မာတိကာ

အမှာ

CHAPTER 1

ပြည်ထောင်စု၏ဆောက်လုပ်ရေးပညာ
Scope Of Civil Engineering

CHAPTER 2

အဆောက်အအုံ အလုပ်ပြုနည်းများ
Building Materials

ဓာတုပြေး (Stone) ... 5
ကျောက်ကျီများ၏ အသုံးပြုပြင်ဆင်ခြင်း ... 6
ကျောက်ကျီများ၏ ကြမ်းတမ်းသောဝေးကွာမှုအပေါ် အမှီပြုခေတ်ရေး ... 7
ကျောက်ကျီများ၏ကြမ်းတမ်ခြင်း ... 7
ကျောက်ကျီများ၏ အပေါ်ယံပြားပြားနှင့် ဆားလုပ်ခြင်း ... 8
ကျောက်ကျီများ ... 8
ကြေးသံမဏိ (Cement) ... 9
ကြေးသံမဏိ၏ဖြစ်စေရေး ... 10
ကြေးသံမဏိ၏ပေါင်းပြေခြင်း ... 11
ကြေးသံမဏိ ဆေးခြောက်ခြင်း ... 12
ကြေးသံမဏိ ဆားကြီးနှင့် ခဲထိုးခြင်း ... 13
ကြေးသံမဏိ ဂုဏ်သတ္တိများ ... 14
သဲ (Sand) ... 15
ကျောက်ခဲ (Lime) ... 16
ကျောက်ကျီများ၏ ချိုင်းသားတိုးခြင်း ... 17
ကျည်ဆန်ကဲသော ကျောက်ကျီခဲ ... 18
သံမဏိ ... 19
ဆက်ပေါင်းပြင်ခြင်း ... 20
ခဲပြားကြီး ... 21
ပေါင်းသင်ကြမ်းပြင်ကြီးများ ... 22
ကျောက်ကျီ ... 23
ကျောက်ကျီ (Mortar) ... 24
ကွန်ကရစ် (Concrete) ... 25
ကျောက်ကျီ၊ကွန်ကရစ်ပေါ်သား ... 26
ကျောက်ကျီ ... 27
ကျောက်ကျီ ... 28
ကျောက်ကျီ ... 29
ကျောက်ကျီ ... 30
ကျောက်ကျီ ... 31
ကျောက်ကျီ ... 32
ကျောက်ကျီ ... 33
ကျောက်ကျီ ... 34
ကျောက်ကျီ ... 35
ကျောက်ကျီ ... 36
ကျောက်ကျီ ... 37
ကျောက်ကျီ ... 38
ကျောက်ကျီ ... 39
ကျောက်ကျီ ... 40
ကျောက်ကျီ ... 41
ကျောက်ကျီ ... 42
ကျောက်ကျီ ... 43
ကျောက်ကျီ ... 44
ကျောက်ကျီ ... 45
ကျောက်ကျီ ... 46
ကျောက်ကျီ ... 47
ကျောက်ကျီ ... 48
ကျောက်ကျီ ... 49
ကျောက်ကျီ ... 50
ကျောက်ကျီ ... 51
ကျောက်ကျီ ... 52
ကျောက်ကျီ ... 53
ကျောက်ကျီ ... 54
ကျောက်ကျီ ... 55
ကျောက်ကျီ ... 56
ကျောက်ကျီ ... 57
ကျောက်ကျီ ... 58
ကျောက်ကျီ ... 59
ကျောက်ကျီ ... 60
ကျောက်ကျီ ... 61
ကျောက်ကျီ ... 62
ကျောက်ကျီ ... 63
ကျောက်ကျီ ... 64
ကျောက်ကျီ ... 65
ကျောက်ကျီ ... 66
ကျောက်ကျီ ... 67
ကျောက်ကျီ ... 68
ကျောက်ကျီ ... 69
ကျောက်ကျီ ... 70
ကျောက်ကျီ ... 71
ကျောက်ကျီ ... 72
ကျောက်ကျီ ... 73
ကျောက်ကျီ ... 74
ကျောက်ကျီ ... 75
ကျောက်ကျီ ... 76
ကျောက်ကျီ ... 77
ကျောက်ကျီ ... 78
ကျောက်ကျီ ... 79
ကျောက်ကျီ ... 80
ကျောက်ကျီ ... 81
ကျောက်ကျီ ... 82
ကျောက်ကျီ ... 83
ကျောက်ကျီ ... 84
