

PROJEKTO PAVADINIMAS	Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1 Šaukėnai, Kelmės r. sav.) krepšinio aikštelės įrengimas
STADIJA	Supaprastintas projektas
STATYTOJAS	Kelmės rajono Šaukėnų Vlado Pūtvio-Putvinskio gimnazija
DALIS	Bendroji
STATYBOS RŪŠIS	Nauja statyba
STATINIO PASKIRTIS	Kiti inžineriniai statiniai
STATINIO KATEGORIJA	Nesudėtingas II grupės statinys
PROJEKTO ŽYMUO	2024-CPO297744-SPP
TOMAS	I
DATA	2024 metai

Pareigos	Pavardė	Kv. atestato Nr.	Parašas
Direktorius	G. Leščinskas		
Projekto vadovas	G. Leščinskas	19305	
Projekto autorius	R.Dominauskas		



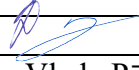
Arch. Nr. _____

Šiauliai 2024 m.

**Šaukėnų „Vlodo Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.)
krepšinio aikštelės įrengimas**

TURINYS



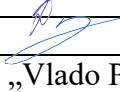
1.	Supaprastinto projekto dalių sudėties žiniaraštis	3
2.	Privalomųjų techninių ir normatyvinių dokumentų sąrašas	4
3.	Programinės įrangos sąrašas	5
4.	Projektavimo užduotis	6
5.	Objekto vietovės schema	7
6.	Bendrieji statinio rodikliai	8
7.	Aiškinamasis raštas	9-20
8.	Bendrosios techninės specifikacijos	21-41
9.	Darbų kiekiai	42-43
10.	Suderinimų sąrašas	44-47
11.	Topografinis planas	48-50
12.	Kadastrinių matavimų planas	51-52
13.	RC išrašas	53-56
14.	Projektinių pasiūlymų viešinimo ataskaita su priedais	57-70
15.	Įsakymas dėl PV skyrimo	71
16.	Brėžiniai	72-77
17.	Priedai	78

 ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS Aušros al. 29a Šiauliai, tel. (8~41)523603		Šaukėnų „Vlodo Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.) krepšinio aikštelės įrengimas				
Atest. Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Data	Turinys	Laida
19305	PV	G. Leščinskas		2024		0
	Proj.	R. Dominauskas		2024		
LT	Kelmės rajono Šaukėnų „Vlodo Pūtvio-Putvinskio“ gimnazija Mokyklos g. 1, Šaukėnai LT-86386 Kelmės r. sav.			2024-CPO297744-SPP- BD-T	1	1

**Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.)
krepšinio aikštelės įrengimas**

**SUPAPRASTINTO PROJEKTO
DALIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**


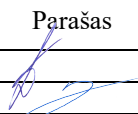
Eil. Nr.	Bylos žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.	I	Bendroji dalis, aiškinamasis raštas, darbų kiekių žiniaraščiai, techninės specifikacijos, brėžiniai	2024-CPO297744-SPP-BD-BD
2.	II	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymas	2024-CPO297744-SPP-BD-KS

	 ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS Aušros al. 29a Šiauliai, tel. (8~41)523603				Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.) krepšinio aikštelės įrengimas		
Atest. Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Data	Supaprastinto projekto dalių sudėties žiniaraštis	Laida	
19305	PV	G. Leščinskas		2024		0	
	Proj.	R. Dominauskas		2024			
LT	Kelmės rajono Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazija Mokyklos g. 1, Šaukėnai LT-86386 Kelmės r. sav.				2024-CPO297744-SPP-BD-PS	1	1

**Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.)
krepšinio aikštelės įrengimas**

PRIVALOMŲJŲ TECHNINIŲ IR TECHNINIŲ NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
		I PRIVALOMIEJI DOKUMENTAI	
1	2024 m. gegužės mėn.	Projektavimo užduotis	
2	2024 m.	Topografinė nuotrauka M 1:500	
		II NORMATYVINIAI DOKUMENTAI	
1	1996.03.19 Nr. I-1240	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas	
2	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė	
3	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“	
4	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra	
5	STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga	
6	STR 2.01.01(1): 2005	Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“	
7	(ES) Nr. 305/2011 (2011-03-09)	Europos parlamento ir Tarybos reglamentas „Esminiai statinio reikalavimai.	
8	GKTR 2.08.01:2000	Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai	
9	STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai.	
10	Nr. 1116	LR vyriausybė. Nutarimas „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“	
11	Nr. 214	LR Statybos ir Urbanistikos ministerijos įsakymas „Dėl želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklių“	
12	ST 144084894;2007	UAB „Šiaulių hidroprojektas“ Projektavimo darbų organizavimo taisyklės”	
13	KPT SDK 19	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės	
14	IT SBR 019	Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės	
15	TRA SBR 19	Automobilių kelių mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas	
16	R35-01	Lietuvos automobilių kelių direkcijos rekomendacijos – R35-01 – Automobilių kelių asfaltbetonio ir žvyro dangos	
17	IT ŽS 17	Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės	
18	STR 1.01.03:2017	”Statinių klasifikavimas”	
19	STR1.01.08:2002	„Statinio statybos rūšys“	


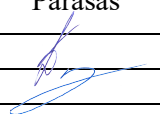
	 ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS Aušros al. 29a Šiauliai, tel. (8-41)523603	Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.) krepšinio aikštelės įrengimas					
Atest. Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Data	Privalomųjų techninių ir techninių normatyvinių dokumentų sąrašas	Laida	
19305	PV Proj.	G. Leščinskas R. Dominauskas		2024 2024			0
LT	Kelmės rajono Šaukėnų Vlado Pūtvio-Putvinskio gimnazija Mokyklos g. 1 Šaukėnai LT-86386 Kelmės r. sav.				2024-CPO297744-SPP-BD-PS	1	1

Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.)
krepšinio aikštelės įrengimas

Projektui parengti naudotos licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas pagal
techninio projekto sudedamąsias dalis

UAB „Šiaulių hidroprojektas“

Projekto dalis	Programinė įranga
Bendroji, sklypo sutvarkymo dalis	PĮ AutoCAD 3D 2024 (Tiekėjas UAB „Infoera“) PĮ Microsoft Word (Tiekėjas UAB „Infotekas“)
Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymas	PĮ SĄMATA (Tiekėjas UAB „Sistela“) PĮ Microsoft Word (Tiekėjas UAB „Infotekas“)

		ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS Aušros al. 29a Šiauliai, tel. (8~41)523603			Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.) sporto aikštelės įrengimas	
Atest. Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Data	Programinės įrangos sąrašas	Laida
	PV	G. Leščinskas		2024		0
	Proj.	R. Dominauskas		2024		
LT	Kelmės rajono Šaukėnų Vlodo Pūtvio-Putvinskio gimnazija Mokyklos g. 1 Šaukėnai LT-86386 Kelmės r. sav			2024-CPO297744-SPP- BD-PS	1	1

TVIRTINU
STATYTOJAS (UŽSAKOVAS):
Kelmės r. Šaukėnų Vlado Pūtvio-Putvinskio gimnazija

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

UŽSAKOVAS (STATYTOJAS)	Kelmės rajono Šaukėnų Vlado Pūtvio-Putvinskio gimnazija, Mokyklos g. 1 Šaukėnai, LT 86386 Kelmės r. sav.
PROJEKTO PAVADINIMAS	Šaukėnų „Vlodo Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.) krepšinio aikštelės įrengimas
STATYBOS ADRESAS	Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.
PROJEKTUOTOJAS	UAB „Šiaulių hidroprojektas“ Aušros al. 29A, 76300 Šiauliai Įmonės kodas 144084894 Statinio projekto vadovas Gintaras Leščinskas Kvalifikacijos atestato Nr. 19305 Tel. +370 41 523603
STATYBOS RŪŠIS	Nauja statyba
STATINIO KATEGORIJA	Nesudėtingas II gr. statinys
SKLYPO DUOMENYS	Žemės sklypo kadastro Nr. 5466/0001:602 Sklypo plotas 2,0426 ha
PROJEKTUOJAMOS TERITORIJOS PLOTAS	Apie 0,07 ha
STATINIO NAUDOJIMO PASKIRTIS	Kiti inžineriniai statiniai
PROJEKTO STADIJA	Supaprastintas projektas
PROJEKTAVIMO DARBAI	Krepšinio aikštelės įrengimas: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Numatyti sintetinės dangos įrengimą; ▪ Numatyti krepšinio stovų įrengimą; ▪ Numatyti aikštelės aptvėrimą.
TECHNINĖS DOKUMENTACIJOS PATEIKIMAS	Statytojui (užsakovui) projektuotojas pateikia 3 (tris) parengto projekto popierines kopijas ir 1 kopiją skaitmenine forma (kompaktiniame diske)


PARENGĖ:
UAB „Šiaulių hidroprojektas“
Proj. vadovas
Gintaras Leščinskas






Šaukėnų Vlado Pūtvio-Putvinskio
gimnazijos direktorė
Rima Andrulienė





 Statomo objekto vieta

 ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS Aušros al. 29a Šiauliai, tel. (8~41)523603		Šaukėnų „Vlodo Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.) krepšinio aikštelės įrengimas				
Atest. Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Data	Objekto vietovės schema	Laida
19305	PV	G. Leščinskas		2024		0
	Proj.	R. Dominauskas		2024		
LT	Kelmės rajono Šaukėnų „Vlodo Pūtvio-Putvinskio“ gimnazija Mokyklos g. 1, Šaukėnai LT-86386 Kelmės r. sav.			2024-CPO297744-SPP-SCH	1	1

Šaukėnų „Vlodo Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.)
krepšinio aikštelės įrengimas

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Užsakovas: Kelmės rajono Šaukėnų Vlodo Pūtvio-Putvinskio gimnazija

Objektas: Šaukėnų „Vlodo Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai,
Kelmės r. sav.) sporto aikštelės įrengimas




Statybos vieta: Mokyklos g. 1 Šaukėnai, Kelmės r. sav.

Statybos rūšis: nauja statyba

Statinio kategorija: nesudėtingi II grupės statiniai

Projekto rengimo etapas: supaprastintas projektas

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
IV. INŽINERINIAI TINKLAI				
4.1	Lietaus nuotekų šalinimo tinklai			
4.1.1	Tinklo ilgis	m	7	
4.1.2	Vamzdžio skersmuo	mm	160	
V. KITI STATINIAI				
5.1	Aikštės aptvėrimas:			
5.1.1	Aikštės aptvėrimo 1,87 m aukščio	m	64,32	
5.1.2	Aikštės aptvėrimo 3,10 m aukščio	m	39,32	
5.2	Vienveriai vartai (1,0x1,8)	vnt.	1	
5.3	Krepšinio aikštė	m ²	614	

	 ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS Aušros al. 29a Šiauliai, tel. (8-41)523603				Šaukėnų „Vlodo Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.) krepšinio aikštelės įrengimas		
Atest. Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Data	Bendrieji statinio rodikliai	Laida	
	PV	G. Leščinskas		2024		0	
	Proj.	R. Dominauskas		2024		0	
LT	Kelmės rajono Šaukėnų „Vlodo Pūtvio- Putvinskio“ gimnazija Mokyklos g. 1, Šaukėnai LT-86386 Kelmės r. sav.				2024-CPO297744-SPP- BD-PS	1	1

**Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.)
krepšinio aikštelės įrengimas**

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Bendri duomenys

Užsakovas: Kelmės rajono Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazija

Objektas: Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.) krepšinio aikštelės įrengimas

Statybos vieta: Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.

Statybos rūšis: nauja statyba

Statinio kategorija: nesudėtingi II grupės statiniai

Projekto rengimo etapas: supaprastintas projektas

Projektas rengiamas pagal Kelmės rajono Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos projektavimo užduotį, galiojančius techninių reikalavimų reglamentus.

Topografinę nuotrauką atliko UAB „Šiaulių hidroprojektas“, 2024 m.

2. Trumpas statybos sklypo apibūdinimas



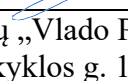
Pažintiniai duomenys apie sklypą.

Sklypo adresas - Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav., sklypo unikalus Nr. 4400-1630-7327 sklypo kadastrinis Nr. 5466/0001:602, nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai. Sklypo plotas 2,0426 ha. Sklype esančių pastatų (mokyklos) ir kitų inžinerinių statinių patikėtinis, pagal turto patikėjimo teisę – Kelmės r. Šaukėnų Vlado Pūtvio-Putvinskio gimnazija. Į teritoriją patenkama esamu įvažiavimu iš Juodlės gatvės, šiaurinėje sklypo dalyje. Sklypas yra ties Laisvės-Juodlės-Mokyklos gatvių sankryža.

Sklypo higieninė ir ekologinė situacija yra normali. Sklypas yra rytų Lietuvos dalyje. I sniego apkrovos regionas, I vėjo greičio rajonas. Sklypo reljefas kintantis. Sklype nėra susikaupusių šiukšlių ar aplinkai kenksmingų medžiagų, aplinkinėse teritorijose nėra taršos šaltinių, gamyklinių objektų.

Inžineriniai tinklai bei įrenginiai

Projektavimo darbų teritorijoje esami požeminiai lietaus kanalizacijos vamzdiniai ir požeminė elektros linija.

	 ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS Aušros al. 29a Šiauliai, tel. (8-41)523603				Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.) krepšinio aikštelės įrengimas		
Atest. Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Data	Aiškinamasis raštas		Laida
19305	PV	G. Leščinskas		2024			0
	Proj.	R. Dominauskas		2024			
LT	Kelmės rajono Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazija Mokyklos g. 1, Šaukėnai LT-86386 Kelmės r. sav.				2024-CPO297744-SPP-BD-AR	1	12

Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.) krepšinio aikštelės įrengimas

Kultūros paveldo vertybės, saugomos teritorijos

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į „Natura 2000“ ir kitas saugomas teritorijas ir nėra šių teritorijų artimoje aplinkoje, nesąlygos vertingų ar retų rūšių buveinių (ekosistemų) išnykimo ir pažeidimo.

Vertingų saugotinių želdinių nepastebėta. Į Raudonąją knygą įrašytų augalų ir gyvūnų nepastebėta.

Klimato sąlygos (pagal LHMT duomenis)

Sklypas priklauso vidurio žemumos rajonui, Mūšos – Nevėžio parajoniui.

-vidutinė metų oro temperatūra – 6,5-7,0°C

-šilčiausias mėnuo ir jo vidutinė temperatūra – liepa 17,4-18,1°C

-šalčiausias mėnuo ir jo vidutinė temperatūra – sausis -3,6..-3.1°C

-absoliutūs minimumai - ...-33,6°C

-absoliutūs maksimumai – 35,7°C

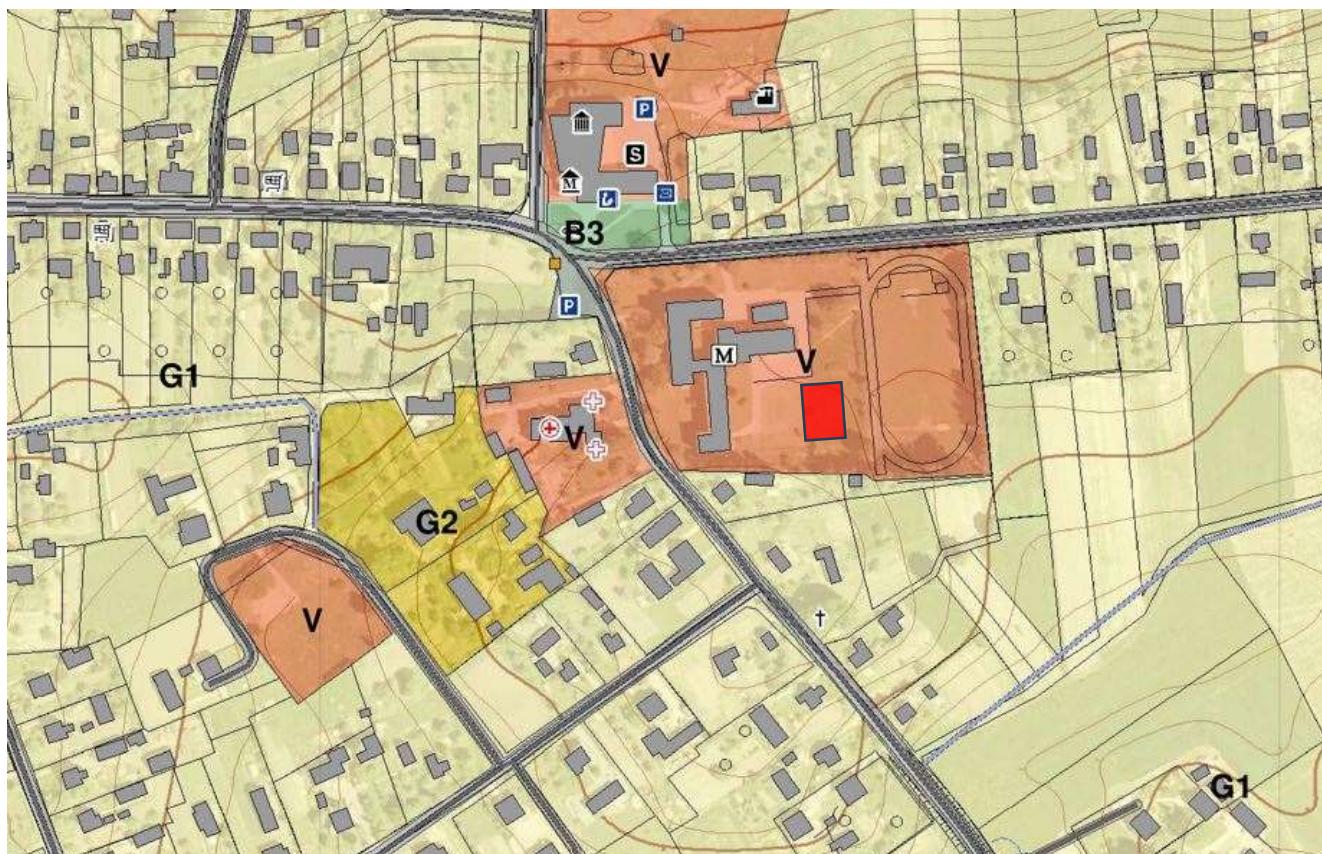
-kritulių kiekis per metus – 560-700 mm

-laikotarpio su sniego danga trukmė (dienomis) – 75-90

-saulės spindėjimo trukmė (valandomis) – 1750-1850

Svarbiausi veiksniai ir procesai, lemiantys klimato ypatumus:

1. Adiabatinis oro leidimasis nuo gretimų aukštumų.
2. Blogos vandens nuotėkio plokščiu paviršiumi sąlygos, dirvožemių perdrėkinimas.



pav. 1 Ištrauka iš Šaukėnų bendrojo plano.

2024-CPO297744-SPP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	12	0

**Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.)
krepšinio aikštelės įrengimas**

3. Projektiniai sprendimai

Sklypo paruošimas statybai:

Darbų pradžioje nustumdomas derlingas dirvožemio sluoksnis, kuris saugomas sustumtas į krūvas, kad atlikus žemės darbus galima būtų jį panaudoti teritorijos sutvarkymui.

Statomų statinių ir kitų statybos darbų aprašymas:

Kasamas aikštelės dangos lovys. Lovys tankinamas iki $E_{v2} \geq 45$ MPa. Įrengiama aikštelės danga. Dangos konstrukcija:

- Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis 22cm, $D_{pr}=100\%$;
- Skaldos pagrindos fr. 0/45 sluoksnis 15 cm, $D_{pr}=103\%$, $E_{v2}=100$ MPa;
- Apatinis asfaltbetonio dangos sluoksnis AC 11 AN, 5 cm;
- Viršutinis asfaltbetonio dangos sluoksnis AC 11 VN, 3,5 cm;
- SBR apatinė gumos granulių danga, fr 1-4 mm, dangos storis 7 mm;
- EPDM viršutinė gumos granulių danga, fr. 1-4 mm, dangos storis 7 mm.

Danga įrengiama su 0,5% nuolydžiu į aikštės kraštus nuo išilginės ašies. Aikštės kraštuose įrengiami vejos bortai ant betono C12/15 pamato.

Žaidybinių linijų ir dangos spalva nurodyta nužymėjimo plane.

Krepšinio stovai įbetonuojami į gręžtinius 0,5m skersmens, 1,2m gylio pamatus, betonas C30/37.

Tvoros stulpai betonuojami į gręžtinius 0,3m skersmens, 1,2m gylio pamatus, betonas C12/15. Visi segmentai tvirtinami specialiomis kabėmis, tvoros stulpų viršuje kiaurymės uždengiamos plastikiniais dangteliais. Visi tvoros stulpai cinkuoti, dažyti atmosferos poveikiams atspariais dažais. Vartai įrengiami su reguliuojamais vyriais ir spyna.

Dalis naujai statomos krepšinio aikštės danga yra žemiau esamo žemės paviršiaus. Siekiant nuvesti paviršinį vandenį nuo įrengiamos aikštelės, iškasamas griovelis, kuriuo vanduo išbėgs PVC vamzdžiu į jau esamą paviršinių nuotekų kanalizaciją.

Projektuojama krepšinio aikštelė yra ant požeminio elektros kabelio, siekiant jį apsaugoti ant jo įrengiamas gaubiamasis apsauginis vamzdis.

2024-CPO297744-SPP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	12	0

**Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.)
krepšinio aikštelės įrengimas**

**APLINKOS APSAUGA
Bendrieji duomenys**

Statybos rūšis: nauja statyba

Statinio kategorija: nesudėtingi II grupės statiniai

Projekto rengimo etapas: supaprastintas projektas

Projektas rengiamas pagal Kelmės rajono Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazija projektavimo užduotį, galiojančius techninių reikalavimų reglamentus.

Topografinę nuotrauką atliko UAB „Šiaulių hidroprojektas“, 2024 m.

Technologiniai procesai

Aikštelės įrengimas, tvoros įrengimas, teritorijos sutvarkymas išlyginant ir apšėjant žolėmis.

Atliekos

Vykdamas krepšinio aikštelės statybos darbus atliekų nesusidarys.

Vanduo

Potencialių vandens teršėjų objekte nėra. Darbų zonoje vykdoma veikla nei paviršinių, nei požeminių vandenų kokybei įtakos neturės.

Aplinkos oras

Eksplotavimo metu projektuojami statiniai aplinkos orui įtakos neturės.

Oro taršos šaltiniai statybų metu yra šie:

- ✓ mechanizmų teršalų emisija;
- ✓ keliamos dulkės.

Dirvožemis

Įrengiant aikštelę derlingas vejos sluoksnis apie 30 cm bus nukasamas. Nukastas augalinis gruntas turi būti sandėliuojamas atskirai nuo mineralinio grunto krūvose, kad netrukdytų statybos darbams.

Statybos darbai neigiamos įtakos derlingam dirvožemio sluoksniui neturės. Vėliau augalinis gruntas panaudojamas pievos atstatymui.

Žemės gelmės

Objekte vyrauja priemolio gruntai. Žemės gelmės teršiamos nebus. Projektuojami darbai žemės gelmėms įtakos neturės. Vertingų saugomų geologinių objektų teritorijoje nėra.

2024-CPO297744-SPP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	12	0

Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.) krepšinio aikštelės įrengimas

Biologinė įvairovė

Projektuojamoje teritorijoje atliekami darbai poveikio, galinčio iššaukti gyvūnijos rūšių, jų veisimosi vietų sumažėjimą neturės.

Statybos darbai nepakeis teritorijos biologinio režimo. Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į „Natura 2000“ ir kitas saugomas teritorijas ir nėra šių teritorijų artimoje aplinkoje, nesąlygos vertingų ar retų rūšių buveinių (ekosistemų) išnykimo ir pažeidimo.

Vertingų saugotinių želdinių nepastebėta. Į Raudonąją knygą įrašytų augalų ir gyvūnų nepastebėta.

Kraštovaizdis

Žaidimų aikštelė pritaikyta įvairioms sporto šakoms vizualiai atrodo patraukliai. Spalvota aikštės danga bus saugi ir patraukli sporto varžyboms.

Ekstremalios situacijos (avarijos)

Dirbant mechanizmams ant žemės gali išsilieti nedidelis kiekis tepalų, kuro, kuriuos būtina surinkti (objekte privalu turėti atitinkamą kiekį sorbentų), kad teršalai nepatektų į aplinką. Turi būti dirbama techniškai tvarkingais mechanizmais. Vykdamas darbus laikytis saugumo technikos taisyklių.

Aplinkosaugos ir trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimai: vietiniai gyventojai neturės nepatogumų susijusių su statybos darbais.

Neigiamą poveikį aplinkai gali turėti darbai statybos laikotarpiu dirbant mechanizmais dėl jų agregatų nesandarumo. Naftos produktais užterštas gruntas turi būti išvežtas ir nukenkšmintas.

