



Projektēšanas konsultatīvā firma – akciju sabiedrība

CEĻUPROJEKTS

Būvkomersanta
reģistrācijas
Nr. 1755-R

Vienotais reģ. Nr. 40003026637; PVN reģ. Nr. LV40003026637
Rīga, Murjāņu iela 7^A, LV-1024; tālrunis: 67840580, fakss: 67840581; e-pasts: cp@celuprojekts.lv
Norēķinu konta Nr. LV 32 NDEA 0000 0800 2536 4; Nordea Bank Finland PLC Latvijas filiāle, NDEALV2X

Pasūtītājs	Ķekavas novada pašvaldība
Reģistrācijas Nr.	90000048491
Adrese	Gaismas iela 19 k-9, Ķekava, LV-2123
Pasūtījuma Nr.	21-25/12/54
Būvprojekta nosaukums Adrese	Rāmavas ielas rekonstrukcija (No Mazās Rāmavas ielas līdz Pļavniekkalna ielai) Ķekavas pagasta teritorijā
Būvprojektēšanas stadija	Tehniskais projekts
Būvprojektēšanas daļa vai sadaļa	Ceļu daļa
Sējuma Nr.	2.sējums
Marka	GT.BK
Nodaļas vadītājs	V. Rautmanis
Būvprojekta vadītājs	V.Rautmanis
Būvprojekta ceļu daļas vadītājs	P.Bahurs

Arhīva reģistrācijas Nr.
D-3327

RĪGA – 2015

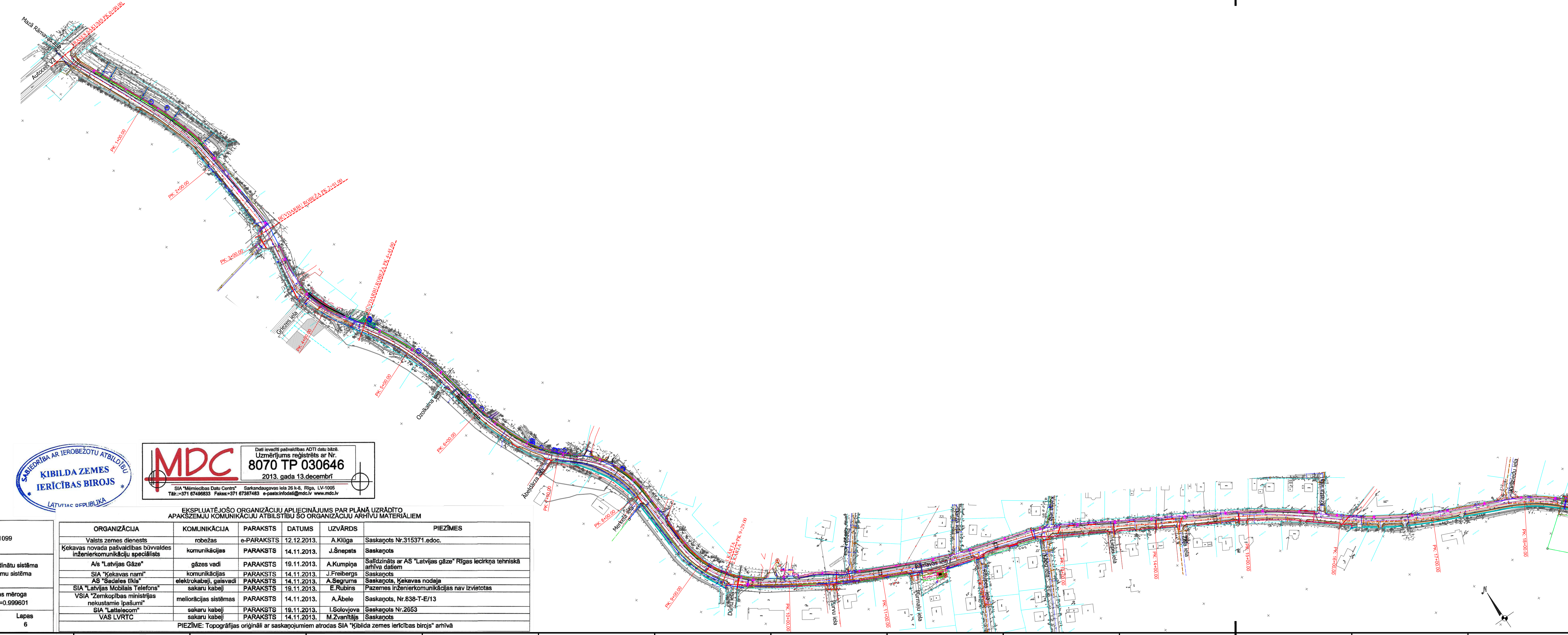
Būvprojekta sastāvs

- | | |
|-----------|-------------------------------------|
| 1. Sējums | Vispārīgā daļa |
| 2. Sējums | Ceļu daļa |
| 3. Sējums | Elektroapgāde, ārējie tīkli |
| 4. Sējums | Apgaismojums, ārējie tīkli |
| 5. Sējums | Vājstrāvas, ārējie tīkli |
| 6. Sējums | Darbu daudzumu saraksts |
| 7. Sējums | Topogrāfiskais plāns (1 eksemplārs) |

Sējuma saturs

Rasējuma marka	Rasējuma Nr.	Nosaukums	Mērogs
1	2	3	4
Vispārīgā daļa GP-1,GT-1	GP-1	Projekta galvenie rādītāji ar saskaņojumiem	M 1:2 500
	GP-2	Ģenerālpilāns ar savietotajiem inženiertīkliem	M 1:500
	GT-1-1	Vispārīgie norādījumi un galvenie projekta rādītāji	bez mēroga
Plāns un garenprofils GT-2	GT-2-1	Izbūves plāns	M 1:500
	GT-2-2	Garenprofils	Mh 1:1000, Mv 1:100
	GT-2-3	Trases ass izspraušanas saraksts pēc koordinātām	bez mēroga
Zemes klātne un ceļa sega GT-3	GT-3-1	Šķērsprofili, segas konstrukcijas un detaļas	M 1:100; 1:50
	GT-3-2	Augstsprieguma 20kV līniju šķērsojuma griezumī	Mh 1:500, Mv 1:50, M 1:500
Plāna detaļas GT-4	GT-4-1	Autobusa pieturvietas, aprīkojuma un vides pieejamības elementi	M 1:500, 1:150, 1:100, M 1:50
	GT-4-2	Caurtekas	M 1:100, 1:50
	GT-4-3	Atkritumu urna un soliņš	M 1:20, 1:10
	GT-4-4	Bruģa raksts	bez mēroga
Satiksmes organizēšana GT-5	GT-5-1	Satiksmes organizācija	M 1:500
	GT-5-2	Atvairu barjera un signālstabiņi	bez mēroga
	GT-5-3	Gājēju barjera	bez mēroga
Būvkonstrukcijas BK	BK-01	Vispārīgie rādītāji	bez mēroga
	BK-02	Dzelzsbetona atbalstsiena; Griezumī	M 1:250, 1:20
	BK-03	Griezumī E-E	M 1:100

RASĒJUMU SARAKSTS			
Rasējuma marka	Rasējuma Nr.	Nosaukums	Mērogs
Vispārīgā daļa	GP-1	Projekta galvenie rādītāji ar saskaņojumiem	M 1:2500
	GP-2	Ģenerālpilns ar savietotajiem inženiertīkliem	M 1:500
	GT-1-1	Vispārīgie norādījumi un galvenie projekta rādītāji	bez mēroga
Plāns un garenprofils	GT-2-1	Izbūves plāns	M 1:500
	GT-2-2	Garenprofils	Mh 1:1000, Mv 1:100
	GT-2-3	Trases ass izspraušanas saraksts pēc koordinātām	bez mēroga
Zemes klātnē un ceļa sega	GT-3-1	Šķērsgriekļi, segas konstrukcijas un detaļas	M 1:100; M 1:50
	GT-3-2	Augstsprieguma 20kV līniju šķērsojuma griezumi	Mh 1:500, Mv 1:50, M 1:500
Plāna detaļas	GT-4-1	Autobusa pieturvietas, aprikojuma un vides pieejamības elementi	M 1:500; 1:150, 1:100, M 1:50
	GT-4-2	Caurtekas	M 1:100, M 1:50
	GT-4-3	Atkritumu urna un soliņš	M 1:20, 1:10
	GT-4-4	Brūģa raksts	bez mēroga
Satiksmes organizēšana	GT-5-1	Satiksmes organizācija	M 1:500
	GT-5-2	Atvairu barjeras un signālstabiņi	bez mēroga
	GT-5-3	Gājēju barjera	bez mēroga
Būvkonstrukcijas	BK-01	Vispārīgie rādītāji	bez mēroga
	BK-02	Dzelzsbetona atbalstsiena; Griezumī	M 1:250, 1:20
	BK-03	Griezumī E-E	M 1:100



Nosaukums	Rasējuma marka un Nr.
ELEKTROAPGĀDE UN APGAISMOJUMS, ĀRĒJIE TĪKLI (ELT)	
ELEKTROAPGĀDE, ĀRĒJIE TĪKLI	
Vispārīgie norādījumi	ELT-1.1-1.2
Principālā elektroapgādes shēma	ELT-2.1-2.4
Ārējo elektrotīklu plāns	ELT-3.1-3.8
Materiālu specifikācija	ELT-CMD
APGAISMOJUMS, ĀRĒJIE TĪKLI	
Vispārīgie norādījumi	ELT-1.1-1.2
Principālā elektroapgādes shēma	ELT-2
Ārējo elektrotīklu plāns	ELT-3.1-3.4
Apgaismojuma balsta šķērsgriezums	ELT-4
Materiālu specifikācija	ELT-CMD
VĀJSTRĀVAS, ĀRĒJIE TĪKLI (VST)	
Vispārīgie rādītāji	VST-01
Projektējamās trases plāns	VST-02
Griezumī Nr.1	VST-03
Projektējamo kabelu montāžas shēma	VST-04

MDC
 Darbības reģistrēts ar Nr. 8070 TP 030646
 2013. gada 13. decembrī
 SIA "Mērošanas Darbi Centrs" - Satiksmes un ģeodēzijas darbi, Rīga, LV-1005
 Tālrunis: +371 6746653, Fakss: +371 67387483, e-pasts: info@mdc.lv, www.mdc.lv

KIBILDA ZEMES IERICĪBAS BIROJS Valsts iela 2, Balciņi, Ķekavas novads, LV-2111 Reģ.Nr. LV40003970099 Tel.: 29265772; 67916499 e-pasts: k.zib@ibz.lv	Pasūtītājs: Ķekavas novada pašvaldība	Pasūtījuma Nr.: TON-1099
Vadītājs: A. Galzons 11.12.2013.	Rasējums: Topogrāfiskais plāns 11.12.2013.	Projekta mērogs: 1:2500 Lapa 1 / Lapas 6

ORGANIZĀCIJA	KOMUNIKĀCIJA	PARAKSTS	DATUMS	UZVĀRDS	PIEZĪMES
Valsts zemes dienests	robožas	e-PARAKSTS	12.12.2013.	A. Klūga	Saskaņots Nr.315371.doc.
Ķekavas novada pašvaldības būvvaldes inženierkomunikāciju speciālists	komunikācijas	PARAKSTS	14.11.2013.	J. Šņepets	Saskaņots
A/s "Latvijas Gāze"	gāzes vadī	PARAKSTS	19.11.2013.	A. Kumpiņa	Saldināts ar AS "Latvijas gāze" Rīgas iecirkņa tehniskā arhīva datiem
SIA "Latvijas Gāze"	komunikācijas	PARAKSTS	14.11.2013.	J. Freibergs	Saskaņots
AS "Sadales tīkls"	elektrokabeļi, gaisvadi	PARAKSTS	14.11.2013.	A. Šņepets	Saskaņots, Ķekavas nodaļa
SIA "Latvijas Mobilais Telefons"	sakaru kabeļi	PARAKSTS	19.11.2013.	E. Rubins	Pazemes inženierkomunikācijas nav izvietotas
VSIA "Zemkopības ministrijas nekustamo īpašumu" SIA "Lattelecom"	meliorācijas sistēmas	PARAKSTS	14.11.2013.	A. Abele	Saskaņots, Nr.838-T-E/13
SIA "Lattelecom"	sakaru kabeļi	PARAKSTS	19.11.2013.	I. Solovjova	Saskaņots Nr.2653
VAS LVRTC	sakaru kabeļi	PARAKSTS	14.11.2013.	M. Zvanītāja	Saskaņots

PIEZĪME: Topogrāfijas oriģināli ar saskaņojumiem atrodas SIA "Kibilda zemes ierīcības birojs" arhīvā

ORGANIZĀCIJA	KOMUNIKĀCIJA	PARAKSTS	DATUMS	UZVĀRDS	PIEZĪMES
Valsts zemes dienests	robožas	e-PARAKSTS	12.12.2013.	A. Klūga	Saskaņots Nr.315371.doc.
Ķekavas novada pašvaldības būvvaldes inženierkomunikāciju speciālists	komunikācijas	PARAKSTS	14.11.2013.	J. Šņepets	Saskaņots
A/s "Latvijas Gāze"	gāzes vadī	PARAKSTS	19.11.2013.	A. Kumpiņa	Saldināts ar AS "Latvijas gāze" Rīgas iecirkņa tehniskā arhīva datiem
SIA "Latvijas Gāze"	komunikācijas	PARAKSTS	14.11.2013.	J. Freibergs	Saskaņots
AS "Sadales tīkls"	elektrokabeļi, gaisvadi	PARAKSTS	14.11.2013.	A. Šņepets	Saskaņots, Ķekavas nodaļa
SIA "Latvijas Mobilais Telefons"	sakaru kabeļi	PARAKSTS	19.11.2013.	E. Rubins	Pazemes inženierkomunikācijas nav izvietotas
VSIA "Zemkopības ministrijas nekustamo īpašumu" SIA "Lattelecom"	meliorācijas sistēmas	PARAKSTS	14.11.2013.	A. Abele	Saskaņots, Nr.838-T-E/13
SIA "Lattelecom"	sakaru kabeļi	PARAKSTS	19.11.2013.	I. Solovjova	Saskaņots Nr.2653
VAS LVRTC	sakaru kabeļi	PARAKSTS	14.11.2013.	M. Zvanītāja	Saskaņots

PIEZĪME: Topogrāfijas oriģināli ar saskaņojumiem atrodas SIA "Kibilda zemes ierīcības birojs" arhīvā

ORGANIZĀCIJA	KOMUNIKĀCIJA	PARAKSTS	DATUMS	UZVĀRDS	PIEZĪMES
Valsts zemes dienests	robožas	e-PARAKSTS	12.12.2013.	A. Klūga	Saskaņots Nr.315371.doc.
Ķekavas novada pašvaldības būvvaldes inženierkomunikāciju speciālists	komunikācijas	PARAKSTS	14.11.2013.	J. Šņepets	Saskaņots
A/s "Latvijas Gāze"	gāzes vadī	PARAKSTS	19.11.2013.	A. Kumpiņa	Saldināts ar AS "Latvijas gāze" Rīgas iecirkņa tehniskā arhīva datiem
SIA "Latvijas Gāze"	komunikācijas	PARAKSTS	14.11.2013.	J. Freibergs	Saskaņots
AS "Sadales tīkls"	elektrokabeļi, gaisvadi	PARAKSTS	14.11.2013.	A. Šņepets	Saskaņots, Ķekavas nodaļa
SIA "Latvijas Mobilais Telefons"	sakaru kabeļi	PARAKSTS	19.11.2013.	E. Rubins	Pazemes inženierkomunikācijas nav izvietotas
VSIA "Zemkopības ministrijas nekustamo īpašumu" SIA "Lattelecom"	meliorācijas sistēmas	PARAKSTS	14.11.2013.	A. Abele	Saskaņots, Nr.838-T-E/13
SIA "Lattelecom"	sakaru kabeļi	PARAKSTS	19.11.2013.	I. Solovjova	Saskaņots Nr.2653
VAS LVRTC	sakaru kabeļi	PARAKSTS	14.11.2013.	M. Zvanītāja	Saskaņots

PIEZĪME: Topogrāfijas oriģināli ar saskaņojumiem atrodas SIA "Kibilda zemes ierīcības birojs" arhīvā

ORGANIZĀCIJA	KOMUNIKĀCIJA	PARAKSTS	DATUMS	UZVĀRDS	PIEZĪMES
Valsts zemes dienests	robožas	e-PARAKSTS	12.12.2013.	A. Klūga	Saskaņots Nr.315371.doc.
Ķekavas novada pašvaldības būvvaldes inženierkomunikāciju speciālists	komunikācijas	PARAKSTS	14.11.2013.	J. Šņepets	Saskaņots
A/s "Latvijas Gāze"	gāzes vadī	PARAKSTS	19.11.2013.	A. Kumpiņa	Saldināts ar AS "Latvijas gāze" Rīgas iecirkņa tehniskā arhīva datiem
SIA "Latvijas Gāze"	komunikācijas	PARAKSTS	14.11.2013.	J. Freibergs	Saskaņots
AS "Sadales tīkls"	elektrokabeļi, gaisvadi	PARAKSTS	14.11.2013.	A. Šņepets	Saskaņots, Ķekavas nodaļa
SIA "Latvijas Mobilais Telefons"	sakaru kabeļi	PARAKSTS	19.11.2013.	E. Rubins	Pazemes inženierkomunikācijas nav izvietotas
VSIA "Zemkopības ministrijas nekustamo īpašumu" SIA "Lattelecom"	meliorācijas sistēmas	PARAKSTS	14.11.2013.	A. Abele	Saskaņots, Nr.838-T-E/13
SIA "Lattelecom"	sakaru kabeļi	PARAKSTS	19.11.2013.	I. Solovjova	Saskaņots Nr.2653
VAS LVRTC	sakaru kabeļi	PARAKSTS	14.11.2013.	M. Zvanītāja	Saskaņots

PIEZĪME: Topogrāfijas oriģināli ar saskaņojumiem atrodas SIA "Kibilda zemes ierīcības birojs" arhīvā

ORGANIZĀCIJA	KOMUNIKĀCIJA	PARAKSTS	DATUMS	UZVĀRDS	PIEZĪMES
Valsts zemes dienests	robožas	e-PARAKSTS	12.12.2013.	A. Klūga	Saskaņots Nr.315371.doc.
Ķekavas novada pašvaldības būvvaldes inženierkomunikāciju speciālists	komunikācijas	PARAKSTS	14.11.2013.	J. Šņepets	Saskaņots
A/s "Latvijas Gāze"	gāzes vadī	PARAKSTS	19.11.2013.	A. Kumpiņa	Saldināts ar AS "Latvijas gāze" Rīgas iecirkņa tehniskā arhīva datiem
SIA "Latvijas Gāze"	komunikācijas	PARAKSTS	14.11.2013.	J. Freibergs	Saskaņots
AS "Sadales tīkls"	elektrokabeļi, gaisvadi	PARAKSTS	14.11.2013.	A. Šņepets	Saskaņots, Ķekavas nodaļa
SIA "Latvijas Mobilais Telefons"	sakaru kabeļi	PARAKSTS	19.11.2013.	E. Rubins	Pazemes inženierkomunikācijas nav izvietotas
VSIA "Zemkopības ministrijas nekustamo īpašumu" SIA "Lattelecom"	meliorācijas sistēmas	PARAKSTS	14.11.2013.	A. Abele	Saskaņots, Nr.838-T-E/13
SIA "Lattelecom"	sakaru kabeļi	PARAKSTS	19.11.2013.	I. Solovjova	Saskaņots Nr.2653
VAS LVRTC	sakaru kabeļi	PARAKSTS	14.11.2013.	M. Zvanītāja	Saskaņots

PIEZĪME: Topogrāfijas oriģināli ar saskaņojumiem atrodas SIA "Kibilda zemes ierīcības birojs" arhīvā

ORGANIZĀCIJA	KOMUNIKĀCIJA	PARAKSTS	DATUMS	UZVĀRDS	PIEZĪMES
Valsts zemes dienests	robožas	e-PARAKSTS	12.12.2013.	A. Klūga	Saskaņots Nr.315371.doc.
Ķekavas novada pašvaldības būvvaldes inženierkomunikāciju speciālists	komunikācijas	PARAKSTS	14.11.2013.	J. Šņepets	Saskaņots
A/s "Latvijas Gāze"	gāzes vadī	PARAKSTS	19.11.2013.	A. Kumpiņa	Saldināts ar AS "Latvijas gāze" Rīgas iecirkņa tehniskā arhīva datiem
SIA "Latvijas Gāze"	komunikācijas	PARAKSTS	14.11.2013.	J. Freibergs	Saskaņots
AS "Sadales tīkls"	elektrokabeļi, gaisvadi	PARAKSTS	14.11.2013.	A. Šņepets	Saskaņots, Ķekavas nodaļa
SIA "Latvijas Mobilais Telefons"	sakaru kabeļi	PARAKSTS	19.11.2013.	E. Rubins	Pazemes inženierkomunikācijas nav izvietotas
VSIA "Zemkopības ministrijas nekustamo īpašumu" SIA "Lattelecom"	meliorācijas sistēmas	PARAKSTS	14.11.2013.	A. Abele	Saskaņots, Nr.838-T-E/13
SIA "Lattelecom"	sakaru kabeļi	PARAKSTS	19.11.2013.	I. Solovjova	Saskaņots Nr.2653
VAS LVRTC	sakaru kabeļi	PARAKSTS	14.11.2013.	M. Zvanītāja	Saskaņots

PIEZĪME: Topogrāfijas oriģināli ar saskaņojumiem atrodas SIA "Kibilda zemes ierīcības birojs" arhīvā

ORGANIZĀCIJA	KOMUNIKĀCIJA	PARAKSTS	DATUMS	UZVĀRDS	PIEZĪMES
Valsts zemes dienests	robožas	e-PARAKSTS	12.12.2013.	A. Klūga	Saskaņots Nr.315371.doc.
Ķekavas novada pašvaldības būvvaldes inženierkomunikāciju speciālists	komunikācijas	PARAKSTS	14.11.2013.	J. Šņepets	Saskaņots
A/s "Latvijas Gāze"	gāzes vadī	PARAKSTS	19.11.2013.	A. Kumpiņa	Saldināts ar AS "Latvijas gāze" Rīgas iecirkņa tehniskā arhīva datiem
SIA "Latvijas Gāze"	komunikācijas	PARAKSTS	14.11.2013.	J. Freibergs	Saskaņots
AS "Sadales tīkls"	elektrokabeļi, gaisvadi	PARAKSTS	14.11.2013.	A. Šņepets	Saskaņots, Ķekavas nodaļa
SIA "Latvijas Mobilais Telefons"	sakaru kabeļi	PARAKSTS	19.11.2013.	E. Rubins	Pazemes inženierkomunikācijas nav izvietotas
VSIA "Zemkopības ministrijas nekustamo īpašumu" SIA "Lattelecom"	meliorācijas sistēmas	PARAKSTS	14.11.2013.	A. Abele	Saskaņots, Nr.838-T-E/13
SIA "Lattelecom"	sakaru kabeļi	PARAKSTS	19.11.2013.	I. Solovjova	Saskaņots Nr.2653
VAS LVRTC	sakaru kabeļi	PARAKSTS	14.11.2013.	M. Zvanītāja	Saskaņots

PIEZĪME: Topogrāfijas oriģināli ar saskaņojumiem atrodas SIA "Kibilda zemes ierīcības birojs" arhīvā

ORGANIZĀCIJA	KOMUNIKĀCIJA	PARAKSTS	DATUMS	UZVĀRDS	PIEZĪMES
Valsts zemes dienests	robožas	e-PARAKSTS	12.12.2013.	A. Klūga	Saskaņots Nr.315371.doc.
Ķekavas novada pašvaldības būvvaldes inženierkomunikāciju speciālists	komunikācijas	PARAKSTS	14.11.2013.	J. Šņepets	Saskaņots
A/s "Latvijas Gāze"	gāzes vadī	PARAKSTS	19.11.2013.	A. Kumpiņa	Saldināts ar AS "Latvijas gāze" Rīgas iecirkņa tehniskā arhīva datiem
SIA "Latvijas Gāze"	komunikācijas	PARAKSTS	14.11.2013.	J. Freibergs	Saskaņots
AS "Sadales tīkls"	elektrokabeļi, gaisvadi	PARAKSTS	14.11.2013.	A. Šņepets	Saskaņots, Ķekavas nodaļa
SIA "Latvijas Mobilais Telefons"	sakaru kabeļi	PARAKSTS	19.11.2013.	E. Rubins	Pazemes inženierkomunikācijas nav izvietotas
VSIA "Zemkopības ministrijas nekustamo īpašumu" SIA "Lattelecom"	meliorācijas sistēmas	PARAKSTS	14.11.2013.	A. Abele	Saskaņots, Nr.838-T-E/13
SIA "Lattelecom"	sakaru kabeļi	PARAKSTS	19.11.2013.	I. Solovjova	Saskaņots Nr.2653
VAS LVRTC	sakaru kabeļi	PARAKSTS	14.11.2013.	M. Zvanītāja	Saskaņots

PIEZĪME: Topogrāfijas oriģināli ar saskaņojumiem atrodas SIA "Kibilda zemes ierīcības birojs" arhīvā

SASKAŅOTS
 SIA "Ķekavas nami"
 2013. g. 16. 04.
 Paraksts: *Jānis Freibergs*
 SIA "Ķekavas nami"
 Galvenais inženieris
 Jānis Freibergs

SASKAŅOTS
 SIA "Latvijas Valsts ceļi"
 2013. g. 17. 05.
 Paraksts: *A. Prišs*
 SIA "Latvijas Valsts ceļi"
 Centra reģiona 066
 Rīgas nodaļa (t. 67249311)
 A. Prišs

SASKAŅOTS
 SIA "Sadales tīkls"
 2013. g. 15. 04.
 Paraksts: *Andis Kānbergs*
 SIA "Sadales tīkls"
 Pierīgas Eksploatacija daļa
 Eksploatacija
 Mofstars
 Andis Kānbergs

SASKAŅOTS
 SIA "Lattelecom"
 2013. g. 18. 03.
 Paraksts: *Jānis Šņepets*
 SIA "Lattelecom"
 Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcija
 K. Kukaine

SASKAŅOTS
 SIA "Zemkopības ministrijas nekustamo īpašumu" SIA "Lattelecom"
 2013. g. 19. 03.
 Paraksts: *Jānis Šņepets*
 SIA "Zemkopības ministrijas nekustamo īpašumu" SIA "Lattelecom"
 Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcija
 K. Kukaine

SASKAŅOTS
 SIA "Zemkopības ministrijas nekustamo īpašumu" SIA "Lattelecom"
 2013. g. 19. 03.
 Paraksts: *Jānis Šņepets*
 SIA "Zemkopības ministrijas nekustamo īpašumu" SIA "Lattelecom"
 Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcija
 K. Kukaine

SASKAŅOTS
 SIA "Zemkopības ministrijas nekustamo īpašumu" SIA "Lattelecom"
 2013. g. 19. 03.
 Paraksts: *Jānis Šņepets*
 SIA "Zemkopības ministrijas nekustamo īpašumu" SIA "Lattelecom"
 Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcija
 K. Kukaine

SASKAŅOTS
 SIA "Zemkopības ministrijas nekustamo īpašumu" SIA "Lattelecom"
 2013. g. 19. 03.
 Paraksts: *Jānis Šņepets*
 SIA "Zemkopības ministrijas nekustamo īpašumu" SIA "Lattelecom"
 Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcija
 K. Kukaine

SASKAŅOTS
 SIA "Zemkopības ministrijas nekustamo īpašumu" SIA "Lattelecom"
 2013. g. 19. 03.
 Paraksts: *Jānis Šņepets*
 SIA "Zemkopības ministrijas nekustamo īpašumu" SIA "Lattelecom"
 Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcija
 K. Kukaine

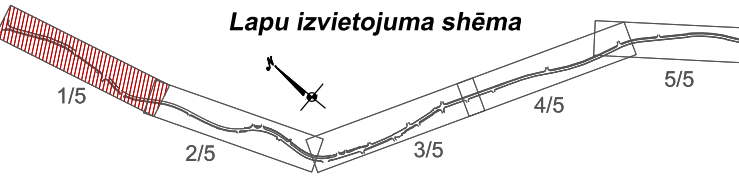
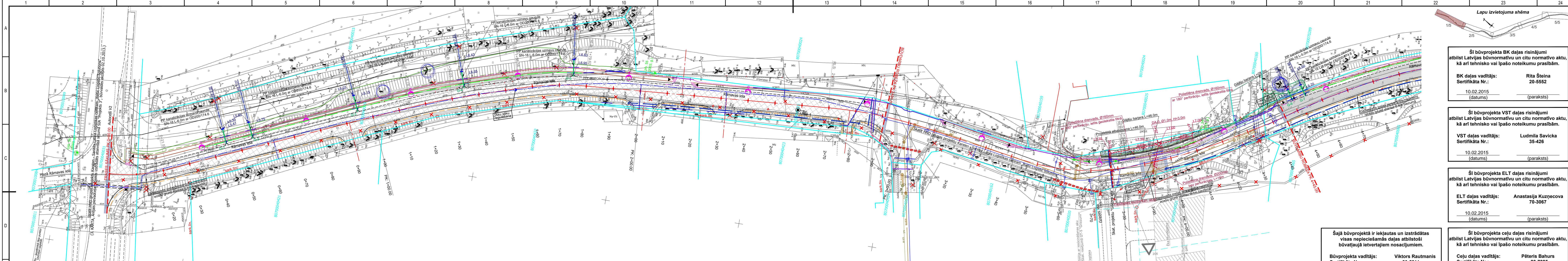
SASKAŅOTS
 SIA "Zemkopības ministrijas nekustamo īpašumu" SIA "Lattelecom"
 2013. g. 19. 03.
 Paraksts: *Jānis Šņepets*
 SIA "Zemkopības ministrijas nekustamo īpašumu" SIA "Lattelecom"
 Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcija
 K. Kukaine

SASKAŅOTS
 SIA "Zemkopības ministrijas nekustamo īpašumu" SIA "Lattelecom"
 2013. g. 19. 03.
 Paraksts: *Jānis Šņepets*
 SIA "Zemkopības ministrijas nekustamo īpašumu" SIA "Lattelecom"
 Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcija
 K. Kukaine

SASKAŅOTS
 SIA "Zemkopības ministrijas nekustamo īpašumu" SIA "Lattelecom"
 2013. g. 19. 03.
 Paraksts: *Jānis Šņepets*
 SIA "Zemkopības ministrijas nekustamo īpašumu" SIA "Lattelecom"
 Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcija
 K. Kukaine

SASKAŅOTS
 SIA "Zemkopības ministrijas nekustamo īpašumu" SIA "Lattelecom"
 2013. g. 19. 03.
 Paraksts: *Jānis Šņepets*
 SIA "Zemkopības ministrijas nekustamo īpašumu" SIA "Lattelecom"
 Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcija
 K. Kukaine

SASKAŅOTS
 SIA "Zemkopības ministrijas nekustamo īpaš



Šī būvprojekta BK daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

BK daļas vadītājs: Rita Šteina
 Sertifikāta Nr.: 20-5552

10.02.2015 (datums) (paraksts)

Šī būvprojekta VST daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

VST daļas vadītājs: Ludmila Savicka
 Sertifikāta Nr.: 35-426

10.02.2015 (datums) (paraksts)

Šī būvprojekta ELT daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

ELT daļas vadītājs: Anastasija Kuzņecova
 Sertifikāta Nr.: 70-3067

10.02.2015 (datums) (paraksts)

Šajā būvprojektā ir iekļautas un izstrādātas visas nepieciešamās daļas atbilstoši būvattīstītajiem nosacījumiem.

Būvprojekta vadītājs: Viktors Rautmanis
 Sertifikāta Nr.: 20-5211

10.02.2015 (datums) (paraksts)

Ceļu daļas vadītājs: Pēteris Bahurs
 Sertifikāta Nr.: 20-7025

10.02.2015 (datums) (paraksts)

KIBILDA ZEMES IERICĪBAS BIROJS

Algars Slotiņš (sert.Nr. AC300000031 derīgs no 03.01.2011 līdz 02.01.2016)

Zaļā iela 2, Baloži, Ķekavas novads, LV-2111
 Reģ.Nr. LV40003970099
 Tel.: 29265772 ; 67916499
 e-pasts: kibirda@inbox.lv

Vadītājs: A. Galzons 11.12.2013.
 Sert. mēm. A. Slotiņš 11.12.2013.

Mērogs: 1:500

ORGANIZĀCIJA	KOMUNIKĀCIJA	PARAKSTS	DATUMS	UZVĀRDS	PIEZĪMES
Valsts zemes dienests	robežas	e-PARAKSTS	12.12.2013.	A. Kļoga	Saskaņots Nr.315371.edoc.
Ķekavas novada pašvaldības būvvaldes inženierkomunikāciju speciālists	komunikācijas	PARAKSTS	14.11.2013.	J.Šnepsta	Saskaņots
A/s "Latvijas Gāze"	gāzes vadi	PARAKSTS	19.11.2013.	A.Kumpļa	Saldzināts ar AS "Latvijas gāze" Rīgas iecirkņa tehniskā arhīva datiem
SIA "Ķekavas nami"	komunikācijas	PARAKSTS	14.11.2013.	J.Freibergs	Saskaņots
AS "Sadales tīkls"	elektrokabeļi, gaisvadi	PARAKSTS	14.11.2013.	A. Segurs	Saskaņots, Ķekavas nodāja
SIA "Latvijas Mobilais Telefons"	sakaru kabeļi	PARAKSTS	19.11.2013.	E. Rubins	Pazemes inženierkomunikācijas nav izvietotas
VSIA "Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi"	meliorācijas sistēmas	PARAKSTS	14.11.2013.	A.Ābele	Saskaņots, Nr.838-T-E/13
SIA "Lattitecom"	sakaru kabeļi	PARAKSTS	19.11.2013.	I.Solovjova	Saskaņots Nr.2653
VAS LVRTC	sakaru kabeļi	PARAKSTS	14.11.2013.	M.Zvanitājs	Saskaņots

PIEZĪME: Topogrāfijas oriģināli ar saskaņojumiem atrodas SIA "Kibilda zemes ierīcības birojs" arhīvā

- PLĀNA APZĪMĒJUMI**
- Izbūvējamais asfaltbetona segums brauktuvei (1.tips)
 - Izbūvējamais asfaltbetona segums brauktuvei (2.tips)
 - Izbūvējamais betona bruģakmens segums nobrauktuvei (3.tips)
 - Asfaltbetona frēzēšana hv-3.5cm biezumā un asfaltbetona iekļāšana 3.5cm AC 11 surf
 - Izbūvējamais laukakmeņu segums (6.tips)
 - Polietilēna drenvada Ø160mm ar 180° perforāciju, ietīts geotekstīla filtrā, izbūvē, SN-16
 - PP kanalizācijas uznavu caurule SN-16 ar OD200/174.6 ar monolīta betona C16/20 uzgāli (0.90x0.20x0.50)
 - Projektais trapecveida ātrumvalnis
 - Projektais aploces veida ātrumvalnis
 - Brauktuves asfalta seguma mala
 - Betona apmale 100.20.08
 - Betona apmale 100.30.15.
 - Betona apmale 100.22.15.
 - Stīpa betona apmale 100.22/30.15.L/K
 - Skēmbū nomales šķautne
 - Uzberuma pēda
 - Ierakuma pēda
 - Zāliena nomales šķautne
 - Projektais caurteka
 - Grāvja tekne
 - Būvdarbu robeža
 - Sarkanā līnija
 - Uzņēmētā zemes vienības robeža
 - Ierādītā zemes vienības robeža
 - Jaunā zemes vienības robeža
 - Grāvju tīrīšana
 - Gājēju barjera
 - Atvairu barjera
 - Griezuma vieta
 - Projektais panduss
 - Projektais autobusa pieturvietas nojume
 - Trases sākums
 - Trases lūzuma punkts
 - Riņķa līknes sākums
 - Riņķa līknes beigas
 - Trases beigas
 - Nocērtamie koki, demontējamiis ūdensvads
 - Projektais apgaismes balsts
 - Projektais gājēju pārejas apgaismes balsts
 - Urbuma vieta, Nr.
 - Saglabājami kokaugi
 - sk. SIA "Kvēle" projektu "Jauns elektroapgādes pieslēgums "Pēteri", Rāmava, Ķekavas nov." Nr. 14-2015
 - esošā 20kV el. kabeļa pārlīkta daļa
 - proj. el. kabeļi 20kV;
 - proj. el. kabeļi 0.4kV;
 - PE caurule
 - esošā 0.4kV el. kabeļa pārlīkta daļa
 - apgaismojuma kabeļi
 - Esošais z/spr. kab., 0.4kV
 - Demont. z/spr. kab., 0.4kV
 - Proj. aizsargcaurule
 - Esošais apg. stabs
 - Demont. apg. stabs
 - Projektais kabelu kanalizācija
 - Projektais kabelu aka
 - KA PEH (800x800x650 mm)
 - Šķeltā caurule, d=100mm
 - Demontējamiis kabeļis grūnti
 - Demontējama sakaru kanalizācija
 - Izbūvētais ūdensvada kolektors
 - Izbūvētais sadzīves kanalizācijas kolektors
 - Projektais ūdensvada kolektors
 - Projektais sadzīves kanalizācijas kolektors
 - Ūdensvada kolektora aka
 - Sadzīves kanalizācijas kolektora aka
 - Ūdensvada hidrants
 - Projektais uztvērējaka: teknes atzīme(m)

MDC

Dati ievadīti pašvaldības ADTI datu bāzē. Uzņēmējums reģistrēts ar Nr. 8070 TP 030646 2013. gada 13. decembrī

SIA "Mērošanas Datu Centrs" Sertificēšanas iela 29 k-8, Rīga, LV-1005
 Tālrunis: +371 67466633 Fakss: +371 67387483 e-pasts: info@mdc.lv www.mdc.lv

KIBILDA ZEMES IERICĪBAS BIROJS

SABIEDRĪBA AR IERĪBĒZOTU ATBILDĪBU

LATVIJAS REPUBLIKA

Ķekavas novada dome

Projekētājs: Projektēšanas konsultatīvā firma - akciju sabiedrība **CEĻUPROJEKTS**

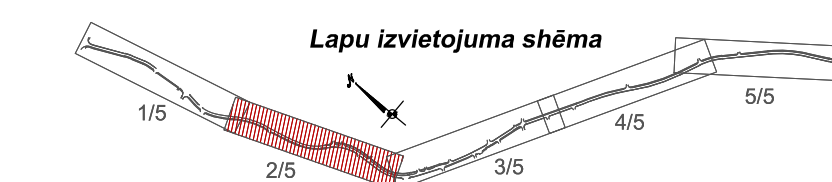
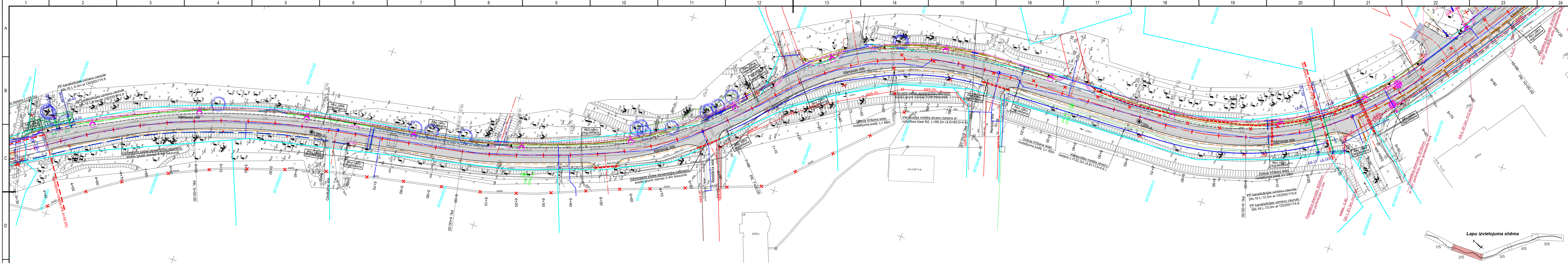
Amats: Vārds, uzvārds, Paraksts, Datums, Būvprojekts: Rāmavas ielas rekonstrukcija (No Mazās Rāmavas ielas līdz Pļavnieka ielai) Ķekavas pagasta teritorijā

Nodab. vad. V. Rautmanis 10.02.2015
 Būvproj. vad. V. Rautmanis 10.02.2015
 Būvpr. daļas vad. P. Bahurs 10.02.2015
 Projektēja P. Bahurs 10.02.2015
 Pārbaudīja V. Rautmanis 10.02.2015

