

D. Nr. 183	
BERGMÄSTARE-ÄMBETET	
i Norra distriktet	
Inkom: 30/4 1943	
Bm	Gi

B e s k r i v n i n g
till karta över
K I I R U N A V A A R A M A L M F Ä L T
inom Jukkasjärvi socken, Norrbottens län.
Del II.

Geologisk och Brytningshistorisk beskrivning

har ej ansetts lämpligt att utarbeta nu, utan bör med denna anstå tills övriga delar av kartan äro färdiga, då en för hela malmfältet gällande beskrivning kan upprättas.

Beskrivning av kartbladen.

Plan och vertikalprojektionsbladen ha enl. K.Kommerskollegii medgivande av den 3/4 1931 givits dimensionen 102 x 90 cm.

Titelbladet: Upptar utom titel även översiktskarta över malmfältet i skala 1:8000, visande uppdelningen på delkartor.

Innehållsförteckningsblad: Behandlas i sammanhang med resp. bladgrupper.

Anteckningsblad A₁: Av beteckningar å arbetsrum förekommer endast nummer på magasinerna, vilka utsatts på resp. blad. Registret upprättat för framtida behov.

A₂: Beteckningarna ha uppdelats i grupper. För denna karta speciella beteckningar:

Malmgräns (å dagblad) enl. K.Kommerskollegii medgivande
den 15/4 1929

Jordhög " " " " 15/4 1929

Högspänningskabel, ned-
grävd " " " " 15/4 1929

Porfyr, hängväggs- " " " " 27/3 1935

Granofyr " " " " 3/4 1939.

Topografiskt dagblad B₁: Bladet var i huvudsak färdigställt enligt 1938 års mätningar. Det har nu kompletterats till överensstämmelse med 1942 års mätningar, varvid, enligt praxis vid dagblads komplettering, föråldrade detaljer ej bortraderats annat än där så varit nödvändigt för inläggande av nya detaljer. Ofullbordade varphögar, liggande inom gränsen för nuvarande dagöppning, ha ej fullbordats. Märkpunkter, som under brytningens fortskridande ha bortsprängts, ha satts inom parentes.

Spåren för vertikalplan genom diamantborrhålen ha inlagts med rött. Malmgränserna ha inlagts med blå linje, där de med någon säkerhet äro kända.

För konnektion med delkartor ha särskilda konnektionspunkter i blå färg inlagts å de yttersta vertikalskärningslinjerna.

Geologiska kartblad: Konnektionspunkter enligt ovan ha inlagts. Vertikal-skärningsplanen ha ej utmärkts med romerska siffror, enligt K. Kommerskollegii medgivande den 20/12 1941.

C₁: Då, på grund av pallsulornas täcke av nedrasad jord och sylta, de geologiska förhållandena i fältets södra del ej kunnat helt utredas, har bladet här ej försetts med

geologisk beteckning. Inom ett par år, således till nästa komplettering av kartan, torde geologin vara bättre känd och kunna med tillbörlig säkerhet inläggas.

C₂: Upptar den gamla 18 - pallen, vars sula här låg på 16 à 17 m.avv.

C₃: Upptar den gamla 40 - pallen, vars sula här låg på 37 à 38 m.avv.

C₄: Upptar malmgränser samt utgående i dagen av 60 - pallen. Liggväggens kontur är helt konstruerad, utom längst i söder, där en hylla går ned till 70 m.avv.

C₅: Upptar malmgränser samt utgående i dagen av 80 - pallen. Liggväggens kontur är i sin helt konstruerad. Utanför denna kontur har inlagts en hylla på liggväggen å ca. 70 m.avv.

C₆: Upptar 100 - pallen. I södra delen är geologin ej fullt känd, varför ett mindre parti ej försetts med geologisk beteckning. Granofyrgångar, som ej kunnat följas i hängväggsporfyren, ha inlagts med tvär avslutning. En hylla på hängväggen har inlagts och dess fortsättning upp till dagen markerats med streckprickning. Hängväggskonturen för övrigt är konstruerad.

C₇: Upptar 115 - pallen. Ett område i söder har ej försetts med geologisk beteckning av motiv som behandlas under C₁ ovan.

C₈: Upptar 130 - pallen jämte stoll.

C₉: Upptar nyöppnad 145 - pall samt stoll, ävensom några stigorter uppdrivna från underliggande magasin.

