




PROJEKTO PAVADINIMAS	SPORTO PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ GANYKLŲ G. 2, PALANGOJE STATYBOS PROJEKTAS
ADRESAS	Ganyklų g. 2, Palanga, LT-00132 KVR objektas: 31209.00 kv. m Vlado Jurgučio mokykla (kodas – 33568)
KOMPLEKSAS	0407-TP-TF
UŽSAKOVAS	PALANGOS VLADO JURGUČIO PROGIMNAZIJA, Ganyklų g. 2, Palanga, LT-00132
STATINIO KATEGORIJA	NEYPATINGAS, NESUDĖTINGAS
STATYBOS RŪŠIS/ ETAPAS	NAUJA STATYBA
ETAPAS/LAIDA	TP/A
PROJEKTO DALIS	BENDROJI, SKLYPO SUTVARKYMO
BYLA (ŽYMUO)	TF_0407-TP_BD/SP
DATA	2021
PROJEKTO RENGĖJAS	UAB „TIKSLI FORMA“
DIREKTORIUS STATINIO PROJEKTO VADOVAS ARCHITEKTAS	KĘŠTUTIS MIKULSKIS KĘŠTUTIS MIKULSKIS (AT. NR. A1982) EDVARDAS ŠEGŽDA


PROJEKTO DALIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS:

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Projekto dalis	Pastabos
1.	TF_0407-TP-BD	Bendroji	
2.	TF_0407-TP-E	Elektrotechnikos	

Atestato Nr.	 Vokiečių g. 24, Vilnius el.p. info@tikslifirma.lt www.tikslifirma.lt sportarchitecture.eu		SPORTO PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ GANYKLŲ G. 2, PALANGOJE STATYBOS PROJEKTAS		
Etapas	Užsakovas: Palangos Vlodo Jurgučio progimnazija,				
TP	Ganyklų g. 2, Palanga, LT-00132			TF_0407-TP-BD_PDŽ	
				Lapas	Lapy
				1	1

BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

0	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Lapo Nr.
a	b	c	d	e
-	1	A	TITULINIS	1
TF_0407-TP_BD_BDZ	1	A	BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	2
TF_0407-TP_BD_PDZ	1	A	PROJEKTO DALIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	3
TF_0407-TP_BD_BSR	2	A	BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI	4-5
TF_0407-TP_BD_BAR	12	A	BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS	6-17
TF_0407-TP_BD_BTS	5	A	BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA	18-22
TF_0407-TP_BD_TS	26	A	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	23-48
TF_0407-TP_BD_SZ	5	A	SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS	49-53
	1		Atliktų pritarimų – suderinimų sąrašas	54
	7		Techninė užduotis	55-61
	1		Techninės prisijungimo sąlygos	62
	18		Hidrogeologinių tyrimų ataskaita	63-80
	23		Patvirtinti projektiniai pasiūlymai	81-103
	1		Licenzijuotos programinės įrangos sąrašas	104
TF_0407-TP-SP-B_01	1	A	SITUACIJOS PLANAS M 1:1000	105
TF_0407-TP-SP-B_02	1	A	SKLYPO PLANAS M 1:500	106
TF_0407-TP-SP-B_03	1	A	SKLYPO VERTIKALUSIS PLANAS M 1:500	107
TF_0407-TP-SP-B_04	1	A	SKLYPO SUTVARKYMO PLANAS M 1:500	108
TF_0407-TP-SP-B_05	1	A	SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS M 1:500	109
TF_0407-TP-SP-B_06	1	A	PJŪVIAI PER DANGAS 1-1 – 5-5	110
TF_0407-TP-SP-B_07	1	A	PJŪVIAI 6-6 – 7-7	111
TF_0407-TP-SP-B_08	1	A	AIKŠTELIŲ NUŽYMĖJIMO SCHEMOS	112
TF_0407-TP-SP-B_09	1	A	POLINIŲ PAMATŲ ĮRENGIMAS	113

Atestato Nr.	 Vokiečių g. 24, Vilnius el.p. info@tikslifirma.lt www.tikslifirma.lt sportarchitecture.eu		SPORTO PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ GANYKLŲ G. 2, PALANGOJE STATYBOS PROJEKTAS		
					BENDROJI DALIS. BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS
					Laida
					A
Etapas	Užsakovas: Palangos Vlado Jurgučio progimnazija,			TF_0407-TP-BD_BDŽ	Lapas
TP	Ganyklų g. 2, Palanga, LT-00132				Lapų
					1
					1

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Šiame priede nurodomi žemės sklypo ir statinių (techniniai ir paskirties) rodikliai bendruoju atveju. Projekte nurodomi konkretaus sklypo ir konkretaus statinio bendrieji rodikliai. Bendrieji statinio rodikliai lentelėje ar kita forma nurodomi projekto bendrojoje dalyje.

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
-------------	---------------	--------	----------

**I SKYRIUS
SKLYPAS**

1. sklypo plotas	m ²	31209	
2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	esamas	

**V SKYRIUS
KITI STATINIAI**

5.1. Sporto paskirties inžinerinis statinys (11) – krepšinio aikštelė	m ²	860	
5.2. Sporto paskirties inžinerinis statinys (11) – tinklinio aikštelė	m ²	860	
5.3. Sporto paskirties inžinerinis statinys (11) – badmintono aikštelė	m ²	180	
5.4. Sporto paskirties inžinerinis statinys (11) – lauko teniso aikštelė	m ²	600	
5.5. Sporto paskirties inžinerinis statinys (11) – mini futbolo aikštelė	m ²	810	
5.6. Kitos paskirties inžinerinis statinys (12) – kiemo aikštelė	m ²	355	
5.7. Kitos paskirties inžinerinis statinys (12) – Tvora			
Ilgis	m	532	
Aukštis	m	2	
5.8. Kitos paskirties inžinerinis statinys (12) – Tvora			
Ilgis	m	64	
Aukštis	m	2	
5.9. Kitos paskirties inžinerinis statinys (12) – Tvora			
Ilgis	m	64	
Aukštis	m	2	
5.10. Kitos paskirties inžinerinis statinys (12) – Tinklinė kamuolio gaudyklė			
Ilgis	m	47	
Aukštis	m	8	
5.11. Kitos paskirties inžinerinis statinys (12) – Tinklinė kamuolio gaudyklė			
Ilgis	m	47	
Aukštis	m	8	
5.12. Kitos paskirties inžinerinis statinys (12) – Tinklinė kamuolio			

Atestato Nr.		Vokiečių g. 24, Vilnius el.p. info@tikslifor.lt www.tikslifor.lt sportarchitecture.eu	SPORTO PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ GANYKLŲ G. 2, PALANGOJE KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
A1982	SPV	K. Mikulskis	2021	
Etapas	Užsakovas: Palangos Vlado Jurgučio progimnazija, Ganyklų g. 2, Palanga, LT-00132		Lapas	Lapy
TP			TF_0407-TP-BD_BSR	1 2

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
gaudyklė			
Ilgis	m	26	
Aukštis	m	8	

8. * Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų [5.39].

Statinio projekto vadovas _____
(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

Palangos Uleido jūrgučio progimnazija
TVIRTINU
 Direktorė
[Parašas]
 Ingridė Benetienė
 2021 04 28

TF_0407-PP_BD_BSR	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Projekto rengimo pagrindas: Projekto rengimo dokumentai pagrindiniai normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas Projektas:

.1.1 Statinio projektavimo užduotis pasirašyta tarp Palangos Vlado Jurgučio progimnazijos (Užsakovo) ir UAB "Tikslifirma" (Projektuotojo);

.1.2 Patvirtinti projektiniai pasiūlymai.

1.1.1. Statybos techniniai reglamentai :

STR 1.01.02:2016,,Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“

STR 1.01.03:2017,,Statinių klasifikavimas“

STR 1.04.04:2017,,Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“

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“

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

.1. **Projektuojamo statinio (statinių grupės) statybos vieta (geografinė vieta):** Ganyklų g. 2, Palanga.

.2. **Statybos rūšis:** nauja statyba;

.3. **Statybos etapiškumas.** Pagal projektą numatomi etapai:

I etapo darbai

Ardymo, paruošiamieji darbai;

Krepšinio aikštelės pagrindų ir asfalto dangos įrengimas;

Tinklinio aikštelės pagrindų ir asfalto dangos įrengimas;

II etapo darbai

Krepšinio aikštelės guminės sportinės dangos įrengimas;

Tinklinio aikštelės guminės sportinės dangos įrengimas;

Badmintono aikštelės įrengimas;

Lauko teniso kortų įrengimas;

Mini futbolo aikštelės įrengimas;

Betoninių trinkelio takelio prie aikštelių įrengimas;

Betoninių trinkelio dangos lauko treniruoklių aikštelės įrengimas;


Sportinių vandens surinkimo latakų prie aikštelių įrengimas;

Segmentinės tvoros aikštyno aptvėrimo įrengimas;

Tinklinių kamuolio gaudyklių, skiriamąjo tinklo tarp aikštelių įrengimas;

Apšvietimo kabelių įrengimas;

Apšvietimo atramų su šviestuvais įrengimas.

Atestato Nr.	 Vokiečių g. 24, Vilnius el.p. info@tikslifirma.lt www.tikslifirma.lt sportarchitecture.eu		SPORTO PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ GANYKLŲ G. 2, PALANGOJE STATYBOS PROJEKTAS		
Etapas	Užsakovas: Palangos Vlado Jurgučio progimnazija,			TF_0407-TP-BD_BAR	Lapas
TP	Ganyklų g. 2, Palanga, LT-00132				Lapy
				1	12

.4. Projektuojamų statinių sąrašas:

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Statybos rūšis	Kategorija
Sporto paskirties inžinerinis statinys (11) – krepšinio aikštelė	m ²	860,0	Nauja statyba	II grupės nesudėtingas
Sporto paskirties inžinerinis statinys (11) – tinklinio aikštelė	m ²	860,0	Nauja statyba	II grupės nesudėtingas
Sporto paskirties inžinerinis statinys (11) – badmintono aikštelė	m ²	180,0	Nauja statyba	II grupės nesudėtingas
Sporto paskirties inžinerinis statinys (11) – lauko teniso aikštelė	m ²	600,0	Nauja statyba	II grupės nesudėtingas
Sporto paskirties inžinerinis statinys (11) – mini futbolo aikštelė	m ²	810,0	Nauja statyba	II grupės nesudėtingas
Kitos paskirties inžinerinis statinys (12) – kiemo aikštelė	m ²	355,0	Nauja statyba	II grupės nesudėtingas
Kitos paskirties inžinerinis statinys (12) – Tvora			Nauja statyba	II grupės nesudėtingas
Ilgis	m	660,0		
Aukštis	m	2,0		
Kitos paskirties inžinerinis statinys (12) – Tinklinė kamuolio gaudyklė			Nauja statyba	Neypatingas
Ilgis	m	120,0		
Aukštis	m	8,0		

.5. Statinių kategorijos: nesudėtingas statinys; neypatingas statinys.

.6. Trumpas statybos sklypo apibūdinimas:

.6.1 Nuosavybės teisė (žemės ir statinių) – savininkas Lietuvos Respublika, turto patikėjimo teisė – Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM;

.6.2 Žemės sklypo kad. Nr.2501/0028:247, pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – visuomeninės paskirties teritorijos.

.6.3 Žemės sklypo plotas – 3,1209 ha.

.6.4 Sklypo viduryje - esami mokyklos pastatai. Kapitaliai remontuojami sporto aikštynai – Rytinėje sklypo dalyje.

TF_0407-TP_BD_BAR	Lapas	Lapų	Laida
	2	12	A



1 pav. esama stadiono situacija.

.7. Sklypo tvarkymo sprendinių aprašymas:

Numatomos apsaugos nuo vandalizmo ir saugumo priemonės: įrengiamas aikštyno apšvietimas, aikštynas aptveriamas tvora, įrengiant vartus ir vartelius sportininkų patekimui, bei aikštyno ir esamų tinklų aptarnavimui. Išardomi morališkai ir fiziškai nusidėvėję metaliniai lauko įrenginiai, kurie yra nesaugūs eksploatuoti.

Atliekant darbus aikštynų pagrindai nebus keičiami, reljefas nekeičiamas, atnaujinamos tik aikštynų dangos. Atstumai tarp tveriamos tvoros polių ir esamų tinklų išlaikomi kaip nurodyta brėžiniuose.

Statybos darbų metų sugadinta veja turi būti atsodinta. Visi darbų zonos ribose augantys medžiai ir krūmai yra išsaugomi, nes statybos darbams netrukdytų.

.8. Projektuojamų statinių būklės vertinimas, trumpas projektinių sprendinių aprašymas:

Buitinės – sanitarinės, persirengimo patalpos numatomos – esamos, mokyklos pastate, stadiono ir aikštynų gabaritai nedidinami, šių patalpų poreikis nedidėja. Mokyklos stadionas ir aikštynai skirti tik mokykloje besimokantiems mokiniams, ne pašaliniais žmonėms. Patekimas į aikštyną ir evakuacija numatoma – per vartelius.

.9. Teritorijos paveldosauginiai reikalavimai.

PAVELDOSAUGINĖ DALIS

Istoriniai duomenys (architektūros ir urbanistikos tyrimų centro archyvas)

Dabartinė Palangos Vlodo Jurgučio pagrindinė mokykla buvo statyta kaip Palangos pradžios mokykla. Garsaus tarpukario architekto Stasio Kudoko projektuotas statinys iš pirmo žvilgsnio primena būdingą ketvirtojo dešimtmečio reprezentacinį visuomeninės paskirties objektą. Simetriškas monumentalus tūris, šlaitinis čerpių stogas, siauri vertikalūs stačiakampiai langai, vizualiai akcentuotas įėjimas – visai tai byloja apie charakteringą, nors ir ne unikalią, laikmečio

TF_0407-TP_BD_BAR	Lapas	Lapų	Laida
	3	12	A

architektūrinės kompozicijos paletę. Visgi Palangos kurorte šios mokyklos statyba tapo nemenku urbanistiniu ir socialiniu įvykiu. Kaip rašoma to meto spaudoje – „tai didžiausias jubiliejiniiais metais Palangoje pastatytas paminklas.“

Palangos mokyklos statybą paskatino didysis 1938 m. gegužės 10 d. gaisras, kurio metu tarp daugelio kitų miestelio namų sudegė ir senoji mokykla. Šie įvykiai paskatino Švietimo ministeriją skirti lėšų naujai mokyklos statybai, nors apskrityje buvo ką tik iškilusios brangios ir modernios Skuodo bei Kretingos mokyklos (Palangos mokyklos statyba kainavo 356 tūkst. litų, Skuodo – 268 tūkst. litų, Kretingos – 344 tūkst. litų. Mokykla buvo statoma pritaikant S. Kudoko projektuotą Vievio mokyklos projektą, kurį pakoregavo to meto Kretingos apskrities inžinierius V. Rimgaila.

Įdomu, kad projektas buvo pritaikytas ir kurortinėms reikmėms. Nėra nuostabu, kad gyvenamuosiuose namuose kurortiniame miestelyje stengtasi priimti kuo daugiau poilsiautojų sezono metu. Tačiau mokyklos panaudojimas poilsiautojų apgyvendinimui – unikalus atvejis, liudijantis apie stiprią miestelio kurortinę dvasią bei biurokratinį Švietimo ministerijos lankstumą.

1939 m. sausio 15 d. oficialiai duris atvėrusi mokykla pastatyta itin sparčiai, per nepilnus metus, tapo savotišku po didžiojo gaisro atsigaunančio miestelio simboliu.

Iki šios dienos išliko senosios mokyklos tūris bei išorės fasadai. Interjeruose taip pat galima aptikti originalių senosios mokyklos fragmentų. 1977 m. sklype pastatytas naujas mokyklos pastatas ir senąją bei naująją dalis jungiantis priestatas.

Adresas: Palangos m. sav., Palangos m., Ganyklų g. 2/Kretingos g. 21

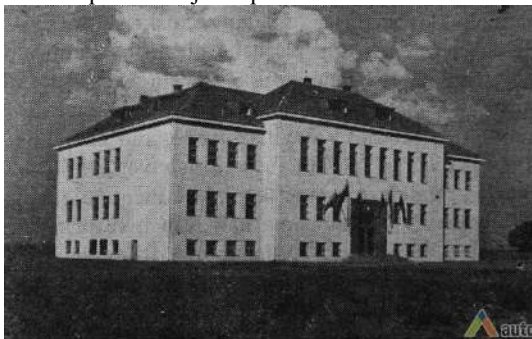
Architektūros tipas: Profesionalus

Architektai: V. Rimgaila, Feliksas Bieliniskis

Metai: 1938 - 1939

Regionas: Klaipėda

Laikotarpis: Pirmoji Respublika



1. Palangos pradžios mokykla. Iš leidinio "Savivaldybė", 1938, Nr. 8, p. 205

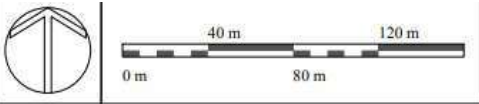


2009-12-09 mokyklai suteikta teisinė apsauga.

2010-01-13 mokykla įregistruota Kultūros vertybių registre.

2011-05-18 pakoreguotos vertybės ribos – patikslintas apibrėžtų teritorijos ribų planas.

	Lapas	Lapų	Laida
TF_0407-TP_BD_BAR	4	12	A



VERTYBĖS TERITORIJOS RIBŲ PLANAS
Teritorijos plotas 3.1209 ha

VERTYBĖS TERITORIJOS RIBŲ
TAŠKŲ KOORDINATĖS
LKS-94 KOORDINACIJŲ SISTEMOJE

Taško Nr.	X	Y	Atstumas, m
1-1	6201955,09	316959,37	118,73
1-2	6202068,30	316995,12	64,66
1-3	6202040,19	317053,35	5,00
1-4	6202044,61	317055,69	31,03
1-5	6202029,56	317082,83	38,91
1-6	6202063,85	317101,24	125,40
1-7	6202015,44	317216,91	58,58
1-8	6201963,43	317189,97	59,53
1-9	6201862,66	317137,75	113,85



Registro duomenys <https://kvr.kpd.lt/#/static-heritage-search>

Unikalus objekto kodas: 33568

Pilnas pavadinimas: Vlado Jurgučio mokykla

Adresas: Palangos miesto sav., Palangos m., Ganyklų g. 2 / Palangos miesto sav., Kretingos g. 21

Įregistravimo registre data: 2010-01-04

Statusas: Registrinis. Objekto reikšmingumo lygmuo yra: Vietinis. Rūšis: Nekilnojamas

Teritorijos. KVR objektas: 31209.00 kv. m

Vertybė pagal sandarą: Pavienis objektas

Amžius: Statyta 1938-1939 metais, architektas Stasys Kudokas

Vertingųjų savybių pobūdis: Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą tipiškai); Istorinis (lemiantis reikšmingumą tipiškai);

Vertingosios savybės

1.1.1. tūris - dviejų aukštų su iškelta cokoline (pusrūsio) dalimi ir mansarda, sudėtingo plano mūrinis tinkuotas pastatas (centrinėje dalyje sukomponuoti vestibuliai, salė ir laiptinės, iš rytų ir vakarų prijungti korpusai, kuriuose suplanuotos klasės. 1977 metais sklype pastatytas naujas mokyklos pastatas ir senąją bei naująją dalis jungiantis priestatas; būklė gera; TRP, P1, P2, FF Nr. 1, 6, 7, 8, 12; 2009 m.);

1.1.2. aukštų išplanavimas - planinė struktūra, konstruktyvinė pastato schema (planinė struktūra nepakito nuo pastatymo; būklė gera; P1, P2; 2009 m.); kapitalinės sienos- mūrinės išorinės ir vidinės laikančios sienos (tinkuotos iš lauko ir vidaus; būklė gera; P2, FF Nr. 1-6; 2009 m.) sienų angos - stačiakampės langų ir durų angos su užapvalintais angokraščiais (langų angos apjungtos į blokus; būklė gera; P2, FF Nr. 1-6, 9, 9a, 10; 2009 m.);

1.1.3. fasadų architektūrinis sprendimas - saikingos architektūros, turintis konstruktyvizmo bruožų pastatas (-; -; P1, FF Nr. 1, 9a; 2009 m.); fasadų kompozicija - P (pagrindinis, Kretingos gatvės) fasadas- simetrinė kompozicija, kurios ašyje įkomponuotas pagrindinis įėjimas (-; būklė gera; P2, FF Nr. 1, 2; 2009 m.); V (Ganyklų gatvės) fasadas - asimetrinės plokštuminės kompozicijos, skaidomas cokolio juostos ir langų blokų ritmo (-; būklė gera; P2, FF Nr. 5-8; 2009 m.); Š (kiemo) fasadas - simetriška 3-jų tūrių, įkirstų į pagrindinį tūrį, kompozicija (1977 metais pristatytas naujas mokyklos korpusas, sujungtas priestatu su senąja dalimi, nėra saugotinas; būklė gera; TRP, P1, P2, FF Nr. 7-12; 2009 m.); R fasadas- asimetrinės plokštuminės kompozicijos, skaidomas cokolio juostos ir langų blokų ritmo (-; būklė gera; P2, FF Nr. 11, 12; 2009 m.); fasadų

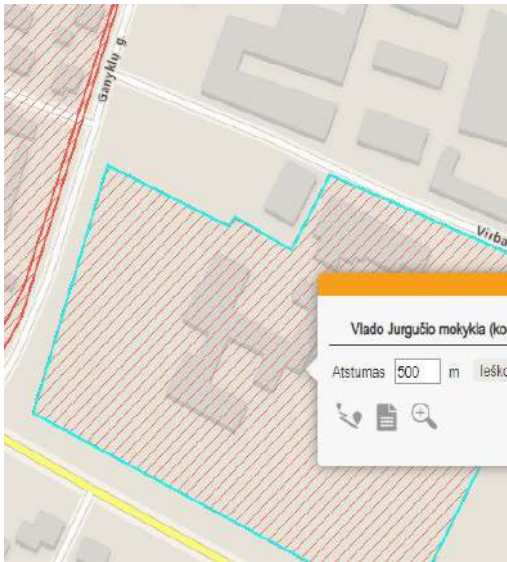
TF_0407-TP_BD_BAR	Lapas	Lapų	Laida
	5	12	A

architektūrinės detalės- profiliuotas pagrindinio įėjimo apvadas P fasade (-; būklė gera; FF Nr. 1, 2; 2009 m.); langų apjungimas į blokus, užapvalinant angokraščių vertikalias kraštines (-; būklė gera; FF Nr. 1, 3, 4, 8, 9-11; 2009 m.); fasadų apdaila- tinko tipas (-; būklė gera; FF Nr. 1, 8, 11; 2009 m.);

1.1.4. funkcinė įranga - vidaus laiptai su porankiais (-; būklė gera; P2, FF Nr. 14-16; 2009 m.);

1.1.5. patalpų architektūrinės detalės - pirmo aukšto vestibulio apvalios kolonos (-; būklė gera; P2, FF Nr. 13; 2009 m.); mansardoje išlikę mediniai statramsčiai su spyriais (statramsčių kampai nusklembti, dalis spyrių pašalinta; būklė patenkinama; P2, FF Nr. 17-19; 2009 m.); užapvalinti vidinių durų angokraščiai (-; būklė gera; FF Nr.20; 2009 m.).

3. Pirminė ir istoriškai susiklosčiusi paskirtis - visuomeninė paskirtis - mokykla.



Trumpas kultūros paveldo objekto teritorijoje atliekamų darbų aprašymas:

Šiuo projektu numatoma kapitaliai sutvarkyti esamą stadioną. Esama stadiono danga ir sportiniai sektoriai yra avarinėje būklėje. Numatoma kapitaliai remontuoti (atnaujinti) kitus inžinerinius statinius – kiemo statinius: bėgimo takas, futbolo aikštė, žaidimo aikštelė, tinklinio aikštė, krepšinio aikštė, tvora. Esminiai sporto aikštyno sprendiniai nekeičiami.

Jeigu atliekant statybos darbus bus aptinkama archeologinių radinių ar vertingų savybių turinčių nekilnojamojo kultūros paveldo objektų, užsakovas ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniiui. Tokiu atveju darbai turi būti stabdomi vadovaujantis NKPAĮ 9 straipsnio p.3 nustatyta tvarka.

.10. Apsauginių priemonių nuo smurto ir vandalizmo trumpas aprašymas:

Projektiniuose sprendiniuose planuojant sklypo užstatymą, aptvėrimą, apželdinimą, numatomos prevencinės priemonės nuo smurto, vandalizmo turto apsaugos atžvilgiu (teritorijos apšvietimas, prieigų apžvelgiamumas, aptvėrimas, vartų rakinimas ir kt.).

.11. Neįgaliųjų specifinių poreikių tenkinimo sprendiniai:

Teritorijos ribose neįgaliųjų judėjimas nėra apribojamas. Ties įėjimais į aikštynus nėra laiptų ar kitų vertikalių kliūčių. Vizualinė informacija ir kiti neįgaliųjų aptarnavimui skirti pastato įrangos elementai turi atitikti STR 2.03.01:2001 reikalavimus. Projektuojami neįgaliųjų (silpnaregių) įspėjamieji ir vedimo paviršiai nuo mokyklos pastato iki stadiono. Ties išėjimu iš pastato žymesnio aukščių skirtumas nėra, ties durimis aukščių skirtumas iki 2cm.

Norminių reikalavimų patalpoms (neįgaliųjų wc ir rūbinės) išpildymas numatomas rengiamu atskiru mokyklos rekonstravimo projektu.

Reikalavimai įspėjamiesiems ir vedimo paviršiams:

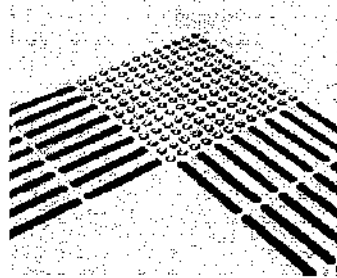
	Lapas	Lapų	Laida
TF_0407-TP_BD_BAR	6	12	A

ŽN judėjimo trasose įrengiami įspėjamieji paviršiai rekomenduojami tokio reljefo:

- lygiagrečių juostelių (4 - 5 mm aukščio, 20 - 25 mm pločio, išdėstytų kas 40 - 60 mm), skirto judėjimo kryptčiai ar krypties pasikeitimui pažymėti;

- apvalių kauburėlių (kauburėlių skersmuo 20-25 mm, aukštis 4 - 5 mm, atstumai tarp centrų 60 mm), skirto išpėti apie priekyje esančius aukščio pasikeitimus (laiptus arba pandusus).

Pastatų vidaus įspėjamieji paviršiai nuo gretimų paviršių turi skirtis savo kietumu, tamprumu ar garsu, sklindančiu nuo jų paviršius.



Vedimo paviršių specifikacija:

Vedimo paviršių aukštis turi būti nuo 4 iki 5mm

Vedimo paviršių viršaus plotis turi būti tarp 17 ir 30 mm. Pagrindo plotis turi būti 10±1mm platesnis už viršaus.

Atstumai tarp vedimo paviršių priklauso nuo viršaus pločio:

Viršaus skersmuo mm	Atstumas tarp centrų mm
17	57-78
20	60-80
25	65-83
30	70-85

Pastaba. Atstumai tarp vedimo paviršių vandens nubėgimui turi neviršyti 20-30mm. Kuo mažesnis tarpas tarp vedimo paviršių tuo lengviau neįgaliesiems orientuotis.

Medžiagos

Lytėjimo indikatoriai turi būti pagaminti iš ilgalaikių medžiagų ir užtikrinti reikalingą paviršiaus kontrastą. Indikatoriai neturi būti slidaus paviršiaus.

Neregijų vedimo sistemos įrengimas

Bendroji dalis

Neregijų vedimo sistema turi būti įrengiama taip, kad indikatorių pagrindas būtų iškilęs ne daugiau 3mm virš dangos, kad nekeltų užsikabinimo pavojaus.

Įrengimo principai

Įrengiant neregijų vedimo sistemą, vedimo ir pavojaus indikatoriai turi būti išdėstomi logine, nuoseklia seka, su pradžios ir pabaigos taškais, tarp kurių nurodyti sankryžų, apsisprendimo ir pavojų taškai.

Sistema taip pat gali būti naudojama nurodant pavienius pavojaus ar svarbius taškus.

Įspėjamųjų paviršių įrengimo principai

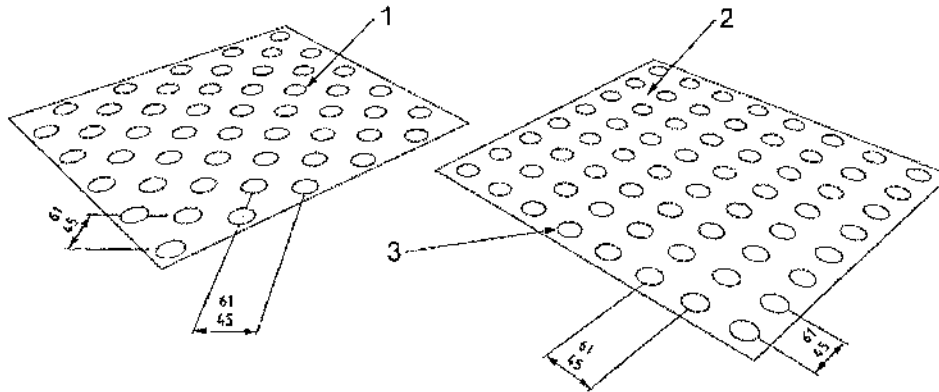
Efektyvus įspėjamųjų paviršių ilgis ir plotis turi būti ne mažiau 560mm

Jeigu įspėjamasis paviršius naudojamas pavojaus nurodymui, jis turi būti įrengiamas per visą pavojaus plotį iš visų pusių ir turi būti atitrauktas nuo pavojaus ne mažiau 300mm.

Kai įspėjamieji paviršiai naudojami apsisprendimo taškams, jų plotis ir ilgis turi būti ne mažiau 560x560mm.

TF_0407-TP_BD_BAR	Lapas	Lapų	Laida
	7	12	A

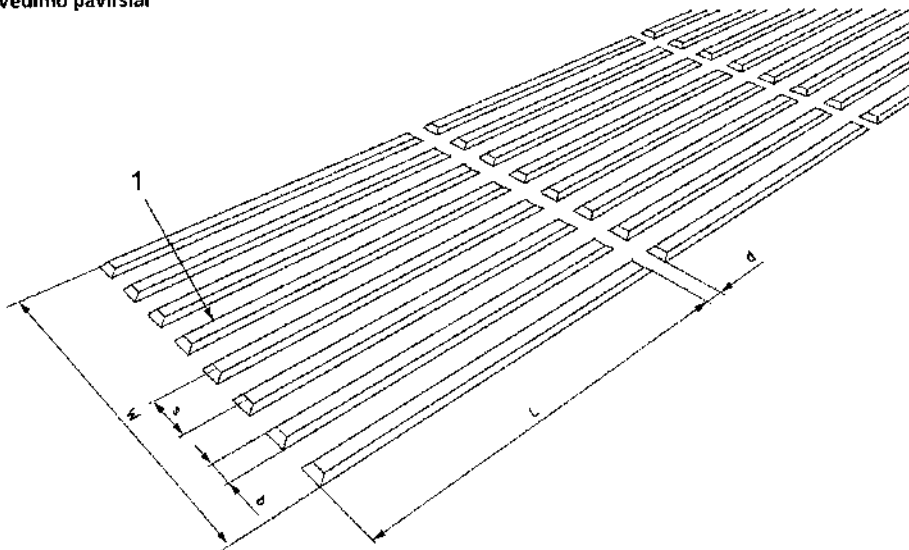
2. Kauburėliai



- 1 Kauburėliai išdėstyti šachmatais
- 2 Kauburėliai išdėstyti lygiagriačiomis linijomis
- 3 Kauburėliai – aukštis nuo 4 iki 5mm, pagrindo skersmuo nuo 25 iki 35mm.

Pastaba. Atstumų tarp centrų diapazone, didžiausias tarpas pagerina pastebimumą užmynus koja, o mažiausias tarpas pagerina pastebimumą liečiant vedimo lazdele, naudojamą neregių.

Vedimo paviršiai



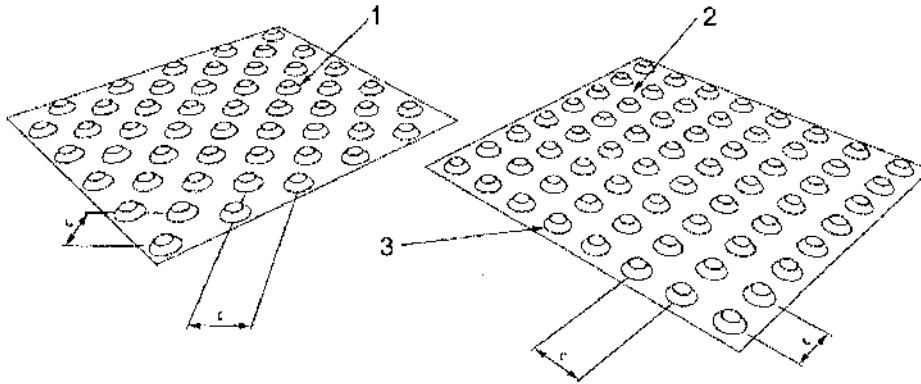
- 1. Vedimo paviršius plokščiu viršumi, aukštis 4-5mm, nuolaidžios
- s – atstumas tarp juostelių centrų
- b – pagrindo plotis

L – ne mažiau 270mm
W – ne mažiau 250mm
d – 20-30mm

TF_0407-TP_BD_BAR	Lapas	Lapų	Laida
	8	12	A

Ispėjamųjų paviršių tipai

1. Nupjauti kūgiai



- 1 Kūgiai išdėstyti šachmatais
- 2 Kūgiai išdėstyti lygiagriačiomis linijomis
- 3 Nupjautas kūgis, aukštis nuo 4 iki 5mm

Nupjautų kūgių specifikacija:

Skersmuo

Nupjautų kūgių viršaus skersmuo turi būti nuo 12 iki 25mm, o pagrindo skersmuo turi būti 10±1mm didesnis už viršaus.

Atstumai tarp nupjautų kūgių

Atstumai tarp nupjautų kūgių centrų priklauso nuo viršaus skersmens:

Viršaus skersmuo mm	Atstumas tarp centrų mm
12	42-61
15	45-63
18	48-65
20	50-68
25	55-70

Pastaba. Atstumų tarp centrų diapazone, didžiausias tarpas pagerina pastebimumą užmynus koją, o mažiausias tarpas pagerina pastebimumą liečiant vedimo lazdele, naudojamą neregijų.

12. Elektrotechnika:

Šioje projekto dalyje numatyti darbai abiejuose statybos darbų etapuose:

I STATYBOS DARBŲ ETAPAS:

Lauko inžinerinių tinklų ir aikštynų apšvietimo atramų įrengimas.

II STATYBOS DARBŲ ETAPAS:

Aikštynų prožektorių montavimas ir prijungimas ant pastatytų apšvietimo atramų.

Esama situacija:

Esamoje teritorijoje apšvietimas yra.

Projekto darbų riba patenka į kultūros paveldo apsaugos zoną, Vlodo Jurgučio mokykla (kodas 33568).

Projektiniai sprendiniai:

Vartotojo elektros energijos tiekimo patikimumo kategorija – III.

Kabėlių linija klojama 0,7m gilyje, po projektuojamais ir esamais šlaitais kabėlių linija klojama ≥1,2m gilyje.

Suprojektuotoms apšvietimo atramoms įžeminimas, įrengiami įžeminimo kontūrai, kurio varža $R \leq 10\Omega$.

Elektros apšvietimo tinklas suprojektuotas vadovaujantis architektūriniu-statybine, LR ŪM ministro 2011.02.03d. įsakymo Nr. 1-28, EĮIT reikalavimais.

Darbai atliekami dviem statybos etapais.

TF_0407-TP_BD_BAR	Lapas	Lapų	Laida
	9	12	A

I statybos darbų etapas:

Būsimam stadiono ir bėgimo takelio apšvietimui parinktos 12,0m aukščio apšvietimo atramos, kurie po II statybos darbų etapo (projeکتorių montavimo) bus valdomi suprojektuotų kontaktorių ir jungiklių pagalba. Apšvietimui numatytas CU 4x25mm² kabelis d50mm apsauginiame vamzdyje, kuris bus maitinamas iš esamo skydo KS-21 (4 abonentinės dalis) pastato viduje.

Būsimų sporto aikštelių apšvietimui parinktos 6,0m aukščio apšvietimo atramos, kurie po II statybos darbų etapo (projeکتorių montavimo) bus valdomi suprojektuotų kontaktorių ir jungiklių pagalba. Apšvietimui numatytas CU 3x4mm² kabelis d40mm apsauginiame vamzdyje, kuris bus maitinamas iš esamo skydo KS-21 (4 abonentinės dalis) pastato viduje.

II statybos darbų etapas:

Suprojektuotas aikštynų projeکتorių montavimas ir prijungimas ant pastatytų apšvietimo atramų. Stadiono ir bėgimo takelio apšvietimui suprojektuoti LED 1400W ir LED 798W lauko projeکتoriai, kurie montuojami ant 12,0m aukščio atramų.

Sporto aikštelių apšvietimui suprojektuoti LED 211W lauko projeکتoriai, kurie montuojami ant 6,0m aukščio atramų.

13. Sklypo ir teritorijos želdiniai:

Medžiai ir krūmai veisiami:

- medžiai – ne arčiau kaip 10 m atstumu, krūmai, aukštesni kaip 2 m, – 2,5 m atstumu nuo pastatų sienų su langais;
- medžiai – ne arčiau kaip 5 m atstumu, krūmai – 2,5 m atstumu nuo belangių sienų ir nuo monolitinių tvorų;
- medžiai – ne arčiau kaip 3 m atstumu, krūmai – 1 m atstumu nuo atraminių sienučių;
- medžiai – 4 m atstumu nuo apšvietimo stulpų, kolonų ir atramų;
- krūmai – ne arčiau kaip 1 m, medžiai iki 3 m aukščio ir krūmai, užaugantys iki 3 m, – ne arčiau kaip 2 m, kiti medžiai – 3 m atstumu nuo kaimyninio sklypo ribos ir gatvės raudonųjų linijų;
- sklypo šiaurinėje, šiaurės rytų ir šiaurės vakarų pusėje – ne aukštesnės kaip 1,3 m gyvatvorės;

Medžius ir krūmus draudžiama veisti:

- apsaugos juostose ir zonose, nurodytose Specialiosiose žemės ir miško naudojimo sąlygose, patvirtintose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ (Žin., 1992, Nr. 22-652; 1996, Nr. 2-43);
- melioracijos griovių ir tvenkinių dugnuose, šlaituose ir iki 1 m nuo kranto;
- medžius kapavietėse ir kapinėse be specialaus projekto.

Veisiant medžius ir krūmus, jie gali būti sodinami:

su šaknų sistema, susiformavusia konteineriuose, juos išimant iš konteinerių;

su įpakuotomis ryšuliuose šaknimis;

su žemės gumulu ar plikomis šaknimis.

Konteineriuose išauginti medžiai ir krūmai sodinami visu šiltuoju metų laiku, o su įpakuotomis ryšuliuose šaknimis – ne vegetacijos metu (pavasarį ir rudenį).

Medžiai ir krūmai su lipniais žemių gumulais arba plikomis šaknimis sodinami ne vegetacijos metu.

Sodinant visais atvejais kasamos 25–50 % platesnės ir gilesnės sodinimo duobės už konteinerio pakuotes, ryšulių, žemių gumulų arba šaknų sistemos matmenis.

Duobėms užpildyti smėlio ir priemolio dirvožemyje ruošiamas velėninės žemės komposto mišinys su augaline paviršinio dirvožemio sluoksnio žeme, tūrio santykiu 1:2 arba 1:3, molio ir priemolio dirvožemyje – lapų (žolių) komposto arba išvėdinto žemapelkių durpžemio mišinys su augaline paviršinio dirvožemio sluoksnio žeme, tūrio santykiu 1:2 arba 1:3.

Prieš sodinimą duobės dugne beriamas 10 cm storio substrato sluoksnis, kuris perkamas ir sumaišomas su dugno dirvožemiu, siekiant gauti tarpinį sluoksnį.

Visi sodmenys, išskyrus didelius medžius, į paruoštas duobes sodinami taip:

duobės dugne tvirtai įkalami kuolai, kurių aukštis virš žemės paviršiaus turi būti 0,8–1,3 m;

ant tarpinio sluoksnio beriamas substratas tokio storio, kad sodinamo medžio ar krūmo šaknies kaklelis būtų 3–5 cm aukščiau žemės paviršiaus;

aplink ryšulį, šaknų gumulą arba šaknis, kurios paskleidžiamos, kad nebūtų susiraičiusios, beriamas substratas iki 1/2–2/3 duobės aukščio ir sutankinamas (sumindomas), po to beriamas substratas iki žemės paviršiaus ir vėl sutankinamas. Sumynus šaknies kaklelis turi būti žemės paviršiaus lygyje;

pasodinus žemės paviršiuje iš augalinės žemės suformuojama duobutė (lėkštelė) ir palaistoma (20–50 l vienam sodinukui). Pakartotinai laistoma 5 kartus per tris savaites.

Dideli medžiai (su įpakuotomis ryšuliuose šaknimis ar žemės gumulu) sodinami taip:

duobės dugne išgręžiamos trys skylės ir į jas įkalami (tiek, kad neiškiltų virš žemės paviršiaus) trys kuolai su viršutine dalyje (išorinėje pusėje) padarytais užkirtimais;

TF_0407-TP_BD_BAR	Lapas	Lapų	Laida
	10	12	A

įdėjus ryšulį ar žemės gumulą į tarpą tarp kuolų, kuolai apjuosiami specialiu guminiu ar plastikiniu diržu su įtempimo sagtimi; spaudžiant kuolus diržu, ryšulys ar gumulas nuleidžiamas į duobės dugną. Ryšulio viršuje gali būti dedamas trikampis iš lentų, kuris, tempiant diržą, geriau prispaudžia ryšulį. Jei kuoliukai išlenda virš žemės paviršiaus, jie įkalami arba nupjaunami; aplink ryšulį ar žemės gumulą juosiamas perforuotas plastikinis vamzdis, kurio vienas galas iškeliamas į žemės paviršius. Kad neįsiveistų pelės, šis vamzdis kartais užpildomas 5–8 mm skersmens akmenėliais; beriamas substratas iki 1/2–2/3 duobės aukščio ir sutankinamas (sumindomas), po to beriamas substratas iki žemės paviršiaus ir sutankinamas, paliekant iškeltą perforuoto vamzdžio galiuką. Sumynus šaknies kaklelis turi būti žemės paviršiaus lygyje. Po to žemės paviršiuje iš augalinės žemės suformuojama duobutė (lėkštelė); į perforuotą vamzdį ir ant lėkštelės pavidalo paviršinio sluoksnio pilama 50–100 l vandens. Vanduo galutinai išstumia orą iš augalinės žemės, prigludina substratą prie visų ryšulio paviršių, o paties ryšulio dirvožemį prigludina prie šaknų ir jas sudrėkina.

Prireikus transformuoti žemės paviršius (pažeminti arba paaukštinti), jis žeminamas arba aukštinamas ne daugiau kaip 30 cm. Žeminamas arba aukštinamas žemės paviršius negali būti arčiau lajos projekcijos išorinės linijos.

Medžiams šaligatvyje būtina palikti pralaidžias orui ir vandeniui ne mažesnes kaip 1,5 x 1,5 m keturkampes ar 1,5 m skersmens apvalias atviras, o geriau – pridengtas grotelėmis aikšteles. Aikšteles galima užberti ne storesniu kaip 3–5 cm storio akmenėlių ar skaldos sluoksniu.

Pasodintų medžių kamienas aprišamas, prieš tai patikrinus, ar jame nėra žaizdų, ligų ir kenkėjų pažeidimų. Juos radus – gydoma ir tik po to aprišama. Aprišama vyniojant tankaus audinio, specialaus impregnuoto popieriaus juosta arba šiam tikslui specialiai gaminama lipnia tamsiai rudos spalvos (kad negadintų estetinio vaizdo) juosta. Aprišimas pašalinamas antrosios žiemos po sodinimo pabaigoje.

Pasodinti medžiai, siekiant jus apsaugoti nuo vėjo sukeltos šaknų vibracijos, tvirtinami:

prie 1, 2 ar 3 kuolų (prie kiekvieno atskirai), įgilintų ne mažiau kaip 60 cm į duobės dugną tam tikslui gaminamais guminiais diržais. Kad nebūtų pažeista medžio žievė, naudojami diržai su atitolinimo fiksatoriais. Dažniausiai rišama prie 2 kuolų. Kai naudojamas tik vienas kuolas, jis kalamas vyraujančių vėjų pusėje (Lietuvoje – pietvakarių), kai 3 kuolai – juos galima kiek daugiau atitolinti nuo medžio kamieno;

pasodinti vejose (vietose, kur nevaikšto žmonės) tvirtinami ne mažiau kaip 3 lynais. Prie stiebo jie tvirtinami ne mažesniame kaip 2,5 m aukštyje. Lynai ištempiami taip, kad tvirtinimo vietoje su stiebu sudarytų 45o kampą. Lyno tvirtinimo prie stiebo vieta apjuosiamas standžiu (iš medienos ar plastmasės juostelių, sujungtų lanksčiomis jungtimis) gaubtu.

Kai pasodintas medis nejudamai pritvirtintas ir palaistytas, žemės paviršius mulčiuojamas biri organinės kilmės mulčiu (susmulkinta medžių žievė ar šakelės, susmulkinti kokoso riešutų kevalai, durpžemis, medžio pjuvenos ir kt.) ir mineraliniu mulčiu (akmenukais, smulkia skalda, keramzito grūdėliais, vermikulitu), kad per jį lengvai filtruotųsi vanduo į pomeđį.

Paberus mulčią, aplink medžio kamieną, ne mažesniu kaip 1,5 m atstumu nuo, jo iš dirvožemio suformuojamas 7–8 cm aukščio žemės kauburėlis, siekiant sulaikyti laistymo ir kritulių vandenį nuo nutekėjimo į šalis.

Sodinimo metu, kai reikia atkurti pusiausvyrą tarp sumažintos šaknų sistemos ir lajos, medžius būtina genėti.

Želdiniai turi būti tvarkomi pagal šiuos teisės aktus:

- D1-719 patvirtintų „Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašas“;
- D1-193 patvirtintų „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės“;
- D1-717 patvirtintų „Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklės“

Projektas ir jo sprendiniai nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų. Projektas atitinka įstatymų, kitų teisės aktų, projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas. Projekto sprendinius galima keisti tik gavus projekto rengėjo pritarimą.

Pastabos:

1. Visos statybų metu sugadintos dangos turi būti atstatytos į ne prastesnę kaip pradinę padėtį.
2. Visos statybinės atliekos turi būti utilizuotos vadovaujantis atliekų tvarkymo įstatymais ir taisyklėmis;
3. Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo – „pilnas įrengimas“. Žodžiai „pilnas įrengimas“ turi reikšti ne tik darbų atlikimą ir įrengimus, nurodytus techninėse specifikacijose, brėžiniuose, reikalavimuose darbams bei medžiagoms, bet ir visus atsitiktinius įvairius komponentus, kurie reikalingi pilnam darbų atlikimui.
4. Visos projektuojamos sportinės dangos ir lauko įrenginiai (treniruokliai ir kt. Sporto įranga) turi atitikti LIETUVOS HIGIENOS NORMĄ HN 131:2015 „VAIKŲ ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖS IR PATALPOS. BENDRIEJI SVEIKATOS SAUGOS REIKALAVIMAI“ reikalavimus.

	Lapas	Lapų	Laida
TF_0407-TP_BD_BAR	11	12	A

Žaidimų aikštelės įranga, smūgį silpninanti dangą turi turėti atitiktis sertifikata ar gamintojo deklaraciją, liudijančią įrangos ir dangos atitiktį joms taikomų Lietuvos standartų LST EN 1176-1:2008 [8.20], LST EN 1176-2:2008 [8.21], LST EN 1176-3:2008 [8.22], LST EN 1176-4:2008 [8.23], LST EN 1176-5:2008 [8.24], LST EN 1176-6:2008 [8.25], LST EN 1176-10:2008 [8.27], LST EN 1176-11:2014 [8.28], LST EN 1177:2008 [8.29] ar tapačių standartų reikalavimams bei surinkimo, naudojimo ir priežiūros instrukcijas valstybine kalba. Žaidimų aikštelės įranga, smūgį silpninanti dangą turi būti sumontuota pagal gamintojo instrukcijas.

Prieš pradėdant naudoti žaidimų aikštelę turi būti patikrinta (įvertinta) jos atitiktis Lietuvos standartų LST EN 1176-1:2008 [8.20], LST EN 1176-2:2008 [8.21], LST EN 1176-3:2008 [8.22], LST EN 1176-4:2008 [8.23], LST EN 1176-5:2008 [8.24], LST EN 1176-6:2008 [8.25], LST EN 1176-10:2008 [8.27], LST EN 1176-11:2014 [8.28], LST EN 1177:2008 [8.29] reikalavimams. Patikrinimą (įvertinimą) turi atlikti įstaiga, akredituota Lietuvos standarto LST EN ISO/IEC 17020:2012 [8.30] atitiktčiai kaip A tipo kontrolės įstaiga. Žaidimų aikštelės eksploatuotojas ar savininkas turi saugoti šios įstaigos išduotą kontrolės ataskaitą arba kontrolės sertifikatą.

9. Sporto aikštynas įrengiamas atsižvelgiant į LIETUVOS HIGIENOS NORMOS HN 21:2011 „MOKYKLA, VYKDANTI BENDROJO UGDYMO PROGRAMAS. BENDRIEJI SVEIKATOS SAUGOS REIKALAVIMAI“ reikalavimus.

10. Vertinant tai, kad asfalto klojimo darbus vykdys vienas rangovas, o sportinės bėgimo takų dangos klojimą vykdys kitas rangovas arba jungtinės veiklos dalyvis, svarbu įvertinti ir aktu perduoti asfalto viršutinio sluoksnio įrengimą. Akte turi būti aptarta ir tarpusavyje suderinti paviršiaus drėgnumo, šiurkštumo ir nuriebalinimo parametrai. Bet koku atveju, už tinkamą sportinės dangos įrengimą atsako Rangovas.

TF_0407-TP_BD_BAR	Lapas	Lapų	Laida
	12	12	A

BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA:
Statybos etapiškumas. Pagal projektą numatomi etapai:

I etapo darbai

Ardymo, lauko inžineriniai tinklai ir jų iškėlimas, žemės darbai, aikštelių basfalto pagrindų įrengimas, futbolo aikštinio dangos, aikštynų aptvėrimas, kamuolio gaudyklės, sporto inventorius, aikštynų apšvietimas, krepšinio, tinklinio, teniso, badmintono aikštelių pagrindai, trinkelio dangos, gerbūvis.

II etapo darbai

Krepšinio aikštelių guminės dangos, bėgimo tako guminės dangos, krepšinio, tinklinio, teniso, badmintono ir treniruoklių aikštelių apšvietimo užbaigimas (prožektorių instaliavimas ant anksčiau įrengtų atramų), sporto inventorius, kiti.

