
 <p>AS "Augstsprieguma tīkls" Tehniskās ekspertīzes dienests Dārziema iela 86, Rīga, LV-1073 ted@ast.lv; www.ast.lv</p>	<p>MĒRĪŠNAS PĀRSKATS Nr.: EML 2025/580</p> <p>ELEKTROMAGNĒTISKAIS LAUKS</p>	 <p>EN ISO/IEC 17025 T-166</p> <p>1 no 2</p>
<p>PASŪTĪTĀJS: AS "Augstsprieguma tīkls" Attīstības un izpētes dienests, Dārziema ielā 86, Rīgā, LV-1073</p>		
<p>OBJEKTS: LNr. 319 (50. balsts) un LNr. 320 (2. balsts).</p>		

1. Mērīšanas procedūra: IEC 61786-2:2014-5.1;5.3 (MP030 7. red.)
2. Novirzes no mērīšanas procedūras, papildinājumi, izņēmumi:-
3. Mērījumi veikti: 03.07.2025
4. Pārskats sagatavots: 11.07.2025
5. Izmantotās mēriekārtas, dati par kalibrēšanu:
 - Emdex nr. 2955 kalibr. dat. 28.03.2025 kalibr. ser. Nr. NF6/023-1/2025
 - Emdex E-probe nr. 95132 kalibr. dat. 28.03.2025
 - Testo 635-1 nr. 01945669/010 kalibr. sert. nr. T-448/2206, H-219/2206 dat. 21.06.2024
6. Mērījumu mērķis: Noteikt elektromagnētiskā lauka vērtības zem līnijām LNr. 319 un LNr. 320, kas atrodas vienā balstā.
7. Mērījumu un iegūto datu apstrādes rezultāti:
 - 7.1. Kopējā magnētiskā lauka indukcija (ML)

Npk.	Nomērītais lielums	Mērījuma vērtība	Mērījuma nenoteiktība	Rezultāts
1.	ML B, μT (30m no LNr. 320)	0.490	0.026	0.49±0.026
2.	ML B, μT (25m no LNr. 320)	0.590	0.031	0.59±0.031
3.	ML B, μT (20m no LNr. 320)	0.700	0.037	0.7±0.037
4.	ML B, μT (15m no LNr. 320)	0.790	0.042	0.79±0.042
5.	ML B, μT (10m no LNr. 320)	0.980	0.052	0.98±0.052
6.	ML B, μT (5m no LNr. 320)	1.140	0.061	1.14±0.061
7.	ML B, μT (zem LNr. 320)	1.550	0.083	1.55±0.083
8.	ML B, μT (starp LNr. 320 un LNr. 319)	1.410	0.075	1.41±0.075
9.	ML B, μT (zem LNr. 319)	0.760	0.040	0.76±0.04
10.	ML B, μT (5m no LNr. 319)	0.700	0.037	0.7±0.037
11.	ML B, μT (10m no LNr. 319)	0.630	0.034	0.63±0.034
12.	ML B, μT (15m no LNr. 319)	0.470	0.025	0.47±0.025
13.	ML B, μT (20m no LNr. 319)	0.370	0.020	0.37±0.02
14.	ML B, μT (25m no LNr. 319)	0.250	0.013	0.25±0.013
15.	ML B, μT (30m no LNr. 319)	0.170	0.009	0.17±0.009

**ŠIS DOKUMENTS IR ELEKTRONISKI PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU
UN SATUR LAIKA ZĪMOGU**

Bez Tehniskās ekspertīzes dienesta rakstiskas atļaujas pārskata reproducēšana nepilnā apjomā nav atļauta

Elektromagnētiskā lauka avots un tā raksturojums	Līnijas LNr. 319 un LNr. 320 ar nominālo spriegumu 330 kV
Mērīšanas frekvenču diapazons	40 Hz - 800 Hz
Slodze avotam	$I_{\text{LNr.320}} = 383\text{A}; I_{\text{LNr.319}} = 134\text{A}$
Meteoroloģiskie dati mērījumu laikā	$t=24,7^{\circ}\text{C}, Rh=54,5\%$

7.2. Elektriskā lauka intensitāte (EL)

Npk.	Nomērītais lielums	Mērījuma vērtība	Mērījuma nenoteiktība	Rezultāts
1.	EL E, kV/m (30m no LNr. 320)	0.010	0.000	0.01 ± 0
2.	EL E, kV/m (25m no LNr. 320)	0.110	0.004	0.11 ± 0.004
3.	EL E, kV/m (20m no LNr. 320)	0.380	0.012	0.38 ± 0.012
4.	EL E, kV/m (15m no LNr. 320)	0.630	0.020	0.63 ± 0.02
5.	EL E, kV/m (10m no LNr. 320)	1.130	0.036	1.13 ± 0.036
6.	EL E, kV/m (5m no LNr. 320)	1.570	0.050	1.57 ± 0.05
7.	EL E, kV/m (zem LNr. 320)	1.970	0.063	1.97 ± 0.063
8.	EL E, kV/m (starp LNr. 320 un LNr. 319)	1.020	0.033	1.02 ± 0.033
9.	EL E, kV/m (zem LNr. 319)	1.460	0.047	1.46 ± 0.047
10.	EL E, kV/m (5m no LNr. 319)	1.370	0.044	1.37 ± 0.044
11.	EL E, kV/m (10m no LNr. 319)	1.200	0.038	1.2 ± 0.038
12.	EL E, kV/m (15m no LNr. 319)	0.500	0.016	0.5 ± 0.016
13.	EL E, kV/m (20m no LNr. 319)	0.190	0.006	0.19 ± 0.006
14.	EL E, kV/m (25m no LNr. 319)	0.080	0.003	0.08 ± 0.003
15.	EL E, kV/m (30m no LNr. 319)	0.040	0.001	0.04 ± 0.001
Elektromagnētiskā lauka avots un tā raksturojums		Līnijas LNr. 319 un LNr. 320 ar nominālo spriegumu 330 kV		
Mērīšanas frekvenču diapazons		40 Hz - 800 Hz		
Slodze avotam		$I_{\text{LNr.320}} = 383\text{A}; I_{\text{LNr.319}} = 134\text{A}$		
Meteoroloģiskie dati mērījumu laikā		$t=24,7^{\circ}\text{C}, Rh=54,5\%$		

9. Paziņojumi (skaidrojumi):-

10. Mērīšanu un datu apstrādi veica:

Inspicēšanas grupas elektroinženieris:

Amats

L. Millers

Inspicēšanas grupas eksperts:

Amats

E. Palabinskis

11. Inspicēšanas grupas vadītājs:

Amats

K. Limbēns



AS "Augstsprieguma tīkls" Tehniskās ekspertīzes dienests
Dārziema iela 86, Rīga, LV-1073.
Tālr. +371 67728739, Fakss: +371 67728670

PASŪTĪTĀJS:
AS „Augstsprieguma tīkls”
Līniju dienests, Dārziema ielā
86, Rīga, LV-1073

MĒRĪŠANAS PĀRSKATS
Nr.: EML 2015/05



OBJEKTS: Līniju dienests,
Grobiņu iecirknis.

1. lapa no 2

**ELEKTROMAGNĒTISKĀ LAUKA MĒRĪJUMI ZEM LĪNIJĀM
LNr.268-LNr.425 UN LNr.266-LNr.425**



Mērījumi veikti: 2015.gada 18. jūnija

Pārskats sagatavots: 2015.gada 25. jūnija

Bez Tehniskās ekspertīzes dienesta rakstiskas atļaujas nav atļauta pārskata reproducēšana nepilnā apjomā.

1. Mērīšanas procedūra: MP 030, MP 031 (IEC 61786-1998)
2. Novirzes no mērīšanas procedūras, papildinājumi, izņēmumi: --
3. Izmantotās mēriekārtas, dati par kalibrēšanu: Emdex II Nr. 2955 un Emdex Probe Nr.95132 kalibrēti 07.04.2015, (Cambell, California 95008)
4. Meteoroloģiskie dati mērījumu veikšanas laikā: Temperatūra: 14.0°C, mitrums: 86.1%.
5. Mērījumu mērķis: Noteikt elektromagnētiskā lauka vērtības.
6. Mērījumu un iegūto datu apstrādes rezultāti:

Mērāmais lielums		Mērījumu laikā mazākā vērtība	Mērījumu laikā lielākā vērtība	Mērījumu laikā vidējā vērtība	1999/519/EC ¹	LEK 025 ²
1		2	3	4		
LNr.268- LNr.425	Elektriska lauka intensitāte *	~0.00 kV/m	4.45 kV/m	1.32 kV/m	5 kV/m	10kV/m
	Magnētiska lauka indukcija *	0.01 μT	0.36 μT	0.11 μT	100 μT	500 μT
	Magnētiska lauka intensitāte **	0.008 A/m	0.29 A/m	0.09 A/m	0.08 kA/m	0.4kA/m
LNr.266- LNr.425	Elektriska lauka intensitāte *	~0.00 kV/m	2.89 kV/m	0.92 kV/m	5 kV/m	10kV/m
	Magnētiska lauka indukcija *	0.01 μT	0.23 μT	0.09 μT	100 μT	500 μT
	Magnētiska lauka intensitāte **	0.008 A/m	0.18 A/m	0.07 A/m	0.08 kA/m	0.4kA/m

Piezīmes:

¹ - Pēc EP rekomendācijas no 12 jūlija 1999.g. (1999/519/EC) - **iedzīvotājiem**

² - Normatīvā vērtība saskaņā ar LEK 025 (Ceturtais izdevums)-**strādājošiem**

* -Nomērītie lielumi.

** -Aprēķinātie lielumi (**$1 \text{ A/m} = 4 \pi 10^{-7} \text{ T} = 4 \pi 10^{-7} \times 10^6 \text{ μT} = 0.4\pi \text{ μT}$**).

7. Pielikums: 4 lapas+2 lapas mērījumu maršruti.

8. Paziņojumi (skaidrojumi)***: Elektromagnētiskā lauka mērījumi veikti zem līnijām LNr.266 un LNr.425 ar mērķi noteikt starojuma līmeni. Mērījumi veikti 1.80m augstumā no zemes ar iekārtu EMDEX II, kuras frekvenču mērīdiapazons ir no 40 Hz – 800 Hz.

Mērījumos zem **LNr.268- LNr.425**-redzams, ka elektriskā lauka (intensitāte) maksimālā vērtība ir **4.45 kV/m**, bet magnētiskā lauka indukcija-**0,36 μT**.

Mērījumos zem **LNr.266-LNr.425**-elektriskā lauka maksimālā vērtība ir **2.89 kV/m**, bet magnētiskā lauka indukcija-**0,23 μT**.

*** Rezultātu skaidrojumi ir dienesta viedoklis un neietilpst akreditācijas sfērā.

9. Mērīšanu veica:

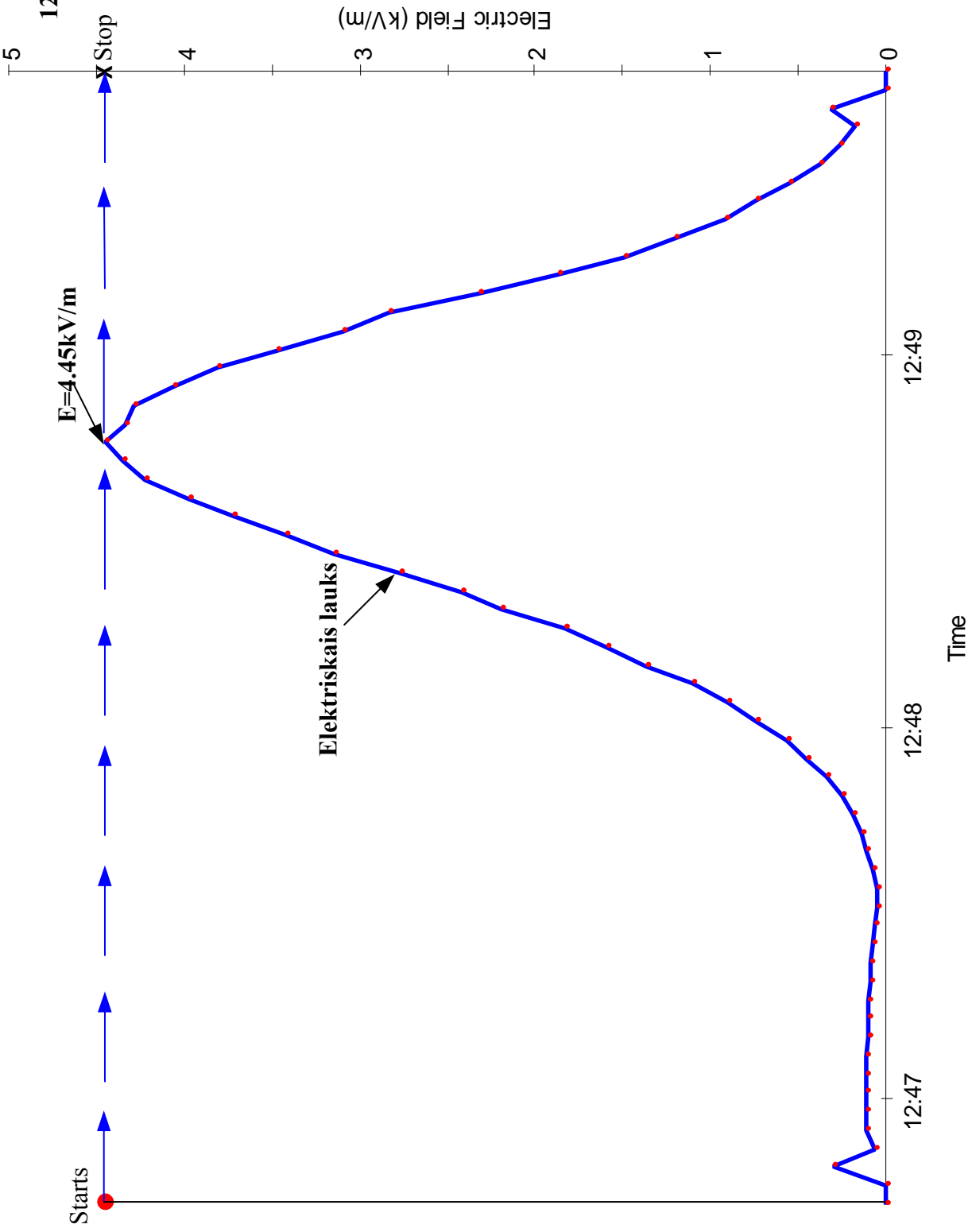
Inspicēšanas grupas eksperts K. Limbēns 18.06.2015

