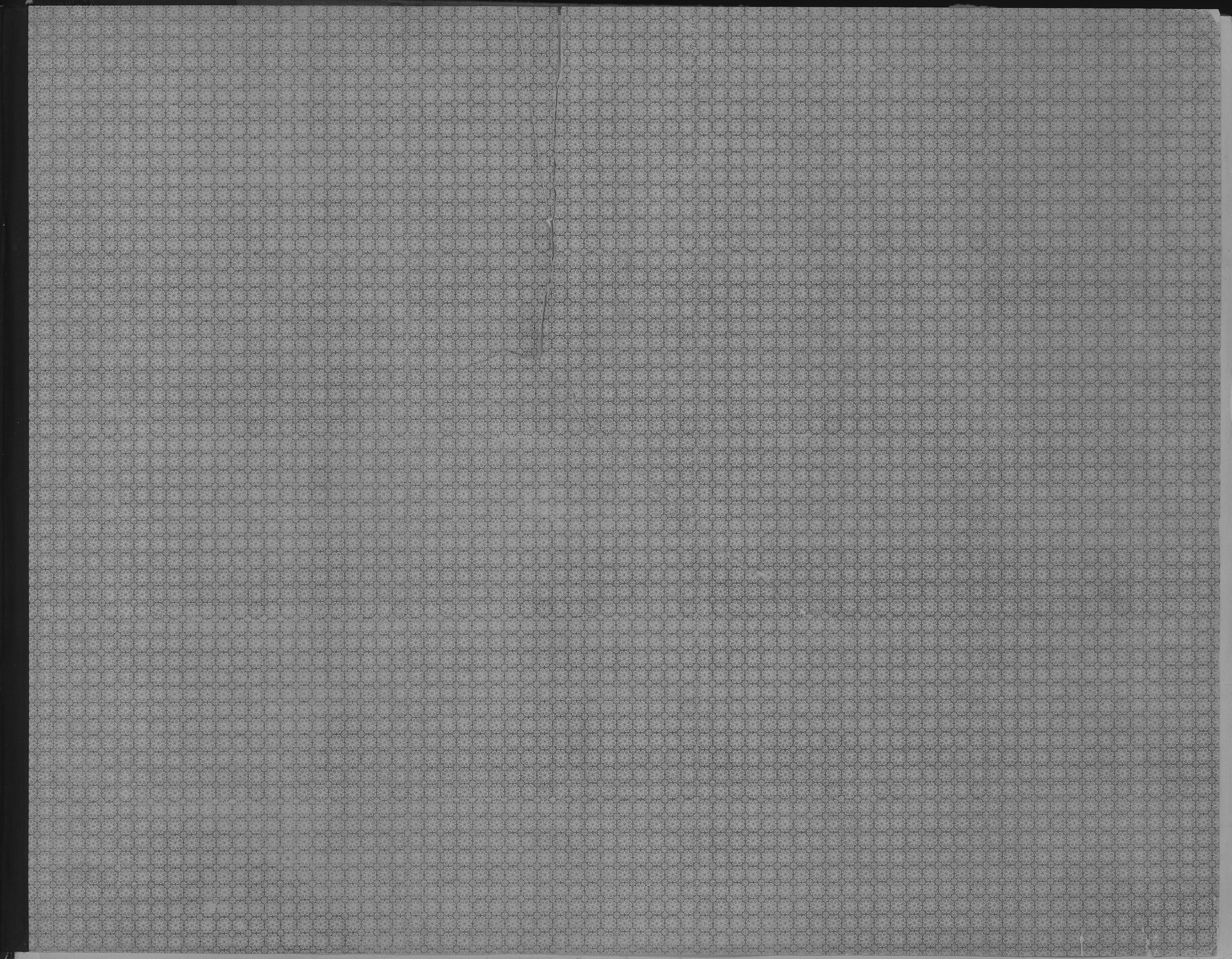


АЛЬБОМЪ
и сооружений
и типовыхъ чертежей
китайской восточной
железной
дороги.

1897—1903

3. 37.
III. 4.
II. 1-2.
№ 33.





АЛББОМЪ
и сооруженій
и типовыхъ чертежей
китайской восточной
железной
дороги.

1897

1903



ОГЛАВЛЕНІЕ.

	Стр.
Карта линій К. В. ж. д.	1
Продольные профили.	
Западной линіи	2—7
Восточной линіи	8—11
Южной линіи	11—17
Земляное полотно.	
Поперечные профили земляного полотна.	18
Графикъ земляныхъ работъ	19—20
Типы укрѣпленій полотна и подпорныхъ стѣнъ	21
Типы лотковъ и водобойныхъ колодцевъ	22
Тоннели.	
Нормальныя свѣченія и порталы	23
Короткіе тоннели	24—25
Хинганскій тоннель	26—31
Временныя искусственныя сооруженія.	
Деревянные мосты	32—33
Мосты изъ укладочнаго матеріала	34—35
Временныя деревянные и металлическія фермы	36
Таблицы примѣненія и вилы исполненныхъ сооруже- ній	37
Искусственныя сооруженія.	
А) Каменные трубы.	
Типы каменныхъ трубъ съ расчетами свѣченій	38—56
Исполнительные чертежи каменныхъ трубъ отв. отв. 0.50 до 3 ^г .00	57—59
Исполнительный чертежъ каменной трубы отв. 4.40 саж. съ графическимъ расчетомъ	60—61
Исполнительный чертежъ каменной трубы отв. 6.00 саж. (3.00×2).	62
Б) Каменные арочные мосты.	
Типы каменныхъ арочныхъ мостовъ и расчеты арокъ.	63—78
Исполнительные чертежи каменныхъ арочныхъ мостовъ съ арками въ 2.00 саж.	79—80
Исполнительные чертежи каменныхъ арочныхъ мостовъ съ арк. въ 3, 4 и 6 саж.	81—83
Тоже съ арками въ 5 саж.	84—86
Тоже съ аркой въ 10 саж. черезъ р. Хулинхе	87
Тоже черезъ р. Селенхе	88
<i>Исполнительные чертежи арочныхъ многопролетныхъ мостовъ:</i>	
Отв. 5 саж. черезъ рр. Футайхе и Мадьягоу	89
Отв. 35 с. черезъ р. Унуръ	90
» 15 с. » » Иво	91
» 20 с. » » Алги	92
» 40 с. » » Майхе	93
» 15 с. » » Шитоухецзы	94
» 20 с. » » Шаньши	95
» 15 с. » » Пиенза	96
» 60 с. » » Мулинъ	97
» 20 с. » » Яолинза и отв. 30 с. черезъ р. Мацяохе	98
» 35 с. » » Мацяохе	99
» 50 с. » » Сяосуйфынь	100
» 24 с. » » Бодаохецзы	101
» 50 с. » » Пусихе	102
» 30 с. » » Лунхе	103
» 30 с. » » Нанхе	104
» 20 с. » » Цзиньчжоу	105
Жельзо-бетонные мосты съ плоскимъ перекрытіемъ пролетной части	106
В) Каменные мосты съ металлическимъ верхнимъ строеніемъ.	
Размѣры верхнихъ частей устоевъ и быковъ	107
Типы каменныхъ устоевъ и быковъ	108—112

	Стр.
Типы опускаемыхъ колодцевъ и охранныхъ приспособленій . .	113
Графики кубажъ кладки	114
Металлическое верхнее строеніе мостовъ.	
Фермы пролет. 3, 4 и 5 с.	115
» » 8 и 10 с. съ фздой по низу	117
Фермы пролет. 10 с. съ фздой по верху и 15 с. съ фздой по низу	118
Фермы пролет. 15 с. съ фздой по верху	119
Фермы пролет. 35 с. съ фздой по низу	120—122
Исполнительные чертежи каменныхъ мостовъ съ ме- таллическимъ верхнимъ строеніемъ малыхъ и среднихъ отверстій.	
<i>а) типовыя.</i>	
Отв. 3, 4, 5 и 10 саж. Планы регуляціонныхъ работъ на р.р. Нонни и Мутный протокъ.	123
Многопролетные мосты съ фермами прол. 10 с. съ фздой по низу и 10 с. съ фздой по верху. Планы регуляціонныхъ работъ Восточной линіи	124
Многопролетные мосты съ фермами прол. 15 с. съ фздой по верху и 15 с. съ фздой по низу. Планы регуляціонныхъ работъ на Южной линіи	125
<i>б) спеціальныя.</i>	
Исполнительный чертежъ моста отв. 20 с. черезъ р. Нанжанъ на 26 вер. Южной линіи	126
Тоже отв. 35 с. на 131 вер. Южной линіи	127
Тоже отв. 20 с. черезъ р. Пухе на 486 вер. Южн. л.	128
Карты искусственныхъ сооруже- ній	129—133
Исполнительные чертежи каменныхъ мостовъ съ ме- таллическимъ верхнимъ строеніемъ большихъ от- верстій.	
<i>а) на кессонахъ.</i>	
Мостъ черезъ р. Сунгари I	134—136
» » » Нонни	137—138
» » » Мудандзянь	139
» » » Сунгари II	140—141
» » » Чинхе	142
» » » Хуньхе и Тайдзы	143
Детали каменныхъ и деревянныхъ кессоновъ	144
<i>б) на опускаемыхъ колодцахъ.</i>	
Мосты черезъ р.р. Эминъ и Ашихе	145
Мостъ черезъ р. Лялинхе	146
» » » Юманхе	147
Мосты черезъ р.р. Итунхе и Дунляохе	148
» » » Мяузагоу, Манлинхе и Шахеза	149
» » » Цайхе и Шахе I	150
» » » Нандахе, Сахе, Шахе II и Шахе III	151
» » » Тахесфучжоу I, II и III и Шихай	152
Верхнее строеніе пути	153
Переѣзды. Путевые знаки	154
Віадукъ на ст. Харбинъ	155
Типы путевыхъ построекъ	156—157
Пассажирскія зданія.	
Типы пассажирскихъ зданій на станціяхъ II, III, IV и V клас- совъ и на разъѣздахъ	158—160
Пасс. зданіе на ст. Манчжурія	161—162
» » » » Пограничная	163—164
» » » » Бухеду	165
» » » » Харбинъ	166—169
» » » » Дальній	170—171
Типы пассажирскихъ платформъ	172
Типы товарныхъ платформъ и пакгаузовъ	173

	Стр.
Паровозныя зданія.	
Паровозныя зданія вѣрнаго типа	174—175
Тоже прямоугольнаго типа	176

Мастерскія малаго и средняго ремонта и при депо. .	177—179
Мастерскія большого ремонта на ст. ст. Харбинъ и Дальнй	180—192

Водоемныя зданія.	
Типы водоемныхъ зданій съ баками емкостью 12 и 25 кв. с.	193
Желѣзные баки емкостью 12 и 25 кв. с.	194
Каменные резервуары и типы отопляемыхъ галлерей	195
Типы водоподъемныхъ зданій	196—197

Жилые дома.	
<i>а) одноэтажные.</i>	
Особняки	198
Дома въ 2 квартиры площ. отъ 6.00 до 15 кв. саж.	199
Дома въ нѣсколько малыхъ квартиръ	200—201
Угловые особняки.	202
<i>б) двухэтажные.</i>	
Особняки площ. 30—60 кв. с.	203—205
Дома въ 2 квартиры	206
» » нѣсколько квартиръ	207
Общежитія для холостыхъ	208
Домъ особнякъ площ. 75.00 кв. с.	209
» для Управляющаго дорогой	210
Детали оконъ и дверей	211
Типы кухонныхъ очаговъ, русской печи и комнатныхъ печей.	212—214
Типы стропилъ по китайскому способу	215
Службы при жилыхъ домахъ.	216—217
Дома упрощеннаго типа для китайцевъ	218
Дома для ж. д. служащихъ въ административной части гор. Дальняго.	219—221
Типы бань и прачешныхъ	222—223
Службы при пассажирскихъ зданіяхъ	224

Больницы и пріемные покои.	
Больница на 160 кроватей	225—227
» » 130 »	228—229
» » 50 »	230—231
Пріемные покои	232
Дежурныя для поѣздныхъ бригадъ	233

Конторы и управление.	
Зданіе Управленія дороги въ Харбинѣ.	234—237
Конторы на линіи	238

Водоснабженіе станцій.	
Гидравлическіе краны	239—240
Детали трубъ, пожарныхъ и водоразборныхъ крановъ, вентузовъ и проч.	241—242
Оборудованіе водоемныхъ зданій	243
» водоподъемныхъ »	244
Графикъ водоснабженія станцій	245

Планы расположенія путей и зданій на станціяхъ и станціонное водоснабженіе.	
Типы расположенія путей и зданій на станціяхъ и развѣздахъ.	246—247
Расположеніе путей и зданій и водоснабж. ст. Манчжурія.	248
» » » » » Хайларъ.	249
» » » » » Бухэду	250
» » » » » Цишикаръ	251
» » » » » Ханьлаохэпзы	252
» » » » » Пограничная	253
» » » » » Гунчжулинъ	254
» » » » » Ляоянъ	255
» » » » » Вафандянь	256
» » » » » Иректэ	257
» » » » » Портъ-Артуръ	258

	Стр.
Планы расположенія путей и зданій на станціяхъ съ временными пристанями и складами Инкоу и Далинванъ	259

Планы городовъ.	
Планы Харбина Пристани	260—263
» Новаго Харбина	264—270
Планъ Стараго Харбина	271
Планы города Дальняго и Дальнинскаго Градоначальства	272—274

Принадлежности станцій.	
Стрѣлки, крестовины и эшоры переводовъ	275—277
Вѣсовой помость. Упоръ.	278
Поворотный кругъ	279
Семафоръ и красный дискъ	280

Церкви и школы.	
Церковь въ Харбинѣ	281
» » Дальнемъ	282
Церкви-школы, школы и общежитія для учащихся	283—284
Коммерческія училища	285—286
Техническое училище.	287—288
Гостиницы.	289—290
Постройки Судебнаго вѣдомства	291
Временныя постройки	292
Постройки Таможеннаго вѣдомства.	293
Угольные копи	294
Чумные пункты	295—296

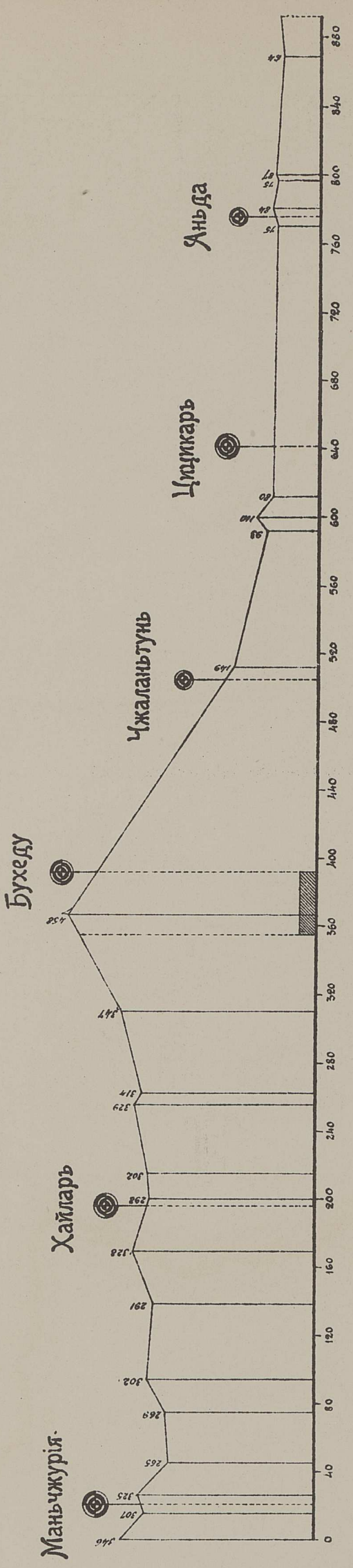
Постройки Заамурскаго Округа Отдѣльнаго Корпуса Пограничной Стражи.	
Образцовая казарма	297
Планы казармъ и типы службъ для разбросанныхъ частей.	298—300
Постройки Штаба отряда	301—302
» » бригады.	303
Военное собраніе	304
Зданіе Штаба Округа	305
Пороховые погреба и патронные склады.	306
Типы отхожихъ мѣстъ	307—308
Домъ для начальника Округа	309
Продовольственный пунктъ.	310

Подвижной составъ.	
Типы паровозовъ	311—317
Тендера. Детали пассажирскихъ вагоновъ	318—321
Служебные 8-ми кол. вагоны.	322
Пассажирск. » » »	323—326
Столовый 8-ми кол. вагонъ	327
Почтовый » » »	328
Багажный » » »	329
Пассажирскіе 4-хъ кол. вагоны	330—333
Вагонъ приспособленный для санитарной службы.	334
Арестантскіе вагоны.	335—336
Багажный 4-хъ колесн. вагонъ	337
Санитарный » » »	338
Вагонъ 4 класса	339
Кондукторское отдѣленіе и теплушка	340
Товарный вагонъ, приспособленный для жилья.	341
Вагонъ-ледникъ	342
Платформа-тендеръ	343
Земляной трюкъ и вагонъ для перевозки массивовъ.	344
Нормальный товарный вагонъ	345
Платформы.	346
Цистерна.	347

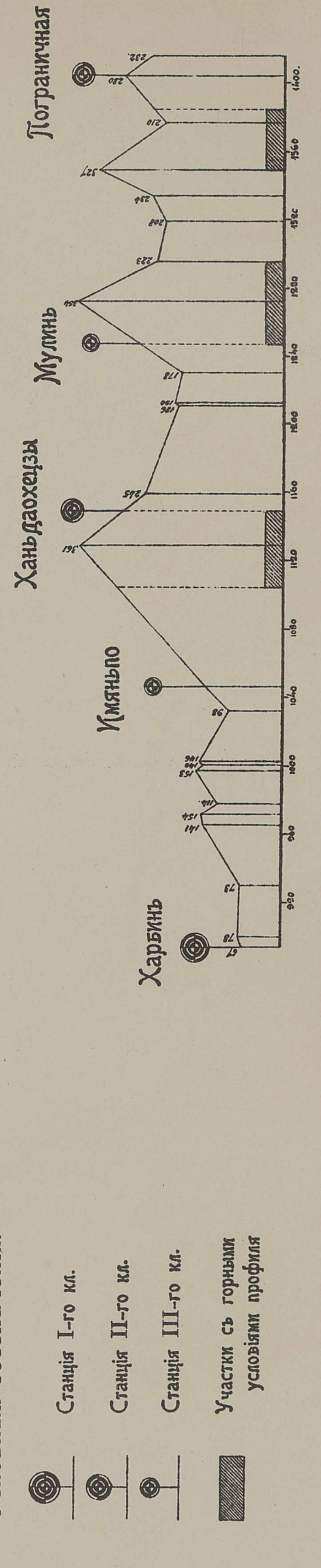
Рѣчное судоходство.	
Карта судоходства по р. Сунгари и ея притокамъ	348
Типъ мелкосидящаго винтового парохода въ 75 силъ.	349
Типы буксирныхъ пароходовъ	350—351
Пароходъ «Иннокентій» и катера «Артуръ» и «Лидія»	352
Типы стальныхъ баржъ	353
Типъ деревянной баржи и землечерпательница	354



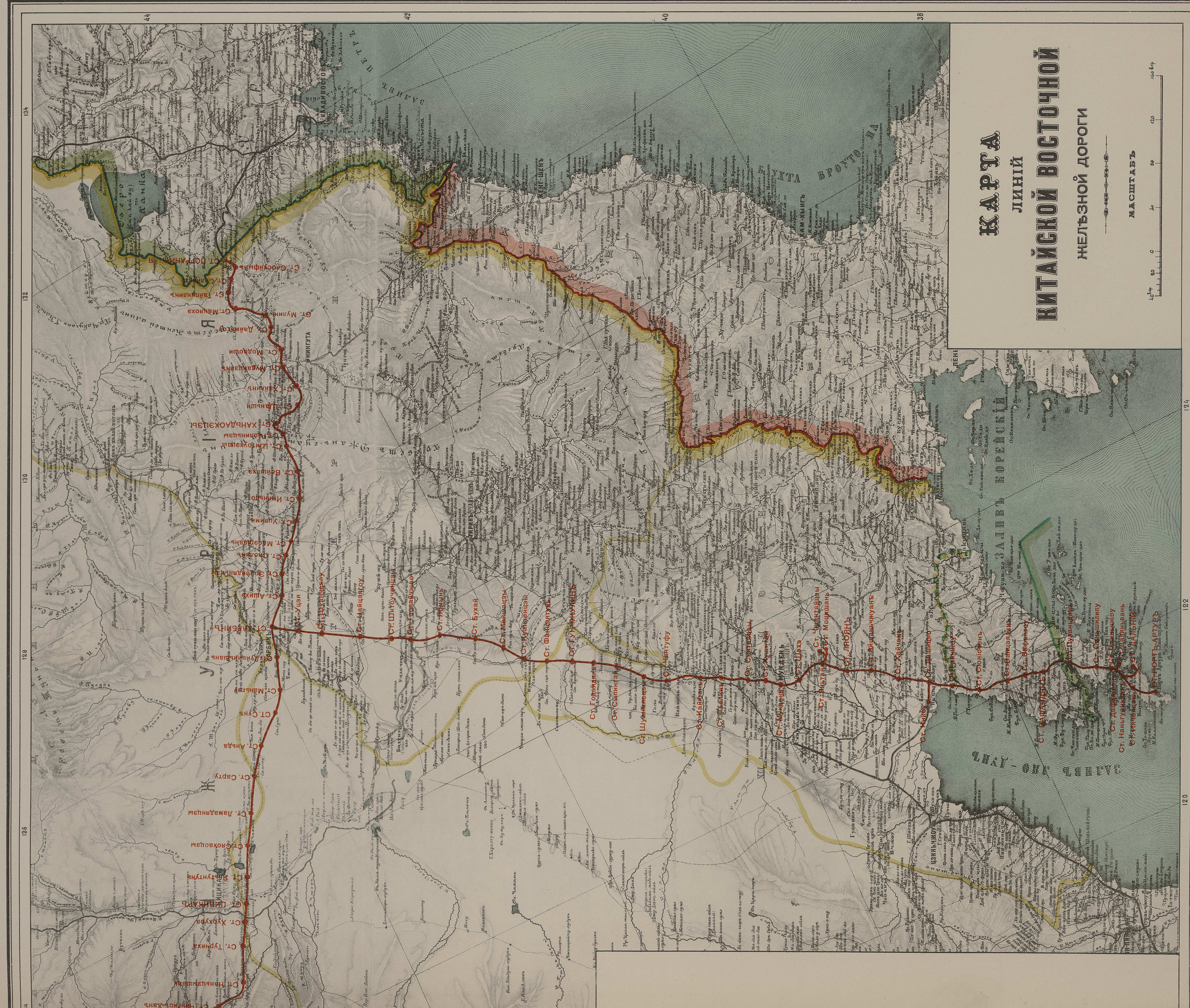
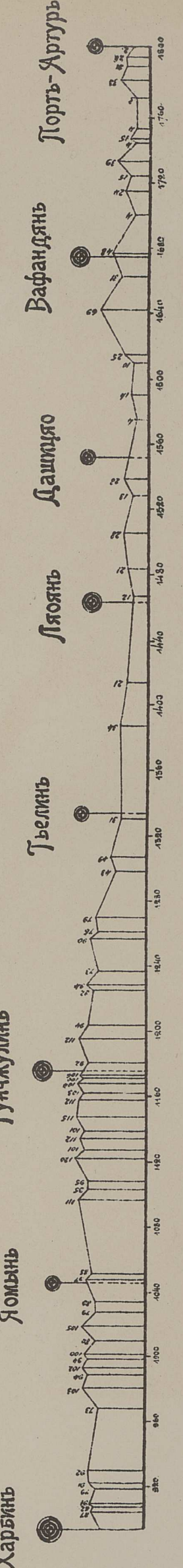
Профиль Западной линии



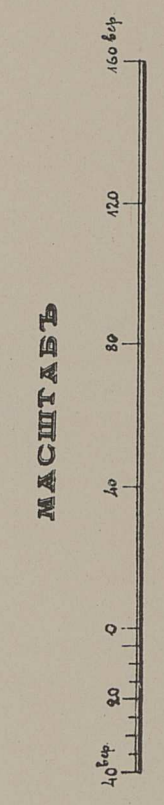
Профиль Восточной линии



Профиль Южной линии



КАРТА
ЛИНИЙ
КИТАЙСКОЙ ВОСТОЧНОЙ
ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ



Условныя означенія.

СТАНЦІИ:

I кл. II кл. III кл. IV кл. V кл.

Разъездъ. Площадка. ПУТЕВЫЯ ПОСТРОИКИ.
Хазармы. Полуказармы. Сторож. д.

МОСТЫ:

Жел. отв. до 10 саж.	Желѣзн. отв. бол. 10 саж. съ ѣзд. по низу.	Желѣзн. отв. бол. 10 саж. съ ѣзд по верху.	Каменн. арочн.
-------------------------	--	--	-------------------

Балочн. м.

Каменн.
сотки

Камен. тр.

ПЕРЕЪЗДЫ:

ОХРАНЯЕМЫЕ: НЕОХРАНЯЕМЫЕ:
Одиночные. Двойные. Одиночные. Двойные.

ВЕРСТЫ

Ст. Чжалайноръ
V класса.

Площ. для разъѣзда.

Разѣѣздъ.

Ст. Цаганъ
У класса.

Площ. для разъѣзда.

Ст. Хорхонтэ
IV класса.

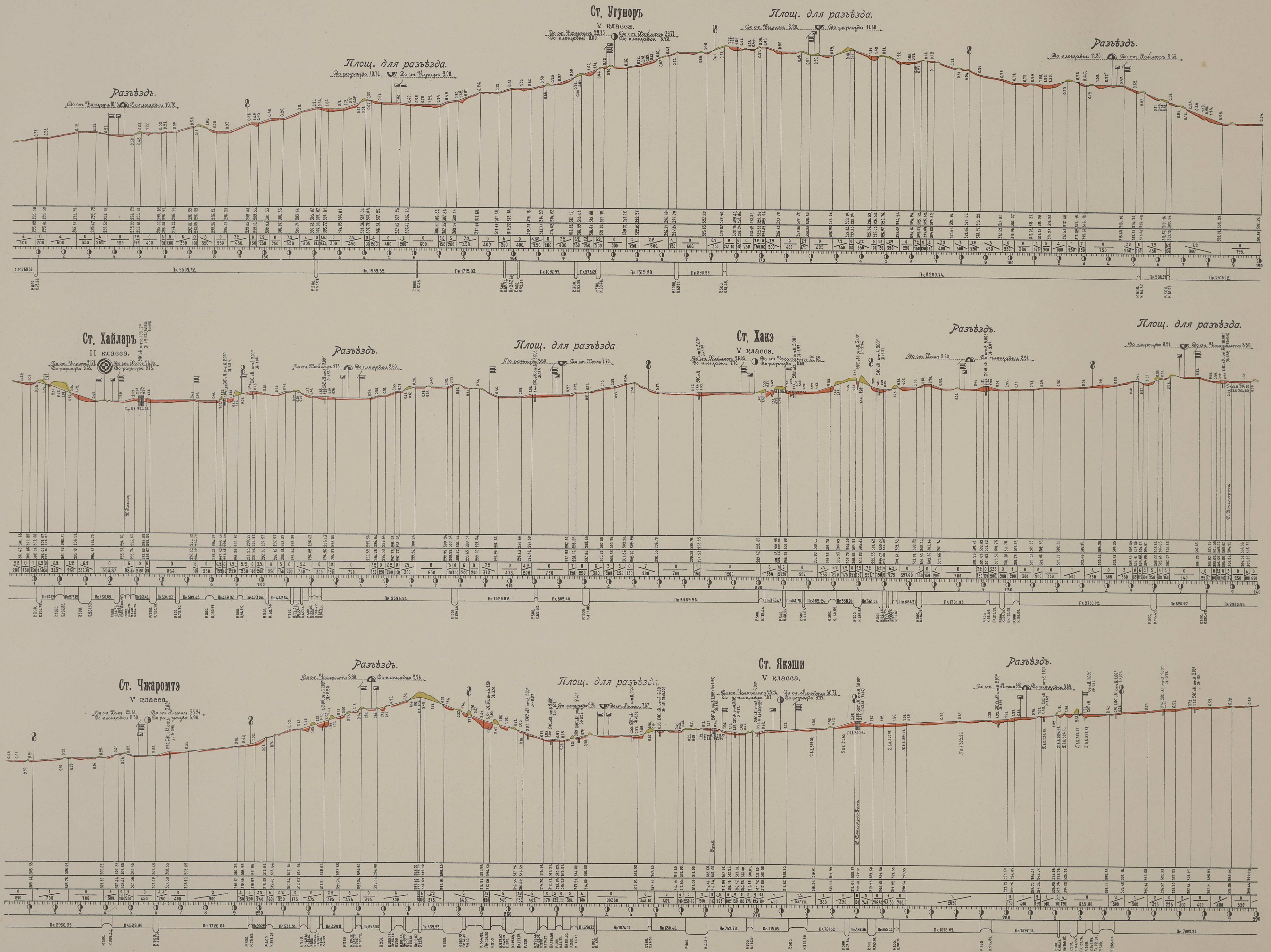
Разъѣздъ.

Площ. для разъѣзда.

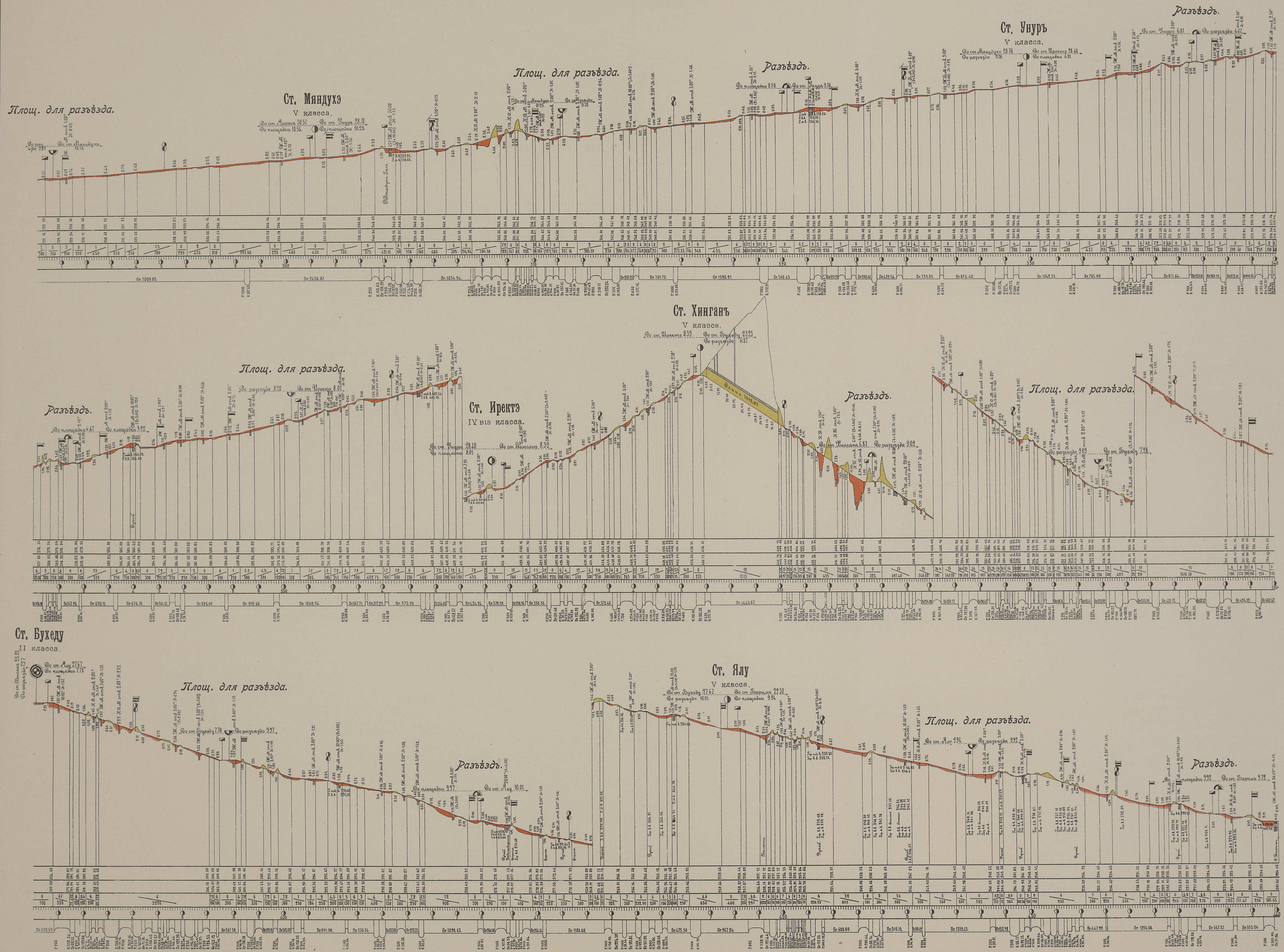
Ст. Ваньгунъ
У класса.

СОКРАЩЕННЫЙ ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ.

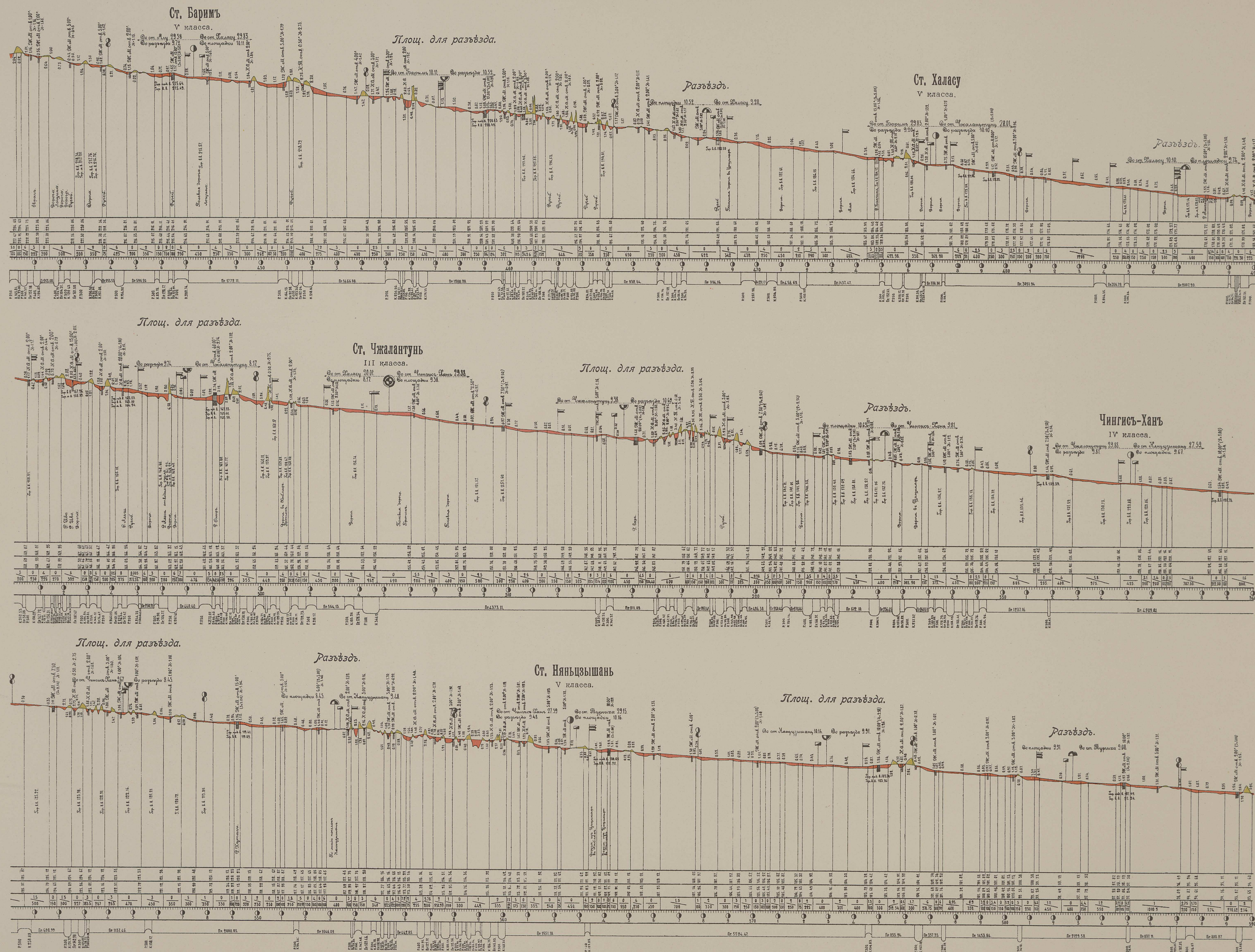
Западная линия от 141 до 290 вер.




Западная линия от 291 до 440 вер.



ЗАПАДНАЯ ЛИНИЯ ОТЪ 441 ДО 590 ВЕР.



Площ. для разъѣзда.

Do am Thyruca 8.79  Do paranyza 9.94

Разъѣздъ.

Раз. Буляэрдн

Площ. для разъезда.

Площ. для разъѣзда.

Развѣздъ.

Развѣздъ.

Площ. для разъѣзда.

Разѣздъ.

Площ. для разъѣзда.

Площ. для разъѣзда.

Ст. Сарту
V класса.

Ст. Аньда
III класса.

Разѣздъ.

Разѣѣздъ.

Площ. для разъезда.

No cm. Capma 29.97 No cm. Cyra 30.03

модя 988. 992.

Ст. Сунъ
У класса.

Площ. для разъѣзда.

Разъѣздъ.

Площ. для разъѣзда.

Ст. Маньго
У класса.

Монголія. Маньчжурія.

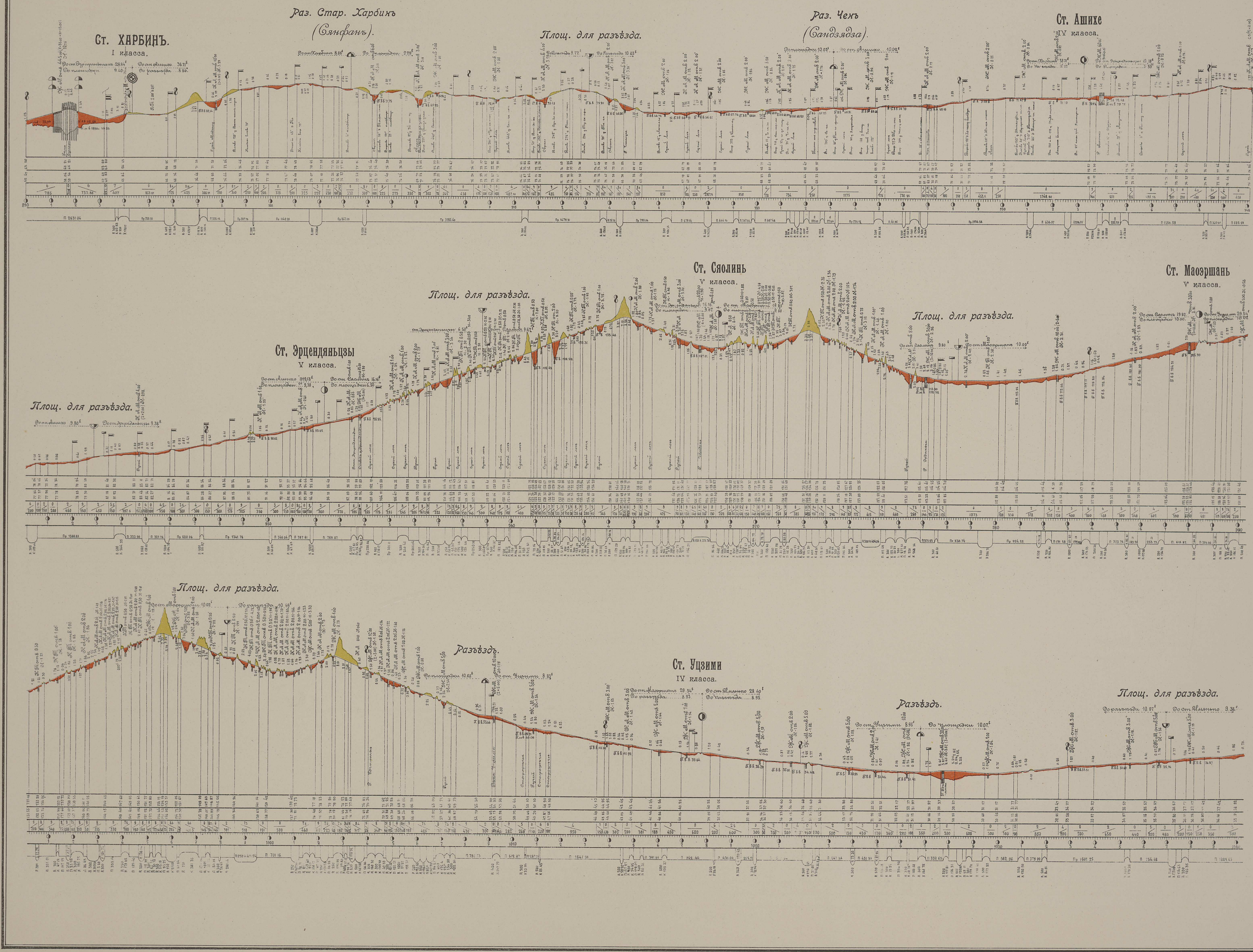
Ст. Дуйцинъшань
IV класса.

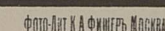
Разъѣздъ.

Площ. для разъѣзда.

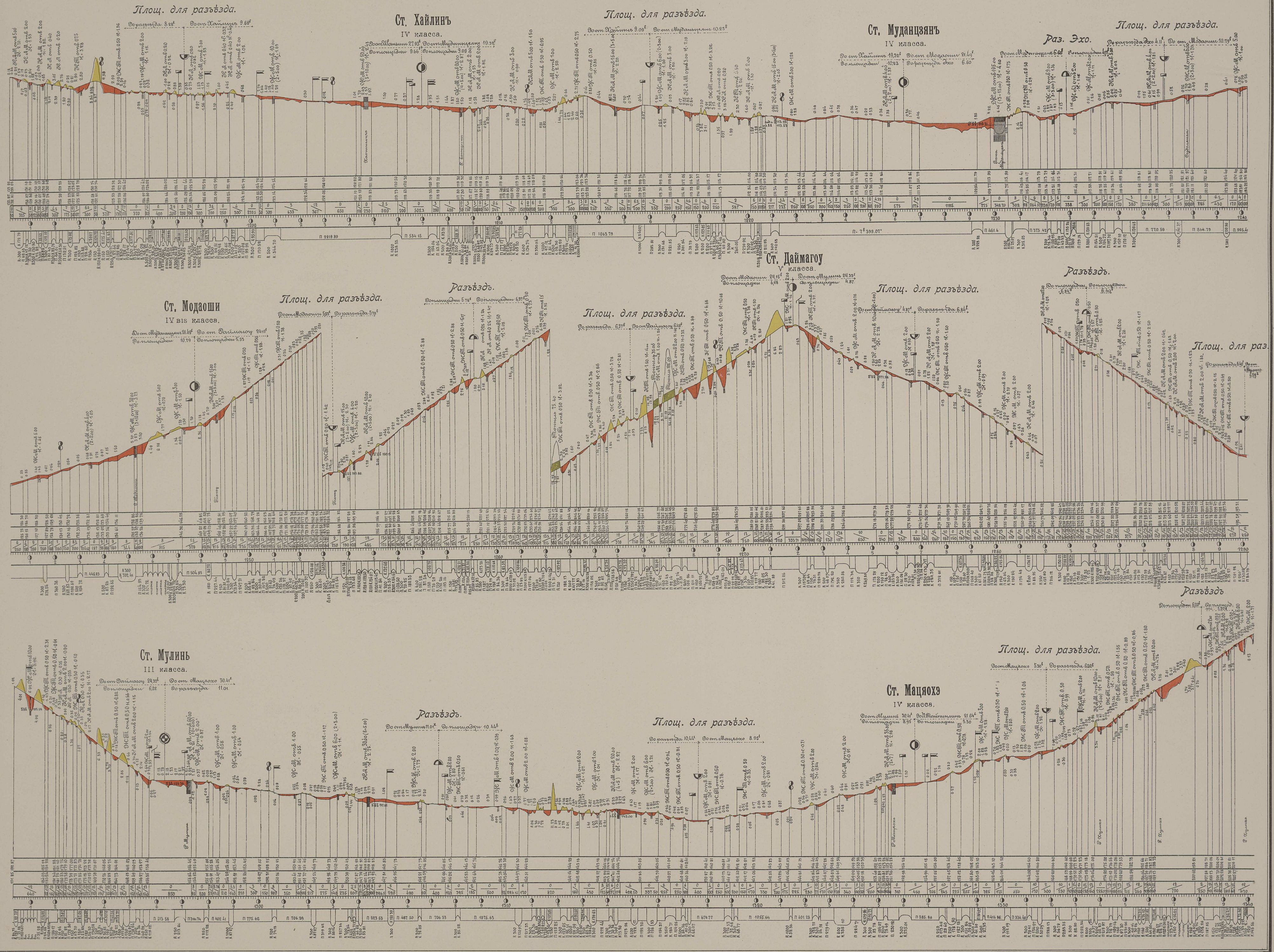
Площ. для разъезда.

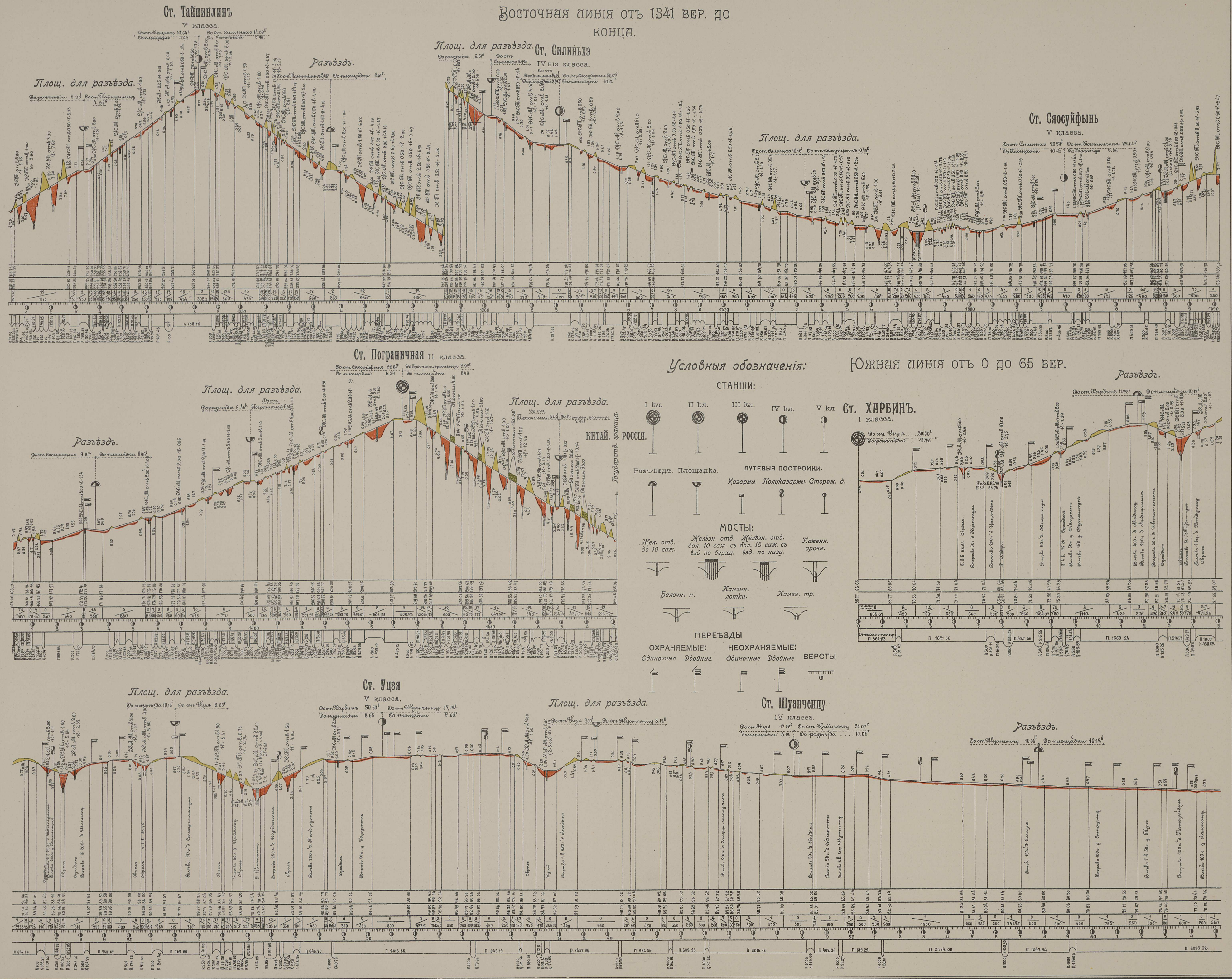
Западная линия от 891 вер. до ст. Харвинь и от Харвина восточная линия до 1040 вер.





Восточная линия от 1191 до 1340 вер.





Площ. для разъѣзда.

Ст. Шитоученцзы
IV класса.

Площ. для разъѣзда.

Ст. Таолайчжао
IV класса.

Площ. для разъѣзда.

Ст. Цайцзягоу
IV класса.

Раз. Шошагоу.

Площ. для разъѣзда.

Развѣздъ.

Ст. Яомынь
III класса.

Площ. для разъезда.

Ст. Бухай
IV класса.

Разѣздъ.

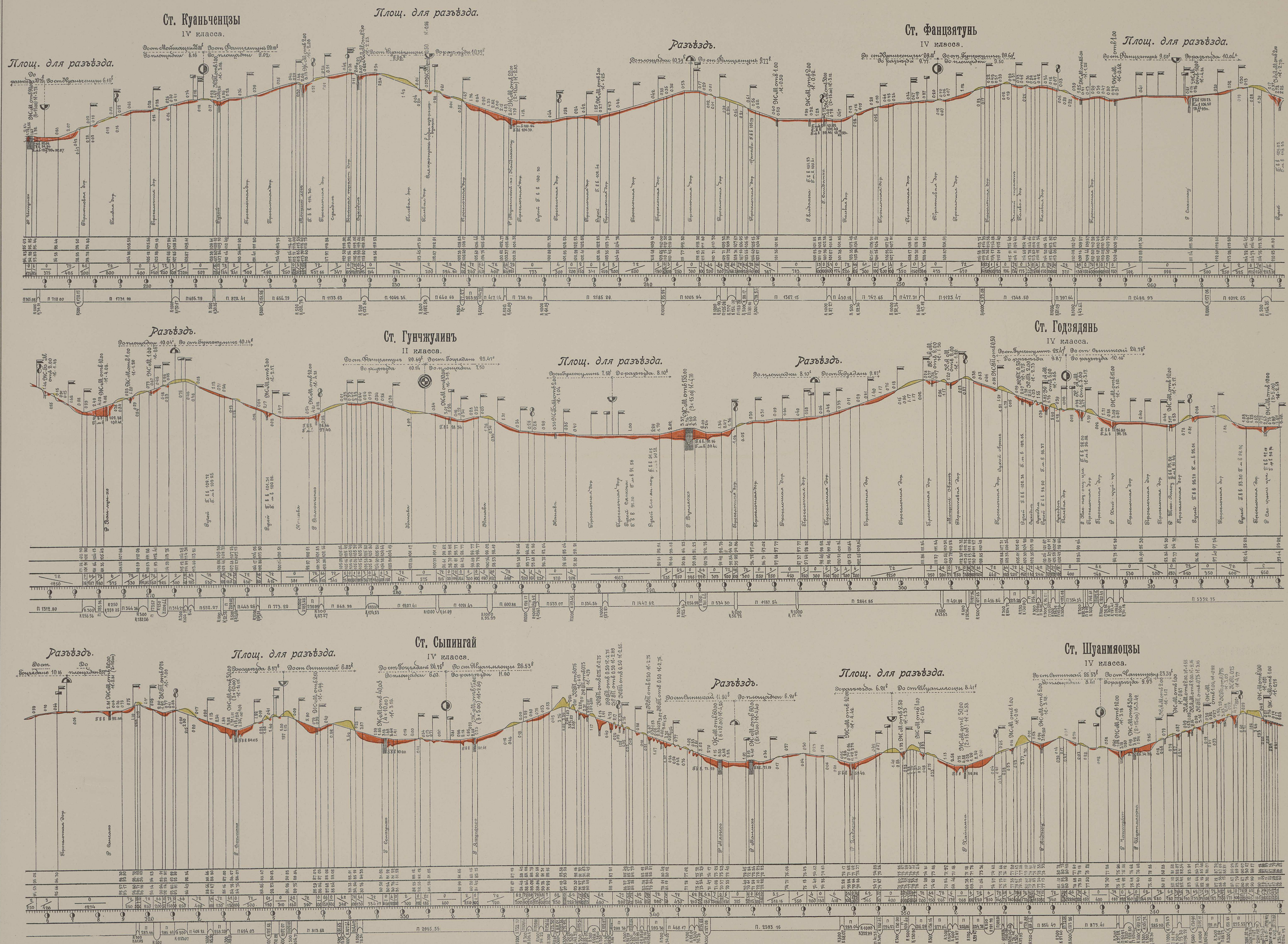
Площ. для разъѣзда.

Ст. Мейшацзы
IV класса.

Разъѣздъ.

СРЖРАЩЕННЫЙ ПРОДОЛЖНЫЙ ПРОФИЛЬ.

ЮЖНАЯ ПИНИЯ ОТЪ 216 ДО 365 ВЕР.



Разъѣздъ.

Площ. для разъѣзда.

Ст. Чантуфу

Площ. для разъѣзда.

Разъѣздъ.

Ст. Кайюан
IV класса.

Разъѣздъ.

Площ. для разъѣзда.

Ст. ТѢЛИНЪ

Развѣздъ.

Площ. для разъѣзда.

Ст. Синьтайцзы

Разъѣздъ.

Ст. Хушитай

Площ. для разъѣзда.

Ст. Муклень

Южная линия отъ 516 до 665 вер.

