

PROJEKTO PAVADINIMAS	Kito inžinerinio statinio, riedučių - BMX dviračių- riedlenčių parko, Mažeikių r.sav. Mažeikių m. Pavenčių g. 38, statybos projektas
STATYBOS ADRESAS	Mažeikių r.sav. Mažeikių m. Pavenčių g. 38 (Skł., kad Nr. 6130/0011:74 Mažeikių m. k.v.)
STATINIO KATEGORIJA	Nesudėtingas II grupės
STATYBOS RŪŠIS	Nauja statyba
PROJEKTO STADIJA	Supaprastintas statybos projektas
PROJEKTO DALIS	Projektiniai pasiūlymai
STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)	Mažeikių rajono savivaldybės administracija
PROJEKTUOTOJAS	MB „A2X2“ Kaštonų g. 4b (5a.), Vilnius Tel.: +370 698 03273 El.p.: architektai@a2x2.lt
Įmonės vadovas	L. Pasiaura
Statinio projekto vadovas	L. Pasiaura, at. Nr. A1637
Architektas	L. Pasiaura
2021-01 LAIDA 0	A2X2-338-PP
	a2x2.lt



DOKUMENTŲ IR BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Rinkmenos Nr.	Lapo Nr. rinkmenoje	Žymuo	Dokumento pavadinimas	Dokumento lapų sk.
1	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI			
	DOKUMENTAI			
	1	A2X2-338-PP-T	Titulinis	1
	2	A2X2-338-PP-DZ	Dokumentų ir brėžinių žiniaraštis	1
	3	A2X2-338-PP-BSR	Bendrieji statinio rodikliai	1
	4 - 9	A2X2-338-PP-AR	Aiškinamasis raštas	6
	BRĖŽINIAI			
	10	A2X2-338-PP-B-01	Sklypo planas s, M 1:500	1
	11	A2X2-338-PP-B-02	Planas M 1:100	1
	12	A2X2-338-PP-B-03	Pjūviai , M 1:100	1
	VAIZDINĖ MEDŽIAGA			
	1	A2X2-338-PP-05	Vizualizacija	1
	PRIDEDAMI DOKUMENTAI			
	2 - 3		Patvirtinta užduotis	2
	4 - 9		Techninė užduotis	6
	10 - 12		Nt išrašas	3
	13		Sklypo planas	1
14		Topografinis sklypo planas	1	
15 - 16		Panaudos sutartis	2	
17		Igaliojimas	1	
			Viso lapai(-ų):	29

TVIRTINU:

Užsakovas

Mažeikių rajono

savivaldybės administracija



BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Objekto pavadinimas: Kito inžinerinio statinio, riedučių - BMX dviračių- riedlenčių parko, Mažeikių r.sav. Mažeikių m. Pavenčių g. 38, statybos projektas

Adresas: Mažeikių r.sav. Mažeikių m. Pavenčių g. 38,
(skl. kad Nr. 6130/0011:74 Mažeikių m. k.v.)

Statinio kategorija: Nesudėtingas II grupės statinys

Statinio projekte tvirtinami šie statinio techniniai ir paskirties bendrieji rodikliai:

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1. SKLYPAS			
1.1. Sklypo plotas	m ²	59858	
1.2. Sklypo užstatymo intensyvumas	%	nekinta	
1.3. Sklypo užstatymo tankis	%	nekinta	
2. KITI INŽINERINIAI STATINIAI			
2.1. Kito inžinerinio statinio, riedučių - BMX dviračių- riedlenčių	m ²	259,40	II grupės nesudėtingas; nauja statyba
3. KITI INŽINERINIAI STATINIAI plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai (terasos, aikštelės ir kt.)			
3.1. Takelis	m ²	4,5	I grupės nesudėtingas; nauja statyba

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nukrypimų.

