




Visa šiame projekte esanti informacija priklauso autoriui MB „Vandentvarkos projektavimo grupė“ bei gali būti naudojama, kopijuojama arba perduodama trečiajam asmeniui tik gavus šios bendrovės ir projekto užsakovo rašytinį sutikimą.

Užsakovas/statytojas	UAB „Akmenė bona“
Projekto rengėjas	MB „Vandentvarkos projektavimo grupė“
Projekto pavadinimas	Esamo drenažo apvedimo/atstatymo statybos projektas Ryto g. 8, Menčių k., Akmenės r. sav.
Projekto numeris	23/05/09-99-TP-MS
Projektavimo stadija	Techninis projektas
Statinys	Melioracijos statiniai
Statinio projekto dalis	Melioracijos
Bylos (segtuvo) žymuo	MS
Bylos laida	0
Bylos išleidimo data	2023-08-14

Įmonės pavadinimas	Pareigos	Atestato Nr.	V. Pavardė	Parašas
MB „Vandentvarkos projektavimo grupė“ Atestato Nr. 215-PmAT	Direktorius		D. Čepulis	
	Projekto dalies vadovas	S-624-PmAT	D. Čepulis	
	Projektuotojas		D. Čepulis	

Suderinta

Akmenės rajono savivaldybės administracija

Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyriaus

Lp(A) 2023-08-16

2023-08-16

Nachovartis TPS-22 išduotomis
2023-05-12, bei derintais prie
ankstesnės LEZ teritorijos melio-
racijos projekto

Akmenės rajono savivaldybės administracijos




Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyriaus

Žemės ūkio specialistas

Aušra Umėžianė




Dokumentų žiniaraštis

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Puslapio Nr.
TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS					
23/05/09-99-TP-MS -DŽ-1	1	0	Dokumentų žiniaraštis		
23/05/09-99-TP-MS -NDS-1	1	0	Normatyvinių dokumentų sąrašas		
23/05/09-99-TP-MS -AR-1	2	0	Aiškinamasis raštas		
23/05/09-99-TP-MS -TS-1	9	0	Techninės specifikacijos		
23/05/09-99-TP-MS -MŽ-1	1	0	Medžiagų žiniaraštis		
PRIEDAI					
	6		Akmenės rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyriaus techninės sąlygos 2023-05-12 Nr. TPS- (22.24)		
	2		Nuosavybės dokumentai		
	1		Plastikinio šulinio įrengimo schema		
	2		Lietuvos žemės ūkio ministerijos raštas dėl įmonės atestato pratęsimo/galiojimo		
	1		Atestatas Nr. 215-PmAT		
	1		Lietuvos žemės ūkio ministerijos raštas dėl projektuotojo atestato pratęsimo/galiojimo		
	1		Atestatas Nr.S-624-PmAT		
BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS					
23/05/09-99-TP-MS.B-1	1	0	Drenažo atstatymo planas	M 1:500	
23/05/09-99-TP-MS.B-2	1	0	Drenų įrengimo konstrukcija. Schema d-2pž ir r-1pž		

0	2023-08-14			Statybos leidimui, konkursui ir statybai.		
Laida	Išleidimo data			Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr. 215- PmAT	<div><div></div><div><div>MB „Vandentvarkos projektavimo grupė“</div><div>Įmonės kodas: 302916112</div><div>Tel. 8 614 30408</div><div>El. p. vpgrupe@gmail.com</div></div></div>			Projekto pavadinimas: Esamo drenažo apvedimo/atstatymo statybos projektas Ryto g. 8, Menčių k., Akmenės r. sav.		
S-624-PmAT	PV	D. Čepulis		Teksto dokumento pavadinimas:		Laida
	Proj.	D. Čepulis		Dokumentų žiniaraštis		0
Etapas	Užsakovas/statytojas:			Žymuo: 23/05/09-99-TP-MS-DŽ-1	Lapas	Lapų sk.
LT	UAB „Akmenė bona“				1	1

Normatyvinių dokumentų sąrašas

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.	MTR 1.05.01:2005	Melioracijos statinių projektavimas	
2.	MTR 2.02.01:2006	Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai	
3.	MTR 1.07.01:2006	Melioracijos statinių statybą leidžiantys dokumentai	
4.	MTR 1.12.01:2008	Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės	
5.	MTR 1.11.01:2006	Melioracijos statinių pripažinimo tinkamais naudoti tvarka	
6.	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė	
7.	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra	
8.	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	
9.	STR 2.05.19:2005	Inžinerinė hidrologija. Pagrindiniai skaičiavimų reikalavimai	
10.	MND-23:2003	Melioracijos plastmasinių gaminių katalogas	
11.	MND-29:2004	Plastmasinis drenažas ir jo įrenginiai. Montavimo brėžiniai	
12.	DT 5-00	Darbų saugos ir sveikatos taisyklės statyboje	
13.	A1-425	Kėlimo kranų saugaus naudojimo taisyklės	
14.	Nr. 722 2003 12 30	Atliekų tvarkymo taisyklės, patvirtintos Aplinkos apsaugos ministro įsakymu	
15.	1993 m. gruodžio 9 d. Nr. I-323	LR melioracijos įstatymas	
16.	1996 m. kovo 19 d. Nr. I-1240	LR statybos įstatymas	
17.	LR ŽŪM, 2004 08 05 Nr. 3D-466	Sausinamosios melioracijos projektavimo taisyklės	

0	2023-08-14			Statybos leidimui, konkursui ir statybai.		
Laida	Išleidimo data			Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr. 215- PmAT	<div><div></div><div><div>MB „Vandentvarkos projektavimo grupė“</div><div>Įmonės kodas: 302916112</div><div>Tel. 8 614 30408</div><div>El. p. vpgroupe@gmail.com</div></div></div>			Projekto pavadinimas: Esamo drenažo apvedimo/atstatymo statybos projektas Ryto g. 8, Menčių k., Akmenės r. sav.		
S-624-PmAT	PV	D. Čepulis		Teksto dokumento pavadinimas:		Laida
	Proj.	D. Čepulis		Normatyvinių dokumentų žiniaraštis		0
Etapas	Užsakovas/statytojas:			Žymuo: 23/05/09-99-TP-MS-NDS-1	Lapas	Lapų sk.
LT	UAB „Akmenė bona“				1	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Bendrieji duomenys

Šis melioracijos dalies techninis projektas parengtas vadovaujantis šiais dokumentais:

- a) Akmenės rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyriaus iš duotomis techninėmis sąlygomis 2023-05-12 Nr. TPS- (22.24);
- b) Topografinė nuotrauka;
- c) Teisės aktais bei normatyviniais ir kitais dokumentais.

2. Techniniai rodikliai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
	Bendras drenažo ilgis	km	0,341	
1.	Rinktuvų ilgis	km	0,260	
1.1	HDPE SN8 d90 mm (perforuoti)	m	214	
1.2	HDPE SN8 d75 mm (perforuoti)	m	46	
2.	Sausintuvų ilgis	km	0,081	
2.1	HDPE SN8 d63 mm (perforuoti)	m	81	
3.	Šuliniai	vnt.	5	
3.1	PE-ŠP-40	vnt.	5	
4.	Aklės	vnt.	3	
4.1	Keramikiniam drenažo vamzdžiui d50 mm aklė	vnt.	23	
4.2	Keramikiniam drenažo vamzdžiui d75 mm aklė	vnt.	3	

3. Esama situacija

Projekto dalis rengiama, norint išsaugoti esamą žemės ūkio paskirties drenažo sistemą, nepabloginant projektuojamame sklype situaciją. Kadangi šiame sklype rengiamas gamyklos paskirties pastatas su kitomis komunikacijomis (vandentiekio, buitinių nuotekų, paviršinių nuotekų, elektros tinklų).



4. Projektiniai sprendiniai

Šio projekto dalyje yra suprojektuoti nauji drenažo tinklai apvedimui iš HDPE SN8 d63 mm, HDPE SN8 d75 mm ir HDPE SN8 d90 mm drenažinių vamzdžių. Šiame projekte yra suprojektuoti penki PE-ŠP-40 drenažiniai šuliniai, taip pat numatytos dvidešimt trys aklės d50 mm ir trys aklės d75 mm keramikiniam drenažiniams vamzdžiams.

Esamus drenažo vamzdžius po pastatu numatyta išardyti, o kitus naikinamus drenažo vamzdžius užaklinti iš abiejų pusių.

Atsižvelgiant į LR Žemės ūkio ministerijos 2015 m. rugsėjo mėn. 9 d. įsakymą Nr.3D-673 „Dėl techninių sąlygų statiniams melioruotoje žemėje ir kaimo vietovėje projektuoti išdavimo“, sudarytas šių melioracijos įrenginių atstatymo/apvedimo projektas.

Darbų pradžioje būtina nužymėti esamų drenažo tinklų, kurie numatomi pajungti į naujai suprojektuotus drenažo tinklus. Po to trasos susikirtime randamas drenažo rinktuvas. Ekskavatoriumi

0	2023-08-14	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr. 215-PmAT	 MB „Vandentvarkos projektavimo grupė“ Įmonės kodas: 302916112 Tel. 8 614 30408 El. p. vpgrupe@gmail.com		Projekto pavadinimas: Esamo drenažo apvedimo/atstatymo statybos projektas Ryto g. 8, Menčių k., Akmenės r. sav.	
S-624-PmAT	PV	D. Čepulis		Laida
	Proj.	D. Čepulis		0
Etapas	Užsakovas/statytojas:		Žymuo:	Lapas
LT	UAB „Akmenė bona“		23/05/09-99-TP-MS-AR-1	Lapų sk. 2

atidengus reikiamą rinktuvo trasos dalį, reikia užniveliuoti aukščių skirtumus ir, paskaičiavus nuolydį, įrengti drenažo apvedimo linijas pagal esančius aukščius natūroje, nes esamo drenažo altitudžių keisti negalima. Keitimo metu išimami keraminiai drenažo vamzdžiai ir vietoj jų rengiami plastikiniai vamzdžiai pagal reikiamą faktinį rinktuvo skersmenį. Plastikinių vamzdžių galų sujungimai su keraminių vamzdžių rinktuvo galais turi būti kruopščiai atliekami, panaudojant reikalingas fasonines dalis. Mineraliniuose molio, priemolio gruntuose drenažo vamzdžius rengti ant 10 cm storio smėlio - žvyro pasluoksnio.

Įrengiant naujus drenažo tinklus surašomas paslėptų darbų aktas. Surašytas aktas saugomas melioracijos tarnybų archyvuose.

4.1 lentelė. Darbai, kuriems surašomas paslėptų darbų aktas.

