

BENDRI STATYBOS DUOMENYS

Statytojas:	Kauno rajono savivaldybė (j.k. 111100622)
Statybos pavadinimas:	Kitų inžinerinių statinių ir inžinerinių tinklų Kėdainių g. 51, Babtuose, Kauno raj. sav. statyba
Žemės sklypo kadastro nr.:	5203/0001:160 Babtų k.v.
Žemės sklypo unikalus nr.:	5203-0001-0160
Adresas:	Kauno r. sav., Babtai, Kėdainių g. 51
<i>Pavadinimas pagal sutartį:</i>	<i>Kauno r. Babtų gimnazijos sporto infrastruktūros, esančios Kauno r. sav., Kėdainių g. 51, Babtai statybos projektas</i>

PROJEKTAS:	Kitų inžinerinių statinių ir inžinerinių tinklų Kėdainių g. 51, Babtuose, Kauno raj. sav. statybos supaprastintas projektas
-------------------	--

Statinio projekto nr.:	19-55/03
Parengimo metai:	2020
Projekto etapas:	Supaprastintas projektas (SPP)
Laida:	0
Projekto dalis:	Projektiniai pasiūlymai (PP)
Žymuo:	19-55/03-SPP.PP

Projekto vadovas:	G.Kemzūra Atestato nr.: 12930 +370 698 38296 gediminas@patvanka.lt
--------------------------	---

Įmonės vadovas:	K.Amolevičius
------------------------	---------------

PROJEKTO DOKUMENTACIJOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Žymėjimas				Projekto dalis	Bylos numeris
PROJEKTO ŽYMUO	STATINIO ŽYMUO	PROJEKTO ETAPAS	PROJEKTO DALIS		
19-55/03	XX*	PP	BD	Bendroji dalis	01
			SP	Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalis	02
			E	Elektrotechninė dalis	03
			VS	Vaizdo stebėjimo dalis	04
			KS	Skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	05

* statinio žymuo 00 – sklypo plano sprendiniai; XX – visi statiniai.

STATINIŲ SĄRAŠAS:

Statinys:	Universali mažojo futbolo aikštė
Statinio žymuo:	01
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Naudojimo paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai. Sporto paskirties inžineriniai statiniai.
Statinio kategorija:	Nesudėtingas statinys. II grupė

Statinys:	Universali sporto (krepšinio, tinklinio) aikštė
Statinio žymuo:	02
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Naudojimo paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai. Sporto paskirties inžineriniai statiniai.
Statinio kategorija:	Nesudėtingas statinys. II grupė

Statinys:	Tribūna žiūrovams
Statinio žymuo:	03
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Naudojimo paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai. Kitos paskirties inžinerinis statinys
Statinio kategorija:	Nesudėtingas statinys. I grupė

Statinys:	Pėsčiųjų takas
Statinio žymuo:	04
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Naudojimo paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai. Kitos paskirties inžinerinis statinys
Statinio kategorija:	Nesudėtingas statinys. II grupė

0							
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)					
Atestato nr.	UAB „Patvanka“			Kitų inžinerinių statinių ir inžinerinių tinklų Kėdainių g. 51, Babtuose, Kauno raj. sav. statybos supaprastintas projektas			
				Visi statiniai			
12930	PV	G.Kemzūra					
				PROJEKTO DOKUMENTACIJOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		Laida	
						0	
lt	Kauno rajono savivaldybė (į.k. 111100622)			19-55/03-SPP.PP-PSŽ		Lapas	Lapų
						2	2

Statiny:	Apsauginė tvora
Statinio žymuo:	05
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Naudojimo paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai. Kitos paskirties inžinerinis statinys
Statinio kategorija:	Nesudėtingas statinys. II grupė

19-55/03-SPP.SP-PSŽ	Lapas	Lapų	Laida
	3	2	0

DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eilės nr.	Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas	Pastabos
Tekstinė dalis			
1.	19-55/03-SPP.BD-PSZ	Projekto dokumentacijos sudėties žiniaraštis	1 lapas
2.	19-55/03-SPP.PP-DŽ	Dokumentų žiniaraštis	2 lapai
3.	19-55/03-SPP.PP-BSR	Bendrieji statinių rodikliai	
4.	19-55/03-SPP.PP-AR	Aiškinamasis raštas	4 lapai
Brėžiniai			
5.	19-55/03-SPP.PP-01	Sklypo planas, dangų planas M1:500 Aukščių ir nužymėjimo planas M1:500	1 lapas
6.	19-55/03-SPP.PP-02	Tvoros Tv-2 schema	1 lapas
7.	19-55/03-SPP.PP-03	Apsauginės (segmentinės virinto tinklo) tvoros fragmentas M1:50	1 lapas
Priedai			
8.		Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	3 lapai

0			
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)	
Atestato nr.	UAB „Patvanka“		Kitų inžinerinių statinių ir inžinerinių tinklų Kėdainių g. 51, Babtuoše, Kauno raj. sav. statybos supaprastintas projektas
			Visi statiniai
	12930	PV	G.Kemzūra
	A 2043	PDV	M.Kemzūra
		PDA	A.Zutkis
DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS			Laida
			0
Iš	Kauno rajono savivaldybė (į.k. 111100622)	19-55/03-SPP.PP-DŽ	Lapas
			1
			Lapų
			1