Statinio projekto vadovas

Linas Pasiaura, el. parašas, kval. at. Nr. A1637

(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

A2X2-338-PP-BSR

Bendrieji statinių rodikliai

Lapas 1 / 1

Strateginio planavimo
ir investicijų skyriaus
vyriausioji specialistė

Jūratė Eičinienė

Strateginio planavimo
ir investicijų skyriaus vedėjo
pavarduotojas

Romualdas Šeštokas

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRIEJI DUOMENYS	2
2. PROJEKTO ATITIKTIS	2
3. NORMATYVINIAI DOKUMENTAI KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS	2
4. PROJEKTO DALIES PROGRAMINĖ ĮRANGA	3
5. GEOGRAFINĖ PADĖTIS, KLIMATO SĄLYGOS	3
6. SKLYPO APRAŠYMAS	3
7. ESAMOS BŪKLĖS APRAŠAS	3
8. PAGRINDINIAI PROJEKTINIAI SPRENDINIAI	4
9. STATINIO KONSTRUKCIJOS	6
10. STATYBOS DARBŲ POVEIKIS APLINKAI, GYVENTOJAMS IR KAIMYBINĖS TERITORIJOMS	6

1. BENDRIEJI DUOMENYS

Projekto pavadinimas	Kito inžinerinio statinio, riedučių - BMX dviračių riedlenčių parko, Mažeikių r.sav. Mažeikių m. Pavenčių g. 38, statybos projektas
Adresas	Mažeikių r.sav. Mažeikių m. Pavenčių g. 38 (Skl., kad Nr. 6130/0011:74 Mažeikių m. k.v.)
Statinio kategorija	Nesudėtingas
Statybos rūšis	Nauja statyba
Stadija	Projektiniai pasiūlymai
Projektuotojas	MB "A2X2"
PV	L. Pasiaura, at. Nr. A1637
Architektė	A.Šibilskytė
Statytojas (Užsakovas)	Mažeikių rajono savivaldybės administracija

2. PROJEKTO ATITIKTIS

Projekto „Kito inžinerinio statinio, riedučių - BMX dviračių riedlenčių parko, Mažeikių r.sav. Mažeikių m. Pavenčių g. 38, statybos projektas“ sprendiniai atitinka esminius statinio ir statinio architektūros reikalavimus, nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų pagal SJ 6 str., 4 p. reikalavimus.

3. NORMATYVINIAI DOKUMENTAI KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS

- Statytojo sklypo ir pastato nuosavybę patvirtinantys dokumentai
- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
- Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymą
- Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymą
- Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymą
- STR 1.01.02:2016 Normatyviniai statybos techniniai dokumentai
- STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
- STR 1.05.01:2017 Statybą leidžiantis dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
- STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys
- STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas

- STR 1.07.03:2017 Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamo turto kadastro objektų formavimo tvarka
- STR 1.04.02:2011 Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
- STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas
- STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
- STR 2.01.01(4):2008 Esminis statinio reikalavimas. Naudojimo sauga
- STR 2.06.04:2014 Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai
- LST 1516 Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
- Kiti normatyviniai dokumentai, kuriais vadovaujantis parengtos projekto dalys, nurodomi atitinkamose projekto dalyse, taip pat dokumentais, nurodytais bendrųjų duomenų privalomųjų dokumentų ir pagrindinių normatyvinių dokumentų sąrašė.

Vadovautis dokumentų paskutinėmis redakcijomis.

4. PROJEKTO DALIES PROGRAMINĖ ĮRANGA

Projektas atliktas licencijuota programine įranga.

LibreOffice, Adobe Acrobat, Autodesk AutoCAD LT

5. GEOGRAFINĖ PADĖTIS, KLIMATO SĄLYGOS

Mažeikių rajonas. Šiaurės vakarų Lietuva. Sausio vidutinė temperatūra – 4,5 °C, liepos 16,5 °C. Per metus iškrinta 630–740 mm kritulių.

6. SKLYPO APRAŠYMAS

Mažeikių r.sav. Mažeikių m. Pavenčių g. 38 (Skł., kad Nr. 6130/0011:74 Mažeikių m. k.v.)

Sklypo plotas - 59858 m².

Sklypo paskirtis – Kita

Sklypo naudojimo būdas – Bendrojo naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendrojo naudojimo) teritorijos

7. ESAMOS BŪKLĖS APRAŠAS

Sklypas randasi parko teritorijoje, Mažeikių miesto pietinėje dalyje. Nagrinėjama teritorija randasi Juodpelkio parke ties Pavenčių gatvės atkarpa, anksčiau numatytoje riedučių parko zonoje.

Sklypas užstatytas. Teritorijoje yra esami elementai: Poilsio aikštelės, bruko pakrantės, pėsčiųjų, dviračių takai, aikštelė automobiliams,

Teritorijoje yra tvenkinys. Didžioji teritorijos dalis apželdinta veja, medžiais.



