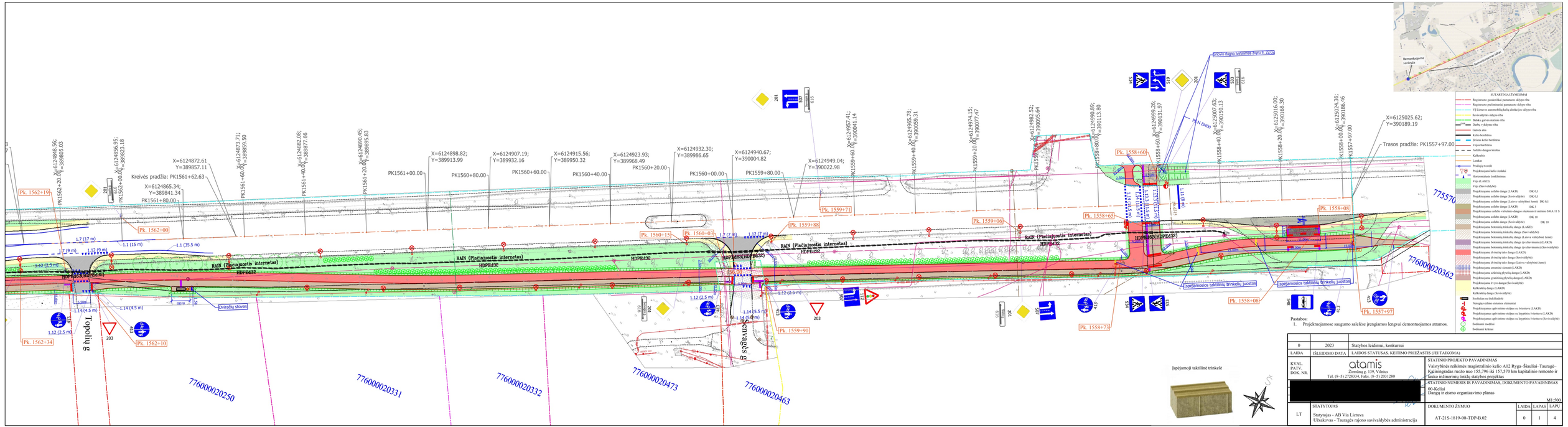
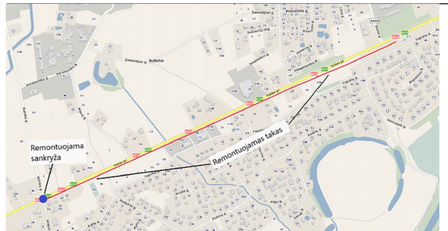

Kreivės pradžia: PK1561+62.63
X=6124865.34; Y=389841.34
PK1561+80.00
X=6124872.61 Y=389857.11
X=6124898.82; Y=389913.99
X=6124907.19; Y=389932.16
X=6124915.56; Y=389950.32
X=6124923.93; Y=389968.49
X=6124932.30; Y=389986.65
X=6124940.67; Y=390004.82
X=6124949.04; Y=390022.98
PK1561+00.00
PK1560+80.00
PK1560+60.00
PK1560+40.00
PK1560+20.00
PK1560+00.00
PK1559+80.00
Trasos pradžia: PK1557+97.00
X=6125025.62; Y=390189.19
Pk. 1562+19
Pk. 1562+00
Pk. 1562+34
Pk. 1562+10
Pk. 1560+15
Pk. 1560+03
Pk. 1559+88
Pk. 1559+71
Pk. 1559+90
Pk. 1559+06
Pk. 1558+65
Pk. 1558+60
Pk. 1558+08
Pk. 1558+73
Pk. 1557+97
RAIN (Plačiajuostis internetas)
HDPE432
HDPE465(HDPE630)
Topolių g.
Ąžuolų g.
Ievinės g.
Ąžuolynės g.
Ąžuolų skvero
Ievinės stovėjimo aikštelė
Ąžuolynės stovėjimo aikštelė
Įspėjamosios taktilinių trinkelių juostos
Įspėjamoji taktilinė trinkelė
Remontuojama sankryža
Remontuojamas kelias
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
Trasos ašis
Kelkraštis
Laikiklis
Priešgaisrinis tvenkinys
Projektuojamo kelio ženklai
Horizontalieji ženklinimas
Vejos (LAKD)
Vejos (Savivaldybės)
Projektuojama asfalto danga (LAKD)
Projektuojama asfalto danga (Savivaldybės)
Projektuojama asfalto danga (Lietuvos valsybinei Jonei)
Projektuojama betoninių trinkelių danga (LAKD)
Projektuojama betoninių trinkelių danga (Savivaldybės)
Projektuojama betoninių trinkelių danga (Lietuvos valsybinei Jonei)
Projektuojama betoninių trinkelių danga (vaikystinamos) (LAKD)
Projektuojama betoninių trinkelių danga (vaikystinamos) (Savivaldybės)
Projektuojama dviračių takų danga (LAKD)
Projektuojama dviračių takų danga (Savivaldybės)
Projektuojama dviračių takų danga (Lietuvos valsybinei Jonei)
Projektuojama atraminė sienutė (LAKD)
Projektuojama gelžbetoninė plytelių danga (LAKD)
Projektuojama granitinių plytelių danga (LAKD)
Projektuojama žvyro danga (Savivaldybės)
Kelkraščių danga (LAKD)
Kelkraščių danga (Savivaldybės)
Sunkiasvorės atitvaros
Nuosekli vežimo sistemos elementai
Projektuojamas apvažiuotinio eismo su kryptimis žvyrkelis (LAKD)
Projektuojamas apvažiuotinio eismo su kryptimis žvyrkelis (Savivaldybės)
Sodinami medžiai
Sodinami krūmai
Pastabos:
1. Projektuojamose saugumo salelėse įrengiamos lengvai demontuojamos atramos.
0 2023 Statybos leidimui, konkursui
LAIDA ĮSILEIDIMO DATA LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA).
KVAL. PATV. DOK. NR.
atamis
Žirmūnų g. 139, Vilnius
Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A12 Ryga–Šiauliai–Tauragė–Kaliningradas ruožo nuo 155,796 iki 157,570 km kapitalinio remonto ir šalia inžinerinių tinklų statybos projektas
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
00-Keliai
Dangų ir eismo organizavimo planas
M1:500
LT
STATYTOJAS
Statytojas - AB Via Lietuva
Ukskovas - Tauragės rajono savivaldybės administracija
DOKUMENTO ŽYMUO
AT-21S-1819-00-TDP-B.02
LAIDA 0
LAPAS 1
LAPŲ 4



Tiesės pradžia: PK1565+59.78 X=6124706.96 Y=389496.16

Kreivės pradžia: PK1564+44.00 X=6124755.19 Y=389601.41

Tiesės pradžia: PK1563+82.04 X=6124780.81 Y=389657.83

Kreivės pradžia: PK1562+70.87

Tiesės pradžia: PK1562+32.19

X=6124781.65; Y=389659.69

X=6124827.16; Y=389758.87

X=6124843.43 Y=389793.97

X=6124840.15; Y=389786.88

PK1563+80.00

PK1562+40.00

Lengvai demontuojamos atramos

Paparčių g

Žiburių g

Pk. 1566+90

Pk. 1566+73

Pk. 1566+65

Pk. 1566+09

Pk. 1565+09

Pk. 1564+98

Pk. 1564+93

Pk. 1564+65

Pk. 1564+20

Pk. 1564+19

Pk. 1564+13

Pk. 1564+12

Pk. 1564+07

Pk. 1563+97

Pk. 1563+95

Pk. 1563+92

Pk. 1563+83

Pk. 1563+24

Pk. 1563+02

Pk. 1562+82

Pk. 1562+80

Pk. 1562+34

Pk. 1562+19

Išpėjamosios taktilinių trinkelių juostos

RAIN (Plačiųjų juostų intarpas) HDPE450

776000020365

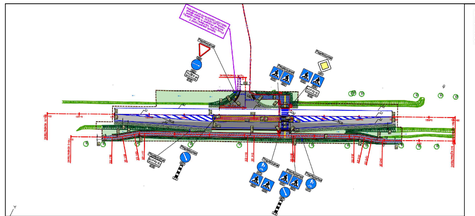
776000020496

776000020420

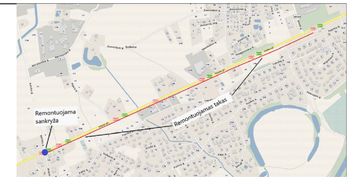
776000020254

776000020157

DOKUMENTO ŽYMUO	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
AT-21S-1819-00-TDP-B.02	0	2	4



Iškarpa iš UAB „Urban Line" parengto projekto Nr. UL-21-0187 UL-21-018 "Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A12 Ryga-Šiauliai-Tauragė-Kaliningradas sankryžos, esančios 157.005 km. kapitalinio remonto projektas" sprendinias: UL-21-0187 projekte numatomo 2,5 m pločio pėsčiųjų ir dviračių takо alia nuo tako PK 0+60 iki PK 1+75.

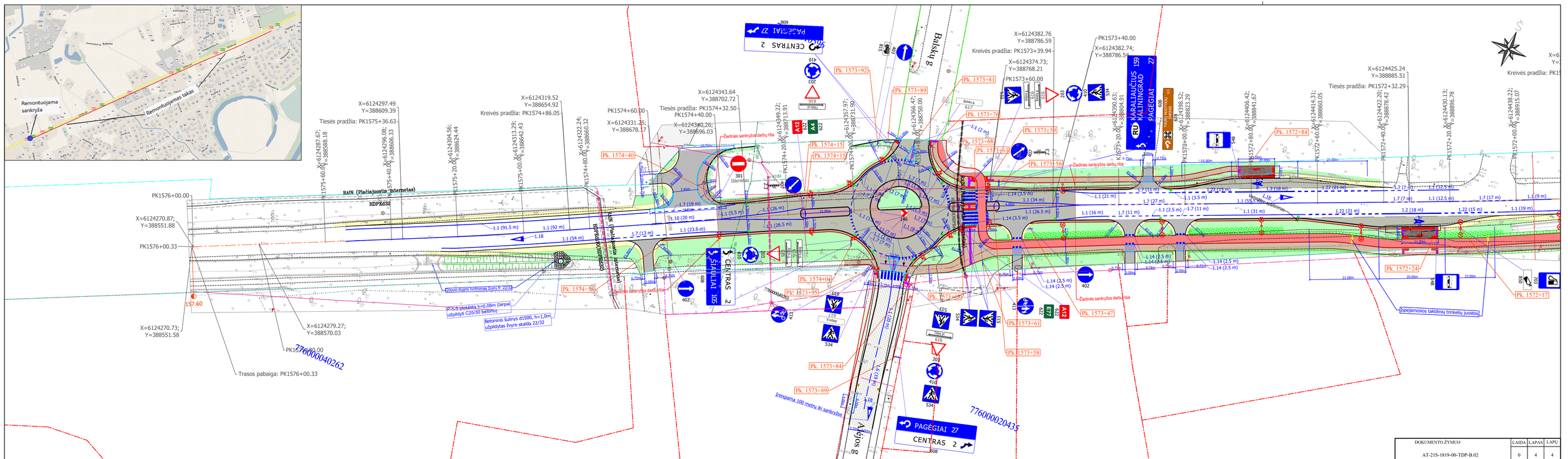


X=6124447.84
Y=388936.18
Kreivės pradžia: PK1571+76.81

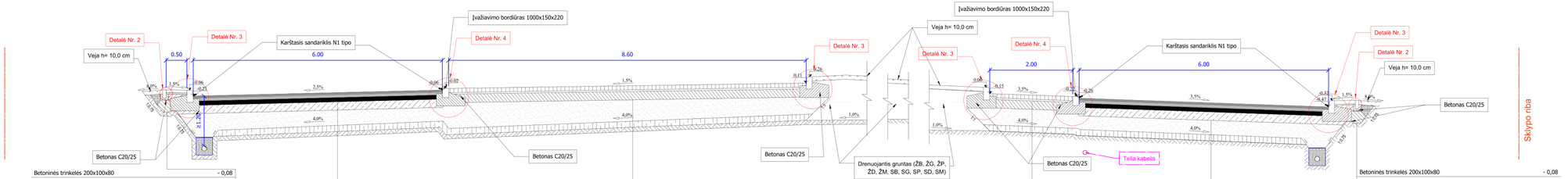
PK1570+80.00
X=6124530.49;
Y=389114.79
PK1569+80.00
X=6124538.89;
Y=389132.94
PK1569+60.00
776000010572

Sodybos g.
Prūdo g.
Topolių g.
776000020497
776000020341
776000020259
Pk. 1572+17
Pk. 1571+38
Pk. 1571+27
Pk. 1571+14
Pk. 1571+05
Pk. 1570+92
Pk. 1570+37
Pk. 1569+71
Pk. 1568+87
Pk. 1568+65
Pk. 1568+49
Pk. 1568+57
Pk. 1567+67
Pk. 1567+57
Pk. 1567+45
Pk. 1567+25
157.00
Išpėjamosios takštinių trinkelių juostos
Pėsčiųjų tvorelė
Išvalioma esama pralaida
trinkelių juostos

DOKUMENTO ŽYMUO	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
AT-21S-1819-00-TDP-B.02	0	3	4


Remontuojama sankryža
Remontuojamas takas
PAGĖGIAI 27
CENTRAS 2
KRAŽIAI 159
KALNALIAUČIUS 27
PAGĖGIAI
RAIN (Plačiajuostis internetas)
HDPE432
Trasos pabaiga: PK1576+00.33
PK1576+00.00
X=6124270.87; Y=388551.88
PK1576+00.33
X=6124270.73; Y=388551.58
X=6124279.27; Y=388570.03
157.60
776000040262
776000020435
Tiesės pradžia: PK1575+36.63
Kreivės pradžia: PK1574+86.05
Tiesės pradžia: PK1574+32.50
Kreivės pradžia: PK1573+39.94
Tiesės pradžia: PK1572+32.29
Kreivės pradžia: PK1572+86.42
Žaliosios sankryžos darbų riba
Ispėjamosios taktilinių trinkelių juostos
Įrengiama 100 metrų ilgi sankryžos
Betoninis šulinys d1500, h=1,0m užpildytas žvyro skalda 22/32
Žvyro dugno tvirtinimas žvyru fr. 22/32
Betoninis šulinys d1500, h=1,0m
Pk. 1573+92
Pk. 1573+89
Pk. 1573+81
Pk. 1573+76
Pk. 1573+68
Pk. 1573+63
Pk. 1573+59
Pk. 1573+56
Pk. 1574+40
Pk. 1574+15
Pk. 1574+04
Pk. 1573+95
Pk. 1573+61
Pk. 1573+58
Pk. 1573+47
Pk. 1573+84
Pk. 1573+89
Pk. 1572+84
Pk. 1572+24
Pk. 1572+17
DOKUMENTO ŽYMUO
AT-21S-1819-00-TDP-B.02
LAIDA
LAPAS
LAPŲ
0
4
4

Mažosios žiedinės sankryžos dangos konstrukcijos DK 10 skersinis profilis



Betoninės trinkelės 200x100x80	- 0,08
Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5	- 0,03
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45 (EV2 ≥100 MPa)	- 0,15
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k≥1,0x10^{-5} m/s	- 0,29
Esamas sankasos gruntas (Ev$_2$ ≥30 MPa)	

Asfalto viršutinis dangos sluoksnis iš mišinio SMA 11 S	- 0,04
Asfalto apatinis dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 AS	- 0,08
Skaldos pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 32 PS	- 0,10
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/45,(Ev$_2$ ≥150 MPa)	- 0,20
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis k≥1,5x10^{-5} m/s, (Ev$_2$ ≥100 MPa)	- 0,33
Esama kelio dangos konstrukcija, sustiprinta pagal MN GPSR 12	- 0,15

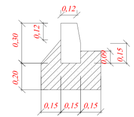
Granitinių trinkelių danga	- 0,10
Pasluoksnis iš betono C16/20	- 0,04
Drenuojančio betono pagrindo sluoksnis	- 0,20
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis k≥1,5x10^{-5} m/s (Ev$_2$ ≥120 MPa)	- 0,41
Esama kelio dangos konstrukcija, sustiprinta pagal MN GPSR 12	- 0,15

Granitinių trinkelių danga	- 0,10
Pasluoksnis iš betono C16/20	- 0,04
Drenuojančio betono pagrindo sluoksnis	- 0,20
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis k≥1,5x10^{-5} m/s (Ev$_2$ ≥100 MPa)	- 0,41
Esama kelio dangos konstrukcija, sustiprinta pagal MN GPSR 12	- 0,15

Betoninės trinkelės 200x100x80	- 0,08
Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5	- 0,03
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45 (EV2 ≥100 MPa)	- 0,15
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k≥1,0x10^{-5} m/s	- 0,29
Esamas sankasos gruntas (Ev$_2$ ≥30 MPa)	

Asfalto viršutinis dangos sluoksnis iš mišinio SMA 11 S	- 0,04
Asfalto apatinis dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 AS	- 0,08
Asfalto pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 32 PS	- 0,10
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/45,(Ev$_2$ ≥150 MPa)	- 0,20
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis k≥1,5x10^{-5} m/s, (Ev$_2$ ≥100 MPa)	- 0,33
Esama kelio dangos konstrukcija, sustiprinta pagal MN GPSR 12	- 0,15

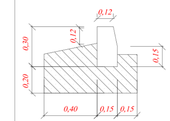
Detalė Nr. 1



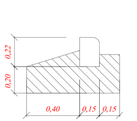
Detalė Nr. 2



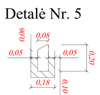
Detalė Nr. 3



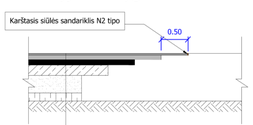
Detalė Nr. 4



Detalė Nr. 5

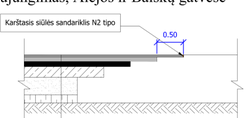


Naujos asfalto dangos konstrukcijos DK 10 su esama asfalto danga sujungimas, magistraliniame kelyje A12 Ryga - Šiauliai - Tauragė - Kaliningradas



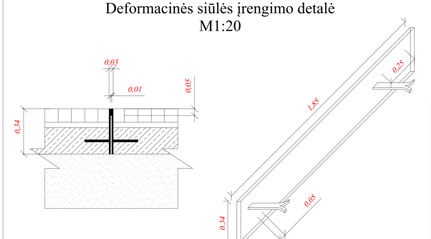
Asfalto viršutinis dangos sluoksnis iš mišinio SMA 11 S	- 0,04
Asfalto apatinis dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 AS	- 0,08
Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 32 PS	- 0,10
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45, (Ev$_2$ ≥150 MPa)	- 0,20
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis k≥1,5x10^{-5} m/s, (Ev$_2$ ≥100 MPa)	- 0,33
Esama kelio dangos konstrukcija, sustiprinta pagal MN GPSR 12	- 0,15

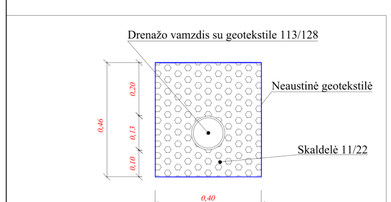
Naujos asfalto dangos konstrukcijos DK 10 su esama asfalto danga sujungimas, Alėjos ir Balskų gatvėse



Asfalto viršutinis dangos sluoksnis iš mišinio SMA 11 S	- 0,04
Asfalto apatinis dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 AS	- 0,08
Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 32 PS	- 0,10
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45, (Ev$_2$ ≥150 MPa)	- 0,20
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis k≥1,5x10^{-5} m/s, (Ev$_2$ ≥100 MPa)	- 0,33
Esama kelio dangos konstrukcija, sustiprinta pagal MN GPSR 12	- 0,15

Deformacinės siūlės įrengimo detalė M1:20

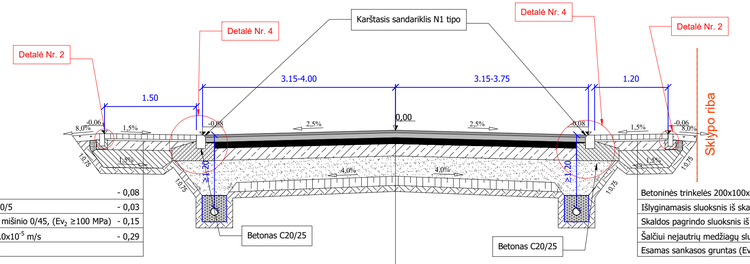




Pastabos:
*- betono paviršiai gruntuojami bitumine emulsija C60B4-D;
asfalto paviršiai DK 3 dangos konstrukcijose gruntuojami bitumine emulsija C60B4-S;
siūlės kurių plotis ne didesnis kaip 20 mm, sandarinamos karštu N1 tipo sandariklių (šalia bordiūro);
asfalto sujungimui su asfaltu naudojama N2 tipo sandariklis.