PRELIMINARŪS BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I. SKLYPAS			
1.1. sklypo plotas	m ²	71317	
1.2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	8	
1.3. sklypo užstatymo tankumas	%	4	
II. STATINIAI			
Plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai: Universali mažojo futbolo aikštė (01)			
2.1. Dirbtinės futbolo aikštelės dangos plotas*	m ²	880	
Plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai: Universali sporto (krepšinio, tinklinio) aikštelė (02)			
2.2. Gumos granulių dangos aikštelės plotas*	m ²	532	
Kitos paskirties inžineriniai statiniai: Tribūna žiūrovams (03)			
2.3. Žiūrovų skaičius*	vnt	50	
Kitos paskirties inžineriniai statiniai: Pėsčiųjų takas (04)			
2.4. Pėsčiųjų tako plotis	m	1,5	
2.5. Pėsčiųjų tako plotas*	m ²	277	
Kitos paskirties inžineriniai statiniai: Apsauginė tvora (05)			
2.6. Tvoros aukštis	m	4	
2.7. Tvoros ilgis*	m	60	

0					
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)			
Atestato nr.	UAB „Patvanka“		Kitų inžinerinių statinių ir inžinerinių tinklų Kėdainių g. 51, Babtuose, Kauno raj. sav. statybos supaprastintas projektas		
			Visi statiniai		
	12930	PV	G.Kemzūra		
	A 2043	PDV	M.Kemzūra		
		PDA	A.Zutkis		
BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI				Laida	0
				Lapas	Lapų
lt	Kauno rajono savivaldybė (į.k. 111100622)		19-55/03-SPP.PP-BSR		
				1	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Normatyviniai dokumentai, kuriais vadovaujantis parengta SP projekto dalis

Lietuvos Respublikos statybos įstatymas	
Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai	
Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas	
LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai
STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
STR 1.04.04:2017	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 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė
Nekilnojamojo turto objektų kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklės	
STR 2.01.01(1):2005	Esminiai statinio reikalavimai.
STR 2.01.01(2):1999	Mechaninis atsparumas ir pastovumas
STR 2.01.01(3):1999	Gaisrinė sauga
STR 2.01.01(4):2008	Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
STR 2.01.01(5):2008	Naudojimo sauga
STR 2.01.01(6):2008	Apsauga nuo triukšmo
STR 2.01.07:2003	Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas
STR 2.01.07:2003	Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo
STR 2.03.01:2001	Statiniai ir teritorijos.
STR 2.03.01:2001	Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms
STR 2.01.02:2016	Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas
STR 2.05.20:2006	Langai ir išorinės įėjimo durys
STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai.
STR 2.07.01:2003	Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai.
ST 121895674.06:2009	Apdailos darbai
ST 2491109.01:2012	Langų, durų ir jų konstrukcijų montavimas.
ST 121895674.06:2009	Betonavimo darbai
ST 121895674.100:2012	Žemės ir statyb vietės įrengimo darbai
ST 121895674.06:2009	Mūro darbai
ST 188710638.06:2004	Automobilių kelių žemės sankasos įrengimas
ST 121895674.205.01.05:2012	Medinių konstrukcijų įrengimas
Projektavimo užduotis	
Topografinė nuotrauka	
RSN 156-94	Statybinė klimatologija

0				
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)		
Atestato nr.	UAB „Patvanka“			Kitų inžinerinių statinių ir inžinerinių tinklų Kėdainių g. 51, Babtuose, Kauno raj. sav. statybos supaprastintas projektas
	Visi statiniai			
	12930	PV	G.Kemzūra	
	A2043	PDV	M.Kemzūra	
	PDA	A.Zutkis		AIŠKINAMASIS RAŠTAS
Iš	Kauno rajono savivaldybė (į.k. 111100622)	19-55/03-SPP.PP-AR	Lapas	Lapų
			1	4

2. Bendrieji duomenys

2.1. Statybos geografinė vieta

- | | |
|--|---------------------------------------|
| • Statinys projektuojamas adresu: | Kauno r. sav., Babtai, Kėdainių g. 51 |
| • Žemės sklypo unikalus nr.: | 5203-0001-0160 |
| • Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: | Kita |

2.2. Klimato sąlygos

- | | | |
|--|--------|---------------------------|
| • vidutinė metinė oro temperatūra | +6,6; | |
| • absoliutus oro temperatūros maksimumas | +34,9; | |
| • absoliutus oro temperatūros minimumas | -36,3; | |
| • vėjo apkrovos rajonas | I; | $v_{ref,0}=24\text{m/s};$ |
| • sniego apkrovos rajonas | II; | $sk=1,6\text{kN/m}^2;$ |

3. Esama situacija

3.1. Žemės reljefas

Žemės reljefas projektuojamame sklype sąlyginai lygus. Esamos mokyklos sporto aikštyno teritorijos žemės paviršius svyruoja apie 43,10 – 45,70 altitudes. Sklypas su nuolydžiu vakarų kryptimi.

3.2. Esami želdiniai

Statybos vietoje yra želdinių, planuojami menkaverčių, nesistemingų krūmų kirtimai. Visi nenumatyti medžių, krūmų kirtimai (pvz. reikalingi privažiavimo keliams įrengti) taip pat turi būti derinami su vietos gamtosaugos įstaigomis, gautos sąlygos ir raštiški leidimai.

Šiaurinėje sklypo dalyje, yra nesistemingų krūmynų. Planuojamas jų kirtimas.

Medžių ir krūmų pjovimą suderinti su vietos gamtosaugos įstaigomis ir gauti raštišką leidimą, kuriame nurodoma, kokius želdinius statybvietėje leidžiama pašalinti. Likę statybvietėje medžiai turi būti apsaugoti nuo galimų pažeidimų ant kamienų viela pririšamomis 2 – 2,5m ilgio lentomis.