1.1. Būtinios Projekto sprendinių įgyvendinimo sąlygos, kiti bendrieji nurodymai ir reikalavimai, kurių privalu laikytis įgyvendinant Projektą:

STR 1.01.02:2016, „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“

STR 1.01.03:2017, „Statinių klasifikavimas“

STR 1.04.04:2017, „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“

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“

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

1.1.1 Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams, statybos produktų tiekėjams: Rangovas ir subrangovai turi atitikti LR statybos įstatymo rangovams ir subrangovams keliamus kvalifikacinius reikalavimus;

1.1.2 Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams: Bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovai ir specialistai turi atitikti LR statybos subrangovams keliamus kvalifikacinius reikalavimus;


1.1.3 Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai; trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu: iki statinių statybos pradžios būtina aptverti sklypą, paruošti medžiagų ir gaminių sandėliavimo vietas, įrengti buitines patalpas. Statybos metu kaimyninių sklypų gyventojai nepatogumų nepatirs. Priėjimai ir privažiavimai nebus uždaryti. Kaimyninių sklypų įvadiniai inžineriniai tinklai nebus paliesti. Jei statybos metu kaimyninių sklypų įvadiniai inžineriniai tinklai bus paliesti, statytojas ar rangovas privalo gauti visus darbams reikalingus leidimus. Naudojimo metu statinys neigiamos įtakos gretimoms teritorijoms neturės. Tarp projektuojamo statinio ir gretimuose žemės sklypuose esančių statinių išlaikomi norminiai gaisriniai ir sanitariniai atstumai;

1.1.4 Nurodymai ir reikalavimai Projekto ir statybos dokumentų parengimui:

1.1.4.1 statinio projekto ekspertizė būtina;

1.1.4.2 prieš pradėdamas statybos darbus, Statytojas arba Rangovas privalo atlikti pastato Darbo projektus (konstrukcinės, šildymo-vėdinimo, vandentiekio, elektrotechnikos ir kt.);

1.1.4.3 jei Darbo projektą rengia kitas Projektuotojas, jis privalo paskirti statinio projekto vadovą, įvykdyti patvirtinto Techninio projekto sprendinių (tarp jų – techninių specifikacijų) reikalavimus, Darbo projekte nurodyti Techninį projektą parengusį Projektuotoją. Darbo projekto Projektuotojas atsako už parengto Darbo projekto sprendinių kokybę ir jų atitiktį Techninio projekto sprendiniams;

Atestato Nr.			Vokiečių g. 24, Vilnius el.p. info@tikslifirma.lt www.tikslifirma.lt sportarchitecture.eu		SPORTO PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ GANYKLŲ G. 2, PALANGOJE STATYBOS PROJEKTAS		
	A1982	SPV	K. Mikulskis	2021			
					BENDROJI DALIS.		Laida
					BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA		A
Etapas	Užsakovas: Palangos Vlado Jurgučio progimnazija,				Lapas	Lapų	
TP	Ganyklų g. 2, Palanga, LT-00132				TF_0407-TP-BD_BTS	1	5

- 1.1.4.4 statytojui perduodamas numatytas (penkias) 5 techninio projekto kopijų ir kompiuterinių laikmenų su įrašyta Projekto kopija. Projekto sprendinių skaičiavimai Statytojui neperduodami;
- 1.1.4.5 rangovai ir subrangovai savo atliekamiems darbams ir konstrukcijoms turi savo sąskaita parengti darbo brėžinius (tris (3) kopijas popieriuje ir vieną (1) kopiją (kompiuteriniame diske) pagal Pasiūlymo dokumentacijos ir techninių specifikacijų sprendinius. Brėžiniai turi būti suderinti Užsakovu ir tik tada gali būti perduoti vykdymui. Rangovas atsako už darbo brėžinių sprendinius ir pasekmes;
- 1.1.4.6 jo parengtų Projekto sprendinių autorines teises. Statytojas be Projektuotojo sutikimo Projekto kopijas gali naudoti tik tam tikslui, kuriam skirtas Projektas;
- 1.1.4.7 projekto originalą saugo Projektuotojas Lietuvos archyvų departamento prie LR Vyriausybės nustatyta tvarka;
- 1.1.4.8 rangovas turi vykdyti visus Lietuvos Respublikos normatyvinius reikalavimus ir taisykles, išleistas bet kurios valdžios įstaigos, kurios jurisdikcijoje randasi statybos aikštelė;
- 1.1.4.9 atsakingi darbai ir konstrukcijos, nurodyti techninėse specifikacijose, turi būti priimti Užsakovo tai įforminant aktu, o baigtas statinys turi būti priimtas naudoti Lietuvos Respublikoje nustatyta tvarka;
- 1.1.4.10 rangovas turi dirbti glaudžiai bendradarbiaudamas su Užsakovu ir Konsultantu, ir jeigu iškiltų būtinumas pertraukti esamų aptarnavimo sistemų darbą, tokiems atvejams būtinas išankstinis Užsakovo raštiškas sutikimas;
- 1.1.4.11 subrangovai. Jei Rangovas naudojasi Subrangovų paslaugomis, prieš pradėdant konkretų darbą reikia gauti Užsakovo sutikimą. Rangovas pasirenkamus Subrangovus turi aptarti su Užsakovu ir gauti jo pritarimą.
- 1.1.4.12 statybos kokybės kontrolei užtikrinti statytojas organizuoja statybos techninę ir projekto vykdymo priežiūrą;
- 1.1.4.13 žemės ir statinių statybos darbams vykdyti statytojas turi gauti leidimus;
- 1.1.4.14 projektą keisti leidžiama tik gavus projekto autoriaus sutikimą;
- 1.1.4.15 projekto pakeitimai turi būti suderinti nustatyta tvarka;

1.1.5 Prioriteto tvarka tarp brėžinių, specifikacijų ir kitų dokumentų:

- 1.1.5.1 Ši bendroji techninė specifikacija turi būti skaitoma drauge su brėžiniais. Jei tarp brėžinių ir specifikacijos iškyla kokių nors skirtumų, svarbesne laikoma specifikacija. Tačiau Rangovas turi atkreipti Užsakovo dėmesį į visus didesnius neatitikimus prieš sprenddamas apie konkrečią interpretaciją;
- 1.1.5.2 jei kokių pakeitimų atsiranda nuostatuose, teisiniuose dokumentuose, standartuose ir t.t., svarbesniais laikomi brėžiniai ir specifikacijos. Tačiau Rangovas turi informuoti Užsakovą apie visus tokius neatitikimus prieš nusprenddamas apie konkrečią interpretaciją, ypač teisinių dokumentų, vietinių nuostatų ar standartų atžvilgiu.

1.2. Bendrieji reikalavimai statybos produktams (gaminiais ir medžiagoms), įrenginiams, darbams ir bendroji jų priėmimo statybvietėje tvarka:

1.2.1 Statybiniai gaminiai, medžiagos:

- 1.2.1.1 visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos reikalavimus;
- 1.2.1.2 visos konstrukcijos ir įranga turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir turėti atitikties įvertinimo dokumentą;
- 1.2.1.3 rangovas privalo palaikyti ryšį su Lietuvos Respublikos kontroliuojančiomis institucijomis, užtikrinti jų patikrinimus savo sąskaita bei ištaisyti trūkumus, kuriuos jie atras šių patikrinimų metu;
- 1.2.1.4 visi statybiniai gaminiai, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje ir turi būti nauji.

Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su:

- gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- specifikacija;
- nuoroda ar skirta interjerui ar eksterjerui;
- spalvos nuoroda;
- įrenginio pagaminimo data;
 - 1.2.1.5 rangovas privalo pristatyti visiems pagrindiniams produktams užsakymo kodus ir kilmės vietą bei pavadinimą priežiūros, valymo bei pakeitimo tikslu.
- 1.2.1.6 Gaminų ir medžiagų kokybės reikalavimai:
 - visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti specifikacijoje ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai ar pristatymo dokumentai turi nurodyti jų kokybę arba tokia pati informacija turi būti nurodoma koku nors kitu būdu;
 - specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Tokiu atveju, jei konkrečiai nebus nurodyta medžiaga, pvz. nenurodant medžiagos pavadinimo ar standarto, prieš ją perkant ji turės būti pateikiama Užsakovo patvirtinimu.

TF_0407-TP_BD_BTS	Lapas	Lapų	Laida
	2	5	A

1.2.1.7 Įpakavimas, transportavimas, tarpinis saugojimas. Transportavimo ir tarpinio saugojimo metu visi gaminiai ir medžiagos turi būti deramai uždengti ir supakuoti. Ant kiekvieno paketo turi būti nurodytas jo turinys. Jei pristatomos prekės yra birios ir nepakuotos, numeris, rūšis ir kokybė turi būti nurodyti pristatymo pranešime.

1.2.1.8 Gaminų ir medžiagų pristatymas. Gaminų ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais.

1.2.1.9 Pristatymo patikrinimas. Atvežtų prekių išvaizdą, galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Prekių užsakovas yra atsakingas už pranešimų dėl galimos žalos ir defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos prekių tiekėjui.

1.2.1.10 Saugojimas aikštelėje:

- gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų;
- statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamose ir jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama;
- medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita.

1.2.2 Matavimai:

- Visi matavimai ir dydžiai turi būti nustatyti ir pažymėti taip, kad jais būtų lengva naudotis. Ašinės linijos ir altitudės turi būti pažymėtos stacionariai ant nekilnojamų konstrukcijų. Matavimų tikslumą reikia sutikrinti atliekant kryžminius matavimus arba matavimus atliekant iš naujo iš kitos stebėjimo padėties.
- Aikštelėje laikomuose brėžiniuose turi būti nurodytos bazinės ir papildomos koordinatės, o taip pat jų išsidėstymas lyginant su oficialių koordinacijų padėtimi.
- Rangovas turi laikytis visų pateiktų statybos paklaidų reikalavimų.
- Rangovas yra atsakingas už statybinių medžiagų paklaidų suderinamumo laikymąsi.
- Statybos darbuose reikia laikytis Lietuvoje galiojančių matavimo normatyvų.

1.2.3 Vykdydamas:

- Visi darbai turi būti atliekami taikant bendrai naudojamus ir pageidautinus darbo metodus, patyrusią ir tinkamą darbo jėgą.
- Jei Rangovas nori panaudoti metodą, kuris nukrypsta nuo dokumentacijoje pateikto metodo, Rangovas turi prašyti leidimo iš Užsakovo. Darbo metodo pakeitimo patvirtinimas jokių lygiu nesumažina Rangovo atsakomybės.
- Bet kokį perprojektavimą dėl metodo pakeitimo privalo kompensuoti Rangovas.

1.2.4 Bandymai ir pavyzdžiai:

Sėkmingam patikrinimui svarbu, kad prieš pradėdamas bandymus būtų atsižvelgta į tokius dalykus:

- šalių susitartas bandymo laikas, vieta ir būdas,
- turi būti užtikrinamas prieinamas prie visų bandomų vietų,
- bandymams turi būti prieinami visi reikalingi dokumentai, įrankiai ir įrenginiai.

1.2.5 Bandymai turi būti atlikti visi sąlygose, normose ir Lietuvos Respublikos standartuose numatyti tyrimai:

- Rezultatai turi būti laikomi aikštelėje ir vėliau pristatomi suinteresuotoms šalims susipažinimui. Tokiu atveju, jei bandymo rezultatai yra blogesni, negu nurodyta reikalavimuose, Rangovas nedelsdamas privalo informuoti visas suinteresuotas šalis.
- Jei rezultatai nepatenkinami konstrukcijų ar kurio nors kito materialaus turto saugumo faktorių atžvilgiu, kurie turi esminę svarbą darbo rezultatams, Rangovas privalo nedelsdamas apie tai informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti susitikimą sprendimų priėmimui dėl būsimų darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus. Bet kokio bandymo rezultatų slėpimas yra sunkinanti aplinkybė.

1.2.6 Gaminų ir medžiagų pavyzdžiai:

- Konkrečiai specifikacijoje nurodytų gaminų ir medžiagų pavyzdžiai turi būti pateikti Užsakovui ir Konsultantui iki darbų pradžios patvirtinimui gauti.
- Nuolatiniams sulyginimui su galutiniais produktais naudojami pavyzdžiai turi būti laikomi iki pat darbų užbaigimo.
- Atliktini ar pateiktini pavyzdžiai yra nurodyti specifikacijoje.
- Rangovas turi įrengti pavyzdžių kambarį statybos aikštelėje.

1.2.7 Ataskaitos. Visi klausimai, turintys įtakos darbams, turi būti aptarti prieš darbų pradžią. Darbo planai, įskaitant darbų saugos ir priešgaisrinės apsaugos priemones turi būti paruošti iš anksto, įregistruoti dokumentuose, jų turi būti laikomasi, jie turi būti tikrinami ir atitinkamai pagal juos turi būti atsiskaitoma pagal Rangovo pateiktą Užsakovui ir jo patvirtintą kokybės užtikrinimo sistemą.

1.2.8 Montavimo metodai ir darbo sąlygos:

- Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentacijoje ir gamintojo pateiktas instrukcijas bei taikant tinkamus darbo metodus, o taip pat pagal naudingą gamybinę patirtį.

TF_0407-TP_BD_BTS	Lapas	Lapų	Laida
	3	5	A

- Darbo sąlygos ir kiti faktoriai, turintys įtakos darbų įvykdymui, turi būti numatyti iš anksto.
- 1.2.9 Vėliau atliktini darbai. Rangovas privalo informuoti Užsakovo atstovus Aikštelėje kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant sekančias konstrukcijas.
- 1.2.10 Naudojimas statybos metu. Jei iki darbų priėmimo bus naudojama kuri nors pastovi įranga, ji rūpestingai turi būti apsaugojama pagal U instrukcijas. Be Užsakovo leidimo įrangos naudojimas yra neleidžiamas.
- 1.2.11 Apsauga. Nebaigtos ir užbaigtos statinių dalys turi būti saugomos nuo apgadinimų tolimesnių darbų metu. Turi būti saugoma nuo mechaninio poveikio, nuo purvo, korozijos, lietaus, drėgmės, sniego, ledo, užšalimo, per didelės kaitros ir per greito džiūvimo.
- 1.2.12 Tikrinimai ir pridavimas eksploatacijai:
 - 1.2.12.1 Tikrinimai: Prieš uždengiant konstrukciją ar baigtą darbą, juos reikia pateikti Užsakovo patvirtinimui. Jei tai nepadaroma, Užsakovas turi teisę reikalauti, kad dengiančios medžiagos ar dalys būtų nuimamos. Procedūrų nesilaikymo išlaidos teks Rangovui net ir tokiu atveju, jei uždengtas darbas pasirodo besąs tinkamas.
 - 1.2.12.2 Rangovo pildoma dokumentacija. Priduodant projekto darbus Rangovas privalo pateikti visų panaudotų medžiagų, konstrukcijų ir įrangos sertifikatų, techninių pasų ir kitos informacijos rinkinius, dengtų darbų ir laikančių konstrukcijų pridavimo aktus, lauko inžinerinių tinklų išpildomuosius brėžinius ir kitą dokumentaciją, kurią pareikalaus valstybinės institucijos remdamosi Lietuvos respublikos įstatymais ir norminiais aktais. Statybos metu Rangovas turi pastoviai vesti Lietuvoje nustatytos formos statybos darbų žurnalą, kuris būtų prieinamas Užsakovo peržiūrai.
 - 1.2.12.3 Pridavimas eksploatacijai. Pastato ir išorinių įrenginių tolimesniam naudojimui, Rangovas turi pateikti tris tokių dokumentų rinkinius:
 - Veikimo principą ir sistemos aprašymą
 - Visus sertifikatus, tame tarpe Lietuvos sertifikatus, bandymo protokolus, medžiagų saugos ir atitikties dokumentus, tikrinimo ataskaitas
 - Išorės apdailos priežiūros instrukciją
 - Vidaus paviršių medžiagų valymo instrukciją
 - Gamintojo priežiūros instrukciją įrangai, įrenginiams, sistemoms ir medžiagoms
 - Tiekėjų ir subrangovų sąrašus su adresais, telefonais, fakais, e-mail.
 - Aukščiau išvardinti reikalavimai yra privalomi visiems subrangovams ir jų medžiagoms bei įrengimams.
 - Dokumentacija turi būti sukomplektuota bylose ir sutvarkyta pagal turinį, laikantis šioje specifikacijoje pateikiamos kodavimo sistemos.
 - 1.2.12.4 Darbų priėmimas:
 - Rangovas organizuoja darbų priėmimą ir kviečia Užsakovą į priėmimą, kad galėtų gauti galutinio priėmimo aktą. Tikrinimo akte turi būti nurodyti nebaigti darbai ir defektų taisymas. Tie, kuriuos Užsakovas sutinka pataisyti vėliau per defektų šalinimo laikotarpį, turi būti registruojami atskirai.
 - Darbai pagal patikrinimo įrašus, išskyrus šalintinus vėliau, turi būti atliekami neatidėliotinai ir tikrinami atskirai bei patvirtinami pagal galutinio priėmimo akto reikalavimus.
 - 1.2.12.5 Atsakomybės už defektus laikotarpis:
 - Defektai, kurie galėtų sukelti nepatogumų ar papildomą žalą, turi būti taisomi iškart. Galutinis patikrinimas turi būti atliekamas po vienerių metų nuo priėmimo datos.
 - Priėmimo metu turi būti priimamas sprendimas dėl to, kokių mastu ir kurie defektai turi būti šalinami iš karto, o kuriuos galima atidėti galutiniam defektų tikrinimui. Į Rangovo atsakomybę įeina visų defektų ir susidėvėjimų taisymas, išskyrus tuos, kuriuos sukėlė netinkama eksploatacija.
 - Visi remonto darbai turi būti atliekami Rangovo ar tiekėjų esant tinkamai Rangovo priežiūrai.
 - Visi darbai turi būti atliekami laikantis darbo metodų ir kokybės standartų, pateikiamų kontrakte.
 - 1.2.12.6 Garantija:
 - Rangovui tenka Lietuvos Respublikos įstatymų numatyta administracinė, civilinė ir baudžiamoji atsakomybė už blogai atliktų statybos darbų padarinius statybos metu ir per nustatytą statinio garantinį laiką (kurio pradžia skaičiuojama nuo statinio atidavimo naudoti dienos);
 - Rangovas privalo garantiniu laikotarpiu savo sąskaita skubiai ištaisyti trūkumus, kilusius dėl nepakankamos darbo kokybės, blogos konstrukcijos ir nestandartinių medžiagų.
 - Pataisytų ar pakeistų dalių garantija visada prasideda naujo remonto užbaigimo dieną.
- 1.2.13 Statybinių atliekų tvarkymas. Statybinės atliekos turi būti tvarkomos LR atliekų tvarkymo įstatymo (VIII-787) 31 straipsniu nustatyta tvarka.
 - 1.2.13.1 Statybos proceso metu statybinės atliekos rūšiuojamos į:
 - tinkamas naudoti vietoje atliekas (betono, keramikos, medienos, metalo gaminių, termoizoliacinių medžiagų ir kt nedegių medžiagų), kurias planuojama panaudoti aikštelių, pravažiavimų, takų dangų pagrindams, įrenginių ar priklausinių statybai;

TF_0407-TP_BD_BTS	Lapas	Lapų	Laida
	4	5	A

- tinkamas perdirbti atliekas (antrinės žaliavos – betono, keramikos, bituminės medžiagos), pristatomas į perdirbimo gamyklas;
- netinkamas naudoti ir perdirbti atliekas (statybinės šiukšlės, kenksmingomis medžiagomis užteršta tara ir pakuotė), išvežamas į sąvartas.
 - 1.2.13.2 Statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos aptvertoje statybos teritorijoje konteineriuose, uždaroje talpose ar tvarkingose krūvose, jei jos neužteršia aplinkos. Statybinių atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos atliekos (tai gali atlikti ir specialios įmonės) ir atsako už tvarkingą jų pakrovimą ir pristatymą.
 - 1.2.13.3 Statytojas, baigęs statybą, statinio pripažinimo tinkamu naudoti komisijai pateikia dokumentus apie netinkamą perdirbti ar panaudoti atliekų pristatymą į sąvartas.
 - 1.2.13.4 Gruntas, iškastas įrengiant pamatus, rūšį ar gerbūvį, panaudojamas sklypo teritorijoje paviršiaus formavimui. Atliekamas gruntas išvežamas į miesto savivaldybės komunalinio ūkio skyriaus nurodytą vietą.

Pastabos:

1. Visos statybų metu sugadintos dangos turi būti atstatytos į ne prastesnę kaip pradinę padėtį.
2. Visos statybinės atliekos turi būti utilizuotos vadovaujantis atliekų tvarkymo įstatymais ir taisyklėmis;
3. Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo – „pilnas įrengimas“. Žodžiai „pilnas įrengimas“ turi reikšti ne tik darbų atlikimą ir įrengimus, nurodytus techninėse specifikacijose, brėžiniuose, reikalavimuose darbams bei medžiagoms, bet ir visus atsitiktinius įvairius komponentus, kurie reikalingi pilnam darbų atlikimui.
4. Visi darbai, nenurodyti žiniaraščiuose, tačiau būtini atlikti, kad padaryti visus darbus pagal techninį projektą, kuriuos statybos rangovas galėjo ir turėjo numatyti, daromi statybos darbų rangovo sąskaita;
5. Darbų ir medžiagų kiekiai turi būti tikslinami natūroje, atlikus atitinkamus darbus, pagal faktinę medžiagą;
6. Jei projekto dokumentuose randama neatitiktimų ar prieštaravimų, dokumentų viršenybė nustatoma taip:
 - Techninės specifikacijos;
 - Aiškinamieji raštai;
 - Brėžiniai
 - Sąnaudų kiekių žiniaraščiai;
7. Techninis projektas gali būti tikslinamas ir koreguojamas statybos darbų rangovo parinkimo konkurso metu, bet kurio iš dalyvių prašymu. Jeigu, rangovo parinkimo konkurso metu potencialiems rangovams klausimų nekyla, skaitoma, kad techninio projekto apimtis yra pakankama statybos darbų pobūdžiui ir kainai įsivertinti. Projektas detalizuojamas darbo projekto rengimo stadijoje.
8. Visos projektuojamos sportinės dangos ir lauko įrenginiai (treniruokliai ir kt. Sporto įranga) turi atitikti LIETUVOS HIGIENOS NORMĄ HN 131:2015 „VAIKŲ ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖS IR PATALPOS. BENDRIEJI SVEIKATOS SAUGOS REIKALAVIMAI“ reikalavimus.
Žaidimų aikštelės įranga, smūgį silpninanti danga turi turėti atitiktis sertifikata ar gamintojo deklaraciją, liudijančią įrangos ir dangos atitiktį joms taikomų Lietuvos standartų LST EN 1176-1:2008 [8.20], LST EN 1176-2:2008 [8.21], LST EN 1176-3:2008 [8.22], LST EN 1176-4:2008 [8.23], LST EN 1176-5:2008 [8.24], LST EN 1176-6:2008 [8.25], LST EN 1176-10:2008 [8.27], LST EN 1176-11:2014 [8.28], LST EN 1177:2008 [8.29] ar tapačių standartų reikalavimams bei surinkimo, naudojimo ir priežiūros instrukcijas valstybine kalba. Žaidimų aikštelės įranga, smūgį silpninanti danga turi būti sumontuota pagal gamintojo instrukcijas.
- Prieš pradėdant naudoti žaidimų aikštelę turi būti patikrinta (įvertinta) jos atitiktis Lietuvos standartų LST EN 1176-1:2008 [8.20], LST EN 1176-2:2008 [8.21], LST EN 1176-3:2008 [8.22], LST EN 1176-4:2008 [8.23], LST EN 1176-5:2008 [8.24], LST EN 1176-6:2008 [8.25], LST EN 1176-10:2008 [8.27], LST EN 1176-11:2014 [8.28], LST EN 1177:2008 [8.29] reikalavimams. Patikrinimą (įvertinimą) turi atlikti įstaiga, akredituota Lietuvos standarto LST EN ISO/IEC 17020:2012 [8.30] atitiktčiai kaip A tipo kontrolės įstaiga. Žaidimų aikštelės eksploatuotojas ar savininkas turi saugoti šios įstaigos išduotą kontrolės ataskaitą arba kontrolės sertifikata.
9. Sporto aikštynas įrengiamas atsižvelgiant į LIETUVOS HIGIENOS NORMOS HN 21:2011 „MOKYKLA, VYKDANTI BENDROJO UGDYMO PROGRAMAS. BENDRIEJI SVEIKATOS SAUGOS REIKALAVIMAI“ reikalavimus.
10. Vertinant tai, kad asfalto klojimo darbus vykdys vienas rangovas, o sportinės bėgimo takų dangos klojimą vykdys kitas rangovas arba jungtinės veiklos dalyvis, svarbu įvertinti ir aktu perduoti asfalto viršutinio sluoksnio įrengimą. Akte turi būti aptarta ir tarpusavyje suderinti paviršiaus drėgnumo, šiurkštumo ir nuriebalinimo parametrai. Bet koku atveju, už tinkamą sportinės dangos įrengimą atsako Rangovas.

TF_0407-TP_BD_BTS	Lapas	Lapų	Laida
	5	5	A

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS (SKLYPO PLANAS):
TS-01. BENDRI NURODYMAI DARBŲ VYKDYMUI IR MEDŽIAGOMS (I, II STATYBŲ ETAPAI)

Darbus gali vykdyti atestuotos firmos ir apmokyti specialistai.

Darbai vykdomi, suderinus su statytoju darbu eiga ir tvarka, turint leidimą darbų vykdymui. Už darbų saugą atsako rangovas.

Darbų priežiūrą vykdo statytojo techninis prižiūrėtojas.

Rangos konkurso pasiūlymams turi būti pateikiami dokumentai, patvirtinantys gaminiu, medžiagų ir įrenginių technines charakteristikas, atitinkančias techniniu specifikacijų reikalavimus. Statybos metu nerekomenduojama keisti medžiagas, gaminius ar įrengimus kitais, negu pateikta rangos konkurso pasiūlymuose. Darant pakeitimus gaunamas raštiškas statytojo, techninio prižiūrėtojo ir konsultanto sutikimas.

Visos atvežamos į statybą medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi turėti pasus ir būti firminiame įpakavime. Medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje. Jei tokiu nėra - importinėms turi būti užsienio šalių sertifikatai, vietinėms - įmonės paruošti standartai.

Darbai vykdomi, vadovaujantis gamintoju nustatytais instrukcijomis darbui su šiomis medžiagomis, gaminiais bei įrengimais.

Žemės darbai statinio statybos sklype atliekami pagal suderintą statinio techninį projektą, gavus savivaldybės išduota leidimą žemės darbams vykdyti. Vykdamas žemės darbus būtina vadovautis normatyviniu dokumentų nurodymais ir reikalavimais bei techniniu specifikacijų nurodymais.

TS-02. ASFALTO DANGA (GUMINEI SPORTINEI DANGAI) (I, II STATYBŲ ETAPAI)
Pagrindų įrengimas.

Projektiniai sprendiniai pagrindams įrengti: Projektuojant sporto aikštelių ir stadiono dangos konstrukcijas buvo vadovaujama galiojančiais reglamentais. Pagrindai įrengiami taip:

AŠAS (apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis) įrengiamas:

Granulimetrinė sudėtis turi tilpti į (techninių reikalavimų aprašo TRA SBR 07 1 priedas (privalomasis)) grafikų ribas, pralaidumo vandeniui koeficientas – $k \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s, deformacijos modulis $E_{V2} \geq 80$ MPa., sluoksnio storis $h = 20,0$ cm.

SPS (skaldos pagrindo sluoksnis) įrengiamas iš dolomitinės skaldos frakcijos 0/45, kurios granulimetrinė sudėtis turi tilpti į (techninių reikalavimų aprašo TRA SBR 07 2 priedas (privalomasis)) grafikų ribas. Deformacijos modulis $E_{V2} \geq 80$ MPa.

Sluoksnio storis: $h = 15,0$ cm.

Reikalavimai sluoksnių įrengimui:

Dangos konstrukcijos sluoksnius be rišiklių galima rengti žiemą tik tada, jeigu garantuojama, kad taikant specialias priemones bus išlaikyta darbų kokybė.

Nesurištieji mineralinių medžiagų mišiniai turi būti taip tolygiai paskleidžiami, kad jie neišsiskirstytų atskiromis frakcijomis (kad neįvyktų kenksminga segregacija).

Kiekvienam sluoksniui naudojamas nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys turi būti tinkamo drėgno, visame plote tolygiai paskleidžiamas ir vienodai sutankinamas.


Sluoksnių paviršius turi turėti pakankamą skersinį nuolydį vandeniui nuleisti. Jeigu sluoksniu vyks eismas arba jis bus paliekamas žiemai, tai reikalaujama atvejais turi būti taikomos papildomos priemonės.

Sluoksnius be rišiklių draudžiama rengti ant sušalusio esamo apatinio sluoksnio.

Žemės sankasos viršaus deformacijos modulio E_{V2} vertė turi būti ne mažesnė kaip 45 MPa.

AŠAS (apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis) deformacijos modulio E_{V2} Atskirų sluoksnių sutankinimo vertės pateiktos IT SBR 07 (2 lentelėje).

SPS (skaldos pagrindo sluoksniui) sutankinimo rodiklis $D_{Pr} = 103\%$.

Atestato Nr.	 Vokiečių g. 24, Vilnius el.p. info@tikslifirma.lt www.tikslifirma.lt sportarchitecture.eu		SPORTO PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ GANYKLŲ G. 2, PALANGOJE STATYBOS PROJEKTAS		
Etapas	Užsakovas: Palangos Vlado Jurgučio progimnazija,			Lapas	Lapų
TP	Ganyklų g. 2, Palanga, LT-00132			TF_0407-TP-BD_TS	
				1	26

Atskirų sluoksnių sutankinimo vertės pateiktos IT SBR 07 (2 lentelėje).

AŠAS ir SPS mineralinių dulkių <0,063 mm mineralinių medžiagų mišiniuose ir gruntuose turi būti □ 5 %.

Reikalavimai skersiniam profiliui:

Sluoksniai turi būti taip įrengti, kad atitiktų projektinę padėtį (aukščius, išilginį ir skersinius profilius). Nė vienoje matavimo vietoje sluoksnio paviršiaus aukštis (atskiroji matavimo vertė) neturi būti daugiau kaip 4 cm didesnis už projekte nurodytą aukštį;

Skersinių nuolydžių nuokrypiai nuo projektinių skersinių nuolydžių neturi būti didesni kaip ±0,5% (absoliut.) (taikoma AŠAS ir SPS);

Kiekvieno įrengto sluoksnio pločiai neturi nukrypti nuo projektinių pločių daugiau kaip ±10,0 cm. (taikoma AŠAS ir SPS);

Mažiausias kiekvieno įrengto ir sutankinto sluoksnio storis neturi būti mažesnis kaip 15 cm, esant stambiausiam grūdeliui iki 45mm;

Įrengto ir sutankinto sluoksnio faktinis storis (atskirųjų verčių vidurkis) neturi būti daugiau kaip 15% mažesnis už projektinį storį. Vidurkiui skaičiuoti nepriimamos daugiau kaip 3,0 cm viršijančios projektinį sluoksnio storį atskirosios vertės (taikoma AŠAS ir SPS);

Nė viena atskiroji sluoksnio storio vertė neturi būti daugiau kaip 5,0 cm mažesnė už projektinį sluoksnio storį (taikoma AŠAS ir SPS).

Asfaltbetonio dangos markė parinkta naudojantis IT ASFALTAS 08., dangos sluoksniai be rišiklių rengiami vadovaujantis IT SBR 07.

Asfalto pagrindo – dangos sluoksnis AC 16 PD – 6,0 cm.

Sutankinimo rodiklis turi būti nemažesnis kaip 97□. Apatinis ir viršutinis dangos sluoksniai klojami tik ant sauso ir švaraus pagrindo arba dangos apatinio sluoksnio. Asfaltbetonio danga klojama esant vidutinei dienos oro temperatūrai ne mažesnei + 5□.

Vartojamas bitumas turi atitikti LSTEN 12591: 2001 reikalavimus.

Bituminės emulsijos turi atitikti LST 1448: 1996 reikalavimus.

TS-03. SINTETINĖS SPORTINĖS DANGOS BĖGIMO TAKAMS ĮRENGIMAS (I STATYBŲ ETAPAS)



Sportinės dangos Sistema skirta bėgimo takams, lengvosios atletikos aikštynams;

Reikalingas pagrindas: asfaltas;

Storis – 13mm;

Atspari sportinių batelių dygliams;

Laidi vandeniui;

TF_0407-TP_BD_TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	26	A

Sistema turi šiuos sertifikatus:

IAAF;
 DIN V 18036-6;
 ASTM F2157-02;
 EN 14877;

Labai svarbu, kad asfaltas būtų gerai sutankintas, be volavimo žymių ir turėtų max. 1% nuolydį. Prieš pradėdant sportinės dangos įrengimo darbus asfaltui reikia leisti kietėti nuo 10 iki 14 dienų. Vandens surinkimo latakai turi būti įrengti aplink visą bėgimo taką. Vandens surinkimo latakai sumontuojami 1-2 mm žemiau nei sportinė danga. Tose vietose kur nėra įrengti vandens surinkimo latakai, turi būti įrengti betoniniai borteliai.

Apatinis sportinės dangos sluoksnis liejamas iš mišinio, gaunamo specialios įrangos pagalba sumaišius 1-4 mm frakcijos SBR gumos granules (kurios yra pagamintos perdurbant techninę gumą ir neturi jokių priedų, tokių kaip metalinis kordas, veltinis, kurie būna granulėse pagamintose iš perdurtų automobilinių padangų) ir poliuretaninius rišiklius. Apatinio dangos sluoksnio storis – 10mm. Danga išliejama specialios įrangos pagalba.

Viršutinis dangos sluoksnis purškiamas iš mišinio, gaunamo specialios įrangos pagalba sumaišius 0,5-1,5 mm frakcijos spalvotas EPDM gumos granules ir poliuretaninį rišiklį. Purškimas atliekamas du kartus specialios įrangos pagalba. Antras kartas purškiamas, pirmajam sluoksniui pilnai sukietėjus. Viršutinio dangos sluoksnio storis 3mm. Bėgimo takų linijos turi būti dažomos ant sukietėjusios dangos dvikomponenčiais poliuretaniniais dažais naudojant specialia dažymo mašiną. Linijos baltos spalvos, plotis – 5 cm.

Reikalavimai dangai:

Smūgio absorbcija (%) EN 14808-DIN18032-2	35-50 %
Vertikali deformacija EN 14809 – 18032-2	0,6–2,2 mm
Laidumas vandeniui EN 12616	0,052 cm/s
Tempimo stiprumo riba EN ISO 527-1, DIN 54455	0,73 n/mm ²
Prailgėjims lūžus EN ISO 527-1, DIN 54455	87 %
Trinties koeficientas DIN 18035-6/TRRL	0,58
Atsparumas startukams DIN 18035-6	1 klasė
Atsparumas UV spinduliams EN 14836	Puikus, spalvos pakitimas >4 EN ISO 20105-A02
Aplinkosauginis suderinamumas	Atitinka DIN V 18035-6
Liekamasis įspaudas EN 1516	0,4 mm
Atsparumas riedančiam apkrovai EN 1569:1999	>1500 N
Atsparumas ugniai DIN 51960	1 klasė
Atsparumas ugniai BS 476 dalis 7:1997	3 klasė
Atsparumas ugniai EN-ISO 11925:2002 ir 9239-1:2002	Cfl S1
Atsparumas nuorūkoms ir degančioms cigaretėms EN	Atspari
Spalvos atsparumas ISO 105-A02, DIN 54004	5 (geras)

TS-04 SINTETINĖS SPORTINĖS DANGOS SPORTO AIKŠTĖMS ĮRENGIMAS (II STATYBŲ ETAPAS)

Gumos granulių danga įrengiama keliais etapais. Pagrindas šiai dangai turi būti asfaltas. . Labai svarbu kad asfaltas būtų gerai sutankintas, be volavimo žymių ir turėtų max. 1% nuolydį. Asfaltui reikia leisti kietėti nuo 10 iki 14 dienų, prieš pradėdant sportinės dangos įrengimą.

Vidutinė paros temperatūra, liejant guminę sportinę dangą, turi būti ne žemesnė kaip +12 – 15 laipsnių šilumos ir nelyti lietus.

I Etapas – gruntavimas. Gruntuoti galima tik esant sausam pagrindui. Temperatūra turi būti ne žemesnė kaip 12 laipsnių šilumos.

II Etapas – pirmo sluoksnio liejimas. Paruošiamas 8mm pagrindas iš juodų SBR gumos granulių, kurių frakcija 1-4mm, maišant jas su spec. rišikliu. Gumos granulės maišomos vietoje, specialia granulių maišymo įranga (SMG Mix Matic tipo). Gauta masė yra liejama specialia liejimo mašina (SMG Plano Matic tipo) ant paruošto asfalto pagrindo.

Temperatūra liejimo metu turi būti ne žemesnė kaip 12-15 laipsnių šilumos ir nelyti lietus. Pagrindas turi būti sausas. Išlieto sluoksnio sustingimo laikas trunka nuo 12 iki 24 valandų, priklausomai nuo oro sąlygų. Kuo aukštesnė temperatūra, tuo geriau danga stingsta ir mažesnė tikimybė, kad danga gali atsiklijuoti nuo pagrindo.

TF_0407-TP_BD_TS	Lapas	Lapų	Laida
	3	26	A

III Etapas – antro sluoksnio liejimas. Viršutinis sluoksnis 7mm, yra liejamas specialia liejimo mašina (SMG Plano Matic tipo) ant paruošto juodų granuliu pagrindo. Viršutinį sluoksnį sudaro spalvotos EPDM ir juodos SBR gumos granulės, santykiu 30/70%, kurių frakcija 1-3,5mm, surištos poliuretaninių rišikliu.

Temperatūra liejimo metu turi būti ne žemesnė kaip 12-15 laipsnių šilumos ir nelyti lietus. Pagrindas turi būti sausas. Išlieto sluoksnio sustingimo laikas trunka nuo 12 iki 24 valandų, priklausomai nuo oro sąlygų. Kuo aukštesnė temperatūra, tuo geriau danga stingsta ir mažesnė tikimybė, kad danga gali atsiklijuoti nuo pagrindo.

Dangos stingimo – džiuvimo metu griežtai draudžiama vaikščioti, važinėti ant dangos.

Sistema yra laidi vandeniui.

Gumos granuliu dangos sudėtis:

EPDM gumos granuliu danga, fr. 1-3,5mm, storis 7mm

SBR gumos granuliu danga, fr. 1-3,5mm, storis 8mm

Baziniai parametrai sportinei sistemai ELTAN 2S storis 15 mm		
Sportinės sistemos storis	~ 15 mm	
Paviršiaus kietumas	~55° Sh A	
Atsparumas tempimui	> 0,8 MPa	EN12230
Pailgėjimas tempiant	> 65%	
Atsparumas dilimui	< 0,30 mm	EN13036-46
Vandens sugėrimas/pralaidumas	< 4%	EN12616
Sukibimas prie pagrindo	Betonas	≥ 0,7 MPa
	Asfaltas	≥ 0,25 MPa
Kinetinės trinties koeficientas	Sausas paviršius	≥ 0,50
	Drėgnas paviršius	≥ 0,35
Atsparumas smūgiams	650 mm ²	
Pasipriešinimo reakcija veikiant svoriui	≤ 0,50%	EN 14809
Pasipriešinimo reakcija veikiant svoriui žiema	≤ 0,60%	EN 14809
Atsparumas dirbtinai sendinant pagal pilkosios skalės rodmenis	4 - 5	DIN 18305-6
Dangos matmenų pokyčiai veikiant aukštai temperatūrai (+60°C)	≤ 0,01%	
Atsparumas startukų dygliams	≤ 0,05%	EN 12230/DIN 18305-6
Atsparumas ultravioletiniams spinduliams (UV)	Taip	
Žaidimo tempas	Greitas	
Kategorija	Multifunkcinės aikštelės	
Greitis	Greitas	

	Lapas	Lapų	Laida
TF_0407-TP_BD_TS	4	26	A



TS-05. VEJOS ĮRENGIMAS (I, II STATYBŲ ETAPAI)

ATSTATYMAS PO STATYBOS DARBŲ

Paruošiamieji žemės darbai vejos įrengimui:
augalinis gruntas tolygiai paskleidžiamas visame būsimos vejos plote;
augalinio grunto paviršius sutankinamas voluojant;
prieš sėjant žolių mišinį žemės paviršius lengvai išpurenamas.
Augalinio grunto sluoksnio storis 10 cm.

Pažeistos vejos atstatymas ir naujos įrengimas

Numatomi darbai:

Vejos įrengimas – vejos tipas (dekoratyvinė, paprastoji) ir įrengimo būdas (naujos vejos sėjimas, esamos gerinimas) parinkimas, žemės (dirvos) paruošimas, vejų žolių sėklų mišinio parinkimas pagal vejos tipą, sėja.

Įrengiant sėtines vejas būtina sunaikinti seną augaliją, pagerinti esamą armens sluoksnį, o jei jo nėra (po statybų) iš reikiamo substrato suformuoti armens sluoksnį, jį patręšti mineralinėmis trąšomis, kokybiškai išlyginti dirvos paviršius ir tolygiai pasėti reikiamą sėklų mišinį. Piktžolės ir kiti nenaudingi augalai sunaikinami herbicidais: dviskiltės žolės – banvelu (15–20 ml arui), starane (10–15 ml arui), visos žolės – roundapu (50 ml arui). Nurodytas herbicido kiekis skiedžiamas 25 l vandens. Panaudojus herbicidus vejų žolės sėjamos po 2–3 savaitių (jei nebuvo naikinta velėna).

Armens sluoksnis dekoratyviosioms vejoms suformuojamas ne mažesnis kaip 15–20 cm, o sportinėms vejoms – 25 cm. Jei dirvos pH yra 5,5 ar rūgštesnė, dirvą būtina kalkinti. Esant pakankamam armens sluoksniui, jį būtina perkasti 8–10 cm gyliu, rūpestingai išrenkant šakniastiebesines piktžoles, statybos atliekas (ypač svarbu įrengiant parterines ir sportines vejas). Lengvai vandenį praleidžiančiuose gruntuose (smėlio, skaldos, rupaus žvyro) klojamas 5–10 cm storio priemolio sluoksnis, kad sulaikytų paviršinę drėgmę. Sunkus molingas armens sluoksnis pagerinamas kompostinėmis durpėmis, kompostu, smėliu ir visa tai gerai išfrezuojama. Paviršiui išlyginti naudojamos įvairios techninės priemonės. Didesni plotai (didesni kaip 0,5 ha) niveliuojami, nustatant bazinių aukščių taškus ir tarp jų suformuojant plokštumas. Vejoms skirtuose žemės plotuose būtina suformuoti 0,5–0,6 proc. nuolydį vandeniui nubėgti. Prieš sėją vienam arui vejoms reikia išberti 3–4 kg kompleksinių trąšų (N8 P20 K30) ir įterpti į dirvą akėčiomis (mažuose plotuose – grėbliu). 1 ha šarmingų sunkių molio ir priemolio dirvų reikia N – 4–5, P – 6–9, K – 4–6 kg/arui veiklios medžiagos trąšų, o silpnai šarmingoms ir lengvo priemolio dirvoms N – 2–3, P – 4–6, K – 3–4 kg/arui veiklios medžiagos. Dirva voluojama sunkiu (125–135 kg) volu 2–3 kartus. Negalima voluoti per daug drėgnos ir per daug sausos dirvos. Atsiradę nelygumai užberiami žeme. Jei žemė buvo paruošta iš rudens, ji voluojama vieną kartą, prieš tai ją išlyginus. Žolių sėjos laikas priklauso nuo dirvožemio paruošimo ir klimatinėms sąlygoms. Esant pakankamai drėgmės ar turint įrengtą laistymo sistemą, žolių sėklas galima sėti visą vegetacijos laikotarpį. Geriausia sėti pavasarį, antroje vasaros pusėje ir ankstyvą rudenį iki rugsėjo antros pusės (žolių sėklos sudygsta per 2–3 savaites).

Sėjamas žolių mišinys:

raudonasis eraičinas (*Festuca rubra* L.) - 25%;

TF_0407-TP_BD_TS	Lapas	Lapų	Laida
	5	26	A

pievinė miglė (*Poa Pratensis* L.) - 65%,
paprastoji šunažolė (*Dactylis Glomerata* L.) -10%.
Pasėjus žolę, žemės paviršius dar kartą, voluojamas, palaistomas

Sėjos darbai turi būti atliekami tokia tvarka:

1. dirva suvoluojama arba suspaudžiama;
2. mažuose plotuose sėklos tolygiai paskleidžiamos rankomis (pusė reikiamo sėklų kiekio išbarstoma išilgai sklypo, kita pusė skersai sklypą);
3. dideliuose sklypuose žolių sėklos sėjamos specialiomis sėjamosiomis;
4. siekiant, kad sėklos lengviau pasiskleistų, jos sumaišomos su smėliu ar sausa durpe;
5. pasėtos sėklos sekliai įterpiamos į dirvą: smilgų, miglių sėklos – 0,9–1,0 cm, raudonųjų ir avinių eraičių – 1,0–1,5 cm, daugiamėčių svidrių bei nendrinųjų eraičių – 1,5–2,0 cm gyliu;
6. įterptos sėklos privoluojamos;
7. prieš sėjant šlaituose, juose turi būti tempiami tinklai šlaitams sutvirtinti.
8. Įrengtos vejos dirvožemio paviršius turi būti visą laiką drėgnas. Laistoma smulkialašiais ar rūką skleidžiančiais purkštukais. Išplautos vietos atsėjamos. Žolė pirmą kartą pjaunama, kai ji pasiekia 10–12 cm aukštį.

Esamų vejų gerinimas:

1. lygiu paviršiumi gražiai susiformavusios natūralios pievelės gali būti paverstos pakankamai geros kokybės vejomis, pradėjus dažniau (ne mažiau kaip 3–4 kartus per vegetaciją) pjauti ir tręšti amonio salietra (po kiekvieno vejos nupjovimo), skiriant 10–15 g/m²;
2. į labai retą žolyną (kur varpinių žolių ūglių yra ne daugiau kaip 50 vnt./100 cm² ploto) pavasarį (kai dirvožemis pradžiūva), supurenus vejos paviršį, įsėjama varpinių žolių. Sėklos įterpiamos akėčiomis ar grėbliu, po to suvoluojama.

STADIONO VEJOS ĮRENGIMAS

1. Prieš pradėdant vykdyti stadiono aikštės formavimo darbus, Vykdytojas turi suderinti darbo projektą su techninio projekto Autoriumi.
2. Vejos pagrindą sudaro sutankinto 17 cm storio vidutinio stambumo smėlio drenuojantis sluoksnis ir 16 cm storio juodžemio mišinys.
3. Juodžemio mišinį sudaro 10 % gero juodžemio ir 90 % smulkiagrūdžio smėlio.
4. Juodžemio mišinys turi būti tolygiai paskleidžiamas visame būsimos vejos plote 16 cm storio sluoksniu.
5. Akmenų neturi būti.
6. Žemės paviršius sutankinamas voluojant.
7. Vėkšutinis stadiono dangos sluoksnis - 4 cm storio specialio sportinio gazono velėna.
8. Sportinės vejos žolių mišinys:
 - a. 10% daugiametės svirdės DANILO;
 - b. 15% daugiametės svirdės TAYA;
 - c. 15 % raudonieji kuokštiniai eraičiai CARINE;
 - d. 10 % raudonieji kuokštiniai eraičiai SIMONE;
 - e. 25% pievinės miglės CONNI;
 - f. 25% pievinės miglės ANDANTE.
9. Paklojus sportinio gazono dangą, jos paviršius vėluojamas, palaistomas.
10. Žolė pirmą kartą pjaunama kai užauga 10 cm.
11. Rangovas Užsakovui turi pateikti rekomendacijas, kaip prižiūrėti specialią, stadiono veją.
12. Atitikti visus FIFA ir (ar) UEFA reikalavimus;
13. Atsiradę defektai šalinami Rangovo sąskaita.

TS-06. BETONO TRINKELIŲ ĮRENGIMAS (I, II STATYBŲ ETAPAI)

Betoninės trinkelės klojamos ant paruošto pagrindo. Kai plytelių danga numatomas pagrindas toks:
- ESAMAS SUTANKINTAS GRUNTAS EV2≥45MPa;

	Lapas	Lapų	Laida
TF_0407-TP_BD_TS	6	26	A

- APSAUGINIS ŠALČIUI ATSPARUS SLUOKSNIS IŠ SMĖLIO – 260mm EV₂≥80MPa, k_≥1x10⁻⁵ m/s;
- DOLOMITINĖS SKALDOS SL. 0/45 FRAKCIJA EV₂≥80MPa - 150mm;
- ATSIJŲ SLUOKSNIS, fracc. 0/5 užkylivimui;
- BETONINĖS TRINKELĖS – 200x100x60(h)mm.

Betono plytelės klojamos ant laikančiųjų sluoksnių. Laikantieji sluoksniai turi būti vienodo storio, gerai sutankinti ir neturi susimaišyti su išlyginamųjų sluoksnių medžiaga.

Laikančiojo sluoksnio paviršiaus lygis nuo projektinio neturi nukrypti daugiau kaip 2 cm, o paviršiaus nelygumai 4 m ilgio ruože negali būti didesni kaip 2 cm.

Betono plytelių storis parenkamas įvertinant transporto priemonių apkrovas į dangą.

Optimalūs tarpai tarp plytelių yra 3-5 mm. Plytelių dangos lygio nuokrypis nuo projektinio neturi būti didesnis kaip 2 cm, o paviršiaus nelygumai 4,0 m ilgio ruože - ne didesni kaip 1 cm.

Bortai

Visi bortai įrengiami ant betoninio pagrindo. Betono klasė B15.

-Prieš dangos klojimo darbus turi būti suformuoti nuolydžiai ir lygūs paviršiai, kurie turi būti nuvalyti nuo akmenų, purvo, tinkamos formos, ir sutankinti volu į vienodą ir tolygų paviršių.

-Baigto paviršiaus konstrukcija turi būti be įdubų, banguotumo, nelygumų, įvairių atliekų ir kitų defektų ir tikslaus profilio, tolygi ir horizontali.

-Klojimui numatytų medžiagų arba jų mišinių tinkamumas turi būti nustatomas pagal LST 1361.2; LST 1360.2; LST 1360.3; LST 1360.6; LST 1360.8.

1. Prieš klojant dangas, būsimos dangos kraštuose įrengiami bortai.

2. Visi kelio ir šaligatvio bortai turi būti padaryti iš gatavų bortų, įrengiami ant betoninio pagrindo. Betono storis ne mažiau 10 cm, klasė B15. Bortai pagal ilgį sujungti 6 mm storio cemento skiediniu. Visi bortai turi būti taisyklingi, lygūs.

3. Šaligatvio plytelių atgrindai įrengiami aplink pastatą visose vietose, kur neprieina "kieta" danga. Atgrindai klojami tada, kai jau yra įrengti bortai arba įrengiama viskas kartu. Danga – 0,5x0,5x0,07 betoninės šaligatvio plytelės. Po jomis įrengiamas 20 cm storio smėlio pasluoksnis.

4. Betoninės plytelės turi būti nesuskilusios, be nudaužytų kampų ir šonų. Jos klojamos eilėmis. Paklojus plyteles, paviršius turi būti švarus, lygus ir atitikti projektuojamus nuolydžius.

5. Gaminų stipris – trinkelėlių kelio: > 220 Mpa (atgrindo: >45 Mpa), atsparumas šalčiui: > F200, vandens įgėris: iki 3 %, dilumas: < 0,4 g/cm².

6. Trinkelės gaminamos su granitine skalda ir turi atitikti privalomuosius LST 1551:1999 ir LST 155.1:1999 reikalavimus.

7. Defektai šalinami Rangovo sąskaita.

TS-07. SEGMENTINĖ TVORA, TINKLINĖ KAMUOLIO GAUDYKLĖ. (II STATYBŲ ETAPAS)

Tvora turi būti skirta padidinto intensyvumo teritorijoms. Metalinės vielos panelės pagamintos iš: 6mm vertikalios sudvigubintos ir 8mm skersmens horizontalių dažytų vielų. Tvoros segmento aukštis 2,0m, plotis – 2,50m. Akutės dydis – 50x200mm. Tvoros stulpai – 80x60mm. Pamatai įrengiami pagal SK dalį. Tvora numatoma 2,0m aukščio.

Tvoros segmentai naudojami su stačiakampiais ne mažesniais kaip 60 x 80 x 3 arba 4 mm sienelės storio stulpais (priklausomai nuo tvoros aukščio). Stulpai taip pat numatomi dažyti.

Futbolo aikštės galuose daromos 8,0m aukščio tinklinės kamuolio gaudyklės, pagamintos iš polipropileno tinklo, tinklo storis ne mažiau kaip 3mm, akutė ne daugiau kaip 100x100mm. Apsauginis tinklas turi būti atsparus ilgalaikiam UV ir atmosferos poveikiui, spalva – žalia.