0	2023	Statybos leidimui, konkursui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8–5) 2728334, Faks. (8–5) 2031280	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A12 Ryga–Šiauliai–Tauragė–Kaliningrados ruožo nuo 155,796 iki 157,570 km kapitalinio remonto ir tiesko inžinerinių tinklų statybos projektas			
[redacted]		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 00-Keliai Skersiniai profiliai			
					M1:50
LT	STATYTOJAS Statytojas - AB Via Lietuva Užsakovas - Tauragės rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO AT-21S-1819-00-TDP-B.03	LAIDA 0	LAPAS 1	LAPŲ 9

Balskų gatvės dangos konstrukcijos DK 10 skersinis profilis žiedinės sankryžos priegose

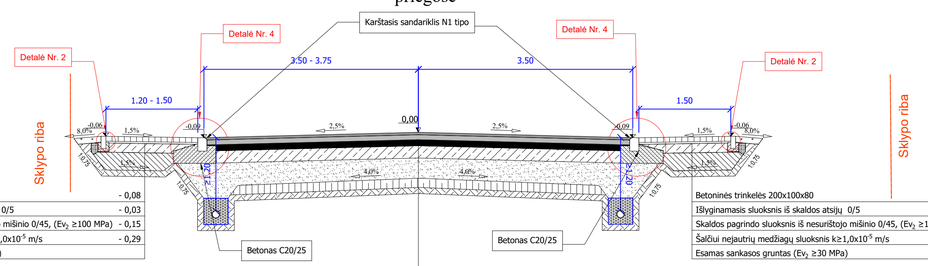


Betoninės trinkelės 200x100x80	- 0,08
Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5	- 0,03
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45, (Ev_2 ≥100 MPa)	- 0,15
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k≥1,0x10^{-5} m/s	- 0,29
Esamas sankasos gruntas (Ev_2 ≥30 MPa)	

Betoninės trinkelės 200x100x80	- 0,08
Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5	- 0,03
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45, (Ev_2 ≥100 MPa)	- 0,15
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k≥1,0x10^{-5} m/s	- 0,29
Esamas sankasos gruntas (Ev_2 ≥30 MPa)	

Asfalto viršutinis dangos sluoksnis iš mišinio SMA 11 S	- 0,04
Asfalto apatinis dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 AS	- 0,08
Asfalto pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 32 PS	- 0,10
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/45,(Ev_2 ≥150 MPa)	- 0,20
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis k≥1,5x10^{-5} m/s, (Ev_2 ≥100 MPa)	- 0,33
Esama kelio dangos konstrukcija, sustiprinta pagal MN GPSR 12	- 0,15

Alėjos gatvės dangos konstrukcijos DK 10 skersinis profilis žiedinės sankryžos priegose

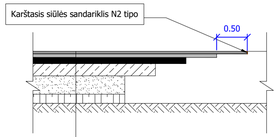


Betoninės trinkelės 200x100x80	- 0,08
Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5	- 0,03
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45, (Ev_2 ≥100 MPa)	- 0,15
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k≥1,0x10^{-5} m/s	- 0,29
Esamas sankasos gruntas (Ev_2 ≥30 MPa)	

Betoninės trinkelės 200x100x80	- 0,08
Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5	- 0,03
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45, (Ev_2 ≥100 MPa)	- 0,15
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k≥1,0x10^{-5} m/s	- 0,29
Esamas sankasos gruntas (Ev_2 ≥30 MPa)	

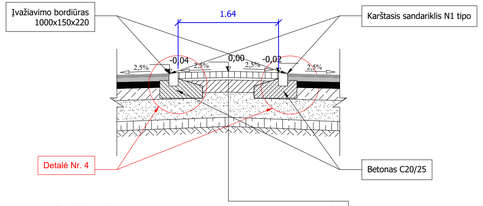
Asfalto viršutinis dangos sluoksnis iš mišinio SMA 11 S	- 0,04
Asfalto apatinis dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 AS	- 0,08
Asfalto pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 32 PS	- 0,10
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/45,(Ev_2 ≥150 MPa)	- 0,20
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis k≥1,5x10^{-5} m/s, (Ev_2 ≥100 MPa)	- 0,33
Esama kelio dangos konstrukcija, sustiprinta pagal MN GPSR 12	- 0,15

Naujos asfalto dangos konstrukcijos DK 3 su esama asfalto danga sujungimas, magistraliniame kelyje A12 Ryga - Šiauliai - Tauragė - Kaliningradas PK 1562+80 - PK 1563+63; PK 1564+05 - PK 1564+92,50



Asfalto viršutinis dangos sluoksnis iš mišinio SMA 11 S	- 0,04
Asfalto apatinis dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 AS	- 0,06
Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 32 PS	- 0,10
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45, (Ev_2 ≥150 MPa)	- 0,20
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis k≥1,5x10^{-5} m/s, (Ev_2 ≥100 MPa)	- 0,30
Esama kelio dangos konstrukcija, sustiprinta pagal MN GPSR 12	- 0,15

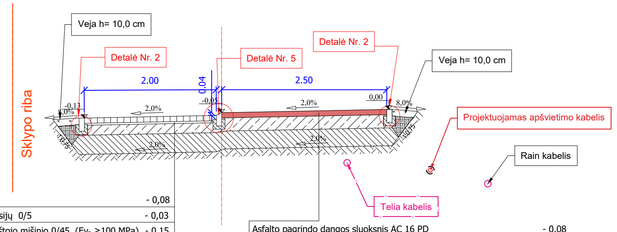
PJŪVIS 1-1
Alėjos gatvės užvažiuojamos saugos salelės dangos konstrukcijos skersinis profilis



Granitinių trinkelių danga	- 0,10
Pasluoksnis iš betono C16/20	- 0,04
Drenuojančio betono pagrindo sluoksnis	- 0,20
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis k≥1,5x10^{-5} m/s	- 0,41
Esama kelio dangos konstrukcija, sustiprinta pagal MN GPSR 12	- 0,15

DOKUMENTO ŽYMUO	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
AT-21S-1819-00-TDP-B.03	0	2	9

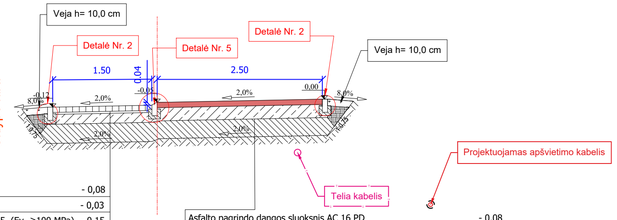
Tako su skaldos pagrindu skersinis profilis ties PK 1561+97.00 - PK 1562+92.00; PK 1563+99.11 - PK 1566+83.00



Betoninės trinkelės 200x100x80	- 0,08
Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5	- 0,03
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45, (E_{V_2} ≥100 MPa)	- 0,15
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k≥1,0x10^{-5} m/s	- 0,29
Esamas gruntas (E_{V_2} ≥30 MPa)	

Asfalto pagrindo dangos sluoksnis AC 16 PD	- 0,08
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45 (E_{V_2} ≥100 MPa)	- 0,20
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k≥1,0x10^{-5} m/s	- 0,27
Esamas gruntas (E_{V_2} ≥30 MPa)	

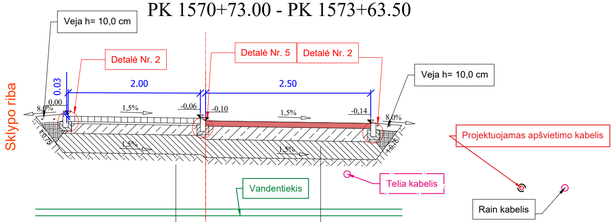
Tako su skaldos pagrindu skersinis profilis ties PK 1562+92.00 - PK 1563+99.11



Betoninės trinkelės 200x100x80	- 0,08
Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5	- 0,03
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45, (E_{V_2} ≥100 MPa)	- 0,15
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k≥1,0x10^{-5} m/s	- 0,29
Esamas gruntas (E_{V_2} ≥30 MPa)	

Asfalto pagrindo dangos sluoksnis AC 16 PD	- 0,08
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45 (E_{V_2} ≥100 MPa)	- 0,20
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k≥1,0x10^{-5} m/s	- 0,27
Esamas gruntas (E_{V_2} ≥30 MPa)	

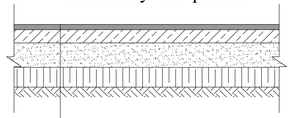
Tako su skaldos pagrindu skersinis profilis ties PK 1557+97.00 - PK 1561+97.00; PK 1566+83.00 - PK 1569+22.00; PK 1570+73.00 - PK 1573+63.50



Betoninės trinkelės 200x100x80	- 0,08
Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5	- 0,03
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45, (E_{V_2} ≥100 MPa)	- 0,15
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k≥1,0x10^{-5} m/s	- 0,29
Esamas gruntas (E_{V_2} ≥30 MPa)	

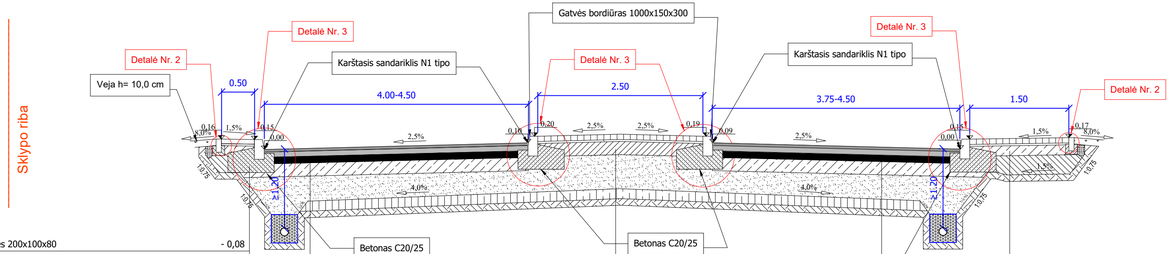
Asfalto pagrindo dangos sluoksnis AC 16 PD	- 0,08
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45 (E_{V_2} ≥100 MPa)	- 0,20
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k≥1,0x10^{-5} m/s	- 0,27
Esamas gruntas (E_{V_2} ≥30 MPa)	

Nuovažų DK 0,1 dangos konstrukcijos skersinis konstruktyvinis profilis



Asfalto pagrindo - dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD	- 0,08
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45, (E_{V_2} ≥120 MPa)	- 0,20
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis k≥1,5x10^{-5} m/s, (E_{V_2} ≥80 MPa)	- 0,37
Esama kelio dangos konstrukcija, kvalifikuotai pagerinta pagal MN GPSR 12, atliekanti sankasos funkciją	- 0,20

Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A12 Ryga - Šiauliai - Tauragė - Kaliningradas dangos konstrukcijos DK 10 skersinis profilis žiedinės sankryžos priegose



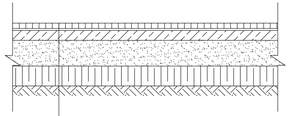
Betoninės trinkelės 200x100x80	- 0,08
Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5	- 0,03
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45 (EV2 ≥100 MPa)	- 0,15
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k≥1,0x10^{-5} m/s	- 0,29
Esamas sankasos gruntas (E_{V_2} ≥30 MPa)	

Asfalto viršutinis dangos sluoksnis iš mišinio SMA 11 S	- 0,04
Asfalto apatinis dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 AS	- 0,08
Asfalto pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 32 PS	- 0,10
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/45,(E_{V_2} ≥150 MPa)	- 0,20
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis k≥1,5x10^{-5} m/s, (E_{V_2} ≥100 MPa)	- 0,33
Esama kelio dangos konstrukcija, sustiprinta pagal MN GPSR 12	- 0,15

Granitinių trinkelių danga	- 0,10
Pasluoksnis iš betono C16/20	- 0,04
Drenuojančio betono pagrindo sluoksnis	- 0,20
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis k≥1,5x10^{-5} m/s, (E_{V_2} ≥100 MPa)	- 0,41
Esama kelio dangos konstrukcija, sustiprinta pagal MN GPSR 12	- 0,15

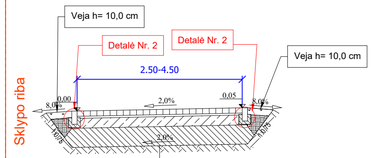
Betoninės trinkelės 200x100x80	- 0,08
Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5	- 0,03
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45, (E_{V_2} ≥100 MPa)	- 0,15
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k≥1,0x10^{-5} m/s	- 0,29
Esamas sankasos gruntas (E_{V_2} ≥30 MPa)	

Nuovažų DK 0,1 dangos konstrukcijos skersinis konstruktyvinis profilis



Betoninės trinkelės 200x100x80	- 0,08
Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5	- 0,03
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45, (E_{V_2} ≥100 MPa)	- 0,15
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis k≥1,5x10^{-5} m/s, (E_{V_2} ≥80 MPa)	- 0,39
Esama kelio dangos konstrukcija, kvalifikuotai pagerinta pagal MN GPSR 12, atliekanti sankasos funkciją	- 0,20

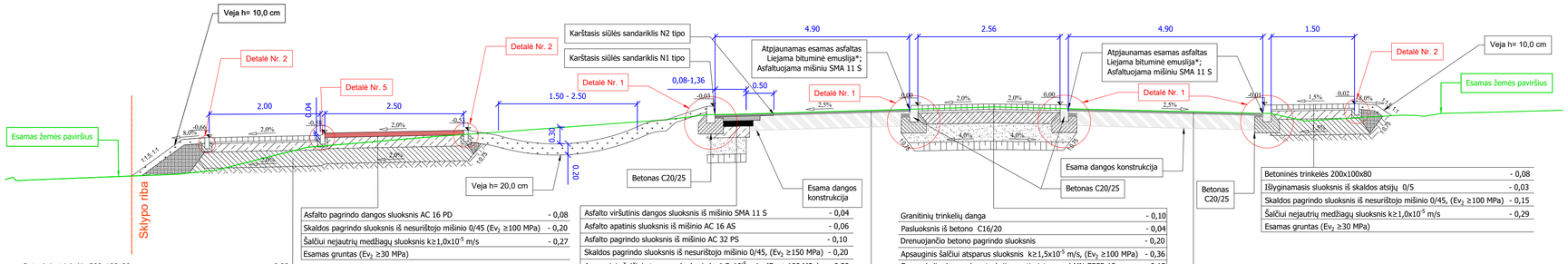
Tako su skaldos pagrindu skersinis profilis ties PK 1573+63.50 - PK 1573+80.60



Betoninės trinkelės 200x100x80	- 0,08
Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5	- 0,03
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45, (E_{V_2} ≥100 MPa)	- 0,15
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k≥1,0x10^{-5} m/s	- 0,29
Esamas gruntas (E_{V_2} ≥30 MPa)	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
AT-21S-1819-00-TDP-B.03	0	3	9

Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A12 Ryga - Šiauliai - Tauragė - Kaliningradas
dangos konstrukcijos DK 3 skersinis profilis ties PK 1564+13.00



Betoninės trinkelės 200x100x80	- 0,08
Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5	- 0,03
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45, (Ev_2 ≥100 MPa)	- 0,15
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k≥1,0x10^{-5} m/s	- 0,29
Esamas gruntas (Ev_2 ≥30 MPa)	

Asfalto pagrindo dangos sluoksnis AC 16 PD	- 0,08
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45 (Ev_2 ≥100 MPa)	- 0,20
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k≥1,0x10^{-5} m/s	- 0,27
Esamas gruntas (Ev_2 ≥30 MPa)	

Asfalto viršutinis dangos sluoksnis iš mišinio SMA 11 S	- 0,04
Asfalto apatinis sluoksnis iš mišinio AC 16 AS	- 0,06
Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 32 PS	- 0,10
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45, (Ev_2 ≥150 MPa)	- 0,20
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis k≥1,5x10^{-5} m/s, (Ev_2 ≥100 MPa)	- 0,30
Esama kelio dangos konstrukcija, sustiprinta pagal MN GPSR 12	- 0,15

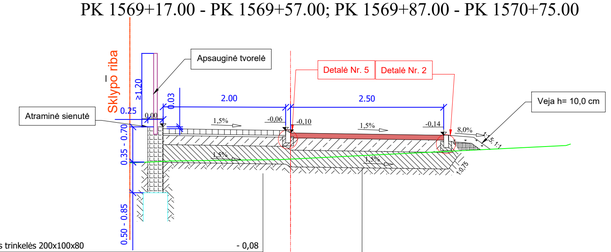
Asfalto viršutinis dangos sluoksnis iš mišinio SMA 11 S	- 0,04
Išlyginamasis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PS	- 0,04

Granitinių trinkelių danga	- 0,10
Pasluoksnis iš betono C16/20	- 0,04
Drenuojančio betono pagrindo sluoksnis	- 0,20
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis k≥1,5x10^{-5} m/s, (Ev_2 ≥100 MPa)	- 0,36
Esama kelio dangos konstrukcija, sustiprinta pagal MN GPSR 12	- 0,15

Asfalto viršutinis dangos sluoksnis iš mišinio SMA 11 S	- 0,04
Išlyginamasis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PS	- 0,04

Betoninės trinkelės 200x100x80	- 0,08
Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5	- 0,03
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45, (Ev_2 ≥100 MPa)	- 0,15
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k≥1,0x10^{-5} m/s	- 0,29
Esamas gruntas (Ev_2 ≥30 MPa)	

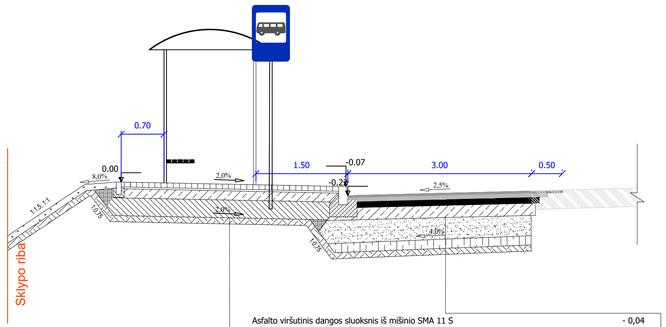
Tako su skaldos pagrindu skersinis profilis ties
PK 1569+17.00 - PK 1569+57.00; PK 1569+87.00 - PK 1570+75.00



Betoninės trinkelės 200x100x80	- 0,08
Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5	- 0,03
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45, (Ev_2 ≥100 MPa)	- 0,15
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k≥1,0x10^{-5} m/s	- 0,29
Esamas gruntas (Ev_2 ≥30 MPa)	

Asfalto pagrindo dangos sluoksnis AC 16 PD	- 0,08
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45 (Ev_2 ≥100 MPa)	- 0,20
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k≥1,0x10^{-5} m/s	- 0,27
Esamas gruntas (Ev_2 ≥30 MPa)	

