



FOTO: AINARS MEIERS

INĀRA APPENA, MG. ART
FOTO: «VINCENTS ARHITEKTŪRA»
ARHĪVS (INDRIĶIS STŪRMANIS)

Pergola uz draugu jumta

Objekts: sabiedriskajiem pasākumiem transformējama pergola uz jumta terases. **Adrese:** Ziedleju iela 1, Mārupe. **Pasūtītājs:** SIA «Draugiem» (www.draugiem.lv). **Koncepts, tehniskais projekts un autoruzraudzība:** birojs «Vincents Arhitektūra». **Konstrukcijas:** SIA «BKB». **Būvniecība:** AS «LX grupa».

OBJEKTS SKAITĀS UN FAKTOS

Ēkas zemesgabala platība: 2057 m². Ēkas apbūves laukums: 717 m². Kopējā platība: 1170 m² + 72 m² (pergolā). Būvtipums: 4556 m³ + 252 m³ (pergola). Terases platība: 190 m². **Ēkas stāvu skaits:** 3 un pagrabstāvs. **Ēkas projekts:** arhitekts Andrejs Gelzis, «Brīnišķīgo projektu birojs», projektišana: 2007, realizācija: 2009. **Pergolas projekta izstrāde:** 2012.–2013. gads, realizācija: 2013. gads.

Tā kā pilsētas teritorijā pieļaujamais apbūves blīvums tiek izmantots maksimāli, īpaši sabiedrisko ēku būvniecībā, paredzot galvenokārt ērtu automašīnu piebraukšanu vai novietošanu, daudzstāvu ēku iemītniekiem nav īpaši daudz iespēju iekopt atpūtas vietas zaļajā zonā līdzās pašai ēkai, tāpēc tiek meklēti varianti, kā radīt komfortablu vidi ēkas ietvaros. 2009. gadā pēc arhitekta Andreja Gelža projekta uzceļta trīsstāvu ēka Mārupē, kas tiek uzskatīta par vienu no zaļākajām Pierīgas teritorijām, tika plānota izstāžu un biroju vajadzībām, paredzot arī apzaļumotu jumta terasi. Tomēr laika gaitā terase netika labiekārtota atbilstoši iecerētajam, uz tās atradās tikai dažas augu kastes ar skujeņiem. Ņemot vērā ēkas pašreizejo iemītnieku aktīvo sabiedrisko dzīvi, bija saprotama to vēlme maksimāli apgūt ēkas sniegtās, bet pilnībā neizmantotās iespējas, un tika meklēts risinājums terases kvalitatīvai pārveidei

un kapacitātes palielināšanai. Jaunais ēkas pielikums – simpātiskā kamermēroga pergola – lieliski iekļaujas ēkas raksturā, saglabājot vizuālo iespaidu par plakano jumtu, kā to iecerējis ēkas autors. Nelielā un milīgā arhitektoniski caurredzamā struktūra sargā no laika kaprīzem, vienlaikus nezaudējot saskari ar apkārtni, kur pārredzami mijas estētiska industriālā un dabas ainava. Pergolas struktūras risinājums veidots, izmantojot modulāro principu un atbilstošas sistēmas. To viegli iespējams uztādīt jebkur, jo modulārais princips ļauj meklēt elastīgus risinājumus pergolas konfigurācijai.

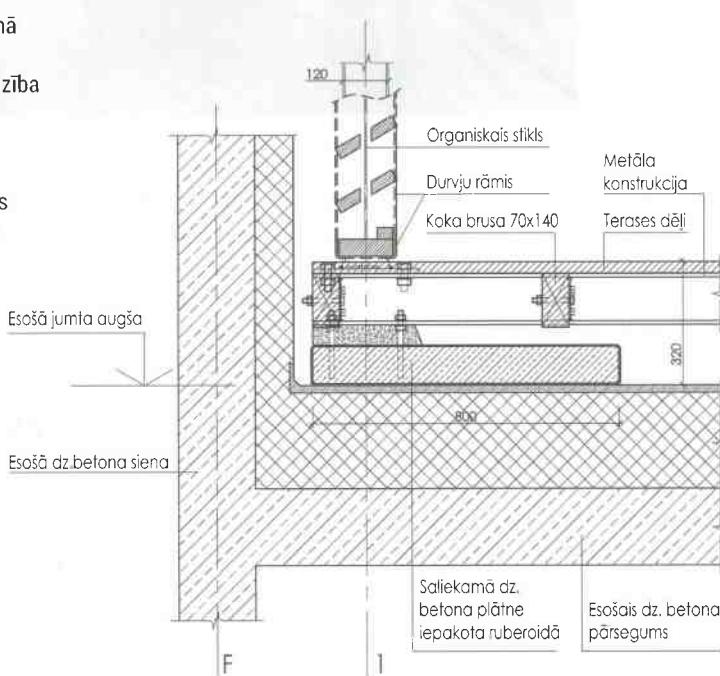
«Vincents Arhitektūra» speciālisti pergolas projektu izstrādāja atbilstoši biroja ilglīcīgajā darbībā ievērotajiem slavenā arhitekta Meinharda fon Gerkanā paustajiem pamatprincipiem – vienkāršība, strukturālā kārtība, daudzpusība, vienotība un neatkarīgumamība. Vienkāršības mērķis ir būves detaļu racionāla optimizācija un vienos koptēls, radot mūsdienīgu un elegantu