VARTELIAI

- vartelių užpildas - suvirintos vielos tvoros segmentas;
- vartelių laikantys stulpai pagaminti iš 80x60 mm profilio plieno;
- vartelių užraktas - įleidžiama rakinama spyna;
- su reguliuojamais vyriais;
- visi varteliai karštai cinkuoti;

TF_0407-TP_BD_TS	Lapas	Lapų	Laida
	7	26	A



Pastaba: Aptvėrimas turi atitikti saugumo, stabilumo, stiprumo reikalavimus.

TF_0407-TP_BD_TS	Lapas	Lapų	Laida
	8	26	A

TS-08. UNIVERSALIOS SPORTO AIKŠTELĖS (II STATYBŲ ETAPAS)

KREPŠINIO AIKŠTELĖS ĮRENGIMAS

Krepšinio aikštės (3 pav.) paviršius turi būti kietas, lygus ir be jokių kliūčių. Aikštė yra 2800 cm ilgio ir 1500 cm pločio, matuojant nuo aikštę ribojančių linijų vidinės pusės. Nacionalinių federacijų organizuojamos varžybos gali vykti ir kitokių matmenų aikštėse, bet ne mažesnėse kaip 2600 cm ilgio ir 1400 cm pločio.

Visos linijos turi būti vienodos spalvos (pageidautina baltos), 5 cm pločio ir labai gerai matomos. Aplink krepšinio aikštę turi būti 200 cm pločio apsaugos zona. Ilgosios aikštę ribojančios linijos vadinamos šoninėmis, o trumposios - galinėmis. Šios linijos neįeina į aikštės matmenis. Tarp šoninių linijų vidurio taškų lygiagrečiai su galinėmis linijomis brėžiama vidurio linija, po 15 cm išsikišanti už šoninių linijų.

Vidurio apskritimas, kurio spindulys 180 cm, brėžiamas aikštės centre. Apskritimo linijos plotis įeina į spindulio ilgį. Jei vidurio apskritimas dažomas, jis turi būti tokios pat spalvos kaip ir 3 sekundžių zona. Pusapskritimų spindulys taip pat 180 cm. Jų vidurys sutampa su baudų metimo linijų vidurio taškais.

Baudų metimo linija brėžiama 360 cm ilgio lygiagrečiai su galine linija. Tolimesnis jos kraštas turi būti nutolęs nuo galinės linijos vidinio taško 580 cm. Baudų metimo linijos vidurys sutampa su tiese, tarytum jungiančia abiejų galinių linijų vidurio taškus.

3 sekundžių zonos - stačiakampio, kurio plotis 490 cm. Jeigu 3 sekundžių zona dažoma, ji turi būti tokios pat spalvos kaip ir vidurio apskritimas. Vietos, kurias užima žaidėjai prie 3 sekundžių zonos, kai atliekami baudų metimai, žymimos 10 cm ilgio žymė.

Baudos aikštelės plotis ties galine linija 490 cm, atstumas nuo galinės linijos iki baudų metimo linijos 580 cm, atstumas iki krepšio lentos 120 cm. Nuo baudų metimo linijos vidurio yra brėžiamas 180 cm spinduliu lankas link vidurio linijos. Nuo galinės linijos ir baudos aikštelės susikirtimo taškų link aikštės centro 175 cm atstumu yra žymimas pirmas 10 cm ilgio ūselis. Atmatavus dar 85 cm, brėžiama 40 cm neutrali zona, tada už 85 cm brėžiamas antras ūselis, o dar už 85 cm - trečias ūselis.

Atstumas iki 3-jų taškų metimo linijos išorinio krašto yra 6,75 m, t.y. komandos 3-jų taškų metimo zona yra visa krepšinio aikštė, išskyrus plotą šalia varžovų krepšio. Šis plotas žymimas taip: Dvi lygiagrečios 3 m ilgio linijos brėžiamos nuo galinės linijos ir yra 0,9 m atstumu nuo šoninių linijų (kai aikštė 15 m pločio). 6,75 m atstumas yra matuojamas nuo taško, nuleisto statmenai nuo krepšio lanko centro. Šis taškas yra nutolęs nuo galinės linijos vidinio krašto vidurio taško 1,575 m.

6,75 m spindulio puslankis išoriniame taške kertasi su lygiagrečiomis linijomis.

Kamuolio įmetimo į aikštę linijos

Dvi (2) 15 cm ilgio linijos, išsikišančios iš už šoninių aikštės linijų, turi būti pažymėtos priešingoje sekretoriato stalui ir komandų zonoms (suoleliams) pusėje. Jų išorinis kraštas turi būti nutolęs 8,325 m atstumu nuo galinių linijų vidinių kraštų, kitaip tariant, trijų taškų metimo linijos viršutiniame lygyje.

Jei minutės pertraukėlė paskutinių dviejų (2) ketvirtojo (4) kėlinio ar pratęsimo minučių metu skiriama komandai, turinčiai teisę valdyti kamuolį savo gynybos zonoje, tai po minutės pertraukėlės kamuolys į aikštę bus įmetamas iš už šoninės linijos ties kamuolio įmetimo į aikštę linija, esančia kamuolį į aikštę įmetančios komandos puolimo zonoje.

Pusapskritimio zonos, kuriose nefiksuojamos įsirežimo pražangos puolėjui

Pusapskritimio zonos, kuriose nefiksuojamos įsirežimo pražangos puolėjui turi būti pažymėtos krepšinio aikštėje pusapskritimiais po krepšiais. Atstumas nuo vidinio pusapskritimio krašto iki taško, nuleisto statmenai nuo krepšio lanko centro iki grindų, turi būti 1,25 m. Įsirežimo pražanga puolėjui niekada nėra fiksuojama, jeigu puolėjo kontaktas įvyksta su gynėju, stovinčiu pusapskritimio zonoje, kurioje nefiksuojamos įsirežimo pražangos puolėjui.

Komandos suolo zona turi būti žymima už aikštės ribų toje pačioje pusėje, kur ir sekretoriato stalas bei komandos suolas. Zona ribojama mažiausiai 200 cm ilgio linija, kuri brėžiama 500 cm atstumu nuo vidurio linijos ir yra statmena šoninei linijai. Komandos suolo zonoje privalo būti keturiolika (14) sėdimų vietų treneriams, atsarginiams žaidėjams ir komandos palydovams. Visi kiti asmenys turi būti mažiausiai 200 cm atstumu už komandos suolo. Krepšio lentos stovai (1 pav.) susideda iš:

krepšio lentų;

krepšio lankų (atlenkiamų lankų), sudarytų iš lankų ir tinklelių;

krepšio lentos stovų, padengtų minkšta danga.

Krepšinio stovai turi būti:

ne arčiau kaip 200 cm nuo galinių linijų išorinių taškų. Jie dažomi ryškia spalva, kad išsiskirtų iš aplinkos ir būtų gerai matomi žaidėjams;

TF_0407-TP_BD_TS	Lapas	Lapų	Laida
	9	26	A

pritvirtinti prie žemės, kad nejudėtų;

Krepšio lenta gaminama iš šiam tikslui tinkamos permatomos medžiagos vieno gabalo. Jei medžiaga yra nepermatoma, ji nudažoma baltai. Lenta turi būti 180 cm pločio ir 105 cm aukščio. Visos linijos ant lentos turi būti:

baltos spalvos, jei lenta permatoma;

juodos spalvos, jei lenta nepermatoma;

5 cm pločio.

Priekinė lentos pusė turi būti lygi ir nudažyta. Lentos tvirtai pakabinamos:

abiejuose aikštės galuose statmenai grindims, lygiagrečiai su galine linija;

lentų centrai privalo sutapti su statmeniu, iškeltu 120 cm atstumu nuo galinių linijų vidurio vidinio krašto matuojant pagal tiesę, jungiančią tų linijų centrinius taškus. Lankas:

gaminamas iš kieto metalo, 45 cm vidaus skersmens, oranžinės spalvos;

lanko metalinis strypas turi būti mažiausiai 1,6 cm ir daugiausia 2,0 cm skersmens. Prie apatinio lanko krašto turi būti mažų kilpelių ar kitokių įtaisų tinkleliui pakabinti;

lanko kilpelės neturi būti aštrios, į jas neturi įlįsti pirštas;

lankas turi būti pritvirtintas horizontalioje plokštumoje, 305 cm aukštyje nuo grindų, vienodai nutolęs nuo abiejų lentos kraštų; atstumas tarp lentos ir artimiausio lanko vidinės pusės taško 15 cm. Rekomenduojami atlenkiami lankai.

Tinklelis:

turi būti mezgamas iš baltų virvelių ir kabinamas prie lanko taip, kad akimirksniu sulaikytų slystantį kamuolį. Jis turi būti nepesnis kaip 40 cm ir ne ilgesnis kaip 45 cm;

turi turėti 12 kilpelių;

viršutinė tinklelio dalis turi būti tampri, kad:

tinklelis neužkristų ant lanko, kamuolys neįstrigtų tinklelyje arba neiššoktų iš jo.

Krepšio stovas turi būti:

padengtas minkšta danga mažiausiai 120 cm atstumi lentos užpakalinės dalies. Mažiausias dangos storis 5 cm;

padengtas minkšta danga iki 215 cm aukščio nuo kref aikštės pusės. Mažiausias dangos storis 10 cm. Minkšta danga turi būti tokia, kad apsaugotų žaidėjų galūne traumų.

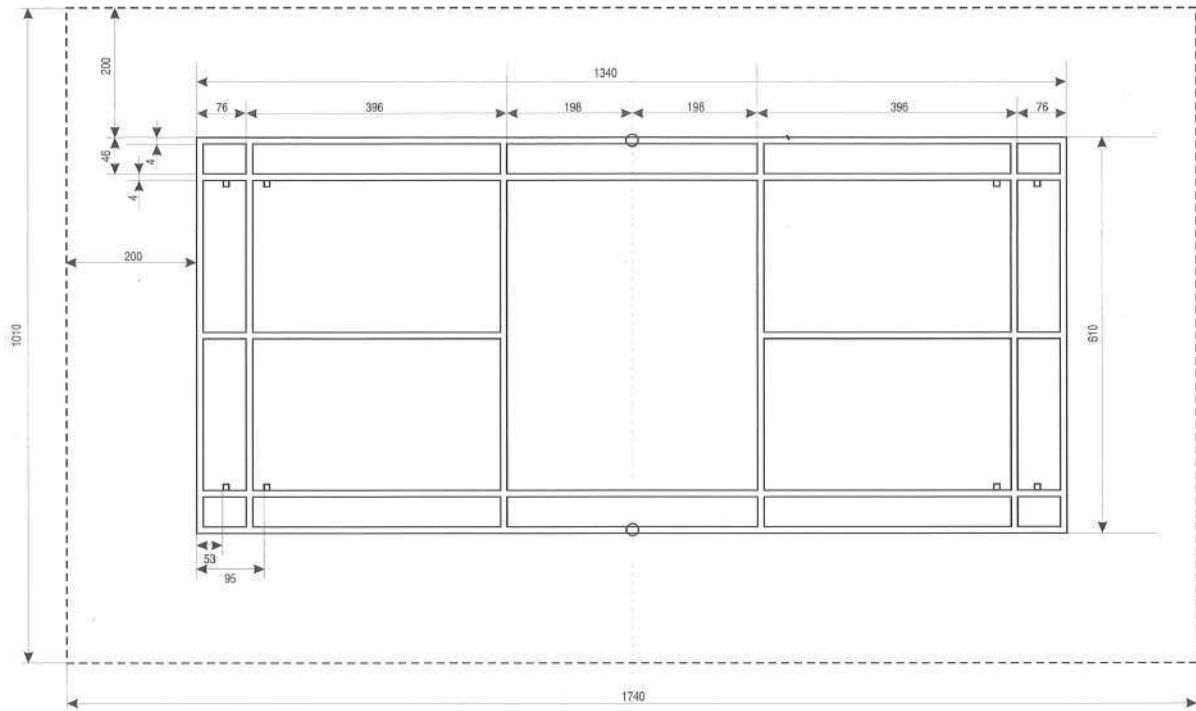
Krepšio lankų briaunos turi būti apdengtos minkšta apsauga, kurios storis iš šonų 2 cm, ilgis 35 cm, o apatinis sluoksnis 5 cm storio.

BADMINTONO AIKŠTELĖS ĮRENGIMAS

Badmintono aikštelė – stačiakampė, pažymėta linijomis, kurių plotis 4 cm. Dvejetų žaidimo aikštelės ilgis 1340 cm, o plotis 610 cm, vienetų atitinkamai 1340 cm ir 518 cm. Nuo tinklo į abi puses 198 cm atstumu žymimos trumpojo padavimo linijos. Nuo trumpojo padavimo linijos 388 cm atstumu žymima dvejetų ilgojo padavimo linija. Už dvejetų ilgojo padavimo linijos 72 cm atstumu yra galinė linija arba vienetų tolimojo aukštojo padavimo linija. Nuo trumpojo padavimo linijos iki galinės linijos aikštelė yra dalijama į dvi – kairiąją ir dešiniąją – padavimo puses.

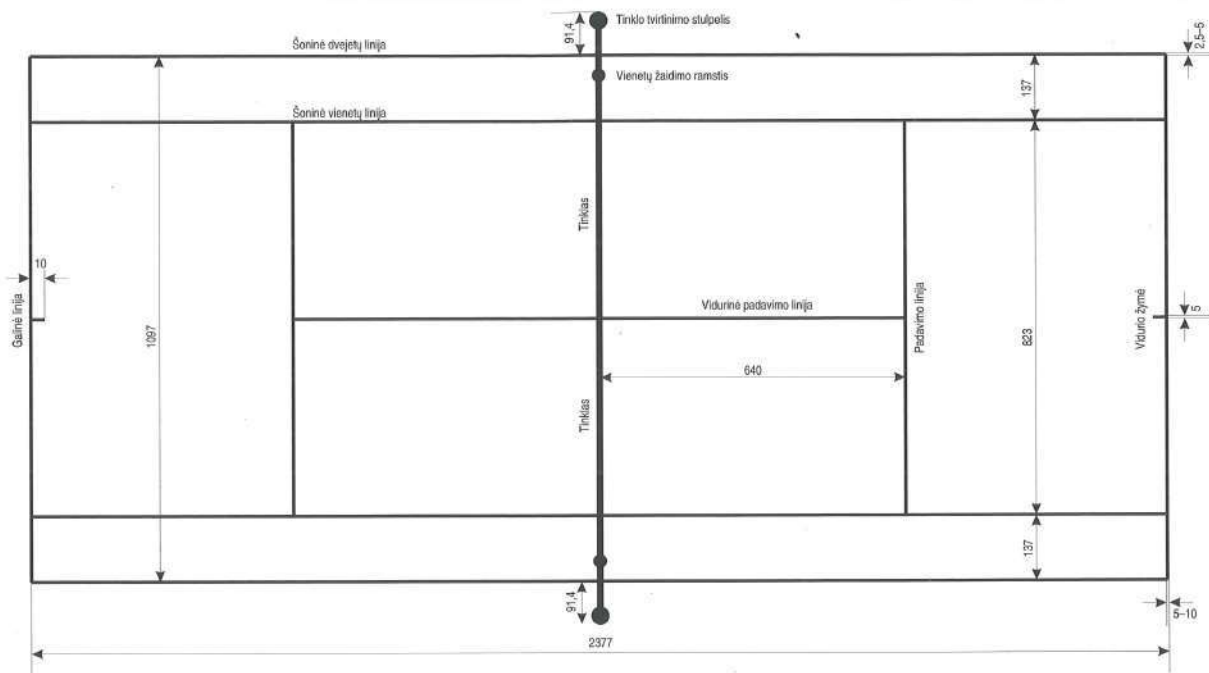
Aplink aikšteles turi būti 2 m. laisvo ploto, taip pat 2 m. tarp linijų gretimų aikštelių. Linijos turi būti lengvai atskiriamos, pageidautina baltos arba geltonos spalvos. Visos linijos yra aikštelės dalis. Tinklo atramos turi būti 155 cm aukščio. Atramos turi stovėti prie dvejetų šoninių linijų, nepriklausomai nuo to, žaidžiamos vienetų ar dvejetų rungtynės. Tinklas tamsios spalvos, tinklo akių dydis nuo 1,5 iki 2 cm. Tinklo plotis 76 cm, o ilgis 610 cm. Į viršutinį tinklo kraštą verinama 0,4–0,5 cm storio stipri virvė tinklui įtempti ir tvirtinti. Tinklo aukštis ties įtvirtinimais 155 cm, o per vidurį gali būti 152,4 cm. Viršutinė tinklo dalis turi būti apsiūta 7,5 cm baltos spalvos juosta, per kurią kišama virvė.

	Lapas	Lapų	Laida
TF_0407-TP_BD_TS	10	26	A



2 pav. Badmintono aikštelė

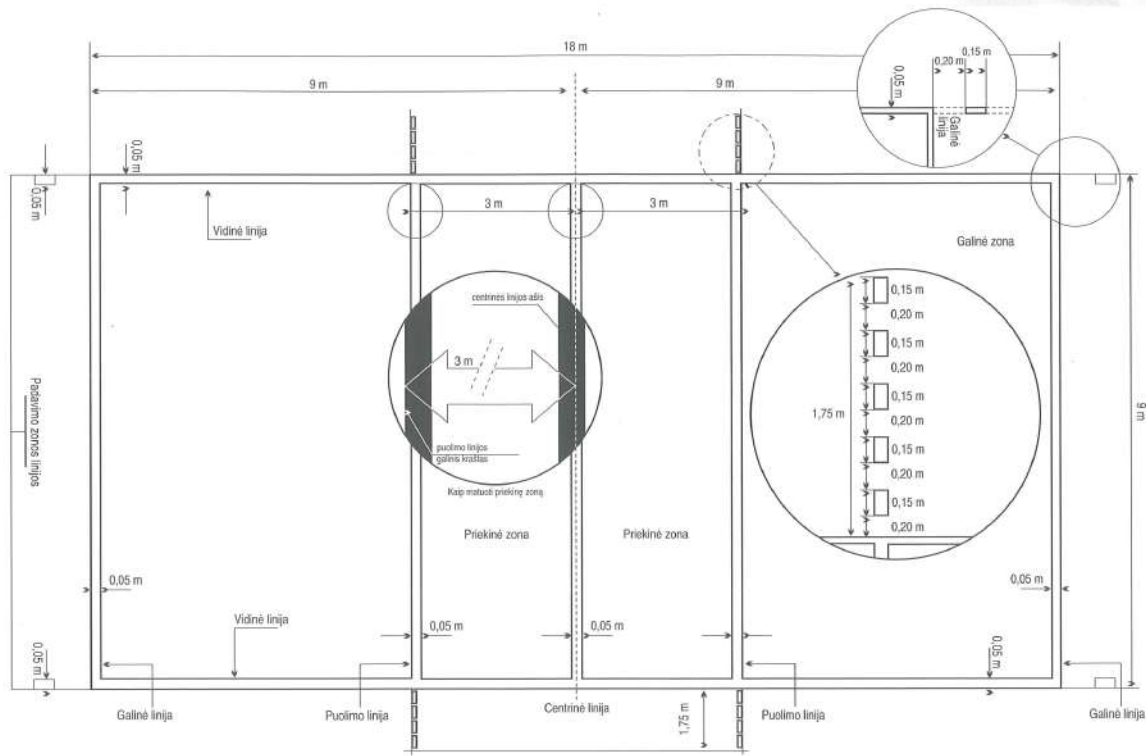
TENISO AIKŠTELĖS ĮRENGIMAS



1 pav. Teniso aikštė

TF_0407-TP_BD_TS	Lapas	Lapų	Laida
	11	26	A

TINKLINIO AIKŠTELĖS ĮRENGIMAS



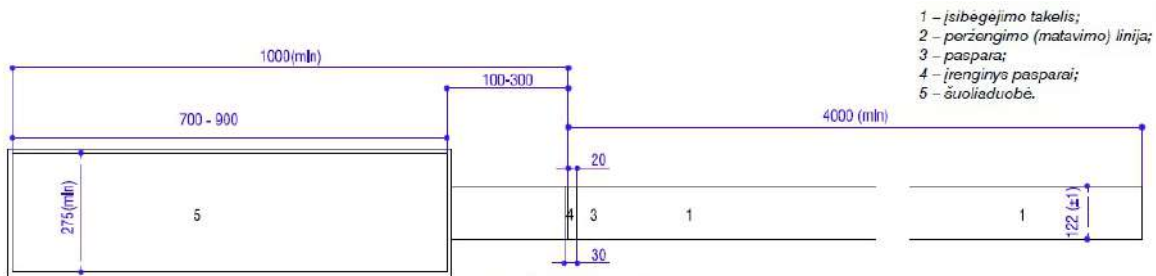
1 pav. Tinklinio aikštelė

TS-09. ŠUOLIO Į TOLĮ IR TRIŠUOLIO SEKTORIAUS ĮRENGIMAS (I STATYBŲ ETAPAS)

Šuolio į tolį ir trišuolio sektorių įrangą sudaro: įsibėgėjimo takelis, paspara (atsispyrimo lentelė) ir šuoliaduobė (nušokimo zona).

Šuolio į tolį sektorius

Įsibėgėjimo takelis turi būti ne trumpesnis kaip 4000 cm (rekomenduojama 4500 cm) ir matuojamas nuo įsibėgėjimo takelio pradžios iki pasparos peržengimo (matavimo) linijos. Takelis turi būti 122 cm. (± 1 cm) pločio ir iš abiejų pusių pažymėtas baltomis 5 cm pločio linijomis (pav.). Įsibėgėjimo takelio paviršiaus danga tokia pati kaip ir bėgimo takelių.



pav. Šuolio į tolį sektorius

Šuolio į tolį paspara (atsispyrimo lentelė)

TF_0407-TP_BD_TS	Lapas	Lapų	Laida
	12	26	A

Paspara (pav.) - stačiakampė 122 cm (± 1 cm) ilgio, 20 cm ($\pm 0,2$ cm) pločio ir 10 cm storio iš medžio ar kitos tinkamos kietos medžiagos pagaminta ir balta spalva nudažyta lentelė.

Už pasparos įdedamas plastilininis peržengimo indikatorius. Jį sudaro kieta 10 cm ($\pm 0,2$ cm) pločio, 122 cm (± 1 cm) ilgio lentelė iš medžio ar kitos tinkamos medžiagos. Indikatorius montuojamas išpjovoje, kuri yra įsibėgėjimo take iškart už pasparos įsibėgėjimo kryptimi. Peržengimo indikatoriaus paviršius turi 0,7 cm ($\pm 0,1$ cm) iškilį virš atsispyrimo lentelės. Iškilęs indikatoriaus viršutinis kraštas turi būti nupjautas 45 laipsnių kampu įsibėgėjimo tako atžvilgiu. Priekinėje viršutinėje indikatoriaus dalyje išpjaunamas 1 cm pločio ir 0,1 cm gylio griovelis. Nupjautas kraštas ir 1 cm pločio griovelis per visą ilgį užtepamas plastilino sluoksniu.

Pasparos paviršius privalo būti viename lygyje su įsibėgėjimo takelio paviršiumi. Norint įrengti stacionarią pasparą, reikia į pagrindą įmontuoti metalinį, atsparų korozijai, lovelį. Į jį turi būti galima įdėti medinę pasparą ir, suregulavus 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.

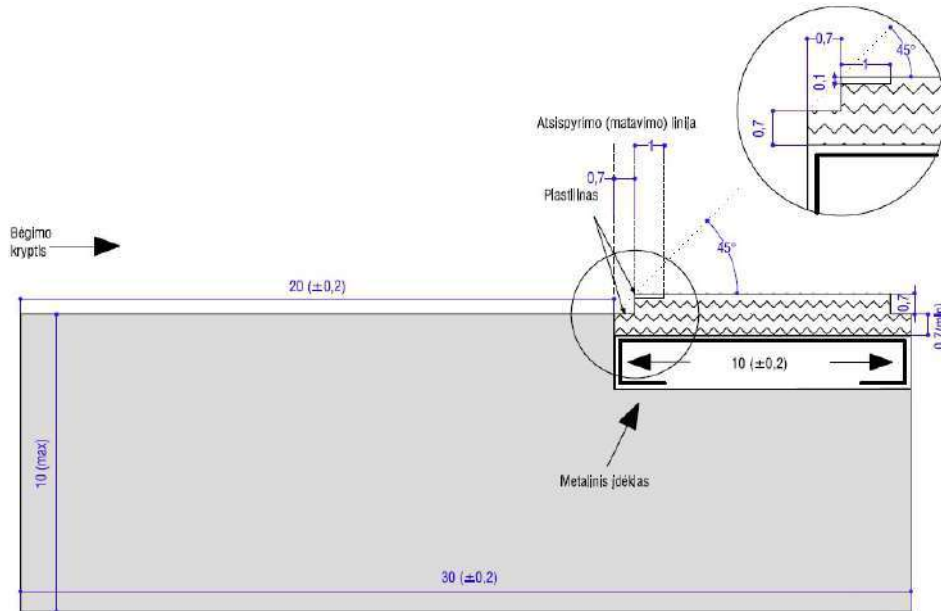


pav. Dėžės uždengimas atsispyrimo linija



pav. Dėžės uždengimas sportinės dangos dangčiu

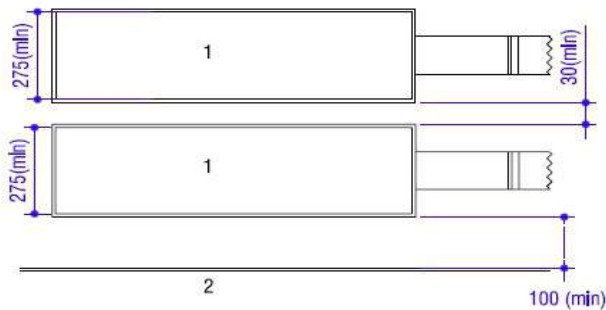
TF_0407-TP_BD_TS	Lapas	Lapų	Laida
	13	26	A



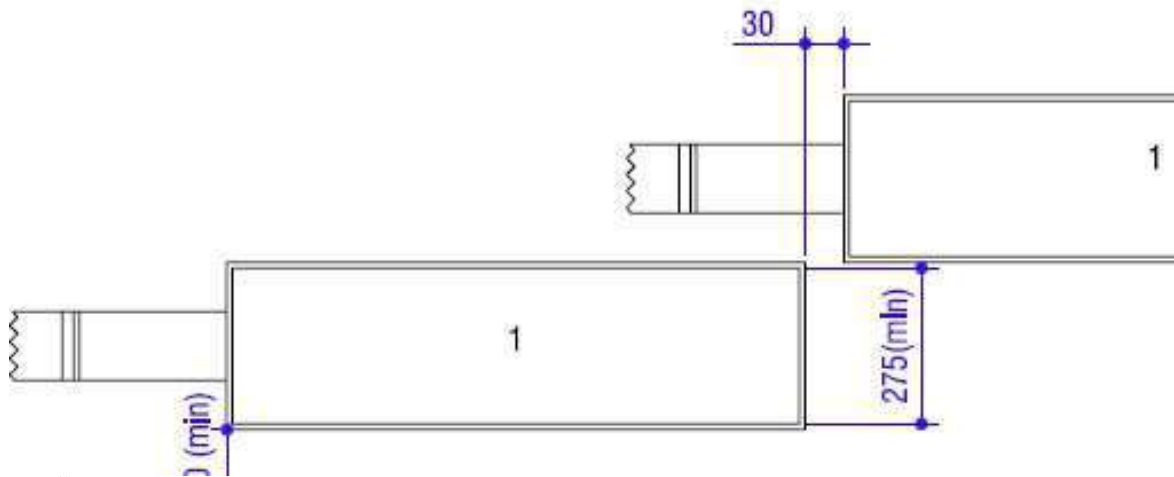
pav. Pasparos ir peržengimo indikatoriaus skersinis pjūvis

Šuoliaduobė

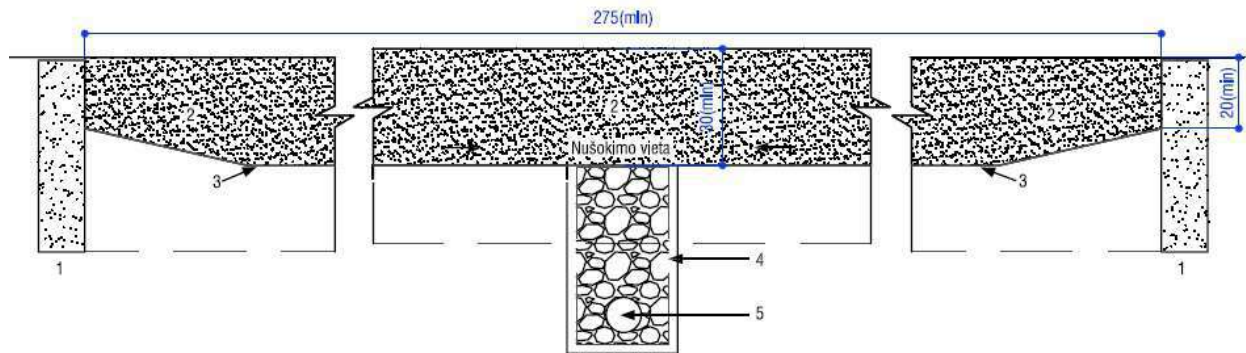
Šuoliaduobė turi būti nuo 700 cm iki 900 cm ilgio. Ilgis priklauso nuo atstumo tarp įrengtos pasparos peržengimo (matavimo) linijos ir artimesnio šuoliaduobės krašto. Reikalaujama, kad šuolio į tolį paspara būtų įrengta 100-300 cm atstumu. Šuoliaduobės plotis 275- 300 cm. Vykdamas šuolio į tolį varžybas sportininkams su regėjimo negalia, rekomenduojamas šuoliaduobės plotis - 400 cm. Būtina, kad šuoliaduobės vidurinė linija sutaptų su įsibėgėjimo takelio vidurine linija. Jeigu įrengtos dvi viena su kita lygiagrečios šuoliaduobės, tai atstumas tarp jų turi būti ne mažesnis kaip 30 cm. Jeigu dvi šuoliaduobės yra įrengtos taip, kad jų kraštinės linijos dengia vieną kitą ar atstumas tarp jų mažesnis nei 30 cm, tai atstumas nuo vienos pabaigos iki kitos pradžios turi būti ne mažesnis kaip 30 cm (pav.).



TF_0407-TP_BD_TS	Lapas	Lapų	Laida
	14	26	A



pav. Šuolio į tolį ir trišuolio šuoliaduobės minimalūs atstumų reikalavimai
1-šuoliaduobė; 2-bėgimo tako išorinis kraštas.



pav. Šuoliaduobės skersinis pjūvis

- 1 - duobės kraštas;
- 2 - smėlis, kurio smiltelės iki 2 mm dydžio, be organinių komponentų;
- 3 - posluoksnis (betonas 3 cm);
- 4 - žvyro sluoksnis;
- 5 - požeminis drenažo vamzdis.

TF_0407-TP_BD_TS	Lapas	Lapų	Laida
	15	26	A

TS-10. SPORTO INVENTORIUS (I, II STATYBŲ ETAPAI)

Krepšinio stovas:



Krepšinio stovas. Pagamintas iš plieninio 12x12cm profilio, gamykliškai dažytas miltelinio būdu. Krepšinio lenta pagaminta iš skaidraus plastiko, apkantuota, lentos išmatavimai 1,80x1,05m (pagal FIBA standartą). Stovas – reguliuojamo aukščio, dengtas minkšta psauga, krepšinio lankas su kompensacine spyruokle.

Futbolo vartai su tinklu:

Futbolo vartai. Pastatomi futbolo vartai, pagaminti iš ovalaus aliuminio profilio 100x120mm, įbetonuojami kapsulės pagalba. Vartų išmatavimai 7,32x2,44m. Gylis 2m. komplektuojami su tinklu, pagamintu iš 4mm storio polipropileno, akies dydis 12x12cm.



TF_0407-TP_BD_TS	Lapas	Lapų	Laida
	16	26	A

Mini futbolo vartai su tinklu:



Vartai pagaminti iš stačiakampio plienovamzdžio 80x40mm, tinklo tvirtinimo lankai ir jungiamosios štangos-iš apvalaus cinkuoto vamzdžio 34mm diametro Išmatavimai: 300 x 200 cm, vartų gylis apačioje 100cm, viršuje 80cm

Varžybų kampinio vėliavėlė:



Atsarginių žaidėjų suoliukas:

Karkasas pagamintas iš kvadratinio metalinio profilio, su stogeliu. Komplektuojamas su palstikinėmis kėdutėmis su atlošu.



TF_0407-TP_BD_TS	Lapas	Lapų	Laida
	17	26	A

Dengtos sekretoriato vietos:

Karkasas pagamintas ir kvadratinio metalinio profilio, su stogeliu. Komplektuojamos su plastikinėmis kėdėmis ir stalu.

Teniso teisėjo kėdutė.

Aliuminio konstrukcija su plastikine UV atsparia kėde (DIN EN 131 sertifikatas). Natūralios aliuminio spalvos. Kiekis – 1 kompl.



Teniso tablo

Prie teisėjo kėdės tvirtinamas tablo. Kiekis – 1 kompl.



Teniso suoliukas

Naujo dizaino suoliukas pagamintas iš plastiko, su atrama, bei vieta pasidėti krepšiams ir raketėms. Spalva: balta. Kiekis – 4 kompl.

TF_0407-TP_BD_TS	Lapas	Lapų	Laida
	18	26	A



Teniso tinklas

Tinklinio paskirtis	Profesionalus
Medžiagos tipas	Polietilenas (PE)
Tinklo virvės storis	3 mm
Išmatavimai	12,7 x 1,07 m (13,8 m)
Tinklo akies dydis	45 x 45 mm
Tinklo spalva	Juoda
Apvado spalva, tipas	Balta/juoda, poliesteris (PES)
Viršutinio apvado plotis	50 mm
Apatinio apvado plotis	40 mm
Šoninių apvadų plotis	40 mm
Įtempimas viršuje	Plieninis laminuotas trosas 5 mm ir PE 3 mm virvė
Įtempimas apačioje	Polietileninė virvė (PE) 3 mm
Šoniniai sutvirtinimai	-
Papildomai komplekte	Centrinė juosta (su plastikine sagtimi)



Teniso tinklo stovas

Įbetonuojami lauko teniso stovai pagaminti iš kvadratinio 80x80mm dažyto plieno profilio. Viename iš stovų įmontuotas tinklo įtempimo mechanizmas. Komplekte įbetonuojamos kapsulės su dangteliais.

TF_0407-TP_BD_TS	Lapas	Lapų	Laida
	19	26	A



Badmintono ir tinklinio tinklo stovai



Įbetonuojami badmintono stovai
Pagaminti iš 50x50 plieno profilio
Dažyti miltelinio būdu
Komplekte įbetonuojamos gilzės

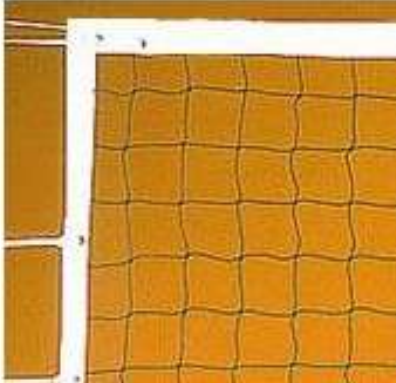
Badmintono tinklas



Varžybinis tinklas. Akis 15mm.
Matmenys: 6.02 x 0.76 m

TF_0407-TP_BD_TS	Lapas	Lapų	Laida
	20	26	A

Tinklinio tinklas



FIVB aprobuotas, varžybinis tinklinio tinklas, PP 4 mm , 70 mm pločio viršutinis apvadas, plieninis įtempimo lynas viršuje, 50 mm šoniniai ir apatinis apvada, tinklo šonai sutvirtinti stiklo pluošto lazdelėmis (tolygiam tinklo įtempimui).
Tinklo išmatavimai: 9,5 x 1 m

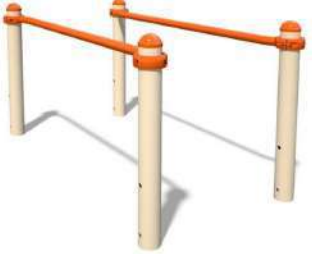
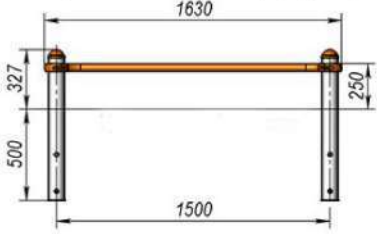


Tinklinio teisėjų bokštelis







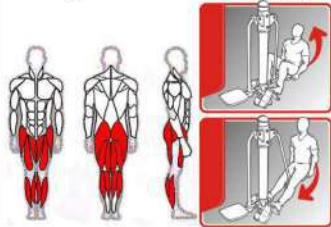

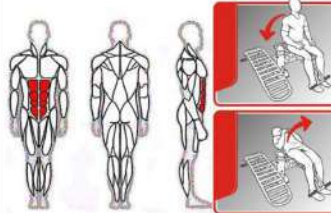
Teisėjo bokštelis fiksuoto aukščio. Pagamintas iš dažyto plieno apvalaus 40mm diametro vamzdžio. Lengvai išardomas ir surenkamas. HPL 10mm pagrindo plokštė ir apatinė lentyna. Su plastikine sėdyne. Transportavimo ratukai.



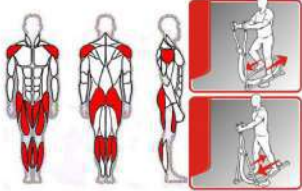

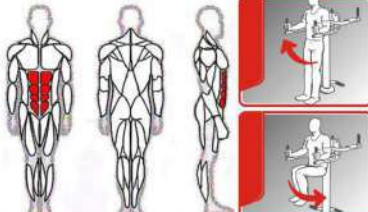
TF_0407-TP_BD_TS	Lapas	Lapų	Laida
	21	26	A





TS-11. LAUKO TRENIRUOKLIAI (II STATYBŲ ETAPAS)

Pavadinimas		Techninis aprašymas
Lygiagretės		<p>Konstrukcija metalinė, įbetonuojama. Visos metalinės detalės yra galvanizuotos ir nudažytos. Gaminys sertifikuotas, atitinka keliamus saugumo reikalavimus ir yra atsparus vandalizmui. Matmenys: 1630 x 871 x 327 mm (ilgis, plotis, aukštis)</p> 
Keturių lygių skersinis		<p>Konstrukcija metalinė, įbetonuojama. Visos metalinės detalės yra galvanizuotos ir nudažytos. Gaminys sertifikuotas, atitinka keliamus saugumo reikalavimus ir yra atsparus vandalizmui. Matmenys: 1316 x 1316 x 2705 mm (ilgis, plotis, aukštis)</p>
Kopetėlės		<p>Konstrukcija metalinė, įbetonuojama. Visos metalinės detalės yra galvanizuotos ir nudažytos. Gaminys sertifikuotas, atitinka keliamus saugumo reikalavimus ir yra atsparus vandalizmui. Matmenys: 1230 x 283 x 2705 mm (ilgis, plotis, aukštis)</p>

TF_0407-TP_BD_TS	Lapas	Lapų	Laida
	22	26	A

<p>Dviejų lygių lygiagretės</p>		<p>Konstrukcija metalinė, įbetonuojama. Visos metalinės detalės yra galvanizuotos ir nudažytos. Gaminys sertifikuotas, atitinka keliamus saugumo reikalavimus ir yra atsparus vandalizmui. Matmenys: 3130 x 873 x 1657 mm (ilgis, plotis, aukštis)</p>
<p>Treniruoklis</p>		<p>Treniruoklis skirtas krūtinės, pečių ir rankų raumenims lavinti. Pritaikytas naudotojo svoriui iki 150 kg. Vienu metu gali mankštintis du žmonės. Konstrukcija metalinė, įbetonuojama. Visos metalinės detalės yra galvanizuotos ir nudažytos. Gaminys sertifikuotas, atitinka keliamus saugumo reikalavimus ir yra atsparus vandalizmui. Matmenys: 2500x750x2200 mm (ilgis, plotis, aukštis).</p> 
<p>Kojų raumenų treniruoklis</p>		<p>Treniruoklis skirtas kojų raumenims lavinti. Pritaikytas naudotojo svoriui iki 150 kg. Vienu metu gali mankštintis du žmonės. Konstrukcija metalinė, įbetonuojama. Visos metalinės detalės yra galvanizuotos ir nudažytos. Gaminys sertifikuotas, atitinka keliamus saugumo reikalavimus ir yra atsparus vandalizmui. Matmenys: 1600x450x1800 mm (ilgis, plotis, aukštis)</p> 
<p>Pilvo raumenų treniruoklis</p>		<p>Treniruoklis skirtas pilvo raumenims lavinti. Pritaikyta apkrova iki 150 kg. Vienu metu gali mankštintis du žmonės. Konstrukcija metalinė, įbetonuojama. Visos metalinės detalės yra galvanizuotos ir nudažytos. Gaminys sertifikuotas, atitinka keliamus saugumo reikalavimus ir yra atsparus vandalizmui. Matmenys: 1400x1150x1000 mm (ilgis, plotis, aukštis)</p> 

<p>Treniruoklis</p>		<p>Treniruoklis skirtas kojų ir rankų raumenims lavinti. Pritaikytas naudotojo svoriui iki 150 kg. Vienu metu gali mankštintis du žmonės. Konstrukcija metalinė, įbetonuojama. Visos metalinės detalės yra galvanizuotos ir nudažytos. Gaminys sertifikuotas, atitinka keliamus saugumo reikalavimus ir yra atsparus vandalizmui. Matmenys: 1010x575x1395 mm (ilgis, plotis, aukštis).</p>
<p>Treniruoklis</p>		<p>Šiaurietiško ežimo treniruoklis, skirtas pečių ir kojų raumenims lavinti. Pritaikyta apkrovai iki 150 kg. Konstrukcija metalinė, įbetonuojama. Visos metalinės detalės yra galvanizuotos ir nudažytos. Gaminys sertifikuotas, atitinka keliamus saugumo reikalavimus ir yra atsparus vandalizmui. Matmenys: 1250x600x1600 mm (ilgis, plotis, aukštis)</p> 
<p>Pilvo raumenų treniruoklis</p>		<p>Treniruoklis skirtas pilvo raumenims lavinti. Pritaikyta apkrovai iki 150 kg. Vienu metu gali mankštintis du žmonės. Konstrukcija metalinė, įbetonuojama. Visos metalinės detalės yra galvanizuotos ir nudažytos. Gaminys sertifikuotas, atitinka keliamus saugumo reikalavimus ir yra atsparus vandalizmui. Matmenys: 1330x700x1470 mm (ilgis, plotis, aukštis)</p> 

<p>Pilvo raumenų treniruoklis</p>		<p>Treniruoklis skirtas pilvo raumenims lavinti. Pritaikyta apkrovai iki 150 kg. Konstrukcija metalinė, įbetonuojama. Visos metalinės detalės yra galvanizuotos ir nudažytos. Gaminys sertifikuotas, atitinka keliamus saugumo reikalavimus ir yra atsparus vandalizmui. Matmenys: 1480x1340x1370 mm (ilgis, plotis, aukštis)</p> 
<p>Ėjimo treniruoklis</p>		<p>Treniruoklis skirtas kojų ir sedmenų raumenims lavinti. Pritaikyta apkrovai iki 150 kg. Konstrukcija metalinė, įbetonuojama. Visos metalinės detalės yra galvanizuotos ir nudažytos. Gaminys sertifikuotas, atitinka keliamus saugumo reikalavimus ir yra atsparus vandalizmui. Matmenys: 1100x500x1500 mm (ilgis, plotis, aukštis)</p> 

TS-12. LINIJŲ DAŽYMAS (I, II STATYBŲ ETAPAI)

Reikalavimai linijų dažymui bėgimo takams ir aikštelėms:

SAVYBĖS

- Puikus sukibimas.
- Geras atsparumas oro sąlygoms ir greitai džiūstantis: nuo 15 iki 20 minučių.
- Aiškios, aštrios linijos, sukurtos pagal paskirtį.
- Žymėjimo trukmė: maždaug 12 mėnesių, priklausomai nuo naudojimo paviršiaus, naudojimo ir nusidėvėjimo.
- Naudojimo temperatūra: nuo + 5 ° C iki 50 ° C.

SPECIFIKACIJOS

Sudėtis

Susegimas: akrilas

Pigmentai: mineraliniai ir organiniai, švino ir kadmio neturintys

Tirpikliai: kompleksinis mišinys be chlorotų tirpiklių ir aromatinių junginių (tolueno, ksileno ir kt.)

Propelentas: specifinis izobutano ir propano mišinys

Taikymo metodas

Rankiniu būdu arba naudojant mūsų pritaikymo įrangą (keturių ratų žymėjimo vežimėlis, rankinis pistoletas, žr. 15 psl.)

Džiūvimo laikas: nuo 15 iki 20 min.

Reikalavimai linijų dažymui futbolo aikštei:

SAVYBĖS •

Dėl tiksliai suprojektuoto purkštuko aiškus ir tikslus ženklavimas

- Greitas džiovinimas (15-20 min.)

TF_0407-TP_BD_TS	Lapas	Lapų	Laida
	25	26	A

- Puiki aprėptis
- Specialiai sukurta formulė, kuri nepažeis žolės
- atsparus oro sąlygoms ilgalaikiam ženklinimui
- Naudojimo temperatūra: nuo + 5 ° iki 50 ° C

SPECIFIKACIJOS

Sudėtis

Susegimas: akrilas

Pigmentai: mineraliniai ir organiniai, be švino ir kadmio

Tirpikliai: kompleksinis mišinys be chloruotų tirpiklių ir aromatinių junginių (tolueno, ksileno ir kt.)

Propelentas: specifinis izobutano ir propano mišinys

Taikymo metodas

Rankiniu būdu arba naudojant mūsų pritaikymo įrangą

Džiūvimo laikas: nuo 15 iki 20 min

Pastabos:

1. Visos statybų metu sugadintos dangos turi būti atstatytos į ne prastesnę kaip pradinę padėtį.
2. Visos statybinės atliekos turi būti utilizuotos vadovaujantis atliekų tvarkymo įstatymais ir taisyklėmis;
3. Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo – „pilnas įrengimas“. Žodžiai „pilnas įrengimas“ turi reikšti ne tik darbų atlikimą ir įrengimus, nurodytus techninėse specifikacijose, brėžiniuose, reikalavimuose darbams bei medžiagoms, bet ir visus atsitiktinius įvairius komponentus, kurie reikalingi pilnam darbų atlikimui.
4. Visi darbai, nenurodyti žiniaraščiuose, tačiau būtini atlikti, kad padaryti visus darbus pagal techninį projektą, kuriuos statybos rangovas galėjo ir turėjo numatyti, daromi statybos darbų rangovo sąskaita;
5. Darbų ir medžiagų kiekiai turi būti tikslinami natūroje, atlikus atitinkamus darbus, pagal faktinę medžiagą;
6. Jei projekto dokumentuose randama neatitikimų ar prieštaravimų, dokumentų viršenybė nustatoma taip:

- Techninės specifikacijos;

- Aiškinamieji raštai;

- Brėžiniai

- Sąnaudų kiekių žiniaraščiai;

7. Techninis projektas gali būti tikslinamas ir koreguojamas statybos darbų rangovo parinkimo konkurso metu, bet kurio iš dalyvių prašymu. Jeigu, rangovo parinkimo konkurso metu potencialiems rangovams klausimų nekyla, skaitoma, kad techninio projekto apimtis yra pakankama statybos darbų pobūdžiui ir kainai įsivertinti. Projektas detalizuojamas darbo projekto rengimo stadijoje.

8. Visos projektuojamos sportinės dangos ir lauko įrenginiai (treniruokliai ir kt. Sporto įranga) turi atitikti LIETUVOS HIGIENOS NORMĄ HN 131:2015 „VAIKŲ ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖS IR PATALPOS. BENDRIEJI SVEIKATOS SAUGOS REIKALAVIMAI“ reikalavimus.

Žaidimų aikštelės įranga, smūgį silpninanti danga turi turėti atitiktis sertifikata ar gamintojo deklaraciją, liudijančią įrangos ir dangos atitiktį joms taikomų Lietuvos standartų LST EN 1176-1:2008 [8.20], LST EN 1176-2:2008 [8.21], LST EN 1176-3:2008 [8.22], LST EN 1176-4:2008 [8.23], LST EN 1176-5:2008 [8.24], LST EN 1176-6:2008 [8.25], LST EN 1176-10:2008 [8.27], LST EN 1176-11:2014 [8.28], LST EN 1177:2008 [8.29] ar tapačių standartų reikalavimams bei surinkimo, naudojimo ir priežiūros instrukcijas valstybine kalba. Žaidimų aikštelės įranga, smūgį silpninanti danga turi būti sumontuota pagal gamintojo instrukcijas.

Prieš pradėdant naudoti žaidimų aikštelę turi būti patikrinta (įvertinta) jos atitiktis Lietuvos standartų LST EN 1176-1:2008 [8.20], LST EN 1176-2:2008 [8.21], LST EN 1176-3:2008 [8.22], LST EN 1176-4:2008 [8.23], LST EN 1176-5:2008 [8.24], LST EN 1176-6:2008 [8.25], LST EN 1176-10:2008 [8.27], LST EN 1176-11:2014 [8.28], LST EN 1177:2008 [8.29] reikalavimams. Patikrinimą (įvertinimą) turi atlikti įstaiga, akredituota Lietuvos standarto LST EN ISO/IEC 17020:2012 [8.30] atitiktčiai kaip A tipo kontrolės įstaiga. Žaidimų aikštelės eksploatuotojas ar savininkas turi saugoti šios įstaigos išduotą kontrolės ataskaitą arba kontrolės sertifikata.

9. Sporto aikštynas įrengiamas atsižvelgiant į LIETUVOS HIGIENOS NORMOS HN 21:2011 „MOKYKLA, VYKDANTI BENDROJO UGDYMO PROGRAMAS. BENDRIEJI SVEIKATOS SAUGOS REIKALAVIMAI“ reikalavimus.

10. Vertinant tai, kad asfalto klojimo darbus vykdys vienas rangovas, o sportinės bėgimo takų dangos klojimą vykdys kitas rangovas arba jungtinės veiklos dalyvis, svarbu įvertinti ir aktu perduoti asfalto viršutinio sluoksnio įrengimą. Akte turi būti aptarta ir tarpusavyje suderinti paviršiaus drėgnumo, šiurkštumo ir nuriebalinimo parametrai. Bet koku atveju, už tinkamą sportinės dangos įrengimą atsako Rangovas.