C₁₀: Upptar taken på ett antal magasin på 160 m. nivå.

C₁₁: Upptar magasinområdet samt en lutande ventilationsort med diamantborrhål på 175 m. nivå.

C₁₂: Upptar magasinområdet och ventilationsorten på 190 m. nivå.

C₁₃: Upptar magasinens bottenskiva och ventilationsorten på 200 m. nivå.

C₁₄: Upptar magasinområdets utfraktsnivå på 205 m.avv.

C₁₇: Upptar järnvägstunneln jämte undersökningsorter på 220 m. nivå. Bladet har fått detta nummer, då det ansetts lämpligt, att järnvägstunnelns nivå genom alla delkartor numreras lika, och beteckningarna C₁₅ och C₁₆ måste reserveras för nivåer längre norrut i gruvan.

C₁₈: Upptar taken av magasinen i nedre magasinsområdet på 234 m. nivå.

C₁₉: Upptar magasinsområdet på 245 m. nivå.

C₂₀: Upptar magasinsområdet på 255 m. nivå.

C₂₁: Upptar magasinens bottenskiva på 265 m. nivå.

C₂₂: Upptar magasinsområdets utfraktsnivå jämte undersökningsorter på 273 m. nivå, för närvarande gruvans lägsta.

Märkpunksbladet D₁: Upptar de märkpunkter, samtliga tedolitmätta, som kvarsitta vid mätningarnas avslutande.

<u>Punkter på nivå:</u>	<u>Ha följande färg:</u>
Dagen	svart
115 m.avv.	brun
130 " "	gul
205 " "	röd
220 " "	blå
273 " "	viölett.

Vertikalprojektionsbladet F₁: visar skärning A-B genom malmen. Då malmen är i hög grad förkastad nära skärningslinje 91, har skärningen A-B även förskjutits på motsvarande sätt efter skärningsplanet 91, såsom markerats på horisontalbladen och vertikal-skärningsblad G 91. Liggväggens överkant och de hyllor på densamma, som kunna beräknas bli kvar för framtiden, ha markerats med grova linjer. Inom magasinsområdena ha magasinens högsta tak markerats med streckning resp. streckprickning när skärningsytan skurit en lägre del av taken. På motsvarande sätt ha även utfraktsorterna i liggväggen inlagts.

Vertikalskärningsbladen ha givits ett format av 80 x 90 cm. Då de äro avsedda att för framtiden samlas i endast två pärmar för hela fältet, är pärmen märkt "Vertikalskärningar I". Bladen ha numrerats G84 - G100 i överensstämmelse med skärningarnas nummer. Vertikalskärningarna ha benämnts "Vertikalskärning genom 84" etc. enligt K.Kommerskollegii anvisning av den 20/12 1941.

Den forna jordytan har markerats med en linje över skärningen. Skärningarna genom 98, 99 och 100 ha endast delvis försetts med geologisk beteckning i överensstämmelse med horisontalbladen.

Borrhålsskärningar ha upprättats över en del av de äldre stora borrhålen.

Samtliga dessa ha upptagits i innehållsförteckningen, men skärningar ha ansetts onödiga för Kiirunavaara 97 och 99, som ej nått malmen, och Adauctus II, som till största delen bortbrutits. Professorn III och IV ha inlagts å vertikal-skärning 87, vars skärningsplan de skära under liten vinkel. Å blad H₁ har plats beretts även för borrhålet Kunigunda II, som ej faller inom horisontalbladen, men vars läge framgår av borrhålsskärningen. Båda hålen ha genom uppmätning konstaterats avvika ur skärningsplanet och ha därför streckats, men malmgränserna ha inlagts med blåa streck. Å blad H₄ ha inlagts Napoleon och Adauctus I, ehuru det senare obetydligt avviker ur skärningsplanet.

Över mindre borrhål, avsedda för malmgränsernas fastställande ungefär en etagehöjd under den nivå, varifrån de drivits, ha inga borrhålsskärningar upprättats, utan hålen ha, där så varit lämpligt, inlagts å Vertikalskärningarna.

Koordinatförteckning upprättas på lösa blad, som avses att insättas i lösbladpärm, då samtliga delar av kartan färdigställts.

Kiruna den 22 april 1943



Behörig gruvmätare enligt Kungl. Kommerskollegii
beslut den 28 dec. 1925.

