

PROJEKTO PAVADINIMAS	NAUJOS KARTOS INTERNETO PRIEIGOS INFRASTRUKTŪROS PLĖTRA INFRASTRUKTŪROS RYŠIO BOKŠTAMS ĮRENGIMAS.(III REGIONAS). PIRKIMO NR.393777. BUDRIŲ K.,ŽALGIRIO SEN., KRETINGOS RAJ. SAV. RYŠIO BOKŠTO STATYBOS PROJEKTAS
STATINIO ADRESAS	
ETAPAS	TP
STATINIO KATEGORIJA	YPATINGASIS STATINYS
STATYBOS RŪŠIS	NAUJA STATYBA
TOMAS	VI
DALIS	PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO DALIS
LAIDA	0
OBJEKTO NR.	393777-P2-250-TP
DATA	2020

STATYTOJAS	VŠĮ PLAČIAJUOSTIS INTERNETAS
▪	Į.k. 300149794, Sausio 13-sios g., Vilnius

▪ PROJEKTO VADOVAS	
	UAB „InComSystems“ Tel.Nr.8 685 34358; Į.k. 110655934 ; Mindaugo g. 23a, Vilnius

▪ PDV	

VILNIUS
2020

[illegible]

TURINYS

1.	Įvadas	2
2.	Geologinės ir hidrogeologinės statyb vietės sąlygos	3
3.	Gruntinio vandens pažeminimo būtinumas	3
4.	Medžių, augmenijos, dirvožemio ir kito iškasamo grunto išsaugojimo ir panaudojimo sąlygos.....	4
5.	Griaunami esami statiniai ir iškeliami inžineriniai tinklai	5
6.	Susidarysiančių įvairių rūšių statybinių atliekų orientaciniai kiekiai (tonomis).....	5
7.	Gamybinės ir ūkinės veiklos sustabdymo sąlygos rekonstruojant ar kapitališkai remontuojant statinius	6
8.	Autotransporto eismo keliuose ir gatvėse laikino uždarymo galimybės ir sąlygos	6
9.	Papildomo žemės sklypo statybos produktams ir konstrukcijoms sandėliuoti, statybiniams įrenginiams ir mechanizmams įrengti, laikiniems keliams ir inžineriniams tinklams nutiesti galimybės ir sąlygos.....	6
10.	Aprūpinimo elektra, vandeniu ir kitais resursais, nuotekų šalinimo ar surinkimo galimybės ir sąlygos statybos metu. Reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms.....	7
11.	Bendrieji statybos darbų statyb vietėje saugos, sveikatos, higienos reikalavimai ir sąlygos	9
12.	Aplinkosaugos ir trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimai	12
13.	Statinių statybos darbų eiliškumo grafikas, specialūs reikalavimai statybos darbų technologijai.....	14

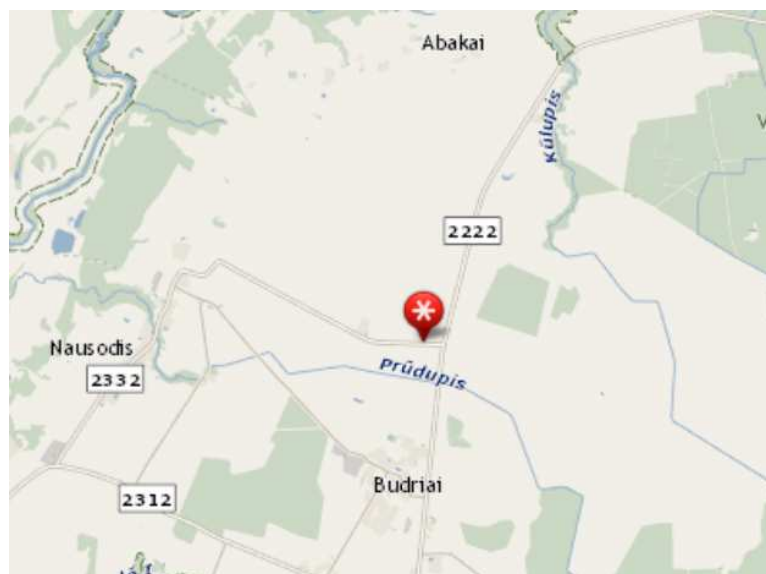
Atestato Nr.	UAB INCOMSYSTEMS	NAUJOS KARTOS INTERNETO PRIEIGOS INFRASTRUKTŪROS PLĖTRA INFRASTRUKTŪROS RYŠIO BOKŠTAMS ĮRENGIMAS.(III REGIONAS). PIRKIMO NR.393777. BUDRIŲ K.,ŽALGIRIO SEN., KRETINGOS RAJ. SAV. RYŠIO BOKŠTO STATYBOS PROJEKTAS		
		AIŠKINAMASIS RAŠTAS		LAIDA
				0
LT	VŠĮ PLAČIAJUOSTIS INTERNETAS	393777-P2-250-TP-SO-AR	LAPAS 1	LAPŲ 16

1. ĮVADAS

Techninio projekto pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis parengta vadovaujantis žemiau pateiktais LR galiojančiais normatyviniais statybos techniniais reglamentais, instrukcijomis, taisyklėmis ir nuostatomis:

- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas, Žin., 1996, Nr. 32-788; 2001, Nr.101-3597; Žin., 2010, Nr.84-4401; 2011.12.01);
- STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra, 2016.12.02 įs. Nr. D1-848;
- STR 11.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė, Žin., 2016.11.07, Nr. D1-738;
- ST 121895674.06:2009 „Žemės ir statyb vietės įrengimo darbai” 2012-04-06;
- DT 5-00 Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje, 2000.12.22 įs. Nr. 346;
- Kėlimo kranų naudojimo taisyklės, 2010.09.17 įsakymas Nr.A1-425;
- Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai su 2005.05.19 pakeitimais įsakymu Nr. A1-138/V-416;
- Darboviečių įrengimo statyb vietėse nuostatai, 1998.12.24 ir 2008.01.15 įs. Nr. A1-22/D1-34;
- Žemkasio saugos ir sveikatos instrukcija, 2005.01.14, Nr. A1-31;
- Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai tvarkant krovinius rankomis, 2006m. spalio 23 d. Nr. A1-293/V-869;
- Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės, 2010.03.15 įs. Nr. D1-193;
- Techninis reglamentas „Mašinų sauga”, Žin. 2007.12.08, Nr. 129-5249;
- Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai, 2007.11.26 įsakymas Nr. A1-331;
- Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės; 2010.07.27 įsakymas Nr. 1-223;
- Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės, 2006.12.29 įs. Nr. D1-637;
- Atliekų tvarkymo taisyklės, 1999.07.14, įs. Nr. 14
- Topografinis planas;
- Projekto brėžiniai;

Būsimų statybos darbų vykdymo vieta yra Budrių k., Žalgirio sen., Kretingos raj. sav.



1 pav. Statybos darbų vieta

393777-P2-250-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	16	0

Budrių k., Žalgirio sen., Kretingos raj. sav. suprojektuotas ryšio bokštas.

2. GEOLOGINĖS IR HIDROGEOLOGINĖS STATYBVIETĖS SĄLYGOS

UAB “Rapasta” geologai 2020 m. birželio mėn. vykdė inžinerinius geologinius tyrimus „Naujos kartos interneto prieigos infrastruktūros plėtra infrastruktūros ryšio bokštams įrengimas. (III regionas). Pirkimo Nr. 393777. Budrių k., Žalgirio sen., Kretingos raj. sav. Ryšio bokšto statybos projektui“.

1. Geomorfologiniu požiūriu tyrinėtą sklypą yra priskirtas paskutinio apledėjimo, Žemaičių-Kuršo sričiai, Vakarų Žemaičių lygumos rajonui, Kretingos apskalaus moreninės lygumos mikrorajonui. Reljefo tipas: moreninės, limnoglacialinės lygumos.

2. Pagal gręžimo duomenis, statinio zondavimo bandymus, genezę, laboratorinius duomenis tirtame sklype slūgsantys gruntai išskirti į 2 pagrindinius inžinerinius geologinius sluoksnius. Kiekvienam inžineriniam geologiniam sluoksniui priskirtos lauko bandymų ir laboratorinių tyrimų metu gautos ir suvidurkintos geotechninių parametrų vertės. Tirtose teritorijose sutiktos limnoglacialinės nuogulos (lg III bl) ir glacialinės nuogulos (g III bl).

3. Tyrinėjimų metu gręžiniuose sutiktas spūdinis (tarpsluoksninis) vanduo. Tirtame sklype spūdinis vanduo sutiktas 1,5 – 7,0 m gylyje nuo žemės paviršiaus (abs. alt. 65,05 – 59,55 m). Vanduo susikaupęs mažo plastiškumo moreniniame ar (sluoksniuotame) smėlingame molyje esančiuose smėlio lęšiuose bei intarpuose, vanduo be spūdžio. Viršutine bei apatine vandenspara, spūdiniam (tarpsluoksninio tipo) vandeniui, tarnauja mažo plastiškumo moreninio ar (sluoksniuoto) smėlingo molio sluoksniai.

Lietingais metų laikotarpiais, pavasarinių polaidžių ar poplūdžių metu, virš vandeniui labai mažai laidžių smėlingų molių, gali susikaupti ir laikytis podirvio vanduo.

4. Tirtame sklype galimi įvairaus tipo pamatai, pamatų pagrindu rekomenduojame naudoti labai stipraus grunto sluoksnius, kurie tirtame sklype sutikti nuo 1,8 – 2,0 m gylio, pamatų įrengimą gali apsunkinti požeminis vanduo, mažo plastiškumo moreniniame molyje pasitaikantis žvirgždas bei gargždas, bei (lietingais metų laikotarpiais, pavasarinių polaidžių ar poplūdžių metu) išmirkęs dirvos paviršius.

5. Kasant iškasas giliau požeminio vandens lygio, vyks vandens pritekėjimas ir grunto slinkimas.

6. Tyrinėtoje teritorijoje vyksta kriogeniniai procesai, žmogaus ūkinė veikla, tačiau kiti aktyvūs geologiniai procesai nepastebėti. Pagal karsto – sufozijos kategorijos pavojingumą, teritorija priskiriama nepavojingai.

7. Tyrimu metu nustatytos vidutinės inžinerinės geologinės ir hidrogeologinės sąlygos.

8. Pagal pateiktas gruntų fizines-mechanines charakteristikas, pamatų tipą ir įgilinimą turėtų parinkti konstruktorius, atsižvelgdamas į statinio apkrovas, pobūdį ir specifiką.

3. GRUNTINIO VANDENS PAŽEMINIMO BŪTINUMAS

Darbu metu atradus gruntinį vandenį siurbliais, perpumpuojant į šalia statybos darbų vietos įrengtą autocisterną.

Gruntinio vandens šalinimo metu tranšėjas reikia pradėti kasti žemiausioje vietoje, norint užtikrinti gravitacinį vandens nutekėjimą iš tranšėjos jos dugnu.