8. PAGRINDINIAI PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

8.1. Sklypo plano sprendiniai, sklype esami pastatai, želdiniai.

Projektuojamas statinys numatytas ankstesniu projektu numatytoje vietoje. Statinio vieta parke yra netoli Pavencių gatvės. Statinys - apverstos V formos, sklype orientuotas šiaurės vakarų- pietryčių kryptimis. Be riedučių - BMX dviračių riedlenčių parko rampų, takelio, bus įrengti ir mažosios architektūros elementai - suoliukai, šiukšliadėžės.

Pačioms rampoms, trasoms- formuoti numatyta betoninė danga. Aplink parko dangą numatoma veja. Priėjimui iki betoninės dangos numatytas 1,5 m pločio betono takas.

Statybų metu pažeistos dangos, turi būti atstatomos. Naujai suformuotas takelis nuo vejos atskiriamas, analogiškais esamiems, bortais.

Vertikalus planavimas. Pats riedučių- riedlenčių- BMX dviračių parkas įrengiamas susiformavusioje teritorijoje, anksčiau numatytoje zonoje. Žemės paviršius projektuojamas atsižvelgiant į jau suformuotus aplink tvarkomą teritoriją esančius takus. Reljefas tvarkomoje teritorijoje žemėja šiaurės rytų-pietvakarių kryptimi. Aukščiausias tvarkomos teritorijos esamo žemės paviršiaus taškas - 63.54 altitudėje, žemiausias -62.95, kur yra esamas drenažo šulinys, paviršinio vandens surinkimui. Aukščiau sukeliama pylimai, būtini rampų išformavimui. Jie apželdinti veja.

Lietaus vandens nuvedimas. Paviršinis vanduo surenkamas į esamą drenažo šulinį. Vakariame teritorijos kampe.

Detaliau žiūrėti sklypo plano brėžinyje

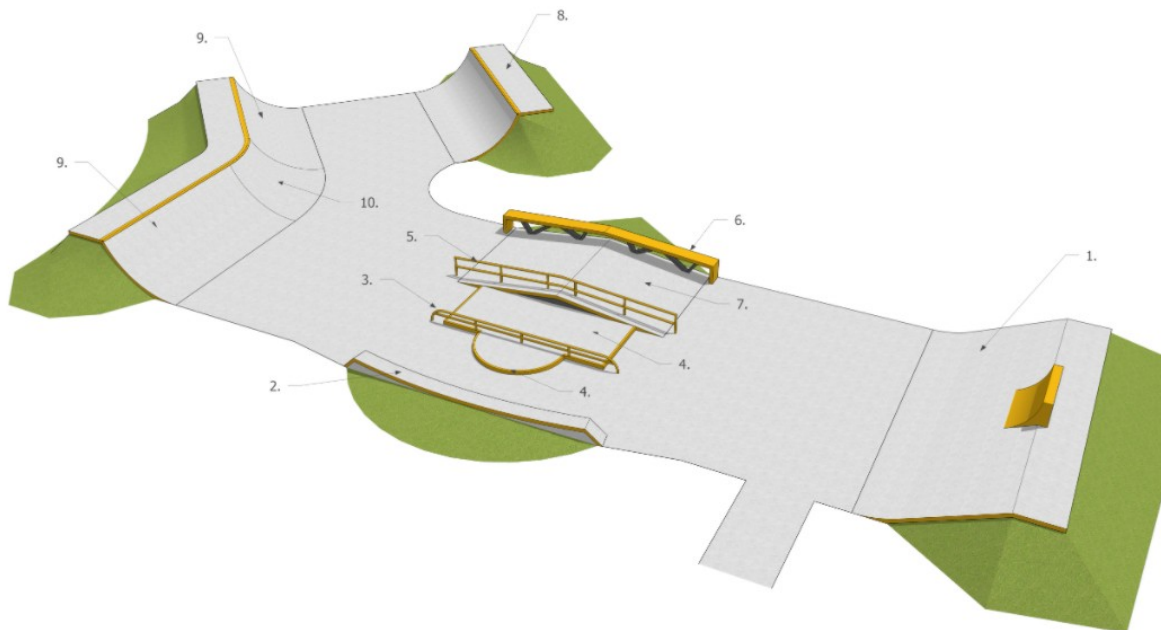
8.2. Projektuojamas statinys.

Projektuojamas statinys projektuojamas anksčiau numatytoje vietoje. Statinys V formos.

