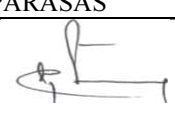







KOMPLEKSAS	(18-49)
UŽSAKOVAS	KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
STATYBOS VIETA	KAUNAS, M.K. ČIURLIONIO G. 16B
PROJEKTO PAVADINIMAS	POŽEMINĖS PERĖJOS M.K. ČIURLIONIO G. 16B, KAUNE , REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
STATINIO KATEGORIJA	YPATINGASIS STATINYS
STATYBOS RŪŠIS	REKONSTRAVIMAS
PROJEKTO DALIS	STATINIO ARCHITEKTŪRA
STADIJA	PP
TOMAS	I TOMAS
LAIDA	0

PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS
DIREKTORIUS	V. STUKAS	
PROJEKTO VADOVAS	V. MATULEVIČIUS	
PROJEKTO DALIES VADOVAS	D. STEPONAITIS	

### Brėžinių žiniaraštis

Brež. Nr.	Lapo Nr.	Laida	Brėžinio pavadinimas
<b>A. Tekstinė dalis</b>			
<b>A. TEKSTINĖ DALIS</b>			
(18-49)-PP-SA-BŽ	1	0	Brėžinių žiniaraštis;
(18-49)-PP-SA-AR	1-9	0	Aiškinamasis raštas
(18-49)-PP-SA-AR-1	1	0	Normatyvinių dokumentų sąrašas;
(18-49)-PP-SA-AR-2	1	0	Naudotos programinės įrangos sąrašas
<b>Dokumentai</b>			
-	1	0	Projektavimo užduotis
-	1-10	0	Inventoriniai dokumentai
<b>B. GRAFINĖ DALIS</b>			
(18-49)-PP-SP-01	1	0	Aplinkos tvarkymo planas M1:500; Ašių nužymėjimo planas M1:500 Vertikalus planavimas M1:500
(18-49)-PP-SA-01	1	0	Perėjos planas M1:200
(18-49)-PP-SA-02	1	0	Šoninis fasadas ašyse L-N M1:100; Šoninis fasadas ašyse N-L M1:100; Pagrindinis fasadas ašyse 6-5 M1:100; Galinis fasadas ašyse 5-6 M1:100
(18-49)-PP-SA-03	1	0	Šoninis fasadas ašyse D-A M1:100; Šoninis fasadas ašyse A-D M1:100; Pagrindinis fasadas ašyse 5-6 M1:100; Galinis fasadas ašyse 6-5 M1:100
(18-49)-PP-SA-04	1	0	Šoninis fasadas ašyse 11-12 M1:100; Šoninis fasadas ašyse 12-11 M1:100; Pagrindinis fasadas ašyse H-J M1:100; Galinis fasadas ašyse J-H M1:100
(18-49)-PP-SA-05	1	0	Šoninis fasadas ašyse C-E M1:100; Šoninis fasadas ašyse E-C M1:100; Pagrindinis fasadas ašyse 10-8 M1:100; Galinis fasadas ašyse 8-10 M1:100
(18-49)-PP-SA-06	1	0	Pjūvis ašyse N-A M1:100
(18-49)-PP-SA-07	1-2	0	Apdailos lentelė

Atestato Nr.			UAB „Medstatyba“ Ateities g. 10, Vilnius 08303 tel: 82613796	POŽEMINĖS PERĖJOS M.K. ČIURLIONIO G.16B, KAUNE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
0706				<b>Brėžinių žiniaraštis</b>		Laida
32198	PV	V.MATULEVIČIUS				0
A1745	PDV	D.Steponaitis				0
Stadija	Užsakovas: KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			OBJEKTO Nr.	Lapas	Lapų
TP				<b>[18-49] - PP - SA - BŽ</b>	1	1

## Architektūrinės-statybinės dalies aiškinamasis raštas

**Objektas:** Požeminės perėjos M.K. Čiurlionio g.16B, Kaune rekonstravimo projektas

**Adresas:** M.K. Čiurlionio G.16B, Kaune

**Užsakovas:** Kauno miesto savivaldybės administracija

Projekte tvarkomas pastatas:

- 1) Pažymėjimas registro plane 1H 0/b; Unikalus daikto numeris: 1900-0027-1013
- 2) Pastato naudojimo paskirtis-kiti transporto statiniai
- 3) Statinio kategorija: ypatingas statinys
- 4) Statybos rūšis: rekonstravimas

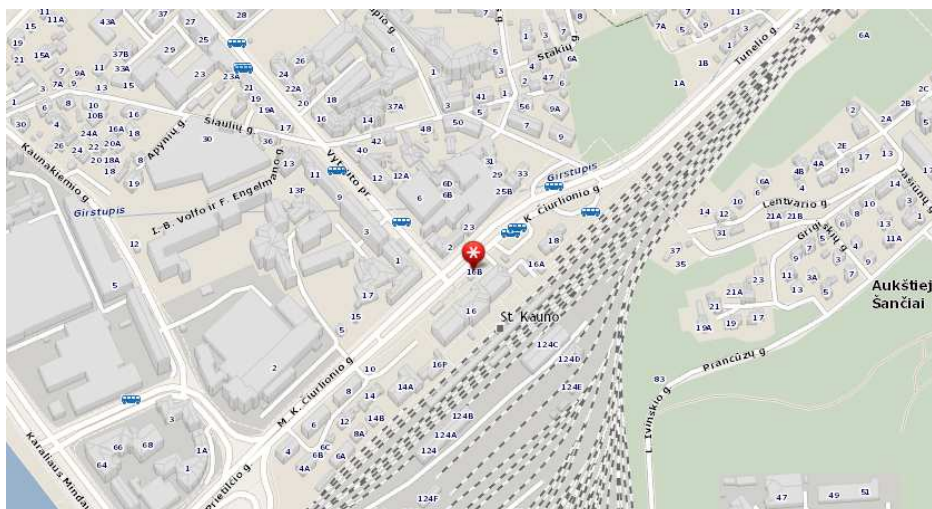
### STATNIO ARCHITEKTŪROS DALIS ARCHITEKTŪRINIAI - STATYBINIAI SPRENDIMAI



**Esama pastato architektūrinė padėtis:**

Esamo pėsčiųjų perėja yra po žeme, virš žemės yra 4vnt. laiptų stoginės, ant nerūdijančio plieno karkaso, polikarbonato stogo dangos, aliuminio rėmo langais ir aliuminio rėmo stumdomomis durimis. Dalis langų išdaužyti. Stogo danga leidžia lietaus vandenį, susilankčiusi nuo sniego apkrovos. Statybos metai 2000m.

**Pastato geografinė vieta:** Pastato geografinė vieta yra Kaune prie esamos geležinkelio stoties

M.K.Čiurlionio g.16B



Atestato Nr.			UAB „Medstatyba“ Ateities g. 10, Vilnius 08303 tel: 82613796		POŽEMINĖS PERĖJOS M.K. ČIURLIONIO G.16B, KAUNE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS			
0706								
32198	PV	V.MATULEVIČIUS		<b>Aiškinamasis raštas</b>			Laida	
A1745	PDV	D.Steponaitis					0	
Stadija	Užsakovas: KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				OBJEKTO Nr. <b>[18-49] - PP - SA - AR</b>		Lapas	Lapų
TP							1	9

## Esama pastato fotofiksacija:



Situacijos schema

### **Projektuojama:**

Numatomas požeminės perėjos esamų išėjimo laiptų stoginių fasado rekonstravimo darbai, jų laikančių konstrukcijų atnaujinimas nuvalant, stogo dangos keitimą į naują aliuminio rėmo stogą su grūdintu stiklu, įrengiant ant esamų laikančių konstrukcijų, senas polikarbonato stogas išmontuojamas ir išvežamas. Esamų požeminės perėjos laiptų stoginių fasado ir cokolio tinkas kapitaliai remontuojamas, tinkuojamas nauju tinku, senas nudažomas ir išvežamas, dažomas analogiška esama spalva.

Esami stoginių langų rėmai išardomi, išvežami, įrengiami nauji analogiškos spalvos aliuminio rėmo su vienu stiklu.

Numatomas visų stoginių išorės stumdomų durų keitimas naujomis su nauja automatika.

Esama stoginių žalios spalvos organinio stiklo fasado apdaila keičiama pagal RAL7006 spalvos HPL 8mm storio plokštę.

Įrengiamos naujos švieslentės visoje požeminėje perėjoje ir perėjos laiptų stoginėse viduje ir išorėje, požeminės perėjos ženklai ir užrašai su krypties rodykle (žiūrėti plane)

Visos požeminės perėjos vertingos sienų ir grindų apdailos medžiagos kaip granitinės plokštės išsaugomos jas nuvalant (žiūrėti apdailos lenteles)

Naujai perdažomos visos požeminės perėjos betoninės lubos (žiūrėti apdailos lenteles).

Esamas požeminės perėjos ašyse 9-11 esamas metalinis pandusas išardomas, įrengiamas naujas metalinio rėmo su dvigubo porankio nerūdijančio plieno turėklais.

### Liftų neįgaliesiems įrengimas

Suprojektuoti iš dviejų išėjimų ašyje L-6 ir ašyse 11-J naujus lifthus pritaikytus neįgaliesiems.

Liftai neįgaliesiems parenkami kaip gaminys, su grūdinto stiklo pertvaromis su aliuminio ar metalinio karkaso rėmu. Neįgaliųjų liftai įrengiami išardant dalį esamo išėjimo stoginių stogo ir stoginių fasado mūrinę apatinę dalį įrengiant lifto atidaromas. Liftų kabina savo apdaila sulyginama su esamu nerūdijančio plieno išoriniu karkaso rėmu, fasado apdaila ir spalvos naudojama analogiška išėjimo stoginėm.

Sutvarkomi esamų laiptų nuožulnūs takeliai, pastatant prieš juos nerūdijančio plieno atitvarus.

Išardyta laiptų akmenų apdaila atstatoma parenkant analogiška medžiagą ir spalvą.

OBJEKTO Nr. <b>[18-49] - TP - SA - AR</b>	Lapas	Lapų
	2	9

Esamas liftas ašyje 10-E keičiams nauju, senas išardomas. Įrengiamas naujas liftas pritaikytas neįgaliesiems toje pačioje vietoje.

Esami neįgaliųjų atlenkiami keltuvai ant sienos ašyje 6-L; 11-H išardomi.

#### Vidaus apdaila:

Sienos: Požeminės perėjios esamos plytelių sienos valomos nuo purvo. Virš plytelių esamo sienų tinko remontas 40%, gruntavimas, glaistymas, dažymas akriliniaisiais - lateksiniais dažais

WC patalpose įrengiamos naujos glazūruotos plytelės, senos išardomos ir išvežamos.

Lubos: Perėjios esamų lubų valymas, paruošimas, glaistymas, dažymas baltais dažais.

Wc patalpose įrengiamos pakabinamos modulinės lubos atsparios drėgmei ant metalinio karkaso.

Grindys: Valomos esamos požeminės perėjios granitinių plytelių grindys,

Wc patalpose įrengiamos naujos akmens masės plytelės senos išardomos ir išvežamos.

Priešais laiptus, liftus, keltuvus įrengiami išpėjamieji paviršiai neįgaliesiems, nerūdijančio plieno kauburėliai.

#### **Grotelės prie išorės durų:**

Keičiamos išorės ir vidaus švaros grotelės ir kilimėliai naujais, priešais duris viduje ir išorėje, senos išardomos ir išvežamos.



Kilimėliai iš vidaus



Grotelės iš išorės

#### **Liftai ir keltuvai:**

Esamas liftas ašyje 10-E keičiams nauju, senas išardomas. Įrengiamas naujas liftas pritaikytas neįgaliesiems toje pačioje vietoje.

Esami neįgaliųjų atlenkiami keltuvai ant sienos ašyje 6-L; 11-H išardomi.

#### **Wc patalpos:**

Požeminės pėsčiųjų perėjios esamų wc vietoje projektuojamos papildomos naujos kabinos wc vyrams, moterims, po 4vnt. wc kabinos vyrams ir 4 vnt. wc kabinos moterims, vietoj dabar esamų dviejų kabinų. Kabinų matmenys projektuojami ne mažiau kaip 800x1200mm pločio, visos kabinos ir jų durys projektuojamos lengvų pervarų sistemos su aliuminio rėmeliu.

Projektuojama atskira wc pritaikyta patalpa neįgaliesiems su atskiru įėjimu.

Moterų asmens higienos kabinos (bidė ar higieniniai dušai) neprojektuojami, statinyje nedirba daugiau kaip 14 moterų (Pagal projektavimo užduotį sprendiniai yra suderinti su užsakovu)

OBJEKTO Nr. <b>[18-49] - TP - SA - AR</b>	Lapas	Lapų
	3	9

WC patalpose keičiama nauja lubų, grindų ir sienų danga, įrengiamos naujos akmens masės plytelių grindys, keramikinių plytelių sienos ir drėgmei atsparios modulinės pakabinamos lubos. Keičiama visa wc santechnikos įranga(žiūrėti VN dalyje)  
Keičiamos visos wc išorės durys naujomis, metalinio rėmo. WC išorinės durys rakinamos su durų praėjimo kontrole.