Vandens pašalinimui iš iškasų, įgilintų žemiau gruntinio vandens lygio, gali būti naudojamas vienas iš žemiau pateiktų būdų:

- Vandens pašalinimas siurbiant siurbliais iš surinkimo šulinių;
- Siurbimas siurbliais tiesiogiai iš iškastos duobės;
- Siurbimas adatiniais filtrais.

393777-P2-250-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	16	0

Galutinį gruntinio vandens lygio pažeminimo būdą pasirenka rangovas.

Vykdam vandens pažeminimo darbus, turi būti numatomos priemonės, apsaugančios iškasas, šlaitus ir šalia esančius įrenginius nuo stabilumo praradimo. Vandens lygio pažeminimo greitis, kad nebūtų pažeistas šlaitų ir dugno pastovumas, turi atitikti požeminio vandens žemėjimo greitį. Pajungus vandens pažeminimo sistemą vanduo siurbiamas be pertraukų ir perpumpuojamas į autocisterną. Vandens pažeminimo sistemos turi būti automatizuotos, sumažėjus vandens lygiui, išjungiančios agregatus, naudojamos žiemos metu, apšildinamos.

Rangovas turi pateikti visą darbo jėgą, medžiagas ir įrangą, atlikti visus darbus, būtinus gruntinio vandens lygio ir hidrostatinio slėgio sumažinimui, kad visus statybos darbus būtų galima atlikti sausomis sąlygomis. Darbai turi apimti vandens pašalinimo sistemos išbandymus, paleidimą, eksploatavimą, priežiūrą, galutinį įrangos išmontavimą bei išvežimą iš statyb vietės.

Taip pat Rangovas atsako už žalą, susijusią su gruntinio ar paviršinio vandens šalinimo sistemų gedimais dėl Rangovo nerūpestingumo. Į vandens šalinimą įeina paviršinių ir gruntinių vandenų, esančių darbo vietoje, surinkimas ir pašalinimas.

4. MEDŽIŲ, AUGMENIJOS, DIRVOŽEMIO IR KITO IŠKASAMO GRUNTO IŠSAUGOJIMO IR PANAUDOJIMO SĄLYGOS

Projektiniams sprendiniams įgyvendinti trukdančių (jei tokių bus) medžių (taip pat medžių patenkančių į gatvės pločio ir 5m aukščio zoną) ar kitos augmenijos kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo, genėjimo darbus būtina suderinti nustatyta tvarka su vietos gamtos saugos įstaigomis ir gauti raštišką leidimą, kuriame nurodoma, kokius želdinius statyb vietėje leidžiama pašalinti.

Esamiems medžiams apsaugoti nuo galimų pažeidimų būtina ant kamienų viela priišti 2,0 – 2,5 m ilgio lentas ar imtis kitų būtinų priemonių jiems apsaugoti. Krūmai taip pat turi būti apsaugoti, juos aptveriant tvorele. Jeigu netyčia yra pažeidžiami augantys medžiai ir kita augmenija, privaloma padarytą žalą ištaisyti.

Baigus statybos darbus privaloma sutvarkyti želdinius už statybos darbų teritorijos, jei ji buvo naudojama vykdant statybos darbus.

Nuimtas augalinis grunto sluoksnis (vietose, kur jis yra) yra išsaugomas iki statybos darbų pabaigos ir vėliau panaudojamas teritorijos tvarkymo darbams arba atstatomas į pradinę padėtį.

Nukastas dirvožemis sandėliuojamas numatytoje ir netrukdančioje statybos darbams vietoje. Jeigu statybos aikštelėje nėra vietos, dirvožemis išvežamas už statyb vietės. Darbo metu nukasamo dirvožemio negalima sumaišyti su žemiau esančiu gruntu. Nukasto dirvožemio negalima užteršti statybos atliekomis, metalu, stiklu, plastmasėmis, naftos produktais, cheminėmis medžiagomis, ilgai pūvančiomis augalų liekanomis. Sandėliuojamu dirvožemiu negalima važinėti ar kitaip jį tankinti. Privalu jį apsaugoti nuo išplovimo, išpustymo (vėjo), kad būtų galima jį panaudoti sklypo sutvarkymo darbams.

Statybos metu išardytos arba apgadintos esamos žvyro, asfalto ir pėsčiųjų tako dangų konstrukcijos pasibaigus darbams turi būti visiškai atstatytos į pirminę (pagal esamų dangų sluoksnių storius) padėtį.

Išardytas esamos asfaltbetonio dangos konstrukcijos viršutinis sluoksnis yra perduodamas statybines atliekas tvarkančioms bei utilizuojančioms bendrovėms.

Esant galimybei iškastinis gruntas gali būti sandėliuojamas šalia tranšėjų, bet ne mažesniu kaip 0,6 m atstumu nuo tranšėjos ar iškasos krašto, kitu atveju iškastas gruntas sandėliuojamas kitoje statybos darbų zonoje (galimas iškastinio grunto sandėliavimo vietas žiūr. brėž. SO – 01).

Statybai netinkamas iškastas gruntas išvežamas į grunto sąvartas.

393777-P2-250-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	16	0

5. GRIAUNAMI ESAMI STATINIAI IR IŠKELIAMAI INŽINERINIAI TINKLAI

Po bokšto aikštele patenkantis drenažo tinklas turi būti išsaugotas.

6. SUSIDARYSIANČIŲ ĮVAIRIŲ RŪŠIŲ STATYBINIŲ ATLIEKŲ ORIENTACINIAI KIEKIAI (TONOMIS)

Kodas	Pavadinimas	Orientacinis kiekis
17 01	Keramika	~0,1 t
17 04	Metalai (įskaitant jų lydinis)	~0,1 t
17 05 04	Gruntas ir akmenys	~50 m ³
17 09	Kitos statybinės atliekos	~0,1 t
01 04 08	žvyro ir skaldos atliekos (laikinam privažiavimui)	~302,4 m ³
20	Komunalinės atliekos, įskaitant atskirai surenkamas frakcijas	~0,1 t

Pastaba: kiekiai yra orientaciniai, todėl jie gali skirtis nuo realiai statybos metu gautų kiekių. Tai priklauso nuo Statybos technologiniame projekte pasirinktų darbų atlikimo būdų, antrinio panaudojimo, taip pat atsižvelgiant į esamą sklypo kraštovaizdį.

Statybinėms atliekoms krauti numatomi konteineriai (galimas konteinerių pastatymo vietas žiūrėti brėžinyje SO – 01), o užpildžius juos – pakraunamos į autotransportą ir išvežamos licenzijuotoms atliekas tvarkančioms įmonėms. Pastatomi konteineriai atskirai buitinėms ir statybinėms šiukšlėms kaupti.

Statybos atliekos turi būti tvarkomos LR atliekų tvarkymo įstatymo nustatyta tvarka.

Statybos proceso metu statybos atliekos turi būti rūšiuojamos į:

- tinkamas naudoti atliekas (betonas, keramikos, medienos, metalo gaminių, termoizoliacinės medžiagos ir kitos nedegios medžiagos);
- tinkamas perdirbti atliekas, kurios pristatomos į perdirbimo gamyklas;
- netinkamas naudoti ir perdirbti atliekas (statybinės šiukšlės, kenksmingomis medžiagomis užteršta tara ir pakuotė), pagal sutartis išvežamos į sąvartynus.

Statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugojamos aptvortoje statybos teritorijoje, konteineriuose, uždaroje talpoje ar tvarkingose krūvose, jei jos neteršia aplinkos. Statybos atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos atliekos (tai gali atlikti ir specialios įmonės) ir atsako už jų tvarkingą pakrovimą ir pristatymą į sąvartas. Statytojas, baigęs statybą, statinio pripažinimo tinkamu naudoti komisijai pateikia dokumentus apie netinkamų perdirbti ar panaudoti atliekų pristatymą į sąvartas.

Mesti statybines atliekas be latakų ar kitų priemonių leidžiama iš nedidesnio kaip 3m aukščio.

Visos statybinės atliekos nuleidžiamos žemyn polietileniniu vamzdynu arba konteineriuose nuleidžiamos statybinių keltuvu, iš karto pakraunamos į autotransportą ir išvežamos į perdirbimo vietą, prieš tai sudarius sutartį su atliekas utilizuojančia įmone, kuri turi atitinkamą sertifikatą. Statybinio laužo važtaraščiai turi būti išsaugoti iki tol kol statinys bus pridurtas valstybinei komisijai. Statybvietyje turi būti rūšiuojamos susidarancios perdirbimui tinkamos atliekos ir pakartotinam naudojimui tinkamos konstrukcijos (medžiagos), rūšiuojamos kitos atliekos – antrinės žaliavos, pavojingos atliekos.

Medžiagos, kurios po to bus pakartotinai panaudotos, sukraunamos į lopšius, surūšiuojamos ir susandėliuojamos. O statybinės šiukšlės metamos tam skirtose vietose į šiukšlių konteinerius.

Visos atliekos turi būti išvežtos pagal savo rūšis: betonas – į betono smulkinimo, metalas – į metalo supirkimo punktą, mediena – į medienos perdirbimo gamyklą.

393777-P2-250-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	16	0

7. GAMYBINĖS IR ŪKINĖS VEIKLOS SUSTABDYMO SĄLYGOS REKONSTRUOJANT AR KAPITALIŠKAI REMONTUOJANT STATINIUS

Būsimoje statybos darbų vietoje jokia ūkinė ir (ar) gamybinė veikla nėra vykdoma.

8. AUTOTRANSPORTO EISMO KELIUOSE IR GATVĖSE LAIKINO UŽDARYMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS

Statybos darbų metu autotransporto eismas keliuose ir gatvėse nebus ribojamas.

9. PAPILDOMO ŽEMĖS SKLYPO STATYBOS PRODUKTAMS IR KONSTRUKCIJOMS SANDĖLIUOTI, STATYBINIAMS ĮRENGINIAMS IR MECHANIZMAMS ĮRENGTI, LAIKINIEMS KELIAMS IR INŽINERINIAMS TINKLAMS NUTIESTI GALIMYBĖS IR SĄLYGOS

Statybinėms medžiagoms, konstrukcijoms sandėliuoti, statybiniams įrenginiams ir mechanizmams įrengti, laikyti ar saugoti bus reikalinga laisva, neužstatyta sklypo dalis. Siūlomą statybinių medžiagų, konstrukcijų sandėliavo, statybinių įrenginių ir mechanizmų saugojimo ar įrengimo išdėstymą žiūrėti brėžinyje SO - 01.

Privažiuoti prie darbų vykdymo zonų reikės įrengti laikiną kelią.

Remiantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra” jei Statytojas (Užsakovas) nepateikia projektavimo sąlygų laikiniems statiniams už statyb vietės ribų įrengti ir projektavimo sąlygų statybos laikotarpiui energijai, vandentiekiai, Rangovas (statinio statybos

	Lapas	Lapų	Laida
393777-P2-250-TP-SO-AR	6	16	0

vadovas) kartu su statinio statybos techniniu prižiūrėtoju (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovu), dalyvaujant atitinkamų statinio statybos specialiųjų darbų vadovams, parengia paraiškas dėl projektavimo sąlygų statybos laikotarpiui energijai, vandentiekiiui, ryšių paslaugoms tenkinti, laikiniams statiniams (pastatams, keliams, įvažiavimams, apvažiavimams, kėlimo kranams ir pan.) už statyb vietės ribų įrengti, gauti tas sąlygas. Rangovas apmoka visas, reikalingų laikinų komunikacijų, pajungimo išlaidas.