Mērogs: 1:500

Pasūtītāja Nr.: 21-25/12/54
 Arhīva Nr. D-3327
 Rasējuma Nr. GP-2-1

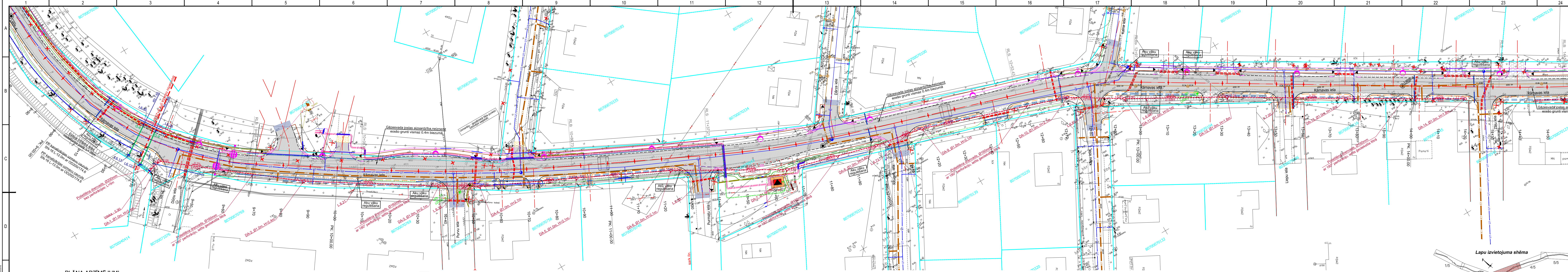
Stadija: TP
 Rasējuma marka: GP
 Lapa/Lapas: 1/5



PLĀNA APZĪMĒJUMI

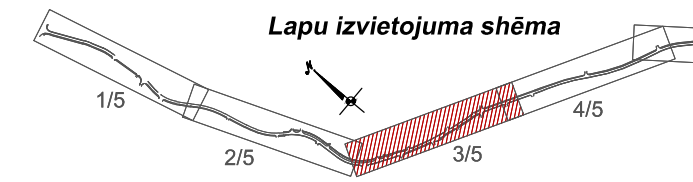
- | | | | | |
|--|---|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Izbūvējamais asfaltbetona segums brauktuvei (1.tips) Izbūvējamais asfaltbetona segums brauktuvei (2.tips) Izbūvējamais betona bruākmens segums nobrauktuvei (3.tips) Asfaltbetona frēzēšana hv-3.5cm biezumā un asfaltbetona iekļāšana 3.5cm AC 11 surf Izbūvējamais laukakmeņu segums (6.tips) Polietilēna drenvada Ø160mm ar 180° perforāciju, ietīts ģeotekstila filtrā, izbūve, SN>16 Drenāžas filtra (diametrs 1m) PP kanalizācijas uznavu caurule SN-16 ar OD200/174.6 ar monolīto betona C16/20 uzgali (0.90x0.20x0.50) Projektētais trapecveida ātrumvalnis Projektētais aploces veida ātrumvalnis | <ul style="list-style-type: none"> Brauktuves asfalta seguma mala Betona apmale 100.20.08 Betona apmale 100.30.15 Betona apmale 100.22.15 Stīpa betona apmale 100.22/30.15.LJK Šķembu nomales šķautne Uzbūvējamā pēda Ierakuma pēda Zāliena nomales šķautne Projektētā caurteka Grāvja tekne Būvdarbu robeža Sarkanā līnija Uzmerītā zemes vienības robeža Ierādītā zemes vienības robeža Jaunā zemes vienības robeža Grāvju tīrīšana | <ul style="list-style-type: none"> Gājēju barjera Atvairu barjera Grievuma vieta Projektētais panduss Projektētā autobusa pieturvietas nojume Trases sākums Trases lūzuma punkts Riņķa līknes sākums Riņķa līknes beigās Trases beigas Nocērtamie koki, demontējamiis ūdensvads Projektētais apgaismes balsts Projektētais gājēju pārejas apgaismes balsts Urbuma vieta, Nr. Saglabājami kokaugi | <ul style="list-style-type: none"> sk. SIA "Kvēle" projektu "Jauns elektroapgādes pieslēgums "Pēteri", Rāmava, Kekavas pag. Kekavas nov." Nr. 14-2015 esošais 20kV el. kabeļa pārlīkta daļa proj. el. kabeļis 20kV; proj. el. kabeļis 0.4kV; PE caurule esošais 0.4kV el. kabeļa pārlīkta daļa apgaismojuma kabeļis Esošais z/spr. kab., 0.4kV Demont. z/spr. kab., 0.4kV Proj. aizsargcaurule Esošais apg. stabs Demont. apg. stabs | <ul style="list-style-type: none"> Projektējamā kabelu kanalizācija Projektējamā kabelu aka KA PEH (800x800x650 mm) Šķelta caurule, d=100mm Demontējamiis kabeļis gruntī Demontējamiis sakuru kanalizācija Izbūvētāis ūdensvada kolektors Izbūvētāis sadzīves kanalizācijas kolektors Projektētais ūdensvada kolektors Projektētais sadzīves kanalizācijas kolektors Ūdensvada kolektora aka Sadzīves kanalizācijas kolektora aka Ūdensvada hidrants Projektētā uztvērējaka: teknes atzīme(m) |
|--|---|--|--|---|

Pasūtītājs: Kekavas novada dome Gaismas iela 19 k-9, Kekava, LV-2123 Tālrunis: 67935803, Fakss: 67935819, www.kekava.lv		Projektētājs: Projektēšanas konsultatīvā firma - akciju sabiedrība CEĻUPROJEKTS AS "Ceļuprojekts" Reģistrācijas Nr. 40003026637 Būvkomersanta reģ. Nr. 1755-R Murjāņu iela 7a, Rīga, LV-1024, Tālrunis: 67240550, Fakss: 67940581, www.cejuprojekts.lv			
Amats	Vārds, uzvārds	Pareģets	Datums	Būvprojekts:	Pasūtījuma Nr.
Nodājas vad.	V. Rautmanis		10.02.2015	Rāmavas ielas rekonstrukcija	21-25/12/54
Būvproj.vad.	V. Rautmanis		10.02.2015	(No Mazās Rāmavas ielas līdz Pļavniekaiņa ielai)	Arhīva Nr. D-3327
Būvpr.daljas vad.	P. Bahurs		10.02.2015	Kekavas pagasta teritorijā	Rasējuma Nr. GP-2-2
Projektēja	P. Bahurs		10.02.2015	Būvprojekta daļa: Vispārīgā daļa,	Stadija
Pārbaudīja	V. Rautmanis		10.02.2015	ģenerālplāns ar savietotajiem inženiertīkliem	Rasējuma marka
				Rasējums: Ģenerālplāns ar savietotajiem inženiertīkliem	Lapa/Lapas
					TP GP 2/5
Mērogs		1:500		A3.0	

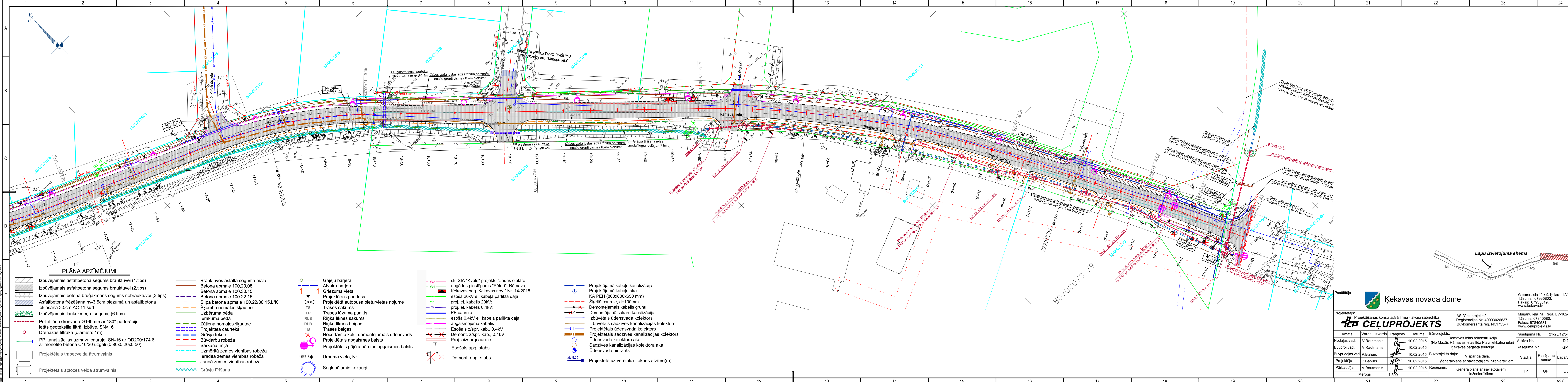


PLĀNA APZĪMĒJUMI

- | | | | | |
|---|---|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Izbūvējamais asfaltbetona segums brauktuvei (1.tips) Izbūvējamais asfaltbetona segums brauktuvei (2.tips) Izbūvējamais betona bruģakmens segums nobrauktuvei (3.tips) Asfaltbetona frēzēšana hv-3.5cm biezumā un asfaltbetona iekļāšana 3.5cm AC 11 surf Polietilēna drenvada Ø160mm ar 180° perforāciju, izbūve, SN-16 Drenāžas filtra (diametrs 1m) PP kanalizācijas uznavu caurule SN-16 ar OD200/174.6 ar monolīto betona C16/20 uzgali (0.90x0.20x0.50) Projektētais trapecveida ātrumvalnis Projektētais aploces veida ātrumvalnis | <ul style="list-style-type: none"> Brauktuves asfalta seguma mala Betona apmale 100.20.08 Betona apmale 100.30.15 Betona apmale 100.22.15. Stīpa betona apmale 100.22/30.15.L/K Šķembu nomaies šķautne Trases lūzuma pēda Ierakuma pēda Riņķa līknes sākums Riņķa līknes beigās Projektētā caurteka Grāvja tekne Būvdarbu robeža Sarkanā līnija Uzmērītā zemes vienības robeža Ierādītā zemes vienības robeža Jaunā zemes vienības robeža Grāvju tīrīšana | <ul style="list-style-type: none"> Gājēju barjera Atvairu barjera Griezuma vieta Projektētais panduss Projektētā autobusa pieturvieta nojume Trases sākums Trases lūzuma punkts Riņķa līknes sākums Riņķa līknes beigās Trases beigās Nocērtamie koki, demontējamais ūdensvads Projektētais apgaismes balsts Projektētais gājēju pārejas apgaismes balsts Urbuma vieta, Nr. Saglabājamie kokaugi | <ul style="list-style-type: none"> sk. SIA "Kvēle" projektu "Jauns elektroapgādes pieslēgums "Pēteri", Rāmava, Ķekavas pag. Ķekavas nov." Nr. 14-2015 esoša 20kV el. kabeļa pārlīkta daļa proj. el. kabelis 20kV; proj. el. kabelis 0.4kV; PE caurule esoša 0.4kV el. kabeļa pārlīkta daļa apgaismojuma kabelis Esošais z/spr. kab., 0.4kV Demont. z/spr. kab., 0.4kV Proj. aizsargcaurule Esošais apg. stabs Demont. apg. stabs | <ul style="list-style-type: none"> Projektējamā kabelu kanalizācija Projektējamā kabelu aka KA PEH (800x800x650 mm) Šķelta caurule, d=100mm Demontējamais kabelis grunti Demontējamā sakaru kanalizācija Izbūvētais ūdensvada kolektors Izbūvētais sadzīves kanalizācijas kolektors Projektētais ūdensvada kolektors Projektētais sadzīves kanalizācijas kolektors Ūdensvada kolektora aka Sadzīves kanalizācijas kolektora aka Ūdensvada hidrants Projektētā uztvērējaka: teknes atzīme(m) |
|---|---|--|--|---|



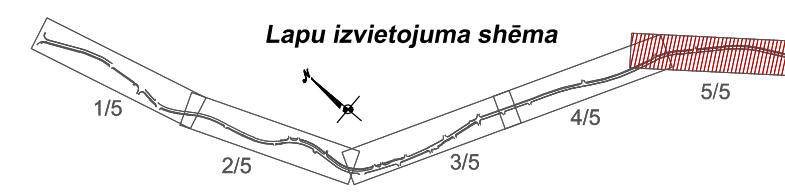
Pasūtītājs: Ķekavas novada dome Gaismas iela 19 k-9, Ķekava, LV-2123		Projektētājs: Projektēšanas konsultatīvā firma - akciju sabiedrība "CEĻUPROJEKTS" Murjāņu iela 7a, Rīga, LV-1024, Tālrunis: 67935803, Fākss: 67935819, www.kekava.lv	
Amats: Vārds, uzvārds, Paraksts, Datums		Būvprojekts: Rāmavas ielas rekonstrukcija (No Mazās Rāmavas ielas līdz Pļaviņkalna ielai)	
Nodabjas vad. V.Rautmanis		Pasūtījuma Nr.: 21-25/12/54	
Būvproj.vad. V.Rautmanis		Arhīva Nr.: D-3327	
Būvproj.daljas vad. P.Bahurs		Rasējuma Nr.: GP-2-3	
Projektēja P.Bahurs		Stadija: TP	
Pārbaudīja V.Rautmanis		Rasējuma marka: GP	
Mērogs: 1:500		Lapa/Lapas: 3/5	



PLĀNA APZĪMĒJUMI

- Izbūvējamais asfaltbetona segums brauktuvei (1.tips)
- Izbūvējamais asfaltbetona segums brauktuvei (2.tips)
- Izbūvējamais betona bruģakmens segums nobrauktuvei (3.tips)
- Asfaltbetona frēzēšana hv-3.5cm biezumā un asfaltbetona iekļāšana 3.5cm AC 11 surf
- Izbūvējamais laukakmeņu segums (6.tips)
- Polietilēna drenāža Ø160mm ar 180° perforāciju, ietīts žoetekstila filtrā, izbūve, SN>16
- Drenāžas filtra (diametrs 1m)
- PP kanalizācijas uznavu caurule SN-16 ar OD200/174.6 ar monolīta betona C16/20 uzgali (0.90x0.20x0.50)
- Projektētais trapecveida ātrumvalnis
- Projektētais aploces veida ātrumvalnis
- Brauktuves asfalta seguma mala
- Betona apmale 100.20.08
- Betona apmale 100.30.15
- Betona apmale 100.22.15
- Slīpā betona apmale 100.22/30.15.L/K
- Šķembu nomales šķautne
- Uzbrūma pēda
- Ierakuma pēda
- Zāliena nomales šķautne
- Projektētā caurteka
- Grāvja tekne
- Nocērtamie koki, demontējamijs ūdensvads
- Projektētais apgaismes balsts
- Projektētais gājēju pārejas apgaismes balsts
- Urbuma vieta, Nr.
- Saglabājami kokaugi
- Gājēju barjera
- Atvairu barjera
- Griezuma vieta
- Projektētais panduss
- Projektētā autobusa pieturvietas nojume
- Trases sākums
- Trases lūzuma punkts
- Riņķa līknes sākums
- Riņķa līknes beigas
- Trases beigas
- Trases sākums
- Esošais 0.4kV el. kabeļa pārlīkta daļa
- Izbūvējamais kabeļis
- Esošais z/spr. kab., 0.4kV
- Demont. z/spr. kab., 0.4kV
- Proj. aizsargcaurule
- Esošais app. stabs
- Demont. app. stabs

- sk. SIA "Kvēle" projektu "Jauns elektroapgādes pieslēgums "Pēterī", Rāmava, Kekavas pag. Kekavas nov." Nr. 14-2015
- esošā 20kV el. kabeļa pārlīkta daļa
- proj. el. kabeļis 20kV;
- proj. el. kabeļis 0.4kV;
- PE caurule
- esošā 0.4kV el. kabeļa pārlīkta daļa
- apgaismojuma kabeļis
- Esošais z/spr. kab., 0.4kV
- Demont. z/spr. kab., 0.4kV
- Proj. aizsargcaurule
- Esošais app. stabs
- Demont. app. stabs
- Projektējamā kabeļu kanalizācija
- Projektējamā kabeļu aka
- KA PEH (800x800x650 mm)
- Šķēltā caurule, d=100mm
- Demontējamijs kabeļis grūnī
- Demontējamijs sakaru kanalizācija
- Izbūvētais ūdensvada kolektors
- Izbūvētais sadzīves kanalizācijas kolektors
- Projektētais ūdensvada kolektors
- Projektētais sadzīves kanalizācijas kolektors
- Ūdensvada kolektora aka
- Sadzīves kanalizācijas kolektora aka
- Ūdensvada hidrants
- Projektētā uztvērēja: teknes atzīme(m)



Pasūtītājs:		Kekavas novada dome		Gaismas iela 19 k-9, Kekava, LV-2123	
Projektētājs:		Projektēšanas konsultatīvā firma - akciju sabiedrība "CEĻUPROJEKTS"		Tālrunis: 67935803, Faks: 67935819, www.kekava.lv	
Amats:		Vārds, uzvārds		Datums	
Nodab. vad.		V. Rautmanis		10.02.2015	
Būvproj. vad.		V. Rautmanis		10.02.2015	
Būvpr. daļas vad.		P. Bahurs		10.02.2015	
Projektēja		P. Bahurs		10.02.2015	
Pārbaudīja		V. Rautmanis		10.02.2015	
Mērogs		1:500			
Būvprojekts:		Rāmavas ielas rekonstrukcija (No Mazās Rāmavas ielas līdz Plavniekaiņa ielai)		Pasūtījuma Nr. 21-25/12/54	
Būvprojekta daļa:		Vispārīgā daļa, ģenerālplāns ar savietotajiem inženiertīkliem		Arhīva Nr. D-3327	
Rasējums:		Ģenerālplāns ar savietotajiem inženiertīkliem		Rasējuma Nr. GP-2/5	
Stadija		TP		Lapa/Lapas	
Rasējuma marka		GP		5/5	

RASĒJUMU SARAKSTS

Rasējuma marka	Rasēju ma Nr.	Nosaukums	Mērogs
Vispārīgā daļa	GP-1	Projekta galvenie rādītāji ar saskaņojumiem	M 1:2500
	GP-2	Ģenerālplāns ar savietotajiem inženiertīkliem	M 1:500
	GT-1-1	Vispārīgie norādījumi un galvenie projekta rādītāji	bez mēroga
Plāns un garenprofils	GT-2-1	Izbūves plāns	M 1:500
	GT-2-2	Garenprofils	Mh 1:1000, Mv 1:100
	GT-2-3	Trases ass izspraušanas saraksts pēc koordinātām	bez mēroga
Zemes klātne un ceļa sega	GT-3-1	Šķēršprofili, segas konstrukcijas un detaļas	M 1:100; 1:50
	GT-3-2	Augstsprieguma 20kV līniju šķērsojuma griezumā	Mh 1:500, Mv 1:50, M 1:500
Plāna detaļas	GT-4-1	Autobusa pieturvietas, aprīkojuma un vides pieejamības elementi	M 1:500, 1:150, 1:100, M 1:50
	GT-4-2	Caurtekas	M 1:100, 1:50
	GT-4-3	Atkritumu urna un soliņš	M 1:20, 1:10
	GT-4-4	Bruģa raksts	bez mēroga
Satiksmes organizēšana	GT-5-1	Satiksmes organizācija	M 1:500
	GT-5-2	Atvairu barjera un signālstabiņi	bez mēroga
	GT-5-3	Gājēju barjera	bez mēroga
Būvkonstrukcijas	BK-01	Vispārīgie rādītāji	bez mēroga
	BK-02	Dzelzsbetona atbalstsiena; Griezumā	M 1:250, 1:20
	BK-03	Griezumā E-E	M 1:100

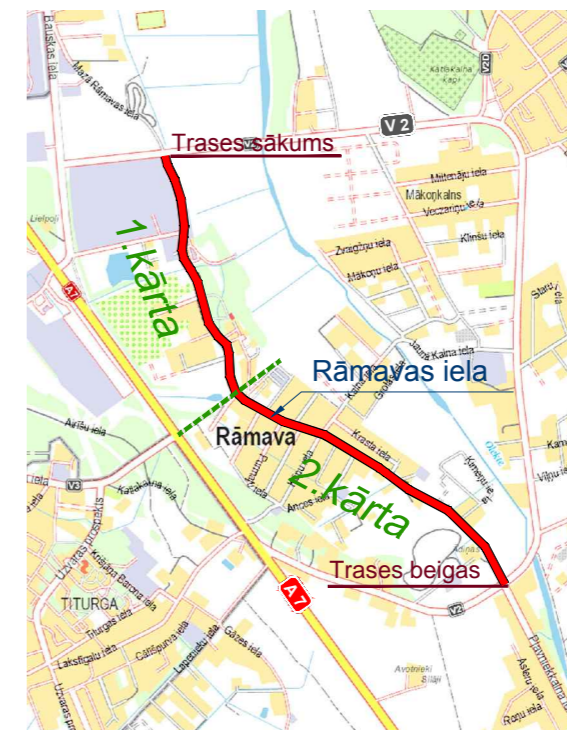
GALVENIE PROJEKTA RĀDĪTĀJI

Ceļa posma novietnes administratīvais rajons	Ķekavas nov., Ķekavas pag.
Būves galvenais lietošanas veids (pēc būvju klasifikācijas)	21110101
Būves paredzētais lietošanas veids	Ielas un ceļi
Ceļa kategorijas grupa	D III
Projektētā posma garums	2168.50 m
Esošā satiksmes intensitāte 2015. gadā	3720 GVDI (A/dnn)
Projektētā satiksmes intensitāte 2035. gadā	8296 GVDI (A/dnn)
Kravas aut. īpatsvars 2035. g. no Pk0+00 līdz Pk3+05	0%
Kravas aut. īpatsvars 2035. g. no Pk3+05 līdz Pk21+69	1,2% = 101 GVDI ₂₀₃₅ (A/dnn)
Projektētais braukšanas ātrums	50, 30 km/h
Aprēķina automobilis no Pk 0+00 līdz Pk 3+05	vilcējs ar puspiekabi
Aprēķina automobilis no Pk 3+05 līdz Pk 21+69	9m garš atkritumu vedējs
Brauktuvju skaits	1
Braukšanas joslu skaits	2
Autobusu pieturvietu pāri	1
Brauktuves platums	5.50+6.00 m
Braukšanas joslas platums	2.75+3.00 m
Malas joslas platums	-
Nomaļu platums	0.5-0.75
Ceļa seguma veids	asfaltbetons
Ietves seguma veids	Betona bruģakmens ar skaloto virsmu
Aprēķinātā ass slodze	11.5 t
Mazākais plāna līkņu rādiuss	60 m
Lielākais garenslīpums	1.20%
Projektētie pieslēgumi (nabr.)	57

VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI

- Tehniskais projekts izstrādāts pēc Ķekavas novada domes pasūtījuma, pamatojoties uz 2013. gada 28. novembrī noslēgto līgumu Nr. 21-25/12/54 un tā sastāvā ietvertu projektēšanas uzdevumu.
- Projektēšanas darbi izpildīti, ievērojot Latvijas būvnormatīvus, LVS 190-1, LVS 190-2, LVS 190-3, LVS 190-5, LVS190-6, LVS 77-1, LVS 77-2, LVS 77-3, LVS 85, LVS 93, LVS 190-8, CS 2014, u.c.
- Projekts izstrādāts uz 2013. gada 13. decembrī SIA "Ķibilda zemes ierīcības birojs" reģistrētā topogrāfiskā plāna.
- Projekta ģeotehnisko izpēti veica AS "Ceļuprojekts" 2015. gada sākumā, kā arī izmantoti SIA "Firma L4" 2014.g. veiktās un SIA "Vides inženieri" 2003.gadā veiktās ģeotehniskās izpētes dati.
- Būvprojekts izstrādāts uz Valsts zemes dienesta, atbilstoši mērniecības lietām, kadastra informācijas sistēmā aktualizētiem telpiskiem datiem.
- Tehniskajā projektā paredzēta autoceļa segas rekonstrukcija, atrisinot šādas problēmas:
 - jaunas ceļa segas izbūve;
 - jaunu autobusu pieturvietu izveide;
 - ceļa pieslēgumu un nobrauktuvju rekonstrukcija;
 - ceļa aprīkojuma izveidošana: ceļa zīmes, barjeras, signālstabiņi, marķējums.
- Projekta risinājumi saskaņoti ar "Pasūtītāju" un atbilst Latvijas būvnormatīvu prasībām.

OBJEKTA ATRAŠANĀS VIETA



BŪVPROJEKTA SASTĀVS

- SĒJUMS** VISPĀRĪGĀ DAĻA, BŪVPROJEKTA ĢENERĀLPLĀNS AR SAVIETOTAJIEM INŽENIERTĪKLIEM
- SĒJUMS** CEĻU DAĻA (GT, BK)
- SĒJUMS** ELEKTROAPGĀDE, ĀRĒJIE TĪKLI (ELT)
- SĒJUMS** APGAISMOJUMS, ĀRĒJIE TĪKLI (ELT)
- SĒJUMS** VĀJSTRĀVAS, ĀRĒJIE TĪKLI (VST)
- SĒJUMS** DARBU DAUDZUMU SARAKSTS (BA)
- SĒJUMS** TOPOGRĀFISKAIS PLĀNS (1 EKSEMPLĀRS)

Šajā būvprojektā ir iekļautas un izstrādātas visas nepieciešamās daļas atbilstoši būvatļaujā ietvertajiem nosacījumiem.

Būvprojekta vadītājs: **Viktors Rautmanis**
Sertifikāta Nr.: **20-5211**

10.02.2015 (datums) (paraksts)

Šī būvprojekta BK daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.




BK daļas vadītājs: **Rita Šteina**
Sertifikāta Nr.: **20-5552**

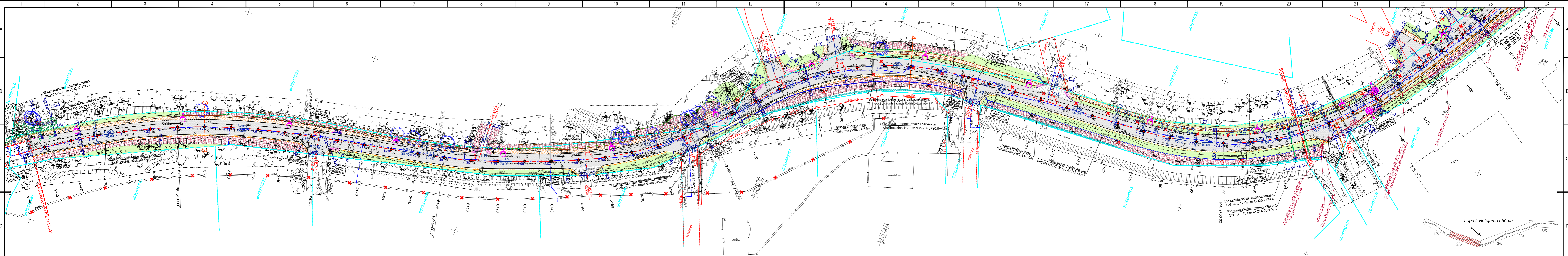
10.02.2015 (datums) (paraksts)

Šī būvprojekta ceļu daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

Ceļu daļas vadītājs: **Pēteris Bahurs**
Sertifikāta Nr.: **20-7025**

10.02.2015 (datums) (paraksts)

Projektētājs	Pārbaudītājs	Apstiprināja	Datums	Izmaiņu saturs	Izmaiņu Nr.
					3.
					2.
					1.
Pasūtītājs:  Ķekavas novada pašvaldība					Gaisma iela 19 k-9, Ķekava, LV-2123 Tālrunis: 67935803, Fakss: 67935819, www.kekava.lv
Projektētājs:  CEĻUPROJEKTS					AS "Ceļuprojekts" Reģistrācijas Nr. 40003026637 Būvkomersanta reģ. Nr. 1755-R
Mūrijāņu iela 7a, Rīga, LV-1024, Tālrunis: 67840580, Fakss: 67840581, www.celuprojekts.lv					
Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Būvprojekts:	Pasūtījuma Nr.
Nodajas.vad.	V.Rautmanis		10.02.2015.	Rāmavas ielas rekonstrukcija (No Mazās Rāmavas ielas līdz Plavniekkalna ielai)	21-25/12/54
Būvproj.vad.	V.Rautmanis		10.02.2015.	Ķekavas pagasta teritorijā	Arhīva Nr. D-3327
Būvpr.daļas.vad.	P.Bahurs		10.02.2015.	Būvprojekta daļa:	Rasējuma Nr. GT-1-1
Projektēja	P.Bahurs		10.02.2015.	Ceļu daļa	Stadija
Pārbaudīja	V.Rautmanis		10.02.2015.	Rasējums: Vispārīgie norādījumi un galvenie projekta rādītāji	Rasējuma marka
Mērogs					TP
					GT
					Lapa/Lapas
					1/1



PIEZĪMES

- Meliorācijas sistēmas plānā uzlikta orientācija, pēc ZMNI izsniegtajam meliorācijas projektu kopijām un digitālās informācijas datiem, atsevišķās vietās konstatētas un uzņēmētas skatakas. Ņemot vērā, ka informācija par meliorācijas tīklu novietojumu nav precīza, būvniecības laikā pieļaujamas novirzes no plānā uzrādītajiem tehniskajiem risinājumiem, pēc drenu atrakšanas un to precizēšanas. Pirms darbu uzsākšanas jāprecizē drenu zaru novietne un dziļums.
- Būvdarbi objekta jāveic atbilstoši projektētajiem tehniskajiem risinājumiem.
- Izbūvējot vai pārbūvējot drenāžas tīklus, jānodrošina kritums kolektoriem un reljefam.
- Esošās drenāžas sistēmas iebūves dziļums ir ~1,5m, jaunās drenu zarus iebūvēt tādā pašā dziļumā.
- Pēc būvdarbu pabeigšanas jānodrošina pieguļošo teritoriju sakopšana, kura izmantota būvdarbu laikā.
- Pirms būvdarbu uzsākšanas jāveic ceļam pieguļošo īpašumu meliorācijas sistēmu apsekošana un jāsastāda apsekošanas akts, kas jāsakopo ar īpašniekiem, jāveic fotofiksācija.
- Meliorācijas pārbūves darbu daudzums skatīt darbu daudzumu sējumā un rasējumā.
- Meliorācijas tīkla pārbūves darbus veikt atbilstoši spēkā esošo normatīvo aktu prasībām.
- Veicot būvdarbus, ievērot pazemes un gaisvadu komunikāciju aizsardzības noteikumus. Esošo un jaunbūvēto komunikāciju tīklu vertikālo un horizontālo novietojumu precizēt dabā.
- Virs gāzes vada saglabāt, neizņemt esošo grunti vismaz 0.4 m biezumā.
- Starp jaunbūvējamajiem drenāžas kolektoriem un esošo gāzesvadu cauruļu ārējo malu augstumu starpība nedrīkst būt mazāka par 0.2 m.
- Eksploatacijas aizsardzības ap gāzesvadiem aizliegt lietot vibroveltņus un triecienmehānismus ar jaudu, kas lielāka par 100 kilovatiem.

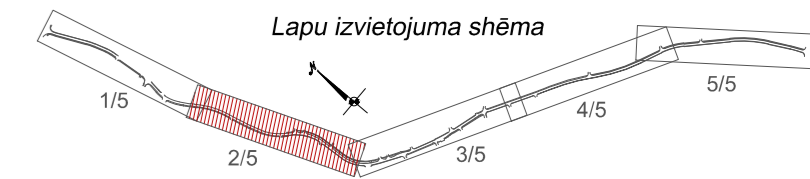
PIEZĪMES

- Plāns sastādīts LKS 92 TM koordinātu sistēmā.
- Visi plāna izmēri doti metros, kritumi procentos, ja nav norādīts citādi.
- Garenprofila elementus un ass augstuma atzīmes skatīt lapā GT-2-2.
- Veicot būvdarbus ievērot pazemes gaisvadu komunikāciju aizsardzības noteikumus.
- Veicot būvdarbus jāievēro Aizsargjoslu likuma 20. pants.

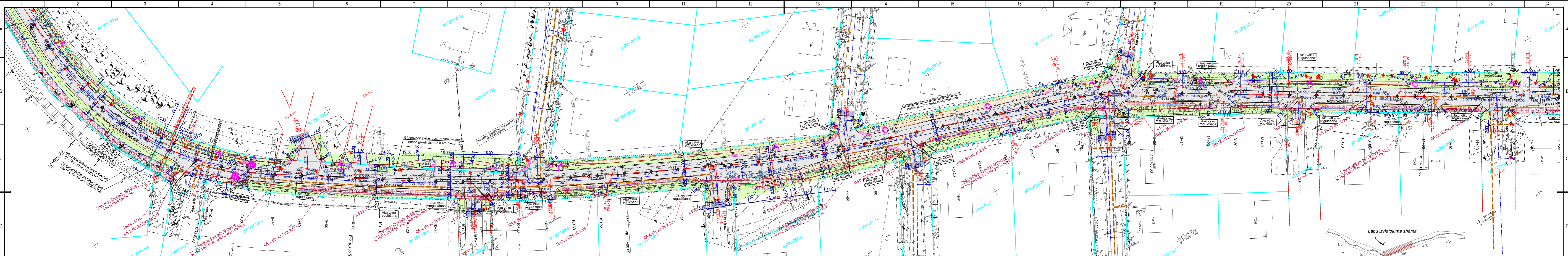
PLĀNA APZĪMĒJUMI

- | | | | | | |
|--|---|--|---|--|---|
| | Izbūvējamais asfaltbetona segums brauktuvei (1.tips) | | Nogāžu nostiprināšana ar zemi ar augu zemi h-15cm biezumā un preterozijas paklāju | | Gājēju barjera |
| | Izbūvējamais asfaltbetona segums brauktuvei (2.tips) | | Brauktuves asfalta seguma mala | | Atvairu barjera |
| | Izbūvējamais betona bruģakmens segums nobrauktuvei (3.tips) | | Betona apmale 100.20.08 | | Griezuma vieta |
| | Izbūvējamais betona bruģakmens segums nobrauktuvei (4.tips) | | Betona apmale 100.30.15 | | Projektētais pāuss |
| | Izbūvējamā šķembu segums pamatceļai | | Betona apmale 100.22.15 | | Projektētais autobusa pieturvietas nojume |
| | Asfaltbetona frēzēšana hv-3.5 cm biezumā un asfaltbetona iekļāšana 3.5 cm AC 11 surf | | Slipā betona apmale 100.22/30.15.L/K | | Trases sākums |
| | Nogāžu, nomaļu nostiprināšana ar augu zemi h-15cm biezumā | | Šķembu nomaļes šķaunīte | | Trases lūzuma punkts |
| | Izbūvējamais betona bruģakmens segums ietvei (5.tips) | | Uzbūvējamā šķembu segums pamatceļai | | Riņķa sākums |
| | Izbūvējamais laukakmeņu segums (6.tips) | | Asfaltbetona frēzēšana hv-3.5 cm biezumā un asfaltbetona iekļāšana 3.5 cm AC 11 surf | | Riņķa līknes beigas |
| | Izbūvējamais ietves betona bruģakmens segums (reljefā) un kontrastējošā krāsā | | Uzbūvējamā šķembu segums pamatceļai | | Trases beigas |
| | Grāvja gultnes nostiprināšana ar laukakmeņu krāvu fr.0.75/150 mm, h=30cm, uz minerālmatēriāla 0/45 maisījuma 15 cm pamatnes | | Asfaltbetona frēzēšana hv-3.5 cm biezumā un asfaltbetona iekļāšana 3.5 cm AC 11 surf | | Nocērtamie koki, demontējamais ūdensvads |
| | | | Uzbūvējamais laukakmeņu segums (6.tips) | | Projektētais apgaismes balsts |
| | | | Izbūvējamais ietves betona bruģakmens segums (reljefā) un kontrastējošā krāsā | | Projektētais trapecveida ātrumvalnis |
| | | | Grāvja gultnes nostiprināšana ar laukakmeņu krāvu fr.0.75/150 mm, h=30cm, uz minerālmatēriāla 0/45 maisījuma 15 cm pamatnes | | Projektētais aploces veida ātrumvalnis |
| | | | | | |

- atz. 8.25 Koordinātes punkts
- 2.5% 2.5% Projektētā uztvērējaka: teknes atzīme(m)
- URB-5 Šķērkritums (%)
- Urb. 55 (2003.g.) Urbuma vieta, Nr.
- 0.50% 2003. gadā veiktā urbuma vieta, Nr.
- 50.00 skaitītāja-gārensļpuma parabolas noapaļojuma radiuss(m)
- A9.05 saucējā-gārensļpuma parabolas garums(m)
- 8.93 Projektētā apmales vertikālā atzīme
- 8.25 Projektētā teknes vertikālā atzīme
- Projektētā vertikālā atzīme
- Polietilēna drenvada Ø160mm ar 180° perforāciju, ielietis geotekstila filtrā, izbūvē, SN>16
- Drenāžas skataka (diametrs 1m)
- PP kanalizācijas uzvadu caurule SN-16 ar OD200/174.6 ar monolīta betona C16/20 uzgali (0.90x0.20x0.50)
- Grāvju tīrīšana
- Saglabājami kokaugi



Projektētājs	Pārbaudītājs	Apstiprināja	Datums	Izmaiņu saturs	Izmaiņu Nr.
Ķekavas novada pašvaldība					
Gaismas iela 19 k-8, Ķekava, LV-2123 Tālrunis: 67935803, Faks: 67935819, www.kekava.lv					
Projektētājs: CEĻU PROJEKTS AS "Ceļuprojekts" Reģistrācijas Nr. 40003026637 Būvkomersanta reģ. Nr. 1755-R Amats: Vārdi, uzvārds, Paraksts, Datums, Būvprojekts: Rāmavas ielas rekonstrukcija (No Mazās Rāmavas ielas līdz Pļavniekkalna ielai) Ķekavas pagasta teritorijā Pasūtītāja Nr. 21-25/12/54 Arhīva Nr. D-3327					
Nodājas vad.	V. Rautmanis		10.02.2015.		
Būvproj. vad.	V. Rautmanis		10.02.2015.		
Būvpr. daļas vad.	P. Bahurs		10.02.2015.	Būvprojekta daļa:	Stadija
Projektēja	T. Polovinkins		10.02.2015.	Ceļu daļa	Rasējuma marka
Pārbaudīja	V. Rautmanis		10.02.2015.	Rasējums:	Lapa/Lapas
Mērogs 1:500					
Izbūves plāns					
TP GT 2/5					



PIEZĪMES

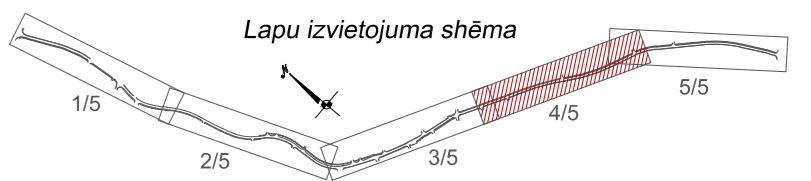
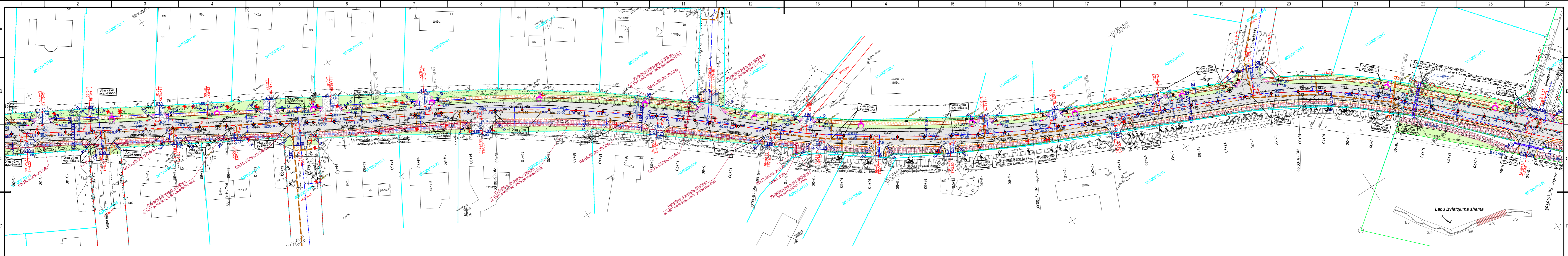
- Meliorācijas sistēmas plānā uzlikta orientācija, pēc ZMNI izsniegtajam meliorācijas projektu kopijām un digitālās informācijas datiem, atsevišķās vietās konstatētas un uzrēķinātas skatakas. Ņemot vērā, ka informācija par meliorācijas tīklu novietojumu nav precīza, būvniecības laikā pieejamās novirzes no plānā uzrādītajiem tehniskajiem risinājumiem, pēc drenu atrakšanas un to precizēšanas. Pirms darbu uzsākšanas jāprecizē drenu zaru novietne un dziļums.
- Būvdarbu objektā jāveic atbilstoši projektētajiem tehniskajiem risinājumiem.
- Izbūvējot vai pārbūvējot drenāžas tīklus, jānodrošina kritums kolektoriem un reljefam. Esošās drenāžas sistēmas iebūves dziļums ir ~1,5m, jaunos drenu zarus iebūvēt tādā pašā dziļumā. Pēc būvdarbu pabeigšanas jānodrošina pieguļošo teritoriju sakopšana, kura izmantota būvdarbu laikā.
- Pirms būvdarbu uzsākšanas jāveic ceļam pieguļošo īpašumu meliorācijas sistēmu apsekošana un jāsastāda apsekošanas akts, kas jāsakņā ar īpašniekiem, jāveic fotofiksācija.
- Meliorācijas pārbūves darbu daudzumus skatīt darbu daudzumu sējumā un rasējumā.
- Meliorācijas tīkla pārbūves darbus veikt atbilstoši spēkā esošo normatīvo aktu prasībām.
- Veicot būvdarbus, ievērot pazemes un gaisvadu komunikāciju aizsardzības noteikumus. Esošo un jaunbūvēto komunikāciju tīklu vertikālo un horizontālo novietojumu precizēt dabā.
- Vies gāzes vada saglabāt, neizņemot esošo grūti vismaz 0,4 m biežumā.
- Starp jaunbūvējamajiem drenāžas kolektoriem un esošo gāzesvadu cauruļu arējo malu augstumu starpība nedrīkst būt mazāka par 0,2 m.
- Eksploatacija aizsargjostas ap gāzesvadiem aizliegta lietot vibroveltņus un triecienmehānismus ar jaudu, kas lielāka par 100 kilovatiem.