5.PASIRENGIMAS STATYBAI IR STATYBŲ DRABŲ ORGANIZAVIMAS

5.1 Pasiruošimas statybai

Iki darbų pradžios turi būti parengta ir atitinkamai suderinta reikiamos apimties projektinė-techninė dokumentacija ir gauti atitinkami statybai leidimai:

- ✓ leidimą statyti – vykdyti darbus (gauna Statytojas)
- ✓ Rangovas iš užsakovo turi gauti aktą-leidimą, o paskyros-leidimai turi būti suderinti su užsakovu;
- ✓ leidimą vykdyti žemės darbus;
- ✓ paskyros-leidimus darbams pavojingose zonose;
- ✓ parengtas technologijos (darbų vykdymo) projektas (rengia Rangovas);

Rangovinė organizacija (bendrovė), parengtame darbų vykdymo projekte (technologiniame) projekte gali koreguoti arba dalinai keisti statybos paruošimo ir organizavimo projekte priimtus sprendimus, jeigu tai nepakenks darbų kokybei bei nepažeis darbų saugos reikalavimų.

2024-CPO297744-SPP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	12	0

**Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.)
krepšinio aikštelės įrengimas**

5.2 Statybvietės paruošimas

Iki statybų darbų pradžios būtina atlikti šiuos paruošiamuosius darbus:

- ✓ pasirūpinti medžiagomis darbo zonų laikinam aptvėrimui;
 - ✓ įrengti laikiną tvora (įrengiama nekasant grunto);
 - ✓ esant reikalui pastatyti laikinas buitines ir administracines patalpas,
 - ✓ įrengti priešgaisrinį postą;
 - ✓ esant reikalui nutiesiami laikini inžineriniai tinklai – buitiniams reikmėms (elektros tiekimo linija, vandentiekis):
 - a) laikina elektros linija pajungiama nuo esamų 0,4 kV elektros tinklų, prieš tai pasijungimą suderinus su elektros tinklus eksploatuojančia organizacija;
 - b) laikinas vandentiekis statybos reikmėms ir buičiai, pasijungiama prie esamų vandentiekio tinklų. Prisijungimą suderinti su vandens tinklus eksploatuojančia organizacija.
- Energetinių resursų sunaudojimo apskaitai įrengiami atitinkami apskaitos prietaisai.
- ✓ pastatyti stendą su informacija apie atliekamus darbus;
 - ✓ sudaryti sutartį su statybinės atliekas utilizuojančia įmone, turinčia atitinkamą sertifikatą;

Statybinės medžiagos ir gaminiai į statybvietę bus atvežami autotransportu ir sandėliuojami tam numatytose vietose. Sandėliuoti medžiagas ir gaminius lauke virš esamų inžinerinių tinklų arba pravažiavimo zonoje griežtai draudžiama.

Darbų eigoje už tvarkomos teritorijos ribų išardytos arba apgadintos esamos dangos turi būti pilnai atstatytos pagal pirminę padėtį. Visi esami medžiai išsaugoti, jeigu projekte nenumatytas jų kirtimas.

Vykdam visi darbus, būtina vadovautis galiojančiais normatyviniais dokumentais, teisiniais aktais bei projektu.

Laikinių pagalbinių patalpų įrengimas:

Laikinosios patalpos susideda iš:

- ✓ esant reikalui persirengimo kambarių ir drabužių spintelių: persirengimo kambariai turi būti įrengti darbuotojams, kurie turi dėvėti darbo drabužius. Į persirengimo kambarius turi būti lengvai patenkama, jie turi būti pakankamai erdvūs, juose turi būti įrengtos sėdimos vietos; persirengimo kambariai turi būti reikiamo dydžio, kai reikia, juose turi būti įrengtos drabužių džiovinimo vietos. Taip pat turi būti įrengtos rakinamos vietos darbuotojų drabužiams bei asmeniniams daiktams saugoti. Jeigu objekte dirbs moterys, joms turi būti įrengti atskiri persirengimo kambariai arba turi būti sudaryta galimybė tuo pačiu persirengimo kambariu naudotis skirtingu metu;
- ✓ dušų ir praustuvų: kadangi atliekant šiuos darbus, įrengti dušus nebūtina, netoli darbo vietų ir persirengimo kambarių turi būti įrengtas reikiamas skaičius praustuvų su tekančiu vandeniu (jei

2024-CPO297744-SPP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	12	0

Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.) krepšinio aikštelės įrengimas

būtina – karštu vandeniu). Praustuvai turi būti įrengti vyrams ir moterims atskirai arba sudaryta galimybė jais naudotis atskirai;

- ✓ tualetų ir praustuvių: darbuotojams netoli darbo vietų, poilsio bei persirengimo kambarių ir dušų arba prausyklų turi būti įrengtas reikiamas skaičius tualetų ir praustuvių; Kadangi laikinosios buitinės nuotekynės įrengimas nenumatytas, į statybvieta atvežami ir pastatomi „bio“ tualetai.

Patalpų pavadinimas	Skaiciavimo metodika	Plotas
Statinio statybos vadovo ir darbų vadovų patalpos	Vienam žmogui	5 m ²
Drabužinės	Vienam žmogui	1,13 m ²
Prausyklos	Vienam žmogui	0,26 m ²
Drabužių ir avalynės džiovavimo patalpos	Vienam žmogui	0,2 m ²
Poilsio ir valgymo patalpos	Vienam žmogui	1 m ²
Patalpos sušilti	Vienam žmogui	0,1 m ² (mažiausiai 8 m ²)
Dušinės	Atsižvelgiant į gamybos proceso sąlygas: viena dušinė 15 žmonių; viena dušinė 7 žmonėms; Viena dušinė 5 žmonėms	Dušo kabina – 1,75 m ² Persirengimo patalpa – 2,0 m ²
Tualetai	Vienas tualetas 30-čiai žmonių	kabinos dydis 1,2 x 0,8 m

Laikinosius pastatus siūloma surinkti iš konteinerinių blokų. Tokių konteinerinių blokų svoris – apie 1,6 t. Jie statomi automobiliniais kranais, vežami treileriais. Prireikus, jie gali būti statomi vienas ant kito. Pagalbinės patalpos statomos išlygintoje aikštelėje su nuolydžiu $i = 0,005$, kad paviršinis vanduo nutekėtų į iškastus griovius.

Pagrindiniai transporto bei pėsčiųjų keliai: Tvarkant teritoriją, ja naudosis gyventojai, reikia labai apgalvotai numatyti transporto bei pėsčiųjų judėjimo kelius. Keliai turi būti aiškiai pažymėti, reikiamai prižiūrimi ir tikrinami.

Statybos įranga ir statybos metodai: Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi tenkinti Lietuvos Respublikos darbo saugos reikalavimus. Visi statybos mechanizmai turi būti tvarkingi. Tepalų ir degalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą kategoriškai draudžiamas. Taip pat draudžiama naudoti visas kenksmingas aplinkai medžiagas.

Darbų koordinavimas: Už darbų aikštelėje koordinavimą su tiekėjais ir kitais subrangovais atsakingas Rangovas, taip pat Rangovas darbo metu užtikrina, kad instaliavimas vyktų teisingai ir pagal projekto sumanymą. Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentacijoje ir gamintojo pateiktas instrukcijas bei taikant tinkamus darbo metodus.

Užsakovas, kai statinį statant dirbs daugiau kaip vienas Rangovas, privalo paskirti vieną arba daugiau statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatorių.

2024-CPO297744-SPP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	12	0

Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.) krepšinio aikštelės įrengimas

Užsakovas arba darbų vadovas negali pradėti statybvietės įrengimo darbų, kol neparengtas saugos ir sveikatos darbe priemonių planas, nes statybvietėje darbų trukmė numatoma ilgesnė kaip 30 darbo dienų ir vienu metu dirbs daugiau kaip 20 darbuotojų. Taip pat Užsakovas arba darbų vadovas ne vėliau kaip prieš 10 kalendorinių dienų iki statybos darbų pradžios privalo pateikti Valstybinės darbo inspekcijos inspektavimo (teritoriniam) skyriui pranešimą apie statybos pradžią statybvietėje.

Statybos aikštelės valymas: Statybinės atliekos išvežamos autotransportu į perdirbimo vietą, prieš tai sudarius sutartį su atliekas utilizuojančia įmone, kuri turi atitinkamą sertifikatą.

Pranešimas apie darbų pradžią: Rangovas turi įteikti Projekto Vadovui raštišką pranešimą apie numatomus pradėti lyginimo ir valymo darbus. Darbai negali būti pradėti iki tol, kol nebus gautas raštiškas Projekto Vadovo pritarimas.

Iki darbų pradžios turi būti parengta ir atitinkamai suderinta reikiamos apimties projektinė dokumentacija, gautas leidimas statybai ir techninio prižiūrėtojo spaudu bei parašu patvirtinti brėžiniai ir techninės specifikacijos. Rangovinė organizacija privalo parengti technologinį projektą pagal firmos statybos taisykles. Rangovas darbų metu gali koreguoti arba dalinai keisti statybos organizavimo aprašyme priimtus sprendimus, jei tai nepakenks darbų kokybei bei nepažeis darbo saugos reikalavimų.

Iki pagrindinių darbų pradžios būtina atlikti šiuos paruošiamuosius darbus:

- Užsakovas arba Rangovas turi parengti darbuotojų saugos ir sveikatos planą ir ne vėliau kaip prieš 10 kalendorinių dienų iki darbų pradžios privalo išsiųsti Valstybinės darbo inspekcijos inspektavimo skyriui pranešimą;

- Prieš pradėdant darbus reikia nustatyti ir patikrinti žemėje esančias komunikacijas ir numatyti jų reikiamą apsaugą bei aiškiai pažymėti;

- Privaloma paskirti statinio statybos saugos ir sveikatos koordinatorių;

- Negalima pradėti statybvietės įrengimo darbų, kol neparengtas saugos ir sveikatos darbe priemonių planas.

- Rangovas privalo parengti bei suderinti su Užsakovu ir suinteresuotomis institucijomis technologinį statybos darbų vykdymo projektą (technologinę kortelę).

5.3 Statybos darbų organizavimas

Pagrindiniai darbai

Vykdamas pylimo statybos darbus, numatomos tokios statybos darbų stadijos:

- ✓ Paruošiamieji darbai;
- ✓ Apsauginio pylimo ir lauko kelio įrengimas;
- ✓ Baigiamieji darbai - teritorijos sutvarkymo darbai.

2024-CPO297744-SPP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	12	0

Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.) krepšinio aikštelės įrengimas

Atlikus paruošiamuosius darbus, pradedami pagrindiniai projektu numatyti teritorijos tvarkymo darbai. Statybvietyje įrengti administracinius ir buitinius vagonėlius, taip pat elektros skydus ir priešgaisrinius postus. Apsaugai numatyti vietą administracijos vagonėlyje.

Žemės darbai

Tuo atveju, kai rangovas, atlikdamas požeminius darbus, susiduria su projekto brėžiniuose nenurodytais įrenginiais arba komunikacijomis, apie jas privalo nedelsiant informuoti statybos techninę priežiūrą ir jų nurodytais būdais apsaugoti, išlaikyti arba pašalinti minėtus įrenginius arba komunikacijas. Tik tada leidžiama tęsti darbus toje zonoje.

Vietose, kur esamos požeminės komunikacijos (elektros, ryšių, įvairios paskirties vamzdynų, ypač dujotiekio, kitų tinklų), žemės darbai atliekami laikantis visų atsargumo priemonių. Vietose, kur pavojus pažeisti požeminius tinklus yra realus, grunto kasimo ir užpylimo darbai atliekami rankiniu būdu, dalyvaujant tuos tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovui.

Visos žemės darbų zonos turi būti aptvertos ir įrengti išpėjamieji ženklai, informuojantys apie netoliese esančią pavojaus zoną.

Baigus mechanizuotu būdu grunto kasimą iki nurodytos altitudės (10 cm aukščiau projektuojamų altitudžių - šis sluoksnis nukasamas rankiniu būdu), pagrindas patikrinamas ar nėra silpnų ar išmirkusių gruntų. Tokie gruntai turi būti pašalinti ir užpilti kitu patvariu smėliniu gruntu, jį sutankinant. Atsitiktinai grunto perkasimai užpilami smėliniu gruntu. Šis supiltas gruntas turi būti ypatingai gerai sutankintas.

Grunto perteklius pakraunamas į autotransportą ir išvežamas į kitus mieste statomus objektus arba į sąvartą.

Kiti darbai

Daubos ir tranšėjos, o ypač už aptvertos aikštelės ribų (tvoros) turi būti aptvertos arba pažymėtos gerai matomais (ir nakties metu) ženklais.

Statybos darbų eigoje už tvarkomos teritorijos ribų išardyta arba pažeista danga, žalieji plotai turi būti atstatyti.

Visi statybos-montavimo ir kiti darbai turi būti atliekami pagal projekto inžinerinių tinklų dalių aiškinamųjų raštų (tekstinės dalies) nurodymus ir pastabas.

Gamybinės ir ūkinės veiklos sustabdymo sąlygos klojant tinklą ar kapitališkai remontuojant statinius

Nėra stabdoma jokia gamybinė ir ūkinė veikla.

2024-CPO297744-SPP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	9	12	0

Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.) krepšinio aikštelės įrengimas

Autotransporto eismo laikino uždarymo galimybės ir sąlygos

Statybos metu darbus organizuoti taip, kad būtų įmanomas teritorijoje dirbančių žmonių patekimas į teritoriją.

Prieš darbų vykdymo zoną įrengti laikinus kelio ženklus, įspėjančius apie vykdomus darbus, bei laikiniais atitvarais aptverti darbų vykdymo vietas.

Papildomo žemės sklypo statybos produktams ir konstrukcijoms sandėliuoti, statybiniam įrenginiams ir mechanizmams įrengti, laikiniems keliams ir inžineriniams tinklams nutiesti galimybės ir sąlygos

Statybvietės teritorija yra valstybei priklausančioje žemėje.

Rangovas, suderinęs su Užsakovu turi įsirengti teritoriją statybos produktams ir konstrukcijoms sandėliuoti, statybiniam įrenginiams ir mechanizmams saugoti.

5.4 Pagrindiniai darbų saugos reikalavimai

Išardyti smulkūs gaminiai (lentos, akmenys ir pan.) pakraunami rankiniu būdu. Būtina vengti šiukšlių sandėliavimo statybos aikštelėje, kadangi tai trukdys darbų eigai. Aptikus aikštelėje kenksmingas medžiagas (jeigu tokios medžiagos yra), būtina nustatyti jų kenksmingumo laipsnį ir atitinkama tvarka išvežti į atliekų perdirbimo arba naikinimo vietą.

Vykdam darbus, būtina vadovautis galiojančiais norminiais dokumentais, kurių pagrindiniai išvardinti 1-ame skyriuje.

Visi statybos mechanizmai turi būti tvarkingame stovyje. Tepalų ir degalų nutekėjimas į gruntą kategoriškai draudžiamas. Taip pat draudžiama naudoti kitas medžiagas, kenksmingas aplinkai.

Ypatingą dėmesį būtina atkreipti į tai, kad:

- ✓ Pašaliniai asmenys nepatektų į statybos aikštelę bei darbų vykdymo zoną;
- ✓ Daubos, tranšėjos žmonių judėjimo vietose būtų aptvertos arba pažymėtos gerai matomais ženklais;
- ✓ Pavojingos zonos būtų pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos būtų gerai apšviestos;
- ✓ Keliamų gaminių užkabinimas bei perkėlimas būtų atliekamas patikrinta ir išbandyta įranga;
- ✓ Kėlimo mechanizmai nebūtų perkrauti;
- ✓ Gaminiai nebūtų perkelti virš zonų už statybos aikštelės ribų (už tvoros);
- ✓ Šalia tvoros gaminiai nebūtų pakelti aukščiau 2 m nuo žemės paviršiaus;
- ✓ Nebūtų žmonių po keliamomis konstrukcijomis ir zonoje, kur konstrukcijos gali nukristi;
- ✓ Konstrukcijos į montavimo vietą būtų paduodamos padėtyje, artimoje projektinei;

2024-CPO297744-SPP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	12	0

Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.) krepšinio aikštelės įrengimas

- ✓ Nebūtų keliamos surenkamos g/b konstrukcijos, neturinčios montavimo kilpų arba žymių, be kurių negalima teisingai konstrukcijas pakabinti ir montuoti;
- ✓ Nebūtų paliktos pakabintos konstrukcijos arba statybinės medžiagos darbo pertraukų metu;
- ✓ Pastatytos į projektinę padėtį, konstrukcijos būtų atkabinamos tik tai po to, kai jos bus pastoviai arba patikimai laikinai įtvirtintos;
- ✓ Darbininkai būtų aprūpinti spec. apranga ir individualios apsaugos priemonėmis; aikštelėje būtų vaistinėle su tvarsčiais, pirmosios pagalbos priemonėmis ir komplektu būtiniausių vaistų, kurių galiojimo terminas nėra pasibaigęs;
- ✓ Žemės darbai prie esamų inžinerinių tinklų ir kitų statinių būtų vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams;
- ✓ Visi elektriniai mechanizmai, įrankiai būtų įžeminti;
- ✓ Iki statybos pradžios būtų parengtas technologinis statybos darbų vykdymo projektas;
- ✓ Būtų paskirtas darbuotojas, atsakingas už darbo saugos priemonių įvykdymą.

Statybos aikštelėje prie buitinių patalpų gerai prieinamoje vietoje būtina įrengti priešgaisrinį postą (skydas su gesintuvais ir kitu priešgaisrinio inventoriumi).

Pavojingos vietos statybos aikštelėje

1. Privažiavimo keliai.
2. Mechanizmų (keliamųjų kranų, ekskavatorių ir kt.) darbo zonos.
3. Laikinos elektros linijos ir įrenginiai.
4. Vykdam žemės darbus – veikiantys požeminiai elektros kabeliai ir dujotiekio vamzdynai.

Aplinkosaugos ir trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimai

Prieš pradėdant darbus, būtina susisiekti su vietinėmis aplinkosauginėmis institucijomis. Šioms institucijoms pateikiama informacija apie planuojamus darbus, darbų vykdymo trukmę ir vietovės žemėlapis.

Statybinėse aikštelėse bus sandėliuojamas minimalus statybinių medžiagų ir konstrukcijų kiekis. Degalai ir tepalai statybvietyje sandėliuojami nebus. Dauguma statybinių konstrukcijų bus sandėliuojama statybvietyje suderintose vietose.

Detalų aplinkos apsaugos ir prevencijos veiksmų planą turi parengti rangovas ir suderinti su užsakovu.

2024-CPO297744-SPP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	12	0

Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.) krepšinio aikštelės įrengimas

Poveikį gamtai mažinančios priemonės

Žaliavos ir elementai, pagaminti fabrikinio būdu, įsigijami iš arčiausiai esančio gamintojo. Geriau rinktis gamykliniu būdu pagamintus elementus nei gaminamus vietoje, jeigu numatomas didelis transporto padidėjimas.

Dažai ir hidroizoliacinės medžiagos parenkamos taip, kad jose esantis kenksmingų aplinkai medžiagų (tokių, kaip sunkieji metalai) kiekis būtų minimalus. Apsauginės kaukės ir drabužiai turi būti statybvietėje dažant ar klojant hidroizoliaciją.

Baigus statybos darbus, statybinė aikštelė rekultivuojama, žali plotai atstatomi augaliniu sluoksniu ir apsėjami žole. Atliekant statybos darbus bus vykdoma autorinė ir techninė priežiūra, kurios metu bus atsižvelgiama į aplinkos apsaugos reikalavimus.

Statinio statybos techninės priežiūros organizavimo ir vykdymo tvarka (reikalavimai statinio statybos techninės priežiūros grupės sudėčiai ir kvalifikacijai, statinio statybos techninės priežiūros periodiškumas ir darbo apimtis, išreikšta valandomis, vadovaujantis reglamento 18 priedu) (kai nerengiama atskira pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo projekto dalis).

5.5 Statybai reikalingi resursai

Statybos aprūpinimui elektros energija - siūloma pasijungti prie esamų 0,4 kV elektros tinklų, gavus atitinkamas sąlygas ir aikštelėje nutiesiant laikiną orinę elektros liniją bei įrengiant laikiną elektros energijos apskaitą.

Statybos aprūpinimui vandeniu - siūloma pasijungti nuo esamo veikiančio vandentiekio artimiausio šulinio, gavus atitinkamas sąlygas, nutiesti laikiną vandentiekį ir įrengti laikiną vandens apskaitos mazgą.

Buitinėms ir administracinėms patalpoms pastatomi laikini kilnojamieji statybininkų nameliai (inventoriniai vagonėliai).

Automobilių transportas ir kita sunki statybinė technika iš statybos teritorijos privalo išvažiuoti į miesto gatves ar užmiesčio kelius neužteršiant kelių žemės gruntu ir kt. statybinėmis medžiagomis ir laužu.

2024-CPO297744-SPP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	12	12	0

Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.)
krepšinio aikštelės įrengimas

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS IR BENDRIEJI REIKALAVIMAI

1. BENDROSIOS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Projekto techninių specifikacijų taikymas

Čia pateiktos techninės specifikacijos apima techninius reikalavimus atskiriems statybos darbams, gaminiamis ir įrenginiamis, o taip pat nurodymus darbų kontrolei ir statinio naudojimui.

Statybos aikštelė

Statybos sklypo ribas, sąlygas laikiniems statiniams įrengti, rangovui pateikia užsakovas.



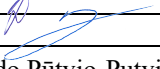
Dokumentai ir nurodymai, kuriems turi atitikti vykdomi darbai

Visas kompleksas objekte vykdomų statybos darbų turi atitikti šių statybos normatyvinių dokumentų reikalavimus:

- Lietuvos Respublikos statybos techninius reglamentus (STR), Lietuvos Respublikos statybos normos (RSN), Lietuvos Respublikos standartus (LST); Paveldo tvarkybos reglamentą (PTR);
- Lietuvos Respublikoje galiojančias Europos normas (EN), tarptautinius standartus (ISO).

Aukščiau išvardintų dokumentų reikalavimai apima tokias statybos sritis:

- statybos darbų organizavimą;
- statybos paruošiamuosius darbus;
- visų rūšių statybos aikštelėje vykdomus statybos ir montavimo darbus;
- pramoninių statybinių konstrukcijų, gaminių, dirbinių ir medžiagų gamybą;
- pagrindinių konstrukcinių medžiagų (betono, skiedinio, armatūrinio plieno, izoliacijos ir apdailos medžiagų) bandymus.

		ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS Aušros al. 29a Šiauliai, tel. (8~41)523603			Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.) krepšinio aikštelės įrengimas	
Atest. Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Data	Techninės specifikacijos	Laida
19305	PV	G. Leščinskas		2024		0
	Proj.	R. Dominauskas		2024		
LT	Kelmės rajono Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazija Mokyklos g. 1, Šaukėnai LT-86386 Kelmės r. sav.			2024-CPO297744-SPP-BD- TS	1	21

**Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.)
krepšinio aikštelės įrengimas**

Statybos darbų organizavimas ir vykdymas

Rangovas privalo paskirti statybų vadovą ir pradėti statybos darbus tik po to, kai iš statytojo gavo leidimą statyti nustatyta tvarka suderintą ir patvirtintą statinio projektą ir pagal aktą priima statybviетę. Darbai vykdomi suderinus su statytoju darbų eigą ir tvarką, pagal statytojo patvirtintą darbų atlikimo grafiką.

Rangovas turi teisę konkurso tvarka arba savo nuožiūra siūlyti subrangovus, jeigu to nedraudžia statybos rangos sutartis. Statybos darbus rangovas turi vykdyti pagal statinių projektą, prisilaikant priežiūros vadovų reikalavimų.

Rangovas visą darbų vykdymo laikotarpį šalina atsiradusias statybines šiukšles.

Visi klausimai, susiję su statybos darbais, turi būti išspręsti prieš darbų pradžią.

Už darbų saugą visą statybos laikotarpį atsako rangovas.

Būti rangovu turi teisę:

1. Lietuvos Respublikoje įregistruota įmonė, kurios įstatuose numatyta statyba, kaip veiklos rūšis;
2. Fizinis asmuo, vyriausybės nustatyta tvarka įsigijęs statybos darbų patentą;

Rangovas turi teisę konkurso tvarka arba savo nuožiūra siūlyti subrangovus, jeigu to nedraudžia statybos rangos sutartis. Statybos darbus rangovas turi vykdyti pagal statinių projektą, prisilaikant priežiūros vadovų reikalavimų.

Rangovas visą darbų vykdymo laikotarpį šalina atsiradusias statybines šiukšles.

Visi klausimai, susiję su statybos darbais, turi būti išspręsti prieš darbų pradžią.

Už darbų saugą visą statybos laikotarpį atsako rangovas.

Būti rangovu turi teisę:

3. Lietuvos Respublikoje įregistruota įmonė, kurios įstatuose numatyta statyba, kaip veiklos rūšis;
4. fizinis asmuo, vyriausybės nustatyta tvarka įsigijęs statybos darbų patentą;
5. užsienio statybos įmonė, turinti savo šalies institucijų išduotus Lietuvos Respublikos tarptautinių sutarčių įteisintus atestavimo dokumentus.

Darbų priežiūrą vykdo statinio projekto vykdymo ir statinio statybos techninės priežiūros vadovai. Darbų vykdymo eigą nustato rangovas, suderinęs su statytoju ir techniniu priežiūrėtoju.