10. APRŪPINIMO ELEKTRA, VANDENIU IR KITAIS RESURSAIS, NUOTEKŲ ŠALINIMO AR SURINKIMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS STATYBOS METU. REIKALAVIMAI STATYBOS ĮRANGAI IR TRANSPORTO PRIEMONĖMS

Nesant galimybei ar dėl trumpalaikių atliekamų darbų, kai nėra ekonomiškai tikslinga tam tikroje statyb vietės zonoje įrengti laikinos elektros energijos tiekimo sistemos nuo esamų elektros linijų, statybos darbams atlikti, siūloma naudoti mobilų elektros energijos tiekimo generatorių.

Vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ elektros suvartojimo poreikį statybos procesams, darbo vietų, patalpų ir susisieki mo komunikacijų apšvietimui nurodo Rangovas savo parengtame Statybos technologijos projekte.

Statybininkų poreikiams pastatomi laikini kilnojami biotualetai (galimas įrengimo vietas žiūrėti brėžinyje SO – 01).

Statybai bei statybininkams aprūpinti vandeniu naudojamos atvežtos vandens talpos.

Statybininkų buitiniams – gamybiniams ar administraciniams poreikiams tenkinti Užsakovo suteiktoje neužstatytoje sklypo teritorijos dalyje pastatomi laikini statybiniai vagonėliai, kurių galimas pastatymo vietas bei atviras statybinių medžiagų, konstrukcijų sandėliavimo aikštelių įrengimo vietas žiūrėti brėžinyje SO – 01. Laikinuose vagonėliuose gali būti sandėliuojami darbo įrankiai ir smulkesnės montavimo bei statybinės medžiagos.

Statybos darbų vykdymo zonos statybos darbų metu aptveriamos 2,0 m aukščio tvora. Aptvėrimo laikantys elementai iš surenkamo g/b, montuojami ant esamo žemės paviršiaus, neįgilinant į gruntą.

Svarbu imtis visų reikiamų priemonių užkirsti kelią gaisrams statybos darbų vietoje, todėl statybos aikštelėje prie laikinų vagonėlių sienų pritvirtinami (ir šalia statybos darbų vietų įrengiami) priešgaisriniai skydai (stendai su gesintuvais ir kitais gaisrų gesinimo įrankiais: kibirai, kirviai, kastuvai, nedegūs audek lai, dėžės su smėliu ir taros su vandeniu). Atsižvelgiant į statybos pobūdį ir statyb vietės ypatybes, fizines ir chemines naudojamų medžiagų savybes bei galimą didžiausią darbuotojų skaičių, turi būti numatytas pakankamas kiekis reikiamų pirminių gaisro gesinimo priemonių. Gesinimo įranga turi būti tvarkinga ir veikianti, reguliariai prižiūrima ir tikrinama. Statyb vietėje neleidžiama deginti šiukšlių ir atliekų.

Vykdam statybos, žemės kasimo ir sklypo lyginimo darbus privaloma plauti išvažiuojančių iš statyb vietės autotransporto priemonių padangas prieš įvažiuojant į miesto gatvę.

Statybos darbams vykdyti, surenkamiems elementams montuoti (ar išmontuoti), statybinėms medžiagoms paduoti siūloma naudoti bokštinį kraną Liebherr 280 EC-H, kurio maksimali keliamoji galia 12,0 t, maksimalus strėlės siekis 75 m, maksimalus kablo pakėlimo aukštis 81,40 m. Krano modelį ir montavimo būdus galutinai turi pasirinkti Rangovas pagal parengtą statybos technologinį projektą, atsižvelgiant į krano svorio sukeliamas konstrukcijoms apkrovas, krano keliamąją galią, strėlės siekį ir kitas aktualias technines savybes.

Dirbant strėliniais mechanizmais (ekskavatorius, kranas) šalia esamų veikiančių orinių elektros linijų bei esamų pastatų, darbus vykdyti pagal DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“ 2 priedo 1-oje ir 2-oje lentelėse nurodytas sąlygas. Kai statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte nėra nurodytų atstumų, rekomenduojamas minimalus atstumas nuo iškasų šlaito krašto

393777-P2-250-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	16	0

iki artimiausios statybinės mašinos atramos ar transporto priemonės nustatomas pagal DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje” 1 lentelę.

Gaminiai iki statybos darbų vietos atgabenami lengvos klasės sunkvežimiais ir sandėliuojami darbo zonoje, bet ne arčiau kaip 0,6 m nuo tranšėjos ar iškasos krašto priklausomai nuo geologinių sąlygų ir įrengtų žemės išramstymo klojinių.

Konstrukcijų betonavimo darbams siūloma naudoti betonvežį su betono siurbliu ir pakankamo ilgio žarna, kad būtų sudarytos galimybės mechanizuotai atlikti betonavimo darbus kiekviename statinio aukšte.

Gręžtinių pamatų įrengimui naudoti tik patikimus ir specializuotus gręžimo įrenginius ar mechanizmus saugiam darbui.

Visi statybos darbams naudojami įrenginiai, įranga, įrankiai turi atitikti „Darbo įrenginių naudojimo bendrųjų nuostatų reikalavimus“, potencialiai pavojingų įrenginių teisės aktų reikalavimus bei kitų analogiškų teisės aktų reikalavimus. Įrenginiai ar kita įranga privalo turėti jų kokybę įrodančius dokumentus (atitikties sertifikatus, atitikties deklaracijas).

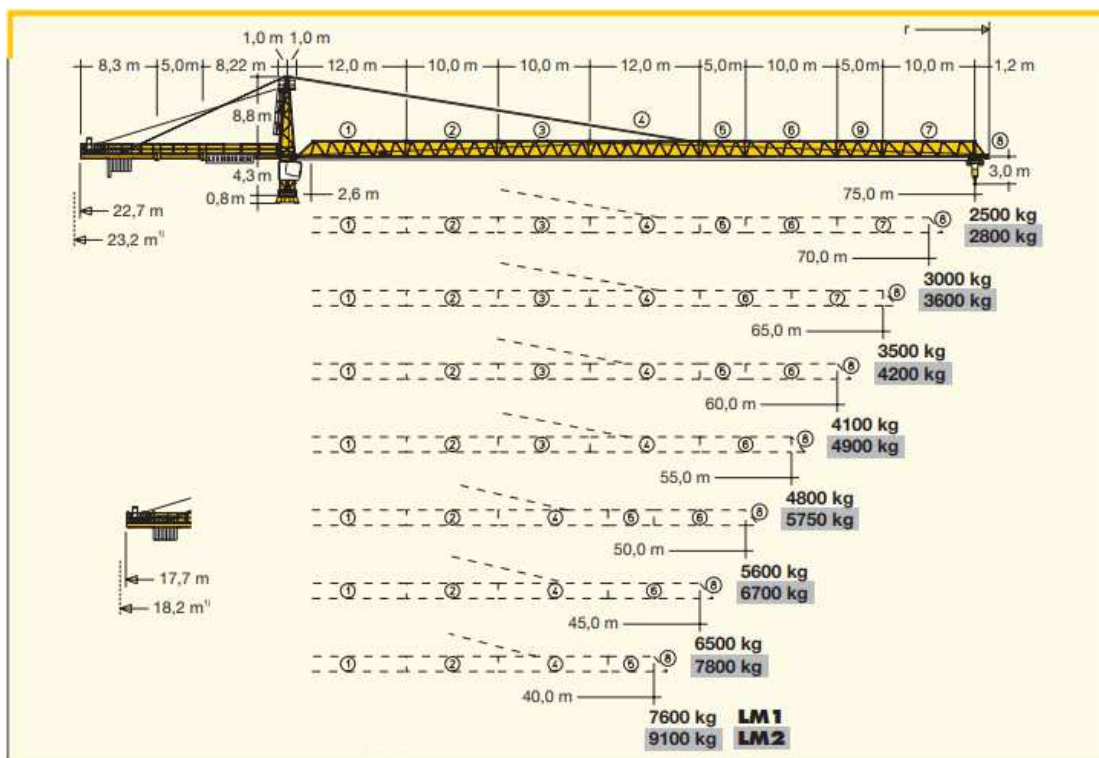
Pagrindiniai statyboje naudojami mechanizmai ir autotransporto priemonės:

statybinė gervė	1 vnt.
perforatorius (0.75 kW)	3 vnt.
pjaustymo įranga (0.75 kW)	4 vnt.
suvirinimo aparatas (2,0 kW) arba analogas	2 vnt.
oro kompresorius (1,3 kW)	1 vnt.
betono siurblys (0.3 kW)	1 vnt.
bortinis automobilis	2 vnt.
betonvežis	1 vnt.
betono maišyklė (0.6 kW)	2 vnt.
daugiafunkcinis mini krautuvas	1 vnt.
pastoliai	1 vnt.
vibro plūktuvas	2 vnt.
optinis nivelyras	2 vnt.
vikšrinis ekskavatorius	1 vnt.
mini buldozeris	1 vnt.
mini ekskavatorius	1 vnt.
buldozeris	1 vnt.
savaeigis volas	1 vnt.
kranas	1 vnt.

Išvardinti pagrindiniai mechanizmai ir jų markės konkretizuojami rangovo technologiniame projekte.

Liebherr 280 EC-H kėlimo galios schema

393777-P2-250-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	16	0



11. BENDRIEJI STATYBOS DARBŲ STATYBVIETĖJE SAUGOS, SVEIKATOS, HIGIENOS REIKALAVIMAI IR SĄLYGOS

Rengiantis vykdyti ir vykdant statybos darbus privaloma vadovautis LR Socialinės apsaugos ir darbo ministro bei LR aplinkos ministro 2008-01-15 d. pasirašytu įsakymu Nr. A1-22/D1-34 „Dėl darbuočių įrengimo statybvietėse nuostatų patvirtinimo“ (Žin., 2008, Nr. 10-362) ir pačiu „Darbuočių įrengimo statybvietėse nuostatai“.

Taip pat privalu vadovautis DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“ (Žin., 2001, Nr. 3-74) bei kitais galiojančiais darbo saugos ir sveikatos teisės aktais, techniniais reglamentais.

