SEGUMA SPECIFIKĀCIJA

Apz. plānā	Detalizācija	Nosaukums	Piezīmes
		Brauktuves segums	
		Veids: Betona bruģakmens **Forma:** ANTIK vai ekvivalents 210x140x80 mm , ar fāzi **Krāsa, virsmas apstrāde:** pelēks, gluda virsma -50% melns, gluda virsma - 25% dzeltens, gluda virsma - 25% **Iekļāšanas veids:** pamīšus	Izmantot kvalitatīvu betona bruģakmeni. Betona bruģakmens iekļāšanai paredzēt pēc iespējas mazāku piegriešanu. Betona bruģakmens ar krāsu piesūcināts visā tā formā. Dzeltenā bruģakmens ražošanā izmantot baltu cementu. Var tikt pielietots cits, pēc vizuālā izskata līdzīgs bruģakmens, to būvdarbu laikā, pirms materiāla pasūtīšanas, saskaņojot ar APN!
		Veids: Betona bruģakmens **Forma:** ANTIK 210x140x80 mm vai ekvivalents, ar fāzi **Krāsa, virsmas apstrāde:** pelēks, gluda virsma **Iekļāšanas veids:** pamīšus	Izmantot kvalitatīvu betona bruģakmeni. Betona bruģakmens iekļāšanai paredzēt pēc iespējas mazāku piegriešanu. Betona bruģakmens ar krāsu piesūcināts visā tā formā. Var tikt pielietots cits, pēc vizuālā izskata līdzīgs bruģakmens, to būvdarbu laikā, pirms materiāla pasūtīšanas, saskaņojot ar APN!
		Veids: Dabīgā akmens segums **Forma:** Neregulāra	
		Autostāvvietu segums	
		Veids: Betona bruģakmens **Forma:** NOSTALITH - L 180x120x80 mm, ar fāzi **Krāsa, virsmas apstrāde:** melns, abrazīva virsma **Iekļāšanas veids:** pamīšus	Izmantot kvalitatīvu betona bruģakmeni. Betona bruģakmens iekļāšanai paredzēt pēc iespējas mazāku piegriešanu. Betona bruģakmens ar krāsu piesūcināts visā tā formā.
		Veloceļas segums	
		Veids: Betona bruģakmens **Forma:** TAISNSTŪRIS T-8 BEZ FĀZES 200x100x80 mm **Krāsa, virsmas apstrāde:** sarkans, abrazīva virsma, bez fāzes **Iekļāšanas veids:** pamīšus	Izmantot kvalitatīvu betona bruģakmeni. Betona bruģakmens iekļāšanai paredzēt pēc iespējas mazāku piegriešanu.
		Atdalošās joslas segums	
		Veids: Šķelts granīta bruģakmens **Forma:** 100x100x100 mm **Krāsa, virsmas apstrāde:** Daudzkrāsains, dominē pelēkie toņi, visas malas šķeltas **Iekļāšanas veids:** viens otram pretī	Izmantot kvalitatīvu betona bruģakmeni. Betona bruģakmens iekļāšanai paredzēt pēc iespējas mazāku piegriešanu.
		Ietvju un laukumu segums	
		Veids: Betona plāksnes **Forma:** KLASIKA 375x375x80 mm 750x375x80 mm, ar fāzi **Krāsa, virsmas apstrāde:** melns, abrazīva virsma - 70% dzeltens, abrazīva virsma -30% **Iekļāšanas veids:** pamīšus, Iekļāšanas virziens atbilst seguma apzīmējuma svītru virzienam	Izmantot kvalitatīvas betona plāksnes. Plāksnes iekļāšanai paredzēt pēc iespējas mazāku piegriešanu. Dzeltenā bruģakmens ražošanā izmantot baltu cementu.
		Veids: Betona bruģakmens **Forma:** DEKOR 30 300x150x80 mm, ar fāzi **Krāsa, virsmas apstrāde:** melna, skalota virsma **Iekļāšanas veids:** skujiņas	Izmantot kvalitatīvu betona bruģakmeni. Betona bruģakmens iekļāšanai paredzēt pēc iespējas mazāku piegriešanu. Dzeltenā bruģakmens ražošanā izmantot baltu cementu.
		Veids: Betona bruģakmens **Forma:** TAISNSTŪRIS T-8 200x100x80 mm, ar fāzi **Krāsa, virsmas apstrāde:** sarkans, gluda virsma - 33% dzeltens, gluda virsma - 33% pelēks, gluda virsma - 34% **Iekļāšanas veids:** skujiņas	Izmantot kvalitatīvu betona bruģakmeni. Betona bruģakmens iekļāšanai paredzēt pēc iespējas mazāku piegriešanu. Betona bruģakmens jāiekļāj līdzīgi piegulošai ietvei. Dzeltenā bruģakmens ražošanā izmantot baltu cementu.
		Veids: Betona bruģakmens **Forma:** VENTA 6 140x70x210 mm **Krāsa, virsmas apstrāde:** pelēks, gluda virsma, bez fāzes	Izmantot kvalitatīvu betona bruģakmeni. Betona bruģakmens iekļāšanai paredzēt pēc iespējas mazāku piegriešanu. Ietvju bruģakmeņu biezums 6 cm, brauktuvju šķērsojumu vietās 8 cm.
	0,60	**Veids:** Taktilais bruģakmens **Forma:** DEKOR TAKTILS - 300x300x60 mm **Krāsa, virsmas apstrāde:** Dekor taktils - dzeltens **Iekļāšanas veids:** viens otram pretī	Izmantot kvalitatīvu betona bruģakmeni. Betona bruģakmens iekļāšanai paredzēt pēc iespējas mazāku piegriešanu. Betona bruģakmens ar krāsu piesūcināts visā tā formā. Bruģakmens virsmas apstrādes veids ar mezglu izciļņiem. Dzeltenā bruģakmens ražošanā izmantot baltu cementu.

PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI

Apzīmējumi	Nosaukums
	Projektējamās teritorijas robeža
	Projektējamais betona bruģakmens segums gājēju ietvei
	Projektējamais betona plākšņu segums gājēju ietvei
	Esošās dz. betona konstrukcijas aizsargkārtas atjaunošana
	Projektējamais betona bruģakmens segums gājēju ietvei
	Projektējamais betona bruģakmens brauktuvju šķērsojumos
	Projektējamā taktilā josla
	Projektējamais granīta bruģakmens segums
	Projektējamais betona bruģakmens seg.velosipēdistu ceļam
	Projektējamais betona bruģakmens segums brauktuvei
	Projektējamais betona bruģakmens segums autostāvvietām
	Esošs pārbruģējams dabīgā akmens segums brauktuvei
	Projektējams dabīgā akmens segums brauktuvei
	Projektējams dabīgā akmens segums ietvei
	Betona bruģa remontzona
	Projektējamie apstādījumi
	Projektējamais zāliens
	Projektējamā granīta apmale 100.22.15
	Projektējamā granīta apmale 100.22.15
	Projektējamā granīta apmale 100.20.8
	Projektējamā granīta apmale 100.30./22.15
x · x · x	Demontējams apjoms, elementi
920	Projektētais horizontālais apzīmējums ar krāsu
920	Projektētais horizontālais apzīmējums ar betona bruģi
	Projektējamais lapu koks
	Esošais pārvietojamais sols
	Projektēti soli
	Projektēta atkritumu urna
	Projektēts koka sakņu aizsargrežģis
	Projektēta puķu kaste, sezonāliem vasaras augiem
	Esoša pārvietojama puķu kaste
	Esošais pārvietojamais velostatīvs
	Esošais pārvietojamais norobežojošais stabs
	Projektēta marga
	Projektētie apgaismojuma balsti
W0	Projektētais apgaismojuma kabelis
K2	Projektētā lietus ūdens kanalizācija
	Projektētā gūlija
Ū1	Projektētais ūdensvads
	Projektētais hidrants

PIEZĪMES:

- Visas atsauces uz iekārtu, materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas projektā, liecina tikai par šo izstrādājumu un iekārtu kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Norādīto iekārtu un materiālu nomaiņa ir iespējama ar ekvivalentām vai labākām iekārtām un materiāliem.
- Projektā paredzētām arhitektūras mazām formām pieļaujama citu ražotāju analogu dizainu risinājumi, iepriekš saskaņojot ar ainavu arhitektu.
- Visi labiekārtojuma elementi uzstādāmi atbilstoši ražotāja prasībām.
- Pirms visu labiekārtojuma elementu uzstādīšanas / izbūves, to vietu precizēšanai dabā jāpieaicina Arhitektūras un pilsētbūvniecības nodaļas pārstāvis.
- Visus esošus, pārvietojamus labiekārtojuma elementus pirms uzstādīšanas atjaunot. Esošās metāla konstrukcijas (norobežojošiem stabiem, atkritumu urnām un velostatīviem) jāattīra ar smilšu strūklu un mehāniski ar drāšu birstēm. Pēc attīrīšanas tās jāgruntē ar skābi saturošu pretkorozijas grunti un jākrāso ar skābi saturošu krāsu līdz slāņa biezums sasniedz 160 μm. Norobežojošus stabu krāsa RAL-9017 (melna), jāatjauno atstarojošo uzlīmi. Velostatīvu krāsa RAL-1018 (dzeltena). Atkritumu urnas krāsa RAL-9017 (melna) no ārpuses un RAL-1018 (dzeltena) no iekšpuses. Pārvietojamus soliņus jāattīra, koka dēļus jānokrāso dabīgā koku krāsā. Pārvietojamus labiekārtojuma elementus jāuzstāda betona pamatos (skatīt TS-CD-5-5 lapu.)
- Veicot zemes darbus, nodrošināt esošo koku sakņu aizsardzību būvdarbu skartajās zonās.
- Apstādījumu dobju un zāliena auglīgās augsnes ierīkošanai izmantot pievesto auglīgo augsni.
- Pirms auglīgās augsnes iekļāšanas apstādījumu dobēs tās papildināmas ar organisko mēslojumu - kompostu (uz 100 m² pievienojamas ~1 t komposta) un minerālo mēslojumu - kālija hlorīdu (0.5 kg uz 100 m²) un superfosfātu (1 kg uz 100 m²).
- Stāda kvalitatīvus stādus. Stādbedres caurmēram jābūt par 45-60 cm lielākam nekā tas ir sakņu kamolam. Pēc stādīšanas sakņu kamola augšdaļai jāatrodas vienā līmenī ar augsnes virskārtu.Sakņu kakls var atrasties nedaudz augstāk, jo, augsnei sablīvējoties, arī tas būs vienā līmenī ar augsnes virskārtu.
- Stādmateriāla parametrus, augu skaitu, stādīšanas attālumus un augu konteinera lielumus skatīt kopā ar projektēto augu specifikācijas tabulu.
- Stādu konteinerus nepiedāvāt mazākus kā norādīts augu specifikācijas tabulā.
- Ja nav iespējams iegādāties attiecīgo augu vai tā šķirni, izvēlēties ekvivalentu sortimentu.
- Visiem apstādījumiem paredzēt ikgadēju vainaga veidošanu.
- Konteinera lielumu precizēt uz vietas stādaudzētavā. Auga vidējais augstums vidēji $\frac{1}{3}$ no pieaugušas auga izmēra. Konteinera lielums nav noteicošais, galvenokārt ņemt vērā stādaugu augstumus.
- Augus skatīt augu specifikācijas tabulā.
- Dobju detalizācijas skatīt kopā ar labiekārtojuma un apstādījuma plānu, skaidrojošo aprakstu, būvdarbu apjomu sarakstu.
- Projektēto augu specifikācijas tabulā norādīts skaits attiecīgajā dobē, kopējo augu skaitu skatīt būvdarbu apjomos.
- Drenāžas caurule vienam kokam nepieciešama 4.00 m garumā. Drenāžas caurulei apvij ap koka sakņu kamolu, kur viens caurules gals atrodas virs zemes līmeņa otrs zem sakņu kamola. Drenāžas caurules galam virs zemes līmeņa paredzēt noslēgtapu, lai caurule pēc iespējas mazāk tiktu piesārņota.
- Vidējas frakcijas (fr. 20-40mm) priežu mizas mulčas uzbēršana ar rokām lapu kokiem h(vid)=8 cm, kas stādīti zālienā - ārpus zemsedzes augu, ziemcietu, zāļveida ziemcietu dobēm. Dobēm veicama priežu mizu mulča 6 cm biezumā (vidēju frakciju fr. 20-40 mm). Lapu kokiem priežu mizas mulčas apdobi veido 1,00 m diametrā ap koka stumbru.
- Projektā apstādījumu kompozicionālo risinājumu veido brīvi augoši koki un dobes no ziemcietēm, lapu krūmiem un graudzālēm. Projektā paredzētās ziemcietes un graudzāles ir daudzgadīgi augi, kas pārziemo ar pazemes daļām. Ziemcietu un graudzāļu sakņu sistēma ir seklā (0,10 - 0,20 m), tā nav koksnaina un ir viegli apsaimniekojama. Projektētos lapu kokus dobē veido krūmu grupas, kuru sakņu sistēma plānota seklā (0,20-0,40 m), sakņu sistēma ir koksnaina, attiecīgie lapu koki ir viegli apsaimniekojami. Skatīt kopā ar dobju detalizācijas plānu un augu specifikācijas tabulu.

