



UAB "ATEA"

J. Rutkauskog.6, LT- 05132 Vilnius,
Tel.: (8-5) 2397830, faks.: (8-5) 2397831
Atestato Nr. 5872

Projektavimo
stadija

TECHNINIS PROJEKTAS

Projektas

TRAKŲ SPORTO BAZĖS KARAIMŲ G. 73, TRAKUOSE,
IRKLAVIMO TRASOS RYŠIŲ PROJEKTAS

Užsakovas

VĮ LIETUVOS SPORTO CENTRAS

Projekto dalis

ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ (ER)

Projekto žymuo

AT/2024/12/12-TP-ER

Projekto laida

0 laida

Paveldosauginė teritorija

Trakų senamiestis
(unikalus kodas Kultūros vertybių registre 17114)

UAB "ATEA"

PROJEKTO DALIES
VADOVAS
Atestato Nr. 37595

DEIVIDAS BITAUTAS

PROJEKTO BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Laida	Dokumento pavadinimas	Lapų sk.	Puslapis
AT/2024/12/12-TP-ER-T	0	Titulinis lapas	1	
AT/2024/12/12-TP-ER-DSŽ	0	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	1	
AT/2024/12/12-TP-ER-PL	0	Projekto pritarimų lentelė	1	
AT/2024/12/12-TP-ER-AR	0	Aiškinamasis raštas	7	
AT/2024/12/12-TP-ER-TS	0	Techninės specifikacijos	9	
AT/2024/12/12-TP-ER-SŽ	0	Šaunaudų kiekių žiniaraštis	2	

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Laida	Dokumento pavadinimas	Lapų sk.	Puslapis
AT/2024/12/12-TP-ER-B1	0	Teritorijos planas su ryšių įrangos išdėstymu	25	
AT/2024/12/12-TP-ER-B2	0	Finišo bokštelių planas	1	
AT/2024/12/12-TP-ER-B3	0	Starto ir tarpinio bokštelių kabelių užvedimas	1	
AT/2024/12/12-DP-ER-B4	0	Struktūrinė schema	1	

PRIEDAI

Dokumento žymuo	Laida	Dokumento pavadinimas	Lapų sk.	Puslapis
	0	Projektavimo užduotis	1	
	0	Pritarimai projekto sprendiniams	1	
	0	Pasirinktos medžiagos	1	

0	2024-12			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS		
	ATEA	UAB „ATEA“ Rutkausko g. 6, LT-05132 Vilnius, Tel.: (8-5) 2397830, aks.: (8-5) 2397831	PROJEKTO PAVADINIMAS: Trakų sporto bazės Karaimų g. 73, Trakuose, irklavimo trasos ryšių projektas	
37595	SPDV	D. Bitautas	DOKUMENTO ŽYMUO:	
	Proj.	V. Remeikis	Projekto bylos sudėties žiniaraštis	0
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS
	VĮ Lietuvos sporto centras		AT/2024/012/12-TP-ER-DSŽ	LAPŲ
				1
				1

PROJEKTO PRITARIMŲ LENTELĖ

Eil. Nr.	Institucija	Asmuo	Data	Pastabos
1.	Trakų istorinio nacionalinio parko direkcija	A. Steponavičius	2025.02.18	
2.	Trakų rajono savivaldybės administracijos Architektūros ir Žemės ūkio administravimo skyriaus vyriausioji specialistė	E. Skuodytė	2025.02.07	
3.	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos Vilniaus teritorinis skyrius Vedėja	G. Mockevičė	2025.03.04	
4.	Trakų rajono savivaldybės administracijos direktorė	D. Daudaitė	2025.04.02	
5.				
6.				
7.				

0	2024-12				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS			
	ATEA	UAB „ATEA“ Rutkausko g. 6, LT-05132 Vilnius, Tel.: (8-5) 2397830, aks.: (8-5) 2397831	PROJEKTO PAVADINIMAS: Trakų sporto bazės Karaimų g. 73, Trakuose, irklavimo trasos ryšių projektas		
37595	SPDV	D. Bitautas	DOKUMENTO ŽYMUO: Projekto pritarimų lentelė	0	
	Proj.	V. Remeikis			
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
	VĮ Lietuvos sporto centras		AT/2024/12/12-TP-ER-PL	1	1

TURINYS

1	NORMOS, STANDARTAI IR TAISYKLĖS	2
2	BENDROJI DALIS	2
2.1	PROJEKTUOJAMI TINKLAI.....	2
2.2	PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS	3
2.3	PAGRINDINIAI RODIKLIAI.....	3
3	APLINKOS APSAUGA	3
4	DARBO IR RRIEŠGAISRINĖ SAUGA STATYBVIETĖJE.....	4
5	DARBO VIETŲ STATYBVIETĖJE REIKALAVIMAI.....	4
6	KULTŪROS PAVELDO APSAUGOS DALIS.....	6

0	2024-12					
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS				
	ATEA	UAB „ATEA“ Rutkausko g. 6, LT-05132 Vilnius, Tel.: (8~5) 2397830, aks.: (8~5) 2397831	PROJEKTO PAVADINIMAS: Trakų sporto bazės Karaimų g. 73, Trakuose, irklavimo trasos ryšių projektas			
37595	SPDV	D. Bitautas	DOKUMENTO ŽYMUO: Aiškinamasis raštas		0	
	Proj.	V. Remeikis				
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS VĮ Lietuvos sporto centras		DOKUMENTO ŽYMUO: AT/2024/12/12-TP-ER-AR		LAPAS 1	LAPŲ 7

1 NORMOS, STANDARTAI IR TAISYKLĖS

LR įstatymai:

LR Statybos įstatymas

Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymas

Atliekų tvarkymo įstatymas

Statybos techniniai reglamentai:

STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“

STR 1.06.01:2016 "Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra"

STR 1.03.01:2016 „Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“

STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“

PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio paveldo tvarkyba“

PTR 3.06.01:2014 „Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklės“

Taisyklės:

LR Ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus įsakymu patvirtintos „Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės“

LR energetikos ministro įsakymu patvirtintos „Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės“

LR energetikos ministro įsakymu patvirtintos „Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės“

Pastaba: Nustojus galioti kuriam nors iš šių dokumentų, galioja jį keičiantis dokumentas arba lygiavertis jam.

2 BENDROJI DALIS

2.1 PROJEKTUOJAMI TINKLAI

Šiame projekte numatyta Lietuvos sporto centro (toliau -LSC) Trakų sporto bazės irklavimo trasos Galvės ežero akvatorijoje, optiniu ryšių kabeliu sujungti irklavimo trasos startą (irklavimo trasos lygintojo bokštelis) su finišo bokšteliu, irklavimo tarpinį bokštelį (1500 m irklavimo trasos tarpinis bokštelis) su finišo bokšteliu ir kontrolės komisijos vietą su finišo bokšteliu.

Nuo finišo bokštelio iki kontrolės komisijos vietos kabelis klojamas esama ryšių kabelių kanalų sistema (RKKS). Kontrolės komisijos vietoje pastatoma lauko optinio krosavimo dėžė (OKDL 12 sk. SC). Nuo OKDL spintos iki artimiausio RKKS šulinio kabelis klojamas atviru būdu žemėje. Atviro kasimo ilgis 5 m., gylis 0,8 m.

Nuo finišo bokštelio iki tarpinio bokštelio ir nuo finišo bokštelio iki starto bokštelio kabelis klojamas 9 metrus atviru kasimu (0,8 m. gylyje), toliau kabelis guldomas ežero dugnu. Starto ir tarpiniame bokšteliuose kabelis užvedamas apsauginiame metaliniame vamzdyje iki 1.5 metro virš žemės ar vandens, toliau kabelis vedamas apsauginiame PVC vamzdyje bokštelių konstrukcijomis ir metaliniais loviais nuleidžiami iki naujai montuojamų Optinio krosavimo dėžučių (OKD 12 sk. SC).

AT/2024/12/12-TP-ER-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	7	0

Finišo bokštelyje 3 vnt. 12 skaidulų kabeliai užvedami esamomis konstrukcijomis iki esamos ryšių spintos ir pajungiami į naujai montuojamą ODF 48 sk. SC panelę.

Visų panaudojamų įrenginių, prietaisų, medžiagų apsaugos klasė – priklausomai nuo patalpos paskirties, eksploataavimo sąlygų ir kategorijos.

Rangovas turi atsakyti už pagal kontraktą atliktą darbą, pateiktas medžiagas ir įrangą.

2.2 PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

- Autodesk AutoCAD 2024

2.3 PAGRINDINIAI RODIKLIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis
1.	Optinis kabelis	12 sk.	m	3429
2.	Optinio krosavimo dėžė lauko OKDL	OKDL 12 sk. SC	vnt.	1
3.	Optinio krosavimo dėžutė (OKD)	ODF 12 sk. SC	vnt.	2
4.	ODF panelė	ODF 48 sk. SC	vnt.	1

3 APLINKOS APSAUGA

Objekto statybos ir eksploatacijos metu aplinkai žalingo poveikio nenumatoma, gamtiniai išteklių nenaudojami. Gamybos atliekų, vandens nuotekų ir oro tarša nenumatoma.

Žemės kasimo darbai vykdomi rankiniu būdu kasant atvirą tranšėją, mechanizuotu būdu, kasant grandininiais kasėjais arba mini ekskavatoriais ir mechanizuotu-betranšėjiniu būdu, naudojant kabelio klotuvą ir kryptinio gręžimo įrangą. Baigus statybos darbus, teritorija kompleksiškai sutvarkoma.

„Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“ Visos susidariusios atliekos turi būti surenkamos, saugomos ir rūšiuojamos vadovaujantis LR Atliekų tvarkymo 1998 m. birželio 16 d. įstatymu Nr. VIII-787, LR Aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637 patvirtintomis Atliekų tvarkymo taisyklėmis, ir pridudamos tik įmonėms registruotoms atliekas tvarkančių įmonių registre ir turinčioms licencijas tvarkyti atliekas.

Kietųjų atliekų utilizavimas - statybinių medžiagų perteklinės ir utilizavimo atliekos turi būti sandėliuojamos tam tikslui įrengtose vietose vadovaujantis Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatais. Susidariusios statybinės ir griovimo atliekos pristatomos į sąvartyną pagal sutartį. Susidariusios statybinės ir griovimo, plastiko ir ŠK atliekos turi būti pristatomos į atliekas tvarkančias organizacijas pagal sutartis. Visa tara ir medžiagos užterštos pavojingomis medžiagomis turi būti sudedamos į specialią tarą ir pristatomos į pavojingas atliekas tvarkančią organizaciją, turinčią pavojingų atliekų tvarkymo licenciją; Statybos metu atliekant žemės darbus nuimtas viršutinis augalinis sluoksnis sandėliuojamas šalia iškasamos tranšėjos. Nuimtas ir išsaugotas augalinis gruntas grąžinamas į pradinę vietą.

Skystųjų atliekų tvarkymas. Naftos produktams išsiliejus ant kietos (asfaltinės, betoninės) dangos, šios atliekos turi būti surenkamos absorbentu ir sudedamos į specialią pakuotę; naftos produktams išsiliejus ant grunto – užterštas gruntas turi būti surenkamas į specialią tarą. Atskiru avarijos atveju pavojingų produktų likvidavimui kviešti specialias tarnybas.

Miško kirtimas nenumatomas, esantys medžiai bei želdiniai statybos metu išsaugomi, suardyta žemės danga atstatoma.

AT/2024/12/12-TP-ER-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	7	0

Želdinių kirtimas, krūmų valymas. Projekte medžių kirtimas nenumatytas. Kabeliai sudėtingose vietose po medžiais klojami uždaru būdu, kad nebūtų pažeistos šaknys. Krūmai gali būti valomi tik kelio juostos dalyje, prieš tai suderinus su kelius administruojančia valstybės įmone. Susidariusios žaliosios atliekos turi būti surinktos ir perduotos tokių atliekų apdorojimo įmonei.

4 DARBO IR RRIEŠGAISRINĖ SAUGA STATYBIETĖJE

Objekto statybos metu laikytis darbo ir priešgaisrinę apsaugą reglamentuojančių taisyklių:

- "Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai" (2008.01.15 įsakymas Nr. A1-22/D1-34)
- "Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje" DT 5-00.
- "Saugos taisyklės eksploatuojant elektros įrenginius".
- "Energetikos objektų priešgaisrinės saugos taisyklės" PST-08-99.
- "Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės" 2010 .07. 27, įsak. Nr.1-223.
- kiti galiojantys direktyviniai nurodymai ir normos.

5 DARBO VIETŲ STATYBIETĖJE REIKALAVIMAI

Statybvietės darbo vietų, patalpų ir judėjimo kelių natūralus ir dirbtinis apšvietimas:

1. darbo vietos, patalpos ir judėjimo keliai turi būti kiek galima daugiau apšviesti natūralia šviesa. Tamsiu paros metu, taip pat, kai natūralaus apšvietimo nepakanka, turi būti įrengtas reikiamas dirbtinis apšvietimas, jei reikia, naudojami kilnojamieji šviesos šaltiniai, atsparūs aplinkos poveikiui. Dirbtinis apšvietimas neturi trukdyti pastebėti ir suvokti įspėjamuosius saugos ženklus arba užrašus;

2. patalpų, darbo vietų ir judėjimo kelių apšvietimas turi būti įrengtas taip, kad darbuotojams nekiltų rizika dėl įrengto apšvietimo rūšies.

Judėjimo laisvė darbo vietoje: darbo vietos plotas (zona) turi būti tokio dydžio, kad darbuotojai, atsižvelgiant į naudojamus įrenginius, prietaisus ir kitas darbo priemones, dirbdami galėtų pakankamai laisvai judėti.

Pirmoji pagalba:

1. 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;

2. pirmosios pagalbos priemonės turi būti visose vietose, kuriose jos reikalingos pagal darbo sąlygas. Jų laikymo vietos turi būti pažymėtos, gerai matomos ir lengvai pasiekiamos. Matomose vietose turi būti aiškiai nurodyti gelbėjimo tarnybų (greitosios medicinos pagalbos, gaisrinės ir avarinės dujų tarnybos) telefono numeriai ir adresai.

Statybvietės supančios aplinkos ribos turi būti aiškiai matomos ir suprantamai pažymėtos.

Patalpų matmenys ir erdvė: darbo vietos turi būti pakankamo ploto ir aukščio, kad dirbant nekiltų pavojaus darbuotojų saugai ir sveikatai.

Stabilumas ir tvirtumas:

AT/2024/12/12-TP-ER-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	7	0

1. kilnojamosios darbo vietos, neatsižvelgiant į tai, kokiame aukštyje ar gylyje jos įrengtos, turi būti tvirtos ir stabilios; be to, jas įrengiant būtina atsižvelgti į darbuotojų skaičių, galimą didžiausią apkrovą ir jos pasiskirstymą, galimus išorinius poveikius. Jei atraminės ir kitos šių darbo vietų dalys yra nestabilios, jų stabilumas turi būti užtikrinamas patikimais ir saugiais tvirtinimo įrenginiais, kad būtų išvengta atsitiktinės arba savaiminės visos darbo vietos arba jos dalies slinkties;

2. darbo vietos stabilumas ir tvirtumas turi būti reikiamai patikrintas, ypač pakeitus jos aukštį arba gylį.

Atmosferos poveikis: darbuotojai turi būti apsaugoti nuo atmosferos veiksnių, kenkiančių jų saugai ir sveikatai.

Krentantys daiktai:

1. darbuotojai turi būti apsaugoti nuo krentančių daiktų kolektyvinėmis saugos priemonėmis, taip pat darbuotojams turi būti išduotos reikiamos asmeninės apsauginės priemonės;

2. medžiagos ir įrenginiai turi būti išdėstyti arba sudėti į krūvas taip, kad negalėtų nuslysti arba nuvirsti;

Kėlimo mechanizmai:

1. visi kėlimo mechanizmai ir kėlimo reikmenys, įskaitant pagrindines sudedamąsias dalis, tvirtinimus, įtvirtinimus ir atramas, turi būti:

1.1. reikiamai suprojektuoti ir pastatyti bei pakankamai stiprūs naudoti pagal numatytą paskirtį;

1.2. teisingai sumontuoti ir naudojami;

1.3. tvarkingai prižiūrimi;

1.4. tikrinami ir reguliariai bandomi bei kontroliuojami, vadovaujantis Lietuvos Respublikos potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymu bei kitais norminiais teisės aktais;

1.5. aptarnaujami kvalifikuotų (atitinkamai apmokytų, atestuotų) darbuotojų;

2. ant visų kėlimo mechanizmų ir priemonių turi būti aiškiai matomoje vietoje nurodytas didžiausias leistinas apkrovos dydis – keliamoji galia;

3. kėlimo mechanizmai ir priemonės turi būti naudojami tik pagal paskirtį.

Žemės darbų mašinos ir transportavimo priemonės bei įrenginiai:

1. žemės darbų mašinos ir transportavimo priemonės bei įrenginiai turi būti:

1.1. tinkamai suprojektuoti ir pagaminti atsižvelgiant į ergonominius reikalavimus;

1.2. techniškai tvarkingi;

1.3. tinkamai ir teisingai naudojami;

2. žemės darbų mašinų, transporto priemonių ir transportavimo įrenginių vairuotojai bei juos aptarnaujantys darbuotojai turi būti specialiai apmokyti;

3. būtina užtikrinti, kad žemės darbų mašinos, transporto priemonės ir transportavimo įrenginiai neįgriūtų į iškasas arba į vandenį;

4. žemės darbų mašinų ir transportavimo įrenginių kabinos, kur to reikia, mašinai apvirtus turi apsaugoti vairuotoją nuo suspaudimo ir krentančių daiktų.

Įrenginiai, mašinos ir įranga:

1. įrenginiai, mašinos ir įranga, įskaitant rankinius įrankius su ir be variklio, turi būti:

1.1. tinkamai suprojektuoti ir pagaminti atsižvelgiant į ergonominius reikalavimus;

1.2. techniškai tvarkingi;

1.3. paruošti naudoti, naudojami pagal paskirtį;

AT/2024/12/12-TP-ER-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	7	0

- 1.4. aptarnaujami atitinkamai parengtų darbuotojų;
2. slėgio įrenginiai ir prietaisai turi būti teisės aktų nustatyta tvarka reguliariai prižiūrimi, bandomi ir tikrinami.

Darbai iškasose (tranšėjose), požeminiai ir žemės darbai:

1. dirbant iškasose (tranšėjose), turima imtis reikiamų saugos priemonių, kurios:
 - 1.1. užtikrintų ramsčių, klojinių, šlaitų ir pylimų patikimumą;
 - 1.2. pašalintų darbuotojų, medžiagų arba daiktų kritimo, vandens prasiskverbimo pavojų;
 - 1.4. leistų darbuotojams išsigelbėti kilus gaisrui arba prasiskverbus vandeniui ar kitoms medžiagoms;
2. prieš pradėdant žemės darbus, turi būti atlikti matavimai, kad būtų nustatytas ir pašalintas arba kiek įmanoma sumažintas požeminių kabelių ir kitų inžinerinių tinklų keliamas pavojus;
3. iškasos (tranšėjos) turi būti įrengtos taip, kad į jas būtų galima saugiai įeiti ir išėiti;
 4. iškastas gruntas, medžiagos ir judančios transporto priemonės turi būti laikomi saugiu atstumu nuo iškasų (tranšėjų). Kai reikia, turi būti pastatyti tinkami aptvarai.

