



แบบมาตรฐาน

ประเภท

อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาด ไม่เกิน 50 คน

แบบที่ สด.ศพด.1

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

โครงการ แบบมาตรฐาน ประเภท อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาด ไม่เกิน 50 คน แบบที่ สด.ศพด.1 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย	
เจ้าของโครงการ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย	
เขียนแบบ	
นายวิชาธรณ์ รัชศักดิ์	
นายภาณุ วีระประจักษ์	
สถาปนิก	
นางสาวประภากร นนทจันทร์	
นายอรรถนพ ปาลิธรา	
วิศวกร	
นายประวิทย์ พันธุ์นพ	
นายเกรียงศักดิ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานการศึกษานอก ระบบและศึกษานอกระบบ	
ผู้อำนวยการสำนักงานและ พัฒนาการศึกษาท้องถิ่น	
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	
อนุมัติ	
วัน / เดือน / ปี 21 ธ.ค. 2550	
แผ่นที่	รวม

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

ความหมาย

แสดงทิศทางการมองรูปด้านอาคาร

แสดงทิศ

แสดงแนวระดับอาคาร

แสดงแบบขยายค่าแห่งแนวเสา

แสดงระยะชั้นยกล่างถึงชั้นยกล่าง

แสดงระยะชั้นยกล่างถึงชั้น

แสดงระยะชั้นถึงชั้น

แสดงแนวระดับที่ดิน

แสดงระดับพื้น

แสดงผนังก่ออิฐฉาบปูน

แสดงวัสดุคอนกรีต

แสดงดิน

แสดงเบอร์พื้น, ฝ้าเพดาน

แสดงเบอร์ผนัง

สารบัญแบบ

แผ่นที่	รายการ
A-01	สถาปัตยกรรม
A-02	สถาปัตยกรรม, สัญลักษณ์ประกอบแบบ
A-03	รายการประกอบแบบแผ่นที่ 1
A-04	มาตรการความปลอดภัยในการก่อสร้าง
A-05	แปลนพื้นที่ 1
A-06	แปลนพื้นที่ 1
A-07	แปลนหลังคา
A-08	รูปด้าน 1
A-09	รูปด้าน 2 รูปด้าน 4
A-10	รูปด้าน 3
A-11	รูปตัด A-A
A-12	รูปตัด B-B
A-13	แบบขยายประตู - หน้าต่าง
A-14	แบบขยายห้องน้ำ

สารบัญแบบ

แผ่นที่	รายการ
S-01	โครงสร้าง
S-02	รายการประกอบแบบแผ่นที่ 1
S-03	รายการประกอบแบบแผ่นที่ 2
S-04	แปลนผังฐานราก
S-05	แปลนโครงสร้าง
S-06	แปลนโครงสร้างหลังคา
S-07	แปลนโครงสร้างหลังคา (TRUSS)
S-08	ขยายโครงสร้างฐานราก เสา คาน พื้น
S-09	ขยาย TRUSS 1 ขยาย TRUSS 2
	ขยาย TRUSS 3 ขยาย TRUSS 4
E-01	ไฟฟ้า
	ตำแหน่ง ไฟฟ้าแสงสว่างปลั๊ก
SN-01	สุขาภิบาล
SN-02	แปลนระบบสุขาภิบาล
SN-03	ขยายระบบถังบำบัดน้ำเสีย, ปอดักไขมัน

รายการผนัง

วัสดุ	รายละเอียด
ผนังก่ออิฐฉาบปูน	ผนังก่ออิฐฉาบปูน
ผนังก่ออิฐฉาบปูน	ผนังก่ออิฐฉาบปูน
ผนังก่ออิฐฉาบปูน	ผนังก่ออิฐฉาบปูน
ผนังก่ออิฐฉาบปูน	ผนังก่ออิฐฉาบปูน

รายการฝ้าเพดาน

วัสดุ	รายละเอียด
C1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดเรียบ ขนาด 9 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี
C2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดเรียบ ขนาด 9 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี
C3	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดเรียบ ขนาด 9 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี

รายการพื้น

วัสดุ	รายละเอียด
ท1	พื้น ค.ส.ล. ผิวปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12"
ท2	พื้น ค.ส.ล. ผิวปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8" x 8"
ท3	พื้น ค.ส.ล. ผิวปูกระเบื้องเคลือบขนาด 2" x 4"
ท4	พื้น ค.ส.ล. ผิวฉาบเรียบ (โดยรอบอาคาร)

รายการประกอบแบบบัวเชิงผนัง

วัสดุ	รายละเอียด
	บัวเชิงผนังไม้เนื้อแข็ง 3/4" x 4"

รายการประกอบแบบสี

วัสดุ	รายละเอียด
	สี SUPER COTE, CAPTAIN สีเขียวเทา

หมายเหตุ

1. วัสดุทั้งหมดมีจำหน่ายในท้องตลาด 2. วัสดุและราคาอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม 3. วัสดุและราคาอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม 4. วัสดุและราคาอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ ศอ.ศด.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

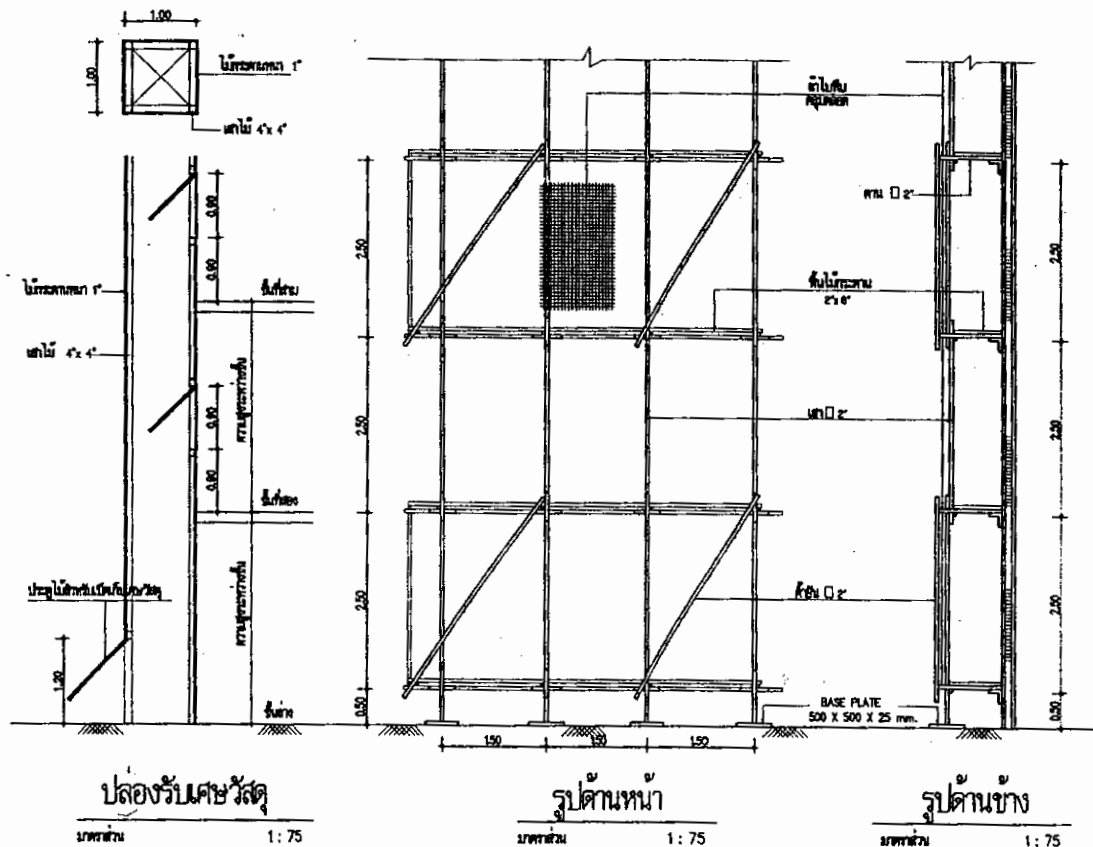
เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
นายวิชาญ งามศักดิ์
นายอภิรักษ์ วัชรวิเศษ
สถาปนิก

นางสาวประภาพร นามขันธ์
นายอานันท์ ปาณิสรา
วิศวกร
นายประวิทย์ พันธุ์ทิพย์
นายไกร แสงอรุณ
ผู้อำนวยการสำนักงาน
ผู้ดำเนินการก่อสร้าง
ผู้ดำเนินการก่อสร้าง
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

วัน / เดือน / ปี
21 ส.ค. 2550

แผ่นที่ รวม
A-01 27

[illegible]

1. ผู้ประเมินต้องปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการประเมินข้าราชการในตำแหน่ง
2. ผู้ประเมินต้องปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการประเมินข้าราชการในตำแหน่ง



โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ ๑๐๓.๑
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

ເຈົ້າໜ້າທີ່.

החוקרת: אריאלה שרמן

[Signature]

นายกฯ วรรณวิเศษ

Ans

तालिका

นางสาวประภาพร นนทอนทร

✓

นายสมานนท์ ปากีฬา



วิหค

นางประวี พันงาม

170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043 1044 1045 1046 1047 1048 1049 1050 1051 1052 1053 1054 1055 1056 1057 1058 1059 1060 1061 1062 1063 1064 1065 1066 1067 1068 1069 1070 1071 1072 1073 1074 1075 1076 1077 1078 1079 1080 1081 1082 1083 1084 1085 1086 1087 1088 1089 1090 1091 1092 1093 1094 1095 1096 1097 1098 1099 1100 1101 1102 1103 1104 1105 1106 1107 1108 1109 1110 1111 1112 1113 1114 1115 1116 1117 1118 1119 1120 1121 1122 1123 1124 1125 1126 1127 1128 1129 1130 1131 1132 1133 1134 1135 1136 1137 1138 1139 1140 1141 1142 1143 1144 1145 1146 1147 1148 1149 1150 1151 1152 1153 1154

A

ผู้อำนวยการสำนักงานก-

משרד המשפטים

72 68 51

ศูนย์นิเทศศาสตร์และประชาสัมพันธ์
พัฒนาการสื่อสารศึกษาท้องถิ่น

~~SECRET~~

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

 Director	Date
---	------

第 1 卷第 1 期

71 S.A. 2550

1	2	3	4	5	6	7	8	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

แผ่นที่	รวม
---------	-----

A-03	27
------	----



โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ สก.ศทค.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

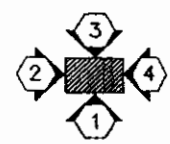
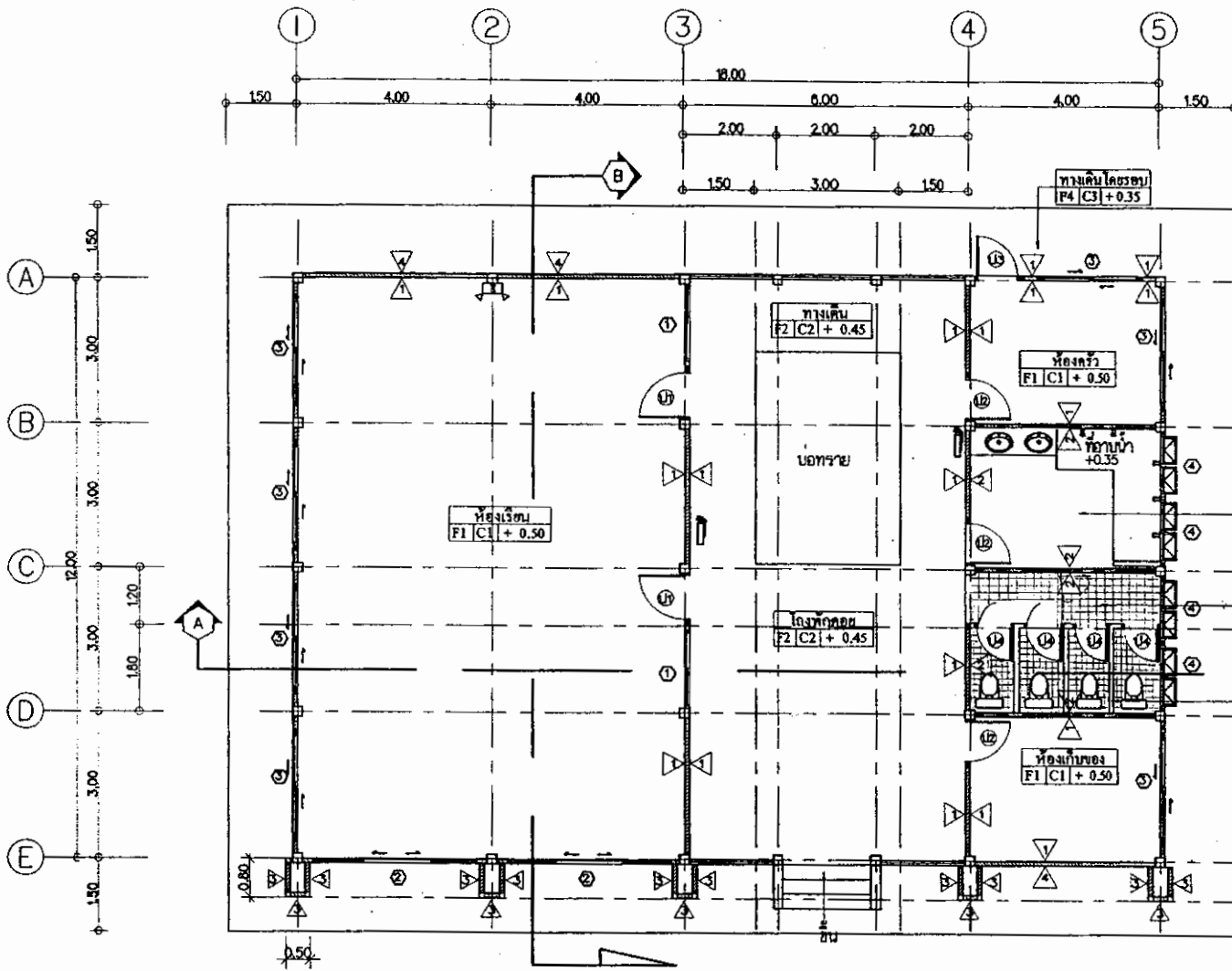
เขียนแบบ
นายวิชากร อดุลย์
นายภาณุ วัชรประจักษ์
สถาปนิก

