

PROJEKTUOTOJAS: **DALIA LAURINAITIENĖ**
Individualios veiklos pažymėjimas Nr. 085576
AT.NR.: A1428, 3750 (galioja 2016-02-11 iki 2021-02-11)
Tel. nr.: 8 685 86765
e-paštas: d.vosyliute@yahoo.com

PROJEKTO VADOVĖ: **DALIA LAURINAITIENĖ**
AT. NR.: A1428;
NKPAS AT. NR.: 3750 (galioja 2016-02-11 iki 2021-02-11)
TEL. NR.: 8 685 86765
e.p.: d.vosyliute@yahoo.com

PROJEKTUOJAMO OBJEKTO
DUOMENYS: **DABRAVOLĖS PILIAKALNIS SU GYVENVIETE**
u.k. NKV registre 22989 žemės sklypo
u.nr.4400-4435-6290) Vilkaviškio r., Pajevonio
sen., Dabravolės k

TECHNINIO PROJEKTO
PAVADINIMAS: **DABRAVOLĖS PILIAKALNIO SU GYVENVIETE,**
VILKAVIŠKIO R., PAJEVONIO SEN., DABRA-
VOLĖS K.,
LAIPTŲ TVARKOMŲJŲ STATYBOS DARBŲ
PROJEKTAS

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): **VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ**

LAIDA: **0**

PROJEKTO VADOVĖ: **DALIA LAURINAITIENĖ.....**

KAUNAS 2020

**DABRAVOLĖS PILIAKALNIO SU GYVENVIETE, VILKAVIŠKIO R.,
PAJEVONIO SEN., DABRAVOLĖS K.,
LAIPTŲ TVARKOMŲJŲ STATYBOS DARBŲ PROJEKTAS**

BYLOS TURINYS

- 1. AIŠKINAMASIS RAŠTAS**
- 2. PROJEKTO RENGĖJO ATESTATAI**
- 3. SPECIALIEJI PAVELDOSAUGOS REIKALAVIMAI**
- 4. SKLYPO NUOSAVYBĖS DOKUMENTAI**
- 5. FOTOFIKSACIJA**
- 6. SKLYPO PLANO DALIS**
 - 6.1. BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS
 - 6.2. GRAFINĖ DALIS
- 7. KONSTRUKCIJŲ DALIS**
 - 7.1. AIŠKINAMASIS RAŠTAS
 - 7.2. PDV ATESTATAI
 - 7.3. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS
 - 7.4. BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS
 - 7.5. GRAFINĖ DALIS
 - 7.6. MEDŽIAGŲ IR DARBŲ SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIAI
- 8.2. TVARKYBOS DARBŲ SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMAS**

Sudarė PV D. Laurinaitienė 

At.nr.: A1428

NKPAS at. Nr. 3750

DABRAVOLĖS PILIAKALNIO SU GYVENVIETE, VILKAVIŠKIO R., PAJEVONIO SEN., DABRAVOLĖS K., LAIPTŲ TVARKOMŲJŲ STATYBOS DARBŲ PROJEKTAS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

DABRAVOLĖS PILIAKALNIO SU GYVENVIETE LAIPTŲ TVARKOMŲJŲ STATYBOS DARBŲ PROJEKTAS parengtas vadovaujantis galiojančiais teisės aktais:

1. PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS TECHNINIŲ DOKUMENTŲ, SĄRAŠAS

LR įstatymai:

LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas.

LR Statybos įstatymas. 2010 10 01, Nr. I-1240.

LR Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas. 2003-07-01, Nr. IX-1672.

LR Aplinkos apsaugos įstatymas. 2010 05 28, Nr. I-2223.

LR Žemės įstatymas. 1994 04 26, Nr. I-446, 1996 09 24, Nr. I-1540.

LR Teritorijų planavimo įstatymas. 1995 12 12, Nr. I-1120.

LR Atliekų tvarkymo įstatymas. 2002 07 01, Nr. IX-1004.

Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai:

STR 1.01.01:2005 Kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų reglamentai

STR 1.01.04:2015. Statybos produktų neturinčių darniųjų tech. Specifikacijų, eksploatacinių savybių vertinimas, tikrinimas ir deklarasavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas.

STR 1.01.02:2016. Normatyviniai statybos techniniai dokumentai.

STR 1.01.08:2002. Statinio statybos rūšys.

STR 1.01.03:2017. Statinių klasifikavimas

STR 1.02.01:2017 statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas

STR 1.03.01:2016. Statybiniai tyrimai, statinio avarija.

STR 1.04.04:2017. Statinio projektavimas, projekto ekspertizė.

STR 1.04.02:2011. Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai

STR 1.05.01:2017. Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas.

STR 1.06.01:2016 statybos darbai. Statinio statybos priežiūra.

STR 1.07.03:2017 Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto objektų formavimo tvarka

STR 1.12.06:2002. Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė.


Techninių reikalavimų statybos techniniai ir kiti reglamentai:

STR 2.01.01(1):2005. Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis patvarumas ir pastovumas.

STR 2.01.01(3):1999. ESR. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.

STR 2.01.01(4):2008. ESR. Naudojimo sauga.

STR 2.02.02:2004. Visuomeninės paskirties statiniai.

0	2020-10	TECHNINIS PROJEKTAS			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTATO NR	D. LAURINAITIENĖ , Indiv. veiklos paž.Nr.085576 el. paštas: d.vosyliute@yahoo.com tel. nr.: 8 685 86765		Kultūros paveldo objektas: DABRAVOLĖS PILIAKALNIS SU GYVENVIETE u.k. NKV registre 22989		
			Projekto pavadinimas: DABRAVOLĖS PILIAKALNIO SU GYVENVIETE, VILKAVIŠKIO R., PAJEVONIO SEN., DABRAVOLĖS K., LAIPTŲ TVARKOMŲJŲ STATYBOS DARBŲ PROJEKTAS		
A1428	PV	D.LAURINAITIENĖ			MAŠTELIS
3750	PDV	D.LAURINAITIENĖ			
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS: VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		2008-00-TP-SP-AR		LAPAS
					LAPŲ
				1	8

STR 2.03.01:2001. Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms.

STR 2.05.03:2003. Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai.

STR 2.05.04:2003. Poveikiai ir apkrovos.

4. Respublikos statybos normos, taisyklės ir kt.:

Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos. 1992-05-12, nr. 343 (2016-04-01 redakcija)

5. Paveldo tvarkybos reglamentais:

PTR 3.08.01:2013 „Tvarkybos darbų rūšys“

PTR 3.06.01:2014 " Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklės"

PTR 3.03.01:2005 „Nekilnojamojo kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų projekto ar tvarkomųjų paveldosaugos darbų projekto paveldosaugos (specialiosios) ekspertizės atlikimo taisyklės“

(pastaba: nustojus galioti nurodytiems dokumentams, automatiškai galioja juos keičiantys.

Pastatas Vilniaus g. 38 turi vertingųjų savybių požymių ir yra NKV teritorijoje Kauno senamiestyje (u.k. 20171).

2. BENDRAS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

2.1 PROJEKTUOJAMO STATINIO PAŽINTINIAI DUOMENYS

Statybos geografinė vieta. Vilkaviškio r., Pajevonio sen., Dabravolės k..

Statytojas (užsakovas). Vilkaviškio rajono savivaldybė.

Projektuotojas. Dalia Laurinaitienė indv. veiklos paž. Nr.: 085576

Projekto vadovas. Dalia Laurinaitienė (kvalifikacijos atestatas Nr. A1428, NKPAS at. Nr. 3750).

Projektavimo etapas. Techninis projektas.

Statybos rūšis. Vadovaujantis STR 01.01.08:2002 statybos rūšis yra **nauja statyba**.

Statinio kategorija. Vadovaujantis STR 1.01.03:2017. Statinių klasifikavimas statinys nepatenka į nesudėtingų statinių kategoriją (K=4,99)

2.2. STATYBOS SKLYPO APIBŪDINIMAS

Klimatinės sąlygos. Pagal RSN 156-94 "Statybinė klimatologija" duomenis Vilkaviškio rajone yra šios klimatinės sąlygos:

vidutinė metinė oro temperatūra

+ (6,3÷6,6) °C;

šalčiausio penkiadienio oro temperatūra

- (22÷24) °C;

santykinis metinis oro drėgnumas

80%;

vidutinis metinis kritulių kiekis

630 mm;

maksimalus paros kritulių kiekis (absoliutus maksimumas)

73,4 mm;

Vyraujančios stipriausių vėjų kryptys: sausio mėn. – iš PR, P, PV, V; liepos mėn. – iš P, PV, V, ŠV;

vidutinis metinis vėjo greitis

4 m/s;

skaičiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus (H=10 m), galimas vieną kartą per 50 metų 22 m/s;

Pagal STR 2.05.04:2003 Vilkaviškio rajonas priskiriamas II-jam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine atskaitine vėjo greičio reikšme 24 m/s.

Pagal STR 2.05.04:2003 "Poveikiai ir apkrovos" Vilkaviškio rajonas priskiriamas I-jam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristine reikšme 1,2 kN/m² (120 kg/m²).

Teritorija, reljefas. Sklypas yra Dabravolės kaime. Sklypas netaisyklingos formos. Sklypo paviršiaus altitudės svyruoja nuo 203,56, iki 233,37.

Sanitarinė ir ekologinė situacija. sklypo sanitarinė ir ekologinė situacija yra patenkinama. Teritorija prižiūrima.

2.4. DUOMENYS IŠ NKV REGISTRO

DABRAVOLĖS PILIAKALNIS SU GYVENVIETE

Unikalus objekto kodas: 22989

Pilnas pavadinimas: Dabravolės piliakalnis su gyvenvieta

Adresas: Vilkaviškio r., sav., Pajevonio sen., Dabravolės k.

Įregistravimo registre data: 1997-08-08

Statusas: Paminklas

Objekto reikšmingumo lygmuo: Nacionalinis

Rūšis : nekilnojamas

Teritorijos

KVR objektas : 24186,00 kv.m.

Vizualinės apsaugos pozonis: 1572000,00 kv.m.

Vertybė pagal sandarą: Komplexas

Amžius : I t-mečio po Kr. Vid. – II t-mečio pr.

Vertingųjų savybių pobūdis: Archeologinis (lemiantis reikšmingumą); Kraštovaizdžio.

Artimiausios kultūros paveldo objekto teritoriją ar vietovę supančios aplinkos kultūrinio kraštovaizdžio vertingosios savybės - **Vištyčio regioninio parko teritorija;**

2.5. DUOMENYS IŠ NT REGISTRO

Registro Nr. : 44/2098907

Žemės sklypas

Adresas: Vilkaviškio r., Pajevonio sen., Dabravolės k.

Unikalus daikto Nr.: 4400-4435-6290

Žemės sklypo kadastro nr. ir kadastro vt. Pavadinimas: 3945/0005:80 Pajevonio k.v.

Pagrindinė naudojimo paskirtis: Konservacinė

Žemės sklypo naudojimo būdas: Kultūros paveldo objektų žemės sklypai

Žemės sklypo plotas: 2,4186 ha.

Nuosavybės teisė: LIETUVOS RESPUBLIKA a.k.:1111055555.

Valstybinės žemės patikėjimo teisė: Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM, a.k.: 188704297

Sudaryta panaudos sutartis, panaudos gavėjas : VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111107759

2.6. ESAMA PADĖTIS

Sklypo būklė gera. Patekimas sklypą iš pagrindinio kelio. Užlipimui į piliakalnį įrengtas takas.

2.7. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Šiame projekte PTR 3.08.01:2013 "TVARKYBOS DARBŲ RŪŠYS" numatomi tvarkomieji statybos darbai – laiptų įrengimas. Pagal STR 1.01.08:2002. „Statinio statybos rūšys“, statybos rūšis – nauja statyba.

TVARKOMIETJI STATYBOS DARBAI/ NAUJA STATYBA

1. Įrengiami laiptai medinėmis pakopomis ant medinės konstrukcijos, kuri tvirtinama į gruntą sraigtiniais metaliniais pamatais. Laiptai projektuojami rytinėje piliakalnio pusėje. Pakylama į piliakalnį vakariniame šlaite esančiu taku ir leidžiamasi projektuojamais laiptais rytiniu šlaitu sustojant apsižvalgyti, tam tikslui įrengtose aikštelėse su suoliukais. Medinis laiptų paviršius alyvuojamas.
2. Sraigtiniai laiptų pamatai pasirinkti turint tikslą kuo mažiau pažeisti kultūrinį piliakalnio sluoksnį. Metalinis sraigtas tiesiog įsriegiamas į esamą gruntą. Taip mažiausiai pažeidžiamas piliakalnio kultūrinis sluoksnis, nereikalingi pamatų kasimo darbai.

Prieš darbų pradžią kultūros paveldo objekto teritorijoje, žemės judinimo vietose būtina atlikti archeologinius tyrimus, bet šiuo atveju numatytų sraigčių pamatų vietose archeologinių tyrimų atlikti nėra galimybės, nes sraigtas turi būti įsriegtas į nejudintą gruntą, atlikti archeologinius tyrimus šalia numatytų pamatų nėra tikslo, nes toje vietoje gruntas nebus judinamas.

Projekte numatomi tvarkomieji statybos darbai / nauja statyba, nežaloja ir nekeičia objekto vertingųjų savybių, neardo jo formos, organiškai įsilieja į aplinką. Laiptų pakopos beveik sutampa su esamu žemės paviršium, matomi tik turėklai. Projektuojama laiptų konstrukcija medinės sijos tvirtinamos į gruntą sraigtiniais pamatais, kurie savo nedideliu skerspjūviu neišardo didelių kultūrinio sluoksnio plotų, kaip tai būtų kasant duobes g/b stulpeliams, arba darant gręžtinius pamatus, taip išvengiama bereikalingos invazijos į saugomą kultūrinį piliakalnio ir gyvenvietės sluoksnį. Metalinė laiptų pamatų konstrukcija bus lengva, vizualiai nekreipiant dėmesio ir nesudarys vizualinės taršos.

Vertingosios objekto savybės: žemės ir jos paviršiaus elementai - **reljefas (atskira, apylinkėse dominuojanti kalva, kurioje įrengtas piliakalnis, bei gana lygi, kiek žemėjanti V kryptimi piliakalnio V šlaito terasa, kurioje išsidėsčiusi gyvenvietė, iš visų pusių supama žemesnių, PR pusėje - pelkėtu, laukų; teritorija apardyta ilgalaikių arimų, kalvos viršuje buvusių apkasų, 1998 m. V kalvos papėdėje, už teritorijos ribų, ištirtas bendras 12 kv. m dydžio plotas, šiuo metu teritorija neardoma, didžioji jos dalis dirvonuoja, tik kalvos R šlaitas apaugęs medžiais, jame matyti buvusių medinių laiptų fragmentai; TRP; FF Nr. 1-8; 2016 m.)** - šiame projekte saugoma visa išlikusi autentiška materija. Laiptai įrengiami prisitaikant prie esamo žemės paviršiaus, beveik neiškilę virš jo, matomas tik turėklas. Sraigčių pamatų poveikis kultūriniam piliakalnio sluoksniui – minimaliausias iš visų galimų konstruktyvinių sprendimų.

TVARKOMŲJŲ STATYBOS DARBŲ METU, APTIKUS ARCHEOLOGINIŲ RADINIŲ, AR NEKILNOJAMOJO DAIKTO VERTINGŲJŲ SAVYBIŲ, RANGOVAS PRIVALO APIE TAI PRANEŠTI KPD PRIE KM MARIJAMPOLĖS SK. IR VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS PAMINKLOTVARKOS SPECIALISTAMS.

3. GALIMA STATYBOS ĮTAKA APLINKAI, GYVENTOJAMS, GRETIMOMS TERITORIJOMS

Statybviētė. Statybos metu darbai vyks sklype. Statybinės atliekos bus kraunamos tiesiai į autotransportą arba tam skirtoje žemės sklypo vietoje į krūvas ar konteinerius ir išvežamos į sąvartas.

1. **Statybinių ir kitų atliekų tvarkymas.** remontuojamose patalpose atliekas sudaro: statybinės ir buitinės atliekos, plytų mūro laužas, betono ir tinko laužas ir atliekos, tuščia tara.

Visos statybinės atliekos, atsiradusios vykdant pastato remonto darbus, turi būti išrūšiuotos jų susidarymo vietoje į tinkamas naudoti atliekas, netinkamas naudoti atliekas, tinkamas perdirbti atliekas, netinkamas perdirbti atliekas (statybinės šiukšlės ir atliekos, tarp jų tara ir pakuotės, kurios užterštos kenksmingomis medžiagomis). Tinkamos naudoti statybinės atliekos tvarkingai sukraunamos ir panaudojamos. Nereikalingos statytojui ir netinkamos naudoti statybinės atliekos, sudarius sutartį su atliekas tvarkančia įmone, išvežamos į sutartyje nurodytas statybinių atliekų saugojimo ir laidojimo vietas.

2. Statybinių atliekų išvežimą įforminantys dokumentai turi būti laikomi iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti.

3. Numatomi tokie statybinių atliekų, susidarančių pastato rekonstravimo metu, kiekiai:

- medienos – iki 1,00 m³;
- tuščios taros – iki 60 kg.

Buitinės atliekų išvežimui sudaroma sutartis su atliekas tvarkančia įmone. Atliekos bus skirstomos pagal rūšį: plastiką, popierių, kitas atliekas.

4. **Statybos įtaka aplinkai.** Statybos metu kaimyniniuose sklypuose esančių pastatų naudotojai nepatogumų nepatirs. Priėjimai ir privažiavimai nebus apriboti. Kaimyninių sklypų įvadiniai inžineriniai tinklai nebus pažeisti.

5. Naudojimo metu statiniai neigiamos įtakos gretimoms teritorijoms neturės.

4. ESMINIŲ STATINIO REIKALAVIMŲ IŠPILDYMAS PROJEKTE

4.1. MECHANINIS PATVARUMAS IR ATSPARUMAS

Parengta konstrukcijų dalis.

4.2. HIGIENA, SVEIKATA, APLINKOS APSAUGA.

Sklypo sutvarkymas šiame etape neprojektuojamas. Įvažiavimas į sklypą esamas. Automobilių parkavimas sklype esamas

4.3. DARBŲ SAUGA Statybos darbai numatomi sklype, statybinės medžiagos sandėliuojamos sklype. Transportas medžiagų iškrovimo metu netrukdys kitam transportui pravažiuoti šalia sklypo esančiais pravažiavimais. Statybinės atliekos bus kraunamos tiesiai į autotransportą arba tam skirtoje žemės sklypo vietoje į konteinerius ir išvežamos į sąvartas.

Prieš statybos darbų pradžią veikiančios įmonės teritorijoje statybos rangovas(-ai) ir įmonės vadovas privalo įforminti akta-leidimą, kuriame turi būti numatytos priemonės, užtikrinančios darbų saugą.

Rangovas pradėti statinio statybos darbus gali tik parengęs darbų technologijos (vykdymo) projektą. Statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte turi būti numatyti darbuotojų saugai ir sveikatai užtikrinti sprendimai, atitinkantys šiuos reikalavimus.

4.4. NAUDOJIMO SAUGA.

Laiptai projektuojami taip, kad naudojant ir prižiūrint būtų išvengta nelaimingų atsitikimų (dėl paslydimo, kritimo, sniego nuošliaužų, varveklių kritimo, susidūrimo, nudegimo, nutrenkimo ar susižalojimo elektros srove, sprogimo ir pan.) rizikos:

Apdailai naudojama neslidi danga;

4.7. TREČIŲJŲ ASMENŲ GYVENIMO IR VEIKLOS SĄLYGŲ UŽTIKRINIMAS

Statybos metu trečiųjų asmenų (kaimyninių teritorijų naudotojų gyvenimo) darbo ir kitos veiklos sąlygos nesuvaržomos – išlieka galimybė patekti į vietinės ir valstybinės reikšmės kelius, išlieka galimybė naudotis inžineriniais tinklais.