Ypatingą dėmesį Rangovas privalo atkreipti į šiuos reikalavimus:

- evakavimo keliai ir išėjimai turi būti laisvi su reikiamo intensyvumo avariniu apšvietimu, paženklininti, kad bet kuriuo metu būtų galima nekludomai jais naudotis. Gaisro ar kitos avarijos metu statybvietėje evakavimo keliai ir išėjimai turi tiesiai vesti į saugią zoną. Iškilus pavojui darbuotojų saugai ir sveikatai turi būti sudarytos galimybės greitai ir saugiai išeiti iš visų darbo vietų. Evakavimo kelių ir išėjimų skaičius ir kiti parametrai parenkami atsižvelgiant į darbuotojų skaičių, statybvietės išplanavimą ir kitus rodiklius bei atitinkamų teisės aktų reikalavimus;

- judėjimo keliai, taip pat laiptai, kopėčios, krovimo aikštelės bei platformos turi būti išdėstyti ir tokių matmenų, kad pėstieji ir transporto priemonės galėtų saugiai judėti ir nekeltų pavojaus darbuotojams, esantiems šalia judėjimo kelių ir įrenginių. Transporto priemonių judėjimo keliai statybvietėje turi būti nutiesti pakankamu saugiu atstumu nuo durų, vartų, laiptinių ir kitų žmonių judėjimo vietų arba numatyta saugi zona pėstiesiems judėti statybvietėje. Keliai turi būti prižiūrimi ir tikrinami. Transporto judėjimo kelius žiūrėti brėžinyje SO – 01;

- statybvietėje esančiose pavojingose zonose (kėlimo kranų ir kitų stacionarių mechanizmų veikimo zonos) turi būti numatyti įrenginiai, kliudantys darbuotojams, neturintiems teisės ten patekti. Darbuotojai turintys teisę patekti ir (ar) dirbti pavojingose zonose turi būti aprūpinti asmeninėmis apsaugos priemonėmis bei privalo būti parengtos priemonės jų apsaugai. Krano darbų vykdymo zonos ribas žiūrėti brėžinyje SO – 01;

393777-P2-250-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	9	16	0

- Statybos rangovas turi užtikrinti, kad bet kuriuo metu nukentėjusiam darbuotojui nedelsiant būtų suteikta pirmoji pagalba (turi būti numatytos patalpos pirmajai pagalbai teikti) ir pasirūpinta jį nugabenti į medicinos įstaigą. Pirmosios pagalbos teikimo patalpose turi būti pagrindinė pirmosios pagalbos teikimo įranga ir priemonės (vaistinė su tvarsčiais, komplektas būtiniausių vaistų rinkinio, kurių galiojimo terminas turi būti tikrinamas ir kt.), į jas turi būti lengva patekti su neštuvais. Pirmosios pagalbos priemonės turi būti visose statyb vietose, kuriose jos reikalingos pagal darbo sąlygas, gerai matomos, pažymėtos ir lengvai pasiekiamos. Šalia šių priemonių turi būti aiškiai nurodyti gelbėjimo tarnybų (greitosios medicinos pagalbos, gaisrinės ir avarinės dujų tarnybos) telefonų numeriai ir adresai;
- statyb vietėje privalu kenksmingas ir pavojingas medžiagas sandėliuoti atskirai nuo nepavojingų ir nekenksmingų medžiagų ar konstrukcijų (galimas konstrukcijų ir medžiagų sandėliavimo vietas žiūrėti brėžinyje SO – 01);
- Rangovas privalo vykdyti statybinių šiukšlių ir atliekų rūšiavimą, sandėliavimą ir užtikrinti jų perdavimą licenzijuotiems atliekų tvarkytojams (galimas statybinių šiukšlių ir atliekų sandėliavimo vietas žiūrėti brėžinyje SO – 01);
- privalu užtikrinti sąveiką su, greta statybos darbų zonų esančių, sklypų savininkais (naudotojais, valdytojais). Vykdamas žemės darbus gyvenviečių duobės, tranšėjos ir kitos iškasos tose vietose, kur vyksta transporto ar pėsčiųjų judėjimas, turi būti aptvertos ir pažymėtos gerai matomais (matomais ir nakties metu) ženklais. Žemės darbai prie esamų inžinerinių tinklų ir kitų požeminių ar antžeminių statinių turi būti vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų statinių savininkams (naudotojams, valdytojams). Taip pat, jei žemės darbus reikia vykdyti kelių (gatvių) bei kelio statinių apsaugos zonoje, informuoti teritorines policijos įstaigas;
- Rangovas privalo pasirūpinti persirengimo kambariais, drabužių spintelėmis, drabužių džiovinimo vietomis (persirengimo – poilsio patalpų plotas 1 darbininkui – 0,9 m²). Moterims ir vyrams turi būti įrengti atskiri persirengimo kambariai arba sudarytos galimybės tuo pačiu persirengimo kambariu naudotis skirtingu metu. Turi būti įrengiamas reikiamas skaičius dušų (jei būtina) ar praustuvų. Dušų kabinos (su karšto ir šalto vandens tiekimu) ir praustuvai (jei būtina su karšto vandens tiekimu) turi būti įrengti atskirai moterims ir vyrams arba turi būti sudarytos galimybės jais naudotis skirtingu metu. Darbuotojams netoli darbo vietų, poilsio bei persirengimo kambarių ir dušų arba prausyklų turi būti įrengtas reikiamas skaičius tualetų (18 darbuotojų – 1 tualetas) ir praustuvų (1 praustuvas – 5 žmonės). Vyrams ir moterims turi būti įrengti atskiri tualetai arba numatyta galimybė jais naudotis atskirai. Galimas buitinių, higienos ir sanitarinių patalpų įrengimo vietas žiūrėti brėžinyje SO – 01;
- statyb vietę supančios aplinkos (teritorijos) ribos turi būti aiškiai matomos ir suprantamai pažymėtos. Gyvenvietėse ir veikiančių įmonių teritorijose statyb vietės turi būti aptvertos, kad į jas nepatektų pašaliniai asmenys. Statyb vietė aptvarų aukštis turi būti ne žemesnis kaip 1,6 m. Aptvarai, esantys šalia masinio žmonių judėjimo kelių, turi būti ne žemesni kaip 2 m, su vientisu apsauginiu stogeliu, apsaugančiu nuo krentančių daiktų (galimus statyb vietės aptvėrimo sprendinius žiūrėti brėžinyje SO – 01);
- Rangovas privalo darbuotojų apgyvendinimo patalpose ir netoli jų darbo vietų juos aprūpinti geriamuoju vandeniu ir pagal galimybes kitais gaiviaisiais gėrimais.
- darbų vadovas privalo supažindinti darbuotojus su būtinomis saugos ir sveikatos priemonėmis ir instruktavimą įforminti paskyroje – leidime;
- visi asmenys, esantys statyb vietėje, privalo dėvėti apsauginius šalms;
- darbų vykdymui uždaroje talpoje, šuliniuose turi būti skiriami ne mažiau kaip trys darbuotojai: du iš jų, esantys išorėje, prižiūri bei prireikus suteikia pagalbą dirbančiajam. Dirbti uždaroje erdvėje, šulinyje būtina su saugos diržu ir prie jo pritvirtintu saugos (gelbėjimo) lynu;
- kasti iškasas su šlaitais be sutvirtinimų aukščiau gruntinio vandens lygio (įskaitant kapiliarinį pakilimą) arba gruntuose, nusaustuose dirbtinai pažemintuose vandens lygi,

393777-P2-250-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	16	0

leidžiama, kai iškasos gylis ir šlaito statumas (šlaito aukščio santykis su pločiu) atitinka DT 5-00 p. 51 2 lentelės duomenis;

- draudžiama lipti ir dirbti iškasose, iš kurių nepašalintas vanduo;
- pertraukų darbe metu palikti pakeltus kabančius ant krano kablio krovinius draudžiama;
- po pakeltais montuojamų konstrukcijų elementais ar įrenginiais žmonėms būti draudžiama;
- keliamų gaminių užkabinimas bei perkėlimas turi būti atliekamas patikrinta ir išbandyta įranga;
- kėlimo mechanizmai neturi būti perkrauti (keliant g/b šulinio žiedą, vamzdžius ir pan.);
- krovinų paėmimo įtaisų (kobinių, traversų) krovininiai kabliai turi būti su apsauginiais užraktais;
- konstrukcijos į montavimo vietą turi būti paduodamos padėtyje, artimoje projektinei;
- darbininkai turi būti aprūpinti specialia apranga ir individualios apsaugos priemonėmis pagal „Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai“;
- nulipti į tranšėjas ir daubas ir iš jų išlipti turi būti įrengtos lipynės su turėklais arba kopėčios;
- tranšėjos būtų kasamos nesudarant „stogelių“;
- visi elektriniai mechanizmai, įrankiai būtų įžeminti;
- sumontavus pastolius ir paklotus, būtina patikrinti: pastolių stabilumą užtikrinančių atskirų elementų sujungimus ir tvirtinimus, statramsčių vertikalumą, atraminių aikštelių patikimumą, metalinių pastolių įžeminimą.

Pirmosios pagalbos rinkinio sudėtis

Nr.	Medicinos pagalbos ir kitų priemonių pavadinimas	Kiekis	Paskirtis
1.	Didelis sterilus tvarstis*, 10 cm x 12 cm	2 vnt.	
2.	Karpomas pirmosios pagalbos pleistras*, 10 cm x 6 cm	8 vnt.	
3.	Lipnus pleistras*, 2,5 cm x 5 m	1 vnt.	Tvarsčiui pritvirtinti
4.	Neaustinės medžiagos servetėlė*, 20 cm x 30 cm	10 vnt.	
5.	Palaikomasis trikampio formos tvarstis*	1 vnt.	Pažeistai viršutinei galūnei parišti
6.	Palaikomasis tvarstis*, 6 cm x 4 m	3 vnt.	
7.	Palaikomasis tvarstis*, 8 cm x 4 m	3 vnt.	
8.	Pirmosios pagalbos žirkklės	1 vnt.	
9.	Pirmosios pagalbos pleistro juostelės*	20 vnt.	
10.	Plastikinis maišelis*, 30 cm x 40 cm	2 vnt.	
11.	Sterilus akių tvarstis*	2 vnt.	
12.	Sterilus nudegimų tvarstis, 40 cm x 60 cm	1 vnt.	
13.	Sterilus nudegimų tvarstis*, 60 cm x 80 cm	1 vnt.	
14.	Sterilus žaizdų tvarstis*, 10 cm x 10 cm	6 vnt.	
15.	Speciali antklodė*, ne mažesnė kaip 140 cm x 200 cm	1 vnt.	Nukentėjusiajam paguldyti ir (ar) apkloti
16.	Tinklinis cilindrinis galūnių tvarstis*, 4 m	1 vnt.	
17.	Vidutinio dydžio sterilus tvarstis*, 8 cm x 10 cm	3 vnt.	

393777-P2-250-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	16	0

18.	Vienkartinės medicininės nesterilios pirštinės*	4 vnt.	
19.	Pirmosios pagalbos teikimo aprašymas arba Pirmosios pagalbos teikimo atmintinė	1 vnt.	
20.	Rinkinio aprašas*	1 vnt.	Tvirtinamas ant dėžutės/spintelės durelių/dangtelio vidinės pusės

* Pirmosios pagalbos rinkinių kiekį (priklausomai nuo darbuotojų skaičiaus, darbo pobūdžio) nustato įmonės vadovas. Rinkiniuose turi būti ne mažiau, nei nurodyta sąraše, medicinos pagalbos priemonių.

Gamyklų, fabrikų, stambių statybos įmonių ar organizacijų pirmosios pagalbos rinkinių medicinos pagalbos priemonių turi būti dvigubai daugiau, negu nurodyta sąraše, o kai kurių (pvz., Natrio chlorido 0,9% sterilaus tirpalo vienkartinį 25 ml ar 200 ml pakuočių bei žaizdų tvarsčių) – atsižvelgiant į poreikį.