6 KULTŪROS PAVELDO APSAUGOS DALIS

Darbo apimtys patenka į valstybės saugomos kultūros paveldo teritorijas: Trakų senamiestis (unikalus objekto kodas Kultūros vertybių registre 17114).

Unikalus objekto kodas: 17114

Pilnas pavadinimas: Trakų senamiestis;

Adresas: Trakų rajono sav., Trakų sen., Trakų m.,;

Įregistravimo registre data: 1996-10-28;

Statusas: Valstybės saugomas;

Objekto reikšmingumo lygmuo: Nacionalinis;

Rūšis: Nekilnojamasis;

Teritorijos: KVR objektas: 1666307.00 kv. m;

Vertybė pagal sandarą: Vietovė;

Vertingųjų savybių pobūdis: Archeologinis (lemiantis reikšmingumą); Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Istorinis (lemiantis reikšmingumą unikalus); Kraštovaizdžio; Povandeninis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Urbanistinis (lemiantis reikšmingumą unikalus).

Projekto metu Kultūros paveldo teritorijoje (Trakų senamiestis kodas 17114) numatoma pastatyti 1 lauko ryšių spintą. Tam nuo esamo pastato (finišo bokštelių) bus pakloti optiniai kabeliai iki lauko ryšių spintos. Po žeme bus paklota 388 metrų optinio kablo. Tranšėjos bus iškasta 14 metrai, kita dalis optinio kablo bus sumontuota esamoje ryšių kanalizacijoje. Numatoma išardyti 9 m² kietųjų dangų (trinkelinių) ir 5 m² žolės dangos.

AT/2024/12/12-TP-ER-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	7	0

Prieš žemės judinimo darbus turi būti atlikti archeologiniai tyrinėjimai pagal PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio paveldo tvarkyba“.

Iki statybos darbų pradžios bus gauti visi statybos darbų vykdymui reikalingi leidimai, sutikimai/susitarimai, o atlikus statybos darbus statybos darbų metu suardytos/pažeistos dangos ir kt. bus atstatytos užtikrinant analogišką medžiagiškumą ir aukštą darbų kokybę.

Projekte numatyti darbai bus vykdomi valstybės saugomos kultūros paveldo vietovėje, turinčioje archeologinio pobūdžio vertingųjų savybių, todėl bet kokie žemės judinimo darbai šioje teritorijoje turi būti vykdomi vadovaujantis 2011-08-16 LR Kultūros ministro įsakymu Nr. ĮV-538 patvirtinto PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba“ nuostatomis ; Kultūros vertybių registro duomenys, yra vieši ir skelbiami tinklapyje <https://kvr.kpd.lt/#/static-heritage-search>

Jei atliekant statybos ar kitokius darbus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Departamentą. Departamentas gali sustabdyti darbus 15 dienų. Per šį terminą jis kartu su savivaldybės paveldosaugos padaliniu turi patikrinti pranešimą ir priimti sprendimą inicijuoti ar neinicijuoti aptiktos nekilnojamosios kultūros vertybės įregistravimą, kultūros paveldo objekto skelbimą saugomu ar aptiktos vertingosios savybės atskleidimą ir apsaugos reikalavimų patikslinimą.

AT/2024/12/12-TP-ER-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	7	0

TURINYS

1	BENDRI TECHNINIAI REIKALAVIMAI	2
2	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	3
2.1	OPTINIS KABELIS	3
2.2	ŠVIESOLAIDINIO KABELIO PASKIRSTYMO PANELĖ (ODF)	3
2.3	OPTINIO KROSAVIMO DĖŽĖ	3
2.4	OPTINIO KROSAVIMO DĖŽĖ LAUKO	4
2.5	KABELŲ SIGNALINĖS JUOSTOS.....	4
2.6	VAMZDŽIAI	5
2.7	KABELINĖS KOPĖČIOS IR LOVIAI.....	5
3	ĮRENGINIŲ MONTAVIMO DARBAI	5
3.1	BENDRIEJI NURODYMAI	5
3.2	SAUGOS REIKALAVIMAI MONTAVIMO DARBAMS.....	6
3.3	KABELINIŲ KANALŲ, BEI VAMZDŽIŲ PAKLOJIMAS	7
4	ŽEMĖS DARBAI	7
4.1	TRANŠĖJŲ KASIMAS.....	7
4.2	PAMATO OKDL MONTAVIMAS	8
4.3	KABELIŲ PAKLOJIMAS	8
4.4	TRANŠĖJŲ UŽPYLIMAS.....	8

0	2024-12				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS			
	ATEA	UAB „ATEA“ Rutkausko g. 6, LT-05132 Vilnius, Tel.: (8~5) 2397830, aks.: (8~5) 2397831	PROJEKTO PAVADINIMAS: Trakų sporto bazės Karaimų g. 73, Trakuose, irklavimo trasos ryšių projektas		
37595	SPDV	D. Bitautas	DOKUMENTO ŽYMUO:		0
	Proj.	V. Remeikis	Techninės specifikacijos		
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS VĮ Lietuvos sporto centras		DOKUMENTO ŽYMUO: AT/2024/12/12-TP-ER-TS		LAPAS 1
					LAPŲ 9

1 BENDRI TECHNINIAI REIKALAVIMAI

Šiame ir kituose susijusiuose projekto dokumentuose, tiekimo, instaliavimo bei kitų darbų paskirtis - pagaminti, išbandyti, pristatyti į vietą, sumontuoti, pademonstruoti, perduoti ir išlaikyti nurodytas sistemas užbaigtoje ir visiškai eksploatuojamoje būklėje.

Visi elektroninių ryšių, projekto dalyje numatomi įrengimai, gaminiai ir medžiagos, jų montavimas, išbandymas, derinimas ir eksploatacija turi atitikti normatyvinių ir nuorodinių dokumentų sąrašė pateikiamiems normatyviniams ir teisiniams dokumentams. Taip pat visi projekte numatyti, prietaisai, įrengimai, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai, numatyti įrengti projektuojamame objekte turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje. Jie turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas.

Taip pat statybos produktas laikomas tinkamu naudoti, jeigu jis atitinka darniojo standarto ar Europos techninio liudijimo reikalavimus, o kai tokių specifikacijų nėra, – nacionalinės techninės specifikacijos, pripažintos Europos Sąjungoje, reikalavimus. Jei nėra nė vienos iš minėtų specifikacijų, – statybos produktas laikomas tinkamu naudoti, jeigu jis atitinka nacionalinės techninės specifikacijos reikalavimus.

Statybos produktai, tinkami naudoti pagal paskirtį ir atitinkantys darnųjų techninių specifikacijų reikalavimus turi būti paženklinėti „CE“ ženklu.

Gaunami įrengimai privalo būti patikrinti juos apžiūrint ir nustatant: komplektaciją, ar yra specialūs instrumentai, būtini įrenginio montažui, markiravimas, atitikimas specifikacijoms ir techninėms sąlygoms. Įrengimo stovis (ar nėra pažeidimų transportuojant). Pakrovimo, iškrovimo, transportavimo ir montavimo metu negalima mechaniškai pažeisti įrangos.

Jei prietaisai yra plombuoti, juos ardyti draudžiama.

Negalima montuoti deformuotų ar kitaip pažeistų įrangos detalių, kabelių, kol defektai nebus pašalinti nustatyta tvarka. Tuo pačiu metu būtina patikrinti su įrenginiu gautą privalomą techninę dokumentaciją, surinkimo instrukciją ir schemas.

Visi įrengimai ir kabeliai privalo būti saugomos pagal reikalavimus, nustatytus valstybiniuose standartuose ir techninėse sąlygose.

Rangovas užsakovo ar jo atstovo akivaizdoje turi išbandyti instaliacijos veikimą.

Rangovas turi garantuoti, kad visa sistemų įranga ir medžiagos būtų tinkamos ir pakankamai galingos, kad būtų įvykdyti joms keliami veikimo reikalavimai.

Rangovas turi atsakyti už pagal kontraktą atliktą darbą, pateiktas medžiagas ir įrangą. Užbaigus sistemos perdavimą, Rangovas turi pateikti Užsakovui išsamius atitinkamus visų sistemų ir įrangos valdymo, priežiūros ir duomenų vadovus bei instrukcijas.

AT/2024/12/12-TP-ER-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	9	0

2 TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

2.1 OPTINIS KABELIS

Pagrindiniai techniniai duomenys:

- vienmodis (SM), optinių skaidulų 12;
- apvalkalo izoliacija tinkama lauko sąlygoms, atspari UV spinduliams;
- HDPE (aukšto tankio polietilenas) apvalkalas;
- Didžiausias įtempimas – 5000 N
- Gniuždymas 8000 N
- Atsparumas ugniai - Fca
- instaliavimo (montavimo, klojimo) temperatūra -15 °C+70°C;
- darbo temperatūra -45 °C+70 °C;
- komplekte su reikiamais priedais ir tvirtinimo montavimo darbais

2.2 ŠVIESOLAIDINIO KABELIO PASKIRSTYMO PANELĖ (ODF)

Šviesolaidinio kabelio paskirstymo panelė (ODF)

- Optinė panelė montuojama 19“ ryšių spintoje;
- Panelės aukštis 1U;
- 48 SC simplex adapterių;
- šviesolaidinis kabelis tvirtinamas panelės galinėje dalyje;
- komplekte turi būti su perjungimo laidais (pigteilais) ir optine kasete 12 skaidulų šviesolaidiniam kabeliui;
- Atitinka TIA/EIA 568.C, ISO/IEC 11801, EN50173, IEC60304, IEC61754, EN297-1.

2.3 OPTINIO KROSAVIMO DĖŽĖ

Sieninė optinio kroso lauko dėžutė OKD-LMR—12SC SX (ZN kodas 550997), skirta mobilaus ryšio operatoriaus šviesolaidinio kabelio užbaigimui ar atšakojimui.

Sieninės optinės dėžutės specifikacija:

- IP56 sandarumo klasė;
- Optinė kasetė 12-kai suvirinimų sukomplektuota (10*92*155) -1vnt., kurios aukštį galima reguliuoti iki 30mm dugno atžvilgiu;
- Optinė panelė 12SC SX viengubų/12LC DX dvigubų adapterių (48x114x38)mm ZN kodas 550880, skirta papildomiems abonentams pajunti per optinius adapterius;

AT/2024/12/12-TP-ER-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	9	0

-Keturi spalvos kreipiantieji žiedai 40x40x5 ,išdėstyti optinės kasetės kampuose, optinio šviesolaidžio buferinio vamzdelio atsargai vynioti.

2.4 OPTINIO KROSAVIMO DĖŽĖ LAUKO

Pastatoma ant pamato optinio krosavimo dėžė padaryta iš 1.2mm lakštinio plieno.

-Dažyta miltelinio dažymo technologija.

-Galimybė keisti optinės kasetės aukštį iki 70mm.

OKDL-12SC Duplex , skirta 12-48 skaidulų optinio kabelio krosavimui ir atšakojimui.

Specifikacija:

-Iki septynių optinio kabelio įvadų/išvadų. Bazinė komplektacija turi po vieną PG16, PG13,5, PG9 sandariklį.

- Iki keturių pilnai sukomplektuotų 12-kai suvirinimų optinių kasečių, kas leidžia suvirinti iki 48 skaidulų; Pirminė komplektacija-dvi optinės kasetės.

-Skaidrus arba juodas 3mm PVC konfigūruotas dugnas, kuriame yra suformuotos atitinkamos kiaurymės kasetės ir 4 plastikinių žiedų 47x80mm tvirtinimui. Dugnas turi septynis "T" formos kablius įvadinių/išvadinių optinių kabelių tvirtinimui dirželiais;

-Keturi pilkos spalvos kreipiantieji žiedai 47x80 ,išdėstyti optinės kasetės kampuose, optinio šviesolaidžio buferinio vamzdelio atsargai vynioti.

-Optinės kasetės tvirtinimo varžtai;

-Sandarumo klasė IP66;

-12SC Duplex adapterių laikiklis, suformuotas iš dviejų laikiklių 6SC Duplex, uždėtų vienas ant kito.;

-Gabaritai:500x300x150;

-Rakinama viena spynele.

2.5 KABELŲ SIGNALINĖS JUOSTOS

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Pagaminta iš polietileno	
2.	Spalva	Geltona
3.	Aplinkos temperatūra pagal tipą:	-30 °C.....+35 °C
4.	Pakavimo kiekis	≥50 m
5.	Juostos storis	≥ 0,5 mm
6.	Juostos plotis	100 mm
	Ant juostos turi būti juodos spalvos užrašas:	„Dėmesio ! Kabelis”
7.	Tarnavimo laikas	≥ 40 metai
9.	Garantinis laikas	≥ 5 metai

AT/2024/12/12-TP-ER-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	9	0

2.6 VAMZDŽIAI

Turi būti naudojami gofruoti, polietileno medžiagos, sustiprinti, lankstūs instaliaciniai vamzdžiai. Naudojami kabelių ir laidų paklojimui ir apsaugai. Išorinė vamzdžio sienelė gofruota, vidinė – lygi.

Vamzdžių savybės:

- atsparumas gniuždymui - ≥ 450 N;
- eksploatacijos temperatūra ne mažiau -20 °C iki $+60$ °C;
- atitinka standartą LST EN 61386-24;
- sertifikuotas CE.

2.7 KABELINĖS KOPĖČIOS IR LOVIAI

Į šitą punktą įtraukiami visi lovių arba kopėčių kampai (T, L), sujungimai, posūkiai, laikikliai ir visos kitos pilnam montažui užtikrinti būtinos detalės. Metalinės, cinkuotos (nešildomose ar drėgnose patalpose – karšto cinkavimo C2 ar C3 korozijos kategorija). Komplekte su tvirtinimo detalėmis, bei kabelių atskyrimo pertvaromis iš cinkuoto plieno.

Kopėčios ir loveliai tvirtinami prie lubų ir sienų bei kolonų specialiomis apkabomis, kronšteinais ir pakabinimo trosais. Pakabinimo ir tvirtinimo elementų kiekis turi būti pakankamas, kad neviršyti leistino kopėčių ir lovelių įlinkio nuo kabelių svorio. Kabelinių kopėčių arba lovelių plotis 50, 100.

3 ĮRENGINIŲ MONTAVIMO DARBAI

3.1 BENDRIEJI NURODYMAI

Vamzdžius tiesti taip, kad juose negalėtų kauptis drėgmė (taipogi ir dėl ore esančių garų kondensacijos). Vamzdžių lenkimo spinduliai turi atitikti tiesiamies laidininkams leistinus lenkimo spindulius.

Tam kad išvengti įrengiamų aparatų tarpusavio įtakos, būtina:

- naudoti tiksliai CE žymeniu ženklintus aparatus ir prietaisus.

Angos statybinėse konstrukcijose, nutiesus kabelius, vamzdžius ir kanalus, turi būti sandarinamos ugniai atspariomis ir dujoms nelaidžiomis medžiagomis, laiduojančiomis sandarumą apibrėžtam laikotarpiui (nemažiau kertamos sienos, perdangos), kurios vėlesnės instaliacijos atveju gali būti lengvai pašalinamos, arba specialiais riebokšliais.

Angos, esančios žemiau žemės paviršiaus, turi būti hermetizuotos pripučiamomis kameromis su hermetiko sluoksniu arba šildant susitraukiančiais riebokšliais, prieš tai įbetonavus reikiamo diametro plastikinį arba betoninį vamzdį.

AT/2024/12/12-TP-ER-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	9	0

Perdangų, pertvarų ir sienų kirtimo vietose, 0,3 m ruože abipus kertamų konstrukcijų, kabeliai ir instaliaciniai vamzdžiai turi būti nudažyti liepsną slopinančiais apsauginiais dažais arba mišiniais, kurie, veikiami šiluminio spinduliavimo arba liepsnos, išsiplečia, sudarydami žemo šilumos laidumo apvaskalą. Prieš padengiant apsauginiais dažais arba mišiniais, kabeliai ir vamzdžiai turi būti gerai nuvalyti nuo dulkių, purvo ir riebalų likučių. Apsauginio mišinio sluoksnio storis turi atitikti gamintojo reikalavimus.

Montuojant kabelines linijas privalo būti išpildyti šie reikalavimai:

- Pakloti kabeliai privalo turėti ilgio atsargą, pakankamą kompensuoti galimą sėdimą ir temperatūrinių deformacijų kompensavimą.
- Kabeliai pakloti horizontaliai sienomis, perdenginiu ir pan. privalo būti įtvirtinti galiniuose taškuose, tiesiogiai prie galinės movos, abiejose išlinkimų pusėse, prie sujungimo movų.
- Kabeliai pakloti vertikaliai konstrukcijomis, sienomis siekiant išvengti apvaskalo deformacijos, privalo tvirtintis prie kiekvienos konstrukcijos.
- Mažiausias leistinas kabelio išlenkimo spindulys negali būti mažesnis už spindulį, nurodytą kabelio techninėse sąlygose.

Kai laidai ir kabeliai klojami lygiagrečiai su vamzdynu, atstumas nuo kabelio iki vamzdyno turi būti ne mažesnis, kaip 100 mm, o iki lengvai užsiliepsnojančių ir degių skysčių ir dujų vamzdynų - ne mažesnis kaip 400 mm. Atvirai klojant kabelius būtina įvertinti pastato ir patalpos architektūrines linijas (karnizus, plintusus ir pan.).

Prieš pridudant vidaus tinklus, būtina atlikti jų išbandymą ir patikrinimą.

Ypatingą dėmesį reikalinga atkreipti į:

- kontaktinių sujungimų patikimumą,

3.2 SAUGOS REIKALAVIMAI MONTAVIMO DARBAMS

3.2.1 SAUGOS REIKALAVIMAI

Įrangą gali montuoti tik profesionalūs ir kvalifikuoti asmenys. Sumontuota įranga neturi kelti pavojaus statybos vietoje dirbančiam personalui ar galintiems į ją patekti kitiems asmenims.

3.2.2 SAUGOS PRIEMONĖS MONTUOJANT

Kai nedirbama, visus vamzdžius ir dėžutes reikia uždengti dangteliais ar uždaryti. Turi būti naudojami gamykliniai PVC dangteliai. Plokštės, valdymo prietaisai, komutaciniai skydai ir kita įranga turi būti gerai apsaugota nuo dulkių ir mechaninių pažeidimų montavimo metu. Jei, tinkamai neapsaugojus įrangos, dėl Rangovo kaltės įvyksta pažeidimai, įskaitant ir dažytų paviršių pažeidimus, Rangovas privalo greitai ir tvarkingai pašalinti pažeidimus, atstatant tokią pačią ar geresnę būklę.

AT/2024/12/12-TP-ER-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	9	0

3.3 KABELINIŲ KANALŲ, BEI VAMZDŽIŲ PAKLOJIMAS

3.3.1 BENDROJI DALIS

Kanalai klojami pagal projektą, kuriame nurodytas kanalų tipas ir klojimo būdas. Kanalai turi būti horizontalūs (jei projekte nenurodyti kitaip), tvirtai laikytis prie statybinių konstrukcijų, nebūti persikreipę. Tarpai tarp kanalų turi būti nežymūs, plyšiai tarp kanalo ir sienos – užtaisyti. Kanalų dangčių sujungimai negali sutapti su kanalo korpusų sujungimais.

