas	Sporto ir laisvalaikio kompleksas Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Rudaminos k., Taikos g.

Cu	2,19	Gręžinio Nr.	Bandinio gylis, m	
Cc	0,94	1	2,5 - 3,0	

Granuliometrinės sudėties kumuliatė



	Smėlis							
Dulkis	Smulkus		Vidutininio rupumo		Rupus		Žvyras	
<0,06	0,06-0,18	0,18-0,212	0,212-0,355	0,355-0,6	0,6-1,0	1,0-2,0	2,0-4,75	>4,75
4,43	**3,94**	**40,42**	**27,09**	**15,01**	**4,50**	**2,36**	**1,33**	**0,92**

Grunto pavadinimas, pagal LST EN ISO 14688-2	**Smulkus smėlis**

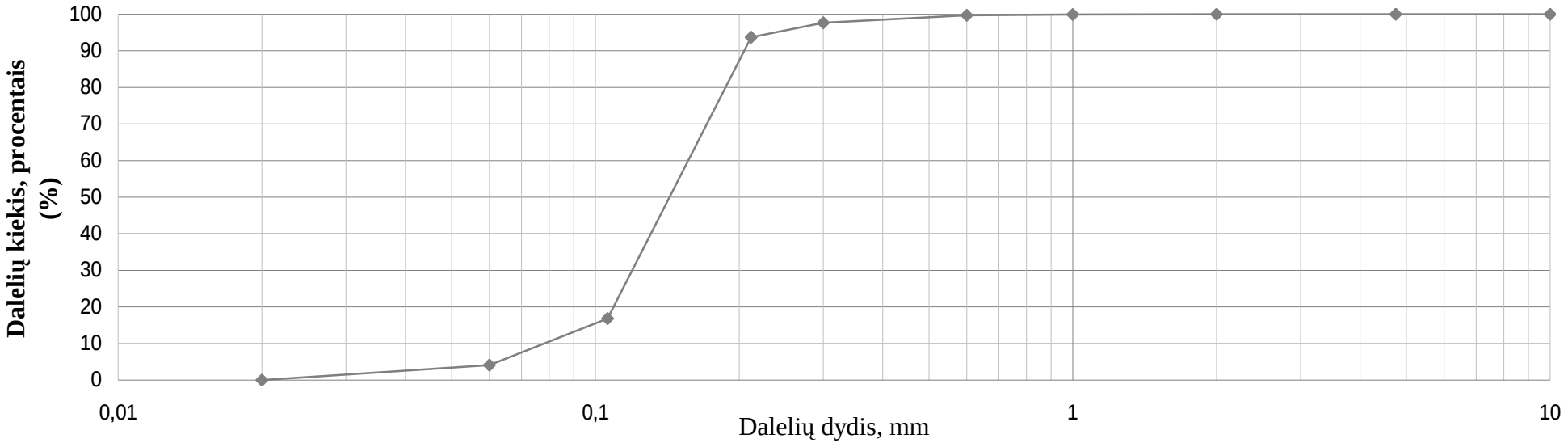
UAB „Geotestus“ laboratorija	
Data	2015-10
Atliko	D. Gribulis

Granuliometrinės sudėties nustatymas (Sietų metodas)
ISO/TS 17892-4:2004

Objektas	Sporto ir laisvalaikio kompleksas Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Rudaminos k., Taikos g.

Cu	1,72	Gręžinio Nr.	Bandinio gylis, m	
Cc	1,06	2	1,6 - 2,0	

Granuliometrinės sudėties kumuliatė



	Smėlis							
Dulkis	Smulkus		Vidutininio rupumo		Rupus		Žvyras	
<0,06	0,06-0,18	0,18-0,212	0,212-0,355	0,355-0,6	0,6-1,0	1,0-2,0	2,0-4,75	>4,75
4,10	**12,72**	**76,87**	**4,01**	**2,04**	**0,20**	**0,06**	**0,00**	**0,00**

Grunto pavadinimas, pagal LST EN ISO 14688-2	**Smulkus smėlis**

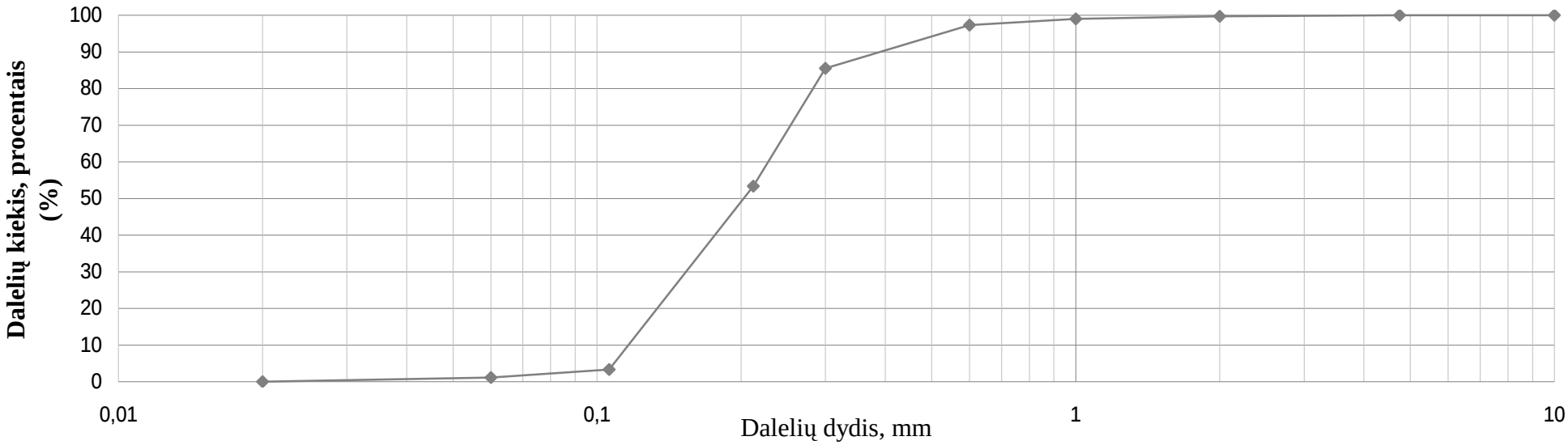
UAB „Geotestus“ laboratorija	
Data	2015-10
Atliko	D. Gribulis

Granuliometrinės sudėties nustatymas (Sietų metodas)
ISO/TS 17892-4:2004

Objektas	Sporto ir laisvalaikio kompleksas Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Rudaminos k., Taikos g.

Cu	1,89	Gręžinio Nr.	Bandinio gylis, m	**ISO/TS 17892-3**
Cc	0,92	3	2,5 - 3,0	**Kietų dalelių tankis, ρs**
				2,66 Mg/m3

Granuliometrinės sudėties kumuliatė



	Smėlis							
Dulkis	Smulkus		Vidutininio rupumo		Rupus		Žvyras	
<0,06	0,06-0,18	0,18-0,212	0,212-0,355	0,355-0,6	0,6-1,0	1,0-2,0	2,0-4,75	>4,75
1,16	**2,19**	**50,00**	**32,18**	**11,79**	**1,68**	**0,71**	**0,29**	**0,00**

Grunto pavadinimas, pagal LST EN ISO 14688-2	**Smulkus smėlis**

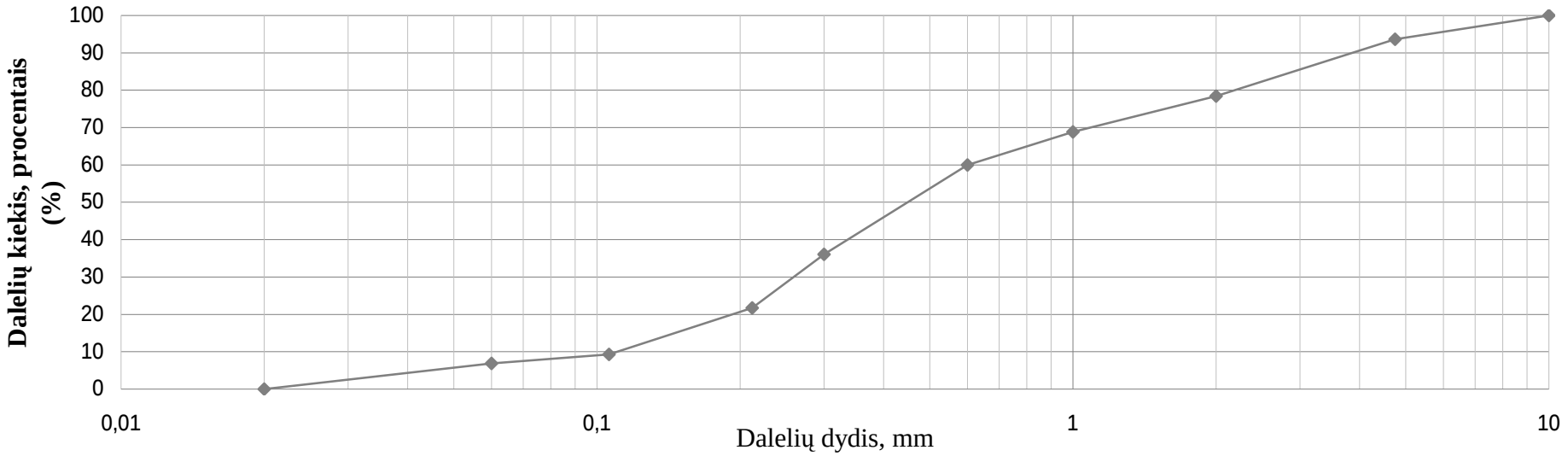
UAB „Geotestus“ laboratorija	
Data	2015-10
Atliko	D. Gribulis

Granuliometrinės sudėties nustatymas (Sietų metodas)
ISO/TS 17892-4:2004

Objektas	Sporto ir laisvalaikio kompleksas Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Rudaminos k., Taikos g.

Cu	5,47	Gręžinio Nr.	Bandinio gylis, m	**ISO/TS 17892-3**
Cc	1,00	3	4,8 - 5,4	**Kietų dalelių tankis, ρs**
				2,66 Mg/m3

Granuliometrinės sudėties kumuliatė



	Smėlis							
Dulkis	Smulkus		Vidutininio rupumo		Rupus		Žvyras	
<0,06	0,06-0,18	0,18-0,212	0,212-0,355	0,355-0,6	0,6-1,0	1,0-2,0	2,0-4,75	>4,75
6,88	**2,39**	**12,48**	**14,35**	**23,85**	**8,88**	**9,57**	**15,21**	**6,39**

Grunto pavadinimas, pagal LST EN ISO 14688-2	**Žvyringas smėlis**

UAB „Geotestus“ laboratorija	
Data	2015-10
Atliko	D. Gribulis

Objektas	Sporto ir laisvalaikio kompleksas Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Rudaminos k., Taikos g.

Gamtinio drėgnio nustatymas ISO 17892-1

Gręžinio Nr.	Gylis, m	Biukso masė su gruntu, g	Biukso masė su sausu gruntu, g	Biukso masė, g	w, vnt. d.
5	3,0 - 3,2	74,16	71,28	21,16	0,057
6	0,7 - 0,9	66,23	64,60	21,18	0,038

Gamtinio tankio nustatymas ISO/TS 17892-2

Žiedo parametrai		
Žiedo aukštis	40,00	mm
Žiedo diametras	40,00	mm
Tūris	50,27	cm^3
Žiedo masė	48,5	g

Gręžinio Nr.	Gylis, m	Bandinio masė, g	ρ, Mg/m3
5	3,0 - 3,2	92,15	1,83
6	0,7 - 0,9	82,62	1,64

UAB „Geotestus“ laboratorija	
Data / Date:	2015-10
Atliko / Prepared:	D. Gribulis

Akcinė bendrovė
„Kauno metrologijos centras“
Laboratorija

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS	Numeris **N-MJ-341** išrašymo data: 2015-04-10 puslapis **1** iš **2**

Kalibravimo data (periodas)	2015-04-10
Užsakovas	UAB "Geotestus", Įm.k 125676496
Kalibravimo vieta	Dainavos g. 7-25, Tauragė
Kalibruojamas objektas	Tenzozondas *numeris 0190.* *Kūgio spaudimo matavimo ribos iki 50 kN (plotas 10 cm², 50 kN atitinka 50 MPa).* *Šoninės trinties matavimo ribos iki 15 kN (plotas 150 cm², 15 kN atitinka 1 MPa).*
Kalibravimo metodika	KM M 2001 09
Sietis	Kalibravimas atliktas naudojant etaloninius dinamometrus DC-1, Nr.2577, 781641J8-01-1771, 2013-12-05 (kal. Liud. Nr. Data) ir DC-5, Nr.615 , 781642-J8-01-1772 ; 2013-12-05 (kal. Liud. Nr. Data).
Kalibravimo aplinkos sąlygos	*temperatūra 19,5 ° C* *oro drėgnumas 40%*
Rezultatai	kitame puslapyje
Neapibrėžtis	Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota, suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio k = 2, kuris, esant normaliajam skirstiniui, atitinka 95% pasikliovimo lygmenį. Standartinė neapibrėžtis apskaičiuota pagal EA – 4/02.

A.V.

Technikos vadovas Algirdas Bakanauskas

Vyresnysis metrologas Ivas Indilas

E. Ožeškienės 25, 44254 Kaunas, tel. / fax. (8 – 37) 20 57 55, http://www.kmc.lt, el.paštas vaja@kmc.lt

KALIBRAVIMO REZULTATAI

Kalibravimo taškas kN	Tenzometro parodymai	Tenzometro paklaidos nustatymo išplėstinė neapibrėžtis %
3 kN (šoninė trintis)	0,201	± 0,326
6 kN (šoninė trintis)	0,401	± 0,229
9 kN (šoninė trintis)	0,602	± 0,204
15 kN (šoninė trintis)	1,005	± 0,169
5 kN (kūgis)	0,050	± 0,325
10 kN (kūgis)	0,100	± 0,234
20 kN (kūgis)	0,200	± 0,151
30 kN (kūgis)	0,301	± 0,145
40 kN (kūgis)	0,401	± 0,132
50 kN (kūgis)	0,502	± 0,132

Vyresnysis metrologas
Ivas Indilas

Lietuvos geologijos tarnybos prie
Lietuvos geologijos tarnybos prie
Aplinkos ministerijos direktoriaus
2007 m. spalio 15 d. įsakymo Nr. 1-
priedas

LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA

PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJOS

L E I D I M A S
TIRTI ŽEMĖS GELMES

2007-10-15 Nr. 112
(data)

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymu, **l e i d ž i a m a :**

Uždarajai akcinei bendrovei "GEOTESTUS"
(juridinio asmens pavadinimas)

(kodas 1256 76496, buveinė (adresas) Žalgirio g. 90-205, LT- 09303 Vilnius)

nuo 2007 m. spalio 23 d.
(leidimo įsigaliojimo data)

a t l i k t i :

požeminio vandens paiešką ir žvalgybą;
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą;
ekogeologinį tyrimą;
mechaninį tyrimo, eksploatacijos (išskyrus angliavandenilių) ir kitos paskirties gręžinių gręžimą bei likvidavimą.