นางสาวประภากร นนทอินทร์
นายณฐกร นนทอินทร์
วิศวกร
นายประวี พันธุ์แท้

นายไกร แสงสว่าง
ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอกระบบและศึกษาตามอัธยาศัย
ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

รับ / เดือน / ปี
21 ส.ค. 2550

แผ่นที่ 124
A-04 27



แปลนพื้น
มาตราส่วน 1 : 100

โถงกลาง
ถังเก็บน้ำฝน



โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 30 คน
แบบที่ ๓๓.๓๓.๑
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

ชื่อแบบ

นายวิชากร ภูมิศักดิ์

นายถาวร วีระประจักษ์

สถาปนิก

นางสาวประจักษ์ นนทจันทร์

นายณัฐนันท์ ปาณิศา

วิศวกร

นายประวีร์ พันจันทร์

นายไกร แสงชัย

ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอกระบบและพิเศษ

ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอกระบบและพิเศษ

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อนุมัติ

วันที่ / เดือน / ปี

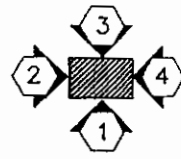
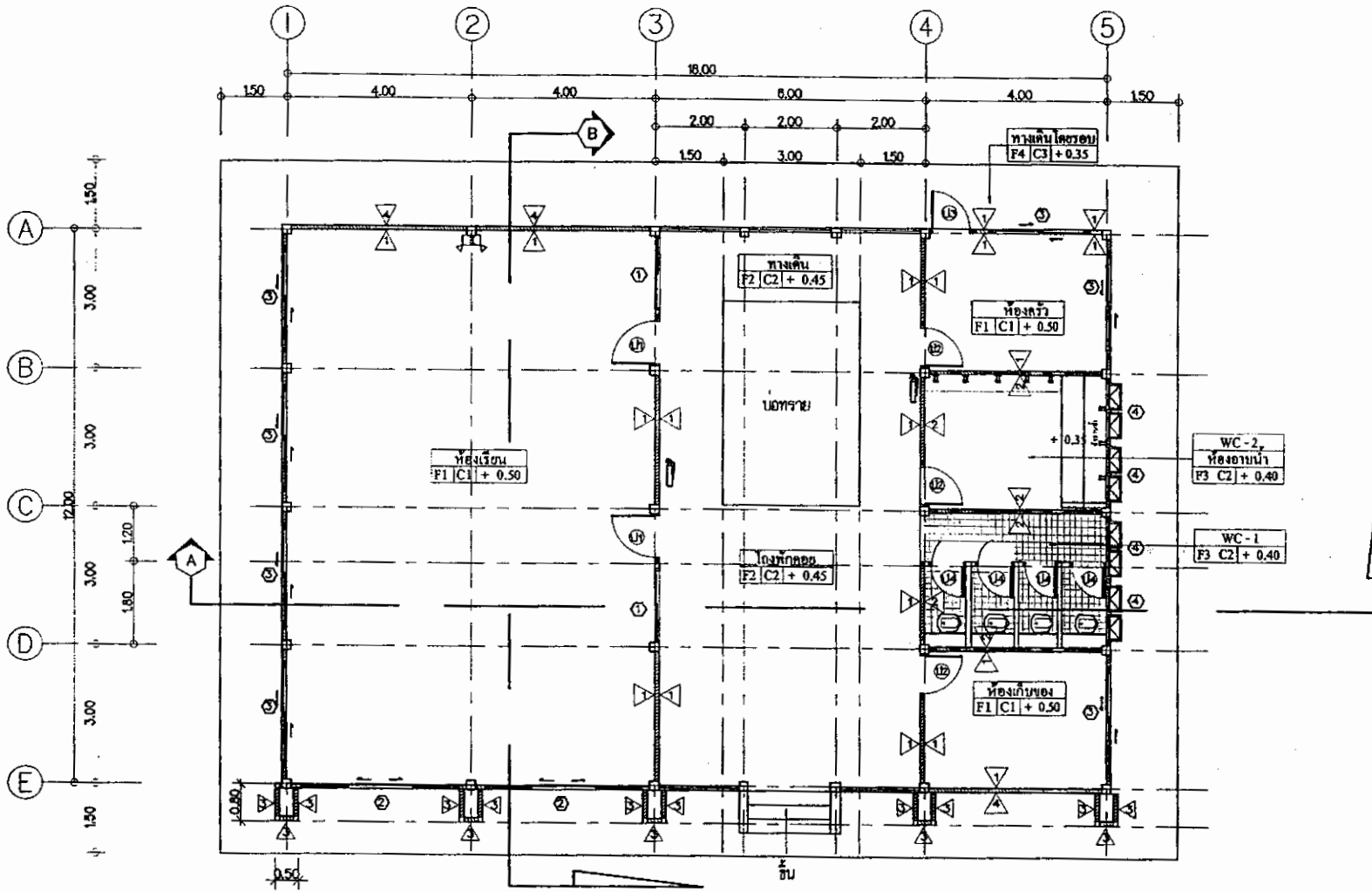
21 ส.ค. 2550

แผ่นที่

รวม

A-05

27



แปลนพื้น
มาตราส่วน 1 : 100

ไฟฟ้า
ถังเก็บน้ำฝนแบบมีท่อ



โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ สอ.สท.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ

นายวิฑูรย์ วัฒนศักดิ์

นายภาณุ วีระประจักษ์

สถาปนิก

นางสาวประภากร นนทจันทร์

นายธนันท์ ปาณิศา

วิศวกร

นายประวีร์ พันธุ์นที

นายไกร แสงอรุณ

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา

สำนักงานศึกษาธิการจังหวัด

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

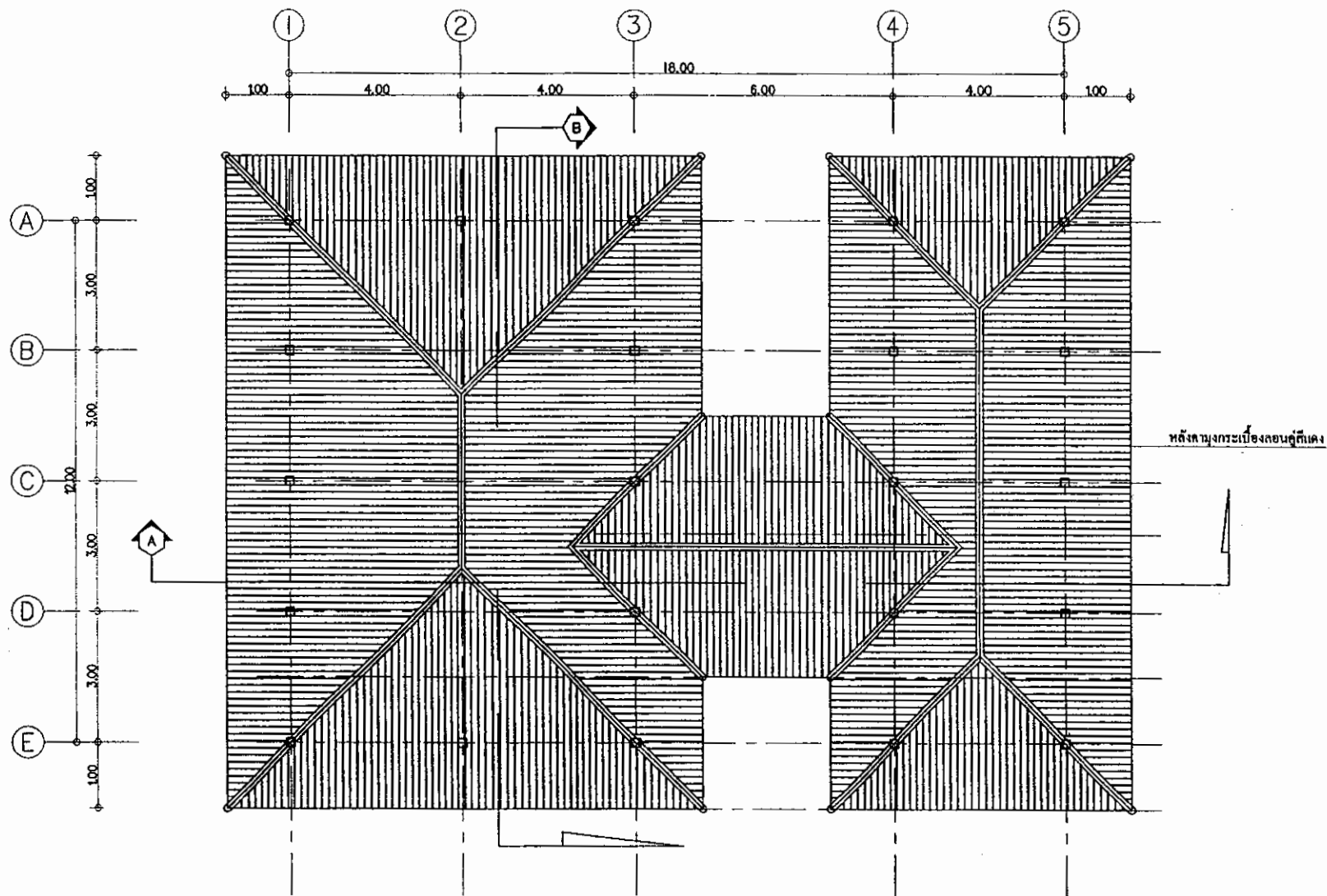
อนุมัติ

วันที่ / เดือน / ปี

21 ธ.ค. 2550

หน้า / รวม

1 / 27



แปลนหลังคา

ขนาดส่วน

1: 100



โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ ศก.ศท.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เพื่อโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ

นายชวรงค์ อดิศักดิ์

นายภาณุ วีระประจักษ์

สถาปนิก

นางสาวประภากร นนทจันทร์

นายณัฐนันท์ ปากีอา

วิศวกร

นายประวิทย์ พันธุพันธ์

นายเกรียงศักดิ์ งามอ้วน

ผู้อำนวยการส่งเสริมการพัฒนาระบบและพัฒนามาตรฐานโรงเรียน

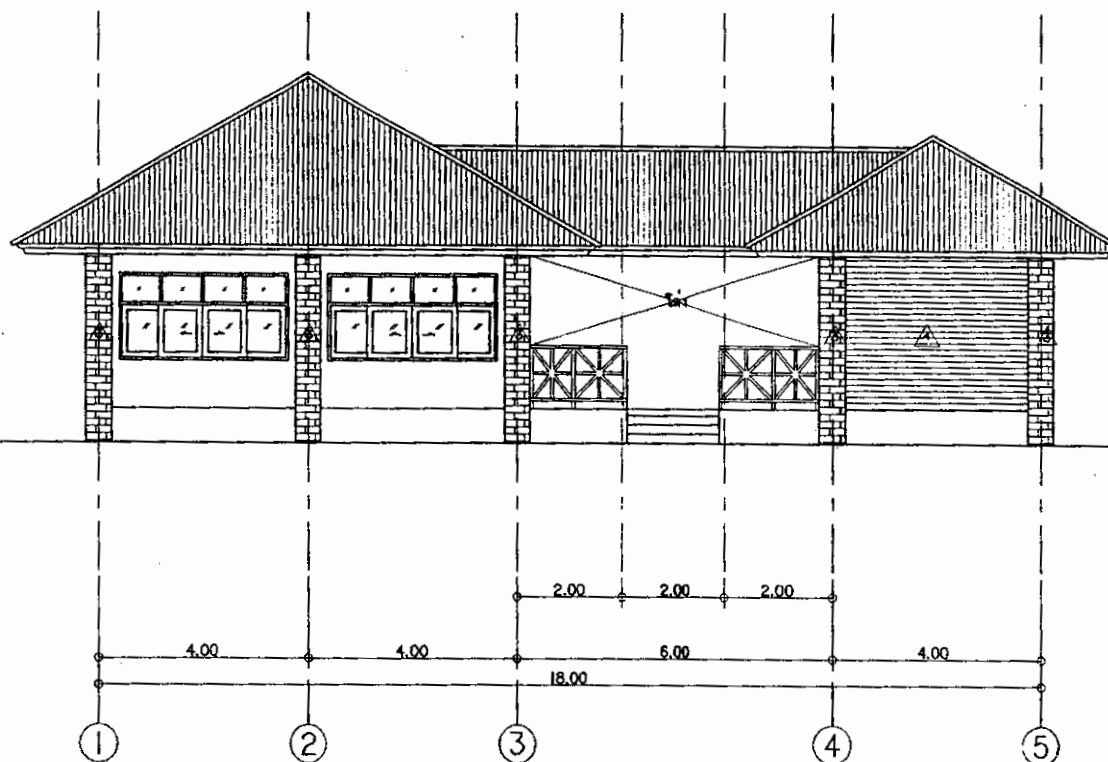
ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