Eil. Nr.	Darbų ir įrenginių pavadinimas	Markė, tipas	Kiekis	Darbų ir elementų, kuriems surašomi paslėptų darbų ir kitokie aktai bei atliekami laboratoriniai tyrimai pavadinimas	Įrašai apie aktų surašymą
1.	Drenažo iš HDPE SN8	d63 mm d75 mm d90 mm	81 m 46 m 214 m	1. Smėlio pasluoksnio 10cm įrengimui. 2. Žvyro užpylimui $k > 3\text{m/d}$ taip, kad virš vamzdžių būtų $> 5\text{cm}$ storio sluoksnio	
2.	Naujų drenažo šulinių pastatymui	PE-ŠP-40	5 vnt.	1. Išlyginamojo sluoksnio įrengimui 2. Sujungimui užsandarinimui 3. Grunto aplink šulinį sutankinimui	
3.	Vamzdynų užaklinimas	Aklė d50mm ir d75 mm vamzdžiams	23 vnt. 3 vnt.	1. Sujungimui ir užsandarinimui	

Vykdamas naujų drenažo tinklų statybos darbus būtina vykdyti techninę priežiūrą.

3. Aplinkos apsauga

Teritorija, kurioje bus vykdomi darbai, nepatenka į saugomas teritorijas ar apsaugos zonas ir pan. Istoriniu, rekreaciniu bei kultūriniu požiūriu svarbių objektų nėra.

Gyvūnų susitelkimo, veisimos, maitinimosi, poilsio, žiemojimo vietų ir migracijos kelių apsaugos ir atkūrimo priemonės neplanuojamos.

Atliekant pagrindinius žemės darbus, numatyta nukasti derlingąjį dirvožemio sluoksnį, jį laikinai saugoti ir baigus darbus paskleisti pažeistose vietose.

Atlikus drenažo statinių pertvarkymo darbus, gruntinio vandens režimas nebus pažeistas.

Paklotoje drenažo sistemoje atliekų nesusidarys. Susidariusios atliekos, bus išvežtos į sąvartyną.

Planuojama ūkinė veikla neigiamos įtakos derlingam dirvožemio sluoksniui neturės.

Rekonstruojami inžineriniai tinklai požeminiai, žemėnaudos struktūra nesikeis.

Paklojus naują drenažo sistemą, gaisrų kilimo tikimybė nepadidės.

Statybos metu iš naudojamų transporto įrenginių ir mechanizmų teršalai gali išsiliesti į aplinką. Ši avarija gali būti likviduojama nukasant užterštą gruntą ir išvežant jį utilizuoti.

Ekstremalių situacijų, avarių, eksploatuojant drenažo sistemą nebus.

23/05/09-99-TP-MS-AR-1	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

1.1 BENDRIEJI STATYBOS DARBŲ NUOSTATAI

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

- Lietuvos Respublikos statybos reglamentus (STR);
- Lietuvos Respublikos standartus (LST).
- Aukščiau išvardintų dokumentų reikalavimai apima tokias statybos sritis:
- statybos darbų techninės priežiūros organizavimą;
- statybos paruošiamuosius darbus;
- visu rūšių statybos aikštelėje vykdomus statybos ir montavimo darbus;
- pramoninių statybinių konstrukcijų, gaminių, dirbinių ir medžiagų gamybą;
- pagrindinių konstrukcinių medžiagų (betono, skiedinių, armatūrinio plieno) bandymus.

1.2. STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS

Rangovinė organizacija, vykdanči melioracijos statinių statybos darbus, turi turėti atestatą ir apmokytą brigadą šių darbų vykdymui. Rangovas privalo paskirti atestuotą statybos darbų vadovą.

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 statybvietai. 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.

1.3. STATYBOS DARBŲ VYKDYMAS

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.

3. Užsienio statybos įmonė, turinti savo šalies institucijų išduotus Lietuvos Respublikos tarptautinių sutarčių įteisintus atestavimo dokumentus. Rangovinė organizacija, vykdanči melioracijos statinių statybos darbus, turi turėti Lietuvos žemės ūkio ministerijos išduotą atestatą ir apmokytą brigadą šių darbų vykdymui. Rangovas privalo paskirti atestuotą statybos darbų vadovą.

Darbų priežiūrą vykdo statinio projekto vykdymo ir statinio statybos techninės priežiūros vadovai, taip pat turi turėti Lietuvos žemės ūkio ministerijos išduotą atestatą.

Darbų vykdymo eigą nurodo techninės specifikacijos arba nustato rangovas, suderinęs su statytoju ir techniniu prižiūrėtoju.

0	2023-08-14	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr. 215- PmAT	 MB „Vandentvarkos projektavimo grupė“ Įmonės kodas: 302916112 Tel. 8 614 30408 El. p. vpgrupe@gmail.com		Projekto pavadinimas: Esamo drenažo apvedimo/atstatymo statybos projektas Ryto g. 8, Menčių k., Akmenės r. sav.	
S-624-PmAT	PV	D. Čepulis	Teksto dokumento pavadinimas: Techninės specifikacijos	Laida
	Proj.	D. Čepulis		0
Etapas	Užsakovas/statytojas:		Žymuo:	Lapas
LT	UAB „Akmenė bona“		23/05/09-99-TP-MS-TS-1	Lapų sk. 1 9

Rangovas prieš darbų vykdymą turi išsiaiškinti vamzdynų, kabelių ar inžinerinių komunikacijų, priklausančių komunalinėms ar kitoms žinyboms, paklojimo vietas statybos aikštelėje. Prieš darbų pradžią iškviesti 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.

Prieš statybos darbų pradžią ir darbų eigoje statybos vietoje būtina laikytis „Saugos ir sveikatos taisyklių statyboje“ DT 5-00 reikalavimų.

Teritorijoje, kur yra esamos požeminės komunikacijos, rangovas turi imtis visų atsargumo priemonių, dirbant su žemės kasimo įrenginiais. Tose vietose, kur yra pavojus pažeisti esamas komunikacijas, kasimo darbus reikia atlikti rankiniu būdu. Žemės kasimo mašinų panaudojimas tokiose zonose, kur yra veikiančios komunikacijos, galimas tik su tas komunikacijas eksploatuojančių šeimininkų leidimu.

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

Visos darbų vykdymo zonos turi būti aptvertos ir įrengti įspėjimo ženklai, informuojantys apie tai, jos netoliese yra pavojaus zona.

1.4. 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 darbus, turi būti nurodyti apžiūros metu, nurodant broko vietą, jo tipą, veiklą, reikalingą trūkumus ištaisyti bei ploto, kurį reikia taisyti, dydį.

Baigtos statybos pripažinimas tinkama naudoti įforminamas aktu.

1.5. GARANTINIS LAIKOTARPIS

Garantinį laikotarpį nustato statytojo ir rangovo sutartis.

Garantinis laikotarpis negali būti trumpesni nei nustatyta Lietuvos Respublikos įstatymais.

Garantinio laikotarpio metu pastebėtos visos klaidos, trūkumai ir defektai turi būti ištaisyti.

1. lentelė. Gaminių ir medžiagų, naudojamų melioracijos statiniams, minimalūs geometriniai parametrai ir esminiai techniniai rodikliai.

Eil. Nr.	Gaminio ar medžiagos bendrinis pavadinimas	Geometriniai ir masės rodikliai	Esminiai techniniai reikalavimai
Vamzdžiai			
1.	Drenažo šulinys ŠD	Skersmuo 630 mm, aukštis 680±20 mm, dangčio įlinkis ≤20 mm, vamzdžio sienelės storis 15,4±2,4 mm	Korpuso žiedinis standumas ≥0,4 kN/m ²
2.	Lygus neperforuoti vamzdžiai	d151/160 mm	Žiedinis standumas ≥8 MPa
Bendrosios statybinės medžiagos			
1.	Gamtinis smėlis (frakcinis)	0-4 mm	Užterštumas (<0,063 mm) 1,9 %. Filtracija -1,0 m/d
2.	Karjerinis žvyras (frakcinis)	0-32 mm	Užterštumas (<0,063 mm) 1,9 %. Filtracija -3,0 m/d
3.	Neaustinė filtracinė medžiaga, naudojama apvynioti perforuotus drenažo vamzdžius	Masė ≥170 g/m ² ; storis ≥0,7 mm	Praleidžia grunto daleles ≥0,09 mm. Laidumas vandeniui ≥90m/d. Tempimo stipris ≥ 1 kN/m išilgine kryptimi ir ≥0,6 kN/m skersine kryptimi

4.	Daugiamečių žolių mišinys		Sėklos turi būti su Valstybinės sėklų ir grūdų tarnybos išduotais sertifikatais
Kitos medžiagos			
1.	Drenažo PE kamštis PK-7,5	Aukštis 37 mm, vidutinis diametras 70 mm	Žiedinis standumas ≥ 4 MPa
2.	Drenažo PE kamštis PK-5	Aukštis 37 mm, vidutinis diametras 50 mm	Žiedinis standumas ≥ 4 MPa

2. MEDŽIAGOS

2.1. BENDRIEJI TECHINIAI REIKALAVIMAI GAMINIAMS

HDPE vamzdžiai

Produkto savybės

Vidinio vamzdžio paviršiaus spalva yra juoda (RAL 9004), o išorinis - mėlynas

Gaminamas pagal standartą: DIN 4262-1

Medžiaga: didelio tankio polietilenas (HDPE)

A tipo audinių tekstilės filtro medžiaga - poliesteris (PET)

Žiedo standumas SN4 / SN8 [kN/m²]

Galimi dydžiai: DN/OD 63, 75, 90, 110, 125, 160 [mm]

Austa tekstilės filtro medžiaga arealo tankis 105 - 135 [g/m²]

Atsparumas išoriniams smūgiams H50 > 1.2 [m] (EN ISO 11173)

Kiekvienoje vamzdžių ritėje yra dviguba įvorė, leidžianti lengvai sujungti vamzdžius.

Pridedant guminį sandarinimo žiedą, galima pasiekti hermetišką sandarumą, kurio slėgis $\geq 0,5$ [bar] (sukabinimo sričiai).

Vamzdžių matmenys				
Parametras DN/OD	DN63	DN75	DN90	DN110
Ilgis [m]	50	50	50	50
Vidaus Ø [mm]	51,7	62,7	76,2	94,1
Perforacijos parametrai				
Perf. ilgis [mm]	11	13,3	13,2	9,2
Perf. plotis [mm]	1,2	1,2	1,4	1,2
Perforacijos per skerspjūvį	3	3	3	6

Privalumai

puikios atsparumo smūgiams savybės

didesnis atsparumas UV spinduliuotei

puikus atsparumas korozijai

puikios ilgalaikio stiprumo savybės (tarnavimo laikas iki 50 metų)

cheminis ir biologinis inertiškumas

lengva transportuoti ir montuoti

23/05/09-99-TP-MS-TS-1	Lapas	Lapų	Laida
	3	9	0

Aplinkai neutrali medžiaga: PE yra 100% perdirbama ir gali būti naudojama pakartotinai

Atliekant drenažo įrengimo darbus melioracijos objektuose, rangovui pageidaujant, galima naudoti didesnio skersmens drenažo vamzdžius negu numatyta projektuose, nustatyta tvarka įvertinant produkto atitiktį, padaryti reikalingus projekto pakeitimus nekeičiant sutartinės projekto įvykdymo sąmatinės kainos.