### **Neįgaliesiems pritaikyti wc įrengimas:**

Duris į tualetų patalpas ir ŽN pritaikytas tualetų kabinas būtina įrengti, ne mažiau kaip 800mm pločio praėjimo angos.

Tualetu pritaikyto neįgaliesiems patalpoje takas ne siauresnis kaip 1 500 mm.

ŽN pritaikytos kabinos dydis turi būti toks, kad, sumontavus būtinus prietaisus (unitazą, kriauklę, dušą), kabinoje liktų laisvas 1 500 mm skersmens plotas vežimėliui važiuoti ir apsisukti.

Įvertinama tai, kad važiuojant po kai kuriais sanitariniais prietaisais gali palįsti priekiniai vežimėlio rateliai.

Unitazas įrengiamas, kad iš vieno jo šono liktų ne siauresnis kaip 900 mm tarpas vežimėliui pastatyti. Unitazas turi būti pastatytas ne arčiau kaip 300 mm iki šoninės sienos ar pertvaros.

Unitazo viršus turi būti 520 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus.

Šalia unitazo ant kabinos sienos 1 200 mm nuo grindų paviršiaus tvirtinami 3 kabliai viršutiniams drabužiams, ramentams ar krepšiui pakabinti.

Abipus unitazo 900 mm aukštyje nuo grindų turi būti įrengti atlenkiami horizontalūs turėklai su alkūnramsčiais.

Ant sienos įrengiama lanksti dušo žarną su dušo galvute, grindyse – angą vandeniui išbėgti.

ŽN pritaikytos patalpos durys atsidaro į išorę.

Patalpoje ŽN praustuvas pritaikomas neįgaliesiems.

Jis kabinamas ne arčiau kaip 300 mm nuo šoninės sienos; praustuvo viršus turi būti 850 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus.

Prieš praustuva būtina palikti ne mažesnę kaip 1 200 mm x 900 mm dydžio aikštelę ŽN su vežimėliu privažiuoti.

Abipus ŽN pritaikyto praustuvo 900 mm aukštyje tvirtinami turėklai

Veidrodžiai turi būti pakabinti taip, kad apatinė atspindžio paviršiaus briauna būtų ne aukščiau kaip 850 mm nuo grindų paviršiaus.

Rankšluosčius, rankų džiovintuvus, popieriaus, muilo laikiklius ir kitus elementus būtina kabinti 1 200 mm aukštyje nuo grindų.

### **WC durų praėjimo kontrolė:**

Wc duryse tarp koridoriaus 1-1 patalpos ir wc patalpų 1-7; 1-9; 1-10 įrengiamas automatinis durų atidarymas, šitose trijose duryse montuojamas įeigos kontrolės prietaisas priimančias monetas (įmetus eurą atsidaro durys)

Montuojama Europos Sąjungoje pagaminta sertifikuota monetų atpažinimo įranga. Prietaiso korpuso pagrindą sudaro seifas. Siekiant užtikrinti sistemos stabilumą ir ilgaamžiškumą, viduje montuojamas termostatas su šildymo elementu.

OBJEKTO Nr. <b>[18-49] - TP - SA - AR</b>	<b>Lapas</b>	<b>Lapų</b>
	4	9



### **WC vidaus pertvaros:**

Wc vyrų ir moterų viduje montuojamos pertvaros iš anoduotų aliuminio profilių sistemos ir 10 mm HPL plokščių (aukšto slėgio laminato). Medžiaga yra atspari drėgmei, mechaniniams pažeidimams, lengvai valomos.

Pertvarų aukštis – 2100 mm, kojelės aukštis – 166 mm, durys su lankstais, rankenomis. Spyna su užrakinimo/atrakinimo identifikacija. Spalva DP projekto studijoje pasirinkus gamintoją.



### **Komercinių patalpų atnaujinimas:**

Esamos komercinės patalpos nuo bendrų perėjimo patalpų yra atskirtos esamomis berėmio stiklo vitrinomis. Vitrinos nuvalomos nuo purvo, esamos metalinės konstrukcijos nudažomos naujai, metalo dažais. Grindys, sienos, lubos tvarkomos analogiškai visai požeminiai perėjimai.

Patalpa Nr.1-16 pritaikoma prekybai “greitu maistu” maistas bus atvežtas jau paruoštas dėžutėse supakuotas, vietoje bus tik pašildomas, o negaminamas

Projekto VN dalyje suprojektuota kriauklė, yra vandens apskaita ir nuotekų nuvedimas(žiūrėti VN dalyje) Tikslūs prietaisai bus numatomi DP projekto metu.

Numatoma vieta vandens ir elektros pajungimui žiūrėti VN bei E dalyje. Numatomas šaldytuvas, kriauklė, maisto šildymo prietaisų(kaip mikrobanginė, kavos aparato) pajungimo rozetės. Maistas nebus sandeliuojamas, atsivežamas pagamintas, likutis bus išvežamas.

OBJEKTO Nr. <b>[18-49] - TP - SA - AR</b>	Lapas	Lapų
	5	9

### **Bendros perėjos patalpos:**

Visos bendros pagrindinės perėjos patalpos yra tvarkomos.

Esamos perėjos sienų plytelės išsaugomos, nuvalomos nuo purvo ir dulkių.

Esamos perėjos dažytos sienos dalis virš plytelių, atliekamas tinko remontas, paruošiama ir dažoma.

Esamos perėjos visos akmens plytelių grindys ir laiptai, išsaugomi, nuvalomos su smėliasrove.

Esamos perėjos dažytos lubos paruošiamos, glaistomos, dažomos.

### **Visi darbai ir gaminiai turi būti derinami su užsakovu.**

Techninio projekto sprendiniai nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų pagal LR Statybos įstatymo str.6. p.4. Reikalavimus. Projektas atliekamas remiantis projektavimo užduotimi, pastato fasado spalviniai sprendimai atsižvelgiami į aplinkinių pastatų sprendinius.

### **Priešgaisrinės apsaugos priemonės pastatams:**

1) Rekonstruojamo **pastato naudojimo paskirtis** – transporto paskirties pastatai

Pastatas priskiriamas P.2.6 statinių grupei.

2) **Gaisrinio skyriaus maksimalaus ploto  $F_g$  nustatymas:**

**Gaisrinio skyriaus maksimalus plotas  $F_g$  nustatomas pagal formulę:**

$$F_g = F_s \cdot G \cdot \cos(90K_H),$$

čia:

$F_s$  – sąlyginis gaisrinio skyriaus plotas, II– o atsparumo ugniai pastato – 2000 m<sup>2</sup>.

$K_H$  – skaičiuojamojo aukščio koeficientas,  $K_H = H/H_{abs}$ ;

$H$  – aukštis nuo gaisrinių mašinų privažiavimo paviršiaus iki pastato aukščiausio aukšto grindų altitudės; (4.40 m)

$H_{abs}$  – absoliutus skaičiavimuose priimamas aukštis. II – o atsparumo ugniai pastatams - 10m.

$K_H = H/H_{abs}$

$$K_H = 4.40/10m = 0.44$$

1. Gaisrinio skyriaus maksimalus plotas:

$$F_g = F_s \times G \times \cos(90K_H)$$

$$F_g = 2000 \times 1 \times \cos(90 \times 0.44) = 2000 \times 1 \times 0.771 = 1542m^2$$

Apskaičiuotas gaisrinio skyriaus maksimalus plotas 1542m<sup>2</sup>

patenka visas perėjos plotas į viena skyrių.

3) Pastato atsparumo ugniai laipsnis-II,

4) Evakuacijos kelias nuo labiausiai nutolusių patalpų durų išėjimo iki išėjimo į lauką 64m

5) Siauriausias koridorius 2.20m pločio.

6) Evakuacinių išėjimų skaičius: yra 4 tiesioginis išėjimas per laiptines.

7) Evakuacijos kelyje durys su pritraukėju ir sandarinančiais tarpikliais.

9) Lauko sienų apdailai naudojamos ne žemesnės kaip B-s1, d0 degumo klasės statybos produktai, neskaitant langų, taip pat stogo stiklinio su metaliniu rėmu, išėjimo stoginių.

10) Maksimalus žmonių skaičius vienu metu pastate galėtų būti apie 100 žmonių

11) Laiptinių sienos turi būti ne mažiau kaip REI 120 ugniai atsparumo.

Evakuacinių išėjimų dvivėrių durų plotis ne mažesnis kaip laiptinės laiptotakio plotis, o dvivėrių durų pagrindinės varčios plotis ir praėjimo angos ne mažiau kaip 900mm.

**12) Patalpų per sienas angose sandarinimo priemonės yra pagal LST EN 13501-2.**

**13) Reikalavimai tvarkomų pastato patalpų statybinių konstrukcijų atsparumui ugniai pateikiami lentelėje.**

OBJEKTO Nr. <b>[18-49] - TP - SA - AR</b>	Lapas	Lapų
	6	9



Statinio atsparumo ugniai laipsnis	Gaisro apkravos kategorija	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus konstrukcijų elementų (turinčių ugnies atskyrimo ir (ar) apsaugos funkcijas) atsparumas ugniai ne mažesnis kaip (min.)							
		gaisrinių skyrių atskyrimo sienos ir perdangos	laikančiosios konstrukcijos	nelaikiančiosios vidinės sienos	lauko siena	aukštų, pastogės patalpų, rūšio perdangos	stogai	laiptinės	
								vidinės sienos	laiptatakliai ir aikštelės
II	RN	REI 60 <sup>(1)</sup>	R 45 <sup>(2)</sup>	EI 15	EI 15 (o↔i) <sup>(3)</sup>	REI 20 <sup>(1)</sup>	RE 20 <sup>(4)</sup>	REI 30	R 15 <sup>(5)</sup>

#### 14. Gaisro plitimo ribojimas.

Gaisro plitimas statiniuose ribojamas degančio ploto, degimo intensyvumo ir trukmės mažinimo priemonėmis. Tai: konstrukciniai ir tūriniai suplanavimo sprendiniai, neleidžiantys pavojingiems gaisro veiksniams susidaryti ir išplisti patalpoje, tarp patalpų, skirtingo gaisrinio pavojingumo patalpų grupių, aukštų ir gaisrinių skyrių;

- statybos produktų, kurie nedidintų statinio gaisrinio pavojingumo, panaudojimas pastato konstrukcijoms ir jų apdailai t.y. B-s1, d0 ir žemesnės klasės statybos produktų, naudojamų statinio (pastato) konstrukcijų išoriniams paviršiams padengti (tarp jų stogams ir fasadams), patalpų bei evakuacijos kelių apdailai, ribojimas;
- ugniai atsparių statybos produktų naudojimas statybinių konstrukcijų atsparumui ugniai padidinti;
- atitvarinių konstrukcijų vietų, pro kurias eina kabeliai, ortakiai ir vamzdžiai sandarinimas ugniai atspariais statybos produktais;
- aprūpinimas reikiamomis gaisro gesinimo priemonėmis, tarp jų automatinėmis ir pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis (gesintuvais);
- veiksmingas gaisro gesinimo priemonių panaudojimas, laiku suveikus gaisro signalizacijai bei pranešimo apie gaisrą sistemoms.

Bendras angų plotas priešgaisrinėse užtvartose neviršys 25% užtvartos ploto.

Gaisro metu angos priešgaisrinėse sienose ir pertvarose bus uždarytos. Durys turės savaiminio uždarymo mechanizmus bei sandarinančius tarpiklius.

Gaisro plitimui riboti inžinerinių komunikacijų (vandentiekio, kanalizacijos, šildymo) perėjimai, kertant vamzdžiams, ortakiams, elektros kabeliams priešgaisrines pertvaras, sienas, perdangas, angos sandarinamos, užtaisomos A2-s1, d0 degumo klasės statybos produktų užpildu, sertifikuotomis sandarinimo sistemomis, kurių atsparumas ugniai yra ne žemesnis už pačios kertamos statybinės konstrukcijos atsparumą ugniai.

Remontuojamų statinio patalpų apdailai numatoma naudoti tokius statybos produktus, kurie nedidintų statinio gaisrinio pavojingumo.

Ugnis neturi plisti pastatų konstrukcijų viduje, nenumatoma tokių konstrukcijų naudoti. Pakabinamų lubų karkasas bus įrengiamas iš nedegių medžiagų.