นาย

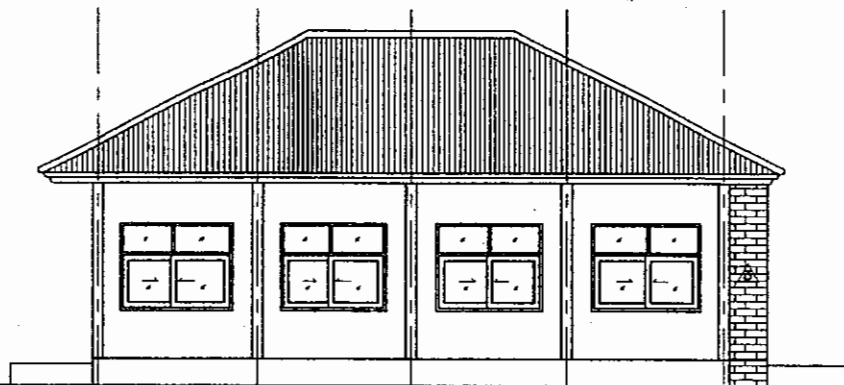
หน้า / เดือน / ปี
21 ส.ค. 2550

แผ่นที่	รวม
A-07	27



แสดงรูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:100



A

B

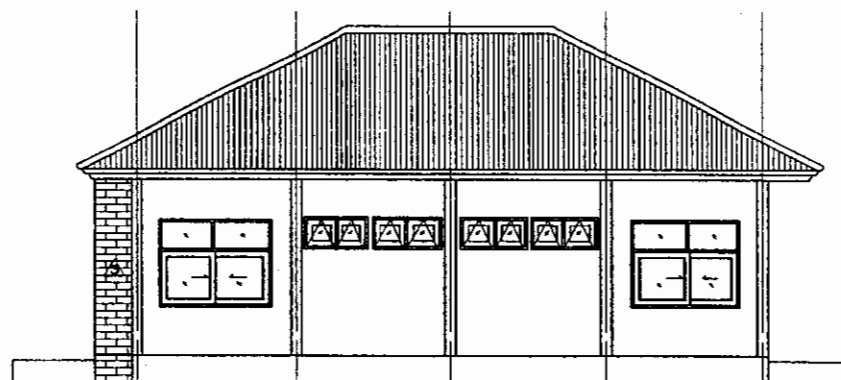
C

D

E

แสดงรูปด้าน 2

มาตรฐาน 1: 100



E

D

C

B

A

แสดงรูปด้าน 4

มาตรฐาน 1: 100



โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาศักยภาพ
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ สอ.ศท.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายอภิศร วีระประจักษ์

สถาปนิก

นางสาวประภากร นนทจันทร์

นายณัฐนันท์ ปัสสือชา

วิศวกร

นายประวิทย์ พันธุ์เงิน

นายไกร แก้วขวน

ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอก
ระบบและพัฒนาระบบอาชีวศึกษา

ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาศักยภาพ
และพัฒนาระบบอาชีวศึกษา

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

วัน / เดือน / ปี
21 ส.ค. 2550

แผ่นที่ 124

A-08 27



โครงการ

แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ สด.ศพด.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ

นายวิชาญ ภูมิศักดิ์

นายภักดิ์ วีระประจักษ์

สอนปัส

นางสาวประภากร นนทชัย

นายอนุชิต ปาตอชา

วิศวกร

นายประวิทย์ พันธ์นันท

นายไกร แก้วงาม

ผู้อำนวยการสำนักงาน
ระบบและข้อมูลข่าวสาร

ผู้อำนวยการสำนักงาน
พัฒนาทรัพยากรบุคคล

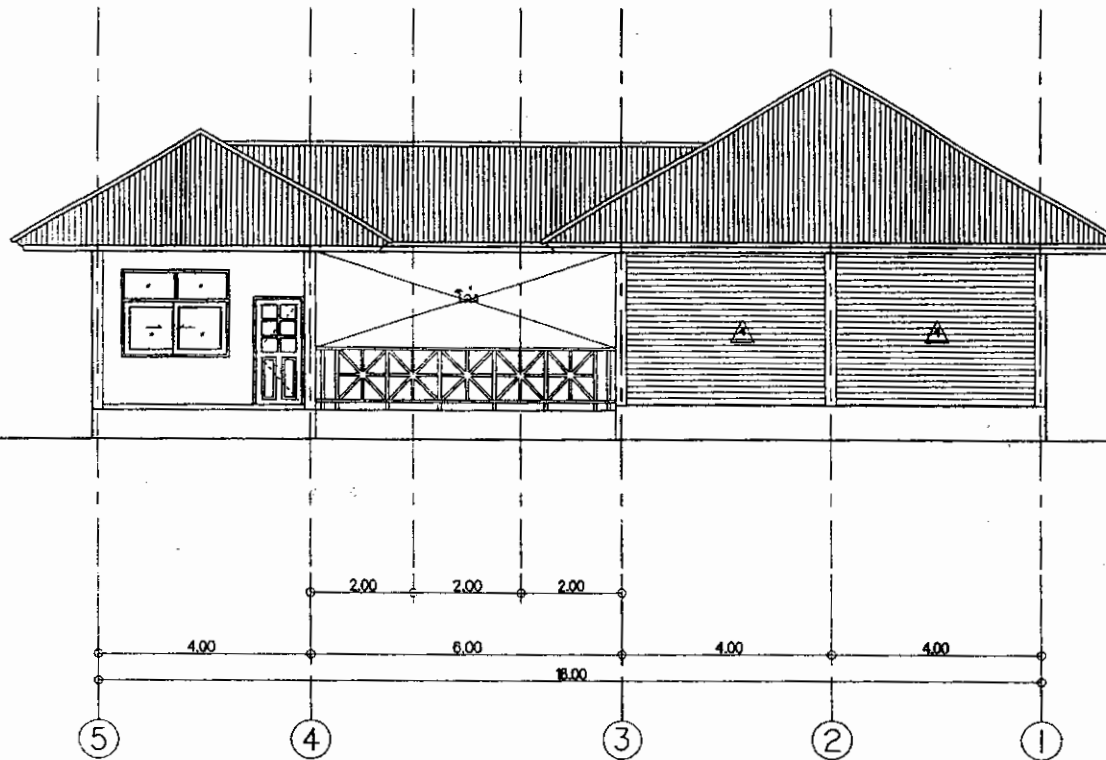
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครอง
ท้องถิ่น

วันที่ เดือน / ปี

21 ส.ค. 255

แผ่นที่

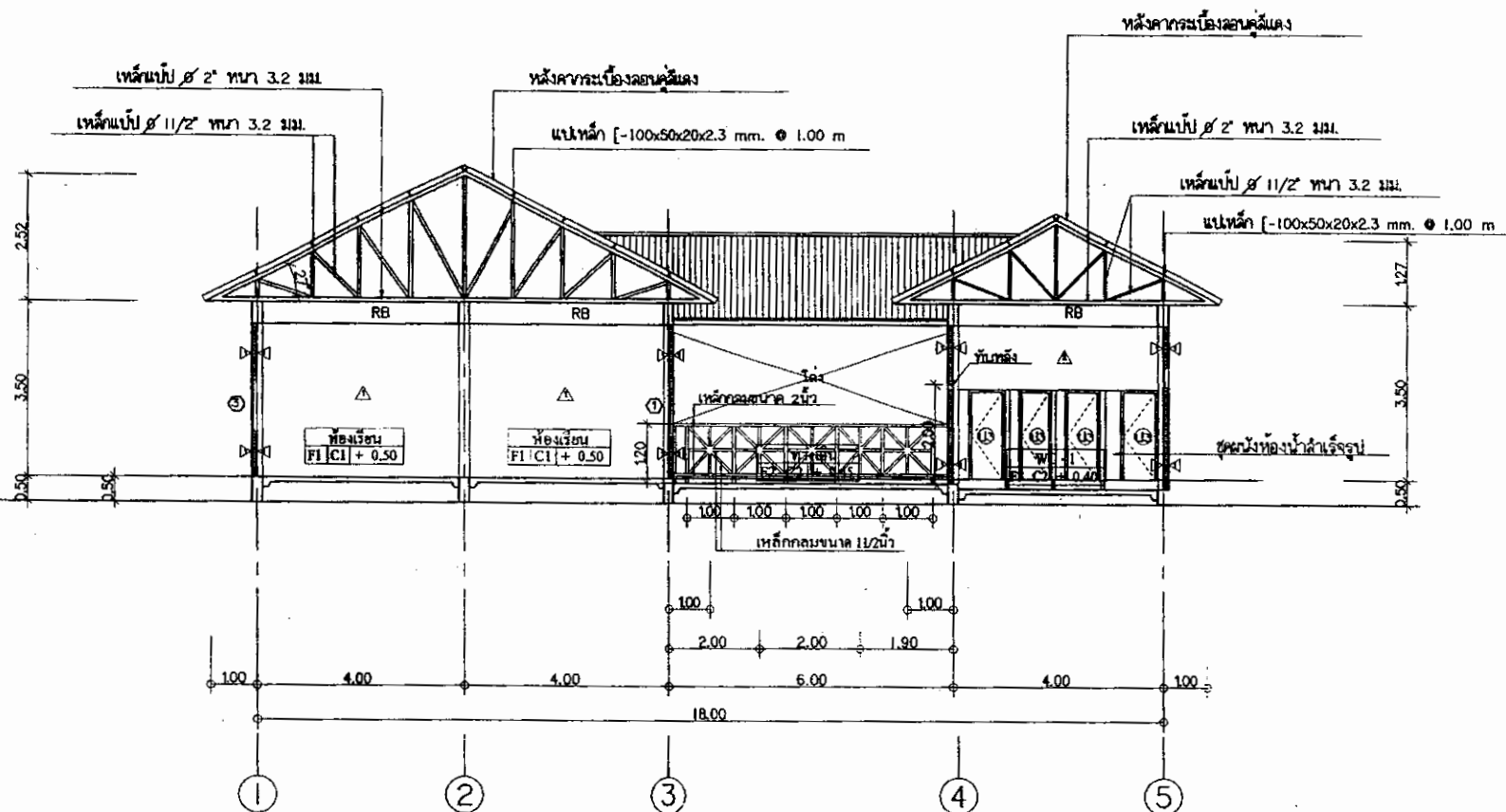
A-00



แสดงรูปด้าน 3

มาตราส่วน

1 : 100



มาตรา ๑๐๐ 1 : 100

หน่วยที่	รวม
----------	-----



โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนา
ขนาดไม่เกิน 50
แบบที่ สก.สท
กรมส่งเสริมการปล
กระทรวงมห

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปล
กระทรวงมห

เขียนแบบ

นายวิชากร น

นายถนอม วัชร

สถาปนิก

นางสาวประภา

นายณัฐนันท์ ป

วิศวกร

นายประวิ พันธ์

นายเกรียงไกร แสง

ผู้อำนวยการศูนย์

ระบบและข้อมูล

ผู้อำนวยการศูนย์

ผู้อำนวยการศูนย์

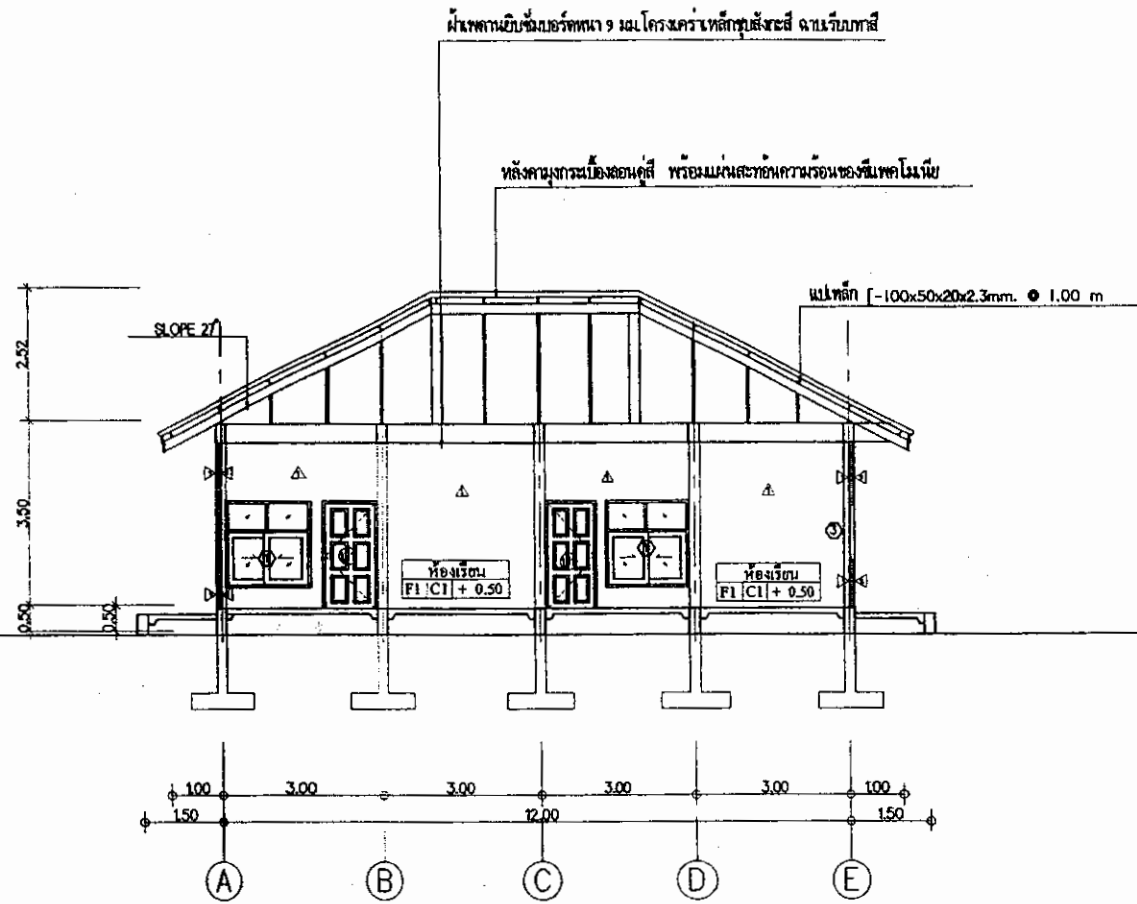
อธิบดีกรมส่งเสริมการ

วัน / เดือน

21 ส.