Drenažo paklojimo ir drenažo šulinių statybos darbų kokybę būtina įvertinti instrumentaliai tikrinant tokius parametrus: drenažo linijos planinę padėtį (koordinates), gylį ir dugno altitudę, nuolydį, vamzdžių sujungimą, filtracines medžiagas, jų ant vamzdžio tvirtinimo būdą ir kokybę, žvyro užpylimo sluoksnio storį, paviršinio vandens pritekėjimo sąlygų sudarymą.

2.2 lentelė. Leistini nuokrypiai montavimo darbams.

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Leistini nukrypimai
Drenažo klojimas		
1.	Drenos (sausintuvo ir rinktuvo) planinė padėtis	+/-4 m
2.	Rinktuvo altitudės	+5 cm -10 cm
3.	Sausintuvo be nuolydžio ruožo ilgis	≥10 m
4.	Drenos atvirkštinis nuolydis	neleistinas
5.	Filtracinėje medžiagoje ant vamzdžio negali būti įtrūkimų	Ant vamzdžio tvirtinama siūlu arba įmaunama į rankovę.
6.	Žvyro užpylimo ant vamzdžio sluoksnio storis	≥3 cm
7.	Dulkingame smėlio ir priesmėlio grunte užpiltų durpių sluoksnio storis (5 cm)	≥2 cm
8.	Drenažo sausintuvo prijungimas prie rinktuvo specialiomis fasoninėmis detalėmis	kitaip negalima
9.	Drenažo žioties įrengimas	
	žioties altitudė	+/-5 cm
	stiprinimo dembliu latako matmenys	ne mažesni nei brėžinyje
Drenažo šulinio statyba		
10.	Išlyginamojo sluoksnio 5-15 cm storio po šuliniu sutankinimas	galima pakeisti tik smėlio sluoksniu
11.	Drenažo vamzdžių įjungimo į šulinį sandūrų užsandarinimas putomis ir filtracine medžiaga arba specialia jungtimi	kitaip negalima
12.	Užpildo grunto aplink šulinį sutankinimo koeficientas	≥0,9

2.2. MEDŽIAGŲ TIEKIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Visos atvežamos į statybos vietą medžiagos turi būti tokia, kokiame 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.

23/05/09-99-TP-MS-TS-1	Lapas	Lapų	Laida
	4	9	0

2.3. STATYBINĖ ĮRANGA

Visa įranga, mašinos ir papildomi įrenginiai, naudojami statyboje, turi būti atitinkami ir privalo tenkinti medžiagų naudojimo procesų bei darbo saugumui keliamus reikalavimus.

Įranga ir t. t., kuri toliau bus naudojama statyboje, turi būti atskirai aptarta su statytoju.

2.4. REIKALAVIMAI SAUSINTUVAMS IR RINKTUVAMS

2.4.1. Bendrieji reikalavimai vamzdžiams

Vamzdynų projektavimo ir statybos bendroji tvarka turi būti tokia, kaip nurodyta Europos sąjungoje ir Lietuvoje galiojančiose normose ir taisyklėse.

Rangovas pateikia visą reikalingą darbo jėgą vamzdynams sumontuoti, kaip numatyta Sutartyje. Sutartis apima tranšėjų atramas, kėlimo įrangą, specialiuosius įrankius ir kt., būtinus efektyviam Darbų atlikimui ir išbandymui statybvietėje. Vamzdžiai klojami ir sujungiami laikantis vamzdžių gamintojo instrukcijų.

Tiesiant vamzdžius per juos jokių būdu negalima leisti bėgti vandeniui.

Jei vamzdžių klojimas sustabdomas, atvirieji vamzdžių ir fasoninių dalių galai turi būti patikimai uždaryti, kad į juos nepatektų vanduo, šiukšlės ir kitos medžiagos.

2.4.2. Sandėliavimas ir transportavimas

Sandėliuojant būtina atkreipti dėmesį, kad vamzdžiai gulėtų ant lygaus plokščio paviršiaus, negalima krauti didesnės nei 4 ritinių rietuvės. Jei vamzdžiai bus sandėliuojami ilgiau negu 12 mėnesių, juos reikia už dengti nuo tiesioginių saulės spindulių. Vamzdžiai su kokoso filtru sandėliuojami ne ilgiau kaip 12 mėnesių. Transportuojant vamzdžius reikia parinkti tinkamą transporto priemonę. Negalima vamzdžių vilkti žeme ar kitu paviršiumi. Keliant kranu, naudoti tekstilines virves. Vamzdžius reikia saugoti nuo smūgių, vamzdžių neturi liesti aštrūs daiktai. Išvyniojant ritinius, neleisti vamzdžiams susisukti spirale. Esant neigiamai temperatūrai vamzdžius transportuoti ir kloti reikia ypač atsargiai, nes šaltyje vamzdžiai būna trapūs.

2.4.3. Vamzdynų ir fasoninių dalių montavimas

Prieš montavimą turi būti imtasi visų vamzdžių apsaugos priemonių. Visi vamzdynai turi būti patikrinti, ar jie nepažeisti ir švarūs. Visos medžiagos, kuriose randama defektų, turi būti pažymėtos ir pašalintos iš statybvietės. Vamzdžiai, fasoninės dalys ir priedai turi būti laikomi pagal gamintojo nurodymus.

Vamzdžių montavimui naudojami įrankiai ir prietaisai turi atitikti gamintojų nurodymus. Jei po montavimo būtų rasti vamzdžiai su defektais, jie turi būti pašalinti Rangovo sąskaita ir jų vietoje paklojami nauji vamzdžiai.

Moviniai vamzdžiai montuojami movų galus nukreipus klojimo kryptimi.

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

Paklojus vamzdžius, iš kiekvieno vamzdžio vidaus turi būti išvalomas purvas ir nereikalingos medžiagos. Jei dėl mažo skersmens valyti paklotus vamzdžius sunku, pasirūpinama tinkama plaušine šluota, kuria pratraukiama pro kiekvieną sujungimą vos tik jį sumontavus.

Paklotus vamzdžius svarbu teisingai užpilti gruntu – tai ne tik įtvirtina vamzdį dirvoje, bet ir padeda geriau prasisunkti vandeniui ir neleidžia dumblui patekti prie vamzdžių. Drenažo vamzdžiai turi būti sertifikuoti atitinkamų įstaigų.

Vamzdžiai ir fasoninės dalys jungiami įstatant lygų galą į kitą vamzdžio galą su mova. Movoje turi būti gamykloje įstatyti ir pritvirtinti guminiai žiedai, specialiai sutepti silikono tepalu. Kad apsaugoti vamzdžių vidų nuo užteršimo suklojus juos į tranšėją abu vamzdžių galai turi būti uždaryti sandariais plastmasiniais gaubtais. Naudojant gamykloje įstatytą sandarinimo sistemą, galų užapvalinti nebūtina. Jei vamzdžius reikia pjaustyti, jų nupjautus galus reikia užapvalinti ir nuvalyti dilde ar peiliuku. Lygųjų galą įstumti į movą galima rankomis. Jei reikia, naudoti galima plieninį laužtuvą ir medinę kaladėlę. Jei laužtuvo svirties nepakanka, galima naudoti specialius sujungimo blokus (gervė su lynais) arba domkratą ir ekskavatoriaus kaušą kaip atramą. Niekada nenaudoti ekskavatoriaus kaušo vamzdžiams įstumti. Tirpiklinio cemento tipo sujungimai negali būti naudojami.

Vamzdžių sujungimas su plieniniais vamzdžiais ir armatūra turi būti atliekamas naudojant flanšinius adapterius.

	Lapas	Lapų	Laida
23/05/09-99-TP-MS-TS-1	5	9	0

Sujungimas su esamais ketiniais ir keraminiais vamzdžiais atliekamas kalaus ketaus universalaus sujungimo detalių pagalba.

2.4.4. Vamzdžių klojimas

Brėžiniuose nurodyti visi pagrindinių vamzdinių skersmenys. Šių skersmenų mažinti negalima.

Vamzdiniai klojami tranšėjoje ant įrengto pagal projektinius nuolydžius dugno.

Perforuoti drenažo vamzdžiai klojami ant nejudinto grunto, lygiasieniai vamzdžiai klojami ant sutankinto smėlio pasluoksnio.

Jei vamzdinę veiks transporto apkrova, išskyrus atvejus, kai imamasi specialių priemonių. Vamzdžiai turi būti pakloti tokiam gylyje, kad jie būtų apsaugoti nuo užšalimo.

Draudžiama vilkti vamzdžius žeme. Mažesnio skersmens vamzdžius galima į tranšėją sudėti rankomis. Didesnio skersmens vamzdžiams gali būti naudojami lynai ar specialios kėlimo sijos.

Gofruoti drenažo vamzdžiai klojami įprastame gylyje. Drenažo vamzdžiai turi būti klojami ne mažesniame 1,0 m gylyje. Minimalus sausintuvų nuolydis - 4 promilės, minimalus rinktuvų nuolydis - 2 promilės, arba vykdyti pagal projektą. Drenažo vamzdžiai įrengti iš perforuotų HDPE gofruotų (perforacijos plotas $\geq 24 \text{ cm}^2/\text{m}$) apvynioti filtruojančia medžiaga plastikiniai vamzdžiai. Sausintuvus užpilti smėlio-žvyro mišiniu ($k_f \geq 3 \text{ m/d}$) sluoksnio storis (nuo vamzdžio viršaus) $\geq 10 \text{ cm}$. Rinktuvams naudojant gofruotus perforuotus plastikinius vamzdžius, juos užpilti smėlio-žvyro mišiniu taip, kad virš vamzdžio būtų $\geq 10 \text{ cm}$ storio sluoksnis. Tokios konstrukcijos rinktuvai ir sausintuvai klojami mineraliniuose gruntuose, išskyrus dulkinus ir geležingus, apsausintus durpinus, šaltiniuotus ir dribsmėlio gruntuos.

Darant atšaką prie esamo vamzdžio atkasama norima dalis drenažo vamzdžio ir išpjaunama skylė. Pašalinamos atliekos ir uždedama balninė atšaka. Įspausta atšaka turi būti patikrinta ar ji yra tiksliai ties anga. Prie atšakos laisvojo galo prijungiamas vamzdis, įstatant jį į lizdą. Vamzdžiams sujungti tarpusavyje, naudojama speciali dvipusė mova. Vamzdžio galas be movos įkišamas kiek įmanoma giliau. Turi būti patikrinama ar vamzdžiai tvirtai susijungė. Antgalis ant vamzdžio galo taip pat montuojamas kaip ir mova. Drenažo vamzdį prijungti prie šulinio patogiau montavimo vietoje. Šulinyje padaroma reikiamo skersmens skylė į kurią įdedama guminė tarpinė, kuri patepama silikoniniu tepalu ir paruoštą tarpinę įkišama jungtis drenažo vamzdžiui. Kartą per 10 m vamzdžiai turi būti praplaunami.

