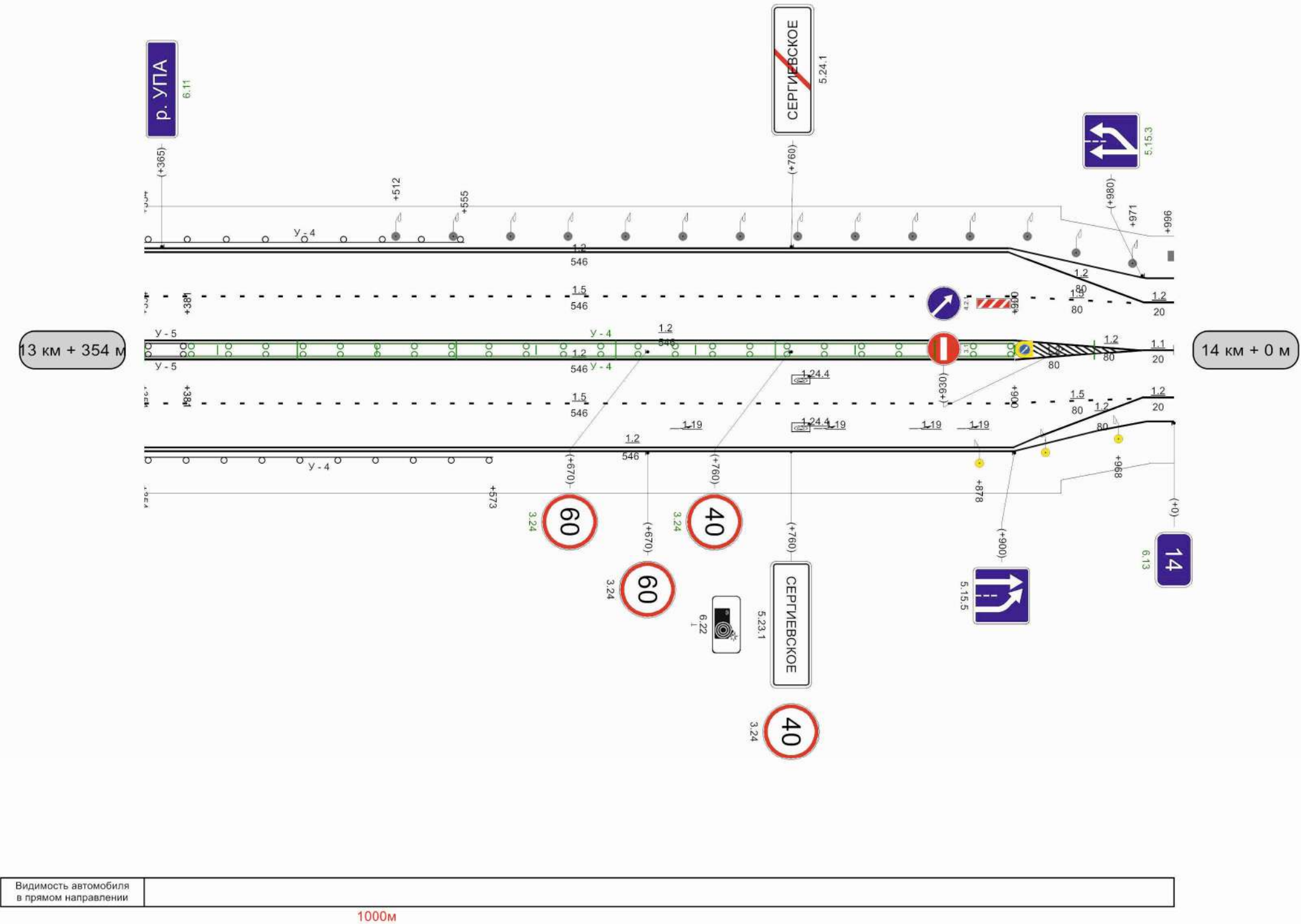


Автомобильная дорога Тула-Новомосковск (Киреевский р-н)

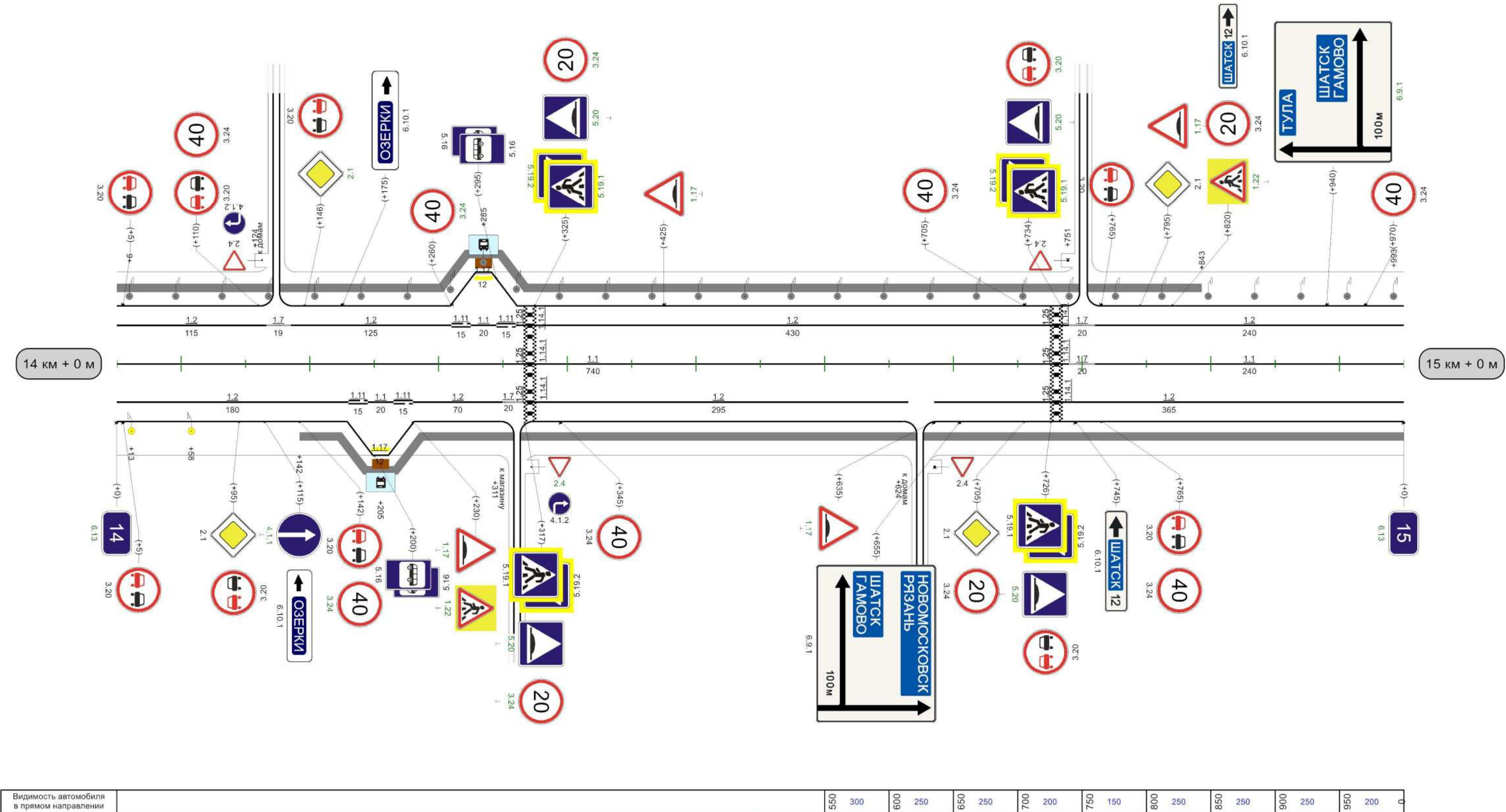
Кривые в плане	R=691m P=7; a=55°		
Элементы дороги в продольном профиле	50 19 385 R=25611m		
Видимость автомобиля в обратном направлении			
Характеристики проезжей части	8,00(6,00)8,00	16,00	10,50

Разметка на участке:
1.1 : 20,00 м
1.2 : 2544,00 м
1.5 : 1252,00 м
1.19 : 4,00 шт
1.24.4 : 2,00 шт



Кривые в плане	R=691м P=7; a=55° 128 R=734м P=65; a=6° 683 R=1147м P=55; a=12° 915			
Элементы дороги в продольном профиле	19 R=25611м 737 34 770 33 R=13415м			
Видимость автомобиля в обратном направлении	900 250 950 150 0			
Характеристики проезжей части	10,50			

Разметка на участке:
1.1 : 1020,00 м
1.2 : 1820,00 м
1.7 : 79,00 м
1.11 : 63,50 м
1.14.1 : 21,00 м
1.17 : 24,00 м
1.25 : 24,50 м

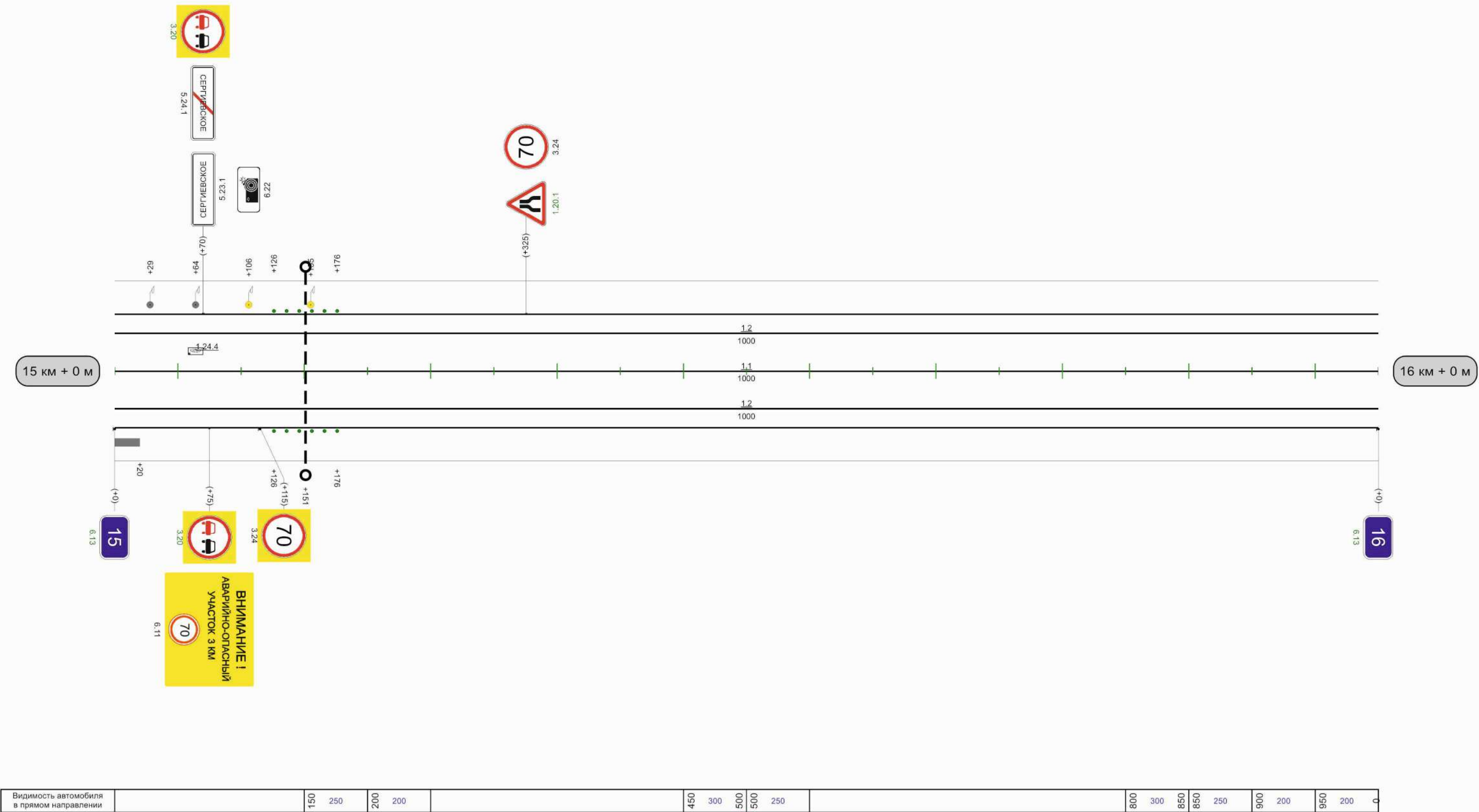


Видимость автомобиля в прямом направлении	095	300	009	250	059	250	007	200	057	150	008	250	058	250	006	250	056	200	0
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

1000м

Кривые в плане																								
Элементы дороги в продольном профиле																								
Видимость автомобиля в обратном направлении	200	50	200	100	250	150	300	200	200	250	250	300	300		500	250	550	550	300		850	300	900	
Характеристики проезжей части	10.50																							

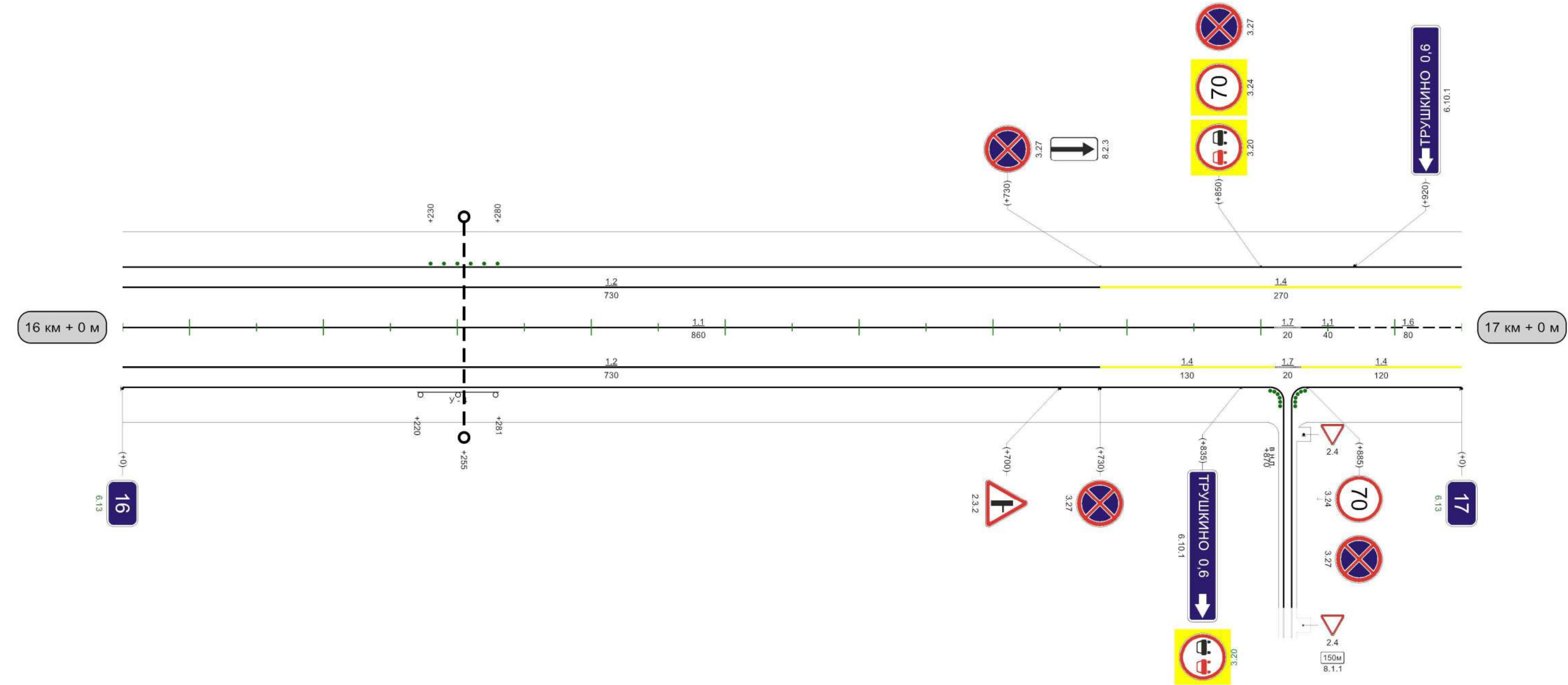
Разметка на участке:
1.1 : 1000,00 м
1.2 : 2000,00 м
1.24.4 : 1,00 шт



