

Zeitschrift:	Rapport de gestion et comptes / Chemins de fer fédéraux suisses
Herausgeber:	Chemins de fer fédéraux suisses
Band:	- (1940)
Rubrik:	Développement et situation du compte de construction

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 16.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Développement et situation

Compte de construction.	Situation au 31 décembre 1939		Changements en 1940						Situation au 31 décembre 1940		
			Augmentation		Diminution ¹⁾		Dépenses nettes de construction				
	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	
I. Frais généraux	203 425 773	54	31 601	80	32 244	80	—	643	—	203 425 130	54
a. Administration et direction des travaux	94 997 865	63	29 162	10	30 241	20	—	1 079	10	94 996 786	53
1. Traitements, salaires et frais de voyage	83 809 568	45	29 011	35	30 241	20	—	1 229	85	83 808 338	60
2. Frais de bureau et de matériel	5 791 904	54	130	55	—	—	—	130	55	5 792 035	09
3. Mobilier, instruments et matériel technique	2 503 771	24	20	20	—	—	—	20	20	2 503 791	44
4. Loyers et entretien des locaux	1 502 697	37	—	—	—	—	—	—	—	1 502 697	37
5. Frais judiciaires généraux et expertises	260 890	12	—	—	—	—	—	—	—	260 890	12
6. Divers	1 129 033	91	—	—	—	—	—	—	—	1 129 033	91
b. Intérêts du capital d'établissement	108 427 907	91	2 439	70	2 003	60	436	10	108 428 344	01	
II. Etablissement de la ligne et installations fixes	1 642 000 590	78	8 840 486	75	1 380 893	15	2 459 593	60	1 644 460 184	38	
a. Acquisition de terrains et de droits	201 226 921	32	117 162	05	295 720	50	—178 558	45	201 048 362	87	
1. Traitements, frais de voyage, frais d'estimation et de justice	4 751 406	65	526	90	—	—	526	90	4 751 933	55	
2. Indemnités de toute nature	194 399 856	83	114 974	80	295 879	20	—180 904	40	194 218 952	43	
3. Plans cadastraux et bornage	1 480 121	20	1 026	15	—	50	85	1 077	—	1 481 198	20
4. Divers	595 536	64	634	20	—	107	85	742	05	596 278	69
b. Terrassements et ouvrages d'art	725 448 913	42	1 355 558	30	140 416	50	1 215 141	80	726 664 055	22	
1. Terrassements, murs, travaux d'assainissement, ensemencements, etc.	204 573 859	52	123 542	40	113	50	123 428	90	204 697 288	42	
2. Tunnels et galeries	228 937 983	75	—	—	1 235	—	—	1 235	—	228 936 748	75
3. Ponts, viaducs, ponceaux et aqueducs	193 549 134	96	477 063	20	131 354	80	345 708	40	193 894 843	36	
4. Ballastage des voies	43 148 766	05	61 825	45	5 080	80	56 744	65	43 205 510	70	
5. Empierrement de routes, chemins et places	25 388 361	75	297 540	85	—	—	297 540	85	25 685 902	60	
6. Corrections de rivières, endiguements et travaux de protection sur les versants de montagne	28 834 659	37	843 568	05	2 632	40	340 935	65	28 695 595	02	
7. Divers	1 496 148	02	52 018	35	—	—	52 018	35	1 548 166	37	
c. Voie de fer	218 706 811	96	175 743	10	461 460	10	—285 717	—	218 421 094	96	
1. Traverses des voies et des aiguilles, etc.	53 698 794	89	31 383	70	159 271	95	—127 888	25	53 570 906	64	
2. Rails et leurs attaches	102 182 414	34	29 256	65	171 133	80	—141 877	15	102 040 537	19	
3. Aiguilles, plaques tournantes et chariots transbordeurs	31 985 297	90	58 867	50	106 376	—	47 508	50	31 937 789	40	
4. Pose de la voie	30 637 644	44	56 169	65	24 678	35	31 491	30	30 669 135	74	
5. Divers	202 660	39	65	60	—	—	65	60	202 725	99	
d. Bâtiments et installations mécaniques	235 269 471	31	1 179 626	—	311 161	90	868 464	10	236 137 935	41	
1. Bâtiments d'administration et maisons d'habitation	7 935 173	07	17 355	65	38 730	—	21 374	35	7 913 798	72	
2. Bâtiments pour le service général de l'exploitation	195 811 731	58	1 018 766	15	237 130	45	781 635	70	196 593 367	28	
3. Installations d'éclairage à l'extérieur	11 337 904	15	43 898	50	1 257	15	42 641	35	11 380 545	50	
4. Alimentation d'eau et installations de désinfection à l'extérieur	9 317 511	60	11 906	05	710	15	11 195	90	9 328 707	50	
5. Grues de charge, ponts à bascule et gabarits de chargement des gares	8 567 092	49	81 828	25	33 334	15	48 494	10	8 615 586	59	
6. Machines et installations mécaniques des ateliers	1 998 574	64	—	—	—	—	—	—	1 998 574	64	
7. Divers	301 483	78	5 871	40	—	—	5 871	40	—	307 355	18
e. Installations pour la traction électrique	123 729 063	71	255 051	08	57 974	—	197 077	08	123 926 140	79	
1. Bâtiments	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2. Équipement des sous-centrales et des postes de distribution	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3. Lignes au-dessus du corps de la voie	117 774 961	59	254 590	88	57 974	—	196 616	88	117 971 578	47	
4. Rails de contact	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5. Eclissage électrique des rails	3 573 176	88	460	20	—	—	460	20	3 573 637	08	
6. Lignes aériennes d'alimentation, de retour et de transport	2 349 539	49	—	—	—	—	—	—	2 349 539	49	
7. Frais de la traction d'essai et divers	31 385	75	—	—	—	—	—	—	31 385	75	
Total I et II à reporter	1 845 426 364	32	3 872 088	55	1 413 137	95	2 458 950	60	1 847 885 314	92	

du compte de construction.

Compte de construction.	Situation au 31 décembre 1939		Changements en 1940				Situation au 31 décembre 1940			
			Augmentation		Diminution ¹⁾					
	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.		
Report I et II	1 845 426 364	32	3 872 088	55	1 413 137	95	2 458 950	60	1 847 885 314	92
f. Télégraphe, signaux et appareils de protection	137 619 409	06	757 346	22	114 160	15	643 186	07	138 262 595	13
1. Lignes télégraphiques et téléphoniques	41 634 266	34	44 278	50	14 148	65	30 129	85	41 664 296	19
2. Appareils de signaux et de protection	87 510 430	96	653 503	27	78 626	50	574 876	77	88 085 307	73
3. Indicateurs d'orientation et de police	514 189	10	448	70	—	—	448	70	514 637	80
4. Clôtures et barrières	7 830 424	34	57 340	70	21 385	—	35 955	70	7 866 380	04
5. Divers	130 098	32	1 775	05	—	—	1 775	05	131 873	37
III. Matériel roulant	639 271 849	37	14 040 138	75	1 527 847	—	12 512 291	75	651 784 141	12
1. Locomotives à vapeur et tenders	33 310 617	50	2 960	—	434 733	—	431 773	—	32 878 844	50
2. Locomotives électriques	268 813 101	42	667 045	55	245 693	—	421 352	55	269 234 453	97
3. Automotrices à voyageurs	12 157 271	25	—	—	—	—	—	—	12 157 271	25
4. Voitures à voyageurs	165 248 811	20	3 194 014	85	591 982	—	2 602 032	85	167 850 844	05
5. Automotrices à bagages	8 020 273	35	1 146 060	35	—	—	1 146 060	35	9 166 333	70
6. Fourgons	13 806 995	10	621 220	75	63 596	—	557 624	75	14 364 619	85
7. Wagons à marchandises	122 712 261	10	7 826 924	80	59 571	—	7 767 353	80	130 479 614	90
8. Trués transporteurs	617 450	—	—	—	—	—	—	—	617 450	—
9. Wagons de service	8 294 986	60	380 727	35	17 660	—	363 067	35	8 658 053	95
10. Tracteurs	6 290 081	85	201 185	10	114 612	—	86 573	10	6 376 654	95
IV. Mobilier et ustensiles	32 490 701	60	570 748	45	227 117	55	343 630	90	32 834 332	50
1. Pour l'administration générale	2 633 315	35	55 094	10	165 780	—	110 685	90	2 522 629	45
2. Pour l'entretien et la surveillance de la voie	9 465 936	20	151 610	25	51 061	40	100 548	85	9 566 485	05
3. Pour le service des gares et stations et la conduite des trains	13 063 938	—	283 718	20	8 595	65	275 122	55	13 339 060	55
4. Pour le service de la traction, y compris les ateliers de dépôt	7 327 512	05	80 325	90	1 680	50	78 645	40	7 406 157	45
Total du compte de construction	2 517 188 915	29	18 482 975	75	3 168 102	50	15 314 873	25	2 532 503 788	54
Dépenses pour entreprises accessoires.										
1. Economat	618 146	36	46 236	40	25 073	57	21 162	83	639 309	19
2. Usines électriques, lignes de transport et sous-stations	234 292 722	86	133 038	70	2 374 161	25	—2 241 122	55	232 051 600	31
3. Ateliers	30 023 532	26	432 872	15	9 048 196	10	—8 615 323	95	21 408 208	31
4. Navigation sur le lac de Constance	1 153 499	30	25 163	80	588 555	15	—563 391	35	. 590 107	95
Total pour entreprises accessoires	266 087 900	78	637 311	05	12 035 986	07	—11 398 675	02	254 689 225	76
Total général	2 783 276 816	07	19 120 286	80	15 204 088	57	3 916 198	23	2 787 193 014	30

¹⁾ Amortissement d'installations supprimées, y compris la valeur du vieux matériel.

Comparaison entre les dépenses de construction et le budget de 1940.