10. Mērīšanu, datu apstrādi un mērīšanas pārskatu sastādīja:

Inspicēšanas grupas vecākais elektroinženieris A. Jofe 25.06.2015

11. Inspicēšanas grupas vadītājs: R. Elmanis-Helmanis 25.06.2015

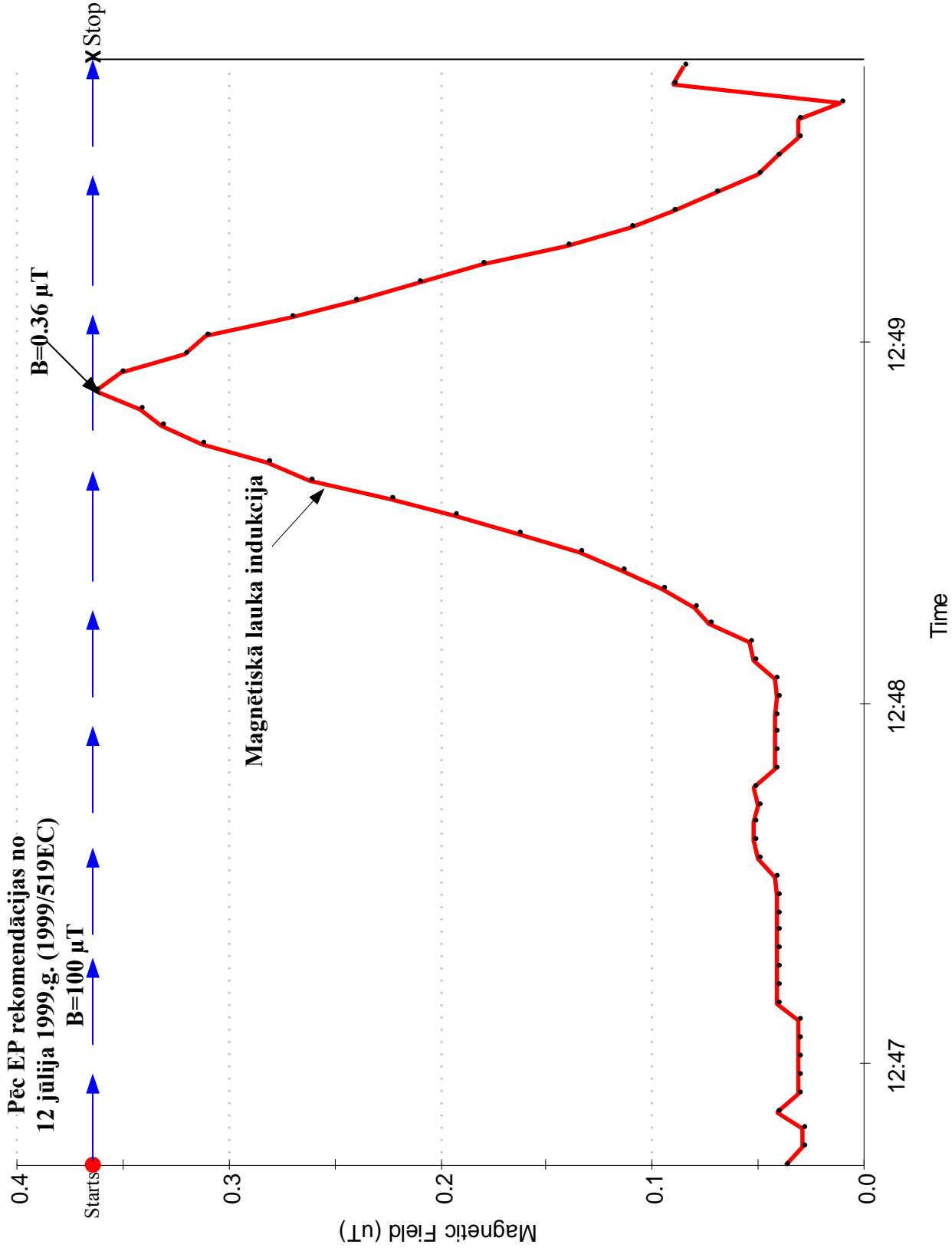
Pēc EP rekomendācijas no
12 jūlija 1999.g. (1999/519EC)
E=5kV/m



Jun/18/2015
12:49:46 PM

Jun/18/2015
12:46:43 PM

Mērījums zem līnijām Nr. 268 un Nr. 425 (48m no BNr. 172 uz BNr. 173 pusi, 1.8 m augstumā)

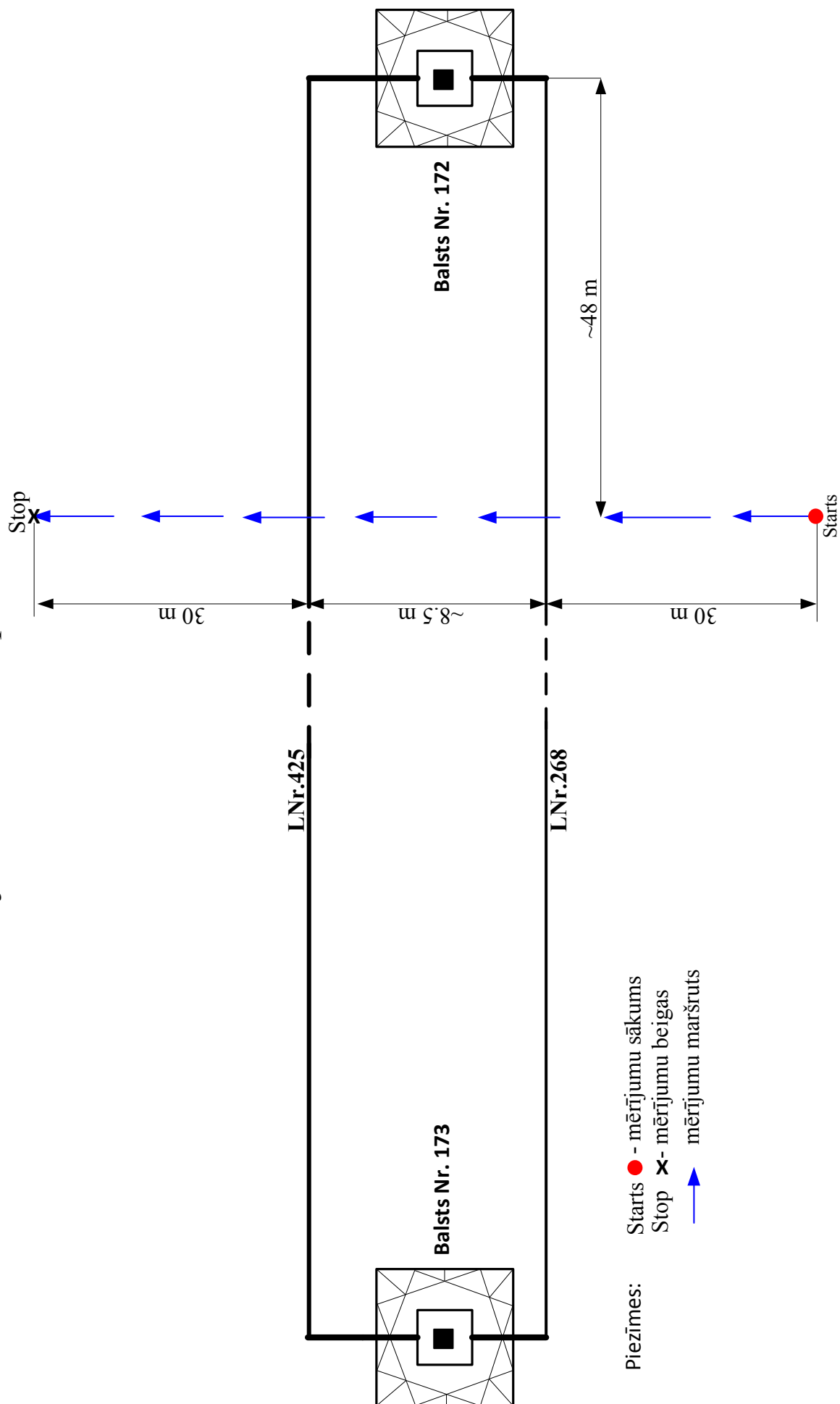


Jun/18/2015
12:49:46 PM

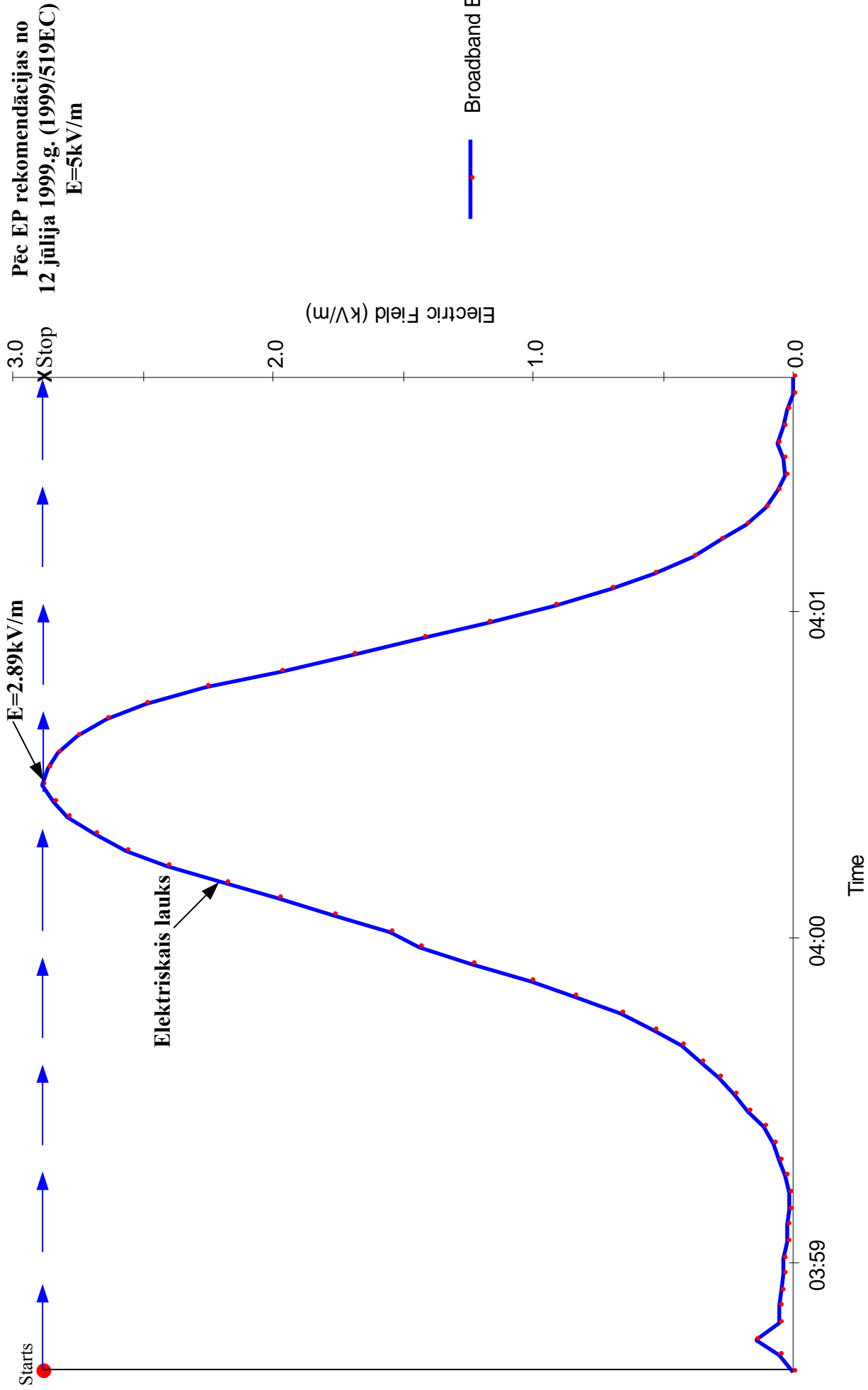
Jun/18/2015
12:46:43 PM

Mērījums zem līnijām Nr. 268 un Nr. 425 (48m no BNr. 172 uz BNr. 173 pusi, 1.8 m augstumā)

Mērījumu maršruts starp balstiem Nr.172 un Nr.173.



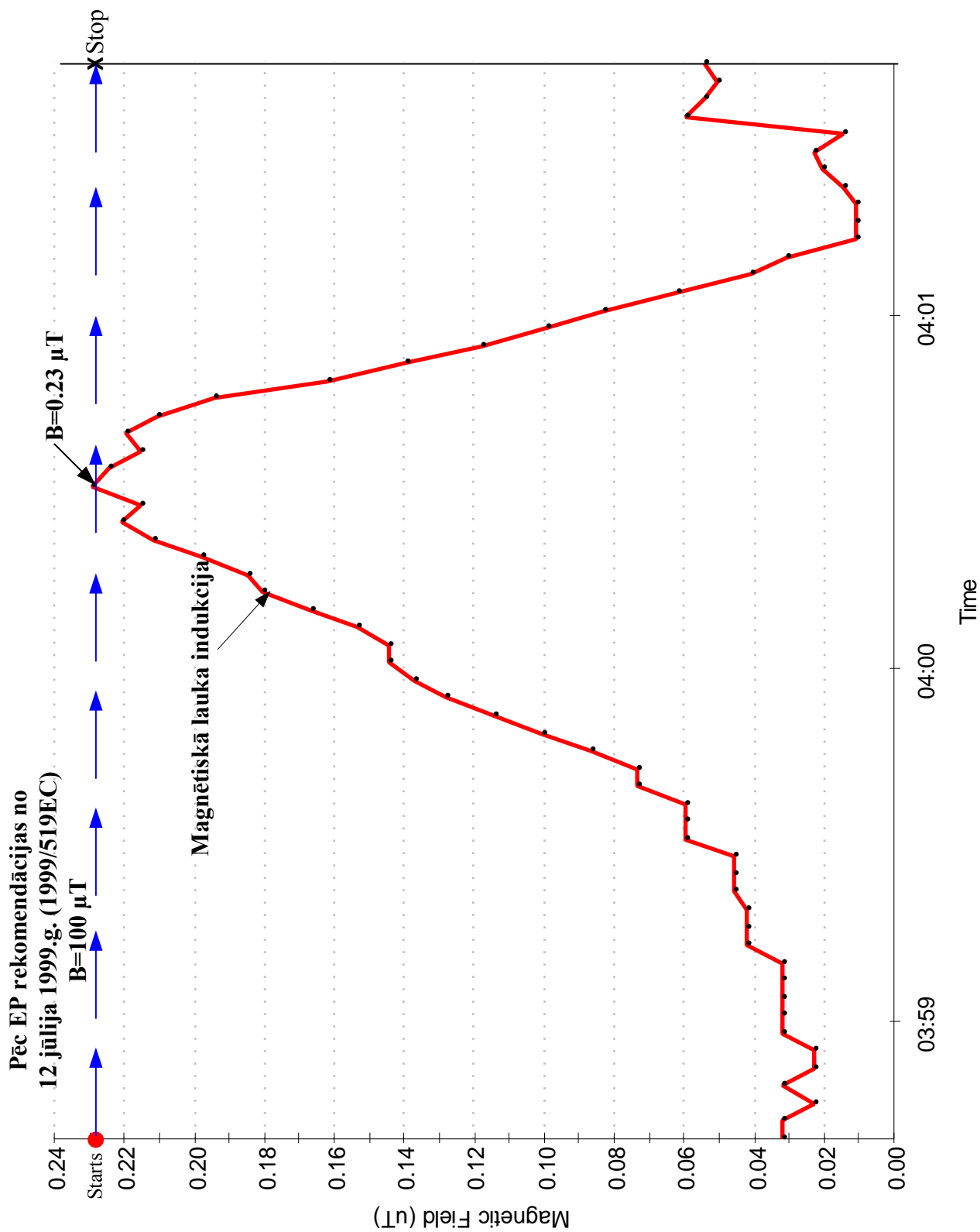
- Piezīmes:
- Starts ● - mērījumu sākums
 - Stop ✕ - mērījumu beigas
 - mērījumu maršruts