Direktorius A.V. (parašas) Juozas Mockevičius
(Vardas ir pavardė)

Statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“ 4 priedas

TECHNINĖ UŽDUOTIS

IGG tyrimų stadija (pabraukti): žvalgybiniai, projektiniai, papildomi – kontroliniai
Projektuojamo statinio pavadinimas: Sporto ir laisvalaikio kompleksas
Projektuojamo statinio adresas (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris): Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Rudaminos k., Taikos g.
Užsakovo duomenys (pavadinimas, adresas, telefonas, faksas, el.paštas): Vilniaus rajono savivaldybės administracija, Vilnius, Rinktinės g. 50, tel.: (+370 5) 275 1961, el. p.: vrsa@vrsa.lt
Projektuotojo duomenys: UAB „Projektų rengimo centras“, Vilnius, Žemaitės g. 21, tel.: (+370 5) 231 4672, (+370) 612 67133, (+370) 656 30 639, el. p.: ana.gureviciene@prc.lt
Statybos rūšis (pabraukti): nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, kita
Statinio paskirtis (pagal STR 1.01.09:2003): sporto paskirties pastatas (8.14)
Statinio kategorija: ypatingas statinys
Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose) (pabraukti): pirma, antra, trečia
Statinio projektavimo specialiosios sąlygos (jei nustatytos): n/d
Duomenys apie projektuojamo statinio parametrus: n/d
Numatomi pamatų konstrukcijų variantai: juostiniai arba poliniai
Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas: n/d
Kiti parametrai: n/d
Statybvietės centro koordinatės (LKS-94): X – 6051743,37; Y – 586860,90
Statybos sklypo ribos ir ribų koordinatės:

Numeris	X	Y	Numeris	X	Y
1	6051679,25	586753,32	5	6051792,13	586899,16
2	6051735,46	586780,04	6	6051710,80	586902,34
3	6051760,50	586797,42	7	6051724,33	586804,91
4	6051770,48	586810,83	8	6051673,06	586801,50

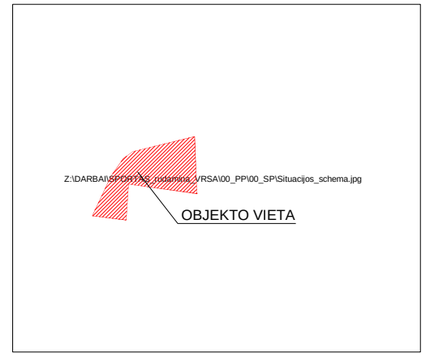
Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai: n/d
Normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai, sąrašas:
1. Statybos techninis reglamentas. STR 1.04.02:2011. *Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai*. 2011.
Ankščiau sklype atlikti geologiniai tyrimai: n/d
Kiti papildomi reikalavimai:
1. Tyrimus atlikti dangų plane nurodytose vietose.
2. Tyrimo taškų vietos [illegible] os atsižvelgiant į situaciją.

Užsakovas..... 2015.10.09 .....
V., pavardė, parašas, data

Projekto vadovė
Ana Gurevičienė 2015.10.09
Projekto vadovas .....
V., pavardė, parašas, data

Užduotį gavau (tyrimų įmonės atstovas).....
V., pavardė, parašas, data

SITUACIJOS SCHEMA



EKSPLIKACIJA IR SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

- SKLYPO RIBA
- DARBŲ RIBA
- 1 — PROJEKTUOJAMAS PASTATAS
- ĮVAŽIAVIMAS Į SKLYPĄ
- ĮĖJIMAS Į PASTATĄ
- GATVĖS BORTAI (150x300x1000) ANT BETONINIO PAMATO
- ĮVAŽIAVIMO BORTAI (1000x220x150) ANT BETONINIO PAMATO
- VEJOS BORTAI (80x250x1000) ANT BETONINIO PAMATO
- ASFALTO DANGA (ANT NAUJŲ PASLUOKSNIŲ; ŽIŪR. PJŪVĮ PER DANGAS)
- BETONINĖS TRINKELĖS 60x100x200cm (ANT NAUJŲ PASLUOKSNIŲ; ŽIŪR. PJŪVĮ PER DANGAS)
- ĮSPĖJAMIEJI PAVIRŠIAI ŽMONĖMS SU NEGALIA
- SPALVOTOS BETONINĖS TRINKELĖS 60x100x200cm (ANT NAUJŲ PASLUOKSNIŲ; ŽIŪR. PJŪVĮ PER DANGAS)
- GAMTINIAI AKMENUKAI fr.16-48 (ANT NAUJ Ų PASLUOKSNIŲ; ŽIŪR. PJŪVĮ PER DANGAS)
- VEJA ANT ATVEŽTINIO JUODŽEMIO SLUOKSNIO 5cm
- IŠKELIAMI NUOTEKŲ TINKLAI
- KERTAMI MEDŽIAI

Atestato Nr.5637	PRC	UAB "Projektų rengimo centras" Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118		
30332	PV	A.Gurevičienė		2015
	Tiksli forma	UAB "Tiksli forma" Vokiečių g. 24, Vilnius, LT-01130		
A 1982	PDV	K. Mikulskis		2015
	Arch.	E. Šegžda		2015
	Arch.	J. Fišeris		2015
	Arch.	I. Autukas		2015
	Arch.	D. Valanciutė		2015

SPORTO IR LAISVALAIKIO KOMPLEKSO (8.14) TAIKOS G
(sklypo unik. Nr.: 4400-1262-1466), RUDAMINOS K., VILNIAU
R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS

SKLYPO PLANAS. DANGŲ PLANAS
M 1:500

Stadija	Užsakovas/Statytojas:	Lapas	Lai
TP	**Vilniaus rajono savivaldybės administracija** Rinktinės g. 50, LT-09318 Lietuva	PRC15-463-TP-SP_B- 01	0

PROJEKTŲ RENGIMO CENTRAS

UAB „PROJEKTŲ RENGIMO CENTRAS“

ĮSAKYMAS
DĖL TECHNINIO PROJEKTO VADOVO PASKYRIMO

2016 m. sausio 8 d. Nr. D-1c/2016
Vilnius

Remiantis 2015-08-07 sutartimi Nr. A56(1)-507-(318),

ĮSAKAU:

1. Paskirti Jokūbą Fišerį, kvalifikacijos atestato Nr. A295, eiti Sporto centro ir laisvalaikio komplekso su baseinu Rudaminoje statybos techninio projekto vadovo pareigas.
2. Projekto vadovui yra suteikiamos visos statinio projekto vadovo teisės ir pareigos pagal Statybos techninį reglamentą STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“.
3. Šio įsakymo vykdymo kontrolę pasilieku sau.

Direktorius Mindaugas Čepulis

Susipažinau:

2016-01-08
Jokūbas Fišeris

UAB „Projektų rengimo centras“
Žemaitės g. 21, LT-03118 Vilnius
Įmonės kodas 300612420
PVM mokėtojo kodas
LT100003110518

Tel. +370 5 2314672,
Faks. +370 5 2760037
El. paštas.: info@prc.lt
www.prc.lt

AB „Swedbank“
A/s LT13 7300 0100 9707 0341
Banko kodas 73000

PROJEKTO SUDERINIMAS TARP DALIŲ

Eil. Nr.	Pavadinimas	Projekto dalies vadovas	Parašas
1.	Sklypo plano dalis	Jokūbas Fišeris A295	
2.	Statinio architektūros dalis	Jokūbas Fišeris A295	
3.	Gaisrinės saugos dalis	Andrej Voronkevič 29983	
4.	Technologijos dalis	Gintautas Baranauskas 10244	
5.	Statinio konstrukcijų dalis	Edita Dikaitė 19993	
6.	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis	Tomas Cipkus 13460	
7.	Šilumos gamybos (geoterminė katilinė) dalis	Tomas Cipkus 13460	
8.	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	Tomas Cipkus 13460	
9.	Lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	Tomas Cipkus 13460	
10.	Elektrotechninė dalis	Mindaugas Gruodis 22063	
11.	Apsauginės signalizacijos dalis	Mindaugas Gruodis 20490	
12.	Lauko elektroninių ryšių dalis	Mindaugas Gruodis 20490	
13.	Elektroninių ryšių dalis	Mindaugas Gruodis 20490	
14.	Gaisrinės saugos signalizacijos dalis	Mindaugas Gruodis 20490	
15.	Procesų valdymo ir automatizacijos dalis	Mindaugas Gruodis 20490	
16.	Įgarsinimo ir multimedijos dalis	Mindaugas Gruodis 20490	
17.	Šilumos punkto dalis	Tomas Cipkus 13460	

18.	Šilumos tiekimo dalis	Tomas Cipkus 13460	
19.	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	Rugilė Butrimaitė 34155	

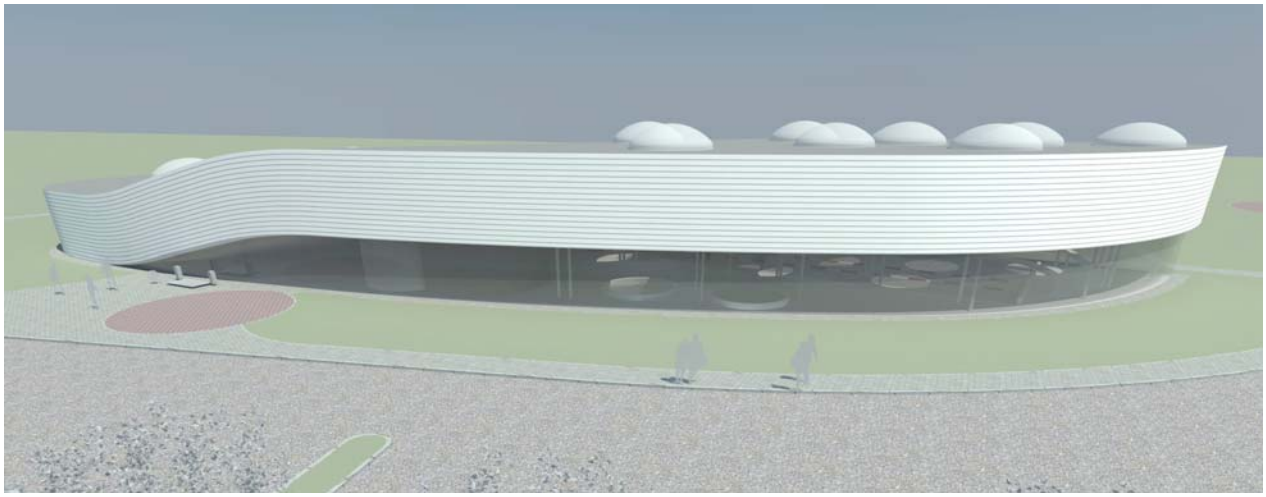
TECHNINIAM PROJEKTUI “SPORTO IR LAISVALAIKIO KOMPLEKSO (8.14) TAIKOS G. 1A (sklypo unik. Nr.: 4400-1262-1466), RUDAMINOS K., VILNIAUS R. SAV. STATYBOS PROJEKTA” RENGTI PROJEKTO DALIŲ VADOVŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	***Projekto dalis:***	***Projekto dalies vadovas: Vardas Pavardė***
1.	*Sklypo plano dalis*	*Jokubas Fišeris (A195)*
2.	*Statinio architektūros dalis*	*Jokūbas Fišeris (A195)*
3.	*Gaisrinės saugos dalis*	*Andrej Voronkevič (29983)*
4.	*Technologijos dalis*	*Gintautas Baranauskas*
5.	*Statinio konstrukcijų dalis*	*Edita Dikaitė (19993)*
6.	*Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis*	*Tomas Cipkus (13460)*
7.	*Šilumos gamybos dalis*	*Tomas Cipkus (13460)*
8.	*Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis*	*Tomas Cipkus (13460)*
9.	*Lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis*	*Tomas Cipkus (13460)*
10.	*Elektrotechninė dalis*	*Mindaugas Gruodis (20490)*
11.	*Apsauginės signalizacijos dalis*	*Mindaugas Gruodis (20490)*
12.	*Lauko elektroninių ryšių dalis*	*Mindaugas Gruodis (20490)*
13.	*Elektroninių ryšių dalis*	*Mindaugas Gruodis (20490)*
14.	*Gaisrinės signalizacijos dalis*	*Mindaugas Gruodis (20490)*
15.	*Procesų valdymo ir automatizacijos dalis*	*Mindaugas Gruodis (20490)*
16.	*Šilumos punkto dalis*	*Tomas Cipkus (13460)*
17.	*Šilumos tiekimo dalis*	*Tomas Cipkus (13460)*
18.	*Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis*	*Rugilė Butrimaitė (34155)*

Tvirtinu šį projekto dalių vadovų sąrašą
Projekto vadovas Jokūbas Fišeris



PROJEKTO PAVADINIMAS:	**SPORTO IR LAISVALAIKIO KOMPLEKSO (8.14) TAIKOS G. (sklypo unik. Nr.: 4400-1262-1466), RUDAMINOS K., VILNIAUS R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS**



STATYBOS RŪŠIS:	Naujo statinio statyba		
STATYBOS VIETA:	Taikos g. (sklypo unik. Nr.: 4400-1262-1466), Rudaminos k., Vilniaus r. sav.		
STATINIO KATEGORIJA:	Ypatingas statinys		
STATINIO PASKIRTIS:	Sporto paskirties (8.14)		
STADIJA:	Projektiniai pasiūlymai, Nr.: PRC15-463-PP		
TOMAS:	I		
DALIS:	Bendroji		
LAIDA:	0		
UŽSAKOVAS/ STATYTOJAS:	**VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA** Įmonės kodas 188708224 Rinktinės g. 50, LT-09318 Lietuva Tel. (8-5) 275 1961, faks. (8-5) 275 1990, el. Pastas: vrsa@vrsa.lt		
PRC Projektų Rengimo Centras Atestato Nr. 5637	**UAB PROJEKTŲ RENGIMO CENTRAS** Įmonės kodas 3006 12420 Žemaitės g. 21, LT-03118 Vilnius Tel. Nr. (8 5) 231 4672 Faks. Nr. (8 5) 276 0037 el. pašto adresas: info@prc.lt		
	Direktorius	Mindaugas Čepulis	
Atestato Nr. 30332	**Projekto vadovė**	Ana Gurevičienė	
tiksli forma	**UAB TIKSLI FORMA** Įmonės kodas 126345218 Vokiečių g. 24, Vilnius Tel/faks.: (8 5) 2058190 el. pašto adresas: info@tiksliforma.lt		
	Direktorius	Kęstutis Mikulskis	
Atestato Nr. A1982	**Projekto dalies vadovas**	Kęstutis Mikulskis	
VILNIUS, 2015			

1. TITULINIS 1
2. BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS 2
3. BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS 3-9
4. BRĖŽINIAI:
   - 4.1. SKLYPO PLANAS. DANGŲ PLANAS 10
   - 4.2. RŪSIO PLANAS 11
   - 4.3. I AUKŠTO PLANAS 12
   - 4.4. STOGO PLANAS 13
   - 4.5. PJŪVIAI 1-1, 2-2, 3-3 14
   - 4.6. FASADAI TARP AŠIŲ 8-1, F-A1 A-F 15
   - 4.7. VIZUALIZACIJA 16-18

BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Architektūrinė pasiūlymo koncepcija

Rudamina – miestelis Vilniaus rajone, 12 km į pietus nuo Vilniaus miesto, prie Rudaminos upelio (Vokės intako). Rudaminą kerta krašto kelias 106 (Gamyklos, Aušros g.), jungiantis magistralinius kelius A3 (į Minską) ir A 15 (į Lydą). Seniūnijos



centras. Rudaminoje – 4026 gyventojai (2011 m. duomenimis). Rudaminoje yra 2 gimnazijos (F. Ruščico ir „Ryto“), Vilniaus rajono centrinė biblioteka, paštas. Miestelyje veikia katalikų bažnyčia ir stačiatikių cerkvė, taip pat yra dar vienos cerkvės griuvėsiai.



