

UAB "Baltican LTD"

Vasario 16osios g. 6-21 LT44250, Kaunas

Į.k. 300917703

PVM k. LT 100005482414

[www.baltican.lt](http://www.baltican.lt)

BALTICAN

---

Projektavimo  
stadija

**Techninis projektas**

---

Projektas

**UTENOS DAUNIŠKIO GIMNAZIJOS STADIONO IR SPORTO  
AIKŠTYNŲ SUTVARKYMAS VAIŽGANTO G. 48, UTENOJE  
PROJEKTAS.**

Projekto Nr.

**120109**

---

Statinys

**Visi statiniai**

---

Projekto dalis

**Bendroji;  
Sklypo plano; (SP)  
Architektūrinė – statybinė. (AS)  
Konstrukcijos (SK)  
Vandentiekis nuotekos drenažas (LVN)**

Laida 0

---

Statytojas/ Užsakovas

**UTENOS DAUNIŠKIO GIMNAZIJA**

Projekto vadovas

**Tautvydas Pasvenskas  
Atestato Nr. A 1698**

Projekto dalies vadovas

**Tautvydas Pasvenskas  
Atestato Nr. A 1698**

---

Kaunas, 2012 m.

Užsak. nr./ Order no.  
Projektas/ Project

120129

UTENOS DAUNIŠKIO GIMNAZIJOS STADIONO IR SPORTO AIKŠTYNŲ  
SUTVARKYMAS VAIŽGANTO G. 48, UTENOJE PROJEKTAS.

Užsakovas/ Client

UTENOS DAUNIŠKIO GIMNAZIJA

Laida/ revision

0

Data/ date

2012.05

**BALTICAN**

Projekto vadovas T. Pasvenskas

Atestato Nr. A 1698

Parašas:

**DOKUMENTŲ SĄRAŠAS. PROJEKTO DALYS: BENDROJI; SKLYPO PLANO; ARCHITEKTŪRINĖ - STATYBINĖ; KONSTRUKCIJOS;  
VANDENTIEKIO NUOTEKŲ**

<b>TURINYS</b>	<b>PSL.</b>
· Įmonės registravimo pažymėjimas;	
· Projekto vadovo atestato kopija;	
· Techninio projekto bendrosios ekspertizės išvada;	
· NŽTPŽŪM Utenos žemėtvarkos skyrius: Dėl Dauniškio gimnazijos stadiono ir sporto aikštynų sutvarkymo;	
· Utenos Dauniškio gimnazija: Įgaliojimas;	
Utenos rajono savivaldybės administracijos atsakymas dėl specialiųjų architektūros reikalavimų išdavimo	
Projektavimo užduotis	
· Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas;	
· Žemės sklypo ribų planas M 1:1000;	
· Topografinė nuotrauka;	
· Aiškinamasis raštas BD, SP, AS;	
Bendrieji statinių rodikliai	
· Brėžinių žiniaraštis SP, AS;	
· Brėžiniai.	
Kiekių žiniaraštis	
Techninės specifikacijos	
KONSTRUKCIJŲ DALIS	
VANDENTIEKIO NUOTEKŲ ŠALINIMO (DRENAŽO) DALIS	
SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMO DALIS	



LIETUVOS RESPUBLIKA

JURIDINIŲ ASMENŲ REGISTRAS

## REGISTRAVIMO PAŽYMĖJIMAS

Pavadinimas: UAB "BALTICAN LTD"  
Kodas: 300917703  
Teisinė forma: Uždaroji akcinė bendrovė  
Įregistravimo data: 2007 m. liepos 11 d.  
Registro tvarkytojas: Valstybės įmonė Registrų centras  
Pažymėjimą išdavė: Valstybės įmonės Registrų centro Kauno filialas

Kauno filialo Juridinių asmenų registravimo skyriaus I  
grupės  
vedėja



Vilimantė Aučiniškienė

Pažymėjimas išduotas: 2007 m. liepos 11 d.

Nr. 106755



LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJA

# Architekto

## KVALIFIKACIJOS A T E S T A T A S

Nr. A 1698

*Tautvydas PASVENSKAS*


A.k. 38112030808

yra atestuotas


**Teritorijų detaliojo plano, statinio projekto, statinio projekto vykdymo  
prižiūros vadovas**

Statinių grupės: gyvenamosios, visuomeninės ir pramoninės paskirčių statiniai.  
Statinių kategorija: ypatingi statiniai.

**Statinio projekto architektūrinės dalies,  
statinio projekto architektūrinės dalies vykdymo prižiūros vadovas**  
Statinių grupės: gyvenamosios, visuomeninės ir pramoninės paskirčių statiniai.  
Statinių kategorija: ypatingi statiniai.

  
Aplinkos viceministras  
Ramūnas Kalvaitis



  
Komisijos pirmininkas  
Vytautas Dičius

Atestatas galioja iki 2014 m. lapkričio mėn. 05 d.  
Atestavimo komisijos 2009 m. lapkričio mėn. 05 d. protokolas Nr. 52

Dėl techninio projekto „Utenos Dauniškio gimnazijos  
stadiono ir sporto aikštynų sutvarkymas  
Vaižganto g. 48, Utenoje“ ekspertizės

## TECHNINIO PROJEKTO BENDROSIOS EKSPERTIZĖS IŠVADA

2012-06-05 Nr.12-05/01

Kaunas

Statytojas – Utenos Dauniškio gimnazija;  
Projektuotojas – UAB „Baltican LTD“;  
Projekto vadovas – T. Pasvenskas (kvalif. atestato Nr.A 1698, galioja iki 2014-11-05)

Ekspertizei pateiktos projekto dalys: bendroji dalis, sklypo plano dalis, architektūrinė dalis, konstrukcinė dalis, vandentiekio nuotekų dalis, drenažas statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis.

### TRUMPA PROJEKTO APŽVALGA

Techninis projektas parengtas vadovaujantis 2011-12-07 Statytojo patvirtinta Technine užduotimi ir kitais norminiais dokumentais.

Stadionas renovuojamas toje pačioje vietoje, padidinant gabaritus. Esamos stadiono dangos demontuojamos, paviršiaus sluoksnis nukasamas iki projektinio. Demontuojami esami lietaus kanalizacijos šuliniai patenkantys po projektuojamomis kietomis dangomis bei žaidybiniuose plotuose. Universalios ir mini futbolo aikštės įrengiamos vidurinėje terasoje, demontuojamos esamos 5 aikštelės. Lauko treniruokliai suprojektuoti tarp universalios ir mini futbolo aikštelių. Suprojektuotos monolitinės gelžbetoninės tribūnos. Pamatai gręžtiniai poliai Ø300 mm. Virš polių monolitinis g/b rostverkas kintamo skerspjūvio.

### EKSPERTIZĖS IŠVADA

Techninis projektas „Utenos Dauniškio gimnazijos stadiono ir sporto aikštynų sutvarkymas Vaižganto g. 48, Utenoje“ pataisytas ir papildytas pagal bendrosios projekto ekspertizės akto privalomas pastabas, atitinka esminius statinio reikalavimus, privalomųjų projekto rengimo dokumentų, kitų statybos aktų reikalavimus. Projektą galima tvirtinti su šiais techniniais ir statybos skaičiuojamosios kainos rodikliais:

Pavadinimas	Mato vnt.	Esama	Po atnaujinimo
<b>1. SKLYPAS</b>			
1.1. Sklypo plotas	m <sup>2</sup>	31216	31216
1.2. Sklypo užstatyta teritorija	m <sup>2</sup>	7796	12319
1.3. Sklypo užstatymo intensyvumas	%	17,99	17,99
1.4. Statinių užimtas žemės plotas	m <sup>2</sup>	7796	12319
1.6. Automobilių stovėjimo vietų skaičius	vnt.	pagal detal	nekeičiama
1.8. Sklypo užstatymo tankumas	%	24,97	39,46

<b>2. PASTATAI</b>			
<b>2.1 Pastatas – Mokykla</b>			
2.1.1. Bendras plotas	m <sup>2</sup>	5615,83	5615,83
2.1.2. Pagrindinis plotas	m <sup>2</sup>	5225,93	5225,93
2.1.3. Užstatymo plotas	m <sup>2</sup>	3452	3452
2.1.4. Aukštų skaičius	m	3	3
2.1.5. Pastato tūris	m <sup>3</sup>	28409	28409
<b>2.2. Stadionas</b>			
2.2.1. Bendras plotas	m <sup>2</sup>	2657	6798
2.2.2. Tvora h6m	m	-	99,28
<b>2.3. Universali aikštė</b>			
2.3.1. Bendras plotas	m <sup>2</sup>	1001	642
2.3.2. Tvora h3m	m	-	127,34
<b>2.4. Mini futbolo aikštė</b>			
2.4.1. Bendras plotas	m <sup>2</sup>	660	1223
2.4.2. Tvora h5m	m	-	56
<b>2.5. Laiptai, pandusai, tribūnos</b>	m <sup>2</sup>	26	204
<b>3. INŽINERINIAI TINKLAI</b>			
3.1. Lietaus nuotakynas D400	km	než.	0,70
3.2. Lietaus nuotakynas D200	km	než.	0,120
3.3. Lietaus nuotakynas D160	km	než.	0,267
3.4. Lietaus nuotakynas D110	km	než.	0,670
<b>4. STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMAS</b>			
4.1. Statybos skaičiuojamoji kaina (2012 m.03 mėn.kainomis)	tūkst.Lt		2891,524
Statybos montavimo darbų kaina	tūkst.Lt		2381,361

Ekspertizės vadovas

(kvalif. atestato Nr.26032 galioja iki 2015-05-14)

V. Karpavičienė





**NACIONALINĖS ŽEMĖS TARNYBOS  
PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS  
UTENOS ŽEMĖTVARKOS SKYRIUS**

Utenos rajono savivaldybės administracijos  
Teritorijų planavimo ir statybos skyriui  
Utenio a. 4  
LT-28503 Utena

2012-01-18 Nr. *HISD-(14.41.7.)-164*  
į 2012-01-17 Nr. ST-6

**DĖL DAUNIŠKIO GIMNAZIJOS STADIONO IR SPORTO AIKŠTYNŲ  
SUTVARKYMO**

Atsakydami į Jūsų raštą informuojame, kad neprieštarujame projektavimo ir statybos darbams planuojamam objektui „Utenos Dauniškio gimnazijos stadiono ir sporto aikštynų sutvarkymas“ žemės sklype, kurio kadastrinis Nr. 8270/0006:118, Vaižganto g. 48, Utenoje.

Vedėjas

Eugenijus Skardžius

Edita Bikelienė, tel.(8 389) 61 452, el. p. [edita.bikeliene@nzt.lt](mailto:edita.bikeliene@nzt.lt)



## UTENOS DAUNIŠKIO GIMNAZIJA

Savivaldybės biudžetinė įstaiga, Vaižganto g. 48, LT – 28185 Utena,  
tel. (8 389) 617 19, faks. (8 389) 617 19, el. p. dauniskis@dauniskis.utena.lm.lt,  
atsisk. sąsk. Nr. LT25 7044 0600 0251 6410 AB SEB Vilniaus bankas, kodas 70440  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 190182016

---

Valstybinės teritorijų planavimo ir statybos  
prie Aplinkos ministerijos  
Utenos teritorijų planavimo ir statybos valstybinės priežiūros skyriui

### ĮGALIOJIMAS

2011-12-09 Nr. (2.5)-S-946

Įgalioju Gintautą Vaišnorą, a. k. 36505190668, Utenos Dauniškio gimnazijos direktoriaus pavaduotoją ūkiui atlikti statybos užbaigimo procedūras ir pasirašyti su jomis susijusius dokumentus.

Direktoriaus pavaduotoja ugdymui

Asta Skeirienė

Kopija tikrai  
sekretore  
A. Skeirienė  
2012-01-05



## UTENOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga. Utenio a. 4, 28503 Utena.  
Tel. (8 389) 61 620, faks. (8 389) 61 615, el. p. [info@utena.lt](mailto:info@utena.lt), [www.utena.lt](http://www.utena.lt).  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188710442.

Utenos Dauniškio gimnazijai  
Vaižganto g. 48, Utena

2012-02-13 Nr. (3.17) S-438  
I 2012-02-13 Nr.

### DĖL SPECIALIŲJŲ ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMŲ IŠDAVIMO

Atsakydami į pateiktą prašymą informuojame, kad nekeliame specialiųjų architektūros reikalavimų Utenos Dauniškio gimnazijos stadiono ir sporto aikštynų sutvarkymo Vaižganto g. 48, Utenoje, projektui rengti. Prašytume projekto rengimo eigoje su sprendiniais, spalvinio sprendimo variantais supažindinti Utenos rajono savivaldybės administracijos vyr. architektą. Atkreipiame dėmesį, jeigu projektuojami statiniai patenka į visuomenei svarbių statinių sąrašą, pagal STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ VIII sk. nustatytus reikalavimus, statytojas turi informuoti visuomenę apie statinio projektavimo darbų pradžią.

Administracijos direktorius

Jonas Slapšinskas



**UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "UTENOS KOMUNALININKAS"**

Kodas 183606952, Rašės g.4, 28197 Utena, tel. (8 389) 6 38 01 faks (8 389) 6 13 29

UAB „Baltican“

2012-05-22Nr.SD-94

į 2012-05-21 Nr.

**DĖL PRISIJUNGIMO SĄLYGŲ**

Projektuojamų Utenos Dauniškio gimnazijos stadiono ir aikštynų lietaus nuotekų tinklus pajungti į sklypo ribose esantį d1400 kolektorių sumontuojant naują šulinį.

