

BNBC FIRE SAFETY HANDBOOK

BNBC 2020: Volume 01, Part IV, Chapter 01-05

ভবন নির্মাণে অগ্নিনির্বাপন, অগ্নি প্রতিরোধ এবং জীবন নিরাপত্তার জন্য
বাধ্যতামূলক আইনি কাঠামো ও নির্দেশিকা গাইড

বিএনবিসি কোডের সহজ, সচিত্র ও প্র্যাকটিক্যাল সমাধান

এম. এ. রুমজান

Fire Sprinkler Systems



Emergency Exit Lights



Fire Extinguishers



Fire Pumps



Indoor Fire Protection Cistern

Water Supply Pipe



Indoor Fire Hydrant and Hose

BNBC Fire Safety Handbook

A Visual Guide to BNBC 2020 (Part IV) with Interview Q&A

ভবন নির্মাণে অগ্নিনির্বাপন, অগ্নি প্রতিরোধ এবং জীবন নিরাপত্তার
জন্য বাধ্যতামূলক আইনি কাঠামো বা নির্দেশিকা গাইড।

M. A. RAMJAN, Author & Mentor

M.Sc. Engg in EEE, NSTU (Graduate Researcher)

Founder and CEO, ElectroAID Bangladesh

সর্বসত্ত্ব: লেখক

প্রথম প্রকাশঃ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ ইং

Books Shop Publication কর্তৃক প্রকাশিত

৪০৫, ২য় তলা, জিলানী মার্কেট, নীলক্ষেত, ঢাকা - ১২০৫

মুদ্রিত মূল্য: ৯৯০ টাকা মাত্র

ISBN: 978-984-35-8914-9

Price: 10\$

লেখকের পূর্বানুমতি ছাড়া যেকোনো মাধ্যমে বইয়ের আংশিক বা পূর্ণাঙ্গ প্রকাশ
আইনত দণ্ডনীয় অপরাধ এবং যথাযথ আইনি ব্যবস্থা গ্রহণ করা হবে।

Table of Contents (সূচিপত্র)

সকশন নম্বর	বিষয়বস্তু	BNBC পৃষ্ঠা	বইয়ের পৃষ্ঠা
Chapter 1: General Provisions			
1.1	Scope (আওতা বা পরিধি)	২৮৬০	38
1.2	Terminology (পরিভাষা ও সংজ্ঞা)	২৮৬০	42
1.3	General Requirements (সাধারণ নির্দেশনাসমূহ)	২৮৬৫	72
1.3.1	Height and Area Limitations (উচ্চতা ও ক্ষেত্রফলের সীমাবদ্ধতা)	২৮৬৫	73
1.3.2	Open Space or Fire Separation Requirement (খোলা জায়গা বা অগ্নি পৃথকীকরণ আবশ্যিকতা)	২৮৬৫	73
1.3.3	Access Facilities for Fire Service (ফায়ার সার্ভিসের প্রবেশ সুবিধা)	২৮৬৫	74
1.4	Fire Drill (ফায়ার ড্রিল / অগ্নি মহড়া)	২৮৬৫	75
1.5	Fire Tests and Fire Resistance Rating (অগ্নি পরীক্ষা এবং ফায়ার রেজিস্ট্যান্স রেটিং)	২৮৬৫	75
Table 4.1.1	Fire Resistance of Structures	২৮৬৭	81
1.6	Related Appendix (সংশ্লিষ্ট পরিশিষ্ট)	২৮৬৭	83
Chapter 2: Precautionary Requirements			
2.1	Occupancy Classification (অকুপেন্সি বা ব্যবহারের শ্রেণিবিভাগ)	২৮৬৮	84
2.2	Classification of Construction Types (নির্মাণ কাঠামোর শ্রেণিবিভাগ)	২৮৬৮	85