#### 15. Reikalavimai vidinių sienų, lubų ir grindų paviršiams įrengti naudojami statybos produktai ne žemesnės degumo klasės kaip pateikiama lentelėje

OBJEKTO Nr. <b>[18-49] - TP - SA - AR</b>	Lapas	Lapų
	7	9

Patalpos	Konstrukcijos	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis	
		I	
		statybos produktų degumo klasės	
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi 50 ir daugiau žmonių	sienos ir lubos	B-s1, d0 <sup>(3)</sup>	
	grindys	B <sub>FL</sub> -s1	
Cg, Dg, Eg kategorijų gamybos ir sandėliavimo patalpos	sienos ir lubos	D-s2, d2	
	grindys	D <sub>FL</sub> -s1	

**16. Reikalvimai remontuojamo pastato angų užpildų priešgaisrinėse užtvarese atsparumas ugniai<sup>(1)</sup> turi būti naudojami nemažesni nei nurodyta lentelėje.**

Priešgaisrinės užtvaros atsparumas ugniai	Durys, vartai, liukai <sup>(2) (3) (4)</sup>	Angų, siūlių sandarinimo priemonės	Inžinerinių tinklų kanalų ir šachtų	Užsklandos ir konvejerio sistemų sąrankos	Langai
15	EW 20-C3	EI 15	EI 15	EI <sub>2</sub> 15	EW 20
20	EW 20-C3	EI 20	EI 20	EI <sub>2</sub> 20	EW 20
30	EW 20-C3	EI 30	EI 30	EI <sub>2</sub> 30	EW 20
45	EW 30-C3	EI 45	EI 45	EI <sub>2</sub> 30	EW 30
60	EI <sub>2</sub> 30-C3	EI 60	EI 60	EI <sub>2</sub> 45	EI <sub>2</sub> 30
90	EI <sub>2</sub> 60-C3	EI 90	EI 90	EI <sub>2</sub> 60	EI <sub>2</sub> 60
120	EI <sub>2</sub> 60-C3	EI 120	EI 120	EI <sub>2</sub> 60	EI <sub>2</sub> 60
180	EI <sub>2</sub> 60-C3	EI 180	EI 180	EI <sub>2</sub> 60	EI <sub>2</sub> 60

### 17. Minimalūs priešgaisriniai atstumai tarp statinių 1 lentelė

Statinio atsparumo ugniai laipsnis	Atstumas (m) iki statinio, kurio ugniai atsparumo laipsnis		
	I	II	III
I	6	8	10

Priešgaisriniai atstumai tarp įvairios paskirties statinių išlaikomi.

### 17. Laiptų išpėjamieji paviršiai:

Priešais laiptus, liftus įrengiami išpėjamieji paviršiai neįgaliesiems, nerūdijančio plieno kauburėliai.

### 19. Sanitarinių patalpų skaičiavimai:

Tvarkomas pastatas pagal paskirtį ne visuomeninė paskirtis, o inžineriniai statiniai, kiti inžineriniai statiniai.

Įrengiami papildomi atskiri wc perėjoje vyrams ir moterims taip pat atskiras wc neįgaliesiems.

projektuojamos papildomos naujos kabinos wc vyrams, moterims, po 4vnt. wc kabinos vyrams ir 4 vnt. wc kabinos moterims, vietoj dabar esamų dviejų kabinų.

OBJEKTO Nr. <b>[18-49] - TP - SA - AR</b>	Lapas	Lapų
	8	9

Projektuojama atskira wc pritaikyta patalpa neįgaliesiems su atskiru įėjimu.




BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

7. Butų skaičius (gyvenamajame name), iš jų:	vnt.	-	
7.1. 1 kambario	vnt.	-	
7.2. 2 ir daugiau kambarių	vnt.	-	
8. Energinio naudingumo klasė		-	
9. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		-	
10. Statinio atsparumo ugniai laipsnis		II	
11. Kiti papildomi pastato rodikliai		-	

OBJEKTO Nr. <b>[18-49] - TP - SA - AR</b>	Lapas	Lapų
	9	9




**Pagrindinių normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis parengtas projektas**

Eil. Nr.	Dokumento šifras	Dokumento pavadinimas
	Nr. I-1240	LR Statybos įstatymas.
	Nr. VIII-787	LR Atliekų tvarkymo įstatymas.
	STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai.
	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas.
	STR 1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimo. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas.
	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys.
	STR 1.02.01:2017	Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas.
	STR 1.03.01:2016	Statybiniai tyrimai. Statinio avarija.
	STR 1.03.02:2008	Statybos produktų atitikties deklaravimas.
	STR 1.03.07:2017	Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka.
	STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai.
	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė.
	STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas.
	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra.
	STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė.
	STR 2.01.01(1):2005	Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas.
	STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga.
	STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.
	STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga.
	STR 2.01.01(5):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo.
	STR 2.01.01(6):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.
	STR 2.01.02:2016	Pastatų energetinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas.
	STR 2.01.06:2009	Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo.
	STR 2.01.07:2003	Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo.
	STR 2.01.10:2007	Išorinės tinkuojamos sudėtinės termoizoliacinės sistemos.
	STR 2.01.11:2012	Išorinės vėdinamos termoizoliacinės sistemos.
	STR 2.02.01:2004	Gyvenamieji pastatai.
	STR 2.03.01:2001	Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms.
	STR 2.05.20:2006	Langai ir išorinės įėjimo durys.
	DT 5-00	Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje.
	1-338	Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai.
	1-64	Gyvenamųjų pastatų gaisrinės saugos taisyklės.
	64	Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės.
	HN 33:2011	Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.
	HN 42:2009	Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų mikroklimatas.
	RSN 156-94	Statybinė klimatologija.
	LST 1516	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai.

Atestato Nr.			UAB „Medstatyba“ Ateities g. 10, Vilnius 08303 tel: 82613796		POŽEMINĖS PERĖJOS M.K. ČIURLIONIO G.16B, KAUNE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
0706						
32198	PV	V.MATULEVIČIUS		2020	<b>Normatyvinių dokumentų sąrašas;</b>	Laida
A1745	PDV	D.Steponaitis		2020		0
Stadija	Užsakovas: Kauno miesto savivaldybės administracija				OBJEKTO Nr.	Lapas
TP					<b>(18-49)-PP – SA - AR-1</b>	Lapų
						1
						1

## Architektūrinės-statybinės dalies

1. Autodesk Autocad 2009 LT;
2. Autodesk Autocad 2010 LT;
3. Autodesk Autocad 2010;
4. Autodesk Revit Architecture 2010;
5. Autodesk Autocad Architecture 2010;
6. Microsoft Office Home & Business 2010;
7. Microsoft Office Home & Business 2013;
8. Microsoft Windows XP, 7, 10;
9. Informacinis programinis kompleksas SAMATA (UAB „Sistela“);

Atestato Nr.			UAB „Medstatyba“ Ateities g. 10, Vilnius 08303 tel: 82613796		POŽEMINĖS PERĖJOS M.K. ČIURLIONIO G.16B, KAUNE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
0706							
32198	PV	V. Matulevičius		2018	<b>Naudotos programinės įrangos sąrašas</b>	<b>Laida</b>  0	
A1745	PDV	D. Steponaitis		2018			
Stadija	Užsakovas: Kauno miesto savivaldybės administracija				OBJEKTO Nr.	<b>Lapas</b> 1	<b>Lapų</b> 1
TP					<b>[18-49] - PP - SA - AR-2</b>		

# SCHEMA

Kopija  
Versti

PLACIAFORHATINIS KING TEATRAS  
PLANETA

Nr. 4

VYTAUTO  
PRAPR

Nr. 2

3MG

Nr. 21

3MG

Nr. 23

3MG

Nr. 19

3MG

Nr. 1

4MG

Nr. 3

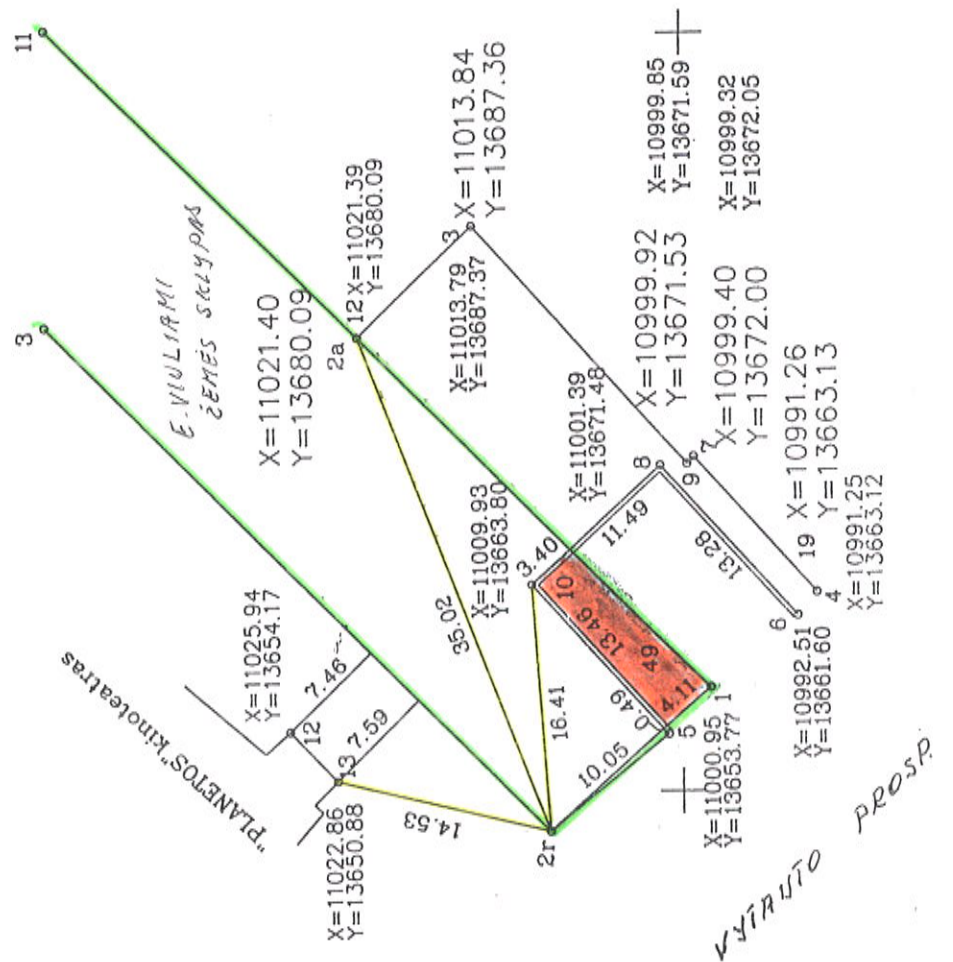
GIURLIONIO G.VE

Atkita inžineriniu būdu  
techniškai  
INVENTORIZACIJA

CELESTINKELIO STOTIS

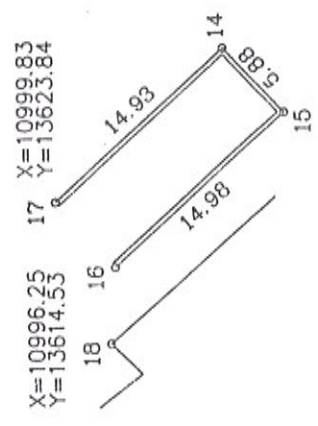
POŽĖMINĖS PERĖJOS IŠTĖRPIMO & SUPORMUOJOS  
ŽEMĖS SKLYPŲ SCHEMA

M 1:500



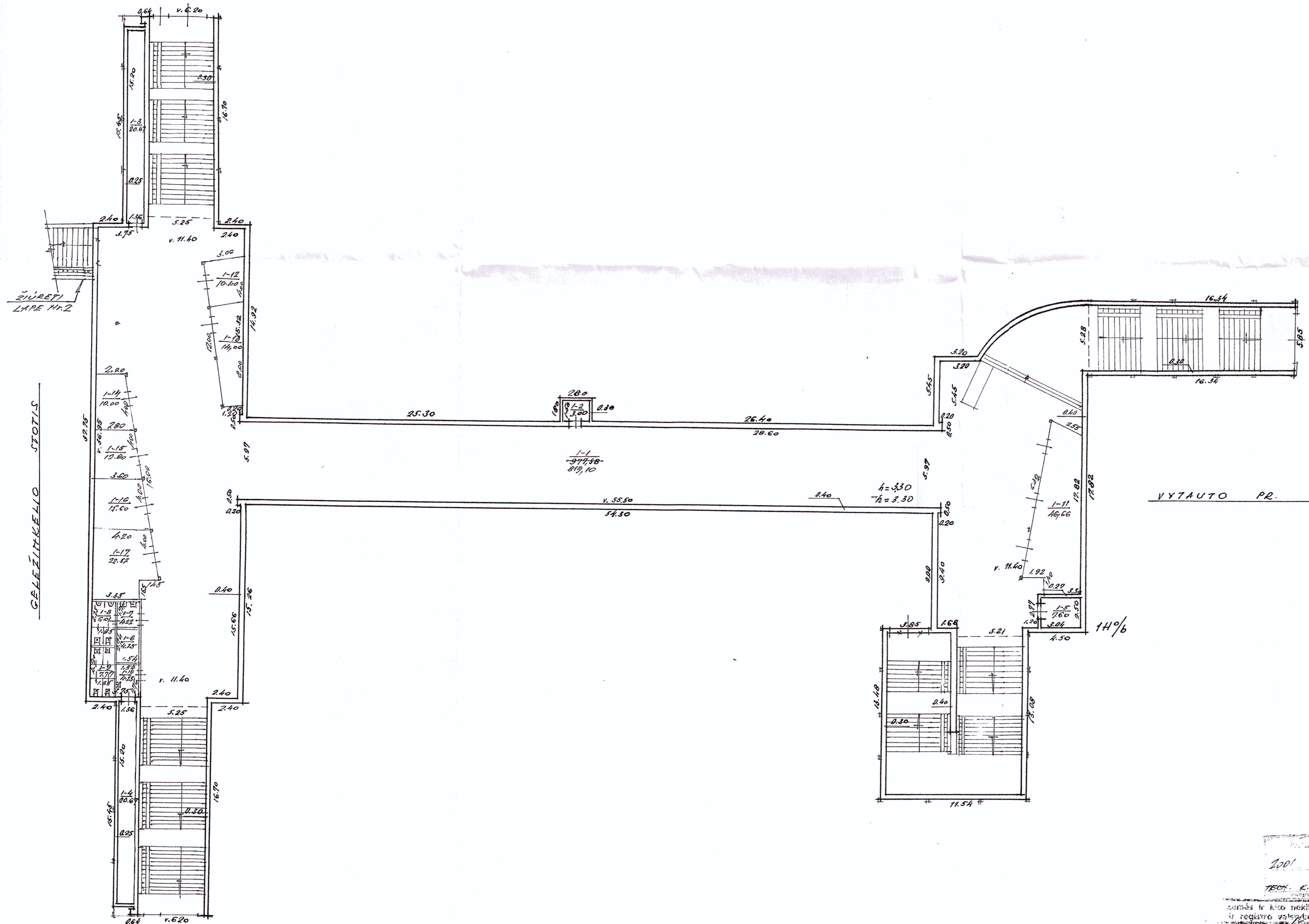
SUTARTINIAI ŽENKLAI

- X=11013.84  
Y=13687.36 Kadastroinės koordinatės
- X=11013.79  
Y=13687.37 Ismatuotos koordinatės
- 17 o piketų nr.
- 14.93 linijų ilgiai
- požeminė perėja



11000.00  
13600.00

Atlikta inžinerinių tinklų  
techninė  
INVENTORIZACIJA  
2007 01 07



Kopija Versti

VYTAUTO PR.

