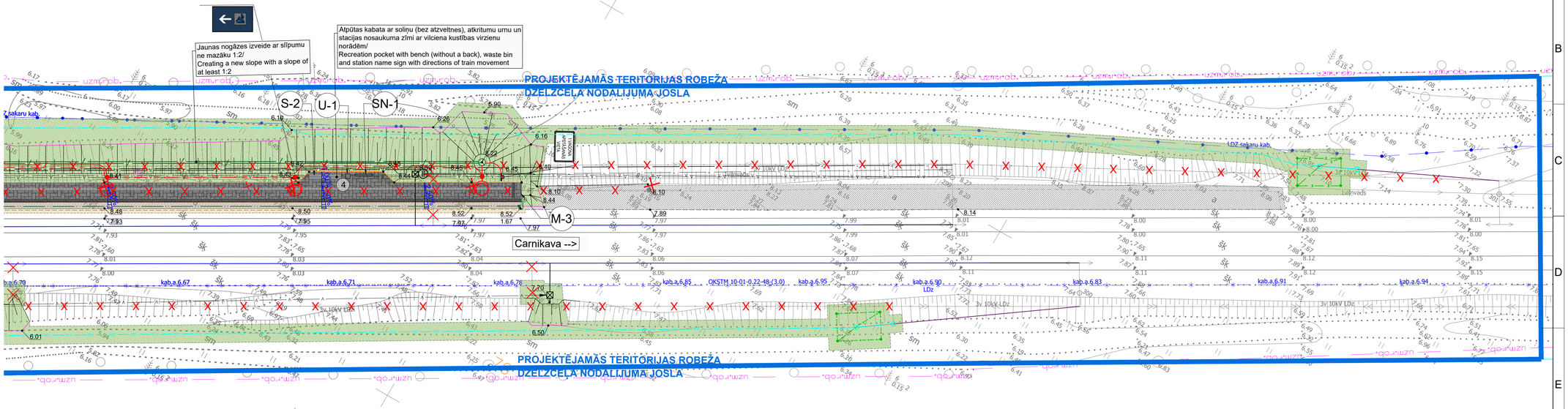
IZBŪVES UN VERTIKĀLAIS PLĀNOJUMS/ CONSTRUCTION PLAN AND VERTICAL PLANNING
M/ SCALE 1:250

PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI/ LEGEND

Symbol/ Apzīmējums	Description/ Nosaukums
	Projektējamās teritorijas robeža/dzelzceļa nodalījuma josla Border of designed area/ railway compartment lane/
	Projektētais betona bruģakmens segums/ Designed concrete cobblestone pavement
	Projektētais betona segums (perona drošības zona)/ Designed concrete pavement (platform safety zone)
	Projektētie betona bloki (sliežu pārējas zona)/ Designed concrete blocks (rail crossing area)
	Projektētais dabīgais akmes segums/ Designed natural stone pavement
	Projektētā brīdinošā josla/ Designed warning line
	Projektētā taktilā vadula/ Designed tactile line
	Projektētā taktilā vadlīnija/ Designed tactile guidance line
	Projektētais zāliens/zāliena atjaunošana/ Designed lawn/ renewal of lawn
	Darba zonas sakārtošana/ Arrangement of the work area
	Projektēts šķembu segums/ Designed broken stone pavement
	Projektētā betona apmale 100.20.8/ Designed sidewalk kerb 100.20.8
	Projektētā betona apmale 100.30.15/ Designed kerb 100.30.15
	Projektētā betona apmale 100.30.8/ Designed sidewalk kerb 100.30.8
	Projektētā vides pieejamības marga/ Designed accessibility railing
	Projektētā norobežojošā barjera/ Designed containment barrier
X · X · X	Demontējams apjoms/ Dismantable volume
	Projektētā nogāze/ Designed slope
2.00%	Projektētais lietus ūdeņu tecēšanas šķerskritums/ Designes pavement surface crossfall
5.00%	Projektētais lietus ūdeņu tecēšanas garenkritums/ Designes pavement surface crossfall
25.78	Projektētā augstuma atzīme/ Design height mark
	Projektētais ceļa zīmes balsts/ Designed road sign support
	Projektētā nojume ar soliņiem/ Designed canopy with benches
	Projektētais soliņš un atkritumu urna/ Designed benches and waste bin
	Projektēta perspektīvā digitālā vilcienu kustību saraksta atrašanās vieta/ Designed perspective digital train movement list
	Projektēts informtīvais panelis/ Designed informative panel
	Projektēts sliežu ceļa numurs/ Designed track number
	Projektēta stacijas nosaukuma zīme ar vilciena kustības virzienu norādēm/ Designed station name mark with direction of train direction indications
	Projektētā platformas displeja (tablo) pamatu vieta/ Location of foundation for designed platform display
	Projektēta nojume biļešu u.c. tirdzniecības automātiem/ Designed canopy for tickets, etc. vending machines
	Projektēti velosipēdu statīvi/ Designed bicycle stands
	Projektētā kabeļu kanalizācijas aka/ Designed sewer well
	Projektētā kabeļu kanalizācija d.110mm/ Designed cable sewarage d.110mm
	Projektētā kabeļu kanalizācija d.50mm/ Designed cable sewarage d.50mm
	Demontējamais kabeļu kanalizācijas posms/ Dismantable cable sewarage section
	Dalītā aizsargcaurule d110/ Split protective tube d 110
W22	Projektējamais 6kV kabelis/ Designed 6 kV cable
W11	Projektējamais 0,4kV kabelis/ Designed 0,4 kV cable
W0	Projektējamais apgaismojuma kabelis/ Designed lighting cable
W2	Projektējamais 6kV kabelis aizsargcaurulē/ Designed 6kV cable in protective tube
	Projektējamais 0,4kV kabelis aizsargcaurulē/ Designed 0,4kV cable in protective tube
W0	Projektējamais apgaismojuma kabelis aizsargcaurulē/ Designed lighting cable in protective tube
	Projektējamais kabeļu balsts/ Designed cable pole
	Projektējamais zemējuma kontūrs/ Designed grounding contour
	Projektējamais apgaismojuma balsts/ Designed lighting pole
	Projektējamā sadalne/ Designed switchgear
	Projektējamā kontaktīklā piekare/ Designed catenary suspension
	Esošās līnijas pārcelšana/ Relocation of an existing line
	Projektētie metāla balsti/ Designed metal pole
W	Projektētais EPL DC, GL 6-10kV/ Designed EPL DC, GL 6-10kV
V	Projektētā grupas zemējuma trose/ Designed group of grounding wire
	Projektējamais SCB kabelis/ Projected SCB cable
	Projektējamais skaļruņu balsts (h=4m)/ Designed loudspeaker pole



PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI/ LEGEND

Symbol/ Apzīmējums	Description/ Nosaukums
	Projektējamais dzelzceļa luksafors/ Designed railway traffic light
KSK	SCB kabeļu komunikācijas skapis/ SCB cable communication cabinet
	Ceļu kabeļu kaste/ Road cable box

EKSPLIKĀCIJA/ EXPLICATION

Apzīmējumi/ Legend	Nosaukums/ Title
1	**Perons (Rīgas virziens)/ Platform (direction to Rīga)**
2	**Perons (Skultes virziens)/ Platform (direction to Skulte)**
3	**Nojume ar atpūtas laukumu/ Canopy with recreation area**
4	**Atpūtas laukums/ Recreation area**
5	**Pasažieru pašapkalpošanās laukums/ Passenger self-service area**
6	**Velosipēdu novietošanas laukums/ Bicycle parking area**
7	**Panduss/ Pandus**
8	**Kāpnes/ Stairs**