Jun/18/2015
04:01:43 PM

Jun/18/2015
03:58:40 PM

Mērījums zem līnijām Nr. 266 un Nr. 425 (82m no BNr. 309 uz BNr. 308 pusi, 1.8 m augstumā)

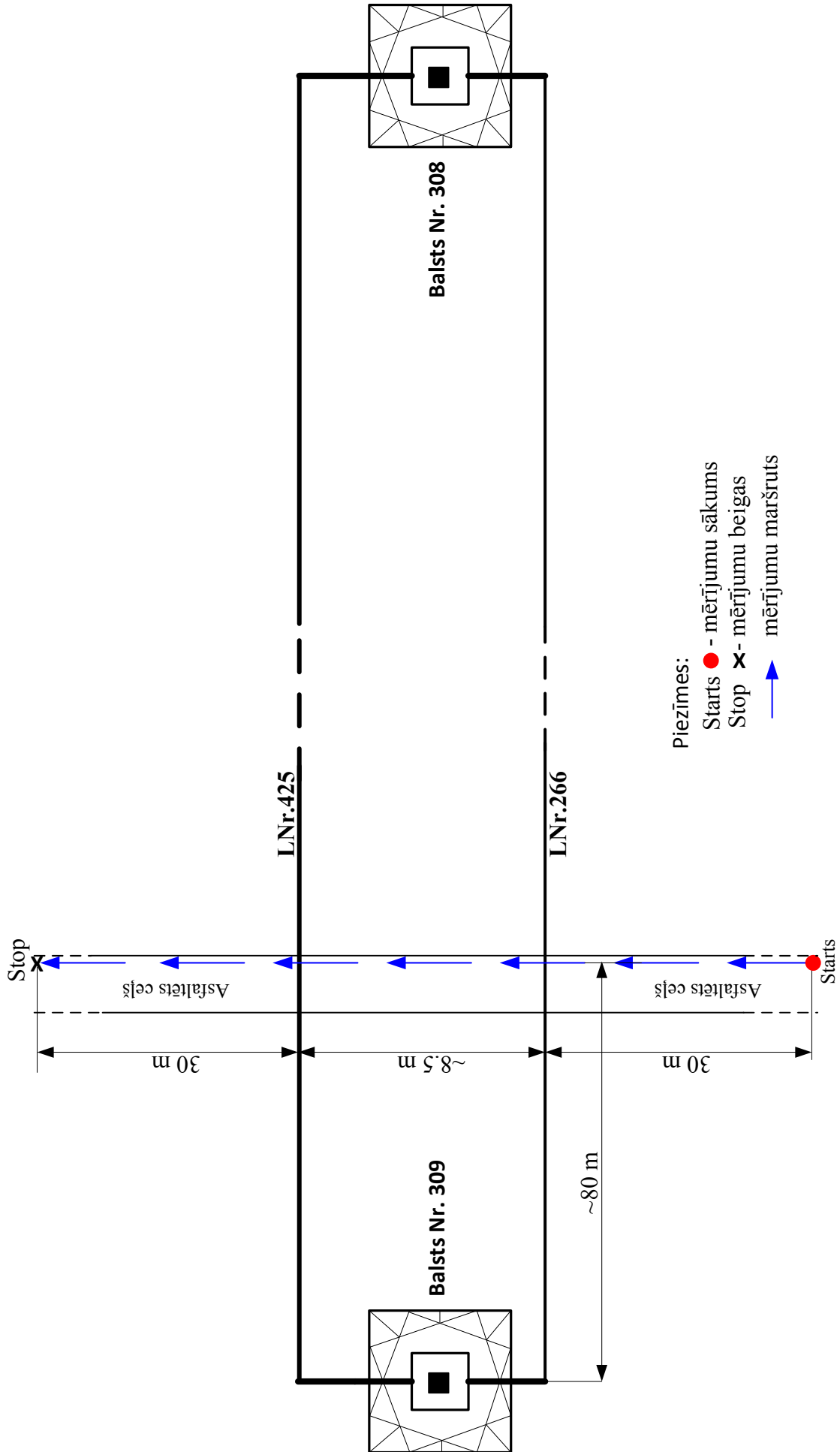


Jun/18/2015
04:01:43 PM

Jun/18/2015
03:58:40 PM

Mērījums zem līnijām Nr. 266 un Nr. 425 (82m no B.Nr. 309 uz B.Nr. 308 pusi, 1.8 m augstumā)

Mērijumu maršruts starp balstiem Nr.309 un Nr.308.





AS "Augstsprieguma tīkls" Tehniskās ekspertīzes dienests
Dārziema iela 86, Rīga, LV-1073.
Tālr. +371 67728739, Fakss: +371 67728670

PASŪTĪTĀJS:
AS „Augstsprieguma tīkls”
Līniju dienests, Dārziema ielā
86, Rīga, LV-1073

MĒRĪŠANAS PĀRSKATS
Nr.: EML 2015/06



OBJEKTS: Līniju dienests,
Grobiņu iecirknis.

1. lapa no 2

**ELEKTROMAGNĒTISKĀ LAUKA MĒRĪJUMI ZEM LĪNIJĀM
LNr.266-LNr.425 UN LNr.267-LNr.425**



Mērījumi veikti: 2015.gada 26. jūnija

Pārskats sagatavots: 2015.gada 02. jūlija

Bez Tehniskās ekspertīzes dienesta rakstiskas atļaujas nav atļauta pārskata reproducēšana nepilnā apjomā.

1. Mērīšanas procedūra: MP 030, MP 031 (IEC 61786-1998)
2. Novirzes no mērīšanas procedūras, papildinājumi, izņēmumi: --
3. Izmantotās mēriekārtas, dati par kalibrēšanu: Emdex II Nr. 2955 un Emdex Probe Nr.95132 kalibrēti 07.04.2015, (Cambell, California 95008)
4. Meteoroloģiskie dati mērījumu veikšanas laikā: Temperatūra: 15.0°C, mitrums: 66.0%.
5. Mērījumu mērķis: Noteikt elektromagnētiskā lauka vērtības.
6. Mērījumu un iegūto datu apstrādes rezultāti:

Mērāmais lielums		Mērījumu laikā mazākā vērtība	Mērījumu laikā lielākā vērtība	Mērījumu laikā vidējā vērtība	1999/519/EC ¹	LEK 025 ²
1		2	3	4		
LNr.266- LNr.425	Elektriska lauka intensitāte *	~0.00 kV/m	3.64 kV/m	1.10 kV/m	5 kV/m	10kV/m
	Magnētiska lauka indukcija *	~0.00 μT	0.16 μT	0.05 μT	100 μT	500 μT
	Magnētiska lauka intensitāte **	~0.00 A/m	0.13 A/m	0.04 A/m	0.08 kA/m	0.4kA/m
LNr.266- LNr.425	Elektriska lauka intensitāte *	~0.00 kV/m	4.77 kV/m	1.65 kV/m	5 kV/m	10kV/m
	Magnētiska lauka indukcija *	~0.00 μT	0.23 μT	0.08 μT	100 μT	500 μT
	Magnētiska lauka intensitāte **	~0.00 A/m	0.18 A/m	0.06 A/m	0.08 kA/m	0.4kA/m
LNr.267- LNr.425	Elektriska lauka intensitāte *	~0.00 kV/m	4.67 kV/m	1.64 kV/m	5 kV/m	10kV/m
	Magnētiska lauka indukcija *	0.01 μT	0.24 μT	0.09 μT	100 μT	500 μT
	Magnētiska lauka intensitāte **	0.008 A/m	0.19 A/m	0.07 A/m	0.08 kA/m	0.4kA/m
LNr.267- LNr.425	Elektriska lauka intensitāte *	~0.00 kV/m	4.61 kV/m	1.58 kV/m	5 kV/m	10kV/m
	Magnētiska lauka indukcija *	~0.00 μT	0.23 μT	0.08 μT	100 μT	500 μT
	Magnētiska lauka intensitāte **	~0.00 A/m	0.18 A/m	0.06 A/m	0.08 kA/m	0.4kA/m

Piezīmes:

¹ - Pēc EP rekomendācijas no 12 jūlija 1999.g. (1999/519/EC) - **iedzīvotājiem**

² - Normatīvā vērtība saskaņā ar LEK 025 (Ceturtais izdevums)-**strādājošiem**

* -Nomērītie lielumi.

** -Aprēķinātie lielumi (**$1 \text{ A/m} = 4 \pi 10^{-7} \text{ T} = 4 \pi 10^{-7} \times 10^6 \text{ μT} = 0.4\pi \text{ μT}$**).

7. Pielikums: 8 lapas+4 lapas mērījumu maršruti.

8. Mērīšanu veica:

Inspicēšanas grupas eksperts

K. Limbēns

26.06.2015

9. Mērīšanu, datu apstrādi un mērīšanas pārskatu sastādīja:

Inspicēšanas grupas vecākais elektroinženieris

A. Jofe

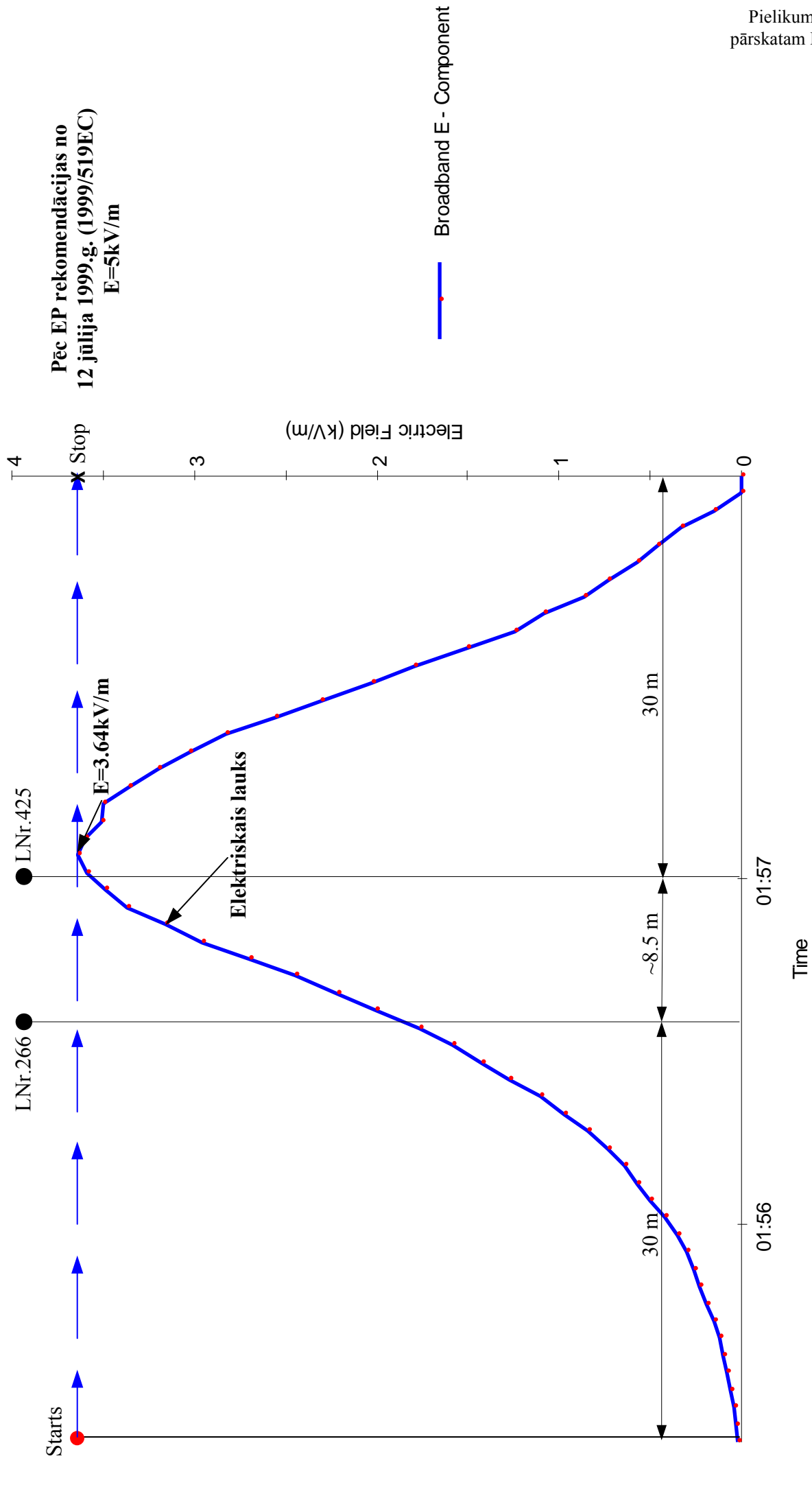
02.07.2015

10. Inspicēšanas grupas vadītājs:

R. Elmanis-Helmanis

02.07.2015

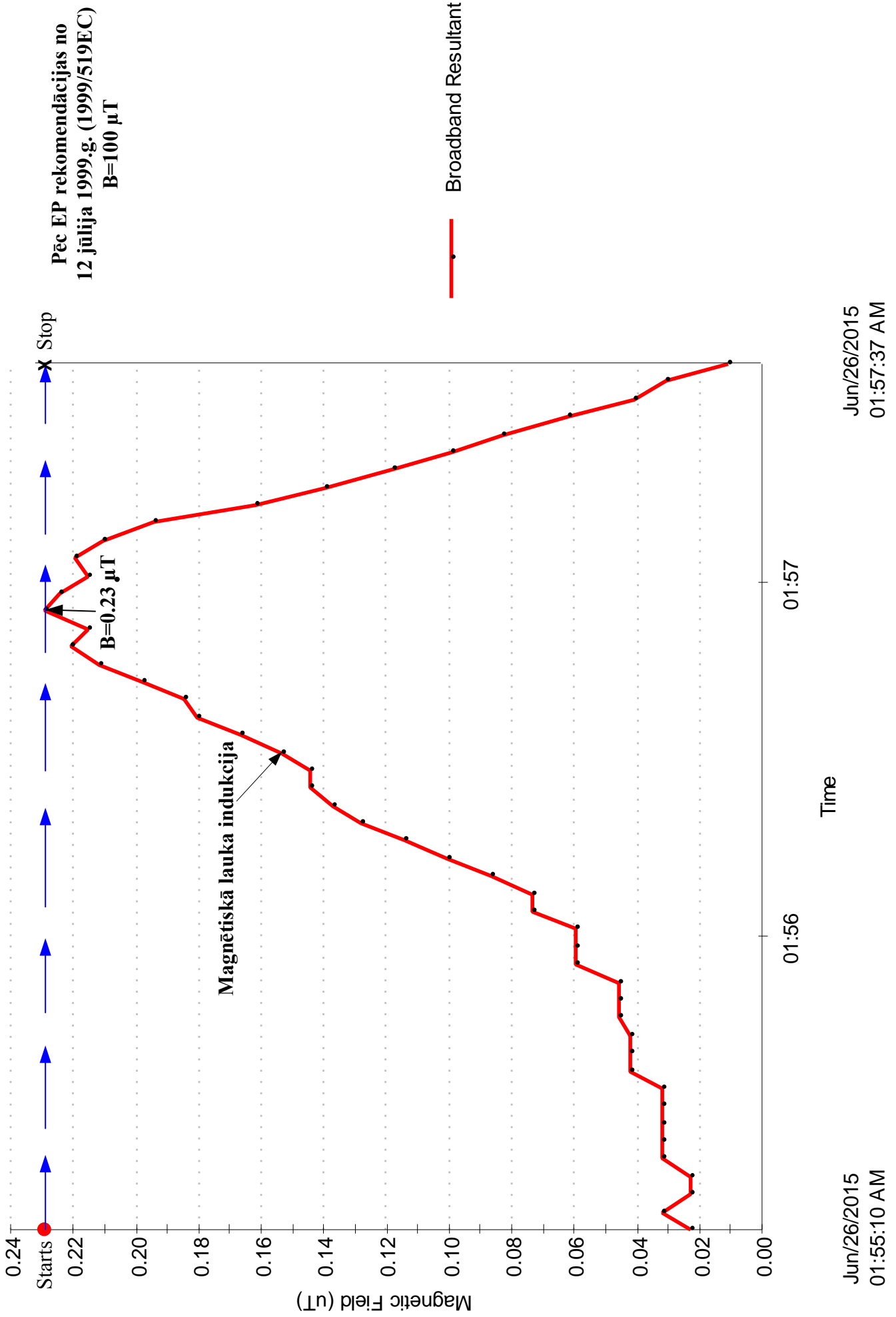
Bez Tehniskās ekspertīzes dienesta rakstiskas atļaujas nav atļauta pārskata reproducēšana nepilnā apjomā.