PIEZĪMES

- Plāns sastādīts LKS 92 TM koordinātu sistēmā.
- Visi plāna izmēri doti metros, kritumi procentos, ja nav norādīts citādi.
- Garenprofila elementus un ass augstuma atzīmes skatīt lapā GT-2-2.
- Veicot būvdarbus ievērot pazemes gaisvadu komunikāciju aizsardzības noteikumus.
- Veicot būvdarbus jāievēro Aizsargjoslu likuma 20. pants.

PLĀNA APZĪMĒJUMI

- | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|---|--|--|
| | Izbūvējamais asfaltbetona segums brauktuvei (1.tips) | | Nogāžu nostiprināšana ar zemi ar augu zemi h-15cm biežumā un preterozijas pakļāvu Brauktuves asfalta seguma mala | | Gājēju barjera | | Koordinātes punkts |
| | Izbūvējamais asfaltbetona segums brauktuvei (2.tips) | | Betona apmale 100.20.08 | | Atvaicī barjera | | Projektētā uztvērējaka: teknes atzīme(m) |
| | Izbūvējamais betona bruģakmens segums nobrauktuvei (3.tips) | | Betona apmale 100.30.15 | | Griezumā vieta | | Šķērskritums (%) |
| | Izbūvējamais šķembu segums nobrauktuvei (4.tips) | | Betona apmale 100.22.15 | | Projektētais panduss | | Urbuma vieta, Nr. |
| | Izbūvējamā šķembu segums pamatceļa nomaie | | Slīpā betona apmale 100.22/30.15.L/K | | Projektētais autobusa pieturvietas nojume | | 2003. gadā veiktā urbuma vieta, Nr. |
| | Asfaltbetona frēzēšana hv-3.5 cm biežumā un asfaltbetona iekļāšana 3.5 cm AC 11 surf | | Šķembu nomaies šķautne | | Trases sākums | | skaitlītājā-garenslīpuma parabolās noapaļojuma rādus(m) |
| | Nogāžu, nomaļu nostiprināšana ar augu zemi h-15cm biežumā | | Uzbēruma pēda | | Trases lūzuma punkts | | saucējā-garenslīpuma parabolās garums(m) |
| | Izbūvējamais betona bruģakmens segums ietvei (5.tips) | | Zāliena nomaies šķautne | | Riņķa līknes sākums | | Projektētā apmales vertikālā atzīme |
| | Izbūvējamais laukakmeņu segums (6.tips) | | Projekktētā caurteka | | Riņķa līknes beigas | | Projektētā teknes vertikālā atzīme |
| | Izbūvējamais ietves betona bruģakmens segums (reljefā) un kontrastējošā krāsā | | Projekktētā caurteka | | Trases beigas | | Projektētā vertikālā atzīme |
| | Grāvja gultnes nostiprināšana ar laukakmeņu krāvumu fr.0.75/150 mm, h=30cm, uz minerālmateriāla 0/45 maisījuma 15 cm pamatnes | | Uzbēruma pēda | | Nocērtamie koki, demontējamijs uđensvads | | Poliētilēna drenvada Ø160mm ar 180° perforāciju, ietis geotekstila filtra, izbūve, SN>16 |
| | | | Zāliena nomaies šķautne | | Projekktētais apgaismes balsts | | Drenāžas skataka (diametrs 1m) |
| | | | Projekktētā caurteka | | Projekktētais gājēju pārejas apgaismes balsts | | PP kanalizācijas uznavu caurule SN-16 ar OD200/174.6 ar monolīta betona C16/20 uzgali (0.90x0.20x0.50) |
| | | | Uzbēruma pēda | | Projekktētais gājēju pārejas apgaismes balsts | | Grāvju tīrīšana |
| | | | Zāliena nomaies šķautne | | Projekktētais trapecveida ātrumvalnis | | Saglabājamaie kokaugi |
| | | | Projekktētā caurteka | | Projekktētais aploces veida ātrumvalnis | | |
| | | | Uzbēruma pēda | | | | |
| | | | Zāliena nomaies šķautne | | | | |
| | | | Projekktētā caurteka | | | | |
| | | | Uzbēruma pēda | | | | |
| | | | Zāliena nomaies šķautne | | | | |
| | | | Projekktētā caurteka | | | | |
| | | | Uzbēruma pēda | | | | |
| | | | Zāliena nomaies šķautne | | | | |
| | | | Projekktētā caurteka | | | | |
| | | | Uzbēruma pēda | | | | |
| | | | Zāliena nomaies šķautne | | | | |
| | | | Projekktētā caurteka | | | | |
| | | | Uzbēruma pēda | | | | |
| | | | Zāliena nomaies šķautne | | | | |
| | | | Projekktētā caurteka | | | | |
| | | | Uzbēruma pēda | | | | |
| | | | Zāliena nomaies šķautne | | | | |
| | | | Projekktētā caurteka | | | | |
| | | | Uzbēruma pēda | | | | |
| | | | Zāliena nomaies šķautne | | | | |
| | | | Projekktētā caurteka | | | | |
| | | | Uzbēruma pēda | | | | |
| | | | Zāliena nomaies šķautne | | | | |
| | | | Projekktētā caurteka | | | | |
| | | | Uzbēruma pēda | | | | |
| | | | Zāliena nomaies šķautne | | | | |
| | | | Projekktētā caurteka | | | | |
| | | | Uzbēruma pēda | | | | |
| | | | Zāliena nomaies šķautne | | | | |
| | | | Projekktētā caurteka | | | | |
| | | | Uzbēruma pēda | | | | |
| | | | Zāliena nomaies šķautne | | | | |
| | | | Projekktētā caurteka | | | | |
| | | | Uzbēruma pēda | | | | |
| | | | Zāliena nomaies šķautne | | | | |
| | | | Projekktētā caurteka | | | | |
| | | | Uzbēruma pēda | | | | |
| | | | Zāliena nomaies šķautne | | | | |
| | | | Projekktētā caurteka | | | | |
| | | | Uzbēruma pēda | | | | |
| | | | Zāliena nomaies šķautne | | | | |
| | | | Projekktētā caurteka | | | | |
| | | | Uzbēruma pēda | | | | |
| | | | Zāliena nomaies šķautne | | | | |
| | | | Projekktētā caurteka | | | | |
| | | | Uzbēruma pēda | | | | |
| | | | Zāliena nomaies šķautne | | | | |
| | | | Projekktētā caurteka | | | | |
| | | | Uzbēruma pēda | | | | |
| | | | Zāliena nomaies šķautne | | | | |
| | | | Projekktētā caurteka | | | | |
| | | | Uzbēruma pēda | | | | |
| | | | Zāliena nomaies šķautne | | | | |
| | | | Projekktētā caurteka | | | | |
| | | | Uzbēruma pēda | | | | |
| | | | Zāliena nomaies šķautne | | | | |
| | | | Projekktētā caurteka | | | | |
| | | | Uzbēruma pēda | | | | |
| | | | Zāliena nomaies šķautne | | | | |
| | | | Projekktētā caurteka | | | | |
| | | | Uzbēruma pēda | | | | |
| | | | Zāliena nomaies šķautne | | | | |
| | | | Projekktētā caurteka | | | | |
| | | | Uzbēruma pēda | | | | |
| | | | Zāliena nomaies šķautne | | | | |
| | | | Projekktētā caurteka | | | | |
| | | | Uzbēruma pēda | | | | |
| | | | Zāliena nomaies šķautne | | | | |
| | | | Projekktētā caurteka | | | | |
| | | | Uzbēruma pēda | | | | |
| | | | Zāliena nomaies šķautne | | | | |
| | | | Projekktētā caurteka | | | | |
| | | | Uzbēruma pēda | | | | |
| | | | Zāliena nomaies šķautne | | | | |
| | | | Projekktētā caurteka | | | | |
| | | | Uzbēruma pēda | | | | |
| | | | Zāliena nomaies šķautne | | | | |
| | | | Projekktētā caurteka | | | | |
| | | | Uzbēruma pēda | | | | |
| | | | Zāliena nomaies šķautne | | | | |
| | | | Projekktētā caurteka | | | | |
| | | | Uzbēruma pēda | | | | |
| | | | Zāliena nomaies šķautne | | | | |
| | | | Projekktētā caurteka | | | | |
| | | | Uzbēruma pēda | | | | |
| | | | Zāliena nomaies šķautne | | | | |
| | | | Projekktētā caurteka | | | | |
| | | | Uzbēruma pēda | | | | |
| | | | Zāliena nomaies šķautne | | | | |
| | | | Projekktētā caurteka | | | | |
| | | | Uzbēruma pēda | | | | |
| | | | Zāliena nomaies šķautne | | | | |
| | | | Projekktētā caurteka | | | | |
| | | | Uzbēruma pēda | | | | |
| | | | Zāliena nomaies šķautne | | | | |
| | | | Projekktētā caurteka | | | | |



PIEZĪMES

- Meliorācijas sistēmas plānā uzlikta orientācija, pēc ZMNI izsniegtajam meliorācijas projektu kopijām un digitālās informācijas datiem, atsevišķās vietās konstatētas un uzskaitītas kļūdas.
- Nemot vērā, ka informācija par meliorācijas tīklu novietojumu nav precīza, būvniecības laikā jāpieņemam novirzes no plānā uzrādītajiem tehniskajiem risinājumiem, pēc drenu atrakšanas un to precizēšanas.
- Pirms darbu uzsākšanas jāprecizē drenu zaru novietne un dziļums.
- Būvdarbi jāveic atbilstoši projektētajiem tehniskajiem risinājumiem.
- Izbūvējot vai pārbūvējot drenāžas tīklu, jānodrošina kritums kolektoriem un reljefam.
- Esošās drenāžas sistēmas iebūves dziļums ir ~1,5m, jaunos drenu zarus iebūvēt tādā pašā dziļumā.
- Pēc būvdarbu pabeigšanas jāveic ceļam pieguļošo teritoriju sakopšana, kura izmantota būvdarbu laikā.
- Pirms būvdarbu uzsākšanas jāveic ceļam pieguļošo tipašūnu meliorācijas sistēmu apsekošana un jāsastāda apsekošanas akts, kas jāsakopo ar īpašniekiem, jāveic fotoapskaite.
- Meliorācijas pārbūves darbu daudzumus skatīt darbu daudzumu sējumā un rasējumā.
- Meliorācijas tīkla pārbūves darbus veikt atbilstoši spēkā esošo normatīvo aktu prasībām.
- Veicot būvdarbus, ievērot pazemes un gaisvadu komunikāciju aizsardzības noteikumus.
- Esošo un jaunbūvēto komunikāciju tīklu vertikālo un horizontālo novietojumu precizēt dabā.
- Virs gāzes vada saglabāt, neizmest esošo grunti vismaz 0.4 m biezumā.
- Starp jaunbūvējamiem drenāžas kolektoriem un esošo gāzesvadu caurulīti jāveic malu augstumu starpti nedrīkst būt mazāka par 0.2 m.
- Eksploatacijas aizsardzības apgādes vajadzībām aizliegt lietot vibrotelptus un triecienmehānismus ar jaudu, kas lielāka par 100 kilovatiem.

PLĀNA APZĪMĒJUMI

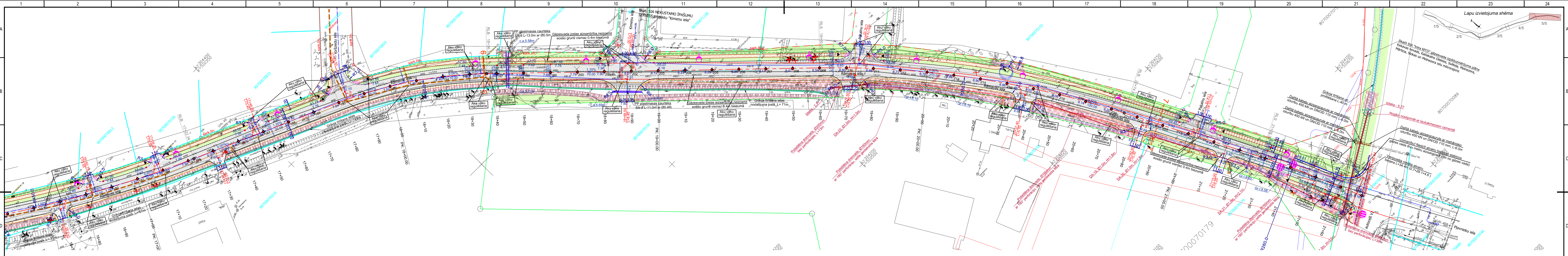
- | | | | |
|--|---|--|--|
| | Izbūvējamais asfaltbetona segums brauktuvei (1.tips) | | Gājēju barjera |
| | Izbūvējamais asfaltbetona segums brauktuvei (2.tips) | | Atvairu barjera |
| | Izbūvējamais betona bruģakmens segums nobrauktuvei (3.tips) | | Griezuma vieta |
| | Izbūvējamais šķembu segums nobrauktuvei (4.tips) | | Projektētais panduss |
| | Izbūvējamā šķembu segums pamatceļa nomaie | | Projektētā autobusa pieturvietas nojume |
| | Asfaltbetona frēzēšana hv-3.5 cm biezumā un asfaltbetona iekļāšana 3.5 cm AC 11 surf | | Trases sākums |
| | Nogāžu, nomaļu nostiprināšana ar augu zemi h-15cm biezumā | | Trases lūzuma punkts |
| | Izbūvējamais betona bruģakmens segums ietvei (5.tips) | | Riņķa līknes sākums |
| | Izbūvējamais betona bruģakmens segums ietvei (6.tips) | | Riņķa līknes beigas |
| | Izbūvējamais ietves betona bruģakmens segums (reljefā) un kontrastējošā krāsā | | Trases beigas |
| | Grāvja gultnes nostiprināšana ar laukakmeņu krāvumu fr.0,75/150 mm, h=30cm, uz minerālmateriāla 0/45 maisījuma 15 cm pamatnes | | Nocērtāmie koki, demontējamijs ūdensvads |
| | | | Projektētais apgaismes balsts |
| | | | Projektētais gājēju pārejas apgaismes balsts |
| | | | Projektētais trapeceveida ātrumvalnis |
| | | | Projektētais aploces veida ātrumvalnis |

- Koordinātes punkts
Projektētā uztvērēja: teknes atzīme(m)
- Šķērskritums (%)
Urbuma vieta, Nr.
2003. gadā veiktā urbuma vieta, Nr.
skalītājā-garenlīpuma parabolās noapaļojuma rādus(m)
saucējā-garenlīpuma parabolās garums(m)
- Projektētā apmales vertikālā atzīme
Projektētā teknes vertikālā atzīme
Projektētā vertikālā atzīme
- Poliētīlēna drenvada Ø160mm ar 180° perforāciju, ielīts ģeotekstīla filtrā, izbūvē, SN=16
Drenāžas skataka (diametrs 1m)
PP kanalizācijas uzvauve caurule SN-16 ar OD200/174.6 ar monolīto betona C16/20 uzgali (0,90x0,20x0,50)
- Grāvju tīrīšana
- Saglabājamie kokaugi

PIEZĪMES

- Plāns sastādīts LKS 92 TM koordinātu sistēmā.
- Visi plāna izmēri doti metros, kritumi procentos, ja nav norādīts citādi.
- Garenprofila elementus un ass augstuma atzīmes skatīt lapā GT-2-2.
- Veicot būvdarbus ievērot pazemes gaisvadu komunikāciju aizsardzības noteikumus.
- Veicot būvdarbus jāievēro Aizsargjoslu likuma 20. pants.

					3.
					2.
					1.
Projektētājs	Pārbaudītājs	Apstiprināja	Datums	Izmaiņu saturs	Izmaiņu Nr.
<p>Pasūtītājs:</p> <p>Ķekavas novada pašvaldība</p> <p>Gaisma iela 19 k-8, Ķekava, LV-2123 Tālrunis: 67935803, Fakss: 67935819, www.kekava.lv</p>					
<p>Projektētājs:</p> <p>Projektsastāda konsultatīvā firma - akciju sabiedrība CELUPROJEKTS</p> <p>Amats: Vārdi, uzvārds, Paraksts, Datums</p> <p>Nodāves vad. V. Rautmanis, 10.02.2015.</p> <p>Būvproj. vad. V. Rautmanis, 10.02.2015.</p> <p>Būvpr. daļas vad. P. Bahurs, 10.02.2015.</p> <p>Projektēja T. Polovinkins, 10.02.2015.</p> <p>Pārbaudīja V. Rautmanis, 10.02.2015.</p> <p>Mērogs 1:500</p>					
<p>AS "Celuprojekts"</p> <p>Reģistrācijas Nr. 40003026637 Būvkomersanta reģ. Nr. 1755-R www.celuprojekts.lv</p> <p>Projekta nosaukums: Rāmvavas ielas rekonstrukcija (No Mazās Rāmvavas ielas līdz Pļavniekkalna ielai) Ķekavas pagasta teritorijā</p> <p>Arhīva Nr. D-3327</p> <p>Rasējuma Nr. GT-2-1</p> <p>Stadija: Lapa/Lapas</p> <p>Rasēja marka: TP</p> <p>Rasēja marka: GT</p> <p>Lapa/Lapas: 4/5</p>					



PIEZĪMES

- Meliorācijas sistēmas plānā uzskaitīti orientējoši, pēc ZMNI izsniegtajām meliorācijas projektu kopijām un digitālās informācijas datiem, atsevišķās vietās konstatētas un uzrēķinātas skatakas. Ņemot vērā, ka informācija par meliorācijas tīklu novietojumu nav precīza, būvniecības laikā pieļaujamas novirzes no plāna uzrādītajiem tehniskajiem risinājumiem, pēc drenu atrakšanas un to precizēšanas. Pirms darbu uzsākšanas jāprecizē drenu zaru novietne un dziļums.
- Būvdarbi objektā jāveic atbilstoši projektētajiem tehniskajiem risinājumiem.
- Izbūvējot vai pārbūvējot drenāžas tīklus, jānodrošina kritums kolektoriem un reljefam. Esošās drenāžas sistēmas iebūves dziļums ir +1.5m, jaunos drenu zarus iebūvēt līdz pašā dziļumā. Pēc būvdarbu pabeigšanas jānodrošina pieguļošo teritoriju sakopšana, kura izmantota būvdarbu laikā.
- Pirms būvdarbu uzsākšanas jāveic ceļam pieguļošo īpašumu meliorācijas sistēmu apsekošana un jāpasastāda apsekošanas akts, kas jāpasakaņo ar īpašniekiem, jāveic fotofiksācija.
- Meliorācijas pārbūves darbu daudzums skatīt darbu daudzumu sējumā un rasējumā.
- Meliorācijas tīkla pārbūves darbus veikt atbilstoši spēkā esošo normatīvo aktu prasībām.
- Veicot būvdarbus, ievērot pazemes un gaisvadu komunikāciju aizsardzības noteikumus. Esošo un jaunbūvēto komunikāciju tīklu vertikālo un horizontālo novietojumu precizēt dabā.
- Virš gāzes vada saglabāt, neizmēģināt esošo grūnti vismaz 0.4 m biežumā.
- Starp jaunbūvējamajiem drenāžas kolektoriem un esošo gāzesvadu cauruļu ārējo malu augstumu starpība nedrīkst būt mazāka par 0.2 m.
- Eksploatācijas aizsargos ap gāzesvadiem aizliegt lietot vibroveltņus un triecienmehānismus ar jaudu, kas lielāka par 100 kilovatiem.

PIEZĪMES

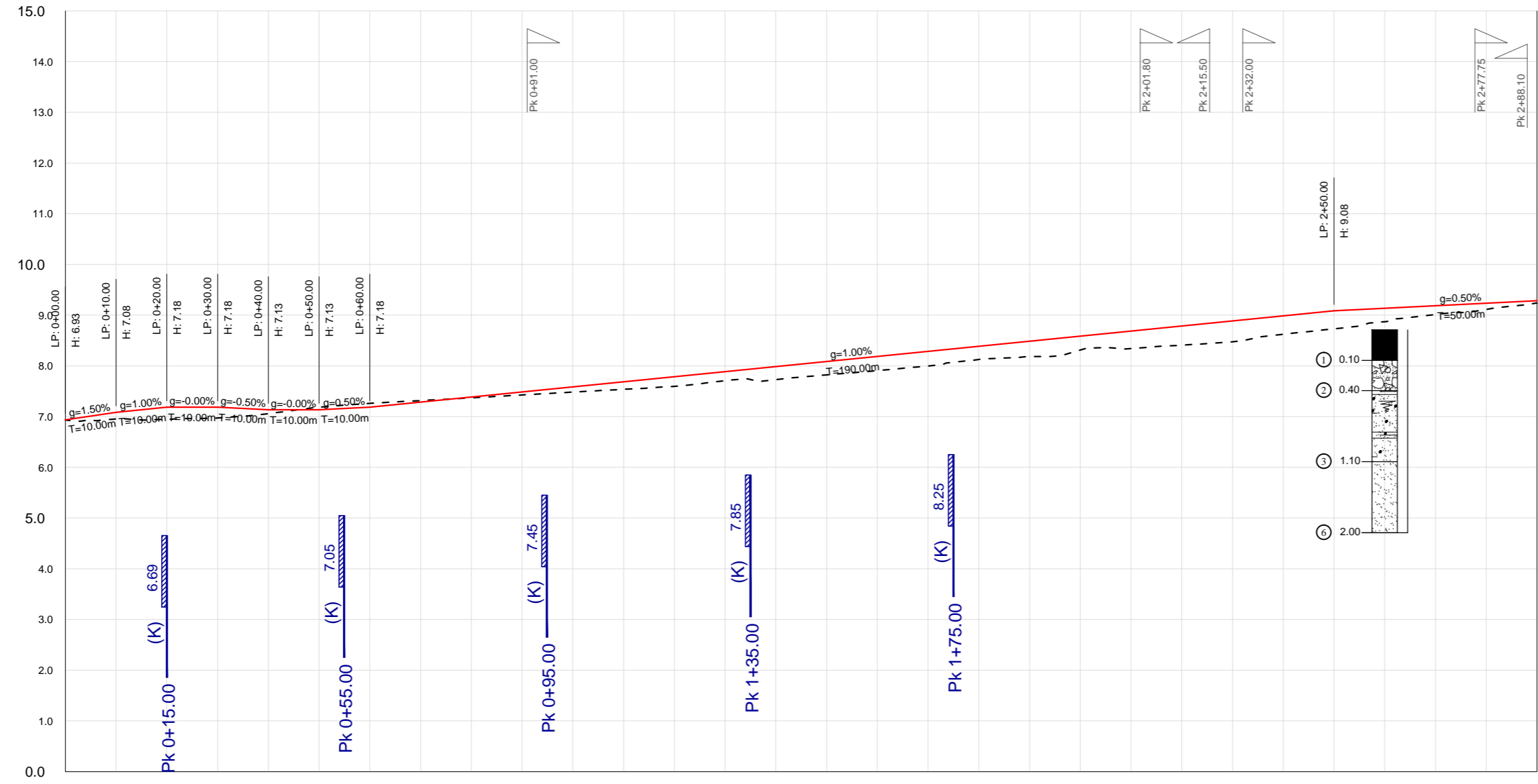
- Plāns sastādīts LKS 92 TM koordinātu sistēmā. Baltijas augstumu sistēmā.
- Visi plāna izmēri doti metros, kritumi procentos, ja nav norādīts citādi.
- Garenprofila elementus un ass augstuma atzīmes skatīt lapā GT-2-2.
- Veicot būvdarbus ievērot pazemes gaisvadu komunikāciju aizsardzības noteikumus.
- Veicot būvdarbus jāievēro Aizsargjoslu likuma 20. pants.

PLĀNA APZĪMĒJUMI

- | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| | Izbūvējamais asfaltbetona segums brauktuvei (1.tips) | | Nogāžu nostiprināšana ar zemi ar augu zemi h-15cm biežumā un preterozijas pakļāju Brauktuves asfalta seguma mala | | Gājēju barjera |
| | Izbūvējamais asfaltbetona segums brauktuvei (2.tips) | | Betona apmale 100.20.08 | | Atvairu barjera |
| | Izbūvējamais betona bruākmens segums nobrauktuvei (3.tips) | | Betona apmale 100.30.15 | | Griezuma vieta |
| | Izbūvējamais šķembu segums nobrauktuvei (4.tips) | | Betona apmale 100.22.15 | | Projektētais panduss |
| | Izbūvējamā šķembu segums pamatceļa nomaie | | Sliņā betona apmale 100.22/30.15 L/K | | Projektētā autobusa pieturvietas nojume |
| | Izbūvējamā šķembu segums h-3.5cm biežumā un asfaltbetona ieklāšana 3.5 cm AC 11 surf | | Šķembu nomaies šķautne | | Trases sākums |
| | Asfaltbetona frēzēšana h-3.5cm biežumā un asfaltbetona ieklāšana 3.5 cm AC 11 surf | | Zāliena nomaies šķautne | | Trases lūzuma punkts |
| | Nogāžu, nomaļu nostiprināšana ar augu zemi h-15cm biežumā | | Projekētā caurteka | | Riņķa līknes sākums |
| | Izbūvējamais betona bruākmens segums ietvei (5.tips) | | Grāvja tekne | | Riņķa līknes beigas |
| | Izbūvējamais laukakmeņu segums (6.tips) | | Būvdarbu robeža | | Trases beigas |
| | Izbūvējamais ietves betona bruākmens segums (reljefā) un kontrastējošā krāsā | | Sarkanā līnija | | Nocērtamie koki, demontējamiis ūdensvads |
| | Grāvja gultnes nostiprināšana ar laukakmeņu krāvumu fr.0.75/150 mm, h=30cm, uz minerālmateriāla 0/45 maisījuma 15 cm pamatnes | | Uzmērītā zemes vienības robeža | | Projektētais apgaismes balsts |
| | | | Uzmērītā zemes vienības robeža | | Projektētais gājēju pārejas apgaismes balsts |
| | | | Uzmērītā zemes vienības robeža | | Projektētais trapecveida ātrumvalnis |
| | | | Uzmērītā zemes vienības robeža | | Projektētais aploces veida ātrumvalnis |

- | | | |
|--|-------------------|--|
| | atž. 8.25 | Koordinātes punkts |
| | 2.5% 2.5% | Projektētā uztvērējaka: teknes atzīme(m) |
| | URB-5 | Šķērskritums (%) |
| | urb. 55 (2003.g.) | Urbuma vieta, Nr. |
| | 0.50% | 2003. gadā veiktā urbuma vieta, Nr. |
| | 50.00 | skaitlītājā-garenstipuma parabolas noapaļojuma rādīss(m) |
| | 8.93 | saucējā-garenstipuma parabolas garums(m) |
| | 8.93 | Projektētā apmales vertikālā atzīme |
| | 8.25 | Projektētā teknes vertikālā atzīme |
| | | Projektētā vertikālā atzīme |
| | | Poliētilēna drenvada Ø160mm ar 180° perforāciju, ielēts geotekstīla filtrā, izbūve, SN>16 |
| | | Drenāžas skataka (diametrs 1m) |
| | | PP kanalizācijas uznavu caurule SN-16 ar OD200/174.6 ar monolīto betona C16/20 uzgali (0.96x0.20x0.30) |
| | | Grāvju tīrīšana |
| | | Saglabājamiie kokauģi |

					3.
					2.
					1.
Projektētājs	Pārbaudītājs	Apstiprināja	Datums	Izmaiņu saturs	Izmaiņu Nr.
<p>Pasūtītājs: </p> <p>Ķekavas novada pašvaldība</p> <p>Gaismas iela 19 k-9, Ķekava, LV-2123 Tālrunis: 67935803, Fakss: 67935819, www.kekava.lv</p>					
Projektētājs:	<p>Projekētāšanas konsultatīvā firma - akciju sabiedrība CEĻU PROJEKTS</p> <p>AS "Ceļuprojekts" Reģistrācijas Nr. 40003026637 Būvkomersanta reģ. Nr. 1755-R</p>				<p>Murjāņu iela 7a, Rīga, LV-1024, Tālrunis: 67840580, Fakss: 67840581, www.ceļuprojekts.lv</p>
Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Būvprojekts:	Pasūtītāja Nr.
Nodaļas vad.	V. Rautmanis		10.02.2015.	Rāmvavas ielas rekonstrukcija	21-25/12/54
Būvproj. vad.	V. Rautmanis		10.02.2015.	(No Mazās Rāmvavas ielas līdz Pļavnieka ielai)	Arhīva Nr. D-3327
Būvpr. daļas vad.	P. Bahurs		10.02.2015.	Ķekavas pagasta teritorijā	Rasējuma Nr. GT-2-1
Projektēja	T. Polovinkins		10.02.2015.	Ceļu daļa	Stadija
Pārbaudīja	V. Rautmanis		10.02.2015.	Rasējums:	Rasējuma marka
Mērogs 1:500				Izbuves plāns	Lapa/Lapas
					TP
					GT
					5/5



GARENPROFILA ELEMENTU APZĪMĒJUMI

- ielas ass projekta līnija
- Grāvja ass projekta līnija
- - - - - Esošais reljefs pa ielas asi
- T=10.00m Taisnes, tangentes garums (m)
- g=0.00% Garenlīpums procentos
- L Garenprofila parabolas garums (m)
- P Garenprofila nolaņojuma radius (m)
- K Parabolas parametrs
- H 7.75 Garenprofila n-tā punkta augstums (m)

PLĀNA ELEMENTU APZĪMĒJUMI

- L Garums
- R Riņķa līknes radiuss
- RLS Riņķa līknes sākums
- RLS Riņķa līknes sākums
- PLS Pārejas līknes sākums
- PLB Pārejas līknes beigas
- LP Trases lūzuma punkts
- Izbūvējamās caurtekas ar ieteces atzīmi(m)
- Ūdens tecēšanas virziens (kreisi)
- Esošās caurtekas ar ieteces atzīmi(m)
- Ūdens tecēšanas virziens (kreisi)
- Nobrauktuve
- AP Autobusu pieturvietas
- Nobrauktuves ar caurteku

PIEZĪMES

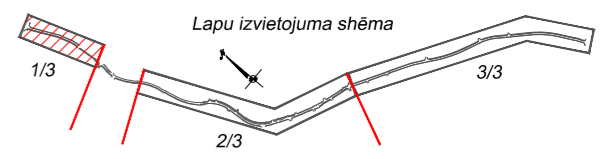
- Baltijas augstumu sistēma.
- Izmēri un augstumi doti metros, kritumi - procentos, ja nav norādīts citādi.
- Šķersprofilus un segas konstrukciju tipus skat. rasējumā GT-3-1.
- Veicot būvdarbus, ievērot pazemes un gaisvadu komunikāciju aizsardzības noteikumus.
- Caurteku risinājumus skat. rasējumā GT-4-2
- Ekspluatācijas aizsardzības ap gāzesvadiem aizliegt lietot vibroveltnus un triecienmehānismus ar jaudu, kas lielāka par 100 kilovatiem.
- Virš gāzes vada saglabāt, neizņemt esošo grunti vismaz 0.4 m biezumā. Šķērsojumu vietas ar gāzesvadiem skat. rasējumā GT-3-1

Projektētā lietus ūdens uztvērēja-gūlija

(K)	kreisajā pusē
6.69	gūlijas ieteces atzīme
(L)	labajā pusē
Pk 0+15.00	gūlijas iebūves piketāža

Litoloģiskie apzīmējumi:

Slāņa nr.	Litoloģ. apzīm.	Grunts nosaukums
1	0.10	asfaltbetons, sadēdējs
2	0.40	smilts-grants maisījums, šķembas
3	1.10	smilts, smalka līdz vidēji rupja, mālaina, brūna, vietām ar organikas piejaukumu
4	2.00	mālsmilts
5		augšne, vietām sajaukta ar tehnogēnu grunti
6		smilts, smalka līdz vidēji rupja, dzeltenīga
7		smilts, vidēji rupja līdz rupja, dzeltenīga, rūsgana
8		smilts, smalka līdz puteklaina, dzeltenīga
9		smilts, smalka līdz vidēji rupja, vietām puteklaina, zilpelēka
10		dolomīta šķembu maisījums



Mh 1:1000
Mv 1:100

Projekta dati	Zemes virsmas atzīmes
	Projekta līnijas atzīmes
	Ierakums
	Uzbērums
	Konstrukcijas tips
Kritumi un vertikālās līknes	

0+00	0+10	0+20	0+30	0+40	0+50	0+60	0+70	0+80	0+90	1+00	1+10	1+20	1+30	1+40	1+50	1+60	1+70	1+80	1+90	2+00	2+10	2+20	2+30	2+40	2+50	2+60	2+70	2+80	2+90		
6.93	6.95	6.95	6.97	7.06	7.19	7.26	7.32	7.37	7.43	7.48	7.54	7.60	7.71	7.73	7.82	7.91	8.00	8.13	8.18	8.31	8.34	8.41	8.48	8.62	8.73	8.87	9.01	9.11	9.24		
6.93	7.08	7.18	7.18	7.13	7.13	7.18	7.28	7.38	7.48	7.58	7.68	7.78	7.88	7.98	8.08	8.18	8.28	8.38	8.48	8.58	8.68	8.78	8.88	8.98	9.08	9.13	9.18	9.23	9.28		
0.00	0.13	0.24	0.21	0.08				0.02	0.06	0.10	0.15	0.19	0.18	0.26	0.26	0.28	0.29	0.26	0.30	0.27	0.34	0.38	0.41	0.36	0.35	0.26	0.17	0.12	0.05		
0.00					0.05	0.08	0.03																								
1.tips																															

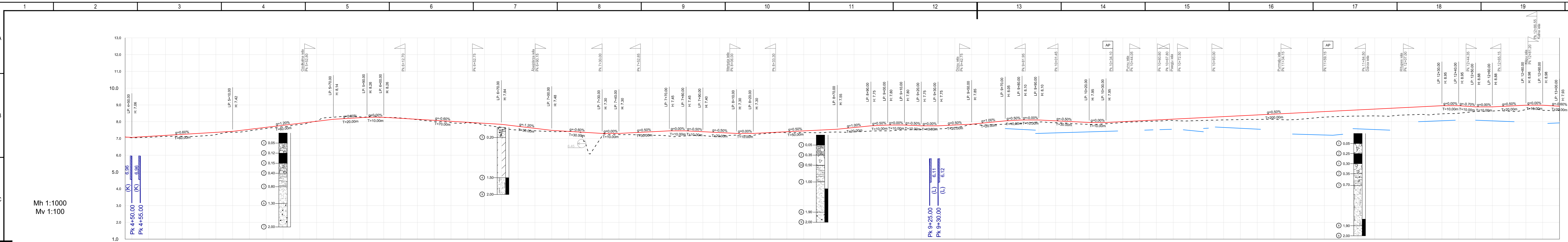
Horizontālās taisnes un līknes

Projekētājs	Pārbaudītājs	Apstiprināja	Datums	Izmaiņu saturs	Izmaiņu Nr.
					3.
					2.
					1.

Pasūtītājs: **Kekavas novada pašvaldība**
 Gaismas iela 19 k-9, Ķekava, LV-2123
 Tālrunis: 67935803, Fakss: 67935819, www.kekava.lv

Projektētājs: **CEĻUPROJEKTS**
 Projektēšanas konsultatīvā firma - akciju sabiedrība
 AS "Ceļuprojekts" Reģistrācijas Nr. 40003026637 Būvkomersanta reģ. Nr. 1755-R
 Murjāņu iela 7a, Rīga, LV-1024, Tālrunis: 67840580, Fakss: 67840581, www.celuprojekts.lv

Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Būvprojekts:	Pasūtītāja Nr.
Nodaļas vad.	V. Rautmanis		02.2015.	Rāmavas ielas rekonstrukcija (No Mazās Rāmavas ielas līdz Plavniekalna ielai) Ķekavas pagasta teritorijā	21-25/12/54
Būvproj. vad.	V. Rautmanis		02.2015.		Arhīva Nr. D-3327
Būvpr. daļas vad.	P. Bahurs		02.2015.	Būvprojekta daļa: Ceļu daļa	Rasējuma Nr. GT-2-2
Projektēja	P. Bahurs		02.2015.		Stadija
Pārbaudīja	V. Rautmanis		02.2015.	Rasējums: Garenprofils	Rasējuma marka
Mērogs 1:1000 1:100					Lapa/Lapas
					TP GT 1/3



GARENPROFILA ELEMENTU APZĪMĒJUMI

- Ielas ass projekta līnija
- Grāvja ass projekta līnija
- - - Esošais reljefs pa ielas asi
- T=10.00m Taisnes, tangentes garums (m)
- g=0.00% Garenstipums procentos
- L Garenprofila parabolas garums (m)
- P Garenprofila noapaļojuma radius (m)
- K Parabolas parametrs
- H 7.75 Garenprofila n-tā punkta augstums (m)

PLĀNA ELEMENTU APZĪMĒJUMI

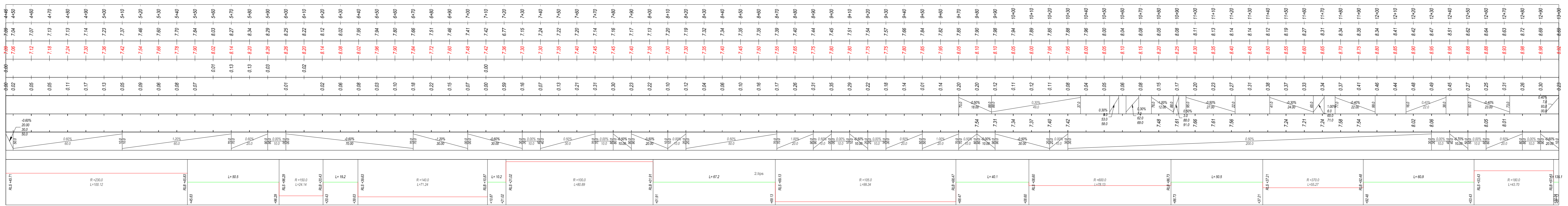
- R Garums
- L Riņķa līknes radiuss
- RLS Riņķa līknes sākums
- RLS Riņķa līknes sākums
- RLS Pārejas līknes sākums
- RLS Pārejas līknes beigas
- LP Trases lūzuma punkts
- IZ Izbūvējamās caurtekas ar ieteces atzīmi(m)
- U ūdens tecēšanas virziens (kreisī)
- ES Esošās caurtekas ar ieteces atzīmi(m)
- U ūdens tecēšanas virziens (kreisī)
- Nobrauktuve
- AP Autobusu pieturvietas
- Nobrauktuves ar caurteku

Litoloģiskie apzīmējumi:

Slāņa nr.	Litoloģ. apzīm.	Grunts nosaukums
1	⊗	asfalta betons, sadalēdājs
2	⊗	smilts-grants maisījums, šķembas
3	⊗	smilts, smalka līdz vidēji rupja, mālaina, brūna, vietām ar organikas piejaukumu
4	⊗	māsmilts
5	⊗	augšne, vietām sajaukta ar tehnogēnu grunti
6	⊗	smilts, smalka līdz vidēji rupja, dzeltenīga
7	⊗	smilts, vidēji rupja līdz rupja, dzeltenīga, rūsgana
8	⊗	smilts, smalka līdz putekļaina, dzeltenīga
9	⊗	smilts, smalka līdz vidēji rupja, vietām putekļaina, zilpelēka
10	⊗	dolomīta šķembu maisījums

Mh 1:1000
Mv 1:100

Piketi	
Zemes virsmas atzīmes	7.06, 7.04, 7.07, 7.13, 7.13, 7.14, 7.23, 7.37, 7.46, 7.60, 7.70, 7.84, 8.03, 8.27, 8.34, 8.29, 8.25, 8.22, 8.12, 8.02, 7.95, 7.94, 7.80, 7.66, 7.51, 7.46, 7.41, 7.40, 7.42, 7.42, 7.38, 7.30, 7.24, 7.15, 7.10, 7.00, 6.99, 6.92
Projekta līnijas atzīmes	7.06, 7.06, 7.12, 7.18, 7.24, 7.30, 7.36, 7.42, 7.54, 7.66, 7.78, 7.90, 8.02, 8.13, 8.20, 8.26, 8.26, 8.22, 8.14, 8.08, 7.99, 7.84, 7.72, 7.60, 7.45, 7.45, 7.40, 7.35, 7.30, 7.24, 7.17, 7.11, 7.00, 7.42, 7.38, 7.30, 7.24, 7.15, 7.10, 7.00, 6.99, 6.92
Ierakums	0.00
Uzbērums	0.02, 0.05, 0.05, 0.11, 0.17, 0.13, 0.05, 0.09, 0.06, 0.08, 0.07, 0.01, 0.02, 0.06, 0.08, 0.03, 0.10, 0.16, 0.22, 0.15, 0.07, 0.00, 0.09, 0.16, 0.07, 0.13, 0.21, 0.31, 0.30, 0.23, 0.22, 0.10, 0.12, 0.04, 0.06, 0.10, 0.16, 0.17, 0.26, 0.31, 0.35, 0.29, 0.22, 0.18, 0.14, 0.01, 0.14, 0.20, 0.20, 0.12, 0.11, 0.12, 0.11, 0.08, 0.04, 0.05, 0.06, 0.08, 0.15, 0.17, 0.20, 0.23, 0.27, 0.31, 0.38, 0.37, 0.33, 0.34, 0.37, 0.41, 0.46, 0.44, 0.48, 0.49, 0.45, 0.27, 0.25, 0.31, 0.26, 0.30, 0.23
Labais grāvis	
Kritumi un vertikālās līknes	
Teknes atzīmes	
Kritumi un vertikālās līknes	
Konstrukcijas tips	



PIEZĪMES

- Baltijas augstuma sistēma.
- Izmērīti augstumi doti metros, kritumi - procentos, ja nav norādīts citādi.
- Šķēršņoprofilis un segas konstrukciju tipus skat. rasējumā GT-3-1.
- Veicot būvdarbus, ievērot pazemes un gaisvadu komunikāciju aizsardzības noteikumus.
- Caurteku risinājumus skat. rasējumā GT-4-2.
- Eksploatacijai aizsargātās apgāzesvadiem aizliegt lietot vibroveltnus un triecienmehānismus ar jaudu, kas lielāka par 100 kilovatiem.
- Virš gāzes vada saglabāt, neizmēģinot esošo grunti vismaz 0.4 m biezumā. Šķērsojumu vietas ar gāzesvadiem skat. rasējumā GT-3-1.