LABIEKĀRTOJUMA ELEMENTU EKSPLIKĀCIJA/ EXPLANATION OF ELEMENTS OF IMPROVEMENT

MARKAS NR.	Symbol/ Apzīmējums	Description/ Nosaukums
M-1		Projektētā vides pieejamības marga skat. TS-P daļas pielikumu/ Designed handrails of environmental accessibility see annexes to part TS-P
M-3		Projektētā norobežojošā barjera skat. TS-P daļas pielikumu/ Designed containment barrier see annexes to part TS-P
N-1		Projektētā nojume - malu platforma ar soliņiem skat. TS-P daļas pielikumu/ Designed canopy - edge platform with benches see annexes to part TS-P
S-1		Projektētais malas platformas soliņš ar atzveltni skat. TS-P daļas pielikumu/ Designed edge platform benches with backrest see annexes to part TS-P
S-2		Projektētais malas platformas soliņš bez atzveltnes skat. TS-P daļas pielikumu/ Designed edge platform benches without backrest see annexes to part TS-P
U-1		Projektētā atkritumu urna skat. TS-P daļas pielikumu/ Designed waste bin see annexes to part TS-P
I-1		Projektēts informtīvais panelis skat. TS-P daļas pielikumu/ Designed informative panel see annexes to part TS-P
C-1		Projektēts sliežu ceļa numurs skat. TS-P daļas pielikumu/ Designed track number see annexes to part TS-P
SN-		Projektēta stacijas nosaukuma zīme ar vilciena kustības virzienu norādēm skat. TS-P daļas pielikumu/ Designed station name mark with direction of train direction indications see annexes to part TS-P
V-1		Projektēti velosipēdu statīvi skat. TS-P daļas pielikumu/ Designed bicycle stands see annexes to part TS-P
T-1		Projektētā malas platformas displeja (tablo) ar ceļa Nr.1 pamatu vieta/ Location of foundation for designed edge platform display with road No. 1
T-2		Projektētā malas platformas displeja (tablo) ar ceļa Nr.2 pamatu vieta/ Location of foundation for designed edge platform display with road No. 2
D-1		Projektēta perspektīvā digitālā vilcienu kustību saraksta atrašanās vieta/ Designed perspective digital train movement list
B-1		Projektēta perspektīvā nojume biļešu u.c. tirdzniecības automātiem/ Designed perspective canopy for tickets, etc. vending machines

PIEZĪMES:

- Visi izmēri pārbaudāmi un precizējami objektā uz vietas.
- Izmēri un augstumi doti metros.
- Ja rasējums tiek kopēts, to nevar izmantot, lai veiktu tiešus mērījumus. Uzrādītos izmērus tikai lasīt, nevis mērīt. Jautājumu gadījumā, sazināties ar projekta vadītāju vai izstrādātāju.
- Pirms jebkādu būvdarbu uzsākšanas, būvdarbu veicējam ir jāpārbauda dotie izmēri plānā un dabā.
- Objekta plānoti atslēdzami un demontējami inženiertīkli. Inženiertīklu izbūvi veikt pēc atbilstošo daļu rasējumiem.
- Ja būvniecības laikā konstatē topogrāfiskajā plānā neuzrādītus tīklus, izsaukt Pasūtītāja pārstāvi un tīklu uzturētāju.
- Ja būvniecības laikā būvdarbu veicējs veic izmaiņas no sākotnējā projekta, viņam nekavējoties jāsazinās ar projekta vadītāju vai izstrādātāju.
- Visas izmaiņas projekta specifikācijās jāsaskaņo ar būvprojekta vadītāju vai izstrādātāju.
- Vietās, kur nav doti atsevišķi griezumi vai mezgli, izmantot ekvivalentus risinājumus.
- Būvdarbu veicēju pirms jebkura darba uzsākšanas jāpārliecinās par rasējumos sniegtajiem izmēriem. Neatbilstību vai pretrunu gadījumā pirms darbu uzsākšanas griezties projektēšanas birojā, neskaidrību novēršanai.
- Jebkuras projekta izmaiņas būvniecības gaitā saskaņojamas ar projektēšanas biroju.
- Izvēlēties un minētos materiālus iespējams aizstāt ar ekvivalentiem citu ražotāju piedāvātiem materiāliem, kas pēc savām īpašībām un kvalitātes ir ekvivalenti vai labāki.
- Būvniecības laikā izmantot sertificētus, ar CE zīmi marķētus un deklarētus būvmateriālus.
- Gājēju ietves, celiņus, taciņas u.c. pielaist pie esošajiem augstumiem.
- Pēc vertikālā plāna nospraušanas tālākus darbus drīkst veikt tikai pēc Autouzrauga, Būvuzrauga un Pasūtītāja pārstāvja izsaukšanas uz objektu un augstumu atzīmju saskaņošanas dabā.
- Zaļās zonas izbūve jāveic ar veltņošanu.
- Pirms būvdarbu uzsākšanas būvdarbu veicējam jāizņem jaunākie izpildizmērījumi no visiem inženierkomunikāciju turētājiem.
- Būvdarbu laikā ievērot pazemes un virszemes inženierkomunikāciju aizsardzības prasības, nepieciešamības gadījumā paredzēt to papildus aizsardzību.
- Grunts sabīvējums katrai grunts kārtai vai šķembu pamatnei nedrīkst būt mazāks par 98% no Proktora blīvuma.
- Būvgružu, izrakstās nederīgās grunts izvešanas vieta precizējama sazinoties ar būvdarbu veicēju būvniecības laikā, iepriekš veicot saskaņojumu ar pasūtītāju.
- Šīs, iepriekš minētās norādes attiecināmas uz visām šajā sējumā ievietotajām rasējuma lapām.
- Saglabājama esošā SIA "Rigas ūdens" apvalkcaurule.
- Rasējumu skatīt kopā ar pārējo projekta dokumentāciju.
- **Sliežu ceļa ass novietojumu un attālumu pirms darbu uzsākšanas precizēt objektā uz vietas. Visu būvdarbu laiku Būvdarbu veicējam jākontrolē perona attālums līdz sliežu ceļa asij!**
- **Visiem labiekārtojuma elementiem jāatbilst VAS "Latvijas dzelzceļš" "Pasažieru infrastruktūras universālā dizaina standartiem".**

NOTES:

- All dimensions must be checked and specified on site.
- Dimensions and heights are shown in metres.
- If the drawing is copied, it cannot be used for direct measurement. Dimensions are read-only and not supposed for measuring. In case of questions, please contact project manager or developer of project.
- Before the beginning of any construction work, the contractor must check dimensions shown in plan and on site.
- There are designed detachable and demountable engineering networks in the object. Construction of engineering networks shall be carried out according to drawings of of the relevant parts.
- If networks which aren't indicated in the topographical plan are detected during construction, Customer's representative and network operator must be called.
- If during construction contractor makes changes from the original project, he must immediately contact project manager or developer.
- Any changes to the project specifications must be agreed with construction project manager or developer.
- In places where no separate cuts or knots are given, must be used equivalent solutions.
- Before starting of any works contractor must check dimensions given in drawings. In case of discrepancies or contradictions please contact developer of the project before starting any works to avoid confusion.
- Any changes to the project during construction must be agreed with the author of the project.
- Materials may be replaced by equivalent materials by other manufacturer which are equivalent or better in their properties and quality.
- Electrical construction must be used certified, CE marked and declared construction materials.
- Pedestrian sidewalks, walkways, paths, etc. must be evenly aligned to existing height marks.
- After marking in nature of the vertical plan, further works may be performed only after permission of Author Supervisor, Construction Supervisor and Customer's representative.
- The construction of lawn area must be carried out by compaction.
- Before starting construction work, the contractor must clarify the latest executive measurements from all holders of utilities.
- During the construction works must be observed requirements for protection of underground and surface engineering communications, if necessary must be provided additional protection.
- Soil compaction for each soil layer or crushed stone base must be not less than 98% of the Proctor density.
- The location for placing debris and excavated unusable soil must be specified with customer.
- The above mentioned indications apply to all drawing sheets in this volume.
- Please see the drawings together with the rest of the project documentation.
- **A location and distance of the train tracks axis specify on the site before commencing construction. The performer of construction has to control a distance between a platform and train tracks axis during construction.**
- **All improvement elements specifications according to guidelines: SJSC "Latvian Railway" "Universal Design Standard for Passenger Infrastructure".**