Direktorius

Tautgirdas Narbutas

Rimantas Kaušylas, 63803

**TVIRTINU**

Utenos Dauniškio gimnazijos  
direktoriaus pavaduotoja

  
Asta Skeirienė

2011-12-07

**TECHNINĖ UŽDUOTIS OBJEKTO  
„UTENOS DAUNIŠKIO GIMNAZIJOS SPORTO AIKŠTYNŲ SUTVARKYMAS“  
TECHNINIAM PROJEKTUI PARENGTI**

1. Statybos objekto pavadinimas „UTENOS DAUNIŠKIO GIMNAZIJOS SPORTO AIKŠTYNŲ SUTVARKYMAS“.
2. Užsakovas- Utenos Dauniškio gimnazija.
3. Projektuotojas - parenkamas pagal galiojančius įstatymus.
4. Statybos rūšis - rekonstrukcija.
5. Statybos vieta: Vaižganto g.48, *Utena*, (žemės sklypo unikalus Nr. 8270-0006-0118).  
Planuojama statybos pradžia - 2012 m. antras ketvirtis;
6. Projektinių pasiūlymų pagrindinis tikslas:
  - išspręsti statybos objekto architektūrinius - planinius sprendimus, techninius - ekonominius klausimus;
  - išnagrinėti papildomai siūlomus variantus ekonominiu (pagal sustambintus skaičiavimus), architektūriniu - planiniu, funkciniu atžvilgiu iš kurių užsakovas pasirenka statybos variantą, kurį projektuotojas įgyvendina;
7. Techninį projektą parengti iš dalių, reikalingų, kad statiniai su įrenginiais atitiktų statinio esminius reikalavimus;
8. Atliekant projektavimo darbus, įvertinti esamas inžinerines sistemas;
9. Rekonstravimo darbai – atliekami dviem etapais:
  - 9.1 I etapas – rekonstruojama futbolo aikštė (Nr. 1), įrengiant dirbtinę žolės dangą apie 3229,2 m<sup>2</sup>, už futbolo aikštelės (Nr.5) įrengiama natūrali veja, apie 1971,5m<sup>2</sup>, vejoje įrengiamos dvi šuoliaduobės (Nr. 2), aplink futbolo aikštę ir veją rekonstruojami bėgimo takai (Nr. 3), apie 1996 m<sup>2</sup>, bėgimo takai įrengiami iš sintetinės dangos (nuimama asfalto danga, įrengiami reikalingi pagrindo sluoksniai), šalia bėgimo tako įrengiamas pėsčiųjų takas (Nr. 4), bei suoliukai žiūrovams (Nr. 12), apie 80 vietų, futbolo aikštėje įrengiami futbolo vartai (numatyti antivandalinius).
  - 9.2 II etapas – rekonstruojamos dvi krepšinio aikštelės (Nr. 6; Nr 7) (28x15), apie 840m<sup>2</sup>, įrengiama dirbtinė danga (nuimama esama asfalto danga, įrengiami pagrindo sluoksniai), rekonstruojama dvi tinklinio aikštelės (Nr. 8; Nr. 9) (18x9), apie 324m<sup>2</sup>, įrengiama dirbtinė danga, įrengiama mini futbolo aikštelė su natūralia vejos danga (Nr. 10), aikštynuose įrengiami: futbolo vartai, krepšinio stovai, tinklinio stovai (su numatyta teisėjo vieta) numatomi antivandaliniai, įrengiami laiptai (Nr. 13), apie 6m<sup>2</sup>, likusioje teritorijos dalyje numatoma natūrali veja (Nr.11).
10. Pageidaujamos projektuojamo statybos objekto charakteristikos:
  - įrengiamo pėsčiųjų tako danga betono trinkelį 200x100x60 mm, įvažiavimų vietose 200x100x80 mm,

- pėsčiųjų take turi būti numatyti suoliukai ir šiukšliadėžės,
  - projektas turi atitikti aplinkos pritaikymo žmonėms su negalia reikalavimus.
13. Pasiūlymai sprendimams (*šie siūlymai projektuotojui neapriboja numatomų, atsiradusių ir kitų darbų įvertinimo*) :
- a. projektavimo darbus atlikti ir pateikti techninio projekto lygmenyje;
  - b. projektuotojas privalo užduoties ir priedų pasiūlymus įvertinti pagal norminių dokumentų reikalavimus ir, esant neatitikimams, informuoti užsakovą;
  - c. prieš projektuotojui išpildant priimtus galutinius sprendimus, siūlomi variantai turi būti apribuoti užsakovo.
14. Prisijungimo sąlygas išsiima pats projektuotojas.
15. Reikiamus matavimus ir apmatavimus atlieka projektuotojas.
16. Visi užsakovo pateikti pasiūlymai planuojamiems sprendiniams projektuotojui neapriboja numatomų atsiradusių kitų sprendinių ir darbų įvertinimo.
16. Bendrą projekto ekspertizę atlieka užsakovas.
17. Užsakovas pateikia projektuotojui projekto ekspertizės išvadas.
18. Techninis projektas turi būti užsakovo patvirtintas, pataisytas pagal privalomasias ekspertizės pastabas (jeigu tokių yra), taip pat turi būti, patikrinta Aplinkos ministerijos nustatyta tvarka, projekto sprendinių nustatytų reikalavimų atitiktis.
19. Projektinė dokumentacija pateikiama užsakovui:
- 4 komplektai brėžinių ir techninių specifikacijų, darbų kiekių žiniaraščių,
  - 2 komplektai skaičiuojamųjų kainų,
  - pilną projekto, tame tarpe sąmatų, kompiuterinį variantą - 2 komplektai.

Priedai:

- žemės sklypo planas – 1 lapas,
- žemės teisinės priklausomybės pažymėjimas – 2 lapai,
- statinių teisinės priklausomybės pažymėjimas – 2 lapai,
- sporto aikštynų išdėstymo planas – 1 lapas.

Parengė  
direktoriaus pavaduotojas ūkio reikalams



Gintautas Vaišnoras



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS  
V.Kudirkos g. 18-3, LT-03105 Vilnius-9, tel. (5) 2688 262, faks. (5) 2688 311, el.p. info@registrucentras.lt

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2011-11-14 13:13:57

### 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **82/17298**  
Registro tipas: **Žemės sklypas**  
Sudarymo data: **2000-09-21**  
Adresas: **Utenos r. sav. Utenos miesto sen. Utenos m. Vaižganto g. 48**  
Registro tvarkytojas: **Valstybės įmonės Registrų centro Utenos filialas**

### 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas - Utenos Dauniškio vid.m-la**  
Unikalus Nr.: **8270-0006-0118**  
Kadastrinis Nr: **8270/0006:118 Utenos m. k.v.**  
Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis: **Kita**  
Naudojimo būdas: **Visuomeninės paskirties teritorijos**  
Žemės sklypo plotas: **3.1216 ha**  
Užstatyta teritorija: **3.1216 ha**  
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **31.8**  
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**  
Indeksuota žemės sklypo vertė: **265152 Lt**  
Žemės sklypo vertė: **165720 Lt**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2000-08-09**

### 3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

### 4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**  
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 8270-0006-0118, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **Apskrities viršininko įsakymas, 2000-08-09, Nr. 10-06-244**  
Įrašas galioja: **Nuo 2000-09-20**

### 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. 8270-0006-0118, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **Žemės įstatymo pakeitimo ir papildymo įstatymas Nr. XI-912, 2010 m. birželio 18 d.**  
Įrašas galioja: **Nuo 2010-07-01**

### 6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

### 7. Juridiniai faktai:

7.1. **Sudaryta panaudos sutartis**  
Panaudos gavėjas: **UTENOS RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111101877**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 8270-0006-0118, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **Panaudos sutartis, 2000-09-20, Nr. K82/00-0302**  
Plotas: **3.1216 ha**  
Įrašas galioja: **Nuo 2000-09-20**

### 8. Žymos: įrašų nėra

### 9. Specialios naudojimo sąlygos:

9.1. **Ryšių linijų apsaugos zonos**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 8270-0006-0118, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **Apskrities viršininko įsakymas, 2000-08-09, Nr. 10-06-244**  
Plotas: **0.0223 ha**

- 9.2. Įrašas galioja: **Nuo 2000-09-20**  
**Elektros linijų apsaugos zonos**  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 8270-0006-0118, aprašytas p. 2.1.  
[registravimo pagrindas: Apskritis viršinininko įsakymas, 2000-08-09, Nr. 10-06-244  
Plotas: 0.0446 ha  
Įrašas galioja: **Nuo 2000-09-20**
- 9.3. **Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir  
įrenginių apsaugos zonos**  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 8270-0006-0118, aprašytas p. 2.1.  
[registravimo pagrindas: Apskritis viršinininko įsakymas, 2000-08-09, Nr. 10-06-244  
Plotas: 0.1114 ha  
Įrašas galioja: **Nuo 2000-09-20**
- 9.4. **Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos**  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 8270-0006-0118, aprašytas p. 2.1.  
[registravimo pagrindas: Apskritis viršinininko įsakymas, 2000-08-09, Nr. 10-06-244  
Plotas: 0.1114 ha  
Įrašas galioja: **Nuo 2000-09-20**
- 9.5. **Saugotini medžių ir krūmų želdiniai, augantys ne miško  
žemėje**  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 8270-0006-0118, aprašytas p. 2.1.  
[registravimo pagrindas: Apskritis viršinininko įsakymas, 2000-08-09, Nr. 10-06-244  
Plotas: 0.05 ha  
Įrašas galioja: **Nuo 2000-09-20**

---

10. Kadastro žymos: įrašų nėra

---

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

---

12. Kita informacija: įrašų nėra

---

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

---

## VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

V.Kudirkos g. 18-3, LT-03105 Vilnius-9, tel. (5) 2688 262, faks. (5) 2688 311, el.p. info@registrucentras.lt

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas: 2011-11-14 13:13:12

Registro Nr.: 90/44800

Registro tipas: Statiniai

Sudarymo data: 1974-08-09

Adresas: Utenos r. sav. Utenos miesto sen. Utenos m. Vaižganto g. 48

Registro tvarkytojas: Valstybės įmonės Registrų centro Utenos filialas

## 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Pastatas - Mokykla

Unikalus Nr.: 8297-3003-1018

Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis: Mokslo

Pažymėjimas plane: 1C3p

Statybos pabaigos metai: 1973

Baigtumo procentas: 100 %

Dujos: Nėra

Sienos: Plytos

Šildymas: Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų

Vandentiekis: Komunalinis vandentiekis

Nuotekų šalinimas: Komunalinis nuotekų šalinimas

Aukštų skaičius: 3

Bendras plotas: 5615.83 kv. m

Pagrindinis plotas: 5225.93 kv. m

Plotas bruto: 3801.00 kv. m

Užstatytas plotas: 3452.00 kv. m

Tūris: 28409 kub. m

Negyvenamosios paskirties patalpų,  
suformuotų kaip atskiri nekilnojamieji

daiktai, skaičius: 166

Koordinatė X: 6153769

Koordinatė Y: 601304

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 8143766 Lt

Atkuriamoji vertė: 6353060 Lt

Atkuriamosios vertės ir atkūrimo sąnaudų  
(statybos vertės) nustatymo data: 2000-11-13

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2000-11-13

Kadastro duomenų nustatymo data: 2000-11-13

## 3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

## 4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė

Savininkas: UTENOS RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111101877

Daiktas: pastatas Nr. 8297-3003-1018, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas, 1995-02-07,  
Nr. 199

