Начало 1второго этапа ПК 317+00

Казань

Нижний Новгород

Конец второго этапа ПК 338+39.25

Пикет ТБО

Уфа

СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ось основного хода
- ось пересекаемой дороги
- проезжая часть
- П-образная рама
- Дорожный знак по ГОСТ 32945-2014
- освещение автодороги
- Бортовой камень 100.30.18
- Горизонтальная дорожная разметка по ГОСТ 32953-2014
- Пластиковый дорожный разделительный бувер
- Начальный участок барьерного ограждения
- Концевой участок барьерного ограждения
- Дорожное барьерное ограждение на обочине с удерживающей способностью ДО-1Н, 30Дж, высотой 0,75м
- Дорожное барьерное ограждение на обочине с удерживающей способностью ДО-1У, 55Дж, высотой 1,1м
- Дорожное барьерное ограждение на разделительной полосе с удерживающей способностью ДД-1У, 55Дж, высотой 1,1м.
- Дорожное барьерное ограждение на обочине с удерживающей способностью ДО-1У3, 25Дж, высотой 0,75м.
- Дорожное ограждение парапетного типа ДО, ДД (удерживающая способность У4)
- разметка 1.1
- разметка 1.2
- разметка 1.4
- разметка 1.5 (60км/ч и более)
- разметка 1.8
- разметка 1.16.2
- разметка 1.16.3
- разметка 1.18 (60км/ч и более)
- разметка 1.19 (60км/ч и более)
- разметка 1.22

Примечания:

1. Схема обустройства выполнена согласно ГОСТ Р 52289-2019 "Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств";
2. ГОСТ Р 51256-2018 "Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Классификация. Технические требования";
3. ГОСТ 33151-2014 "Элементы обустройства. Технические требования. Правила применения";
4. ГОСТ 32953-2014 "Разметка дорожная. Технические требования";
5. ГОСТ 33128-2014 "Ограждения дорожные. Технические требования". **(СТО 07525912-100-2016 "Ограждения дорожные удерживающие боковые дорожной группы барьерного типа (с изменениями "1-8))**
6. Щиты дорожных знаков приняты в соответствии с требованиями ГОСТ 32945-2014.
7. Дорожная разметка запроектирована в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52289-2019. Типы и основные параметры дорожной разметки приняты по ГОСТ Р 51256-2018.
8. Стойки дорожных знаков приняты в соответствии с требованиями ГОСТ 10704-91
9. Эскизы знаков индивидуального проектирования выполнены в соответствии с требованиями ГОСТ 32945-2014 "Дороги автомобильные общего пользования. Знаки дорожные. Технические требования.
10. Организация дорожного движения транспортной развязки см. 5-876-2-Р-1.6-ОДЗ Том 3.6.3 "Транспортная развязка км 54". Организация дорожного движения пересечения в разных уровнях см. 5-876-2-Р-3.6-ОДЗ Том 3.6.2. "Пересечение в разных уровнях на ПК355+48.75"
11. Установку РМП-образных рамных опор см. 5-876-2-Р-3.6-ОДЧ Том 3.6.4 Конструкции рамных металлических опор.
12. * Дорожные знаки с использованием светоотражающей пленки типа Б и Б
13. Технические средства организации дорожного движения ГОСТ Р50971-2011

							5-876-2-Р-3.6-ОДЗ-02
1	-	Зам 155-23			22.03.23		Строительство и реконструкция участка автомобильной дороги М-7 «Волга» Москва - Владимир - Нижний Новгород - Казань - Уфа. Строительство автомобильной дороги М-7 «Волга» Москва - Владимир - Нижний Новгород - Казань - Уфа на участке обхода городов Нижнекамска и Набережных Челнов, Республика Татарстан 2 этап строительно-монтажные работы на участке км 26+000 км 59+300
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		
Разраб.		М.Чуксина				Этап 2.2 Основные строительно-монтажные работы. Организация дорожного движения на постоянное положение. Основной ход трассы и примыкания в одном уровне	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 19
Н.Контр		А.С.Брендфельд					
ГИП		И.Ш.Хасанов				Схема обустройства барьера и организации дорожного движения на постоянное положение основной ход трассы и примыкания в одном уровне	ООО "Интехпроект"

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Шифр

ФОРМАТ

СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ось основного хода
- ось пересекаемой дороги
- проектный откос
- П-образная рама
- Проезжая часть
5.15.5 (4) - Дорожный знак по ГОСТ 32945-2014
оп.95 - освещение автодороги
- Бортовой камень 100.30.18
- Горизонтальная дорожная разметка по ГОСТ 32953-2014
- Пластиковый дорожный разделительный буфер
- Начальный участок барьерного ограждения
- Концевой участок барьерного ограждения
- Дорожное барьерное ограждение на обочине с удерживающей способностью ДО-У4,300кДж, высотой 0,75м
- Дорожное барьерное ограждение на обочине с удерживающей способностью ДО-У5,350кДж, высотой 1,1м
- Дорожное барьерное ограждение на разделительной полосе с удерживающей способностью ДД-У5, 350кДж, высотой 1,1м.
- Дорожное барьерное ограждение на обочине с удерживающей способностью ДО-У3, 250кДж, высотой 0,75м.
- Дорожное ограждение парапетного типа ДО, ДД (удерживающая способность У4)

-разметка 1.1
-разметка 1.2
-разметка 1.4
-разметка 1.5 (60км/ч и более)
-разметка 1.8
-разметка 1.16.2
-разметка 1.16.3
-разметка 1.18 (60км/ч и более)
-разметка 1.19 (60км/ч и более)
-разметка 1.22

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

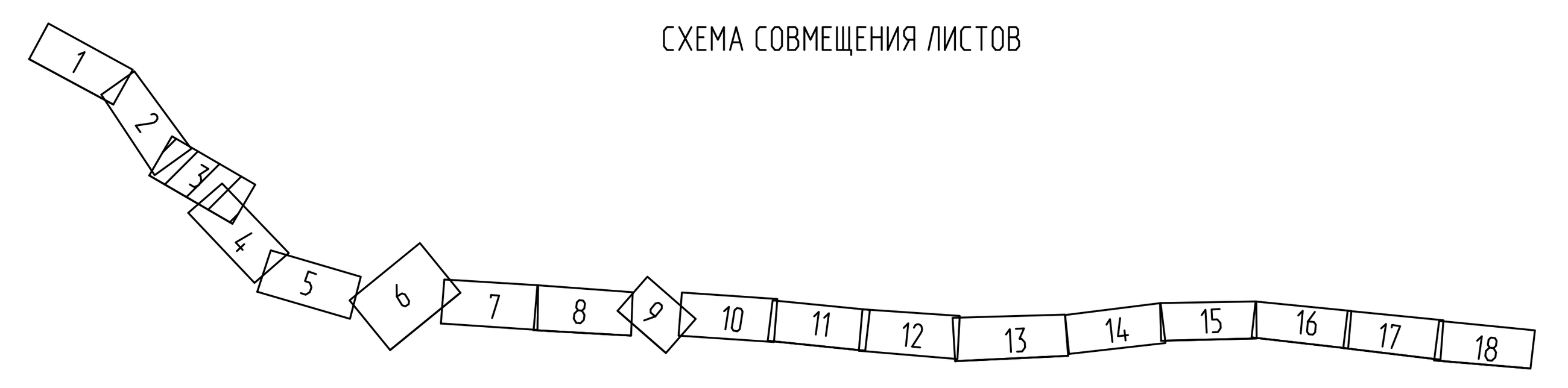
Инв.№ подл.

ШИФР

1	-	Зам	15-23		22.03.23	5-876-2-Р-3.6-ОД1-02	Лист 2
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

Формат А4х6

СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ось основного хода
- ось пересекаемой дороги
- проектный откос
- П-образная рама
- Проезжая часть
5.15.5 (4) - Дорожный знак по ГОСТ 32945-2014
- освещение автодороги
- Бортовой камень 100.30.18
- Горизонтальная дорожная разметка по ГОСТ 32953-2014
- Пластиковый дорожный разделительный буфер
- Начальный участок барьерного ограждения
- Концевой участок барьерного ограждения
- Дорожное барьерное ограждение на обочине с удерживающей способностью ДО-У4,300кДж, высотой 0,75м
- Дорожное барьерное ограждение на обочине с удерживающей способностью ДО-У5,350кДж, высотой 1,1м
- Дорожное барьерное ограждение на разделительной полосе с удерживающей способностью ДД-У5, 350кДж, высотой 1,1м.
- Дорожное барьерное ограждение на обочине с удерживающей способностью ДО-У3, 250кДж, высотой 0,75м.
- Дорожное ограждение парапетного типа ДО, ДД (удерживающая способность У4)
-разметка 1.1
-разметка 1.2
-разметка 1.4
-разметка 1.5 (60км/ч и более)
-разметка 1.8
-разметка 1.16.2
-разметка 1.16.3
-разметка 1.18 (60км/ч и более)
-разметка 1.19 (60км/ч и более)
-разметка 1.22

Согласовано

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв.№ подл.	ШИФР

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		Лист
1	-	Зам	15-23		22.03.23	5-876-2-Р-3.6-ОД1-02	3

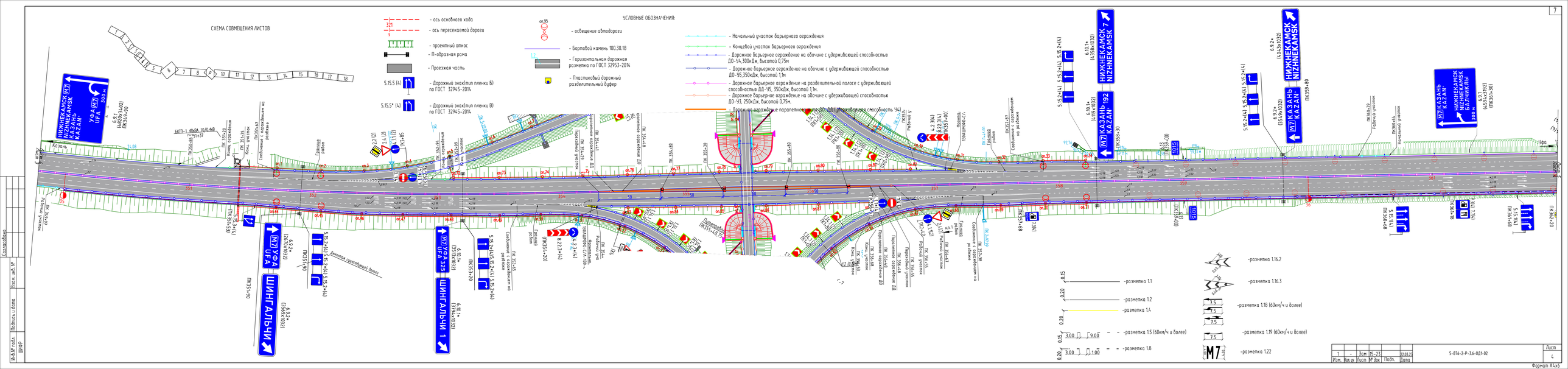
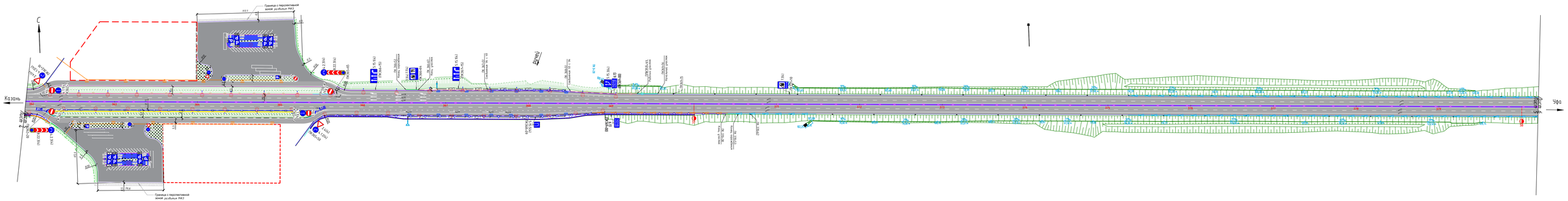


СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:
- ось основного хода
- ось пересекаемой дороги
- проектный откос
- П-образная рама
- Проезжая часть
- Дорожный знак(тип пленки Б) по ГОСТ 32945-2014
- Дорожный знак(тип пленки В) по ГОСТ 32945-2014
- освещение автодороги
- Бортовой камень 100.30.18
- Горизонтальная дорожная разметка по ГОСТ 32953-2014
- Пластиковый дорожный разделительный бордюр
- Начальный участок барьерного ограждения
- Концевой участок барьерного ограждения
- Дорожное барьерное ограждение на обочине с удерживающей способностью ДО-1У4,300кДж, высотой 0,75м
- Дорожное барьерное ограждение на обочине с удерживающей способностью ДО-1У5,350кДж, высотой 1,1м
- Дорожное барьерное ограждение на разделительной полосе с удерживающей способностью ДД-1У5, 350кДж, высотой 1,1м.
- Дорожное барьерное ограждение на обочине с удерживающей способностью ДО-1У3, 250кДж, высотой 0,75м.
- Дорожное барьерное ограждение параллельное оси ДО-1У3 (удерживающая способность 1У4)
НИЖНЕКАМСК (М7) NIZHNEKAMSK КАЗАНЬ KAZAN' УФА (М7) UFA 300 м
НИЖНЕКАМСК (М7) NIZHNEKAMSK КАЗАНЬ KAZAN'
НИЖНЕКАМСК NIZHNEKAMSK БАЛТАСЫ
(М7) КАЗАНЬ KAZAN'
(М7) УФА UFA
ШИНГАЛЬЧИ
Казань
Нижнекамск
Балтасы
Ульяновск
Набережные Челны
Ижевск
Пермь
Уфа
Самара
Оренбург
Челябинск
Екатеринбург
Москва
Санкт-Петербург
Сарапул
Ижевск
Пермь
Уфа
Самара
Оренбург
Челябинск
Екатеринбург
Москва
Санкт-Петербург
-разметка 1.1
-разметка 1.2
-разметка 1.4
-разметка 1.5 (60км/ч и более)
-разметка 1.8
-разметка 1.16.2
-разметка 1.16.3
-разметка 1.18 (60км/ч и более)
-разметка 1.19 (60км/ч и более)
-разметка 1.22
М7
Инв.№ подл.
Подпись и дата
Взам. инв. №
Согласовано
ГИП
ШИФР
1 - Зам 15-23 12.03.24
Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата
5-876-2-Р-3.6-ОДЗ-02
Лист 4
Формат А4х4
7



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ось основного хода
- ось пересекаемой дороги
- проектный откос
- П-образная рама
- Проезжая часть
- Дорожный знак по ГОСТ 32945-2014
- освещение автодороги
- Бортовой камень 100.30.18
- Горизонтальная дорожная разметка по ГОСТ 32953-2014
- Пластиковый дорожный разделительный бувер
- Начальный участок барьерного ограждения
- Концевой участок барьерного ограждения
- Дорожное барьерное ограждение на обочине с удерживающей способностью ДО-Н4,300кДж, высотой 0,75м
- Дорожное барьерное ограждение на обочине с удерживающей способностью ДО-У5,350кДж, высотой 1,1м
- Дорожное барьерное ограждение на разделительной полосе с удерживающей способностью ДД-У5, 350кДж, высотой 1,1м.
- Дорожное барьерное ограждение на обочине с удерживающей способностью ДО-У3, 250кДж, высотой 0,75м.
- Дорожное ограждение парапетного типа ДО, ДД (удерживающая способность У4)

- разметка 1.1
- разметка 1.2
- разметка 1.4
- разметка 1.5 (60км/ч и более)
- разметка 1.8
- разметка 1.16.2
- разметка 1.16.3
- разметка 1.18 (60км/ч и более)
- разметка 1.19 (60км/ч и более)
- разметка 1.22

СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5-876-2-Р-3.6-ОДЗ-02	Лист 5
1	-	Зам	15-23		12.03.24		

Формат А4х6

Согласовано
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв.№ подл.
ШИФР

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

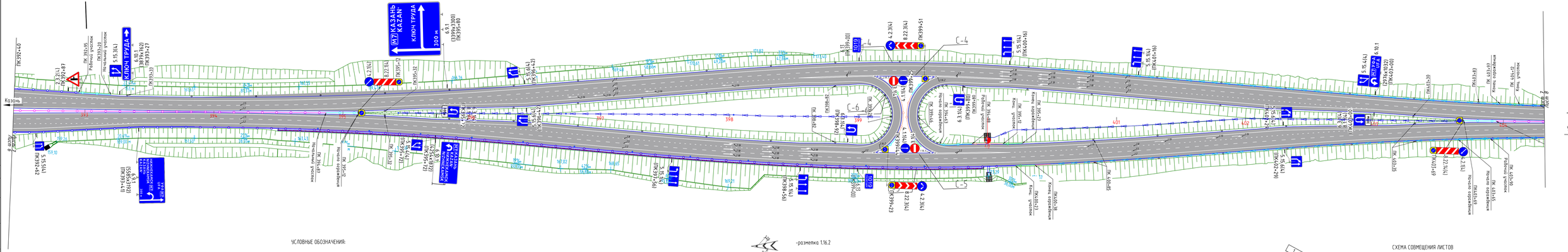
- ось основного хода
- ось пересекаемой дороги
- проектный откос
- П-образная рама
- Проезжая часть
- Дорожный знак по ГОСТ 32945-2014
- освещение автодороги
- Бортовой камень 100.30.18
- Горизонтальная дорожная разметка по ГОСТ 32953-2014
- Пластиковый дорожный разделительный буфер
- Начальный участок барьерного ограждения
- Концевой участок барьерного ограждения
- Дорожное барьерное ограждение на обочине с удерживающей способностью ДО-У4,300кДж, высотой 0,75м
- Дорожное барьерное ограждение на обочине с удерживающей способностью ДО-У5,350кДж, высотой 1,1м
- Дорожное барьерное ограждение на разделительной полосе с удерживающей способностью ДД-У5, 350кДж, высотой 1,1м.
- Дорожное барьерное ограждение на обочине с удерживающей способностью ДО-У3, 250кДж, высотой 0,75м.
- Дорожное ограждение парапетного типа ДО, ДД (удерживающая способность У4)
- разметка 1.1
- разметка 1.2
- разметка 1.4
- разметка 1.5 (60км/ч и более)
- разметка 1.8
- разметка 1.16.2
- разметка 1.16.3
- разметка 1.18 (60км/ч и более)
- разметка 1.19 (60км/ч и более)
- разметка 1.22

СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ



1	-	Зам	15-23		22.03.23	5-876-2-Р-3.6-ОД1-02	Лист 6
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

Согласовано
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв.№ подл.
ШИФР



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ось основного хода
- ось пересекаемой дороги
- проектный откос
- П-образная рама
- Проезжая часть
- Дорожный знак по ГОСТ 32945-2014
- освещение автодороги
- Бортовой камень 100.30.18
- Горизонтальная дорожная разметка по ГОСТ 32953-2014
- Пластиковый дорожный разделительный бордюр
- Начальный участок барьерного ограждения
- Концевой участок барьерного ограждения
- Дорожное барьерное ограждение на обочине с удерживающей способностью ДО-Н4,300кДж, высотой 0,75м
- Дорожное барьерное ограждение на обочине с удерживающей способностью ДО-Н5,350кДж, высотой 1,9м
- Дорожное барьерное ограждение на разделительной полосе с удерживающей способностью ДО-Н5, 350кДж, высотой 1,9м.
- Дорожное барьерное ограждение на обочине с удерживающей способностью ДО-Н3, 250кДж, высотой 0,75м.
- Дорожное ограждение парапетного типа ДО, ДД (удерживающая способность У4)
- разметка 1.1
- разметка 1.2
- разметка 1.4
- разметка 1.5 (60км/ч и более)
- разметка 1.8
- разметка 1.16.2
- разметка 1.16.3
- разметка 1.18 (60км/ч и более)
- разметка 1.19 (60км/ч и более)
- разметка 1.22

СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	5-876-2-Р-36-ОДЗ-02	Лист 7
1	-	Зам	15-23		23.03.23		

Формат А4х6

Согласовано

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

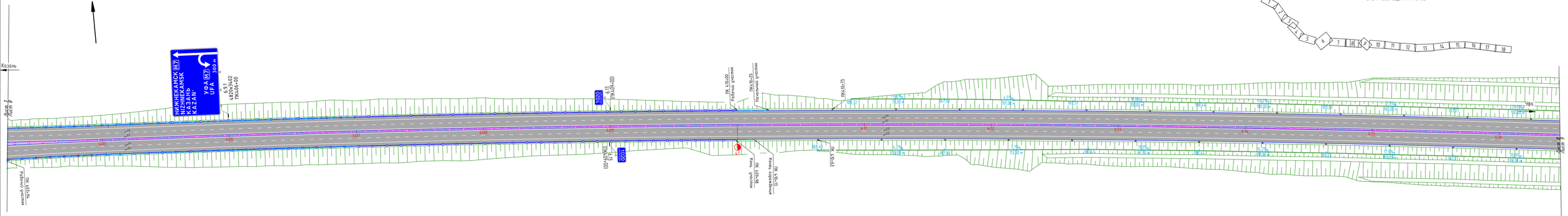


СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ось основного хода
- ось пересекаемой дороги
- проектный откос
- П-образная рама
- Проезжая часть
- Дорожный знак по ГОСТ 32945-2014
- освещение автодороги
- Бортовой камень 100.30.18
- Горизонтальная дорожная разметка по ГОСТ 32953-2014
- Пластиковый дорожный разделительный бурер
- Начальный участок барьерного ограждения
- Концевой участок барьерного ограждения
- Дорожное барьерное ограждение на обочине с удерживающей способностью ДО-У4,300кДж, высотой 0,75м
- Дорожное барьерное ограждение на обочине с удерживающей способностью ДО-У5,350кДж, высотой 1,9м
- Дорожное барьерное ограждение на разделительной полосе с удерживающей способностью ДД-У5, 250кДж, высотой 1,9м
- Дорожное барьерное ограждение на обочине с удерживающей способностью ДО-У3, 250кДж, высотой 0,75м.
- Дорожное ограждение парапетного типа ДО, ДД (удерживающая способность У4)

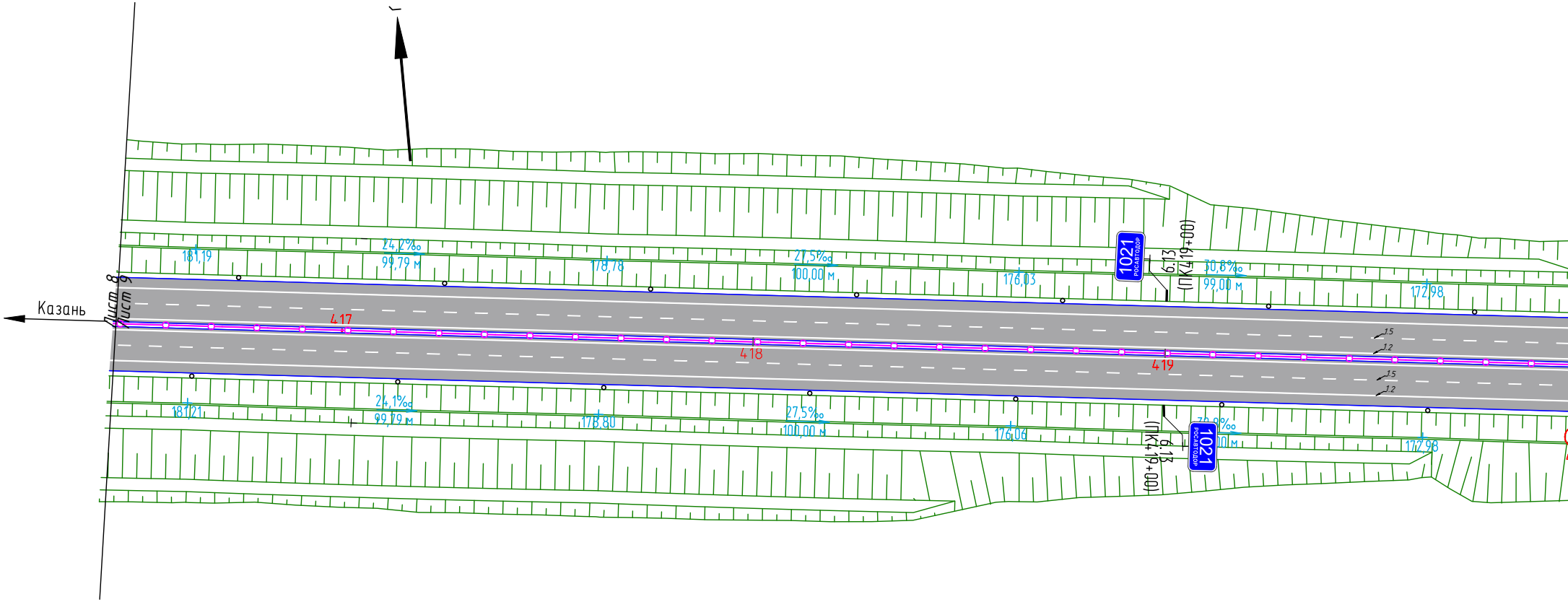
- разметка 1.1
- разметка 1.2
- разметка 1.4
- разметка 1.5 (60км/ч и более)
- разметка 1.8
- разметка 1.16.2
- разметка 1.16.3
- разметка 1.18 (60км/ч и более)
- разметка 1.19 (60км/ч и более)
- разметка 1.22

1	-	Зам	15-23		12.03.24	5-876-2-Р-3.6-ОДЗ-02	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		8

Согласовано

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ГИП М.М. ШИФР


Казань
Лист 8
Лист 9
181,19
24,2‰
99,79 м
178,78
27,5‰
100,00 м
176,03
1021
РОСАВТОДОР
6.13
(ПК419+00)
30,8‰
99,00 м
172,98
417
418
419
1.5
1.2
181,21
24,1‰
99,79 м
178,80
27,5‰
100,00 м
176,04
6.13
(ПК419+00)
1021
РОСАВТОДОР
172,98

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

321 - ось основного хода

5 - ось пересекаемой дороги

- проектный откос

- П-образная рама

- Проезжая часть

5.15.5 (4) - Дорожный знак по ГОСТ 32945-2014

оп.95 - освещение автодороги

- Бортовой камень 100.30.18

1.2 - Горизонтальная дорожная разметка по ГОСТ 32953-2014

- Пластиковый дорожный разделительный буфер

- Начальный участок барьерного ограждения

- Концевой участок барьерного ограждения

- Дорожное барьерное ограждение на обочине ДО-У4,300кДж, высотой 0,75м

- Дорожное барьерное ограждение на обочине ДО-У5,350кДж, высотой 1,1м

- Дорожное барьерное ограждение на раздели способностью ДД-У5, 350кДж, высотой 1,1м.

- Дорожное барьерное ограждение на обочине ДО-У3, 250кДж, высотой 0,75м.

