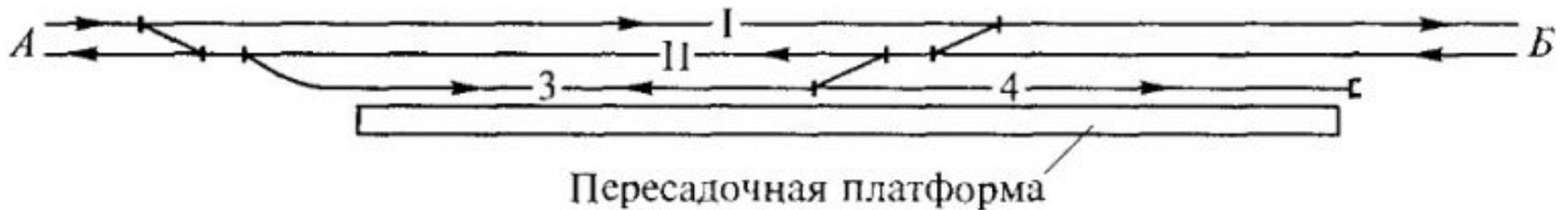


Рациональные схемы пассажирских станций обслуживающих ВСМ

Станции ВСМ в мире

Франция



I, II – главные пути;

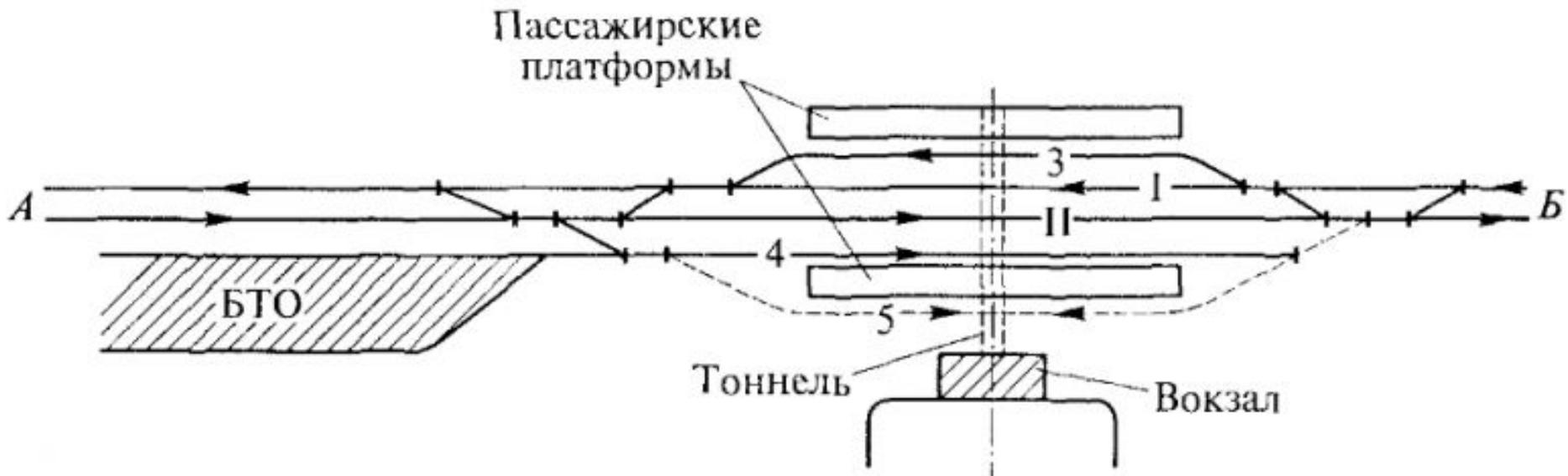
3, 4 – приёмо-отправочные пути;

A, Б – подходы к станции



Станции ВСМ в мире

Япония



I, II – главные пути;

3-5 – приёмо-отправочные пути;

А, Б – подходы к станции;

БТО – база технического обслуживания стационарных устройств.