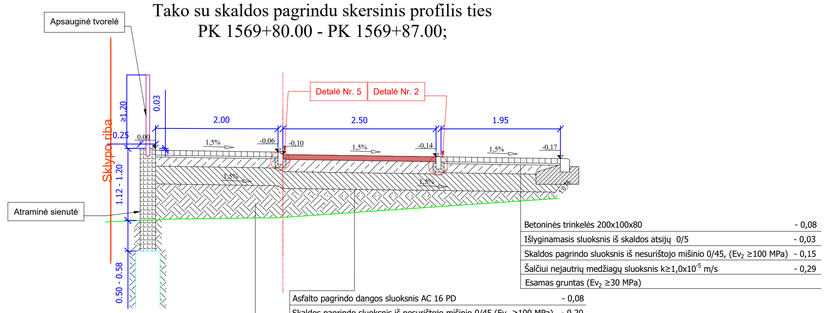
Dangos konstrukcijos skersinis profilis DK 10 ties autobusų sustojimu
Pk 1572+80



Betoninės trinkelės 200x100x80	- 0,08
Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5	- 0,03
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45, (Ev_2 ≥100 MPa)	- 0,15
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k≥1,0x10^{-5} m/s	- 0,29
Esamas gruntas (Ev_2 ≥30 MPa)	

Asfalto viršutinis dangos sluoksnis iš mišinio SMA 11 S	- 0,04
Asfalto apatinis dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 AS	- 0,08
Asfalto pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 32 PS	- 0,10
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/45,(Ev_2 ≥150 MPa)	- 0,20
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis k≥1,5x10^{-5} m/s, (Ev_2 ≥100 MPa)	- 0,33
Esama kelio dangos konstrukcija, sustiprinta pagal MN GPSR 12	- 0,15

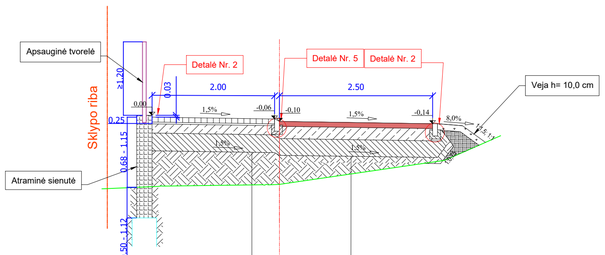
Tako su skaldos pagrindu skersinis profilis ties
PK 1569+80.00 - PK 1569+87.00;



Betoninės trinkelės 200x100x80	- 0,08
Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5	- 0,03
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45, (Ev_2 ≥100 MPa)	- 0,15
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k≥1,0x10^{-5} m/s	- 0,29
Esamas gruntas (Ev_2 ≥30 MPa)	

Asfalto pagrindo dangos sluoksnis AC 16 PD	- 0,08
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45 (Ev_2 ≥100 MPa)	- 0,20
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k≥1,0x10^{-5} m/s	- 0,27
Esamas gruntas (Ev_2 ≥30 MPa)	

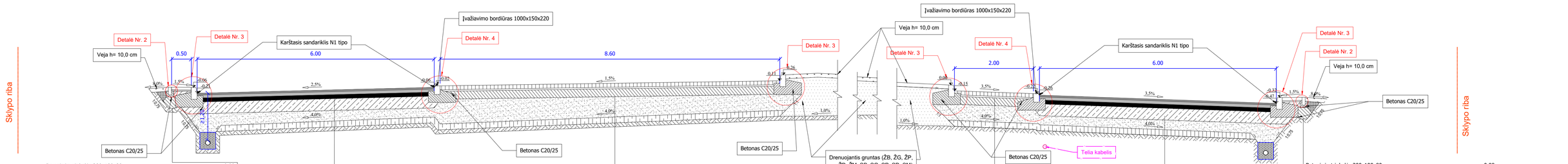
Tako su skaldos pagrindu skersinis profilis ties
PK 1569+57.00 - PK 1569+80.00; PK 1569+87.00 - PK 1569+97.00



Betoninės trinkelės 200x100x80	- 0,08
Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5	- 0,03
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45, (Ev_2 ≥100 MPa)	- 0,15
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k≥1,0x10^{-5} m/s	- 0,29
Esamas gruntas (Ev_2 ≥30 MPa)	

Asfalto pagrindo dangos sluoksnis AC 16 PD	- 0,08
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45 (Ev_2 ≥100 MPa)	- 0,20
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k≥1,0x10^{-5} m/s	- 0,27
Esamas gruntas (Ev_2 ≥30 MPa)	

Mažosios žiedinės sankryžos dangos konstrukcijos DK 10 skersinis profilis



Betoninės trinkelės 200x100x80	- 0,08
Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5	- 0,03
Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45 (EV2 ≥100 MPa)	- 0,20
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k≥1,0x10^{-5} m/s	- 0,24
Esamas sankasos gruntas (Ev$_2$ ≥30 MPa)	

Asfalto viršutinis dangos sluoksnis iš mišinio SMA 11 S	- 0,04
Asfalto apatinis dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 AS	- 0,08
Asfalto pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 32 PS	- 0,10
Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/45,(Ev$_2$ ≥150 MPa)	- 0,30
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis k≥1,5x10^{-5} m/s, (Ev$_2$ ≥100 MPa)	- 0,23
Esama kelio dangos konstrukcija, sustiprinta pagal MN GPSR 12	- 0,15

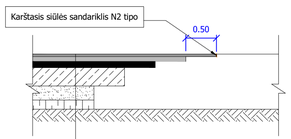
Granitinių trinkelių danga	- 0,10
Pasluoksnis iš betono C16/20	- 0,04
Drenuojančio betono pagrindo sluoksnis	- 0,20
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis k≥1,5x10^{-5} m/s (Ev$_2$ ≥120 MPa)	- 0,41
Esama kelio dangos konstrukcija, sustiprinta pagal MN GPSR 12	- 0,15

Granitinių trinkelių danga	- 0,10
Pasluoksnis iš betono C16/20	- 0,04
Drenuojančio betono pagrindo sluoksnis	- 0,20
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis k≥1,5x10^{-5} m/s (Ev$_2$ ≥100 MPa)	- 0,41
Esama kelio dangos konstrukcija, sustiprinta pagal MN GPSR 12	- 0,15

Asfalto viršutinis dangos sluoksnis iš mišinio SMA 11 S	- 0,04
Asfalto apatinis dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 AS	- 0,08
Asfalto pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 32 PS	- 0,10
Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/45,(Ev$_2$ ≥150 MPa)	- 0,30
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis k≥1,5x10^{-5} m/s, (Ev$_2$ ≥100 MPa)	- 0,23
Esama kelio dangos konstrukcija, sustiprinta pagal MN GPSR 12	- 0,15

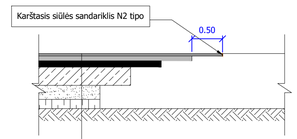
Betoninės trinkelės 200x100x80	- 0,08
Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5	- 0,03
Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45 (EV2 ≥100 MPa)	- 0,20
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k≥1,0x10^{-5} m/s	- 0,24
Esamas sankasos gruntas (Ev$_2$ ≥30 MPa)	

Naujos asfalto dangos konstrukcijos DK 10 su esama asfalto danga sujungimas, magistraliniame kelyje A12 Ryga - Šiauliai - Tauragė - Kaliningradas



Asfalto viršutinis dangos sluoksnis iš mišinio SMA 11 S	- 0,04
Asfalto apatinis sluoksnis iš mišinio AC 16 AS	- 0,08
Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 32 PS	- 0,10
Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45, (Ev$_2$ ≥150 MPa)	- 0,30
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis k≥1,5x10^{-5} m/s, (Ev$_2$ ≥100 MPa)	- 0,23
Esama kelio dangos konstrukcija, sustiprinta pagal MN GPSR 12	- 0,15

Naujos asfalto dangos konstrukcijos DK 10 su esama asfalto danga sujungimas, Alėjos ir Balskų gatvėse

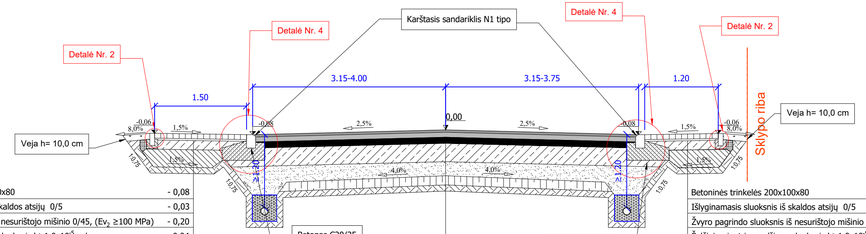


Asfalto viršutinis dangos sluoksnis iš mišinio SMA 11 S	- 0,04
Asfalto apatinis sluoksnis iš mišinio AC 16 AS	- 0,08
Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 32 PS	- 0,10
Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45, (Ev$_2$ ≥150 MPa)	- 0,30
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis k≥1,5x10^{-5} m/s, (Ev$_2$ ≥100 MPa)	- 0,23
Esama kelio dangos konstrukcija, sustiprinta pagal MN GPSR 12	- 0,15

Pastabos:
*- betono paviršiai gruntuojami bitumine emulsija C60B4-D;
asfalto paviršiai DK 3 dangos konstrukcijose gruntuojami bitumine emulsija C60B4-S;
siūlės kurių plotis ne didesnis kaip 20 mm, sandarinamos karštu N1 tipo sandarikliu (šalia bordiūro);
asfalto sujungimui su asfaltu naudojama N2 tipo sandariklis.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
AT-21S-1819-00-TDP-B.03	0	5	9

Balskų gatvės dangos konstrukcijos DK 10 skersinis profilis žiedinės sankryžos priegose

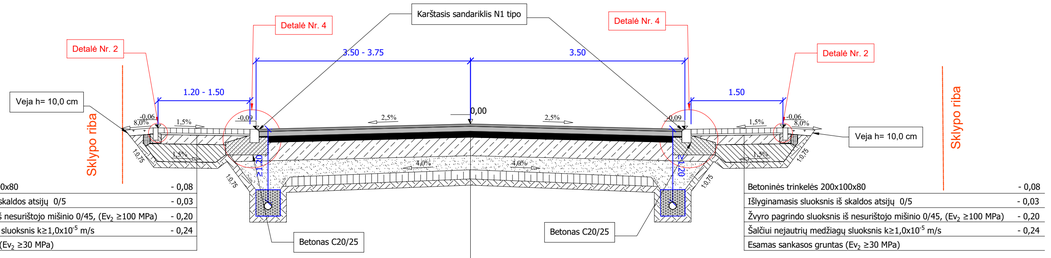


Betoninės trinkelės 200x100x80	- 0,08
Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5	- 0,03
Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45, (Ev_2 ≥100 MPa)	- 0,20
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k≥1,0x10^{-5} m/s	- 0,24
Esamas sankasos gruntas (Ev_2 ≥30 MPa)	

Betoninės trinkelės 200x100x80	- 0,08
Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5	- 0,03
Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45, (Ev_2 ≥100 MPa)	- 0,20
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k≥1,0x10^{-5} m/s	- 0,24
Esamas sankasos gruntas (Ev_2 ≥30 MPa)	

Asfalto viršutinis dangos sluoksnis iš mišinio SMA 11 S	- 0,04
Asfalto apatinis dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 AS	- 0,08
Asfalto pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 32 PS	- 0,10
Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/45,(Ev_2 ≥150 MPa)	- 0,30
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis k≥1,5x10^{-5} m/s, (Ev_2 ≥100 MPa)	- 0,23
Esama kelio dangos konstrukcija, sustiprinta pagal MN GPSR 12	- 0,15

Alėjos gatvės dangos konstrukcijos DK 10 skersinis profilis žiedinės sankryžos priegose

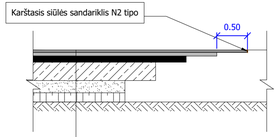


Betoninės trinkelės 200x100x80	- 0,08
Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5	- 0,03
Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45, (Ev_2 ≥100 MPa)	- 0,20
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k≥1,0x10^{-5} m/s	- 0,24
Esamas sankasos gruntas (Ev_2 ≥30 MPa)	

Betoninės trinkelės 200x100x80	- 0,08
Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5	- 0,03
Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45, (Ev_2 ≥100 MPa)	- 0,20
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k≥1,0x10^{-5} m/s	- 0,24
Esamas sankasos gruntas (Ev_2 ≥30 MPa)	

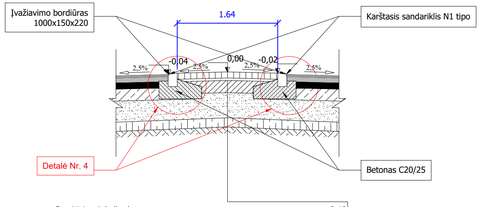
Asfalto viršutinis dangos sluoksnis iš mišinio SMA 11 S	- 0,04
Asfalto apatinis dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 AS	- 0,08
Asfalto pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 32 PS	- 0,10
Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/45,(Ev_2 ≥150 MPa)	- 0,30
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis k≥1,5x10^{-5} m/s, (Ev_2 ≥100 MPa)	- 0,23
Esama kelio dangos konstrukcija, sustiprinta pagal MN GPSR 12	- 0,15

Naujos asfalto dangos konstrukcijos DK 3 su esama asfalto danga sujungimas, magistraliniame kelyje A12 Ryga - Šiauliai - Tauragė - Kaliningradas PK 1562+80 - PK 1563+63; PK 1564+05 - PK 1564+92,50



Asfalto viršutinis dangos sluoksnis iš mišinio SMA 11 S	- 0,04
Asfalto apatinis sluoksnis iš mišinio AC 16 AS	- 0,06
Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 32 PS	- 0,10
Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45, (Ev_2 ≥150 MPa)	- 0,30
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis k≥1,5x10^{-5} m/s, (Ev_2 ≥100 MPa)	- 0,20
Esama kelio dangos konstrukcija, sustiprinta pagal MN GPSR 12	- 0,15

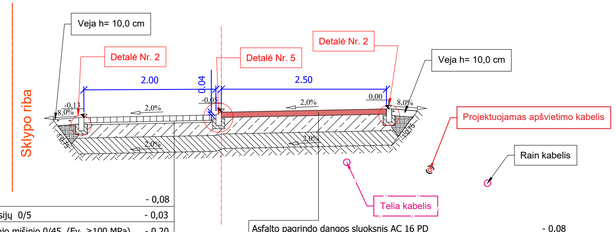
PJŪVIS 1-1
Alėjos gatvės užvažiuojamos saugos salelės dangos konstrukcijos skersinis profilis



Granitinių trinkelių danga	- 0,10
Pasluoksnis iš betono C16/20	- 0,04
Drenuojančio betono pagrindo sluoksnis	- 0,20
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis k≥1,5x10^{-5} m/s	- 0,41
Esama kelio dangos konstrukcija, sustiprinta pagal MN GPSR 12	- 0,15

DOKUMENTO ŽYMUO	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
AT-21S-1819-00-TDP-B.03	0	6	9

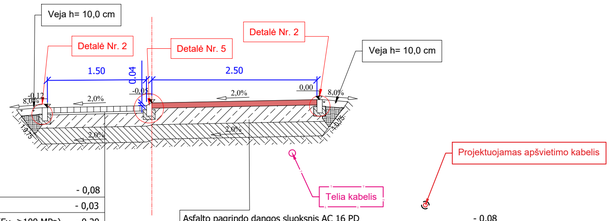
Tako su žvyro pagrindu skersinis profilis ties PK 1561+97.00 - PK 1562+92.00; PK 1563+99.11 - PK 1566+83.00



Betoninės trinkelės 200x100x80	- 0,08
Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5	- 0,03
Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45, (E_{V_2} ≥100 MPa)	- 0,20
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k≥1,0x10^{-5} m/s	- 0,24
Esamas gruntas (E_{V_2} ≥30 MPa)	

Asfalto pagrindo dangos sluoksnis AC 16 PD	- 0,08
Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45 (E_{V_2} ≥100 MPa)	- 0,20
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k≥1,0x10^{-5} m/s	- 0,27
Esamas gruntas (E_{V_2} ≥30 MPa)	

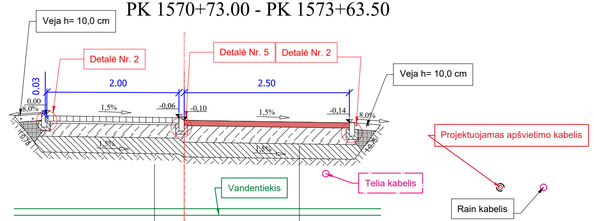
Tako su žvyro pagrindu skersinis profilis ties PK 1562+92.00 - PK 1563+99.11



Betoninės trinkelės 200x100x80	- 0,08
Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5	- 0,03
Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45, (E_{V_2} ≥100 MPa)	- 0,20
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k≥1,0x10^{-5} m/s	- 0,24
Esamas gruntas (E_{V_2} ≥30 MPa)	

Asfalto pagrindo dangos sluoksnis AC 16 PD	- 0,08
Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45 (E_{V_2} ≥100 MPa)	- 0,20
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k≥1,0x10^{-5} m/s	- 0,27
Esamas gruntas (E_{V_2} ≥30 MPa)	

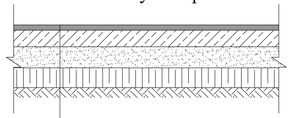
Tako su žvyro pagrindu skersinis profilis ties PK 1557+97.00 - PK 1561+97.00; PK 1566+83.00 - PK 1569+22.00; PK 1570+73.00 - PK 1573+63.50



Betoninės trinkelės 200x100x80	- 0,08
Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5	- 0,03
Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45, (E_{V_2} ≥100 MPa)	- 0,20
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k≥1,0x10^{-5} m/s	- 0,24
Esamas gruntas (E_{V_2} ≥30 MPa)	

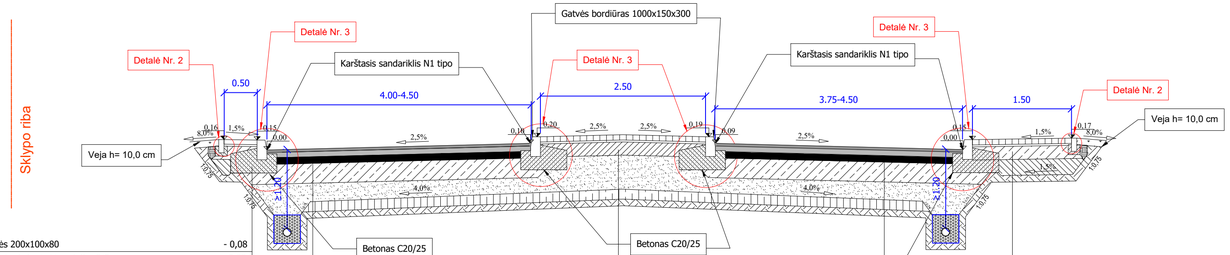
Asfalto pagrindo dangos sluoksnis AC 16 PD	- 0,08
Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45 (E_{V_2} ≥100 MPa)	- 0,20
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k≥1,0x10^{-5} m/s	- 0,27
Esamas gruntas (E_{V_2} ≥30 MPa)	

Nuovažų DK 0,1 dangos konstrukcijos skersinis konstruktyvinis profilis



Asfalto pagrindo - dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD	- 0,08
Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45, (E_{V_2} ≥120 MPa)	- 0,25
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis k≥1,5x10^{-5} m/s, (E_{V_2} ≥100 MPa)	- 0,32
Esama kelio dangos konstrukcija, kvalifikuotai pagerinta pagal MN GPSR 12, atliekanti sankasos funkciją	- 0,20

Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A12 Ryga - Šiauliai - Tauragė - Kaliningradas dangos konstrukcijos DK 10 skersinis profilis žiedinės sankryžos priegose



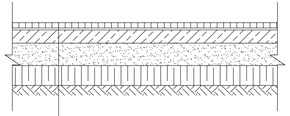
Betoninės trinkelės 200x100x80	- 0,08
Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5	- 0,03
Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45 (EV2 ≥100 MPa)	- 0,20
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k≥1,0x10^{-5} m/s	- 0,24
Esamas sankasos gruntas (E_{V_2} ≥30 MPa)	