- Дорожное ограждение парапетного типа ДО

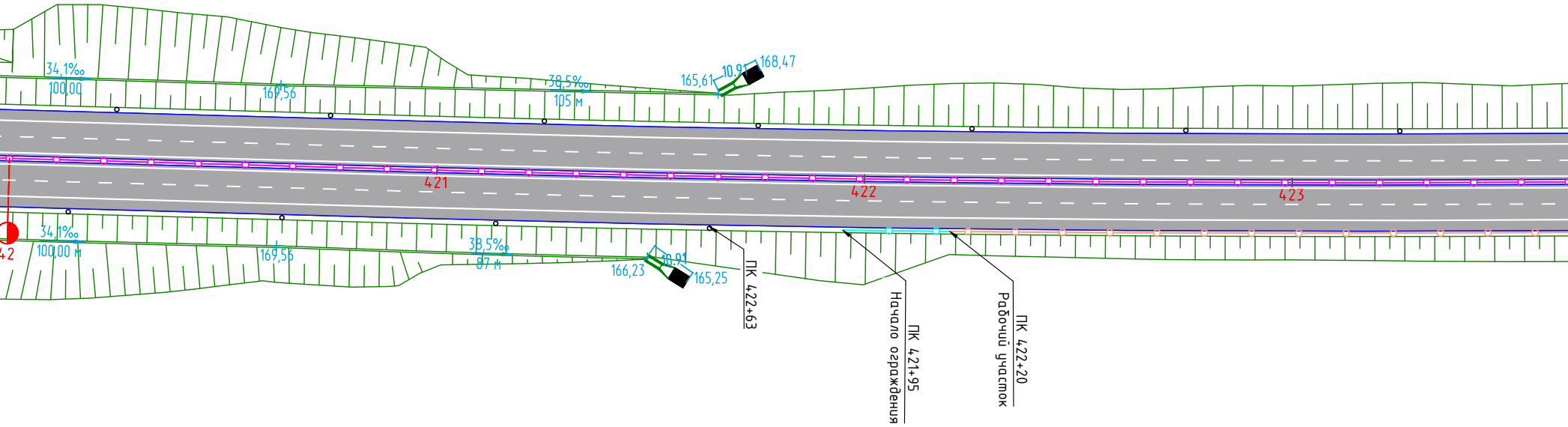
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

ШИФР


34,1‰
100,00
169,56
38,5‰
105 м
165,61
10,91
168,47
421
422
423
42
34,1‰
100,00 м
169,56
38,5‰
87 м
166,23
10,91
165,25
ПК 422+63
ПК 421+95
Начало ограждения
ПК 422+20
Рабочий участок

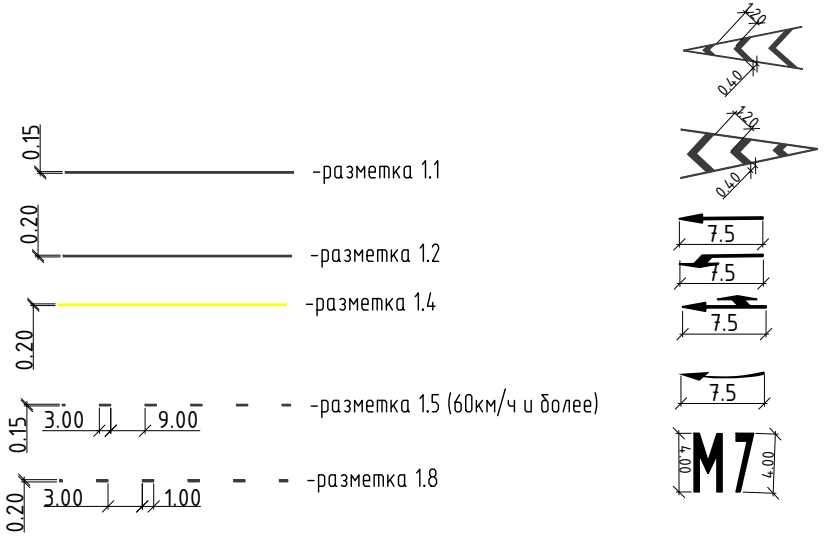
с удерживающей способностью

с удерживающей способностью

тельной полосе с удерживающей

с удерживающей способностью

, ДД (удерживающая способность У4)


0.15
0.20
0.20
0.15
3.00
9.00
0.20
3.00
1.00
1.20
0.40
1.20
0.40
7.5
7.5
7.5
7.5
4.00
M7
4.00

-разметка 1.1

-разметка 1.2

-разметка 1.4

-разметка 1.5 (60км/ч и более)

-разметка 1.8

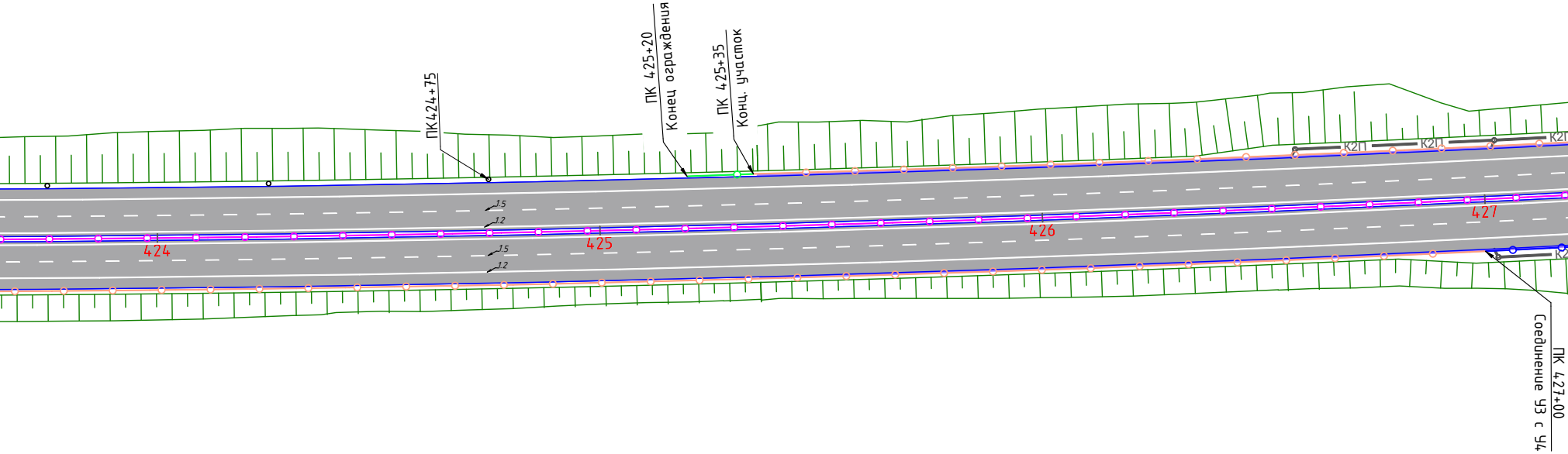
-разметка 1.16.2

-разметка 1.16.3

-разметка 1.18 (60км/ч и более)

-разметка 1.19 (60км/ч и более)

-разметка 1.22


ПК424+75
ПК 425+20
Конец ограждения
ПК 425+35
Конц. участок
К2П
К2П
К2П
1.5
1.2
1.5
1.2
424
425
426
427
ПК 427+00
Соединение Ч3 с Ч4

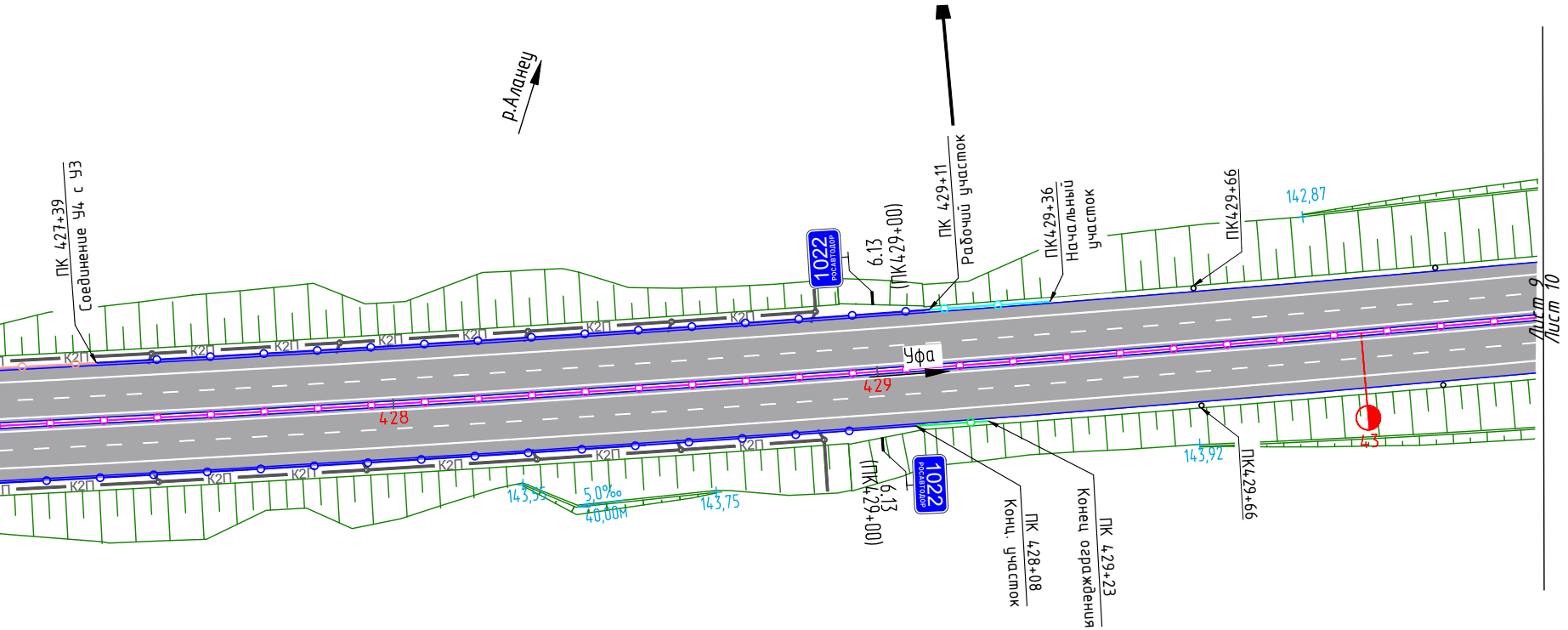
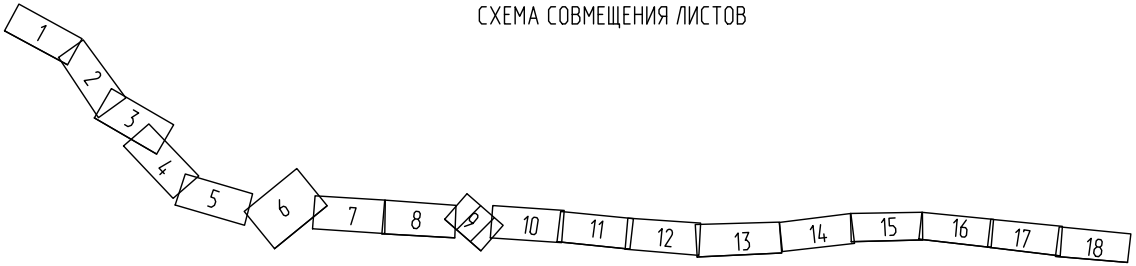

р.Аланеу
ПК 427+39
Соединение У4 с У3
К2П
1022
РОСАВТОДОР
6.13
(ПК429+00)
ПК 429+11
Рабочий участок
ПК429+36
Начальный участок
ПК429+66
142,87
Лист 9
Лист 10
Уфа
428
429
43
143,55
5,0‰
40,00м
143,75
1022
РОСАВТОДОР
6.13
(ПК429+00)
ПК 428+08
Конц. участок
ПК 429+23
Конец ограждения
143,92
ПК429+66

СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18

						5-876-2-Р-3.6-ОД1-02	Лист
1	-	Зам	15-23		22.03.23		9
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

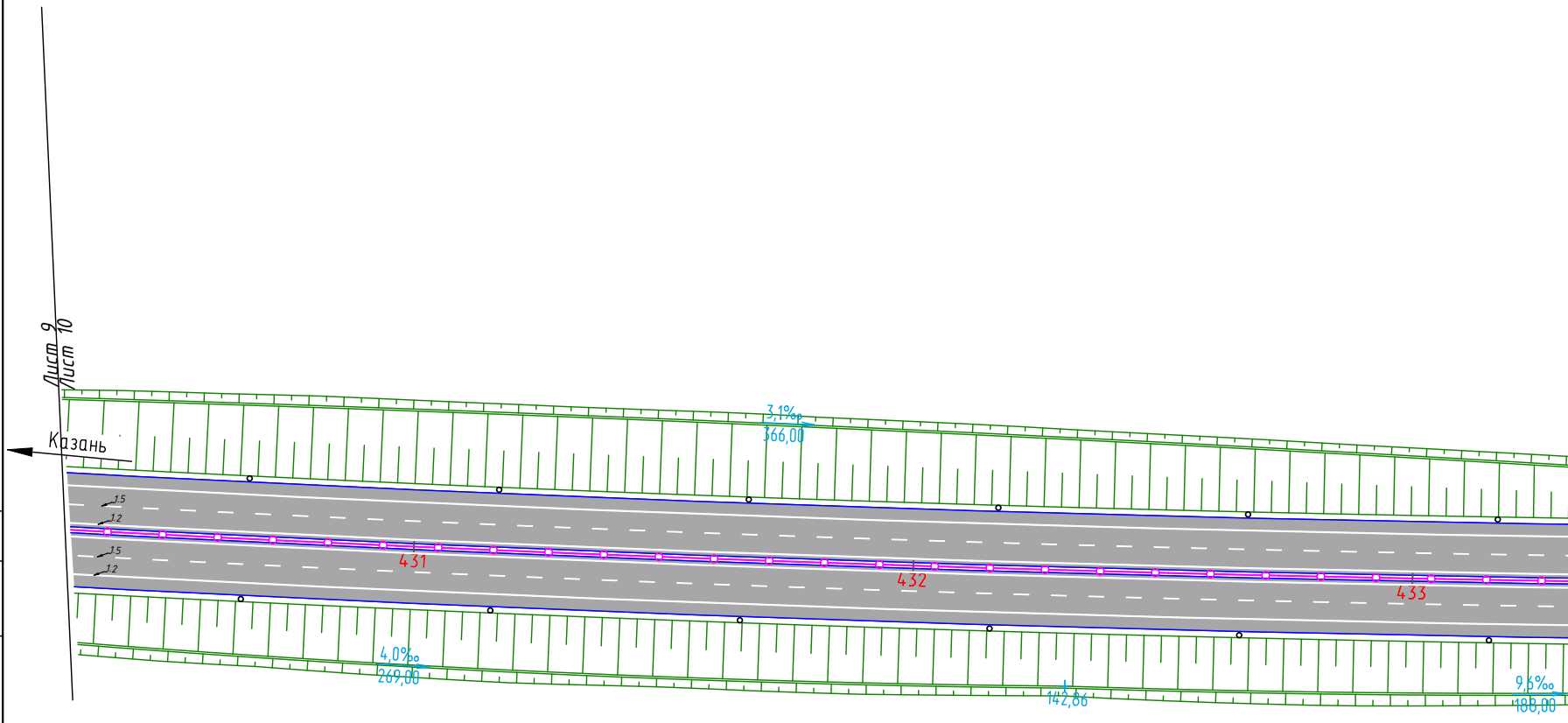
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

ШИФР


Лист 9
Лист 10
Казань
1.5
1.2
1.5
1.2
431
432
433
3,1‰
366,00
4,0‰
269,00
142,86
9,6‰
188,00

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

321 5 - ось основного хода

- ось пересекаемой дороги

- проектный откос

- П-образная рама

▨ - Проезжая часть

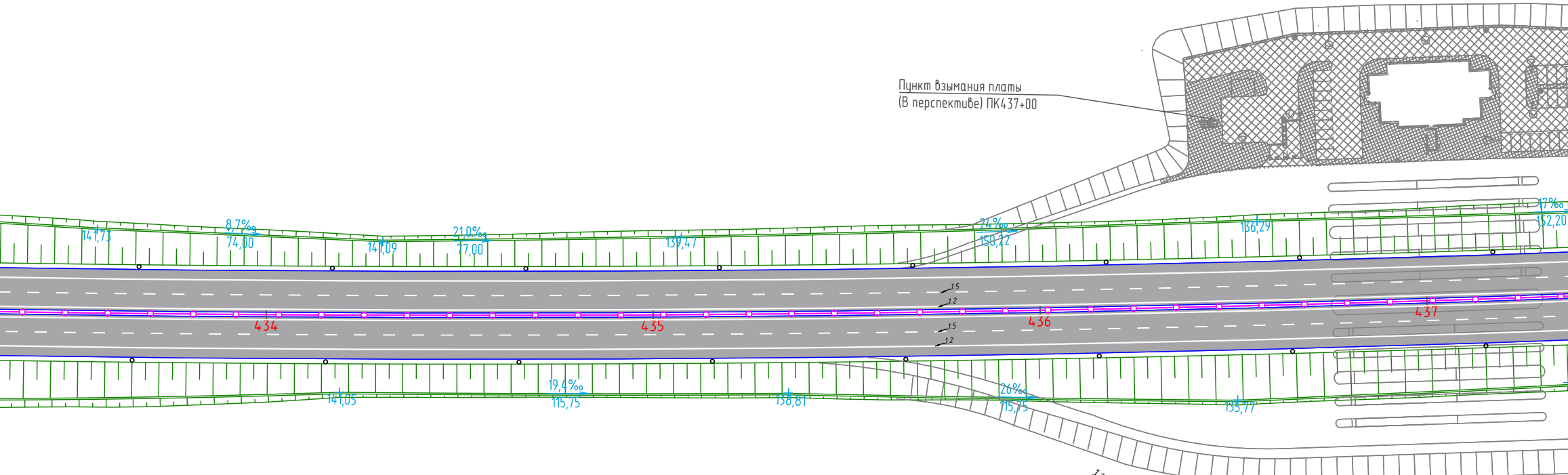
5.15.5 (4) - Дорожный знак по ГОСТ 32945-2014

оп.95 - освещение автодороги

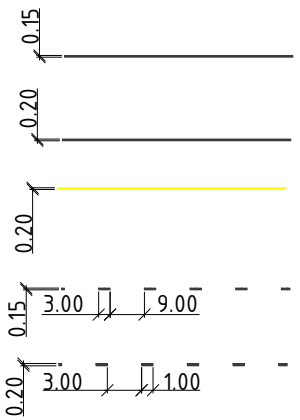
- Бортовой камень 100.30.18

1.2 - Горизонтальная дорожная разметка по ГОСТ 32953-2014

- Пластиковый дорожный разделительный буфер


Пункт взимания платы
(В перспективе) ПК437+00
141,73
8,7‰
74,00
141,09
21,0‰
77,00
139,47
24‰
150,22
136,29
17‰
152,20
434
435
436
437
1.5
1.2
1.5
1.2
141,05
19,4‰
115,75
138,81
26‰
115,75
135,77

- Начальный участок барьерного ограждения
- Концевой участок барьерного ограждения
- Дорожное барьерное ограждение на обочине с удерживающей способностью ДО-У4,300кДж, высотой 0,75м
- Дорожное барьерное ограждение на обочине с удерживающей способностью ДО-У5,350кДж, высотой 1,1м
- Дорожное барьерное ограждение на разделительной полосе с удерживающей способностью ДД-У5, 350кДж, высотой 1,1м.
- Дорожное барьерное ограждение на обочине с удерживающей способностью ДО-У3, 250кДж, высотой 0,75м.
- Дорожное ограждение парапетного типа ДО, ДД (удерживающая способность У4)


0.15
0.20
0.20
0.15
3.00
9.00
0.20
3.00
1.00

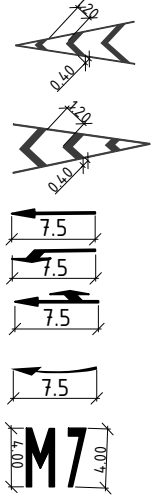
-разметка 1.1

-разметка 1.2

-разметка 1.4

-разметка 1.5 (60км/ч и более)

-разметка 1.8


1.20
0.40
1.20
0.40
7.5
7.5
7.5
7.5
M7
4.00
4.00

-разметка 1.16.2

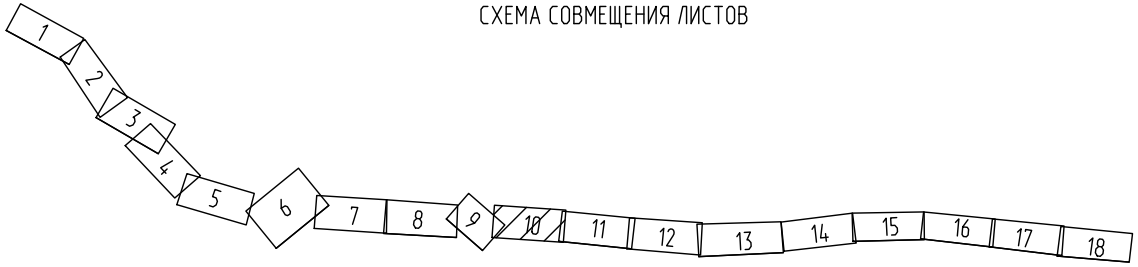
-разметка 1.16.3

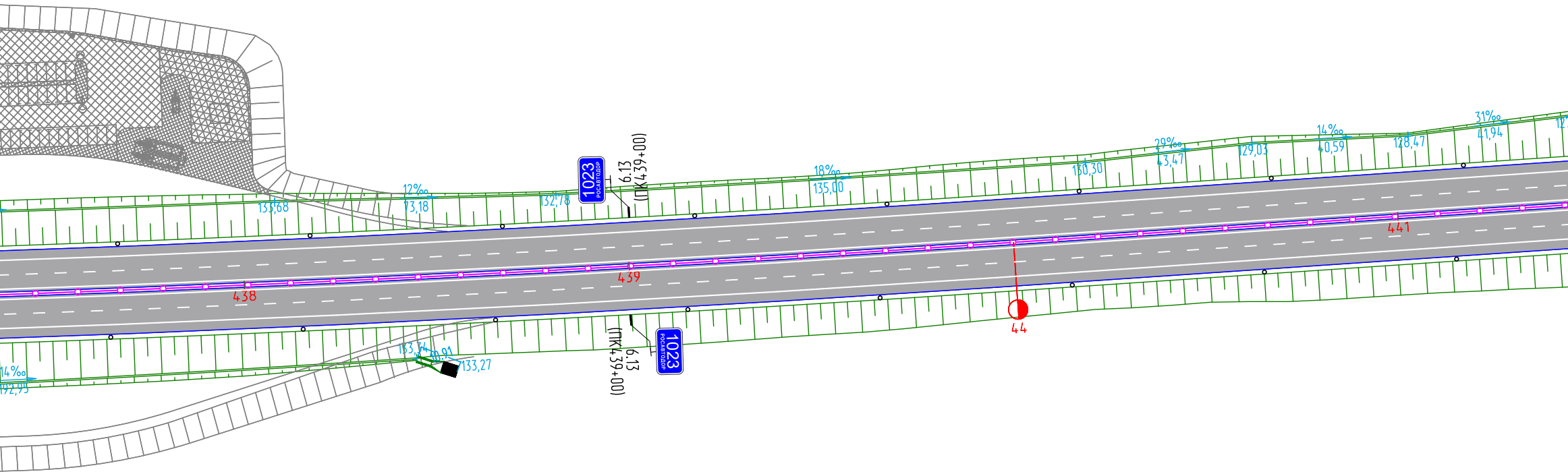
-разметка 1.18 (60км/ч и более)

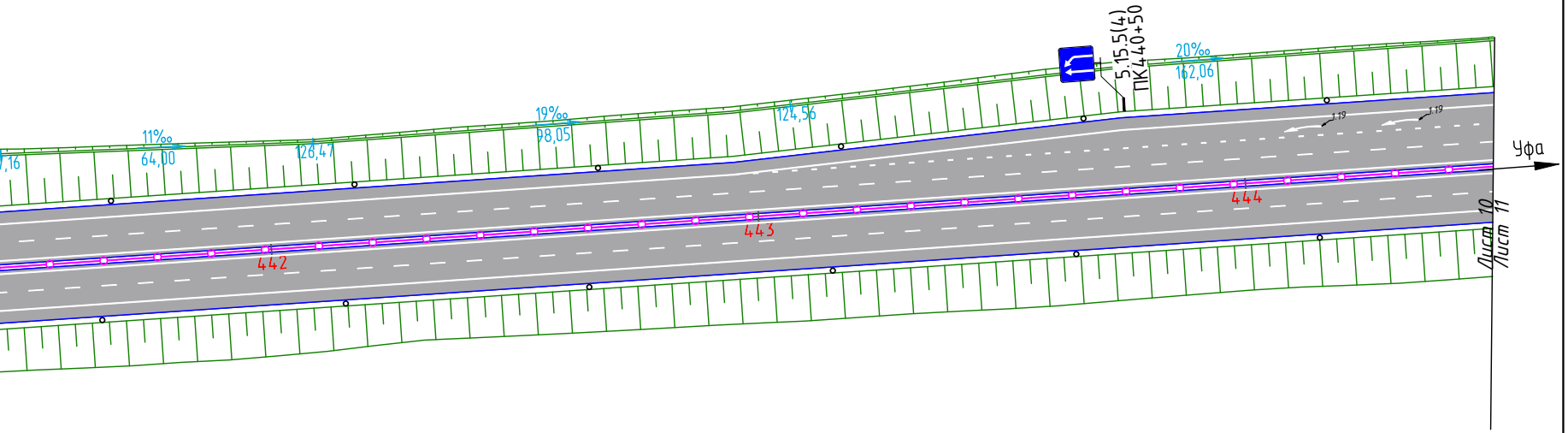
-разметка 1.19 (60км/ч и более)

-разметка 1.22

СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18


135,68
12‰
73,18
132,78
1023
РОСАВТОДОР
6.13
(ПК439+00)
18‰
135,00
130,30
29‰
43,47
129,03
14‰
40,59
128,47
31‰
41,94
438
439
441
44
14‰
192,95
133,34
10,91
133,27
1023
РОСАВТОДОР
6.13
(ПК439+00)


5.15.5(4)
ПК440+50
11‰
64,00
126,47
19‰
98,05
124,56
20‰
162,06
,16
1.19
1.19
Уфа
442
443
444
Лист 10
Лист 11

							Лист
1	-	Зам	15-23		22.03.23	5-876-2-Р-3.6-ОД1-02	10
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

ШИФР

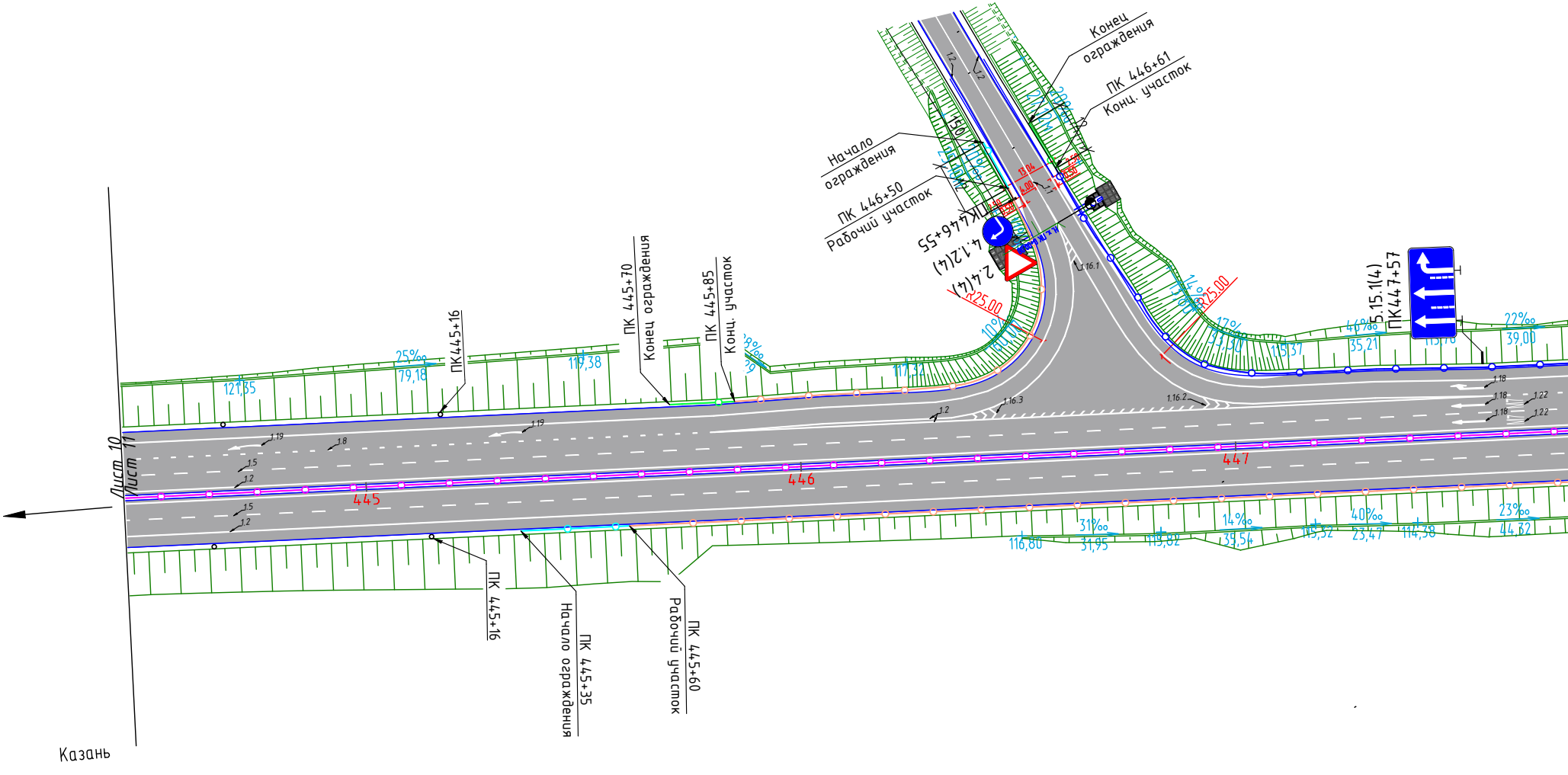
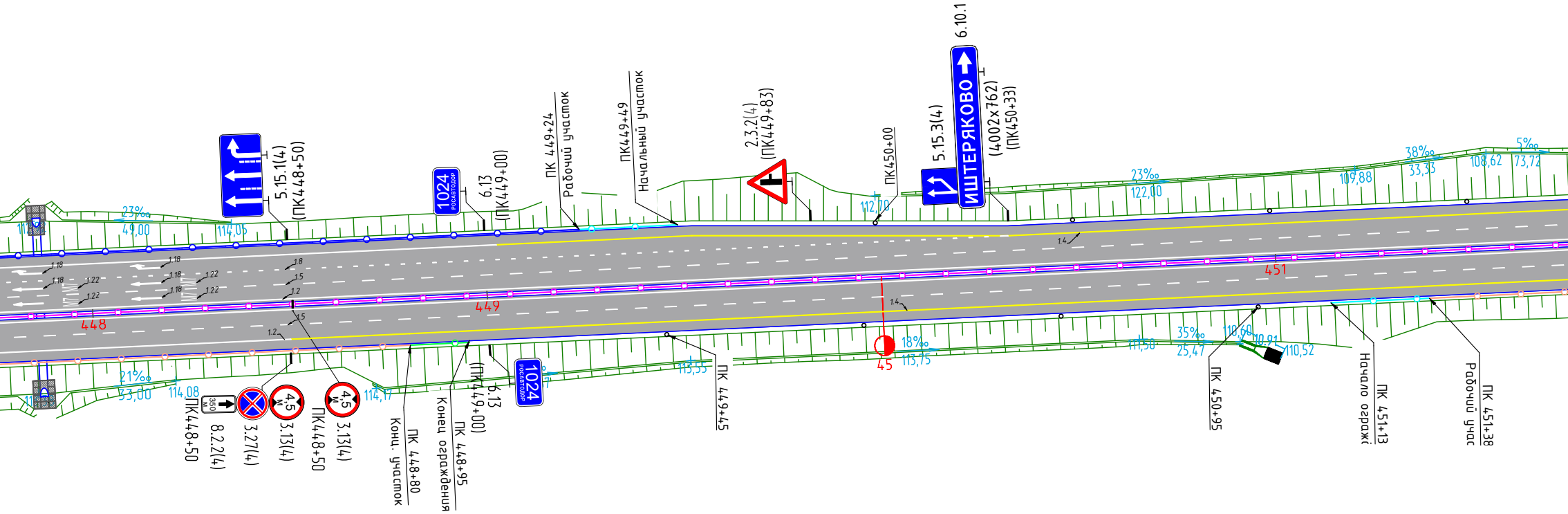

