

STATYTOJAS
(UŽSAKOVAS):

**Kretingos rajono savivaldybės
administracija**
Savanorių g. 29A, LT-97111 Kretinga

PROJEKTO
PAVADINIMAS:

**Administracinės paskirties pastato,
Skuodo g. 4, Darbėnai, Kretingos r. sav.,
atnaujinimo (modernizavimo) projektas**

STATINYS
(OBJEKTAS):

Administracinis pastatas (7.2)
Skuodo g. 4, Darbėnai.

STATYBOS
RŪŠIS:

Kapitalinis remontas

STATINIO
KATEGORIJA:

Neypatingas

ETAPAS:

Techninis darbo projektas

DALIS:

Sklypo plano

PROJEKTO Nr.:

20-030-TDP-SP

PAREIGOS	KVALIFIKACIJOS ATESTATO NR.	PAVARDĖ, VARDAS	PARAŠAS
PROJEKTO VADOVAS	33684	V. VIRŠILAS	
PROJEKTO DALIES VADOVAS	30482	V. VIRŠILAS	

ŠIAULIAI 2020

PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

EIL. NR.	BYLOS ŽYMUO	LAIDA	PROJEKTO DALIS	PASTABOS
1.	20-030-TDP-BD	0	Bendroji	
2.	20-030-TDP-SP	0	Sklypo sutvarkymo	
3.	20-030-TDP-SA/SK	0	Architektūrinė / konstrukcinė	
4.	20-030-TDP-ŠV	0	Šildymas - vėdinimas	
5.	20-030-TDP-VN	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo	
6.	20-030-TDP-LE	0	Lauko elektrotechnikos	
7.	20-030-TDP-E	0	Elektrotechnikos	
8.	20-030-TDP-ER	0	Elektroninių ryšių	
9.	20-030-TDP-AS	0	Apsauginės signalizacijos	
10.	20-030-TDP-GS	0	Gaisrinės signalizacijos	
11.	20-030-TDP-SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	
12.	20-030-TDP-KS	0	Skačiuojamosios kainos nustatymo dalis	

0	2020	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams				
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)				
KVAL. DOK. NR.	STRUKTA UAB "STRUKTA" įmonės kodas 303363045; tel.: +370 606 10398 el. paštas: info@strukta.lt; www.strukta.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Administracinės paskirties pastato (7.2), Skuodo g. 4, Darbėnai, Kretingos r., atnaujinimo (modernizavimo) projektas		
33684	PV	V. Viršilas		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
30482	PDV	V. Viršilas		Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO 20–030–TDP–SP–PDŽ	LAPAS	LAPŲ
	Kretingos rajono savivaldybės administracija				1	1

BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

EIL. NR.	BYLOS (TOMO) ŽYMUO	PAVADINIMAS	PASTABOS
1.	20-030-TDP-SP	Sklypo plano dalis	

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

EIL. NR.	DOKUMENTO ŽYMUO	PAVADINIMAS	LAPŲ SK.	PSL. NR.	PASTABOS
1	20-030-TDP-SP-AL	Antraštinis lapas	1		
2	20-030-TDP-SP-PDŽ	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	1		
3	20-030-TDP-SP-BDŽ	Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	1		
4	20-030-TDP-SP-SS	Situacijos schema	1		
5	20-030-TDP-SP-ND	Normatyviniai dokumentai	2		
6	20-030-TDP-SP-AR	Aiškinamasis raštas	4		
7	20-030-TDP-SP-SKŽ	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	2		
8	20-030-TDP-SP-TS	Techninė specifikacija	6		

BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

EIL. NR.	DOKUMENTO ŽYMUO	PAVADINIMAS	LAID.	PSL. NR.	PASTABOS
1.	20-030-TDP-SP-BR.01	Dangų planas M1:500	0		
2.	20-030-TDP-SP-BR.02	Vertikalinis sklypo planas M1:500	0		
3.	20-030-TDP-SP-BR.03	Nuogrindos ir nuogrindos prie esamos kietos dangos įrengimo detalė	0		
4.	20-030-TDP-SP-BR.04	Naujos dangos įėjimo aikštelėje įrengimo detalės	0		
5.	20-030-TDP-SP-BR.05	Panduso įrengimo detalė M1:100	0		
6.	20-030-TDP-SP-BR.06	Naujos dangos išdėstymas ŽN stovėjimo vietoje M1:50	0		

0	2020	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams				
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)				
KVAL. DOK. NR.	 UAB "STRUKTA" įmonės kodas 303363045; tel.: +370 606 10398 el. paštas: info@strukta.lt; www.strukta.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Administracinės paskirties pastato (7.2), Skuodo g. 4, Darbėnai, Kretingos r., atnaujinimo (modernizavimo) projektas		
33684	PV	V. Viršilas		DOKUMENTO PAVADINIMAS Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	LAIDA	
30482	PDV	V. Viršilas			0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kretingos rajono savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŽYMUO 20–030–TDP–SP–BDŽ	LAPAS	LAPŲ
					1	1

SITUACIJOS SCHEMA



Atnaujinamas (modernizuojamas) pastatas:

Skuodo g. 4, 97266 Darbėnai

0	2020	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams					
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)					
KVAL. DOK. NR.	STRUKTA UAB "STRUKTA" įmonės kodas 303363045; tel.: +370 606 10398 el. paštas: info@strukta.lt; www.strukta.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Administracinės paskirties pastato (7.2), Skuodo g. 4, Darbėnai, Kretingos r., atnaujinimo (modernizavimo) projektas			
	33684	PV	V. Viršilas		DOKUMENTO PAVADINIMAS Situacijos schema	LAIDA	
	30482	PDV	V. Viršilas			0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kretingos rajono savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŽYMUO 20-030-TDP-SP-SS		LAPAS	LAPŲ
						1	1

NORMATYVINIAI DOKUMENTAI

Techninis darbo projektas parengtas bei statybos darbai privalo būti vykdomi vadovaujantis šiais privalomaisiais ir pagrindiniais normatyviniais dokumentais:

EIL. NR.	DOKUMENTO ŠIFRAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS
LR įstatymai:		
	2017-01-01, Nr. I-1240	LR Statybos įstatymas
	2016 08 01, Nr. VIII-787	LR Atliekų tvarkymo įstatymas
ES reglamentai:		
	2011-03-09, Nr. 305/2011	Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas
Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai:		
	STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai.
	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys.
	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
	STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė
	STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
	STR 1.07.03:2017	Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka
Statybos techniniai reglamentai ir kiti reglamentai:		
	STR 2.01.01(1):2005	Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas
	STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
	STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
	STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga
	STR 2.01.01(5):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo

0	2020	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams			
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)			
KVAL. DOK. NR.	UAB "STRUKTA" įmonės kodas 303363045; tel.: +370 606 10398 el. paštas: info@strukta.lt; www.strukta.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Administracinės paskirties pastato (7.2), Skuodo g. 4, Darbėnai, Kretingos r., atnaujinimo (modernizavimo) projektas	
33684	PV	V. Viršilas		DOKUMENTO PAVADINIMAS Normatyviniai dokumentai	LAIDA
30482	PDV	V. Viršilas			0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kretingos rajono savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŽYMUO 20–030–TDP–SP–ND	LAPAS
					LAPŲ
				1	2

	STR 2.01.01(6):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.
	STR 2.01.06:2009	Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo
	STR 2.04.01:2018	Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys
	STR 2.01.07:2003	Pastatų vidaus ir išorės apsauga nuo triukšmo
	STR 2.01.02:2016	Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas
	STR 2.02.01:2004	Gyvenamieji pastatai
	STR 2.05.03:2003	Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai.
	STR 1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklarasavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas
	STR 2.05.04:2003	Poveikiai ir apkrovos
	STR 2.05.09:2005	Mūrinių konstrukcijų projektavimas
	STR 2.05.05:2005	Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas
	STR 2.05.08:2005	Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos
Higieninės normos, standartai, rekomendacijos, taisyklės:		
	HN 33:2011	Akustinis triukšmas. Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.
	HN 42:2009	Gyvenamųjų ir viešosios paskirties pastatų mikroklimatas
	LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai.
	LST EN ISO 15613:2005	Metallų suvirinimo procedūrų aprašas ir patvirtinimas. Patvirtinimas pagal iki gamybinį suvirinto sujungimo bandymą (ISO 15613:2004)
	RSN 156-94	Statybinė klimatologija
		Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės 2011 m.
	1-311	Gyvenamųjų pastatų gaisrinės saugos taisyklės 2011 m.
	1-338	Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai 2010 m.
	D1-637	Statybos atliekų tvarkymo taisyklės
	217	Atliekų tvarkymo taisyklės
Savaroniškai taikomi statybos techniniai dokumentai:		
		Statybos taisyklės, statinių naudojimo ir techninės priežiūros taisyklės
		Lietuvos standartai
		Techniniai liudijimai

Taip pat šio TDP brėžiniai, aiškinamasis raštas, techninės specifikacijos ir kt.

Žymuo: 20-030-TDP-SP-ND	Lapas	Lapų
	2	2

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRIEJI DUOMENYS

1.1. Statybos vieta, statybos rūšis, statinio paskirtis, projekto rengimo pagrindas.

- **Objektas:** administracinis pastatas;
- **Statinio klasifikatorius:** 7.2;
- **Adresas:** Skuodo g. 4, Darbėnai, Kretingos r.;
- **Statybos rūšis:** kapitalinis remontas;
- **Statinio kategorija:** Neypatingas statinys;
- **Projekto etapas:** techninis darbo projektas (TDP);
- **Projektą rengia:** UAB „Strukta“;
- **Projekto vadovas:** V. Viršilas, k/a: 33684;

1.2. Duomenys apie objektą.

Kapitalinis remontas atliekamas Skuodo g. 4, Darbėnai, (unikalus nr.: 5697-2011-5013);

- **Aukštų skaičius:** 2;
- **Pastato bendrasis plotas:** 306,79 m²;
- **Pastato pagrindinis plotas:** 255,86 m²;
- **Rūšių (pusrūšių) plotas:** 10,81 m²;
- **Pastato tūris:** 1328 m³;
- **Pastato užimamas plotas:** 208 m²;
- **Pastatui priskirto žemės sklypo plotas:** 1256 m²;
- **Statybos metai:** 1972 m.;
- **Rekonstravimo metai:** - m.;
- **Esama pastato energinio naudingumo klasė:** G.

