

PAVADINIMAS Kitos inžinerinės paskirties statinių - aikštelių u.d.Nr.4400-1462-8436, 4400-1462-8403 Alytaus miesto sode, skl.un.d.Nr.4400-2118-4390, rekonstravimo, stoginės naujos statybos techninis projektas

KATEGORIJA	Neypatingas statinys
------------	----------------------

ETAPAS	TP (Techninis projektas)
--------	--------------------------

DALIS	SA (Statinio architektūra)
-------	----------------------------

TOMAS	03
-------	----

UŽSAKOVAS	Alytaus miesto savivaldybės administracija
-----------	--

STATYTOJAS	Alytaus miesto savivaldybė
------------	----------------------------

PROJEKTUOTOJAS	UAB „A3D“, įm. k. 132692255, A. Juozapavičiaus pr. 114D, LT-45108, Kaunas
----------------	--

PROJEKTO VADOVAS	M. Šlančius, kv. atestato Nr. A227
------------------	------------------------------------

PDV, architektas	M. Šlančius, kv. atestato Nr. A227
------------------	------------------------------------

Projektinių pasiūlymų projekto bendra autoriai:

architektė, projektų vadovė Loreta Janušaitienė kv. at. Nr A270;
architektė Elena Damaševičiūtė

ARCHITEKTŪROS PROJEKTO DALIES DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas	Psl. / lapai
1	2	3	4
Raštai ir priedai			
1.		Projekto dalies antraštinis lapas	118/ 1 lapas
2.	167-2024-AE-TP-SA- DZ	Projekto dalies dokumentų sudėties žiniaraštis	119/ 1 lapas
3.	167-2024-AE-TP-SA- AR	Aiškinamasis raštas	120/ 4 lapai
4.	167-2024-AE-TP-SA- TS	Techninė specifikacija	126/ 4 lapai
5.	167-2024-AE-TP-SA- SZ	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	135/ 2 lapai
6.	Nr. 241-1.1./2.2.c	Statinio projektavimo užduotis SA daliai	137/ 1 lapas
Brėžiniai			
7.	167-2024-AE-TP-SA-1	Planas, detalės	138 1 lapas
8.	167-2024-AE-TP-SA-2	Stogo planas, detalės	139/ 1 lapas
9.	167-2024-AE-TP-SA-3	Pjūviai, detalės	140 / 1 lapas
10.	167-2024-AE-TP-SA-4	Pietinis fasadas	141/ 1 lapas
11.	167-2024-AE-TP-SA-5	Vakarinis fasadas	142/ 1 lapas
12.	167-2024-AE-TP-SA-6	Šiaurinis fasadas	143/ 1 lapas
13.	167-2024-AE-TP-SA-7	Rytinis fasadas	144/ 1 lapas
14.	167-2024-AE-TP-SA-8	Angų užildai, žiniaraštis	145/ 1 lapas

Atestato Nr.	A3D A.Juozapavičiaus pr. 114D, Kaunas +370-9933322				Projekto pavadinimas: Kitos inžinerinės paskirties statinio - aikštelės u.d.Nr.4400-1462-8403 Alytaus miesto sode, skl.un.Nr.4400-2118-4390, rekonstravimo, įrengiant stoginę, projektas		
	A227	PV	M. Šlančius	2024-07-25	Dokumentas DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	Laida 0	
	A227	PDV	M. Šlančius	2024-07-25			
LT	Statytojas: Alytaus miesto savivaldybė				167-2024-AE-TP-SA- DZ-1	Lapas 1	Lapų 1

ARCHITEKTŪROS DALIES AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Objektas: Kitos inžinerinės paskirties statinių - aikštelių u.d.Nr.4400-1462-8436, 4400-1462-8403 Alytaus miesto sode, skl.un.d.Nr.4400-2118-4390, rekonstravimo, stoginės naujos statybos techninis projektas

Adresas: Birutės g. 1 Alytus

Statinio kategorija: Neypatingas statinys

Statybos rūšis: Rekonstravimas, nauja statyba

Statinio paskirtis: Kiti inžineriniai statiniai

Užsakovas: Alytaus miesto savivaldybės administracija

Statytojas: Alytaus miesto savivaldybė

Projektuotojas: UAB „A3D“, A. Juozapavičiaus pr. 114D, Kaunas

PV: Marius Šlančius, atestato Nr. A227

PDV architektas: Marius Šlančius, atestato Nr. A227

Projektinių pasiūlymų projekto bendra autoriai:

architektė, projektų vadovė Loreta Janušaitienė kv. at. Nr A270 ir 0134;
architektė Elena Damaševičiūtė

1. Pagrindinių normatyvinių dokumentų sąrašas

LR statybos įstatymas. suv. red. nuo 2024-01-01, Nr.I -1240
LR aplinkos apsaugos įstatymas. Red. nuo 2020-07-10, Nr.I – 2223
LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos . Red. 2021-10-01, Nr.I -733
Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas (Žin., 1993, Nr. I-301);
LR atliekų tvarkymo įstatymas. Red. nuo 2020-07-01, Nr.VIII - 787
Lietuvos standartai (LST);
Respublikinės statybos normos (RSN);
Sanitarinės ir higienos normos ir taisyklės (HN);
Europos Sąjungos statybos normos (EN)
Aplinkosaugos taisyklės (LAND);
Statybos techniniais reglamentai (STR):
STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“
STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“
STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
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 2.02.02:2004 "Visuomeninės paskirties statiniai"
STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“
STR 2.05.02:2008 Statinių konstrukcijos. Stogai.
STR 2.05.13:2004 "Statinių konstrukcijos. Grindys"
STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“
STR 3.01.01:2002 Statinių statybos resursų poreikio skaičiavimo tvarka.
PAGD įsakymas Nr.1-338, 2010.12.07."Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai"
2007 02 22, Nr. 1-66 RSN 156-94. Statybinė klimatologija.

Projekto dalyje naudota licenzijuota programinė įranga

Autocad 8 Architecture, NitroPro 7, OpenOffice 3.2.1 (atviras kodas).

Atestato Nr.	A3D A.Juozapavičiaus pr. 114D 8-699 33322				<u>Objektas:</u> Kitos inžinerinės paskirties statinių - aikštelių u.d.Nr.4400-1462-8436, 4400-1462-8403 Alytaus miesto sode, skl.un.d.Nr.4400-2118-4390, rekonstravimo, stoginės naujos statybos techninis projektas		
A227	PV	M.Šlančius		2024-07-20	AIŠKINAMASIS RAŠTAS		Laida
A227	PDV	M. Šlančius		2024-07-20			0
LT	Statytojas: Alytaus miesto savivaldybė				167-2024-AE-TP-SA-AR-1	Lapas	Lapų
						1	6

2. BENDRIEJI DUOMENYS

Rekonstruojamas statinys (u.d.Nr.4400-1462-8403) yra Alytaus miesto savivaldybėje, skl. kad. Nr. 1101 /0018: 1994, skl.un.d.Nr.4400-2118-4390, kur pagal Alytaus miesto bendrąjį planą sklypo naudojimo paskirtis - konservacinės paskirties žemė, naudojimo būdas - kultūros paveldo objektų žemės sklypai, naudojamas kaip Alytaus miesto parkas.

2.1. Projekto rengimo pagrindas.

Rengiant projektą vadovautasi: Bendruoju Alytaus miesto planu, Specialiaisiais reikalavimais architektūrai (SARD-11-240726-00012) ir paveldosaugai (SPRD-00-240723-00273), taip pat Kultūros vertybių registro duomenimis, paveldosaugos tyrimų išvadomis pagal individualų apsaugos reglamentą 2018-11-26, Nr. IRAS-29-(12.98.-A). Apsaugos reglamento keitimus ir žinių apie anksčiau išduotus specialiuosius paveldosaugos reikalavimus (jeigu jie buvo išduoti), kurie pakeitus juos šiais specialiaisiais paveldosaugos reikalavimais neteko galios nėra, šis dokumentas galiojantis.

Rengiant projektą remtasi: *Projektavimo (techninė) užduotimi, Alytaus m. bendruoju planu, pavišintais ir pritartais projektiniais pasiūlymais, teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre dokumentais, Lietuvoje galiojančiais statybos reglamentais ir normomis, privalomaisiais dokumentais.

Techninis projektas skirtas statybos leidimui gauti, statybos rangovo parinkimo konkursui rengti. Techninio projekto sprendiniai tikslinami darbo projekte ir statybos darbai vykdomi pagal parengtus darbo projekto brėžinius.

Statinys numatomas anksčiau buvusios šokių aikštelės estrados stoginės, esamos aikštelės vietoje. Šiuo metu yra išlikusi tik betoninės aikštelės danga ir trinkelėmis grįsta prieiga prie jos. Pagal STR 1.01.03:2017, stoginė – žmonėms ar daiktams pridengti nuo kritulių ir saulės skirtas inžinerinis statinys, kurį sudaro stogas ant stulpų (gali būti su galinėmis sienomis ar be jų). Stoginė gali būti atskiras statinys ar kito statinio priestatas. Šiame projekte stoginė yra rekonstruojamos aikštelės priestatas.

Aikštelės rekonstruojamas statinys nėra paveldo objektas, bet jis yra Alytaus miesto parko saugojamoje teritorijoje, Senajame miesto parke su fontanu (KVR Nr.24591), kaip sodą aptarnaujantis daiktas.

Šalia ar ant statinio reklaminės iškalbos nenumatomos. Nuorodos bus pateikiamos bendrame parko nuorodų stende.

2.2. Statinių sąrašas ir rodikliai

1. Kitos paskirties inžinerinis statinys (stoginė 4.2.). Nauja statyba, neypatingas, 458m².
2. Aikštelė u.d.Nr.4400-1462-8436 rekonstruojamas plokščias (4.1.) horizontalus inžinerinis II gr. nesudėtingas statinys. Rodikliai prieš ir po rekonstravimo 518,32/364,66 m².
3. Aikštelė u.d.Nr. 4400-1462-8403 rekonstruojamas plokščias (4.1.) horizontalus inžinerinis II gr. nesudėtingas statinys. Rodikliai prieš ir po rekonstravimo 612,12/279 m².

Rekonstruojant statinį atnaujinama, pakeičiama danga, išlaikant jos stačiakampį planą (įvardinta KVR vertingoji savybė). Aikštelių vietoje, rekonstruojant, įrengiama naujos statybos stoginė.

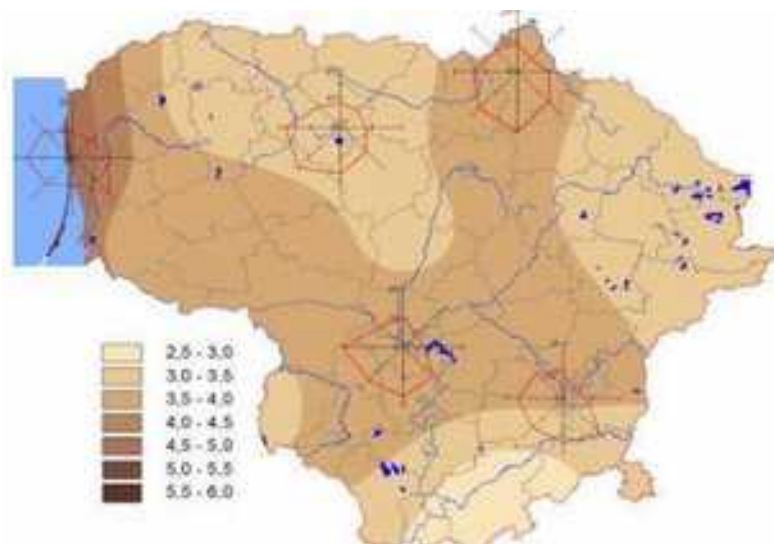
Atviros stoginės projekcija į aikštelės paviršių, išskyrus ertmes didesnes kaip 10m²(145) yra 458m². Aukštis 4,85m. Inžinerinio statinio matmenų vertinimo koeficientas randamas pagal formulę $K = S \times H^3$, kur $K = 52248,64$ (nesudėtingų II gr. statinių kategorija $10000 < K \leq 40000$)
Stoginės aukščio skaičiavimas: Altitudė nuo 0,00 iki aukščiausio parapeto viršaus 4,72m. Žemės paviršiaus altitudės pokytis apie statinį -0,02; -0,28m. Vidurkis $0,00/0,26 /2 = 0,13m$. Statinio aukštis $4,72 + 0,13 = 4,85m$.