Автомобильная дорога Тула-Новомосковск (Киреевский р-н)

Кривые в плане																				
Элементы дороги в продольном профиле																				
Видимость автомобиля в обратном направлении																				
Характеристики проезжей части																				

Разметка на участке:
1.1 : 900,00 м
1.2 : 1460,00 м
1.4 : 520,00 м
1.6 : 80,00 м
1.7 : 40,00 м



Видимость автомобиля в прямом направлении																				
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1000м

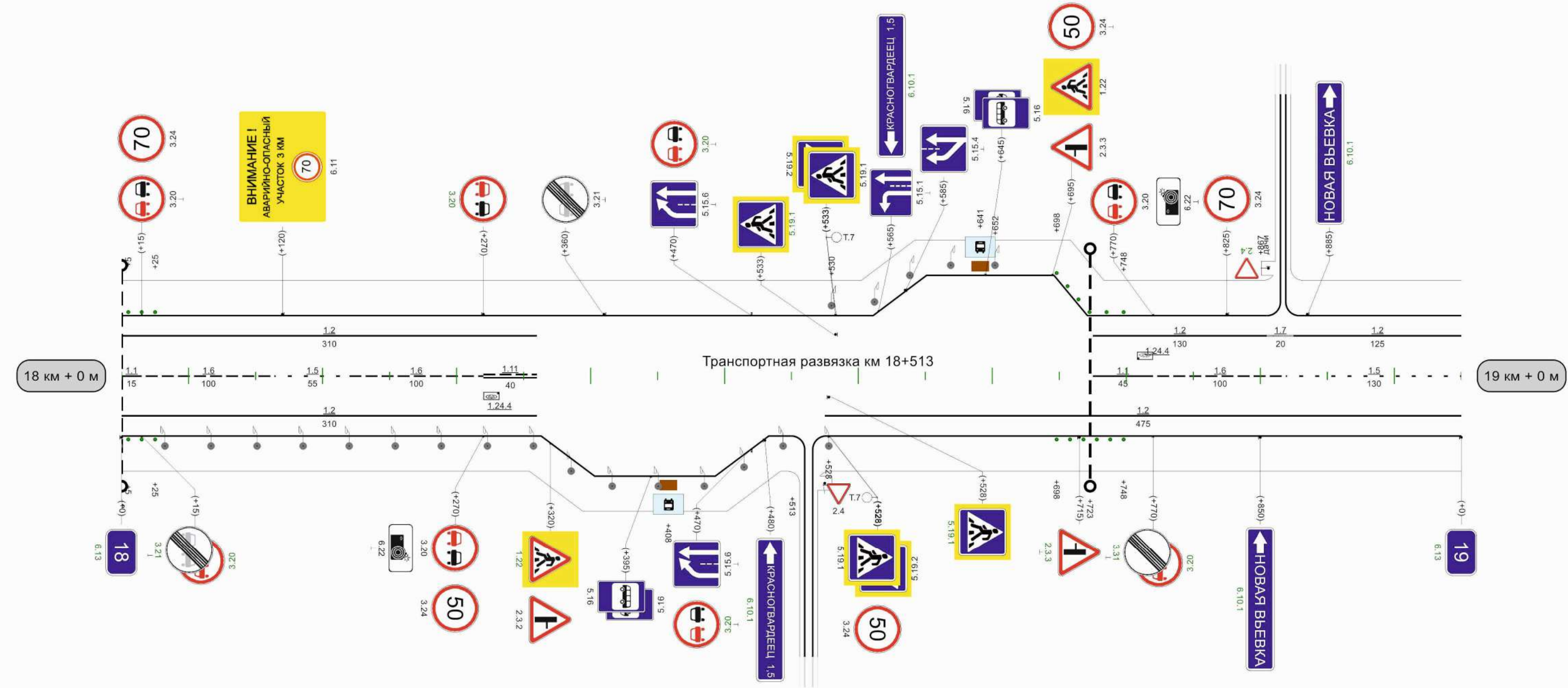
Разметка на участке:

- 1.1 : 633,00 м
- 1.2 : 1958,00 м
- 1.3 : 170,00 м
- 1.4 : 25,00 м
- 1.5 : 70,00 м
- 1.6 : 120,00 м
- 1.7 : 30,00 м
- 1.8 : 506,00 м
- 1.11 : 30,00 м
- 1.13 : 10,00 м
- 1.16 : 80,00 м
- 1.17 : 24,00 м
- 1.19 : 5,00 шт
- 1.23.1 : 2,00 шт



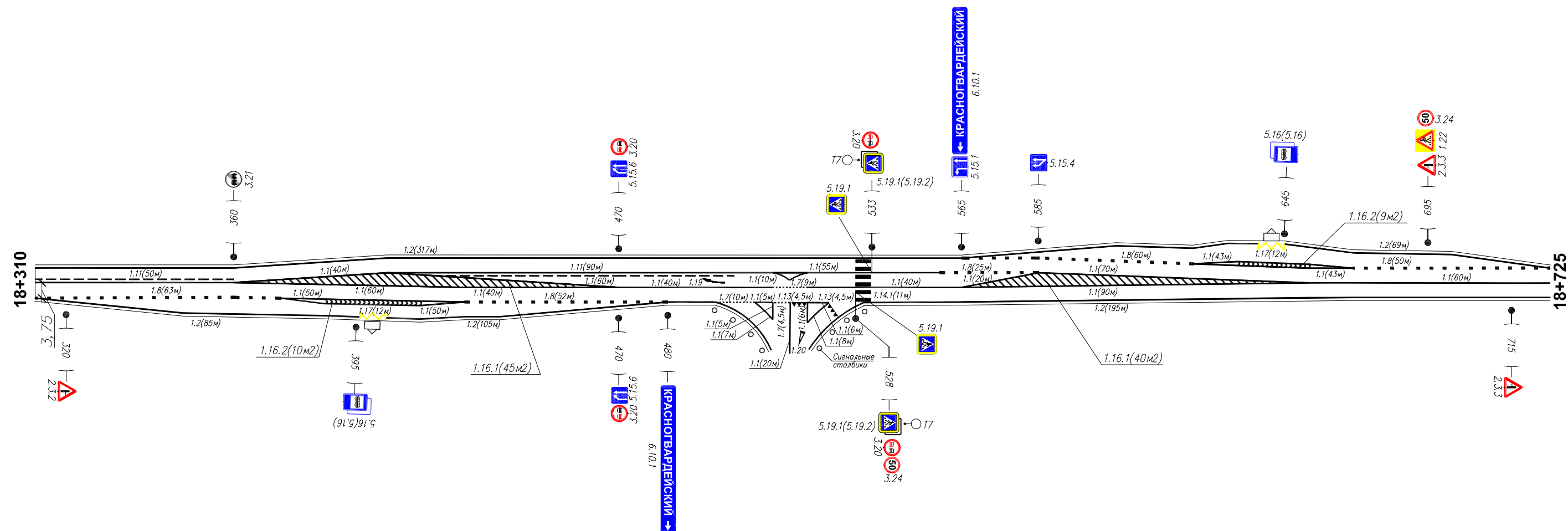
Кривые в плане	R=714м 56 P=44; a=9°															859 R=1781м P=177; a=6°														
Элементы дороги в продольном профиле	9															11 11 17 17 13														
Видимость автомобиля в обратном направлении	300															R=11398м 156 314 R=12726м 676 709 R=8138м 956														
Характеристики проезжей части																450 300 500 500 250 550 200 600 200 650 200 700 200 750 250 800 300 850														
																10,50														

Разметка на участке:
1.1 : 60,00 м
1.2 : 1350,00 м
1.5 : 185,00 м
1.6 : 300,00 м
1.7 : 20,00 м
1.11 : 40,00 м
1.24.4 : 2,00 шт



Видимость автомобиля в прямом направлении	100	300	150	250	200	250	052	200	300	200	050	200	400	200	500
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Транспортная развязка км 18+513



Разметка на участке:

- 1.1–808 м. п;
- 1.2–771 м. п;
- 1.7–14 м. п;
- 1.8–250 м. п;
- 1.11–140 м. п;
- 1.13–9 м. п;
- 1.14.1–11 м. п;
- 1.16.1–85 м. 2;
- 1.16.2–19 м. 2;
- 1.17–20 м. п;
- 1.19–1 ш.т;
- 1.20–1 ш.т.

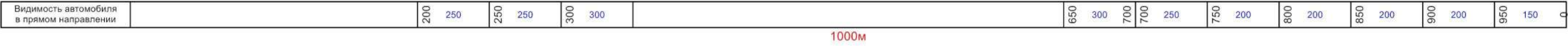
Разметка на участке:

1.1 : 550,00 м

1.2 : 2000,00 м

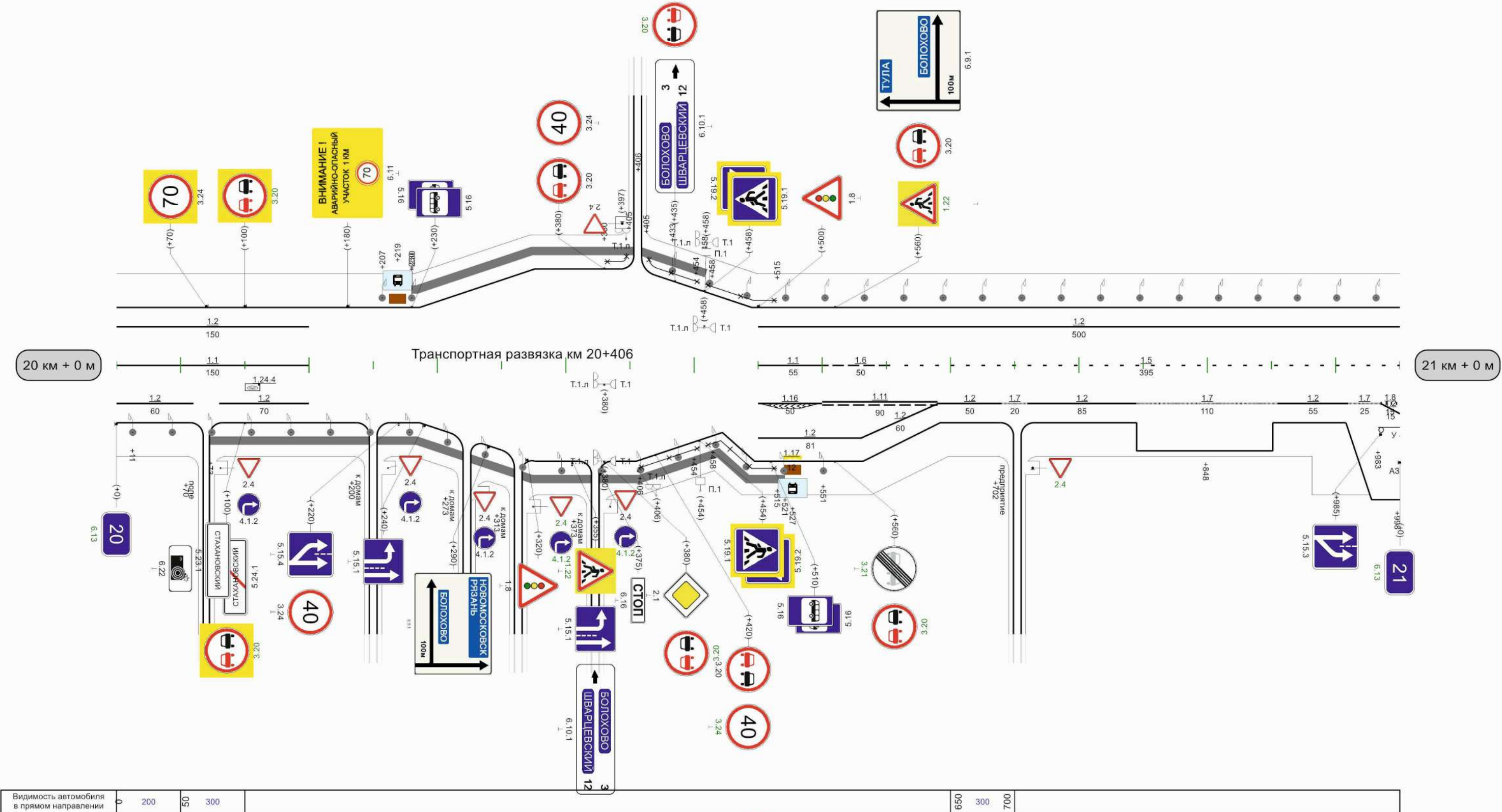
1.5 : 350,00 м

1.6 : 100,00 м

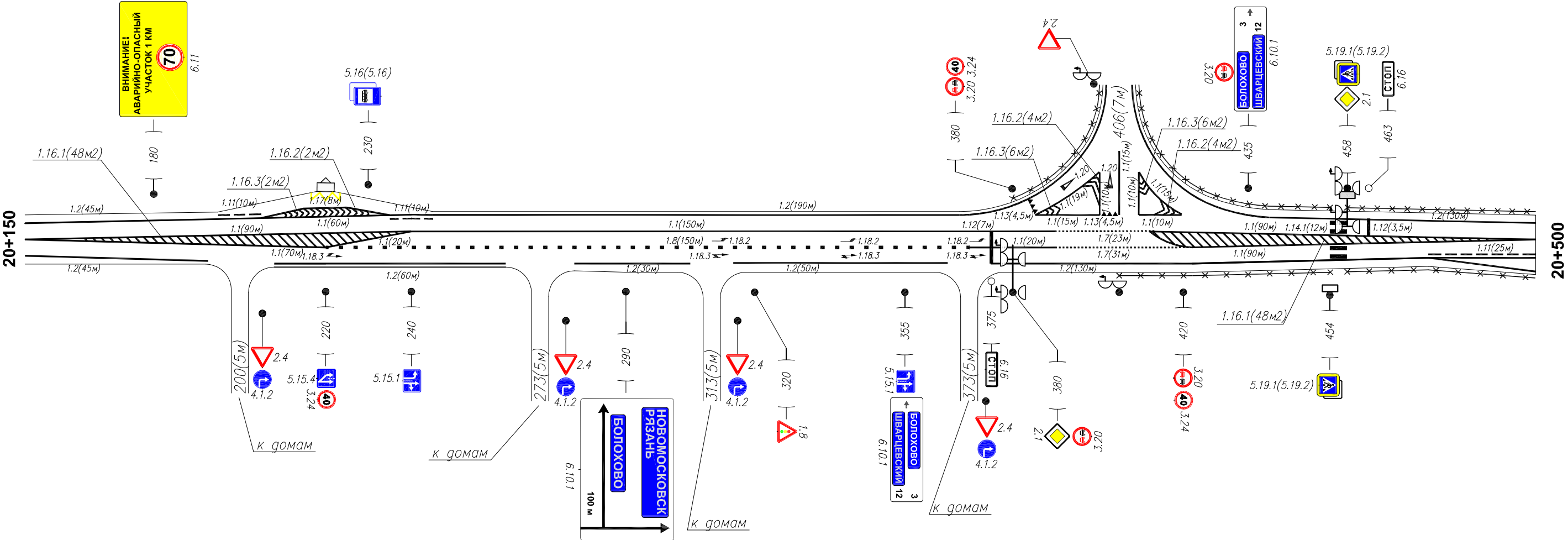


Кривые в плане										
Элементы дороги в продольном профиле										
Видимость автомобиля в обратном направлении	50	200	100	200	150	200	200	250	300	350
Характеристики проезжей части	10,50									

