

SIMPER

UAB „SIMPER“ Karaliaus Mindaugo pr. 66-1, 44351 Kaunas | kodas 300627340
tel./faks. +370 37 295636 | l.p. info@simper.lt | www.simper.lt

Statytojas (Užsakovas)	Lietuvos zoologijos sodas, įm.k. 304470370
Projektuotojas	UAB „SIMPER“, įm.k. 300627340
Projekto pavadinimas	Kitos paskirties pastato (Anubių pastato unik.nr. 1994-3002-2236) ir kito inžinerinio statinio (Pietų Amerikos gyvūnų aptvaro, unik.nr. 4400-6192-3086) Radvilėnų pl. 21, Kaune rekonstravimo projektas
Projekto numeris	24P16
Projekto etapas	Techninis darbo projektas
Statinio (-ių) pavadinimas	Kitos paskirties pastatas, kiti inžineriniai statiniai
Adresas	Radvilėnų pl. 21, Kaunas
Statybos rūšis	Rekonstravimas
Kategorija	Neypatingi statiniai
Projekto dalis	Architektūrinė dalis
Projekto dalies žymuo	24P16-TDP-SA
Bylos laidos žymuo	0

UAB „SIMPER“

Direktorius	Vilmantas Padaiga
Projekto vadovas	Lukas Dimavičius (Atest. Nr. 27831)
Projekto dalies vadovas	Antanas Jonauskis (Atest. Nr. A1532)
Architektė	Ieva Jokubaitienė

1. STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	24P16-TDP-BD	0	Bendroji	
2.	24P16-TDP-SP	0	Sklypo sutvarkymo (sklypo plano)	
3.	24P16-TDP-SA	0	Architektūros	
4.	24P16-TDP-SK	0	Konstrukcijų	
5.	24P16-TDP-E	0	Elektrotechnikos	
6.	24P16-TDP-KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	

0	2024.09	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">SIMPER</div>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES PASTATO (ANUBIŲ PASTATO UNIK.NR. 1994-3002-2236) IR KITO INŽINERINIO STATINIO (PIETŲ AMERIKOS GYVŪNŲ APTVARO, UNIK.NR. 4400-6192-3086) RADVILĖNŲ PL. 21, KAUNE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
27831	PV	LUKAS DIMAVIČIUS	STATINIO NUMERIS, DOKUMENTO PAVADINIMAS PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	LAIDA	
A1532	PDV	ANTANAS JONAUSKIS		0	
0017046	ARCH	IEVA JOKUBAITIENĖ			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS LIETUVOS ZOOLOGIJOS SODAS		DOKUMENTO ŽYMUO 24P16-TDP-SA.PSŽ	LAPAS	LAPŲ
				1	1

2. STATINIO PROJEKTO BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
Tekstiniai dokumentai:				
24P16-TDP-SA.BSŽ	1	0	Projekto bylos sudėties žiniaraštis	
24P16-TDP-SA.AR	6	0	Aiškinamasis raštas	
24P16-TDP-SA.TS	3	0	Techninės specifikacijos	
24P16-TDP-SA.SKŽ	1	0	Sąnaudų kiekių žiniaraščiai	
Grafiniai dokumentai:				
24P16-TDP-SA.B.01	1	0	Anubių pastato pirmo aukšto planas	
24P16-TDP-SA.B.02	1	0	Anubių pastato stogo planas	
24P16-TDP-SA.B.03	1	0	Anubių pastato fasadai	
24P16-TDP-SA.B.04	1	0	Anubių pastato pjūviai	
24P16-TDP-SA.B.05	1	0	Anubių pastato vizualizacijos	
24P16-TDP-SA.B.06	1	0	Detalė	
24P16-TDP-SA.B.07	1	0	Detalės B.1, B.2, B.3. Naujo turėklo išklotinė	

0	2024.09	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	SIMPER		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES PASTATO (ANUBIŲ PASTATO UNIK.NR. 1994-3002-2236) IR KITO INŽINERINIO STATINIO (PIETŲ AMERIKOS GYVŪNŲ APTVARO, UNIK.NR. 4400-6192-3086) RADVILĖNŲ PL. 21, KAUNE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
27831	PV	LUKAS DIMAVIČIUS	STATINIO NUMERIS, DOKUMENTO PAVADINIMAS BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	LAIDA	
A1532	PDV	ANTANAS JONAUSKIS			
0017046	ARCH	IEVA JOKUBAITIENĖ		0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS LIETUVOS ZOOLOGIJOS SODAS		DOKUMENTO ŽYMUO 24P16-TDP-SA.BSŽ	LAPAS	LAPŲ
				1	1

3. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

3.1. Normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas

- Techninė projektavimo užduotis;
- I-1240 Lietuvos Respublikos statybos įstatymas (Žin., 1996, Nr. 32-788; 2001, Nr. 101-3597);
- I-2223 Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas;
- 2011-03-09 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr.305/2011;
- I-1120 Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas (Žin., 1995, Nr. 107-2391; 2004, Nr. 21-617);
- I-733 Lietuvos Respublikos Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu;
- VIII-787 Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas;
- Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie vidaus reikalų ministerijos direktoriaus įsakymas „Dėl gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų patvirtinimo“ (Nr. 1-338);
- Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie vidaus reikalų ministerijos direktoriaus įsakymas „Dėl Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklių patvirtinimo“ (Nr. 8-378);
- Lietuvos Respublikos vyriausybės nutarimas „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ (Nr. 343);
- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
- STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
- STR 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“(2003-01-30);
- STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas“;
- STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“ (2019-12-04);
- STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ (2018-06-21);
- STR 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas “STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“ (2017-05-06);
- 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“ (2020-07-29);
- STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ (2019-11-05);
- STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ (2019-11-04);
- STR 2.02.07:2012 „Sandėliavimo, gamybos ir pramonės statiniai. Pagrindiniai reikalavimai“
- STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. “Mechaninis atsparumas 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 „Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo.“;
- STR 2.01.01(6):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.“;
- HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“;
- HN 35:2007 "Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore";
- HN 36:2002 „Draudžiamos ir ribojamos medžiagos“;
- HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“;
- Lietuvos Respublikos asmens su negalia teisių apsaugos pagrindų įstatymas (2024-01-01)
- [STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorės įėjimo durys“](#)
- Lietuvos Respublikos asmens su negalia teisių apsaugos pagrindų įstatymas (2024-01-01)

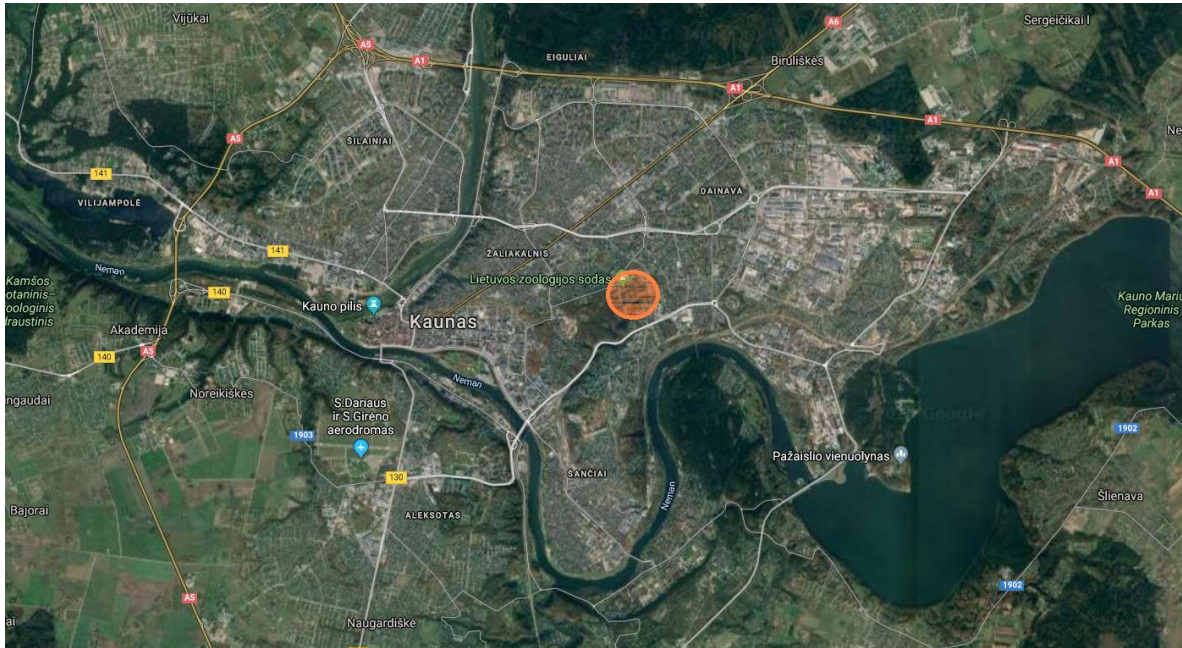
0	2024.09	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	SIMPER			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES PASTATO (ANUBIŲ PASTATO UNIK.NR. 1994-3002-2236) IR KITO INŽINERINIO STATINIO (PIETŲ AMERIKOS GYVŪNŲ APTVARO, UNIK.NR. 4400-6192-3086) RADVILĖNŲ PL. 21, KAUNE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
27831	PV	LUKAS DIMAVIČIUS		STATINIO NUMERIS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
A1532	PDV	ANTANAS JONAUSKIS		AIŠKINAMASIS RAŠTAS	
0017046	ARCH	IEVA JOKUBAITIENĖ			0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS LIETUVOS ZOOLOGIJOS SODAS			DOKUMENTO ŽYMUO 24P16-TDP-SA.AR	LAPAS LAPŲ 1 6

- Lietuvos Respublikos architektūros įstatymas, (2017, Nr. XIII-425;galiojanti suvestinės redakcija nuo 2024-05-01)
- NTR išrašas, 2024-09-13, Žemės sklypas su statiniais, registro nr. 19/13317
- NTR išrašas, 2024-03-29, Statiniai, registro nr. 20/120979(Žin., 1995, Nr. 107-2391; 2013, Nr. XII-407);