2024-CPO297744-SPP-BD-TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	21	

Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.) krepšinio aikštelės įrengimas

Rangovas prieš darbų vykdymą turi išsiaiškinti vamzdynų, kabelių ar inžinerinių komunikacijų, priklausančių komunalinėms ar kitoms žinyboms, paklojimo vietas statybos aikštelėje. Prieš darbų pradžią iškviešti tas komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus.

Darbai vykdomi vadovaujantis gamintojų nustatytais instrukcijomis darbui su medžiagomis, gaminiais ir įrengimais, kurie naudojami pagal Lietuvos Respublikos statybos normas, taisykles ir projekto nurodymus.

Statybos aikštelė turi būti tvarkinga. Privaloma laikytis atitinkamų žinybų ir statytojo reikalavimų dėl medžiagų ir gaminių sandėliavimo ir šiukšlių išvežimo statybos metu.

Statybvietės ruošimo metu rangovas privalo:

- pastoviai vengti fizinių ir mechaninių žemės bei vandens savybių pablogėjimo;
- pašalinti viršutinį dirvožemio sluoksnį ir nereikalingas medžiagas;
- atlikti visus reikalingus senų dangų ir konstrukcijų ardymo darbus;
- teisingu darbų organizavimu apsaugoti aplinką ir sumažinti triukšmą;
- pagal statybvietės ypatumus ir statybos darbų pobūdį, atlikti visus kitus paruošiamuosius darbus.

Paruošiamųjų darbų apimtis ir atliekamų medžiagų sandėliavimo vietas pradedant darbus nurodo inžinierius.

Statybos metu laikytis saugaus darbo taisyklių, paisyti aplinkosaugos ir trečiųjų asmenų interesų. Prieš pradedant darbus, susipažinti su projektu, gauti leidimus žemės darbams, suderinti darbų grafikus su užsakovu.

Medžiagų kokybės reikalavimai

Jau rangos konkurso pasiūlymams turi būti nurodomos konkrečios medžiagos, pateikiami dokumentai, patvirtinantys gaminių, medžiagų ir įrengimų technines charakteristikas, atitinkančias techninių specifikacijų reikalavimus.

Statybos metu, kaip taisyklė, neleidžiama keisti medžiagų, gaminių ar įrenginių kitais, negu pateikta rangos konkurso pasiūlymuose.

Esant nenumatytoms aplinkybėms, kai keitimas neišvengiamas, statytojui pateikiamas raštiškas prašymas, paaiškinantis keitimo priežastis, nauji dokumentai, patvirtinantys, kad gaminių, medžiagų ir techninės charakteristikos geresnės už keičiamų, ne aukštesnė jų kaina. Gaunamas raštiškas statytojo, techninio prižiūrėtojo sutikimas. Keitimas atliekamas pagal rangos sutartyje numatytą procedūrą.

2024-CPO297744-SPP-BD-TS	Lapas	Lapų	Laida
	3	21	

Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.) krepšinio aikštelės įrengimas

Visos medžiagos turi atitikti jų kokybės reikalavimų kompleksą, nurodytą dokumentacijoje. Visos medžiagos, jų įpakavimai ar jų pristatymo dokumentai turi turėti nurodymus, kuriais remiantis gali būti nustatyti jų kokybės rodikliai arba informacija privalo būti pateikta kokiais nors kitais būdais.

Medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi būti sertifikuoti pagal LR galiojančius teisės aktus.

Medžiagų tiekimas ir sandėliavimas

Visos atvežamos į statybos vietą medžiagos turi būti tokiam įpakavime, kokiame jas parduoda gamintojas, su etiketėmis ir dokumentais, patvirtinančiais jų tapatybę. Medžiagų įpakavimas turi turėti parodymus apie jų turinį.

Statybinės medžiagos turi būti sandėliuojamos taip, kad neblogėtų jų kokybė, taip pat laikantis sandėliavimo reikalavimų kiekvienai medžiagai, gaminiui ar įrengimui.

Atvežtos į statybą medžiagos ir gaminiai turi būti tuoj pat apžiūrimi ir, jei yra defektų, neatitikimų užsakymams, tiekėjams raštu pareiškiamos pretenzijos.

Darbų užbaigimas

Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo.

Darbai turi būti priduoti komisijai ar statytojui (jei komisija nesudaroma).

Reikalavimai konstrukcijoms, sugadintoms vykdant darbu, turi būti nurodyti apžiūros metu, nurodant broko vietą, jo tipą, veiklą, reikalingą trūkumus ištaisyti, bei ploto, kurį reikia užtaisyti, dydį.

Baigus statybos darbus atidavimas naudoti įforminamas aktu.

Garantinis laikotarpis

Garantinį laikotarpį nustato statytojo ir rangovo sutartis. Garantinis laikotarpis negali būti trumpesnis, nei nustatyta Lietuvos Respublikos įstatymais. Garantinio laikotarpio metu visos pastebėtos klaidos, trūkumai ir defektai turi būti ištaisyti.

2024-CPO297744-SPP-BD-TS	Lapas	Lapų	Laida
	4	21	

**Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.)
krepšinio aikštelės įrengimas**

Sveikatos apsauga ir darbo sauga

Rangovas yra visiškai ir visais atžvilgiais atsakingas už sveikatos apsaugą ir darbo saugą vykdant rangos darbus bei privalo visais atžvilgiais laikytis Lietuvoje galiojančių sveikatos apsaugą ir darbo saugą reglamentuojančių įstatymų bei atitinkamų Europos Komisijos direktyvų.

Visi ženklai ir įspėjamieji užrašai statybvietėje turi būti rašomi lietuvių kalba.

Rangovas laikomas atsakingu už nelaimingus atsitikimus ir žalą, susijusius su jo nesugebėjimu užtikrinti tinkamą aptvėrimą, apsaugą ir apšvietimą, taip pat už bet kokius nepatogumus ar žalą, sukeltus visuomenei arba turto savininkams dėl jo atsinaus požiūrio į darbų saugos klausimus.

Rangovas yra atsakingas už visas medžiagas, kurias jis patiekia. Tai taip pat reiškia, kad Rangovas yra atsakingas už rangos darbų metu susidariusias atliekas.

Darbai, įtakojantys kitus statinius arba infrastruktūrą

Rangovas privalo vykdyti darbus tokiu būdu, kad nesugadintų ir neįtakotų esamų infrastruktūros tinklų statybvietėje arba jos apylinkėse. Jeigu dėl Rangovo vykdomų darbų tinklai sugadinami arba įtakojami, jis privalo, gavęs Inžinieriaus ir atitinkamos valdžios įstaigos suderinimą, savo sąskaita atlikti remontą.

Rangovas privalo pats organizuoti bet kokį tinklų perkėlimą arba pašalinimą, reikalingą jo darbo patogumui arba reikalaujamą darbų metodikos, prieš tai gavęs Inžinieriaus pritarimą tokiam organizavimui. Kiekviena Rangovo brigada turi būti aprūpinta veikiančiu detektoriumi, aptinkančiu užkastus vamzdžius bei kabelius, ir bent vienas brigados darbininkas turi būti apmokytas juo naudotis.

Kiekvienas detektorius turi būti pagal gamintojo instrukcijas naudojamas prieš pradėdant ir atliekant kiekvieną iškasą visų kabelių bei vamzdžių padėčių nustatymui.

Rangovas privalo apsaugoti visus esamus požeminius ir antžeminius statinius nuo sugadinimo, nepriklausomai nuo to, ar jie yra išdėstyti Užsakovo valdomoje teritorijoje, ar už jos ribų. Tais atvejais, kai tokias esamas sienas, tvoras, vartus, stogines, pastatus ar kitokius statinius, norint tinkamai atlikti statybos darbus reikalinga išardyti, jie turi būti atstatyti, atkuriant pirminę būklę pagal turto savininko ir Inžinieriaus reikalavimus.

Inžinieriui turi būti pranešama apie bet kokią statiniams padarytą žalą, o remontas arba pakeitimai atliekami iki užpilant iškasą. Įvairius smulkius objektus, tokius kaip tvoros, pašto dėžutės ir kelio ženklai, Rangovas privalo šalinti ir keisti be papildomos kompensacijos iš Užsakovo. Šie objektai turi būti pakeičiami tokiais, kurių būklė yra neblogesnė negu pašalintųjų. Jeigu susiduriama su statiniais, kurie neleidžia vykdyti rangos darbų, Rangovas, prieš pratęsdamas darbus, privalo informuoti Inžinierių, suteikdamas Užsakovo atstovui galimybę atlikti reikalingas statybvietės

2024-CPO297744-SPP-BD-TS	Lapas	Lapų	Laida
	5	21	

**Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.)
krepšinio aikštelės įrengimas**

peržiūras, įgalinančias išvengti susidūrimo su esamais statiniais. Jeigu Rangovas nepraneša Inžinieriui apie susidūrimą su esamu statiniu ir tęsia statybos darbus nežiūrint šių trukdžių, taip elgdamasis jis prisiima visą riziką.

Rangovas privalo imtis visų priimtinių priemonių, kad į statybvietę neįvažiuotų ir iš jos neišvažiuotų transporto priemonės, skleidžiančios purvą ar kitokias šiukšles ant gretimų kelių ar pėsčiųjų takų paviršiaus, taip pat privalo nedelsdamas šalinti tokiu būdu susikaupiančias medžiagas.

Apsauga nuo sugadinimo

Rangovas privalo imtis visų reikiamų atsargumo priemonių, kad išvengtų bet kokios nepateisinamos žalos padarymo keliams, žemės sklypams, turtui, medžiams bei kitiems objektams, taip pat per visą Sutarties galiojimo laikotarpį operatyviai nagrinėti bet kokius turto savininkų ar naudotojų nusiskundimus; Rangovas yra atsakingas už visų remonto darbų, kurie turi būti atlikti pagal Inžinieriaus bei savininko ir (arba) kontroliuojančios įstaigos reikalavimus, kaštų padengimą.

Statinio pripažinimas tinkamu naudoti

Statybos Rangovas kasdien brėžiniuose raudona spalva pažymimi atliktus darbus ir visus pakeitimus. Šių brėžinių komplektas bet kuriuo metu turi būti pateiktas patikrinimui. Baigęs visus darbus, Rangovas pateikia brėžinius (du egzempliorius) ir juos pasirašo, patvirtindamas, kad darbai buvo atlikti taip, kaip parodyta.

Su išpildomaisiais brėžiniais, Rangovas taip pat turės pateikti Užsakovui po dvi kopijas tokios dokumentacijos:

- a) visų bendrųjų bandymų rezultatus ir sertifikatus;
- b) naudojamų medžiagų ir prekių sertifikatus;

Visa dokumentacija turi būti perduota Užsakovui iki įrenginių priėmimo.

Prieš kviesdamas atlikti atliktų darbų apžiūrą, Rangovas turi atlikti visus reikalingus valymus, sutvarkymus, siekiant, kad apžiūros metu būtų galima patikrinti visus paviršius, detales, įrangą, kuri pilnai turi atitikti visus reikalavimus pateiktus projekto specifikacijose.

Rangovas atsako už atitinkamų dokumentų paruošimą ir pateikimą, privalomų patvirtinimų gavimą, susijusių su perdavimo/priėmimo procedūromis. Visos Rangovo išlaidos, patirtos atliekant defektų atitaisymą, turi būti įskaitytos į Sutarties kainą.

2024-CPO297744-SPP-BD-TS	Lapas	Lapų	Laida
	6	21	

2. STATYBOS DARBŲ TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

2.1 Žemės darbai

Grunto kasimas ir gabenimas atliekamas vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“. Iškastas gruntas neperduodamas rangovo nuosavybėn. Gruntą tiesiogiai išversti arba iškrauti, neparuošus jam pagrindo, galima tik sąvartose. Į pylimus gruntas pilamas tik tada, kai tinkamai paruoštas pylimo pagrindas.

- dirvožemis neturi būti užteršiamas statybinėmis atliekomis, metalu, stiklu, šlaku, pelenais, plastmasėmis, naftos produktais, cheminėmis medžiagomis, ilgai pūvančiomis augalų atliekomis;
- dirvožemis turi būti sukrautas šalia kelio juostos, lietaus nuvedimo linijos ir pagal galimybes sandėliuojamas krūvose, be to, per jį negalima važinėti ar kitokiu būdu tankinti.

Statytojas arba žemės darbų vadovas privalo:

1. Pradėti žemės darbus tik gavus leidimą kasti žemę, turėti suderintą projektą, statybos darbų žurnalą ir statinio nužymėjimo aktą su schema.
2. Žemės kasimo vietoje pažymėti esamų požeminių inžinerinių tinklų bei įrenginių vietas, nekilnojamų kultūros vertybių bei jų apsaugos zonų ribas ir imtis priemonių apsaugoti statinius, saugotiną dirvožemį bei želdinius nuo galimos žalos.

Visais atvejais, užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbų pradžios arba pakeistas pagal statinio projekto sprendinius.

2.2. Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis

Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis yra rišikliais nesustiprintas apatinis pagrindo sluoksnis. Jį sudaro šalčiui nejautrios birios mineralinės medžiagos, kurios sutankintoje būklėje turi būti pakankamai laidžios vandeniui. Sluoksnio storis 30cm, sutankinimo rodiklis $D_{pr}=100\%$.

Naudotini gruntai pagal LST 1331:2002 [17] ir birieji mišiniai pagal TRA SBR 07 [6]:

žvyras ŽB, ŽP ir ŽG grupių bei jo ir smėlio mišiniai;

smėlis SB, SG ir SP grupių bei jo ir žvyro mišiniai;

birieji mišiniai 0/2, 0/4, 0/8, 0/11,0/16, 0/22, 0/32, 0/45, 0/56.

Granulimetrinė sudėtis turi atitikti TRA SBR 07[6] reikalavimus.

Stambiausios frakcijos kiekis, įskaitant medžiagos likutį, turi sudaryti daugiau kaip 10% mišinio masės (kategorija OC90).

Vandens (drėgmės) kiekis prieš mišinių panaudojimą ir sutankinimą turi būti artimas optimaliam.

2024-CPO297744-SPP-BD-TS	Lapas	Lapų	Laida
	7	21	

Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.) krepšinio aikštelės įrengimas

Pralaidumo vandeniui koeficientas - $> 1.0 \times 10^{-5}$ m/s.

Apsauginio šalčiui atsparaus mineralinio sluoksnio išbandymas vykdomas pagal LST EN 1097-2:2010 [22] ir IT SBR 07 [12],

Medžiagos turi būti išbarstytos tolygiais sluoksniais ir sutankintos, pasiekiant deformacijos modulį $E_{v2} \geq 100$ MPa.

Reikalavimai užbaigtam sluoksniui.

- aukščių nuokrypiai nuo projektinių aukščių - $< \pm 2$ cm;
- skersinių nuolydžių nuokrypiai nuo projektinių skersinių nuolydžių - $< \pm 0.5$ %;
- sluoksnio pločio nuokrypis nuo projekcinio pločio - $< \pm 10$ cm;
- matuojant sluoksnio nelygumus, prošvaisos po 3 m ilgio linioje - < 2 cm;
- įrengto ir sutankinto sluoksnio faktinio storio (atskirųjų verčių vidurkio) nuokrypis nuo projekcinio sluoksnio storio - < 15 % (vidurkiui skaičiuoti nepriimamos daugiau kaip 2 cm viršijančios

projektinį sluoksnio storį atskirosios vertės).

Apsauginis šalčiui atsparus pagrindo sluoksnis turi būti įrengiamas vadovaujantis projektu ir IT SBR 07[12]

2.3. Skaldos pagrindo sluoksnis

Dangos pagrindas numatomas iš skaldos mišinio 0/45 granulimetrinės sudėties ant šalčiui atsparaus sluoksnio. Minėtas sluoksnis turi būti nustatyta tvarka priimtas prieš pat pagrindo rengimo darbus.

Dangos pagrindo frakcinė skalda turi būti išbarstyta ir sutankinta sluoksniais iki maksimalaus sluoksnio storio ir palaistyta. Sutankinimo rodiklis turi būti ne mažesnis kaip $D_{Pr} = 103\%$, o deformacijos modulis E_{v2} virš sluoksnio viršaus - 100 MPa,

Mineralinių dulkių < 0.063 mm turi būti < 5 % mišinio masės (kategorija UF5).

Reikalavimai mišinio 0/45 granulimetrinei sudėčiai (bendrosios ribos pagal LST EN 13285 :2006[18]):

- išbirų per 0.5 mm sietą- 5-35 % mišinio masės,
- išbirų per 1 mm sietą- 9-40 % mišinio masės,
- išbirų per 2 mm sietą - 16-47 % mišinio masės,
- išbirų per 5,6 mm sietą - 22-60 % mišinio masės,
- išbirų per 11,2 mm sietą- 35-68 % mišinio masės,
- išbirų per 22,4 mm sietą- 55-85 % mišinio masės.

Vandens (drėgmės) kiekis prieš mišinių panaudojimą ir sutankinimą turi būti artimas optimaliam. Skalda turi būti švari, be molio, priemolio dalelių ir kitokių grumstelių.

2024-CPO297744-SPP-BD-TS	Lapas	Lapų	Laida
	8	21	

Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.) krepšinio aikštelės įrengimas

Reikalavimai užbaigtam sluoksniui.

- aukščių nuokrypiai nuo projektinių aukščių - $< \pm 3$ cm;
- skersinių nuolydžių nuokrypiai nuo projektinių skersinių nuolydžių - $< \pm 0.5$ %;
- sluoksnio pločio nuokrypis nuo projektinio pločio - $< \pm 10$ cm;
- matuojant sluoksnio nelygumus, prošvaisos po 3 m ilgio liniuote - < 2 cm;
- sutankinto sluoksnio faktinis storis (atskirųjų verčių vidurkis) arba sluoksniui sunaudotų

medžiagų svoris neturi būti daugiau kaip 15% mažesnis už nustatytą projektinę vertę, tačiau nė viena atskiroji vertė neturi būti daugiau kaip 20% mažesnė už nustatytą projektinį storį arba svorį.

Darbų kontrolė ir priėmimas turi būti atliekami pagal IT SBR 07[12].

2.4 Asfalto dangos

2.4.1 Asfalto pagrindo-dangos sluoksnio mišinys AC 11 VN

Asfalto pagrindo sluoksnio mišinys AC 11 VN susideda iš tolydžios granulimetrinės sudėties mineralinių medžiagų mišinio ir rišiklio – kelių bitumo.

Reikalavimai mišiniui (pagal TRA ASFALTAS 24)

Medžiagos

Mineralinės medžiagos:

- aptrupėjusio ir skelto paviršiaus dalelių procentas – C_{90/1}

Rišiklis, rūšis ir markė – kelių bitumas 70/100

Asfalto mišinio sudėtis

Mineralinių medžiagų mišinys:

-išbiros per sietus:

16 mm - 100 masės %,

11,2 mm - 90-100 masės %,

8 mm - 70-85 masės %,

2 mm - 45-55 masės %,

0,125 mm - 8-12 masės %,

0,063 mm - 6-12 masės %.

Mažiausias rišiklio kiekis – B_{min 5,8}.

Asfalto mišinys:

-mažiausias oro tuštymių kiekis – V_{min 4,0}.

-didžiausias oro tuštymių kiekis – V_{max 10,0}.

2024-CPO297744-SPP-BD-TS	Lapas	Lapų	Laida
	9	21	

Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.)
krepšinio aikštelės įrengimas

2.4.2 Asfalto pagrindo-dangos sluoksnio mišinys AC 11 AN

Asfalto pagrindo sluoksnio mišinys AC 11 AN susideda iš tolydžios granuliuotinės sudėties mineralinių medžiagų mišinio ir rišiklio – kelių bitumo.

Reikalavimai mišiniui (pagal TRA ASFALTAS 24)

Medžiagos

Mineralinės medžiagos:

- aptrupėjusio ir skelto paviršiaus dalelių procentas – $C_{90/1}$

Rišiklis, rūšis ir markė – kelių bitumas 50/70

Asfalto mišinio sudėtis

Mineralinių medžiagų mišinys:

-išbiros per sietus:

16 mm - 100 masės %,

11,2 mm - 90-100 masės %,

8 mm - 60-80 masės %,

2 mm - 30-50 masės %,

0,125 mm - 5-18 masės %,

0,063 mm - 3-8 masės %.

Mažiausias rišiklio kiekis – $B_{\min 4,4}$.

Asfalto mišinys:

-mažiausias oro tuštymių kiekis – $V_{\min 2,5}$.

-didžiausias oro tuštymių kiekis – $V_{\max 5,5}$.

Reikalavimai kelių bitumui 70/100 (pagal TRA BE 08/15):

- penetracija, kai yra $25^{\circ} C$ – 70-100 0,1 mm,
- minkštėjimo temperatūra pagal žiedo ir rutulio metodą – $(43,0 - 51,0)^{\circ} C$,
- pliūpsnio temperatūra - $\geq 230^{\circ} C$,
- tirpumas - $\geq 99 \%$,
- kinematinė klampa, kai yra $135^{\circ} C$ - $\geq 230 \text{ mm}^2/\text{s}$,
- dinaminė klampa, kai yra $60^{\circ} C$ - $\geq 90 \text{ Pa} \cdot \text{s}$,
- trapumo temperatūra pagal Fresą - $\leq -10^{\circ} C$,
- atsparumas kietėjimui, kai yra $163^{\circ} C$:
- liekamoji penetracija - $\geq 46 \%$,
- minkštėjimo t° pagal žiedą ir rutulį padidėjimas - $\leq 9^{\circ} C$,

**Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.)
krepšinio aikštelės įrengimas**

- masės pokytis (teigiamas arba neigiamas) - $\leq 0,8 \%$.

Reikalavimai kelių bitumui 50/70 (pagal TRA BE 08/15):

- penetracija, kai yra 25°C – 50-70 0,1 mm,
- minkštėjimo temperatūra pagal žiedo ir rutulio metodą – $(46,0 - 54,0)^{\circ} \text{C}$,
- pliūpsnio temperatūra - $\geq 230^{\circ} \text{C}$,
- tirpumas - $\geq 99 \%$,
- kinematinė klampa, kai yra 135°C - $\geq 295 \text{ mm}^2/\text{s}$,
- dinaminė klampa, kai yra 60°C - $\geq 145 \text{ Pa} \cdot \text{s}$,
- trapumo temperatūra pagal Fresą - $\leq -8^{\circ} \text{C}$,
- atsparumas kietėjimui, kai yra 163°C :
- liekamoji penetracija - $\geq 50 \%$,
- minkštėjimo t° pagal žiedą ir rutulį padidėjimas - $\leq 9^{\circ} \text{C}$,
- masės pokytis (teigiamas arba neigiamas) - $\leq 0,5 \%$.

2.5 Asfaltbetonio sluoksnių įrengimas (pagal IT ASFALTAS 24).

Asfalto mišinių tinkamumo nustatymas ir transportavimas.

Rangovas, prieš pradėdamas darbus, turi pats įsitikinti ir užsakovui įrodyti pasirinktų naudoti medžiagų ir jų mišinių tinkamumą apkrovoms ir numatomiems darbams atlikti.

Tinkamumas įrodomas pateikiant mišinio atliktų bandymų duomenis:

- asfalto mišinio rūšis ir kilmė;
- užpildų rūšis, kilmė ir gamintojas;
- užpildų mišinio dalelių, prabyrančių pro sietą, kurio akutės dydis 0,063 mm, kiekis masės %;
- užpildų mišinio dalelių, prabyrančių pro sietą, kurio akutės dydis 0,125 mm, kiekis masės %;
- užpildų mišinio dalelių, prabyrančių pro sietą, kurio akutės dydis 2 mm, kiekis masės %;
- užpildų mišinio dalelių, prabyrančių pro sietą, kurio akutės dydis D/2 arba kitas charakteringasis dydis ($> D/2$), kiekis masės %;
- užpildų mišinio dalelių, prabyrančių pro sietą, kurio akutės dydis D, kiekis masės %;
- rišiklio rūšis ir markė;
- iš tipo bandymo mišinio ekstrahuoto ir regeneruoto rišiklio minkštėjimo temperatūra;
- rišiklio kiekis masės % (t. y. skaičiuojant nuo asfalto mišinio masės);
- priedų rūšis, jei jų yra;
- priedų kiekis masės %;
- kai pridedama naudoto asfalto

2024-CPO297744-SPP-BD-TS	Lapas	Lapų	Laida
	11	21	

Šaukėnų „Vlodo Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.) krepšinio aikštelės įrengimas

Transporto priemonės kėbulo paviršius, prieš pakraunant asfalto mišinį, turi būti švarus ir atitinkamai paruoštas. Transporto priemonės kėbulo paviršių galima padengti tik tokia drėkinančiąja medžiaga, kuri nedarytų asfalto mišiniui neigiamo poveikio.

Transportavimo metu turi būti laikomasi mišinio temperatūros ribinių verčių:

- kai asfalto mišinio rišiklis kelių bitumas 70/100 – (140 – 180) °C,

Pastaba: minimalios ribinės vertės galioja klojimo vietoje iškrautam mišiniui, maksimalios ribinės vertės galioja iš maišytuvo į kaupiamąjį bunkerį iškraunamam mišiniui.

Asfalto mišinys vežamas į klojimo vietą, atsižvelgiant į darbo eigą. Asfalto mišinys transportavimo ir technologinių pertraukų metu turi būti apsaugotas nuo atvėsimo ir tiesioginio oro patekimo.