2.6. REIKALAVIMAI POŽEMINIAMS ŠULINIAMS

Naujai perklojami drenažo rinktuvai su esamo drenažo rinktuvais jungiami per požeminius plastmasinius šulinėlius ŠP-40. Skylės, vamzdžiams pajungti, išgręžiamos vietoje, o pajungti vamzdžiai sandarinami filtracine medžiaga ir makrofleksu arba "In Situ" movomis. Šulinys turi atidaromą dangtį, kuris fiksuojasi specialiose išėmose ant žiedo. Dangtis prie žiedo tvirtinamas pasukant du varžtus specialiu raktu.

Šuliniams keliami reikalavimai:

- medžiaga PE-HD;
- komplektiškumas - korpusas, dangtis;
- leistina deformacija po montažo:
- ovališkumas $\leq 10 \%$;
- dangčio įlinkis $\leq 20 \text{ mm}$;
- gaminio geometrinės tolerancijos: aukščio 680 ± 20 ;
- sienelės $15,4 \pm 2,4$;
- Minimalus užpilamo grunto sluoksnis 0,70 m;
- Maksimalus užpilamo grunto sluoksnis 5,0m;
- Gruntas aplink šulinį ir 30 cm virš jo tankinamas rankiniu būdu;

Tankinama sluoksniais ne storesniais kaip 30 cm.

3. ŽEMĖS DARBAI

Prieš pradėdant vykdyti žemės darbus nustatyta tvarka gauti leidimą. Melioracijos darbus atliekantis rangovas (melioracijos įmonė) prieš pradėdamas darbus apžiūri objektą vietoje ir atlieka veiksmus reglamentuotus LR ŽŪM 2009-11-18 d. Įsakymo Nr. 3D-883 „Dėl melioracijos darbus vykdančių subjektų ir melioruotos žemės naudotojų interesų suderinimo taisyklių patvirtinimo“ nuostatose

	Lapas	Lapų	Laida
23/05/09-99-TP-MS-TS-1	6	9	0

išdėstyti veiksmus. Melioracijos statinių priežiūra vykdoma pagal melioracijos techninio reglamento MTR 1.12.01:2008 „Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės“ reikalavimus.

Vykdam žemės darbus, būtina vadovautis STR 1.07.02:2005 „Žemės darbai“.

Žemės darbai, susiję su plastikinių vamzdžių tiesimu ir montavimu, turi būti atliekami laikantis Lietuvos Respublikoje galiojančių statybos techninių reglamentų, statybos normų ir taisyklių. Darbo apsaugos ir higienos taisyklės, taikomos sandėliavimo, transportavimo ir montavimo darbams. Būtina užtikrinti darbų saugos reikalavimus ir sveikatos apsaugą, kaip to reikalauja LR statybos įstatymas ir LR žmonių saugos ir sveikatos įstatymas.

Žemės darbų apimtį sudaro:

- dirvožemio pašalinimas inžinerinių tinklų statybos zonose;
- iškasos įrengimas iki projekte numatytų altitudžių;
- teritorijos planavimas ir tvarkymas.

3.1. PARUOŠIAMIEJI DARBAI

Buldozeriu išlyginti sankasos paviršių ekskavatoriaus judėjimo zonoje, atlikti šulinių vamzdyno ašies ir tranšėjos ribų nužymėjimą, sukalant kuoliukus kas 10-15 m. Atkasti esamas komunikacijas (dalyvaujant atstovui) ir sustatyti signalinius ženklus. Esant aukštam gruntiniam vandeniui numatyti vandens pašalinimą iš tranšėjų mechanizmais arba įrengti griovelius, nuvedimo latakus iki esamų griovių. Esant aukštai patvankai grioviuose, prieš žiočių ir drenažo įrengimą pavalyti kanalus ir tvenkiančias juos pralaidas. Nivelyro ar kitų prietaisų pagalba pastatyti kuoliukus vamzdžių nuolydžių nužymėjimui.

3.2. ŽEMĖS DARBŲ ATLIKIMAS ATSIŽVELGIANT Į LYGIUS

Visi žemės darbai, susiję su statiniais, atliekami pagal dydžius ir aukščius, nurodytus techninės priežiūros vadovo patvirtintuose ar pateiktuose projektiniuose brėžiniuose ir specifikacijose. „Altitudė“ šiame kontekste reiškia žemės paviršiaus lygį prieš pradedant darbą bet kurioje vietoje po (augmenijos) išskirtimo.

3.3. TRANŠĖJŲ KASIMAS IR UŽPYLIMAS

Tranšėjos vamzdžiams kasamos pagal brėžiniuose parodytus ar techninės priežiūros vadovo nurodytus pjūvius, linijas ir aukščius. Už per galias iškasas šuliniams, kameroms ar kitiems statiniams atskirai nemokama. Rangovas įtraukia į savo nurodytą kainą reikiamų sutvirtinimų ir spyrių įrengimą ir laikosi šalyje galiojančių saugos reikalavimų. Jei, techninės priežiūros vadovo nuomone, iškastame grunte nėra tinkamos medžiagos, naudojama patvirtinta atvežtinė medžiaga. Į atvežtinės medžiagos kainą Rangovas įtraukia iškastos medžiagos pertekliaus šalinimą. Įrengtas vamzdis užpilamas gruntu ir sutankinamas. Gruntas sutankinimui pilamas sluoksniais, kurių storis 250-500 mm. Grunto sutankinimas tikrinamas dinamine plokšte (dinaminiu štapu), grunto sutankinimo laipsnis Ev_2 , % >45.

3.4. DIRVOŽEMIS

Dirvožemiu laikomas bet kuris gruntas, kuris vizualiai atrodo esąs paveiktas žemės ūkio veiklos ir (ar) kuriame gali augti augalai. Dirvožemis nuimamas 250 mm sluoksniu ar iki kito su techninės priežiūros vadovu suderinto gylio ir pilamas išilgai vamzdyno trasos ar greta statinių ne didesnėmis nei 3 m aukščio krūvomis.

3.5. PAVIRŠIŲ ATSTATYMAS

Visus valstybinių ar privačių kelių, takų, laukų, sodų, bordiūrų paviršius, kurie buvo pažeisti Darbų metu, Rangovas pirmiausia atstato laikinai. Nuolatinai jie atstatomi tik reikiamai sutvirtinus užpiltą medžiagą.

Visi paviršiai turi būti atstatyti iki būklės, ne prastesnės už būklę, buvusią prieš pradedant darbus.

Kelių paviršiai atstatomi bent jau iki buvusios būklės. Mokama už vamzdyno tiesinį metrą arba už ploto aplink statinius kvadratinį metrą.

Plotai, kuriuose bus pilamas dirvožemis, atstatomi iki buvusios žemės paviršiaus altitudės ir prieš pilant dirvožemį tolygiai išlyginami. Dirvožemis tolygiai supilamas ir paskleidžiamas per vieną kartą, šiek tiek sutankinamas, tada supurenamas akėčiomis ar kitomis priemonėmis iki min. 300 mm gylio. Visi grumstai ir luitai kruopščiai susmulkinami, didesni nei 50 mm akmenys ir pašalinės medžiagos pašalinami nuo paviršiaus. Vejos vėl užsėjamos ir prižiūrimos iki pirmojo pjovimo. Sėjama reikiamu metų laiku 30 g/m² tankumu.

	Lapas	Lapų	Laida
23/05/09-99-TP-MS-TS-1	7	9	0

Jei techninės priežiūros vadovas ir (ar) valdžios institucija/savininkas yra nepatenkintas Rangovo atliktu atstatymu, Rangovas ištaiso trūkumus savo sąskaita. Jei Rangovas negali ar nenori ištaisyti trūkumų techninės priežiūros vadovo nurodymu, techninės priežiūros vadovas gali šiems darbams pasamdyti kitą rangovą. Rangovas padengia su tuo susijusias išlaidas arba jų suma išskaitoma iš Rangovui mokėtino atlyginimo.

3.6. DARBINIS PLOTAS

Darbinis plotis keliuose sumažinamas iki minimumo suderinus su techninės priežiūros vadovu ir (ar) susijusia valdžios institucija/savininku. Rangovas savo kainoje numato visas sąnaudas, susijusias su darbu apribotose teritorijose. Atvirose teritorijose darbinis plotis paprastai yra 10 m, tačiau kai kur gali būti sumažintas. Pastatams darbinis plotas apibrėžiamas kaip pastato plotas plius po 3 m iš kiekvienos pusės. Jei Rangovui reikia daugiau ploto, jis susitaria dėl to su valdžios institucijomis ar žemės savininkais. Visas mokėtinas kompensacijas padengia Rangovas.

3.7. IŠKASOS PLOTIS

Iškasos plotis visais atvejais turi būti minimalus – tik tiek, kiek reikia statybos darbams. Statomų atvirų kanalų ir tranšėjų ilgis apribojamas techninės priežiūros vadovo raštu nurodytu ilgiu. Rangovas, prieš pradėdamas dirbti kitoje atkarpoje, turi patenkinamai užbaigti darbą patvirtintojo ilgio kanale/tranšėje.

3.7.1. Griūtys ir nuošliaužos

Rangovas imasi visų reikiamų priemonių griūtims ir nuošliaužoms prie iškasų išvengti. Atsiradus nuošliaužai Rangovas nutraukia darbus ir nedarba tol, kol techninės priežiūros vadovas priima sprendimą. Jei nuošliaužos atsirado dėl Rangovo aplaidumo, žemės darbus Rangovas atlieka savo sąskaita.

3.8. UŽPYLIMAS

Užpylimas atliekamas pagal Lietuvoje galiojančias normas ir taisykles.

3.9. UŽPYLIMO KONTROLĖ

Rangovas kontroliuoja užpylimą ir užtikrina, kad per visą priežiūros laikotarpį visi užbaigti lygiai atitiktų Sutartyje numatytus lygius.

3.10. PERTEKLINĖS MEDŽIAGOS ŠALINIMAS

Rangovas pašalina iš statyb vietės visą perteklinę medžiagą, išveždamas į techninės priežiūros vadovo patvirtintas vietas. Tai neturi turėti jokios neigiamos įtakos vietiniams gyventojams ir aplinkai.

3.11. GRUNTO KLASIFIKAVIMAS

Atliekant medžiagų klasifikavimą turi dalyvauti techninės priežiūros vadovas, Rangovas ir (ar) jų atstovas. Techninės priežiūros vadovo sprendimas dėl iškastos medžiagos klasifikavimo yra galutinis.

Dirvožemis

Dirvožemiu laikomas bet kuris gruntas, kuris vizualiai atrodo esąs paveiktas žemės ūkio veiklos ir (ar) kuriame gali augti augalai.

Paprastosios iškasos

Paprastosios iškasos apima visas medžiagas, išskyrus uolienas ir dirvožemį, įskaitant, bet ne tik, žemes ir samplovas, kietas ir kompaktiškas medžiagas, tokias, kaip susicementavęs dirvos horizonto sluoksnius, susicementavęs žvyras ir minkštos ar suirusios uolienos, kurias galima efektyviai pašalinti ekskavatoriumi, taip pat rieduliai ir atskilę kietųjų uolienų gabalai, kurių tūris neviršija 0,5 m³.