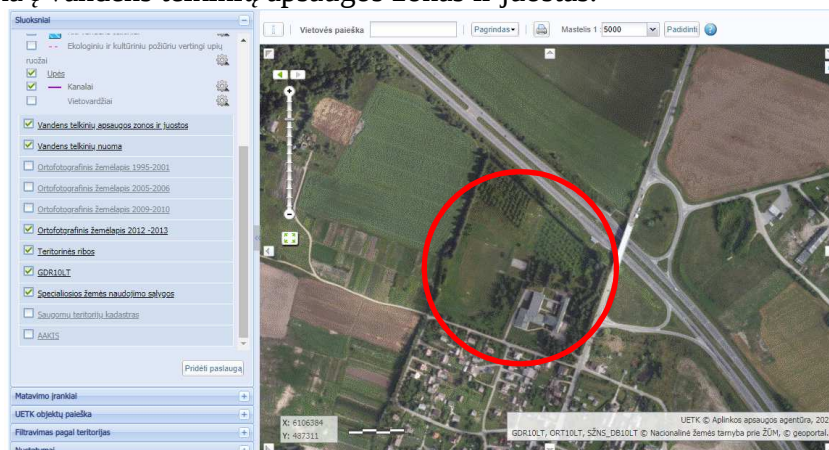
Vadovautis „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklėmis“; „Želdynų įstatymu“; „Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklėmis“.

3.3. Ryšys su gretimu užstatymu

Gretimose teritorijose vyrauja mažaaukščių sodybinio tipo namų užstatymas. Esamoje mokyklos teritorijoje jau yra įrengtas sporto aikštynas. Projektuojama universali sporto (krepšinio, tinklinio) aikštelė įrengiama buvusios krepšinio aikštės vietoje, tad projekto sprendiniais ryšys su gretimu užstatymu nekeičiamas.

3.4. Vandens telkiniai

Pagal Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastrą sklypas ir projektiniai sprendiniai nepatenka į vandens telkinių apsaugos zonas ir juostas.



19-55/03-SPP.PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	4	0

3.5. Kultūros paveldo vertybės

Pagal kultūros vertybių registrą, projektuojamoje teritorijoje nekilnojamų kultūros paveldo vertybių nėra. Sklypas ir projektiniai sprendiniai nepatenka į nekilnojamų kultūros paveldo apsaugos zonas ir pozonius.



4. Sprendiniai

4.1. Statinių išdėstymas sklype

Sporto aikštyne projektuojama:

- Futbolo aikštė 40x22m (su futbolo vartais ir kamuolio gaudyklėmis; dirbtinės žolės danga);
- Universali sporto (krepšinio, tinklinio) aikštelė (su gumos granulių žolės danga);
- Žiūrovų tribūna (25+25 vietų, projektuojama tarp krepšinio ir futbolo aikščių);
- Bet. trinkelinių pėsčiųjų takai (nuo mokyklos teritorijos pratęsimas jau esamas žvyro dangos pėsčiųjų takas iki projektuojamų sporto aikštelių).
- Tvora (numatomas dalinis teritorijos aptvėrimas segmentine tvora).

4.2. Altitudžių parinkimas, teritorijos vertikalinis planavimas, lietaus vandens nuvedimas

Vertikalinis sklypo planavimas projektuojamas atsižvelgiant į esamą reljefą, gretimas teritorijas, landšaftinio projektavimo ypatumus, paviršinio vandens nuleidimo būtinybę.

Stengiamasi kuo mažiau keisti esamą žemės reljefą, kuris salyginai lygus.

4.3. Projektuojamas teritorijos apželdinimas

Sutvarkytas ir suformuotas sklypo paviršius numatomas apsėti universalia veja, jei dangų plane neparodyta kita.

4.4. Aplinkos tvarkymas, atliekų surinkimas, mažosios architektūros elementai

Projekto sprendiniais suoliukai, šiukšliadėžės, ar kiti mažosios architektūros elementai nėra numatomi. Už teritorijos tvarką - atsakinga mokyklos administracija. Buitinių atliekų surinkimo ir laikymo vieta numatoma esamos mokyklos teritorijos konteineriuose.

4.5. Sklypo ir apšvietimas, vizualinės, elektroninio vaizdo informacijos ir reklamos priemonių įrengimas

Projektuojamas sporto aikštyno teritorijos ir pėsčiųjų tako apšvietimas, taip pat numatomos vaizdo stebėjimo kameros. Kitos vizualinės informacijos ir reklamos priemonės nėra projektuojamos. Sprendiniai plačiau aprašomas projekto elektrotechninėje dalyje.

19-55/03-SPP.PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	4	0

4.6. Sklypo aptvėrimas ir apsaugos priemonės

Projektuojamas krepšinio/tinklinio aikštės aptvėrimas segmentinių panelių 1,8m. aukščio tvora. Futbolo aikštė tverinama medine tvora, komplektuojama kaip gaminys prie futbolo aikštės įrangos. Taip pat projektuojama kamuolių gaudyklė – apsauginė (segmentinė virinto tinklo) tvora.

Tvorų brėžiniai pateikiami grafinėje dalyje.

Kitos aptvėrimo ar apsaugos priemonės nėra papildomai projektuojamos.

4.7. Pėsčiųjų srautai

Pagrindiniai pėsčiųjų srautai į sporto aikštyną numatomi iš mokyklos teritorijos. Pagrindinis įėjimas numatomas nuo mokyklos pastato ir nuo automobilių aikštelės, naujai projektuojamu betoninių trinkelų dangos taku.