Iš asfalto mišinio ekstrahuoto ir regeneruoto rišiklio minkštėjimo temperatūra neturi viršyti ribinių verčių:

- kai kelių bitumo markė – 70/100, tai minkštėjimo temperatūros ribinė vertė - 59° C,

Kiekvieno iš asfalto mišinio paimto ėmimo (reprezentatyvaus ėminio) Maršalo bandinio oro tuštymių kiekis neturi nukrypti nuo ribinių verčių daugiau kaip (absoliut.):

2,0 tūrio % - AC P, AC PD ir AC A mišiniuose;

2.6 Betono gaminių ir medžiagų reikalavimai

Betono mišiniai ir betonas:

Visos betono ir gelžbetonio konstrukcijos turi atitikti reikalavimus, nustatytus STR 2.05.05:2005.

Visų konstrukcijų įrengimas turi būti atliekamas pagal konstrukcijų brėžiniuose pateiktus sprendimus ir techninių specifikacijų reikalavimus.

Visos betono armavimui naudojamo armatūrinio plieno savybės turi atitikti LST EN ISO 15630-1:2003; LST EN ISO 15630-2:2003 reikalavimus.

Tvorų ir krepšinio bei tinklinio pamatai betonuojami betonu C 12/15. Normatyvinio dokumento žymuo LST EN 206-1, tankis – LST EN 12390-7;

stipris gniuždant – LST EN 12390;

mišinio konsistencija – LST EN 12350-2, LST EN 12350-3, LST EN 12350-4, LST EN 12350-5;

atsparumas šalčiui – LST 1428.17, LST 1428.19.

Visų konstrukcijų įrengimas turi būti atliekamas pagal konstrukcijų brėžiniuose pateiktus sprendimus ir techninių specifikacijų reikalavimus.

Gelžbetoninių konstrukcijų betonavimo darbai turi būti vykdomi pagal LST EN 206-1:2002.

2024-CPO297744-SPP-BD-TS	Lapas	Lapų	Laida
	12	21	

Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.) krepšinio aikštelės įrengimas

Betono mišinio sudėtis ir komponentai (cementas, užpildai ir kitos medžiagos) turi atitikti visas mišinio ir sukietėjusio betono savybes (plastiškumą, tankį, stiprį, ilgaamžiškumą, armatūros apsaugą nuo korozijos). Nelaidžiam ir atspariam agresyviai aplinkai betonui gauti į betono mišinį dedamas hidroizoliacinis priedas, veikiantis kristalizacijos principu. Jis pagerina betono nelaidumo klasę, padaro jį atsparų agresyviai aplinkai. Vanduo betono mišiniui ruošti ir betonui laistyti turi būti švarus, be žalingų, normalų betono kietėjimą stabdančių priemaišų (rūgščių, sulfatų, riebalų, druskų, geležies nuosėdų, kenksmingų priemaišų ir pan.). Jame gali būti ne daugiau kaip 5000 mg/l įvairių ištirpusių druskų, iš jų sulfatų - ne daugiau kaip 500 mg/l.

Sudėtinių medžiagų kiekio matavimų tikslumas turi būti ne mažesnis, kaip parodyta lentelėje žemiau.

Cementas ±3% reikalaujamo kiekio;

Skalda ±5% reikalaujamo kiekio;

Vanduo ±3% reikalaujamo kiekio;

Priedai ±5% reikalaujamo kiekio.

Mišinio sudėtis, kai mišinys išpilamas iš maišyklės, negali būti keičiama.

Gazoniniai borteliai:

Būsimos aikštelės dangos išorinėje pusėje įrengiami betoniniai gazono borteliai. Visi borteliai, kurių matmenys 1000x80x200 mm, montuojami ant betono pagrindo C12/15. Gaminiai turi būti sertifikuoti, su produkcijos pasais, nurodančiais techninius duomenis. Reikalingiems matmenims pasiekti bordiūrai pjaunami elektriniu pjūkle.

2.7 Dirbtinės dangos

Sintetinė danga krepšinio aikštelėje turi būti klojama klotuvu. Apatinis sluoksnis kurio storis 7,0 mm, klojamas maišant poliuretanių rišiklį su juodomis SBR gumos granulėmis, granulių dydis 1-4 mm. Viršutinis sluoksnis kurio storis 7,0 mm. klojamas taip pat klotuvu, poliuritaninį rišiklį maišant su metileno propileno dieno monomero (EPDM) granulėmis. EPDM granulės raudonos spalvos. Danga dvisluoksnė, vandeniui pralaidi, paviršius plokščias akytas, bendras storis 14 mm. Po dangos paklojimo krepšinio aikštelėje nubraižomos linijos atitinkančios tarptautinius reikalavimus.

Baziniai parametrai sportinei sistemai CONIPUR 2S, storis 14 mm		
Sportinės sistemos storis	~ 14 mm	
Apatinis sluoksnis liejamas iš SBR granulių	~ 7 mm	
Viršutinis sluoksnis liejamas iš EPDM granulių	~ 7 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
	Betonas	≥ 0,7 MPa

2024-CPO297744-SPP-BD-TS	Lapas	Lapų	Laida
	13	21	

**Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.)
krepšinio aikštelės įrengimas**

Sukibimas prie pagrindo	Asfaltas	$\geq 0,25$ MPa	
Kinetinės trinties koeficientas	Sausas paviršius	$\geq 0,50$	
	Drėgnas paviršius	$\geq 0,35$	
Atsparumas smūgiams		650 mm ²	
Pasipriešinimo reakcija veikiant svoriui		$\leq 0,50\%$	EN 14809
Pasipriešinimo reakcija veikiant svoriui žiema		$\leq 0,60\%$	EN 14809
Atsparumas dirbtinai sendinant pagal pilkosios skalės rodmenis		4 - 5	
Dangos matmenų pokyčiai veikiant aukštai temperatūrai (+60°C)		$\leq 0,01\%$	
Atsparumas startukų dygliams		$\leq 0,05\%$	EN 12230
Atsparumas ultravioletiniams spinduliams (UV)		Taip	
Žaidimo tempas		Greitas	
Kategorija		Multifunkcinės aikštelės	
Greitis		Greitas	

2.8 Pievos įrengimas

Apsėjamas paviršius turi būti lygus. Apsėjama rankiniu būdu.

Daugiamečių žolių sėklos ir trąšos:

Įsėjimo norma – 1kg -40 m².

Žolių mišinio sėklų gyvybingumas turi būti ne mažesnis kaip 90%. Sėklų gyvybingumas turi būti nurodytas sėklos sertifikate. Žoles pasėti iki rugpjūčio 15 d. Sėklos turi būti įterptos į gruntą iki 3,0 cm gylio.

Pažeisti žemės plotai sutvirtinami užpilant 6 cm storio dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir užsėjant.

Veja atstatoma ir įrengiama atlikus dangos įrengimo darbus. Paruošiamieji darbai vejos įrengimui: augalinis gruntas tolygiai paskleidžiamas visame būsimos vejos plote 6 cm storio sluoksniu, nurenkami akmenys, žemės paviršius sutankinamas voluojant. Prieš sėjant žolių mišinį, žemės paviršius išpurenamas. Rankiniu būdu pasėjamas žolių mišinys:

raudonasis eraičinas (festuca Ruba L) - 30% , smilga baltoji (Agrostis Alba) – 10%, miglė paprastoji (Poa Pratesis) 60%. Sėklų norma žolyne:

- raudonasis eraičinas (festuca Ruba L) - 10 g/m²,
- smilga baltoji (Agrostis Alba) - 3 g/m²,
- miglė paprastoji (Poa Pratesis) - 6 g/m².

Vejos žolės mišinys gali būti tikslinamas pagal žemės rūšį arba aplinką. Parinkus ir pasėjus žolių mišinį, jeigu nėra specialių pardavėjo reikalavimų žemės paruošimui, tręšimui ir auginimui, augalų paviršius dar kartą voluojamas, palaistomas.

2024-CPO297744-SPP-BD-TS	Lapas	Lapų	Laida
	14	21	

Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.) krepšinio aikštelės įrengimas

2.9 Aikštelės aptvėrimas

Segmentinės tvoros 2DS – tai itin tvirtos konstrukcijos (sustiprintos) vielos segmentai, skirti padidinto intensyvumo teritorijoms. Segmentinės tvoros yra skirtos aptverti sporto aikštelėms, aikštynams, pramoniniams objektams, už namo esančioms gyvenamosioms erdvėms ir kitiems dideliems plotams, kurie reikalauja patikimos užtvoros.

2DS vielos segmentai pagaminti iš 6 mm vertikalios ir sudvigubintos 8 mm skersmens horizontalios cinkuotos vielos.

Sekcijų aukščiai: 1230/1830/ mm

Sekcijų ilgiai: 2500 mm

Akutės dydis: 50x200 mm

Tvoros stulpai: 60x40x3 mm ir 60x60x3 mm, miltelinis dažymas. Stulpo viršus uždengiamas plastiko dangteliu. Stulpai betonuojami į gręžtinį pamatą, d300mm, 1200mm gylio, betonas C12/15. Stulpas į pamatą įgilinamas 600mm. Tarpas tarp stulpų 2520mm.

Tvirtinimai: metalinės apkabos su DIN603 cinkuotais varžtais ir PVC tarpinėmis

Vartai įrengiami su spyňa, varčia prie tvoros stulpo tvirtinama reguliuojamais vyriais.

2.10 Aikštelės įranga

Krepšinio stovai



Krepšinio stovas TITANAS 150: įbetonuojamas, pagamintas iš plieno profilio, dažytas milteliniu būdu.

Krepšinio lenta: standartiniai matmenys 180x105, skaidrus plastikas, atspari atmosferos poveikiui, pritvirtinta ant metalinio karkaso. Atstumas nuo stovo iki lentos 150 cm. Aukštis iki lanko 305 cm (standartinis)

2024-CPO297744-SPP-BD-TS	Lapas	Lapų	Laida
	15	21	

Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.) krepšinio aikštelės įrengimas

Lankas: PRO spyruokliuojantis, pagamintas iš kalibruoto 18 mm plieno strypo, lanko skersmuo 45 cm (standartinis), vamzdelinis tinklelio tvirtinimas

Komplekte: krepšinio stovas, lenta, lankas, tinklelis, tvirtinimo elementai, įbetonuojama gilzė.

Krepšinio stovas betonuojamas į gręžtinį d500 mm, 1200 mm gylio pamatą. Pamatas liejamas iš betono C30/37.

2.11 Betono gaminių ir medžiagų reikalavimai

Betono mišiniai ir betonas:

Tvorų pamatai, gazono bortai betonuojami betonu C12/15; krepšinio stovai betonuojami betonu C30/37. Normatyvinio dokumento žymuo LST EN 206-1, tankis – LST EN 12390-7;

stipris gniuždant – LST EN 12390;

mišinio konsistencija – LST EN 12350-2, LST EN 12350-3, LST EN 12350-4, LST EN 12350-5;

atsparumas šalčiui – LST 1428.17, LST 1428.19.

Visos betono ir gelžbetonio konstrukcijos turi atitikti reikalavimus, nustatytus STR 2.05.05:2005.

Visų konstrukcijų įrengimas turi būti atliekamas pagal konstrukcijų brėžiniuose pateiktus sprendimus ir techninių specifikacijų reikalavimus.

Visos betono armavimui naudojamo armatūrinio plieno savybės turi atitikti LST EN ISO 15630-1:2003; LST EN ISO 15630-2:2003 reikalavimus.

Gelžbetoninių konstrukcijų betonavimo darbai turi būti vykdomi pagal LST EN 206-1:2002.

Betono mišinio sudėtis ir komponentai (cementas, užpildai ir kitos medžiagos) turi atitikti visas mišinio ir sukietėjusio betono savybes (plastiškumą, tankį, stiprį, ilgaamžiškumą, armatūros apsaugą nuo korozijos). Nelaidžiam ir atspariam agresyviai aplinkai betonui gauti į betono mišinį dedamas hidroizoliacinis priedas, veikiantis kristalizacijos principu. Jis pagerina betono nelaidumo klasę, padaro jį atsparų agresyviai aplinkai. Vanduo betono mišiniui ruošti ir betonui laistyti turi būti švarus, be žalingų, normalų betono kietėjimą stabdančių priemaišų (rūgščių, sulfatų, riebalų, druskų, geležies nuosėdų, kenksmingų priemaišų ir pan.). Jame gali būti ne daugiau kaip 5000 mg/l įvairių ištirpusių druskų, iš jų sulfatų - ne daugiau kaip 500 mg/l.

Sudėtinių medžiagų kiekio matavimų tikslumas turi būti ne mažesnis, kaip parodyta lentelėje žemiau.

Cementas ±3% reikalaujamo kiekio;

Skalda ±5% reikalaujamo kiekio;

Vanduo ±3% reikalaujamo kiekio;

Priedai ±5% reikalaujamo kiekio.

Mišinio sudėtis, kai mišinys išpilamas iš maišyklės, negali būti keičiama.

2024-CPO297744-SPP-BD-TS	Lapas	Lapų	Laida
	16	21	

Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.) krepšinio aikštelės įrengimas

2.12 Plastikiniai gofruoti nuotekų šuliniai

Šuliniai naudojami DN425, visos šulinio elementų jungimo vietos sandarinamos specialiomis tarpinėmis, apsaugančiomis nuo gruntinio vandens prasisunkimo į nuotekų tinklus ir nuo nutekamojo vandens prasisunkimo į gruntą. Šuliniai turi prisiderinti prie grunto pokyčių esant temperatūros svyravimams. Plastikiniai šuliniai turi atitikti LST EN 13598-2 standarto reikalavimus, tam pateikiamos tai patvirtinančios gamintojo atitikties deklaracijos.

Vamzdžio vidinis d400mm; išorinis D 425mm (s = 25 mm), žiedinis stipris SN4 –4kN/m².

Ø400/425 šuliniai įrengiami iš PVC/PP gofruoto vamzdžio. Gofruotą vamzdį galima sutrumpinti pjaunant paprastu rankiniu pjūkle arba prailginti naudojant specialią movą. Visos šulinio elementų jungimo vietos sandarinamos specialiomis tarpinėmis, apsaugančiomis nuo infiltracijos ir atvirkščiai. Šulinio dugnas pagamintas iš plastiko. Visos šulinio jungtys turi atlaikyti 0,5 bar slėgį.

Lietaus šulinėlio dangtis – ketinis. Lietaus surinkimo šulinėlio grotelės – ketinės kupolo formos. Plastikinių šulinių elementų jungimo vietos sandarinamos specialiomis tarpinėmis, apsaugančiomis nuo gruntinio vandens prasisunkimo į kanalizacijos tinklus ir nuo nutekamojo vandens skverbimosi į gruntą. Šulinio konstrukcija tokia, kad guminės tarpinės neturi tiesioginio kontakto su gruntą, todėl jos nepažeidžiamos, yra patikimos ir ilgaamžės.

2.13 Tranšėjų kasimas

1. Gyvenvietės gatvėmis vykdomas vienakaušiais ekskavatoriais ir rankiniu būdu, neužstatytais vietomis vienakaušiais.
2. Iškastas gruntas pilamas ant tranšėjos šlaito ne mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo tranšėjos briaunos.
3. Iškasta tranšėja apvaloma nuo akmenų, šiukšlių;
4. Tranšėjų kasimas vertikaliomis sienelėmis be tvirtinimo leidžiama:
 - piltuose gruntuose iki 1,0m gylio;
 - priesmėliuose iki 1,25m gylio;
 - priemoliuose, molyje iki 1,50m gylio.
5. Tranšėjų kasimas kabelių apsaugos zonoje mechanizuotai leidžiamas vienakaušiais ekskavatoriais iki 50% esamo kabelio gylio ir 1,0m atstumu nuo esamo kabelio ašies;
6. Elektros kabeliai atkasami be smūgių, rankiniu būdu;
 - kasant vienakaušiais ekskavatoriais + 15cm.
 - kasant tranšėjiniiais ekskavatoriais + 10cm.
7. Gilesnės tranšėjos ramstomos arba kasamos su nuožulniais šlaitais.

2024-CPO297744-SPP-BD-TS	Lapas	Lapų	Laida
	17	21	

Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.) krepšinio aikštelės įrengimas

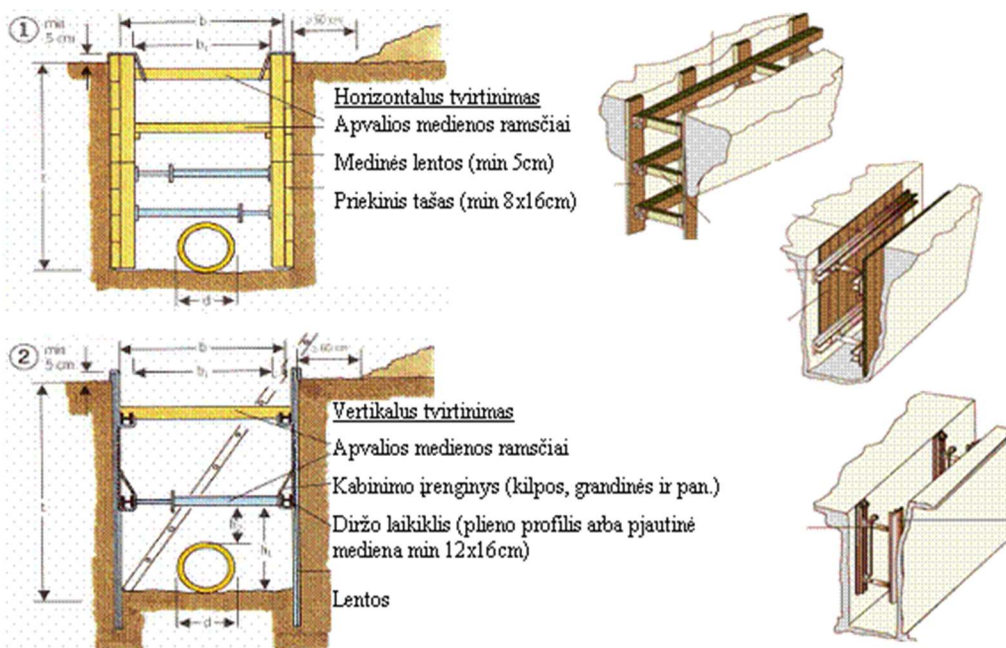
8. Kasant tranšėjas normalaus drėgnumo rišliuose gruntuose iki 3,0 m gylio, sienos ramstomos horizontaliai išdėstant lentas su tarpais, o kasant gilesnes kaip 3,0 m - ramstoma vientisa lentų siena. Vientisai ramstomos biriuose arba padidinto drėgnumo gruntuose iškastų tranšėjų sienos.

9. Iškasų sienas, inžinerinių tinklų įrengimui, kurių gylis yra apie 3,0 m. ramstyti lentomis tik klojant vamzdynus arti "taškinių" (augančių medžių, el. atramų ir t.t.) kliūčių. Klojant vamzdynus miesto gatvėmis (išilgai gatvės) iškasų sienų ramstymui naudoti inventorinius išramstymus.

Tranšėjos ir duobės požeminiams vamzdynams turi būti kasamos tokioje linijoje, tokio nuolydžio ir gilumo, kaip nurodyta brėžiniuose arba pagal projekto nurodymus.

Prieš pradėdamas kasti tranšėjas Rangovas turi tiksliai pažymėti vamzdynų trasą ir kartu su Projekto Inžinieriumi patikrinti natūralų žemės lygį visoje vamzdynų trasoje.

Ten, kur reikia apsaugoti tranšėjų kraštus nuo įgriuvimo arba apsaugoti gretimas komunikacijas, būtina įrengti atitinkamus kasimo vietos sutvirtinimus. Horizontalus arba vertikalus sutvirtinimas turi būti įrengtas iš lentų ar kanalinių ramsčių. Tarp sutvirtinimo ir grunto atsiradusias tuštumas būtina užpildyti ir sutankinti. Sutvirtinimas turi prigulti visu plotu prie grunto ir išsikišti virš teritorijos paviršiaus mažiausiai 5 cm. Per plyšius ir sandūras neturi byrėti gruntas. Tranšėjų sienelių tvirtinimo būdai pavaizduoti 1 pav.



**Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.)
krepšinio aikštelės įrengimas**

2.14 Vamzdžių pagrindas

Pagrindas vamzdžiams turi būti iš medžiagos pagal atitinkamų reglamentų reikalavimus, esant grūdelių dydžiui nuo 0 iki 16 mm ir tankinimo frakcijai neviršijant 0,15. Pagrindo medžiaga turi būti nemažiau negu 100 mm žemiau vamzdžių apačios.

Tranšėjos dugne paklojamas 100 mm sutankinto smėlio storio pagrindas. Pagrindui naudojamas smėlis turi atitikti LST EN 1610 reikalavimus.

Užpildomasis sluoksnius suformuojamas koncentruotai apie vamzdį išilgai palei pagrindo kampą. Tose vietose, kur vamzdžiai sujungiami, pagrindė suformuojamos pakankamo dydžio varpo formos ertmės, siekiant užtikrinti tolygų kiekvieno vamzdžio atrėmimą per visą jo ilgį ir padaryti galimybę atlikti sujungimą. Vamzdžio pagrindą į statybos aikštelę reikės atvežti.

Pagrindo medžiagos turi būti paskleidžiamos visu struktūros pločiu ir lengvai rankomis sutankinamos iki tokio laipsnio, kuris yra šiek tiek didesnis nei vamzdžio korpuso apačioje esantis, taip sudarant sąlygas vamzdžiui nusėsti teisingame lygyje.

Toliau pagrindo medžiaga pilama į tranšėją, ypatingą dėmesį skiriant tam, kad būtų užpilta po apatine vamzdžio dalimi, taip užtikrinant pilną sąlytį su vamzdžio korpusu, bet paliekant atvirą jungtį maždaug 200 mm į kiekvieną pusę nuo protarpinio, riebokšlio, movos. Tuomet pagrindo medžiaga turi būti tolygiai sutankinta iš abiejų vamzdžio pusių.

Smėlio pagrindo ir užpylimo smėliu galima neįrengti naudojant dvisluoksnius /daugiasluoksnius PE vamzdžius.

2.15 Pirminis užpylimas

Sumontavus ir patikrinus vamzdžius, apie vamzdžius ir virš jų 100-200 mm sluoksniais pilama pirminio užpylimo medžiaga.

Pirminiam tranšėjų užpylimui naudojamas smėlis. Smėlis turi būti švarus, neužterštas, vienodo smulkumo, maks. dalelių dydis 20 mm, o mažesnių nei 0,02 mm dalelių - mažiau nei 10%. Be to, smėlyje neturi būti kenksmingų ir žalingų medžiagų, jame negali būti daugiau nei 15% molio ar dumblo pagal svorį (pavieniui ar kartu).

2.16 Tranšėjų užpylimas

Tranšėjos neužpilamos tol, kol iš jų nepašalinamos visos atliekos ir kitos trukdančios medžiagos. Tranšėjos užpilamos nedelsiant, bet ne anksčiau, nei Projekto Inžinierius apžiūri ir patikrina vamzdžius ir statinius.

Užpilant vamzdynus turi būti įvykdyti tokie reikalavimai:

- žemės sluoksnis virš vamzdžio turi būti ne storesnis kaip 6 metrai,
- žemės sluoksnis virš vamzdžio turi būti ne plonesnis kaip 1 metras, jeigu virš vamzdyno važiuoja transportas.

2024-CPO297744-SPP-BD-TS	Lapas	Lapų	Laida
	19	21	

Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.) krepšinio aikštelės įrengimas

Sumontavus ir patikrinus vamzdžius, statinius ir pagrindą, apie vamzdžius ir virš jų 200 mm sluoksniais pilama pirminio užpylimo medžiaga.

Užpylimo medžiaga turi būti pilama vienu metu maždaug tokiame pačiame gylyje iš abiejų vamzdžių, apžiūros šulinių, atramų, ramsčių ir sienų pusių. Vamzdis arba apžiūros šulinys turi būti statomas nustatytame aukštyje ir vietoje. Užpilama atsargiai ir ne storesniais nei 0,5 m sluoksniais. Kiekvienas sluoksnis atskirai sutankinamas iki tankio, kuris turi siekti ne mažiau, nei 95 % maksimalaus tankio, gauto modifikuotu Proctor'o testu ten, kur egzistuoja keliai, ir ne mažiau, nei 90 % ten, kur viršuje eismo nėra ir ten, kur pagal sutartį bus tiesiami nauji keliai. Pradinis užpylimas virš vamzdžio turi būti toks, kaip nurodyta brėžiniuose.

Likęs užpylimas iki paviršiaus lygio turi būti pilamas ir tankinamas ne storesniais, nei 300 mm sluoksniais. Sunkių plūktuvų negalima naudoti 300 mm atstumu virš tų vamzdžių, kurių skersmuo □ 200 mm, ir 500 mm atstumu, kai vamzdžiai didesni. Po tomis teritorijomis, kur vyksta eismas, užpilama sluoksniais, ne storesniais už 200 mm.