Uolienų iškasos

Uolienų iškasos apima visas vietoje esančias kietąsias uolienas, taip pat riedulius ir atskilusius kietųjų uolienų gabalus, kurių tūris viršija 0,5 m³. Uolienomis laikomos visos medžiagos, kurioms pašalinti, techninės priežiūros vadovo nuomone, reikalingas sprogdinimas, įvaromi pleištai ar pneumatiniai grąžtai, arba kurių neįmanoma pašalinti dirbant vikšrinio traktoriumi (min. 185 kW), kurio užpakalinėje dalyje įmontuotas vienas sunkiojo tipo išilginis pjūklas (ne platesnis nei 100 mm), o skvarbos gylis neviršija 75 mm. Jei sprogdinimas neįmanomas, techninės priežiūros vadovo nurodymu uolienos šalinamos naudojant pneumatinius ar rankinius įtaisus ar kitas patvirtintas priemones.

Netinkama medžiaga

Jei iškasose randama netinkamos medžiagos, Rangovas nedelsdamas praneša techninės priežiūros vadovui apie jos buvimą vietą, mastą ir matomą gylį ir prieš tęsdamas darbus gauna techninės priežiūros vadovo nurodymus. Rangovui gali būti nurodyta pašalinti netinkamą medžiagą iki uolienų ar kito




	Lapas	Lapų	Laida
23/05/09-99-TP-MS-TS-1	8	9	0

sluoksnio arba taikyti specialius techninės priežiūros vadovo nurodytus statybos metodus. Visa, kas pastatoma virš ar greta netinkamos medžiagos be techninės priežiūros vadovo leidimo, pašalinama ir perstatoma Rangovo sąskaita.

23/05/09-99-TP-MS-TS-1	Lapas	Lapų	Laida
	9	9	0

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6
IŠMONTAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS					
1.	Esamo d50 mm keraminio drenažo vamzdžio išardymo darbai ir išvežimas į artimiausią statybinių laužo surinkimo aikštelę po projektuojamą pastatą.		m	1123	
MONTAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS					
2.	Drenažo linijų ieškojimas		m ³	60	
3.	Sausintuvų d=63 mm iš HDPE SN8 klasės perforuotų vamzdžių su geotekstilės filtru įrengimas vienkaušiais ekskavatoriais iki 1,5 m gylio	TS 2.1	m	81	
4.	Smėlio pasluoksnis drenažo vamzdžiams tranšėjos dugne kai $k_f \geq 1\text{m/d}$	TS 2.4.4	m ³	4,05	
5.	Karjerinio žvyro užpylimas virš vamzdžių, kai $k_f \geq 3\text{m/d}$	TS 2.4.4	m ³	16,25	
6.	Rinktuvų d=75 mm iš HDPE SN8 klasės perforuotų vamzdžių su geotekstilės filtru įrengimas vienkaušiais ekskavatoriais iki 1,5 m gylio	TS 2.1	m	46	
7.	Smėlio pasluoksnis drenažo vamzdžiams tranšėjos dugne kai $k_f \geq 1\text{m/d}$	TS 2.4.4	m ³	2,30	
8.	Karjerinio žvyro užpylimas virš vamzdžių, kai $k_f \geq 3\text{m/d}$	TS 2.4.4	m ³	9,87	
9.	Rinktuvų d=90 mm iš HDPE SN8 klasės perforuotų vamzdžių su geotekstilės filtru įrengimas vienkaušiais ekskavatoriais iki 1,5 m gylio	TS 2.1	m	214	
10.	Smėlio pasluoksnis drenažo vamzdžiams tranšėjos dugne kai $k_f \geq 1\text{m/d}$	TS 2.4.4	m ³	10,07	
11.	Karjerinio žvyro užpylimas virš vamzdžių, kai $k_f \geq 3\text{m/d}$	TS 2.4.4	m ³	49,07	
12.	Esamų d50mm sausintuvų pajungimas prie naujų rinktuvų		vnt.	6	
13.	Drenažo vamzdžių galų užaklinimas d50 mm		vnt.	23	
14.	Drenažo vamzdžių galų užaklinimas d75 mm		vnt.	3	
15.	Požeminio drenažo šulinio PE-ŠP-40 įrengimas	TS 2.6	vnt.	5	

0	2023-08-14	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr. 215-PmAT	 MB „Vandentvarkos projektavimo grupė“ Įmonės kodas: 302916112 Tel. 8 614 30408 El. p. vpgrupe@gmail.com		Projekto pavadinimas: Esamo drenažo apvedimo/atstatymo statybos projektas Ryto g. 8, Menčių k., Akmenės r. sav.		
S-624-PmAT	PV	D. Čepulis		Teksto dokumento pavadinimas:	
	Proj.	D. Čepulis		Medžiagų žiniaraštis	
Etapas	Užsakovas/statytojas:			Žymuo:	Lapas
LT	UAB „Akmenė bona“			23/05/09-99-TP-MS-MŽ-1	Lapų sk.
					0
				1	1

**AKMENĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
ŽEMĖS ŪKIO IR KAIMO PLĖTROS SKYRIUS**

Biudžetinė įstaiga, L.Petravičiaus a. 2, LT-85132 Naujoji Akmenė, tel. (8 425) 56 502, el.p. zu@akmene.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188719391

UAB "Akmenė bona"

2023-05-12

Nr. ŽS - (22.38)

I 2023-04-21

prašymą

DĖL TECHNINIŲ SĄLYGŲ IŠDAVIMO

Vadovaudamiesi Techninių sąlygų statiniams melioruotoje žemėje projektuoti išdavimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2015 m. rugsėjo 9 d. įsakymu Nr. 3D-673 "Dėl techninių sąlygų statiniams melioruotoje žemėje projektuoti išdavimo" išduodame technines sąlygas "gamyklos Akmenės r. sav., Menčių k., Ryto g. 8, statybos projektas".

PRIDEDAI:

1. Techninės sąlygos statiniams melioruotoje žemėje projektuoti Nr.TPS-22 (22.24), elektroninio dokumento nuorašas 3 lapai.
2. Alkiškių k. v., melioruoto ploto Nr. 7 1970-11; Nr.7 1970-1; Nr.2 1964; Nr.14 1989-11; Nr.14 1989-1; Nr.11 1976; Nr.R4_131991-2-11 plano ištrauka M:2000 1 lapas.

Skyriaus vedėja

Gražina Gauronskienė

Aušra Urnėžienė, tel. (8-425) 59778, el.p.ausra.urneziene@akmene.lt

AKMENĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

TVIRTINU
Žemės ūkio ir kaimo plėtros
skyriaus vedėja

(Parašas)
Gražina Gauronskienė

TECHNINĖS SĄLYGOS STATINIAMS MELIORUOTOJE ŽEMĖJE PROJEKTUOTI

2023-05-12 Nr. TPS- (22.24)

Naujoji Akmenė

Gamyklos Akmenės r. sav., Menčių k., Ryto g. 8, statybos projektas.
Žemės sklype Akmenės r. sav., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Menčių k., Ryto g. 8, kad.
Nr.3203/0010:49 (4.5811 ha dalyje B) pagal žemės sklypo naudojimo planą yra planuojamas tipinio
gamybos paskirties (7.8) pastato su infrastruktūra projektavimas ir statyba.

UAB „Akmenė bona“ į/k 305842350

REIKALAVIMAI:

1. Iškelti.....
(melioracijos statinio arba jo dalies pavadinimas, vieta, konstrukcija, altitudės ir kt.)

2. Pertvarkyti, perkelti į kitą vietą ar atstatyti visus melioracijos statinius atsižvelgiant į konkretaus projektuojamo/rekonstruojamo statinio tipą, konstrukciją, jo įrengimo bei statybos eksploatavimo sąlygas, situaciją statybvietėje ir kitus veiksnius, užsakovo lėšomis. Pertvarkyti melioracijos statinius taip, kad nenukentėtų aplinkinių žemės sklypų savininkų melioracijos statinių veikimas. Melioracijos statinius pertvarkyti taip, kad jų konstrukcijos būtų patvarios, ilgaamžės ir jų priežiūrai nereikėtų atlikti žemės kasimo darbų. Drenažo rinktuvams naudojami aukšto atsparumo gniuždymui plastikiniai, gelžbetoniniai ir kitokie vamzdžiai. Jų priežiūrai įrengiami kontroliniai šuliniai.

Vadovaujantis Lietuvos respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų 2019m. birželio 6d. įstatymo Nr.XIII-2166VI skyriaus Antru skirsniu draudžiama statyti pastatus griovio apsaugos zonoje, tai žemės juosta išilgai griovio, kurios ribos yra 15 metrų nuo griovio šlaito viršutinės briaunos. Tiesiant požeminių kabelių linijas turi būti išlaikomas atstumas po 3m į abi puses (taškas nuo kurio matuojamas atstumas yra trasos ašis). Klojant kabelius per griovį vienu metru giliau projektinės griovio altitudės. Minimalus horizontalus atstumas žemėje nuo vandentiekio, kanalizacijos, buitinių nuotekų tinklų ir įrenginių iki drenažo linijų po 8 m į abi puses (taškas, nuo kurio matuojamas atstumas yra vamzdžio ašis). Požeminių komunikacijų trasos ties melioracijos įrenginiais pažymimos skiriamaisiais ženklais, kurių aukštis 0,8 metro nuo žemės.

Turi būti vadovaujamas galiojančiais melioracijos techninių reglamentų reikalavimais ir kitais teisės aktais, susijusiais su projektuojamais statiniais.

Parengtą projektą derinti su melioruotos žemės savininkais, kurių turtui ar interesams gali būti padaryta žala ir su Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyriaus specialistu melioracijai. Projektą pateikti ekspertizei. Įvykdžius darbus pateikti kontrolinę geodezinę nuotrauką.

3. Įrengti.....
(melioracijos statinio arba jo dalies pavadinimas, vieta, konstrukcija, altitudės ir kt.)
4. Kiti.....
5. Techninės sąlygos galioja iki 2028 gegužės 12 d...