2.3. Geografinė padėtis, klimatinės sąlygos

Pagal RSN 156-94. Statybinė klimatologija artimiausios pateiktos vietovės duomenis metinė oro temperatūra +6,2°C. Vidutinis metinis kritulių kiekis 576mm. Vyrauja pietvakarių krypties vėjai, kurių vidutinis greitis 3.5 m/s.

167-2024-AE-TP-SA-AR-2	Lapas	Lapų
	2	6

Pagal STR 2.05.04:2003 "Poveikiai ir apkrovos" rajonas priskiriamas II sniego apkrovai, kai antžeminės apkrovos reikšmė yra $1,6 \text{ kN/m}^2$.



3. STATINIO APRAŠAS

Šokių aikštelė su stogine numatyta miesto renginiams. Privažiavimas renginių aptarnavimui ar kitiems techniniams poreikiams yra lengvuoju transportu iš Birutės gatvės. Statinys yra aikštelė su atvira be atitvarų stogine. Statinyje nėra uždarytų patalpų su temperatūrų skirtumu daugiau kaip 4°C , todėl difuzinis garo slėgis nenumatomas. Stogo kaminėliai garui laidžioms PVC stogo dangoms (ypač kai nėra patalpos garo slėgio) nenumatomi. Po stogine yra atskiros rakinamos stoginės dalys (sprendinys kaip architektūros formų išraiška) skirtos inventoriui saugoti.

3.1. Sanitariniai buitiniai sprendiniai Statinyje darbo vietų nenumatoma. Statinys yra parką aptarnaujantis daiktas. Higienos reikmėms bus naudojamas už 100m esamas parko tualetas, turintis vyrų, moterų ir žn kabinas. Renginių metu gali būti numatomi papildomi laikini sprendiniai pritaikyti konkrečiam kultūriniam įvykiui.

3.2. Grindys 100mm monolito plokštės, šukuoto paviršiaus R11 slidumo laipsnio. Šokių aikštelės lentinių grindų pagrindui paruošiamas laidus lietaus vandeniui dolomito skaldos žvyro pagrindas. Medžio kompozito lentų danga įrengiama ant sutankintų pagrindų su keičiamo aukščio atramomis. Grindų ir stoginės pamatai gręžtiniai $d300$ poliai su galvenomis. Sienos 200mm gelžbetonio monolito. Kolonos plieninės. Stoginės denginys 200 storio gelžbetonis su garui leidžia PVC šviesiai pilka RAL9002 (arba panašia) spalvos stogo danga.

3.3. Angų užpildai

Langai ar vitrinos statinyje nenumatomi.

Durys numatomos inventoriaus laikymo stoginėse. Durims šilumos, oro, garso pralaidumo, atsparumo vėjo apkrovai, oro, vandens skverbties STR 2.204.01:2008 išvardinti reikalavimai nekeliami. Durims keliami estetiniai - architektūriniai ir mechaninio atsparumo įsilaužimui reikalavimai. Prieš pradėdant durų gamybą Rangovas su statybos priežiūros dalyviais turi patvirtinti montavimo sąlygas, išmatavimus, varstymą, spalvas, furnitūrą.

Durys išorinės, aklintos be slenksčio, be pritaukėjų, su sandarnimo tarpinėmis, nerūdijančio poliruoto paviršiaus plieno lakšto ant metalinio rėmo apdailinės konstrukcijos. Furnitūra - nerūdijančio plieno.

3.4. Stogas

Stogas plokščias 4,85m aukščio nuo žemės paviršiaus, kurio plokštumoje yra ovalinė anga dalinanti plokštumas į dvi dalis. Po stogine yra atsikišusios dvi žemesnės 3,6m aukščio nuo žemės stoginės. Stogo danga PVC ruloninė, įrengiama ant suformuoto išlyginamojo nuolydžio.

167-2024-AE-TP-SA-AR-3	Lapas	Lapų
	3	6

Stogo lietaus vanduo nuvedamas išoriniais nuolydžiais, lietvamzdžiai nenumatomi nes kraigo aukštis ne aukštesnis 6m. Lietaus vanduo nuo plokščio stogo nuvedamas 2% nuolydžiais į perimetrą, nukreipiant nuo pagrindinės prieigos. Stogo apsauginės tvorelės ar gaisrinės kopėčios nenumatomos.

Stogo priežiūrai užlipti ant H=3,6m aukščio plokštumos stoginių vietose numatomos vietos pastatomoms kopėčioms. Kaip nurodoma STR 2.04.01:2018 VII sk., VI skrs. p.33.1. laiptai ar stacionarios laiptinės nenumatomi detaliau apie stogo eksploatavimą žr. TS-5 lapą.

3.5. Apdaila

Statiniai naudojami medžiagos be papildomo apdailinimo. Matomam betono paviršiui keliami labai aukšti estetiniai reikalavimai. Pagal statybos rangovo turimus klojinius, turi būti parengtas ir suderintas su statybos dalyviais klojinių įrengimo projektas. Numatomos klojinių tempių kiaurymių išdėstymo vietos, nuoseklus skydų žingsnis, siūlių tarp jų išpildymas. Betonai turi būti balti, naudojant jam baltą portlandcementą. Klojinių fanera matomuose paviršiuose turi būti nauja tam, kad išliktas paviršius būtų lygus. Oro porų kiekis minimalus, be nutekėjimų. Akmenukų betono užpildo galimas sproginėjimas turi būti mažinamas pasirenkant užpildą ir betono priedus.

Klojinių jungimo kaušelių skylės užpildomos betono kaiščiais.

Betono paviršiams išdžiuvus, impregnuojami hidrofobiniais tirpalais.

Iš betono liejama: sienos, grindys, lubos, mažoji architektūra (stalas-baras).

Dalis sienų plokštumų dengiamos nerūdijančio poliruoto plieno lakštais, o metalinės kolonos - nerūdijančio plieno kevalais.

Medžio kompozito terasos (spalvos analogas RAL7044) lentos numatomos šokių aikštelės grindims.

Sienų dangų planas ir pakeitimai yra suderinti su projektinių pasiūlymų bendraautorais.

Konstruktiniai stogo angų nerūdijančio plieno konstrukciniai žiedai, nuolajos ir lašeliniai profiliai betono atspalvio artimam RAL9002 kodavimui.

Pagalbinių patalpų stogeliai ir stoginės išklojamos šviesiai pilkos RAL9002 spalvos PVC danga.

3.6. Universalus dizainas

Statinio ir jo prieigų elementai turi atitikti STR 2.3.01:2019 "Statinių prieinamumas" reikalavimus, bei nuorodas į kitus teisės aktus. Prieigų ŽN išilginis nuolydis turi būti ne didesnis 1:20 (5%), skersinis - 1:50 (2%). Parke yra esamas viešas sanitarinis statinys jis pritaikytas ŽN.

Esamos aikštelės paviršius yra horizontalus ir sąlytyje su aplinkiniu parko žemės paviršiumi vietomis sudaro peraukštėjimus, ir vietomis sutampa. Pagal aplinkosauginius ir paveldosauginius reikalavimus parko žemės paviršius yra nekeičiamas, todėl tiek esama ar atnaujinta aikštelė su aplinkiniu žemės paviršiumi sudaro skirtingose vietose skirtingus lygio peraukštėjimus. Šie aikštelės perimetro peraukštėjimai priskiriami atviriems peraukštėjimo bortams. Statinys neturi skaičiuojamojo tūrio, patalpų su jų atitvaromis, todėl žmonių skaičius ir jų evakuacijos takai neregamentuojami.

Aikštelės centre yra atvira ovalinė įgilinta dalis su lentine danga. Ovalinė aikštelė įgilinta vadovaujantis STR 2.02.02:2004 "Visuomeninės paskirties statiniai" V sk. IV skr. p.223 numatytais reikalavimais įrengtų trijų išorinių laiptų peraukštėjimas 44cm (mažiau nei 45cm) numatant (p.218) tris laiptelius yra be aptvarų.

Statinys yra šalia centrinio tako žiedo, todėl pagrindinis priėjimas prie šokių aikštelės yra nuo fontano centrinio žiedo tako.

3.6.1. Riboto judrumo žmonių prieigos sprendiniai

Privažiavimas ir neįgalųjų važių stovėjimo aikštelės numatomos esamas.

Takai iki statinio numatomi vertinant STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ ir ISO 21542:2021 reikalavimus. Tose vietose, kur sklypo reljefas sutampa su aikštelės paviršiumi, numatomos žmonių su fizine negalia prieigos vežimėliams. Patekimui į ovalinę įgilintą šokių

167-2024-AE-TP-SA-AR-4	Lapas	Lapų
	4	6

aikštelę suformuota nuožulna su turėklais.

Alytaus miesto sodo su fontanu parkas yra paveldosauginė teritorija, kur parko takai yra įrašyti į KVR vertybių sąrašą, todėl nekeičiami. Takų sutvarkymui perspektyviniuose planuose taktiliniam sprendiniui numatoma naudoti tik paaukštintus takų bortus. Prieigai prie statinio numatomos taktilinės juostos tik nuo pagrindinio tako iki renginių aikštelės borto ir ant statinio aikštelės grindų zonos, kuri skirta lankytojams. Toliau įrengiama taktilinis Stop paviršius šalia laiptų į šokių aikštelės įgilinimą.

Takai iki statinio numatomi vertinant STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ ir ISO 21542:2011 "Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojimas" 7.1. reikalavimus numatant galimybę neregiam ar silpnaregiams nuo pagrindinio parko fontano aikštės tako pasiekti pagrindines statinio prieigas, skirtas lankytojams. Tam tikslui pagal tarptautinį standartą ISO 23599:2012 numatytos taktilinės juostos nuo pagrindinio tako iki renginių aikštelės borto ir ant statinio aikštelės grindų.

3.7. Praėjimai, laiptinės, insoliacija, garso klasė

Statinys neturi atitvaromis skaičiuojamojo tūrio patalpų, todėl žmonių skaičius ir jų evakuacijos takai, insoliacija, patalpų ploto tūrio, apšvietumo skaičiavimai neregamentuojami. Statinys yra atviras kaip parką aptarnaujantis daiktas, todėl jo garsinė klasė neregamentuojama. Galimi naudotojo papildomi nurodymai renginiams.

3.8. Skaičiavimai

1. Stoginės projekcija į aikštelės paviršių, išskyrus ertmes didesnes kaip $10\text{m}^2(145)$ yra 458m^2 . Aukštis $4,85\text{m}$. Inžinerinio statinio matmenų vertinimo koeficientas randamas pagal formulę $K = S \times H^3$, kur nesudėtingų II gr. statinių kategorija $10000 < K \leq 40000$, kai $K = 458 \times 4,85^3$.

Skaičiavimai K koeficiento: $458 \times 4,85^3 = 458 \times 114,08 = 52248,64$.

Statinio aukščio skaičiavimas: Altitudė nuo $0,00$ iki parapeto viršaus $4,72\text{m}$.

Žemės paviršiaus altitudės pokytis apie statinį $-0,02$; $-0,28\text{m}$. Vidurkis $0,00/0,26 / 2 = 0,13\text{m}$.

Statinio aukštis $4,72 + 0,13 = 4,85\text{m}$.

Esami inžineriniai aikštelių statiniai rekonstruojami pakeičiant dangas ir pastatant stoginę, $4400-1462-8403$ aikštelės 50m^2 dalis atkurama kaip veja.

Plotų skaičiavimai:

2. Šokių aikštelė ($4400-1462-8436$). $518,32\text{m}^2 - 153,66$ (užimama stoginės dalis) $= 364,66\text{m}^2$

3. Šokių aikštelė $4400-1462-8403$. $612,12 - 50$ (veja) $- 333,12$ (užimama stoginės dalis) $= 279\text{m}^2$

3.9. Statinio inžineriniai tinklai

Vandentiekio ir nuotekų tinklai neprojektuojami.

Lietaus vanduo atviroje šokių aikštelėje pro medžio kompozito lentų plyšius patenka į gruntą. Tam kad būtų išvengta pušų spyglių kamščių, nuo stogo lietaus vanduo nuvedamas išoriniais nuolydžiais, lietvamzdžiai nenumatomi čia kraigo aukštis $4,5\text{m}$ (ne daugiau 6m).

Elektros energijos įvadinis kabelis yra esamas, tinklai prijungi nuo esamos elektros spintos KS6034. Elektra naudojama vakaro dekoratyviniam statinio pašvietimui ir renginiams. Skirstomasis skydelis numatomas scenos pagalbinėje patalpoje ant sienos, nuo kurio renginių metu užmaitinamos keturios zonos pagal renginio pobūdį.

