

- Objekto pavadinimas:** Kitos paskirties (Kitų inžinerinių statinių grupės) statinio – atraminės sienos, Moniūnų k., Rozalimo sen., Pakruojo r. sav. statybos projektas
- Statytojas:** AB „Klovainių skalda“
- Etapas:** Projektiniai pasiūlymai
- Statinio kategorija:** Neypatingasis statinys
- Statybos rūšis:** Nauja statyba

Direktorius


Aurimas Barkus

Statinio projekto  
vadovas (at. Nr. 39713)

Mindaugas Ramanauskas

Šiauliai, 2026 m.

Poz.	Žymuo	Pavadinimas	Lapų skaičius	Lapas
1	2	3	4	
<i>1. Tekstiniai dokumentai</i>				
1.1.	25-708-PP-DBŽ	Dokumentų ir brėžinių žiniaraštis	1	2
1.2.		Bendrieji statinio rodikliai	2	3
1.3.	25-708-PP-AR	Aiškinamasis raštas	9	5
<i>2. Brėžiniai</i>				
2.1.	25-708-PP-B.01	Atraminės sienos planas. Pjūviai	1	14
2.2.	25-708-PP-B.02	Atraminės sienos bendras vaizdas	1	15
2.3.	25-708-PP-B.03	Atraminės sienos vaizdas orto plane	1	16
2.4.	25-708-PP-B.04	Sklypo planas	1	17
2.5.	25-708-PP-B.05	Sklypo vertikalusis planas	1	18
<i>3. Pridedami dokumentai</i>				
3.1.		Projektavimo užduotis	2	19
3.2.	SARD-64-260303-00005, 2026-03-03	Specialieji architektūriniai reikalavimai	4	21
3.3.		Registrų centro išrašas apie žemės sklypą	2	25
3.4.		Žemės sklypo planas	2	27

0	2026-02			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	 UAB „AMstructure“ Draugystės pr. 6-11, LT-77146 Šiauliai, Šiaulių m. sav. Tel. +370 61592108, e-paštas: aurimas@amstructure.lt		Projekto pavadinimas: Kitos paskirties (Kitų inžinerinių statinių grupės) statinio – atraminės sienos, Moniūnų k., Rozalimo sen., Pakruojo r. sav. statybos projektas	
39713	PV	M. Ramanauskas	Laida	
			0	
Kalba	AB „Klovainių skalda“		Lapas	
LT			Lapų	
			1	1

**OBJEKTAS: Kitos paskirties (Kitų inžinerinių statinių grupės) statinio – atraminės sienos, Moniūnų k., Rozalimo sen., Pakruojo r. sav. statybos projektas**

**BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI**

<b>Pavadinimas</b>	<b>Mato vienetas</b>	<b>Kiekis</b>	<b>Pastabos</b>
<b>I SKYRIUS SKLYPAS</b>			
1. sklypo plotas	m <sup>2</sup>	58040	
2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	-	
3. sklypo užstatymo tankis	%	-	
<b>II SKYRIUS PASTATAI</b>			
1. Pastato paskirties rodikliai (gamybos, kitos planuojamos ūkinės veiklos, paslaugų apimtis, butų, vietų, lovų, bendras ir aptarnaujamų žmonių skaičius, kiti rodikliai).		-	
2. Pastato bendrasis plotas.*	m <sup>2</sup>	-	
3. Pastato naudingasis plotas.*	m <sup>2</sup>	-	
4. Pastato tūris.*	m <sup>3</sup>	-	
5. Aukštų skaičius.*	vnt.	-	
6. Pastato aukštis.*	m	-	
7. Butų skaičius (gyvenamajame name), iš jų:	vnt.	-	
7.1. 1 kambario	vnt.	-	
7.2. 2 ir daugiau kambarių	vnt.	-	
8. Energinio naudingumo klasė		-	
9. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		-	
10. Statinio atsparumo ugniai laipsnis		-	
11. Kiti papildomi pastato rodikliai		-	
<b>III SKYRIUS SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS</b>			
1. <b>Keliai (valstybinės ir vietinės reikšmės):</b>		-	
1.1. kelio kategorija		-	
1.2. kelio ilgis*	km	-	
1.3. kelio juostos plotis	m	-	
1.4. eismo juostų skaičius	vnt.	-	
1.5. eismo juostos plotis	m	-	
1.7. tilto, viaduko ar estakados ilgis	m	-	
2. <b>Geležinkeliai:</b>		-	
2.1. kategorija		-	

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
2.2. ilgis*	km	-	
2.3. apsaugos zonos plotis	m	-	
<b>3. Gatvės:</b>		-	
3.1. kategorija		-	
3.2. ilgis*	km	-	
3.3. važiuojamosios dalies plotis	m	-	
3.4. eismo juostų skaičius	m	-	
3.5. eismo juostos plotis	m	-	
<b>IV SKYRIUS INŽINERINIAI TINKLAI</b> (Nurodomas kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų pavadinimas ir rodikliai)		-	
4. inžinerinių tinklų ilgis*	m	-	
5. vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamis)	mm	-	
6. elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm <sup>2</sup>	-	
7. elektroninio ryšio laidininkų porų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm <sup>2</sup>	-	
<b>V SKYRIUS KITI STATINIAI</b>		-	
5. Atraminė siena			neypatingas statinys
5.1. Atraminės sienos aukštis	m	11,3	
5.2. Atraminės sienos ilgis	m	12,74	

\* 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 šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.

Statinio projekto vadovas

Mindaugas Ramanauskas At. Nr. 39713

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

TVIRTINU:

Statytojas:

Klovainių skalda, AB

Generalinis direktorius

Gediminas Mozūras

Projektų ir inovacijų direktorius

Imantas Kucevičius

*l. e. generalinio direktoriaus pareigas*

*[Parašas]*

## 1 BENDRI DUOMENYS

Projekto pavadinimas: Kitos paskirties (Kitų inžinerinių statinių grupės) statinio – atraminės sienos, Moniūnų k., Rozalimo sen., Pakruojo r. sav. statybos projektas.

Statytojas: AB „Klovainių skalda“

Projektuotojas: UAB „AMstructure“;

Projekto vadovas: Mindaugas Ramanauskas At. Nr. 39713;

Statybos kategorija: Neypatingasis statinys;

Skaičiuotino eksploatacijos laikotarpio kategorija: 1;

Skaičiuotinas eksploatacijos laikotarpis: 10 m;


Statinių patikimumo klasė: RC1;

## 2 PROJEKTO SPRENDINIŲ APRAŠAS, TECHNOLOGINIS PROCESAS

Projektuojamas inžinerinis statinys išdėstomas 5,804 ha ploto žemės sklype, kurio unik. Nr. 6570-0007-0098. Sklypo naudojimo būdas – naudingųjų iškasenų teritorijos. Projektuojama atraminė siena kartu yra ir uolienos smulkintuvo pamatas bei uolienos perdirbimo linijos dalis. ~11,3 m aukščio gelžbetoninė monolitinė atraminė siena projektuojama su tikslu suformuoti užvažiavimo rampą sunkvežimiams tiekiantiems žaliavą į ant pamato įrengtą smulkintuvą. Sunkvežimiai dolomito žaliavą pakrautą karjere transportuos rampa į viršų ir žaliavą tieks į įrengtą smulkinimo įrenginį.

Sklype kuriame projektuojamas statinys kitų statinių, inžinerinių tinklų, medžių ar kitos augmenijos nėra – tai išdirbto karjero dugnas. Sklypo reljefas gana lygus, su ~3° nuolydžiu. Sklypas niveliuojamas po statiniais įrengiant sutankintą skaldos sluoksnį, ties atramine rampa iš vietinio priemolio (likusio nuo karjero atodangos) formuojama užvažiavimo rampa su trimis užvažiavimo keliais skaldos danga, apsisukimo aikštelė, suformuojami šlaitai. Karjero teritorijoje transporto judėjimas bus vykdomas pagal naudingųjų iškasenų kasimo frontą, o užvažiavimams ant rampos transporto judėjimas nurodytas rodyklėmis, sklypo plane. Užvažiavimo kelių kraštuose bei apsisukimo aikštelės kraštuose įrengiami apsauginiai barjerai suformuoti iš grunto sampylų. Sunkvežiminių privažiavimui prie rampos krašto įrengiamas atraminis barjeras.

Sklypas ar teritorija nepatenka į kultūros paveldo vietovių ar objektų teritoriją.

0	2026-02				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.		UAB „AMstructure“ Draugystės pr. 6-11, LT-77146 Šiauliai, Šiaulių m. sav. Tel. +370 61592108, e-paštas: aurimas@amstructure.lt	Projekto pavadinimas: Kitos paskirties (Kitų inžinerinių statinių grupės) statinio – atraminės sienos, Moniūnų k., Rozalimo sen., Pakruojo r. sav. statybos projektas		
39713	PV	M. Ramanauskas	Dokumento pavadinimas:	Laida	
			Aiškinamasis raštas	0	
Kalba	AB „Klovainių skalda“		Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų
LT			25-708-PP-AR	1	9

### 3 PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAI

Projektavimo paslaugų sutartis;

Projektavimo užduotis;

Normatyviniai dokumentai.