1.3. Klimatologinės sąlygos.

Pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ duomenis, Darbėnuose vyrauja sekanti klimatinės sąlygos:

- vidutinė metinė oro temperatūra: +6,2 °C;
- santykinis metinis oro drėgnumas: 82 %;
- vidutinis metinis kritulių kiekis: 797 mm;
- maksimalus paros kritulių kiekis (absoliutus maksimumas): 77,3 mm;
- vyraujančios stipriausių vėjų kryptys: sausio mėn.: PR, P, PV, R;
liepos mėn.: ŠV, V, PV, R
- vidutinis metinis vėjo greitis: 3,84 m/s;

0	2020	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams			
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)			
KVAL. DOK. NR.	UAB "STRUKTA" įmonės kodas 303363045; tel.: +370 606 10398 el. paštas: info@strukta.lt; www.strukta.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				Administracinės paskirties pastato (7.2), Skuodo g. 4, Darbėnai, Kretingos r., atnaujinimo (modernizavimo) projektas	
	33684	PV	V. Viršilas	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	30482	PDV	V. Viršilas	LAIDA	
			Aiškinamasis raštas		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	Kretingos rajono savivaldybės administracija			20–030–TDP–SP–AR	LAPŲ
				1	4

- skaičiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus ($H=10m$), galimas vieną kartą per 50 metų - 34m/s

Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Darbėnai priskiriami III-ajam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine atskaitine vėjo greičio reikšme 32 m/s. Skaičiuojamasis vėjo greitis priimtas su $\gamma_Q - 1,3$;

Eil. Nr.	Vėjo apkrovos rajonas	Vėjo apkrovos rajonui priskiriama Lietuvos teritorijos dalis	$v_{ref,0}$ (m/s)
1.	III	Skuodo, Kretingos, Klaipėdos ir Šilutės rajonų, Palangos, Klaipėdos ir Neringos miestų savivaldybių teritorijos	32
2.	II	Plungės ir Mažeikių rajonų savivaldybių teritorijos	28
3.	I	Likusi Lietuvos teritorijos dalis, t. y. III ir II vėjo apkrovos rajonams nepriskirta Lietuvos teritorija	24



Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Darbėnai priskiriami I-ajam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristine reikšme 1.6 kN/m². Skaičiuojamoji sniego apkrova priimta su $\gamma_Q -1,3$.

Sniego apkrovos rajonas	s_k , kN/m ²
I	1,2
II	1,6



Šildymo sezono oro temperatūros parametrai pagal Darbėnų meteorologinę stotį. Sezonas, kai vidutinė paros oro temperatūra žemesnė už 10° C – vidutinė skaičiuojamoji temperatūra priimama 0,7° C.

Žymuo:	20-030-TDP-SP-AR		Lapas	Lapų
			2	4

2. STATYBOS SKLYPO DUOMENYS

2.1. ESAMOS SITUACIJOS IR STATYBOS SKLYPO APIBŪDINIMAS

Administracinės paskirties pastato remontas vyksta sklype Skuodo g. 4, Darbėnai. Numatyta įrengti naują betoninių trinkelų nuogrindą vietoje esamos drenuojančios nuogrindos, panaikinti seną įėjimą į pusrūsį, įrengti naujas betonines apklijuotas betoninėmis trinkelėmis įėjimo į pastatą aikšteles, įrengti ŽN pandusą bei atstatyti gerbuvį (statybos teritorijoje) po statybos darbų.

Statybvietės teritorija turi būti aptverta, įrengti įvažiavimo į teritoriją vartai ir varteliai pėstiesiems. Į statybvietės teritoriją negali patekti pašaliniai žmonės. Ant statybvietės tvoros privalo būti iškabintas informacinis stendas, kuriame nurodoma pagrindinė informacija apie statybos objektą, statytoją, rangovą, projektuotoją. Statybvietės teritorijoje privalo būti įrengtos darbuotojų buitinės patalpos. Jose turi būti numatytos persirengimo patalpos su spintelėmis, jeigu darbuotojai atvyksta ne su darbo rūbais, valgymo ir poilsio patalpa. Statybvietėje privalo būti WC ir praustuvas.

Darbuotojai privalo būti apsaugoti nuo krentančių daiktų kolektyvinėmis saugos priemonėmis, taip pat darbuotojams privalo būti išduotos reikiamos asmeninės apsauginės priemonės. Medžiagos ir įrenginiai privalo būti išdėstyti arba sudėti į krūvas taip, kad negalėtų nuslysti arba nuvirsti. Prireikus privalo būti uždengtos perėjės arba į pavojaingas zonas neprivalo būti įėjimo.

Sklype kuriame yra atliekami statybos darbai, geologiniai tyrimai nebuvo atliekami. Sklype vyrauja stabilūs smėlingi gruntai.

2.2. STATYBOS SKLYPO SUTVARKYMAS

Administracinės paskirties pastato remontas vyksta sklype Skuodo g. 4, Darbėnai. Numatyta įrengti naują betoninių trinkelų nuogrindą vietoje esamos drenuojančios nuogrindos, panaikinti seną įėjimą į pusrūsį, įrengti naujas betonines apklijuotas betoninėmis trinkelėmis įėjimo į pastatą aikšteles, įrengti ŽN pandusą bei atstatyti gerbuvį (statybos teritorijoje) po statybos darbų.

Nuogrinda nėra tinkamai įrengta, vandens nuvedimas nuo pastato nėra sutvarkytas, todėl cokolio sienos drėksta.

Perimetru remontuojamo pastato įrengiama 50 cm pločio nuogrinda (vietoje dalies esamos drenuojančios nuogrindos). Greta pastato einantis takelis (el. skydinės pusėje), kuris jungia pagrindinį įėjimą ir kiemą, taip pat grindžiamas betoninėmis trinkelėmis, prijungiant jį prie nuogrindos 1,5m pločiu (Žr. SP-BR.1). Nuogrindos ir tako konstrukcija sudaro 26 cm sutankinto smėlio pagrindas, 15 cm skaldos (žvyro) sluoksnis, 3 cm sutankintas skaldos pagrindas ir 6 cm storio betoninių trinkelų danga (200x100x60) nuogrindai, (200x100x80) takams, kurių plyšiai užpilami sauso cemento smėlio sluoksniu. Nuogrinda formuojama su nuolydžiu nuo pastato, kad lietaus vanduo nesikaupytų ties cokoliu ir jo nedrėkintų. Nauja nuogrinda įrengiama vadovaujantis sąnaudų kiekių žiniaraščiu.

Ties esamais betoninių plytelių takais nuogrinda įrengiama vienodo aukščio su taku, jeigu takai yra žemiau, nei numatoma nuogrinda, tuomet takai ardomi ir įrenginėjami vienodame aukštyje su nuogrinda. Vietose su takais vejos bortai neįrenginėjami.

Patekimui į pastatą įrengiamas pandusas klijuojant betonines trinkeles (200x100x60). Įrengiami apsauginiai turėklai. Žiūrėti SASK dalį.

Esamos įėjimo aikštelės ardomos ir montuojamos naujos betoninės apklijuotos betoninėmis trinkelėmis.

Esamuose betoninių trinkelų takuose nuo įėjimo į teritoriją iki įėjimų į pastatą įrengiamos vedlynės pritaikytos ŽN (silpnaregiams) iš betoninių trinkelų dangos (200x100x60) su lygiagrečiomis juostelėmis, prie įėjimo į pastatą aikštelių ir vietose kur takai keičia judėjimo kryptį įrengti danga iš trinkelų su kauburėliais.

Įrengiama viena ŽN automobilio stovėjimo vieta su betoninių trinkelų danga (200x100x80) įreminama vejos bortais (1000x80x200), šalia automobilio stovėjimo vietos permontuojami esami gatvės bortai ir trinkelės įrengiant nuolydį, kad neįgalusis galėtų užvažiuoti vežimėliu. ŽN stovėjimo vietos konstrukciją sudaro 26cm sutankinto smėlio

Žymuo:	Lapas	Lapų
20-030-TDP-SP-AR	3	4

pagrindas, 15 cm skaldos (žvyro) sluoksnis, 3 cm sutankintas skaldos pagrindas ir 8 cm storio betoninių trinkelų danga (200x100x80).

Nuogrinda ir įrenginėjami takai aprėminami vejos bortais ant betono pagrindo C16/20. Esamos statybos metu pažeistos dangos atstatomos, numatant analogiška viršutinę dangą su visais pasluoksniais.

Specialistai, vykdantys statybos darbus bei statybos darbų priežiūrą, turi turėti reikalingus kvalifikacinius atestatus.

Pakeitimai galimi tik suderinus su šio projekto autoriumi ir atitinkamomis institucijomis.

Statybos metu išardytos ir apgadintos dangos turi būti pilnai atstatytos pagal pirminę padėtį.

Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo – pilnas įrengimas. Rangovas, teikdamas pasiūlymą, privalo įsivertinti visus kitus darbus, būtinus projekto įgyvendinimui iki galutinio įrengimo. Atnaujinamo, remontuoto pastato dalis turi būti tinkama tolimesnei eksploatacijai. Turi būti atlikti ne tik visi darbai aprašyti techninėse specifikacijose, brėžiniuose, aiškinamajame rašte, reikalavimuose darbams ir medžiagoms, bet ir visi atsitiktiniai komponentai, kurie reikalingi pilnam darbų atlikimui

3. PREVENCINĖS CIVILINĖS SAUGOS, APSAUGOS NUO VANDALIZMO PRIEMONĖS.

Prieigos prie pastato, pastato aplinka apšviečiamos tamsiu paros laiku. Automobilių stovėjimo aikštelė apšviečiama nuo prie pastato fasado pakabintų esančių šviestuvų. Įėjimų į pastatą lauko durys yra be kliūčių matyti jas iš toliau, be nišų ar kitų vietų slėptis. Lauko ir patalpų duryse įrengti užraktai. Pastato įėjimų ir išorės, t. p. aplinkos stebėjimui įrengiamos vaizdo kameros. Įėjimai ir erdvė už įėjimo durų turi būti nuolat apšviesta natūralia ar dirbtine šviesa.

Pastato projektiniai sprendiniai turi padėti išvengti smurto ir vandalizmo (įėjimų apšvietimas, prieigų apžvelgiamumas iš pastato vidaus, patikimos langų, durų konstrukcijos ir spynos, apsauginė signalizacija ir kt.).