Asfalto viršutinis dangos sluoksnis iš mišinio SMA 11 S	- 0,04
Asfalto apatinis dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 AS	- 0,08
Asfalto pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 32 PS	- 0,10
Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/45,(E_{V_2} ≥150 MPa)	- 0,30
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis k≥1,5x10^{-5} m/s, (E_{V_2} ≥100 MPa)	- 0,23
Esama kelio dangos konstrukcija, sustiprinta pagal MN GPSR 12	- 0,15

Granitinių trinkelių danga	- 0,10
Pasluoksnis iš betono C16/20	- 0,04
Drenuojančio betono pagrindo sluoksnis	- 0,20
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis k≥1,5x10^{-5} m/s, (E_{V_2} ≥100 MPa)	- 0,41
Esama kelio dangos konstrukcija, sustiprinta pagal MN GPSR 12	- 0,15

Betoninės trinkelės 200x100x80	- 0,08
Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5	- 0,03
Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45, (E_{V_2} ≥100 MPa)	- 0,20
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k≥1,0x10^{-5} m/s	- 0,24
Esamas sankasos gruntas (E_{V_2} ≥30 MPa)	

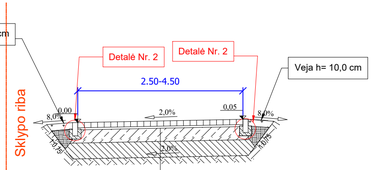
Nuovažų DK 0,1 dangos konstrukcijos skersinis konstruktyvinis profilis



Betoninės trinkelės 200x100x80	- 0,08
Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5	- 0,03
Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45, (E_{V_2} ≥120 MPa)	- 0,20
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis k≥1,5x10^{-5} m/s, (E_{V_2} ≥100 MPa)	- 0,34
Esama kelio dangos konstrukcija, kvalifikuotai pagerinta pagal MN GPSR 12, atliekanti sankasos funkciją	- 0,20

Asfalto viršutinis dangos sluoksnis iš mišinio SMA 11 S	- 0,04
Asfalto apatinis dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 AS	- 0,08
Asfalto pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 32 PS	- 0,10
Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/45,(E_{V_2} ≥150 MPa)	- 0,30
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis k≥1,5x10^{-5} m/s, (E_{V_2} ≥100 MPa)	- 0,23
Esama kelio dangos konstrukcija, sustiprinta pagal MN GPSR 12	- 0,15

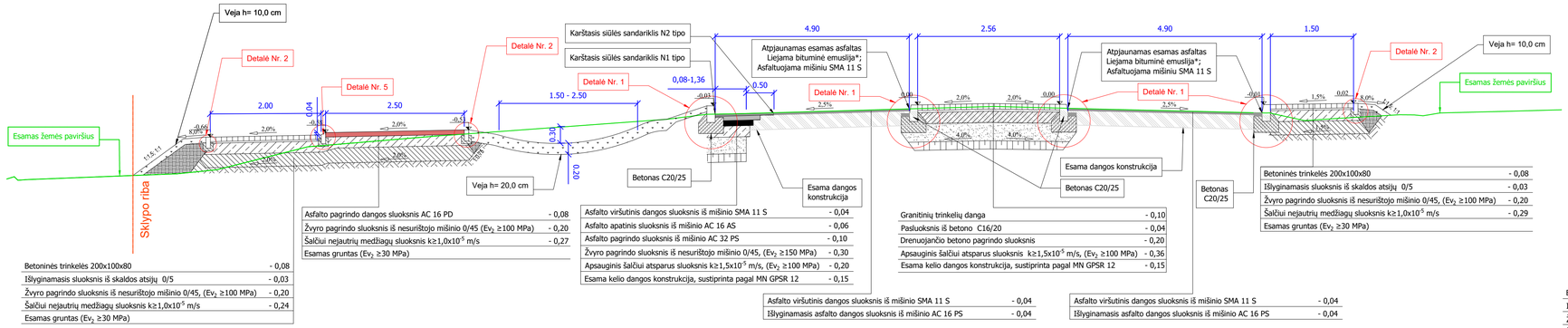
Tako su žvyro pagrindu skersinis profilis ties PK 1573+63.50 - PK 1573+80.60



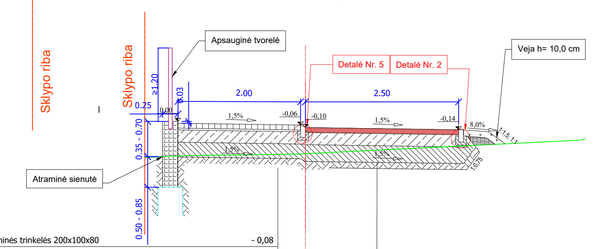
Betoninės trinkelės 200x100x80	- 0,08
Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5	- 0,03
Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45, (E_{V_2} ≥100 MPa)	- 0,20
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k≥1,0x10^{-5} m/s	- 0,24
Esamas gruntas (E_{V_2} ≥30 MPa)	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
AT-21S-1819-00-TDP-B.03	0	7	9

Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A12 Ryga - Šiauliai - Tauragė - Kaliningradas dangos konstrukcijos DK 3 skersinis profilis ties PK 1564+13.00



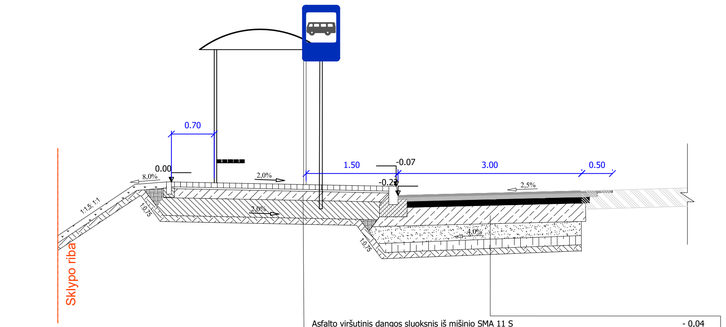
Tako su žvyro pagrindu skersinis profilis ties PK 1569+17.00 - PK 1569+57.00; PK 1569+87.00 - PK 1570+75.00



Betoninės trinkelės 200x100x80 - 0,08
Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5 - 0,03
Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45, (Ev2 ≥100 MPa) - 0,20
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k≥1,0x10⁻⁵ m/s - 0,24
Esamas gruntas (Ev2 ≥30 MPa)

Asfalto pagrindo dangos sluoksnis AC 16 PD - 0,08
Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45 (Ev2 ≥100 MPa) - 0,20
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k≥1,0x10⁻⁵ m/s - 0,27
Esamas gruntas (Ev2 ≥30 MPa)

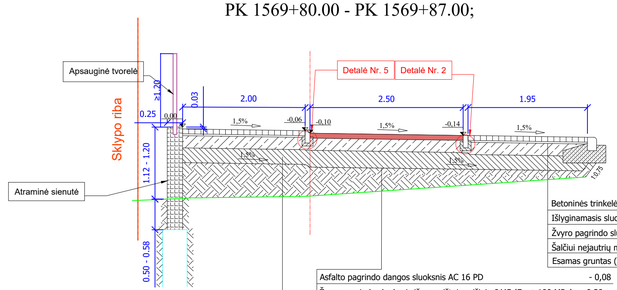
Dangos konstrukcijos skersinis profilis DK 10 ties autobusų sustojimu Pk 1572+80



Betoninės trinkelės 200x100x80 - 0,08
Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5 - 0,03
Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45, (Ev2 ≥100 MPa) - 0,20
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k≥1,0x10⁻⁵ m/s - 0,24
Esamas gruntas (Ev2 ≥30 MPa)

Asfalto viršutinis dangos sluoksnis iš mišinio SMA 11 S - 0,04
Asfalto apatinis dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 AS - 0,08
Asfalto pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 32 PS - 0,10
Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/45,(Ev2 ≥150 MPa) - 0,30
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis k≥1,5x10⁻⁵ m/s, (Ev2 ≥100 MPa) - 0,23
Esama kelio dangos konstrukcija, sustiprinta pagal MN GPSR 12 - 0,15

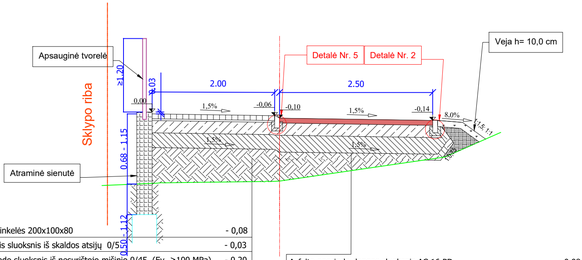
Tako su žvyro pagrindu skersinis profilis ties PK 1569+80.00 - PK 1569+87.00;



Betoninės trinkelės 200x100x80 - 0,08
Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5 - 0,03
Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45, (Ev2 ≥100 MPa) - 0,20
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k≥1,0x10⁻⁵ m/s - 0,24
Esamas gruntas (Ev2 ≥30 MPa)

Asfalto pagrindo dangos sluoksnis AC 16 PD - 0,08
Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45 (Ev2 ≥100 MPa) - 0,20
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k≥1,0x10⁻⁵ m/s - 0,27
Esamas gruntas (Ev2 ≥30 MPa)

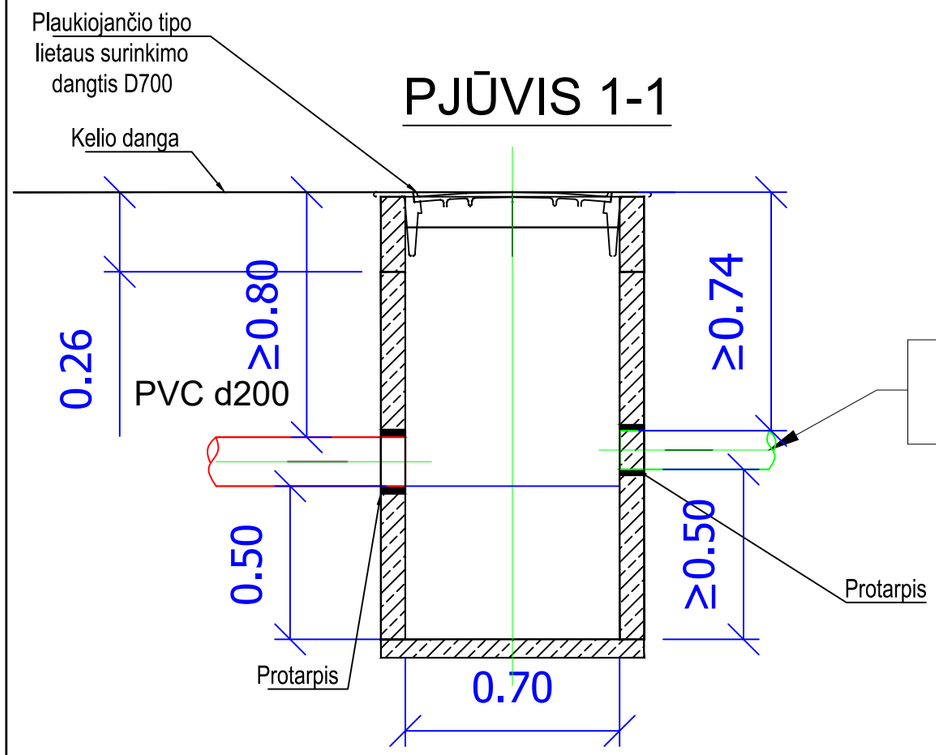
Tako su žvyro pagrindu skersinis profilis ties PK 1569+57.00 - PK 1569+80.00; PK 1569+87.00 - PK 1569+97.00

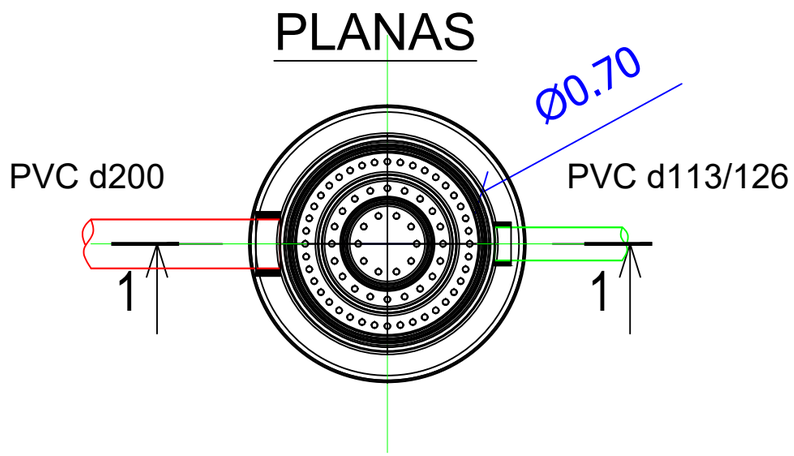


Betoninės trinkelės 200x100x80 - 0,08
Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5 - 0,03
Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45, (Ev2 ≥100 MPa) - 0,20
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k≥1,0x10⁻⁵ m/s - 0,24
Esamas gruntas (Ev2 ≥30 MPa)

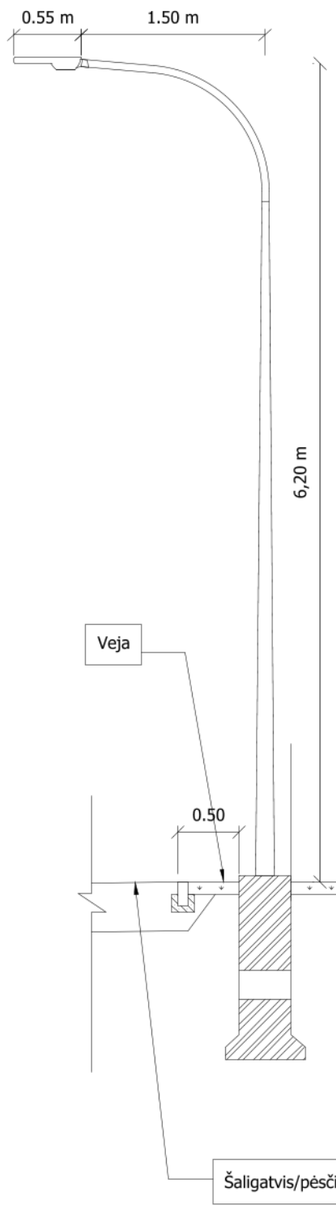
Asfalto pagrindo dangos sluoksnis AC 16 PD - 0,08
Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45 (Ev2 ≥100 MPa) - 0,20
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k≥1,0x10⁻⁵ m/s - 0,27
Esamas gruntas (Ev2 ≥30 MPa)

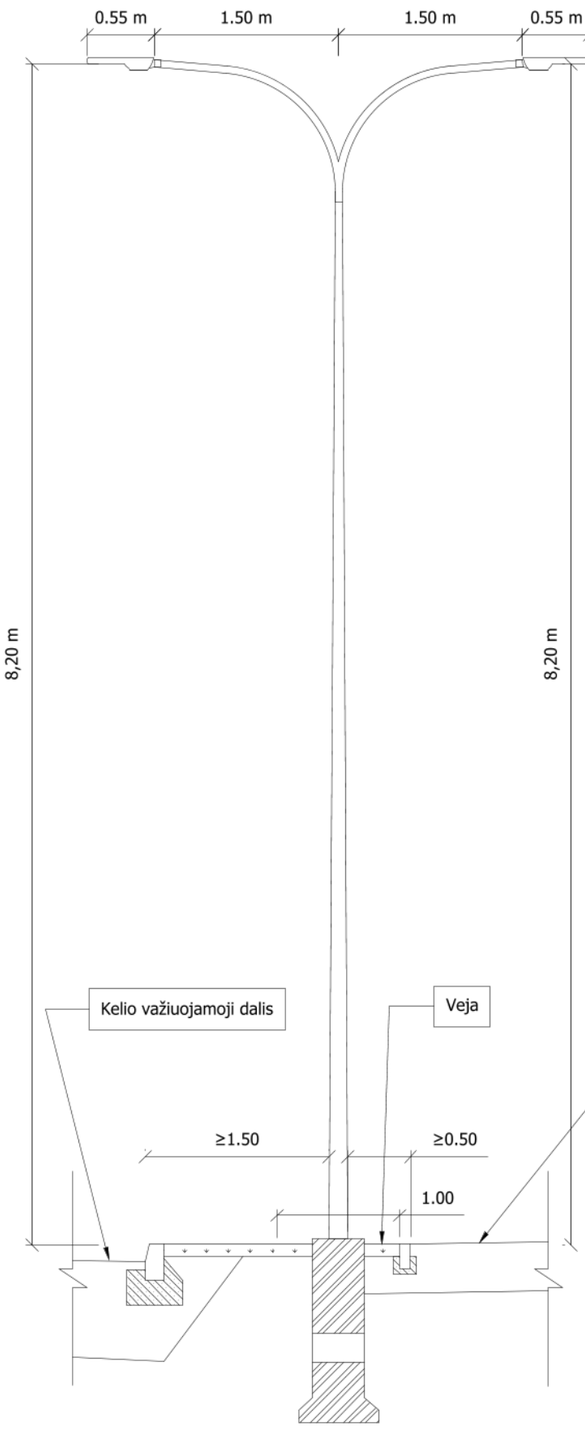
DOKUMENTO ŽYMUO	LAIDA	LAPAS	LAPU
AT-21S-1819-00-TDP-B.03	0	8	9

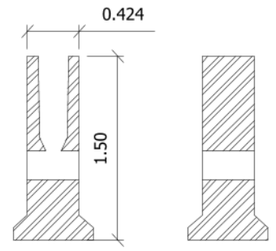


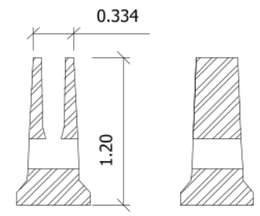


Nr.	Lietaus nuotekų šulinys	Projektuojamo pav. altitudė	Šulinio dugno altitudė	Projektuojamo drenažo dugno altitudė
1	T1-4	34,89	33,39	33,89
2	T1-5	34,89	33,39	33,89
3	T1-6	34,89	33,59	34,09
4	T1-7	35,02	33,78	34,28
5	T1-8	35,04	33,54	34,04
6	T1-9	34,9	33,6	34,1
7	T1-10	34,73	33,23	33,73
8	T1-11	34,73	33,28	33,78
9	T1-12	34,9	33,6	34,1
10	T1-13	34,91	33,61	34,11
11	T1-14	34,87	33,61	34,11
12	T1-15	34,81	33,51	34,01
13	T1-16	34,55	33,05	33,55
14	T1-17	34,55	32,88	33,38









0	2023	Statybos leidimui, konkursui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.

atamis
Žirmūnų g. 139, Vilnius
Tel. (8~5) 2728334, Faks. (8~5) 2031280

[redacted]

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A12 Ryga–Šiauliai–Tauragė–Kaliningradas ruožo nuo 155,796 iki 157,570 km kapitalinio remonto ir lauko inžinerinių tinklų statybos projektas

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
00-Keliai
Šviestuvų įrengimas