Koordinatförteckning

till karta över

Kiirunavaara Malmfält

inom Jukkasjärvi socken, Norrbottens län.

Del II.

KIRUNA

Lipræggen (Lager)

Punkt	Ordinata		Abskissa		Avvägning		Inmätt år	För- lorad år	Anmärkningar
	Y		X		Z				
	±	Meter	±	Meter	±	Meter			
	-	2003 420	-	2416 477	+	10 27			
	-	2058 909	-	2516 179	+	24 40			
	-	2088 811	-	2598 588	+	35 71			
	-	2141 023	-	2596 667	+	39 42			
	-	2088 740	-	2641 610	+	35 00			
	-	2122 786	-	2826 839	+	69 99			
	-	2244 610	-	2883 740	+	97 43			
	-	2174 754	-	3088 584	+	112 11			
	-	2147 435	-	3106 931	+	111 93			

Hängvåg Dagku

Punkt	Ordinata		Abskissa		Avvägning		Inmätt år	För- lorad år	Anmärkningar
	Y		X		Z				
	±	Meter	±	Meter	±	Meter			
	-	1561 479	-	2568 707	+	94 48			
	-	1627 838	-	2609 818	+	91 47			
	-	1645 939	-	2722 032	+	90 93			
	-	1695 206	-	2856 407	+	89 99			
	-	1765 760	-	2866 120	+	89 75			
	-	1822 141	-	2924 081	+	89 58			
△A19	-	1882 401	-	3169 339					

Pall 115 m.

X	Y	Z	
- 2875,576	- 1852,778	+ 111,55	Anm.
- 2963,998	- 1869,513	+ 112,00	
- 2875,576	- 1852,778	+ 111,55	
- 2963,998	- 1869,513	+ 112,00	

Pall 145 m.

X	Y	Z
- 2442,542	- 1737,995	+ 144,93
- 2559,226	- 1813,534	+ 145,72
- 2711,700	- 1810,084	+ 145,57
- 2829,398	- 1900,511	+ 144,37

Horisontalorten fram till ventilationsschaktet 180 m.

X	Y	Z	
- 3059,170	- 1961,040	+ 177,84	Arnm.
- 3103,653	- 1969,384	+ 177,62	
- 3124,720	- 1973,325	+ 177,93	
- 3133,902	- 1973,956	+ 177,90	

På ca 190 m:s nivå.

X	Y	Z	
- 2643,456	- 1879,234	oåtkomlig för avv.	På lv.
- 2840,226	- 1980,613	+ 189,01	" "
- 2662,615	- 1755,500	+ 188,86	På hv.
- 2722,164	- 1741,620	+ 188,36	På hv.

På ca 200 m:s nivå

X	Y	Z	Anm.
- 2652,360	- 1871,844	+ 201,43	På lv.

Kunigunda 205 met.

Punkt	Ordinata		Abskissa		Avvägning		Inmätt år	För- lorad år	Anmärkningar
	Y		X		Z				
	+	Meter	+	Meter	+	Meter			
	-	1745 898	-	2402 714	+	203 80			
	-	1766 853	-	2458 558	+	203 93			
	-	1768 688	-	2509 066	+	204 82			
	-	1782 031	-	2504 576	+	203 96			
	-	1795 763	-	2526 288	+	203 91			
	-	1816 457	-	2558 836	+	203 20			
	-	1836 162	-	2589 908	+	203 73			
	-	1821 595	-	2595 774	+	203 29			
	-	1815 287	-	2598 917	+	203 060			
	-	1778 523	-	2652 445	+	202 83			
	-	1783 419	-	2608 565	+	202 99			
	-	1840 405	-	2629 130	+	203 22			
	-	1841 875	-	2653 402	+	203 61			
	-	1834 383	-	2714 465	+	203 37			
	-	1829 608	-	2752 417	+	203 48			
	-	1854 760	-	2744 725	+	203 31			
	-	1799 293	-	2764 237	+	203 45			
	-	1824 306	-	2764 297	+	204 50			
	-	1886 934	-	2759 116	+	203 41			
	-	1924 550	-	2823 663	+	202 54			
	-	1930 451	-	2865 602	+	202 25			
	-	1932 938	-	2884 785	+	201 75			
	-	1936 201	-	2909 136	+	201 53			
	-	1856 308	-	2636 560	+	203 22			
	-	1871 781	-	2673 954	+	202 41			
	-	1876 918	-	2690 089	+	203 51			
	-	1939 458	-	2933 290	+	202 19			
	-	1940 614	-	2944 019	+	201 97			
	-	1834 812	-	2584 414	+	204 60			Lv.