	Budget de 1940			Dépenses de l'année 1940				Dépenses en plus ou en moins			
	Construction (Dép. nettes)	Exploitation	Total	Construction (Dép. nettes)		Divers comptes †		Total			
				Fr.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.		
Etablissement de la ligne.											
A. Construction de nouvelles lignes, ligne de raccordement entre les gares de Genève-Cornavin et des Eaux-Vives	200 000	—	200 000	—1 336 330	65	1 433 052	80	96 722	15	— 103 277	85
B. Travaux neufs et de parachèvement	16 334 000	7 677 100	24 011 100	20 054 848	23	4 022 657	36	24 077 505	59	+ 66 405	59
Installation de la traction électrique	1 807 700	419 000	2 226 700	968 344	35	307 332	78	1 275 677	13	— 951 022	87
I. Frais généraux et II. Etablissement de la ligne et installations fixes	7 921 200	3 230 900	11 152 100	8 130 875	18	1 976 930	48	10 107 805	66	— 1 044 294	34
Direction générale	99 400	24 200	123 600	114 859	35	25 867	90	140 727	25	+ 17 127	25
I ^{er} arrondissement	2 759 900	1 369 800	4 129 700	3 514 693	01	889 556	40	4 404 249	41	+ 274 549	41
II ^e arrondissement	3 057 800	1 306 100	4 363 900	2 428 578	04	674 795	98	3 103 374	02	— 1 260 525	98
III ^e arrondissement	2 004 100	530 800	2 534 900	2 072 744	78	386 710	20	2 459 454	98	— 75 445	02
III. Matériel roulant. Direction générale	6 140 000	3 960 000	10 100 000	10 648 579	60	1 527 847	—	12 176 426	60	+ 2 076 426	60
IV. Mobilier et ustensiles	465 100	67 200	532 300	307 049	10	210 547	10	517 596	20	— 14 703	80
Direction générale	232 400	2 000	234 400	81 000	85	155 780	—	236 780	85	+ 2 380	85
I ^{er} arrondissement	74 600	14 000	88 600	44 549	30	30 894	60	75 443	90	— 13 156	10
II ^e arrondissement	86 000	12 700	98 700	91 758	—	19 160	—	110 918	—	+ 12 218	—
III ^e arrondissement	72 100	38 500	110 600	89 740	95	4 712	50	94 453	45	— 16 146	55
Total construction du chemin de fer	16 534 000	7 677 100	24 211 100	18 718 517	58	5 455 710	16	24 174 227	74	— 36 872	26
Dépenses pour entreprises accessoires.											
1. Economat	8 400	29 100	37 500	— 18 121	87	24 899	37	6 777	50	— 30 722	50
2. Usines électriques, lignes de transport et sous-stations	— 991 500	1 243 500	252 000	— 2 130 452	79	2 977 357	70	846 904	91	+ 591 904	91
3. Ateliers	— 358 600	831 600	473 000	— 8 650 110	10	9 083 483	60	433 373	50	— 39 626	50
4. Navigation s. le lac de Constance	— 88 900	115 300	26 400	— 563 391	35	593 324	80	29 933	45	+ 3 533	45
Total pour entreprises accessoires	— 1 430 600	2 219 500	788 900	— 11 362 076	11	12 679 065	47	1 316 989	36	+ 528 089	36
Total général	15 103 400	9 896 600	25 000 000	7 356 441	47	18 134 775	63	25 491 217	10	+ 491 217	10
Récapitulation d'après les comptes du bilan.											
Dépenses pour le chemin de fer.											
A. Construction de nouvelles lignes	200 000	—	200 000	—1 336 330	65	1 433 052	80	96 722	15	— 103 277	85
B. Travaux neufs et de parachèvement	16 334 000	7 677 100	24 011 100	20 054 848	23	4 022 657	36	24 077 505	59	+ 66 405	59
Installation de la traction électrique	1 807 700	419 000	2 226 700	968 344	35	307 332	78	1 275 677	13	— 951 022	87
Direction générale	6 471 800	3 986 200	10 458 000	10 844 439	80	1 709 494	90	12 553 934	70	+ 2 095 934	70
I ^{er} arrondissement	2 834 500	1 383 800	4 218 300	3 559 242	31	920 451	—	4 479 693	31	+ 261 393	31
II ^e arrondissement	3 143 800	1 318 800	4 462 600	2 520 336	04	693 955	98	3 214 292	02	— 1 248 307	98
III ^e arrondissement	2 076 200	569 300	2 645 500	2 162 485	73	391 422	70	2 553 908	43	— 91 591	57
Total des dépenses de construction	16 534 000	7 677 100	24 211 100	18 718 517	58	5 455 710	16	24 174 227	74	— 36 872	26
Dépenses pour entreprises accessoires	— 1 430 600	2 219 500	788 900	— 11 362 076	11	12 679 065	47	1 316 989	36	+ 528 089	36
Total général, comme ci-dessus	15 103 400	9 896 600	25 000 000	7 356 441	47	† 18 134 775	63	25 491 217	10	+ 491 217	10

† A la charge des comptes ci-après :

Matériel roulant, compte d'exploitation	fr. 1 527 847.—
Dépenses de construction à la charge de l'exploitation	fr. 1 454 065.16
Economat, compte d'exploitation	fr. 24 899.37
Usines, compte d'exploitation	fr. 1 226 569.35
Ateliers, compte d'exploitation	fr. 605 331.90
Service des bateaux sur le lac de Constance, compte d'exploitation	fr. 93 324.80
Dépenses à amortir :	
amortissement d'installations supprimées, établissement de la ligne	fr. 978 937.45
usines électriques	fr. 1 132 091.—
report de dépenses comptabilisées sous «Travaux en cours d'exécution»:	
ligne de raccordement Genève-Cornavin-Eaux-Vives, pont Butin	fr. 1 433 052.80
gare de Genève, appareils horaires lumineux, système Calgeer	fr. 39 924.75
usines électriques, installation de défense contre avions	fr. 618 694.35
Service des bateaux sur le lac de Constance, compte d'exploitation	fr. 4 202 703.35
Fonds de renouvellement, amortissement des machines «Powers» du contrôle du trafic à St-Gall	fr. 21 883.—
Compte de profits et pertes:	
excédent des recettes de 1939 consacré à des amortissements arriérés sur les ouvrages et les installations des ateliers	fr. 7 478 151.70
amortissement extraordinaire sur les ouvrages et les installations des ateliers	fr. 1 000 000.—
du service des bateaux	fr. 500 000.—
Total	fr. 18 134 775.63

Frais d'installation de la traction électrique de 1907 à 1940.

Installation de la traction électrique	Dépenses à fin 1939		Dépenses de l'année 1940		Dépenses à fin 1940							
	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Travaux achevés		Travaux en cours d'exécution		Dépenses de construction à la charge du compte d'exploitation		Total	
I. Généralités, levers de plans et études de projets. Ces frais ont été répartis, en 1930, sur les divers ouvrages de construction des usines électriques, sous-stations, lignes de transport et lignes de contact.												
II. Acquisition de forces hydrauliques § Redevances d'eau; dès la mise en service des usines électriques, ces redevances sont imputées sur le compte d'exploitation de ces usines.	6 380 984	80	20 000	—	1 655 382	65	1 834 981	15	2 910 621	—	6 400 984	80
III. Usines électriques	153 674 453	92	— 198 089	80	152 351 869	52	783 797	95	340 696	65	153 476 364	12
IV. Lignes de transport	43 463 085	19	16 615	05	42 895 239	69	33 623	45	550 837	10	43 479 700	24
V. Sous-stations	48 331 765	27	— 842 408	69	46 489 538	45	120 288	56	879 529	57	47 489 356	58
VI. Lignes de contact	135 815 734	08	591 067	89	131 651 156	24	467 380	61	4 288 265	12	136 406 801	97
VII. Etablissement du profil d'espace libre (infrastructure, superstructure et bâtiments)	20 800 286	29	416 781	04	12 166 757	42	251 749	14	8 798 560	77	21 217 067	33
VIII. Installations à courant faible (télégraphe, téléphone, signaux, etc.)	82 843 260	20	267 828	20	76 470 196	49	180 334	50	6 460 557	41	83 111 088	40
IX. Installations pour la traction électr.	10 433 574	74	—	—	9 369 222	08	—	—	1 064 352	66	10 433 574	74
Total, Installation de la traction électr.	501 743 144	49	271 793	69	473 049 362	54	3 672 155	36	25 293 420	28	502 014 938	18
Acquisition de matériel roulant électr.	299 624 335	77	3 797 114	05	294 101 139	87	5 623 824	40	3 696 485	55	303 421 449	82
a. 508 locomotives électriques et 56 tracteurs Te, dont 8 loc. et 17 tract. en construct.	276 753 384	17	1 333 211	—	273 128 993	97	2 412 190	65	2 545 410	55	278 086 595	17
b. 76 véhicules automoteurs électr., dont 16 en construct.	22 870 951	60	2 463 903	05	20 972 145	90	3 211 633	75	1 151 075	—	25 334 854	65
Total général	801 367 480	26	4 068 907	74	767 150 502	41	9 295 979	76	28 989 905	83	805 436 388	—
A déduire: Subvention fédérale pour accélération de l'électrification	-41 410 599	16	—	—	-41 410 599	16	—	—	—	—	-41 410 599	16
A la charge des chemins de fer fédéraux	759 956 881	10	4 068 907	74	725 739 903	25	9 295 979	76	28 989 905	83	764 025 788	84

Les bonifications provenant du «capital amorti», ainsi que les annuités d'amortissement sur le capital d'établissement des usines électriques, suivant plan d'amortissement, n'ont pas été déduites des frais d'installation ci-dessus; elles se montent à:

Groupe d'usines Amsteg-Ritom-Göschenen	-3 634 126	98	— 377 491	95	-4 011 618	93	—	—	—	—	—	—
Groupe d'usines Vernayaz-Barberine-Trient-Massaboden	-3 055 562	86	— 344 519	10	-3 400 081	96	—	—	—	—	—	—
Lignes de transport	-1 706 939	93	— 189 615	20	-1 896 555	13	—	—	—	—	—	—
Sous-stations	-1 823 119	53	— 209 173	90	-2 032 293	43	—	—	—	—	—	—
Total	-10 219 749	30	-1 120 800	15	-11 340 549	45	—	—	—	—	-11 340 549	45

Spécification des ouvrages achevés en 1940.

Spécification des ouvrages achevés en 1940.

Nº			Augmentation		Diminution		Dépenses nettes de construction		Dépenses de construction à la charge du compte d'exploitation		Dépenses à amortir		
			Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	
Direction générale.													
I. Frais généraux et II. Etablissement de la ligne et installations fixes.													
3	Extension de la commande automatique des trains aux parcours Rapperswil-Uznach-Glaris et Uznach-Wattwil . . .		33 051	85	—	—	33 051	85	32	—			
4	Remise en état de la salle des conférences et de la salle des séances de la Direction générale		15 987	—	400	—	15 587	—	25 485	90			
		Total I et II	49 038	85	400	—	48 638	85	25 517	90			
III. Matériel roulant.													
5	Véhicules moteurs,												
	3 locomotives électriques de manœuvre Ee $\frac{3}{3}$ n°s 16364 à 16366		659 672	35	—	—	659 672	35					
	3 fourgons automoteurs électriques rapides RFe $\frac{4}{4}$ n°s 601 à 603		1 035 780	—	—	—	1 035 780	—					
	4 tracteurs électriques Te n°s 159—162		199 545	10	—	—	199 545	10					
	2 automotrices électriques Diesel Am $\frac{4}{4}$ n°s 1001—1002, complément		2 960	—	—	—	2 960	—					
	1 locomotive électrique de ligne Ae $\frac{8}{14}$ n° 11852, complément		834	45	—	—	834	45					
	4 tracteurs électriques Te n°s 155—158, complément . . .		1 640	—	—	—	1 640	—					
6	Voitures,												
	4 AB ^{4ü} n°s 2867—2870		588 476	05	—	—	588 476	05					
	3 BC ^{4ü} » 4811—4813		394 629	90	—	—	394 629	90					
	3 BC ^{4ü} » 4814—4816		398 779	10	—	—	398 779	10					
	12 C ^{4ü} » 9619—9630		1 439 327	75	—	—	1 439 327	75					
	1 B ⁴ n° 261 (ligne du Brunig)		70 136	80	—	—	70 136	80					
	2 C ⁴ n°s 834—835 (ligne du Brunig)		119 515	05	—	—	119 515	05					
	4 B ^{4ü} » 4103—4106, complément		5 137	50	—	—	5 137	50					
	13 C ^{4ü} » 9606—9618, »		11 542	20	—	—	11 542	20					
	1 B ⁴ n° 201 (ligne du Brunig), complément		2 352	40	—	—	2 352	40					
7	Voitures transformées,												
	5 BC ⁴ n°s 4855, 4856, 4862, 4871, 4878		50 000	—	—	—	50 000	—					
	5 C ^{4ü} » 9415—9418, 9487		50 000	—	—	—	50 000	—					
	2 C ^{4ü} » 9455, 9457		30 000	—	—	—	30 000	—					
	1 Cr ^{4ü} n° 10003		34 118	10	—	—	34 118	10					
8	Fourgons,												
	6 F ^{4ü} n°s 18853—18858		550 764	65	—	—	550 764	65					
	1 FZ ^{4ü} n° 19105		88 351	15	—	—	88 351	15					
	2 F ^{4ü} n°s 18829—18830, complément		—	3 000	—	—	—	3 000	—				
	11 F ^{4ü} » 18901—18911, »		3 754	95	—	—	3 754	95					
	4 FZ ^{4ü} » 19151—19154, »		—	18 650	—	—	—	18 650	—				
9	Wagons à marchandises,												
	43 K ³ n°s 46028—46070		530 486	—	—	—	530 486	—					
	140 K ³ » 46071—46210		2 037 413	55	—	—	2 037 413	55					
	105 K ³ » 46211—46315		1 419 597	—	—	—	1 419 597	—					
	100 L ⁶ » 56221—56320		1 165 791	50	—	—	1 165 791	50					
	100 L ⁶ » 56321—56420		1 154 327	80	—	—	1 154 327	80					
	100 L ⁶¹ » 58101—58200		1 130 117	70	—	—	1 130 117	70					
	13 L ⁶¹ » 58201—58213		148 630	15	—	—	148 630	15					
	4 O ¹ » 74031—74032, A, B		40 243	50	—	—	40 243	50					
	1 O n° 74781		69 889	05	—	—	69 889	05					
	70 L ⁶ n°s 56051—56120, complément		10 880	—	—	—	10 880	—					
	68 L ⁶ » 56153—56220, »		—	12 852	80	—	—	12 852	80				