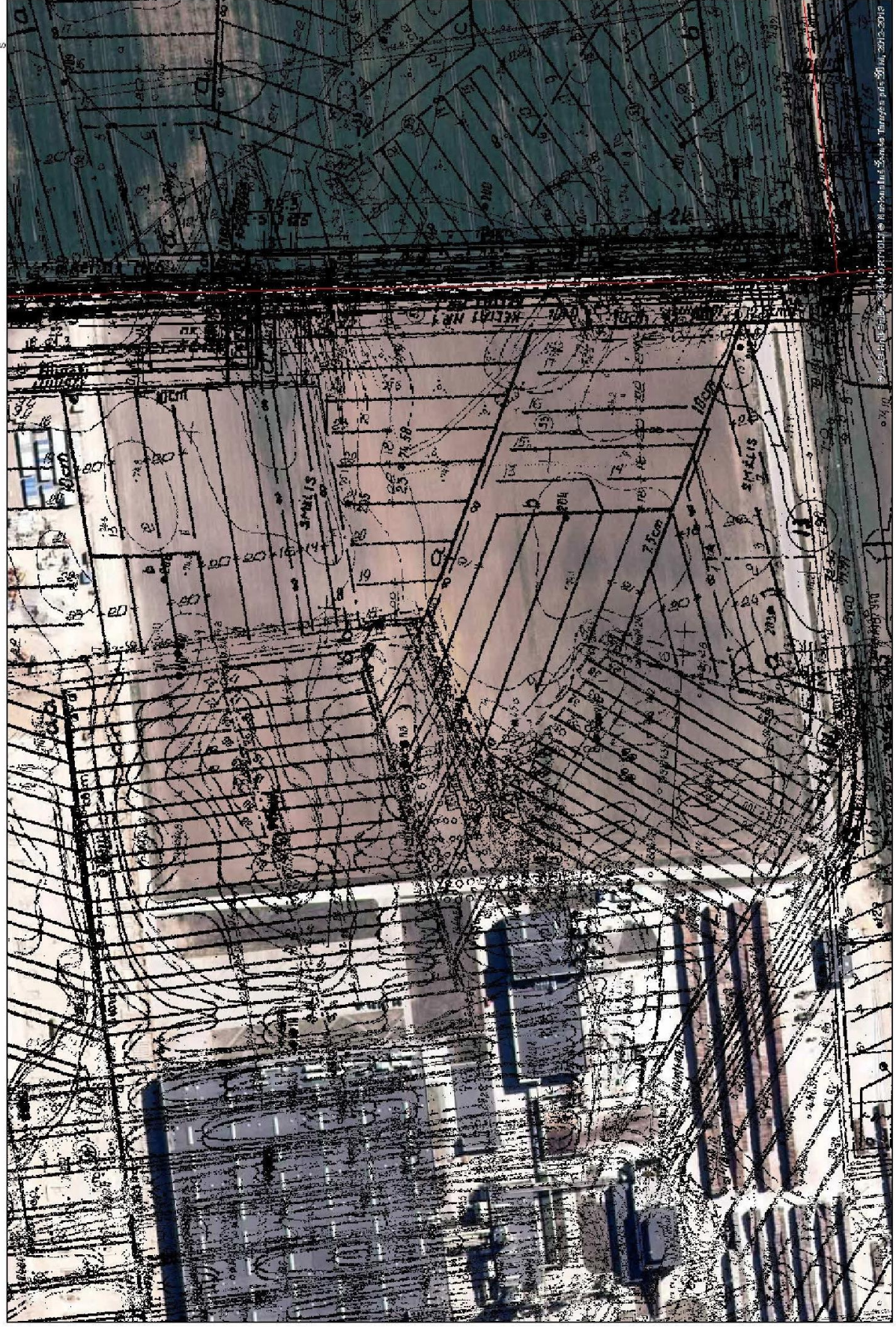
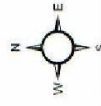
Skyriaus vedėja

Gražina Gauronskienė

Aušra Urnėžienė, tel. (8-425) 59778, el.p.ausra.urneziene@akmene.lt

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Akmenės rajono savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Techninės sąlygos statiniams melioruotoje žemėje projektuoti.
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-05-12 Nr. TPS-22
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Gražina Gauronskienė Vedėjas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-05-12 10:01
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2020-05-18 14:36 - 2025-05-17 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20230508.3
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2023-05-12)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2023-05-12 nuorašą suformavo Aušra Urnėžienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

Akmenės raj. Alkiškių k. v. melioruoto ploto Nr.7 1970-11; Nr. 7 1970-1; Nr.2 1964; Nr.14 1989-11; Nr.14 1989-1; Nr.11 1976; Nr.R4_131991-2-11 plano ištrauka M1:2000



AKMENĖS RAJ. ALKIŠKIŲ K. V. MELIORUOTO PLOTO NR. 7 1970-11; Nr. 7 1970-1; Nr.2 1964; Nr.14 1989-11; Nr.14 1989-1; Nr.11 1976; Nr.R4_131991-2-11 plano ištrauka M1:2000

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Akmenės rajono savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl techninių sąlygų statiniams melioruotoje žemėje statyti.
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-05-12 Nr. ŽS-74
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	Kiti
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Grażina Gauronskienė Vedėjas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-05-12 11:01
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-05-12 11:01
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2020-05-18 14:36 - 2025-05-17 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	2
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	TPS-22.pdf
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Plano ištrauka Ryto g 8.jpg
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20230508.3
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2023-05-12)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2023-05-12 nuorašą suformavo Aušra Urnėžienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Lvivo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, el. p. info@registrucentras.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2023-08-14 11:50:06

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/1732802
Registro tipas: Žemės sklypas
Sudarymo data: 2014-09-04
Adresas: Akmenės r. sav., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Menčių k., Ryto g. 8

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. Žemės sklypas
Unikalus daikto numeris: 4400-3060-7799
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 3203/0010:49 Alkiškių k.v.
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita
Žemės sklypo naudojimo būdas: Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos
Žemės sklypo plotas: 7.0000 ha
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: 7.0000 ha
iš jo: ariamos žemės plotas: 7.0000 ha
Nusausintos žemės plotas: 6.6246 ha
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 39.0
Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus
Vidutinė rinkos vertė: 18000 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2021-01-20
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas
Kadastro duomenų nustatymo data: 2020-10-20

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. Nuosavybės teisė
Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555
Daiktas: 45811/70000 žemės sklypo Nr. 4400-3060-7799, aprašyto p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2021-07-29 Dovanojimo sutartis Nr. 4427
Įrašas galioja: Nuo 2021-09-13

4.2. Nuosavybės teisė
Savininkas: Uždaroji akcinė bendrovė "Akmenės laisvoji ekonominė zona", a.k. 304967988
Daiktas: 24189/70000 žemės sklypo Nr. 4400-3060-7799, aprašyto p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2021-02-03 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. K1ES-1232
Įrašas galioja: Nuo 2021-09-13

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. Valstybinės žemės patikėjimo teisė
Patikėtinis: Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, a.k. 188704927
Daiktas: 45811/70000 žemės sklypo Nr. 4400-3060-7799, aprašyto p. 2.1., 4.1.
Įregistravimo pagrindas: 2021-07-29 Dovanojimo sutartis Nr. 4427
Įrašas galioja: Nuo 2021-09-13

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1. Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3060-7799, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2021-11-30 Servituto sutartis Nr. 7357
Plotas: 0.1845 ha
Įrašas galioja: Nuo 2021-12-03

6.2. Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3060-7799, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2021-11-30 Servituto sutartis Nr. 7361
Plotas: 0.1002 ha
Įrašas galioja: Nuo 2021-12-03

7. Juridiniai faktai:

7.1. Sudaryta nuomos sutartis
Nuomininkas: Uždaroji akcinė bendrovė "Akmenės laisvoji ekonominė zona", a.k. 304967988
Daiktas: 45811/70000 žemės sklypo Nr. 4400-3060-7799, aprašyto p. 2.1., 4.1.
Įregistravimo pagrindas: 2021-11-04 Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartis Nr. 26SŽN-30-(14.26.55.)
Plotas: 4.5811 ha
Įrašas galioja: Nuo 2021-11-05
Terminas: Nuo 2021-11-04 iki 2120-11-04

7.2. Nustatyta naudotis nekilnojamoju daiktu tvarka
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3060-7799, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2021-07-29 Dovanojimo sutartis Nr. 4427
Įrašas galioja: Nuo 2021-09-13

8. Žymos:

8.1. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: dirvožemio apsauga žemės ūkio paskirties žemės sklypuose (VI skyrius, keturioliktasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3060-7799, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiuųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

Plotas: 4.73 ha
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.2.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre:
melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3060-7799, 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: 6.6246 ha
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.3.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3060-7799, 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: 0.1495 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.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
MARIUS JUKNEVIČIUS
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3060-7799, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2011-06-16 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1493
2020-10-20 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2020-10-26

10.2.

Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3060-7799, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2020-10-16 Savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymas Nr. PAV-285
2020-10-20 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2020-10-26

10.3.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
UAB "Kordimatas", a.k. 145180632
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3060-7799, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2009-03-20 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-901
2014-06-05 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla Nr. 60
Įrašas galioja: Nuo 2015-02-11

10.4.

Suformuotas pagal konsolidacijos projektą (daikto registravimas)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3060-7799, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2014-06-05 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla Nr. 60
2015-01-23 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 26VJ-(14.26.2.)-34
2015-02-03 Žemės konsolidacijos sutartis Nr. 2-683
Įrašas galioja: Nuo 2015-02-11

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

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

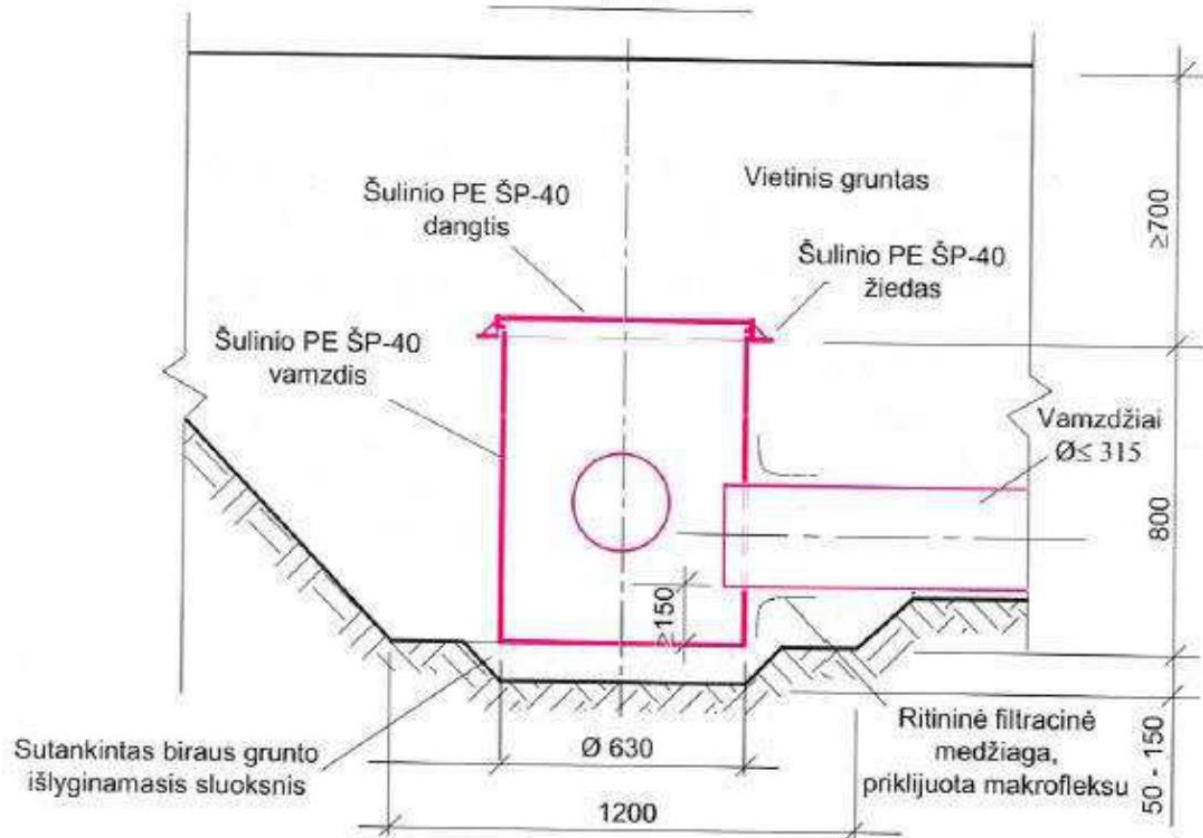
14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