Jun/26/2015
01:55:22 PM

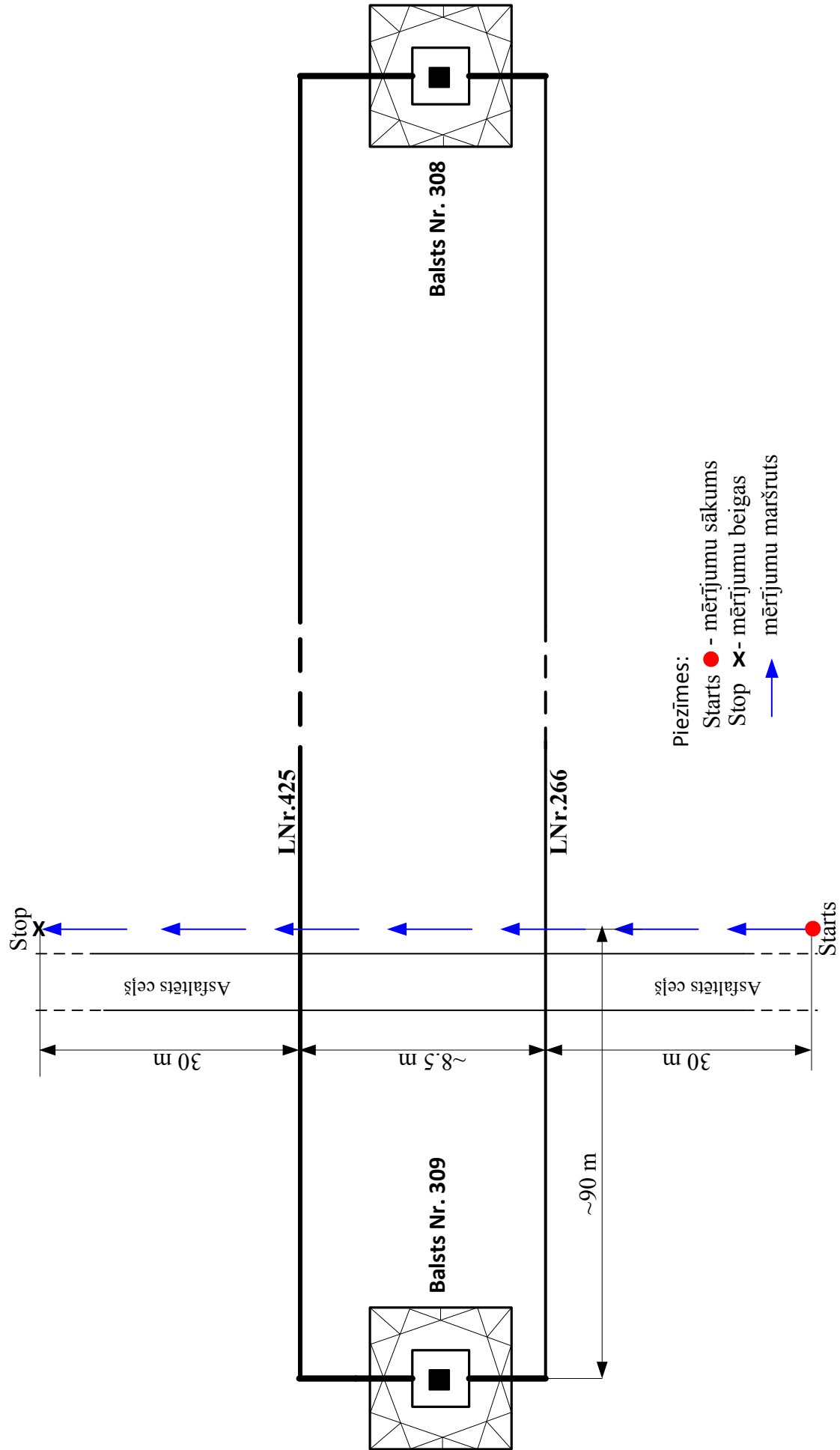
Jun/26/2015
01:58:10 PM

Mērijums zem līnijām Nr. 266 un Nr. 425 (90m no BNr. 309 uz BNr. 308 pusi, 1.8 m augstumā)

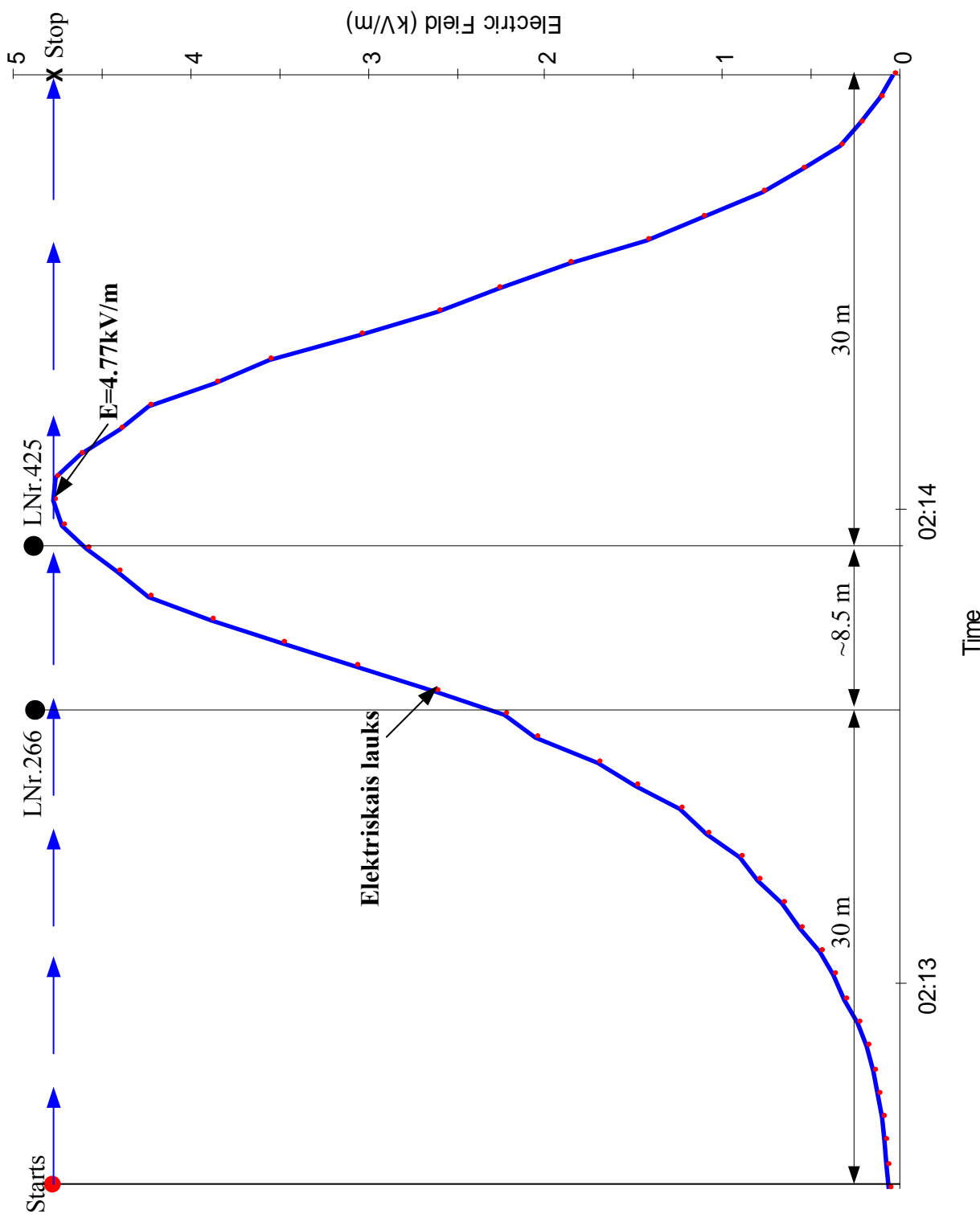


Mērījums zem līnijām Nr. 266 un Nr. 425 (90m no BNr. 309 uz BNr. 308 pusi, 1.8 m augstumā)

Mērījumu maršruts starp balstiem Nr.309 un Nr.308.



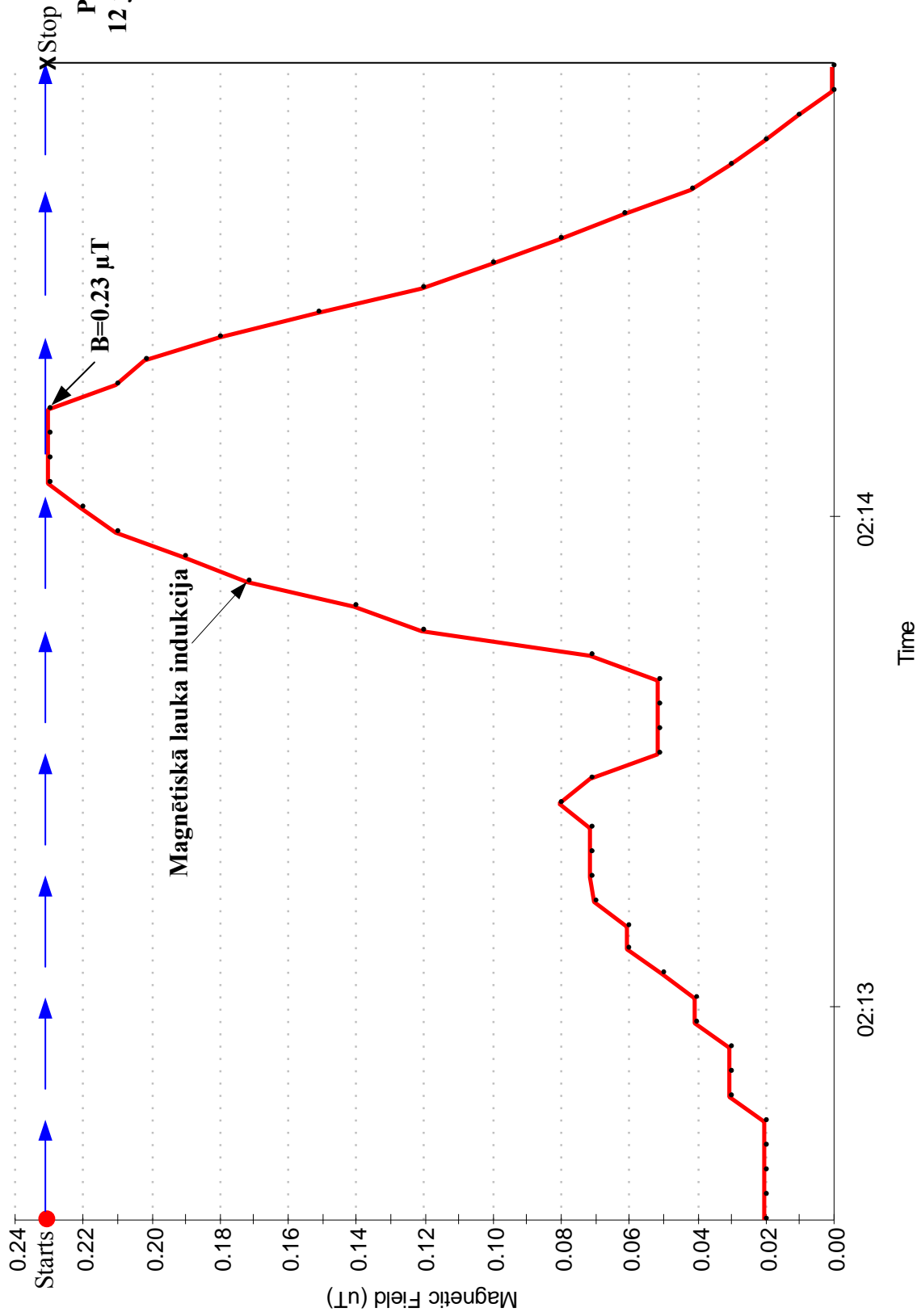
Pēc EP rekomendācijas no
12 jūlija 1999.g. (1999/519EC)
E=5kV/m



Jun/26/2015
02:14:55 PM

Jun/26/2015
02:12:34 PM

Mērījums zem līnijām Nr. 266 un Nr. 425 (90m no BNr. 267 uz BNr. 268 pusi, 1.8 m augstumā)