Лист 10
Лист 11
Казань
ПК445+16
ПК 445+70
Конец ограждения
ПК 445+85
Конц. участок
Начало ограждения
ПК 446+50
Рабочий участок
Конец ограждения
ПК 446+61
Конц. участок
ПК446+55
4.1.2(4)
2.4(4)
R25.00
R25.00
5.15.1(4)
ПК447+57
445
446
447
ПК 445+16
ПК 445+35
Начало ограждения
ПК 445+60
Рабочий участок
121,35
25‰
79,18
119,38
117,32
10‰
60,00
14‰
17‰
33,30
115,37
46‰
35,21
22‰
39,00
116,80
31‰
31,95
119,82
14‰
39,54
115,32
40‰
23,47
114,38
23‰
44,32
1.19
1.8
1.5
1.2
1.16.1
1.16.2
1.16.3
1.18
1.22

СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18


5.15.1(4)
(ПК448+50)
1024
РОСАВТОДОР
6.13
(ПК449+00)
ПК 449+24
Рабочий участок
ПК449+49
Начальный участок
2.3.2(4)
(ПК449+83)
ПК450+00
5.15.3(4)
6.10.1
ИШТЕРЯКОВО
(4002x762)
(ПК450+33)
23‰
49,00
114,05
112,70
23‰
122,00
109,88
38‰
33,33
108,62
5‰
73,72
1.18
1.22
1.8
1.5
1.2
1.4
448
449
451
45
21‰
33,00
114,08
114,17
113,55
18‰
113,75
111,50
35‰
25,47
110,60
110,91
110,52
350 м
4,5 м
ПК448+50
8.2.2(4)
3.27(4)
3.13(4)
ПК448+50
3.13(4)
Конц. участок
ПК 448+80
Конец ограждения
ПК 448+95
(ПК449+00)
6.13
1024
РОСАВТОДОР
ПК 449+45
ПК 450+95
Начало огражд
ПК 451+13
Рабочий учас
ПК 451+38

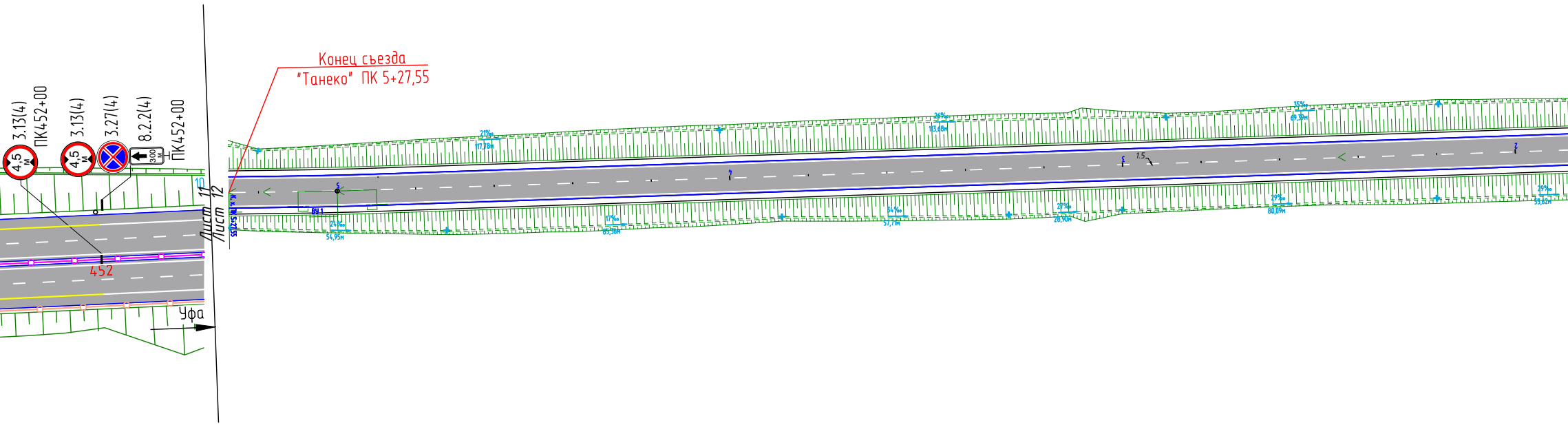
- ось основного хода (321)
- ось пересекаемой дороги (5)
- проектный откос
- П-образная рама
- Проезжая часть

5.15.5 (4) - Дорожный знак по ГОСТ 32945-2014

оп.95

1.2

Съезд на "Танеко" ПК 446+68


3.13(4)
ПК452+00
4,5 м
3.13(4)
4,5 м
3.27(4)
8.2.2(4)
300 м
ПК452+00
Конец съезда
"Танеко" ПК 5+27,55
10
Лист 11
Лист 12
К.х. ПК 5+27,55
5
ВУ 1
24‰
54,95м
21‰
117,78м
17‰
65,56м
4
26‰
113,68м
34‰
57,71м
27‰
28,90м
3
1.5
35‰
69,39м
29‰
80,09м
2
29‰
55,62м
452
Уфа

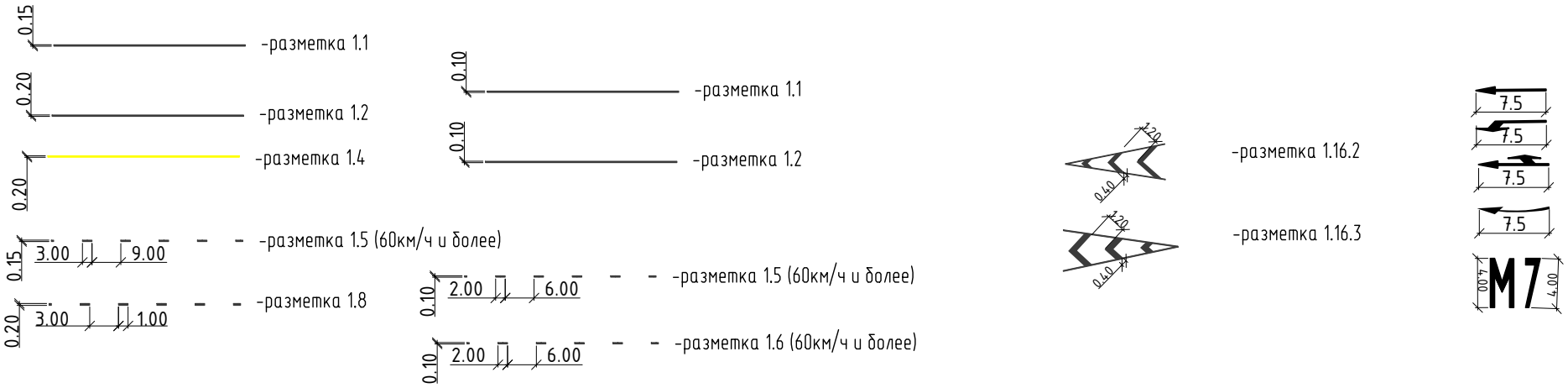
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- освещение автодороги

- Бортовой камень 100.30.18

- Горизонтальная дорожная разметка по ГОСТ 32953-2014

- Пластиковый дорожный разделительный буфер


0.15
0.20
0.20
0.15
3.00
9.00
0.20
3.00
1.00
0.10
0.10
0.10
2.00
6.00
0.10
2.00
6.00
1.20
0.40
1.20
0.40
7.5
7.5
7.5
7.5
М7
4.00
4.00

-разметка 1.1

-разметка 1.2

-разметка 1.4

-разметка 1.5 (60км/ч и более)

-разметка 1.8

-разметка 1.1

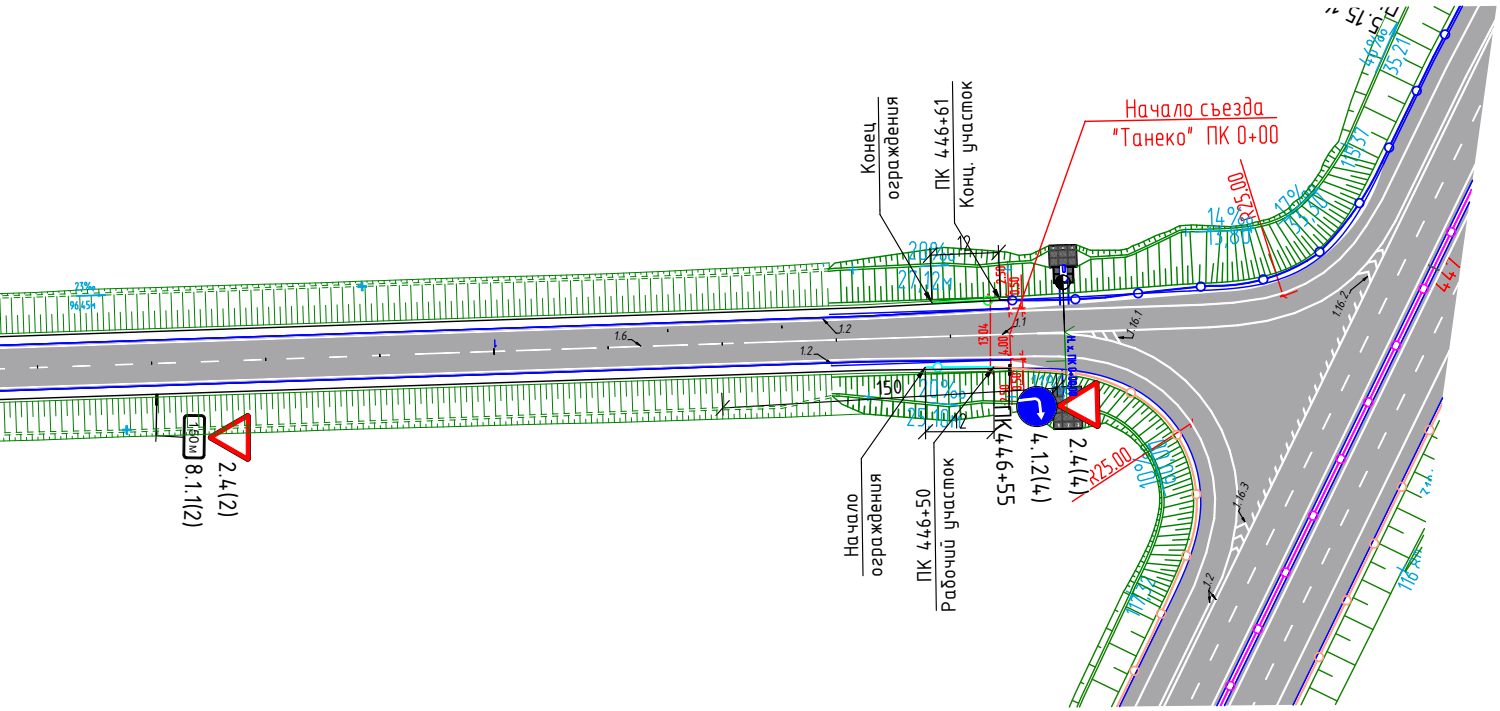
-разметка 1.2

-разметка 1.5 (60км/ч и более)

-разметка 1.6 (60км/ч и более)

-разметка 1.16.2

-разметка 1.16.3


Начало съезда
"Танеко" ПК 0+00
Конец
ограждения
ПК 446+61
Конц. участок
Начало
ограждения
ПК 446+50
Рабочий участок
ПК 446+55
4.1.2(4)
2.4(4)
2.4(2)
8.1.1(2)
150м
150
R25.00
R25.00
20‰
27,12м
20‰
25,10м
14‰
13,80
17‰
33,30
10‰
10‰
1.1
1.2
1.6
1.16.1
1.16.2
1.16.3
13.04
4.00
2.50
0.50
12
4.4.7

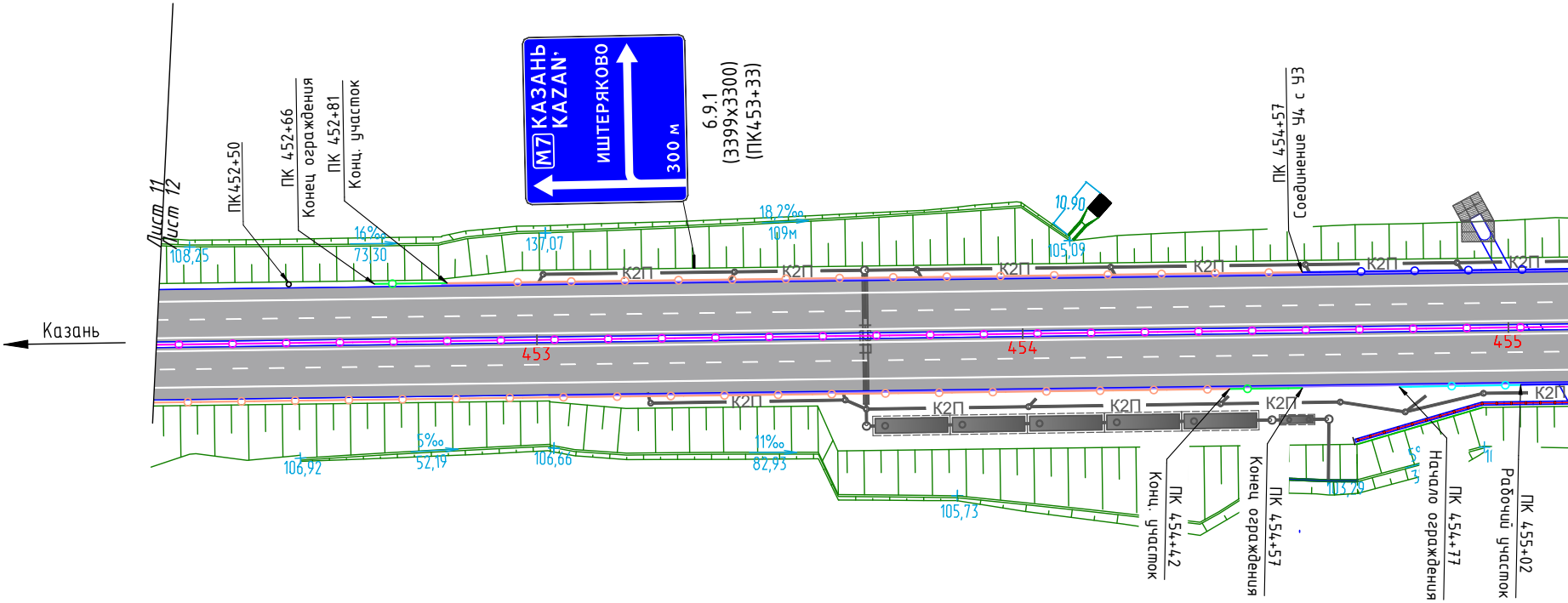
- Начальный участок барьерного ограждения
- Концевой участок барьерного ограждения
- Дорожное барьерное ограждение на обочине с удерживающей способностью ДО-У4,300кДж, высотой 0,75м
- Дорожное барьерное ограждение на обочине с удерживающей способностью ДО-У5,350кДж, высотой 1,1м
- Дорожное барьерное ограждение на разделительной полосе с удерживающей способностью ДД-У5, 350кДж, высотой 1,1м.
- Дорожное барьерное ограждение на обочине с удерживающей способностью ДО-У3, 250кДж, высотой 0,75м.
- Дорожное ограждение парапетного типа ДО, ДД (удерживающая способность У4)

-разметка 1.18 (60км/ч и более)

-разметка 1.19 (60км/ч и более)

-разметка 1.22

							Лист
1	-	Зам	15-23		22.03.23	5-876-2-Р-3.6-ОД1-02	11
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		


Лист 11
Лист 12
Казань
ПК452+50
ПК 452+66
Конец ограждения
ПК 452+81
Конц. участок
M7 КАЗАНЬ KAZAN'
ИШТЕРЯКОВО
300 м
6.9.1
(3399x3300)
(ПК453+33)
ПК 454+57
Соединение У4 с У3
108,25
16‰
73,30
137,07
18,2‰
109м
10,90
105,09
К2П
453
454
455
106,92
5‰
52,19
106,66
11‰
82,93
105,73
103,79
Конц. участок
ПК 454+42
Конец ограждения
ПК 454+57
Начало ограждения
ПК 454+77
Рабочий участок
ПК 455+02

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

321 – ось основного хода

5 – ось пересекаемой дороги

– проектный откос

– П-образная рама

– Проезжая часть

5.15.5 (4) – Дорожный знак по ГОСТ 32945-2014

оп.95 – освещение автодороги

– Бортовой камень 100.30.18

1.2 – Горизонтальная дорожная разметка по ГОСТ 32953-2014

– Пластиковый дорожный разделительный буфер

– Начальны

– Концевой

– Дорожное
ДО-У4,300к

– Дорожное
ДО-У5,350к

– Дорожное
способност

– Дорожное
ДО-У3, 250к

– Дорожное

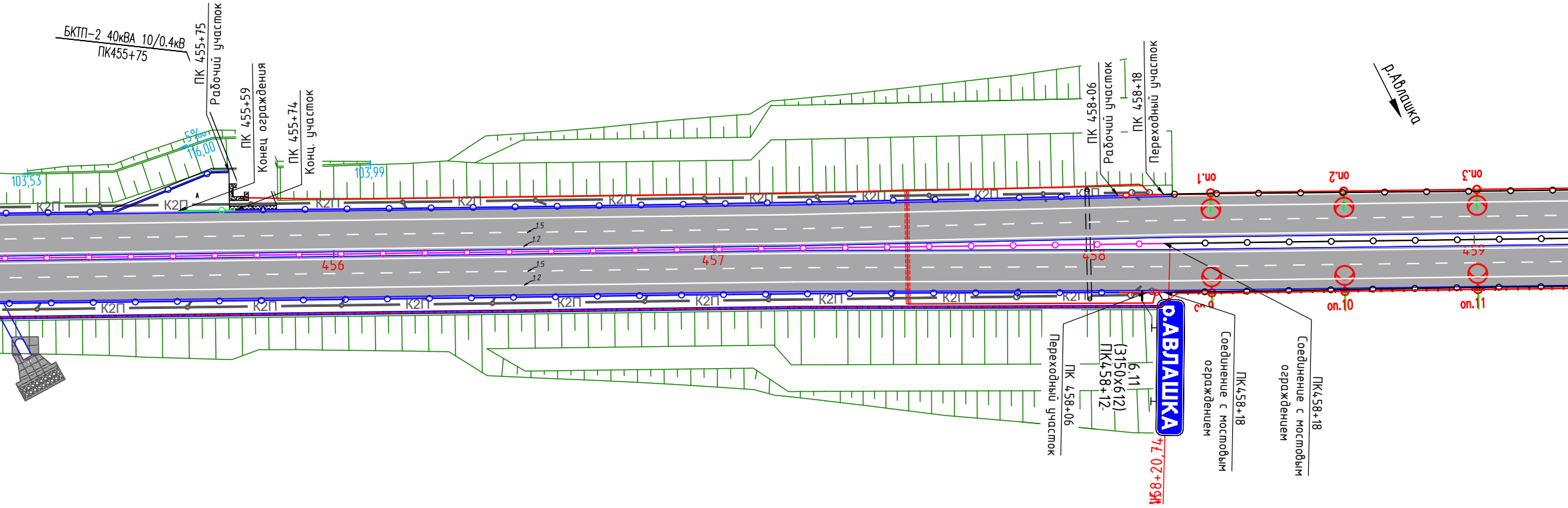
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

ШИФР


БКТП-2 40кВА 10/0.4кВ
ПК455+75
ПК 455+75
Рабочий участок
ПК 455+59
Конец ограждения
ПК 455+74
Конц. участок
5‰
116,00
103,53
103,99
К2П
456
457
458
459
1.5
1.2
ПК 458+06
Рабочий участок
ПК 458+18
Переходный участок
р.Авлашка
оп.1
оп.2
оп.3
оп.10
оп.11
Р.АВЛАШКА
6.11
(3150х612)
ПК458+12
ПК 458+06
Переходный участок
ПК458+18
Соединение с мостовым ограждением
ПК458+18
Соединение с мостовым ограждением
ПК458+20,74

й участок барьерного ограждения

участок барьерного ограждения

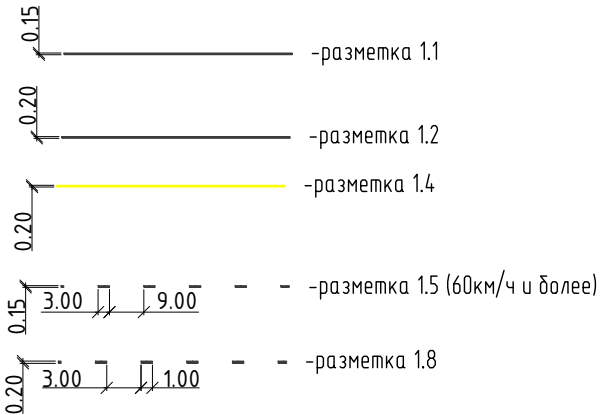
барьерное ограждение на обочине с удерживающей способностью
Дж, высотой 0,75м

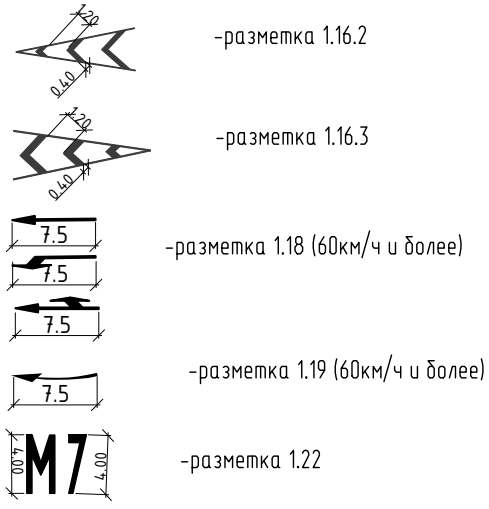
барьерное ограждение на обочине с удерживающей способностью
Дж, высотой 1,1м

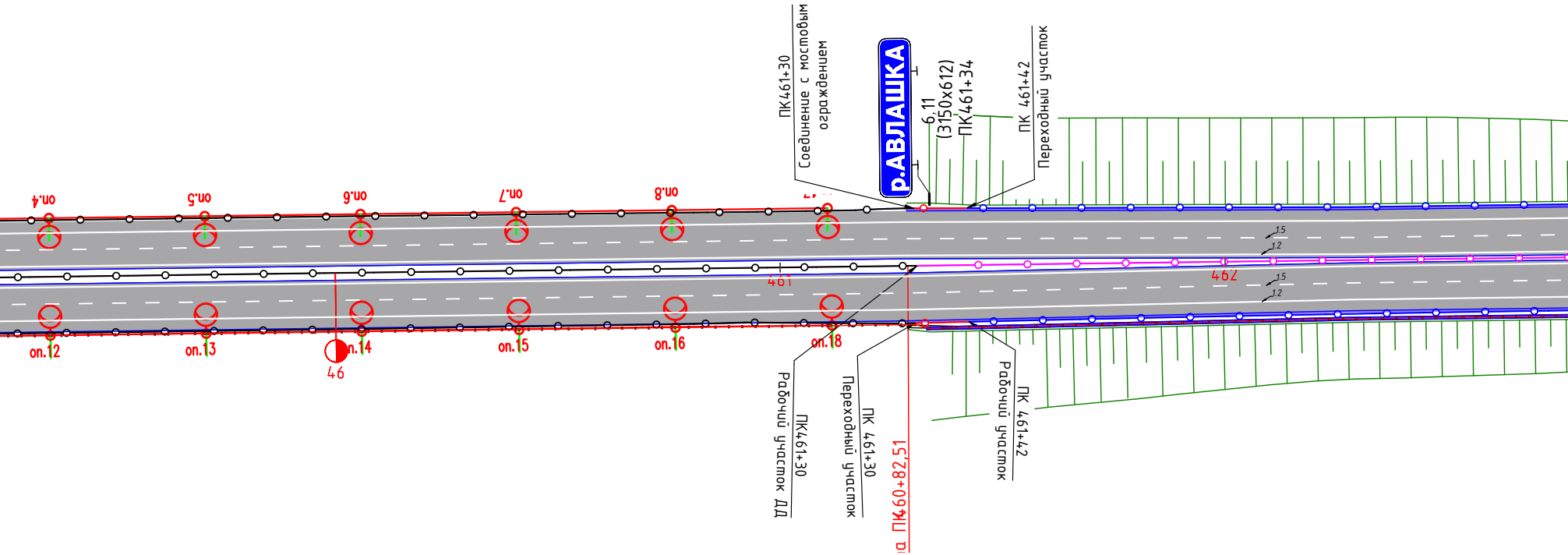
барьерное ограждение на разделительной полосе с удерживающей
ью ДД-У5, 350кДж, высотой 1,1м.

барьерное ограждение на обочине с удерживающей способностью
Дж, высотой 0,75м.

ограждение парапетного типа ДО, ДД (удерживающая способность У4)

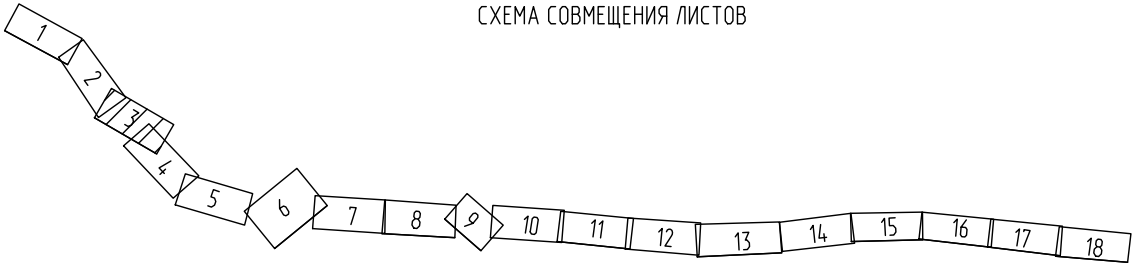

0.15
-разметка 1.1
0.20
-разметка 1.2
0.20
-разметка 1.4
0.15
3.00
9.00
-разметка 1.5 (60км/ч и более)
0.20
3.00
1.00
-разметка 1.8

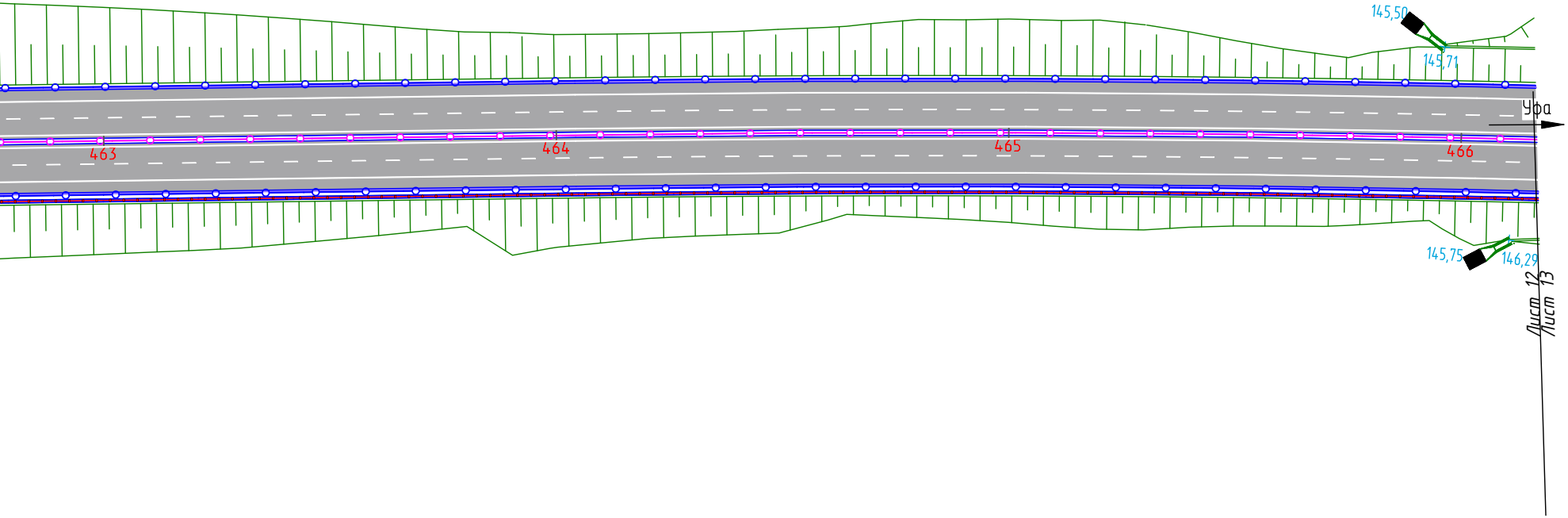

1.20
0.40
-разметка 1.16.2
1.20
0.40
-разметка 1.16.3
7.5
7.5
7.5
-разметка 1.18 (60км/ч и более)
7.5
-разметка 1.19 (60км/ч и более)
4.00
М7
4.00
-разметка 1.22


ПК461+30
Соединение с мостовым ограждением
р.АВЛАШКА
6.11
(3150х612)
ПК461+34
ПК 461+42
Переходный участок
оп.4
оп.5
оп.6
оп.7
оп.8
оп.12
оп.13
оп.14
оп.15
оп.16
оп.18
46
461
462
1.5
1.2
1.5
1.2
ПК461+30
Рабочий участок ДД
ПК 461+30
Переходный участок
а ПК460+82,51
ПК 461+42
Рабочий участок