Классификация отдельных пунктов ВСМ

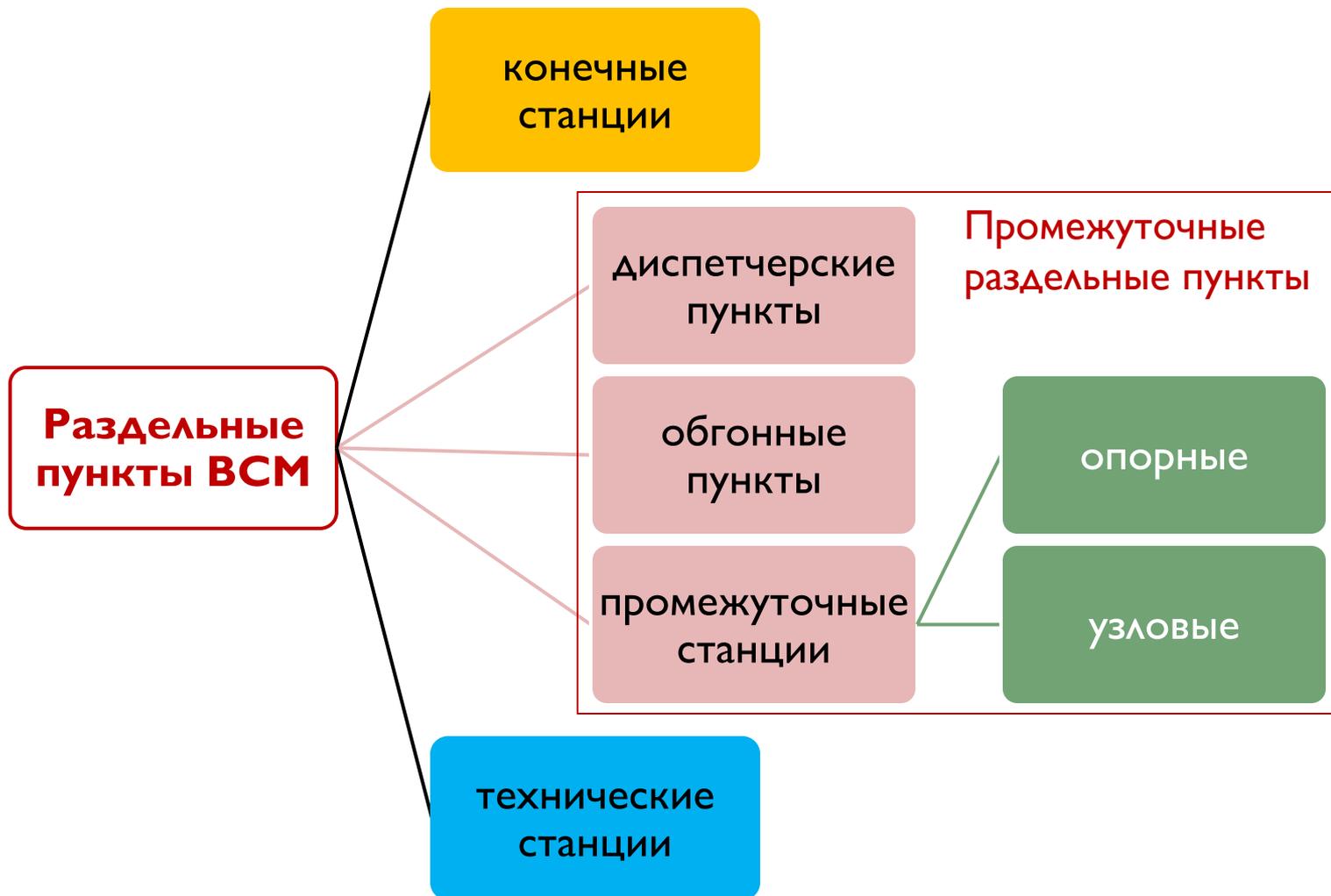
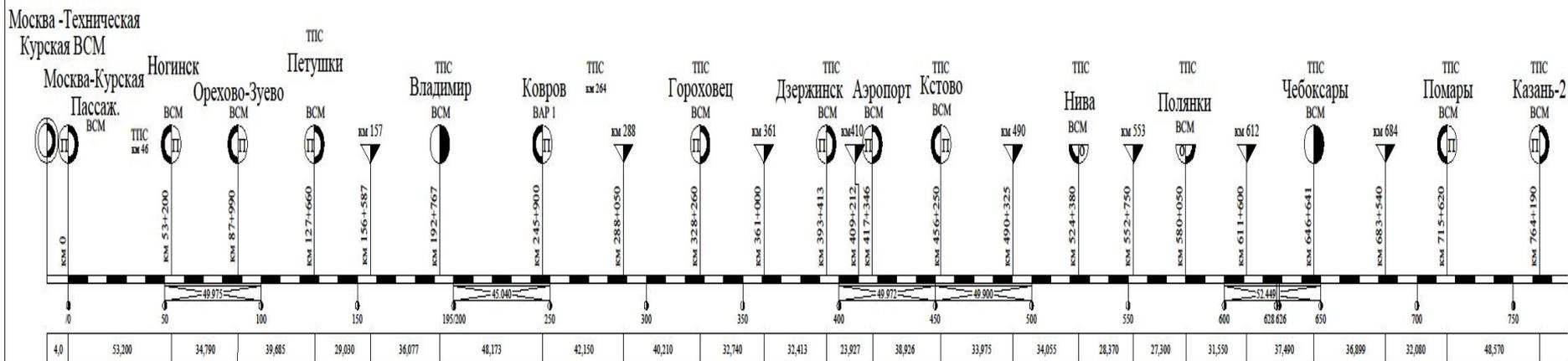


Схема размещения отдельных пунктов высокоскоростной железнодорожной магистрали Москва - Казань



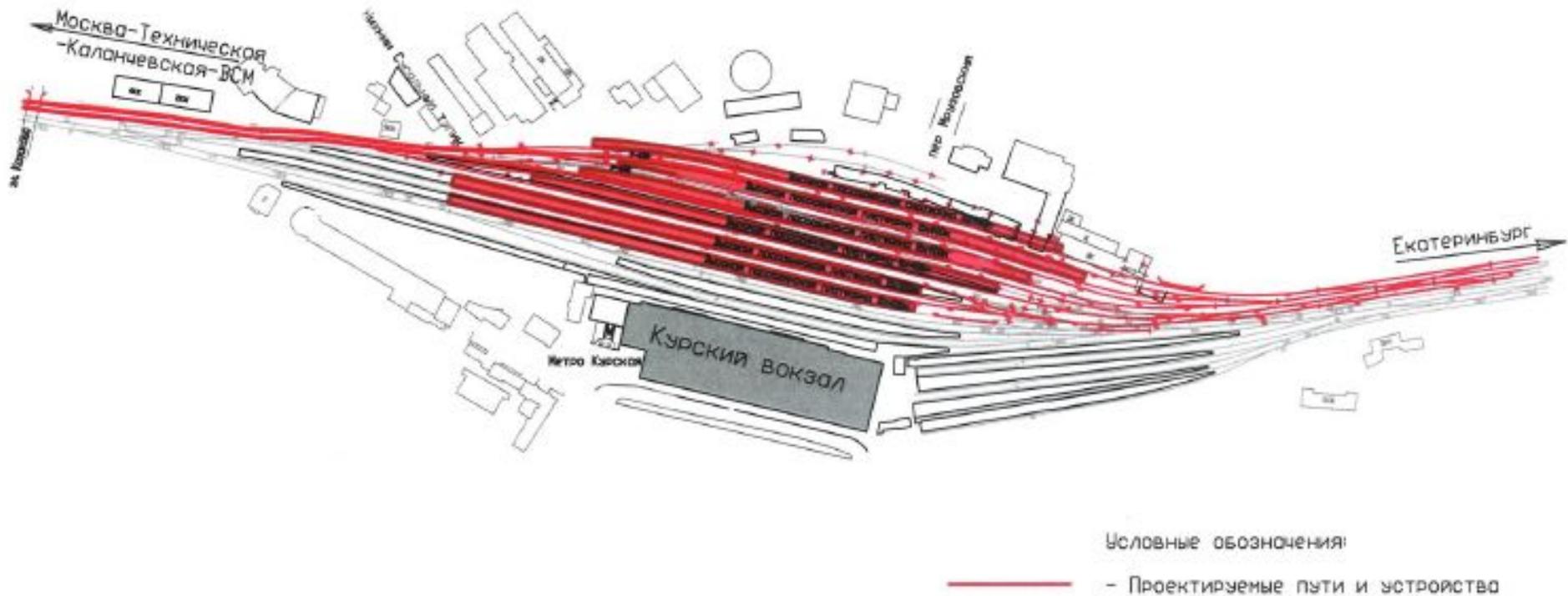
Классификация отдельных пунктов ВСМ

- На участке Москва – Казань расположено **32** отдельных пункта, из которых:
 - 3 начальные/конечные станции;
 - 6 промежуточных пассажирских станций;
 - 3 опорные пассажирские станции;
 - 3 обгонных пункта;
 - 17 диспетчерских пунктов.
-