Būtina užtikrinti, kad vamzdžiai vienodai gultų ant pagrindo. Su vamzdžiais jokių būdu negali liestis dideli akmenys ar kiti kieti daiktai. Pagrindas turi būti įrengtas taip, kad po kiekvienu moviniu sujungimu būtų įrengtos duobės.

2.17 Požeminės komunikacijos

Gruntas susikirtimuose su esamais vamzdynais ir kabeliais turi būti atstatomas iki pirminių charakteristikų. Žemės kasimo darbai požeminių komunikacijų zonoje vykdomi rankiniu būdu.

2.18 Neplastifikuoto polivinilchlorido (PVC) vamzdžiai

Polivinilchlorido (PVC) nuotekų vamzdžiai skirti atviram (transėjiniam) klojimo būdui.

PVC nuotekų vamzdžių matmenys:

Išorinis skersmuo DN, mm	Sienelės storis s, mm	Vidinis skersmuo D _i , mm	Movos ilgis L ₂ , mm
PVC N klasė (SN4)			
160	4,0	152,0	62

Visi PVC vamzdžiai turi būti pagaminti gamintojo, galinčio užtikrinti kokybę pagal ISO 9001 reikalavimus. Savitakinėms nuotekų sistemoms skirti neplastifikuoto polivinilchlorido PVC vamzdžiai ir fasoninės dalys turi atitikti LST EN 1401, LST ISO 4435 standartų reikalavimus. Jungtys turi būti su lanksčiais gamykloje pagamintais guminiais žiedais. Vamzdžiai ir sujungiamosios vamzdyno dalys sujungiami mova.

**Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.)
krepšinio aikštelės įrengimas**

2.19 Vamzdžių jungimas, tarpinės

Vamzdžių sujungimų būdai gali būti įvairūs, priklausomai nuo naudojamų vamzdžių rūšies, skersmens ir pan. Plastikiniai PVC vamzdžiai jungiami movomis su guminiiais žiedais.

Plastikiniai PE vamzdžiai gali būti jungiami trimis būdais:

- Sulydant sandūras, kai vamzdžių galai įdedami ir sujungiami specialioje sandūrų sulydymo mašinoje.
- Elektromovų pagalba, kai vamzdžiai jungiami specialiomis fasoninėmis dalimis su spiralės pavidalo viela, įtaisyta sulydymo movos vidinėje pusėje.
- Jungiamųjų detalių pagalba.

Visų vamzdžių ir fasoninių dalių išoriniai skersmenys turi atitikti standartus.

Sujungimams skirti tepalai neturi turėti neigiamo poveikio jungiamiesiems žiedams ir vamzdžiams ar reaguoti su vamzdynu gabenamu skysčiu. Tepalai turi būti rekomenduoti vamzdžių gamintojo.

Visos jungtys turi būti atliekamos pagal gamintojo rekomendacijas ir atitinkamų standartų reikalavimus.


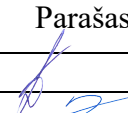
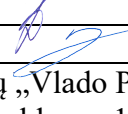
Vamzdžiai turi būti pjaunami švariai ir lygiai, nesuskaldant ir nesuaižant vamzdžio sienelės, minimaliai pažeidžiant apsauginę dangą ir aptaisą. Prireikus vamzdis nupjaunamas taip, kad nupjautas galas atitiktų naudojamą jungtį, užtaisoma danga ir aptaisas, nupjauti galai užsandarinami.

2024-CPO297744-SPP-BD-TS	Lapas	Lapų	Laida
	21	21	

**Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.)
krepšinio aikštelės įrengimas**

DARBŲ KIEKIAI

Eil. Nr.	Nuoroda į TS	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
1		2	3	4
1.		Žemės darbai		
1.1	2.1	Dirvožemio pašalinimas, perstumiant buldožeriais iki 30 m	m ³	130
1.2	2.1	II gr. grunto kasimas ekskavatoriais/ Likusio grunto išvežimas iki 5 km	m ³ / m ³	260/130
1.3	2.1	Iškasos dugno planiravimas mechanizuotai	m ²	620
1.4	2.1	II gr. grunto tankinimas mechanizuotai	m ² / m ³	620/310
2.		Sporto aikštelės įrengimas		
2.1	2.2	Pagrindo iš smėlio įrengimas, h-22 cm	m ³ / m ²	135/ 614
2.2	2.3	Pagrindo iš skaldos fr.0/45 įrengimas, h-15 cm	m ³ / m ²	92/ 614
2.3	2.4.2	Asfalto AC11 AN sluoksnio (5cm) įrengimas	m ³ / m ²	31/ 614
2.4	2.4.1	Asfalto AC11 VN sluoksnio (3,5cm) įrengimas	m ³ / m ²	22/ 614
2.5	2.7	Vandeniui pralaidžios dvisluoksnės sintetinės dangos įrengimas (1,4 cm). Su žaidybinėmis linijomis (230 m)	m ²	614
2.6	2.6	Betoninių vejos 100.20.8 bortų įrengimas ant betono C12/15 pamato	m	103
2.6	2.6	Gręžtinių pamatų įrengimas d50 1,2 m gylio, betonas C30/37	vnt./ m ³	2/ 0,6
2.7	2.10	Krepšinio stovų įrengimas	vnt.	2
3.		Tvoros įrengimas (145 m)		
3.1	2.6	Gręžtinių pamatų įrengimas d30 1,2 m gylio, betonas C12/15	vnt./ m ³	42/ 3,6
3.2	2.9	Metalinių tvoros stulpų 60x40x3 įrengimas, 2,5 m ilgio	vnt.	23
3.3	2.9	Metalinių tvoros stulpų 60x60x3 įrengimas, 4,0 m ilgio	vnt.	18
3.4	2.9	2Ds 8/6/8 mm segmentų įrengimas H1230x2500 mm	vnt.	16
3.5	2.9	2Ds 8/6/8 mm segmentų įrengimas H1830x2500 mm	vnt.	42
3.6	2.9	Vartelių 1 m pločio, h=1.8 m įrengimas	vnt.	1
4.		Lietaus nuotekų šalinimo tinklo įrengimas		
4.1	2.1	Griovių kasimas ir pylimų supylimas II gr. grunte vienakaušiais ekskavatoriais su 0.4 m ³ talpos kaušais	m ³	7,5
4.2	2.13	Tranšėjų II gr. grunto kasimas ekskavatoriais/ likusio II gr. grunto išvežimas 5 km atstumu	m ³ / m ³	6,5/ 10
4.3	2.19	Skylių vamzdžiams iškalimas ir jų užtaisymas betoniniuose šuliniuose	vnt./ m ³	1/ 0,1

 ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS Aušros al. 29a Šiauliai, tel. (8-41)523603		Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.) krepšinio aikštelės įrengimas				
Atest. Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Data	Darbų kiekiai	Laida
19305	PV	G. Leščinskas		2024		
	Proj.	R. Dominauskas		2024		
LT	Kelmės rajono Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazija Mokyklos g. 1, Šaukėnai LT-86386 Kelmės r. sav.		2024-CPO297744-SPP-BD-DK	1	2	

**Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.)
krepšinio aikštelės įrengimas**

4.4	2.14	Smėlio pagrindo h-10cm po vamzdynais, įrenginiais įrengimas	m ³	0,4
4.5	2.18	PVC d160 N klasės vamzdžio įrengimas	m	7,0
4.6	2.19	Protarpinių d160 įrengimas	vnt.	1
4.7	2.15	Vamzdynų pirminis apsauginis užpylimas smėliniu gruntu medžiagų sluoksniu rankiniu būdu, sutankinant	m ³	1,4
4.8	2.16	Tranšėjos užpylimas vietiniu gruntu, sutankinant	m ³	4,0
4.9	2.14	Smėlio pagrindo po šuliniu įrengimas kai h –10 cm	m ³	0,1
4.10	2.12	Lietaus surinkimo plastmasinio šulinio d 425 su dugnu, gofruotu stovu, teleskopu, sandarinimo tarpinėmis, su kupolo formos grotelėmis, įrengimas	vnt./ m	1/1,08
4.11	2.8	Pažeistų plotų užpylimas dirvožemiu h-6 cm (vietinis) ir apsėjimas žolių sėklų mišiniu	m ²	150
5.		Kiti darbai		
5.1	2.17	Kabelių apsaugojimas gaubiamaisiais PE d110 mm vamzdžiais (0,4kV kabeliui)	m	18


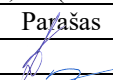

2024-CPO297744-SPP-BD-DK	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	

Jurbarko r., Snietalos up. baseino melioracijos griovių su priklausiniais rekonstrukcija

SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Nuorašas

Eil. Nr.	Suderinimų klausimas	Suderinusios organizacijos pavadinimas	Suderinusio pareigos, vardas ir pavardė	Data	Suderinimo įrašo vieta	Derinusios organizacijos pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	Techniniai sprendimai, darbų kiekiai	Kelmės r. Šaukėnų Vlado Pūtvio-Putvinskio gimnazija	Kelmės r. Šaukėnų Vlado Pūtvio-Putvinskio gimnazijos direktorė Rima Andriulienė	2024	Elektroninio dokumento nuorašas	-
2.	Elektros linijų apsauga	AB „ESO“		2024	Archyv. plane M 1:200	Norint vykdyti žemės kasimo darbus ESO eksploatuojamų inžinerinių tinklų apsaugos zonose, būtina gauti ESO raštišką kasimo sutikimą, užpildžius <u>Prašymo kasimo darbams atlikti formą</u> . SVARBU! Pildant Prašymo kasimo darbams atlikti formą privaloma pateikti suderintų projektinių sprendinių užklausos Registracijos Nr. P70870.

		 ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS Aušros al. 29a Šiauliai, tel. (8-41)523603	Šaukėnų „Vlodo Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.) krepšinio aikštelės įrengimas			
	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Data	Suderinimų sąrašas	Laida
19305	PV	G. Leščinskas		2024		0
	Proj.	R.Dominauskas		2024		
LT	Kelmės rajono Šaukėnų Vlado Pūtvio-Putvinskio gimnazija Mokyklos g. 1 Šaukėnai LT-86386 Kelmės r. sav.		2024-CPO297744-SPP-BD-SS		Lapas	Lapų
					1	1

Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Ryšiai	Almantas Viluckis	2024-06-27	Neaktualu	Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną.	-
2.	Dujos	Donatas Skukauskas	2024-06-27	Neaktualu	Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną.	-
3.	Elektra	Giedrius Tamulis	2024-06-27	Pritarta	-	-

Registracijos Nr.

P90561

Pasirašymo data

2024-06-27 15:06



KELMĖS R. ŠAUKĖNŲ VLADO PŪTVIO-PUTVINSKIO GIMNAZIJA

Biudžetinė įstaiga, Mokyklos g.1, LT-86386, Šaukėnų mstl., Kelmės raj.,
tel. (8 427) 55 242, (8 427) 55 418, el. p. saukenugimnazija@gmail.com, <http://saukenugimnazija.lt/>
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 190094160

UAB „Šiaulių hidroprojektui“
Aušros al. 29A
76300 Šiauliai

2024-06-21 Nr. 2D-105

DĖL KREPŠINIO AIKŠTELĖS PROJEKTO DERINIMO

Kelmės r. Šaukėnų Vlado Pūtvio-Putvinskio gimnazija, atstovaujama direktorės Rimos Andrulienės,

pritaria ir derina Šaukėnų "Vlodo Pūtvio-Putvinskio" gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai Kelmės r. sav.) krepšinio aikštelės įrengimo projektą.

PRIDEDAMA: Šaukėnų "Vlodo Pūtvio-Putvinskio" gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai Kelmės r. sav.) krepšinio aikštelės įrengimo projekto dokumentai: projekto planas, detalių brėžiniai, darbų kiekiai ir objektinė sąmata., 6 lapai.

Direktorė

Rima Andrulienė

TIIS paslaugos

"Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinį duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita

Sugeneruota: 2024-05-21 10:05

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: ROMUALDAS DOMINAUSKAS
GKP: 1GKV-1301

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20240520-030407
Paslaugos nuoroda: <https://tiis.planuojatau.lt/portal/orders/TIIS1-20240520-030407>
Pavadinimas: Mokyklos g. 1, Šaukenai, Kelmės r.
Adresas: Mokyklos g. 1, Šaukenai, Kelmės r.
Prašymo teritorija: 0.33 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentarai:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: aiskinamasis_rastas.pdf, Rekyva_poilsio_g_TOPO.pdf
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Kelmės rajono savivaldybės administracija (142)
EDT grupė: Kelmės r. sav. Statybos ir infrastruktūros skyrius (144)
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: IRMANTAS KASPARAS
Pateiktas tikrinti EDR: saukenai_krepsinio.dwg
Pridėti dokumentai: aiskinamasis_rastas.pdf, Rekyva_poilsio_g_TOPO.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2024-05-20 15:28:50 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2024-05-21 10:00:25 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)

Gautas EDR: saukenai_krepsinio.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Kelmės rajono savivaldybės administracija (142)
Organizacijos grupė: Kelmės r. sav. Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyrius (143)
Gautas EDR: saukenai_krepsinio.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Šiaulių regionas, ryšių tinklo duomenys (421)
Gautas EDR: saukenai_krepsinio.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Kelmės vanduo“ (384)
Gautas EDR: saukenai_krepsinio.dwg

ŽEMĒS SKLYPO PLANAS M 1:500

Sklypo plotas 20426 m²

Žemēs sklypo kadastro Nr. 54660001

KOORDINĀCIŅ ŽINIARĀSTIS

Koordināciju sistēma LKS-94							
Taško Nr.	Kods	X	Y	Taško Nr.	Kods	X	Y
1	R	6186821.16	430147.37				
2	R	6186828.56	430153.20				
3	R	6186834.01	430223.63				
4	R	6186834.75	430231.93				
5	R	6186842.60	430337.46				
6	R	6186767.36	430344.63				
7	R	6186722.02	430348.96				
8	R	6186718.59	430288.41				
9	R	6186721.85	430282.98				
10	R	6186722.06	430274.86				
11	R	6186724.23	430187.14				
12	R	6186732.54	430181.58				
13	R	6186741.78	430176.34				
14	R	6186797.12	430155.74				
15	NK	6186810.77	430181.65				
16	NK	6186813.07	430209.04				
17	NK	6186802.87	430209.87				
18	NK	6186798.35	430215.63				
19	NK	6186797.99	430246.29				
20	NK	6186785.48	430247.21				
21	NK	6186780.27	430223.42				
22	NK	6186734.30	430213.75				
23	NK	6186732.94	430197.16				
24	NK	6186743.06	430196.44				
25	NK	6186768.43	430194.44				
26	NK	6186767.57	430183.59				
27	NK	6186808.45	430224.21				
28	NK	6186811.03	430242.94				
29	NK	6186803.32	430244.10				
30	NK	6186817.57	430226.59				
31	NK	6186833.41	430223.96				
32	NK	6186818.98	430234.65				
33	NK	6186725.18	430266.37				
34	NK	6186727.35	430266.40				
35	NK	6186725.10	430271.33				

SKLYPO CENTRO KOORDINĀTES		
Koordināciju sistēma	Koordinātes X/Y	Plānšeta nomenklatūra
Sistēma, kurioje vykdyti mēravimai	X=6186783,54 Y=430247,95	
Valstybinė LKS-1994	X=6186783,54 Y=430247,95	46/57
Žiniaraštį sudarė	<i>M. Kavaliauskas</i> (parasas)	M. Kavaliauskas (vardas ir pavardė) 2008.05. (data)

Štrauka ir Lietuvos Administracinių tiesių pozīciju kodekss:

47 štraipsnis: Pastāvīgu žemēšanas ribozīnīgu sunaikināmas arba gadināmas – uzturāukia baudā
noo dōvju šimtu penkāsdesmities iki penkū šimtu litu.

48 štraipsnis: Geoderinio pagrindo punkto bei markšēderystēs ženklu sunaikināmas arba gadināmas – uzturāukia baudā
noo penkū šimtu iki vieno tūkstantio litu.

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-06-19 14:39:43

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/261331**
Registro tipas: **Žemės sklypas su statiniais**
Sudarymo data: **2004-09-08**
Adresas: **Kelmės r. sav., Šaukėnai, Mokyklos g. 1**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Unikalus daikto numeris: **4400-1630-7327**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **5466/0001:602 Šaukėnų k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Visuomeninės paskirties teritorijos**
Žemės sklypo plotas: **2.0426 ha**
Užstatyta teritorija: **2.0426 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **28.0**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Vidutinė rinkos vertė: **15350 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2008-05-30**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2008-05-30**

2.2.

Pastatas - Mokykla
Unikalus daikto numeris: **4400-0390-7855**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Mokslo**
Žymėjimas plane: **1C2p**
Statybos pabaigos metai: **1948**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Vietinis centrinis šildymas**
Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**
Dujos: **Nėra**
Sienos: **Plytos**
Stogo danga: **Asbestcementis**
Aukštų skaičius: **2**
Bendras plotas: **4253.66 kv. m**
Pagrindinis plotas: **2772.71 kv. m**
Tūris: **19100 kub. m**
Užstatytas plotas: **1837.00 kv. m**
Koordinatė X: **6186785.41**
Koordinatė Y: **430207.79**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **1692713 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **29 %**
Atkuriamoji vertė: **1201826 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2002-08-24**
Vidutinė rinkos vertė: **180433 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2002-08-24**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2002-08-24**

2.3.

Pastatas - Ūkinis pastatas
Unikalus daikto numeris: **4400-0390-7922**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Pagalbinio ūkio**
Žymėjimas plane: **211p**
Statybos pabaigos metai: **1978**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Nėra**
Vandentiekis: **Nėra**
Nuotekų šalinimas: **Nėra**
Sienos: **Plytos**
Aukštų skaičius: **1**
Tūris: **446 kub. m**
Užstatytas plotas: **149.00 kv. m**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **25705 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **28 %**
Atkuriamoji vertė: **18508 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2002-08-24**
Vidutinė rinkos vertė: **927 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2002-08-24**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2002-08-24**

2.4.

Kiti inžineriniai statiniai - Stadionas
Aprašymas / pastabos: **Futbolo aikštė s - 2995 kv.m, bėgimo takai b4 - 1525 kv.m, šuolių sektorius b5 - 308 kv.m, šuoliaduobė b6 - 34 kv.m.**

Unikalus daikto numeris: **4400-2163-9094**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Sporto**
Žymėjimas plane: **s**
Statybos pradžios metai: **1978**
Statybos pabaigos metai: **1978**
Rekonstravimo pradžios metai: **2010**
Rekonstravimo pabaigos metai: **2011**
Baigtumo procentas: **100 %**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **199838 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **9 %**
Atkuriamoji vertė: **164794 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
nustatymo data: **2011-04-22**
Vidutinė rinkos vertė: **27977 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2011-04-22**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2011-04-22**

2.5. **Nuotekų šalinimo tinklai - Lietaus nuotekų tinklai**

Unikalus daikto numeris: **4400-2163-9107**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**
Žymėjimas plane: **KL**
Statybos pradžios metai: **2010**
Statybos pabaigos metai: **2011**
Baigtumo procentas: **100 %**
Ilgis: **253.07 m**
Medžiaga: **Plastikas**
Nuotekų linijos reikšmė: **Išvadinė**
Nuotekų linijos rūšis: **Kolektorinė**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **23778 Eur**
Atkuriamoji vertė: **23778 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
nustatymo data: **2011-04-22**
Vidutinė rinkos vertė: **23778 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2011-04-22**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2011-04-22**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė
Savininkas: **KELMĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111106461**
Daiktas: **kiti statiniai Nr. 4400-2163-9094, aprašyti p. 2.4.**
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-2163-9107, aprašyti p. 2.5.
Įregistravimo pagrindas: **1996-02-22 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 21**
2011-06-07 Statybos užbaigimo aktas Nr. SUA-1085-(19.34)
2011-12-28 Raštas Nr. (7.21)S-4273
Įrašas galioja: **Nuo 2011-12-29**

4.2.

Nuosavybės teisė
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1630-7327, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2008-07-30 Apskritis viršininko įsakymas Nr. V-4309**
Įrašas galioja: **Nuo 2008-08-07**

4.3.

Nuosavybės teisė
Savininkas: **KELMĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111106461**
Daiktas: **pastatas Nr. 4400-0390-7855, aprašytas p. 2.2.**
pastatas Nr. 4400-0390-7922, aprašytas p. 2.3.
Įregistravimo pagrindas: **1996-02-22 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 21**
Įrašas galioja: **Nuo 2006-05-22**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1.

Valstybinės žemės patikėjimo teisė
Patikėtinis: **KELMĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111106461**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1630-7327, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2024-01-10 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 32**
2024-01-25 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. ET-7/5MŽP-3-(15.5.33 E.)
Įrašas galioja: **Nuo 2024-01-31**

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1.

Turto patikėjimo teisė
Patikėtinis: **Kelmės r. Šaukėnų Vlado Pūtvio-Putvinskio gimnazija, a.k. 190094160**
Daiktas: **kiti statiniai Nr. 4400-2163-9094, aprašyti p. 2.4.**
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-2163-9107, aprašyti p. 2.5.
Įregistravimo pagrindas: **2012-04-25 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. ET-59**
2013-02-08 Raštas Nr. (7.21) S-521
Įrašas galioja: **Nuo 2013-02-14**

6.2.

Turto patikėjimo teisė
Patikėtinis: **Kelmės r. Šaukėnų Vlado Pūtvio-Putvinskio gimnazija, a.k. 190094160**
Daiktas: **pastatas Nr. 4400-0390-7855, aprašytas p. 2.2.**
pastatas Nr. 4400-0390-7922, aprašytas p. 2.3.
Įregistravimo pagrindas: **2001-03-06 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 06-19-19**
2010-10-06 Raštas Nr. (7.21)S-2534

Įrašas galioja: Nuo 2010-10-13

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Sudaryta nuomos sutartis

Nuomininkas: **UAB "CNC catering"**, a.k. 305481583
Daiktas: **pastatas Nr. 4400-0390-7855, aprašytas p. 2.2.**
Įregistravimo pagrindas: **2023-07-03 Perdavimo - priėmimo aktas
2023-07-03 Nuomos sutartis Nr. 1**
Plotas: **161.08 kv. m**
Aprašymas: **Galioja maitinimo sutarties CPO257583 galiojimo laikotarpiu.**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-07-19**
Terminas: **Nuo 2023-07-03**

7.2.

Sudaryta nuomos sutartis

Nuomininkas: **UAB "CNC catering"**, a.k. 305481583
Daiktas: **pastatas Nr. 4400-0390-7855, aprašytas p. 2.2.**
Įregistravimo pagrindas: **2022-07-01 Nuomos sutartis Nr. 14**
Plotas: **161.08 kv. m**
Įrašas galioja: **Nuo 2022-07-25**
Terminas: **Nuo 2022-07-02 iki 2023-06-30**

7.3.

Sudaryta nuomos sutartis

Nuomininkas: **UAB Kelmės vietinis ūkis, a.k. 162732556**
Daiktas: **pastatas Nr. 4400-0390-7922, aprašytas p. 2.3.**
Įregistravimo pagrindas: **2021-10-27 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 1
2021-10-27 Nuomos sutartis Nr. 2**
Plotas: **40.00 kv. m**
Aprašymas: **Nuomos terminas nustatomas iki šildymo sezono pabaigos.**
Įrašas galioja: **Nuo 2021-11-08**
Terminas: **Nuo 2021-10-28**

7.4.

Sudaryta nuomos sutartis

Nuomininkas: **VšĮ "Bruneros"**, a.k. 164687871
Daiktas: **pastatas Nr. 4400-0390-7855, aprašytas p. 2.2.**
Įregistravimo pagrindas: **2021-06-22 Nuomos sutartis Nr. 16**
Plotas: **161.08 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2021-07-26**
Terminas: **Nuo 2021-07-02 iki 2022-07-01**

7.5.