### 4 NORMINIAI DOKUMENTAI

LR Įstatymai:

1	<i>LR Statybos įstatymas</i>
2	<i>LR Aplinkos apsaugos įstatymas</i>
3	<i>LR Žemės įstatymas</i>
4	<i>LR atliekų tvarkymo įstatymas</i>

Organizaciniai bei techninių reikalavimų statybos techniniai reglamentai

1	<b>STR 1.04.04:2017</b>	<i>Statinio projektavimas, projekto ekspertizė</i>
2	<b>STR 1.05.01:2017</b>	<i>Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas</i>
3	<b>STR 1.01.04:2015</b>	<i>Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklarasavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas</i>
4	<b>STR 1.06.01:2016</b>	<i>Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra</i>
5	<b>STR 2.01.01(1):2005</b>	<i>Esminiai statinio reikalavimai. "Mechaninis atsparumas ir pastovumas"</i>
6	<b>STR 2.01.01(2):1999</b>	<i>Esminiai statinio reikalavimai. "Gaisrinė sauga"</i>
7	<b>STR 2.01.01(3):1999</b>	<i>Esminiai statinio reikalavimai. "Higiena, sveikata, aplinkos apsauga"</i>
8	<b>STR 2.01.01(4):2008</b>	<i>Esminiai statinio reikalavimai "Naudojimo sauga"</i>
9	<b>STR 2.07.02:2024</b>	<i>Slėptuvės, kolektyvinės apsaugos statinio ir priedangos projektavimo ir įrengimo reikalavimai</i>
10	<b>LST EN 1990 Eurokodas.</b>	<i>Konstrukcijų projektavimo pagrindai (2019-01-17 galiojantys leidimai)</i>
11	<b>LST EN 1991 Eurokodas 1</b>	<i>Poveikiai konstrukcijoms (2019-01-17 galiojantys leidimai)</i>
12	<b>LST EN 1992 Eurokodas 2</b>	<i>Gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas (2019-01-17 galiojantys leidimai)</i>
13	<b>LST EN 1993 Eurokodas 3</b>	<i>Plieninių konstrukcijų projektavimas (2019-01-17 galiojantys leidimai)</i>
14	<b>LST EN 1996 Eurokodas 6</b>	<i>Mūrinių konstrukcijų projektavimas (2019-01-17 galiojantys leidimai)</i>
15	<b>LST EN 1997 Eurokodas 7</b>	<i>Geotechninis projektavimas (2019-01-17 galiojantys leidimai)</i>
16		<i>Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai.</i>

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų
25-708-PP-AR	2	9

## 5 LICENCIJUOTOS ĮRANGOS SĄRAŠAS

EIL. NR.	PAVADINIMAS	PROJEKTO DALIES VADOVAS	PROGRAMINĖS ĮRANGOS PAVADINIMAS
1	2	3	4
1	Bendroji dalis	Mindaugas Ramanauskas 39713	MS office 365
2	Konstrukcijų dalis	Aurimas Barkus 28040	Autocad It 2026 SCIA Engineer 26.0 GEO5 Cantilever Wall MS office 365
3	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	Aurimas Barkus 31872	MS office 365

## 6 POVEIKIAI IR APKROVOS

Sniego apkrovos rajonas I(1,2kN/m<sup>2</sup>)

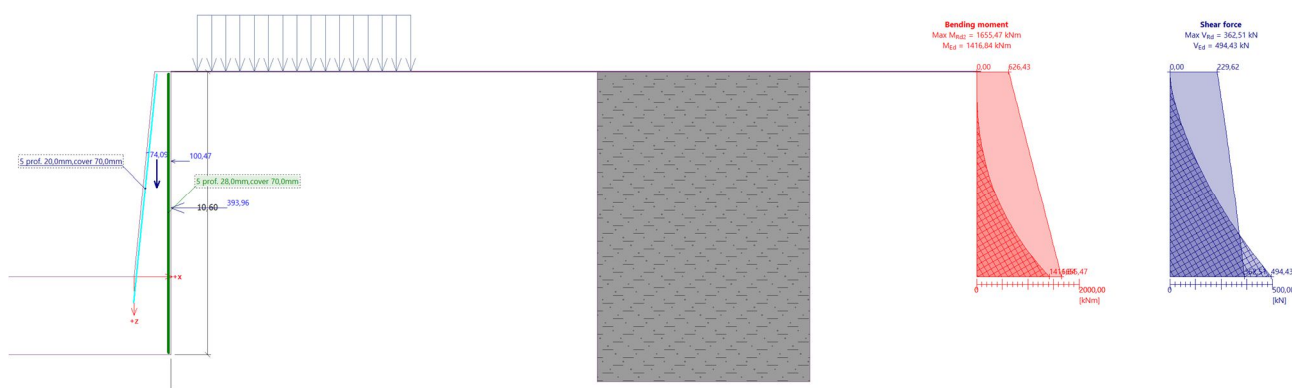
Vėjo greičio rajonas I (24m/s);

Laikančiųjų konstrukcijų savojo svorio bei nuolatinėms apkrovoms dalinis patikimumo koeficientas – 1,35, laikinoms apkrovoms 1,3;

Poveikių koeficientas Kfi-RC1 – 0.9;

## 7 INŽINERINIAI SKAIČIAVIMAI

Rengiant kapitalinio remonto projektą atlikti inžineriniai skaičiavimai. Sumodeliuota skaičiuojamoji schema su GEO5 Cantilever Wall projektavimo programa. Priimtas sampylos iš priemolio, kurio tankis 18,5 kN/m<sup>2</sup> o vidinės trinties kampas 20°. Numatoma, kad ant aikštelės suformuotos greta atraminės sienos atvažiuos sunkvežimiai, kurių bendra masė apie 90 t.



Pav. 7.1 Skaičiuojamoji schema

Dokumento žymuo: 25-708-PP-AR	Lapas	Lapų
	3	9

## **Konstruktiniai sprendiniai:**

Atraminės sienos su pamatu parametrai nurodyti įrangos tiekėjų užduotyje, sienos armavimas nustatomas atliekant inžinerinius skaičiavimus. Pagrindinė atraminės sienos konstrukcija: ~11,3 m aukščio, 12,74 pločio, sienos storis viršuje 60 cm į apačią siena plėtėja 1:10 santykiu bei papėdėje siekia ~1,5 m storį, o sankirtos pamato viršaus lygyje ~ 1,35 cm storį. Sienutė papildomai standinama 4 piliastrais.

## **8 PASIRENGIMAS STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS**

Prieš pradėdant darbus reikalinga parengti statybos darbų technologijos projektą. Rangovinė organizacija darbų eigoje gali dalinai koreguoti, papildyti arba keisti statybos pasiruošimo ir organizavimo projekte priimtus sprendimus, jeigu tai nepakenks darbų kokybei, aplinkai bei nepažeis darbų saugos reikalavimų.

Statytojas privalo paskirti statybos darbų techninį prižiūrėtoją bei organizuoti projekto vykdymo priežiūrą.

Statytojas (Užsakovas) privalo informaciją apie statybos pradžią, rangovo pasamdymą, taip pat pagrindinių statybos sričių vadovų (statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo, statinio statybos vadovo, statinio statybos techninės priežiūros vadovo pasamdymą ar paskyrimą per 3 darbo dienas nuo jų pasamdymo ar paskyrimo paskelbti Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje „Infostatyba“;

Naudojamos medžiagos, statybos darbai, montavimo ir gamybos būdai turi atitikti Lietuvos Respublikoje galiojančias normas ir standartus.

Darbus vykdyti laikantis darbo bei gaisro saugos reikalavimų, darbuotojai turi būti aprūpinti tvarkingais darbo įrankiais bei asmeninėmis apsaugos priemonėmis, rangovas turi užtikrinti tinkamą kolektyvinių apsaugos priemonių naudojimą. Kadangi darbai vykdomi patalpoje, kur yra degių medžiagų, ypatingą dėmesį atkreipti į tinkamą pasiruošimą bei apsaugą nuo gaisro pavojaus.

Darbus numatoma vykdyti prekybos bei pramogų centro nedarbo metu. Rangovas įrengdamas laikinas apsaugines užtvaras turi užtikrinti, kad vykdant statybos darbus nebūtų pažeistas trečiųjų asmenų turtas.

### **Statybinių atliekų tvarkymas**

Statybvietėje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusiu ir perduotu tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos pirminės atliekų apskaitos ataskaitos Aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamentui, kurio kontroliuojamoje teritorijoje vykdoma statinio statyba. Statybos atliekų apskaitos dokumentai saugomi pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Duomenys apie statybinių atliekų išvežimą įrašomi Statybos darbų žurnale, kaip nurodyta statybos techniniame reglamente STR 1.08.02:2002 “statybos darbai”. Statybietėje turi būti rūšiuojamos susidarančios perdirbimui tinkamos atliekos ir pakartotiniam naudojimui tinkamos medžiagos (konstrukcijos), rūšiuojamos kitos atliekos – antrinės žaliavos, pavojingos atliekos.