RASĒJUMU SADALĪJUMS PA LAPĀM/ DRAWINGS BY PAGE

TS-P-1.1	TS-P-1.2	TS-P-1.3

IZMAIŅA	DATUMS	APRAKSTS	VĀRDS, UZVĀRDS
B	.13.12.2023.	Precizēts zīmju dizains, izvietojums un braila raksta pliāksnes izvietojums atbilstoši LDz prasībām.	Didzis Dāle

Ģenerālprojektētājs/ General designer:
BMGS Fima BIMART INFRASTRUCTURE SOLUTIONS
Pilnsabiedrība/ General partnership/ "BMGS - FIMA", Reģ.Nr./Reg.No 40203317767, Tvaika Street 27, Riga, LV-1005, e-mail: info@bmgs.lv, Tel.: +371 6727 2717

Pasūtītājs/ Initiator of the construction project: VAS "Latvijas dzelzceļš"
LATVIJAS DZELZCEĻŠ

Versija/ Version	0_1	1_1	2_1	2_2	3_1
Datums/ Date	09.12.21.	12.03.22.	04.04.22.	15.09.22.	06.10.23.

Stadija/ Stage: AU

Construction project part manager/ Būvprojekta daļas vadītāja Name, Surname/ Vārds, Uzvārds: Didzis Dāle	Electronically signed on the date of signed BIS	Būvprojekta vadītāja Construction project manager/ Vārds,Uzvārds Name, Surname: Elita Stepanova	Electronically signed on the date of signed BIS
Paraksts: Signature/		Paraksts: Signature/	
Datums/ Date		Vārds, Uzvārds/Name, Surname	
BPOV BP part kl./	13.04.23.	Didzis Dāle	
Rasēja Drawn by/	13.04.23.	Anna Gončarova	
Pārbaudīja Checked by/	13.04.23.	Didzis Dāle	

Mērogs/Scale: 1:250 DKR:

Līguma numurs/ nosaukums/ Contract number / title: Nr. L-1377/2021 "Pasažiertālās platformu būvniecība dzelzceļa līnijās ("Construction of elevated platforms on railway lines")
Rīga - Jelgava (1.daļa); Rīga - Tukums II; Bolderāja- Šķirotava; Bolderāja-Skokas (2.daļa); Rīga - Krustpils (3.daļa); Kalngale - Skulte (5.daļa)"

Stacijas nosaukums/ Station title: Garupe

Daļas nosaukums/ Part title: Teritorijas daļa - peroni / Territory part - perons

Dokumenta nosaukums/ Document title: Izbūves un vertikālais plānojums/ Construction plan and vertical planning

Dokumenta numurs/ Document number: TS-P-1.3

Lapa/Page: 7

Projektētājs/ Designer:
SIA "BM projekts"
Reģ.nr./Reg.No: Construction Merchant Reg, No: 7008-842, "Ezīši", Mārupes pag., Mārupes nov., LV-2166 / "Ezīši", Mārupe Parish, Mārupe Municipality, LV-2166/ tālr./Tel: +371 29762257
BM PROJEKTS

Ikv.p_503001_rev_31_izbuve_vertikalais plans.dwg

Marka/ Mark: TS-P

A2.1