Lauko apšvietimo prožektoriai nuo demontuotų stulpų numatomi ant ovalinio šokių aikštelės apvado. Dar papildomai numatomos ir stacionarios grindinės aliuminio su storu stiklu apšvietimo LED juostos. Žaibosauga nenumatoma.

3.10. Apsauga nuo vandalizmo ir tvarumas

Statiniai panaudotos ilgaamžės medžiagos. Tai betonas, nerūdijantis plienas, medžio kompozitas. Grindų danga klojama tvariai ant esamų pagrindų, pagal galimybę atnaujinant juos. Grafičio pašalinimas nuo metalo ir stiklo lakštų valomos dažų skiedikliais. Betonas be apdailos, čia gafičiai valomi mechaniniu būdu nušveičiant, o samanų ar kitos organinės dėmės šalinamos muilo vandeniu. Betono paviršius po valymo vėl impregnuojamas silikono impregnantu.

167-2024-AE-TP-SA-AR-5	Lapas	Lapų
	5	6

Įleidžiami į grindis šviestuvai įklijuojami silikono klijuais su storu apsauginiu stiklu.

Rozetės kurios yra viešoje erdvėje prie scenos ar prie betoninio baro talpinamos į metalines nerūdijančio plieno dėžutes ir ne renginių metu yra uždaromos užsukant apsauginius metalinius dangtelius.

Šokių aikštelės grindų lentų tvirtinimai yra lentų tarpuose, todėl esant reikalui galima dalį lentų nesunkiai išimti ir išvalyti per laiką susikaupusius spyglius ar smulkias šiukšles.

Pagalbinių patalpų durys metalinės, rakinamos. Parkas turi esamą vieningą apsaugos ir vaizdo stebėjimą, kuri bus atnaujinta atskiru projektu.

4. SAUGOMOS TERITORIJOS PAVELDOSAUGOS REKALAVIMŲ IŠPILDYMAS

Rekonstruojamas statinys yra saugomoje teritorijoje. Parko snikalus objekto kodas 24591, U29. Reikšmingumo lygmuo -regioninis. Vertingųjų savybių pobūdis yra kraštovaizdžio, želdynų lemiantis reikšmingumą istorinis, architektūrinis.

4.1. Parko vertingosios savybės:

Geometrinio plano sodo struktūra, tūrinė erdvinė kompozicija; klevų eilės, paminklas „Laisvės angelas“; apskrito formos plano betoninio fontano su metaliniais purkštukais tipas teritorijos centrinėje dalyje; lygus reljefas, centrinės teritorijos dalies apskrita aikštelė su rožynu ir 6 iš jos išeinančių takų trasomis; netaisyklingos formos plano aikštė; kvadrato formos plano, vad. poilsio, aikštelės teritorijos; stačiakampio formos plano aikštelė, vad. šokių, teritorijos centrinėje dalyje (aikštelės danga pakeista XX a. II p.; būklė patenkinama; TRP 9; BR Nr. 1, 2; FF Nr. 26, 27; 2015 m.); teritoriją juosiančių ir įvairiomis kryptimis skaidančių tiesių takų trasos; takų, aikštelių gruntinių dangų tipas; želdynų masyvai, grupės, pavieniai medžiai: vyrauja paprastosios pušys ir eglės, karpotieji ir popieržieviai beržai, paprastieji ir sidabriniai klevai, paprastieji bei raudonieji ąžuolai, paprastieji ir plaukuotieji uosiai, paprastieji kaštonai, amūriniai kamšteniai, baltažiedžiai vikmedžiai, pilkieji riešutmedžiai, kelių rūšių kėniai, alyvos; beržų alėja; kaštonų alėja teritorijos V dalyje; klevų-uosių alėjos, einančios nuo Birutės g. link centrinės aikštelės, fragmentai; kaštonų eilė; pavieniai medžiai, kurių tarpe išskirtini 3 vad. proginiai ąžuolai.

4.2. Paveldo objekto individualaus apsaugos reglamento reikalavimai

Sodo teritorijoje draudžiama "naikinti parko planinę struktūrą; keisti reljefą; keisti paminklo "Laisvės angelas" vietą jo formą ar išvaizdą; naikinti fontaną, jo formą; keisti takų skaičių, jų gruntinės dangos tipą; keisti aikščių ir aikštelių skaičių, formą, dangų tipus; keisti želdinių rūšis; naikinti medžių alėjas ar masyvus; vykdyti veiklą, galinčią vizualiai ar fiziškai žaloti Sodo parko vertingąsias savybes (laikyti atliekas, sandėliuoti įvairias medžiagas, statyti įrenginius nesusijusius su Sodo priežiūra ar naudojimu).

4.3. Paveldosaugos reikalavimų išpildymas

Statinys numatytas esamos aikštelės ribose, anksčiau buvusios estrados vietoje. Aikštelės danga pakeičiama. Šokių aikštelė be stogo, jos danga numatoma medžio kompozito lenų ant lietaus vandeniui laidaus grunto pagrindo. Esami medžiai ir krūmai išsaugojami. Kitos reglamente minimos vertingosios Sodo parko savybės nekeičiamos.

5. APLINKOSAUGA

Medžiai apsaugomi vadovaujantis LR Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklėmis. Kenksmingų atliekų statybos metu nenumatoma.

Statybinių atliekų turėtojas atsako už tvarkingą statybinių atliekų pakrovimą ir pristatymą į sąvartyną. Vežti atliekas neuždengtomis mašinomis griežtai draudžiama. Dulkančios statybinės atliekos turi būti vežamos dengtose transporto priemonėse ar naudojant kitas priemones, kurios užtikrintų, kad vežamos šios atliekos ir jų dalys vežimo metu nepatektų į aplinką.

Teritorija aptverta tik tiek, kiek reikalinga pagrindiniams darbams atlikti, teritorijoje atliekos nesandėliuojamos. Statybos Rangovas privalės sudaryti atliekų tvarkymo sutartį su atliekas tvarkančiomis organizacijomis. Detaliau žr. projekto SO dalyje.

167-2024-AE-TP-SA-AR-6	Lapas	Lapų
	6	6

ARCHITEKTŪROS DALIES TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Objektas: Kitos inžinerinės paskirties statinių - aikštelių u.d.Nr.4400-1462-8436, 4400-1462-8403 Alytaus miesto sode, skl.un.d.Nr.4400-2118-4390, rekonstravimo, stoginės naujos statybos techninis projektas

Adresas: Birutės g. 1 Alytus

Statinio kategorija: Neypatingas statinys

Statybos rūšis: Rekonstravimas, nauja statyba

Statinio paskirtis: Kiti inžineriniai statiniai

Užsakovas: Alytaus miesto savivaldybės administracija

Statytojas: Alytaus miesto savivaldybė

Projektuotojas: UAB „A3D“, A. Juozapavičiaus pr. 114D, Kaunas

PV: Marius Šlančius, atestato Nr. A227

PDV architektas: Marius Šlančius, atestato Nr. A227

Projektinių pasiūlymų projekto bendraautoriai:

architektė, projektų vadovė Loreta Janušaitienė kv. at. Nr A270 ir 0134;
architektė Elena Damaševičiūtė

PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS TECHNINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

Lietuvos Respublikos įstatymai:

LR statybos įstatymas. suv. red. nuo 2024-01-01, Nr.I -1240
LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas (aktuali redakcija)
LR aplinkos apsaugos įstatymas. Red. nuo 2020-07-10, Nr.I – 2223
LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos . Red. 2021-10-01, Nr.I -733
Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas (Žin., 1993, Nr. I-301);
LR atliekų tvarkymo įstatymas. Red. nuo 2020-07-01, Nr.VIII - 787

Pagrindiniai statybos techniniai reglamentai ir taisyklės

STR 1.01.02:2016 "Normatyviniai statybos techniniai dokumentai".
STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“
STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė".
STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“
STR 1.05.01:2017 "Statybą leidžiantys dokumentai".
Atliekų tvarkymo taisyklės (aktuali redakcija).

1. BENDRIEJI NURODYMAI

Rekonstruojamas statinys yra saugomoje teritorijoje. Parko snikalus objekto kodas 24591, U29. Reikšmingumo lygmuo -regioninis. Vertingųjų savybių pobūdis yra kraštovaizdžio, želdynų lemiantis reikšmingumą istorinis, architektūrinis. Inžinerinis statinys numatytas esamos aikštelės ribose, anksčiau buvusios estrados vietoje. Aikštelės danga atnaujinama. Šokių aikštelė be stogo, jos danga numatoma medžio kompozito lenų ant lietaus vandeniui laidaus grunto pagrindo. Esami medžiai ir krūmai išsaugojami. Kitos reglamente minimos vertingosios Sodo parko savybės nekeičiamos.

Restauravimo ar atkūrimo darbų nėra, tvarkybos darbų projektas nerengiamas.

Atestato Nr.	A3D A.Juozapavičiaus pr. 114D8-699 33322				Objektas: Kitos inžinerinės paskirties statinių - aikštelių u.d.Nr.4400-1462-8436, 4400-1462-8403 Alytaus miesto sode, skl.un.d.Nr.4400-2118-4390, rekonstravimo, stoginės naujos statybos techninis projektas			
A227	PV	M. Šlančius		2024-07-25	TECHNINĖ SPECIFIKACIJA		Laida	
A227	PDV	M. Šlančius		2024-07-28			0	
LT	Statytojas: Alytaus miesto savivaldybė				167-2024-AE-TP-SA-TS		Lapas	Lapų
							1	9

Atliekant statybos-montavimo darbus, perkant medžiagas, gaminius ir įrengimus vadovautis statybos normomis ir taisyklėmis, standartais ir kitais norminiais aktais, LR Aplinkos ministerijos aprobuotais aktais. Jei techninėje specifikacijoje nurodytas statybos techninis reglamentas ar kitas nurodytas dokumentas negalioja, būtina remtis negaliojanti dokumentą pakeitusiu.

Visos rangovo tiekiamos medžiagos ir įrengimai turi būti nauji ir atitikti Lietuvoje galiojantiems standartams, normoms.

Priimdamas statybos aikštelę statybos dalyviai susitaria dėl stelažų montavimo padėties, esamų tinklų, želdinių ar statinių apsaugos statybos metu ar iškėlimo iš statybos aikštelės, bei eismo statybos aikštelėje organizavimo. Žemės darbų zonos turi būti aptvertos ir įrengti įspėjimo ženklai.

2. RANGOVO ATLIEKAMI BRĖŽINIAI IR DOKUMENTAI

Rangovai ir subrangovai savo atliekamiems darbams ir konstrukcijoms turi savo sąskaita parengti darbo brėžinius pagal pasiūlymo dokumentacijos ir techninių specifikacijų sprendinius. Brėžiniai ir kita dokumentacija turi būti ruošiami lietuvių kalba, suderinti su Projektuotoju ir Inžinieriumi ir tik tada gali būti perduoti vykdymui. Rangovas atsako už darbo brėžinių sprendinius ir pasekmes.

Baigus darbus ir pridudant statybą Rangovas turi parengti ir pateikti Užsakovui statybos atliktų darbų dokumentaciją su visais įneštais pakeitimais, papildymais, išmatavimais, debita ir kt. patikslinimais natūroje.

3. PRIORITETO TVARKA TARP BRĖŽINIŲ, SPECIFIKACIJŲ IR KITŲ DOKUMENTŲ

Ši specifikacija turi būti skaitoma drauge su brėžiniais. SA dalies techninės specifikacijos nurodymai turi pirmumą prieš kitų projekto dalių specifikacijas. Rangovas turi atkreipti Užsakovo dėmesį į visus didesnius neatitikimus prieš sprendamas apie konkrečią interpretaciją ir susiderinti su projekto architektu.

Jei kokių pakeitimų atsiranda nuostatuose, teisiniuose dokumentuose, standartuose, svarbesniais laikomi specifikacijos ir brėžiniai. Tačiau Rangovas turi informuoti Užsakovą apie visus tokius neatitikimus prieš nusprendamas apie konkrečią interpretaciją, ypač teisinių dokumentų, nuostatų ar standartų atžvilgiu.

4. STATYBINIAI GAMINIAI IR MEDŽIAGOS

Visi statybiniai gaminiai, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje ir turi būti nauji. Laikančios metalinės konstrukcijos turi būti vieningos konstrukcinės sistemos ir patikimo Lietuvos Respublikoje pripažinto gamintojo. Konstrukcijos turi būti patikimo gamintojo, derėti su laikančiomis konstrukcijomis ir būti suderinamos tarpusavyje.