Spécification des ouvrages achevés en 1940.

Spécification des ouvrages achevés en 1940.

Nº			Augmentation		Diminution		Dépenses nettes de construction		Dépenses de construction à la charge du compte d'exploitation		Dépenses à amortir		
			Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	
I ^{er} arrondissement.													
I. Frais généraux et II. Etablissement de la ligne et installations fixes.													
20	Lausanne-Genève , pose de signaux avancés lumineux dans les stations d'Allaman, Nyon et Coppet	16 984	60	12 000	—	4 984	60	562	70				
21	Lausanne-Renens , installation du block-système	158 917	45	7 950	—	150 967	45	4 526	65				
22	Gare de Renens , raccordement industriel du silo à blé	9 000	—	—	—	9 000	—						
23	Gare de St-Maurice , installation de chauffage central dans les locaux du buffet	13 857	70	—	—	13 857	70	1 434	80				
24	Station de Martigny , construction d'une marquise sur le quai II	11 141	65	—	—	11 141	65						
25	Station de Riddes , prolongement du quai de la voie VI	2 006	75	—	—	2 006	75						
26	Gare de Brigue , raccordement des voies en cul de sac 73 et 74	8 981	90	—	—	8 981	90	4 144	35				
27	Gare d'Yverdon ,												
	a. Installation du chauffage central dans le bâtiment aux voyageurs	12 649	80	—	—	12 649	80	2 064	80				
	b. Construction d'une marquise sur le quai II	11 108	10	—	—	11 108	10	213	70				
28	Gare de Fribourg , transformation de la partie ouest de la remise aux locomotives	6 970	40	—	—	6 970	40	23 285	45				
29	Station de Guin , voie de raccordement de l'administration fédérale des blés	20 000	—	—	—	20 000	—						
30	Gare de Berne ,												
	a. Travaux complémentaires dans le bâtiment aux voyageurs	43 394	70	1 430	40	41 964	30	34 575	25	1 415	40		
	b. Amélioration et renouvellement des installations électriques du bâtiment aux voyageurs	37 816	70	20 000	—	17 816	70	7 933	55				
	Participation d'un tiers 2240 fr.												
	c. Installation, dans le dépôt, d'appareils pour le nettoyage des locomotives au pistolet	83 741	35	2 000	—	81 741	35	5 484	35				
31	Palézieux-Payerne-Lyss , amélioration des installations de sécurité dans les stations de Châtillens, Dompierre et Avenches	18 411	90	2 000	—	16 411	90	1 917	05				
32	Station de Payerne , éclairage électrique des aiguilles et des signaux	10 590	70	—	—	10 590	70						
33	Station de Corcelles-longitudinale , éclairage électrique des aiguilles et des signaux	9 341	90	—	—	9 341	90						
34	Fräschels-Lyss , rachat de la ligne téléphonique des PTT et amélioration des installations	41 870	25	12 200	—	29 670	25	409	90				
35	Palézieux-Lyss , remplacement du pont sur le canal de Hagneck par un nouveau tablier métallique	226 374	05	86 100	—	140 274	05	26 662	15	76 927	30		
36	Gare de Bienne , construction d'une voie de garage dans la gare aux voyageurs	13 107	05	—	—	13 107	05	1 000	—				
37	Station de Busswil , amélioration des installations	27 463	45	—	—	27 463	45	3 974	75				
	Participation d'un tiers 500 fr.												
38	Complétement de voies et d'appareils de protection aux gares de Renens, Porrentruy et à la station de signaux Les Paluds	13 242	75	2 400	—	10 842	75	589	60				
39	Modification des installations en vue d'augmenter la vitesse de passage dans la gare de Renens	24 126	70	4 500	—	19 626	70	238	95				
40	Pose de dispositifs de calage des lames aux aiguilles manœuvrées à la main dans diverses gares et stations	9 290	65	—	—	9 290	65	1 573	85				
41	Clôtures et barrières et amélioration de passages à niveau sur les tronçons Lausanne-Genève, Lausanne-Brigue, Palézieux-Lyss, Delémont-Bâle et pose d'une clôture à la voie d'accès au quai militaire à Yverdon	20 839	55	3 900	—	16 939	55	643	80				

Spécification des ouvrages achevés en 1940.

Nº	Description	Augmentation		Diminution		Dépenses nettes de construction		Dépenses de construction à la charge du compte d'exploitation		Dépenses à amortir	
		Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.
I ^{er} arrondissement.											
42	Pavage et asphaltage dans les gares de Lausanne, Fribourg, Bienne et dans les stations de Charrat, Saxon, Guin, Granges-Marnand et Glovelier	71 640	10	—	—	71 640	10				
	Participation d'un tiers 300 fr.										
43	Pont à bascule à la station du Locle-Col des Roches et rampes d'accès au pont à bascule de Fräschels.	27 299	—	4 000	—	23 299	—	865	95		
44	Amélioration de l'éclairage et des installations électriques des gares de Genève, Vevey et de diverses maisons de garde des tronçons Lausanne-Genève, Lausanne-Brigue et Lausanne-Neuchâtel	17 585	45	—	—	17 585	45				
45	Eclairage électrique de signaux et d'aiguilles à la station de Viège	15 924	10	2 250	—	13 674	10	46	80		
46	Téléphones de lignes, télégraphes et installation de sonneries dans les gares de Lausanne, Berne, à la station du Wylerfeld, sur les tronçons Lausanne-Renens, Le Day-Le Pont et remplacement de batteries galvaniques par des redresseurs de courant dans diverses gares et stations	21 022	80	1 500	—	19 522	80				
47	Construction de dépendances et d'abris pour les appareils d'enclenchement dans les gares de Lausanne, Fribourg, Yverdon et dans les stations de Martigny, Sion, Guin et Thörishaus	29 410	90	1 200	—	28 210	90	664	50		
	Participation des PTT 1075 fr.										
48	Alimentation d'eau, canalisations et assainissements à Berne et sur le tronçon Bienna-Delémont	7 000	—	—	—	7 000	—				
	Participation d'un tiers 5000 fr.										
49	Corrections de rivières, de torrents et travaux de protection à flanc de coteaux,										
	Déviation du ruisseau «La Bergère» à Vevey	133	85	—	—	133	85				
	Correction du Flonzel	1 592	—	—	—	1 592	—				
	» de la Paudèze	173	60	—	—	173	60				
	» » Gryonne	4 316	—	—	—	4 316	—				
	» » Dranse à Martigny	782	45	—	—	782	45				
	» » Gamsa	2 725	85	—	—	2 725	85				
	» » Morge	175	20	—	—	175	20				
	» » Lozence	779	95	—	—	779	95				
	» du St-Barthélemy.	8 405	54	—	—	8 405	54				
	» canal Stockalper.	1 719	10	—	—	1 719	10				
	» » du Rhône entre Sion et Riddes	1 595	82	—	—	1 595	82				
	Assainissement de la plaine du Rhône entre Uvrier et Bramois	649	25	—	—	649	25				
	Exhaussement des berges de l'Orbe et du Talent	1 702	50	—	—	1 702	50				
	Consolidation du coteau des Luges, rière Epesses	5 638	25	—	—	5 638	25				
	Correction de la Broye	12 530	—	—	—	12 530	—				
	» du torrent de Combe-Pierre, participation du canton de Berne	3 034	—	—	—	3 034	—				
	Correction du Kiesenbach	2 000	—	—	—	2 000	—				
	» de l'Aar et de la Zulg	10 500	—	—	—	10 500	—				
	» la Birse.	268	50	—	—	268	50				
50	Acquisitions de terrains en vue d'extensions futures à Mex (Valais) et à Ependes	3 049	—	—	—	3 049	—				
51	Travaux de chômage (contribution des CFF),										
	a. Morges, suppression des passages à niveau aux km 12, ₆₂₆ et 12, ₉₅₈	140 804	45	72 000	—	68 804	45			72 000	—
	b. Auvernier, remplacement du passage à niveau au km 68, ₈₄₆ par un passage inférieur au km 68, ₈₄₂	76 457	75	8 531	—	67 926	75	10 110	95		
	Recette 3 fr.										
	c. Ependes, Siviriez, Courrendlin, installations de chargement	29 000	—	—	—	29 000	—				

Spécification des ouvrages achevés en 1940.

N°		Augmentation	Diminution	Dépenses nettes de construction		Dépenses de construction à la charge du compte d'exploitation		Dépenses à amortir				
				Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.			
I ^{er} arrondissement.												
Recettes diverses.												
52	Lausanne-Sébeillon, démolition de l'immeuble «Le Jardinet»	—	—	13 800	—	13 800	—	850	—			
53	Gare de Renens, suppression de trois plaques tournantes et d'un tronçon de voie	—	—	19 275	—	19 275	—					
54	Station d'Eclépens, suppression d'une grue de chargement. .	—	—	3 300	—	3 300	—					
55	Court-Moutier, démolition de la maison de garde au km 68, ₁₇₀	—	—	4 500	—	4 500	—					
56	Berne-Thoune, vente d'une maison de garde au km 124, ₇₉₁ .	—	—	6 000	—	6 000	—					
57	Diverses gares et stations, quote-part d'amortissement sur des installations louées à des tiers	—	—	24 277	45	24 277	45					
58	Ventes de terrains à Russin, Collombey, Ardon, Sion, Granges, Sierre, Bussigny, Yverdon, Auvernier, Landeron, Biel, Lyss, Fribourg, Berne, Kiesen, Thoune, Münchenbuchsee, Niederwichtach, Corgémont, Delémont, Laufon, Glovelier et Bévilard.	—	—	62 070	—	62 070	—					
IV. Mobilier et ustensiles.												
59	Pour l'Administration générale	1 995	10	—	—	1 995	10					
60	Pour l'entretien et la surveillance de la voie.	34 118	20	32 455	40	1 662	80					
61	Pour le service des gares et des trains	33 918	20	—	—	33 918	20					
62	Pour le service de la traction, y compris les ateliers de dépôt	6 973	20	—	—	6 973	20					
Total I ^{er} arrondissement		1 420 082	16	409 639	25	1 010 442	91	133 773	85			
								150 342	70			

Spécification des ouvrages achevés en 1940.