Tinkamos naudoti vietoje atliekos:

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų
25-708-PP-AR	4	9

Statybos vietoje susidariusių statybinių atliekų panaudoti neplanuojama.

Tinkamos perdirbti atliekos:

Betono, keramikos, medienos, metalo ir kt. Kurios baigus statybos darbus pristatomos į perdirbimo gamyklas.

Statybos metu susidariusios atliekos turi būti sandėliuojamos statybos darbų plane nurodytuose vietose ar statybinių atliekų konteineriuose ir tvarkomos pagal teises aktuose numatytus būdus.

### **Priešgaisrinė ir saugumo technika**

Statybos darbų metu būtina vadovautis bendrosiomis priešgaisrinės saugos taisyklėmis. Rangovas statybos metu atsako už objekto gaisrinę saugą. Prie laikino buitinių patalpų vagonėlio aklinos sienos įrengiamas priešgaisriniai stendai (skydai su gesintuvais ir kitais priešgaisrinio inventoriaus įrankiais: 2 gesintuvai, 2 kibirai, smėlio dėžė ir kastuvai, nedegus audeklas, 2 laužtuvai, 2 kirviai). Priešgaisrinis inventorių nudažomas raudonai, kad skirtųsi nuo statybinio inventoriaus.

Darbo vietos organizavimas turi užtikrinti saugų darbą. Darbo vietos įrengiamos vadovaujantis darbuotojų įrengimo statybvietėse nuostatais (2008-01-15). Statybos-montavimo darbai gali būti vykdomi lygiagrečiais srautais, tik užtikrinus saugaus darbo sąlygas.

Tuo atveju, kai statinį projektuojant arba statant dalyvauja daugiau negu vienas rangovas, Statytojas (Užsakovas) turi paskirti vieną ar kelis saugos ir sveikatos koordinatorius, kurie turi užtikrinti, kad statinio projekte būtų numatyti darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai; statybos metu koordinuoti ir kontroliuoti norminiuose teisės aktuose nustatytų darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų įgyvendinimą;

Statytojas (Užsakovas) privalo informaciją apie statybos pradžią, rangovo pasamdymą, taip pat pagrindinių statybos sričių vadovų (statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo, statinio statybos vadovo, statinio statybos techninės priežiūros vadovo pasamdymą ar paskyrimą per 3 darbo dienas nuo jų pasamdymo ar paskyrimo paskelbti Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje „Infostatyba“;

Darbininkai, technikai ir inžinieriai, atliekantys statybos-montavimo darbus, turi būti praėję saugumo technikos instruktažą.

Pastoviai tikrinamos inžinerinių-techninių darbuotojų saugumo technikos žinios, o su nepakankamomis žiniomis neleidžiama vadovauti darbams.

Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis galiojančiomis Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje.

### **Ypatingą dėmesį būtina atkreipti į tai, kad:**

- pašaliniai asmenys nepatektų į darbų vykdymo zoną, kuri turi būti pažymėta gerai matomais ženklais arba aptverta;
- darbininkai būtų aprūpinti specialia apranga ir individualios apsaugos priemonėmis pagal SDTB-13 “Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai”;
- objekte būtų vaistinė su vaistais, tvarsčių rinkinys ir kitos pirmosios pagalbos priemonės;
- elektriniai statybos mechanizmai, įrankiai būtų įžeminti;

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų
25-708-PP-AR	5	9

- gerai prieinamoje vietoje būtų įrengti priešgaisriniai postai (skydas su gesintuvais ir kitu priešgaisrinio inventoriumi);
- nebūtų žmonių po keliamais gaminiais arba po kranu ir keltuvu, o taip pat vietose, kur gaminiai gali nukristi;
- darbo vietos būtų gerai apšviestos;
- dirbantieji ant stogo darbininkai būtų aprūpinti apsauginiais diržais;
- tiršto rūko, lijdros ar perkūnijos metu, o taip pat esant vėjui stipresniam kaip 12 m/s, darbai ant stogo ar kitų neapsaugotų konstrukcijų būtų nutraukti;
- esami praėjimai nebūtų užkrautos statybinėmis medžiagomis;
- statybinis keltuvas, pastoliai nebūtų perkrauti;
- esamo pastato administracija būtų iš anksto informuoti apie darbų pradžią ir jų vykdymo tvarką bei trukmę;
- iki statybos pradžios būtų parengtas darbų vykdymo projektas;
- būtų paskirtas darbuotojas, atsakingas už darbo saugos priemonių įvykdymą.

#### **Potencialiai pavojingos darbo vietos statybvietėje:**

- Darbai šuliniuose, kolektoriuose ir kituose požeminiuose įrenginiuose.
- Darbai vykdomi aukščiau kaip 5 m nuo žemės, perdenginio ar darbo pakloto paviršiaus, kai pagrindinės priemonė apsaugoti nuo kritimo yra apsaugos diržas.
- Elektros, ryšių oro linijų montavimas-demontavimas.
- Grunto kasyba gilesnėse kaip 2 m iškasose.
- Darbas mechanizmų darbo zonoje.
- Darbas su veikiančiais elektros įrenginiais, kurių kintama srovė 50 Hz dažnio, įtampa kintamos srovės - aukštesnė kaip 42 V, o nuolatinės srovės - aukštesnė kaip 110 V.
- Gaisrų gesinimas, avarinių ir gaivalinių nelaimių padarinių likvidavimas.
- Pravažiavimo keliai.
- Mechanizmų (keliamųjų kranų, buldozerių, ekskavatorių traktorių ir kt.) darbo zonos.
- Laikinos elektros linijos ir įrenginiai.
- Vykdyt žemės darbus - veikiantys požeminiai elektros kabeliai. Vykdyt darbus esamame pastate - vidaus elektros laidai, kabeliai ir įrenginiai.
- Montuojant (demontuojant) sunkius įrenginius ir konstrukcijas – montavimo (demontavimo) darbų zonos.

#### **Darbai su kenksmingomis medžiagomis ir pavojingais įrenginiais**

- Dujinio suvirinimo ir pjaustymo darbai.
- Suvirinimas elektra.

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų
25-708-PP-AR	6	9

Statybininkų brigados turi būti aprūpintos pirmosios pagalbos rinkiniais, sukomplektuotais pagal LR Sveikatos apsaugos ministro 2003-07-11 įsakymo Nr. V-450 1-mą priedą. Pirmos pagalbos rinkinys turi būti paženklintas, padėtas gerai matomoje vietoje, lengvai pasiekiamas.

Darbdavys turi užtikrinti, kad bet kuriuo metu galėtų būti suteikta pirmoji pagalba. Darbuotojai turi būti apmokyti suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiajam. Darbuotojas, kuris įvykus nelaimingam atsitikimui buvo sužeistas arba staigiai susirgo, turi būti nedelsiant nugabentas į medicinos įstaigą;

Matomose vietose turi būti aiškiai nurodyti gelbėjimo tarnybų (greitosios medicinos pagalbos, gaisrinės ir avarinės dujų tarnybos) telefono numeriai ir adresai.

Statybos teritorijoje turi būtų pažymėti praėjimai, pravažiuojimai, įrengtas apšvietimas, jei numatomi darbai tamsiu paros metu (darbo vietos apšvietimas turi atitikti normas), įžeminti elektriniai statybos mechanizmai ir įrankiai.

Potencialiai pavojingos darbo vietos aptveriamos signaliniais aptvarais iš inventorinių plieninių 0,8 m aukščio stovų, sujungtų plastikine išpūjamąja geltonos ir raudonos spalvų 0,8 x 130 mm juosta su užrašais STOP. Atstumas tarp stovų priimamas 6 m.

#### **Kolektyvinės apsaugos priemonės:**

Kolektyvinės apsaugos priemonės naudojamos siekiant išvengti traumų ir profesinių susirgimų. Atliekant projekte numatytus darbus numatomos techninės ir organizacinės kolektyvinės darbuotojų apsaugos priemonės:

- Pavojingų darbo zonų aptvarai;
- Angų ir duobių uždangos;
- Pastoliai su turėklais, apsaugantys nuo kritimo dirbant aukštyje;
- Išorės ir vidaus judėjimo zonų apšvietimas;
- Išpūjamieji saugos ženklai;
- Atliekų tvarkymas;

#### **Asmeninės apsaugos priemonės:**

Asmeninės apsaugos priemonės turi būti naudojamos, kai negalima išvengti rizikos arba pakankamai jos apriboti kolektyvinėmis apsaugos techninėmis priemonėmis, darbo organizavimo priemonės, metodai ar tvarka.