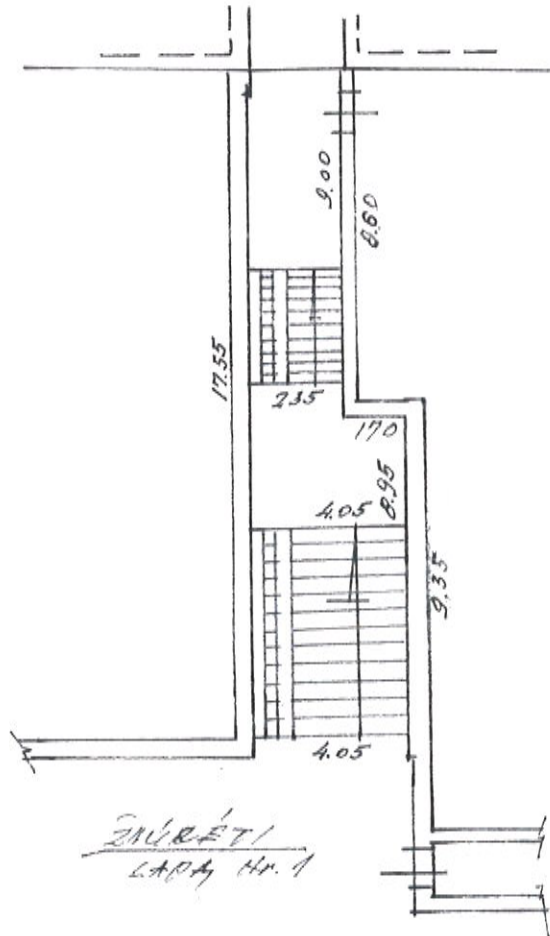
GELEZINKELIO STOTIS

2001 10 01  
 TECH. K. SOLYK  
 Žemės ir kitų nekilnojamojo turto kadastru  
 ir registro valstybės įmonės Kauno filialas  
 VYTAUTO PR. / GELEZINKELIO STOTIES  
 PASCIAI 74. PAKŲTA PAIE GELEZINKELIO  
 KAUNAS  
 1H/b  
 2001 01 07



# Kopija Versti

## GELEŽINKELIO STOTIES PASTATAS



ZAURĖTI  
LAPA Nr. 1

...as ir kiti reikšmingieji turto bruožai.  
 ...sistemos, įrengtos įstatyme, kuriuo  
 VYTAUTO PRICELIONIO 6 PĖSŪLYS  
 PEREJA PRIE GELEŽINKELIO STOTIES

*[Signature]*  
 H/6 K. ŠOLYS

100  
 ... 2003 ... 10 ... mėn. / d.

# PAGRINDINIO PASTATO, JO DALIŲ IR PRIESTATŲ KADASTRO DUOMENYS

**Kopija  
Versti**

Adresas

Gatvė, Nr.	ČIURLIONIŲ VYTAUTO PR.
Kaimas (miestelis)	(PĖSČIŲJŲ PEREJA PRIE BRĖŽIM. PLOTIŲ)
Miestas	KAUNAS
Savivaldybė	KAUNO

## Pagrindinio pastato ir jo dalių kadastro duomenys

Kadastro duomenys	Kodas	Pagrindinis pastatas	Rūšys (pusrūšis) PĖSČIŲJŲ PEREJA	Pastogės patalpos LAIPTAI
Duomenys užfiksuoti	X		140/b	
Pažymėjimas plane	X		140/b	
Paskirtis			X	X
Pavadinimas	X		X	X
Statybos metai	X		2000	2000
Rekonstrukcijos metai	X			
Baigtumas %	X		89	53
Aukštų skaičius	X		X	X
Tūris m <sup>3</sup>	X		3853	—
Bendras plotas m <sup>2</sup>	X		1029,52	—
Pamatai			X	X
Sienos			BETONO	BETONO
Perdangos			G/B	—
Stogo konstrukcija			X	X
Stogo danga			X	X
Išorės apdaila			—	GRANITAS
Pertvaros			BETONO APDAILA GRANITO	—
Grindys			GRANITO	GRANITO
Langai			STIKLO, ALIUMIN. DĖMĖS	STIKLO ALIUMIN. PAK.
Durys			STIKLO, MEDINĖS	STIKLO ALIUMIN. DĖMĖS
Vidaus apdaila			PAGERINTA	PAGERINTA
Šildymas				
Vandentiekis				
Kanalizacija				
Dujos				
Karštas vanduo				
Elektra				
Viryklė				

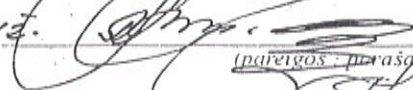
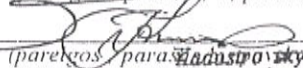
Viso pastato	
Bendras plotas m <sup>2</sup>	1029,52
Baigtumas %	100 <del>47</del>
Užstatytas plotas m <sup>2</sup>	<del>1498</del> 1568
Tūris m <sup>3</sup>	<del>3853</del> 5390
Sogo plotas m <sup>2</sup>	

Pagrindinio pastato dalių, priestatų kadastro duomenys

Kadastro duomenys	Priestatas		
Duomenys užfiksuoti			
Pažymėjimas plane			
Pavadinimas			
Statybos metai			
Rekonstrukcijos metai			
Baigtumas %			
Aukštų skaičius			
Tūris m³			
Bendras plotas m²			
Pamatai			
Sienos			
Perdangos			
Stogo konstrukcija			
Stogo danga			
Išorės apdaila			
Pertvaros %			
Grindys			
Langai			
Durys			
Vidaus apdaila			

Kadastro duomenys			
Duomenys užfiksuoti			
Pažymėjimas plane			
Pavadinimas			
Statybos metai			
Rekonstrukcijos metai			
Baigtumas %			
Aukštų skaičius			
Tūris m³			
Bendras plotas m²			
Pamatai			
Sienos			
Perdangos			
Stogo konstrukcija			
Stogo danga			
Išorės apdaila			
Pertvaros			
Grindys			
Langai			
Durys			
Vidaus apdaila			

2002. 10. 01  
 V. MICKEVIČIUS  
 (pareigos / parašas, v. pavardė, data)

Užpildė 143  V. MICKEVIČIUS 2002 01 07  
 (pareigos / parašas, v. pavardė, data)  
 Tikrino   
 (pareigos / parašas, v. pavardė, data)  
 Kadastro skyriaus  
 3-os grupės vedėjas  
 Vaclovas Kiveris



7/13

2.18 forma  
Bylos Nr. \_\_\_\_\_

PAGRINDINIO PASTATO 1110/b, JO DALIŲ IR PRIESTATŲ ĮKAINOJIMAS (PERKAINOJIMAS)  
pažymėjimas plane

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Vertės nustatymo data	Įkainojimas (l) Perkaunojimas (P)	Pažymėjimas plane	Pavadinimas	Kokybės balas	Plotas m <sup>2</sup>	Tūris m <sup>3</sup>	Kainynas ir lentelė	Bendras statybos kainų indeksas	Vieneto kaina po patalpos ir indeksavimo Lt	Akcinio kaštai (statybine verte) Lt	Nusidėvėjimas %	Aktuarijoji vertė Lt	Vieoves patalpos koeficientas	Vidutine rinkos vertė Lt
2007 01 07	5	1110/b	PĖSČI4JY PERĖJA		1055,75	3853	12.364	625,52	145237	9452095	0	9452095		
	4		LAIPTAI		441,82	1325	12.368	225,32	411736	1099132	0	1099132		
	5		<del>IS VISO 1110/b</del>		<del>1497,57</del>		<del>24542,82</del>		<del>1497967</del>	<del>11271987</del>		<del>11271987</del>		
	5		LAIPTAI		70,50	212	24542,82		1412765	1412765	0	1412765	10	1412765
			IS VISO 1110/b		1568,07	5390	BALANSINE VERTE		4442773	4442773	0	4442773	10	4442773
									14560581	14560581	0	14560581	10	14560581

Kopija  
Versti

2002 10  
2004. K. DALYS  
[Signature]

1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														

Uz pildīti. *Arb.* P. MICEKLEVIČS Zoodarst.

Trūkums

paraugu, kura šis  
 3-ros grupēs veidots  
 Vecākus Kivēris

2002. 10. 01.

Zoof. K. MARIN

01

PAGRINDINIO PASTATO 140/b VIDAUS PLOTŲ EKSPLIKACIJA

pažymėjimas planu

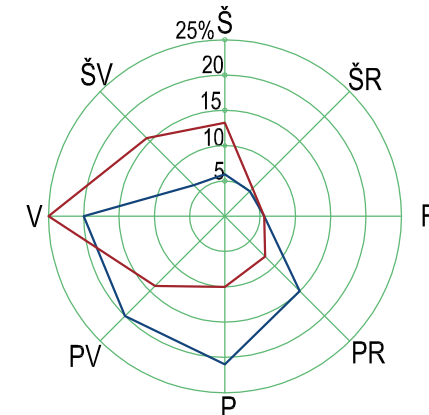
Data	Aukšto Nr.	Patalpos pažymėjimas plane		Patalpų pavadinimas	Bendras plotas m <sup>2</sup>	Gyvenamosios paskirties patalpų						Negyvenamosios paskirties patalpų	
		1 simbolis	2 simbolis			Naudingas plotas m <sup>2</sup>	7	Gyvenamas plotas m <sup>2</sup>	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	<u>R</u>	1	1	PERĖJA	<del>819,10</del> <del>977,58</del>							<del>819,10</del> <del>977,58</del>	
		2	2	PAGALB. PATALPOS	3,00								3,00
		3	3	"	20,67								20,67
		4	4	"	20,67								20,67
		5	5	"	7,60								7,60
		6	6	IS VISO 140/b	<del>1029,52</del>							<del>977,58</del> <del>819,10</del>	<del>54,94</del> <del>425</del>
		7	7	WC, PRATYKLA	4,25								4,22
		8	8	WC	6,01								6,01
		9	9	WC, PRATYKLA	7,77								7,77
		10	10	KORIDORIUS	4,25								4,25
		11	11	KIOSKAS	46,66							46,66	
		12	12	"	10,40							10,40	
		13	13	"	14,00							14,00	
		14	14	"	10,00							10,00	
		15	15	"	12,80							12,80	
		16	16	"	15,60							15,60	
		17	17	"	22,52							22,52	
				IS VISO 140/b	1029,52							951,08	78,44

Kopija  
Versti



# TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500

Vėjų rozė Sausio ir Liepos mėnesiais



Vyraujanti kryptis - P, PR - žiemą, ir V, ŠV - vasarą.

