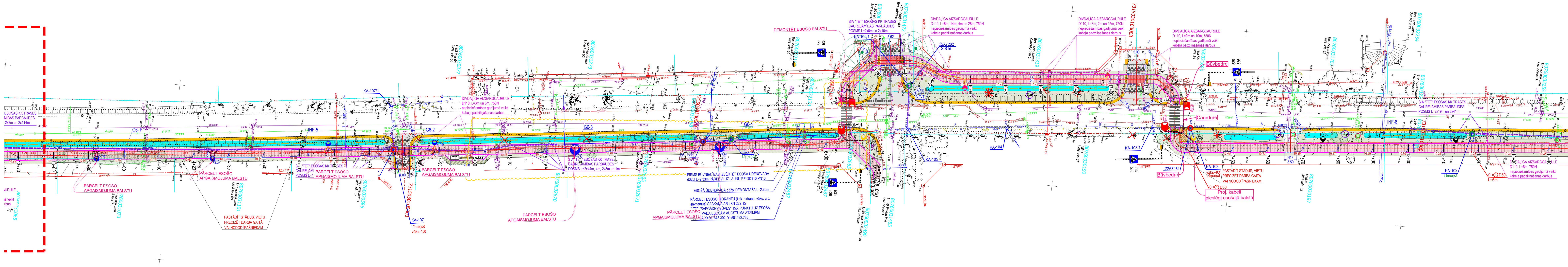

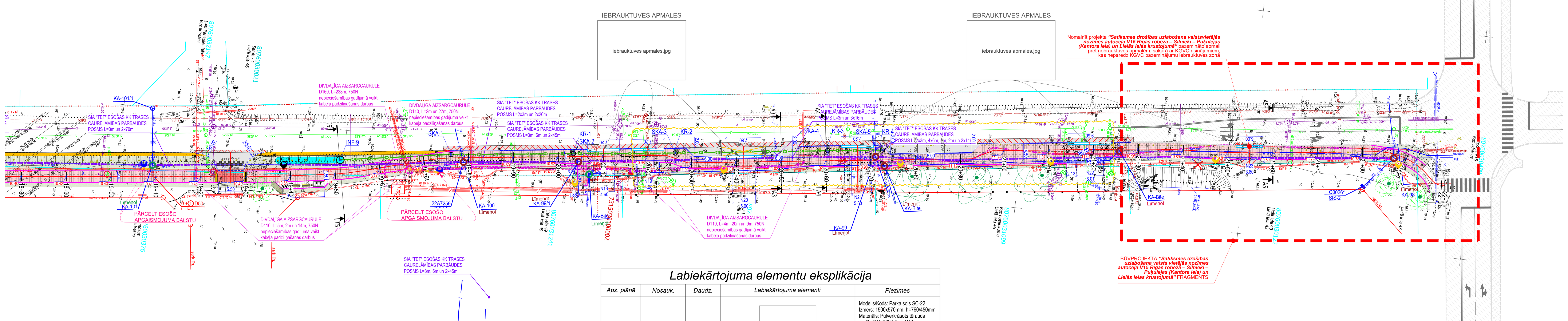

BRUĢAKMENS TIPU SPECIFIKĀCIJA

TIPS	APZĪMĒJUMS	ATTĒLS	APRAKSTS	IEKLĀŠANAS VEIDS
2			BETONA BRUĢAKMENS PELĒKS "PRIZMA 8C CLASSIC ", BETONA BRUĢAKMENS IZMĒRS: 200x100x80 NO SIA "BRIKERS" VAI ANALOGS	
2			BETONA BRUĢAKMENS SARKANS "PRIZMA 8C CLASSIC ", BETONA BRUĢAKMENS IZMĒRS: 200x100x80 NO SIA "BRIKERS" VAI ANALOGS	
3			BETONA BRUĢAKMENS PELĒKS "PRIZMA 6C CLASSIC ", BETONA BRUĢAKMENS IZMĒRS: 200x100x60 NO SIA "BRIKERS" VAI ANALOGS	
5			GRANĪTA KALTS BRUĢIS, GRANĪTA BRUĢAKMENS IZMĒRS: 100x100x100	
6			BETONA BRUĢAKMENS SARKANS "PRIZMA 6C CLASSIC ", BETONA BRUĢAKMENS IZMĒRS: 200x100x60 NO SIA "BRIKERS" VAI ANALOGS	
7			RELJEFA BETONA BRUĢAKMENS DZELTENS "PRIZMA 6 TACTILE CLASSIC", BETONA BRUĢAKMENS IZMĒRS: 200x100x60 NO SIA "BRIKERS" VAI ANALOGS	
-			BETONA BRUĢAKMENS BALTAIS UN MELNAIS "PRIZMA 8C CLASSIC ", BETONA BRUĢAKMENS IZMĒRS: 200x100x80 NO SIA "BRIKERS" VAI ANALOGS	

SEGU SPECIFIKĀCIJA:

TIPS	PIELIETOJUMS	APZĪMĒJUMS	SEGAS KONSTRUKCIJA	KONSTRUKTĪVĀS KĀRTAS
0	BRAUKTUVES ATJAUNOŠANA (remontzonā)		160 / 60	KARSTAIS ASFALTS AC11 surf; AADTj, pievestā 1501-3500; h=4 cm KARSTAIS ASFALTS AC22 base; AADTj, kravas 101-500; h=6 cm MINERĀLMATERIĀLU MAISĪJUMS 0/45; N-III klase; h=0-15 cm MINERĀLMATERIĀLU MAISĪJUMS 0/45; N-III klase; h=0-10 cm ESOŠĀ SEGAS KONSTRUKCIJA