แผ่นที่

A-11



แสดงรูปตัด B-B
มาตราส่วน 1:100



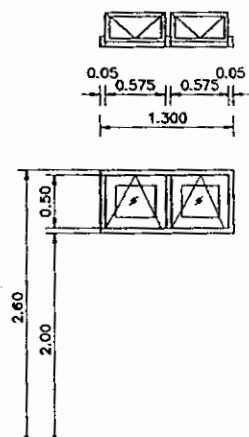
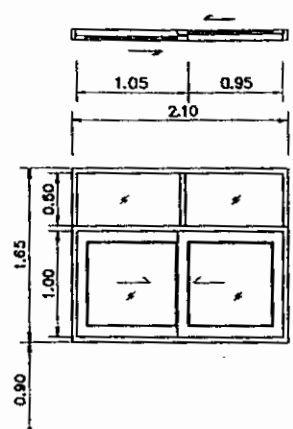
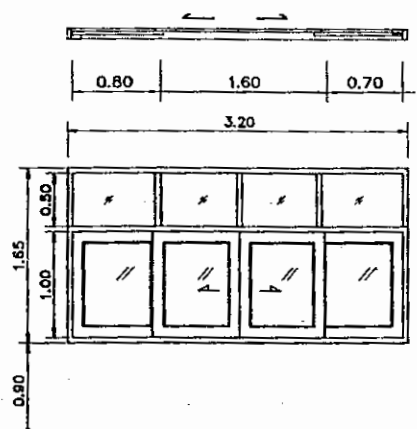
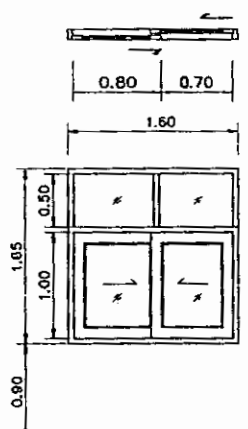
โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ ๑๓.๑๓.๑
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าหน้าโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
นายวิชากร วัฒนศิริ
นายภาณุ วีระประเสริฐ
สถาปนิก
นางสาวประภาพร นกขนิษฐ
นายอนุชิต ปัทมธนา
วิศวกร
นายประวิทย์ พันธุ์พันธ์

นายเกรียงไกร แก้วธรรม
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่ประถมศึกษา
ระบบและพัฒนาระบบการศึกษา
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่ประถมศึกษา
พัฒนาระบบและพัฒนาระบบการศึกษา
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

รับ / เดือน / ปี
21 ส.ค. 2550
แผ่นที่ 1 รวม
A-12 27



①

②

③

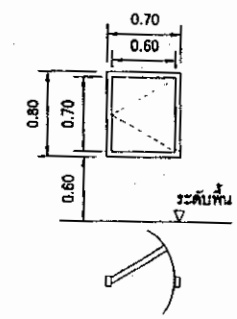
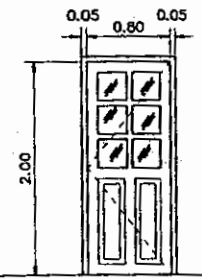
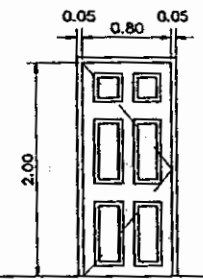
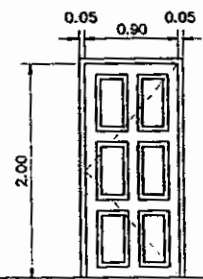
④

หน้าค้ำบานเลื่อนสวนทาง
วงกบอลูมิเนียมสีชา
กรอบบานอลูมิเนียมสีชา
กระจกสีชาดำ หน้า 6 มม.

หน้าค้ำบานเลื่อนสวนทาง
วงกบอลูมิเนียมสีชา
กรอบบานอลูมิเนียมสีชา
กระจกสีชาดำ หน้า 6 มม.

หน้าค้ำบานเลื่อนสวนทาง
วงกบอลูมิเนียมสีชา
กรอบบานอลูมิเนียมสีชา
กระจกสีชาดำ หน้า 6 มม.

หน้าค้ำบานกระจก
วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"
กระจกใส หน้า 4 มม.



①

②

③

④

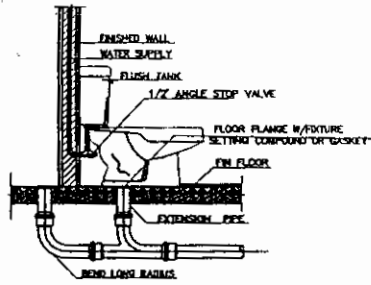
ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ ไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"
กรอบบาน คอลิก 80x200 SDF

ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ ไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"
กรอบบาน คอลิก 80x200 SDF

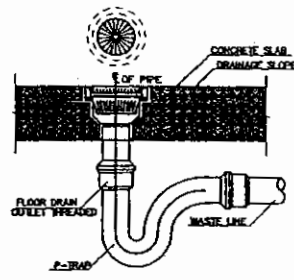
ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ ไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"
กรอบบาน คอลิก 80x200 SDF

ประตู ป4 เป็นประตูชุดห้องปาล์มรูป
การติดตั้งตามกรรมวิธีของผู้ผลิต

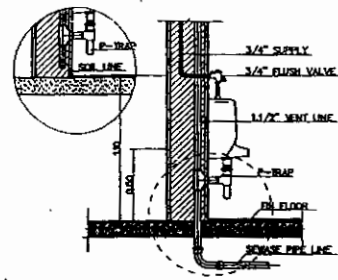
มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์



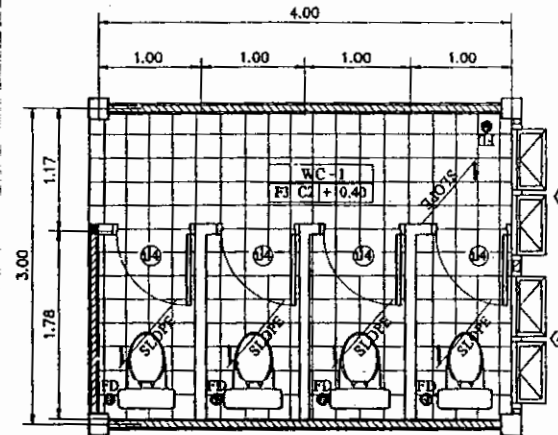
WATER CLOSET (FLUSH VALVE)



FLOOR DRAIN



URINAL

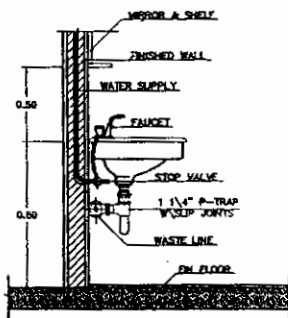


แบบขยายห้องน้ำ WC1

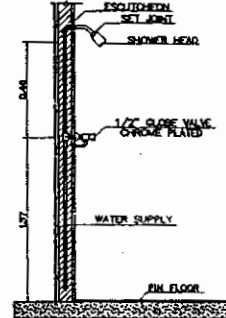
มาตราส่วน

1:50

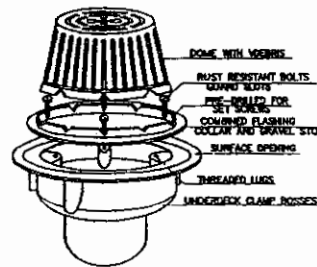
- ในห้องน้ำควรมีแผ่นยางกันลื่น
- ประตูบานพับเข้า-ออก สูงจากพื้นประมาณ 0.60 ม.
- ผนังห้องส่วนความสูงประมาณ 1.00-1.20 ม.
- โถส้วมนั้นควรเป็นขนาดสำหรับเด็ก
- ฝักบัวในห้องอาบน้ำควรแบบปรับระดับได้ หรือเป็นฝักบัวสายอ่อน



LAVATORY



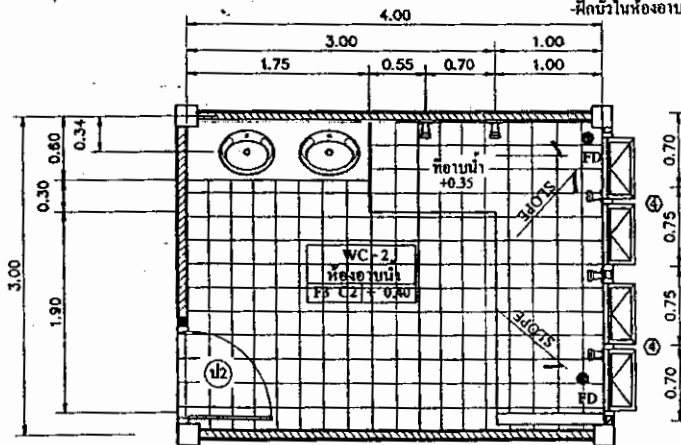
SHOWER CONCEALED TYPE



ROOF DRAIN

รายการสุขภัณฑ์

สัญลักษณ์	สุขภัณฑ์	ยี่ห้อ/รุ่น	การติดตั้ง/ความสูง
LAV	อ่างล้างหน้า		+0.80
CD	ก๊อกอ่างล้างหน้า		+0.90
WC1	โถส้วมชนิดนั่งยอง และอุ้งพระจันทร์		+0.80
WC	โถส้วมหรือม้านั่ง และอุ้งพระจันทร์		+0.80
CS	หัวฉีดหรือฝักบัว และที่แขวนครกซัก		+0.80
PH	ที่ใส่กระดาษชำระ		+0.80
M	กระเบื้องปูพื้นห้องน้ำ		-
FD	ท่อระบายน้ำจากโถส้วม		-
SL	ชั้นวางของ		+1.00
TH	ราวแขวนผ้า		+1.50
SH	ที่วางสิ่ง		+1.00
SW	ก๊อกฝักบัวอาบน้ำ หัวฉีด หรือฝักบัว ครกซัก		+1.80
LU	อ่างอาบน้ำ		+0.55
FAU	ก๊อกน้ำ		+0.45



แบบขยายห้องน้ำ WC2

มาตราส่วน

1:50



โครงการ

แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ ๓๓.๓๓.๓
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ

นาย วิชาญ งามศักดิ์

นาย วิชาญ งามศักดิ์

สถาปนิก

นางสาวประภาพร นนทพันธ์

วิศวกร

นายประวิทย์ พันธุมาศ

นาย วิชาญ งามศักดิ์

นาย วิชาญ งามศักดิ์

นาย วิชาญ งามศักดิ์

นาย วิชาญ งามศักดิ์

นาย วิชาญ งามศักดิ์

นาย วิชาญ งามศักดิ์

นาย วิชาญ งามศักดิ์

นาย วิชาญ งามศักดิ์

นาย วิชาญ งามศักดิ์

นาย วิชาญ งามศักดิ์

นาย วิชาญ งามศักดิ์

นาย วิชาญ งามศักดิ์

นาย วิชาญ งามศักดิ์

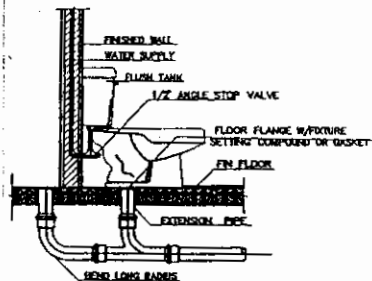
นาย วิชาญ งามศักดิ์

นาย วิชาญ งามศักดิ์

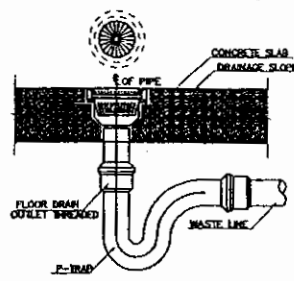
นาย วิชาญ งามศักดิ์

นาย วิชาญ งามศักดิ์

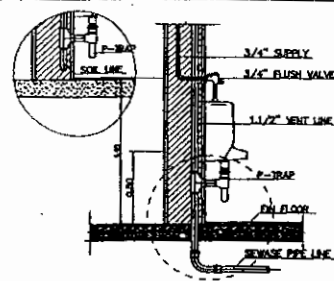
มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์