Visas parko bendras plotas yra 870 m². Važiuojamosios betoninės yra 259,4 m². 527,50 sudaro veja apsodinta zona, 4,5 m² -naujai projektuojamas betono dangos takelis, bei esami takai-78,6 m². Visi elementai išdėstyti tarpusavyje logiška seka, vienas su kitu nesikerta, tarp jų yra išlaikyti saugūs atstumai, kad atliekant triukus tarp elementų būtų pakankamai vietos įsibėgėti.

Čiuožimo turėklai iš apvalaus profilio plieninio vamzdžio kurio diametras ne mažesnis nei 50 mm, sienelės stori ne mažesnis nei 4mm. Metaliniai čiuožimo kampai iš plieno 50 x 50 mm, sienelės storis ne mažesnis nei 4mm

Statinį sudaro šie elementai:



1. Užvažiavimo – nuvažiavimo rampa. Elemento aukštis 1.20 m, plotis 7.50 m.
2. Lenktas čiuožimo bortas. Borto aukštis įvertinimas įrengimo metu nuo 35 cm iki 45cm. Čiuožimo išlenkimo spindulys 15 m. Čiuožimo ilgis 6,00 m..
3. Lenktas čiuožimo vamzdis. Vamzdžio aukštis 35 cm. Bendras čiuožimo ilgis 5,20 m.
4. Balansinė platforma. Platforma pusrėnulio formos, jos aukštis 10 cm.
5. A formos čiuožimo turėklas. Bendras čiuožimo ilgis 6,40 m.
6. A formos čiuožimo Bortas. Bendras čiuožimo ilgis 6 m. Plotis 40 cm.
7. Dviguba rampa. Rampos bendras ilgis 6.00m, plotis 3.30m. Aukštis 40 cm.
8. Pusrampė su stovėjimo platforma. Aukštis 1.40 m, plotis 6.00 m.
9. Dvi pusrampės 1.4m aukščio su stovėjimo platformomis. Aukštis 1.40 m, ilgis 5m.
10. Eliptinė šuolių piramidė tarp pusrampių. Piramidės aukštis 1.4m, spindulys nuo 4.40 m iki 4.70 m.

Detaliau žiūrėti brėžiniuose.

9. STATINIO KONSTRUKCIJOS

Įrenginiai turi būti pritaikyti aktyviam poilsiui su riedučiais, riedlentėmis ir BMX dviračiais.

- Skateparko naudojimosi instrukcija turi būti pakabinta gerai matomoje vietoje prie įėjimo.
- Atstumai tarp elementų turi turėti saugų atstumą, kad išvengtų susidūrimų ir kritimų.
- Visos naudojamos medžiagos turi turėti sertifikatus, techninius liudijimus arba atitikties deklaracijas ir pan.
- Visi sporto, pramogų, laisvalaikio ar savivaldybės pastatyti įrenginiai aikštelėje privalo visiškai atitikti visus reikalavimus saugos reikalavimus ir bandymo metodus pagal EN 14974+A1:2010

Pagrindinis važiuojamasis paviršius

- Lygi važiuojama danga įrengiama kaip pramoninės grindys, kurių storis ne mažesnis nei 12 cm. Naudojamas betonas C30/37 kurio vandens pralaidumo markė W8, šalčio atsparumo markė F150. Betoninė danga yra sutvirtinama su 8mm diametro tinkleliu kurio akies dydis 10x10 cm.
- Lenkta važiuojama dangos storis ne mažesnis nei 120 mm, naudojamas betonas C30/37 kurio vandens pralaidumo markė W8, šalčio atsparumo markė F150. Betoninė danga yra sutvirtinama su vieno sluoksnio 8 mm diametro tinkleliu kurio akies dydis 10x10 cm. Vertikalios važiuojamosios dangos yra betonuojamos naudojant „shotcrete“ technologiją (purškiamas betonas).
- Dangų paviršius poliruojamas su mechaniniu šlifuoju.
- Važiuojamoje dangoje turi būti įrengtos temperatūrinės siūlės kurių dydis negali būti didesnis nei 5x5m, gylis 1/3 dangos storio.
- Danga turi turėti nuolydį kurio diapazonas nuo 1 iki 1,5%. Jeigu yra galimybė, nuolydis turi būti tik į vieną pusę.
- Važiuojama dalis turi būti lygi, minkšta ir atspari smūgiams. Riedlentės, riedučiai, paspirtukai, kurių ratukai yra 44-62 mm diametro negali jausti jokių trikdžių ar nelygumų riedant.