ကျောက်ကျီ ... 85
ကျောက်ကျီ ... 86
ကျောက်ကျီ ... 87
ကျောက်ကျီ ... 88
ကျောက်ကျီ ... 89
ကျောက်ကျီ ... 90
ကျောက်ကျီ ... 91
ကျောက်ကျီ ... 92
ကျောက်ကျီ ... 93
ကျောက်ကျီ ... 94
ကျောက်ကျီ ... 95
ကျောက်ကျီ ... 96
ကျောက်ကျီ ... 97
ကျောက်ကျီ ... 98
ကျောက်ကျီ ... 99
ကျောက်ကျီ ... 100
ကျောက်ကျီ ... 101
ကျောက်ကျီ ... 102
ကျောက်ကျီ ... 103
ကျောက်ကျီ ... 104
ကျောက်ကျီ ... 105
ကျောက်ကျီ ... 106
ကျောက်ကျီ ... 107
ကျောက်ကျီ ... 108
ကျောက်ကျီ ... 109
ကျောက်ကျီ ... 110
ကျောက်ကျီ ... 111
ကျောက်ကျီ ... 112
ကျောက်ကျီ ... 113
ကျောက်ကျီ ... 114
ကျောက်ကျီ ... 115
ကျောက်ကျီ ... 116
ကျောက်ကျီ ... 117
ကျောက်ကျီ ... 118
ကျောက်ကျီ ... 119
ကျောက်ကျီ ... 120
ကျောက်ကျီ ... 121
ကျောက်ကျီ ... 122
ကျောက်ကျီ ... 123
ကျောက်ကျီ ... 124
ကျောက်ကျီ ... 125
ကျောက်ကျီ ... 126
ကျောက်ကျီ ... 127
ကျောက်ကျီ ... 128
ကျောက်ကျီ ... 129
ကျောက်ကျီ ... 130
ကျောက်ကျီ ... 131
ကျောက်ကျီ ... 132
ကျောက်ကျီ ... 133
ကျောက်ကျီ ... 134
ကျောက်ကျီ ... 135
ကျောက်ကျီ ... 136
ကျောက်ကျီ ... 137
ကျောက်ကျီ ... 138
ကျောက်ကျီ ... 139
ကျောက်ကျီ ... 140
ကျောက်ကျီ ... 141
ကျောက်ကျီ ... 142
ကျောက်ကျီ ... 143
ကျောက်ကျီ ... 144
ကျောက်ကျီ ... 145
ကျောက်ကျီ ... 146
ကျောက်ကျီ ... 147
ကျောက်ကျီ ... 148
ကျောက်ကျီ ... 149
ကျောက်ကျီ ... 150
ကျောက်ကျီ ... 151
ကျောက်ကျီ ... 152
ကျောက်ကျီ ... 153
ကျောက်ကျီ ... 154
ကျောက်ကျီ ... 155
ကျောက်ကျီ ... 156
ကျောက်ကျီ ... 157
ကျောက်ကျီ ... 158
ကျောက်ကျီ ... 159
ကျောက်ကျီ ... 160
ကျောက်ကျီ ... 161
ကျောက်ကျီ ... 162
ကျောက်ကျီ ... 163
ကျောက်ကျီ ... 164
ကျောက်ကျီ ... 165
ကျောက်ကျီ ... 166
ကျောက်ကျီ ... 167
ကျောက်ကျီ ... 168
ကျောက်ကျီ ... 169
ကျောက်ကျီ ... 170
ကျောက်ကျီ ... 171
ကျောက်ကျီ ... 172
ကျောက်ကျီ ... 173
ကျောက်ကျီ ... 174
ကျောက်ကျီ ... 175
ကျောက်ကျီ ... 176
ကျောက်ကျီ ... 177
ကျောက်ကျီ ... 178
ကျောက်ကျီ ... 179
ကျောက်ကျီ ... 180
ကျောက်ကျီ ... 181
ကျောက်ကျီ ... 182
ကျောက်ကျီ ... 183
ကျောက်ကျီ ... 184
ကျောက်ကျီ ... 185
ကျောက်ကျီ ... 186
ကျောက်ကျီ ... 187
ကျောက်ကျီ ... 188
ကျောက်ကျီ ... 189