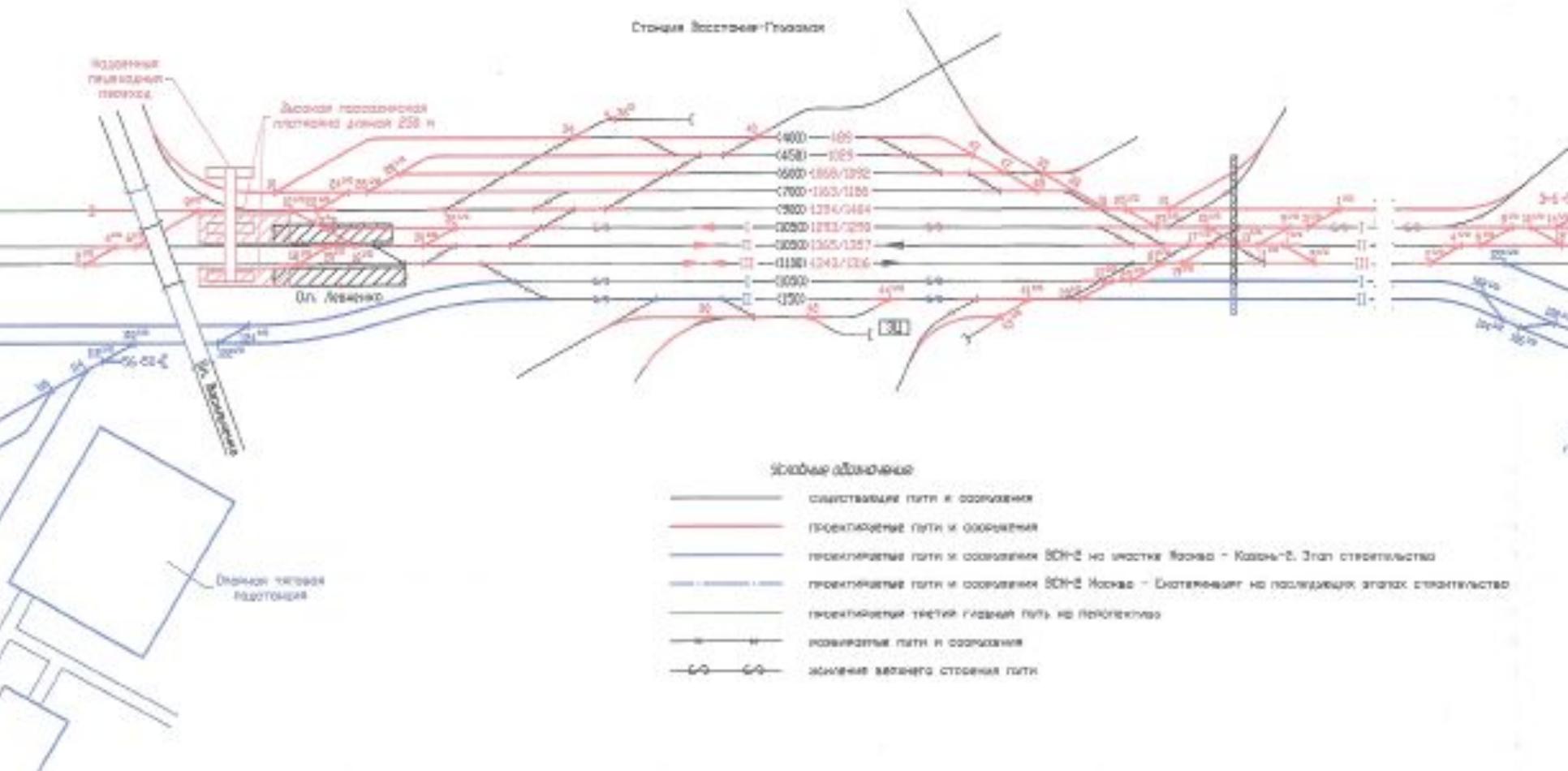
Схемы начальных/конечных станций ВСМ

Станция Москва-пассажирская Курская



Схемы начальных/конечных станций ВСМ

Станция



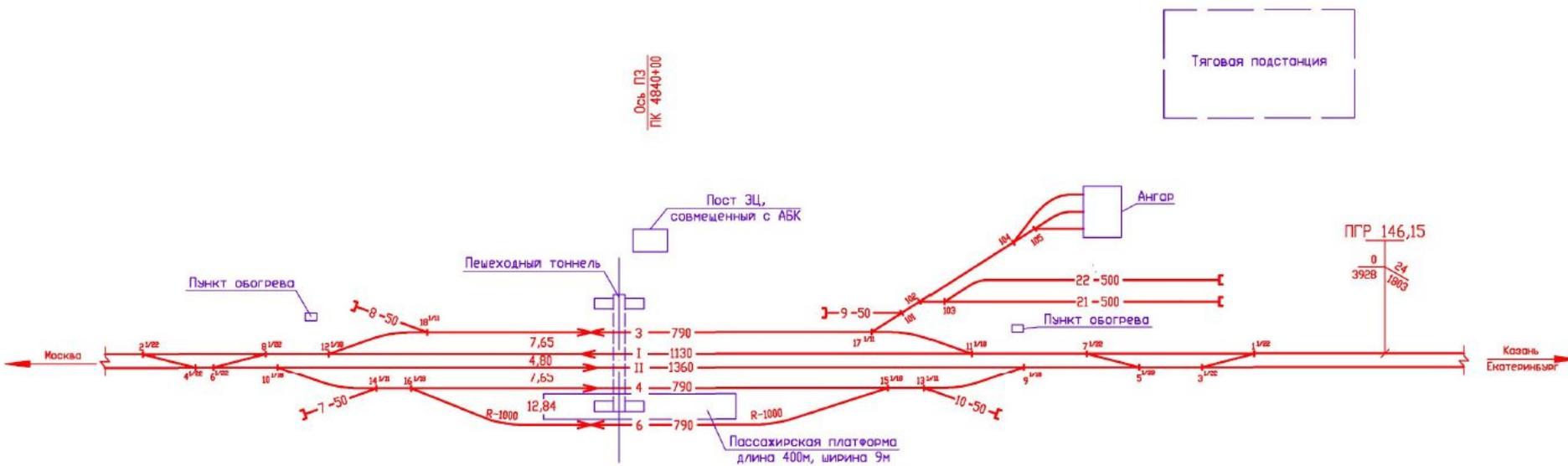
Типовые схемы промежуточных раздельных пунктов ВСМ