TF_0407-TP_BD_TS	Lapas	Lapų	Laida
	26	26	A

SKLYPO SUTVARKYMO DALIES SUSTAMBINTAS MEDŽIAGŲ, GAMINIŲ IR DARBŲ ŽINIARAŠTIS
I STATYBŲ ETAPAS

Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1	2	3	4	5
1	Sklypo paruošiamieji, ardymo ir griovimo, žemės darbai			
1.1	Įbetonuotų metalinių lauko įrenginių, futbolo vartų, krepšinio stovų, suoliukų demontavimas	t	20,0	Žiūr. TS-01
1.2	Betoninių vejos bortų demontavimas	m	700,0	
1.3	Betoninių šaligatvio plytelių, lauko laiptų demontavimas	m ²	100,0	
1.4	Asfalto dangos demontavimas	m ³	300,0	
1.5	Statybinių šiukšlių išvežimas	t	100,0	
1.6	Grunto nukasimas ir išvežimas	m ³	1000,0	
1.7	Sklypo planiravimas	m ²	10000,0	
2	Bėgimo takų įrengimo darbai			
2.1	Pagrindų išlyginamųjų ir paruošiamųjų sluoksnių iš smėlio įrengimas	m ³	340,0	Žiūr. TS-02
2.2	Grunto po pagrindais tankinimas mechanizuotai, naudojant žvyrą	m ²	1700,0	
2.3	Skaldos pasluoksniu ant grunto įrengimas	m ³	255,0	
2.4	Grunto tankinimas skalda mechanizuotu būdu	m ²	1700,0	
2.5	AC 16PD asfalto pagrindo - dangos sluoksniu įrengimas. Sluoksniu storis 60mm	m ²	1700,0	Žiūr. TS-03
2.6	Dvisluoksnės sportinės dangos iš SBR, EPDM gumos granulių įrengimas, linijų dažymas	m ²	1700,0	
2.7	Guminių bortų įrengimas ant pagrindo, kai bortas 40x200mm	m	400,0	
3	Natūralios vejos futbolo aikštės įrengimo darbai			
3.1	Esamos vejos rekultivavimas	m ²	3970,0	Žiūr. TS-05
3.2	Teritorijos planiravimas, nuolydžių suformavimas	m ²	3970,0	
3.3	Grunto sluoksniu futbolo vejai įrengimas	m ³	1000,0	

Atestato Nr.	 Vokiečių g. 24, Vilnius el.p. info@tikslifirma.lt www.tikslifirma.lt sportarchitecture.eu		SPORTO PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ GANYKLŲ G. 2, PALANGOJE STATYBOS PROJEKTAS	
Etapas	Užsakovas: Palangos Vlado Jurgučio progimnazija,			Lapas
TP	Ganyklų g. 2, Palanga, LT-00132		TF_0407-TP-BD_SZ	Lapų
				1
				5

3.4	I-II grupės grunto tankinimas vibroplokštėmis	m ²	3970,0	Žiūr. TS-10
3.5	Sportinės vejos užsėjimas	m ²	3970,0	
3.6	Naujas mobilus dengtas atsarginių žaidėjų suolelis (15 plastikinių kėdžių), jo įrengimas	vnt.	2,0	
3.7	Naujas mobilus dengtas varžybų sekretoriato suolelis (5 plastikinės kėdės, stalas), jo įrengimas	vnt.	1,0	
3.8	Pastatomi futbolo vartai su tinkleliu, įrengimas	vnt.	2,0	
3.9	Mobilūs mini futbolo vartai su tinkleliu	vnt.	4,0	
3.10	Kampinio vėliavėlė, įrengimas	vnt.	4,0	
4	Krepšinio aikštelės paruošimas			
4.1	Pagrindų išlyginamųjų ir paruošiamųjų sluoksnių iš smėlio įrengimas	m ³	175,0	Žiūr. TS-02
4.2	Grunto po pagrindais tankinimas mechanizuotai, naudojant žvyrą	m ²	860,0	
4.3	Skaldos pasluoksniu ant grunto įrengimas	m ³	130,0	
4.4	Grunto tankinimas skalda mechanizuotu būdu	m ²	860,0	
4.5	AC 16PD asfalto pagrindo - dangos sluoksniu įrengimas. Sluoksniu storis 60mm	m ²	860,0	
4.6	Guminių bortų įrengimas ant pagrindo, kai bortas 40x200mm	m	50,0	
5	Tinklinio aikštelės paruošimas			
5.1	Pagrindų išlyginamųjų ir paruošiamųjų sluoksnių iš smėlio įrengimas	m ³	175,0	Žiūr. TS-02
5.2	Grunto po pagrindais tankinimas mechanizuotai, naudojant žvyrą	m ²	860,0	
5.3	Skaldos pasluoksniu ant grunto įrengimas	m ³	130,0	
5.4	Grunto tankinimas skalda mechanizuotu būdu	m ²	860,0	
5.5	AC 16PD asfalto pagrindo - dangos sluoksniu įrengimas. Sluoksniu storis 60mm	m ²	860,0	
5.6	Guminių bortų įrengimas ant pagrindo, kai bortas 40x200mm	m	50,0	
6	Šuolio į tolį ir trišuolio sektorių įrengimo darbai			
6.1	Sijoto smėlio sluoksniu įrengimas	m ³	18,0	Žiūr. TS-09
6.2	Atsispyrimo linijų komplektas:			
6.2.1	Dėžė	vnt.	6,0	
6.2.2	Dėžės dangtis su atsispyrimo linija	vnt.	4,0	
6.2.3	Dėžės dangtis su sportine danga	vnt.	2,0	
6.3	Apsauginis elastingas apvadas	m	46,0	

7.	Betoninių trinkelų dangos pėsčiųjų tako įrengimo darbai			
7.1	Pagrindų išlyginamųjų ir paruošiamųjų sluoksnių iš smėlio įrengimas	m ³	21,0	Žiūr. TS-06
7.2	Grunto po pagrindais tankinimas mechanizuotai, naudojant žvyrą	m ²	80,0	
7.3	Skaldos pasluoksniu ant grunto įrengimas	m ³	12,0	
7.4	I-II grupės grunto tankinimas vibroplokštėmis	m ²	80,0	
7.5	Skaldos atsijų pasluoksniu įrengimas. Sluoksniu storis 30mm	m ²	80,0	
7.6	Betoninių trinkelų 200x100x60mm įrengimas, užpilant siūles atsijom	m ²	80,0	
7.7	Betono bortų įrengimas ant betoninio pagrindo, kai bortai 80x200mm	m	50,0	
7.8	Neįgaliųjų išpėjamųjų ir vedimo paviršių įrengimas	m ²	30,0	
9.	Vejos įrengimo darbai			
9.1	Vejos užsėjimas ant juodžemio, paruošiant, išlyginant teritoriją	m ²	1000,0	Žiūr. TS-05
1.	Kiti darbai			
1.1	Įrengiami PVC dėklai Ø100mm kabeliams	m	25,0	

II STATYBŲ ETAPAS

Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1	2	3	4	5
1	Krepšinio aikštelės guminės dangos, įrangos, aptvėrimo įrengimas			
1.1	Dangų padengimas sportine danga, linijų dažymas	m ²	860,0	Žiūr. TS-04
1.2	Stacionarus įbetonuojamas krepšinio stovas su skaidria ypatingai atsparaus plastiko lenta, spyruokliuojančiu sustiprintu lanku ir nailoniniu tinkleliu	vnt.	2,0	Žiūr. TS-10
1.3	Duobių statramsčiams ir stulpams gręžimas gręžtuvu	vnt.	30,0	Žiūr. TS-07
1.4	Polių betonavimas armuojant	m ³	3,0	
1.5	Segmentinės tvoros įrengimas ant metalinių strypų, spalva – RAL, aukštis 2,0, rakinamų vartelių (1vnt.) įrengimas	m	64,0	
2	Tinklinio aikštelės guminės dangos, įrangos, aptvėrimo įrengimas			
2.1	Dangų padengimas sportine danga, linijų dažymas	m ²	860,0	Žiūr. TS-04
2.2	Mobilus dengtas atsarginių žaidėjų suolelis (5 plastikinės kėdės), jo įrengimas	vnt.	2,0	Žiūr. TS-10
2.3	Mobilus dengtas varžybų sekretoriato suolelis (5 plastikinės kėdės, stalas), jo įrengimas	vnt.	1,0	

TF_0407-TP_SP_SZ	Lapas	Lapų	Laida
	3	5	A

2.4	Teisėjų bokštelis	vnt.	1,0	
2.5	Tinklinio stovas su tinklu, įrengimas įbetonuojant	vnt.	1,0	
2.6	Duobių statramsčiams ir stulpams gręžimas gręžtuvu	vnt.	30,0	Žiūr. TS-07
2.7	Polių betonavimas armuojant	m ³	3,0	
2.8	Segmentinės tvoros įrengimas ant metalinių strypų, spalva – RAL, aukštis 2,0, rakinamų vartelių (1 vnt.) įrengimas	m	64,0	
3	Dirbtinės dangos lauko teniso ir badmintono aikštelių įrengimas			
3.1	Pagrindų išlyginamųjų ir paruošiamųjų sluoksnių iš smėlio įrengimas	m ³	160,0	Žiūr. TS-02
3.2	Grunto po pagrindais tankinimas mechanizuotai, naudojant žvyrą	m ²	780,0	
3.3	Skaldos pasluoksniu ant grunto įrengimas	m ³	120,0	
3.4	Grunto tankinimas skalda mechanizuotu būdu	m ²	780,0	
3.5	AC 16PD asfalto pagrindo - dangos sluoksniu įrengimas. Sluoksniu storis 60mm	m ²	780,0	
3.6	Guminių bortų įrengimas ant pagrindo, kai bortas 40x200mm	m	80,0	
3.7	Duobių statramsčiams ir stulpams gręžimas gręžtuvu	vnt.	60,0	Žiūr. TS-07
3.8	Polių betonavimas armuojant	m ³	6,0	
3.9	Segmentinės tvoros įrengimas ant metalinių strypų, spalva – RAL, aukštis 2,0, rakinamų vartelių (2vnt.) įrengimas	m	128,0	
3.10	Dangų padengimas sportine danga, linijų dažymas	m ²	780,0	Žiūr. TS-04
3.11	Mobilus dengtas atsarginių žaidėjų suolelis (5 plastikinės kėdės), jo įrengimas	vnt.	2,0	Žiūr. TS-10
3.12	Mobilus dengtas varžybų sekretoriato suolelis (5 plastikinės kėdės, stalas), jo įrengimas	vnt.	1,0	
3.13	Teniso teisėjų kėdutė	vnt.	1,0	
3.14	Teniso tablo	vnt.	1,0	
3.15	Teniso suoliukas	vnt.	4,0	
3.16	Teniso stovas su tinklu, įrengimas įbetonuojant	vnt.	1,0	
3.17	Badmintono stovas su tinklu, įrengimas įbetonuojant	vnt.	1,0	
3.18	Skiriamąjį tinklą ant įtempiamo trosu įrengimas (h-1,0m)	m	17,0	
4.	Lauko treniruoklių įrengimo darbai			
4.1	Antivandalinių lauko treniruoklių įrengimas	vnt.	12,0	Žiūr. TS-11
5.	Tinklinių kamuolio gaudyklų įrengimo darbai			
5.1	Duobių statramsčiams ir stulpams gręžimas gręžtuvu	vnt.	33,0	Žiūr. TS-07
5.2	Polių betonavimas armuojant	m ³	6,0	
5.3	Tinklinės kamuolio gaudyklės ant metalinių statramsčių (spalva – RAL) įrengimas, aukštis – 8,0m	m	120,0	

6.	Vejos įrengimo darbai			
6.1	Vejos užsėjimas ant juodžemio, paruošiant, išlyginant teritoriją	m ²	1000,0	Žiūr. TS-05
7.	Betoninių trinkelų dangos lauko treniruoklių aikštelės, tako įrengimo darbai			
7.1	Pagrindų išlyginamųjų ir paruošiamųjų sluoksnių iš smėlio įrengimas	m ³	100,0	Žiūr. TS-06
7.2	Grunto po pagrindais tankinimas mechanizuotai, naudojant žvyrą	m ²	380,0	
7.3	Skaldos pasluoksniu ant grunto įrengimas	m ³	60,0	
7.4	I-II grupės grunto tankinimas vibroplokštėmis	m ²	380,0	
7.5	Skaldos atsijų pasluoksniu įrengimas. Sluoksniu storis 30mm	m ²	380,0	
7.6	Betoninių trinkelų 200x100x60mm įrengimas, užpilant siūles atsijom	m ²	380,0	
7.7	Betono bortų įrengimas ant betoninio pagrindo, kai bortai 80x200mm	m	40,0	
8.	Teritorijos aptvėrimo įrengimo darbai			
8.1	Duobių statramsčiams ir stulpams gręžimas gręžtuvu	vnt.	170,0	Žiūr. TS-07
8.2	Polių betonavimas armuojant	m ³	18,0	
8.3	Sustiprintos segmentinės tvoros įrengimas ant metalinių strypų, spalva – RAL, aukštis 2,0, rakinamų dvivėrių vartų (1vnt.) ir vartelių (1vnt.) įrengimas	m	404,0	

Pastabos:

- Žiniaraštyje nurodyti sustambinti darbai ir kiekiai;
- Visos statybinės atliekos turi būti utilizuotos vadovaujantis atliekų tvarkymo įstatymais ir taisyklėmis;
- Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo – „pilnas įrengimas“. Žodžiai „pilnas įrengimas“ turi reikšti ne tik darbų atlikimą ir įrengimus, nurodytus techninėse specifikacijose, brėžiniuose, reikalavimuose darbams bei medžiagoms, bet ir visus atsitiktinius įvairius komponentus, kurie reikalingi pilnam darbų atlikimui.
- Visi darbai, nenurodyti žiniaraščiuose, tačiau būtini atlikti, kad padaryti visus darbus pagal techninį projektą, kuriuos statybos rangovas galėjo ir turėjo numatyti, daromi statybos darbų rangovo sąskaita;
- Darbų ir medžiagų kiekiai turi būti tikslinami natūroje, atlikus atitinkamus darbus, pagal faktinę medžiagą;
- Jei projekto dokumentuose randama neatitikimų ar prieštaravimų, dokumentų viršenybė nustatoma taip:
 - Techninės specifikacijos;
 - Aiškinamieji raštai;
 - Brėžiniai
 - Sąnaudų kiekių žiniaraščiai;
- Techninis projektas gali būti tikslinamas ir koreguojamas statybos darbų rangovo parinkimo konkurso metu, bet kurio iš dalyvių prašymu. Jeigu, rangovo parinkimo konkurso metu potencialiems rangovams klausimų nekyla, skaitoma, kad techninio projekto apimtis yra pakankama statybos darbų pobūdžiui ir kainai įsivertinti. Projektas detalizuojamas darbo projekto rengimo stadijoje.

TF_0407-TP_SP_SZ	Lapas	Lapų	Laida
	5	5	A

ATLIKTŲ PRITARIMŲ – SUDERINIMŲ SĄRAŠAS:

1. **SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS SUDERINTAS**
AB „ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS“ 2019-04-11
ELEKTROS TINKLO EKSPLOATAVIMO SKYRIAUS VYRESNYŠIS INŽINIERIUS ARNOLDAS LATOŽA
2. **SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS SUDERINTA**
AB „TELIA LIETUVA“ POŽEMINIŲ RYŠIŲ LINIJŲ VIETA 2019-04-16
TINKLO RESURSŲ ADMINISTRAVIMO KOMANDA INŽINIERIUS VYTAUTAS MARVILAS
3. **SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS SUDERINTA**
PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA 2019-04-16
STATYBOS SKYRIAUS VEDĖJO PAVADUOTOJAS GIEDRIUS RAMONAS
4. **SPRENDINIAMS PRITARTA**
PALANGOS VLADO PROGIMNAZIJA
DIREKTORĖ LAIMUTĖ BENETIENĖ

PATVIRTINTA
Palangos Vlado Jurgučio pagrindinės mokyklos
direktorius 2018 m. lapkričio 07 d.
įsakymu Nr. V1-V-99

PALANGOS VLADO JURGUČIO PAGRINDINĖS MOKYKLOS SPORTO AIKŠTYNO ATNAUJINIMO TECHNINĖ PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

1. **Statytojas (užsakovas):** Užsakovas - Palangos Vlado Jurgučio pagrindinė mokykla.
2. **Objektas:** Palangos Vlado Jurgučio pagrindinės mokyklos stadiono renovacija ir sporto aikštelių įrengimo techninio darbo projekto parengimas ir projekto vykdymo priežiūros paslaugos.
3. **Statybos vieta:** Ganyklų g. 2, Palanga.
4. **Projektavimo organizacija:** renkama mažos vertės pirkimo neskelbiamos apklausos būdu.
5. **Projektavimo etapai:** Statinio techninis darbo projektas. Statybą leidžiantį dokumento gavimas. Projekto vykdymo priežiūros paslaugos.
6. **Statybos rūšis:** nustatoma pagal projektuojamų darbų pobūdį.
7. **Projektavimo paslaugų apimtys:**

7.1. Įprastos paslaugos.

Paslaugos, kurias projektuotojas privalo atlikti pagal Lietuvos Respublikos įstatymų ir kitų teisės aktų reikalavimus. Visi darbai, tyrimai ir vertinimai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais pastato, inžinerinių tinklų ir susisiekiimo komunikacijų projekto/ų parengimui, statybos užbaigimui ir tinkamam eksploatavimui, turi būti atlikti nepriklausomai nuo to ar jie apibudunami šiame dokumente, ar ne. Techninis projektas parengiamas pagal STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ reikalavimus ir tokios sudėties bei apimtys, kad ji būtų pakankama projekto paskirčiai įgyvendinti ir atitiktų aukščiausius šiuo metu projektavimo darbų rinkoje taikomus profesinius standartus.

7.2. Kitos paslaugos:

7.2.1. Projekto sprendiniai turi būti ekonomiškai pagrįsti ir racionalūs.

7.2.2. Projekte turi būti pateikta pakankamai ir pakankamo detalumo junginių (mazgų), kad viešo pirkimo metu tiekėjas galėtų suskaičiuoti tikslią pasiūlymo sąmatinę kainą. Parengiami brėžiniai: planai, pjūviai, mazgai, lauko tinklų brėžiniai. Parengiamos techninės specifikacijos, medžiagų ir darbų kiekių žiniaraščiai, projekto skaičiuojamosios kainos dalis bei konkursiniai žiniaraščiai.

7.2.3. Projekto techninės specifikacijos turi būti parašytos konkrečiai šitam projektui, išsamios ir detalios, tačiau neproteguojančios konkretaus medžiagų tiekėjo. Projektuotojas turi užtikrinti ir esant poreikiui pateikti dokumentus, užtikrinančius jog projekte nurodomoms techninėms specifikacijoms atitinkančius statybos produktus, medžiagas ir įrenginius gali tiekti ne mažiau kaip trys gamintojai.

7.2.4. Įvertinama esamų pagrindų būklė, atliekami tyrimai.

7.2.5. Visų projektavimui reikalingų topografinių, inžinerinių, geodezinių ir geologinių tyrinėjimo dokumentų užsakymas, suderinimas ir gavimas.

7.2.6. Užsakovo vardu gaunamos specialiosios ir prisijungimo sąlygos.

7.2.7. Nacionalinės žemės tarnybos leidimo projektuoti ir statyti susisiekiimo komunikacijas ir inžinerinius tinklus, kitus sprendinius valstybės žemėje gavimas.

7.2.8. Kitų reikalingų suderinimų ar pritarimų gavimas.

7.2.9. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio vertinimo, planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo bei kitų vertinimų (jei tokių prireiktų) atlikimas.

7.2.10. Visų kitų darbų, susijusių su prisijungimo sąlygose ir specialiuosiuose reikalavimuose nustatytais reikalavimais, derinimo metu derinimo institucijų išskeltais reikalavimais ar įstatyminiuose ir normatyviniuose dokumentuose numatomais reikalavimais, atlikimas, jeigu tai priklauso Projektuotojui atlikti pagal galiojančius įstatyminius ir normatyvinius dokumentus ar pagal galiojančius įstatyminius ir normatyvinius dokumentus Užsakovas gali pavesti atlikti Projektuotojui.

7.2.11. Projektas derinamas ir tvirtinamas teisės aktų nustatyta tvarka.

7.2.12. Techninis darbo projektas pateikiamas Užsakovo nurodytam projekto ekspertizės rangovui projekto bendrajai ekspertizei atlikti. Projektas pataisomas pagal ekspertizės pastabas.

7.2.13. Gaunamas statybą leidžiantis dokumentas (užsakovo vardu).

7.2.14. Projektinės dokumentacijos klaidų, neatitikimų normatyviniams dokumentams, neatlygintinas taisymas per sutartyje nurodytą terminą.

7.2.15. Užsakovui pateikiami 3 suderinto ir patvirtinto techninio darbo projekto egzemplioriai bei jo skaitmeninė laikmena (brėžiniai-redaguojama vektorinė grafika .dwg ir .pdf formatu, tekstas .pdf ir .docx ar .txt formatu), katalogų struktūra pagal projekto dalis, failų pavadinimai pagal projekto dalis ir dokumento pavadinimą, skaičiuojamosios kainos dalis -.pdf ir redaguojamu formatu (.dbf ar analogišku).

7.2.16. Statinio projekto vykdymo priežiūra.

8. Projektavimo darbų etapai:

8.1. Atliekami tikslūs esamo objekto apmatavimai, žvalgomieji tyrinėjimai;

8.2. Atliekami inžineriniai tyrimai ir vertinimai esamai būklei nustatyti ir patikrinamas jų atitikimas esminiems statinio reikalavimams;

8.3. Atliekama toponuotrauka;

8.4. Esamų inžinerinių sistemų įvertinimas;

8.5. Atliekami grunto geologiniai tyrimai (jeigu būtina);

8.6. Projektinių sprendinių parengimas ir suderinimas;

8.7. Parengus projektinius pasiūlymus ir juos raštiškai suderinus su Statytoju, pradedamas rengti techninis darbo projektas;

8.8. Projektinių sprendinių suderinimas su užsakovu ir projekto valdytoju;

8.9. Viso projekto detalių sprendinių ir specifikacijų derinimas su projekto valdytoju;

8.10. Techninis darbo projektas;

8.11. Techninio darbo projekto pateikimas ekspertizei, koregavimas pagal privalomosios ekspertizės pastabas, ištaisymas ir teigiamos ekspertizės akto gavimas;

8.12. Parengiamas projektas ir sąmatiniai skaičiavimai tinkami rangos konkursui ruošti;

8.13. Projekto patalpinimas į Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinę sistemą „Infostatyba“;

8.14. Statybą leidžiančio dokumento gavimas;

8.15. Projekto sprendinių ir kitos informacijos, reikalingos projekto įgyvendinimo metu teikimas;

9. Statinio projekto vykdymo priežiūros apimtis:

9.1. Statinio projekto vykdymo priežiūra turi būti vykdoma vadovaujantis vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. gruodžio 2 d. įsakyme Nr. D1-848 „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ patvirtinimo“ nurodytais reikalavimais, ir apimti techniniame projekte numatytų darbų vykdymo priežiūrą. Vykdamas statinio projekto vykdymo priežiūrą suderinus su statinio techninės priežiūros vadovu, atlikti statinio projekto dalies sprendinių, brėžinių, dokumentacijos pakeitimus ir papildymus.

9.2. Statinio projekto priežiūros vykdytojas turi parengti baigiamąją ataskaitą;

9.3. Baigiamoji ataskaita pateikiama per 1 mėnesį nuo statinio pripažinimo tinkamu naudoti. Šioje ataskaitoje glaustai aprašoma projekto vykdymo ir priežiūros eiga.

9.4. Galutinis apmokėjimas už projekto vykdymo priežiūros paslaugą apmokamas patvirtinus baigiamąją ataskaitą sutartyje nustatyta tvarka.

10. Projektavimo paslaugų suteikimo grafikas:

10.1. Parengiami statinio techninio projekto principiniai projektiniai sprendimai ir suderinami su Užsakovu ir statybos valdytoju per 21 kalendorines dienas po to, kai gaunamas raštiškas projekto valdytojo užsakymas projekto rengimo pradžiai;

10.2. Pilnai užbaigiamas techninis projektas perduodamas valdytojui (3 egz. ir skaitmeninė laikmena) per 5 mėnesius nuo raštiško projekto valdytojo užsakymo projekto rengimo pradžiai gavimo dienos;

10.3. Į techninio darbo projekto užbaigimo terminą įskaičiuotas projekto derinimas, ekspertizės atlikimas ir statybą leidžiančio dokumento gavimas. Techninis darbo projektas laikomas parengtu, kai gaunamas statybą leidžiantis dokumentas.

10.4. Statinio projekto vykdymo priežiūra per statybos darbų vykdymo laikotarpį iki objekto atidavimo naudojimui.

11. Statytojo pateikiamų dokumentų sąrašas:

11.1. Žemės sklypo planas M 1:1000;

11.2. Turto nuosavybės kadastro registro išrašas;

12. Projektavimo tikslas ir uždaviniai:

12.1. Tikslas – parinkti ir suprojektuoti tinkamas darbų (pagal 15 punktą) priemones.

12.2. Uždaviniai – sporto aikštyno visapusiškas atnaujinimas ir pritaikymas mokyklos poreikiams.

13. Techniniai sprendimai:

13.16. Aplinkos tvarkymas, pėsčiųjų takai (su betoninių trinkelėlių danga);

13.17. Futbolo aikštė (žaidimo plotas 38x50) su natūralia žolės danga ir inventoriu. Projektuojama ir įrengiama pagal Lietuvos futbolo federacijos reikalavimus. Visu aikštės perimetru įrengiami 4 takelių bėgimo takas, užribiais su monolitine gumos granulių danga (viršutinis sluoksnis – iš EPDM, bendras dangos storis 13÷15 mm, danga ilgaamžė, atspari UV ir atmosferos poveikiui, atspari startukų vinims, atsparus dėvėjimuisi linijų žymėjimas.) įrengiama ant asfalto arba betono pagrindu, formuojamų ant šalčiui atsparaus ir kitų pasluoksnių Bėgimo tako danga aprėminama guminiais borteliais. Įrengiami mobilūs (aliumininiai) futbolo vartai, plotis 5 m, aukštis 2 m. Konstrukcijos ir medžiagos tvirtos ir atsparios ilgalaikiam UV ir atmosferos poveikiui. Aikštės danga aprėminama paviršinio vandens surinkimo U formos latakais su cinkuoto plieno grotelėmis.

13.18. Viena krepšinio aikštelė (aikštelės matmenys 30x17m) su dirbtine danga ir inventoriu. Bendras aikštelės plotas ~510 m², monolitinė (besiūlė) gumos granulių danga

(viršutinis sluoksnis iš EPDM, ne mažiau 7 mm) bendras storis 13÷15 mm, ilgaamžė, atspari UV ir atmosferos poveikiui). Dangos spalva raudona. Danga įrengiama ant 1% nuolydžio asfalto arba betono pagrindų, formuojamų ant šalčiui atsparaus ir kitų pasluoksnių. Danga aprėminama betoniniais borteliais. Įrengiamas atsparus dėvėjimuisi linijų žymėjimas. Krepšinio stovai – stacionarūs, reguliuojamo aukščio, su plastikine apkantuota lenta, krepšinio lankas su kompensacine spyruokle, stovai dengti minkšta apsauga, apsaugančią žaidėjus nuo susižalojimo. Stovo konstrukcija metalinė, dengta antikoroazine danga gamykloje.

13.19. 100 metrų distancijos, 4 takelių bėgimo takas, užribiais (~2000 m²) su monolitine gumos granulių danga (viršutinis sluoksnis –iš EPDM, bendras dangos storis 13÷15 mm, danga ilgaamžė, atspari UV ir atmosferos poveikiui, atspari startukų vinims, atsparus dėvėjimuisi linijų žymėjimas.) įrengiama ant asfalto arba betono pagrindų, formuojamų ant šalčiui atsparaus ir kitų pasluoksnių Bėgimo tako danga aprėminama guminiais borteliais.

13.20. Viena treniruoklių aikštelė bendras plotas ~400 m². Danga derinama projektavimo metu su užsakovu.

13.21. Tinklinio aikštelė su visa reikalinga įranga: tinklai, teisėjų vietos. 19x26 m (494 m²). Įrengiama pagal visus Lietuvos tinklinio federacijos reikalavimus. Danga monolitinė gumos granulių (viršutinis sluoksnis –iš EPDM, bendras dangos storis 13÷15 mm, danga ilgaamžė, atspari UV ir atmosferos poveikiui, atspari dėvėjimuisi, linijų žymėjimui.) įrengiama ant asfalto arba betono pagrindų, formuojamų ant šalčiui atsparaus ir kitų pasluoksnių Apšvietimas – atitinkantis visus normatyvus ir statybos reglamentus.

13.22. Teniso aikštelė (aikštelės matmenys 23,77 x 10,973 m, už galinių linijų paliekant laisvą zoną) su visa reikalinga įranga: tinklai, teisėjų vietos. Danga monolitinė (besiūlė) gumos granulių danga (viršutinis sluoksnis iš EPDM, ne mažiau 7 mm) bendras storis 13÷15 mm, ilgaamžė, atspari UV ir atmosferos poveikiui.

13.23. Badmintono aikštelė (aikštelės matmenys 13,40 x 6,10 m, už galinių ir šoninių linijų paliekant laisvą zoną) su visa reikalinga įranga: tinklai, stovai. Danga monolitinė (besiūlė) gumos granulių danga (viršutinis sluoksnis iš EPDM, ne mažiau 7 mm) bendras storis 13÷15 mm, ilgaamžė, atspari UV ir atmosferos poveikiui.

13.24. Šuolio į tolį ir trišuolio sektorius: įsibėgėjimo takelis, atsispyrimo lentelė nušokimo zona. Įsibėgėjimo takelio paviršiaus danga tokia pati kaip ir bėgimo takelių.

13.25. Universalios aikštelės dirbtinės dangos įvertinimas ir, jei reikalinga, dangos restauravimas ar naujos įrengimas.

13.26. Sporto aikštyno aptvėrimai (aptvėrimai ir kamuolio gaudyklės):

Aikštyno aptvėrimai visu jo perimetru su varteliais ir vartais dangos priežiūros technikai.

Atskirai stovinčios 8 m. aukščio tinklinės kamuolio gaudyklės futbolo aikštės galuose per visą aikštyno plotį, polipropileno (arba analogiškos medžiagos) tinklas, tinklo storis ne mažiau 3 mm, akutė ne daugiau 100x100 mm. Apsauginis tinklas atsparus ilgalaikiam UV ir atmosferos poveikiui, spalva-žalia.

Aptvėrimų konstrukcijos ir medžiagos tvirtos ir atsparios ilgalaikiam atmosferos poveikiui. Segmentinės tvoros cinkuotos karštu būdu ir dengtos žalios spalvos PVC danga. Segmento standumo briaunos ne mažiau kaip 2 vienam segmento aukščio metrui, segmento ilgis ~2,5m. Segmento akutė 200x50mm, strypelio storis ne mažiau 5 mm.

13.27. Lietaus surinkimo bei nuvedimo sistema (futbolo aikštyno drenažas ir paviršinio lietaus surinkimo U formos latakai (*aco drain* tipo) su cinkuoto plieno grotelėmis futbolo aikštyno perimetru, kitų aikštelių lietaus surinkimo sistema), lauko tinklai.

13.28. Futbolo aikštyno apšvietimą projektuoti II apšvietimo klasei pagal EN 12193 (vidutinio lygio varžybos, pvz. regioninės ar vietos klubų varžybos, kuriose paprastai yra vidutinio dydžio žiūrovų srautas. Aukšto lygio treniruotės taip pat gali būti įtraukiamos į šią klasę). Turi būti užtikrintas aikštyno apšvietimas, užtikrinantis $E \geq 200$ lux aikštės horizontaliame paviršiuje. Prožektoriai 230 V, 50 Hz įtampos, su ilgaamžiais ir atspariais smūgiams korpusais, sandarumo laipsnis ne mažiau kaip IP65.

13.29. Esamų tinklų iškėlimas, apsauga, kiti sprendiniai, reikalingi projekto įgyvendinimui.

13.30. Kiti sprendiniai, jei jie reikalingi pagal LR įstatymų kitų teisės aktų, normatyvinių statybos techninių dokumentų bei privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų reikalavimus;

13.31. Detaliau išmatavimus ir išdėstymus derinti su užsakovu projektavimo metu.

14. Kitos sąlygos:

14.1. Rengiant techninį projektą vadovautis Užduotimi projektavimui, Lietuvos respublikos įstatymais ir kitais teisės aktais, normatyviniais statybos techniniais dokumentais, Kelių techniniu reglamentu, Higienos normomis, Lietuvos futbolo federacijos Standartinių dirbtinės dangos aikščių programos nuostatais.

14.1. Techninį projektą derinti su užsakovo administracija. Kitomis, jei to reikalauja įstatymai, kiti teisės aktai, valstybinės priežiūros institucijomis.

14.1. Palangos Vlado Jurgučio pagrindinės mokyklos sporto aikštyną įrenginėti etapais, numatant galimybę atskirais etapais įrengti futbolo ir kitų sporto šakų aikšteles. Etapus aiškiai atskirti projektinėje dokumentacijoje - brėžiniuose ir sąmatose. Preliminarus skaidymas pateikiamas žemiau:

I etapo darbai

Ardymo, medžių kirtimo darbai, lauko inžineriniai tinklai ir jų iškėlimas, žemės darbai, aikštelių betono (arba asfalto) pagrindų įrengimas, futbolo aikštyno dangos, aikštynų aptvėrimas, kamuolio gaudyklės, sporto inventorių, aikštynų apšvietimas, krepšinio, tinklinio, teniso, badmintono aikštelių pagrindai, trinkelio dangos, gerbūvis.

II etapo darbai

Krepšinio aikštelių guminės dangos, bėgimo tako guminės dangos, krepšinio, tinklinio, teniso, badmintono ir treniruoklių aikštelių apšvietimo užbaigimas (prožektorių instaliavimas ant anksčiau įrengtų atramų), sporto inventorių, kiti.

15. Bendrieji reikalavimai:

15.1. Projekto sprendiniai turi tenkinti sutarties pasirašymo metu galiojančius LR teisės aktus, reglamentus (aktualias redakcijas);

15.2. Pagrindiniai normatyviniai dokumentai ir kitos sąlygos, kuriomis vadovaujantis turės būti atliekami darbai, nurodomi projektinėje dokumentacijoje ir techninėse specifikacijose.

15.3. Visi darbai ir išlaidos, užtikrinantys reikiamą statinio ar jo sudėtinių dalių funkcinę paskirtį, turi būti numatyti techniniame projekte ir sąmatose. Jei Projektuotojas praleidžia darbus, darbų kiekius arba išaiškėja kitos projekto klaidos, Projektuotojas privalo per dvi darbo dienas jas ištaisyti nemokamai ir atsako prieš valdytoją materialiai (padengia dėl projektuotojo klaidų valdytojo patirtus nuostolius).

15.4. Projekte numatomus sprendinius, medžiagų, įrenginių ir produktų technines specifikacijas ir technologiją privalu suderinti su užsakovu.

15.5. Lokalinės sąmatos ir darbų kiekių žiniaraščiai turi būti sudaromi pagal projektavimo užduoties 15 skyriaus „Techniniai sprendiniai“ eilutes. Projekto brėžiniuose, darbų

kiekių žiniaraščiuose ir sąmatose grupuoti darbus pagal projekto dalis, konstruktyvus ir pagrindinius techninius sprendinius (formuoti atskiras lokales sąmatas), esant poreikiui, reikės atskirti netinkamus finansuoti arba skirtingomis lėšomis vykdomus darbus.

15.6. Visos projekte nurodytos medžiagos ir įranga turi būti reikiama tvarka įteisintos Lietuvoje.

15.7. Formuojant reikalavimus kokybei bei statybos darbų organizavimo daliai panaudoti nuorodas į www.statybostaisykles.lt esančius atitinkamų technologijų aprašus.

Priedas 1: Žemės sklypo planas M 1:1000;

Priedas 2: Turto nuosavybės kadastro registro išrašas;



PALANGOS VLADO JURGUČIO PAGRINDINĖ MOKYKLA

Biudžetinė įstaiga, Ganyklų g. 2, LT-00132 Palanga, tel. (8 460) 48 962, (8 460) 48 984,

faks. (8 460) 48 962, el. p. info@jurguciomokykla.lt www. jurguciomokykla.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 290274750

UAB „Tiksli forma“

2019-05-23 Nr. (1.11.)-V5-122

DĖL SPORTO AIKŠTYNO TECHNINIO PROJEKTO PAKEITIMO

Vadovaujantis Švietimo ir sporto ministerijos ir Palangos miesto savivaldybės administracijos finansavimo 2019-03-14 sutartimi Nr. S/52-K, keičiame Palangos Vlado Jurgučio pagrindinės mokyklos sporto aikštyno atnaujinimo techninę projektavimo užduotį ir prašome, nekeičiant esminių statinio projekto sprendinių, pakeisti aikštyno įrengimo etapus p. 14.1:

I etapo darbai:

lietaus kanalizacijos ir drenažo įrengimas, stadiono įrengimas su veja ir bėgimo takais, tinklinio ir krepšinio aikštelių pagrindų įrengimas.

II etapo darbai:

Krepšinio ir tinklinio aikštelių įrengimas, treniruoklių, badmintono ir teniso aikštelių įrengimas, apšvietimo įrengimas, aptvėrimų įrengimas.

Atsižvelgiant į tai, prašome pakoreguoti sporto paskirties inžinerinių statinių Ganyklų g. 2, Palangoje kapitalinio remonto projekto bendrąją, elektrotechnikos, lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis.

Direktorė

Laimutė Benetienė

Rašto originalas nebus siunčiamas



**PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
STATYBOS SKYRIUS**

Savivaldybės biudžetinė įstaiga, Vytauto g. 112, 00153 Palanga, tel. (8 460) 48 705, faks. (8 460) 40 217,
el. p. administracija@palanga.lt.

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 125196077
Skyriaus duomenys: Vytauto g. 112, 00153 Palanga, tel. (8 460) 48 714, faks. (8 460) 40 225,

Palangos Vlado Jurgučio
pagrindinė mokykla
El. p.: info@jurguciomokykla.lt
El. p.: kazimieras.galinauskis@jurguciomokykla.lt

2019-04-08

Nr. (18.27)551-106

**LIETAUS VANDENS IR STATYBINIO DRENAŽO PROJEKTAVIMO TECHNINIŲ
SĄLYGŲ (18.27)SSI-65 TIKSLINIMAS**

Objekto pavadinimas/ adresas:

Ganyklų g. 2, Palanga
Žemės sklypas 2501/0028:247
Registro Nr. 44/2017438

1. Rengiant projektinius dokumentus vadovautis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“.
2. Paviršinių lietaus nuotekų nuvedimui/prisijungimui numatyti į šulinį Nr. 43a.
3. Nuo šulinio Nr. 43a iki Kretingos g. kolektoriaus perkloti liniją D315.
4. Nepažeisti trečiųjų asmenų interesų rengiant techninį projektą lietaus nuotekų surinkimui bei nuvedimui.
5. Draudžiama jungti lietaus nuotekas į buitinių nuotekų tinklus.
6. Tinklus projektuojant laisvoje valstybinėje žemėje būtina gauti Nacionalinės žemės tarnybos sutikimą.

Vedėjas

Algimantas Rimas

ORIGINALUS DOKUMENTAS NEBUS SIUNČIAMAS

G. Ramonas



Leidimo tirti žemės gelmes Nr. 1238982



Ataskaitos egzempliorius
Nr. 1 užsakovui

**HIDROGEOLOGINIŲ TYRIMŲ AIŠKINAMASIS
RAŠTAS (ATASKAITA)**

Stadiono rekonstrukcija, Palanga, Ganyklų g. 2

Užsakovas: UAB "Tiksli forma"

Vykdytojas: MB "Gruntolis"

Data: 2019 02

MB „Gruntolis“
Įm.k.: 304148266
A/S: LT697300010145295502

Jurbarko r., Klangių k., Klangių g. 5
LT-74438

info@gruntolis.lt
Tel.: +37065380075
www.gruntolis.lt

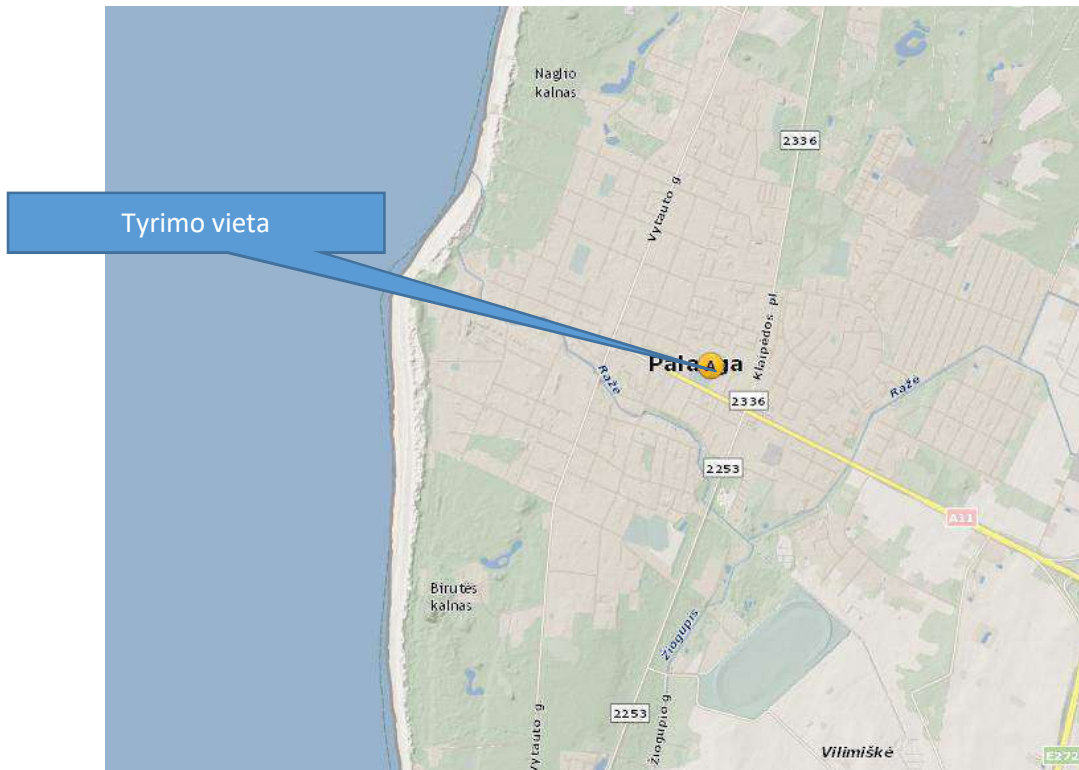
Turinys

1. Įvadas	3
2. Tyrimų metodika.....	4
3. Tyrimo vietos geologija ir hidrogeologinės sąlygos.....	4
4. Tyrimo rezultatai	5
5. Išvados.....	5
Leidimo tirti žemės gelmes kopija 1 lapas.....	6
Geologinių gręžinių aprašymai, 5 lapai	8
Tyrimų vietos planas, 1 lapas	14
Granulimetrinės analizės tyrimo protokolai, 2 lapai.....	16

1. Įvadas

2019 metų, sausio mėnesį, MB „Gruntolis“ atliko hidrogeologinius tyrimus, adresu Ganyklų g. 2, Palanga, objektui “ Stadiono rekonstrukcija, Palanga, Ganyklų g. 2“.

Tyrimų tikslas, - nustatyti filtracijos koeficiento vertę gręžinių Nr. 1 – Nr. 4 vietose drenažo parinkimui, gruntinio vandens lygį ir įvertinti stadiono dangos konstrukcija atliekant tiriamuosius kerno gręžinius Nr. 5 vietoje.



1. Pav. Tyrimo vieta (www.maps.lt)



2. Pav. Tyrimo vieta (MB „Gruntolis“)

Gręžinių koordinatės nustatytos su Garmin GPS, santykiniai reljefo aukščiai paimti iš www.geoportal.lt informacinės sistemos.

1 lentelė Tyrimo vietos koordinatės LKS 94 sistemoje

Nr.	X	Y	Z, sant.a.
1	6202015	317189	7,1
2	6201977	317135	7,2
3	6201896	317126	7,0
4	6201965	317197	7,1
5	6201951	317124	6,7

2. Tyrimų metodika

Tyrimų darbus sudarė 5 (penki) gręžiniai su gręžimo sistema „Eijkelkamp“ kurių tyrimų gylis sudarė nuo 2,0 iki 3,0 m. Gr. Nr.1 – Nr. 4 paimti suardytos sandaros grunto ėminiai filtracijos koeficientui nustatyti. Gr. Nr. 5 buvo skirtas stadiono dangos sudėčiai nustatyti, pastarųjų gylis siekė iki 2,0 m. Filtracijos koeficientas nustatytas granulimetrinės analizės principu pagal Breyer-Kresic (1998) lygtį. Gruntinio vandens temperatūra priimta pagal vidutinę daugiamečių gruntinio vandens.

$$k = 6 \times 10^{-2} \times \frac{g}{v} \times \log \left(\frac{500}{C_u} \right) \times d_{10}^2$$

1. Lygtis , kur d_{10} efektyvusis dalelių dydis, mm, g -laisvojo kritimo pagreitis, v -kinematinė vandens klampa, k -filtracijos koeficientas.
- 2 Lentelė, kinematinės klamos koeficiento vertės prie atitinkamų verčių.

t, °C	5	10	15
€ cm ² /s	0,0152	0,0131	0,0114

Sietų analizė atlikta su „Haver EML digital plus“ šlapio siojimo prietaisu (Vokietija).

3 Tyrimo vietos geologija ir hidrogeologinės sąlygos

Geologinių požiūriu, tyrimo metu sutikti technogeniniai dariniai (t IV) ir Jūrinės Litorinos nuosėdos (m IV L), kurios priklauso šiuolaikinės holoceno periodo nuoguloms.



3 pav. Objekto vieta geologiniu požiūriu

(www.lgt.lt)

Geologijos pagrindą sudaro smėliniai gruntai. Gruntinio vandens lygis kinta nuo 1,2 – 2,1 m nuo esamo žemės paviršiaus (sant.a. 5,1 – 5,9). Gruntinis vanduo galimai juda link vakarų. Požeminis vanduo talpinamas smulkiuose smėliuose ir organogeniniame grunte. Geologinę sandarą sudaro dirbtinis gruntas (su skaldyto sudulėjusio asfalto dalelėmis, žvyringu smėliu, smėlingu dulkiu su organika), kurie dengia smulkius smėlius, vietomis su organogeninės medžiagos tarpsluoksniais. Stadiono dangos storį sudaro 0,04-0,1 m sudulėjusio asfalto skalda, ir iki 0,7-0,9 žvyringas smėlis keičiantis į dulkingą smėlį su organika gruntai.

4 Tyrimo rezultatai

Skaičiavimo metu, iš gautos granulometrinės analizės, paskaičiuoti ir nustatyti filtracijos koeficiento vidutiniai parametrai buvo tokie: smulkiam smėliui (FSa) siekia apie 2,0 m/d, žvyringam smėliui (dirbtinis gruntas) - 4,5 m/d, o dulkingam smėliui su organika (dirbtinis gruntas) - 0,1 m/d.

5 Išvados

1. Filtracijos koeficiento parametro vidutinė vertės smulkiam smėliui (FSa) siekia apie 2,0 m/d, žvyringam smėliui (dirbtinis gruntas) - 4,5 m/d, o dulkingam smėliui su organika (dirbtinis gruntas) - 0,1 m/d.
2. Gruntinis vanduo aptiktas 1,2 – 2,1 m nuo esamo žemės paviršiaus (sant.a. 5,1 – 5,9).
3. Geologijos pagrindą sudaro smėliniai gruntai su organikos tarp sluoksniais.
4. Pagal karsto-sufozijos kategorijos pavojingumą, teritorija priskiriama nepavojingai.
5. Stadiono dangos storį sudaro 0,04-0,1 m sudūlėjusio asfalto skalda, ir iki 0,7-0,9 žvyringas smėlis keičiantis į dulkingą smėlį su organika gruntai.

HIDROGEOLOGAS IR INŽINIERIUS
GEOLOGAS, ĮMONĖS VADOVAS,
ŠARŪNAS RAGALIAUSKIS

Leidimo tirti žemės gelmes kopija 1 lapas

Lietuvos geologijos tarnybos prie
Aplinkos ministerijos direktoriaus
2016 m. sausio 21 d. įsakymo Nr. 1- A0
priedas



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

L E I D I M A S
TIRTI ŽEMĖS GELMES

2016-01-21 Nr. 1238982

(data)

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymu, **l e i d ž i a m a :**

MB „Gruntolis“

(juridinio asmens pavadinimas/fizinio asmens vardas pavardė)

(kodas (taikoma juridiniams asmenims) 304148266,

buveinė (adresas) Šilutės r. sav., Grynaičių k. 5)

nuo 2016-01-21

(leidimo įsigaliojimo data)

a t l i k t i :

ekogeologinį tyrimą,

inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą,

hidrogeologinį žemės gelmių kartografavimą,

požeminio vandens (visų rūšių, taip pat žemės gelmių šiluminės energijos) paiešką
ir žvalgybą.