Atestato Nr. 5637	**UAB „Projektų rengimo centras“** Žemaitės g. 21, Vilnius Tel. (8 5) 231 4672				**SPORTO IR LAISVALAIKIO KOMPLEKSO (8.14) TAIKOS G. (sklypo unik. Nr.: 4400-1262-1466), RUDAMINOS K., VILNIAUS R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS**	
	Pareigos	V. Pavardė	Data	Parašas		Laida
30332	PV	A.Gurevičienė	2015			
	UAB “Tiksli forma” Vokiečių g. 24, Vilnius Tel/faks.: (8 5) 2058190				**AIŠKINAMASIS RAŠTAS**	0
A1982	PDV	K. Mikulskis	2015			
Etapas	Užsakovas/Statytojas:					Lapas / Lapų
PP	**Vilniaus rajono savivaldybės administracija** Rinktinės g. 50, LT-09318 Lietuva				PRC15-463-PP-BD-AR	`1 / 7

2. Sporto komplekso paskirties rodikliai:

2.1. Projektuojamo sporto centro techniniai - ekonominiai rodikliai

Sklypo plotas – 8700 m^2
Užstatymo tankumas – 22,0%
Užstatymo intensyvumas - 30,0%
Užstatymo plotas – 1910 m^2
Bendrasis plotas – 2615 m^2
Pagrindinis plotas – 1395 m^2
Pagalbinis plotas – 1220 m^2
Pastato tūris – 11200 m^3

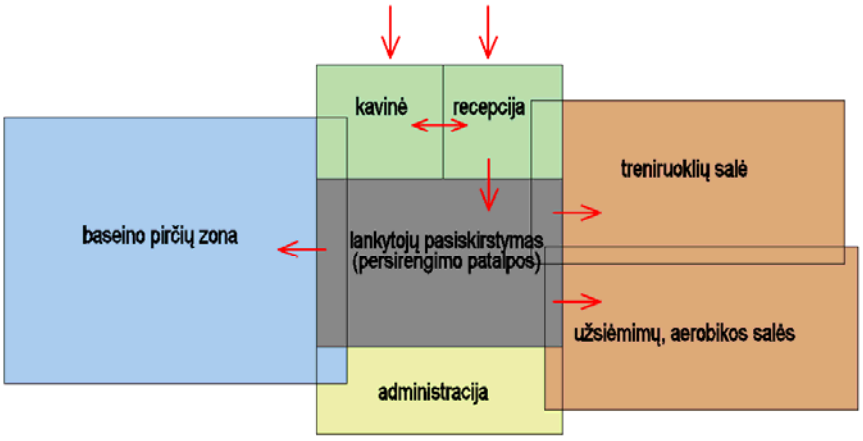
2.2. Projektuojamo sporto centro bendrojo ploto ir naudingo ploto santykis;

Pastatas suprojektuotas taip, kad būtų kuo mažiau nenaudingo ir nereikalingo ploto. Pagrindinis įėjimas neatsitiktinai suprojektuotas per pastato vidurį. Projektuojant įėjimą į pastato vidurį yra atskiriamas pastatas į baseino ir sporto zonas. Iš persirengimo rūbinių pastato viduryje, žmonių srautas pasiskirsto tolygiai visomis kryptimis, kas kokiu tikslu atėjo- kam reikia, eina į baseino – pirčių zoną, kiti – į sporto zoną. Toks planinis sprendimas leidžia minimizuoti pagalbinių patalpų plotą – maksimaliai sumažinti koridorių ilgį, kadangi visos patalpos yra čia pat.

Įvertinti ar pastato tūris ir plotas yra išnaudoti maksimaliai ir racionaliai, galima palyginant svarbiausius techninius – ekonominius rodiklius: pagrindinį pastato plotą (kitaip dar galima pavadinti naudingąjį) su pagalbiniu. Taigi pagrindinis plotas sudaro 53% (t.y. 1395m^2) bendrojo ploto, kai tuo tarpu pagalbinis – 47% (1220m^2). Bendrasis projektuojamo pastato plotas – 2615m^2. Į pagrindinį plotą skaičiuojamas recepcijos, kavinės, administracijos, baseino – pirčių zonos, treniruoklių, aerobikos ir užsiėmimų patalpų plotai. Į pagalbinį plotą įskaičiuoti rūbinių ir dušinių patalpų plotai, kurios - tarsi yra neatsiejamos nuo pagrindinių patalpų, ir kurių plotą galėtume vertinti kaip pagrindinį. Į pagalbinį plotą taip pat skaičiuojami visų kitų patalpų plotai: buitinių, sanitarinių, pagalbinių, techninių, aptarnavimo ir kt. Įvertinus tai, kad į pagalbinį plotą dar yra įskaičiuojamas baseino pogrindžio plotas (tai sudaro 855m^2), kuris reikalingas baseino aptarnavimui ir eksploatavimui, gauname, kad pirmo aukšto patalpų pagrindinio ir pagalbinio ploto santykis yra 79% (t.y. 1220m^2) su 21% (365m^2).
Geriausias rodiklis, nusakantis kiek iš tikro racionaliai ir sumaniai suplanuotas pastatas yra viso pirmo aukšto ploto santykis su koridorių plotu, kuris yra 94,5% ir 5,5%. Tai yra plačiai nenaudojamas, tačiau tiksliai parodantis pastato plotų racionalų išnaudojimą. Žemiau pateikiamas projektuojamo Rudaminos sporto ir laisvalaikio komplekso su kitais, panašios apimties ir paskirties objektais, baseino ir pirčių zonos palyginimas racionalaus ploto išnaudojimo aspektu.

2.3. Projektuojamo sporto centro tūrio kompaktiškumas, vidinių erdvių daugiafunkciškumas ir universalumas

Pagrindinis patekimas į pastatą organizuojamas iš šiaurinės sklypo pusės, atsižvelgiant į numatomą – prognozuojamą lankytojų srautą, kadangi būtent iš šiaurinės pusės esanti Taikos gatvė –tarsi Rudaminos miestelio ašis, į kurią iš skersinių gatvių ir pėsčiųjų kvartalinių takų „surenkami“ žmonės. Pagrindinis įėjimas yra aiškiai matomas nuo gatvės ir išreikštas, suformuojant įėjimo prieigas mažosios architektūros pagalba. Įėjus į pastatą per tambūrą, patenkama į bendrąją erdvę – holą – recepciją. Dešiniau suprojektuota kavinė – baras, kurio plotas 65m^2, t.y. optimalus kavinės dydis, kad būtų ir pakankamai vietos ir jauku. Kavinė turi savo virtuvės patalpą, į kurią patenkama ir iš baro, ir iš lauko, kas labai funkcionalu pristatant į virtuvę maisto produktus. Yra numatytos ir buitinės - higieninės patalpos kavinės svečiams bei darbuotojams – sanitarinis mazgas, valymo inventoriaus patalpa. Nuspręsta kavinės patalpą aiškiai sienomis neatskirinėti, t.y. kavinė integruojama į bendra holo – recepcijos erdvę. Hole skiriama erdvė minkštasuoliams, kuriuose bus galima pailsėti, palaukti šeimos narių ar draugų užtrukusių persirengimo patalpoje. Autoriaus manymu kavinės ir holo sujungimas padės pritraukti klientus, išėjusius iš sporto salių ar baseino, į kavinę, kvies tarsi nejučia prisėsti prie stalelio, atsipalaiduoti, pasistiprinti, pabūti ilgiau.
Recepcija organizuojama taip, kad patekus į pastatą, žmogus iškart išvysta priešais save ovalų darbastalį, prie kurio reikia prieiti pirmiausia, norint patekti į baseiną ar sporto sales. Pastate numatoma įrengti automatinę praėjimo kontrolę. Praėjus recepciją, per turniketus patenkama į koridorių, iš kurio, palikus batus batų pastato viduryje, tarsi lankytojų paskirstymo punktas (žiūrėti lankytojų judėjimo – pasiskirstymo pastate principinę schemą).

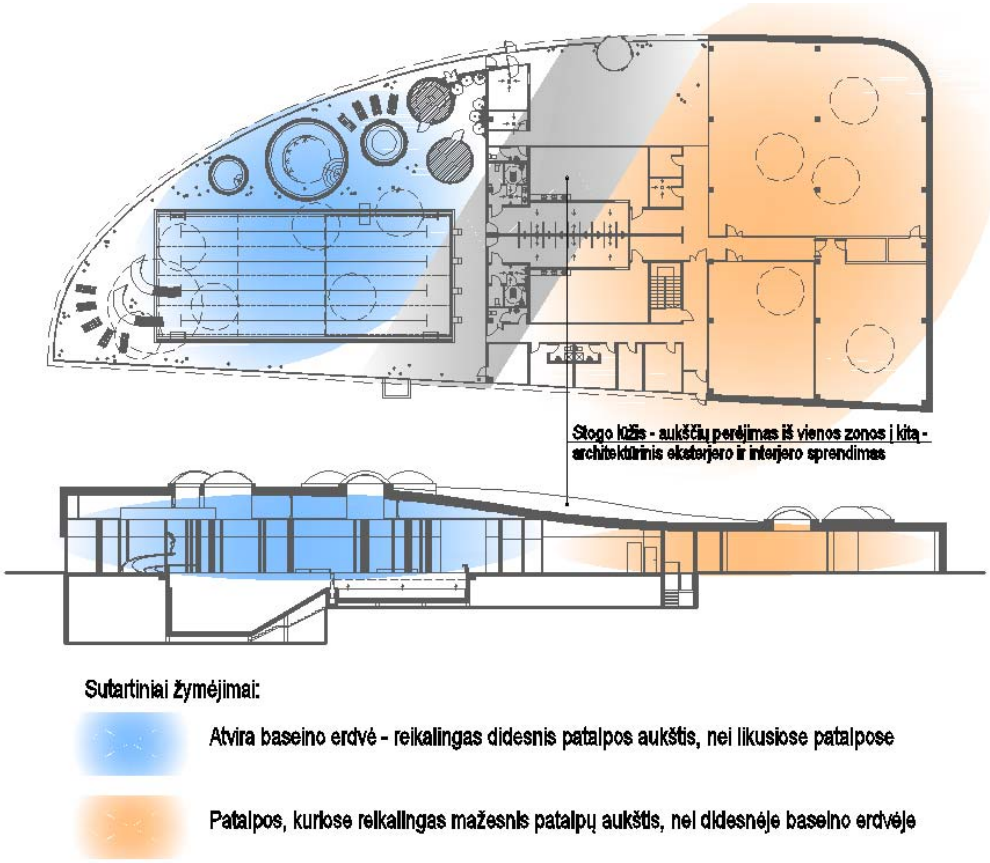


Lankytojų judėjimo – pasiskirstymo pastate principinė schema.

Iš rūbinių, pro tas pačias duris, pro kurias įeinama, patenkama į treniruoklių, aerobikos ir užsiėmimų sales, kurios suprojektuotos rytinėje pastato pusėje, žiūrint iš pagrindinio patekimo į pastatą pusės – kairiau. Einant iš rūbinių į priešingą pusę, pro dušines patenkama į baseino – pirčių zoną. Praėjimas iš rūbinių į baseino patalpas, daromas specialiai, kad lankytojai laikytųsi higienos reikalavimų. Pastato pietinė dalis skirta administracijai.

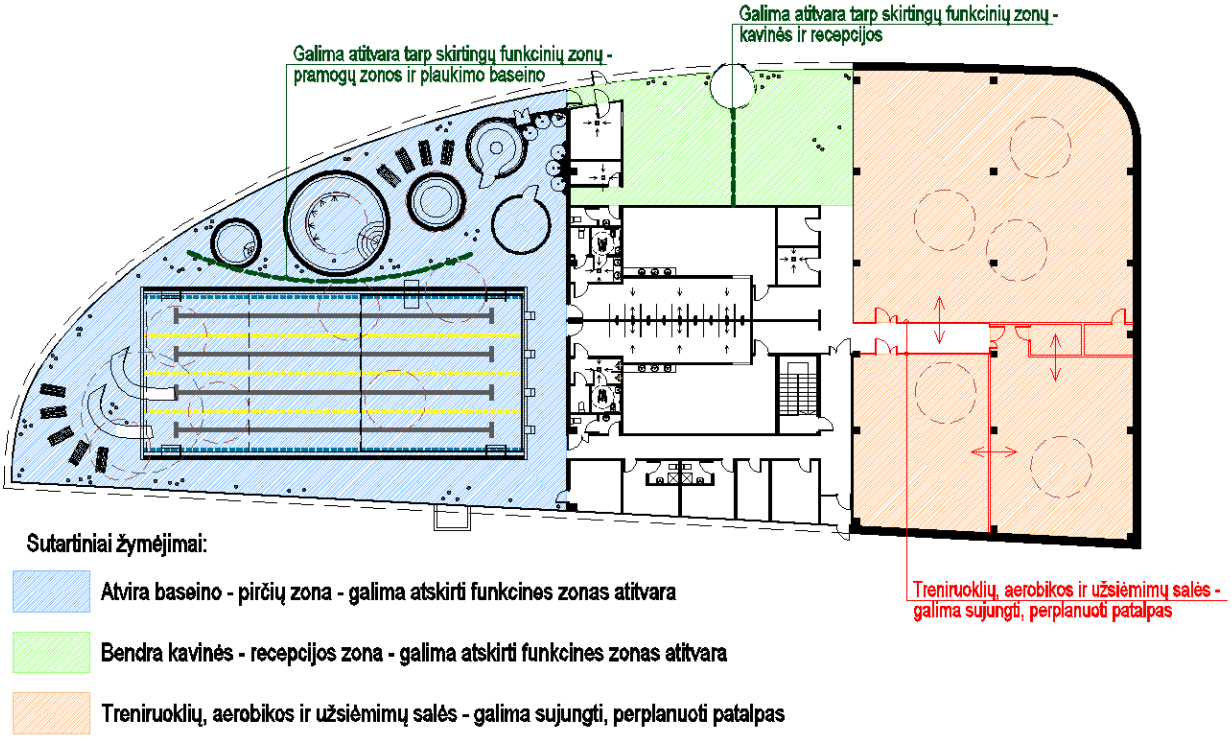
Baseino erdvė yra gana kompaktiška žiūrint patalpos ploto aspektu (700m^2), tačiau įėjus į projektuojamą patalpą erdvės įspūdis bus daug didesnis. Sumaniai parinkti interjero sprendiniai – šviesios apdailos medžiagos, dideli „šilti“ vitrininiai langai, plastiškų formų interjero baseino vonios ir akcentai – šuolio į vandenį tramplinai, šviesios apdailos medžiagos leidžia optiškai gerokai padidinti erdvę. Didesniąją baseino patalpos dalį užima pagal FINA reikalavimus suprojektuotas 25 m ilgio 4 takelių plaukimo baseinas su pakeliamu dugnu. Plaukimo baseinas su pakeliamu dugnu sprendiniai padeda optimaliai jį išnaudoti – juo galės mėgautis ir sportininkai ir paprasti lankytojai, ir svarbiausia, vaikai. Dugno pakėlimo sprendimas leidžia išnaudoti plaukimo baseiną ir nardymui, ir sportui, ir grupiniams suaugusiųjų ir vaikų užsiėmimams. Baseino zonoje, be plaukimo baseino yra ir vaikų, pramogų (su masažuojančiomis srovėmis), bei atpalaiduojanti sūkurinė vonia. Projektuojamos ir pirtys – garinė, bei rusiška. Pirtys, kaip ir baseinų vonios suprojektuotos jas tolygiai paskirstant patalpoje, tarsi atkartojant stiklinius – kupolinius stoglangius, pro kuriuos patenka Saulės šviesa, dar labiau padidinant natūralų apšvietimą, kadangi patalpa yra gana plati, ir sukuriant dar didesni erdvės įspūdį.