3.3.2 KABELINIŲ KANALŲ IR VAMZDŽIŲ MONTAVIMAS

Atmatuojamos ir pažymimos montavimo (tvirtinimo) linijos. Kabelinės kopėčios tvirtinamos horizontaliai, vertikaliai ar su reikalingo kampo posūkiomis.

Ant sienų klojami vamzdžiai turi atrodyti tvarkingai, eiti lygiagrečiai pagrindinėmis statybinių konstrukcijų linijomis ir galimai mažiau kristi į akis. Vamzdžiai tvirtinami prie pagrindo ne rečiau kaip kas 1m; jeigu tvirtinama laikikliais, jie turi atitikti vamzdžio diametrą; laikikliai tvirtinami ne arčiau kaip 25 cm nuo movos.

Klojant vamzdžius ant grindų, žiūrėti, kad užpilamas betono sluoksnis būtų storesnis už vamzdžio diametrą; priešingu atveju – reikia iškirsti griovį vamzdžio įleidimui; tas pats galioja ir klojant vamzdžius sienose. Vamzdžiai jungiami specialiomis movomis; movos pastato išorėje hermetinamos silikoniniu hermetiku;

Pereinant iš grindų į sieną arba darant 90o naudoti gofruotas movas; daryti smailius kampus (mažiau kaip 90o) – draudžiama.

Vamzdžių klojimo trasoje ne rečiau kaip kas 25 m ir vamzdžių atsišakojimo vietose (montuojamos) pratraukimo dėžutės; pratraukimo dėžutės taip pat statomos jei trasos atkarpoje yra daugiau negu 2 posūkiai (po 90o). Pratraukimo dėžutės montuojamos sienose arba grindyse. Dangtelis turi būti vienoje plokštumoje arba grindų dangos lygyje. Dėžutės tvirtinamos įtinkuojant, įbetonuojant arba varžtais. Vamzdžiai turi įeiti į pratraukimo dėžutes 1 - 2 cm. Į dėžutes vamzdžiai įvedami tiesiogiai arba per gofruotas movas. Įvadai turi būti padaryti taip, kad nesunkiai būtų galima įkišti pratraukimo vielą ir pritraukti kabelius.

Į paklotus vamzdžius įveriamos pratraukimo virvutės. Ant kiekvieno virvutės galo užrišamas 5 -10 cm ilgio vamzdžio gabalėlis (kad neišsivertų). Vamzdžių galai hermetinami, kad nebūtų užkišti.

Vamzdžiai turi būti sužymėti taip, kad būtų galima suprasti, kur yra kitas vamzdžio galas.

Visi kabelių praėjimai per statybines konstrukcijas turi būti hermetizuojami specialiomis ugniai atspariomis medžiagomis, kabeliai papildomai dar $\geq 300\text{mm}$ nuo statybinių konstrukcijų turi būti apsaugoti specialiomis ugniai atspariomis medžiagomis arba dažomi ugniai atspariais dažais.

4 ŽEMĖS DARBAI

4.1 TRANŠĖJŲ KASIMAS

Tranšėjų kasimas:

- iškastas gruntas pilamas ant tranšėjos šlaito ne mažesniu kaip 0,5 m. atstumu nuo tranšėjos briaunos. Derlingos žemės sluoksnis supilamas atskirai, kuris užkasant tranšėją supilamas ant viršaus;
- iškasta tranšėja apvaloma nuo akmenų, šiukšlių;

AT/2024/12/12-TP-ER-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	9	0

- įrengiamas dugno paruošiamasis sluoksnis iš purios ne mažiau 10 cm storio žemės, priemolyje ir molyje – smėlio pagrindas;

Tranšėjų kasimas vertikaliomis sienelėmis be tvirtinimo leidžiamas:

- piltame grunte iki 1,0 m gylio;
- priesmėliuose iki 1,25 m gylio;
- molyje iki 1,5 m gylio.

4.2 PAMATO OKDL MONTAVIMAS

Pamatas montuojamas sausoje tranšėjoje. Esant aukštiems gruntiniams vandenims, jie pažeminami siurbliais arba adatiniais filtrais, vandenis nuleidžiant į esamus griovius arba lietaus kanalizacijos tinklus.

Pamato montavimo tranšėjoje vieta apvaloma nuo akmenų, šiukšlių, išsaugomas nejudintas esamas pagrindo grunto sluoksnis.

Pamatas pastatomas ant dugno taip, kad būtų užtikrintas laisvas priėjimas prie tvirtinimo varžtų.

4.3 KABELIŲ PAKLOJIMAS

Kabelis klojamas sausoje tranšėjoje. Esant aukštiems gruntiniams vandenims, jie pažeminami siurbliais arba adatiniais filtrais, vandenis nuleidžiant į esamus griovius arba lietaus kanalizacijos tinklus.

Tranšėja apvaloma nuo akmenų, šiukšlių, įrengiamas dugno paruošiamasis sluoksnis iš purios ne mažiau 10 cm storio žemės, priemolyje ir molyje – smėlio pagrindas.

Kabelių klojimo gyliai:

kabeliai po keliais – 1,0 m;

arba taip kaip nurodyta brėžiniuose

Klojant turi būti išlaikomi ne mažesni horizontalūs atstumai :

- nuo medžių kamienų 2 metrus, o nuo krūmų 0,75 metro;(vamzdžiuose, nepažeidžiant šaknų , kabelius galima kloti mažesniu atstumu);

- nuo vandentiekio, kanalizacijos, drenažo vamzdynų - 1 metrą , ankštuose trasos ruožuose vamzdyje iki 0,25 metro.

- Sankirtose su požeminėmis komunikacijomis, būtina išlaikyti ne mažesnius vertikalius atstumus kaip:

- 0,5 metro nuo kitų kabelinių linijų. Ankštomis sąlygomis atstumas gali būti sumažintas iki 0,15 m , jei kabeliai visame sankirtos ruože ir dar 1,0 metro atstumu į abi puses nuo jo yra atskirti didelio atsparumo vamzdžiais;

- 0,5 metro nuo vamzdynų , klojant vamzdžiuose po 2 m nuo sankirtos į abi puses iki 0,25 metro;

- kertant įvažiavimo kelius į kiemus, garažus ,kabeliai turi būti klojami vamzdžiuose 1,0 metro gylyje.

4.4 TRANŠĖJŲ UŽPYLIMAS

Atliekamas dalinis kabelio užpylimas ne mažesniu kaip 10 cm storio sluoksniu:

priemolio, molio žemėje – smėliu;

smėlio, priesmėlio žemėje – gruntu, iškastu iš tranšėjų, be akmenų, statybinių šiukšlių.

Žemos įtampos kabeliai 0,35-0,7 m gylyje ir dažnų kasinėjimų vietose paklojami vamzdžiuose.

Perėjimuose per kelius tranšėja užpilama smėliu, sutvarkoma danga, atstatomas gerbūvis.

AT/2024/12/12-TP-ER-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	9	0

PASTABOS:

- Išardytą gerbūvį atstatyti iki buvusio lygio.
- Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų ir tinkle eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra nurodyti brėžiniuose arba apibūdinti techninėse specifikacijose, arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

AT/2024/12/12-TP-ER-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	9	0

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Kabelių montavimo apimtys												
Kabelio pradžia	Kabelio pabaiga	Kabelio tipas ir skerspjūvis	Viso ilgis (m)	Atvira būdu (m)	Esamoje kanalizacijoje	Vandenyje, dugnu	Starto / Tarpinis bokštelis	Finišo bokštelis	Po metaliniu gaubtu	Tranšėjos kasimas 1 kabeliui	Tranšėjos kasimas 2 kabeliams	Signalinė juosta (m) vienam kabeliui
Finišo bokštelis	Kontrolinė komisija	12xSML	394	5	374			15		5		5
Finišo bokštelis	Tarpinis bokštelis	12xSML	625	9		585	14	15	2		9	
Finišo bokštelis	Starto bokštelis	12xSML	2410	9		2370	14	15	2		(9)	9
VISO:			3429	23	374	2955	28	45	4	5	9	14

Eil. Nr.	Pavadinimas	Nuorodos	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
INSTALIACINĖS MEDŽIAGOS					
1.	Optinis kabelis 12 sk.	TS-2.1	m	3429	
2.	Optinio krosavimo dėžutė OKD	TS-2.3	vnt.	2	
3.	ODF 48 sk. SC panelė	TS-2.2	vnt.	1	
4.	Optinio krosavimo dėžė lauko - 12 sk. SC	TS-2.4	kompl.	1	
5.	Apsauginis metalinis vamzdis 32 mm		m	4	
6.	Apsauginis PVC vamzdis d25 mm	TS-2.6	m	24	
7.	Karšto cinkavimo metalinis lovys kabeliui su dangčiu 50x60mm	TS-2.7	m	5	
8.	Signalinė juosta kabeliui -Juostos plotis – 100mm,	TS-2.5	m	14	
9.	Instaliacinės medžiagos, tvirtinimo detalės		kompl.	1	
10.	Svareliai		kompl.	1	
MONTAVIMO DARBAI					
1.	Tranšėjos kasimas/užkasimas		m	14	
	a) mechanizuotu būdu		m	0	
	b) rankiniu būdu		m	14	
2.	Duobių lauko skydai kasimas ir užpylimas		vnt.	1	
3.	Optinio krosavimo dėžutės montavimas		vnt.	2	
4.	Lauko OKDL montavimas		vnt.	1	
5.	ODF 48 sk. panelė montavimas esamoje ryšių spintoje		vnt.	1	
6.	Apsauginio metalinio vamzdžio montavimas		m	2	
7.	Apsauginio vamzdžio d25mm montavimas		m	24	
8.	Metalinio lovio kabeliui su dangčiu 50x60mm montavimas		m	5	
9.	Ryšio kabelio tiesimas		m	3431	
	a) Ryšio kabelio tiesimas ežero dugne		m	2955	
	b) Ryšio kabelio tiesimas laidadėžėse, blokuose, vamzdžiuose		m	451	
	c) Ryšio kabelio tiesimas grunte		vnt.	23	

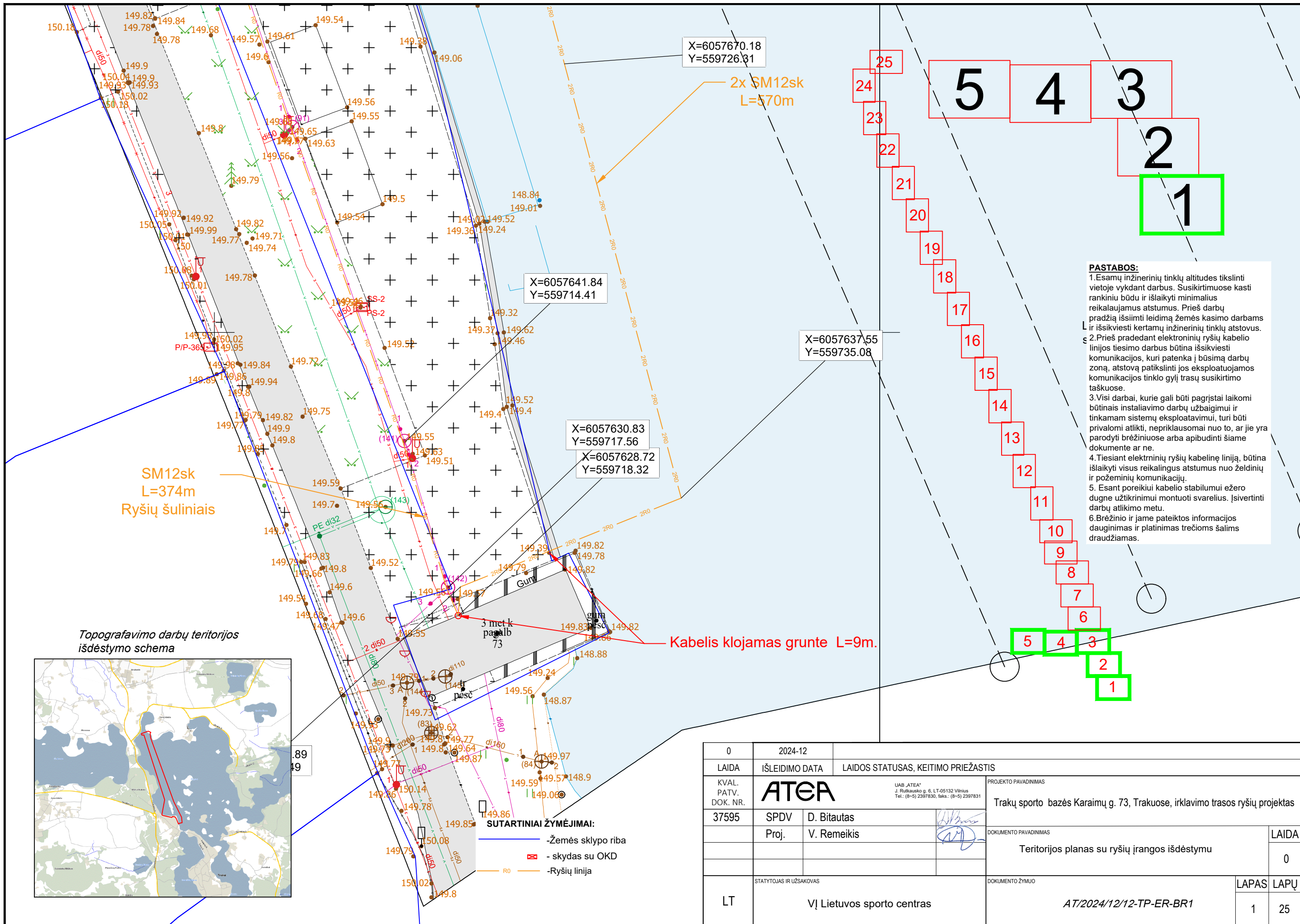
0	2024-10					
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS				
	ATEA	UAB „ATEA“ Rutkausko g. 6, LT-05132 Vilnius, Tel.: (8-5) 2397830, aks.: (8-5) 2397831	PROJEKTO PAVADINIMAS: Trakų sporto bazės Karaimų g. 73, Trakuose, irklavimo trasos ryšių projektas			
37595	SPDV	D. Bitautas	 		DOKUMENTO ŽYMUO: Sąnaudų kiekių žiniaraštis	0
	Proj.	V. Remeikis				
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO:		LAPAS	LAPŲ
	VĮ Lietuvos sporto centras		AT/2024/12/12-TP-ER-SŽ		1	2

Eil. Nr.	Pavadinimas	Nuorodos	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
10.	Signalinės juostos montavimas tranšėjoje virš pakloto kabelio		m	14	
11.	Grunto tankinimas		m ³	5.6	
12.	Plotų išlyginimas		m ²	14	
13.	Žolės užsėjimas rankiniu būdu		m ²	14	
14.	Laidų ir kabelių gyslų markiravimas		vnt.	6	
15.	Svarelių montavimas		kompl.	1	Pagal poreikį
16.	Kontrolinė geodezinė nuotrauka		kompl.	1	
17.	Geodeziniai nužymėjimai (70 taškai)		kompl.	1	
18.	Archeologiniai tyrinėjimai		kompl.	1	

PASTABOS:

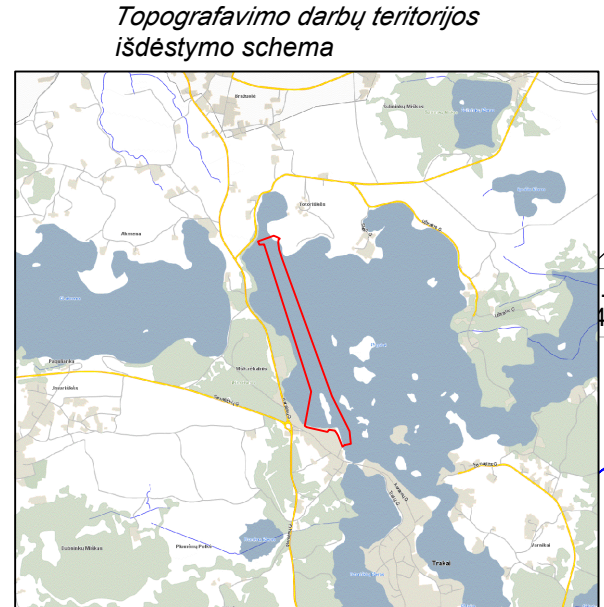
1. Nurodyti kiekiai turi būti įvertinti kompleksiskai, kartu su visais palydimaisiais darbais;
2. Rangovas privalo išanalizuoti brėžinius ir patikrinti pateiktus kiekius, bei įtraukti nepažymėtus darbus ir medžiagas, jei mano, kad tai turės įtakos statybos kainai.