4.8. Teritorijos pritaikymas žmonėms su negalia

Žmonėms su negalia pritaikomi naujai projektuojami takai kurių plotis min. 1,5m. Takai turi būti ženklinami žmonėms su negalia pritaikytais įspėjamaisiais paviršiais. Dangų pasikeitimo vietoje turi būti montuojami nužeminti bortai pagal STR 2.03.01:2001 "Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms".

Prie žiūrovų tribūnų įrengiamos aikštelės žmonėms su negalia (1.5x1.5) pailsėti ar stebėti renginį.

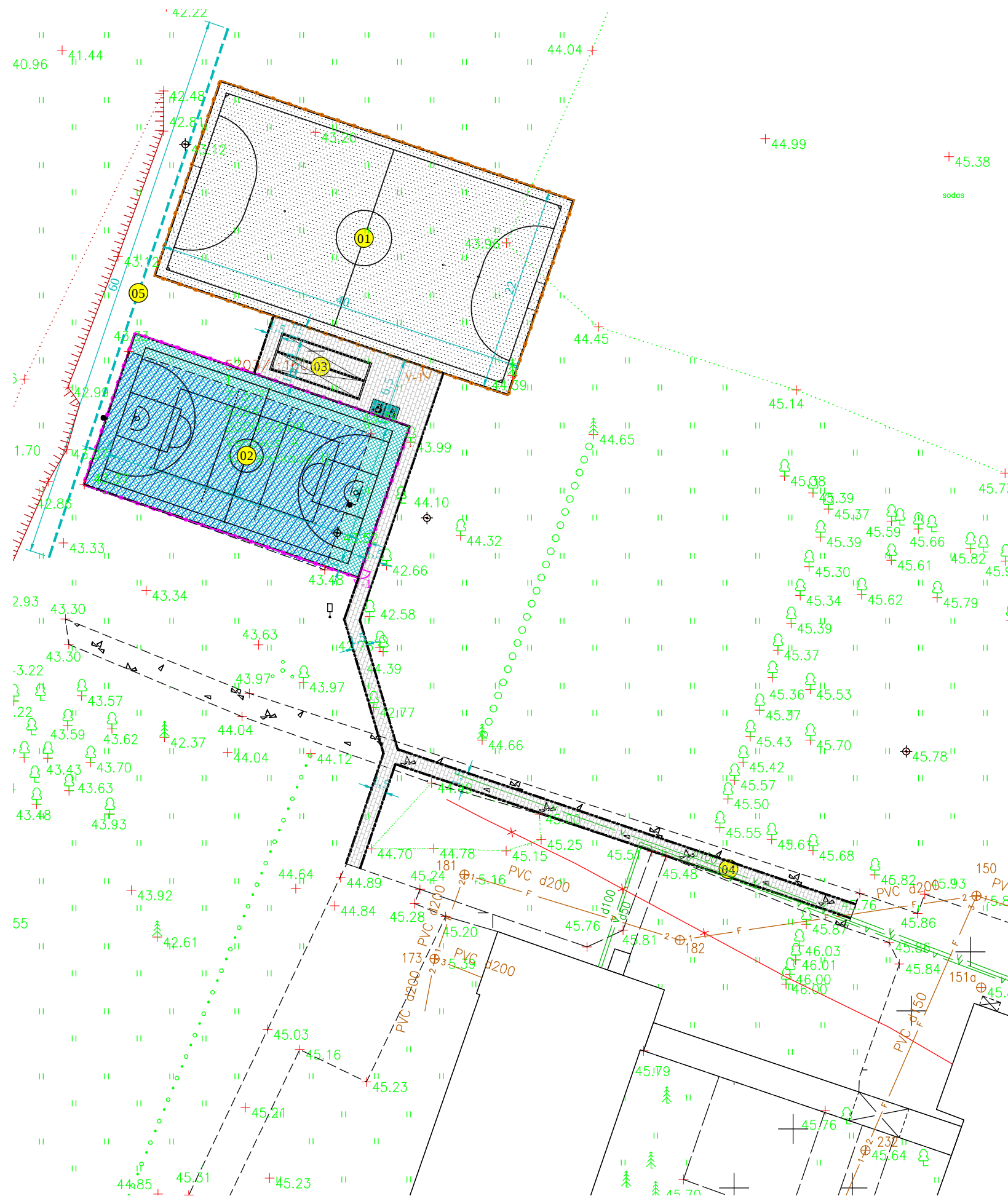
Patekimas į projektuojamą teritoriją nėra šio projekto sprendinys.