Priėmimo - perdavimo aktas, 1995-02-23

Įrašas galioja: Nuo 2007-05-02

## 5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

## 6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

## 7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

## 8. Žymos: įrašų nėra

## 9. Specialios naudojimo sąlygos: įrašų nėra

**10. Kadastro žymos:** įrašų nėra

---

**11. Registro pastabos ir nuorodos:** įrašų nėra

---

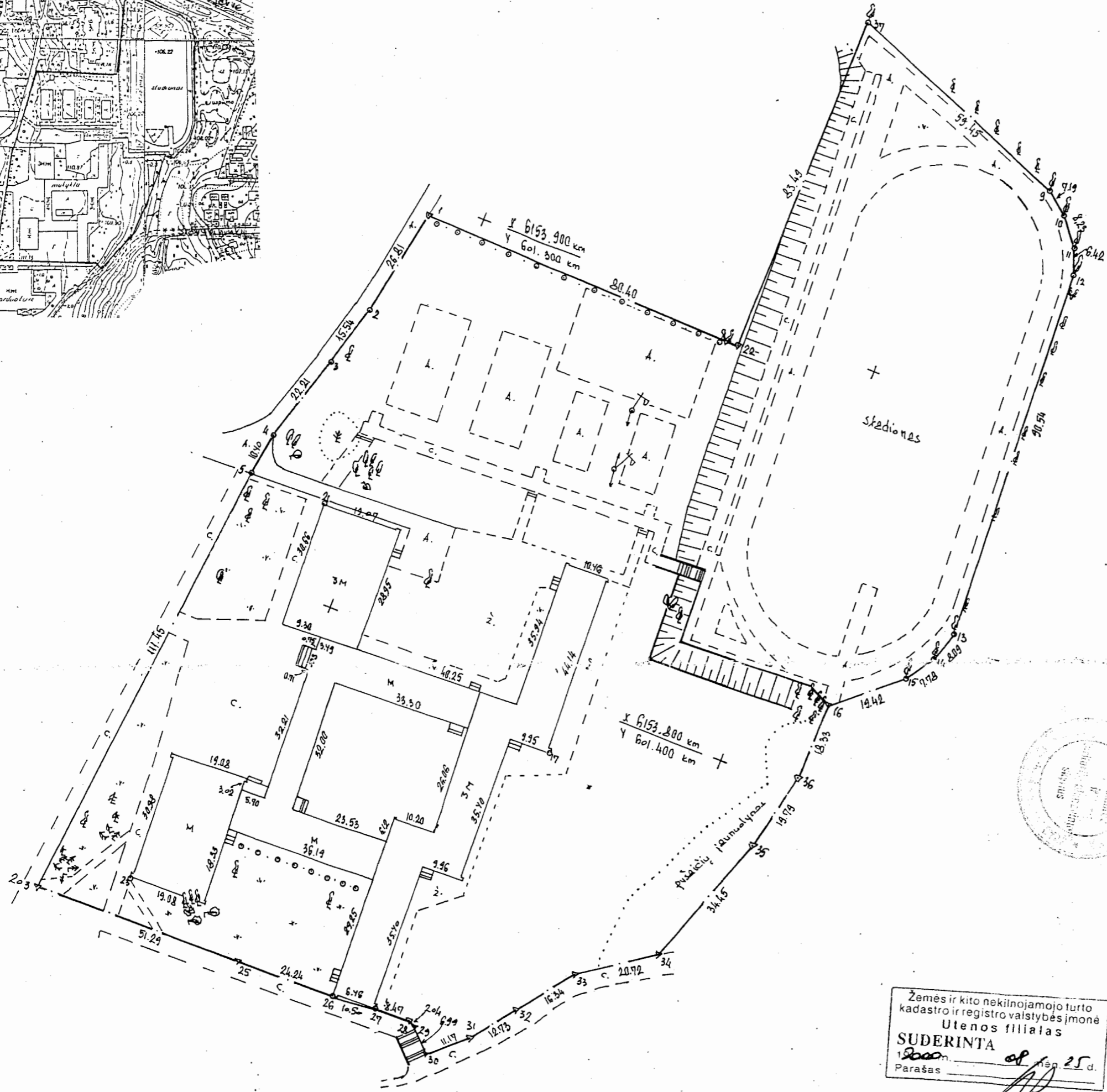
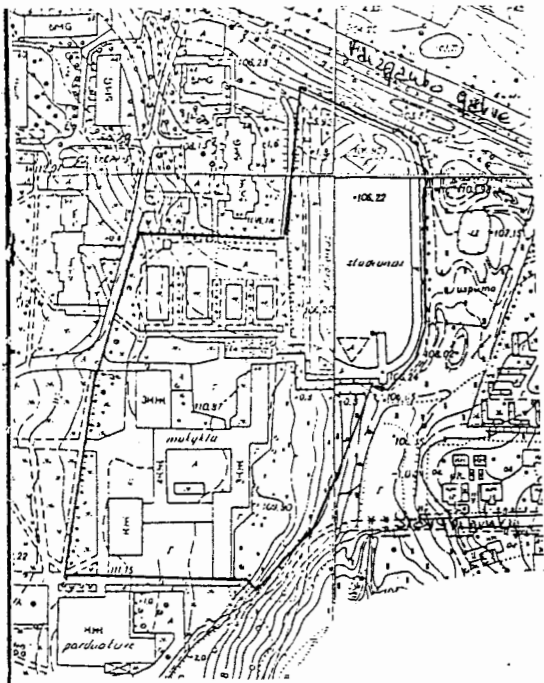
**12. Kita informacija:**

Archyvinės bylos Nr.: **82/11507**

---

**13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1: 1000  
 Sklypo plotas 31216 m<sup>2</sup>



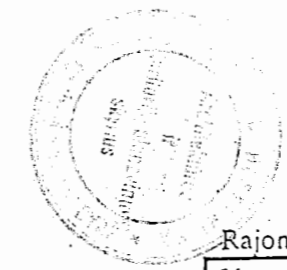
Utenos raj. savivaldybės			
karyba	8270507		
Utenos Deuniškio vid. m-lė			
vedėjas	K. Puodžiukas		

Gatvė, namo Nr.	Vaižganko gatvė H:48
Kaimas (miestelis)	
Seniūnija	
Miestas (rajonas)	
Apskritis	Utenos

Kadastro: vietovė	likėva	blokas	sklypas
Sklypo identifikatorius: 8270000060118			

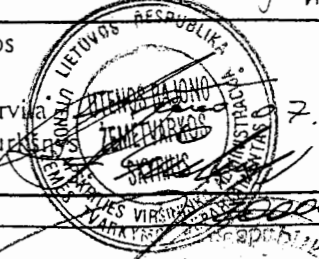
Gretimybė	gretimo sklypo savininkas (nuomininkas, naudotojas)
(37 - 37)	laisvos valst. žemės fondas, likėvos miesto seniūnas
	D. Baliauskas

EKSPLIKACIJA	bendras plotas	žemės ūkio naud.	miškas	užstatyta teritorija	keliai	vandens	kita žemė
v., pavardė (pavadinimas)	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
likėvos raj. savivaldybės							
karyba	31216			31216			



skaitmeninė duomenų bazė įvesta  
 2000 m. 08 mėn. 09 d.  
 Parašas: [Signature]

Rajono architektas: [Signature]  
 Utenos apskrities viršininko administracijos  
 likėvos rajono žemėtvarkos skyrius  
 Patikrino: vyr. geodezininkas V. Survilaitis  
 Patvirtino: vedėjas A. Gureckas



Žemės ir kito nekilnojamojo turto  
 kadastrui ir registro valstybės įmonei  
 Utenos filialas  
 SUDERINTA  
 2000 m. 08 mėn. 25 d.  
 Parašas: [Signature]

R. Verbičko tyrinėjimų įmonė  
 Licencija Nr.421 išduota 1996.04.24, galioja iki 2001.04.24

pareigos	v., pavardė	parašas	data
Įmonės vad.	R. Verbička	[Signature]	2000.01.20
Vykdytojas	R. Verbička	[Signature]	2000.01.20
Objekto Nr.	00-9		

# ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1: 1000

Sklypo plotas ... 31216 m<sup>2</sup>

Sklypo identifikatorius

8 2 7 0 0 0 0 6 0 1 1 8

## KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacijų sistema LKS-94							
Ško Nr.	Kodas	X	Y	Taško Nr.	Kodas	X	Y
37	R	6153977.06	601368.04				
9	R	6153955.72	601423.53				
10	R	6153951.13	601429.86				
11	R	6153944.53	601433.97				
12	R	6153938.49	601436.14				
13	R	6153848.06	601440.50				
14	R	6153840.36	601438.01				
15	R	6153834.00	601433.52				
16	R	6153821.13	601418.97				
36	R	6153802.80	601418.89				
35	R	6153783.49	601414.57				
34	R	6153751.11	601402.82				
33	R	6153739.27	601385.82				
32	R	6153726.39	601375.76				
31	R	6153716.31	601367.99				
30	R	6153708.25	601359.67				
29	R	6153713.85	601354.78				
28	R	6153715.00	601353.10				
27	R(uk)	6153714.65	601344.64				
26	R(uk)	6153713.91	601334.17				
25	R	6153713.27	601309.94				
203	R	6153712.32	601258.66				
5	R	6153823.12	601270.67				
4	R	6153833.39	601272.30				
3	R	6153854.66	601278.69				
2	R	6153869.69	601282.62				
1	R	6153896.10	601287.21				
22	R	6153893.57	601367.57				
17	uk	6153786.28	601360.99				
21	uk	6153822.43	601289.52				
23	uk	6153722.40	601278.88				

### SKLYPO CENTRO KOORDINATĖS

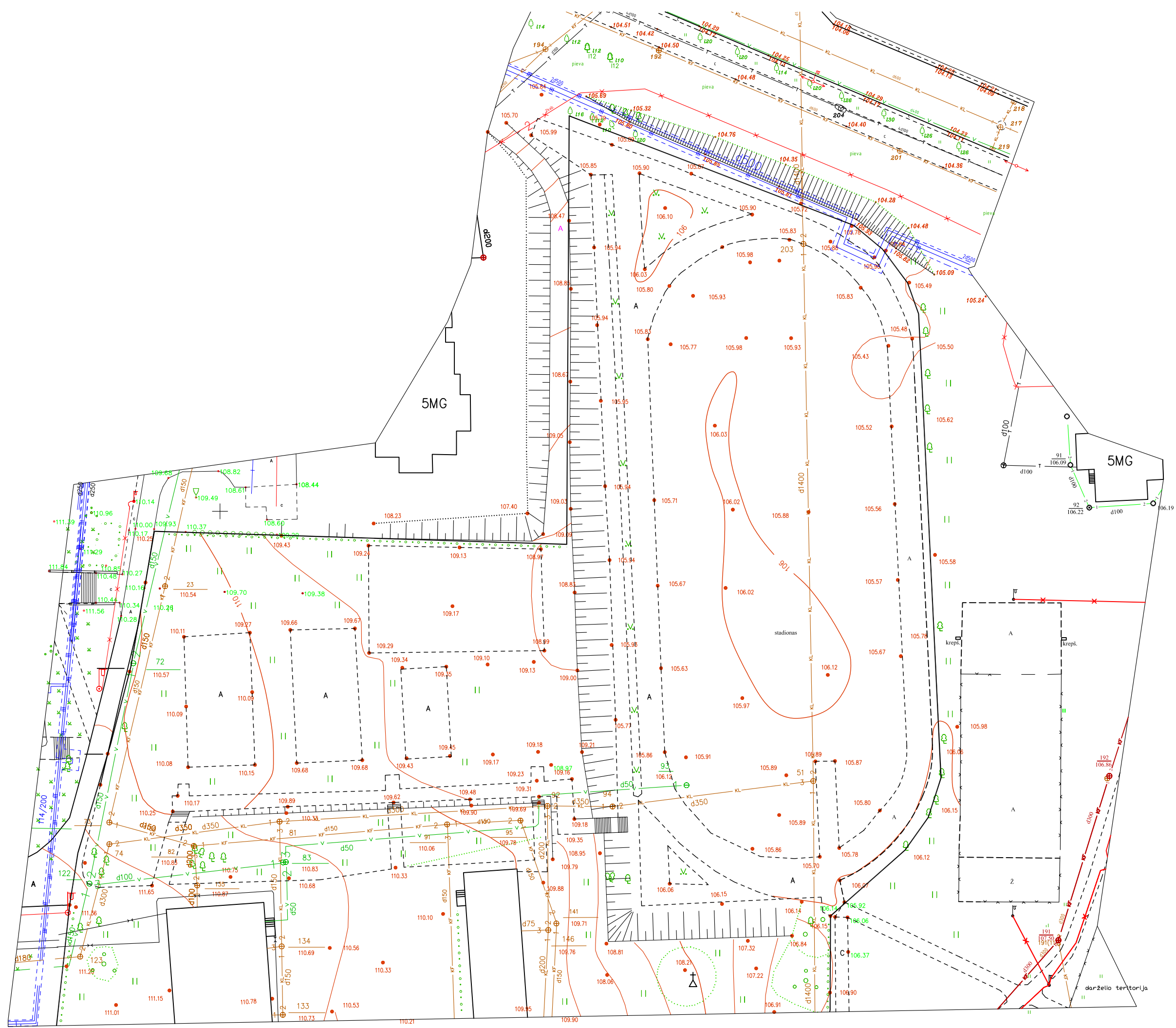
Koordinacijų sistema	Koordinatės XY	Planšeto nomenklatūra
Sistema, kurioje vykdyti matavimai		
Valstybinė LKS-1994	6153825 601366	
Žiniaraštį sudarė:	Kiukas Verhichas v. pavardė	data

Lietuvos Respublikos Administracinių teisė pažeidimų kodeksas:

Neteisingai žemėnaudos riboženklių sunaikinimas arba gadinimas - užtraukia baudą nuo vieno šimto iki penkių šimtų litų.

Nežinio pagrindu punktų bei markiciderys teisė sunaikinimas arba gadinimas - užtraukia baudą nuo vieno šimto iki vieno tūkstančio litų.

Pr. vadovas  
Tautvydas Pasvenskas



**STATINIŲ GRUPĖ (STATINYS):****UTENOS DAUNIŠKIO GIMNAZIJOS STADIONO IR SPORTO AIKŠTŲNŲ SUTVARKYMAS VAIŽGANTO G. 48, UTENOJE PROJEKTAS.****TECHNINIO PROJEKTO BENDRIEJI DUOMENYS****BD TURINYS:**

1.	BENDRAS AIŠKINAMASIS RAŠTAS .....	1
1.1.	PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ PAŽINTINIAI DUOMENYS.....	1
1.2.	ATLIKTI STATYBINIAI TYRINĖJIMAI IR TYRIMAI .....	2
1.3.	TRUMPAS STATYBOS SKLYPO APIBŪDINIMAS .....	2
1.4.	PROJEKTUOJAMI PASTATAI, ĮRENGINIAI .....	3
1.5.	TRUMPAS SKLYPO SUTVARKYMO PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS .....	3
1.6.	TRUMPAS STATINIŲ PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS .....	9
1.7.	STATINIŲ KONSTRUKCINIAI SPRENDIMAI.....	13
2.	NUOTEKŲ ŠALINIMAS .....	17
2.1.	LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI.....	17
2.2.	STADIONO DRENAŽO TINKLAI .....	17
3.	GALIMA STATYBOS ĮTAKA APLINKAI, GYVENTOJAMS, GRETIMOMS TERITORIJOMS... 18	
4.	KULTŪROS PAVELDO IŠSAUGOJIMAS. URBANISTIKOS SPRENDINIAI. APSAUGINĖS IR SANITARINĖS ZONOS.....	18
5.	ESMINIŲ STATINIO REIKALAVIMŲ IŠPILDYMAS PROJEKTE .....	18
1.1.	GAISRINĖ SAUGA.....	18
1.2.	HIGIENA, SVEIKATA, APLINKOS APSAUGA. ....	19
1.3.	NAUDOJIMO SAUGA.....	19
1.4.	APSAUGA NUO TRIUKŠMO.....	19
1.5.	ENERGIJOS TAUPYMAS IR ŠILUMOS IŠSAUGOJIMAS.....	19
1.6.	APSAUGA NUO SMURTO IR VANDALIZMO.....	19
1.7.	APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMAS ŽMONIŲ SU NEGALIA REIKMĖMS.....	19
6.	BENDRIEJI TECHNINIAI REIKALAVIMAI IR NURODYMAI.....	19

**1. BENDRAS AIŠKINAMASIS RAŠTAS****1.1. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ PAŽINTINIAI DUOMENYS**

**Statinio pavadinimas.** Utenos Dauniškio gimnazijos stadiono ir sporto aikštynų sutvarkymas Vaižganto g. 48, Utenoje projektas.