ကျောက်ကျီ ... 190
ကျောက်ကျီ ... 191
ကျောက်ကျီ ... 192
ကျောက်ကျီ ... 193
ကျောက်ကျီ ... 194
ကျောက်ကျီ ... 195
ကျောက်ကျီ ... 196
ကျောက်ကျီ ... 197
ကျောက်ကျီ ... 198
ကျောက်ကျီ ... 199
ကျောက်ကျီ ... 200
ကျောက်ကျီ ... 201
ကျောက်ကျီ ... 202
ကျောက်ကျီ ... 203
ကျောက်ကျီ ... 204
ကျောက်ကျီ ... 205
ကျောက်ကျီ ... 206
ကျောက်ကျီ ... 207
ကျောက်ကျီ ... 208
ကျောက်ကျီ ... 209
ကျောက်ကျီ ... 210
ကျောက်ကျီ ... 211
ကျောက်ကျီ ... 212
ကျောက်ကျီ ... 213
ကျောက်ကျီ ... 214
ကျောက်ကျီ ... 215
ကျောက်ကျီ ... 216
ကျောက်ကျီ ... 217
ကျောက်ကျီ ... 218
ကျောက်ကျီ ... 219
ကျောက်ကျီ ... 220
ကျောက်ကျီ ... 221
ကျောက်ကျီ ... 222
ကျောက်ကျီ ... 223
ကျောက်ကျီ ... 224
ကျောက်ကျီ ... 225
ကျောက်ကျီ ... 226
ကျောက်ကျီ ... 227
ကျောက်ကျီ ... 228
ကျောက်ကျီ ... 229
ကျောက်ကျီ ... 230
ကျောက်ကျီ ... 231
ကျောက်ကျီ ... 232
ကျောက်ကျီ ... 233
ကျောက်ကျီ ... 234
ကျောက်ကျီ ... 235
ကျောက်ကျီ ... 236
ကျောက်ကျီ ... 237
ကျောက်ကျီ ... 238
ကျောက်ကျီ ... 239
ကျောက်ကျီ ... 240
ကျောက်ကျီ ... 241
ကျောက်ကျီ ... 242
ကျောက်ကျီ ... 243
ကျောက်ကျီ ... 244
ကျောက်ကျီ ... 245
ကျောက်ကျီ ... 246
ကျောက်ကျီ ... 247
ကျောက်ကျီ ... 248
ကျောက်ကျီ ... 249
ကျောက်ကျီ ... 250
ကျောက်ကျီ ... 251
ကျောက်ကျီ ... 252
ကျောက်ကျီ ... 253
ကျောက်ကျီ ... 254
ကျောက်ကျီ ... 255
ကျောက်ကျီ ... 256
ကျောက်ကျီ ... 257
ကျောက်ကျီ ... 258
ကျောက်ကျီ ... 259
ကျောက်ကျီ ... 260
ကျောက်ကျီ ... 261
ကျောက်ကျီ ... 262
ကျောက်ကျီ ... 263
ကျောက်ကျီ ... 264
ကျောက်ကျီ ... 265
ကျောက်ကျီ ... 266
ကျောက်ကျီ ... 267
ကျောက်ကျီ ... 268
ကျောက်ကျီ ... 269
ကျောက်ကျီ ... 270
ကျောက်ကျီ ... 271
ကျောက်ကျီ ... 272
ကျောက်ကျီ ... 273
ကျောက်ကျီ ... 274
ကျောက်ကျီ ... 275
ကျောက်ကျီ ... 276
ကျောက်ကျီ ... 277
ကျောက်ကျီ ... 278
ကျောက်ကျီ ... 279
ကျောက်ကျီ ... 280
ကျောက်ကျီ ... 281
ကျောက်ကျီ ... 282
ကျောက်ကျီ ... 283
ကျောက်ကျီ ... 284
ကျောက်ကျီ ... 285
ကျောက်ကျီ ... 286
ကျောက်ကျီ ... 287
ကျောက်ကျီ ... 288
ကျောက်ကျီ ... 289
ကျောက်ကျီ ... 290
ကျောက်ကျီ ... 291
ကျောက်ကျီ ... 292
ကျောက်ကျီ ... 293