Žymuo: 20–030–TDP–SP–AR	Lapas	Lapų
	4	4

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	TS Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	Nuogrindos ir takų įrengimas:				
1.	TS-01 TS-02	Esamų betoninių plytelių takų demontavimas	m ²	9,00	-
2.	TS-02	Grunto kasimas	m ³	40,00	0,7 m nuo žemės pav.
3.	TS-02 TS-03	Esamo grunto užpylimas atgal	m ³	35,00	-
4.	TS-03 TS-04	Grunto sutankinimas	m ²	74,00	-
5.	TS-03 TS-04	26 cm smėlio pagrindo tankinimas	m ³	19,50	-
6.	TS-03 TS-04	15 cm storio drenažinio skaldos(žvyro) pagrindo sluoksnio įrengimas 0/45 tankinant	m ³	11,10	-
7.	TS-03 TS-04	3 cm storio išlyginamojo sluoksnio iš 0 - 4 mm frakcijos smėlio įrengimas tankinant	m ³	2,30	-
8.	TS-06	Nuogrindos įrengimas iš betoninių trinkelų 200x100x60 cm	m ²	32,00	2,2 m ³
	TS-06	Takų įrengimas iš betoninių trinkelų 200x100x80	m ²	26,50	2,2 m ³
10.	TS-06	Vejos bortų įrengimas ant betono C16/20 pagrindo	m	98,50	-
11.	TS-06	Sauso cemento smėlio mišinio tarp plytelių įrengimas	m ³	1,00	-
2.	Esamų takų permontavimas:				
1.	TS-06	Takų permontavimas iš senų betoninių plytelių	m ²	2	-
2.	TS-03 TS-04	26 cm smėlio pagrindo tankinimas	m ³	0,60	-
3.	TS-03 TS-04	15 cm storio drenažinio skaldos(žvyro) pagrindo sluoksnio įrengimas 0/45 tankinant	m ³	0,30	-
4.	TS-03 TS-04	3 cm storio išlyginamojo sluoksnio iš 0 - 4 mm frakcijos smėlio įrengimas tankinant	m ³	0,10	-
5.	TS-06	Sauso cemento smėlio mišinio tarp plytelių įrengimas	m ³	0,10	-
4.	Vejos atstatymas:				
1.	TS-05	Vejos atstatymas	m ²	5,00	-

0	2020	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams			
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)			
KVAL. DOK. NR.	 UAB "STRUKTA" įmonės kodas 303363045; tel.: +370 606 10398 el. paštas: info@strukta.lt; www.strukta.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				Administracinės paskirties pastato (7.2), Skuodo g. 4, Darbėnai, Kretingos r., atnaujinimo (modernizavimo) projektas	
	33684	PV	V. Viršilas	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	30482	PDV	V. Viršilas		0
			Sąnaudų kiekių žiniaraštis		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	Kretingos rajono savivaldybės administracija			20–030–TDP–SP–SKŽ	LAPŲ
				1	2

5.	Šiukšlių išvežimas:				
1.	TS-01	Grunto išvežimas (panaudojimas reljefo formavimui)	m ³	5,00	-
6.	Kiti darbai:				
1.	TS-04	Pusrūsio įėjimo užpylimas gruntu	m ³	2,00	-
2.	TS-06	Neįgaliojo stovėjimo vietos įrengimas iš betoninių trinkelų 200x100x80	m ²	19,00	-
3.	TS-06	Panduso dangos įrengimas, klijuojant betonines trinkeles 200x100x60	m ²	10,00	-
4.	TS-06	Įėjimo aikštelių dangos įrengimas klijuojant betonines trinkeles 200x100x60	m ²	8,00	-

Pastabos:

1. Sąnaudų kiekių žiniaraščiai - projekto dalių sprendiniuose numatytų statybos produktų, įrenginių ir statybos darbų neto (statinio, jo elementų baigtinių darbų kiekiai atitinkamais matavimo vienetais);
2. Techninio darbo projekto etape šių darbų kiekiai yra orientaciniai ir rengiami pagal sustambintą darbų nomenklatūrą. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“. Rangovas privalo įsivertinti visus darbus, kurie yra numatyti techninio darbo projekto techninėse specifikacijose ir brėžiniuose.
3. Resursų poreikio žiniaraščiai sudaromi pagal darbo, medžiagų (gaminių) ir mechanizmų (mašinų ir kitos įrangos eksploatacijos) normatyvines sąnaudas bei projektuose apskaičiuotus darbų kiekius.
4. Jeigu iš anksto negalima tiksliai apskaičiuoti darbų kiekių (restauravimo darbai, požeminių tinklų pakeitimo darbai ir pan.), žiniaraštyje nurodomi prognozuojami arba apytikriai darbų ir numatomų resursų kiekiai. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.
5. Medžiagų ir gaminių sąnaudų normos apskaičiuojamos su įvertintomis pataisomis dėl objektyviai susidarančių gamybos atliekų ar natūralių netekčių. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.
6. Statybos metu išardytos ir apgadintos dangos turi būti pilnai atstatytos pagal pirminę padėtį.
7. Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo – pilnas įrengimas. Rekonstruoto, remontuoto pastato dalis turi būti tinkama tolimesnei eksploatacijai. Turi būti atlikti ne tik visi darbai aprašyti techninėse specifikacijose, brėžiniuose, aiškinamajame rašte, reikalavimuose darbams ir medžiagoms, bet ir visi atsitiktiniai komponentai, kurie reikalingi pilnam darbų atlikimui.

Žymuo: 20-030–TDP–SP–SKŽ	Lapas	Lapų
	2	2

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. BENDRIEJI NURODYMAI

Projekto techninėse specifikacijose pateikiami techniniai reikalavimai statybos darbams ir objekte naudojamoms medžiagoms bei gaminiams, nurodomi techninius rodiklius atitinkantys dokumentai – LST, LST EN. Medžiagos ir gaminiai privalo tenkinti šių standartų reikalavimus ir turėti ten nurodytus arba ne blogesnius techninius ir kokybės rodiklius. Esminiai techniniai statybos produktų rodikliai yra nurodomi aprašant atskirus darbus.

Tik įvykdžius techninėse specifikacijose (TS) pateiktus techninius reikalavimus bus tenkinami teritorijos sutvarkymui keliami esminiai reikalavimai. Darbus gali vykdyti tik atestuotos firmos ir apmokyti specialistai, griežtai laikydamiesi produktų gamintojų instrukcijų. Darbai vykdomi turint tam leidimą, suderinus su statytoju jų eigą ir tvarką. Visos objekte naudojamos medžiagos privalo būti atvežamos firminėje pakuotėje, turėti LR sertifikatą, atitikties deklaraciją arba gaminio pasą.

Visi darbai objekte turi būti atlikti iki galo, sutvarkyta teritorija turi būti tinkama eksploatacijai.

2. PARUOŠIAMIEJI DARBAI (TS - 01)

1. Atliekant darbus rangovas turi naudoti tinkamus statybos metodus, kad būtų užtikrintas vandens nuleidimas iš statybvietės. Potvynių ir liūčių vanduo turi būti tuoj pat nuleistas iš statybvietės, kad būtų išvengta konstrukcijoms naudojamo grunto savybių pablogėjimo ar kitos žalos. Jei žala padaryta dėl rangovo kaltės, jis turi atlyginti visus nuostolius.

2. Sena nuogrinda turi būti išardyta statybvietės ruošimo metu. Visas statybinis laužas yra išvežamas.

3. Rangovas iš statybvietės turi pašalinti dirvožemį, augmeniją ir atliekas, kad šios medžiagos nepatektų į rengiamus pagrindus. Dirvožemio apimtys yra nurodytos kiekių žiniaraštyje. Pašalintas dirvožemis turi būti sandėliuojamas šiam tikslui skirtose vietose.

4. Tikrinant išardymo darbus, turi būti patikrintas jų atitikimas projektui: ar iš statybvietės pašalintos visos projekte nurodytos medžiagos ir ar gruntas sutankintas.

TS-03. DARBO SAUGA

1. Dirbti žemės darbus požeminių komunikacijų (elektros kabelių, vandentiekio, šiluminių trasų ir kt.) zonoje leidžiama tik gavus paskyrą-leidimą ir šias komunikacijas eksploatuojančios įmonės raštišką leidimą. Taip pat draudžiama dirbti be nurodymo elektros perdavimo linijų apsauginėje zonoje. Prie leidimo turi būti pridedamas pasas (schema), sudarytas pagal darbo brėžinius, kuriame nurodytas komunikacijų išdėstymas ir įgilinimas.

2. Dirbti požeminių komunikacijų veikimo zonoje galima tik tiesiogiai vadovaujant darbų vadovui, o elektros kabelių tik stebint elektros tinklus eksploatuojančios įmonės atstovui.

3. Arti veikiančių komunikacijų leidžiama dirbti tik kastuvais. Kasti mechanizuotai ar naudoti smūginius įrankius (laužtuvus, kaplius, pleištus ir pneumatinius įrankius) draudžiama.

0	2020	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams				
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)				
KVAL. DOK. NR.	UAB "STRUKTA" įmonės kodas 303363045; tel.: +370 606 10398 el. paštas: info@strukta.lt; www.strukta.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
				Administracinės paskirties pastato (7.2), Skuodo g. 4, Darbėnai, Kretingos r., atnaujinimo (modernizavimo) projektas		
33684	PV	V. Viršilas		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
30482	PDV	V. Viršilas			Techninė specifikacija	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	Kretingos rajono savivaldybės administracija				1	6
				20-030-TDP-SP- TS		

4. Kasant gruntą rankomis, darbininkai turi dirbti saugiam atstume (darbininkų darbo zonos neturi kirstis), kad neužgautų vienas kito naudojamais įrankiais.

5. Netikėtai aptikus požeminių įrenginių, komunikacijų, sprogstamųjų medžiagų ir šaudmenų, apie kuriuos nebuvo nurodyta, žemės kasimo darbus reikia nedelsiant nutraukti ir pranešti darbų vadovui (teritoriją aptverti). Draudžiama palikti radinius be apsaugos. Darbus tęsti galima tik tada, kai pavojingi radiniai bus pašalinti, teritorija kruopščiai patikrinta ir gautas atitinkamų tarnybų leidimas.