Papildomai rekomenduojama turėti:

- Ammonii causticum 10% sol. (Amoniako tirpalo);
- žaizdų dezinfekavimo tirpalo (Oktenidino dihidrochlorido arba kito užregistruoto preparato) 50 ml, 250 ml, 450 ml ar 1l) žaizdoms plauti;
- Natrio chlorido 0,9% sterilaus tirpalo (vienkartinį 25 ml ar 200 ml pakuočių) pažeistoms akims arba žaizdoms plauti;
- sterilių aliuminiu padengtų baktericidinių poliesterio tvarsčių žaizdoms, 20 cm x 20 cm;
- vienkartinį dirbtinio kvėpavimo kaukių (vienetų skaičių, atsižvelgdamas į poreikius bei vykdomus technologinius procesus, nustato įmonės vadovas);
- šaldančiųjų maišelių (po sausgyslių, raumenų patempimo, sumuštų kūno vietų atšaldymui, perkaitus saulėje), kurių dydį ir kiekį nustato įmonės vadovas.

12.APLINKOSAUGOS IR TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS REIKALAVIMAI

Gruntas turi būti supiltas taip, kad nekeltų pavojaus darbams ir personalui ar tretiesiems asmenims, kad neužtvirtų šaligatvių ar pravažiavimų ir nesiremtų į nuolatinės esamas konstrukcijas.

Esami veikiantys inžineriniai tinklai, patenkantys į kasamos tranšėjos zoną turi būti laikinai pakabinami, panaudojant plieninius vamzdžius arba rąstus. Esami inžineriniai tinklai ir komunikacijos negali būti pažeisti. Visi žemės darbai prie esamų komunikacijų, statinių konstrukcijų turi būti vykdomi tik rankiniu būdu ir dalyvaujant jų savininkams (naudotojams, valdytojams) ar jų atstovams.

Prieš važiuojant sunkiasvoriui transportui, siekiant apsaugoti esamus tinklus ir kelio dangas, būtina įrengti apkrovos išskirstymo plokštes.

Atkastieji požeminiai inžineriniai statiniai užpilami gruntu, dalyvaujant jų savininkams (naudotojams, valdytojams) ar jų atstovams.

Jei kasant gruntą aptinkami brėžiniuose ar plane (geodezinėje nuotraukoje) nenurodyti inžineriniai statiniai, archeologinis paveldas ar kultūros paveldo objekto vertingosios savybės, darbai laikinai sustabdomi. Statinio statybos rangovas ar Statantis ūkio būdu statytojas (užsakovas) išsiaiškina, kam priklauso inžineriniai statiniai, pareikalauja iš naudotojų juos užfiksuoti brėžiniuose, suderina tolesnės žemės darbų vykdymo priežiūros tvarką ir leidžia tęsti

393777-P2-250-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	12	16	0

darbus. Jei atliekant žemės darbus aptinkamas archeologinis paveldas ar kultūros paveldo objekto vertingųjų savybių, statinio statybos rangovas ar Statantis ūkio būdu statytojas (užsakovas) apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniiui, o šis informuoja Kultūros paveldo departamentą. Šiuo atveju žemės darbai gali būti tęsiami Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo nustatyta tvarka.

Už inžinerinių tinklų, kitų inžinerinių statinių ar archeologinio paveldo sugadinimą, saugomų augalų rūšių ir bendrųjų radimviečių ar augaviečių sunaikinimą ar sugadinimą vykdant žemės darbus atsako statinio statybos rangovas ar Statantis ūkio būdu statytojas (užsakovas) teisės aktų nustatyta tvarka, jeigu įstatymai ir kiti teisės aktai nenumato kitaip.

Jei statinio (geležinkelio kelio ir jo įrenginių, kelio (gatvės), inžinerinių tinklų ir kt.) apsaugos zonoje yra archeologinio paveldo ar kitų kultūros paveldo objektų, žemės darbus vykdyti vadovaujantis Kultūros paveldo departamento nustatytais sąlygomis.

Statytojas (užsakovas) privalo užtikrinti, kad atliekant statybos darbus būtų laikomasi želdinių apsaugos ir nustatyto režimo statybos laikotarpiu ir baigus statybos darbus jų būklė būtų tokia, kokia buvo prieš pradėdant statybos darbus.

Visi statybos mechanizmai turi būti techniškai tvarkingi. Tepalų ir degalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą kategoriškai draudžiamas. Taip pat draudžiama naudoti kitas kenksmingas aplinkai medžiagas.

Nuvedant lietaus (tirpstančio sniego) vandenį, numatomos priemonės, neleidžiančios pažeisti kaimynų interesų.

Jeigu pažeidžiama trečiųjų asmenų nuosavybė, privaloma atlyginti padarytą žalą.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymo (Žin., 2001, Nr. 101-3597; 2010, Nr. 84-4401) 6 straipsnio 4 dalimi ir STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, statinys (jo dalis) turi būti statomas ir pastatytas, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas.

Remiantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ ir Lietuvos Respublikos statybos įstatymo (Žin., 2001, Nr. 101-3597; 2010, Nr. 84-4401) 15 straipsnio 5 dalies 5 punktu Rangovo teisė ir pareiga „užtikrinti saugų darbą, gaisrinę saugą, aplinkos apsaugą bei tinkamas darbo higienos sąlygas statybvietyje bei statomame statinyje, taip pat gretimos aplinkos bei gamtos ir nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių apsaugą, šalia statybvietyje gyvenančių, dirbančių, poilsiaujančių ir judančių žmonių apsaugą nuo statybos darbų keliamo pavojaus, be to, nepažeisti trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygų“, nurodytų statybos įstatymo 6 straipsnio 4 dalyje.

Pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymo (Žin., 2001, Nr. 101-3597; 2010, Nr. 84-4401) 15 straipsnio 5 dalies 9 punktą už šių reikalavimų nevykdymą ar nepatenkinamą vykdymą Rangovas atsako pagal Civilinį kodeksą arba Administracinių teisės pažeidimų kodeksą.

Statybos mechanizmų keliamas triukšmas ir vibracija darbo metu neturi viršyti norminių reikalavimų. Darbai turi būti vykdomi griežtai nepažeidžiant leidžiamo garso slėgio lygio (dBA) normų. Darbai turi būti vykdomi tik darbo dienų darbo valandomis, kad darbų metu skleidžiamas triukšmas netrikdytų šalia esančių pastatų gyventojų poilsio metu.

Remiantis HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (Žin., 2011, Nr. 75-3638) 1 lentelė „Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“:

Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (L_{AFmax}), dBA
---------------------	--------------------	---	--

393777-P2-250-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	13	16	0

Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	6–18	65	70
	18–22	60	65
	22–6	55	60
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą	6–18	55	60
	18–22	50	55
	22–6	45	50

13.STATINIŲ STATYBOS DARBŲ EILIŠKUMO GRAFIKAS, SPECIALŪS REIKALAVIMAI STATYBOS DARBŲ TECHNOLOGIJAI

Statybos darbus siūloma vykdyti tokia seka:

- pirmajame etape atliekamas laikino privažiavimo kelio (apie 3,5 m pločio) įrengimas. Kelio ilgis priklauso nuo konkrečios vietovės situacijos.
- antrajame etape atliekamas statybietės žemės paviršiaus vertikalusis planiravimas, įrengiama laikina vandentiekio bei elektros energijos tiekimo sistema;
- trečiajame etape – pagrindiniai statinio darbai.
- ketvirtajame statybos darbų etape vykdomi statinio baigiamieji darbai, aplinkos sutvarkymo darbai.

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Statybos darbų trukmė			
		1 sav.	2 sav.	3 sav.	4 sav.
1.	Paruošiamieji darbai				
2.	Pagrindiniai darbai				
3.	Baigiamieji darbai				

Pastaba: numatomų statybos darbų eiliškumas turėtų būti sprendžiamas Rangovo, priklausomai nuo finansavimo, turimos technikos, mechanizmų bei oro sąlygų.

Darbų trukmė nustatyta, atsižvelgiant į suspaustas darbų vykdymo sąlygas. Priimta darbų trukmė 4 savaitės. Užsakovo ir rangovo susitarimu statybos trukmė gali būti ir kitokia.

Šiuo metu dėl statybos pramonės pažangos bei naudojamų medžiagų ir jiems sukurtų priedų, metų sezoniškumas neturi ytin didesnės įtakos, išskyrus teritorijos tvarkymo darbus, kurie turi būti atliekami šiltuoju metų periodu. Taip pat pamatų betonavimą patogiau ir ekonomiškiau atlikti šiltuoju metų periodu.

Statybos techninės priežiūros organizavimo ir vykdymo tvarka (reikalavimai statinio statybos techninės priežiūros grupės sudėčiai ir kvalifikacijai, statinio statybos techninės priežiūros periodiškumas ir darbo apimtis) nustatoma vadovaujantis STR 11.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reglamento 18 priedu.

Atliekant perdangų, kolonų, pamatų ir kitų g/b konstrukcijų betonavimo darbus klojiniai turi būti įrengiami griežtai pagal betonuojamos konstrukcijos gabaritų ir padėtį, kad patikimai atlaikytų sukloto betono mišinio masę ir papildomas apkrovas, kurios gali atsirasti, betonavimo metu ir po betonavimo, kol konstrukcija nesukietėja. Klojinių konstrukcija turi būti tokia, kad

393777-P2-250-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	14	16	0

klojinius būtų galima lengvai surinkti (sustatyti į vietą) ir, užbetonavus konstrukciją, patogiai nuimti nelaužiant betono. Klojiniai turi būti paliekami vietoje, kol betonas pasieks ne mažiau nei 70% nurodyto atsparumo gniuždymui. Atitinkamas atsparumas turi būti įrodytas pateikiant patvirtinimui bandymo rezultatus, gautus išbandžius aikštelėje.

Armavimo darbai susideda iš dviejų pagrindinių procesų: armatūros gaminių ruošimo ir jų sudėjimo į betonuojamos konstrukcijos klojinius. Strypai turi būti sulenkiami tiksliai pagal brėžinius. Strypai turi būti lenkiami šaltai. Ruošiant armatūros tinklus arba strypynus turi būti naudojami šablonai ir konduktoriai, fiksuojantys strypų projekcinę padėtį ir armatūros ruošinių matmenis.

Kad transportuojama armatūra nesideformuotų, tarp jos ryšulių arba strypynų dedami mediniai tarpikliai ir kobinių užkabinimo vietos ženklinamos dažais. Armatūros gaminiai rišami rišamąja viela arba virinami gamykloje kontaktiniu-taškiniu būdu. Suvirinimas lankiniu būdu statybos aikštelėje gali būti leidžiamas tik suderinus su statybos technine priežiūra.

Į patikrintus ir priimtus klojinius armatūra turi būti sudedama elementais pagal jų montavimo technologinę seką. Strypynas nuo montavimo kranu kablo atkabinamas tik tada, kai tiksliai pastatytas į projekcinę padėtį ir patikimai įtvirtintas klojiniuose. Ypač atidžiai reikia patikrinti atstumus tarp armatūros eilių ir betono apsauginio sluoksnio storį.