Direktorius



(parašas)

Jonas Satkūnas
(vardas ir pavardė)

Geologinių gręžinių aprašymai, 5 lapai

GR ŽINIO NR: 1 GEOLOGINIS STULPELIS

OBJEKTAS: Stadiono rekonstrukcija, Palanga, Ganykl g. 2

DATA: 2019.01

GR ŽIMO SISTEMA: Eijkelkamp

KOORDINAT X: 6202015

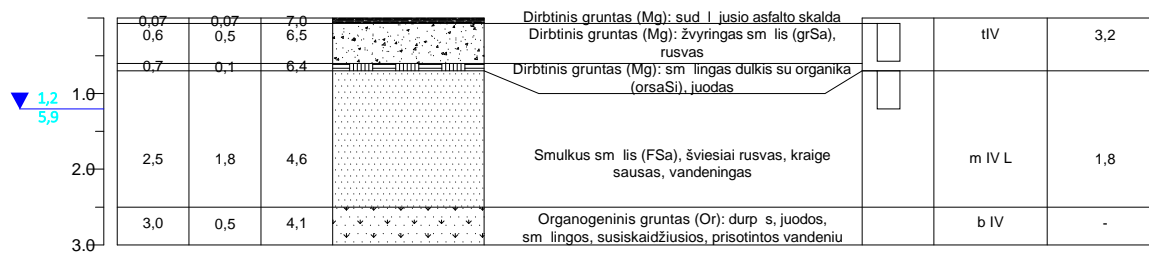
INŽINIERIUS HIDROGEOLOGAS Š. Ragaliauskis

KOORDINAT Y: 317189

SANT AUKŠTIS, m: 7,1

MASTELIS: 1/100

GR. VANDENS LYGIS	GYLIS, M	GYLIS NUO ŽEMĖS PAV. (m)	SLUOKSNIO STORIS, M	SLUOKSNIO PADO SANT. AUKŠTIS, M	LITOLOGINIS STULPELIS	GRUNTO APRAŠYMAS (LST EN ISO 14688)	Grunto minys	GEOLOGINIS INDEKSAS	Filtracijos koeficientas Kf, (m/d)
----------------------	----------	--------------------------------	------------------------	---------------------------------------	--------------------------	--	-----------------	------------------------	--



GR ŽINIO NR: 2 GEOLOGINIS STULPELIS

OBJEKTAS: Stadiono rekonstrukcija, Palanga, Ganykl g. 2

DATA: 2019.01

KOORDINAT X: 6201977

GR ŽIMO SISTEMA: Eijkelkamp

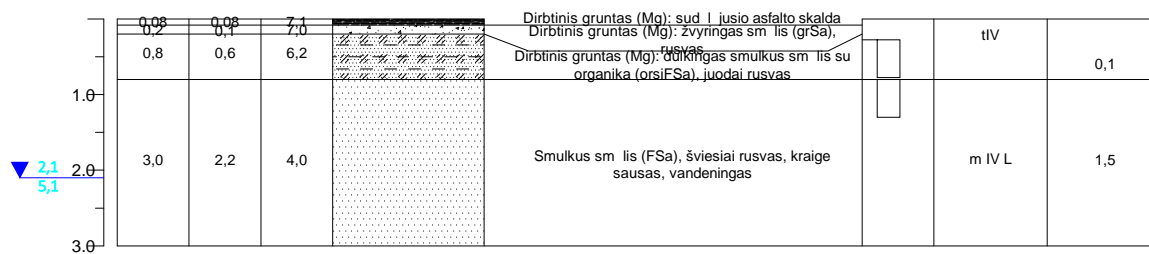
KOORDINAT Y: 317135

INŽINIERIUS HIDROGEOLOGAS Š. Ragaliauskis

SANT AUKŠTIS, m: 7,2

MASTELIS: 1/100

GR. VANDENS LYGIS	GYLIS, M	GYLIS NUO ŽEMĖS PAV. (m)	SLUOKSNIO STORIS, M	SLUOKSNIO PADO SANT. AUKŠTIS, M	LITOLOGINIS STULPELIS	GRUNTO APRAŠYMAS (LST EN ISO 14688)	Grunto minys	GEOLOGINIS INDEKSAS	Filtracijos koeficientas Kf, (m/d)
----------------------	----------	--------------------------------	------------------------	---------------------------------------	--------------------------	--	-----------------	------------------------	--



GR ŽINIO NR: 3 GEOLOGINIS STULPELIS

OBJEKTAS: Stadiono rekonstrukcija, Palanga, Ganykl g. 2

DATA: 2019.01

KOORDINAT X: 6201896

GR ŽIMO SISTEMA: Eijkelkamp

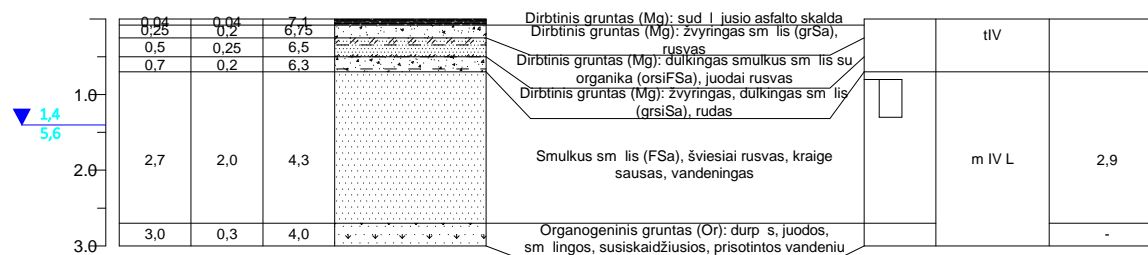
KOORDINAT Y: 317126

INŽINIERIUS HIDROGEOLOGAS Š. Ragaliauskis

SANT AUKŠTIS, m: 7,0

MASTELIS: 1/100

GR. VANDENS LYGIS	GYLIS, M	GYLIS NUO ŽEM. SPALV (m)	SLUOKSNIO STORIS, M	SLUOKSNIO PADO SANT. AUKŠTIS, M	LITOLOGINIS STULPELIS	GRUNTO APRAŠYMAS (LST EN ISO 14688)	Grunto minys	GEOLOGINIS INDEKSAS	Filtracijos koeficientas Kf, (m/d)
----------------------	----------	--------------------------------	------------------------	---------------------------------------	--------------------------	--	-----------------	------------------------	--



GR ŽINIO NR: 4 GEOLOGINIS STULPELIS

OBJEKTAS: Stadiono rekonstrukcija, Palanga, Ganykl g. 2

DATA: 2019.01

GR ŽIMO SISTEMA: Eijkelkamp

KOORDINAT X: 6201965

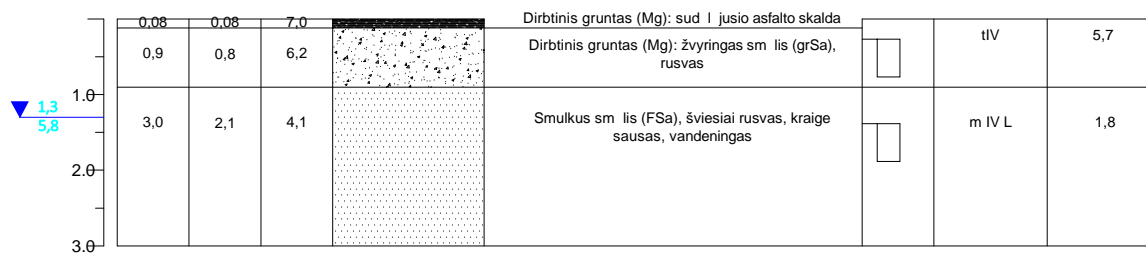
INŽINIERIUS HIDROGEOLOGAS Š. Ragaliauskis

KOORDINAT Y: 317197

SANT AUKŠTIS, m: 7,1

MASTELIS: 1/100

GR. VANDENS LYGIS	GYLIS, M	GYLIS NUO ŽEM. SPALV (m)	SLUOKSNIŲ STORIS, M	SLUOKSNIŲ PADO SANT. AUKŠTIS, M	LITOLOGINIS STULPELIS	GRUNTO APRAŠYMAS (LST EN ISO 14688)	Grunto minys	GEOLOGINIS INDEKSAS	Filtracijos koeficientas Kf, (m/d)
----------------------	----------	--------------------------------	------------------------	---------------------------------------	--------------------------	--	-----------------	------------------------	--



GR ŽINIO NR: 5 GEOLOGINIS STULPELIS

OBJEKTAS: Stadiono rekonstrukcija, Palanga, Ganykl g. 2

DATA: 2019.01

KOORDINAT X: 6201951

GR ŽIMO SISTEMA: EIJKELKAMP

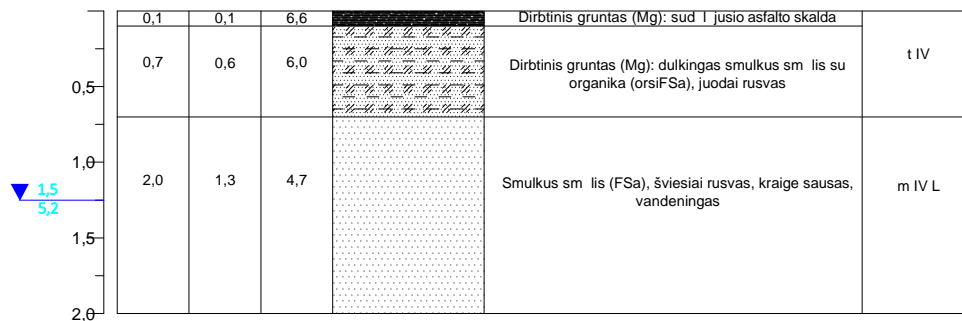
KOORDINAT Y: 317124

INŽINIERIUS HIDROGEOLOGAS Š.RAGALIAUKIS

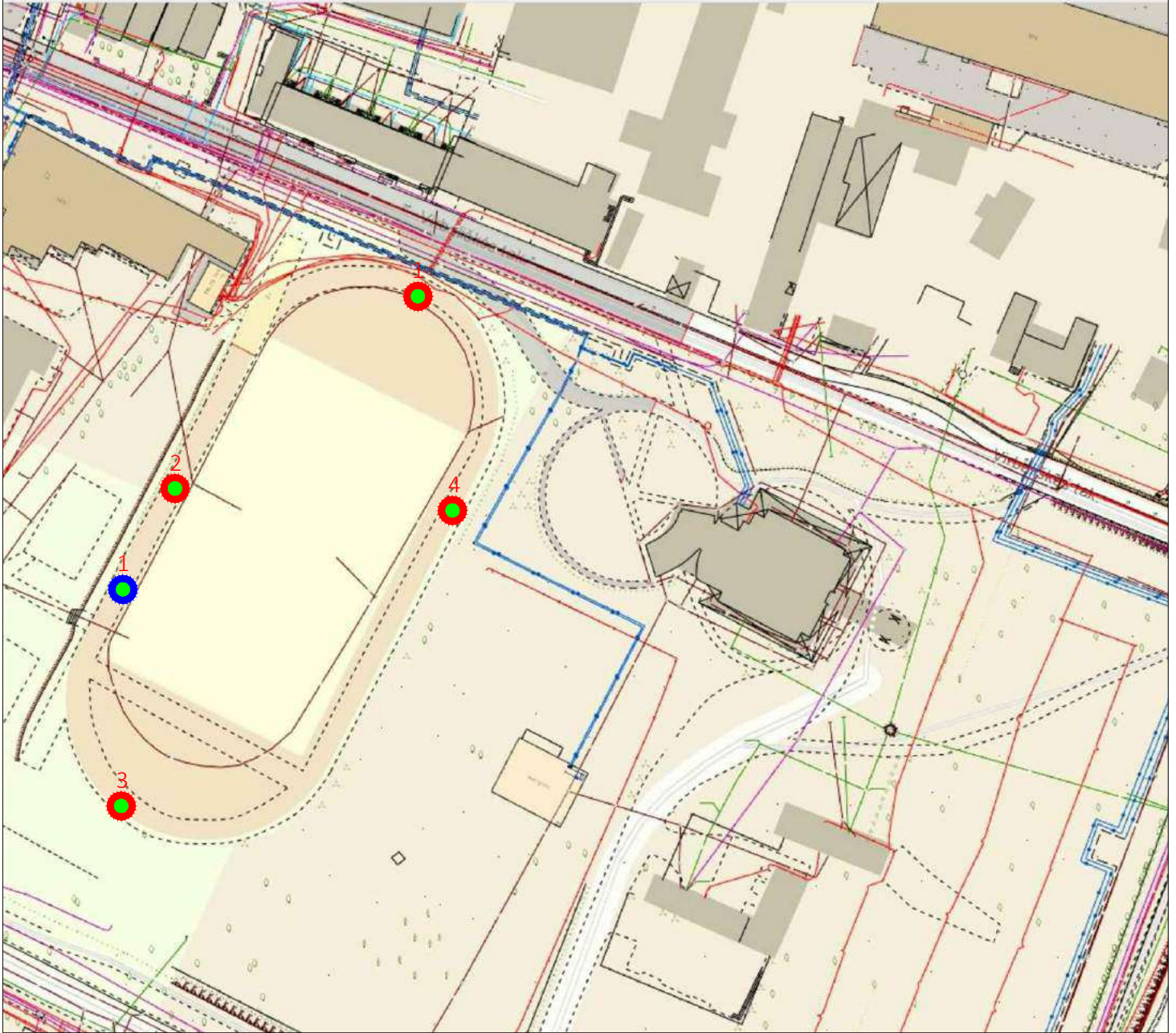
SANT AUKŠTIS,m: 6,7

MASTELIS: 1/50

GR. VANDENS LYGIS	GYLIS, M	GYLIS NUO ŽEMĖS PAV. (m)	SLUOKSNIO STORIS, M	SLUOKSNIO PADO SANT. AUKŠTIS, M	LITOLOGINIS STULPELIS	GRUNTO APRAŠYMAS (LST EN ISO 14688)	GEOLOGINIS INDEKSAS
----------------------	----------	--------------------------------	------------------------	---------------------------------------	--------------------------	--	------------------------



Tyrimų vietos planas, 1 lapas



KERNO VIETOS , NR.

GRĘŽIMO VIETOS NR.

MB "Gruntolis"
Geologiniai tyrimai (info@gruntolis.lt)

HIDROGEOLOGINIAI TYRIMAI

M -

Inžinierius geologas ir
hidrogeologas

Š. Ragaliauskis

Objektas:

Geotechninė kategorija: 2

Data:
2019-02

Užsakovas

UAB "Tiksli forma"

Stadiono rekonstrukcija, Palanga, Ganyklų
g. 2

Vykdytojas

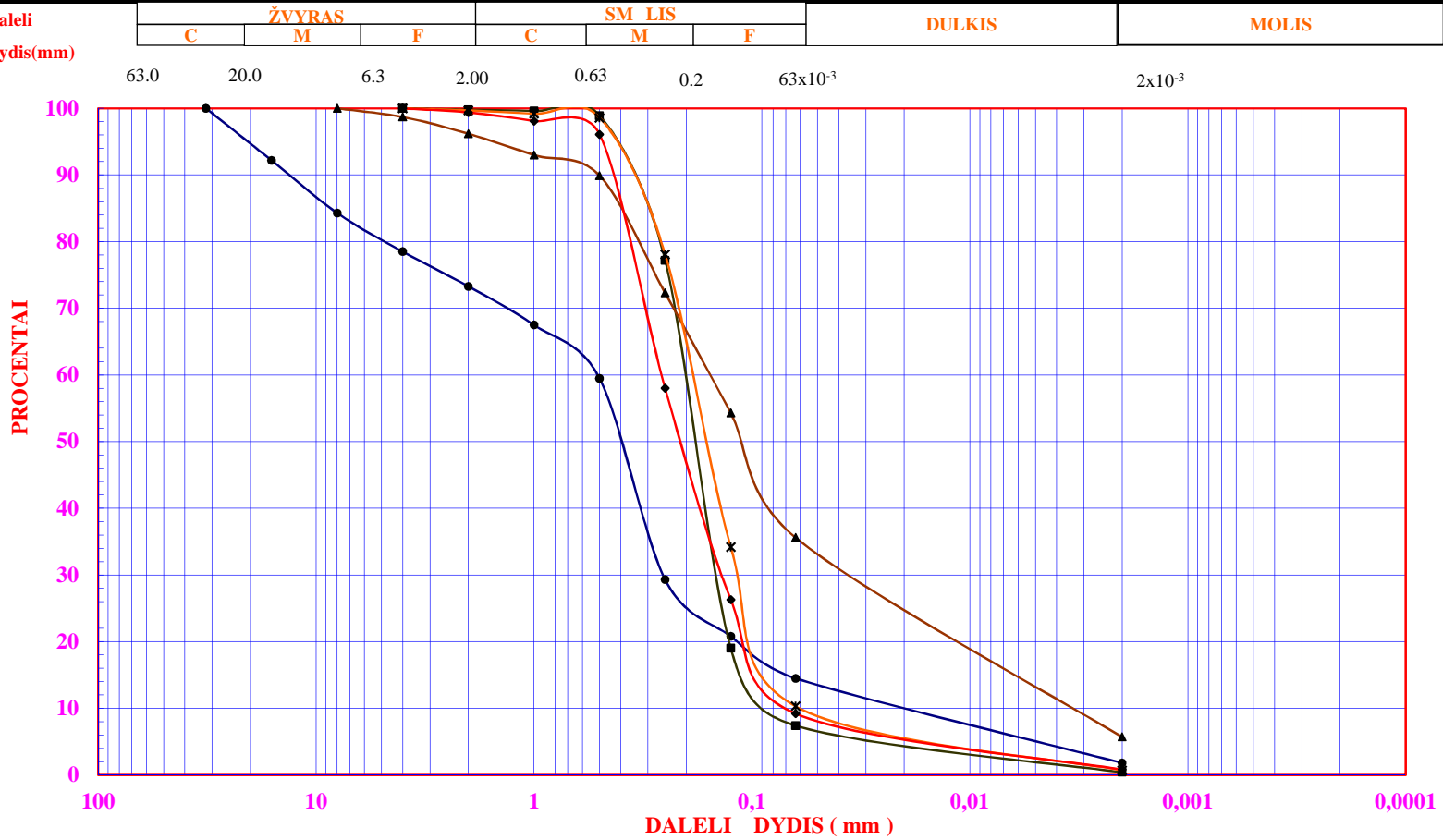
MB "Gruntolis"

Granulimetrinės analizės tyrimo protokolai, 2 lapai

Tyrimus atliko: MB "Gruntolis"

Objektas: Stadiono rekonstrukcija, Palanga, Ganykl. g. 2

Užsakovas: UAB "Tiksi forma"



Grafikas	Gr ž. Nr.	Gylis, m	Žymuo (EN ISO 14688-2)	Žvyras	Sm lis	Dulkis	Molis	D ₁₀ %	D ₃₀ %	D ₆₀ %	C _u = D ₆₀ / D ₁₀	C _c D ₃₀ ² / (D ₆₀ *D ₁₀)	Jautrio šalini klas	Filtracijos koeficientas (m/d)	Žymuo (EN 1331)
				%	%	%	%	mm	mm	mm					
●—●	GR Ž - 1	0,1-0,6	grSa	26,70	58,80	12,70	1,80	0,024	0,276	0,405	16,875	7,837	F2	3,2	ŽP
■—■	GR Ž - 1	0,7-1,2	Fsa	0,20	92,40	7,00	0,40	0,088	0,162	0,112	1,273	2,663	F1	1,8	SB
▲—▲	GR Ž - 2	0,3-0,8	orsiFSa	3,80	60,60	29,90	5,70	0,003	0,036	0,179	59,667	2,413	F3	0,1	SDO
—	GR Ž - 2	0,8-1,3	FSa	0,30	89,40	9,60	0,70	0,062	0,167	0,188	3,032	2,393	F1	1,5	SB
◆—◆	GR Ž - 3	0,8-1,3	FSa	0,60	90,20	8,40	0,80	0,059	0,126	0,269	4,559	1,000	F1	2,9	SB

Elektroninės paslaugos / Prašymai / pranešimai / Pateiktų prašymų būsenos /

- Prašymai / pranešimai
 - Sukurti naują prašymą / pranešimą
 - Mano prašymai
 - Mano deklaracijos
 - Mano prašymai išslyti klaidas dokumentuose
 - Pateiktų prašymų būsenos**
- Mano statybos
- Dalyvavimo statybose patvirtinimas
- Veiklos vertinimai
- Profilis
- Neapmokėti dokumentai
- Mano užsakymai

Prašymo / pranešimo būsenos | Brėžinys

Registracijos numeris: PSP-100-210413-01188
Registracijos data: 2021-04-13
Tipas: Prašymas pritariti projektiniams pasiūlymams
Projekto pavadinimas: SPORTO PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ GANYKLŲ G. 2, PALANGOJE STATYBOS PROJEKTAS

Nagrinėjantis asmuo: Architektūros ir teritorijų planavimo skyriaus vedėjo pavaduotojas kuratorius VYTAUTAS INDREIKA

Pastabos:

Būsena	Data	Naudotojas
Pasiūlymams pritarta	2021-04-20 16:45	Architektūros ir teritorijų planavimo skyriaus vedėjo pavaduotojas kuratorius VYTAUTAS INDREIKA
Priimtas	2021-04-20 16:43	Architektūros ir teritorijų planavimo skyriaus vedėjo pavaduotojas kuratorius VYTAUTAS INDREIKA
Tikrinamas	2021-04-14 08:24	Vedėjas Žydrūnas Žvirblis
Užregistruotas	2021-04-13 15:12	Išorinė sistema
Įvestas į sistemą	2021-04-13 15:12	Išorinė sistema

1 f



TVIRTINU

Projektorė

Kimutė Benetienė

2021 03 19

SPORTO PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ
GANYKLŲ G. 2, PALANGOJ
STATYBOS PROJEKTAS

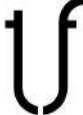
Kompl.Nr. 0407-PP-I



PROJEKTO PAVADINIMAS	SPORTO PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ GANYKLŲ G. 2, PALANGOJE STATYBOS PROJEKTAS
ADRESAS	Ganyklų g. 2, Palanga, LT-00132 <i>KVR objektas: 31209.00 kv. m Vlado Jurgučio mokykla (kodas – 33568)</i>
KOMPLEKSAS	0407-PP-TF
UŽSAKOVAS	PALANGOS VLADO JURGUČIO PROGIMNAZIJA, Ganyklų g. 2, Palanga, LT-00132
STATINIO KATEGORIJA	NEYPATINGAS, NESUDĖTINGAS
STATYBOS RŪŠIS/ ETAPAS	NAUJA STATYBA
ETAPAS/LAIDA	PP/00
PROJEKTO DALIS	BENDROJI
BYLA (ŽYMUO)	TF_0407-PP_BD
DATA	2021
PROJEKTO RENGĖJAS	UAB „TIKSLI FORMA“
DIREKTORIUS STATINIO PROJEKTO VADOVAS ARCHITEKTAS	KĘSTUTIS MIKULSKIS KĘSTUTIS MIKULSKIS (AT. NR. A1982) EDVARDAS ŠEGŽDA

BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Lapo Nr.
a	b	c	d	e
-	1	0	TITULINIS	1
	2		PP rengimo užduotis	2-3
TF_0407-PP_BD_BDZ	1	0	BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	4
TF_0407-PP_BD_BSR	1	0	BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI	5
TF_0407-PP_BD_BAR	12	0	BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS	6-17
TF_0407-PP-SP-B_01	1		SITUACIJOS PLANAS M 1:1000	18
TF_0407-PP-SP-B_02	1		SKLYPO PLANAS M 1:500	19
TF_0407-PP-SP-B_03	1		SKLYPO VERTIKALUSIS PLANAS M 1:500	20
TF_0407-PP-SP-B_04	1		SKLYPO SUTVARKYMO PLANAS M 1:500	21
TF_0407-PP-SP-B_05	1		VIZUALIZACIJOS	22

Atestato Nr.		Vokiečių g. 24, Vilnius el.p. info@tikslifirma.lt www.tikslifirma.lt sportarchitecture.eu			SPORTO PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ GANYKLŲ G. 2, PALANGOJE STATYBOS PROJEKTAS	
		A1982	SPV	K. Mikulskis		
					BENDROJI DALIS. BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	
					Laida	0
Etapas	Užsakovas: Palangos Vlado Jurgučio progimnazija,				Lapas	Lapų
PP	Ganyklų g. 2, Palanga, LT-00132			TF_0407-PP-BD_BDŽ	1	1

PRITARIU
 Savivaldybės vyriausiasis architektas
 Palangos miesto savivaldybės administracijos
 Architektūros ir teritorijų planavimo skyriaus
 vedėjo pavaduotojas (užsakovas)
 2021 m. 03 m. 17 d.
 2021 m. 03 m. 17 d.

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2021 m.
Vilnius

1. Projektinių pasiūlymų paskirtis išreikšti ir pristatyti visuomenei statinio architektūrinę idėją
2. Informacija apie sumanytą projektuoti statinį (pildo statytojas):

2.1.	statinio pavadinimas	SPORTO PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ GANYKLŲ G. 2, PALANGOJE STATYBOS PROJEKTAS
2.2.	statybos adresas	GANYKLŲ G. 2, PALANGA, SKLYPO KAD. NR. 0501/0028:247
2.3.	statybos rūšis	NAUJA STATYBA
2.4.	statinio kategorija	NEYPATINGAS, NESUDĖTINGAS
2.5.	pagrindinė statinio naudojimo paskirtis	SPORTO PASKIRTIES INŽINERINIS STATINYS (11); KITOS PASKIRTIES INŽINERINIS STATINYS (12)
2.6.	statinio bendras, naudingas, pagrindinis plotai	-
2.7.	sklypo plotas	31209m ²
2.8.	kita informacija (paveldo, saugomos teritorijos)	31209.00 kv. m Vlado Jurgučio mokykla (kodas – 33568)

3. Pagrindiniai teritorijų planavimo dokumentų reglamentai ir konteksto charakteristikos (pildo statytojas):

		Projektinių pasiūlymų	Bendrasis planas	Specialieji planai	Detalusis planas /senamiesčio apsaugos reglamentai	Aplinkoje vyraujantys
3.1.	žemės naudojimas	Gyvenamosios teritorijos	Teritorijos visuomenės poreikiams, specializuotos ir kompleksų teritorijos		Visuomeninės paskirties teritorija	
3.2.	užstatymo tipas	Laisvas užstatymas	-		-	
3.3.	užstatymo tankumas	Esamas				
3.4.	užstatymo intensyvumas	Esamas				
3.5.	aukštis (m) nuo statinių statybos zonos esamo žemės paviršiaus	-				

3.6.	maksimali absoliutinė altitudė (m)	-				
3.7.	aukštų skaičius (nuo iki)	-				
3.8.	automobilių stovėjimo vietų skaičius	Esamas				
3.9.	priklausomų želdynų plotas	>40%				
3.10.	esamų medžių taksacija	Pagal projektą				

4. Pagrindiniai statinio paskirties rodikliai (pildo statytojas):

4.1.	gamybos, kitos planuojamos ūkinės veiklos apimtis	
4.2.	paslaugų apimtis	
4.3.	butų skaičius	
4.4.	viėtų skaičius	
4.5.	lovų skaičius	
4.6.	bendras ir aptarnaujamų žmonių skaičius	
4.7.	kiti rodikliai	

5. Kiti reikalavimai (pildo MPD specialistai):

5.1.	architektūrinės išraiškos priemonės	
5.2.	reikalavimai sklypo sutvarkymui ir apželdinimui	
5.3.	su projekto įgyvendinimu susijusi būtina viešosios infrastruktūros plėtra	
5.4.	reikalavimai viešų erdvių įrengimui	
5.5.	reikalavimai susisiekimo tinklo plėtrai	
5.6.	kiti teritorijų planavimo dokumentuose nustatyti reikalavimai (bendruosiuose, specialiuosiuose, detaliuosiuose planuose)	
5.7.	kiti konteksto sąlygojami reikalavimai	

6. Projektinių pasiūlymų sudėtis (pildo statytojas):

6.1.	BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI
6.2.	BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS
6.3.	PRIEDAI
6.4.	BRĖŽINIAI


7. Statytojo pateikiami dokumentai ir duomenys (pildo statytojas):

7.1.	žemės sklypo ir pastatų nuosavybės dokumentai (išrašai iš RC)
7.2.	žemės sklypo ir pastatų kadastriniai matavimai
7.3.	kiti dokumentai

8. Kiti duomenys (projektinių pasiūlymų rengimo terminai, statytojui pateikiamų projektinių pasiūlymų kopijos ir kita) (pildo statytojas)

Statytojas (užsakovas) Palangos Vlado Jurgučio progimnazija
(fizinis arba juridinis asmuo) **Direktorė Laimutė Benctienė** (parašas)

Projektinių pasiūlymų rengėjas Kęstutis Mikulskis
(projektavimo organizacija, projekto vadovas) (parašas)



BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Šiame priede nurodomi žemės sklypo ir statinių (techniniai ir paskirties) rodikliai bendruoju atveju. Projekte nurodomi konkretaus sklypo ir konkretaus statinio bendrieji rodikliai. Bendrieji statinio rodikliai lentelėje ar kita forma nurodomi projekto bendrojoje dalyje.

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
-------------	---------------	--------	----------

**I SKYRIUS
SKLYPAS**

1. sklypo plotas	m ²	31209	
2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	esamas	


**V SKYRIUS
KITI STATINIAI**

5.1. Sporto paskirties inžinerinis statinys (11) – krepšinio aikštelė	m ²	860	
5.2. Sporto paskirties inžinerinis statinys (11) – tinklinio aikštelė	m ²	860	
5.3. Sporto paskirties inžinerinis statinys (11) – badmintono aikštelė	m ²	180	
5.4. Sporto paskirties inžinerinis statinys (11) – lauko teniso aikštelė	m ²	600	
5.5. Sporto paskirties inžinerinis statinys (11) – mini futbolo aikštelė	m ²	810	
5.6. Kitos paskirties inžinerinis statinys (12) – kiemo aikštelė	m ²	355	
5.7. Kitos paskirties inžinerinis statinys (12) – Tvora			
Ilgis	m	650	
Aukštis	m	2	
5.8. Kitos paskirties inžinerinis statinys (12) – Tinklinė kamuolio gaudyklė	m	120	
Ilgis	m	8	
Aukštis			

8. * Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti nesminių nukrypimų [5.39].

Statinio projekto vadovas _____

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

Atestato Nr.	 Vokiečių g. 24, Vilnius el.p. info@tikslifor.lt www.tikslifor.lt sportarchitecture.eu	SPORTO PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ GANYKLŲ G. 2, PALANGOJE KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS			
					A1982
Etapas	Užsakovas: Palangos Vlado Jurgučio progimnazija, Ganyklų g. 2, Palanga, LT-00132			Lapas	Lapų
PP				1	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Projekto rengimo pagrindas: Projekto rengimo dokumentai pagrindiniai normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas Projektas:

1.1 Statinio projektavimo užduotis pasirašyta tarp Palangos Vlado Jurgučio progimnazijos (Užsakovo) ir UAB "Tikslifirma" (Projektuotojo);

1.1.1. Statybos techniniai reglamentai :

STR 1.01.02:2016, „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“

STR 1.01.03:2017, „Statinių klasifikavimas“

STR 1.04.04:2017, „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“

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“

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

1. **Projektuojamo statinio (statinių grupės) statybos vieta (geografinė vieta):** Ganyklų g. 2, Palanga.

2. **Statybos rūšis:** nauja statyba;

3. **Statybos etapiškumas.** Pagal projektą numatomi etapai:

I etapo darbai

Ardymo, paruošiamieji darbai;

Krepšinio aikštelės pagrindų ir asfalto dangos įrengimas;

Tinklinio aikštelės pagrindų ir asfalto dangos įrengimas;

II etapo darbai

Krepšinio aikštelės guminės sportinės dangos įrengimas;

Tinklinio aikštelės guminės sportinės dangos įrengimas;

Badmintono aikštelės įrengimas;

Lauko teniso kortų įrengimas;

Mini futbolo aikštelės įrengimas;

Betoninių trinkelio takelio prie aikštelių įrengimas;

Betoninių trinkelio dangos lauko treniruoklių aikštelės įrengimas;

Sportinių vandens surinkimo latakų prie aikštelių įrengimas;


Segmentinės tvoros aikštyno aptvėrimo įrengimas;

Tinklinių kamuolio gaudyklių, skiriamąjo tinklo tarp aikštelių įrengimas;

Apšvietimo kabelių įrengimas;

Apšvietimo atramų su šviestuvais įrengimas.

4. Projektuojamų statinių sąrašas:

Atestato Nr.		Vokiečių g. 24, Vilnius el.p. info@tikslifirma.lt www.tikslifirma.lt sportarchitecture.eu			SPORTO PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ GANYKLŲ G. 2, PALANGOJE STATYBOS PROJEKTAS		
		A1982	SPV	K. Mikulskis			
Etapas	Užsakovas: Palangos Vlado Jurgučio progimnazija,					Lapas	Lapų
PP	Ganyklų g. 2, Palanga, LT-00132				TF_0407-PP-BD_BAR	1	12

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Statybos rūšis	Kategorija
Sporto paskirties inžinerinis statinys (11) – krepšinio aikštelė	m ²	860,0	Nauja statyba	II grupės nesudėtingas
Sporto paskirties inžinerinis statinys (11) – tinklinio aikštelė	m ²	860,0	Nauja statyba	II grupės nesudėtingas
Sporto paskirties inžinerinis statinys (11) – badmintono aikštelė	m ²	180,0	Nauja statyba	II grupės nesudėtingas
Sporto paskirties inžinerinis statinys (11) – lauko teniso aikštelė	m ²	600,0	Nauja statyba	II grupės nesudėtingas
Sporto paskirties inžinerinis statinys (11) – mini futbolo aikštelė	m ²	810,0	Nauja statyba	II grupės nesudėtingas
Kitos paskirties inžinerinis statinys (12) – kiemo aikštelė	m ²	355,0	Nauja statyba	II grupės nesudėtingas
Kitos paskirties inžinerinis statinys (12) – Tvora			Nauja statyba	II grupės nesudėtingas
Ilgis	m	650,0		
Aukštis	m	2,0		
Kitos paskirties inžinerinis statinys (12) – Tinklinė kamuolio gaudyklė			Nauja statyba	Neypatingas
Ilgis	m	120,0		
Aukštis	m	8,0		

.5. **Statinių kategorijos:** nesudėtingas statinys; neypatingas statinys.

.6. **Trumpas statybos sklypo apibūdinimas:**

.6.1 Nuosavybės teisė (žemės ir statinių) – savininkas Lietuvos Respublika, turto patikėjimo teisė – Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM;

.6.2 Žemės sklypo kad. Nr.2501/0028:247, pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – visuomeninės paskirties teritorijos.

.6.3 Žemės sklypo plotas – 3,1209 ha.

.6.4 Sklypo viduryje - esami mokyklos pastatai. Kapitaliai remontuojami sporto aikštynai – Rytinėje sklypo dalyje.

TF_0407-PP_BD_BAR	Lapas	Lapų	Laida
	2	12	0



1 pav. esama stadiono situacija.

.7. Sklypo tvarkymo sprendinių aprašymas:

Numatomos apsaugos nuo vandalizmo ir saugumo priemonės: įrengiamas aikštyno apšvietimas, aikštynas aptveriamas tvora, įrengiant vartus ir vartelius sportininkų patekimui, bei aikštyno ir esamų tinklų aptarnavimui. Išardomi morališkai ir fiziškai nusidėvėję metaliniai lauko įrenginiai, kurie yra nesaugūs eksploatuoti.

Atliekant darbus aikštynų pagrindai nebus keičiami, reljefas nekeičiamas, atnaujinamos tik aikštynų dangos. Atstumai tarp tveriamos tvoros polių ir esamų tinklų išlaikomi kaip nurodyta brėžiniuose.

Statybos darbų metų sugadinta veja turi būti atsodinta. Visi darbų zonos ribose augantys medžiai ir krūmai yra išsaugomi, nes statybos darbams netrukdytų.

.8. Projektuojamų statinių būklės vertinimas, trumpas projektinių sprendinių aprašymas:

Buitinės – sanitarinės, persirengimo patalpos numatomos – esamos, mokyklos pastate, stadiono ir aikštynų gabaritai nedidiniai, šių patalpų poreikis nedidėja. Mokyklos stadionas ir aikštynai skirti tik mokykloje besimokantiems mokiniams, ne pašaliniais žmonėms. Patekimas į aikštyną ir evakuacija numatoma – per vartelius.

.9. Teritorijos paveldosauginiai reikalavimai.

PAVELDOSAUGINĖ DALIS

Istoriniai duomenys (architektūros ir urbanistikos tyrimų centro archyvas)

Dabartinė Palangos Vlodo Jurgučio pagrindinė mokykla buvo statyta kaip Palangos pradžios mokykla. Garsaus tarpukario architekto Stasio Kudoko projektuotas statinys iš pirmo žvilgsnio primena būdingą ketvirtojo dešimtmečio reprezentacinį visuomeninės paskirties objektą. Simetriškas monumentalus tūris, šlaitinis čerpių stogas, siauri vertikalūs stačiakampiai langai, vizualiai akcentuotas įėjimas – visai tai byloja apie charakteringą, nors ir ne unikalią, laikmečio

	Lapas	Lapų	Laida
TF_0407-PP_BD_BAR	3	12	0

architektūrinės kompozicijos paletę. Visgi Palangos kurorte šios mokyklos statyba tapo nemenku urbanistiniu ir socialiniu įvykiu. Kaip rašoma to meto spaudoje – „tai didžiausias jubiliejiniiais metais Palangoje pastatytas paminklas.“

Palangos mokyklos statybą paskatino didysis 1938 m. gegužės 10 d. gaisras, kurio metu tarp daugelio kitų miestelio namų sudegė ir senoji mokykla. Šie įvykiai paskatino Švietimo ministeriją skirti lėšų naujai mokyklos statybai, nors apskrityje buvo ką tik iškilusios brangios ir modernios Skuodo bei Kretingos mokyklos (Palangos mokyklos statyba kainavo 356 tūkst. litų, Skuodo – 268 tūkst. litų, Kretingos – 344 tūkst. litų. Mokykla buvo statoma pritaikant S. Kudoko projektuotą Vievio mokyklos projektą, kurį pakoregavo to meto Kretingos apskrities inžinierius V. Rimgaila.

Įdomu, kad projektas buvo pritaikytas ir kurortinėms reikmėms. Nėra nuostabu, kad gyvenamuosiuose namuose kurortiniame miestelyje stengtasi priimti kuo daugiau poilsiautojų sezono metu. Tačiau mokyklos panaudojimas poilsiautojų apgyvendinimui – unikalus atvejis, liudijantis apie stiprią miestelio kurortinę dvasią bei biurokratinį Švietimo ministerijos lankstumą.

1939 m. sausio 15 d. oficialiai duris atvėrusi mokykla pastatyta itin sparčiai, per nepilnus metus, tapo savotišku po didžiojo gaisro atsigaunančio miestelio simboliu.

Iki šios dienos išliko senosios mokyklos tūris bei išorės fasadai. Interjeruose taip pat galima aptikti originalių senosios mokyklos fragmentų. 1977 m. sklype pastatytas naujas mokyklos pastatas ir senąją bei naująją dalis jungiantis priestatas.

Adresas: Palangos m. sav., Palangos m., Ganyklų g. 2/Kretingos g. 21

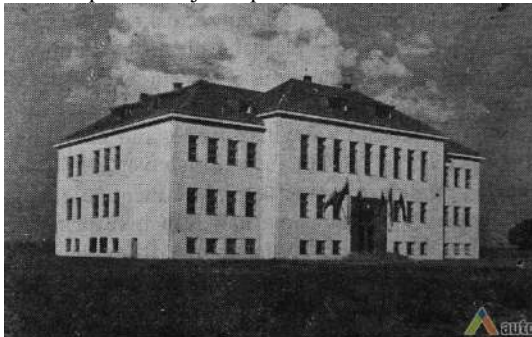
Architektūros tipas: Profesionalus

Architektai: V. Rimgaila, Feliksas Bieliniskis

Metai: 1938 - 1939

Regionas: Klaipėda

Laikotarpis: Pirmoji Respublika



1. Palangos pradžios mokykla. Iš leidinio "Savivaldybė", 1938, Nr. 8, p. 205

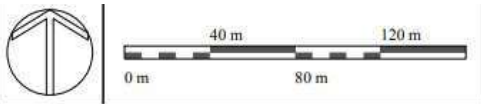


2009-12-09 mokyklai suteikta teisinė apsauga.

2010-01-13 mokykla įregistruota Kultūros vertybių registre.

2011-05-18 pakoreguotos vertybės ribos – patikslintas apibrėžtų teritorijos ribų planas.

	Lapas	Lapų	Laida
TF_0407-PP_BD_BAR	4	12	0



VERTYBĖS TERITORIJOS RIBŲ PLANAS
Teritorijos plotas 3.1209 ha

VERTYBĖS TERITORIJOS RIBŲ
TAŠKŲ KOORDINATĖS
LKS-94 KOORDINACIJŲ SISTEMOJE

Taško Nr.	X	Y	Atstumas, m
1-1	6201955,09	316959,37	118,73
1-2	6202068,30	316995,12	64,66
1-3	6202040,19	317053,35	5,00
1-4	6202044,61	317055,69	31,03
1-5	6202029,56	317082,83	38,91
1-6	6202063,85	317101,24	125,40
1-7	6202015,44	317216,91	58,58
1-8	6201963,43	317189,97	59,53
1-9	6201862,66	317137,75	113,85



Registro duomenys <https://kvr.kpd.lt/#/static-heritage-search>

Unikalus objekto kodas: 33568

Pilnas pavadinimas: Vlado Jurgučio mokykla

Adresas: Palangos miesto sav., Palangos m., Ganyklų g. 2 / Palangos miesto sav., Kretingos g. 21

Įregistravimo registre data: 2010-01-04

Statusas: Registrinis. Objekto reikšmingumo lygmuo yra: Vietinis. Rūšis: Nekilnojamas

Teritorijos. KVR objektas: 31209.00 kv. m

Vertybė pagal sandarą: Pavienis objektas

Amžius: Statyta 1938-1939 metais, architektas Stasys Kudokas

Vertingųjų savybių pobūdis: Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą tipiškai); Istorinis (lemiantis reikšmingumą tipiškai);

Vertingosios savybės

1.1.1. tūris - dviejų aukštų su iškelta cokoline (pusrūsio) dalimi ir mansarda, sudėtingo plano mūrinis tinkuotas pastatas (centrinėje dalyje sukomponuoti vestibuliai, salė ir laiptinės, iš rytų ir vakarų prijungti korpusai, kuriuose suplanuotos klasės. 1977 metais sklype pastatytas naujas mokyklos pastatas ir senąją bei naująją dalis jungiantis priestatas; būklė gera; TRP, P1, P2, FF Nr. 1, 6, 7, 8, 12; 2009 m.);

1.1.2. aukštų išplanavimas - planinė struktūra, konstruktyvinė pastato schema (planinė struktūra nepakito nuo pastatymo; būklė gera; P1, P2; 2009 m.); kapitalinės sienos- mūrinės išorinės ir vidinės laikančios sienos (tinkuotos iš lauko ir vidaus; būklė gera; P2, FF Nr. 1-6; 2009 m.) sienų angos - stačiakampės langų ir durų angos su užapvalintais angokraščiais (langų angos apjungtos į blokus; būklė gera; P2, FF Nr. 1-6, 9, 9a, 10; 2009 m.);

1.1.3. fasadų architektūrinis sprendimas - saikingos architektūros, turintis konstruktyvizmo bruožų pastatas (-; -; P1, FF Nr. 1, 9a; 2009 m.); fasadų kompozicija - P (pagrindinis, Kretingos gatvės) fasadas- simetrinė kompozicija, kurios ašyje įkomponuotas pagrindinis įėjimas (-; būklė gera; P2, FF Nr. 1, 2; 2009 m.); V (Ganyklų gatvės) fasadas - asimetrinės plokštuminės kompozicijos, skaidomas cokolio juostos ir langų blokų ritmo (-; būklė gera; P2, FF Nr. 5-8; 2009 m.); Š (kiemo) fasadas - simetriška 3-jų tūrių, įkirstų į pagrindinį tūrį, kompozicija (1977 metais pristatytas naujas mokyklos korpusas, sujungtas priestatu su senąja dalimi, nėra saugotinas; būklė gera; TRP, P1, P2, FF Nr. 7-12; 2009 m.); R fasadas- asimetrinės plokštuminės kompozicijos, skaidomas cokolio juostos ir langų blokų ritmo (-; būklė gera; P2, FF Nr. 11, 12; 2009 m.); fasadų

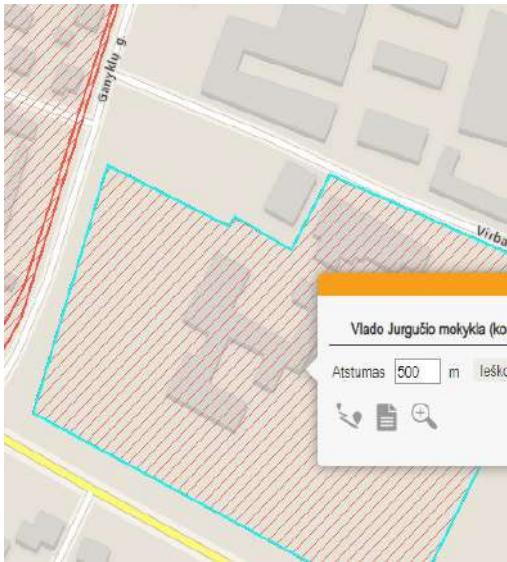
TF_0407-PP_BD_BAR	Lapas	Lapų	Laida
	5	12	0

architektūrinės detalės- profiliuotas pagrindinio įėjimo apvadas P fasade (-; būklė gera; FF Nr. 1, 2; 2009 m.); langų apjungimas į blokus, užapvalinant angokraščių vertikalias kraštines (-; būklė gera; FF Nr. 1, 3, 4, 8, 9-11; 2009 m.); fasadų apdaila- tinko tipas (-; būklė gera; FF Nr. 1, 8, 11; 2009 m.);

1.1.4. funkcinė įranga - vidaus laiptai su porankiais (-; būklė gera; P2, FF Nr. 14-16; 2009 m.);

1.1.5. patalpų architektūrinės detalės - pirmo aukšto vestibulio apvalios kolonos (-; būklė gera; P2, FF Nr. 13; 2009 m.); mansardoje išlikę mediniai statramsčiai su spyriais (statramsčių kampai nusklembti, dalis spyrių pašalinta; būklė patenkinama; P2, FF Nr. 17-19; 2009 m.); užapvalinti vidinių durų angokraščiai (-; būklė gera; FF Nr.20; 2009 m.).

3. Pirminė ir istoriškai susiklosčiusi paskirtis - visuomeninė paskirtis - mokykla.



Trumpas kultūros paveldo objekto teritorijoje atliekamų darbų aprašymas:

Šiuo projektu numatoma kapitaliai sutvarkyti esamą stadioną. Esama stadiono danga ir sportiniai sektoriai yra avarinėje būklėje. Numatoma kapitaliai remontuoti (atnaujinti) kitus inžinerinius statinius – kiemo statinius: bėgimo takas, futbolo aikštė, žaidimo aikštelė, tinklinio aikštė, krepšinio aikštė, tvora. Esminiai sporto aikštyno sprendiniai nekeičiami.

Jeigu atliekant statybos darbus bus aptinkama archeologinių radinių ar vertingų savybių turinčių nekilnojamojo kultūros paveldo objektų, užsakovas ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniiui. Tokiu atveju darbai turi būti stabdomi vadovaujantis NKPAĮ 9 straipsnio p.3 nustatyta tvarka.

.10. Apsauginių priemonių nuo smurto ir vandalizmo trumpas aprašymas:

Projektiniuose sprendiniuose planuojant sklypo užstatymą, aptvėrimą, apželdinimą, numatomos prevencinės priemonės nuo smurto, vandalizmo turto apsaugos atžvilgiu (teritorijos apšvietimas, prieigų apžvelgiamumas, aptvėrimas, vartų rakinimas ir kt.).

.11. Neįgaliųjų specifinių poreikių tenkinimo sprendiniai:

Teritorijos ribose neįgaliųjų judėjimas nėra apribojamas. Ties įėjimais į aikštynus nėra laiptų ar kitų vertikalių kliūčių. Vizualinė informacija ir kiti neįgaliųjų aptarnavimui skirti pastato įrangos elementai turi atitikti STR 2.03.01:2001 reikalavimus. Projektuojami neįgaliųjų (silpnaregių) įspėjamieji ir vedimo paviršiai nuo mokyklos pastato iki stadiono. Ties išėjimu iš pastato žymesnio aukščių skirtumas nėra, ties durimis aukščių skirtumas iki 2cm.

Norminių reikalavimų patalpoms (neįgaliųjų wc ir rūbinės) išpildymas numatomas rengiamu atskiru mokyklos rekonstravimo projektu.

Reikalavimai įspėjamiesiems ir vedimo paviršiams:

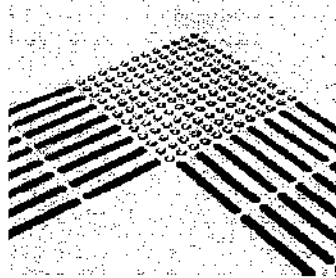
	Lapas	Lapų	Laida
TF_0407-PP_BD_BAR	6	12	0

ŽN judėjimo trasose įrengiami įspėjamieji paviršiai rekomenduojami tokio reljefo:

- lygiagrečių juostelių (4 - 5 mm aukščio, 20 - 25 mm pločio, išdėstytų kas 40 - 60 mm), skirto judėjimo kryptčiai ar krypties pasikeitimui pažymėti;

- apvalių kauburėlių (kauburėlių skersmuo 20-25 mm, aukštis 4 - 5 mm, atstumai tarp centrų 60 mm), skirto išpėti apie priekyje esančius aukščio pasikeitimus (laiptus arba pandusus).

Pastatų vidaus įspėjamieji paviršiai nuo gretimų paviršių turi skirtis savo kietumu, tamprumu ar garsu, sklindančiu nuo jų paviršius.



Vedimo paviršių specifikacija:

Vedimo paviršių aukštis turi būti nuo 4 iki 5mm

Vedimo paviršių viršaus plotis turi būti tarp 17 ir 30 mm. Pagrindo plotis turi būti 10±1mm platesnis už viršaus.

Atstumai tarp vedimo paviršių priklauso nuo viršaus pločio:

Viršaus skersmuo mm	Atstumas tarp centrų mm
17	57-78
20	60-80
25	65-83
30	70-85

Pastaba. Atstumai tarp vedimo paviršių vandens nubėgimui turi neviršyti 20-30mm. Kuo mažesnis tarpas tarp vedimo paviršių tuo lengviau neįgaliesiems orientuotis.

Medžiagos

Lytėjimo indikatoriai turi būti pagaminti iš ilgalaikių medžiagų ir užtikrinti reikalingą paviršiaus kontrastą. Indikatoriai neturi būti slidaus paviršiaus.

Neregijų vedimo sistemos įrengimas

Bendroji dalis

Neregijų vedimo sistema turi būti įrengiama taip, kad indikatorių pagrindas būtų iškilęs ne daugiau 3mm virš dangos, kad nekeltų užsikabinimo pavojaus.

Įrengimo principai

Įrengiant neregijų vedimo sistemą, vedimo ir pavojaus indikatoriai turi būti išdėstomi logine, nuoseklia seka, su pradžios ir pabaigos taškais, tarp kurių nurodyti sankryžų, apsisprendimo ir pavojų taškai.

Sistema taip pat gali būti naudojama nurodant pavienius pavojaus ar svarbius taškus.

Įspėjamųjų paviršių įrengimo principai

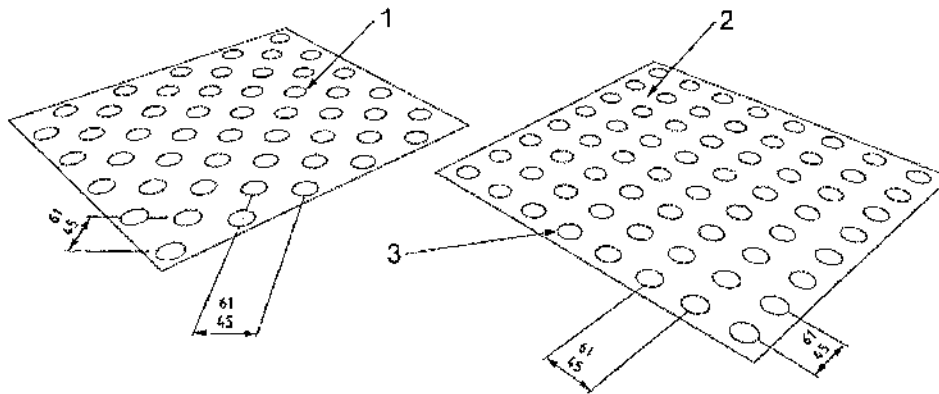
Efektyvus įspėjamųjų paviršių ilgis ir plotis turi būti ne mažiau 560mm

Jeigu įspėjamasis paviršius naudojamas pavojaus nurodymui, jis turi būti įrengiamas per visą pavojaus plotį iš visų pusių ir turi būti atitrauktas nuo pavojaus ne mažiau 300mm.

Kai įspėjamieji paviršiai naudojami apsisprendimo taškams, jų plotis ir ilgis turi būti ne mažiau 560x560mm.

TF_0407-PP_BD_BAR	Lapas	Lapų	Laida
	7	12	0

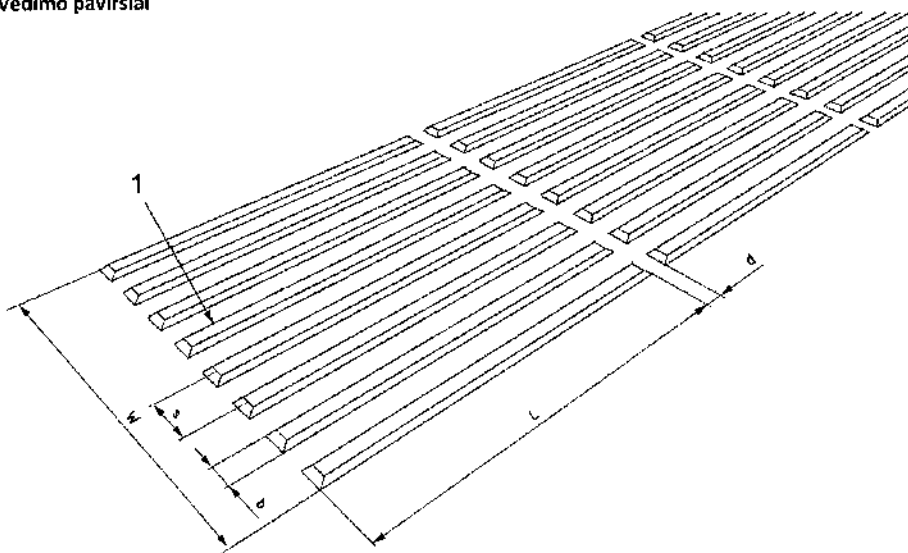
2. Kauburėliai



- 1 Kauburėliai išdėstyti šachmatais
- 2 Kauburėliai išdėstyti lygiagriačiomis linijomis
- 3 Kauburėliai – aukštis nuo 4 iki 5mm, pagrindo skersmuo nuo 25 iki 35mm.

Pastaba. Atstumų tarp centrų diapazone, didžiausias tarpas pagerina pastebimumą užmynus koja, o mažiausias tarpas pagerina pastebimumą liečiant vedimo lazdele, naudojamą neregių.