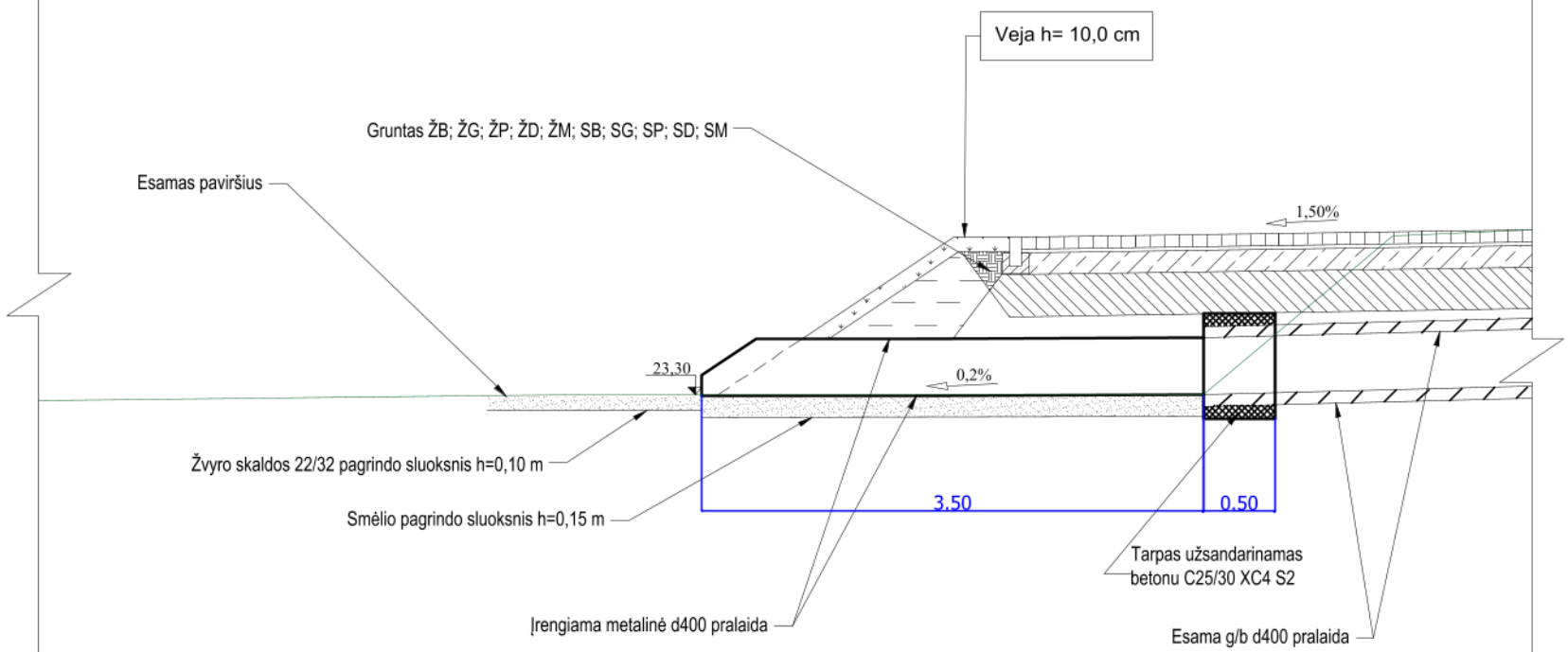
M1:50

LT

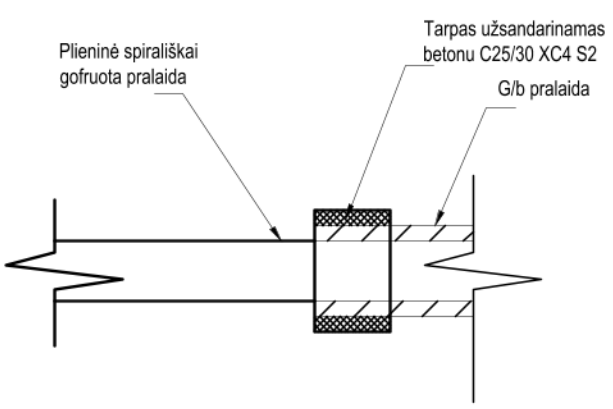
STATYTOJAS
Statytojas - AB Via Lietuva
Užsakovas - Tauragės rajono savivaldybės administracija

DOKUMENTO ŽYMUO	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
AT-21S-1819-00-TDP-B.04	0	1	1

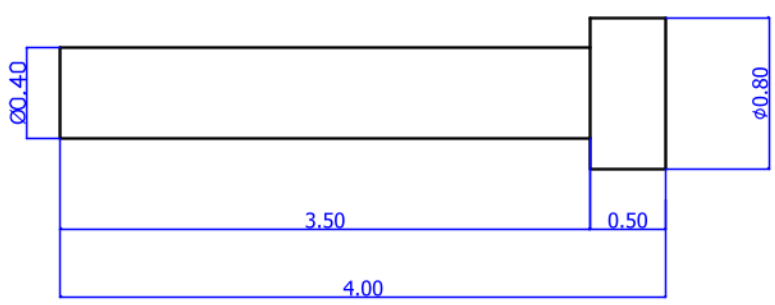
Prailginama esama g/b pralaida d400
Pk 1558+61,50



Sujungimo mazgas



Prijungimo antgalis

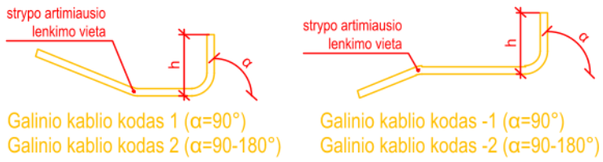
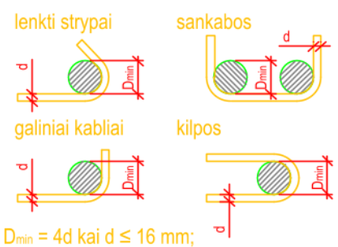


0	2023	Statybos leidimui, konkursui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

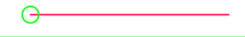
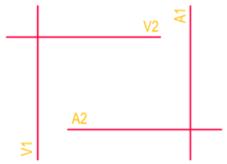
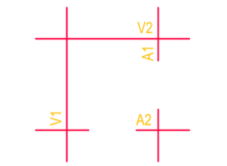
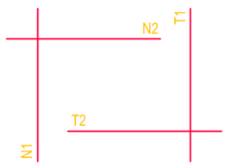
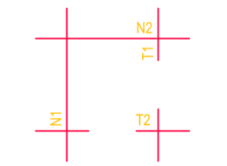
KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8~5) 2728334, Faks. (8~5) 2031280	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A12 Ryga–Šiauliai–Tauragė–Kaliningradas ruožo nuo 155,796 iki 157,570 km kapitalinio remonto ir lauko inžinerinių tinklų statybos projektas
[redacted]		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 00-Keliai Pralaidos skersinis profilis M1:50
LT	STATYTOJAS Statytojas - AB Via Lietuva Užsakovas - Tauragės rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO: AT-21S-1819-00-TDP-B.05

LAIDA	LAPAS	LAPŲ
0	1	1

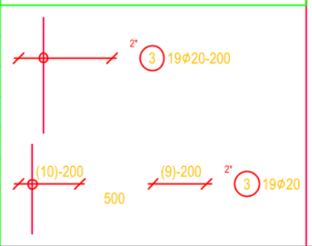
Armatūros strypų lankstymo nurodymai ir paaiškinimai

Galinis kablys	Minimalus lenkimo kaiščio skersmuo
 Galinio kablio kodas 1 (α=90°) Galinio kablio kodas 2 (α=90-180°) Galinio kablio kodas -1 (α=90°) Galinio kablio kodas -2 (α=90-180°) Galiniai kabliai yra aprašomi naudojant du skaitmenis. Pirmasis skaitmuo nurodo galinio kablio kodą ties strypo ruožo a pradžia, o antrasis - ties strypo kitu galu. Galinio kablio kodo numeris yra teigiamas kai galinis kablys užlenktas ta pačia kryptimi kaip artimiausias strypo lenkimas.	 D_{min} = 4d kai d ≤ 16 mm; D_{min} = 7d kai d > 16 mm;

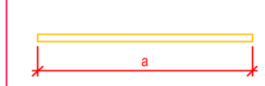
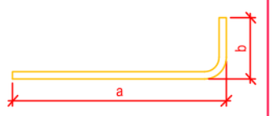
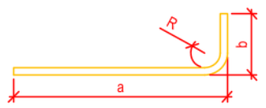
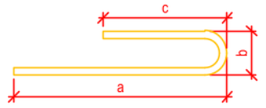
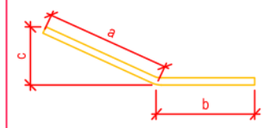
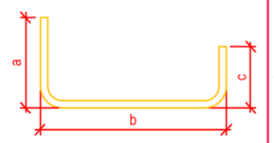
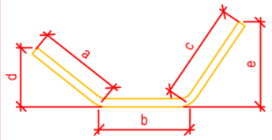
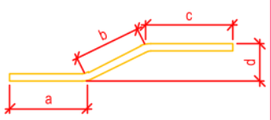
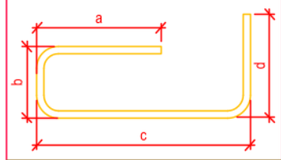
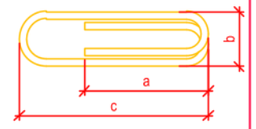
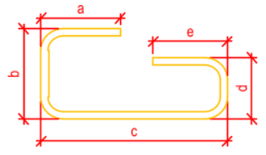
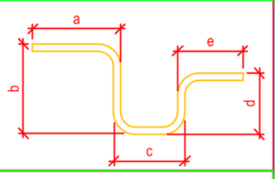
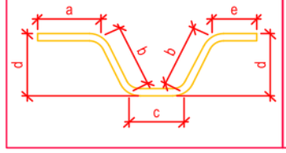
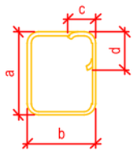
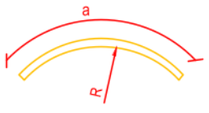
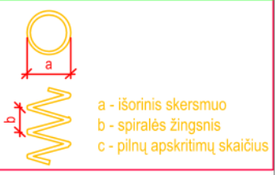
Armatūros strypų vaizdavimo paaiškinimai

Eil. Nr.	Aprašymas	Vaizdas brėžinyje
1.	Tiesūs strypai esantys vienoje eilėje arba plokštumoje, jeigu būtina nurodyti jų galus.	
2.	Strypas sulenktas stačiu kampu kryptimi tolyn nuo stebėtojo.	
3.	Strypas sulenktas stačiu kampu kryptimi link stebėtojo.	
4.	**Armatūros sluoksnių padėtis planuose** kur A apatinis sluoksnis; V viršutinis sluoknis; 1 armatūros sluoksnis, artimesnis betono paviršiui; 2 antras nuo betono paviršiaus armatūros sluoksnis. a) apatinis ir viršutinis sluoksniai vaizduojami skirtinguose planuose; b) apatinis ir viršutinis sluoksniai vaizduojami viename plane (apatinis sluoksnis vaizduojamas punktyrine linija).	a)  b) 
5.	**Armatūros sluoksnių padėtis pjūviuose ir/arba išklotinėse** kur N sluoksnis netoli paviršiaus; T sluoksnis toli nuo paviršiaus; 1 armatūros sluoksnis, artimesnis betono paviršiui; 2 antras nuo betono paviršiaus armatūros sluoksnis. a) netoli ir toli nuo paviršiaus esantys sluoksniai vaizduojami skirtinguose pjūviuose ir/arba išklotinėse; b) netoli ir toli nuo paviršiaus esantys sluoksniai vaizduojami viename pjūvyje ir/arba išklotinėje (sluoksnis esantis toli nuo paviršiaus vaizduojamas punktyrine linija).	a)  b) 

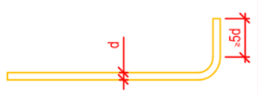
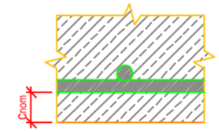
Armatūros strypų žymėjimo brėžiniuose paaiškinimai

Aprašymas	Pavyzdys	Eskizas
Strypo žymuo	3	
Strypų skaičius	19	
Strypo skersmuo, mm	⌀20	
Strypų žingsnis, mm	200	
Padėtis elemente arba konstrukcijos dalyje (nurodoma pasirinktinai)	T	
Armatūros strypų formos kodas (nurodoma pasirinktinai)	13	
Strypų skaičiaus daugiklis. 2* nurodo, kad strypas yra prie abiejų sienų arba plokščių paviršių	2*	

Armatūros strypų formos kodai

Formos kodas 00	Formos kodas 11	Formos kodas 12	Formos kodas 13
			
Formos kodas 15	**Formos kodas 21**	**Formos kodas 25**	**Formos kodas 26**
			
Formos kodas 31	**Formos kodas 33**	**Formos kodas 41**	**Formos kodas 44**
			
Formos kodas 46	**Formos kodas 51**	**Formos kodas 67**	**Formos kodas 77**
			

Kiti nurodymai ir paaiškinimai

Armatūros strypų minimalūs matmenys	Vardinis apsauginis betono sluoksnis c_{nom}
	

Pastabos:
1. visi nurodymai gelžbetoninių konstrukcijų armatūros vaidzavimui pateikti standarte LST EN ISO 3766;
2. armatūros strypas brėžinyje vaizduojamas ištisine linija, kuri yra šio strypo vidurio linija.

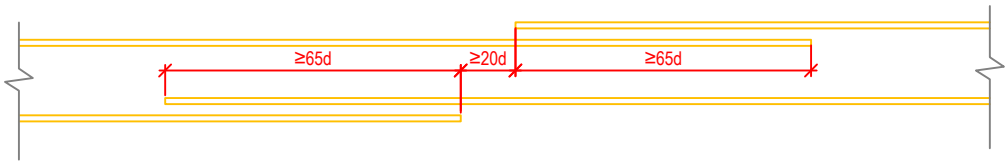
0	2024	Statybos leidimui, konkursui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8~5) 2728334, Faks. (8~5) 2031280	STATINIO PROJEKO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A12 Ryga–Šiauliai–Tauragė–Kaliningradas ruožo nuo 155,796 iki 157,570 km kapitalinio remonto ir lauko inžinerinių tinklų statybos projektas
	[redacted]	INIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS osios pastabos. Bendrieji armavimo brėžinių paaiškinimai M1:20

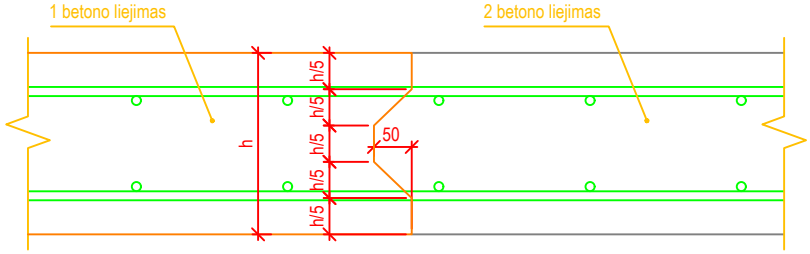
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
LT	Statytojas - AB Via Lietuva Užsakovas - Tauragės rajono savivaldybės administracija	AT-21S-1819-00-TDP-B.06	1	2

LAIDA: 0

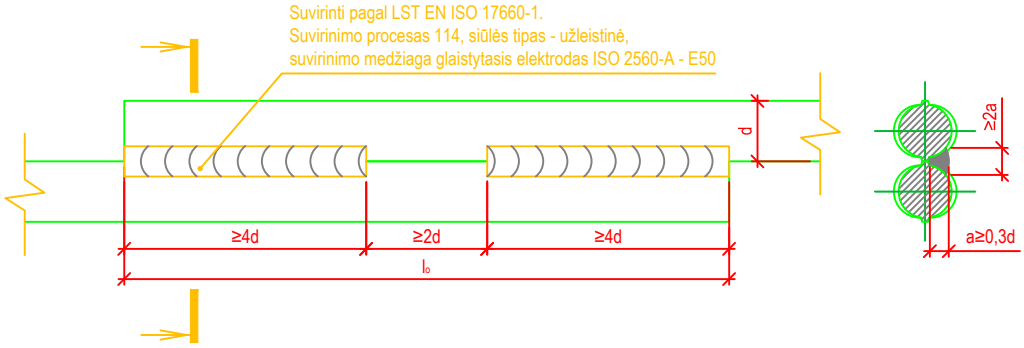
ARMATŪROS STRYPŲ UŽLAIDOS SCHEMA
M1:20



PRINCIPINIS TECHNOLOGINĖS SIŪLĖS ĮRENGIMAS
M1:10



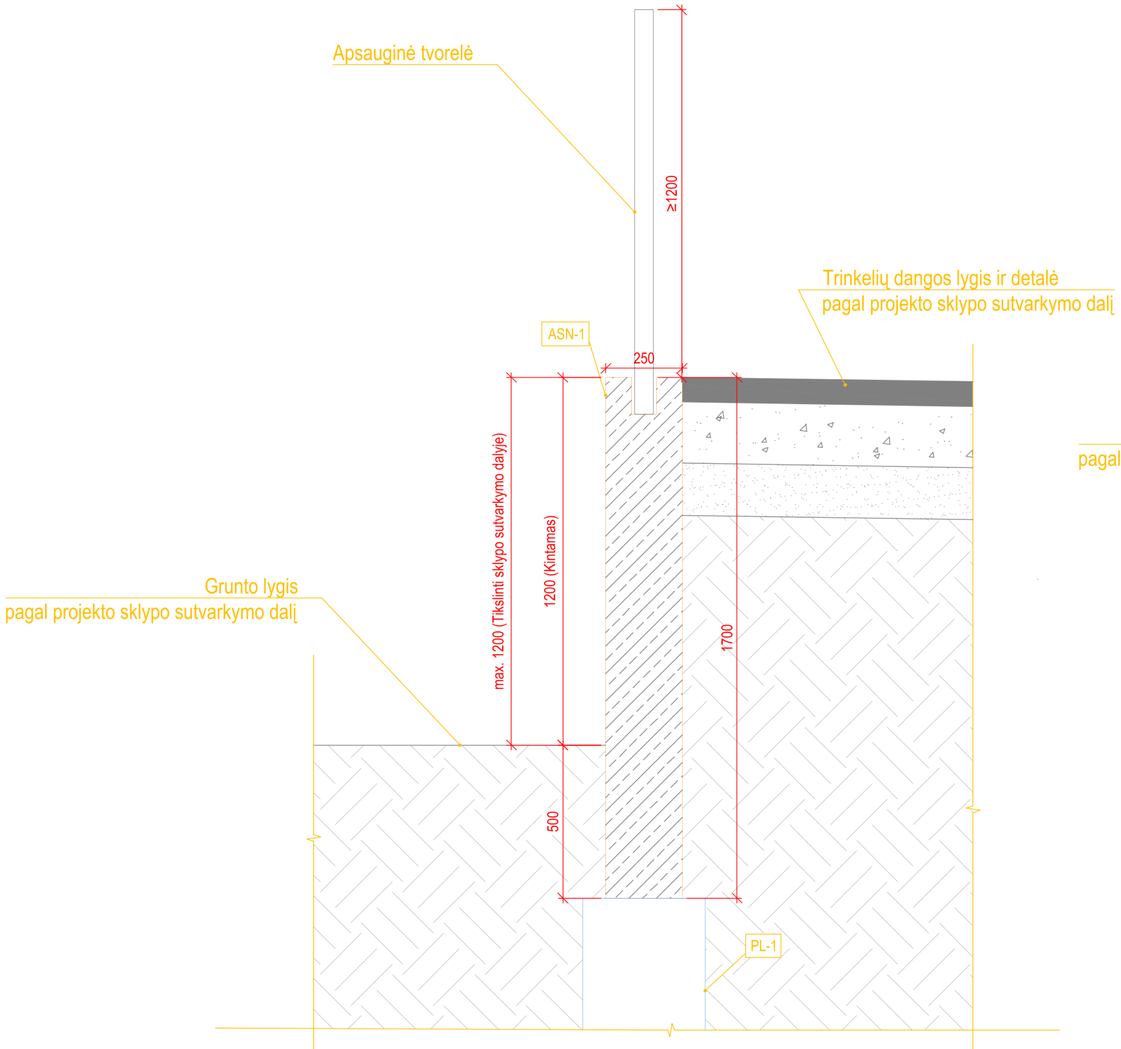
PRINCIPINIS ARMATŪROS STRYPŲ SUJUNGIMO MAZGAS SUVIRINANT



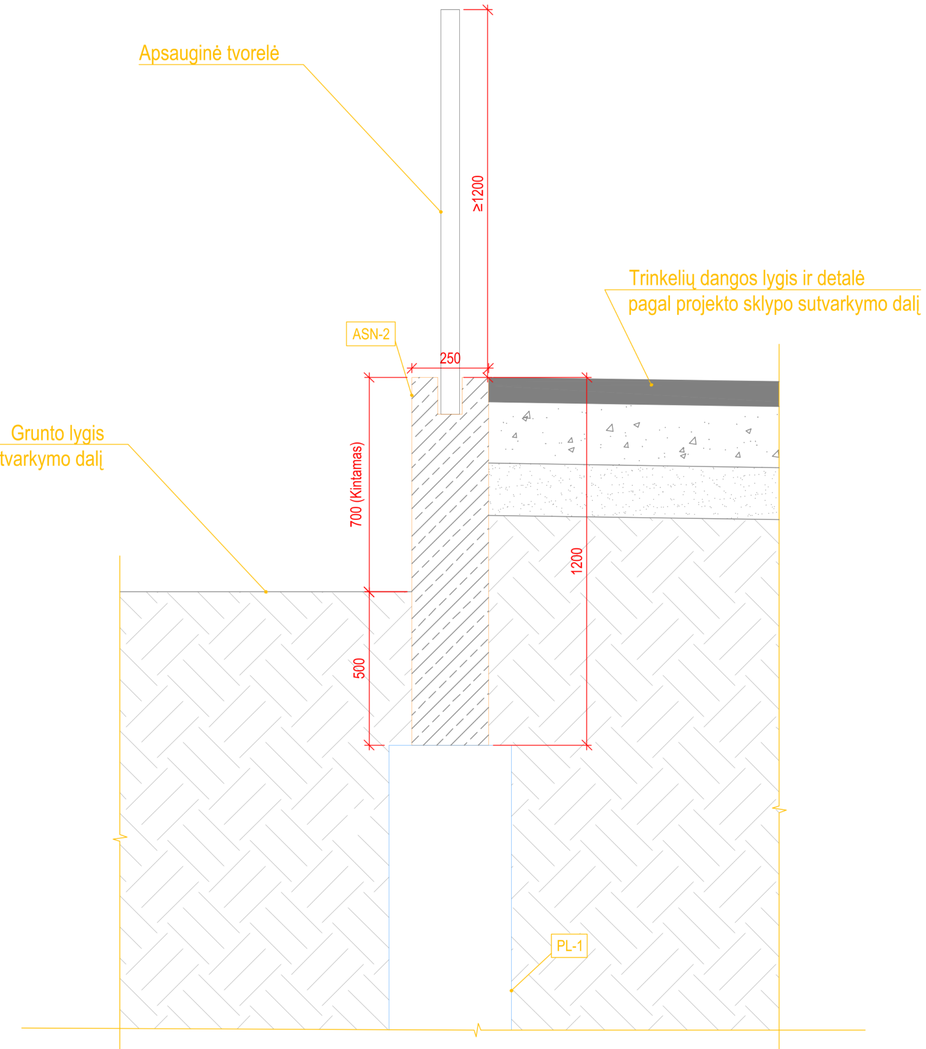
Pastabos:

1. gelžbetoninėse konstrukcijose jokių papildomų, nenurodytų konstrukcijų dalies brėžiniuose, angų be projekto konstrukcijų dalies vadovo leidimo įrengti griežtai draudžiama;
2. atstumai tarp armatūros strypų šviesoje turi būti ne mažesni už 35 mm. Šalia esančius du armatūros strypus galima suglausti;
3. konstrukcinės priemonės, skirtos armatūros projektinei padėčiai užtikrinti, brėžiniuose nepavaizduotos ir medžiagų kiekių žiniaraščiuose neįvertintos;
4. technologinių siūlių vietas derinti su projekto konstrukcijų dalies vadovu.

Atraminės sienutės ASN-1 principinis įrengimas (tarp PK0+40.00 - PK0+80.00) M1:20



Atraminės sienutės ASN-2 principinis įrengimas (tarp PK0+0.00 - PK0+40.00 ir PK0+80.00 - PK1+57.89) M1:20



Pastabos:

1. Suprojektuoti gręžtiniai CFA tipo poliniai pamatai.
2. Matmenis tikslinti vietoje, darbų vykdymo metu.
3. Brėžinius žiūrėti kartu su sklypo sutvarkymo dalimi.
4. Įrengti papildomas angas konstrukcijose be suderinimo su projekto dalies vadovu griežtai draudžiama.
5. Įrengiant konstrukcijas griežtai draudžiama pažeisti inžinerines komunikacijas. Neatitikimus suderinti su projekto dalies vadovu.
6. Atramines sienas įrengti griežtai laikantis įgilinimo ir didžiausio leidžiamo antžeminės dalies aukščio apribojimo.
7. Tvorelės statramsčiai atraminėje sienoje tvirtinami išgręžtuose lizduose. Lizdai užpildomi nesitraukiančiu skiediniu.

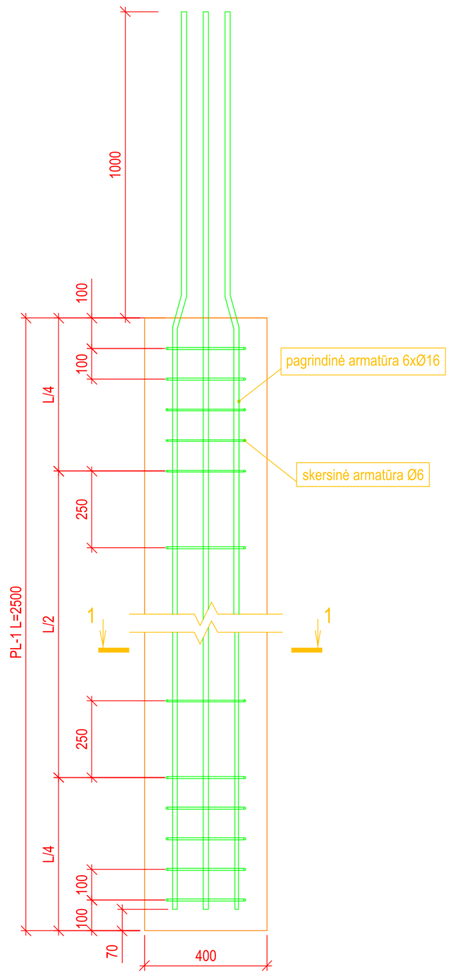
0	2024	Statybos leidimui, konkursui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8~5) 2728334, Faks. (8~5) 2031280	STATINIO PROJEKO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A12 Ryga–Šiauliai–Tauragė–Kaliningradas ruožo nuo 155,796 iki 157,570 km kapitalinio remonto ir lauko inžinerinių tinklų statybos projektas
[redacted]		TATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS traminės sienutės ASN-1 ir ASN-2 principinis įrengimas M1:20

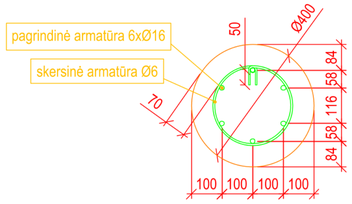
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
LT	Statytojas - AB Via Lietuva Užsakovas - Tauragės rajono savivaldybės administracija	AT-21S-1819-00-TDP-B.08	1	1

LAIDA: 0

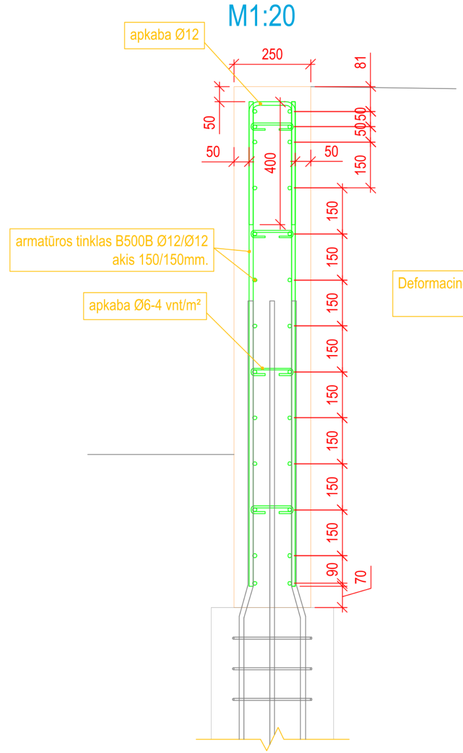
Polių PL-1 principinis armavimas
M1:20



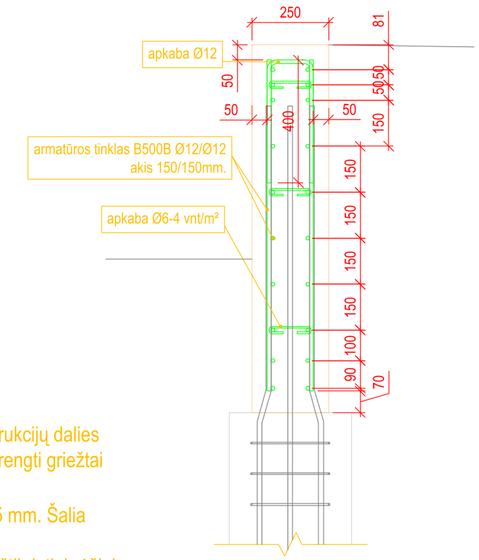
1-1
M1:20



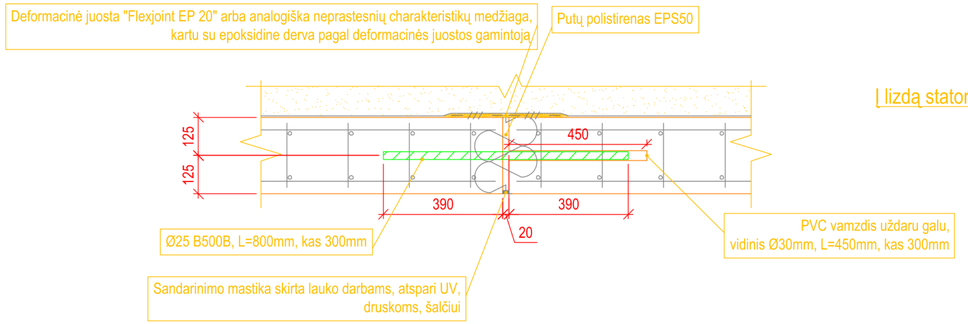
Atraminės sienutės ASN-1 principinis armavimas (tarp PK0+40.00 - PK0+80.00)
M1:20



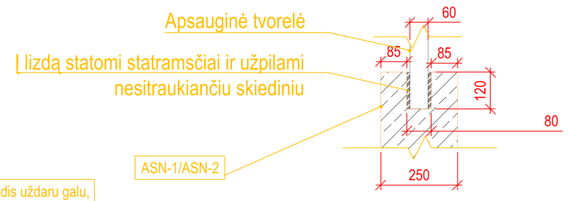
Atraminės sienutės ASN-2 principinis įrengimas (tarp PK0+0.00 - PK0+40.00 ir PK0+80.00 - PK1+57.89)
M1:20



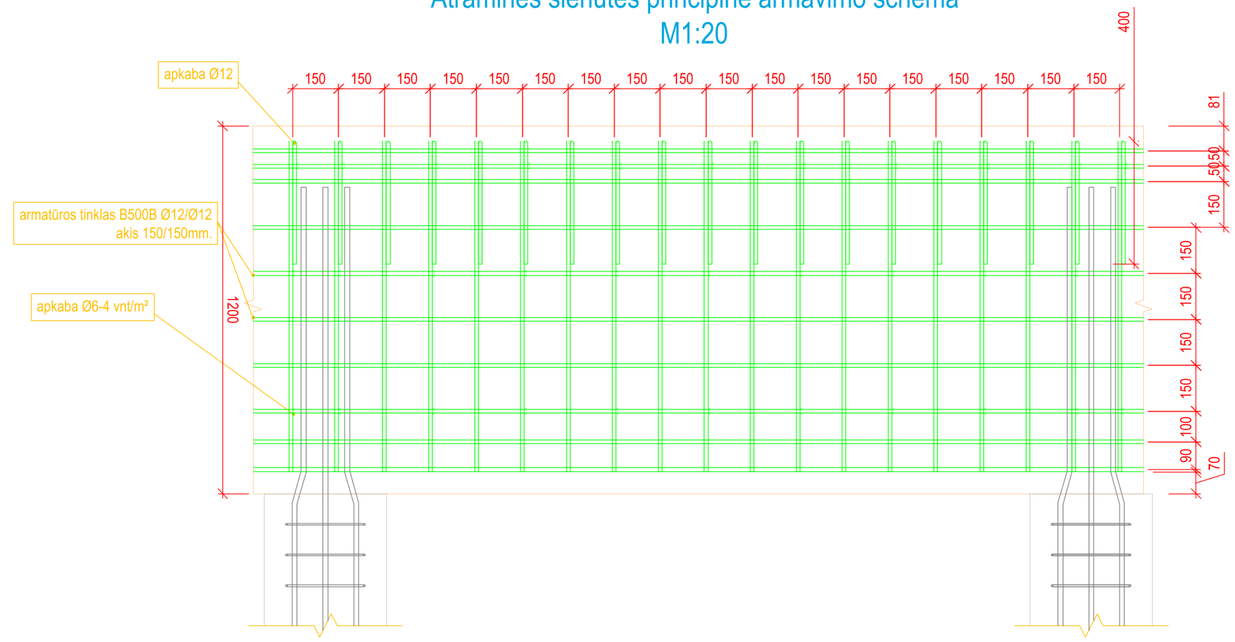
Deformacinės siūlės atraminėje sienutėje įrengimo detalė DS-1
M1:20



Principinis turėklų įrengimo mazgas
M1:20



Atraminės sienutės principinė armavimo schema
M1:20



DEFORMACINĖS DETALĖS DS-1 MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Pozicija	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Kiekis (kg.)	Kiekis (m)	Kiekis (m³)
1	Deformacinė juosta "Flexjoint EP 20" arba analogas	-	-	-
2	Putų polistirenas EPS50	-	-	0,10
3	Armatūros strypas Ø25 B500B, L=800mm.	108	-	-
4	PVC vamzdis uždaru vienu galu, kurio vidinis diametras Ø30mm, L=450mm.	-	16	-

Pastabos:
1. Polių armatūros apsauginio sluoksnio storis 70 mm.
2. Gelžbetoninėse konstrukcijose jokių papildomų, nenurodytų konstrukcijų dalies brėžiniuose, angų be projekto konstrukcijų dalies vadovo leidimo įrengti griežtai draudžiama.
3. Atstumai tarp armatūros strypų šviesoje turi būti ne mažesni už 35 mm. Šalia esančius du armatūros strypus galima suglausti.
4. Konstrukcinės priemonės, skirtos armatūros projektinei padėčiai užtikrinti, brėžiniuose nepavaizduotos ir medžiagų kiekių žiniaraščiuose neįvertintos.
5. Armatūros strypus jungti užlaida, juos vieną ant kito užleidžiant nemažiau 60Ø.
6. Susikertančias konstrukcijas betonuoti vienu metu.
7. Vertikalių armatūros gaminių ilgį tikslinti vietoje.
8. Altitudes tikslinti projekto sklypo sutvarkymo dalyje.
7. Tvorelės statramsčiai atraminėje sienoje tvirtinami išgręžtuose lizduose. Lizdai užpildomi nesitraukiančiu skiediniu.

0	2024	Statybos leidimui, konkursui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

KVAL. PATV. DOK. NR.

atamis
Žirmūnų g. 139, Vilnius
Tel. (8~5) 2728334, Faks. (8~5) 2031280

[redacted]

STATINIO PROJEKO PAVADINIMAS
Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A12 Ryga–Šiauliai–Tauragė–Kaliningradas ruožo nuo 155,796 iki 157,570 km kapitalinio remonto ir lauko inžinerinių tinklų statybos projektas

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
Gelžbetoninių polių PL-1 ir atraminių sienučių ASN-1, ASN-2 principinis armavimas
M1:20

LAIDA: 0

KALBOS TRUMP.: LT

STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS
Statytojas - AB Via Lietuva
Užsakovas - Tauragės rajono savivaldybės administracija

DOKUMENTO ŽYMUO: AT-21S-1819-00-TDP-B.09

LAPAS: 1

LAPŲ: 1

Elemento pozicija	Medžiagos		Visų elementų betono tūris (m3)	Visų elementų armatūros masė (kg)
PL-1	Betonas	C25/30-XC2 pagal LST EN 206	22,29	2548,46
	Armatūra	pagal LST EN 10080		

Elementas	**Strypo žymuo**	**Armatūros tipas**	**Strypo skersmuo** (mm)	**Kiekvieno strypo ilgis** (m)	**Elementų skaičius**	**Strypų skaičius kiekviename elemente**	**Iš viso skaičius**	**Bendras ilgis** (m)	**Formos kodas**	**Galinis kablys**		**Lenkimo matmenys** mm *a*	*b*	*c*	*d*	*e*	*R*	*h*	Vieno elemento armatūros masė (kg)
PL-1	101	B500B	16	3,43	71	6	426	1461,18	00	0	0	3430							32,48
PL-1	102	B500B	6	15,38	71	1	71	1091,66	77	0	0	260	250	18					3,41
																		Iš viso:	35,89

Pastabos:

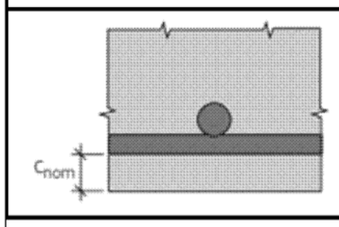
1. medžiagų kiekių žiniaraštis parengtas pagal LST EN ISO 3766 standarto rekomendacijas;
2. lenkimo matmenys gali būti suapvalinti iki artimiausio dauginio 5 mm;

Elemento pozicija	Medžiagos		Visų elementų betono tūris (m3)	Visų elementų armatūros masė (kg)
ASN-1	Betonas	C35/45-XC4,XD3,XF2(LT) -Cl0,2-Dmax16	18,70	2049,53
	Armatūra	pagal LST EN 10080		

Elementas	**Strypo žymuo**	**Armatūros tipas**	**Strypo skersmuo** (mm)	**Kiekvieno strypo ilgis** (m)	**Elementų skaičius**	**Strypų skaičius kiekviename elemente**	**Iš viso skaičius**	**Bendras ilgis** (m)	**Formos kodas**	**Galinis kablys**		**Lenkimo matmenys** mm *a*	*b*	*c*	*d*	*e*	*R*	*h*	Vieno elemento armatūros masė (kg)
ASN-1	201	B500B	12	1,58	1	540	540	853,20	00	0	0	1580							757,46
ASN-1	202	B500B	12	12,00	1	98	98	1176,00	00	0	0	12000							1044,04
ASN-1	204	B500B	6	0,29	1	320	320	91,52	41	0	0	50	24	138	24	50			20,31
ASN-1	206	B500B	12	0,95	1	270	270	256,50	13	0	0	400	150	400					227,72
																		Iš viso:	2049,53

Pastabos:

1. medžiagų kiekių žiniaraštis parengtas pagal LST EN ISO 3766 standarto rekomendacijas;
2. lenkimo matmenys gali būti suapvalinti iki artimiausio dauginio 5 mm;

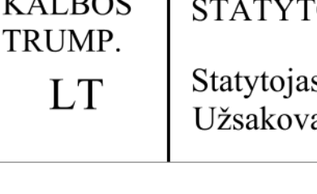


Elemento pozicija	Medžiagos		Visų elementų betono tūris (m3)	Visų elementų armatūros masė (kg)
ASN-2	Betonas	C35/45-XC4,XD3,XF2(LT) -Cl0,2-Dmax16	39,60	4979,87
	Armatūra	pagal LST EN 10080		

Elementas	**Strypo žymuo**	**Armatūros tipas**	**Strypo skersmuo** (mm)	**Kiekvieno strypo ilgis** (m)	**Elementų skaičius**	**Strypų skaičius kiekviename elemente**	**Iš viso skaičius**	**Bendras ilgis** (m)	**Formos kodas**	**Galinis kablys**		**Lenkimo matmenys** mm *a*	*b*	*c*	*d*	*e*	*R*	*h*	Vieno elemento armatūros masė (kg)
ASN-2	201	B500B	12	1,08	1	1700	1700	1836,00	00	0	0	1080							1629,98
ASN-2	202	B500B	12	12,00	1	240	240	2880,00	00	0	0	12000							2556,83
ASN-2	204	B500B	6	0,29	1	1200	1200	343,20	41	0	0	50	24	138	24	50			76,17
ASN-2	206	B500B	12	0,95	1	850	850	807,50	13	0	0	400	150	400					716,89
																		Iš viso:	4979,87