Обгонные пункты



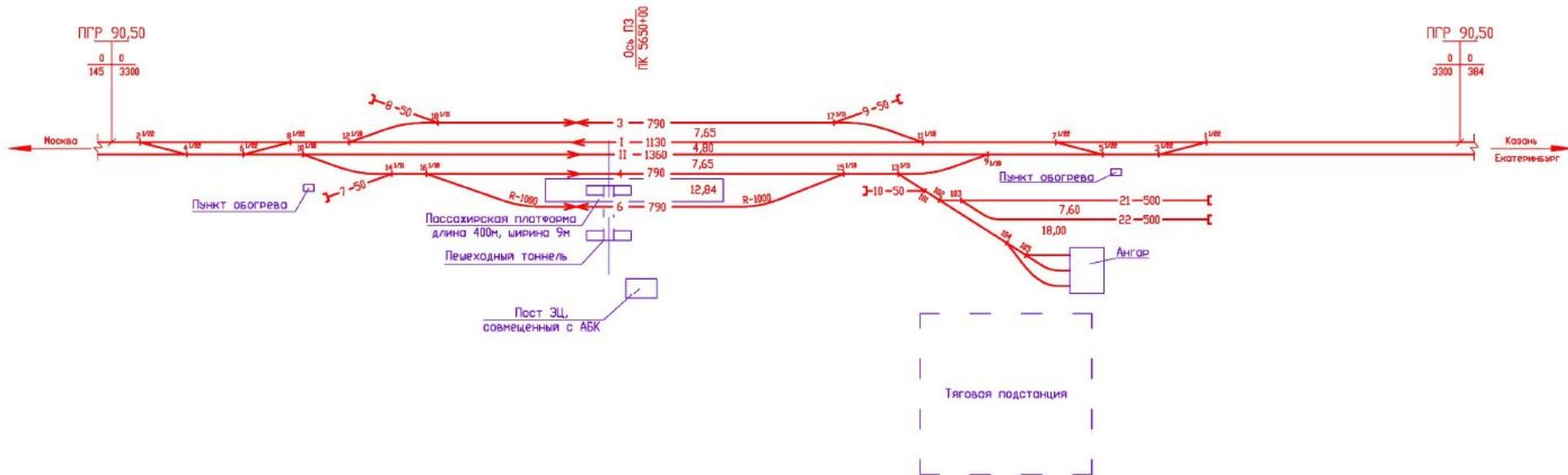
Типовые схемы промежуточных раздельных пунктов ВСМ

Станция Нива ВСМ



Типовые схемы промежуточных раздельных пунктов ВСМ

Станция Полянки ВСМ



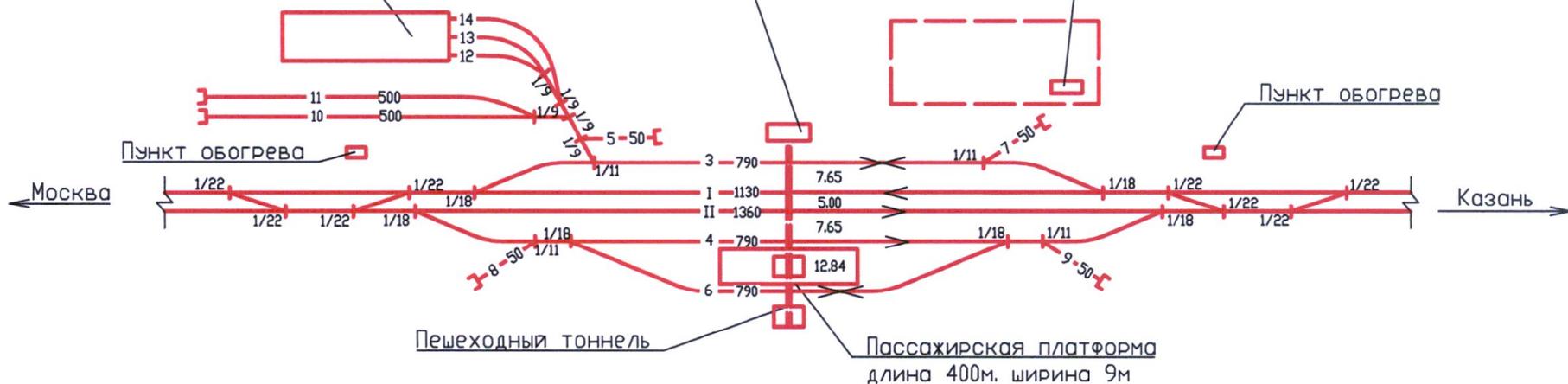
Типовые схемы промежуточных раздельных пунктов ВСМ

Станция Гороховец ВСМ

Объединенное производственно-техническое здание

Пост ЭЦ,
совмещенный с АБК

Тяговая подстанция



Раздельные пункты ВСМ-2 Москва-Казань

Обгонный пункт

- пропуск поездов по главным путям
- безостановочный переход поездов на другой главный путь
- обгон грузовых и пригородных поездов
- посадка-высадка пассажиров
- в некоторых случаях грузовые операции в небольших объемах

Обгонный пункт ВСМ-2

- пропуск поездов по главным путям
 - безостановочный переход высокоскоростных поездов на другой главный путь
 - обгон пассажирских и контейнерных поездов
 - пересадка пассажиров из неисправного высокоскоростного поезда в исправный
 - отстой путевых машин и другой ремонтной техники для обслуживания ВСМ
-
- 

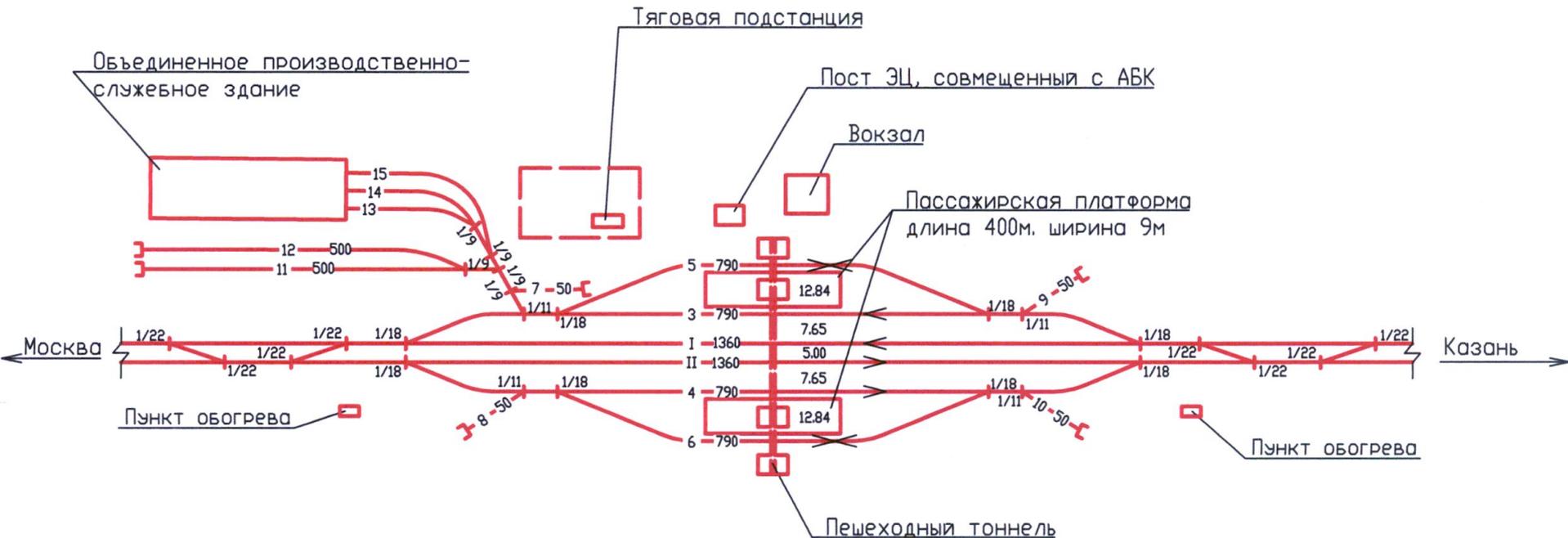
Типовые схемы промежуточных раздельных пунктов ВСМ

Промежуточные станции



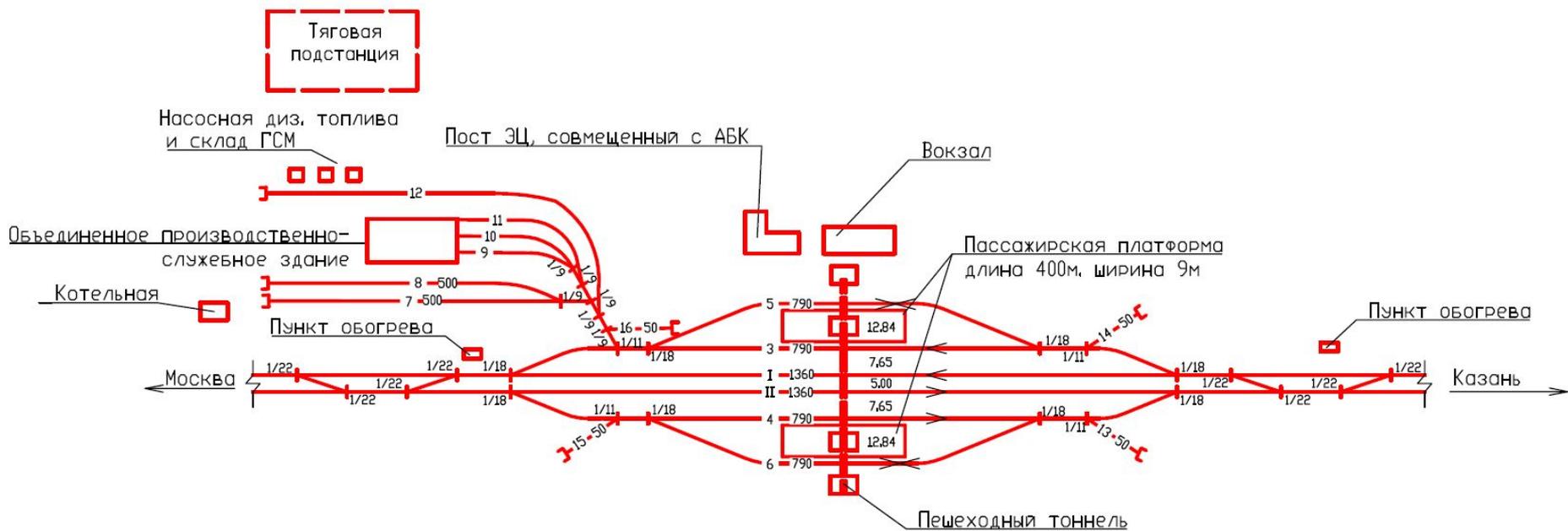
Типовые схемы промежуточных раздельных пунктов ВСМ