TS-04. ŽEMĖS DARBAI, ŽVYRO, SKALDOS IR IŠLYGINAMOJO SLUOKSNIO (POSLUOKSNIO) PAGRINDAI

Žvyro, skaldos ir išlyginamojo sluoksnio pagrindai rengiami:

1. Žvyro ir skaldos pagrindai rengiami iš:
2. Žvyro skaldos mišinio 32/45 frakcijos. Mišinių granulimetrinė sudėtis parenkama pagal atitinkamus normatyvinius dokumentus.
3. Daromas 3 cm išlyginamasis sluoksnis – paklotas.
4. Pagrindo sluoksniai po nuogrinda:
 - 4.1. nuogrindos dangos posluoksnio medžiagos neturi nė trupučio įsiskverbti į pagrindo sluoksnį, todėl pagrindo sluoksniui turi būti naudojamas geros sanklodos nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys.
 - 4.2. pagrindo sluoksniui turi būti numatomas toks nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys, kuris užtikrintų, kad ant jo įrengtos dangos posluoksnio medžiagos neįsiplautų į pagrindo sluoksnį. Dėl šios priežasties pagrindo sluoksnio ir dangos posluoksnio medžiagos turi būti taip suderinamos tarpusavyje, kad būtų užtikrinamas tinkamas filtravimo stabilumas viena kitos atžvilgiu.
5. Sluoksnio profilio padėčiai taikomi šie reikalavimai:
 - 5.1. nuokrypiai nuo projektinių aukščių neturi būti didesni kaip $\pm 4,0$ cm;
 - 5.2. skersinių nuolydžių nuokrypiai nuo projektinių nuolydžių neturi būti didesni kaip $\pm 0,5$
6. kiekvieno įrengto sluoksnio pločiai neturi nukrypti nuo projektinių plokčių daugiau kaip ± 10 cm.
7. Matuojant sluoksnio nelygumus, prošvaisos po 3 m ilgio linijuote neturi būti didesnės kaip 20 mm.
8. Įrengto ir sutankinto sluoksnio faktinis storis (atskirųjų verčių vidurkis) neturi būti daugiau kaip 10 % mažesnis už projektinį storį.

TS-05. VEJOS ATSTATYMAS

Vejos įrengimas ir priežiūra:

1. Vėjos įrengimas pradedamas nuo netinkamo grunto nukasimo, statybinio laužo, šiukšlių surinkimo, reljefo suformavimo ir piktžolių naikinimo. Ypatingą dėmesį reikia atkreipti į vietas, kur į dirvožemį galėjo patekti cementas arba kitokie chemikalai. Tą dirvožemį patartina visiškai pašalinti.
2. Atsodinama veja po statybos darbų, numatant 10 cm augalinį sluoksnį. Augalinis sluoksnis supurenamas iki 1 cm gylio, sėjama veja ir užvoluojama.
3. Smulkias sėklas (dobilų, miglių, smilgų) reikia įterpti 0,5-1,5 cm gyliu, o didesnes (svidrių, eraičinų) – iki 3 cm. Neleistina sėklas palikti neįterptas. Sėklas reikia padalinti į dvi dalis. Pusę išsėti einant skersai lauko, o kitą – išilgai. Pasėtos sėklos į dirvą įterpiamos grėbliu. Kad joms dirvoje užtektų drėgmės, dirvą po sėjos reikia

Žymuo:	Lapas	Lapų
20-030-TDP-SP-TS	2	6

suvoluoti. Sėklų sėjos norma įrengiant veją priklauso nuo rūšių sudėties, dirvos drėgnumo, sėjos laiko, žolių sėklų daigumo bei švarumo.

TS-06. NUOGRINDOS IR TAKŲ REKONSTRAVIMAS

6.1. Bendroji dalis.

Pastato cokolinės dalies ir nuogrindos remontas atliekamas, kai:

- kai nuogrindos nėra visai arba yra jos pažeistos dalys;
- kai nuogrinda pasvirusi į pastato pusę.

Aukščiau išvardintiems pažeidimo atvejams taikomos šios remonto priemonės:

- Naujos nuogrindos iš betoninių trinkelų įrengimas;

6.2. Grunto iškasimas.

Iškasų dydis turi būti toks, kad sustačius klojinius ar sumontavus pamatus, atstumas iki dugno krašto apačioje būtų ne mažiau kaip 0,6 m. Didžiausias leistinas iškasos šlaito nuolydis nustatomas pagal saugumo technikos reikalavimus ir rangovo pateiktus skaičiavimus, suderintus su statybos techninės priežiūros inžinieriumi. Kasant duobes, turi būti numatytos techninės priemonės greta esančių statinių pastovumui išsaugoti. Užterštas gruntas pašalinamas gamtosaugai nepavojingu būdu, pagal galiojančias gamtosaugines taisykles. Prieš pradedant šalinti užterštas atliekas ar užterštą neleistinos koncentracijos teršalais gruntą, būtina suderinti su atitinkamomis žinybomis pašalinimo arba nukenksminimo planą.

6.3. Gruntas.

Gruntas po dangos konstravimo turi būti sutankintas, nes jis turi praleisti vandenį.

Pagrindai rengiami ant išlygintos ir sutankintos žemės sankasos. Sankasos gruntų išskyloms sumažinti po danga, priklausomai nuo gruntų savybių ir dangos padėties, įrengiamas pagrindas iš skaldos, smėlio.

6.4. Pagrindai.

Teisingai išklotos dangos trinkelės viena su kita tampriai susijusios. Trinkeles veikianti apkrova perduodama grindinio pagrindui, todėl grindinio kokybė priklauso nuo pagrindo kokybės. Nors tamprūs trinkelės tarpusavio ryšiai apsaugo paklotą nuo irimo, tačiau galimos pagrindo deformacijos vis tiek turi poveikį dangai. Paklotą po trinkelėmis reikia įrengti taip, kad prieš lyginant trinkeles būtų pakilusios virš reikiamo aukščio maždaug 1cm.

6.5. Nuogrindos trinkelų danga.

Trinkelų danga- 6 cm.

Klojant dangą būtina išlaikyti tarp plytelių 3 mm pločio tarpus. Siūlės labai svarbios dangų statiškumui. Nuogrindos paviršiaus skersinis nuolydis neturėtų viršyti 2,5 %.

Betoninės trinkelės dangai naudojamos ne plonesnės kaip 60 mm, kurių matmenys 200x100 mm.

Standarto pavadinimas - Grindinio trinkelės GT LST EN 1338 + AC

Stipris tempimui - Skeliant $\geq 3,6$ MPa

Atsparumas dilinimui < 20 mm

Vandens įgėris % < 6 %

Atsparumas slydimui ASV- 70

Atsparumas šalčiui masės nuostoliai $\text{kg/m}^2 < 1,0$

Žymuo:	Lapas	Lapų
20-030-TDP-SP-TS	3	6

6.6. ŽN takų trinkelės danga- 6 cm.

Klojant dangą būtina išlaikyti tarp plytelių 3 mm pločio tarpus. Siūlės labai svarbios dangų statškumui. Nuogrindos paviršiaus skersinis nuolydis neturėtų viršyti 2,5 %.

Betoninės trinkelės dangai naudojamos ne plonesnės kaip 60 mm, kurių matmenys 200x100 mm.

Standarto pavadinimas - Grindinio trinkelės GT LST EN 1338 + AC

Stipris tempimui - Skeliant $\geq 3,6$ Mpa

Trinkelės vedlinių įrengimui:

Su kauburėliais ir lygiagrečiomis juostelėmis



Plytelių dangai atskirti nuo vejos bei plytelių dangai sutvirtinti naudojamas vejos bordinas 1000x200x80 mm.

Išmatavimai, (mm) ilgis x plotis x aukštis	Gaminio masė (kg)	Gaminių kiekis (m ²)	Gaminių kiekis pakete (vnt)	Gaminių plotas pakete (m ²)	Paketo masė (kg)
1000x80x200	37	-	44	-	1628
Standarto pavadinimas	Stipris tempimui	Atsparumas dilinimui	Vandens įgėris %	Atsparumas slydimui (ASV)	Atsparumas šalčiui masės nuostoliai kg/m ²
Vejos bordinas JB LST EN 1340 + AC	Lenkiant $\geq 3,5$ MPa	< 20 mm	< 6 %	-	< 1,0

6.7. ŽN stovėjimo vietos ir takų trinkelės danga.

Naujai įrengiamos neįgaliųjų stovėjimo vietos ir takų dangai naudojamos 200x100x80 betoninės trinkelės



Žymuo: 20-030-TDP-SP-TS	Lapas	Lapų
	4	6

Išmatavimai, (mm) ilgis x plotis x aukštis	Gaminio masė (kg)	Gminių kiekis (m ²)	Gminių kiekis pakete (vnt)	Gminių plotas pakete (m ²)	Paketo masė (kg)
200x100x80	3,7	50	540	10,8	1998

Standarto pavadinimas	Stipris tempimui	Atsparumas dilimui	Vandens įgėris %	Atsparumas slydimui (ASV)	Atsparumas šalčiui masės nuostoliai kg/m ²
Grindinio trinkelės GT LST EN 1338 + AC	Skeliant $\geq 3,6$ MPa	< 20 mm	< 6 %	70	< 1,0

6.8. Vejos bordiūras.

Vejos bordiūrai nuogrindos ir takų aprėminimui naudojami 1000x80x200 mm.

Standarto pavadinimas - Vejos bordiūrai JB LST EN 1340 + AC

Stipris tempimui - Skeliant $\geq 3,5$ MPa

Atsparumas dilimui < 20 mm

Vandens įgėris % < 6 %

Atsparumas šalčiui masės nuostoliai kg/m² < 1,0.

6.9. Gatvės bordiūras.

Bordiūrai naudojami 1000x150x300 mm

Standarto pavadinimas - Gatvės bordiūrai GB LST EN 1340 + AC

Stipris tempimui - Skeliant $\geq 3,5$ MPa

Atsparumas dilimui < 20 mm

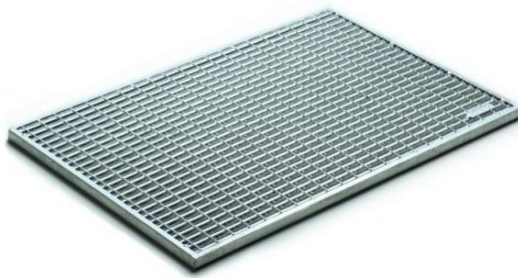
Vandens įgėris % < 6 %

Atsparumas šalčiui masės nuostoliai kg/m² < 1,0.