Projekētājs	Pārbaudītājs	Apstiprināja	Datums	Izmaiņu saturs	Izmaiņu Nr.
					3.
					2.
					1.

Pasūtītājs: Ķekavas novada pašvaldība

Projektlājs: CELUPROJEKTS

Amats: Vārdi, uzvārds, Paraksts, Datums

Nodaras vad. V.Rautmanis, 02.2015.

Būvpr. daļas vad. P.Bahurs, 02.2015.

Projektlājs P.Bahurs, 02.2015.

Pārbaudīja V.Rautmanis, 02.2015.

Mērogs 1:500

Būvprojekts: Rāmavas ielas rekonstrukcija (No Mazās Rāmavas ielas līdz Pļavniekaiņa ielai) Ķekavas pagasta teritorijā

Pasūtījuma Nr.: 21-25/12/54

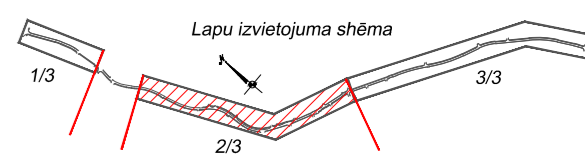
Arhīva Nr.: D-3327

Rasējuma Nr.: GT-2-2







Stadija: TP

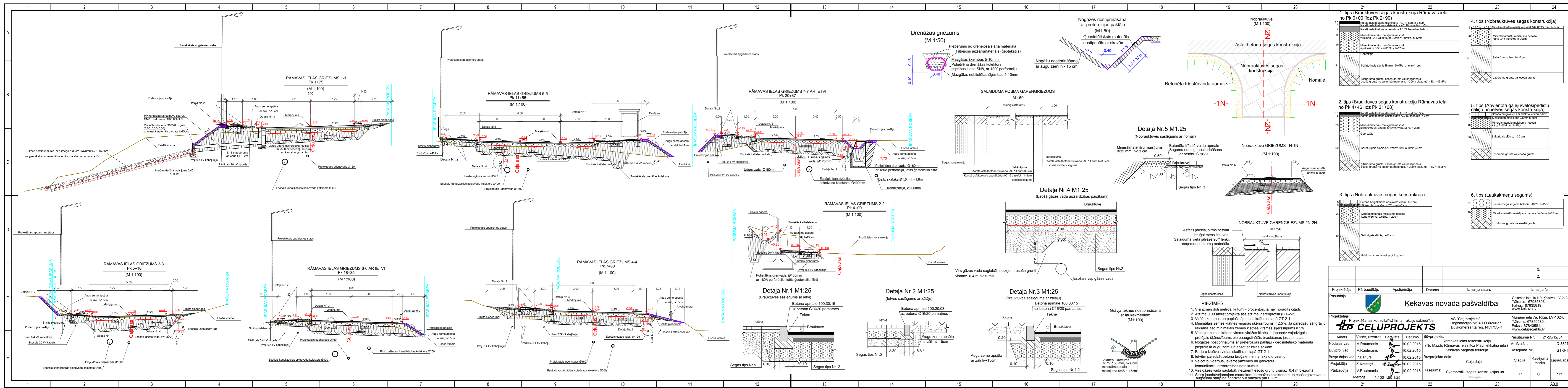
Rasējuma marka: GT

Lapa/Lapas: 2/3



ASS KOORDINĀTU SARAKSTS			ASS KOORDINĀTU SARAKSTS			ASS KOORDINĀTU SARAKSTS			ASS KOORDINĀTU SARAKSTS			ASS KOORDINĀTU SARAKSTS			ASS KOORDINĀTU SARAKSTS			ASS KOORDINĀTU SARAKSTS			ASS KOORDINĀTU SARAKSTS					
PUNKTA NUMURS	X	Y	PUNKTA NUMURS	X	Y	PUNKTA NUMURS	X	Y	PUNKTA NUMURS	X	Y	PUNKTA NUMURS	X	Y	PUNKTA NUMURS	X	Y	PUNKTA NUMURS	X	Y	PUNKTA NUMURS	X	Y	PUNKTA NUMURS	X	Y
1	305632.25	509377.79	31	305374.90	509447.95	61	304998.26	509549.87	91	304766.44	509642.24	121	304639.43	509866.63	151	304525.39	510098.67	181	304386.58	510305.75	211	304222.22	510528.10			
2	305622.38	509379.34	32	305374.66	509447.97	62	304990.02	509555.54	92	304758.65	509648.51	122	304638.70	509869.00	152	304522.51	510103.96	182	304382.19	510314.73	212	304214.78	510534.78			
3	305612.89	509382.44	33	305364.68	509448.50	63	304982.22	509561.78	93	304751.50	509655.49	123	304636.52	509876.20	153	304520.62	510107.46	183	304378.00	510323.81	213	304207.14	510541.24			
4	305603.78	509386.57	34	305354.68	509448.39	64	304974.87	509568.57	94	304745.04	509663.12	124	304633.62	509885.77	154	304515.88	510116.26	184	304377.04	510325.95	214	304199.33	510547.48			
5	305594.67	509390.69	35	305207.24	509474.71	65	304968.04	509575.87	95	304740.16	509670.04	125	304630.71	509895.33	155	304512.22	510123.05	185	304373.95	510332.95	215	304191.34	510553.50			
6	305585.56	509394.82	36	305203.97	509477.03	66	304967.47	509576.53	96	304739.32	509671.33	126	304627.81	509904.90	156	304511.13	510125.06	186	304369.90	510342.10	216	304183.19	510559.28			
7	305576.44	509398.92	37	305195.62	509482.54	67	304961.51	509583.44	97	304733.90	509679.73	127	304624.91	509914.47	157	304506.25	510133.79	187	304365.86	510351.25	217	304174.87	510564.83			
8	305567.33	509403.05	38	305187.05	509487.69	68	304960.83	509584.21	98	304728.46	509688.12	128	304622.00	509924.04	158	304501.17	510142.40	188	304361.82	510360.39	218	304166.40	510570.14			
9	305558.22	509407.17	39	305178.26	509492.47	69	304954.68	509590.74	99	304723.03	509696.52	129	304621.01	509927.32	159	304495.90	510150.90	189	304357.77	510369.54	219	304157.77	510575.20			
10	305549.11	509411.30	40	305169.28	509496.85	70	304947.17	509597.34	100	304718.37	509703.74	130	304618.99	509933.58	160	304490.44	510159.29	190	304353.73	510378.68	220	304149.01	510580.02			
11	305540.00	509415.42	41	305160.11	509500.84	71	304939.03	509603.14	101	304717.60	509704.92	131	304615.48	509942.94	161	304484.81	510167.54	191	304349.40	510387.70	221	304144.63	510582.31			
12	305530.89	509419.55	42	305150.77	509504.43	72	304930.35	509608.10	102	304712.26	509713.37	132	304611.45	509952.09	162	304478.99	510175.67	192	304344.52	510396.42	222	304140.13	510584.62			
13	305526.54	509421.52	43	305141.30	509507.61	73	304921.22	509612.18	103	304707.06	509721.91	133	304606.92	509961.00	163	304472.99	510183.67	193	304339.11	510404.83	223	304131.23	510589.19			
14	305521.73	509423.60	44	305131.69	509510.38	74	304911.73	509615.32	104	304702.00	509730.54	134	304603.39	509967.20	164	304466.81	510191.54	194	304333.18	510412.88	224	304122.34	510593.75			
15	305512.37	509427.14	45	305121.97	509512.73	75	304901.98	509617.49	105	304697.09	509739.25	135	304601.93	509969.67	165	304460.46	510199.26	195	304326.76	510420.54	225	304113.44	510598.32			
16	305502.91	509430.37	46	305116.26	509513.90	76	304892.05	509618.69	106	304692.33	509748.04	136	304596.81	509978.26	166	304457.64	510202.55	196	304322.45	510425.18	226	304104.54	510602.88			
17	305493.47	509433.60	47	305112.16	509514.68	77	304890.15	509618.80	107	304687.71	509756.91	137	304591.69	509986.85	167	304453.97	510206.87	197	304319.90	510427.82	227	304097.16	510606.67			
18	305488.59	509435.27	48	305102.34	509516.57	78	304882.07	509619.21	108	304683.24	509765.85	138	304586.57	509995.44	168	304447.46	510214.46	198	304312.95	510435.01	228	304095.65	510607.45			
19	305483.98	509436.73	49	305092.52	509518.45	79	304872.08	509619.72	109	304680.31	509771.91	139	304581.45	510004.03	169	304447.01	510214.98	199	304306.00	510442.20	229	304086.63	510611.78			
20	305474.25	509439.02	50	305082.70	509520.34	80	304862.09	509620.22	110	304678.91	509774.87	140	304576.33	510012.62	170	304441.02	510222.11	200	304299.05	510449.40	230	304077.47	510615.78			
21	305464.71	509440.30	51	305072.88	509522.22	81	304852.11	509620.73	111	304674.61	509783.90	141	304571.21	510021.21	171	304439.17	510224.37	201	304292.11	510456.59	231	304068.27	510619.70			
22	305464.34	509440.33	52	305066.70	509523.41	82	304842.12	509621.24	112	304670.32	509792.93	142	304566.10	510029.80	172	304434.76	510229.91	202	304285.16	510463.78	232	304060.50	510623.00			
23	305454.37	509441.18	53	305063.07	509524.16	83	304832.13	509621.74	113	304666.02	509801.96	143	304560.98	510038.39	173	304428.67	510237.84	203	304278.21	510470.97						
24	305444.41	509442.03	54	305053.37	509526.61	84	304823.01	509622.20	114	304661.73	509810.99	144	304555.86	510046.98	174	304422.75	510245.90	204	304271.26	510478.16						
25	305434.45	509442.88	55	305043.87	509529.70	85	304822.14	509622.24	115	304658.63	509817.51	145	304550.74	510055.57	175	304417.02	510254.10	205	304264.31	510485.35						
26	305424.48	509443.73	56	305034.47	509533.13	86	304812.20	509623.31	116	304657.44	509820.03	146	304545.62	510064.16	176	304411.48	510262.42	206	304257.36	510492.54						
27	305414.52	509444.58	57	305025.43	509536.44	87	304802.41	509625.32	117	304653.34	509829.15	147	304540.50	510072.75	177	304406.11	510270.86	207	304250.42	510499.74						
28	305404.55	509445.42	58	305025.08	509536.57	88	304792.85	509628.24	118	304649.48	509838.37	148	304535.38	510081.35	178	304400.94	510279.41	208	304243.47	510506.93						
29	305394.59	509446.27	59	305015.83	509540.36	89	304783.62	509632.06	119	304645.88	509847.70	149	304534.24	510083.27	179	304395.96	510288.09	209	304236.52	510514.12						
30	305384.63	509447.12	60	305006.87	509544.80	90	304774.78	509636.74	120	304642.53	509857.12	150	304530.31	510089.96	180	304391.17	510296.86	210	304229.47	510521.21						

					3.
					2.
					1.
Projektētājs	Pārbaudītājs	Apstiprināja	Datums	Izmaiņu saturs	Izmaiņu Nr.
Pasūtītājs:				 Kekavas novada pašvaldība Gaismas iela 19 k-9, Kekava, LV-2123 Tālrunis: 67935803, Fakss: 67935819, www.kekava.lv	
Projektētājs:		 CEĻUPROJEKTS Projektēšanas konsultatīvā firma - akciju sabiedrība		AS "Ceļuprojekts" Reģistrācijas Nr. 40003026637 Būvkomersanta reģ. Nr. 1755-R Murjāņu iela 7a, Rīga, LV-1024, Tālrunis: 67840580, Fakss: 67840581, www.ceļuprojekts.lv	
Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Būvprojekts:	Pasūtījuma Nr.
Nodajas.vad.	V.Rautmanis		12.02.2015.	Rāmavas ielas rekonstrukcija (No Mazās Rāmavas ielas līdz Pļavniekalna ielai) Kekavas pagasta teritorijā	21-25/12/54
Būvproj.vad.	V.Rautmanis		12.02.2015.		Arhīva Nr. D-3327
Būvpr.daļas vad.	P.Bahurs		12.02.2015.	Būvprojekta daļa:	Rasējuma Nr. GT-2-3
Projektēja	K.Krastiņš		12.02.2015.	Ceļu daļa	Stadija
Pārbaudīja	V.Rautmanis		12.02.2015.	Rasējums: Trases ass izspraušanas saraksts pēc koordinātām	Rasējuma marka
	Mērogs	-			Lapa/Lapas
					TP GT 1/1



1. tips (Nobrauktuves segas konstrukcija Rāmavas ielai no Pk 0+00 līdz Pk 2+90)

3.5	Karstā asfaltbetona diļņakārta AC 11 surf, h=3.5cm
7	Karstā asfaltbetona apakškārta AC 22 base/bn, h=7cm
12	Minerālmateriālu maisījuma nesošā virskārta 0/45 vai 0/56 ar Evmin=180MPa, h=12cm
17	Minerālmateriālu maisījuma nesošā apakškārta 0/56 vai 0/63ps, h=17cm
Georēģis	
41	Saltzūrgais slānis ar Evmin=90MPa, hmin=41cm
(Uzberuma grunts, esošā grunts vai pastiprināta esošā grunts no saltūrgais materiāla, h=20cm biežumā) - Ev > 45MPa	

2. tips (Brauktuves segas konstrukcija Rāmavas ielai no Pk 4+46 līdz Pk 21+68)

3.5	Karstā asfaltbetona diļņakārta AC 11 surf, h=3.5cm
5	Karstā asfaltbetona sauleskārtā AC 16 base/bn, h=5cm
6	Betona bruģakmens ar skatoto virsmu h=8cm
15	Sīksķērbu maisījums 2/5cm h=5cm
20	Minerālmateriālu maisījuma nesošā kārtā 0/56 vai 0/63ps ar Evmin=150MPa, h=20cm
Georēģis	
50	Saltzūrgais slānis ar Evmin=90MPa, hmin=50cm
(Uzberuma grunts, esošā grunts vai pastiprināta esošā grunts no saltūrgais materiāla, h=20cm biežumā) - Ev > 45MPa	

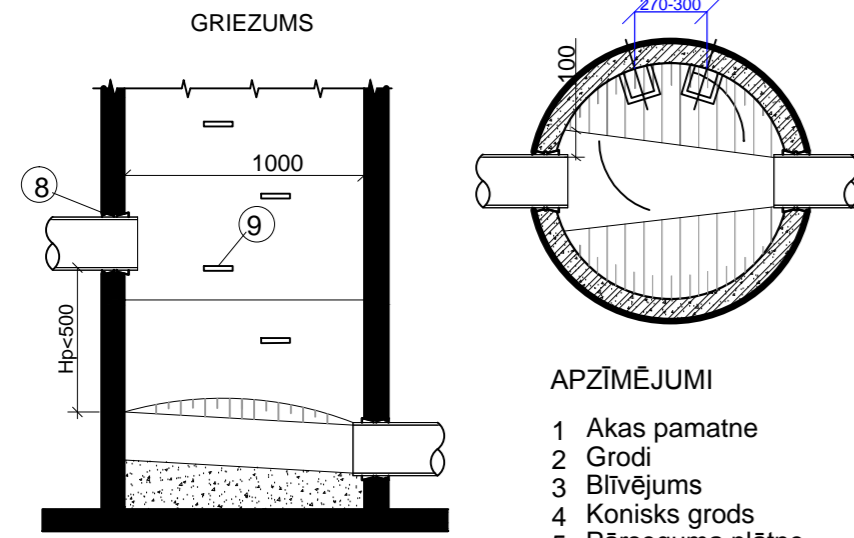
3. tips (Nobrauktuves segas konstrukcija)

6	Betona bruģakmens ar skatoto virsmu h=8 cm
15	Sīksķērbu maisījums 4/2 cm h=5 cm
20	Minerālmateriālu maisījuma nesošā kārtā 0/56 vai 0/63ps, h=20cm
Georēģis	
40	Saltūrgais slānis, h=40 cm
Uzberuma grunts vai esošā grunts	

1.	3.
2.	2.
3.	1.

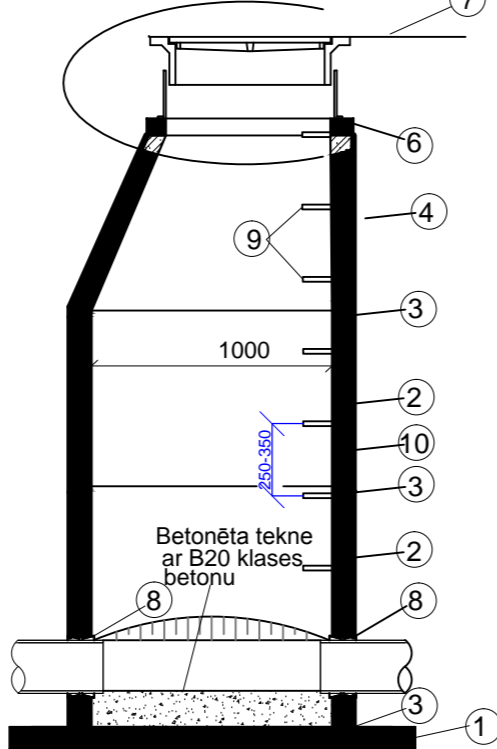
Projektētājs	Pārbaudītājs	Apstiprināja	Datums	Izmaiņu saturs	Izmaiņu Nr.
Pasūtītājs:	Ķekavas novada pašvaldība				Gaisma iela 19 k-9, Ķekava, LV-2123 Tālrunis: 67935803, Fakss: 67935819, www.cekuprojekts.lv
Projektētājs:	Projektlēšanas konsultatīvā firma - akciju sabiedrība "CELUPROJEKTS"				Murjāņu iela 7a, Rīga, LV-1024, Tālrunis: 67840580, Fakss: 67840581, www.cekuprojekts.lv
Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Būvprojekts:	Pasūtītāja Nr.
Nodas vad.	V.Rautmanis	[Paraksts]	10.02.2015.	Rāmavas ielas rekonstrukcija (No Mazās Rāmavas ielas līdz Plavniekaina ielai) Ķekavas pagasta teritorijā	21-25/12/54
Būvpr.dajas vad.	V.Rautmanis	[Paraksts]	10.02.2015.		D-3327
Būvpr.dajas vad.	P.Bahurs	[Paraksts]	10.02.2015.		Rasējuma Nr.
Projektēja	K.Krastīņš	[Paraksts]	10.02.2015.	Būvprojekta daļa: Ceļu daļa	GT-3-1
Pārbaudīja	V.Rautmanis	[Paraksts]	10.02.2015.	Rasējums: Šķēršprofiļi, segas konstrukcijas un detaļas	TP GT 1/3
Mērogs	1:100 1:50 1:25				A3.0

PĀRKRITUMA FILTRAKA (Hp<500mm) PLĀNS



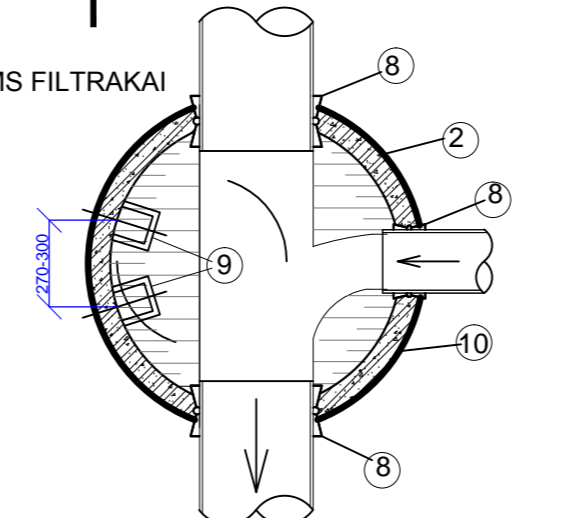
- APZĪMĒJUMI**
- 1 Akas pamatne
 - 2 Grodi
 - 3 Blīvējums
 - 4 Konisks grods
 - 5 Pārseguma plātne
 - 6 Regulējamie gredzeni (ja nepieciešams)
 - 7 Vāks (saskaņā ar tipveida rasējumu)
 - 8 Aizsargčaula cauruļvada iebūvei sienā
 - 9 Kāpšļi
 - 10 Hidroizolācija

FILTRAKA AR KONISKU GRODU

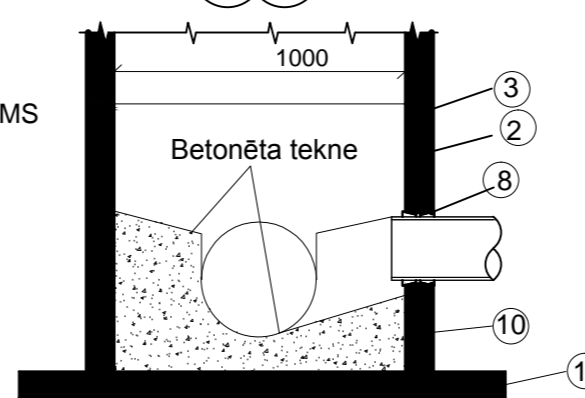


PIESLĒGUMS FILTRAKAI

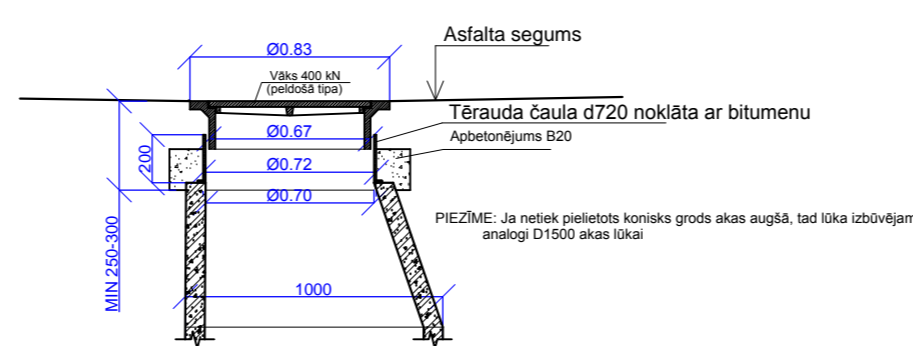
PLĀNS



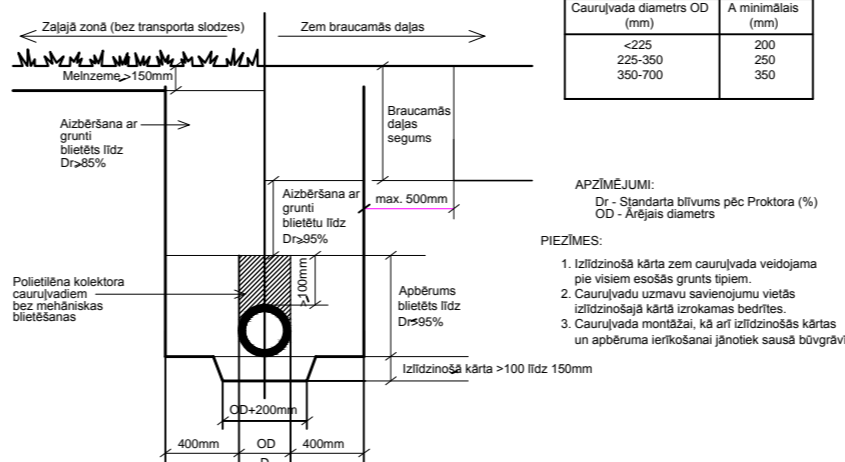
GRIEZUMS



FILTRAKAS VĀKA IZBŪVE



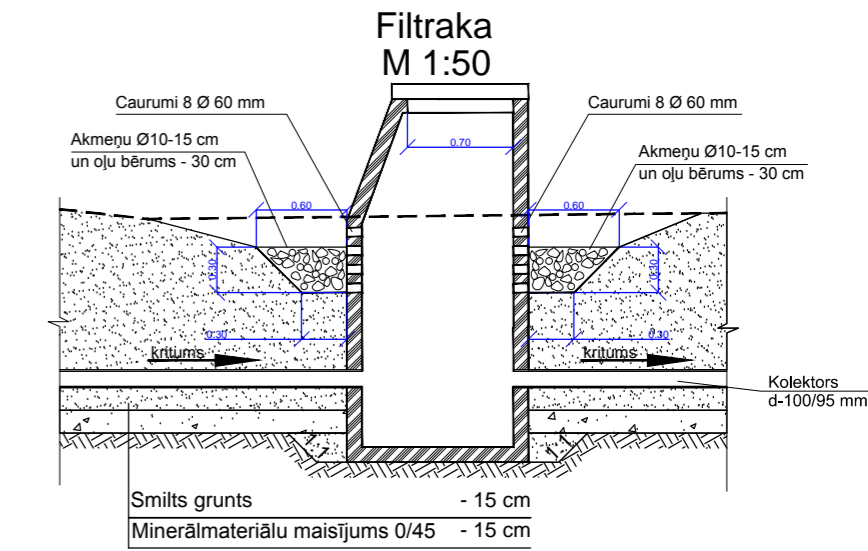
CAURUĻVADA IZBŪVE BŪVGRĀVĪ AR STIPRINĀJUMIEM



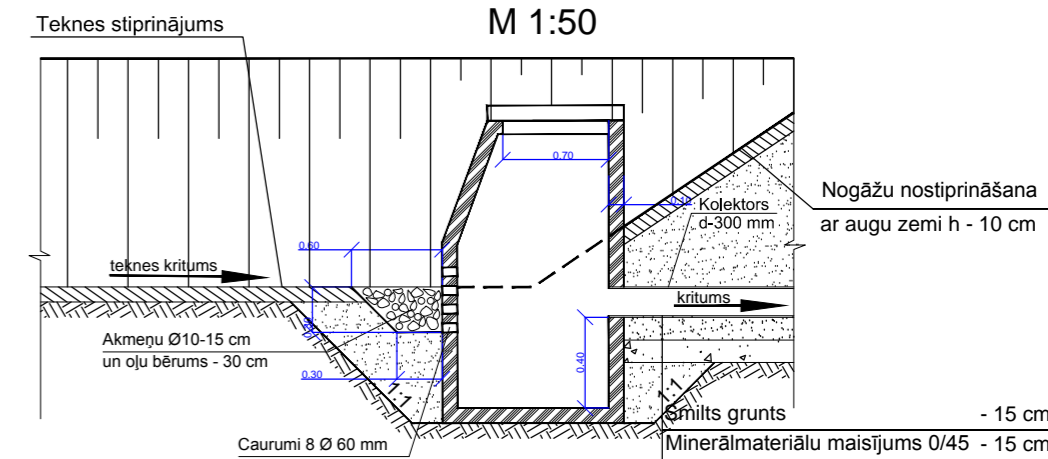
Cauruļvada diametrs OD (mm)	A minimālais (mm)
<225	200
225-350	250
350-700	350

APZĪMĒJUMI:
Dr - Standarta blīvums pēc Prokora (%)
OD - Arējais diametrs

- PIEZĪMES:**
1. Izlīdzinošā kārtā zem cauruļvada veidojama pie visiem esošās grunts tipiem.
 2. Cauruļvadu uzstāvēšanu vietās izlīdzinošajā kārtā izstrādājamās bedrītēs.
 3. Cauruļvada montāžai, kā arī izlīdzinošās kārtas un apbēruma ierīkošanai jānotiek sausā būvgrāvī.

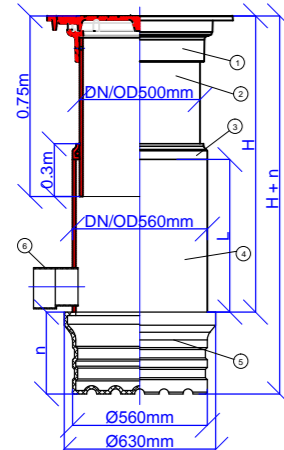


Uztvērējaka, kolektors M 1:50



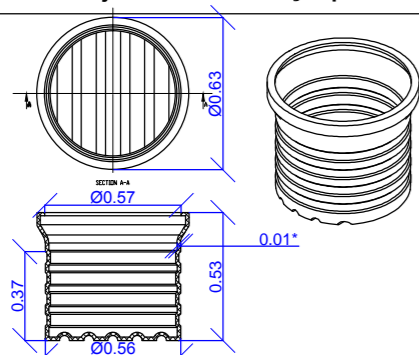
Lietus ūdens uztvērējaka (gūlija) ar nosēdāļu 0.55 m, 560/500

- visi izmēri ir doti milimetros
APZĪMĒJUMI

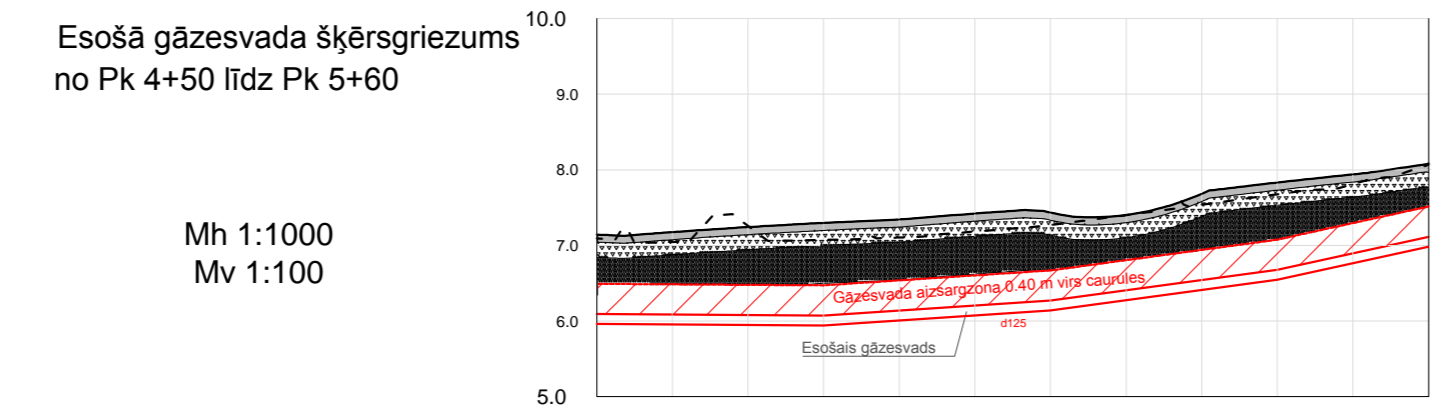
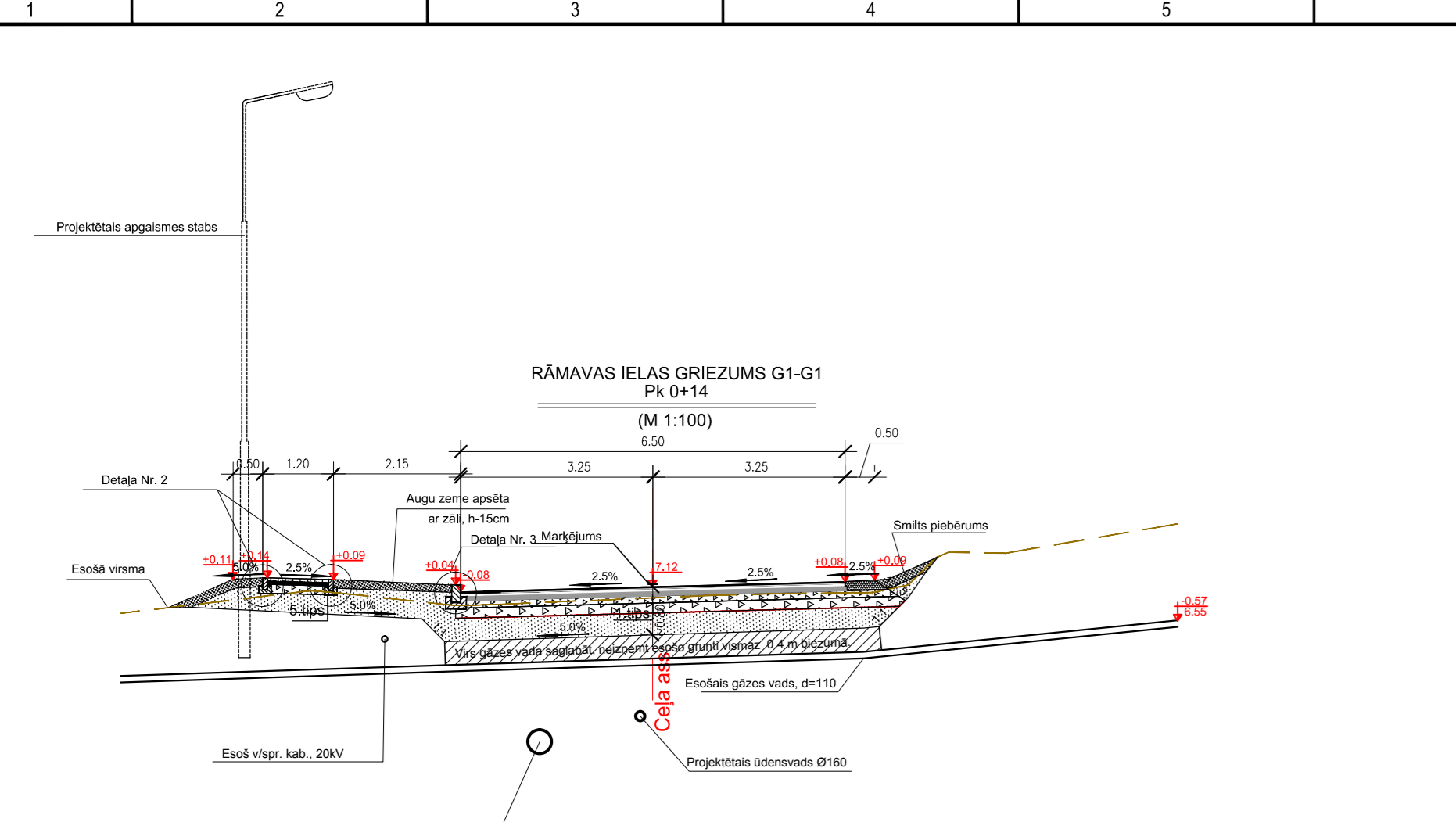


- 1 - Keta četkrantīgs rāmis ar resti 40t (D-klase pēc EN124-400kN);
- 2 - PE monolīta gludsienu teleskopa caurule DN/OD 500 mm, augstums 0.75 m;
- 3 - PE teleskopu adapters DN 560/500 mm ar iestrādāt gumijas blīvgredzenu DN 500 mm;
- 4 - PE augstuma regulēšanas monolīta gludsienu šahta/caurule DN/OD 560 mm;
- 5 - Uztvērējakas nosēdāļas PE pamatnes sagatave;
- 6 - PE pievienojuma glāze DN, mm;
- L - Augstuma regulēšanas šahtas/caurules augstums;
- H - Kopējais uztvērējakas augstums līdz teknei bez nosēdāļas;
- n - Nosēdāļas augstums;
- H+n - Kopējais uztvērējakas augstums ar nosēdāļu.