Pastatas suprojektuotas kaip vienas bendras, gana kompaktiškas tūris, atsižvelgiant ir į sklypo formą, ir į estetinius motyvus – norimą matyti eksterjerą, bei interjerą. Eksterjere buvo norima pabrėžti pastato judesį, dinamiką – pastatas tarsi „išplaukia“ – rytinė pastato dalis yra žemesnė už vakarinę, kurioje numatoma baseino zona. Toks sprendimas ne tik estetiškai priimtinas, ko ir buvo siekiama, tačiau žiūrint interjero sprendinių aspektu padidina erdvę būtent ten, kur reikia, t.y. baseino erdvės, kuri yra didžiausia savo plotu, aukštis yra didesnis už visų kitų patalpų. Taip racionaliai išnaudojant pastato tūrį, kitaip sakant neprojektuoti bereikalingos erdvės, kuri paslepiama pakabinamomis lubomis, kas yra neracionalu iš eksploatacinės pusė (žiūrėti pastato tūrio kompaktiškumo schemą).



Pastato tūrio kompaktiškumo schema.

Pastatas projektuojamas karkasinis, taip daroma neatsitiktinai, kadangi karkasinė struktūra, kitaip nei sieninė, leidžia išnaudoti pastatą universaliau ir daugiafunkciškiau, esant reikalui ar pasikeitus poreikiams treniruoklių, aerobikos ir užsiėmimų patalpos gali būti lengvai transformuojamos – atskiriamos, sujungiamos, perplanuojamos, galima pakeisti netgi patalpų paskirtį (žiūr. patalpų galimą perplanavimo – pakeitimo schemą).



Galima patalpų perplanavimo – pakeitimo schema.

2.4. Projektuojamo sporto centro paslaugų teikimo ir kitos ūkinės veiklos rūšys ir apimtys;

Projektuojamo pastato lankytojų srauto aptarnavimo, bei darbuotojų kiekių rodikliai:

- Bendras kiekis: 120 lankytojų, 25 darbuotojai;
- Pagal užduotį prie baseino projektuojamos persirengimo patalpos baseino ir sporto salių lankytojams (50 spintelės vyrams ir 50 spintelės moterims);
- Patalpos skirtos administracijai, personalui, treneriams – 20 darbo vietų;
- Personalo, trenerių rūbinės su sanitariniais mazgais, dušinėmis, bei poilsio patalpa numatytos maždaug 16-ai žmonių;
- Buitinės patalpos aptarnaujančiam personalui (valytojos, techninis personalas ir kt.) apie 15 žmonių;

Pastatas projektuojamas numatant jame teikti pagrindines paslaugas, reikalingas tokios paskirties pastatui – suteikti lankytojams galimybę pasportuoti treniruoklių salėje, pajudėti aerobikos ir užsiėmimų patalpose, paplaukioti – panardyti baseine, pasimėgauti kitomis vandens procedūromis, atsipalaiduoti pirčių zonoje, sukūrinėje vonioje, bei suteikti maitinimo paslaugas.
Projekte siūlomos komercinio pobūdžio patalpos:

- Baseino - pirčių kompleksas su vandens masažo baseinu bei sukūrine vonia skirtas 30-čiai lankytojų;
- Treniruoklių salė skirta maždaug 40-čiai žmonių;
- Aerobikos ir užsiėmimų patalpos patalpos skirtos priimti maždaug po 15 žmonių;
- Kavinė – baras tuo pačiu metu gali priimti 20 žmonių;

3. Urbanistiniai ir architektūriniai sprendiniai:

3.1. Sklypo užstatymas, schema – principai;

Objektas kuriamas, maksimaliai atsižvelgiant ir prisitaikant prie susiklosčiusios urbanizuotos aplinkos, joje suformuojant naujos architektūrinės kokybės vizualinį orientyrą, kuris esmingai įtakotų miestelio tapatybę. Pastato dislokacija sklype ir jo tūrinė – erdvinė kompozicija yra nulemta esamų transporto srautų ir gatvių gretimybių. Pagrindiniai patekimai į pastatą ir automobilių stovėjimo vietos organizuojami iš šiaurinės pusės, užtikrinant jų patogų funkcinį ryšį su Taikos gatve. Dalis

automobilių stovėjimo vietų numatoma rytinėje sklypo dalyje, tuo užtikrinant būtiną jų kiekį šios tipologijos objektui. Sporto komplekso dinamiškas įvaizdis ir forma kuriama atsižvelgiant į jo suvokimo galimybes (ypatybes) važiuojant Taikos gatve. Juo siekiama daryti stiprų poveikį pravažiuojantiems ir į pastatą atvykstantiems. Su dinamiškumo kodu taip pat siejama ir pastato paskirtis, susieta su vandeniu. Ši semantinė konotacija taip pat reiškiama dinaminės pastato formos pagalba.

3.2. Sklypo sutvarkymas, reljefo formavimas;

Projektuojant pastatą stengtasi kiek galima labiau prisitaikyti prie esamos sklypo situacijos. Sklypo forma ir padėtis padiktavo sąlygas pastato tūriniam ir planiniam sprendimui. Sklypo reljefas yra beveik lygus, aukščių perkritimas – nežymus. Pastatas tiesiog „įsodintas“ į esamą susiformavusią situaciją, nekeičiant sklypo reljefo, atsižvelgiant į šalia esančios gatvės aukščius ir suformuojant minimalų nuolydį nuo pastato. Taip norima išsaugoti kuo natūralesnę padėtį, neformuojant ir nekeičiant dirbtinai natūralių sąlygų. Sklypas yra prie Taikos gatvės toje vietoje, kur gatvė „daro posūkį“. Pastatas tarsi išauga iš aplinkos, architektūriškai ir tūriškai pabrėžiant judesį, dinamiką. Statinys įkomponuotas kiek galima arčiau pietrytinės sklypo ribos, suformuojant erdvę palei pagrindinį pastato fasadą, prie pagrindinio įėjimo ir pagrindinės gatvės. Visos pėsčiųjų komunikacijos sklype formuojamos kompoziciškai taip, kad pabrėžti įėjimą į pastatą, kuris tarsi kvieste kviestų įeiti į vidų. Tai suteikia pastatui vizualinės reprezentacijos ir pasiekiamumo įvaizdį. Pagrindinė erdvė palei pastatą formuojama iš kietų dangų – spalvotų ir pilkų betoninių trinkelių. Būtent spalvų ir raštų dėliojimo pagalba suformuojamos dangos pabrėžia sklypo dinamiškumą, leidžia suformuoti norimas pabrėžti pėsčiųjų komunikacijų kryptis. Netgi mažoji architektūra įėjimo į pastatą prieigose tarsi atkartoja ir patį pastatą ir dangų dinamiškumą, tarsi susilieja į vieną visumą, į bendrą kontekstą. Mažosios architektūros integravimo į darnią aplinką pavyzdžiai atsispindi žemiau pateiktuose paveikslėliuose:



Mažosios architektūros pavyzdžiai.

Pietavakarinė sklypo dalis skiriama aktyviam ir pasyviam poilsiui. Čia planuojama įrengti vaikų žaidimo aikštelės, dalį sklypo paskirti lauko treniruokliams, suoliukams. Skirtingai, nei likusiąją dalį sklypo palei pastatą, šią dalį numatoma apželdinti, suformuojant pusiau uždaras jaukias erdves. Didesnioji pietvakarinė sklypo dalis – apželdinta.

3.3. Transporto organizavimas, automobilių stovėjimas sklype ir už sklypo ribų, poreikio skaičiavimas;

Pagrindinis patekimas į sklypą ir pastatą organizuojamas iš vienos pagrindinių Rudaminos gatvių – Taikos gatvės. Automobiliais į sklypą patenkama iš šiaurės rytinės sklypo dalies, projektuojant automobilių parkavimo aikštelę Šiaurinėje sklypo dalyje palei esamą gatvę. Iš automobilių stovėjimo aikštelės nesunkiai patenkama į pastatą, arčiausiai pagrindinio įėjimo esančios parkavimo vietos skirtos neįgaliesiems. Projektuojama automobilių parkavimo aikštelė yra skirta 40-čiai automobilių.

Automobilių parkavimo vietų poreikio skaičiavimas:

2.1.Biurai, administracinės įstaigos — *1 kiekv. 25 m^2 naudingojo ploto*

Reikalingų stovėjimo vietų skaičius: 21 m^2/25 m^2 = 1 vt.

2.2.Patalpos, kuriose didelis lankytojų skaičius — *1 kiekvieniems 20 m^2 naudingojo ploto*

Reikalingų stovėjimo vietų skaičius: 520 m^2/20 m^2 = 26 vt.

5.4.Atviri baseinai, uždari baseinai be žiūrovų vietų *1 kiekv. 50 m^2 vandens ploto*

Reikalingų stovėjimo vietų skaičius: 300 m^2/50 m^2 = 6 vt.

6.1.Kavinės, restoranai, alaus barai *1 v. kiekv. 15 m^2 salės ploto*

Reikalingų stovėjimo vietų skaičius: 65 m^2/15 m^2 = 5 vt.

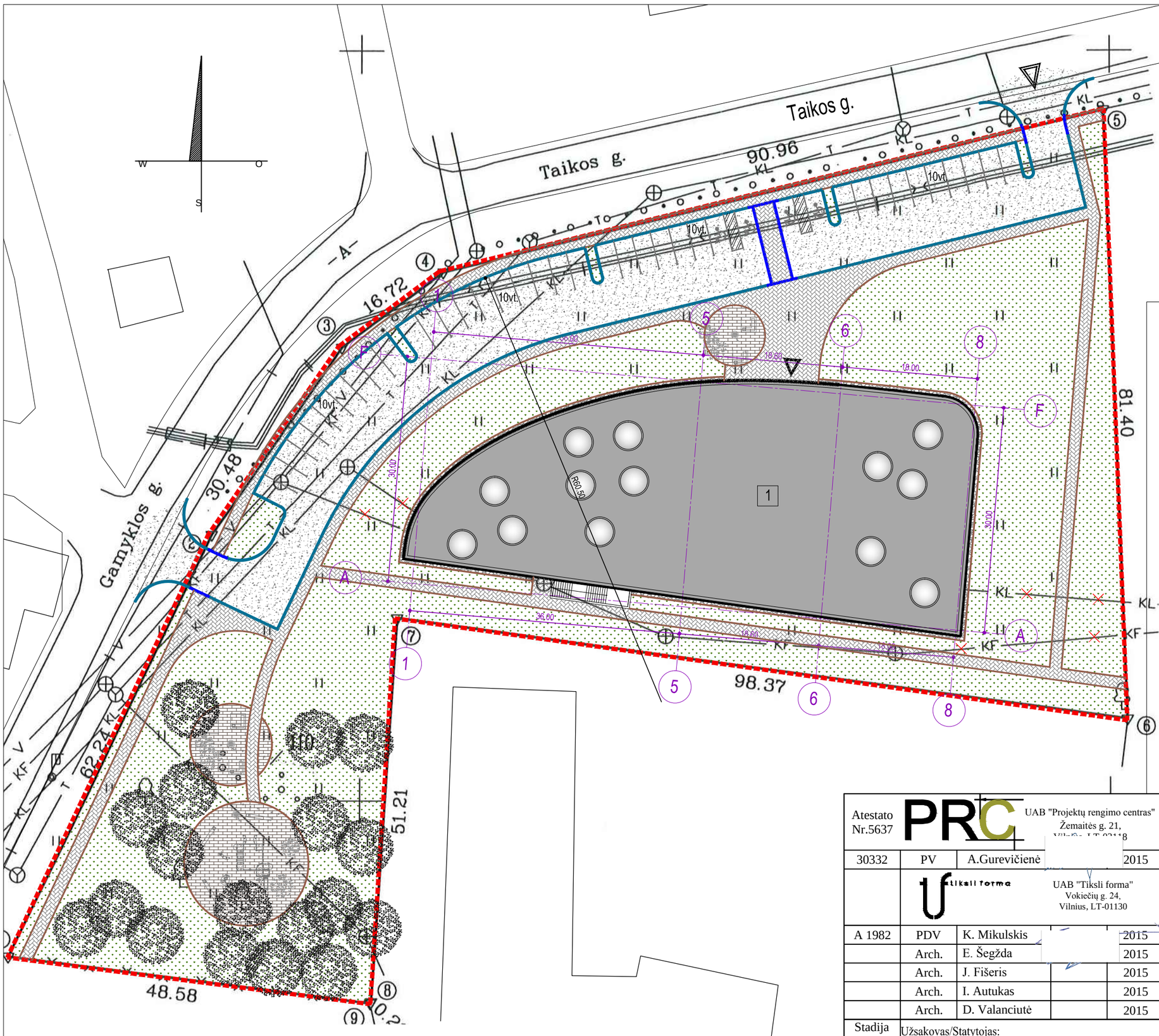
Viso: reikalingos 38 vietos.

Viso: įrengiamų stovėjimo vietų skaičius: 40vt.

Išvada: projektuojamas automobilių parkavimo vietų kiekis yra pakankamas norminiams reikalavimams užtikrinti.