Nº		Augmentation		Diminution		Dépenses nettes de construction		Dépenses de construction à la charge du compte d'exploitation		Dépenses à amortir		
		Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	
II ^e arrondissement.												
I. Frais généraux et II. Etablissement de la ligne et installations fixes.												
63	Gare de Bâle CFF,											
	a. Jonction des quais de chargement, côté voies, des entre-pôts A, B et C à la gare aux marchandises	2 033	70	200	—	1 833	70					
	b. Installation de transporteurs mécaniques dans le bâtiment de service de l'administration des marchandises	2 970	35	—	—	2 970	35	139	30			
	c. Pose de la voie A I et modification du district d'enclenchement II dans la gare de triage	147 359	90	72 251	75	75 108	15	204 655	55	63 185	15	
64	Sissach–Olten , rétablissement de la voie unique sur l'ancienne ligne du Hauenstein	198 015	20	443 044	35	— 245 029	15	130 941	90	314 802	80	
	Recette 39 fr. 30.											
65	Gare de Soleure g. p.,											
	a. Installation d'un central téléphonique automatique . .	39 716	30	8 200	—	31 516	30	2 429	55			
	b. Améliorations dans la cuisine du buffet	8 628	30	1 800	—	6 828	30	1 031	65			
	c. Transformation de la remise aux locomotives et électrification des voies H 1 et 2 y aboutissant	10 371	90	1 455	—	8 916	90	1 999	05			
66	Station de Büren s. A. , transfert du bureau de la station . . .	3 681	65	650	—	3 031	65	2 609	25			
67	Wynigen–Berthoud–Lyssach , installation du block-système .	22 051	65	800	—	21 251	65	181	05			
68	Station de Sempach–Neuenkirch , prolongement de la voie 6 .	2 000	20	—	—	2 000	20	394	90			
69	Station d'Eschenbach , construction d'une annexe au bâtiment aux voyageurs	13 858	30	—	—	13 858	30	600	45			
70	Gare de Zug , installation de ventilation dans la cuisine du buffet	3 325	80	—	—	3 325	80		8	20		
71	Lucerne , construction d'un parc à vélo près du bâtiment d'administration	3 219	90	—	—	3 219	90					
72	Station d'Immensee , installation d'un signal de sortie avancé E*	4 346	20	—	—	4 346	20					
73	Station d'Altdorf , pont à bascule	13 322	20	—	—	13 322	20	138	—			
74	Faido , pose de doubles fenêtres au bâtiment de l'ingénieur de section	2 195	20	—	—	2 195	20					
75	Gare de Lugano , agrandissement de la halle aux marchandises	10 187	25	—	—	10 187	25	1 481	05			
76	Gare de Chiasso ,											
	a. Transformation en halle fermée du quai couvert près de la halle aux marchandises V	3 375	10	—	—	3 375	10	789	90			
	b. Prolongement de la toiture du quai de douane IV . . .	22 595	95	—	—	22 595	95	1 464	35			
77	Station de Giubiasco , extension des voies de débord	49 133	55	—	—	49 133	55	8 653	80			
	Recette 54 fr.											
78	Giubiasco–Cadenazzo , remplacement du passage à niveau situé à l'ouest de la station de Cadenazzo, au km 158,635 par un passage supérieur	33 322	55	—	—	33 322	55	460	75			
79	Station de Magadino , construction d'une dépendance	6 717	20	2 700	—	4 017	20	430	40			
80	Halte de Ranzo–S. Abbondio , pose d'une voie de débord . .	15 409	90	—	—	15 409	90	—	683	65		
81	Gares d'Olten, Lucerne, Arth–Goldau et Bellinzone , aménagement de locaux pour y placer les installations téléphoniques et télégraphiques de secours	25 522	25	—	—	25 522	25					
82	Complétement de voies et d'appareils de protection aux stations de Sins, Göschenen et Cadenazzo	19 365	20	3 800	—	15 565	20	255	25			
83	Modification des installations en vue d'augmenter la vitesse de passage dans les stations de Mellingen, Airolo et à la station de signaux de Sentimatt	33 779	37	3 000	—	30 779	37	4 566	50			
84	Pose de dispositifs de calage des lames aux aiguilles manœuvrées à la main dans diverses gares et stations	8 753	30	1 400	—	7 353	30		36	75		
85	Clôtures, barrières et amélioration de passages à niveau , tronçon Wolhusen–Malters.	6 425	95	1 000	—	5 425	95	301	85			
86	Pavage et asphaltage dans la gare d'Arth–Goldau et dans les stations de Gelterkinden, Granges, Büren s. A., Schönenwerd, Lenzburg CFF, Baar, Signau et Altdorf	86 963	15	—	—	86 963	15	1 654	85			

Spécification des ouvrages achevés en 1940.

N°			Augmentation		Diminution		Dépenses nettes de construction		Dépenses de construction à la charge du compte d'exploitation		Dépenses à amortir	
			Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.
II ^e arrondissement.												
87	Pont à bascule à la station de Birrfeld		14 188	35	4 000	—	10 188	35	475	10		
88	Amélioration de l'éclairage et des installations électriques des stations de Steinen, Airolo, Biasca et de diverses maisons de gardes		16 697	40	1 200	—	15 497	40				
	Participation d'un tiers 100 fr.											
89	Eclairage électrique de signaux et d'aiguilles à la gare d'Erstfeld		11 542	70	1 500	—	10 042	70				
90	Téléphones de lignes, télégraphes et installation de sonneries, gare de Bâle		3 870	—	—	—	3 870	—				
91	Construction de dépendances et d'abris pour les appareils d'enclenchement dans les gares d'Aarau, Erstfeld, dans la station de Roggwil-Wynau et amélioration de maisons de gardes du tronçon Bâle-Lucerne		25 586	85	1 600	—	23 986	85	5 887	45		
	Participation de la commune de Roggwil 300 fr.											
92	Alimentation d'eau, canalisations et assainissements de la gare de Lucerne et de la station de Mendrisio		7 507	35	—	—	7 507	35	1 984	30		
	Participation d'un tiers 766 fr.											
93	Reboisements de forêts du chemin de fer		4 052	40	—	—	4 052	40				
94	Ouvrages de protection contre les avalanches, les chutes de pierres et les dévastations de torrents, a. Immensee-Arth-Goldau, Langweidbach		57 003	45	18 000	—	39 003	45				
	b. Biasca-Osogna, mur de protection du km 134, ₃₃₂ au km 134, ₃₇₈		51 530	15	—	—	51 530	15				
95	Contribution à des corrections de rivières, de torrents et à des travaux de protection à flanc de coteaux, Dünnern, Soleure-Olten		6 341	50	—	—	6 341	50				
	Dürrbach, Bowil		637	50	—	—	637	50				
	Renggbach, Kriens		1 730	15	—	—	1 730	15				
	Schluchenbach, Hergiswil		140	—	—	—	140	—				
	Feldbach, Hergiswil		159	—	—	—	159	—				
	Steinibach, Hergiswil		198	40	—	—	198	40				
	Mühlebach, Hergiswil		218	50	—	—	218	50				
	Grande Schliere, Alpnach		65 987	24	—	—	65 987	24				
	Lauibach, Giswil		177	—	—	—	177	—				
	Glisibach, Brienz		714	95	—	—	714	95				
	Steineraa, Steinen		393	30	—	—	393	30				
	Gründelisbach, Schwyz		436	50	—	—	436	50				
	Siechenbach, Schwyz		390	10	—	—	390	10				
	Gangbach, Schwyz		1 703	—	—	—	1 703	—				
	Selderbach, Silenen		7 582	—	—	—	7 582	—				
	Riale Mondascia, Biasca		7 349	10	—	—	7 349	10				
	Brenno-Tessin, Biasca		16 460	85	—	—	16 460	85				
	Tessin, Cresciano-Lodrino-Molena		10 430	60	—	—	10 430	60				
	Claro-Preonzo-Gnosca, Claro		25 458	95	—	—	25 458	95				
	Riale Daro, Bellinzone		324	70	—	—	324	70				
	Piano di Magadino, Bellinzone		19 307	75	—	—	19 307	75				
	Riale di valle di Gerra-Gambarogno		360	—	—	—	360	—				
	Riale Rabisale, Muralto		1 000	—	—	—	1 000	—				
	Romagna et Fregera, Locarno		77	80	—	—	77	80				
96	Acquisitions de terrains en vue d'extensions futures à Bâle .		11 407	85	—	—	11 407	85				
97	Travaux de chômage (contribution des CFF), a. Bützberg-Herzogenbuchsee, remplacement du passage à niveau au km 65, ₄₂₅ par un passage inférieur		84 704	45	1 600	—	83 104	45	5 003	25		
	Participation de la commune de Herzogenbuchsee 5000 fr.											
	b. Osogna-Claro-Castione, remplacement d'un passage à niveau par un passage inférieur au km 142, ₄₀₈ et élargissement du passage inférieur au km 144, ₆₃₀		43 130	15	3 300	—	39 830	15	6 405	40		

Spécification des ouvrages achevés en 1940.

Nº		Augmentation		Diminution		Dépenses nettes de construction		Dépenses de construction à la charge du compte d'exploitation		Dépenses à amortir						
		Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.					
II^e arrondissement.																
	c. Cadenazzo-Locarno et Cadenazzo-Luino, remplacement d'un passage à niveau par un passage inférieur au km 162, ₁₆₅ et élargissement du passage inférieur au km 162, ₇₀₈	15 455	85	1 600	—	13 855	85	2 327	60							
	Participation d'un tiers 3950 fr.															
	d. Diverses gares et stations, établissement de quais de chargement et amélioration des voies	43 000	—	7 850	—	35 150	—									
Recettes diverses.																
98	Gare de Liestal , démolition de la station de charge	—	—	5 000	—	5 000	—									
99	Gare d'Olten ,															
	a. Suppression de la jonction des voies 95—96	—	—	5 300	—	5 300	—									
	b. Démolition d'un immeuble et d'une grange à la Tannwaldstrasse	—	—	14 740	—	14 740	—									
	c. Démolition d'un hangar près de la remise aux locomotives	—	—	1 900	—	1 900	—									
100	Gare de Berthoud , vente d'une grange faisant partie de l'immeuble «Schafroth»	—	—	14 500	—	14 500	—									
101	Station de Wauwil , démolition d'une grue	—	—	5 000	—	5 000	—									
102	Escholzmatt , vente de la maison de garde au km 45, ₉₀₅	—	—	13 000	—	13 000	—									
103	Station de Brunig-Hasleberg , démolition d'une plaque tour-nante	—	—	4 000	—	4 000	—									
104	Melide-Maroggia , démolition d'un passage supérieur au km 190, ₂₇₈	—	—	4 600	—	4 600	—									
105	Gare de Chiasso , vente de l'ancienne école CFF	—	—	35 528	—	35 528	—				21 600					
106	Diverses gares et stations , quote-part d'amortissement sur des installations louées à des tiers	—	—	64 175	—	64 175	—									
107	Ventes de terrains à Gelterkinden, Soleure, Oberbuchsiten, Neuendorf, Zoug, Emmenmatt, Escholzmatt, Schüpfheim, Entlebuch, Littau, Meiringen, Niederried, Küssnacht, Sisikon, Flüelen, Erstfeld, Gurtnellen, Quinto, Oesco, Claro, Arbedo et Chiasso	—	—	82 669	—	82 669	—									
IV. Mobilier et ustensiles.																
108	Pour l'administration générale	3 161	20	—	—	3 161	20									
109	Pour l'entretien et la surveillance de la voie	54 930	75	17 980	—	36 950	75									
110	Pour le service des gares et des trains	44 239	30	1 150	—	43 089	30									
111	Pour le service de la traction, y compris les ateliers de dépôt	8 726	75	170	—	8 556	75									
	Total II^e arrondissement	1 466	961	31	850	663	10	616	298	21	386	623	25	399	587	95

Spécification des ouvrages achevés en 1940.