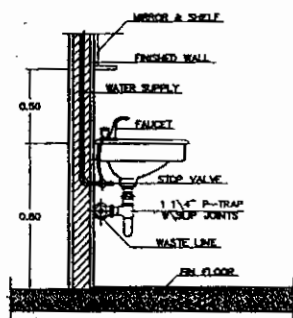
WATER CLOSET (FLUSH VALVE)



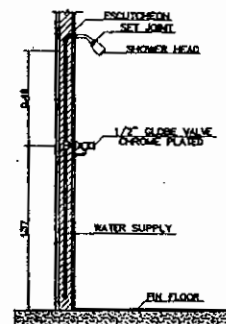
FLOOR DRAIN



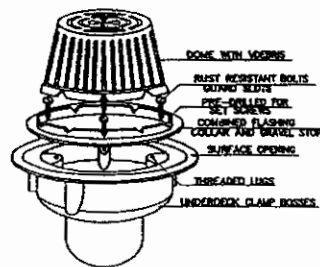
URINAL



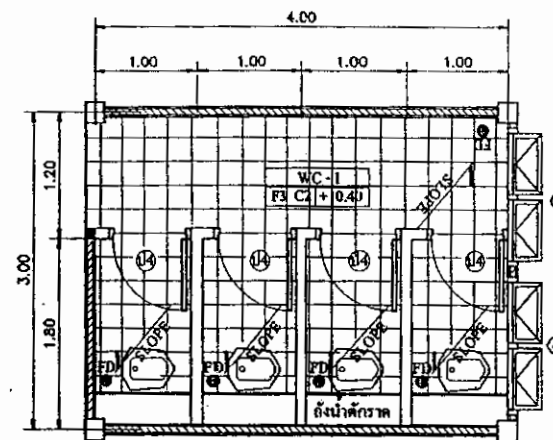
LAVATORY



SHOWER CONCEALED TYPE



ROOF DRAIN

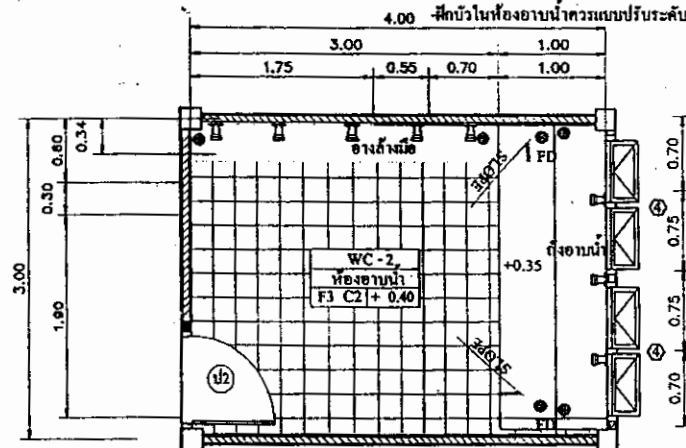


แบบขยายห้องน้ำ WC1

มาตราส่วน

1:50

- ในห้องน้ำควรมีแผ่นยางกันลื่น
- ประตูบานผลักเข้า-ออก สูงจากพื้นประมาณ 0.60 ม.
- ผนังห้องส่วนควรมีความสูงประมาณ 1.00-1.20 ม.
- โถส่วนนี้รวมควรเป็นขนาดสำหรับเด็ก
- ชักโครกในห้องน้ำควรมีแบบปรับระดับได้ หรือเป็นชักโครกสายอ่อน



แบบขยายห้องน้ำ WC2

มาตราส่วน

1:50

รายการสุขภัณฑ์

สัญลักษณ์	สุขภัณฑ์	ยี่ห้อ/รุ่น	การติดตั้ง/ความสูง
LAV	อ่างล้างหน้า		+0.80
OD	ท่อถ่ายล้างหน้า		+0.80
WC1	โถส้วมชักโครกสายอ่อน และอุปกรณ์ครบชุด		+0.80
WC	โถส้วมพร้อมฝารองนั่ง และอุปกรณ์ครบชุด		+0.80
CS	หัวฉีดหรือหัวสาย และพื้นที่แขวนครบชุด		+0.80
PH	โถส้วมแขวนสาย		+0.80
M	กระเบื้องปูพื้นห้องน้ำ		-
FD	ช่องน้ำทิ้งจากพื้นห้องน้ำ		-
SH	ชั้นวางของ		+1.00
TH	ราวแขวนผ้า		+1.50
SH	ที่วางสิ่ง		+1.00
SW	ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า หัวฉีด หรือฝักบัว ครบชุด		+1.80
LU	อ่างอาบน้ำ		+0.55
FAU	ฝักบัว		+0.45



โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ สท.สท.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ

นายวิชาญ ชาติศักดิ์

นายจักร วรประสิทธิ์

สถาปนิก

นายจักร วรประสิทธิ์

วิศวกร

นายวิชาญ ชาติศักดิ์

นายวิชาญ ชาติศักดิ์

นายวิชาญ ชาติศักดิ์

นายวิชาญ ชาติศักดิ์

นายวิชาญ ชาติศักดิ์

นายวิชาญ ชาติศักดิ์

นายวิชาญ ชาติศักดิ์

นายวิชาญ ชาติศักดิ์

นายวิชาญ ชาติศักดิ์

นายวิชาญ ชาติศักดิ์

นายวิชาญ ชาติศักดิ์

นายวิชาญ ชาติศักดิ์

นายวิชาญ ชาติศักดิ์

นายวิชาญ ชาติศักดิ์

นายวิชาญ ชาติศักดิ์

นายวิชาญ ชาติศักดิ์

นายวิชาญ ชาติศักดิ์

นายวิชาญ ชาติศักดิ์

นายวิชาญ ชาติศักดิ์

นายวิชาญ ชาติศักดิ์

นายวิชาญ ชาติศักดิ์

นายวิชาญ ชาติศักดิ์

นายวิชาญ ชาติศักดิ์

นายวิชาญ ชาติศักดิ์

นายวิชาญ ชาติศักดิ์

นายวิชาญ ชาติศักดิ์



โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ สก.สทศ.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
นายวิชาญ ภูมิศักดิ์
นายภาณุ วัชรประยูกร
สถาปนิก
นางสาวประภากร นมทจันทร์
นายณัฐนันท์ ปากีอา
วิศวกร
นายประวี พันบุญภัก

นายจักร แสงอ้วน
ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษา
ระบบและพัฒนาระบบบริหาร
ผู้อำนวยการสำนักงาน
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

วัน / เดือน / ปี
21 ส.ค. 2550
แผ่นที่ 5-01 รวม 27

ลำดับที่ รายละเอียด

1. **สมมติฐาน**
1) สมมติฐานการออกแบบ งานระบบโครงสร้างอาคาร 200 กว.ม. (พื้น 200 ตร.ม.)

2. **พื้นที่อาคาร**
2.1 สมมติฐานการออกแบบ งานระบบโครงสร้างอาคาร 200 กว.ม.

รูปพื้นที่	004	005	006	007	008	009	010
พื้นที่อาคาร (ตร.ม.)	6	9	12	15	20	25	30
อัตรา, ตร.ม.	0.222	0.409	0.888	1.578	2.408	3.853	4.830
มาตรฐาน	20-2527	24-2536					
พื้นที่	SR-24	SD-40					

2.2 ลักษณะโครงสร้างอาคาร

2.3 วิธีการรับน้ำหนักอาคาร

2.4 การออกแบบ

3. **พื้นที่อาคาร**
- พื้นที่อาคาร 200 ตร.ม. 76.227-2537
- พื้นที่อาคาร 200 ตร.ม. 76.228-2537

4. **พื้นที่อาคาร**
- พื้นที่ 200 ตร.ม.
- พื้นที่ 200 ตร.ม.
- พื้นที่ 200 ตร.ม.
- พื้นที่ 200 ตร.ม.

5. **ความหมายของอาคาร**
- ความหมายของอาคาร 200 ตร.ม. 76.227-2537
- ความหมายของอาคาร 200 ตร.ม. 76.228-2537

พื้นที่อาคาร

ความหมายของอาคาร 200 ตร.ม. (00)

ความหมายของอาคาร

ความหมายของอาคาร 200 ตร.ม. (01)

ความหมายของอาคาร

ความหมายของอาคาร 200 ตร.ม. (02)

ความหมายของอาคาร

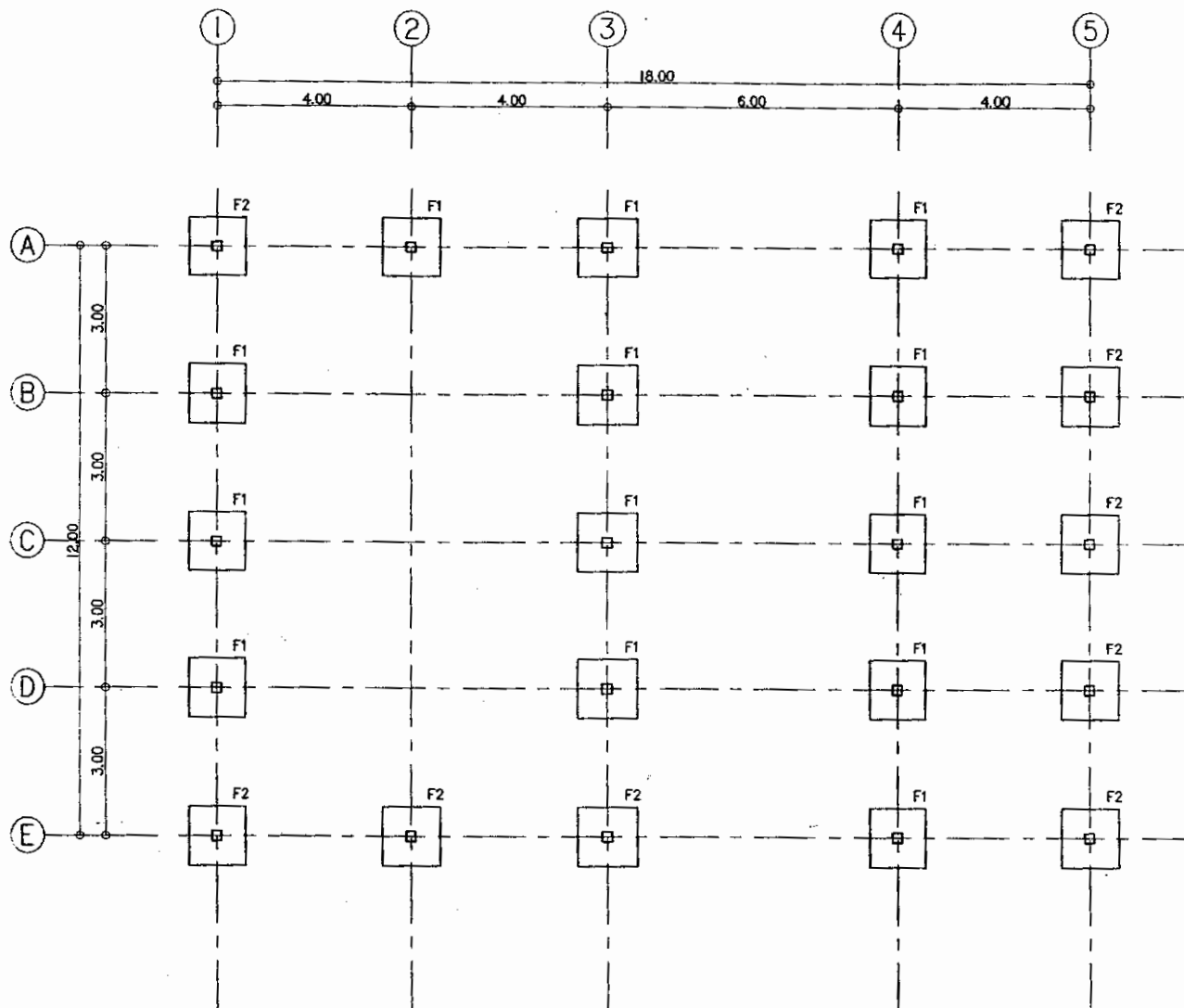
ความหมายของอาคาร 200 ตร.ม. (03)

ความหมายของอาคาร

ความหมายของอาคาร 200 ตร.ม. (04)

6. **ความหมายของอาคาร**
- ความหมายของอาคาร 200 ตร.ม. 76.227-2537

ลักษณะ	ความหมายของอาคาร 200 ตร.ม.		
	พื้นที่อาคาร (ตร.ม.)	พื้นที่อาคาร (ตร.ม.)	พื้นที่อาคาร (ตร.ม.)
พื้นที่อาคาร	พื้นที่อาคาร (ตร.ม.)	พื้นที่อาคาร (ตร.ม.)	พื้นที่อาคาร (ตร.ม.)