PV Dalia Laurinaitienė
at. Nr. A1428, NKPAS at. Nr. 3750



KVALIFIKACIJOS A T E S T A T A S

LIETUVOS ARCHITEKTŲ RŪMAI

Nr. A 1428

Dalia Laurinaitienė

**Statinio projekto, statinio projekto architektūrinės dalies, statinio projekto
vykdymo priežiūros, statinio projekto architektūrinės dalies vykdymo
priežiūros vadovė**

Statinių kategorija: ypatingieji ir neypatingieji statiniai

Lietuvos architektų rūmų pirmininkė



Daiva Bakšienė

Architektų profesinio atestavimo komisijos

2012 m. gegužės mėn. 30 d. posėdžio protokolas Nr. 71
2017 m. birželio mėn. 8 d. posėdžio protokolas Nr. 125



KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS
PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS

NEKILNOJAMOJO KULTŪROS PAVELDO APSAUGOS SPECIALISTO ATESTATAS

2016-02-11

(data) Nr. 3750

DALIA LAURINAITIENĖ

A. k. 45712171068

VEIKLOS RŪŠIS - TAIKOMŲJŲ MOKSLINIŲ ARDOMŲJŲ TYRIMŲ VYKDYMAS,
SPECIALIZACIJA - ARCHITEKTŪROS NATŪRINIAI TYRIMAI;
TREČIA KAT.

VEIKLOS RŪŠIS - TVARKOMŲJŲ PAVELDO APSAUGOS DARBŲ PROJEKTŲ RENGIMAS,
SPECIALIZACIJA - ARCHITEKTŪROS PROJEKTAI;
TREČIA KAT.

Atestatas galioja iki 2021-02-11
(data)

Kultūros paveldo departamento
prie Kultūros ministerijos
direktorius

A.V.

(parašas)

Diana Varnaitė

(vardas ir pavardė)

Atestavimo komisijos pirmininkas

(parašas)

Aušrelė Angelė Racevičienė

(vardas ir pavardė)

Specialiųjų paveldosaugos reikalavimų
(Laikinojo apsaugos reglamento)
turinio ir išdavimo tvarkos aprašo
2 priedas

(Specialiųjų paveldosaugos reikalavimų (laikinojo apsaugos reglamento) forma)

TVIRTINU _____
(parašas)

*Kultūros paveldo departamento
prie Kultūros ministerijos
Marijampolės skyrius vedėja*
(pareigų pavadinimas)

Violeta Kasperavičiūtė
(vardas ir pavardė)
2020-06-15
(data)

**SPECIALIEJI PAVELDOSAUGOS REIKALAVIMAI
(LAIKINASIS APSAUGOS REGLAMENTAS)**

2020-06-15 Nr. EM-6

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Marijampolės skyrius
(teritorinio skyriaus pavadinimas)

I. BENDRIEJI DUOMENYS

1. Projekto pavadinimas: *Dabravolės piliakalnio su gyvenvieta laiptų tvarkomųjų statybos darbų projektas*

2. Statytojas (užsakovas) ar turintis statytojo teisę asmuo (fizinio asmens vardas, pavardė, adresas, el. pašto adresas, tel.; juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, juridinio asmens kodas, juridinio asmens adresas, el. pašto adresas, tel.) *Vilkaviškio rajono savivaldybės administracija, į.k. 188774441, S. Nėries g. 1, 70147 Vilkaviškis, tel.(8 342) 60 064, savivaldybe@vilkaviskis.lt*

3. Statybos rūšis: *nauja statyba*

4. Statybos (statinio) vieta (adresas): žemės sklypo (-ų), adresas (-ai), Nekilnojamojo turto registro unikalūs (-ūs) Nr., statinio (-ių) adresas, Nekilnojamojo turto registro unikalūs (-ūs) Nr.

Žemės sklypas/ statinys	NTR unikalūs Nr.	Adresas
Žemės sklypas	4400-443-6290	Dabravolės k., Pajavonio sen., Vilkaviškio r. sav.

5. Informacija, ar tvarkomieji statybos darbai numatomi kultūros paveldo objekte, jo teritorijoje, kultūros paveldo vietovėje ar jų apsaugos zonose (pavadinimas, unikalūs kodas Kultūros vertybių registre)

Numatyti darbai	Numatomų darbų vieta	KVR Unikalūs Nr.
Nauja statyba	Darbai vykdomi Dabravolės piliakalnio su gyvenvieta teritorijoje	22989

II. SPECIALIEJI PAVELDOSAUGOS REIKALAVIMAI

- Dabravolės piliakalnio su gyvenviete, kuriam rengiamas tvarkomųjų statybos darbų projektas, yra paminklu paskelbtas kultūros paveldo objektas, todėl jo naudojimo, priežiūros ir tvarkymo darbai turi būti vykdomi pagal LR nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo ir kitų nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugą reglamentuojančių teisės aktų nustatytus reikalavimus.

- Kultūros vertybių registro duomenys: neplanuoti darbu, galinčių sunaikinti ar pakenkti – Dabravolės piliakalnis su gyvenviete vertingosioms savybėms;

- Šio įstatymo 24 straipsnio 1 dalies 1, 2, 3 punktuose nurodytų statinio projektų sprendinių atitiktį nustatytiems reikalavimams aplinkos ministro nustatytais atvejais ir tvarka tikrina – vadovaujantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 24 str. 9 d. Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos;

- Vadovautis Statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projektų ekspertizė“ reikalavimais;

- Kultūros paveldo statinių tvarkomųjų statybos darbų projektams vadovauti gali specialistai, atitinkantys Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 23¹ str. 1 d. reikalavimus;

- Projekte būtina nurodyti, kad projektuojama teritorija patenka į Dabravolės piliakalnio su gyvenviete teritoriją, aptarti darbų poveikį minėto kultūros paveldo objekto vertingosioms savybėms;

- Vadovautis Paveldo tvarkybos reglamentu PTR 2.13.01:2011 „Archeologinio paveldo tvarkyba“ (patvirtinta LR kultūros ministro 2011m. rugpjūčio 16d. Nr. IV-538;) reikalavimais; su projektu pateikti laiptų L1, L2, L3 archeologinių tyrimų išvadas;

- Laiptų, turėklo, įrengimui naudoti medieną. Laiptų konstrukcijos įrengimui pagal galimybę rekomenduojame taip pat naudoti medieną;

- Nepažeisti trečiųjų asmenų teisių;

- Statybos darbų metu aptikus naujų vertingųjų savybių, darbai sustabdomi Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 str. nustatyta tvarka, projektas pataisomas.

PASTABOS:

Bet kokie esminiai pataisymai laikinajame apsaugos reglamente negalimi, išskyrus klaidų pataisymą. Klaidos turi būti pataisytos abiejuose laikinojo apsaugos reglamento egzemplioriuose ir patvirtintos juos parengusio ir išdavusio valstybės tarnautojo ir teritorinio skyriaus vedėjo parašu, nurodant pataisymo datą.

Norėdamas keisti išduotus specialiuosius reikalavimus, statytojas (užsakovas) ar jo įgaliotas asmuo teikia laisvos formos motyvuotą prašymą dėl patvirtinto laikinojo apsaugos reglamento pripažinimo netekusiu galios ir užpildo 1 priede nurodytos formos prašymą naujiems specialiesiems paveldosaugos reikalavimams išduoti. Nauji specialieji paveldosaugos reikalavimai (laikinis apsaugos reglamentas) išduodami Aprašo nustatyta tvarka.

Laikinąjį apsaugos reglamentą (specialiuosius paveldosaugos reikalavimus) parengė:

Linas Šapalas

Vardas, pavardė

Parasas



Vyriausiasis specialistas

pareigų pavadinimas



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Lvovo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, faks. (8 5) 2688 311, el.p. info@registrucentras.lt

REGISTRŲ CENTRAS

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2019-12-04 11:30:05

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2098907**
 Registro tipas: **Žemės sklypas**
 Sudarymo data: **2016-12-06**
Vilkaviškio r. sav., Pajevonio sen., Dabravolės k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**
Vilkaviškio r. sav., Pajevonio sen., Dabravolės k.
 Unikalus daikto numeris: **4400-4435-6290**
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **3945/0005:80 Pajevonio k.v.**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Konservacinė**
 Žemės sklypo naudojimo būdas: **Kultūros paveldo objektų žemės sklypai**
 Žemės sklypo plotas: **2.4186 ha**
 Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **0.7004 ha**
 iš jo: pievų ir natūralių ganyklų plotas: **0.7004 ha**
 Kitos žemės plotas: **1.7182 ha**
 Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **19.1**
 Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
 Indeksuota žemės sklypo vertė: **5422 Eur**
 Žemės sklypo vertė: **3389 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **627 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2016-10-05**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2016-10-05**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
 Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4435-6290, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2016-11-22 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 19SK-767-(14.19.110.)**
 Įrašas galioja: **Nuo 2016-12-12**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. **Valstybinės žemės patikėjimo teisė**
 Patikėtinis: **Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, a.k. 188704927**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4435-6290, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2016-11-22 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 19SK-767-(14.19.110.)**
 Įrašas galioja: **Nuo 2016-12-12**

6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

7. Juridiniai faktai:

7.1. **Nekilnojamas daiktas yra nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijoje (jų apsaugos zonoje)**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4435-6290, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2017-08-07 Kultūros paveldo departamento pranešimas Nr. 08-02**
 Aprašymas: **2016-06-14 Vertinimo tarybos aktas Nr.: KPD-VL-955**
 Įrašas galioja: **Nuo 2017-08-24**

7.2. **Nekilnojamas daiktas yra nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijoje (jų apsaugos zonoje)**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4435-6290, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2017-08-07 Kultūros paveldo departamento pranešimas Nr. 08-01**
 Aprašymas: **2016-06-14 Vertinimo tarybos aktas Nr.: KPD-VL-955**
 Įrašas galioja: **Nuo 2017-08-24**

7.3. **Sudaryta panaudos sutartis**
 Panaudos gavėjas: **VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111107759**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4435-6290, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2017-01-30 Panaudos sutartis Nr. 19SUN-1/VŪ-13/2017**
 Plotas: **2.4186 ha**
 Įrašas galioja: **Nuo 2017-02-21**
 Terminas: **Nuo 2017-01-30 iki 2116-01-30**

8. Žymos: įrašų nėra

9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

9.1. **XXXIV. Nacionaliniai ir regioniniai parkai**

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4435-6290, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2016-11-22 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo
sprendimas Nr. 19SK-767-(14.19.110.)

Plotas: 2.4186 ha

[rašas galioja: Nuo 2016-12-06

9.2.

XXVII. Saugotini želdiniai (medžiai ir krūmai), augantys ne miškų ūkio
paskirties žemėje

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4435-6290, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2016-11-22 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo
sprendimas Nr. 19SK-767-(14.19.110.)

Plotas: 0.6497 ha

[rašas galioja: Nuo 2016-12-06

9.3.

XIX. Nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorija ir apsaugos zonos

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4435-6290, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2016-11-22 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo
sprendimas Nr. 19SK-767-(14.19.110.)

Plotas: 2.4186 ha

[rašas galioja: Nuo 2016-12-06

9.4.

VI. Elektros linijų apsaugos zonos

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4435-6290, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2016-11-22 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo
sprendimas Nr. 19SK-767-(14.19.110.)

Plotas: 0.3007 ha

[rašas galioja: Nuo 2016-12-06

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)

JUSTINA RINKEVIČIENĖ

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4435-6290, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2014-03-20 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1992
2016-10-05 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
[rašas galioja: Nuo 2016-12-06

10.2.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4435-6290, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2016-11-22 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo
sprendimas Nr. 19SK-767-(14.19.110.)
[rašas galioja: Nuo 2016-12-06

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

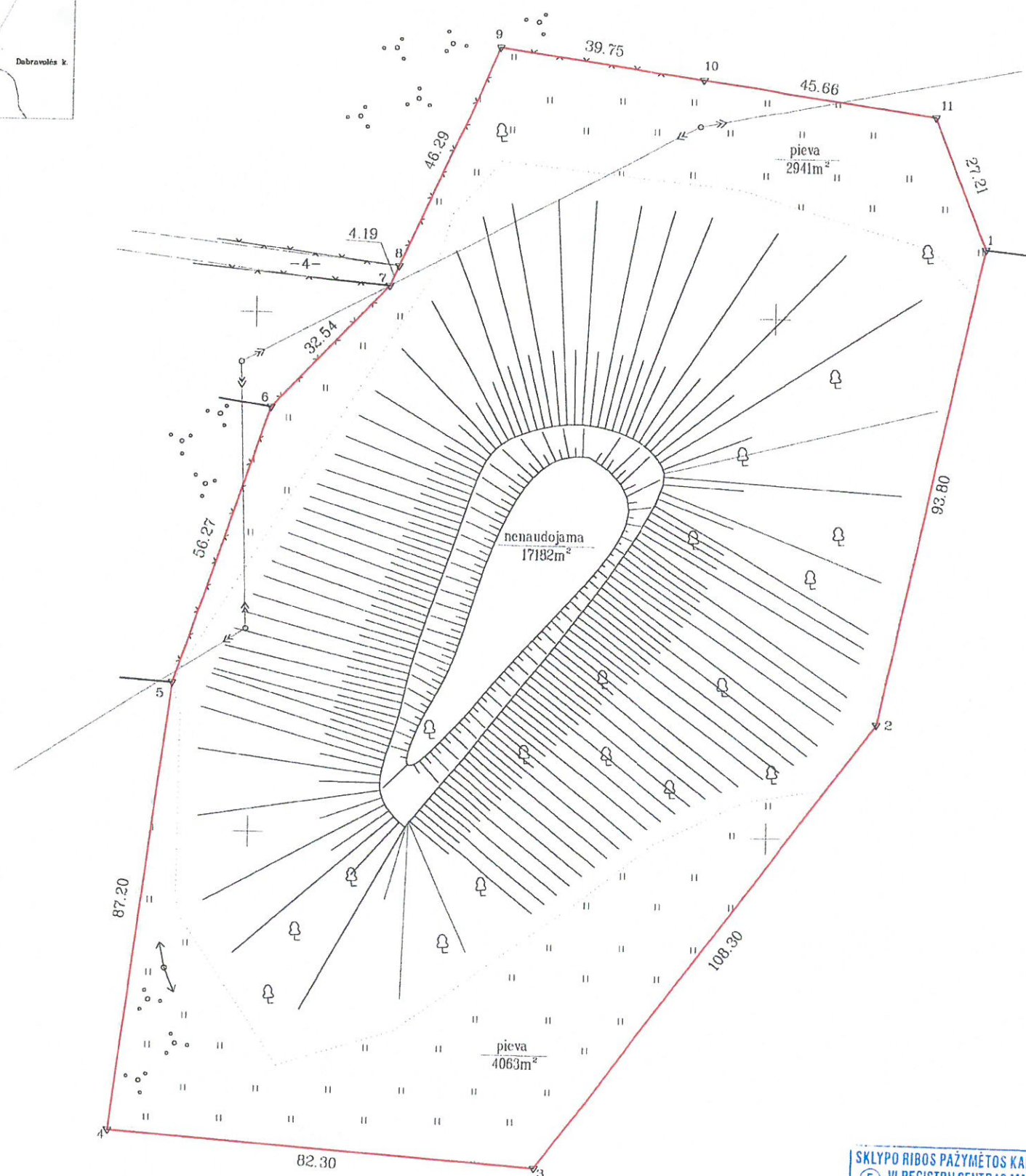
12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

2019-12-04 11:30:05

Dokumentą atspausdino

ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:1000
Sklypo plotas 24186 m²



- ▽ riboženklis
- laikinas riboženklis

SKLYPO RIBOS PAŽYMĖTOS KADASTRO ŽEMELAPYJE
⑤ VI REGISTRŲ CENTRAS MARIJAMPOLIS FILIJAS
2006.12.06 V. J. [Signature]
specialistė
Pareigos VP [Signature] paradas

Kadastru:	vietovė	Pajevonio				blokas				sklypas	
Žemės sklypo kadastru Nr:		3	9	4	5	0	0	0	5		80

Gatvė, namo Nr.	
Kaimas (miestelis)	Dabravolės k.
Seniūnija	Pajevonio sen.
Miestas (rajonas)	Vilkaviskio r.
Apskritis	Marijampolės

Grėtimybė	Grėtimo žemės sklypo kadastro Nr.	Pastabos
1-: -5	3945/0005:54	
5-6	3945/0005:53	
6-7	3945/0005:65	
7-8		Kelias 4 m.pl
8-: -1	3945/0005:301	

IŠVADA
2016-10-17 raštu Nr. SP-186(7.7.)

Vištyčio regioninio
parko direkcijos
vyr. specialistas
Vaidas Leonavičius

Kultūros paveldo departamento prie
Kultūros ministerijos Marijampolės skyriaus
vyriausioji specialistė
Nijolė Kryžanauskienė
2016 m. mėn. d.

Su paženklinomis vietovėse žemės sklypo ribomis, aprašytomis 2016 m spalio 5 d. žemės sklypo paženklinimo parodymo akte, ir nustatytu plotu sutinku:
Žemės savininkas (naudotojas): **Vilkaviškio rajonas**

Vilkaviškio rajono
savivaldybės meras

Lietuvos Respublika (Vilkaviškio rajono savivaldybė)
(vardas, pavardė)

Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos
Vilkaviškio skyrius

Patikrino:

SUPERINTA

(l'arcigu pavadinimas

✓ (Parañas)

(Yardas'ir payvardé)

A.V. (jeigu reikalavimas turėti antspaudą nustatytas įstatymuose)

KELPROJEKTAS

Pareigos	Pasas	Vardas, pavardė	Data
SEKTORIAUS VADOVAS		ARTURAS SAURUSEVIČIUS	2016-10-05
DARBŲ VADOVĖ		JUSTINA RINKEVIČIENĖ	2016-10-05
TECHNIKĖ		SIMONA ADOMAITYTĖ	2016-10-05

ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:1000

Sklypo plotas 24186 m²

Žemės sklypo kadastro Nr. 39450005

KOORDINACIJŲ ŽINIARASTIS

Koordinacijų sistema LKS-94							
Taško Nr.	Kodas	X	Y	Taško Nr.	Kodas	X	Y
1	R	6038814.04	421240.54				
2	R	6038722.29	421221.05				
3	R	6038635.71	421155.99				
4	R	6038642.02	421073.93				
5	R	6038728.52	421084.98				
6	R	6038781.80	421103.09				
7	R	6038805.42	421125.47				
8	R	6038809.25	421127.18				
9	R	6038851.55	421145.99				
10	R	6038845.87	421185.33				
11	R	6038839.34	421230.52				

SKLYPO CENTRO KOORDINATĖS

Koordinacijų sistema	Koordinatės X/Y		
Valstybinė LKS-1994	X=6038743 Y=421157		
Žiniaraštį sudarė	Artūras Saurusevičius	Jūlitina Rinkevičienė	2M-M-1992 (kvalifikacijos pažymėjimo Nr.)
	(parašas)	(vardas ir pavardė)	2016-10-05 (data)

Ištrauka iš Lietuvos Administracinių teisių pažeidimų kodekso:

47 straipsnis. Pastovių žemėnaudos ribženklų sunaikinimas arba gadinimas - užtraukia baudą nuo septyniadesimt dviejų iki vieno šimto keturiasdesimt keturių eurų.