Darbuotojų saugos ir sveikatos atžvilgiu asmeninės apsaugos priemonės turi atitikti techniniame reglamente "Asmeninės apsauginės priemonės", patvirtintame socialinės apsaugos ir darbo ministrės 2000m. liepos 3d. įsakymu Nr. 69 (Žn. 2000, Nr. 65-1967), jai nustatytus reikalavimus dėl konstrukcijos ir gamybos. Visos išduodamos asmeninės apsaugos priemonės turi būti tvarkingos, nepažeistos, paženklintos CE ženklu ir turėti EB atitikties deklaraciją.

Pagal profesijas ir atliekamų darbų pobūdį rangovo įmonėje rangovo įmonėje sudaromas Darbuotojams nemokamai išduodamų asmeninių apsaugos priemonių sąrašas. Parengtas sąrašas turi būti suderintas su darbuotojų atstovais ir patvirtintais įmonės vadovo.

Visi darbuotojai, dirbantys statybvietėje ar ją lankantys asmenys, turi būti aprūpinti statybiniais šalmais, atitinkančiais LST EN 397 reikalavimus. Kiekvienas šalmas turi būti gamintojo paženklintas: nurodytas šalmo

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų
25-708-PP-AR	7	9

tipas, pagaminimo metai ir metų ketvirtis, gamintojo pavadinimas arba identifikavimo ženklas, CE žyma ir šalmo dydis.

Apsauginiai darbo drabužiai turi atitikti Lietuvos standarto LST EN 340 reikalavimus.

Apsauginė profesinė avalynė turi atitikti LST EN 346 reikalavimus.

Visi dirbantieji aprūpinami plaštaką apsaugančiomis pirštinėmis ir batais su nepersmeigiamu padu ir apsaugine nosele (S3 apsauga). Žiemos metu papildomai išduodamos pirštinės, žieminė avalynė ir žieminės striukės. Pirštinės turi atitikti LST EN 388 reikalavimus. Kiekvienas darbuotojas privalo dėvėti jam tinkančio dydžio asmenines apsaugos priemones.

Suvirintojai turi dėvėti pirštines apsaugančias nuo terminių pavojų. Dėvėti apsauginę odinę prijuostę ir kostiumą iš sunkiai degios medžiagos, taip pat specialius batus, naudoti apsauginius skydelius apsaugančius akis ir veidą.

Kai triukšmo lygis viršija 85 dBA privaloma naudoti klausos apsaugos priemones.

Darbuotojai dirbantys krovinių tvarkymo darbus rankomis turi būti aprūpinti apsaugine avalyne, dėvėti pirštines.

### **Darbas aukštyje:**

Kritimo iš aukščio apsaugai užtikrinti yra du būdai:

Kritimo prevencija – nesudaromos sąlygos darbuotojui patekti į situaciją, kurioje iškiltų pavojus nukristi, tokiu atveju naudojami apraišai ar juosmens diržas ir reikiamo ilgio virvė.

Apsauga nuo kritimo – kai yra realus pavojus nukristi, naudojama kritimo apsaugos sistema kuri pradeda veikti tik kritimo metu. Šios sistemos pagrindiniai elementai: apraišai, kritimo blokavimo priemonė, anketinė atrama prisitvirtinimui.

Priemonės darbo vietai paaukštinti (pastoliai, kopėčios ir kitos) ir jų naudojimas turi atitikti standartų reikalavimus.

Pastoliai, klojiniai ir paklotas turi būti apskaičiuoti galimai didžiausiai apkrovai, atsižvelgiant į atliekamų darbų pobūdį ir faktines apkrovas.

Pastoliai, neturintys reikiamo stabilumo, prie statinio sienos turi būti pritvirtinti statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte arba gamintojo dokumentuose nurodytais tvirtinimo būdais.

Atstumas tarp statomo pastato sienos ir pastolių pakloto neturi viršyti 50 mm, kai atliekami mūro darbai, ir 150 mm - apdailos darbai.

Priemonės, skirtos darbo vietai paaukštinti, turi būti stabilios, turėti lygų darbo paviršių be didesnių kaip 5 mm plyšių. Jei jos aukštesnės kaip 1,3 m - privalo turėti aptvarus, apsaugančius darbuotojus ir daiktus nuo kritimo.

Aptvarai, apsaugantys nuo kritimo iš aukščio, turi būti ne žemesni kaip 1,1 m, su parankiu viršuje, 0,15 m aukščio ištisine papėdės juosta apačioje ir 0,5 m aukštyje nuo pakloto paviršiaus - su viduriniu tašeliu, arba būtina naudoti kitas lygiavertes apsaugos priemones.

Jei atliekant darbus ant 6 m ir aukštesnių pastolių šalia gali būti žmonės, turi būti ne mažiau kaip du paklotai: darbinis (viršutinis) ir apsauginis (apatinis).

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų
25-708-PP-AR	8	9

Dirbant ant pristatomų kopėčių aukščiau kaip 1,3 m, reikia naudoti saugos diržą, pritvirtintą prie pastato konstrukcijos arba kopėčių, jeigu šios patikimai pritvirtintos prie pastato konstrukcijos.

**Ant pristatomų kopėčių draudžiama:**

- dirbti šalia ar virš neapsaugotų veikiančių mašinų besisukančių dalių ir transporterių;
- naudoti rankines elektros mašinas ar parakinį įrankį;
- virinti dujomis ar elektra;
- tempti laidus ar prilaikyti aukštyje sunkias detales.

Šiuos darbus leidžiama atlikti naudojant pastolius, aikšteles ir kitas priemones.

Atliekant darbus didesniame kaip 5 m aukštyje nuo žemės paviršiaus, perdengimo arba darbo pakloto, kai pagrindinė priemonė, apsaugojanti nuo kritimo, yra saugos diržas, darbuotojai privalo turėti aukštalipio kvalifikaciją. Naujus darbuotojus, atliekančius aukštalipio darbus, vienerius metus turi prižiūrėti patyrę darbuotojai, paskirti darbdavio įsakymu ar kitu tvarkomuoju dokumentu.

Prieš pradėdant darbus prie stogo pagrindo statomi pastoliai, užtvara, tinklas ir pan., kurie apsaugotų darbuotojus nuo kritimo. Jei stogas slidus ar nesaugu juo vaikščioti, nepaisant aukščio, kuriame vyks darbai, visuomet naudojamos stogo kopėčios, jei jų negali atstoti lentjuostės. Darbuotojai dirbantys ant stogo privalo būti prisisegę saugos diržais.

**Preliminarus statybos darbų grafikas:**

<b>Pavadinimas</b>	<b>1 sav.</b>	<b>2 sav.</b>	<b>3 sav.</b>	<b>4 sav.</b>	<b>5 sav.</b>	<b>6 sav.</b>	<b>7 sav.</b>	<b>8 sav.</b>	<b>9 sav.</b>	<b>10 sav.</b>	<b>11 sav.</b>	<b>12 sav.</b>	<b>13 sav.</b>	<b>14 sav.</b>	<b>15 sav.</b>	<b>16 sav.</b>
Statybvietės paruošimas																
Atliekami statybos darbai																
Atliekami sklypo sutvarkymo darbai																

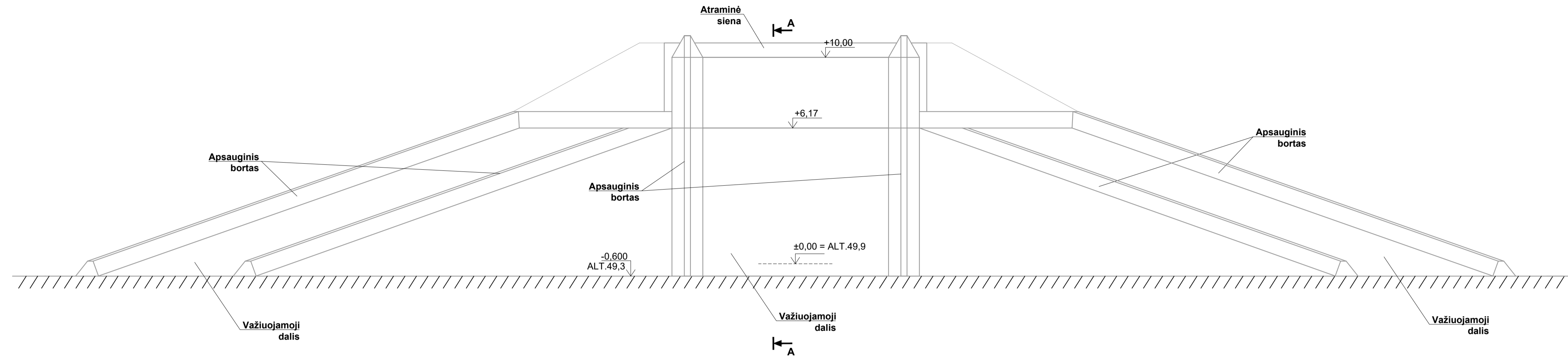
**Statybos techninės priežiūros darbo apimtis:**