แปลนผังฐานราก

มาตราส่วน 1 : 100



โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ สอ.สพด.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ

นายวิชาญ หนูศักดิ์

นายภาณุ วีระประสิทธิ์

สถาปนิก

นางสาวประภากร นนทจันทร์

นายอนุวัฒน์ ปัทธยา

วิศวกร

นายประวี พันสุนนท์

นายไกร แก้วฮ้วน

ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษาและ
ระบบและเทคนิคการก่อสร้าง

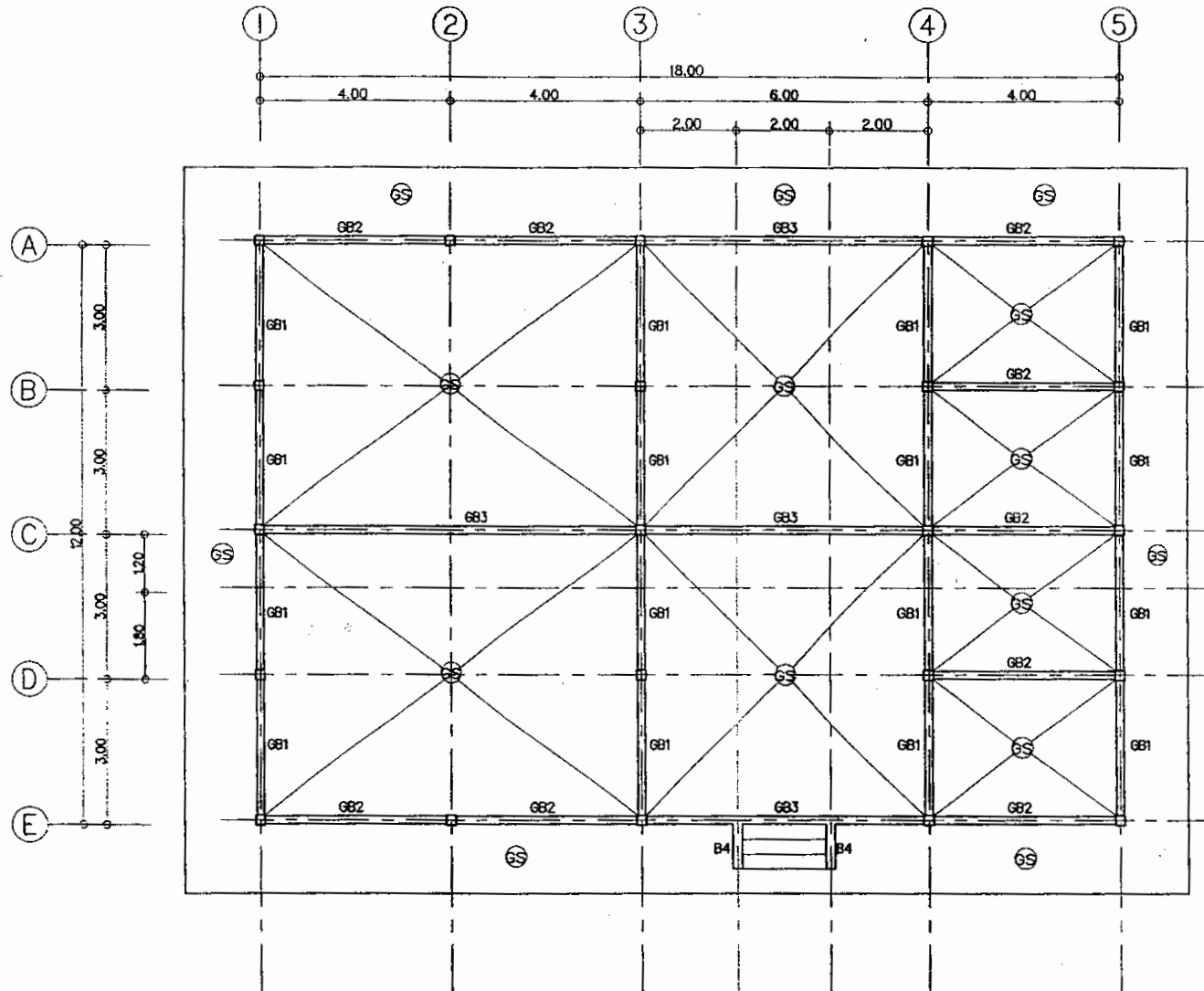
ผู้อำนวยการสำนักงาน
พัฒนาการศึกษาระดับ
ประถมศึกษา

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

นาย อเนก

วัน / เดือน / ปี
21 ส.ค. 2550

แผ่นที่	รวม
S-03	27



แปลนโครงสร้าง

มาตราส่วน 1: 100



โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ ผอ.สพด.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ

นายวิชากร วัฒนศักดิ์

นายจักร วะประจักษ์

สถาปนิก

นางสาวประภากร นนทพันธ์

นายจันทน์ ปกติชา

วิศวกร

นายประวี พันธรัตน์

นายไกร แสงอ่วม

ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอก
ระบบและพัฒนาระบบอาชีวศึกษา

ผู้อำนวยการสำนักงาน
พัฒนาการศึกษานอก
ระบบอาชีวศึกษา

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

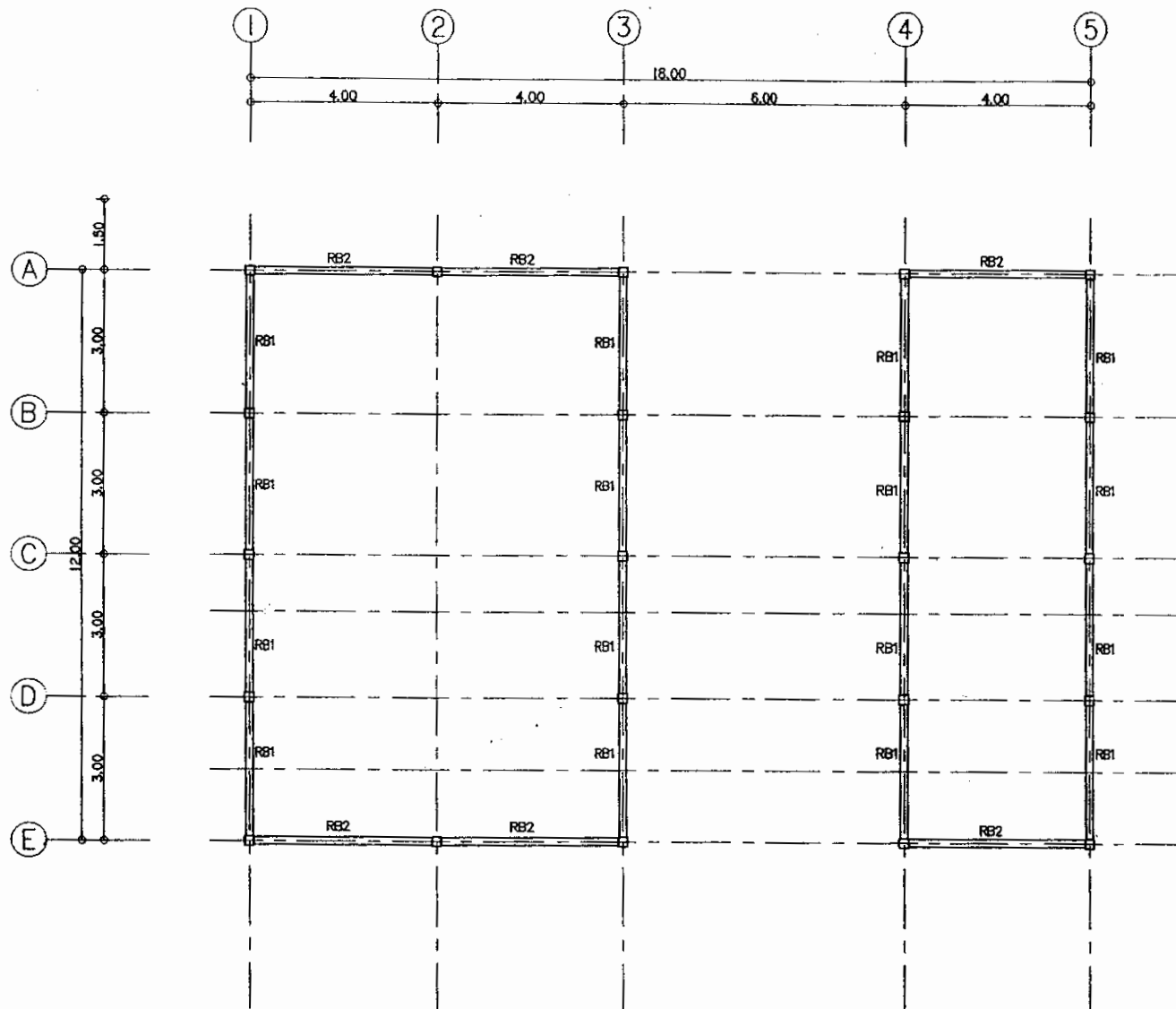
สถาปนิก

วัน / เดือน / ปี

21 S.A. 2550

แผ่นที่ 12

S-04 27



แปลนโครงสร้างหลังคา

มาตราส่วน 1: 100



โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ พ.อ.ศ.พ.ด.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

ชื่อโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ

นายวิชากร งามศักดิ์

นายจักร วัชรประสิทธิ์

สถาปนิก

นางสาวประภากร นนทพันธุ์

นายอนุชา นนทพันธุ์

วิศวกร

นายประวิทย์ พันธุ์นันท

นายไกร แสงสว่าง

ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอกระบบและพิเศษ

ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอกระบบและพิเศษ

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

นายวิชากร งามศักดิ์

นายจักร วัชรประสิทธิ์

นายอนุชา นนทพันธุ์

นายประวิทย์ พันธุ์นันท

นายไกร แสงสว่าง

นายวิชากร งามศักดิ์

นายจักร วัชรประสิทธิ์

นายอนุชา นนทพันธุ์

นายประวิทย์ พันธุ์นันท

นายไกร แสงสว่าง

นายวิชากร งามศักดิ์

นายจักร วัชรประสิทธิ์

นายอนุชา นนทพันธุ์

นายประวิทย์ พันธุ์นันท

นายไกร แสงสว่าง

นายวิชากร งามศักดิ์

นายจักร วัชรประสิทธิ์

นายอนุชา นนทพันธุ์

นายประวิทย์ พันธุ์นันท



โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ สก.สพด.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

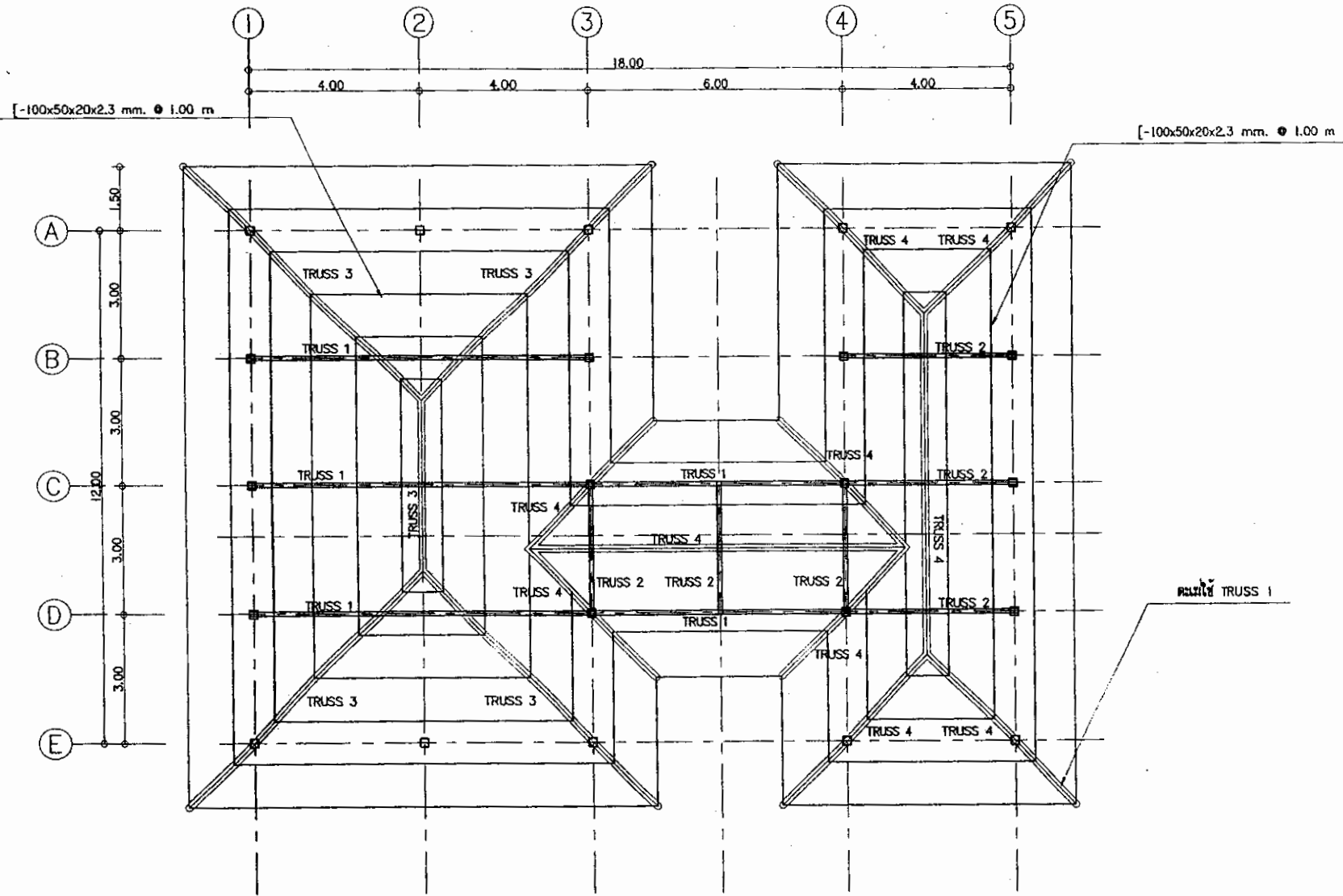
เขียนโดย
นายวิฑูรย์ งามศักดิ์
นายทศพร วีระประจักษ์
สถาปนิก