Gamintojas ir konstrukcinė sistema turi būti žinomi ir pripažinti draudimo kompanijų.

Visiems nukrypimams nuo specifikacijos turi būti gautas Užsakovo ir Projektuotojo sutikimas.

Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su:

- gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- specifikacija;
- paskirties nuoroda (skirta interjerui ar eksterjerui);
- spalvos nuoroda;
- įrenginio pagaminimo data;

Rangovas privalo pristatyti visiems pagrindiniams produktams užsakymo kodus ir kilmės vietą bei pavadinimą priežiūros, valymo bei pakeitimo tikslu.

167-2024-AE-TP-SA-TS	Lapas	Lapų
	2	9

Pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ p.2.16. gaisrinės saugos dalis neprivaloma, statinys neturi uždaro tūrio, nėra patalpų, gaisrui pavojingų medžiagų saugyklų, todėl GS reikalavimai medžiagoms nekeliami.

Nenaudotinos medžiagos:

Draudžiama naudoti medžiagas, kurių sudėtyje yra asbesto, kancerogenų, polifluorangliavandenilių, švino, švino druskų, kadmio druskų, chromo druskų, gyvsidabrio druskų ir nikelio druskų. Nerekomenduojama naudoti akrilnitrilo polimerų (pvz., kaučiuko, ABS plastiko), chlorpreno kaučiuko (pvz., neopreno), poliacetato, polivinilchloridų, polivinilidenechlorido, polivinilfluorido, aromatinių poliamidų, halogenidinių angliavandenilių, poliamidų. Nerekomenduojamos medžiagos negali būti kitų medžiagų sudėtyje, pvz., gumoje, klijuose, laminuotoje medienoje.

Gaminių ir medžiagų kokybės reikalavimai:

Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti specifikacijoje ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai ir pristatymo dokumentai turi nurodyti jų kokybę, arba tokia pati informacija turi būti nurodoma kokiu nors kitu būdu.

Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Tokiu atveju, jei konkrečiai nebus nurodyta medžiaga, pvz., nenurodant medžiagos pavadinimo ar standarto prieš ją perkant, ji turės būti pateikiama Užsakovo ir Projekto vadovo patvirtinimui.

Gaminių ir medžiagų atitikties nuorodos jų montavimo metu:

Galimi gaminių ir medžiagų atitikties nurodymai montavimo stadijos metu neturi būti uždengiami arba, jei negalima palikti jų matomais, turi būti lengvai ir visiškai atidengiami.

Įpakavimas, transportavimas, tarpinis saugojimas:

Transportavimo ir tarpinio saugojimo metu visi gaminiai ir medžiagos turi būti deramai uždengti ir supakuoti. Ant kiekvieno paketo turi būti nurodytas jo turinys. Jei pristatomos prekės yra birios ir nepakuotos, numeris, rūšis ir kokybė turi būti nurodyti pristatymo pranešime.

Saugojimas:

Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų. Statybos aikštelėje medžiagos turi būti laikomos tinkamose ir jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama. Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita.

5. STATYBOS ĮRANGA IR METODAI

Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi tenkinti Lietuvos Respublikos darbo saugos reikalavimus.

5.1. Matavimai

Visi matavimai ir dydžiai turi būti nustatyti ir pažymėti taip, kad jais būtų lengva naudotis. Ašinės linijos ir aukščių altitudės turi būti pažymėtos stacionariai ant nekilnojamųjų konstrukcijų. Matavimų tikslumą reikia sutikrinti atliekant kryžminius matavimus arba matavimus atliekant iš naujo iš kitos stebėjimo padėties. Aikštelėje laikomuose brėžiniuose turi būti nurodytos bazinės ir papildomos koordinatės, o taip pat jų išsidėstymas lyginant su oficialių koordinatinių padėtimi. Rangovas turi laikytis visų pateiktų statybos paklaidų reikalavimų.

Nulinės altitudės nužymėjimas statybos vietoje turi būti suderintas su projekto vadovu.

167-2024-AE-TP-SA-TS	Lapas	Lapų
	3	9

5.2. Darbų vykdymas

Visi darbai turi būti atliekami taikant bendrai naudojamus ir pageidautinus darbo metodus, patyrusią ir tinkamą darbo jėgą. Jei Rangovas nori panaudoti metodą, kuris nukrypsta nuo dokumentacijoje pateikto metodo, turi prašyti leidimo iš Užsakovo. Darbo metodo pakeitimo patvirtinimas jokių lygiu nesumažina Rangovo atsakomybės. Bet kokį perprojektavimą dėl metodo pakeitimo privalo kompensuoti Rangovas. Atliekant darbus, turi būti laikomasi priešgaisrinių ir higienos reikalavimų pagal Lietuvos normas.

5.3. Darbų koordinavimas ir apdailos medžiagų parinkimas

Rangovas atsakingas už darbų aikštelėje koordinavimą su tiekėjais ir kitais rangovais. Rangovas sudaro darbų vykdymo schemą ir grafiką prieš pradedant darbus, o statybų metu užtikrina, kad jų būtų laikomasi. Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentaciją: projektinę ir gamintojo, bei taikant tinkamus darbo metodus ir gamybinę patirtį. Sąlygos ir kiti veiksniai, darantys įtaką darbų vykdymui, turi būti numatyti iš anksto.

Vadovautis projekte pateiktu apdailos paviršių spalvų kodavimu RAL arba NCS sistemoje. Parenkant konkrečias medžiagas ar dažus, kurie atspalviu yra panašūs, bet iš kitos kodavimo sistemos reikia papildomai suderinti jas su projektuotoju.

6. REIKALAVIMAI STATYBOS DARBAMS

6.1. Statinio konstrukcijos

Statinio konstrukcijų įrengimo darbai vykdomi projekto konstrukcinės dalies brėžinių ir specifikacijų pagrindu. Betonai turi būti nesusisluoksniavęs, plastiškas. Gręžiant pamatus atlikti stebėseną ir i jei grunto sąlygos skiriasi nuo pateiktų geologiniuose tyrimų ataskaitoje, reikia stabdyti darbus ir pranešti apie tai techninės priežiūros vadovui ir darbo projekto vadovui. antžeminių, matomų konstrukcijų betonui paruošti naudojamas baltas portlandcementas. Betono grindų paviršiaus dilumas pagal LST 1428-15:2016 neturi būti didesnis kaip $0,2\text{g}/\text{cm}^3$. Betono paviršiams išdžiuvus, impregnuojami hidrofobiniais tirpalais.

Betono grindų paviršius šukuojamas iki R11 slidumo klasės.

Klojinių fanera matomuose paviršiuose turi būti nauja tam, kad išlietas paviršius būtų lygus. Oro porų kiekis minimalus, be nutekėjimų. Akmenukų betono užpildo galimas sproginėjimas turi būti mažinamas pasirenkant užpildą ir betono priedus.

Detalią konstrukcijų montavimo darbų techninę specifikaciją žiūrėti projekto konstrukcinėje SK dalyje.

6.2. Paslėpti darbai

Inžinerinio statinio betoninės konstrukcijos armuotos. Statybos rangovas privalo informuoti Užsakovo atstovus statybvietyje ir techninės priežiūros inžinierių, kada galima tikrinti medžiagų ir darbų kokybę, prieš pradedant sekančių konstrukcijų vykdymo darbus. Patikrinimų rezultatus būtina užfiksuoti atitinkamais aktais ir įrašais darbų vykdymo žurnale.

6.3. Stogo įrengimas

6.3.1. **Stogų danga** PVC ruloninė, pagal SA AR aiškinamajame rašte nurodytą spalvų kodavimą, įrengiama ant suformuoto išlyginamojo nuolydžio. Stogo kraštų apskardavimo darbams, lašelinėms naudojami šviesiai pilko pusiau matinio padengimo plieno skardos lankstiniai.

Stogo lietaus vanduo nuvedamas išoriniais nuolydžiais, lietvamzdžiai nenumatomi nes kraigo aukštis 4,8m (ne daugiau 6m). Lietaus vanduo nuo plokščio stogo nuvedamas 2% nuolydžiais į tam tikras stogo perimetro zonas nulašėti į grunto žvyro paviršius. Tam numatomos

167-2024-AE-TP-SA-TS	Lapas	Lapų
	4	9

metalo juostos, nukreipiančios vandenį nuo pagrindinių statinio prieigų. Lietaus ar buitinio vandens nuotekynė nenumatoma.

Plastifikuoto polivinilchlorido armuota hidroizoliacinė danga turi būti garui laidi, atspari UV spinduliams, lanksti esant neigiamoms temperatūroms. Klojama mechanškai tvirtinant ir klijuojant. Tvirtinama prie išlyginamojo betono sluoksnio, apskardinimo detalių, lakštų parapetuose ruožai prišliejami klijuojant, sijonėlius formuojant feno pagalba. Tvirtinant prie lakštinių parapetų, papildomai naudotini ir savisriegiai varžtai. Balastas nenaudojamas. Uždarų patalpų nėra, todėl garo slėgis nenumatomas, klojama be garo izoliacinio sluoksnio.

Storesni sluoksniai išlengvinami, nuolydžius formuojant iš putų polistireno. 120x60cm putplasčio plokštė turi būti pritvirtinta ne mažiau kaip dviem tvirtinimo elementais. Šiuose plotuose membrana tvirtinama teleskopiniai savisriegiai varžtai su metalinėmis poveržlėmis. Dangos užlaidos turi būti ne mažesnės kaip 12cm. Jei membrana tvirtinama prie išlyginamojo smėlbetonio, jis turi būti ne plonesnis 5cm C8/10 klasės.

Dangos kraštai tvirtinama lentuostėmis, suvirinami specialiai tam skirtu karšto oro fenu arba siūlių klijavimo įranga, iš išorės užtepant skystu PVC.

6.3.2. Stogo eksploatavimo taisyklės.

Stogas projektuojamas taip, kad būtų galima patogiai prižiūrėti stogą, kuris gali būti plaunamas ar nuvalomas jį nuo pušų spyglių sancaupų. Stogo apsauginės tvorelės nenumatomos, todėl statytojas / užsakovas turės sudaryti sutartį su specializuota įmone dėl saugaus stogo nuvalymo nuo pušų spyglių, šalia statinio esančių medžių priežiūrai, genėjimui, išvartų šalinimui.

Stogo priežiūrai užlipti, specializuotais keltuvais, ar ant H=3,6m aukščio plokštumos stoginių vietose numatomos vietos pastatomomis kopėčiomis. Kaip nurodoma STR 2.04.01:2018 VII sk., VI skrs. p.33.1. laiptai ar stacionarios laiptinės nenumatomi. Valant stogą, saugoti nuo mechaninių pažeidimų. Draudžiama vaikščioti ant stogo esant žemesnei nei -15°C temperatūrai. Valyti galima tik plastikiniais šepečiais ar kastuvais.

7. ANGŲ UŽPILDAI

7.1. **Langai** ar vitrinos statinyje nenumatomi.

7.2. **Durys** numatomos inventoriaus laikymo stoginėse. Durims šilumos, oro, garso pralaidumo, atsparumo vėjo apkrovai, oro, vandens skverbties STR 2.204.01:2008 išvardinti reikalavimai nekeliami. Durims keliami estetiniai - architektūriniai ir mechaninio atsparumo įsilaužimui reikalavimai. Prieš pradėdant durų gamybą Rangovas su statybos priežiūros dalyviais turi patvirtinti montavimo sąlygas, išmatavimus, varstymą, spalvas, furnitūrą.

Durys varstomos, išorinės, aklintos be slenksčio, be pritraukėjų, su sandarinimo tarpinėmis, nerūdijančio poliruoto paviršiaus plieno lakšto ant metalinio rėmo apdailinės konstrukcijos.

7.2.1. Reikalavimai furnitūrai

- * Spynos saugumo ir ilgalaikiškumas klasifikuojamas pagal LST EN 1303 standartą.
- * Minimalus rakinimų skaičius 100000 ciklų.
- * Spynos korpusas III klasės pagal LST EN 12209.
- * Rankena nulenkiama, nerūdijančio plieno.

Gaminys turi būti pristatytas surinktas su stakta ir varčia, su įleistomis spynomis ir vyriais. Tvirtinamos angoje mechaniniu būdu, sandarinimo putos nenumatomos. Priešgaisriniai reikalavimai nekeliami.