Duomenys apie žemės naudojimo apribojimus

Eil. Nr.	Kodas	Apribojimai	Žemės plotas, m ²
1	2	3	4
1	6	VI. Elektros linijų apsaugos zonos	3007
2	19	XIX. Nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorija ir apsaugos zonos	24186
3	58	XXVII. Saugotini želdiniai (medžiai ir krūmai), augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje	6497
4	34	XXXIV. Nacionaliniai ir regioniniai parkai	24186

SERVITUTAS

Eil. Nr.	Kodas	Servituto rūšis	Plotas, m ²
-	-	-	-

FOTOFIKSACIJA










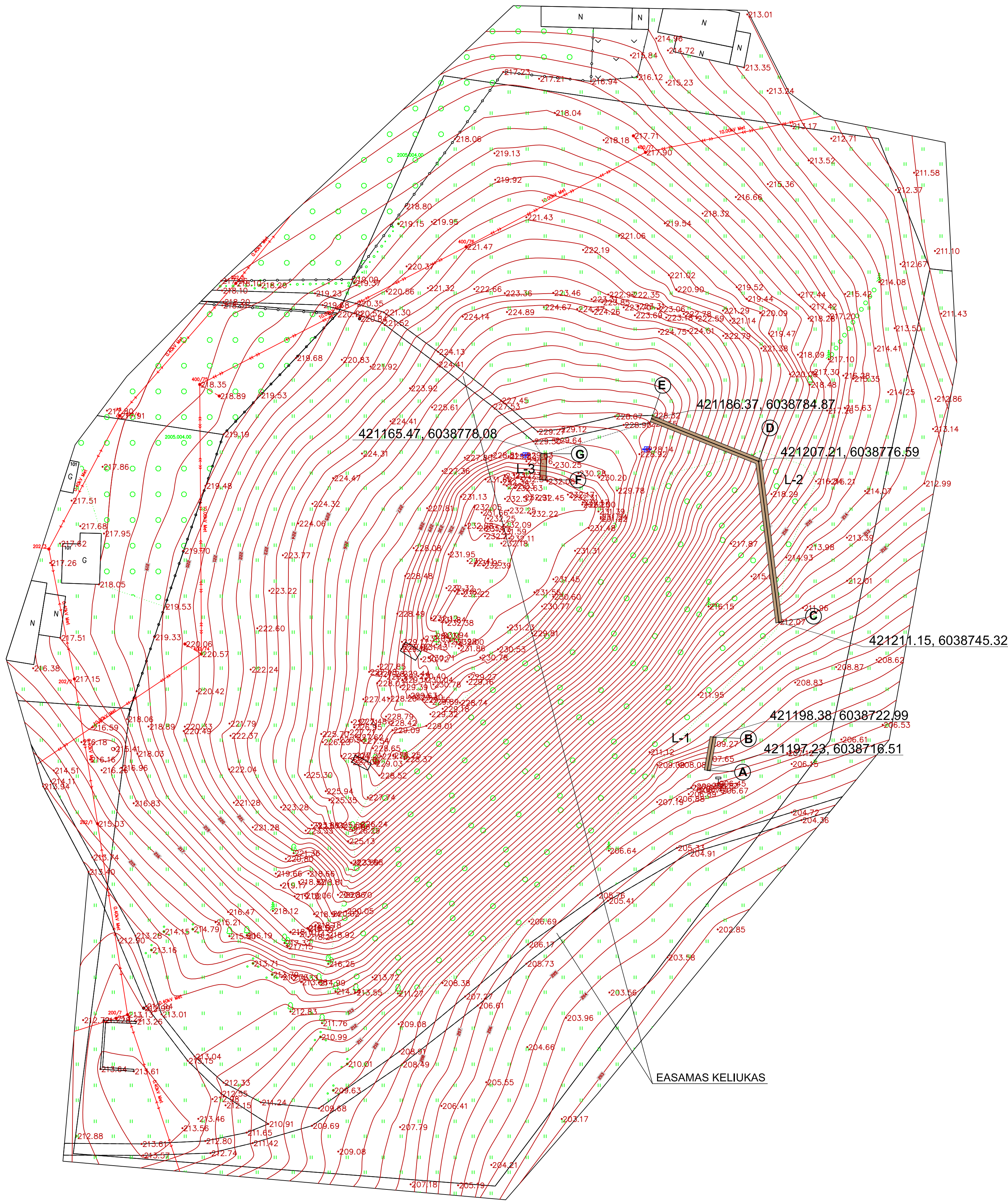
SKLYPO PLANAS

**DABRAVOLĖS PILIAKALNIO SU GYVENVIETE, VILKAVIŠKIO R., PAJEVONIO
SEN., DABRAVOLĖS K.,
LAIPTŲ TVARKOMŲJŲ STATYBOS DARBŲ PROJEKTAS**


BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

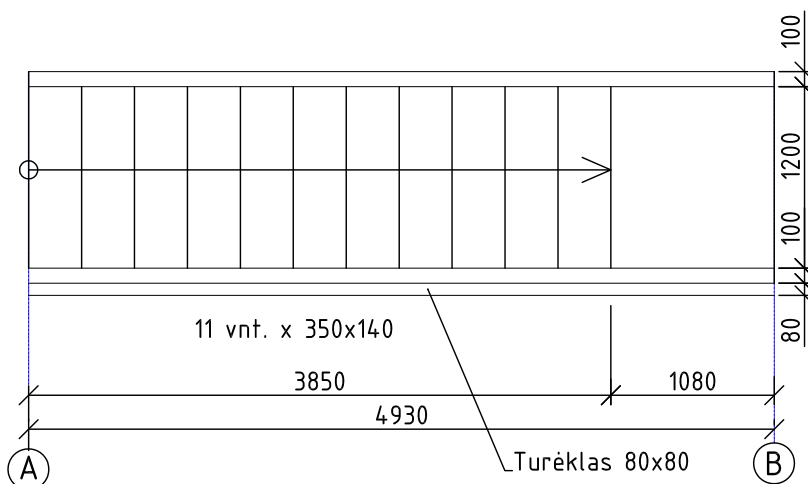
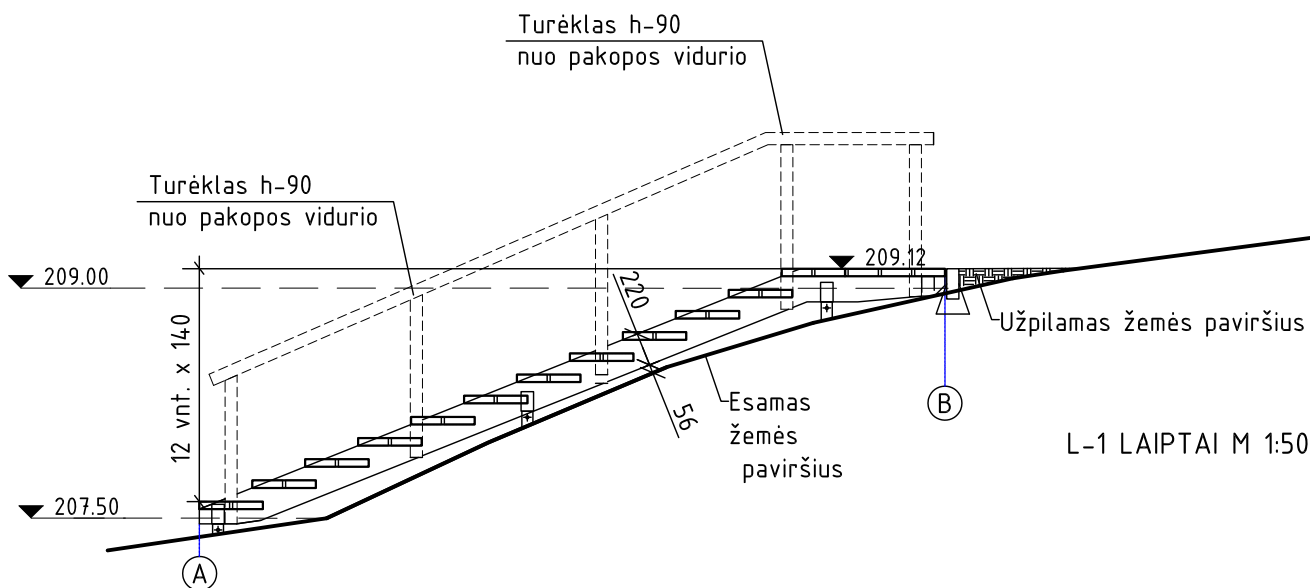
ŽYMĖJIMAS	PAVADINIMAS	LAPŲ
2008-00-TP-SP-01	SITUACIJOS SCHEMA M 1:500	1
2008-00-TP-SP-02	LAIPTAI L-1 PLANAS, PJŪVIS M 1:50	1
2008-00-TP-SP-03	LAIPTAI L-2 PLANAS M 1:100	1
2008-00-TP-SP-04	LAIPTAI L-2 PJŪVIS M 1:100	1
2008-00-TP-SP-05	LAIPTAI L-3 PLANAS, PJŪVIS M 1:150	1

Sudarė PV D. Laurinaitienė 
At. Nr. A1428
NKPAS at.nr. 3750





PASTABA: 1. GAMINIŲ MATMENIS TIKSLINTI NATŪROJE.

0	2020.10	TECHININIS PROJEKTAS					
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
Kval. Dok. Nr.	D.LAURINAITIENĖ, indr. veiklos, paž. Nr. 065576 EL. PAŠTAS: d.lauraitiene@yahoo.com TEL. NR.: 8 685 86765		Kultūros paveldo objektas: DABRAVOLĖS PILIAKALNIS SU GYVENVIETĖ U.K. NKV registre 22889				
			Projekto pavadinimas: DABRAVOLĖS PILIAKALNIO SU GYVENVIETĖ, VILKAVIŠKIO R., PAJEJONIO SEN., DABRAVOLĖS K., LAIPTŲ TVARKOMŲJŲ STATYBOS DARBŲ PROJEKTAS				
A1428	PV	D. Laurinaitienė		DOKUMENTO PAVADINIMAS:	Laida		
3750	tyr. vad.	D. Laurinaitienė				SITUACIJOS SCHEMA M1:500	
							0
Kalbos trump.: LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS: VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ			DOKUMENTO ŽYMUO: 2008-06-TP-SP-01	LAPAS 1	LAPŲ 1	

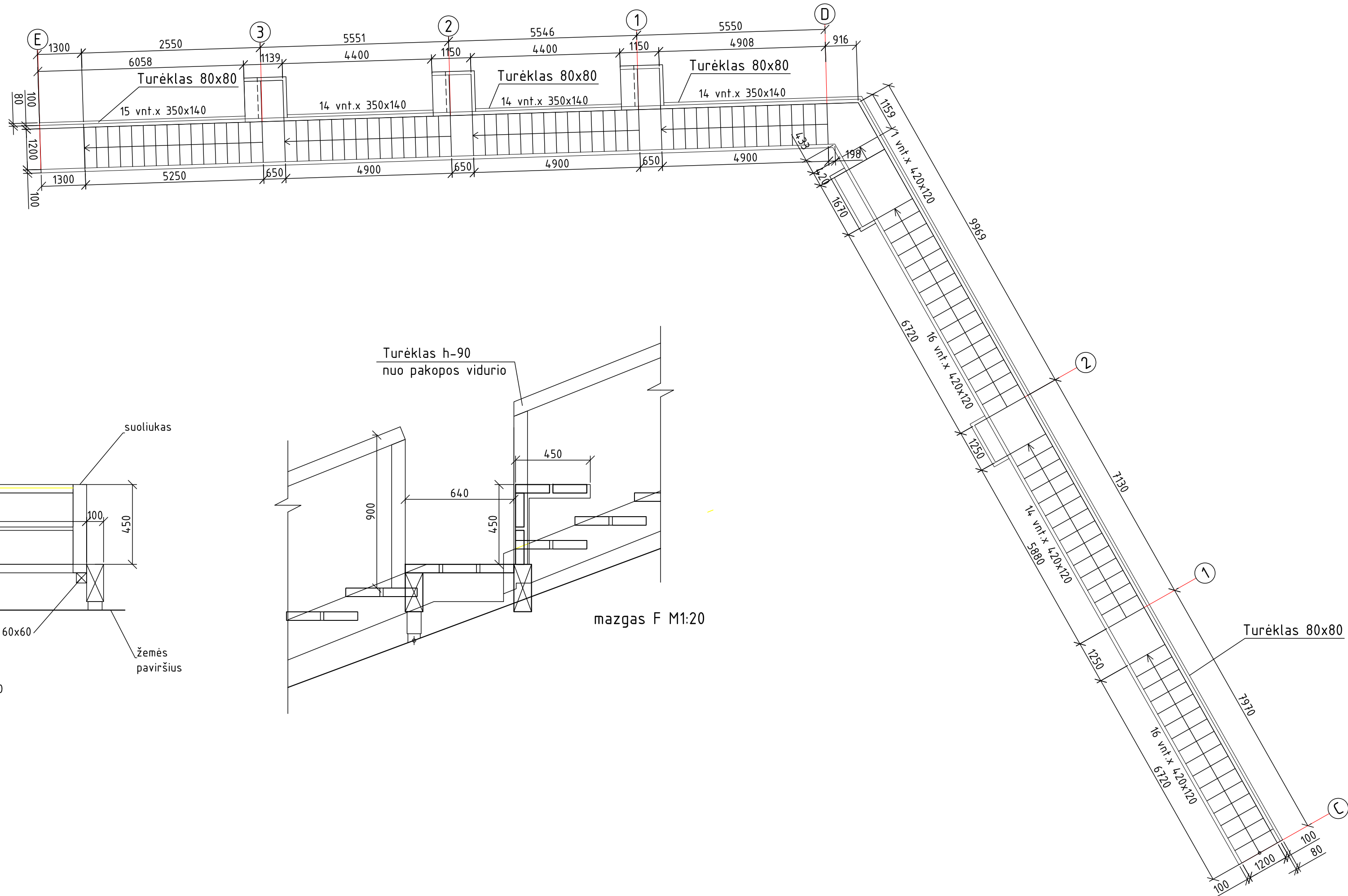


L-1 LAIPTŲ PLANAS M 1:50

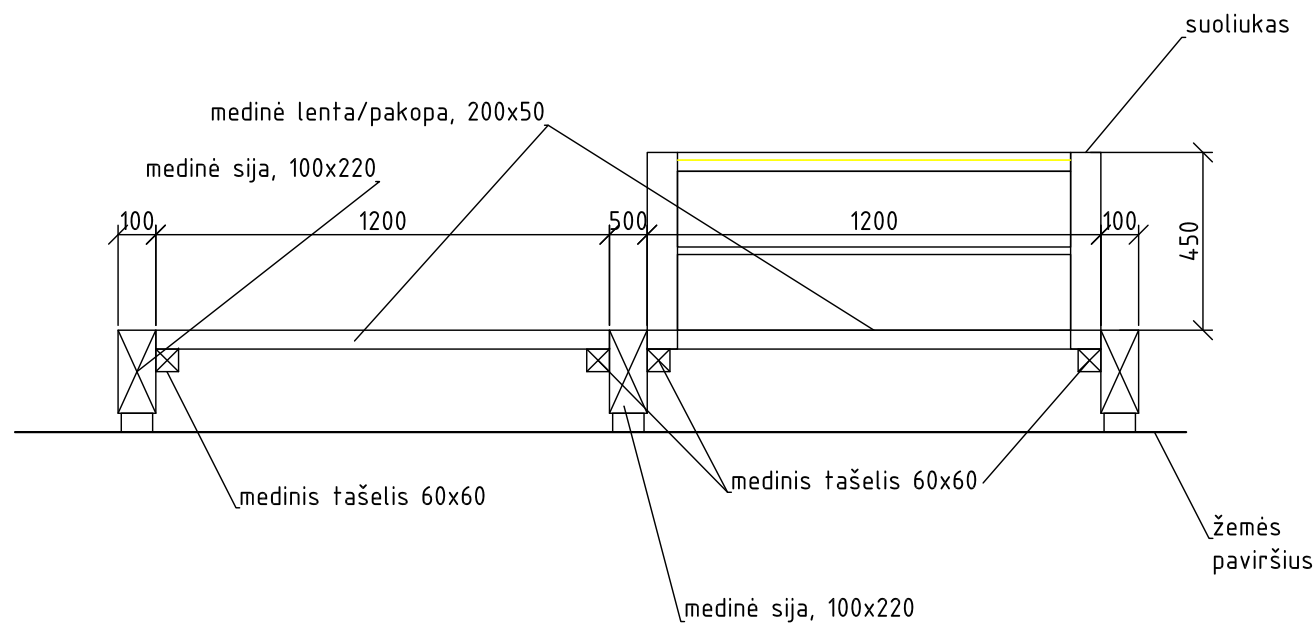
PASTABA: 1. GAMINIŲ MATMENIS TIKSLINTI NATŪROJE.

0	2020.10	TECHNINIS PROJEKTAS					
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
Kval. Dok. Nr.	D.LAURINAITIENĖ , indv. veiklos. paž. Nr. 085576 EL. PAŠTAS: d.vosyliute@yahoo.com TEL. NR.: 8 685 86765			Kultūros paveldo objektas: DABRAVOLĖS PILIAKALNIS SU GYVENVIETE u.k. NKV registre 22989			
				Projekto pavadinimas: DABRAVOLĖS PILIAKALNIO SU GYVENVIETE, VILKAVIŠKIO R., PAJEVONIO SEN., DABRAVOLĖS K., LAIPTŲ TVARKOMŲJŲ STATYBOS DARBŲ PROJEKTAS			
A1428	PV	D. Laurinaitienė		DOKUMENTO PAVADINIMAS:		Laida	
3750	PDV	D. Laurinaitienė			L-1 LAIPTAI PLANAS, PJŪVIS M1:50		0
Kalbos trump.: LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS: VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ			DOKUMENTO ŽYMUO:		LAPAS	LAPŲ
				2008-00-TP-SA-02		1	1

