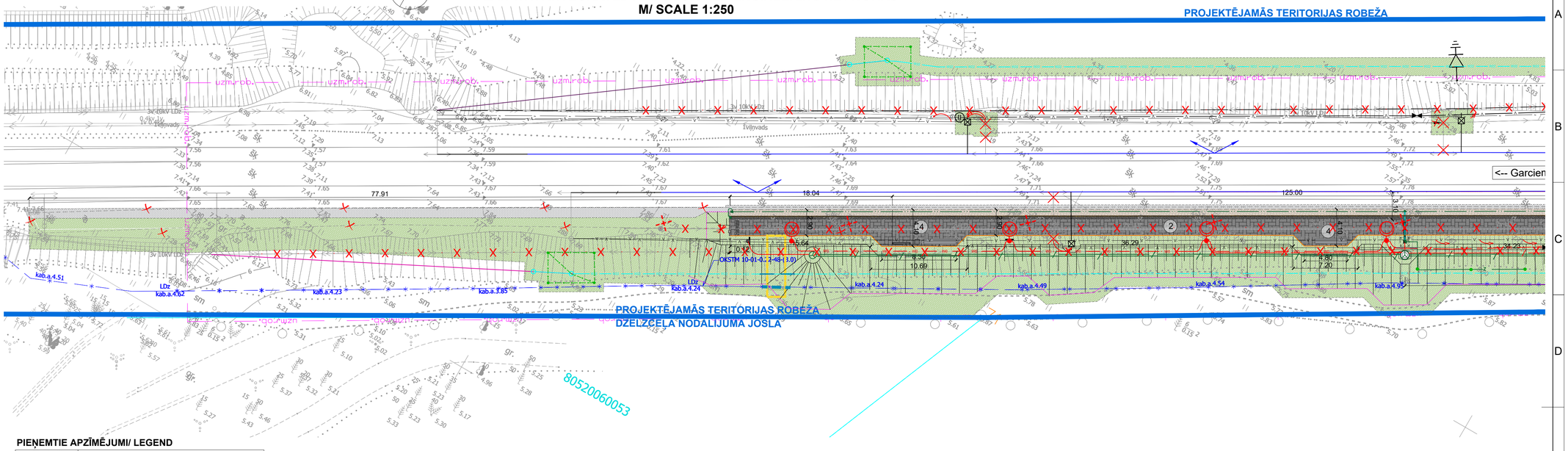
ĢENERĀLPLĀNS AR SAVIETOTIEM PROJEKTĒTIEM INŽENIERTĪKLIEM/ MASTER PLAN WITH INTEGRATED AND DESIGNED ENGINEERING NETWORKS

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 pārejas 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
	Projektēta betona apmale 100.20.8/ Designed sidewalk kerb 100.20.8
	Projektēta betona apmale 100.30.15/ Designed kerb 100.30.15
	Projektēta betona apmale 100.30.8/ Designed sidewalk kerb 100.30.8
	Projektēta vides pieejamības marga/ Designed accessibility railing
	Projektētā norobežojošā barjera/ Designed containment barrier
	Demontējams apjoms/ Dismantable volume
	Projektētā nogāze/ Designed slope
	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 virziena 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
	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 kontaktīklta 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

PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI/ LEGEND

Symbol/ Apzīmējums	Description/ Nosaukums
	Projektējamais SCB kabelis/ Projected SCB cable
	Projektējamais skaļruņu balsts (h=4m)/ Designed loudspeaker pole
	Projektējamais dzelzceļa luksafors/ Designed railway traffic light
RBX	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 Riga)**
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**

RASĒJUMU SADALĪJUMS PA LAPĀM/ DRAWINGS BY PAGE

GP-2.1	GP-2.2	GP-2.3

PIEZĪMES:

- Pirms būvdarbu uzsākšanas būvdarbu veicējam jāizņem jaunākie izpilduzmērījumi no VISIEM inženierkomunikāciju turētājiem.
- Izbūvējot pieslēgumus, jāpieslēdzas pie esošajām augstuma atzīmēm, ja projektā nav norādīts savādāk.
- Projekta līnijas augstumi precizējami būvniecības laikā.
- Būvdarbu laikā ievērot pazemes un virszemes komunikāciju aizsardzības noteikumus un, ja nepieciešams, paredzēt to papildus aizsardzību.
- Ja būvniecības rezultātā tiek traucēta inženierkomunikāciju darbība, tad būvdarbu veicējam jāparedz bojāto posmu nomaiņa turpmākai pilnvērtīgai inženiersistēmu darbībai.
- Pirms zemes darbiem veikt kontrolmērījumus dabā!
- Visas atkāpes no projekta risinājumiem, kā arī būvniecības gaitā nepieciešamos papildus risinājumus, saviaciļgi, pirms darbu uzsākšanas un pasūtījumu veikšanas, saskaņot ar būvprojekta autoru.
- 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 citām tehniski analogām vai labākām iekārtām un materiāliem.
- Veicot zemes darbus, nodrošināt esošo koku sakņu aizsardzību būvdarbu skartajās zonās, sīkāku aprakstu skatīt skaidrojošajā aprakstā.
- Ja būvniecības laikā būvnieks veic izmaiņas no sākotnējā projekta, viņam nekavējoties jāsazinās ar projekta vadītāju vai izstrādātāju.
- Būvgrunts, izrakstās nederīgās grunts izvešanas vieta precizējama sazinoties ar būvdarbu veicēju būvniecības laikā, iepriekš veicot saskaņojumu ar Pasūtītāju.
- Ja būvniecības laikā tiek konstatēti topogrāfiskajā plānā neuzrādīti tīkli, izsaukt Pasūtītāja pārstāvi un tīklu uzturētāju.
- Plānu skatīt kopā ar visu projekta dokumentāciju.
- Darbus ar 20 kV kabeļiem drīkst veikt darbuzņēmēji, kuriem konkrētā laikā ir atļauja strādāt AS "Sadales tīkls" elektroietaisēs, pēc darbu veikšanas AS "Sadales tīklam" jāiesniedz kabeļu izpilduzmērījums ar caurulēm un ar caurulu augstuma atzīmēm.Projektējamo komunikāciju šķērsojumos ar esošiem 20 kV kabeļiem noteikt minimālo vertikālo savatarpējo attālumu 0.25m, 20 kV kabeļus paredzēt ievietot caurulēs, 20 kV kabeļu caurules paredzēt guldīt smilšī un 20-40 cm virs tām ieklāt brīdinājuma lentas. Grunts blietēšanu ar vibrotehniku nevelkt tuvāk par 40 cm no kabeļiem vai kabeļu caurulēm.
- Griezuma vietas skatīt TS-P-1.1 un TS-P-1.2 plānos.
- Saglabājama esošā SIA "Rīgas ūdens" apvalkcaurule.
- **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!**
- Sitēšāsana pretestībai ārtelpas segumiem jābūt >45 USRV.
- Segumu atsaināšanas spēja 50 vai mazāka.
- **Visiem labiekārtojuma elementiem jātbilst VAS "Latvijas dzelzceļš" "Pasažieru infrastruktūras universālā dizaina standartiem".**

NOTES:

- Before commencing construction the performer of construction work shall pull the latest executive measurements from ALL engineering and communication system holders.
- Unless noted otherwise, you shall connect to existing spot elevations when constructing connections.
- Project line altitudes shall be specified during construction.
- During construction keep to underground and external surface communication protection regulations and anticipate their additional protection if necessary.
- If due to construction, engineering and communication system activity is interfered with then the performer of construction work shall change the damaged section to ensure the engineering and communication systems are working fully.
- Control measurements shall be carried out on-site before earth-moving.
- All derogation from design solutions as well as necessary additional construction solutions in due time and before commencing works and carrying out commissions shall be coordinated with the author of the construction plan.
- All references to system, material and product manufacturers listed in the project shall point only to the level of quality and maintenance of said products and systems. The change of listed systems and materials is possible with other technically similar or better systems and materials.
- When carrying out earth-moving at the construction site ensure the protection of existing tree roots; see a detailed description in the explanatory outline.
- If during construction the builder deviates from the initial design he shall without delay inform the project manager or the developer.
- By agreeing in advance with the Client, the place for the transportation of demolition waste, unearthed faulty soil shall be specified during construction by contacting the performer of construction work.
- A client representative and the network maintainer shall be called upon if networks not shown in the topographical plan are found during construction.
- View the plan together with the whole design documentation.
- Contractors who have an active permit to work at electric facilities of the joint-stock company (AS) Sadales tīkls can manage 20 kW cables, when done you shall submit to (AS) Sadales tīkls the executive measurement of cables with pipes and with pipe altitude markings. For the designed communication crossings with existing 20 kW cables determine the minimal vertical mutual distance of 0.25m, intend putting 20 kW cables into pipes, intend laying 20 kW cable pipes into sand and line warning tapes 20-40 cm above them. No soil stumping with pneumatic rammers closer than 40 cm from cables or cable pipes.
- See sections in the TS-P-1.1 and TS-P-1.2 plans.
- **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.**
- Slip resistance for outdoor pavements in project must be >45 USRV.
- The reflectance of the ground surface 50 or lower.
- **All improvement elements specifications according to guidelines: SJSC "Latvian Railway" "Universal Design Standard for Passenger Infrastructure".**

Ģenerāprojektētājs/ General designer: BMGS FIMA SMART 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		Stadija/ Stage: BP
			Versija/ Version	0_1 / 1_1 / 2_1 / 2_2	
			Datums/ Date	09.12.21. / 12.03.22. / 04.04.22. / 15.09.22.	
Būvprojekta daļas vadītāja/ Construction project part manager: Name, Surname/ Vārds, Uzvārds: Elīta Stepanova; Paraksts/ Signature/: Elektroniski parakstīts ar/ Electronically signed BIS			Mērogs/ Scale: B/M	DKR:	
			Būvprojekta vadītāja/ Construction project manager: Vārds,Uzvārds Name, Surname: Elīta Stepanova; Paraksts/ Signature/: Elektroniski parakstīts ar/ Electronically signed BIS	Līguma numurs/ nosaukums/ Contract number / title: Nr. L-1377/2021 "Pilsētas/ārtilto platformu būvniecība dzelzceļa līnijās ("Construction of elevated platforms on railway lines")" Rīga - Jūrmala (1.daļa): Rīga - Tukums II, Bolderāja- Sārīkšu, Bolderāja-Siokalna (2.daļa); Rīga - Krustpils (3.daļa); Kalngale - Skulte (5.daļa)"	
	Datums/ Date	Vārds, Uzvārds/Name, Surname		Stacijas nosaukums/ Station title: Garupe	
BIPOV BIP part lid./	14.04.23.	Elīta Stepanova		Daļas nosaukums/ Part title: Ģenerālplāns/ Master plan	
Rasēja Drawn by/	14.04.23.	Anna Gončarova		Dokumenta nosaukums/ Document title: Ģenerālplāns ar savietotiem projektētiem inženiertīkliem/ Master plan with integrated and designed engineering networks	
Pārbaudīja Checked by/	14.04.23.	Elīta Stepanova			
Projektētājs/ Designer: SIA "BM projekts" Reģ.Nr./ Reg.No 50003246161, Construction Merchant Reg.No. 7026-PA3, "Šūši", Mārupes pag., Mārupes nov., LV-2166 / "Šūši", Mārupe Parish, Mārupe Municipality, LV-2166/ tālr./Tel.: +371 29762257 BM PROJEKTS			Dokumenta numurs/ Document number: GP-2.1		Lapa/Page: 2
gp_503001_rev_22_visparīgie_radīšoj_generālplāns.dwg			Marka/ Mark: GP		

A2.1