8. REIKALAVIMAI APDAILOS DARBAMS

Statiniui naudojamos medžiagos be papildomo apdailinimo. Tai lieto betono sienos, grindys, lubos, nerūdijančio poliruoto plieno lakštai ir kolonų kevalai, laminuotas stiklas su veidrodiniu padengimu, įtvirtinamas RAL9002 spalva dažytais aliuminio, arba nerūdijančio

167-2024-AE-TP-SA-TS	Lapas	Lapų
	5	9

plieno laikančiaisiais rėmais stiklo vitrinos perimetru.

8.1. Lentos klojamos skersai aikštelės ovalo, išilgai 5 ašiai, be sudūrimų, naudojamos 12m ilgio lentos (5 ašyje ovalo skersmuo 11m), plotis 11-15cm. Medžio kompozito terasos lentų (WPC) šokių aikštelės grindims sudėtis 70% mediena ir 30% didelio tankio plastiko impregnantai. Atsparumas temperatūrai nuo -35C iki +60C. Lenta šviesesnės pilkos spalvos (spalva analogiška RAL7044 kodui), smulkios paviršiaus struktūros, nelaminuota, homogeninė, be tuštumų, tvirtinama metaliniais kaiščiais prisukant prie aliuminio ar plieninio metalinio rėmo pagal gamintojo rekomendacijas. Laikikliai parenkami tokie, kad plyšys tarp lentų būtų pagal galimybę mažiausias, ne daugiau 7mm.

Atramos su turi būti sustiprintos, paskaičiuotos atlaikyti šokių aikštelės dalyvių apkrovas.

Darbo projekte šios dangos spalvos parinkimą būtina suderinti su architektūros dalies projekto vadovu.



Lentų specifikacija

Savybės	Metodas	Kiekis	Vienetas
Tankis	EN ISO 1183-3	1,2	g/m ³
Tamprumas	LVS EN 310:2001	>2500	MPa
Lankstumo stipris	LVS EN 310:2001	>15	MPa
Virpesiai	LVS EN 321:2002	>14	MPa
Terminis plėtimasis	EN ISO 11359-2	<4x10	I/K
Smūgio stipris	ASTMD 256M	5,1	KJ/m ²
Atsparumas dilimui	Taber 1kg	41	g/1000r
Atsparumas ugniai	LVS EN 13501-1+A1	Efl	klasė
Išsiplėtimas esant 28 d. vadenyje	LVS CEN/TS 15534	<11	%
UV atsparumas	Delta E Delta A Delta H	4,7 -1,23 1,23	max max max

8.2. Betono paviršiai impregnuojami hidrofobiniais silikoniniais tirpalais.

Betono paviršiaus kokybės klasė pagal vertinant Valstybinį statybos standartą 13015.0-2012 numatoma A3. Betonavimo darbai turi vykti šiltuoju metų laiku, esant ne žemesnei 10°C temperatūrai, tokiu būdu išvengiant betone hidracijos procesus koreguojančiom įmaišom, dėl kurių keičiasi betono konsistencija, nesurištų dalelių.

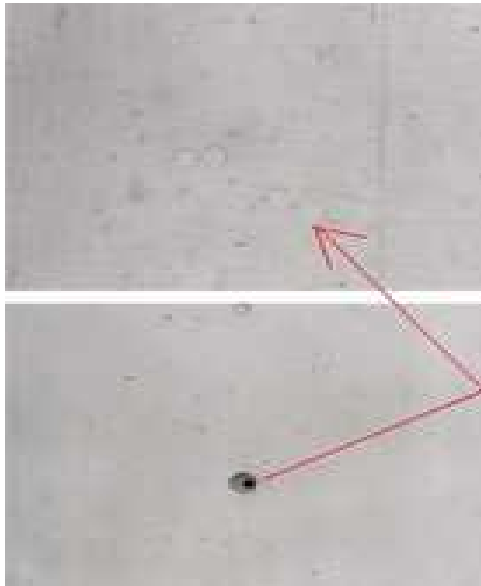
Betonas gaminamas naudojant baltąjį porlandcementą ir įmaišų priedus pagerinančius jo kokybę, mažinančius akmens užpildų plėtimąsį (pelenai, granuliuotas šlakas, superplastikliai, sutvirtintojai).

167-2024-AE-TP-SA-TS	Lapas	Lapų
	6	9

Matomų paviršių sienoms naudojami naujos fanieros klojiniai.

Klojinių jungties visos siūlės, pro kurias gali pratekėti vanduo, turi būti kruopščiai užsandarintos silikono tarpikliais.

Kampams naudojami minimalūs 5mm nusklembimo įklotai, laiptams - 10mm.



Klojinių jungimo kaušelių skylės užpildomos betono kaiščiais sulyg betono paviršiumi, neigilintus (žr. pav. aukščiau). Šiems išvardintiems darbams skirti aukštos patirties darbuotojus.

8.3. Nerūdijančio plieno lakštai sienoms yra 2,5mm, o kolonų kevalai 1,5mm, sujungiami juos suvirinant, o siūlės vietą nupoliruojant. Lakštai prie sienų tvirtinami kaiščiais, jų vietą užvirinat ir užpoliruojant. Prie plieno kolonų kevalai tvirtinami taškiniu suvirinimo būdu.

8.4. Durys į pagalbines patalpas su nerūdijančio plieno paviršiumi ir furnitūra.



9. INŽINERINIAI TINKLAI

Vandentiekio ir nuotekų tinklai neprojektuojami.

9.1. Lietaus vanduo atviroje šokių aikštelėje pro medžio kompozito lentų plyšius patenka į gruntą. Tam kad būtų išvengta pušų spyglių kamščių, nuo stogo lietaus vanduo nuvedamas

167-2024-AE-TP-SA-TS	Lapas	Lapų
	7	9

išoriniais nuolydžiais, lietvamzdžiai nenumatomi.

- 9.2.** Elektros energijos įvadinis kabelis yra esamas, tinklai prijungi nuo esamos elektros spintos KS6034. Elektra naudojama vakaro dekoratyviniam statinio pašvietimui ir renginiams. Skirstomasis skydelis numatomas scenos pagalbinėje patalpoje ant sienos, nuo kurio renginių metu užmaitinamos keturios zonos pagal renginio pobūdį.

Statinio žaibosauga nenumatoma.

Rozetės kurios yra viešojoje erdvėje prie scenos ar prie betoninio baro talpinamos į metalines nerūdijančio plieno dėžutes ir ne renginių metu yra uždaromos užsukant metalinius dangtelius iš nerūdijančio plieno.

Elektros energijos įvadinis kabelis yra esamas, tinklai prijungi nuo esamos elektros spintos KS6034. Elektra naudojama vakaro dekoratyviniam statinio pašvietimui ir renginiams. Skirstomasis skydelis numatomas scenos pagalbinėje patalpoje ant sienos, nuo kurio renginių metu užmaitinamos keturios zonos pagal renginio pobūdį.

Vakaro dekoratyviniam apšvietimui projektuojami į grindis įleidžiami juostiniai pagal ilgį pjaustomi aliuminio profiliai su storo stiklo apsauga. Parametrai: apsaugos klasė IP67, šaltinis $\leq 3000K$, galia $\leq 14W/m$, maitinimas AC 230V 50Hz, aliuminio korpusas, atsparus apkrovoms stiklas. Nišoje sandarinamas silikono sandarikliais. Šviestuvo dizaino analogas:



Šokių aikštelės stogo apvado žiede numatomi keturi lauko LED šviestuvai, kurių šviesos srautas nukreiptas ne tik į pačią aikštelę, bet galimai valdomas pasukant patį šviestuvą pageidaujama kryptimi. Šviestuvo parametrai: IP66, šaltinis $\leq 3000K$ su mikroprizmatiniu sklaidytuvu, aliuminio korpusas dažytas milteliniu būdu, galia $\leq 16W$, maitinimas AC 230V 50Hz.

10. PRIEINAMUMAS ŽMONĖMS SU NEGALIA

10.1. Statinio ir jo prieigų elementai turi atitikti STR 2.3.01:2019 "Statinių prieinamumas" reikalavimus, bei nuorodas į kitus teisės aktus. Prieigų ŽN išilginis nuolydis turi būti ne didesnis 1:20 (5%), skersinis - 1:50 (2%). Parke esamas viešas sanitarinis statinys yra pritaikytas ŽN.

Pagrindinės prieigos nuo fintano aikštės iki statinio numatomi vertinant STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ ir ISO 21542:2011 "Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojimas" 7.1. reikalavimus numatant galimybę neregiam ar silpnaregiams nuo pagrindinio parko fontano aikštės tako pasiekti pagrindines statinio prieigas, skirtas lankytojams.

Privažiavimas ir neigaliųjų važių stovėjimo aikštelės numatomos esamas. Takai iki statinio numatomi vertinant STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ ir ISO 21542:2021 reikalavimus. Tose vietose, kur sklypo reljefas sutampa su aikštelės paviršiumi, numatomos žmonių su fizine negalia prieigos vežimėliams. Patekimui į ovalinę įgilintą šokių aikštelę suformuota nuožulna su ŽN turėklais.

Turėklai nerūdijančio plieno, porankio skersmuo ne mažesnis 45mm (žr. SA-3 brėž. det 9).

167-2024-AE-TP-SA-TS	Lapas	Lapų
	8	9

10.2. Taktilika. Alytaus miesto sodo su fontanu parkas yra paveldosauginė teritorija, kur parko takai yra įrašyti į KVR vertybių sąrašą. Takų sutvarkymui perspektyviniuose planuose taktiliniam sprendiniui numatoma naudoti tik paaukštintus takų bortus.

Numatomas taktilinis įspėjamasis 50mm pločio kontrastinis ženklavimas, kurį reikia įrengti ant laiptelių prieš juos ir užlipus ant jų; be to jis numatomas 300mm ir prieš lygių peraukštėjimus, tokių juosto plotis 600mm.

Šiuo projektu, prieigai prie statinio pagal tarptautinį standartą ISO 23599:2012 atviroje erdvėje numatytos taktilinės juostinės plytelės nuo fontano tako. Taktilinis įspėjamasis žymėjimas įrengiamas ir ant statinio grindų pagal 167-2024-AE-TP-SA-1 plano brėžinį iš balto reljefinio termoplastiko arba tūrinių epoksidinių klijų. Taktilinės spalvos kontrastas pagal ISO 21542:2011 35sk. yra ≥ 30 LRV.

Žmonėms su negalia yra ISO 21542:2011 standarto ŽN vežimėlių nuožulna ir turėklais vedančiais į pačią šokių aikštelę, o patekimas su ž.n. vežimėliais į renginių aikštelę numatytas tose vietose, kur suformuotos takų dangos ir aikštelės paviršiai sutampa.

11. NURODMAI MEDŽIAGŲ ATSPARUMUI UGNIAI

Pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ p.2.16. gaisrinės saugos dalis neprivaloma, nes statinys neturi uždaro tūrio, nėra patalpų, kuriose būtų 100 ir daugiau žmonių, gaisrui pavojingų medžiagų saugyklų.

Medžiagų atsparumas ugniai parenkamas pagal projektavimo taisyklių „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“ kai projektuojamas III atsparumo ugniai laipsnio statinys, pagal taisyklių 3 priedo lentelės funkcinę grupę priskiriamas P.4 inžinerinių statinių grupei.

12. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

Techninėse specifikacijose ir kitose projekto dalyse nurodytas konkrečias statybines medžiagas ir gaminius galima keisti tik lygiaverčiais, su ne blogesnėmis savybėmis, nurodytomis TS (techninių specifikacijų) reikalavimuose, tačiau visus apdailos medžiagų pakeitimus privaloma suderinti su projekto vadovu.

Rangovai ir subrangovai savo atliekamiems darbams turi savo sąskaita pagal savo poreikį parengti darbo brėžinius pagal galimus pakeitimus šiame projekte.