TS-07. ĮĖJIMO AIKŠTELĖS ĮRENGIMAS

Įėjimo aikštelė betoninė iš lauko sąlygoms atspaus betono C30/37 XF4. Ant išbetonuotų aikštelių įrengiama betoninių plytelių danga. Prie įėjimo durų įrengiamos batų valymo grotelės.

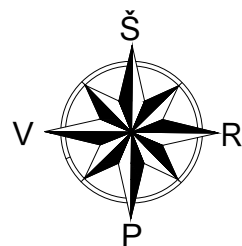
Žymuo: 20-030-TDP-SP-TS	Lapas	Lapų
	5	6



Medžiaga	Cinkuotas plienas
Ilgis	750mm
Aukštis	20mm
Plotis	500mm
Akies Dydis	9x31mm

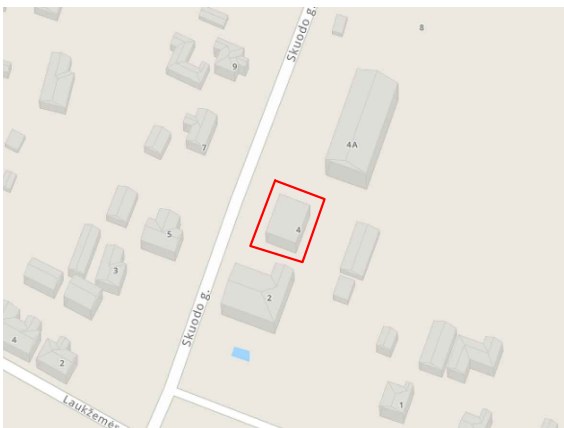
	Matmenys			Grotelių tipas	Grotelių medžiaga
	Ilgis, mm	Plotis, mm	Aukštis, mm		
Polimerbetoninės vonelės					
	750	500	80	-	-

Žymuo: 20-030-TDP-SP-TS	Lapas	Lapų
	6	6



DANGŲ PLANAS M1:500

SITUACIJOS SCHEMA:



Koordinačių žiniaraštis

KOORD. NR.	KOORD. X:	KOORD. Y:
01	329026.46	6213451.56
02	329029.79	6213450.17
03	329024.62	6213447.13
04	329027.93	6213445.73
05	329028.95	6213444.73
06	329042.02	6213439.55
07	329048.68	6213455.94
08	329048.59	6213457.05
09	329032.17	6213461.78
10	329033.84	6213461.38
11	329032.64	6213458.49

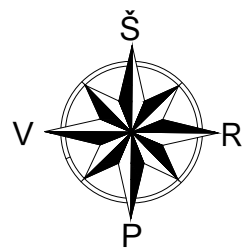
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Tvarkomos teritorijos riba;
- Įėjimas į pastatą;
- Atnaujinamas (modernizuojamas) pastatas;
- Esama asfaltbetonio danga;
- Esama betono danga;
- Nauja nuogrinda (betoninės trinkelės, 32,00 m²);
- Nauji vejos bortai (80 m, žiūrėti SP - BR.02);
- Esama veja;
- Atstatoma veja;
- Esama betoninių trinkelų danga;
- Įrenginėjamos ŽN vedlinių kryptų pasikeitimas iš trinkelų su kauburėliais (betoninės trinkelės, 200x100x60; ~5 m²), pagal ŽN reikalavimus ;
- Įrenginėjamos ŽN vedlinės iš trinkelų su lygiagrečiomis juostelėmis (betoninės trinkelės, 200x100x60; ~26 m²), pagal ŽN reikalavimus;
- Projektuojama neįgaliojo stovėjimo vieta (betoninių trinkelų 200x100x80 mm danga);

0	2020	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams				
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)				
KVAL. DOK. Nr.	 UAB „STRUKTA“ Adresas: Architektų g.6-18, LT - 78334, Šiauliai Tel.: +370 683 34533 El. p.: info@strukta.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO (7.2), SKUODO G. 4, DARBĖNAI, KRETINGOS R. SAV., ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS		
33684	PV	V.Viršilas		DOKUMENTO PAVADINIMAS Dangų planas	Laida	
30482	PDV	V.Viršilas			0	
LT	STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS Kretingos rajono savivaldybės administracija			ŽYMUO 2020 - 030 - TDP - SP - BR.01	Lapas	Lapy
					01	06

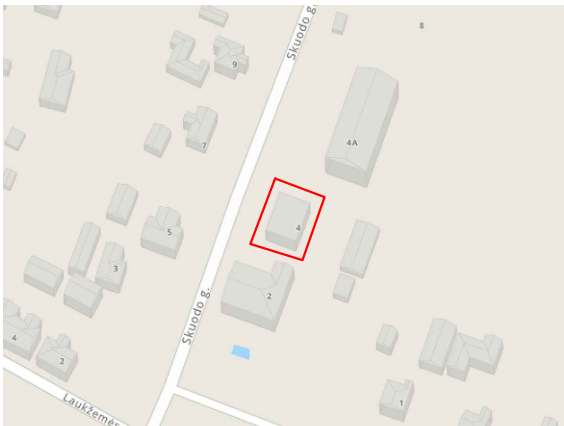
PASTABA:

Atnaujinant (modernizuojant) pastatą (apšiltinant fasadus bei įrengiant naują nuogrindą ir kt.) būtina apsaugoti ir nepažeisti esamų inžinerinių tinklų (drenažo, dujotiekio, lietaus ir nuotekų, vandens tiekimo, šiluminių tinklų trasų, elektros ir telefono linijų). Prieš vykdant darbus esamų tinklų apsaugos zonoje išsikviesti atitinkamų institucijų atstovus.



VERTIKALINIS SKLYPO PLANAS M1:500

SITUACIJOS SCHEMA:



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

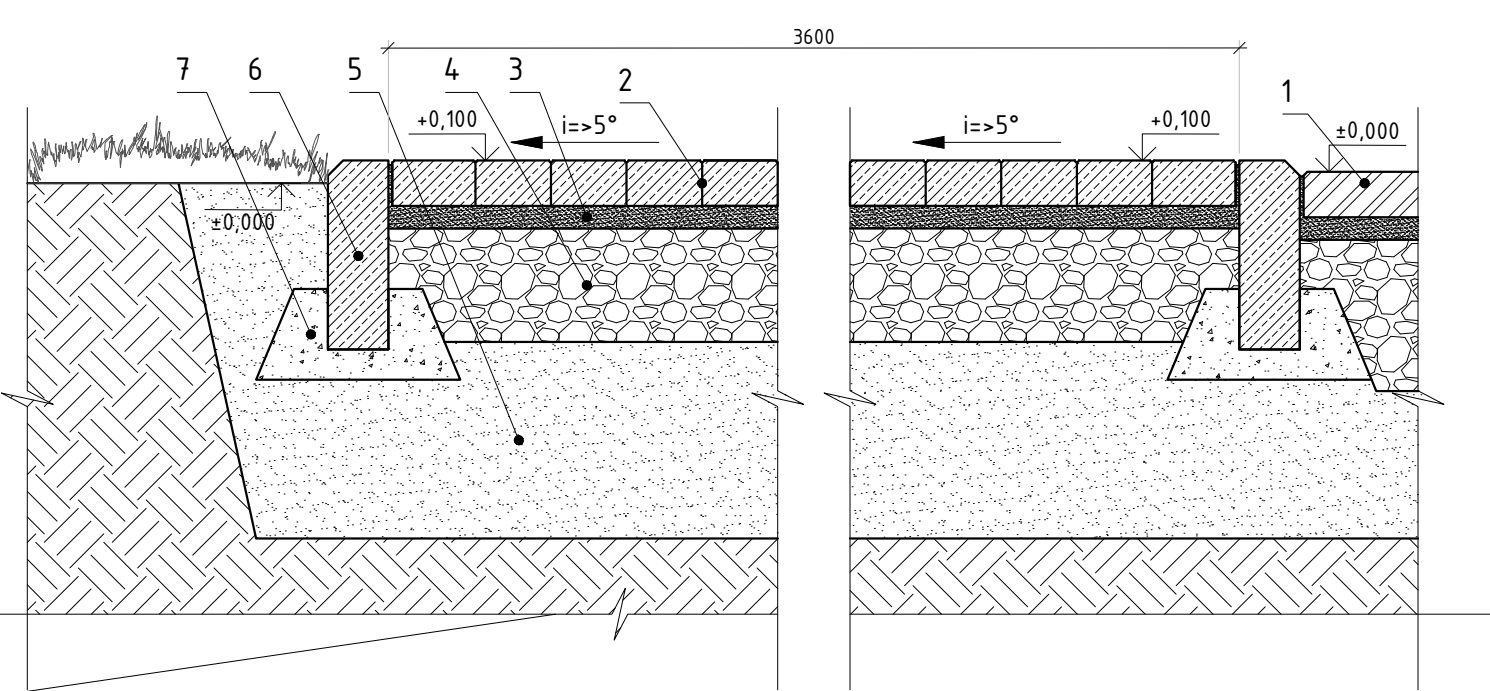
- Tvarkomos teritorijos riba;
- Įėjimas į pastatą;
- Atnaujinamas (modernizuojamas) pastatas;
- Esama asfaltbetonio danga;
- Esama betono danga;
- Nauja nuogrinda (betoninės trinkelės, 32,00 m²);
- Nauji vejos bortai (80 m, žiūrėti SP - BR.02);
- Esama veja;
- Atstatoma veja;
- Esama betoninių trinkelų danga;
- Įrenginėjamos ŽN vedinių krypčių pasikeitimas iš trinkelų su kauburėliais (betoninės trinkelės, 200x100x60; ~5 m²), pagal ŽN reikalavimus ;
- Įrenginėjamos ŽN vedlinės iš trinkelų su lygiagrečiomis juostelėmis (betoninės trinkelės, 200x100x60; ~26 m²), pagal ŽN reikalavimus;
- Projektuojama neįgaliojo stovėjimo vieta (betoninių trinkelų 200x100x80 mm danga);
- Esamos sklypo vertikalės;

PASTABA:

Atnaujinant (modernizuojant) pastatą (apšiltinant fasadus bei įrengiant naują nuogrindą ir kt.) būtina apsaugoti ir nepažeisti esamų inžinerinių tinklų (drenažo, dujotiekio, lietaus ir nuotekų, vandens tiekimo, šiluminių tinklų trasų, elektros ir telefono linijų). Prieš vykdant darbus esamų tinklų apsaugos zonoje išsikviesti atitinkamų institucijų atstovus.