Sudaryta nuomos sutartis

Nuomininkas: **UAB "Biolitex"**, a.k. 302783231
Daiktas: **pastatas Nr. 4400-0390-7922, aprašytas p. 2.3.**
Įregistravimo pagrindas: **2020-08-31 Perdavimo - priėmimo aktas
2020-08-31 Nuomos sutartis**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-09-14**
Terminas: **Nuo 2020-10-01 iki 2022-05-01**

8. Žymos:

8.1.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1630-7327, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711**
Plotas: **0.3494 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.2.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvilyktasis skirsnis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1630-7327, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711**
Plotas: **0.1105 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.3.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1630-7327, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711**
Plotas: **0.0714 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.4.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1630-7327, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711**
Plotas: **0.0115 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-2163-9094, aprašyti p. 2.4.
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-2163-9107, aprašyti p. 2.5.
Įregistravimo pagrindas: 2011-04-22 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2011-06-07 Statybos užbaigimo aktas Nr. SUA-1085-(19.34)
Įrašas galioja: Nuo 2011-12-27
- 10.2. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
UAB "KADASTRAS", a.k. 302240851
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-2163-9094, aprašyti p. 2.4.
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-2163-9107, aprašyti p. 2.5.
Įregistravimo pagrindas: 2008-06-11 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-ME-103
2008-11-20 Licencija Nr. G-937-(1009)
2011-04-22 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2011-12-27
- 10.3. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
Uždaroji akcinė bendrovė korporacija "Matininkai", a.k. 121913439
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1630-7327, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2008-05-28 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2008-08-07

11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- 11.1. **Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius,**
Teritorijos pavadinimas: **vienuoliktasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100351088**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-05-16 Telia tinklo apsaugos zonos planas Kelmės rajono savivaldybėje Nr. 3-259**
Įregistravimo data: **2022-05-24**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **109 kv. m, nuo 2023-01-04**
- 11.2. **Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius,**
Teritorijos pavadinimas: **vienuoliktasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100349641**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-05-09 Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro įsakymas dėl elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos VŠĮ "Plaćiajuostis internetas" tinklo plano Kelmės rajono savivaldybėje patvirtinimo Nr. 3-238**
Įregistravimo data: **2022-05-11**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **40 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.3. **Elektrų tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos pavadinimas: **Elektrų tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100194942**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Kelmės elektrų tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-367**
Įregistravimo data: **2022-01-05**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **42 kv. m, nuo 2023-01-04**
- 11.4. **Elektrų tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos pavadinimas: **Elektrų tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100192192**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Kelmės elektrų tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-367**
Įregistravimo data: **2022-01-04**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **440 kv. m, nuo 2023-01-04**
- 11.5. **Elektrų tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos pavadinimas: **Elektrų tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100193357**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Kelmės elektrų tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-367**
Įregistravimo data: **2022-01-04**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **473 kv. m, nuo 2023-01-04**
- 11.6. **Elektrų tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos pavadinimas: **Elektrų tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100190169**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Kelmės elektrų tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-367**
Įregistravimo data: **2022-01-03**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **57 kv. m, nuo 2023-01-04**

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

PROJEKTO PAVADINIMAS:
**ŠAUKĖNŲ „VLADO PŪTVIO-PUTVINSKIO“ GIMNAZIJOS (MOKYKLOS G. 1,
ŠAUKĖNAI, KELMĖS R. SAV.) KREPŠINIO AIKŠTELĖS ĮRENGIMAS**

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VIEŠINIMO ATASKAITA

Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 60, 61 punktu nuostatomis, atliktas visuomenės supažindinimas su projektiniais pasiūlymais.

Visuomenės supažindinimui su parengtais projekto „Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.) krepšinio aikštelės įrengimas“ projektiniais pasiūlymais (PP) 2024-07-01 buvo patalpinti informacinėje sistemoje TPS „Vartai“. 2024-07-02 projektiniai pasiūlymai paskelbti Kelmės rajono savivaldybės interneto puslapyje. Su projektiniais pasiūlymais susipažinti buvo galima nuo 2024 m. liepos 02 d. iki 2024 m. liepos 23 d.

Visuomenės atstovai apie rengiamą projektą buvo informuoti patalpinant informaciją prie objekto sklype esančios gimnazijos paradinių durų, kur buvo pavaizduota statybos vietos planas ir projektinių pasiūlymų viešinimo skelbimas, nurodantis kur ir kada galima susipažinti su projekto sprendiniais ir teikti pastabas.

Viešas susirinkimas įvyko 2024 metų liepos 23 dieną 15 val. 00 minučių nuotoliniu vaizdo transliacijos būdu (Zoom platformoje). Susirinkimui vadovauti buvo paskirti:

Pirmininkas: UAB „Šiaulių hidroprojektas“ projekto vadovas Gintaras Leščinskas.

Sekretorius: UAB „Šiaulių hidroprojektas“ inžinierius Romualdas Dominauskas.

Susirinkimo dalyvių sąrašas pridėtas prie protokolo.

Iki viešo susirinkimo pradžios iš visuomenės atstovų raštiškų pasiūlymų ar pastabų nebuvo gauta.

Viešo susirinkimo transliacijoje dalyvavo Kelmės rajono Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos atstovas, visuomenės atstovai nedalyvavo. Susirinkimo metu nebuvo pateikta pastabų.

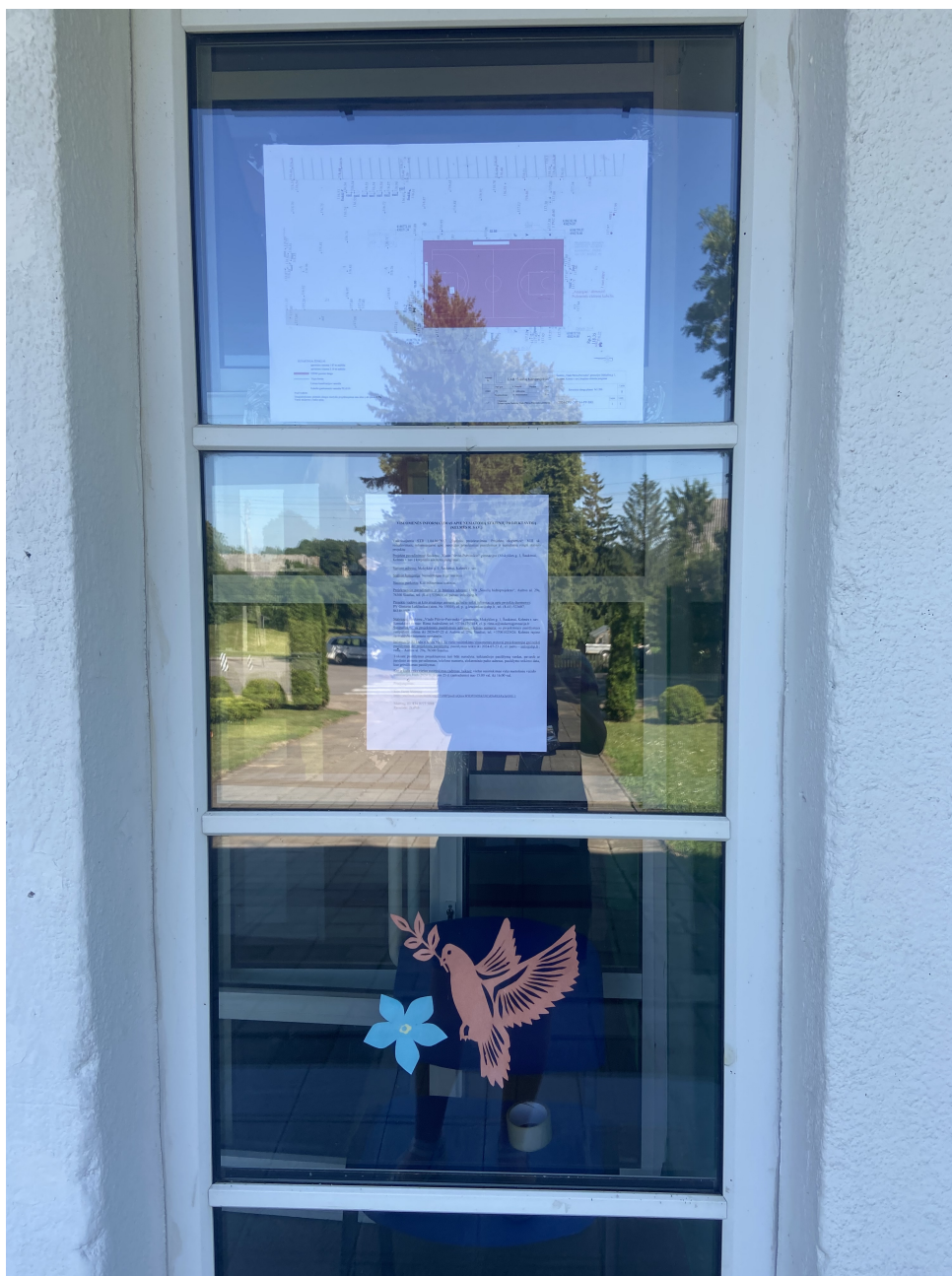
Susirinkimo metu nutarta, kad viešojo supažindinimo procedūra atlikta.

Visuomenės supažindinimas su projekto „Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.) krepšinio aikštelės įrengimas“ projektiniais pasiūlymais, vadovaujantis STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 60, 61 punktu nuostatomis, atliktas.

Projekto vadovas



Gintaras Leščinskas



Visuomenės informavimui apie rengiamą projektą „Šaukėnų „Vlodo Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.) krepšinio aikštelės įrengimas“ prie sklype esančios gimnazijos paradinio įėjimo buvo patalpinti projektinių pasiūlymų sprendiniai ir skelbimas kur ir kada galima teikti pastabas, pageidavimus ir viešo svarstymo susirinkimo data ir laikas.



Visuomenės informavimas apie numatomą statinių projektavimą (Kelmės r. sav., Mokyklos g. 1, Šaukėnai)

Naujienos, Statyba

2024-07-02

Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“ VIII sk. reikalavimais, informuojame apie parengtus projektinius pasiūlymus ir numatomą rengti statinio projektą:

Projekto pavadinimas: Šaukėnų Vlodo Pūtvio-Putvinskio gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.) krepšinio aikštelės įrengimas.

Statinio adresas: Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.

Statinio kategorija: Nesudėtingas II gr. statinys.

Statinio paskirtis: Kiti inžineriniai statiniai.

Projektuotojo pavadinimas ir jo būstinės adresas: UAB „Šiaulių hidroprojektas“, Aušros al. 29a, 76300 Šiauliai, tel. (8-41) 523603; el. paštas: info@shp.lt.

Projekto vadovo ar kito atsakingo asmens, galinčio teikti informaciją apie projektą duomenys:

PV Gintaras Leščinskas (atest. Nr. 19305), el. p. g.lescinskas@shp.lt, tel. (8-41) 523607, 861465959

Statytojas: Šaukėnų Vlodo Pūtvio-Putvinskio gimnazija, Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav. Kontaktinis asmuo: Rima Andriulienė; tel. +37042755418, el. p. rima.a@saukenugimnazija.lt

Susipažinimo su projektiniais pasiūlymais adresas, telefono numeris: su projektiniais pasiūlymais susipažinti galima iki 2024-07-23 d. Aušros al. 29a, Šiauliai; tel. +37061023426. Kelmės rajono savivaldybės interneto svetainėje.

Informacija iki kada ir koku būdu iki viešo susirinkimo visuomenės atstovai projektuotojui gali teikti pasiūlymus dėl projektinių pasiūlymų: pasiūlymus teikti iki 2024-07-23 d.; el. paštu – info@shp.lt; raštu – Aušros al. 29a, 76300 Šiauliai.

Teikiant pasiūlymus projektuotojui turi būti nurodyti teikiančiojo pasiūlymą vardas, pavardė ar juridinio asmens pavadinimas, telefono numeris, elektroninio pašto adresas, pasiūlymo teikimo data, kuo grindžiamas pasiūlymas.

Viešas susirinkimas vyks nuotoliniu vaizdo transliacijos būdu 2024 m. liepos 23 d. (antradienis) nuo 15:00 val. iki 16:00 val.

Prisijungimas: [Join Zoom Meeting](#)

<https://us05web.zoom.us/j/83497775088?pwd=uQmW9DPiNObkFJlCdOn4KbXa3pG0U.1>

Meeting ID: 834 9777 5088

Passcode: 2kzPsb

**ŠAUKĖNŲ „VLADO PŪTVIO-PUTVINSKIO“ GIMNAZIJOS (MOKYKLOS G. 1,
ŠAUKĖNAI, KELMĖS R. SAV.) KREPŠINIO AIKŠTELĖS ĮRENGIMO PROJEKTO
VIEŠO SVARSTYMO SUSIRINKIMO PROTOKOLAS**

2024 m. liepos 23 d. Nr. 1
Šiauliai

Viešo susirinkimo pradžia: 2024 m. liepos mėn. 23 d., 15.00 val.

Viešo susirinkimo pabaiga: 2024 m. liepos mėn. 23 d., 16.00 val.

Susirinkimo vieta: Nuotoliniu vaizdo transliacijos būdu (Zoom platformoje).

Susirinkimo pirmininkas: Gintaras Leščinskas, projekto vadovas UAB „Šiaulių hidroprojektas“.

Susirinkimo sekretorius: Romualdas Dominauskas, inžinierius UAB „Šiaulių hidroprojektas“.

Statytojas: Kelmės rajono Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazija, Mokyklos g. 1, Šaukėnai
LT-86386. Tel. 8 427 55242, el. p. saukenu.gimnazija@gmail.com

Projekto rengėjas: UAB „Šiaulių hidroprojektas“, Aušros al. 29A, Šiauliai.

Dalyvauja: Dalyvių sąrašas pridedamas, 1 priedas.

DARBOTVARKĖ:

1. Dalyvių registracija.
2. Susirinkimo pirmininko ir sekretoriaus paskyrimas.
3. Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.) krepšinio aikštelės įrengimo projekto projektinių pasiūlymų pristatymas.
4. Viešo susirinkimo metu gautų pasiūlymų aptarimas.

SVARSTYTA:

Iki projektinių pasiūlymų viešo aptarimo iš visuomenės atstovų raštiškų pasiūlymų, pastabų negauta.

Susirinkime visuomenės atstovų, suinteresuotu projekto sprendiniais, nebuvo.

Prie susirinkimo vaizdo nuotoliniu būdu niekas neprisijungė.

NUTARTA:

Nutarta pritarti projekto projektinių pasiūlymų sprendiniams.

Pridedama:

1. Dalyvių sąrašas, 1 priedas.

Susirinkimo pirmininkas



Gintaras Leščinskas

Susirinkimo sekretorius



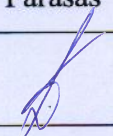
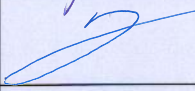
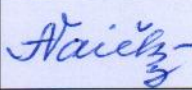
Romualdas Dominauskas

**PROJEKTO PAVADINIMAS: ŠAUKĖNŲ „VLADO PŪTVIO-PUTVINSKIO“
GIMNAZIJOS (MOKYKLOS G. 1, ŠAUKĖNAI, KELMĖS R. SAV.) KREPŠINIO
AIKŠTELĖS ĮRENGIMAS**

**ŠAUKĖNŲ „VLADO PŪTVIO-PUTVINSKIO“ GIMNAZIJOS (MOKYKLOS G. 1,
ŠAUKĖNAI, KELMĖS R. SAV.) KREPŠINIO AIKŠTELĖS ĮRENGIMO PROJEKTINIŲ
PASIŪLYMŲ VIEŠO SVARSTYMO SUSIRINKIMO DALYVIŲ SĄRAŠAS**

Susirinkimas vyko 2024 m. liepos 23 d. nuo 15.00 iki 16.00 val.

Susirinkimo vieta: Nuotoliniu vaizdo transliacijos būdu (Zoom platformoje)

Eil. Nr.	Vardas, pavardė, Pareigos	Tel. numeris	El. paštas	Parašas
1.	Gintaras Leščinskas	+37061465959	g.lescinskas@shp.lt	
2.	Romualdas Dominauskas	+37061023426	r.dominauskas@shp.lt	
3.	Asta Vaičiulienė	8 427 55242	asta.v@saukenugimnazija.lt	

Susirinkimo pirmininkas



Gintaras Leščinskas

Susirinkimo sekretorius



Romualdas Dominauskas



Pradžia

/ Paslaugų katalogas

(https://planuojustatau.lt/eptp/services.html)

Mano statybos

(https://infostatyba.planuojustatau.lt/eInfostatyba-external/document/myBuildings)

Mano prašymai / pranešimai

(https://infostatyba.planuojustatau.lt/eInfostatyba-external/document/application/applicationsMine?category=app)

Susirašinėjimas su specialistu

Prašymo / pranešimo būsenos

Dokumento būsenos

Gautos / išsiųstos žinutės

Registracijos numeris:	PSP-65-240725-00020
Registracijos data:	2024-07-25
Tipas:	Prašymas pritarti projektiniams pasiūlymams
Projekto pavadinimas:	Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1 Šaukėnai, Kelmės r. sav.) krepšinio aikštelės įrengimas
Nagrinėjantis asmuo:	Kelmės rajono savivaldybės administracija
Pastabos:	

	Būsena	Data	Sprendimo el. dokumentas
Būsenos:	Pasiūlymams pritarta	2024-07-26 15:13	
	Priimtas	2024-07-26 15:10	
	Tikrinamas	2024-07-26 15:09	
	Užregistruotas	2024-07-25 16:02	
	Įvestas į sistemą	2024-07-25 16:02	

← Atgal į paiešką

Statybų etapo informacijos viešinimas

Tel. (8 5) 207 3333(tel:852073333)

✉ vartai@vtpsi.lt(mailto:vartai@vtpsi.lt)

[Pranešti apie klaidą \(mailto:vartai@vtpsi.lt?subject=Portale www.planuojustatau.lt pastebėta klaida!&body=Pastebėtos klaidos aprašymas:\)](mailto:vartai@vtpsi.lt?subject=Portale www.planuojustatau.lt pastebėta klaida!&body=Pastebėtos klaidos aprašymas:)



LIETUVOS
RESPUBLIKOS (https://am.lrv.lt/)
APLINKOS MINISTERIJA

Prisijungimas administratoriams

(https://www.planuojustatau.lt/auth/realm/eptp/protocol/openid-connect/auth?

response_type=none&client_id=eptpwebadmin&redirect_uri=https%3A%2F%2Fwww.planuojustatau.lt/eptp_vartai-

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS”

Juridinių asmenų registras. Kodas 144084894. Aušros alėja 29a, 76300 Šiauliai. Tel. (8 41) 523 603. Faks. (8 41) 523 605.

El. p. siaulihidroprojektas@splius.lt.

PROJEKTO PAVADINIMAS	Šaukėnų „Vlodo Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1 Šaukėnai, Kelmės r. sav.) krepšinio aikštelės įrengimas
STADIJA	Supaprastintas projektas
STATYTOJAS	Kelmės rajono Šaukėnų Vlodo Pūtvio-Putvinskio gimnazija
DALIS	Bendroji
STATYBOS RŪŠIS	Nauja statyba
STATINIO PASKIRTIS	Kiti inžineriniai statiniai
STATINIO KATEGORIJA	Nesudėtingas II grupės statinys
PROJEKTO ŽYMUO	2024-CPO297744-PP
DATA	2024 metai

Pareigos	Pavardė	Kv. atestato Nr.	Parašas
Direktorius	G. Leščinskas		
Projekto vadovas	G. Leščinskas	19305	
Projekto autorius	R. Dominauskas		

Arch. Nr. _____

Šiauliai 2024 m.

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS
2024 m.

1. **Informacija apie projektuojamą statinį:**
Statytojas: Kelmės rajono Šaukėnų Vlado Pūtvio-Putvinskio gimnazija
Projekto pavadinimas: Šaukėnų „Vlodo Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.) krepšinio aikštelės įrengimas
Vieta: Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.
Statinio kategorija: Nesudėtingas II gr. statinys
Statybos rūšis: Nauja statyba.
Projekto rengimo etapas: Supaprastintas projektas.
Statinio paskirtis: Kiti inžineriniai statiniai.
Projektuotojas: UAB „Šiaulių hidroprojektas“.
Projekto vadovas: Gintaras Leščinskas, atest. Nr. 19305.
2. **Projektinių pasiūlymų rengimo tikslas:**
Informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio ar statinio dalies projektavimą.
Įrengti krepšinio aikštelę. Numatyti sintetinės dangos įrengimą, krepšinio stovų įrengimą, aikštelės aptvėrimą.
3. **Projektinių pasiūlymų sudėtis:**
Aiškinamasis raštas.
Planas.
4. **Statytojo pateikiami dokumentai:**
Sklypo kad. Nr. 5466/0001:602 kadastrinių matavimų dokumentai.
5. **Projektinių pasiūlymų įforminimo, komplektavimo reikalavimai, Statytojui pateikiamų projekto komplektų skaičius, kiti nurodymai:**
Projektiniai pasiūlymai įforminami, komplektuojami ir perduodami Statytojui STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir kitų reglamentų bei standartų nustatyta tvarka. Projektiniai pasiūlymai ruošiami lietuvių kalba.
Užsakovui pateikiamas vienas projektinių pasiūlymų egzempliorius ir kompiuterinė laikmena (CD).

Užsakovas:

Kelmės rajono Šaukėnų „Vlodo Pūtvio-Putvinskio“
gimnazija
Mokyklos g. 1 Šaukėnai LT-86368 Kelmės r. sav.
Tel.: (0-427) 55242
El. paštas: saukenu.gimnazija@gmail.com

Direktorė

Rima Andruliene



Vykdytojas (projektuotojas):

UAB „Šiaulių hidroprojektas“
Aušros al. 29A, Šiauliai LT-76300
Tel. (0-41) 523603
El. paštas: siauliuhidroprojektas@splus.lt



Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.) krepšinio aikštelės įrengimas

1. Bendrieji duomenys

Statytojas: Kelmės rajono Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazija

Projekto rengėjas: UAB „Šiaulių hidroprojektas“

Objektas: Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.) krepšinio aikštelės įrengimas

Statybos rūšis: nauja statyba

Statinio kategorija: nesudėtingi II grupės statiniai

Statybos geografinė vieta: Sklypas yra Kelmės rajono savivaldybės teritorijoje, Šaukėnų mstl. Mokyklos g. 1. Žemės sklypo kadastro Nr. 5466/0001:602 Šaukėnų k. v. unikalus Nr. 4400-1630-7327




Žemės sklypo naudojimo paskirtis: Kita

Žemės sklypo naudojimo būdas: Visuomeninės paskirties teritorijos

Žemės sklypo plotas: 2.0426 ha



Statomo objekto vieta

		 ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS Aušros al. 29a Šiauliai, tel. (8-41)523603			Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.) krepšinio aikštelės įrengimas		
Atest. Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Data	Aiškinamasis raštas		Laida
19305	PV	G. Leščinskas		2024			0
	Proj.	R. Dominauskas		2024			
LT	Kelmės rajono Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazija Mokyklos g. 1, Šaukėnai LT-86386 Kelmės r. sav.				2024-CPO297744-PP-AR	1	3

Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.) krepšinio aikštelės įrengimas

2. Esama padėtis

Naujai statoma krepšinio aikštelė yra Kelmės r. sav. Šaukėnuose, Mokyklos g. 1.

Teritorija apsodinta veja.

Statybos darbai nepakeis teritorijos biologinio režimo. Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į „Natura 2000“ ir kitas saugomas teritorijas ir nėra šių teritorijų artimoje aplinkoje, nesąlygos vertingų ar retų rūšių buveinių (ekosistemų) išnykimo ir pažeidimo.

Vertingų saugotinių želdinių nepastebėta. Į Raudonąją knygą įrašytų augalų ir gyvūnų nepastebėta.

Naujos statybos projektas rengiamas pagal Kelmės rajono Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos projektavimo užduotį.

Projektavimo darbų teritorijoje esami požeminiai lietaus kanalizacijos vamzdynai ir požeminis elektros kabelis.

3. Projektiniai sprendimai

Projekto tikslai:

Įrengti krepšinio aikštelę. Numatyti sintetinės dangos įrengimą, krepšinio stovų įrengimą, aikštelės aptvėrimą.

Krepšinio aikštelės danga:

Dangos matmenys 32.10x19.10 m. Plotas 614 m². Apatinis sluoksnis kurio storis 7,0 mm, klojamas maišant poliuretalinį rišiklį su juodomis SBR gumos granulėmis, granulių dydis 1-4 mm. Viršutinis sluoksnis kurio storis 7,0 mm. klojamas taip pat klotuvu, poliuretalinį rišiklį maišant su metileno propileno dieno monomero (EPDM) granulėmis. EPDM granulės raudonos spalvos. Danga dvisluoksnė, vandeniui pralaidi, paviršius plokščias akytas, bendras storis 14 mm. Po dangos paklojimo krepšinio aikštelėje nubraižomos linijos atitinkančios tarptautinius reikalavimus.

Aikštelės aptvėrimas:

Tvoros aukštis galuose 3.10 m, šonuose – 1.87 m. Tvoros ilgis galuose 19.66 m, šonuose – 32.66 m.

Sekcijų aukščiai: 1230/1830/ mm

Sekcijų ilgiai: 2500 mm

Akutės dydis: 50x200 mm

Tvoros stulpai: 60x40x3 mm ir 60x60x3 mm, miltelinis dažymas. Stulpo viršus uždengiamas plastiko dangteliu. Stulpai betonuojami į gręžtinį pamatą, d300mm, 1200mm gylio, betonas C12/15. Tarpas tarp stulpų 2520mm.

Tvirtinimai: metalinės tvirtinimo apkabos.

Vartai įrengiami su spyra, stulpai 100x100 mm, rėmas 60x40.

2024-CPO297744-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	3	0

**Šaukėnų „Vlado Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.)
krepšinio aikštelės įrengimas**

Aikštelės įranga

Krepšinio stovas TITANAS 150: įbetonuojamas, pagamintas iš plieno profilio, dažytas miltelinio būdu.