3.4. Pastato fasadų apdaila, medžiagiškumas, spalviniai sprendiniai;

Pastato fasadų apdaila – berėmis ir kombinuotas stiklas, fasadinė sistema, baltos fibrobetoninės fasadinės plokštės. Minimaliu medžiagų, faktūrų ir spalvų panaudojimo siūlymu siekiama suderinti paprastumą ir vizualinį jo aiškumą, kas padeda išreikšti pastato monumentalumą ir tuo pat metu sustiprina jo poveikį suvokėjui. Stiklo plokštumomis ir vizualinio ryšio su pastato vidumi iš išorės organizavimu siekiama išreikšti ir sustiprinti pastato demokratiškumo bei laisvo prieinamumo įspūdį. Kaip funkciškai reikalinga ir vizualiai svarbi detalė pastate siūloma kupolinių stoglangių sistema, kurie veikia ir kaip apšvietimo, ir kaip reikšmingas pastato dizaino elementas.



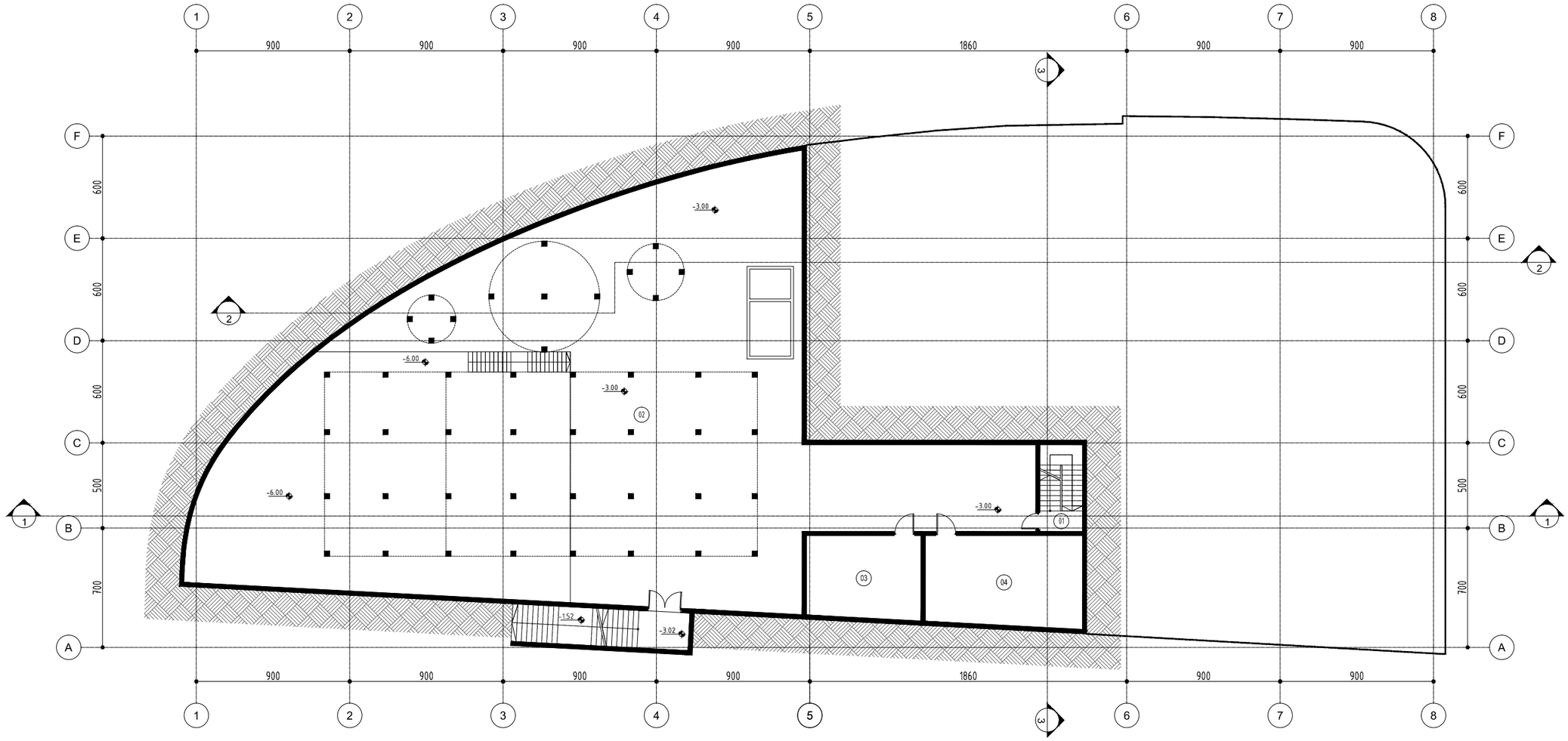
SITUACIJOS SCHEMA



EKSPLIKACIJA IR SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

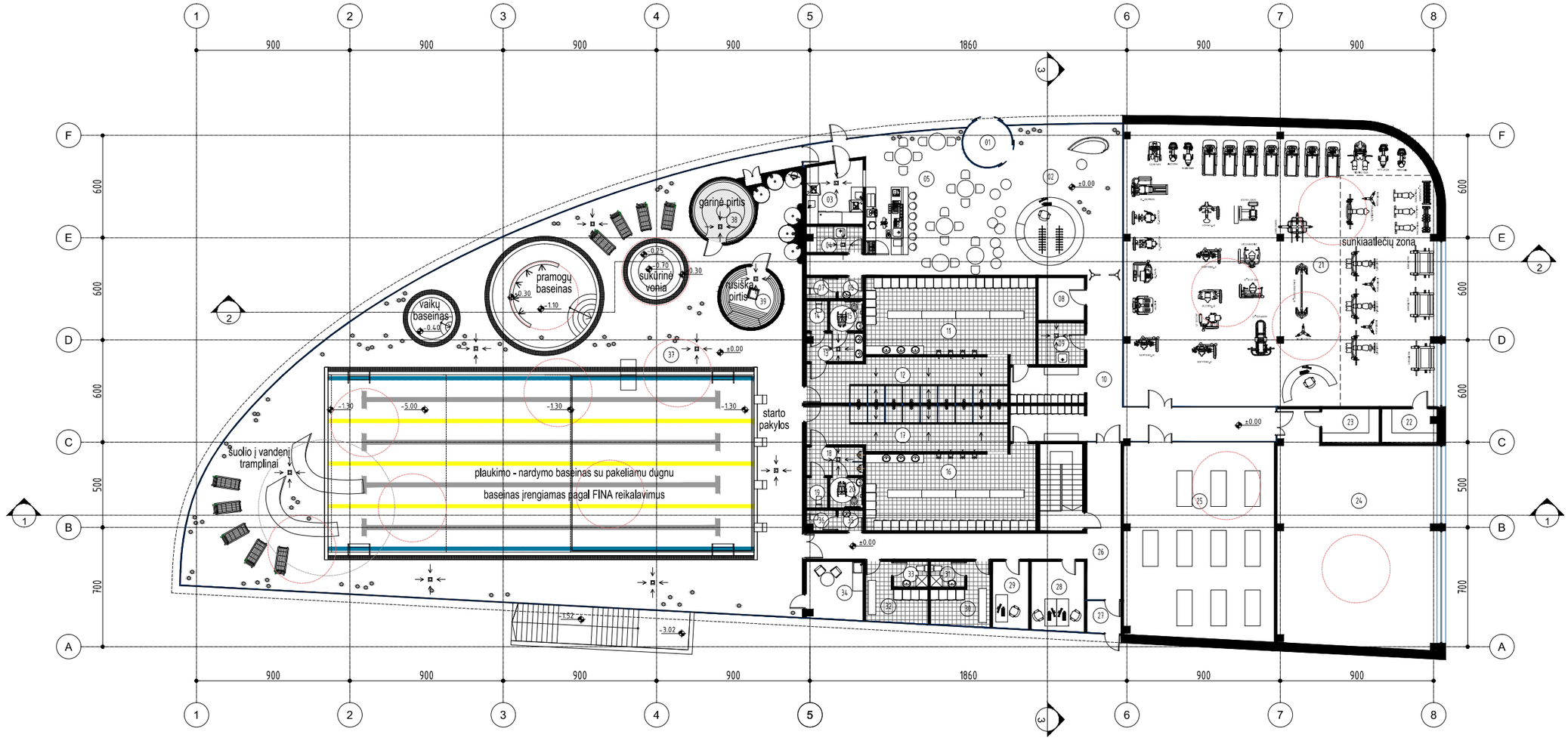
- SKLYPO RIBA
- DARBŲ RIBA
- 1 — PROJEKTUOJAMAS PASTATAS
- ĮVAŽIAVIMAS Į SKLYPĄ
- ĮĖJIMAS Į PASTATĄ
- GATVĖS BORTAI (150x300x1000) ANT BETONINIO PAMATO
- ĮVAŽIAVIMO BORTAI (1000x220x150) ANT BETONINIO PAMATO
- VEJOS BORTAI (80x250x1000) ANT BETONINIO PAMATO
- ASFALTO DANGA (ANT NAUJŲ PASLUOKSNIŲ; ŽIŪR. PJŪVĮ PER DANGAS)
- BETONINĖS TRINKELĖS 60x100x200cm (ANT NAUJŲ PASLUOKSNIŲ; ŽIŪR. PJŪVĮ PER DANGAS)
- ĮSPĖJAMIEJI PAVIRŠIAI ŽMONĖMS SU NEGALIA
- SPALVOTOS BETONINĖS TRINKELĖS 60x100x200cm (ANT NAUJŲ PASLUOKSNIŲ; ŽIŪR. PJŪVĮ PER DANGAS)
- VEJA ANT ATVEŽTINIO JUODŽEMIO SLUOKSNIO 5cm
- IŠKELIAMI NUOTEKŲ TINKLAI

Atestato Nr.5637	PRC	UAB "Projektų rengimo centras" Žemaitės g. 21,		**SPORTO IR LAISVALAIKIO KOMPLEKSO (8.14) TAIKOS G. (sklypo unik. Nr.: 4400-1262-1466), RUDAMINOS K., VILNIAUS R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS**
30332	PV	A.Gurevičienė	2015	
	Tiksli forma	UAB "Tiksli forma" Vokiečių g. 24, Vilnius, LT-01130		SKLYPO PLANAS. DANGŲ PLANAS M 1:500
A 1982	PDV	K. Mikulskis	2015	
	Arch.	E. Šegžda	2015	
	Arch.	J. Fišeris	2015	
	Arch.	I. Autukas	2015	
	Arch.	D. Valanciutė	2015	
Stadija	Užsakovas/Statytojas:		Lapas	Laida
PP	**Vilniaus rajono savivaldybės administracija** Rinktinės g. 50, LT-09318 Lietuva		01	0
		PRC15-463-PP-SP_B-		



RŪSIO EKSPLIKACIJA		
Nr.	Pavadinimas	Base Area
01	LAIPTINĖ	6.240m^2
02	BASEINO POGRINDIS	768.855m^2
03	ĮVADŲ PATALPA	32.437m^2
04	VENTKAMERA	48.472m^2
		856.005m^2

Atestato Nr.5637	PRC	UAB "Projektų rengimo centras" Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118		**SPORTO IR LAISVALAIKIO KOMPLEKSO (8.14) TAIKOS G. (sklypo unik. Nr.: 4400-1262-1466), RUDAMINOS K., VILNIAUS R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS**
30332	PV	A.Gurevičienė		015
		UAB "Tiksli forma" Vokiečių g. 24, Vilnius, LT-01130		RŪSIO PLANAS. M 1:250
A 1982	PDV	K. Mikulskis		2015
	Arch.	E. Šegžda		2015
	Arch.	J. Fišeris		2015
	Arch.	I. Autukas		2015
	Arch.	D. Valanciutė		2015
Stadija	Užsakovas/Statytojas:			Lapas / Laida
PP	**Vilniaus rajono savivaldybės administracija** Rinktinės g. 50, LT-09318 Lietuva		PRC15-463-PP-SA_B-	01 / 0

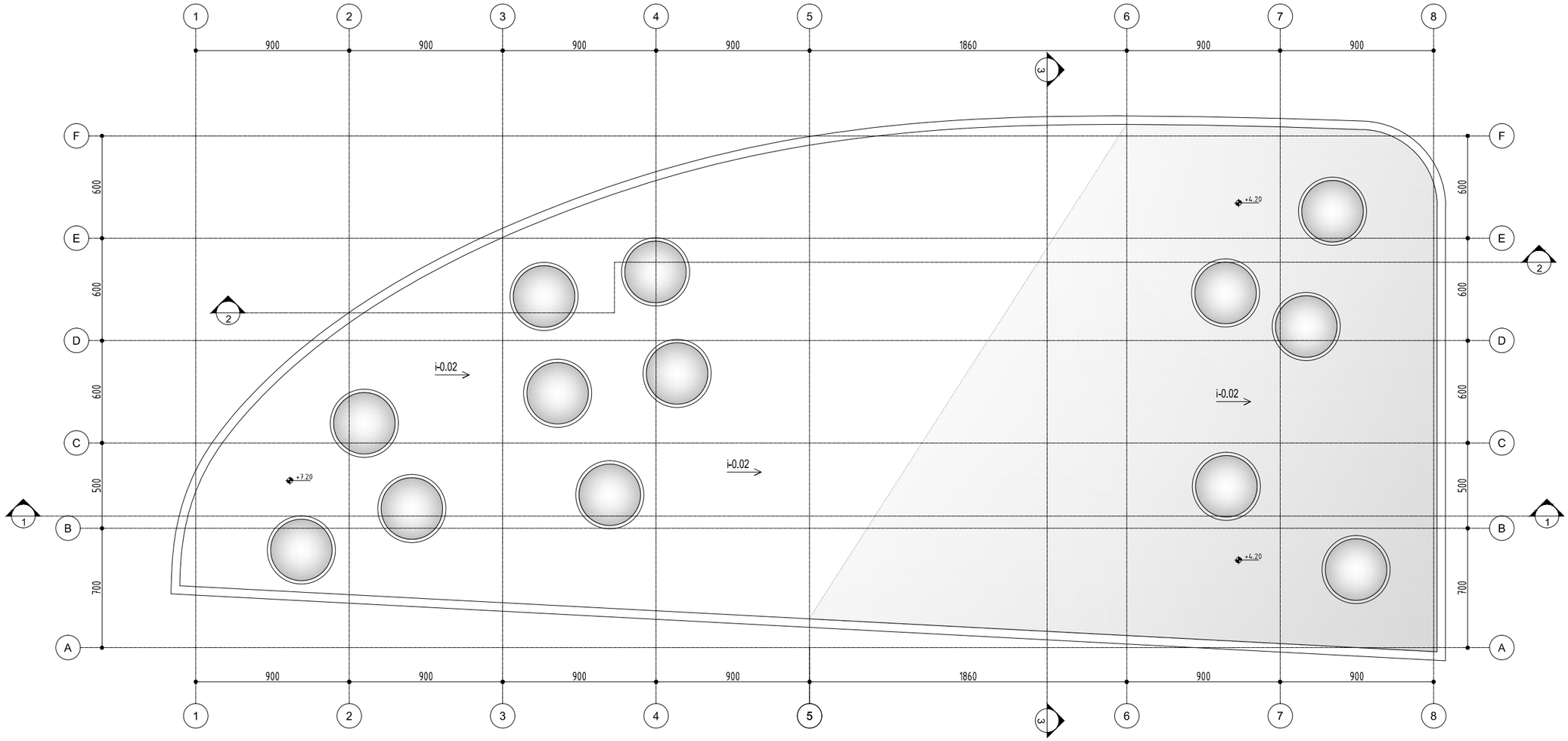


1 AUKŠTO EKSPLIKACIJA		
Nr.	Pavadinimas	Base Area
01	TAMBŪRAS	6.605m^2
02	HOLAS - RECEPCIJA	67.086m^2
03	KAVINĖS PAGALBINĖ PATALPA	11.794m^2
04	VALYMO INVENTORIAUS PATALPA	4.972m^2
05	KAVINĖ - BARAS	65.420m^2
06	WC TAMBŪRAS	1.735m^2
07	WC	2.079m^2
08	SERVERINĖ	6.750m^2
09	VALYMO INVENTORIAUS PATALPA	6.615m^2
10	KORIDORIUS	57.195m^2
11	MOTERŲ RŪBINĖ	45.833m^2
12	DUŠINĖ	30.204m^2
13	WC TAMBŪRAS	5.453m^2
14	WC	2.144m^2