Pastabos:

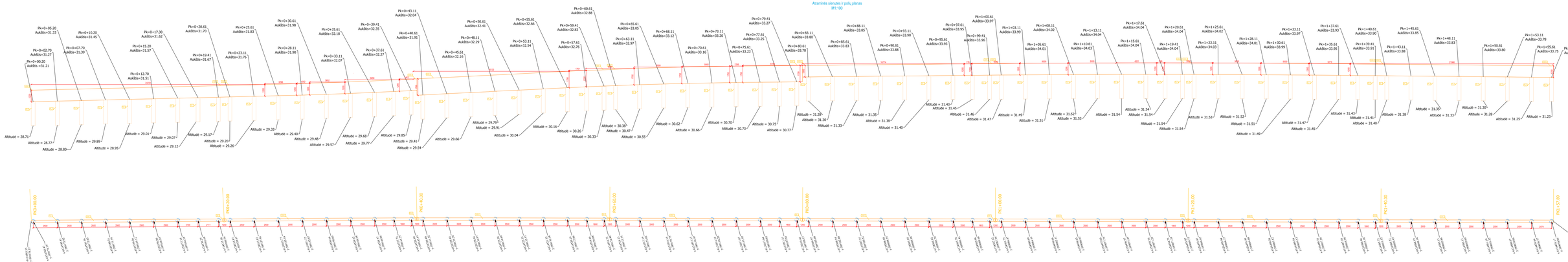
1. medžiagų kiekių žiniaraštis parengtas pagal LST EN ISO 3766 standarto rekomendacijas;
2. lenkimo matmenys gali būti suapvalinti iki artimiausio dauginio 5 mm;



0	2024	Statybos leidimui, konkursui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8~5) 2728334, Faks. (8~5) 2031280	STATINIO PROJEKO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A12 Ryga–Šiauliai–Tauragė–Kaliningradas ruožo nuo 155,796 iki 157,570 km kapitalinio remonto ir lauko inžinerinių tinklų statybos projektas
[redacted]		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Gelžbetoninių polių PL-1 ir atraminių sienučių ASN-1, ASN-2 medžiagų kiekių žiniaraštis M1:20
		LAIDA: 0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Statytojas - AB Via Lietuva Užsakovas - Tauragės rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO AT-21S-1819-00-TDP-B.10
		LAPAS: 1
		LAPŲ: 1

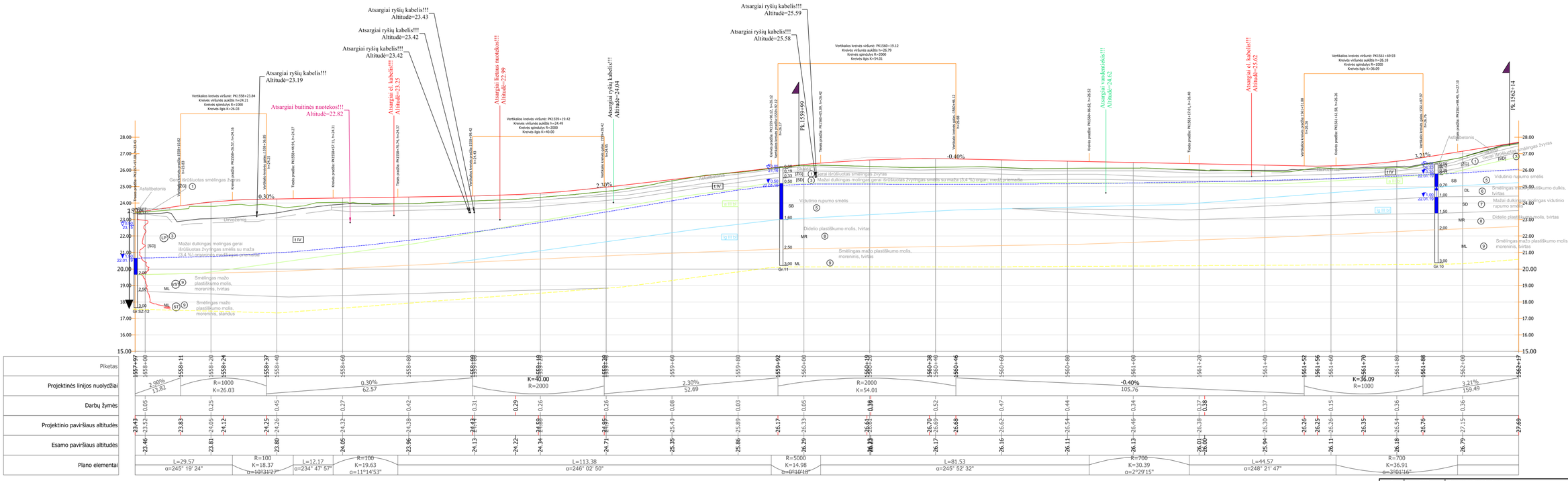
Atraminės sienutės ir poilių planas
M1:100



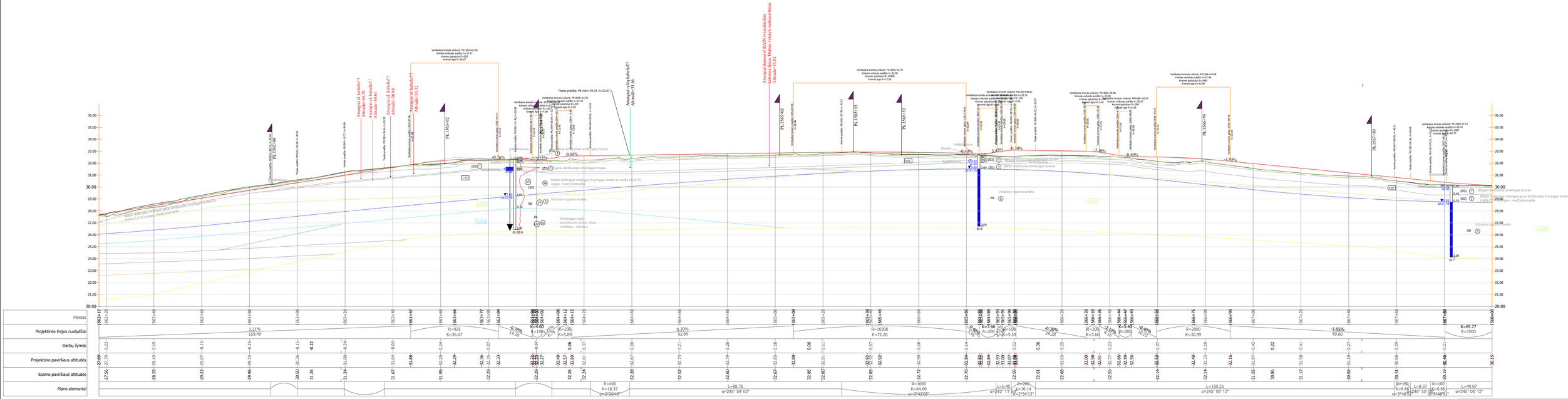
Pastabos:
1. Apmatuotuvė įsiūlinė CFA tipo poilinė pamatai.
2. Nežymimi žiedinio vamzdžio poilių vidiniai rėmeliai.
3. Brėžiniuose žiūrėti kryptį į skyrių nubarimo dalinį.
4. Įrengti papildomas angas konstrukcijose tik suderinimo su projekto dalies vadovu grafiai draudžiama.
5. Įrengiant konstrukcijas grafiai draudžiama pažeisti inžinerines komunikacijas. Nustatiemus sutvertti su projekto dalies vadovu.
6. Atraminės sienos įsiegi grafiai tekanės gyliomis ir dūdosuos leidžiamo arsiėmimo dalies aukščio apribojimu.
7. Visi nenurodyti polial yra PL-1.

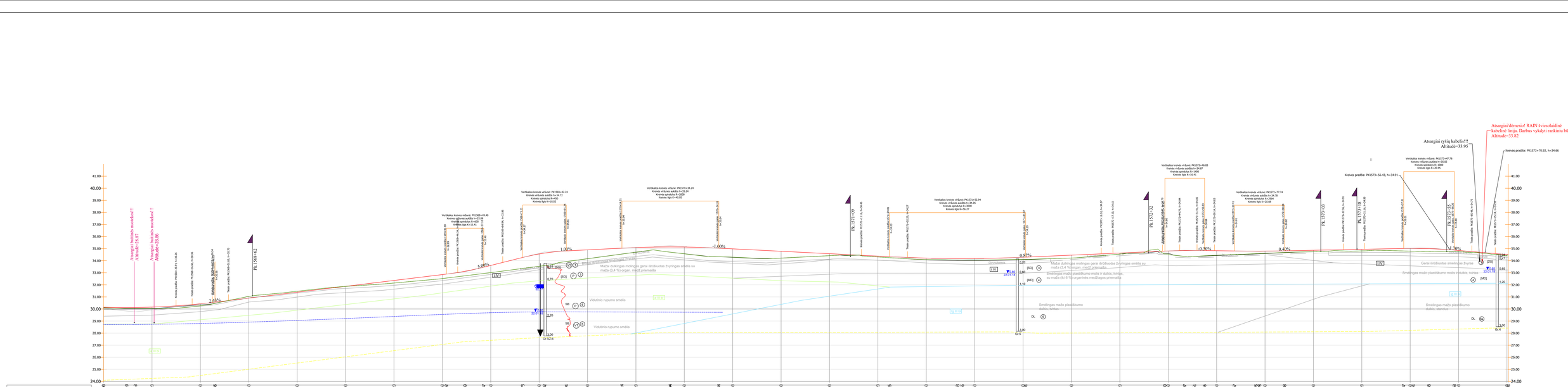
0	2024	Naujoka kadinas, konkursui	
Laida	Pakeitimo data	Laidos turinys: Kelinio projektavimo (pir tekinimo)	

KVAL. VADOVAS DOK. NR.	atamis Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel.:(8-5) 2725514, Faks.: (8-5) 2931200	AS „ŽEMAIČIO PRIEMIESTYJO VAIPINKAS“ Vidaus(kitose miškinės magistralinio kelio A12 Ryga–Šiauliai–Taurage / Kaliningradas ruožo nuo 373,796 iki 377,370 km kapitalinio remonto ir (kelio užimamų žemių statybos projektas	
[redacted]		PAVADINIMAS NUMERIS IR PAVADINIMAS, ATKARTINIO PAVADINIMAS	LAIDA
		Atraminės sienutės planas	0
KALBOS TVARKYTOJAS		M1:100	
LT	SUAUGYTOJAS IR LAIDOS LYDANČIOS NR.	DOKUMENTO TYPAS	LAPAS	LAPŲ
	Tiekėjas – AB Via Lactea Užsakovas – Taurage rajono savivaldybės administracija	AT-21/L1819-00-TDP-B.07	1	1

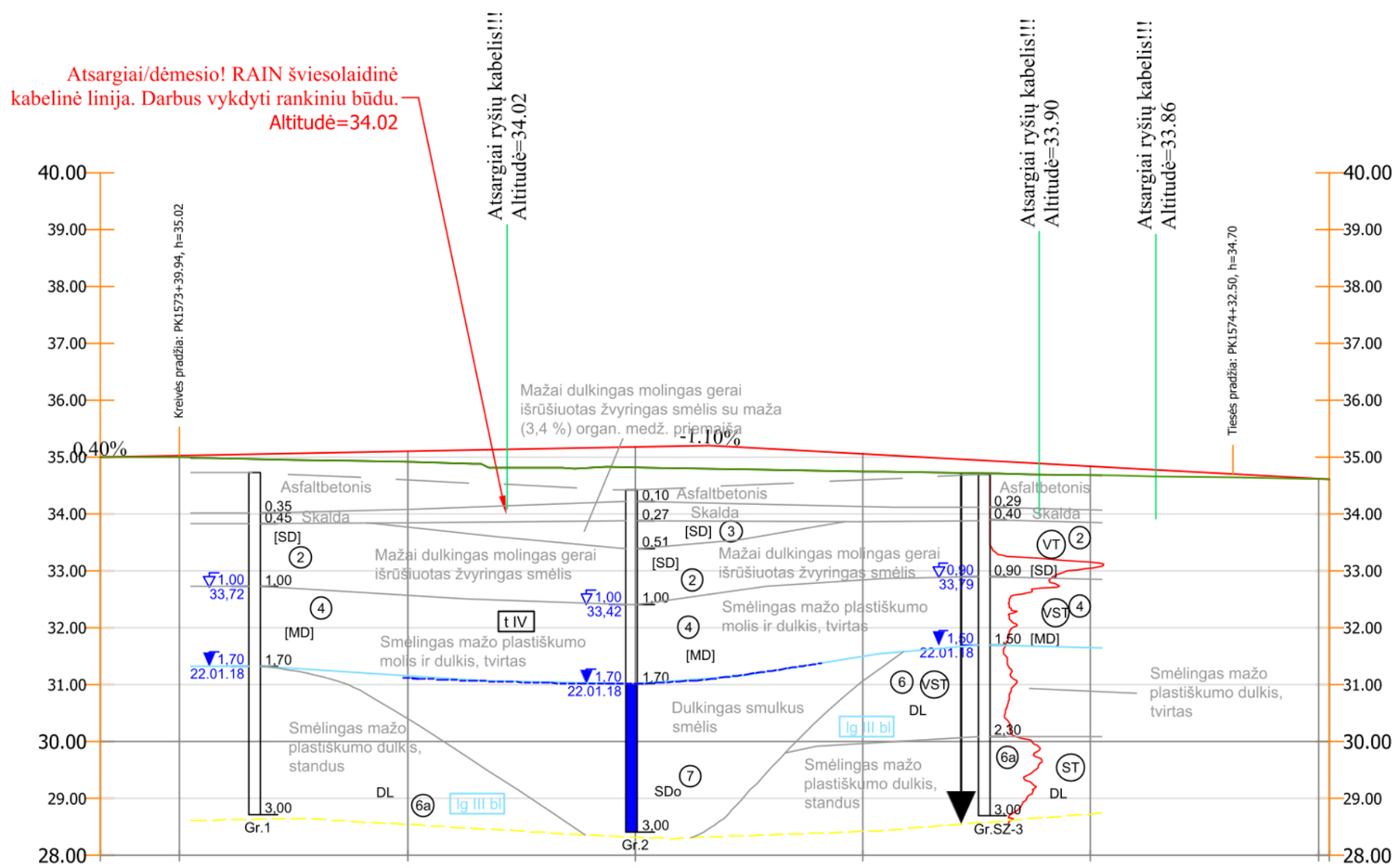

Atsargiai rysių kabelis!!!
Altitudė=23.43
Atsargiai rysių kabelis!!!
Altitudė=23.42
Atsargiai rysių kabelis!!!
Altitudė=23.42
Atsargiai rysių kabelis!!!
Altitudė=23.19
Atsargiai el. kabelis!!!
Altitudė=23.25
Atsargiai buitinės nuotekos!!!
Altitudė=22.82
Atsargiai lietaus nuotekos!!!
Altitudė=22.99
Atsargiai rysių kabelis!!!
Altitudė=24.04
Atsargiai rysių kabelis!!!
Altitudė=25.59
Atsargiai rysių kabelis!!!
Altitudė=25.58
Atsargiai el. kabelis!!!
Altitudė=25.62
Atsargiai vandentiekis!!!
Altitudė=24.62
Pk.1559+99
Pk.1562+14
Asfaltbetonis
Gerai išrūšiuotas smėlingas žvyras
Mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis su maža (3,4 %) organ. medžiagų priemaiša
Vidutinio rupumo smėlis
Didelio plastiškumo molis, tvirtas
Smėlingas mažo plastiškumo molis, morenos, tvirtas
Smėlingas mažo plastiškumo molis, morenos, standus
Lėtvoženy
-0.40%
2.30%
3.21%
0.30%
t IV
Gr.S2-12
Gr.11
Gr.10