Atestato Nr.	UAB "Baltican LTD"			Utenos Dauniškio gimnazijos stadiono ir sporto aikštynų sutvarkymas VAIŽGANTO G. 48, UTENOJE PROJEKTAS.		
A 1698	PV	T.Pasvenskas		Aiškinamasis raštas		Laida
A 1698	Arch.	T. Pasvenskas				O
TP	Užsakovas: Utenos Dauniškio gimnazija			120109-TP-AR	Lapas	Lapų
					1	21

**Statytojas (užsakovas).** Utenos Dauniškio gimnazija

**Projektuotojas.** Techninį projektą parengė UAB "Baltican LTD".  
Projekto vadovas: Tautvydas Pasvenskas atestato NR. A 1698  
AS dalies vadovas: Tautvydas Pasvenskas atestato NR. A 1698  
SK dalies vadovas: Adrijus Ramonis atestato NR. 14841  
LVN dalies vadovas: Andrius Cechanavičius atestato NR. 22898

**Statybos finansavimo šaltiniai.** Projektavimo ir statybos darbai finansuojami Lietuvos Respublikos investicinėmis lėšomis pagal investicinę programą.

**Projekto rengimo pagrindas.** Techninio projekto parengimo sutartis Nr. 120109. Specialiosios paslaugų sutarties sąlygos. Techninė projektavimo užduotis. Suderinti projektiniai pasiūlymai. Raštu 2012-02-20 Nr.(3.17) S-438 atsakymas dėl specialiųjų architektūros reikalavimų išdavimo ir kitais privalomaisiais projekto rengimo dokumentais.

**Projektavimo etapai (stadijos).** Projektavimo darbai vykdomi trimis etapais. Parengiami techninis projektas ir (priklausomai nuo rangovo) darbo projektas. Jų sudėtis ir detalumas turi atitikti STR 1.05.06:2010 "Statinio projektavimas" nurodymus.

**Statybos rūšis.** Vadovaujantis STR1.01.08:2002, p. 7.2. statinio rekonstravimas;

**Statybos paskirtis.** Vadovaujantis STR 1.01.07:2010 „NESUDĖTINGI STATINIAI“: 17.1.Plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai (terasos, aikštelės ir kt.) (17.1.2 - plotas > 100 m<sup>2</sup>, ≤ 10000 m<sup>2</sup>)

**Statinių kategorija.** Nesudėtingi II grupės statiniai.

## 1.2. ATLIKTI STATYBINIAI TYRINĖJIMAI IR TYRIMAI

**Inžineriniai geologiniai tyrimai.** Nebuvo atlikti.

## 1.3. TRUMPAS STATYBOS SKLYPO APIBŪDINIMAS

**Teritorija, reljefas.** Sklypas sudarytas iš trijų terasų: apatinė (esamas gimnazijos stadionas) reljefo paviršiaus altitudės kinta nuo 105.5 iki 105.9, vidurinė (esamos 5 aikštelės) reljefo paviršiaus altitudės kinta nuo 108,80 iki 110,17, viršutinė – gimnazijos kiemo terasa, reljefas nekeičiamas, altitudės kinta nuo 109,7 iki 110,8. Gimnazijos pastatas neliečiamas, įvažiavimai ir patekimai į sklypą nekeičiami. Darbai vykdomi tik dvejose apatinėse terasose. Statybinėje zonoje suardytas gruntas atstatomas, apželdinamas veja.

**Šalia sklypo esantis užstatymas.** Sklypas vakarinėje dalyje apsuptas daugiabučių gyvenamųjų namų teritorija, Šiaurinę sklypo dalį riboja Vaižganto gatvė, rytinę – daugiabučio gyvenamojo namo teritorija, šiek tiek atokiau – Utenos vaikų darželis-lopšelis "Gandrelis". Pietrytinę – Dauniškio ežero teritorija. Pietinėje pusėje – "Norfos" prekybos centras. Įvažis į sklypą nekeičiamas, į sklypą patenkama iš vakarinės, bei pėsčiųjų takais – iš rytinės pusės.

	120109-TP-AR	Lapas	Lapų	Laida
		2	21	0

**Žemės sklypas.** Žemės sklypas yra 3.1216 ha ploto. Vaižganto g. 48, Utena. Sklypo Un. Nr. 8270-0006-0118.

**Pagrindinė tikslinė žemės naudojimo paskirtis:** Visuomeninės paskirties teritorijos. Mokslo ir mokymo, kultūros ir sporto, sveikatos apsaugos pastatų bei statinių statybos.

**Servituto teisės žemės sklype:** įrašų nėra.

**Sklype esantys statiniai.** Pastatas – Mokykla UN. Nr. 8297-3003-1018 jokie darbai neatliekami. Aikštelės ir stadionas neinventorizuoti. Aikštelės demontuojamos, įrengiama universali aikštė ir mini futbolo aikštė. Stadionas – renovuojamas, atnaujinamas.

**Sklype ir šalia jo esantys inžineriniai tinklai ir įrenginiai.** vandentiekio tinklai, buitinių nuotekų tinklai, lietaus kanalizacijos tinklai, telekomunikacijų tinklai, elektros tinklai, šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklai.

**Sanitarinė ir ekologinė situacija.** Sklypo sanitarinė ir ekologinė situacija yra normali. Sklype nėra susikaupusių šiukšlių ar aplinkai kenksmingų medžiagų. Sklype ir aplinkinėje teritorijoje nėra taršos ar triukšmo šaltinių.

#### **1.4. PROJEKTUOJAMI PASTATAI, ĮRENGINIAI**

**Statinių sąrašas.**

1. Stadionas; I etapas
2. 02 Tribūna (pakyla); II etapas
3. Lauko treniruoklių kompleksas. III etapas
4. Universali aikštė; III etapas
5. Mini futbolo aikštė; III etapas
6. 06 Tribūna (pakyla). III etapas

#### **1.5. TRUMPAS SKLYPO SUTVARKYMO PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS**

**Statinių, įrenginių išdėstymas sklype, funkcinis ryšys.**

Tvarkomas Dauniškio gimnazijos aikštynas – visuomeninio pastato priklausinys -išsidėstęs šiaurinėje sklypo dalyje. Stadionas su bėgimo takais, šuoliaduobėmis ir rutulio stumimo sektoriumi – šiaurės rytų pusėje, apatinėje terasoje. Universali, mini futbolo aikštė ir treniruoklių kompleksas – šiaurės vakarų – vidurinėje terasoje. Tarp šių terasų funkciniam ryšiams išlaikyti renovuojami esami laiptai, įrengiami pandusai. Stadionas renovuojamas toje pačioje vietoje, padidinant gabaritus. Esamos stadiono dangos demontuojamos, paviršiaus sluoksnis nukasamas iki projektinio. Demontuojami esami lietaus kanalizacijos šuliniai patenkantys po projektuojamomis kietomis dangomis bei žaidybiniuose plotuose. Reljefas keičiamas minimaliai, prisitaikant prie esamo. Universali ir mini futbolo aikštės įrengiamos vidurinėje terasoje, demontuojamos esamos 5 aikštelės, paviršiaus sluoksnis nukasamas iki projektinio. Lauko treniruokliai suprojektuoti tarp universalios ir mini futbolo aikštelių.

**Projektuojamos dangos.**

	120109-TP-AR	Lapas	Lapų	Laida
		3	21	0

### Bėgimo takų ir sektorių dangos.

Iki bėgimo takų ir sektorių paviršinio dangos sluosnio turi būti įrengtas šalčiui atsparus sluoksnis 40cm, skaldos sluoksnis 10cm, asfaltbetonio sluoksnis 4+4cm.

Alfastan SC arba analogas.

Sintetinė danga bėgimo takams klojama klotuvu.

Danga sudaryta iš 2 sintetinės dangos sluoksnių (paviršiaus tipas A pagal EN 14877, priedas A, lentelė A.1) Paviršius - granuliuotos struktūros, aktytas grūdelių dydis 0,5/1,5 mm Paviršiaus sluoksnis apie 1,5-2 mm storio išpurškiamos poliuretano dervos, rausvai rudos spalvos dengiančioji medžiaga.

Pagrindo sluoksnis apie 11,5-12 mm storio poliuretano derva užpildyta juodomis gumos granulėmis, granulių dydis ¼ mm. Poliuretano derva bespalvė.

### Bandymų rezultatai ir reikalavimai pagal EN 14877

Bandymai pagal EN xx nurodyti EN 14877	Bandymo rezultatai		Reikalavimai pagal EN 14877
	Vidutinė reikšmė	intervalas	
Trintis ■ (EN 13036-4) FT - sausa - drėgna	56 68	-3 / +4 -1 / +1	55 – 110 (intervalas +/- 4 vienetai nuo vidurkio reikšmės)
Jėgos sumažėjimas ■ (EN 14808) FR <sub>55</sub> - prie 10 °C % - prie 23 °C % - prie 40 °C %	36 38 39		25 – 60 %
Vertikali deformacija ■ (EN 14809) VD mm - prie 10 °C - prie 23 °C - prie 40 °C	1,6 1,7 1,9	- - -	≤ 3 mm
Storis (EN 1969) ■ TH mm	13,1	-	≥ 10 mm (13 mm)
Laidumas vandeniui (EN 12616) WP mm/h	176		≥ 150 mm/h
Atsparumas dilimui (EN ISO 5470-1) RW g	1,07	-	≤ 4 g/1000 ciklų

	120109-TP-AR	Lapas	Lapų	Laida
		4	21	0

Tašumo savybės <sup>■</sup> (EN 12230) - tempimo riba $T_R$ (N/mm <sup>2</sup> ) - pailgėjimas nutrūkstant $E_b$ %	0,72 53	- -	$\geq 0,4$ MPa $\geq 40$ %
Atsparumas startukų vinims - Tašumo savybės <sup>■</sup> (EN 12230) - tempimo riba $T_{R5}$ (N/mm <sup>2</sup> ) - pailgėjimas nutrūkstant $E_{b5}$ %	0,71 50	- -	$\geq 0,4$ MPa $\geq 40$ % (bandymo rezultatai prieš ir po perkrovos neturi skirtis daugiau kaip 20 %)

**Bandymų rezultatai ir reikalavimai pagal EN 14877 (tęsinys)**

Bandymai pagal EN xx nurodyti EN 14877	Bandymo rezultatai		Reikalavimai pagal EN 14877
	Vidutinė reikšmė	intervalas	
Atsparumo temperatūrai, vandeniui ir ultravioletiniams spinduliams (EN 14836) rezultatai po perkrovos			
- Tašumo savybės <sup>■</sup> (EN 12230) Tempimo riba $T_{Ra}$ (N/mm <sup>2</sup> ) Pailgėjimas nutrūkstant $E_{ba}$ %	0,66 50	- -	$\geq 0,4$ MPa $\geq 40$ %
- Atsparumas dilimui $AB_8$ g	1,15	-	$\leq 4$ g/1000 ciklų
- Atsparumas startukų vinims Tašumo savybės <sup>■</sup> (EN 12230) Tempimo riba $T_{R5a}$ (N/mm <sup>2</sup> ) Pailgėjimas nutrūkstant $E_{b5a}$ %	0,62 46	- - -	$\geq 0,4$ MPa $\geq 40$ % (bandymo rezultatai prieš ir po perkrovos neturi skirtis daugiau kaip 20 %)

	120109-TP-AR	Lapas	Lapų	Laida
		5	21	0

- Jėgos sumažėjimas (EN 14808) FR <sub>55a</sub>			
- prie 10 °C	35	-	25 – 60 %
%	37		
- prie 23 °C	38		
%			
- prie 40 °C			
%			
- Spalva (EN ISO 20105-A02) CR <sub>a</sub>	3-4 <sup>1)</sup>	-	Maks. 3 <sup>1)</sup>

Numatyta dangos spalva: “standartinė” ruda.

Po dangos paklojimo nubraižomos baltos spalvos linijos.

### Sintenė vėja

#### Žolės tipas: VarioSlide S Pro 40 arba analogas

Pritaikymo sritys	Futbolas, regbis
Pluoštas	Polietilenas SPR, UV stabilizuotas, 65 % monofilamentinio pluošto, kurio storis 250 mikronų, 35 % fibriliuoto pluošto, kurio storis 120 mikronų. Pluoštas S profilio, Heliflex technologija (stabilizuotas spiralė). 16.000 dtex.
Gamybos metodika	Linijinis dygsniavimas
Dygsniai	Į vieną bėginį metrą 130 / ± 10%
Kuokšteliai/ m <sup>2</sup>	8.190 / m <sup>2</sup> ± 10%
Plaušeliai/ m <sup>2</sup>	114.660 / m <sup>2</sup> ± 10%
Pluošto aukštis	40 mm ± 5%
Pluošto svoris	1.100 gr / m <sup>2</sup> ± 10%
Bendras aukštis	42 mm ± 5%
Bendras svoris	2.370 gr / m <sup>2</sup> ± 10%
Pagrindas	Polipropilenas, UV-stabilizuotas, 270 gr / m <sup>2</sup> ± 5%
Apatinis pagrindo padengimas	Lateksas, 1.000 gr / m <sup>2</sup> ± 10%
Užpildai:	
Kvarcinis silicio smėlis	Apie 10 kg į m <sup>2</sup> , priklausomai nuo pagrindų, apvalumas ne mažesnis kaip >80%, granuliacija 0,3 - 1,0 mm
Gumos granulės	Apie 5 kg į m <sup>2</sup> , priklausomai nuo pagrindų. Granuliacija: 1 – 2,5 mm
Užpildo fiksacija	Profiliuota juostelė 120 μm
Rulono plotis	400 cm
Rulono ilgis	Priklausomai nuo išplanavimo
Spalva	Žalia: trys atspalviai

	120109-TP-AR	Lapas	Lapų	Laida
		6	21	0

Linijos	Balta, geltona
Spalvos intensyvumas	Skalė 7 (DIN 54004)
UV stabilumas	> 6.000 valandų (DIN 53387)
Laidumas vandeniui	6.10 <sup>-4</sup> m/ per sekundę

**Universalios aikštės danga: Sintetinė danga universaliai žaidimų aikštelei „Alsatan P“ arba analogas.**

Sintetinė danga žaidimų aikštelėje klojama klotuvu.

