

SKAIDROJOŠS APRAKSTS

Projekta "Paula Stradiņa klīniskās universitātes slimnīcas A korpusa jaunbūves II. Kārtas būvprojekta izstrāde» ietvaros izstrādātie teritorijas labiekārtojuma principiālie risinājumi veidoti saskaņā ar skiču projektu un , "Paula Stradiņa klīniskās universitātes slimnīcas A korpusa jaunbūves 1. kārtā" izbūvētajiem risinājumiem.

Piebraukšana un ienākšana teritorijā tiek organizēta no Atpūtas ielas puses. Ēkas priekšdārzā atrodas piebraucamais ceļš ar auto pieturvietām, pasažieru izlaišanai vai uzņemšanai. Uz ieeju ēkā ved plašas gājēju zonas. Pie Dienvidu ieejas teritorijā izveidota velo novietne 28 velosipēdiem, lai var savlaicīgi novietot velosipēdu un tālāk turpināt kustību ar kājām, netraucējot pārējiem gājējiem. Pie galvenās ieejas projektētajā ēkā izveidota atpūtas vieta. Dobē pie ieejas atvēlēta vieta skulpturālam veidojumam. Gar teritorijas Ziemeļu robežu paredzēta nobrauktuve pagrabstāvā uz esošo pagalmu.

Gar ēkas Dienvidu fasādi stiepjas ērta gājēju zona, kas ir izmantojama arī ugunsdzēsības transportam. Tā savienojas ar jau esošo slimnīcas A korpusa labiekārtojumu. Gar celiņa malām izvietotas atpūtas vietas.

Projektētajai ēkai 1. stāva līmenī veidojas iekšpagalmi. Tajos veidojami jumta dārzi. Ar metāla sienīgu paaugstinātās dobēs veidojami bagātīgi stādījumi.

LABIEKĀRTOJUMA ELEMENTI.

Visi labiekārtojuma elementi izvēlēti tādas paši kā «Paula Stradiņa klīniskās universitātes slimnīcas A korpusa jaunbūves 1. kārtā», lai saglabātu teritorijā vienotu vizuālo konceptu.

SOLIŅI. Pie projektētās ēkas izvietotajās atpūtas vietās paredzēti individuāla dizaina betona soli ar koka sēdvirsmām. Tie atbilst ēkas raksturam un mērogam. Tie izgatavoti no Prefabricēta betona, ēvelēta koka dēļu elementiem sēdvirsmām, cinkota tērauda stiprinājumu elementiem ar pulverkrāsas pārklājumu. Jaunajiem soliem ir nedaudz pamainīts izmērs un sēdvirsmu izvietojums, atbilstoši situācijai, saglabājot esošos kompozicionālos risinājumus. Pārējās vietās izvietoti atpūtas soliņi. Tie izgatavoti no cinkota tērauda karkasa ar pulverkrāsas pārklājumu un ēvelētiem koka dēļiem..

ATKRITUMU URNAS. Urnas izvietojamas pie ieejām ēkā, atpūtas vietās, pie velonovietnes un vietās kas paredzētas smēķēšanai. Izvēlētas atkritumu urnas ar jumtiņu, lai to saturu pasargātu no nokrišņiem, un to piesegtu garāmgājēju skatam un samazinātu vandalisma iespējas. Urnas aprīkotas ar iekšējo gredzenu, atkritumu maisa stiprināšanai, pelnu trauku, slēdzamas.

VELONOVĪETNES. Velonovietne izvietota pie iebrauktuves teritorijā no Atpūtas ielas. Velosipēdisti atstāj savus transportlīdzekļus pie ieejas teritorijā un turpina savu ceļu tālāk kājām. Veloturētāji izvēlēti tādi paši kā uzstādītie «Paula Stradiņa klīniskās universitātes slimnīcas A korpusa jaunbūves 1. kārtā»

, lai saglabātu teritorijā vienotu vizuālo konceptu. Tas izgatavots no cinkota tērauda ar pulverkrāsas pārklājumu. Turētājs paredzēts 2 velosipēdu novietošanai ar iespēju pieslēgt tā rāmi.

ŽOGS. Tas izvietojams gar Atpūtas ielas sarkano līniju posmā starp jaunprojektētajām iebrauktuvēm teritorijā. Otrs žoga posms izvietojams pa projektētās teritorijas un blakus īpašumiem Ventspils ielā (kad.nr. 01000560101, 01000560152) . Žogu veido apejot blakus teritorijā, robežas tiešā tuvumā, augošo ozolu ar stumbra diametru 80cm. Tas izgatavots no cinkota tērauda ar pulverkrāsas pārklājumu, stiprināts buz betona stabveida pamatiem. Vietās kur sētas stabs ir 2m un tuvāk esoša koka stumbram , tā stiprināšanai izmantojami skrūvpāļi.

