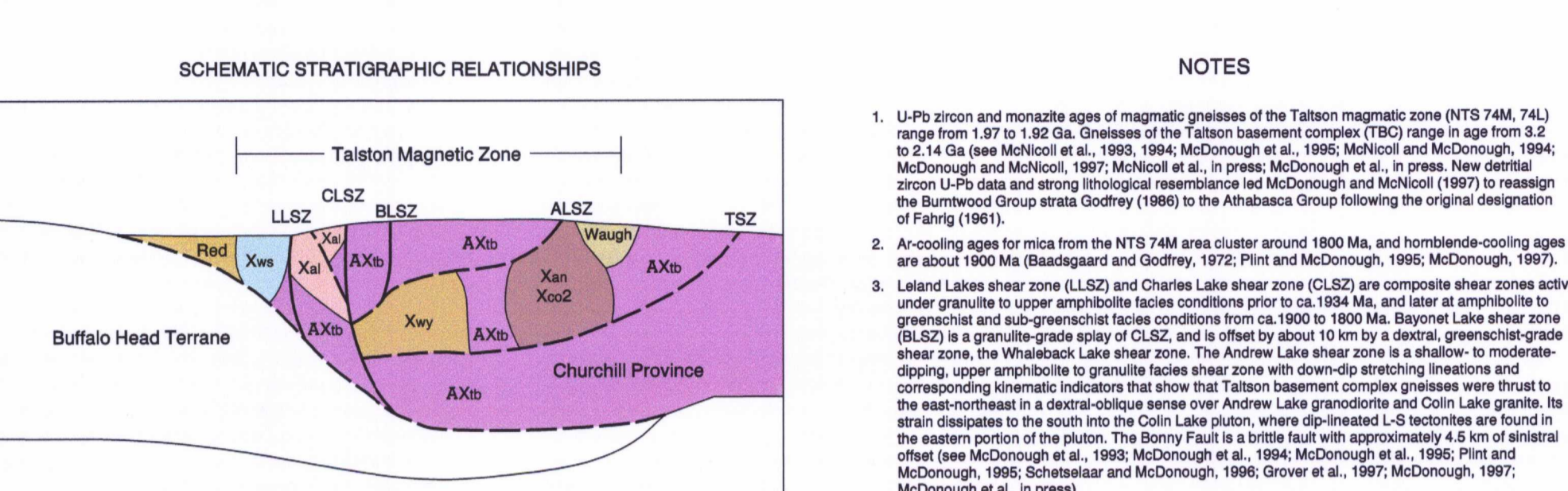


LEGEND: Coloured legend blocks indicate units that appear on this map. TALSON MAGMATIC ZONE: QUATERNARY (Qa, Qv), DEVONIAN (D), PALEOPROTEROZOIC (XAG, Xct, Xgrn, Xlg, Xco3, Xcq, Xws, Xcl, Xtc, Xpn, Xhm, Xal, Xan, Xco2, Xco1, Xwbs, Xwv, Xwg, Xws, Xns, Xbt, Xbs, AXth, AXb, AXx, AXy, AXz, AXaa, AXab, AXac, AXad, AXae, AXaf, AXag, AXah, AXai, AXaj, AXak, AXal, AXam, AXan, AXao, AXap, AXaq, AXar, AXas, AXat, AXau, AXav, AXaw, AXax, AXay, AXaz, AXba, AXbb, AXbc, AXbd, AXbe, AXbf, AXbg, AXbh, AXbi, AXbj, AXbk, AXbl, AXbm, AXbn, AXbo, AXbp, AXbq, AXbr, AXbs, AXbt, AXbu, AXbv, AXbw, AXbx, AXby, AXbz, AXca, AXcb, AXcc, AXcd, AXce, AXcf, AXcg, AXch, AXci, AXcj, AXck, AXcl, AXcm, AXcn, AXco, AXcp, AXcq, AXcr, AXcs, AXct, AXcu, AXcv, AXcw, AXcx, AXcy, AXcz, AXda, AXdb, AXdc, AXdd, AXde, AXdf, AXdg, AXdh, AXdi, AXdj, AXdk, AXdl, AXdm, AXdn, AXdo, AXdp, AXdq, AXdr, AXds, AXdt, AXdu, AXdv, AXdw, AXdx, AXdy, AXdz, AXea, AXeb, AXec, AXed, AXee, AXef, AXeg, AXeh, AXei, AXej, AXek, AXel, AXem, AXen, AXeo, AXep, AXeq, AXer, AXes, AXet, AXeu, AXev, AXew, AXex, AXey, AXez, AXfa, AXfb, AXfc, AXfd, AXfe, AXff, AXfg, AXfh, AXfi, AXfj, AXfk, AXfl, AXfm, AXfn, AXfo, AXfp, AXfq, AXfr, AXfs, AXft, AXfu, AXfv, AXfw, AXfx, AXfy, AXfz, AXga, AXgb, AXgc, AXgd, AXge, AXgf, AXgg, AXgh, AXgi, AXgj, AXgk, AXgl, AXgm, AXgn, AXgo, AXgp, AXgq, AXgr, AXgs, AXgt, AXgu, AXgv, AXgw, AXgx, AXgy, AXgz, AXha, AXhb, AXhc, AXhd, AXhe, AXhf, AXhg, AXhh, AXhi, AXhj, AXhk, AXhl, AXhm, AXhn, AXho, AXhp, AXhq, AXhr, AXhs, AXht, AXhu, AXhv, AXhw, AXhx, AXhy, AXhz, AXia, AXib, AXic, AXid, AXie, AXif, AXig, AXih, AXii, AXij, AXik, AXil, AXim, AXin, AXio, AXip, AXiq, AXir, AXis, AXit, AXiu, AXiv, AXiw, AXix, AXiy, AXiz, AXja, AXjb, AXjc, AXjd, AXje, AXjf, AXjg, AXjh, AXji, AXjj, AXjk, AXjl, AXjm, AXjn, AXjo, AXjp, AXjq, AXjr, AXjs, AXjt, AXju, AXjv, AXjw, AXjx, AXjy, AXjz, AXka, AXkb, AXkc, AXkd, AXke, AXkf, AXkg, AXkh, AXki, AXkj, AXkl, AXkm, AXkn, AXko, AXkp, AXkq, AXkr, AXks, AXkt, AXku, AXkv, AXkw, AXkx, AXky, AXkz, AXla, AXlb, AXlc, AXld, AXle, AXlf, AXlg, AXlh, AXli, AXlj, AXlk, AXll, AXlm, AXln, AXlo, AXlp, AXlq, AXlr, AXls, AXlt, AXlu, AXlv, AXlw, AXlx, AXly, AXlz, AXma, AXmb, AXmc, AXmd, AXme, AXmf, AXmg, AXmh, AXmi, AXmj, AXmk, AXml, AXmn, AXmo, AXmp, AXmq, AXmr, AXms, AXmt, AXmu, AXmv, AXmw, AXmx, AXmy, AXmz, AXna, AXnb, AXnc, AXnd, AXne, AXnf, AXng, AXnh, AXni, AXnj, AXnk, AXnl, AXnm, AXnn, AXno, AXnp, AXnq, AXnr, AXns, AXnt, AXnu, AXnv, AXnw, AXnx, AXny, AXnz, AXoa, AXob, AXoc, AXod, AXoe, AXof, AXog, AXoh, AXoi, AXoj, AXok, AXol, AXom, AXon, AXoo, AXop, AXoq, AXor, AXos, AXot, AXou, AXov, AXow, AXox, AXoy, AXoz, AXpa, AXpb, AXpc, AXpd, AXpe, AXpf, AXpg, AXph, AXpi, AXpj, AXpk, AXpl, AXpm, AXpn, AXpo, AXpp, AXpq, AXpr, AXps, AXpt, AXpu, AXpv, AXpw, AXpx, AXpy, AXpz, AXqa, AXqb, AXqc, AXqd, AXqe, AXqf, AXqg, AXqh, AXqi, AXqj, AXqk, AXql, AXqm, AXqn, AXqo, AXqp, AXqq, AXqr, AXqs, AXqt, AXqu, AXqv, AXqw, AXqx, AXqy, AXqz, AXra, AXrb, AXrc, AXrd, AXre, AXrf, AXrg, AXrh, AXri, AXrj, AXrk, AXrl, AXrm, AXrn, AXro, AXrp, AXrq, AXrr, AXrs, AXrt, AXru, AXrv, AXrw, AXrx, AXry, AXrz, AXsa, AXsb, AXsc, AXsd, AXse, AXsf, AXsg, AXsh, AXsi, AXsj, AXsk, AXsl, AXsm, AXsn, AXso, AXsp, AXsq, AXsr, AXss, AXst, AXsu, AXsv, AXsw, AXsx, AXsy, AXsz, AXta, AXtb, AXtc, AXtd, AXte, AXtf, AXtg, AXth, AXti, AXtj, AXtk, AXtl, AXtm, AXtn, AXto, AXtp, AXtq, AXtr, AXts, AXtt, AXtu, AXtv, AXtw, AXtx, AXty, AXtz, AXua, AXub, AXuc, AXud, AXue, AXuf, AXug, AXuh, AXui, AXuj, AXuk, AXul, AXum, AXun, AXuo, AXup, AXuq, AXur, AXus, AXut, AXuu, AXuv, AXuw, AXux, AXuy, AXuz, AXva, AXvb, AXvc, AXvd, AXve, AXvf, AXvg, AXvh, AXvi, AXvj, AXvk, AXvl, AXvm, AXvn, AXvo, AXvp, AXvq, AXvr, AXvs, AXvt, AXvu, AXvv, AXvw, AXvx, AXvy, AXvz, AXwa, AXwb, AXwc, AXwd, AXwe, AXwf, AXwg, AXwh, AXwi, AXwj, AXwk, AXwl, AXwm, AXwn, AXwo, AXwp, AXwq, AXwr, AXws, AXwt, AXwu, AXwv, AXww, AXwx, AXwy, AXwz, AXxa, AXxb, AXxc, AXxd, AXxe, AXxf, AXxg, AXxh, AXxi, AXxj, AXxk, AXxl, AXxm, AXxn, AXxo, AXxp, AXxq, AXxr, AXxs, AXxt, AXxu, AXxv, AXxw, AXxx, AXxy, AXxz, AXya, AXyb, AXyc, AXyd, AXye, AXyf, AXyg, AXyh, AXyi, AXyj, AXyk, AXyl, AXym, AXyn, AXyo, AXyp, AXyq, AXyr, AXys, AXyt, AXyu, AXyv, AXyw, AXyx, AXyy, AXyz, AXza, AXzb, AXzc, AXzd, AXze, AXzf, AXzg, AXzh, AXzi, AXzj, AXzk, AXzl, AXzm, AXzn, AXzo, AXzp, AXzq, AXzr, AXzs, AXzt, AXzu, AXzv, AXzw, AXzx, AXzy, AXzz.

MAP 1952A GEOLOGY COLIN LAKE ALBERTA-SASKATCHEWAN. Scale 1:50 000/Echelle 1/50 000. Includes a location map of Canada and a grid of map sheet coordinates.

ESIC CIST NOV 15 2000. Earth Sciences Sector / Secteur des sciences de la Terre.