**Sandara**

Paviršius plokščias, akytas

Paviršiaus(viršutinis) sluoksnis apie 7,0 mm storio poliuretano derva užpildyta metileno propileno dieno monomero (EPDM) granulėmis. EPDM granulės rausvai rudos spalvos, granulių dydis 1/3 mm. Poliuretano derva bespalvė.

Pagrindo(apatinis) sluoksnis apie 7,0 mm storio poliuretano derva užpildyta juodomis gumos granulėmis, granulių dydis ¼ mm. Poliuretano derva bespalvė.

**Bandymų rezultatai ir reikalavimai pagal EN 14877**

Bandymai pagal EN xx nurodyti EN 14877	Bandymo rezultatai		Reikalavimai pagal EN 14877
	Vidutinė reikšmė	intervalas	
Trintis ■ (EN 13036-4) FT - sausa - drėgna	61 68	-3 / +2 -1 / +1	55 – 110 (intervalas +/- 4 vienetai nuo vidurkio reikšmės)
Jėgos sumažėjimas ■ (EN 14808) FR <sub>55</sub> - prie 23 °C %	43		25 – 60 %
Vertikali deformacija ■ (EN 14809) VD mm - prie 23 °C %	2,2	-	≤ 6 mm
Vertikalus kamuolio atšokimas ■ BR %	95	-	≥ 80 %
Storis (EN 1969) ■ TH mm	16,1	-	Nėra reikalavimų
Laidumas vandeniui (EN 12616) WP mm/h	207		≥ 150 mm/h
Atsparumas dilimui (EN ISO 5470-1) RW g	1,88	-	≤ 4 g/1000 ciklų

	120109-TP-AR	Lapas	Lapų	Laida
		7	21	0

Tašumo savybės <sup>■</sup> (EN 12230) - tempimo riba $T_R$ (N/mm <sup>2</sup> ) - pailgėjimas nutrūkstant $E_b$ %	0,53 73	- -	$\geq 0,4$ MPa $\geq 40$ %
Atsparumas startukų vinims - Tašumo savybės <sup>■</sup> (EN 12230) - tempimo riba $T_{R5}$ (N/mm <sup>2</sup> ) - pailgėjimas nutrūkstant $E_{b5}$ %	0,50 68	- -	$\geq 0,4$ MPa $\geq 40$ % (bandymo rezultatai prieš ir po perkrovos neturi skirtis daugiau kaip 20 %)

**Bandymų rezultatai ir reikalavimai pagal EN 14877 (tęsinys)**

Bandymai pagal EN xx nurodyti EN 14877	Bandymo rezultatai		Reikalavimai pagal EN 14877
	Vidutinė reikšmė	intervalas	
Atsparumo temperatūrai, vandeniui ir ultravioletiniams spinduliams (EN 14836) rezultatai po perkrovos			
- Tašumo savybės <sup>■</sup> (EN 12230) Tempimo riba $T_{Ra}$ (N/mm <sup>2</sup> ) Pailgėjimas nutrūkstant $E_{ba}$ %	0,49 58	- -	$\geq 0,4$ MPa $\geq 40$ %
- Atsparumas dilimui $AB_8$ g	1,96	-	$\leq 4$ g/1000 ciklų
- Atsparumas startukų vinims Tašumo savybės <sup>■</sup> (EN 12230) Tempimo riba $T_{R5a}$ (N/mm <sup>2</sup> ) Pailgėjimas nutrūkstant $E_{b5a}$ %	0,48 57	- - -	$\geq 0,4$ MPa $\geq 40$ % (bandymo rezultatai prieš ir po perkrovos neturi skirtis daugiau kaip 20 %)
- Jėgos sumažėjimas <sup>■</sup> (EN 14808) $FR_{55a}$ - prie 23 °C %	41	-	25 – 60 %
- Spalva (EN ISO 20105-A02) $CR_a$	3 <sup>1)</sup>	-	Maks. 3 <sup>1)</sup>

	120109-TP-AR	Lapas	Lapų	Laida
		8	21	0

### **Linijų ženklėjimas.**

Linijų ženklėjimui vadovautis:

„Sporto statiniai techniniai duomenys II dalis“ Lietuvos sporto informacijos centras. Vilnius, 2006.

Competition Rules 2006-2007 / International Association of Athletics Federations. Monaco, 2005. URL: <http://www/iaaf.org>

IAAF Track and Field Facilities Manual 2003 Edition: Guidelines and Recommendations for Planning, Constructing, Equipping and Maintaining / International Association of Athletics Federations. Monaco, 2003. ISBN 2-911469-27-5.

### **Asfaltbetonio danga.**

#### **Paprasta veja**

### **Sklypo vertikalus planavimas, paviršių formavimas.**

Apatinės terasos paviršiaus lygis keičiamas nežymiai. Didinant stadiono gabaritus sklypo rytinėje dalyje sukliamas gruntas - formuojamas šlaitelis, stadiono pietinėje dalyje – nežymiai nukasamas. Koreguojamas šlaitas tarp apatinės ir vidurinės terasų – dėl naujai įrengiamo panduso ir renovuojamų laiptų. Vidurinėje terasoje išlyginus gruntą universaliai ir mini futbolo aikštelėms, formuojami minimalūs šlaitai tarp esamo grunto lygio vakarinėje sklypo pusėje, tarp projektuojamų aikštelių ir esamo šlaito (tarp dviejų apatinių terasų). Pėsčiųjų takams formuojamas nuolydis ne didesnis nei 8%. Koreguojamas šlaitas ir tarp viršutinės ir vidurinės terasos, dėl reljefo lygio pažeminimo ir naujai projektuojamo panduso. Stadiono vertikalus planavimas parengtas vadovaujantis IAAF Track and Field Facilities Manual 2003 Edition: Guidelines and Recommendations for Planning, Constructing, Equipping and Maintaining / International Association of Athletics Federations. Monaco, 2003. ISBN 2-911469-27-5. Futbolo aikštė nuo centrinės ašinės linijos tolygiai leidžiasi iki bėgimo tako nuolydis 10cm. Stadiono viražo zonose vertikalus planavimas išdėstomas kas 1cm. Nuolydis formuojamas į bėgimo taką. Suardomas esamas žemės paklotas stadiono aikštės zonoje atsėjamas vėja.

**Sklypo apželdinimas.** Saugotini želdiniai, augantys ne miško žemėje. Statybos metu būtina numatyti apsaugą nuo kamieno sužalojimų. Projektuojamas apželdinimas sklypo vakarinėje pusėje – medžiais ir dekoratyviniais krūmais – nuo privažiavimo į gyvenamuosius daugiabučius namus. Taip pat nuo Vaižganto gatvės – sklypo šiaurinėje dalyje.

## **1.6. TRUMPAS STATINIŲ PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS**

**01 Stadiono aikštė. I etapas.** Lengvosios atletikos stadiono branduolį sudaro bėgimo takas, futbolo aikštė ir šuolių sektoriai. 300m ilgio (2 takelių) bėgimo takui įrengti reikia 125m ilgio ir 58,23m pločio žemės sklypo. Takeliai išdėstyti tarp dviejų lygiagrečių tiesių, kurias jungia vienodo spindulio posūkiai. Pirmojo takelio vidiniame krašte numatytas vejos bortelis žymintis pirmojo takelio pradžią. Jis turi būti paklotas per visą bėgimo rato perimetrą. Atstumas tarp jų centrų taškų (ACT1 ir ACT2) yra 7000cm.

	120109-TP-AR	Lapas	Lapų	Laida
		9	21	0

## Projektuojami sektoriai, įrenginiai

### 01 Stadionas:

01.01 Futbolo aikštė. Dirbtinė veja. I etapas.

01.02 Du bėgimo takai. I etapas.

01.03 Šuoliaduobė. 2vnt. I etapas.

01.04 Rutulio stūmimo sektorius. I etapas.

### Prie aikštės priskiriama 02 tribūna. II etapas

## Trumpas statinio projektinių sprendinių aprašymas

### Sektoriai:

**Futbolo aikštė** 48x70m. Už žaidybinio ploto suprojektuotas rezervinis užribio plotas dirbtinos vejos, atitinka reikalavimus – nuo kampinio gairėlės iki pirmo bėgimo tako briaunos 100cm. Vartų montavimui suprojektuoti stacionarūs pamatai. Stacionariai naudojant specialią techniką bei medžiagas nupiešiamos futbolui žaisti skirtos linijos, suformuojančios žaidybinį plotą. Futbolo aikštės trumposiose kraštinėse įrengiama 6m aukščio tvora. Tvorą detalizuoja ir projektuoja gamintojas. Tvoros tinklas iš kaproninės virvės turi užtikrinti kamuolio sustabdymą.

**01.01** Bendras tvoros ilgis 99,28m.

**Futbolo aikštės vartai** Vartų priekinės dalies rėmo statramsčiai fiksuojami į pamatus. Vartų tinklas iš kaproninės virvės turi užtikrinti kamuolio sustabdymą.

**01.02 Du bėgimo takai.** Vidinį žaidybinį plotą juosia vejos bortelis dažomas balta spalva. Išorinė bortelio briauna žymi pirmo tako pradžią. Kad bėgimo ratas būtų taisyklingos formos, iš taškų ACT1 ir ACT2 brėžiami  $r=25m$  pusapskritimiai kartu su tiesiosiomis  $l=70m$  sudarantys bėgimo tako ovalą. Bėgimo tako ilgis ties vidiniu kraštu yra 300m. Visi bėgimo takeliai yra 122cm (+/- 1cm) pločio. Tako plotis 122cm, matuojant nuo vieno tako išorinės linijos briaunos iki sekančio tako išorinės linijos briaunos. Linijos storis 5cm. Bėgimo tako šoninis nuolydis, nukreiptas į vidinę pusę, neturi viršyti 1.0%, o bendras žemėjimo nuolydis bėgimo kryptimi – 0.1%. Bėgimo tako tiesiojoje yra 3 bėgimo takeliai, kurie įsilieja į 300m bėgimo ovalų taką. Bėgimo nuotolis matuojamas nuo starto linijos krašto. Tesiojoje papildomai turi būti ne mažesnė kaip 400cm papildoma zona iki starto ir ne mažesnė kaip 600cm už finišo linijos. 100m bėgimo juosta suprojektuota apatinės terasos vakarinėje pusėje, nuo galimų vyraujančių vėjų pridengia esamas šlaitas. Už finišo linijos projektuojamas 6m sportininkų stabdymo kelias. Bėgimo takų nuolydis suprojektuotas į stadiono vidų, vanduo nuo bėgimo takų surenkamas drenažo pagalba. Nuo išorinės bėgimo dangos briaunos nuolydis formuojamas į priešingą pusę siekiant išvengti dangos užteršimo. Vykdamas Futbolo varžybas ant bėgimo takų pastatomi mobilūs žaidėjų bei trenerių suolai.

**01.03 Šuoliaduobė** atitinka IAAF keliamus reikalavimus. Šuolio į tolį ir trišuolio sektorių įrangą sudaro: įsibėgėjimo takelis, paspara (atsispyrimo lentelė) ir šuoliaduobė (nušokimo zona). Suprojektuotos dvi šuoliaduobės viena priešais kitą abiejose stadiono pusėse į skirtingas kryptis, pagal oro sąlygas teisėjas ar treneris parenka sektorių. Įsibėgėjimo take įrengiamos atsispyrimo lentelės šuoliui į tolį bei trišuoliui. Įsibėgėjimo takelis yra nemažiau kaip 4000cm. Įsibėgėjimo takas matuojamas iki pasparos peržengimo (matavimo) linijos. Takelis turi būti 122cm (+/-

	120109-TP-AR	Lapas	Lapų	Laida
		10	21	0

1cm) pločio ir iš abiejų pusių pažymėtas baltomis 5cm pločio linijomis. Įsibėgėjimo takelio paviršiaus danga tokia pati kaip ir bėgimo takelių. Paspara – stačiakampė 122cm (+/-1cm) ilgio, 20 cm (+/-0,2cm) pločio ir 10 cm storio iš medžio ar kitos tinkamos kietos medžiagos pagaminta ir balta spalva nudažyta lentelė. Už pasparos įdedamas plastilinis peržengimo indikatorius. Jį sudaro kieta 10cm (+/-0,2cm) pločio, 122cm (+/-1cm) ilgio lentelė iš medžio ar kitos tinkamos medžiagos. Indikatorius montuojamas išpjovoje, kuri yra įsibėgėjimo take iškart už pasparos įsibėgėjimo kryptimi. Peržengimo indikatoriaus paviršius turi 0,7cm (+/-0,1cm) iškilį virš atsispyrimo lentelės. Iškilęs indikatoriaus viršutinis kraštas turi būti nupjautas 45 laipsnių kampu įsibėgėjimo tako atžvilgiu. Priekinėje viršutinėje indikatoriaus dalyje išpjaunamas 1cm pločio ir 0,1cm gylio griovelis. Nupjautas kraštas ir 1cm pločio griovelis per visą ilgį užtepamas plastilino sluoksniu. Pasparos paviršius privalo būti viename lygyje su įsibėgėjimo takelio paviršiumi. Įrengiama stacionari paspara, į pagrindą įmontuoti metalinį, atsparų korozijai lovelį. Į jį turi būti galimybė įdėti medinę pasparą ir, suregulius viename lygyje su įsibėgėjimo takeliu, ją įtvirtinti. Ne varžybų laikotarpiu pasparą galima išimti, o į jos vietą įdėti lovelio dangtį. Dangčio viršutinė dalis turi būti tokios pat dangos ir viename lygyje kaip įsibėgėjimo takelis. Takelyje įmontuoti keli pasparų loveliai leidžia tame pačiame takelyje pakeisti šuolio į tolį ir trišuolio pasparų išdėstymą ir naudoti abiejuose įsibėgėjimo takelio galuose esančias šuoliaduobes. Gale įsibėgėjimo tako įrengiama 250x700cm gabaritų smėlio duobė. Aplink smėlio duobę varžybų metu turi būti mobilus smėlio surinkimo kilimas arba spec. latakas. Aplink šuoliaduobę turi būti ne mažesnis kaip 5cm pločio ir 20cm įleistas į žemę bortelis. Jis turi būti viename lygyje su žeme. Bortelio viršutinis kraštas turi būti padengtas sportininkams saugia minkšta medžiaga. Šuoliaduobės pagrindas turi būti pralaidus vandeniui su tinkama drenažo sistema. Duobė, kurios gylis kraštuose ne mažesnis kaip 20cm, o centre – 30cm, turi būti pripildyta smėlio. Viršutinis šuoliaduobės smėlio paviršiaus lygis turi sutapti su pasparos lygiu. Varžybų metu smėlis turi būti sudrėkintas ir gerai supurentas. Trišuoliui naudojama tokia pati įranga kaip ir šuoliui į tolį. Skiriasi tik pasparos atstumas iki šuoliaduobės pradžios ir jos pabaigos, o atstumas nuo pasparos iki šuoliaduobės pabaigos turi būti ne mažesnis nei 2100cm. Tarptautinėse varžybose rekomenduojama paspara vyrams ne arčiau kaip 1300cm iki šuoliaduobės pradžios, o moterims – ne mažiau kaip 1100cm. Kitose varžybose šis atstumas turi atitikti sportininkų parengtumo lygį. Įsibėgėjimo takas standartinės rudos spalvos.