	Minimalius valandų skaičius	Pastabos
Projektinės dokumentacijos nagrinėjimas	30	
Statybos darbų kontrolė	40	Klojinių įrengimo darbai, Armatūros įrengimo darbai
Statybos užbaigimo procedūrų atlikimas, dokumentų tvarkymas	24	

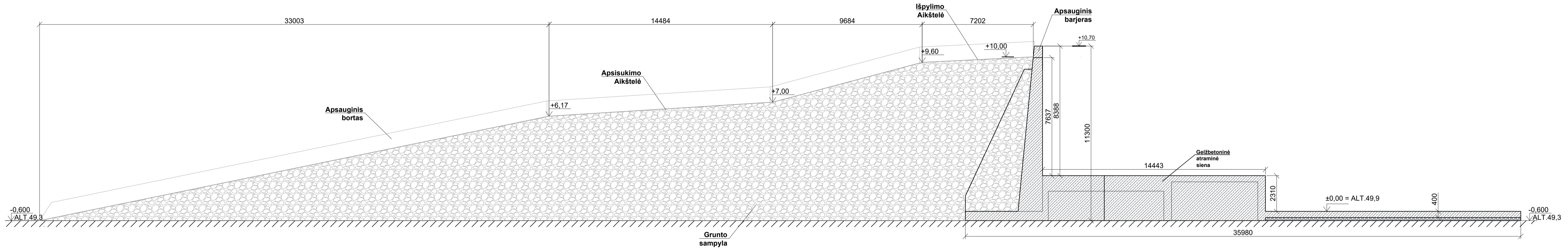
Dokumento žymuo:  25-708-PP-AR	Lapas	Lapų
	9	9