Pagrindai

Betoninis skate parko pagrindas įrengiamas ant žemės pagrindų.

- 30 cm šalčiui atsparus smėlio - žvyro sluoksnis fr. 0 – 32mm.
- 15 cm žvyro skaldos fr 0 – 45mm arba dolomitinės skaldos sluoksnis fr. 0 – 32mm.
- 12 cm C30/C37 markės betono sluoksnis važiuojamajam paviršiui. Vertikalios važiuojamosios dangos yra betonuojamos naudojant shotcrete technologiją (purškiamas betonas).

Metalinės dalys.

Čiuožimo turėklai iš apvalaus profilio plieninio vamzdžio kurio diametras 50 mm, sienelės stori 4mm. Metaliniai čiuožimo kampai iš plieno 50 x 50 mm, sienelės storis 4mm.

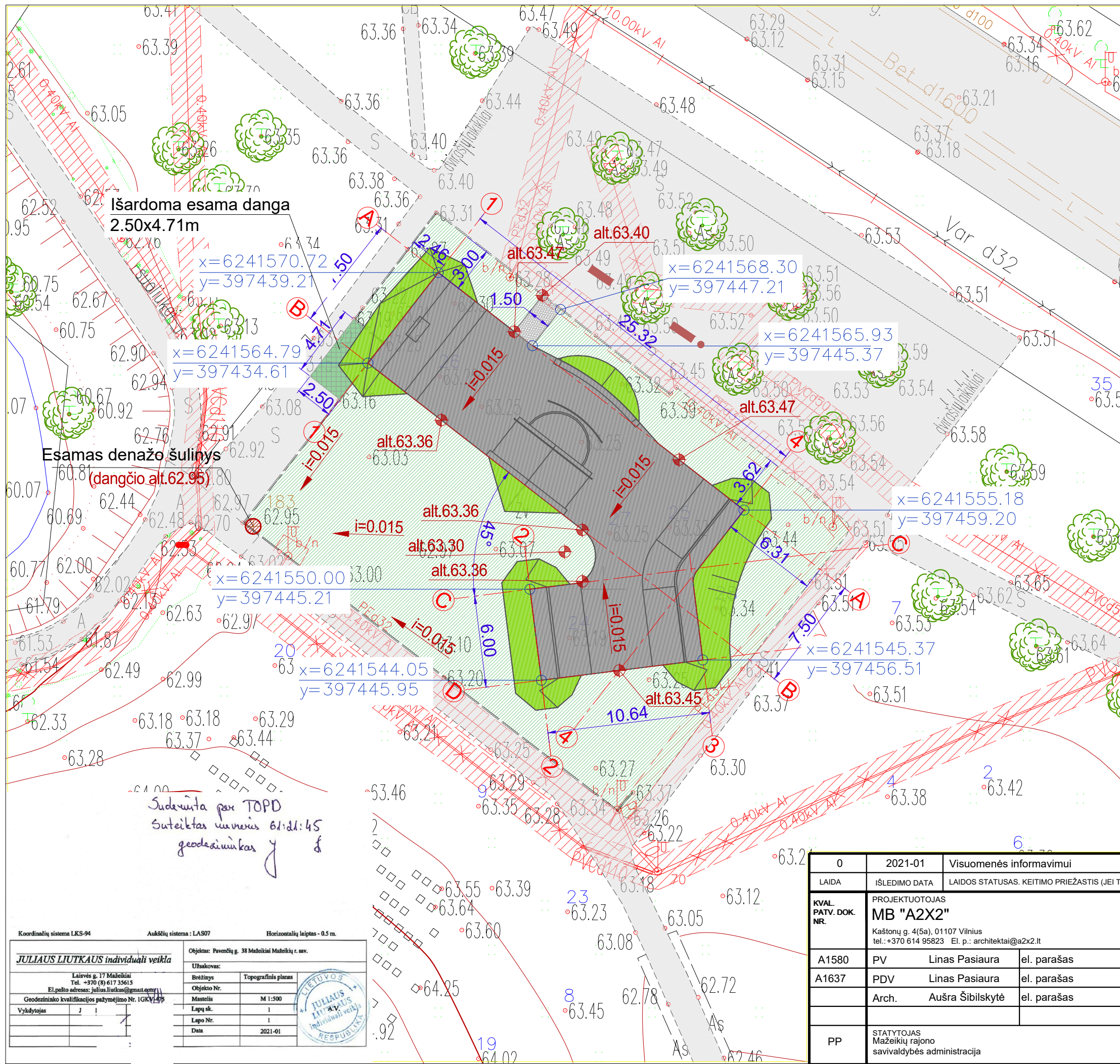
10. STATYBOS DARBŲ POVEIKIS APLINKAI, GYVENTOJAMS IR KAIMYVINĖS TERITORIJOMS

Statybos metu aikštelė aptveriamą ir statybinės medžiagos sandėliuojamos žemės sklypo ribose. Statybos metu kaimyninių sklypų gyventojai nepatogumų nepatirs. Priėjimai ir privažiavimai nebus uždaryti.

Kaimyninių sklypų įvadiniai inžineriniai tinklai nebus paliesti. Naudojimo metu statinys įtakos gretimoms teritorijoms neturės..

Augalinis sluoksnis statybos metu sustumiamas nuo statybos vietos į rezervuarą ir baigus statybą panaudojamas gerbūvio darbams.