### KLIMATINĖS SĄLYGOS (Pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ duomenis) pagal artimiausios meteorologinės stoties duomenis

1. Vidutinė metinė oro temperatūra	°C	+6,3
2. Santykinis metinis oro drėgnumas	%	81
3. Vidutinis metinis kritulių kiekis	mm	630
4. Maksimalus paros kritulių kiekis	mm	73.4
5. Vidutinis metinis vėjo greitis	m/s	4.0

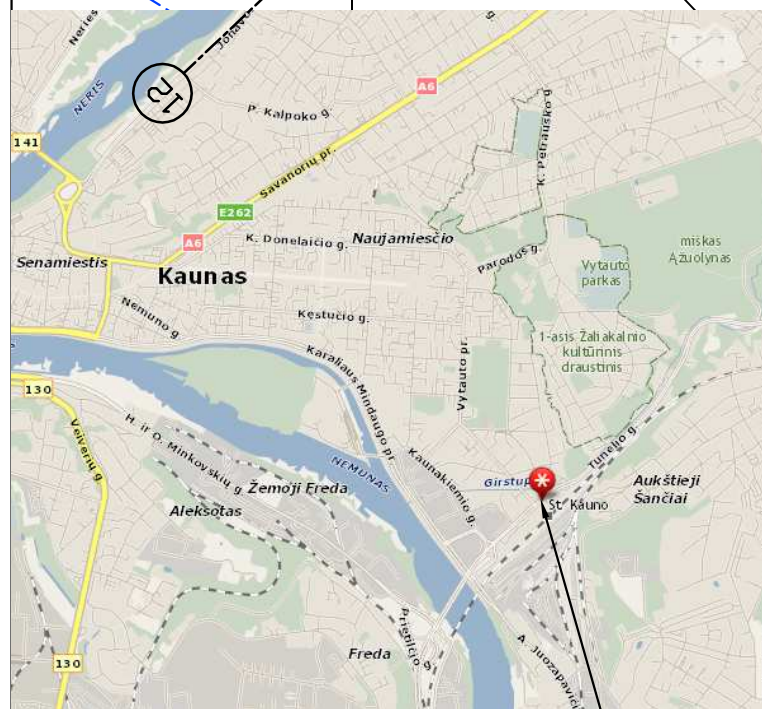
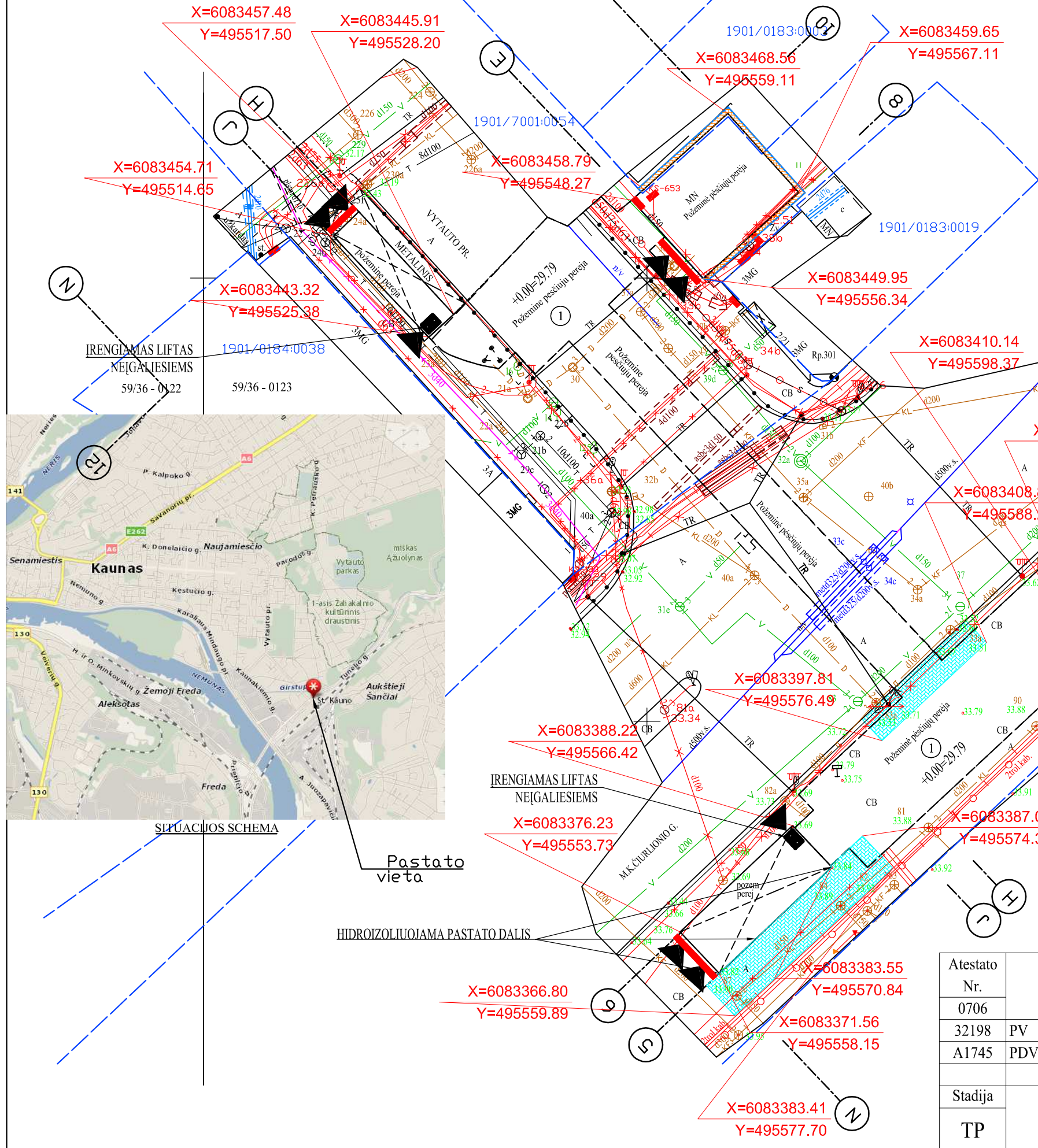
### PASTATŲ EKSPLIKACIJA

① TVARKOMAS PASTATAS

### SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- SKLYPO RIBA
- GAISRINIS PRIVAŽIAVIMAS
- ĮĖJIMAS Į PASTATĄ
- ĮRENGUS HIDROIZOLIACIJĄ ATNAUJINAMA BETONINIŲ PLYTELIŲ DANGA
- BETONINIAI VEJOS BORTAI
- TRINKELIŲ DANGOS NUOGRINDA
- ĮSPĖJAMIEJI PAVIRŠIAI NEĮGALIESIEMS

- PASTABOS:**
- VISI MATMENYS TIKLINAMI VIETOJE.
  - TVARKOMOS APLINKOS, TVARKOMŲ PĖSČIŲJŲ TAKŲ DANGŲ TIKSLI VIETA TIKSLINAMA DAR BO PROJEKTO METU ATKASUS IR ĮVERTINUS TIKSLIAI REIKALINGĄ HIDROIZOLIUOTI PERĖJOS DALĮ. ATKASANT NEPAŽEISTI ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ.



SITUACIJOS SCHEMA

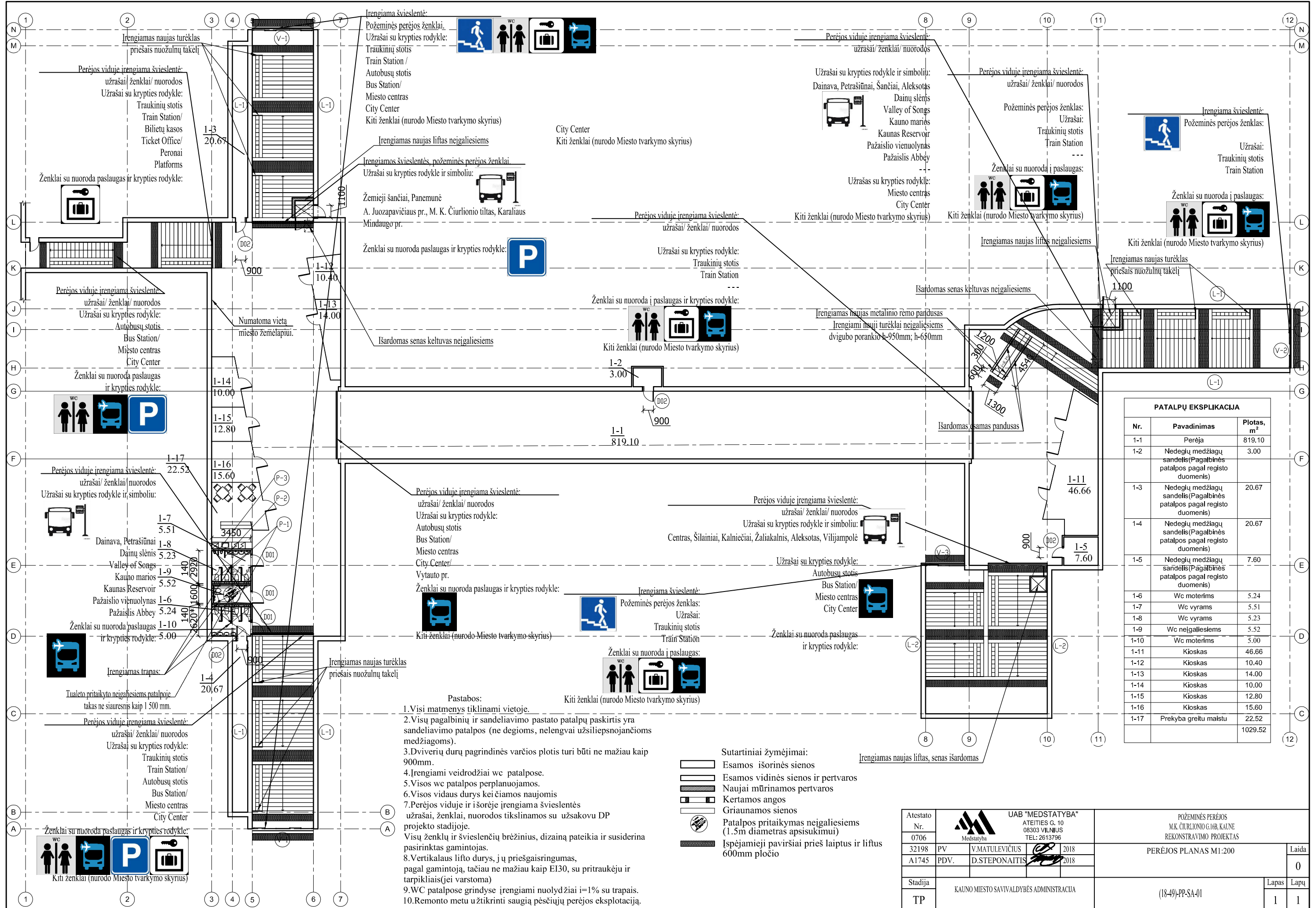
Pastato vieta

HIDROIZOLIUOJAMA PASTATO DALIS

"UAB ARCHIMER A"		Geodezinis pagrindas - LitPOS Lietuva		
		Užsakovas: UAB „Medstatyba“		
OBJEKTAS	181004merl_2t	Požeminė perėja M. K. Čiurlionio g. 16B, Kaunas		
COORDINACIJŲ SISTEMA: LKS-94	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		Lapas 1/1	
PAREIGOS	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-987			
DIREKTORIUS	G. Gerulaitis	PARAŠAS	DATA	A.V.
GEODEZININKAS	E. Petrauskaitė		2018 12	

Atestato Nr.	UAB "MEDSTATYBA"				POŽEMINĖS PERĖJOS				
0706	ATEITIES G. 10 08303 VILNIUS TEL: 2613796				M.K. ČIURLIONIO G.16B, KAUNE REKONSTARAVIMO PROJEKTAS				
32198	PV	V.MATULEVIČIUS		2018	APLINKOS TVARKYMO PLANAS M1:500 AŠIŲ NUŽYMĖJIMO PLANAS M1:500 VERTIKALUS PLANAVIMAS M1:500				Laida
A1745	PDV.	D.STEPONAITIS		2018					0
Stadija	KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				(18-49)-PP-SP-01				Lapas
TP									Lapų
									1
									1





**PATALPŲ EKSPLIKACIJA**

Nr.	Pavadinimas	Plotas, m <sup>2</sup>
1-1	Perėja	819.10
1-2	Nedegių medžiagų sandėlis (Pagalbinės patalpos pagal registro duomenis)	3.00
1-3	Nedegių medžiagų sandėlis (Pagalbinės patalpos pagal registro duomenis)	20.67
1-4	Nedegių medžiagų sandėlis (Pagalbinės patalpos pagal registro duomenis)	20.67
1-5	Nedegių medžiagų sandėlis (Pagalbinės patalpos pagal registro duomenis)	7.60
1-6	Wc moterims	5.24
1-7	Wc vyrams	5.51
1-8	Wc vyrams	5.23
1-9	Wc neįgaliesiems	5.52
1-10	Wc moterims	5.00
1-11	Kioskas	46.66
1-12	Kioskas	10.40
1-13	Kioskas	14.00
1-14	Kioskas	10.00
1-15	Kioskas	12.80
1-16	Kioskas	15.60
1-17	Prekyba greitu maistu	22.52
	<b>Iš viso</b>	<b>1029.52</b>

**Įrengiama švieslentė:**  
 Požeminės perėjimo ženklai.  
 Užrašai su krypties rodykle:  
 Traukinių stotis  
 Train Station /  
 Autobusų stotis  
 Bus Station/  
 Miesto centras  
 City Center  
 Kiti ženklai (nurodo Miesto tvarkymo skyrius)

**Įrengiamas naujas liftas neįgaliesiems**  
 Įrengiamos švieslentės, požeminės perėjimo ženklai  
 Užrašai su krypties rodykle ir simboliu:  
 Žemieji šančiai, Panemunė  
 A. Juozapavičiaus pr., M. K. Čiurlionio tiltas, Karaliaus  
 Mindaugo pr.