15

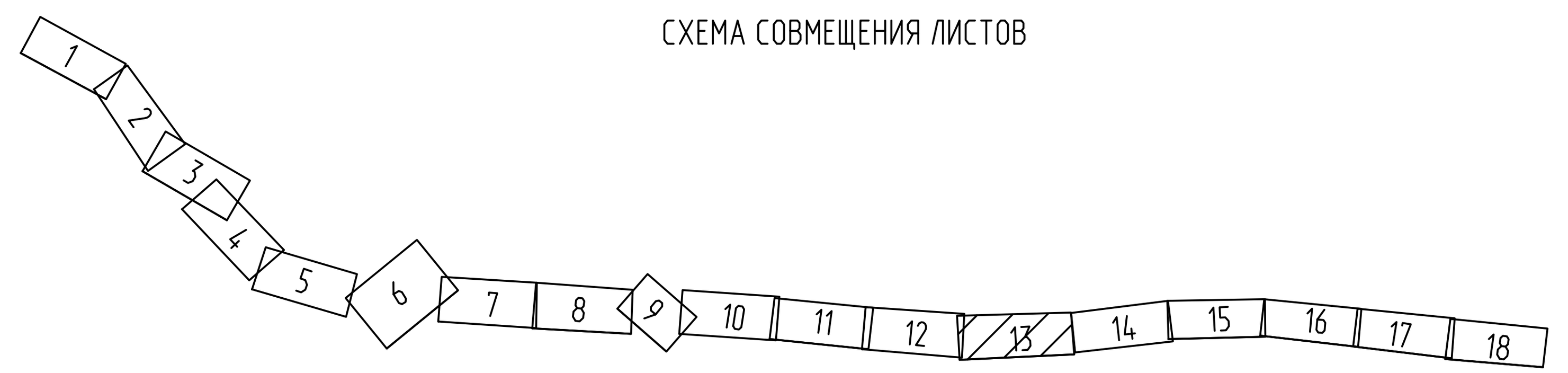
СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18


145,50
145,71
Уфа
463
464
465
466
145,75
146,29
Лист 12
Лист 13

						5-876-2-Р-3.6-ОД1-02	Лист
1	-	Зам	15-23		22.03.23		12
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ось основного хода
- ось пересекаемой дороги
- проектный откос
- П-образная рама
- Проезжая часть
- 5.15.5 (4) — Дорожный знак по ГОСТ 32945-2014
- оп.95 — освещение автодороги
- Бортовой камень 100.30.18
- Горизонтальная дорожная разметка по ГОСТ 32953-2014
- Пластиковый дорожный разделительный буфер
- Начальный участок барьерного ограждения
- Концевой участок барьерного ограждения
- Дорожное барьерное ограждение на обочине с удерживающей способностью ДО-У4,300кДж, высотой 0,75м
- Дорожное барьерное ограждение на обочине с удерживающей способностью ДО-У5,350кДж, высотой 1,1м
- Дорожное барьерное ограждение на разделительной полосе с удерживающей способностью ДД-У5, 350кДж, высотой 1,1м.
- Дорожное барьерное ограждение на обочине с удерживающей способностью ДО-У3, 250кДж, высотой 0,75м.
- Дорожное ограждение парапетного типа ДО, ДД (удерживающая способность У4)
- 0.15 — разметка 1.1
- 0.20 — разметка 1.2
- 0.20 — разметка 1.4
- 0.15; 3.00; 9.00 — разметка 1.5 (60км/ч и более)
- 0.20; 3.00; 1.00 — разметка 1.8
- 1.20; 0.40 — разметка 1.16.2
- 1.20; 0.40 — разметка 1.16.3
- 7.5 — разметка 1.18 (60км/ч и более)
- 7.5 — разметка 1.19 (60км/ч и более)
- М7; 4.00 — разметка 1.22

Согласовано

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв.№ подл.	ШИФР

							Лист
						5-876-2-Р-3.6-ОД1-02	13
1	-	Зам	15-23		22.03.23		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

Формат А4х6

СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ось основного хода
- ось пересекаемой дороги
- проектный откос
- П-образная рама
- Проезжая часть
- 5.15.5 (4) – Дорожный знак по ГОСТ 32945-2014
- оп.95 – освещение автодороги
- Бортовой камень 100.30.18
- 1.2 – Горизонтальная дорожная разметка по ГОСТ 32953-2014
- Пластиковый дорожный разделительный буфер
- Начальный участок барьерного ограждения
- Концевой участок барьерного ограждения
- Дорожное барьерное ограждение на обочине с удерживающей способностью ДО-У4,300кДж, высотой 0,75м
- Дорожное барьерное ограждение на обочине с удерживающей способностью ДО-У5,350кДж, высотой 1,1м
- Дорожное барьерное ограждение на разделительной полосе с удерживающей способностью ДД-У5, 350кДж, высотой 1,1м.
- Дорожное барьерное ограждение на обочине с удерживающей способностью ДО-У3, 250кДж, высотой 0,75м.
- Дорожное ограждение парапетного типа ДО, ДД (удерживающая способность У4)
- 0.15 – разметка 1.1
- 0.20 – разметка 1.2
- 0.20 – разметка 1.4
- 0.15; 3.00; 9.00 – разметка 1.5 (60км/ч и более)
- 0.20; 3.00; 1.00 – разметка 1.8
- разметка 1.16.2
- разметка 1.16.3
- 7.5 – разметка 1.18 (60км/ч и более)
- 7.5 – разметка 1.19 (60км/ч и более)
- М7 – разметка 1.22

Согласовано

Взам. инв. №

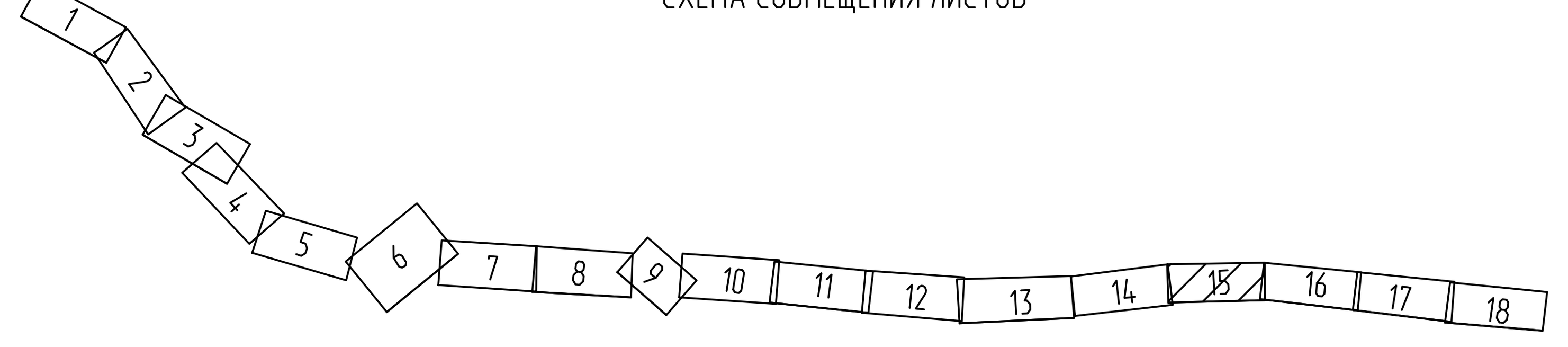
Подпись и дата

Инв.№ подл.

ШИФР

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5-876-2-Р-3.6-ОД1-02	Лист
1	–	Зам	15-23		22.03.23		14

СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ось основного хода
- ось пересекаемой дороги
- проектный откос
- П-образная рама
- Проезжая часть
- 5.15.5 (4) - Дорожный знак по ГОСТ 32945-2014
- освещение автодороги
- Бортовой камень 100.30.18
- Горизонтальная дорожная разметка по ГОСТ 32953-2014
- Пластиковый дорожный разделительный буфер
- Начальный участок барьерного ограждения
- Концевой участок барьерного ограждения
- Дорожное барьерное ограждение на обочине с удерживающей способностью ДО-У4,300кДж, высотой 0,75м
- Дорожное барьерное ограждение на обочине с удерживающей способностью ДО-У5,350кДж, высотой 1,1м
- Дорожное барьерное ограждение на разделительной полосе с удерживающей способностью ДД-У5, 350кДж, высотой 1,1м.
- Дорожное барьерное ограждение на обочине с удерживающей способностью ДО-У3, 250кДж, высотой 0,75м.
- Дорожное ограждение парапетного типа ДО, ДД (удерживающая способность У4)
- разметка 1.1
- разметка 1.2
- разметка 1.4
- разметка 1.5 (60км/ч и более)
- разметка 1.8
- разметка 1.16.2
- разметка 1.16.3
- разметка 1.18 (60км/ч и более)
- разметка 1.19 (60км/ч и более)
- разметка 1.22

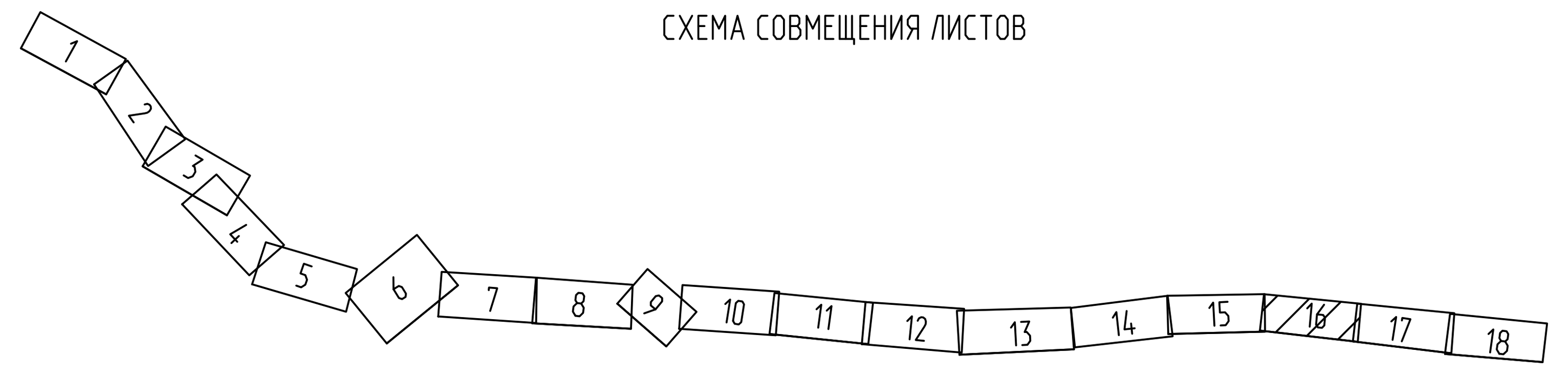
Согласовано

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв.№ подл.
		ШИФР

1	-	Зам	15-23		22.03.23	5-876-2-Р-3.6-ОД1-02	Лист 15
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

Формат А4х6

СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ось основного хода
- ось пересекаемой дороги
- проектный откос
- П-образная рама
- Проезжая часть
- 5.15.5 (4) - Дорожный знак по ГОСТ 32945-2014
- оп.95 - освещение автодороги
- Бортовой камень 100.30.18
- Горизонтальная дорожная разметка по ГОСТ 32953-2014
- Пластиковый дорожный разделительный буфер
- Начальный участок барьерного ограждения
- Концевой участок барьерного ограждения
- Дорожное барьерное ограждение на обочине с удерживающей способностью ДО-У4,300кДж, высотой 0,75м
- Дорожное барьерное ограждение на обочине с удерживающей способностью ДО-У5,350кДж, высотой 1,1м
- Дорожное барьерное ограждение на разделительной полосе с удерживающей способностью ДД-У5, 350кДж, высотой 1,1м.
- Дорожное барьерное ограждение на обочине с удерживающей способностью ДО-У3, 250кДж, высотой 0,75м.
- Дорожное ограждение парапетного типа ДО, ДД (удерживающая способность У4)
- разметка 1.1
- разметка 1.2
- разметка 1.4
- разметка 1.5 (60км/ч и более)
- разметка 1.8
- разметка 1.16.2
- разметка 1.16.3
- разметка 1.18 (60км/ч и более)
- разметка 1.19 (60км/ч и более)
- разметка 1.22

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
1	-	Зам	15-23		22.03.23

5-876-2-Р-3.6-ОДД-02

Лист 16

Согласовано

Взам. инв. №

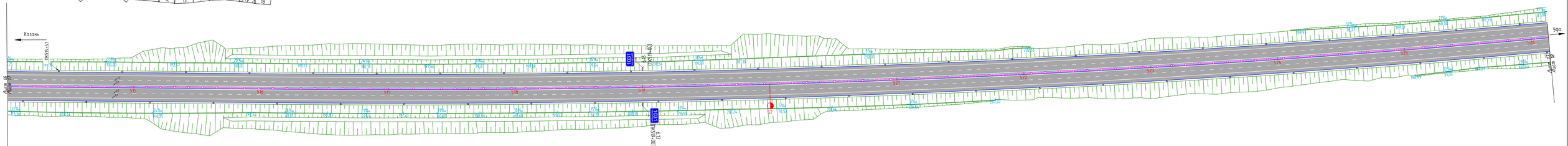
Подпись и дата

Инв.№ подл.

ШИФР

СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ось основного хода
- ось пересекаемой дороги
- проектный откос
- П-образная рама
- Проезжая часть
- Дорожный знак по ГОСТ 32945-2014
- освещение автодороги
- Бортовой камень 100.30.18
- Горизонтальная дорожная разметка по ГОСТ 32953-2014
- Пластиковый дорожный разделительный бувер
- Начальный участок барьерного ограждения
- Концевой участок барьерного ограждения
- Дорожное барьерное ограждение на обочине с удерживающей способностью ДО-Н4, 300кДж, высотой 0,75м
- Дорожное барьерное ограждение на обочине с удерживающей способностью ДО-Н5, 350кДж, высотой 1,1м
- Дорожное барьерное ограждение на разделительной полосе с удерживающей способностью ДД-Н5, 350кДж, высотой 1,1м.
- Дорожное барьерное ограждение на обочине с удерживающей способностью ДО-Н3, 250кДж, высотой 0,75м.
- Дорожное ограждение парапетного типа ДО, ДД (удерживающая способность Ч4)

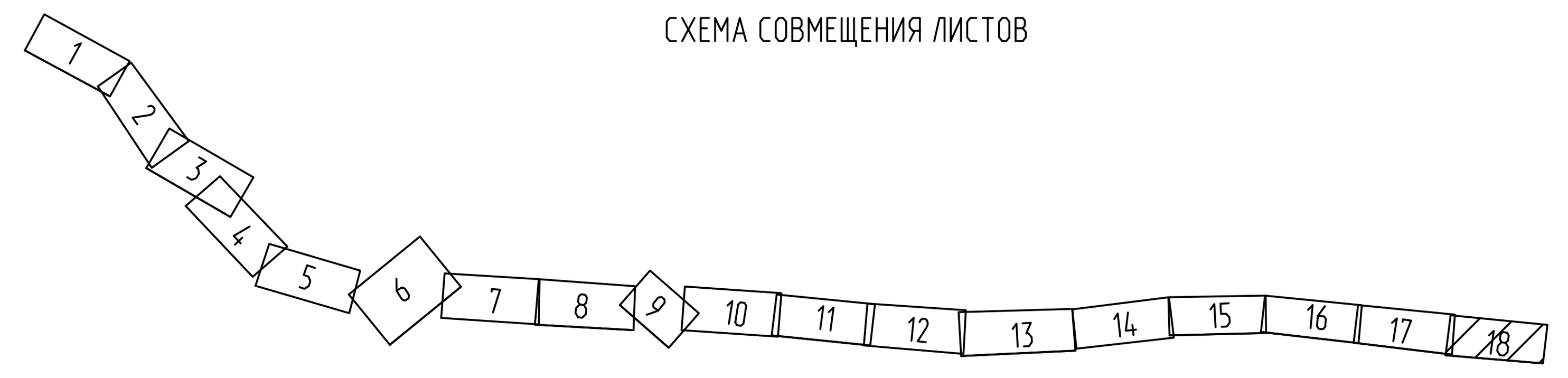
- разметка 1.1
- разметка 1.2
- разметка 1.4
- разметка 1.5 (60км/ч и более)
- разметка 1.8
- разметка 1.16.2
- разметка 1.16.3
- разметка 1.18 (60км/ч и более)
- разметка 1.19 (60км/ч и более)
- разметка 1.22

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5-876-2-Р-3.6-ОДЗ-02	Лист 17
1	-	Зам	15-23		12.03.24		

Формат А4х6

Согласовано
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв.№ подл.
ШИФР

СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ось основного хода
- ось пересекаемой дороги
- проектный откос
- П-образная рама
- Проезжая часть
- 5.15.5 (4) Дорожный знак(тип пленки Б) по ГОСТ Р 32945-2014
- 5.15.5* (4) Дорожный знак(тип пленки В) по ГОСТ Р 32945-2014
- оп.95 освещение автодороги
- Бортовой камень 100.30.18
- Горизонтальная дорожная разметка по ГОСТ 32953-2014
- Пластиковый дорожный разделительный буфер
- Начальный участок барьерного ограждения
- Концевой участок барьерного ограждения
- Дорожное барьерное ограждение на обочине с удерживающей способностью ДО-У4,300кДж, высотой 0,75м
- Дорожное барьерное ограждение на обочине с удерживающей способностью ДО-У5,350кДж, высотой 1,1м
- Дорожное барьерное ограждение на разделительной полосе с удерживающей способностью ДД-У5, 350кДж, высотой 1,1м.
- Дорожное барьерное ограждение на обочине с удерживающей способностью ДО-У3, 250кДж, высотой 0,75м.
- Дорожное ограждение парапетного типа ДО, ДД (удерживающая способность У4)
- разметка 1.1
- разметка 1.2
- разметка 1.4
- разметка 1.5 (60км/ч и более)
- разметка 1.8
- разметка 1.16.2
- разметка 1.16.3
- разметка 1.18 (60км/ч и более)
- разметка 1.19 (60км/ч и более)
- разметка 1.22

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

ШИФР

1	-	Зам	15-23		22.03.23	5-876-2-Р-3.6-ОД1-02	Лист 18
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

Формат А4х6

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

ШИФР

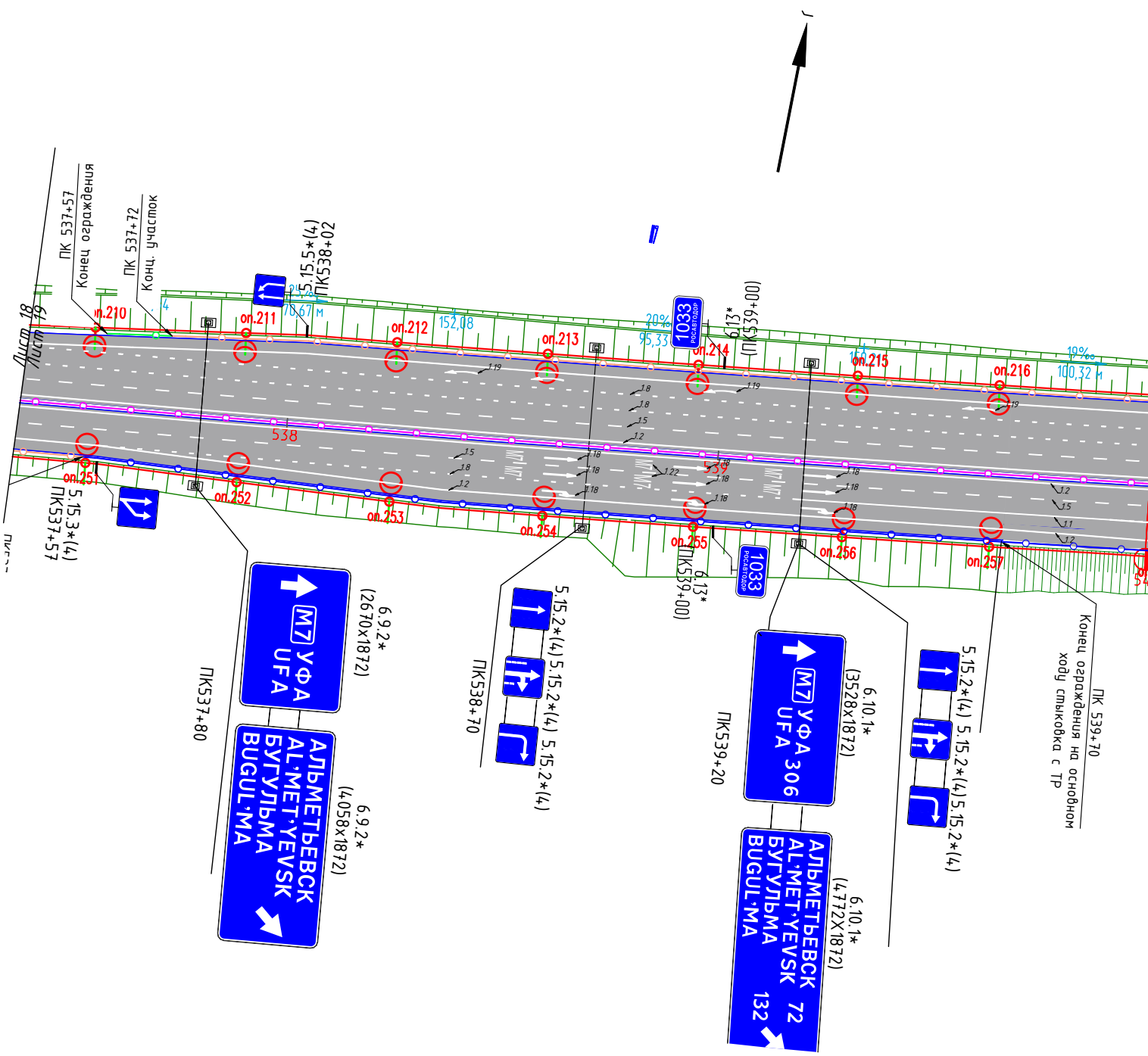
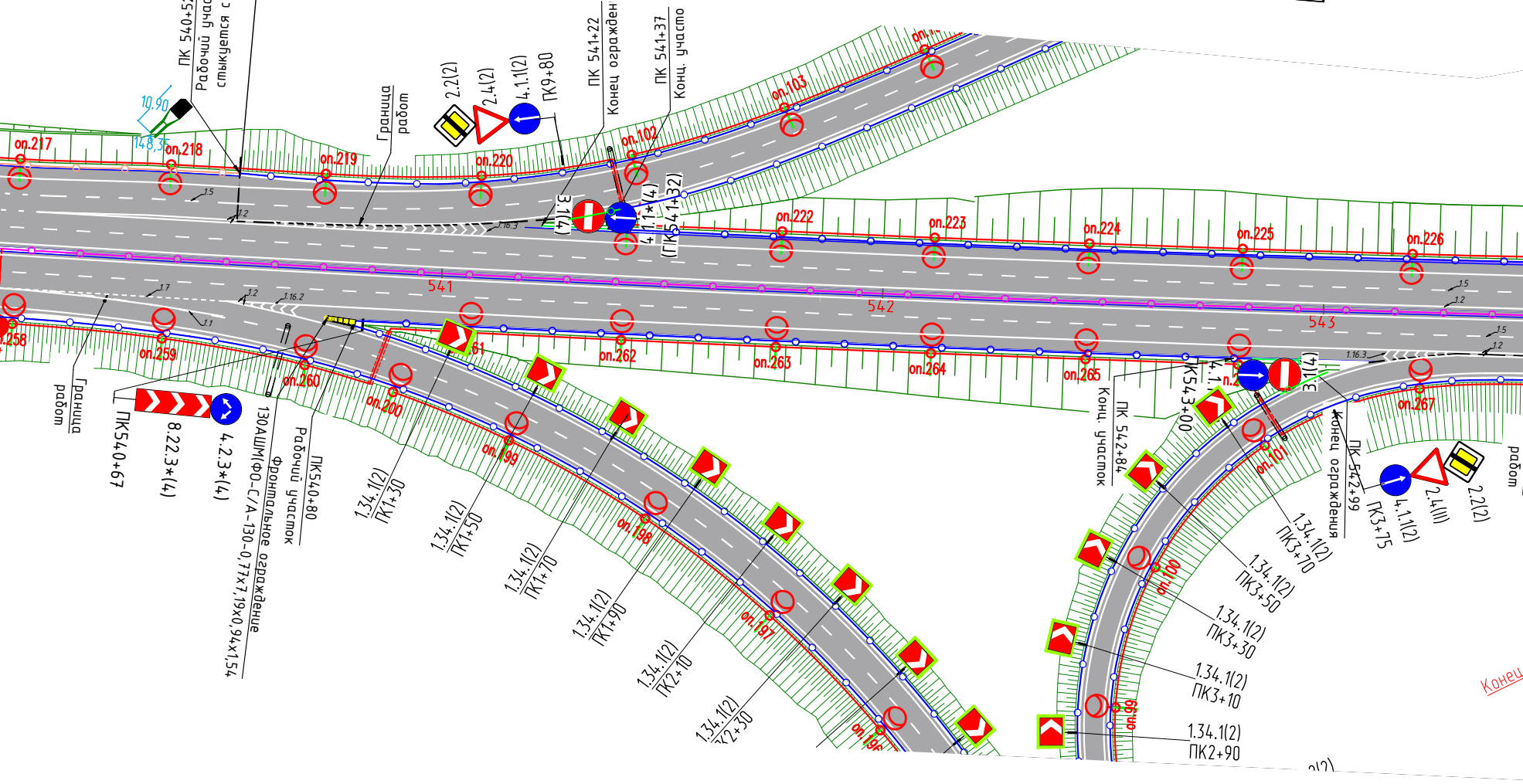
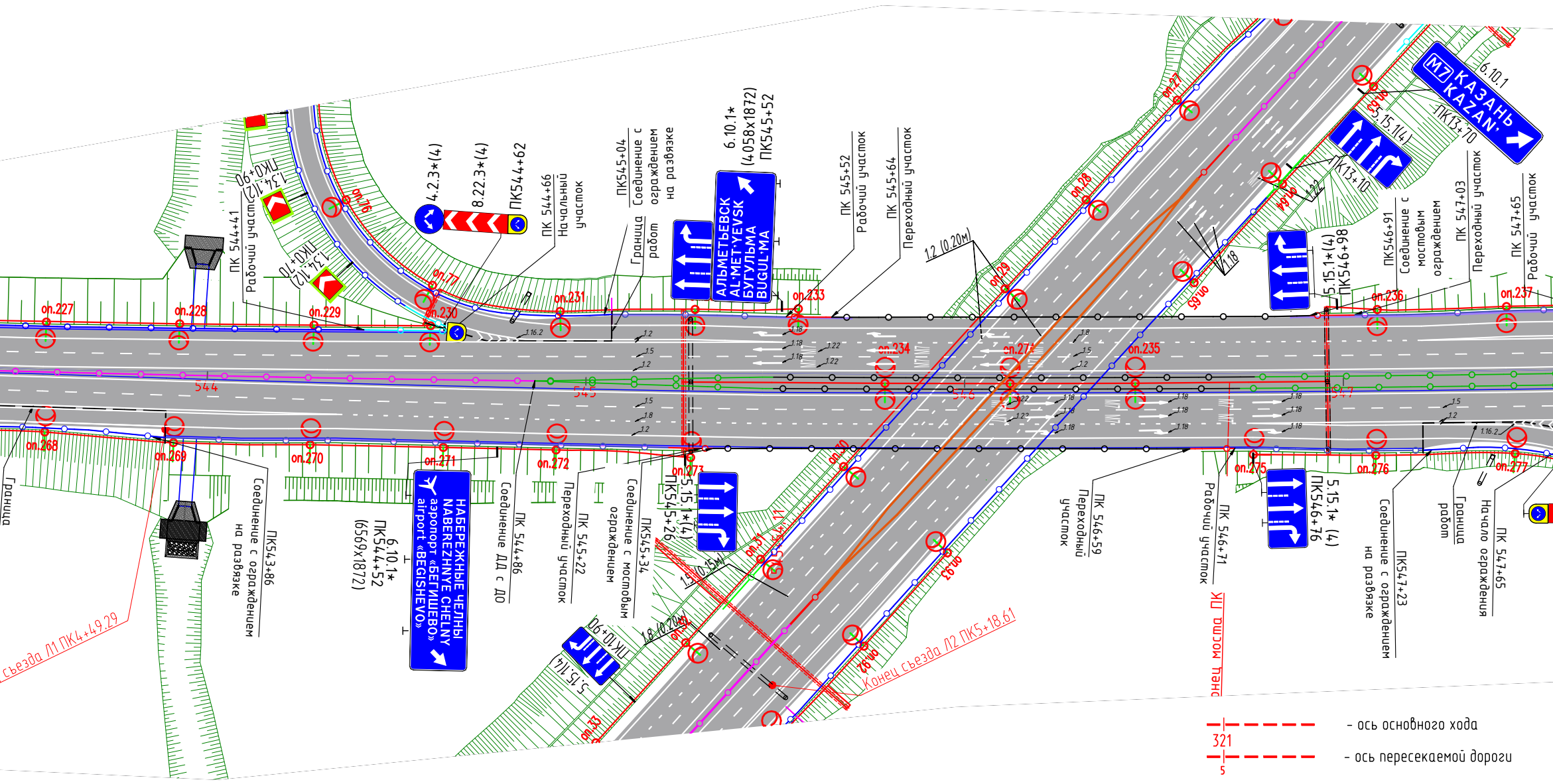

Лист 18
Лист 19
ПК 537+57
Конец ограждения
ПК 537+72
Конц. участок
5.15.5*(4)
ПК538+02
70,67 м
152,08
20‰
95,33
1033
РОСАВТОДОР
6.13*
(ПК539+00)
19‰
100,32 м
оп.210
оп.211
оп.212
оп.213
оп.214
оп.215
оп.216
оп.251
оп.252
оп.253
оп.254
оп.255
оп.256
оп.257
538
539
1.19
1.18
1.5
1.2
1.22
1.1
М7
5.15.3*(4)
ПК537+57
6.9.2*
(2670x1872)
М7 УФА
UFA
ПК537+80
6.9.2*
(4058x1872)
АЛЬМЕТЬЕВСК
AL'MET'YEVSK
БУГУЛЬМА
BUGUL'MA
5.15.2*(4)
5.15.2*(4)
5.15.2*(4)
ПК538+70
6.13*
(ПК539+00)
6.10.1*
(3528x1872)
М7 УФА 306
UFA
ПК539+20
6.10.1*
(4772x1872)
АЛЬМЕТЬЕВСК 72
AL'MET'YEVSK
БУГУЛЬМА 132
BUGUL'MA
5.15.2*(4)
5.15.2*(4)
5.15.2*(4)
ПК 539+70
Конец ограждения на основном
ходу стыковка с ТР

СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19


ПК 540+52
Рабочий участок
стыкуется с ТР
Граница
работ
2.2(2)
2.4(2)
4.1.1(2)
ПК9+80
ПК 541+22
Конец ограждения
ПК 541+37
Конц. участок
3.1(4)
4.1.1*(4)
(ПК541+32)
10.90
148.35
оп.217
оп.218
оп.219
оп.220
оп.102
оп.103
оп.222
оп.223
оп.224
оп.225
оп.226
541
542
543
1.5
1.2
1.7
1.1
1.16.2
1.16.3
оп.258
оп.259
оп.260
оп.200
оп.261
оп.262
оп.263
оп.264
оп.265
оп.199
оп.198
оп.197
оп.196
оп.101
оп.100
оп.99
оп.267
Граница
работ
ПК540+67
8.22.3*(4)
4.2.3*(4)
130АШМ(ФО-С/А-130-0,77х7,19х0,94х1,54
Фронтальное ограждение
Рабочий участок
ПК540+80
1.34.1(2)
ПК1+30
1.34.1(2)
ПК1+50
1.34.1(2)
ПК1+70
1.34.1(2)
ПК1+90
1.34.1(2)
ПК2+10
1.34.1(2)
ПК2+30
ПК 542+84
Конц. участок
ПК543+00
4.1.
3.1(4)
Конец ограждения
ПК 542+99
4.1.1(2)
ПК3+75
2.4(II)
2.2(2)
работ
1.34.1(2)
ПК3+70
1.34.1(2)
ПК3+50
1.34.1(2)
ПК3+30
1.34.1(2)
ПК3+10
1.34.1(2)
ПК2+90
Конец



4.2.3*(4)
8.22.3*(4)
ПК544+62
ПК 544+66
Начальный участок
ПК545+04
Соединение с ограждением на развязке
Граница работ
6.10.1*
(4058x1872)
ПК545+52
АЛЬМЕТЬЕВСК
AL'MET'YEVSK
БУГУЛЬМА
BUGUL'MA
ПК 545+52
Рабочий участок
ПК 545+64
Переходный участок
1.2 (0.20м)
ПК 544+41
Рабочий участок
ПК0+90
1.34.1(2)
ПК0+70
1.34.1(2)
оп.227
оп.228
оп.229
оп.230
оп.231
оп.233
оп.234
оп.235
оп.236
оп.237
оп.268
оп.269
оп.270
оп.271
оп.272
оп.273
оп.275
оп.276
оп.277
оп.76
оп.77
оп.27
оп.28
оп.29
оп.30
оп.31
оп.33
оп.64
оп.65
оп.66
оп.92
оп.93
544
545
546
547
1.16.2
1.2
1.5
1.8
1.18
1.22
M7
КАЗАНЬ
KAZAN'
6.10.1
ПК13+70
5.15.1(4)
ПК13+10
5.15.1*(4)
ПК546+98
ПК546+91
Соединение с мостовым ограждением
ПК 547+03
Переходный участок
ПК 547+65
Рабочий участок
Граница
ПК543+86
Соединение с ограждением на развязке
6.10.1*
ПК544+52
(6569x1872)
НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ
NABEREZHNYE CHELNY
аэропорт «БЕГИШЕВО»
airport «BEGISHEVO»
ПК 544+86
Соединение ДД с ДО
ПК 545+22
Переходный участок
ПК545+34
Соединение с мостовым ограждением
5.15.1*(4)
ПК545+26
1.5 (0.15м)
1.8 (0.20м)
ПК10+90
5.15.1(4)
съезда Л1 ПК4+49.29
Конец съезда Л2 ПК5+18.61
ПК 546+59
Переходный участок
ПК 546+71
Рабочий участок
Конец моста ПК
5.15.1* (4)
ПК546+76
ПК547+23
Соединение с ограждением на развязке
Граница работ
ПК 547+65
Начало ограждения

321 - ось основного хода

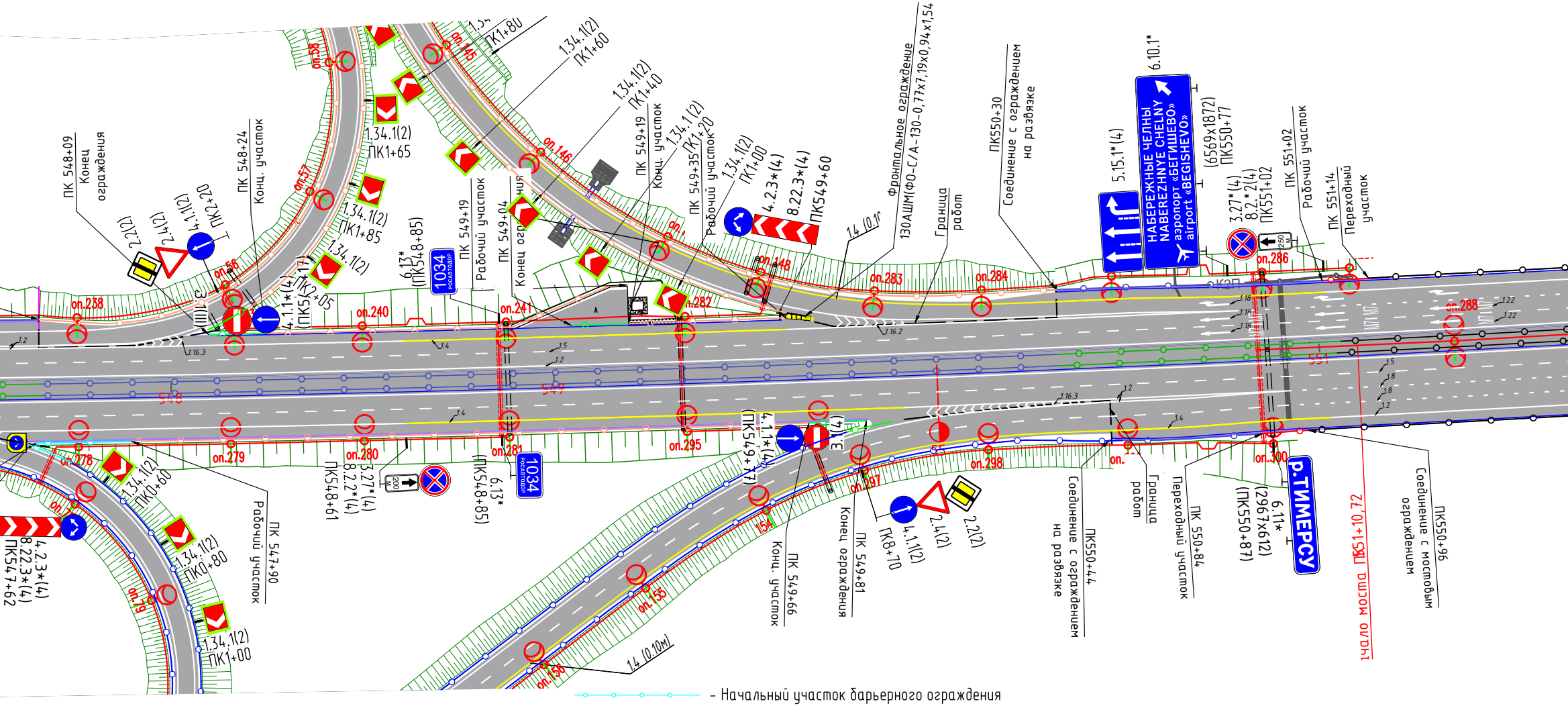
5 - ось пересекаемой дороги

- проектный откос

- П-образная рама

- Проезжая часть

5.15.5 (4) - Дорожный знак(тип пленки Б) по ГОСТ Р 32945-2014


ПК 548+09
Конец ограждения
ПК 548+24
Конц. участок
2.2(2)
2.4(2)
4.1.1(2)
ПК2+20
оп.238
оп.56
оп.57
оп.58
1.34.1(2)
ПК1+65
1.34.1(2)
ПК1+85
1.34.1(2)
4.1.1*(4)
(ПК548+17)
ПК2+05
оп.240
6.13*
(ПК548+85)
1034
РОСАВТОДОР
ПК 549+19
Рабочий участок
ПК 549+04
Конец ограждения
оп.241
оп.145
оп.146
1.34.1(2)
ПК1+80
1.34.1(2)
ПК1+60
1.34.1(2)
ПК1+40
ПК 549+19
Конц. участок
ПК 549+35
Рабочий участок
1.34.1(2)
ПК1+20
1.34.1(2)
ПК1+00
4.2.3*(4)
8.22.3*(4)
ПК549+60
оп.148
оп.282
Фронтальное ограждение
130АШМ(ФО-С/А-130-0,77х7,19х0,94х1,54
14 (0.10)
Граница работ
оп.283
ПК550+30
Соединение с ограждением на развязке
оп.284
5.15.1*(4)
НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ
NABEREZHNYE CHELNY
аэропорт «БЕГИШЕВО»
airport «BEGISHEVO»
6.10.1*
(6569х1872)
ПК550+77
3.27*(4)
8.2.*2(4)
ПК551+02
250 м
оп.286
ПК 551+02
Рабочий участок
ПК 551+14
Переходный участок
оп.288
551
548
549
1.2
1.16.3
1.4
1.5
1.16.2
1.18
1.16.3
1.8
оп.278
оп.279
оп.280
оп.281
оп.295
1.34.1(2)
ПК0+60
1.34.1(2)
ПК0+80
1.34.1(2)
ПК1+00
4.2.3*(4)
8.22.3*(4)
ПК547+62
ПК 547+90
Рабочий участок
3.27*(4)
8.2.2*(4)
ПК548+61
200 м
6.13*
(ПК548+85)
1034
РОСАВТОДОР
4.1.1*(4)
(ПК549+77)
3.1(4)
оп.297
оп.298
154
оп.155
оп.156
14 (0.10м)
ПК 549+66
Конц. участок
ПК 549+81
Конец ограждения
4.1.1(2)
ПК8+70
2.4(2)
2.2(2)
ПК550+44
Соединение с ограждением на развязке
Граница работ
ПК 550+84
Переходный участок
оп.300
6.11*
(2967х612)
(ПК550+87)
Р.ТИМЕРСУ
Начало моста ПК551+10,72
ПК550+96
Соединение с мостовым ограждением

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

оп.95 - освещение автодороги

- Бортовой камень 100.30.18

1.2 - Горизонтальная дорожная разметка по ГОСТ 32953-2014

- Пластиковый дорожный разделительный буфер

5.15.5* (4) - Дорожный знак(тип пленки В) по ГОСТ Р 32945-2014

- Начальный участок барьерного ограждения

- Концевой участок барьерного ограждения

- Дорожное барьерное ограждение на обочине с удерживающей способностью ДО-У4,300кДж, высотой 0,75м

- Дорожное барьерное ограждение на обочине с удерживающей способностью ДО-У5,350кДж, высотой 1,1м

- Дорожное барьерное ограждение на обочине с удерживающей способностью ДО-У6,400кДж, высотой 1,1м

- Дорожное барьерное ограждение на разделительной полосе с удерживающей способностью ДД-У5, 350кДж, высотой 1,1м.

- Дорожное барьерное ограждение на обочине с удерживающей способностью ДО-У3, 250кДж, высотой 0,75м.

- Дорожное ограждение парапетного типа ДО, ДД (удерживающая способность У4)

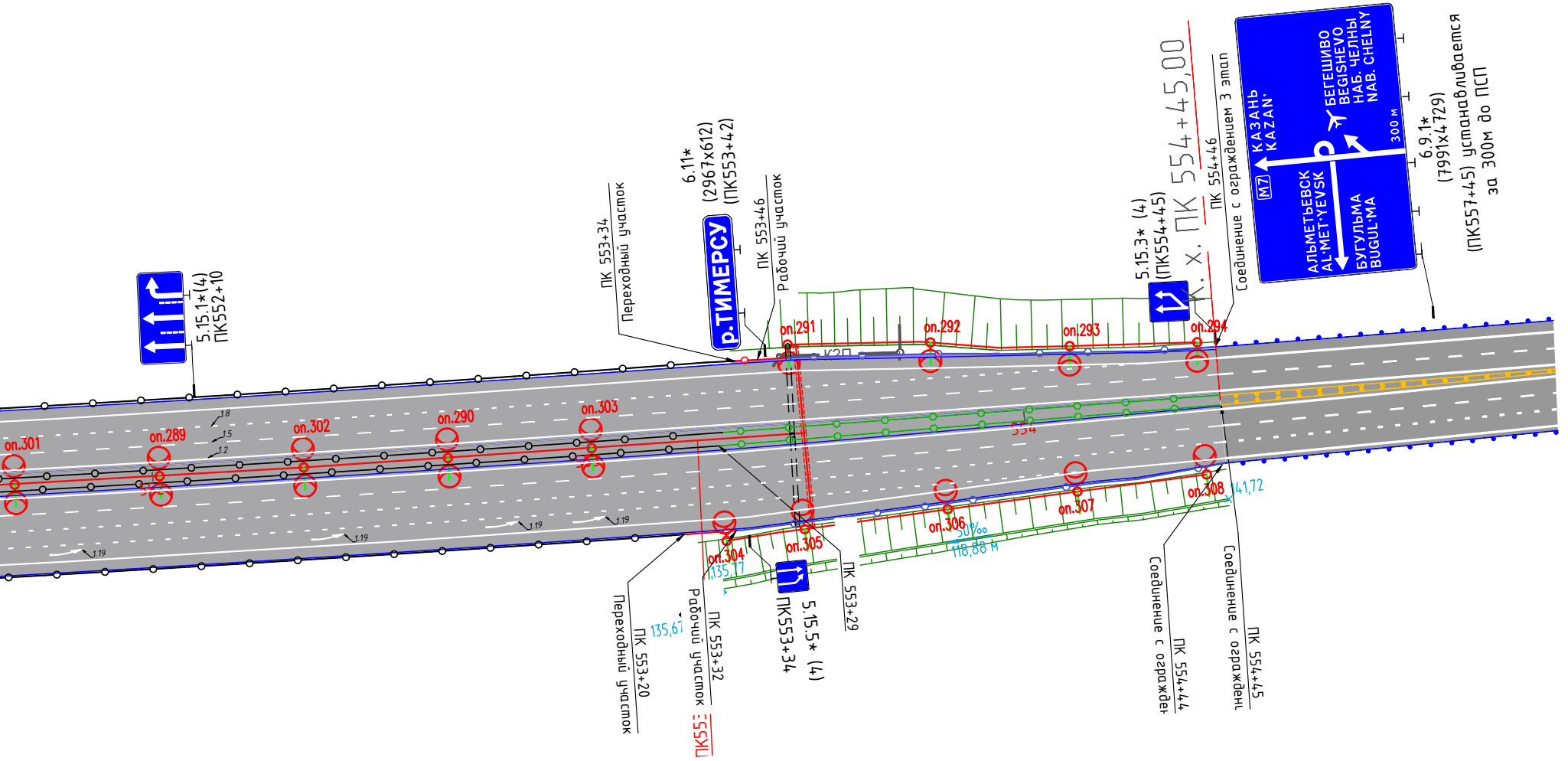
0.15 -разметка

0.20 -разметка

0.20 -разметка

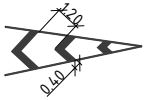
0.15 3.00 9.00 -разметка

0.20 3.00 1.00 -разметка


5.15.1*(4)
ПК552+10
ПК 553+34
Переходный участок
р.ТИМЕРСУ
6.11*
(2967х612)
(ПК553+42)
ПК 553+46
Рабочий участок
5.15.3* (4)
(ПК554+45)
К. Х. ПК 554+45,00
ПК 554+46
Соединение с ограждением 3 этап
КАЗАНЬ
KAZAN'
M7
АЛЬМЕТЬЕВСК
AL'MET'YEVSK
БЕГЕШИВО
BEGISHEVO
НАБ. ЧЕЛНЫ
NAB. CHELNY
БУГУЛЬМА
BUGUL'MA
300 м
6.9.1*
(7991х4729)
(ПК557+45) устанавливается
за 300м до ПСП
оп.291
оп.292
оп.293
оп.294
К2П
оп.301
оп.289
оп.302
оп.290
оп.303
1.8
1.5
1.2
554
1.19
оп.304
оп.305
оп.306
оп.307
оп.308
135,77
30‰
118,88 м
41,72
135,67
Переходный участок
ПК 553+20
Рабочий участок
ПК 553+32
ПК55
5.15.5* (4)
ПК553+34
ПК 553+29
Соединение с огражден
ПК 554+44
Соединение с огражден
ПК 554+45



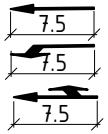
-разметка 1.16.2



-разметка 1.16.3

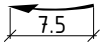
1.1

1.2



-разметка 1.18 (60км/ч и более)

1.4



-разметка 1.19 (60км/ч и более)

1.5 (60км/ч и более)



-разметка 1.22

1.8

1	-	Зам	15-23		22.03.23	5-876-2-Р-3.6-ОД1-02	Лист 19
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

Формат А4х6



ПК 318+00 (справа)
ПК 319+10 (слева)

Примечание к знаку 6.11

Номер знака:6.11 Наименование объекта
Щит: 3810 х 612 мм
Фон: Синий
Площадь: 2.33 кв м
Масса: 34.7 кг
Масштаб: 1 : 30

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы	Ширина литерной площадки	Левый полу-пробел	Правый полу-пробел	Сокр. литерная площадка
Шрифт по ГОСТ 32945-2014 и ГОСТ Р 52290-2004					
А	300	309	27	27	да
В	300	276	39	21	да
Е	300	258	36	33	да
И	300	294	42	42	да
Л	300	300	12	33	да
С	300	279	24	24	да
Ь	300	264	42	18	да
е	300	240	21	21	да
й	300	246	33	33	да
р	300	252	33	24	да
у	300	222	15	12	да
ч	300	228	30	33	да

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Т.М.Чуксина			
ГИП		И.Ш.Хасанов			
Н.контр.		А.С.Брендюрев			

5-876-2-Р-3.6-ОД1-09

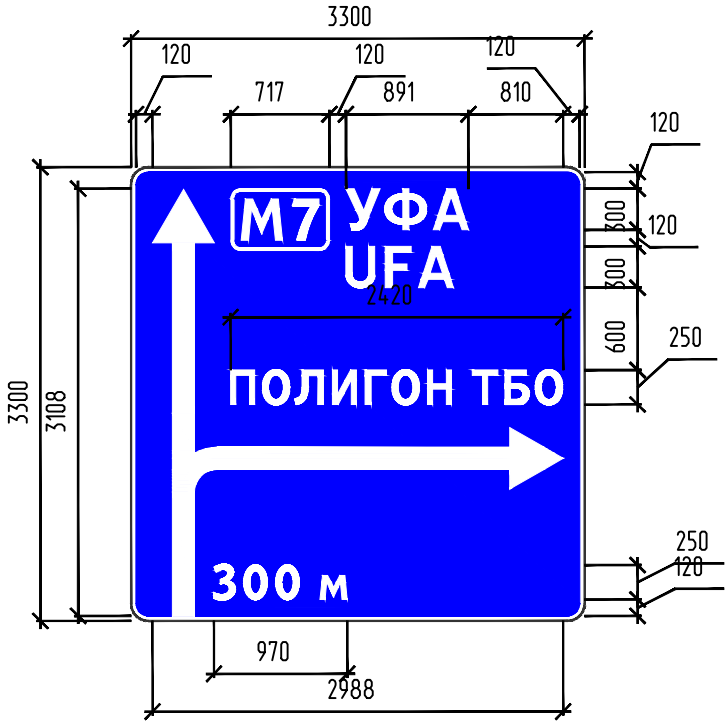
«Строительство и реконструкция участков автомобильной дороги М-7 «Волга» Москва-Владимир-Нижний Новгород- Казань-Уфа. Строительство автомобильной дороги М-7 «Волга» Москва-Владимир-Нижний Новгород-Казань-Уфа на участке обхода городов Нижнекамска и Набережных Челнов, Республика Татарстан»

Организация дорожного движения на постоянное положение. Основной ход трассы и примыкания в одном уровне

Стадия	Лист	Листов
Р	1	38

Индивидуальные дорожные знаки

ООО "Интехпроект"

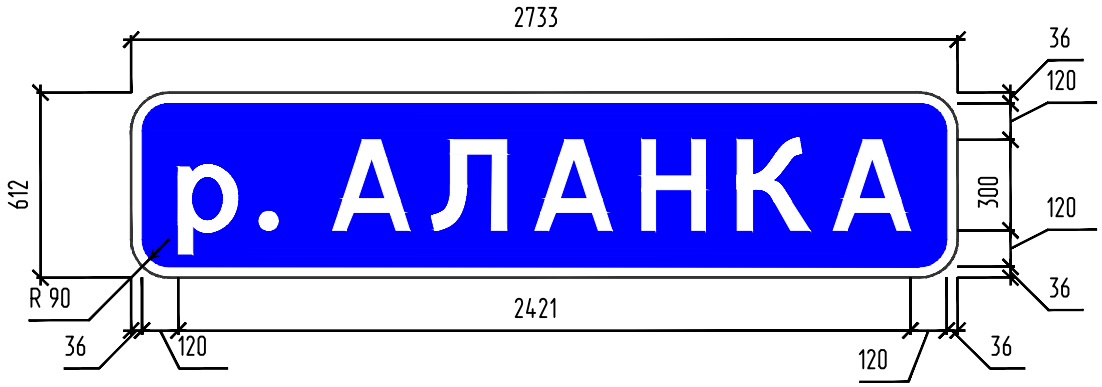


317+50 (справа)
Примечание к знаку 6.9.1

Номер знака: 6.9.1 Предварительный указатель направлений
Щит: 3300 х 3300 мм
Фон: Синий
Площадь: 10.89 кв м
Масса: 162.0 кг
Масштаб: 1 : 55

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы	Ширина литерной площадки	Левый полу-пробел	Правый полу-пробел	Сокр. литерная площадка
Шрифт по ГОСТ 32945-2014 и ГОСТ Р 52290-2004					
0	250	232	30	32	нет
3	250	220	32	32	нет
7	300	252	30	27	нет
A (лат)	300	309	27	27	да
F	300	252	36	27	да
U	300	291	42	39	да
А	300	309	27	27	да
Б	250	230	32	20	да
Г	250	200	27	15	да
И	250	245	35	35	да
Л	250	250	10	27	да
М	300	387	45	42	нет
Н	250	242	35	32	да
О	250	247	25	25	да
П	250	240	32	32	да
Т	250	222	17	17	да
У	300	273	12	12	да
Ф	300	348	21	21	да
м	250	262	32	30	нет



Примечание к знаку 6.11
ПК 337+00 (справа)
ПК 337+44 (слева)

Номер знака:6.11 Наименование объекта
Щит: 2733 х 612 мм
Фон: Синий
Площадь: 1.67 кв м
Масса: 24.9 кг
Масштаб: 1 : 25

Таблица используемых букв и символов

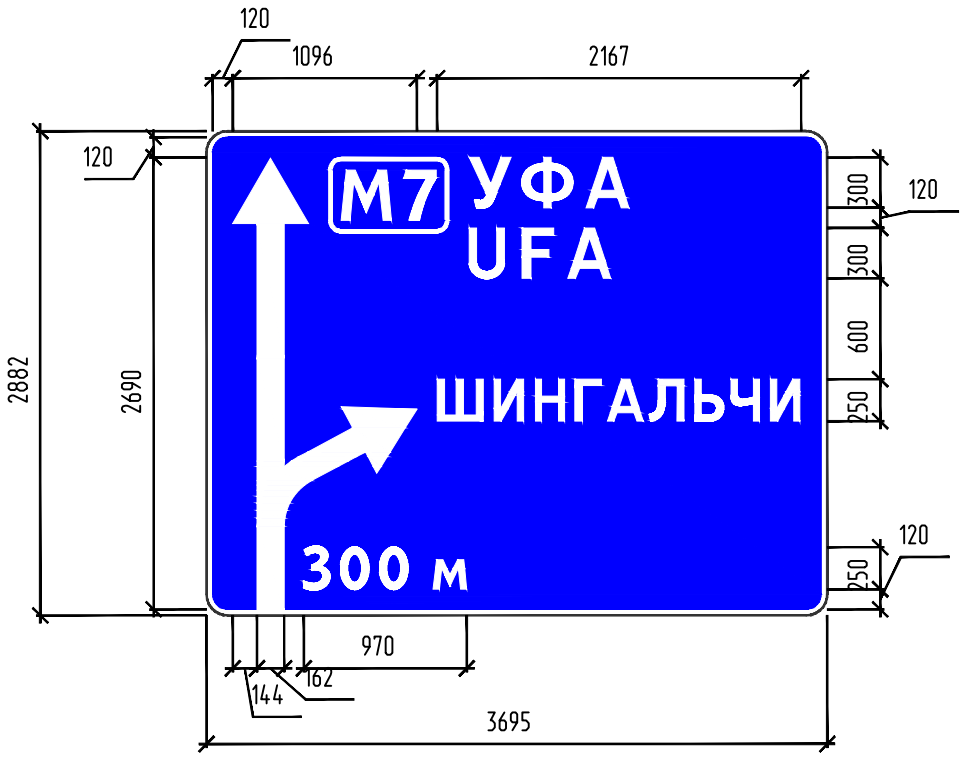
Буква или символ	Высота прописной буквы	Ширина литерной площадки	Левый полу-пробел	Правый полу-пробел	Сокр. литерная площадка
Шрифт по ГОСТ 32945-2014 и ГОСТ Р 52290-2004					
.	300	129	33	33	нет
А	300	339	42	42	нет
К	300	327	51	36	нет
Л	300	330	27	48	нет
Н	300	321	57	54	нет
р	300	282	48	39	нет

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.