นางสาวประภากร นนทจันทร์
นายณัฐนันท์ ปาลิอรา
วิศวกร
นายประวี พันธุนันท์

นายไกร แสงฮาว
ผู้อำนวยการสำนักงาน
คณะกรรมการพัฒนา
การศึกษาระดับ
ประถมศึกษา

ผู้อำนวยการสำนักงาน
พัฒนา
การศึกษาระดับ
ประถมศึกษา
จังหวัด
ขอนแก่น

วันที่ เดือน ปี
21 ส.ค. 2550
แผ่นที่
S-06
รวม
27



แปลนโครงสร้างหลังคา (TRUSS)
มาตราส่วน 1 : 100



โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ ๒๓.๓๓๓.๑
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
นายวิชาญ งามศักดิ์
นายภานุ วัชรประจักษ์
สถาปนิก

นางสาวประภาพร นนทจันทร์
นายณัฐนันท์ ปาโคชา
วิศวกร
นายประวีร์ พินธุพันธ์

นายเกรียง คุ้มธรรม
ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ระบบและพัฒนาระบบ

ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
พัฒนาระบบและพัฒนาระบบ

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
อนุมัติ

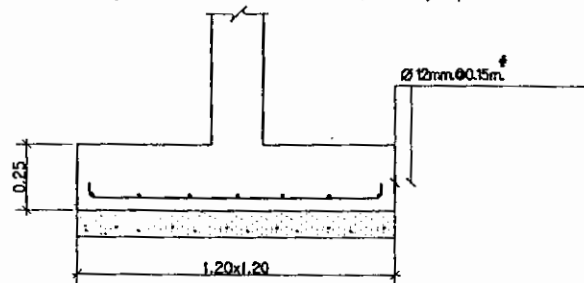
วัน / เดือน / ปี
21 ส.ค. 2550

แผ่นที่	รวม
S-01	27

ขยายฐานราก

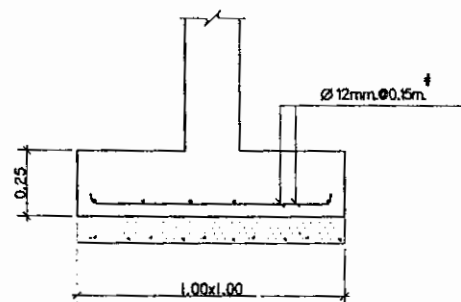
1. กรณีใช้ดินรับน้ำหนัก

(ดินต้องมีความดันไม่น้อยกว่า 10,000 กก./ม²)



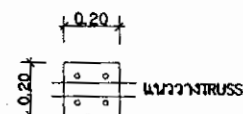
แบบขยายฐานราก FI

มาตราส่วน 1:20



แบบขยายฐานราก F2

มาตราส่วน 1:20



แบบวาง TRUSS

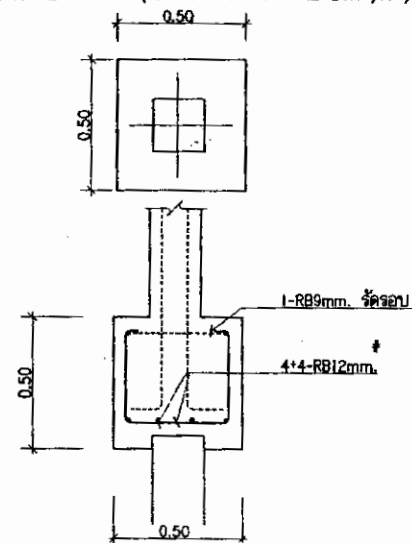
PLATEเหล็ก 0.20x0.20 ม.

ขนาด 151x111x0.5031

แบบขยายหัวเสา(FIX)

มาตราส่วน 1:20

2. กรณีตอกเสาเข็ม (เริ่มรับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน/ต้น)

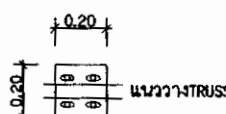


แบบขยายฐานราก FI=F2

มาตราส่วน 1:20



GS



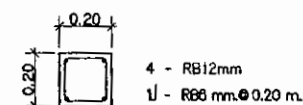
แบบวาง TRUSS

PLATEเหล็ก 0.20x0.20 ม.

ขนาด 151x111x0.5031

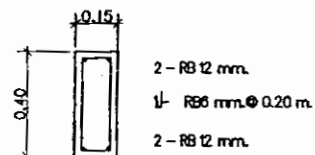
แบบขยายหัวเสา(FREE)

มาตราส่วน 1:20

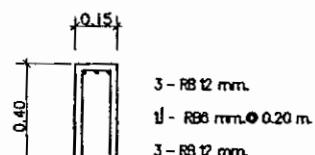


แบบขยายเสา C1=C2 ยาวตลอด

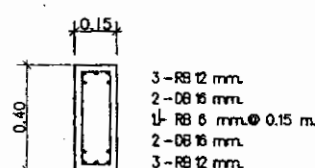
มาตราส่วน 1:20



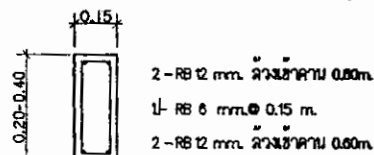
GB1



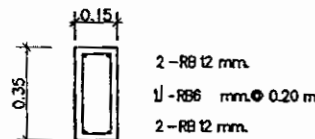
GB2



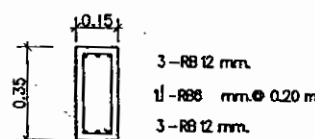
GB3



B4



RB1



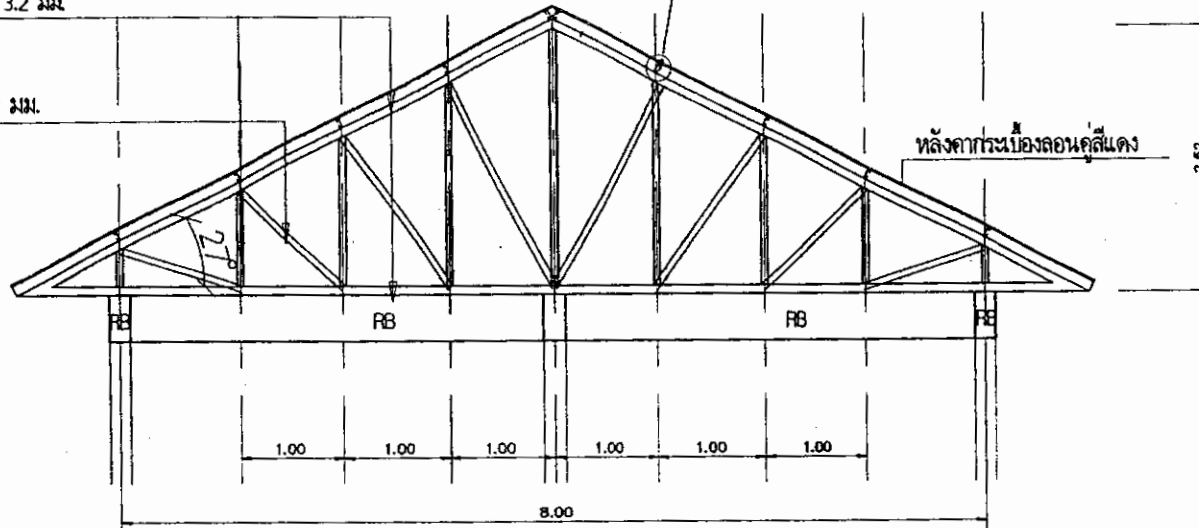
RB2

เหล็กแป้น $\phi 2'$ ทน 3.2 มม.

เหล็กแป้น $\phi 1\frac{1}{2}'$ ทน 3.2 มม.

แป้นเหล็ก [-100x50x20x2.3 mm. @ 100 m

หลังคากระเบื้องลอนคู่สีแดง



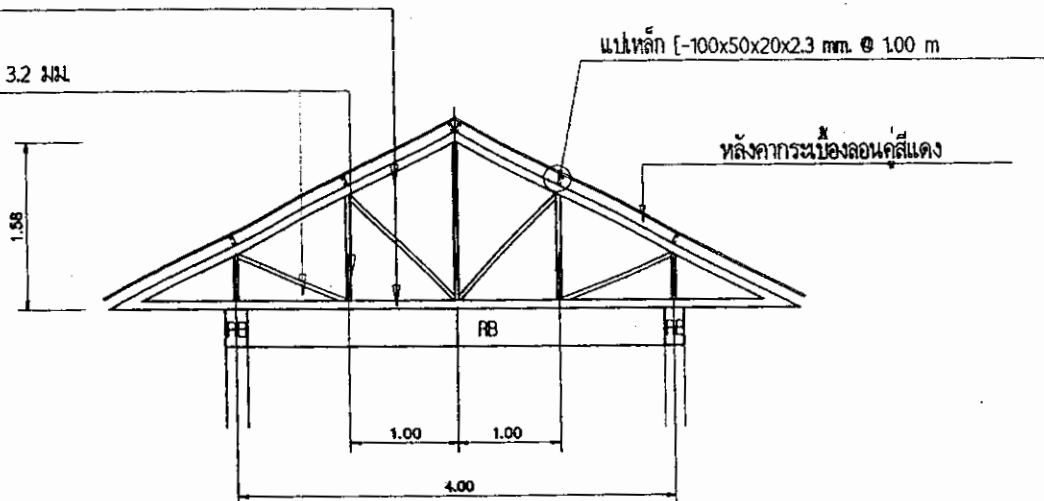
แบบขยาย TRUSS 1

เหล็กแป้น $\phi 2'$ ทน 3.2 มม.

เหล็กแป้น $\phi 1\frac{1}{2}'$ ทน 3.2 มม.

แป้นเหล็ก [-100x50x20x2.3 mm. @ 100 m

หลังคากระเบื้องลอนคู่สีแดง



แบบขยาย TRUSS 2



โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ สป.ศพด.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ

นายวิชากร อดิศักดิ์

นายอภิจักร วีระประจักษ์

สถาปนิก

นางสาวประภากร นกทนทร

นายณัฐนันท์ ปาลิธรา

วิศวกร

นายประวิทย์ พันธุภัก

นายไกร แสงชวน

ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอก

ระบบและพัฒนาระบบสารสนเทศ

ผู้อำนวยการสำนักงานและ

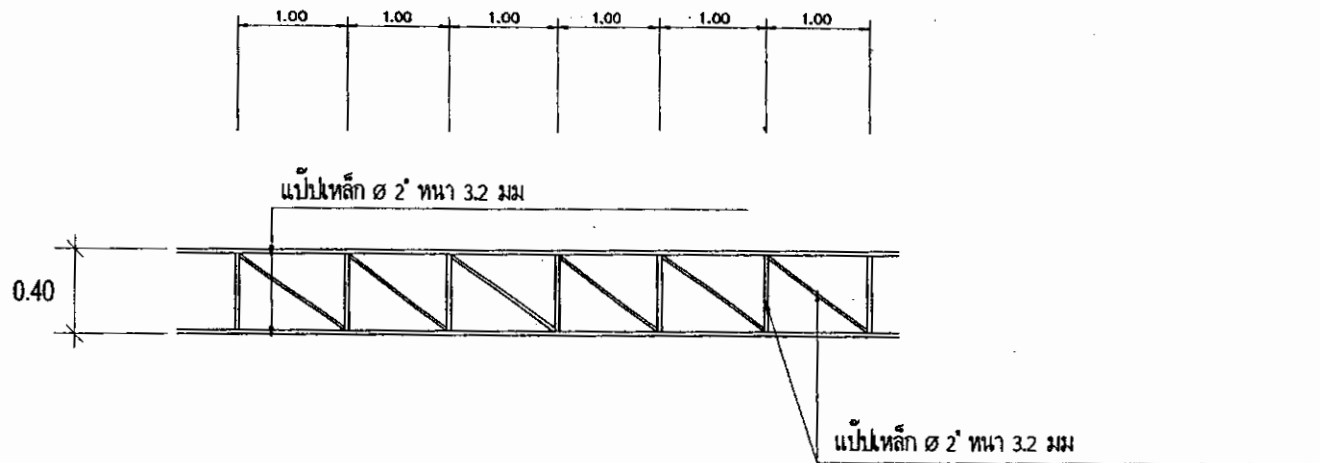
พัฒนาการศึกษานอกโรงเรียน

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

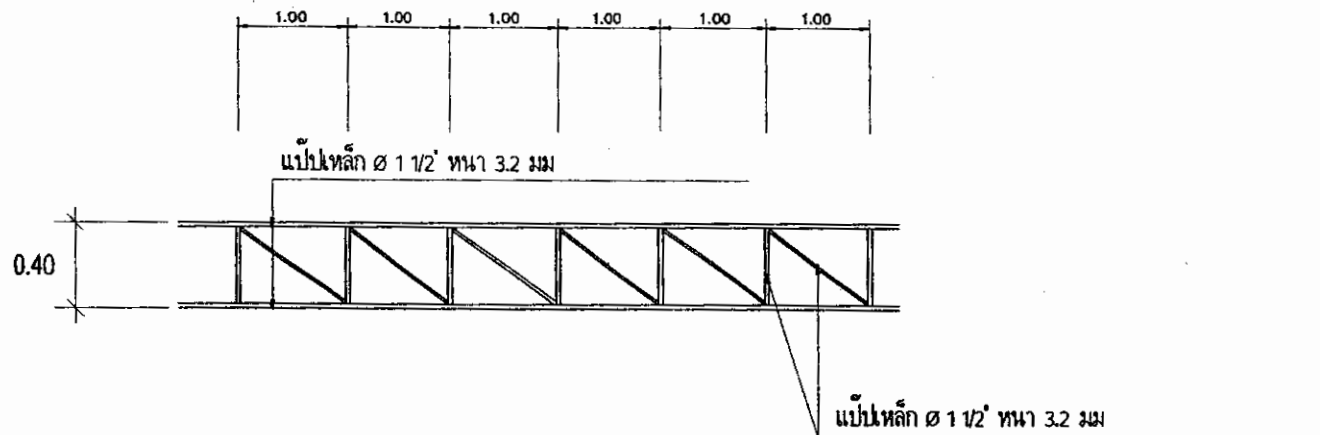
อนุมัติ

วัน / เดือน / ปี
21 ส.ค. 2550

แก้ไข	รวม
S-08	27



แบบขยาย ตะเีสน TRUSS 3



แบบขยาย ตะเีสน TRUSS 4



โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเทศ
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ สอ.ศพล.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
นายวิชากร คุชิต
นายจักร วีระระจน