সেকশন নম্বর	বিষয়বস্তু	BNBC পৃষ্ঠা	বইয়ের পৃষ্ঠা
2.3	Fire Zones (ফায়ার জোন / অগ্নি অঞ্চল)	২৮৬৯	86
2.4	Mixed, Separated, or Detached Occupancy (মিশ্র, পৃথকীকৃত বা বিচ্ছিন্ন ব্যবহার)	২৮৬৯	87
2.5	Openings In Separation Wall (সেপারেশন ওয়ালে ফোকর বা ছিদ্র)	২৮৬৯	88
2.6	Smoke and Heat Vents (ধোঁয়া ও তাপ নির্গমন এবং ভেন্টিলেশন)	২৮৭১	94
Table 4.2.1	Smoke and Heat Vent Size and Spacing	২৮৭১	97
2.7	Electrical, Gas, and HVAC Services (বিদ্যুৎ, গ্যাস এবং বাতাস চলাচলের নির্দেশনা)	২৮৭২	101
2.8	Surface Finishes (সারফেস ফিনিশ বা পৃষ্ঠের সাজসজ্জা)	২৮৭২	104
Table 4.2.2	Acceptable Flame Spread Rating Classes of Interior Finish	২৮৭৩	107
2.9	Glazing Assemblies (গ্লেজিং বা কাঁচের ব্যবহার)	২৮৭৪	108
Table 4.2.3	Limitations of Wired Glass Panel sizes in Protective openings	২৮৭৪	114
2.10	Skylights (স্কাইলাইটস)	২৮৭৫	119
2.11	Fire Lifts (ফায়ার লিফট বা অগ্নিনির্বাপক লিফট)	২৮৭৬	123
2.12	Utilities (Occupancy L) and Exempted Quantities of Hazardous Material	২৮৭৭	133
2.12.1	Occupancy A: Residential (আবাসিক ভবনে দাহ্য তরল সংরক্ষণ ও নিরাপত্তা)	২৮৭৭	133

শ্রেণিকরণ সংখ্যা	বিবরণ	BNBC পৃষ্ঠা	স্ট্রাকচার পৃষ্ঠা
2.12.2	Occupancy B: Educational (শিক্ষা প্রতিষ্ঠানে সহ্য তরল সংরক্ষণ ও নিরাপত্তা)	২৮৭৭	139
2.12.3	Occupancy C: Institutional (প্রতিষ্ঠানিক ভবনে বিপজ্জনক পদার্থের সীমাবদ্ধতা)	২৮৭৮	142
2.12.4	Occupancy D: Health Care (স্বাস্থ্যসেবা কেন্দ্রে সহ্য তরল সংরক্ষণ ও ব্যবহার)	২৮৭৮	143
2.12.5	Occupancy E: Business (ব্যবসা প্রতিষ্ঠান, বোল বাজার ও পাম্প স্টেশনে চেকআউট স্ট্যান্ড ও নির্গমন পথের বাধা)	২৮৭৮	144
2.12.6	Occupancy F: Mercantile (মার্কেট ও বিপনী বিত্যাসের নিয়মাবলী)	২৮৭৮	145
2.12.7	Occupancy G: Industrial (শিল্প কারখানায় যন্ত্রপাতির নিরাপত্তা ও ভেন্টিলেশন)	২৮৭৮	146
2.12.8	Occupancy H: Storage (স্টোরেজ বা গুদাম থরে যন্ত্রপাতির নিরাপত্তা ও ভেন্টিলেশন)	২৮৭৯	149
2.12.9	Occupancy I: Assembly (অ্যাসেম্বলি বা জনসমাগমস্থলে সাজসজ্জার উপকরণের নিরাপত্তা)	২৮৭৯	151
2.12.10	Occupancy J: Hazardous (বিপজ্জনক শিল্পে মানসম্মত পরিবেশ)	২৮৮০	160
2.12.11	Occupancy K: Garage (গ্যারেজ বা পার্কিং এলাকার নিরাপত্তা)	২৮৮০	161
2.12.12	Occupancy L: Utility (ইউটিলিটি বা জনসেবামূলক স্থাপনার নিরাপত্তা)	২৮৮০	162