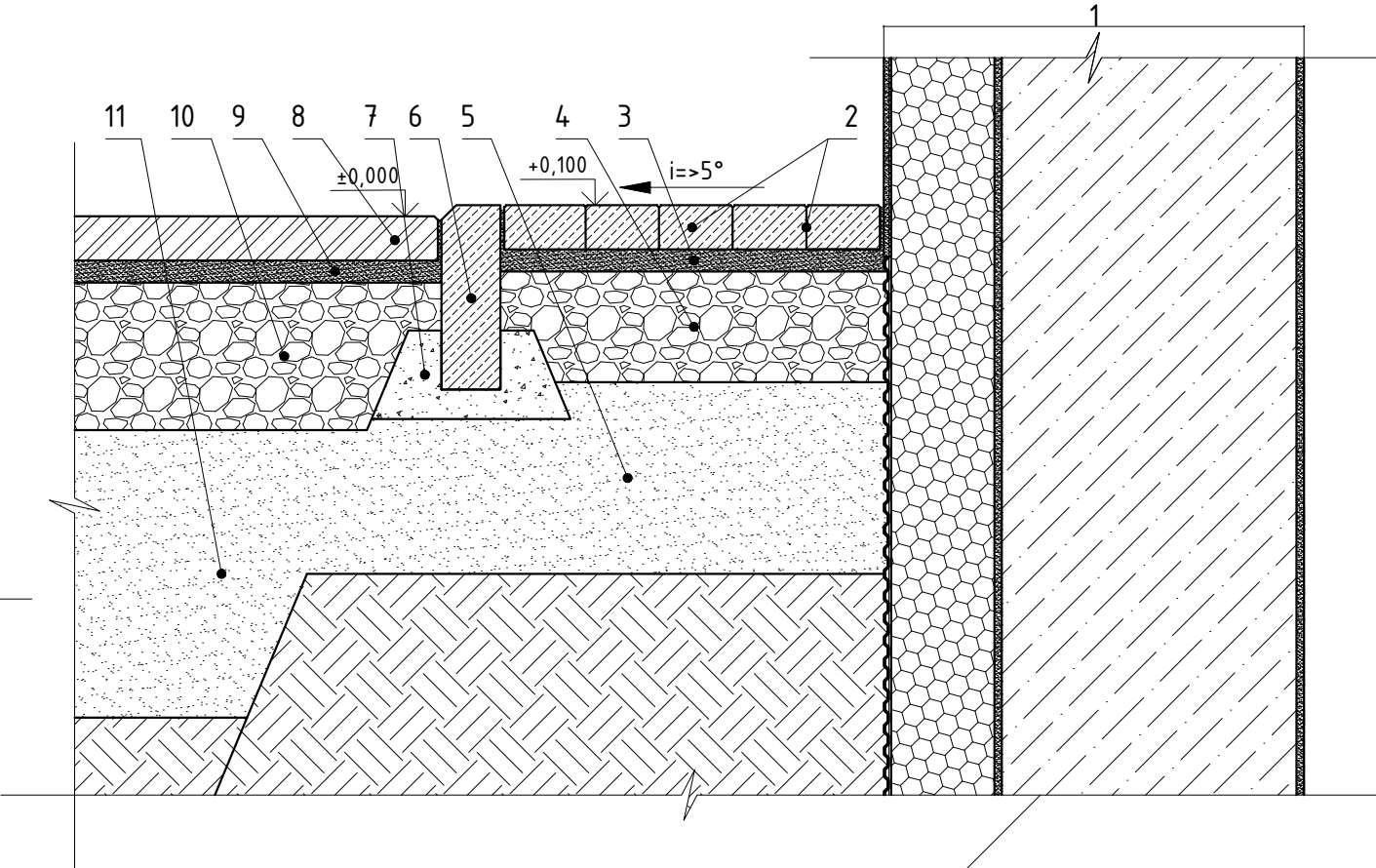
0	2020	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams							
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)							
KVAL. DOK. Nr.		UAB „STRUKTA“ Adresas: Architektų g.6-18, LT - 78334, Šiauliai Tel.: +370 683 34533 El. p.: info@strukta.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO (7.2), SKUODO G. 4, DARBĖNAI, KRETINGOS R. SAV., ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS				
33684	PV	V.Viršilas			DOKUMENTO PAVADINIMAS Vertikalinis sklypo planas			Laida	
30482	PDV	V.Viršilas						0	
LT	STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS				ŽYMUO 2020 - 030 - TDP - SP - BR.02			Lapas	Lapy
	Kretingos rajono savivaldybės administracija							02	06

NUOGRINDOS, NUOGRINDOS PRIE ESAMOS KIETOS DANGOS IR ŽN STOVĖJIMO VIETOS ĮRENGIMO MAZGAS M1:10



ŽN stovėjimo vietos konstrukcija

1	Esama kieta danga
2	Betoninės trinkelės, 200x100x80 mm
3	Sutankintas pasluoksnis, 30 mm
4	Skaldos (žvyro) sluoksnis, 150 mm
5	Sutankintas smėlis, 260 mm, Ev2 >30MN/m ²
6	Vejos bortas
7	Betonas C 16/20

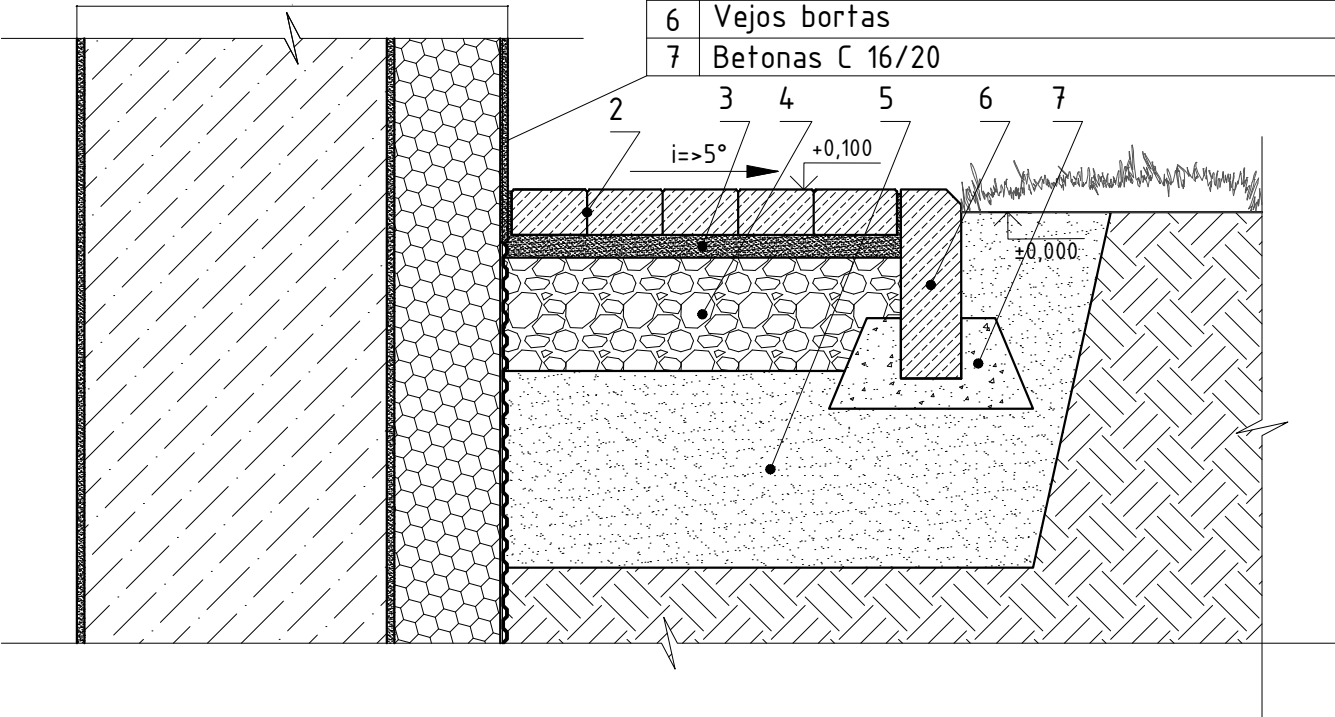


Nuogrindos prie esamos kietos dangos konstrukcija

1	Cokolio konstrukcija
2	Betoninės trinkelės, 200x100x60 mm
3	Sutankintas pasluoksnis, 30 mm
4	Skaldos (žvyro) sluoksnis, 150 mm
5	Sutankintas smėlis, 260 mm, Ev2 >30MN/m ²
6	Vejos bortas
7	Betonas C 16/20
8	Esama kieta danga
9	Esamas sutankintas pasluoksnis
10	Esamas skaldos (žvyro) sluoksnis
11	Esamas sutankintas smėlis

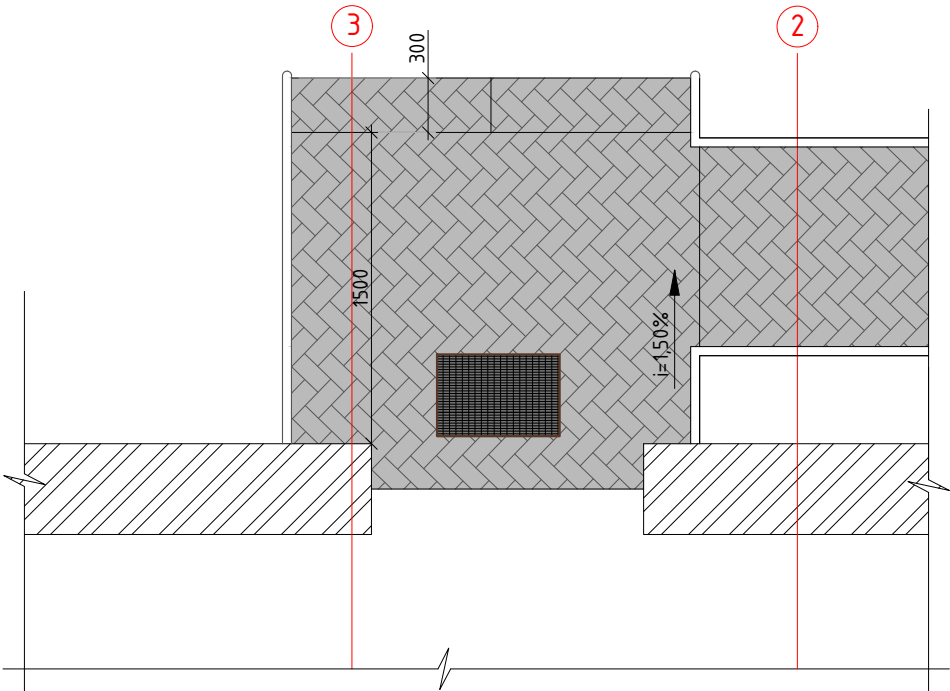
Nuogrindos įrengimo konstrukcija

1	Cokolio konstrukcija
2	Betoninės trinkelės, 200x100x60 mm
3	Sutankintas pasluoksnis, 30 mm
4	Skaldos (žvyro) sluoksnis, 150 mm
5	Sutankintas smėlis, 260 mm, Ev2 >30MN/m ²
6	Vejos bortas
7	Betonas C 16/20