**01.04 Rutulio stūmimo sektorius.** Rutulio stūmimo sektorių sudaro: stūmimo skritulys, nuopjova ir įrankio kritimo zona. **1.Stūmimo skritulys.** Skritulio lankas turi būti padarytas iš metalo arba kitos tinkamos medžiagos. Viršutinis lanko kraštas turi būti lygus su žeme. skritulio vidaus paviršius turi būti betono arba kitos tinkamos, neslidžios medžiagos ir 1,4-2,6cm žemiau negu viršutinė skritulio lanko dalis. Taip pat turi būti įrengta drenažo sistema lietaus vandeniui nutekėti. **2.Nuopjova** turi būti nudažyta balta spalva, pagaminta iš medžio arba kitos tinkamos medžiagos, lanko formos. Jos vidinis kraštas turi sutapti su vidiniu skritulio kraštu. Nuopjova turi būti uždėta viduryje tarp įrankių kritimo zonos linijų ir tvirtai pritvirtinta prie pagrindo. **3 Įrankių kritimo zonos** paviršius turi būti toks, kad nukritęs įrankis paliktų žymę. Tam geriausiai tinka veja arba atitinkamas kitas pagrindas. Ji žymima nuo metimo skritulio centro baltomis 5cm pločio linijomis. Maksimalus zonos nuolydis metimo kryptimi negali būti didesnis nei 1:1000

	120109-TP-AR	Lapas	Lapų	Laida
		11	21	0

**02. Tribūna (pakyla). II etapas** Šlaite tarp apatinės ir vidurinės terasų, šalia pėsčiųjų tako, įrengiama tribūna (pakyla) – šlaite „įsodinti“ laiptai, ant kurių tvirtinasi suoliukai. Išmatavimai 2,24m x 20,4m. Suoliukai suprojektuoti iš medinių obliuotų antiseptikuotų lakuotų tašų. Nuo gelžbetoninės tribūnos dalies skersiniai taškai atskiriami cinkuotomis tarpinėmis. Skersiniai taškai prie gelžbetoninės tribūnos dalies tvirtinami inkariniais varžtais M8, išilginiai taškai ir vertikalios plokštuvos lentos prie skersinių tašų tvirtinami cinkuotais medsriegiais.

### **03 Lauko treniruoklių kompleksas. III etapas.**

**Medžiagos:** 5mm-storio, 165mm-skersmens plieniniai vamzdžiai. Pagrindinė treniruoklių konstrukcija ir prie jų pritvirtintos visos nejudriosios dalys sudaro vientisą monolitinį rėmą. Judriosios treniruoklių dalys (guoliai) turi apsaugą nuo atmosferos poveikio.

**Padengimas:** Nudažyti kataforezės būdu, paviršius dažomas aukštatemperatūriniais poliesteriniais dažais.

**Rankenos:** Pagamintos iš specialaus kaučiuko, sėdėjimui skirti paviršiai – ultravioletiniams spinduliams ir nepalankioms oro sąlygoms atsparios poliesterio medžiagos.

**Spalva:** Pilka

**Tvirtinimas:** Įbetonuojama į B20 klasės betoną. Treniruoklių konstrukcija pritaikyta tvirtam įmontavimui į žemę.

**Pagrindiniai matmenys:** Kiekvienas treniruoklis skirtingų matmenų žr. Grafinę dalį.

**Kita:** Atitinka Europos Sąjungos TUV EN1176, ISO 9001 standartus.

**04 Universali aikštė. III etapas** Sklypo vidurinėje terasoje įrengiama aikštelė pritaikyta žaisti krepšinį, lauko tenisą, tinklinį, badmintoną. Galimi ir kiti žaidimai, kuriems tinkami aikštelės gabaritai, danga. Aikštelė suprojektuota stačiakampio formos žaidybinis gabaritas 19m x 37m. Aikštelė aptveriamą stacionaria tvora 3m aukščio. Tarp stacionariai į pamatą įbetonuotų stulpų montuojamas vielinis tinklas. Numatomi įėjimo į aikštelę vartai 3m pločio varčios aukštis sutampa su tvoros aukščiu. Aikštelės prieigos išklojamos betoninėmis trinkelėmis. Pietinėje aikštės pusėje betoninėmis trinkelėmis išgrindžiama papildoma 4,9m pločio zona mobiliems krepšinio stovams nustumti. Aplink statomi suoleliai. Skersinėje ašyje „B“ numatyti 8 pamatai su kapsulėmis žaidimų tinklo statramsčiams tvirtinti. Nenaudojamos kapsulės turi būti uždengtos spec. dangčiais ant dangčių tokia pati danga kaip ir aikštelės. Krepšinio stovai mobilūs. Inventoriaus laikymui naudojamos esamos gimnazijos patalpos.

**Krepšinio lenta** Lenta pagaminta iš akrilo stiklo - 1800 x 1050 mm., plastiko storis 10 mm. Lenta apkaustyta aluminiu ir pritvirtinta prie rėmo. Rėmas pagamintas iš plieno 40 x 40 x 3mm. Krepšinio lankas su spyruokliuojančiu mechanizmu uždaroje dėžutėje, sutvirtintas. Pagamintas pagal FIBA keliamus reikalavimus.

**Tinklinio, badmintono, lauko teniso stovai** Stovai pagaminti iš kvadratinio 80x80x3mm vamzdžio, nudažyti miltelinu būdu. Reguluojamas tinklo aukštis abiejuose stovuose. Tinklas įtempiamas mechaniniu būdu plieninio troso pagalba.

**Universalios aištės lietaus nuvedimas, vertikalus planavimas.** Atskira lietaus surinkimo sistema neprojektuojama. Vertikalaus planavimo sprendiniais vanduo nuvedamas nuo aikštelės.

	120109-TP-AR	Lapas	Lapų	Laida
		12	21	0

**05 Mini futbolo aikštė. III etapas** 38 m x 25 m. Už žaidybinio ploto suprojektuotas rezervinis užribio plotas dirbtinos vejos. Užribio plotis ilgąja kraštine -1,5m, trumpąja – 2,8m. Vartų montavimui suprojektuoti stacionarūs pamatai. Stacionariai naudojant specialią techniką bei medžiagas nupiešiamos futbolui žaisti skirtos linijos, suformuojančios žaidybinį plotą. Futbolo aikštės trumposiose kraštinėse įrengiama 5m aukščio tvora. Tvorą detalizuoja ir projektuoja gamintojas. Bendras tvoros ilgis 56m.

Aikštė žymima linijomis, Linijos įeina į tos aikštės, kurią jos žymi, ribas. Dvi ilgosios linijos vadinamos šoninėmis, dvi trumposios – vartų linijomis. Kiekvienos linijos plotis neturi viršyti 8cm. Vidurio linija dalija aikštę į dvi lygias dalis. Vidurio linijos viduryje daroma aikštės centro žyma. Aplink šią žymą brėžiamas apskritimas, kurio spindulys - 300cm. Baudos aikštelė pažymima kiekviename aikštės gale taip: nuo vartų vidinės pusės 600cm spinduliu brėžiami lankai, kurie sujungiami 300cm ilgio tiesiąja. Zona, kurią riboja šios linijos ir vartų linija, vadinama baudos aikštele. Baudinio vieta žymima 6m atstumu nuo vartų linijos taško, esančio viduryje tarp virpštų. Kita baudinio vieta (10m) žymima aikštėje 1000cm atstumu nuo vartų linijos taško, esančio viduryje tarp virpštų. Vartai turi būti įtvirtinti. Vartų ilgis 300cm, aukštis 200cm, vartų gylis apačioje 100cm, o viršuje – 80cm. Kampinio padavimo aikštelė, kurios spindulys 25cm, pažymima kiekviename aikštės kampe. Nuo aikštės vidurio atmatuojama po 500cm, nuo čia prasideda keitimo zona, jos ilgis taip pat 500cm. Keitimo zona turi būti pažymėta ūseliais.

**06 Tribūna III etapas** Prie Mini futbolo aikštės projektuojama 135cmx 1100cm dydžio dviejų laiptų tribūna. Didžiausias aukštis nuo žemės paviršiaus – 80cm. Suoliukai suprojektuoti iš medinių obliuotų antiseptikuotų lakuotų tašų. Nuo gelžbetoninės tribūnos dalies skersiniai taškai atskiriami cinkuotomis tarpinėmis. Skersiniai taškai prie gelžbetoninės tribūnos dalies tvirtinami inkariniais varžtais M8, išilginiai taškai ir vertikalios plokštuvos lentos prie skersinių tašų tvirtinami cinkuotais medsriegiais.

## 1.7. STATINIŲ KONSTRUKCINIAI SPRENDIMAI

Statinio (komplekso) pavadinimas, adresas: Utenos Dauniškio gimnazijos stadiono ir sporto aikštynų sutvarkymas Vaižganto g. 48, Utenoje projektas.

- Statybos geografinė vieta. Esama statybos teritorija Vaižganto g. 48, Utenoje
- Statytojas (užsakovas). Statytojas yra Utenos Dauniškio gimnazija
- Projektuotojas. Techninį projektą parengė UAB „Baltican LTD“, UAB “MA Projektai“ (, Projekto vadovas yra Tautvydas Pasvenskas (kvalifikacijos atestatas Nr. A1698)

### 1.1. STATINIO KONSTRUKCINIAI SPRENDIMAI

Techninio projekto konstrukciniai sprendimai atlikti pagal statytojo pateiktą architektūrinę projekto dalį. Statinio konstrukciniai sprendimai atlikti vadovaujantis Lietuvos Respublikoje galiojančiais statybos techniniais reglamentais ir respublikinėmis statybos normomis.

Konstrukcinės Projekto Dalies Vadovas užtikrina, kad projekto dalies projektiniai sprendiniai įgyvendina esminius statinio reikalavimus pagal STR 2.01.01(1):2005; STR

	120109-TP-AR	Lapas	Lapų	Laida
		13	21	0

2.01.01(2):1999; STR 2.01.01(4):2008; STR 2.01.01(5):2008; STR 2.01.01(6):2008, privalomųjų dokumentų bei projekto dalį normuojančių normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus. Atlikti patikrinamieji skaičiavimai, parengti būtini brėžiniai, techninės specifikacijos ir aiškinamasis raštas, medžiagų kiekių žiniaraščiai.

Techninis projektas parengtas apimant esminius statinio konstrukcijų sprendinius.

### 1.3. PAGRINDINIŲ statybos reglamentų SAŖAŠAS

Priimant šio techninio projekto konstrukcinius sprendimus vadovautasi žemiau pateiktais normatyviniais dokumentais ir statybinėmis normomis:

STR 1.01.04:2002 Statybos produktai. Atitikties įvertinimas ir „CE“ ženklavimas

STR 1.05.06:2005 Statinio projektavimas

STR 1.07.02:2005 Žemės darbai

STR 1.08.02:2002 Statybos darbai

STR 2.01.01(1):2005 Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas

STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga

STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga

STR 2.01.01(4):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga

STR. 2.01.04:2004 Gaisrinė sauga. Pagrindiniai reikalavimai

STR 2.05.03:2003 Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai

STR 2.05.04:2003 Poveikiai ir apkrovos

STR 2.05.05:2005 Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas

STR 2.05.08:2005 Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos

STR 2.05.13:2004 Statinių konstrukcijos grindys

	120109-TP-AR	Lapas	Lapų	Laida
		14	21	0

**Kiekvieno šio leidinio publikacija turi būti paskutinės redakcijos, priedai turi būti įsigalioję šio aiškinamojo rašto išleidimo dieną, jei nėra nurodyta kitaip.**

#### 1.4. APKROVOS, POVEIKIAI

##### 1.6.1 Apkrovos

Apkrovų dydžiai ir jų patikimumo koeficientai priimti pagal STR 2.05.04:2003.