Vedimo paviršiai



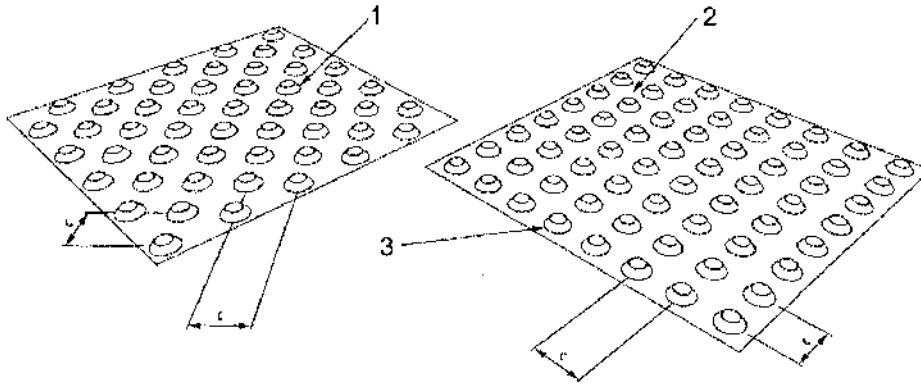
- 1. Vedimo paviršius plokščiu viršumi, aukštis 4-5mm, nuolaidžios
- s – atstumas tarp juostelių centrų
- b – pagrindo plotis

L – ne mažiau 270mm
W – ne mažiau 250mm
d – 20-30mm

TF_0407-PP_BD_BAR	Lapas	Lapų	Laida
	8	12	0

Ispėjamųjų paviršių tipai

1. Nupjauti kūgiai



- 1 Kūgiai išdėstyti šachmatais
- 2 Kūgiai išdėstyti lygiagriačiomis linijomis
- 3 Nupjautas kūgis, aukštis nuo 4 iki 5mm

Nupjautų kūgių specifikacija:

Skersmuo

Nupjautų kūgių viršaus skersmuo turi būti nuo 12 iki 25mm, o pagrindo skersmuo turi būti 10±1mm didesnis už viršaus.

Atstumai tarp nupjautų kūgių

Atstumai tarp nupjautų kūgių centrų priklauso nuo viršaus skersmens:

Viršaus skersmuo mm	Atstumas tarp centrų mm
12	42-61
15	45-63
18	48-65
20	50-68
25	55-70

Pastaba. Atstumų tarp centrų diapazone, didžiausias tarpas pagerina pastebimumą užmynus koją, o mažiausias tarpas pagerina pastebimumą liečiant vedimo lazdele, naudojamą neregijų.

12. Elektrotechnika:

Šioje projekto dalyje numatyti darbai abiejuose statybos darbų etapuose:

I STATYBOS DARBŲ ETAPAS:

Lauko inžinerinių tinklų ir aikštynų apšvietimo atramų įrengimas.

II STATYBOS DARBŲ ETAPAS:

Aikštynų prožektorių montavimas ir prijungimas ant pastatytų apšvietimo atramų.

Esama situacija:

Esamoje teritorijoje apšvietimas yra.

Projekto darbų riba patenka į kultūros paveldo apsaugos zoną, Vlodo Jurgučio mokykla (kodas 33568).

Projektiniai sprendiniai:

Vartotojo elektros energijos tiekimo patikimumo kategorija – III.

Kabėlių linija klojama 0,7m gilyje, po projektuojamais ir esamais šlaitais kabėlių linija klojama ≥1,2m gilyje.

Suprojektuotoms apšvietimo atramoms įžeminimas, įrengiami įžeminimo kontūrai, kurio varža $R \leq 10\Omega$.

Elektros apšvietimo tinklas suprojektuotas vadovaujantis architektūriniu-statybine, LR ŪM ministro 2011.02.03d. įsakymo Nr. 1-28, EĮIT reikalavimais.

Darbai atliekami dviem statybos etapais.

TF_0407-PP_BD_BAR	Lapas	Lapų	Laida
	9	12	0

I statybos darbų etapas:

Būsimam stadiono ir bėgimo takelio apšvietimui parinktos 12,0m aukščio apšvietimo atramos, kurie po II statybos darbų etapo (prožektorių montavimo) bus valdomi suprojektuotų kontaktorių ir jungiklių pagalba. Apšvietimui numatytas CU 4x25mm² kabelis d50mm apsauginiame vamzdyje, kuris bus maitinamas iš esamo skydo KS-21 (4 abonentinės dalis) pastato viduje.

Būsimų sporto aikštelių apšvietimui parinktos 6,0m aukščio apšvietimo atramos, kurie po II statybos darbų etapo (prožektorių montavimo) bus valdomi suprojektuotų kontaktorių ir jungiklių pagalba. Apšvietimui numatytas CU 3x4mm² kabelis d40mm apsauginiame vamzdyje, kuris bus maitinamas iš esamo skydo KS-21 (4 abonentinės dalis) pastato viduje.

II statybos darbų etapas:

Suprojektuotas aikštynų prožektorių montavimas ir prijungimas ant pastatytų apšvietimo atramų. Stadiono ir bėgimo takelio apšvietimui suprojektuoti LED 1400W ir LED 798W lauko prožektoriai, kurie montuojami ant 12,0m aukščio atramų.

Sporto aikštelių apšvietimui suprojektuoti LED 211W lauko prožektoriai, kurie montuojami ant 6,0m aukščio atramų.

13. Sklypo ir teritorijos želdiniai:
Medžiai ir krūmai veisiami:

- medžiai – ne arčiau kaip 10 m atstumu, krūmai, aukštesni kaip 2 m, – 2,5 m atstumu nuo pastatų sienų su langais;
- medžiai – ne arčiau kaip 5 m atstumu, krūmai – 2,5 m atstumu nuo belangių sienų ir nuo monolitinių tvorų;
- medžiai – ne arčiau kaip 3 m atstumu, krūmai – 1 m atstumu nuo atraminių sienučių;
- medžiai – 4 m atstumu nuo apšvietimo stulpų, kolonų ir atramų;
- krūmai – ne arčiau kaip 1 m, medžiai iki 3 m aukščio ir krūmai, užaugantys iki 3 m, – ne arčiau kaip 2 m, kiti medžiai – 3 m atstumu nuo kaimyninio sklypo ribos ir gatvės raudonųjų linijų;
- sklypo šiaurinėje, šiaurės rytų ir šiaurės vakarų pusėje – ne aukštesnės kaip 1,3 m gyvatvorės;

Medžius ir krūmus draudžiama veisti:

- apsaugos juostose ir zonose, nurodytose Specialiosiose žemės ir miško naudojimo sąlygose, patvirtintose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ (Žin., 1992, Nr. [22-652](#); 1996, Nr. [2-43](#));

- melioracijos griovių ir tvenkinių dugnuose, šlaituose ir iki 1 m nuo kranto;
- medžius kapavietėse ir kapinėse be specialaus projekto.

Veisiant medžius ir krūmus, jie gali būti sodinami:

su šaknų sistema, susiformavusia konteineriuose, juos išimant iš konteinerių;

su įpakuotomis ryšuliuose šaknimis;

su žemės gumulu ar plikomis šaknimis.

Konteineriuose išauginti medžiai ir krūmai sodinami visu šiltuoju metų laiku, o su įpakuotomis ryšuliuose šaknimis – ne vegetacijos metu (pavasarį ir rudenį).

Medžiai ir krūmai su lipniais žemių gumulais arba plikomis šaknimis sodinami ne vegetacijos metu.

Sodinant visais atvejais kasamos 25–50 % platesnės ir gilesnės sodinimo duobės už konteinerio pakuotes, ryšulių, žemių gumulų arba šaknų sistemos matmenis.

Duobėms užpildyti smėlio ir priemolio dirvožemyje ruošiamas velėninės žemės komposto mišinys su augaline paviršinio dirvožemio sluoksnio žeme, tūrio santykiu 1:2 arba 1:3, molio ir priemolio dirvožemyje – lapų (žolių) komposto arba išvėdinto žemapelkių durpžemio mišinys su augaline paviršinio dirvožemio sluoksnio žeme, tūrio santykiu 1:2 arba 1:3.

Prieš sodinimą duobės dugne beriamas 10 cm storio substrato sluoksnis, kuris perkamas ir sumaišomas su dugno dirvožemiu, siekiant gauti tarpinį sluoksnį.

Visi sodmenys, išskyrus didelius medžius, į paruoštas duobes sodinami taip:

duobės dugne tvirtai įkalami kuolai, kurių aukštis virš žemės paviršiaus turi būti 0,8–1,3 m;

ant tarpinio sluoksnio beriamas substratas tokio storio, kad sodinamo medžio ar krūmo šaknies kaklelis būtų 3–5 cm aukščiau žemės paviršiaus;

aplink ryšulį, šaknų gumulą arba šaknis, kurios paskleidžiamos, kad nebūtų susiraičiusios, beriamas substratas iki 1/2–2/3 duobės aukščio ir sutankinamas (sumindomas), po to beriamas substratas iki žemės paviršiaus ir vėl sutankinamas. Sumynus šaknies kaklelis turi būti žemės paviršiaus lygyje;

pasodinus žemės paviršiuje iš augalinės žemės suformuojama duobutė (lėkštelė) ir palaistoma (20–50 l vienam sodinukui). Pakartotinai laistoma 5 kartus per tris savaites.

Dideli medžiai (su įpakuotomis ryšuliuose šaknimis ar žemės gumulu) sodinami taip:

duobės dugne išgręžiamos trys skylės ir į jas įkalami (tiek, kad neiškiltų virš žemės paviršiaus) trys kuolai su viršutine dalyje (išorinėje pusėje) padarytais užkirtimais;

	Lapas	Lapų	Laida
TF_0407-PP_BD_BAR	10	12	0

Įdėjus ryšulį ar žemės gumulą į tarpą tarp kuolų, kuolai apjuosiami specialiu guminiu ar plastikiniu diržu su įtempimo sagtimi; spaudžiant kuolus diržu, ryšulys ar gumulas nuleidžiamas į duobės dugną. Ryšulio viršuje gali būti dedamas trikampis iš lentų, kuris, tempiant diržą, geriau prispaudžia ryšulį. Jei kuoliukai išlenda virš žemės paviršiaus, jie įkalami arba nupjaunami; aplink ryšulį ar žemės gumulą juosiamas perforuotas plastikinis vamzdis, kurio vienas galas iškeliamas į žemės paviršius. Kad neįsiveistų pelės, šis vamzdis kartais užpildomas 5–8 mm skersmens akmenėliais; beriamas substratas iki 1/2–2/3 duobės aukščio ir sutankinamas (sumindomas), po to beriamas substratas iki žemės paviršiaus ir sutankinamas, paliekant iškeltą perforuoto vamzdžio galiuką. Sumynus šaknies kaklelis turi būti žemės paviršiaus lygyje. Po to žemės paviršiuje iš augalinės žemės suformuojama duobutė (lėkštelė); į perforuotą vamzdį ir ant lėkštelės pavidalo paviršinio sluoksnio pilama 50–100 l vandens. Vanduo galutinai išstumia orą iš augalinės žemės, prigludina substratą prie visų ryšulio paviršių, o paties ryšulio dirvožemį prigludina prie šaknų ir jas sudrėkina.

Prereikūs transformuoti žemės paviršius (pažeminti arba paaukštinti), jis žeminamas arba aukštinamas ne daugiau kaip 30 cm. Žeminamas arba aukštinamas žemės paviršius negali būti arčiau lajos projekcijos išorinės linijos.

Medžiams šaligatvyje būtina palikti pralaidžias orui ir vandeniui ne mažesnes kaip 1,5 x 1,5 m keturkampes ar 1,5 m skersmens apvalias atviras, o geriau – pridengtas grotelėmis aikšteles. Aikšteles galima užberti ne storesniu kaip 3–5 cm storio akmenėlių ar skaldos sluoksniu.

Pasodintų medžių kamienas aprišamas, prieš tai patikrinus, ar jame nėra žaizdų, ligų ir kenkėjų pažeidimų. Juos radus – gydoma ir tik po to aprišama. Aprišama vyniojant tankaus audinio, specialaus impregnuoto popieriaus juosta arba šiam tikslui specialiai gaminama lipnia tamsiai rudos spalvos (kad negadintų estetinio vaizdo) juosta. Aprišimas pašalinamas antrosios žiemos po sodinimo pabaigoje.

Pasodinti medžiai, siekiant jus apsaugoti nuo vėjo sukeltos šaknų vibracijos, tvirtinami:

prie 1, 2 ar 3 kuolų (prie kiekvieno atskirai), įgilintų ne mažiau kaip 60 cm į duobės dugną tam tikslui gaminamais guminiais diržais. Kad nebūtų pažeista medžio žievė, naudojami diržai su atitolinimo fiksatoriais. Dažniausiai rišama prie 2 kuolų. Kai naudojamas tik vienas kuolas, jis kalamas vyraujančių vėjų pusėje (Lietuvoje – pietvakarių), kai 3 kuolai – juos galima kiek daugiau atitolinti nuo medžio kamieno;

pasodinti vejose (vietose, kur nevaikšto žmonės) tvirtinami ne mažiau kaip 3 lynais. Prie stiebo jie tvirtinami ne mažesniame kaip 2,5 m aukštyje. Lynai ištempiami taip, kad tvirtinimo vietoje su stiebu sudarytų 45o kampą. Lyno tvirtinimo prie stiebo vieta apjuosiamas standžiu (iš medienos ar plastmasės juostelių, sujungtų lanksčiomis jungtimis) gaubtu.

Kai pasodintas medis nejudamai pritvirtintas ir palaistytas, žemės paviršius mulčiuojamas biri organinės kilmės mulčiu (susmulkinta medžių žievė ar šakelės, susmulkinti kokoso riešutų kevalai, durpžemis, medžio pjuvenos ir kt.) ir mineraliniu mulčiu (akmenukais, smulkia skalda, keramzito grūdėliais, vermikulitu), kad per jį lengvai filtruotųsi vanduo į pomedį.

Paberus mulčią, aplink medžio kamieną, ne mažesniu kaip 1,5 m atstumu nuo, jo iš dirvožemio suformuojamas 7–8 cm aukščio žemės kauburėlis, siekiant sulaikyti laistymo ir kritulių vandenį nuo nutekėjimo į šalis.

Sodinimo metu, kai reikia atkurti pusiausvyrą tarp sumažintos šaknų sistemos ir lajos, medžius būtina genėti.

Želdiniai turi būti tvarkomi pagal šiuos teisės aktus:

- D1-719 patvirtintų „Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašas“;
- D1-193 patvirtintų „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės“;
- D1-717 patvirtintų „Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklės“

Projektas ir jo sprendiniai nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų. Projektas atitinka įstatymų, kitų teisės aktų, projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas. Projekto sprendinius galima keisti tik gavus projekto rengėjo pritarimą.

Pastabos:

1. Visos statybų metu sugadintos dangos turi būti atstatytos į ne prastesnę kaip pradinę padėtį.
2. Visos statybinės atliekos turi būti utilizuotos vadovaujantis atliekų tvarkymo įstatymais ir taisyklėmis;
3. Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo – „pilnas įrengimas“. Žodžiai „pilnas įrengimas“ turi reikšti ne tik darbų atlikimą ir įrengimus, nurodytus techninėse specifikacijose, brėžiniuose, reikalavimuose darbams bei medžiagoms, bet ir visus atsitiktinius įvairius komponentus, kurie reikalingi pilnam darbų atlikimui.
4. Visos projektuojamos sportinės dangos ir lauko įrenginiai (treniruokliai ir kt. Sporto įranga) turi atitikti LIETUVOS HIGIENOS NORMĄ HN 131:2015 „VAIKŲ ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖS IR PATALPOS. BENDRIEJI SVEIKATOS SAUGOS REIKALAVIMAI“ reikalavimus.

TF_0407-PP_BD_BAR	Lapas	Lapų	Laida
	11	12	0

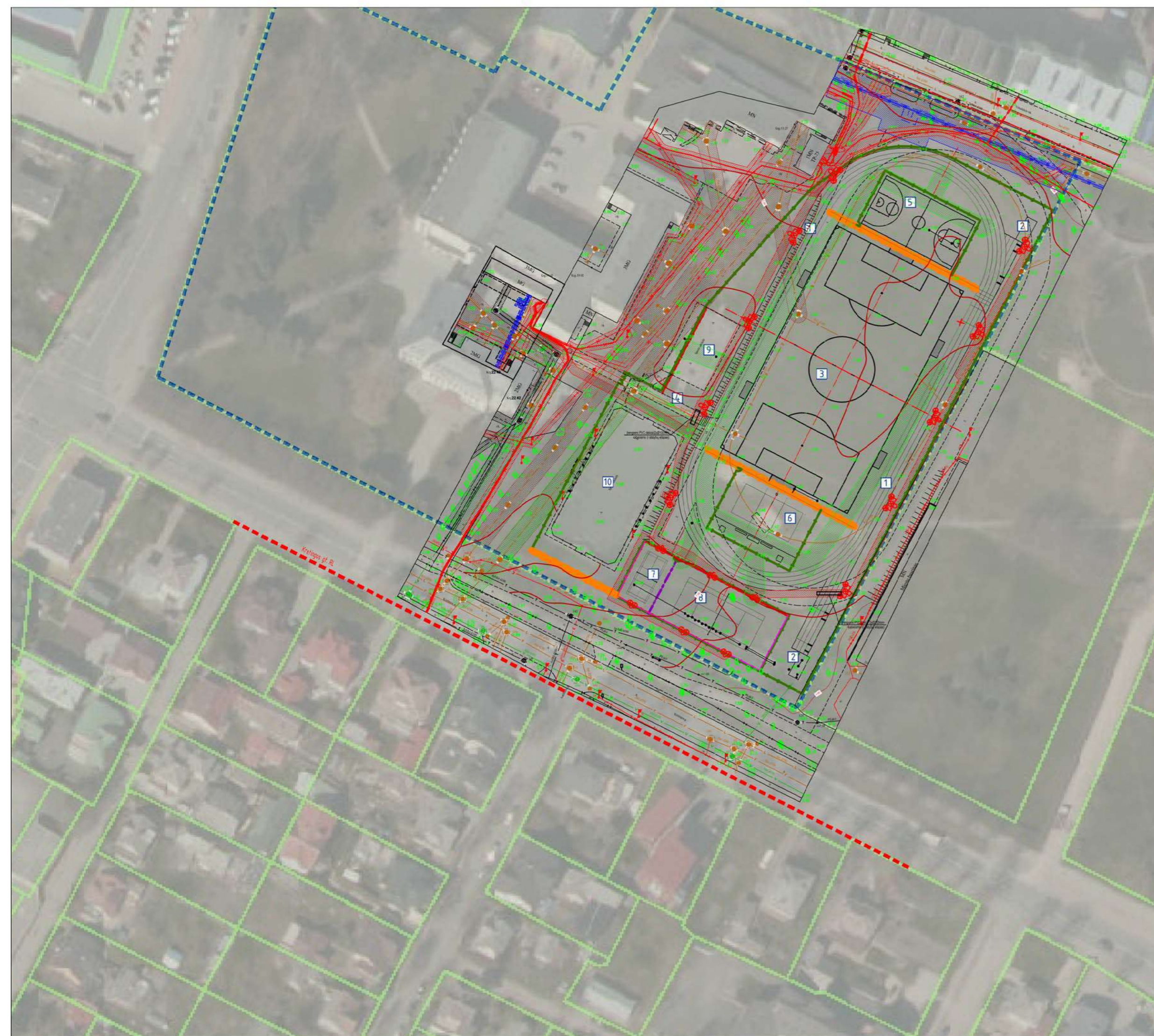
Žaidimų aikštelės įranga, smūgį silpninanti dangą turi turėti atitiktis sertifikata ar gamintojo deklaracija, liudijančia įrangos ir dangos atitiktį joms taikomų Lietuvos standartų LST EN 1176-1:2008 [8.20], LST EN 1176-2:2008 [8.21], LST EN 1176-3:2008 [8.22], LST EN 1176-4:2008 [8.23], LST EN 1176-5:2008 [8.24], LST EN 1176-6:2008 [8.25], LST EN 1176-10:2008 [8.27], LST EN 1176-11:2014 [8.28], LST EN 1177:2008 [8.29] ar tapačių standartų reikalavimams bei surinkimo, naudojimo ir priežiūros instrukcijas valstybine kalba. Žaidimų aikštelės įranga, smūgį silpninanti dangą turi būti sumontuota pagal gamintojo instrukcijas.

Prieš pradėdant naudoti žaidimų aikštelę turi būti patikrinta (įvertinta) jos atitiktis Lietuvos standartų LST EN 1176-1:2008 [8.20], LST EN 1176-2:2008 [8.21], LST EN 1176-3:2008 [8.22], LST EN 1176-4:2008 [8.23], LST EN 1176-5:2008 [8.24], LST EN 1176-6:2008 [8.25], LST EN 1176-10:2008 [8.27], LST EN 1176-11:2014 [8.28], LST EN 1177:2008 [8.29] reikalavimams. Patikrinimą (įvertinimą) turi atlikti įstaiga, akredituota Lietuvos standarto LST EN ISO/IEC 17020:2012 [8.30] atitiktčiai kaip A tipo kontrolės įstaiga. Žaidimų aikštelės eksploatuotojas ar savininkas turi saugoti šios įstaigos išduotą kontrolės ataskaitą arba kontrolės sertifikatą.



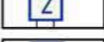

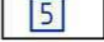




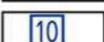

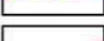











9. Sporto aikštynas įrengiamas atsižvelgiant į LIETUVOS HIGIENOS NORMOS HN 21:2011 „MOKYKLA, VYKDANTI BENDROJO UGDYMO PROGRAMAS. BENDRIEJI SVEIKATOS SAUGOS REIKALAVIMAI“ reikalavimus.

10. Vertinant tai, kad asfalto klojimo darbus vykdys vienas rangovas, o sportinės bėgimo takų dangos klojimą vykdys kitas rangovas arba jungtinės veiklos dalyvis, svarbu įvertinti ir aktu perduoti asfalto viršutinio sluoksnio įrengimą. Akte turi būti aptarta ir tarpusavyje suderinti paviršiaus drėgnumo, šiurkštumo ir nuriebalinimo parametrai. Bet koku atveju, už tinkamą sportinės dangos įrengimą atsako Rangovas.

TF_0407-PP_BD_BAR	Lapas	Lapų	Laida
	12	12	0



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI


-  SKLYPO RIBOS
-  I ETAPAS - ESAMOS SPORTO INŽINERINIS STATINYS - BĖGIMO TAKAS
-  II ETAPAS - ESAMOS SPORTO INŽINERINIS STATINYS - BĖGIMO TAKAS (SUOLIUKUOSE)
-  I ETAPAS - ESAMOS SPORTO INŽINERINIS STATINYS - FUTBOLŲ AKŠTELĖ
-  I ETAPAS - ESAMOS KITAS INŽINERINIS STATINYS - PĖSĖJŲ TAKAS
-  PROJEKTUOJAMA KREPŠNIO AKŠTELĖ:
I ETAPAS - NAUJO ASFALTBETONO SLOUOKSNIS ANT NAUJŲ PAGRINDŲ - 86m²;
II ETAPAS - RENGIAMA NAUJA SPORTINĖ DANGA (LINIJŲ DAŽYMAS, ĮRANGA) - 86m²;
Išugrąžinama asfaltbetonio dangos vandeniui nutekėti, paruošiamas paviršius guminis dangos klojimai
-  PROJEKTUOJAMA TENISO AKŠTELĖ:
I ETAPAS - NAUJO ASFALTBETONO SLOUOKSNIS ANT NAUJŲ PAGRINDŲ - 86m²;
II ETAPAS - RENGIAMA NAUJA SPORTINĖ DANGA (LINIJŲ DAŽYMAS, ĮRANGA) - 86m²;
Išugrąžinama asfaltbetonio dangos vandeniui nutekėti, paruošiamas paviršius guminis dangos klojimai
-  PROJEKTUOJAMA BADMINTONO AKŠTELĖ:
I ETAPAS - NAUJO ASFALTBETONO SLOUOKSNIS ANT NAUJŲ PAGRINDŲ;
NAUJA SPORTINĖ DANGA (LINIJŲ DAŽYMAS, ĮRANGA) - 18m²;
Išugrąžinama asfaltbetonio dangos vandeniui nutekėti, paruošiamas paviršius guminis dangos klojimai
-  PROJEKTUOJAMA LAIKO TENISO VORTAI:
I ETAPAS - NAUJO ASFALTBETONO SLOUOKSNIS ANT NAUJŲ PAGRINDŲ;
NAUJA SPORTINĖ DANGA (LINIJŲ DAŽYMAS, ĮRANGA) - 60m²;
Išugrąžinama asfaltbetonio dangos vandeniui nutekėti, paruošiamas paviršius guminis dangos klojimai
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMA BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGOS ANT NAUJŲ PAGRINDŲ LAIKO TRENERIO AKŠTELĖ - 380m²;
LAIKO TRENERIO RENGIMAS (TRENERIO KIEKIS IR SPECIFIKACIJA PATEIKIAMA TECHNINĖSE SPECIFIKACIJOSE, BEI SANAUDŲ KEIKIŲ ŽEMARAŠTYJE)
-  I ETAPAS - PROJEKTUOJAMAS SPORTO INŽINERINIS STATINYS - MŪŠIŲ AKŠTELĖ
-  I ETAPAS - PROJEKTUOJAMI SPORTINIAI VANDENS SURINKIMO LATAKAI SU CINKUOTO METALO GROTELĖMS
-  I ETAPAS - PROJEKTUOJAMI GUMINAI VEJOS BORTAI ANT BETONINIO PAGRINDO - 80m
-  I ETAPAS - PROJEKTUOJAMI BETONINIAI VEJOS BORTAI ANT BETONINIO PAGRINDO - 40m
-  I ETAPAS - PROJEKTUOJAMAS AKŠTYNO APTVĖRIMAS (h=2,0m, SU VARTAIS (2,5x2,0)mm) VENTVĖRAIS VARTELIAIS (1,2x2,0)mm (5vnt.) - 650m
-  I ETAPAS - PROJEKTUOJAMAS SIURIAMASIS TINKLAS, ĮTEMPIAMAS ANT TROŠO (h=1,0m) - 17m
-  I ETAPAS - PROJEKTUOJAMOS TINKLINĖS KAMUOLIO GAUDYKLĖS (h=8,3m), MELŽIAGA - POLIPROPILENAS, TINKLO STORIS - 3mm, AKUTĖS DYDIS - 100x100mm - 120m
-  I ETAPAS - PROJEKTUOJAMA APŠVIETIMO ATRAMA SU LED ŠVIESTUVAIS - h=6,0m, ŠVIESTUVŲ RENGIMAS ANT RENGŲ ATRAMŲ
-  I ETAPAS - PROJEKTUOJAMA APŠVIETIMO ATRAMA SU LED ŠVIESTUVAIS - h=12,0m, ŠVIESTUVŲ RENGIMAS ANT RENGŲ ATRAMŲ
-  PROJEKTUOJAMI DANGŲ NUOLYDŽIAI
-  0,75% PROJEKTUOJAMŲ DANGŲ ALTITUDES
-  PROJEKTUOJAMAS ŠĖITAS
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMAS APŠVIETIMO ELEKTROS KABELIS APSAUGINAMŲ VAMZDYJE

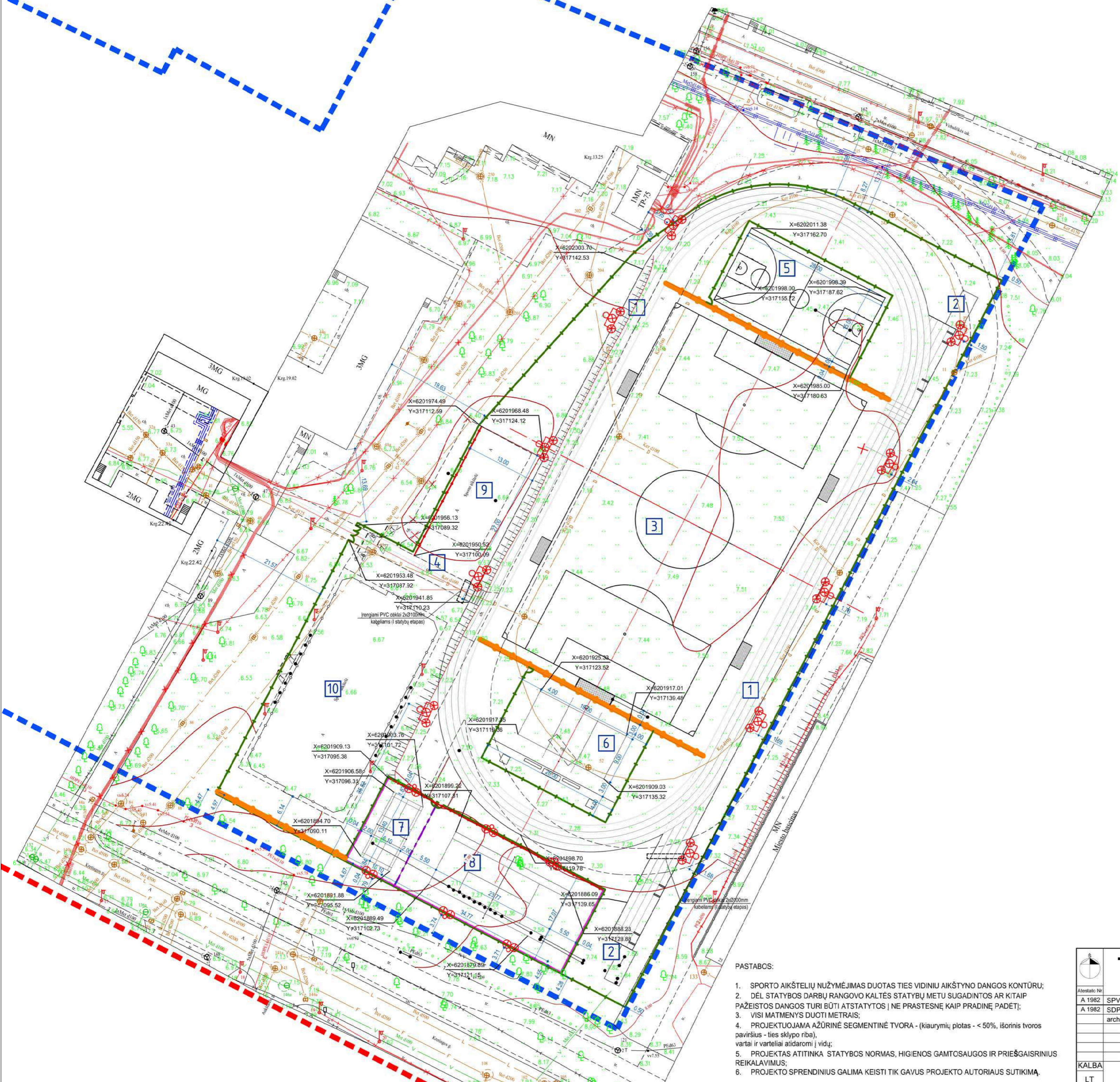
SITUACIJOS SCHEMA
















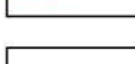


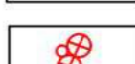


PROJEKTUOJAMŲ IR ESAMŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONOS:

- TINKLŲ APSAUGOS ZONOS NUSTATOMOS VADOVAUJANTIS LRV 1992 M. GEGUŽĖS 12 D. NUTARIMO NR.343 "DĖL SPECIALIŲJŲ ŽEMĖS IR MIŠKO NAUDOJIMO SĄLYGŲ PATVIRTINIMO" PAKETIMO 2012 M. RUGSEJO 19 D. NR.122 197 PUNKTO NURODYMAIS.
- VANDENTIEKIO, LIETAUS IR FEKALINĖS KANALIZACIJOS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ APSAUGOS ZONA, KAI VANDENTIEKIO, LIETAUS IR FEKALINĖS KANALIZACIJOS TINKLAI IR ĮRENGINIAI RENGIAMŲ KI 2,5 METRO GYLJE. YRA ŽEMĖS JUOSTA PO 2,5 METRO NUO VAMZDYNŲ AŠIES.
- ELEKTROS LINIJŲ APSAUGOS ZONA YRA ŽEMĖS JUOSTA PO 1 METRŲ NUO KABELIO KRAŠTO.
- RYŠIŲ LINIJŲ APSAUGOS ZONA YRA ŽEMĖS JUOSTA PO 1 METRŲ NUO KABELIO KRAŠTO.
- TRANSFORMATORINĖS APSAUGOS ZONA YRA ŽEMĖS JUOSTA 10 METRŲ NUO SIENOS AŠIES.
- ŠILUMOS TINKLŲ APSAUGOS ZONA YRA ŽEMĖS JUOSTA PO 5 METRŲ NUO VAMZDYNŲ AŠIES.

	Vokiečių g. 24, Vilnius LT-01130 el.p. info@fiksiforma.lt www.fiksiforma.lt sportarchitecture.eu		Objekto pavadinimas, statybos vieta			
			SPORTO PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ GANYKLŲ G. 2, PALANGOJE STATYBOS PROJEKTAS			
A 1982	SPV	K. Mikulskis	2021	Brėžinio pavadinimas		
A 1982	SDPV arch.	K. Mikulskis E. Šeigžda			Leida	
				SITUACIJOS PLANAS	M1:1000	0
KALBA	Užsakovas:		Etapas		Tekstinis žymuo	
LT	Palangos Vlodo Jurgučio progimnazija, Ganyklų g. 2, Palanga, LT-00132		PP	TF_0407_PP-SP_B	Lapas	Lapų
					01	01



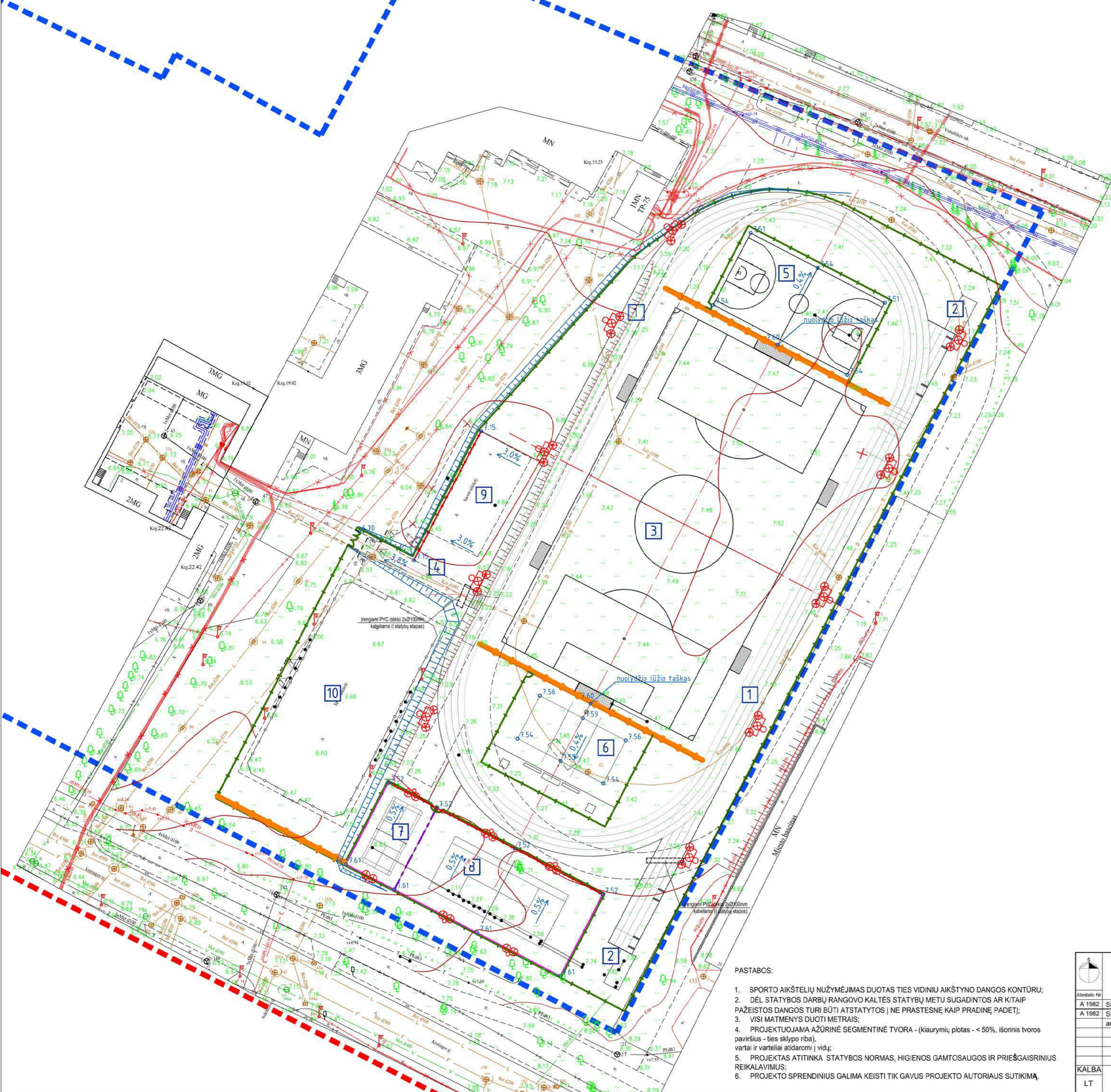
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

-  SKLYPO RIBOS
-  ESAMAS SPORTO INŽINERINIS STATINYS - BĖGIMO TAKAS
-  ESAMAS SPORTO INŽINERINIS STATINYS - BĖGIMO TAKAS (ŠUOLIADUOBĖS)
-  ESAMAS SPORTO INŽINERINIS STATINYS - FUTBOLŲ AIKŠTELĖ
-  ESAMAS KITAS INŽINERINIS STATINYS - PESČIŲ TAKAS
-  PROJEKTUOJAMA KREPŠINIO AIKŠTELĖ:
I ETAPAS - NAUJO ASFALTBETONINIO SLUOKSNIS ANT NAUJŲ PAGRINDŲ - 860m²;
II ETAPAS - ĮRENGIAMA NAUJA SPORTINĖ DANGA (LINIJŲ DAŽYMAS, ĮRANGA) - 860m²;
(sugrežojama asfaltbetonio danga vandeniui nutekėti, paruošiamas paviršius guminės dangos klojimui)
-  PROJEKTUOJAMA TINKLINIO AIKŠTELĖ:
I ETAPAS - NAUJO ASFALTBETONINIO SLUOKSNIS ANT NAUJŲ PAGRINDŲ - 860m²;
II ETAPAS - ĮRENGIAMA NAUJA SPORTINĖ DANGA (LINIJŲ DAŽYMAS, ĮRANGA) - 860m²;
(sugrežojama asfaltbetonio danga vandeniui nutekėti, paruošiamas paviršius guminės dangos klojimui)
-  PROJEKTUOJAMA BADMINTONO AIKŠTELĖ:
II ETAPAS - NAUJO ASFALTBETONINIO SLUOKSNIS ANT NAUJŲ PAGRINDŲ,
NAUJA SPORTINĖ DANGA (LINIJŲ DAŽYMAS, ĮRANGA) - 180m²;
(sugrežojama asfaltbetonio danga vandeniui nutekėti, paruošiamas paviršius guminės dangos klojimui)
-  PROJEKTUOJAMA LAUKO TENISO KORTAI:
II ETAPAS - NAUJO ASFALTBETONINIO SLUOKSNIS ANT NAUJŲ PAGRINDŲ,
NAUJA SPORTINĖ DANGA (LINIJŲ DAŽYMAS, ĮRANGA) - 600m²;
(sugrežojama asfaltbetonio danga vandeniui nutekėti, paruošiamas paviršius guminės dangos klojimui)
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMA BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGOS ANT NAUJŲ PAGRINDŲ LAUKO TRENIRUOKLIŲ AIKŠTELĖ - 360m²;
LAUKO TRENIRUOKLIŲ ĮRENGIMAS (TRENIRUOKLIŲ KIEKIS IR SPECIFIKACIJA PATEIKIAMA TECHNINĖSE SPECIFIKACIJOSE, BEI SAŪNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTYJE)
-  I ETAPAS - PROJEKTUOJAMAS SPORTO INŽINERINIS STATINYS - MINI FUTBOLŲ AIKŠTELĖ
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMI SPORTINIAI VANDENS SURINKIMO LATAKAI SU CIKNUOTO METALO GROTELĖMIS
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMI GUMINIAI VEJOS BORTAI ANT BETONINIO PAGRINDO - 80m
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMI BETONINIAI VEJOS BORTAI ANT BETONINIO PAGRINDO - 40m
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMAS AIKŠTYNO APTVERIMAS (h-2,0m, SU VARTAIS (2,5x2,0h)m) VIENVĖRIAS VARTELIAIS (1,2x2,0h)m (Svnt.) - 650m
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMAS SKIRIAMASIS TINKLAS, ĮTEMPIAMAS ANT TROSO (h-1,0m) - 17m
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMOS TINKLINĖS KAMUOLIŲ GAUDYKLĖS (h-8,0m), MEDŽIAGA - POLIPROPILENAS, TINKLO STORIS - 3mm, AKUTĖS DYDIS - 100x100mm - 120m
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMA APŠVIETIMO ATRAMA SU LED ŠVIESTUVAIS - h-6,0m, ŠVIESTUVŲ ĮRENGIMAS ANT ĮRENGTŲ ATRAMŲ
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMA APŠVIETIMO ATRAMA SU LED ŠVIESTUVAIS - h-12,0m, ŠVIESTUVŲ ĮRENGIMAS ANT ĮRENGTŲ ATRAMŲ

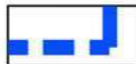














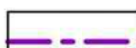


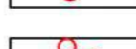

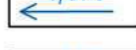


PASTABOS:

1. SPORTO AIKŠTELIŲ NUŽYMĖJIMAS DUOTAS TIES VIDINIŲ AIKŠTYNO DANGOS KONTŪRU; DĖL STATYBOS DARBŲ RANGOVO KALTĖS STATYBŲ METU SUGADINTOS AR KITAIP PAŽEISTOS DANGOS TURI BŪTI ATSTATYTOS Į NE PRASTESNĖ KAIP PRADINĖ PADĖTĮ;
2. VISI MĀTMENYS DUOTI METRAIS;
3. PROJEKTUOJAMA AŽŪRINĖ SEGMENTINĖ TVORA - (kiaurymių plotas - < 50%, išorinis tvoros paviršius - ties sklypo riba), vartai ir varteliai atidaromi į vidų;
4. PROJEKTAS ATITINKA STATYBOS NORMAS, HIGIENOS GAMTOSAUGOS IR PRIEŠGAISRINIUS REIKALAVIMUS;
5. PROJEKTO SPRENDINIUS GALIMA KEISTI TIK GAVUS PROJEKTO AUTORIAUS SUTIKIMĄ.

 URSI projektavimo Vokiečių g. 24, Vilnius LT-01130 el.p. info@ursi.lt www.ursi.lt sportarchitecture.eu		Objekto pavadinimas, statybos vieta SPORTO PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ GANYKLŲ G. 2, PALANGAJE STATYBOS PROJEKTAS	
Atestato Nr. A 1982 SPV K. Mikulskis 2021 A 1982 SDPV K. Mikulskis arch. E. Šeigžda	Brėžinio pavadinimas SKLYPO PLANAS M1:500 0		
Etapas PP	Uždavimas: Palangos Vlodo Jurgučio progimnazija, Ganyklų g. 2, Palanga, LT-00132	Tekstinis žymuo TF_0407_PP-SP_B	Lapas 02



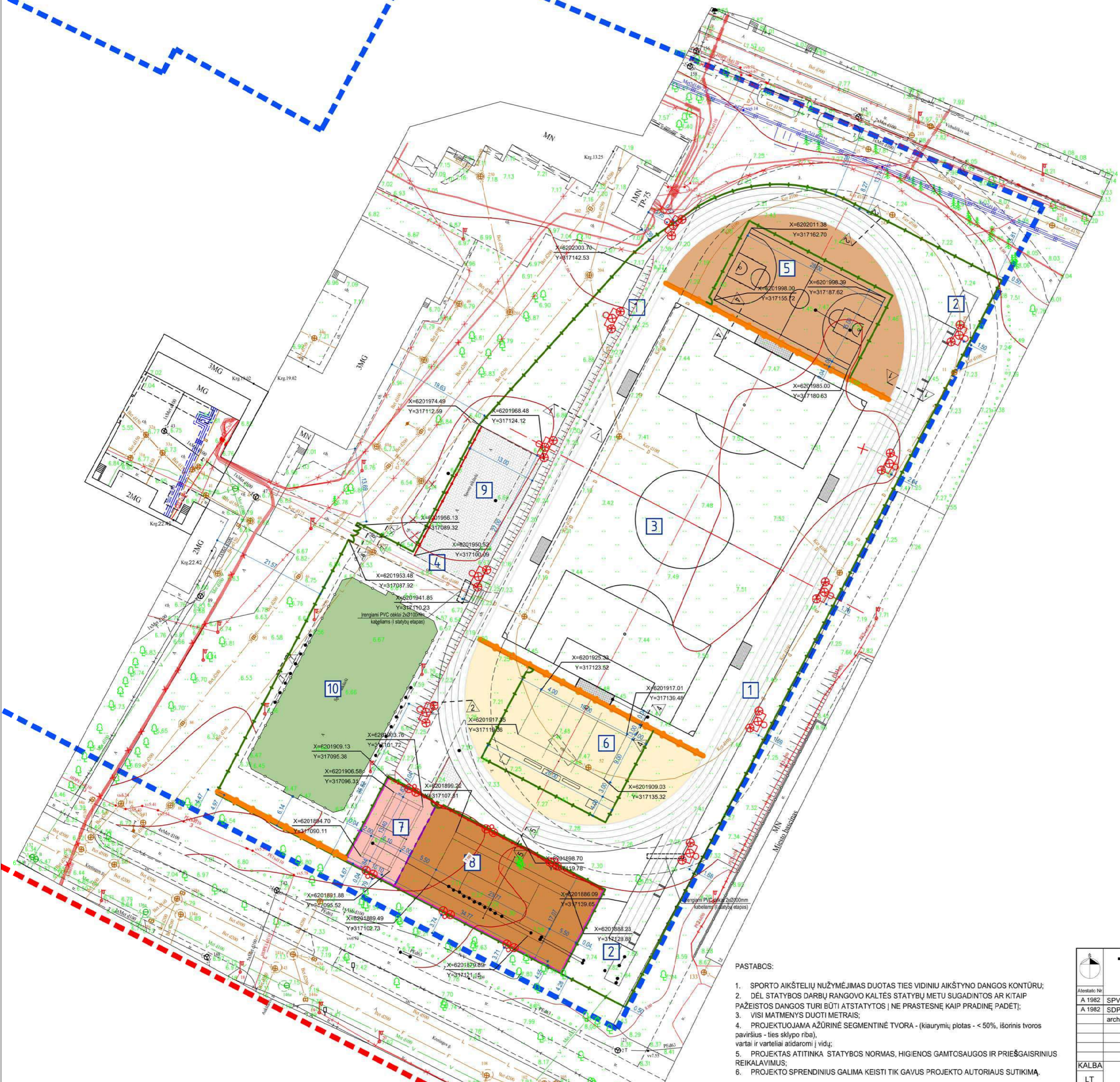
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

-  SKLYPO RIBOS
-  ESAMAS SPORTO INŽINERINIS STATINYS - BĖGIMO TAKAS
-  ESAMAS SPORTO INŽINERINIS STATINYS - BĖGIMO TAKAS (ŠUOLIADUOBĖS)
-  ESAMAS SPORTO INŽINERINIS STATINYS - FUTBOLO AIKŠTELĖ
-  ESAMAS KITAS INŽINERINIS STATINYS - PESČIŲJŲ TAKAS
-  PROJEKTUOJAMA KREPŠNIO AIKŠTELĖ:
I ETAPAS - NAUJO ASFALTBETONINIO SLUOKSNIS ANT NAUJŲ PAGRINDŲ - 860m²;
II ETAPAS - ĮRENGIAMA NAUJA SPORTINĖ DANGA (LINIJŲ DAŽYMAS, ĮRANGA) - 860m²;
(išugrežiojama asfaltbetonio danga vandeniui nutekėti, paruošiamas paviršius gumines dangos klojimui)
-  PROJEKTUOJAMA TINKLINIO AIKŠTELĖ:
I ETAPAS - NAUJO ASFALTBETONINIO SLUOKSNIS ANT NAUJŲ PAGRINDŲ - 860m²;
II ETAPAS - ĮRENGIAMA NAUJA SPORTINĖ DANGA (LINIJŲ DAŽYMAS, ĮRANGA) - 860m²;
(išugrežiojama asfaltbetonio danga vandeniui nutekėti, paruošiamas paviršius gumines dangos klojimui)
-  PROJEKTUOJAMA BADMINTONO AIKŠTELĖ:
I ETAPAS - NAUJO ASFALTBETONINIO SLUOKSNIS ANT NAUJŲ PAGRINDŲ;
NAUJA SPORTINĖ DANGA (LINIJŲ DAŽYMAS, ĮRANGA) - 180m²;
(išugrežiojama asfaltbetonio danga vandeniui nutekėti, paruošiamas paviršius gumines dangos klojimui)
-  PROJEKTUOJAMA LAUKO TENISO KORTAI:
I ETAPAS - NAUJO ASFALTBETONINIO SLUOKSNIS ANT NAUJŲ PAGRINDŲ;
NAUJA SPORTINĖ DANGA (LINIJŲ DAŽYMAS, ĮRANGA) - 600m²;
(išugrežiojama asfaltbetonio danga vandeniui nutekėti, paruošiamas paviršius gumines dangos klojimui)
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMA BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGOS ANT NAUJŲ PAGRINDŲ LAUKO TRENIRUOKLIŲ AIKŠTELĖ - 360m²;
LAUKO TRENIRUOKLIŲ ĮRENGIMAS (TRENIRUOKLIŲ KIEKIS IR SPECIFIKACIJA PATEIKIAMA TECHNINĖSE SPECIFIKACIJOSE, BEI ŠAUNAUJŲ KIEKIŲ ŽINIAŠTYJE)
-  I ETAPAS - PROJEKTUOJAMAS SPORTO INŽINERINIS STATINYS - MINI FUTBOLŲ AIKŠTELĖ
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMI SPORTINIAI VANDENS SURINKIMO LATAKAI SU CINKUOTO METALO GROTELĖMIS
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMI GUMINIAI VEJOS BORTAI ANT BETONINIO PAGRINDO - 80m
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMI BETONINIAI VEJOS BORTAI ANT BETONINIO PAGRINDO - 40m
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMAS AIKŠTYNO APTVERIMAS (h=2,0m, SU VARTAIS (2,5x2,0h)m) VIENVĖRIAS VARTELIAIS (1,2x2,0h)m (5vnt.) - 65m
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMAS SKIRIAMASIS TINKLAS, ĮJEMPIAMAS ANT TROSO (h=1,0m) - 17m
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMOS TINKLINĖS KAMUOLIO GAUDYKLĖS (h=8,0m), MEDŽAGA - POLIPROPILENAS, TINKLO STORIS - 3mm, AKUTĖS DYDIS - 100x100mm - 120m
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMA APŠVIETIMO ATRAMA SU LED ŠVIESTUVAIS - h=6,0m, ŠVIESTUVŲ ĮRENGIMAS ANT ĮRENGTŲ ATRAMŲ
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMA APŠVIETIMO ATRAMA SU LED ŠVIESTUVAIS - h=12,0m, ŠVIESTUVŲ ĮRENGIMAS ANT ĮRENGTŲ ATRAMŲ
-  PROJEKTUOJAMI DANGŲ NUOLYDŽIAI
-  PROJEKTUOJAMŲ DANGŲ ALTIUDĖS
-  PROJEKTUOJAMAS ŠLAITAS
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMAS APŠVIETIMO ELEKTROS KABELIS APSAUGINIAME VAMZDYJE







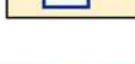


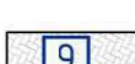



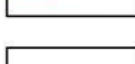


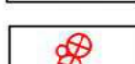


PASTABOS:

1. SPORTO AIKŠTELIŲ NUŽYMĖJIMAS DUOTAS TIES VIDINIŲ AIKŠTYNO DANGOS KONTŪRU; DĖL STATYBOS DARBŲ RANGOVO KALTĖS STATYBŲ METU SUGADINTOS AR KITAIP PAŽEISTOS DANGOS TURI BŪTI ATSTATYTOS Į NE PRASTESNĖ KAIP PRADINĖ PADĖTĮ;
2. VISI MĀTMENYS DUOTI METRAIS;
3. PROJEKTUOJAMA AŽŪRINĖ SEGMENTINĖ TVORA - (kiaurymių plotas - < 50%, išorinis tvoros paviršius - ties sklypo riba), vartai ir varteliai atidaromi į vidų;
4. PROJEKTAS ATITINKA STATYBOS NORMAS, HIGIENOS GAMTOSAUGOS IR PRIEŠGAISRINIUS REIKALAVIMUS;
5. PROJEKTO SPRENDINIUS GALIMA KEISTI TIK GAVUS PROJEKTO AUTORIAUS SUTIKIMĄ.