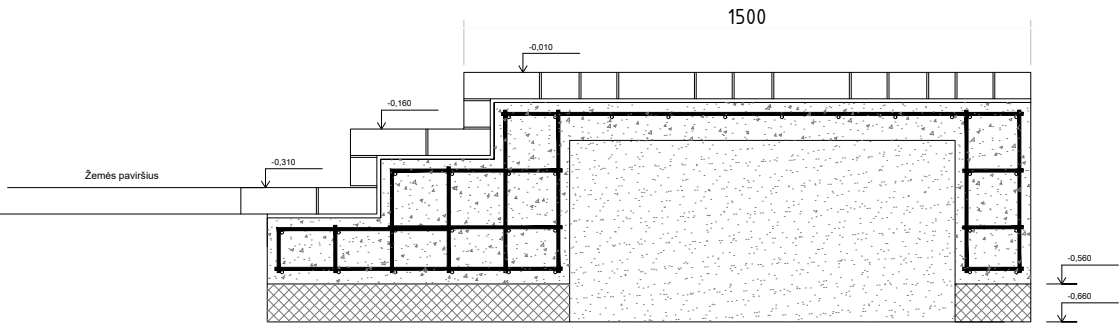


0	2020	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams			
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)			
KVAL. DOK. Nr.	 UAB „STRUKTA“ Adresas: Architektų g. 6 - 18, LT - 78334, Šiauliai Tel.: +370 68334533 El. p.: info@strukta.lt			Statinio projekto pavadinimas	
				ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO (7.2), SKUODO G. 4, DARBĖNAI, KRETINGOS R. SAV., ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
33684	PV	V. VIRŠILAS		Dokumento pavadinimas	
30482	PDV	V. VIRŠILAS		Nuogrindos ir nuogrindos prie esamos kietos dangos įrengimo detalė	
				M1:10	
LT	Statytojas ir arba užsakovas Kretingos rajono savivaldybės administracija			Žymuo: 20 - 030 - TDP - SP- BR.03	Lapas
					Lapų
				03	06

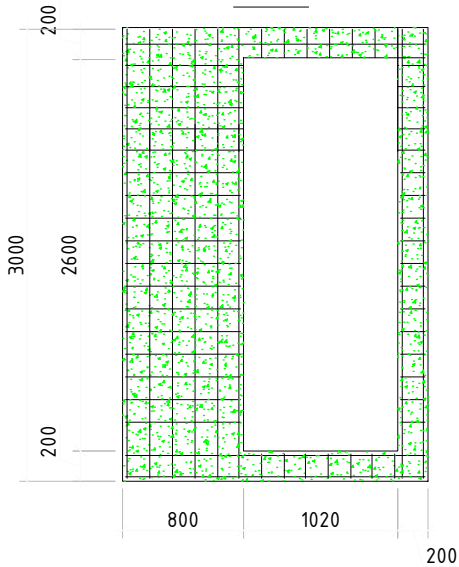
Naujos dangos išdėstymas ant laiptų ir įėjimo aikštelėse M1:50



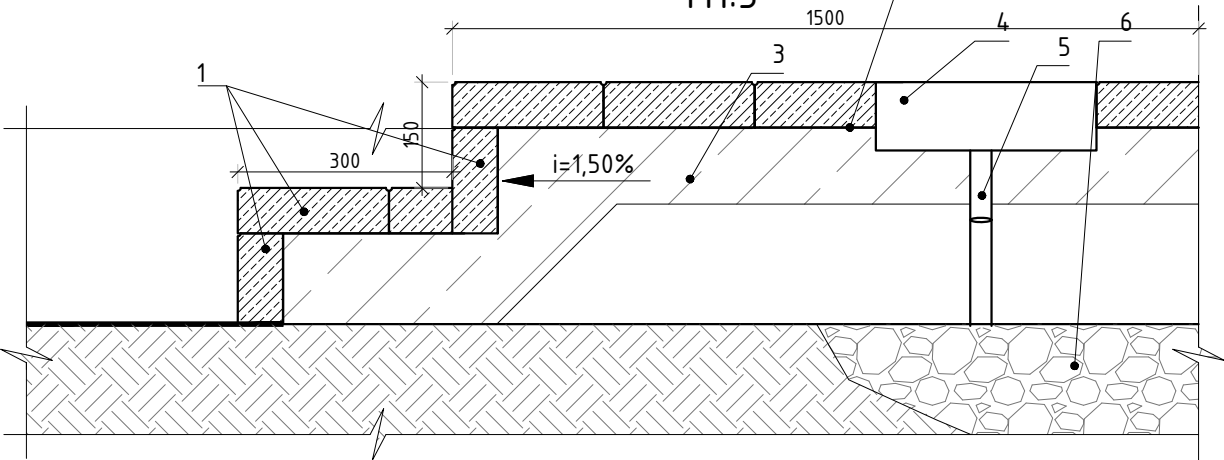
TIPINĖS LAIPTŲ ĮRENGIMO AIKŠTELĖS PJŪVIS,
M1:20



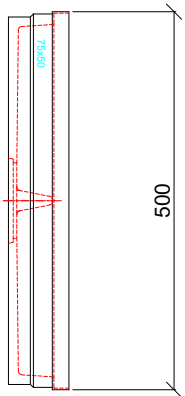
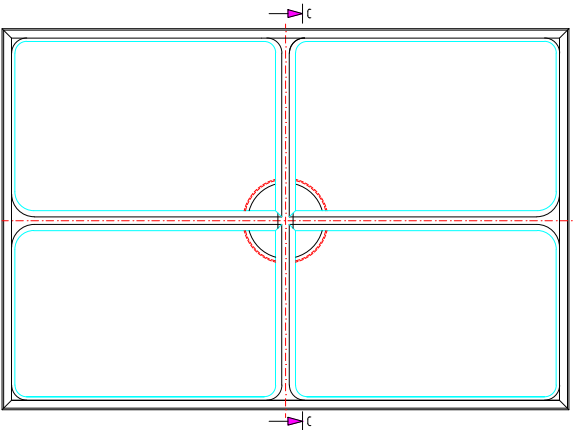
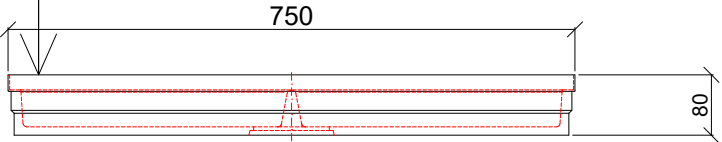
TIPINĖS ĮJIMO AIKŠTELĖS PAMATŲ PLANAS
M1:50



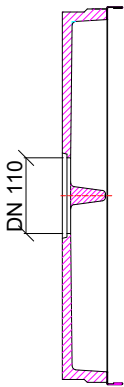
Tipinė laiptų pakopų įrengimo detalė
M1:5



- | | |
|---|--|
| 1 | Betoninės trinkelės 200x100x60 mm |
| 2 | Plytelių klijai |
| 3 | Esamas aikštelės pagrindas |
| 4 | Polimerbetoninė vonelė 75x50 cm, h=8 cm su cinkuoto plieno briauna ir cinkuoto plieno grotelėmis, kurių akutės 30 x 10 mm (su 10 cm ištekėjimo anga) |
| 5 | Drenažinis vamzdelis PVC D110 mm |
| 6 | Drenažinis skaldos (žvyro) sluoksnis, 15 cm |



Pjūvis C-C



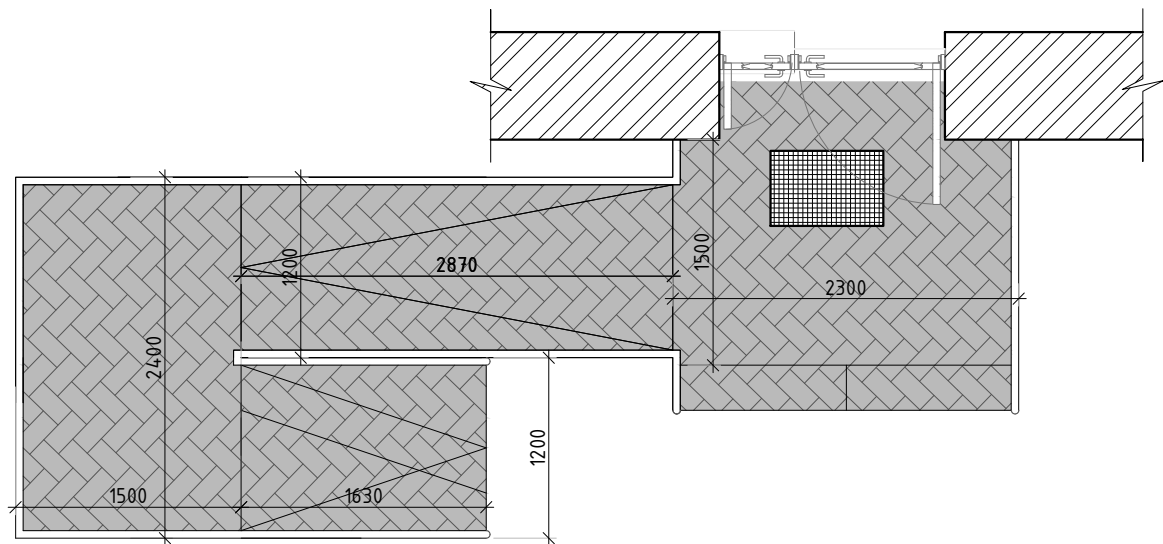
PASTABOS:

1. Matmenis tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.

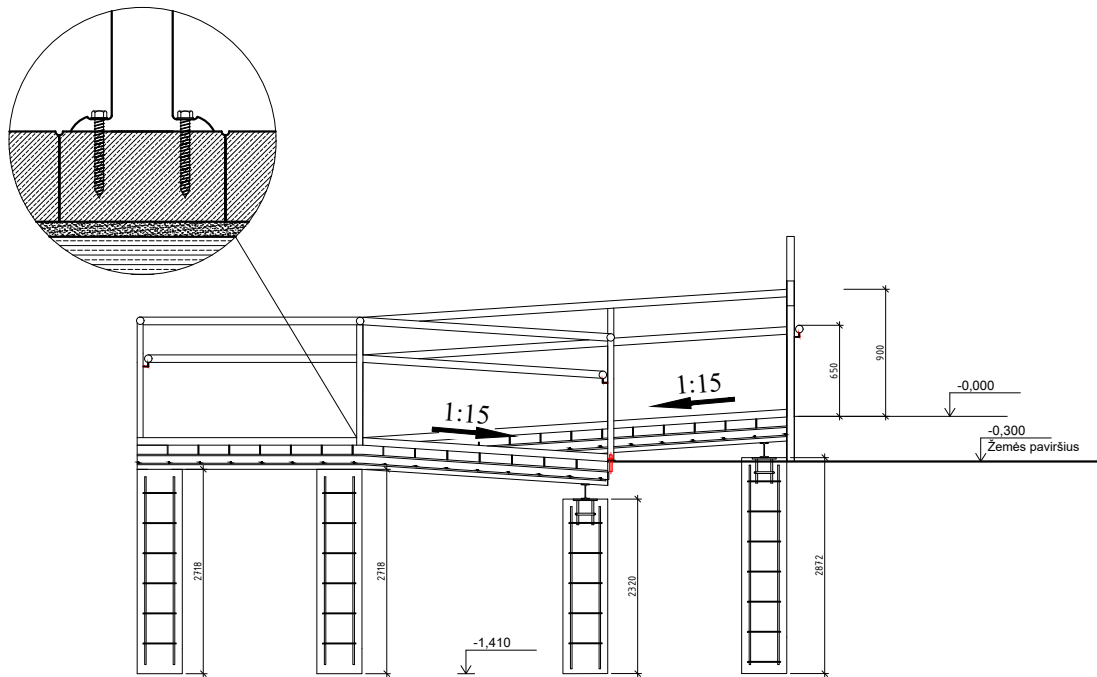
0	2020	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams			
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)			
KVAL. DOK. Nr.	 STRUKTA UAB „STRUKTA“ Adresas: Architektų g. 6 - 18, LT - 78334, Šiauliai Tel.: +370 68334533 El. p.: info@strukta.lt			Statinio projekto pavadinimas	
				ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO (7.2), SKUODO G. 4, DARBĖNAI, KRETINGOS R. SAV., ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
	33684	PV	V. VIRŠILAS	Dokumento pavadinimas	Laida
	30482	PDV	V. VIRŠILAS		NAUJOS DANGOS ĮJIMO AIKŠTELĖJE ĮRENGIMO DETALĖS.
			0		
LT	Statytojas ir arba užsakovas			Žymuo:	Lapas
	Kretingos rajono savivaldybės administracija				Lapu
				20 - 030 - TDP - SP- BR. 04	04
					06

Panduso įrengimo detalė M1:100

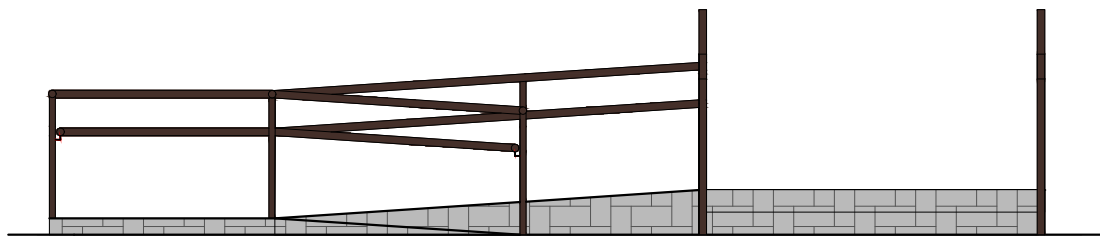
Naujos dangos išdėstymas ant laiptų, įėjimo aikštelės ir panduso M1:100



Statramsčio tvirtinimo detalė



Naujos dangos išdėstymas ant panduso M1:100

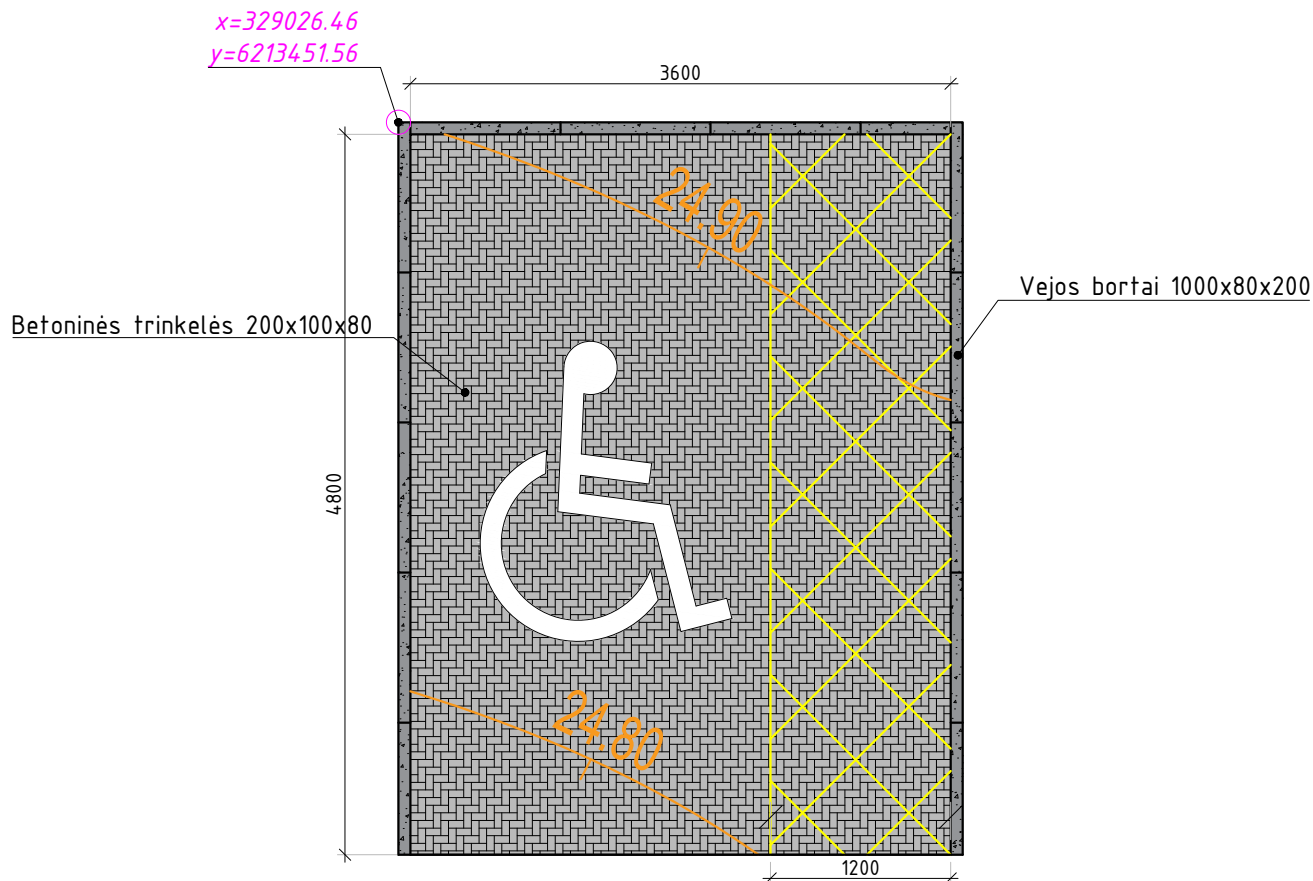


PASTABOS:

1. Matmenis tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
2. Panduso ir jo pamatų betonavimui naudoti C30/37 XF4 F150 W2 klasės betoną pagal LST1330:2000
3. Pamatų įgilinimą ir medžiagų kiekius tikslinti kasant paatų duobes pagal grunto kokybę po pamatų padu.
4. Pamatai turi būti įgilinti į nejudintą gruntą 20–30cm.

0	2020	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams				
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)				
KVAL. DOK. Nr.	 UAB „STRUKTA“ Adresas: Architektų g. 6 - 18, LT - 78334, Šiauliai Tel.: +370 68334533 El. p.: info@strukta.lt			Statinio projekto pavadinimas ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO (7.2), SKUODO G. 4, DARBĖNAI, KRETINGOS R. SAV., ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS		
33684	PV	V. VIRŠILAS		Dokumento pavadinimas PANDUSO ĮRENGIMO DETALĖS M1:100	Laida	
30482	PDV	V. VIRŠILAS			0	
LT	Statytojas ir arba užsakovas Kretingos rajono savivaldybės administracija			Žymuo: 20 - 030 - TDP - SP- BR.05	Lapas	Lapų
					05	06

Naujos dangos išdėstymas ŽN stovėjimo vietoje M1:50



Medžiagų ir gaminių žiniaraštis vienam gaminiui			
Poz.	Žymėjimas	Pavadinimas	Kiekis
1.		Betoninės trinkelės 200x100x80	17,50m ²
2.		Vejos bortai 1000x80x200	13,50m

PASTABOS:

- Matmenis tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.

0	2020	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams		
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)		
KVAL. DOK. Nr.	 UAB „STRUKTA“ Adresas: Architektų g. 6 - 18, LT - 78334, Šiauliai Tel.: +370 68334533 El. p.: info@strukta.lt		Statinio projekto pavadinimas ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO (7.2), SKUODO G. 4, DARBĖNAI, KRETINGOS R. SAV., ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
33684	PV	V. VIRŠILAS	Dokumento pavadinimas NAUJOS DANGOS IŠDĖSTYMAS ŽN STOVĖJIMO VIETOJE M1:100	Laida
30482	PDV	V. VIRŠILAS		0
LT	Statytojas ir arba užsakovas Kretingos rajono savivaldybės administracija		Žymuo: 20 - 030 - TDP - SP- BR.06	Lapas 06
				06