Fasādes paneļi ir atverami
vai aizverami, paplašinot
vai noslēdzot telpu.



Modulārajā sistēmā veidotās pergolas unikalitāte un vienreizība slēpjās izstrādātajā konstrukcijā, kura ir brīvstāvoša un nav saistīta ar pamatēkas būvapjomu, turklāt ir viegli demontējama un pārvietojama.

Tehniskais zīmējums:
brīvstāvoša konstrukcija uz betona spilveniem ar kompaktu iebūves augstumu.



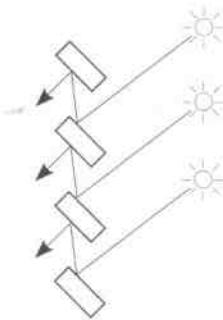
dizainu. Radoši sekojot šiem absolūti logiskajiem principiem, tika iegūta optimāla, racionāla un daudzveidīgi izmantojama telpas struktūra.

Modulārajā sistēmā veidotās pergolas unikalitāte un vienreizība slēpjās izstrādātajā konstrukcijā, kura ir brīvstāvoša un nav saistīta ar pamatēkas būvapjomu, turklāt ir viegli demontējama un pārvietojama, ja pergolas saimniekiem rodas tāda nepieciešamība, piemēram, dodoties uz citu vietu. Līdz ar to pergolas apjoms nekādā veidā neiejaucas ēkas arhitektūras projektā.

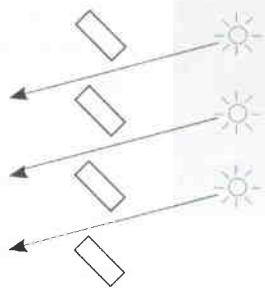
Pergolas kopskats ir saskaņots ar ēkas caurspīdīgi stikloti fasādi, un, lai tā harmonētu ar vienkāršo būvapjomu, nojumes visas četras sienas plaknes ir vienādā augstumā un veido regulāru taisnstūra formu, kura vērotājam no apakšas noslēpj pergolas jumta reālo slipumu, kas Latvijas apstākļos ir funkcionāli nepieciešams. Nojumes vizuālais vieglums ir panākts ar precīziem inženiertehniskajiem aprēķiniem, un pārseguma noturība izstrādāta, ņemot vērā ie-spējamo sniega slodzi ziemā. Pergolas pamatstruktūru veido nesošas metāla konstrukcijas, pārseguma sijas, bet sānu plaknes aizpildītas ar vienāda izmēra paneļiem, radot noslēgtu iekšējo telpu. Nojumes vertikālās metāla konstrukcijas balstas uz horizontālām sliedēm un betona spilveniem, kas novietoti uz terases gridas un savienoti



Pergolas sānu paneli ir verami vai bīdāmi, un tas pieļauj transformēt it kā statisko arhitektonisko apjomu par valēju nojumi ar jumtu. Horizontālo žalūziju lenķa izvēle optimālai aizsardzībai no saules gaismas.



Vasaras diena



Ziemas diena



ar metāla sliedēm. Grīdas virsma nosepta ar skujkoka dēļiem visā ēkas platumā, tādējādi radot vienotu horizontālu plakni. Pergolas konstrukcijas nav ēkai piestiprinātas, to vietā notur tās masa un apjoms, kas balstās uz pamatēkas konstrukcijas. Sānu plaknes izgatavotas no vienāda izmēra paneļiem, kas sastāv no koka rāmja, kurā iestrādāta izturīga un viegla organiskā stikla plāksne un platas horizontālas žalūzijas no līmēta priedes koka. Žalūziju leņķa izvēle ir jau aprobēta vairākos biroja izstrādātajos projektos (R. Paula rezidencē «Mežrozītes», «Villa Marta» Jūrmalā, «Vincents» biroju ēkā u.c.) un atbilst optimālai saules gaismas

izmantošanai un arī aizsardzībai pret to. Horizontālo žalūziju struktūra un to solis ļauj daudz labāk uztvert apkārtnes panorāmisko skatu atšķiribā no tāda paša veida, bet vertikāli izvietotām žalūzijām.