L-2 LAIPTŲ PLANAS M 1:100



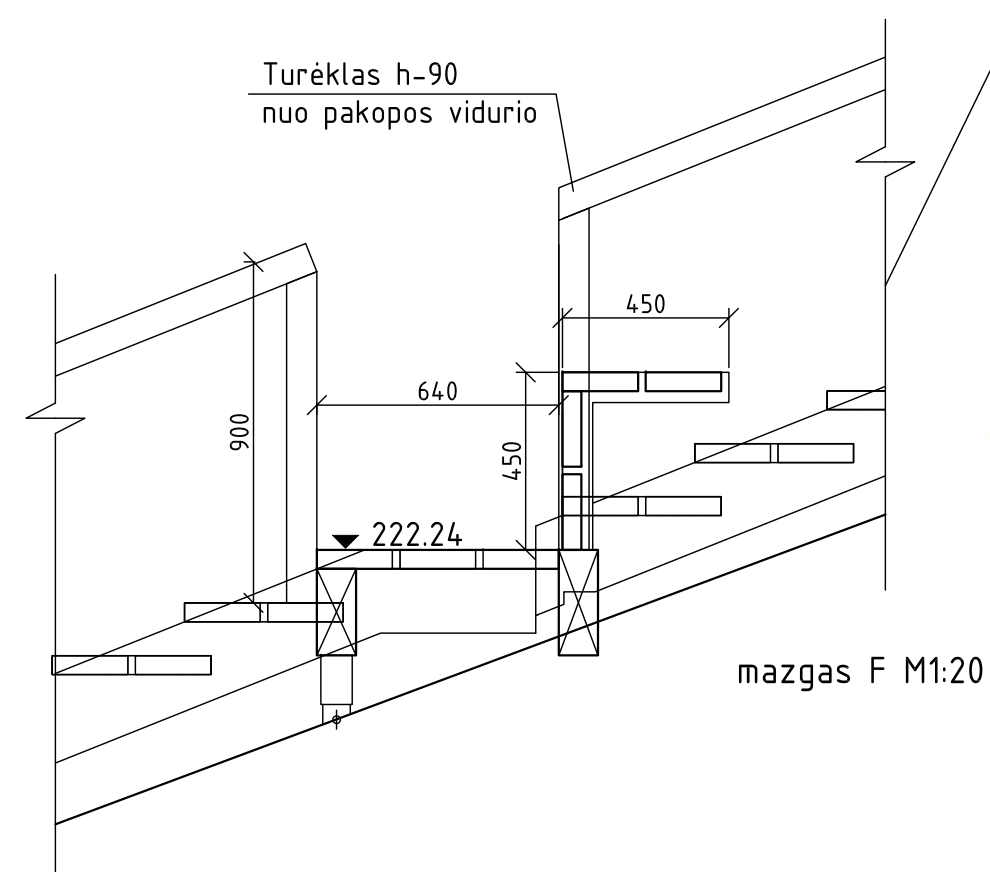
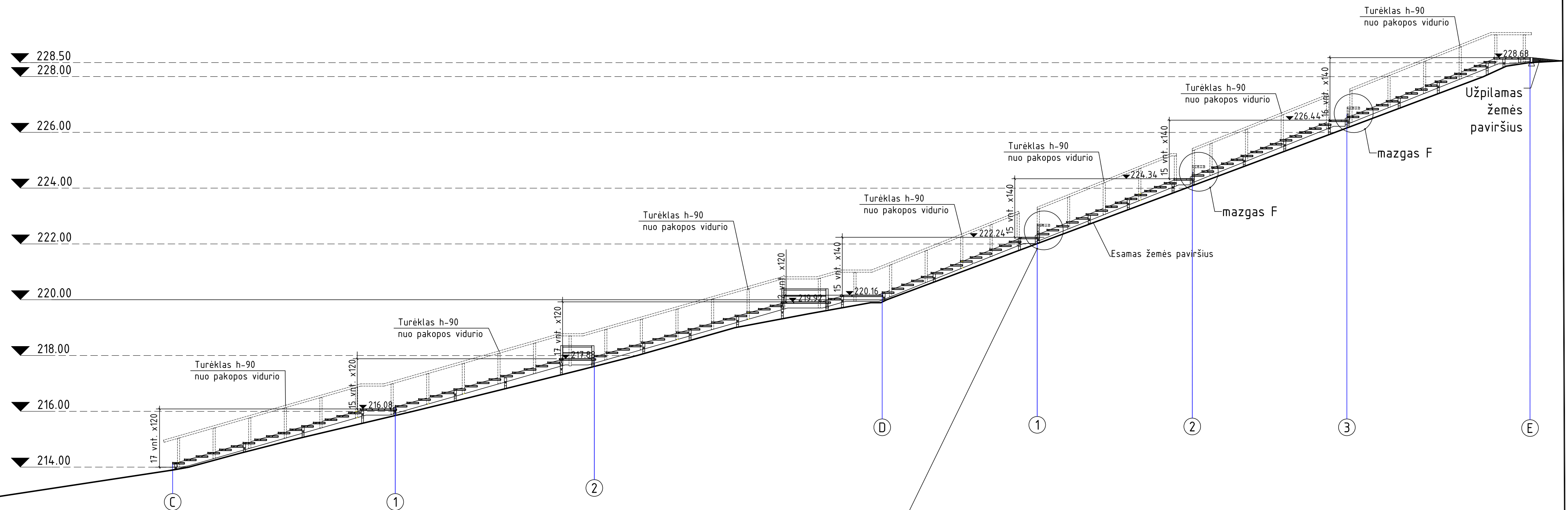
MAZGAS F M 1:20



PASTABA: 1. GAMINIŲ MATMENIS TIKSLINTI NATŪROJE.

0		2020.10		TECHNINIS PROJEKTAS			
LAIDA		IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
Kval. Dok. Nr.	D.LAURINAITIENĖ, indv. veiklos, paž. Nr. 085576 EL. PAŠTAS:d.vosyliute@yahoo.com TEL. NR.: 8 685 86765			Kultūros paveldo objektas: DABRAVOLĖS PILIAKALNIS SU GYVENVIETĖ u.k. NKV registre 22989 Projekto pavadinimas: DABRAVOLĖS PILIAKALNIO SU GYVENVIETĖ, VILKAVIŠKIO R., PAJEVONIO SEN., DABRAVOLĖS K., LAIPTŲ TVARKOMŲJŲ STATYBOS DARBŲ PROJEKTAS			
	A1428	PV	D. Laurinaitienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS:		Laida	
	3750	PDV	D. Laurinaitienė	L-2 LAIPTAI PLANAS M1:100		0	
Kalbos trump.: LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS: VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ			DOKUMENTO ŽYMUO: 2008-00-TP-SA-03		LAPAS 1	LAPŲ 1

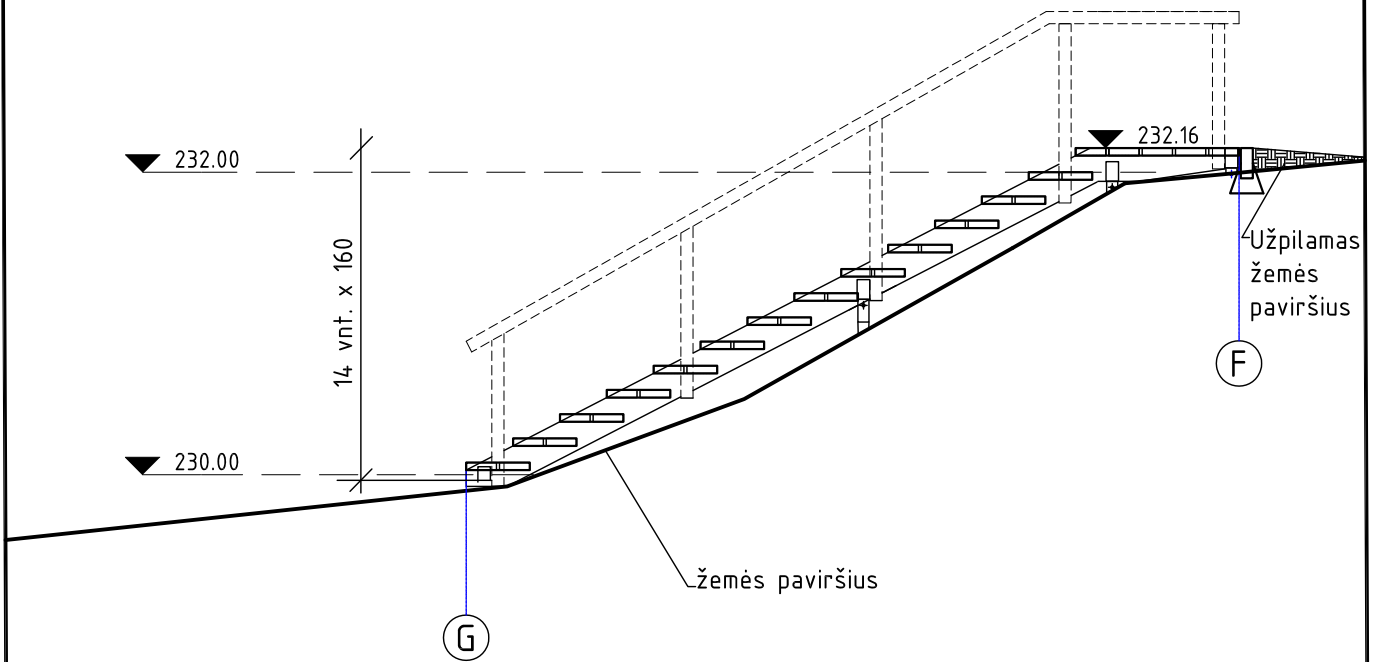
L-2 LAIPTAI M 1:100



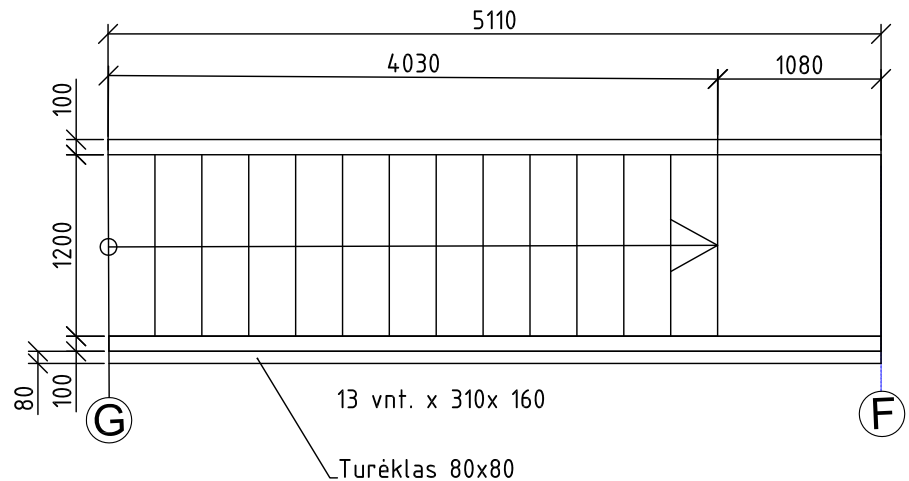
PASTABA: 1. GAMINIŲ MATMENIS TIKSLINTI NATŪROJE.

0	2020.10	TECHNINIS PROJEKTAS			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
Kval. Dok. Nr.	D.LAURINAITIENĖ,	indv. veiklos, paž. Nr. 085576 EL. PAŠTAS:d.vasyute@yahoo.com TEL. NR.: 8 685 86765			
A1428	PV	D. Laurinaitienė		DOKUMENTO PAVADINIMAS:	Laida
3750	PDV	D. Laurinaitienė		Projekto pavadinimas: L-2 LAIPTAI PJŪVIS , M1:100	0
Kalbos trump.: LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS: VIJKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ			DOKUMENTO ŽYMJUO: 2008-00-TP-SA-04	LAPAS LAPŲ 1 1

L-3 LAIPTŲ PJŪVIS M 1:50



L-3 LAIPTŲ PLANAS M 1:50



PASTABA: 1. GAMINIŲ MATMENIS TIKSLINTI NATŪROJE.

0	2020.10	TECHNINIS PROJEKTAS			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
Kval. Dok. Nr.	D.LAURINAITIENĖ , indv. veiklos. paž. Nr. 085576 EL. PAŠTAS: d.vosyliute@yahoo.com TEL. NR.: 8 685 86765			Kultūros paveldo objektas: DABRAVOLĖS PILIAKALNIS SU GYVENVIETE u.k. NKV registre 22989	
				Projekto pavadinimas: DABRAVOLĖS PILIAKALNIO SU GYVENVIETE, VILKAVIŠKIO R., PAJEVONIO SEN., DABRAVOLĖS K., LAIPTŲ TVARKOMŲJŲ STATYBOS DARBŲ PROJEKTAS	
	A1428	PV	D. Laurinaitienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: L-3 LAIPTAI PLANAS, PJŪVIS M1:50	Laida
	3750	PDV	D. Laurinaitienė		0
Kalbos trump.: LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS: VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ			DOKUMENTO ŽYMUO: 2008-00-TP-SA-05	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1



SMILUSIS SKLIAUTAS

Objektas **Kultūros paveldo objektas: DABRAVOLĖS PILIAKALNIS SU GYVENVIETE
u.k. NKV registre 22989**

Statinio numeris ir pavadinimas **DABRAVOLĖS PILIAKALNIO SU GYVENVIETE, VILKAVIŠKIO R.,
PAJEVONIO SEN., DABRAVOLĖS K., LAIPTŲ TVARKOMŲJŲ STATYBOS
DARBŲ PROJEKTAS**

Projektavimo stadija **TECHNINIS PROJEKTAS**

Projekto dalis **KONSTRUKCINĖ**

Laida

0

Statytojas **VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ**


Direktorius **MINDAUGAS KASIULEVIČIUS
Atest. Nr. 12861**

Projekto dalies vadovas **MINDAUGAS KASIULEVIČIUS
Atest. Nr. 12861**

Konstruktorius **KĘSTUTIS BUTIKIS**

Kaunas, 2020

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1	2008-00-TP-SK-AR	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	
2	2008-00-TP-SK-TS	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	
3	2008-00-TP-SK-BŽ	BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS	
4	2008-00-TP-SK-01...04	BRĖŽINIAI	
5	2008-00-TP-SK-MŽ	MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS	

0	2020	TECHNINIS PROJEKTAS				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	D. LAURINAITIENĖ Indiv. veiklos paž.Nr.085576 el. paštas: d.vosyliute@yahoo.com tel. nr.: 8 685 86765		Kultūros paveldo objektas: DABRAVOLĖS PILIAKALNIS SU GYVENVIETE u.k. NKV registre 22989			
A 1428	PV	D. LAURINAITIENĖ	DABRAVOLĖS PILIAKALNIO SU GYVENVIETE, VILKAVIŠKIO R., PAJEVONIO SEN., DABRAVOLĖS K., LAIPTŲ TVARKOMŲJŲ STATYBOS DARBŲ PROJEKTAS			
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div><div>SMAILUSIS SKLIAUTAS</div><div> Piliakalnio g. 3, LT-46224 Kaunas. Tel. (+370 37) 330440. El.p. smailusis.skliautas@gmail.com</div></div>					
12861	PDV	M. KASIULEVIČIUS				
	KONSTR.	K. BUTIKIS	DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS		LAIDA	
					0	
LT	VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		2008-00-TP-SK-DŽ		LAPAS	LAPŲ
					1	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRIEJI DUOMENYS

1.1. PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

Dabravolės piliakalnio su gyvenvieta, Vilkaviškio r., Pajevonio sen., Dabravolės k., laiptų tvarkomųjų statybos darbų projektas parengtas vadovaujantis projekto SP dalimi. Statinio konstrukciniai sprendimai atlikti remiantis Lietuvos Respublikoje galiojančiais statybos techniniais reglamentais ir respublikinėmis statybos normomis.

1.2. APKROVOS

Apkrovų dydžiai, jų patikimumo koeficientai ir apkrovų deriniai priimti pagal STR2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“. Nuolatinėms apkrovoms, atsirandančioms nuo konstrukcijų savojo svorio, dalinis poveikio patikimumo koeficientas γ_0 imamas 1,35. Naudojimo apkrovos ant laiptų priimtose: pagal A apkrovos kategorijos plotus – 5,0 kN/m². Šių apkrovų poveikio dalinis patikimumo koeficientas γ_0 imamas 1,3. Charakteristinė sniego apkrova yra I-ojo rajono ir lygi 1,20 kN/m². Dalinis patikimumo koeficientas $\gamma_0=1,3$. Sudarant apkrovų derinius kaip nuolatinis nepalankus poveikis buvo imamas konstrukcinių elementų savasis svoris. Kintamiesiems poveikiams priskiriamos sniego ir naudojimo apkrovos.

Statybos metu atsirandančios apkrovos nuo statybinių mechanizmų, medžiagų sandėliavimo ir kt. neturi viršyti pagrindinių laikančių konstrukcijų apkrovų, kurios betarpiškai veikia jas.

2. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

2.1. PAMATAI

Projektuojami metaliniai sraigtiniai poliai, ilgis 1,00 m. Poliai gaminami iš S235 stiprumo klasės plieno, pagal LST EN 10025-2. Sraigtiniai poliai karštai cinkuoti iš abiejų pusių (iš išorės ir vidaus), pagal DIN EN ISO 1461. Polių spyralė suvirinta nepertraukiamai, pagal DIN EN 12699. Polių viršutinėje dalyje jungiamos medinės sijos.

0	2020	TECHNINIS PROJEKTAS			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	D. LAURINAITIENĖ Indiv. veiklos paž.Nr.085576 el. paštas: d.vosyliute@yahoo.com tel. nr.: 8 685 86765		Kultūros paveldo objektas: DABRAVOLĖS PILIAKALNIS SU GYVENVIETE u.k. NKV registre 22989		
A 1428	PV	D. LAURINAITIENĖ	DABRAVOLĖS PILIAKALNIO SU GYVENVIETE, VILKAVIŠKIO R., PAJEVONIO SEN., DABRAVOLĖS K., LAIPTŲ TVARKOMŲJŲ STATYBOS DARBŲ PROJEKTAS		
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div><div>SMAILUSIS SKLIAUTAS</div><div> Piliakalnio g. 3, LT-46224 Kaunas. Tel. (+370 37) 330440. El.p. smailusis.skliautas@gmail.com</div></div>				
12861	PDV	M. KASIULEVIČIUS	AIŠKINIMASIS RAŠTAS		LAIDA
	KONSTR.	K. BUTIKIS			0
LT	VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		2008-00-TP-SK-AR		LAPAS
					LAPŲ
				1	3

2.2. METALINĖS KONSTRUKCIJOS

Visi metaliniai elementai (išskyrus sraiginius polius) gaminami iš S355 stiprumo klasės plieno, pagal LST EN 10025-2.

Metaliniai paviršiai gruntuojami ir dažomi, pagal LST EN ISO 12944-2:2000. Dažų savybės turi užtikrinti C3 aplinkos koroziškumo klasės reikalavimus.

Metalinės detalės tarusavyje virinamos. Suvirinimo siūlių statiniai z – plonesnio elemento storis, išskyrus atskirai nurodytus. Virintinės jungtys turi tenkinti LST EN ISO 9692-1:2013, LST EN ISO 9692-2:2000 bei LST EN 1011-1:2009 reikalavimus. Suvirinimo medžiagos turi tenkinti LST EN ISO 14341:2011 reikalavimus. Suvirinimo pažeistą dangą būtina atstatyti.

Skylės varžtams metaliniuose elementuose daromos 2 mm didesnės nei varžto skersmuo.

2.3. MEDINĖS KONSTRUKCIJOS

Laiptams naudojamos vientisos medienos sijos, tašeliai ir lentos iš C24 stiprumo klasės spygliuočių medienos, pagal LST EN 338:2016. Drėgmės kiekis medienoje ne daugiau 20%.

Visi mediniai elementai padengiami antiseptinėmis medžiagomis, pagal LST EN ISO 3251:2008.

3. STATYBOS TECHINIAI REGLAMENTAI

1. Lietuvos respublikos statybos įstatymas.
2. STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas.
3. STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė.
4. STR 1.12.06:2002 Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė.
5. STR 2.01.01(1):2005 Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas.
6. STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga.
7. STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.
8. STR 2.01.01(4):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga.
9. STR 2.01.01(5):2008 Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo.
10. STR 2.01.01(6):2008 Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.
11. STR 2.05.03:2003 Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai.
12. STR 2.05.04:2003 Poveikiai ir apkrovos.
13. STR 2.05.08:2005 Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos.
14. STR 2.05.07:2005 Medinių konstrukcijų projektavimas.
15. STR 2.05.21:2016 Geotechninis projektavimas. Bendrieji reikalavimai.

2008-00-TP-SK-AR	LAPAS	LAPŲ
	2	3

Statinio konstrukciniai sprendimai atlikti vadovaujantis Lietuvos Respublikoje galiojančiais statybos techniniais reglamentais ir respublikinėmis statybos normomis, t. y. konstrukcinės dalies sprendiniai tenkina esminius statinio reikalavimus: STR 2.01.01(1):2005 – mechaninis atsparumas ir pastovumas; STR 2.01.01(2):1999 – gaisrinė sauga; STR 2.01.01(3):1999 – higiena, sveikata, aplinkos apsauga; STR 2.01.01(4):2008 – naudojimo sauga; STR 2.01.01(5):2008 – apsauga nuo triukšmo; STR 2.01.01(6):2008 – energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.

2008-00-TP-SK-AR	LAPAS	LAPŲ
	3	3



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.12861

Mindaugas Kasiulevičius



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 dalis: konstrukcijų.