Medienos atliekos, kurios neapdorotos medienos konservantais, nepadengtos gruntu ar dažais, kaip nustatyta dokumente "Atliekų deginimo aplinkosauginiai reikalavimai", naudojamos energijos gavybai. Akmens, plytų neapdorotos nepavojingos statybinės atliekos gali būti sunaudojamos. Statybvietyje, kurioje šios atliekos susidaro, tuo atveju, kai jų sunaudojimas numatytas statinio projekte kaip užpildas ar konstrukcinė medžiaga - inertinių atliekų (betonas, plytos, čerpės, keramika ir kt.) frakcija, kurios dalelių dydis ne didesnis kaip 150 mm ir mechaninis atsparumas tenkina konstrukcijai (užpildui) nustatytus reikalavimus, laikiniems keliams statybvietyje tiesti, gruntas.



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Projektuojama betono danga
	Esamos kietos dangos
	Projektuojamas betono takas
	Ardoma esama kieta danga
	Projektuojamo grunto šlaitai
	Atstatoma žalia veja
	Esami medžiai
	Esamų el.tinklų apsaugos zonos
	Suoliukai su šiukšlių dėže

Išardoma esama danga
2.50x4.71m

x=6241570.72
y=397439.21

x=6241564.79
y=397434.61

alt.63.40

x=6241568.30
y=397447.21

x=6241565.93
y=397445.37

x=6241555.18
y=397459.20

Esamas denažo šulinys
(dangčio alt.62.95)