1	BRAUKTUVE		160 / 60 / 45	KARSTAIS ASFALTS AC11 surf; AADTj, pievestā 1501-3500; h=4 cm KARSTAIS ASFALTS AC22 base; AADTj, kravas 101-500; h=6 cm MINERĀLMATERIĀLU MAISĪJUMS 0/45; N-III klase; h=15 cm MINERĀLMATERIĀLU MAISĪJUMS 0/45; N-III klase; h=0-10 cm NEPASTIPRINĀTAS SALIZTURĪGĀS KĀRTAS BŪVNIECĪBA; h=0-30 cm ESOŠĀ SEGAS KONSTRUKCIJA / PROJEKTĒJAMA NOPROFILĒTA PAMATNE
2	BRAUKTUVE / STĀVVIETA		160 / 60 / 45	KARSTAIS ASFALTS AC11 surf; AADTj, pievestā ≤ 500; h=4 cm KARSTAIS ASFALTS AC22 base; AADTj, kravas 101-500; h=6 cm MINERĀLMATERIĀLU MAISĪJUMS 0/45; N-III klase; h=25 cm NEPASTIPRINĀTAS SALIZTURĪGĀS KĀRTAS BŪVNIECĪBA; h=30 cm ESOŠĀ SEGAS KONSTRUKCIJA / PROJEKTĒJAMA NOPROFILĒTA PAMATNE
3	BRAUKTUVE		160 / 60 / 45	BETONA BRUĢAKMENS; h=8 cm MINERĀLMATERIĀLU MAISĪJUMS 2/8; h=5 cm MINERĀLMATERIĀLU MAISĪJUMS 0/45; N-III klase; h=25 cm NEPASTIPRINĀTAS SALIZTURĪGĀS KĀRTAS BŪVNIECĪBA; h=30 cm ESOŠĀ SEGAS KONSTRUKCIJA / PROJEKTĒJAMA NOPROFILĒTA PAMATNE
4	NOBRAUKTUVE		160 / 60 / 45	BETONA BRUĢAKMENS; h=6 cm MINERĀLMATERIĀLU MAISĪJUMS 2/8; h=3 cm MINERĀLMATERIĀLU MAISĪJUMS 0/45; N-III klase; h=15 cm MINERĀLMATERIĀLU MAISĪJUMS 0/45; N-III klase; h=0-10 cm NEPASTIPRINĀTAS SALIZTURĪGĀS KĀRTAS BŪVNIECĪBA; h=0-30 cm ESOŠĀ SEGAS KONSTRUKCIJA / PROJEKTĒJAMA NOPROFILĒTA PAMATNE