**Ženkli su nuoroda paslaugas ir krypties rodykle:**

**Įšardomas senas keltuvas neįgaliesiems**

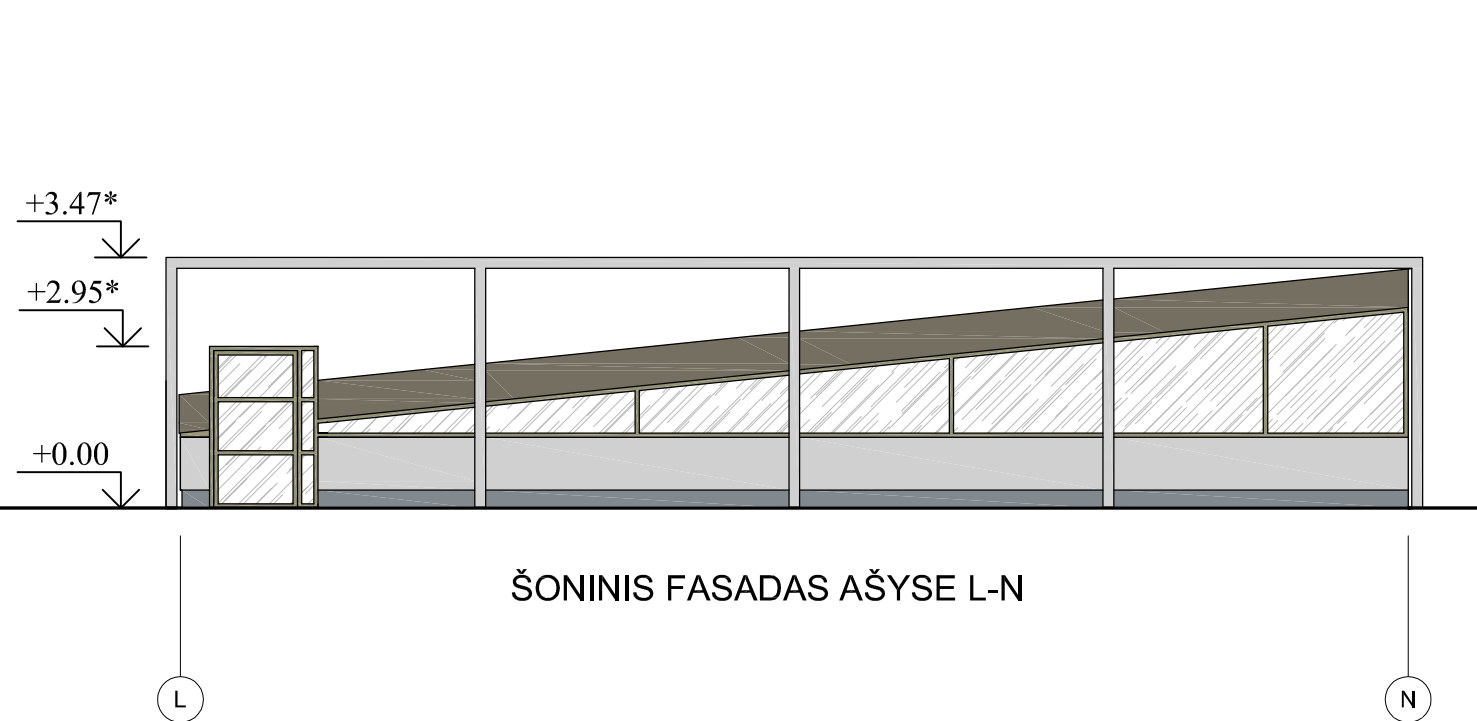
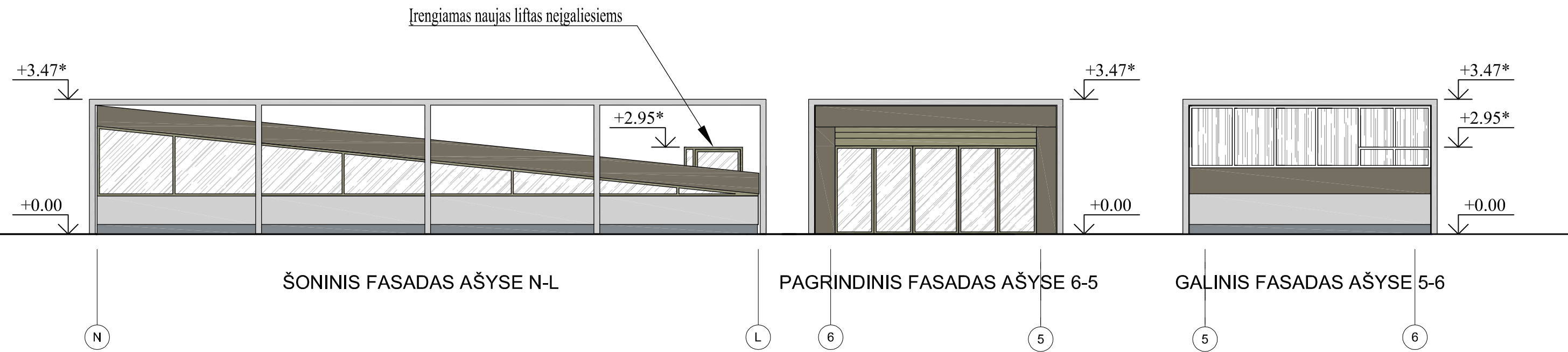
**Perėjimo viduje įrengiama švieslentė:**  
 užrašai/ ženklai/ nuorodos  
 Užrašai su krypties rodykle:  
 Autobusų stotis  
 Bus Station/  
 Miesto centras  
 City Center/  
 Vytauto pr.  
 Ženkli su nuoroda paslaugas ir krypties rodykle:

**Įrengiama švieslentė:**  
 Požeminės perėjimo ženklas:  
 Užrašai:  
 Traukinių stotis  
 Train Station  
 Kiti ženklai (nurodo Miesto tvarkymo skyrius)

- Pastabos:**
1. Visi matmenys tiklinami vietoje.
  2. Visų pagalbinių ir sandėliavimo pastato patalpų paskirtis yra sandėliavimo patalpos (ne degioms, nelengvai užsiliepsnojančioms medžiagoms).
  3. Dviverių durų pagrindinės varčios plotis turi būti ne mažiau kaip 900mm.
  4. Įrengiami veidrodžiai wc patalpose.
  5. Visos wc patalpos perplanuojamos.
  6. Visos vidaus durys keičiamos naujomis
  7. Perėjimo viduje ir išorėje įrengiama švieslentės užrašai, ženklai, nuorodos tikslinamos su užsakovu DP projekto stadijoje.
  8. Visų ženklių ir švieslentžių brėžinius, dizainą pateikia ir susiderina pasirinktas gamintojas.
  9. WC patalpose grindyse įrengiami nuolydžiai i=1% su trapais.
  10. Remonto metu užtikrinti saugią pėsčiųjų perėjimo eksploataciją.

- Sutartiniai žymėjimai:**
- Esamos išorinės sienos
  - Esamos vidinės sienos ir pertvaros
  - Naujai mūrinamos pertvaros
  - Kertamos angos
  - Griauamos sienos
  - Patalpos pritaikymas neįgaliesiems (1.5m diametras apsisukimui)
  - Įspėjamieji paviršiai prieš laiptus ir liftus 600mm pločio

Atestato Nr. 0706	UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10 08303 VILNIUS TEL: 2613796		POŽEMINIS PERĖJOS M.K. ČIURLIONIO G.16B, KAUNE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		Laida
32198 PV	V.MATULEVIČIUS	2018	PERĖJOS PLANAS M1:200		0
A1745 PDV.	D.STEPONAITIS	2018			
Stadija TP	KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		(18-49)-PP-SA-01	Lapas	Lapų
				1	1

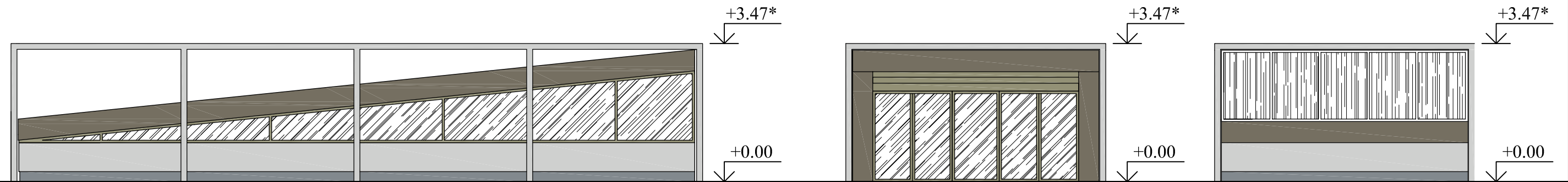


Fasado sutartiniai žymėjimai:

- Sienos. HPL spalva RAL 7006
- Sienos. Tinko spalva RAL 7047(analogiška esamam).
- Cokolis. Tinko spalva RAL 7046(analogiška esamam).
- Išorės nerūdijančio plieno karkasas(spalva esama)
- Išorės palangių, visų skardinių spalva RAL 7034(pagal langų rėmų spalvą)
- Aliuminio rėmo stumdomos durys, spalva RAL 7034(analogiška esamam).
- Aliuminio rėmo langai, spalva RAL 7034(analogiška esamam)
- Aliuminio rėmo grūdinto stiklo, laminuoto apsaugine plėvele, stogo danga

- Pastabos:
1. Matmenys tikslinami vietoje.
  2. Visi langai keičiami naujais.
  3. Esama žalios spalvos organio stiklo fasado apdaila keičiama į HPL 10mm storio plokštę.
  4. Esamas fasado ir cokolio tinkas remontuojamas, dažomas analogiška esama spalva.

Atestato Nr.	UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10 08303 VILNIUS TEL: 2613796				POŽEMINĖS PERĖJOS M.K. ČIURLIONIO G.16B, KAUNE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
0706					ŠONINIS FASADAS AŠYSE L-N M1:100; ŠONINIS FASADAS AŠYSE N-L M1:100	Laida	
32198	PV	V.MATULEVIČIUS		2020	PAGRINDINIS FASADAS AŠYSE 6-5 M1:100 GALINIS FASADAS AŠYSE 5-6 M1:100	0	
A1745	PDV.	D.STEAPONAITIS		2020			
Stadija	KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				(18-49)-PP-SA-02	Lapas	
TP						Lapų	
						1	
						1	



ŠONINIS FASADAS AŠYSE D-A

PAGRINDINIS FASADAS AŠYSE 5-6

GALINIS FASADAS AŠYSE 6-5

D

A

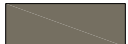







5

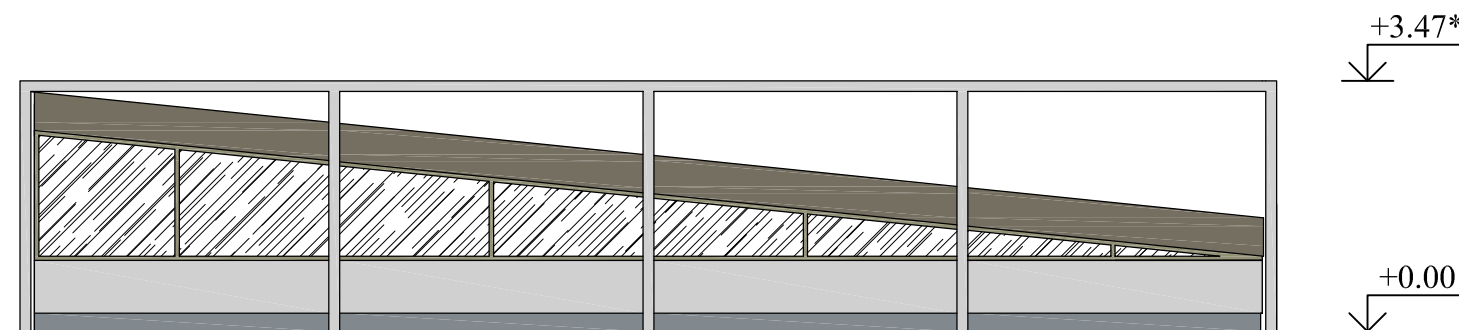
6

6

5

Fasado sutartiniai žymėjimai:

-  - Sienos. HPL spalva RAL 7006
-  - Sienos. Tinko spalva RAL 7047(analogiška esamam).
-  - Cokolis. Tinko spalva RAL 7046(analogiška esamam).
-  - Išorės nerūdijančio plieno karkasas (spalva esama)
-  - Išorės palangių, visų skardinių spalva RAL 7034(pagal langų rėmų spalvą)
-  - Aliuminio rėmo stumdomos durys, spalva RAL 7034(analogiška esamam).
-  - Aliuminio rėmo langai, spalva RAL 7034(analogiška esamam)
-  - Aliuminio rėmo grūdinto stiklo, laminuoto apsaugine plėvele, stogo danga






ŠONINIS FASADAS AŠYSE A-D

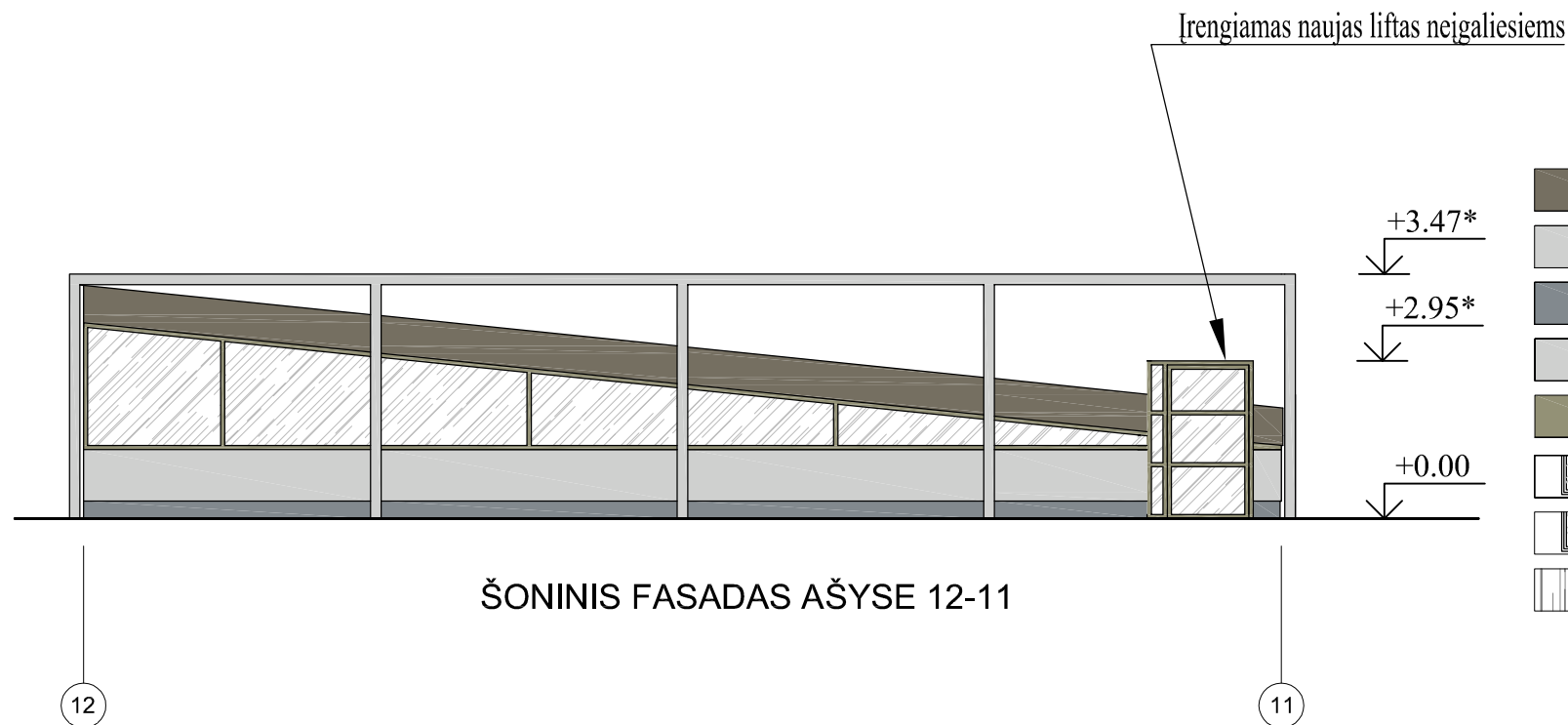
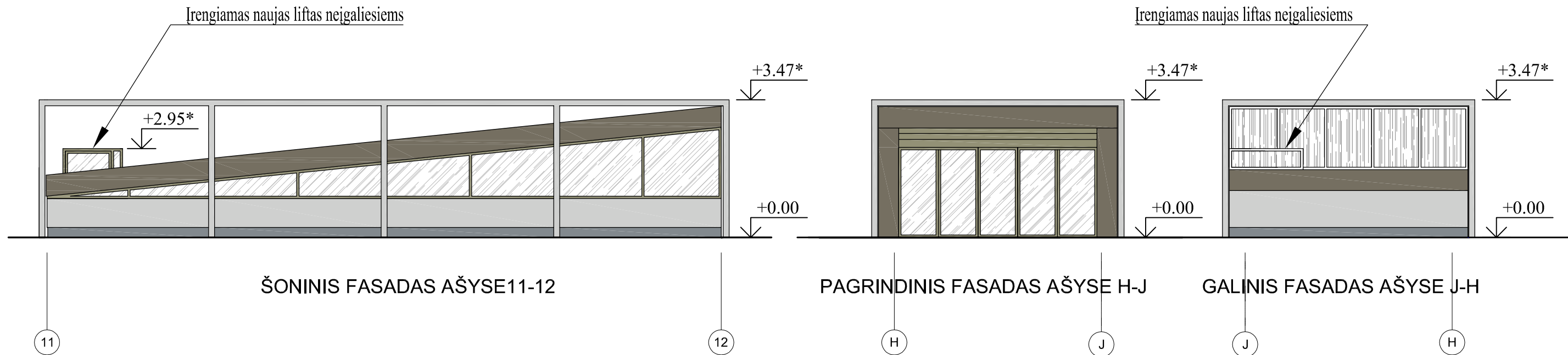
A

D





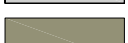



Pastabos:

1. Matmenys tikslinami vietoje.
2. Visi langai keičiami naujais.
3. Esama žalios spalvos organio stiklo fasado apdaila keičiama į HPL 10mm storio plokštę.
4. Esamas fasado ir cokolio tinkas remontuojamas, dažomas analogiška esama spalva.

Atestato Nr.	 UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10 08303 VILNIUS TEL: 2613796				POŽEMINĖS PERĖJOS M.K. ČIURLIONIO G.16B, KAUNE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
0706					ŠONINIS FASADAS AŠYSE D-A M1:100; ŠONINIS FASADAS AŠYSE A-D M1:100	Laida	
32198	PV	V.MATULEVIČIUS		2020	PAGRINDINIS FASADAS AŠYSE 5-6 M1:100 GALINIS FASADAS AŠYSE 6-5 M1:100	0	
A1745	PDV.	D.STEAPONAITIS		2020			
Stadija	KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				(18-49)-PP-SA-03	Lapas	
TP						Lapų	
						1	
						1	






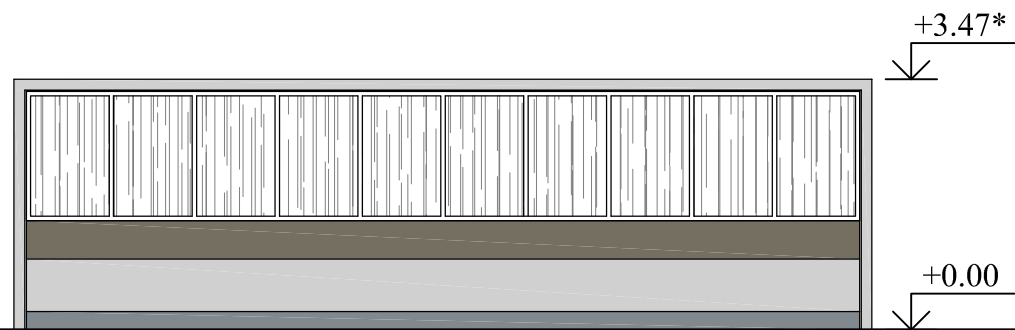
Fasado sutartiniai žymėjimai:

-  - Sienos. HPL spalva RAL 7006
-  - Sienos. Tinko spalva RAL 7047(analogiška esamam).
-  - Cokolis. Tinko spalva RAL 7046(analogiška esamam).
-  - Išorės nerūdijančio plieno karkasas (spalva esama)
-  - Išorės palangių, visų skardinių spalva RAL 7034(pagal langų rėmų spalvą)
-  - Aliuminio rėmo stumdomos durys, spalva RAL 7034(analogiška esamam).
-  - Aliuminio rėmo langai, spalva RAL 7034(analogiška esamam)
-  - Aliuminio rėmo grūdinto stiklo, laminuoto apsaugine plėvele, stogo danga

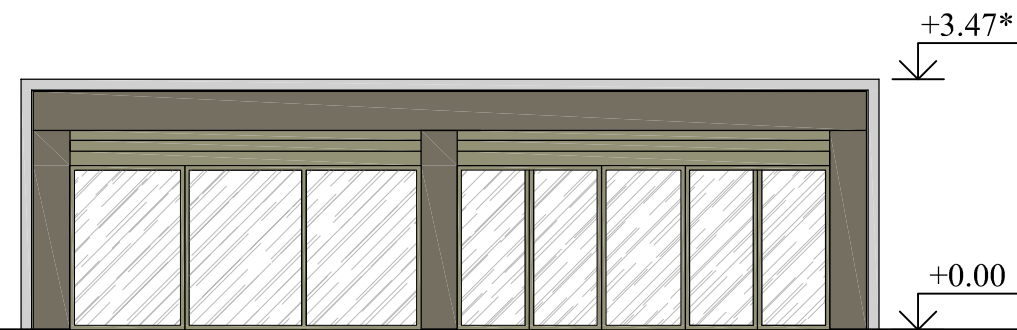
Pastabos:

1. Matmenys tikslinami vietoje.
2. Visi langai keičiami naujais.
3. Esama žalios spalvos organio stiklo fasado apdaila keičiama į HPL 10mm storio plokštę.
4. Esamas fasado ir cokolio tinkas remontuojamas, dažomas analogiška esama spalva.

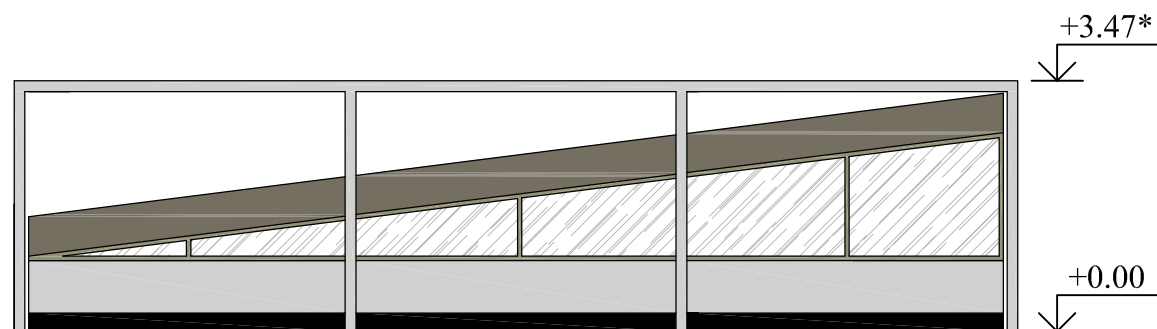
Atestato Nr.	 UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10 08303 VILNIUS TEL: 2613796				POŽEMINĖS PERĖJOS M.K. ČIURLIONIO G.16B, KAUNE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
0706					ŠONINIS FASADAS AŠYSE 11-12 M1:100; ŠONINIS FASADAS AŠYSE 12-11 M1:100	Laida	
32198	PV	V.MATULEVIČIUS		2020	ŠONINIS FASADAS AŠYSE 11-12 M1:100; ŠONINIS FASADAS AŠYSE 12-11 M1:100	0	
A1745	PDV.	D.STEAPONAITIS		2020	PAGRINDINIS FASADAS AŠYSE H-J M1:100 GALINIS FASADAS AŠYSE J-H M1:100		
Stadija	KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				(18-49)-PP-SA-04	Lapas	
TP						Lapų	
						1 1	