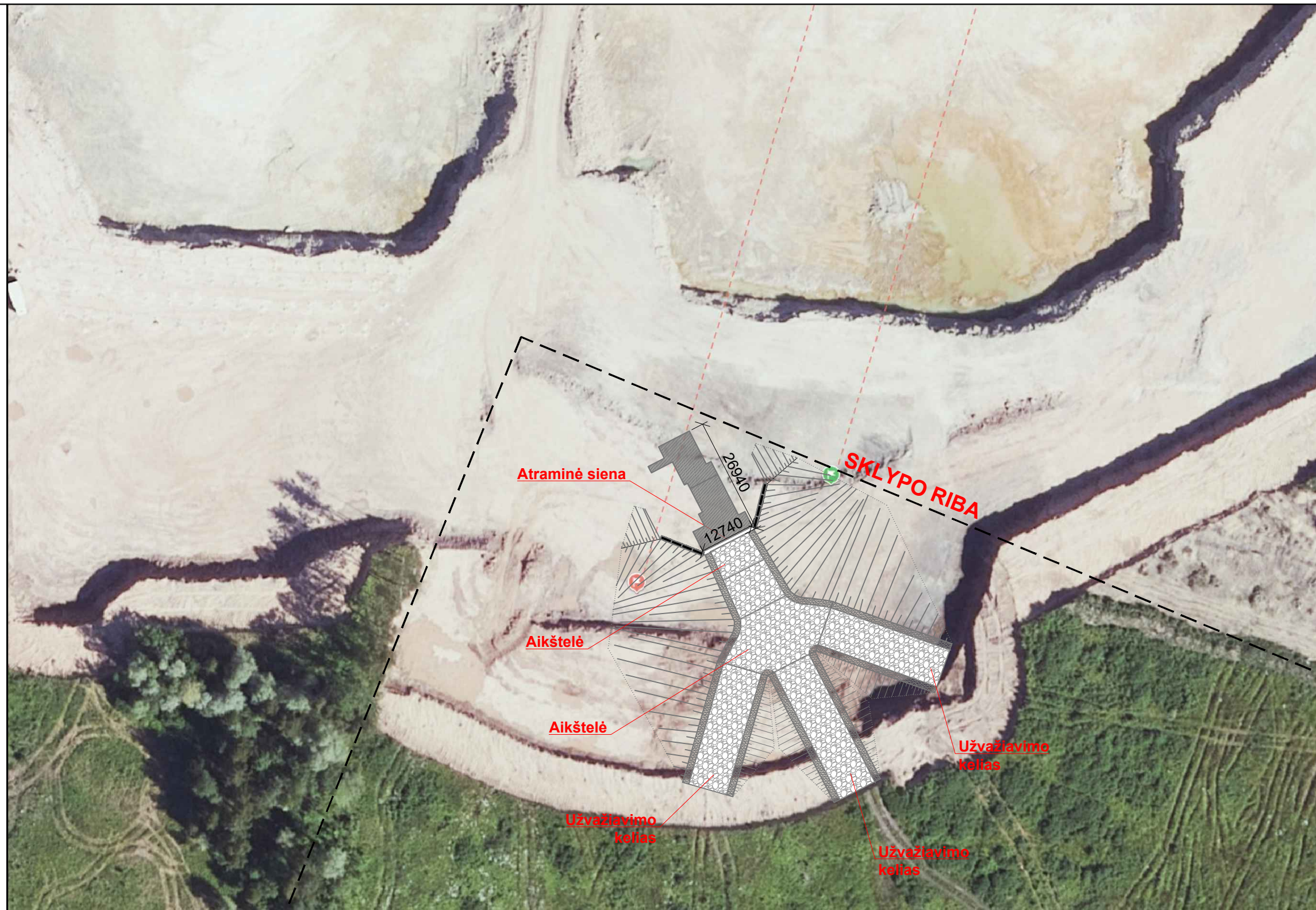
ATRAMINĖS SIENOS SU UŽVAŽIAVIMO RAMPA VAIZDAS IŠ PRIEKIO




PJŪVIS A-A

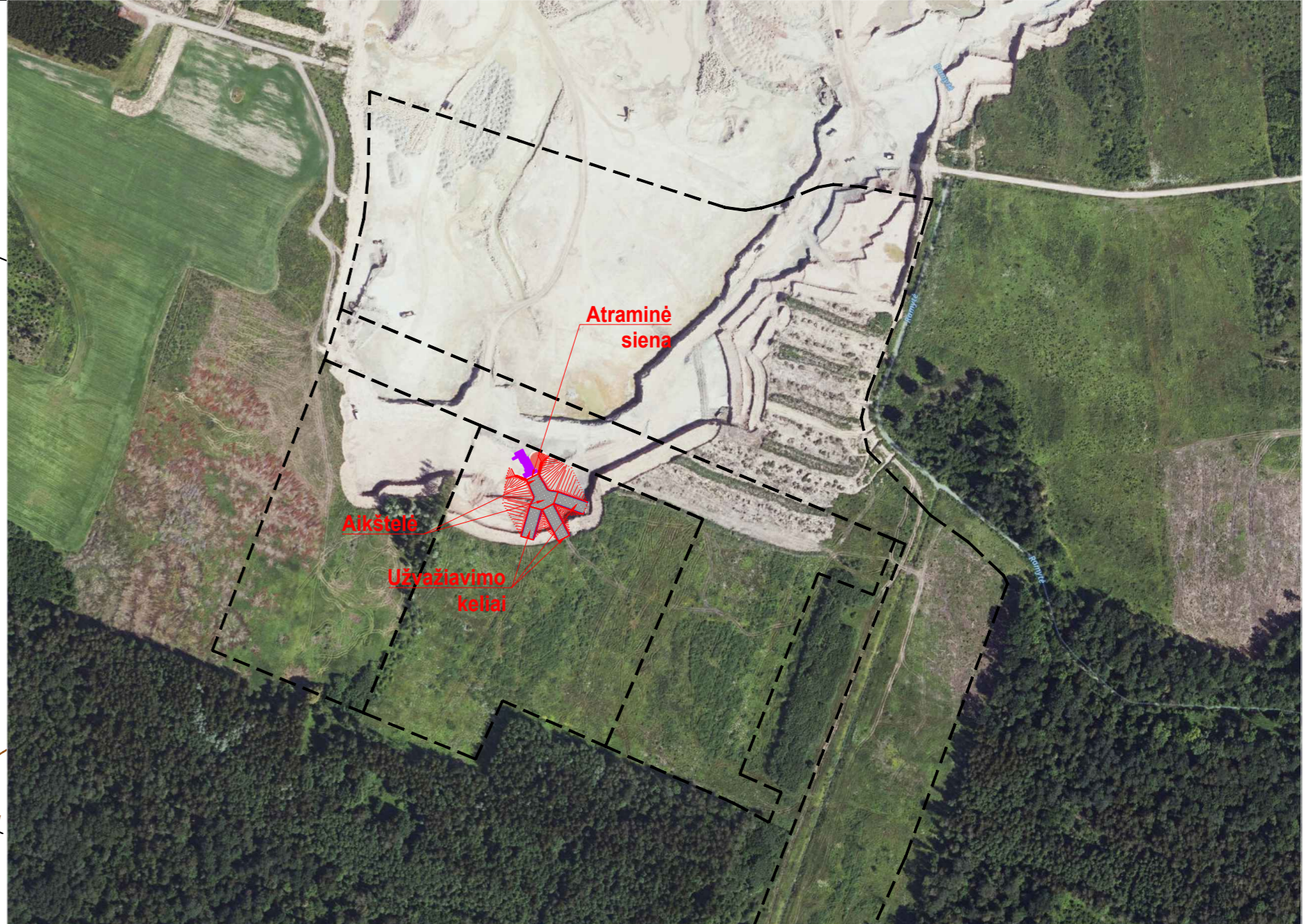
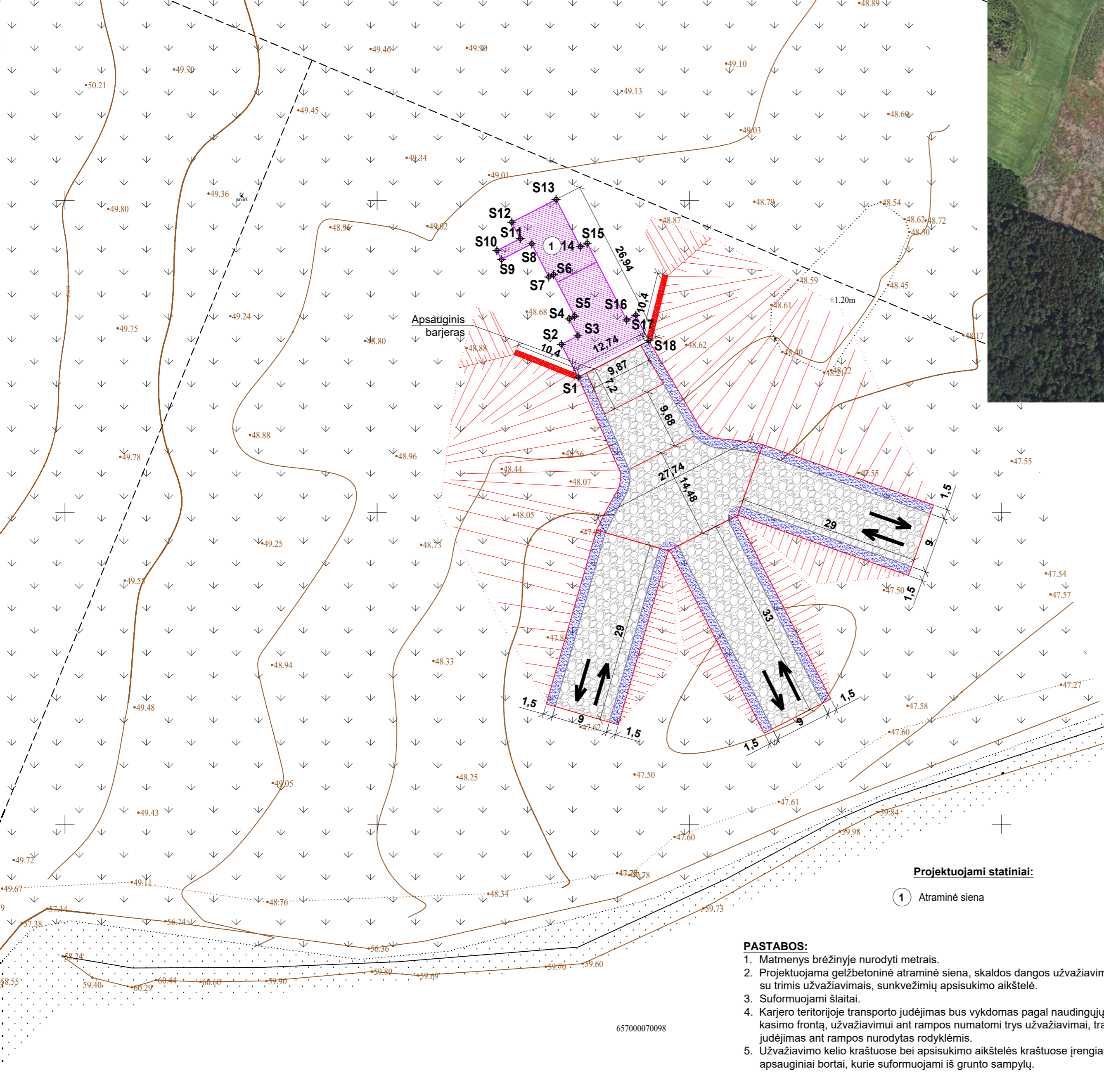


0	2026-02	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Laida	Išleidimo data		
Atestato Nr.	UAB „AMstructure“ Draugystės pr. 6-11, Štauitai LT-77146 tel. +370-615-92098 el.p. aurimas@amstructure.lt	Pavadinimas: Kitos paskirties (Kitų inžinerinių statinių grupės) statinio - atraminės sienos, Monių k., Rozalimo sen., Pakruogo r. sav. statybos projektas	
39713	PV	M. Ramanauskas	Dokumento pavadinimas: Atraminės sienos bendras vaizdas
Kalba	Statybos	Dokumento žymuo:	Lapas Lapų
LT	AB „Klovainių skalda“	25-708-PP-B.02	1 1



0	2026-02	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Laida	Išleidimo data			
Atestato Nr.	 UAB „AMstructure“ Draugystės pr. 6-11, Šiauliai LT-77146 tel. +370-615-92098 el.p aurimas@amstructure.lt	Pavadinimas: Kitos paskirties (Kitų inžinerinių statinių grupės) statinio - atraminės sienos, Moniūnų k., Rozalimo sen., Pakruojo r. sav. statybos projektas		
39713	PV	M. Ramanauskas	Dokumento pavadinimas: <b>Atraminės sienos vaizdas orto plane</b>	
			Laida	0
Kalba	Statytojas:	Dokumento žymuo:		Lapas
LT	AB „Klovainių skalda“	25-708-PP-B.03		Lapų
			1	1

Plano tipas: (MDB)				
Objekto adresas:				
Aukščių sistema		Pagrindinių objektų tikslumas, cm		
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	10	Vertikalus:
<b>Vykdytojas</b>				
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data	A.V.
IGKV....			2021-07	
Užsakovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
		1:500	A2_L.SP	0

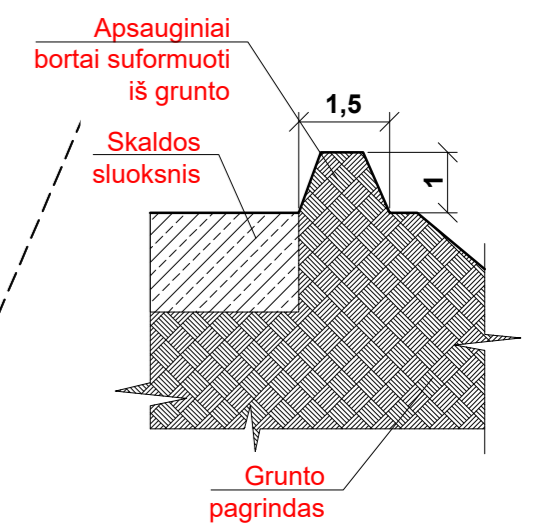


**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**

- Sklypų ribos
- Apsauginiai kelio kraštų bortai (samypos)
- Projektuojama gelžbetoninė atraminė sienutė
- Projektuojama aikštelė, skaldos danga
- Projektuojama užvažiavimo rampa, skaldos danga
- Laisvai pastatomi gelžbetoniniai atraminiai šlaitų formavimo elementai
- Apsauginis barjeras
- Transporto judėjimo kryptys
- Formuojami šlaitai

Pamato koordinatės		
Poz.	X	Y
S1	6196471,656	496282,181
S2	6196476,910	496279,478
S3	6196478,277	496282,136
S4	6196480,982	496280,746
S5	6196481,440	496281,635
S6	6196488,073	496278,223
S7	6196487,695	496277,489
S8	6196493,005	496274,759
S9	6196490,505	496269,900
S10	6196491,928	496269,168
S11	6196493,849	496272,901
S12	6196496,481	496271,547
S13	6196500,131	496278,644
S14	6196492,551	496282,543
S15	6196493,109	496283,628
S16	6196480,824	496289,947
S17	6196481,574	496291,406
S18	6196477,483	496293,510