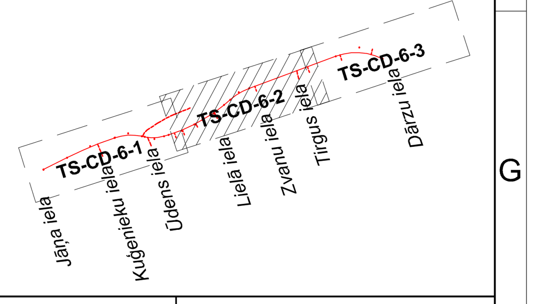
LABIEKĀRTOJUMA ELEMENTU SPECIFIKĀCIJA

Apz. plānā	Detalizācija	Nosaukums	Piezīmes
	Skatīt kopā ar TS-CD daļas pielikumu Nr.1	Atpūtas sols "S1", "S2", "S3" (S1)	Apjomu skatīt TS-CD būvdarbu apjomos
	Skatīt kopā ar TS-CD daļas pielikumu Nr.2	Atkritumu urna "AU" (AU)	Apjomu skatīt TS-CD būvdarbu apjomos
	Skatīt kopā ar TS- CD daļas pielikumu Nr.3	Puķu pods "P" (P)	Apjomu skatīt TS-CD būvdarbu apjomos
	Skatīt kopā ar TS-CD daļas pielikumu Nr.4.1, 4.2, 4.3	Marga "M1", "M2", "M3" (M1, M2, M3)	Apjomu skatīt TS-CD būvdarbu apjomos
	Skatīt kopā ar TS-CD daļas pielikumu Nr.6	Koka sēdvirsmas "KS" (KS)	Apjomu skatīt TS-CD būvdarbu apjomos

Koku specifikācija

Apzīm. Plānā	Latīniskais nosaukums, šķirne	Latviskais nosaukums	Ziedu/ lapojuma augstums (cm)	Ziedēšanas laiks	Stādīšanas attālums (cm)	Stādu daudzums (gab.)	Stāda konteinera izmērs	Piezīmes
LAPU KOKAUGU SARAKSTS								
AP	Acer platanoides 'Columnare'	Parastā kļava, šķ.	800 - 1200		pēc plāna	5	C30	Stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā no sakņu kakla 14-16 cm, stāda augstums 2-3m.
AR	Acer rubrum 'Red Sunset'	Sarkanā kļava, šķ.	900		pēc plāna	6	C30	
BU	Betula utilis var. Jacquemontii 'Doorenbos'	Baltmizas Himalaju bērzs, šķ.	800		pēc plāna	3	C30	
FS	Fagus sylvatica 'Pendula'	Parastais dižskābardis, šķ.	900		pēc plāna	1	C30	
AUGU SARAKSTS PUĶU PODOS								
KO	Cordyline australis	Dienvidu kordilīne	150		pēc plāna	7	C5	Stādīt podos

Lapu izkārtojuma shēma:



Būvniecības ierosinātājs: **VENTSPILS BRĪVOSTAS PĀRVALDE** Reģ. Nr. 90000284085 Jāņa iela 19, Ventspils, LV-3601			
Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums
TS-CD vad.	Didzis Dāle		20.06.2022
Izstrādātājs	Anna Gončarova		20.06.2022

Objekts: **Ostas ielas pārbūve posmā no Jāņa ielas līdz Dārzu ielai, Ventspilī**

Adrese: Ostas iela, Ventspils

Lapas nosaukums: **Labiekārtojuma plāns, Segumu izbūves plāns, Apstādījumu plāns**

SIA "BM-projekts" Būvk.reg.Nr. 7008-RA2 Ezīši, Mārupes pag., Mārupes nov., LV-2166 Tālr.: +371 29762257

©All rights reserved ©Izmantojams saskaņā ar autortiesību likumu

Līguma Nr.: 6.1.1.0/17/I/001-53
Arhīva Nr.: BM-V-2021/9
Mērogs: 1:250

Stadija	Lapas	Marka	Ras. Nr.
BP		TS-CD	6-2

A2.0