Nuosavas svoris

$Q = 1,35$  pagal STR 2.05.04:2003

Vėjo apkrova

I vėjo greičio rajonas ( $v_{ref,0} = 24\text{m/s}$ ) pagal STR 2.05.04:2003

$Q = 1,3$  pagal STR 2.05.04:2003

Apledėjimo apkrova nepriimama.

Sniego apkrova

II sniego apkrovos rajonas,

Charakteristinė apkrova-  $1,6\text{ kN/m}^2$  pagal STR 2.05.04:2003,

$Q = 1,30$  pagal STR 2.05.04:2003

Skaičiuojamoji apkrova-  $2,08\text{ kN/m}^2$ .

Naudojimo apkrova

B kategorija pagal STR 2.05.04:2003, charakteristinė apkrova-  $2\text{ kN/m}^2$ ;

C5 kategorija pagal STR 2.05.04:2003, charakteristinė apkrova-  $5\text{ kN/m}^2$ ;

$Q = 1,3$  pagal STR 2.05.04:2003

Apkrovų deriniai

Statinių veikiančių derinių sudarymo tvarka, apkrovos patikimumo bei derinių koeficientai priimti pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ pateiktus nurodymus.

Statinių patikimumas ir paskirtis

Konstrukcijų patikimumo koeficientą pagal paskirtį priimti   $n = 0,95$ .

Apkrova statybos metu

Statybos metu atsirandančios apkrovos nuo statybinių mechanizmų, medžiagų sandėliavimo ir kt. neturi viršyti eksploatacinių apkrovų.

Triukšmas ir vibracija

	120109-TP-AR	Lapas	Lapų	Laida
		15	21	0

Įrengimų, kurie sukeltų neleistinas vibracijas ir triukšmą, šiame projektuojamame objekte nėra.

#### Poveikiai ir apkrovos

Pasekmių klasė	Patikimumo klasė	Statinių (patalpų) paskirtis	Pasekmių apibūdinimas	Dalies koeficientas KFI
CC3	RC3	Žiūrovų tribūnos, visuomeniniai pastatai, kurių griūtis pasekmės yra labai didelės, pvz. koncertų salė	Daugelio žmonių gyvybių netektis, labai sunkios ekonominės, socialinės pasekmės arba didelė žala aplinkai	1,1
CC2	RC2	Gyvenamieji ir administraciniai pastatai, visuomeniniai pastatai, kurių griūtis pasekmės yra vidutinės, pvz. administracinis pastatas	Vidutinio kiekio žmonių gyvybių netektis, reikšmingos ekonominės, socialinės pasekmės arba reikšminga žala aplinkai	1,0
CC1	RC1	Žemės ūkio pastatai, į kuriuos žmonės paprastai neįeina, pvz. sandėliai, šiltnamiai	Nedidelio kiekio žmonių gyvybių netektis, mažos arba nereikšmingos ekonominės, socialinės pasekmės arba nedidelė žala aplinkai	0,9

#### KONSTRUKCINIAI SPRENDIMAI

Statinių sąrašas.

7. Tribūna (pakyla) 02; II etapas
8. Tribūna (pakyla) M 06. III etapas
9. Pandusas; II etapas

Suprojektuotos monolitinės gelžbetoninės tribūnos. Pamatai gręžtiniai poliai Ø300 mm. Polių gylis tikslinamas pagal inžinierinius geologinius tyrinėjimus. Virš polių monolitinis gelžbetoninis rostverkas kintamo skerspjūvio. Rostverkas armuotas tinklais iš S400 ir S240 klasės armatūros strypų. Pakopos monolitinės gelžbetoninės armuotos dviem tinklais iš armatūros S400 ir S240 betonas C25/30 .

	120109-TP-AR	Lapas	Lapų	Laida
		16	21	0

Laiptai monolitiniai gelžbetoniniai.  
Pandusai monolitiniai gelžbetoniniai  
Pamatai po tvoros stulpais gręžtiniai poliai Ø300

## DARBO PROJEKTO PRIVALOMUMAS

***Gavus leidimą statybai ir pasirinkus statybos rangovą, rangovas parengia tribūnų, pandusų konstrukcijų dalies darbo projektą.***

***Darbo projekte :***

- ***detalizuojami techninio projekto sprendiniai, tikslinami medžiagų poreikiai.***

## 2. NUOTEKŲ ŠALINIMAS

### 2.1. LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI I etapas

Utenos Dauniškio gimnazijos stadiono, Vaižganto g. 48, Utenoje, stadiono drenažo tinklų techninis projektas parengtas vadovaujantis architektūrine projekto dalimi, technine projektavimo užduotimi bei galiojančiais LR statybos normatyviniais dokumentais.

Įrengimai, medžiagos ir darbo kokybė turi atitikti atitinkamų LST, EN, ir ISO standartų reikalavimus ar kitus Rangovų siūlomus tolygius standartus, galiojančius bet kurioje Europos sąjungos valstybėje narėje (DIN ir kt.)

**Projektavimo procesą reglamentuojantys teisės aktai**

**Norminiai ir projektavimo dokumentai bei higienos normos**

- STR 1.05.06:2010 Statinio projektavimas;
- RSN 156-94 Statybinė klimatologija;
- STR 2.07.01:2003 Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai.
- STR 2.03.02:2005 Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statinių sklypų tvarkymas;
- STR 2.03.03:2005 Inžinerinės teritorijų apsaugos nuo patvenkimo ir užtvینimo projektavimas. Pagrindinės nuostatos;

### 2.2. STADIONO DRENAŽO TINKLAI I etapas

Stadiono drenažo tinklai projektuojami iš polipropileno (PP) sukiaurintų drenažo vamzdžių dviguba sienele, diametro D160 mm ir D110 mm. Visos aikštės perimetru projektuojamas rinktuvos D160 mm su nuolydžiu 0,3 %. Į rinktuvą per visą aikštės plotą į abi puses nuo centro įrengiami sausintuvai, tarpas tarp kurių – 6 m. Sausintuvo pradžia yra įgilinta 0,8-1,0 m nuo projektuojamo aikštės paviršiaus aikštės viduryje ir toliau su nuolydžiu 0,3 % nuvedama į rinktuvą.

	120109-TP-AR	Lapas	Lapų	Laida
		17	21	0

Aplink drenažo vamzdžius turi būti įrengiamas atvirkštinis filtras. Pirmas filtro sluoksnis įrengiamas iš skaldos (frakcija 10-20 mm) 30 cm sluoksniu aplink drenažo vamzdį, toliau tranšėja užpilama karjeriniu žvyru iki aikštės laikančiojo sluoksnio lygio.

Drenažo rinktuvai D160 mm suvedami į esamą lietaus nuotekų šulinį Nr. 203.

Vandens srautui nuo šlaito surinkti, išilgai stadiono, ant pėsčiųjų tako projektuojami paviršinio vandens drenažiniai latakai ACO (arba analogas). Vandeniui iš drenažinių latakų nuvesti, lygegrečiai latakams suprojektuota lietaus nuotekų linija D200 mm. Dėl nedidelio linijos įgilinimo po įrengimo ją uždengti ekstrudiniu polistireniniu putplasčiu, storio 5 cm ir 1 m pločio lakštais.

Lietaus linija nuo drenažinių latakų nuvedama ir pajungiama į naujai projektuojamą lietaus nuotekų liniją šalia pandusų šulinyje L1-4. Prieš pajungimą, šulinyje L1-3 įrengiama 1 m gylio sėsdinamoji dalis, nešmenims iš paviršinių latakų kuri periodiškai turi būti tikrinama ir išvaloma.

Užstatomas esamas lietaus nuotekų tinklas D350 mm iškeliamas toliau už naujai suprojektuotą laiptų D400 mm. Esami lietaus tinklai D350 mm demontuojami kartu su esamais lietaus nuotekų šuliniais Nr. 92 ir Nr. 94.

### **3. GALIMA STATYBOS ĮTAKA APLINKAI, GYVENTOJAMS, GRETIMOMS TERITORIJOMS**

#### **Statybos aikštelė.**

Statybos metu aikštelė aptveriamą žemės sklypo ribose. Statybinės medžiagos sandėliuojamos t. p. žemės sklypo ribose. Krovinis transportas medžiagų iškrovimo metu netrukdyt kitam transportui pravažiuoti. Statybinės atliekos bus kraunamos tam skirtoje žemės sklypo vietoje krūvose ar konteineriuose ir išvežamos į sąvartas.

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

### **4. KULTŪROS PAVELDO IŠSAUGOJIMAS. URBANISTIKOS SPRENDINIAI. APSAUGINĖS IR SANITARINĖS ZONOS**

Sklypas nepatenka į Nekilnojamosios kultūros paveldo sąrašus. Projektuojamiems statiniams sanitarinės ir apsauginės zonos nenustatomos.

### **5. ESMINIŲ STATINIO REIKALAVIMŲ IŠPILDYMAS PROJEKTE**

**Mechaninis patvarumas ir pastovumas.** Statiniai ir pastatai (jų dalys) turi būti suprojektuoti ir pastatyti iš tokių statybos produktų, kurių savybės per ekonomiškai pagrįstą statinio naudojimo trukmę užtikrintų mechaninio atsparumo ir pastovumo reikalavimą, t.y., kad apkrovos, galinčios statinį veikti statybos ir naudojimo metu, nesukeltų šių pasekmių: didesnių deformacijų nei leistinos, žalos kitoms statinio dalims, įrenginiams ar sumontuotai įrangai, žalos dėl aplinkybių, kurių be didelių sunkumų ir išlaidų galima išvengti ar jas apriboti (sprogimas, smūgis, perkrova, žmonių padarytos klaidos).

#### **1.1. GAISRINĖ SAUGA.**

(1) Rekonstruojamas aikštynas yra Vaižganto g. 48, Utenoje. Išorės gesinimui bus naudojami esami priešgaisriniai požeminiai hidrantai Vaižganto gatvėje.

	120109-TP-AR	Lapas	Lapų	Laida
		18	21	0

Projektuojami aikštynai nuo esamų pastatų atitraukti daugiau kaip 8m priešgaisrinių atstumu. Aikštynų atsparumas ugniai nenustatomas.

### **Gaisrinio skyriaus maksimalaus ploto $F_g$ nustatymas**

Gaisrinio skyriaus ploto nustatymas – netikslingas

Projektiniai sprendiniai nekeičia esamos gimnazijos pastato gaisrinės saugos reikalavimų, neturės įtakos gaisro metu gimnazijos pastato gesinimo darbams.

Projektiniai sprendiniai, užtikrinantieji statinio esminio reikalavimo „Gaisrinė sauga“ nuostatas, priimami vadovaujantis “Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai”; “Gyvenamųjų pastatų gaisrinės saugos taisyklės”. Be pagrindinių gaisrinės saugos reikalavimų, išdėstytų aukščiau minėtame Reglamente privaloma vadovautis ir šiame aiškinamojo rašto skyriuje išdėstytais reikalavimais.

#### **1.2. HIGIENA, SVEIKATA, APLINKOS APSAUGA.**

Statinams statyti numatytos medžiagos ir gaminiai atitinka kokybės ir higienos reikalavimus.

Statiniai, įrenginiai neigiamų veiksnių, galinčių turėti neigiamą įtaką aplinkai (oro, vandens, grunto tarša, triukšmas, elektromagnetinės bangos, radioaktyvumas ir kt.) neturės.

#### **1.3. NAUDOJIMO SAUGA.**

Statiniai, įrenginiai yra sertifikuoti.

#### **1.4. APSAUGA NUO TRIUKŠMO.**

Reikalavimai nekeliama.

#### **1.5. ENERGIJOS TAUPYMAS IR ŠILUMOS IŠSAUGOJIMAS.**

Reikalavimai nekeliama.

#### **1.6. APSAUGA NUO SMURTO IR VANDALIZMO.**

Antivandalinė priemonė – varžtus ir veržles galima atsukti tik su specialiai pagamintu įrankiu.

#### **1.7. APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMAS ŽMONIŲ SU NEGALIA REIKMĖMS.**

Vertikalaus planiravimas užtikrina saugų žmonių su negalia judėjimą, suprojektuoti normatyviniai nuolydžiai, įėjimo vartų pločiai, projektuojami pandusai.

### **6. BENDRIEJI TECHINIAI REIKALAVIMAI IR NURODYMAI**

1. Statinio bendroji projekto ekspertizė yra Papildomų statybinių sklypo tyrinėjimų nereikia.

2. Statytojas (užsakovas) pasirenka statybos rangovą konkurso būdu.

3. Statybos darbams turi vadovauti nustatyta tvarka atestuotas vadovas, kurį skiria rangovas (STR 1.08.02:2002, p. 33.1).

4. Statybos darbų technologijos (vykdymo) projektą parengia rangovas arba statybos vadovas (STR 1.08.02:2002, p.43).

5. Statybos darbai gali būti atliekami pagal rangovo užsakymu parengtą darbo projekto dokumentaciją.

6. Rengiant darbo projektą, vadovautis suderintu TP ir pagrindiniais normatyviniais dokumentais, išvardintais šių bendrųjų duomenų 2-me skyriuje.

	120109-TP-AR	Lapas	Lapų	Laida
		19	21	0

7. Jei Darbo projektą rengia kitas Projektuotojas, jis privalo įvykdyti patvirtinto Techninio projekto sprendinių (tarp jų – techninių specifikacijų) reikalavimus, nurodyti Darbo projekte Projektuotoją, parengusį Techninį projektą. Darbo projekto Projektuotojas atsako už parengto Darbo projekto sprendinių kokybę bei jų atitikimą Techninio projekto sprendiniams.

8. Iki statinių statybos pradžios būtina aptverti saugotinus medžius, paruošti medžiagų ir gaminių sandėliavimo vietas.

9. Statybos kokybės kontrolei užtikrinti statytojas organizuoja techninę ir projekto vykdymo priežiūrą.

10. Žemės ir statinių statybos darbams vykdyti statytojas turi gauti leidimus.