**APSAUGINIŲ BORTŲ DETALĖ**



**Projektuojami statiniai:**

- 1 Atraminė siena

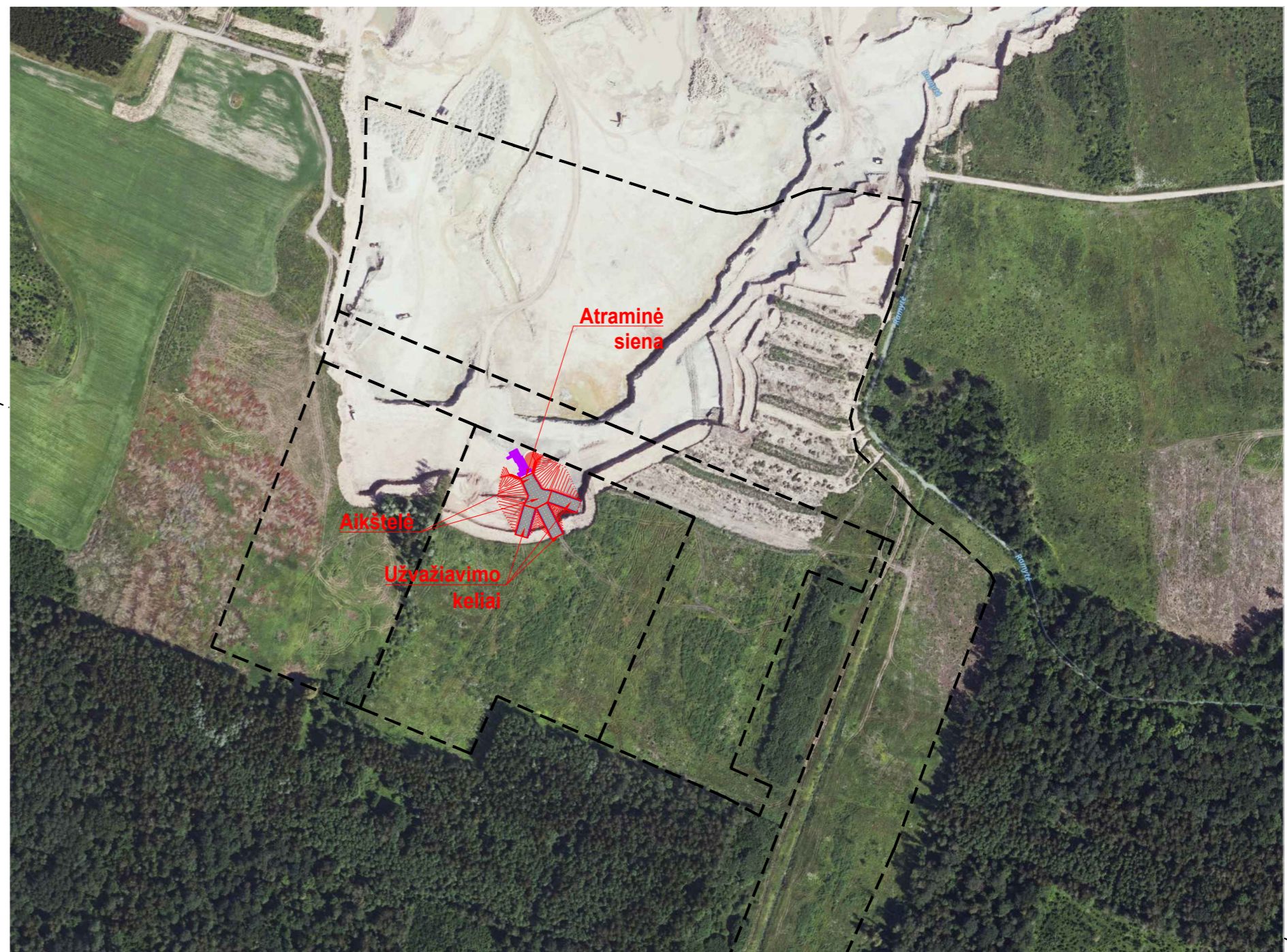
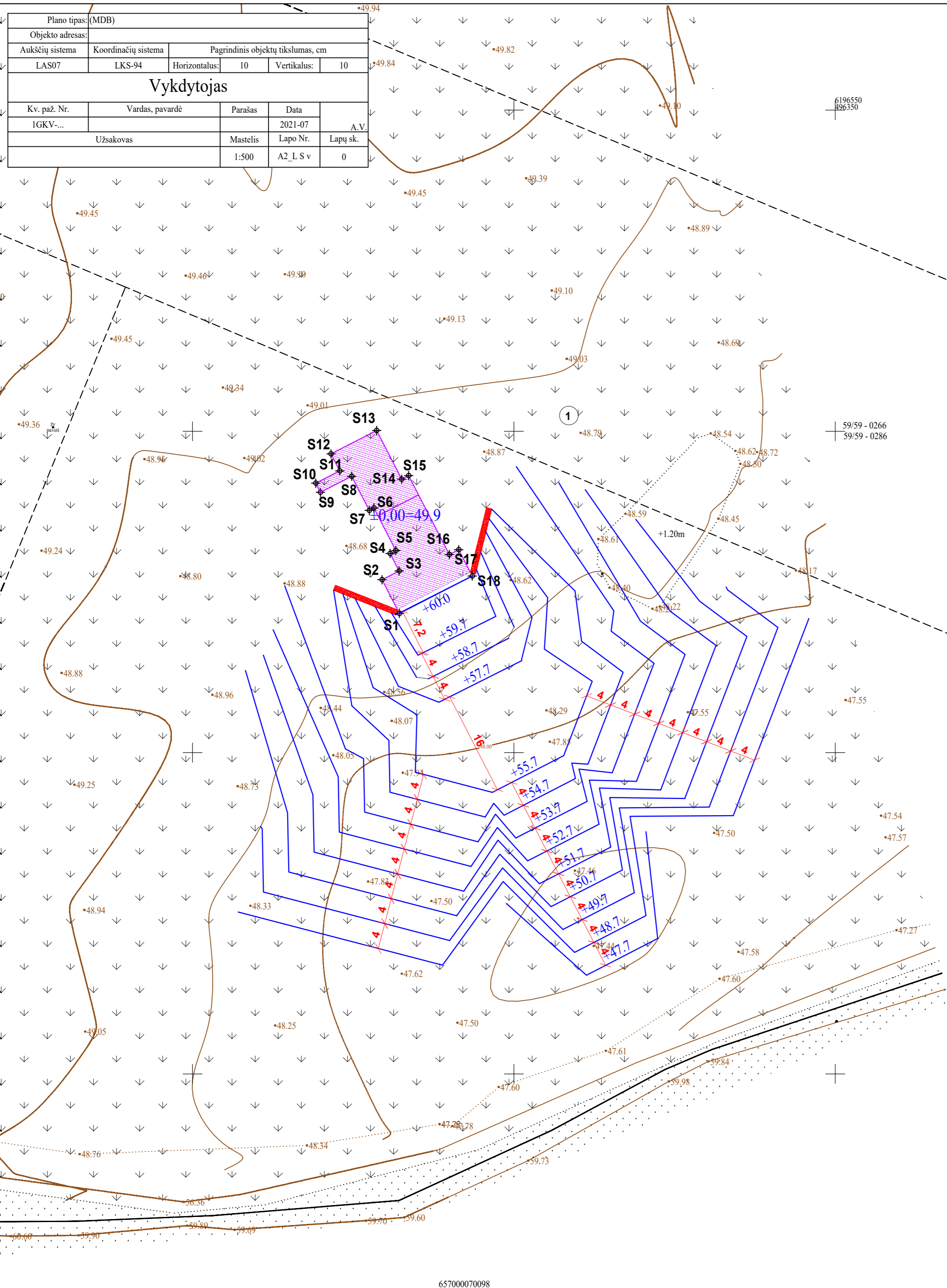
**PASTABOS:**

- Matmenys brėžinyje nurodyti metrais.
- Projektuojama gelžbetoninė atraminė siena, skaldos dangos užvažiavimo rampa su trimis užvažiavimais, sunkvežimių apsisukimo aikštelė.
- Suformuojami šlaitai.
- Karjero teritorijoje transporto judėjimas bus vykdomas pagal naudingųjų iškasenų kasimo frontą, užvažiavimui ant rampos numatomi trys užvažiavimai, transporto judėjimas ant rampos nurodytas rodyklėmis.
- Užvažiavimo kelio kraštuose bei apsisukimo aikštelės kraštuose įrengiami apsauginiai bortai, kurie suformuojami iš grunto sampylų.

Pagrindiniai techniniai rodikliai		
Poz.	Pavadinimas	Kiekis
1	Sklypo plotas, m <sup>2</sup>	58040
2	Projektuojamos sienos aukštis, m	11,30
3	Projektuojamos sienos ilgis, m	12,74

0	2026-02	Statybos leidimui, viešinimui	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Laida	Išleidimo data			
Atest. Nr.	UAB „AMSTRUCTURE“ Draugystės pr. 6-11, Štauliai LT-77146 tel. +370-615-92098 el.p. aurimas@amstructure.lt		Objektas: Kitos paskirties (Kitų inžinerinių statinių grupės) statinio - atraminės sienos, Moniūnų k., Rozalimo sen., Pakruojo r. sav. statybos projektas	
39713	PV	M. Ramanauskas	Brėžinio pavadinimas: Sklypo planas M 1:500	
			Laida	0
LT	Statytojas:	AB „Klovainių skalda“	Brėžinio žymuo:	25-708-PP-B.04
			Lapas	Lapų
			1	1

Plano tipas: (MDB)					
Objekto adresas:					
Aukštųjų sistema		Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	10	Vertikalus:	10
<b>Vykdytojas</b>					
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data	A.V.	
IGKV....			2021-07		
Užsakovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.	
		1:500	A2_L_S v	0	



Pagrindiniai techniniai rodikliai		
Poz.	Pavadinimas	Kiekis
1	Sklypo plotas, m <sup>2</sup>	58040
2	Projektuojamos sienos aukštis, m	11,30
3	Projektuojamos sienos ilgis, m	12,74

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- Sklypų ribos
  - Horizontalės
  - Projektuojama atramentinė sienutė
  - Laisvai pastatomi gelžbetoniniai atraminiai šlaitų formavimo elementai

- Projektuojami statiniai:**
- ① Atramentinė siena

- PASTABOS:**
1. Matmenys brėžinyje nurodyti metrais.
  2. Projektuojama gelžbetoninė atramentinė siena.