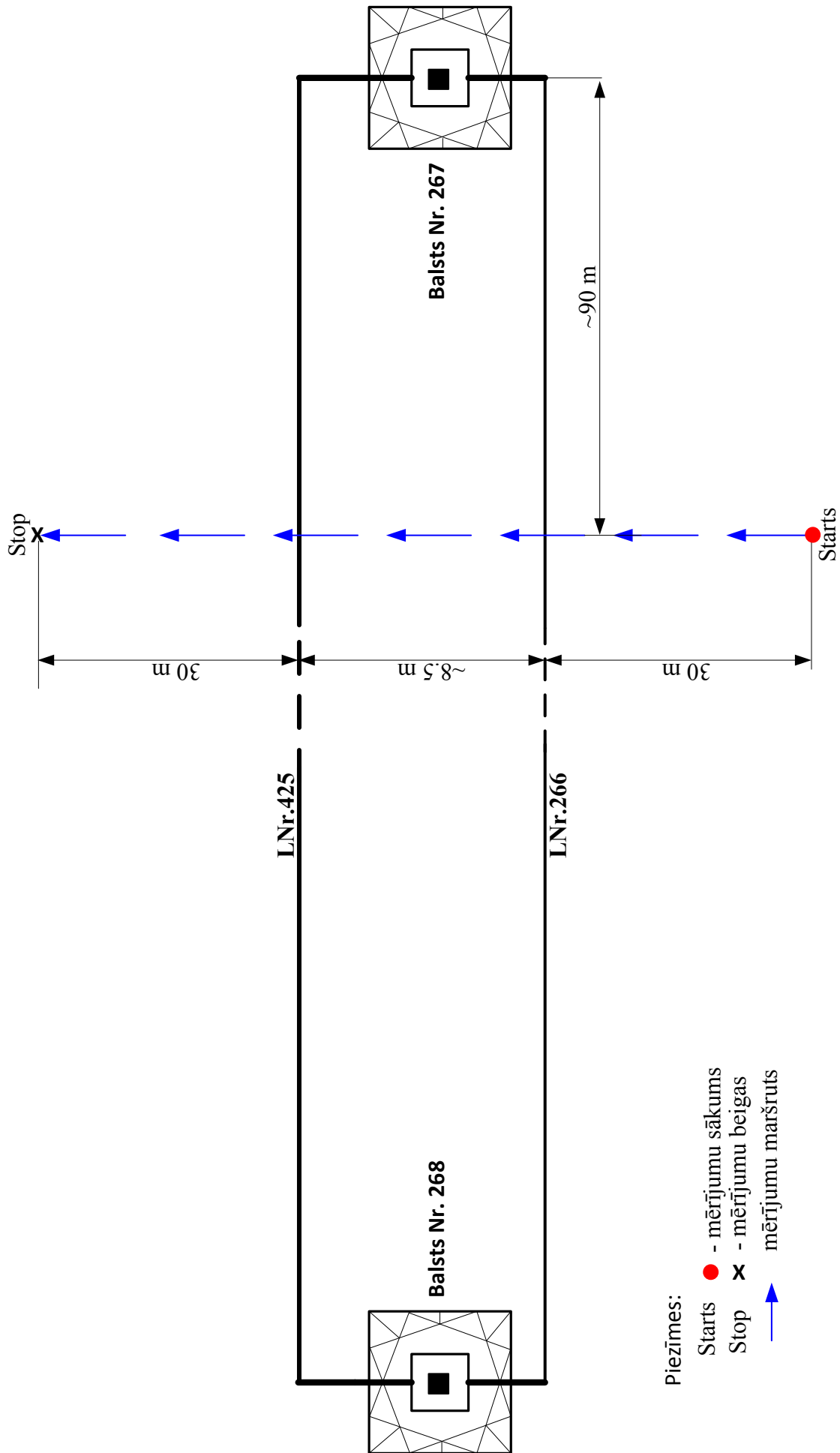


Jun/26/2015
02:14:55 PM

Jun/26/2015
02:12:34 PM

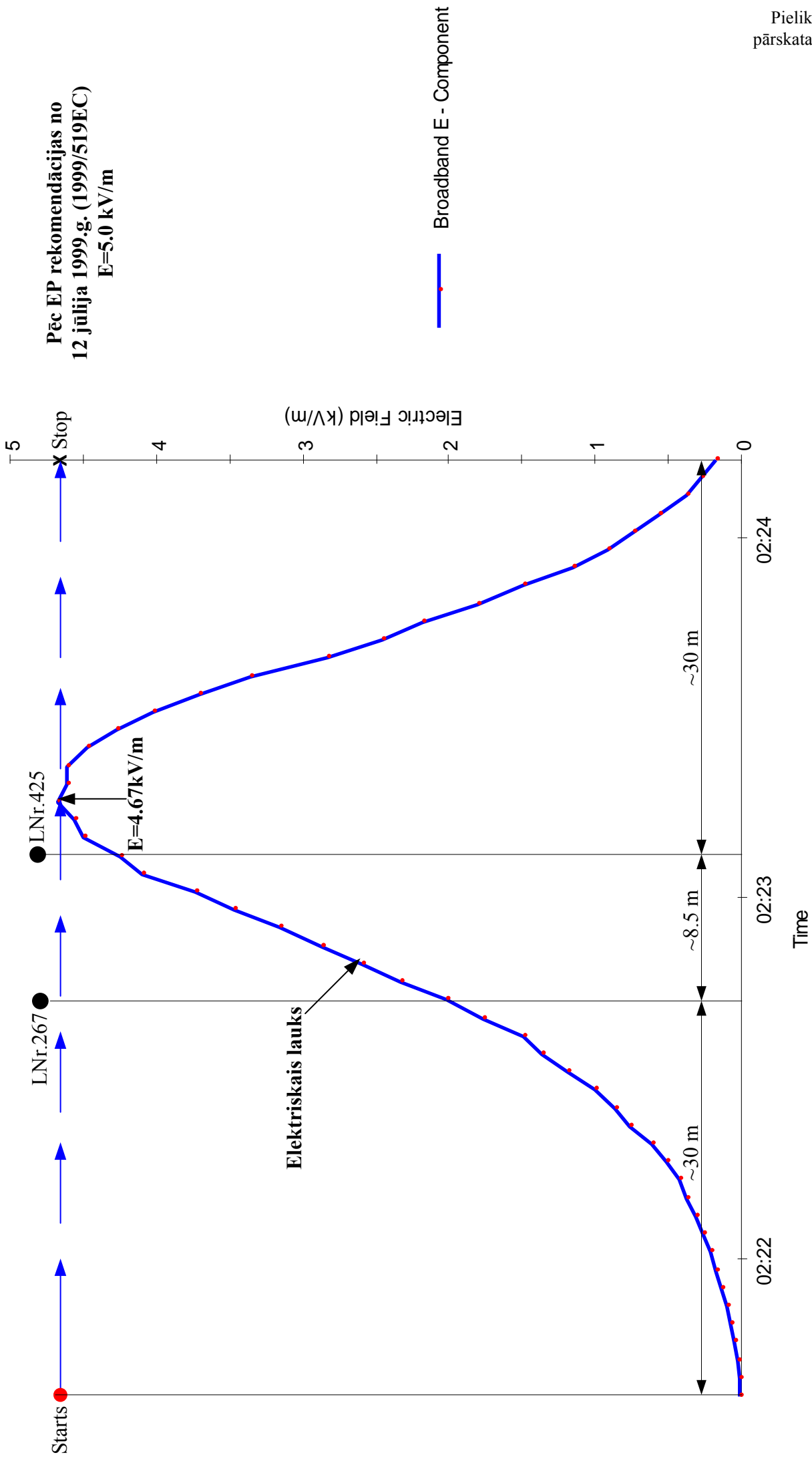
Mērījums zem līnijām Nr. 266 un Nr. 425 (90m no BNr. 267 uz BNr. 268 pusi, 1.8 m augstumā)

Mērījumu maršruts starp balstiem Nr.268 un Nr.267.



- Piezīmes:
- Starts - mērījumu sākums
 - Stop - mērījumu beigas
 - mērījumu maršruts

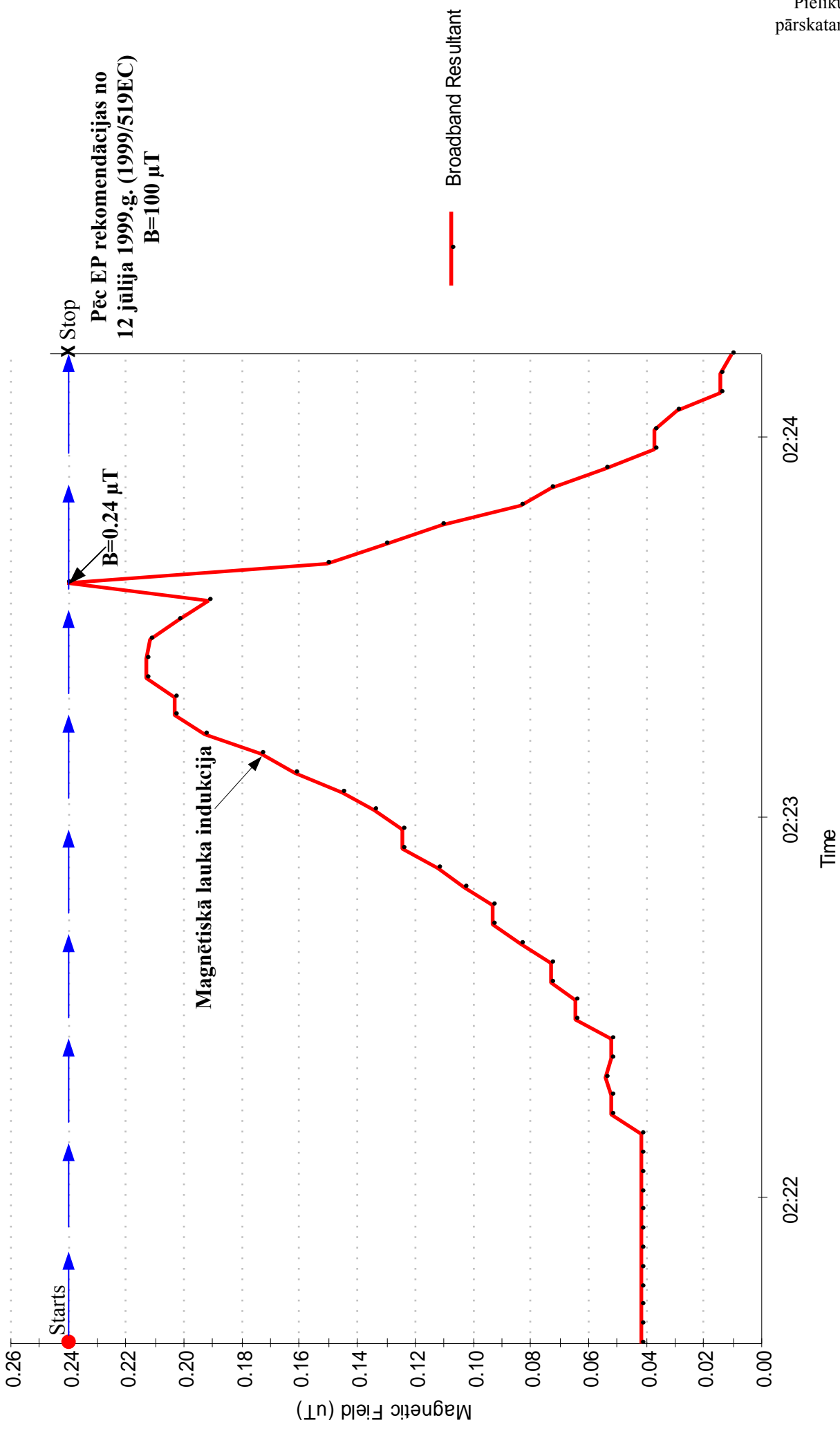
Pēc EP rekomendācijas no
12 jūlija 1999.g. (1999/519EC)
 $E=5.0 \text{ kV/m}$



Jun/26/2015
02:24:13 PM

Jun/26/2015
02:21:37 PM

Mērījums zem līnijām Nr. 267 un Nr. 425 (55m no BNr. 265 uz BNr. 264 pusi, 1.8 m augstumā)



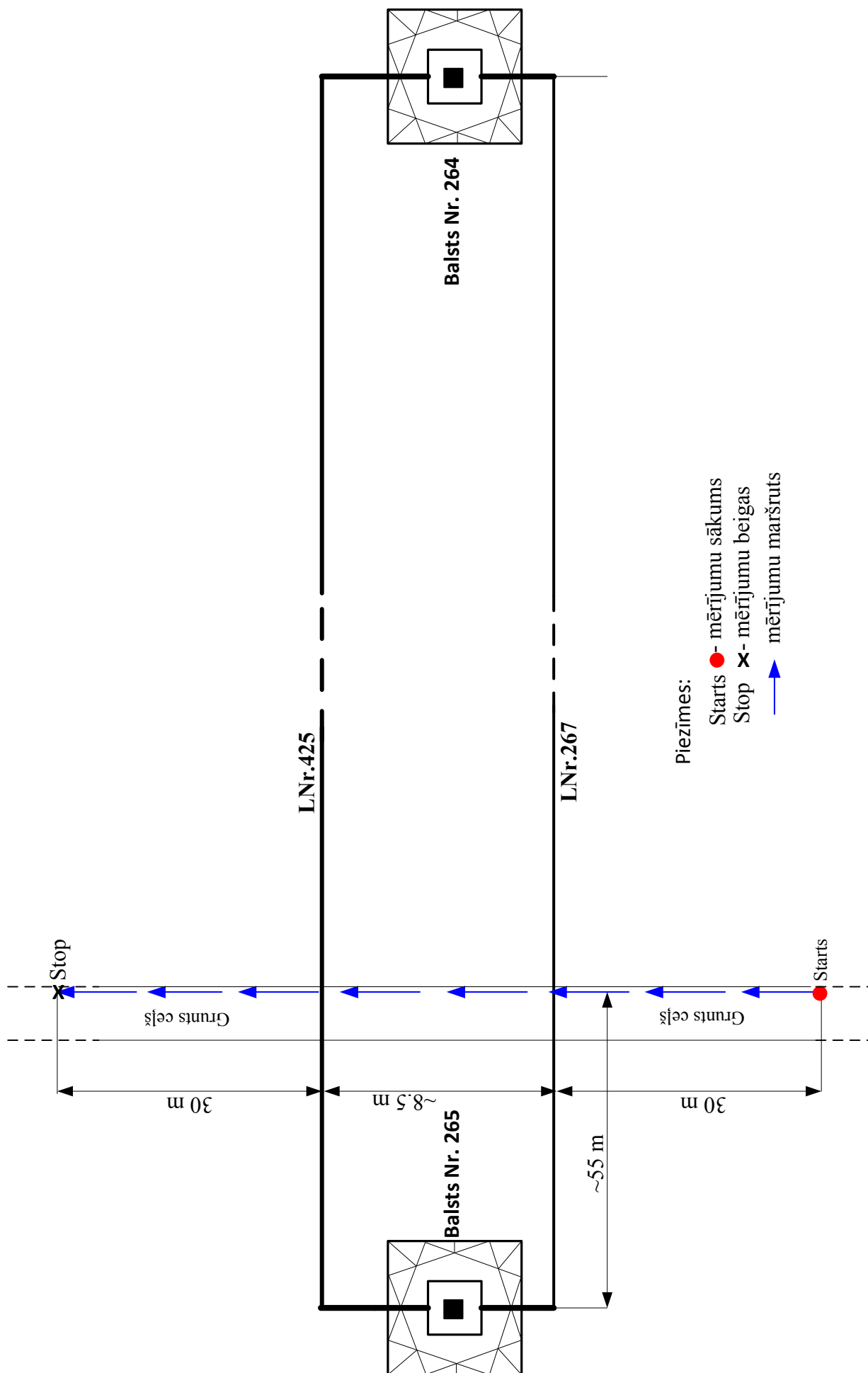
Pēc EP rekomendācijas no
12 jūlija 1999.g. (1999/519EC)
B=100 uT