 URSI form Vokiečių g. 24, Vilnius LT-01130 el.p. info@ursiforma.lt www.ursiforma.lt sportarchitecture.eu		Objekto pavadinimas, statybos vieta SPORTO PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ GANYKLŲ G. 2, PALANGOJE STATYBOS PROJEKTAS	
Atestato Nr. A 1982 SPV K. Mikulskis 2021 A 1982 SDPV K. Mikulskis arch. E. Šeigžda	Brėžinio pavadinimas SKLYPO VERTIKALUSIS PLANAS M1:500 0		
KALBA LT	Užsakovas: Palangos Vlodo Jurgučio progimnazija, Ganyklų g. 2, Palanga, LT-00132	Etapas Tekstinis žymuo PP TF_0407_PP-SP_B	Lapas Lapų 03 01



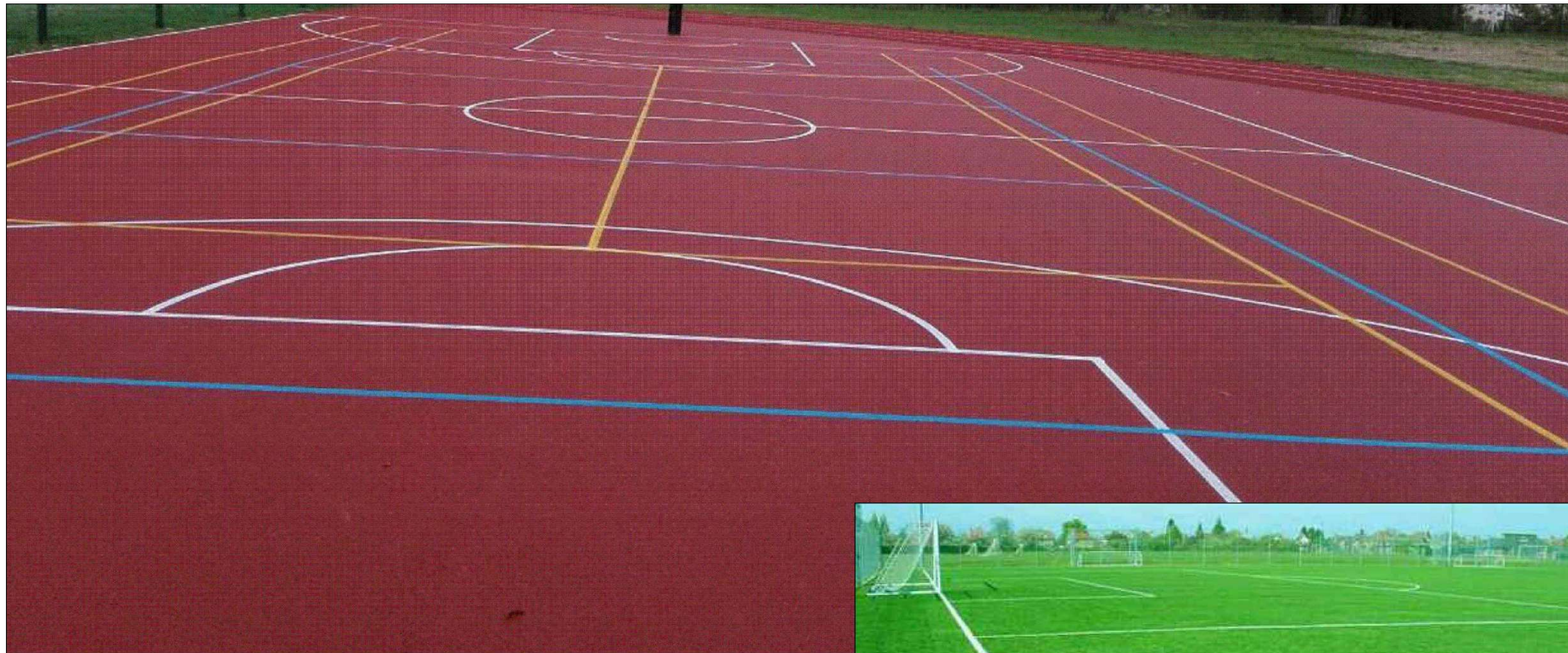
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

-  SKLYPO RIBOS
-  ESAMAS SPORTO INŽINERINIS STATINYS - BĖGIMO TAKAS
-  ESAMAS SPORTO INŽINERINIS STATINYS - BĖGIMO TAKAS (ŠUOLIADUOBĖS)
-  ESAMAS SPORTO INŽINERINIS STATINYS - FUTBOLŲ AIKŠTELĖ
-  ESAMAS KITAS INŽINERINIS STATINYS - PESČIŲ TAKAS
-  PROJEKTUOJAMA KREPŠINIO AIKŠTELĖ:
I ETAPAS - NAUJO ASFALTBETONINIO SLUOKSNIS ANT NAUJŲ PAGRINDŲ - 860m²;
II ETAPAS - ĮRENGIAMA NAUJA SPORTINĖ DANGA (LINIJŲ DAŽYMAS, ĮRANGA) - 860m²;
(sugrežiojama asfaltbetonio danga vandeniui nutekėti, paruošiamas paviršius guminės dangos klojimui)
-  PROJEKTUOJAMA TINKLINIO AIKŠTELĖ:
I ETAPAS - NAUJO ASFALTBETONINIO SLUOKSNIS ANT NAUJŲ PAGRINDŲ - 860m²;
II ETAPAS - ĮRENGIAMA NAUJA SPORTINĖ DANGA (LINIJŲ DAŽYMAS, ĮRANGA) - 860m²;
(sugrežiojama asfaltbetonio danga vandeniui nutekėti, paruošiamas paviršius guminės dangos klojimui)
-  PROJEKTUOJAMA BADMINTONO AIKŠTELĖ:
II ETAPAS - NAUJO ASFALTBETONINIO SLUOKSNIS ANT NAUJŲ PAGRINDŲ,
NAUJA SPORTINĖ DANGA (LINIJŲ DAŽYMAS, ĮRANGA) - 180m²;
(sugrežiojama asfaltbetonio danga vandeniui nutekėti, paruošiamas paviršius guminės dangos klojimui)
-  PROJEKTUOJAMA LAUKO TENISO KORTAI:
II ETAPAS - NAUJO ASFALTBETONINIO SLUOKSNIS ANT NAUJŲ PAGRINDŲ,
NAUJA SPORTINĖ DANGA (LINIJŲ DAŽYMAS, ĮRANGA) - 600m²;
(sugrežiojama asfaltbetonio danga vandeniui nutekėti, paruošiamas paviršius guminės dangos klojimui)
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMA BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGOS ANT NAUJŲ PAGRINDŲ LAUKO TRENIUOKLIŲ AIKŠTELĖ - 360m²;
LAUKO TRENIUOKLIŲ ĮRENGIMAS (TRENIUOKLIŲ KIEKIS IR SPECIFIKACIJA PATEIKIAMA TECHNINĖSE SPECIFIKACIJOSE, BEI SAŪNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTYJE)
-  I ETAPAS - PROJEKTUOJAMAS SPORTO INŽINERINIS STATINYS - MINI FUTBOLŲ AIKŠTELĖ
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMI SPORTINIAI VANDENS SURINKIMO LATAKAI SU CIUKUOTO METALO GROTELĖMIS
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMI GUMINIAI VEJOS BORTAI ANT BETONINIO PAGRINDO - 80m
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMI BETONINIAI VEJOS BORTAI ANT BETONINIO PAGRINDO - 40m
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMAS AIKŠTYNO APTVERIMAS (h-2,0m, SU VARTAIS (2,5x2,0h)m) VIENVĖRIAS VARTELIAIS (1,2x2,0h)m (Svnt.) - 650m
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMAS SKIRIAMASIS TINKLAS, ĮTEMPIAMAS ANT TROSO (h-1,0m) - 17m
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMOS TINKLINĖS KAMUOLIO GAUDYKLĖS (h-8,0m), MEDŽIAGA - POLIPROPILENAS, TINKLO STORIS - 3mm, AKUTĖS DYDIS - 100x100mm - 120m
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMA APŠVIETIMO ATRAMA SU LED ŠVIESTUVAIS - h-6,0m, ŠVIESTUVŲ ĮRENGIMAS ANT ĮRENGTŲ ATRAMŲ
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMA APŠVIETIMO ATRAMA SU LED ŠVIESTUVAIS - h-12,0m, ŠVIESTUVŲ ĮRENGIMAS ANT ĮRENGTŲ ATRAMŲ

PASTABOS:

1. SPORTO AIKŠTELIŲ NUŽYMĖJIMAS DUOTAS TIES VIDINIŲ AIKŠTYNO DANGOS KONTŪRU; DĖL STATYBOS DARBŲ RANGOVO KALTĖS STATYBŲ METU SUGADINTOS AR KITAIP PAŽEISTOS DANGOS TURI BŪTI ATSTATYTOS Į NE PRASTESNĖ KAIP PRADINĖ PADĖTĮ;
3. VISI MĀTMENYS DUOTI METRAIS;
4. PROJEKTUOJAMA AŽŪRINĖ SEGMENTINĖ TVORA - (kiaurymių plotas - < 50%, išorinis tvoros paviršius - ties sklypo riba), vartai ir varteliai atidaromi į vidų;
5. PROJEKTAS ATITINKA STATYBOS NORMAS, HIGIENOS GAMTOSAUGOS IR PRIEŠGAISRINIUS REIKALAVIMUS;
6. PROJEKTO SPRENDINIUS GALIMA KEISTI TIK GAVUS PROJEKTO AUTORIAUS SUTIKIMĄ.

 Vokiečių g. 24, Vilnius LT-01130 el.p. info@ursprojektai.lt www.ursprojektai.lt sportarchitecture.eu		Objekto pavadinimas, statybos vieta	
A 1982 SPV K. Mikulskis 2021 A 1982 SDPV K. Mikulskis arch. E. Šeigžda		SPORTO PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ GANYKLŲ G. 2, PALANGOJE STATYBOS PROJEKTAS	
		Brėžinio pavadinimas	Leida
		SKLYPO SUTVARKYMO PLANAS	M1:500 0
KALBA	Užsakovas: Palangos Vlodo Jurgučio progimnazija, Ganyklų g. 2, Palanga, LT-00132	Etapas	Tekstinis žymuo
LT		PP	TF_0407_PP-SP_B 04 01



 tiksliforma		Vokiečių g. 24, Vilnius LT-01130 tel.: +370 652 19888 el.p. info@tiksliforma.lt www.tiksliforma.lt		Objekto pavadinimas, statybos vieta SPORTO PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ GANYKLŲ G. 2, PALANGOJE STATYBOS PROJEKTAS	
Atestato Nr. A 1982	SPV	K. Mikulskis	2019	Brėžinio pavadinimas Laida	
				VIZUALIZACIJOS	
				0	
KALBA LT	Užsakovas:		Palangos Vlado Jurgučio progimnazija Ganyklų g. 2, Palanga, LT-00132		Etapas PP
			Tekstinis žymuo TF_0407_PP-SP_B		Lapas 05
					Lapų 01

Licenzijuotos programinės įrangos sąrašas naudotas projektui atlikti:

1.1. Bendroji dalis: Soft Microsoft Office Home/Business 2013, Autocad LT 2020

Statinio projekto vadovas

Kęstutis Mikulskis, at. Nr. A 1982



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- SKLYPO RIBOS
- ESAMOS SPORTO INŽINERINIS STATINYS - BĖGIMO TAKAS
- ESAMOS SPORTO INŽINERINIS STATINYS - BĖGIMO TAKAS (ŠUOLIADUBĖS)
- ESAMOS SPORTO INŽINERINIS STATINYS - FUTBOLŲ AIKŠTELĖ
- ESAMOS KITAS INŽINERINIS STATINYS - PĖŠIŲJŲ TAKAS
- PROJEKTUOJAMA KREPŠNIO AIKŠTELĖ:
I ETAPAS - NAUJO ASFALTBETONO SLUOKSNIS ANT NAUJŲ PAGRINDŲ - 860m²;
II ETAPAS - ĮRENGIAMA NAUJA SPORTINĖ DANGA (LINIJŲ DAŽYMAS, ĮRANGAI) - 860m²;
(sugrežžiama asfaltbetonio danga vandeniui nutekėti, paruošiamas paviršius gumines dangos klojimui)
- PROJEKTUOJAMA TINKLINIO AIKŠTELĖ:
I ETAPAS - NAUJO ASFALTBETONO SLUOKSNIS ANT NAUJŲ PAGRINDŲ - 860m²;
II ETAPAS - ĮRENGIAMA NAUJA SPORTINĖ DANGA (LINIJŲ DAŽYMAS, ĮRANGAI) - 860m²;
(sugrežžiama asfaltbetonio danga vandeniui nutekėti, paruošiamas paviršius gumines dangos klojimui)
- PROJEKTUOJAMA BADMINTONO AIKŠTELĖ:
I ETAPAS - NAUJO ASFALTBETONO SLUOKSNIS ANT NAUJŲ PAGRINDŲ;
NAUJA SPORTINĖ DANGA (LINIJŲ DAŽYMAS, ĮRANGAI) - 180m²;
(sugrežžiama asfaltbetonio danga vandeniui nutekėti, paruošiamas paviršius gumines dangos klojimui)
- PROJEKTUOJAMA LAUKO TENISO KORTAI:
I ETAPAS - NAUJO ASFALTBETONO SLUOKSNIS ANT NAUJŲ PAGRINDŲ;
NAUJA SPORTINĖ DANGA (LINIJŲ DAŽYMAS, ĮRANGAI) - 600m²;
(sugrežžiama asfaltbetonio danga vandeniui nutekėti, paruošiamas paviršius gumines dangos klojimui)
- II ETAPAS - PROJEKTUOJAMA BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGOS ANT NAUJŲ PAGRINDŲ LAUKO TRENIRUOKLIŲ AIKŠTELĖ - 380m²;
LAUKO TRENIRUOKLIŲ ĮRENGIMAS (TRENIRUOKLIŲ KIEKIS IR SPECIFIKACIJA PATEIKIAMA TECHNINĖSE SPECIFIKACIJOSE, BEI SANAUDŲ KIEKIŲ ŽINIAŠTYJE)
- I ETAPAS - PROJEKTUOJAMAS SPORTO INŽINERINIS STATINYS - MINI FUTBOLŲ AIKŠTELĖ
- II ETAPAS - PROJEKTUOJAMI SPORTINIAI VANDENS SURINKIMO LATAKAI SU CINKUOTO METALO GROTELĖMS
- II ETAPAS - PROJEKTUOJAMI GUMINIAI VEJOS BORTAI ANT BETONINIO PAGRINDO - 80m
- II ETAPAS - PROJEKTUOJAMI BETONINIAI VEJOS BORTAI ANT BETONINIO PAGRINDO - 40m
- II ETAPAS - PROJEKTUOJAMAS AIKŠTYNO APTVĖRIMAS (h=2,0m, SU VARTAIS (2,5x2,0h/m) VIENVĖRAIS VARTELIAIS (1,2x2,0h/m) (5vnt.) - 650m
- II ETAPAS - PROJEKTUOJAMAS SKIRIAMASIS TINKLAS, ĮTEMPIAMAS ANT TROSO (h=1,0m) - 17m
- II ETAPAS - PROJEKTUOJAMOS TINKLINĖS KAMUOLIO GAUDYKLĖS (h=8,0m), MEDŽIAGA - POLIPROPILENAS, TINKLO STORIS - 3mm, AKUTĖS DYDIS - 100x100mm - 120m
- II ETAPAS - PROJEKTUOJAMA APŠVIETIMO ATRAMA SU LED ŠVIESTUVAIS - h=5,0m, ŠVIESTUVŲ ĮRENGIMAS ANT ĮRENGTŲ ATRAMŲ
- II ETAPAS - PROJEKTUOJAMA APŠVIETIMO ATRAMA SU LED ŠVIESTUVAIS - h=12,0m, ŠVIESTUVŲ ĮRENGIMAS ANT ĮRENGTŲ ATRAMŲ
- PROJEKTUOJAMI DANGŲ NUOLYDŽIAI
- PROJEKTUOJAMI DANGŲ ALTIUDĖS
- PROJEKTUOJAMAS ŠLAITAS
- II ETAPAS - PROJEKTUOJAMAS APŠVIETIMO ELEKTROS KABELIS APSAUGIAME VAMZDYJE



SITUACIJOS SCHEMA

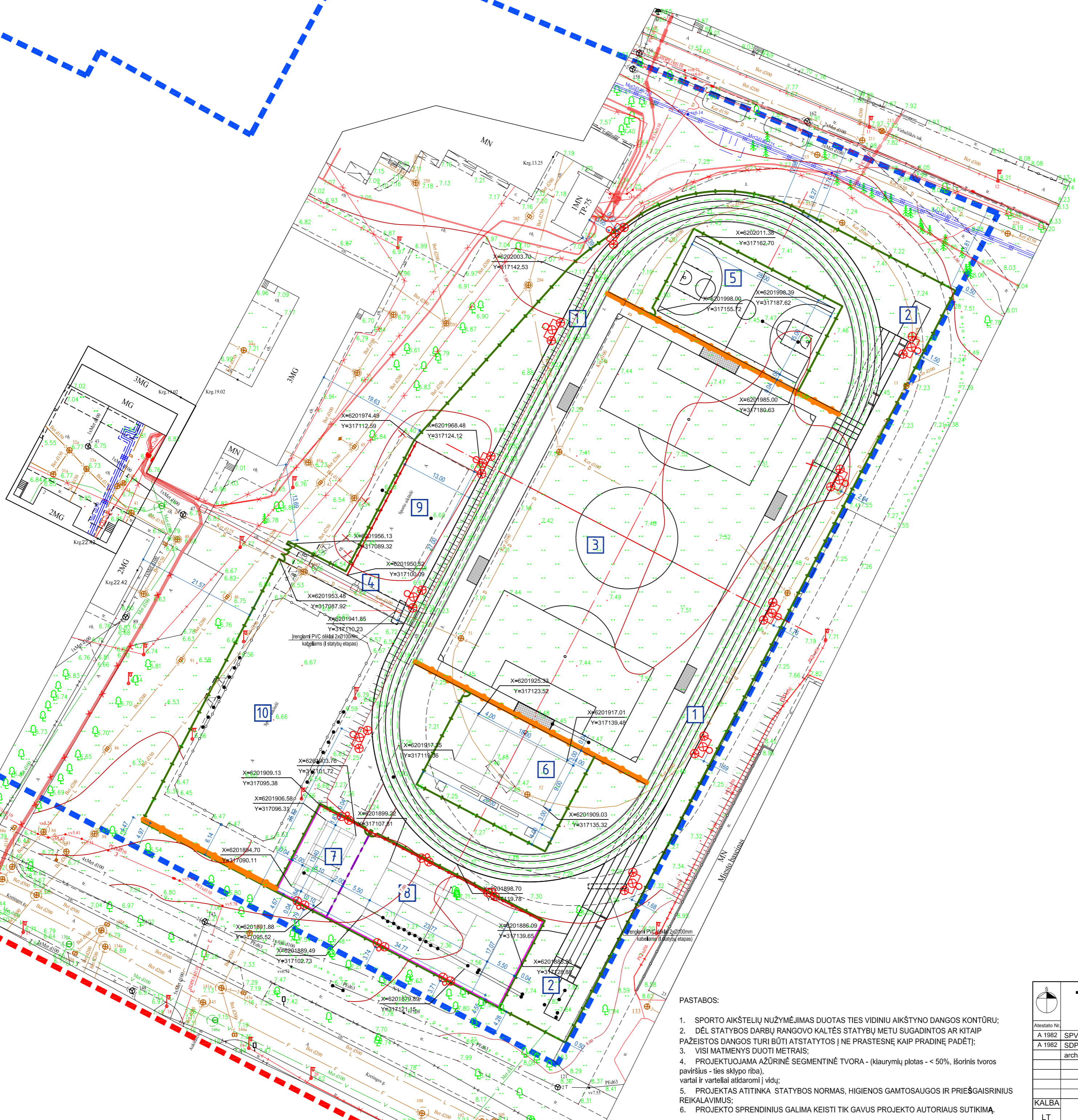


PROJEKTUOJAMŲ IR ESAMŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONOS:













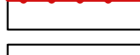
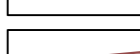
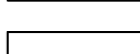
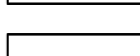


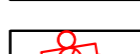
TINKLŲ APSAUGOS ZONOS NUSTATOMOS VADOVAUJANTIS LRV 1992 M. GEGUŽĖS 12 D. NUTARIMO NR.343 "DĖL SPECIALIŲJŲ ŽEMĖS IR MIŠKO NAUDOJIMO SĄLYGŲ PATVIRTINIMO" PAKEITIMO 2012 M. RUGSĖJO 19 D. NR.1122 197 PUNKTO NURODYMAIS.

- VANDENTIEKIO, LIETAUS IR FEKALINĖS KANALIZACIJOS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ APSAUGOS ZONA, KAI VANDENTIEKIO, LIETAUS IR FEKALINĖS KANALIZACIJOS TINKLAI IR ĮRENGINIAI ĮRENGIAMI IKI 2,5 METRO GYLYJE. YRA ŽEMĖS JUOSTA PO 2,5 METRO NUO VAMZDYNO AŠIES.
- ELEKTROS LINIJŲ APSAUGOS ZONA YRA ŽEMĖS JUOSTA PO 1 METRĄ NUO KABELIO KRAŠTO.
- RYŠIŲ LINIJŲ APSAUGOS ZONA YRA ŽEMĖS JUOSTA PO 1 METRĄ NUO KABELIO KRAŠTO.
- TRANSFORMATORINĖS APSAUGOS ZONA YRA ŽEMĖS JUOSTA 10 METRŲ NUO SIENOS KRAŠTO.
- ŠILUMOS TINKLŲ APSAUGOS ZONA YRA ŽEMĖS JUOSTA PO 5 METRŲ NUO VAMZDYNŲ AŠIES.

		Vokiečių g. 24, Vilnius LT-01130 el.p. info@tiksliforma.lt www.tiksliforma.lt sportarchitecture.eu		Objekto pavadinimas, statybos vieta SPORTO PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ GANYKLŲ G. 2, PALANGOJE STATYBOS PROJEKTAS	
Atestato Nr. A 1982 SPV K. Mikulskis 2021 A 1982 SDPV arch. K. Mikulskis E. Šegžda		Brėžinio pavadinimas SITUACIJOS PLANAS M1:1000 A		Laida	
KALBA LT		Užsakovas: Palangos Vlado Jurgučio progimnazija, Ganyklų g. 2, Palanga, LT-00132		Etapas TP	
		Tekstinis žymuo TF_0407_TP-SP_B		Lapas 01	
				Lapų 01	




SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

-  SKLYPO RIBOS
-  ESAMAS SPORTO INŽINERINIS STATINYS - BĖGIMO TAKAS
-  ESAMAS SPORTO INŽINERINIS STATINYS - BĖGIMO TAKAS (ŠUOLIADUOBĖS)
-  ESAMAS SPORTO INŽINERINIS STATINYS - FUTBOLO AIKŠTELĖ
-  ESAMAS KITAS INŽINERINIS STATINYS - PĖSČIŲ TAKAS
-  PROJEKTUOJAMA KREPŠNIO AIKŠTELĖ:
I ETAPAS - NAUJO ASFALTBETONIO SLUOKSNIS ANT NAUJŲ PAGRINDŲ - 860m²;
II ETAPAS - ĮRENGIAMA NAUJA SPORTINĖ DANGA (LINIJŲ DAŽYMAS, ĮRANGA) - 860m²;
(sugrežojama asfaltbetonio danga vandeniui nutekėti, paruošiamas paviršius guminės dangos klojimui)
-  PROJEKTUOJAMA TINKLINIO AIKŠTELĖ:
I ETAPAS - NAUJO ASFALTBETONIO SLUOKSNIS ANT NAUJŲ PAGRINDŲ - 860m²;
II ETAPAS - ĮRENGIAMA NAUJA SPORTINĖ DANGA (LINIJŲ DAŽYMAS, ĮRANGA) - 860m²;
(sugrežojama asfaltbetonio danga vandeniui nutekėti, paruošiamas paviršius guminės dangos klojimui)
-  PROJEKTUOJAMA BADMINTONO AIKŠTELĖ:
II ETAPAS - NAUJO ASFALTBETONIO SLUOKSNIS ANT NAUJŲ PAGRINDŲ,
NAUJA SPORTINĖ DANGA (LINIJŲ DAŽYMAS, ĮRANGA) - 180m²;
(sugrežojama asfaltbetonio danga vandeniui nutekėti, paruošiamas paviršius guminės dangos klojimui)
-  PROJEKTUOJAMA LAUKO TENISO KORTAI:
II ETAPAS - NAUJO ASFALTBETONIO SLUOKSNIS ANT NAUJŲ PAGRINDŲ,
NAUJA SPORTINĖ DANGA (LINIJŲ DAŽYMAS, ĮRANGA) - 600m²;
(sugrežojama asfaltbetonio danga vandeniui nutekėti, paruošiamas paviršius guminės dangos klojimui)
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMA BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGOS ANT NAUJŲ PAGRINDŲ LAUKO TRENERUOKLIŲ AIKŠTELĖ - 380m²;
LAUKO TRENERUOKLIŲ ĮRENGIMAS (TRENERUOKLIŲ KIEKIS IR SPECIFIKACIJA PATEIKIAMA TECHNINĖSE SPECIFIKACIJOSE, BEI SAŪAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARŠTYJE)
-  I ETAPAS - PROJEKTUOJAMAS SPORTO INŽINERINIS STATINYS - MINI FUTBOLŲ AIKŠTELĖ
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMI SPORTINIAI VANDENS SURINKIMO LATAKAI SU CIUNKUOTO METALO GROTELĖMS
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMI GUMINIAI VEJOS BORTAI ANT BETONINIO PAGRINDO - 80m
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMI BETONINIAI VEJOS BORTAI ANT BETONINIO PAGRINDO - 40m
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMAS AIKŠTYNO APTVĖRIMAS (h-2,0m, SU VARTAIS (2,5x2,0(h)) VIENVĖRIAS VARTELIAIS (1,2x2,0(h)) (svnt.) - 660m
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMAS SKIRIAMASIS TINKLAS, ĮTEMPIAMAS ANT TROSO (h-1,0m) - 17m
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMOS TINKLINĖS KAMUOLIO GAUDYKLĖS (h-8,0m), MEDŽIAGA - POLIPROPILENAS, TINKLO STORIS - 3mm, AKUTĖS DYDIS - 100x100mm - 120m
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMA APŠVIETIMO ATRAMA SU LED ŠVIESTUVAIS - h-6,0m, ŠVIESTUVŲ ĮRENGIMAS ANT ĮRENGTŲ ATRAMŲ
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMA APŠVIETIMO ATRAMA SU LED ŠVIESTUVAIS - h-12,0m, ŠVIESTUVŲ ĮRENGIMAS ANT ĮRENGTŲ ATRAMŲ










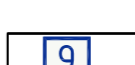

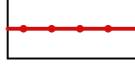
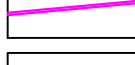
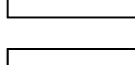
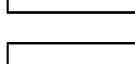



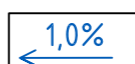
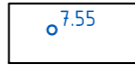

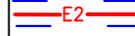

PASTABOS:

1. SPORTO AIKŠTELIŲ NUŽYMĖJIMAS DUOTAS TIES VIDINIŲ AIKŠTYNO DANGOS KONTŪRU; DĖL STATYBOS DARBŲ RANGOVO KALTĖS STATYBŲ METU SUGADINTOS AR KITAI PAŽEISTOS DANGOS TURI BŪTI ATSTATYTOS Į NE PRASTESNĖ KAIP PRADINĖ PADĖTĮ;
2. VISI MĀTMEŅYS DUOTI METRAIS;
3. PROJEKTUOJAMA AŽŪRINĖ SEGMENTINĖ TVORA - (klaurymių plotas - < 50%, išorinis tvoros paviršius - ties sklypo riba), vartai ir varteliai atidaromi į vidų;
5. PROJEKTAS ATITINKA STATYBOS NORMAS, HIGIENOS GAMTOSAUGOS IR PRIEŠGAISRINIUS REIKALAVIMUS;
6. PROJEKTO SPRENDINIUS GALIMA KEISTI TIK GAVUS PROJEKTO AUTORIAUS SUTIKIMĄ.

 Vokiečių g. 24, Vilnius LT-01130 t.p. info@uksilforma.lt www.uksilforma.lt sportarchitecture.eu		Objekto pavadinimas, statybos vieta	
A 1982 SPV K. Mikulskis 2021 A 1982 SDPV K. Mikulskis arch. E. Šeigžda		SPORTO PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ GANYKLŲ G. 2, PALANGOJE STATYBOS PROJEKTAS	
		Brėžinio pavadinimas	
		SKLYPO PLANAS M1:500	
KALBA		Laida	
LT		A	
Užsakovas: Palangos Vlodo Jurgučio progimnazija, Ganyklų g. 2, Palanga, LT-00132		Etapas: Tekstinis žymuo	
		TF_0407_TP-SP_B	
		Lapas: 02	
		Lapų: 01	



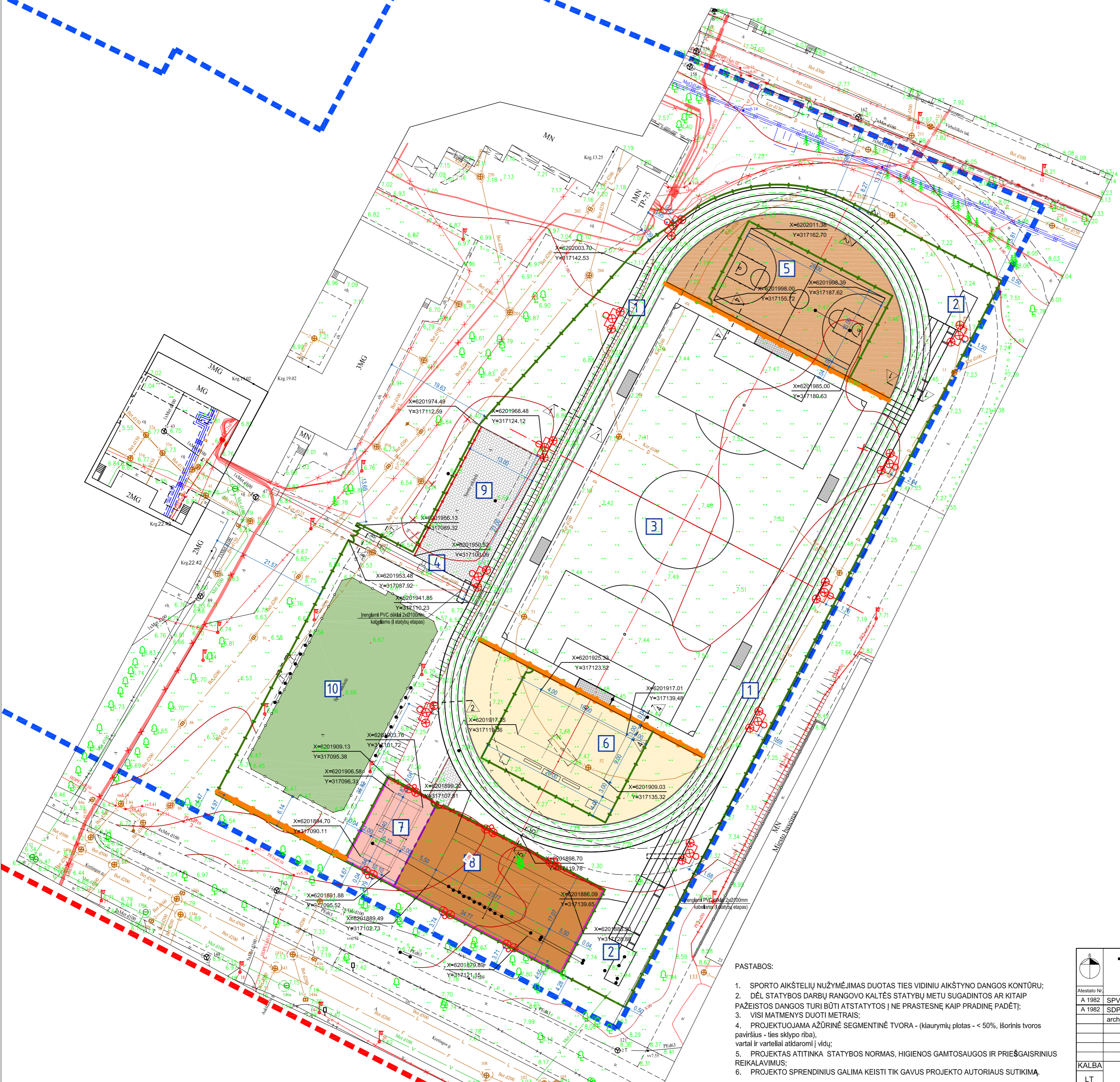
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

-  SKLYPO RIBOS
-  ESAMAS SPORTO INŽINERINIS STATINYS - BĖGIMO TAKAS
-  ESAMAS SPORTO INŽINERINIS STATINYS - BĖGIMO TAKAS (ŠUOLIADUOBĖS)
-  ESAMAS SPORTO INŽINERINIS STATINYS - FUTBOLO AIKŠTELĖ
-  ESAMAS KITAS INŽINERINIS STATINYS - PĖSČIŪJŲ TAKAS
-  PROJEKTUOJAMA KREPŠNIO AIKŠTELĖ:
I ETAPAS - NAUJO ASFALTBETONIO SLUOKSNIS ANT NAUJŲ PAGRINDŲ - 860m²;
II ETAPAS - ĮRENGIAMA NAUJA SPORTINĖ DANGA (LINIJŲ DAŽYMAS, ĮRANGA) - 860m²;
(sugręžijama asfaltbetonio danga vandeniui nutekėti, paruošiamas paviršius gumines dangos klojimui)
-  PROJEKTUOJAMA TINKLINIO AIKŠTELĖ:
I ETAPAS - NAUJO ASFALTBETONIO SLUOKSNIS ANT NAUJŲ PAGRINDŲ - 860m²;
II ETAPAS - ĮRENGIAMA NAUJA SPORTINĖ DANGA (LINIJŲ DAŽYMAS, ĮRANGA) - 860m²;
(sugręžijama asfaltbetonio danga vandeniui nutekėti, paruošiamas paviršius gumines dangos klojimui)
-  PROJEKTUOJAMA BADMINTONO AIKŠTELĖ:
II ETAPAS - NAUJO ASFALTBETONIO SLUOKSNIS ANT NAUJŲ PAGRINDŲ,
NAUJA SPORTINĖ DANGA (LINIJŲ DAŽYMAS, ĮRANGA) - 180m²;
(sugręžijama asfaltbetonio danga vandeniui nutekėti, paruošiamas paviršius gumines dangos klojimui)
-  PROJEKTUOJAMA LAUKO TENISO KORTAI:
II ETAPAS - NAUJO ASFALTBETONIO SLUOKSNIS ANT NAUJŲ PAGRINDŲ,
NAUJA SPORTINĖ DANGA (LINIJŲ DAŽYMAS, ĮRANGA) - 600m²;
(sugręžijama asfaltbetonio danga vandeniui nutekėti, paruošiamas paviršius gumines dangos klojimui)
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMA BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGOS ANT NAUJŲ PAGRINDŲ LAUKO TRENIRUOKLIŲ AIKŠTELĖ - 380m²;
LAUKO TRENIRUOKLIŲ ĮRENGIMAS (TRENIRUOKLIŲ KIEKIS IR SPECIFIKACIJA PATEIKIAMA TECHNINĖSE SPECIFIKACIJOSE, BEI SANAUDŲ KIEKII ŽINIARAŠTYJE)
-  I ETAPAS - PROJEKTUOJAMAS SPORTO INŽINERINIS STATINYS - MINI FUTBOLŲ AIKŠTELĖ
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMI SPORTINIAI VANDENS SURINKIMO LATAKAI SU CINKUOTO METALO GROTELĖMIS
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMI GUMINIAI VEJOS BORTAI ANT BETONINIO PAGRINDO - 80m
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMI BETONINIAI VEJOS BORTAI ANT BETONINIO PAGRINDO - 40m
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMAS AIKŠTYNO APTVERIMAS (h-2,0m, SU VARTAIS (2,5x2,0(h)m) VIENVEIAIS VARTELIAIS (1,2x2,0(h)m) (5vnt.) - 660m
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMAS SKIRIAMASIS TINKLAS, ĮJEMPIAMAS ANT TROSO (h-1,0m) - 17m
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMOS TINKLINĖS KAMUOLIO GAUDYKLĖS (h-8,0m), MEDŽIAGA - POLIPROPILENAS, TINKLO STORIS - 3mm, AKUTĖS DYDIS - 100x100mm - 120m
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMA APŠVIETIMO ATRAMA SU LED ŠVIESTUVAIS - h-6,0m, ŠVIESTUVŲ ĮRENGIMAS ANT ĮRENGTŲ ATRAMŲ
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMA APŠVIETIMO ATRAMA SU LED ŠVIESTUVAIS - h-12,0m, ŠVIESTUVŲ ĮRENGIMAS ANT ĮRENGTŲ ATRAMŲ
-  PROJEKTUOJAMI DANGŲ NUOLYŽIAI
-  PROJEKTUOJAMŲ DANGŲ ALTIUDĖS
-  PROJEKTUOJAMAS ŠLAITAS
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMAS APŠVIETIMO ELEKTROS KABEЛИS APSAUGINIAME VAMZDYJE

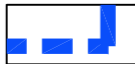





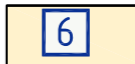
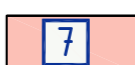



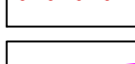

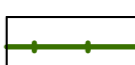





PASTABOS:

1. SPORTO AIKŠTELIŲ NUŽYMĖJIMAS DUOTAS TIES VIDINIŲ AIKŠTYNO DANGOS KONTŪRU; DĖL STATYBOS DARBŲ RANGOVO KALTĖS STATYBŲ METU SUGADINTOS AR KITAIP PAŽEISTOS DANGOS TURI BŪTI ATSTATYTOS Į NE PRASTESNĖ KAIP PRADINĖ PADĖTĮ;
2. VISI MATMENYS DUOTI METRAIS;
3. PROJEKTUOJAMA AŽŪRINĖ SEGMENTINĖ TVARA - (klaurių plotas - < 50%, išorinis tvoros paviršius - ties sklypo riba), vartai ir varteliai atidaromi į vidų;
5. PROJEKTAS ATITINKA STATYBOS NORMAS, HIGIENOS GAMTOSAUGOS IR PRIEŠGAISRINIUS REIKALAVIMUS;
6. PROJEKTO SPRENDINIUS GALIMA KEISTI TIK GAVUS PROJEKTO AUTORIAUS SUTIKIMĄ.

 Vokiečių g. 24, Vilnius LT-01130 tel.p. info@ursiforma.lt www.ursiforma.lt sportarchitecture.eu		Objekto pavadinimas, statybos vieta SPORTO PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ GANYKLŲ G. 2, PALANGOJE STATYBOS PROJEKTAS	
Atestato Nr. A 1982 SPV K. Mikulskis 2021 A 1982 SDPV K. Mikulskis arch. E. Šeigžda	Brėžinio pavadinimas SKLYPO VERTIKALUSIS PLANAS M1:500		Laida 0
KALBA LT	Užsakovas: Palangos Vlodo Jurgučio progimnazija, Ganyklų g. 2, Palanga, LT-00132	Etapas TP	Tekstinis žymuo TF_0407_TP-SP_B
		Lapas 03	Lapų 01




SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

-  SKLYPO RIBOS
-  ESAMAS SPORTO INŽINERINIS STATINYS - BĖGIMO TAKAS
-  ESAMAS SPORTO INŽINERINIS STATINYS - BĖGIMO TAKAS (ŠUOLIADUOBĖS)
-  ESAMAS SPORTO INŽINERINIS STATINYS - FUTBOLO AIKŠTELĖ
-  ESAMAS KITAS INŽINERINIS STATINYS - PĖSČIŲ TAKAS
-  PROJEKTUOJAMA KREPŠNIO AIKŠTELĖ:
I ETAPAS - NAUJO ASFALTBETONIO SLUOKSNIS ANT NAUJŲ PAGRINDŲ - 860m²;
II ETAPAS - ĮRENGIAMA NAUJA SPORTINĖ DANGA (LINIJŲ DAŽYMAS, ĮRANGA) - 860m²;
(sugrežojama asfaltbetonio danga vandeniui nutekėti, paruošiamas paviršius guminės dangos klojimui)
-  PROJEKTUOJAMA TINKLINIO AIKŠTELĖ:
I ETAPAS - NAUJO ASFALTBETONIO SLUOKSNIS ANT NAUJŲ PAGRINDŲ - 860m²;
II ETAPAS - ĮRENGIAMA NAUJA SPORTINĖ DANGA (LINIJŲ DAŽYMAS, ĮRANGA) - 860m²;
(sugrežojama asfaltbetonio danga vandeniui nutekėti, paruošiamas paviršius guminės dangos klojimui)
-  PROJEKTUOJAMA BADMINTONO AIKŠTELĖ:
II ETAPAS - NAUJO ASFALTBETONIO SLUOKSNIS ANT NAUJŲ PAGRINDŲ,
NAUJA SPORTINĖ DANGA (LINIJŲ DAŽYMAS, ĮRANGA) - 180m²;
(sugrežojama asfaltbetonio danga vandeniui nutekėti, paruošiamas paviršius guminės dangos klojimui)
-  PROJEKTUOJAMA LAUKO TENISO KORTAI:
II ETAPAS - NAUJO ASFALTBETONIO SLUOKSNIS ANT NAUJŲ PAGRINDŲ,
NAUJA SPORTINĖ DANGA (LINIJŲ DAŽYMAS, ĮRANGA) - 600m²;
(sugrežojama asfaltbetonio danga vandeniui nutekėti, paruošiamas paviršius guminės dangos klojimui)
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMA BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGOS ANT NAUJŲ PAGRINDŲ LAUKO TRENIUOKLIŲ AIKŠTELĖ - 380m²;
LAUKO TRENIUOKLIŲ ĮRENGIMAS (TRENIUOKLIŲ KIEKIS IR SPECIFIKACIJA PATEIKIAMA TECHNINĖSE SPECIFIKACIJOSE, BEI SAŪAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTYJE)
-  I ETAPAS - PROJEKTUOJAMAS SPORTO INŽINERINIS STATINYS - MINI FUTBOLŲ AIKŠTELĖ
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMI SPORTINIAI VANDENS SURINKIMO LATAKAI SU CIUNKUOTO METALO GROTELĖMS
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMI GUMINIAI VEJOS BORTAI ANT BETONINIO PAGRINDO - 80m
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMI BETONINIAI VEJOS BORTAI ANT BETONINIO PAGRINDO - 40m
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMAS AIKŠTYNO APTVĖRIMAS (h=2,0m, SU VARTAIS (2,5x2,0(h)m) VIENVĖRIAS VARTELIAIS (1,2x2,0(h)m) (svnt.) - 660m
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMAS SKIRIAMASIS TINKLAS, ĮTEMPIAMAS ANT TROSO (h=1,0m) - 17m
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMOS TINKLINĖS KAMUOLIO GAUDYKLĖS (h=8,0m), MEDŽIAGA - POLIPROPILENAS, TINKLO STORIS - 3mm, AKUTĖS DYDIS - 100x100mm - 120m
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMA APŠVIETIMO ATRAMA SU LED ŠVIESTUVAIS - h=6,0m, ŠVIESTUVŲ ĮRENGIMAS ANT ĮRENGTŲ ATRAMŲ
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMA APŠVIETIMO ATRAMA SU LED ŠVIESTUVAIS - h=12,0m, ŠVIESTUVŲ ĮRENGIMAS ANT ĮRENGTŲ ATRAMŲ

PASTABOS:









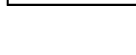













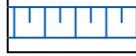
1. SPORTO AIKŠTELIŲ NUŽYMĖJIMAS DUOTAS TIES VIDINIŲ AIKŠTYNO DANGOS KONTŪRU; DĖL STATYBOS DARBŲ RANGOVO KALTĖS STATYBŲ METU SUGADINTOS AR KITAIP PAŽEISTOS DANGOS TURI BŪTI ATSTATYTOS Į NE PRASTESNĖ KAIP PRADINĖ PADĖTĮ;
2. VISI MATMENYS DUOTI METRAIS;
3. PROJEKTUOJAMA AŽŪRINĖ SEGMENTINĖ TVARA - (klaurių plotas - < 50%, išorinis tvoros paviršius - ties sklypo riba), vartai ir varteliai atidaromi į vidų;
5. PROJEKTAS ATITINKA STATYBOS NORMAS, HIGIENOS GAMTOSAUGOS IR PRIEŠGAISRINIUS REIKALAVIMUS;
6. PROJEKTO SPRENDINIUS GALIMA KEISTI TIK GAVUS PROJEKTO AUTORIAUS SUTIKIMĄ.

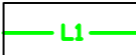
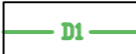
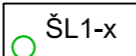
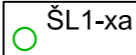
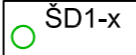
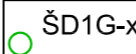

 Vokiečių g. 24, Vilnius LT-01130 tel. p. info@ursiforma.lt www.ursiforma.lt sportarchitecture.eu		Objekto pavadinimas, statybos vieta	
Atestato Nr. A 1982 SPV K. Mikulskis 2021 A 1982 SDPV K. Mikulskis arch. E. Šeigėda		SPORTO PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ GANYKLŲ G. 2, PALANGOJE STATYBOS PROJEKTAS	
		Brėžinio pavadinimas	
		SKLYPO SUTVARKYMO PLANAS M1:500 0	
KALBA		Užsakovas: Palangos Vlodo Jurgučio progimnazija, Ganyklų g. 2, Palanga, LT-00132	Etapas Tekstinis žymuo Lapas Lapų
LT		TP	TF_0407_TP-SP_B 04 01

SITUACIJOS SCHEMA




SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

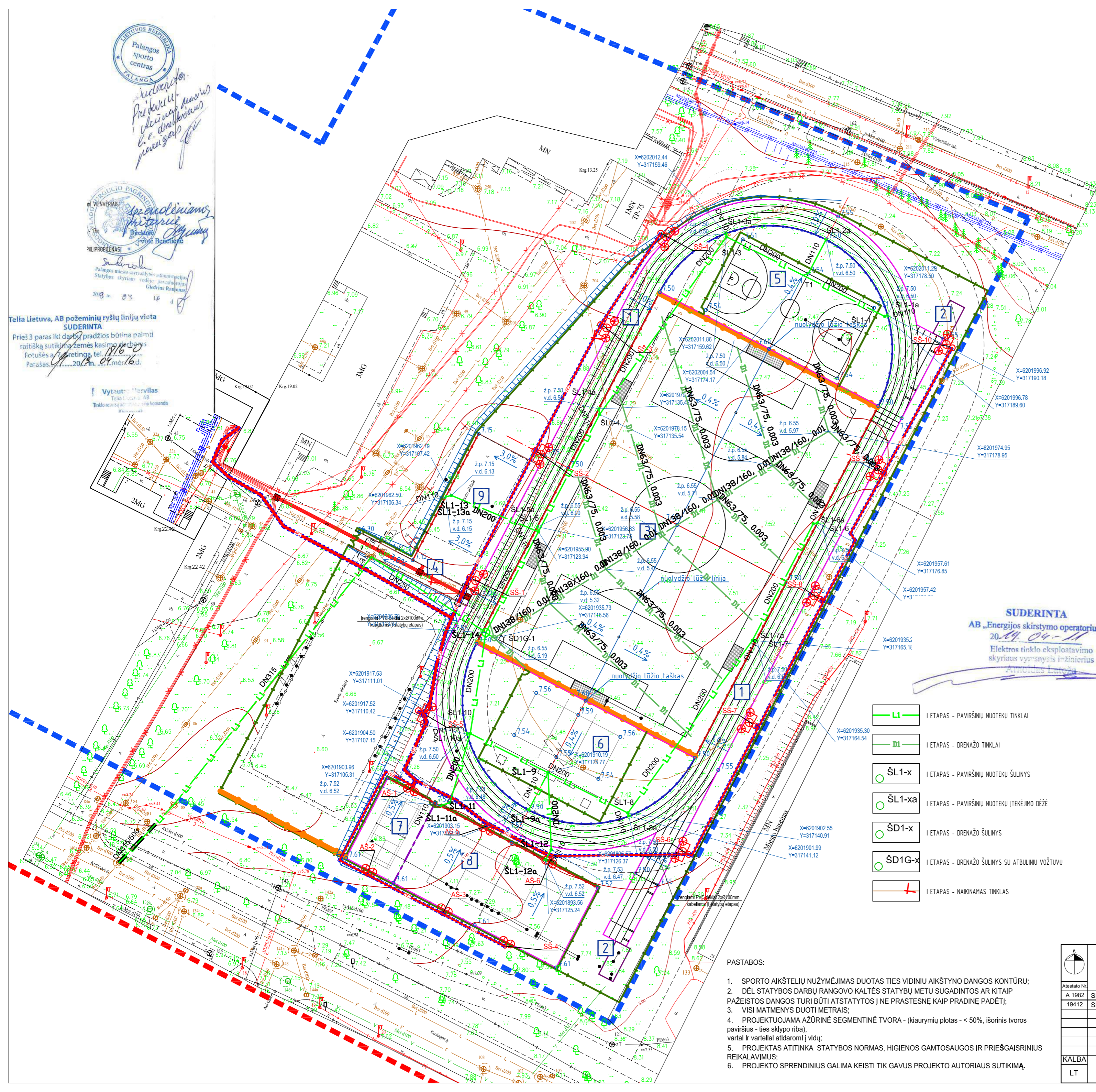
-  SKLYPO RIBOS
-  ESAMAS SPORTO INŽINERINIS STATINYS - BĖGIMO TAKAS
-  ESAMAS SPORTO INŽINERINIS STATINYS - BĖGIMO TAKAS (ŠUOLIADUOBĖS)
-  ESAMAS SPORTO INŽINERINIS STATINYS - FUTBOLO AIKŠTELĖ
-  ESAMAS KITAS INŽINERINIS STATINYS - PĖSČIŲ TAKAS
-  PROJEKTUOJAMA KREPŠNIO AIKŠTELĖ:
I ETAPAS - NAUJO ASFALTBETONIO SLUOKSNIS ANT NAUJŲ PAGRINDŲ - 860m²;
II ETAPAS - ĮRENGIAMA NAUJA SPORTINĖ DANGA (LINIJŲ DAŽYMAS, ĮRANGA) - 860m²;
(sugrežojama asfaltbetonio danga vandeniui nutekėti, paruošiamas paviršius gumines dangos klijimui)
-  PROJEKTUOJAMA TINKLINIO AIKŠTELĖ:
I ETAPAS - NAUJO ASFALTBETONIO SLUOKSNIS ANT NAUJŲ PAGRINDŲ - 860m²;
II ETAPAS - ĮRENGIAMA NAUJA SPORTINĖ DANGA (LINIJŲ DAŽYMAS, ĮRANGA) - 860m²;
(sugrežojama asfaltbetonio danga vandeniui nutekėti, paruošiamas paviršius gumines dangos klijimui)
-  PROJEKTUOJAMA BADMINTONO AIKŠTELĖ:
II ETAPAS - NAUJO ASFALTBETONIO SLUOKSNIS ANT NAUJŲ PAGRINDŲ,
NAUJA SPORTINĖ DANGA (LINIJŲ DAŽYMAS, ĮRANGA) - 180m²;
(sugrežojama asfaltbetonio danga vandeniui nutekėti, paruošiamas paviršius gumines dangos klijimui)
-  PROJEKTUOJAMA LAUKO TENISO KORTAI:
II ETAPAS - NAUJO ASFALTBETONIO SLUOKSNIS ANT NAUJŲ PAGRINDŲ,
NAUJA SPORTINĖ DANGA (LINIJŲ DAŽYMAS, ĮRANGA) - 600m²;
(sugrežojama asfaltbetonio danga vandeniui nutekėti, paruošiamas paviršius gumines dangos klijimui)
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMA BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGOS ANT NAUJŲ PAGRINDŲ LAUKO TRENIUOKLIŲ AIKŠTELĖ - 380m²;
LAUKO TRENIUOKLIŲ ĮRENGIMAS (TRENIUOKLIŲ KIEKIS IR SPECIFIKACIJA PATEIKIAMA TECHNINĖSE SPECIFIKACIJOSE, BEI SAUAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARŠTYJE)
-  I ETAPAS - PROJEKTUOJAMAS SPORTO INŽINERINIS STATINYS - MINI FUTBOLŲ AIKŠTELĖ
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMI SPORTINIAI VANDENS SURINKIMO LATAKAI SU CINKUOTO METALO GROTELEMIS
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMI GUMINIAI VEJOS BORTAI ANT BETONINIO PAGRINDO - 80m
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMI BETONINIAI VEJOS BORTAI ANT BETONINIO PAGRINDO - 40m
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMAS AIKŠTYNO APTVĖRIMAS (h=2,0m, SU VARTAIS (2,5x2,0h)m) VIENVĖRIAIS VARTELIAIS (1,2x2,0h)m (5vnt.) - 660m
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMAS SKIRIAMASIS TINKLAS, ĮTEMPIAMAS ANT TROSO (h=1,0m) - 17m
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMAS TINKLINĖS KAMUOLIS GAUDYKLĖS (h=8,0m), MEDŽIAGA - POLIPROPILENAS, TINKLO STORIS - 3mm, AKUTĖS DYDIS - 100x100mm - 120m
-  II ETAPAS - ĮRENGIAMA APSVIETIMO ATRAMA SU LED ŠVIESTUVAIS - h=6,0m, ŠVIESTUVŲ ĮRENGIMAS ANT ĮRENGTŲ ATRAMŲ
-  II ETAPAS - ĮRENGIAMA APSVIETIMO ATRAMA SU LED ŠVIESTUVAIS - h=12,0m, ŠVIESTUVŲ ĮRENGIMAS ANT ĮRENGTŲ ATRAMŲ
-  PROJEKTUOJAMI DANGŲ NUOLYDŽIAI
-  PROJEKTUOJAMŲ DANGŲ ALTIUDĖS
-  PROJEKTUOJAMAS ŠLAITAS
-  II ETAPAS - PROJEKTUOJAMAS APSVIETIMO ELEKTROS KABELIS APSAUGIAME VAMZDYJE


-  I ETAPAS - PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
-  I ETAPAS - DRENAŽO TINKLAI
-  ŠL1-x I ETAPAS - PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ŠULINYS
-  ŠL1-xa I ETAPAS - PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ĮTEKĖJIMO DEŽĖ
-  ŠD1-x I ETAPAS - DRENAŽO ŠULINYS
-  ŠD1G-x I ETAPAS - DRENAŽO ŠULINYS SU ATBILNIŲ VOŽTUVU
-  I ETAPAS - NAIKINAMAS TINKLAS

PASTABOS:

1. SPORTO AIKŠTELIŲ NUŽYMĖJIMAS DUOTAS TIES VIDINIŲ AIKŠTYNO DANGOS KONTŪRU; DĖL STATYBOS DARBŲ RANGOVO KALTĖS STATYBŲ METU SUGADINTOS AR KITAIP PAŽEISTOS DANGOS TURI BŪTI ATSTATYTOS Į NE PRASTESNĖ KAIP PRADINĖ PADĖTĮ;
2. VISI MATMENYS DUOTI METRAIS;
3. PROJEKTUOJAMA AŽŪRINĖ SEGMENTINĖ TVARA - (klaurių plotas - < 50%, išorinis tvoros paviršius - ties sklypo riba), vartai ir varteliai atidaromi į vidų;
4. PROJEKTAS ATITINKA STATYBOS NORMAS, HIGIENOS GAMTOSAUGOS IR PRIEŠGAISRINIUS REIKALAVIMUS;
5. PROJEKTO SPRENDINIUS GALIMA KEISTI TIK GAVUS PROJEKTO AUTORIAUS SUTIKIMĄ.