167-2024-AE-TP-SA-TS	Lapas	Lapų
	9	9

ARCHITEKTŪROS DALIES SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Objektas: Kitos inžinerinės paskirties statinių - aikštelių u.d.Nr.4400-1462-8436, 4400-1462-8403 Alytaus miesto sode, skl.un.d.Nr.4400-2118-4390, rekonstravimo, stoginės naujos statybos techninis projektas

Adresas: Alytaus m. sav., Birutės g. 1

Statinio kategorija: Neypatingas statinys

Statybos rūšis: Rekonstravimas, nauja statyba

Statinio paskirtis: Kiti inžineriniai statiniai

Užsakovas: Alytaus miesto savivaldybės administracija

Statytojas: Alytaus miesto savivaldybė

Projektuotojas: UAB „A3D“, A. Juozapavičiaus pr. 114D, Kaunas

PV/PDV: Marius Šlančius, atestato Nr. A227

Eil. Nr.	Aprašymas	Žymuo	Kiekis	Mato vnt.	Papildomi duomenys
1	2	3	4	5	

GRINDYS, PLANAS

	Šokių aikštelė				
1.	Medžio kompozito lentos. Dengiamas plotas/ išeiga	SA-TS-5	146/186	m²/m	
2.	Terasos metaliniai cinkuoti rėmai 2X40X60 ir atramos kas 50cm su skersiniais, įrengiamas plotas/profilų ilgis	SA-TS-5	146/800	m²/m	
3.	Reguliuojamo aukščio atramos kas 30cm	SA-TS-5	1000	vnt	
	Plano elementai				
4.	Durys dvivėrės 1500x3200	SA-TS-5	1	vnt	
5.	Durys 900x2900	SA-TS-5	1	vnt	
6.	Taktilinės termoplastiko įspėjamosios juostos	SA-TS-7	90/27	m/m²	
7.	ŽN ner.plieno turėklai	SA-TS-8	5,6	m	SA-3-Det9;

SIENOS, ATRAMOS

	Apdaila				
8.	Nerūdijančio plieno lakštai 3x3600x32000 su kaištiniais tvirtinimo elementais	SA-TS-5	115	m²	
9.	Nerūdijančio plieno lakštai barui	SA-TS-5	9,5	m²	

Atestato Nr.	A3D A.Juozapavičiaus pr. 114D8-699 33322				<u>Objektas:</u> Kitos inžinerinės paskirties statinių - aikštelių u.d.Nr.4400-1462-8436, 4400-1462-8403 Alytaus miesto sode, skl.un.d.Nr.4400-2118-4390, rekonstravimo, stoginės naujos statybos techninis projektas				
					Sąnaudų kiekių žiniaraštis				
A227	PV	M. Šlančius		2024-03-20				Laida	
A227	APDV	M. Šlančius		2024-03-20				0	
LT	Statytojas: Alytaus miesto savivaldybė				167-2024-AE-TP-SA-SKZ-1		Lapas	Lapų	
							1	2	

	3x11200x3600 su kaištiniais tvirtinimo elementais 2x1300x7320 su kaištiniais tvirtinimo elementais				
10.	Nerūdijančio plieno kolonų apdaila - kevalai 1,5x530x4300	SA-TS-5	16	vnt	
11.	Siūlės suvirinimui ir užpoliravimui	SA-TS-5	250	m	
12.	Kaiščiai su jungties užpoliravimo darbais	SA-TS-5	500	vnt	
STOGAS					
13.	Danga				
14.	PVC šviesiai pilka stogo danga	SA-TS-4	500	m ²	
	Stogo elementai				
15.	Stogo krašto užbaigimo lašelinis skardos lankstinio profilis	SA-TS-4	140	m	SA-2, Det1,
16.	Stogo krašto užbaigimo lašelinis skardos lankstinio profilis	SA-TS-4	14	m	SA-2, Det2,

Pastabos: 1. Sąnaudų kiekiai skirti statybos Rangovo konkursui rengti ir gali keistis pagal Darbo projekto sprendinius sprendinius.

167-2024-AE-TP-SA-SKZ-2	Lapas	Lapų
	2	2

STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS SA daliai Nr. 241-1.1./2.2c

Data: 2024-07-17

1. Pagrindiniai duomenys

Objektas: Kitos inžinerinės paskirties statinių - aikštelių u.d.Nr.4400-1462-8436, 4400-1462-8403 Alytaus miesto sode, skl.un.d.Nr.4400-2118-4390, rekonstravimo, stoginės naujos statybos techninis projektas

Statinio kategorija: Neypatingas statinys

Statybos rūšis: Rekonstravimas, nauja statyba

Projekto etapas: Techninis projektas

Statytojas: Alytaus miesto savivaldybė

Užsakovas: Alytaus miesto savivaldybės administracija

Projektuotojas : UAB „A3D“, A. Juozapavičiaus pr. 114D, Kaunas
PV Marius Šlančius, atestato Nr. A227

1. Išeitiniai duomenys:

Alytaus miesto savivaldybės, skl. kad. Nr. 1101 /0018: 1994, skl.un.d.Nr.4400-2118-4390, Alytaus miesto parke, rekonstruoti du kitos paskirties inžinerinius horizontalius statinius - aikšteles, jų ribose numatant kitos inžinerinės paskirties stoginės statinį.

Esama šokių aikštelė rekonstruojama išlaikant stačiakampio planą. aikštelės užstatymo ribose įrengiant dalinę stoginę, po kuria numatomos rakinamos stoginių dalys. Išpildoma pagal paveldosauginius reikalavimus ir vertingąsias teritorijos savybes.

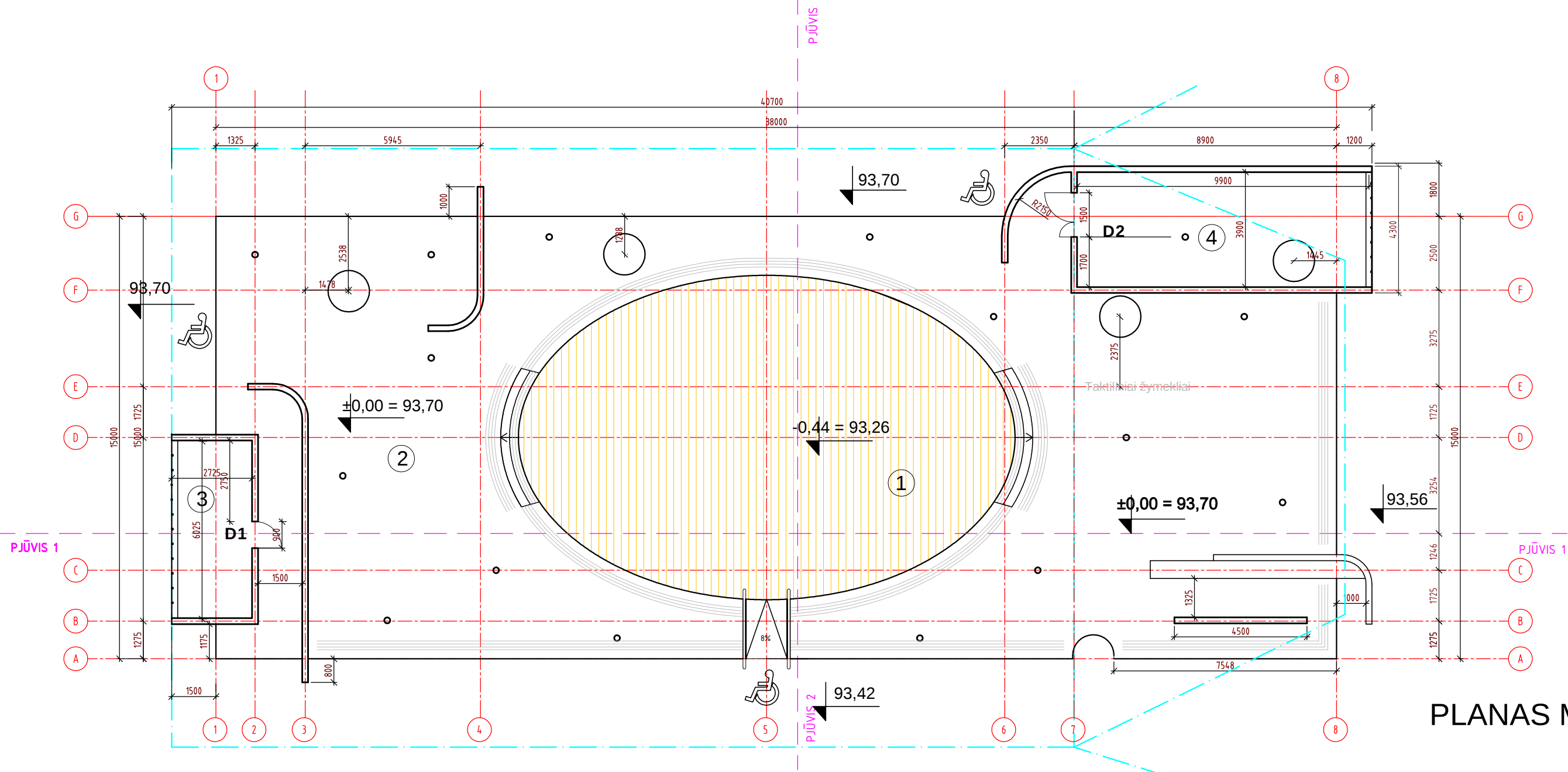
2. Projekto rengimo pagrindas:

Rengiant projektą vadovautis Statinio projektavimo (techninė) užduotimi 2024-01-22, Bendruoju Alytaus miesto planu, Specialiaisiais reikalavimais architektūrai (SARD-11-240726-00012) ir paveldosaugai (SPRD-00-240723-00273), taip pat Kultūros vertybių registro duomenimis, paveldosaugos tyrimų išvadomis pagal individualų apsaugos reglamentą 2018-11-26, Nr. IRAS-29-(12.98.-A); Paviešintais ir pritartais projektiniais pasiūlymais, Lietuvoje galiojančiais statybos reglamentais ir normomis, privalomaisiais dokumentais.

3. SA dalies detalumas:

Techninio projekto apimtimi, pagal kurį galima būtų parengti medžiagų ir darbų sąnaudų žiniaraštį, parinkti rangovą statybai, gauti teigiamą SK dalies ekspertizės išvadą ir vėliau dokumentacijos pagrindu parengti statybos darbo projektą.

UAB "A3D" į/k:132692255,
A. Juozapavičiaus. 114D Kaunas,
PV M.Šlančius
SA PDV , architektas M.Šlančius. at. Nr. A227



PLANAS M1:150

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

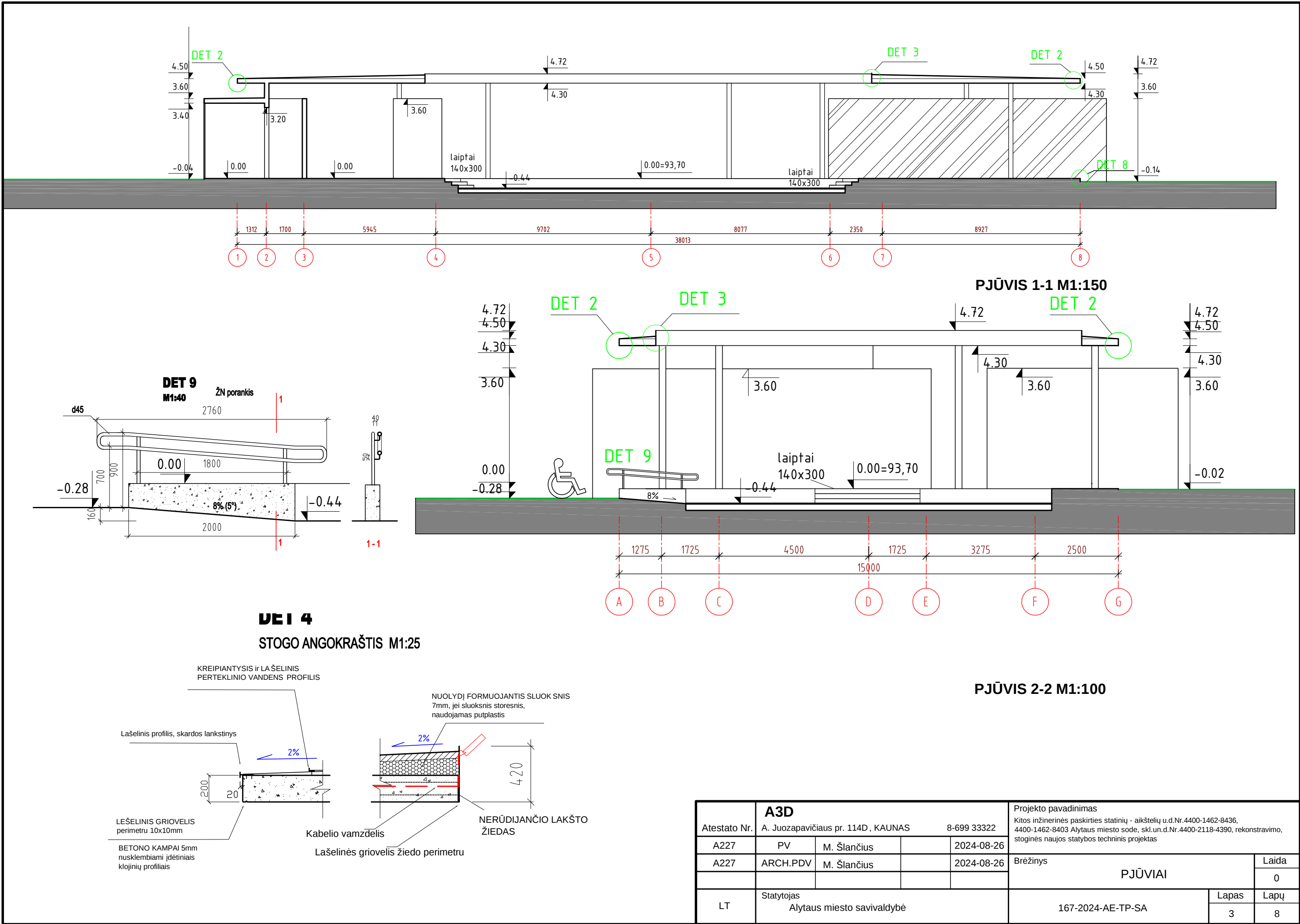
	REKONSTRUOTA ŠOKIŲ AIKŠTELĖ SU NAUJA STOGINE
	ESAMOS, REKONSTRUOJAMOS AIKŠTELĖS
	TAKTILINIAI ĮSPĖJAMIEJI PAVIRŠIAI
	ŽN pasiekiamumo vietos