Jun/26/2015
02:24:13 PM

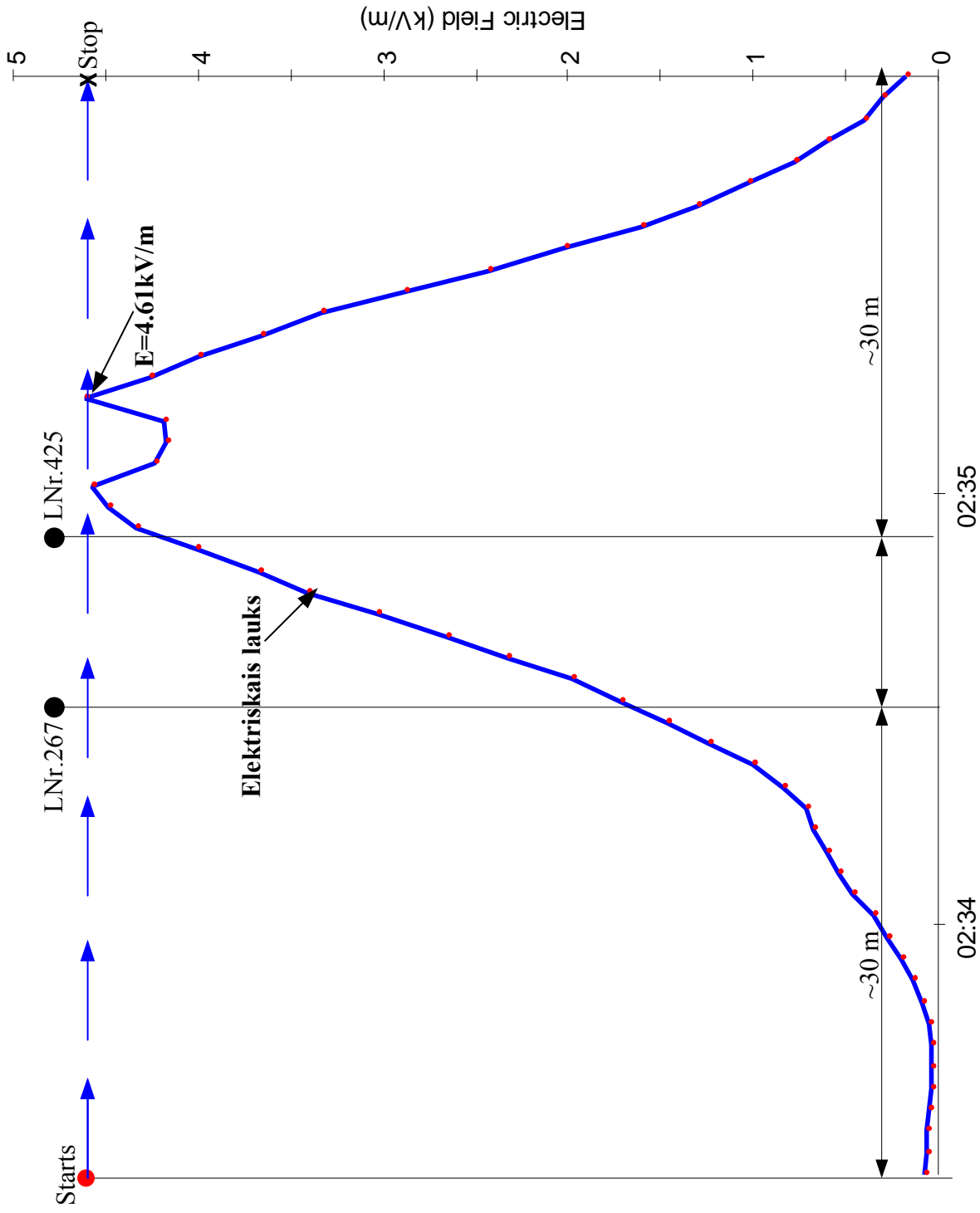
Jun/26/2015
02:21:37 PM

Mērījums zem līnijām Nr. 267 un Nr. 425 (55m no BNr. 265 uz BNr. 264 pusi, 1.8 m augstumā)

Mēriju maršruts starp balstiem Nr.265 un Nr.264.



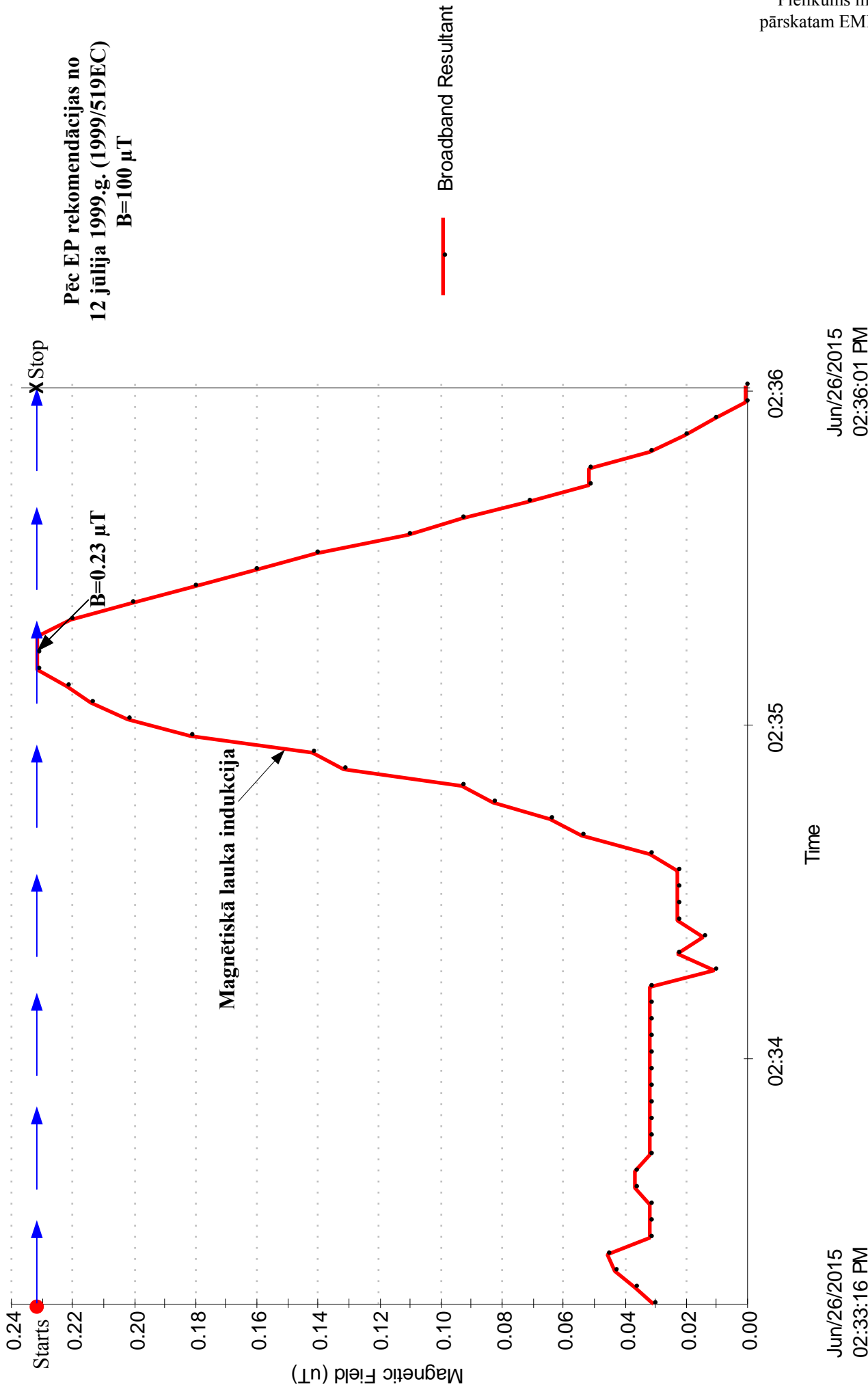
Pēc EP rekomendācijas no
12 jūlija 1999.g. (1999/519EC)
E=5.0 kV/m



Jun/26/2015
02:33:25 PM

Jun/26/2015
02:35:58 PM

Mērījums zem līnijām Nr. 267 un Nr. 425 (125m no BNr. 251 uz BNr. 250 pusi, 1.8 m augstumā)

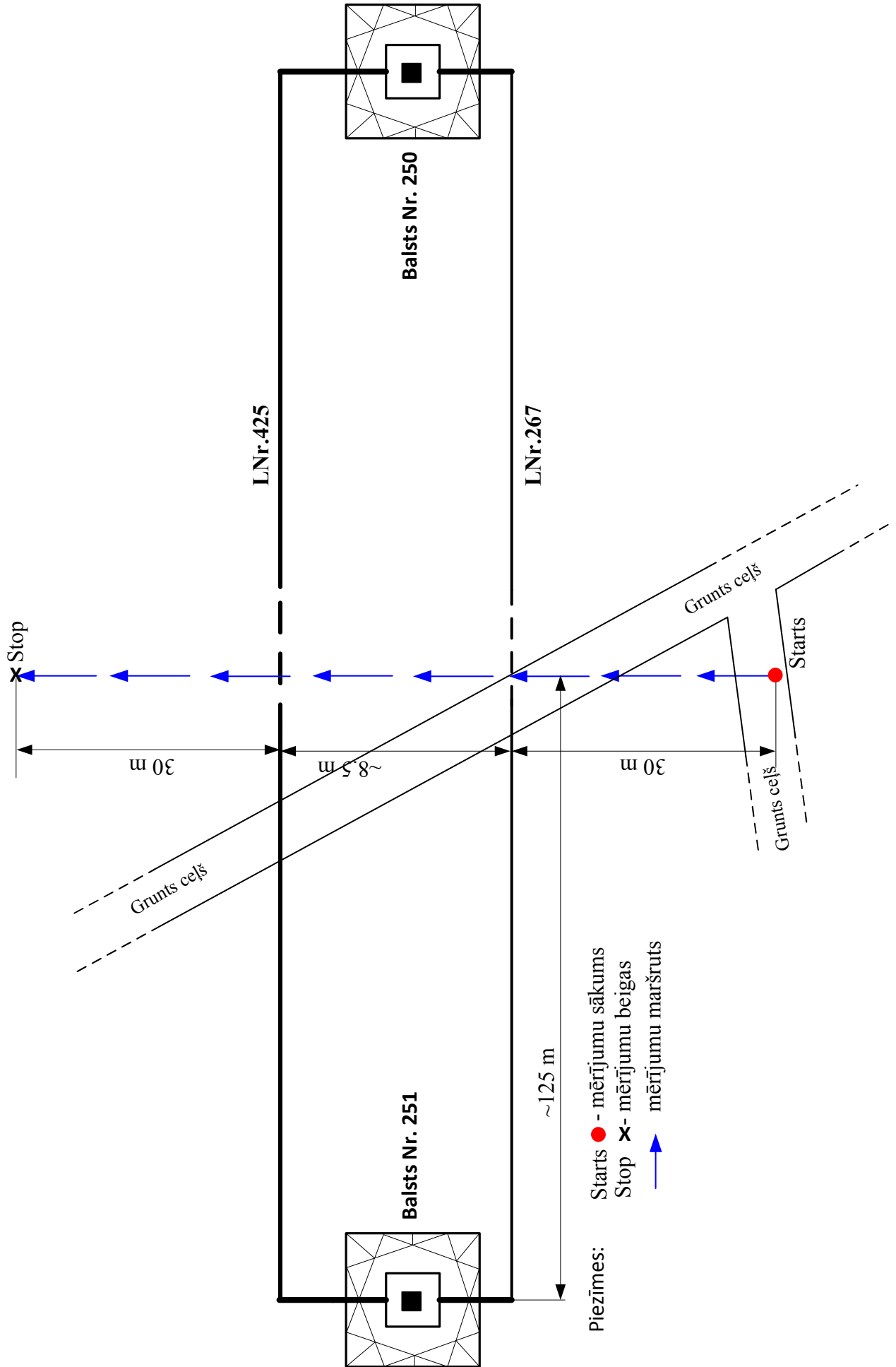


Jun/26/2015
02:36:01 PM

Jun/26/2015
02:33:16 PM

Mērījums zem līnijām Nr. 267 un Nr. 425 (125m no BNr. 251 uz BNr. 250 pusi, 1.8 m augstumā)

Mēriju maršruts starp balstiem Nr.251 un Nr.250.





AS "Augstsprieguma tīkls" Tehniskās ekspertīzes dienests
Dārziema iela 86, Rīga, LV-1073
T +371 67728739, F +371 67728858
ast@ast.lv; www.ast.lv

Pasūtītājs:

AS Augstsprieguma tīkls
Dārziema iela 86,
Rīga, LV-1073

MĒRĪŠNAS PĀRSKATS
Nr.: EML 2019/09



Objekts: Elektropārvades līnijas LNr. 255 (110kV) un LNr. 527 (330kV)

1. lapa no 3

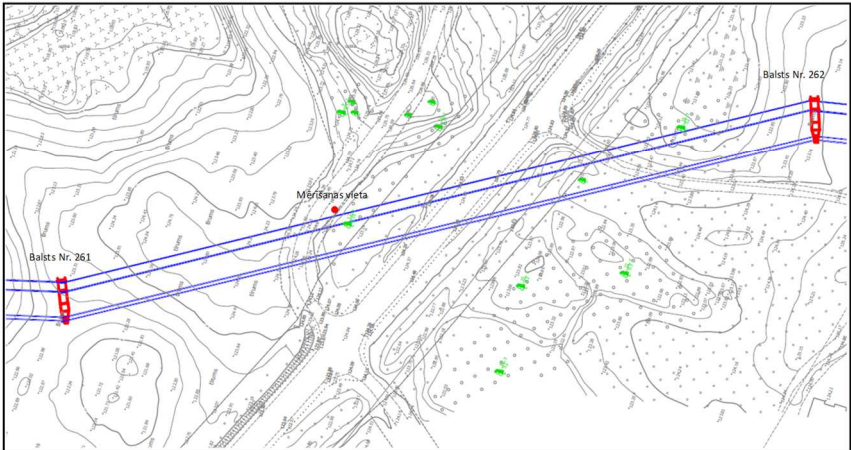


Mērījumi veikti: 16.10.2019

Pārskats sagatavots: 18.10.2019

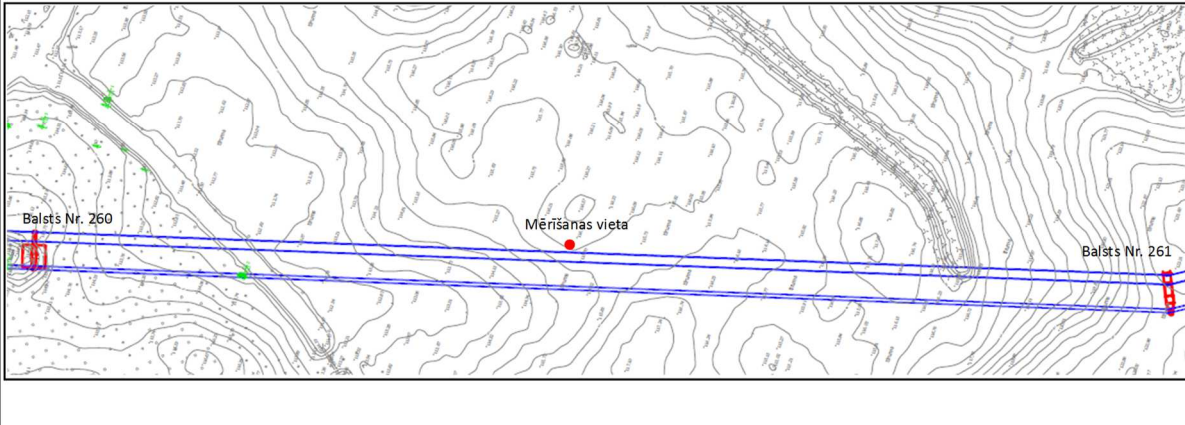
1. Mērīšanas procedūra: IEC 61786-2:2014-5.1 (MP031 4. red.), IEC 61786-2:2014-5.3 (MP030 4. red.)
2. Novirzes no mērīšanas procedūras, papildinājumi, izņēmumi:-
3. Izmantotās mēriekārtas, dati par kalibrēšanu:
 - Narda EFA-300 B-Field Meter kalibr. sertif. nr. 22453000V001820171123 dat. 23.11.2017
 - Narda EFA-300 B-Field Probe 100cm2 kalibr. sertif. nr.22459010AP000620171123 dat. 23.11.2017
 - Narda EFA-300 E Field Unit kalibr. sertif. nr. 22459031-O0014-171123 dat. 23.11.2017
 - Flir MR77 nr. 11-MR77-0001399 kalibr.sert. nr. T-1479/1812, H-811/1812 dat. 13.12.2018
4. Mērījumu mērķis: Noteikt elektromagnētiskā starojuma līmeni no elektropārvades līnijas
5. Mērījumu un iegūto datu apstrādes rezultāti:

5.1. 1. mērīšanas vieta

Npk.	Nomērītais lielums	Mērījuma vērtība	Mērījuma nenoteiktība	Rezultāts
1.	Kopējā magnētiskā lauka indukcija B, μT	0.547	0.022	0.547 ± 0.022
2.	Kopējā elektriskā lauka intensitāte E, kV/m	2.235	0.089	2.235 ± 0.089
Elektromagnētiskā lauka avots un tā raksturojums		110 kV un 330 kV elektropārvades līnijas LNr.255 un LNr. 527 (50Hz)		
Mērīšanas frekvenču diapazons		30Hz - 2 kHz		
Slodze avotam		LNr. 255 I~70A, LNr. 527 I~105A		
Meteoroloģiskie dati mērījumu laikā		$t=17\text{ }^{\circ}\text{C}$, Rh=66.7%		
				

Mērīšanas vieta līnijai LNr. 527 starp balstiem nr. 262 un nr. 261 uz iebraucamā ceļa malas. Aptuvenais apakšējā vada augstums mērīšanas vietā 17m no zemes (informācija no projekta). Informācija par līniju slodzi no AS Augstsprieguma tīkls dispečeru dienesta.