5	NOMALE		160 / 60 / 45	MINERĀLMATERIĀLU MAISĪJUMS 0/32S; N-III klase; h=10 cm MINERĀLMATERIĀLU MAISĪJUMS 0/45; N-III klase; h=0-15 cm MINERĀLMATERIĀLU MAISĪJUMS 0/45; N-III klase; h=0-10 cm NEPASTIPRINĀTAS SALIZTURĪGĀS KĀRTAS BŪVNIECĪBA; h=0-30 cm ESOŠĀ SEGAS KONSTRUKCIJA / PROJEKTĒJAMA NOPROFILĒTA PAMATNE
6	NOSTIPRINĀTA NOMALE		160 / 90 / 45	GRANĪTA KALTS BRUĢIS nostiprināts betonā C30/37, h≈13cm MINERĀLMATERIĀLU MAISĪJUMS 0/45; N-III klase; h=15 cm MINERĀLMATERIĀLU MAISĪJUMS 0/45; N-III klase; h=0-10 cm NEPASTIPRINĀTAS SALIZTURĪGĀS KĀRTAS BŪVNIECĪBA; h=0-30 cm ESOŠĀ SEGAS KONSTRUKCIJA / PROJEKTĒJAMA NOPROFILĒTA PAMATNE
7	KOPĪGS GĀJĒJU UN VELOSIPĒDU CEĻŠ		>90 / 60	BETONA BRUĢAKMENS; h=6 cm MINERĀLMATERIĀLU MAISĪJUMS 2/8; h=3 cm MINERĀLMATERIĀLU MAISĪJUMS 0/45; N-III klase; h=20 (25*) cm NEPASTIPRINĀTAS SALIZTURĪGĀS KĀRTAS BŪVNIECĪBA; h=30 cm ESOŠĀ SEGAS KONSTRUKCIJA / PROJEKTĒJAMA NOPROFILĒTA PAMATNE
8	GĀJĒJU IETVE			BETONA BRUĢAKMENS, h=6 cm, BRĪDINOŠAS JOSLAS BRUĢIS MINERĀLMATERIĀLU MAISĪJUMS 2/8; h=3 cm PROJ. GĀJĒJU VELOCELIŅA KONSTRUKCIJA
9	PROJEKTĒTAIS /ATJAUNOJAMAIS ZĀLIENS			AUGSNES-SĒKLU MAISĪJUMS, h=10cm