MARGAS . Margas izvietojamas uz atbalstsienām gar pandusiem, un gar iekšpagalmu ēkas Ziemeļu pusē. Tās izgatavotas no cinkota tērauda ar pulverkrāsas pārklājumu. Skrūvējamas pie betona pamatnes . Marga atsevišķās vietās uzstādāma uz augstākas betona sienas, līdz ar to samazinās ,tērauda margas augstums, saglabājot tās kompozicionālo risinājumu.

APGAISMOJUMS. Teritorijas izgaismošanai tiek paredzēts izmantot gaismas ķermeņus analogi jau esošajiem, «Paula Stradiņa klīniskās universitātes slimnīcas A korpusa jaunbūves 1. kārtā» uzstādītajiem LED gaismas ķermeņiem - laternām. Dažas esošās lampas būs pārvietojamas būvniecības laikā. Papildus paredzam sienā iebūvējamus gaismas ķermeņus atbalstsienās gar pandusiem un dekoratīvus stabveida gaismas ķermeņus jumta dārzos iekšpagalmos.

SEGUMI.

Ceļu un gājēju zonu segumi izvēlēti atbilstoši «Paula Stradiņa klīniskās universitātes slimnīcas A korpusa jaunbūves 1. kārtā» izstrādātajiem risinājumiem, lai saglabātu teritorijā vienotu vizuālo konceptu. Brauktuves veidotas no asfaltbetona, pandusi un saimnieciskais pagalms –betona plātne., Esošais pagalms pagrabstāva līmenī iesedzams ar betona bruģi TAVR (KAULS) 8 (201X162X80 mm, pelēks) Šī bruģa forma ir īpaši piemērota brauktuvēm un autostavietām. Auto īslaicīgas apstāšanās vietās izmantojams betona bruģis PRIZMA 8 (200x100X80 mm, melns). Gājēju zonās izmantojams Betona bruģis PRIZMA (200x100X60 mm), vietās kur paredzēta ugunsdzēsības transporta kustība liek 80mm biezu atbilstošo bruģi. Velonovietni iesedz ar šķeltu laukakmens bruģi. Detalizējot bruģējuma rakstus, paredzama vadlīniju izvietošana cilvēkiem redzes traucējumiem, akcentējot nobrauktuves, gājēju pārejas un gājēju zonas.

Betona bruģakmeņu klājumam, ievērojot pamatnes sagatavošanas noteikumus un klāšanas tehnoloģiju, jākalpo vismaz 15 – 20 gadus un jāatbilst attiecīgu standartu LVS NE 1338 un LVS EN 1340 prasībām:

Salum-kusum izturība – 3D klase;

Abrāzīvizturība – 1. klase;

Šķelamības stiprība - > 3.6 MPa;

Sagraušanas slodze - > 250 N/mm

APSTĀDĪJUMI.

Slimnīcas teritorijā tiek veidoti bagātīgi stādījumi. Stādījumi veidojami gan no ziemzaļiem, gan vasarzaļiem dekoratīvajiem krūmiem, ziemcietēm un graudzālēm gan kokiem. Veido dabiskus, brīvus stādījumus, stādot augus grupās. Augu sortiments piemeklēts ņemot vērā plānotos augšanas apstākļus, lai izvairītos no papildus laistīšanas u.c. kopšanas darbiem. Stādvietai ziemcietēm, graudzālēm jāierīko no auglīgas melnzemes, papildinot ar organisko un minerālo mēslojumu. Stādvietai sagatavo kā vienlaidus zonu 0,35 m slānī. Katram krūmam veido stādāmo bedri 0.5x0.5m. Katram kokam veido stādāmo bedri 1.5x1.5m. Projektētos kokus pēc nepieciešamības aprīkot ar irigācijas un aerācijas sistēmām. Koka sakņu kamolus noenkurot. Stādījumus mulčē ar priežu mizu mulču vidējo frakciju 5 cm biezā slānī. Vietās kur ugunsdzēsības transporta zona šķērso apstādījumus viedoti stiprināti graudzāļu stādījumi vai stiprināts zāliens.

Nogāžu, kuru slīpums pārsniedz 1:1,5 nostiprināšanai, kā arī vietās, kur iespējama grunts soliflukcija, izmantot ģeopāklāju Bonterra SK vai analogu materiālu.