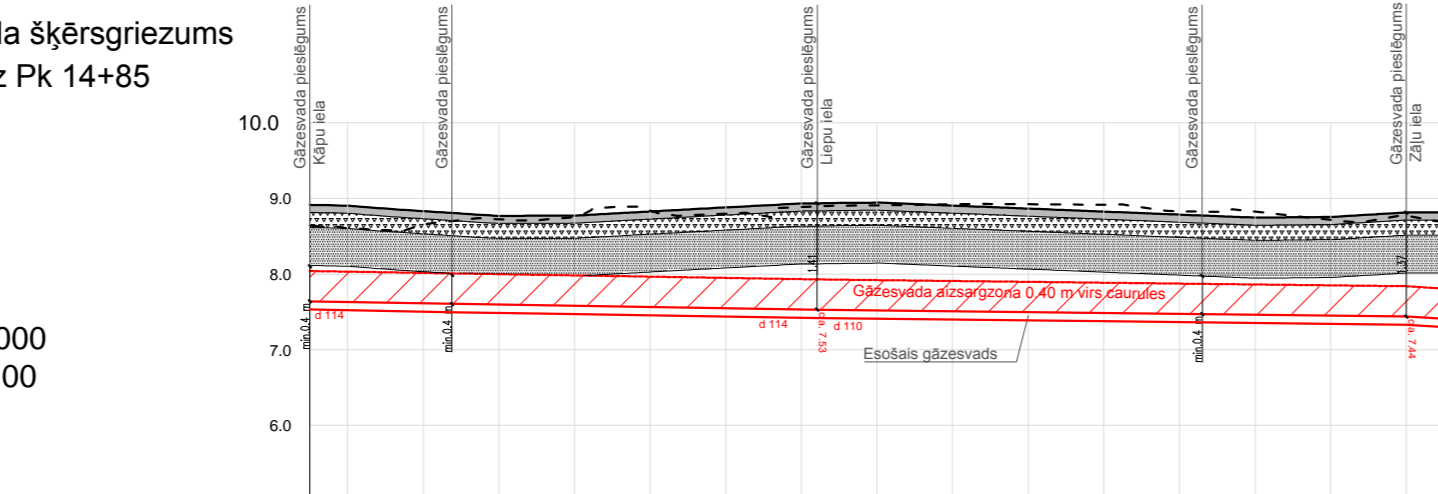
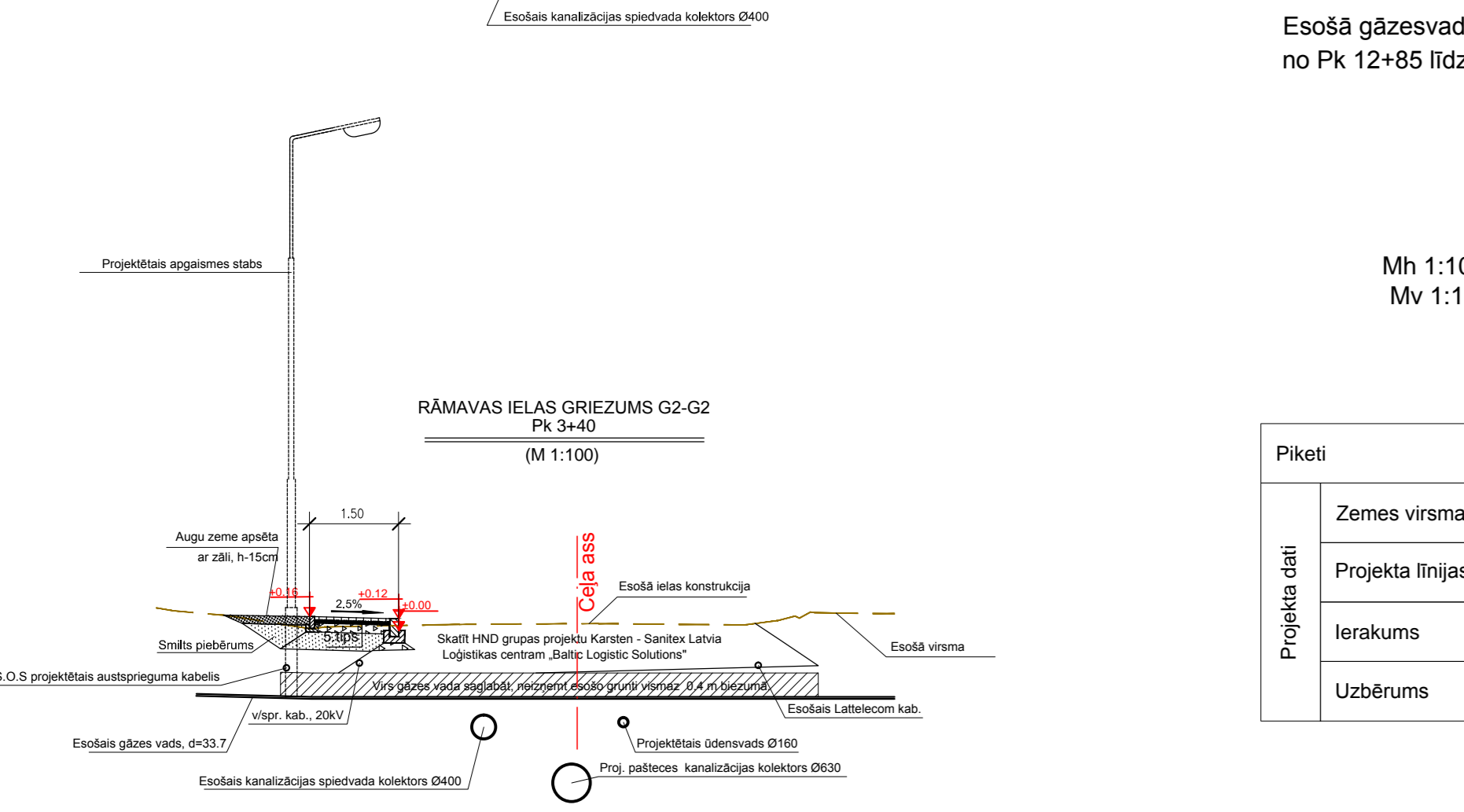
Uztvērējakas PE nosēdāļas pamatne



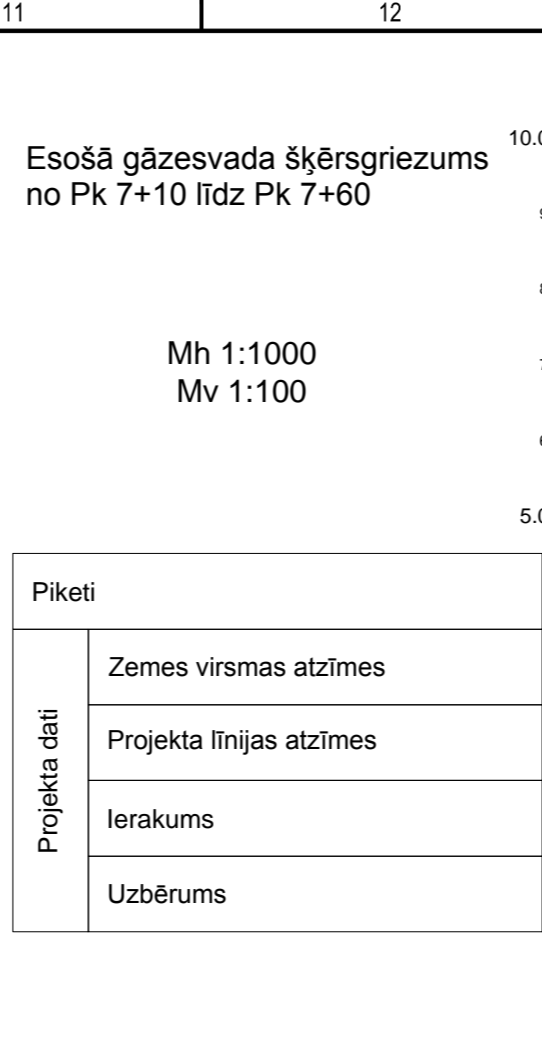
Projektētājs	Pārbaudītājs	Apstiprināja	Datums	Izmaiņu saturs	Izmaiņu Nr.
					3.
					2.
					1.
Pasūtītājs:					
Ķekavas novada pašvaldība					
Projektētājs:					
Projektēšanas konsultatīvā firma - akciju sabiedrība					
JL CP CEĻUPROJEKTS					
AS "Ceļuprojekts" Reģistrācijas Nr. 40003026637 Būvkomersanta reģ. Nr. 1755-R					
Murjāņu iela 7a, Rīga, LV-1024, Tālrunis: 67840580, Fakss: 67840581, www.celuprojekts.lv					
Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Būvprojekts:	Pasūtījuma Nr.
Nodabjas vad.	V. Rautmanis		10.02.2015.	Rāmavas ielas rekonstrukcija (No Mazās Rāmavas ielas līdz Plavniekalna ielai) Ķekavas pagasta teritorijā	21-25/12/54
Būvproj. vad.	V. Rautmanis		10.02.2015.		Arhīva Nr. D-3327
Būvpr. daļas vad.	P. Bahurs		10.02.2015.		Rasējuma Nr. GT-3-1
Projektēja	K. Krastiņš		10.02.2015.	Ceļu daļa	Stadija
Pārbaudīja	V. Rautmanis		10.02.2015.	Rasējums: Šķērsprofili, segas konstrukcijas un detāļas	Rasējuma marka
Mērogs					TP
					GT
					Lapa/Lapas
					2/3



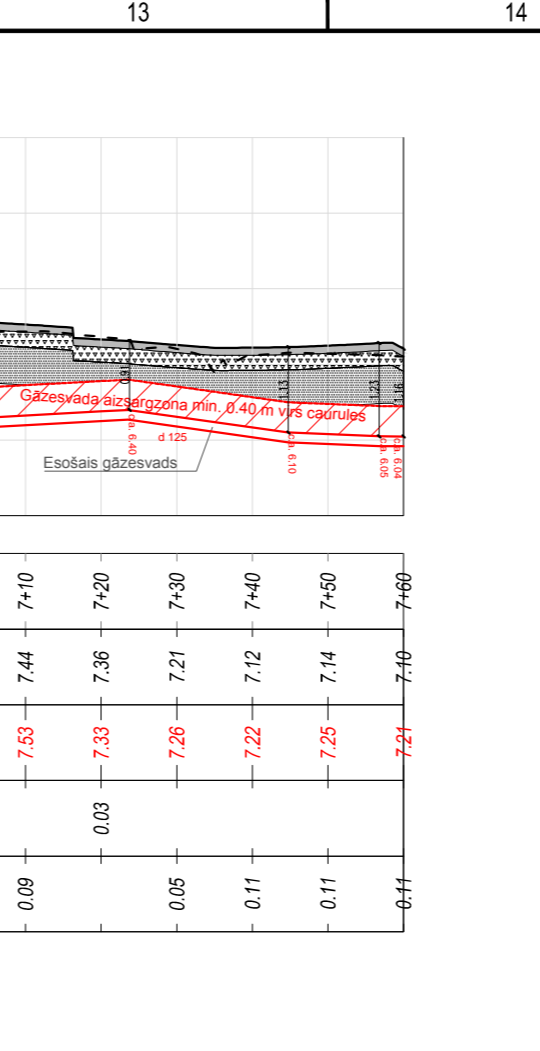
Piketi	4+50	4+60	4+70	4+80	4+90	5+00	5+10	5+20	5+30	5+40	5+50	5+60
Zemes virsmas atzīmes	7.69	7.05	7.26	7.07	7.10	7.18	7.27	7.40	7.54	7.68	7.81	8.09
Projekta līnijas atzīmes	7.14	7.16	7.24	7.30	7.34	7.42	7.43	7.40	7.68	7.83	7.94	8.07
Ierakums	0.03	0.02	0.02	0.02	0.04	0.04	0.06	0.00	0.14	0.15	0.13	0.02
Uzbērums	0.05	0.13	0.23	0.24	0.24	0.16	0.00	0.14	0.15	0.13	0.06	0.06



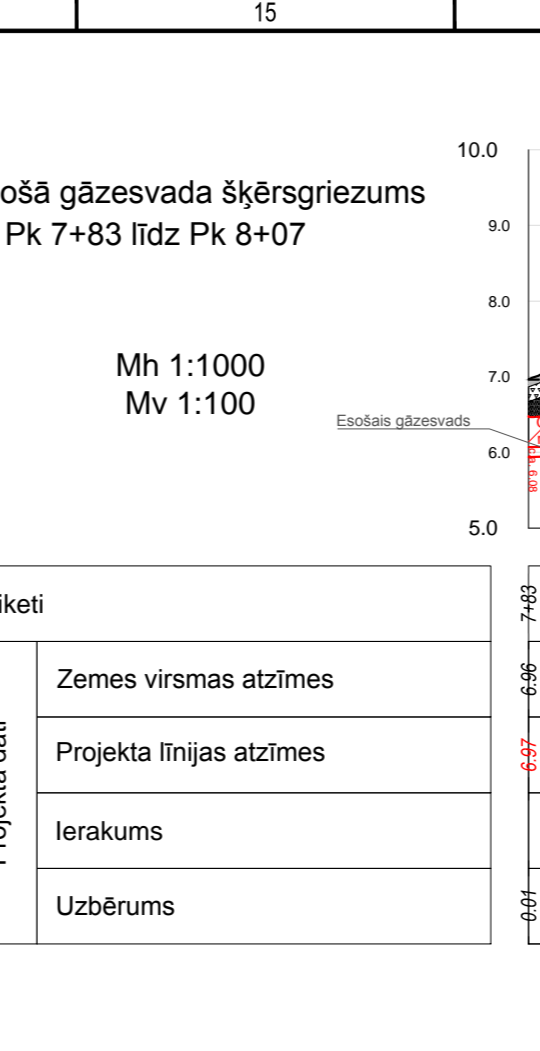
Piketi	12+85	12+90	13+00	13+10	13+20	13+30	13+40	13+50	13+60	13+70	13+80	13+90	14+00	14+10	14+20	14+30	14+40	14+50	14+60	14+70	14+80	14+85
Zemes virsmas atzīmes	8.64	8.61	8.66	8.72	8.76	8.84	8.80	8.89	8.91	8.92	8.92	8.92	8.83	8.63	8.72	8.77	8.53	8.61	8.54	8.56	8.55	8.65
Projekta līnijas atzīmes	8.92	8.90	8.83	8.77	8.77	8.83	8.88	8.93	8.95	8.91	8.87	8.83	8.79	8.75	8.76	8.81	8.81	8.76	8.75	8.76	8.82	8.85
Ierakums	0.30	0.17	0.05	0.01	0.01	0.01	0.08	0.05	0.04	0.06	0.09	0.05	0.08	0.08	0.04	0.04	0.29	0.15	0.21	0.22	0.29	
Uzbērums	0.02	0.07	0.05	0.01	0.01	0.01	0.08	0.05	0.04	0.06	0.09	0.05	0.08	0.08	0.04	0.04	0.29	0.15	0.21	0.22	0.29	



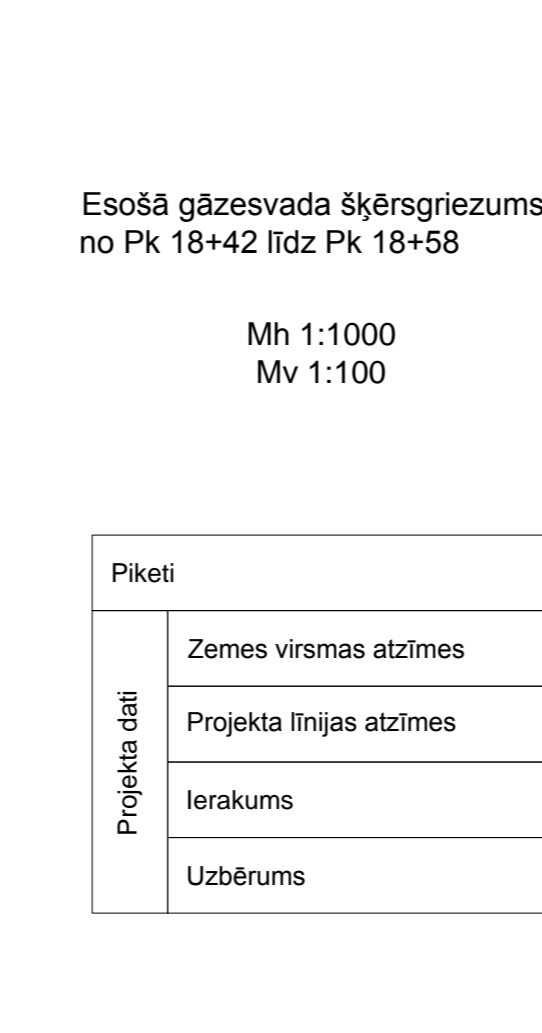
Piketi	7+10	7+20	7+30	7+40	7+50	7+60
Zemes virsmas atzīmes	7.46	7.44	7.36	7.21	7.12	7.10
Projekta līnijas atzīmes	7.57	7.53	7.33	7.26	7.23	7.24
Ierakums	0.08	0.03	0.05	0.11	0.11	0.14
Uzbērums	0.12	0.09	0.06	0.11	0.11	0.14



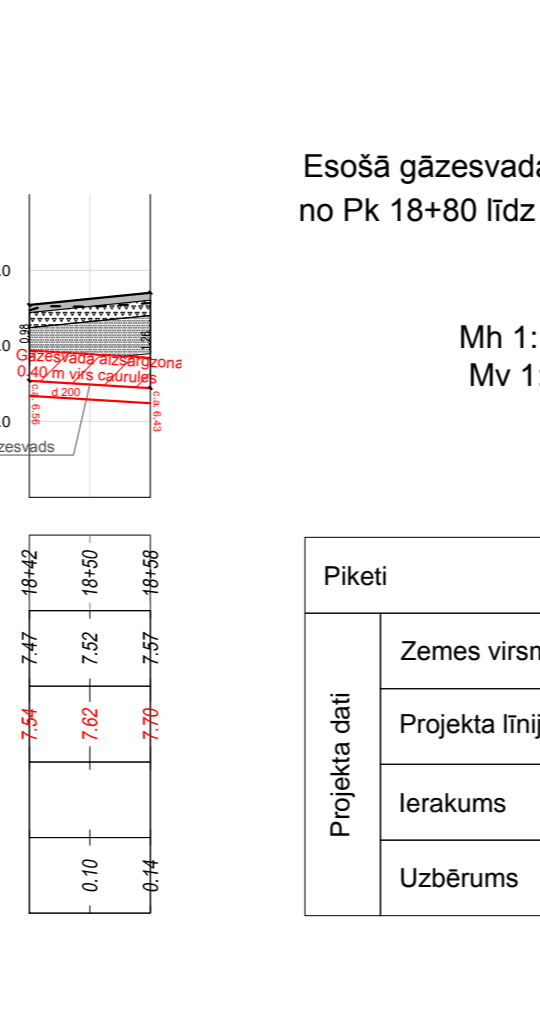
Piketi	7+83	7+90	8+00	8+07
Zemes virsmas atzīmes	6.97	6.94	7.03	7.16
Projekta līnijas atzīmes	7.26	7.26	7.22	7.36
Ierakums	0.32	0.19	0.19	0.23
Uzbērums	0.01	0.19	0.19	0.23



Piketi	9+94	10+00	10+10	10+20	10+30	10+40	10+50	10+60	10+70	10+80	11+00	11+10	11+20	11+30	11+40	11+50	11+60	11+70	11+80	11+90	12+00	12+10	12+20	12+30	12+40	12+50	12+60	12+70	12+80	12+87
Zemes virsmas atzīmes	7.99	7.96	7.92	7.90	7.96	8.00	8.03	8.06	8.10	8.15	8.25	8.25	8.28	8.15	8.14	8.22	8.20	8.34	8.36	8.38	8.36	8.41	8.44	8.48	8.54	8.65	8.68	8.64	8.63	8.75
Projekta līnijas atzīmes	8.12	8.09	8.05	8.00	8.01	8.05	8.10	8.14	8.20	8.25	8.30	8.35	8.40	8.45	8.50	8.55	8.60	8.69	8.75	8.81	8.85	8.90	8.95	9.00	8.99	8.92	8.83	8.80	8.92	
Ierakums	0.13	0.12	0.11	0.11	0.05	0.05	0.06	0.08	0.10	0.10	0.07	0.11	0.14	0.18	0.35	0.41	0.38	0.35	0.35	0.39	0.43	0.49	0.49	0.51	0.45	0.28	0.25	0.35	0.56	
Uzbērums	0.13	0.12	0.11	0.11	0.05	0.05	0.06	0.08	0.10	0.10	0.07	0.11	0.14	0.18	0.35	0.41	0.38	0.35	0.35	0.39	0.43	0.49	0.49	0.51	0.45	0.28	0.25	0.35	0.56	



Piketi	18+42	18+50	18+58
Zemes virsmas atzīmes	7.47	7.52	7.57
Projekta līnijas atzīmes	7.94	7.92	7.70
Ierakums	0.10	0.14	0.13
Uzbērums	0.10	0.14	0.13



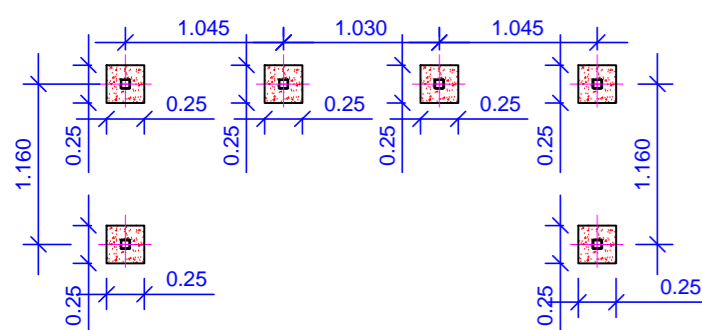
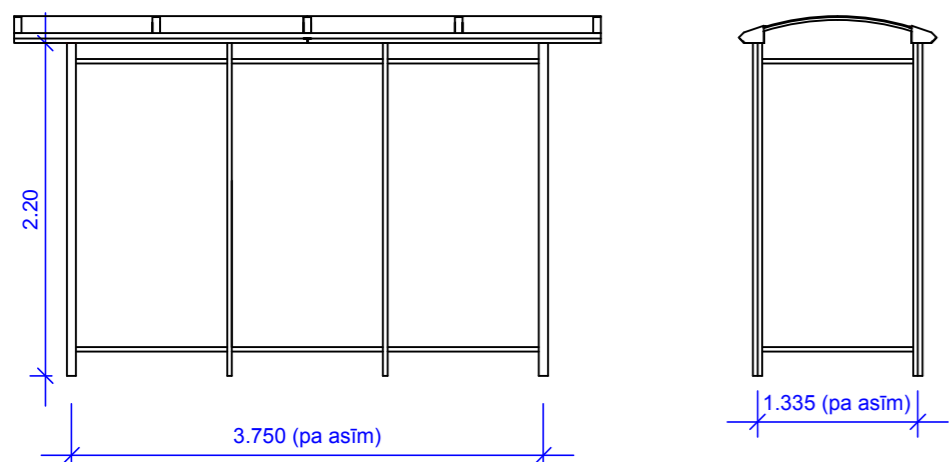
Piketi	18+80	18+90	19+00	19+10	19+20	19+30	19+40	19+50	19+60	19+70	19+80	19+90	20+00	20+10	20+20	20+30	20+40	20+50	20+60	20+70	20+80	20+90	21+00	21+10	21+20	21+30	21+40	21+48
Zemes virsmas atzīmes	7.62	7.92	8.02	8.12	8.22	8.27	8.30	8.34	8.42	8.47	8.49	8.56	8.63	8.66	8.79	8.89	8.87	9.00	9.14	9.09	9.24	9.31	9.31	9.30	9.30	9.30	9.37	9.31
Projekta līnijas atzīmes	7.88	7.99	8.09	8.17	8.25	8.27	8.36	8.42	8.47	8.54	8.60	8.63	8.67	8.73	8.80	8.88	8.95	9.05	9.11	9.16	9.22	9.28	9.34	9.39	9.41	9.37	9.31	
Ierakums	0.07	0.08	0.05	0.05	0.04	0.04	0.06	0.07	0.05	0.10	0.11	0.07	0.04	0.07	0.00	0.02	0.06	0.09	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.09	0.11	0.07	0.07	
Uzbērums	0.07	0.08	0.05	0.05	0.04	0.04	0.06	0.07	0.05	0.10	0.11	0.07	0.04	0.07	0.00	0.02	0.06	0.09	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.09	0.11	0.07	0.07	

- PIEZĪMES**
1. Visi izmēri doti metros, kritumi - procentos, ja nav norādīts citādi.
 2. Minimālais zemes klānes virsmas šķērslīpums ir 2.5%. Ja paredzēti sāngrāvu rakšana, tad minimālais zemes klānes virsmas šķērslīpums ir 5%.
 3. Segas konstrukciju tipus skatīt ras. lapā GT-3-1 1/3.
 4. No gāzes nostiprinājums ar pretkorozijas pakāliju - ģeosintētisko materiālu piepildīt ar augu zemi un apstāt ar zāles sēklām.
 5. Barjeru izbūves vietas skatīt ras. lapā GT-2-1
 6. Ietvēm paredzēt betona bruģakmeni ar skaloto virsmu.
 7. Veicot būvdarbus, ievērot pazemes un gaisvadu komunikāciju aizsardzības noteikumus.
 8. Ap gāzesvadu saglabāt esošo grunti vismaz 0.2 m biežumā.
 9. Starp jaunbūvējamajām caurtekām, drenāžas kolektoriem un esošo gāzesvadu augstumu starpība nedrīkst būt mazāka par 0.2 m.
 10. Eksploatacijas aizsardzības ap gāzesvadiem aizliegt lietot vibroveltņus un triecienhānismus ar jaudu, kas lielāka par 100 kilovatiem.

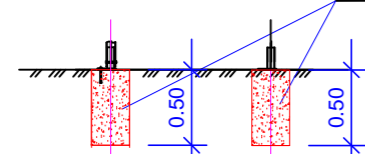
Projektētājs	Pārbaudītājs	Apstiprināja	Datums	Izmaiņu saturs	Izmaiņu Nr.
Pasūtītājs:					3.
					2.
					1.
Projektētājs:	Ķekavas novada pašvaldība				Gaisma iela 19 k-9, Ķekava, LV-2123 Tālrunis: 67935803, Fakss: 67935819, www.kekava.lv
Projektētājs:	Projektlēšanas konsultatīvā firma - akciju sabiedrība CEĻUPROJEKTS				Murjāņu iela 7a, Rīga, LV-1024, Tālrunis: 67840580, Fakss: 67840581, www.cejuprojekts.lv
Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Būvprojekts:	Pasūtījuma Nr.
Nodabjas vad.	V.Rautmanis		02.2015.	Rāmavas ielas rekonstrukcija (No Mazās Rāmavas ielas līdz Pļavniekkaļaina ielai) Ķekavas pagasta teritorijā	21-25/12/54
Būvpr. daļas vad.	V. Bahurs		02.2015.		D-3327
Projekta daļa vad.	T. Polovinkins		02.2015.	Būvprojekta daļa:	Rasējuma Nr.
Pārbaudīja	V. Rautmanis		02.2015.	Ceļu daļa	GT-3-1
Mērogs				Šķērsgriezumi, segas konstrukcijas un detaļas	Stadija
					Rasējuma marka
					Lapa/Lapas
					TP
					GT
					3/3

Autobusa pietuvietas mazā nojume

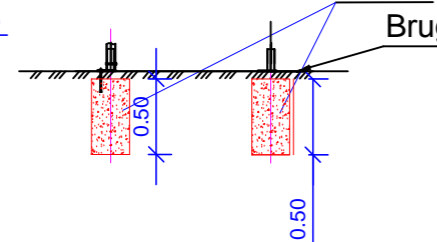
M1:50



A-A variants 1 **Betons**



A-A variants 2 **Betons**



PIEZĪMES

1. Veicot būvdarbus, ievērot gaisa vadu un pazemes komunikāciju aizsardzības noteikumus.
2. Visi izmēri doti metros, ja nav norādīts citādi.
3. Nogāzes, kurām kritums ir 1:1, paredzēt stiprināt ar ģeosintētisko materiālu, skatīt izbūves plānā GT-2.
4. Autobusu pieturu izvietojumu plānā skatīt rasējuma lapās GT-2.
5. AP nojumes konstrukcijai neparedzēt stikla elementu pielietošanu.
6. Nojumes materiāli:

Konstrukcija:

- *Krāsotas karsti cinkotas (arī no iekšpuses) tērauda caurules 60x30x2 mm
- *Krāsojumam ir jābūt izpildītam pulvertehnoloģijā visām konstrukcijām
- *Nojume stiprinās uz 6 pēdām ar vismaz 120mm gariem ķīļenkiem

Jumts:

- *Arkveida profils 60x30x2mm, liekuma radiuss R=1820
- *Materiāls - caurspīdīgs 6 mm strukturētais polikarbonāts iestrādāts skārda ietvarā, kas reizē kalpo kā lietus ūdens renstele
- *Jumta augstums no zemes - 2200 mm

Sienu materiāli:

- *1/3 augstuma - krāsots 9mm mitrumizturīgais laminēts finieris - F1/F1
- *2/3 cinkots auksti velmēts, performēts 2mm tērauds(Rv5 - 8), gaismas - vēja caurlaidība ~35%
- *Materiāli nostiprināti konstrukcijā, izmantojot slēgtu tērauda stiprinājumu sistēmu

Sols:

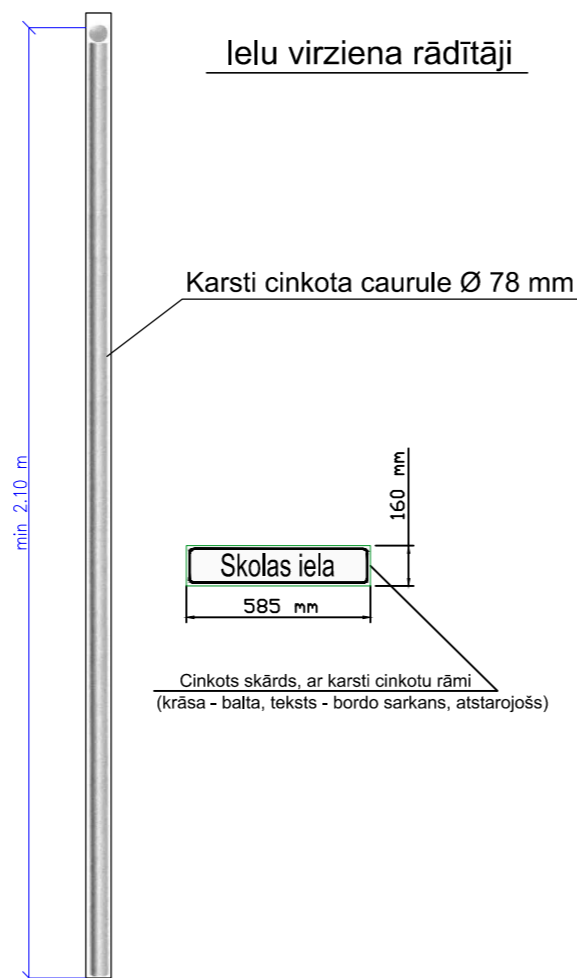
- *Montēts uz konstrukcijas 2000x300mm, virsmas materiāls - profilēts 2mm tērauds(Rv5 - 8)

Krāsa:

- *Visa konstrukcija krāsota ar pulverkrāsu pēc RAL kataloga, krāsas kods - RAL 6008

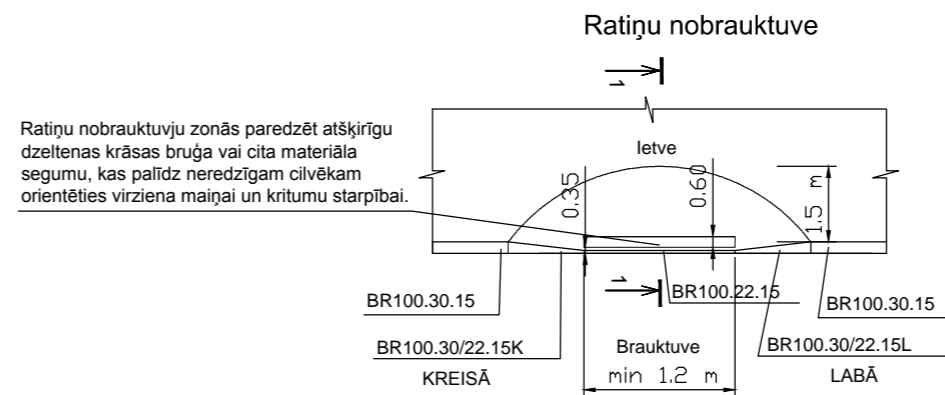
Garantijas prasības:

- *Prasības nojumes konstrukcijas garantijai - vismaz 3 gadi
- *Nojumes ražotājam jābūt ISO 9001 un 14001 starptautiskās kvalitātes sertifikātiem

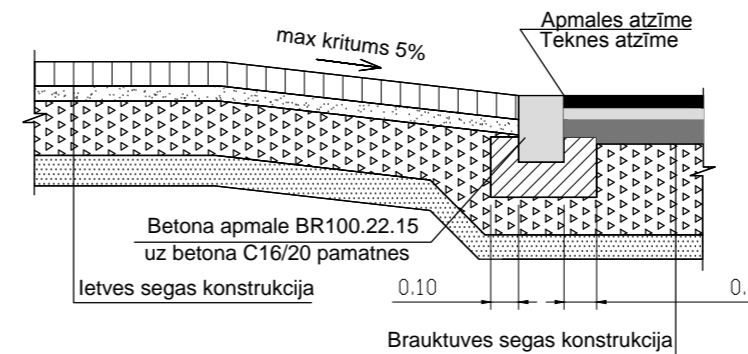


Vides pieejamības elementi

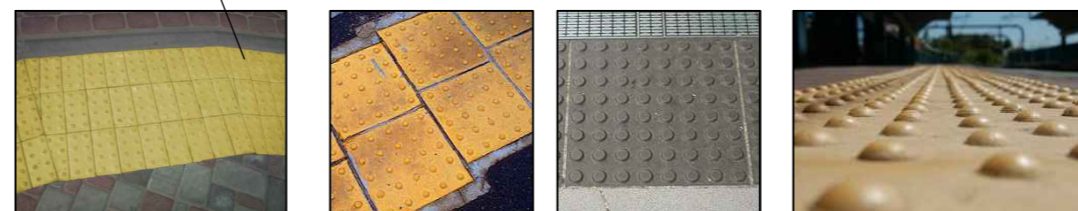
Visa veida stabiem ietvē – ceļa zīmju, reklāmu, apgaismojumu – jābūt līmētiem ar lenti dzeltenā, kontrastējošā krāsā 160 cm, 140 cm un 35 cm (augšējās malas) augstumā virs zemes. Visām lentām jābūt 10 cm platām.



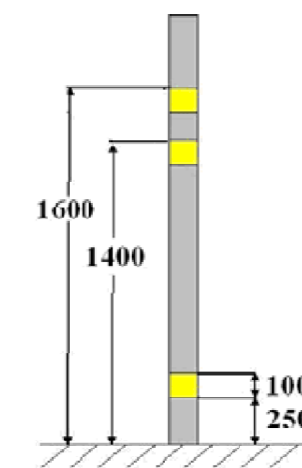
Griezums 1-1



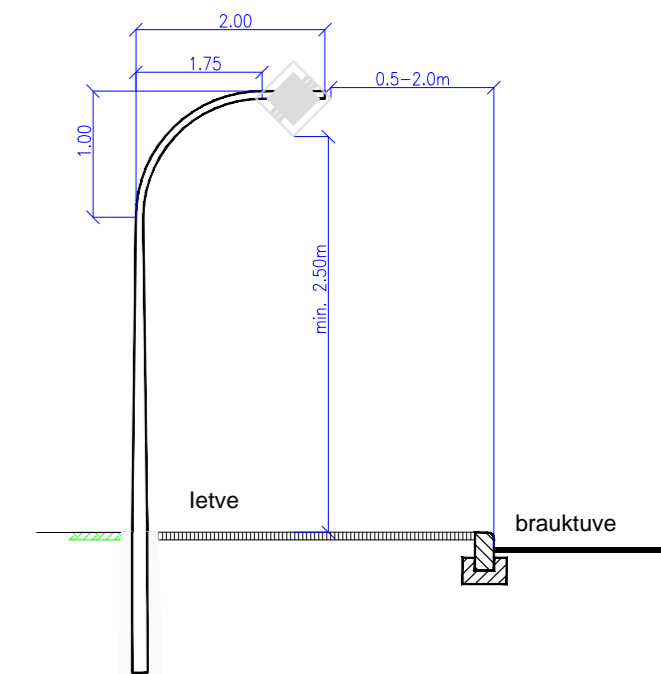
Bruģa plākšņu izmērs 198x98x50 mm








Ratiņu nobrauktuve zonās paredzēt atšķirīgu dzeltenas krāsas bruģa vai cita materiāla segumu, kas palīdz neredzīgam cilvēkam orientēties virziena maiņai un kritumu starpībai.

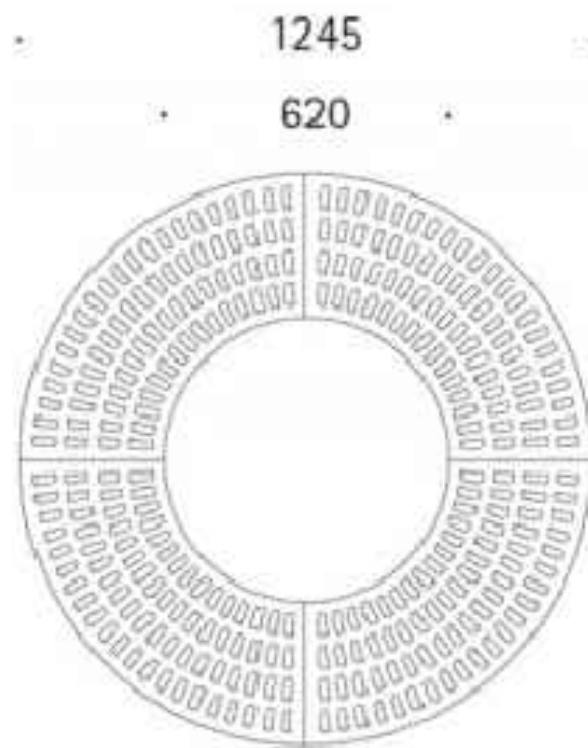
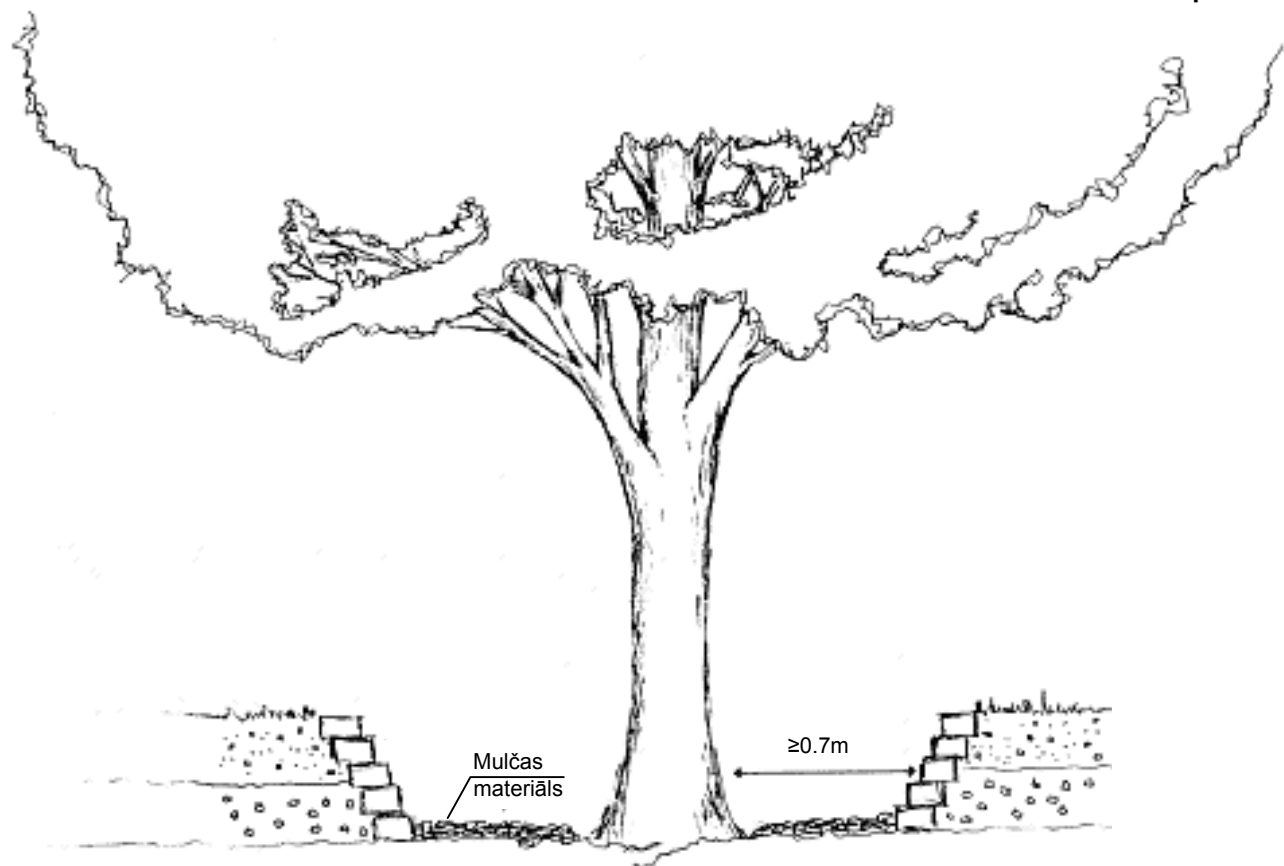


Individuāli veidots izliekts ceļa zīmes stabs (M 1:150)

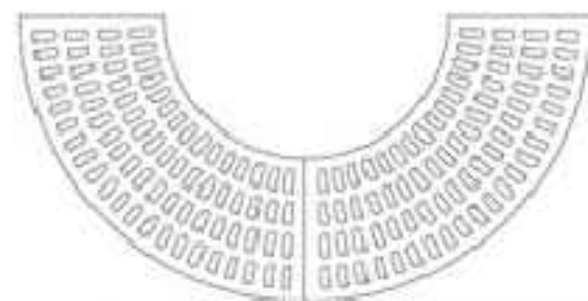


					3.		
					2.		
					1.		
Projektētājs	Pārbaudītājs	Apstiprināja	Datums	Izmaiņu saturs	Izmaiņu Nr.		
Pasūtītājs:  Ķekavas novada pašvaldība					Gaismas iela 19 k-9, Ķekava, LV-2123 Tālrunis: 67935803, Fakss: 67935819, www.kekava.lv		
Projektētājs: JL PCP CEĻUPROJEKTS			AS "Ceļuprojekts" Reģistrācijas Nr. 40003026637 Būvkomersanta reģ. Nr. 1755-R		Murjāņu iela 7a, Rīga, LV-1024, Tālrunis: 67840580, Fakss: 67840581, www.ceļuprojekts.lv		
Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Būvprojekts: Rāmavas ielas rekonstrukcija (No Mazās Rāmavas ielas līdz Pļavniekalna ielai) Ķekavas pagasta teritorijā	Pasūtījuma Nr. 21-25/12/54		
Nodaļas vad.	V. Rautmanis		10.02.2015.	Pasūtītāja Nr. D-3327	Arhīva Nr. D-3327		
Būvproj. vad.	V. Rautmanis		10.02.2015.				
Būvpr. daļas vad.	P. Bahurs		10.02.2015.	Rasējuma Nr. GT-4-1			
Projektēja	T. Polovinkins		10.02.2015.	Būvprojekta daļa: Ceļu daļa	Stadija		
Pārbaudīja	V. Rautmanis		10.02.2015.	Rasējums: Autobusu pieturvietas, aprīkojuma un vides pieejamības elementi	Rasējuma marka		
Mērogs -					TP	GT	Lapa/Lapas 1/2

Principiālie risinājumi koku aizsardzībai



JL 1245 RR









Sakņu aizsargrežģis (liets čuguns, melna pulverkrāsa)



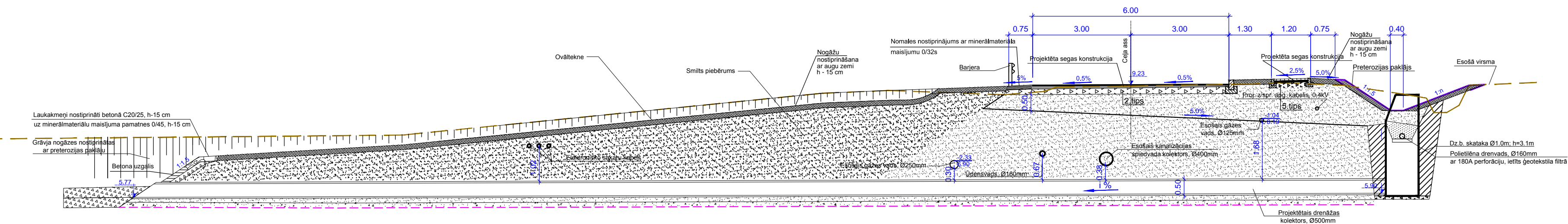
PIEZĪMES

1. Maksimālais pieļaujamais koka stumbra apbērums - 35cm. Gadījumos, kad koks tiek apbērts vairāk par 35cm, izbūvēt koka stumbra un sakņu aizsargsienu atbilstoši piedāvātajiem risinājumiem.
2. Aizsargsiena izbūvējama vismaz 0.7m attālumā no koka stumbra virsmas.
3. Aizsargsienas materiāli - akmeņu mūrējums vai apstrādāta koksne.
4. Saglabājamiem kokiem veikt vainagu sanitāro sakopšanu.
5. Saglabājamus kokus skatīt izbūves plāna lapās GT-2.
6. Aizsargsienas un aizsargrežģa risinājumus pirms būvniecības saskaņot ar Ķekavas novada arhitektu.