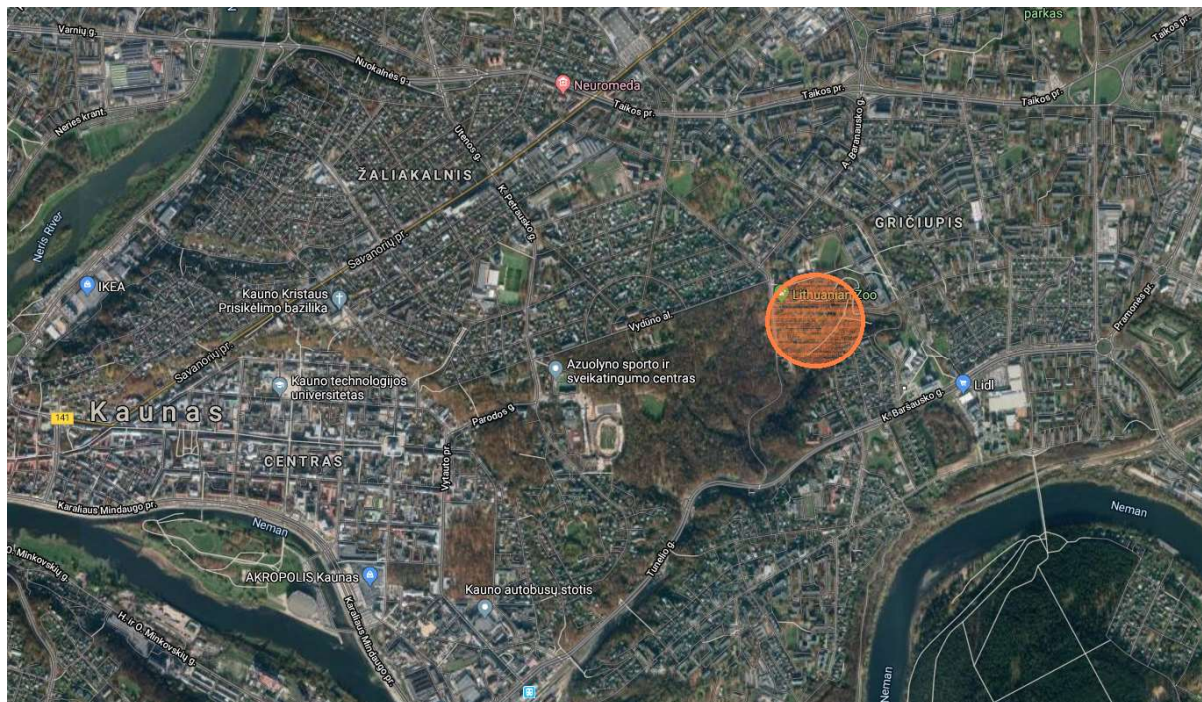
3.1. Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta ši dalis

Autodesk AutoCAD LT, autodesk Revit, Microsoft Office Home and Business.

3.2. Statinio statybos vieta, sklypo aprašymas



Pav. 1. Objekto vieta Kauno mieste.



Pav. 2. Naujai projektuojamų statinių situacijos schema.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24P16-TDP-SA.AR	2	6	0

Geografinė vieta: Zoologijos sodo rekonstruojami statiniai yra sklype, kurio adresas yra Radvilėnų pl. 21, Kaunas. Žemės sklypo kadastrinis Nr.: 1901/0056:222 Kauno m.k.v. Sklypas nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai a.k. 111105555. Yra sudaryta panaudos sutartis. Panaudos gavėjas – Lietuvos Zoologijos sodas, a.k. 191716918. Sklypo pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis - kita. Naudojimo būdas – Bendrojo naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorijos. Sklypo plotas – 15,6636 ha.

Teritorija yra apribota Radvilėnų plentu iš vakarinės pusės, Slėnio gatve iš šiaurinės ir rytinės pusės, Adomo Mickevičiaus slėniu iš pietinės pusės ir gyvenamosios paskirties teritorijomis ir pietrytinės pusės.

Funkcinė paskirtis

Projektuojamo pastato pagrindinė funkcinė paskirtis – paslaugų.

Rekonstruojamo statinio pagrindinė funkcinė paskirties – kiti inžineriniai

3.3. Ryšys su gretimu užstatymu

Tvarkomas ne visas sklypas. Tvarkomos teritorijos riba pažymėta sklypo plano brėžinyje. Rekonstruojamas Pietų Amerikos gyvūnų voljeras yra vakarinėje sklypo dalyje, rekonstruojamas anubių pastatas – centrinėje sklypo dalyje. Abu statiniai išlaiko norminius atstumus nuo sklypo ribos.

Į sklypą patenkama iš Radvilėnų plento, kuris yra sklypo vakarinėje pusėje.

Sklype esantys statiniai: arklidė (40H1p), gydymo paskirties pastatas (83D2b), gepardų pastatas – 84H2/b, kengūrų, juodųjų gulbių ir stručių emu pastatas(85H1/b), kapucinų pastatas (86H1/b), stumbrų, kupranugarių ir pekarių pastatas (87H1/b), ūdrų ir ožių pastatas (88H1/b), Lokių ir vilkų pastatas (89H1/b), Raganosių pastatas (90H1/b), Fazanų pastatas (91H1/b), Fazanų pastatas (92H1/b), Karvių, paukščių, triušių pastatas (93H1/b), sandėlis (94H1/b), Tiltelis su apžvalgos bokštu ir liftu (h), viralinė (2E1p), garažas (10G1p, 11G1p), sandėlis (12F1p), daržinė (13F1ž), kasa (21B1p), žirafų paviljonas (55H2p), apžvalgos namelis (65I1m), mažų gyvūnų paruošuvė (81E1ž), anubių pastatas (34H1/b), egzotariumas su edukacijos centru (35H1/p), tigrų pastatas (64H1/p), administracinis (1B1m), sargo namelis (14I1m), transformatorinė (27H1p), siurblinė (54H1p), tualetas (66H1b, 79H1b), vandens apskaitos mazgas (67H0b), avijaučių tvartas (68I1b), ūkio pastatas (69I1m), kiaulių tvartas (70I1m), ožkų tvartas (71I1ž), šiltnamis (73I1g), papūgų namelis (77I1ž, 78I1ž), kiemo statiniai (stoginė 74I1m, 75I1m, 76I1g, tvora t47, t48, t49, t50).

Esami inžineriniai tinklai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo, elektrotechnikos, elektroninių ryšių (telekomunikacijų), dujotiekio.

Esami vandens telkiniai: teritorijoje yra keturi vandens tvenkiniai ir Girstupio upelis.

Kultūros paveldo vertybių sklype nėra.

Aplinkinis užstatymas: infrastruktūra (takai, keliai, asfaltuotos, betonuotos aikštelės ir kt.) užima apie 1,89 ha (12,1 % žemės sklypo ploto), pastatai (administracinės, ūkinės patalpos ir kt.) – apie 0,71 ha (4,5 % žemės sklypo ploto), vandens telkiniai – 0,72 ha (4,6 % žemės sklypo ploto).

Žemės reljefas: teritorija susideda iš dviejų lygių – viršutinės (74,30 m) ir apatinės (43,30) dalies. Tarp dviejų dalių yra įvairaus statumo šlaitai. Rekonstruojami statiniai yra lygiose teritorijos dalyse.

Klimato sąlygos: remiantis Lietuvos Respublikos klimato rajonavimo schema, Kauno miestas priklauso Vidurio žemumos rajonui, Nemuno žemupio parajoniui. Šis parajonis pasižymi tokiomis klimato sąlygomis:

- Terminės sąlygos vasarą (šilumos kiekis vegetaciniu laikotarpiu) $\sum T > 10^{\circ}$: 2200 – 2300;
- Absoliutinių temperatūros minimumų vidurkis žiemą: -24°C ;
- Kritulių kiekis per metus (mm): 650 – 750;
- Laikotarpio su sniego danga trukmė (dienomis): 70 – 80;
- Laikotarpio be šalnų trukmė (dienomis): 150 – 160;
- Vėjo kryptis ir stiprumas: vyraujančios vėjo kryptys yra vakarų, pietvakarių, pietų, pietryčių. Vėjo greitis – 3,5 – 4,0 m/s.

Projektavimo metu, 2024 metų rugpjūčio mėn., UAB „Elvas“ atliko sklypo bei aplinkinės teritorijos topografinę nuotrauką Koordinacinių sistema – LKS-94, aukščių sistema – LAS07.

3.4. Kultūros paveldo vertybės

Nagrinėjamas sklypas nepatenka į jokią Kultūros paveldo apsaugos zoną, sklype nėra nekilnojamųjų kultūros vertybių. Gretimi ir sklype esamai pastatai neturi išskirtinės kultūrinės vertės.

3.5. Klimato sąlygos

Klimato sąlygos, vėjo kryptis ir stiprumas: sklypas pagal klimatinius rajonus yra Vidurio žemumos, Nemuno žemupio parajonyje. Vidutinė metinė oro temperatūra $7,1-7,4^{\circ}\text{C}$, kritulių kiekis per metus ~600-640 mm, laikotarpis su sniego danga trukmė 65-80 dienų, saulės spindėjimo trukmė ~1870 valandų. Vyraujantys vėjai – vakarų, pietvakarių, pietų, vidutinis metinis vėjo greitis ~3,5 – 4,0 m/s.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24P16-TDP-SA.AR	3	6	0

3.6. Reljefas

Tvarkomos teritorijos dalyje žemės sklypas yra lygus. Žemės paviršiaus lygio altitudė prie Pietų Amerikos voljetų aptvaro svyruoja tarp 74.30 ir 74.40, o prie Anubių pastato – 70.18 ir 70.24.

3.7. Esamų statinių architektūrinės būklės įvertinimas ir paaiškinimas:

Kitos paskirties pastatas (Anubių pastatas, unik.nr. 1994-3002-2236).

Rekonstruojamas esamas Kitos paskirties pastatas (Anubių pastatas, unik.nr. 1994-3002-2236). Pastatas pastatytas 1955m. Pirmą rekonstrukciją atlikta 2022m. Pastatas yra skirtas laukiniams gyvūnams (anubiams) laikyti.

Pastatą sudaro vienatūris statinys ir du lauko voljerai. Pastate yra šios patalpos: ekspozicinė erdvė, anubių ekspozicinis voljeras, trys anubių voljerai ir aptvarnavimo koridorius. Šių vidais patalpų sienų apdaila – dažai. Būklė gera. (Šiuo projektu vidaus patalpos nerekonstruojamos).

Pastato išorės apdaila – dviejų spalvų medinės dailylentės. Būklė – gera.

Lauko voljerai – duobės su lenkta atramine sienute. Viršuje įrengti apsauginiai stikliniai turėklai. Lauko voljeruose įrengti betoniniai laiptai, būklė - gera. Rytinės pusės lauko voljeras suformuotas baseinas, būklė - gera.

Pastate (viduje ir išorėje) pelėsio ar kitų drėgmės sukeltų pažeidimų, sienos skilimų – nėra.



Pav. 3 Kitos paskirties pastatas (Anubių pastatas, unik.nr. 1994-3002-2236). Esama būklė

Kitas inžinerinis statinys (Pietų Amerikos gyvūnų aptvaras, unik. nr. 4400-6192-3086).

Rekonstruojamas esamas kitas inžinerinis statinys (Pietų Amerikos gyvūnų aptvaras, unik. nr. 4400-6192-3086). Pastatytas 2023m. Statinys ir skirtas laukiniams gyvūnams laikyti. Aptvaro būklė – gera. Architektūrinių elementų – nėra. Detalesnis esamos būklės vertinimas atliktas statinio konstrukcijoms (žr. šio projekto bendrojoje dalyje).