AT/2024/12/12-TP-ER-SŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	2	0



PASTABOS:

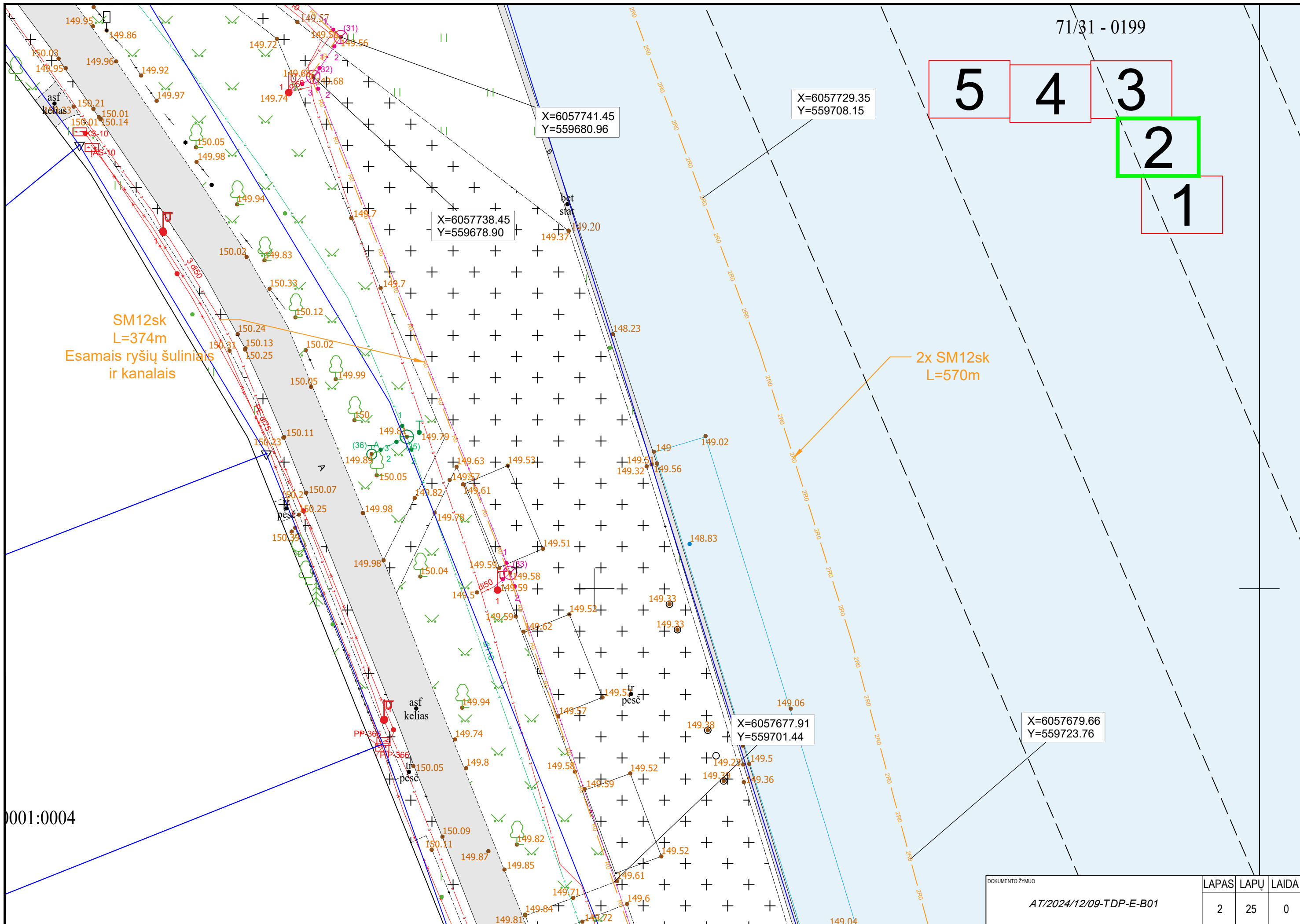
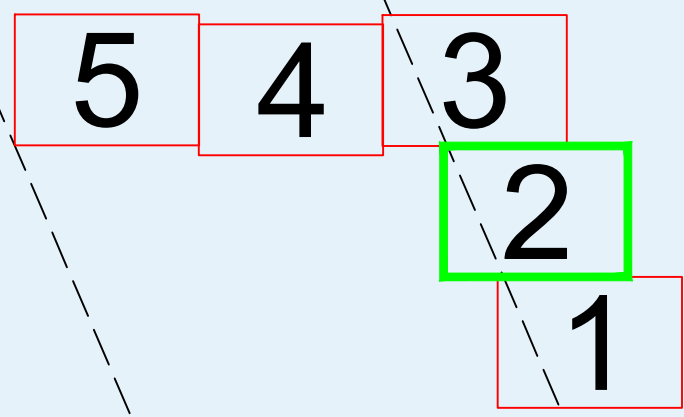
1. Esamų inžinerinių tinklų altitudes tikslinti vietoje vykdant darbus. Susikirtimuose kasti rankiniu būdu ir išlaikyti minimalius reikalaujamus atstumus. Prieš darbų pradžią išsiimti leidimą žemės kasimo darbams ir išsikviesti kertamų inžinerinių tinklų atstovus.
2. Prieš pradėdamas elektroninių ryšių kabelio linijos tiesimo darbus būtina išsikviesti komunikacijos, kuri patenka į būsimą darbų zoną, atstovą patikslinti jos eksploatuojamos komunikacijos tinklo gylį trasų susikirtimo taškuose.
3. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibudinti šiame dokumente ar ne.
4. Tiesiant elektrinių ryšių kabelinę liniją, būtina išlaikyti visus reikalingus atstumus nuo želdinių ir požeminių komunikacijų.
5. Esant poreikiui kabelio stabilumui ežero dugne užtikrinimui montuoti svarelius. Įsivertinti darbų atlikimo metu.
6. Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas.



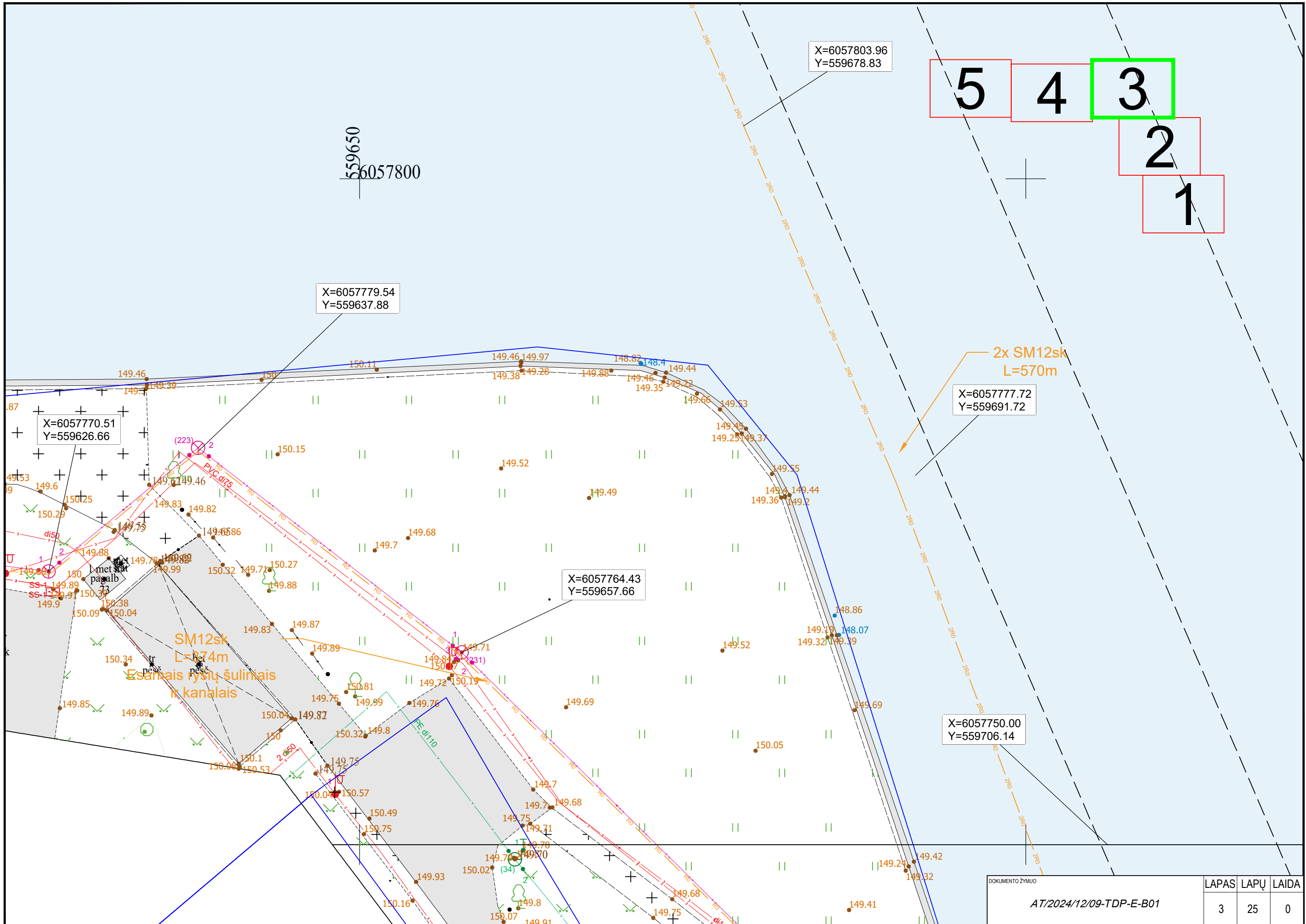
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Žemės sklypo riba
- ⊠ - skydas su OKD
- Ryšių linija

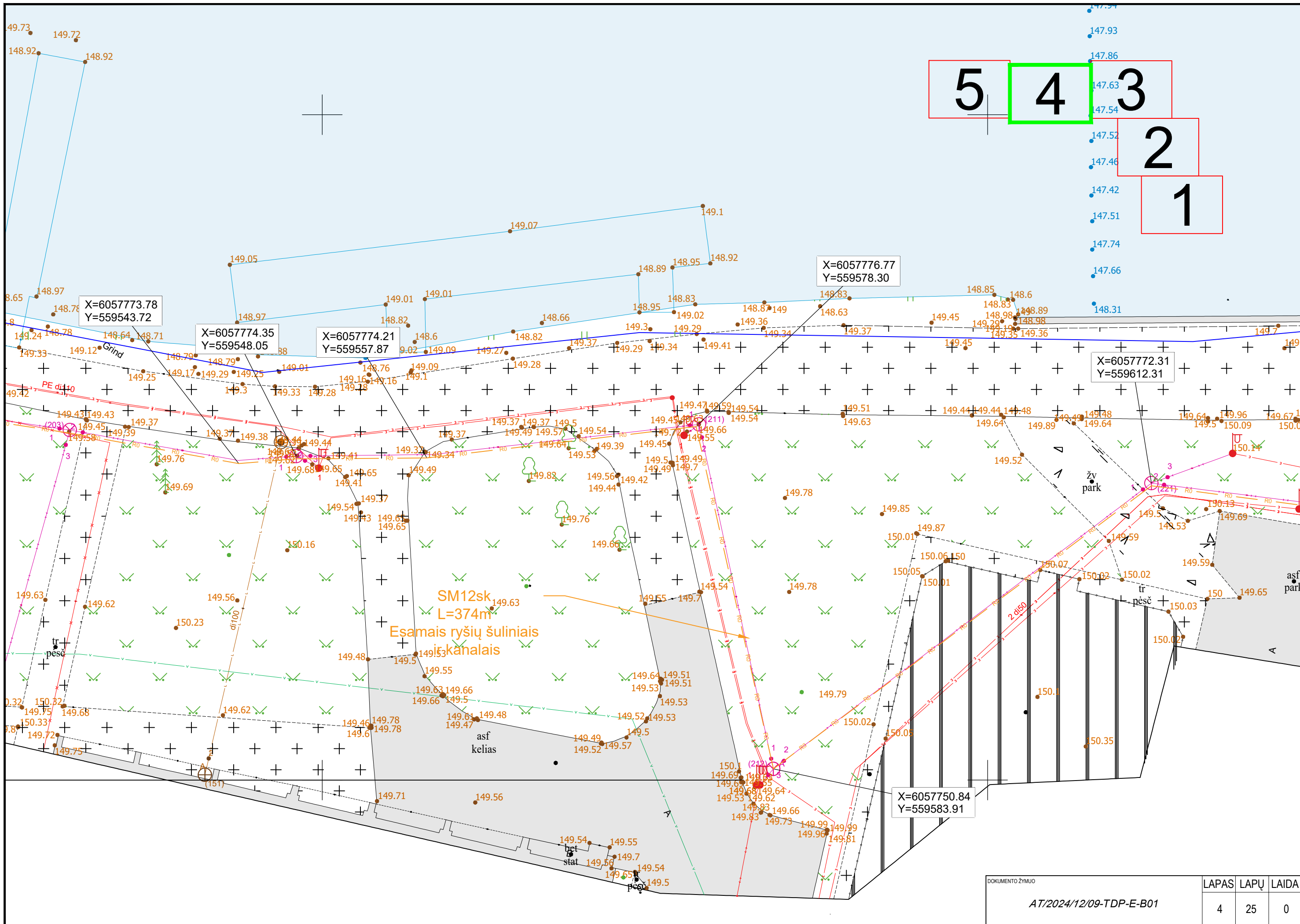
0	2024-12	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS	
KVAL. PATV. DOK. NR.	ATERA	UAB „ATERA“ J. Rutkauskio g. 6, LT-05132 Vilnius Tel.: (8-5) 2397830, faks.: (8-5) 2397831	PROJEKTO PAVADINIMAS Trakų sporto bazės Karaimų g. 73, Trakuose, irklavimo trasos ryšių projektas
37595	SPDV	D. Bitautas	DOKUMENTO PAVADINIMAS Teritorijos planas su ryšių įrangos išdėstymu
	Proj.	V. Remeikis	
LT	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS	VĮ Lietuvos sporto centras	DOKUMENTO ŽYMUO AT/2024/12/12-TP-ER-BR1
	LAPAS	LAPŲ	
	1	25	



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT/2024/12/09-TDP-E-B01	2	25	0



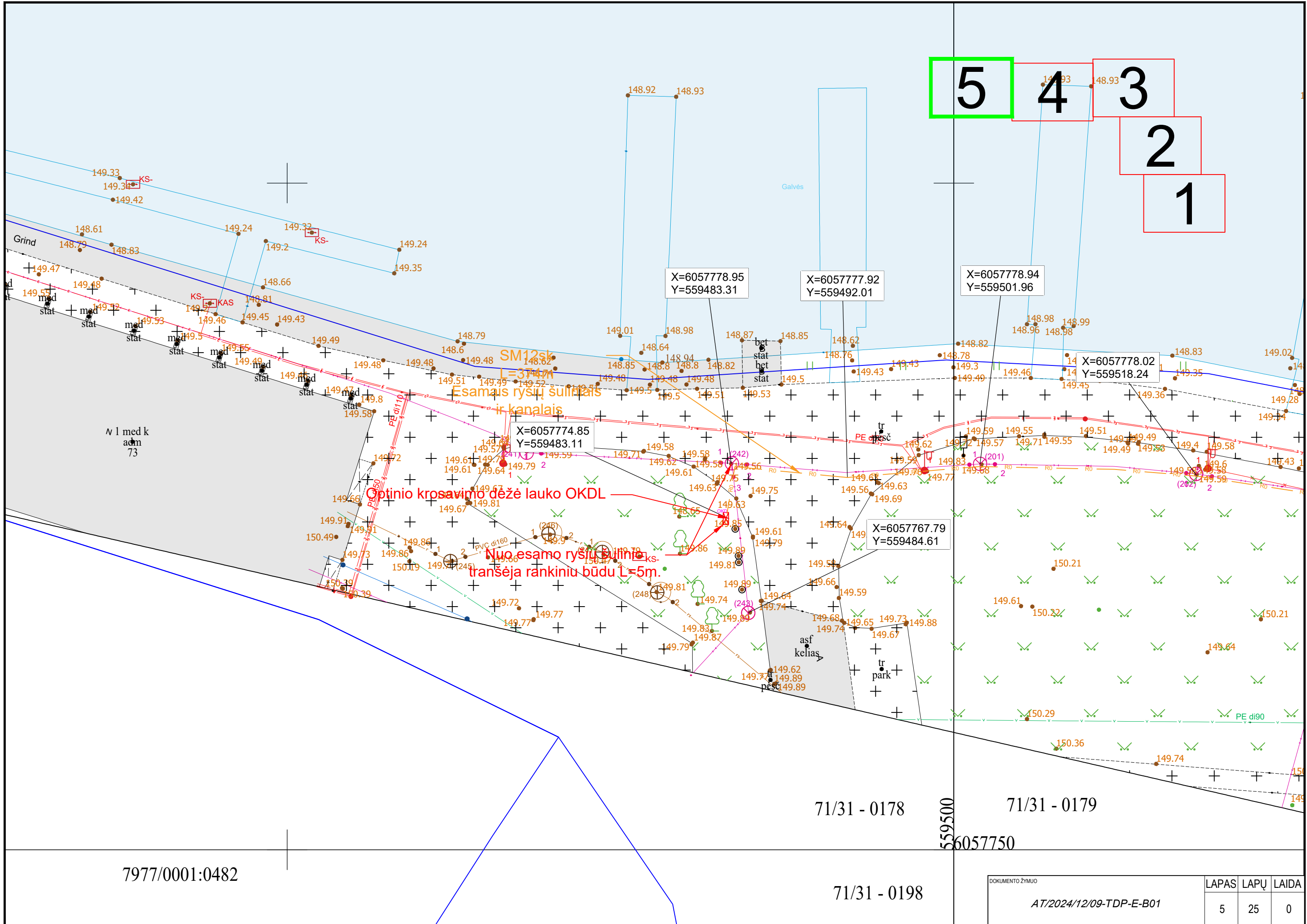
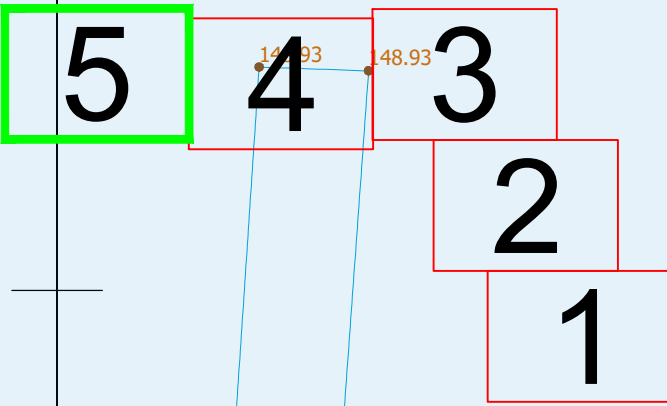
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT/2024/12/09-TDP-E-B01	3	25	0



5	4	3
		2
		1

SM12sk
L=374m
Esamais ryšių šuliniais
kanalais

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ LAIDA
AT/2024/12/09-TDP-E-B01	4	25 0



N 1 med k
am
73

Optinio krosavimo dėžė lauko OKDL

Nuo esamo rysių būtinai
tranšeja rankiniu būdu L=5m.