4.9. Projektinių sprendinių atitiktis kitiems dokumentams

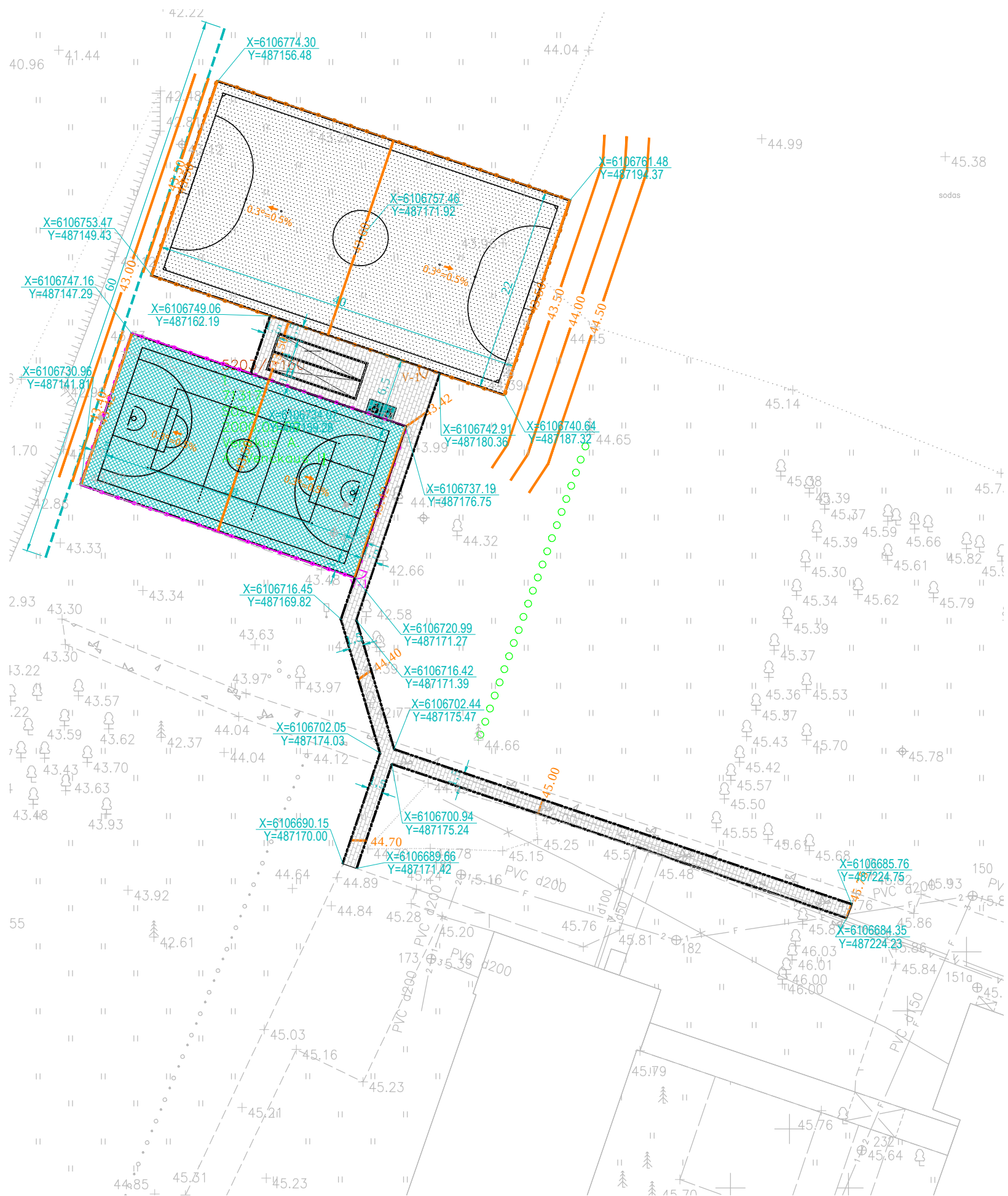
Projektas neprieštarauja projekto rengimo dokumentams, teritorijų planavimo dokumentams, esminiams statinio ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams.

19-55/03-SPP.PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	4	0

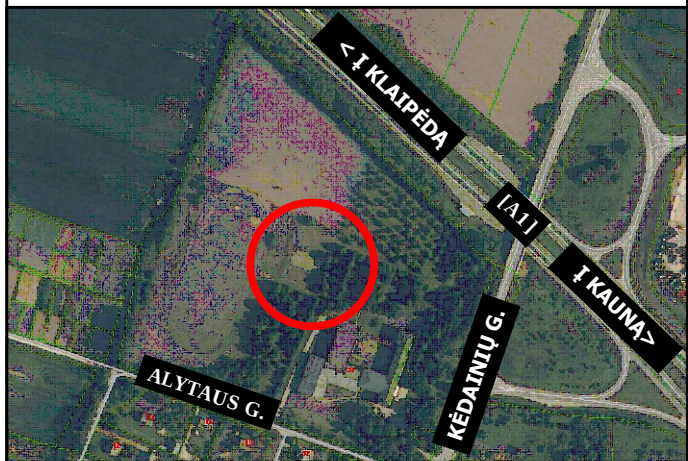
SKLYPO PLANAS. DANGŲ PLANAS M1:500



AUKŠČIŲ IR NUŽYMĖJIMO PLANAS M1:500



SITUACIJOS SCHEMA
(Babtai, Kėdainių g. 51)



PAGRINDINIAI TECHNINIAI RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
Sklypo plotas	m ²	71317
Sklypo užstatymo plotas	m ²	3011
Bendras plotas	m ²	5583.38
Sklypo užstatymo intensyvumas	%	8
Sklypo užstatymo tankis	%	4

STATINIŲ EKSPLIKACIJA

Numeris	Pavadinimas
01	Universali mažojo futbolo aikštė
02	Universali sporto (krepšinio, tinklinio) aikštėlė
03	Tribūna žiūrovams
04	Pėsčiųjų takas
05	Apsauginė tvora

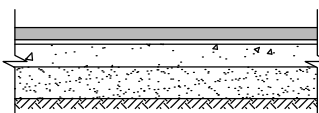
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Žymuo	Pavadinimas
—	Sklypo riba
—	Vejos tipo bortai
01	Statinio eksplikacijos numeris
—	Tvora Tv-1 (medinė futbolo aikštės tvora)
—	Tvora Tv-2 (segmentinė, krepšinio aikštės tvora h=1,73m)
—	Kamuolių gaudyklė (H=4m; L=60m)
—	Frezuojamas esamas viršutinis asfalto dangos sluoksnis