5.2. 2. mērīšanas vieta

Npk.	Nomērītais lielums	Mērījuma vērtība	Mērījuma nenoteiktība	Rezultāts
1.	Kopējā magnētiskā lauka indukcija B, μT	0.784	0.031	0.784 ± 0.031
2.	Kopējā elektriskā lauka intensitāte E, kV/m	3.471	0.139	3.471 ± 0.139
Elektromagnētiskā lauka avots un tā raksturojums		110 kV un 330 kV elektropārvades līnijas LNr.255 un LNr. 527 (50Hz)		
Mērīšanas frekvenču diapazons		30Hz - 2 kHz		
Slodze avotam		LNr. 255 I~70A, LNr. 527 I~105A		
Meteoroloģiskie dati mērījumu laikā		$t=17^\circ\text{C}$, Rh=66.7%		
				

Mērīšanas vieta līnijai LNr. 527 starp balstiem nr. 261 un nr. 260 pļavā.

Aptuvenais apakšējā vada augstums mērīšanas vietā 10m no zemes (informācija no projekta).

Informācija par līniju slodzi no AS Augstsprieguma tīkls dispečeru dienesta.

6. Pielikums:-

7. Paziņojumi (skaidrojumi):-

8. Mērīšanu un datu apstrādi veica:

Inspicēšanas grupas eksperts: _____/K. Limbēns/ 18.10.2019

9. Inspicēšanas grupas vadītājs: _____/R. Elmanis-Helmanis/ 18.10.2019



AS "Augstsprieguma tīkls" Tehniskās ekspertīzes dienests
Dārziema iela 86, Rīga, LV-1073
T +371 67728739, F +371 67728858
ast@ast.lv; www.ast.lv

Pasūtītājs:

AS Augstsprieguma tīkls
EDTUD
Dārziema iela 86,
Rīga, LV 1073

MĒRĪŠNAS PĀRSKATS
Nr.: EML 2020/11



Objekts: LNr. 527 BNr. 16 un BNr. 17

1. lapa no 3



Mērījumi veikti: 16.09.2020

Pārskats sagatavots: 25.11.2020

1. Mērīšanas procedūra: IEC 61786-2:2014-5.1 (MP031 4. red.), IEC 61786-2:2014-5.3 (MP030 5. red.)
2. Novirzes no mērīšanas procedūras, papildinājumi, izņēmumi:-

3. Izmantotās mēriekārtas, dati par kalibrēšanu:

Emdex nr. 2955 kalibr. dat. 21.07.2020

Emdex E-probe nr. 95132 kalibr. dat. 21.07.2020

Flir MR77 nr. 11-MR77-0001399 kalibr.sert. nr. T-1479/1812, H-811/1812 dat. 13.12.2018

4. Mērījumu mērķis: Noteikt EML starojuma līmeni

5. Mērījumu un iegūto datu apstrādes rezultāti:

5.1. mērījums

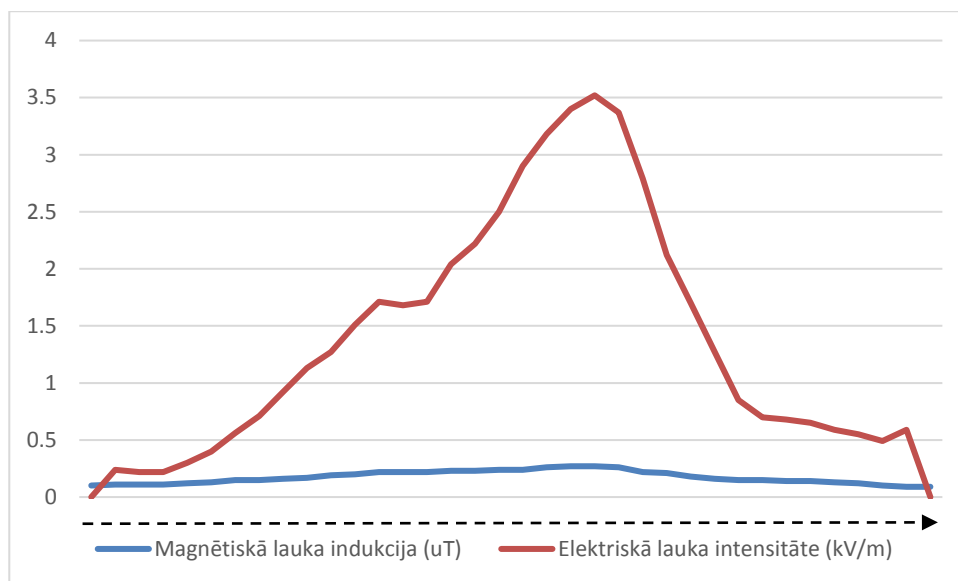
Npk.	Nomērītais lielums	Mērījuma vērtība	Mērījuma nenoteiktība	Rezultāts
1.	Kopējā magnētiskā lauka indukcija B, μT	0.270	0.007	0.27 ± 0.007
2.	Kopējā elektriskā lauka intensitāte E, kV/m	3.520	0.090	3.52 ± 0.09
Elektromagnētiskā lauka avots un tā raksturojums		330kV LNr.527, 110kV LNr. 664, LNr. 260		
Mērīšanas frekvenču diapazons		40Hz - 800Hz		
Slodze avotam		$I_{527}=42\text{A}$, $I_{664}=22\text{A}$, $I_{260}=18\text{A}$		
Meteoroloģiskie dati mērījumu laikā		$t=19\text{C}$, $R_h=73\%$		

5.2. Mērījuma vieta un maršruts



-----> Maršruts

5.3. EML izmaiņa



6. Pielikums:-

7. Paziņojumi (skaidrojumi):

8. Mērīšanu un datu apstrādi veica:

Inspicēšanas grupas eksperts

Amāts

9. Inspicēšanas grupas vadītājs

Amāts



AS "Augstsprieguma tīkls" Tehniskās ekspertīzes dienests
Dārziema iela 86, Rīga, LV-1073
T +371 67728739, F +371 67728858
ast@ast.lv; www.ast.lv

Pasūtītājs:

AS Augstsprieguma tīkls
EDTUD
Dārziema iela 86,
Rīga, LV 1073

MĒRĪŠNAS PĀRSKATS
Nr.: EML 2020/12



Objekts: LNr. 527 BNr. 18 un BNr. 19

1. lapa no 3



Mērījumi veikti: 16.09.2020

Pārskats sagatavots: 25.11.2020

1. Mērīšanas procedūra: IEC 61786-2:2014-5.1 (MP031 4. red.), IEC 61786-2:2014-5.3 (MP030 5. red.)
2. Novirzes no mērīšanas procedūras, papildinājumi, izņēmumi:-
3. Izmantotās mēriekārtas, dati par kalibrēšanu:
 - Emdex nr. 2955 kalibr. dat. 21.07.2020
 - Emdex E-probe nr. 95132 kalibr. dat. 21.07.2020
 - Flir MR77 nr. 11-MR77-0001399 kalibr.sert. nr. T-1479/1812, H-811/1812 dat. 13.12.2018
4. Mērījumu mērķis: Noteikt EML starojuma līmeni
5. Mērījumu un iegūto datu apstrādes rezultāti:

5.1. mērījums

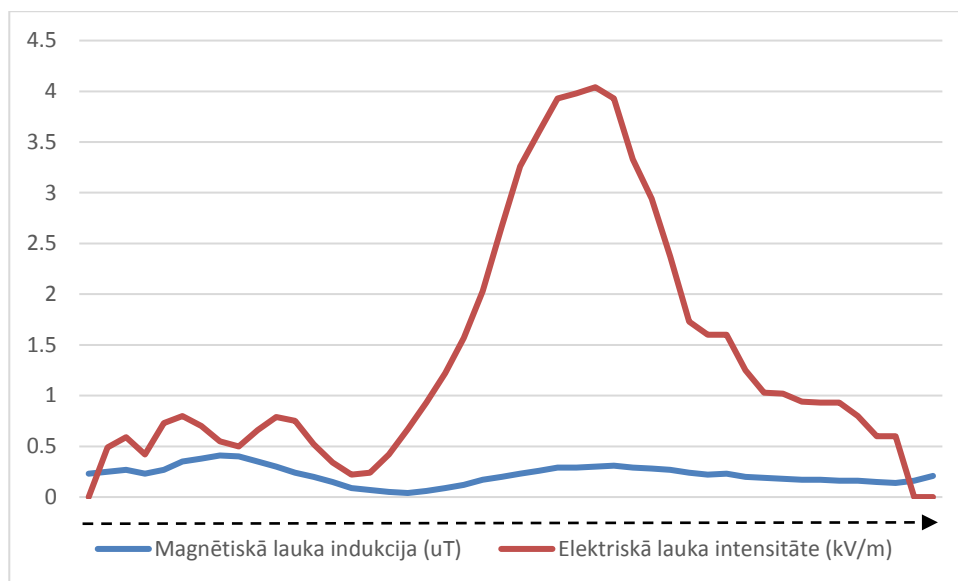
Npk.	Nomērītais lielums	Mērījuma vērtība	Mērījuma nenoteiktība	Rezultāts
1.	Kopējā magnētiskā lauka indukcija B, μT	0.410	0.011	0.41 ± 0.011
2.	Kopējā elektriskā lauka intensitāte E, kV/m	4.040	0.104	4.04 ± 0.104
Elektromagnētiskā lauka avots un tā raksturojums		330kV LNr.527, 110kV LNr. 664, LNr. 260		
Mērīšanas frekvenču diapazons		40Hz - 800Hz		
Slodze avotam		$I_{527}=43\text{A}$, $I_{664}=26\text{A}$, $I_{260}=19\text{A}$		
Meteoroloģiskie dati mērījumu laikā		$t=19\text{C}$, $R_h=72\%$		

5.2. Mērījuma vieta un maršruts



-----> Maršruts

5.3. EML izmaiņa



6. Pielikums:-

7. Paziņojumi (skaidrojumi):

8. Mērīšanu un datu apstrādi veica:

Inspicēšanas grupas eksperts

Amats

9. Inspicēšanas grupas vadītājs

Amats



AS "Augstsprieguma tīkls" Tehniskās ekspertīzes dienests
Dārziema iela 86, Rīga, LV-1073
T +371 67728739, F +371 67728858
ast@ast.lv; www.ast.lv

Pasūtītājs:

AS Augstsprieguma tīkls
EDTUD
Dārziema iela 86,
Rīga, LV 1073

MĒRĪŠNAS PĀRSKATS
Nr.: EML 2020/13



Objekts: LNr. 527 BNr. 139 un BNr. 140

1. lapa no 3



Mērījumi veikti: 16.09.2020

Pārskats sagatavots: 25.11.2020

1. Mērīšanas procedūra: IEC 61786-2:2014-5.1 (MP031 4. red.), IEC 61786-2:2014-5.3 (MP030 5. red.)
2. Novirzes no mērīšanas procedūras, papildinājumi, izņēmumi:-

3. Izmantotās mēriekārtas, dati par kalibrēšanu:

Emdex nr. 2955 kalibr. dat. 21.07.2020

Emdex E-probe nr. 95132 kalibr. dat. 21.07.2020

Flir MR77 nr. 11-MR77-0001399 kalibr.sert. nr. T-1479/1812, H-811/1812 dat. 13.12.2018

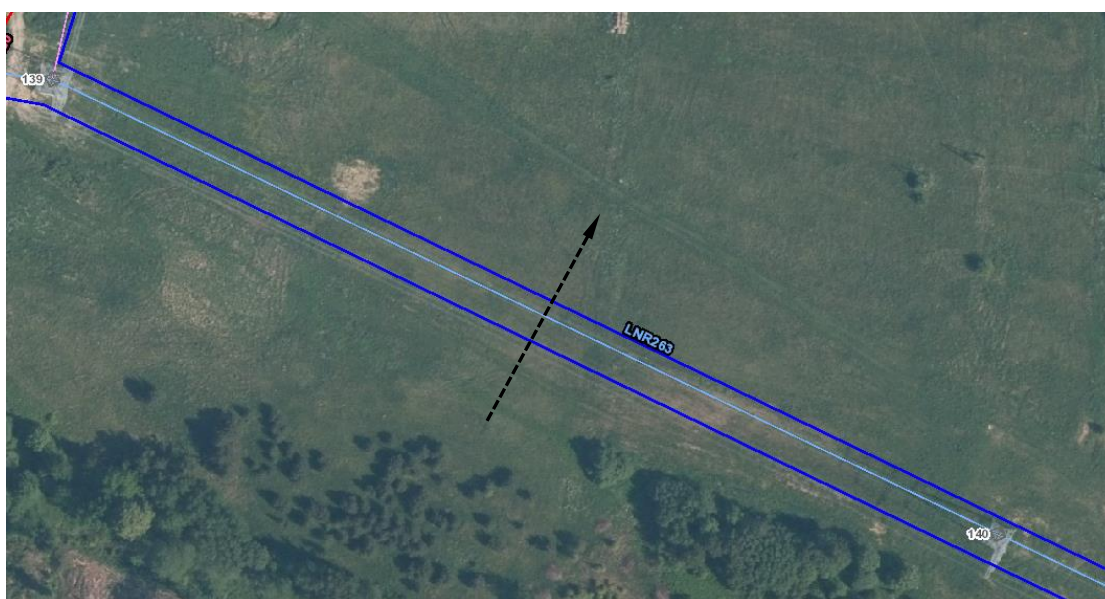
4. Mērījumu mērķis: Noteikt EML starojuma līmeni