1 AUKŠTO EKSPLIKACIJA		
Nr.	Pavadinimas	Base Area
15	NEĮGALIŲJŲ WC	3.395m^2
16	VYRŲ RŪBINĖ	45.833m^2
17	DUŠINĖ	30.204m^2
18	WC TAMBŪRAS	5.435m^2
19	WC	2.144m^2
20	NEĮGALIŲJŲ WC	3.395m^2
21	TRENIRUOKLIŲ SALĖ	301.538m^2
22	INVENTORIAUS PATALPS	6.500m^2
23	INVENTORIAUS PATALPA	6.700m^2
24	UŽSIĖMIMŲ SALĖ	116.200m^2
25	AEROBIKOS SALĖ	101.809m^2
26	KORIDORIUS	43.175m^2
27	TAMBŪRAS	3.824m^2
28	ADMINISTRACIJA	12.668m^2

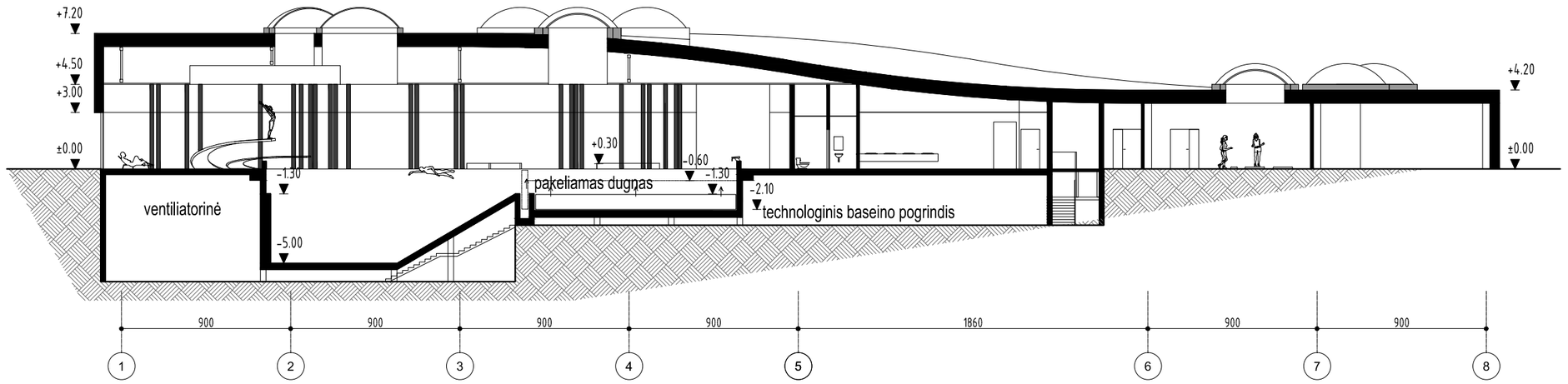
1 AUKŠTO EKSPLIKACIJA		
Nr.	Pavadinimas	Base Area
29	ADMINISTRACIJA	8.312m^2
30	PERSONALO RŪBINĖ	9.657m^2
31	WC - DUŠINĖ	3.000m^2
32	PERSONALO RŪBINĖ	9.509m^2
33	WC - DUŠINĖ	3.000m^2
34	PERSONALO POILSIO PATALPA	11.219m^2
35	WC TAMBŪRAS	1.735m^2
36	WC	2.079m^2
37	BASEINO - PIRČIŲ ZONA	691.319m^2
38	GARINĖ PIRTIS	10.752m^2
39	RUSIŠKA PIRTIS	10.179m^2
		1757.467m^2

Atestato Nr.5637	PRC	UAB "Projektų rengimo centras" Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118		**SPORTO IR LAISVALAIKIO KOMPLEKSO (8.14) TAIKOS G. (sklypo unik. Nr.: 4400-1262-1466), RUDAMINOS K., VILNIAUS R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS**
30332	PV	A.Gurevičienė		2015
	Tiksli forma	UAB "Tiksli forma" Vokiečių g. 24, Vilnius, LT-01130		I AUKŠTO PLANAS. M 1:250
A 1982	PDV	K. Mikulskis		2015
	Arch.	E. Šegžda		2015
	Arch.	J. Fišeris		2015
	Arch.	I. Autukas		2015
	Arch.	D. Valanciutė		2015
Stadija	Užsakovas/Statytojas:			Lapas / Laida
PP	**Vilniaus rajono savivaldybės administracija** Rinktinės g. 50, LT-09318 Lietuva			PRC15-463-PP-SA_B- / 02 / 0

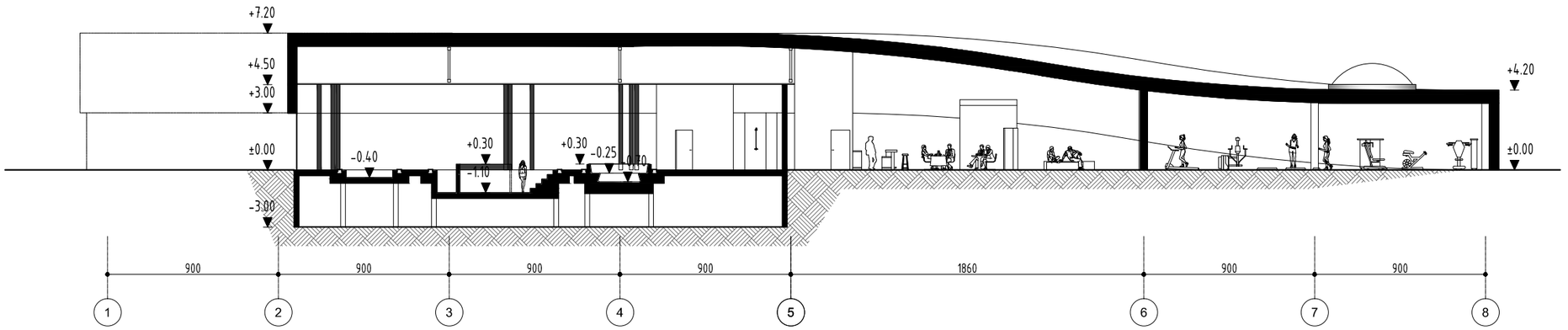


Atestato Nr.5637	UAB "Projektų rengimo centras" Žemaitės g. 21, Vilnius. LT-03118			**SPORTO IR LAISVALAIKIO KOMPLEKSO (8.14) TAIKOS G. (sklypo unik. Nr.: 4400-1262-1466), RUDAMINOS K., VILNIAUS R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS**
30332	PV	A.Gurevičien	2015	
	UAB "Tiksli forma" Vokiečių g. 24, Vilnius, LT-01130			STOGO PLANAS. M 1:250
A 1982	PDV	K. Mikulskis	2015	
	Arch.	E. Šegžda	2015	
	Arch.	J. Fišeris	2015	
	Arch.	I. Autukas	2015	
	Arch.	D. Valanciutė	2015	
Stadija	Užsakovas/Statytojas:			Lapas / Laida
PP	**Vilniaus rajono savivaldybės administracija** Rinktinės g. 50, LT-09318 Lietuva			PRC15-463-PP-SA_B- / 03 / 0

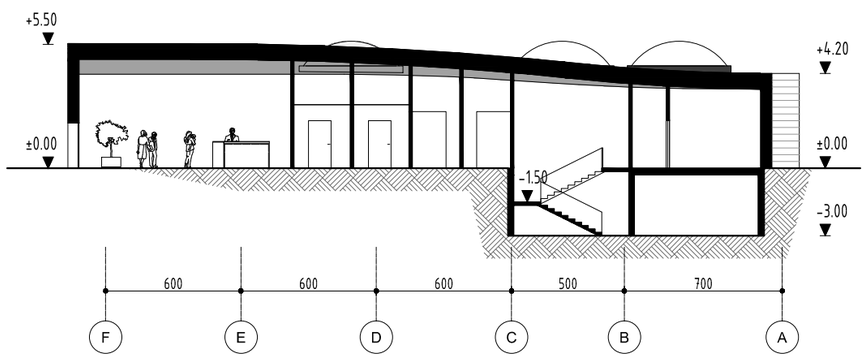
1



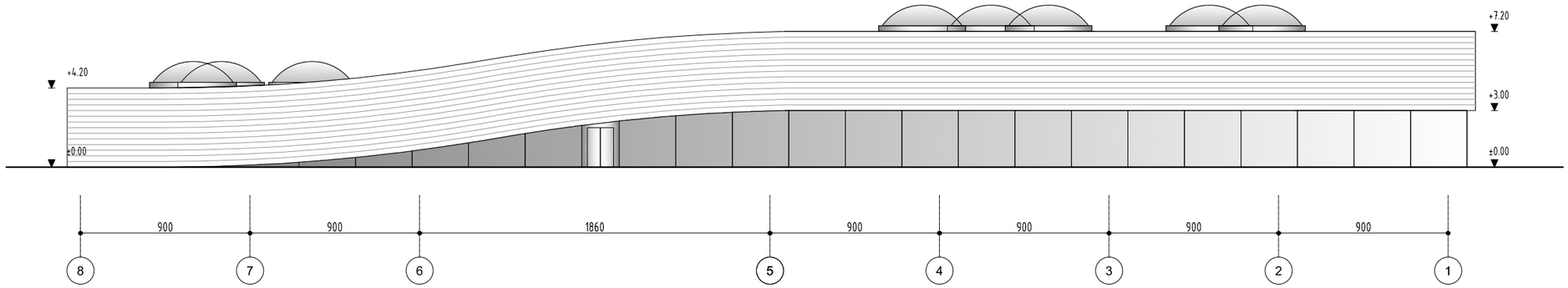
2

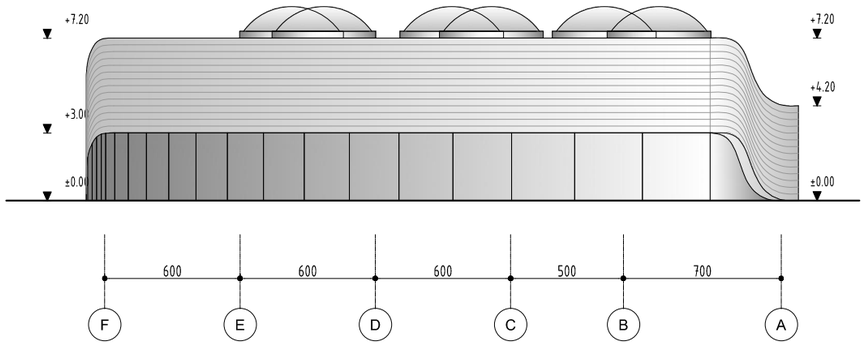


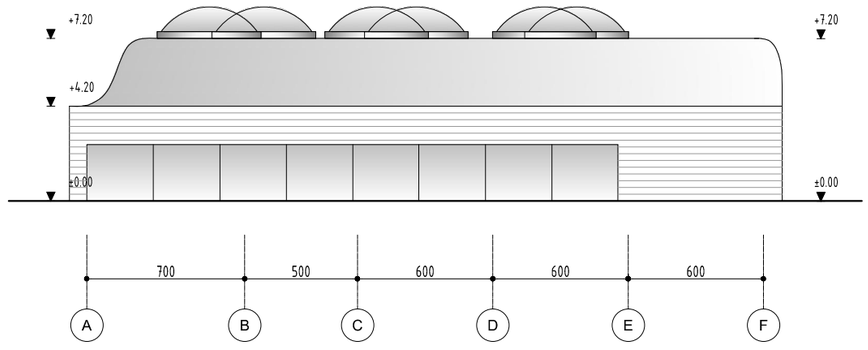
3



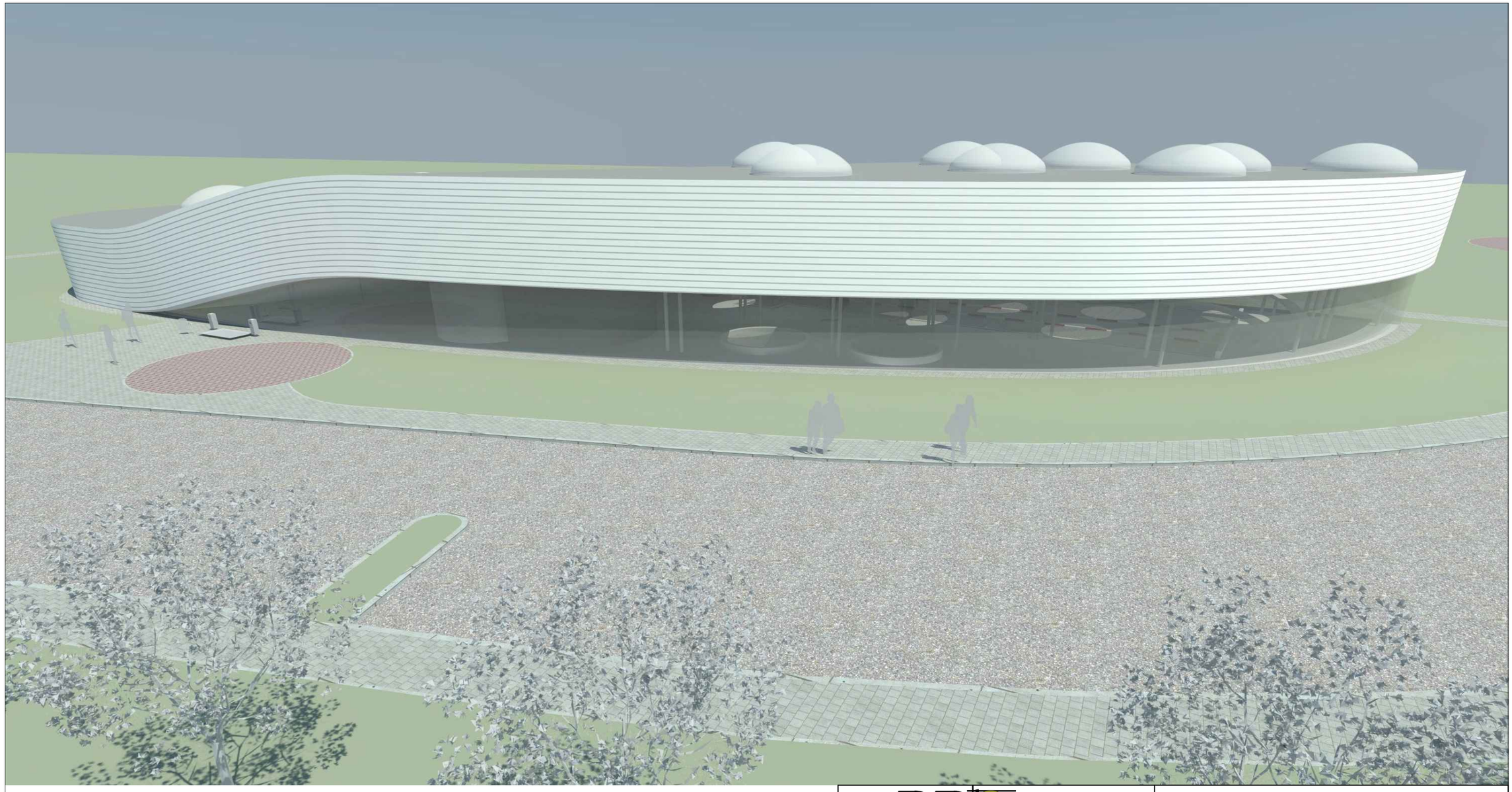
Atestato Nr.5637	UAB "Projektų rengimo centras" Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118			**SPORTO IR LAISVALAIKIO KOMPLEKSO (8.14) TAIKOS G. (sklypo unik. Nr.: 4400-1262-1466), RUDAMINOS K., VILNIAUS R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS**
30332	PV	A.Gurevičienė	2015	
	UAB "Tiksli forma" Vokiečių g. 24, Vilnius, LT-01130			PJŪVIAI 1-1, 2-2, 3-3. M 1:250
A 1982	PDV	K. Mikulskis	2015	
	Arch.	E. Šegžda	2015	
	Arch.	J. Fišeris	2015	
	Arch.	I. Autukas	2015	
	Arch.	D. Valanciutė	2015	
Stadija	Užsakovas/Statytojas:			Lapas / Laida
PP	**Vilniaus rajono savivaldybės administracija** Rinktinės g. 50, LT-09318 Lietuva			PRC15-463-PP-SA_B- / 04 / 0