DANGŲ PLANO SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

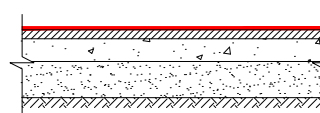
Žymuo	Pavadinimas
—	Betoninių trinkelų danga
—	Dirbtinė (sportinė) veja
—	Gumos granulių danga ant g/b pagrindo
—	Universali veja

Betoninių trinkelų danga M1:10
(pėsčiųjų takų danga)



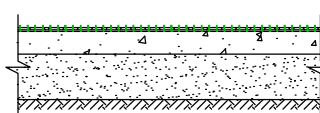
- Betoninės trinkelės - 80mm
- Sutankintas skaldos atsijų pagrindas - 30mm
- Skaldos pagrindo sluoksnis $E_{v2}=100\text{MPa}$ - 150mm
- Apsauginis šaltčiui atsparus smėlio sluoksnis $K_{\text{grind.}} \geq 1.0 \times 10^{-5} \text{ m/s}$ - 290mm
- Esamas pagrindo gruntas $E_{v2}=30\text{MPa}$

Asfaltbetonio pagrindo danga sportinėms lauko dangoms M1:10
(Universali sporto (krepšinio, tinklinio) aikštėlės danga)



- Gumos granulių danga - 10mm
- Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC16 PD - 60mm
- Skaldos 0/45 pagrindo sluoksnis $E_{v2}=100\text{MPa}$ - 150mm
- Apsauginis šaltčiui atsparus smėlio sluoksnis $K_{\text{grind.}} \geq 1.0 \times 10^{-5} \text{ m/s}$ - 330mm
- Esamas pagrindo gruntas $E_{v2}=30\text{MPa}$

Dirbtinės žolės dangos detalė M1:10
(mažoji futbolo aikštės danga)



- Dirbtinė veja ($\pm 15\text{mm}$ virš užpildo) - 40mm
- Užpildas: kvarcinis smėlis (išeiga $\pm 12-14 \text{ kg/m}^2$) $\pm 10\text{mm}$
- Žvyro skaldos 0/45 pagrindo sluoksnis $E_{v2}=120\text{MPa}$ - 150mm
- Sutankintas smėlinis gruntas $E_{v2}=100\text{MPa}$ - 300mm
- Esamas pagrindo gruntas $E_{v2}=30\text{MPa}$

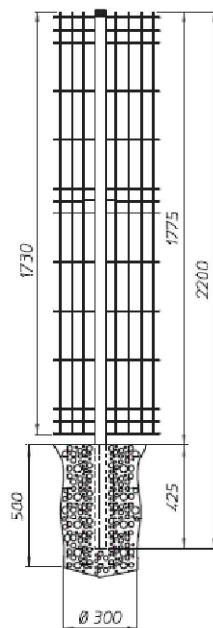
PASTABOS:

- Teritorija sutvarkoma atstatant dangas, veją iki pradinio lygio, jei brėžiniuose nenurodyta kitaip.

0				
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)		
Atestato nr.		UAB "PATVANKA"	Projektas: Kitų inžinerinių statinių ir inžinerinių tinklų Kėdainių g. 51, Babtuose, Kauno raj. sav. statybos supaprastintas projektas	
12930	PV	G.Kemzūra	Statiny: Sklypo planas	
A 2043	PDV	M.Kemzūra		
	PDA	A.Zutkis	Brėžinys: Sklypo planas, dangų planas M1:500 Aukščių ir nužymėjimo planas M1:500	Laida 0
It	Statytojas: Kauno rajono savivaldybė (į.k. 111100622)	Nr.: 19-55/03-SPP.PP-01	Lapas 1	Lapų 1

TVOROS TV-2 SCHEMA

AUKŠTIS: 1,73 m



Nominalus tvoros aukštis [mm]	Segmento matmenys plotis x aukštis [mm]	Standumo briaunų kiekis viename tvoros segmente	Stulpo aukštis [mm]	Sąvaržų kiekis centriniuose ir kampiniuose stulpuose	Sąvaržų kiekis galutiniame stulpe	Gręžduobinio betoninio pamato matmenys
700	2500 x 630	2	1000	3	6	d300 x h450
1100	2500 x 1030	2	1500	3	6	d300 x h500
1300	2500 x 1230	2	1700	4	8	d300 x h500
1600	2500 x 1530	3	2000	4	8	d300 x h500
1800	2500 x 1730	3	2200	5	10	d300 x h550
2000	2500 x 1930	3	2400	5	10	d300 x h550
2100	2500 x 2030	4	2600	6	12	d400 x h600
2500	2500 x 2430	4	3200	7	14	d400 x h800

PASTABOS:

- Tvorą analog. **Betafence Nylofor 3D** arba geresnių tech.specifikacijų.
- Suvirintų stačiakampio skerspjūvio stulpelių matmenys – 60 x 40 x 1,5 mm, su plastikiniais gobtuvėliais. Panelės tvirtinamos prie stulpelių šonu su stačiakampėmis dviejų dalių apkabomis, kurių dalys sujungiamos varžtais su veržlėmis, nulaužiamomis galvutėmis.