ESOŠIE UN IZCĒRTAMIE KOKI. Projektētajā teritorijā paredzēts izcirst 23 kokus: 2 Parastās liepas, 8 Parastās kļavas, 5 Āra bērzus, 5 Spalvaugļu papeles, 1 Parasto ievu, 1 Pūpolvītoli, 1 Mājas ābeli. Izcērtamie koki galvenokārt atrodas jaunprojektēto būvju vietā vai tiešā to tuvumā. Divi koki no tiem izcērtami teritorijas sakopšanai, jo ir sliktā stāvoklī. Saglabājamiem kokiem veicama vainagu apkopšana atbilstoši sertificētu arboristu norādījumiem.

KOKI. Atjaunojot esošo aleju gar Atpūtas ielu paredzēts stādīt 3 Holandes liepas (*Tilia x europaea*), Jaunajās alejās – Sarkanās kļavas (*Acer rubrum*), Sarkanie ozoli (*Quercus rubra*). Pārējā teritorijā izmantojami arī Papīra bērzi (*Betula papyrifera*), Balzammizas Himalaju bērzs (*Betula utilis* var. *jacquemontii* 'Doorenbos') un Melnā priede (*Pinus Nigra*). Jumta dārzā iekšpagalmos stādāmas Melnās priedes (*Pinus Nigra*).

DEKORATĪVIE STĀDĪJUMI. Dekoratīvie stādījumi veidojami apdobēs gar gājēju celiņiem, atpūtas vietās, jumta dārzos. Veido bagātīgus, brīva stila stādījumus no krūmiem un ziemcietēm, graudzālēm. Dobēs paredzēts stādīt dažādus ārstniecības augus, papildinot tos ar citiem augiem, lai nodrošinātu dobjū dekoratīvītāti cauru gadu. Parastais pelašķis (*Achillea* sp.), Rasaskrēsliņi (*Alchemilla* sp.), Eihinācijas (*Echinacea* sp.), Monardas (*Monarda* sp.), Ārstnieciskās salvijas (*Salvia* sp.), Melisa (*Melisa* sp.), Kaķumētras (*Nepeta* sp.) utt. Ārstniecības augus var papildināt ar dekoratīvām graudzālēm un ziemcietēm: zāļveida ziemciešu (h- līdz 60cm), piemēram, Hostas (*Hosta* sp.), Dienziedes (*Hemerocallis* sp.), Čīkstenes (*Sedum telephium*), Heihēras (*Heuchera* sp.), Auzenes (*Festuca* sp.), Pļavauzītes (*Helictotrichon* sp.), Molīnijas (*Molinia* sp.) utt., Krūmu grupas veidojamas

gan no ziemzaļiem , gan vasarzaļiem augiem , krūmi (h-60-80cm), piemēram, Spirejas (Spiraea sp.), Bārbeles (Berberis sp.), Virši (Calluna sp.) utt. un brīvas zāliena joslas. Kalnu priedes (Pinus sp.), Kadiķi (Juniperus sp.), Segliņiem (Eonymus sp.), Parka rozēm (Rosa rugosa, šķirnes) utt.. Stādījumi var tikt papildināti ar sīpolpuķēm, piemēram, Narcises (Narcissus sp), Tulpes (Tulipa sp.), Krokusi (Crocus sp.).

ZEMSEDZE, STĀDĪJUMI NOGĀZĒS. Zemsedzes augi izmantojami gan nogāzēs gan zem koku stādījumiem. Sortiments izvēlēts lai stādījumi saglabātu dekoratīvātāti arī ziemas sezonā. Saulainās vietās : Kalnu priede, Japānas spireja, klājeniskā klintene, stefanandra , rievainā roze, kadiķi, mikrobiota. Ēnainās vietās: segliņi, dziedzerainā jāņoga, sniegogas, pahisandras. Vietās , kur nav iespējama krūmu stādīšana izvietojamas ziemciešu - graudzāļu grupas.

NOROBĒŽOJOŠI STĀDĪJUMI. Stādījumi veidojami gar atbalstsienām, pandusiem, vietām, kur nepieciešams aizsegt skatu, norobežot piekļuvi. Tajos izmantojamas dekoratīvas , spēcīgi augošu krūmu grupas. To augstums ir apm. 1-2m. Kalnu priede, kadiķi ,īves, Pelēkā spireja, grimonis, segliņi, rievainā roze, Tunberga bārbeles, Skarainā hortenzija u.c.