Direktorius

kopija tikra
M. Kasiulevičius

Valdemaras Gauronskis

24826

Išduotas 2019 m. gruodžio 20 d.

Pirmą kartą išduotas 2003 m. birželio 16 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. BENDRI NURODYMAI

Visi projektiniai dokumentai turi būti išnagrinėti statybos techninės priežiūros. Pakeitimai galimi tik nepabloginant visais atžvilginiais projektinių sprendimų.

Atliekant statybos-montavimo darbus, perkant medžiagas, gaminius ir įrengimus vadovautis statybos techniniais reglamentais, standartais ir kitais norminiais aktais, kurie yra nurodyti ir aprobuoti LR Aplinkos ministerijos "Lietuvos Respublikoje galiojančių statybos verslą tvarkančių aktų ir normatyvinių dokumentų rodyklėje". Tarptautiniai standartai gali būti taikomi, jei medžiagos bei atlikti darbai lygiaverčiai arba aukštesnės kokybės.

Norminės apkrovos priimtos pagal STR 2.05.04:2003 "Poveikiai ir apkrovos". Apkrovų deriniai sudaromi iš pastovių ir laikinų apkrovų.

2. ŽEMĖS DARBAI


2.1. Pagrindiniai reikalavimai.

Vykdamas žemės darbus statyboje vadovautis Statybos techniniu reglamentu STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

Statybos aikštelės paruošiamieji darbai.

Rangovas prieš pasirašydamas rangos sutartį turi susitarti su Užsakovu dėl statybos aikštelės panaudojimo, darbo ir eismo organizavimo.

Rangovas, esant reikalui, privalo organizuoti esamų inžinerinių tinklų ir komunikacijų tikrinimus kartu su vietos institucijų ir inžinerinius tinklus prižiūrinčių organizacijų atstovais. Patikrinimo metu turi būti susitarta dėl esamų tinklų perkėlimo ar apsaugos.

0	2020	TECHNINIS PROJEKTAS
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	D. LAURINAITIENĖ Indiv. veiklos paž.Nr.085576 el. paštas: d.vosyliūtė@yahoo.com tel. nr.: 8 685 86765	
Kultūros paveldo objektas: DABRAVOLĖS PILIAKALNIS SU GYVENVIETE u.k. NKV registre 22989		
A 1428	PV	D. LAURINAITIENĖ
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div><div>SMAILUSIS SKLIAUTAS</div><div> Piliakalnio g. 3, LT-46224 Kaunas. Tel. (+370 37) 330440. El.p. smailusis.skliautas@gmail.com</div></div>	
12861	PDV	M. KASIULEVIČIUS
	KONSTR.	K. BUTIKIS
TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS		
LAIDA		
0		
LT	VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ	2008-00-TP-SK-TS
		LAPAS
		1
		LAPŲ
		9

Projektuojamų statinių bei komunikacijų vietoje turi būti nuimamas augalinis sluoksnis, šaknys, augmenija. Augalinis gruntas turi būti sandėliuojamas vietoje. Teritorijoje su esamomis inžinerinėmis komunikacijomis rangovui reikia imtis visų atsargumo priemonių dirbant su žemės kasimo mechanizmais. Tose zonose, kur pavojus pažeisti esamas komunikacijas realus, kasimo darbus privalu atlikti rankiniu būdu. Vykdamas kasimo darbus šalia požeminių komunikacijų, įrengimų, pamatų, šulinių, kanalų ir kelių bei pravažiavimų, juos reikia sutvirtinti atitinkamomis palaikančiomis konstrukcijomis, įrengti klojinius (įtvarus).

Jei Rangovas, atlikdamas žemės kasimo darbus, susiduria su projekto brėžiniuose nenurodytais požeminiais įrenginiais bei komunikacijomis, jis privalo nedelsiant informuoti projekto vykdymo bei statybos techninę priežiūrą vykdančius asmenis dėl minėtų įrenginių ir tik jų nurodytais būdais apsaugoti, išlaikyti arba pašalinti minėtus įrenginius, tik po to leidžiama tęsti darbus minėtoje teritorijoje.

Visos žemės darbų vykdymo zonos turi būti aptvertos, įrengti įspėjamieji ženklai, informuojantys apie pavojaus zoną.

Vykdamas statybos darbus žemiau gruntinio vandens horizonto, turi būti pažemintas tų vandenių lygis drenažu arba kitais būdais. Esant molingiems gruntams, patenkančią vandenį į pamatų duobes surinkti ir pašalinti siurbliu arba nuvesti į atitinkamą kanalizacijos sistemą. Prieš atliekant gruntinio vandens pažeminimo darbus, būtina apžiūrėti greta esančių statinių techninę būklę bei patikslinti požeminių komunikacijų vietą darbo zonoje. Gruntinio vandens pažeminimas arba pamatų duobės apsauga nuo paviršinio vandens turi užtikrinti pamatų duobės stabilumą ir neleisti pagrindo gruntui dugne išmirkti, šlaitams nuslinkti ir pan.

3. POLINIŲ PAMATŲ ĮRENGIMAS

3.1. Sraigtnių polių įrengimas

Sraigtniai pamatai į gruntą įgręžiami veikiant jį 4700–15000 Nm sukimo momentu. Įrengiant sraigtnius polius, gręžimo vertikalumą galima užtikrinti prieš tai išgręžus apie 40 mm skersmens angą grunte, visu reikalingu polio ilgiu. Lengvesniam gręžimui galima naudoti vandenį.

Prieš gręžiant sraigtnius pamatus būtina tiksliai pažymėti jų vietą ir patikrinti ar po žeme nėra praeinančių požeminių tinklų.

Sraigtniai pamatai gaminami iš S235 stiprumo klasės plieno. Polio paviršius karštai cinkuotas iš abiejų pusių, pagal DIN EN ISO 1461 (tiek sraigto išorė, tiek vidus). Sraigto spiralė suvirinta

2008-00-TP-SK-TS	LAPAS	LAPŲ
	2	9

nepertraukiamu būdu (sertifikuota konstrukcija DIN EN 12699). Sraigtinių pamatų bandymai atliekami vadovaujantis EUROCODE 7 DIN 1054/2010 EA.

4. KONSTRUKCINIS PLIENAS

4.1. Bendroji dalis:

Atsižvelgiant į pastatų ir statinių konstrukcijų svarbą, jų naudojimo sąlygas, visos plieninės konstrukcijos skirstomos į keturias grupes. Pstatų ir statinių konstrukcijoms plienas parenkamas pagal STR 2.05.08:2005 "Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos", 6.1 lentelę.

4.2. Suvirinimas:

Tarpusavyje elementai jungiami suvirinant visu besijungiančiu perimetru, suvirinimo siūlės metalas turi būti ne blogesnių fizinių – mechaninių savybių už suvirintą pagrindinį metalą. Fizinės mechaninės siūlių savybės neturi būti blogesnės nei jungiamo metalo. Suvirintojo kategorija turi būti ne žemesnė kaip ketvirta. Suvirinimo siūlių kraterio aukštis lygus tarpusavyje suvirinamųjų elementų plonesniojo storiui. Plieninių konstrukcijų suvirinimui su laikinu stiprumu nutraukimui iki 500 MPa naudoti "UONI-13-45" tipo elektrodus. Poros, plyšiai, neprivirinimai ir kiti defektai turi būti iškertami, o siūlės naujai susivirinamos. Visos suvirinimo siūlės turi būti patikrintos.

Inžinierius gali pareikalausiti iš rangovo paruošti ir išbandyti kiekvieno suvirinimo tipo bandinius. Bandiniai turi būti paruošti naudojant storiausią šiame projekte esančią plokštelę ir su šiam darbui pasiūlyta įranga bei suvirintojais. Tada bandinius turi išbandyti nepriklausoma bandymų laboratorija. Bandiniai turi būti prieinami apapžiūrai ir jos sprrendimas apie suvirinimo standartą bei kokybę turi būti galutinis.

Suvirinimai sudūrimu bei užpildant siūles tikrinami neardančiaisiais metodais

- Vizualinis apžiūrėjimas;
- Prasiskverbimo (sandarumo) bandymas;
- Ultragarsinis tyrimas.

4.3. Konstrukcijų dažymas:

Antikorozinė metalinių paviršių padengimo danga turi būti ilgaamžė, atspari drėgmei, klimatiniams, cheminiams bei mechaniniams poveikiams, turi sudaryti ištisinę dangą, kurioje neturi būti įtrūkimų, pūslelių, nutekėjimų.

Dangos patvarumas, ilgaamžiškumas – pagal LST ISO 12944-1 – ne mažiau kaip 10 metų.

- Atmosferos koroziškumo kategorija – C3 (pagal LST EN ISO 12944-2).

Nudažytos metalo konstrukcijos, pasibaigus garantiniam laikotarpiui, turi tenkinti sekančius reikalavimus: – LST ISO 4628-2:1998 defektų (pūslių dangoje)

2008-00-TP-SK-TS	LAPAS	LAPŲ
	3	9

- LST ISO 4628-3: 2004 defektų (rūdžių)
- LST ISO 4628-4: 2004 defektų (dangos supleišėjimo)
- LST ISO 4628-5: 2004 defektų (dažų lupimosi)
- LST ISO 4628-6: 2004 defektų (dangos dūlėjimas)

Visos dangos storis turi atitikti ISO 12944-5:2007 (E) standarto kategorijų C3 reikalavimus atitinkamai pagal dažymo schemas S2.05 ir S3.17.

Metalinų paviršių paruošimas dažymui atliekamas pagal LST EN ISO 12944-4: 2000 reikalavimus.

Danga turi būti gerai sukibusi su pagrindu. Turi būti laikomasi tokio paruošimo ir dažymo nuoseklumo:

- nuriebinimas;
- mechaninis valymas, suspausto oro srove purškiant abrazyvinę medžiagą. Paviršius nuvalomas abrazyviniu pūtimu iki SA-2 ½ V4 klasės pagal standartą SFS-ISO 8501-1:1988. Nuvalius metalo paviršių tokiu būdu jis būna šiurkštus, todėl gruntas labai gerai sukimba su paviršiumi ir užtikrina gerą dangos kokybę. Maži paviršiai gali būti valomi mechaniniu ar rankiniu būdu šepetiais, valomi skiedikliais. Rūdžių surišėjais ruošti paviršių dažymui draudžiama. Nuvalius atitinkamą paviršiaus plotą, jis turi būti gruntuojama. Palikti negruntuotą paviršių ilgiau kaip 24val. draudžiama;
- gruntavimas epoksidiniais dažais turi būti atliktas gamykloje tuoj po valymo;
- dažymas apdailiniais dažais atliekamas gamykloje po gruntavimo, suderinant su priešgaisriniais dažais.
- spalva turi būti tokia kaip nurodyta architektūrinėje projekto dalyje.

Suvirinimo siūlės ir pažeistos vietos turi būti nuvalomas abrazyviniu pūtimu iki SA-2 ½ V4 klasės pagal standartą SFS-ISO 8501-1:1988 ar iki SSPC-SP6 standartu. Visas pūtimu nuvalytas paviršiaus profilis turi būti 50-75 μm . Prieš dažant, metalo temperatūra turi būti 3°C virš kondensacijos taško ir visos suvirinimo siūlės turi būti nuteptos ta pačia antikorozine danga vienu sluoksniu teptuku.

Dažymas turi būti atliekamas purškimu aukštu slėgiu. Teptuku gali būti atliekamas tik atskirų vietų pataisymas. Dažymas teptuku atliekamas taip, kad dengiamajame sluoksnyje nesimatytų teptuko žymių. Statybos metu pažeistos vietos turi būti nuvalomos, gruntuojamos ir perdažomos. Tam konstrukcijų gamintojas turi pateikti reikiamą kiekį atitinkamų dažų (ne mažiau kaip po 3% visų tipų dažų).

2008-00-TP-SK-TS	LAPAS	LAPŲ
	4	9

Kai konstrukcijų sujungimas atliekamas aikštelėje, virinimo pėdsakai ir dažų apgadینimas turi būti gerai nušlifuojami ir iš karto gruntuojami, o vėliau – nudažomi tokio pat tipo ir spalvos dažais.

Varžtai ir savisriegiai varžtai sujungimams turi būti karštai galvanizuoto arba nerūdijančio plieno.

Kokybės kontrolė ir darbų priėmimas, vadovautis:

STR 2.05.08:2005 "Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos".

ST 4514622.01:2003 "Bendrieji statybos darbai".

4.4.Varžtinių jungčių montavimas

Varžtiniai sujungimai

- Projektinį konstrukcijų užtvirtinimą (atskirų elementų ir blokų), sumontuotų į projektinę padėtį, kada montažiniai sujungimai atliekami varžtais, reikia atlikti iš karto po konstrukcijų padėties tikslumo patikrinimo ir suregulavimo, išskyrus atvejus, nurodytus darbų vykdymo projekte.
- Varžtų ir kaiščių skaičius laikinam konstrukcijų tvirtinimui nustatomas skaičiavimu. Visais atvejais varžtais turi būti užpildyta 1/3 ir kaiščiais 1/10 visų kiaurymių, bet ne mažiau dviejų.
- Montuojant sujungimus, kiaurymės konstrukcijų detalėse sutapdinamos ir detalės fiksuojamos nuo persislinkimo montavimo kaiščiais (ne mažiau dviejų), o paketai standžiai suveržiami varžtais. Sujungimuose su dviem kiaurymėm montavimo kaištis įstatomas į vieną iš jų.
- Surinktame pakete projekte numatyto diametro varžtai turi pralįsti pro 100% kiaurymių. Leidžiamas 20% kiaurymių pravalymas grąžtu, kurio diametras lygus kiaurymės diametrui, nurodytam brėžiniuose.
- Sujungimuose, kai varžtai dirba kirpimui ir yra sujungtų elementų glemžiami, leidžiamas surinkto paketo gretimų detalių kiaurymių nesutapimas iki 1 mm – 50% kiaurymių, iki 1,5 mm – 10% kiaurymių. Tais atvejais, kada šio reikalavimo neįmanoma prisilaikyti, leidžiant įmonei – projekto rengėjai, kiaurymės galima pragręžti artimiausio didesnio diametro grąžtu, įstatant atitinkamo diametro varžtą.
- Sujungimuose, kai varžtai dirba tempimui, o taip pat sujungimuose, kai varžtai įstatyti konstrukciškai, gretimų detalių kiaurymių nesutapimas neturi viršyti kiaurymės ir varžto diametro skirtumo.

2008-00-TP-SK-TS	LAPAS	LAPŲ
	5	9

- Draudžiama naudoti varžtus ir veržles, neturinčias gamyklos – gamintojos įspaudo ir markiruotės, pažyminčios stiprumo klasę.
- Po veržlėmis ant varžtų reikėtų uždėti ne daugiau dviejų apvalių poveržlių. Leidžiama uždėti vieną tokią poveržlę po varžto galvute. Atskirais atvejais dedamos įžambios poveržlės.
- Varžtų sriegis neturi įeiti gilyn į kiaurymę daugiau kaip per pusę paketo kraštinio elemento storio iš veržlės pusės.
- Sprendimai apsaugojimui nuo savaiminio veržlių atsisukimo – spyruoklinės poveržlės arba kontraveržlės uždėjimas – turi būti nurodyti darbo brėžiniuose.
- Spyruoklinių poveržlių naudoti neleidžiama esant ovalinėms kiaurymėms, kai kiaurymės ir varžto diametrų skirtumas daugiau 3 mm, taip pat uždėti kartu su apvalia poveržle.
- Draudžiama fiksuoti veržles užkalant varžto sriegį arba privirinant jas prie varžto.
- Varžtų galvutės ir veržlės, tame skaičiuje pamatinių, po suveržimo turi glaudžiai (be tarpų) susiliesti su veržlių arba konstrukcijų elementų plokštumomis, o varžto strypas turi būti išsikišęs iš veržlės ne mažiau, kaip per vieną pilną sriegio žingsnį.

Neįtemptųjų varžtų, bet kurios stiprumo klasės (4.6 – 8.8), veržimas atliekamas standartiniu raktu (be papildomų prailginimų ir pan.), užveržimo dydis – žmogaus galia.

- Surinkto paketo suveržimo standumas tikrinamas 0,3 mm storio tarpumačiu, kuris zonos ribose, apribotos poveržle, neturi pralįsti tarp surinktų detalių daugiau kaip 20 mm gylio.
- Pastovių varžtų suveržimo kokybę reikia tikrinti padaužant juos 0,4 kg svorio plaktuku ir varžtai neturi persislinkti.
- Varžtai, veržlės ir poveržlės privalo būti vieno gamintojo.

5. MEDINĖS KONSTRUKCIJOS

5.1 Medžio darbai su vientisąja mediena

Medinėms konstrukcijoms turi būti naudojama spygliuočių mediena. Mediena naudojama konstrukcijoms turi būti ne drėgnesnė kaip 20%. Medienos stiprumas lenkimui, gniuždymui ir glemžimui išilgai pluošto stačiakampiems elementams turi būti 13MPa.

Mediena į statybos aikštelę patiekama stačiakampių tašų pavidalu. Ji turi būti brandaus augimo, tinkamai išlaikyta, tiesiai supjaustyta, stačiakampėmis briaunomis, be puvinio ir puvinio užuomazgų, nepakeitusi spalvos (nepatamsėjusi).

2008-00-TP-SK-TS	LAPAS	LAPŲ
	6	9

Pjautos medienos ir medienos ruošinių kokybė turi būti kontroliuojama atrenkant pavyzdžius iš patiekiamos partijos. Pavyzdžių kiekis turi būti 3% partijos, bet ne mažiau 10 vienetų. Kontrolė atliekama matuojant ir apžiūrint pavyzdžius.

Atvežta į statybvieta pjauta mediena turi būti supjaustoma į reikiamo ilgio ruošinius ir sandėliuojama pašiūrėje arba uždaramame sandėlyje apsaugant ją nuo atmosferinių kritulių ir tiesioginių saulės spindulių.

Pjauta mediena sandėliuojant turi būti sukraunama į taisyklingos formos rietuves: šoniniai ir galiniai jų paviršiai turi būti griežtai vertikalūs. Rietuvių aukštis 2,6–5m. Rietuvės kraunamos iš vienodo skerspjūvio elementų su tarpinėmis ne mažesnio kaip 25mm aukščio. Tarpinės turi būti dedamos griežtai viena virš kitos. Kraštinės tarpinės turi būti lygiai sulig rietuvės galais. Kad mediena rietuvėse nesideformuotų, tarpinės išdėstomos reikiama atstumais. Kad mediena gerai vėdintųsi rietuvės turi būti pakeltos nuo žemės ar sandėlio grindų ne mažiau 0,5m.

Visa mediena išskyrus naudojamą vidaus apdailai, turi būti apdorota metodais aprašytais žemiau.

Naudojami metodai:

- A) paviršinis padengimas tepant ar purškiant;
- B) paviršiaus apdorojimas mirkant (taip pat ir karštose–šaltose voniose);
- C) paviršių dažymas.

Mediena turi būti apdorota arba kompleksiniu preparatu kartu apsaugančiu ir nuo biologinių poveikių ir padidinančiu atsparumą gaisrui arba atskirai kiekvienu preparatu ar mišiniu.

Apsauginių padengimų tipai, kurie turi būti naudojami, bus numatyti ir apspręsti pagal vietą, kur galiausiai mediena atsidurs, pagal medienos artumą maisto produktams, jos numatomą apdailą, apsauginius reikalavimus medienai. Mišiniai, kurie gaminami vietoje, turi būti ruošiami griežtai laikantis instrukcijų. Patentuoti mišiniai neturi būti skiedžiami, jie naudojami tik pagal gamintojo instrukcijas.