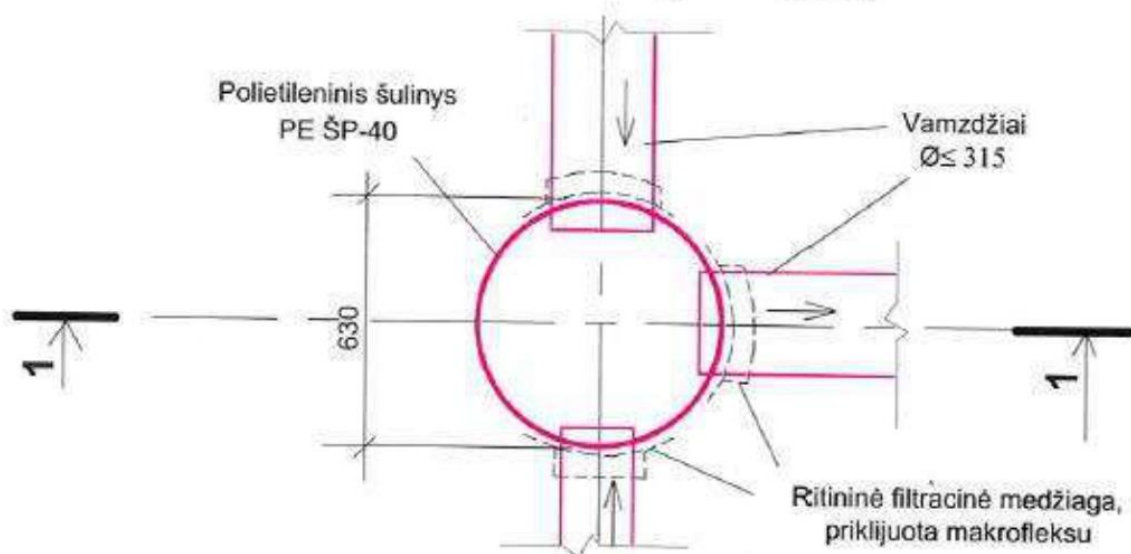
DAINIUS ČEPULIS

ŠULINYS PE ŠP-40

1 - 1



ŠULINIO PLANAS (be dangčio)





LIETUVOS RESPUBLIKOS ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJA

MB „Vandentvarkos projektavimo grupė“
vpgrupe@gmail.com

2022-
I 2022-03-21 Nr. gautą prašymą

DĖL KVALIFIKACIJOS ATESTATO

Žemės ūkio ministerija gavo Jūsų 2022 m. kovo 21 d. prašymą pratęsti kvalifikacijos atestatą, kuriuo suteikiama teisė vykdyti melioracijos statinių projektavimą, melioracijos statinių projekto vykdymo priežiūrą ir melioracijos statinių statybos techninę priežiūrą.

Melioracijos įmonių ir specialistų atestavimo komisija, sudaryta Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2005 m. gegužės 5 d. įsakymu Nr. 3D-258 „Dėl Melioracijos įmonių ir specialistų atestavimo taisyklių patvirtinimo“ (toliau – Komisija), 2022 m. kovo 31 d. posėdyje svarstė MB „Vandentvarkos projektavimo grupė“ pateiktą prašymą ir dokumentus pratęsti 2017 m. kovo 23 d. kvalifikacijos atestatą Nr. 215-PmAT, kuriuo suteikiama teisė vykdyti melioracijos statinių projektavimą, melioracijos statinių projekto vykdymo priežiūrą ir melioracijos statinių statybos techninę priežiūrą.

Komisija, vadovaudamasi Melioracijos įmonių ir specialistų atestavimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2005 m. gegužės 5 d. įsakymu Nr. 3D-258 „Dėl Melioracijos įmonių ir specialistų atestavimo taisyklių patvirtinimo“, įvertino MB „Vandentvarkos projektavimo grupė“ įmonėje dirbančio Dainiaus Čepulio, atestuoto melioracijos specialisto, kvalifikacijos atestado Nr. S-624-PmAT (melioracijos statinių projektavimo, melioracijos statinių projekto vykdymo priežiūros ir melioracijos statinių statybos techninės priežiūros vadovo), atliktų melioracijos statinių projektavimo, melioracijos statinių projekto vykdymo priežiūros ir melioracijos statinių statybos techninės priežiūros darbų sąrašą ir, nenustačiusi trūkumų, nutarė pratęsti MB „Vandentvarkos projektavimo grupė“ 2017 m. kovo 23 d. kvalifikacijos atestatą Nr. 215-PmAT, kuriuo suteikiama teisė vykdyti melioracijos statinių projektavimą, melioracijos statinių projekto vykdymo priežiūrą ir melioracijos statinių statybos techninę priežiūrą.

Informuojame, kad vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2016 m. liepos 20 d. nutarimu Nr. 750 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2012 m. liepos 18 d. nutarimo Nr. 937 „Dėl Licencijavimo pagrindų aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“ patvirtinto Licencijavimo pagrindų aprašo 2

p., popieriniai kvalifikacijos atestatai nebus išduodami. Jei norite susipažinti, kokioms melioracijos techninės veiklos sritims buvo pratęstas Jūsų kvalifikacijos atestatas, visą reikiamą informaciją galite rasti internete adresu www.licencijavimas.lt. Nustačius netikslumų, prašome skubiai apie tai informuoti Žemės ir nekilnojamojo turto politikos departamento Melioracijos ir infrastruktūros skyriaus vyriausiąją specialistę Loretą Grigaitienę, tel. 8 620 41 285, el. p. loreta.grigaitiene@zum.lt.

Viceministras

Donatas Dudutis

Loreta Grigaitienė, tel. 8 620 41 285, el. p. loreta.grigaitiene@zum.lt

Esamo drenažo apvedimo/atstatymo statybos projektas Ryto g. 8, Menčių k.,
Akmenės r. sav. 2023.08.

LIETUVOS RESPUBLIKOS ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJA
KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

2017 m. kovo 23 d.

Nr. 215-PmAT

Vilnius

MB "Vandentvarkos projektavimo grupė"

ATESTUOTA

***Melioracijos statinių projektavimui, melioracijos statinių
projekto vykdymo priežiūrai, melioracijos statinių statybos
techninei priežiūrai***

Viceministras



Artūras Bogdanovas

Melioracijos įmonių ir specialistų atestavimo
komisijos pirmininkas

Atestatas galioja iki 2022 m. kovo 23 d.

Algirdas Sereika

Atestavimo komisijos 2017 m. balandžio 05 d.

protokolas Nr. 8D-157 (5.50)



LIETUVOS RESPUBLIKOS ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJA

Dainiui Čepuliui
vpgrupe@gmail.com

2023- _____ Nr. _____
I 2023-03-09 Nr. gautą prašymą

DĖL KVALIFIKACIJOS ATESTATO

Žemės ūkio ministerija gavo Jūsų 2023 m. kovo 9 d. prašymą pratęsti kvalifikacijos atestatą, kuriuo būtų suteikta teisė vykdyti melioracijos statinių projektavimą, melioracijos statinių projekto vykdymo priežiūrą ir melioracijos statinių statybos techninę priežiūrą.

Melioracijos įmonių ir specialistų atestavimo komisija, sudaryta Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2023 m. vasario 1 d. įsakymu Nr. 3D-54 „Dėl Melioracijos įmonių ir specialistų atestavimo taisyklių patvirtinimo“ (toliau – Komisija), 2023 m. kovo 30 d. posėdyje svarstė Jūsų pateiktą prašymą ir dokumentus pratęsti 2018 m. balandžio 6 d. kvalifikacijos atstatą Nr. S-624-PmAT melioracijos statinių projektavimo, melioracijos statinių projekto vykdymo priežiūros ir melioracijos statinių statybos techninės priežiūros vadovui.

Komisija, vadovaudamasi Melioracijos įmonių ir specialistų atestavimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2005 m. gegužės 5 d. įsakymu Nr. 3D-258 „Dėl Melioracijos įmonių ir specialistų atestavimo taisyklių patvirtinimo“, įvertino Jūsų atliktų melioracijos statinių projektavimo, melioracijos statinių projekto vykdymo priežiūros ir melioracijos statinių statybos techninės priežiūros darbų sąrašą ir nenustačiusi trūkumų nutarė pratęsti 2018 m. balandžio 6 d. kvalifikacijos atstatą Nr. S-624-PmAT melioracijos statinių projektavimo, melioracijos statinių projekto vykdymo priežiūros ir melioracijos statinių statybos techninės priežiūros vadovui.

Informuojame, kad vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2016 m. liepos 20 d. nutarimu Nr. 750 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2012 m. liepos 18 d. nutarimo Nr. 937 „Dėl Licencijavimo pagrindų aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“ patvirtinto Licencijavimo pagrindų aprašo 2 p., popieriniai kvalifikacijos atestatai nebus išduodami. Jei norite susipažinti, kokioms melioracijos techninės veiklos sritims buvo pratęstas Jūsų kvalifikacijos atestatas, visą reikiamą informaciją galite rasti internete adresu www.licencijavimas.lt. Nustačius netikslumų, prašome skubiai apie tai informuoti Melioracijos, žemės ūkio žemės ir infrastruktūros departamento Melioracijos ir infrastruktūros skyriaus vyriausiąją specialistę Loretą Grigaitienę, tel. 8 620 41 285, el. p. loreta.grigaitiene@zum.lt.

Viceministras

Donatas Dudutis

Loreta Grigaitienė, tel. 8 620 41 285, el. p. loreta.grigaitiene@zum.lt

Esamo drenažo apvedimo/atstatymo statybos projektas Ryto g. 8, Menčių k.,
Akmenės r. sav. 2023.08.

LIETUVOS RESPUBLIKOS ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJA
KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

2018 m. balandžio 06 d.