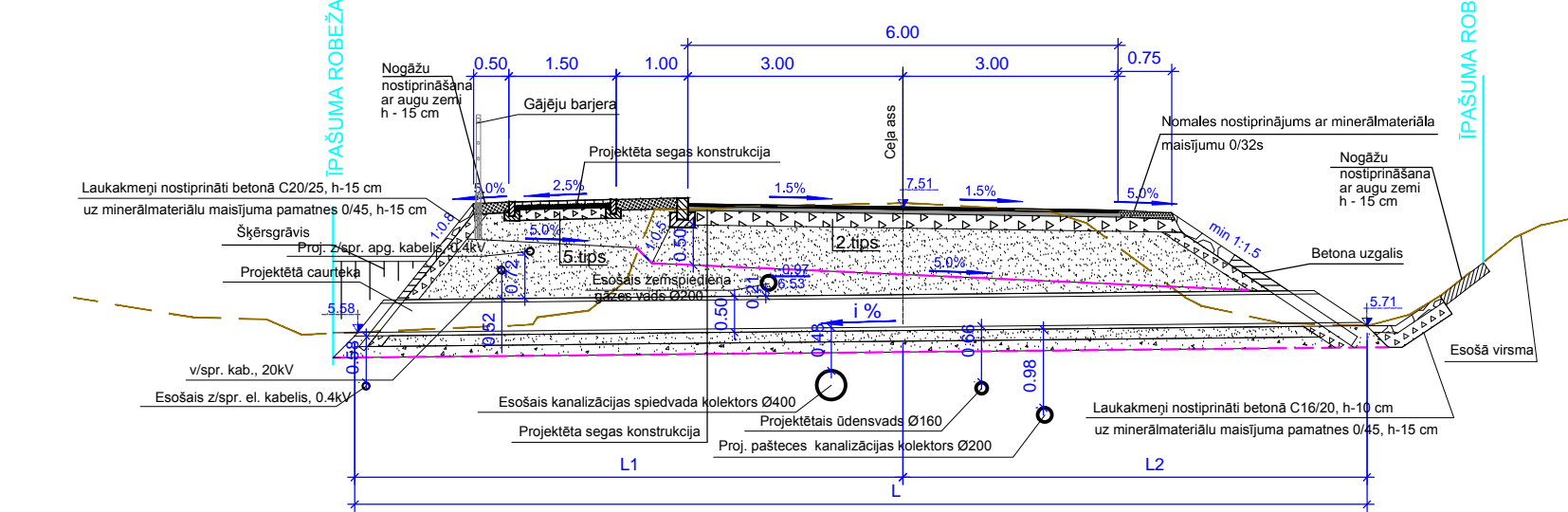


					3.
					2.
					1.
Projektētājs	Pārbaudītājs	Apstiprināja	Datums	Izmaiņu saturs	Izmaiņu Nr.
Pasūtītājs:				 Ķekavas novada pašvaldība Gaismas iela 19 k-9, Ķekava, LV-2123 Tālrunis: 67935803, Fakss: 67935819, www.kekava.lv	
Projektētājs:		 Projektēšanas konsultatīvā firma - akciju sabiedrība AS "Ceļuprojekts" Reģistrācijas Nr. 40003026637 Būvkomersanta reģ. Nr.1755-R		Murjāņu iela 7a, Rīga, LV-1024, Tālrunis: 67840580, Fakss: 67840581, www.celuprojekts.lv	
Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Būvprojekts:	Pasūtījuma Nr.
Nodaļas.vad.	V.Rautmanis		10.02.2015.	Rāmavas ielas rekonstrukcija (No Mazās Rāmavas ielas līdz Pļavniekkalna ielai) Ķekavas pagasta teritorijā	21-25/12/54
Būvproj.vad.	V.Rautmanis		10.02.2015.	Ceļu daļa	Arhīva Nr.
Būvpr.daļas vad.	P.Bahurs		10.02.2015.		D-3327
Projektēja	T.Polovinkins		10.02.2015.	Rasējuma Nr.	GT-4-1
Pārbaudīja	V.Rautmanis		10.02.2015.		Stadija
Mērogs			1:500	Rasējums:	TP
				Autobusa pieturvietas, aprīkojuma un vides pieejamības elementi	GT
					Lapa/Lapas
					2/2

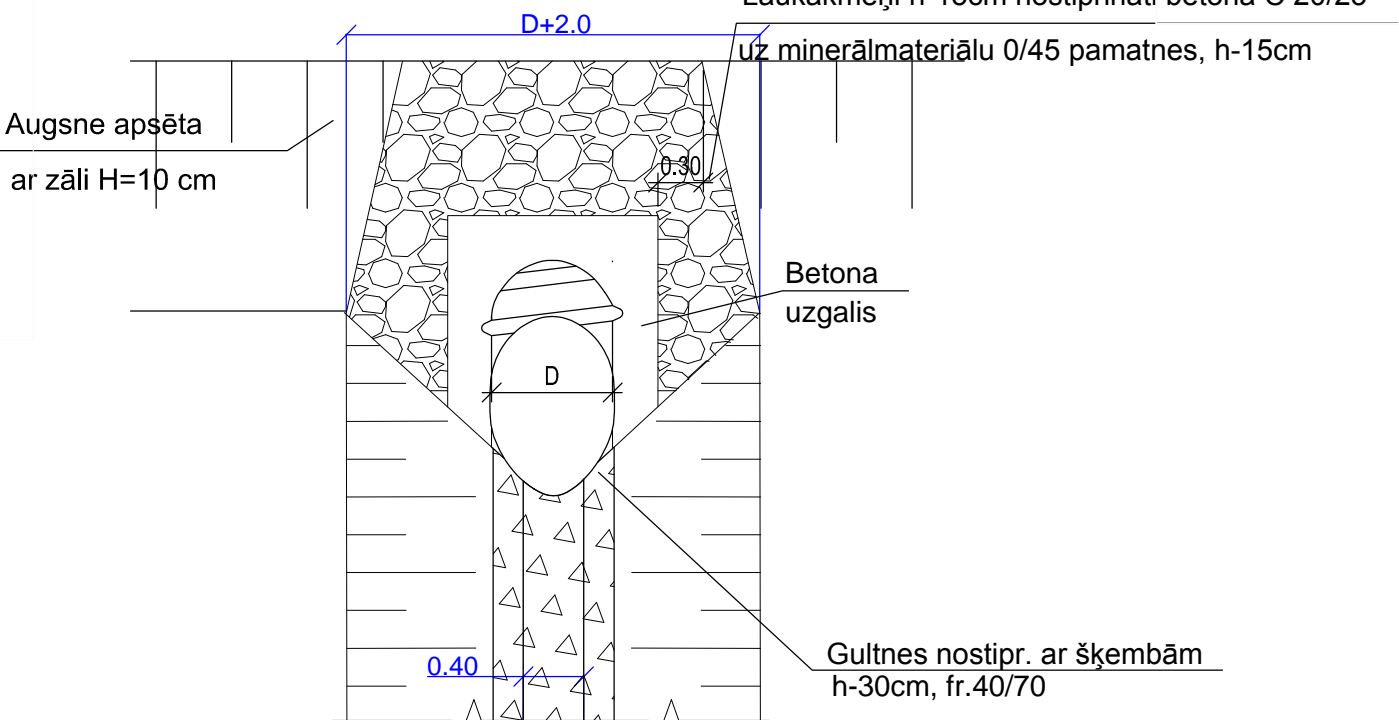
RĀMAVAS IELAS GRIEZUMS
Pk 21+63
(M 1:100)



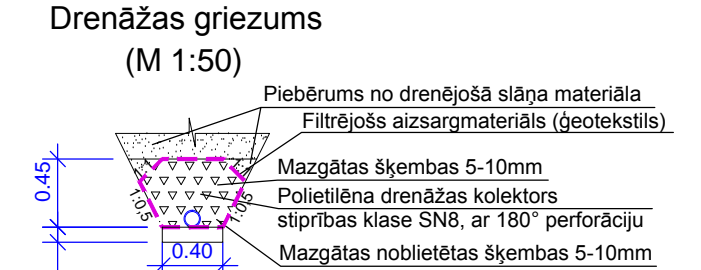
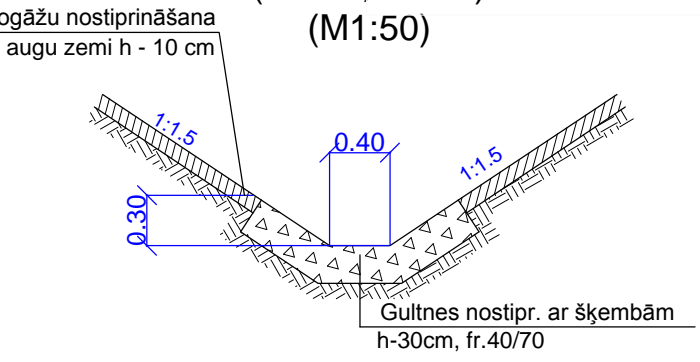
CAURTEKAS GRIEZUMS
Pk 18+44
(M 1:100)



PLĀNS (M1:50)
Ietece, izteces gals



Gultnes nostiprinājums (Ietece, iztece)
(M1:50)



Apjomi 1 m drenāžas izbūvei zem grāvja vai ietves:

Nr.	Materialis	Mērvienība	Apjoms
1	Piebērums no saturīgā slāņa materiāla	m ³	0,04
2	Filtrējošs aizsargmateriāls - ģeotekstils	m ²	2,30
3	Mazgātās šķembas Ø 5- 10mm	m ³	0,18
4	Gofrēta PVC caurule ar ģeotekstila filtru PEH ieguldes klase SN8(T8) Ø 100/95	m	1,00
5	Mazgātās noblietētas šķembas Ø 5- 10mm	m ³	0,08

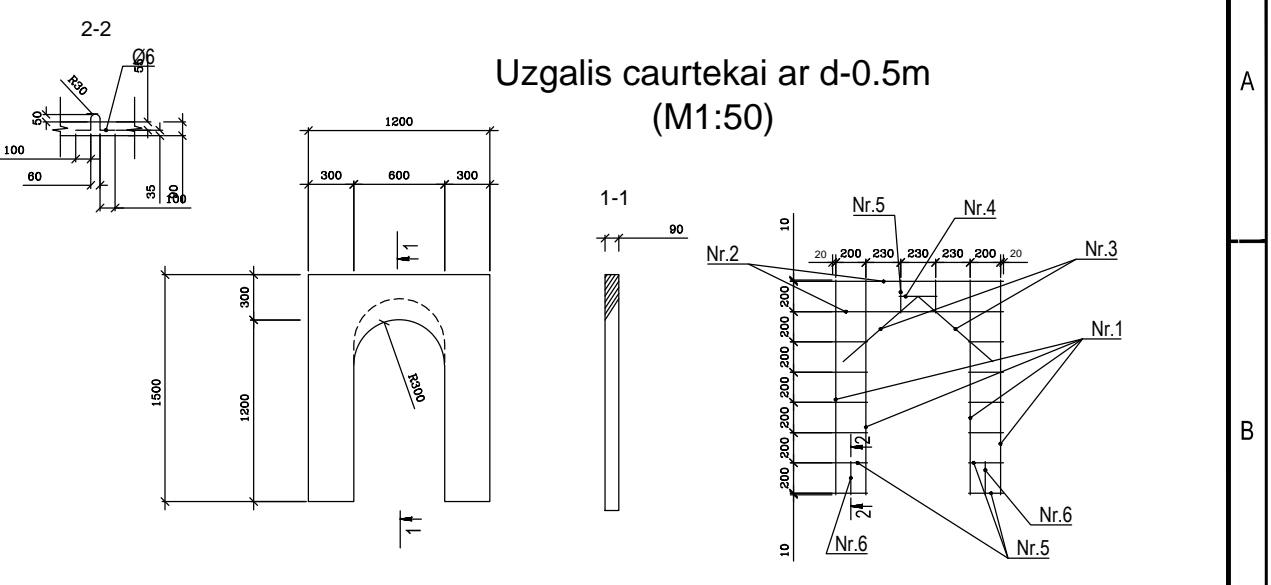
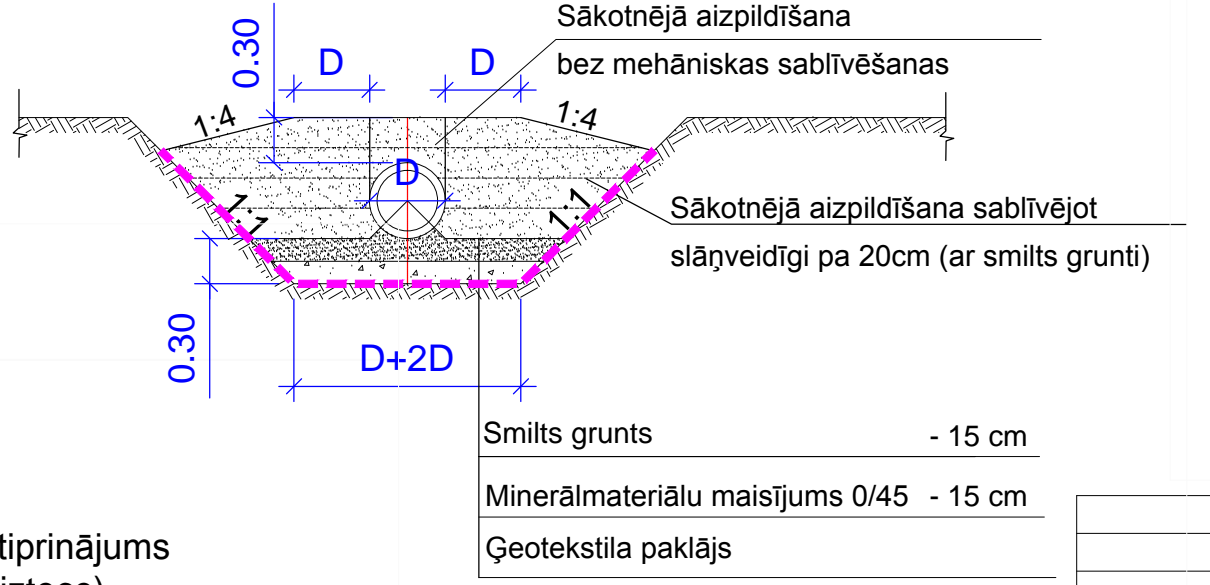
SPECIFIKĀCIJA VIENAM UZGALIM
UZGALIS

Nr.p.k.	Betona klase	Ārējās iedarbības klase	Salizturība	Daudzums (m ³)
1	C30/37	XC2	F250	0.1

STIEGROJUMS



Nr.p.k.	Stiegras diametrs (mm)	Nepieciešamais stiegru garums (m)	Stiegrojuma klase	Masa (kg)	
				1 m	kopējā
1	6	5.68	B500B	0.222	1.26
2		2.26		0.50	
3		1.31		0.29	
4		0.25		0.06	
5		3.22		0.71	
6		0.9		0.20	
				Kopā:	3.02

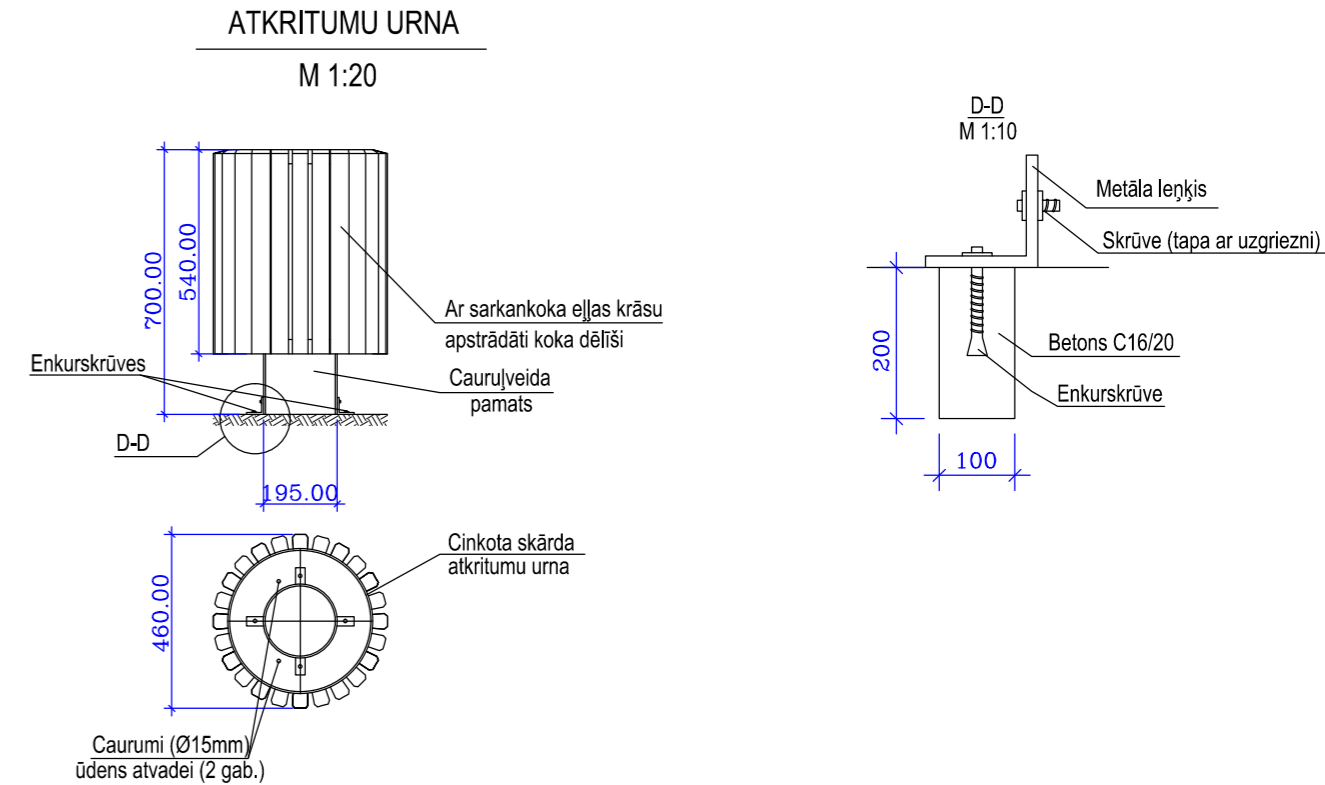
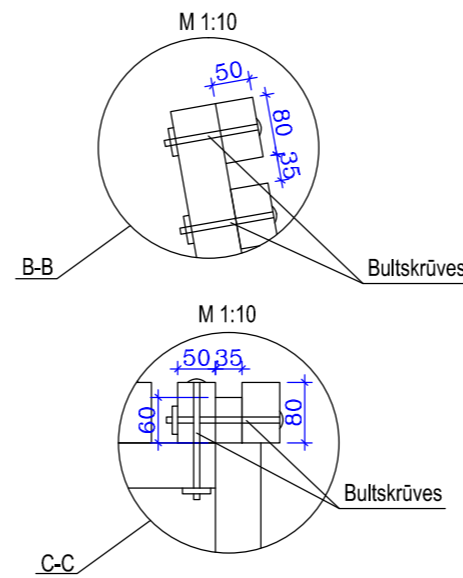
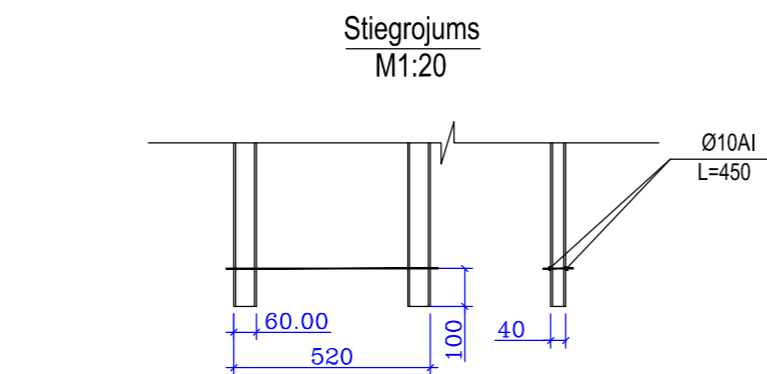
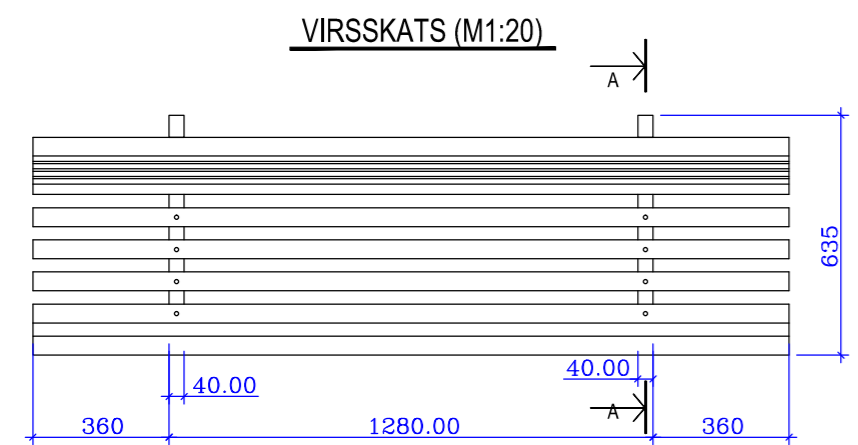
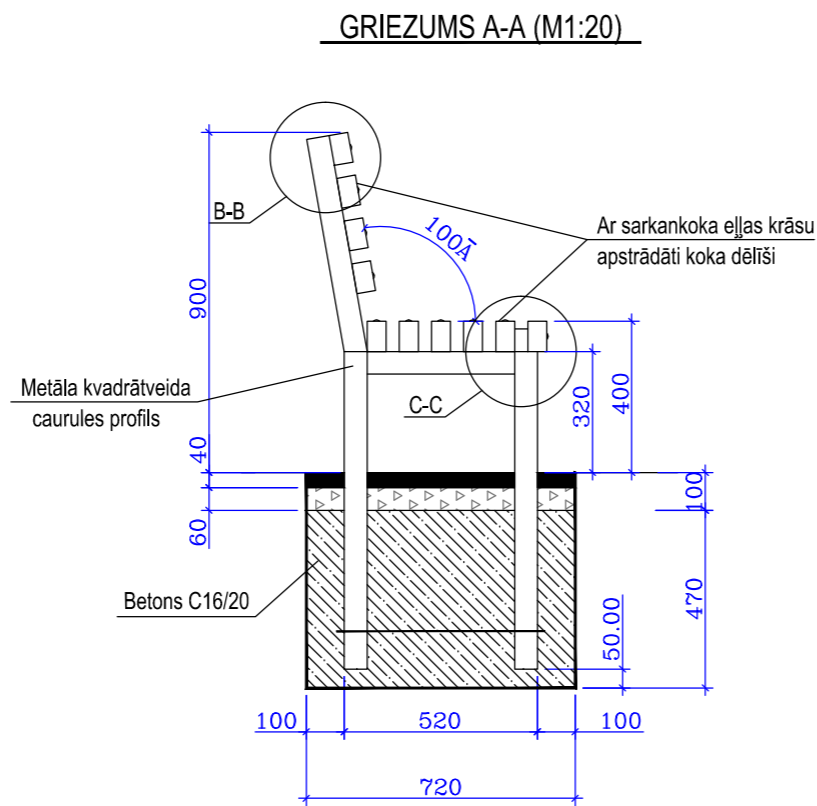
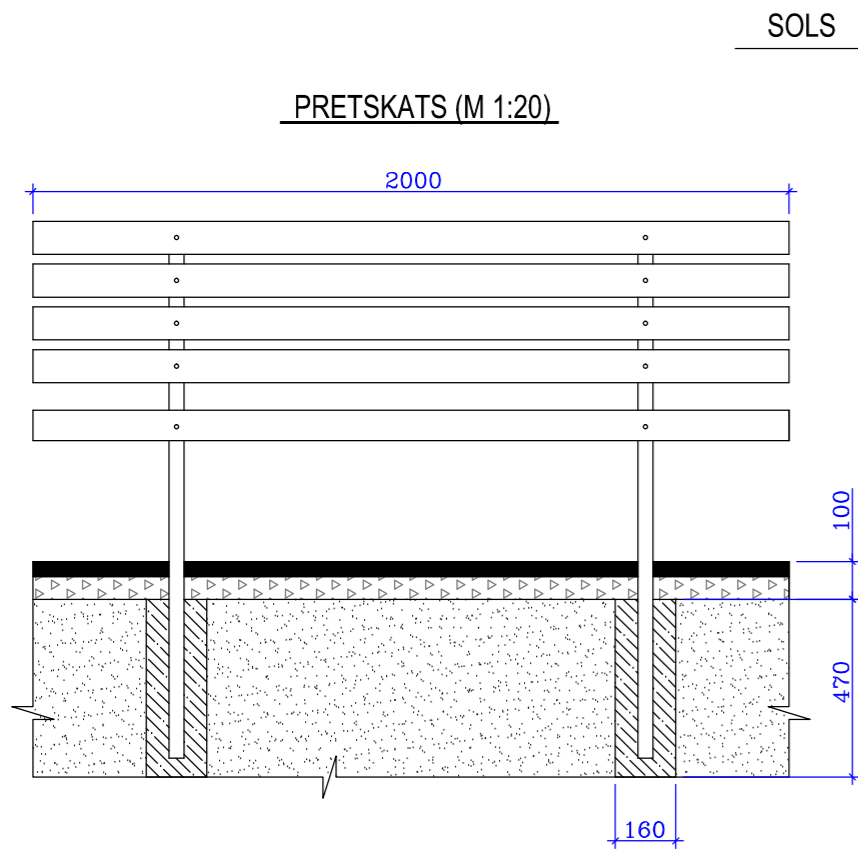
CAURTEKAS IEBŪVES TEHNOĻĪSKĀ SHĒMA
(uzbērums nav parādīts)
(M1:50)



PIEZĪMES

1. Būves novietojumu skatīt rasējumā GT-2-1 "Izbūves plāns"
2. Caurteku izbūvēt atbilstoši parametriem un dotajai tehnoloģiskajai shēmai.
3. Caurulēm jāatbilst ieguldes klasei T8 (SN8).
4. Visi izmēri doti metros.
5. Griezumā nav parādīts caurules sienas biezums.
6. Caurtekas pamata izlīdzinošais slānis var būt no smilts vai grants kur lielāko graudu izmērs nedrīkst pārsniegt 60mm, jeb 1% no caurules diametra.
7. Sākotnējās aizpildīšanas materiālam jāatbilst tām pašām prasībām, kā izlīdzinošās kārtas materiālam un tas nedrīkst sasalt.
8. Sākotnējās aizpildīšana jāveic slāņveidīgi, grunti aizberot uzmanīgi pa 30cm bieziem slāņiem, tos sablīvējot līdz 90%, sevišķi tas jāievēro apakšējā daļā, jo iespējama caurtekas nobīdīšanās, gan horizontāli, gan vertikāli.
9. Mehānisku grunts sablīvēšanu tieši virs caurtekas var veikt tikai tad, kad sākotnējā aizpildīšana virs caurules ir sasniegusi slāņa biezumu ne mazāku par 30cm.
10. Projektā pielietoti plastmasas caurteku izbūves konstrukтивie risinājumi un materiāli. Iespējama citu izstrādājumu pielietošana ar atbilstošām konstrukcijām un īpašībām ne zemākām, kā projektā dotiem izstrādājumiem.
11. Minimālais vertikālais attālums starp izbūvējamo caurteku, drenāžas kolektoru un esošo gāzes vadu starp cauruļu ārējām virsmām ir jānodrošina 0,2 m.
12. Eksploatacijas aizsargslānis ap gāzesvadiem aizliegt lietot vibroveltnus un triecienmehānismus ar jaudu, kas lielāka par 100 kilovatiem.

Projektētājs	Pārbaudītājs	Apstiprināja	Datums	Izmaiņu saturs	Izmaiņu Nr.
					2.
					1.
Pasūtītājs:  Ķekavas novada pašvaldība					
Gaismas iela 19 k-9, Ķekava, LV-2123 Tālrunis: 67935803, Fakss: 67935819, www.kekava.lv					
Projektētājs:  CELUPROJEKTS					
AS "Ceļuprojekts" Reģistrācijas Nr. 40003026637 Būvkomersanta reģ. Nr.1755-R					
Murjāņu iela 7a, Rīga, LV-1024, Tālrunis: 67840580, Fakss: 67840581, www.ceļuprojekts.lv					
Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Būvprojekts:	Pasūtījuma Nr.
Nodalas vad.	V.Rautmanis		10.02.2015.	Rāmvavas ielas rekonstrukcija	21-25/12/54
Būvproj.vad.	V.Rautmanis		10.02.2015.	(No Mazās Rāmvavas ielas līdz Pļavniekalna ielai)	Arhīva Nr. D-3327
Būvpr.daļas vad.	P.Bahurs		10.02.2015.	Ķekavas pagasta teritorijā	Rasējuma Nr. GT-4-2
Projektēja	T.Polovinkins		10.02.2015.	Ceļu daļa	Stadija
Pārbaudīja	V.Rautmanis		10.02.2015.	Rasējums:	Rasējuma marka
Mērogs 1:500				Caurtekas	Lapa/Lapas
				TP	GT
					1/1



Materiālu specifikācija atkritumu urnai

Nr.p.k.	Nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Piezīmes
1	Ar sarkankoka eļļas krāsu apstrādāti koka dēļi (40mmx40mm/L-540mm)	gab.	24	
2	Cinkota skārda atkritumu urna	gab.	1	
3	Metāla cauruļveida pamats (h-260mm)	gab.	1	
4	Skrūves (tapas ar uzgriezni)	gab.	4	
5	Enkurskrūves	gab.	4	
6	Metāla leņķis	gab.	4	
7	Betons C16/20	m ³	0.01	

Materiālu specifikācija solam

Nr.p.k.	Nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Piezīmes
1	Ar sarkankoka eļļas krāsu apstrādāti koka dēļi (50mmx80mm/L-2000mm)	gab.	10	
2	Ar sarkankoka eļļas krāsu apstrādāti koka dēļi (35mmx60mm/L-2000mm)	gab.	1	
3	Metāla kvadrātveida caurules profils	m/kg	5.6/36.7	
4	Stiegrojums Ø10AI	m/kg	2.24/1.5	
5	Bultskrūves ar uzgriezni	gab.	20	Ar noapaļotu skrūves galvu
6	Betons C16/20	m ³	0.11	

PIEZĪMES

- Izmēri doti mm, ja nav norādīts citādi.
- Koksnes detaļām jābūt vakuumā impregnētām.
- Metāla detaļām paredzēts karstā cinka pārklājums.
- Iespējams pielietot citas konstrukcijas un materiālus ar līdzīgiem parametriem, iepriekš saskaņojot ar pasūtītāju.
- Veicot būvdarbus, ievērot gaisa vadu un pazemes komunikāciju aizsardzības noteikumus.

Projekētājs	Pārbaudītājs	Apstiprināja	Datums	Izmaiņu saturs	Izmaiņu Nr.
Pasūtītājs:  Ķekavas novada pašvaldība					3.
					2.
					1.
Projektētājs:  CEĻUPROJEKTS Projektēšanas konsultatīvā firma - akciju sabiedrība AS "Ceļuprojekts" Reģistrācijas Nr. 40003026637 Būvkomersanta reģ. Nr.1755-R Murjāņu iela 7a, Rīga, LV-1024, Tālrunis: 67840580, Fakss: 67840581, www.celuprojekts.lv					Gaismas iela 19 k-9, Ķekava, LV-2123 Tālrunis: 67935803, Fakss: 67935819, www.kekava.lv
Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Būvprojekts:	Pasūtījuma Nr.
Nodaļas vad.	V.Rautmanis		10.02.2015.	Rāmavas ielas rekonstrukcija (No Mazās Rāmavas ielas līdz Pļavniekalna ielai) Ķekavas pagasta teritorijā	21-25/12/54
Būvproj.vad.	V.Rautmanis		10.02.2015.		Arhīva Nr. D-3327
Būvpr.daljas vad.	P.Bahurs		10.02.2015.	Būvprojekta daļa:	Rasējuma Nr. GT-4-3
Projektēja	P.Bahurs		10.02.2015.	Ceļu daļa	Stadija
Pārbaudīja	V.Rautmanis		10.02.2015.	Rasējums:	Rasējuma marka
Mērogs 1:20				Atkritumu urna un soliņš	Lapa/Lapas 1/1

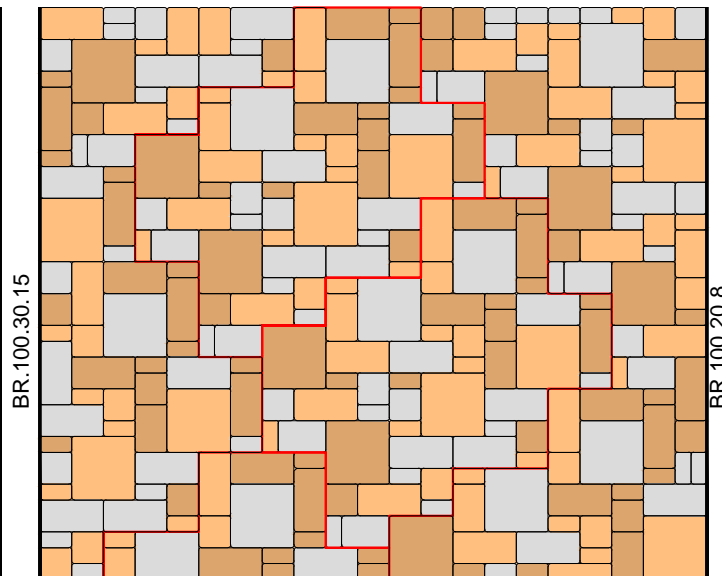
1

2

3

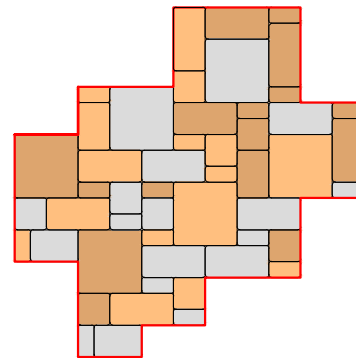
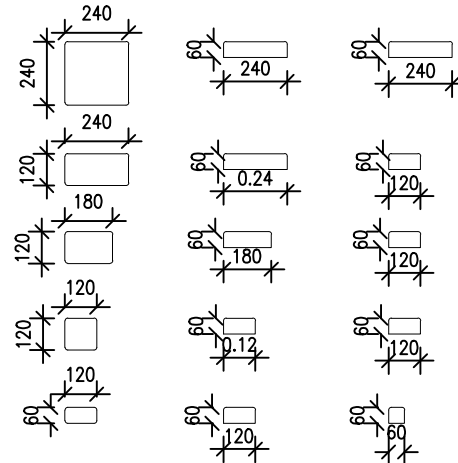
4

Bruģa raksts ietvēm



Bruģakmeņu virsskati

Bruģakmeņu sānskati



Piezīmēs:

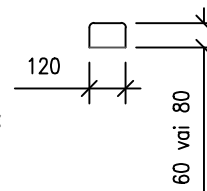
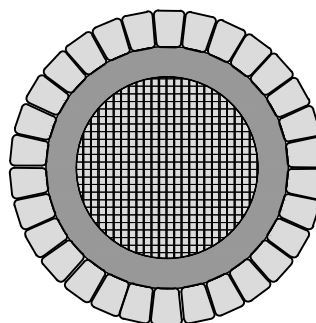
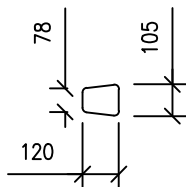
1. Visi izmēri doti milimetros.
2. Ietvēm paredzēts mozaīkas tipa betona bruģakmens ar skaloto virsmu, kas sastāv no piecu izmēru akmeņiem un trīs krāsām (pelēkas, brūnas un oranžas), kuru attiecība ir 1:1:1.

Tipveida risinājums bruģakmens seguma izbūvei ap akām.

Bruģakmens - Konuss 1 (dažādu līkumu un apļu veidošanai)

Bruģakmens virsskats

Bruģakmens sānskats



					3.
					2.
					1.
Projektētājs	Pārbaudītājs	Apstiprināja	Datums	Izmaiņu saturs	Izmaiņu Nr.