Antiseptikai ir antipirenai medienos apdorojimui:

Apdorojimo metodai	Konservanto tipas ir sudėtis	Sunaudojimas	Apsauginės
1. Paviršinis padengimas (tepimas ar purškimas)	Trichloretilfosfatas 40%	600 g/m ²	Biologinės
	Trichloretilfosfatas 50–70% Petrolatumas 30–50%	40–60 kg/m ³	Antipireninės Apsauga nuo drėgmės
	Natrio fluorida 3–5 % Tirpalas	20 g/m ²	Biologinės, Antiseptinės

2008-00-TP-SK-TS	LAPAS	LAPŲ
	7	9

	Pasta iš superfosfato 25 % Sulfitinio šarmo 15 % Molio 25 %	Paviršius aptepti 3 mm Sluoksniu	Antipireninės
2. Dažymas	Dažymas pentaftolinėmis Emalėmis arba lakais	Dangos storis 90–120mkm 70–90 mkm	

Tepimas. Jeigu kitaip nenurodyta, mediena padengiama 2 sluoksniais apsauginio mišinio, kuris tepant įsigeria į paviršių. Į apsauginius mišinius naudojamus tepimui ar purškimui turi būti pridėta pigmento, kur tai netrukdo apdailai, kad būtų galima atskirti padengtus paviršius. Tarp pirmo ir antro padengimo turi praeiti pakankamai laiko, kad po pirmo padengimo paviršius būtų sausas.

Purškimas. Jei kitaip nenurodyta, mediena padengiama 2 sluoksniais apsauginio mišinio naudojant mechaninį purkštuvą, su pertrauka tarp padengimų koef. paviršius pilnai išdžius.

Medienos paviršius apdorojant negali būti purvinas, drėgnas, apšalęs, su sniegu ar neseniai sušlapęs nuo lietaus.

Jeigu mediena patiekama į statybos aikštelę apdorota antiseptikais ir antipirenais ji privalo turėti sertifikatą, patvirtinanti šį apdorojimą. Sertifikate turi būti nurodyta organizacija (firma) atlikusi apdorojimą, antiseptiko ar antipireno rūšis; apdorojimo metodas; apsauginio mišinio sunaudojimas (pagal sausos druskos masę 1m³ medienos) ir jo įsiskverbimo į medieną gylis.

Inžinierius turi teisę pasirinkti pavyzdžius kontrolei.

10. NORMINIAI DOKUMENTAI


1. STR 2.05.03:2003 „Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai“.
2. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.
3. STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“.
4. STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“.
5. RSN 156–94 „Statybinė klimatologija“.
6. STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.
7. RSN 150–92 „Žemės darbų vykdymo respublikoje nuostatai“.
8. STR 2.05.08:2005 „Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos“.
9. LST EN 1011-1:2009 „Suvinimas. Metalų suvinimo rekomendacijos. 1 dalis. Bendrieji lankinio suvinimo nurodymai“.

2008-00-TP-SK-TS	LAPAS	LAPŲ
	8	9

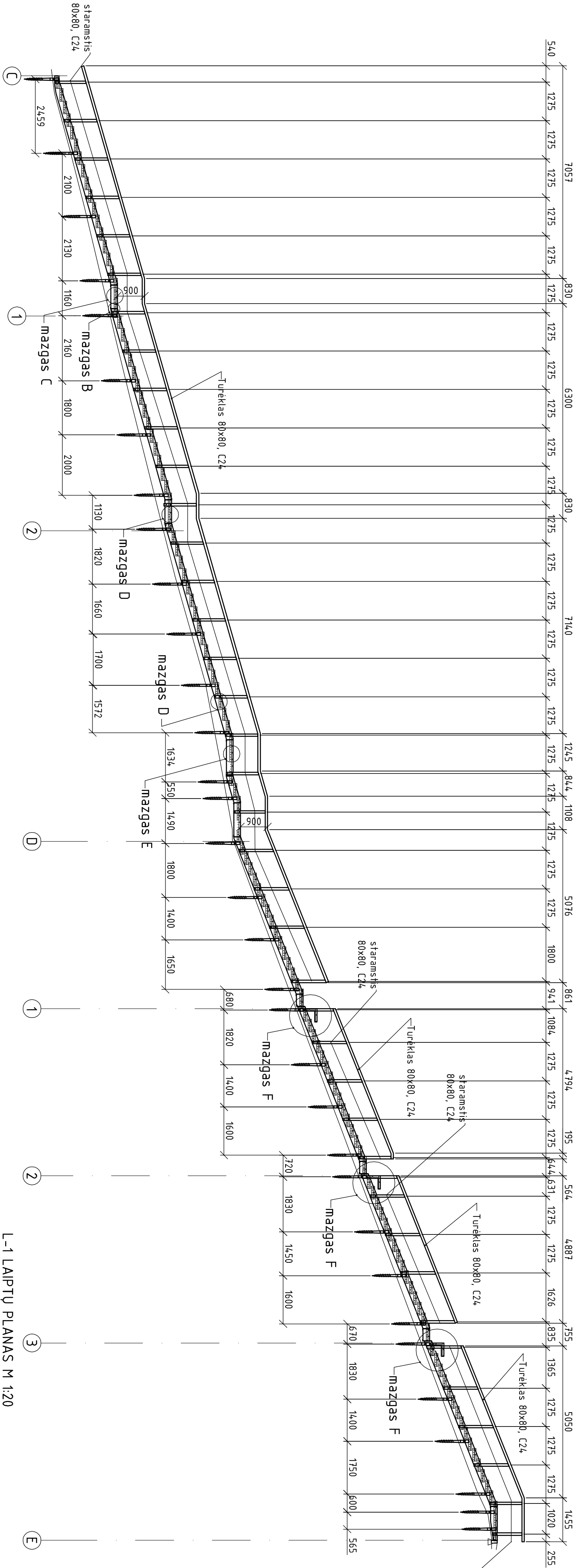
10. LST EN 1090-1:2009+A1:2012 „Darbų, susijusių su plieninėmis ir aliumininėmis konstrukcijomis, atlikimas. 1 dalis. Konstrukcinių elementų atitikties įvertinimo reikalavimai”.
11. LST EN 1090-2:2008+A1:2011 „Plieninių ir aliumininių konstrukcijų darbų atlikimas. 2 dalis. Techniniai plieninių konstrukcijų darbų atlikimo reikalavimai”.
12. LST EN ISO 898-1:2013 „Tvirtinimo detalių iš anglinio ir legiruotojo plieno mechaninės savybės. 1 dalis. Nurodytų klasių varžtai, sraigčiai ir smeigės. Stambūs ir smulkūs sriegiai (ISO 898-1:2013)”.
13. LST EN ISO 887:2002 „Bendrosios paskirties metriniai varžtai, sraigčiai ir veržlių poveržlės. Bendrasis projektas (ISO 887:2000)”.
14. LST EN ISO 12944-2:2000 Dažai ir lakai. Plieninių konstrukcijų apsauga korozijos apsauginėmis dažų sistemomis. 2-oji dalis Aplinkos klasifikacija (ISO 12944-2:1998).
15. STR 2.01.01(2): 1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga”.
16. STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas”.
17. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė”.
18. STR 1.07.03:2017 „Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka”.
19. A1-425 „Kėlimo kranų saugaus naudojimo taisyklės”.
20. DT5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje”.

2008-00-TP-SK-TS	LAPAS	LAPŲ
	9	9

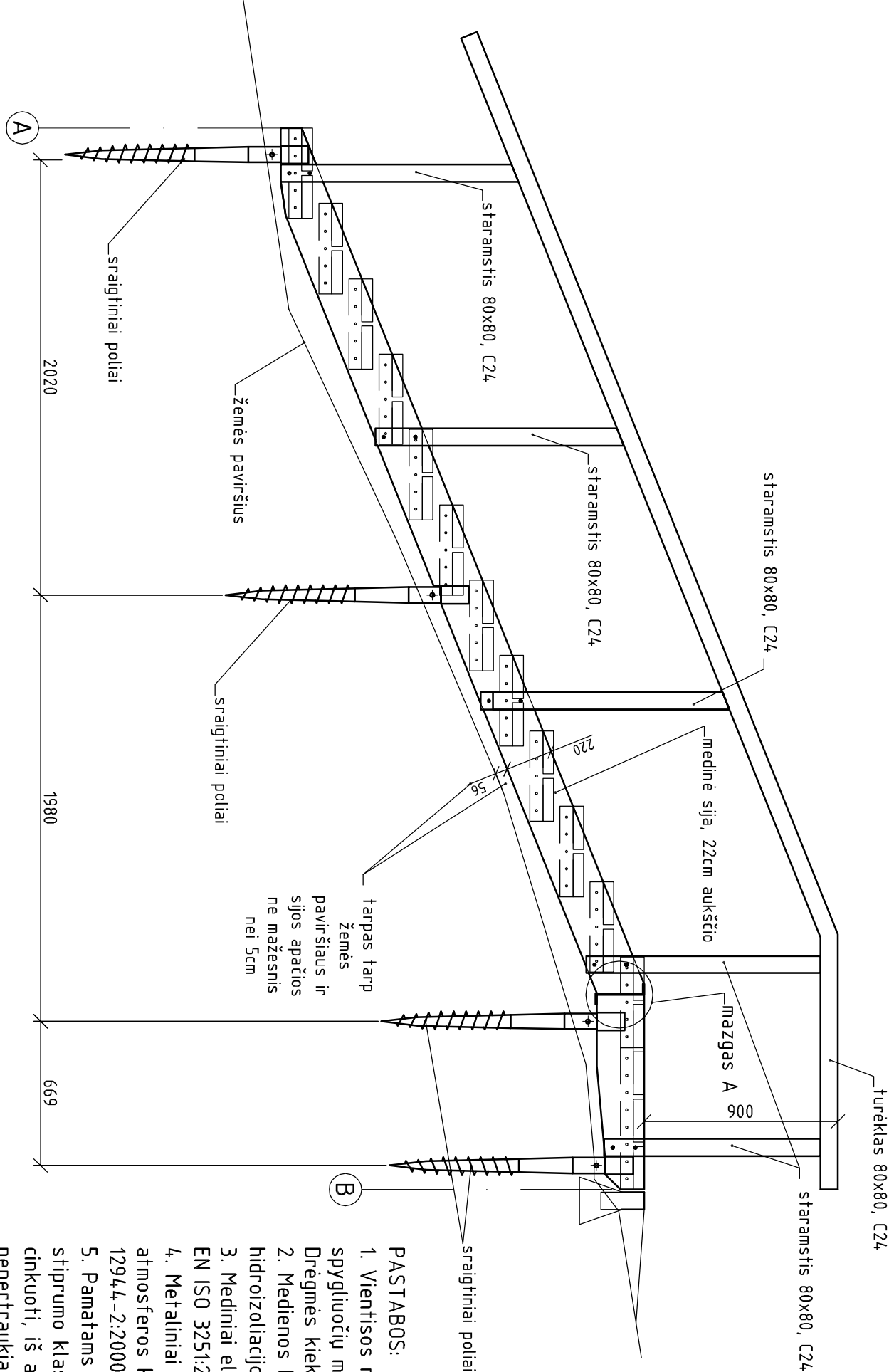
Brėž. Nr.	Lapo Nr.	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
SK-01	1	0	LAIPTAI L-1 IR JŲ PLANAS, BEI LAIPTAI L-2	
SK-02	1	0	LAIPTŲ L-2 PLANAS, BEI LAIPTAI L-3 IR JŲ PLANAS; TURĖKLO STATRAMSČIO TVIRTINIMO MAZGAS	
SK-03	1	0	MAZGAI A IR B	
SK-04	1	0	MAZGAI C-F	

0	2020	TECHNINIS PROJEKTAS			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	D. LAURINAITIENĖ Indiv. veiklos paž.Nr.085576 el. paštas: d.vosyliute@yahoo.com tel. nr.: 8 685 86765		Kultūros paveldo objektas: DABRAVOLĖS PILIAKALNIS SU GYVENVIETE u.k. NKV registre 22989		
A 1428	PV	D. LAURINAITIENĖ	DABRAVOLĖS PILIAKALNIO SU GYVENVIETE, VILKAVIŠKIO R., PAJEVONIO SEN., DABRAVOLĖS K., LAIPTŲ TVARKOMŲJŲ STATYBOS DARBŲ PROJEKTAS		
KVAL. PATV. DOK. NR.	SMAILUSIS SKLIAUTAS  Piliakalnio g. 3, LT-46224 Kaunas. Tel. (+370 37) 330440. El.p. smailusis.skliautas@gmail.com		BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS		
12861	PDV	M. KASIULEVIČIUS			LAPAS 1
	KONSTR.	K. BUTIKIS			
LT	VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		2008-00-TP-SK-BŽ		

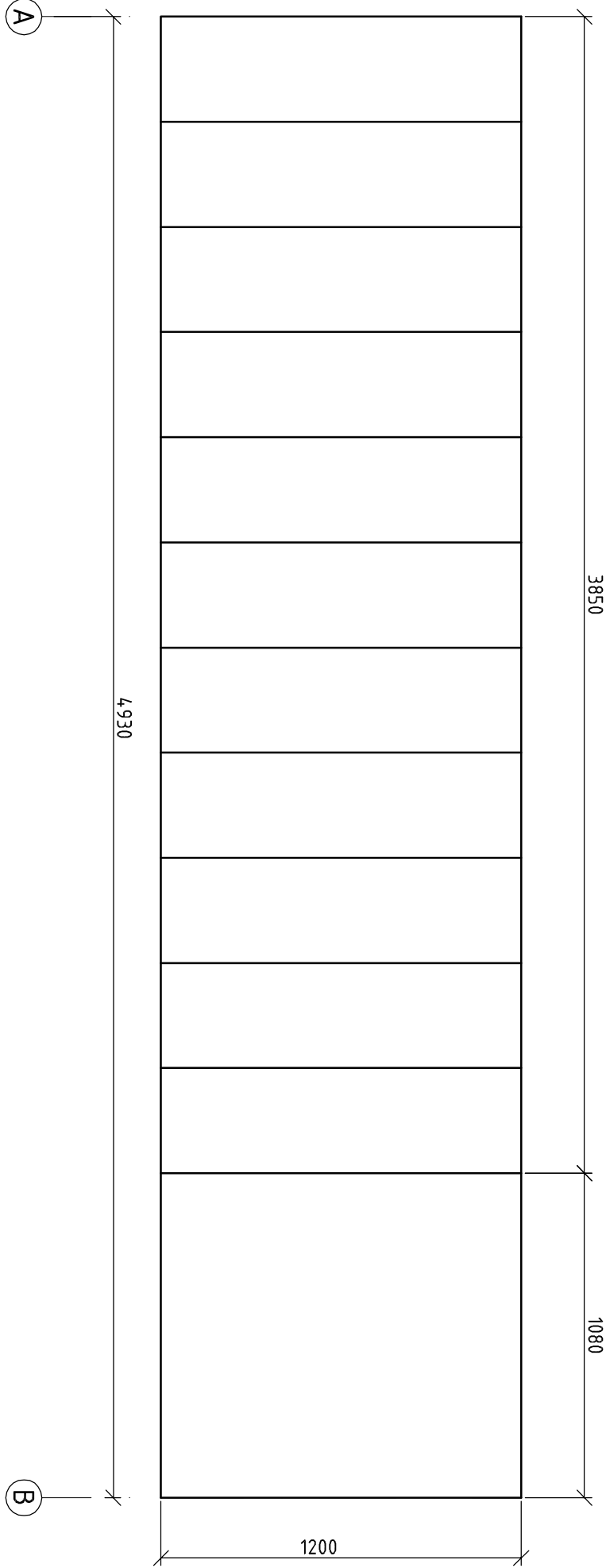
L-2 LAIPTAI M 1:100



L-1 LAIPTAI M 1:25



L-1 LAIPTŲ PLANAS M 1:20

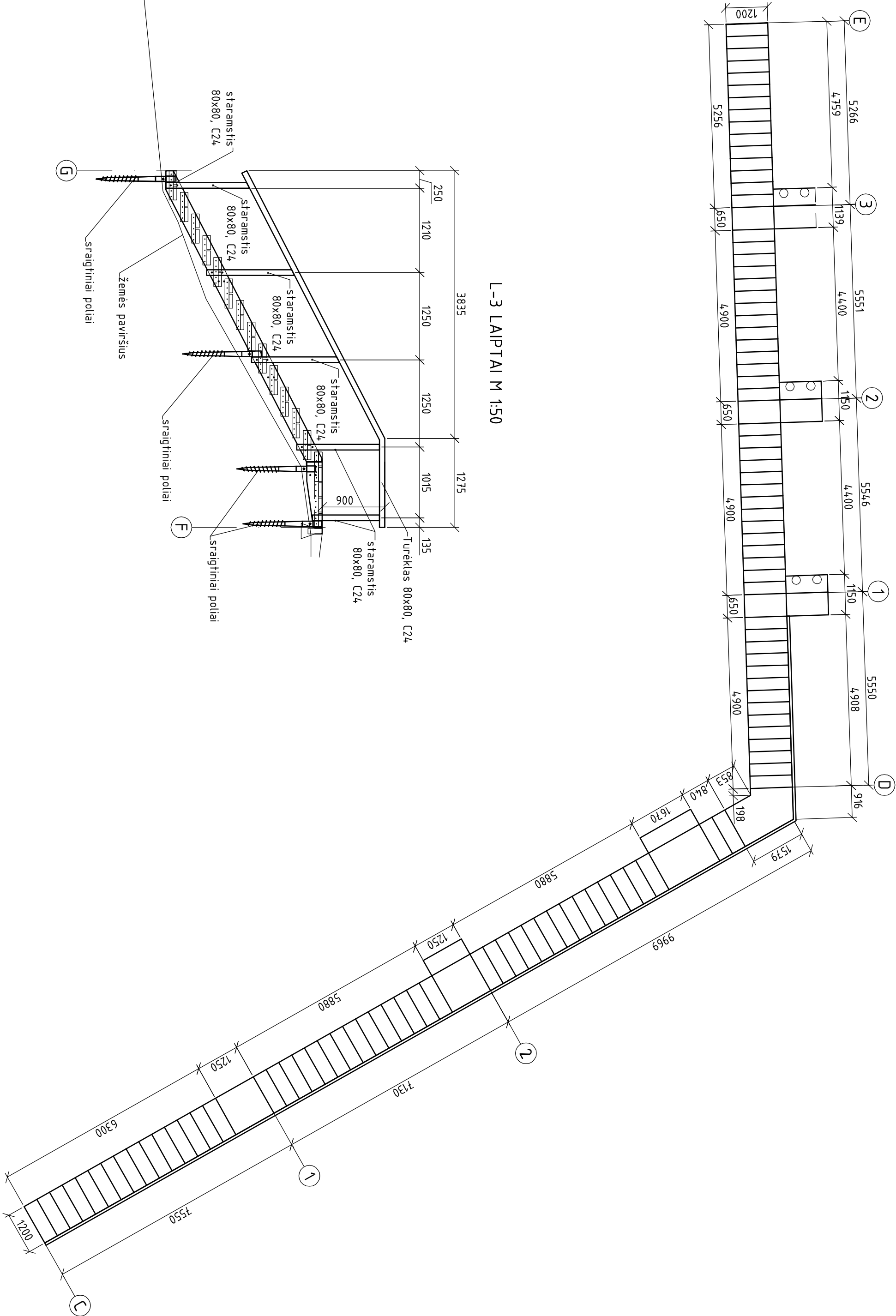


PASTABOS:

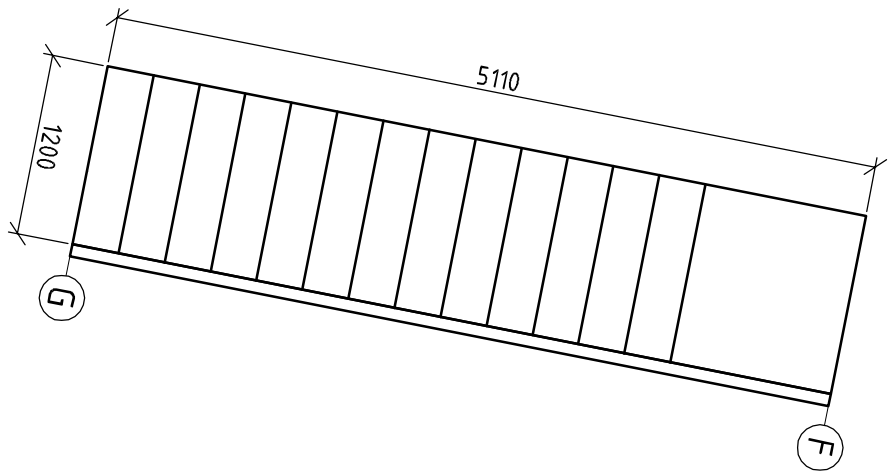
1. Vientisos medienos elementai gaminami iš C24 stiprumo klasės spygliuočių medienos.
2. Medienos kontakto vietoje su mūru ar betonu klojamas 1 sl. hidroizoliacijos (leigu nenurodyta kitaip), pagal LST EN 12691:2006.
3. Mediniai elementai padengiami antiseptinėmis medžiagomis , pagal LST EN ISO 3251:2008.
4. Metaliniai paviršiai gruntuojami ir dažomi, o dažai turi tenkinti C3 atmosferos koroziskumo kategorijos reikalavimus, pagal LST EN ISO 12944-2:2000.
5. Pamatams naudojami sraigtiniai poliai. Poliai gaminami iš S235 stiprumo klasės plieno, pagal LST EN 10025-2. Sraigtiniai poliai karštai cinkuoti, iš abiejų pusių, pagal DIN EN ISO 1461. Sraigatė suvartinta nepertraukiamai, pagal DIN EN 12699.