x=6241550.00
y=397445.21

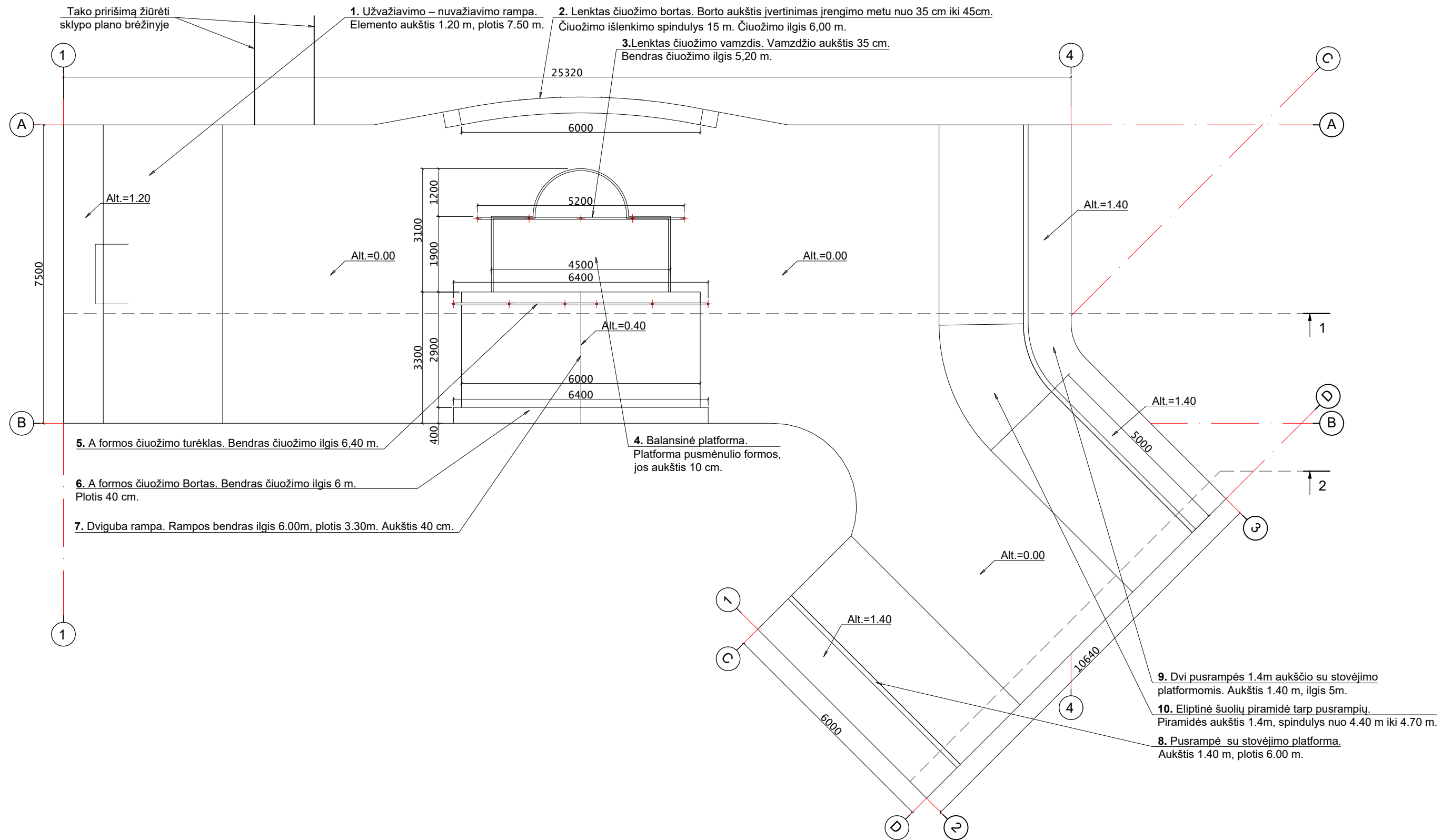
x=6241544.05
y=397445.95

x=6241545.37
y=397456.51

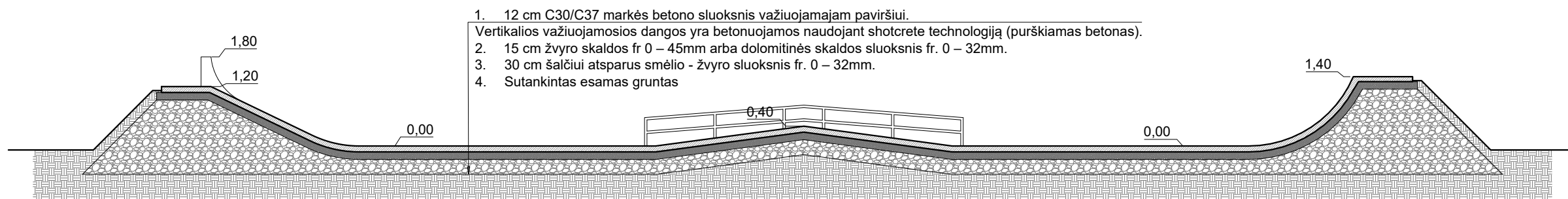
Suderinta per TOPD
Suteiktas numeris 61:dl:45
geodaiuinkas

Koordinatų sistema LKS-94	Aukščių sistema LAS07	Horizontalių laiptas - 0.5 m.
JULIAUS LIUTKAUS individuali veikla		
Objektas: Pavenčių g. 38 Mažeikiai Mažeikių r. sav.		
Užsakovas:		
Breivėnis	Topografinis planas	
Objekto Nr.	Masteis	M 1:500
Masteis	Lapų sk.	1
Lapo Nr.	Data	2021-01

0	2021-01	Visuomenės informavimui		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
LAI DA	IŠLEDIMO DATA	LAI DOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		Kito inžinerinio statinio, riedučių - BMX dviračių- riedlenčių parko, Mažeikių r.sav. Mažeikių m. Pavenčių g. 38, statybos projektas	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		BRĖŽINIO PAVADINIMAS	
A1580	PV Linas Pasiaura	el. parašas		LAI DA	
A1637	PDV Linas Pasiaura	el. parašas		0	
	Arch. Aušra Šibilskytė	el. parašas		DOKUMENTO ŽYMUO	
PP	STATYTOJAS Mažeikių rajono savivaldybės administracija			A2X2-338 - PP - B - 01	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1