* - Vietas kur KGVC šķērso nobrauktuves, minerāl maisījums 0/45, N-III klases; h=25cm.

Nestspējas pasības Ev_2, MPa

CEĻMALAS DRENĀŽAS ELEMENTU SPECIFIKĀCIJA

TIPS	APZĪMĒJUMS	ATTĒLS	APRAKSTS	UZSTĀDĪŠANAS VEIDS
1			DRENĀŽAS APMALE AR IEPLŪDES ATVERĒM IZMĒRS: 500X305X15 VAI 100X305X15 MATERIĀLS: BETONS VAI POLIMĒRBETONS SLODZES KLASE: D400	
2	KR-1 - KR-5 KERB DRAIN 305/480, D400, SMILŠĶĒRAJS AR ĪSO APAKŠDAĻU		DRENĀŽAS APMALE SISTEMAS GRUŽU ĶĒRĀJS IZMĒRS:500X505X870 MATERIĀLS: BETONS VAI POLIMĒRBETONS SLODZES KLASE: D400	

PIEZĪMES:

1. ŠO RASĒJUMU SKATĪT KOPĀ AR CITĀM SADAĻAS LAPĀM UN BŪVPROJEKTA SADAĻĀM.
2. IZBŪVES PLĀNS IZSTRĀDĀTS UZ SIA "GEO DEVELOPMENT" UZMĒRĪTA INŽENIERTOPOGRĀFISKĀ PLĀNA. UZMĒRĪŠANA VEIKA 2024. GADA 27. FEBRUĀRĪ.
3. NORĀDĪTIE IZMĒRI DOTI METROS, JA NAV NORĀDĪTS CITĀDĀK.
4. VISPĀRĪGOS RĀDĪTĀJUS UN RASĒJUMU SARAKSTU SKATĪT LAPĀ TS-CD-1-1.
6. GARENPROFILU SKATĪT LAPĀ TS-CD-2-2.
7. ŠĶĒRSPROFILU VEIDUS UN SEGAS KONSTRUKCIJAS SKATĪT LAPĀ TS-CD-3-1.
8. SATIKSMES ORGANIZĀCIJAS TEHNISKO LĪDZEKĻU PLĀNU SKATĪT TS-CD-5-1.
9. VIETĀS, KUR PROJEKTĒJAMAIS SEGUMS SAIET AR ESOŠO SEGUMU VAI PIEIET PIE ESOŠAS ĒKAS **PIRMS SEGUMA IZBŪVES PRECIZĒT ESOŠAS /PROJEKTĒTĀS VERTIKĀLAS ATZĪMES**.
10. KOPĒJAM DEFORMĀCIJAS MODULIM EV_2 UZ ZEMES KLĀTNES VIRSMAS JĀBŪT VISMAZ 45 MPa.
11. ***VIETĀS, KUR ĀRPUS LABIEKĀRTOJUMA ROBEŽAS TIEK BOJĀTS SEGUMS, TAS JĀATJAUNO.***
12. AKU VĀKU PĀRBUVES DARBUS UN MATERIĀLUS PRECIZĒT KOMUNIKĀCIJU TURĒTĀJA PĀRSTĀVJA KLĀTBŪTNĒ, PIRMS DOTO BŪVDARBU SĀKUMA!
13. AKU VĀKU ĶETA KONSTRUKCIJAS KOMPLEKTU DEMONTĀŽAS GADĪJUMĀ, DEMONTĒTO AKU VĀKU KOMPLEKTS NODODAMS KOMUNIKĀCIJU TURĒTĀJAM!
14. PIRMS IZBŪVES DARBU SĀKŠANAS, ATŠURFĒT ESOŠĀS INŽENIERKOMUNIKĀCIJAS, PĀRBAUDĪT TO IEGULDĪŠANAS DZIĻUMUS.
15. ŠĶĒRSOJOT ESOŠĀS UN PROJEKTĒJAMĀS INŽENIERKOMUNIKĀCIJAS, IEVĒROT MINIMĀLOS HORIZONTĀLOS UN VERTIKĀLOS IEGULDĪŠANAS DZIĻUMUS.
16. JEBKURAS IZMAIŅAS VAI ATKĀPES NO BŪVPROJEKTA RAKSTISKI SASKAŅOT AR BŪVPROJEKTA AUTORIEM UN PIEVIENOT AUTORUZRAUDZĪBAS ŽURNĀLAM.
17. ATSAUCES UZ MATERIĀLU UN IZSTRĀDĀJUMU RAŽOTĀJIEM LIECINA PAR TO KVALITĀTES UN APKALPOŠANAS LĪMENI. NORĀDĪTO MATERIĀLU ATĻAUTS AIZVIETOT AR ANALOGU.
18. BŪVNIECĪBAS LAIKĀ PIRMS IEVALKAS UN LIETUSŪDENS TĪKLU IZBŪVES PRECIZĒT ESOŠO TĪKLU ATRAŠANAS VIETAS. JA IEVALKU UN LIETUSŪDENS KANALIZĀCIJAS TĪKLUS NAV IESPĒJAMS IZBŪVĒT PĒC PROJEKTA, PRECIZĒT RISINĀJUMUS, IEVĒROJOT LATVIJAS NORMATĪVUS.
19. VIETĀS, KUR IEVALKA PIENĀK TUVU ESOŠĀM AKAM VEIKT IEVALKAS SAŠAURINĀJUMU, NODROŠINOT MINIMĀLO NORMATĪVO ATTĀLUMU NO TIEM.
20. BŪVDARBU VEICĒJAM NEPIECIEŠAMS IZSTRĀDĀT DARBU IZPILDES PROJEKTU DARBIEM, KL AIZSARGJOSLĀ. DARBU IZPILDES PROJEKTU SASKAŅOT AR "AUGSTSPRIEGUMA TĪKLS". PAR BŪVDARBU IZPILDES PROJEKTA NOSACĪJUMIEM PIEEJAMA INFORMĀCIJA INTERNETA VIETNĒS: http://www.ast.lv/lv/content/darbu-izpildes-nosacijumi-parvades-tikla-aizsargjoslas;
21. MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJAS UN IZBŪVE ATBILSTOŠI - "AUTOCEĻU BŪVDARBU SPECIFIKĀCIJAS 2023".

PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI

APZĪM.	NOSAUKUMS
	ATJAUNOJAMAIS SEGUMS, CEĻI (asfaltbetons)
	PROJ. CEĻI (asfaltbetons)
	PROJ. CEĻI (proj. betona bruģakmens)
	PROJ. NOMALE (nesaistīts minerālmateriāls 0/32s)
	PROJ. NOSTIPRINĀTA NOMALE (Granīta kalts bruģis 100x100x100)
	PROJ. KGVC (proj. betona bruģakmens, sarkans)
	PROJ. NOBRAUKTUVES (esošais betona bruģakmens / proj. betona bruģakmens ekvivalents esošam)
	PROJ. IETVE (esoša betona flīzes / proj. betona flīzes, ekvivalents esošam)
	PROJ. TAKTILAIS BETONA BRUĢAKMENS (dzeltens bruģis 20x10x6cm)
	PROJ. ZĀLIENS
	PROJEKTĒTĀ CEĻA ASS
3+00	PROJEKTĒTĀ CEĻA PIKETĀŽA
106.57	SEGAS ATZĪME
916 / 917	PROJ. SIGNĀLSTABIŅŠ AR DZELTENU ATSTAROTĀJU
	PLĀNOTĀ ELEKTROSKREJRITEŅU NOVIETNE
	HORIZONTĀLAIS MARĶĒJUMS (Horizontālais marķējums no betona bruģakmeni balta un melna krasa)
	HORIZONTĀLAIS MARĶĒJUMS (Horizontālais marķējums no termoplastiskiem vai auksplastiskiem elementiem)
	ESOŠAIS HORIZONTĀLAIS MARĶĒJUMS

PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI

APZĪM.	NOSAUKUMS
Dr — Dr	PROJ. DRENĀŽAS CAURULE
K2 — K2	PROJ. PAŠTECES LIETUS KANALIZĀCIJAS VADS
	PROJ. LIETUS ŪDENS UZTVĒRĒJAKA - GŪLIJA (KUPOLVEDA)
	PROJ. LIETUS ŪDENS KANALIZĀCIJAS SKATAKA
	PROJ. INFILTRĀCIJAS AKA
	AKU VĀKU REGULĒŠANA SEGUMA LĪMENĪ VAI NOMAIŅA
	PROJ. PE DALĪTĀ KABEĻU AIZSARGCAURULE DN110 VAI DN160, 750N
	PROJ. IEVALKA
	LIKVIDĒJAMS KOKS
	KOKU AIZSARDZĪBA BŪVDARBU LAIKĀ
	KRŪMU CIRŠANA
	PLĀNOTIE DEKORATĪVIE STĀDĪJUMI
	PLĀNOTIE LAPU KOKI
	ESOŠAIS APGAISMOJUMA BALSTS
	PĀRCEĻAMAIS APGAISMOJUMA BALSTS
	PROJ. APGAISMOJUMA BALSTS
	PROJEKT. G.PĀREJAS APGAISMOJUMA BALSTS

PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI

APZĪM.	NOSAUKUMS
	PROJEKTĒTĀS CEĻA APMALES 100.30.15 (izcelta 10cm)
	PROJEKTĒTĀS PAZEMINĀTĀS CEĻA APMALES 100.22.15 (izcelta 3cm)
	PROJEKTĒTĀS SLĪPAS CEĻA APMALES 100.30/22.15 (izcelta 3-10cm)
	PROJEKTĒTĀS CEĻA APMALES 100.20.8 (neizcelta)
	CEĻMALAS DRENĀŽAS ELEMENTS TIPS 1
	CEĻMALAS DRENĀŽAS ELEMENTS TIPS 2
WP	PROJ. 0.4kV APGAISMOJUMA KABELIS
	PROJ. SIA "TET" KABEĻU KANALIZĀCIJA
	PROJEKT. KABEĻU KANALIZĀCIJAS PIEVADS
	ESOŠS-PĀRCELTS HIDRANTS
	PROJEKTĒJAMI ŪDENSVADA TĪKLI
A1 — A1	GRIEZUMU VIETA
	PROJ. CEĻA SEGUMS (PĒC CITA PROJEKTA)*

* - TS-CD projekta apzīmējumus un risinājumus skatīt:

"VEIKALA JAUNBŪVE Daugavas iela 36, Mārupe" (Būvprojekta izstrādātājs - SIA "KOŠA");

"Pededzes ielas pārbūve, posmā no Daugavas ielas līdz Lielai ielai" (Būvprojekta izstrādātājs - SIA "BM-projekts");

"Satiksmes drošības uzlabošana valsts vietējās nozīmes autoceļa V15 Rīgas robeža – Silnieki – Puķulejas (Kantora iela) un Lielās ielas krustojumā" (Būvprojekta izstrādātājs - SIA "VERTEX PROJEKTI").

BŪVPROJEKTA *"Satiksmes drošības uzlabošana valsts vietējās nozīmes autoceļa V15 Rīgas robeža – Silnieki – Puķulejas (Kantora iela) un Lielās ielas krustojumā"* FRAGMENTS

DENDROLOĢISKĀ SPECIFIKĀCIJA

APZĪMĒJUMS	Nr.	LATĪNISKAIS NOSAUKUMS	LATVISKAIS NOSAUKUMS	STĀDMATERIĀLS	STĀD. ATTĀLUMS	SKAITS	PIEZĪMES
	LAPU KOKAUGI						
	1	Aesculus x carnea "Briotii"	Sārtā zirgkastaņa	Dižstāds, C20, H>1.60	~ 6 m	10. gab.	H=10-15m Platums 5-10m
	2	Fagus sylvatica "Atropunicea"	Dižskābardis parastais	Dižstāds, C35, H>2.00	~ 10 m	12. gab.	H=18-20m Platums 10-12m
	DEKORATĪVĀS ZIEMCIETES / ZĀĻVEIDA ZIEMCIETES						
	3	Philadelphus x lemoinei "Erectus"	Lemuāna filadelfs	C3	0.60 m	12. gab.	H=1.0-1.5m; Platums 1.0m; lapojums zaļš; ziedi balti VI-VII
	4	Syringa meyeri "Palibin"	Meijera ceriņš	C2	0.60 m	13. gab.	H=1.2-1.5m; Platums 1.2m; lapojums zaļš; ziedi purpurvioleti V-VI
	5	Spiraea nipponica "June Bride"	Niponas spireja	C3	0.60 m	12. gab.	H=1.2-1.2m; Platums 1.2m; lapojums zaļš; ziedi balti VI-VII