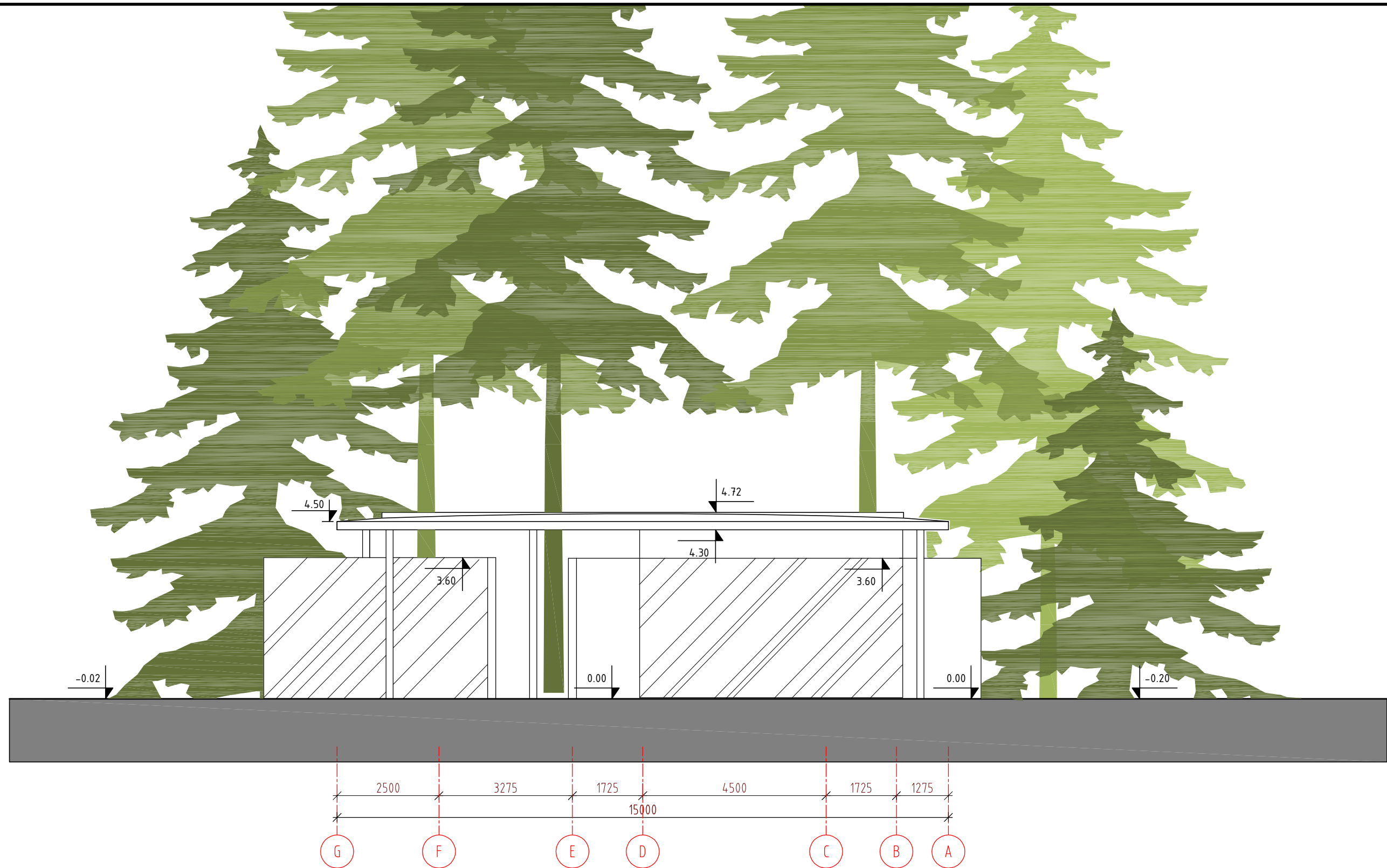
EKSPLIKACIJA

Nr.	Pavadinimas	grindų plotas m²
1	Šokių aikštelės zona	145,00
2	Renginių aikštelės zona	408,00
3	Renginių inventoriaus stoginė	39,00
4	Stoginė su elektros valdymo skydeliu	16,40
Viso :		608,40

A3D					Projekto pavadinimas		
Atestato Nr.	A. Juozapavičiaus pr. 114D, KAUNAS		8-699 33322		Kitos inžinerinės paskirties statinių - aikštelių u.d.Nr.4400-1462-8436, 4400-1462-8403 Alytaus miesto sode, skl.un.d.Nr.4400-2118-4390, rekonstravimo, stoginės naujos statybos techninis projektas		
A227	PV	M. Šlančius		2024-09-14	Brėžinys		Laida
A227	ARCH.PDV	M. Šlančius		2024-09-14			0
					PLANAS M1:150		
LT	Statytojas Alytaus miesto savivaldybė		167-2024-AE-TP-SA		Lapas	Lapų	
					1	8	

Atestato Nr.	A3D				Projekto pavadinimas Kitos inžinerinės paskirties statinių - aikštelių u.d.Nr.4400-1462-8436, 4400-1462-8403 Alytaus miesto sode, skl.un.d.Nr.4400-2118-4390, rekonstravimo, stoginės naujos statybos techninis projektas			
	A. Juozapavičiaus pr. 114D, KAUNAS 8-699 33322							
	A227	PV	M. Šlančius		2024-07-26	Brėžinys STOGO PLANAS		Laida
	A227	ARCH.PDV	M. Šlančius		2024-07-26			0
LT	Statytojas Alytaus miesto savivaldybė				167-2024-AE-TP-SA		Lapas	Lapų
							2	8



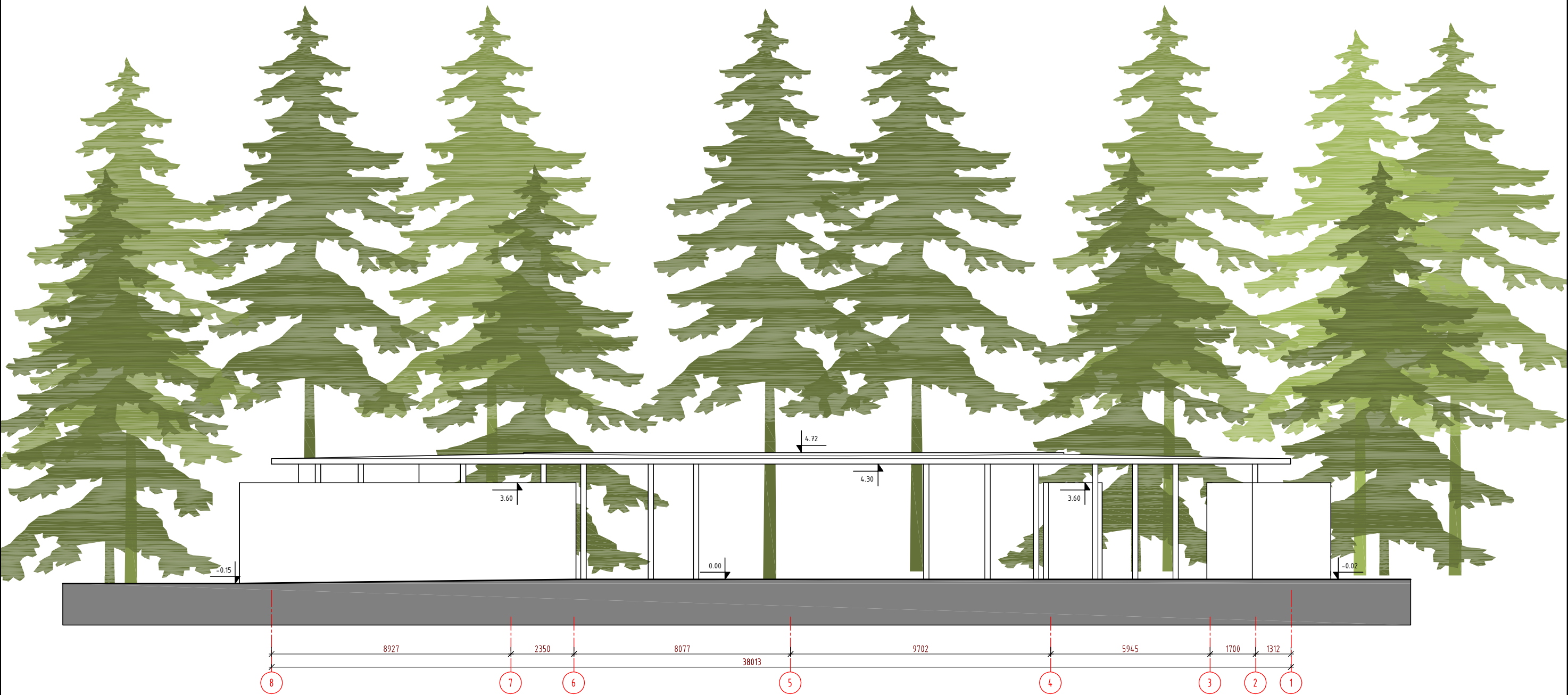


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	BETONO PAVIRŠIUS, SPALVA RAL9003
	APSKARDINIMAI, SPALVA RAL9003
	NERŪDIJANČIO PLIENO LAKŠTAI RAL9023

PIETINIS FASADAS M1:100

	A3D				Projekto pavadinimas Kitos inžinerinės paskirties statinių - aikštelių u.d.Nr.4400-1462-8436, 4400-1462-8403 Alytaus miesto sode, skl.un.d.Nr.4400-2118-4390, rekonstravimo, stoginės naujos statybos techninis projektas			
Atestato Nr.	A. Juozapavičiaus pr. 114D, KAUNAS			8-699 33322				
A227	PV	M. Šlančius		2024-08-26	Brėžinys FASADAI			
A227	ARCH.PDV	M. Šlančius		2024-08-26				
LT	Statytojas Alytaus miesto savivaldybė				167-2024-AE-TP-SA		Lapas	Lapų
							4	8