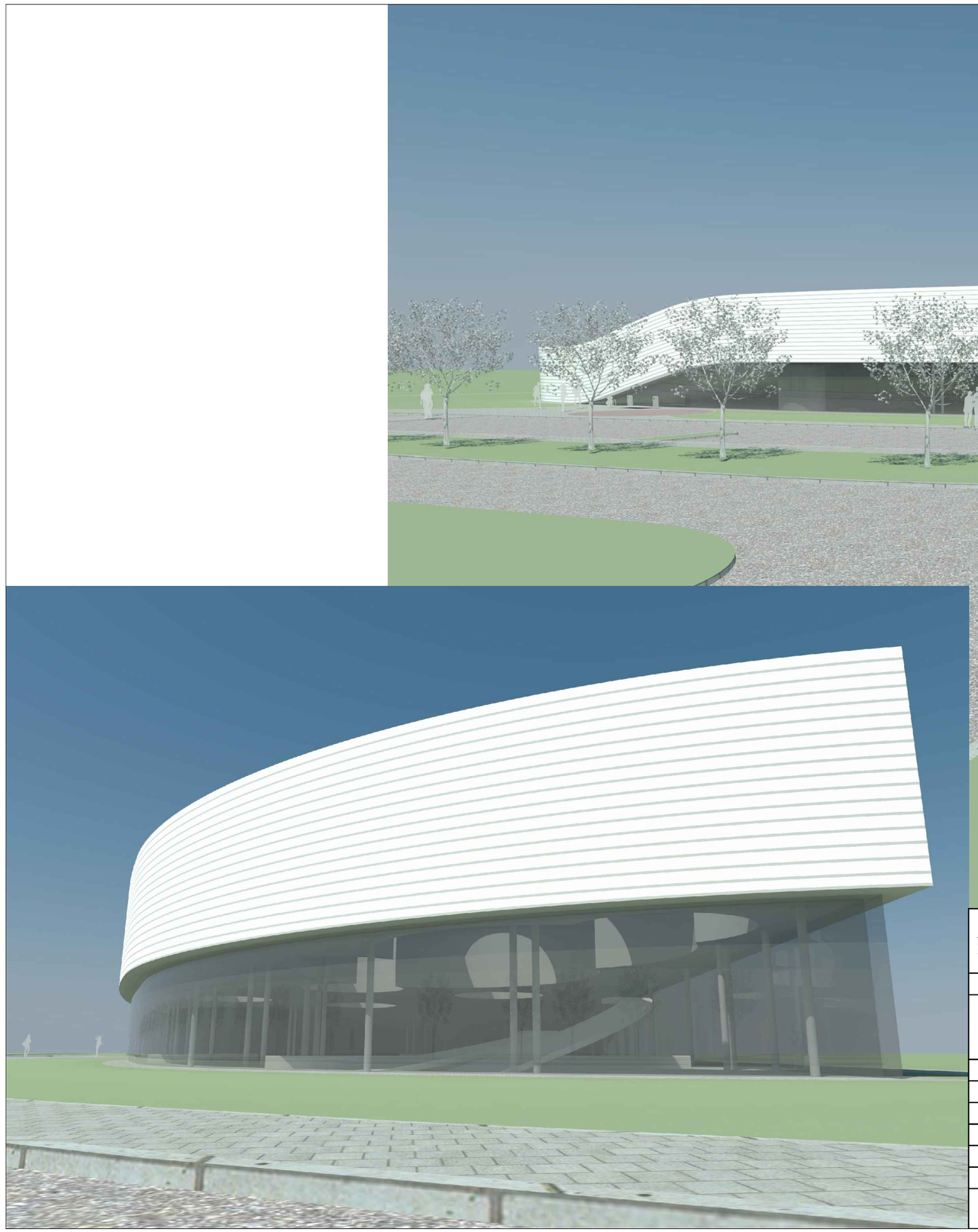


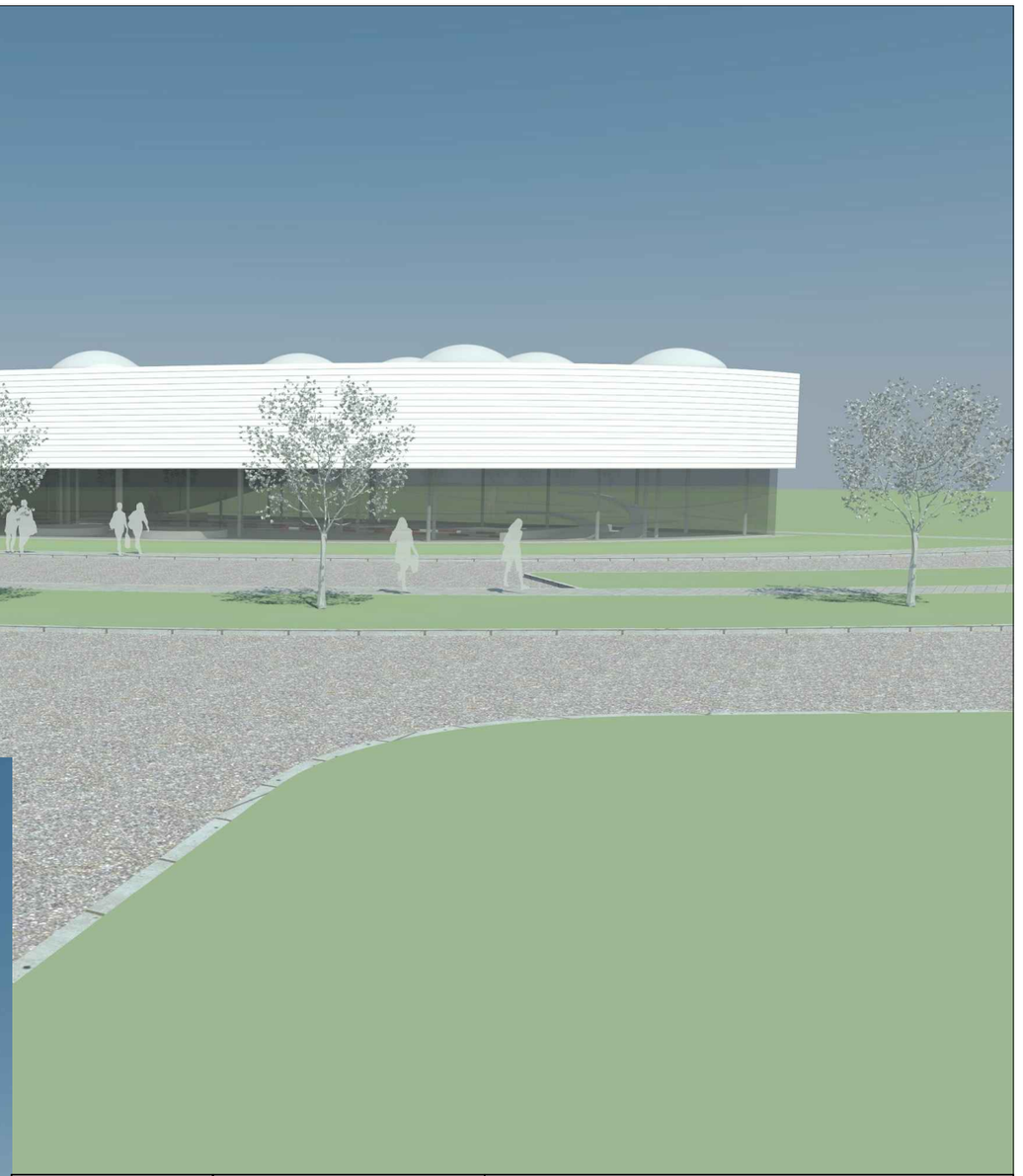


Atestato Nr.5637	PRC UAB "Projektų rengimo centras" Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118			**SPORTO IR LAISVALAIKIO KOMPLEKSO (8.14) TAIKOS G. (sklypo unik. Nr.: 4400-1262-1466), RUDAMINOS K., VILNIAUS R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS**
30332	PV	A.Gurevičienė		2015
	UAB "Tiksli forma" Vokiečių g. 24, Vilnius, LT-01130			FASADAI TARP AŠIŲ 8-1, F-A, A-F. M 1:250
A 1982	PDV	K. Mikulskis		2015
	Arch.	E. Šegžda		2015
	Arch.	J. Fišeris		2015
	Arch.	I. Autukas		2015
	Arch.	D. Valanciutė		2015
Stadija	Užsakovas/Statytojas:			Lapas / Laida
PP	**Vilniaus rajono savivaldybės administracija** Rinktinės g. 50, LT-09318 Lietuva			PRC15-463-PP-SA_B- / 05 / 0