71/31 - 0178

71/31 - 0179

559500
6057750

7977/0001:0482

71/31 - 0198

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT/2024/12/09-TDP-E-B01	5	25	0

71/31 - 0179

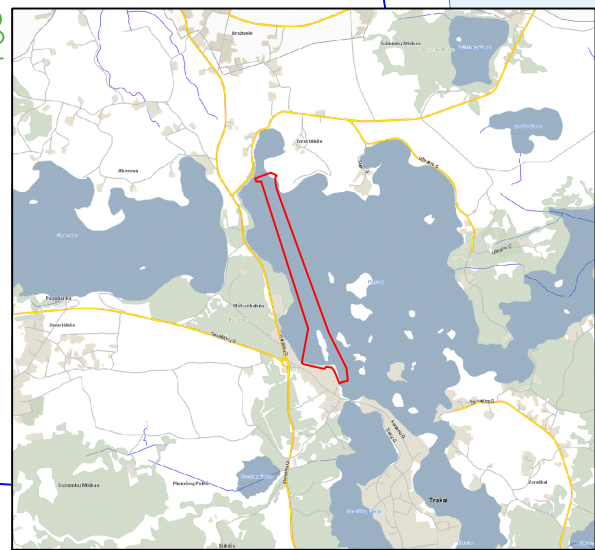
X=6057870.87
Y=559650.24

2x SM12sk
L=570m

Lapu išdėstymo
struktūra

X=6057821.01
Y=559671.55

Topografavimo darbų teritorijos
išdėstymo schema



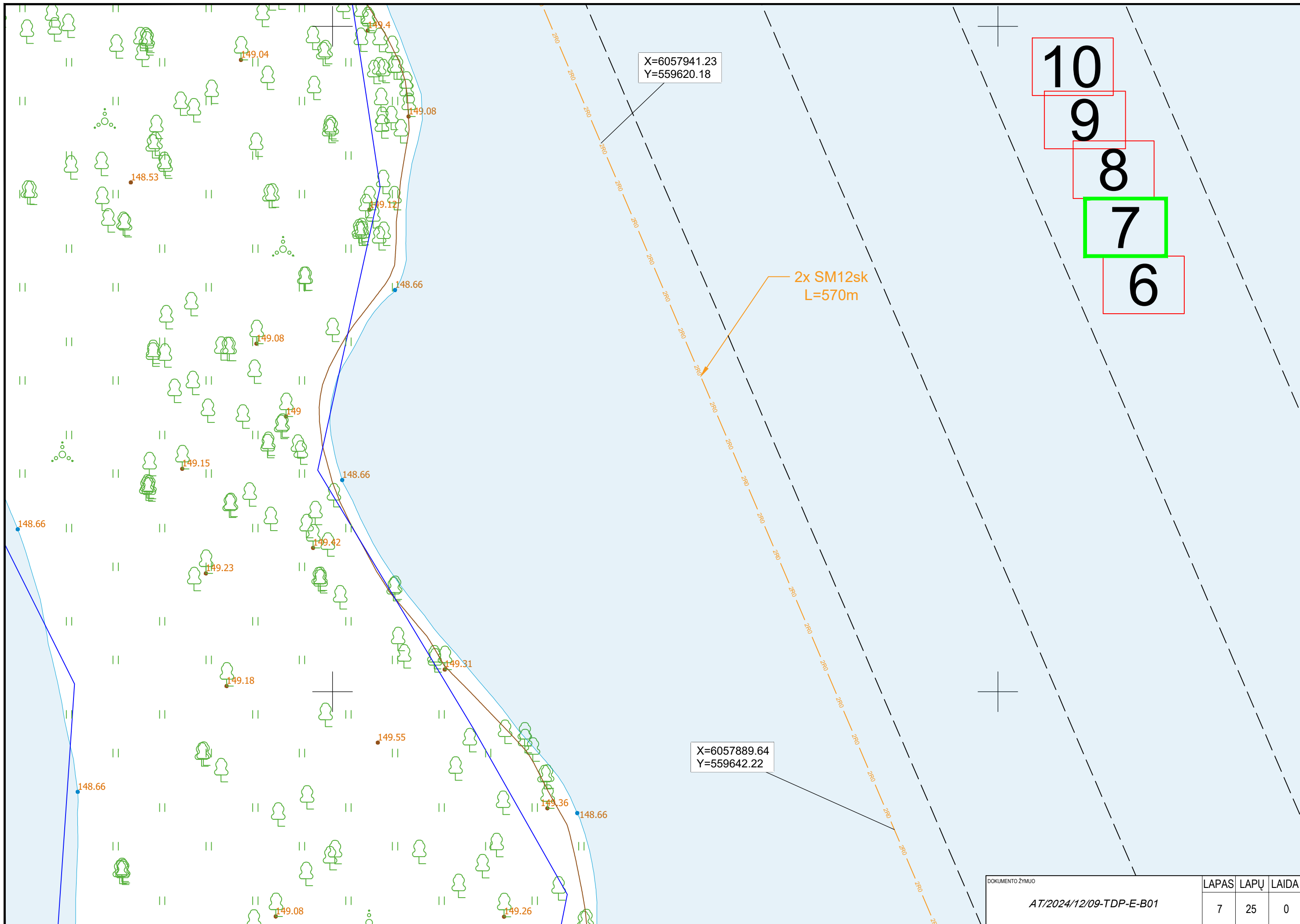
DOKUMENTO ŽYMUO

AT/2024/12/09-TDP-E-B01

LAPAS LAPŲ LAIDA

6 25 0





X=6057941.23
Y=559620.18

2x SM12sk
L=570m

X=6057889.64
Y=559642.22

10
9
8
7
6

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT/2024/12/09-TDP-E-B01	7	25	0

X=6058013.60
Y=559588.72

10
9
8
7
6

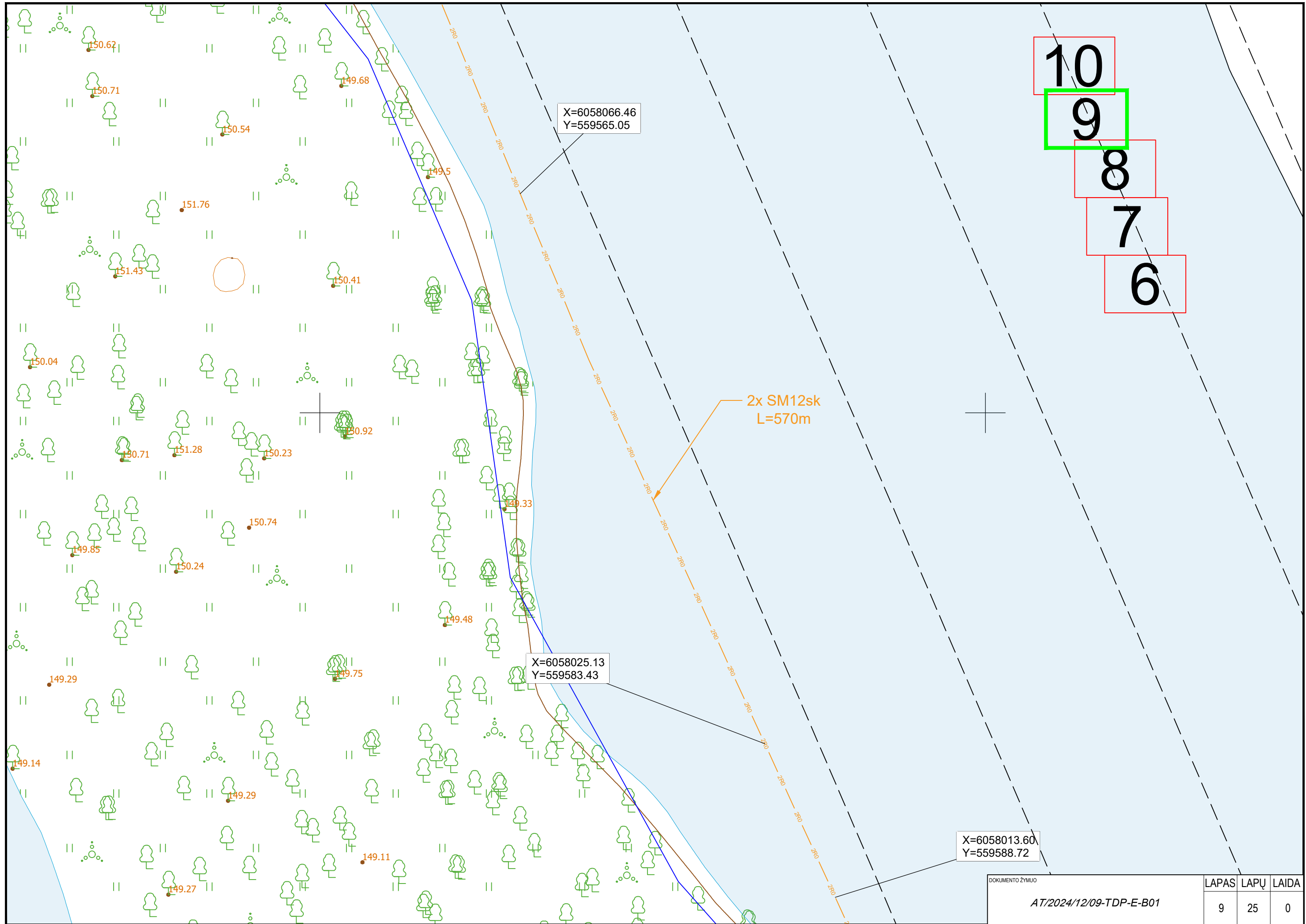
559600
6058000

2x SM12sk
L=570m

7977/0001:0497

X=6057955.82
Y=559613.95

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT/2024/12/09-TDP-E-B01	8	25	0



10
 9
 8
 7
 6

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT/2024/12/09-TDP-E-B01	9	25	0

10
9
8
7
6

X=6058135.90
Y=559532.34

SM12sk
L=1800m

SM12sk
L=15m

X=6058097.76
Y=559548.82

X=6058094.05
Y=559542.96

2x SM12sk
L=570m

X=6058083.53
Y=559557.99

Tarpinis bokštelis

Sklypo riba

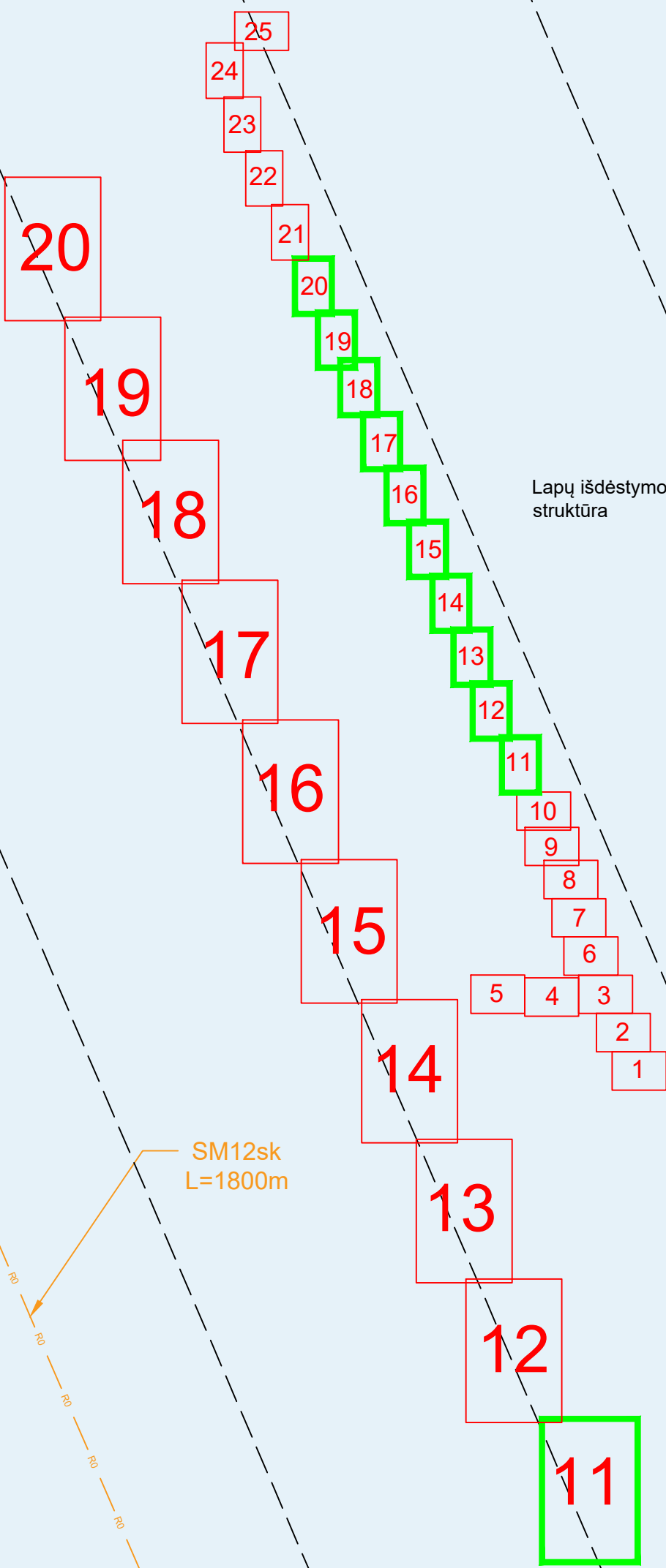
559600
6058100

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT/2024/12/09-TDP-E-B01	10	25	0

B1 - 0158

X=6058231.22
Y=559491.14

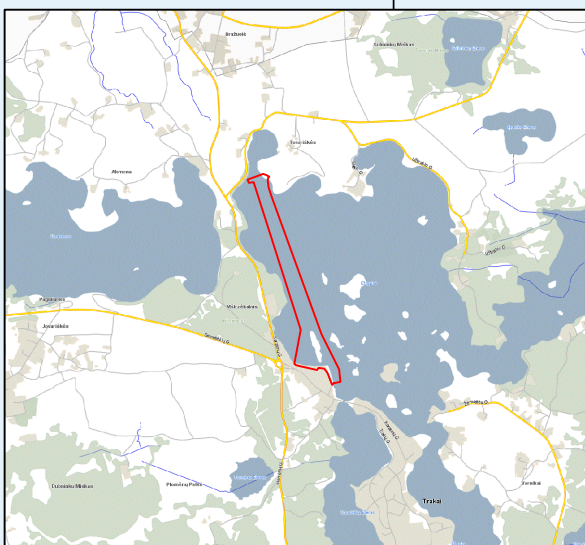
ež.



Lapu iškārtuma
struktūra

SM12sk
L=1800m

Topografavimo darbu teritorijas
iškārtuma shēma



X=6058147.52
Y=559527.31

DOKUMENTA ZĪMĀJUMS

AT/2024/12/09-TDP-E-B01

LAPAS	LAPU	LAIDA
11	25	0

X=6058331.07
Y=559447.99

20

19

18

17

16

15

14

13

12

11

SM12sk
L=1800m

71/31 -0138

X=6058246.80
Y=559484.41

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT/2024/12/09-TDP-E-B01	12	25	0

X=6058427.57
Y=559406.29

20

19

18

17

16

15

14

13

12

11

SM12sk
L=1800m

X=6058345.43
Y=559441.78

f50

058350

DOKUMENTO ŽYMUO

AT/2024/12/09-TDP-E-B01

LAPAS LAPŲ LAIDA

13 25 0

X=6058524.11
Y=559364.56

20

19

18

17

16

15

14

13

12

11

SM12sk
L=1800m

X=6058441.15
Y=559400.42

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT/2024/12/09-TDP-E-B01	14	25	0

X=6058621.92
Y=559322.29

71/31 - 0118

20

19

18

17

16

15

14

13

12

11



SM12sk
L=1800m

X=6058538.91
Y=559358.17

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT/2024/12/09-TDP-E-B01	15	25	0

X=6058720.41
Y=559279.73

20

19

18

17

16

15

14

Galvės ež.

13

12

11

SM12sk
L=1800m

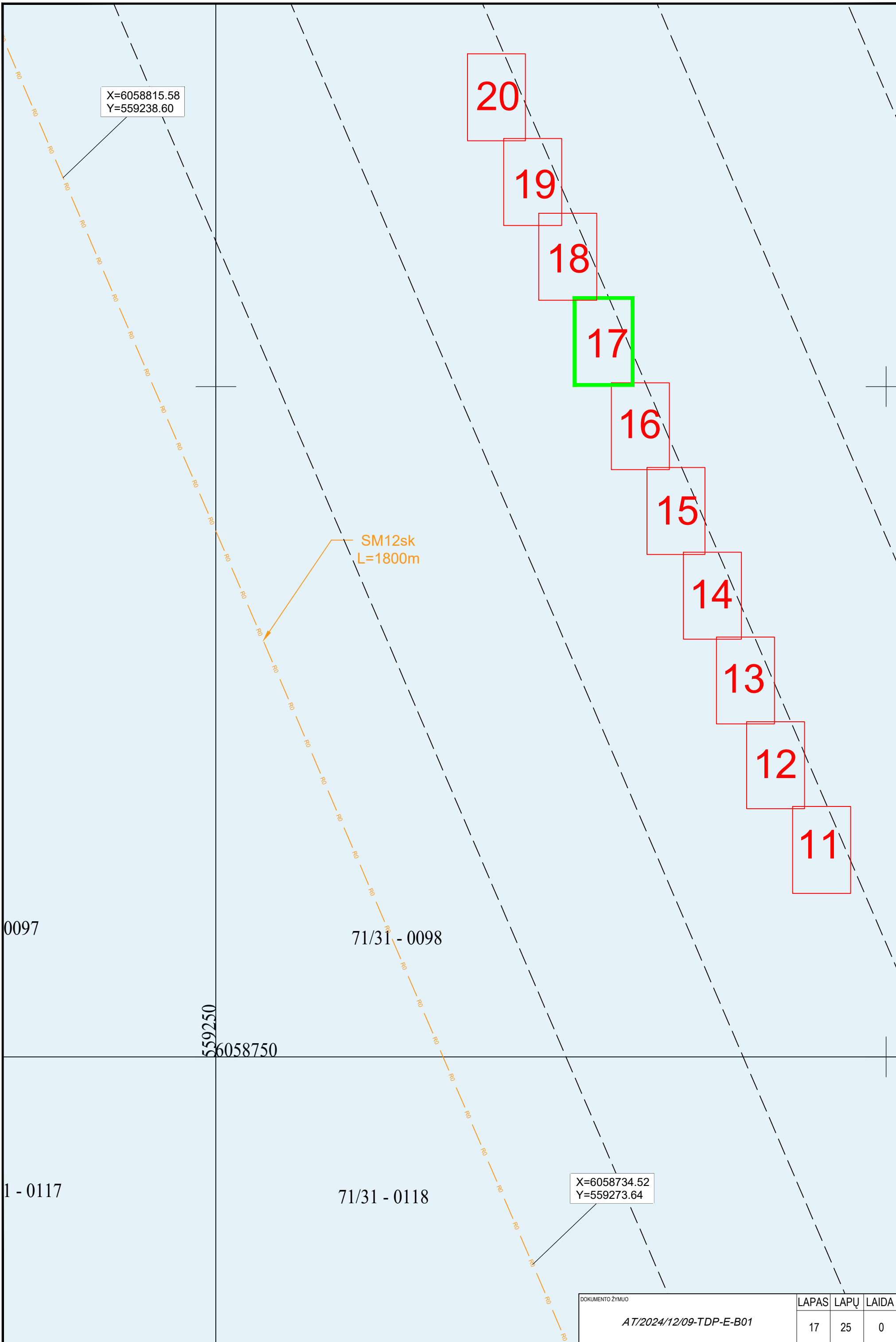
X=6058636.80
Y=559315.86

DOKUMENTO ŽYMUO

AT/2024/12/09-TDP-E-B01

LAPAS LAPŲ LAIDA

16 25 0



X=6058815.58
Y=559238.60

20

19

18

17

16

15

14

13

12

11

SM12sk
L=1800m

0097

71/31 - 0098

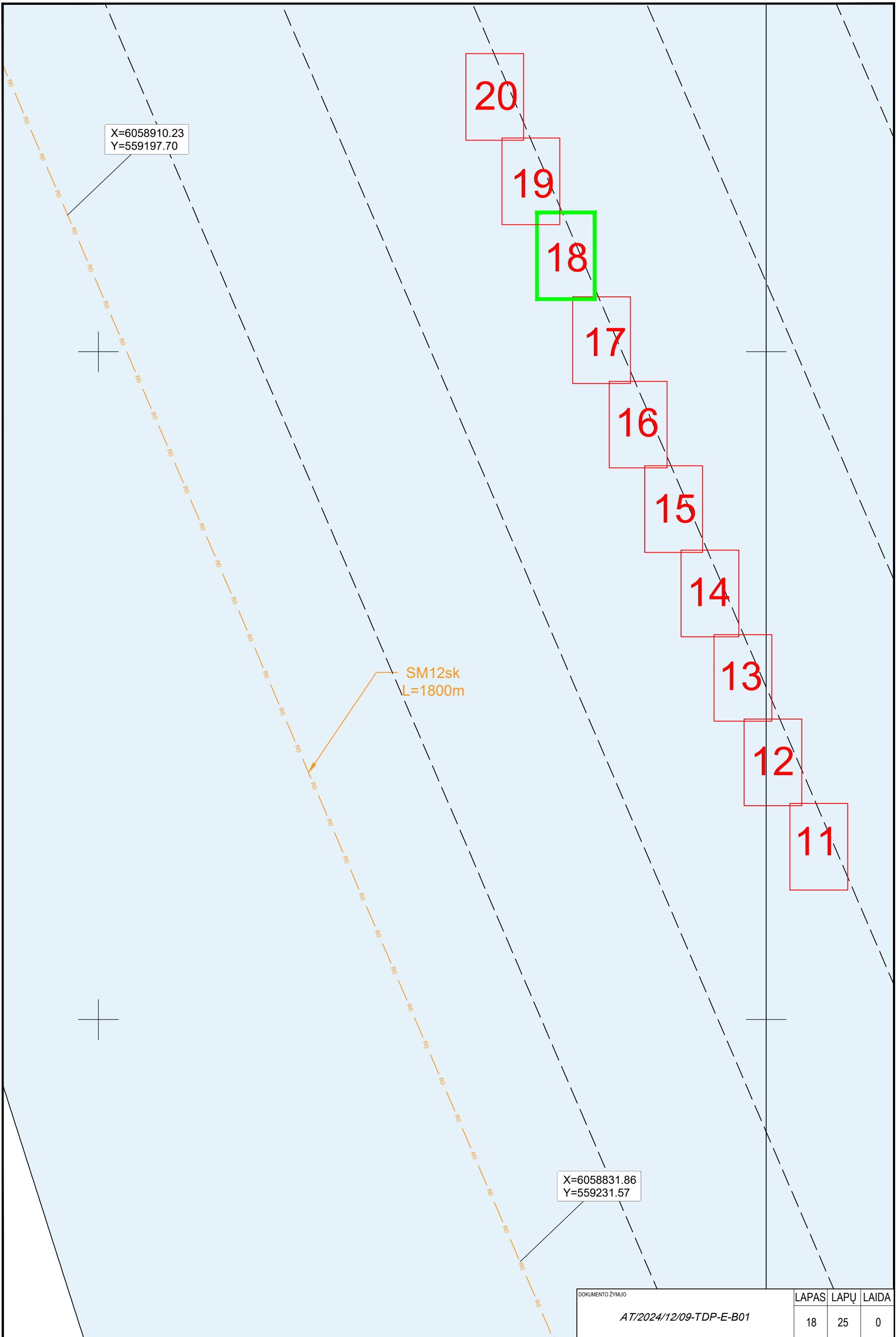
559250
6058750

1 - 0117

71/31 - 0118

X=6058734.52
Y=559273.64

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT/2024/12/09-TDP-E-B01	17	25	0