5. Mērījumu un iegūto datu apstrādes rezultāti:

5.1. mērījums

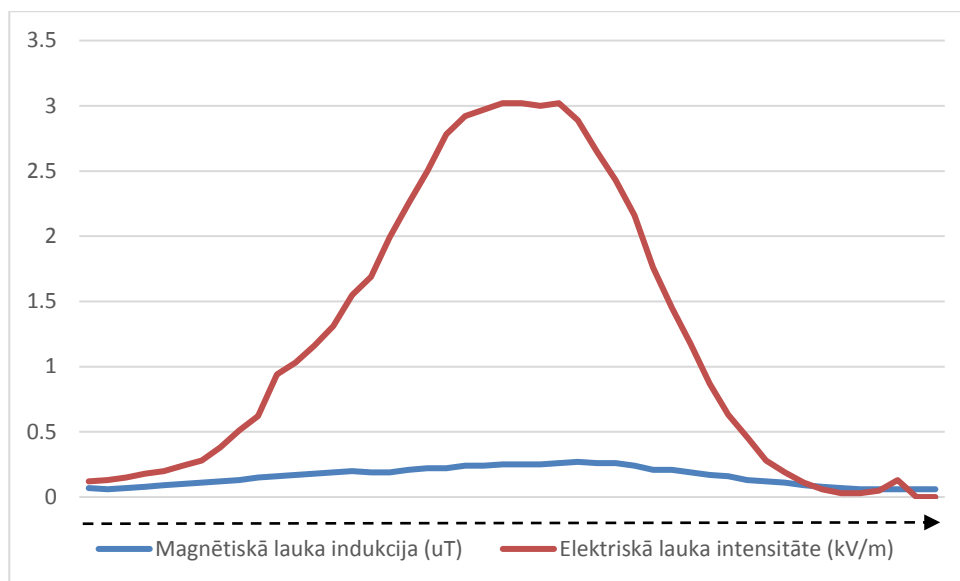
Npk.	Nomērītais lielums	Mērījuma vērtība	Mērījuma nenoteiktība	Rezultāts
1.	Kopējā magnētiskā lauka indukcija B, μT	0.270	0.007	0.27 ± 0.007
2.	Kopējā elektriskā lauka intensitāte E, kV/m	3.020	0.077	3.02 ± 0.077
Elektromagnētiskā lauka avots un tā raksturojums		330kV LNr.527, 110kV LNr. 263		
Mērīšanas frekvenču diapazons		40Hz - 800Hz		
Slodze avotam		I ₅₂₇ =9A, I ₂₆₃ =20A		
Meteoroloģiskie dati mērījumu laikā		t=21C, Rh=72%		

5.2. Mērījuma vieta un maršruts



-----> Maršruts

5.3. EML izmaiņa



6. Pielikums:-

7. Paziņojumi (skaidrojumi):

8. Mērīšanu un datu apstrādi veica:

Inspicēšanas grupas eksperts

Amāts

9. Inspicēšanas grupas vadītājs

Amāts



AS "Augstsprieguma tīkls" Tehniskās ekspertīzes dienests
Dārziema iela 86, Rīga, LV-1073
T +371 67728739, F +371 67728858
ast@ast.lv; www.ast.lv

Pasūtītājs:

AS Augstsprieguma tīkls
EDTUD
Dārziema iela 86,
Rīga, LV 1073

MĒRĪŠNAS PĀRSKATS
Nr.: EML 2020/22



Objekts: LNr. 524 BNr. 111 un BNr. 112

1. lapa no 3



Mērījumi veikti: 16.09.2020

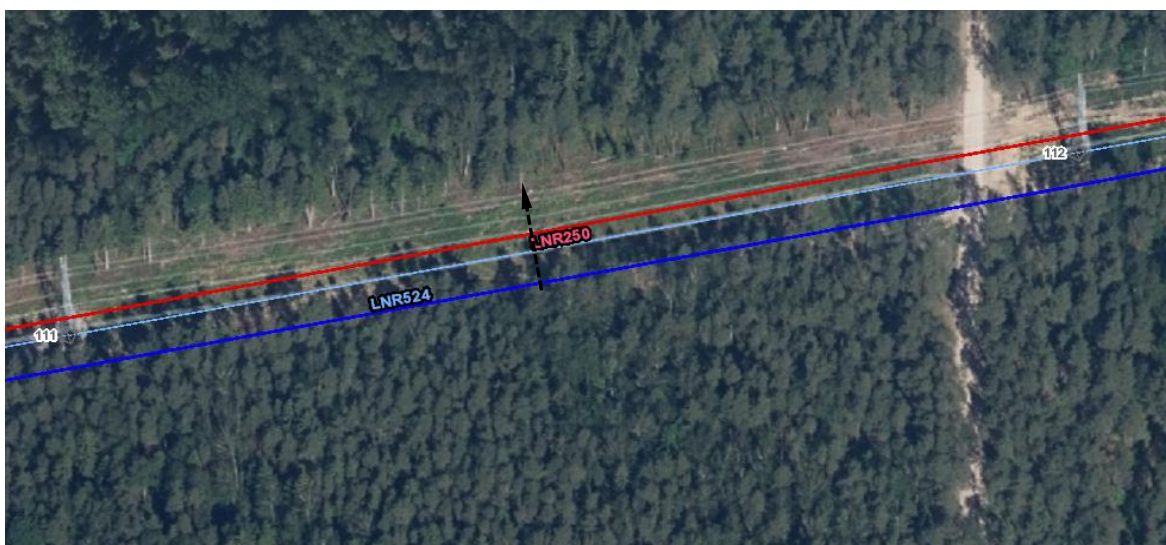
Pārskats sagatavots: 11.01.2021

1. Mērīšanas procedūra: IEC 61786-2:2014-5.1 (MP031 4. red.), IEC 61786-2:2014-5.3 (MP030 5. red.)
2. Novirzes no mērīšanas procedūras, papildinājumi, izņēmumi:-
3. Izmantotās mēriekārtas, dati par kalibrēšanu:
 - Emdex nr. 2955 kalibr. dat. 21.07.2020
 - Emdex E-probe nr. 95132 kalibr. dat. 21.07.2020
 - Flir MR77 nr. 11-MR77-0001399 kalibr.sert. nr. T-1479/1812, H-811/1812 dat. 13.12.2018
4. Mērījumu mērķis: Noteikt EML starojuma līmeni
5. Mērījumu un iegūto datu apstrādes rezultāti:

5.1. mērījums

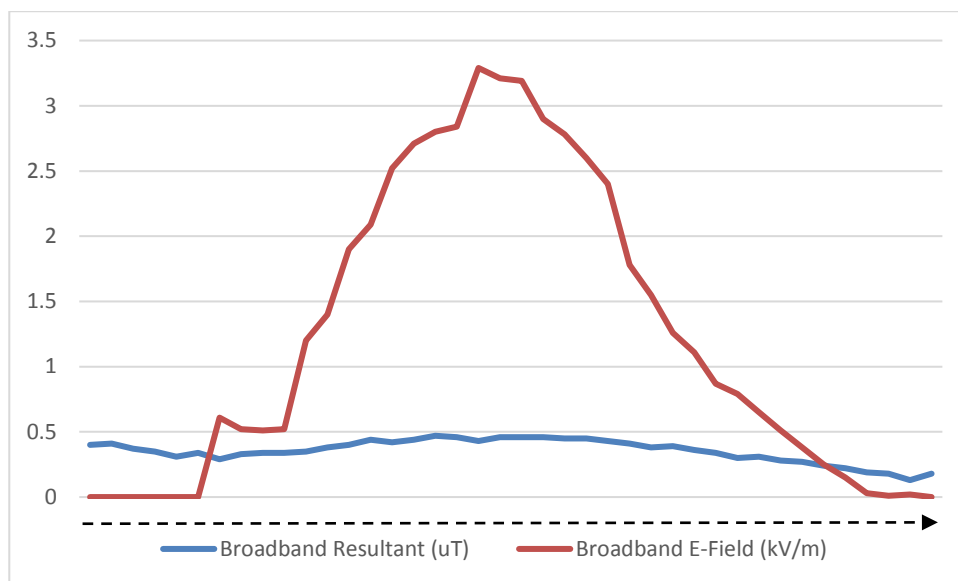
Npk.	Nomērītais lielums	Mērījuma vērtība	Mērījuma nenoteiktība	Rezultāts
1.	Kopējā magnētiskā lauka indukcija B, μT	0.470	0.012	0.47 ± 0.012
2.	Kopējā elektriskā lauka intensitāte E, kV/m	3.290	0.084	3.29 ± 0.084
Elektromagnētiskā lauka avots un tā raksturojums		330kV LNr.524, 110kV LNr. 250		
Mērīšanas frekvenču diapazons		40Hz - 800Hz		
Slodze avotam		$I_{524}=37\text{A}$, $I_{250}=10\text{A}$		
Meteoroloģiskie dati mērījumu laikā		$t=25\text{C}$, $R_h=60\%$		

5.2. Mērījuma vieta un maršruts



-----> Maršruts

5.3. EML izmaiņa



6. Pielikums:-

7. Paziņojumi (skaidrojumi):

8. Mērīšanu un datu apstrādi veica:

Inspicēšanas grupas eksperts

Amats

9. Inspicēšanas grupas vadītājs

Amats



AS "Augstsprieguma tīkls" Tehniskās ekspertīzes dienests
Dārziema iela 86, Rīga, LV-1073
T +371 67728739, F +371 67728858
ast@ast.lv; www.ast.lv

Pasūtītājs:

AS Augstsprieguma tīkls
EDTUD
Dārziema iela 86,
Rīga, LV 1073

MĒRĪŠNAS PĀRSKATS
Nr.: EML 2020/23



Objekts: LNr. 524 BNr. 192 un BNr. 193

1. lapa no 3



Mērījumi veikti: 16.09.2020

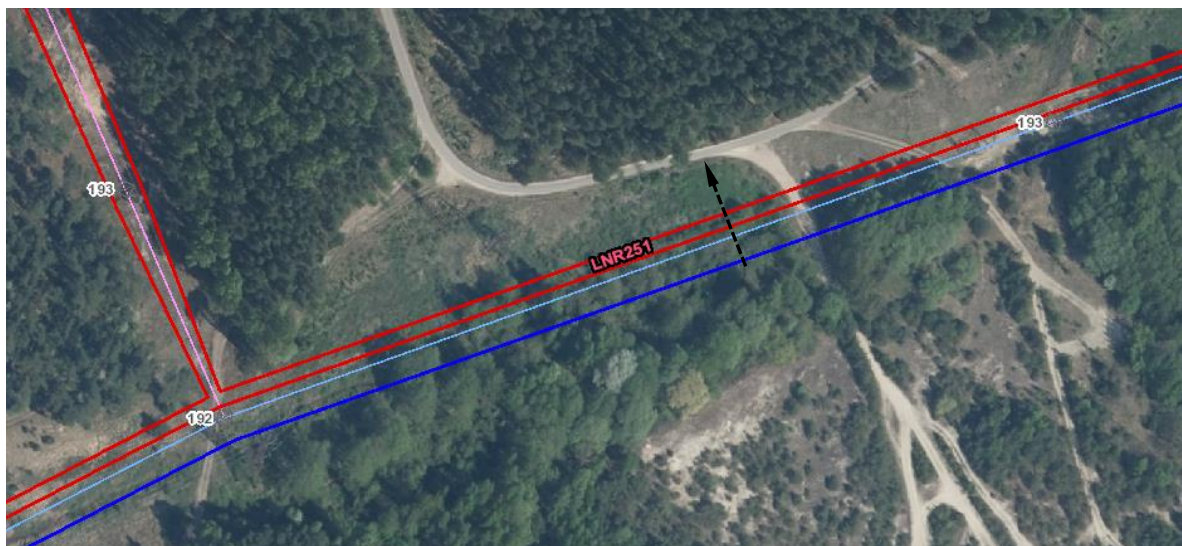
Pārskats sagatavots: 12.01.2021

1. Mērīšanas procedūra: IEC 61786-2:2014-5.1 (MP031 4. red.), IEC 61786-2:2014-5.3 (MP030 5. red.)
2. Novirzes no mērīšanas procedūras, papildinājumi, izņēmumi:-
3. Izmantotās mēriekārtas, dati par kalibrēšanu:
 - Emdex nr. 2955 kalibr. dat. 21.07.2020
 - Emdex E-probe nr. 95132 kalibr. dat. 21.07.2020
 - Flir MR77 nr. 11-MR77-0001399 kalibr.sert. nr. T-1479/1812, H-811/1812 dat. 13.12.2018
4. Mērījumu mērķis: Noteikt EML starojuma līmeni
5. Mērījumu un iegūto datu apstrādes rezultāti:

5.1. mērījums

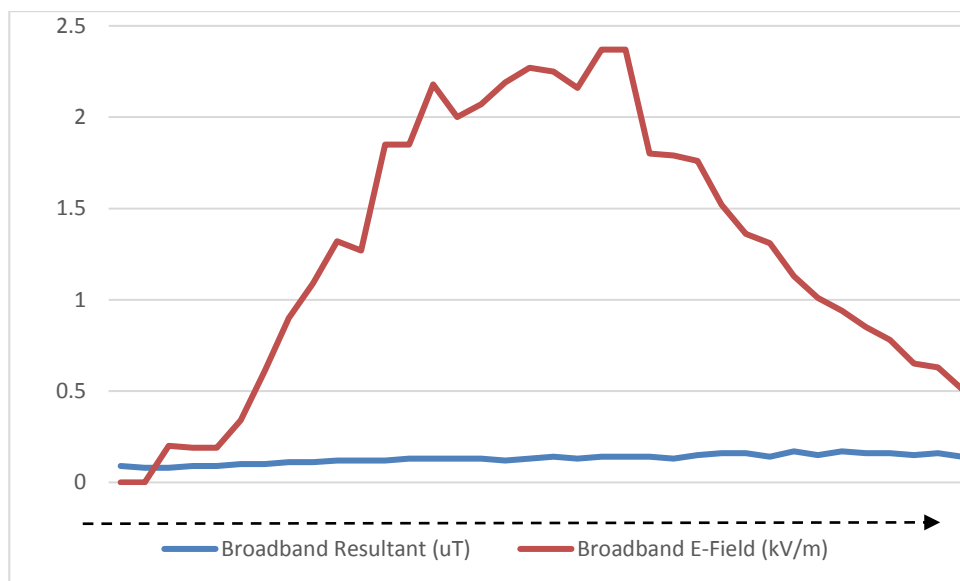
Npk.	Nomērītais lielums	Mērījuma vērtība	Mērījuma nenoteiktība	Rezultāts
1.	Kopējā magnētiskā lauka indukcija B, μT	0.170	0.004	0.17 ± 0.004
2.	Kopējā elektriskā lauka intensitāte E, kV/m	2.370	0.061	2.37 ± 0.061
Elektromagnētiskā lauka avots un tā raksturojums		330kV LNr.524, 110kV LNr. 250		
Mērīšanas frekvenču diapazons		40Hz - 800Hz		
Slodze avotam		I524=35A, I251=45A, I258=47A		
Meteoroloģiskie dati mērījumu laikā		t=28C, Rh=60%		

5.2. Mērījuma vieta un maršruts



-----> Maršruts

5.3. EML izmaiņa



6. Pielikums:-

7. Paziņojumi (skaidrojumi):

8. Mērīšanu un datu apstrādi veica:

Inspicēšanas grupas eksperts

Amāts

9. Inspicēšanas grupas vadītājs

Amāts