Tankinant betono mišinį neleidžiama remti tankinimo vibratoriaus ant armatūros strypų, įdėtinių detalių, klojinių ir jų tvirtinimo elementų. Giluminis vibratorius turi būti panardintas į jau suvibruotą apatinį betono sluoksnį nuo 5 iki 10 cm gylio.

Statinio konstrukcijų montavimo darbai vykdomi pagal projekto bei SDTP (statybos darbų technologinio projekto) sprendinius. Montuojant atskiri elementai, prieš atkabinant juos nuo kėlimo mechanizmo kablo, laikinai įtvirtinami. Laikinasis fiksavimas turi būti toks, kad vėliau būtų galima patikslinti montuojamų konstrukcijų padėtį ir įtvirtinti jas suvirinant bei užmonolitinant sandūras.

Montuojant surenkamo gelžbetonio konstrukcijas, mūrijant, bei įrengiant monolitinio gelžbetonio konstrukcijas būtina atlikti geodezinę kontrolę. Tikrinti, esant reikalui, koreguoti konstrukcijų vietą bei vertikalumą pagal leistinus nuokrypius, nurodytus statybos montavimo darbų techninėse sąlygose, atitinkamuose norminiuose dokumentuose, projekto brėžiniuose.

Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi ir sandėliuojami statybvietėje, sausoje, nuo aplinkos poveikio apsaugotoje vietoje, taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos, gaminių nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų. Medžiagos, gaminiai ir įranga, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita. Sandėliuoti gruntą ir medžiagas virš esamų (jau paklotų) inžinerinių tinklų draudžiama. Privaloma, kiek įmanoma, sumažinti medžiagų ir įrangos sandėliavimo statybvietėje laiką, planuodamas tiekimą taip, kad jis vyktų pagal statybos poreikius.

Taip pat vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ technologines korteles ir technologines schemas sudaro Rangovas savo parengtame Statybos technologijos projekte.

Žemės darbai

Prieš vykdant statybos darbus, Rangovas privalo STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ nustatyta tvarka gauti leidimą žemės darbams vykdyti, kartu su darbų vykdymo vietoje esančių požeminių statinių, susisiektis komunikacijų savininkų (naudotojų, valdytojų) raštiškais pritarimais.

Darbai vykdomi pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ ir DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“ nurodymus ir reikalavimus, prisilaikant atitinkamose lentelėse nurodytų kasamų tranšėjų ir duobių šlaitų nuolydžių, priklausomai nuo

393777-P2-250-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	15	16	0

iškasos gylio bei geologinių sąlygų. Vidutinis numatomas tranšėjų ar iškasų gylis svyruos nuo ~0,7 m iki ~2,0 m. Dalis žemės darbų, atliekama mechanizuotai, naudojamas 0,16 m³ kaušo talpos ekskavatorius. Sunkiai prieinamose vietose, tinklų apsaugos zonose bei artėjant link projektinio, kasamos tranšėjos ar duobės, gylio darbai atliekami rankiniu būdu.

Statybvietės išvalymas apima visų kliūčių, kurios gali trukdyti objekto statybai, pašalinimą. Šie darbai turi apimti visą statybvietės teritoriją. Tai turi būti atliekama nesutrikdant esamų įrenginių eksploatacijos. Valymo ir lyginimo darbai apima visų medžių, krūmų, kitos augmenijos, šaknų, esamų griaujamų statinių ir kitų trukdančių medžiagų pašalinimą iš aikštelės.

Tranšėjų ar iškasų matmenys priklauso nuo vamzdynų paklojimo gylio ir vamzdynamics, atšakoms bei kitiems elementams įrengti reikalingos vietos, geologinių darbo vietos sąlygų.

Naujos tranšėjos atkarpos kasimo ir įrengtos atkarpos užpylimo darbus galima sutapatinti, užpilant įrengtas tranšėjos dalis gruntu. Gruntas užpiltoje tranšėjoje, gatvių - kelių zonoje, pasluoksniui tankinamas vibroplokštėmis arba vibrokojomis iki $k=0,98$ kitose vietose iki $k=0,95$. Viršutinės sankasos dalis po asfaltu ir skalda bus tankinama vibrovolais.

Grunto sutankinimas virš inžinerinių tinklų bei kitose sunkiai prieinamose vietose atliekamas rankiniais arba elektriniais plūktuvais, kitose vietose, kur galima panaudoti mechanizmus – vibrovolais, sluoksnis po 20 – 30 cm. 10 – 12 volo važiavimų. Atliekant lauko inžinerinių tinklų geodezinį priderinimą turi būti pažymimas vamzdynų paklojimo gylis (nuo žemės paviršiaus iki vamzdžio dugno).

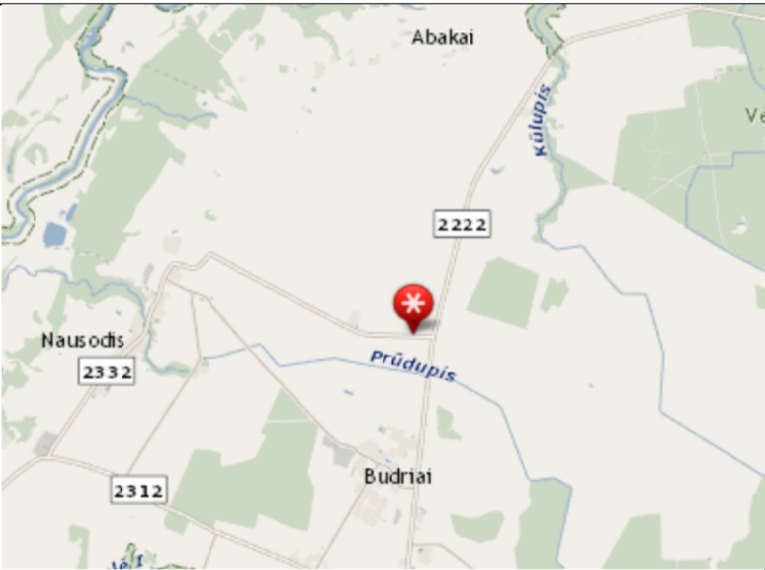
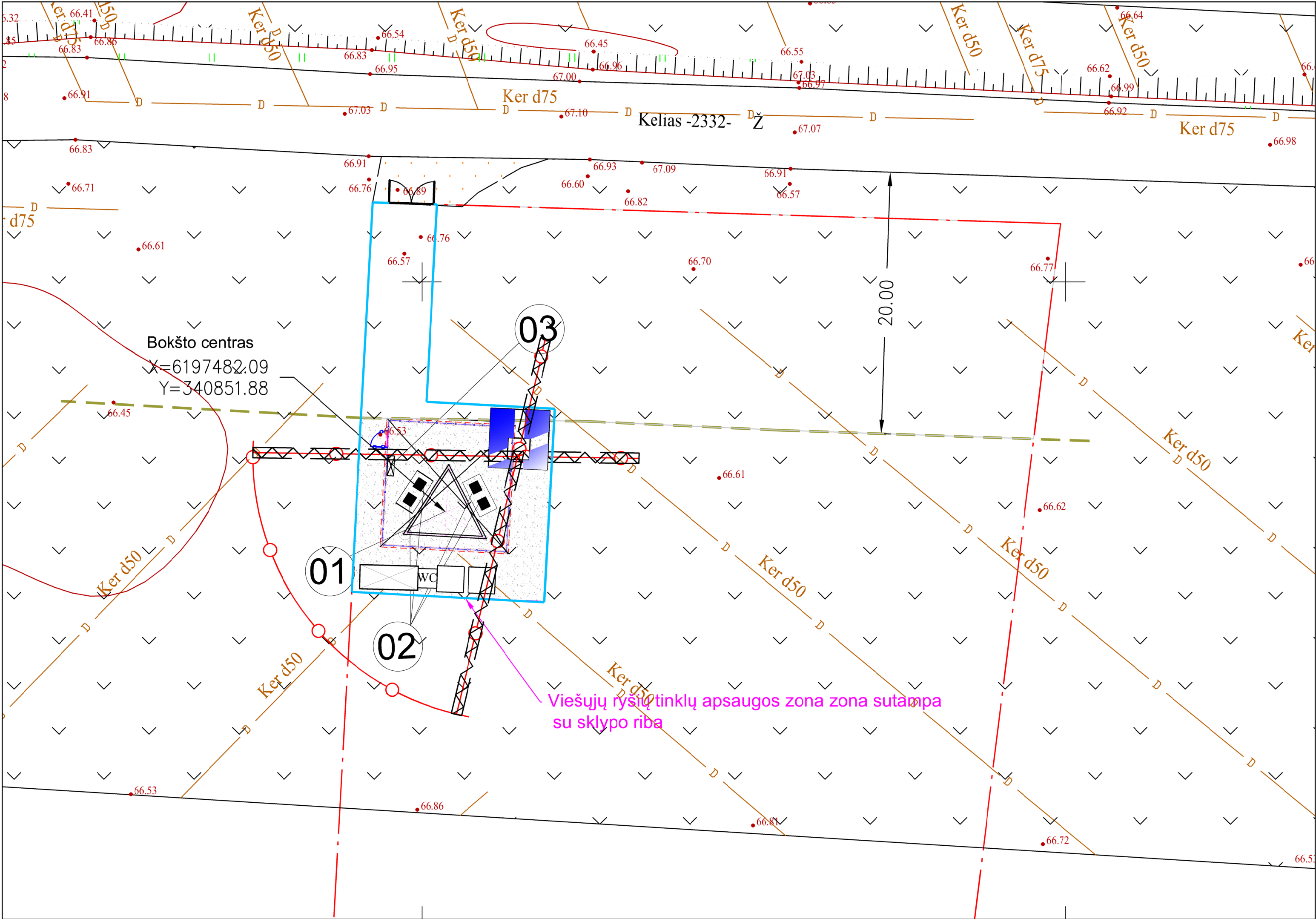
Vadovaujantis STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra 3 priedo (privalomojo) nuostatomis „Statybos darbų technologijos projektą parengia statinio statybos rangovas (subrangovas) iki statybos darbų pradžios. Rengiant statybos darbų technologijos projektą, privaloma vadovautis statinio projektu, techninio projekto sprendiniais, statybos techniniais reglamentais, įmonės statybos taisyklėmis ir kitais galiojančiais normatyviniais dokumentais. Statybos darbų technologijos projekte turi būti pateikti konkretūs darbuotojų saugos ir sveikatos užtikrinimo sprendiniai. Jais negali būti nuorodos ar ištraukos iš darbuotojų saugos ir sveikatos teisės aktų bei normatyvinių dokumentų.”

Rangovinė organizacija gali koreguoti, papildyti arba dalinai keisti pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo projekte priimtus sprendimus, jeigu tai nepakenks statybos darbų kokybei, nepažeis darbo saugos, priešgaisrinės saugos ir aplinkos apsaugos reikalavimų.