Labiekārtojuma elementu eksplikācija

Apz. plānā	Nosauk.	Daudz.	Labiekārtojuma elementi	Piezīmes
	Soliņš	10. gab.	solis_20201201_091600.jpg	Modelis/Kods: Parka sols SC-22 Izmērs: 1500x570mm, h=760/450mm Materiāls: Pulverkrāsots tērauda profils RAL 7024 Augstākās kvalitātes eksotiskā koksne, krāsa HK lazūra RC960 (skuju zaļā) Montāža: Stiprināšana atbilstoši ražotāja tehniskajām specifikācijām ar apakšzemes struktūru. Ražotājs: SIA "RGR pluss" vai ekvivalents
	Atkritumu urna	5. gab.	urna_20200927_143506.jpg	Modelis/Kods: UM-16.3 (ar skārda ieliktni) ar pelnu trauka Izmērs: 380mm, h=940mm Materiāls: Pulverkrāsots tērauda profils RAL 7024 Montāža: Stiprināšana atbilstoši ražotāja tehniskajām specifikācijām ar apakšzemes struktūru. Ražotājs: SIA "RGR pluss" vai ekvivalents
///	Velo statīvs	15. gab.	velo_3-6.jpg	Modelis/Kods: Velo-1 Izmērs: 750mm, h=750mm Materiāls: Auksti cinkots un pulverkrāsots Montāža: Stiprināšana atbilstoši ražotāja tehniskajām specifikācijām ar apakšzemes struktūru. Ražotājs: SIA "RGR pluss" vai ekvivalents

PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI EST TĪKLS

APZĪM.	NOSAUKUMS
	Proj. SIA "Tet" kabeļu kanalizācija
	Esoša SIA "Tet" kabeļu kanalizācija
	Esoša SIA "Tet" kabeļu kanalizācija aka
	Tet KK caurejamības parbaudes posms
	Tet KK akas lūkas līmeņošana braucamā daļā
	Tet KK akas lūkas līmeņošana uz ietves
	Tet KK akas lūkas līmeņošana zaļā zonā

SIA "TET" ESOŠAS KK TRASES CAUREJĀMĪBAS PARBĀUDES POSMS L=3m, 6m un 2x45m

0 20 40 Metri

C			
B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZM. IZDARĪJA	
▶ DARBA RASĒJUMS BŪVNIECĪBAI			
▷ IEPRIEKŠĒJS MATERIĀLS APSTIPRINĀŠANAI			

AUTOCAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU.

PROJEKTĒTĀJS:
SIA "GLOBAL PROJECT", BIEŠU IELA 5-2, RĪGA, LV-1004
Tālrunis: +371 26134910, e-pasts: info@globalproject.lv

PASŪTĪTĀJS: Mārupes novada pašvaldība, Daugavas iela 29, Mārupe, LV-2167 — M_KR_1.gif

PASŪT.NR: 1/4-2/654-2023

BŪVOBJEKTS: GĀJĒJU – VELOCEĻA IZBŪVE, BŪVNIECĪBAS IECERES DOKUMENTĀCIJAS IZSTRĀDE LIELAJĀ IELĀ NO VALSTS REĢIONĀLĀ AUTOCEĻA P132 LĪDZ VALSTS VIETĒJAM AUTOCEĻAM V15, MĀRUPĒ

FAILA NOS.: 9_EST-2_Liela_plans_18.03.2026-.dwg

ARHĪVA NR.: 1/4-2/654-2023

BŪVE: GĀJĒJU – VELOCEĻU IZBŪVE LIELA IELĀ

DATUMS: 20.12.2024

RASĒJ. NOSAUKUMS: IZBŪVES PLĀNS AR INŽENIERTĪKLIEM. LABIEKĀRTOJUMA PLĀNS. VERTIKĀLAIS PLĀNOJUMS.

STADIJA: BP

MĒROGS: 1:500

BŪVPROJ. VAD.:	H. RUTKOVSKIS		20.12.2024
BŪVPROJ. DAĻ. VAD.:	V. SKUJIŅŠ		20.12.2024
IZSTRĀDĀJA:	V. SKUJIŅŠ		18.03.2026

DAĻA: EST-2-2 — RAS.NR. — Nr.: 2/2

A1.0