Nº	III ^e arrondissement.	Augmentation		Diminution		Dépenses nettes de construction		Dépenses de construction à la charge du compte d'exploitation		Dépenses à amortir		
		Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	
I. Frais généraux et II. Etablissement de la ligne et installations fixes.												
Gare de Zurich,												
112	a. Installation de haut-parleurs dans la gare aux voyageurs	57 141	35	2 000	—	55 141	35	3 395	90			
	b. Nouvel ameublement pour la salle d'attente de II ^e classe	7 971	65	—	—	7 971	65	—	—			
	c. Installation de ventilation dans les locaux de service du buffet de II ^e classe	9 196	80	—	—	9 196	80	2 022	50			
	d. Amélioration de la pâtisserie du buffet de II ^e classe et installation de ventilation au restaurant sans alcool de III ^e classe	11 410	45	500	—	10 910	45	7 744	15			
	e. Complétement de l'installation d'enclenchement de la gare aux voyageurs	12 539	05	—	—	12 539	05	130	40			
	f. Construction des abris n ^{os} 2 et 3	72 670	70	—	—	72 670	70	6 615	10			
	g. Construction de l'abri n ^o 4	37 792	35	—	—	37 792	35	3 191	15			
	h. Installations à courant faible dans l'abri n ^o 4	22 104	90	—	—	22 104	90	3 689	45			
	i. Installation d'une alimentation de secours de la station transformatrice 7	5 067	15	—	—	5 067	15					
	Participation des PTT 11 278 fr. 50.											
	k. Aménagement d'une remise pour les voitures du buffet et d'une soute à charbon sous le buffet de II ^e classe	4 288	10	—	—	4 288	10	1 209	45			
	l. Rachat des installations fixes du buffet de II ^e classe	9 310	—	—	—	9 310	—					
113	Station de Zurich-Wollishofen , nouvelle bordure de quai et complétement de l'installation de sécurité (complément)	3 032	80	—	—	3 032	80	993	85			
114	Gare de Buchs (St-G.) , rachat des installations fixes du buffet	7 000	—	—	—	7 000	—					
115	Port de Rorschach , amélioration des locaux du service de la voie et des installations du buffet et construction d'une arcade pour le service public	108 312	50	12 600	—	95 712	50	44 136	70			
	Participation du canton et de la commune 35 500 fr. dont 12 000 fr. à construction/exploitation.											
116	Oberaach-Amriswil , installation de la manœuvre à distance et remplacement de barrières	9 217	20	2 600	—	6 617	20	435	35			
117	Station de Kemptthal , aménagement d'une place de débord et relèvement du cul de sac 7	3 423	30	—	—	3 423	30	3 575	60			
118	Gare de Winterthour ,											
	a. Installation de l'éclairage électrique des aiguilles à la gare de triage	8 915	95	—	—	8 915	95					
	b. Prolongement de la voie F 2	4 523	85	—	—	4 523	85	150	90			
119	Zurich g. p.-Zurich-Letten , installation de contrôle d'occupation des voies	11 560	65	1 800	—	9 760	65	170	80			
120	Gare de Rapperswil ,											
	a. Installation électrique pour le chauffage préalable des trains	85 176	10	—	—	85 176	10	354	—			
	b. Construction d'une nouvelle voie de garage	25 497	60	—	—	25 497	60	5 441	85			
121	Station d'Etzwilen ,											
	a. Amélioration de la plaque tournante des locomotives	4 491	70	—	—	4 491	70					
	b. Installation de l'éclairage électrique des aiguilles	14 070	55	200	—	13 870	55	714	05			
122	Koblenz-Felsenau , renforcement du pont sur l'Aar à Koblenz	147 687	15	21 715	30	125 971	85	66 399	—	21 017	—	
123	Compléments de voies et d'appareils de protection aux stations de Mumpf, Haag-Gams, Salez-Sennwald, Rüthi et Dübendorf	20 544	10	6 425	50	14 118	60	361	80			
124	Modification des installations en vue d'augmenter la vitesse de passage dans les stations d'Augst, Murg, Effretikon et Berlingen	20 014	—	2 680	—	17 334	—	185	95			
125	Pose de dispositifs de calage des lames aux aiguilles manœuvrées à la main dans diverses gares et stations	19 232	20	2 000	—	17 232	20					
126	Clôtures, barrières et amélioration de passages à niveau à la station de Sulz et sur les tronçons Buchs (St-G.)-Haag-Gams, Thalheim-Ossingen et Felsenau-Leibstadt	19 325	50	4 600	—	14 725	50	1 520	55			
127	Pavage et asphaltage aux gares de Zurich, Sargans et à la station d'Uster	35 456	75	—	—	35 456	75	5 217	10			

Spécification des ouvrages achevés en 1940.

Nº		Augmentation		Diminution		Dépenses nettes de construction		Dépenses de construction à la charge du compte d'exploitation		Dépenses à amortir	
		Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.
III^e arrondissement.											
128	Ponts à bascule à la gare de Frauenfeld et à la station de Zurich-Tiefenbrunnen	21 200	85	4 000	—	17 200	85	1 319	35		
129	Amélioration de l'éclairage et des installations électriques des gares de Zurich, Sargans, Wil, Rapperswil, des stations de Weesen, Port de Rorschach, Räterschen, Rüti (Zch.), Zurich-Seebach, Kloten, Ramsen, Bauma, Rümikon-Mellikon et sur les tronçons Schlieren-Dietikon, Wallisellen-Dietlikon, Kemptthal-Winterthour, Mörschwil-St. Fiden, Oberwinterthour-Seuzach et Schöfflisdorf-Niederweningen										
130	Éclairage électrique de signaux et d'aiguilles des gares de Rapperswil et Kreuzlingen	19 798	45	1 235	—	18 563	45	84	—		
131	Téléphones de lignes, télégraphes et installation de sonneries dans les gares de Brougg, Zurich, Sargans, Coire, Romanshorn, Winterthour, Wil et dans les stations de Landquart et d'Etzwilen	10 486	25	—	—	10 486	25				
	Participation d'un tiers 6000 fr.										
132	Construction de dépendances et d'abris pour les appareils d'enclenchement dans les stations de Möhlin, Rüschlikon, Horgen, Herrliberg-Feldmeilen, Benken, Linthal, Rüti (Zch.), Münsterlingen et Embrach-Rorbas	26 179	55	—	—	26 179	55	2 277	—		
133	Alimentation d'eau, canalisations et assainissements à la gare de Zurich et sur le tronçon Bollingen-Rapperswil	7 902	20	300	—	7 602	20	1 939	10		
134	Correction de rivières, de torrents et travaux de protection à flanc de coteaux, tronçon Zurich g. p.-Zurich-Wipkingen	5 815	05	2 000	—	3 815	05	173	30		
135	Travaux de chômage (contribution des CFF), diverses gares et stations, établissement de quais de chargement et amélioration des voies	33 000	—			33 000	—				
Recettes diverses.											
136	Gare de Winterthour, démolition d'une partie de la remise aux voitures entre les voies F 6 et F 14			15 000	—	15 000	—				
137	Suppression de tronçons de voies et d'aiguilles			5 759	—	5 759	—				
138	Démolition de maisons de gardes, de guérites et de hangars			5 600	—	5 600	—				
139	Suppression de barrières			1 150	—	1 150	—				
140	Démolition de ponts à bascule et de grues			11 000	—	11 000	—				
141	Diverses gares et stations, quote-part d'amortissement sur des installations louées à des tiers			39 343	35	39 343	35				
142	Concession de droits à bâtir dans les communes d'Eiken, Baden, Schlieren, Flums, Coire, Altstätten (St-G.), Winterthour, Küsnacht (Zch.), Stäfa, Uster, Zell et Bauma	—	5 650	—	—	—	5 650	—			
143	Ventes de terrains à Rheinfelden, Mumpf, Baden, Neuenhof, Zurich, Rüschlikon, Wädenswil, Altendorf, Wangen (Schwyz), Reichenburg, Quarten, Altstätten (St-G.), Bürglen, Bertschikon, Winterthour, Aadorf, Henau, Flawil, St-Gall, Stäfa, Schänis, Dübendorf, Niederglatt, Steckborn, Kreuzlingen, Adlikon, Bauma, Fischenthal, Otelfingen, Koblenz, Leuggern, Leibstadt, Schwaderloch, Etzgen, Sulz et Laufenburg			34 753	50	34 753	50				
IV. Mobilier et ustensiles.											
144	Pour l'administration générale	3 230	—	—	—	3 230	—				
145	Pour l'entretien et la surveillance de la voie	55 903	70	250	—	55 653	70				
146	Pour le service des gares et des trains	30 854	65	3 237	—	27 617	65				
147	Pour le service de la traction, y compris les ateliers de dépôt	4 750	10	1 510	50	3 239	60				
	Total III^e arrondissement	1 028 494	15	183 059	15	845 435	—	167 810	70	21 017	—

Spécification des ouvrages achevés en 1940.