657000070126

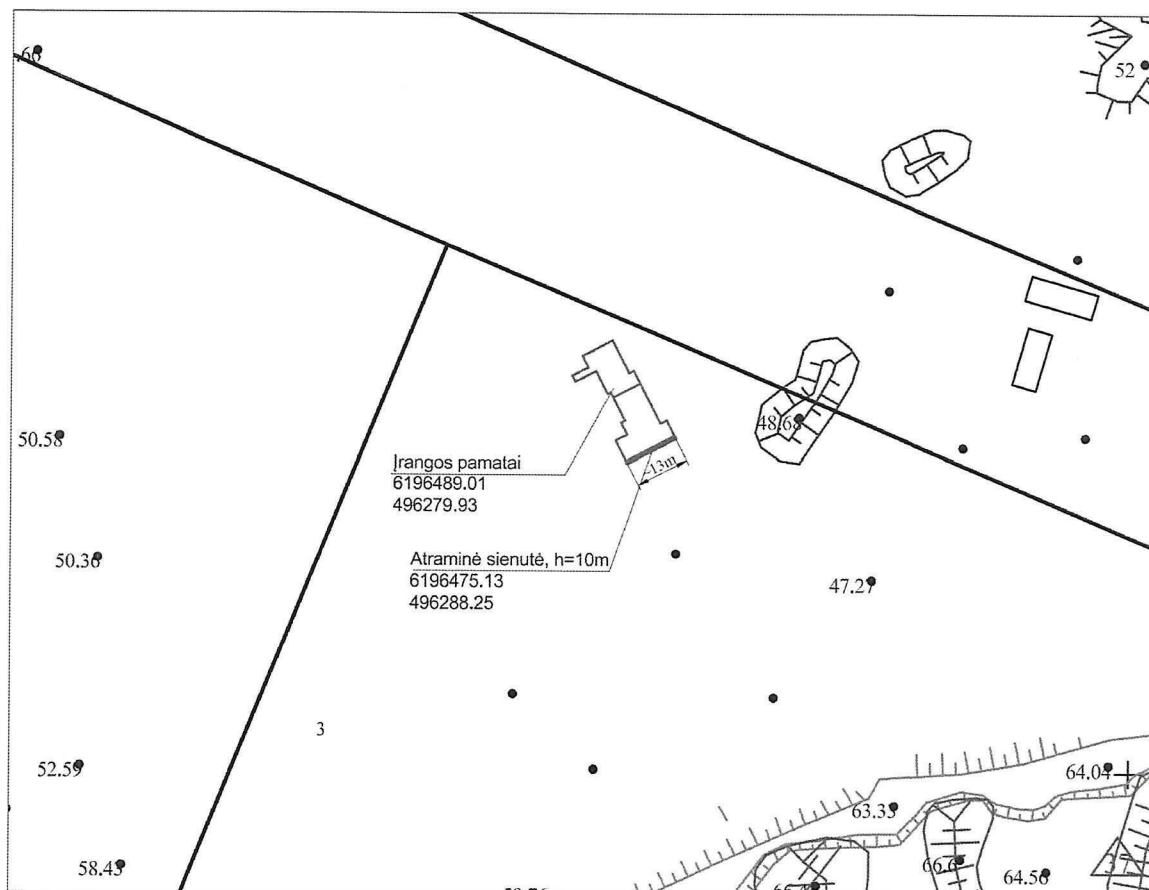
Pamato koordinatės		
Poz.	X	Y
S1	6196471,656	496282,181
S2	6196476,910	496279,478
S3	6196478,277	496282,136
S4	6196480,982	496280,746
S5	6196481,440	496281,635
S6	6196488,073	496278,223
S7	6196487,695	496277,489
S8	6196493,005	496274,759
S9	6196490,505	496269,900
S10	6196491,928	496269,168
S11	6196493,849	496272,901
S12	6196496,481	496271,547
S13	6196500,131	496278,644
S14	6196492,551	496282,543
S15	6196493,109	496283,628
S16	6196480,824	496289,947
S17	6196481,574	496291,406
S18	6196477,483	496293,510

0	2026-02	Statybos leidimui, viešinimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atest. Nr.	UAB „AMstructure“ Draugystės pr. 6-11, Štaliai LT-77146 tel. +370-615-92098 el.p. aurimas@amstructure.lt	Objektas: Kitos paskirties (Kitų inžinerinių statinių grupės) statinio - atraminės sienos, Moniūnų k., Rozalimo sen., Pakruojo r. sav. statybos projektas		
39713	PV	M. Ramanauskas	Brėžinio pavadinimas:	Laida
Sklypo vertikalusis planas M 1:500				0
LT	Statytojas:	AB „Klovainių skalda“	Brėžinio žymuo:	Lapas
25-708-PP-B.05				1
				Lapų
				1

## PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS Nr. 25-708-1

1. **Statinio projekto pavadinimas:** „Dolomito skaldos gamybos technologinė linija“. Kitos paskirties (kitų inžinerinių statinių grupės), Moniūnų k., Rozalimo sen., Pakruojo r. sav. statybos projektas.
2. **Projekto rengėjas:** UAB AMstructure“ i.k 304499436.
3. **Statytojas (užsakovas):** Klovainių skalda, AB
4. **Statybos adresas:** Moniūnų k., Rozalimo sen., Pakruojo r. sav.
5. **Statybos rūšis:** Nauja statyba.
6. **Statinio kategorija** – neypatingasis statinys
7. **Žemės sklypo rodikliai:**
  - 7.1 **Žemės sklypo adresas:** Moniūnų k., Rozalimo sen., Pakruojo r. sav.
  - 7.2 **Unikalus Nr.:** 6570-0007-0098,
  - 7.3 **Kadastrinis Nr.:** 6570/0007:98 Rozalimo k. v.,
  - 7.4 **Žemės sklypo plotas:** 5,8040 ha.
8. **Projekto rengimo etapai:** Projektiniai pasiūlymai, techninis darbo projektas.
9. **Projektavimo paslaugų apimtis:** Projektuotojas atlieka šias techninio darbo projekto dalis: Bendrąją (BD), Sklypo plano (SP), Architektūros (SA), Konstrukcijų (SK). Rengiamos dalys apjungiamos į vieną bylą.
10. **Statinio projektavimo pagrindas:** Projektavimo paslaugų sutartis.
11. **Statytojo pateikiami dokumentai:**
  - 12.1 Sklypo planas, registrų centro išrašas apie sklypą ir sklype esančius pastatus.
12. **Projektuojami statiniai:**
  - 13.1 Suprojektuoti dolomito skaldos gamybos linijos įrangos pamatus bei atraminę sienutę pagal pateiktus technologinius brėžinius (schema Nr. 1) ir pateiktas statines apkrovas.
13. **Projektas rengimas vadovaujantis:**
  - 14.1 Statybos įstatymu ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinio reikalavimus.
  - 14.2 Techninio darbo projekto užduotimi.
14. **Projekto rengimo tvarka:** Techninis darbo projektas ruošiamas dviem etapais – Projektiniai pasiūlymai su kuriais gaunamas leidimas statybai ir techninis darbo projektas skirtas statybai.
15. **Lėšų pobūdis:** Privačios.
16. **Projekto ekspertizė:** Projekto ekspertizė neprivaloma.
17. **Projekto vykdymo priežiūra:** Vykdoma pagal sutartį.
18. **Projekto derinimas:** Derinama statybos įstatyme numatyta tvarka.
19. **Projekto egzempliorių skaičius:** Statytojui (užsakovui) pateikti projekto elektroninę versiją pdf formatu bei 2 atspausdintus egz.

Schema Nr. 1. Įrangos pamatų, atraminės sienutės preliminarus išdėstymas plane.



Projekto vadovas: Mindaugas Ramanauskas  
(atestatas Nr. 39713)

Statytojas: Klovainių skalda, AB direktorius Gediminas Mozūras

Projektų ir inovacijų direktorius  
Imantas Kuncevičius  
l. e. generalinio direktoriaus pareigas  
*[Signature]*