Nr. S-624-PmAT

Vilnius

Dainius Čepulis

ATESTUOTAS

***Melioracijos statinių projekto, melioracijos statinių projekto
vykdymo priežiūros, melioracijos statinių statybos techninės
priežiūros vadovu***

Viceministras



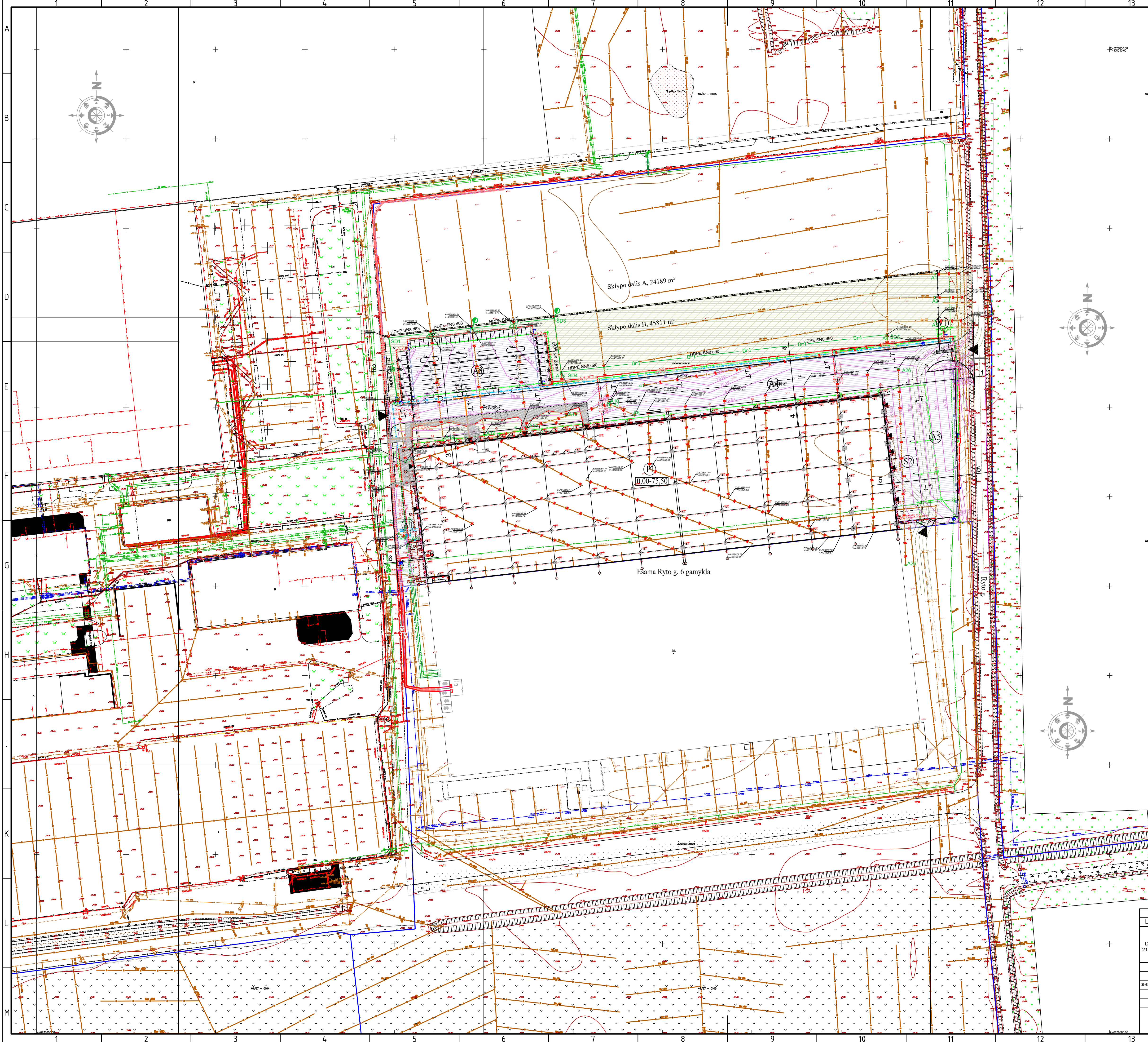
Artūras Bogdanovas

Melioracijos įmonių ir specialistų atestavimo
komisijos pirmininkė

Aušra Kalantaitė

Atestatas galioja iki 2023 m. balandžio 06 d.

Atestavimo komisijos 2018 m. balandžio 17 d. protokolas Nr. 8D-204 (5.50E)






Suderinti
2023-05-14, bei dirintis prie
ankestesnių LEZ teritorijos mūko-
sacijos projektų
Atstovai: Rytas savivaldybės administracijos
Zemės ūkio ir kaimo plėtros skyriaus
Tarybos šio specialiojo
Audito Uždavinio

- Pastabos:**
1. Matmenys duoti metrais, aukščių sistema - LAS07, koordinatų sistema - LKS-94;
 2. Prieš pradėdami darbus, esamų tinklų trasas nustatyti, pažymėti ir akiai surašyti išskirti suinteresuotų bendrovių atstovus. Darbus tinklų apsaugos zonoje atlikti tik rankomis;
 3. Melioracijos statinių atstatymo ir techninės priežiūros darbus privalo atlikti Žemės ūkio ministerijos atstovai (mūsų galimi atlikti tokus darbus);
 4. Įvykdžius melioracijos darbus, Akmenės rajono sav. Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyriui pateikti paslaugų darbų aktus, medžiagų sertifikatus ir įvykdymo darbų išplėdomą nuotrauką;
 5. Melioracijos statiniai atstatomi projekto Alkščių k. v. mel. ploto Nr. 7 1970-11; Nr. 2 1964; Nr. 14 1989-11; Nr. 14 1989-1; Nr. 11 1976; Nr. R4, 131991-2-11 ribose;
 6. Prieš vykdydami drenažo atstatymo darbus papildomai išsiaiškinti esamų drenažo sistemų vietas.
 7. Drenažo atstatymo projektas parengtas vadovaujantis normatyviniais dokumentais.

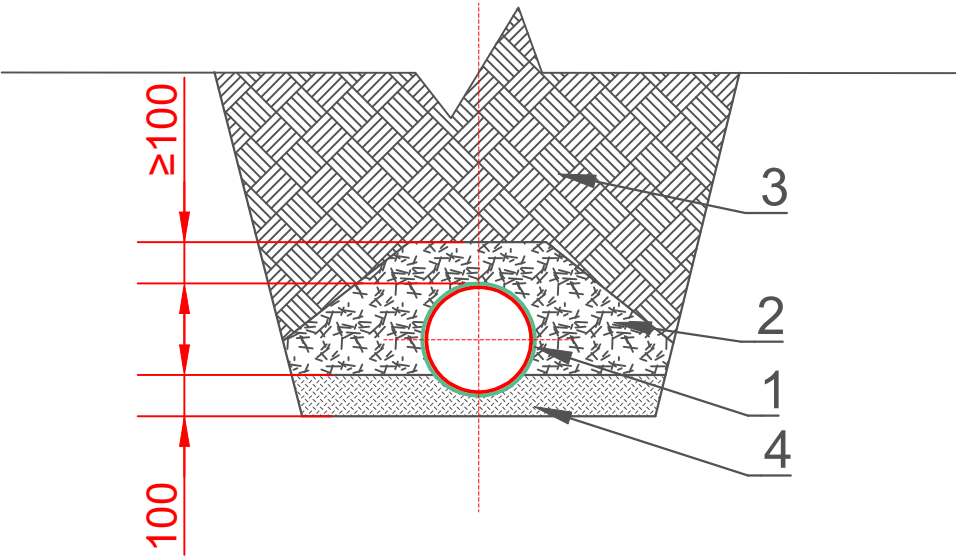
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Žymėjimas	Ženklo reikšmė
	Esamų keraminių vamzdžių drenų prisijungimas prie naujų
	Naujai projektuojamas drenažinis vamzdis atstatymui/apvedimui
	Esamų keraminių vamzdžių drenų išardymas
	Naujai projektuojamas PE-ŠP-40 drenažo šulinys
	Projektuojama esamam drenažo vamzdžiui akė
	Drenažo vamzdžio diametro pasikeitimo vieta
	Sklypų riba
	Projektuojamas pastatas

0	2023-08	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. Patv. Dok. Nr. 215-PmAT	Projektuotojas:  MB „Vandens ūkio projektavimo grupė“ Įmonės kodas: 307616112 LT, B-114 36400 LT-B-11436400@gmail.com	Objekto pavadinimas: Esamo drenažo apvedimo/atstatymo statybos projektas Rytos g. 8, Menčių k., Akmenės r. sav.	Esamo drenažo apvedimo/atstatymo statybos projektas Rytos g. 8, Menčių k., Akmenės r. sav.
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas
S-424-PmAT	PV	D. Cepulis	
	Proj.	D. Cepulis	
LT	Statytojas: UAB "Akmenė bona"	Žymuo: 23/05/09-99-TP-MS-B-1	Lapas 1
			Lapų 1

Schema d-2pž sausintuvų ir schema r-1pž rinktuvų
taikomos mineraliniuose gruntuose, išskyrus dulkinius
ir geležingus gruntus

Darbų schema vienakaušiais ekskavatoriais






- 1. Polietileniniai perforuoti gofruoti drenažo vamzdžiai, apvynioti neaustine filtracine medžiaga, kurios storis $\geq 0,7$ mm, masė 170 ± 17 g/m²;
- 2. Karjerinis žvyras su $k_f \geq 3,0$ m/d;
- 3. Grąžinamas iškastas gruntas;
- 4. Smėlio išlyginamasis sluoksnis $k_f \geq 1,0$ m/d.

DARBŲ SUDĖTIS

- 1. Drenažo trasų lyginimas buldozeriais ;
- 2. Tranšėjų kasimas vienakaušiais ekskavatoriais;
- 3. Polietileninių perforuotų gofruotų vamzdžių su geotekstilės filtru paklojimas;
- 4. Drenažo vamzdžių sujungimo darbai;
- 5. Vamzdžių apdėjimas filtracinėmis medžiagomis pagal projekte nurodytą schemą;
- 6. Vamzdžių užpylimas žvyro su $k_f \geq 3,0$ m/d sluksniu;
- 7. Tranšėjos užpylimas buldozeriais.

PASTABOS:

- 1. Techninės charakteristikas ir reikalavimus medžiagoms žiūr. projekto skyrių "Techninės specifikacijos";
- 2. Rengiant dreanažo rinktuvus ir sausintuvus vienakaušiais ekskavatoriais smėlio, priesmėlio bei durpiniame gruntuose, po vamzdžiais išlyginamąjį sluoksnį galima nerengti;
- 3. Esamų drenažo tinklų perklojimo darbai rengiami tik vienakaušiais ekskavatoriais.

0	2023-08			Statybos leidimui, konkursui ir statybai.		
Laida	Išleidimo data			Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr. 215-PmAT	Projektuotojas: <div><div>MB „Vandentvarkos projektavimo grupė“ Įmonės kodas: 302916112 Tel. 8 614 30408 El. p. vpgroupe@gmail.com</div></div>			Objekto pavadinimas: Esamo drenažo apvedimo/atstatymo statybos projektas Ryto g. 8, Menčių k., Akmenės r. sav.		
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Statinio pavadinimas: Melioracijos statiniai		
S-624-PmAT	PV	D. Čepulis				
	Proj.	D. Čepulis		Brėžinio pavadinimas:		
				Drenų įrengimo konstrukcija. Schema d-2pž ir r-1pž		
LT	Statytojas: UAB "Akmenė bona"			Žymuo: 23/05/09-99-TP-MS.B-2	Lapas	Lapų
					1	1