ကျောက်ကျီ ... 294
ကျောက်ကျီ ... 295
ကျောက်ကျီ ... 296
ကျောက်ကျီ ... 297
ကျောက်ကျီ ... 298
ကျောက်ကျီ ... 299
ကျောက်ကျီ ... 300
ကျောက်ကျီ ... 301
ကျောက်ကျီ ... 302
ကျောက်ကျီ ... 303
ကျောက်ကျီ ... 304
ကျောက်ကျီ ... 305
ကျောက်ကျီ ... 306
ကျောက်ကျီ ... 307
ကျောက်ကျီ ... 308
ကျောက်ကျီ ... 309
ကျောက်ကျီ ... 310
ကျောက်ကျီ ... 311
ကျောက်ကျီ ... 312
ကျောက်ကျီ ... 313
ကျောက်ကျီ ... 314
ကျောက်ကျီ ... 315
ကျောက်ကျီ ... 316
ကျောက်ကျီ ... 317
ကျောက်ကျီ ... 318
ကျောက်ကျီ ... 319
ကျောက်ကျီ ... 320
ကျောက်ကျီ ... 321
ကျောက်ကျီ ... 322
ကျောက်ကျီ ... 323
ကျောက်ကျီ ... 324
ကျောက်ကျီ ... 325
ကျောက်ကျီ ... 326
ကျောက်ကျီ ... 327
ကျောက်ကျီ ... 328
ကျောက်ကျီ ... 329
ကျောက်ကျီ ... 330
ကျောက်ကျီ ... 331
ကျောက်ကျီ ... 332
ကျောက်ကျီ ... 333
ကျောက်ကျီ ... 334
ကျောက်ကျီ ... 335
ကျောက်ကျီ ... 336
ကျောက်ကျီ ... 337
ကျောက်ကျီ ... 338
ကျောက်ကျီ ... 339
ကျောက်ကျီ ... 340
ကျောက်ကျီ ... 341
ကျောက်ကျီ ... 342
ကျောက်ကျီ ... 343
ကျောက်ကျီ ... 344
ကျောက်ကျီ ... 345
ကျောက်ကျီ ... 346
ကျောက်ကျီ ... 347
ကျောက်ကျီ ... 348
ကျောက်ကျီ ... 349
ကျောက်ကျီ ... 350
ကျောက်ကျီ ... 351
ကျောက်ကျီ ... 352
ကျောက်ကျီ ... 353
ကျောက်ကျီ ... 354
ကျောက်ကျီ ... 355
ကျောက်ကျီ ... 356
ကျောက်ကျီ ... 357
ကျောက်ကျီ ... 358
ကျောက်ကျီ ... 359
ကျောက်ကျီ ... 360
ကျောက်ကျီ ... 361
ကျောက်ကျီ ... 362
ကျောက်ကျီ ... 363
ကျောက်ကျီ ... 364
ကျောက်ကျီ ... 365
ကျောက်ကျီ ... 366
ကျောက်ကျီ ... 367
ကျောက်ကျီ ... 368
ကျောက်ကျီ ... 369
ကျောက်ကျီ ... 370
ကျောက်ကျီ ... 371
ကျောက်ကျီ ... 372
ကျောက်ကျီ ... 373
ကျောက်ကျီ ... 374
ကျောက်ကျီ ... 375
ကျောက်ကျီ ... 376
ကျောက်ကျီ ... 377
ကျောက်ကျီ ... 378
ကျောက်ကျီ ... 379
ကျောက်ကျီ ... 380
ကျောက်ကျီ ... 381
ကျောက်ကျီ ... 382
ကျောက်ကျီ ... 383
ကျောက်ကျီ ... 384
ကျောက်ကျီ ... 385
ကျောက်ကျီ ... 386
ကျောက်ကျီ ... 387
ကျောက်ကျီ ... 388
ကျောက်ကျီ ... 389
ကျောက်ကျီ ... 390
ကျောက်ကျီ ... 391
ကျောက်ကျီ ... 392
ကျောက်ကျီ ... 393
ကျောက်ကျီ ... 394
ကျောက်ကျီ ... 395
ကျောက်ကျီ ... 396