220 meter

Punkt	Ordinata		Abskissa		Avvägning		Inmätt år	För- lorad år	Anmärkningar
	Y		X		Z				
	±	Meter	±	Meter	±	Meter			
	-	1709 723	-	2486 011	+	216 94			Vänster gren
	-	1730 505	-	2546 164	+	216 90			
	-	1748 056	-	2590 414	+	217 50			
	-	1755 737	-	2614 564	+	216 76			
	-	1774 269	-	2665 546	+	216 75			
	-	1820 252	-	2778 163	+	215 75			
	-	1849 304	-	2825 413	+	215 94			
	-	1888 154	-	2857 487	+	216 26			
	-	1709 187	-	2441 176	+	216 35			Höger gren
	-	1724 210	-	2484 897	+	217 47			
	-	1745 352	-	2543 336	+	216 71			
	-	1814 854	-	2756 296	+	219 20			ort från profil 91
	-	1843 491	-	2767 579	+	218 87			
	-	1886 801	-	2784 763	+	218 04			
	-	1919 482	-	2797 160	+	217 44			
	-	1936 536	-	2802 915	+	217 33			
	-	1924 267	-	2828 573	+	217 14			
	-	1930 765	-	2870 806	+	216 44			
	-	1934 532	-	2894 738	+	218 05			
	-	1789 162	-	2713 608	+	219 69			W.ort i profil 90
	-	1734 543	-	2732 657	+	218 64			
	-	1842 021	-	2695 352	+	218 83			
	-	1880 367	-	2733 335	+	218 80			
	-	1912 546	-	2722 466	+	218 00			
	-	1849 304	-	2825 413	+	215 94			Vänster gren
	-	1888 154	-	2857 487	+	216 26			

Teodolitmätta märkpunkter på c:a 220 m avv. (Blad C 17)

X	Y	Z
- 2361,792	- 1913,247	+ 224,86
- 2381,733	- 1906,908	+ 224,98
- 2395,285	- 1909,326	+ 224,83
- 2393,580	- 1888,125	+ 222,70
- 2506,815	- 1923,266	+ 222,38
- 2602,916	- 1954,972	+ 221,87
- 2657,912	- 1984,082	+ 222,94
- 2703,041	- 1998,867	+ 222,02
- 2747,730	- 2003,267	+ 221,61
- 2772,549	- 2001,609	+ 220,16
- 2826,597	- 1994,963	+ 217,67
- 2910,988	- 1970,937	+ 216,41
- 2936,646	- 2000,566	+ 216,81
- 2968,161	- 2024,727	+ 216,17
- 2999,397	- 2041,900	+ 216,40
- 3051,679	- 2054,481	+ 216,57
- 3091,375	- 2052,746	+ 216,29
- 3140,369	- 2039,293	+ 216,25
- 2874,839	- 1921,607	+ 217,51
- 2889,988	- 1904,426	+ 217,81
- 2943,017	- 1908,478	+ 218,32
- 2966,666	- 1920,732	+ 217,58

Detta blad utgör komplettering till tidigare koordinat-
förteckningsblad.

Teodolitmäätta märkpunkter på c:a 234 m avv. (Blad C 18)

X	Y	Z
- 2504,089	- 1745,680	+ 235,47
- 2477,445	- 1733,627	+ 235,78
- 2552,788	- 1757,983	+ 235,95
- 2519,821	- 1746,901	+ 235,74
- 2591,514	- 1785,006	+ 235,36
- 2645,497	- 1802,958	+ 235,67
- 2695,125	- 1819,955	+ 235,79
- 2713,103	- 1818,291	+ 235,73
- 2778,906	- 1838,473	+ 236,33
- 2724,371	- 1917,518	+ 234,09
- 2794,907	- 1932,844	+ 234,70
- 2833,197	- 1955,762	+ 235,75
- 2847,563	- 1932,345	+ 233,60
- 2837,046	- 1911,533	+ 234,49
- 2864,977	- 1918,825	+ 234,08
- 2928,678	- 1942,669	+ 233,77
- 2935,920	- 1926,045	+ 234,04
- 2973,143	- 1938,842	+ 233,51
- 2926,887	- 1977,235	+ 233,75
- 3107,031	- 2014,225	+ 231,19
- 3104,446	- 2041,924	+ 226,03
- 3118,826	- 2050,043	+ 227,10
- 3131,552	- 2025,170	+ 230,65