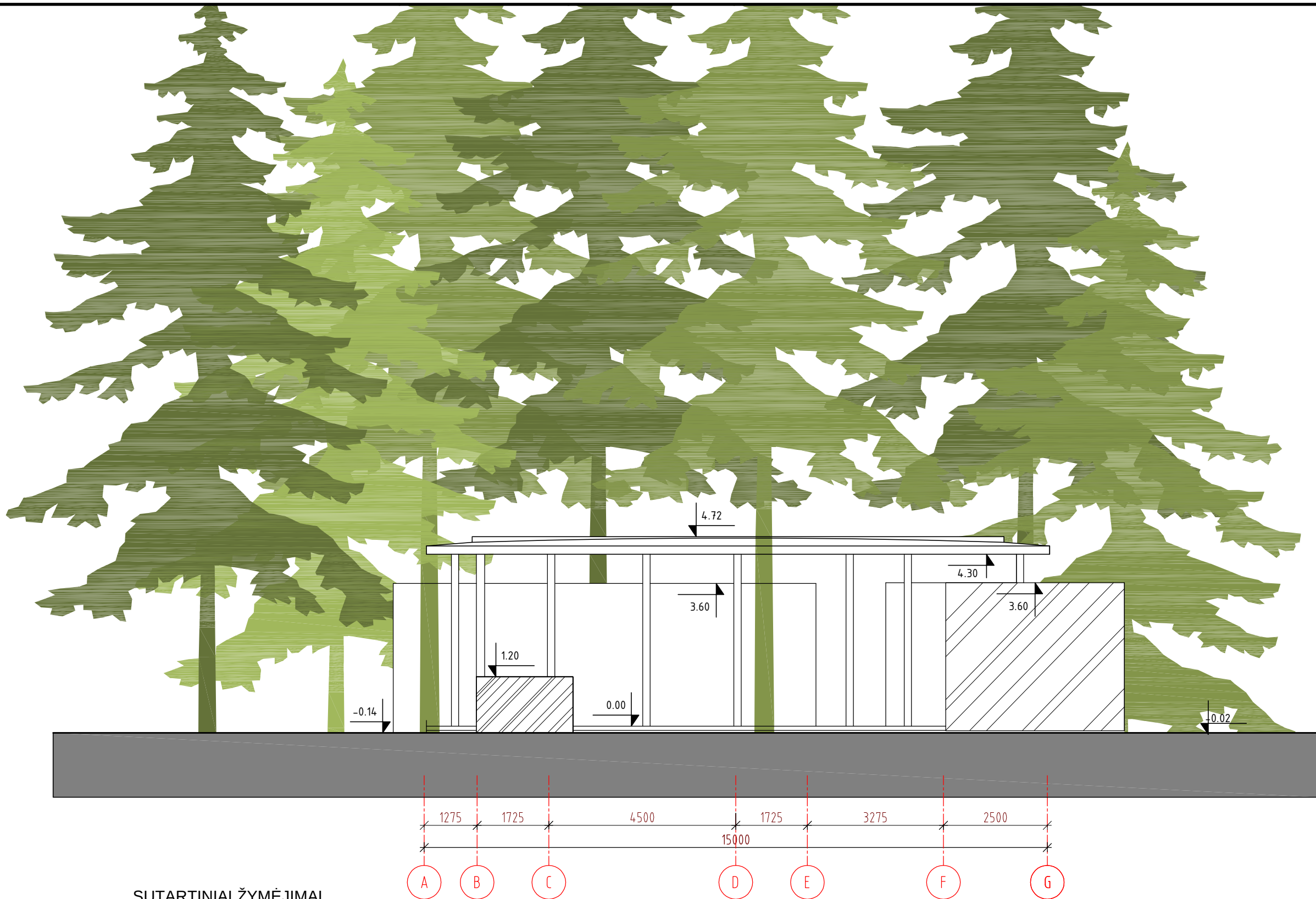


SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI

	BETONO PAVIRŠIUS, SPALVA RAL9003
	APSKARDINIMAI, SPALVA RAL9003
	NERŪDIJANČIO PLIENO LAKŠTAI RAL9023

VAKARINIS FASADAS M1:150

A3D					Projekto pavadinimas		
Atestato Nr.	A. Juozapavičiaus pr. 114D, KAUNAS			8-699 33322	Kitos inžinerinės paskirties statinių - aikštelių u.d.Nr.4400-1462-8436, 4400-1462-8403 Alytaus miesto sode, skl.un.d.Nr.4400-2118-4390, rekonstravimo, stoginės naujos statybos techninis projektas		
A227	PV	M. Šlančius		2024-08-26	Brėžinys		Laida
A227	ARCH.PDV	M. Šlančius		2024-08-26			0
					FASADAI		
LT	Statytojas						
	Alytaus miesto savivaldybė				167-2024-AE-TP-SA		Lapas
							5
							Lapų
							8

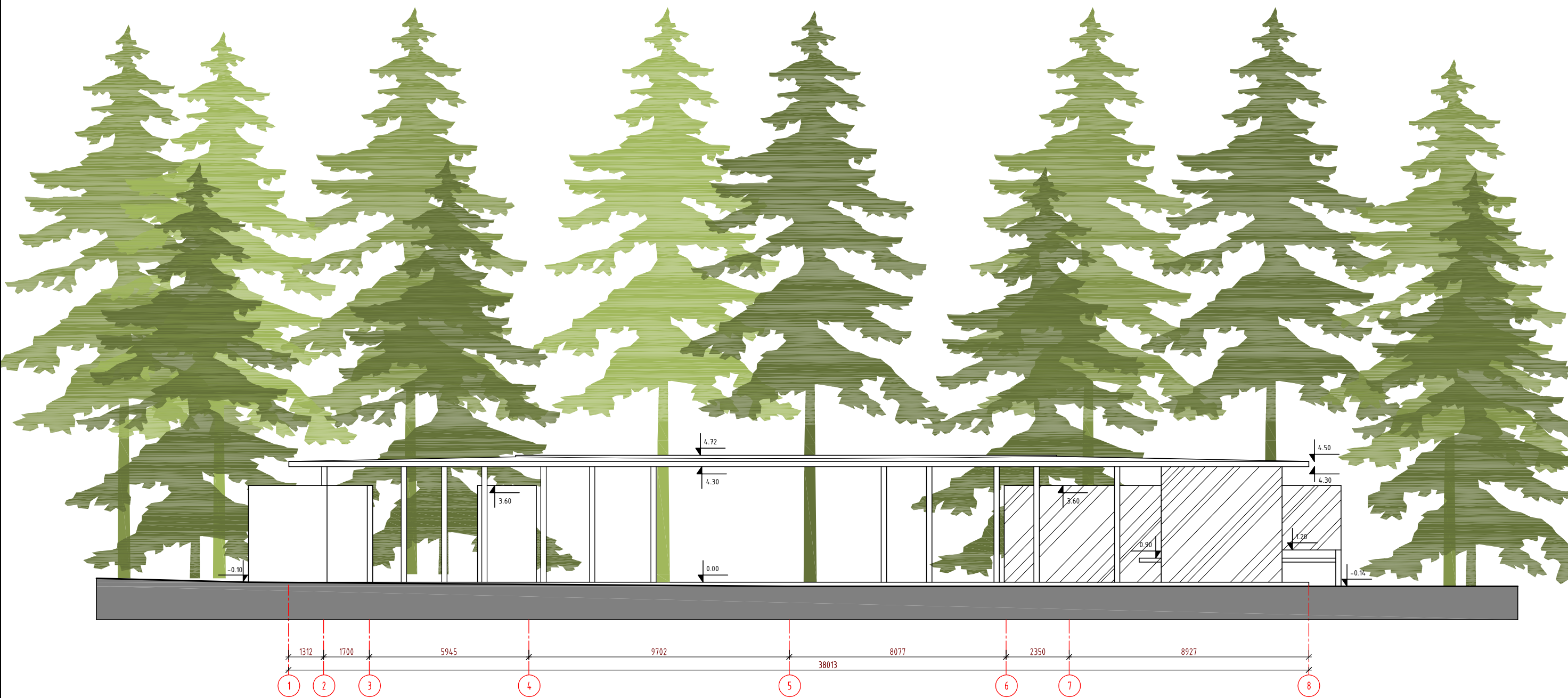


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	BETONO PAVIRŠIUS, SPALVA RAL9003
	APSKARDINIMAI, SPALVA RAL9003
	NERŪDIJANČIO PLIENO LAKŠTAI RAL9023

ŠIAURINIS FASADAS M1:100

		A3D			Projekto pavadinimas Kitos inžinerinės paskirties statinių - aikštelių u.d.Nr.4400-1462-8436, 4400-1462-8403 Alytaus miesto sode, skl.un.d.Nr.4400-2118-4390, rekonstravimo, stoginės naujos statybos techninis projektas			
Atestato Nr.	A. Juozapavičiaus pr. 114D, KAUNAS		8-699 33322					
A227	PV	M. Šlančius		2024-08-26	Brėžinys FASADAI			
A227	ARCH.PDV	M. Šlančius		2024-08-26				
LT	Statytojas Alytaus miesto savivaldybė				167-2024-AE-TP-SA		Lapas	Lapų
							6	8



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

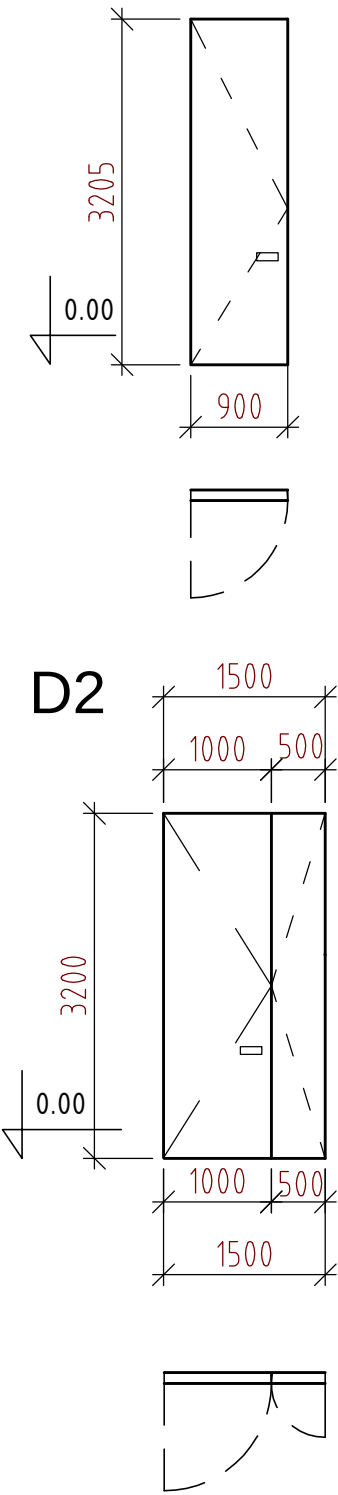
	BETONO PAVIRŠIUS, SPALVA RAL9003
	APSKARDINIMAI, SPALVA RAL9003
	NERŪDIJANČIO PLIENO LAKŠTAI RAL9023

RYTINIS FASADAS M1:150

A3D					Projekto pavadinimas		
Atestato Nr.	A. Juozapavičiaus pr. 114D, KAUNAS			8-699 33322	Kitos inžinerinės paskirties statinių - aikštelių u.d.Nr.4400-1462-8436, 4400-1462-8403 Alytaus miesto sode, skl.un.d.Nr.4400-2118-4390, rekonstravimo, stoginės naujos statybos techninis projektas		
A227	PV	M. Šlančius		2024-08-26	Brėžinys		Laida
A227	ARCH.PDV	M. Šlančius		2024-08-26			0
					FASADAI		
LT	Statytojas						
	Alytaus miesto savivaldybė				167-2024-AE-TP-SA		Lapas
							7
							Lapų
							8

D1

ANGŲ UŽPILDŲ ŽINIARAŠTIS



Eil. Nr.	Paskirtis	Žymuo	Kiekis, vnt	Papildomi duomenys
1	Durys	D1	1	kairinės; montuojamos vienoje su siena plokštumoje; 10000 varstymo ciklų; sandarumas - n/a priešgaisrinė klasė - n/a šiluminis laidumas - n/a stakta ir varčia nerūdijančios skardos, furnitūra nerūdijančio plieno su rakinama spyna Gaminio matmenis tikslinti pagal statybines angas.
2	Durys	D2	1	dviverės; montuojamos vienoje su siena plokštumoje; 10000 varstymo ciklų; sandarumas - n/a priešgaisrinė klasė - n/a šiluminis laidumas - n/a stakta ir varčia nerūdijančios skardos, furnitūra nerūdijančio plieno su rakinama spyna Gaminio matmenis tikslinti pagal statybines angas.

		A3D			Projekto pavadinimas		
Atestato Nr.	A. Juozapavičiaus pr. 114D, KAUNAS			8-699 33322	Kitos inžinerinės paskirties statinių - aikštelių u.d.Nr.4400-1462-8436, 4400-1462-8403 Alytaus miesto sode, skl.un.d.Nr.4400-2118-4390, rekonstravimo, stoginės naujos statybos techninis projektas		
A227	PV	M. Šlančius		2024-08-26	Brėžinys ANGŲ UŽPILDAI M1:25		Laida
A227	ARCH.PDV	M. Šlančius		2024-08-26			0
LT	Statytojas Alytaus miesto savivaldybė				167-2024-AE-TP-SA-D	Lapas	Lapų
						8	8