0	2020	TECHINIS PROJEKTAS	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PREŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PREŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	D LAURINAITIENĖ Indiv. veiklos paž.Nr-005576 el. paštas: daves@lauriedv.lt Tel. nr.: 8 685 86765		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kultūros paveldo objektas: DABRAVULĖS PILAKALNIS SU GYVENVIETĖ U.K. NKV registre 22989		
A 1428	PV DLAURINAITIENĖ		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
KVAL. PATV. DOK. NR.	SMALUSIS SKILAUTAS Pilavainio g. 3, LT-46241 Kaunas, Tel. (+3707) 390404, El. pašto adresas: smalusis.skilautas@gmail.com		DABRAVULĖS PILAKALNIS SU GYVENVIETĖ, VILKAVIŠKIO R., PALEMONIO SEN., DABRAVULĖS K., LAIPTŲ TVARKOMŲJŲ STATYBOS DARBŲ PROJEKTAS		
12861	PDV M. KASULIČIUS		DOKUMENTO PAVADINIMAS		
KONSTR.		K. BULIŪKIS		LAIPTAI L-1 IR JŲ PLANAS, BEI LAIPTAI L-2	
STATYTOS		DOKUMENTO ŽYMŲ		0	
LT		VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		2008-00-TP-SK-01	
				LAPAS LARU	
				1	

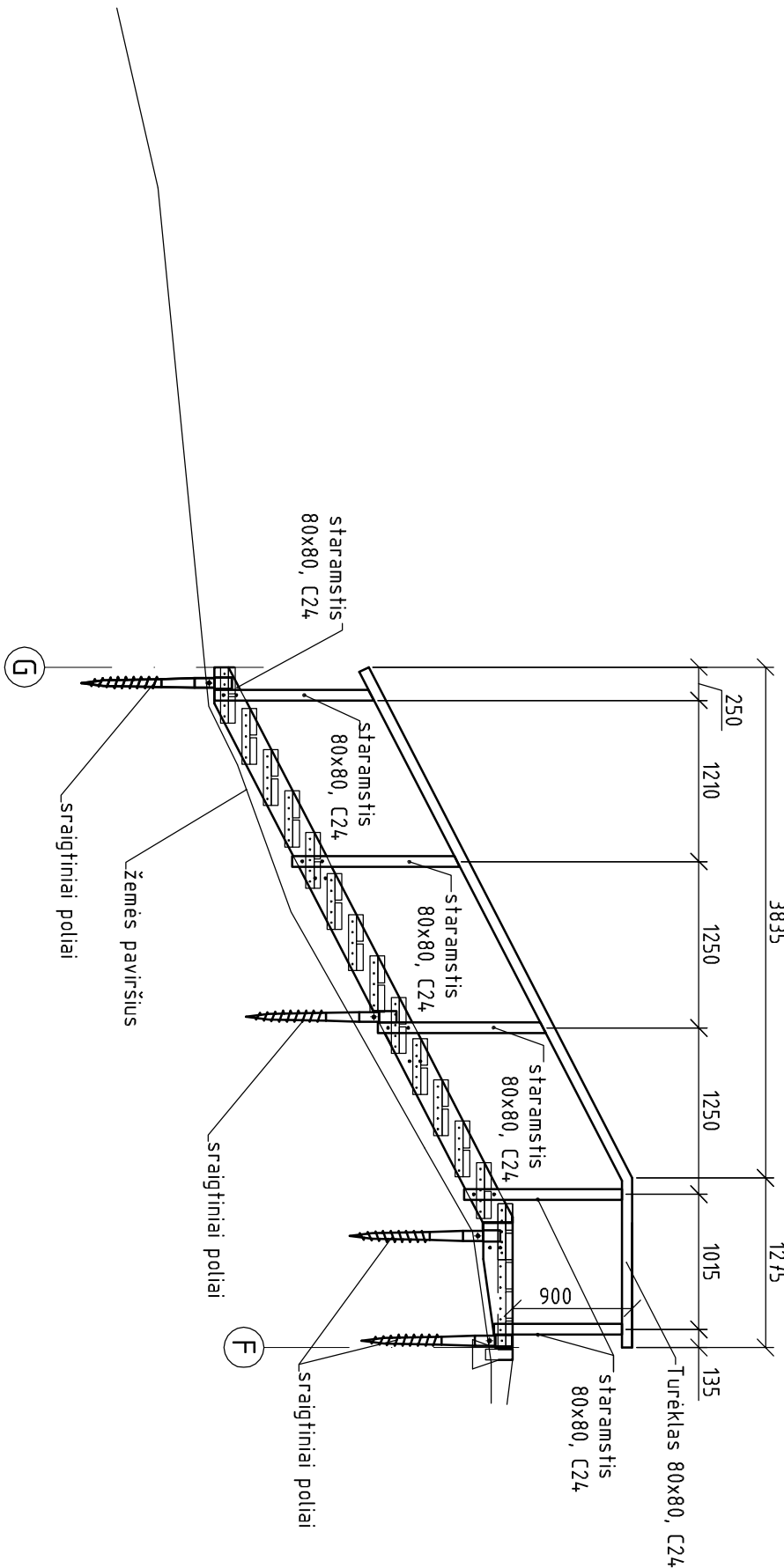
L-2 LAIPTŲ PLANAS M 1:100



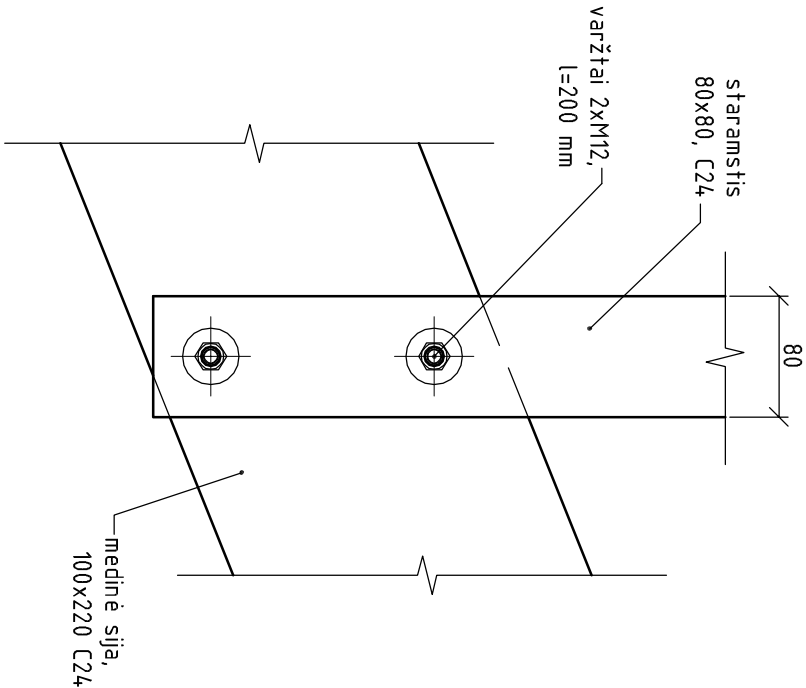
L-3 LAIPTŲ PLANAS M 1:50



L-3 LAIPTAI M 1:50



TURĖKLO STATRAMŠČIO TVIRTINIMO MAZGAS 1:5

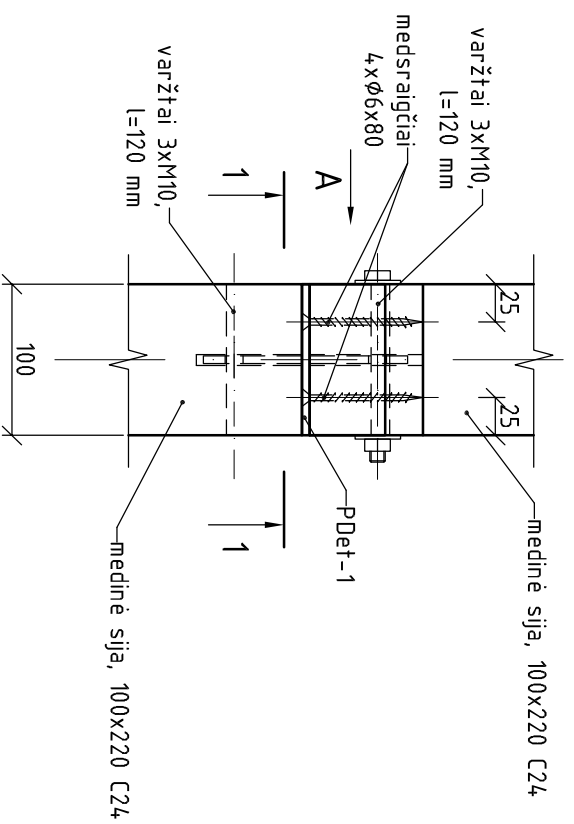


PASTABOS:

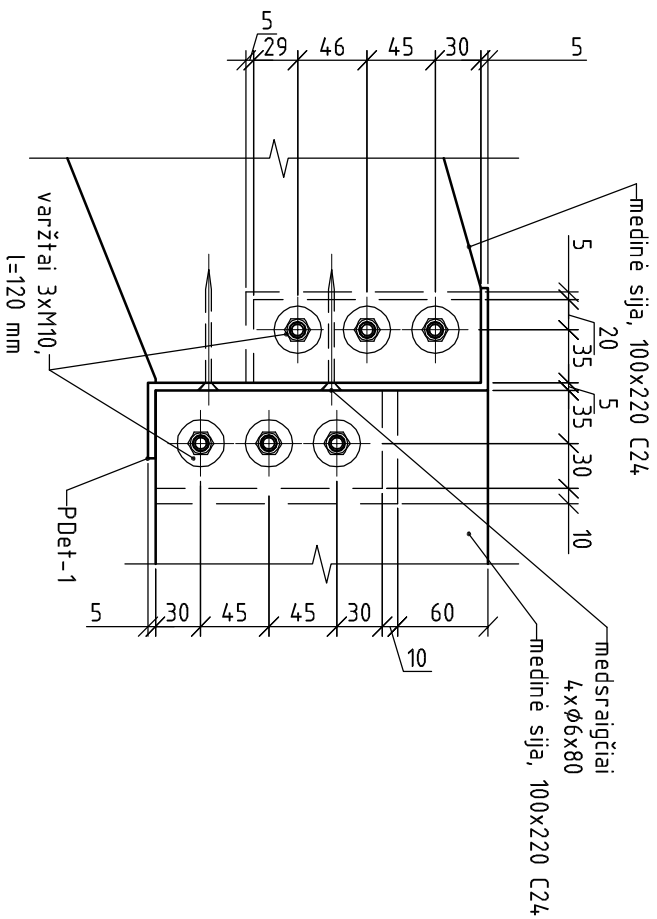
1. Vientisos medienos elementai gaminami i š C24 stiprumo klasės spygliuočių medienos.
2. Medienos kontakto vietoje su mūru ar betonu klojamas 1 sl. hidroizoliacijos (jeigu nenurodyta kitaipl), pagal LST EN 12691:2006.
3. Mediniai elementai padengiami antiseptinėmis medžiagomis , pagal LST EN ISO 3251:2008.
4. Metaliniai paviršiai gruntuojami ir dažomi, o dažai turi tenkinti C3 atmosferos koroziškumo kategorijos reikalavimus, pagal LST EN ISO 12944-2:2000.
5. Pamatams naudojami sraigtiniai poliai. Poliai gaminami iš S235 stiprumo klasės plieno, pagal LST EN 10025-2. Sraigtiniai poliai karštai cinkuoti, iš abiejų pusių, pagal DIN EN ISO 1461. Spyralė suvirinta nepertraukiamai, pagal DIN EN 12699.

0	2020	TECHINIS PROJEKTAS
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PREŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	D. LAURINAITIENĖ Indr. veiklos paž.Nr-065576 el. paštas: davesyliure@johnoo.com Tel. nr.: 8 685 86765	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kultūros paveldo objektas: DABRAVOLĖS PILAKALNIS SU GYVENVIETĖ STATYBOS DARBŲ PROJEKTAS
A 1428	PV DLAURINAITIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
KVAL. PATV. DOK. NR.	SMALUSIS SKLIAUTAS Pilešinio g.3, LT-06244 Vilnius, Tel. (+3707) 390404, El. pašto: smalusis.skliautas@gmail.com	DABRAVOLĖS PILAKALNIS SU GYVENVIETĖ, VILKAVIŠKIO R. PALEONINIO SEN. DABRAVOLĖS K., LAIPTŲ TVARKOMŲJŲ STATYBOS DARBŲ PROJEKTAS
12861	PDV M. KASULIČIUS	DOKUMENTO PAVADINIMAS LAIPTŲ L-2 PLANAS, BEI LAIPTAI L-3 IR JŲ PLANAS
	KONSTR. K.BUTKIS	TURĖKLO STATRAMŠČIO TVIRTINIMO MAZGAS
STATYTOS		DOKUMENTO ŽYMOO
LT	VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ	2008-00-TP-SK-02
		LAPAS LAPŲ
		1 1