Nº	Dépenses pour entreprises accessoires.	Augmentation		Diminution		Dépenses nettes de construction		Compte d'exploitation des entreprises accessoires		Dépenses à amortir	
		Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.
148	1. Economat.										
	a. Magasin des matières de Brougg, hangar avec installation de distribution pour les liquides inflammables	45 474	60	—	—	45 474	60	189	40		
	b. Acquisition de mobilier	761	80	—	—	761	80				
	c. Amortissement ordinaire sur les ouvrages et les installations	—	—	12 362	95	—	12 362	95			
	d. Amortissement de soldes de valeurs comptables	—	—	1) 12 710	62	—	12 710	62			
	Total pour l'économat	46 236	40	25 073	57	21 162	83	189	40		
	1) 12 435 fr. 62 à la charge du compte d'exploitation de l'économat et 275 fr. valeur du vieux matériel d'installations supprimées.										
149	2. Usines, lignes de transport et sous-stations.										
150	Acquisition de forces hydrauliques, Haute Léventine (canton du Tessin), cession à la S. A. Aar-Tessin des plans, etc. pouvant servir à l'élaboration du projet d'utilisation des forces hydrauliques lac de Lucendro-Tremola (1 ^{er} acompte) . . .	—	—	4 450	—	4 450	—				
151	Groupe d'usines Amsteg-Ritom-Göschenen,										
	a. Amsteg, station de jaugeage au Kärstelenbach	3 233	95	—	—	3 233	95	400	—		
	exhaussement des vannes de la galerie de détournement au Pfaffensprung	4 148	20	—	—	4 148	20				
	installation d'aspiration.	1 689	50	—	—	1 689	50				
	vente de terrain	—	—	465	—	465	—				
	b. Amortissements d'installations supprimées à Amsteg et à Ritom et report de la valeur de matériel.	—	—	171 155	—	171 155	—			152 413	—
152	Groupe d'usines Vernayaz-Barberine-Trient-Massaboden,										
	a. Vernayaz, acquisition d'un aspirateur transportable . . .	2 784	80	—	—	2 784	80				
	b. Barberine, construction d'un hangar avec atelier de menuiserie.	11 181	60	—	—	11 181	60				
	c. Massaboden, agrandissement de la maison du gardien à proximité du château d'eau	4 622	85	—	—	4 622	85				
	d. Mobilier et ustensiles, complétement de l'inventaire à Barberine et Massaboden	658	—	—	—	658	—				
	e. Amortissements d'installations supprimées à Vernayaz, Barberine et à Massaboden et report de la valeur de matériel	—	—	78 832	—	78 832	—			61 432	—
153	Sous-stations, améliorations et complétement des installations,										
	a. Melide, Giubiasco, Giornico et Göschenen, achat de voltmètres	965	20	—	—	965	20				
	b. Puidoux, construction d'un bâtiment pour logements de service	82 085	40	—	—	82 085	40				
	installation de l'automatisme dans les trois groupes d'alimentation.	14 957	15	—	—	14 957	15	6 146	10		
	c. Chiètres, achat d'un filtre à huile	3 630	55	—	—	3 630	55				
	d. Sargans, achat d'un filtre à huile	3 488	50	—	—	3 488	50				
	e. Diverses sous-stations, amortissement d'installations supprimées et report de la valeur de matériel	—	407	998 459	10	—	998 866	10		918 249	—
	Amortissements ordinaires sur les ouvrages et les installations,										
	a. Groupe d'usines Amsteg-Ritom-Göschenen	—	—	1 120 800	15	—	1 120 800	15			
	b. Groupe d'usines Vernayaz-Barberine-Trient-Massaboden	—	—	377 491	95	—	377 491	95			
	c. Lignes de transport	—	—	344 519	10	—	344 519	10			
	d. Sous-stations.	—	—	189 615	20	—	189 615	20			
	Total installation de la traction électrique, usines, lignes de transport et sous-stations	133 038	70	2 374 161	25	—	2 241 122	55	6 546	10	1 132 094
	(Installation de la traction électrique, établissement de la ligne, v. page 38.)										
	1) 1 120 800 fr. 15 amortissement ordinaire et 100 000 fr. amortissement de soldes de valeurs comptables à la charge du compte d'exploitation des usines, 1 132 094 fr. amortissements à la charge du compte «Dépenses à amortir», ainsi que 21 267 fr. 10 reports et valeur du vieux matériel d'installations supprimées.										

Spécification des ouvrages achevés en 1940.

Nº		Augmentation	Diminution	Dépenses nettes de construction	Compte d'exploitation des entreprises accessoires		Dépenses à amortir							
					Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.				
Dépenses pour entreprises accessoires.														
3. Ateliers.														
154	Atelier d'Yverdon,													
	a. Installation d'une chaudière électrique à vapeur pour courant alternatif	74 013	20	—	—	74 013	20	17 233	75					
	b. Agrandissement du magasin des planches rabotées	21 586	35	—	—	21 586	35	5 655	60					
	c. Pont roulant et prolongement du chemin de roulement	42 858	75	—	—	42 858	75	1 525	20					
155	Atelier de Bienne,													
	a. Chauffage central dans les ateliers des wagons	17 054	85	—	—	17 054	85	961	10					
	b. Achat d'un autocamion et aménagement de la route d'accès	23 500	—	—	—	23 500	—	3 098	65					
156	Atelier d'Olten,													
	a. Installation de lavage des voitures	47 070	65	—	—	47 070	65	8 862	45					
	b. Installations pour le poste sanitaire	7 970	75	—	—	7 970	75	3 844	35					
157	Atelier de Bellinzone, agrandissement de l'atelier de peinture													
158	Atelier de Zurich, chariot roulant à palan pour la construction des wagons K³	41 049	—	—	—	41 049	—	2 631	70					
159	Acquisition d'installations et de machines,													
	a. Ateliers d'Yverdon	29 656	15	—	—	29 656	15							
	b. » de Bienne	13 465	90	—	—	13 465	90							
	c. » d'Olten	45 467	10	—	—	45 467	10							
	d. » de Bellinzone.	10 108	80	—	—	10 108	80							
	e. » de Zurich	55 322	05	—	—	55 322	05							
160	Amortissements ordinaires sur les ouvrages et les installations													
	a. Ateliers d'Yverdon	—	— ¹⁾	547 635	85	—	547 635	85						
	b. » de Bienne	—	—	86 731	20	—	86 731	20						
	c. » d'Olten	—	—	37 830	75	—	37 830	75						
	d. » de Bellinzone	—	—	118 592	55	—	118 592	55						
	e. » de Zurich	—	—	96 048	35	—	96 048	35						
	f. » de Coire	—	—	198 541	90	—	198 541	90						
161	Amortissements de soldes de valeurs comptables	—	¹⁾	22 408	55	—	22 408	55						
	a. Ateliers de Bienne	—	—	554	75	—	554	75						
	b. » d'Olten	—	—	11 766	65	—	11 766	65						
	c. » de Bellinzone	—	—	400	—	—	400	—						
	d. » de Zurich	—	—	1 435	10	—	1 435	10						
	e. » de Coire	—	—	8 252	05	—	8 252	05						
162	Excédent des recettes de l'année 1939 consacré à des amortissements arriérés sur les immobilisations des ateliers	—	— ²⁾	7 478	151	70	—	7 478	151	70				
	a. Ateliers d'Yverdon	—	—	1 105	586	04	—	1 105	586	04				
	b. » de Bienne	—	—	457	243	18	—	457	243	18				
	c. » d'Olten	—	—	1 514	809	51	—	1 514	809	51				
	d. » de Bellinzone	—	—	1 674	294	90	—	1 674	294	90				
	e. » de Zurich	—	—	2 516	920	36	—	2 516	920	36				
	f. » de Coire	—	—	209	297	71	—	209	297	71				
163	Amortissement extraordinaire sur les ouvrages et les installations	—	— ²⁾	1 000	000	—	—	1 000	000	—				
	a. Ateliers d'Yverdon	—	—	118	172	55	—	118	172	55				
	b. » de Bienne	—	—	46	508	97	—	46	508	97				
	c. » d'Olten	—	—	144	518	88	—	144	518	88				
	d. » de Bellinzone	—	—	101	110	10	—	101	110	10				
	e. » de Zurich	—	—	425	372	81	—	425	372	81				
	f. » de Coire	—	—	164	316	69	—	164	316	69				
	Total pour les ateliers	432	872	15	9 048	196	10	—	8 615	323	95			

1) A la charge du compte d'exploitation des ateliers.

2) A la charge du compte de profits et pertes.

Spécification des ouvrages achevés en 1940.

¹⁾ A la charge du compte d'exploitation du service des bateaux sur le lac de Constance.

2) A la charge du compte de profits et pertes.

Récapitulation.

Compte de construction.

Installation de la traction électrique	1
Direction générale.	1
I ^{er} arrondissement	1
II ^e » 	1
III ^e » 	1
Total compte de construction	1

Augmentation	Diminution	Dépenses nettes de construction		Dépenses de construction à la charge du compte d'exploitation		Dépenses à amortir	
		Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.
221 926	73	30 714	—	191 212	73	11 431	78
14 345 511	40	1 694 027	—	12 651 484	40	25 517	90
1 420 082	16	409 639	25	1 010 442	91	133 773	85
1 466 961	31	850 663	10	616 298	21	386 623	25
1 028 494	15	183 059	15	845 435	—	167 810	70
18 482 975	75	3 168 102	50	15 314 873	25	725 157	48
						704 844	65

Dépenses pour entreprises accessoires.

Economat	1
Usines électriques, lignes de transport et sous-stations	1
Ateliers	1
Navigation sur le lac de Constance.	1
	3
	Total pour entreprises accessoires

Augmentation	Diminution	Dépenses nettes de construction	Compte d'exploitation des entreprises accessoires	Dépenses à amortir
46 236 40	25 073 57	21 162 83	189 40	
133 038 70	2 374 161 25	— 2 241 122 55	6 546 10	1 132 094
432 872 15	9 048 196 10	— 8 615 323 95	43 812 80	
25 163 80	588 555 15	— 563 391 35	4 769 65	
637 311 05	12 035 986 07	—11 398 675 02	55 317 95	1 132 094
19 120 286 80	15 204 088 57	3 916 198 23	780 475 43	1 836 938 65

Spécification des travaux en cours d'exécution à fin 1940.

Nº du budget			Devis total	Budget de 1940	Dépenses de 1940		Dépenses totales à fin 1940	
			Fr.	Fr.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.
A. Construction de nouvelles lignes.								
1	Ligne de raccordement entre les gares de Genève-Cornavin et des Eaux-Vives		10 000 000	200 000	— 1 336 330	65	1 546 465	50
B. Travaux neufs et de parachèvement des lignes en exploitation.								
Installation de la traction électrique.								
2	Ligne du Brunig	6 285 000						
	a. Ligne de contact	—	1 100 000	339 348	26		844 126	31
	b. Etablissement du profil d'espace libre	—	800 000	416 781	04		427 522	44
	c. Installations à courant faible	—	430 000	213 001	05		224 294	35
	d. Signaux et installations de sécurité	—	80 000	52 885	95		53 096	60
3	Lignes de contact, améliorations et travaux complémentaires sur les lignes électrifiées,							
	a. 1. Ier arrondissement		144 200					
	Brigue-Sion	12 300	—	10 465	60		10 465	60
	Lausanne-Vallorbe et Daillens-Yverdon	61 500	—	48 026	70		48 026	70
	Palézieux-Lausanne-Genève	5 500	—	65	40		65	40
	(Porté au compte de construction définitif en 1940 = 37 707 fr. 15; il a été comptabilisé 10 995 fr. 50 sur le compte construction/exploitation.)							
	2. Extension des installations de la ligne de contact à la gare de Genève	315 000	274 000	67 314	75		67 314	75
	b. II ^e arrondissement	10 000	83 500					
	Olten-Berne	10 000	—	81	—		81	—
	(Porté au compte de construction définitif en 1940 = 102 640 fr. 98; il a été comptabilisé 6673 fr. 38 sur le compte construction/exploitation.)							
	c. III ^e arrondissement		100 000					
	Arth-Goldau-Zurich et Zoug-Lucerne	58 000	—	5 540	—		5 540	—
	Brougg-Pratteln	4 700	—	1 071	20		1 071	20
	(Porté au compte de construction définitif en 1940 = 57 634 fr. 45; il a été comptabilisé 9800 fr. 80 sur le compte construction/exploitation.)							
	Total pour l'installation de la traction électrique, établissement de la ligne						1 181 604	35
Répartition sur les comptes suivants :								
Travaux en cours d'exécution, installation de la traction électrique								
	fr. 899 464.25							
Dépenses de constructions à la charge du compte d'exploitation								
	» 148 312.10							
Dépenses à amortir								
	» 133 828.—							
	Total fr. 1 181 604.35							

Spécification des travaux en cours d'exécution à fin 1940.