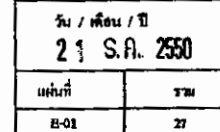
สถาปนิก
นางสาวประภากร นนทจันทร์
นายธนภัท ปาธิยา

วิศวกร
นายประวี พันสุนนท์
นายเกรก แก้วชัย

ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอก-
ระบบและพัฒนาศูนย์พัฒนาเด็ก
ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนา
การศึกษานอกโรงเรียน

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
นาย อนุชิต

วัน / เดือน / ปี
21 ส.ค. 2550
แผ่นที่ 5-09
รวม 27





โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ สอ.สพด.3
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ

นายวิชากร ภูมิศักดิ์

นายพรวิทย์ วีระประจักษ์

สถาปนิก

นางสาวประภาพร นนทจันทร์

นายอรุณรัตน์ ปาลิธรา

วิศวกร

นายประวี พันธ์นันท

นางไกร เก่งอ่วม

ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอกระบบ
และส่งเสริมอาชีวศึกษา

ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริม
พัฒนาการศึกษานอกระบบ

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อนุมัติ

วัน / เดือน / ปี

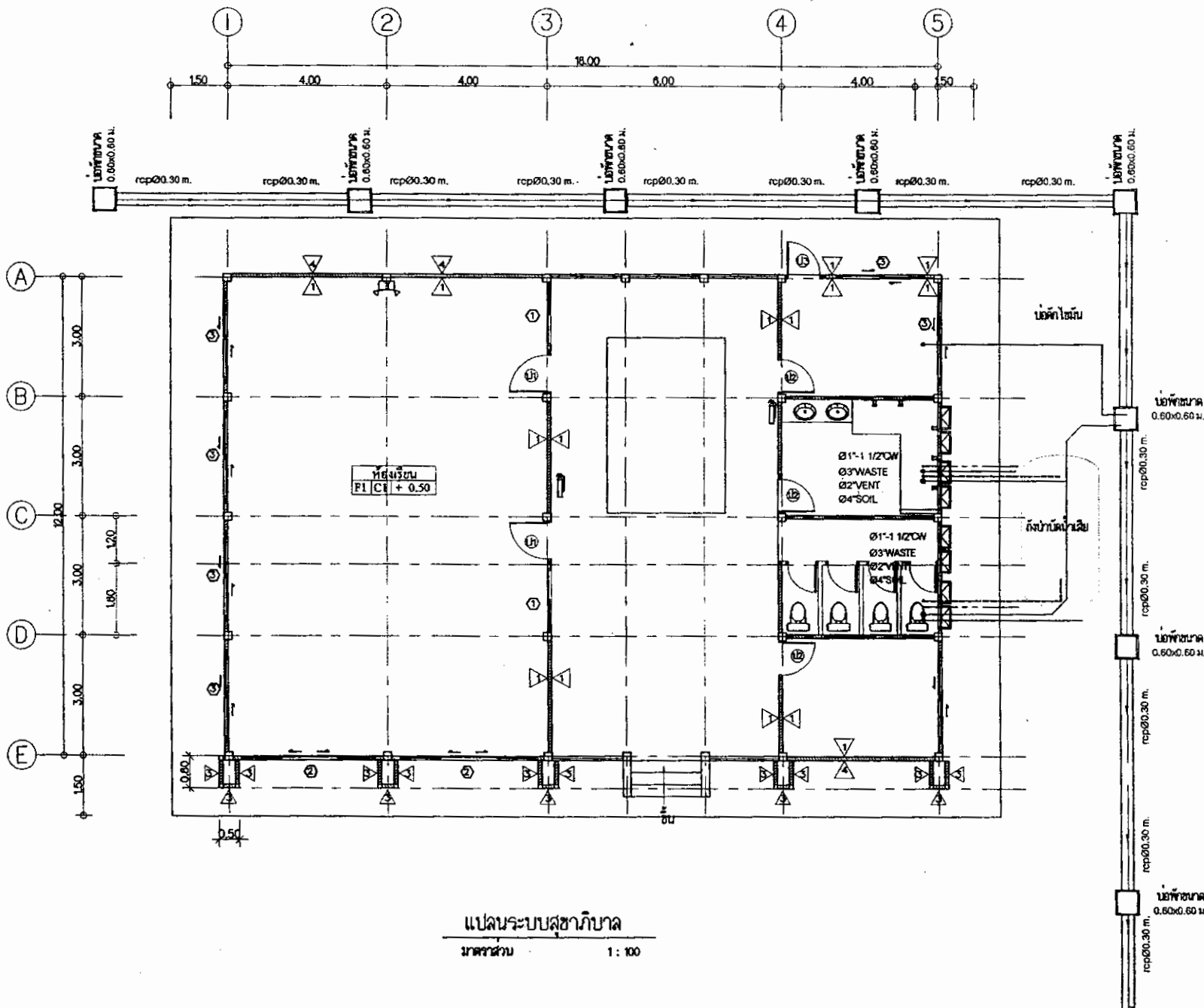
21 ส.ค. 2550

หน้า

รวม

SN-01

27



แปลนระบบสุขาภิบาล

มาตราส่วน

1 : 100



โครงการ
 แผนมาตรฐาน
 ประเภท
 อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
 ขนาดไม่เกิน 50 คน
 แบบที่ สด.ศพ.1
 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
 กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
 กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
 นายวิชาญ ภูมิศักดิ์
 นายภัทร วีระประจักษ์
 สถาปนิก

นางสาวประภากร นนทจันทร์
 นายณัฐนาถ ปาลิธชา
 วิศวกร

นายประวิทย์ พันธุมาศ
 นายไกร แก้วอม

ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอกระบบและศึกษาตามอัธยาศัย
 กรุงเทพมหานคร

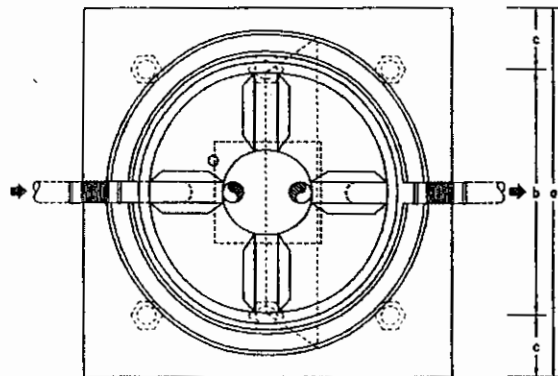
ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
 กรุงเทพมหานคร

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
 กรุงเทพมหานคร

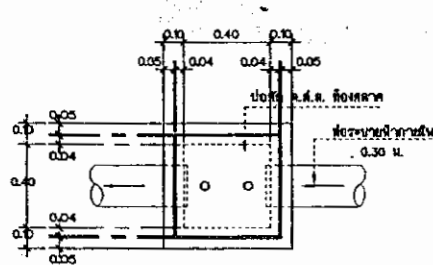
วันที่ เดือน ปี
 21 ส.ค. 2550

แผ่นที่ 1 จาก 1

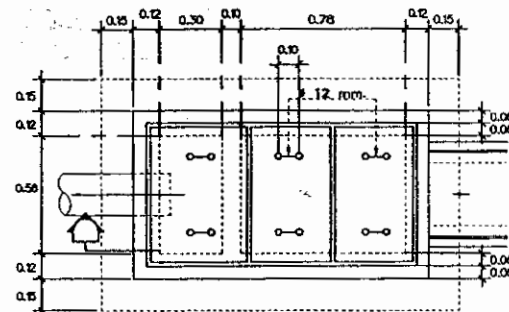
SN-03 27



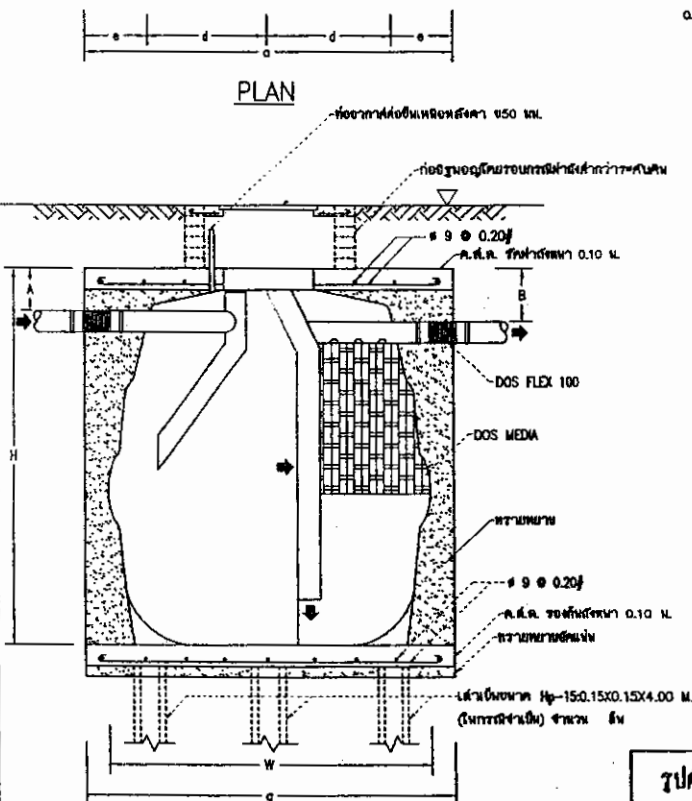
PLAN



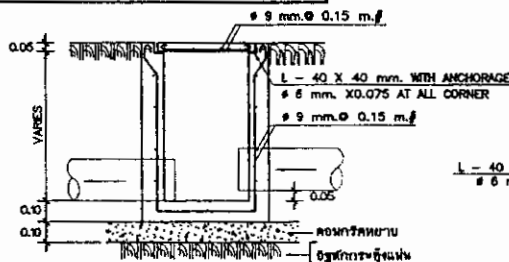
แปลนท่อระบายน้ำ , บ่อพักและรางระบายน้ำ



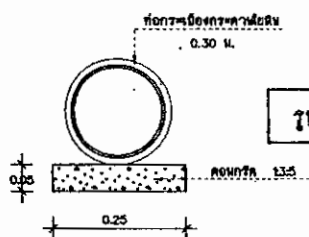
แปลน บ่อตกขยะและไขมัน



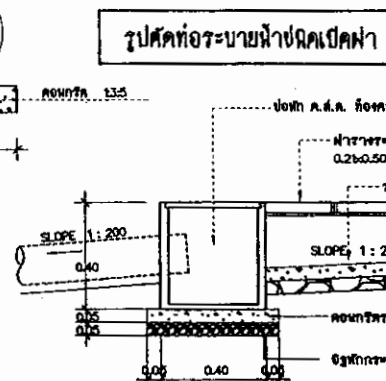
SECTION



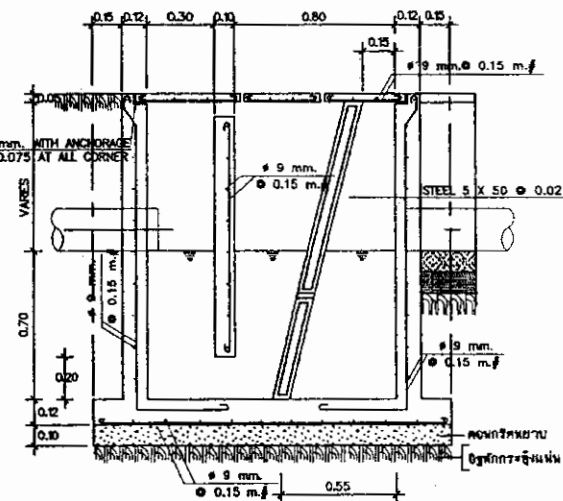
รูปตัดบ่อพัก, รางระบายน้ำ



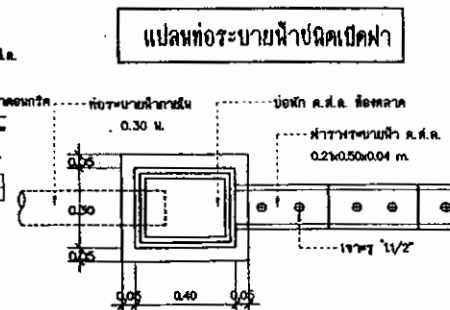
รูปตัดท่อระบายน้ำ



รูปตัดท่อระบายน้ำขดเปิดฝา



รูปตัด บ่อตกขยะและไขมัน



แปลนท่อระบายน้ำขดเปิดฝา