X=6059001.18
Y=559158.39

20

19

18

17

16

15

14

13

12

11

SM12sk
L=1800m

X=6058910.23

DOKUMENTO ŽYMUO

AT/2024/12/09-TDP-E-B01

LAPAS	LAPŲ	LAIDA
19	25	0

X=6059101.11
Y=559115.21

20

19

18

17

16

15

14

13

12

11

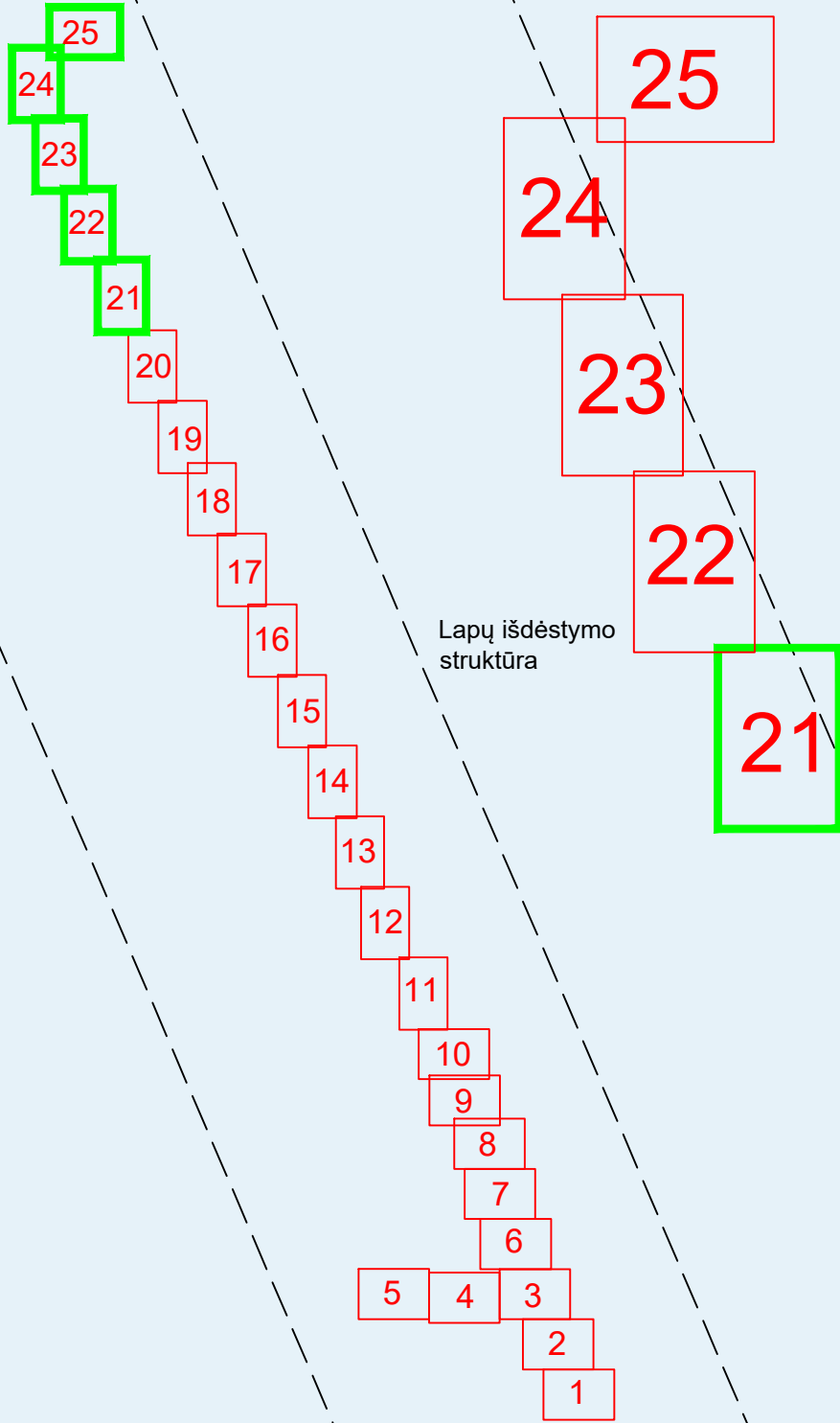
SM12sk
L=1800m

559150
6059050

X=6059014.53
Y=559152.62

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT/2024/12/09-TDP-E-B01	20	25	0

X=6059191.49
Y=559076.15



Lapu iškėstymo
struktūra

SM12sk
L=1800m

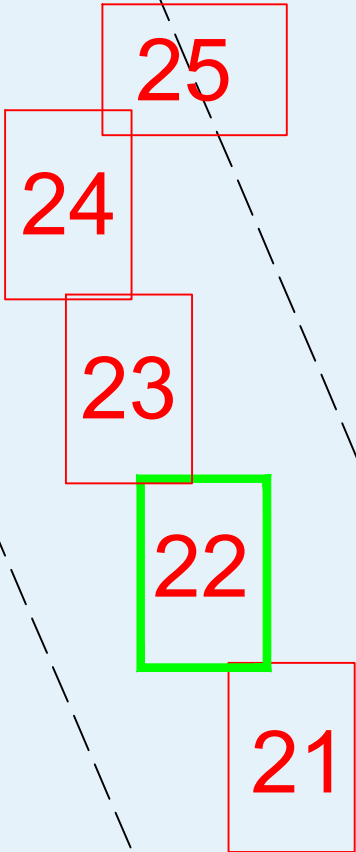


71/31 - 0077

X=6059112.26
Y=559110.39

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT/2024/12/09-TDP-E-B01	21	25	0

X=6059292.16
Y=559032.64



SM12sk
L=1800m

X=6059210.63
Y=559067.88

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT/2024/12/09-TDP-E-B01	22	25	0

X=6059391.30
Y=558989.80

25

24

23

22

21

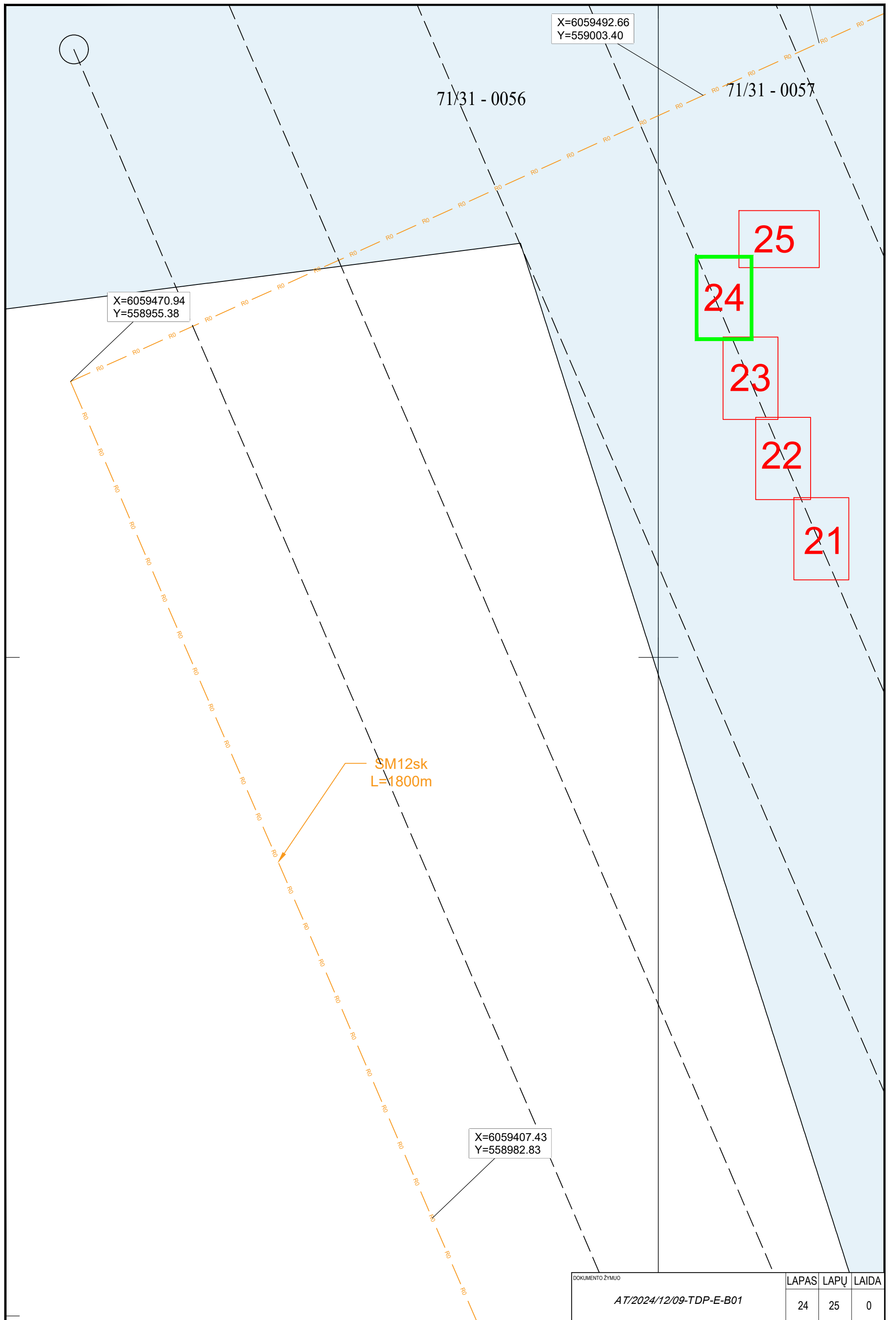
SM12sk
L=1800m

DOKUMENTO ŽYMŲJ

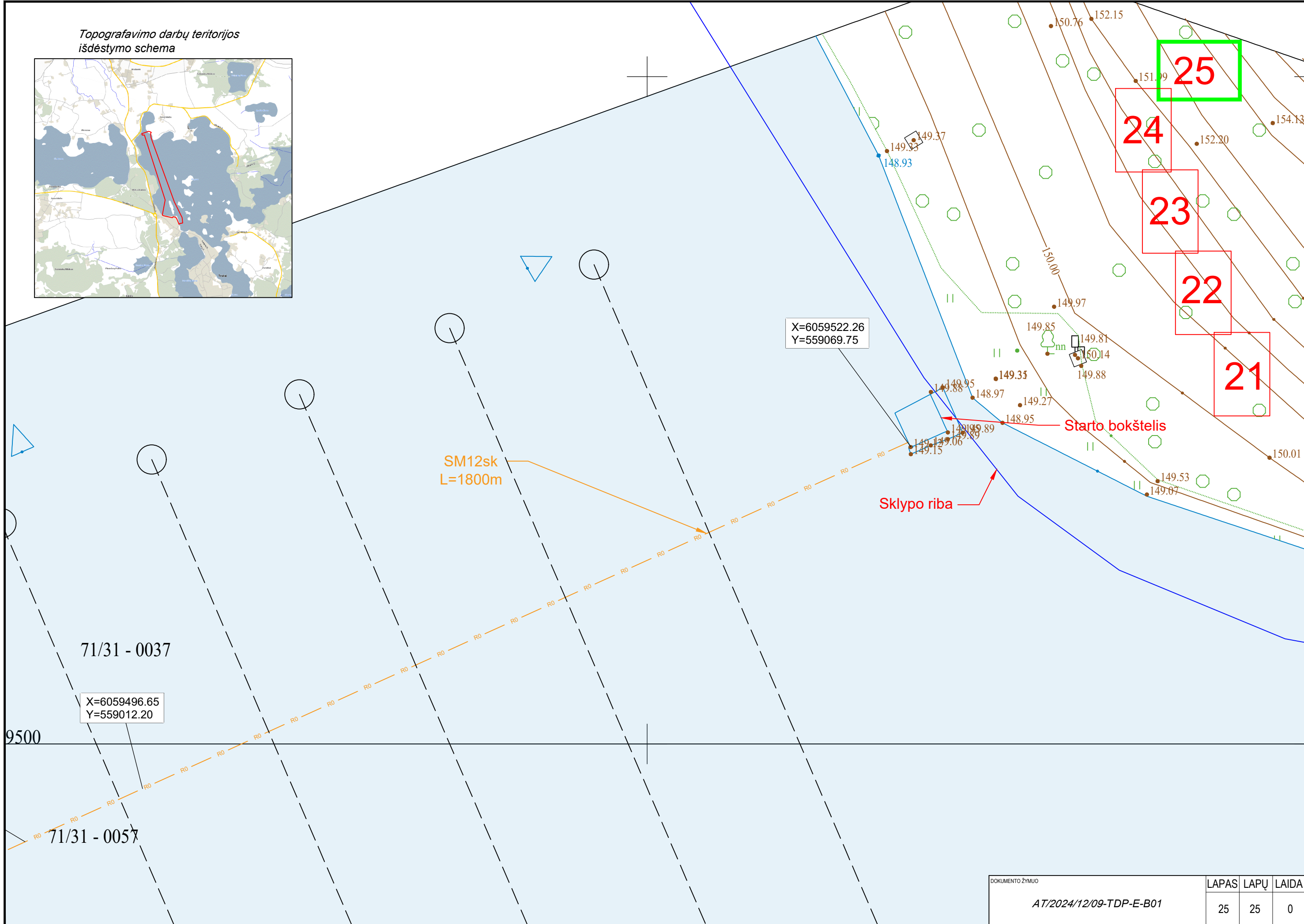
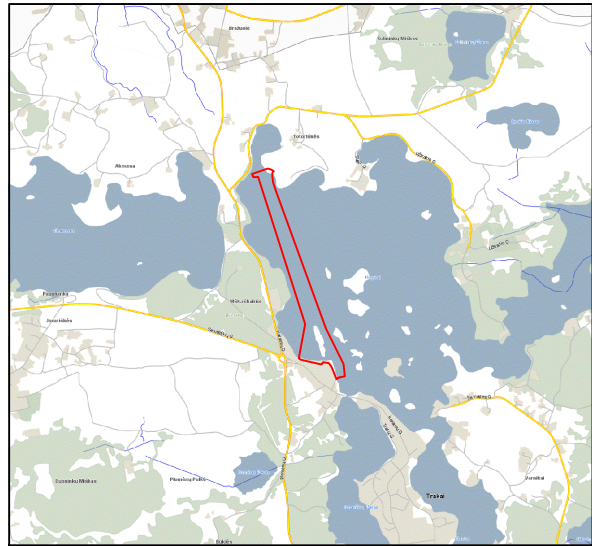
AT/2024/12/09-TDP-E-B01