Станция Ковров ВСМ



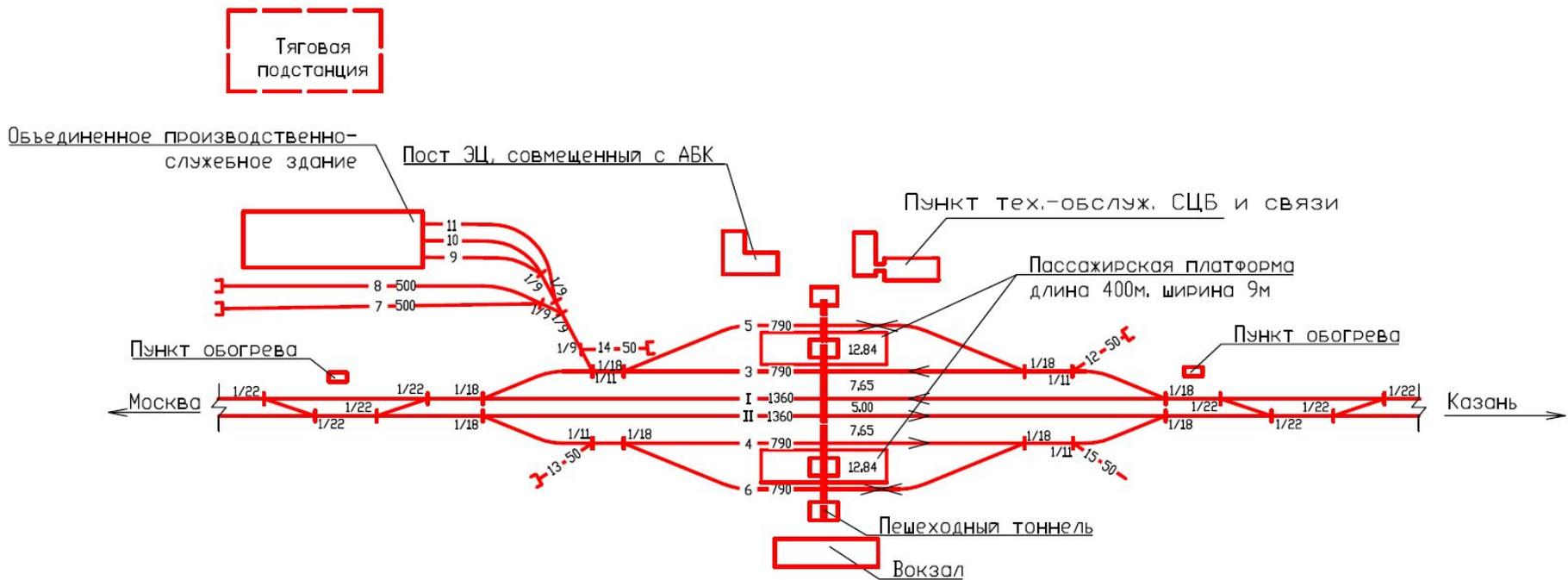
Типовые схемы промежуточных раздельных пунктов ВСМ

Станция Петушки ВСМ



Типовые схемы промежуточных раздельных пунктов ВСМ

Станция Владимир ВСМ



Раздельные пункты ВСМ-2 Москва-Казань

Промежуточная станция

- пропуск поездов по главным путям
- обгон грузовых и пригородных поездов
- маневры со сборными или вывозными поездами
- маневры по подаче и уборке вагонов от грузовых фронтов
- выгрузка, погрузка и хранение грузов
- оформление грузовых документов и платежей
- посадка-высадка пассажиров
- прием, выдача и хранение багажа и почты

Промежуточная станция ВСМ-2

- пропуск поездов по главным путям
 - обгон пассажирских и контейнерных поездов
 - посадка-высадка пассажиров
 - оборот части высокоскоростных поездов
 - безостановочный переход высокоскоростных поездов на другой главный путь
 - выполнение маневровых операций с высокоскоростными и специальными поездами
 - отстой путевых машин для обслуживания пути, контактной сети, других сооружений и устройств.
-
- 

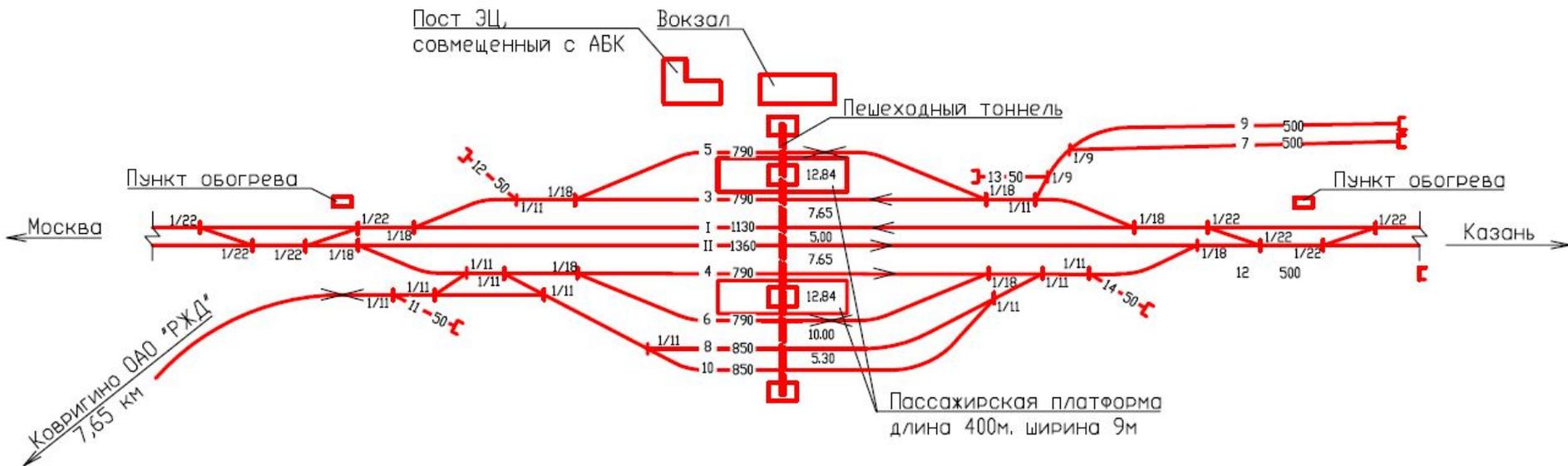
Типовые схемы промежуточных раздельных пунктов ВСМ

