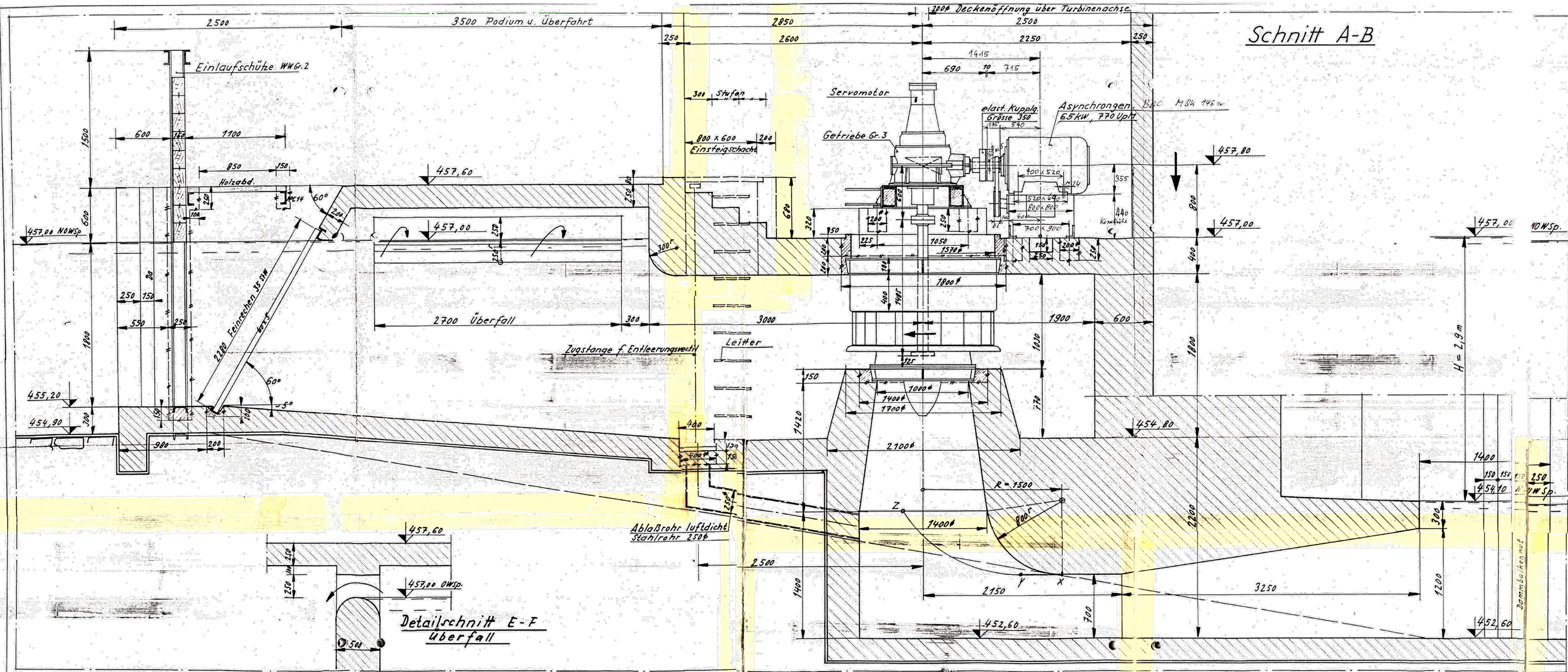
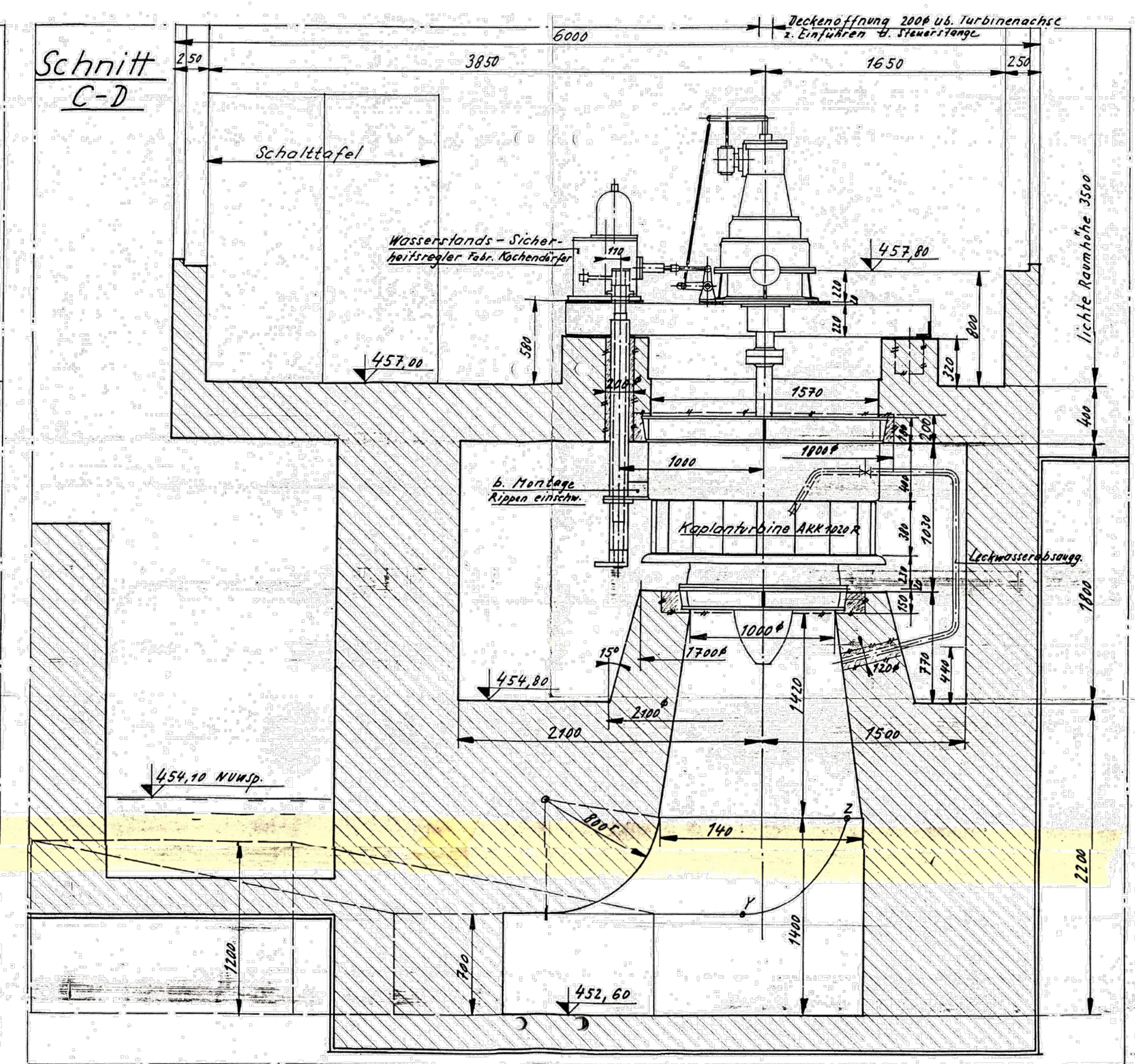
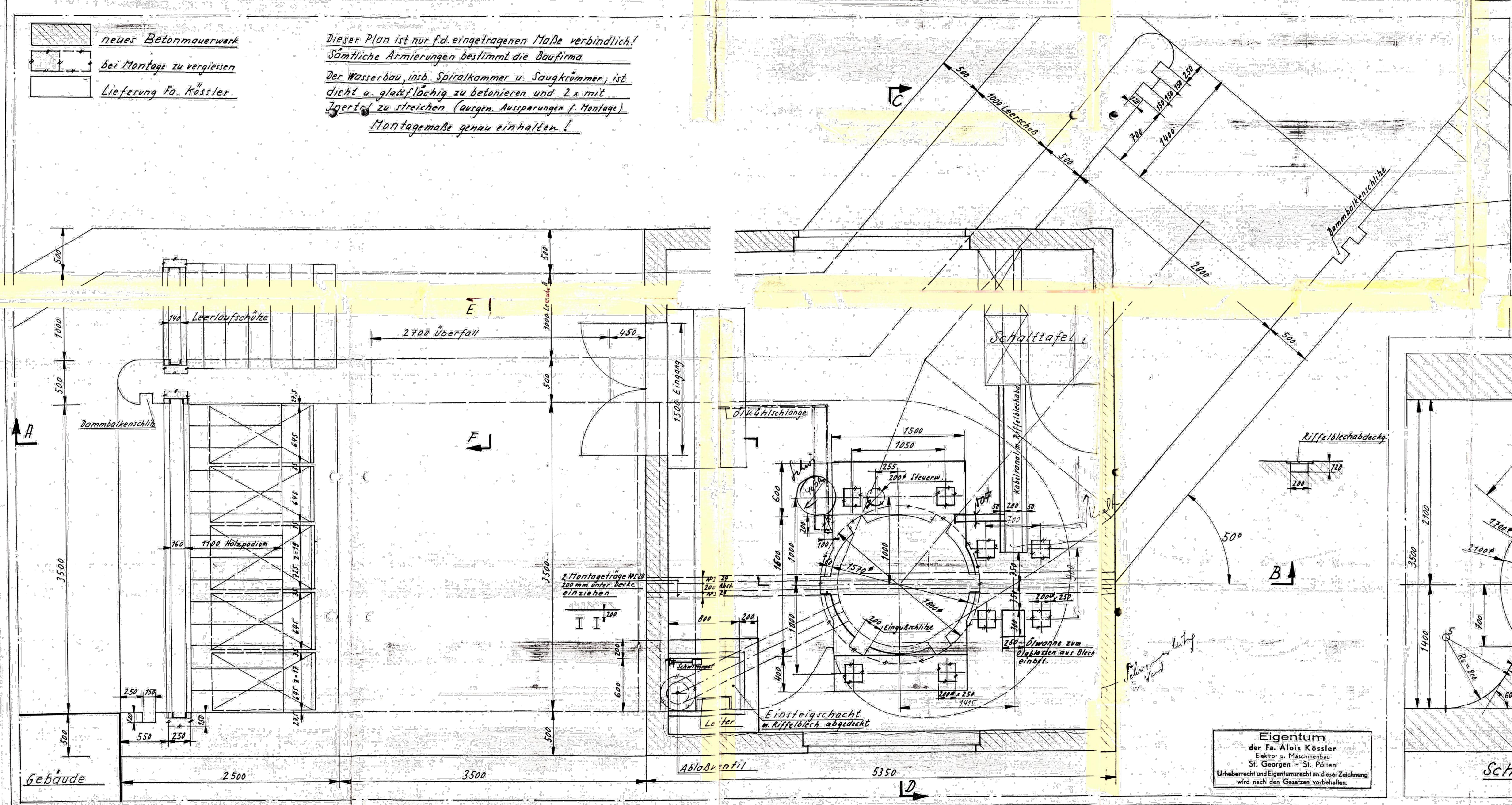
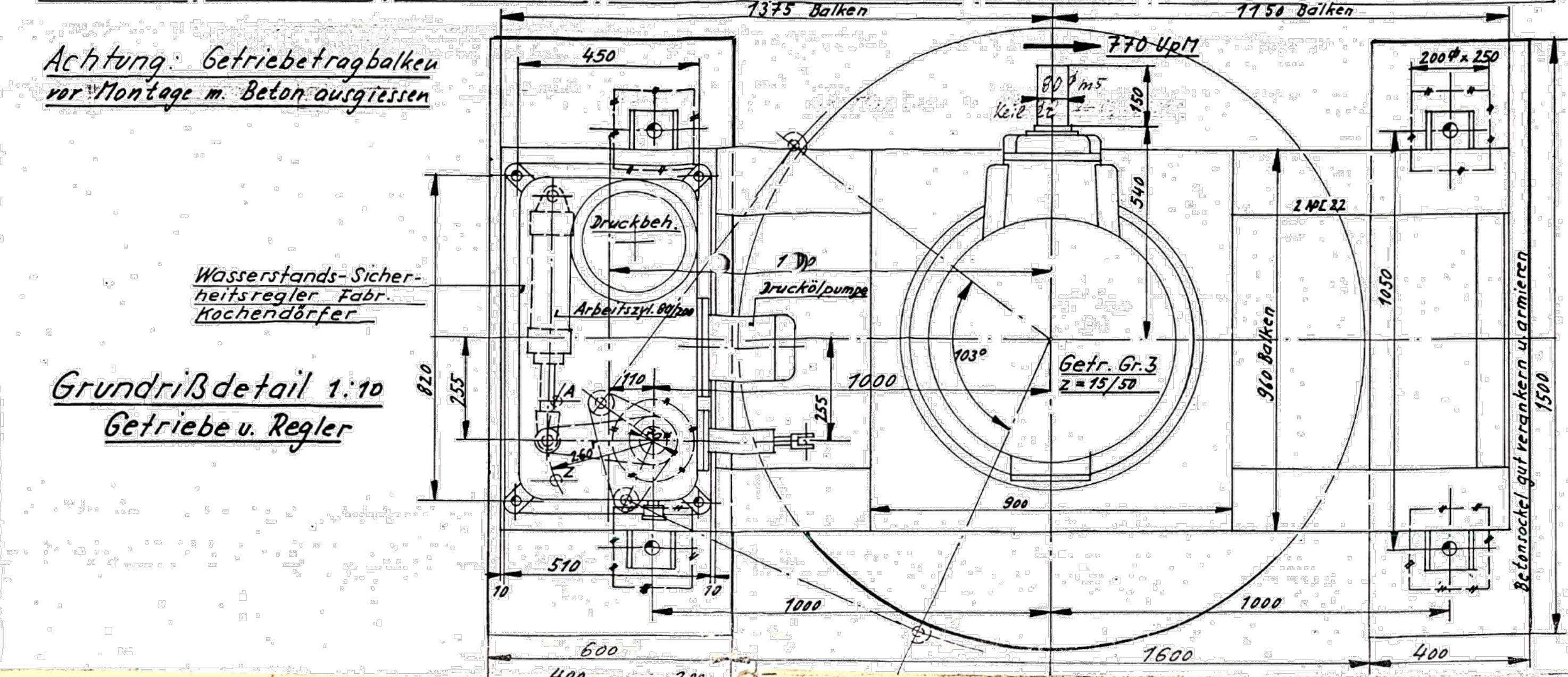
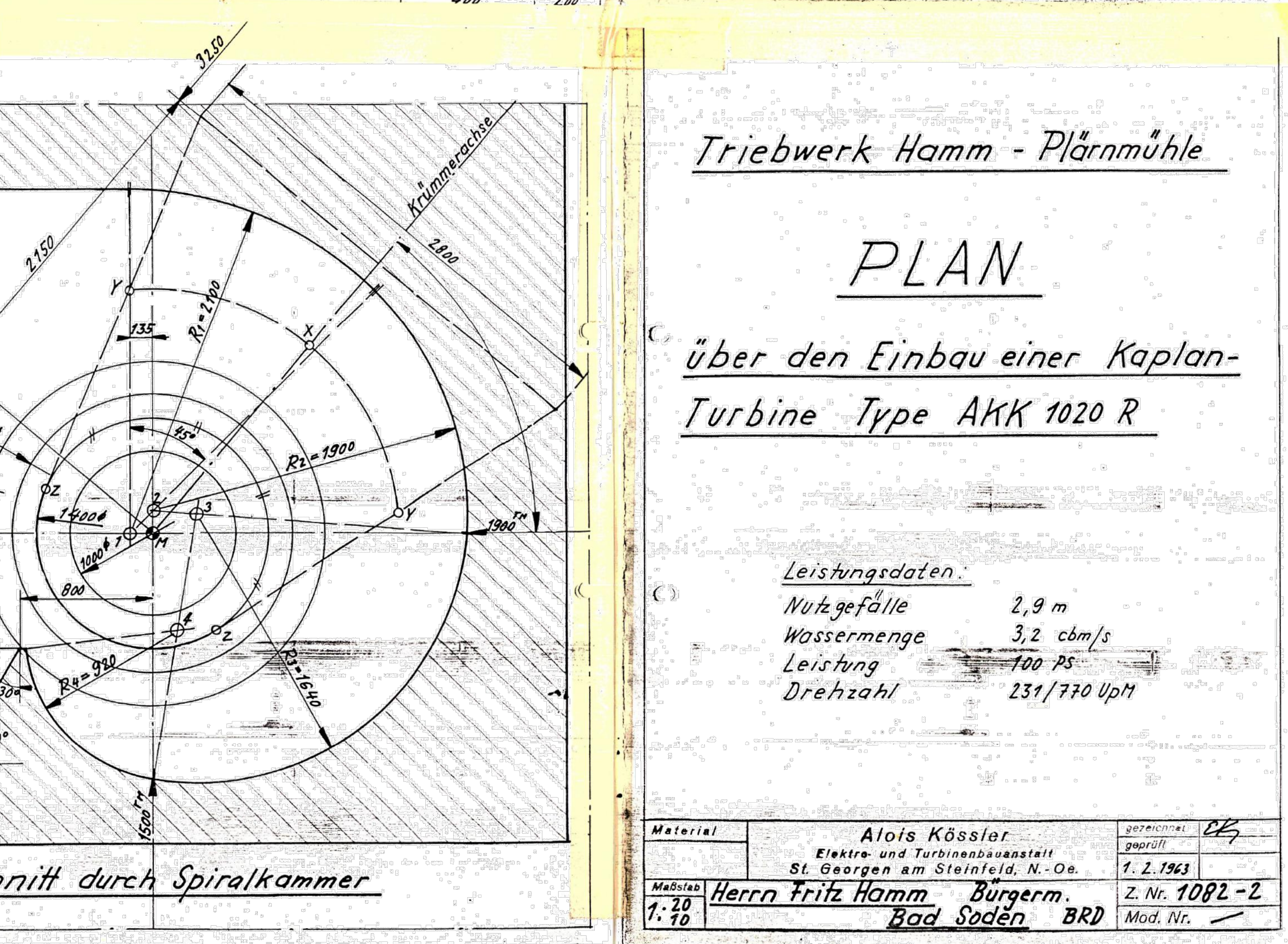




Triebwerk Hamm - Plämnühle

PLAN

über den Einbau einer Kaplan-Turbine Type AKK 1020 R

Leistungsdaten:
Nutzgefälle 2,9 m
Wassermenge 3,2 cbm/s
Leistung 100 PS
Drehzahl 231/770 UpM

Material		Alois Kössler Elektro- und Turbinenbau St. Georgen am Steinfeld, N.-O.	gezeichnet: DK
Modell		Herrn Fritz Hamm, Burgern Bad Soden, BRD	geprüft: 1. Z. 1963
Maßstab		1:10	Z. Nr. 1082-2
Modell			Mod. Nr.

Eigentum
der Fa. Alois Kössler
Elektro- u. Maschinenbau
St. Georgen - St. Pölen
Urheberrecht und Eigentumsrecht an dieser Zeichnung
wird nach den Gesetzen vorbehalten.

Übersicht über die Zeichnung		Blatt 1	Blatt 2	Blatt 3	Blatt 4	Blatt 5	Blatt 6	Blatt 7	Blatt 8	Blatt 9	Blatt 10	Blatt 11	Blatt 12	Blatt 13	Blatt 14	Blatt 15	Blatt 16	Blatt 17	Blatt 18	Blatt 19	Blatt 20	Blatt 21	Blatt 22	Blatt 23	Blatt 24	Blatt 25	Blatt 26	Blatt 27	Blatt 28	Blatt 29	Blatt 30	Blatt 31	Blatt 32	Blatt 33	Blatt 34	Blatt 35	Blatt 36	Blatt 37	Blatt 38	Blatt 39	Blatt 40	Blatt 41	Blatt 42	Blatt 43	Blatt 44	Blatt 45	Blatt 46	Blatt 47	Blatt 48	Blatt 49	Blatt 50	Blatt 51	Blatt 52	Blatt 53	Blatt 54	Blatt 55	Blatt 56	Blatt 57	Blatt 58	Blatt 59	Blatt 60	Blatt 61	Blatt 62	Blatt 63	Blatt 64	Blatt 65	Blatt 66	Blatt 67	Blatt 68	Blatt 69	Blatt 70	Blatt 71	Blatt 72	Blatt 73	Blatt 74	Blatt 75	Blatt 76	Blatt 77	Blatt 78	Blatt 79	Blatt 80	Blatt 81	Blatt 82	Blatt 83	Blatt 84	Blatt 85	Blatt 86	Blatt 87	Blatt 88	Blatt 89	Blatt 90	Blatt 91	Blatt 92	Blatt 93	Blatt 94	Blatt 95	Blatt 96	Blatt 97	Blatt 98	Blatt 99	Blatt 100	Blatt 101	Blatt 102	Blatt 103	Blatt 104	Blatt 105	Blatt 106	Blatt 107	Blatt 108	Blatt 109	Blatt 110	Blatt 111	Blatt 112	Blatt 113	Blatt 114	Blatt 115	Blatt 116	Blatt 117	Blatt 118	Blatt 119	Blatt 120	Blatt 121	Blatt 122	Blatt 123	Blatt 124	Blatt 125	Blatt 126	Blatt 127	Blatt 128	Blatt 129	Blatt 130	Blatt 131	Blatt 132	Blatt 133	Blatt 134	Blatt 135	Blatt 136	Blatt 137	Blatt 138	Blatt 139	Blatt 140	Blatt 141	Blatt 142	Blatt 143	Blatt 144	Blatt 145	Blatt 146	Blatt 147	Blatt 148	Blatt 149	Blatt 150	Blatt 151	Blatt 152	Blatt 153	Blatt 154	Blatt 155	Blatt 156	Blatt 157	Blatt 158	Blatt 159	Blatt 160	Blatt 161	Blatt 162	Blatt 163	Blatt 164	Blatt 165	Blatt 166	Blatt 167	Blatt 168	Blatt 169	Blatt 170	Blatt 171	Blatt 172	Blatt 173	Blatt 174	Blatt 175	Blatt 176	Blatt 177	Blatt 178	Blatt 179	Blatt 180	Blatt 181	Blatt 182	Blatt 183	Blatt 184	Blatt 185	Blatt 186	Blatt 187	Blatt 188	Blatt 189	Blatt 190	Blatt 191	Blatt 192	Blatt 193	Blatt 194	Blatt 195	Blatt 196	Blatt 197	Blatt 198	Blatt 199	Blatt 200	Blatt 201	Blatt 202	Blatt 203	Blatt 204	Blatt 205	Blatt 206	Blatt 207	Blatt 208	Blatt 209	Blatt 210	Blatt 211	Blatt 212	Blatt 213	Blatt 214	Blatt 215	Blatt 216	Blatt 217	Blatt 218	Blatt 219	Blatt 220	Blatt 221	Blatt 222	Blatt 223	Blatt 224	Blatt 225	Blatt 226	Blatt 227	Blatt 228	Blatt 229	Blatt 230	Blatt 231	Blatt 232	Blatt 233	Blatt 234	Blatt 235	Blatt 236	Blatt 237	Blatt 238	Blatt 239	Blatt 240	Blatt 241	Blatt 242	Blatt 243	Blatt 244	Blatt 245	Blatt 246	Blatt 247	Blatt 248	Blatt 249	Blatt 250	Blatt 251	Blatt 252	Blatt 253	Blatt 254	Blatt 255	Blatt 256	Blatt 257	Blatt 258	Blatt 259	Blatt 260	Blatt 261	Blatt 262	Blatt 263	Blatt 264	Blatt 265	Blatt 266	Blatt 267	Blatt 268	Blatt 269	Blatt 270	Blatt 271	Blatt 272	Blatt 273	Blatt 274	Blatt 275	Blatt 276	Blatt 277	Blatt 278	Blatt 279	Blatt 280	Blatt 281	Blatt 282	Blatt 283	Blatt 284	Blatt 285	Blatt 286	Blatt 287	Blatt 288	Blatt 289	Blatt 290	Blatt 291	Blatt 292	Blatt 293	Blatt 294	Blatt 295	Blatt 296	Blatt 297	Blatt 298	Blatt 299	Blatt 300	Blatt 301	Blatt 302	Blatt 303	Blatt 304	Blatt 305	Blatt 306	Blatt 307	Blatt 308	Blatt 309	Blatt 310	Blatt 311	Blatt 312	Blatt 313	Blatt 314	Blatt 315	Blatt 316	Blatt 317	Blatt 318	Blatt 319	Blatt 320	Blatt 321	Blatt 322	Blatt 323	Blatt 324	Blatt 325	Blatt 326	Blatt 327	Blatt 328	Blatt 329	Blatt 330	Blatt 331	Blatt 332	Blatt 333	Blatt 334	Blatt 335	Blatt 336	Blatt 337	Blatt 338	Blatt 339	Blatt 340	Blatt 341	Blatt 342	Blatt 343	Blatt 344	Blatt 345	Blatt 346	Blatt 347	Blatt 348	Blatt 349	Blatt 350	Blatt 351	Blatt 352	Blatt 353	Blatt 354	Blatt 355	Blatt 356	Blatt 357	Blatt 358	Blatt 359	Blatt 360	Blatt 361	Blatt 362	Blatt 363	Blatt 364	Blatt 365	Blatt 366	Blatt 367	Blatt 368	Blatt 369	Blatt 370	Blatt 371	Blatt 372	Blatt 373	Blatt 374	Blatt 375	Blatt 376	Blatt 377	Blatt 378	Blatt 379	Blatt 380	Blatt 381	Blatt 382	Blatt 383	Blatt 384	Blatt 385	Blatt 386	Blatt 387	Blatt 388	Blatt 389	Blatt 390	Blatt 391	Blatt 392	Blatt 393	Blatt 394	Blatt 395	Blatt 396	Blatt 397	Blatt 398	Blatt 399	Blatt 400	Blatt 401	Blatt 402	Blatt 403	Blatt 404	Blatt 405	Blatt 406	Blatt 407	Blatt 408	Blatt 409	Blatt 410	Blatt 411	Blatt 412	Blatt 413	Blatt 414	Blatt 415	Blatt 416	Blatt 417	Blatt 418	Blatt 419	Blatt 420	Blatt 421	Blatt 422	Blatt 423	Blatt 424	Blatt 425	Blatt 426	Blatt 427	Blatt 428	Blatt 429	Blatt 430	Blatt 431	Blatt 432	Blatt 433	Blatt 434	Blatt 435	Blatt 436	Blatt 437	Blatt 438	Blatt 439	Blatt 440	Blatt 441	Blatt 442	Blatt 443	Blatt 444	Blatt 445	Blatt 446	Blatt 447	Blatt 448	Blatt 449	Blatt 450	Blatt 451	Blatt 452	Blatt 453	Blatt 454	Blatt 455	Blatt 456	Blatt 457	Blatt 458	Blatt 459	Blatt 460	Blatt 461	Blatt 462	Blatt 463	Blatt 464	Blatt 465	Blatt 466	Blatt 467	Blatt 468	Blatt 469	Blatt 470	Blatt 471	Blatt 472	Blatt 473	Blatt 474	Blatt 475	Blatt 476	Blatt 477	Blatt 478	Blatt 479	Blatt 480	Blatt 481	Blatt 482	Blatt 483	Blatt 484	Blatt 485	Blatt 486	Blatt 487	Blatt 488	Blatt 489	Blatt 490	Blatt 491	Blatt 492	Blatt 493	Blatt 494	Blatt 495	Blatt 496	Blatt 497	Blatt 498	Blatt 499	Blatt 500	Blatt 501	Blatt 502	Blatt 503	Blatt 504	Blatt 505	Blatt 506	Blatt 507	Blatt 508	Blatt 509	Blatt 510	Blatt 511	Blatt 512	Blatt 513	Blatt 514	Blatt 515	Blatt 516	Blatt 517	Blatt 518	Blatt 519	Blatt 520	Blatt 521	Blatt 522	Blatt 523	Blatt 524	Blatt 525	Blatt 526	Blatt 527	Blatt 528	Blatt 529	Blatt 530	Blatt 531	Blatt 532	Blatt 533	Blatt 534	Blatt 535	Blatt 536	Blatt 537	Blatt 538	Blatt 539	Blatt 540	Blatt 541	Blatt 542	Blatt 543	Blatt 544	Blatt 545	Blatt 546	Blatt 547	Blatt 548	Blatt 549	Blatt 550	Blatt 551	Blatt 552	Blatt 553	Blatt 554	Blatt 555	Blatt 556	Blatt 557	Blatt 558	Blatt 559	Blatt 560	Blatt 561	Blatt 562	Blatt 563	Blatt 564	Blatt 565	Blatt 566	Blatt 567	Blatt 568	Blatt 569	Blatt 570	Blatt 571	Blatt 572	Blatt 573	Blatt 574	Blatt 575	Blatt 576	Blatt 577	Blatt 578	Blatt 579	Blatt 580	Blatt 581	Blatt 582	Blatt 583	Blatt 584	Blatt 585	Blatt 586	Blatt 587	Blatt 588	Blatt 589	Blatt 590	Blatt 591	Blatt 592	Blatt 593	Blatt 594	Blatt 595	Blatt 596	Blatt 597	Blatt 598	Blatt 599	Blatt 600	Blatt 601	Blatt 602	Blatt 603	Blatt 604	Blatt 605	Blatt 606	Blatt 607	Blatt 608	Blatt 609	Blatt 610	Blatt 611	Blatt 612	Blatt 613	Blatt 614	Blatt 615	Blatt 616	Blatt 617	Blatt 618	Blatt 619	Blatt 620	Blatt 621	Blatt 622	Blatt 623	Blatt 624	Blatt 625	Blatt 626	Blatt 627	Blatt 628	Blatt 629	Blatt 630	Blatt 631	Blatt 632	Blatt 633	Blatt 634	Blatt 635	Blatt 636	Blatt 637	Blatt 638	Blatt 639	Blatt 640	Blatt 641	Blatt 642	Blatt 643	Blatt 644	Blatt 645	Blatt 646	Blatt 647	Blatt 648	Blatt 649	Blatt 650	Blatt 651	Blatt 652	Blatt 653	Blatt 654	Blatt 655	Blatt 656	Blatt 657	Blatt 658	Blatt 659	Blatt 660	Blatt 661	Blatt 662	Blatt 663	Blatt 664	Blatt 665	Blatt 666	Blatt 667	Blatt 668	Blatt 669	Blatt 670	Blatt 671	Blatt 672	Blatt 673	Blatt 674	Blatt 675	Blatt 676	Blatt 677	Blatt 678	Blatt 679	Blatt 680	Blatt 681	Blatt 682	Blatt 683	Blatt 684	Blatt 685	Blatt 686	Blatt 687	Blatt 688	Blatt 689	Blatt 690	Blatt 691	Blatt 692	Blatt 693	Blatt 694	Blatt 695	Blatt 696	Blatt 697	Blatt 698	Blatt 699	Blatt 700	Blatt 701	Blatt 702	Blatt 703	Blatt 704	Blatt 705	Blatt 706	Blatt 707	Blatt 708	Blatt 709	Blatt 710	Blatt 711	Blatt 712	Blatt 713	Blatt 714	Blatt 715	Blatt 716	Blatt 717	Blatt 718	Blatt 719	Blatt 720	Blatt 721	Blatt 722	Blatt 723	Blatt 724	Blatt 725	Blatt 726	Blatt 727	Blatt 728	Blatt 729	Blatt 730	Blatt 731	Blatt 732	Blatt 733	Blatt 734	Blatt 735	Blatt 736	Blatt 737	Blatt 738	Blatt 739	Blatt 740	Blatt 741	Blatt 742	Blatt 743	Blatt 744	Blatt 745	Blatt 746	Blatt 747	Blatt 748	Blatt 749	Blatt 750	Blatt 751	Blatt 752	Blatt 753	Blatt 754	Blatt 755	Blatt 756	Blatt 757	Blatt 758	Blatt 759	Blatt 760	Blatt 761	Blatt 762	Blatt 763	Blatt 764	Blatt 765	Blatt 766	Blatt 767	Blatt 768	Blatt 769	Blatt 770	Blatt 771	Blatt 772	Blatt 773	Blatt 774	Blatt 775	Blatt 776	Blatt 777	Blatt 778	Blatt 779	Blatt 780	Blatt 781	Blatt 782	Blatt 783	Blatt 784	Blatt 785	Blatt 786	Blatt 787	Blatt 788	Blatt 789	Blatt 790	Blatt 791	Blatt 792	Blatt 793	Blatt 794	Blatt 795	Blatt 796	Blatt 797	Blatt 798	Blatt 799	Blatt 800	Blatt 801	Blatt 802	Blatt 803	Blatt 804	Blatt 805	Blatt 806	Blatt 807	Blatt 808	Blatt 809	Blatt 810	Blatt 811	Blatt 812	Blatt 813	Blatt 814	Blatt 815	Blatt 816	Blatt 817	Blatt 818	Blatt 819	Blatt 820	Blatt 821	Blatt 822	Blatt 823	Blatt 824	Blatt 825	Blatt 826	Blatt 827	Blatt 828	Blatt 829	Blatt 830	Blatt 831	Blatt 832	Blatt 833	Blatt 834	Blatt 835	Blatt 836	Blatt 837	Blatt 838	Blatt 839	Blatt 840	Blatt 841	Blatt 842	Blatt 843	Blatt 844	Blatt 845	Blatt 846	Blatt 847	Blatt 848	Blatt 849	Blatt 850	Blatt 851	Blatt 852	Blatt 853	Blatt 854	Blatt 855	Blatt 856	Blatt 857	Blatt 858	Blatt 859	Blatt 860	Blatt 861	Blatt 862	Blatt 863	Blatt 864	Blatt 865	Blatt 866	Blatt 867	Blatt 868	Blatt 869	Blatt 870	Blatt 871	Blatt 872	Blatt 873	Blatt 874	Blatt 875	Blatt 876	Blatt 877	Blatt 878	Blatt 879	Blatt 880	Blatt 881	Blatt 882	Blatt 883	Blatt 884	Blatt 885	Blatt 886	Blatt 887	Blatt 888	Blatt 889	Blatt 890	Blatt 891	Blatt 892	Blatt 893	Blatt 894	Blatt 895	Blatt 896	Blatt 897	Blatt 898	Blatt 899	Blatt 900	Blatt 901	Blatt 902	Blatt 903	Blatt 904	Blatt 905	Blatt 906	Blatt 907	Blatt 908	Blatt 909	Blatt 910	Blatt 911	Blatt 912	Blatt 913	Blatt 914	Blatt 915	Blatt 916	Blatt 917	Blatt 918	Blatt 919	Blatt 920	Blatt 921	Blatt 922	Blatt 923	Blatt 924	Blatt 925	Blatt 926	Blatt 927	Blatt 928	Blatt 929	Blatt 930	Blatt 931	Blatt 932	Blatt 933	Blatt 934	Blatt 935	Blatt 936	Blatt 937	Blatt 938	Blatt 939	Blatt 940	Blatt 941	Blatt 942	Blatt 943	Blatt 944	Blatt 945	Blatt 946	Blatt 947	Blatt 948	Blatt 949	Blatt 950	Blatt 951	Blatt 952	Blatt 953	Blatt 954	Blatt 955	Blatt 956	Blatt 957	Blatt 958	Blatt 959	Blatt 960	Blatt 961	Blatt 962	Blatt 963	Blatt 964	Blatt 965	Blatt 966	Blatt 967	Blatt 968	Blatt 969	Blatt 970	Blatt 971	Blatt 972	Blatt 973	Blatt 974	Blatt 975	Blatt 976	Blatt 977	Blatt 978	Blatt 979	Blatt 980	Blatt 981	Blatt 982	Blatt 983	Blatt 984	Blatt 985	Blatt 986	Blatt 987	Blatt 988	Blatt 989	Blatt 990	Blatt 991	Blatt 992	Blatt 993	Blatt 994	Blatt 995	Blatt 996	Blatt 997	Blatt 998	Blatt 999	Blatt 1000	Blatt 1001	Blatt 1002	Blatt 1003	Blatt 1004	Blatt 1005	Blatt 1006	Blatt 1007	Blatt 1008	Blatt 1009	Blatt 1010	Blatt 1011	Blatt 1012	Blatt 1013	Blatt 1014	Blatt 1015	Blatt 1016	Blatt 1017	Blatt 1018	Blatt 1019	Blatt 1020	Blatt 1021	Blatt 1022	Blatt 1023	Blatt 1024	Blatt 1025	Blatt 1026	Blatt 1027	Blatt 1028	Blatt 1029	Blatt 1030	Blatt 1031	Blatt 1032	Blatt 1033	Blatt 1034	Blatt 1035	Blatt 1036	Blatt 1037	Blatt 1038	Blatt 1039	Blatt 1040	Blatt 1041	Blatt 1042	Blatt 1043	Blatt 1044	Blatt 1045	Blatt 1046	Blatt 1047	Blatt 1048	Blatt 1049	Blatt 1050	Blatt 1051	Blatt 1052	Blatt 1053	Blatt 1054	Blatt 1055	Blatt 1056	Blatt 1057	Blatt 1058	Blatt 1059	Blatt 1060	Blatt 1061	Blatt 1062	Blatt 1063	Blatt 1064	Blatt 1065	Blatt 1066	Blatt 1067	Blatt 1068	Blatt 1069	Blatt 1070	Blatt 1071	Blatt 1072	Blatt 1073	Blatt 1074	Blatt 1075	Blatt 1076	Blatt 1077	Blatt 1078	Blatt 1079	Blatt 1080	Blatt 1081	Blatt 1082	Blatt 1083	Blatt 1084	Blatt 1085	Blatt 1086	Blatt 1087	Blatt 1088	Blatt 1089	Blatt 1090	Blatt 1091	Blatt 1092	Blatt 1093	Blatt 1094	Blatt 1095	Blatt 1096	Blatt 1097	Blatt 1098	Blatt 1099	Blatt 1100	Blatt 1101	Blatt 1102	Blatt 1103	Blatt 1104	Blatt 1105	Blatt 1106	Blatt 1107	Blatt 1108	Blatt 1109	Blatt 1110	Blatt 1111	Blatt 1112	Blatt 1113	Blatt 1114	Blatt 1115	Blatt 1116	Blatt 1117	Blatt 1118	Blatt 1119	Blatt 1120	Blatt 1121	Blatt 1122	Blatt 112
------------------------------	--	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	-----------