| | | |


Piketas
Projektinės linijos nuolydžiai
Darbų žymės
Projektinio paviršiaus altitudės
Esamo paviršiaus altitudės
Plano elementai
Pk.1563+42
Pk.1564+09
Pk.1565+02
Pk.1565+33
Pk.1565+53
Pk.1566+79
Pk.1567+50
Tiesės pradžia: PK1564+39.02, h=32.67
Atsargus elektros! RAIN Nyvos kabelinė linija. Darbus vykdyti rankiniu būdu. Altitudė=31.62
Atsargiai el. kabeliai!!! Altitudė=30.70
Atsargiai el. kabeliai!!! Altitudė=30.61
Atsargiai el. kabeliai!!! Altitudė=30.88
Atsargiai el. kabeliai!!! Altitudė=31.12
Atsargiai ryšių kabeliai!!! Altitudė=31.06
Vertikalus kreivės viršūnė: PK1563+45.80
Kreivės viršūnės aukštis h=32.47
Kreivės spindulys R=925
Kreivės ilgis K=36.67
Vertikalus kreivės viršūnė: PK1564+12.05
Kreivės viršūnės aukštis h=32.59
Kreivės spindulys R=200
Kreivės ilgis K=5.89
Vertikalus kreivės viršūnė: PK1565+03.78
Kreivės viršūnės aukštis h=32.98
Kreivės spindulys R=10300
Kreivės ilgis K=72.26
Vertikalus kreivės viršūnė: PK1565+98.01
Kreivės viršūnės aukštis h=23.10
Kreivės spindulys R=2000
Kreivės ilgis K=30.99
Vertikalus kreivės viršūnė: PK1566+32.88
Kreivės viršūnės aukštis h=32.80
Kreivės spindulys R=200
Kreivės ilgis K=5.60
Vertikalus kreivės viršūnė: PK1566+66.54
Kreivės viršūnės aukštis h=32.57
Kreivės spindulys R=200
Kreivės ilgis K=5.42
Vertikalus kreivės viršūnė: PK1566+79.96
Kreivės viršūnės aukštis h=32.46
Kreivės spindulys R=1500
Kreivės ilgis K=30.99
Vertikalus kreivės viršūnė: PK1566+13.14
Kreivės viršūnės aukštis h=29.76
Kreivės spindulys R=1500
Kreivės ilgis K=65.77
Tiesės pradžia: PK1562+28.74, h=30.36
Tiesės pradžia: PK1562+98.94, h=30.36
Tiesės pradžia: PK1563+58.53, h=32.67
Tiesės pradžia: PK1564+39.02, h=32.67
Tiesės pradžia: PK1565+78.25, h=32.82
Tiesės pradžia: PK1566+58.54, h=30.68
Tiesės pradžia: PK1567+38.74, h=30.83
Tiesės pradžia: PK1567+78.96, h=30.96
Kreivės pradžia: PK1563+19.78, h=32.47
Kreivės pradžia: PK1563+45.78, h=32.47
Kreivės pradžia: PK1563+71.78, h=32.47
Kreivės pradžia: PK1564+04.74, h=32.59
Kreivės pradžia: PK1564+19.04, h=32.59
Kreivės pradžia: PK1564+33.34, h=32.62
Kreivės pradžia: PK1565+03.78, h=32.98
Kreivės pradžia: PK1565+33.78, h=32.98
Kreivės pradžia: PK1565+73.78, h=32.82
Kreivės pradžia: PK1565+93.78, h=32.82
Kreivės pradžia: PK1566+13.78, h=32.82
Kreivės pradžia: PK1566+32.88, h=32.80
Kreivės pradžia: PK1566+46.54, h=32.57
Kreivės pradžia: PK1566+66.54, h=32.57
Kreivės pradžia: PK1566+79.96, h=32.46
Kreivės pradžia: PK1567+19.16, h=30.83
Kreivės pradžia: PK1567+59.47, h=30.83
Kreivės pradžia: PK1567+79.96, h=30.96
Vertikalus kreivės viršūnė: PK1563+45.80
Kreivės viršūnės aukštis h=32.47
Kreivės spindulys R=925
Kreivės ilgis K=36.67
Vertikalus kreivės viršūnė: PK1564+12.05
Kreivės viršūnės aukštis h=32.59
Kreivės spindulys R=200
Kreivės ilgis K=5.89
Vertikalus kreivės viršūnė: PK1565+03.78
Kreivės viršūnės aukštis h=32.98
Kreivės spindulys R=10300
Kreivės ilgis K=72.26
Vertikalus kreivės viršūnė: PK1565+98.01
Kreivės viršūnės aukštis h=23.10
Kreivės spindulys R=2000
Kreivės ilgis K=30.99
Vertikalus kreivės viršūnė: PK1566+32.88
Kreivės viršūnės aukštis h=32.80
Kreivės spindulys R=200
Kreivės ilgis K=5.60
Vertikalus kreivės viršūnė: PK1566+66.54
Kreivės viršūnės aukštis h=32.57
Kreivės spindulys R=200
Kreivės ilgis K=5.42
Vertikalus kreivės viršūnė: PK1566+79.96
Kreivės viršūnės aukštis h=32.46
Kreivės spindulys R=1500
Kreivės ilgis K=30.99
Vertikalus kreivės viršūnė: PK1566+13.14
Kreivės viršūnės aukštis h=29.76
Kreivės spindulys R=1500
Kreivės ilgis K=65.77
Tiesės pradžia: PK1562+28.74, h=30.36
Tiesės pradžia: PK1562+98.94, h=30.36
Tiesės pradžia: PK1563+58.53, h=32.67
Tiesės pradžia: PK1564+39.02, h=32.67
Tiesės pradžia: PK1565+78.25, h=32.82
Tiesės pradžia: PK1566+58.54, h=30.68
Tiesės pradžia: PK1567+38.74, h=30.83
Tiesės pradžia: PK1567+78.96, h=30.96
Kreivės pradžia: PK1563+19.78, h=32.47
Kreivės pradžia: PK1563+45.78, h=32.47
Kreivės pradžia: PK1563+71.78, h=32.47
Kreivės pradžia: PK1564+04.74, h=32.59
Kreivės pradžia: PK1564+19.04, h=32.59
Kreivės pradžia: PK1564+33.34, h=32.62
Kreivės pradžia: PK1565+03.78, h=32.98
Kreivės pradžia: PK1565+33.78, h=32.98
Kreivės pradžia: PK1565+73.78, h=32.82
Kreivės pradžia: PK1565+93.78, h=32.82
Kreivės pradžia: PK1566+13.78, h=32.82
Kreivės pradžia: PK1566+32.88, h=32.80
Kreivės pradžia: PK1566+46.54, h=32.57
Kreivės pradžia: PK1566+66.54, h=32.57
Kreivės pradžia: PK1566+79.96, h=32.46
Kreivės pradžia: PK1567+19.16, h=30.83
Kreivės pradžia: PK1567+59.47, h=30.83
Kreivės pradžia: PK1567+79.96, h=30.96
Asfaltbetonis
Skalda
Geras išrūšiuotas smėlingas žvyras
Vidutinio rupumo smėlis
Smėlingas mažai pastiltuotumo durlis, labai mirkšlas - stankus
Mažai dulkingos molingas žvyringas smėlis su mažu (iki 6 %) organ. medž.priemaišų
Mažai dulkingos molingas geras išrūšiuotas žvyringas smėlis su mažu (iki 6 %) organ. medž.priemaišų
-0.76%
0.30%
-7.56%
-0.30%
-3.10%
-0.40%
-1.95%
3.21%
159.49
R=925
K=36.67
R=100
K=5.89
R=200
K=5.89
0.30%
92.65
R=10300
K=72.26
-7.56%
R=200
K=5.59
-0.30%
29.28
-3.10%
R=200
K=5.60
-0.40%
R=200
K=5.42
R=2000
K=30.99
-1.95%
89.80
K=65.77
R=1500
L=88.26
α=245° 54' 03"
R=400
K=16.37
α=2°20'40"
R=1000
K=64.60
α=3°42'05"
L=6.40
α=242° 11' 55"
R=200
K=10.14
α=2°54'13"
L=150.26
α=245° 06' 12"
R=100
L=6.66
α=3°48'51"
L=8.37
R=100
L=6.66
α=3°48'51"
L=49.07
α=245° 06' 12"
DOKUMENTO ŽYMUO
AT-215-1819-00-TDP-IL10
LAIDA 0
LAPAS 2
LAPŲ 3



DOKUMENTO ŽYMUO	LAIDA: 0 / LAPAS: 3 / LAPŲ: 3
AT-21S-1819-00-TDP-IŠ.10	



Piketas	1573+33	1573+40	1573+60	1573+80	1574+00	1574+20	1574+40	1574+41
Projektinės linijos nuolydžiai		0.40% 53.56			-1.10% 54.44			
Darbų žymės	0.00	0.03	0.19	0.36	0.31	0.16	0.01	0.00
Projektinio paviršiaus altitudės	35.00	35.02	35.10	35.18	35.06	34.84	34.62	34.61
Esamo paviršiaus altitudės	35.00	34.99	34.91	34.82	34.75	34.68	34.61	34.61
Plano elementai	L=107.65 α=246° 45' 31"		R=1500 K=92.56 α=3°32'08"				L=53.54 α=243° 13' 22"	

Sutartiniai žymėjimai
- Esama žemės paviršius
- Projektuojama kelio ašis
- Projektuojama nuovaža į kairę
- Projektuojama nuovaža į dešinę

0	2022	Statybos leidimui, konkursui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.

atamis
Žirmūnų g. 139, Vilnius
Tel. (8~5) 2728334, Faks. (8~5) 2031280

[redacted]

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A12 Ryga–Šiauliai–Tauragė–Kaliningradas ruožo nuo 155,796 iki 157,570 km kapitalinis remontas

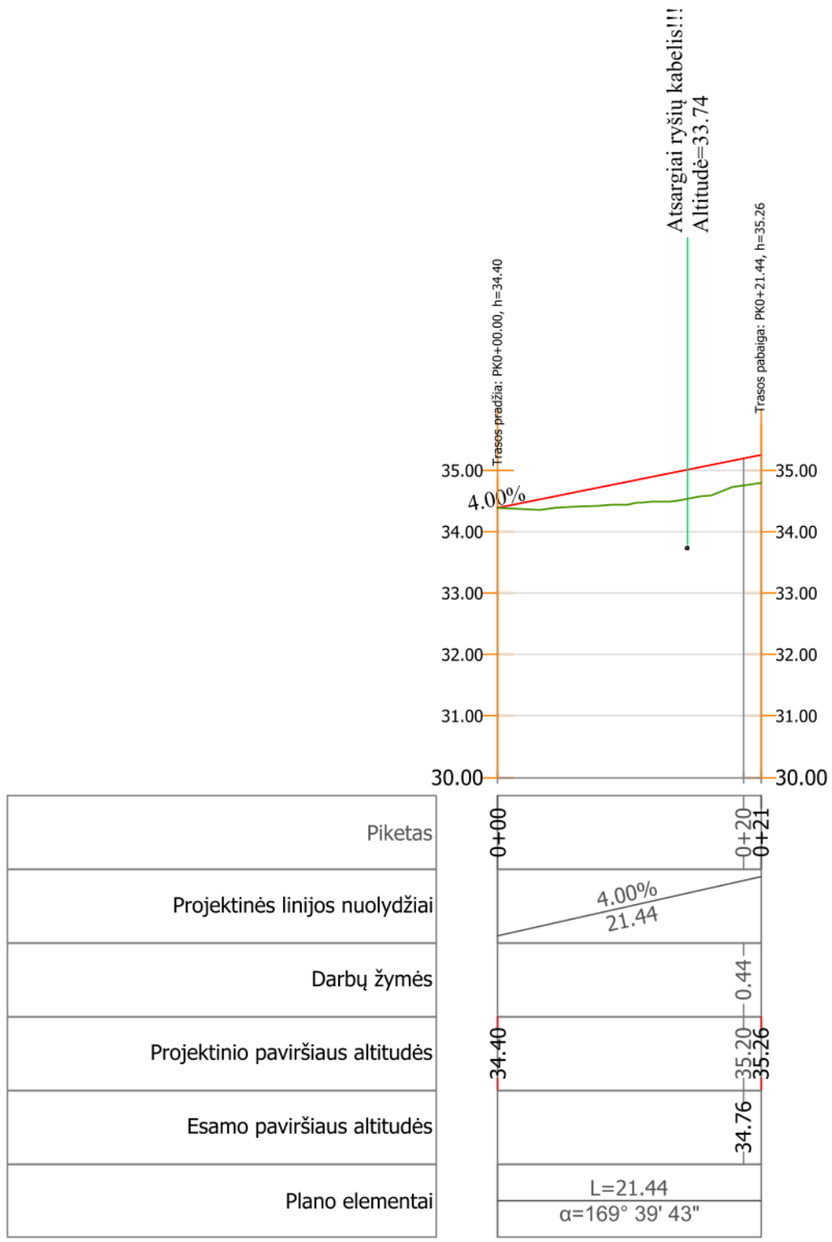
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
00-Keliai
Žiedinės sankryžos išilginis profilis

Mh1:500, Mv 1:100

LT

STATYTOJAS
Statytojas - AB Via Lietuva
Užsakovas - Tauragės rajono savivaldybės administracija

DOKUMENTO ŽYMUO	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
AT-21S-1819-00-TDP-B.11	0	1	1



Sutartiniai žymėjimai

- Esama žemės paviršius
- Projektuojama kelio ašis
- Projektuojama nuovaža į kairę
- Projektuojama nuovaža į dešinę

0	2022	Statybos leidimui, konkursui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.

atamis
Žirmūnų g. 139, Vilnius
Tel. (8~5) 2728334, Faks. (8~5) 2031280

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A12 Ryga–Šiauliai–Tauragė–Kaliningradas ruožo nuo 155,796 iki 157,570 km kapitalinis remontas

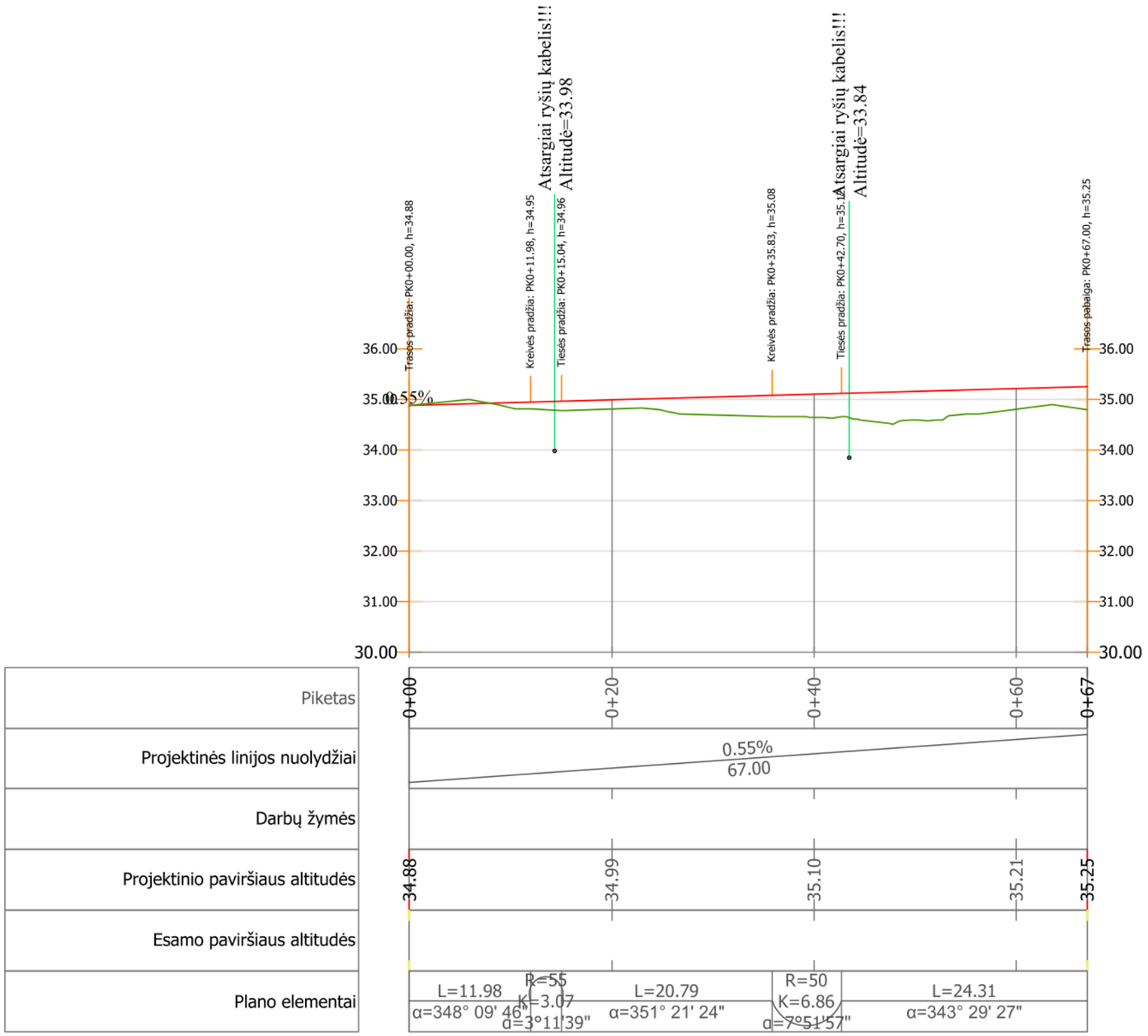
[redacted]

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS

00-Keliai
Balskų gatvės išilginis profilis

Mh1:500, Mv 1:100

	STATYTOJAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
LT	Statytojas - AB Via Lietuva Užsakovas - Tauragės rajono savivaldybės administracija	AT-21S-1819-00-TDP-B.12	0	1	1



Sutartiniai žymėjimai

- Esama žemės paviršius
- Projektuojama kelio ašis
- Projektuojama nuovaža į kairę
- Projektuojama nuovaža į dešinę

0	2022	Statybos leidimui, konkursui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.

atamis
Žirmūnų g. 139, Vilnius
Tel. (8~5) 2728334, Faks. (8~5) 2031280

[redacted]

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A12 Ryga–Šiauliai–Tauragė–Kaliningradas ruožo nuo 155,796 iki 157,570 km kapitalinis remontas

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS

00-Keliai
Alėjos gatvės išilginis profilis

Mh1:500, Mv 1:100

LT

STATYTOJAS

Statytojas - AB Via Lietuva
Užsakovas - Tauragės rajono savivaldybės administracija

DOKUMENTO ŽYMUO	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
AT-21S-1819-00-TDP-B.13	0	1	1



Numontuojami tik ženklų skydai

Numontuojamas tik ženklo skydas

RAIN (Plačiajuostis internetas)
HDPE432

HDPE465(HDPE432)

776000020250
776000020331
776000020332
776000020473
776000020463
775570010008
776000020362

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Kertiami medžiai
- Ardoma asfalto danga
- Ardoma šaligatvių plytelių danga
- Ardoma betono danga
- Nutiesoma dirvožemio sluoksnis
- Ardomi gatvės bordiūrai
- Ardomi vejos bordiūrai
- Ardomos pralaidos
- Ardoma tvora
- Šaliamoti kelmai

0	2023	Statybos leidimui, konkursui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.

atamis
Žirmūnų g. 139, Vilnius
Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280

[redacted]

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A12 Ryga–Šiauliai–Tauragė–Kaliningradas ruožo nuo 155,796 iki 157,570 km kapitalinio remonto ir šiauo inžinerinių tinklų statybos projektas

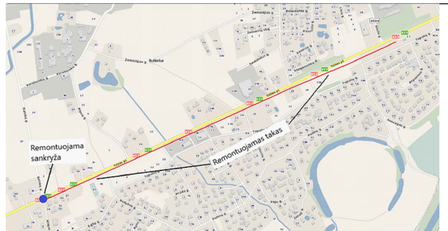
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
00-Keliai
Ardomų dangų planas

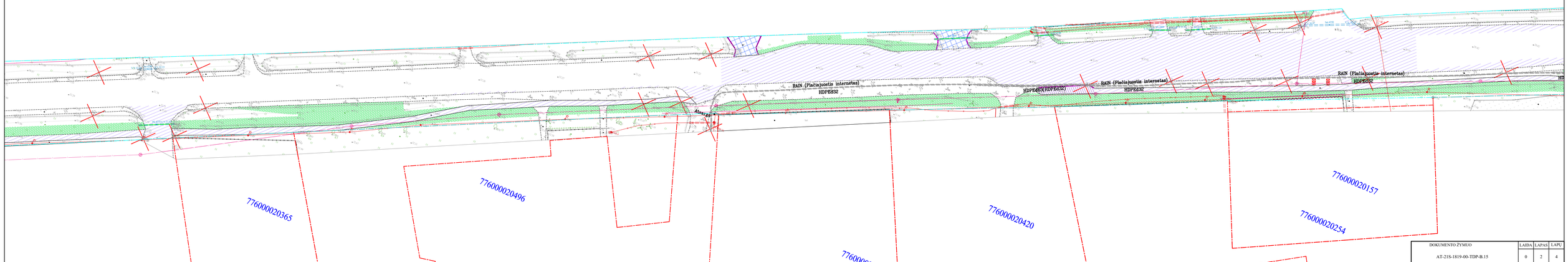
M1:500

LT

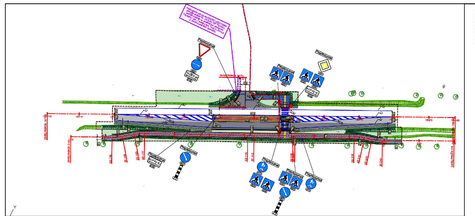
STATYTOJAS
Statytojas - AB Via Lietuva
Užsakovas - Tauragės rajono savivaldybės administracija

DOKUMENTO ŽYMUO	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
AT-21S-1819-00-TDP-B.15	0	1	4

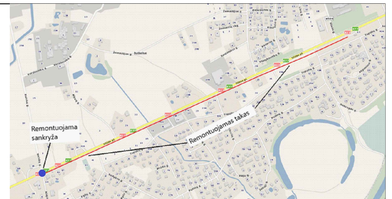




DOKUMENTO ŽYMUO	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
AT-215-1819-00-TDP-B.15	0	2	4



Iškarpa iš UAB „Urban Line" parengto projekto Nr. UL-21-0187 UL-21-018 "Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A12 Ryga-Šiauliai-Tauragė-Kaliningradas sankryžos, esančios 157,005 km. kapitalinio remonto projektas" sprendinių. UL-21-0187 projekte numatomo 2,5 m pločio pėsčiųjų ir dviračių tako atšakos nuo tako PK 0+60 iki PK 1+75.



776000010572

776000020497

776000020341

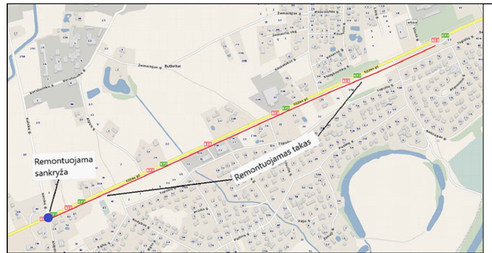
776000020259

Trasos pradžia PK0+00.00

X-6124463.25
Y-3890004.71

37/44 – 0056

DOKUMENTO ŽYMUO	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
AT-21S-1819-00-TDP-B.15	0	3	4



776000010596

RAIN (Plačiajuostis internetas)
HDPE432

RAIN (Plačiajuostis internetas)
HDPE432(HDPE630)

RAIN (Plačiajuostis internetas)
HDPE432(HDPE630)

RAIN (Plačiajuostis internetas)

776000040263

776000040262

776000020435

DOKUMENTO ŽYMUO	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
AT-21S-1819-00-TDP-B.15	0	4	4