Pergolas sānu paneli ir verami vai bīdāmi, un tas pieļauj transformēt it kā statisko arhitektonisko apjomu par valēju nojumi ar jumtu. Pergolai izvēlēti divi panelu stiprinājuma veidi. Rietumu un ziemeļu pusē paneļi ir stiprināti kā virināmas durvis, kas dod iespēju paplašināt nojumes telpu, sapludinot to ar pārējo terases daļu. Pergolas austrumu puses sienā, kas atrodas pie pašas terases malas, paneļi ir iemontēti slidošo ža-

lūziju sistēmā, kas savukārt ļauj sabīdīt paņeļus kopā un pavērt skatu uz apkārtni.

Savukārt pergolas galā izveidota eleganti izliekta, valēja pusloka konstrukcija, kuras horizontālais dalījums atkārto jumta pārsegumam izmantoto koka siju soli. Šis spārns stingri simetriskajam apjomam piešķir pievilcīgu vieglumu, bet pergolas izmantotājiem dod nosacītu nodalītu un papildu zonu dažādām aktivitātēm svaigā gaisā, piemēram, grilēšanai.

Virs koka jumta sijām ierīkotas caurspīdīgas un vieglas organiskā stikla plāksnes, kas labi pasargā no laika apstākļiem. Žalūziju solis un arī jumta sijas, protams,

SUMMARY



A pergola on the roof of draugiem.lv

The building in Mārupe, put into service in 2009 after architect Andrejs Gelzis's project, was planned to serve for the needs of exhibition and office premises, intending also a greened roof terrace. However, the roof terrace was never landscaped. The current residents of the building turned to this task. The new addition to the building – a graceful pergola – fits perfectly in the character of the building, preserving the visual impression of the flat roof of the building, as intended by the author. The small and bland tectonically transparent structure protects it from adverse weather conditions, while not causing it to lose the contact with the surrounding area. The structure solution of the pergola has been created using the modular principle and suitable systems. Specialists from «Vincents Arhitektūra» drafted the project of the pergola in accordance with the fundamental principles, expressed by the famous architect Meinhard von Gerkan, the firm has been following for a long time – simplicity, structural arrangement, versatility, integrity and uniqueness. By creatively following these absolutely logical principles, an optimal and rational multi-purpose space structure was derived. The uniqueness of the pergola, made using

the modular system lies in the high level of the project and its technical realization. The structure is free-standing and is not related to the core building's construction volume, and is easily removable and transportable. The overall visual lightness of the shed is obtained with precise engineering calculations and the resistance of the covering has been developed taking into an account the potential snow load in the winter. The core structure of the pergola consists of load-bearing steel structures, covering beams, and the lateral planes are filled with panels of equal size, they are made of a wooden frame, in which is incorporated a durable and lightweight organic glass plate and wide horizontal blinds of glued pine wood. The structure of the horizontal blinds and their «step» allows to capture panoramic view of the surroundings more closely. At the northern end of the pergola, an elegantly curved, open semi-circle structure has been created. This «wing» gives the symmetrical assigned structure an attractive lightness, while giving to the users of the pergola a relatively separate and additional zone for different activities in the fresh air. **LB**

INĀRA APPENA, MAG. ART

Object: A pergola, transformable for public events, on the roof terrace. **Address:** 1 Ziedleju Street, Mārupe. **Customer:** Ltd. «draugiem» (www.draugiem.lv). **Concept, technical project and author supervision:** architectural firm «Vincents Arhitektūra». **Structures:** Ltd. «BKB». **Construction supervision:** JSC «LX grupa»
The object in facts and numbers: Area of the building land plot: 2057 m². Area of the housing: 717 m². Total area: 1170 m² + 72 m² (pergola). Volume of the construction: 4556 m³ + 252 m³ (pergola). Area of the terrace: 190 m². Number of floors of the building: 3 (and basement). Project of the building: Andrejs Gelzis, «Brīnišķīgo projektu birojs», design: 2007, realization: 2009. Elaboration of the pergola project: year 2012-2013, realization: year 2013.