0							
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)					
Atestato nr.	UAB "PATVANKA"			Projektas: Kitų inžinerinių statinių ir inžinerinių tinklų Kėdainių g. 51, Babtuose, Kauno raj. sav. statybos supaprastintas projektas			
				Statinsys: Sklypo planas			
	12930	PV	G.Kemzūra		Brėžinys: Tvoros Tv-2 schema		
	A 2043	PDV	M.Kemzūra				
		PDA	A.Zutkis				
				Laida			
				0			
lt	Statytojas: Kauno rajono savivaldybė (į.k. 111100622)			Nr.: 19-55/03-SPP.PP-02		Lapas	Lapy
						1	1

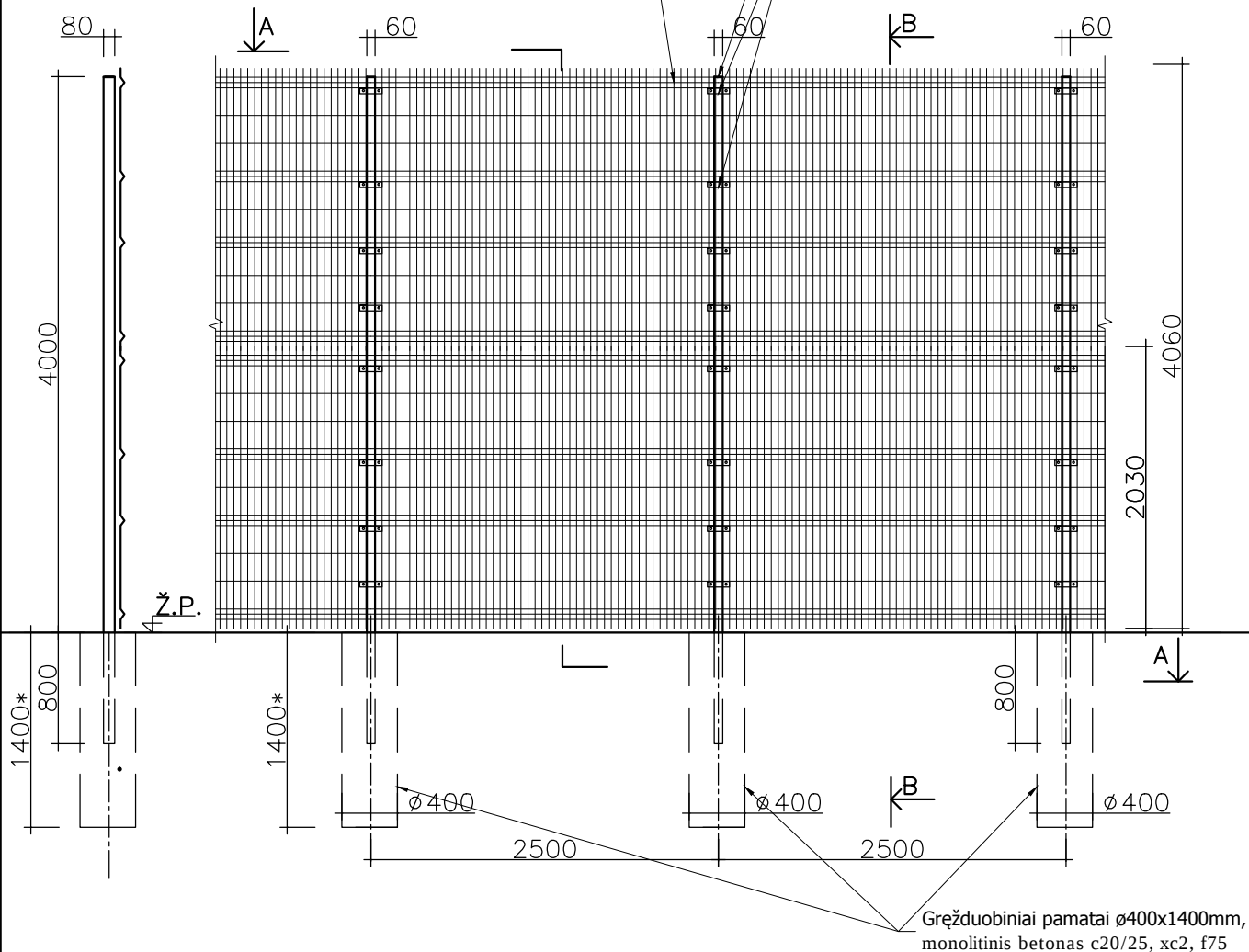
APSAUGINĒS (SEGMENTINĒS VIRINTO TINKLO) TVOROS FRAGMENTAS M1:50

Virintas vielos tinklas su keturiomis standumo briaunomis,
L=2500mm, H=2030mm; vielos $\phi 5.0$; akutės 50x200

Stulpas (80x60x2.5mm), ilgis L=4800mm,
su plastmasiniu kamšteliu

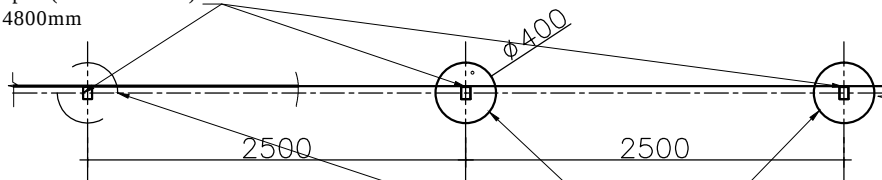
Metalinė apkaba tinklo tvirtinimui

PJŪVIS B-B M1:50



PJŪVIS A-A M1:50

Stulpas (80x60x2.5mm)
L=4800mm



Gręžduobiniai pamatai $\phi 400 \times 1400 \text{mm}$,
monolitinis betonas c20/25, xc2, f75

PASTABOS:

- Tvoros vietą plane žiūr. "sklypo plano" brėžinyje.
- * - Stulpų pamatus įgilinti ne mažiau 20cm į laikantį gruntą.
- Tvoros montavimą atlikti pagal gamintojo rekomendacijas.