Pasūtītājs:



Ķekavas novada pašvaldība

Gaismas iela 19 k-9, Ķekava, LV-2123
Tālrunis: 67935803,
Fakss: 67935819,
www.kekava.lv

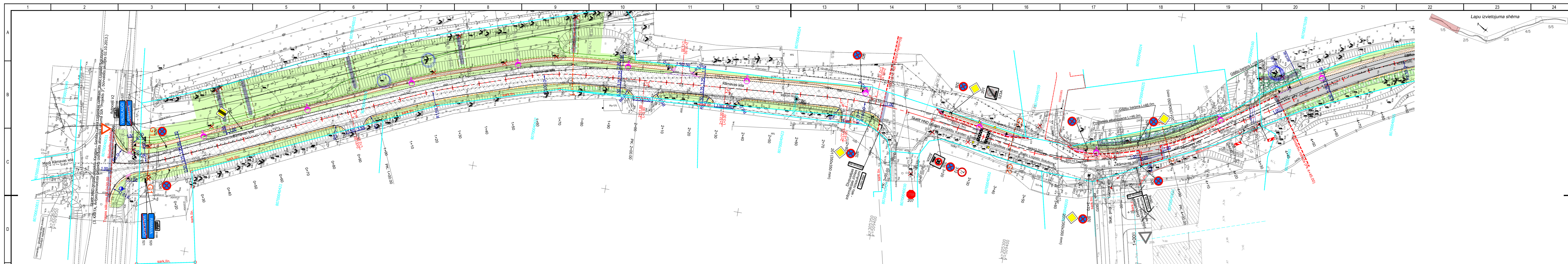
Projektētājs:

Projektēšanas konsultatīvā firma - akciju sabiedrība
CEĻUPROJEKTS

AS "Ceļuprojekts"
Reģistrācijas Nr. 40003026637
Būvkomersanta reģ. Nr. 1755-R

Murjāņu iela 7a, Rīga, LV-1024,
Tālrunis: 67840580,
Fakss: 67840581,
www.celuprojekts.lv

Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Būvprojekts:	Pasūtījuma Nr.	21-25/12/54
Nodajas.vad.	V.Rautmanis		10.02.2015.	Rāmavas ielas rekonstrukcija (No Mazās Rāmavas ielas līdz Pļavniekalna ielai)	Arhīva Nr.	D-3327
Būvproj.vad.	V.Rautmanis		10.02.2015.	Ķekavas pagasta teritorijā	Rasējuma Nr.	GT-4-4
Būvpr.daļas vad.	P.Bahurs		10.02.2015.	Būvprojekta daļa:	Stadija	Rasējuma marka
Projektēja	P.Bahurs		10.02.2015.	Ceļu daļa		Lapa/Lapas
Pārbaudīja	V.Rautmanis		10.02.2015.	Rasējums:	TP	GT
Mērogs				Bruģa raksts		1/1

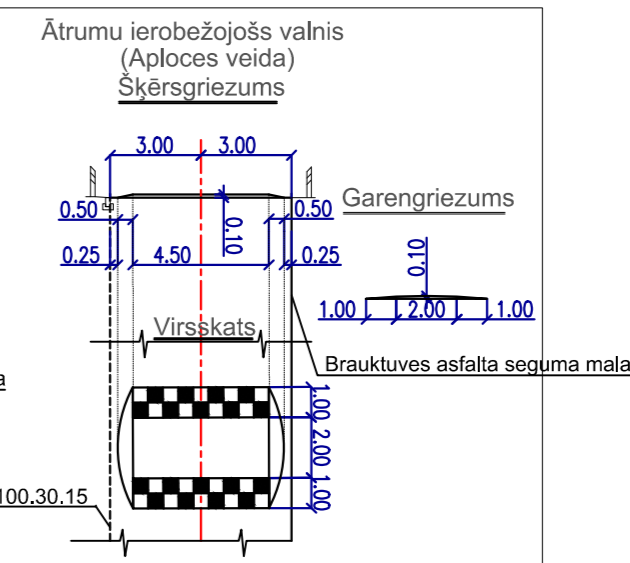
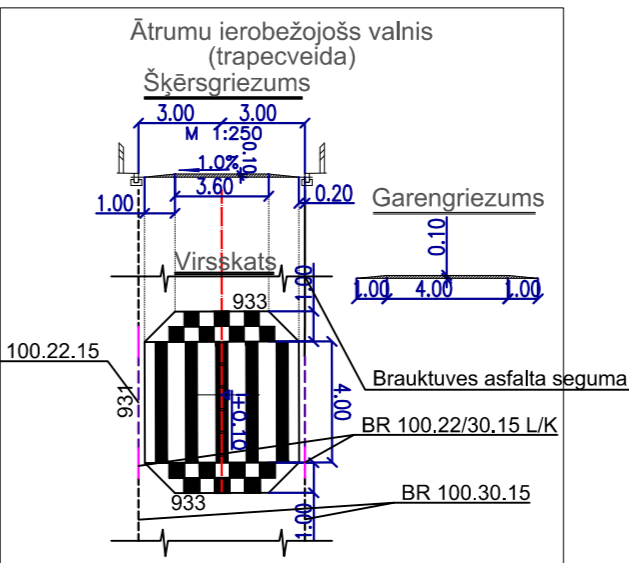


PLĀNA APZĪMĒJUMI

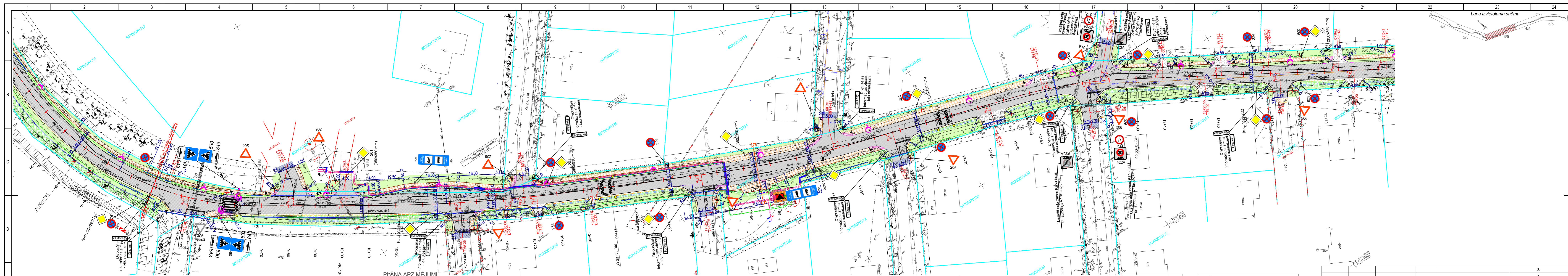
- | | | | |
|---|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Izbūvējamais asfaltbetona segums brauktuvei (1.tips) Izbūvējamais asfaltbetona segums brauktuvei (2.tips) Izbūvējamais betona bruģakmens segums nobrauktuvei (3.tips) Izbūvējamais šķembu segums nobrauktuvei (4.tips) Izbūvējamā šķembu segums pamatceļa nomalei Asfaltbetona frēzēšana hv-3.5 cm biežumā un asfaltbetona iekļāšana 3.5 cm AC 11 surf Nogāžu, nomāju nostiprināšana ar augu zemi h-15cm biežumā Izbūvējamais betona bruģakmens segums ietvei (5.tips) Izbūvējamais laukakmeņu segums (6.tips) Izbūvējamais ietves betona bruģakmens segums (reljefā) un kontrastējošā krāsā Grāvja gultnes nostiprināšana ar laukakmeņu krāvumu fr.0.75/150 mm, h=30cm, uz minerālmateriāla 0/45 maisījuma 15 cm pamatnes | <ul style="list-style-type: none"> Nogāžu nostiprināšana ar zemi ar augu zemi h-15cm biežumā un preterozijas paklāju Brauktuves asfalta seguma mala Betona apmale 100.20.08 Betona apmale 100.30.15 Betona apmale 100.22.15 Slīpā betona apmale 100.22/30.15.L/K Šķembu nomales šķautne Uzņēmuma pēda Zāliena nomales šķautne Projektētā caurteka Grāvja tekne Būvdarbu robeža Uzmērītā zemes vienības robeža Ierādītā zemes vienības robeža Jaunā zemes vienības robeža | <ul style="list-style-type: none"> Gājēju barjera Atvairu barjera Griezuma vieta Projektētais panduss Projektētās autobusa pieturvietas nojume Trases sākums Trases lūzuma punkts Rīņķa līknes sākums Rīņķa līknes beigas Trases beigas Nocērtamie koki, demontējami ūdensvads Projektētais apgaismes balsts Projektētais gājēju pāreja apgaismes balsts Projektētais trapeceveida ātrumvalnis Projektētais aploces veida ātrumvalnis | <ul style="list-style-type: none"> Projektētā ceļa zīme Brauktuves apzīmējuma Nr., iekavās-līnijas garums Projektētās ceļa zīmes stabs Projektētās liektās ceļa zīmes stabs Projektētā fluoriscējoša dzeltena lēta Projektētais signālstabiņš |
|---|--|---|---|

PIEZĪMES

1. Plāns sastādīts LKS 92 TM koordinātu sistēmā.
2. Baltijas augstumu sistēma.
3. Garenprofilu elementus un ass augstuma atzīmes skatīt lapā GT-2-2.
4. Veicot būvdarbus ievērot pazemes gaisvadu komunikāciju aizsardzības noteikumus.
5. Veicot būvdarbus jāievēro Aizsargjoslu likuma 20. pants.



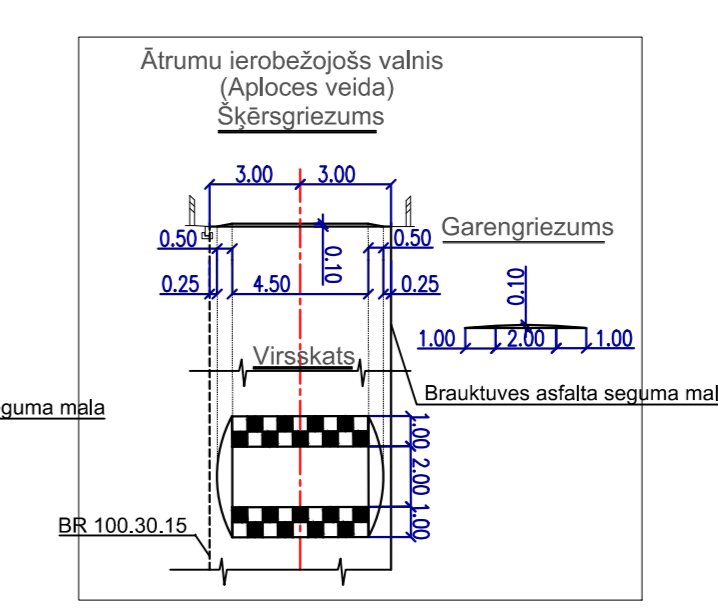
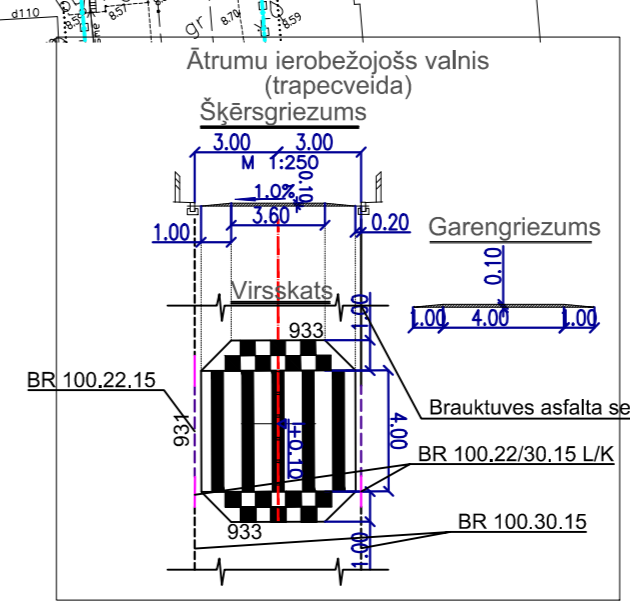
					3.
					2.
					1.
Projektētājs	Pārbaudītājs	Apstiprināja	Datums	Izmaiņu saturs	Izmaiņu Nr.
Pasūtītājs:		Ķekavas novada pašvaldība			Gaisma iela 19 k-9, Ķekava, LV-2123 Tālrunis: 67935803, Fakss: 67935819, www.kekava.lv
Projektētājs:		AS "Ceļuprojekts" Reģistrācijas Nr. 40003026637 Būvkomersanta reģ. Nr.1755-R			Murjāņu iela 7a, Rīga, LV-1024, Tālrunis: 67840580, Fakss: 67840581, www.ceļuprojekts.lv
Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Būvprojekts:	Pasūtījuma Nr.
Nodājas vad.	V.Rautmanis		02.2015.	Rāmavas ielas rekonstrukcija (No Mazās Rāmavas ielas līdz Pļaviņkaiņai ielai) Ķekavas pagasta teritorijā	21-25/12/54
Būvpr.dajas vad.	V.Rautmanis		02.2015.		D-3327
Būvpr.dajas vad.	P.Bahurs		02.2015.	Būvprojekta daļa:	Rasējuma Nr.
Projektēja	J.Belajs		02.2015.	Ceļu daļa	GT-5-1
Pārbaudīja	V.Rautmanis		02.2015.	Rasējums:	Stadija
				Satiksmes organizācija	Rasējuma marka
					Lapa/Lapas
					TP
					GT
					1/5
				Mērogs	A3.0
				1:500	



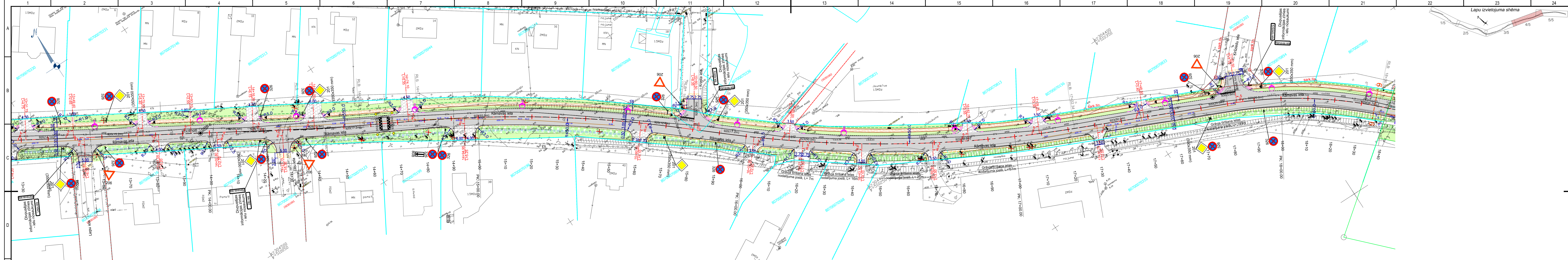
- ### PIEZĪMES
- Plāns sastādīts LKS 92 TM koordinātu sistēmā. Baltijas augstumu sistēma.
 - Visi plāna izmēri doti metros, kritumi procentos, ja nav norādīts citādi.
 - Garenprofila elementus un ass augstuma atzīmes skatīt lapā GT-2-2.
 - Veicot būvdarbus ievērot pazemes gaisvadu komunikāciju aizsardzības noteikumus.
 - Veicot būvdarbus jāievēro Aizsargjoslu likuma 20. pants.

- ### PĒŠĀNA APZĪMĒJUMI
- | | | | | | |
|--|---|--|---|--|--|
| | Izbūvējamais asfaltbetona segums brauktuvei (1.tips) | | Nogāžu nostiprināšana ar zemi ar augu zemi h-15cm biežumā un preterozijas pakļāvu | | Gājēju barjera |
| | Izbūvējamais asfaltbetona segums brauktuvei (2.tips) | | Brauktuves asfalta seguma mala | | Atvairu barjera |
| | Izbūvējamais betona bručakmens segums nobrauktuvei (3.tips) | | Betona apmale 100.20.08 | | Griezuma vieta |
| | Izbūvējamais šķembu segums nobrauktuvei (4.tips) | | Betona apmale 100.30.15 | | Projektētais panduss |
| | Izbūvējamā šķembu segums pamatceļā nomalei | | Betona apmale 100.22.15 | | Projektētā autobusa pieturvietas nojume |
| | Asfaltbetona frēzēšana hv-3.5 cm biežumā un asfaltbetona iekļāšana 3.5 cm AC 11 surf | | Slīpā betona apmale 100.22/30.15.L/K | | Trases sākums |
| | Nogāžu, nomaļu nostiprināšana ar augu zemi h-15cm biežumā | | Šķembu nomales šķautne | | Trases lūzuma punkts |
| | Izbūvējamais betona bručakmens segums ietvei (5.tips) | | Uzbrūmuma pēda | | Riņķa līknes sākums |
| | Izbūvējamais laukakmeņu segums (6.tips) | | Ierakuma pēda | | Riņķa līknes beigas |
| | Izbūvējamais ietves betona bručakmens segums (reljefā) un kontrastējošā krāsā | | Zāliena nomales šķautne | | Trases beigas |
| | Grāvja gultnes nostiprināšana ar laukakmeņu krāvumu fr.0.75/150 mm, h=30cm, uz minerālmateriāla 0/45 maisījuma 15 cm pamatnes | | Projektētā caurteka | | Nocērtāmie koki, demontējamijs ūdensvads |
| | | | Būvdarbu robeža | | Projektētais apgaismes balsts |
| | | | Sarkanā līnija | | Projektētais gājēju pārejas apgaismes balsts |
| | | | Uzmērītā zemes vienības robeža | | |
| | | | Ierādītā zemes vienības robeža | | |
| | | | Jaunā zemes vienības robeža | | |

- | | | | |
|--|---------------------------------------|--|---|
| | Projektētā ceļa zīme | | Brauktuves apzīmējuma Nr., iekavās-līnijas garums |
| | Projektētās ceļa zīmes stabs | | Projektētās lietišķās ceļa zīmes stabs |
| | Projektētā fluorisējošā dzeltena lēta | | Projektētais signālstabbiņš |



Projektētājs	Pārbaudītājs	Apstiprināja	Datums	Izmaiņu saturs	Izmaiņu Nr.
					3. 2. 1.
Pasūtītājs:					
Projektētājs:					
Amats		Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Būvprojekts:
Nodabjas vad.		V.Rautmanis		02.2015.	02.2015.
Būvproj. vad.		V.Rautmanis		02.2015.	02.2015.
Būvpr.dabjas vad.		P.Bahurs		02.2015.	02.2015.
Izstrādāja		J.Belajis		02.2015.	02.2015.
Pārbaudīja		V.Rautmanis		02.2015.	02.2015.
Mērogs: 1:500					
Pasūtītāja Nr. 21-25/12/54					
Arhīva Nr. D-3327					
Rasējuma Nr. GT-5-1					
Stadija					
Rasējuma marka					
Lapa/Lapas					
TP GT 3/5					
Satiksmes organizācija					



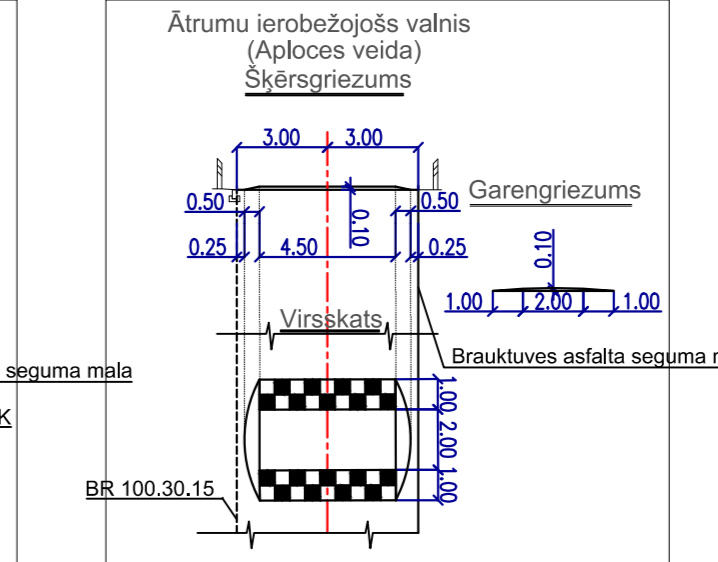
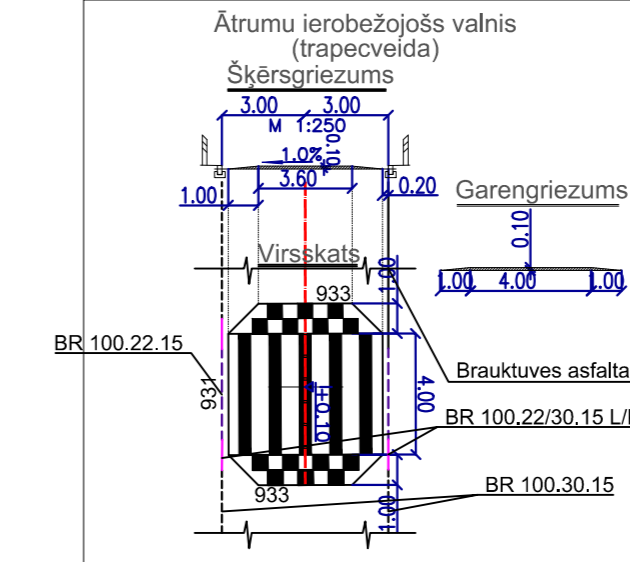
PLĀNA APZĪMĒJUMI

- | | | | | | |
|--|---|--|---|--|--|
| | Izbūvējamais asfaltbetona segums brauktuvei (1.tips) | | Nogāžu nostiprināšana ar zemi ar augu zemi h-15cm biezumā un preterozijas pakļāju | | Gājēju barjera |
| | Izbūvējamais asfaltbetona segums brauktuvei (2.tips) | | Brauktuves asfalta seguma mala | | Atvairu barjera |
| | Izbūvējamais betona bruģakmens segums nobrauktuvei (3.tips) | | Betona apmale 100.20.08 | | Griezuma vieta |
| | Izbūvējamais šķembu segums nobrauktuvei (4.tips) | | Betona apmale 100.30.15 | | Projektētais panduss |
| | Izbūvējamā šķembu segums pamatceļai | | Betona apmale 100.22.15 | | Projektētās autobusa pieturvietas nojume |
| | Asfaltbetona frēzēšana hv-3.5 cm biezumā un asfaltbetona iekļāšana 3.5 cm AC 11 surf | | Slīpā betona apmale 100.22/30.15.L/K | | Trases sākums |
| | Nogāžu, nomāju nostiprināšana ar augu zemi h-15cm biezumā | | Šķembu nomaies šķautne | | Trases lūzuma punkts |
| | Izbūvējamais betona bruģakmens segums ietvei (5.tips) | | Uzbēruma pēda | | Riņķa līknes sākums |
| | Izbūvējamais laukakmeņu segums (6.tips) | | Zāliena nomaies šķautne | | Riņķa līknes beigas |
| | Izbūvējamais ietves betona bruģakmens segums (reļjēra) un kontrastējošā krāsā | | Projektētā caurteka | | Trases beigas |
| | Izbūvējamais ietves betona bruģakmens segums (reļjēra) un kontrastējošā krāsā | | Grāvja tekne | | Nocērtāmie koki, demontējami ūdensvadi |
| | Grāvja gultnes nostiprināšana ar laukakmeņu krāvu fr.0,75/150 mm, h=30cm, uz minerālmateriāla 0/45 maisījuma 15 cm pamatnes | | Būvdarbu robeža | | Projektētais apgaismes balsts |
| | | | Sarkanā līnija | | Projektētais gājēju pārejas apgaismes balsts |
| | | | Uzmērītā zemes vienības robeža | | |
| | | | Ierādītā zemes vienības robeža | | |
| | | | Jaunā zemes vienības robeža | | |
| | | | | | Projektētais trapecveida ātrumvalnis |
| | | | | | Projektētais aploces veida ātrumvalnis |

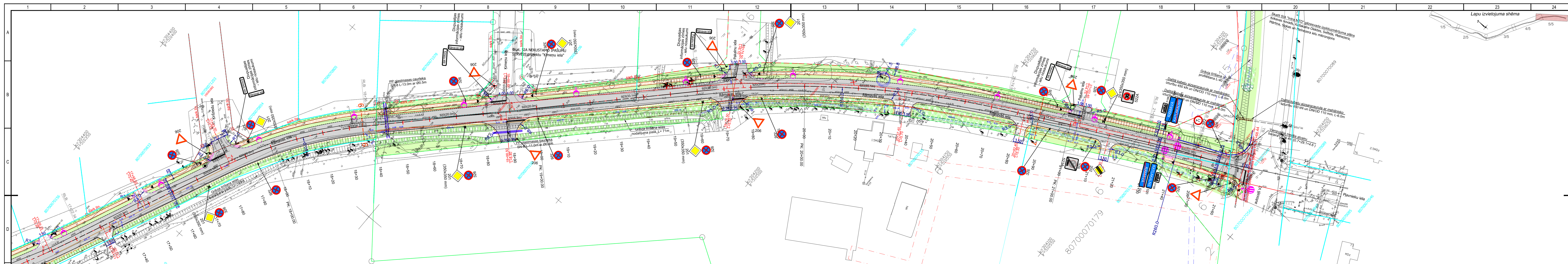
PIEZĪMES

- Plāns sastādīts LKS 92 TM koordinātu sistēmā. Baltijas augstumu sistēma.
- Visi plāna izmēri doti metros, kritumi procentos, ja nav norādīts citādi.
- Garenprofila elementus un ass augstuma atzīmes skatīt lapā GT-2-2.
- Veicot būvdarbus ievērot pazemes gaisvadu komunikāciju aizsardzības noteikumus.
- Veicot būvdarbus jāievēro Aizsargjoslu likuma 20. pants.

- | | |
|--|---|
| | Projektētā ceļa zīme |
| | Brauktuves apzīmējuma Nr., iekavās-līnijas garums |
| | Projektētās ceļa zīmes stabs |
| | Projektētās liktās ceļa zīmes stabs |
| | Projektētā fluoriscejoša dzeltena lēta |
| | Projektētais signālstabiņš |



					3.
					2.
					1.
Projektētājs	Pārbaudītājs	Apstiprināja	Datums	Izmaiņu saturs	Izmaiņu Nr.
Pasūtītājs:					Gaismas iela 19 k-9, Ķekava, LV-2123 Tālrunis: 67935803. Fakss: 67935819. www.kekava.lv
Projektētājs:					Murjāņu iela 7a, Rīga, LV-1024. Tālrunis: 67840580. Fakss: 67840581. www.celuprojekts.lv
Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Būvprojekts:	Pasūtītāja Nr. 21-25/12/54
Nodajas vad.	V.Rautmanis		02.2015.	Rāmavas ielas rekonstrukcija (No Mazās Rāmavas ielas līdz Pļavniekalna ielai) Ķekavas pagasta teritorijā	Arhīva Nr. D-3327
Būvproj. vad.	V.Rautmanis		02.2015.	Būvprojekta daļa:	Rasējuma Nr. GT-5-1
Būvpr.dajas vad.	P.Bahurs		02.2015.	Ceļu daļa	Stadija
Izstrādāja	J.Belajs		02.2015.	Rasējums:	Rasējuma marka
Pārbaudīja	V.Rautmanis		02.2015.	Satiksmes organizācija	Lapa/Lapas
Mērogs: 1:500					TP
					GT
					4/5

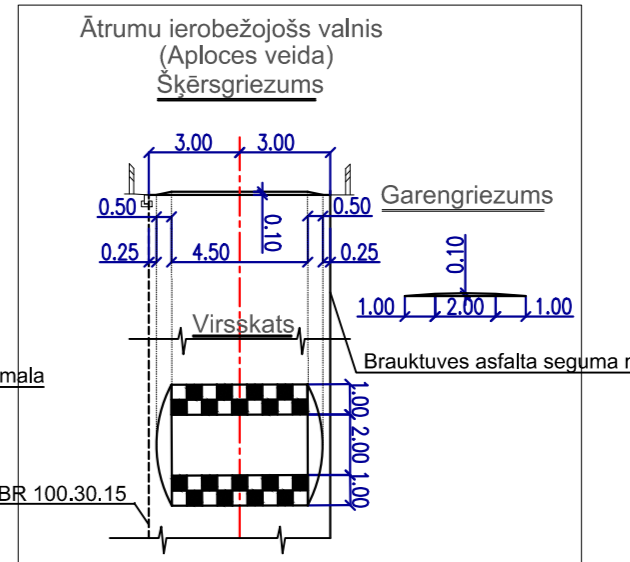
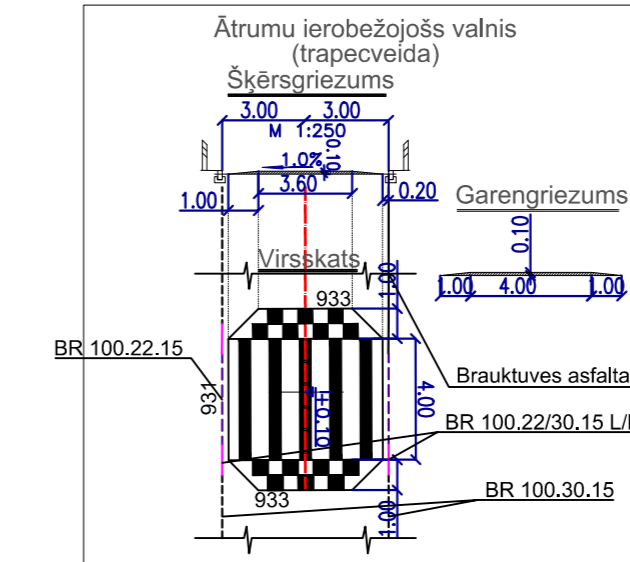


PIEZĪMES

- Plāns sastādīts LKS 92 TM koordinātu sistēmā. Baltijas augstumu sistēma.
- Visi plāna izmēri doti metros, kritumi procentos, ja nav norādīts citādi.
- Garenprofila elementus un ass augstuma atzīmes skatīt lapā GT-2-2.
- Veicot būvdarbus ievērot pazemes gaisvadu komunikāciju aizsardzības noteikumus.
- Veicot būvdarbus jāievēro Aizsargjoslu likuma 20. pants.

PLĀNA APZĪMĒJUMI

- | | | | |
|--|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Izbūvējamais asfaltbetona segums brauktuvei (1.tips) Izbūvējamais asfaltbetona segums brauktuvei (2.tips) Izbūvējamais betona bruākmens segums nobrauktuvei (3.tips) Izbūvējamais šķembu segums nobrauktuvei (4.tips) Izbūvējamā šķembu segums pamatceļa nomalei Asfaltbetona frēzēšana hv-3.5 cm biežumā un asfaltbetona iekļāšana 3.5 cm AC 11 surf Nogāžu, nomāju nostiprināšana ar augu zemi h-15cm biežumā Izbūvējamais betona bruākmens segums ietvei (5.tips) Izbūvējamais laukakmeņu segums (6.tips) Izbūvējamais ietves betona bruākmens segums (reljefā) un kontrastējošā krāsā Grāvja gultnes nostiprināšana ar laukakmeņu krāvumu fr.0.75/150 mm, h=30cm, uz minerālmateriāla 0/45 maisījuma 15 cm pamatnes | <ul style="list-style-type: none"> Nogāžu nostiprināšana ar zemi ar augu zemi h-15cm biežumā un pretorozijas paklāju Brauktuves asfalta seguma mala Betona apmale 100.20.08 Betona apmale 100.30.15. Betona apmale 100.22.15. Slīpā betona apmale 100.22/30.15.LJK Šķembu nomales šķautne Uzberuma pēda Ierakuma pēda Zāliena nomales šķautne Projektētā caurteka Grāvja tekne Būvdarbu robeža Sarkanā līnija Uzmērītā zemes vienības robeža Ierādītā zemes vienības robeža Jaunā zemes vienības robeža | <ul style="list-style-type: none"> Gājēju barjera Atvairu barjera Griezuma vieta Projektētais panduss Projektētā autobusa pieturvietas nojume Trases sākums Trases lūzuma punkts Riņķa līknes sākums Riņķa līknes beigās Trases beigās Nocērtamie koki, demontējami ūdensvads Projektētais apgaismes balsts Projektētais gājēju pāreja apgaismes balsts Projektētais trapeceida ātrumvalnis Projektētais aploces veida ātrumvalnis | <ul style="list-style-type: none"> 206 Projektētā ceļa zīme 920(20.0m) Brauktuves apzīmējuma Nr., iekavās-līnijas garums Projektētās ceļa zīmes stabs Projektētās lietkās ceļa zīmes stabs Projektētā fluorisējošā dzeltena lēta Projektētais signālstabiņš |
|--|---|--|---|



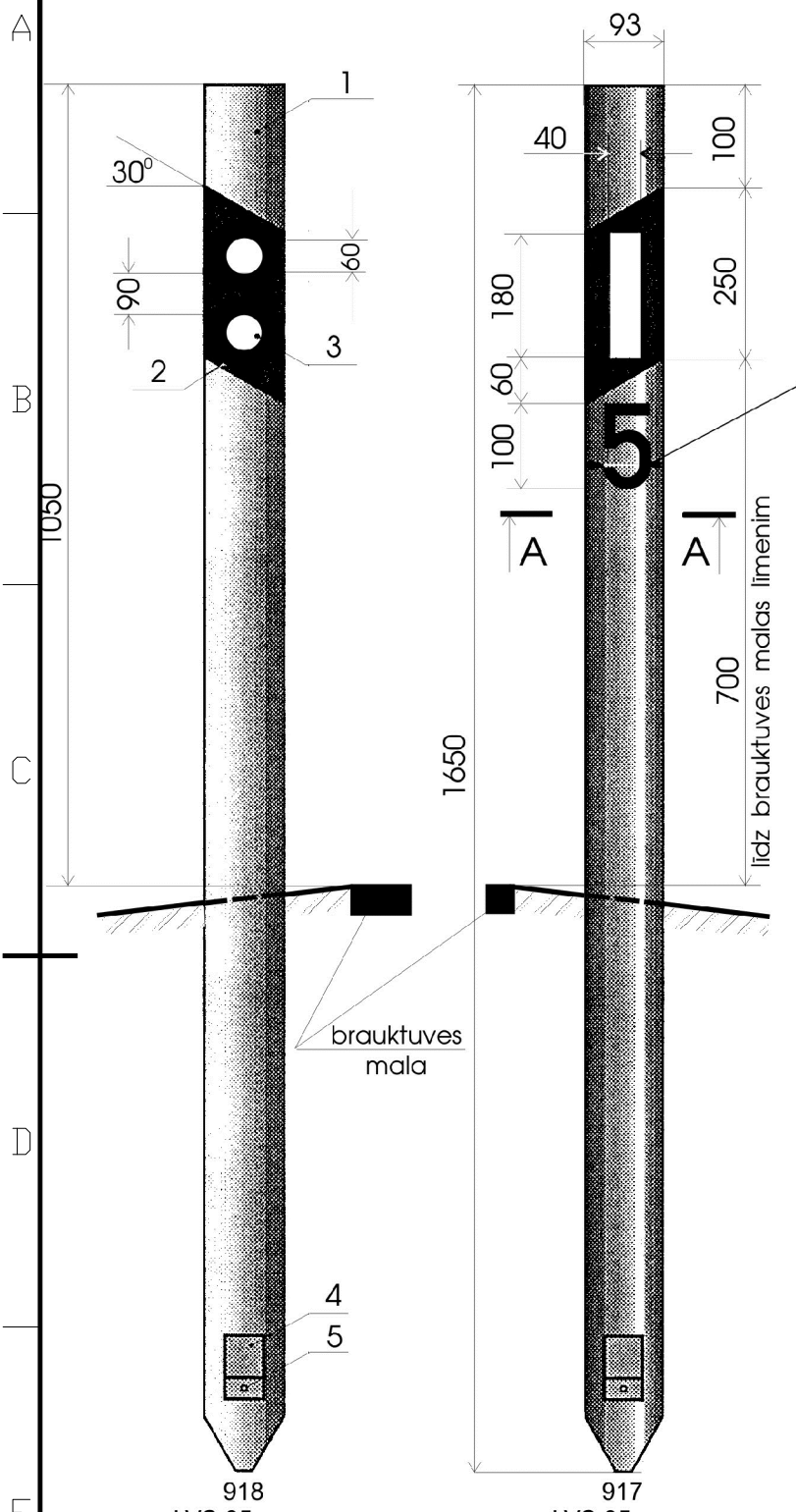
Projekētājs	Pārbaudītājs	Apstiprināja	Datums	Izmaiņu saturs	Izmaiņu Nr.
					3.
					2.
					1.
Pasūtītājs:					
Projekētājs: Projektēšanas konsultatīvā firma - akciju sabiedrība "CEĻUPROJEKTS"					
Amats			Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums
Nodabjas vad.			V.Rautmanis		02.2015.
Būvproj. vad.			V.Rautmanis		02.2015.
Būvproj. dajas vad.			P.Bahurs		02.2015.
Izstrādāja			J. Belajis		02.2015.
Pārbaudīja			V.Rautmanis		02.2015.
Mērogs			1:500		
Būvprojekta nosaukums: Rāmavas ielas rekonstrukcija (No Mazās Rāmavas ielas līdz Plavniekkaļna ietai) Ķekavas pagasta teritorijā					
Pasūtītāja Nr. 21-25/12/54					
Arhīva Nr. D-3327					
Rasējuma Nr. GT-5-1					
Stadija			Rasējuma marka	Lapa/Lapas	
TP			GT	5/5	

PLASTMASAS SIGNALSTABIŅŠ

PLASTMASAS SIGNALSTABIŅŠ

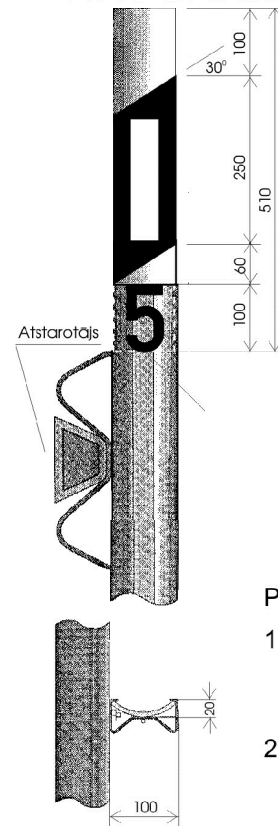
BARJERU SIGMA - STABIŅŠ

I = 1.95 m



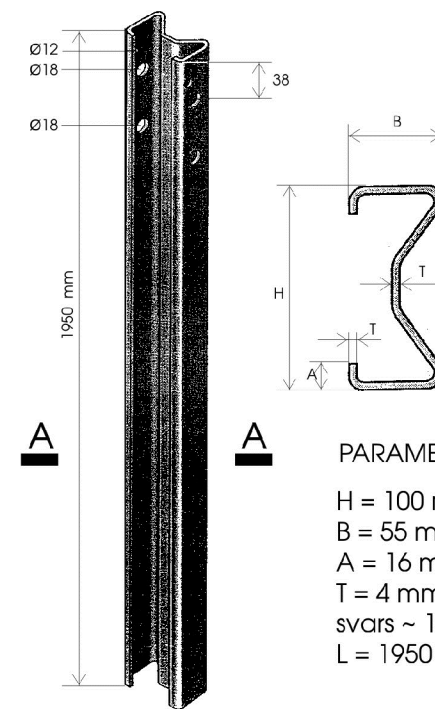
A - A

VIRS BARJERAS



PIEZĪMES.

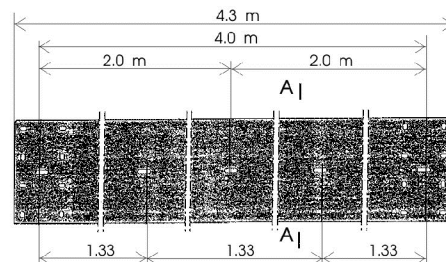
1. Ciparu uzlīmes jāgatavo atsevišķi un darba procesā jāuzlīmē uz stabiņiem, kā norādīts zīmējumā.
2. Signālstabiņš jāstiprina pie barjeras, ja tas nav iespējams, tad aiz barjeras.



PARAMETRI

- H = 100 mm
- B = 55 mm
- A = 16 mm
- T = 4 mm
- svars ~ 15 kg/m
- L = 1950 mm

METĀLA AIZSARGBARJERA W - PROFILA
TAISNAIS POSMS (EU 4) L = 4.3 m



PARAMETRI

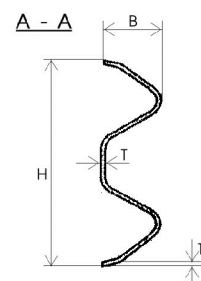
- H = 306 mm
- B = 80 mm
- T = 3 mm
- svars = 11.4 kg/m
- L = 4.3 m

PIEZĪMES:

1. Izmēri doti milimetros.
2. Barjera montējama no W - profila 4.3 m gariem barjeras taisniem posmiem (EU 2), veidojot gala enkurojumu - ar 3° vai 13° noliekumu. Pielietojami "A-tipa" elementi atbilstoši LVS EN 1317-1;2;3;4, LVS 94, projektam vai pasūtījumam.
3. Barjeru stabiņi ievibrējami zemē.