N° du budget			Devis total	Budget de 1940	Dépenses de 1940		Dépenses totales à fin 1940					
					Fr.	Fr.	Ct.	Fr.				
Direction générale.												
II. Etablissement de la ligne et installations fixes.												
6	Bâtiment de service du Brückfeld, construction d'un abri		63 000	60 000	66 220	50		66 220 50				
III. Matériel roulant.												
8	Véhicules moteurs,											
a	16 fourgons automoteurs électriques pour la ligne du Brunig	6 075 000	800 000	2 078 833	75		3 211 633	75				
b	4 locomotives électriques Ae ^{4/6}	2 700 000	1 900 000	482 127	85		1 275 483	25				
8	4 locomotives électriques de manœuvre Ee ^{3/3}	1 000 000	480 000	291 380	15		573 980	15				
	9 tracteurs électriques Te de 100 CV	513 000		142 848	65		290 808	65				
	6 tracteurs électriques Te de 350 CV	771 000	310 000	7 361	45		234 161	45				
	2 tracteurs électriques pour la ligne du Brunig.	127 000		20 267	15		37 757	15				
9	Voitures,											
	40 voitures.	5 448 000	1 900 000	262 740	70		1 302 594	30				
	(Porté au compte de construction définitif en 1940 = 1 838 106 fr. 85 pour 15 voitures.)											
10	28 voitures.	3 790 000	1 700 000	1 820 857	60		2 769 021	95				
	Fourgons et wagons,											
	280 wagons à marchandises K ³	4 032 000	840 000	119 438	05		119 438	05				
	(Porté au compte de construction définitif en 1940 = 3 457 010 fr. 55 pour 245 wagons.)											
	400 wagons à marchandises L ⁶	4 900 000	50 000	208 190	20		573 700	95				
	(Porté au compte de construction définitif en 1940 = 3 576 427 fr. 15 pour 313 wagons.)											
	8 fourgons	728 000	250 000	78 007	95		266 407	95				
11	Wagons de service,											
	6 ballastières à benne basculante	234 000	60 000	59 961	60		59 961	60				
	14 ballastières	80 000	80 000	23 000	—		23 000	—				
12	Améliorations de matériel roulant,											
	Acquisition de 2 trucs transporteurs spéciaux pour la ligne du Brunig.	33 000		12 495	25		12 495	25				
	Transformation de wagons de service de la série X	60 000	600 000	1 050	—		1 050	—				
	(Porté au compte de construction définitif en 1940 = 249 324 fr. 90.)											
	Equipement de voitures de la ligne du Brunig avec la conduite de chauffage électrique	300 000	200 000	—	702	—	—	702				
9 (1939)	Wagons de service,											
	12 ballastières à benne basculante	384 000	—	741	60		37 588	—				
	(Porté au compte de construction définitif en 1940 = 247 410 fr. 35 pour 8 ballastières.)											
	Total III	.	.	.	.		10 788 380	45
IV. Mobilier et ustensiles.												
21	Appareils pour le wagon d'observation de la ligne de contact.	3 800	3 000	1 196	70		1 196	70				
22	Acquisition de linge pour voitures à voyageurs et à malades	6 000	6 000	3 895	75		3 895	75				
23	Acquisition de cadres (containers) pour le transport des marchandises	15 000	30 000	—	193	—	—	193				
	Total IV	.	.	.	.		4 899	45
	Total, Direction générale	.	.	.	.		10 859 500	40
Répartition sur les comptes suivants:												
Travaux en cours d'exécution, direction générale,												
	Etablissement de la ligne et installations fixes	fr.	66 220.50									
	Matériel roulant	»	10 788 380.45									
	Mobilier et ustensiles.	»	4 899.45									
	Total	fr.	10 859 500.40									

Spécification des travaux en cours d'exécution à fin 1940.

N° du budget			Devis total	Budget de 1940	Dépenses de 1940		Dépenses totales à fin 1940	
			Fr.	Fr.	Ct	Fr.	Ct.	
I ^{er} arrondissement.								
25	Gare de Genève,							
	a. Extension	15 750 000	200 000	225 717	80	15 474 373	17	
	b. Déplacement des voies principales le long des entrepôts de l'Etat et extension des voies de manœuvre.	830 000	200 000	106 447	55	962 472	45	
27	Gare de Neuchâtel, transformation et extension.	12 077 200	200 000	471 663	05	11 842 577	21	
29	Déviation de la ligne entre la gare de Berne et la bifurcation de Wylerfeld, combinée avec l'établissement de deux doubles voies	10 870 000	2 000 000	2 343 720	40	8 947 293	10	
30	Gare de Genève, construction d'une fosse de revision	15 400	15 400	16 673	95	16 673	95	
32	Gare de Renens, amélioration des voies d'entrée côté Lausanne en vue de l'augmentation de la vitesse des trains	67 000	67 000	71 566	30	71 566	30	
34	Lausanne-Brigue, automatisation des installations téléphoniques et installation d'une centrale automatique à Brigue	64 000	64 000	4 942	30	4 942	30	
37	Puidoux-Palézieux, assainissement de la voie au lieu dit «Bois de Granges».	54 000	40 000	37 717	85	37 717	85	
41	Yverdon-Payerne, remplacement, à Payerne, du pont sur la Broye	115 000	115 000	8 597	—	8 597	—	
51	Construction de dépendances et d'abris pour appareils d'enclenchements à la station de Vaumarcus	14 500	30 000	3 600	—	3 600	—	
	(Porté au compte de construction définitif en 1940 = 28 210 fr. 90; il a été comptabilisé 1839 fr. 50 sur le compte construction/exploitation.)							
52	Alimentation en eau, canalisations et assainissements à la station d'Ostermundigen	3 000	10 000	194	—	194	—	
	(Porté au compte de construction définitif en 1940 = 7000 fr.)							
55	Travaux de chômage (contribution des CFF), Allaman, remplacement du passage à niveau au km 21,075 par un passage inférieur au km 21,052	122 000	500 000	81 584	45	81 584	45	
56	Imprévu,							
	a. Genève, abri sous la halle IV	23 000	—	39	—	39	—	
	b. Berne, abri sous la «Grosse Schanze»	194 000		212 566	75	212 566	75	
	c. Berne, aménagement intérieur de l'abri sous la «Grosse Schanze»	170 000		55	50	55	50	
	d. Berne, station de charge pour les lanternes de queue de trains	2 500	200 000	1 950	—	1 950	—	
	e. Berne, dépôt de l'Aebimatte, construction d'un abri . . .	18 000		26 088	60	26 088	60	
	f. Berne, magasin pour les installations électriques à l'Aebimatte	25 000		1 466	65	1 466	65	
	g. Lyss, construction d'un abri	4 500		7 834	65	7 834	65	
	h. Zollikofen, voie de raccordement au «Stockern»	61 000		57 175	45	57 175	45	
28 (1939)	Gare de Berne, rénovation du bâtiment aux voyageurs	282 000	—	4 068	60	263 005	05	
35b (1939)	Yverdon-Payerne, remplacement du pont sur la Mentue à Yvonand	51 000	—	35 917	75	35 917	75	
	Total, I^{er} arrondissement	.	.	.	.	38 057 613	18	
Répartition sur les comptes suivants:								
Travaux en cours d'exécution, I ^{er} arrondissement								
				fr. 32 682 403.08				
Dépenses de construction à la charge du compte d'exploitation, amortissements, etc.								
				» 2 311 240.75				
Dépenses à amortir								
				» 3 063 969.35				
	Total			<u>fr. 38 057 613.18</u>				

Spécification des travaux en cours d'exécution à fin 1940.

No du budget	II ^e arrondissement.	Devis total	Budget de 1940	Dépenses de 1940		Dépenses totales à fin 1940	
				Fr.	Ct.	Fr.	Ct.
58b	Gare de Bâle CFF , nouvelle installation d'enclenchement électrique du côté Ouest de la gare aux voyageurs, en rapport avec l'élargissement des voies et des quais	674 000	254 000	178 998	30	285 835	10
59	Ligne de raccordement de Bâle , établissement de voies distinctes pour les trains de voyageurs et les trains de marchandises entre Bâle DRB et Bâle CFF, gare aux voyageurs et gare de triage; remplacement du pont actuel sur le Rhin.	2 650 000	1 200 000	51 721	—	111 549	60
61	Gare de Berthoud , transformation de la voie A IV en voie de dépassagement, y compris le renouvellement et le complétement de l'installation d'enclenchement	258 000	150 000	116 637	90	116 637	90
62	Gare de Lucerne , transformation du pont de Langensand . . .	268 000	20 000	189 746	85	406 033	95
63	Double voie Brunnen-Flüelen , tronçon Sisikon-Flüelen. (Les dépenses à fin 1940 sont couvertes par la subvention fédérale.)	2 070 000	—	—	—	—	—
65	Double voie Giubiasco-Chiasso , tronçon Taverne-Lugano	3 132 000	700 000	930 215	61	962 187	16
66b	Gare de Chiasso , transformation de la tête Sud en raison de l'installation de la traction électrique par les FS et prolongement des voies A I—IV	552 500	20 000	41 771	15	562 201	24
67	Participation aux frais de transformation d'installations à courant faible à l'occasion de l'électrification , ligne du Brunig	542 000	200 000	55 608	35	55 608	35
68	Amélioration des installations de gare de la ligne Bâle-Chiasso en vue de l'augmentation de la vitesse de passage , Gare d'Olten, modification des deux raccordements de la ligne directe Hauenstein-Aarau	252 200	20 000	117 637	95	237 352	95
69	Gare de Bâle CFF , a. Gare aux voyageurs. Groupement en une seule installation des chauffages centraux du bâtiment aux voyageurs, du bâtiment de service côté Est et du bâtiment de service de la poste. 1 ^{re} étape: bâtiment de service côté Est et bâtiment de service de la poste	128 400	128 400	207 011	—	207 011	—
	b. Gare aux marchandises et de triage. Etablissement d'une ligne directe pour trains-marchandises de la gare de triage à la ligne du Jura et réunion des postes d'enclenchement IV et V dans la gare aux marchandises	355 000	70 000	153 748	90	153 748	90
70	Läufelfingen-Olten , parachèvement et mise en état de la conduite de drainage, côté Nord de l'ancien tunnel du Hauenstein. . .	22 000	22 000	12 061	45	12 061	45
72	Gare de Zoug , place d'entreposage avec téléphérique pour le transport de supports de lignes de contact.	59 000	23 200	17 687	70	17 687	70
73	Station de Kaiserstuhl , modification des voies en vue du prolongement de la voie d'évitement	102 000	50 000	83 238	05	83 238	05
76	Installation du block-système , a. Sursee-Nottwil-Sempach b. Wohlen-Rotkreuz; étape Mühlau-Sins-Oberrüti-Rotkreuz .	30 000	30 000	3 178	65	3 178	65
		74 100	37 100	33 734	95	58 131	55
78	Amélioration des installations de gares en vue d'accroître la vitesse de passage , station de Maroggia, modification des voies de la tête Nord	93 900	79 200	84 000	25	84 000	25
82	Clôtures, barrières et amélioration de passages à niveau , station de Rothenburg (Porté au compte de construction définitif en 1940 = 5425 fr. 95; il a été comptabilisé 301 fr. 35 sur le compte construction/exploitation.)	10 500	25 000	8 002	40	8 002	40
85	Amélioration de l'éclairage et des installations électriques , gare de Bâle CFF (Porté au compte de construction définitif en 1940 = 15 497 fr. 40.)	7 600	20 000	6 680	50	6 680	50
87	Téléphones de lignes, télégraphes et installations de sonneries à la gare de Lucerne (Porté au compte de construction définitif en 1940 = 3870 fr.)	16 000	20 000	6 627	25	6 627	25

Spécification des travaux en cours d'exécution à fin 1940.