11. Statybos aikštelė turi būti tvarkinga. Privaloma laikytis atitinkamų žinybų reikalavimų dėl šiukšlių išvežimo statybos metu.

12. Statinio statybos vadovas turi užtikrinti saugų darbą, aplinkos apsaugą bei tinkamas darbo higienos sąlygas statybos vietoje bei statinyje, taip pat gretimos aplinkos bei gamtos apsaugą, šalia statybos vietos gyvenančių, dirbančių ir judančių žmonių apsaugą nuo statybos darbų keliamo pavojaus, be to, nepažeisti trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygų.

13. Medžiagų kokybės reikalavimai:

1). Prieš atvežant medžiagas ir įrengimus į statybą, techninei priežiūrai turi būti pateikiami konkrečių medžiagų dokumentai, techniniai liudijimai, sertifikatai, dokumentai, patvirtinantys gaminių, medžiagų ir įrengimų kokybę ir technines charakteristikas, atitinkančias techninių specifikacijų reikalavimus.

2). Medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje.

3). Visos atvežamos į statybą medžiagos turi būti tokiaame įpakavime, kokiame jas parduoda gamintojas – su etiketėmis ir dokumentais, patvirtinančiais jų tapatybę.

4). Statybinės medžiagos turi būti sandėliuojamos taip, kad nekristų jų kokybė. Medžiagos, sandėliuojamos aikštelėje, turi būti tinkamai išdėstytos, kai reikalinga – izoliuotos, džiovinamos, šildomos ir tinkamai vėdinamos, taip, kad kiekviena medžiaga būtų skirtingoje vietoje ir lengvai prieinama apžiūrėjimui.

5). Medžiagų tiekimas turi būti koordinuojamas pagal statybos darbų grafiką. Vengti ilgesnio medžiagų sandėliavimo.

6). Atvežtos į statybą medžiagos ir gaminiai turi būti tuoj pat apžiūrimi ir, jei yra defektų ar neatitikimų užsakymams – pareikštos raštu pretenzijos tiekėjams.

14. Vykdamas statybos (montavimo) darbus, nuokrypiu nuo projektinių dydžių neturi viršyti statybos norminiuose dokumentuose nurodytų dydžių.

15. Vykdamas statybos darbus, vadovautis šiais pagrindiniais dokumentais:

1) Lietuvos Respublikos statybos įstatymas.

2) STR 1.07.01:2010. Statybą leidžiantys dokumentai.

3) STR 1.07.02:2005. Žemės darbai.

4) STR 1.08.02:2002. Statybos darbai.

5) STR 1.09.04:2007. Statinio projekto vykdymo priežiūra.

6) STR 1.09.05:2002. Statinio statybos techninė priežiūra.

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

8) STR 1.11.01:2010. Statybos užbaigimas.

9) GKTR 2.01.01:1999. LR teritorijoje statomų požeminių tinklų ir komunikacijų geodezinių nuotraukų atlikimo tvarka.

	120109-TP-AR	Lapas	Lapų	Laida
		20	21	0

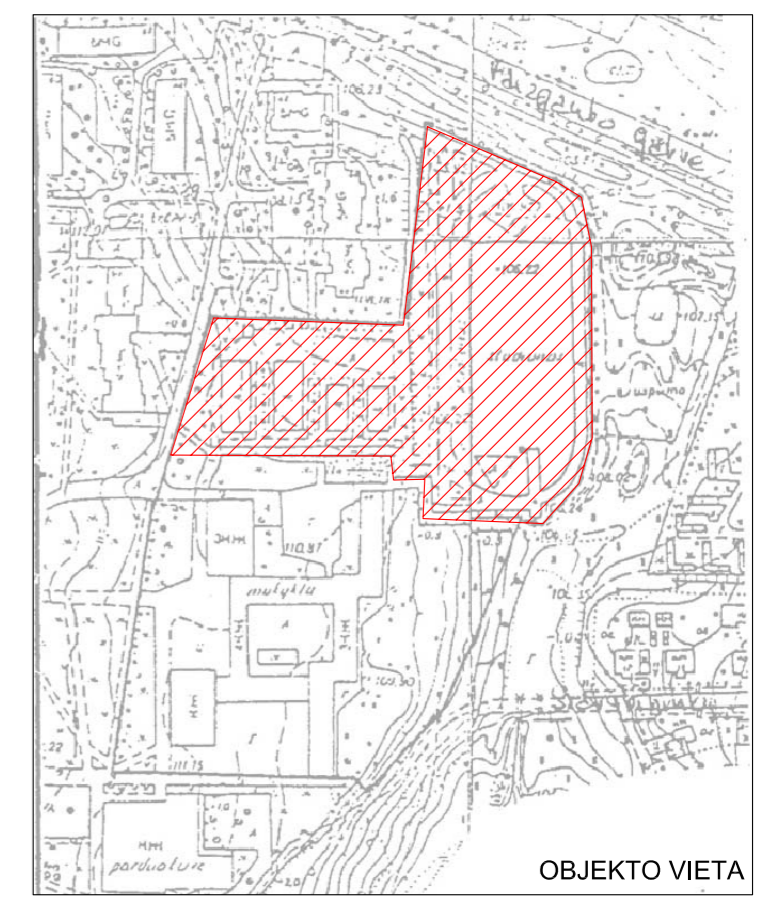
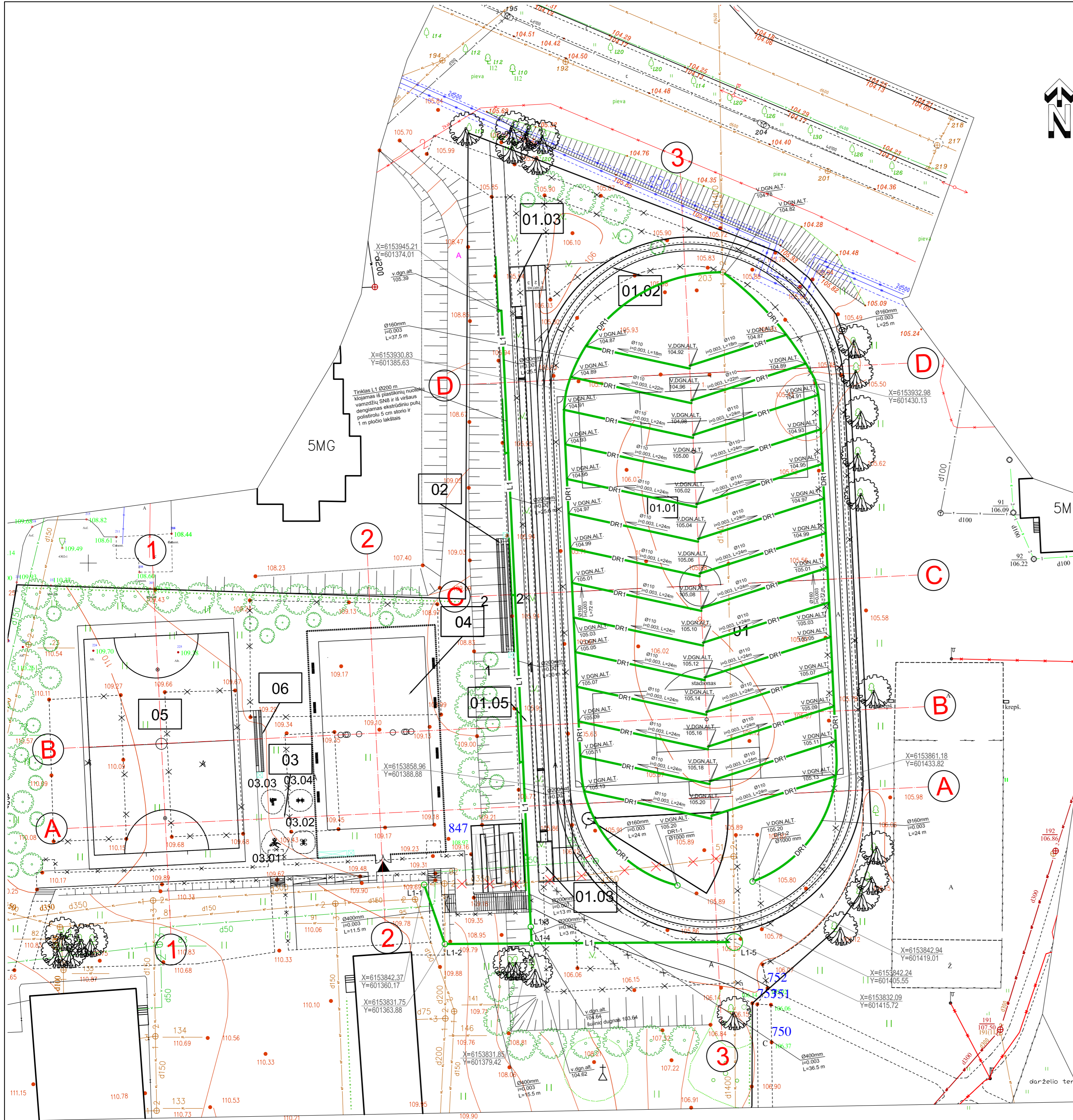
- 10) DT 5-00. Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje.
- 11) DT 8-00. Kėlimo kranų saugaus naudojimo taisyklės.

	120109-TP-AR	Lapas	Lapų	Laida
		21	21	0



<b>Brėžinių žiniaraštis</b>					
<b>Sklypo plano dalis (SP)</b>					
Brėž. Nom.	Brėžinio pavadinimas	Mastelis	formatas	lapų sk.	laida
120109-TP-ITSP-1	Suvestinis inžinerinių tinklų planas	1:500	A2	1	0
120109-TP-SP-01	Sklypo planas su dangomis	1:500	A2	1	0
120109-TP-SP-02	Sklypo planas nužymėjimas	1:500	A2	1	0
120109-TP-SP-03	Sklypo planas vertikalinis planas	1:500	A2	1	0
120109-TP-SP-04	Žemės darbų kartograma	1:500	A2	1	0
<b>Architektūrinė statybinė dalis (AS)</b>					
120109-TP-SA-01	Panduso detalizacija	1:100	A3	1	0
120109-TP-SA-02	Laiptų ir panduso detalizacija	1:100	A3	2	0
120109-TP-SA-03	Mažosios tribūnos detalizacija	1:50	A3	1	0
120109-TP-SA-04	Didžiosios tribūnos detalizacija	1:100	A3	1	0
120109-TP-SA-05	Stadionas	1:250	A2	1	0
120109-TP-SA-06	Mini futbolo aikštė - linijų braižymas	1:150	A3	1	0
120109-TP-SA-07	Stadionas – šuolio į tolį sektorius		A3	1	0
120109-TP-SA-08	Stadionas – rutulio stūmimo sektorius		A3	1	0
120109-TP-SA-09	Universali aikštelė	1:200	A3	1	0
120109-TP-SA-10	Krepšinio aikštelės linijų braižymas	1:100	A3	1	0
120109-TP-SA-11	Badmintono aikštelės linijų braižymas	1:100	A4	1	0
120109-TP-SA-12	Lauko teniso aikštelės linijų braižymas	1:100	A3	1	0
120109-TP-SA-13	Tinklinio aikštelės linijų braižymas	1:100	A3	1	0
120109-TP-SA-14	Lauko treniruokliai 3.01		A3	1	0
120109-TP-SA-15	Lauko treniruokliai 3.02		A3	1	0
120109-TP-SA-16	Lauko treniruokliai 3.03		A3	1	0
120109-TP-SA-17	Lauko treniruokliai 3.04		A3	1	0
120109-TP-SA-18	Dangų detalės		A3	2	0

Atestato Nr.	UAB "Baltican LTD"			Utenos Dauniškio gimnazijos stadiono ir sporto aikštynų sutvarkymas VAIŽGANTO G. 48, UTENOJE PROJEKTAS.	
A 1698	PV	T.Pasvenskas		Brėžinių žiniaraštis	Laida
A 1698	Arch.	T. Pasvenskas			0
TP	Užsakovas: Utenos Dauniškio gimnazija			120109-TP-B.žin	Lapas 1
					Lapų 1



OBJEKTO VIETA

EKSPLIKACIJA	
NR.	PAVADINIMAS
01	STADIONAS
01.01	FUTBOLŲ AIKŠTĖ. DIRBTINĖ VEJA
01.02	2 BĖGIMO TAKAI
01.03	ŠULIADUOBĖ
01.04	RUTULIO STUMIMO SEKTORIUS
01.05	PĖSČIŲJŲ TAKAS
02	TRIBŪNA (80 VIETŲ)
03	LAUKO TRENIUOKLIŲ KOMPLEKSAS
04	UNIVERSALI AIKŠTĖ
05	MINI FUTBOLŲ AIKŠTĖ
06	TRIBŪNOS 30VIETŲ

SUTARTINIAI PENKLAI

- SKLYPO RIBA
- TVORA
- x-x-x-x- DEMONTUOJAMI ELEMENTAI
- ESAMI PASTATAI
- - - - - VEJOS BORTAI
- ESAMI MEDŽIAI
- PROJEKTUOJAMI MEDŽIAI
- ▲ IĖJIMAI
- DVIRAČIŲ STOVAI
- ŠIUKŠLIŲ DEŽĖS
- SUOLIUKAI
- DR1 PROJEKTUOJAMAS STADIONO DRENAŽAS
- L1 PROJEKTUOJAMI LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI
- DEMONTUOJAMI ESAMI LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI

Individuali velkla Nr. (32.2)-G18-758			
A1698	PV	T. Pasvenskas	2012 03
22898	PDV VN	A. Cechanavičius	2012 03
STADIJA	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS:		
TP	UTENOS DAUNIŠKIO GIMNAZIJA		

Utenos Dauniškio gimnazijos stadiono ir sporto aikštynų sutvarkymas VAIŽGANTO G. 48, UTENOJE PROJEKTAS.	
SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS M 1:500	Laida 0
120109-01-TP-ITSP-01	Lapas Lapų 1 1