LAPAS	LAPŲ	LAIDA
-------	------	-------

23	25	0
----	----	---



Topografavimo darbų teritorijos išdėstymo schema



25

24

23

22

21

X=6059522.26
Y=559069.75

SM12sk
L=1800m

Sklypo riba

Starto bokštelis

71/31 - 0037

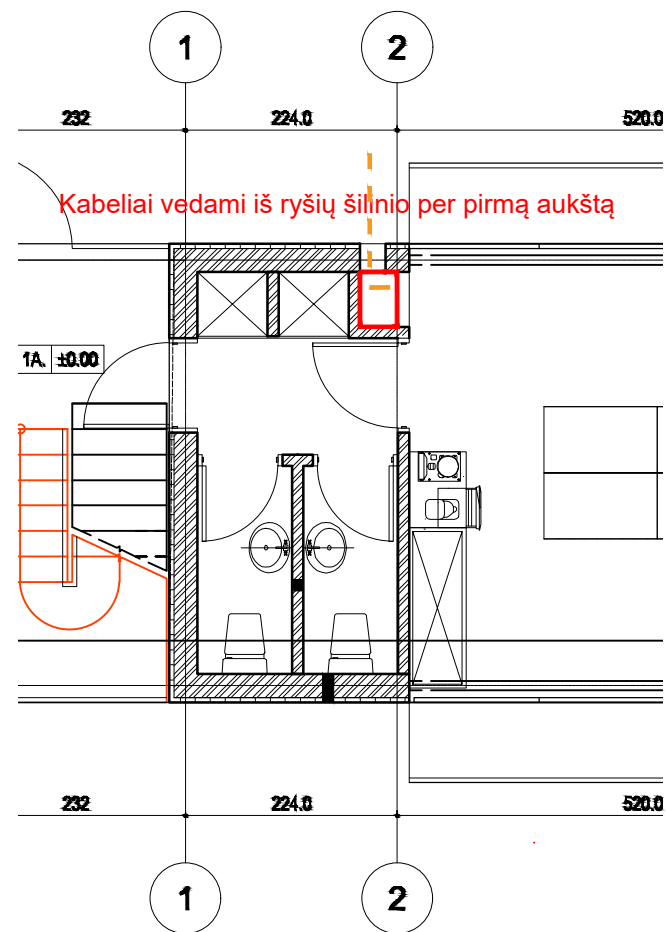
X=6059496.65
Y=559012.20

9500

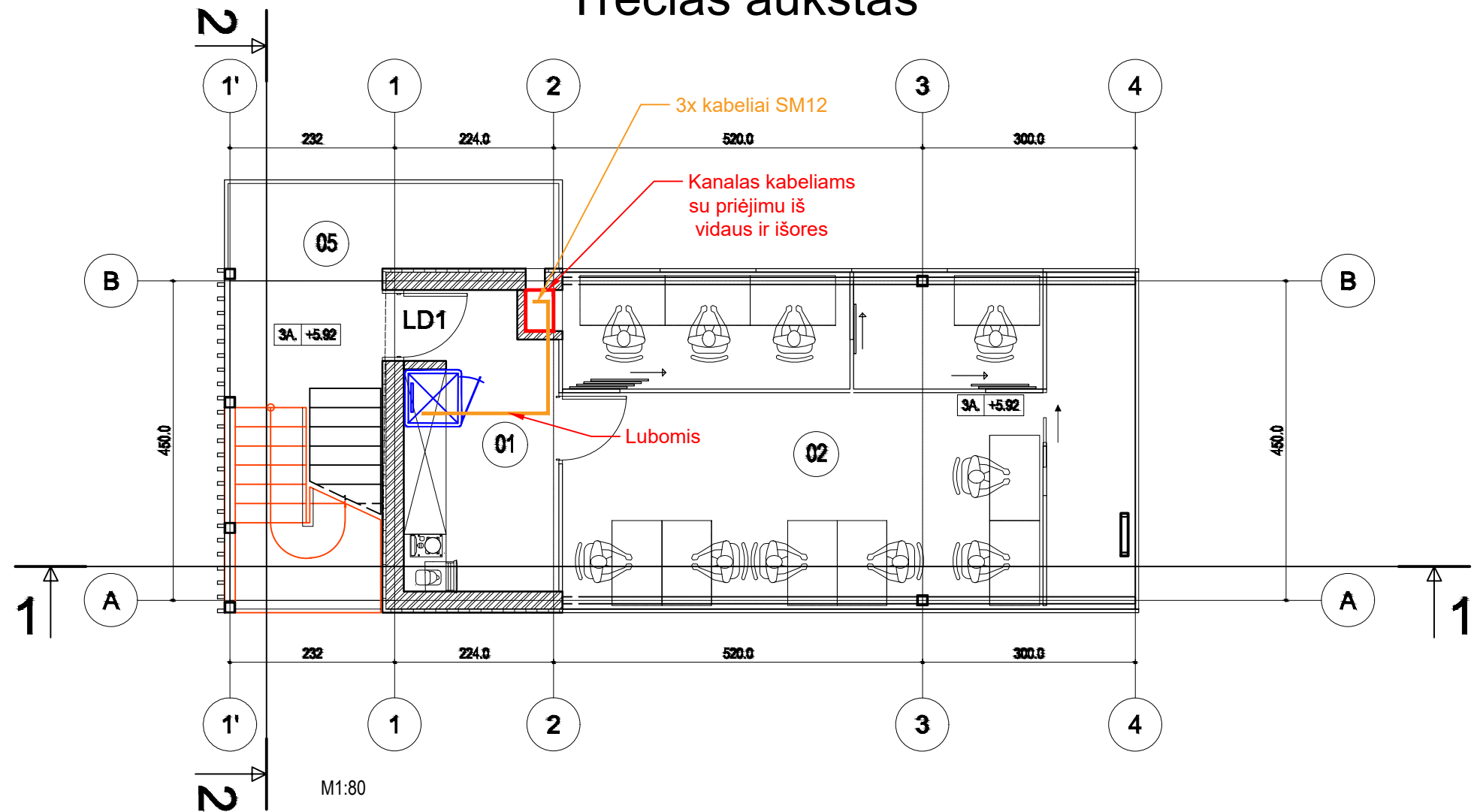
71/31 - 0057

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT/2024/12/09-TDP-E-B01	25	25	0

Pirmas aukštas

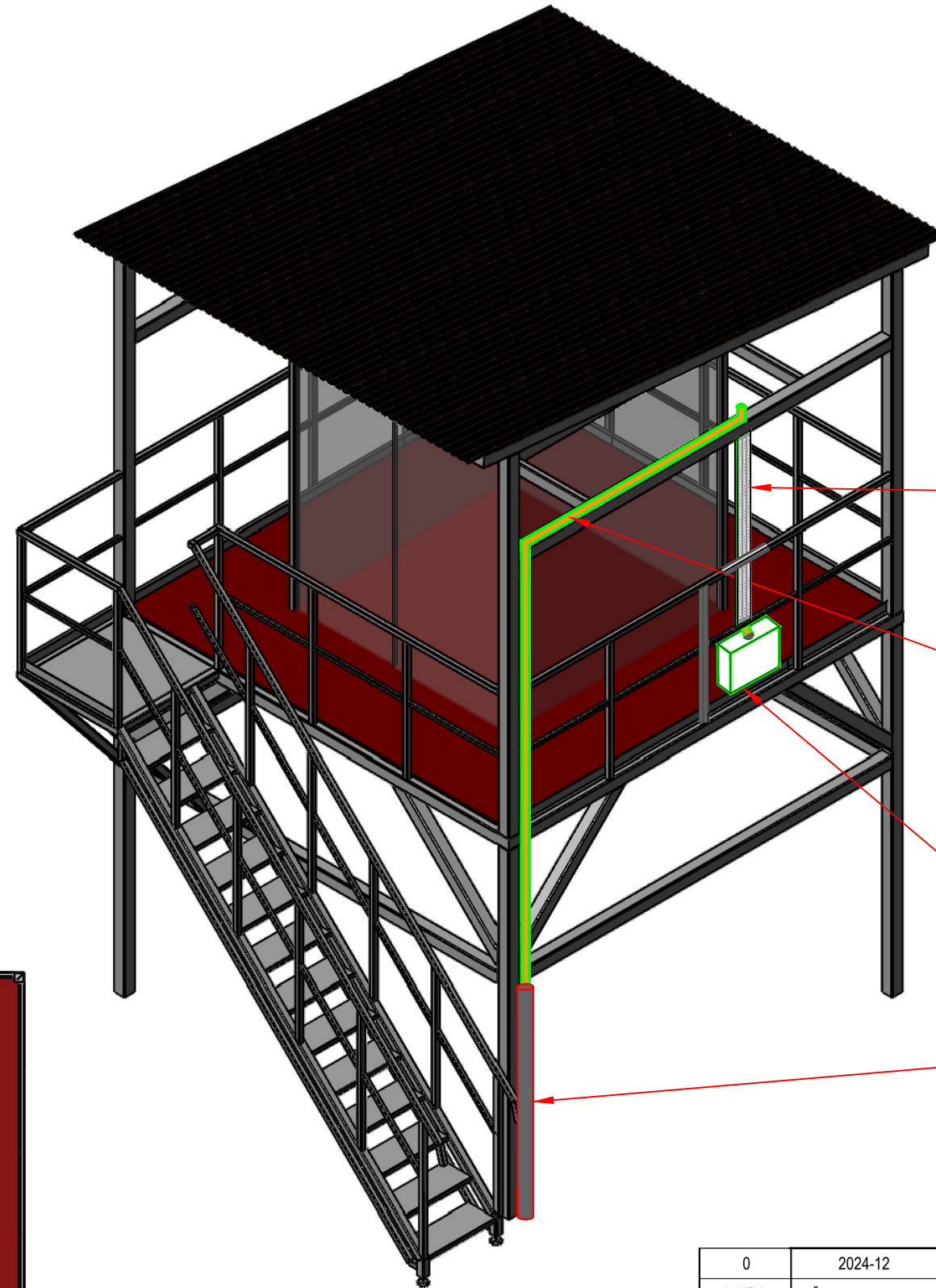


Trečias aukštas



Pastaba: Kabeliai vedami esamomis kanalais ir konstrukcijomis. Kabeliai įvedami į esamą kompiuterinę spintą. Joje montuojamas ODF panelė su SC lizdais

0	2024-12	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS		
KVAL. PATV. DOK. NR.	ATERA	UAB „ATERA“ J. Rutkausko g. 6, LT-05132 Vilnius Tel.: (8-5) 2397830, faks.: (8-5) 2397831	PROJEKTO PAVADINIMAS Trakų sporto bazės Karaimų g. 73, Trakuose, irklavimo trasos ryšių projektas	
37595	SPDV	D. Bitautas	DOKUMENTO PAVADINIMAS Finišo bokštelių planas	
	Proj.	V. Remeikis		
LT	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS	VĮ Lietuvos sporto centras	DOKUMENTO ŽYMUO AT/2024/12/12-TP-ER-BR2	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

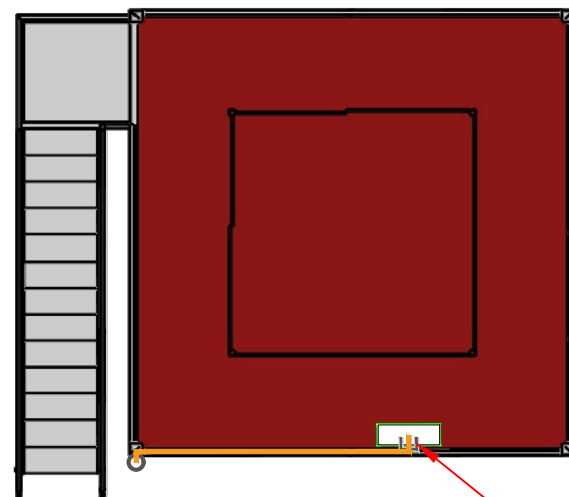


Karšto cinkavimo metalinis lovyis kabeliui 50X60mm L=2.5 m

Optinis kabelis apsauginiame PVC vamzdyje, metalinėmis konstrukcijos dalimis įvedamas į bokštelio vidų. L=12m

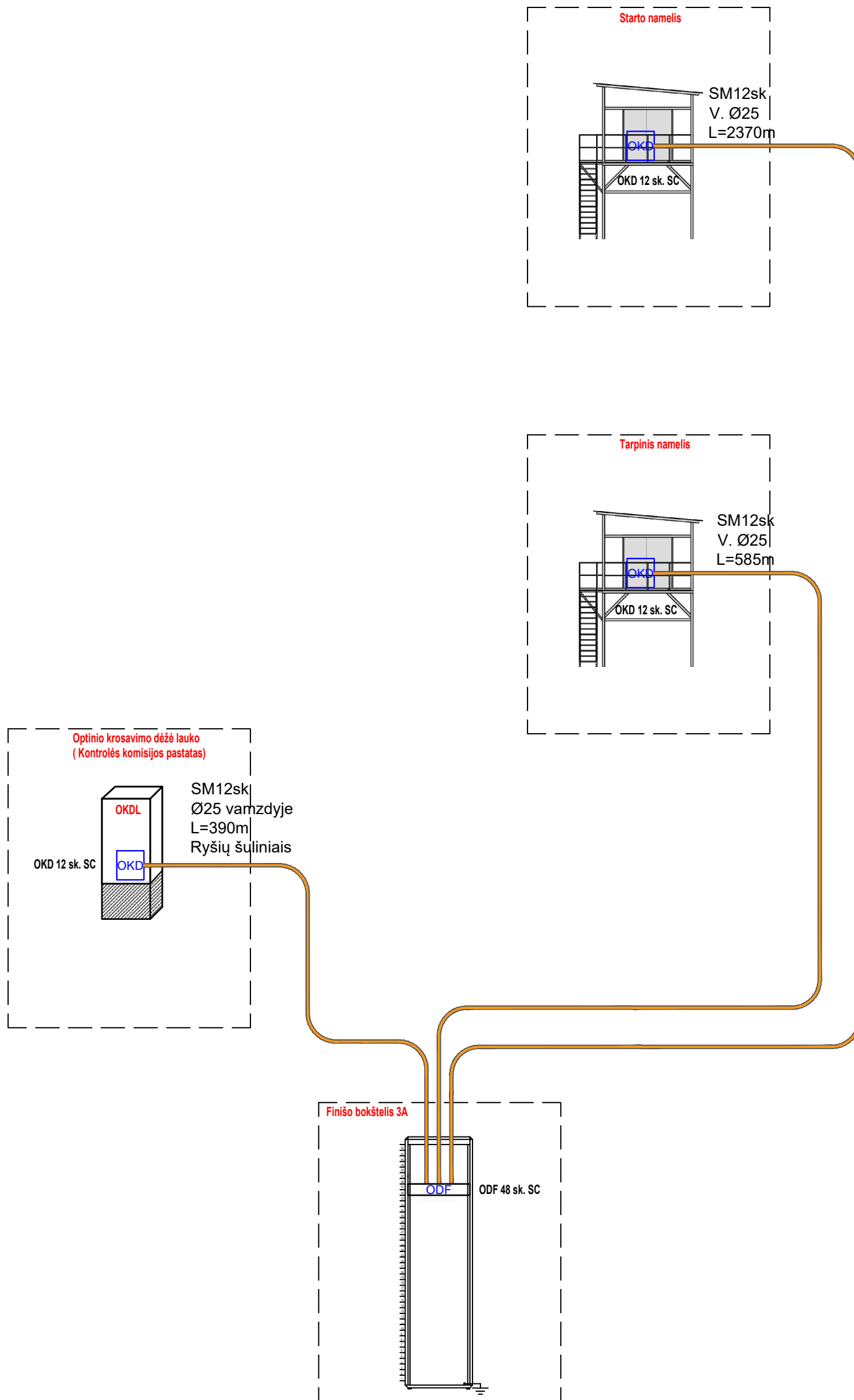
Optinio krosavimo dėžutė (OKD), montuojama bokštelyje

Apsauginis metalinis vamzdis H-1.5m virš žemės lygio



OKD su metaliniu loviu

0	2024-12	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS		
KVAL. PATV. DOK. NR.	ATERA	UAB „ATERA“ J. Rutkausko g. 6, LT-05132 Vilnius Tel.: (8-5) 2397830, faks.: (8-5) 2397831	PROJEKTO PAVADINIMAS Trakų sporto bazės Karaimų g. 73, Trakuose, irklavimo trasos ryšių projektas	
37595	SPDV	D. Bitautas	DOKUMENTO PAVADINIMAS Starto ir tarpinio bokštelių kabelių užvedimas	
	Proj.	V. Remeikis		
LT	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS	VĮ Lietuvos sporto centras	DOKUMENTO ŽYMUO AT/2024/12/12-TP-ER-BR3	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1



0	2024-12		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS	
KVAL. PATV. DOK. NR.			PROJEKTO PAVADINIMAS
37595	SPDV	D. Bitautas	Trakų sporto bazės Karaimų g. 73, Trakuose, irklavimo trasos ryšių projektas
	Proj.	V. Remeikis	DOKUMENTO PAVADINIMAS
			Struktūrinė schema
			LAIDA
			0
LT	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
	VĮ Lietuvos sporto centras	AT/2024/12/12-TP-ER-BR4	1 1



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.37595

Deividas Bitautas

A.k. 39110270492

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalys: elektrotechnikos (iki 10 kV įtampos), elektroninių ryšių (telekomunikacijų), apsauginės signalizacijos, gaisro aptikimo ir signalizavimo, procesų valdymo ir automatizacijos.

Direktorius



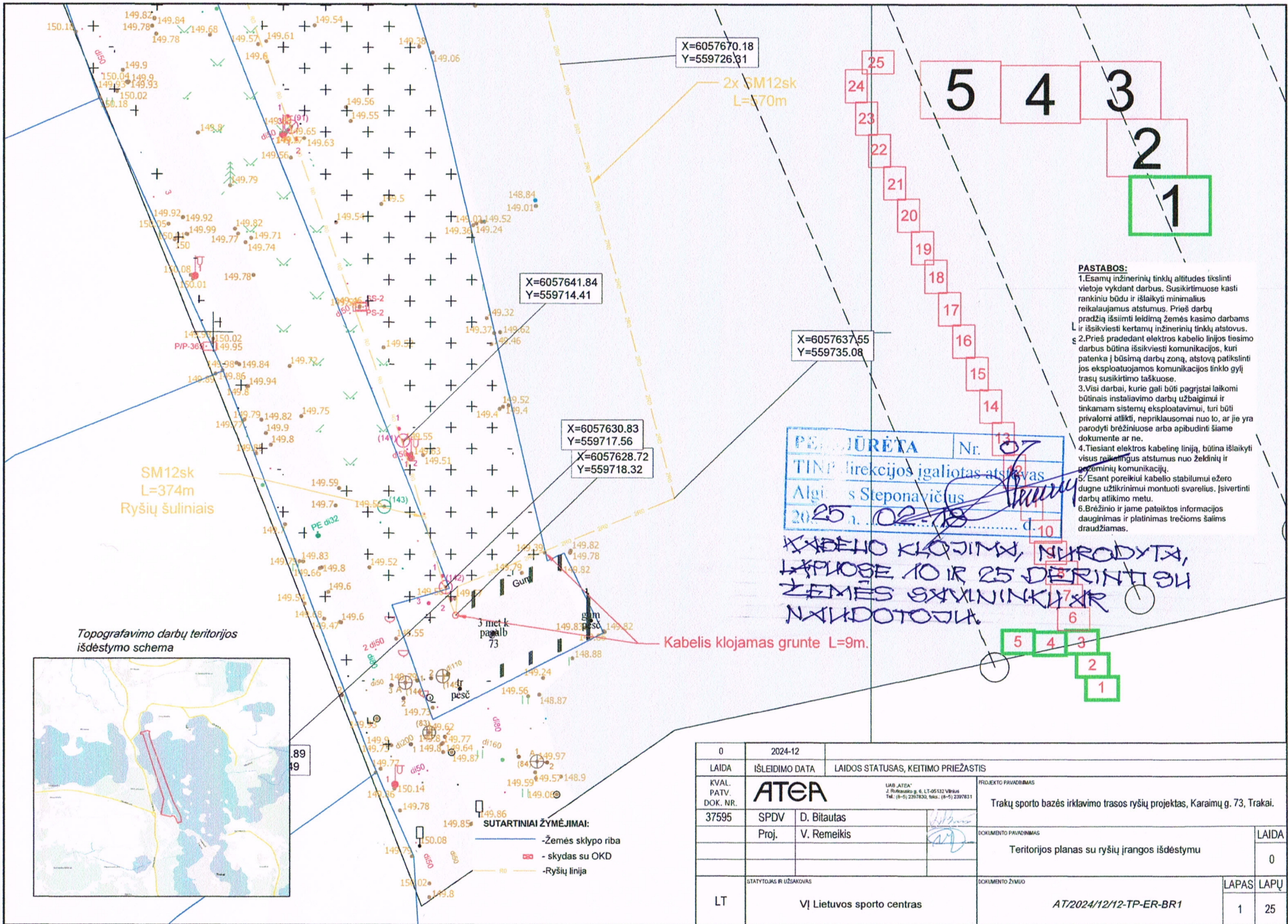
Valdemaras Gauronskis

26802

Išduotas 2021 m. birželio 30 d.