Узловые промежуточные станции



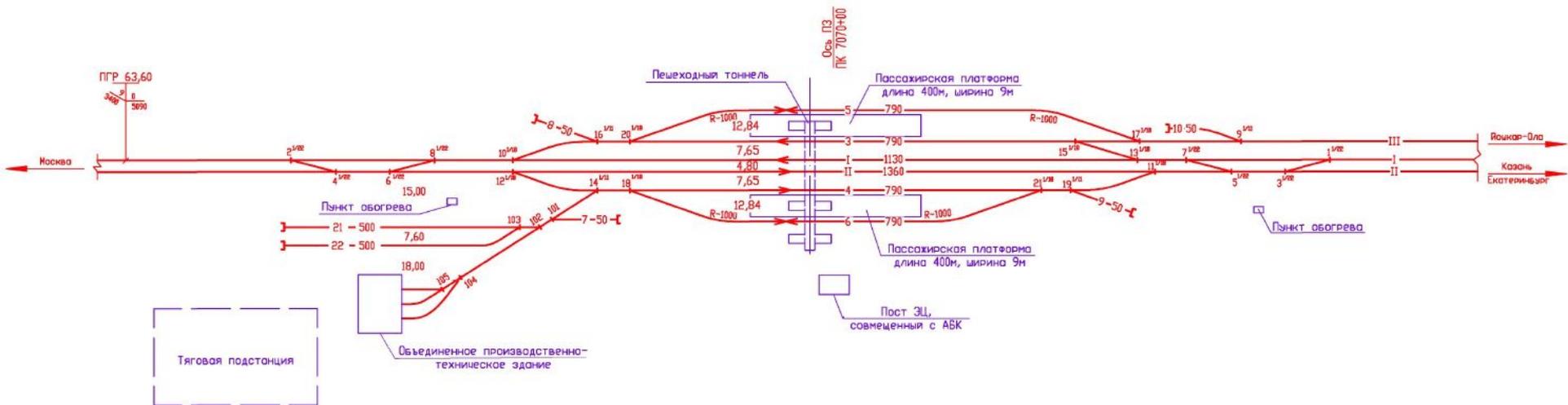
Типовые схемы промежуточных раздельных пунктов ВСМ

Станция Орехово-Зуево ВСМ



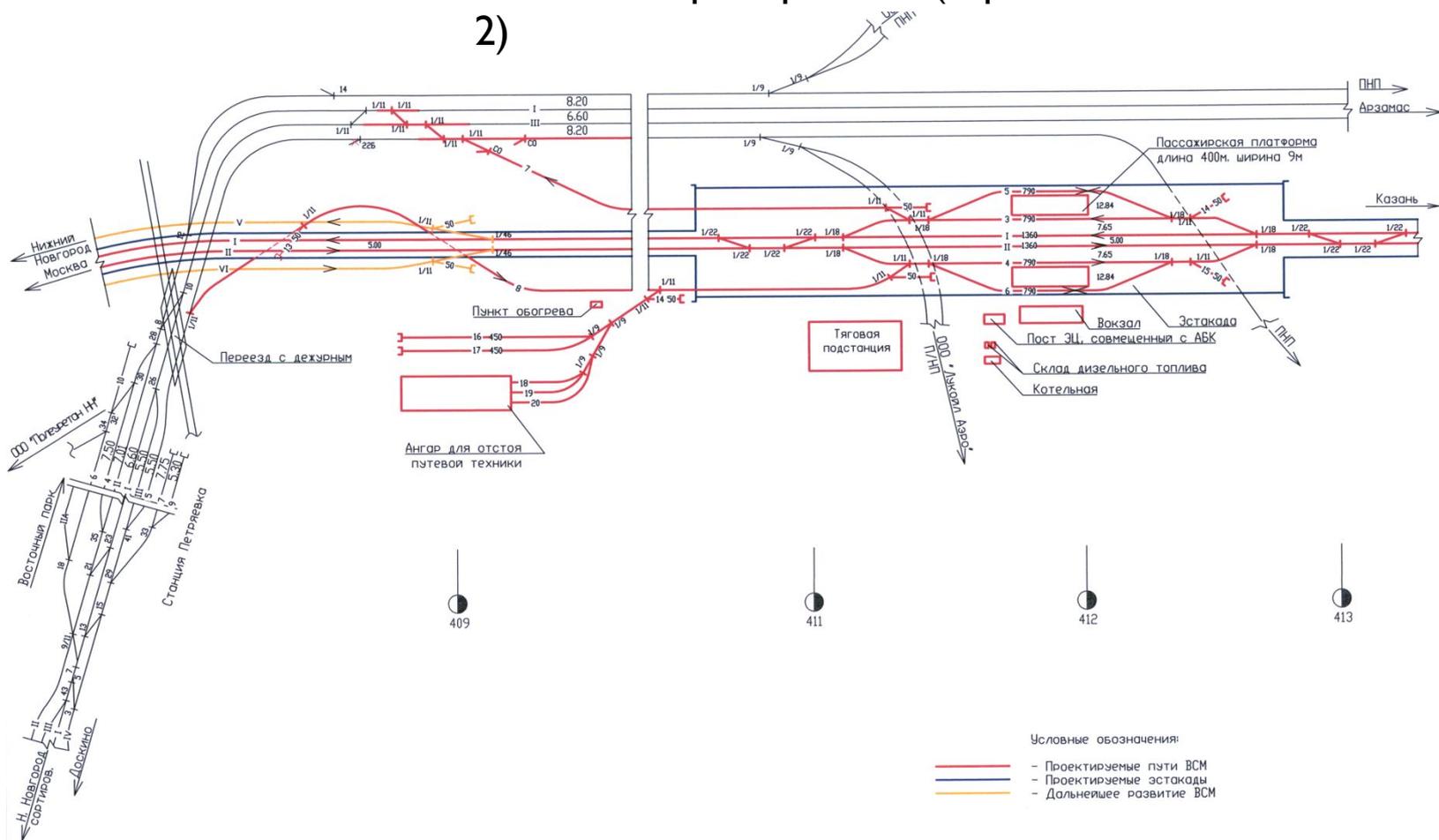
Типовые схемы промежуточных раздельных пунктов ВСМ

Станция Помары ВСМ



Типовые схемы промежуточных раздельных пунктов ВСМ

Станция Аэропорт ВСМ (вариант 2)