Teodolitmätta märkpunkter på c:a 245 m avv. (Blad C 19)

X	Y	Z
- 2603,048	- 1801,113	+ 241,39
- 2635,478	- 1801,273	+ 241,43
- 2653,078	- 1802,595	+ 241,29
- 2590,007	- 1778,931	+ 241,39
- 2695,604	- 1816,693	+ 241,11
- 2735,945	- 1824,066	+ 241,51
- 2704,742	- 1925,546	+ 244,75
- 2745,308	- 1934,867	+ 245,23
- 2764,459	- 1914,340	+ 244,89
- 2727,738	- 1904,710	+ 244,69
- 2814,598	- 1949,084	+ 246,43
- 2823,155	- 1930,311	+ 245,10
- 2776,277	- 1936,140	+ 245,45
- 2824,537	- 1973,722	+ 241,50
- 2830,581	- 1956,185	+ 243,67
- 2818,413	- 1943,896	+ 245,08
- 2825,650	- 1927,053	+ 244,65
- 2859,817	- 1929,135	+ 244,18
- 2912,626	- 1943,158	+ 243,72
- 2939,002	- 1931,967	+ 243,11
- 2936,698	- 1947,382	+ 243,44

Teodolitmäta märkpunkter på c: a 255 m avv. (Blad C 20)

X	Y	Z
- 2813,892	- 1937,941	+ 253,70
- 2787,424	- 1926,814	+ 254,09
- 2823,273	- 1961,831	+ 251,46
- 2825,742	- 1946,507	+ 253,33

Teodolitmätta märkpunkter på c:a 265 m avv. (Blad C 21)

X	Y	Z
- 2785,201	- 1930,743	+ 262,52
- 2810,467	- 1939,506	+ 262,67

Teodolitmätta märkpunkter på c:a 273 m avv. (Blad C 22)

X	Y	Z	
- 2439,546	- 1735,418	+ 270,14	korrr.
- 2483,066	- 1750,494	+ 270,15	korrr.
- 2540,001	- 1770,107	+ 270,49	korrr.
- 2566,626	- 1779,090	+ 269,96	
- 2604,156	- 1819,991	+ 269,54	
- 2635,886	- 1855,070	+ 270,29	
- 2670,567	- 1893,413	+ 270,06	
- 2690,631	- 1907,401	+ 269,68	
- 2749,400	- 1927,213	+ 269,59	
- 2751,761	- 1922,232	+ 270,02	
- 2803,872	- 1947,913	+ 269,18	
- 2861,914	- 1970,966	+ 269,58	
- 2962,259	- 2009,328	+ 269,38	
- 3031,091	- 2034,584	+ 268,72	
- 3065,086	- 2048,440	+ 268,83	
- 3121,069	- 2064,607	+ 268,65	
- 2590,725	- 1787,647	+ 270,44	korrr.
- 2623,414	- 1798,975	+ 270,62	korrr.
- 2444,054	- 1804,137	+ 270,47	korrr.
- 2652,131	- 1782,422	+ 270,28	korrr.
- 2680,063	- 1818,487	+ 269,71	korrr.
(- 2707,120	- 1825,665	+ 270,45	korrr.)
(- 2749,932	- 1834,849	+ 270,46	korrr.)
- 2741,615	- 1856,204	+ 270,42	korrr.
- 2726,444	- 1899,692	+ 268,83	
- 2761,936	- 1821,523	+ 270,27	korrr.
- 2787,103	- 1819,444	+ 270,38	korrr.
- 2777,200	- 1906,168	+ 269,56	
- 2818,546	- 1911,545	+ 269,24	
- 2862,710	- 1917,204	+ 269,16	
- 2910,954	- 1923,246	+ 268,98	
- 2948,384	- 1937,637	+ 268,58	
- 2992,642	- 1956,394	+ 268,88	

Detta blad ersätter tidigare koordinatförteckningsblad.

Teodolitmätta märkpunkter på c:a 273 m avv. (Blad C 22)

Fortsättning.

X	Y	Z
- 3088,775	- 1996,276	+ 268,92
- 3144,163	- 2027,969	+ 269,40
- 3121,846	- 2008,053	+ 269,14
- 2383,984	- 1867,968	+ 271,21
- 2376,845	- 1882,212	+ 271,50
- 2382,988	- 1904,822	+ 270,63
- 2500,875	- 1763,618	+ 270,31
- 2479,315	- 1774,480	+ 270,33
- 2465,853	- 1794,820	+ 270,48
- 2453,109	- 1826,322	+ 270,33
- 2428,041	- 1909,983	+ 270,55
- 2456,885	- 1930,889	+ 270,54
- 2417,463	- 1917,075	+ 270,20

KIRUNA

275 meter

Punkt	Ordinata		Abskissa		Avvägning		Inmätt år	För- lorad år	Anmärkningar
	Y		X		Z				
	+	Meter	+	Meter	+	Meter			
	-	1735 ³⁶³	-	2439 ⁶⁹⁵	+	270 ¹⁴⁰			
	-	1750 ⁴⁷³	-	2483 ²⁵⁸	+	270 ¹⁵⁰			
	-	1770 ¹⁰⁶	-	2540 ¹⁹⁸	+	270 ⁴⁹⁰			
	-	1787 ⁶⁵¹	-	2590 ⁹¹⁹	+	270 ⁴⁴⁰			
	-	1798 ⁹⁸³	-	2623 ⁶⁰⁴	+	270 ⁶²⁰			
	-	1804 ¹⁴⁷	-	2644 ²⁴⁰	+	270 ⁴⁷⁰			
	-	1782 ⁴³²	-	2652 ³¹⁷	+	270 ²⁸⁰			
	-	1818 ⁴⁹⁹	-	2680 ²⁴³	+	269 ⁷¹⁰			
	-	1825 ⁶⁷⁸	-	2707 ²⁰²	+	270 ⁴⁵⁰			
	-	1821 ⁵⁴³	-	2762 ¹¹⁹	+	270 ²⁷⁰			
	-	1819 ⁴⁶⁶	-	2787 ²⁸⁵	+	270 ³⁸⁰			
	-	1834 ⁸⁶⁹	-	2750 ¹¹⁵	+	270 ⁴⁶⁰			
	-	1856 ²²⁴	-	2741 ⁷⁹⁸	+	270 ⁴²⁰			

Teodolitmätta märkpunkter på c:a 315 m avv. (Blad C 25)

X	Y	Z
- 2400,322	- 1910,939	+ 312,84
- 2367,858	- 1903,474	+ 313,20
- 2397,348	- 1937,902	+ 313,97
- 2369,672	- 1926,247	+ 313,13
- 2411,478	- 1914,214	+ 313,47
- 2449,800	- 1929,668	+ 313,84
- 2450,731	- 1925,776	+ 313,52
- 2413,072	- 1938,403	+ 313,95
- 2460,599	- 1907,556	+ 313,32
- 2468,465	- 1884,629	+ 312,83
- 2480,821	- 1848,400	+ 312,54
- 2490,394	- 1817,740	+ 313,53
- 2430,760	- 1774,733	+ 312,86
- 2470,156	- 1783,521	+ 313,39
- 2530,990	- 1796,838	+ 313,22
- 2565,221	- 1806,440	+ 312,99
- 2606,977	- 1834,796	+ 312,97
- 2630,438	- 1851,078	+ 312,64
- 2676,235	- 1883,998	+ 312,34
- 2481,949	- 1772,046	+ 313,09
- 2491,746	- 1754,866	+ 313,53
- 2485,876	- 1732,438	+ 313,25
- 2654,463	- 1851,690	+ 313,08
- 2685,865	- 1821,769	+ 312,89
- 2691,622	- 1824,323	+ 312,48

Teodolitmätta märkpunkter på c:a 365 m avv. (Blad C 28)

X	Y	Z
- 2390,517	- 1908,393	+ 361,98
- 2374,035	- 1903,379	+ 362,52
- 2414,247	- 1915,027	+ 362,30
- 2444,394	- 1924,759	+ 362,04
- 2463,848	- 1925,662	+ 361,95
- 2478,506	- 1912,805	+ 362,36