 Vokiečių g. 24, Vilnius LT-01130 tel.: +370 652 19888 e.p. info@tksinforma.lt www.tksinforma.lt		Objekto pavadinimas, statybos vieta SPORTO PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ GANYKLŲ G. 2, PALANGOJE STATYBOS PROJEKTAS	
Atestato Nr. A 1982 19412	SPV SDPV	K. Mikulskis V. Bilvinas	2021
KALBA LT		Užsakovas: Palangos Vlodo Jurgučio progimnazija, Ganyklų g. 2, Palanga, LT-00132	Etapas TP
Brėžinio pavadinimas SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS M1:500		Tekstinis žymuo TF_0407_TP-SP_B	Lapas 05
Laida A		Lapų 01	

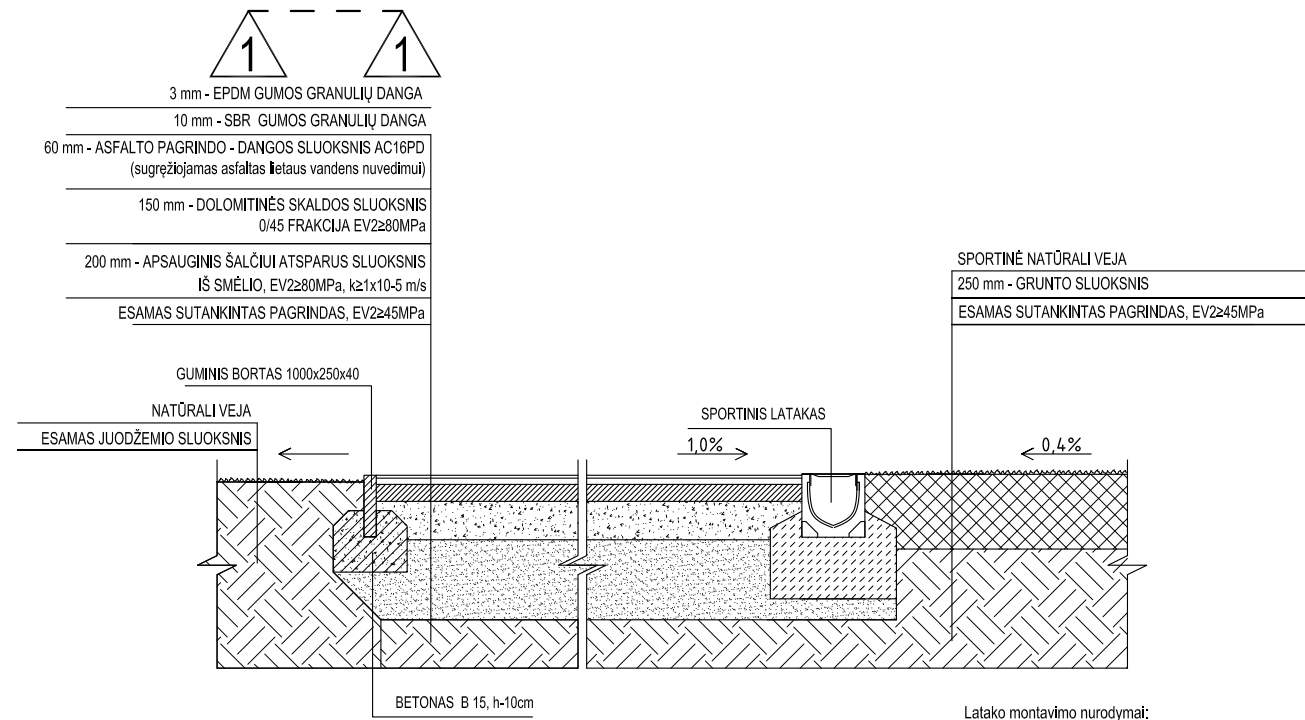



 Palangos miesto savivaldybės administracijos
 Statybos skyriaus vadovo parašas ir parašas
 Giedrins Zilinskas
 2023 m. 04 m. 16 d.

Toliau Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta
SUDERINTA
 Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimiti
 raištinę sutikimą žemės kasimo darbai
 Fotušės a. 2023.04.16
 Parašas: 2023.04.16

Vytutis Marvilas
 Tinklo eksploatavimo skyriaus inžinierius

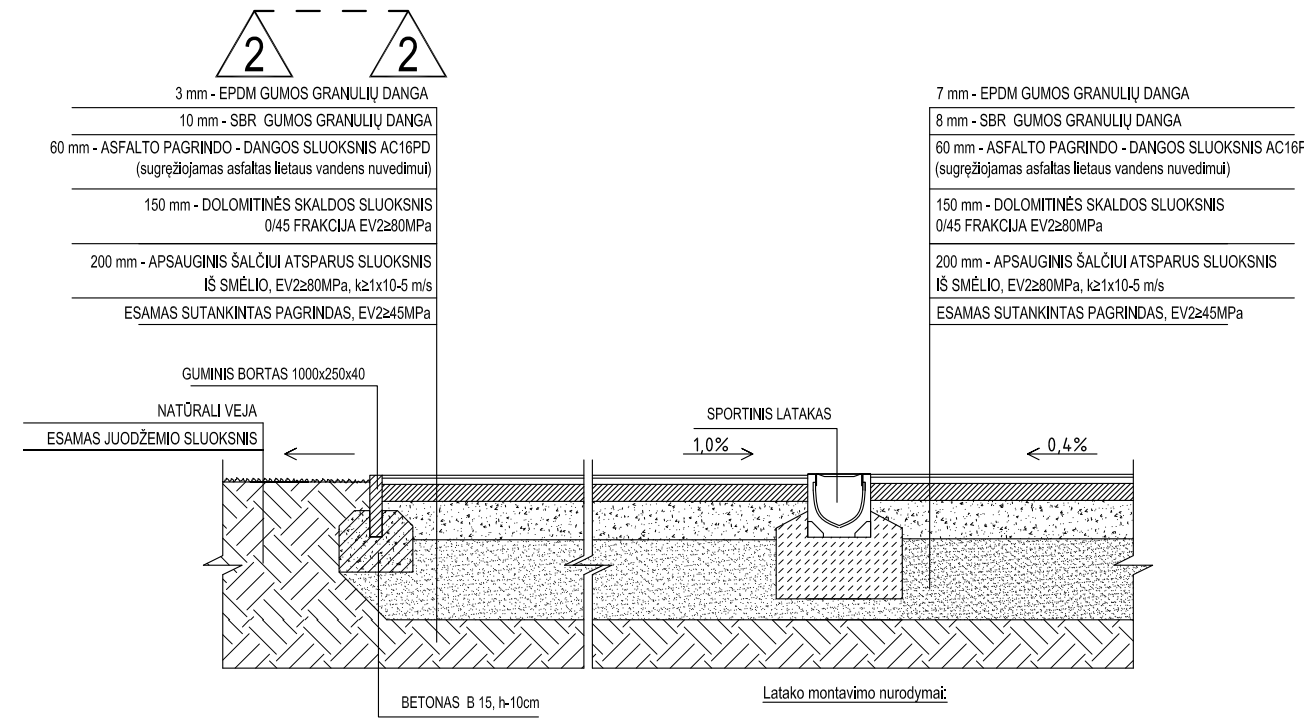
SUDERINTA
 AB „Energinės skirstymo operatorius“
 2023.04.16
 Elektros tinklo eksploatavimo
 skyriaus vyr. inžinierius
 Andrius Lukša



Latakų montavimo nurodymai:

Latakai turi būti dedami į šviežiai išlieta pusiau sausos arba plastiškos konsistencijos betoną. Besiribojančių dangų paviršius turi būti 3-5mm aukščiau nei grotelių paviršius, su nuolydžiu į lataką pusę. Latakų montavimo nurodymus žiūr. TS

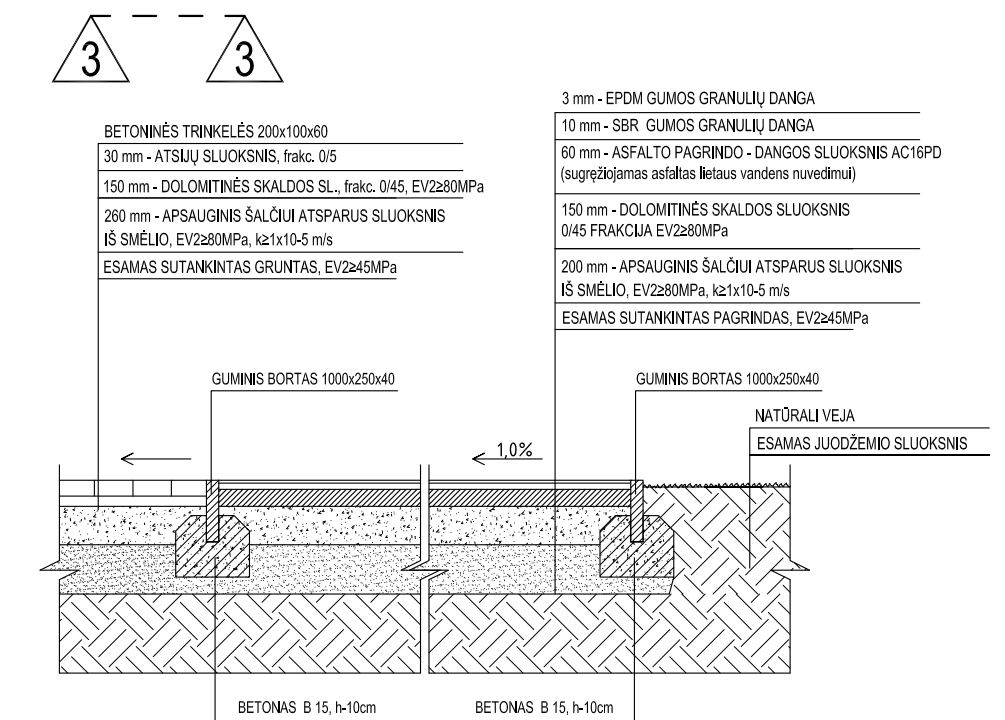
Rekomenduojami betoninio pagrindo matmenys:
20 cm – betono sluoksnio po latakų storis,
20 cm – betono sluoksnio palei lataką šonus storis.



Latakų montavimo nurodymai:

Latakai turi būti dedami į šviežiai išlieta pusiau sausos arba plastiškos konsistencijos betoną. Besiribojančių dangų paviršius turi būti 3-5mm aukščiau nei grotelių paviršius, su nuolydžiu į lataką pusę. Latakų montavimo nurodymus žiūr. TS

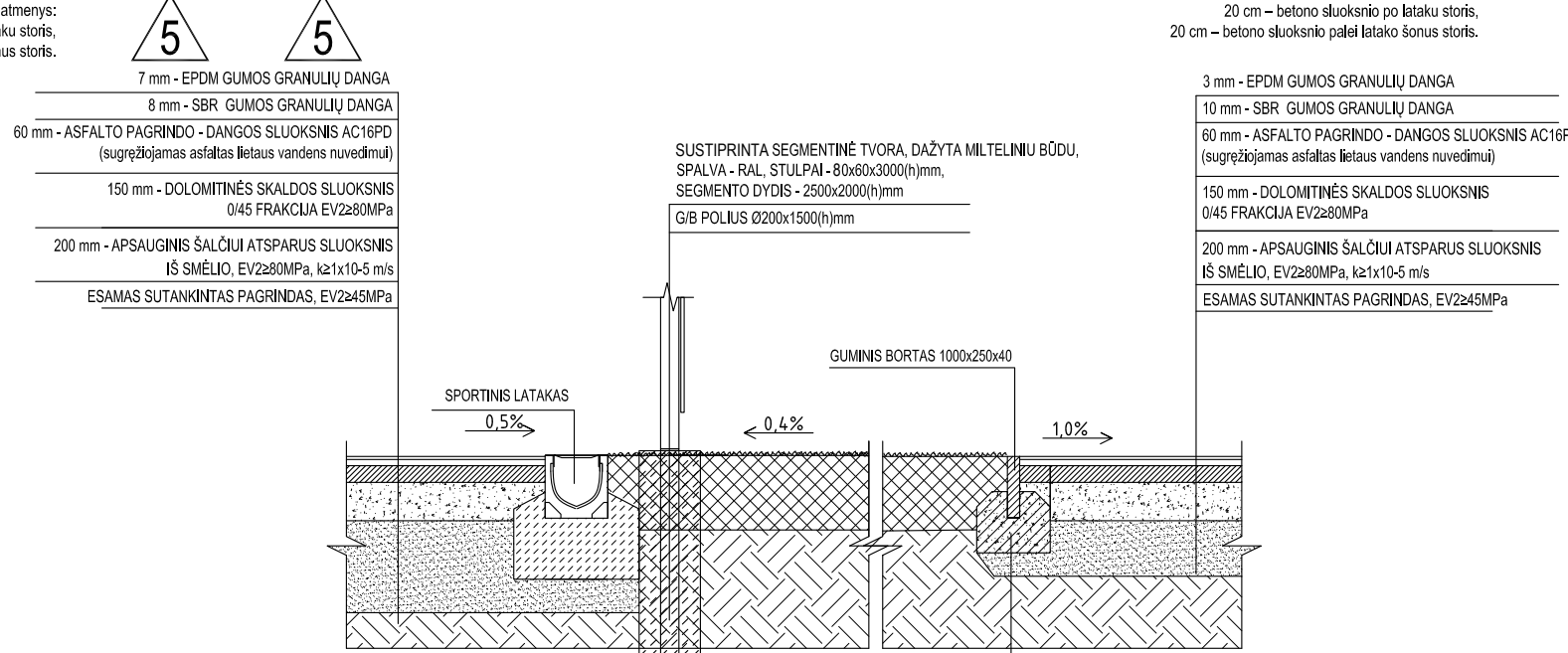
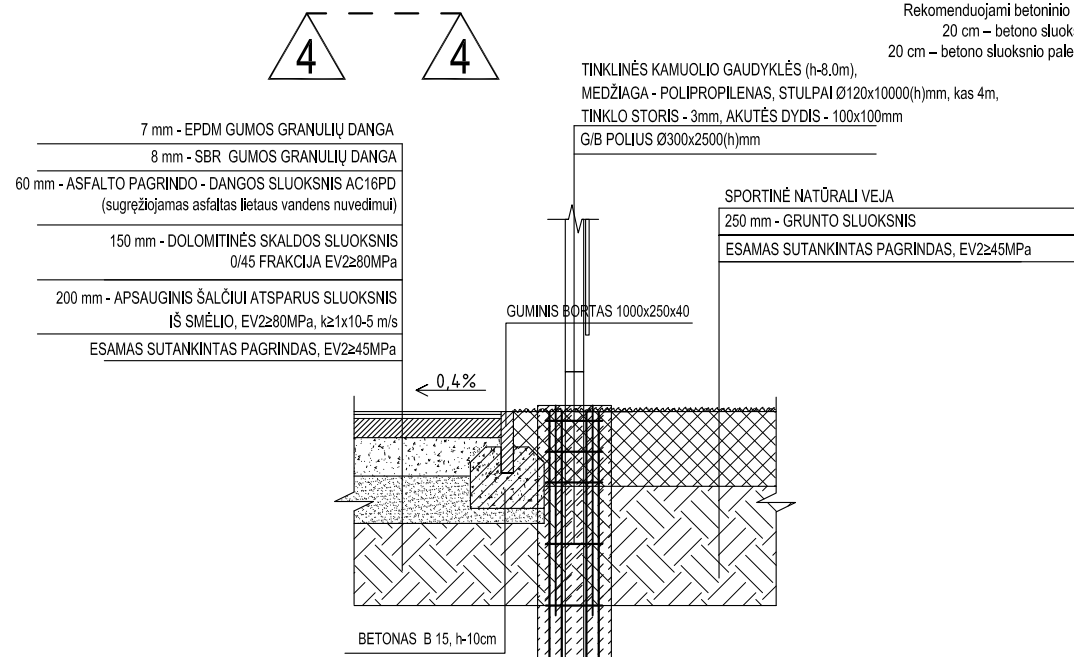
Rekomenduojami betoninio pagrindo matmenys:
20 cm – betono sluoksnio po latakų storis,
20 cm – betono sluoksnio palei lataką šonus storis.



Latakų montavimo nurodymai:

Latakai turi būti dedami į šviežiai išlieta pusiau sausos arba plastiškos konsistencijos betoną. Besiribojančių dangų paviršius turi būti 3-5mm aukščiau nei grotelių paviršius, su nuolydžiu į lataką pusę. Latakų montavimo nurodymus žiūr. TS

Rekomenduojami betoninio pagrindo matmenys:
20 cm – betono sluoksnio po latakų storis,
20 cm – betono sluoksnio palei lataką šonus storis.



Latakų montavimo nurodymai:

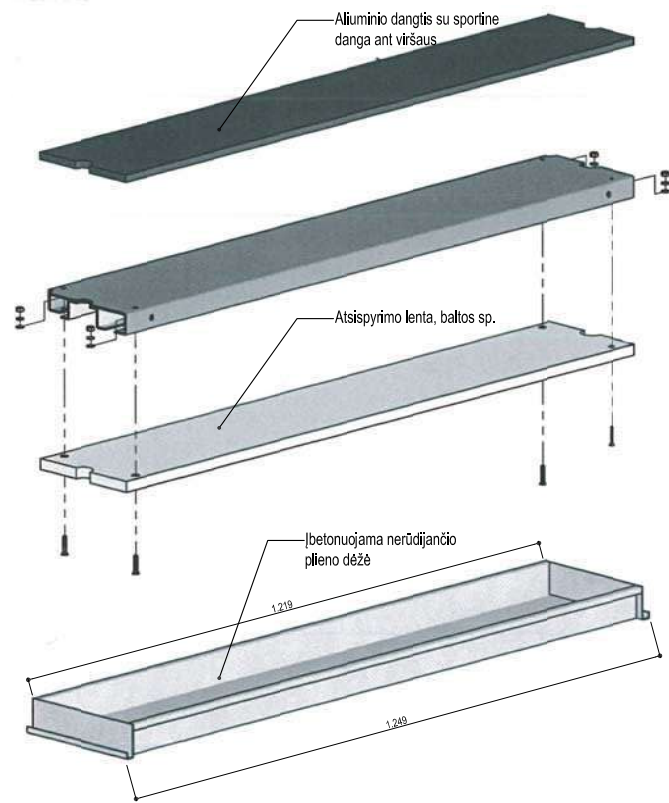
Latakai turi būti dedami į šviežiai išlieta pusiau sausos arba plastiškos konsistencijos betoną. Besiribojančių dangų paviršius turi būti 3-5mm aukščiau nei grotelių paviršius, su nuolydžiu į lataką pusę. Latakų montavimo nurodymus žiūr. TS

Rekomenduojami betoninio pagrindo matmenys:
20 cm – betono sluoksnio po latakų storis,
20 cm – betono sluoksnio palei lataką šonus storis.

PASTABOS:

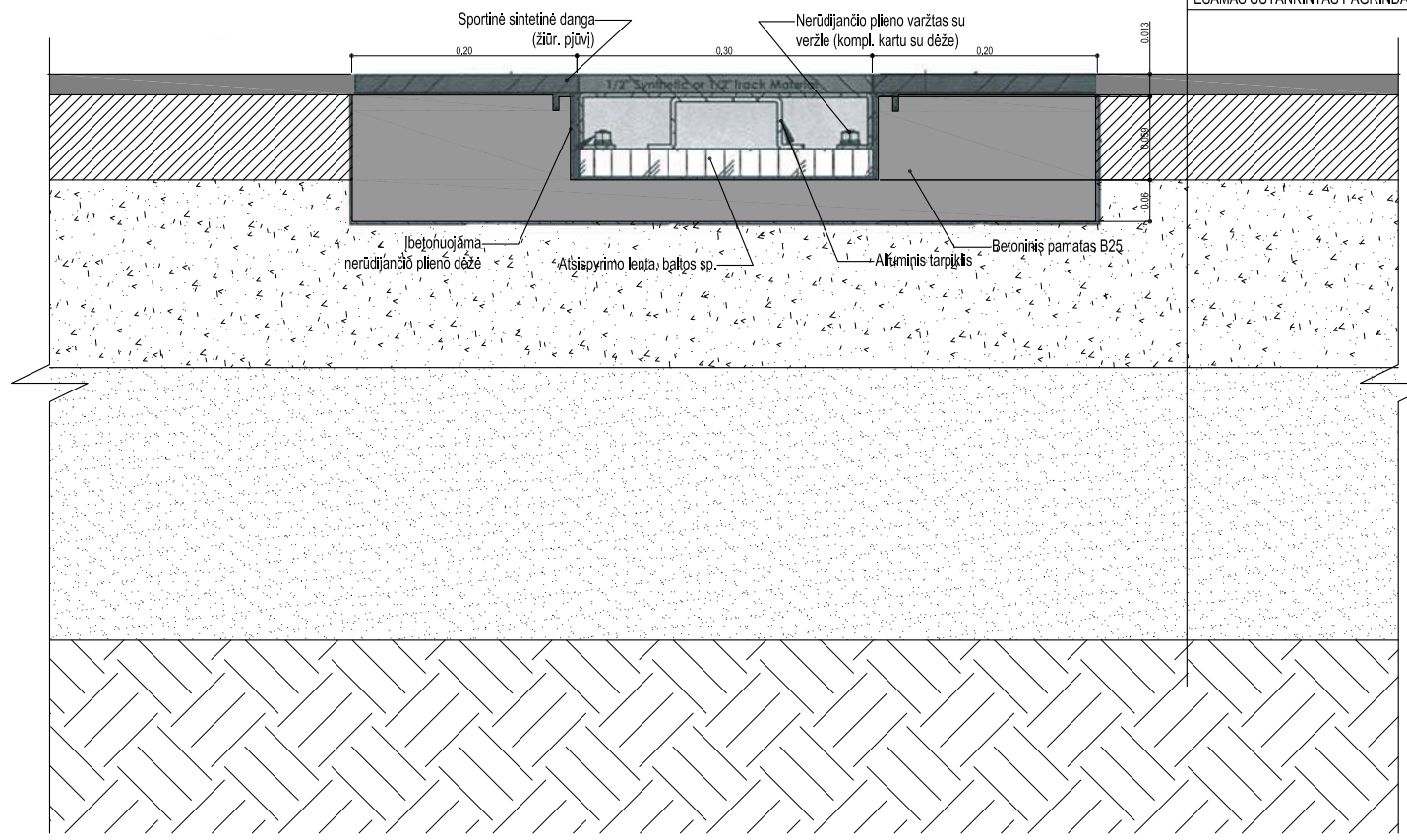
- Dangos suprojektuotos laikantis "Automobilių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimotaisyklės KPT SDK 07 IR JT 08";
- Asfalto markės parinktos pagal "Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnio įrengimo taisyklės JT ASFALTAS 08";

 Tiksliforma Vokiečių g. 24, Vilnius LT-01130 tel.: +370 652 19888 el.p. info@tiksliforma.lt www.tiksliforma.lt	Objekto pavadinimas, statybos vieta				
	SPORTO PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ GANYKLŲ G. 2, PALANGOJE STATYBOS PROJEKTAS				
Atestato Nr. A 1982	SPV	K. Mikulskis	2021	Brėžinio pavadinimas	Laida
				PJŪVIAI PER DANGAS 1-1 - 5-5	A
KALBA LT	Užsakovas: Palangos Vlodo Jurgučio progimnazija, Ganyklų g. 2, Palanga, LT-00132			Etapas TP	Tekstinis žymuo TF_0407_TP-SP_B
				Lapas 06	Lapy 01



6 - 6

- 3 mm - EPDM GUMOS GRANULIŲ DANGA
- 10 mm - SBR GUMOS GRANULIŲ DANGA
- 60 mm - ASFALTO PAGRINDO - DANGOS SLUOKSNIS AC16PD (sugręžiojamas asfaltas lietaus vandens nuvedimui)
- 150 mm - DOLOMITINĖS SKALDOS SLUOKSNIS 0/45 FRAKCIJA EV2≥80MPa
- 200 mm - APSAUGINIS ŠALČIUI ATSPARUS SLUOKSNIS IŠ SMĖLIO, EV2≥80MPa, k_z1x10-5 m/s
- ESAMAS SUTANKINTAS PAGRINDAS, EV2≥45MPa

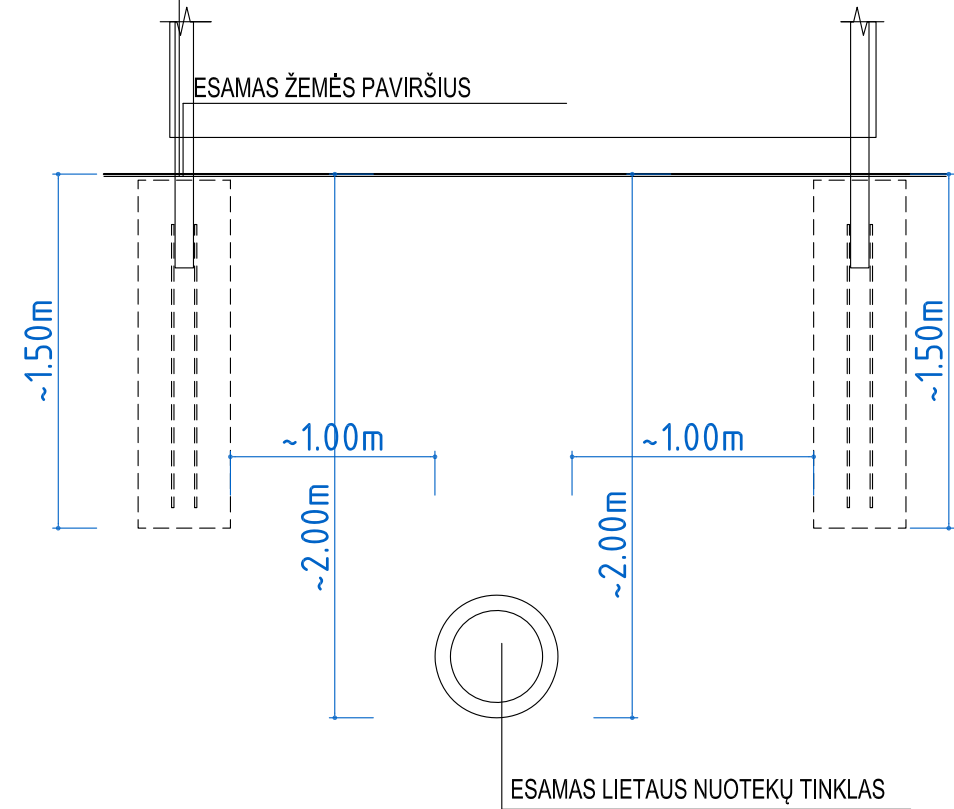


SEGMENTINĖ TVORA, DAŽYTA MILTELINIŲ BŪDU, SPALVA - RAL, STULPAI - 40x60x3000(h)mm, SEGMENTO DYDIS - 2500x2000(h)mm

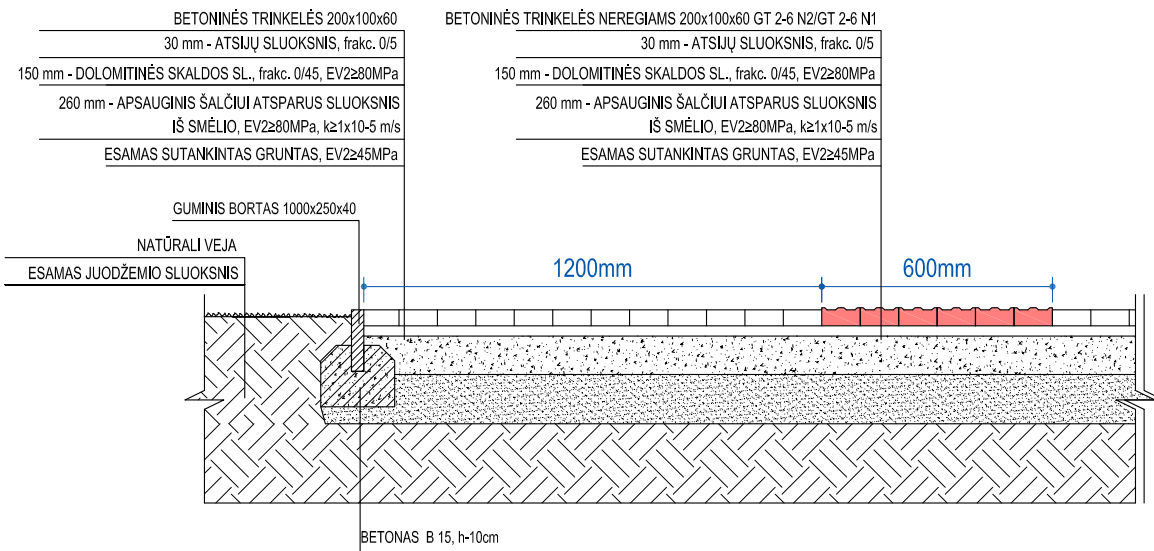
7 - 7

G/B POLIUS Ø200x1500(h)mm

ESAMAS ŽEMĖS PAVIRŠIUS

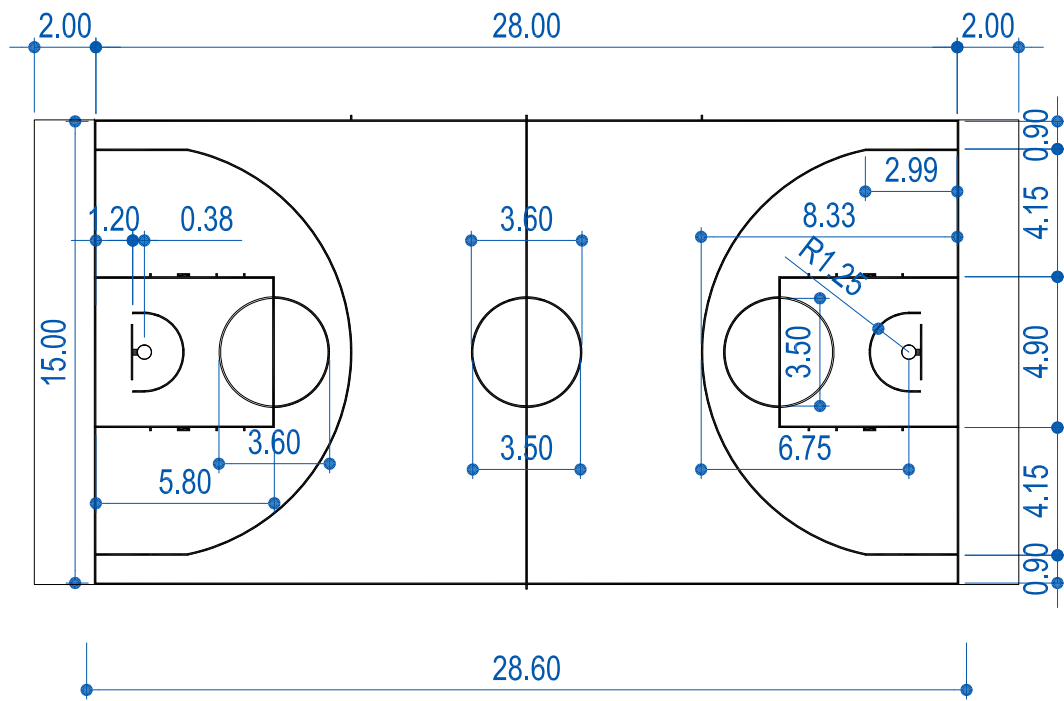


8 - 8

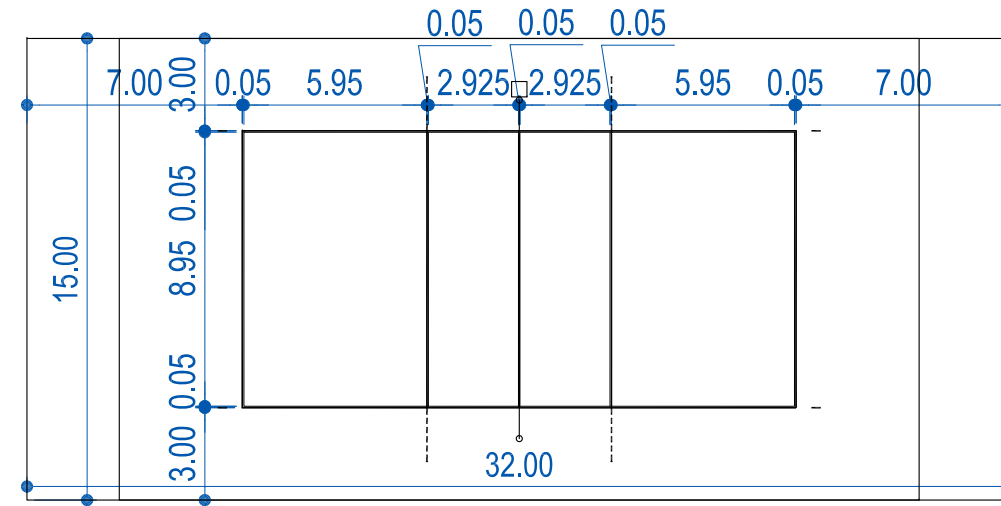


	Vokiečių g. 24, Vilnius LT-01130 tel.: +370 652 19888 el.p. info@tiksliforma.lt www.tiksliforma.lt			Objekto pavadinimas, statybos vieta			
	SPORO PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ GANYKLŲ G. 2, PALANGOJE STATYBOS PROJEKTAS						
Atestato Nr.	SPV	K. Mikulskis	2021	Brėžinio pavadinimas			Laida
				PJŪVIAI 6-6, 7-7, 8-8			A
KALBA	Užsakovas: Palangos Vlodo Jurgučio progimnazija, Ganyklų g. 2, Palanga, LT-00132			Etapas	Tekstinis žymuo	Lapas	Lapų
LT				TP	TF_0407_TP-SP_B	07	01

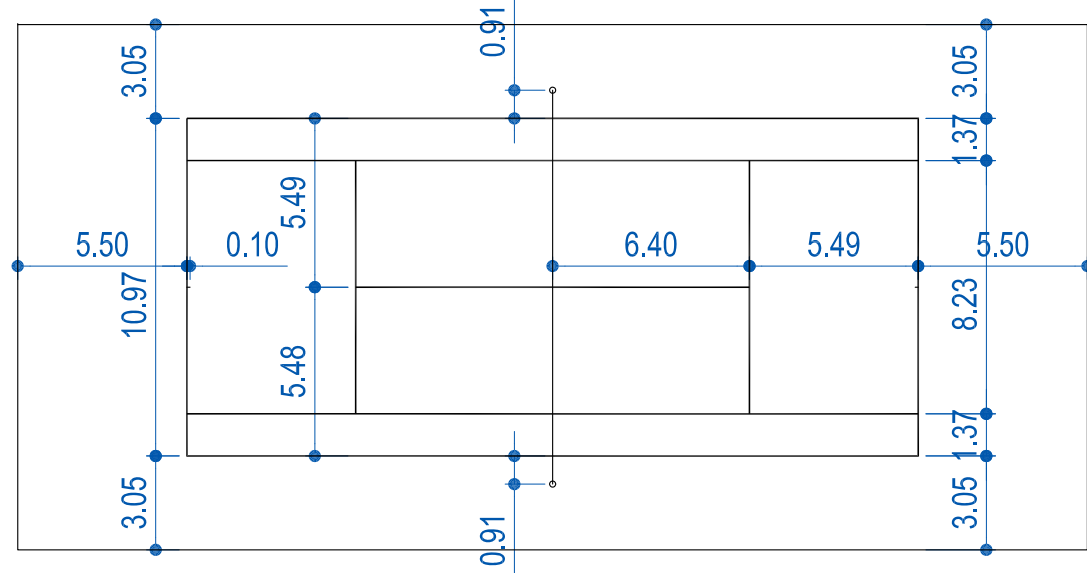
KREPŠINIO AIKŠTELĖS LINIJŲ NUŽYMĖJIMO SCHEMA



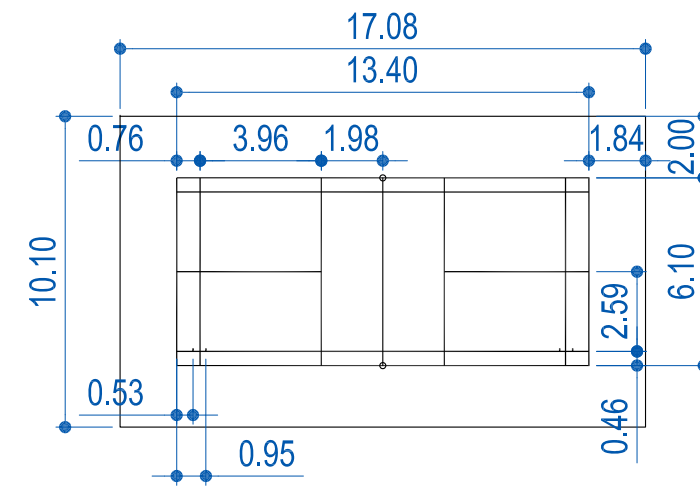
TINKLINIO AIKŠTELĖS LINIJŲ NUŽYMĖJIMO SCHEMA



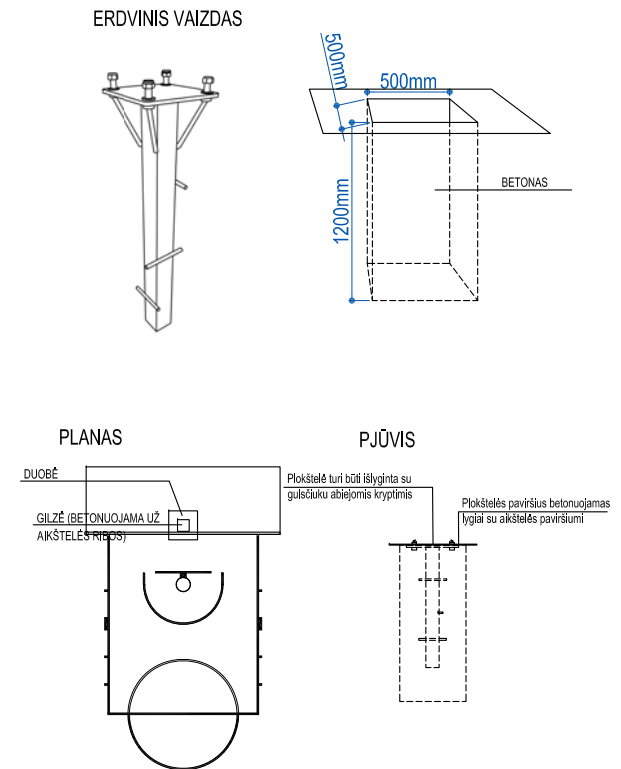
LAUKO TENISO AIKŠTELĖS LINIJŲ NUŽYMĖJIMO SCHEMA



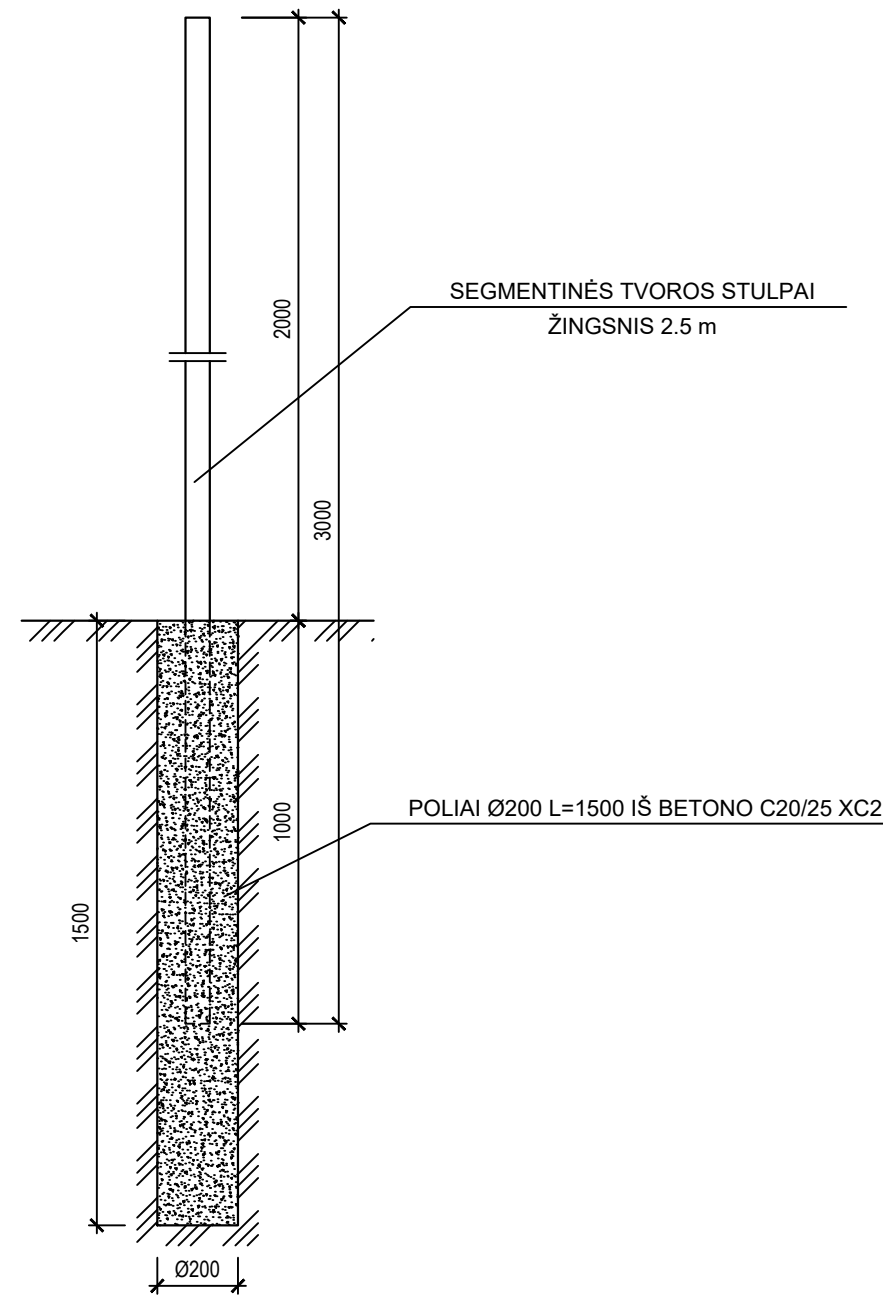
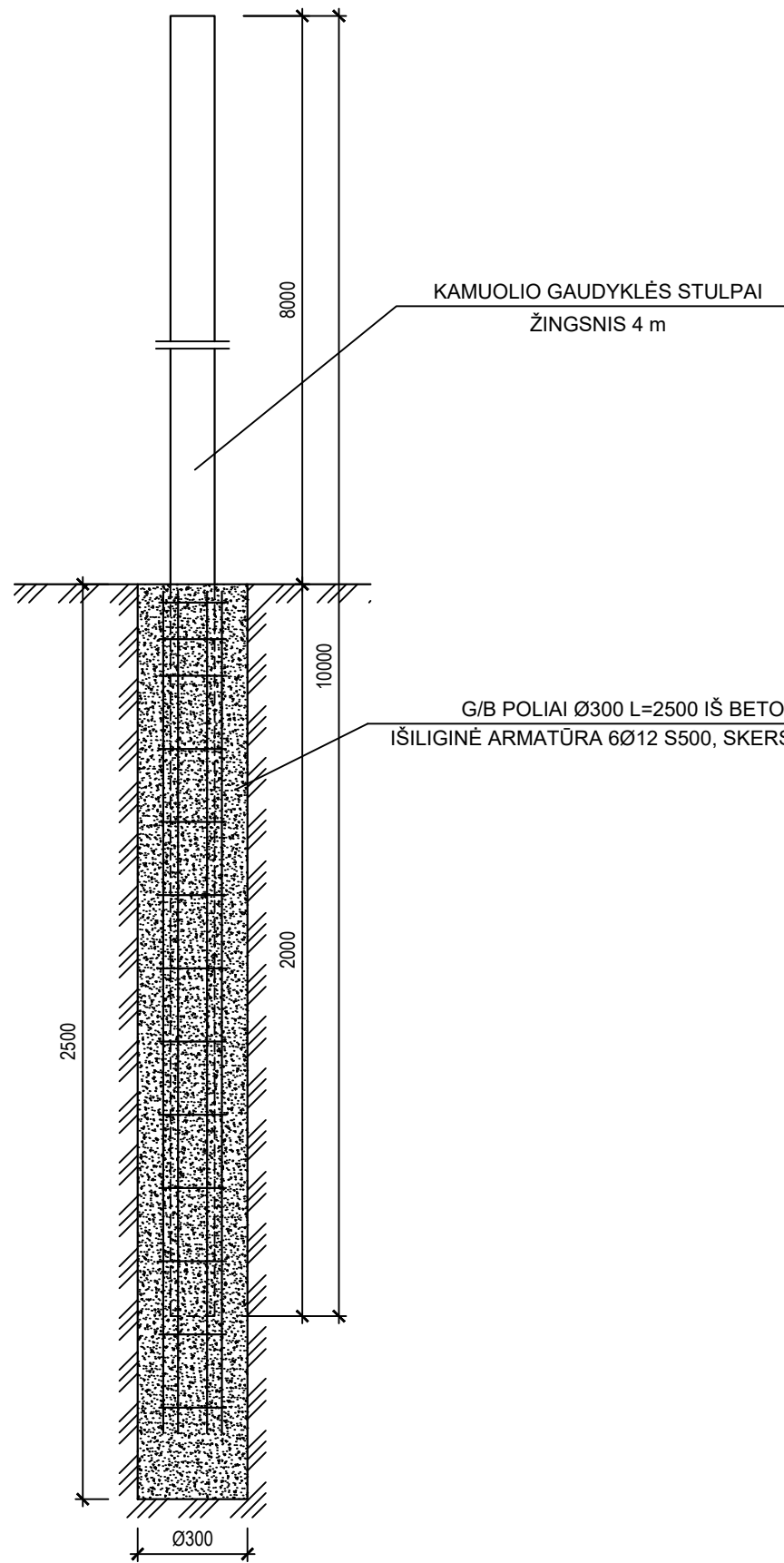
BADMINTONO AIKŠTELĖS LINIJŲ NUŽYMĖJIMO SCHEMA




KREPŠINIO STOVO ĮRENGIMO SCHEMA



 tiksliforma Vokiečių g. 24, Vilnius LT-01130 tel.: +370 652 19888 el.p. info@tiksliforma.lt www.tiksliforma.lt	Objekto pavadinimas, statybos vieta			
	SPORTO PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ GANYKLŲ G. 2, PALANGOJE STATYBOS PROJEKTAS			
Atestato Nr.	SPV	K. Mikulskis	2021	Brėžinio pavadinimas
A 1982				Laida
				AIKŠTELIŲ NUŽYMĖJIMO SCHEMAS
				A
KALBA	Užsakovas:	Palangos Vlado Jurgučio progimnazija, Ganyklų g. 2, Palanga, LT-00132	Etapas	Tekstinis žymuo
LT			TP	TF_0407_TP-SP_B
			Lapas	Lapų
			08	01



 Atestato Nr. A 1982	SPV K. Mikulskis		Vokiečių g. 24, Vilnius LT-01130 tel.: +370 652 19888 el.p. info@tiksliforma.lt www.tiksliforma.lt	Objekto pavadinimas, statybos vieta SPORTO PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ GANYKLŲ G. 2, PALANGOJE STATYBOS PROJEKTAS			
	J. MATULAIČIO A. 9-14, LT-05111 VILNIUS			Brėžinio pavadinimas POLINIŲ PAMATŲ ĮRENGIMAS		Laida A	
27945 KALBA LT	SPDV G. Zaranko	Statytojas: Palangos Vlodo Jurgučio progimnazija, Ganyklų g. 2, Palanga, LT-00132		Etapas TP	Tekstinis žymuo TF_0407_TP-SP_B	Lapas 09	Lapų 01