0					
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)			
12930	PV	G.Kemzūra		19-55/03-SPP.PP-03	Lapas
A 2043	PDV	M.Kemzūra			Lapų
	PDA	A.Zutkis			1
					1

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2020 m.

Kaunas

Kauno rajono savivaldybės administracijos
Urbanistikos skyriaus vedėjo pavaduotoja,
Savivaldybės vyriausioji architektė

Jurgita Kalvinskaitė

2020-03-03

1. Informacija apie sumanytą projektuoti statinį (pavadinimas, statybos rūšis, statinio kategorija, pagrindinė statinio naudojimo paskirtis), žemės sklypo ir statinio rodikliai (sklypo užstatymo tankumas ir intensyvumas, pastato aukštų skaičius, jo aukštis nuo žemės paviršiaus metrais, bendras plotas ir kt.):

Statytojas	Kauno rajono savivaldybė (į.k. 111100622)
Statybos pavadinimas:	Kitų inžinerinių statinių ir inžinerinių tinklų Kėdainių g. 51, Babtuose, Kauno raj. sav. statyba
Žemės sklypo kadastro nr.:	5203/0001:160 Babtų k.v.
Žemės sklypo unikalus nr.:	5203-0001-0160
Statybos adresas:	Kauno r. sav., Babtai, Kėdainių g. 51
Projektas:	Kitų inžinerinių statinių ir inžinerinių tinklų Kėdainių g. 51, Babtuose, Kauno raj. sav. statybos supaprastintas projektas
Projekto rengimo etapai	Projektiniai pasiūlymai (PP)

STATINIŲ SĄRAŠAS:

Statinsys:	Universali mažojojo futbolo aikštė
Statinio žymuo:	01
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Naudojimo paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai. Sporto paskirties inžineriniai statiniai.
Statinio kategorija:	Nesudėtingas statinsys. II grupė

Statinsys:	Universali sporto (krepšinio, tinklinio) aikštė
Statinio žymuo:	02
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Naudojimo paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai. Sporto paskirties inžineriniai statiniai.
Statinio kategorija:	Nesudėtingas statinsys. II grupė

Statinsys:	Tribūna žiūrovams
Statinio žymuo:	03
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Naudojimo paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai. Kitos paskirties inžinerinis statinsys
Statinio kategorija:	Nesudėtingas statinsys. I grupė

Statinsys:	Pėsčiųjų takas
Statinio žymuo:	04
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Naudojimo paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai. Kitos paskirties inžinerinis statinsys
Statinio kategorija:	Nesudėtingas statinsys. II grupė

Statinsys:	Apsauginė tvora
Statinio žymuo:	05
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Naudojimo paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai. Kitos paskirties inžinerinis statinsys
Statinio kategorija:	Nesudėtingas statinsys. II grupė

Kauno rajono savivaldybės administracijos
Urbanistikos skyriaus vedėjo pavaduotoja,
Savivaldybės vyriausioji architektė

Jurgita Kalvinskaitė

173

SULIRINKIMA, ORGANIZUOTI SEHIMUOJE



PRELIMINARŪS BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI:

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I. SKLYPAS			
1.1. sklypo plotas	m ²	71317	
1.2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	8	
1.3. sklypo užstatymo tankumas	%	4	
II. STATINIAI			
Plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai: Universali mažojo futbolo aikštė (01)			
2.1. Dirbtinės futbolo aikštelės dangos plotas*	m ²	880	
Plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai: Universali sporto (krepšinio, tinklinio) aikštė (02)			
2.2. Gumos granulių dangos aikštelės plotas*	m ²	532	
Kitos paskirties inžineriniai statiniai: Tribūna žiūrovams (03)			
2.3. Žiūrovų skaičius*	vnt	50	
Kitos paskirties inžineriniai statiniai: Pėsčiųjų takas (04)			
2.4. Pėsčiųjų tako plotis	m	1,5	
2.5. Pėsčiųjų tako plotas*	m ²	277	
Kitos paskirties inžineriniai statiniai: Apsauginė tvora (05)			
2.6. Tvoros aukštis	m	4	
2.7. Tvoros ilgis*	m	60	

2. Projektinių pasiūlymų paskirtis:

- Išreikšti projekto esmę, nustatyti preliminarų projektavimo apimtį ir preliminarinius statinių rodiklius;
- Informuoti visuomenę;
- Vadovautis rengiant kitus projektavimo etapus.

3. Projektinių pasiūlymų sudėtis:

- Tekstinė dalis
- Grafinė dalis
- Kiti privalomieji dokumentai, priedai

4. Statytojo pateikiami dokumentai ir duomenys:

- Nuosavybės dokumentai ir kiti privalomieji dokumentai

5. Projektinių pasiūlymų vaizdinė informacija

- Vizualizacija ar kita grafinė informacija pagr. idėjai ir projekto apimčiai suvokti.

6. Kiti duomenys (projektinių pasiūlymų rengimo terminai, statytojui pateikiamų projektinių pasiūlymų kopijos ir pan.):

- Pateikti projektinių pasiūlymų spausdintą egzempliorių ir viešinimui skirtą standą

Statytojas (užsakovas)

Kauno rajono savivaldybė (į.k. 188756386)

(fizinis arba juridinis asmuo)

(parašas)

Projektinių pasiūlymų rengėjas:

Marius Kemzūra, UAB „Patvanka“

(projektavimo organizacija, projekto vadovas)

(parašas)

Derinu :

Igaliotas savivaldybės administracijos
valstybės tarnautojas

Kauno rajono savivaldybės
administracijos direktorius

Šarūnas Sukevičius

(pareigės, vardas, pavardė)

(parašas)