Pradedant pastato ir kitų projektinių sprendinių statybos darbus, pateiktus sprendimus būtina peržiūrėti, kadangi laikotarpiu nuo projekto atidavimo iki jo įgyvendinimo pradžios gali pasikeisti statybinės aplinka: geologinių sąlygų pasikeitimas, papildomų inžinerinių komunikacijų paklojimas, gretimų teritorijų užstatymas ir pan.

Vykdydamas statybos darbus Rangovas privalo vadovautis visais LR įstatymais ir normatyviniais dokumentais statybos srityse. Rangovas turi turėti atitinkamą kvalifikacijos atestatą Statybos projekte numatytų darbų vykdymui.

393777-P2-250-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	16	16	0



OBJEKTŲ EKSPLIKACIJA

- 01 Bokštas
- 02 Ryšių įrangos spinta
- 03 Elektros paskirstymo spinta

Žvyro dangos konstr. (lengva apkrova)	▼120	3	žvyro danga (0/11)
	▼100	12	žvyro pagrindo sluoksnis (0/32)
	▼45	25	Smėlis SG (k21x10-5 m/s)
Skaldos dangos konstr.	▼45	10	Skaldos sluoksnis (0/16)
	▼30	10	Smėlis SG (k21x10-5 m/s)

SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Sklypų ribos
- Nuomojamo sklypo riba
- Bokšto aikštelės riba
- Servituto riba
- Tvora h-2,4m
- Varteliai L-1,3m
- Bokšto pamatas
- Tvoros pamatas
- Žvyro danga
- Skaldos sluoksnis
- Gelžbetoninė plokštė

STATYBVIETĖS EKSPLIKACIJA

- Laikinos buitinės ir sanitarinės/higienos patalpos
- Laikina atliekų ir statybinių šiukšlių sandėliavimo vieta
- Kilnojamas biotualetas
- Laikinas statybinių ar darbo vietos aptvėrimas su stogeliu, žymintis atliekamų statybos darbų zonos ribą
- Krano strėlės siekio su kroviniu darbo zonų apribojimai

OBJEKTAS		Budrių k., Žalgirio sen., Kretingos raj.	
KOORDINACIŲ SISTEMA: LKS-94		AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	
		Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-110	
</			

Kval. patvirt. dok. Nr.	UAB INCOMSYSTEMS			NAUJOS KARTOS INTERNETO PREIGOS INFRASTRUKTŪROS PLĖTRA INFRASTRUKTŪROS RYŠIO BOKŠTAMS ĮRENGIMAS.(III REGIONAS). PIRKIMO NR.393777. BUDRIŲ K.,ŽALGIRIO SEN.,KRETINGOS RAJ. SAV.RYŠIO BOKŠTO STATYBOS PROJEKTAS	
	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	60 METRŲ AUKŠČIO METALINIS RYŠIO BOKŠTAS	
STATYBVIETĖS PLANAS M1:250					LAIDA
					0
393777-P2-250-TP-SO-01					LAPAS LAPŲ
					1 1

BENDRIEJI DUOMENYS

Privalomieji dokumentai:

Projektas parengtas vadovaujantis užsakovo (statytojo) pateikta projektavimo užduotimi, galiojančia sklypo topografinė nuotrauka, galiojančiomis statybos normomis ir taisyklėmis, naujų statybinių medžiagų bei technologijų panaudojimo rekomendacijomis.

Bokšto sklypas

Unikalus daikto numeris: **4400-0095-8529**

Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės

pavadinimas: **5601/0005:116 Baublių k.v.**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Žemės ūkio**

Žemės sklypo naudojimo būdas: **Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai**

Sklypai per kuriuos įrengiamas laikinas privažiavimas

1. Unikalus daikto numeris: 4400-0508-3156

Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės

pavadinimas: 5601/0005:147 Baublių k.v.

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Žemės ūkio

Žemės sklypo naudojimo būdas: Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai

2. Unikalus daikto numeris:

4400-0554-8967

Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas:

5601/0004:118 Baublių k.v.

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis:

Žemės ūkio

Žemės sklypo naudojimo būdas:

Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai

Sklypai 1 ir 2 nuosavybės teise priklauso V.D.

Yra gautas sklypų savininko sutikimas dėl sklypų panaudojimo laikino privažiavimo įrengimui.

Statinio pavadinimas ir adresas: NAUJOS KARTOS INTERNETO PRIEIGOS INFRASTRUKTŪROS PLĖTRA. INFRASTRUKTŪROS RYŠIO BOKŠTAMS ĮRENGIMAS (III REGIONAS). PIRKIMO Nr.393777. BUDRIŲ K., ŽALGIRIO SEN., KRETINGOS RAJ.SAV. RYŠIO BOKŠTO STATYBOS PROJEKTAS.

Statinio projektuotojas:

UAB „InComSystems“

Į.k. 110655934 ; Mindaugo g. 23A, LT-03231, Vilnius.

Projekto vadovas –

Statybos rūšis: nauja statyba;

Statinio kategorija: ypatingasis;

Atestato Nr.	UAB INCOMSYSTEMS				NAUJOS KARTOS INTERNETO PRIEIGOS INFRASTRUKTŪROS PLĖTRA. INFRASTRUKTŪROS RYŠIO BOKŠTAMS ĮRENGIMAS (III REGIONAS). PIRKIMO Nr.393777. BUDRIŲ K., ŽALGIRIO SEN., KRETINGOS RAJ.SAV. RYŠIO BOKŠTO STATYBOS PROJEKTAS		
					LAIKINO PRIVAŽIAVIMO ĮRENGIMO AIŠKINAMASIS RAŠTAS		LAIDA
							0
LT	Statytojas: VŠĮ PLAČIAJUOSTIS INTERNETAS				393777-P2-250-TP		LAPAS
							LAPŲ
							1 2

Statinio naudojimo paskirtis: 9.7. ryšių (telekomunikacijų) tinklai

Projektavimo etapas: techninis projektas.

Esamos padėties įvertinimas

Bendras sklypo plotas – 1.1016 ha. Sklypo savininkai – Sudaryta
Nuomos sutartimi dalį sklypo su užstatymo teise - 0.0302 ha nuomos VSĮ PLACIAJUOSTIS
INTERNETAS.

Į.k. 300149794, Sausio 13-sios g., Vilnius.

Žemės sklypas kurio dalis nuomojama bokšto statybai ribojasi su keliu Nr.2332.
LAKD neduoda sutikimo tiesioginiam technikos patekimui statybos laikotarpiu nuo kelio
Nr.2332 iki bokšto sklypo.

Todėl laikinas privažiavimas numatomas iš kitos pusės. Tam yra gautas dviejų sklypų savininko
sutikimas įrengti laikiną privažiavimo kelią.

Į sklypą Nr.2 patenkama nuo bendro naudojimo pravažiavimo (žr.sklypo nuosavybės
dokumentus).

Laikiną privažiavimo kelią numatoma įrengti surenkama , panaudojant
polimerines plokštes.

Vienos plokštės laikančioji galia 120 tonų.

Per griovį numatoma įrengti surenkamą metalinį tiltą, L=21 m ., plotis -3 m.

Tiltas turi privažiavimo rampas.

**Žemės darbai įrengiant laikiną privažiavimo kelią ir tiltą neatliekami, viskas
įrengiama ant esamo paviršiaus.**

**Prieš atliekant laikino kelio įrengimo darbus , būtina gauti inž. tinklus
eksploatuojančių organizacijų (elektros, ryšių , dujų , melioracijos) sutikimus.**

RANGOVAS TURI TEISĘ RENGDAMAS DARBO PROJEKTĄ IR ATLIKDAMAS
STATYBOS DARBUS KEISTI SO DALYJE NUMATYTUS SPRENDINIUS DĖL LAIKINO
KELIO ĮRENGIMO.

393777-P2-250-TP	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

SUTIKIMAS

2020 m. gruodžio 9 d.

asmens kodas _____, gyvenantis _____
būdamas žemės sklypo, unikalus Nr. 4400-0508-3156, esančio Kretingos r. sav., Žalgirio sen., Budrių k. (toliau – Žemės sklypas Nr. 1) ir žemės sklypo, unikalus Nr. 4400-0554-8967, esančio Kretingos r. sav., Žalgirio sen., Budrių k. (toliau – Žemės sklypas Nr. 2) teisėtu savininku,

atsižvelgdamas į tai, kad VšĮ „Plaćiajuostis internetas“, juridinio asmens kodas 300149794, įgijo ilgalaikės nuomos (*emphyteusis*) teisę (bei užstatymo teisę (*superficies*)) valdyti ir naudotis kaimyninio žemės sklypo, unikalus Nr. 4400-0095-8529, kadastrinis Nr. 5601/0005:116, kurio bendras plotas yra 1,1016 ha, esančio Kretingos r. sav., Žalgirio sen., Budrių k., nuosavybės teise priklausančio V: _____, asmens kodas _____ (toliau – Kaimyninis sklypas), 0,0302 ha dydžio dalimi (toliau – Kaimyninio sklypo dalis) infrastruktūros ryšio bokšto bei jam aptarnauti reikalingos infrastruktūros (toliau – Ryšio bokštas) projektavimui, statybai, eksploatavimui ir ryšio bei susijusių paslaugų teikimui,

šiuo pareiškiu, kad sutinku, kad Ryšio bokšto statybos laikotarpiu, Žemės sklype Nr. 1 ir Žemės sklype Nr. 2 būtų įrengtas laikinas sutvirtintas privažiavimo kelias skirtas mechaninio transporto patekimui į Kaimyninį sklypą, su sąlyga, kad pasibaigus Ryšio bokšto statyboms, VšĮ „Plaćiajuostis internetas“ išmontuos Žemės sklype Nr. 1 ir Žemės sklype Nr. 2 įrengtą laikinąjį privažiavimo kelią bei tinkamai sutvarkys Žemės sklypą Nr. 1 ir Žemės sklypą Nr. 2.

Man yra žinoma, jog VšĮ „Plaćiajuostis internetas“ 2018 m. spalio 31 d. su UAB „InComSystems“, juridinio asmens kodas 110655934, pasirašė Infrastruktūros ryšio bokštams įrengimo (III regionas) paslaugų sutartį, pagal kurią jie susitarė, kad kompensaciją už galimus nuostolius dėl įrengto laikino sutvirtinto privažiavimo kelio Žemės sklype Nr. 1 ir Žemės sklype Nr. 2 man sumokės UAB „InComSystems“.

Patvirtinu, kad kompensacija yra visa apimtimi įskaičiuota į vienkartinį

į dydžio mokestį, kurį UAB „InComSystems“ man sumokėjo grynaisiais pinigais, pasirašant šį sutikimą, ir jokios papildomos kompensacijos ar bet kokio kito mokėjimo už įrengto laikino sutvirtinto privažiavimo kelio Žemės sklype Nr. 1 ir Žemės sklype Nr. 2 nereikalauju bei įsipareigoju nereikalausti ateityje.



GEOPORTAL ŽEMĖLAPIS SU BOKŠTO SKLYPO VIETA
IR LAIKINU PRIVAŽIAVIMO KELIU

M 1:2000

www.geoportal.lt, 2020-12-07



MENIU

LAIKINI KELIAI

Laikinieji keliai - neatsiejama statybų dalis! Šios plokštės naudojamos - grunto apsaugai nuo statybose naudojamos sunkiasvorės įrangos - sandėliavimo zonoms - statybų projektams - pėsčiųjų praėjimams - lauko renginiuose ir dar daugiau.