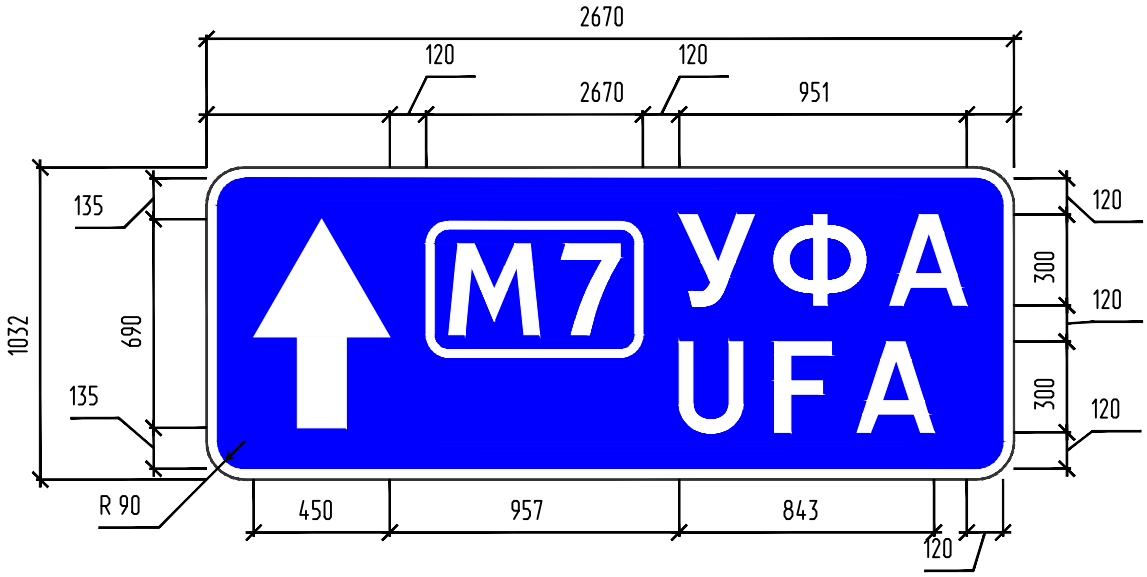


Примечание к знаку 6.9.1
ПК 348+20 (справа)

Номер знака: 6.9.1 Предварительный указатель направлений
Щит: 3695 х 2882 мм
Фон: Синий
Площадь: 10.65 кв м
Масса: 158.5 кг
Масштаб: 1 : 45

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы	Ширина литерной площадки	Левый полу-пробел	Правый полу-пробел	Сокр. литерная площадка
Шрифт по ГОСТ 32945-2014 и ГОСТ Р 52290-2004					
0	250	232	30	32	нет
3	250	220	32	32	нет
7	300	252	30	27	нет
А (лат)	300	339	42	42	нет
F	300	282	51	42	нет
U	300	321	57	54	нет
А	250	257	22	22	да
А	300	339	42	42	нет
Г	250	200	27	15	да
И	250	245	35	35	да
Л	250	250	10	27	да
М	300	387	45	42	нет
Н	250	242	35	32	да
У	300	303	27	27	нет
Ф	300	378	36	36	нет
Ч	250	230	30	30	да
Ш	250	335	30	30	да
Ь	250	220	35	15	да
м	250	262	32	30	нет



ПК 351+90

Примечание к знаку 6.9.2

Номер знака: 6.9.2 Предварительный указатель направления
Щит: 2670 х 1032 мм
Фон: Синий
Площадь: 2.76 кв м
Масса: 41.0 кг
Масштаб: 1 : 25

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы	Ширина литерной площадки	Левый полу-пробел	Правый полу-пробел	Сокр. литерная площадка
Шрифт по ГОСТ 32945-2014 и ГОСТ Р 52290-2004					
7	300	252	30	27	нет
A (лат)	300	339	42	42	нет
F	300	282	51	42	нет
U	300	321	57	54	нет
А	300	339	42	42	нет
М	300	387	45	42	нет
У	300	303	27	27	нет
Ф	300	378	36	36	нет

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



ПК 351+90

Примечание к знаку 6.10.1

Номер знака: 6.9.2
Указатель направления
Щит: 3569 x 1032 мм
Фон: Синий
Площадь: 3.68 кв м
Масса: 54.8 кг
Масштаб: 1 : 35

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы	Ширина литерной площадки	Левый полу-пробел	Правый полу-пробел	Сокр. литерная площадка
Шрифт по ГОСТ 32945-2014 и ГОСТ Р 52290-2004					
А	300	309	27	27	да
Г	300	240	33	18	да
И	300	294	42	42	да
Л	300	300	12	33	да
Н	300	291	42	39	да
Ч	300	276	36	36	да
Ш	300	402	36	36	да
Ь	300	264	42	18	да

Согласовано

Взам. инв. N

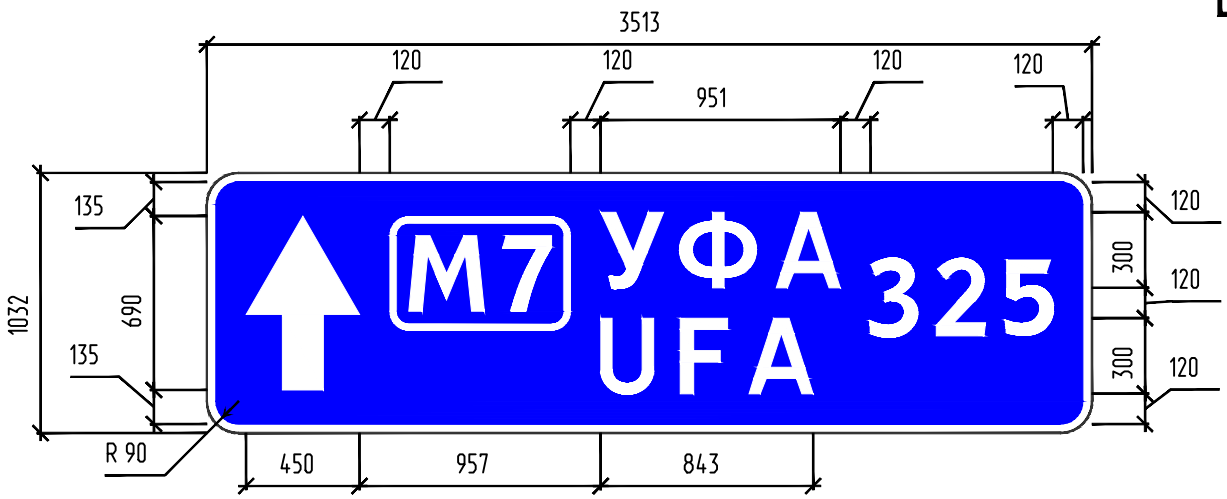
Подп. и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5-876-2-Р-3.6-ОД1-09

Лист 6

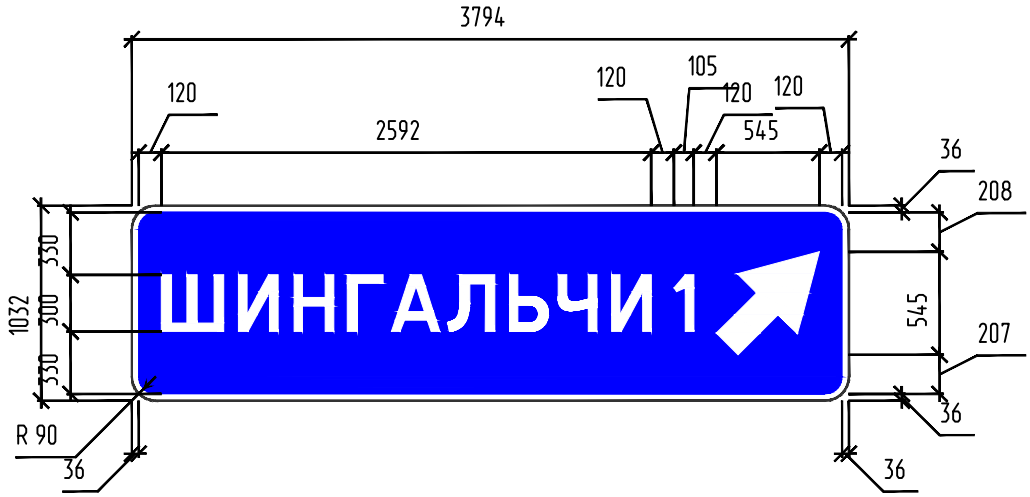


Примечание к знаку 6.10.1

Номер знака: 6.10.1 Предварительный указатель направления
Щит: 3513 х 1032 мм
Фон: Синий
Площадь: 3.63 кв м
Масса: 53.9 кг
Масштаб: 1 : 30

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы	Ширина литерной площадки	Левый полу-пробел	Правый полу-пробел	Сокр. литерная площадка
Шрифт по ГОСТ 32945-2014 и ГОСТ Р 52290-2004					
2	300	267	36	36	нет
3	300	264	39	39	нет
5	300	267	42	36	нет
7	300	252	30	27	нет
А (лат)	300	339	42	42	нет
F	300	282	51	42	нет
U	300	321	57	54	нет
А	300	339	42	42	нет
М	300	387	45	42	нет
У	300	303	27	27	нет
Ф	300	378	36	36	нет



Примечание к знаку 6.10.1

Номер знака: 6.10.1 Указатель направления
Щит: 3794 х 1032 мм
Фон: Синий
Площадь: 3.92 кв м
Масса: 58.3 кг
Масштаб: 1 : 40

Таблица используемых букв и символов знака 6.10.1

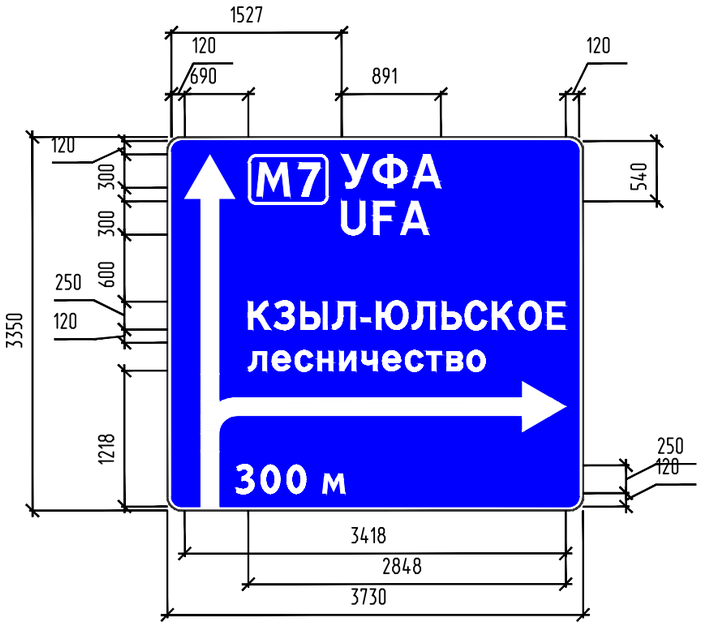
Буква или символ	Высота прописной буквы	Ширина литерной площадки	Левый полу-пробел	Правый полу-пробел	Сокр. литерная площадка
Шрифт по ГОСТ 32945-2014 и ГОСТ Р 52290-2004					
1	300	174	15	54	нет
А	300	309	27	27	да
Г	300	240	33	18	да
И	300	294	42	42	да
Л	300	300	12	33	да
Н	300	291	42	39	да
Ч	300	276	36	36	да
Ш	300	402	36	36	да
Ь	300	264	42	18	да

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.



ПК 383+14 (справа)
Примечание к знаку 6.9.1

Номер знака: 6.9.1 Предварительный указатель направлений
Щит: 3730 х 3350 мм
Фон: Синий
Площадь: 12.50 кв м
Масса: 185.9 кг
Масштаб: 1 : 55

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы	Ширина литерной площадки	Левый полу-пробел	Правый полу-пробел	Сокр. литерная площадка
Шрифт по ГОСТ 32945-2014 и ГОСТ Р 52290-2004					
-	250	127	20	20	да
0	250	232	30	32	нет
3	250	220	32	32	нет
7	300	252	30	27	нет
A (лат)	300	309	27	27	да
F	300	252	36	27	да
U	300	291	42	39	да
А	300	309	27	27	да
Е	250	215	30	27	да
З	250	220	12	25	да
К	250	247	30	17	да
Л	250	250	10	27	да
М	300	387	45	42	нет
О	250	247	25	25	да
С	250	232	20	20	да
У	300	273	12	12	да
Ф	300	348	21	21	да
Ы	250	302	32	32	да
Ь	250	220	35	15	да
Ю	250	337	30	20	да
в	250	192	32	17	да
е	250	200	17	17	да
и	250	205	27	27	да
л	250	200	5	30	да
м	250	262	32	30	нет
н	250	200	32	30	да
о	250	200	17	17	да
с	250	195	25	12	да
т	250	170	17	15	да
ч	250	190	25	27	да

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Примечание к знаку 6.10.1

Номер знака: 6.10.1 Указатель направления
Щит: 4530 х 1032 мм
Фон: Синий
Площадь: 4.67 кв м
Масса: 69.6 кг
Масштаб: 1 : 50

Таблица используемых букв и символов знака 6.10.1

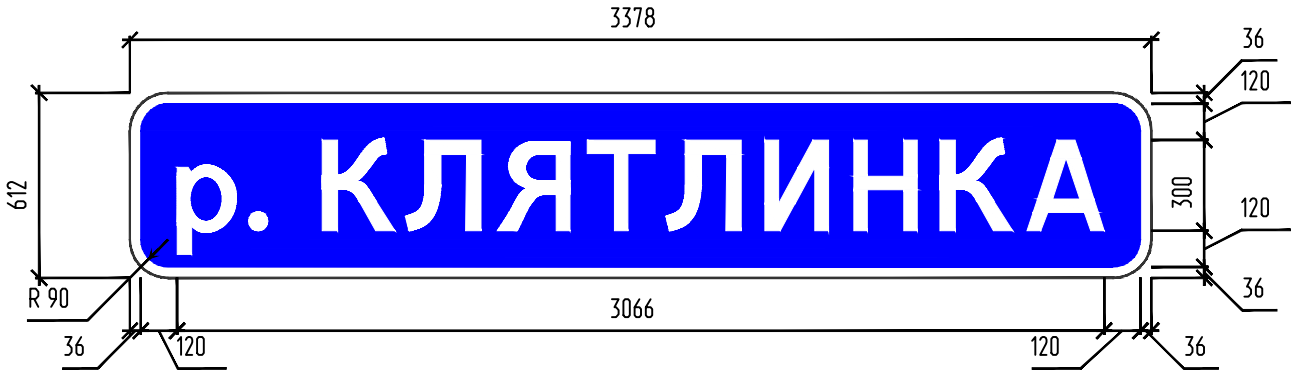
Буква или символ	Высота прописной буквы	Ширина литерной площадки	Левый полу-пробел	Правый полу-пробел	Сокр. литерная площадка
Шрифт по ГОСТ 32945-2014 и ГОСТ Р 52290-2004					
-	300	153	24	24	да
Е	300	258	36	33	да
З	300	264	15	30	да
К	300	297	36	21	да
Л	300	300	12	33	да
О	300	297	30	30	да
С	300	279	24	24	да
Ы	300	363	39	39	да
Ь	300	264	42	18	да
Ю	300	405	36	24	да
в	300	261	54	36	нет
е	300	270	36	36	нет
и	300	276	48	48	нет
л	300	270	21	51	нет
н	300	270	54	51	нет
о	300	270	36	36	нет
с	300	264	45	30	нет
т	300	234	36	33	нет
ч	300	258	45	48	нет

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.

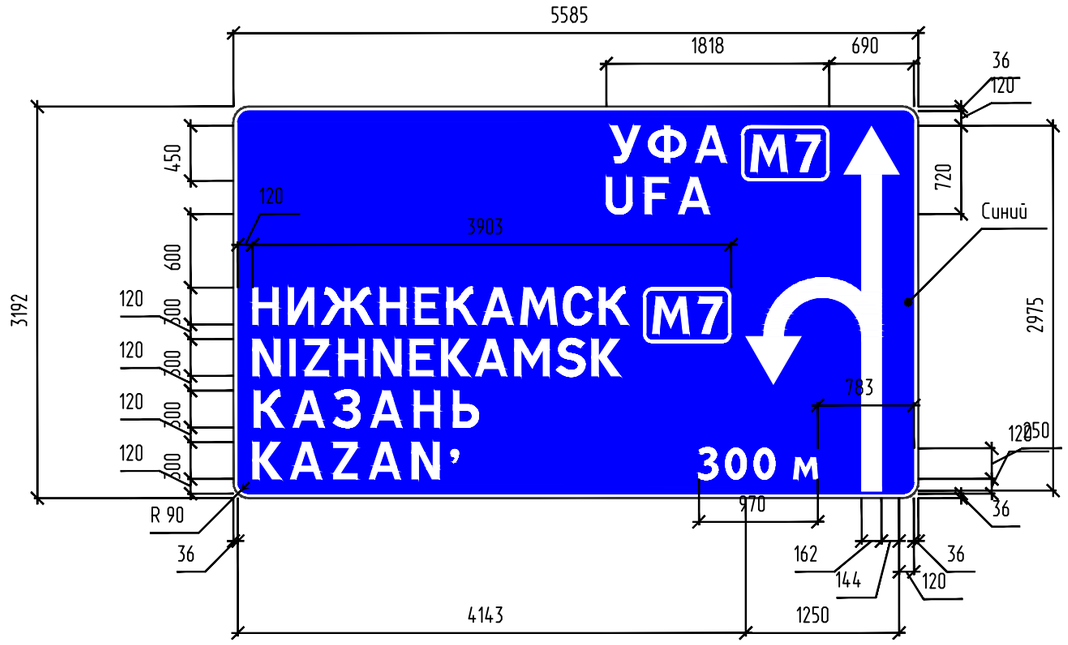


Примечание к знаку 6.11
ПК 391+40 (справа)
ПК 392+40 (слева)

Номер знака:6.11 Наименование объекта
Щит: 3378 х 612 мм
Фон: Синий
Площадь: 2.07 кв м
Масса: 30.8 кг
Масштаб: 1 : 25

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы	Ширина литерной площадки	Левый полу-пробел	Правый полу-пробел	Сокр. литерная площадка
Шрифт по ГОСТ 32945-2014 и ГОСТ Р 52290-2004					
.	300	99	18	18	да
А	300	309	27	27	да
И	300	294	42	42	да
К	300	297	36	21	да
Л	300	300	12	33	да
Н	300	291	42	39	да
Т	300	267	21	21	да
Я	300	294	18	36	да
р	300	252	33	24	да



Примечание к знаку 6.9.1
ПК 481+46 (справа)
ПК 393+41 (справа)
ПК 335+70 (справа)

Номер знака: 6.9.1 Предварительный указатель направлений
Щит: 5585 х 3192 мм
Фон: Синий
Площадь: 17.83 кв м
Масса: 265.3 кг
Масштаб: 1 : 50

Таблица используемых букв и символов знака 6.9.1

Буква или символ	Высота прописной буквы	Ширина литерной площадки	Левый полу-пробел	Правый полу-пробел	Сокр. литерная площадка
Шрифт по ГОСТ 32945-2014 и ГОСТ Р 52290-2004					
'	300	144	42	39	нет
0	250	232	30	32	нет
3	250	220	32	32	нет
7	300	252	30	27	нет
A (лат)	300	309	27	27	да
A (лат)	300	339	42	42	нет
E (лат)	300	258	36	33	да
F	300	282	51	42	нет
H (лат)	300	291	42	39	да
I (лат)	300	126	42	39	да
K (лат)	300	285	33	18	да
K (лат)	300	315	48	33	нет
M (лат)	300	357	36	36	да
N	300	297	36	36	да
N	300	327	51	51	нет
S	300	276	21	21	да
U	300	321	57	54	нет
Z	300	273	39	39	да
Z	300	303	54	54	нет
А	300	309	27	27	да
А	300	339	42	42	нет
Е	300	258	36	33	да
Ж	300	456	18	18	да
З	300	294	30	45	нет
И	300	294	42	42	да
К	300	297	36	21	да
К	300	327	51	36	нет
М	300	357	30	27	да
М	300	387	45	42	нет
Н	300	291	42	39	да
Н	300	321	57	54	нет
С	300	279	24	24	да
У	300	303	27	27	нет
Ф	300	378	36	36	нет
Ь	300	294	57	33	нет
м	250	262	32	30	нет

Согласовано

Взам. инв. N

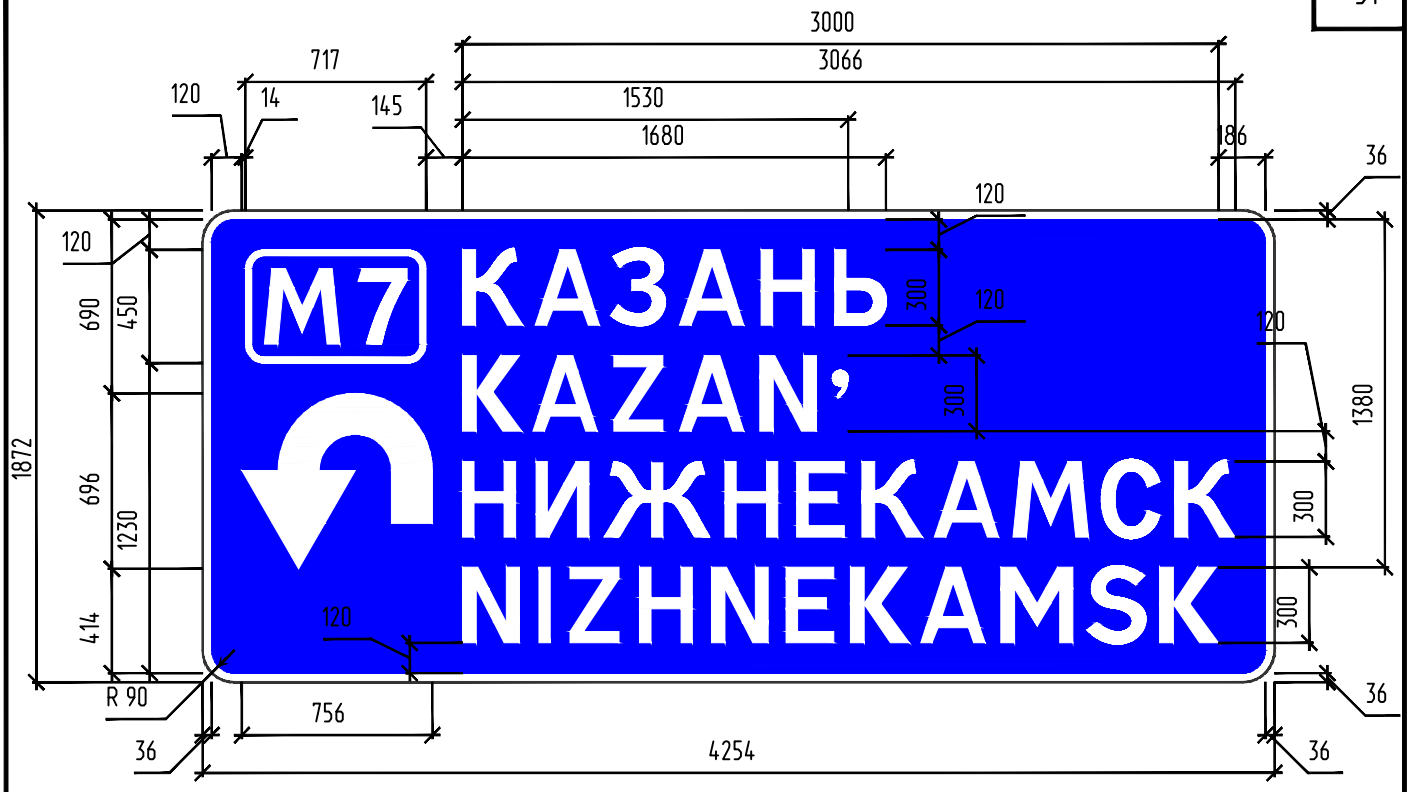
Подл. и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5-876-2-Р-3.6-ОД1-09

Лист 12

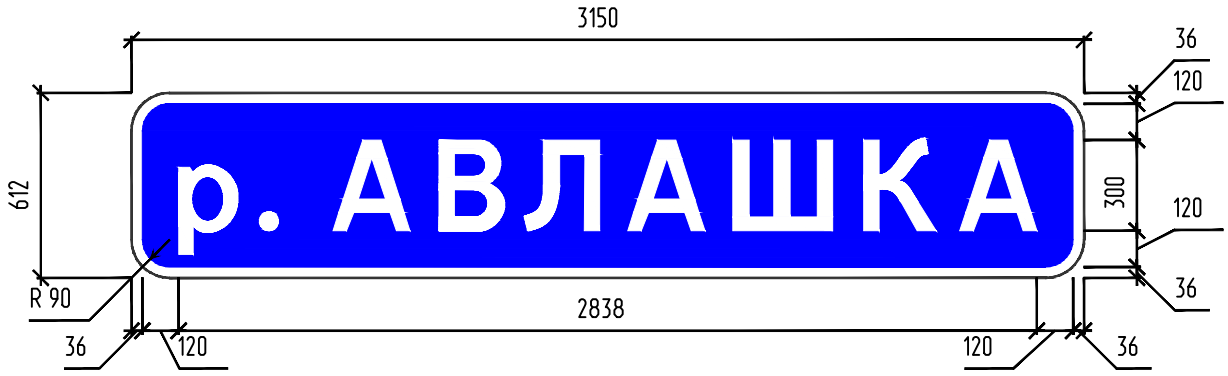


Примечание к знаку 6.10.1

Номер знака: 6.10.1
Предварительный указатель направления
Щит: 4254 х 1872 мм
Фон: Синий
Площадь: 7.96 кв м
Масса: 118.5 кг
Масштаб: 1 : 30

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы	Ширина литерной площадки	Левый полу-пробел	Правый полу-пробел	Сокр. литерная площадка
Шрифт по ГОСТ 32945-2014 и ГОСТ Р 52290-2004					
'	300	114	27	24	да
7	300	252	30	27	нет
A (лат)	300	309	27	27	да
E (лат)	300	258	36	33	да
H (лат)	300	291	42	39	да
I (лат)	300	126	42	39	да
K (лат)	300	285	33	18	да
M (лат)	300	357	36	36	да
N	300	297	36	36	да
S	300	276	21	21	да
Z	300	273	39	39	да
А	300	309	27	27	да
Е	300	258	36	33	да
Ж	300	456	18	18	да
З	300	264	15	30	да
И	300	294	42	42	да
К	300	297	36	21	да
М	300	357	30	27	да
М	300	387	45	42	нет
Н	300	291	42	39	да
С	300	279	24	24	да
Ь	300	264	42	18	да



Примечание к знаку 6.11
ПК 458+12 (справа)
ПК 461+34 (слева)

Номер знака:6.11 Наименование объекта
Щит: 3150 х 612 мм
Фон: Синий
Площадь: 1.93 кв м
Масса: 28.7 кг
Масштаб: 1 : 25

Таблица используемых букв и символов

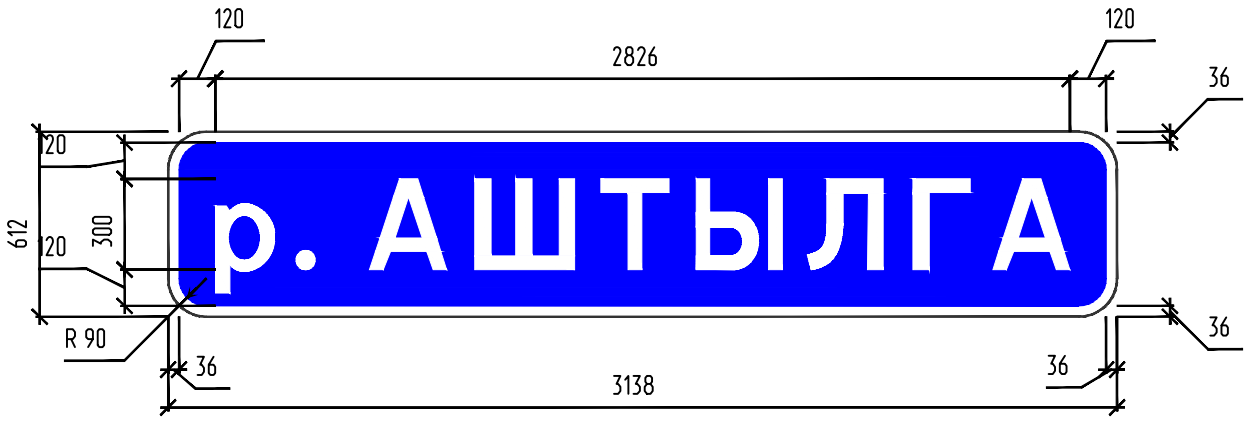
Буква или символ	Высота прописной буквы	Ширина литерной площадки	Левый полу-пробел	Правый полу-пробел	Сокр. литерная площадка
Шрифт по ГОСТ 32945-2014 и ГОСТ Р 52290-2004					
.	300	129	33	33	нет
А	300	339	42	42	нет
В	300	306	54	36	нет
К	300	327	51	36	нет
Л	300	330	27	48	нет
Ш	300	432	51	51	нет
р	300	282	48	39	нет

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.



Примечание к знаку 6.11
ПК 496+98 (справа)
ПК 498+03 (слева)

Номер знака:6.11 Наименование объекта
Щит: 3138 х 612 мм
Фон: Синий
Площадь: 1.92 кв м
Масса: 28.6 кг
Масштаб: 1 : 25

Таблица используемых букв и символов

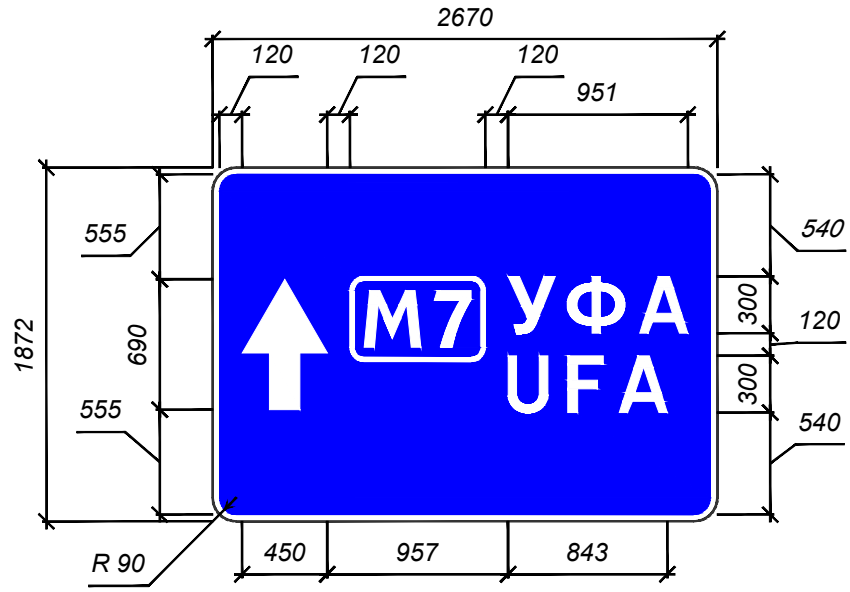
Буква или символ	Высота прописной буквы	Ширина литерной площадки	Левый полу-пробел	Правый полу-пробел	Сокр. литерная площадка
Шрифт по ГОСТ 32945-2014 и ГОСТ Р 52290-2004					
.	300	129	33	33	нет
А	300	339	42	42	нет
Г	300	270	48	33	нет
Л	300	330	27	48	нет
Т	300	297	36	36	нет
Ш	300	432	51	51	нет
Ы	300	393	54	54	нет
р	300	282	48	39	нет

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.



Примечание к знаку 6.10.1

Номер знака: 6.10.1 Предварительный указатель направления
Щит: 2670 х 1872 мм
Фон: Синий
Площадь: 5.00 кв м
Масса: 74.4 кг
Масштаб: 1 : 40

Таблица используемых букв и символов

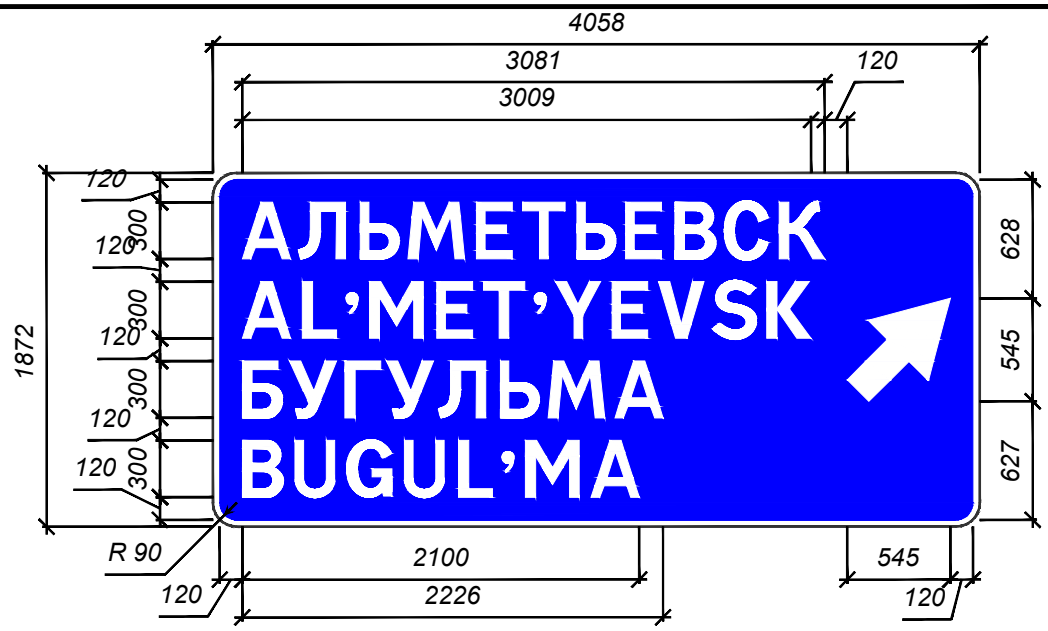
Буква или символ	Высота прописной буквы	Ширина литерной площадки	Левый полу-пробел	Правый полу-пробел	Сокр. литерная площадка
Шрифт по ГОСТ 32945-2014 и ГОСТ Р 52290-2004					
7	300	252	30	27	нет
А (лат)	300	339	42	42	нет
F	300	282	51	42	нет
U	300	321	57	54	нет
А	300	339	42	42	нет
М	300	387	45	42	нет
У	300	303	27	27	нет
Ф	300	378	36	36	нет

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.