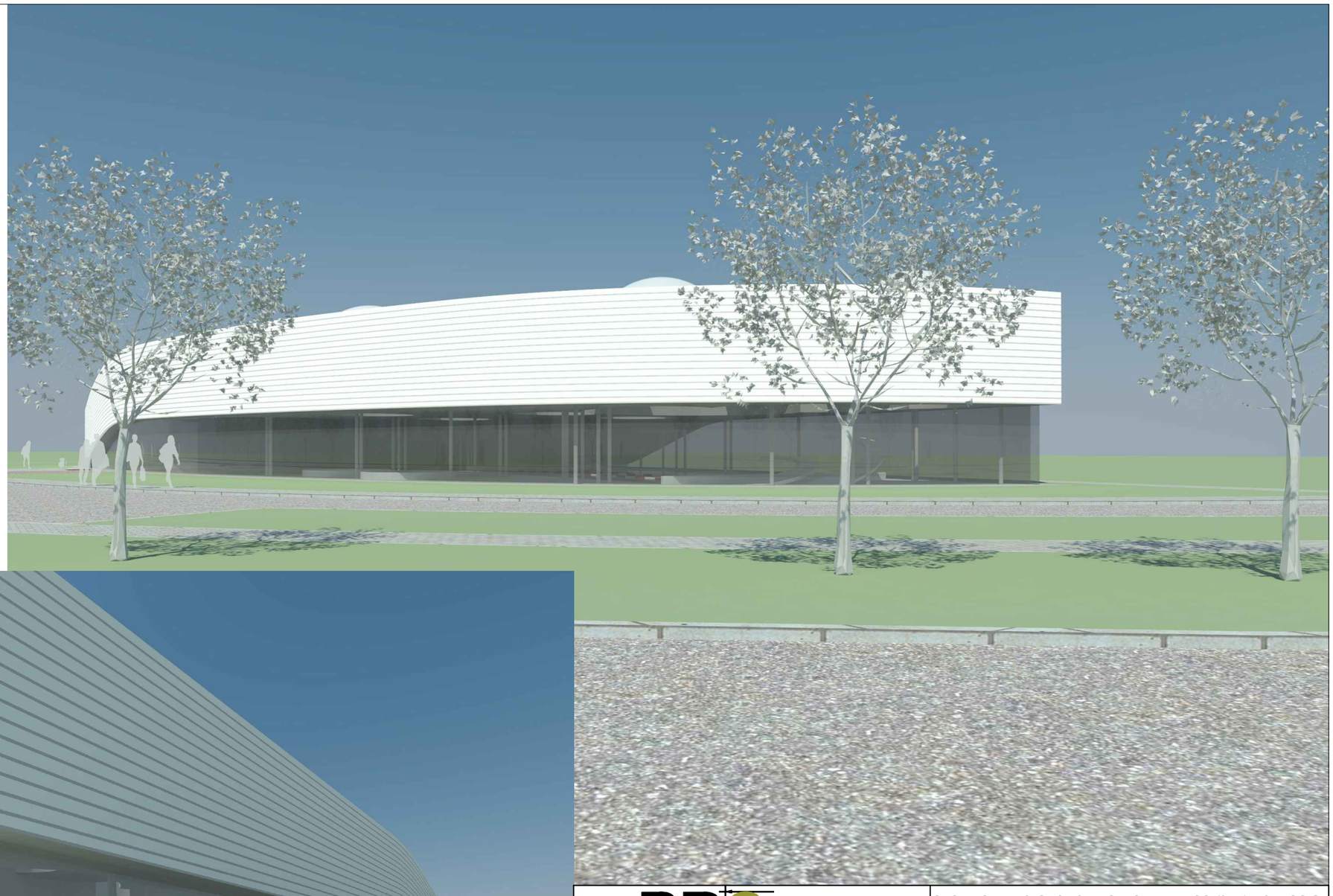


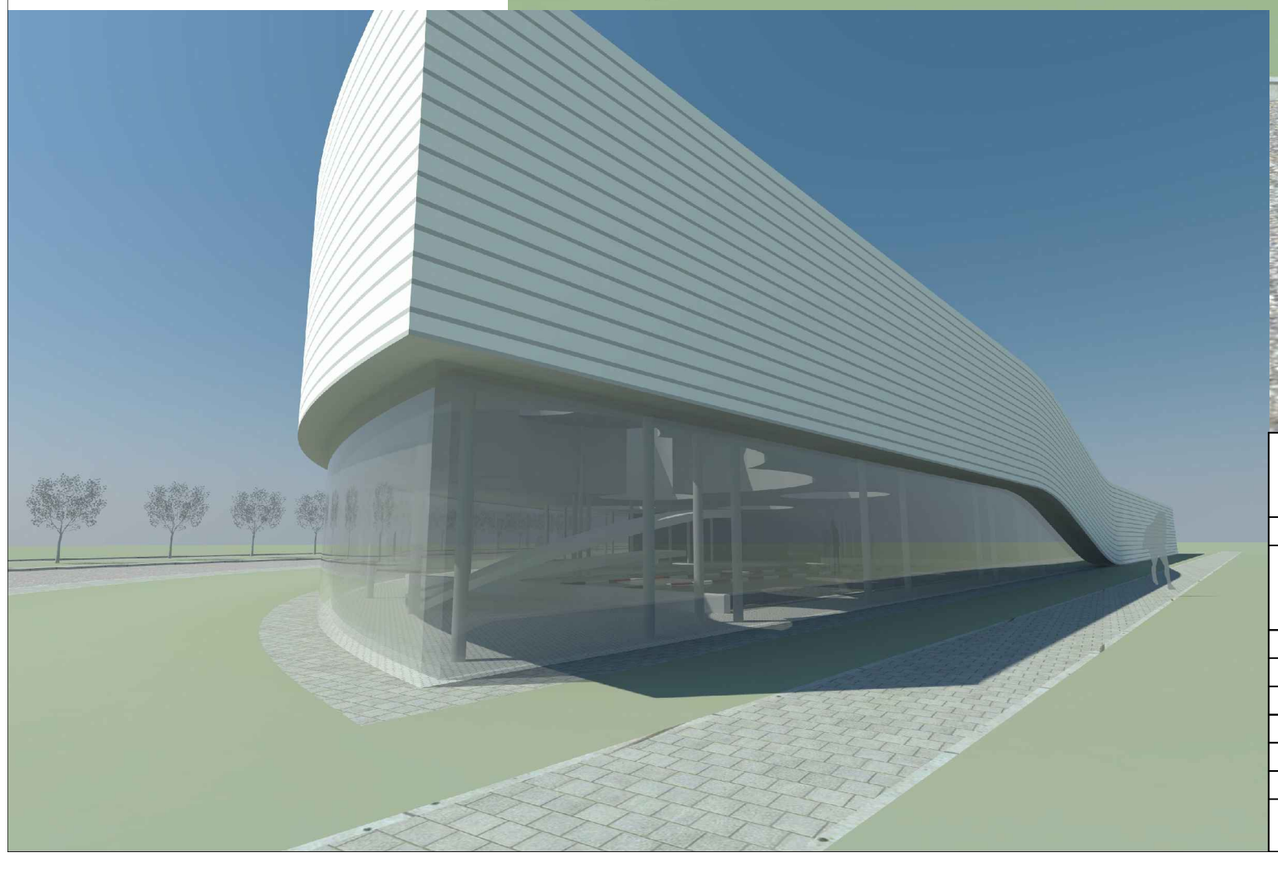
Atestato Nr.5637	UAB "Projektų rengimo centras" Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118				**SPORTO IR LAISVALAIKIO KOMPLEKSO (8.14) TAIKOS G. (sklypo unik. Nr.: 4400-1262-1466), RUDAMINOS K., VILNIAUS R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS**
30332	PV	A.Gurevičienė		2015	
	UAB "Tiksli forma" Vokiečių g. 24, Vilnius, LT-01130				VIZUALIZACIJA
A 1982	PDV	K. Mikulskis		2015	
	Arch.	E. Šegžda		2015	
	Arch.	J. Fišeris		2015	
	Arch.	I. Autukas		2015	
	Arch.	D. Valanciutė		2015	
Stadija	Užsakovas/Statytojas:				Lapas / Laida
PP	**Vilniaus rajono savivaldybės administracija** Rinktinės g. 50, LT-09318 Lietuva				PRC15-463-PP-SA_B- / 06 / 0





Atestato Nr.5637	PRC	UAB "Projektų rengimo centras" Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118			**SPORTO IR LAISVALAIKIO KOMPLEKSO (8.14) TAIKOS G. (sklypo unik. Nr.: 4400-1262-1466), RUDAMINOS K., VILNIAUS R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS**
30332	PV	A.Gurevičienė		2015	
	Tiksli forma	UAB "Tiksli forma" Vokiečių g. 24, Vilnius, LT-01130			VIZUALIZACIJA
A 1982	PDV	K. Mikulskis		2015	
	Arch.	E. Šegžda		2015	
	Arch.	J. Fišeris		2015	
	Arch.	I. Autukas		2015	
	Arch.	D. Valanciutė		2015	
Stadija	Užsakovas/Statytojas:				Lapas / Laida
PP	**Vilniaus rajono savivaldybės administracija** Rinktinės g. 50, LT-09318 Lietuva				PRC15-463-PP-SA_B- / 07 / 0





Atestato Nr.5637	UAB "Projektų rengimo centras" Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118				**SPORTO IR LAISVALAIKIO KOMPLEKSO (8.14) TAIKOS G. (sklypo unik. Nr.: 4400-1262-1466), RUDAMINOS K., VILNIAUS R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS**
30332	PV	A.Gurevičienė		2015	
	UAB "Tiksli forma" Vokiečių g. 24, Vilnius, LT-01130				VIZUALIZACIJA
A 1982	PDV	K. Mikulskis		2015	
	Arch.	E. Šegžda		2015	
	Arch.	J. Fišeris		2015	
	Arch.	I. Autukas		2015	
	Arch.	D. Valanciutė		2015	
Stadija	Užsakovas/Statytojas:				Lapas / Laida
PP	**Vilniaus rajono savivaldybės administracija** Rinktinės g. 50, LT-09318 Lietuva				PRC15-463-PP-SA_B- / 08 / 0

SPSC
STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.29983

Andrej Voronkevič

A.k. 38[redacted]4

Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: visi statiniai (išskyrus branduolinės energetikos objektų statinius).
Projekto dalis: gaisrinės saugos.

Direktorius [redacted] Robertas Encius

Išduotas 2012 m. rugsėjo 17 d.
Pirmą kartą išduotas 2012 m. rugsėjo 17 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

01843

2012 UAB „GRAFIJA" 01329

SPSC

STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.13460

Tomas Cipkus

A.k. [redacted]

Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, inžineriniai tinklai, susisiekimo komunikacijos, kiti statiniai.
Projekto dalys: vandentiekio ir nuotekų šalinimo, šilumos tiekimo, šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo.

Direktorius [redacted] Robertas Encius

LIETUVOS RESPUBLI... SPSC STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS VALSTYBĖS ĮMONĖ

Išduotas 2014 m. vasario 28 d.

Pirmą kartą išduotas 2003 m. gruodžio 18 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

09118

2013 UAB „GRAFIJA" 01329

SPSC

STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.23187

Leta Paškevičienė

A.k.

Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovės ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovės pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, inžineriniai tinklai, susisiekimo komunikacijos, kiti statiniai.
Projekto dalis: statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Pateikta TP: Sporto ir laisvalaikio kompleksas (p.14) Taikos g. 1A/sklypo unik.Nr.: 4400-1262-1466, Kvadrantinės g.k., Vilniaus r.sav.statybos kompleksas

Direktorius

LIETUVOS RESPUBLIKA
SPSC
STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS
VALSTYBĖS ĮMONĖ

Robertas Encius

Išduotas 2013 m. lapkričio 22 d.

Pirmą kartą išduotas 2008 m. lapkričio 28 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

08026

SPSC

STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.19993

Edita Dikaitė

A.k.

Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovės ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovės pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, inžineriniai tinklai, kiti statiniai.
Projekto dalis: konstrukcijų.

LIETUVOS RESPUBLIKA SPSC STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS VALSTYBĖS ĮMONĖ

Direktorius Robertas Encius

Išduotas 2013 m. lapkričio 22 d.

Pirmą kartą išduotas 2008 m. spalio 14 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

08044

2013 UAB „GRAFIJA" 01329

SPSC
STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.35172

Eduard Baravskij

A.k.

Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: visi statiniai (išskyrus branduolinės energetikos objektų statinius).
Projekto dalis: gaisrinės saugos.

Direktorius

LIETUVOS RESPUBLIKA SPSC STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS VALSTYBĖS ĮMONĖ

Robertas Encius

Išduotas 2016 m. sausio 15 d.

Pirmą kartą išduotas 2016 m. sausio 15 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

14933

2014 UAB „GRAFIJA" 01329

SPSC
STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.22063

Mindaugas Gruodis

A.k. [redacted]

Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: visi statiniai (išskyrus branduolinės energetikos objektų statinius).
Projekto dalis: elektrotechnikos (iki 1000 V įtampos).

Direktorius [redacted] Robertas Encius

LIETUVOS RESPUBLIKA SPSC STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS VALSTYBĖS ĮMONĖ

Išduotas 2013 m. birželio 28 d.
Pirmą kartą išduotas 2008 m. birželio 6 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

06836

2013 UAB „GRAFIJA" 01329

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJA

Architekto KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr. A 295

Jokūbas FIŠERIS

yra atestuotas

Teritorijų specialiojo ir detaliojo planavimo specialistas

Statinio projekto, statinio projekto vykdymo priežiūros, statinio projekto ekspertizės vadovas
Statinių grupės: visos statinių grupės.
Statinių kategorija: ypatingi statiniai.

Statinio projekto architektūrinės dalies, statinio projekto architektūrinės dalies vykdymo priežiūros, statinio projekto architektūrinės dalies ekspertizės vadovas
Statinių grupės: visos statinių grupės.
Statinių kategorija: ypatingi statiniai.

Komisijos pirmininkas Juozas Vaškevičius

Lietuvos architektų rūmai VILNIUS

Atestavimo komisijos 2013 m. gegužės mėn. 15 d. protokolas Nr. 77

SPSC

STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.34155

Rugilė Butrimaitė

A.k. [redacted]

Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovės ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovės pareigas.

Statiniai: visi statiniai (išskyrus branduolinės energetikos objektų statinius).
Projekto dalys: sklypo sutvarkymo (sklypo plano), vandentiekio ir nuotekų šalinimo, šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo.

Direktorius [redacted] Robertas Encius

LIETUVOS RESPUBLIKA SPSC STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS VALSTYBĖS ĮMONĖ

Išduotas 2015 m. gegužės 28 d.

Pirmą kartą išduotas 2015 m. kovo 10 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

13371

2014 UAB „GRAFIJA" 01329

SPSC

STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.20490

Mindaugas Gruodis

A.k.

Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: visi statiniai (išskyrus branduolinės energetikos objektų statinius).
Projekto dalys: elektroninių ryšių (telekomunikacijų), apsauginės signalizacijos, gaisrinės signalizacijos, procesų valdymo ir automatizacijos.

LIETUVOS RESPUBLIKA * SPSC * STATYBOS PRODUK SERTIFIKAVIMO CE * VALSTYBĖS ĮMONĖ *

Direktorius obertas Encius

Išduotas 2012 m. gruodžio 19 d.

Pirmą kartą išduotas 2007 m. gruodžio 20 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

03193

2012 UAB „GRAFIJA" 01329

Esamos požeminės komunikacijos sutikslintos

El. Nr.	Įstaigos pavadinimas	Sutiksl. data	Sutikslintojo pareigos,pavardė	Parašas	Pastabos
1	VRSA statybos skyrius	2015 09 23	A. Paškevičius		pl. T/15-581
2	TEO AB LT				
3	AB "LESTO"	2015 09 09			
4	AB "Lietuvos dujos" Vilniaus filialas				
5	Vilniaus raj. Žemės ūkio skyrius				

Koordinačių sistema: LKS 94
Aukščių sistema: Baltijos

PAREIGOS	PAVARDĖ
Grupės vadovas	V.Bilinskas
Matininkas	M.Šagoiko
Kvalifikacijos pažymėjimas 1GK	
UŽSAKOVAS	

UAB"GEO GROUP"
Vilniaus m. Kalnelio g. 5

Objektas: Vilniaus r., Rudaminos sen., Rudaminos k., Taikos g.

BRŽŽINYS	Inžinerinė topografinė nuotrauka		
Objekto Nr.	MASTELIS	Lapas/Lapų	Data
zmk0819	1:500	1/2	2015.08.19



EKSPLIKACIJA IR SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

- SKLYPO RIBA
- DARBŲ ZONOS RIBA
- 1 — PROJEKTUOJAMAS SPORTO IR LAISVALAIKIO KOMPLEKSAS (8.14)
- 2 — VĖLIAVŲ STIEBAI - 4vnt.
- ĮVAŽIAVIMAS Į SKLYPĄ
- ĮĖJIMAS Į PASTATĄ
- GATVĖS BORTAI (150x300x1000) ANT BETONINIO PAMATO - 215m
- ĮVAŽIAVIMO BORTAI (1000x220x150) ANT BETONINIO PAMATO - 210m
- VEJOS BORTAI (80x200x1000) ANT BETONINIO PAMATO - 990m
- BETONINĖS TRINKELĖS 60x100x200cm (ANT NAUJŲ PASLUOKSNIŲ; ŽIŪR. PJŪVĮ PER DANGAS) - 970m²
- BETONINĖS TRINKELĖS 80x100x200cm (ANT NAUJŲ PASLUOKSNIŲ; ŽIŪR. PJŪVĮ PER DANGAS) - 640m²
- ĮSPĖJAMIEJI PAVIRŠIAI ŽMONĖMS SU NEGALIA - 2m²
- GAMTINIAI AKMENUKAI fr.16/48 (ANT NAUJŲ PASLUOKSNIŲ; ŽIŪR. PJŪVĮ PER DANGAS) - 400m²
- UŽSĖJAMA VEJA - 4000m²
- IŠKELIAMI NUOTEKŲ TINKLAI
- KERTAMI MEDŽIAI

PASTABOS:
1. Vykdant statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje.
2. Statybos darbų rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą.
3. Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus.
4. Šalia esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų. Pažeidus sutvarkyti.
5. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinius duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu.
6. Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitikties sertifikatus.
7. Nauja asfalto danga ties įvažiavimais turi būti prilydyta su esamu gatvės asfaltu, aukščiai turi sutapti.

Atestato Nr.5637	PRC	UAB "Projektų rengimo centras" Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118			**SPORTO IR LAISVALAIKIO KOMPLEKSO (8.14) TAIKOS G. 1A (sklypo unik. Nr.: 4400-1262-1466), RUDAMINOS K., VILNIAUS R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS**
A295	PV	J. Fišeris		2016	Laida
	tiksli forma	UAB "Tiksli forma" Vokiečių g. 24, Vilnius, LT-01130			SKLYPO SUTVARKYMO PLANAS M 1:500 — 0
A295	PDV	J. Fišeris		2016	

Stadija	Užsakovas/Statytojas:	Lapas	Lapų
TP	**Vilniaus rajono savivaldybės administracija** Rinktinės g. 50, LT-09318 Lietuva	01	01
	PRC15-463-TP-BD-01		