Ką APSAUGOM? Žemę nuo didelės apkrovos, statybinę techniką nuo įklimpimo, gruntą nuo sugadinimo. Užtikrinam aukščiausią darbų saugumą. Lengvai surenkami bei išrenkami. Išsinuomok šiandien!

- PREKES SIUNČIAME - NEMOKAMAI

KURT KÖNIG

LAIKINIEJI KELIAI			securatek® 
Modelis s:tek 48 Profilio tipas 88/83. Pado išmatavimai: ilgis 2440mm, plotis 1220mm, storis 13 mm, vieno pado svoris 40kg, maksimali apkrova 120t, pado paviršius 2,98m ² .			
Padų kiekis, vnt	Paviršiaus plotas apytiksliai, m ²	Komplektacija	Kaina, Eur be PVM
1	~ 3	1 padas	215
6	~ 18	6 padai, 12 viengubų sujungimų su laikymo dėže, transportavimo dėžė, tempimo kablys	2100

10	~ 30	10 padų, 20 viengubų sujungimų su laikymo dėže, transportavimo dėžė, tempimo kablys	2900
20	~ 60	20 padų, 40 viengubų sujungimų su laikymo dėže, transportavimo dėžė, tempimo kablys	5200
30	~ 90	30 padų, 60 viengubų sujungimų su laikymo dėže, transportavimo dėžė, tempimo kablys	7400

PLOKŠTĖS LAIKINAM KELIUI

Modelis x:tek 46 Profilio tipas 66/61. Pado išmatavimai: ilgis 2000, plotis 1220mm, storis 12 mm, vieno pado svoris 36kg, maksimali apkrova 85t, pado paviršius 2,44m². Tinka vikšriniams ekskavatoriams.

Padų kiekis, vnt	Paviršiaus plotas apytiksliai, m ²	Komplektacija	Kaina, Eur be PVM
1	~ 2	1 padas	170
6	~ 15	6 padai, 12 viengubų sujungimų su laikymo dėže, transportavimo dėžė, tempimo kablys	1700
10	~ 24	10 padų, 20 viengubų sujungimų su laikymo dėže, transportavimo dėžė, tempimo kablys	2500
20	~ 49	20 padų, 40 viengubų sujungimų su laikymo dėže, transportavimo dėžė, tempimo kablys	4200
30	~ 73	30 padų, 60 viengubų sujungimų su laikymo dėže, transportavimo dėžė, tempimo kablys	5900

Modelis v:tek PRO Profilio tipas 11. Pado išmatavimai: ilgis 2000, plotis 1000mm, storis 15 mm, vieno pado svoris 28kg, maksimali apkrova 60t, pado paviršius 2m².

Padų kiekis, vnt	Paviršiaus plotas apytiksliai, m ²	Komplektacija	Kaina, Eur be PVM
1	~ 2	1 padas	135
6	~ 12	6 padai, 12 viengubų sujungimų su laikymo dėže, transportavimo dėžė, tempimo kablys	1570
10	~ 20	10 padų, 20 viengubų sujungimų su laikymo dėže, transportavimo dėžė, tempimo kablys	2100
20	~ 40	20 padų, 40 viengubų sujungimų su laikymo dėže, transportavimo dėžė, tempimo kablys	3500
30	~ 60	30 padų, 60 viengubų sujungimų su laikymo dėže, transportavimo dėžė, tempimo kablys	4900

Modelis v:tek MINI Profilio tipas 10. Pado išmatavimai: ilgis 2000, plotis 800mm, storis 12 mm, vieno pado svoris 20kg, maksimali apkrova 40t, pado paviršius 1,6m².

Padų kiekis, vnt	Paviršiaus plotas apytiksliai, m ²	Komplektacija	Kaina, Eur be PVM
1	~ 1,6	1 padas	115
6	~ 10	6 padai, 12 viengubų sujungimų su laikymo dėže, transportavimo dėžė, tempimo kablys	1300
10	~ 16	10 padų, 20 viengubų sujungimų su laikymo dėže, transportavimo dėžė, tempimo kablys	1800
20	~ 32	20 padų, 40 viengubų sujungimų su laikymo dėže, transportavimo dėžė, tempimo kablys	2900
30	~ 48	30 padų, 60 viengubų sujungimų su laikymo dėže, transportavimo dėžė, tempimo kablys	4100



KURT KÖNIG

Priedai (kainos nurodytos užsakant su padais)		
Kodas	Pavadinimas	Kaina, Eur be PVM
zevs-001	Viengubas sujungimas	7
zdvs-001	Dvigubas sujungimas	12
zsvs-001	Greito sujungimo -plieninė	8
zevk-001	Vienos jungties platikinis PE	8,5
zvkv-001	Pastiprinimo jungtis PE	2
zkb-100-001	Plastikiniai užtraukėjai 100vnt	13
zhhs-001	Tempimo kabelys	27
zbas-001	Plieninė smeigė	17
bsv-grk5-100	Vilnos paklotas grindinio apsaugai -100m ² (50m ilgio x 2m pločio)	200
gm03-125-001	Guminis kilimėlis 12,5m ² , storio 3mm, 10x1,25m	105

Laikinieji keliai tai idealus sprendimas laikiniems keliams, darbo aikštelėms, sandėliavimo zonoms, bei pėsčiųjų praėjimams. Šios plokštės naudojamos grunto apsaugai nuo statybose naudojamos sunkiasvorės įrangos statybų projektams, galimybė naudoti pėsčiųjų vaikščiojimui, lauko renginiuose ir t.t.

APSAUGOM: Žemę nuo didelės apkrovos / Statybinių techniką nuo įklimpimo /Gruntą nuo sugadinimo / Užtikrinam darbų saugumą

securatek





ATLAIKYS NET
120 TONŲ!

Pasiruošk statyboms
su laikinaisiais keliais

Jūsų vardas*:

Kontaktiniai duomenys*:

Tekstas*:

SIŪSTI



Akcijos

Naujienos

Kurt Koenig

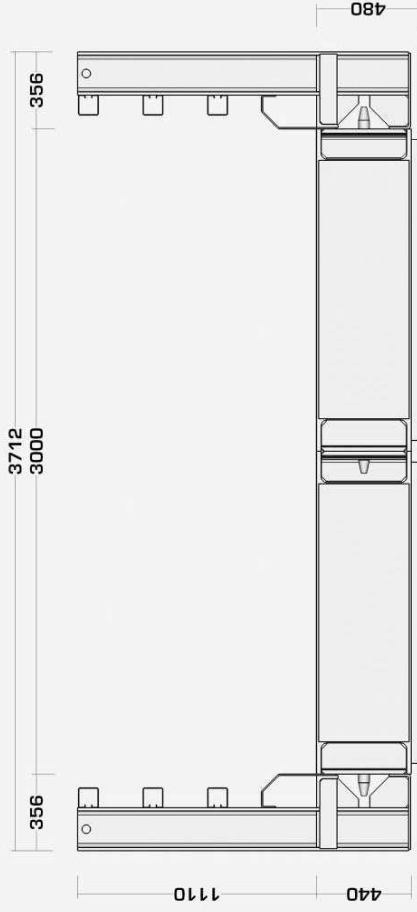
Kontaktai

2013 m. Visos teisės saugomos UAB "Kurt Koenig statybinės mašinos"

1,50m
2,10m
3,00m
3,60m
4,20m
4,50m
5,10m
5,70m
6,00m
6,30m
6,60m
7,20m
etc.

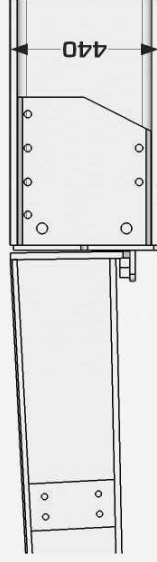
verfügbare Elementbreiten
1,50m und 2,10m
beliebig kombinierbar

nachweisbar: DIN-FB 101
DIN 1072
EuroCode



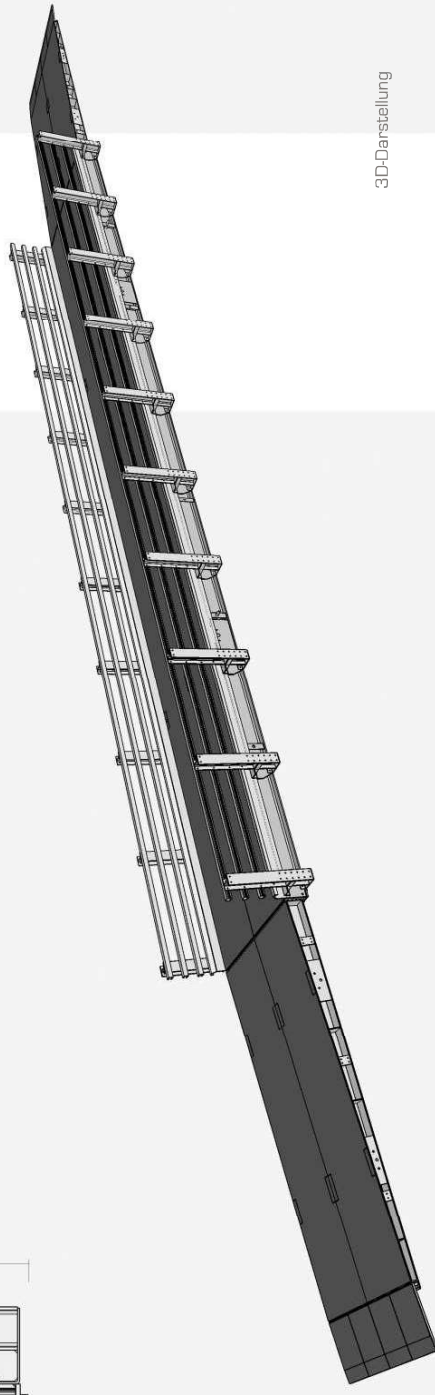
Vorderansicht

Deckbelag = Epoxyd mit Spliteinstreuung

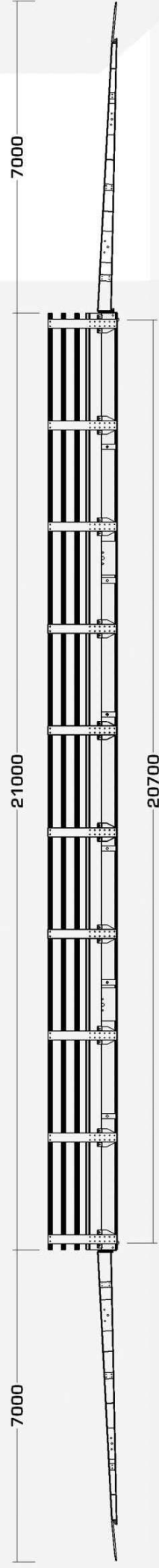


Zentrierleiste 60/40

Detail: Auflager



3D-Darstellung



Seitenansicht