Krepšinio lenta: standartiniai matmenys 180x105, skaidrus plastikas, atspari atmosferos poveikiui, pritvirtinta ant metalinio karkaso ir visu perimetru kaustyta aliuminio profiliu. Atstumas nuo stovo iki lentos 150 cm. Aukštis iki lanko 305 cm (standartinis)

Lankas: PRO spyruokliuojantis, pagamintas iš kalibruoto 18 mm plieno strypo, lanko skersmuo 45 cm (standartinis), vamzdelinis tinklelio tvirtinimas

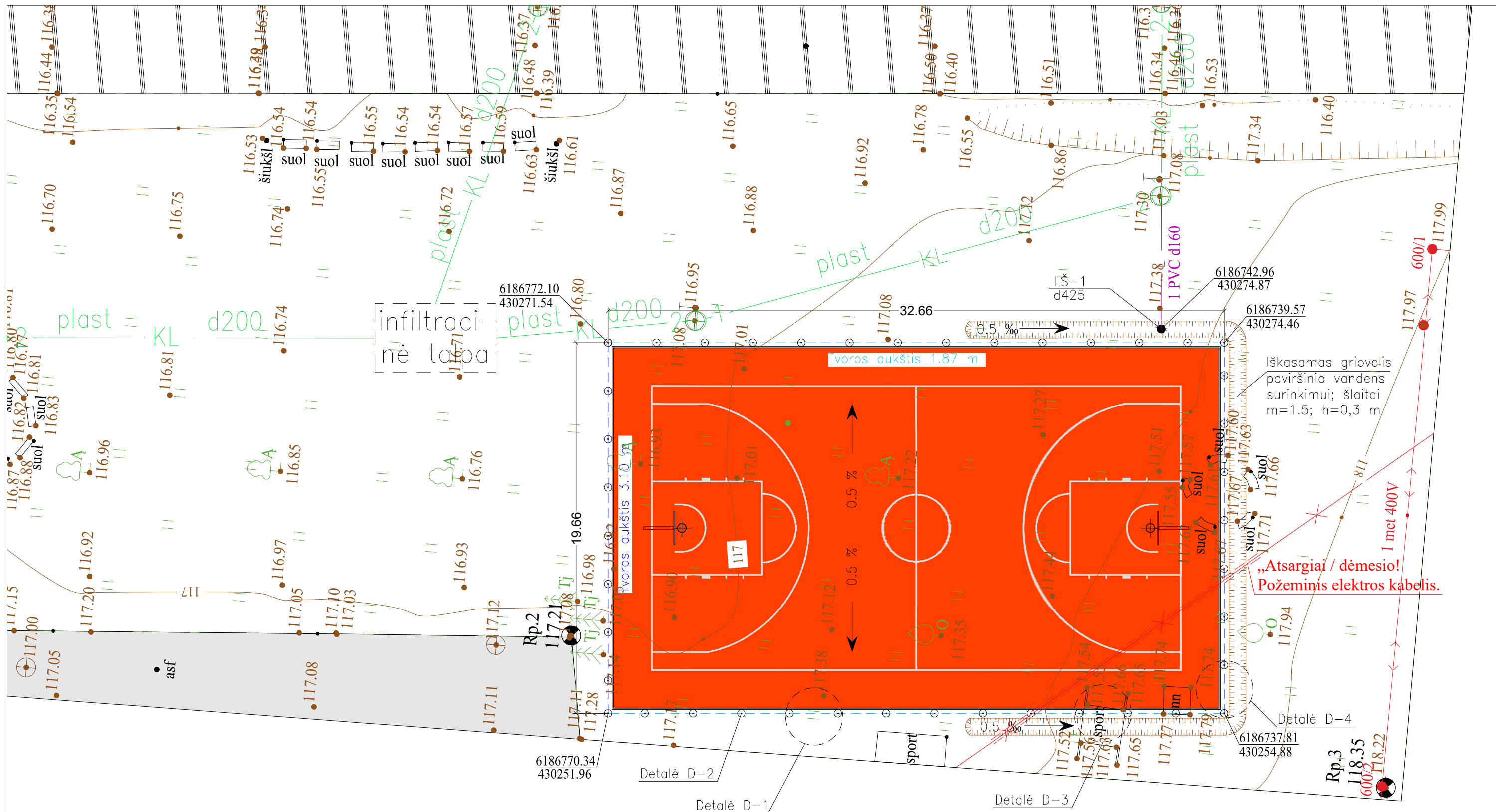
Komplekte: krepšinio stovas, lenta, lankas, tinklelis, tvirtinimo elementai, įbetonuojama gilzė.

Krepšinio stovas betonuojamas į gręžtinį d500 mm, 1200 mm gylio pamatą. Pamatą liejamas iš betono C30/37.

4. Bendrieji statinio rodikliai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
IV. INŽINERINIAI TINKLAI				
4.1	Lietaus nuotekų šalinimo tinklai			
4.1.1	Tinklo ilgis	m	7	
4.1.2	Vamzdžio skersmuo	mm	160	
V. KITI STATINIAI				
5.1	Aikštės aptvėrimas:			
5.1.1	Aikštės aptvėrimo 1,87 m aukščio	m	64,32	
5.1.2	Aikštės aptvėrimo 3,10 m aukščio	m	39,32	
5.2	Vienveriai vartai (1,0x1,8)	vnt.	1	
5.3	Krepšinio aikštė	m ²	614	

2024-CPO297744-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	0




SUTARTINIAI ŽENKLAI:

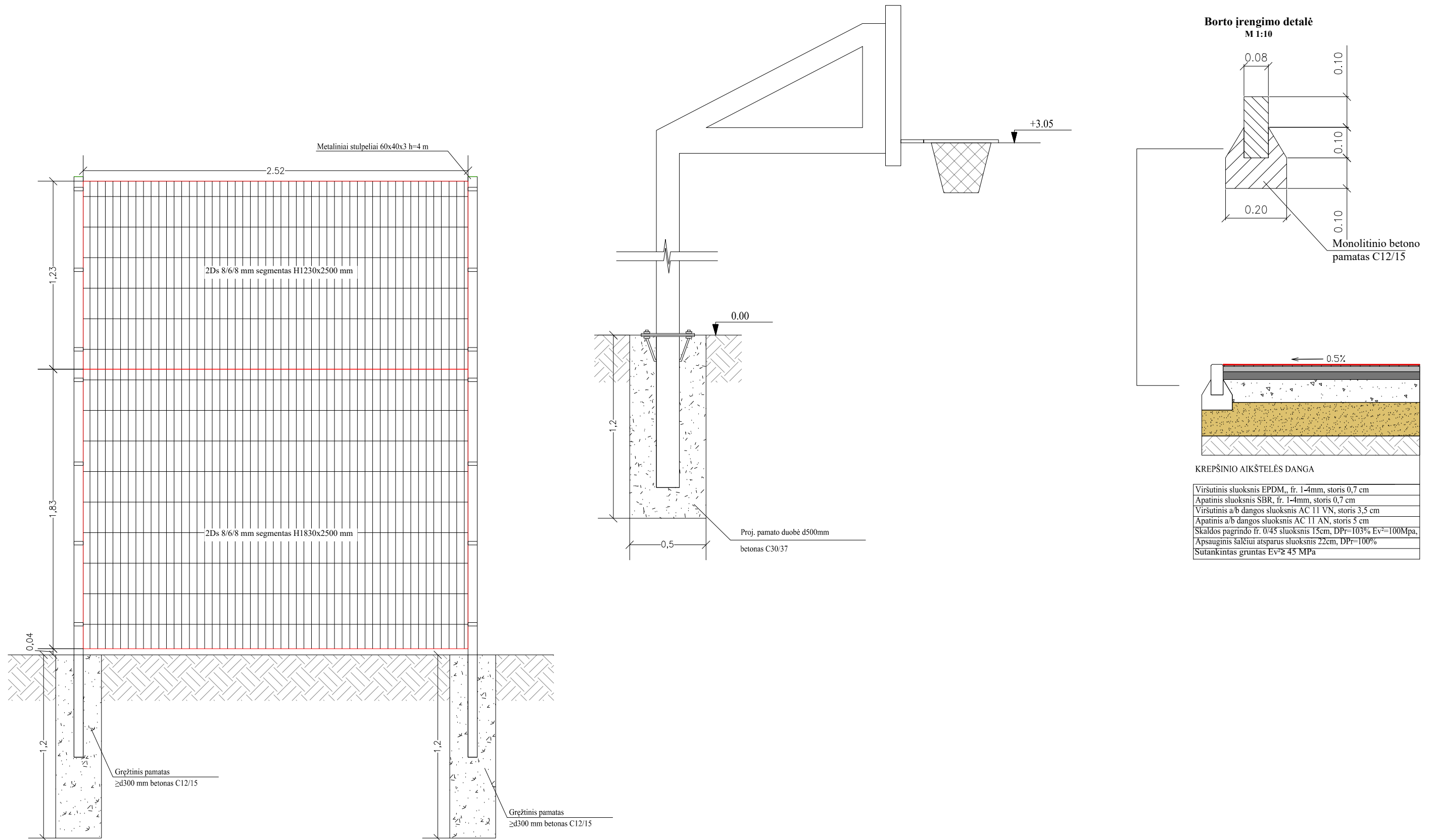
- aptvėrimo sistema 1.87 m aukščio
- aptvėrimo sistema 3.10 m aukščio
- EPDM guminė danga
- Vejos bortas
- Lietaus kanalizacijos vamzdis
- Kabelio gaubiamasis vamzdis PE d110

PASTABOS:

Daugiafunkcinės aikštelės dangos nuolydis projektuojamas nuo ašies į abi puses 0,5%
Vartai atidaromi į lauko pusę.

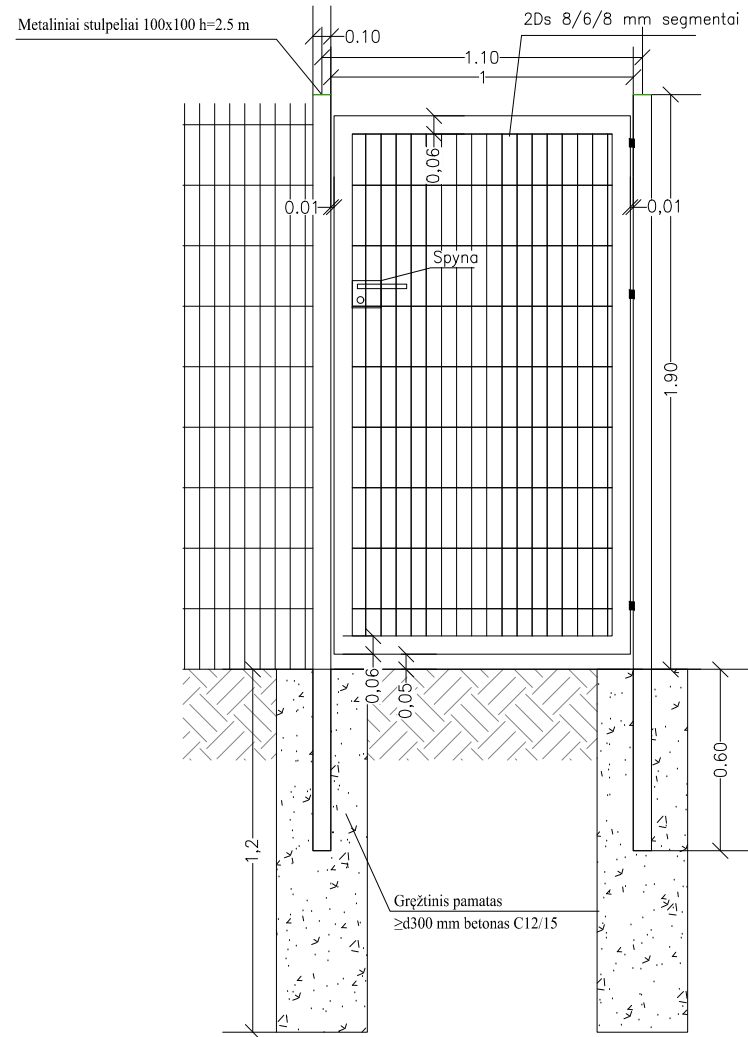
Atestato Nr.	 UAB "Šiaulių hidroprojekta"				Šaukėnų „Vlodo Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.) krepšinio aikštelės įrengimas		
	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	Suvestinis dangų planas M1:200		Laida
	19305	PV	G. Leščinskas	2024			0
	Projektuotojas	R. Dominauskas	2024				Lapas
LT	Užsakovas: Kelmės rajono Šaukėnų Vlodo Pūtvio-Putvinskio gimnazija				2024-CPO-297744-PP-BR1		Lapų
							1
							1

Detalė D-4

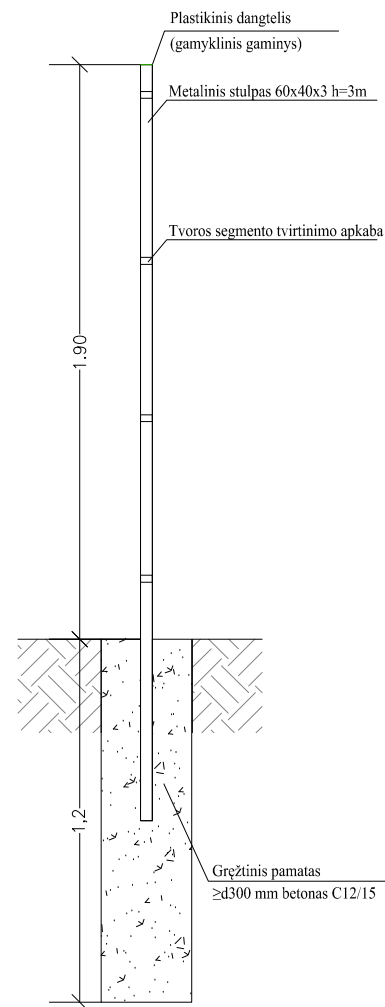


Atestato Nr.					Šaukėnų „Vlodo Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.) krepšinio aikštelės įrengimas			
	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	Įrengimo detalizavimas		Laida	
19305	PV	G.Leščinskas		2024			2024-CPO-297744-PP-BR2	
	Projektuotojas	R. Dominauskas		2024	Lapas	Lapų		
LT	Užsakovas: Kelmės rajono Šaukėnų Vlodo Pūtvio-Putvinskio gimnazija						1	1

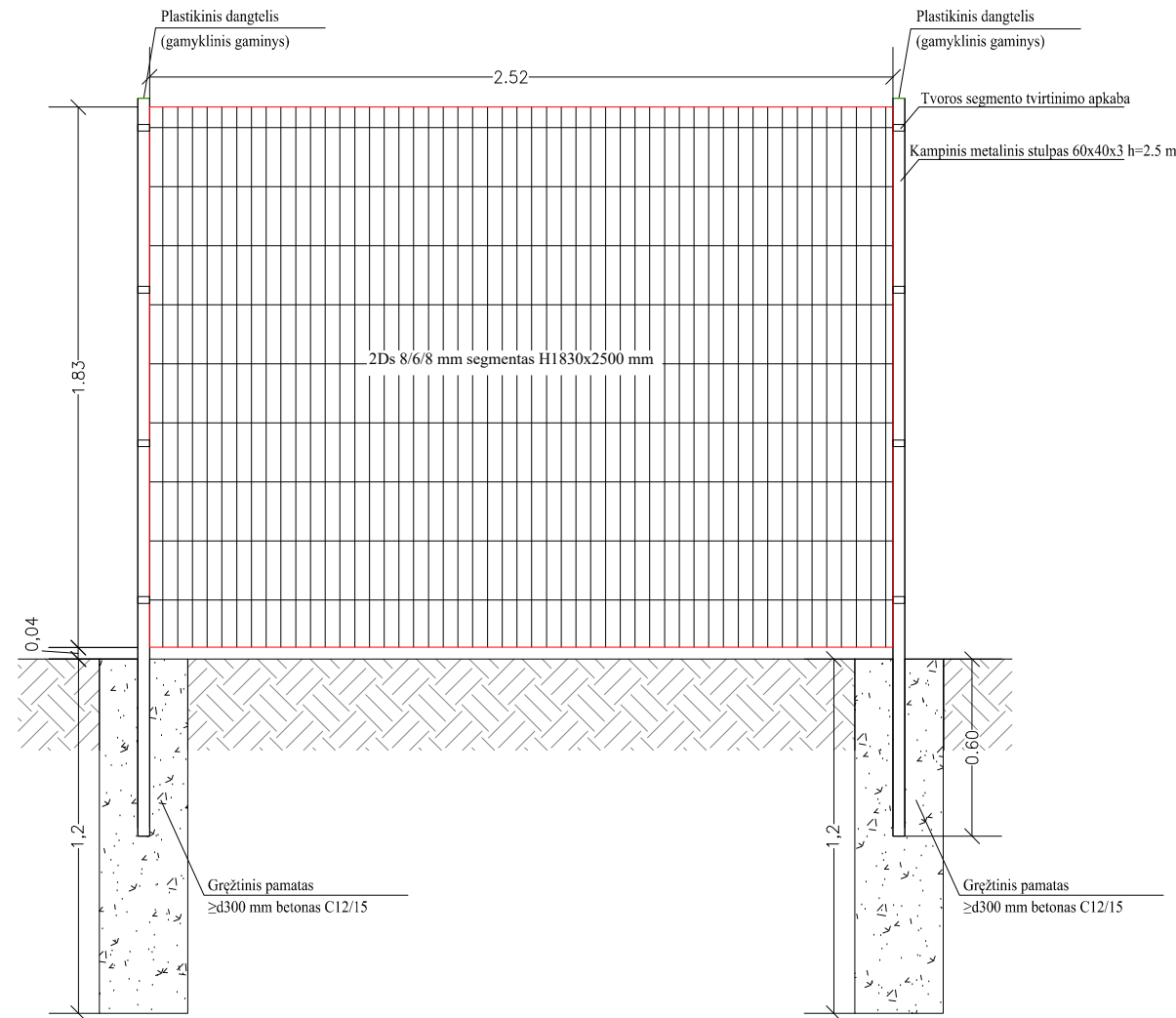
Detalė D-1






Detalė D-2



Detalė D-3



Atestato Nr.	 UAB "Šiaulių hidroprojektas"				Šaukėnų „Vlodo Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.) krepšinio aikštelės įrengimas			
	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	Įrengimo detalizavimas		Laida	
19305	PV	G. Leščinskas		2024			2024-CPO-297744-PP-BR3	
	Projektuotojas	R. Dominauskas		2024	Lapas	Lapų		
LT	Užsakovas: Kelmės rajono Šaukėnų Vlodo Pūtvio-Putvinskio gimnazija						1	1

**UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ
“ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS”
DIREKTORIUS**

**ĮSAKYMAS
DĖL PROJEKTO VADOVO SKYRIMO**

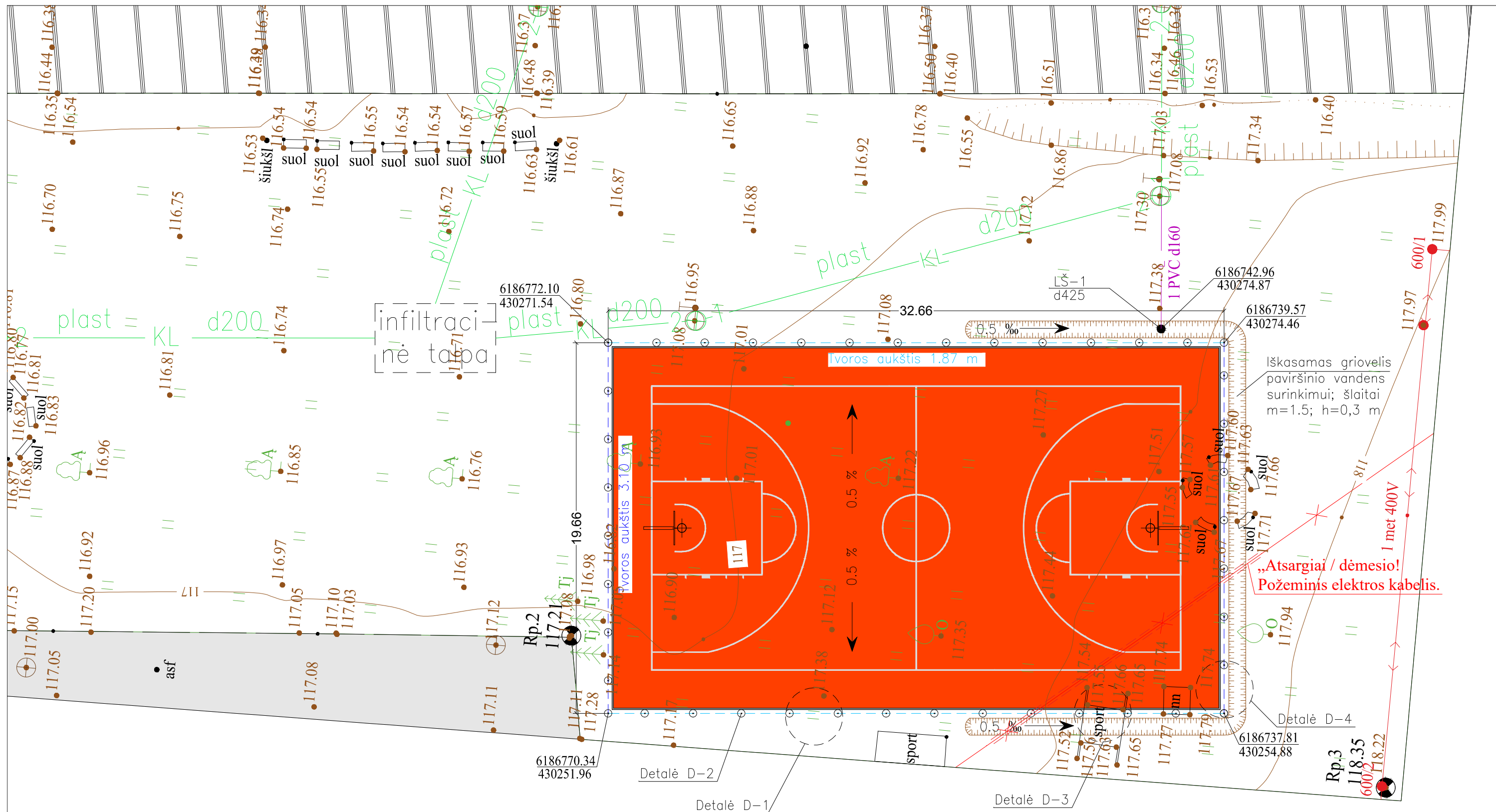
2024 m. balandžio 16 d. Nr. 7
Šiauliai

S k i r i u Gintarą Leščinską projekto vadovu objekto „Kito inžinerinio statinio (krepšinio aikštelės) įrengimas, adresu Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės raj.“ projekto parengimui (2024-04-15 sutartis Nr.CPO297744).

DIREKTORIUS



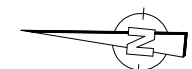
GINTARAS LEŠČINSKAS



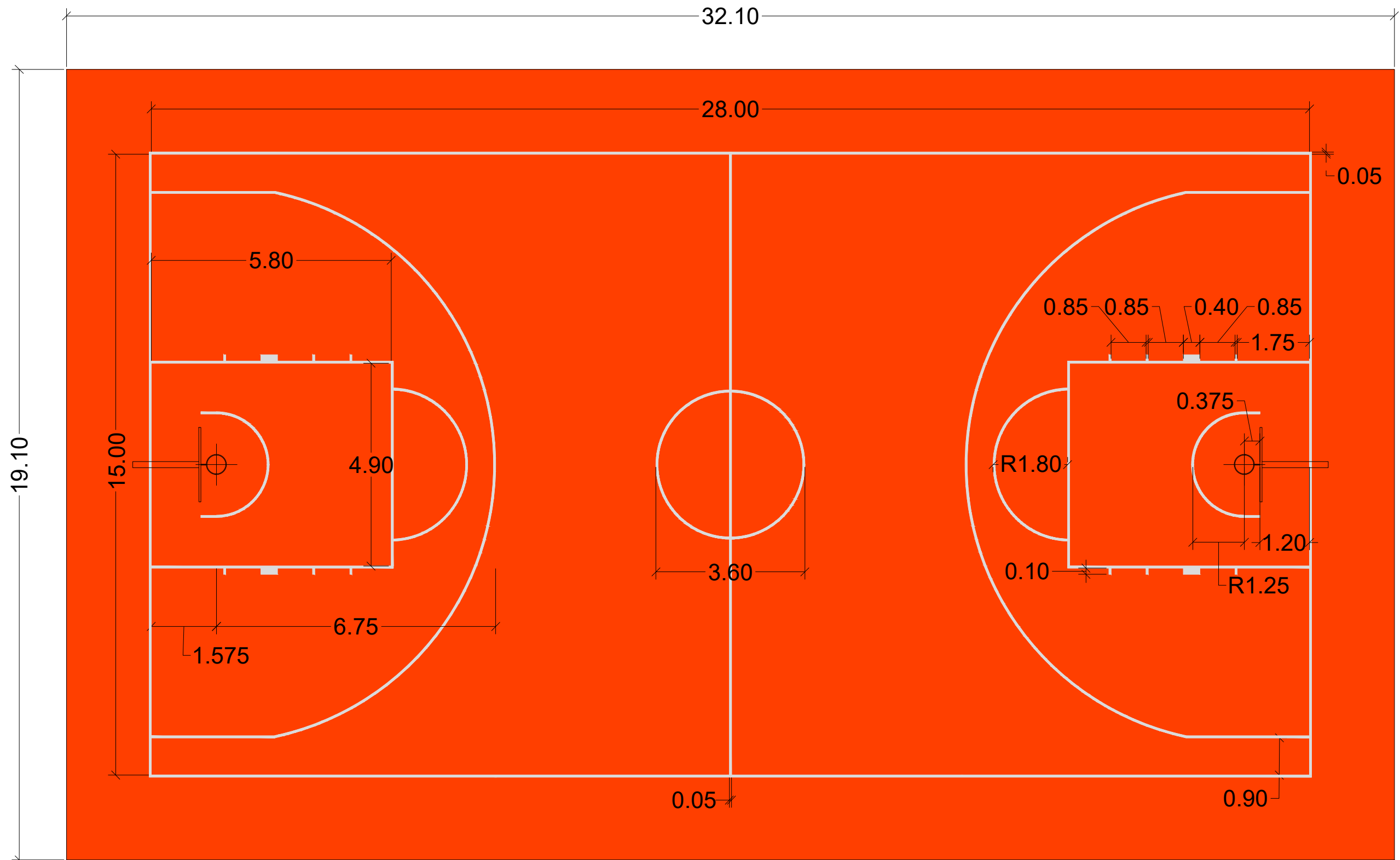
SUTARTINIAI ŽENKLAI:




- aptvėrimo sistema 1.87 m aukščio
- aptvėrimo sistema 3.10 m aukščio
- EPDM guminė danga
- Vejos bortas
- Lietaus kanalizacijos vamzdis
- Kabelio gaubiamasis vamzdis PE d110

PASTABOS:
 Krepšinio aikštelės dangos nuolydis projektuojamas nuo ašies į abi puses 0,5%
 Vartai atidaromi į lauko pusę.