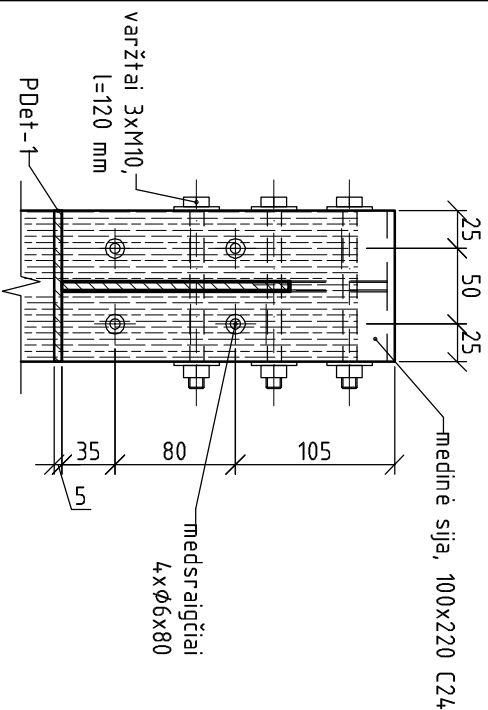
MAZGAS A M 1:5



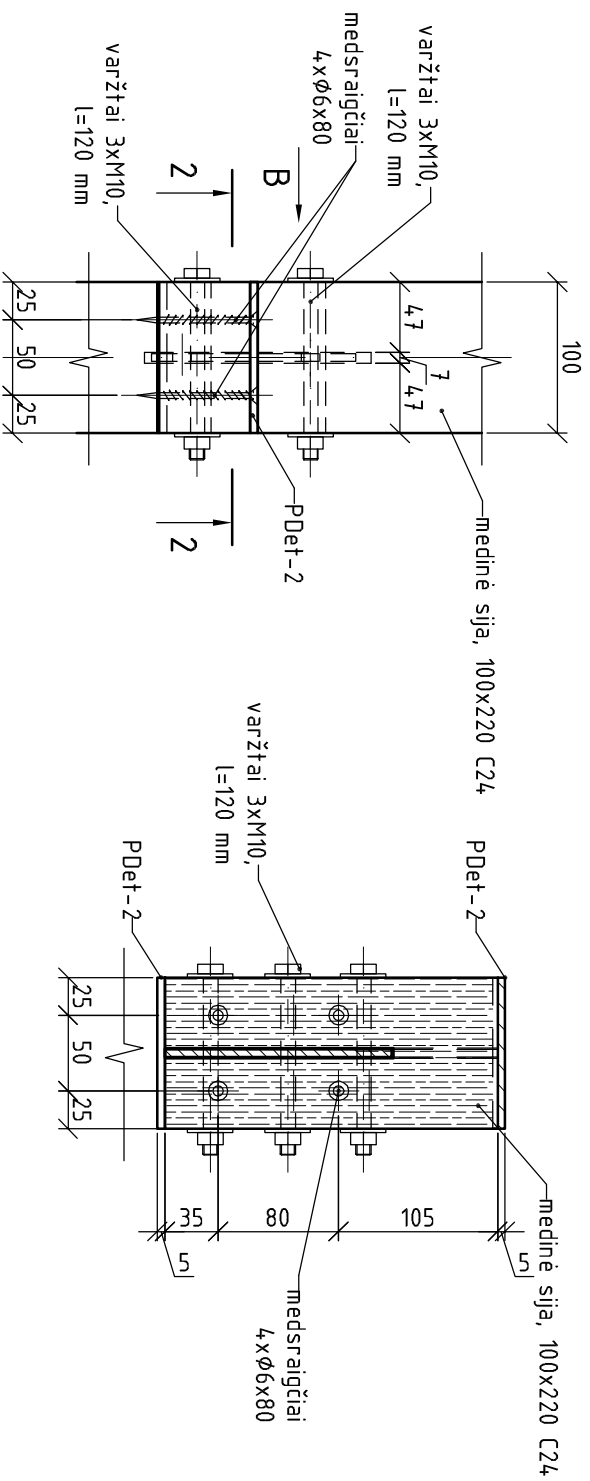
VAIZDAS A 1:5



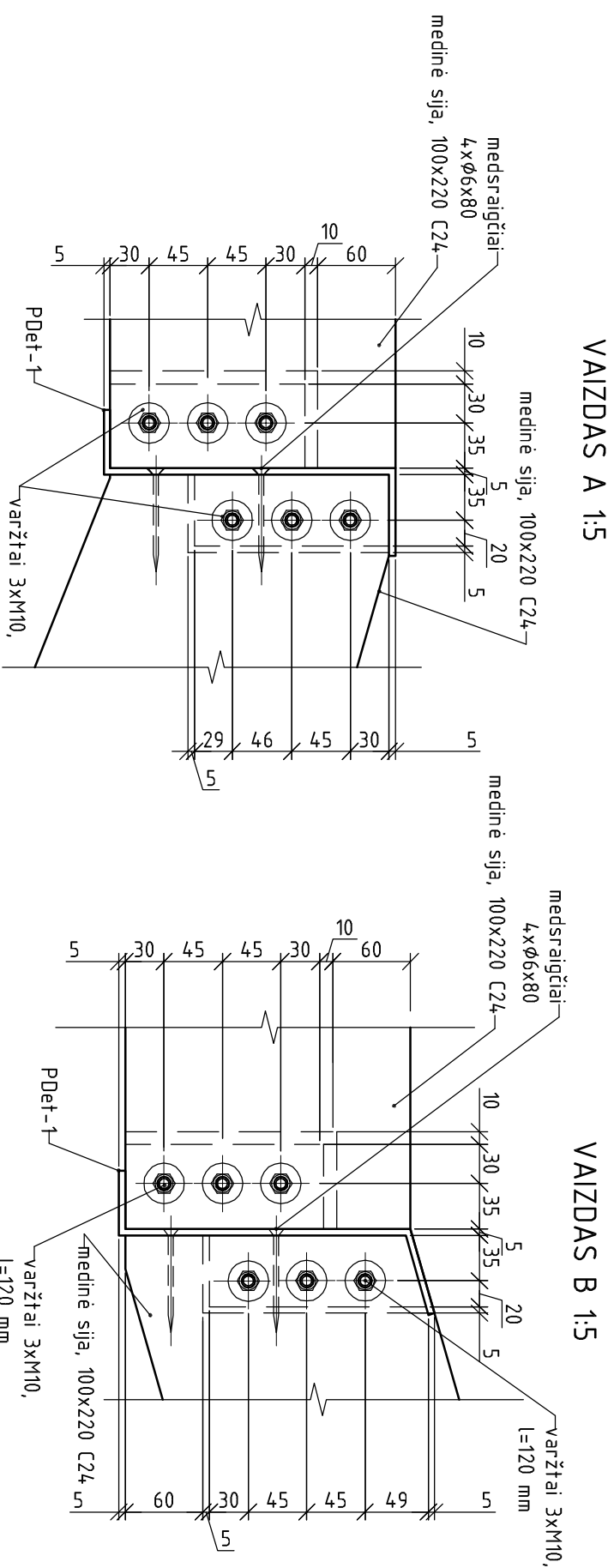
PJUVIS 1 1:5



MAZGAS B M 1:5



PJUVIS 2 1:5



VAIZDAS A 1:5

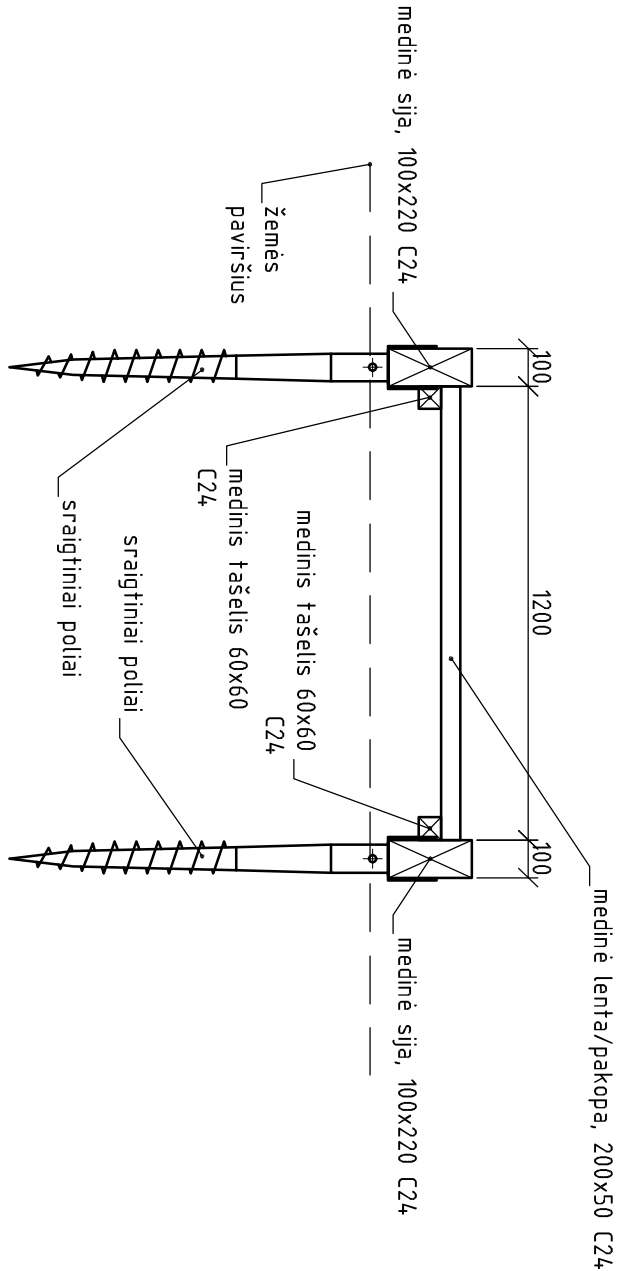
VAIZDAS B 1:5

PASTABOS:

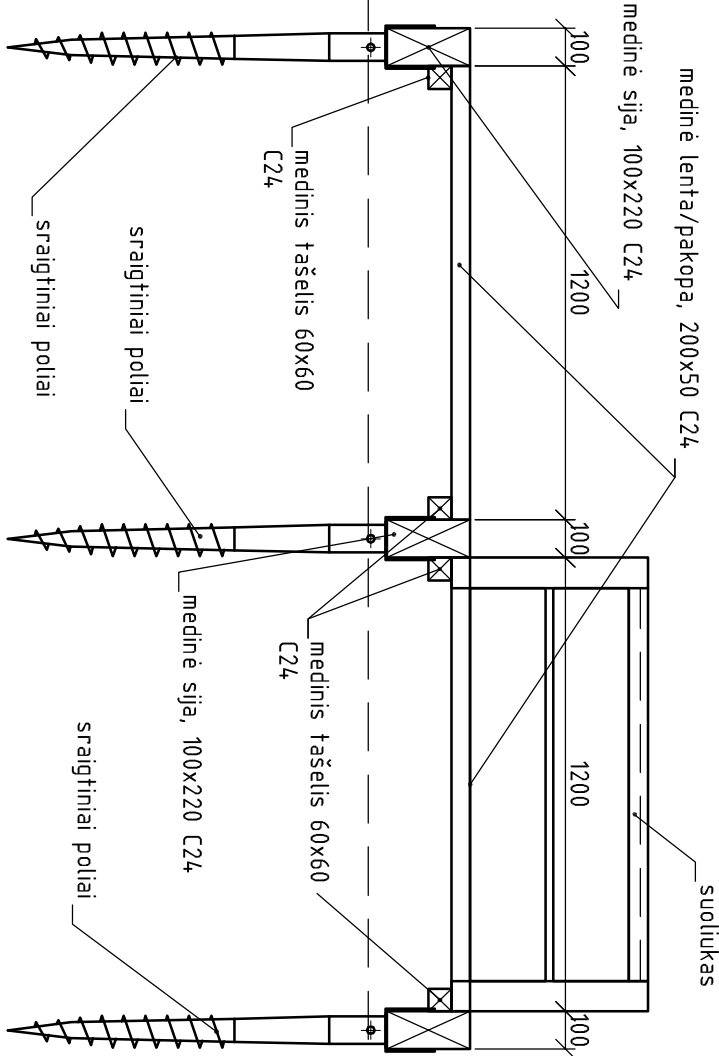
1. Metalinės detalės gaminamos iš S 355 klasės plieno, pagal LST EN 10025-2.
2. Metalinės detalės tarpusavyje suvirinamos. S uvirinimo siūlių statiniai z – plonesnio elemento storis, išskyrus atskirai nurodytus.
3. Virintinės jungtys turi tenkinti LST EN ISO 9692-1:2013, LST EN ISO 9692-2:2000 bei LST EN 1011-1:2009 reikalavimus. Suvirinimo medžiagos turi tenkinti LST EN ISO 14341:2011 reikalavimus.
4. Skylys varžtams daromos 2 mm didesnės nei varžto diametras.
5. Metaliniai paviršiai gruntuojami ir dažomi, o dažai turi tenkinti C3 atmosferos korozijumo kategorijos reikalavimus, pagal LST EN ISO 12944-2:2000.
6. Suvirinimo pažeistą dangą būtina atstatyti.

0	2020	TECHINIS PROJEKTAS	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	D. LAURINATIENĖ, Indiv. veiklos paž.Nr.085576 el. paštas: d.vosyliute@yahoo.com tel. nr.: 8 685 86765	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kultūros paveldo objektas: DABRAVOLĖS PILIAKALNIS SU GYVENVIETĖ U.K. NKV registre 22989	
A 14/28	PV	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
KVAL. PATV. DOK. NR.	D.LAURINATIENĖ	DABRAVOLĖS PILIAKALNIS SU GYVENVIETĖ, VILKAVIŠKIO R., PAJEVONIO SEN., DABRAVOLĖS K., LAIPTŲ TVARKOMŲJŲ STATYBOS DARBU PROJEKTAS	
12661	PDV	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
KONSTR.	M. KASILEVIČIUS	MAZGAI A IR B	
STATYTOJAS	K.BUTIKIS	DOKUMENTO ŽYMUO	
LT	VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ	2008-00-TP-SK-03	
		LAPAS	1
		LAPŲ	1

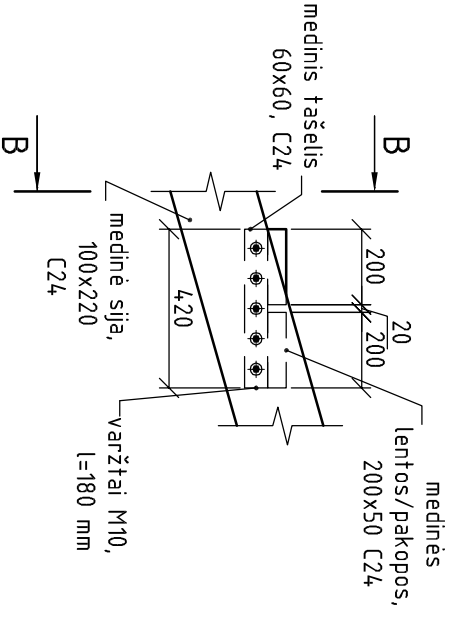
MAZGAS C M 1:20



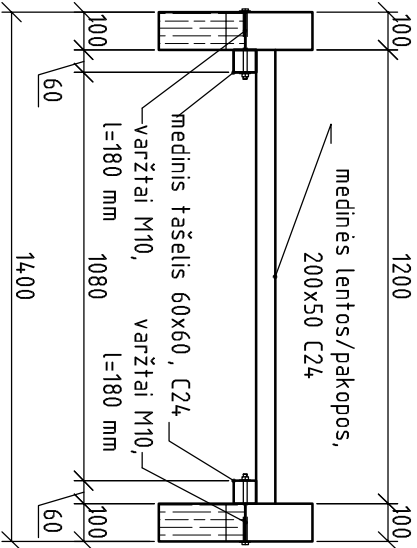
MAZGAS F M 1:20
vaizdas iš priekio



MAZGAS D M 1:20



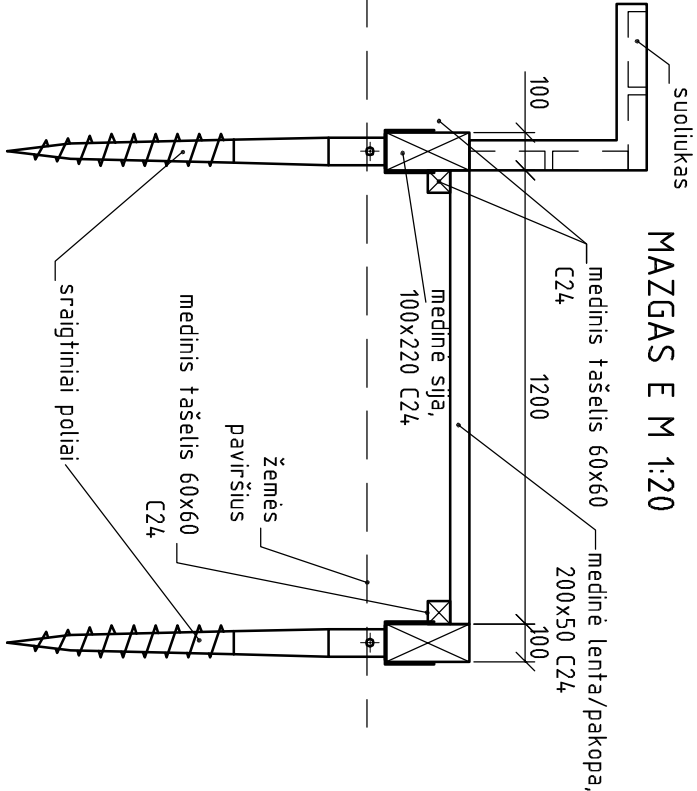
VAIZDAS B M 1:20




PASTABOS:

1. Metalinės detalės gaminamos iš S355 klasės plieno, pagal LST EN 10025-2.
2. Metalinės detalės tarpusavyje suvirinamos. S uvirinimo siūlių statiniai z - plonesnio elemento storis, išskyrus atskirai nurodytus.
3. Virintinės jungtys turi tenkinti LST EN ISO 9692-1:2013, LST EN ISO 9692-2:2000 bei LST EN 1011-1:2009 reikalavimus. Suvirinimo medžiagos turi tenkinti LST EN ISO 14341:2011 reikalavimus.
4. Skylys varžtams daromos 2 mm didesnės nei varžto diameteras.
5. Metaliniai paviršiai gruntuojami ir dažomi, o dažai turi tenkinti C3 atmosferos korozijos kategorijos reikalavimus, pagal LST EN ISO 12944-2:2000.
6. Suvirinimo pažeistą dangą būtina atstatyti.
7. Pamatams naudojami sraigtiniai poliai. Poliai gaminami iš S235 stiprumo klasės plieno, pagal LST EN 10025-2. Sraigtiniai poliai karštai cinkuoti, iš abiejų pusių, pagal DIN EN ISO 1461. Spyralė suvrinta nepertraukiamai, pagal DIN EN 12699.


MAZGAS E M 1:20



0		2020	TECHINIS PROJEKTAS	
LAI DA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	D. LAURINAITIENĖ, Indiv. veiklos paž.Nr.085576 el. paštas: dvyosyliute@yahoo.com tel. nr.: 8 685 86765		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
A 14/28	PV	DLAURINAITIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
KVAL. PATV. DOK. NR.	SMALUSIS SKLIAUTAS  Piliainio g.3, LT-46224 Kaunas, tel. (+370 37) 330440, El.p. smalusis.skliautas@gmail.com		DABRAVOLĖS PILAKALNIO SU GYVENVIETĖ, VILKAVIŠKIO R., PAJEVONIO SEN., DABRAVOLĖS K., LAIPTŲ TVARKOMŲJŲ STATYBOS DARBU PROJEKTAS	
12861	PDV	M. KASULIČIUS	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	KONSTR.	K.BUTIKIS	MAZGAI C -F	
LT	STATYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		2008-00-TP-SK-04	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

Eil. Nr.	Pozicija	Pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kie kis	Sąnaudos		Papildomi duomenys
						Vien.	Iš viso	

		Laiptai L-1						
1.1		sija 220x100, vientisa mediena C24		m ³	–		0,232	
1.2		Medinis tašelis 60x60, vientisa mediena C24		m ³	–		0,041	
1.3		lentos /pakopos 200x50, vientisa mediena C24		m ³	–		0,324	
1.4		statramsčiai 80x80, vientisa mediena C24		m ³	–		0,045	
1.5		turėklai 80x80, vientisa mediena C24		m ³	–		0,036	
1.6		lakštinis plienas, S355		kg	–		5,2	
1.7		Varžtai cinkuoti M10x120		vnt.	–		12	
1.8		Varžtai cinkuoti M10x180		vnt.	–		136	
1.9		Varžtai cinkuoti M12x200		vnt.	–		10	
1.10		medsraigčiai 4xØ6x80		vnt.			8	
1.11		Sraigtiniai įsukami cinkuoti poliai l=1000 mm		vnt.			8	
1.12		Pamatų betonas C25/30 XC2		m ³	–		0,107	
		Laiptai L-2						
2.1		sija 220x100, vientisa mediena C24		m ³	–		2,39	
2.2		Medinis tašelis 60x60, vientisa mediena C24		m ³	–		0,423	

0	2020	TECHNINIS PROJEKTAS
LAIDA	ĮŠLEIDIMO DATA	LAI DOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	D. LAURINAITIENĖ, Indiv. veiklos paž.Nr.085576 el. paštas: d.vosyliute@yahoo.com tel. nr.: 8 685 86765	
A 1428	PV	D.LAURINAITIENĖ
KVAL. PATV. DOK. NR.	SMAILUSIS SKLIAUTAS  Piliakalnio g. 3, LT-46224 Kaunas. Tel. (+370 37) 330440. El.p. smailusis.skliautas@gmail.com	
22861	PDV	M. KASIULEVIČIUS
	KONSTR.	K.BUTIKIS
LT	VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ	
2008-00-TP-SK-MŽ		LAPAS
		LAPŲ
		1
		2

Eil. Nr.	Pozicija	Pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kie kis	Sąnaudos		Papildomi duomenys
						Vien.	Iš viso	
2.3		lentos /pakopos 200x50, vientisa mediena C24		m ³	–		3,336	
2.4		statramsčiai 80x80, vientisa mediena C24		m ³	–		0,362	
2.5		turėklai 80x80, vientisa mediena C24		m ³	–		0,331	
2.6		lakštinis plienas, S355		kg	–		94	
2.7		Varžtai cinkuoti M10x120		vnt.	–		180	
2.8		Varžtai cinkuoti M10x180		vnt.	–		1624	
2.9		Varžtai cinkuoti M12x200		vnt.	–		80	
2.10		medsraigčiai 4xØ6x80		vnt.			1260	
2.11		Sraigtiniai įsukami cinkuoti poliai l=1000 mm		vnt.			72	
2.12		Pamatų betonas C25/30 XC2		m ³	–		0,107	
2.13		Gelžbetoniniai poliai D250x1800		vnt.	–		8	
		Laiptai L-3						
3.1		sija 220x100, vientisa mediena C24		m ³	–		0,252	
3.2		Medinis tašelis 60x60, vientisa mediena C24		m ³	–		0,047	
3.3		lentos /pakopos 200x50, vientisa mediena C24		m ³	–		0,372	
3.4		statramsčiai 80x80, vientisa mediena C24		m ³	–		0,047	
3.5		turėklai 80x80, vientisa mediena C24		m ³	–		0,036	
3.6		lakštinis plienas, S355		kg	–		5,2	
3.7		Varžtai cinkuoti M10x120		vnt.	–		12	
3.8		Varžtai cinkuoti M10x180		vnt.	–		136	
3.9		Varžtai cinkuoti M12x200		vnt.	–		10	
3.10		medsraigčiai 4xØ6x80		vnt.			8	
3.11		Sraigtiniai įsukami cinkuoti poliai l=1000 mm		vnt.			8	
3.12		Pamatų betonas C25/30 XC2		m ³	–		0,107	

2019-04-TP-SK-MŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	2	0

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Dalia Lingė
Dokumento pavadinimas (antraštė)	TP pdf 2
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	Dalia Lingė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-08-18 14:48
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-08-18 14:49
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2024-01-04 12:58 - 2029-01-02 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Signa Web v1.9-SNAPSHOT
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-08-18)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2025-08-18 nuorašą suformavo Raimonda Sutkaitienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-