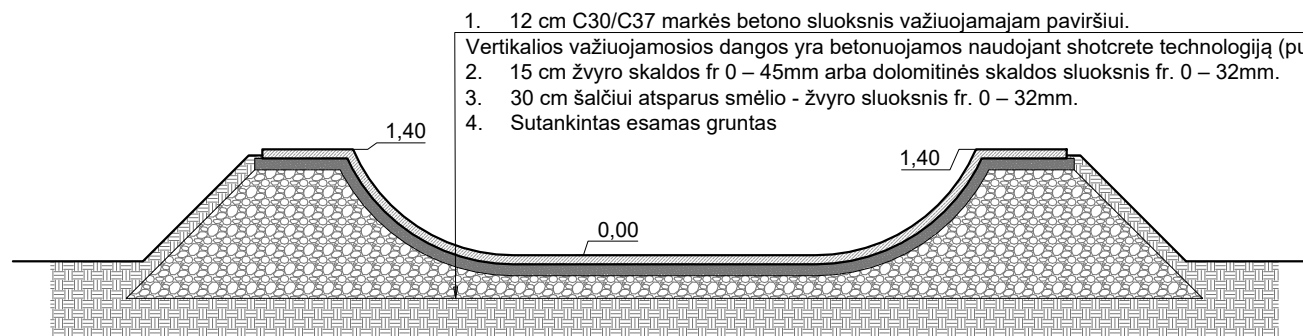


0	2021-01	Visuomenės informavimui				
LAIDA	IŠLEDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
	MB "A2X2"		Kito inžinerinio statinio, riedučių - BMX dviračių- riedlenčių parko, Mažeikių r.sav. Mažeikių m. Pavėnčių g. 38, statybos projektas			
A1580	PV	Linas Pasiaura	el. parašas	BRĖŽINIO PAVADINIMAS		
A1637	PDV	Linas Pasiaura	el. parašas			
	Arch.	Aušra Šibilskytė	el. parašas			
				DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
PP	STATYTOJAS		A2X2-338 - PP - B - 02		1	1
	Mažeikių rajono savivaldybės administracija					



1. 12 cm C30/C37 markės betono sluoksnis važiuojamajam paviršiui.
- Vertikalios važiuojamosios dangos yra betonuojamos naudojant shotcrete technologiją (purškiamas betonas).
2. 15 cm žvyro skaldos fr 0 – 45mm arba dolomitinės skaldos sluoksnis fr. 0 – 32mm.
3. 30 cm šalčiui atsparus smėlio - žvyro sluoksnis fr. 0 – 32mm.
4. Sutankintas esamas gruntas

Pjūvis 1-1 M1:100



1. 12 cm C30/C37 markės betono sluoksnis važiuojamajam paviršiui.
- Vertikalios važiuojamosios dangos yra betonuojamos naudojant shotcrete technologiją (purškiamas betonas).
2. 15 cm žvyro skaldos fr 0 – 45mm arba dolomitinės skaldos sluoksnis fr. 0 – 32mm.
3. 30 cm šalčiui atsparus smėlio - žvyro sluoksnis fr. 0 – 32mm.
4. Sutankintas esamas gruntas

Pjūvis 2-2 M1:100

0	2021-01	Visuomenės informavimui			
LAIDA	IŠLEDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
	MB "A2X2"		Kito inžinerinio statinio, riedučių - BMX dviračių- riedlenčių parko, Mažeikių r.sav. Mažeikių m. Pavencijų g. 38, statybos projektas		
	Kaštonų g. 4(5a), 01107 Vilnius tel.: +370 614 95823 El. p.: architektai@a2x2.lt				
A1580	PV	Linas Pasiaura	el. parašas	BRĖŽINIO PAVADINIMAS	
A1637	PDV	Linas Pasiaura	el. parašas		
	Arch.	Aušra Šibilskytė	el. parašas		
				DOKUMENTO ŽYMUO	
PP	STATYTOJAS		A2X2-338 - PP - B - 03		
	Mažeikių rajono savivaldybės administracija		LAPAS	LAPŲ	
			1	1	