ကျောက်ကျီ ... 397
ကျောက်ကျီ ... 398
ကျောက်ကျီ ... 399
ကျောက်ကျီ ... 400
ကျောက်ကျီ ... 401
ကျောက်ကျီ ... 402
ကျောက်ကျီ ... 403
ကျောက်ကျီ ... 404
ကျောက်ကျီ ... 405
ကျောက်ကျီ ... 406
ကျောက်ကျီ ... 407
ကျောက်ကျီ ... 408
ကျောက်ကျီ ... 409
ကျောက်ကျီ ... 410
ကျောက်ကျီ ... 411
ကျောက်ကျီ ... 412
ကျောက်ကျီ ... 413
ကျောက်ကျီ ... 414
ကျောက်ကျီ ... 415
ကျောက်ကျီ ... 416
ကျောက်ကျီ ... 417
ကျောက်ကျီ ... 418
ကျောက်ကျီ ... 419
ကျောက်ကျီ ... 420
ကျောက်ကျီ ... 421
ကျောက်ကျီ ... 422
ကျောက်ကျီ ... 423
ကျောက်ကျီ ... 424
ကျောက်ကျီ ... 425
ကျောက်ကျီ ... 426
ကျောက်ကျီ ... 427
ကျောက်ကျီ ... 428
ကျောက်ကျီ ... 429
ကျောက်ကျီ ... 430
ကျောက်ကျီ ... 431
ကျောက်ကျီ ... 432
ကျောက်ကျီ ... 433
ကျောက်ကျီ ... 434
ကျောက်ကျီ ... 435
ကျောက်ကျီ ... 436
ကျောက်ကျီ ... 437
ကျောက်ကျီ ... 438
ကျောက်ကျီ ... 439
ကျောက်ကျီ ... 440
ကျောက်ကျီ ... 441
ကျောက်ကျီ ... 442
ကျောက်ကျီ ... 443
ကျောက်ကျီ ... 444
ကျောက်ကျီ ... 445
ကျောက်ကျီ ... 446
ကျောက်ကျီ ... 447
ကျောက်ကျီ ... 448
ကျောက်ကျီ ... 449
ကျောက်ကျီ ... 450
ကျောက်ကျီ ... 451
ကျောက်ကျီ ... 452
ကျောက်ကျီ ... 453
ကျောက်ကျီ ... 454
ကျောက်ကျီ ... 455
ကျောက်ကျီ ... 456
ကျောက်ကျီ ... 457
ကျောက်ကျီ ... 458
ကျောက်ကျီ ... 459
ကျောက်ကျီ ... 460
ကျောက်ကျီ ... 461
ကျောက်ကျီ ... 462
ကျောက်ကျီ ... 463
ကျောက်ကျီ ... 464
ကျောက်ကျီ ... 465
ကျောက်ကျီ ... 466
ကျောက်ကျီ ... 467
ကျောက်ကျီ ... 468
ကျောက်ကျီ ... 469
ကျောက်ကျီ ... 470
ကျောက်ကျီ ... 471
ကျောက်ကျီ ... 472
ကျောက်ကျီ ... 473
ကျောက်ကျီ ... 474
ကျောက်ကျီ ... 475
ကျောက်ကျီ ... 476
ကျောက်ကျီ ... 477
ကျောက်ကျီ ... 478
ကျောက်ကျီ ... 479
ကျောက်ကျီ ... 480
ကျောက်ကျီ ... 481
ကျောက်ကျီ ... 482
ကျောက်ကျီ ... 483
ကျောက်ကျီ ... 484
ကျောက်ကျီ ... 485
ကျောက်ကျီ ... 486
ကျောက်ကျီ ... 487
ကျောက်ကျီ ... 488
ကျောက်ကျီ ... 489
ကျောက်ကျီ ... 490
ကျောက်ကျီ ... 491
ကျောက်ကျီ ... 492
ကျောက်ကျီ ... 493
ကျောက်ကျီ ... 494
ကျောက်ကျီ ... 495
ကျောက်ကျီ ... 496
ကျောက်ကျီ ... 497
ကျောက်ကျီ ... 498
ကျောက်ကျီ ... 499
ကျောက်ကျီ ... 500