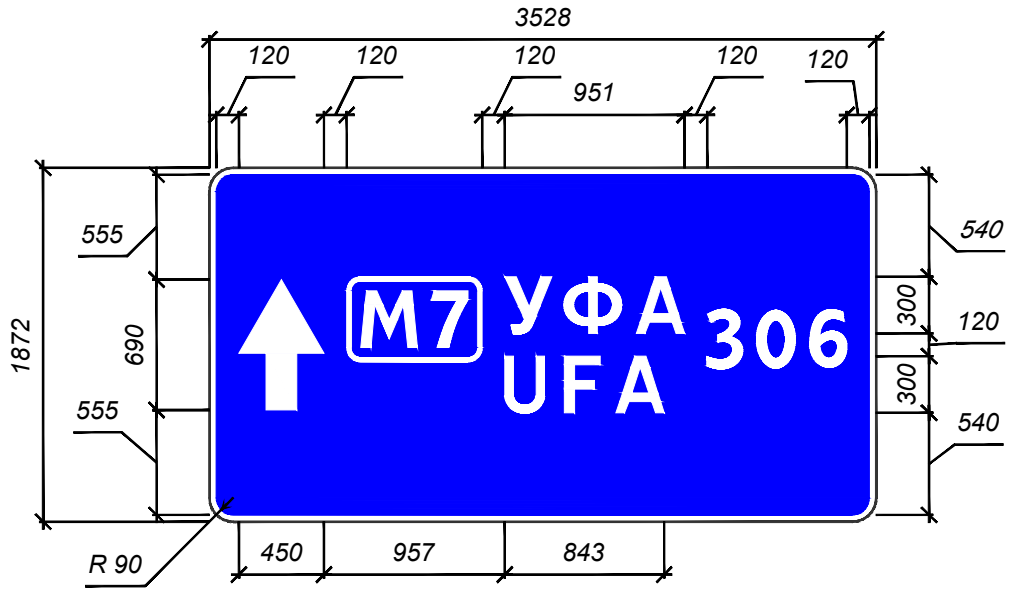


Примечание к знаку 6.10.1

Номер знака: 6.10.1 Предварительный указатель направления
Щит: 4058 x 1872 мм
Фон: Синий
Площадь: 7.60 кв м
Масса: 113.0 кг
Масштаб: 1 : 40

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы	Ширина литерной площадки	Левый полу-пробел	Правый полу-пробел	Сокр. литерная площадка
Шрифт по ГОСТ 32945-2014 и ГОСТ Р 52290-2004					
'	300	114	27	24	да
A (лат)	300	309	27	27	да
B (лат)	300	276	39	21	да
E (лат)	300	258	36	33	да
G	300	288	24	24	да
K (лат)	300	285	33	18	да
L	300	240	36	24	да
M (лат)	300	357	36	36	да
S	300	276	21	21	да
T (лат)	300	267	24	24	да
U	300	291	42	39	да
V	300	288	24	24	да
Y	300	288	24	24	да
А	300	309	27	27	да
Б	300	276	39	24	да
В	300	276	39	21	да
Г	300	240	33	18	да
Е	300	258	36	33	да
К	300	297	36	21	да
Л	300	300	12	33	да
М	300	357	30	27	да
С	300	279	24	24	да
Т	300	267	21	21	да
У	300	273	12	12	да
Ь	300	264	42	18	да

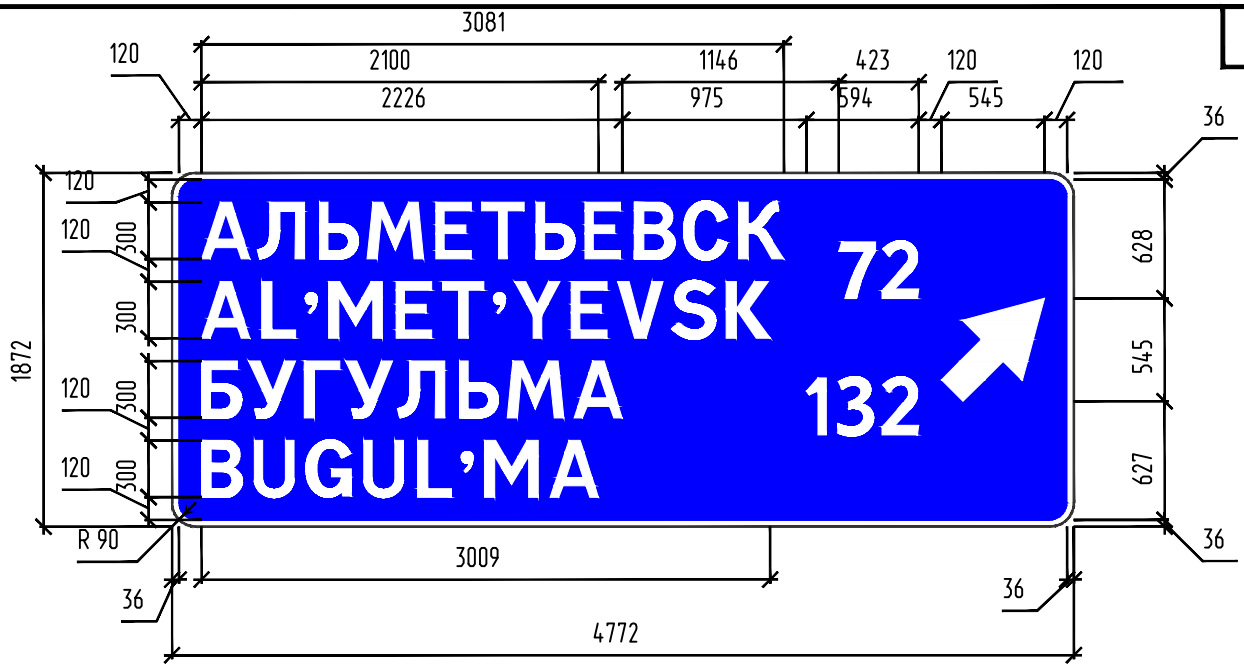


Примечание к знаку 6.10.1

Номер знака: 6.10.1 Предварительный указатель направления
Щит: 3528 х 1872 мм
Фон: Синий
Площадь: 6.60 кв м
Масса: 98.3 кг
Масштаб: 1 : 40

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы	Ширина литерной площадки	Левый полу-пробел	Правый полу-пробел	Сокр. литерная площадка
Шрифт по ГОСТ 32945-2014 и ГОСТ Р 52290-2004					
0	300	279	36	39	нет
3	300	264	39	39	нет
6	300	273	39	39	нет
7	300	252	30	27	нет
А (лат)	300	339	42	42	нет
F	300	282	51	42	нет
U	300	321	57	54	нет
А	300	339	42	42	нет
М	300	387	45	42	нет
У	300	303	27	27	нет
Ф	300	378	36	36	нет

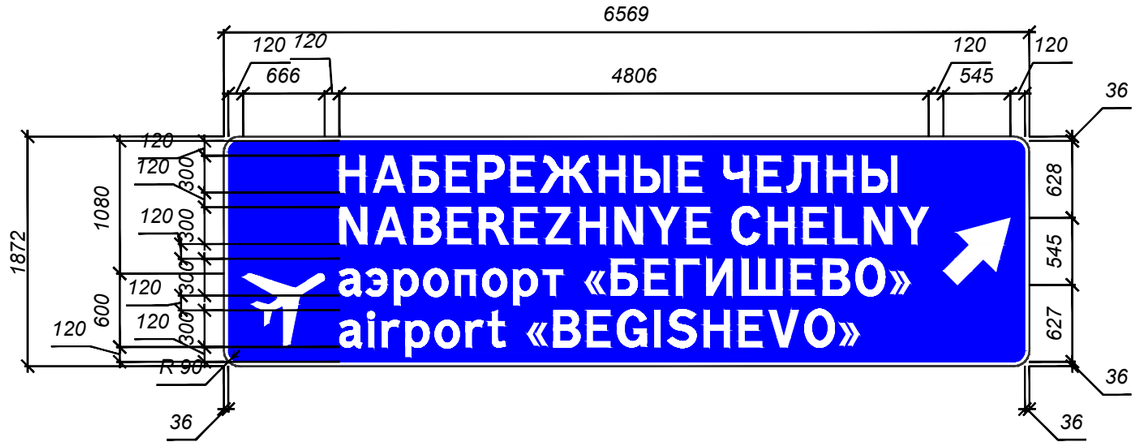


Примечание к знаку 6.10.1

Номер знака: 6.10.1 Предварительный указатель направления
Щит: 4772 х 1872 мм
Фон: Синий
Площадь: 8.93 кв м
Масса: 132.9 кг
Масштаб: 1 : 40

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы	Ширина литерной площадки	Левый полу-пробел	Правый полу-пробел	Сокр. литерная площадка
Шрифт по ГОСТ 32945-2014 и ГОСТ Р 52290-2004					
'	300	114	27	24	да
1	300	144	0	39	да
2	300	237	21	21	да
3	300	234	24	24	да
7	300	222	15	12	да
A (лат)	300	309	27	27	да
B (лат)	300	276	39	21	да
E (лат)	300	258	36	33	да
G	300	288	24	24	да
K (лат)	300	285	33	18	да
L	300	240	36	24	да
M (лат)	300	357	36	36	да
S	300	276	21	21	да
T (лат)	300	267	24	24	да
U	300	291	42	39	да
V	300	288	24	24	да
Y	300	288	24	24	да
А	300	309	27	27	да
Б	300	276	39	24	да
В	300	276	39	21	да
Г	300	240	33	18	да
Е	300	258	36	33	да
К	300	297	36	21	да
Л	300	300	12	33	да
М	300	357	30	27	да
С	300	279	24	24	да
Т	300	267	21	21	да
У	300	273	12	12	да
Ь	300	264	42	18	да



ПК 550+77 (слева)
ПК 544+52 (справа)
Примечание к знаку 6.10.1

Номер знака: 6.10.1 Указатель направления
Щит: 6569 х 1872 мм
Фон: Синий
Площадь: 12.30 кв м
Масса: 183.0 кг
Масштаб: 1 : 50

Таблица используемых букв и символов

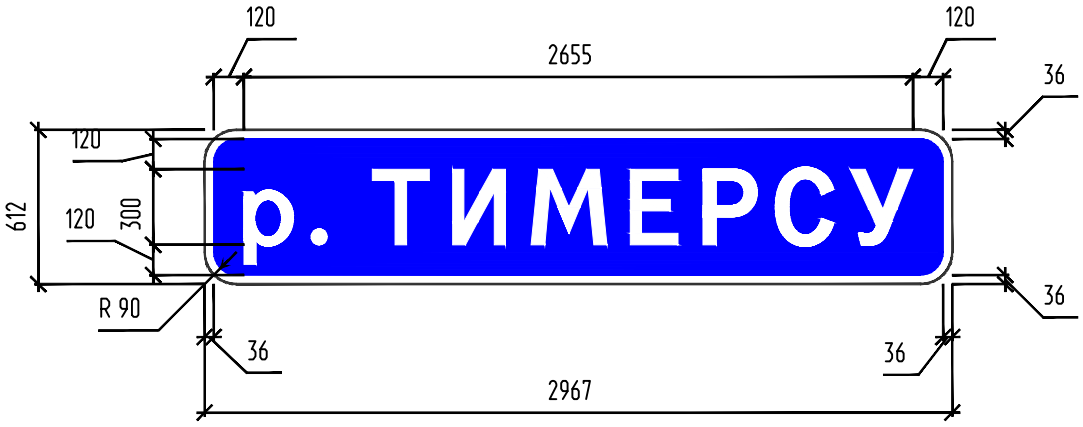
Буква или символ	Высота прописной буквы	Ширина литерной площадки	Левый полу-пробел	Правый полу-пробел	Сокр. литерная площадка
Шрифт по ГОСТ 32945-2014 и ГОСТ Р 52290-2004					
A (лат)	300	309	27	27	да
B (лат)	300	276	39	21	да
C (лат)	300	279	24	24	да
E (лат)	300	258	36	33	да
G	300	288	24	24	да
H (лат)	300	291	42	39	да
I (лат)	300	126	42	39	да
L	300	240	36	24	да
N	300	297	36	36	да
O (лат)	300	297	27	30	да
R	300	285	36	9	да
S	300	276	21	21	да
V	300	288	24	24	да
Y	300	288	24	24	да
Z	300	273	39	39	да
a (лат)	300	228	27	12	да
i (лат)	300	114	27	27	да
o (лат)	300	240	21	21	да
p (лат)	300	252	33	21	да
г	300	192	33	18	да
†	300	186	18	24	да
«	300	189	15	15	да
»	300	189	15	15	да
А	300	309	27	27	да
Б	300	276	39	24	да
В	300	276	39	21	да
Г	300	240	33	18	да
Е	300	258	36	33	да
Ж	300	456	18	18	да
И	300	294	42	42	да
Л	300	300	12	33	да
Н	300	291	42	39	да
О	300	297	30	30	да
Р	300	270	36	18	да
Ч	300	276	36	36	да
Ш	300	402	36	36	да
Ы	300	363	39	39	да
а	300	228	30	18	да
о	300	240	21	21	да
п	300	240	39	36	да
р	300	252	33	24	да
т	300	204	21	18	да
э	300	216	18	27	да

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.



Примечание к знаку 6.11
ПК 550+87 (справа)
ПК 553+42 (слева)

Номер знака:6.11 Наименование объекта
Щит: 2967 х 612 мм
Фон: Синий
Площадь: 1.82 кв м
Масса: 27.0 кг
Масштаб: 1 : 30

Таблица используемых букв и символов

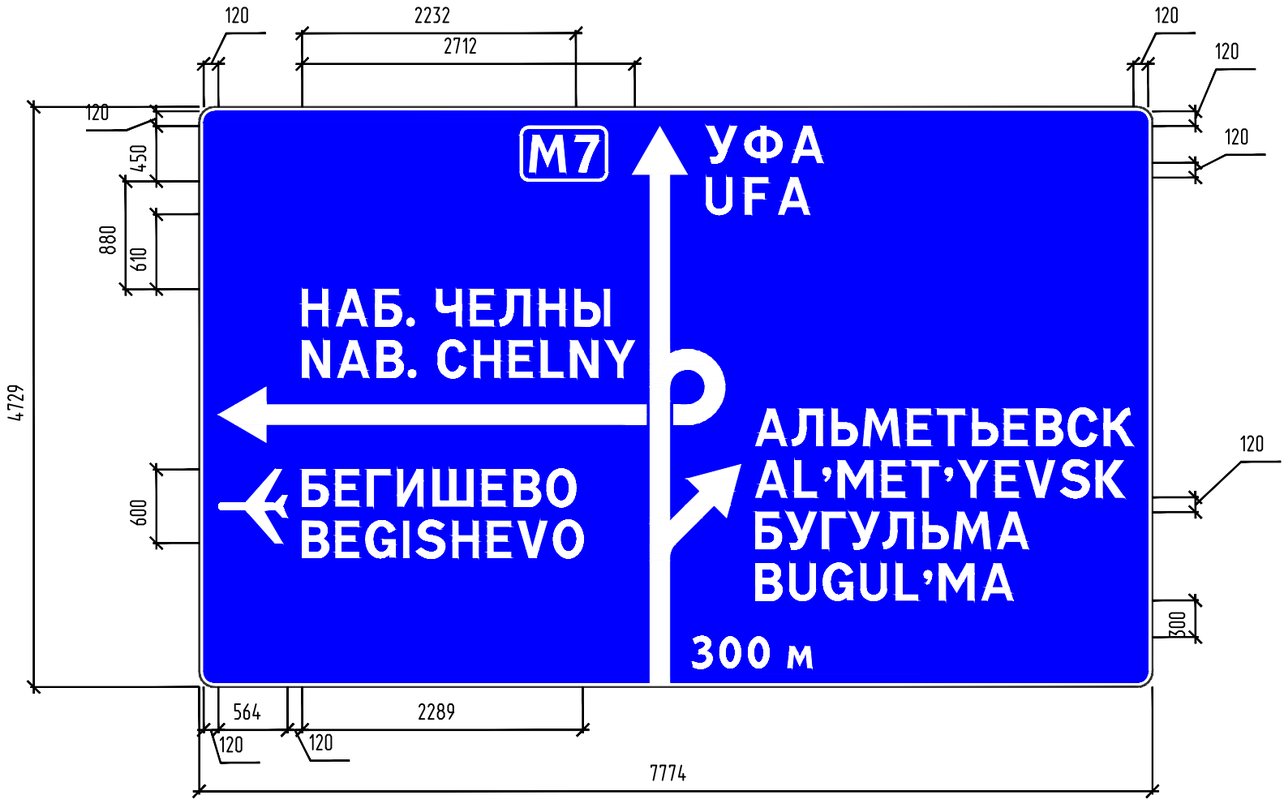
Буква или символ	Высота прописной буквы	Ширина литерной площадки	Левый полу-пробел	Правый полу-пробел	Сокр. литерная площадка
Шрифт по ГОСТ 32945-2014 и ГОСТ Р 52290-2004					
.	300	129	33	33	нет
Е	300	288	51	48	нет
И	300	324	57	57	нет
М	300	387	45	42	нет
Р	300	300	51	33	нет
С	300	309	39	39	нет
Т	300	297	36	36	нет
У	300	303	27	27	нет
р	300	282	48	39	нет

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.



Примечание к знаку 6.9.1
ПК 535+56 (справа)

Номер знака: 6.9.1 Предварительный указатель направлений
Щит: 7774 х 4729 мм
Фон: Синий
Площадь: 36.76 кв м
Масса: 547.0 кг
Масштаб: 1 : 50

Таблица используемых букв и символов знака 6.9.1

Буква или символ	Высота прописной буквы	Ширина литерной площадки	Левый полу-пробел	Правый полу-пробел	Сокр. литерная площадка
Шрифт по ГОСТ 32945-2014 и ГОСТ Р 52290-2004					
'	300	114	27	24	да
.	300	99	18	18	да
0	250	232	30	32	нет
3	250	220	32	32	нет
7	300	252	30	27	нет
A (лат)	300	309	27	27	да
A (лат)	300	339	42	42	нет
B (лат)	300	276	39	21	да
C (лат)	300	279	24	24	да
E (лат)	300	258	36	33	да
F	300	282	51	42	нет
G	300	288	24	24	да
H (лат)	300	291	42	39	да
I (лат)	300	126	42	39	да
K (лат)	300	285	33	18	да
L	300	240	36	24	да
M (лат)	300	357	36	36	да
N	300	297	36	36	да
O (лат)	300	297	27	30	да
S	300	276	21	21	да
T (лат)	300	267	24	24	да
U	300	291	42	39	да
U	300	321	57	54	нет
V	300	288	24	24	да
Y	300	288	24	24	да
А	300	309	27	27	да
А	300	339	42	42	нет
Б	300	276	39	24	да
В	300	276	39	21	да
Г	300	240	33	18	да
Е	300	258	36	33	да
И	300	294	42	42	да
К	300	297	36	21	да
Л	300	300	12	33	да
М	300	357	30	27	да
М	300	387	45	42	нет
Н	300	291	42	39	да
О	300	297	30	30	да
С	300	279	24	24	да
Т	300	267	21	21	да
У	300	273	12	12	да
У	300	303	27	27	нет
Ф	300	378	36	36	нет
Ч	300	276	36	36	да
Ш	300	402	36	36	да
Ы	300	363	39	39	да
Ь	300	264	42	18	да
м	250	262	32	30	нет

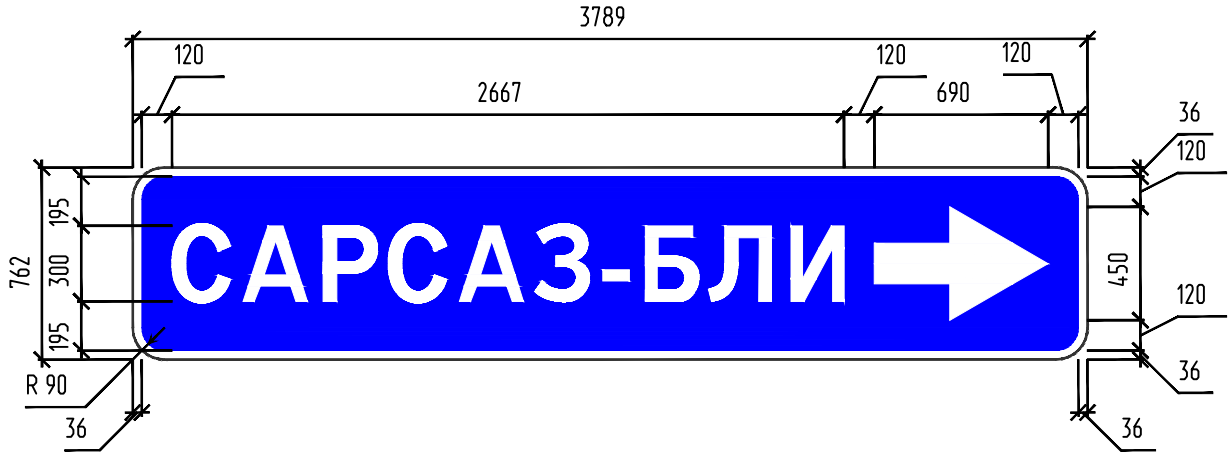
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Примечание к знаку 6.10.1
ПК 326+51 (слева)

Номер знака: 6.10.1 Указатель направления
Щит: 3789 x 762 мм
Фон: Синий
Площадь: 2.89 кв м
Масса: 43.0 кг
Масштаб: 1 : 30

Таблица используемых букв и символов знака 6.10.1

Буква или символ	Высота прописной буквы	Ширина литерной площадки	Левый полу-пробел	Правый полу-пробел	Сокр. литерная площадка
Шрифт по ГОСТ 32945-2014 и ГОСТ Р 52290-2004					
-	300	153	24	24	да
А	300	309	27	27	да
Б	300	276	39	24	да
З	300	264	15	30	да
И	300	294	42	42	да
Л	300	300	12	33	да
Р	300	270	36	18	да
С	300	279	24	24	да

Согласовано

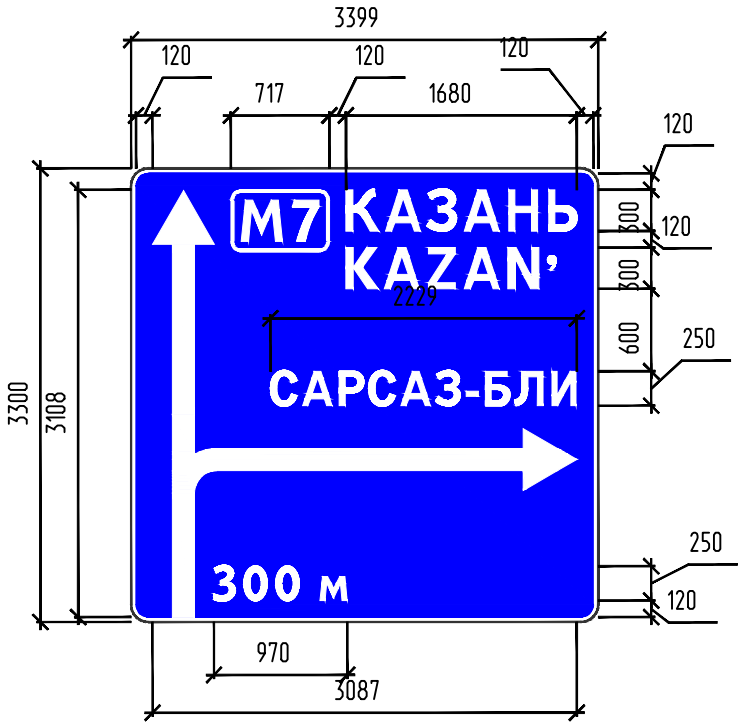
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5-876-2-Р-3.6-ОД1-09

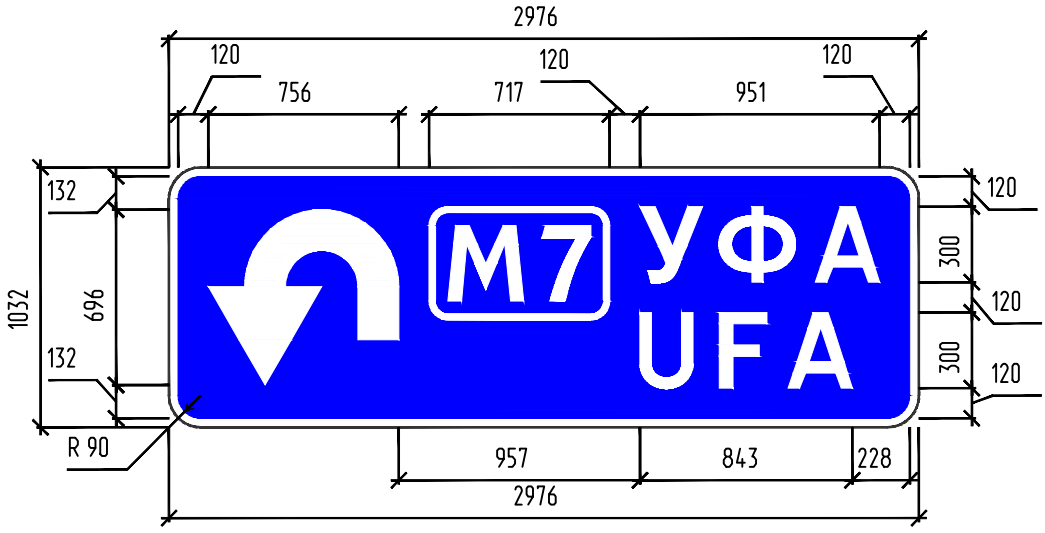


Примечание к знаку 6.9.1

Номер знака: 6.9.1 Предварительный указатель направлений
Щит: 3399 х 3300 мм
Фон: Синий
Площадь: 11.22 кв м
Масса: 166.9 кг
Масштаб: 1 : 55

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы	Ширина литерной площадки	Левый полу-пробел	Правый полу-пробел	Сокр. литерная площадка
Шрифт по ГОСТ 32945-2014 и ГОСТ Р 52290-2004					
'	300	114	27	24	да
-	250	127	20	20	да
0	250	232	30	32	нет
3	250	220	32	32	нет
7	300	252	30	27	нет
A (лат)	300	309	27	27	да
K (лат)	300	285	33	18	да
N	300	297	36	36	да
Z	300	273	39	39	да
А	250	257	22	22	да
А	300	309	27	27	да
Б	250	230	32	20	да
З	250	220	12	25	да
З	300	264	15	30	да
И	250	245	35	35	да
К	300	297	36	21	да
Л	250	250	10	27	да
М	300	387	45	42	нет
Н	300	291	42	39	да
Р	250	225	30	15	да
С	250	232	20	20	да
Ь	300	264	42	18	да
м	250	262	32	30	нет



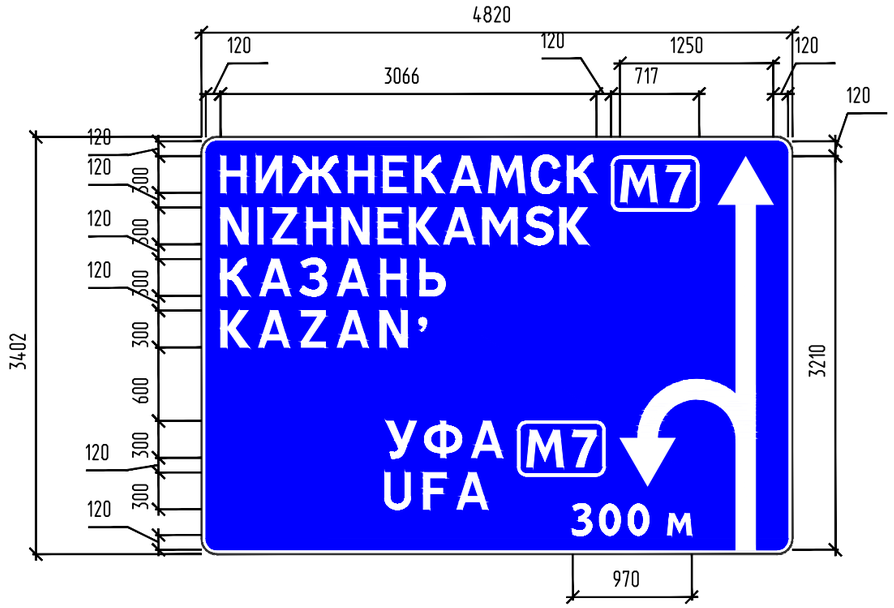
Примечание к знаку 6.10.1
ПК 346+91 (слева)
ПК 403+00 (слева)

Номер знака: 6.9.2 Предварительный указатель направления
Щит: 2976 х 1032 мм
Фон: Синий
Площадь: 3.07 кв м
Масса: 45.7 кг
Масштаб: 1 : 30

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы	Ширина литерной площадки	Левый полу-пробел	Правый полу-пробел	Сокр. литерная площадка
Шрифт по ГОСТ 32945-2014 и ГОСТ Р 52290-2004					
7	300	252	30	27	нет
A (лат)	300	339	42	42	нет
F	300	282	51	42	нет
U	300	321	57	54	нет
А	300	339	42	42	нет
М	300	387	45	42	нет
У	300	303	27	27	нет
Ф	300	378	36	36	нет

Согласовано
Взам. инв. N
Подп. и дата
Инв.N подл.