NOTES: 1. U-Pb zircon and monazite ages of magmatic gneisses of the Taltson magmatic zone (NTS 74M, 74L) range from 1.87 to 1.82 Ga. Gneisses of the Taltson complex (TBC) range in age from 2.2 to 2.1 Ga (see Bedard et al., 1998; 1999; 2000; 2001; 2002; 2003; 2004; 2005; 2006; 2007; 2008; 2009; 2010; 2011; 2012; 2013; 2014; 2015; 2016; 2017; 2018; 2019; 2020; 2021; 2022; 2023; 2024; 2025; 2026; 2027; 2028; 2029; 2030; 2031; 2032; 2033; 2034; 2035; 2036; 2037; 2038; 2039; 2040; 2041; 2042; 2043; 2044; 2045; 2046; 2047; 2048; 2049; 2050; 2051; 2052; 2053; 2054; 2055; 2056; 2057; 2058; 2059; 2060; 2061; 2062; 2063; 2064; 2065; 2066; 2067; 2068; 2069; 2070; 2071; 2072; 2073; 2074; 2075; 2076; 2077; 2078; 2079; 2080; 2081; 2082; 2083; 2084; 2085; 2086; 2087; 2088; 2089; 2090; 2091; 2092; 2093; 2094; 2095; 2096; 2097; 2098; 2099; 2100; 2101; 2102; 2103; 2104; 2105; 2106; 2107; 2108; 2109; 2110; 2111; 2112; 2113; 2114; 2115; 2116; 2117; 2118; 2119; 2120; 2121; 2122; 2123; 2124; 2125; 2126; 2127; 2128; 2129; 2130; 2131; 2132; 2133; 2134; 2135; 2136; 2137; 2138; 2139; 2140; 2141; 2142; 2143; 2144; 2145; 2146; 2147; 2148; 2149; 2150; 2151; 2152; 2153; 2154; 2155; 2156; 2157; 2158; 2159; 2160; 2161; 2162; 2163; 2164; 2165; 2166; 2167; 2168; 2169; 2170; 2171; 2172; 2173; 2174; 2175; 2176; 2177; 2178; 2179; 2180; 2181; 2182; 2183; 2184; 2185; 2186; 2187; 2188; 2189; 2190; 2191; 2192; 2193; 2194; 2195; 2196; 2197; 2198; 2199; 2200; 2201; 2202; 2203; 2204; 2205; 2206; 2207; 2208; 2209; 2210; 2211; 2212; 2213; 2214; 2215; 2216; 2217; 2218; 2219; 2220; 2221; 2222; 2223; 2224; 2225; 2226; 2227; 2228; 2229; 2230; 2231; 2232; 2233; 2234; 2235; 2236; 2237; 2238; 2239; 2240; 2241; 2242; 2243; 2244; 2245; 2246; 2247; 2248; 2249; 2250; 2251; 2252; 2253; 2254; 2255; 2256; 2257; 2258; 2259; 2260; 2261; 2262; 2263; 2264; 2265; 2266; 2267; 2268; 2269; 2270; 2271; 2272; 2273; 2274; 2275; 2276; 2277; 2278; 2279; 2280; 2281; 2282; 2283; 2284; 2285; 2286; 2287; 2288; 2289; 2290; 2291; 2292; 2293; 2294; 2295; 2296; 2297; 2298; 2299; 2300; 2301; 2302; 2303; 2304; 2305; 2306; 2307; 2308; 2309; 2310; 2311; 2312; 2313; 2314; 2315; 2316; 2317; 2318; 2319; 2320; 2321; 2322; 2323; 2324; 2325; 2326; 2327; 2328; 2329; 2330; 2331; 2332; 2333; 2334; 2335; 2336; 2337; 2338; 2339; 2340; 2341; 2342; 2343; 2344; 2345; 2346; 2347; 2348; 2349; 2350; 2351; 2352; 2353; 2354; 2355; 2356; 2357; 2358; 2359; 2360; 2361; 2362; 2363; 2364; 2365; 2366; 2367; 2368; 2369; 2370; 2371; 2372; 2373; 2374; 2375; 2376; 2377; 2378; 2379; 2380; 2381; 2382; 2383; 2384; 2385; 2386; 2387; 2388; 2389; 2390; 2391; 2392; 2393; 2394; 2395; 2396; 2397; 2398; 2399; 2400; 2401; 2402; 2403; 2404; 2405; 2406; 2407; 2408; 2409; 2410; 2411; 2412; 2413; 2414; 2415; 2416; 2417; 2418; 2419; 2420; 2421; 2422; 2423; 2424; 2425; 2426; 2427; 2428; 2429; 2430; 2431; 2432; 2433; 2434; 2435; 2436; 2437; 2438; 2439; 2440; 2441; 2442; 2443; 2444; 2445; 2446; 2447; 2448; 2449; 2450; 2451; 2452; 2453; 2454; 2455; 2456; 2457; 2458; 2459; 2460; 2461; 2462; 2463; 2464; 2465; 2466; 2467; 2468; 2469; 2470; 2471; 2472; 2473; 2474; 2475; 2476; 2477; 2478; 2479; 2480; 2481; 2482; 2483; 2484; 2485; 2486; 2487; 2488; 2489; 2490; 2491; 2492; 2493; 2494; 2495; 2496; 2497; 2498; 2499; 2500; 2501; 2502; 2503; 2504; 2505; 2506; 2507; 2508; 2509; 2510; 2511; 2512; 2513; 2514; 2515; 2516; 2517; 2518; 2519; 2520; 2521; 2522; 2523; 2524; 2525; 2526; 2527; 2528; 2529; 2530; 2531; 2532; 2533; 2534; 2535; 2536; 2537; 2538; 2539; 2540; 2541; 2542; 2543; 2544; 2545; 2546; 2547; 2548; 2549; 2550; 2551; 2552; 2553; 2554; 2555; 2556; 2557; 2558; 2559; 2560; 2561; 2562; 2563; 2564; 2565; 2566; 2567; 2568; 2569; 2570; 2571; 2572; 2573; 2574; 2575; 2576; 2577; 2578; 2579; 2580; 2581; 2582; 2583; 2584; 2585; 2586; 2587; 2588; 2589; 2590; 2591; 2592; 2593; 2594; 2595; 2596; 2597; 2598; 2599; 2600; 2601; 2602; 2603; 2604; 2605; 2606; 2607; 2608; 2609; 2610; 2611; 2612; 2613; 2614; 2615; 2616; 2617; 2618; 2619; 2620; 2621; 2622; 2623; 2624; 2625; 2626; 2627; 2628; 2629; 2630; 2631; 2632; 2633; 2634; 2635; 2636; 2637; 2638; 2639; 2640; 2641; 2642; 2643; 2644; 2645; 2646; 2647; 2648; 2649; 2650; 2651; 2652; 2653; 2654; 2655; 2656; 2657; 2658; 2659; 2660; 2661; 2662; 2663; 2664; 2665; 2666; 2667; 2668; 2669; 2670; 2671; 2672; 2673; 2674; 2675; 2676; 2677; 2678; 2679; 2680; 2681; 2682; 2683; 2684; 2685; 2686; 2687; 2688; 2689; 2690; 2691; 2692; 2693; 2694; 2695; 2696; 2697; 2698; 2699; 2700; 2701; 2702; 2703; 2704; 2705; 2706; 2707; 2708; 2709; 2710; 2711; 2712; 2713; 2714; 2715; 2716; 2717; 2718; 2719; 2720; 2721; 2722; 2723; 2724; 2725; 2726; 2727; 2728; 2729; 2730; 2731; 2732; 2733; 2734; 2735; 2736; 2737; 2738; 2739; 2740; 2741; 2742; 2743; 2744; 2745; 2746; 2747; 2748; 2749; 2750; 2751; 2752; 2753; 2754; 2755; 2756; 2757; 2758; 2759; 2760; 2761; 2762; 2763; 2764; 2765; 2766; 2767; 2768; 2769; 2770; 2771; 2772; 2773; 2774; 2775; 2776; 2777; 2778; 2779; 2780; 2781; 2782; 2783; 2784; 2785; 2786; 2787; 2788; 2789; 2790; 2791; 2792; 2793; 2794; 2795; 2796; 2797; 2798; 2799; 2800; 2801; 2802; 2803; 2804; 2805; 2806; 2807; 2808; 2809; 2810; 2811; 2812; 2813; 2814; 2815; 2816; 2817; 2818; 2819; 2820; 2821; 2822; 2823; 2824; 2825; 2826; 2827; 2828; 2829; 2830; 2831; 2832; 2833; 2834; 2835; 2836; 2837; 2838; 2839; 2840; 2841; 2842; 2843; 2844; 2845; 2846; 2847; 2848; 2849; 2850; 2851; 2852; 2853; 2854; 2855; 2856; 2857; 2858; 2859; 2860; 2861; 2862; 2863; 2864; 2865; 2866; 2867; 2868; 2869; 2870; 2871; 2872; 2873; 2874; 2875; 2876; 2877; 2878; 2879; 2880; 2881; 2882; 2883; 2884; 2885; 2886; 2887; 2888; 2889; 2890; 2891; 2892; 2893; 2894; 2895; 2896; 2897; 2898; 2899; 2900; 2901; 2902; 2903; 2904; 2905; 2906; 2907; 2908; 2909; 2910; 2911; 2912; 2913; 2914; 2915; 2916; 2917; 2918; 2919; 2920; 2921; 2922; 2923; 2924; 2925; 2926; 2927; 2928; 2929; 2930; 2931; 2932; 2933; 2934; 2935; 2936; 2937; 2938; 2939; 2940; 2941; 2942; 2943; 2944; 2945; 2946; 2947; 2948; 2949; 2950; 2951; 2952; 2953; 2954; 2955; 2956; 2957; 2958; 2959; 2960; 2961; 2962; 2963; 2964; 2965; 2966; 2967; 2968; 2969; 2970; 2971; 2972; 2973; 2974; 2975; 2976; 2977; 2978; 2979; 2980; 2981; 2982; 2983; 2984; 2985; 2986; 2987; 2988; 2989; 2990; 2991; 2992; 2993; 2994; 2995; 2996; 2997; 2998; 2999; 3000; 3001; 3002; 3003; 3004; 3005; 3006; 3007; 3008; 3009; 3010; 3011; 3012; 3013; 3014; 3015; 3016; 3017; 3018; 3019; 3020; 3021; 3022; 3023; 3024; 3025; 3026; 3027; 3028; 3029; 3030; 3031; 3032; 3033; 3034; 3035; 3036; 3037; 3038; 3039; 3040; 3041; 3042; 3043; 3044; 3045; 3046; 3047; 3048; 3049; 3050; 3051; 3052; 3053; 3054; 3055; 3056; 3057; 3058; 3059; 3060; 3061; 3062; 3063; 3064; 3065; 3066; 3067; 3068; 3069; 3070; 3071; 3072; 3073; 3074; 3075; 3076; 3077; 3078; 3079; 3080; 3081; 3082; 3083; 3084; 3085; 3086; 3087; 3088; 3089; 3090; 3091; 3092; 3093; 3094; 3095; 3096; 3097; 3098; 3099; 3100; 3101; 3102; 3103; 3104; 3105; 3106; 3107; 3108; 3109; 3110; 3111; 3112; 3113; 3114; 3115; 3116; 3117; 3118; 3119; 3120; 3121; 3122; 3123; 3124; 3125; 3126; 3127; 3128; 3129; 3130; 3131; 3132; 3133; 3134; 3135; 3136; 3137; 3138; 3139; 3140; 3141; 3142; 3143; 3144; 3145; 3146; 3147; 3148; 3149; 3150; 3151; 3152; 3153; 3154; 3155; 3156; 3157; 3158; 3159; 3160; 3161; 3162; 3163; 3164; 3165; 3166; 3167; 3168; 3169; 3170; 3171; 3172; 3173; 3174; 3175; 3176; 3177; 3178; 3179; 3180; 3181; 3182; 3183; 3184; 3185; 3186; 3187; 3188; 3189; 3190; 3191; 3192; 