Pav. 4. Kitas inžinerinis statinys (Pietų Amerikos gyvūnų aptvaras, unik. nr. 4400-6192-3086). Esama būklė

1. Išvados ir rekomendacijos:

Esamo pastato architektūriniai elementai neturi neleistinių defektų. Vių elementų būklė – gera. Pastatas atitinka savo funkcinę paskirtį.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24P16-TDP-SA.AR	4	6	0

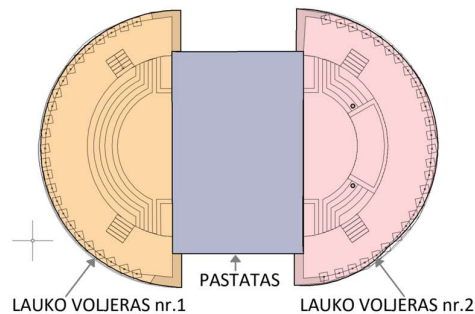
1.1. Projektuojamų statinių sąrašas

Eil. Nr.	Pavadinimas	Statinio kategorija	Statybos rūšis	Statybos metai	Pastabos
1.	Kitos paskirties pastato (Anubių pastato unik.nr. 1994-3002-2236)	Neypatingas	Rekonstravimas	1955 2022	Statybų užbaigimas I rekonstravimo užbaigimas
2.	Kito inžinerinio statinio (Pietų Amerikos gyvūnų aptvaro, unik.nr. 4400-6192-3086)	Neypatingas	Rekonstravimas	2023	Statybų užbaigimas

3.8. Pastato (patalpų) funkcinio ryšio ir zonavimo sprendiniai

3.8.1. Kitos paskirties pastatas (Anubių pastato unik.nr. 1994-3002-2236)

Kitos paskirties pastatą (Anubių pastato unik.nr. 1994-3002-2236), pagal kadastrinę bylą, sudaro vienas pastatas ir du lauko voljerai. Rekonstrukcijos metu pastate pakeitimai neatliekami. Numatomi sprendiniai – abiejuose lauko voljeruose.



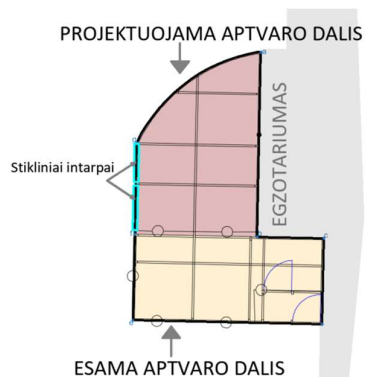
Pav. 5. Anubių pastato ir jam priklausančių lauko voljero schema

Voljere nr. 1 yra numatomas esamo stiklinio turėklo paaukštėjimas. Ant esamo turėklo montuojant turėklą, kuris bus demontuotas nuo voljero nr. 2.(tikslėni brėžiniai pateikti SK dalyje). Pastato fasado dalyje, kuri patenka į voljero ribas, esamos apdailos nekeičiamos, kiti pakeitimai neatliekami.

Voljere nr. 2 yra numatomas esamo turėklo demontavimas (kuris bus montuojamas ant voljere nr. 1 esamo turėklo). Projektuojamas naujas aukštas stiklinis turėklas. Viduryje voljero numatomas įrengti dvi kolonas, voljeras uždengiamas tinklu ir skaidria stiklo puokšto medžiaga. Voljeras šiuo projektu yra pritaikomas laukiniams paukščiams gyventi. Pastato fasado dalyje, kuri patenka į voljero ribas, esamos apdailos nekeičiamos, Vėliua fasadas bus uždengiamas dirbtinėmis uolomis (užsakovas perka atskirai, pirkimas ne šio projekto sudėtyje). Šiame projekte numatomas trijų esamų angų apšiltinimas ir uždengimas.

3.8.2. Kito inžinerinio statinio (Pietų Amerikos gyvūnų aptvaro, unik.nr. 4400-6192-3086)

Šiuo projektu numatomas esamo aptvaro praplėtimas, pristatant naują dalį. Esamas voljero aptvaras glaudžiasi prie esamo pastato (egzotariumo). Naujai pristatomas dalis irgi viena kraštine ribojasi su egzotariuma siena. Vienoje aptvaro sienoje bus įrengti du stikliniai intarpai. Aptvaras sudarytas ir metalinių kolonų ir tinklo. Tinklu dengiamos sienos ir stogas. Aptvaro pirminė funkcija, rekonstrukcijos metu nekeičiama – jis skirtas laukiniams gyvūnams laikyti.



Pav. 6. Pietų Amerikos gyvūnų aptvaro schema

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24P16-TDP-SA.AR	5	6	0

Statiniai projektuojami atsižvelgiant į projektavimo užduotį, specialistų nurodymus ir rekomendacijas, normatyvinius dokumentus, statiniuose sudarant tinkamas gyvūnų laikymo sąlygas bei užtikrinant funkcionalių sprendinių personalo darbu. . Sprendiniai derinami prie esamo statinių komplekso, siekiant išlaikyti glaudų ryšį su kontekstu.

3.9. Sanitarinio buitinio darbuotojų aptarnavimo ir maitinimo sprendiniai

Šiuo projektu darbuotojams skirtos patalpos neprojektuojamos.

3.10. Universalaus dizaino ir neįgaliųjų poreikių tenkinimo sprendiniai

Remiantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prienamumas“rekonstruojami staitniai nepatenka į statinių grupę kurie turi būti pritaikomi specialiesiems neįgaliųjų poreikiams sąrašą.

3.11. Trumpas technologinio proceso, technologinių inžinerinių sistemų ir kitų sprendinių pagal projekto dalis aprašymas

Rekonstruojami yra lauko voljerai. Sprendiniai derinami prie esamo statinių komplekso, siekiant išlaikyti glaudų ryšį su kontekstu.

Statiniai projektuojami atsižvelgiant į projektavimo užduotį, specialistų nurodymus ir rekomendacijas, normatyvinius dokumentus, statiniuose sudarant tinkamas gyvūnų laikymo sąlygas bei užtikrinant funkcionalių sprendinius personalo darbu.

3.12. Motyvai, pagrindžiantys projektinius sprendinius apie žmonių evakuaciją, evakuacijos kelių ir išėjimų ilgį, pločius

Rekonstruojami statiniai yra pritaikyti gyvūnams gyventi. Patalpos žmonės nėra projektuojamos, todėl žmonių evakuaciniai keliais nenumatyti.

3.13. Pastato atitvarų elementų (sienų, pertvarų, stogo, grindų, liftų šachtų) tipai, medžiagos ir jų parinkimo motyvai

Projektuojamo baltųjų pelėdų aptvaro konstrukcijos – gelžbetoninės kolonos, tinklas, metalinis karkasas tinklui ir kanalinio polikarbonato stogui.

Pietų Amerikos gyvūnų aptvaro konstrukcijos – metalinis karkasas ir tinklas.

Medžiagos parenkamos tokios, kad būtų užtikrinta pastato architektūrinė išraiška, statiniuose sudarant tinkamas gyvūnų laikymo sąlygas bei užtikrinant funkcionalių sprendinius personalo darbu.

3.14. Numatoma pastato (pastatų) vidaus aplinkos garso klasė (klasės)

Statomas statinys ir jame vykdoma veikla neblogins šalia esančių pastatų vidaus ir išorės aplinkos garso klasių rodiklių.

3.15. Prevencinės civilinės saugos, apsaugos nuo vandalizmo priemonės

Rekonstruojamiems statiniams apsaugos nenumatomos. Naudojamos jau esamos prevencinės civilinės saugos, apsaugos nuo vandalizmo priemonės. Teritorijos apšvietimas tamsios paros metu - esamas.

3.16. Projektinių sprendinių atitiktis privalomiesiems projekto rengimo dokumentams, teritorijų planavimo dokumentams, esminiams statinių ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamojų kultūros paveldo vertybių reikalavimams, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams

Statiniai suprojektuotivadovaujantis teritorijų planavimo dokumentais, esminiais statinio ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimais bei kitais projekto rengimo norminiais dokumentais. Projektuojant ir vykdamat statybos darbus trečiųjų asmenų interesai nėra ir nebus pažeidžiami.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24P16-TDP-SA.AR	6	6	0

4. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

4.1. Bendrieji nurodymai

Įgyvendinant projektą taip privaloma laikytis visų atskirose projekto dalyse nurodytų statybos techninių reglamentų, įstatymų, normų ir taisyklių.

Bendrosios techninės specifikacijos taikomos visiems statybos darbams ir statybos produktams (gaminiams ir medžiagoms) nurodytiems šiame dokumente. Statybos darbams naudojami statybos produktai – kaip apibrėžta 2011 m. kovo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) Nr. 305/2011 (toliau – Reglamentas (ES) Nr. 305/2011) (toliau – Statybos produktai). Statybos darbams Statybos produktai privalo būti naudojami griežtai laikantis gamintojo (kaip apibrėžia Reglamentas (ES) Nr. 305/2011) (toliau – Gamintojas) nurodymų, technologijų, patvirtintų ir išbandytų sistemų. Visi statybos darbai vykdomi pagal projektą ir Rangovo parengtą statybos darbų technologijos projektą (toliau – SDTP).

Gaminių, medžiagų ir spalvų pavyzdžių aprobavimo tvarka

Statybos metu neleidžiama keisti medžiagų, gaminių ar įrengimų kitais, negu pateikta projekto sprendiniuose (brėžiniuose ir techninėse specifikacijose). Darant pakeitimus turi būti gaunamas raštiškas projektuotojo bei užsakovo sutikimas. Visos medžiagų ir gaminių rūšys pateiktos projekto dalių medžiagų žiniaraščiuose. Visos atvežamos į statybą medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi turėti pasus ir būti firminiame įpakavime, bei paženklinti „CE“ ženklu. Medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje, turi būti atitikties sertifikatai. Jei tokių nėra - importinėms turi būti užsienio šalių sertifikatai, vietinėms - įmonės paruošti standartai. Darbai vykdomi vadovaujantis gamintojų nustatytais instrukcijomis darbu su šiomis medžiagomis, gaminiais bei įrengimais. Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos turi atitikti gamintojų medžiagų ir gaminių gabenimo, saugojimo nurodymus. Visos medžiagos ir gaminiai turi būti su gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu; „specifikacija“; nuoroda kam skiriama; „spalvos nuoroda“; „pagaminimo data“. Užsakovas turi teisę atmesti medžiagą ar įrangą, jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų. Tokiu atveju Rangovas turi pateikti kitas medžiagos ir įrengimus, kurie atitinka specifikaciją ir kurių pageidauja užsakovas.

4.2. Bendrieji nurodymai atlikti reikalingus tyrimus prieš atliekant montavimo ir įrengimo darbus, sąrašai atliekamų bandymų ir paslėptų darbų, kuriuos priimant privalo dalyvauti projektuotojo atstovai, nuorodos į kitus dokumentus, kuriais privaloma vadovautis vykdant statybos (montavimo) darbus, kiti bendrieji reikalavimai

Jeigu statybos darbai rengiami vėliau kaip 3 metai nuo topografinės geodezinės nuotraukos parengimo dienos, būtina atlikti (atnaujinti) geodezinius tyrinėjimus.

Keičiant statinio vietą sklype, statinio ar jo dalių paskirtį, statinio laikančiąsias konstrukcijas ir jų išdėstymą, statinio išorės matmenis (aukštį, ilgį, plotį) būtina atlikti papildomus inžinerinius geologinius tyrimus.

Vykdant statybos darbus, privaloma atlikti kontrolinius geologinius tyrinėjimus ir (ar) kitus tyrinėjimus, jeigu juos inicijuoja statytojas (užsakovas), statybos rangovo siūlymu, statybos bei teritorijų planavimo ir tyrimų priežiūrą vykdančios institucijos reikalavimu, Techninio darbo projekto konstrukcijų dalies reikalavimu.


Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų bandymai atliekami vadovaujantis Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimais.

Paslėptų darbų sąrašas, kuriuos priimant privalo dalyvauti projektuotojo atstovai:

- Pamatų (atraminių konstrukcijų) priėmimo naudoti ir tinkamumo tolesniems statybos darbams.
- Statinių pamatų (atraminių konstrukcijų) tinkamumą tolesniems statybos ir montavimo darbams.
- Įrašai apie dalinį paslėptų darbų priėmimą. Laikančiųjų konstrukcijų priėmimo.

Paslėpti darbai priimami tik juos sėkmingai išbandžius.

Paslėptų darbų priėmimas vykdomas statybos techniniuose reglamentuose nustatyta tvarka.

0	2024.09	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES PASTATO (ANUBIŲ PASTATO UNIK.NR. 1994-3002-2236) IR KITO INŽINERINIO STATINIO (PIETŲ AMERIKOS GYVŪNŲ APTVARO, UNIK.NR. 4400-6192-3086) RADVILĖNŲ PL. 21, KAUNE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
27831	PV	LUKAS DIMAVIČIUS	STATINIO NUMERIS, DOKUMENTO PAVADINIMAS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	LAIDA
A1532	PDV	ANTANAS JONAUSKIS		
0017046	ARCH	IEVA JOKUBAITIENĖ		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS LIETUVOS ZOOLOGIJOS SODAS		DOKUMENTO ŽYMUO 24P16-TDP-SA.TS	LAPAS LAPŲ 1 3

Statybos metu Rangovas turi pasirūpinti ir pastoviai vesti Lietuvoje nustatytos formos statybos darbų žurnalą. Paslėptos statinio konstrukcijos, elementai ir statybos darbai turi būti pateikti Užsakovui priimti ir padaryti įrašai statybos darbų žurnale. Jei tai nepadaroma, Užsakovas turi teisę reikalauti, kad dengiančios medžiagos ar dalys būtų nuimamos. Procedūrų nesilaikymo išlaidos teks Rangovui net ir tokiu atveju, jei paslėptas darbas bus tinkamai padarytas.

4.3. Griovimo ardymo darbai

Statybinės atliekos turi būti tvarkomos remiantis statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis.

Reikalavimai darbams:

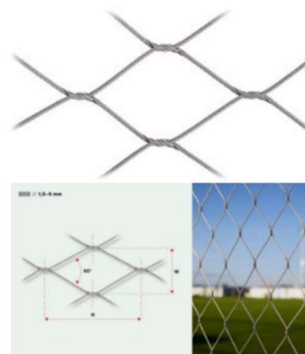
Darbus reikia atlikti pagal bendrai taikomas statybos taisykles ir laikantis darbų saugos bei higienos taisyklių.

4.4. Reikalavimai statybos produktams (gaminiais ir medžiagoms):

4.4.1. Tinklas (Baltųjų pelėdų aptvaras)

Sienu, lubų tinklas – nerūdijančio plieno lynų tinklas. Be aštrių briaunų ar atsikišimų. Akučių dydis – 4x4cm vijos storis nui 1,5-2mm, kad atlaikytų sniegą ir didesnes nulūžusias šakas. Tinklas turi būti įtemptas be įdubimų.

Naudojamas tinklas – perpintas tinklas (be movų). Perpintas tinklas (be movų) yra skaidresnis negu tinklai su movomis, nors jų stiprumo rodikliai yra kone vienodi. Perpinti tinklai yra mažiau pastebimi, nes neturi movų, kurių plokštumos gali atspindėti šviesą. Šis vielos tinklas dažniausiai naudojamas kaip tvirta ir beveik nematoma apsauga tokiose erdvėse, kur siekiama išsaugoti kuo didesnę matomumą.

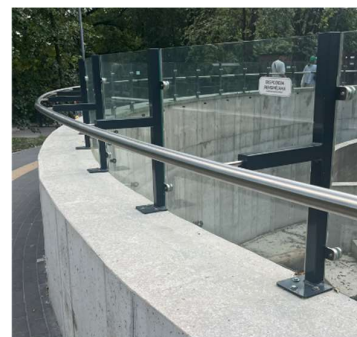


4.4.2. Berėmis stiklinis turėklas

Berėmis stiklinis turėklas tvirtinamas ant metalinių stulpelių (*metaliniai gaminiai pateikti SK dalyje*). Konstrukcijos dažomos tamsiai pilka spalva, RAL 7016. Aplinkos korozijos klasė C3-M

Stiklo specifikacija: berėmis grūdintas/ laminuotas stiklas (5.5.2), (su vizualine apsauga nuo paukščių atsitreškimo) ir jo laikiklių su nerūdijančio plieno porankiais ne žemesniu nei 1.85m nuo tako įrengimas.

Porankiai pateikti SK dalyje



4.4.3. Skaidri stiklo pluošto stogo danga

Pvz. kanalinis polikarbonatas arba lygiavertė medžiaga.

Trapecijos formos, tvirtinama prie stogo ir kolonų metaliniais laikikliais.

Storis, mm	16
Ilgis, mm	3 6m
Plotis, mm	2,10m
Spalva	skaidri arba bronzinė
Šilumos laidumo koeficientas W/m² C	1,9
Apytikslis skaidrumas	Skaidri 82%
Atsparumas temperatūrų skirtumams	nuo -40 iki +120C
Apsauga nuo UV spindulių	UV
Degimo klasė (DIN4102)	B2

Plokštes montuoti pagal gamintojo rekomendacijas, atsižvelgiant į gaminio storį, tvirtinimo būdą ir krūvį. 10 mm, 16 mm storio polikarbonatą galima tvirtinti kas 70-80 cm

DOKUMENTO ŽYMUO 24P16-TDP-SA.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	3	0

Konstruktijos – laikančios kanalinio polikarbonato plokštės dažyti šviesia spalva, kad plokštės būtų apsaugos nuo deformacijos dėl tiesioginių saulės spindulių. Kanalinio polikarbonato plokštės iš vienos pusės yra padengtos UV apsauga, todėl montuojant būti atkreiptas dėmesys, kurią pusę paliksime išorėje, kuri bus viduje.

4.4.4. Dirbtinis krioklys

Dirbtinio krioklio komplektą sudaro:

- Tvenkinio siurblys
- Vandentiekio vamzdis, PE100, d50.

Dirbtinis krioklys ir pratekantis upelis įrengiamas dirbtinėse uoluose. Naudojamas vanduo iš baseino, esančio voljere. Įrengimui naudojamas tvenkinio siurblys arba analogas:

Tvenkinio siurblys PST 20000 ECO su srauto reguliavimu

TECHNINIAI DUOMENYS:

- Maitinimas - 230 V
- Galia - 185 W
- Našumas - 20 000 l / h
- Kėlimo aukštis - 7,0 m
- Maitinimo laido ilgis - 10 m
- Siurblio pajungimas - 2 " GZ.
- Matmenys: 272x130xH155 mm



Nuoroda: <https://www.baseinaifontanai.lt/fontanu-siurbLIAI/siurblys-pst-20000-eco-su-srauto-reguliavimu.html>

Vandentiekio vamzdžiai įrengiami su nuolydžiu. Su galimybe išleisti vandenį.

4.4.5. Gamtiniai substratai

Gamtinis substratas sudarytas iš drožlių, žievės, žvyro, akmenukų ir pan. Įrengiant gamtinį substraktą būtina apsaugoti vandens surinkimo groteles.

4.4.6. Vandens surinkimo grotelių apsauga

Vandens surinkimo grotelių apsauga susideda iš geotekstilės ir austo metalinio tinklelio (akutės dydis 3x3mm, storis - 0.7mm storio, cinkuotas).

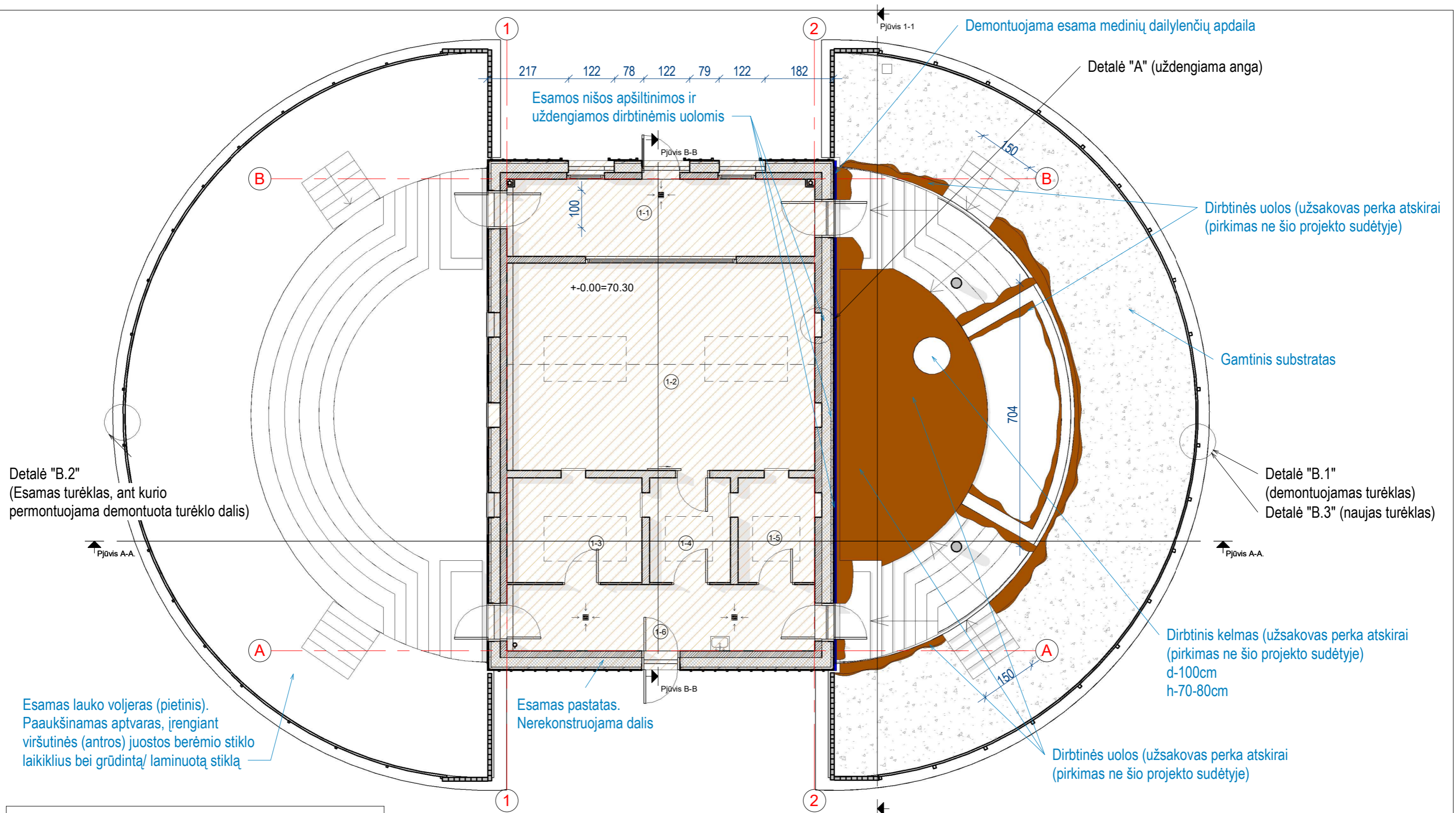
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24P16-TDP-SA.TS	3	3	0

SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIAI

Eil. nr.	Pavadinimas ir Techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
2.	Kitos paskirties pastatas (anubių pastatas)				
	Kiti darbai				
2.1	Esamo fasado apdailos (medinių dailių) nuardymas		m ²	54	
2.2	Jūrinės plokštės įrengimas ant esamo karkaso		m ²	54	
2.3	Akmens vatos termoizoliacija ($\lambda_d = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$, arba geresnė vertė) 250 mm tarp metalinio karkaso		m ²	2.5	
2.4	Garų izoliacinė plėvelė		m ²	2.5	
2.5	Termomedienos dailių fasado apdaila ant medinio karkaso su tvirtinimo elementais		m ²	2.5	
2.6	Esamų berėmio stiklinio turėklo demontavimas ir permontavimas ant esamo turėklo h-75cm <i>(metaliniai gaminiai pateikti SK dalyje).</i>	TS-4.3	m	29	
2.7	Naujo berėmio stiklinio turėklo (su vizualine apsauga nuo paukščių atsitrengimo) ir jo laikiklių montavimas h-150cm <i>(metaliniai gaminiai pateikti SK dalyje).</i>	TS-4.4.2	m	29	
2.8	Tinklas	TS-4.4.1	m ²	140	
2.9	Skaidri stiklo pluošto danga (pvz. polikarbonatas)	TS-4.4.3	m ²	43	
2.10	Dirbtinio krioklio įrengimas (siurblys)	TS-4.4.4	Komp.	1	
2.11	Dirbtinio krioklio įrengimas (vamzdis PE100, d50)	TS-4.4.4	m	20	
2.12	Voljero išklojimas gamtiniais substratais, 200mm	TS-4.4.5	m ²	75	
2.13	Vandens surinkimo grotelių apsauga	TS-4.4.6	m ²	1	

*prieš užsakant gaminių, matmenis tikslinti vietoje

0	2024.09	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	SIMPER			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES PASTATO (ANUBIŲ PASTATO UNIK.NR. 1994-3002-2236) IR KITO INŽINERINIO STATINIO (PIETŲ AMERIKOS GYVŪNŲ APTVARO, UNIK.NR. 4400-6192-3086) RADVILĖNŲ PL. 21, KAUNE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
27831	PV	LUKAS DIMAVIČIUS	STATINIO NUMERIS, DOKUMENTO PAVADINIMAS SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIAI		LAIDA
A1532	PDV	ANTANAS JONAUSKIS			0
0017046	ARCH	IEVA JOKUBAITIENĖ			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS LIETUVOS ZOOLOGIJOS SODAS		DOKUMENTO ŽYMUO 24P16-TDP-SA.SKŽ		LAPAS 1
					LAPŲ 1

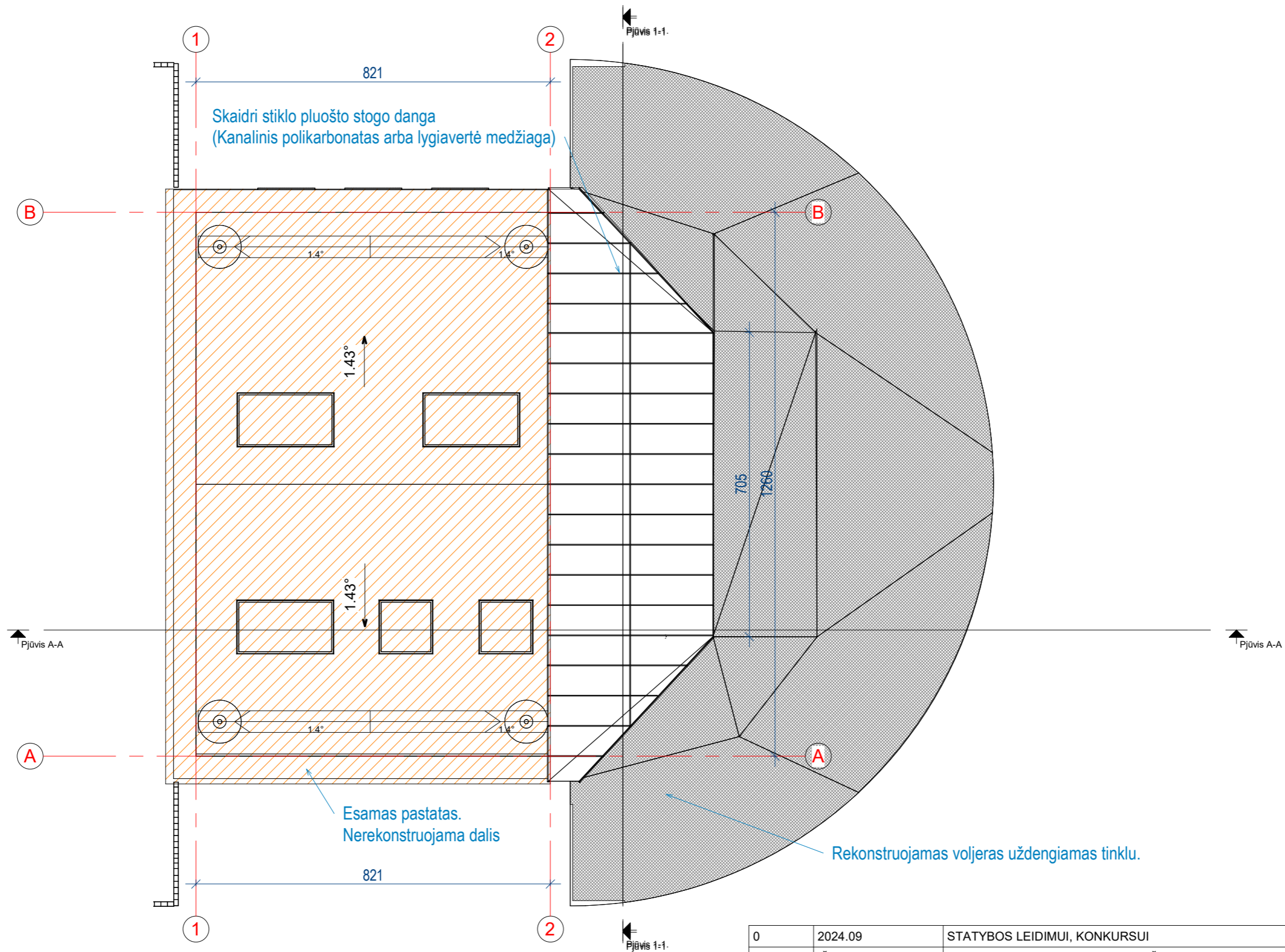


Pirmo aukšto patalpų eksplikacija		
Nr.	Pavadinimas	Plotas
1-1	Ekspozicinė erdvė	16.90 m ²
1-2	Anubių ekspozicinis voljeras	46.47 m ²
1-3	Anubių voljeras	10.11 m ²
1-4	Anubių voljeras	6.02 m ²
1-5	Anubių voljeras	5.92 m ²
1-6	Aptarnavimo koridorius	14.52 m ²
		99.94 m ²

Pirmo aukšto planas
1 : 100

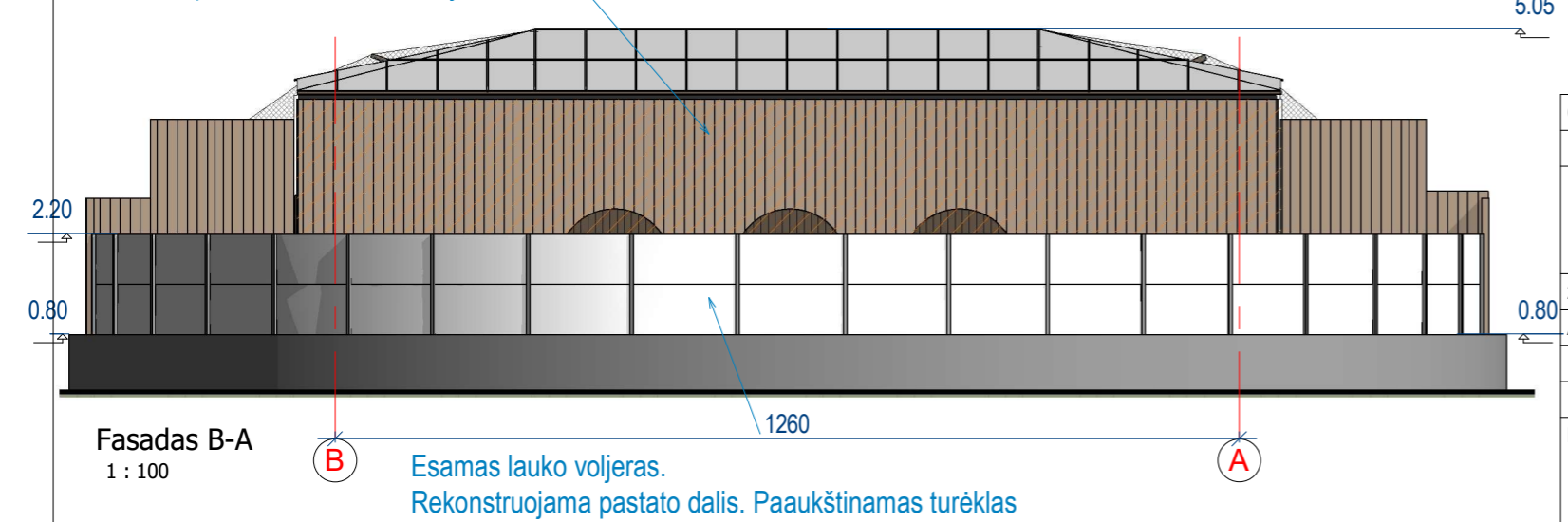
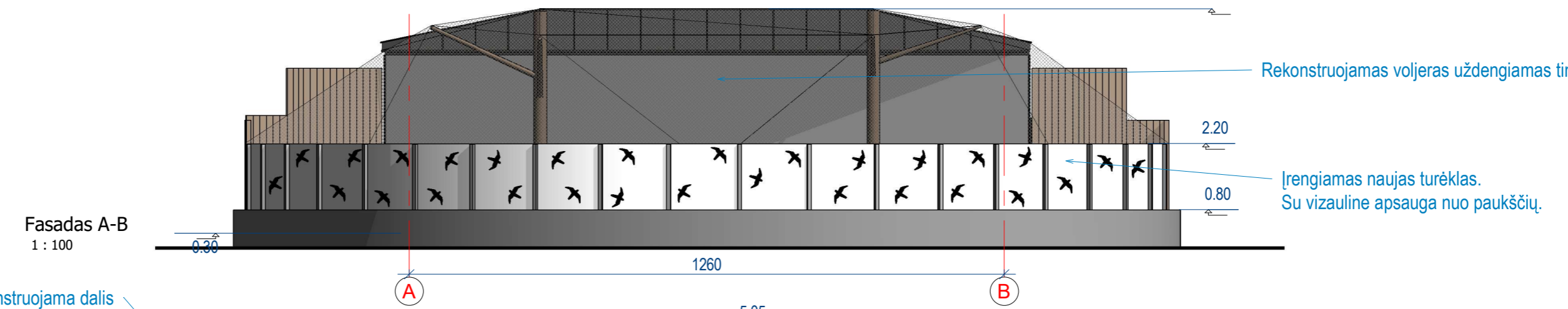
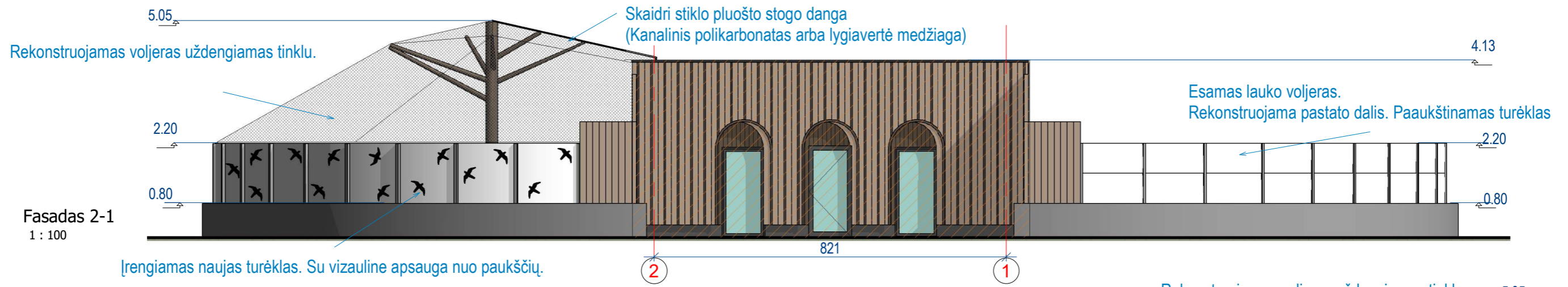
- Sutartiniai žymėjimai:
- Demontuojama esama medinių dailienčių apdaila
 - Dirbtinės uolos (užsakovas perka atskirai. Pirkimas ne šio projekto sudėtyje)
 - Gamtinis substraktas