ПК 349+90 (слева)
ПК 406+00 (слева)
Примечание к знаку 6.9.1

Номер знака: 6.9.1 Предварительный указатель направлений
Щит: 4820 х 3402 мм
Фон: Синий
Площадь: 16.40 кв м
Масса: 244.0 кг
Масштаб: 1 : 50

Таблица используемых букв и символов знака 6.9.1

Буква или символ	Высота прописной буквы	Ширина литерной площадки	Левый полу-пробел	Правый полу-пробел	Сокр. литерная площадка
Шрифт по ГОСТ 32945-2014 и ГОСТ Р 52290-2004					
'	300	144	42	39	нет
0	250	232	30	32	нет
3	250	220	32	32	нет
7	300	252	30	27	нет
A (лат)	300	309	27	27	да
A (лат)	300	339	42	42	нет
E (лат)	300	258	36	33	да
F	300	282	51	42	нет
H (лат)	300	291	42	39	да
I (лат)	300	126	42	39	да
K (лат)	300	285	33	18	да
K (лат)	300	315	48	33	нет
M (лат)	300	357	36	36	да
N	300	297	36	36	да
N	300	327	51	51	нет
S	300	276	21	21	да
U	300	321	57	54	нет
Z	300	273	39	39	да
Z	300	303	54	54	нет
А	300	309	27	27	да
А	300	339	42	42	нет
Е	300	258	36	33	да
Ж	300	456	18	18	да
З	300	294	30	45	нет
И	300	294	42	42	да
К	300	297	36	21	да
К	300	327	51	36	нет
М	300	357	30	27	да
М	300	387	45	42	нет
Н	300	291	42	39	да
Н	300	321	57	54	нет
С	300	279	24	24	да
У	300	303	27	27	нет
Ф	300	378	36	36	нет
Ь	300	294	57	33	нет
м	250	262	32	30	нет

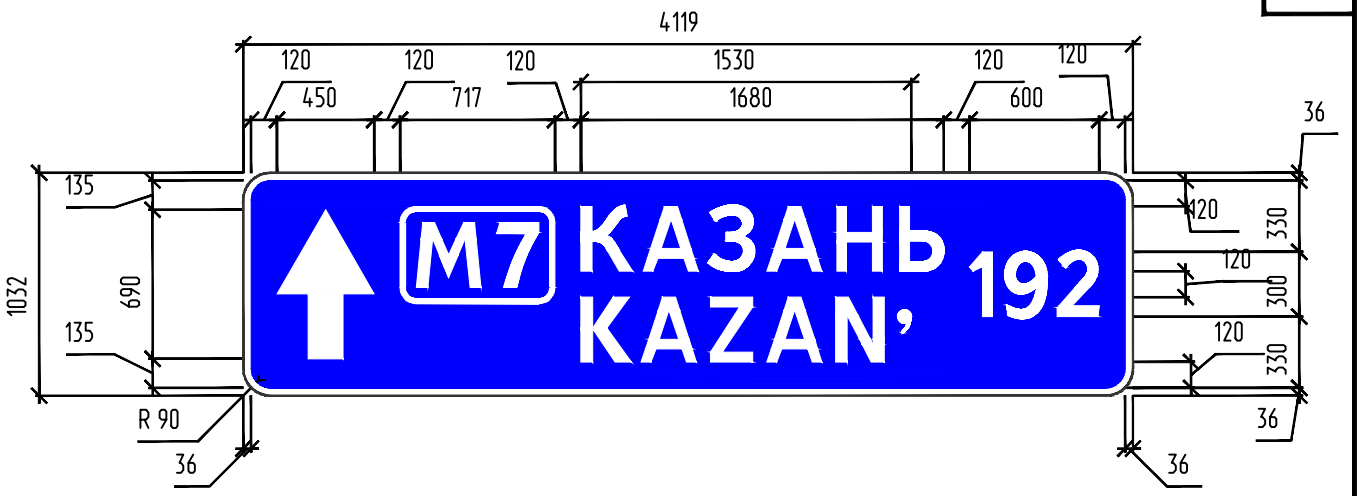
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Примечание к знаку 6.10.1

Номер знака: 6.10.1 Предварительный указатель направления
Щит: 4119 х 1032 мм
Фон: Синий
Площадь: 4.25 кв м
Масса: 63.3 кг
Масштаб: 1 : 35

Таблица используемых букв и символов

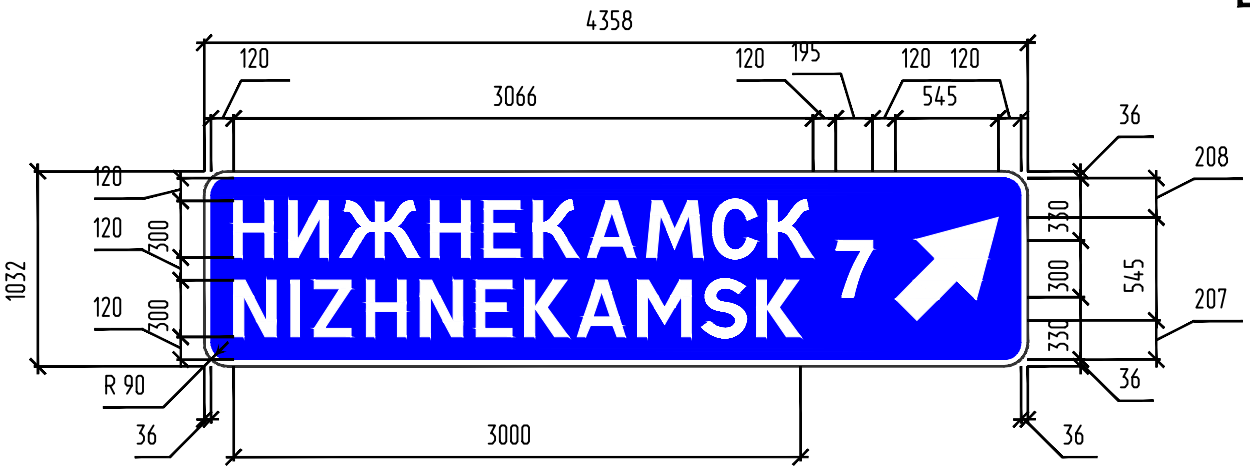
Буква или символ	Высота прописной буквы	Ширина литерной площадки	Левый полу-пробел	Правый полу-пробел	Сокр. литерная площадка
Шрифт по ГОСТ 32945-2014 и ГОСТ Р 52290-2004					
'	300	114	27	24	да
1	300	144	0	39	да
2	300	237	21	21	да
7	300	252	30	27	нет
9	300	240	18	24	да
A (лат)	300	309	27	27	да
K (лат)	300	285	33	18	да
N	300	297	36	36	да
Z	300	273	39	39	да
А	300	309	27	27	да
З	300	264	15	30	да
К	300	297	36	21	да
М	300	387	45	42	нет
Н	300	291	42	39	да
Ь	300	264	42	18	да

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.



Примечание к знаку 6.10.1
ПК 358+30

Номер знака: 6.10.1 Предварительный указатель направления
Щит: 4358 х 1032 мм
Фон: Синий
Площадь: 4.50 кв м
Масса: 66.9 кг
Масштаб: 1 : 40

Таблица используемых букв и символов

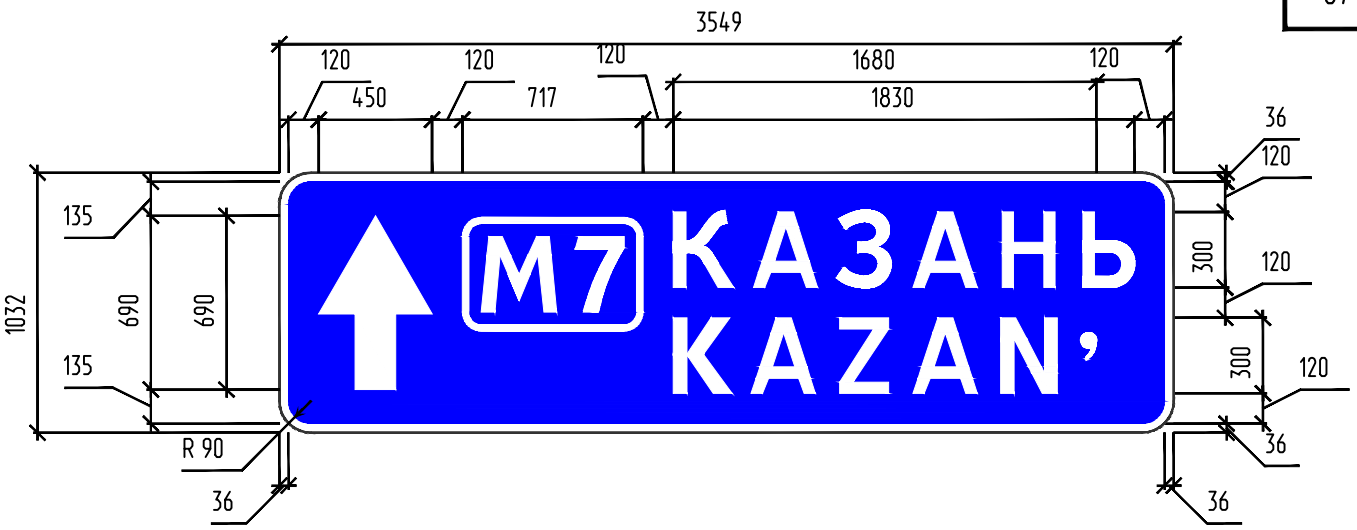
Буква или символ	Высота прописной буквы	Ширина литерной площадки	Левый полу-пробел	Правый полу-пробел	Сокр. литерная площадка
Шрифт по ГОСТ 32945-2014 и ГОСТ Р 52290-2004					
7	300	222	15	12	да
A (лат)	300	309	27	27	да
E (лат)	300	258	36	33	да
H (лат)	300	291	42	39	да
I (лат)	300	126	42	39	да
K (лат)	300	285	33	18	да
M (лат)	300	357	36	36	да
N	300	297	36	36	да
S	300	276	21	21	да
Z	300	273	39	39	да
А	300	309	27	27	да
Е	300	258	36	33	да
Ж	300	456	18	18	да
И	300	294	42	42	да
К	300	297	36	21	да
М	300	357	30	27	да
Н	300	291	42	39	да
С	300	279	24	24	да

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.



Примечание к знаку 6.9.2

Номер знака: 6.9.2
Предварительный указатель направления
Щит: 3549 х 1032 мм
Фон: Синий
Площадь: 3.66 кв м
Масса: 54.5 кг
Масштаб: 1 : 30

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы	Ширина литерной площадки	Левый полу-пробел	Правый полу-пробел	Сокр. литерная площадка
Шрифт по ГОСТ 32945-2014 и ГОСТ Р 52290-2004					
'	300	144	42	39	нет
7	300	252	30	27	нет
A (лат)	300	339	42	42	нет
K (лат)	300	315	48	33	нет
N	300	327	51	51	нет
Z	300	303	54	54	нет
А	300	339	42	42	нет
З	300	294	30	45	нет
К	300	327	51	36	нет
М	300	387	45	42	нет
Н	300	321	57	54	нет
Ь	300	294	57	33	нет

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.

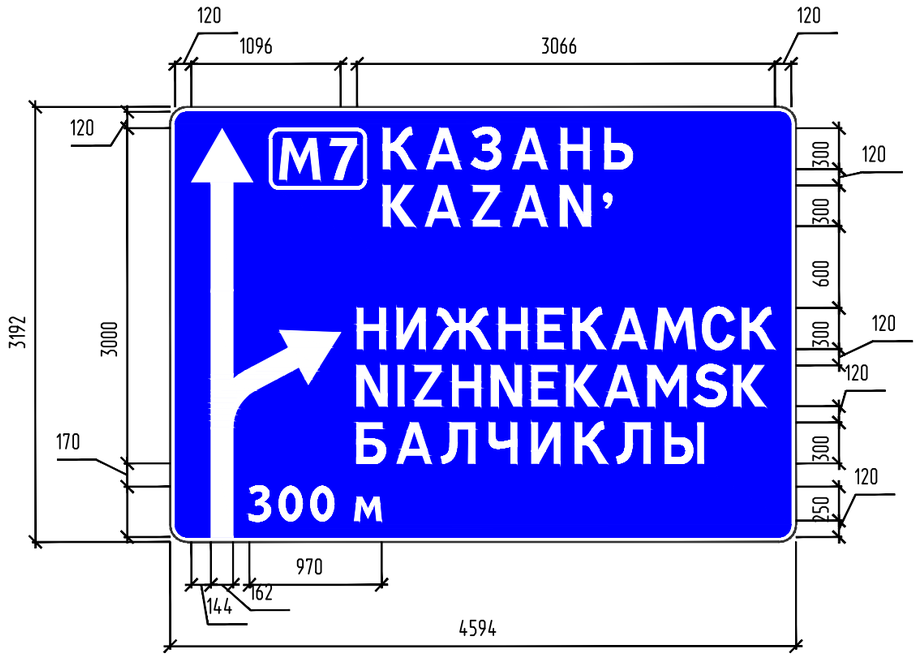


Примечание к знаку 6.10.1

Номер знака: 6.10.1 Предварительный указатель направления
Щит: 4043 х 1032 мм
Фон: Синий
Площадь: 4.17 кв м
Масса: 62.1 кг
Масштаб: 1 : 30

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы	Ширина литерной площадки	Левый полу-пробел	Правый полу-пробел	Сокр. литерная площадка
Шрифт по ГОСТ 32945-2014 и ГОСТ Р 52290-2004					
A (лат)	300	309	27	27	да
E (лат)	300	258	36	33	да
H (лат)	300	291	42	39	да
I (лат)	300	126	42	39	да
K (лат)	300	285	33	18	да
M (лат)	300	357	36	36	да
N	300	297	36	36	да
S	300	276	21	21	да
Z	300	273	39	39	да
А	300	309	27	27	да
Е	300	258	36	33	да
Ж	300	456	18	18	да
И	300	294	42	42	да
К	300	297	36	21	да
М	300	357	30	27	да
Н	300	291	42	39	да
С	300	279	24	24	да



ПК 363+00
Примечание к знаку 6.9.1

Номер знака: 6.9.1 Предварительный указатель направлений
Щит: 4594 x 3192 мм
Фон: Синий
Площадь: 14.66 кв м
Масса: 218.2 кг
Масштаб: 1 : 45

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы	Ширина литерной площадки	Левый полу-пробел	Правый полу-пробел	Сокр. литерная площадка
Шрифт по ГОСТ 32945-2014 и ГОСТ Р 52290-2004					
'	300	144	42	39	нет
0	250	232	30	32	нет
3	250	220	32	32	нет
7	300	252	30	27	нет
A (лат)	300	309	27	27	да
A (лат)	300	339	42	42	нет
E (лат)	300	258	36	33	да
H (лат)	300	291	42	39	да
I (лат)	300	126	42	39	да
K (лат)	300	285	33	18	да
K (лат)	300	315	48	33	нет
M (лат)	300	357	36	36	да
N	300	297	36	36	да
N	300	327	51	51	нет
S	300	276	21	21	да
Z	300	273	39	39	да
Z	300	303	54	54	нет
А	300	309	27	27	да
А	300	339	42	42	нет
Б	300	306	54	39	нет
Е	300	258	36	33	да
Ж	300	456	18	18	да
З	300	294	30	45	нет
И	300	294	42	42	да
И	300	324	57	57	нет
К	300	297	36	21	да
К	300	327	51	36	нет
Л	300	330	27	48	нет
М	300	357	30	27	да
М	300	387	45	42	нет
Н	300	291	42	39	да
Н	300	321	57	54	нет
С	300	279	24	24	да
Ч	300	306	51	51	нет
Ы	300	393	54	54	нет
Ь	300	294	57	33	нет
м	250	262	32	30	нет

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



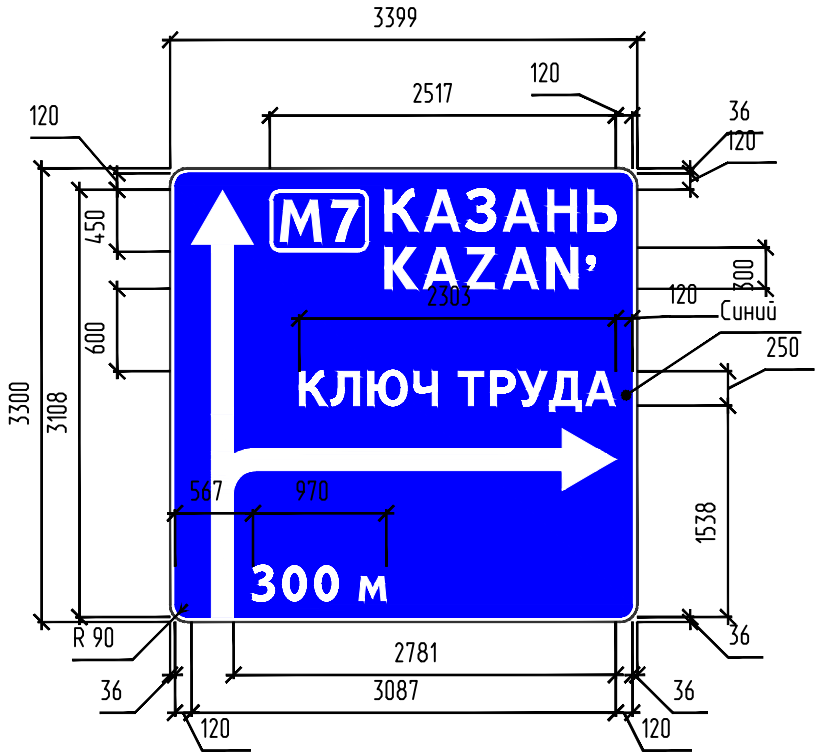
ПК 393+27 (слева)
Примечание к знаку 6.10.1

Номер знака: 6.10.1 Указатель направления
Щит: 3879 х 762 мм
Фон: Синий
Площадь: 2.96 кв м
Масса: 44.0 кг
Масштаб: 1 : 30

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы	Ширина литерной площадки	Левый полу-пробел	Правый полу-пробел	Сокр. литерная площадка
Шрифт по ГОСТ 32945-2014 и ГОСТ Р 52290-2004					
А	300	309	27	27	да
Д	300	300	6	9	да
К	300	297	36	21	да
Л	300	300	12	33	да
Р	300	270	36	18	да
Т	300	267	21	21	да
У	300	273	12	12	да
Ч	300	276	36	36	да
Ю	300	405	36	24	да

Согласовано
Взам. инв. N
Подп. и дата
Инв.N подл.



ПК 395+80 (слева)
Примечание к знаку 6.9.1

Номер знака: 6.9.1 Предварительный указатель направлений
Щит: 3399 х 3300 мм
Фон: Синий
Площадь: 11.22 кв м
Масса: 166.9 кг
Масштаб: 1 : 55

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы	Ширина литерной площадки	Левый полу-пробел	Правый полу-пробел	Сокр. литерная площадка
Шрифт по ГОСТ 32945-2014 и ГОСТ Р 52290-2004					
'	300	114	27	24	да
0	250	232	30	32	нет
3	250	220	32	32	нет
7	300	252	30	27	нет
А (лат)	300	309	27	27	да
К (лат)	300	285	33	18	да
N	300	297	36	36	да
Z	300	273	39	39	да
А	250	257	22	22	да
А	300	309	27	27	да
Д	250	250	5	7	да
З	300	264	15	30	да
К	250	247	30	17	да
К	300	297	36	21	да
Л	250	250	10	27	да
М	300	387	45	42	нет
Н	300	291	42	39	да
Р	250	225	30	15	да
Т	250	222	17	17	да
У	250	227	10	10	да
Ч	250	230	30	30	да
Ь	300	264	42	18	да
Ю	250	337	30	20	да
м	250	262	32	30	нет



Примечание к знаку 6.10.1
ПК 450+33 (слева)

Номер знака: 6.10.1 Указатель направления
Щит: 4002 х 762 мм
Фон: Синий
Площадь: 3.05 кв м
Масса: 45.4 кг
Масштаб: 1 : 30

Таблица используемых букв и символов

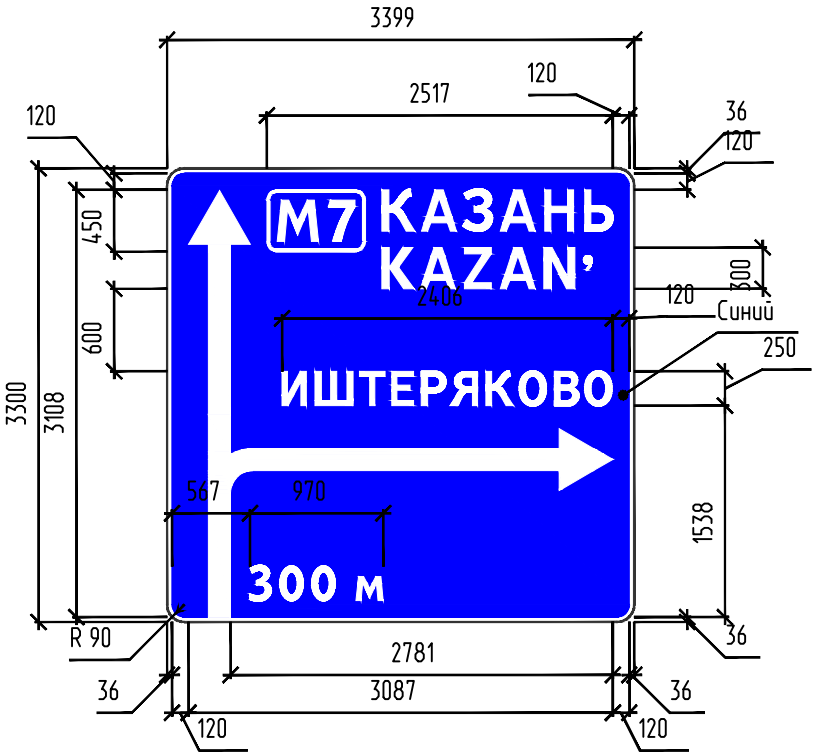
Буква или символ	Высота прописной буквы	Ширина литерной площадки	Левый полу-пробел	Правый полу-пробел	Сокр. литерная площадка
Шрифт по ГОСТ 32945-2014 и ГОСТ Р 52290-2004					
В	300	276	39	21	да
Е	300	258	36	33	да
И	300	294	42	42	да
К	300	297	36	21	да
О	300	297	30	30	да
Р	300	270	36	18	да
Т	300	267	21	21	да
Ш	300	402	36	36	да
Я	300	294	18	36	да

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.



ПК 453+33 (слева)
Примечание к знаку 6.9.1

Номер знака: 6.9.1 Предварительный указатель направлений
Щит: 3399 х 3300 мм
Фон: Синий
Площадь: 11.22 кв м
Масса: 166.9 кг
Масштаб: 1 : 55

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы	Ширина литерной площадки	Левый полу-пробел	Правый полу-пробел	Сокр. литерная площадка
Шрифт по ГОСТ 32945-2014 и ГОСТ Р 52290-2004					
'	300	114	27	24	да
0	250	232	30	32	нет
3	250	220	32	32	нет
7	300	252	30	27	нет
A (лат)	300	309	27	27	да
K (лат)	300	285	33	18	да
N	300	297	36	36	да
Z	300	273	39	39	да
А	300	309	27	27	да
В	250	230	32	17	да
Е	250	215	30	27	да
З	300	264	15	30	да
И	250	245	35	35	да
К	250	247	30	17	да
К	300	297	36	21	да
М	300	387	45	42	нет
Н	300	291	42	39	да
О	250	247	25	25	да
Р	250	225	30	15	да
Т	250	222	17	17	да
Ш	250	335	30	30	да
Ь	300	264	42	18	да
Я	250	245	15	30	да
м	250	262	32	30	нет



Примечание к знаку 6.9.1
ПК 553+92 (слева)

Номер знака: 6.9.1 Предварительный указатель направлений
Щит: 7971 x 4729 мм
Фон: Синий
Площадь: 37.69 кв м
Масса: 560.9 кг
Масштаб: 1 : 50

Таблица используемых букв и символов знака 6.9.1

Буква или символ	Высота прописной буквы	Ширина литерной площадки	Левый полу-пробел	Правый полу-пробел	Сокр. литерная площадка
Шрифт по ГОСТ 32945-2014 и ГОСТ Р 52290-2004					
'	300	114	27	24	да
'	300	144	42	39	нет
.	300	99	18	18	да
0	250	232	30	32	нет
3	250	220	32	32	нет
7	300	252	30	27	нет
A (лат)	300	309	27	27	да
A (лат)	300	339	42	42	нет
B (лат)	300	276	39	21	да
C (лат)	300	279	24	24	да
E (лат)	300	258	36	33	да
G	300	288	24	24	да
H (лат)	300	291	42	39	да
I (лат)	300	126	42	39	да
K (лат)	300	285	33	18	да
K (лат)	300	315	48	33	нет
L	300	240	36	24	да
M (лат)	300	357	36	36	да
N	300	297	36	36	да
N	300	327	51	51	нет
O (лат)	300	297	27	30	да
S	300	276	21	21	да
T (лат)	300	267	24	24	да
U	300	291	42	39	да
V	300	288	24	24	да
Y	300	288	24	24	да
Z	300	303	54	54	нет
А	300	309	27	27	да
А	300	339	42	42	нет
Б	300	276	39	24	да
В	300	276	39	21	да
Г	300	240	33	18	да
Е	300	258	36	33	да
З	300	294	30	45	нет
И	300	294	42	42	да
К	300	297	36	21	да
К	300	327	51	36	нет
Л	300	300	12	33	да
М	300	357	30	27	да
М	300	387	45	42	нет
Н	300	291	42	39	да
Н	300	321	57	54	нет
О	300	297	30	30	да
С	300	279	24	24	да
Т	300	267	21	21	да
У	300	273	12	12	да
Ч	300	276	36	36	да
Ш	300	402	36	36	да
Ы	300	363	39	39	да
Ь	300	264	42	18	да
Ь	300	294	57	33	нет
м	250	262	32	30	нет

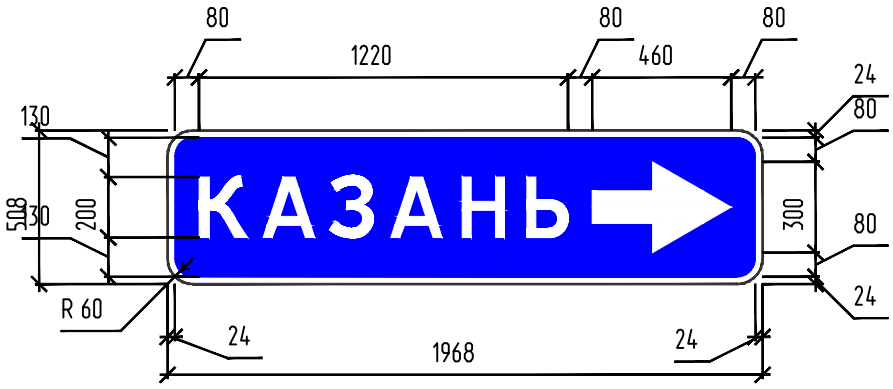
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Примечание к знаку 6.10.1

Номер знака: 6.10.1 Указатель направления
Щит: 1968 х 508 мм
Фон: Синий
Площадь: 1.00 кв м
Масса: 14.9 кг
Масштаб: 1 : 25

Таблица используемых букв и символов

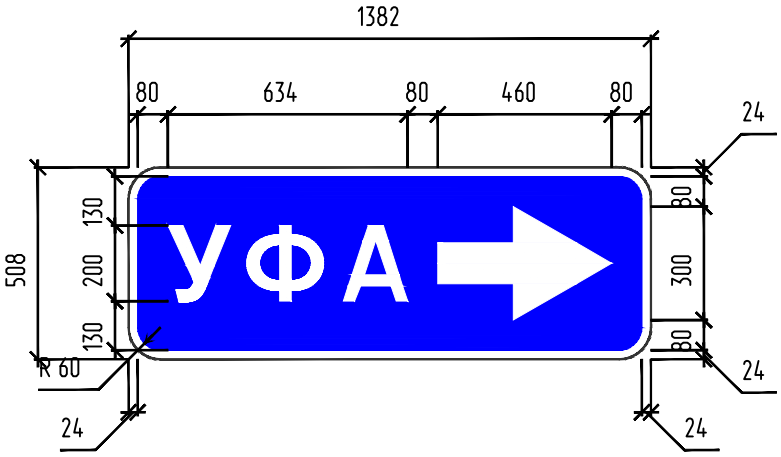
Буква или символ	Высота прописной буквы	Ширина литерной площадки	Левый полу-пробел	Правый полу-пробел	Сокр. литерная площадка
Шрифт по ГОСТ 32945-2014 и ГОСТ Р 52290-2004					
А	200	226	28	28	нет
З	200	196	20	30	нет
К	200	218	34	24	нет
Н	200	214	38	36	нет
Ь	200	196	38	22	нет

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.



Примечание к знаку 6.10.1

Номер знака: 6.10.1 Указатель направления
Щит: 1382 х 508 мм
Фон: Синий
Площадь: 0.70 кв м
Масса: 10.4 кг
Масштаб: 1 : 20

Таблица используемых букв и символов

Буква или символ	Высота прописной буквы	Ширина литерной площадки	Левый полу-пробел	Правый полу-пробел	Сокр. литерная площадка
Шрифт по ГОСТ 32945-2014 и ГОСТ Р 52290-2004					
А	200	226	28	28	нет
У	200	202	18	18	нет
Ф	200	252	24	24	нет

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата