

"ОРНӨХ ГҮНТ" ХХК

Улаанбаатар хот Сүхбаатар дүүрэг, 9-р хороо, МГЛ-88.3 Радио
төлөвийн баар, 3 дахьар 306 тоот, утас: 99067813

ЕГ Шифр: ЕГ/104-41-22

"АХМАД НАСТНЫ АСРАМЖ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ ТӨВ"-ИЙН БАРИЛГА

Холбоо дохиолол - ХД



Улаанбаатар хот
2023 он

A3

Материалын түүүр

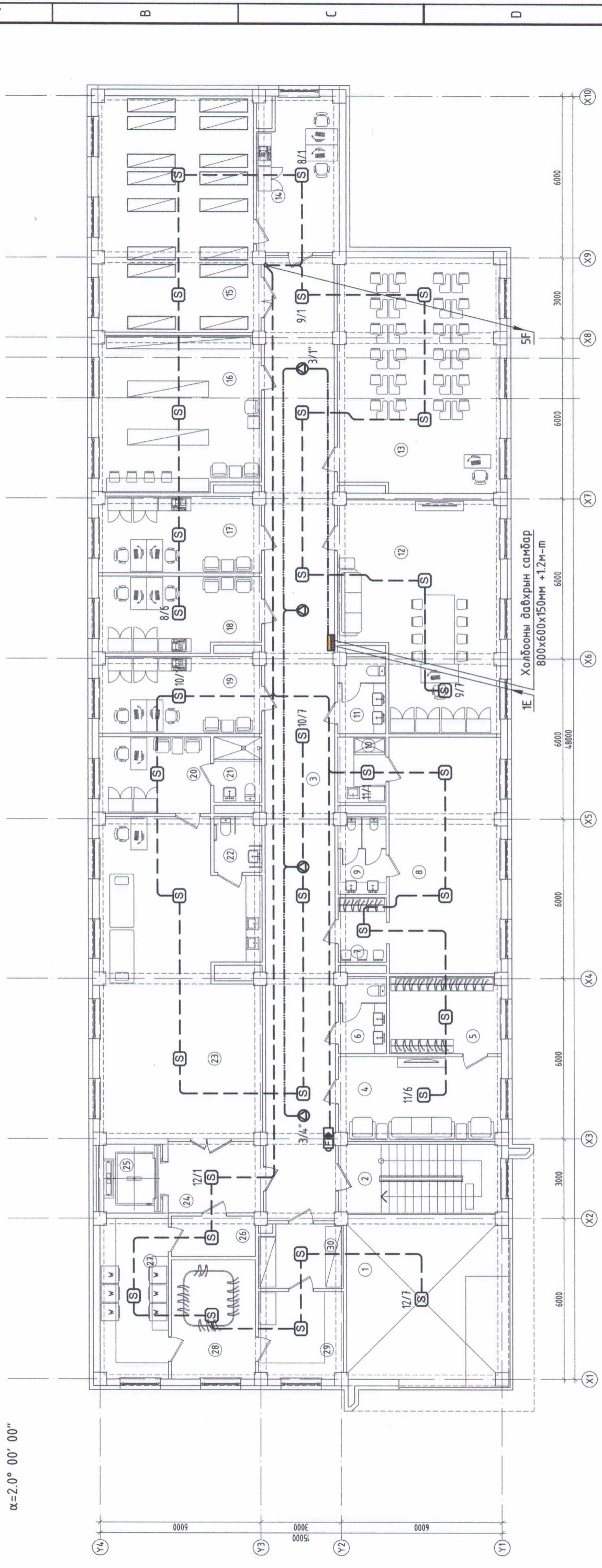
№	Нэрс	Маяг	Тэмдэглээсээс НЭЭЖ	Хэмжих шархэг	Тоо шархэг	Тайлбар	
№	Нэрс	Нэрс	Маяг	Тэмдэглээсээс НЭЭЖ	Хэмжих шархэг	Тоо шархэг	Тайлбар
А							
Зарлан мэдээлэх систем							
1	Дотоод холбооны станц	30 хэрэглэгч	PBX	ш	1	28	Чанга яриучийн системийн үндирдолгын пульт
2	Патч панель	24 порт	PP-24	ш	2	29	Чанга яриучийн системийн өсгөгч
3	Олон хосын кабелийн хэрэглэгчтэй холбох телефони хувьцаах хайрцаа /ПЭ сүрьеийн розетка /4ш ялтастай коннектор/	DP-10 (CL-2.10F)	10	ш	2	24	Микрофон
4	Телефони хэрэглэгчийн розетка	●	ш	27	30	Тайланд үзсардааг чанга яриучын розетка	
5	Олон хосын кабель	10x2	—Q—	м	120	31	Ган дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай кабель
6	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ дүрхүүлтэй ердүүний 4 сүдастай кабель	UTP 2x2x0.5MM	—B—	м	1250		Сүбильгч дүүдэлэг
Б							
Сүүрийн төлөвийн							
7	Кабелийн төлөвийн 4 чиглэлтэй салалдагч	5/0,10,16мм шл сүүргийдэг	■■■■■	ш	1	34	Төв хянац
8	Кабелийн төлөвийн 8 чиглэлтэй салалдагч	5/0,10,16мм шл сүүргийдэг	■■■■■	ш	2	33	Сэлгээгч төхөөрөмж
9	Кабелийн төлөвийн хэрэглэгчийн розетка /4ш ялтастай коннектор/	5/0,10,16мм шл сүүргийдэг	●	ш	18	34	Сэлгээгч төхөөрөмж
10	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ дүрхүүлтэй кабель	1x0.7MM	—C—	м	20	35	Сүбильгч дүүдэлэгчийн тоёч
11	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ дүрхүүлтэй салалдагчийн кодкаль кабель	1x0.5MM	—C—	м	950	36	Коридорыг сууринуулж гэрэл
Компьютер сүлжээ, интернет							
12	Шилэн кабелийн төгссөлийн төхөөрөмж /FDF/ 4 core	FDF	ш	1		37	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ дүрхүүлтэй ердүүний 8 сүдастай кабель
13	Компьютерийн сүлжээний зангилаа	Switch 16 port	SW	ш	1	38	Хананд үзсардааг холбооны дахтар хоорондын хайрцаа
14	Компьютерийн сүлжээний зангилаа	Switch 24 port	SW	ш	1	39	Чигрэлтын нимгэн ханнатай пластмассан
15	Компьютерийн сүлжээний хэрэглэгчийн розетка /8ш ялтастай коннектор/ Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ дүрхүүлтэй ердүүний 8 сүдастай кабель	/Модем RJ45/ Розетка	■	ш	33	40	Чигрэлтын нимгэн ханнатай пластмассан
16		UTP 4x2x0.5MM	—A—	м	1480	41	Холбооны боссоо хайрцаа (Rack)
В							
Кабелийн дохицол							
17	Галын дохицолын хүлээн ажсан станц	24 бүс хянах	FACP	КОМ	1	42	Холбооны боссоо хайрцаа (Rack)
18	Чтала мэдрэгчтэй хэт үлдэн түяаны үүсгэгчтэй ГД-Н мэлээлээгч	S	ш	88	43	Чигрэлтын нимгэн ханнатай пластмассан	
19	Дулданы мэдрэгчтэй хэт үлдэн түяаны үүсгэгчтэй ГД-Н мэлээлээгч	H	ш	2	44	Цахилгадан тэжээлийн шүлүүтгэгч, гүйдэл хүчдэл баригч /UPS/, 220В, P=2kW	
20	Гароар үмэрдэх галын дохицолын мэдээлэлээгч/төвлөрөн үтгасны холбогчтой/ 80 дб хүртэл ашиг үүсгэх чадалтай	F	ш	4	45	Кабелийн тавиур L=2M, В=200мм	
21		—▲—	ш	4	46	Кабелийн тавиур 90° холбогч	
22	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ дүрхүүлтэй ердүүний 8 сүдастай кабель	2x1.5MM	—F—	м	134.0		
Г							
Хяналтын систем							
23	16 сүбагтай дижиталтын дохицолын хүлээн ажсан станц	NVR-16 channel	—O—	ш	1	23	Хөфсөгч даймаж, Мөрөн сүм
24	Хяналт үндирдолгын компьютер	i7 их бүрэн	32"	ш	1		"АХМАД НАСТНЫ АСРАМЖ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ ТӨВИЙН БАРИЛГА"
25	Компьютерийн сүлжээний зангилаа	Switch 16 port	SW	ш	1		Материалын түүвэр
26	Дотпор сууринуулж хяналтын камер /IP-камер/ Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ дүрхүүлтэй ердүүний 8 сүдастай кабель	UTP 4x2x0.5MM	—A—	м	720	Cat6	Захирал Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан
27		UTP 4x2x0.5MM	—A—	м	300		Масштаб: М1: Зүргийн дүнээр: ХД-2
Д							
28	Чанга яриучийн системийн үндирдолгын пульт	—O—	ш	1	32	Ерөнхий хүлээн ажсан (тоонон)	NS NC
29	Чанга яриучийн системийн өсгөгч	150Wt	AMP	ш	1		
30	Тайланд үзсардааг чанга яриучын розетка	8W	—O—	ш	16		
31	Ган дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай кабель	2x2.5MM	—F—	м	300		
Е							
32	Ерөнхий хүлээн ажсан (тоонон)	—O—	ш	2			
33	Сэлгээгч төхөөрөмж	16 port	SW	ш	2		
34	Сэлгээгч төхөөрөмж	24 port	SW	ш	2		
35	Сүбильгч дүүдэлэгчийн тоёч	+ —	ш	53			
36	Коридорыг сууринуулж гэрэл	●	ш	14			
37	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ дүрхүүлтэй ердүүний 8 сүдастай кабель	UTP 4x2x0.5MM	—A—	м	2400		
Ж							
38	Хананд үзсардааг холбооны дахтар хоорондын хайрцаа	800x600x150MM	—O—	ш	2		
39	Чигрэлтын нимгэн ханнатай пластмассан	ПВХ φ16мм	—I—I—	м	1400		
40	Чигрэлтын нимгэн ханнатай пластмассан	ПВХ φ22мм	—I—I—	м	1200		
41	Холбооны боссоо хайрцаа	16 unit	—O—	ш	1		
42	Холбооны боссоо хайрцаа (Rack)	33 unit	—O—	ш	1		
43	Чигрэлтын нимгэн ханнатай пластмассан	ПВХ φ50мм	—O—	м	18		
44	Цахилгадан тэжээлийн шүлүүтгэгч, гүйдэл хүчдэл баригч /UPS/, 220В, P=2kW	UPS 2kW	ш	1			
45	Кабелийн тавиур L=2M, В=200мм	—O—	ш	25			
46	Кабелийн тавиур 90° холбогч	—O—	ш	6			
З							
47	Бүрхэндэлэгчийн түүвэр	Барилгын эзргэлэгч "ХНК"	Барилгын эзргэлэгч "ХНК"	Огноо:	2023		
48	Цүнгэлжилжүүлэгчийн түүвэр	Барилгын эзргэлэгч "ХНК"	Барилгын эзргэлэгч "ХНК"	Үе шат:	A.3		



1-Р ДАВХРЫН ГАЛЫН ДОХИОЛЛЫН БАЙГЧУЛАТ

M1 : 150

$\alpha=2.0^\circ 00' 00''$



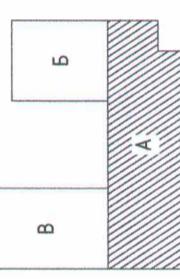
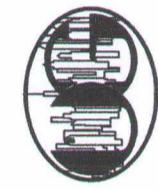
ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Өрөөний дүзээр	"А" БЛОК Өрөөний нэр	Талбай M2	Номын сан	З4.5
E 1	Нээлхий	-	Эрх зүйчийн өрөө, Хүний нөөц	17.14
2	Шатны хонгил	15.7	Нягтлан, нярабын өрөө	16.51
3	Хонгил	92.91	Ажлын өрөө	17.14
4	Амрах өрөө	19.0	Эмчийн өрөө	11.99
5	Хувцас солих өрөө	11.78	Ариун цэврийн өрөө	4.31
6	Ариун цэврийн өрөө / Эмзэгтай/	4.95	ТХИ-ний ариун цэврийн өрөө	3.53
7	Хувцас солих хэсэг	4.28	Серээн засах эмчилгээний өрөө	66.93
8	Хүүхдийн өдөр өнжүүлэх өрөө	36.62	Лифтны өмнөх талбайд	9.47
9	Ариун цэврийн өрөө /Хүүхдийн/	4.98	Лифтны хонгил	6.13
10	Галтогоо	4.31	Хонгил	4.49
11	Ариун цэврийн өрөө /Эрэгтай/	4.95	Чадалын өрөө	15.01
12	Даргын өрөө	46.12	Хаталалын өрөө	13.44
13	Сургалтын өрөө	51.94	Индуулэлэгийн өрөө	10.04
14	Архивын бичиг хэргийн өрөө	16.67	Агуулал	7.15
15	Архив	51.19	Нийт	603.18

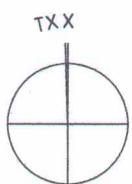
Захирал	Ц.Булагчимэг	ЕГ Шифр:	Масштаб:
Инженер	Б.Сагчийн	БГ/109-03-23	M1:150
Гүйцэтгэсэн	Г.Мөнхбат	ТГ Шифр:	Зүргийн дүзаар:
Барилгын зураг төслийн "Өвлийн Гүнт" ХХК	Б.Сагчийн	Х.Мөнхбат	Х.Д-8

2-р дэвхүүн галын дохиоллын байгуулалт	"АХМАД НАСТНЫ АСРАМЖ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ ТӨВИЙН БАРИЛГА"	Үе шам:
Захирал	Ц.Булагчимэг	A.3
Инженер	Б.Сагчийн	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн	Г.Мөнхбат	ТГ Шифр:
Барилгын зураг төслийн "Өвлийн Гүнт" ХХК	Х.Мөнхбат	Зүргийн дүзаар:
Шалгасан	Б.Сагчийн	Х.Д-8

ЗӨВШӨӨРӨЛЦӨН		Холбоочын давхурын самбар 800x600x150мм +12м-т		Холбоочын давхурын самбар 800x600x150мм +12м-т	
БА	Ш.Тэнгисболд	X1	X10	X9	X8
ББ	Б.Элбээжаргал	X2	X11	X10	X9
ХАС	Б.Мөнхжаргал	X3	X12	X11	X10
ЦБУ	Т.Наранцээг	X4	X13	X12	X11
ХТ, ДГ	Б.Төрбат	X5	X14	X13	X12



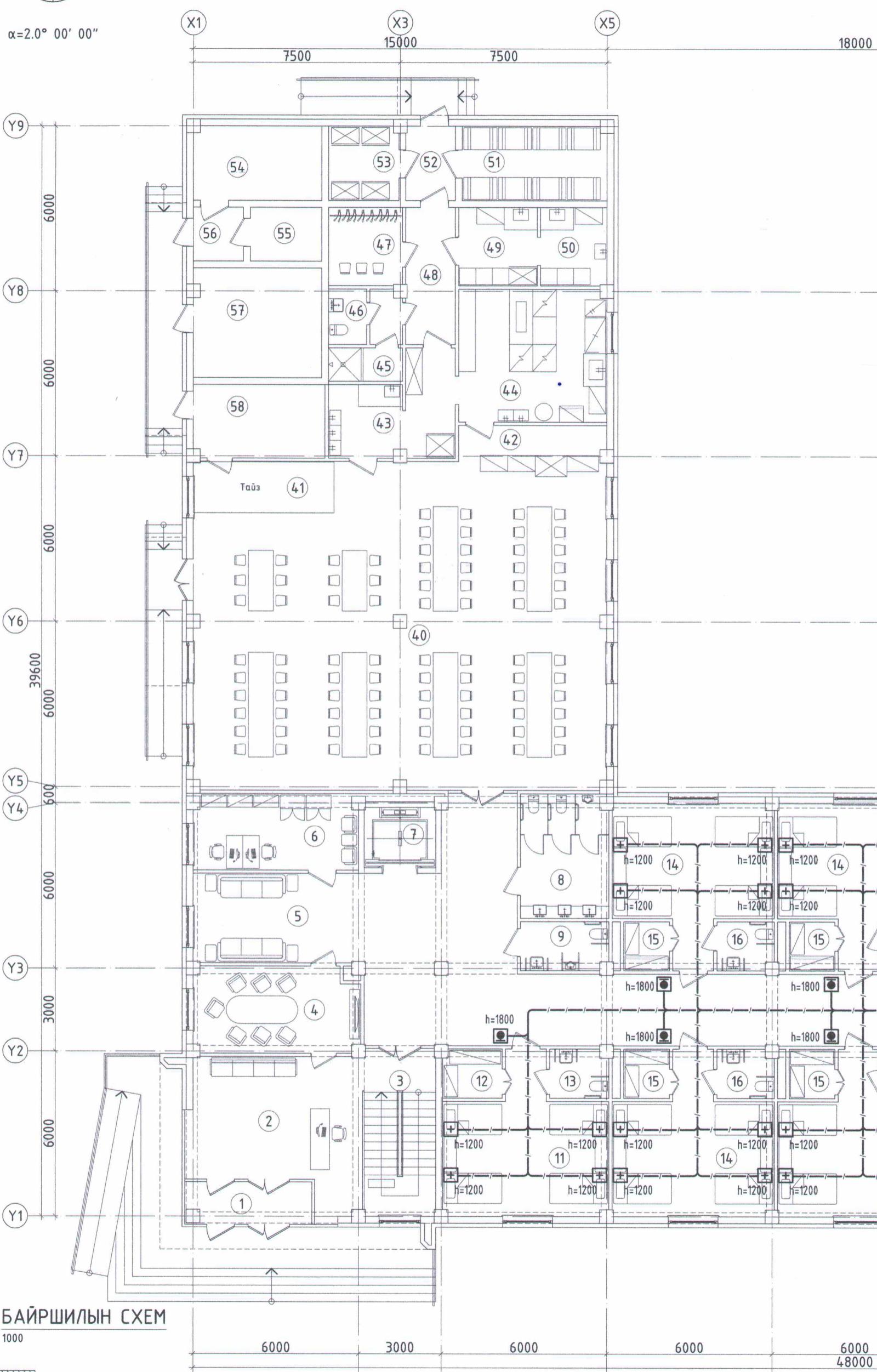
1 2 3 4 5 6 7 8 A3



1-Р ДАВХРЫН СУВИЛАГЧ ДЧУДЛАГЫН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ

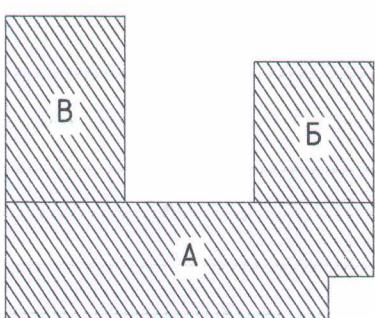
M1 : 150

$\alpha = 2.0^\circ 00' 00''$



БАЙРШИЛЫН СХЕМ

1000



6000

3000

6000

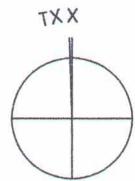
6000

6000

6000

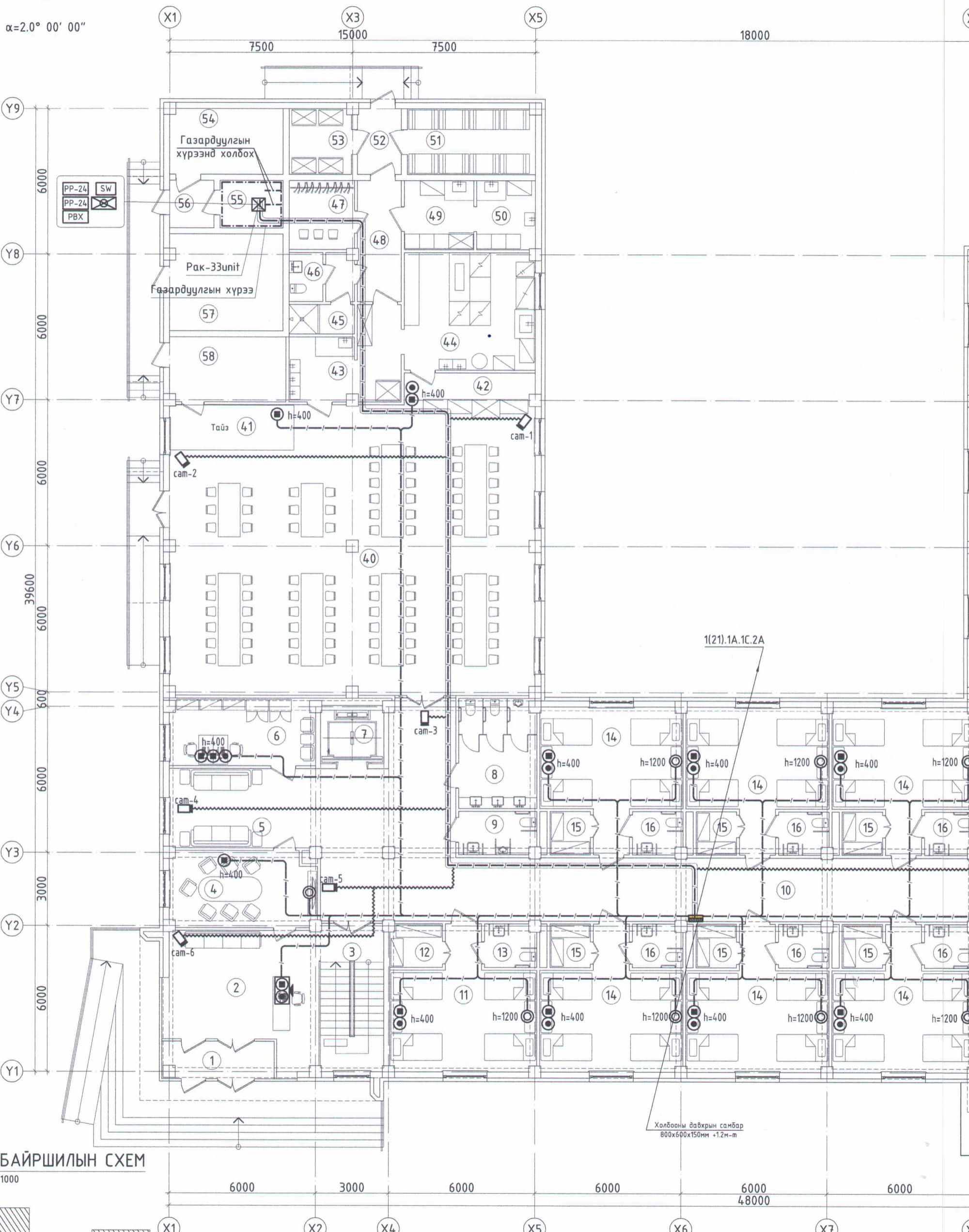
48000

9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1039 1040 1041 1042 1043 1044 1045 1046 1047 1048 1049 1049 1050 1051 1052 1053 1054 1055 1056 1057 1058 1059 1059 1060 1061 1062 1063 1064 1065 1066 1067 1068 1069 1069 1070 1071 1072 1073 1074 1075 1076 1077 1078 1079 1079 1080 1081 1082 1083 1084 1085 1086 1087 1088 1089 1089 1090 1091 1092 1093 1094 1095 1096 1097 1098 1099 1099 1100 1101 1102 1103 1104 1105 1106 1107 1108 1109 1109 1110 1111 1112 1113 1114 1115 1116 1117 1118 1119 1119 1120 1121 1122 1123 1124 1125 1126 1127 1128 1129 1129 1130 1131 1132 1133 1134 1135 1136 1137 1138 1139 1139 1140 1141 1142 1143 1144 1145 1146 1147 1148 1149 1149 1150 1151 1152 1153 1154 1155 1156 1157 1158 1159 1159 1160 1161 1162 1163 1164 1165 1166 1167 1168 1169 1169 1170 1171 1172 1173 1174 1175 1176 1177 1178 1179 1179 1180 1181 1182 1183 1184 1185 1186 1187 1188 1189 1189 1190 1191 1192 1193 1194 1195 1196 1197 1198 1199 1199 1200 1201 1202 1203 1204 1205 1206 1207 1208 1209 1209 1210 1211 1212 1213 1214 1215 1216 1217 1218 1219 1219 1220 1221 1222 1223 1224 1225 1226 1227 1228 1229 1229 1230 1231 1232 1233 1234 1235 1236 1237 1238 1239 1239 1240 1241 1242 1243 1244 1245 1246 1247 1248 1249 1249 1250 1251 1252 1253 1254 1255 1256 1257 1258 1259 1259 1260 1261 1262 1263 1264 1265 1266 1267 1268 1269 1269 1270 1271 1272 1273 1274 1275 1276 1277 1278 1279 1279 1280 1281 1282 1283 1284 1285 1286 1287 1288 1289 1289 1290 1291 1292 1293 1294 1295 1296 1297 1298 1299 1299 1300 1301 1302 1303 1304 1305 1306 1307 1308 1309 1309 1310 1311 1312 1313 1314 1315 1316 1317 1318 1319 1319 1320 1321 1322 1323 1324 1325 1326 1327 1328 1329 1329 1330 1331 1332 1333 1334 1335 1336 1337 1338 1339 1339 1340 1341 1342 1343 1344 1345 1346 1347 1348 1349 1349 1350 1351 1352 1353 1354 1355 1356 1357 1358 1359 1359 1360 1361 1362 1363 1364 1365 1366 1367 1368 1369 1369 1370 1371 1372 1373 1374 1375 1376 1377 1378 1379 1379 1380 1381 1382 1383 1384 1385 1386 1387 1388 1389 1389 1390 1391 1392 1393 1394 1395 1396 1397 1398 1399 1399 1400 1401 1402 1403 1404 1405 1406 1407 1408 1409 1409 1410 1411 1412 1413 1414 1415 1416 1417 1418 1419 1419 1420 1421 1422 1423 1424 1425 1426 1427 1428 1429 1429 1430 1431 1432 1433 1434 1435 1436 1437 1438 1439 1439 1440 1441 1442 1443 1444 1445 1446 1447 1448 1449 1449 1450 1451 1452 1453 1454 1455 1456 1457 1458 1459 1459 1460 1461 1462 1463 1464 1465 1466 1467 1468 1469 1469 1470 1471 1472 1473 1474 1475 1476 1477 1478 1479 1479 1480 1481 1482 1483 1484 1485 1486 1487 1488 1489 1489 1490 1491 1492 1493 1494 1495 1496 1497 1498 1499 1499 1500 1501 1502 1503 1504 1505 1506 1507 1508 1509 1509 1510 1511 1512 1513 1514 1515 1516 1517 1518 1519 1519 1520 1521 1522 1523 1524 1525 1526 1527 1528 1529 1529 1530 1531 1532 1533 1534 1535 1536 1537 1538 1539 1539 1540 1541 1542 1543 1544 1545 1546 1547 1548 1549 1549 1550 1551 1552 1553 1554 1555 1556 1557 1558 1559 1559 1560 1561 1562 1563 1564 1565 1566 1567 1568 1569 1569 1570 1571 1572 1573 1574 1575 1576 1577 1578 1579 1579 1580 1581 1582 1583 1584 1585 1586 1587 1588 1589 1589 1590 1591 1592 1593 1594 1595 1596 1597 1598 1599 1599 1600 1601 1602 1603 1604 1605 1606 1607 1608 1609 1609 1610 1611 1612 1613 1614 1615 1616 1617 1618 1619 1619 1620 1621 1622 1623 1624 1625 1626 1627 1628 1629 1629 1630 1631 1632 1633 1634 1635 1636 1637 1638 1639 1639 1640 1641 1642 1643 1644 1645 1646 1647 1648 1649 1649 1650 1651 1652 1653 1654 1655 1656 1657 1658

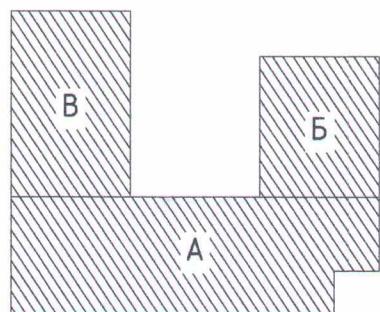


1-Р ДАВХРЫН ХОЛБОО ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ

M1 : 150

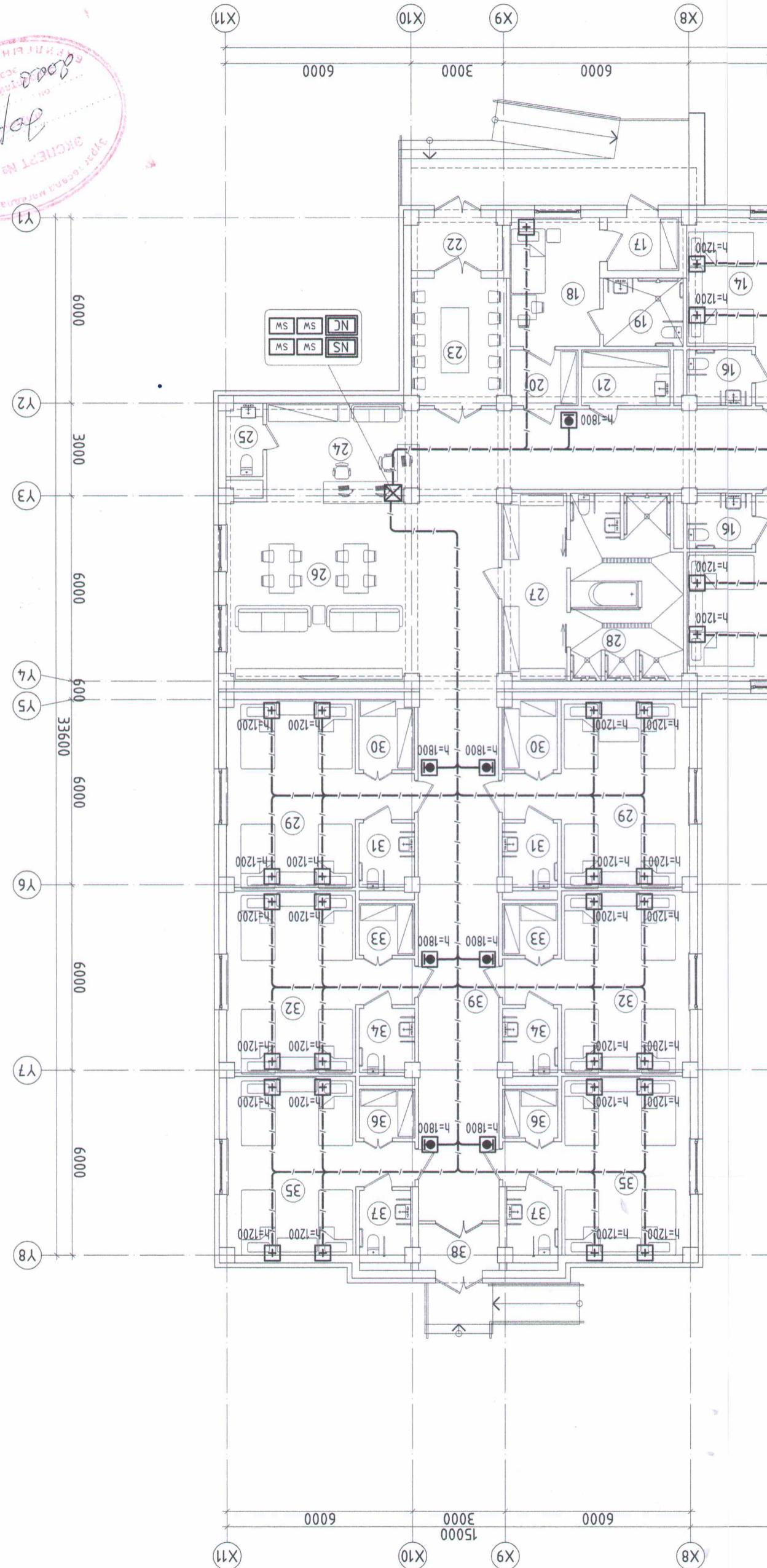
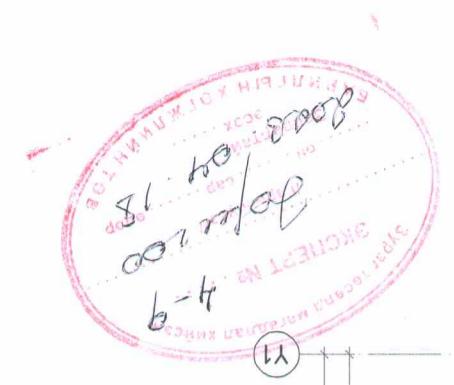


БАЙРШИЛЫН СХЕМ



The figure shows a detailed architectural floor plan of a building, likely a residential or institutional structure. The plan is oriented vertically, with rooms arranged in a grid-like pattern. Key features include:

- Rooms:** The rooms are labeled with letters A through Z, representing different apartments or functional spaces.
- Dimensions:** Horizontal dimensions are marked along the top and bottom edges, ranging from 6000 to 3000 units. Vertical dimensions are marked along the left and right edges, ranging from 6000 down to 600 units.
- Labels:** Labels such as "Хурум", "Лоджия", "Кухня", "Спальня", "Ванная", and "Гостиная" are placed near specific rooms to identify their functions.
- Stamps:** A large red circular stamp is located in the upper left area, containing text in Russian and some handwritten markings.
- Annotations:** Handwritten annotations are present in several areas, including a box at the top center with text in Russian and a box at the bottom center with the word "ЗАБЫТОЕ".



9		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859</th