Pirmą kartą išduotas 2017 m. rugpjūčio 29 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



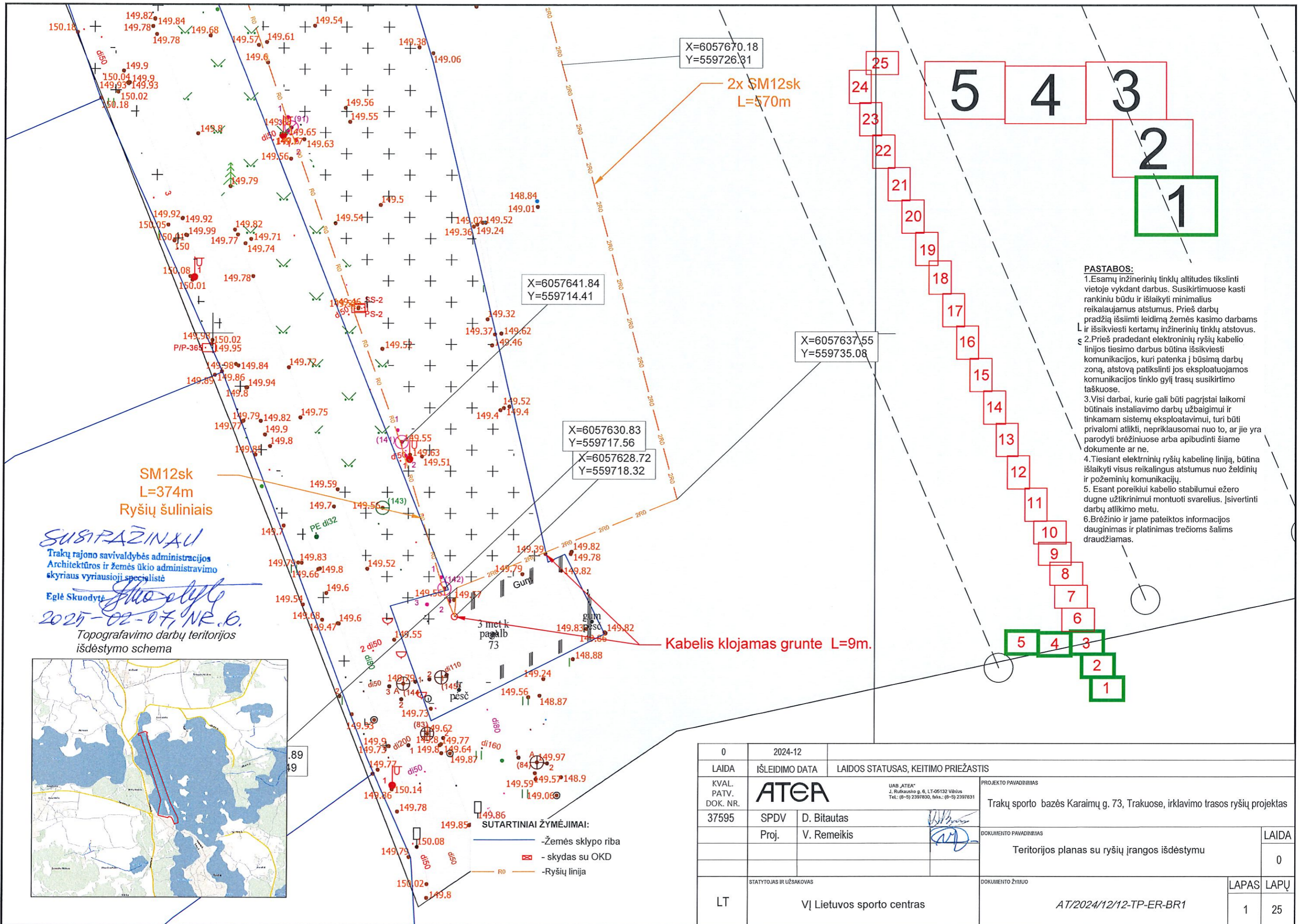
- PASTABOS:**
1. Esamų inžinerinių tinklų altitudes tiksinti vietoje vykdam darbus. Susikirtimuose kasti rankiniu būdu ir išlaikyti minimalius reikalaujamus atstumus. Prieš darbų pradžią išsinti leidimų žemės kasimo darbus L ir išsiviesti kartum inžinerinių tinklų atstovus.
 2. Prieš pradėdami elektros kabelio linijos tiesimo darbus būtina išsiviesti komunikacijos, kuri patenka į būsimą darbų zoną, atstovų patikslinti jos eksploatuojamos komunikacijos tinklo gyli trasių susikirtimo taškuose.
 3. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais instalavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.
 4. Tiesiant elektros kabelinę liniją, būtina išlaikyti visus reikiamus atstumus nuo želdinių ir požeminių komunikacijų.
 5. Esant poreikiui kabelio stabilumui ežero dugne užtikrinimui montuoti svarelius. Įvertinti darbų atlikimo metu.
 6. Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas.

PASAULYBĖTA Nr. 13
 TINP direktijos įgaliotas atsakingas
 Algirdas Steponavičius
 2025 m. 02-18 C. 10

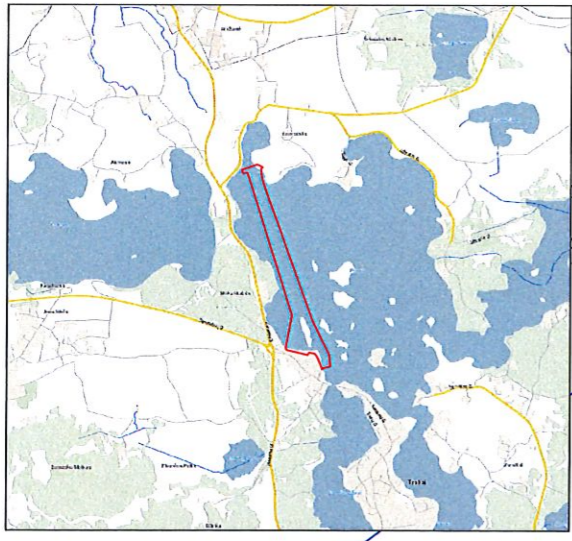
KABELO KLOJIMŲ, NĖRODYTA, LAPOSE 10 IR 25 DERINTI SU ŽEMĖS SAVININKŲ IR NAUDOTOJŲ.

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- Žemės sklypo riba
 - skydas su OKD
 - Ryšių linija

0	2024-12	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS	
KVAL. PATV. DOK. NR.	ATEA	UAB "ATEA" Vilniaus g. 6, LT-05132 Vilnius Tel.: (8-5) 2397300, faks.: (8-5) 2397311	PROJEKTO PAVADINIMAS
37595	SPDV	D. Bitautas	Trakų sporto bazės irklavimo trasos ryšių projektas, Karaimų g. 73, Trakai.
	Proj.	V. Remeikis	DOKUMENTO PAVADINIMAS
			Teritorijos planas su ryšių įrangos išdėstymu
LT	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS	VĮ Lietuvos sporto centras	DOKUMENTO ŽYMIO
			AT/2024/12/12-TP-ER-BR1
		LAPAS	LAPŲ
		1	25



SUBPAPAŽINAVU
 Trakų rajono savivaldybės administracijos
 Architektūros ir žemės ūkio administravimo
 skyriaus vyriausioji specialistė
 Eglė Skuodytė
 2025-02-07, NR.6.
 Topografavimo darbų teritorijos
 išdėstymo schema



- PASTABOS:**
1. Esamų inžinerinių tinklų altitudes tikslinti vietoje vykdant darbus. Susikirtimuose kasti rankinių būdu ir išlaikyti minimalius reikalaujamus atstumus. Prieš darbų pradžią išsiimti leidimą žemės kasimo darbams ir išsikviesti kertamų inžinerinių tinklų atstovus.
 2. Prieš pradėdamas elektroninių ryšių kabelio linijos tiesimo darbus būtina išsikviesti komunikacijos, kuri patenka į būsimą darbų zoną, atstovą patikslinti jos eksploatuojamos komunikacijos tinklo gylį trasų susikirtimo taškuose.
 3. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibudinti šiame dokumente ar ne.
 4. Tiesiant elektrinių ryšių kabelinę liniją, būtina išlaikyti visus reikalingus atstumus nuo želdinių ir požeminių komunikacijų.
 5. Esant poreikiui kabelio stabilumui ežero dugne užtikrinimui montuoti svarelius. Įsivertinti darbų atlikimo metu.
 6. Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas.

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- Žemės sklypo riba
 - skydas su OKD
 - Ryšių linija

0	2024-12	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS	
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS	
KVAL. PATV. DOK. NR.	ATEA	UAB "ATEA" J. Rūkaiškio g. 6, LT-05132 Vilnius Tel.: (8-5) 2397830, faks.: (8-5) 2397831	PROJEKTO PAVADINIMAS
37595	SPDV	D. Bitautas	Trakų sporto bazės Karaimų g. 73, Trakuose, irklavimo trasos ryšių projektas
	Proj.	V. Remeikis	DOKUMENTO PAVADINIMAS
			Teritorijos planas su ryšių įrangos išdėstymu
			LAIDA
			0
LT	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	
	VĮ Lietuvos sporto centras	AT/2024/12/12-TP-ER-BR1	
		LAPAS	LAPŲ
		1	25



**KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS
PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS
VILNIAUS TERITORINIS SKYRIUS**

Gerb. Vytautui Remeikiui
vytautas.remeikis@atea.lt

2025-03- Nr.
Į 2025-02-07 Prašymą

DĖL PROJEKTO DERINIMO

Išnagrinėjome Jūsų prašymą dėl pateikto projekto „Trakų sporto bazės Karaimų g. 73, Trakai, irklavimo trasos ryšių projektas“ (toliau – Projektas), derinimo.

Informuojame, kad planuojami darbai patenka į Kultūros vertybių registre registruotų nekilnojamojo kultūros paveldo vietovės *Trakų senamiesčio* (unikalus kodas Kultūros vertybių registre – 17114, statusas – valstybės saugomas) teritoriją. Paveldosauginiu požiūriu projekto sprendiniams neprieštarujame (derinimo reg. Nr. 31-R).

Vedėja

Gerda Mockevičė

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos 188692688, Šnipiškių g. 3, LT-09309 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	EL. PROJEKTAS - KARAIMŲ 73 TRAKAI
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-03-04 Nr. (12.8-V E)2V-466
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Gerda Mockevičė, Vedėjas, Vilniaus teritorinis skyrius
Sertifikatas išduotas	GERDA MOCKEVIČĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-03-04 11:23:18 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-03-04 11:23:33 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-12-29 22:31:20 – 2027-12-28 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, i.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.80.3
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-03-04 14:07:34)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-03-04 14:07:34 DBSIS

Siunčiamasis dokumentas

Registracijos duomenys	
Būsena	Registruota
Registracijos data	2025-03-04
Registracijos numeris	(12.8-V E)2V-466
Dalinys	Vilniaus teritorinis skyrius
Registras	2V: Siunčiamų dokumentų registras
Byla	2025: 12.8-V E: Gautų projektų dokumentai
Registratorius	Administratorius sekretorius Aušra Lapienė
Elektroninis dokumentas	Taip
Darbu eiga	Numatytasis su rankiniu registravimu [proj]
Dokumento informacija	
Siuntėjai	Vilniaus teritorinis skyrius
Gavėjai	ATEA, UAB, Vilnius, Juozo Rutkausko g. 6, LT-05132, 122588443
Siuntimo būdas (nuo 2016-01-19)	
Dokumentą parengė	Vyriausiasis specialistas Ramunė Valančiūtė
Dokumentą pasirašė	Vedėjas Gerda Mockevičė
Antraštė	EL. PROJEKTAS - KARAIMŲ 73 TRAKAI
Dokumento rūšis	RAŠTAS
Kultūros vertybės kodas	17114, 27125
Objekto adresas	KARAIMŲ 73 TRAKAI
Teismo (ar ikiteisminio tyrimo) bylos kuratorius	
Laikinas Nr.	134840057
Susieti dokumentai	
Pradinis dokumentas (1)	
GTV-96	2025-02-10 EL. PROJEKTAS - PRAŠYMAS Vykdoma Vyriausiasis specialistas Ramunė Valančiūtė 2025-03-03 KARAIMŲ 73 TRAKAI
Užduotys (1)	
130155217	2025-02-10 Vėluojama Vyriausiasis specialistas Ramunė Valančiūtė 2025-03-03
ADOC	
GTV-96 EL. PROJEKTAS KARAIMŲ 73 TRAKAI.adoc	
GTV-96 EL. PROJEKTAS KARAIMŲ 73 TRAKAI.pdf	
Priedai	
Pridedami dokumentai	
Pasibaigę darbai	
Vedėjas Gerda Mockevičė	2025-03-04 11:23:33 Pasirašyta versija 1.0. Pastabos:
Administratorius sekretorius Aušra Lapienė	2025-03-04 14:07:31 Registruotas dokumentas: 2V: Siunčiamų dokumentų registras 2025: 12.8-V E: Gautų projektų dokumentai

2025-03-05 PRAŠYMO NR. SAV-349461 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS

M1:10000



Sutartiniai žymėjimai

Sutikimo objektai (linijos)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	
Sutikimo objektai (poligonai)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	
Sutikimo objektai (taškai)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	

Prašymo teikėjas	Vytautas Remeikis
Institucija, kuriai teikiamas prašymas	Trakų r. sav.



TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Vytauto g. 33, 21106 Trakai, tel. (8 528) 58 300,
el. p. direktorius@trakai.lt, interneto svetainė www.trakai.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 181626536

Vytautui Remeikiui
www.geoportal.lt

2025-03-___ Nr. _____
Į 2025-03-05 Nr. SAV-349461

DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS, ĮRENGTI PLOKŠČIUOSIUS HORIZONTALIUS INŽINERINIUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI

Trakų rajono savivaldybės administracijos direktorė, įgaliota Trakų rajono savivaldybės mero 2024 m. vasario 7 d. potvarkiu Nr. P1E-73 “Dėl įgaliojimų savivaldybės Administracijos direktoriui suteikimo”, atsižvelgdama į 2025-03-05 prašymą Nr. SAV-349461, neprieštarauja dėl šių objektų tiesimo /statybos /įrengimo /rekonstravimo /remonto valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių, plokščiųjų horizontalių inžinerinių statinių pavadinimas (-ai), rūšis (-ys)	Elektroninių ryšių kabelinė linija
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)*	Karaimų g. 73, Trakai
Statinio (-ių) unikalus Nr., adresas (-ai)*	
Objekto (-ų) pavadinimas (-ai)	Trakų sporto bazės Karaimų g. 73, Trakuose, irklavimo trasos ryšių projektas

Šis sutikimas galioja tik pridedamame Sutikimo paslaugos priemonėmis suformuotame brėžinyje nurodytoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams tiesti ir jiems funkcionuoti būtiniams statiniams statyti, plokštiesiems horizontaliems inžineriniams statiniams įrengti pagal Sutikimo paslaugos priemonėmis suformuotame brėžinyje nurodytus sprendinius. Pridedamas brėžinys yra neatsiejama šio sutikimo dalis.

Sutikimas išduodamas neribotam terminui, tačiau Sutikimo galiojimas baigiasi, kai valstybinėje žemėje, kurioje pagal Sutikimą suteikta teisė tiesti inžinerinius tinklus ir statyti

jiems funkcionuoti būtinus statinius, įrengti plokščiuosius horizontalius inžinerinius statinius, suformuojamas žemės sklypas.

Pagal sutikimą nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams, įrengtiems plokštiesiems horizontaliems inžineriniams statiniams eksploatuoti naujas žemės sklypas neformuojamas ir nenuomojamas ar neperleidžiamas nuosavybėn.

Pasibaigus išduoto sutikimo terminui, pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ir jiems funkcionuoti būtini statiniai, įrengti plokštieji horizontalūs inžineriniai statiniai turi būti nukelti jų savininko lėšomis, išskyrus atvejus, kai asmeniui išduotas naujas sutikimas arba kai nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams naudoti ir juos aptarnauti yra nustatytas servitutas.

Šiuo sutikimu, sutinkama, kad susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir jiems funkcionuoti būtiniams statiniams, įrengtiems plokštiesiems horizontaliems inžineriniams statiniams (toliau – objektas) valstybinėje žemėje bus nustatytos teritorijos, kuriose taikomos Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (toliau – Įstatymas) III skyriaus XI skirsnyje nurodytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (toliau – Teritorija).

Teritorijos dydis valstybinėje žemėje – 4271 kv. m.

Specialiosios žemės naudojimo sąlygos taikomos teisės aktų nustatyta tvarka įregistravus Teritoriją Nekilnojamojo turto registre.

Nuostoliai, patiriami dėl specialiųjų žemės naudojimo sąlygų taikymo įregistruotose Teritorijose (toliau – nuostoliai), atlyginami Įstatymo 13 straipsnio 1 dalyje nurodyta tvarka vadovaujantis Įstatymo 13 straipsnio 4 dalimi. Dėl nuostolių kompensavimo Teritorijos nustatymu suinteresuotam ūkio subjektui Kompensacijos dėl specialiųjų žemės naudojimo sąlygų taikymo Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme nurodytose teritorijose, nustatytose tenkinant viešąjį interesą, apskaičiavimo ir išmokėjimo metodikos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2019 m. gruodžio 11 d. nutarimu Nr. 1248 „Dėl Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo įgyvendinimo, nustatyta tvarka pateikiamas prašymas.

Teritorijos nustatymu suinteresuoto ūkio subjekto įsipareigoja, kad:

– Nekilnojamojo turto registre įregistravus Teritoriją, ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo jos įregistravimo – raštu informuos valstybinės žemės patikėtinį (ar jo teisių perėmėją) apie Teritorijoje pradėdamas taikyti specialiąsias žemės naudojimo sąlygas ir apie teisę kreiptis dėl Įstatymo 13 straipsnio 1 dalyje nurodytos kompensacijos sumokėjimo;

– Kai neliks objekto, dėl kurio nustatyta Teritorija, savo lėšomis išregistruos Teritoriją iš Nekilnojamojo turto registro ir ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo jos išregistravimo – raštu informuos valstybinės žemės patikėtinį (ar jo teisių perėmėją) apie specialiųjų žemės naudojimo sąlygų taikymo Teritorijoje pabaigą;

– Jeigu Teritorija dėl pasikeitusios objekto, dėl kurio nustatyta Teritorija, veiklos apimties sumažės ir (ar) pasikeis Įstatyme nustatytos Teritorijos dydis, savo lėšomis imsis veiksmų dėl pasikeitusios Teritorijos dydžio nustatymo ir įregistravimo Nekilnojamojo turto registre.

Pasibaigus šio sutikimo terminui, pagal sutikimą nutiesti / pastatyti / įrengti objektai per 20 darbo dienų turi būti nukelti ir valstybinė žemė sutvarkoma taip, kad ji būtų iki sutikimo išdavimo dienos buvusios būklės.

Apie tai privaloma raštu per 5 darbo dienas po valstybinės žemės sutvarkymo informuoti Trakų rajono savivaldybės atsakingą skyrių.

Šis sprendimas per vieną mėnesį gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos civilinio proceso kodekso nustatyta tvarka bendrosios kompetencijos teismui.

PRIDEDAMA. 1 lapas.

Administracijos direktorė

Dovilė Daudaitė