Spécification des travaux en cours d'exécution à fin 1940.

Nº du budget		III ^e arrondissement.	Devis total	Budget de 1940	Dépenses de 1940		Dépenses totales à fin 1940	
			Fr.	Fr.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.
97	Double voie Winterthour-St-Gall-St-Margrethen, Goldach-Rorschach	5 946 000	1 000	—	—	—	2 116	65
98	Double voie Richterswil-Sargans,							
	a. Pfäffikon-Lachen	935 000	600 000	483 689	15	—	496 367	75
	b. Flums-Mühlehorn, déplacement de la ligne et nouveau tunnel au Bommerstein	720 000	20 000	617 899	—	—	872 127	60
100	Gare de Rorschach, passage pour piétons près du bâtiment aux voyageurs	216 000	139 000	35 033	90	—	41 618	15
101	Gare de Zurich,							
	a. Remplacement de quatre heurtoirs fixes par des heurtoirs Rawié	88 800	50 000	88 681	50	—	88 681	50
	b. Aménagement de deux nouvelles voies d'accès à la remise G	29 400	29 400	5 284	80	—	5 284	80
	c. Nouvel ascenseur électrique à la gare aux marchandises . .	15 000	15 000	12 368	65	—	12 368	65
104	Station de Rüti (Zeh.), extension des voies et agrandissement du bâtiment aux voyageurs	188 300	188 300	146 557	08	—	146 557	08
105	Station d'Uznach, construction d'une marquise	20 000	20 000	14 953	45	—	14 953	45
106	Gare de Winterthour, installation d'une grue de 5 tonnes dans la remise des locomotives, côté Est	13 200	13 200	2 700	—	—	2 700	—
107	Gare de St-Gall, transformations dans le bâtiment aux voyageurs	55 000	60 000	1 938	30	—	1 938	30
108	Zurich-Oerlikon, installation du block-système	145 000	135 000	38 307	75	—	38 307	75
120	Corrections de rivières, de torrents et travaux de protection à flanc de coteaux, Gibswil-Wald, consolidation du radier et des murs de protection au km 37,654	6 300	20 000	2 528	90	—	2 528	90
	(Porté au compte de construction définitif en 1940 = 3815 fr. 05; il a été comptabilisé 173 fr. 30 sur le compte construction/exploitation.)							
122	Travaux de chômage (contribution des CFF),							
	a. Altendorf, remplacement de passages à niveau par des passages inférieurs et supérieurs	455 000		410 621	65	—	688 723	35
	b. Meilen, remplacement de passages à niveau par des passages inférieurs	250 000	500 000	—	—	—	125 000	—
123	Imprévu,							
	a. Wettingen, remplacement de la plaque tournante de 12 m par une autre de 20 m	35 700		8 598	30	—	8 598	30
	b. Buchs (St-Gall), installation pour le lavage des wagons . .	5 500		1 064	50	—	1 064	50
	c. Wallisellen, magasin pour le matériel de voie	8 900	200 000	5 716	90	—	5 716	90
	d. Lütisburg, transformation en station de croisement	31 800		1 882	50	—	1 882	50
	e. Zurich-Oerlikon, extension de l'installation de câbles téléphoniques	22 500		18 184	60	—	18 184	60
94	Station de Zurich-Seebach, reconstruction de la ligne de Zurich-Seebach à Kloten	97 000	—	62 803	15	—	40 422	40
(1939)								
100a	Oerlikon-Seebach, remplacement du pont sur la route de Schaffhouse	70 000	—	77 934	20	—	82 934	20
(1939)								
	Total, III^e arrondissement	.	.	.	.	.	2 698 077	33
	Répartition sur les comptes suivants:							
	Travaux en cours d'exécution, III ^e arrondissement fr. 2 410 043.73							
	Dépenses de construction à la charge du compte d'exploitation, amortissements, etc.	288 033.60						
	Dépenses à amortir	—						
	Total fr. 2 698 077.33							
	Dépenses pour entreprises accessoires.							
	Usines, lignes de transport et sous-stations.							
126	Acquisition de forces hydrauliques,							
	Forces hydrauliques de l'Aar, de Rüchlig à Wildegg	—	25 000	25 000	—	—	847 867	80
	Bassin de la Reuss (canton d'Uri), palier Andermatt-Wassen	—	—	—	—	—	1 305 396	35
127	Usines électriques							
	Amsteg, installation de la protection «Buchholz» dans trois transformateurs.	104 000						
		21 000	—	3 311	55	—	15 636	85

Spécification des travaux en cours d'exécution à fin 1940.

Nº du budget	Dépenses pour entreprises accessoires.	Devis total	Budget de 1940	Dépenses de 1940		Dépenses totales à fin 1940	
		Fr.	Fr.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.
	Vernayaz, subvention pour les chemins forestiers en vertu de la concession	8 000	—	—	—	1 308	05
	agrandissement du central téléphonique	15 000	—	9 471	05	9 471	05
	Barberine, installation de trois nouvelles vannes	6 000	—	2 700	—	2 700	—
	agrandissement du central téléphonique	3 000	—	2 268	40	2 268	40
	Massaboden, installation d'un central téléphonique	10 000	—	7 526	—	7 526	—
	Mesures de sécurité pour l'exploitation électrique des usines de:						
	Amsteg	—	—	—	—	783	25
	Ritom	—	—	—	—	1 697	30
	Vernayaz	—	—	—	—	1 948	65
	Barberine	—	—	—	—	518	55
	Massaboden	—	—	—	—	6 868	20
	Usine de Rapperswil, travaux préparatoires	—	—	—	—	743 799	85
	(Porté au compte de construction définitif en 1940 = 28 318 fr. 90.)						
128	Lignes de transport		18 000				
	Châtelard-Vernayaz, mur de protection du pylône 18 contre les avalanches	20 000	—	15 759	45	15 759	45
	Vernayaz-Rapperswil, participation aux frais de correction de la Dünnern	4 540	—	855	60	2 869	95
	Mesures de sécurité pour l'exploitation électrique sur les lignes:						
	Amsteg-Ritom-Giubiasco-Melide	—	—	—	—	6 473	90
	Amsteg-Steinen-Immensee	—	—	—	—	2 618	—
	Immensee-Rotkreuz-Sihlbrugg	—	—	—	—	1 020	—
	Rotkreuz-Olten	—	—	—	—	1 215	50
	Vernayaz-Rapperswil	—	—	—	—	3 666	65
129	Sous-stations		85 000				
	Olten, installation d'interrupteurs de contrôle	9 500	—	3 315	55	3 315	55
	Seebach, agrandissement des installations téléphoniques automatiques	13 200	—	13 592	10	13 592	10
	Sargans, acquisition d'un groupe électrogène pour la soudure électrique	3 800	—	3 350	—	3 350	—
	Bienne, installation du chauffage central dans les logements de service	10 000	—	10 234	50	10 234	50
	Delémont, installation téléphonique automatique	3 000	—	906	—	906	—
	Diverses sous-stations, mesures de sécurité pour l'exploitation électrique	—	—	—	—	9 991	20
	(Porté au compte de construction définitif en 1940 = 105 126 fr. 80.)						
130	Imprévu		20 000				
	Mettlen, station de couplage	45 000	—	45 884	81	45 884	81
2e	Emmenbrücke, travaux complémentaires en raison de l'électrification de la ligne du Brunig	17 000	—	34 324	70	34 557	75
	Total pour les usines, lignes de transport et sous-stations	—	—	—	—	3 103 245	66
	Ateliers.						
141	Imprévu		90 000				
	Atelier d'Olten, construction d'une annexe au bâtiment des chaudières et installation d'une chaudière électrique	133 000	—	26 800	—	26 800	—
	Total pour entreprises accessoires	—	—	—	—	3 130 045	66
	Répartition sur les comptes suivants:						
	Travaux en cours d'exécution, entreprises accessoires,						
	Usines électriques	fr. 2 772 691.11					
	Ateliers	» 26 800.—					
		fr. 2 799 491.11					
	Compte d'exploitation des entreprises accessoires,						
	Usines électriques	» 330 554.55					
	Total	fr. 3 130 045.66					

Spécification des travaux en cours d'exécution à fin 1940.

	Dépenses nettes de construction		Construction/exploitation et compte d'exploitation des entreprises access.		Dépenses à amortir		Total	
	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.
Récapitulation.								
A. Construction de nouvelles lignes.								
Ligne de raccordement entre les gares de Genève-Cornavin et des Eaux-Vives	1 546 465	50	—	—	—	—	1 546 465	50
B. Travaux neufs et de parachèvement des lignes en exploitation.								
Installation de la traction électrique	899 464	25	148 312	10	133 828	—	1 181 604	35
Direction générale	10 859 500	40	—	—	—	—	10 859 500	40
I ^{er} arrondissement	32 682 403	08	2 311 240	75	3 063 969	35	38 057 613	18
II ^e arrondissement	3 238 909	53	650 314	90	318 723	25	4 207 947	68
III ^e arrondissement	2 410 043	73	288 033	60	—	—	2 698 077	33
Total construction du chemin de fer	51 636 786	49	3 397 901	35	3 516 520	60	58 551 208	44
Dépenses pour entreprises accessoires.								
Usines électriques	2 772 691	11	330 554	55	—	—	3 103 245	66
Ateliers	26 800	—	—	—	—	—	26 800	—
Total pour entreprises accessoires	2 799 491	11	330 554	55	—	—	3 130 045	66
Total général	54 436 277	60	3 728 455	90	3 516 520	60	61 681 254	10
Etablissement de la ligne.								
Situation à fin 1939	48 233 142	16	3 059 365	67	3 242 427	80	54 534 935	63
Dépenses nettes de l'année 1940	18 718 517	58	1 454 065	16	978 937	45	21 151 520	19
Ensemble	66 951 659	74	4 513 430	83	4 221 365	25	75 686 455	82
à déduire: ouvrages achevés en 1940	15 314 873	25	*) 1 115 529	48	704 844	65	17 135 247	38
Situation à fin 1940	51 636 786	49	3 397 901	35	3 516 520	60	58 551 208	44
Dépenses pour entreprises accessoires.								
Situation à fin 1939	2 762 892	20	339 945	35	—	—	3 102 837	55
Dépenses nettes de l'année 1940	-11 362 076	11	45 927	15	1 132 094	—	-10 184 054	96
Ensemble	- 8 599 183	91	385 872	50	1 132 094	—	- 7 081 217	41
à déduire: ouvrages achevés en 1940	-11 398 675	02	†) 55 317	95	1 132 094	—	-10 211 263	07
Situation à fin 1940	2 799 491	11	330 554	55	—	—	3 130 045	66
Total, comme ci-dessus	54 436 277	60	3 728 455	90	3 516 520	60	61 681 254	10

*) Amortissements à la charge du compte construction/exploitation fr. 390 372.—
Dépenses effectives à la charge du compte construction/exploitation (voir page 51) " 725 157.48

†) Voir page 51.