3193; 3194; 3195; 3196; 3197; 3198; 3199; 3200; 3201; 3202; 3203; 3204; 3205; 3206; 3207; 3208; 3209; 3210; 3211; 3212; 3213; 3214; 3215; 3216; 3217; 3218; 3219; 3220; 3221; 3222; 3223; 3224; 3225; 3226; 3227; 3228; 3229; 3230; 3231; 3232; 3233; 3234; 3235; 3236; 3237; 3238; 3239; 3240; 3241; 3242; 3243; 3244; 3245; 3246; 3247; 3248; 3249; 3250; 3251; 3252; 3253; 3254; 3255; 3256; 3257; 3258; 3259; 3260; 3261; 3262; 3263; 3264; 3265; 3266; 3267; 3268; 3269; 3270; 3271; 3272; 3273; 3274; 3275; 3276; 3277; 3278; 3279; 3280; 3281; 3282; 3283; 3284; 3285; 3286; 3287; 3288; 3289; 3290; 3291; 3292; 3293; 3294; 3295; 3296; 3297; 3298; 3299; 3300; 3301; 3302; 3303; 3304; 3305; 3306; 3307; 3308; 3309; 3310; 3311; 3312; 3313; 3314; 3315; 3316; 3317; 3318; 3319; 3320; 3321; 3322; 3323; 3324; 3325; 3326; 3327; 3328; 3329; 3330; 3331; 3332; 3333; 3334; 3335; 3336; 3337; 3338; 3339; 3340; 3341; 3342; 3343; 3344; 3345; 3346; 3347; 3348; 3349; 3350; 3351; 3352; 3353; 3354; 3355; 3356; 3357; 3358; 3359; 3360; 3361; 3362; 3363; 3364; 3365; 3366; 3367; 3368; 3369; 3370; 3371; 3372; 3373; 3374; 3375; 3376; 3377; 3378; 3379; 3380; 3381; 3382; 3383; 3384; 3385; 3386; 3387; 3388; 3389; 3390; 3391; 3392; 3393; 3394; 3395; 3396; 3397; 3398; 3399; 3400; 3401; 3402; 3403; 3404; 3405; 3406; 3407; 3408; 3409; 3410; 3411; 3412; 3413; 3414; 3415; 3416; 3417; 3418; 3419; 3420; 3421; 3422; 3423; 3424; 3425; 3426; 3427; 3428; 3429; 3430; 3431; 3432; 3433; 3434; 3435; 3436; 3437; 3438; 3439; 3440; 3441; 3442; 3443; 3444; 3445; 3446; 3447; 3448; 3449; 3450; 3451; 3452; 3453; 3454; 3455; 3456; 3457; 3458; 3459; 3460; 3461; 3462; 3463; 3464; 3465; 3466; 3467; 3468; 3469; 3470; 3471; 3472; 3473; 3474; 3475; 3476; 3477; 3478; 3479; 3480; 3481; 3482; 3483; 3484; 3485; 3486; 3487; 3488; 3489; 3490; 3491; 3492; 3493; 3494; 3495; 3496; 3497; 3498; 3499; 3500; 3501; 3502; 3503; 3504; 3505; 3506; 3507; 3508; 3509; 3510; 3511; 3512; 3513; 3514; 3515; 3516; 3517; 3518; 3519; 3520; 3521; 3522; 3523; 3524; 3525; 3526; 3527; 3528; 3529; 3530; 3531; 3532; 3533; 3534; 3535; 3536; 3537; 3538; 3539; 3540; 3541; 3542; 3543; 3544; 3545; 3546; 3547; 3548; 3549; 3550; 3551; 3552; 3553; 3554; 3555; 3556; 3557; 3558; 3559; 3560; 3561; 3562; 3563; 3564; 3565; 3566; 3567; 3568; 3569; 3570; 3571; 3572; 3573; 3574; 3575; 3576; 3577; 3578; 3579; 3580; 3581; 3582; 3583; 3584; 3585; 3586; 3587; 3588; 3589; 3590; 3591; 3592; 3593; 3594; 3595; 3596; 3597; 3598; 3599; 3600; 3601; 3602; 3603; 3