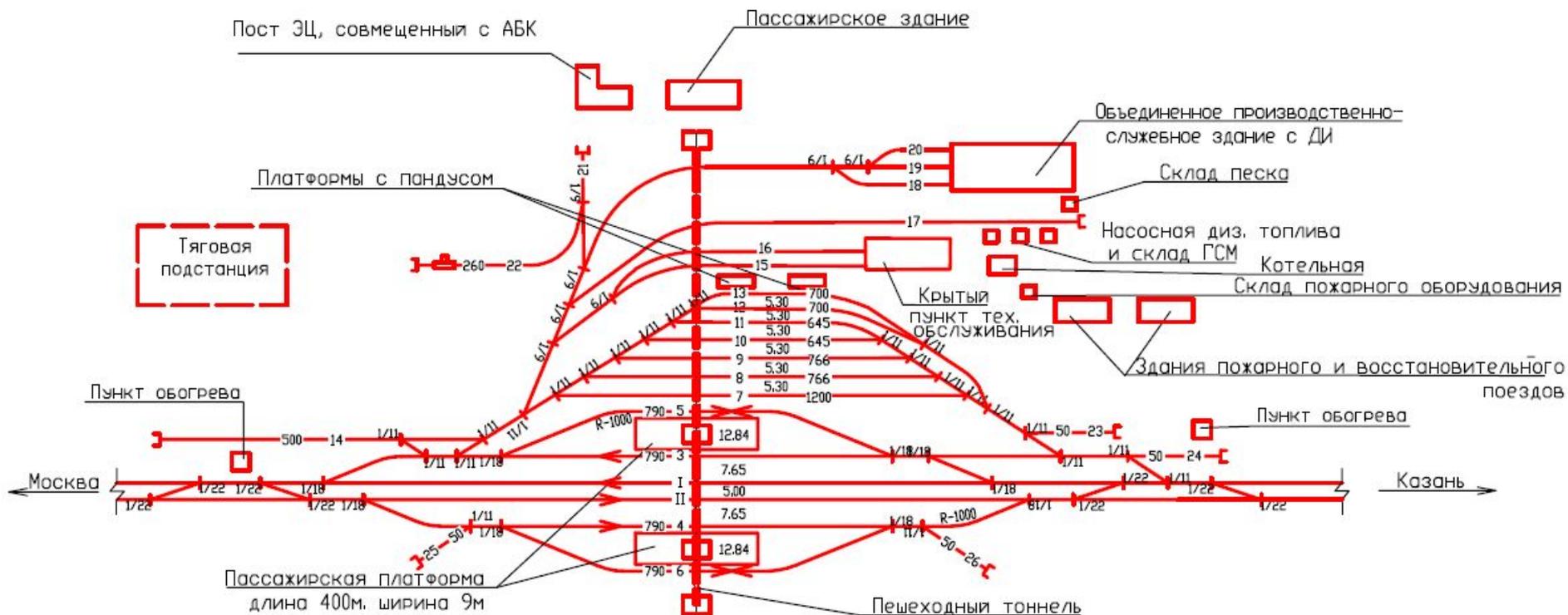
Типовые схемы промежуточных раздельных пунктов ВСМ

Опорные промежуточные станции



Типовые схемы промежуточных раздельных пунктов ВСМ

Станция Ногинск ВСМ

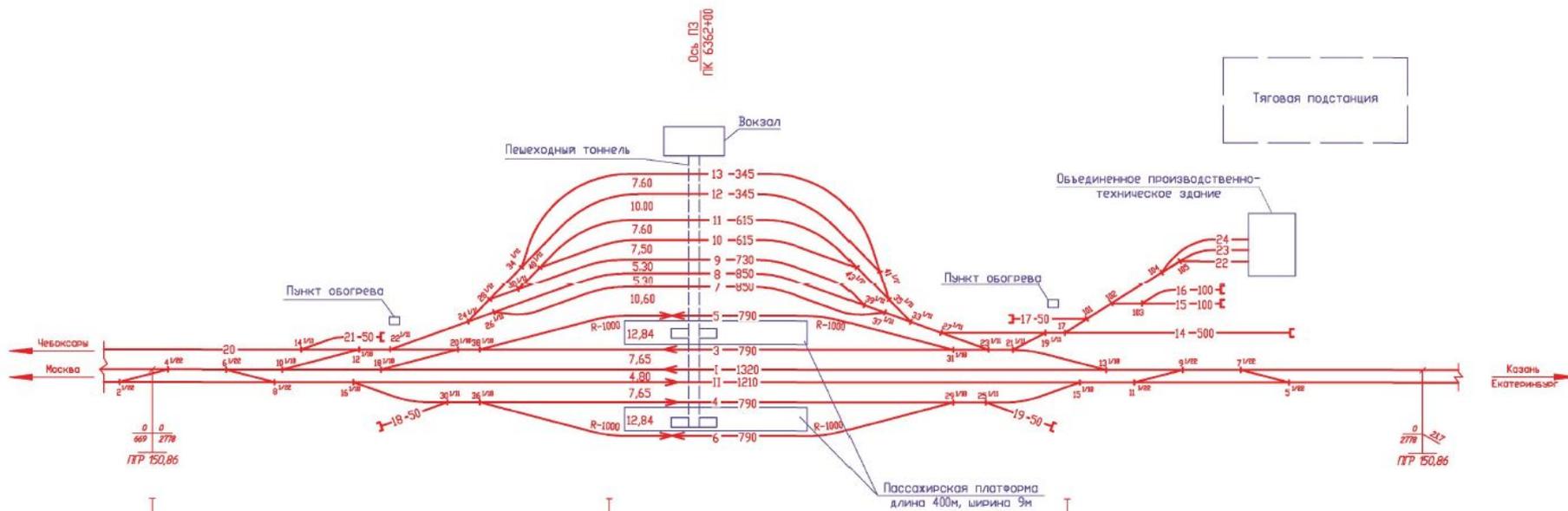


Типовые схемы промежуточных раздельных пунктов ВСМ



Типовые схемы промежуточных раздельных пунктов ВСМ

Станция Чебоксары ВСМ



Нормативы проектирования промежуточных раздельных пунктов ВСМ

Наименование путей	Расстояние между осями смежных путей на станциях, мм
Главные пути (I и II)	4800
Главные и смежные с ним пути (при отсутствии платформ)	7650
Приемо-отправочные пути	5300
Пути для отстоя путевых машин и соседние с ними пути на станциях. Тупиковые пути на диспетчерских постах и главные пути	10000
Между путями для отстоя путевых машин	7600