0	2024.09	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	SIMPER		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES PASTATO (ANUBIŲ PASTATO, unik.nr. 1994-3002-2236) IR KITO INŽINERINIO STATINIO (PIETŲ AMERIKOS GYVŪNŲ APTVARO, unik.nr. 4400-6192-3086) RADVILĖNŲ PL. 21, KAUNE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
27831	PV	L. DIMAVIČIUS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS K3-2 ANUBIŲ PASTATAS
A1532	PDV	A. JONAUSKIS	DOKUMENTO PAVADINIMAS ANUBIŲ PASTATO PIRMO AUKŠTO PLANAS
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS LIETUVOS ZOOLOGIJOS SODAS Į.K: 191716918		DOKUMENTO ŽYMUO 24P16-TDP-SA.B.01
			LAPAS LAPŲ 1 1

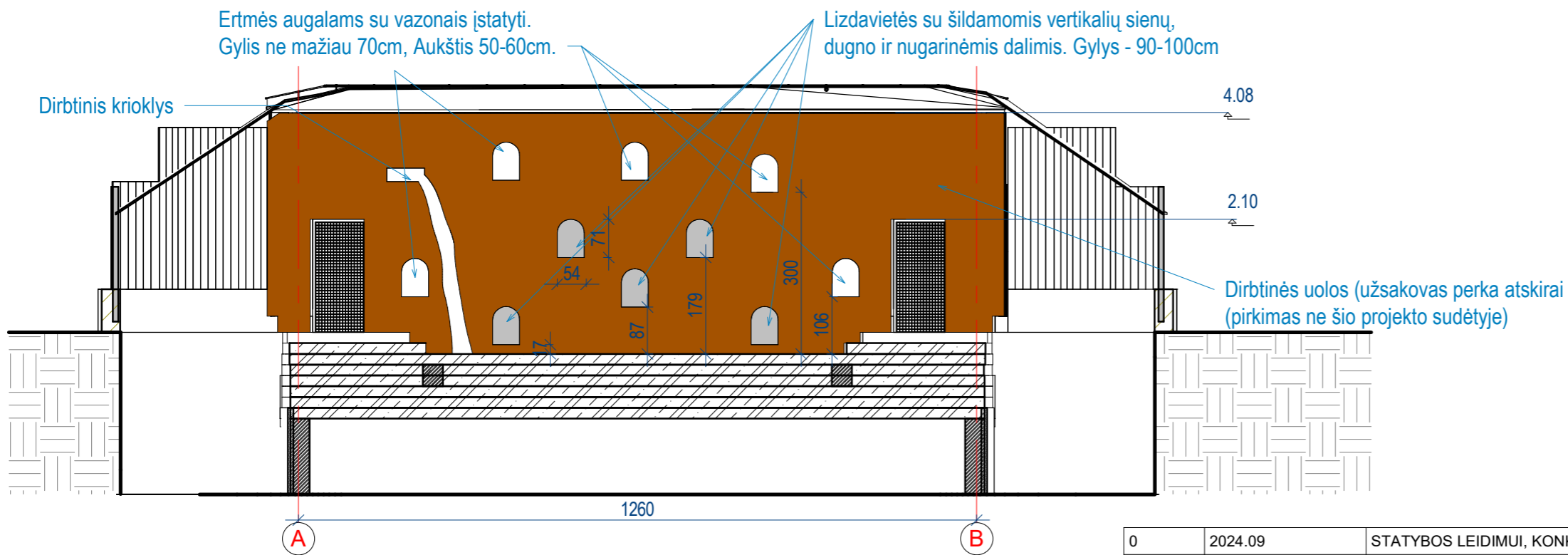
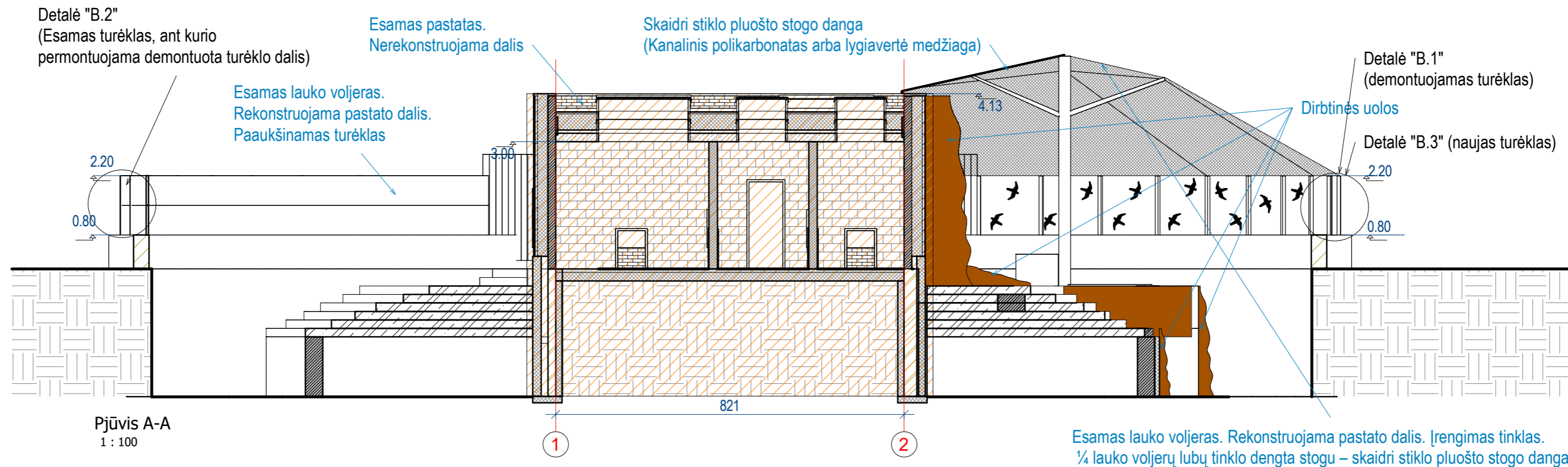


Stogo planas
1 : 100

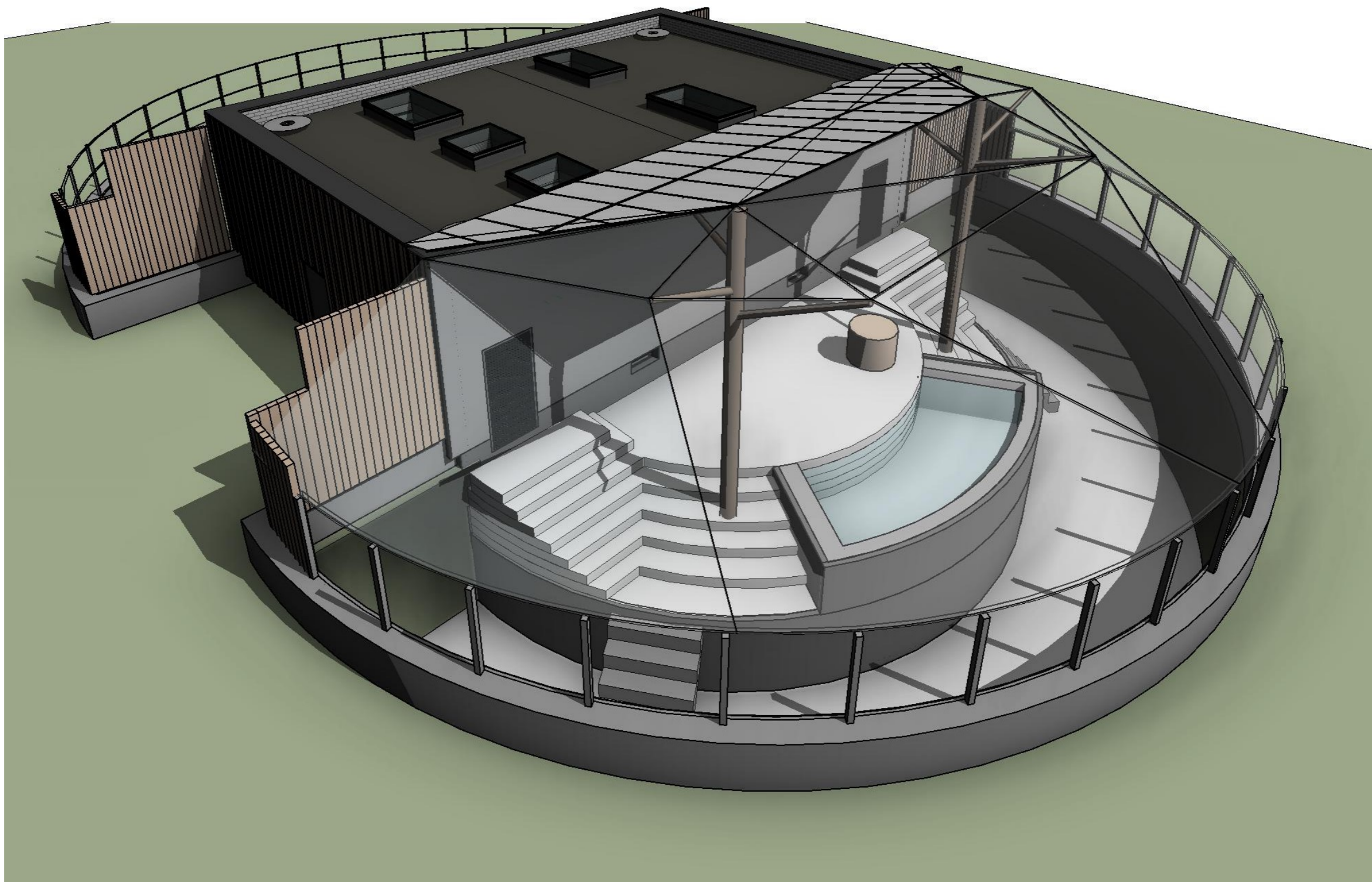
0	2024.09	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	SIMPER		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES PASTATO (ANUBIŲ PASTATO, unik.nr. 1994-3002-2236) IR KITO INŽINERINIO STATINIO (PIETŲ AMERIKOS GYVŪNŲ APTVARO, unik.nr. 4400-6192-3086) RADVILĖNŲ PL. 21, KAUNE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
27831	PV	L. DIMAVIČIUS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS K3-2 ANUBIŲ PASTATAS	LAIDA 0	
A1532	PDV	A. JONAUSKIS			
			DOKUMENTO PAVADINIMAS ANUBIŲ PASTATO STOGO PLANAS		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS LIETUVOS ZOOLOGIJOS SODAS Į.K: 191716918		DOKUMENTO ŽYMUO 24P16-TDP-SA.B.02	LAPAS 1	LAPŲ 1



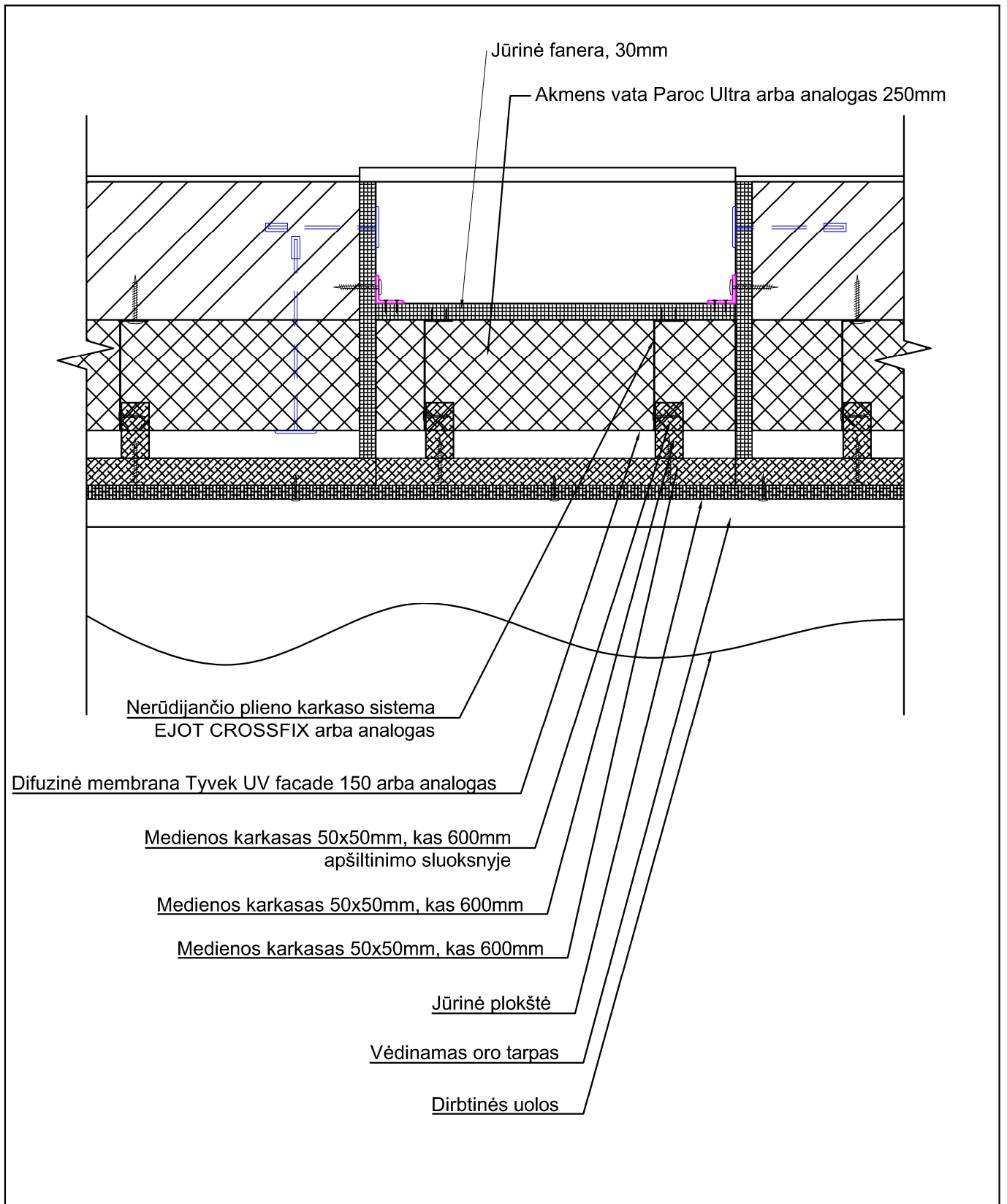
0	2024.09	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	SIMPER		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES PASTATO (ANUBIŲ PASTATO, unik.nr. 1994-3002-2236) IR KITO INŽINERINIO STATINIO (PIETŲ AMERIKOS GYVŪNŲ APTVARO, unik.nr. 4400-6192-3086) RADVILĖNŲ PL. 21, KAUNE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
27831	PV	L. DIMAVIČIUS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	LAIDA
A1532	PDV	A. JONAUSKIS	K3-2 ANUBIŲ PASTATAS	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	0
			ANUBIŲ PASTATO FASADAI	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS LIETUVOS ZOOLOGIJOS SODAS Į.K: 191716918		DOKUMENTO ŽYMUO 24P16-TDP-SA.B.	LAPAS
			03	LAPŲ
				1
				1



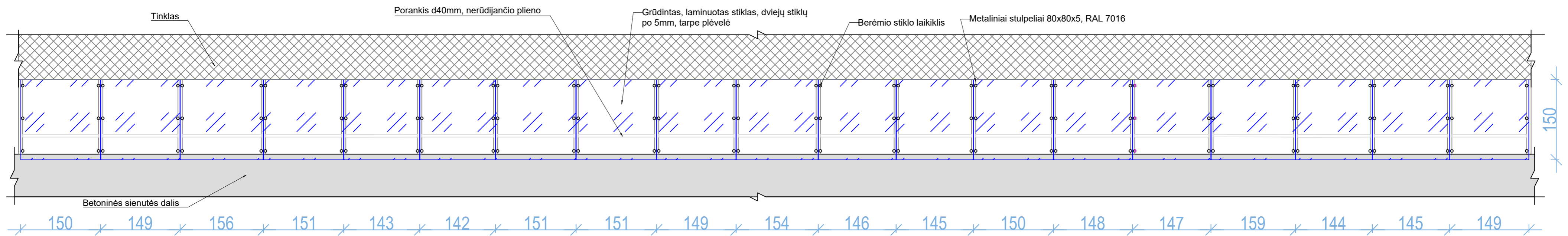
0	2024.09	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	SIMPER		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES PASTATO (ANUBIŲ PASTATO, unik.nr. 1994-3002-2236) IR KITO INŽINERINIO STATINIO (PIETŲ AMERIKOS GYVŪNŲ APTVARO, unik.nr. 4400-6192-3086) RADVILĖNŲ PL. 21, KAUNE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
27831	PV	L. DIMAVIČIUS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS K3-2 ANUBIŲ PASTATAS	
A1532	PDV	A. JONAUSKIS		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS ANUBIŲ PJŪVIS	LAIDA 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS LIETUVOS ZOOLOGIJOS SODAS Į.K: 191716918		DOKUMENTO ŽYMUO 24P16-TDP-SA.B.04	LAPAS 1
				LAPŲ 1



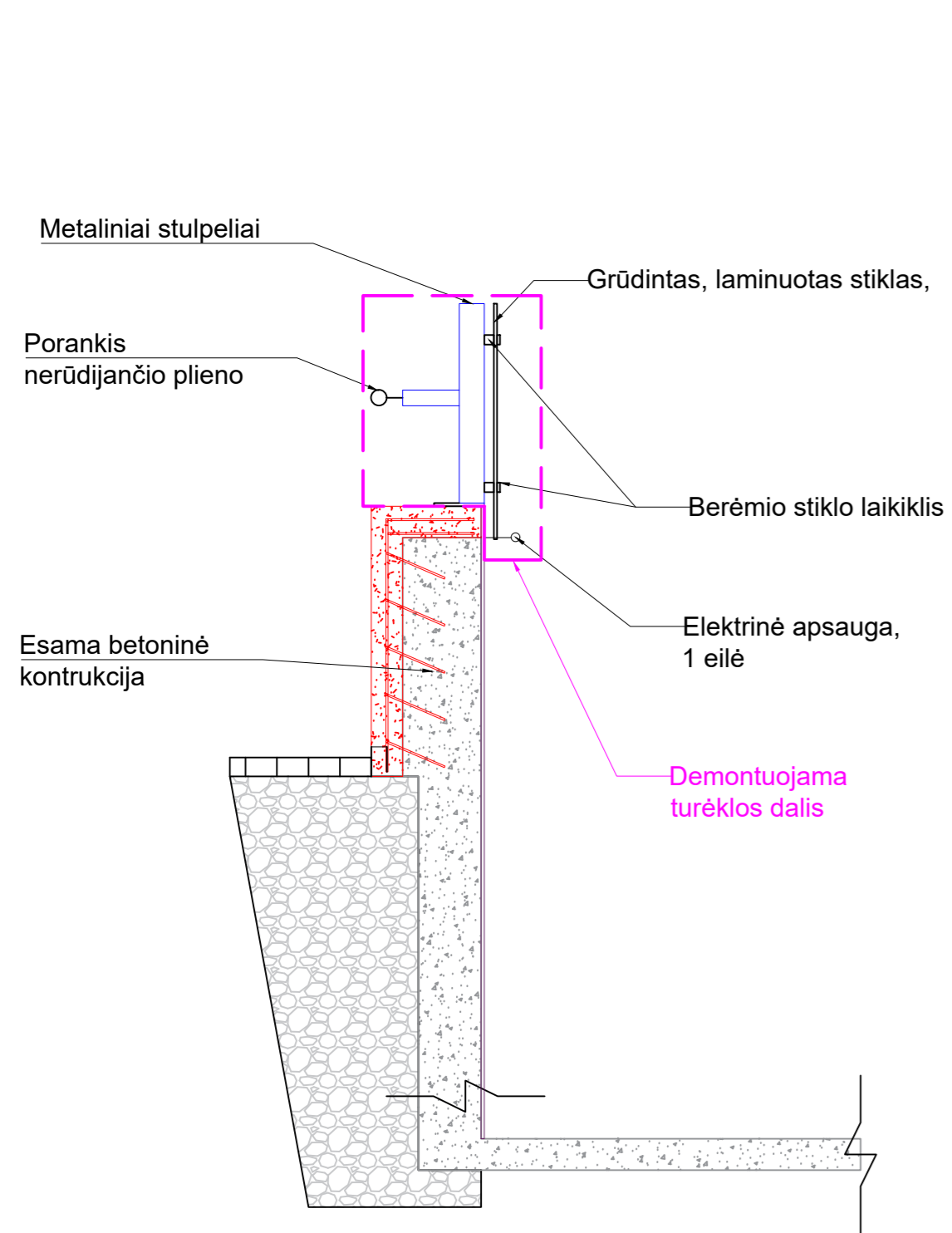
0	2024.09	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; font-weight: bold;">SIMPER</div>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES PASTATO (ANUBIŲ PASTATO, unik.nr. 1994-3002-2236) IR KITO INŽINERINIO STATINIO (PIETŲ AMERIKOS GYVŪNŲ APTVARO, unik.nr. 4400-6192-3086) RADVILĖNŲ PL. 21, KAUNE REKONSTRavimo PROJEKTAS	
27831	PV	L. DIMAVIČIUS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS K3-2 ANUBIŲ PASTATAS	
A1532	PDV	A. JONAUSKIS		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS ANUBIŲ PASTATO VIZUALIZACIJOS	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS LIETUVOS ZOOLOGIJOS SODAS Į.K: 191716918		DOKUMENTO ŽYMUO 24P16-TDP-SA.B. 05	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1



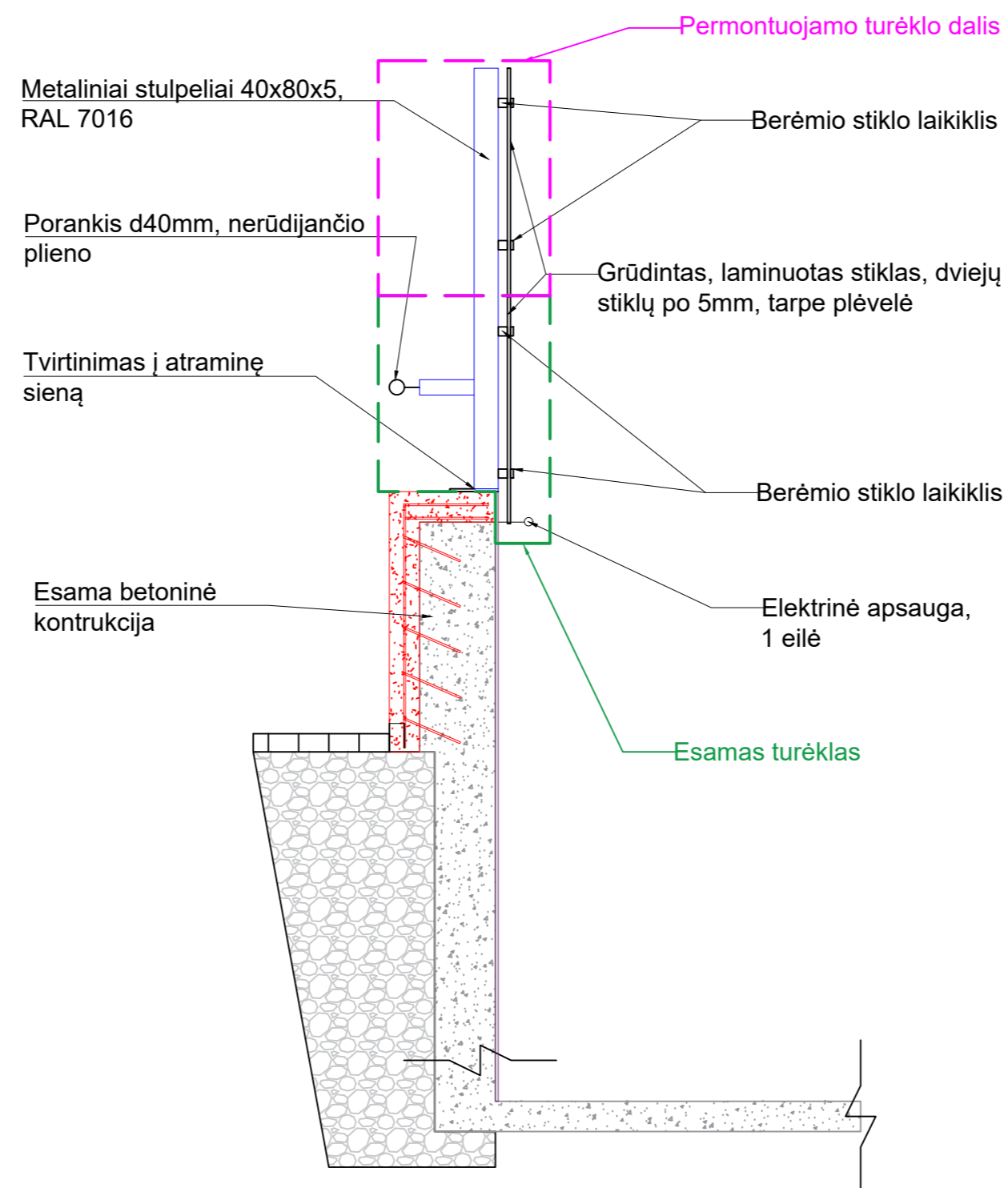
0	2024	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	SIMPER			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES PASTATO (ANUBIŲ PASTATO UNIK.NR. 1994-3002-2236) IR KITO INŽINERINIO STATINIO (PIETŲ AMERIKOS GYVŪNŲ APTVARO. UNIK.NR. 4400-6192-3086) RADVILĖNŲ PL. 21, KAUNE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
27831	PV.	L. DIMAVIČIUS		DOKUMENTO PAVADINIMAS
A1532	PDV.	A. JONAUSKIS		DETALĖ "A". ANGOS APŠILTINIMO DETALĖ
	ARCH.	I. JOKUBAITIENĖ		LAIDA
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS LIETUVOS ZOOLOGIJOS SODAS Į.K. 191716918			DOKUMENTO ŽYMUO 24P16-TDP-SA.06
				LAPAS LAPŲ
				1 1



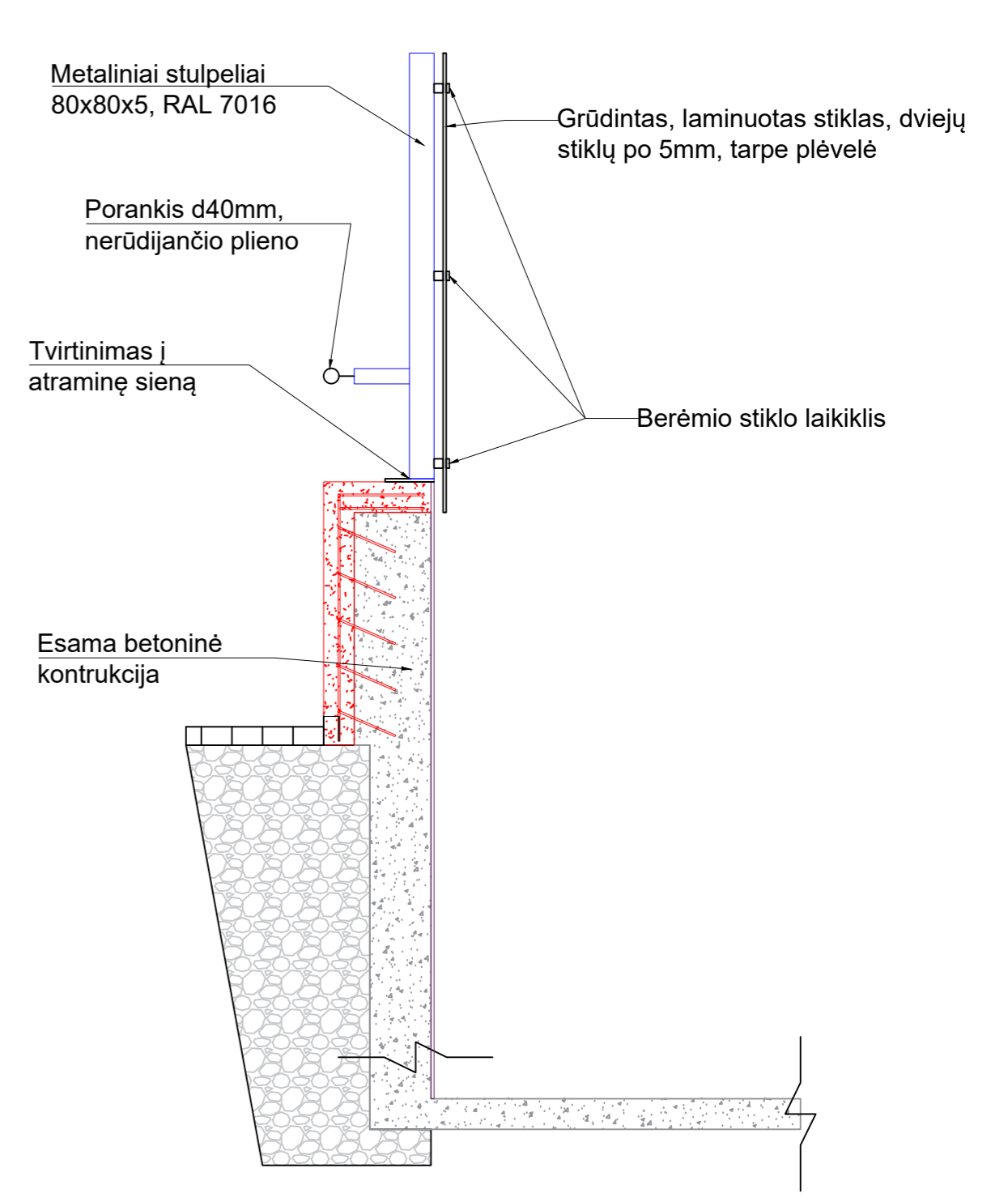
Naujai montuojamo turėklo išklotinė. Vidinė pusė (iš voljero vidaus)



Detalė B.1
(Esamas demontuojamo turėklas)



Detalė B.2
(Esamas turėklas ant kurio permontuojama demontuota turėklo dalis)



Detalė B.3
(naujai įrengiamas turėklas)

PASTABOS:
1. Prieš užsakant gaminius, matmenis tikslinti vietoje.
2. Brėžinys neskirtas matuoti.

0	2024	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	SIMPER		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES PASTATO (ANUBIŲ PASTATO UNIK.NR. 1994-3002-2236) IR KITO INŽINERINIO STATINIO (PIETŲ AMERIKOS GYVŪNŲ APTVARO, UNIK.NR. 4400-6192-3086) RADVILĖNŲ PL. 21, KAUNE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
27831	PV.	L. DIMAVIČIUS	DOKUMENTO PAVADINIMAS
A1532	PDV.	A. JONAUSKIS	DETALĖS B.1, B.2, B.3
	ARCH.	I. JOKUBAITIENĖ	NAUJO TURĖKLO IŠKLOTINĖ
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS LIETUVOS ZOOLOGIJOS SODAS J.K. 191716918		DOKUMENTO ŽYMUO 24P16-TDP-SA.07
			LAPAS LAPŲ
			1 1