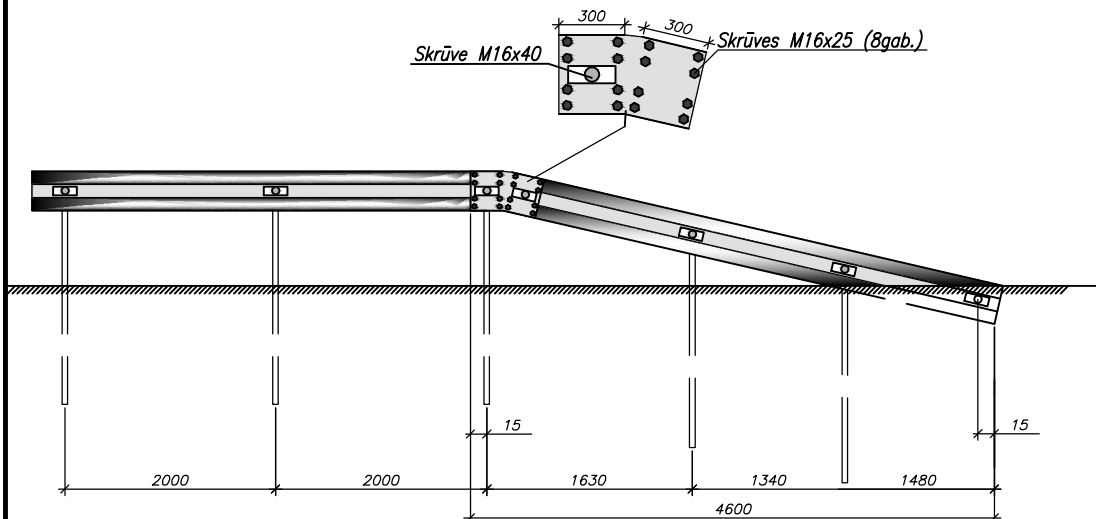
SKATS BRAUKŠANAS VIRZIENĀ UZ SIGNALSTABIŅU
CEĻA KREISAJĀ PUSĒ

1. Signālstabiņi un to atstarotāji klasificēti LVS EN 12899-3.
2. Signālstabiņa apzīmējuma izmēriem un tehniskajām prasībām jāatbilst LVS 85.
3. II klases atstarojošais materiāls atbilstoši LVS 77 prasībām.
4. Cinkotā skārda enkurs.
5. Kniede 4x20.

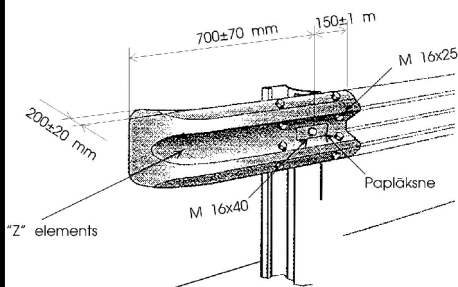


					3.
					2.
					1.
Projektētājs	Pārbaudītājs	Apstiprināja	Datums	Izmaiņu saturs	Izmaiņu Nr.
Pasūtītājs:				 Ķekavas novada pašvaldība Gaismas iela 19 k-9, Ķekava, LV-2123 Tālrunis: 67935803, Fakss: 67935819, www.kekava.lv	
Projektētājs:				AS "Ceļuprojekts" Reģistrācijas Nr. 40003026637 Būvkomersanta reģ. Nr.1755-R	
Murjāņu iela 7a, Rīga, LV-1024, Tālrunis: 67840580, Fakss: 67840581, www.celuprojekts.lv					
Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Būvprojekts:	Pasūtījuma Nr.
Nodaļas.vad.	V.Rautmanis		10.02.2015.	Rāmavas ielas rekonstrukcija	21-25/12/54
Būvproj.vad.	V.Rautmanis		10.02.2015.	(No Mazās Rāmavas ielas līdz Pļavniekkalna ielai)	Arhīva Nr. D-3327
Būvpr.daļas vad.	P.Bahurs		10.02.2015.	Ķekavas pagasta teritorijā	Rasējuma Nr. GT-5-2
Projektēja	P.Bahurs		10.02.2015.	Būvprojekta daļa:	Stadija
Pārbaudīja	V.Rautmanis		10.02.2015.	Ceļu daļa	Rasējuma marka
Mērogs				Rasējums:	Lapa/Lapas
				Atvairu barjera un signālstabiņi	TP
					GT
					1/2

Metāla drošības barjeras saīsinātais enkursposms (BS 4.6) L=4.6m



METĀLA DROŠĪBAS BARJERAS NOBEIGUMA ELEMENTS (Z)



PIEZĪMES:

1. Izmēri doti milimetros, ja nav norādīts citādi.
2. Barjera montējama no W - profila 4.3 m gariem barjeras taisniem posmiem, veidojot gala enkurojumu - ar 3° vai 13° noliekumu. Pielietojami "A-tipa" elementi atbilstoši LVS EN 1317-1;2;3;4, LVS 94, projektam vai pasūtījumam.
3. Barjeru stabiņi ievibrējami zemē.
4. Visi barjeras elementi cinkoti.
5. Posmos ar barjeru signālstabiņi uzstādāmi virs barjeras.

					3.
					2.
					1.
Projektētājs	Pārbaudītājs	Apstiprināja	Datums	Izmaiņu saturs	Izmaiņu Nr.

Pasūtītājs:



Ķekavas novada pašvaldība

Gaismas iela 19 k-9, Ķekava, LV-2123
Tālrunis: 67935803,
Fakss: 67935819,
www.kekava.lv

Projektētājs:

Projektēšanas konsultatīvā firma - akciju sabiedrība
CEĻUPROJEKTS

AS "Ceļuprojekts"
Reģistrācijas Nr. 40003026637
Būvkomersanta reģ. Nr.1755-R

Murjāņu iela 7a, Rīga, LV-1024,
Tālrunis: 67840580,
Fakss: 67840581,
www.celuprojekts.lv

Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Būvprojekts:	Pasūtījuma Nr.	21-25/12/54		
Nodajas.vad.	V.Rautmanis		10.02.2015.	Rāmavas ielas rekonstrukcija (No Mazās Rāmavas ielas līdz Pļavniekkalna ielai)	Arhīva Nr.	D-3327		
Būvproj.vad.	V.Rautmanis		10.02.2015.	Ķekavas pagasta teritorijā	Rasējuma Nr.	GT-5-2		
Būvpr.daļas vad.	P.Bahurs		10.02.2015.	Būvprojekta daļa:	Stadija	Rasējuma marka	Lapa/Lapas	
Projektēja	P.Bahurs		10.02.2015.	Ceļu daļa				
Pārbaudīja	V.Rautmanis		10.02.2015.	Rasējums:	TP	GT	2/2	
Mērogs				Atvairu barjera un signālstabiņi				

1. VISPĀRĒJĀS ZIŅAS

1.1 Tehniskais projekts izstrādāts ievērojot šādu būvnormatīvu prasības:

- LBN 003-01: Būvklimatoloģija
- LBN 207-01: Ģeotehnika. Būvju pamati un pamatnes
- LBN 201-10: Būvju ugunsdrošība
- LBN 006-00 Būtiskās prasības būvēm
- LVS EN 1991:2006: Eurokodekss 1. Iedarbes uz konstrukcijām.
- LVS EN 1992:2005: Eurokodekss 2. Betona konstrukciju projektēšana.
- LVS EN 156-1:2009: Betons. Latvijas standarta nacionālais pielikums Eiropas standartam EN 206-1. 1. daļa: Prasības klasifikācijai un atbilstības apliecināšanai.
- LVS EN 206: Betons - 1.daļa: Tehniskie noteikumi, darbu izpildījums, ražošana un atbilstība.

1.2 Slodzes uz konstrukcijām:

- saskaņā ar LVS EN 1991:2006: Eurokodekss 1. Iedarbes uz konstrukcijām.
- slodze uz atbalstsienu 10kN/m2.

1.3 Grunts nestspējas aprēķinam izmantoti grunts aprēķina raksturlielumi saskaņā ar projekta ģeotehnisko izpēti, ko veica AS "Ceļuprojekts" 2015. gada sākumā, kā arī izmantoti SIA "Firma L4" 2014.g. veiktās un SIA "Vides inženieri" 2003.gadā veiktās ģeotehniskās izpētes dati.

Atbalstsienu pamatnei pieņemta grunts -

Uzbērums, pārrakta smalka smiltis ar orhaniku līdz 5%, ar raksturlielumiem:

Normalīvais blīvums	$\rho_n=1.65 \text{ g/cm}^3$
Normatīvā īpatnējā saiste	$C_n=1 \text{ kPa}$
Normatīvais iekšējais berzes leņķis	$\Phi_v=22^\circ$
Deformācijas modulis	$E=8 \text{ MPa}$
Aplēses pretestība	$R_0=50 \text{ kPa}$

Prognozējams maksimālais gruntsūdens līmenis uz absolūtās atzīmes +5.820m.

2. PIELIETOTIE MATERIĀLI

- 2.1 Monolīto Dz/b. konstrukciju izveidei lietots betons C30/37 XD3 XF4 pēc LVS EN 156-1:2009.
- 2.2 Dzelzsbetona stiegrošanai pielietotas stiegras B500B, pēc LVS 191-1.

BK komplekta rasējumu saraksts




Rasējuma Nr.	Nosaukums	Piezīmes
BK-01	Vispārīgie rādītāji	
BK-02	Dzelzsbetona atbalstsienu; Griezumi	
BK-03	Griezums E-E	

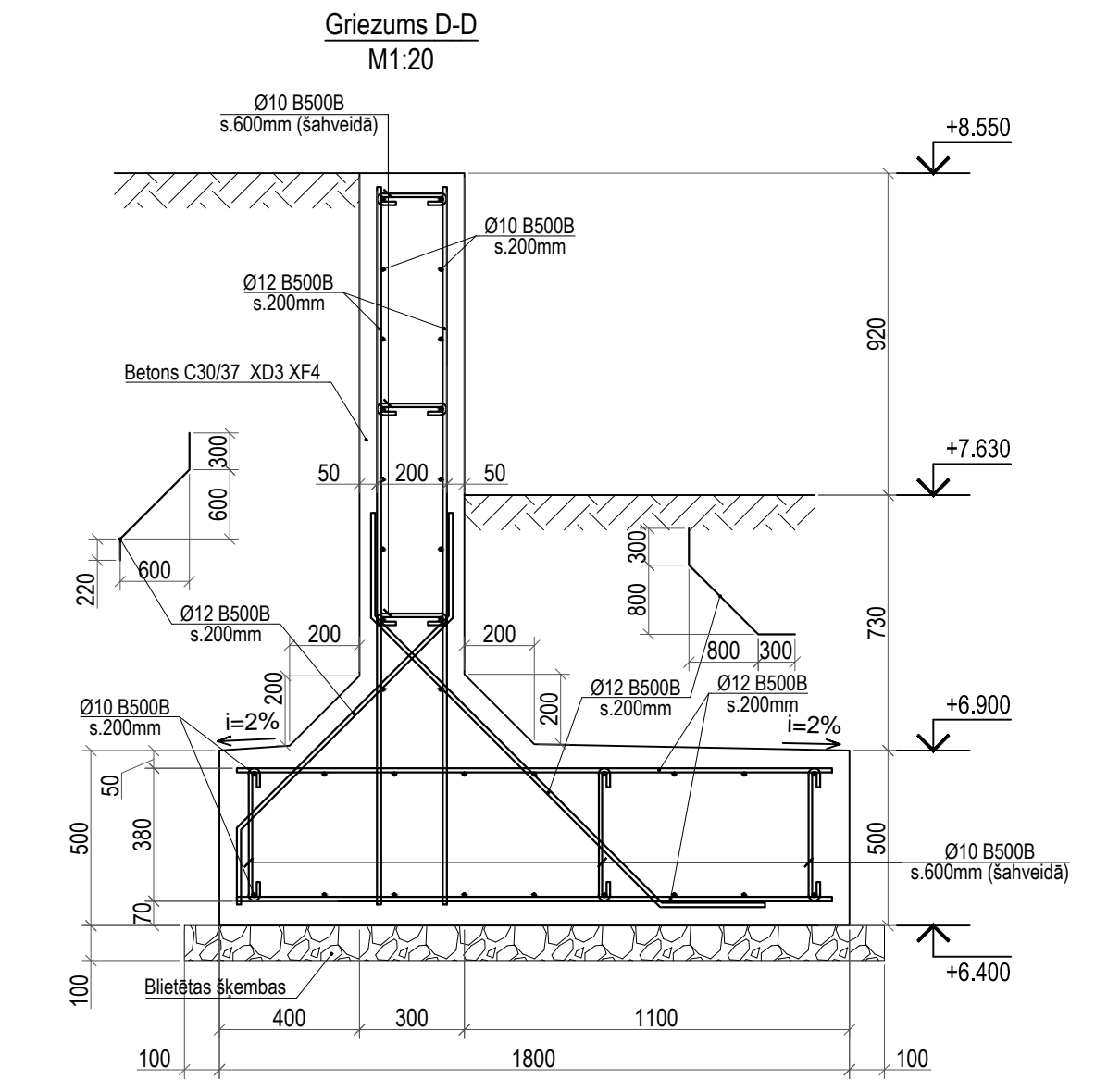
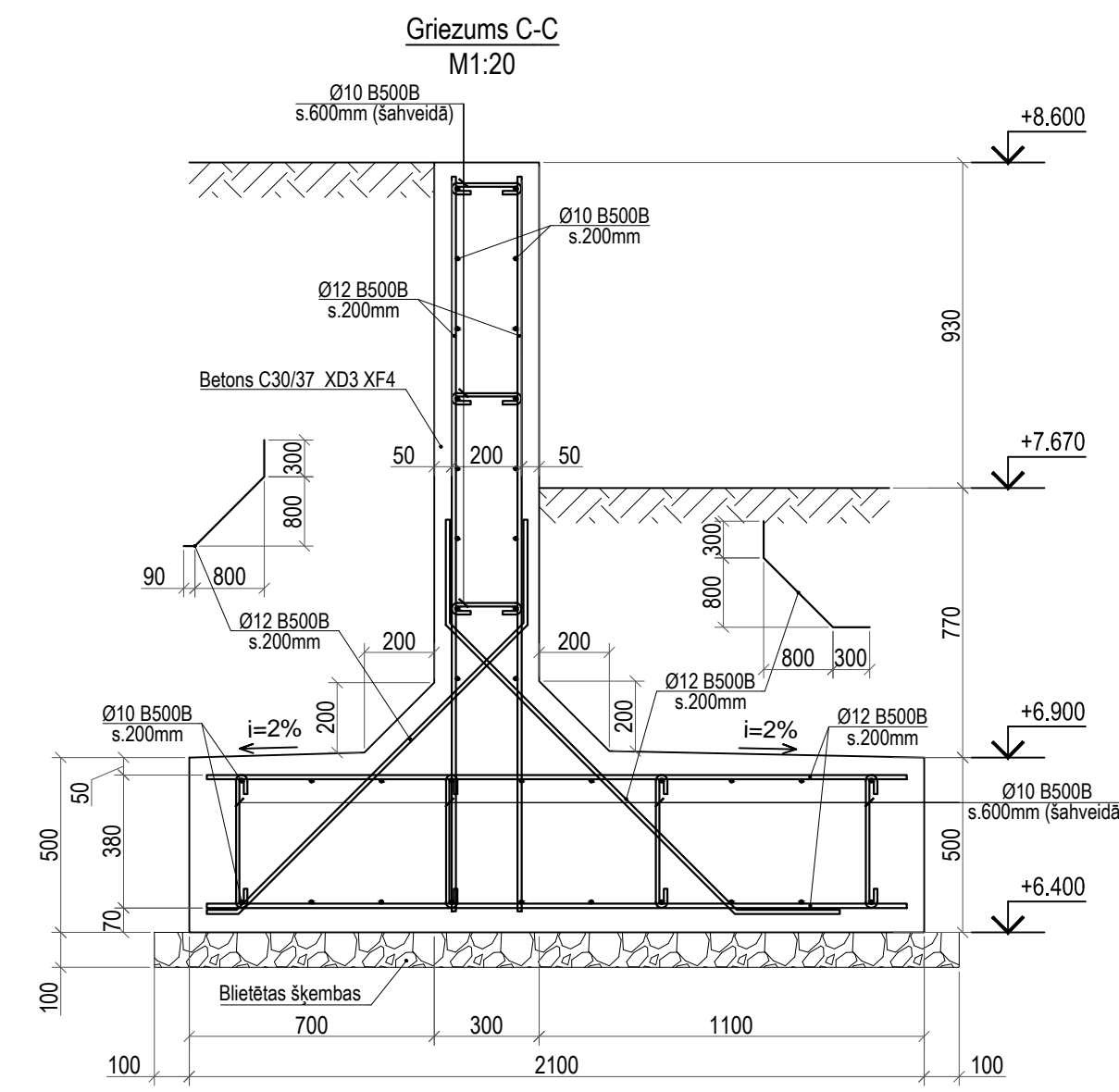
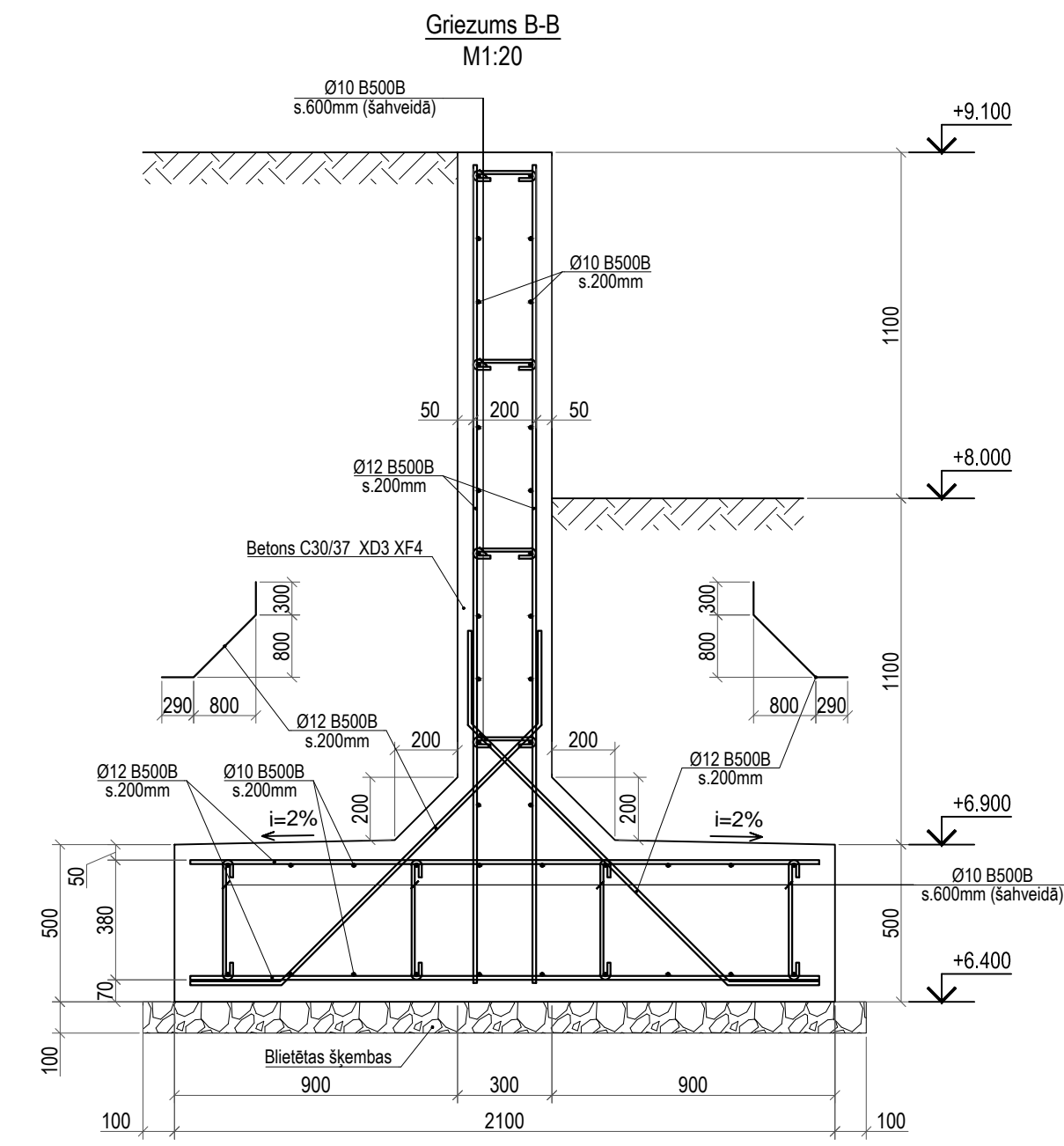
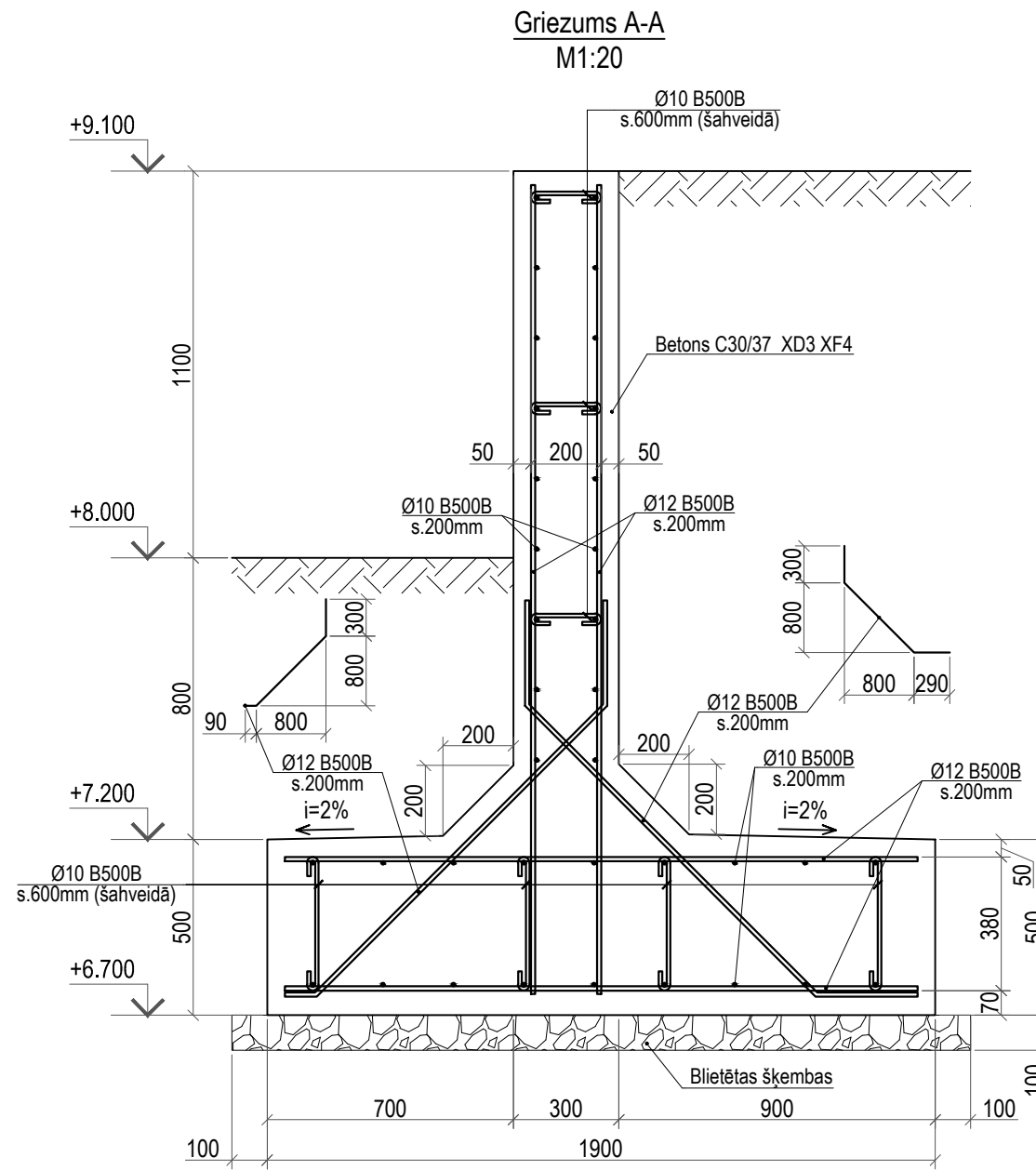
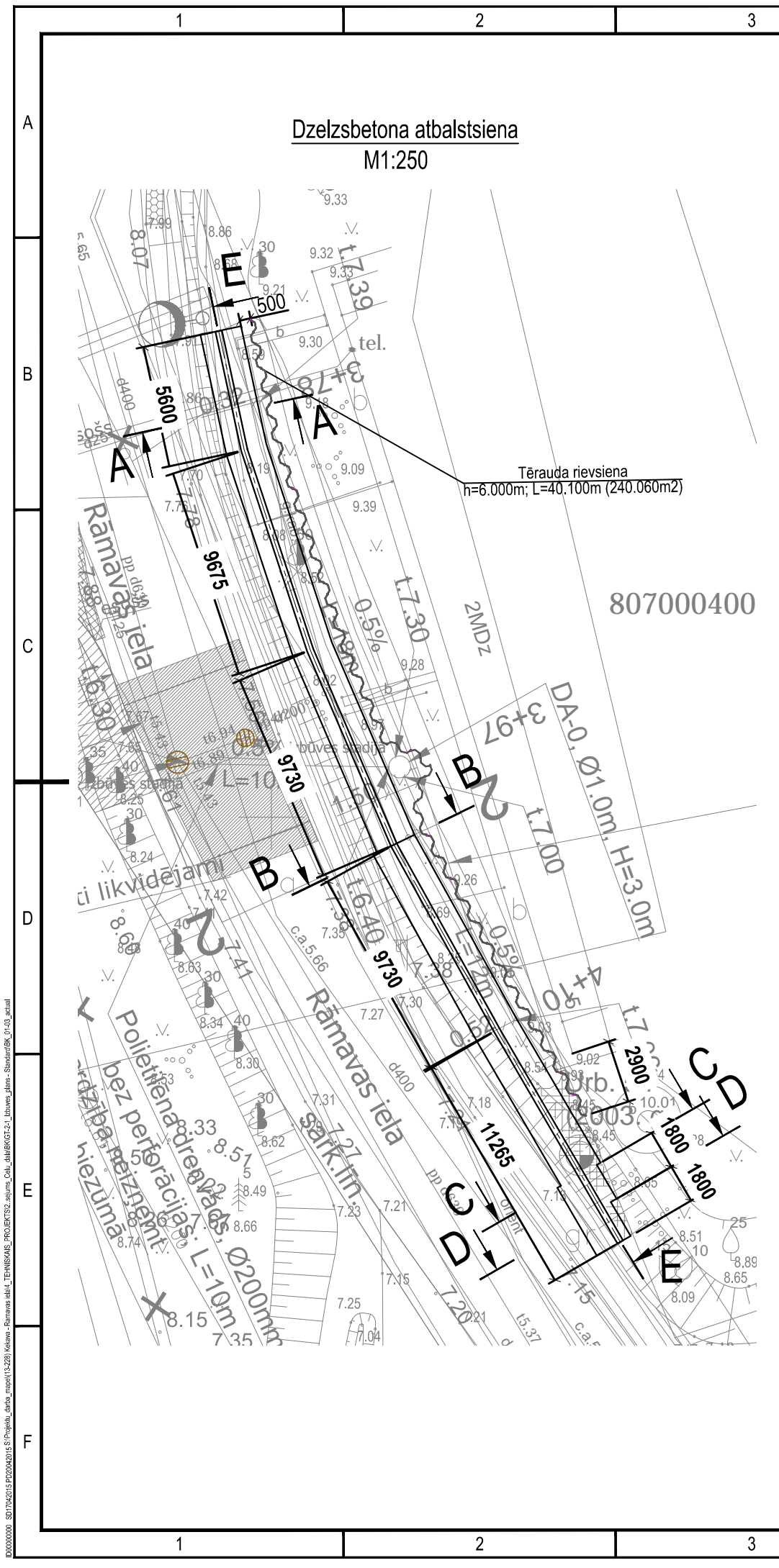
Šajā būvprojektā iekļautas un izstrādātas visas nepieciešamās daļas atbilstoši būvatļaujā ietvertajiem nosacījumiem.

Būvprojekta vadītājs Viktors Rautmanis
20-5211
 (sertifikāta Nr.)
10.02.2015.
 (datums) (paraksts)

Šī būvprojekta būvkonstrukciju daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

Būvprojekta daļas vadītājs Rita Šteina
20-5552
 (sertifikāta Nr.)
10.02.2015.
 (datums) (paraksts)

Projektētājs	Pārbaudītājs	Apstiprināja	Datums	Izmaiņu saturs	Izmaiņu Nr.
					3.
					2.
					1.
Pasūtītājs:  Ķekavas novada pašvaldība Gaismas iela 19 k-9, Ķekava, LV-2123 Tālrunis: 67935803, Fakss: 67935819, www.kekava.lv					
Projektētājs:  CEĻUPROJEKTS Projektēšanas konsultatīvā firma - akciju sabiedrība AS "Ceļuprojekts" Reģistrācijas Nr. 40003026637 Būvkomersanta reģ. Nr.1755-R					Murjāņu iela 7a, Rīga, LV-1024, Tālrunis: 67840580, Fakss: 67840581, www.celuprojekts.lv
Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Būvprojekts:	Pasūtījuma Nr.
				Rāmavas ielas rekonstrukcija (No Mazās Rāmavas ielas līdz Pļavniekkalna ielai) Ķekavas pagasta teritorijā	21-25/12/54
Būvproj.vad.	V.Rautmanis		10.02.2015.		Arhīva Nr.
Būvpr.daļas vad.	R.Šteina		10.02.2015.	Būvprojekta daļa:	D-3327
Projektēja	B.Bukša		10.02.2015.	Būvkonstrukciju daļa	Rasējuma Nr.
Pārbaudīja	R.Šteina		10.02.2015.		BK-01
Mērogs				Rasējums:	Stadija
				Vispārīgie norādījumi	Rasējuma marka
					Lapa/Lapas
					TP
					BK
					1/3



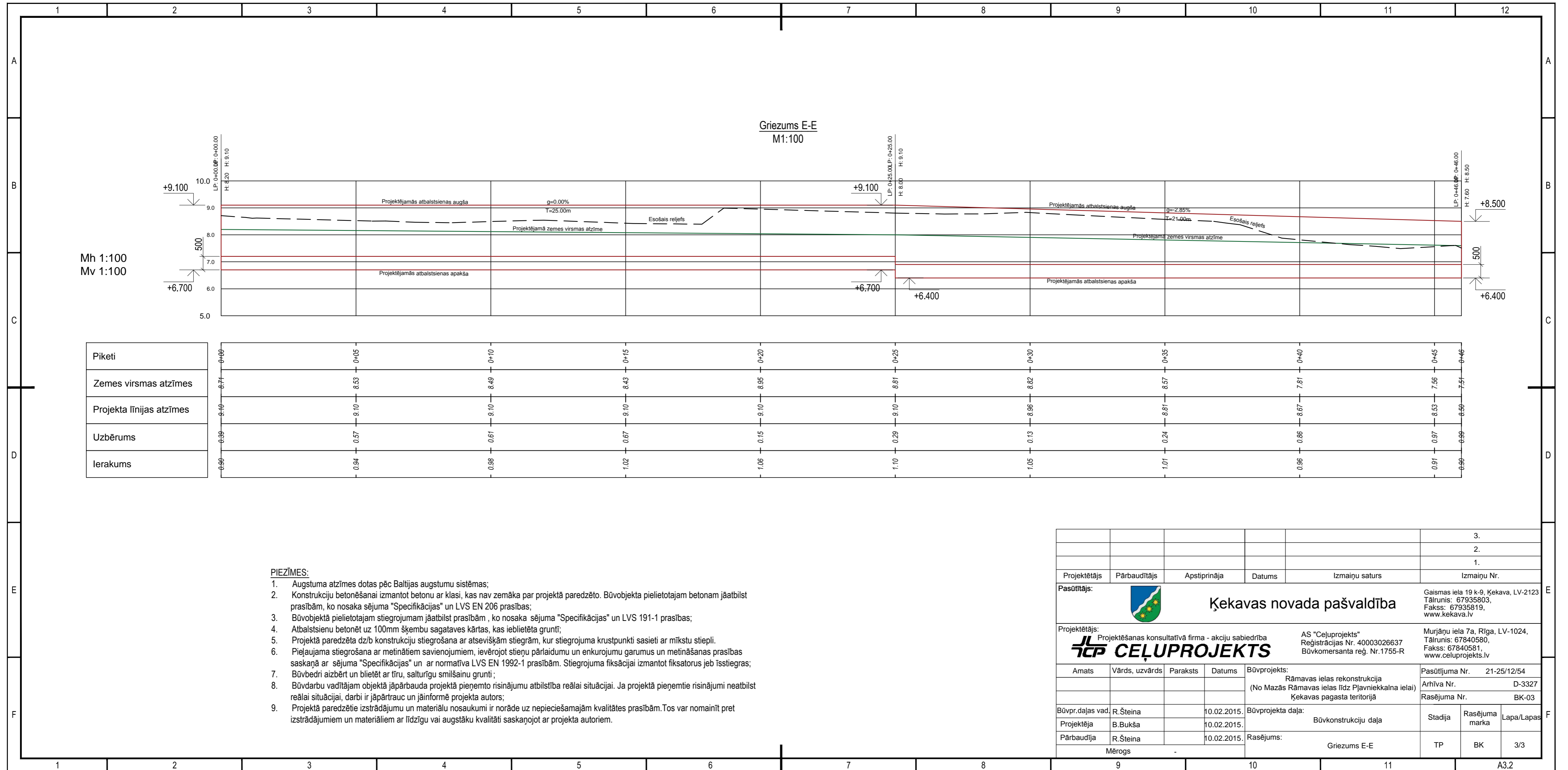
Materiālu specifikācija

Pozīcija	Specifikācijas nr.	Nosaukums	Mērv.	Skaitis	Masa, kg		Piezīmes
					Poz	Kopā	
	LVS EN 206	Betons C30/37 XD3 XF4	m ³	75.00	-	-	-
		Blietētas šķembas	m ³	11.00	-	-	-
	LVS 191-1	Ø12 B500B	m	3080.00	0.89	2741.20	-
	LVS 191-1	Ø10 B500B	m	2285.00	0.62	1416.70	-
		Tērauda rievsiens	m ²	240.06	-	-	-

PIEZĪMES:

1. Augstuma atzīmes dotas pēc Baltijas augstumu sistēmas;
2. Konstrukciju betonēšanai izmantot betonu ar klasi, kas nav zemāka par projektā paredzēto. Būvobjekta pielietotajam betonam jāatbilst prasībām, ko nosaka sējuma "Specifikācijas" un LVS EN 206 prasības;
3. Būvobjektā pielietotajam stieģrojumam jāatbilst prasībām, ko nosaka sējuma "Specifikācijas" un LVS 191-1 prasības;
4. Atbalstsienai betonēt uz 100mm šķembu sagataves kārtas, kas ieblietēta gruntī;
5. Projektā paredzēta dz/b konstrukciju stieģrošana ar atsevišķām stieģrām, kur stieģrojuma krustpunkti sasiēti ar mīkstu stiepli.
6. Pieļaujama stieģrošana ar metinātiem savienojumiem, ievērojot stieģu pārlaidumu un enkurojumu garumus un metināšanas prasības saskaņā ar sējuma "Specifikācijas" un ar normatīva LVS EN 1992-1 prasībām. Stieģrojuma fiksācijai izmantot fiksatorus jeb Tsstieģras;
7. Būvbedri aizbērt un blietēt ar tīru, salūruģu smilšainu grunti;
8. Būvdarbu vadītājam objektā jāpārbauda projektā pieņemto risinājumu atbilstība reālai situācijai. Ja projektā pieņemtie risinājumi neatbilst reālai situācijai, darbi ir jāpārtrauc un jāinformē projekta autors;
9. Projektā paredzētie izstrādājumi un materiālu nosaukumi ir norāde uz nepieciešamajām kvalitātes prasībām. Tos var nomainīt pret izstrādājumiem un materiāliem ar līdzīgu vai augstāku kvalitāti saskaņojot ar projekta autoriem.

Projektētājs	Pārbaudītājs	Apstiprināja	Datums	Izmaiņu saturs	Izmaiņu Nr.
					3.
					2.
					1.
Pasūtītājs: Kekavas novada pašvaldība					
Gaismas iela 19 k-9, Kekava, LV-2123 Tālrunis: 67935803, Fakss: 67935819, www.kekava.lv					
Projektētājs: Projektēšanas konsultatīvā firma - akciju sabiedrība			AS "Ceļuprojekts" Reģistrācijas Nr. 40003026637 Būvkomersanta reģ. Nr. 1755-R		Murjāņu iela 7a, Rīga, LV-1024, Tālrunis: 67840580, Fakss: 67840581, www.celuprojekts.lv
Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Būvprojekts:	Pasūtījuma Nr.
				Rāmavas ielas rekonstrukcija (No Mazās Rāmavas ielas līdz Pļavniekaiņai ielai) Kekavas pagasta teritorijā	21-25/12/54
					Arhīva Nr.
					BK-02
Būvpr. daļas vad.	R.Šteina		10.02.2015.	Būvprojekta daļa:	Stadija
Projektētāja	B.Bukša		10.02.2015.	Būvkonstrukciju daļa	Rasējuma marka
Pārbaudītāja	R.Šteina		10.02.2015.	Rasējums:	Lapa/Lapas
Mērogs				Dzelzsbetona atbalstsiena; Griezumi	TP BK 2/3



PIEZĪMES:

1. Augstuma atzīmes dotas pēc Baltijas augstumu sistēmas;
2. Konstruktiju betonēšanai izmantot betonu ar klasi, kas nav zemāka par projektā paredzēto. Būvobjekta pielietotajam betonam jāatbilst prasībām, ko nosaka sējuma "Specifikācijas" un LVS EN 206 prasības;
3. Būvobjektā pielietotajam stiegrojumam jāatbilst prasībām, ko nosaka sējuma "Specifikācijas" un LVS 191-1 prasības;
4. Atbalstsienu betonēt uz 100mm šķembu sagataves kārtas, kas iebļietā gruntī;
5. Projektā paredzēta dz/b konstrukciju stiegrošana ar atsevišķām stiegrām, kur stiegrojuma krustpunkti sasiesti ar mīkstu stiepli.
6. Pieļaujama stiegrošana ar metinātiem savienojumiem, ievērojot stieņu pārlaidumu un enkurojumu garumus un metināšanas prasības saskaņā ar sējuma "Specifikācijas" un ar normatīva LVS EN 1992-1 prasībām. Stiegrojuma fiksācijai izmantot fiksatorus jeb Tsstiegras;
7. Būvbedri aizbērt un blietēt ar tīru, salturīgu smilšainu grunti;
8. Būvdarbu vadītājam objektā jāpārbauda projektā pieņemto risinājumu atbilstība reālai situācijai. Ja projektā pieņemtie risinājumi neatbilst reālai situācijai, darbi ir jāpārtrauc un jāinformē projekta autors;
9. Projektā paredzētie izstrādājumu un materiālu nosaukumi ir norāde uz nepieciešamajām kvalitātes prasībām. Tos var nomainīt pret izstrādājumiem un materiāliem ar līdzīgu vai augstāku kvalitāti saskaņojot ar projekta autoriem.

					3.
					2.
					1.
Projektētājs	Pārbaudītājs	Apstiprināja	Datums	Izmaiņu saturs	Izmaiņu Nr.
Pasūtītājs:				Kekavas novada pašvaldība	
Projektētājs:				AS "Ceļuprojekts" Reģistrācijas Nr. 40003026637 Būvkomersanta reģ. Nr.1755-R	
CEĻUPROJEKTS				Murjāņu iela 7a, Rīga, LV-1024, Tālrunis: 67840580, Fakss: 67840581, www.ceļuprojekts.lv	
Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Būvprojekts:	Pasūtījuma Nr.
				Rāmavas ielas rekonstrukcija (No Mazās Rāmavas ielas līdz Pļavniekalna ielai) Kekavas pagasta teritorijā	21-25/12/54
Būvpr.dāļas vad.	R.Šteina		10.02.2015.	Būvprojekta daļa:	Arhīva Nr.
Projektēja	B.Bukša		10.02.2015.	Būvkonstrukciju daļa	D-3327
Pārbaudīja	R.Šteina		10.02.2015.	Rasējuma Nr.	BK-03
Mērogs				Rasējums:	Stadija
-				Griezums E-E	Rasējuma marka
					Lapa/Lapas
					TP
					BK
					3/3
1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12