Разметка на участке:
1.1 : 205,00 м
1.2 : 1126,00 м
1.5 : 395,00 м
1.6 : 50,00 м
1.7 : 155,00 м
1.8 : 15,00 м
1.11 : 90,00 м
1.16 : 50,00 м
1.17 : 12,00 м
1.24.4 : 1,00 шт



Транспортная развязка км 20+406

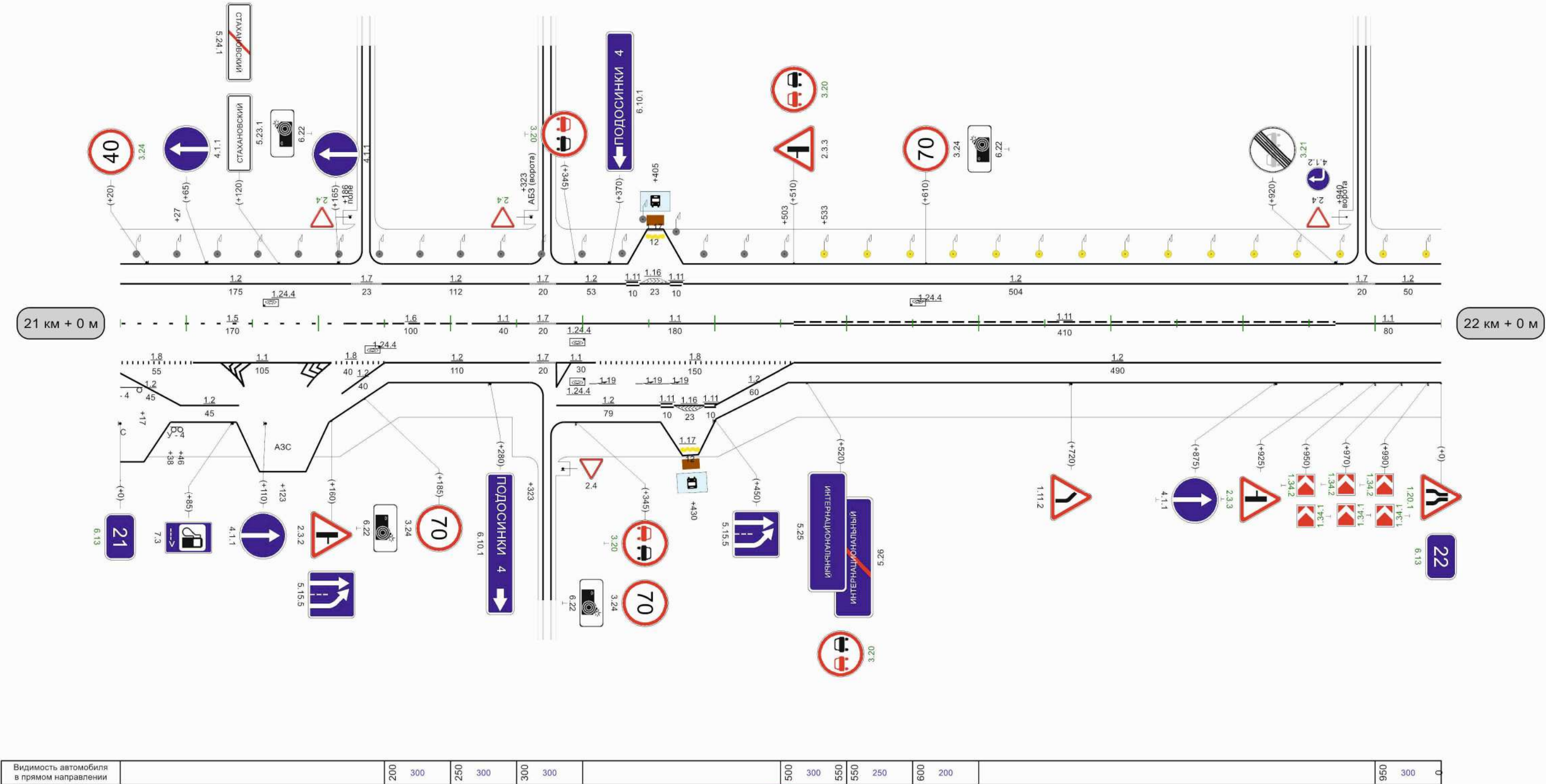


Разметка на участке:

- 1.1—695 м. п;
- 1.2—680 м. п;
- 1.7—54 м. п;
- 1.8—150 м. п;
- 1.11—45 м. п;
- 1.12—11,25 м. п;
- 1.13—9 м. п;
- 1.14.1—12 м. п;
- 1.17—8 м. п;
- 1.16.1—96 м. п;
- 1.16.2—10 м2;
- 1.16.3—14 м2;
- 1.18.2—8,1 м2;
- 1.18.3—14,6 м2;
- 1.20—2 шт;

Кривые в плане										
Элементы дороги в продольном профиле										
Видимость автомобиля в обратном направлении										
Характеристики проезжей части	10,50									

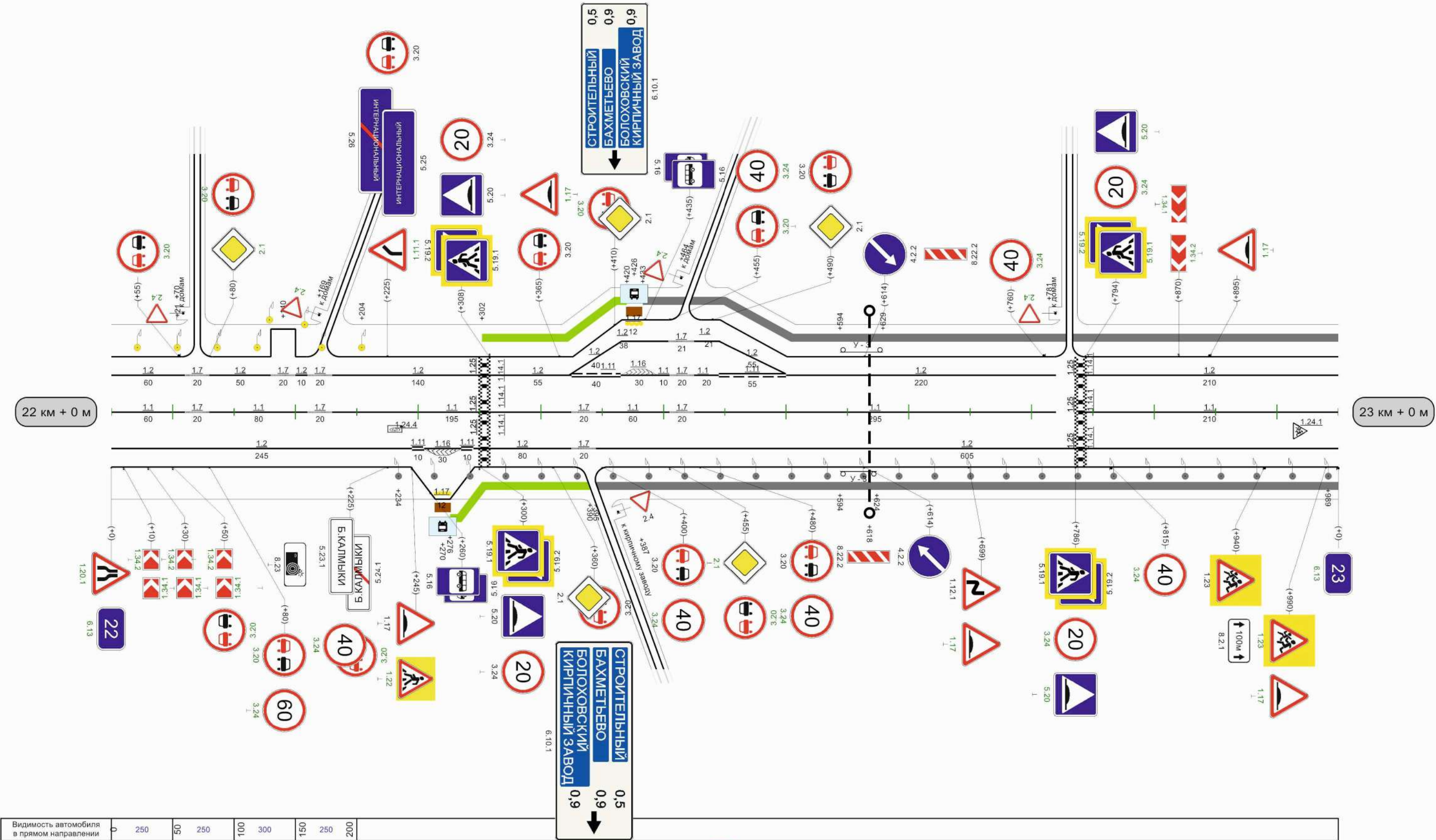
Разметка на участке:
1.1 : 435,00 м
1.2 : 1763,00 м
1.5 : 170,00 м
1.6 : 100,00 м
1.7 : 103,00 м
1.8 : 245,00 м
1.11 : 450,00 м
1.16 : 46,00 м
1.17 : 24,00 м
1.19 : 3,00 шт
1.24.4 : 5,00 шт



Видимость автомобиля в прямом направлении										
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Кривые в плане	R=262м P=4; a=38° 160 448 14 3 786 R=279м P=8; a=20° 958											
Элементы дороги в продольном профиле	4 10 14 3 448 14 3 786 958											
Видимость автомобиля в обратном направлении	300		350	250	400	400	200	450	250	500	300	550
Характеристики проезжей части	10,50											

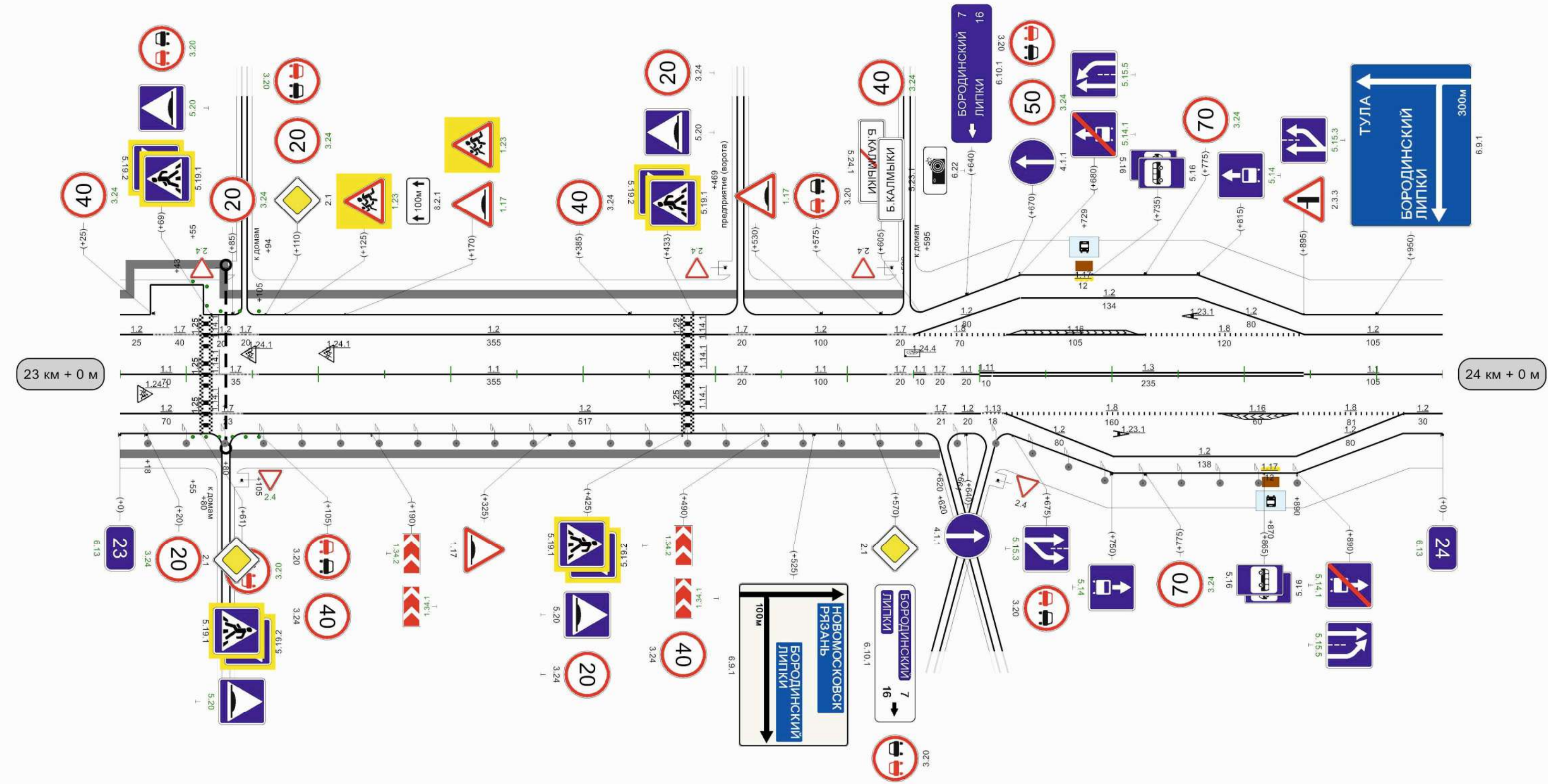
Разметка на участке:
1.1 : 930,00 м
1.2 : 1829,00 м
1.7 : 201,00 м
1.11 : 115,00 м
1.14.1 : 21,00 м
1.16 : 60,00 м
1.17 : 24,00 м
1.24.1 : 1,00 шт
1.24.4 : 1,00 шт
1.25 : 42,00 м



Кривые в плане																													
Элементы дороги в продольном профиле																													
Видимость автомобиля в обратном направлении	50	200	100	250	150	300						550	150	600	600	200	650	200	700	250	750	250	800	250	850	300	900	300	950
Характеристики проезжей части	10,50																												

Разметка на участке:

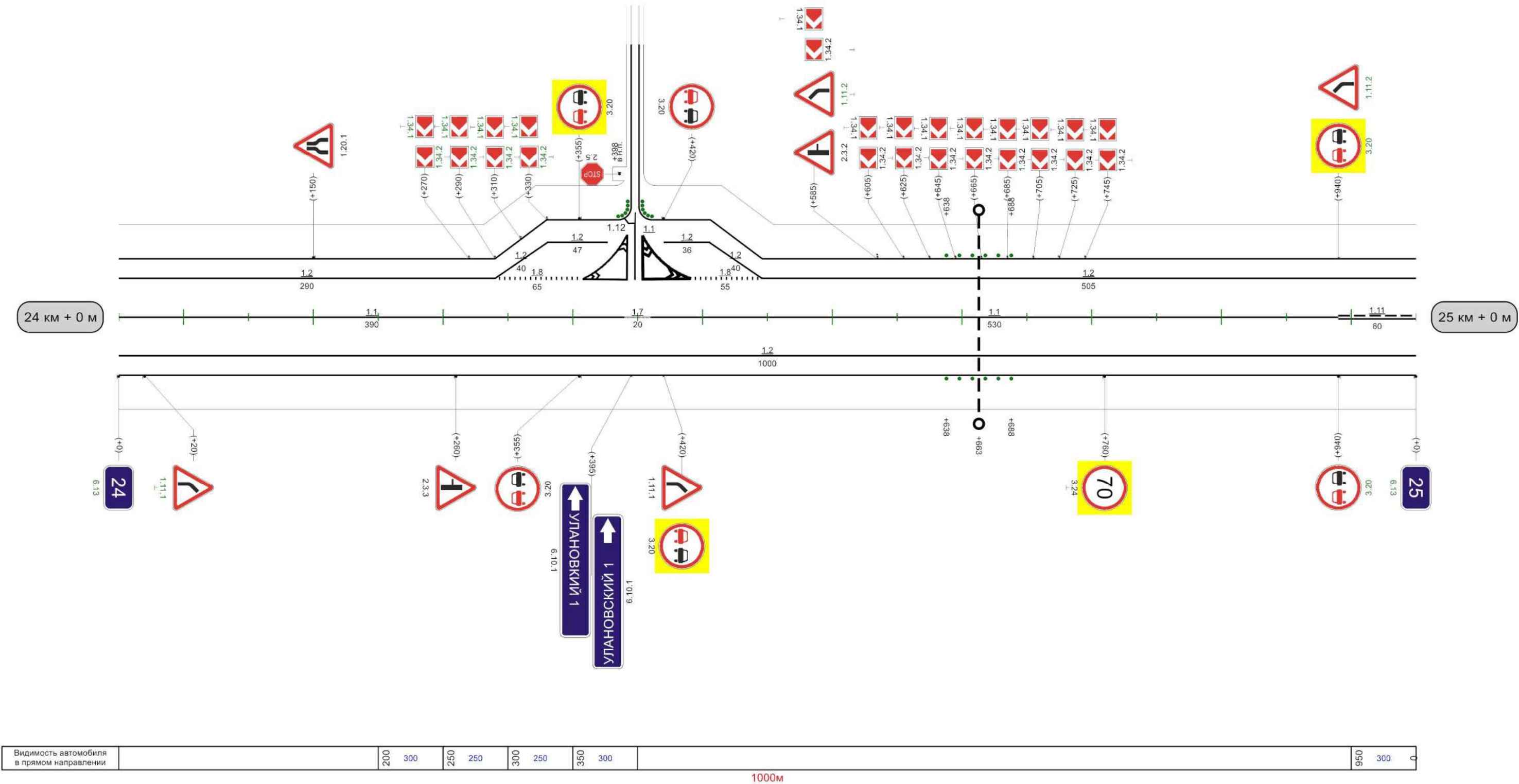
1.1 : 660,00 м
1.2 : 1834,00 м
1.3 : 235,00 м
1.7 : 239,00 м
1.8 : 431,00 м
1.11 : 10,00 м
1.13 : 18,00 м
1.14.1 : 21,00 м
1.16 : 165,00 м
1.17 : 24,00 м
1.23.1 : 2,00 шт
1.24.1 : 3,00 шт
1.24.4 : 1,00 шт
1.25 : 42,00 м



Видимость автомобиля в прямом направлении	200	300	052	250	003	200	052	200	004	250	052	200	005
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Кривые в плане										
Элементы дороги в продольном профиле										
Видимость автомобиля в обратном направлении										
Характеристики проезжей части										

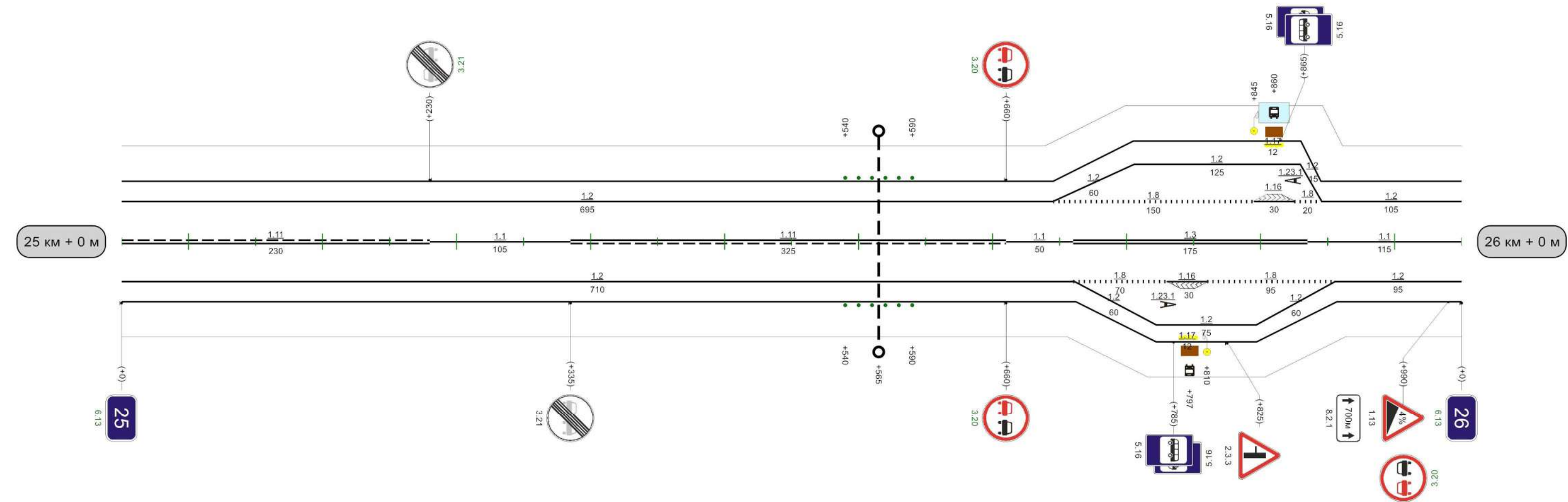
Разметка на участке:
1.1 : 923,50 м
1.2 : 1958,00 м
1.7 : 20,00 м
1.8 : 120,00 м
1.11 : 60,00 м



Кривые в плане																									
Элементы дороги в продольном профиле																									
Видимость автомобиля в обратном направлении	<table border="1"> <tr> <td>300</td><td>150</td><td>350</td><td>150</td><td>400</td><td>150</td><td>450</td><td>200</td><td>500</td><td>200</td><td>550</td><td>250</td><td>600</td> </tr> </table>												300	150	350	150	400	150	450	200	500	200	550	250	600
300	150	350	150	400	150	450	200	500	200	550	250	600													
Характеристики проезжей части	10,50																								

Разметка на участке:

- 1.1 : 270,00 м
- 1.2 : 2000,00 м
- 1.3 : 175,00 м
- 1.8 : 240,00 м
- 1.11 : 650,00 м
- 1.16 : 60,00 м
- 1.17 : 24,00 м
- 1.23.1 : 2,00 шт



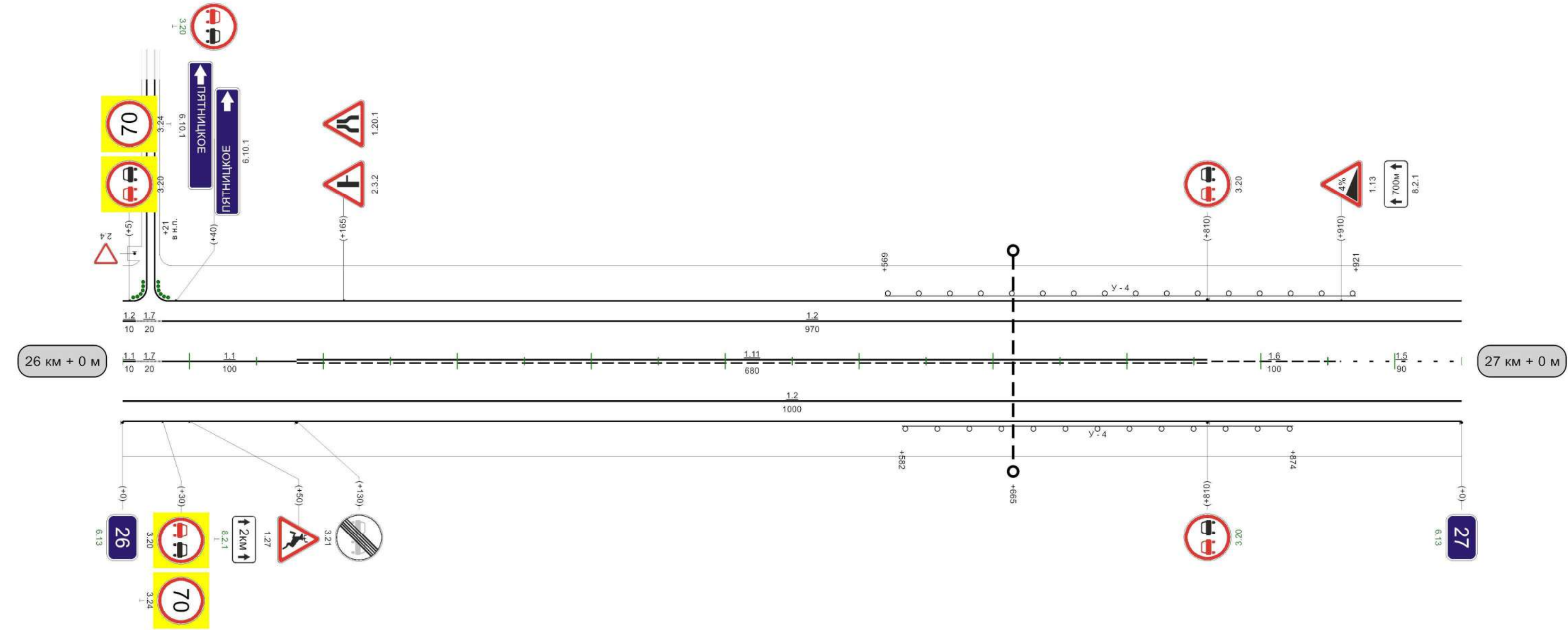
Видимость автомобиля в прямом направлении	0	250	50	200	100	150	150	200	150	250	150					700	300	750	750	250	800	200	850	150	900	150	950	150	0
--	---	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

1000m

Автомобильная дорога Тула-Новомосковск (Киреевский р-н)

Кривые в плане	 R=1855m P=142; a=7° R=1247m P=42; a=17°																											
Элементы дороги в продольном профиле	 R=9435m R=7169m																											
Видимость автомобиля в обратном направлении	0	200	50	150	100	150	150	200	150	250	200	300	250	350	300	400	300		500	200	550	550	250	600	300	650		
Характеристики проезжей части	10,50																											

Разметка на участке:
1.1 : 110,00 м
1.2 : 1980,00 м
1.5 : 90,00 м
1.6 : 100,00 м
1.7 : 40,00 м
1.11 : 680,00 м



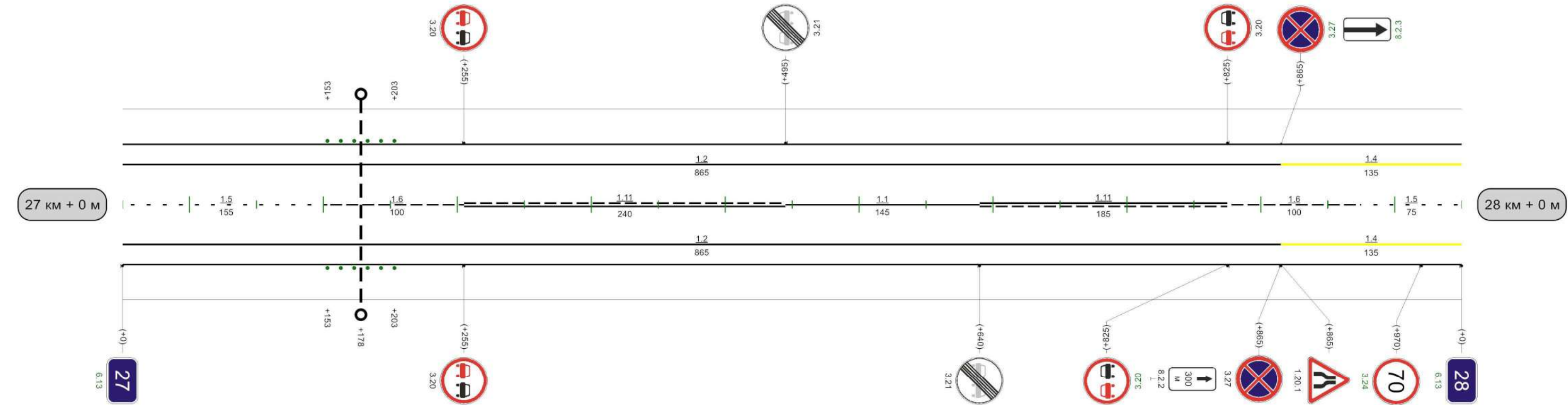
Видимость автомобиля в прямом направлении	150	05	300	001	300	150	250	200	250	200											058	300	006	006	250	056	250	0
---	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

1000м

Автомобильная дорога Тула-Новомосковск (Киреевский р-н)

Кривые в плане	R=1247м P=42; a=17° 149 502 R=648м P=25; a=15° 709											
Элементы дороги в продольном профиле	22 12 233 32 540 15 709 R=19877м 900											
Видимость автомобиля в обратном направлении	150 200 200 200 250 250 300 300 750 200 800 800 250 850 300 900											
Характеристики проезжей части	10,50											

Разметка на участке:
1.1 : 145,00 м
1.2 : 1730,00 м
1.4 : 270,00 м
1.5 : 230,00 м
1.6 : 200,00 м
1.11 : 425,00 м



Видимость автомобиля в прямом направлении	056 300 0											
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

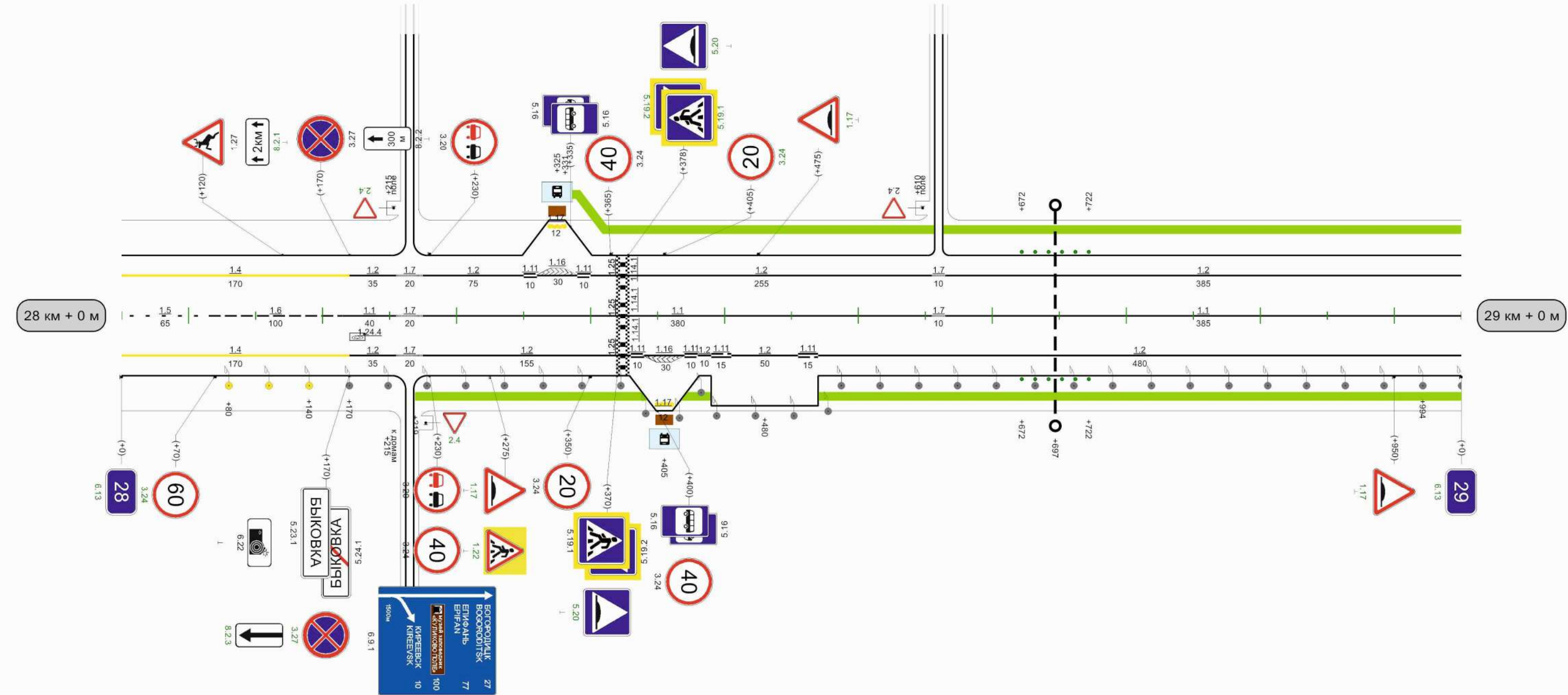
1000м

Автомобильная дорога Тула-Новомосковск (Киреевский р-н)

Кривые в плане	
----------------	---

R=671м
P=24; a=16°R=650м
P=11; a=33°

Разметка на участке:
1.1 : 805,00 м
1.2 : 1480,00 м
1.4 : 340,00 м
1.5 : 65,00 м
1.6 : 100,00 м
1.7 : 80,00 м
1.11 : 70,00 м
1.14.1 : 10,50 м
1.16 : 60,00 м
1.17 : 24,00 м
1.24.4 : 1,00 шт
1.25 : 21,00 м



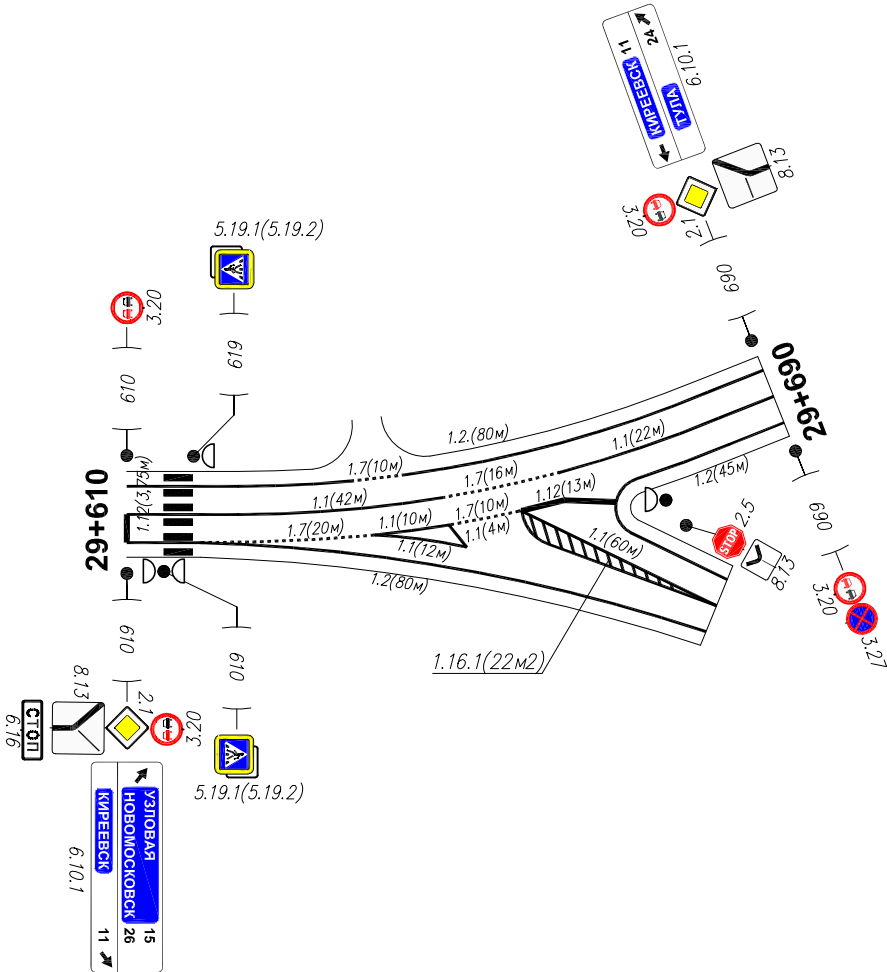
Видимость автомобиля в прямом направлении	0	250	05	250	001	200	151	200	002	250	052	250	003	250	053	200	004	200	054	200	005	300	055	250	006	200	056	250	007
---	---	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Разметка на участке:

- 1.1 : 840,00 м
- 1.2 : 1115,00 м
- 1.4 : 450,00 м
- 1.7 : 140,00 м
- 1.8 : 125,00 м
- 1.11 : 40,00 м
- 1.12 : 3,50 м
- 1.14.1 : 24,50 м
- 1.16 : 125,00 м
- 1.17 : 24,00 м
- 1.19 : 1,00 шт
- 1.24.4 : 1,00 шт
- 1.25 : 21,00 м



Транспортная развязка км 29+639



Разметка на участке:

 $1.1-150 \text{ м. п.}$

1.2-205 м. п.,

 $1.7-56 \text{ м. п.};$

1.12-13 M. n;

1.16.1-22M2.

Разметка на участке:

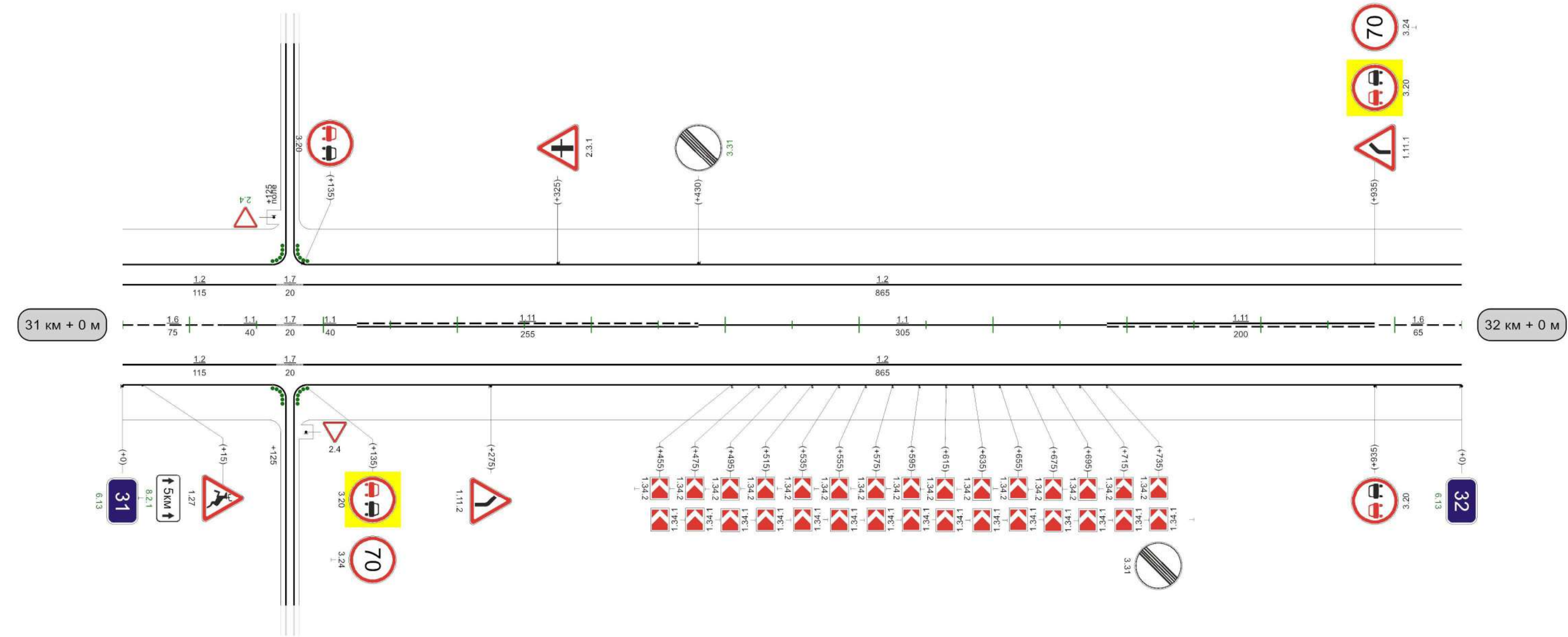
- 1.1 : 505,00 м
- 1.2 : 1865,00 м
- 1.4 : 50,00 м
- 1.5 : 470,00 м
- 1.6 : 125,00 м
- 1.8 : 285,00 м
- 1.19 : 1,00 шт



Автомобильная дорога Тула-Новомосковск (Киреевский р-н)

Кривые в плане	381 R=314м P=4; α=46° 805											
Элементы дороги в продольном профиле	5											
Видимость автомобиля в обратном направлении	400 300 450 200 500 250 550 250 600 300 900 250 950 950 300											
Характеристики проезжей части	10,50											

Разметка на участке:
1.1 : 385,00 м
1.2 : 1960,00 м
1.6 : 140,00 м
1.7 : 60,00 м
1.11 : 455,00 м



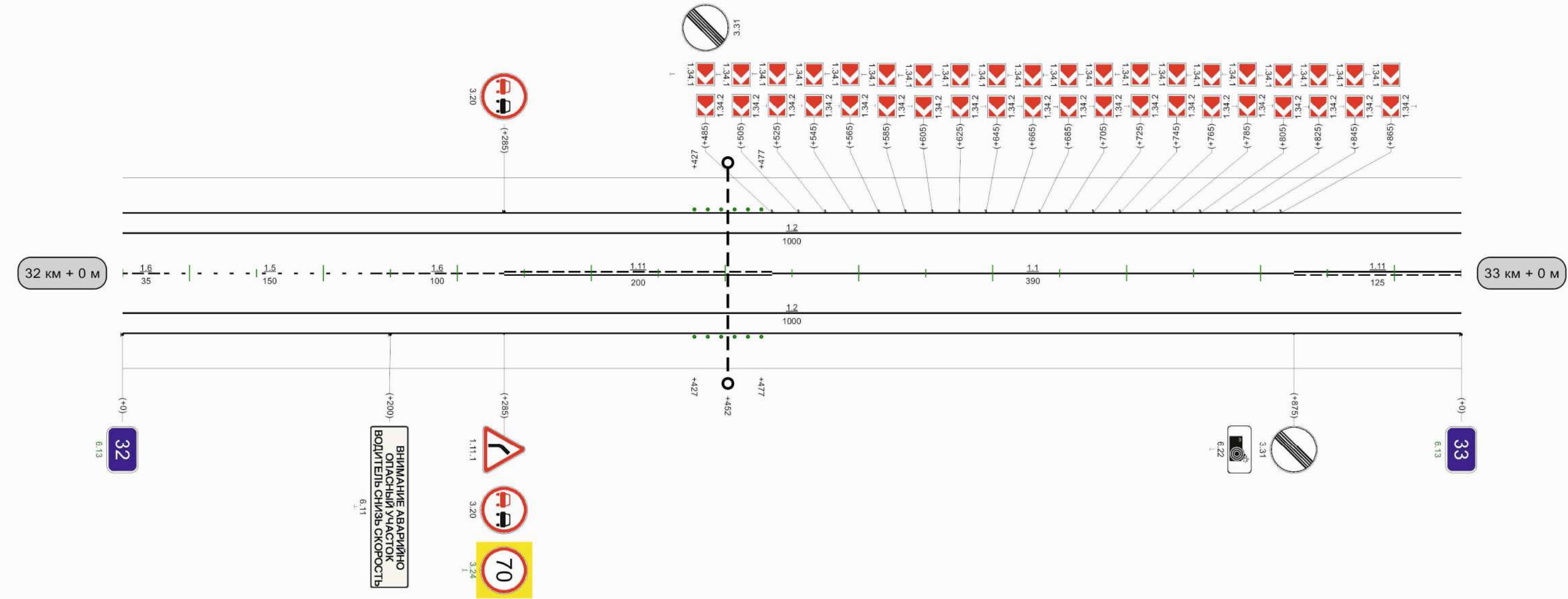
Видимость автомобиля в прямом направлении	001	300	051	300	200	250		550	300	000	000	250	050	200	000	050
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1000м

Автомобильная дорога Тула-Новомосковск (Киреевский р-н)

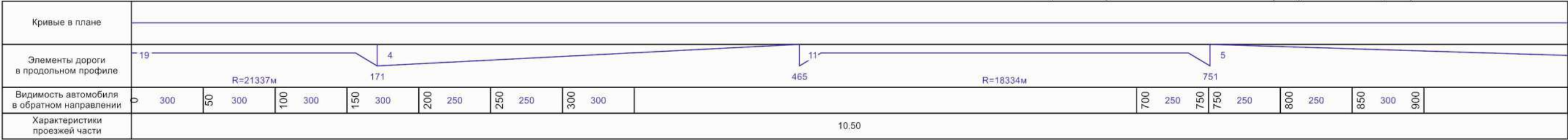
Кривые в плане	R=437м P=6; a=44° 568 905									
Элементы дороги в продольном профиле	5 223 4 R=19333м 499 532 11 11 R=7431м 768 843 19 R=21337м									
Видимость автомобиля в обратном направлении	300 400 250 450 450 250 500 250 550 300 600									
Характеристики проезжей части	10,50									

Разметка на участке:
1.1 : 390,00 м
1.2 : 2000,00 м
1.5 : 150,00 м
1.6 : 135,00 м
1.11 : 325,00 м

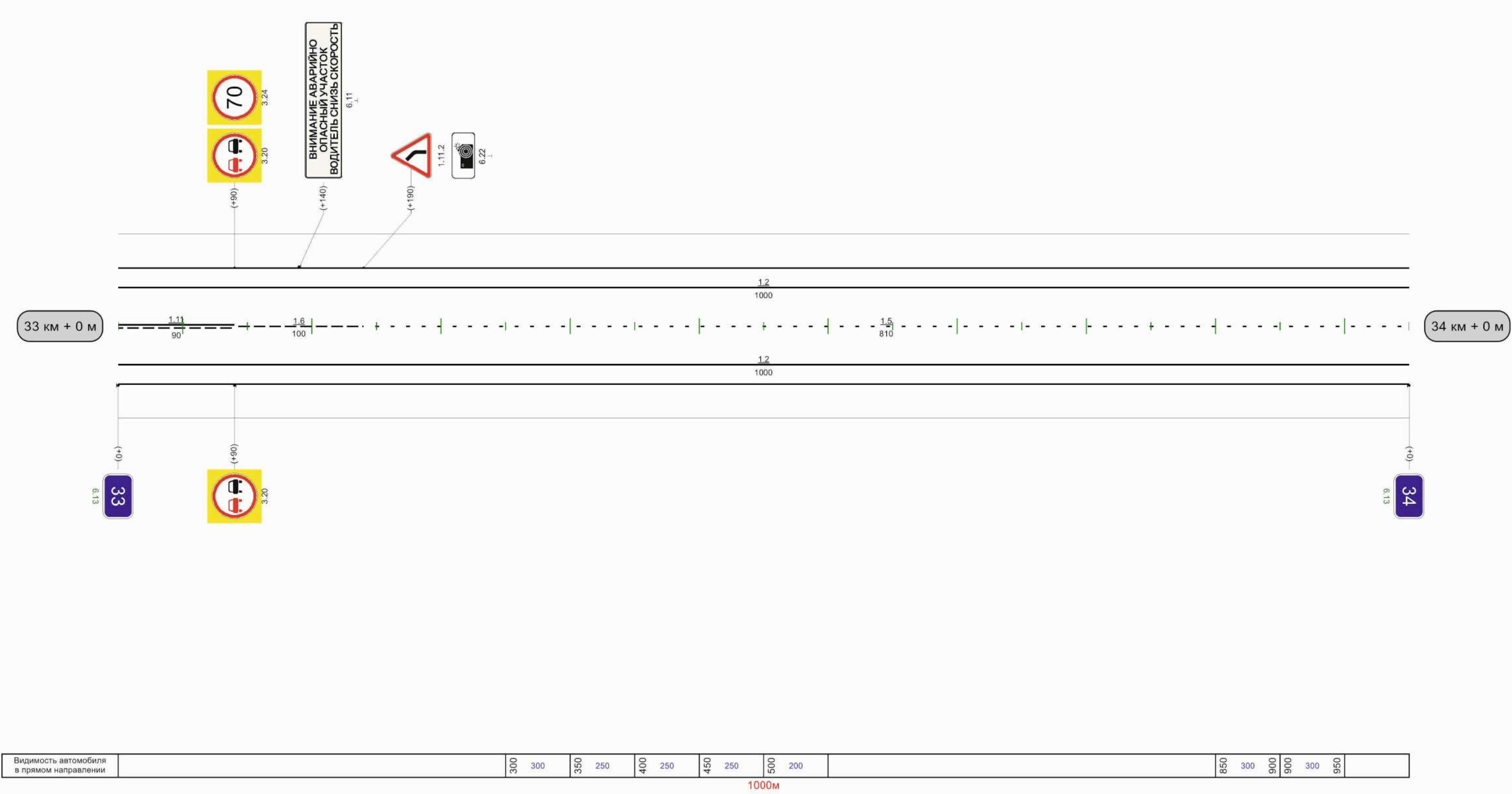


Видимость автомобиля в прямом направлении	05	300	001	250	150	250	002	250	052	250	051	300	008	008	300	058	250	006	250	056	200	0
---	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

Автомобильная дорога Тула-Новомосковск (Киреевский р-н)

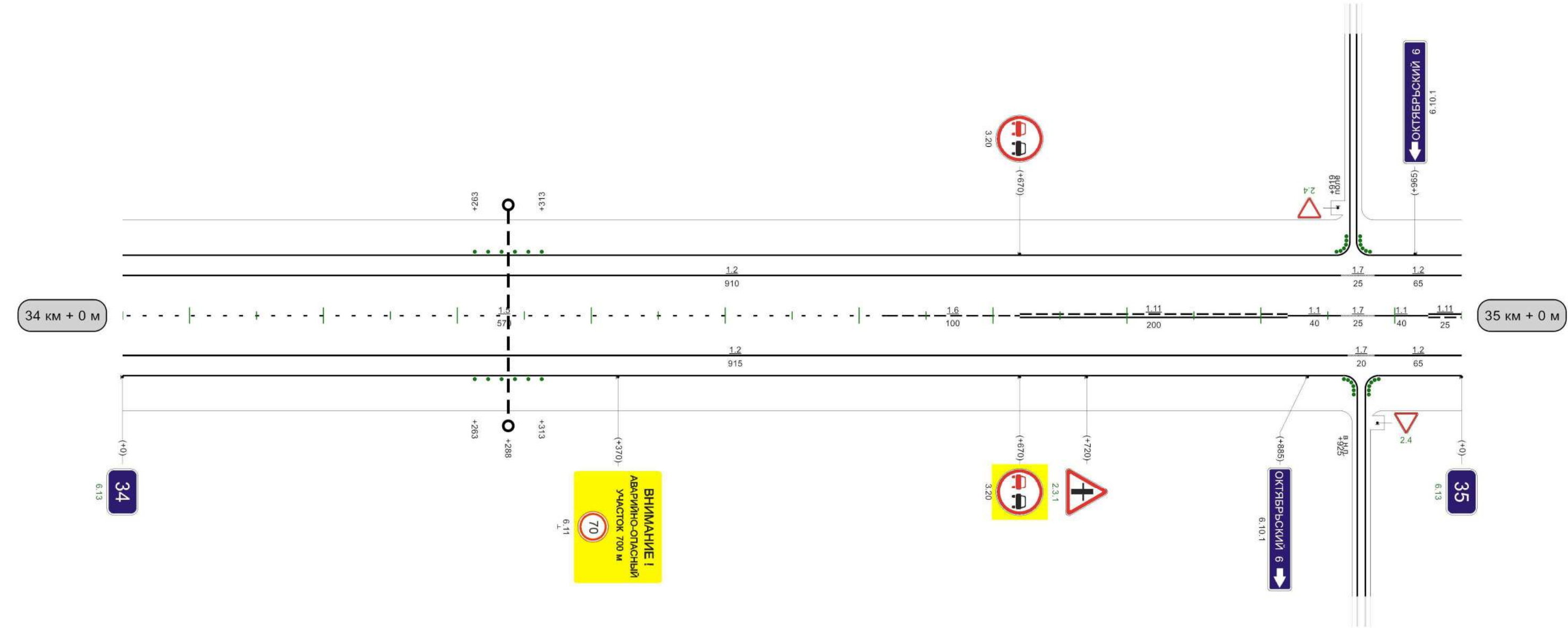


Разметка на участке:
1.2 : 2000,00 м
1.5 : 810,00 м
1.6 : 100,00 м
1.11 : 90,00 м



Кривые в плане																			
Элементы дороги в продольном профиле																			
Видимость автомобиля в обратном направлении				250	300							850	250	900	900	250	950	250	0
Характеристики проезжей части	10,50																		

Разметка на участке:
1.1 : 80,00 м
1.2 : 1955,00 м
1.5 : 570,00 м
1.6 : 100,00 м
1.7 : 70,00 м
1.11 : 225,00 м

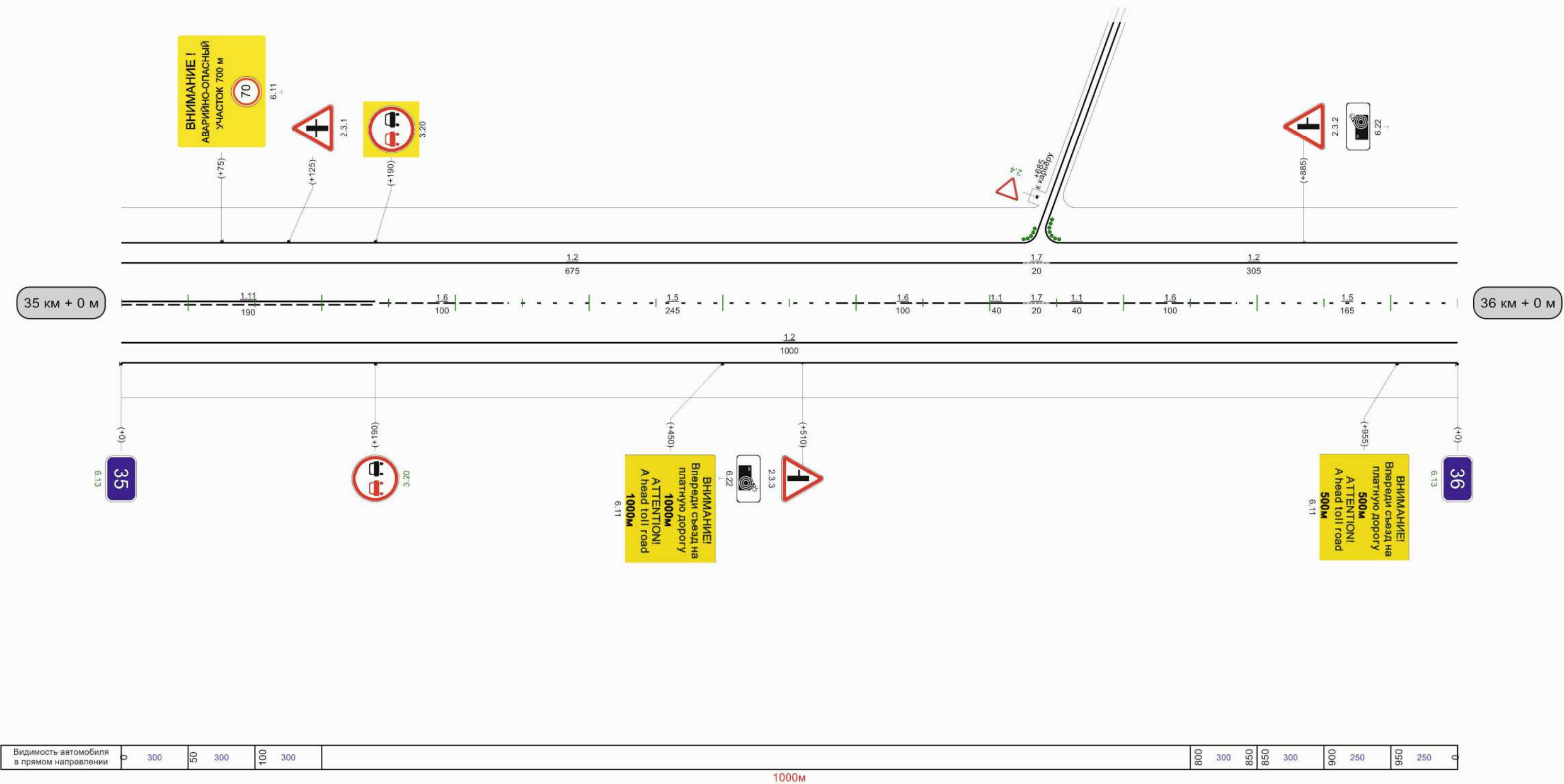


Видимость автомобиля в прямом направлении		005	300	095	250	009	250	059	250	002	250	052	250	008	200	098	200	006	200	056	300	0
---	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

1000м

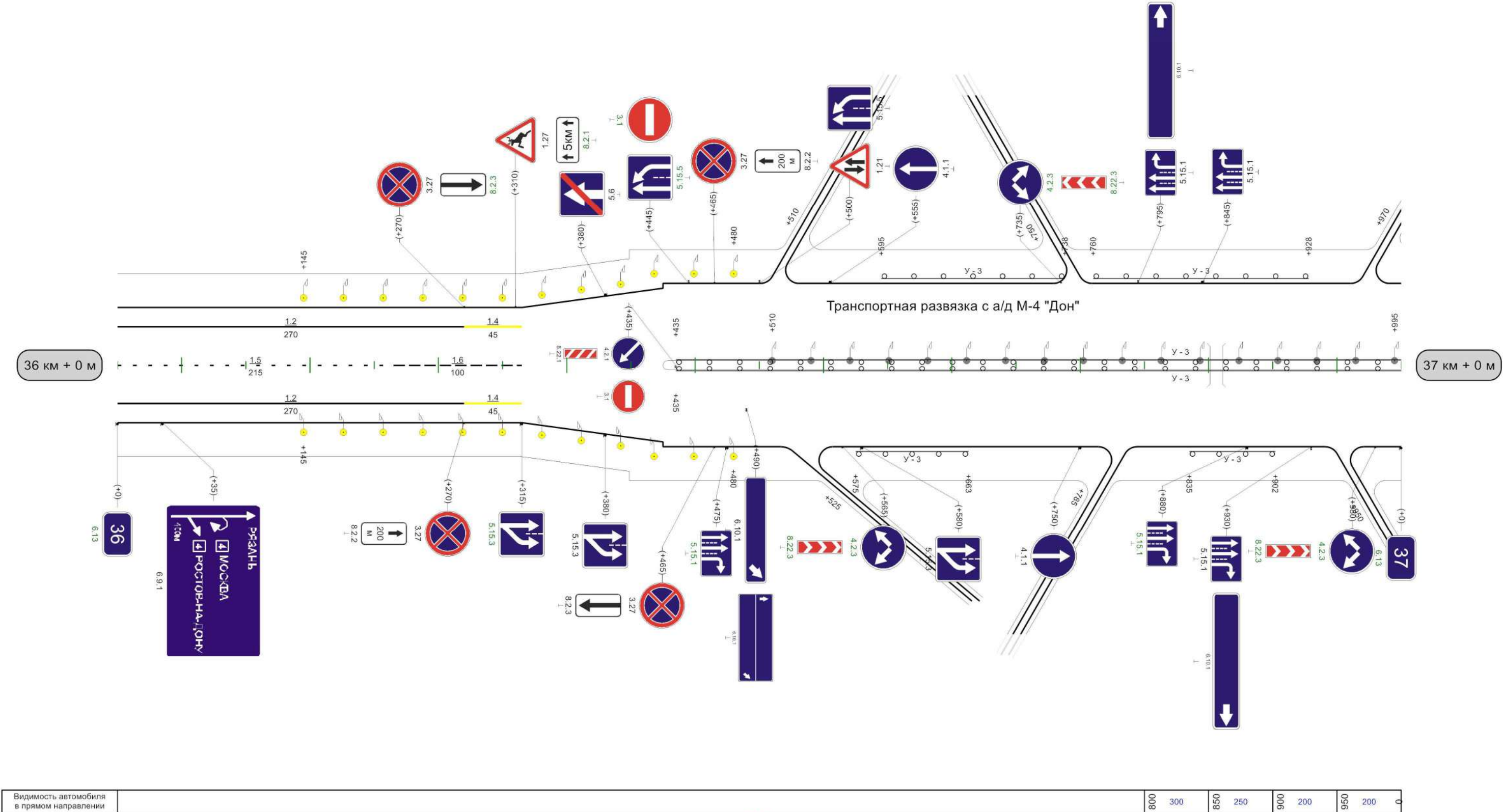
Кривые в плане																			
Элементы дороги в продольном профиле	28 ————— 8 — 8 ————— 5 ————— 5 ————— 367 400 R=19414м R=27145м 770 849 R=32755м																		
Видимость автомобиля в обратном направлении	300	50	200	100	200	150	200	200	200	250	250	300	300	350	300	400	300	450	
Характеристики проезжей части	10,50																		

1.1 : 80,00 M
1.2 : 1980,00 M
1.5 : 410,00 M
1.6 : 300,00 M
1.7 : 40,00 M
1.11 : 190,00 M



Кривые в плане	562R=2035мP=150; a=8°838853R=4476мP=2211; a=1°944					
Элементы дороги в продольном профиле	R=32755м194748R=9304м92896R=15073м					
Видимость автомобиля в обратном направлении	250300300300350					
Характеристики проезжей части	10,5014,007,00(6,00)7,00					

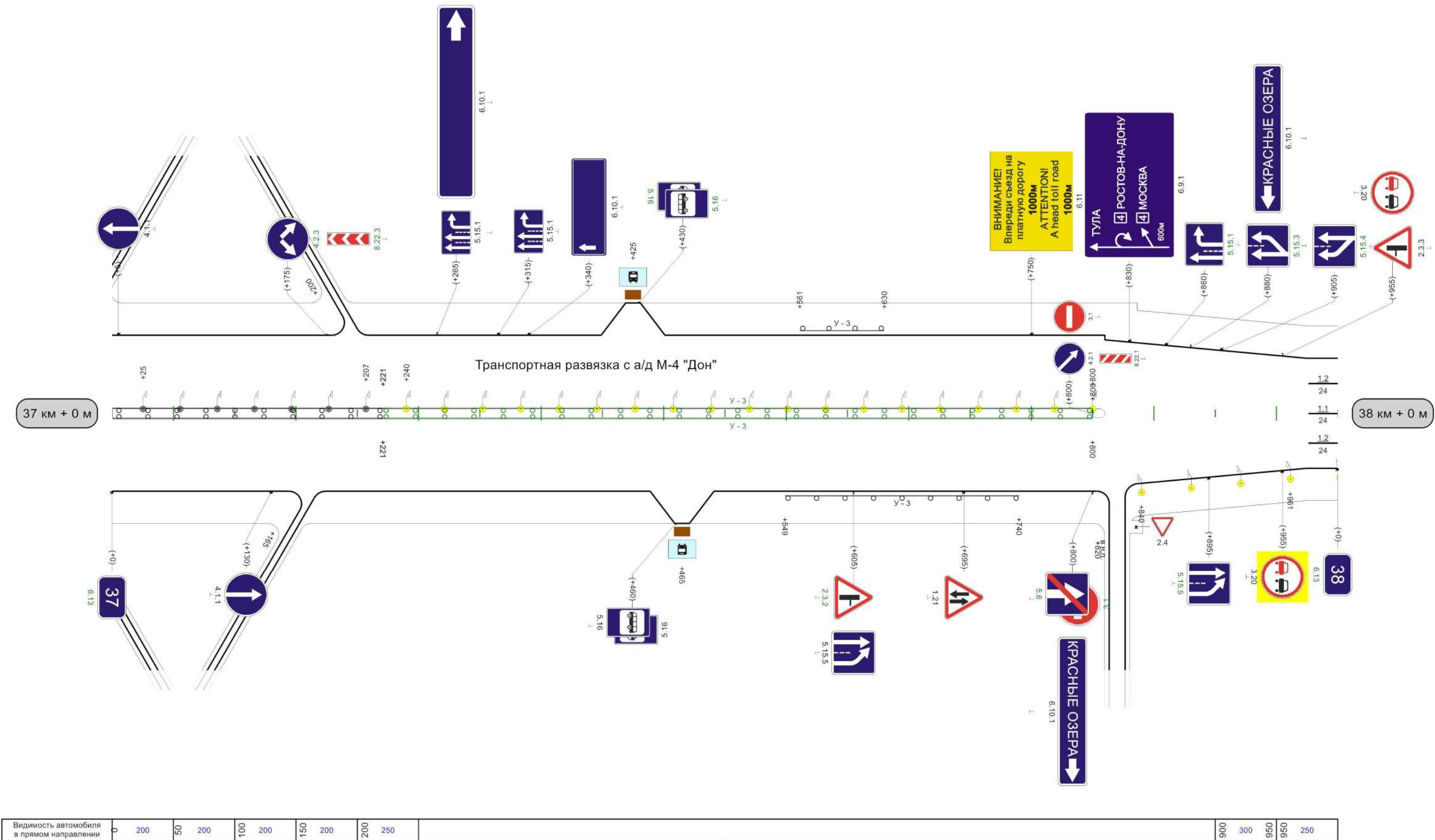
Разметка на участке:
1.2 : 540,00 м
1.4 : 90,00 м
1.5 : 215,00 м
1.6 : 100,00 м



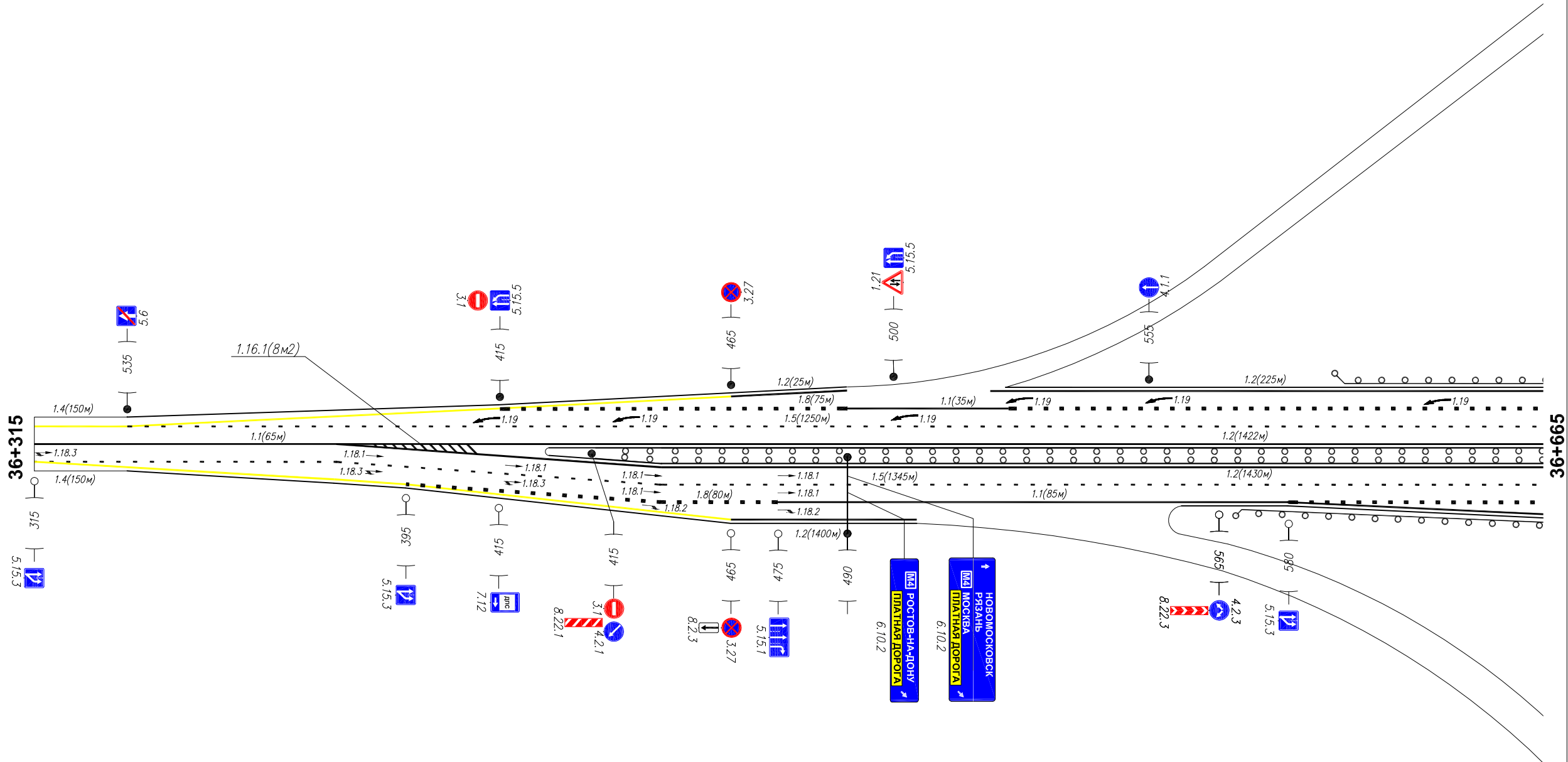
Видимость автомобиля в прямом направлении	008	300	058	250	006	200	056	200	0
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

Разметка на участке:
1.1 : 24,00 м
1.2 : 48,00 м

Кривые в плане																					
Элементы дороги в продольном профиле																					
Видимость автомобиля в обратном направлении	150	200	200	200	250	200	300	200	350	200	400	200	450	250	500	250	550	300	600		
Характеристики проезжей части	7,00(6,00)7,00															14,00		10,50			



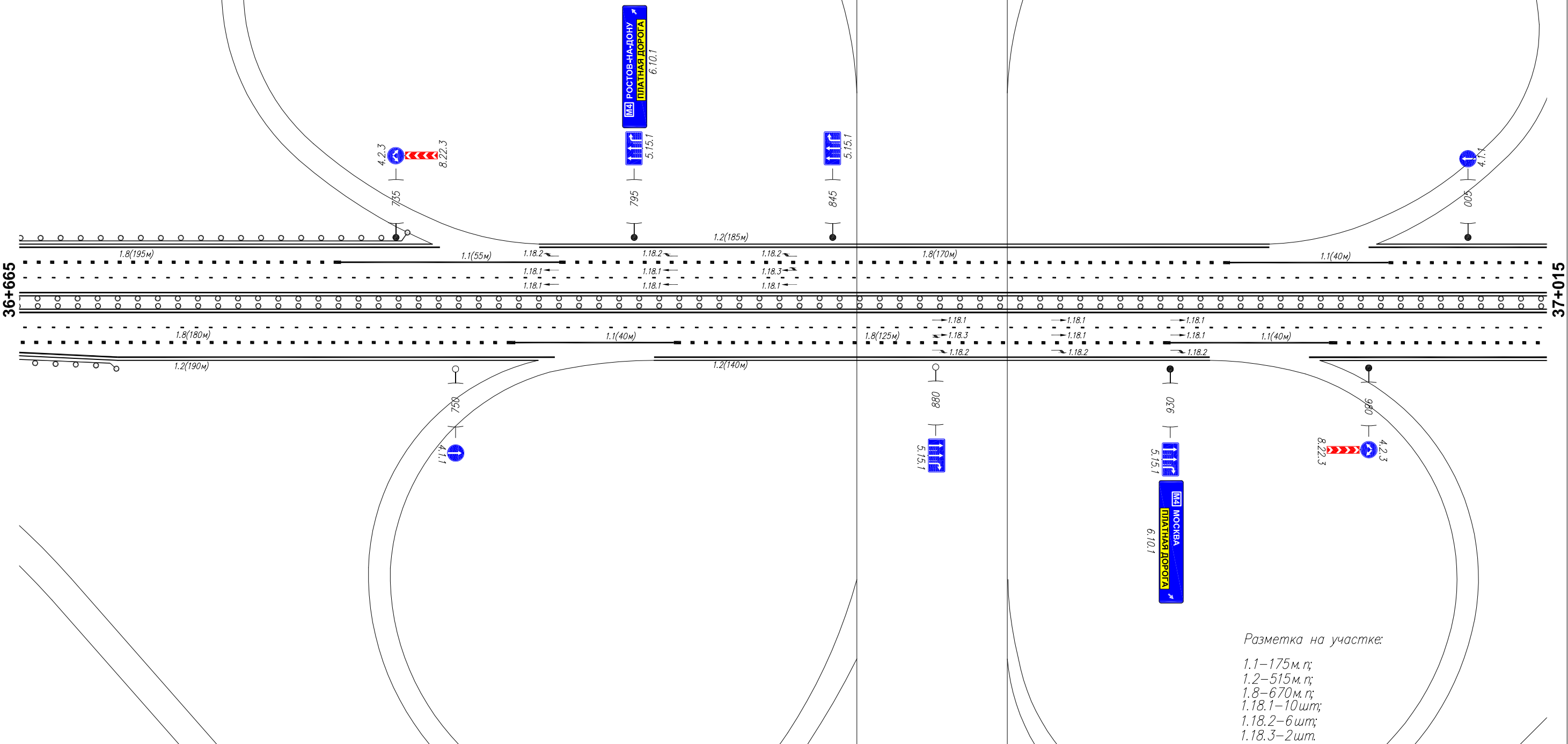
Транспортная развязка с а/д М-4 "Дон" (лист 1 из 5)



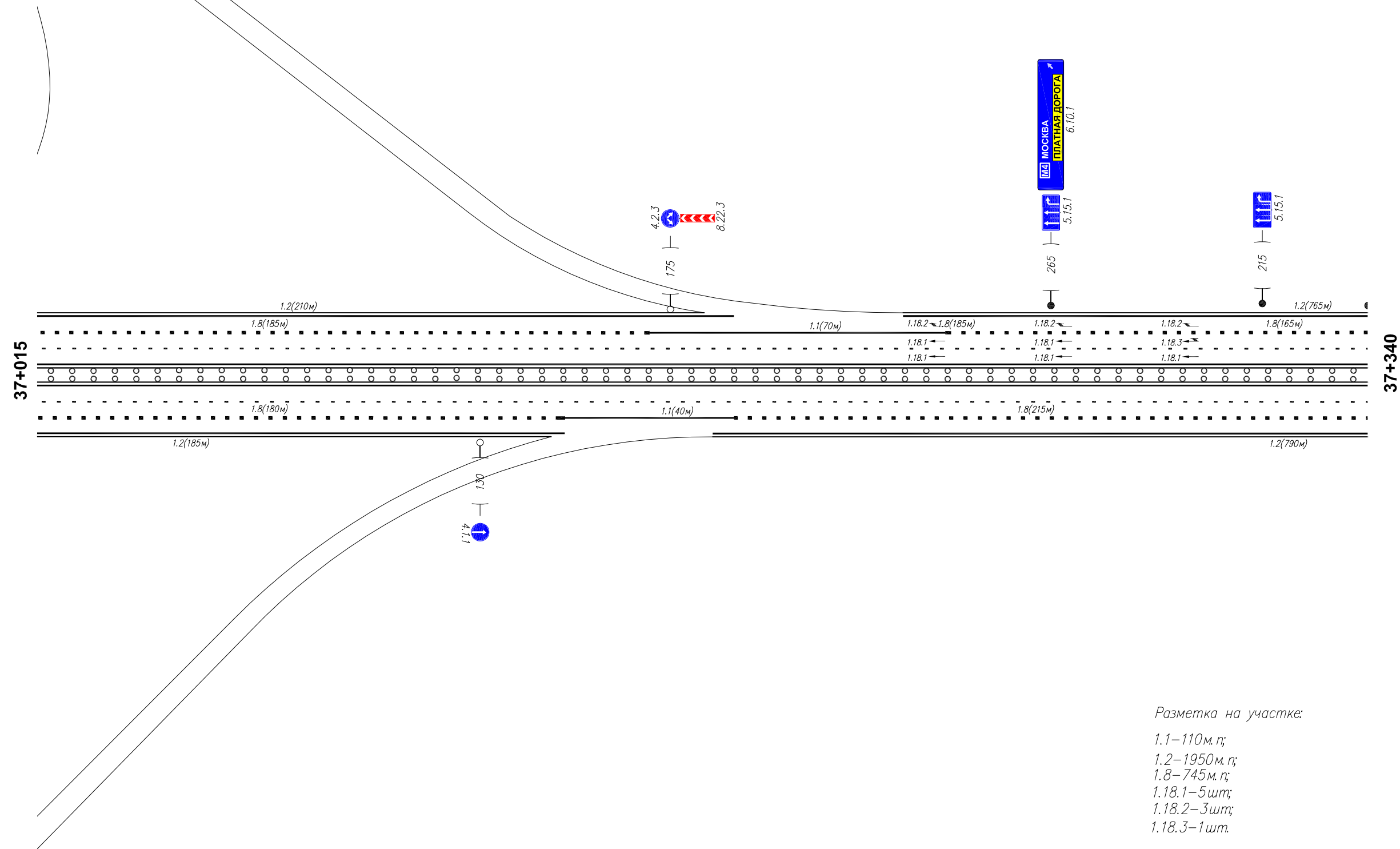
Разметка на участке:

1.1-185 м. η;
1.2-3167 м.
1.4-300 м. η,
1.5-2100 м. r
1.8-155 м. η;
1.16.1-8 м2;
1.18.1-6 см;
1.18.2-2 см;
1.18.3-3 см;
1.19-6 см;

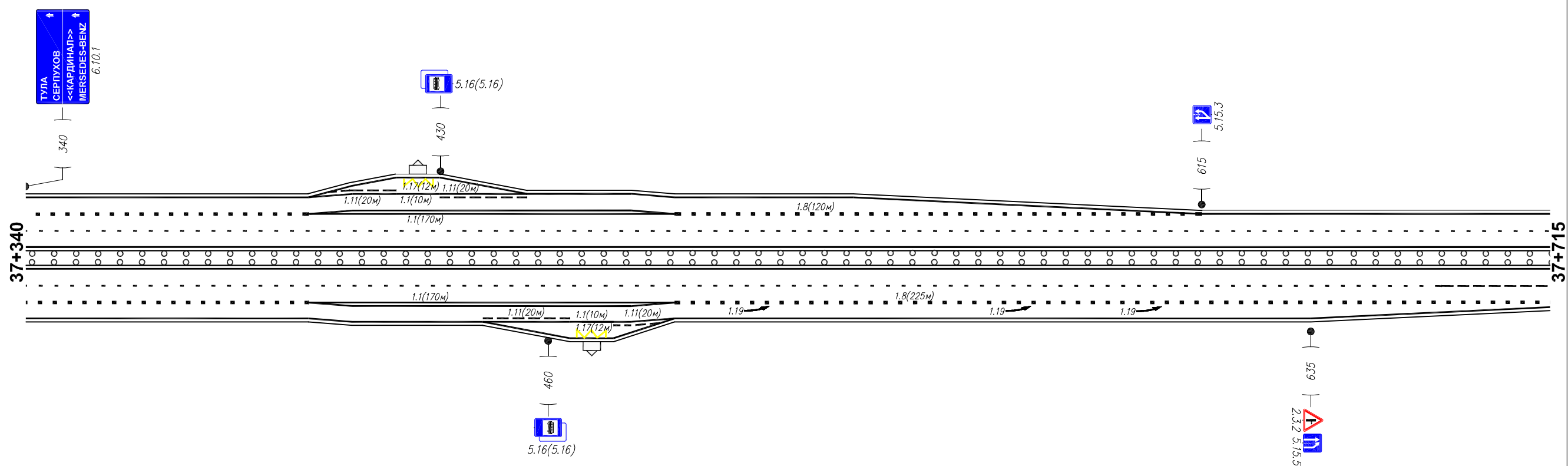
Транспортная развязка с а/д М-4 "Дон" (лист 2 из 5)



Транспортная развязка с а/д М-4 "Дон" (лист 3 из 5)



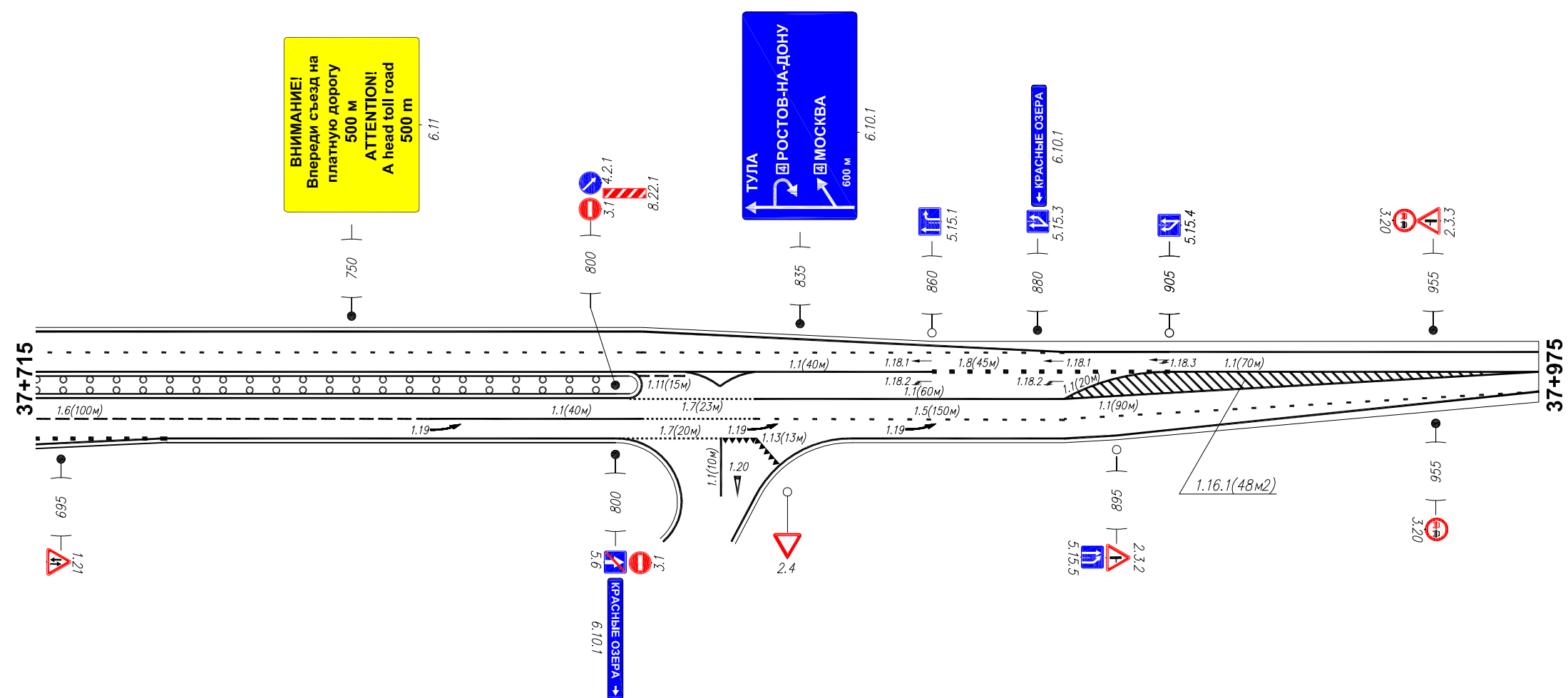
Транспортная развязка с а/д М-4 "Дон" (лист 4 из 5)



Разметка на участке:

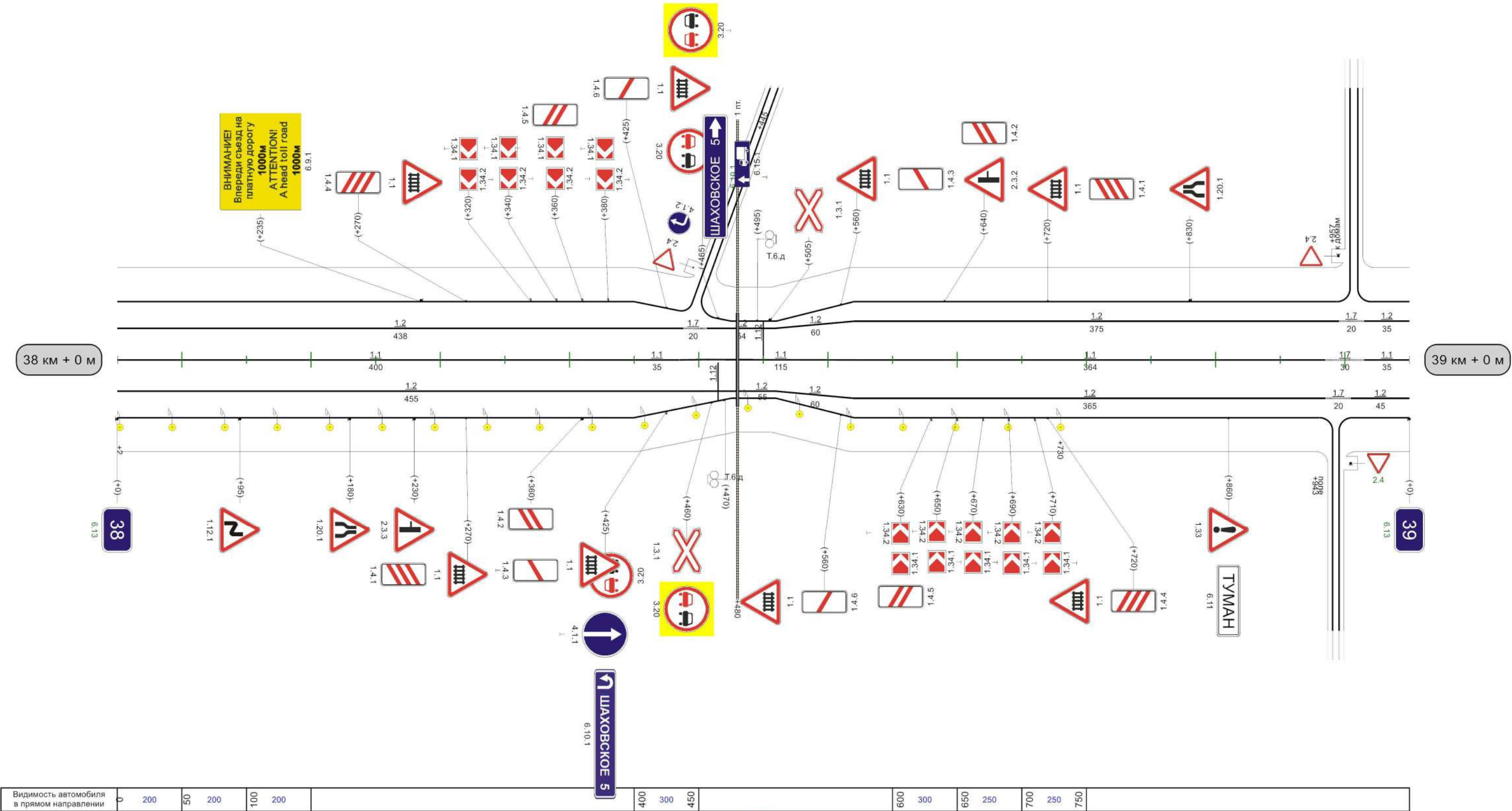
- 1.1—440 м. п;
- 1.8—345 м. п;
- 1.11—80 м. п;

Транспортная развязка с а/д М-4 "Дон" (лист 5 из 5)



Кривые в плане	234 R=212м P=3; a=36° 502 550 R=305м P=5; a=37° 892														
Элементы дороги в продольном профиле	12 R=27627м 94 8 129 8 333 9 3 495 15 935 R=37092м														
Видимость автомобиля в обратном направлении	250 200 300 200 350 200 400 250 450 300 700 250 750 750 300 950 300 0														
Характеристики проезжей части	10,50 10,50 7,40 10,50 10,50														

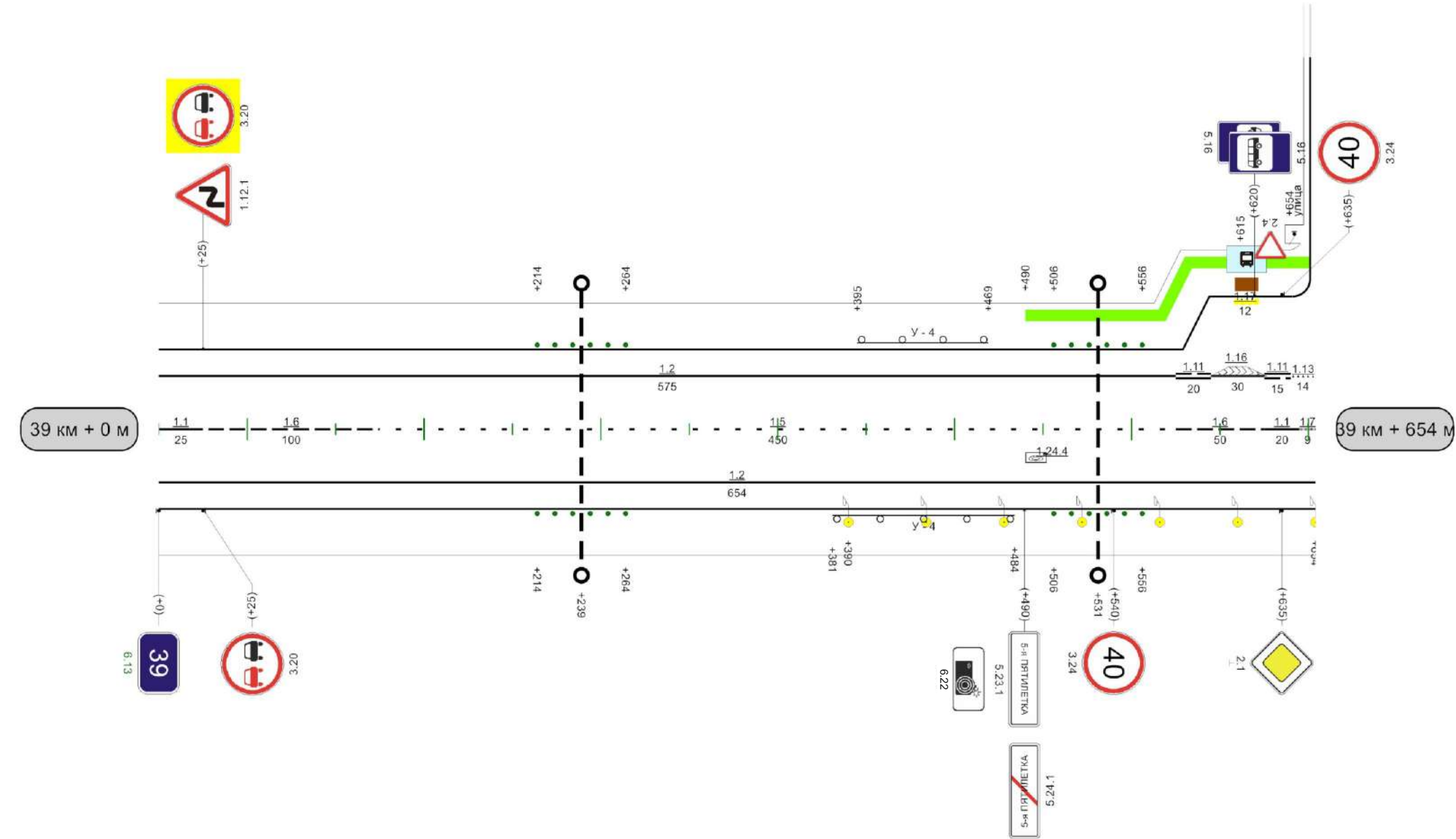
Разметка на участке:
1.1 : 970,00 м
1.2 : 1942,00 м
1.7 : 90,00 м
1.12 : 7,20 м



Кривые в плане		
Элементы дороги в продольном профиле		
Видимость автомобиля в обратном направлении		
Характеристики проезжей части	10,50	

Разметка на участке:

1.1 :	45,00 м
1.2 :	1229,00 м
1.5 :	450,00 м
1.6 :	150,00 м
1.7 :	9,00 м
1.11 :	35,00 м
1.13 :	14,00 м
1.16 :	30,00 м
1.17 :	12,00 м
1.24.4 :	1,00 шт



Видимость автомобиля в прямом направлении	
---	--