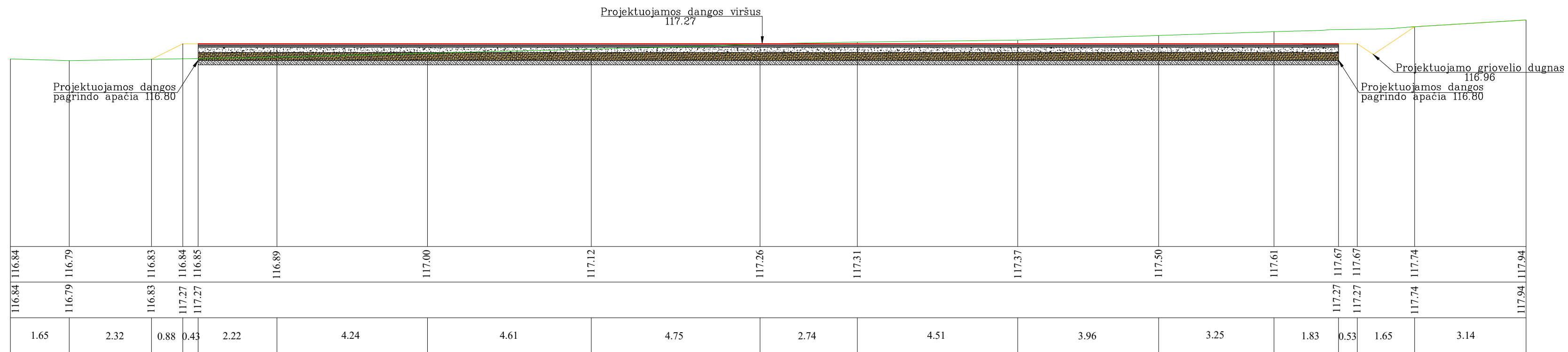
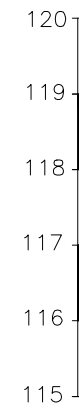


Atestato Nr.					Šaukėnų „Vlodo Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.) krepšinio aikštelės įrengimas		
	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	Suvestinis dangų planas M1:200	Laida	
19305	PV	G.Leščinskas		2024		2024-CPO-297744-PP-BR1	0
	Projektuotojas	R. Dominauskas		2024	Lapas		Lapų
LT	Užsakovas: Kelmės rajono Šaukėnų Vlodo Pūtvio-Putvinskio gimnazija					1	1



Atestato Nr.	 UAB "Šiaulių hidroprojektas"				Šaukėnų „Vlodo Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.) krepšinio aikštelės įrengimas		
	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	Krepšinio aikštelės linijų nužymėjimo planas M1:100	Laida	
19305	PV	G.Leščinskas		2024		0	
	Projektuotojas	R. Dominauskas		2024			
LT	Užsakovas: Kelmės rajono Šaukėnų Vlodo Pūtvio-Putvinskio gimnazija				2024-CPO-297744-SPP-BR2	Lapas	Lapų
						1	1

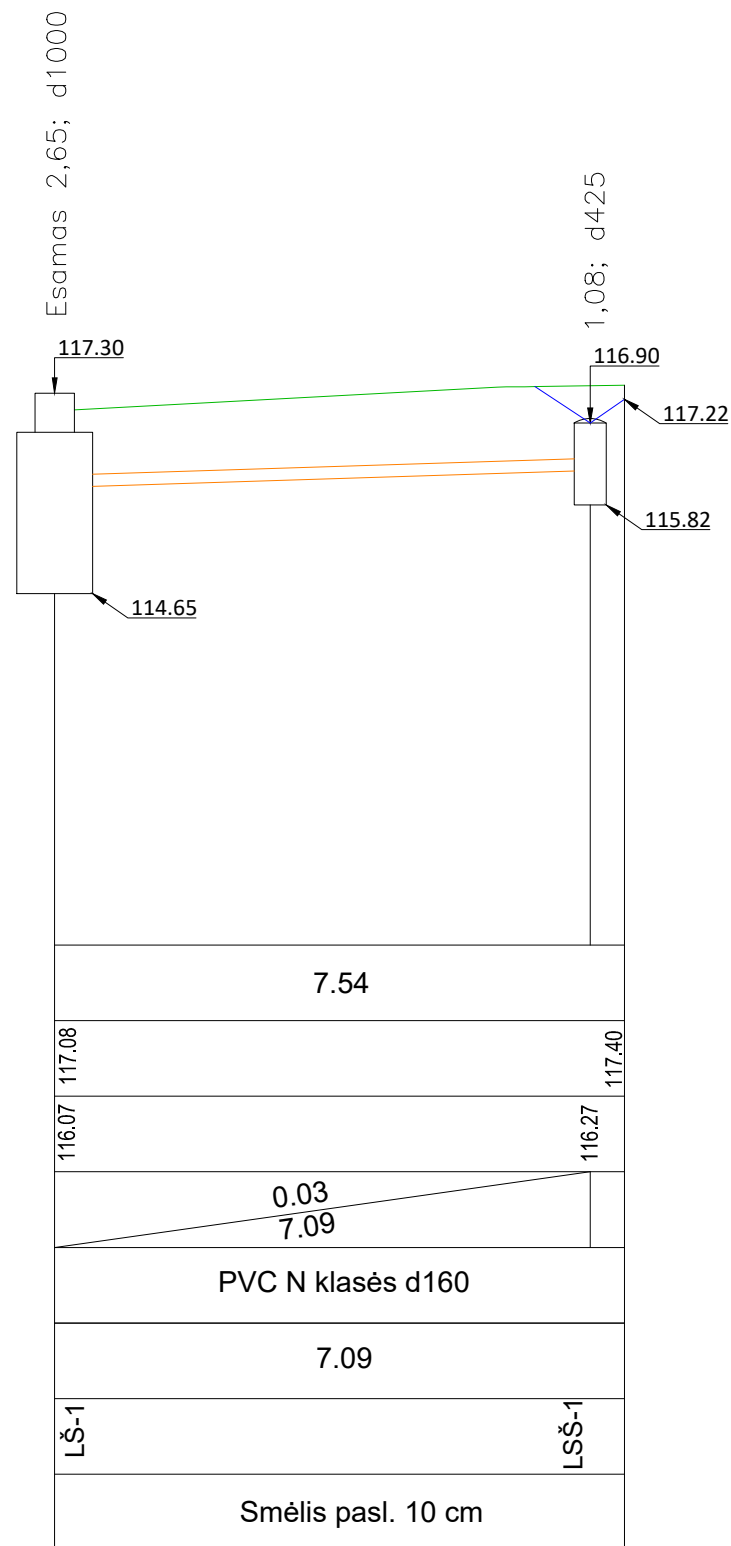
M_H 1:100
M_V 1:100



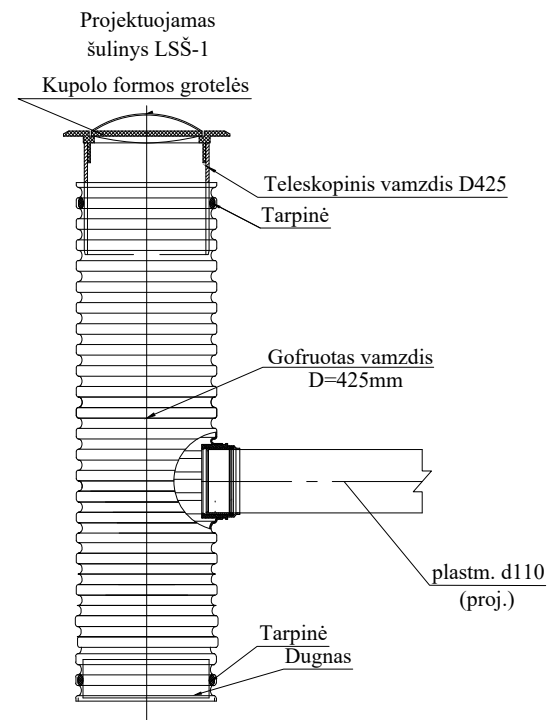
SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Esamas žemės paviršius
- Projektuojamas žemės paviršius
- Projektuojamas dangos paviršius

Atestato Nr.	UAB "Šiaulių hidroprojekta"			Šaukėnų „Vlodo Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.) krepšinio aikštelės įrengimas					
	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	IŠILGINIS PROFILIS M _H 1:100 M _V 1:100				
19305	PV	G. Leščinskas		2024					
	Proj.	R. Dominauskas		2024					
SPP	Užsakovas: Kelmės rajono Šaukėnų Vlodo Pūtvio-Putvinskio gimnazija			2024-CPO-297744-SPP-BR3	<table border="1"> <tr> <td>Lapas</td> <td>Lapų</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>	Lapas	Lapų	1	1
Lapas	Lapų								
1	1								



Lietaus kontrolinis šulinėlis D425



SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Esamas žemės paviršius
- Projektuojamas griovėlis
- Projektuojamas vamzdis

PASTABOS.

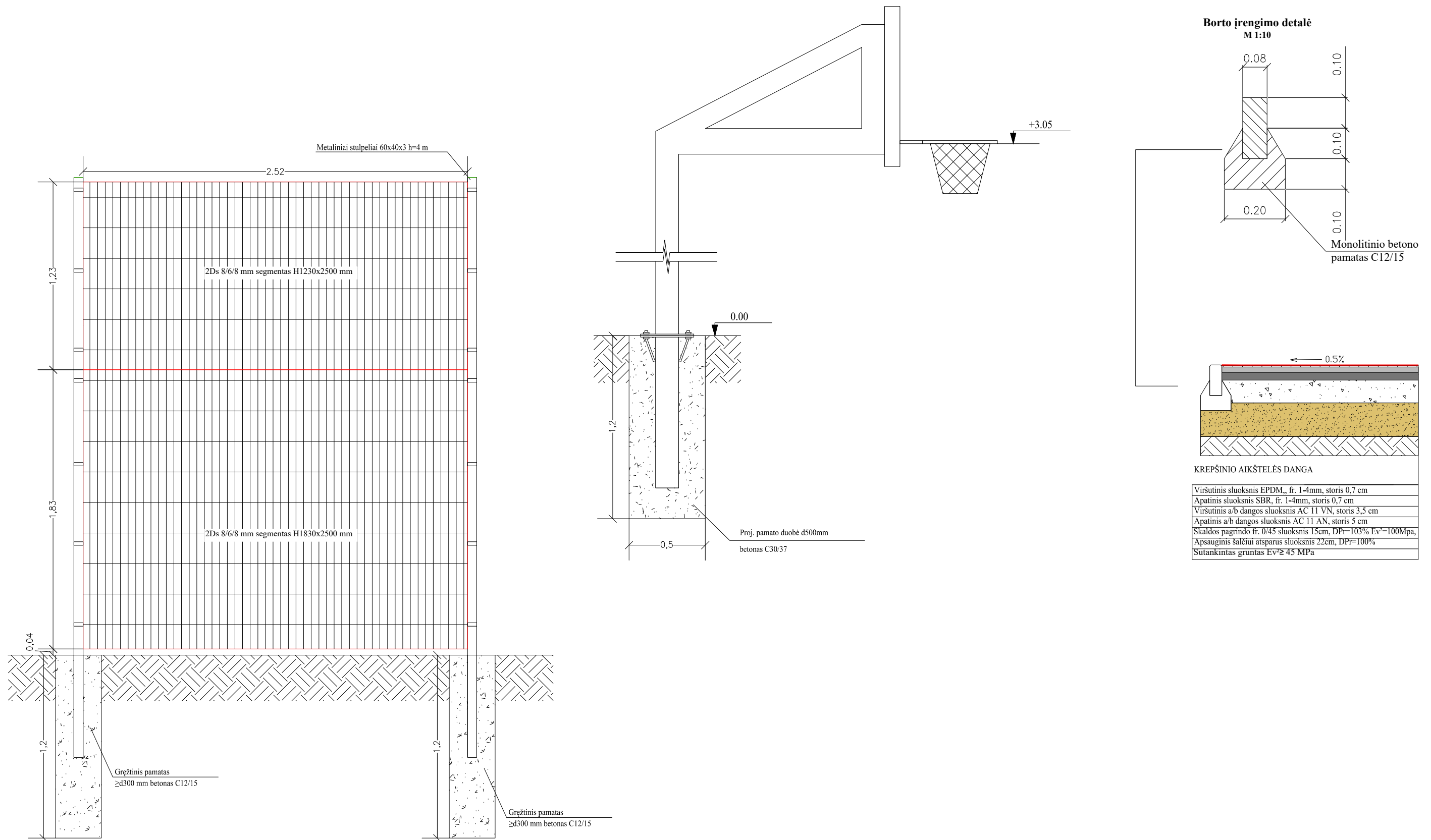
1. Statybos darbų metu esamų inž. komunikacijų altitudes ir padėtį plane patikslinti vietoje.

Mv 1:100
Mh 1:100

ATSTUMAI, m	7.54
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	117.08
VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	116.27
NUOLYDIS	0.03
ILGIS, m	7.09
VAMZDŽIŲ MEDŽIAGA, DIAMETRAS	PVC N klasės d160
ATSTUMAS TARP ŠULINIŲ, m	7.09
ŠULINIO Nr.	LŠ-1
PAGRINDAS PO VAMZDŽIAIS	Smėlis pasl. 10 cm

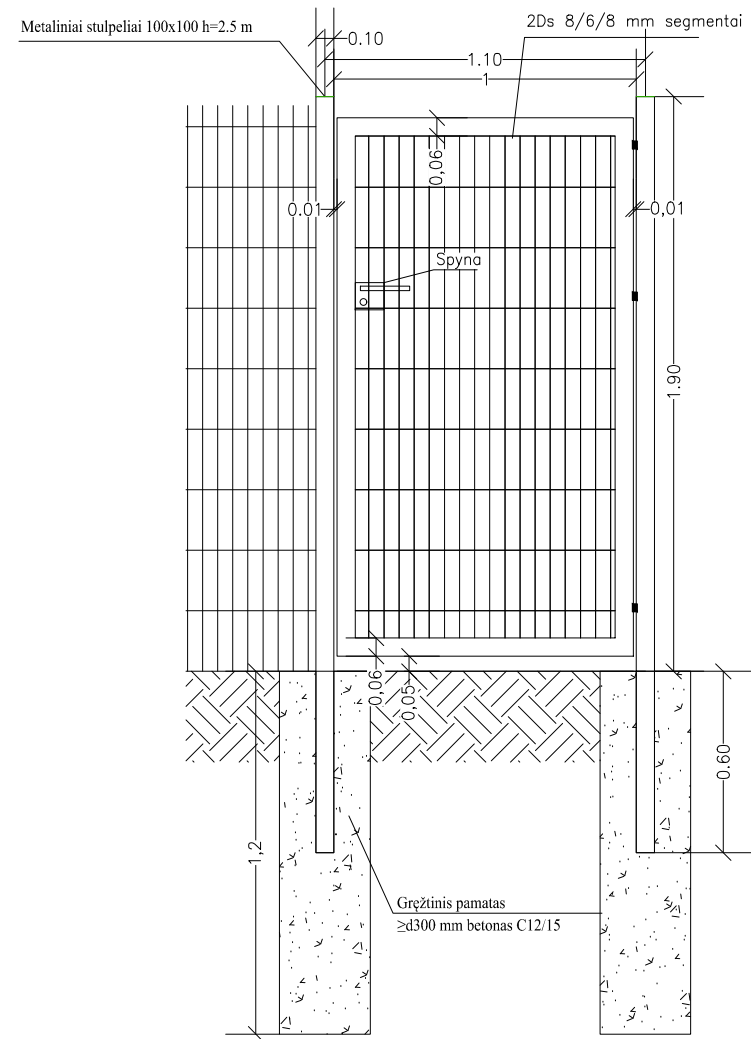
Atestato Nr.	UAB "Šiaulių hidroprojekta"			Šaukėnų „Vlodo Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.) sporto aikštelės įrengimas	
19305	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	LIETAUS NUOTEKŲ ŠALINIMO DARBAI IŠILGINIS PROFILIS M _h 1:100 M _v 1:100
	Proj.	R. Dominauskas		2024	
SPP	Užsakovas: Kelmės rajono Šaukėnų Vlodo Pūtvio-Putvinskio gimnazija			2024-CPO-297744-SPP-BR4	
				Lapas	Lapų
				1	1

Detalė D-4

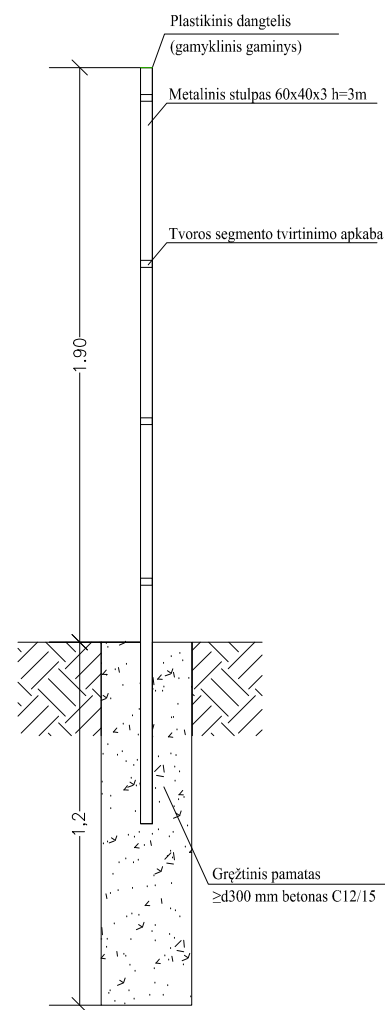


Atestato Nr.					Šaukėnų „Vlodo Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.) krepšinio aikštelės įrengimas			
	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	Įrengimo detalizavimas		Laida	
19305	PV	G.Leščinskas		2024			2024-CPO-297744-SPP-BR5	
	Projektuotojas	R. Dominauskas		2024	Lapas	Lapų		
LT	Užsakovas: Kelmės rajono Šaukėnų Vlodo Pūtvio-Putvinskio gimnazija						1	1

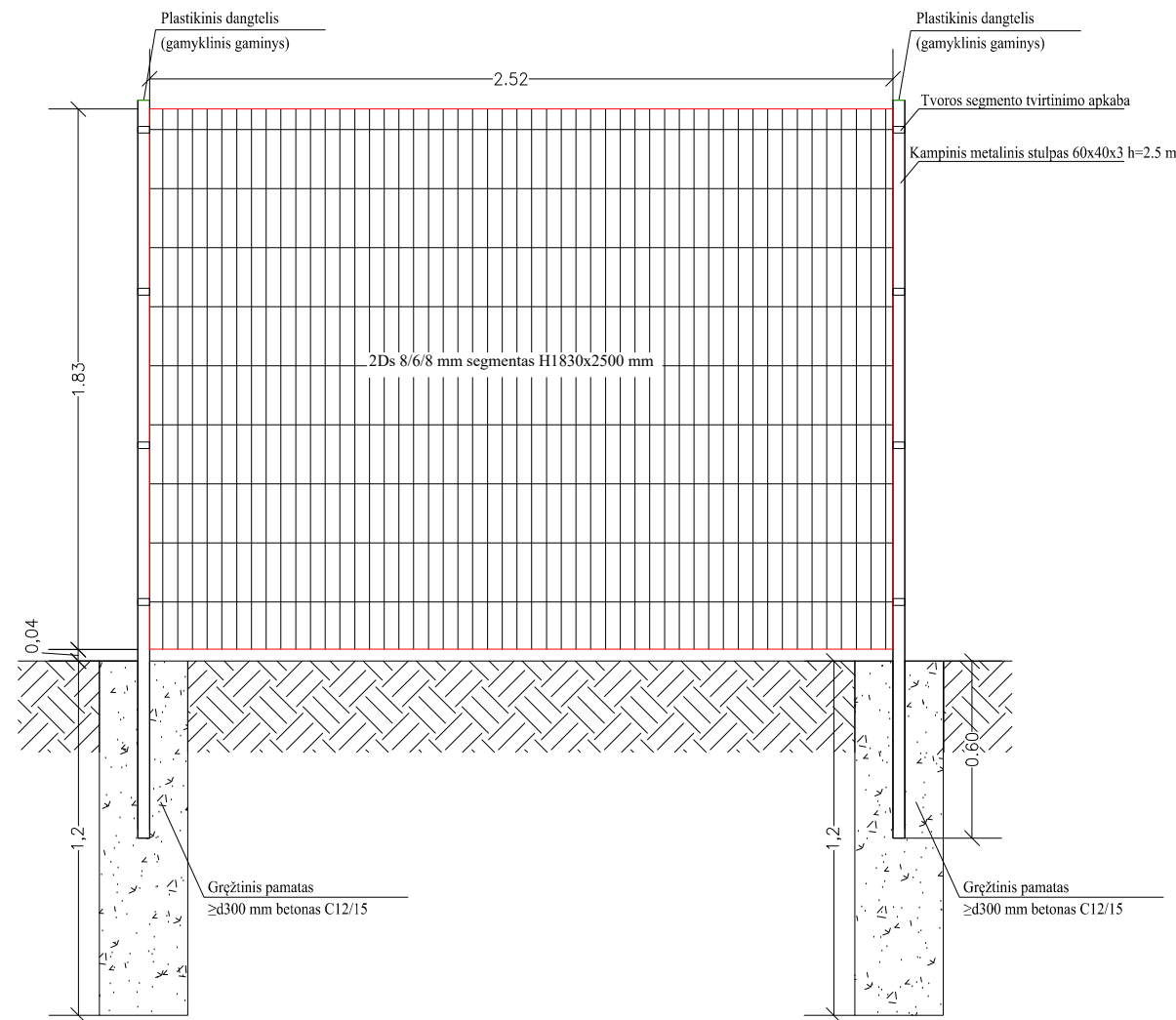
Detalė D-1






Detalė D-2



Detalė D-3



Atestato Nr.	 UAB "Šiaulių hidroprojekta"				Šaukėnų „Vlodo Pūtvio-Putvinskio“ gimnazijos (Mokyklos g. 1, Šaukėnai, Kelmės r. sav.) krepšinio aikštelės įrengimas			
	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	Įrengimo detalizavimas		Laida	
19305	PV	G.Leščinskas		2024			2024-CPO-297744-PP-BR6	
	Projektuotojas	R. Dominauskas		2024	Lapas	Lapų		
LT	Užsakovas: Kelmės rajono Šaukėnų Vlodo Pūtvio-Putvinskio gimnazija						1	1

To 'Romualdas Dominauskas' <r.dominauskas@shp.lt>

2024-09-13 14:47

Re: Dėl dangos rekomendacijos

Sveiki,

Tai kad dangos pjuvis tinkamas. Nezinau ka dar parekomenduoti.

Romas

Mob. 8 671 90880

From: Romualdas Dominauskas <r.dominauskas@shp.lt>

Sent: Friday, September 13, 2024 11:16 AM

To: info@eurosportas.lt

Subject: Dėl dangos rekomendacijos

Laba diena,

UAB "Šiaulių hidroprojektas" rengia Kelmės r. Šaukėnų Vlado Pūtvio - Putvinskio gimnazijos krepšinio aikštelės įrengimo techninį darbo projektą.

Iš ekspertų gavome pastabą: Pateikti krepšinio aikštelės gamintojo rekomendacijas dėl dangos konstrukcijos parinkimo.

Jei galite pateikite rekomendacijas.

Pridedame dangos pjūvį iš projekto ir Jūsų komercinį pasiūlymą.

Pagarbiai,

UAB "Šiaulių hidroprojektas"

Romualdas Dominauskas

+37061023426