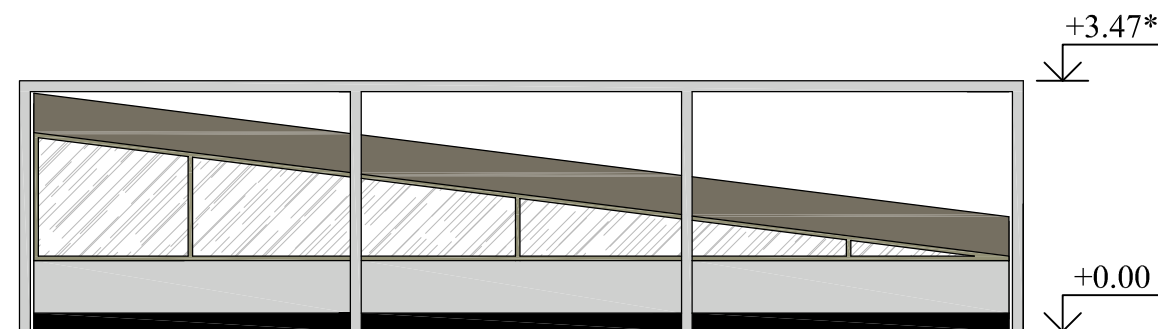
GALINIS FASADAS AŠYSE 8-10



PAGRINDINIS FASADAS AŠYSE 10-8




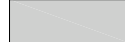


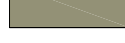



ŠONINIS FASADAS AŠYSE C-E



ŠONINIS FASADAS AŠYSE E-C



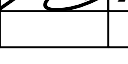


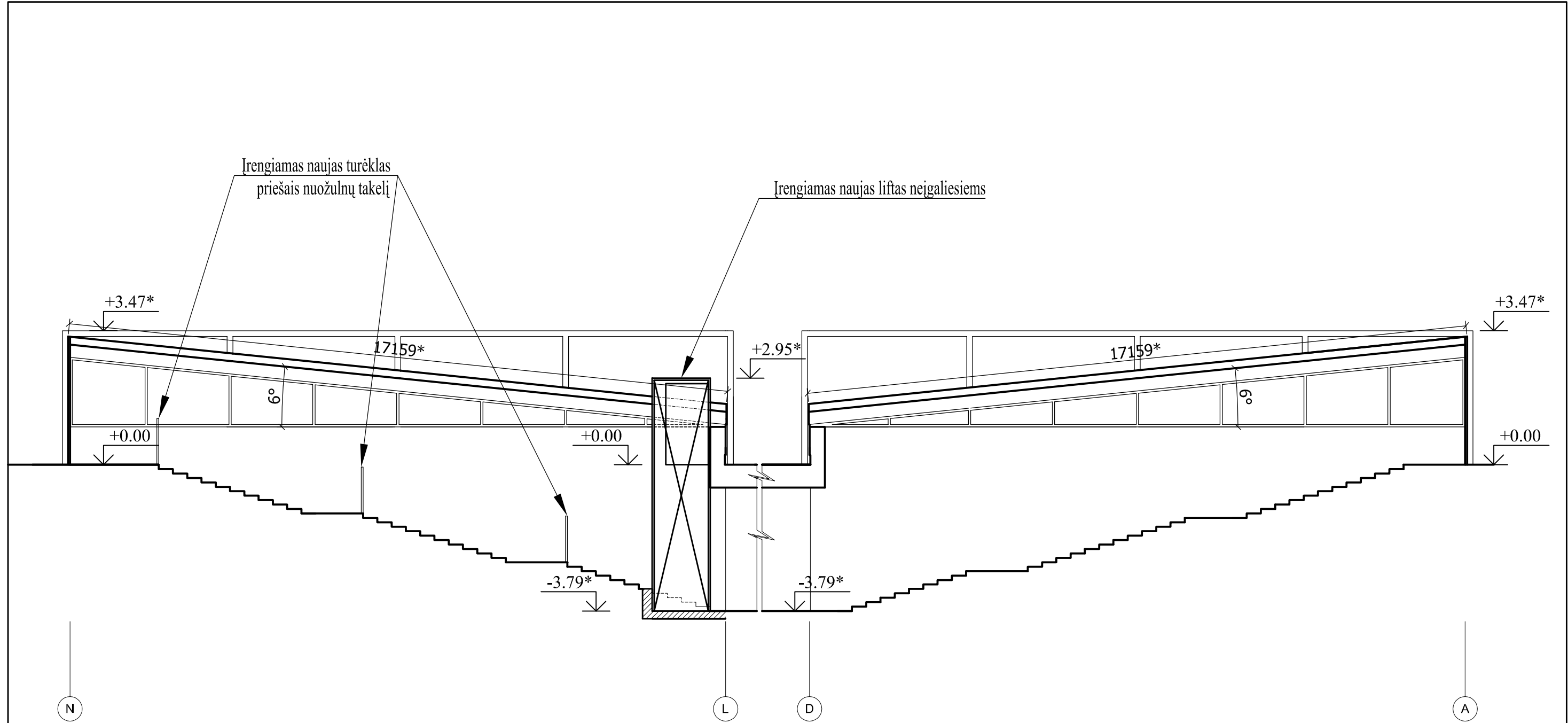
Fasado sutartiniai žymėjimai:

-  - Sienos. HPL spalva RAL 7006
-  - Sienos. Tinko spalva RAL 7047(analogiška esamam).
-  - Cokolis. Tinko spalva RAL 7046(analogiška esamam).
-  - Išorės nerūdijančio plieno karkasas(spalva esama)
-  - Išorės palangių, visų skardinimų spalva RAL 7034(pagal langų rėmų spalvą)
-  - Aliuminio rėmo stumdamos durys, spalva RAL 7034(analogiška esamam).
-  - Aliuminio rėmo langai, spalva RAL 7034(analogiška esamam)
-  - Aliuminio rėmo grūdinto stiklo, laminuoto apsaugine plėvele, stogo danga



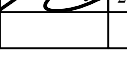
Pastabos:

1. Matmenys tikslinami vietoje.
2. Visi langai keičiami naujais.
3. Esama žalios spalvos organio stiklo fasado apdaila keičiama į HPL 10mm storio plokštę.
4. Esamas fasado ir cokolio tinkas remontuojamas, dažomas analogiška esama spalva.

Atestato Nr.	 UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10 08303 VILNIUS TEL: 2613796				POŽEMINĖS PERĖJOS M.K. ČIURLIONIO G.16B, KAUNE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
0706					ŠONINIS FASADAS AŠYSE C-E M1:100; ŠONINIS FASADAS AŠYSE E-C M1:100	Laida	
32198	PV	V.MATULEVIČIUS		2020	PAGRINDINIS FASADAS AŠYSE 10-8 M1:100 GALINIS FASADAS AŠYSE 8-10 M1:100	0	
A1745	PDV.	D.STEAPONAITIS		2020			
Stadija	KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				(18-49)-PP-SA-05	Lapas	
TP						Lapų	
						1 1	






Pastabos:  
1. Matmenys tikslinami vietoje.

Atestato Nr.	 UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10 08303 VILNIUS TEL: 2613796				POŽEMINĖS PERĖJOS M.K. ČIURLIONIO G.16B, KAUNE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
0706					PJŪVIS AŠYSE N-A M1:100		Laida
32198	PV	V.MATULEVIČIUS		2020			0
A1745	PDV.	D.STEAPONAITIS		2020			
Stadija	KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				(18-49)-PP-SA-06		Lapas
TP							Lapų
							1
							1

Rūsio apdailos lentelė

Nr.	Pavadinimas	Plotas, m <sup>2</sup>	Perim., m	Grindų danga			Sienų apdaila		Lubų apdaila	Pastabos
				Pagrindo paruošimas	Apdailinis sluoksnis	Grindjuostės	Sienų paruošimas	Sienų apdailinės medžiagos		
1-1	Perėja	819.10	-	Esamas(išdaužytų vietų sutvarkymas)	Valomos esamos plytelės	Esamos	Valomos esamos plytelės. Virš plytelių esamo tinko remontas 40%	Virš esamų plytelių sienų gruntavimas, glaistymas, dažymas akriliniiais - lateksiniais dažais	Esamų lubų valymas, paruošimas, dažymas baltais dažais	-
1-2	Nedegių medžiagų sandelis(Pagalbinės patalpos pagal registro duomenis)	3.00	-	Išdaužytų vietų sutvarkymas	Valomos esamos grindys	-	Esamo tinko remontas 40%	Gruntavimas, glaistymas, dažymas akriliniiais - lateksiniais dažais	Esamų lubų valymas, paruošimas, dažymas baltais dažais	-
1-3	Nedegių medžiagų sandelis(Pagalbinės patalpos pagal registro duomenis)	20.67	-	Išdaužytų vietų sutvarkymas(derinti pasirinkus hidroizoliacijos medžiagą)	Valomos esamos grindys(derinti pasirinkus hidroizoliacijos medžiagą)	-	Esamo tinko remontas 40% (derinti pasirinkus hidroizoliacijos medžiagą)	Gruntavimas, glaistymas, dažymas akriliniiais - lateksiniais dažais(derinti pasirinkus hidroizoliacijos medžiagą)	Esamų lubų valymas, paruošimas, dažymas baltais dažais(derinti pasirinkus hidroizoliacijos medžiagą)	-
1-4	Nedegių medžiagų sandelis(Pagalbinės patalpos pagal registro duomenis)	20.67	-	Išdaužytų vietų sutvarkymas(derinti pasirinkus hidroizoliacijos medžiagą)	Valomos esamos grindys(derinti pasirinkus hidroizoliacijos medžiagą)	-	Esamo tinko remontas 40% (derinti pasirinkus hidroizoliacijos medžiagą)	Gruntavimas, glaistymas, dažymas akriliniiais - lateksiniais dažais(derinti pasirinkus hidroizoliacijos medžiagą)	Esamų lubų valymas, paruošimas, dažymas baltais dažais(derinti pasirinkus hidroizoliacijos medžiagą)	-
1-5	Nedegių medžiagų sandelis(Pagalbinės patalpos pagal registro duomenis)	7.60	-	Išdaužytų vietų sutvarkymas	Valomos esamos grindys	-	Esamo tinko remontas 40%	Gruntavimas, glaistymas, dažymas akriliniiais - lateksiniais dažais	Esamų lubų valymas, paruošimas, dažymas baltais dažais	-
1-6	Wc moterims	5.24	-	Naujo grindų pagrindo įrengimas	Akmens masės plytelių įrengimas	-	Esamo tinko remontas 40%, tinkavimas	Glazūruotų plytelių klijavimas ant sienos.	Pakabinamos modulinės lubos	-
1-7	Wc vyrams	5.51	-	Naujo grindų pagrindo įrengimas	Akmens masės plytelių įrengimas	-	Esamo tinko remontas 40%, tinkavimas	Glazūruotų plytelių klijavimas ant sienos.	Pakabinamos modulinės lubos	-
1-8	Wc vyrams	5.23	-	Naujo grindų pagrindo įrengimas	Akmens masės plytelių įrengimas	-	Esamo tinko remontas 40%, tinkavimas	Glazūruotų plytelių klijavimas ant sienos.	Pakabinamos modulinės lubos	-
1-9	Wc neįgaliesiems	5.52	-	Naujo grindų pagrindo įrengimas	Akmens masės plytelių įrengimas	-	Esamo tinko remontas 40%, tinkavimas	Glazūruotų plytelių klijavimas ant sienos.	Pakabinamos modulinės lubos	-
1-10	Wc moterims	5.00	-	Naujo grindų pagrindo įrengimas	Akmens masės plytelių įrengimas	-	Esamo tinko remontas 40%, tinkavimas	Glazūruotų plytelių klijavimas ant sienos.	Pakabinamos modulinės lubos	-
1-11	Kioskas	46.66	-	Esamas(išdaužytų vietų sutvarkymas)	Valomos esamos plytelės	Esamos	Valomos esamos plytelės. Virš plytelių esamo tinko remontas 40%	Virš esamų plytelių sienų gruntavimas, glaistymas, dažymas akriliniiais - lateksiniais dažais	Esamų lubų valymas, paruošimas, dažymas baltais dažais	-
1-12	Kioskas	10.40	-	Esamas(išdaužytų vietų sutvarkymas)	Valomos esamos plytelės	Esamos	Valomos esamos plytelės. Virš plytelių esamo tinko remontas 40%	Virš esamų plytelių sienų gruntavimas, glaistymas, dažymas akriliniiais - lateksiniais dažais	Esamų lubų valymas, paruošimas, dažymas baltais dažais	-
1-13	Kioskas	14.00	-	Esamas(išdaužytų vietų sutvarkymas)	Valomos esamos plytelės	Esamos	Valomos esamos plytelės. Virš plytelių esamo tinko remontas 40%	Virš esamų plytelių sienų gruntavimas, glaistymas, dažymas akriliniiais - lateksiniais dažais	Esamų lubų valymas, paruošimas, dažymas baltais dažais	-
1-14	Kioskas	10.00	-	Esamas(išdaužytų vietų sutvarkymas)	Valomos esamos plytelės	Esamos	Valomos esamos plytelės. Virš plytelių esamo tinko remontas 40%	Virš esamų plytelių sienų gruntavimas, glaistymas, dažymas akriliniiais - lateksiniais dažais	Esamų lubų valymas, paruošimas, dažymas baltais dažais	-

Atestato Nr.	 UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10 08303 VILNIUS TEL: 2613796				POŽEMINĖS PERĖJOS M.K. ČIURLIONIO G.16B, KAUNE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS				
0706									
32198	PV	V.MATULEVIČIUS		2018	APDAILOS LENTELE				Laida
A1745	PDV.	D.STEAPONAITIS		2018					0
Stadija	KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				(18-49)-PP-SA-07				Lapas
TP									1
									Lapų
									2

1-15	Kioskas	12.80	-	Esamas(išdaužytų vietų sutvarkymas)	Valomos esamos plytelės	Esamos	Valomos esamos plytelės. Virš plytelių esamo tinko remontas 40%	Virš esamų plytelių sienų gruntavimas, glaistymas, dažymas akriliniiais - lateksiniais dažais	Esamų lubų valymas, paruošimas, dažymas baltais dažais	-
1-16	Kioskas	15.60	-	Esamas(išdaužytų vietų sutvarkymas)	Valomos esamos plytelės	Esamos	Valomos esamos plytelės. Virš plytelių esamo tinko remontas 40%	Virš esamų plytelių sienų gruntavimas, glaistymas, dažymas akriliniiais - lateksiniais dažais	Esamų lubų valymas, paruošimas, dažymas baltais dažais	-
1-17	Prekyba greitu maistu	22.52	-	Esamas(išdaužytų vietų sutvarkymas)	Valomos esamos plytelės	Esamos	Valomos esamos plytelės. Virš plytelių esamo tinko remontas 40%	Virš esamų plytelių sienų gruntavimas, glaistymas, dažymas akriliniiais - lateksiniais dažais	Esamų lubų valymas, paruošimas, dažymas baltais dažais	-
		1029.52								