সকশন নম্বর	বিষয়বস্তু	BNBC পৃষ্ঠা	বইয়ের পৃষ্ঠা
2.12.13	Occupancy M: Miscellaneous Buildings (বিবিধ বা অন্যান্য স্থাপনার নিরাপত্তা)	২৮৮০	163
2.13	RELATED APPENDIX: Appendix B (শিল্প ও গুদাম ভবনে ভেন্টিলেশন ও অগ্নি নিরাপত্তা)	২৮৮০	164
Chapter 3: Means of Egress			
3.1	Scope (নির্গমন পথের পরিধি ও নির্মাণকালীন নিরাপত্তা)	২৮৮১	166
3.2	Components of Means of Egress (নির্গমন পথের উপাদানসমূহ)	২৮৮১	167
3.2.1	Exit Access & Travel Distance (প্রবেশ পথ ও ভ্রমণ দূরত্ব)	২৮৮১	168
3.2.2	Exit Components: The Anatomy of Escape (নির্গমন পথের গাঠনিক উপাদানসমূহ)	২৮৮২	172
3.2.3	Status of Lifts and Escalators (লিফট ও এস্কালাটরের সীমাবদ্ধতা)	২৮৮২	174
3.2.4	Means of Escape (বিকল্প পলায়ন পথ)	২৮৮২	174
3.3	General Requirements	২৮৮২	176
3.3.1	Design Considerations or assumptions (অগ্নিকাণ্ডের ডিজাইন অনুমান)	২৮৮২	176
3.3.2	Adequate Exit Facilities for Unaided Egress (সহায়তা-মুক্ত নির্গমন সুবিধা)	২৮৮৩	182
3.3.3	Exclusive Use of Exits (এক্সিট বা নির্গমন পথের বাঁধাহীন ব্যবহার)	২৮৮৩	183

সেকশন নম্বর	বিষয়বস্তু	BNBC পৃষ্ঠা	বইয়ের পৃষ্ঠা
3.3.4	HVAC Limitation in Exits (করিডোরে বাতাস সরবরাহ ও নিষ্কাশনের সীমাবদ্ধতা)	২৮৮৩	184
3.3.5	Walking Surface Elevations (চলাচলের পথের ঢাল ও উচ্চতা পরিবর্তন)	২৮৮৩	185
3.3.6	Visibility and Signage of Exits (নির্গমন পথের দৃশ্যমানতা ও নির্দেশনা)	২৮৮৪	192
3.3.7	Responsibility of Owner and Authority (মালিকের দায়বদ্ধতা ও কর্তৃপক্ষের ক্ষমতা)	২৮৮৪	193
3.4	General Provisions of Exits	২৮৮৪	194
3.4.1	Visibility and Accessibility (শনাক্তযোগ্যতা ও প্রবেশগম্যতা)	২৮৮৪	194
3.4.2	Egress through Intervening Spaces (অন্য কক্ষের ভেতর দিয়ে নির্গমন)	২৮৮৪	195
3.4.3	Prohibition of Detachable Keys in Egress (চাবি-নির্ভর তালা ও নির্গমনে নিষেধাজ্ঞা)	২৮৮৪	196
3.4.4	Exit Requirements for Assembly Occupancy (জনসমাগমপূর্ণ ভবনের নির্গমন ব্যবস্থা)	২৮৮৪	197
3.4.5	Continuous and Unobstructed Egress (নিরবচ্ছিন্ন ও বাধাহীন নির্গমন পথ)	২৮৮৪	198
3.5	Occupant Load (অকুপেন্ট লোড বা ব্যবহারকারীর সংখ্যা)	২৮৮৪	199
3.5.1	Design Occupant Load (ডিজাইন অকুপেন্ট লোড)	২৮৮৫	200
Table 4.3.1	Occupant Load Factor	২৮৮৫	202

সেকশন নম্বর	বিষয়বস্তু	BNBC পৃষ্ঠা	বইয়ের পৃষ্ঠা
3.5.2	Fixed Seats (স্থায়ী আসন ব্যবস্থা)	২৮৮৬	205
3.5.3	Maximum Occupant Load (ব্যবহারকারীর সর্বোচ্চ সীমা বা ক্যাপ)	২৮৮৬	205
3.5.4	Mezzanine Floors (মেজানাইন ফ্লোর বা মধ্যবর্তী তলার লোড)	২৮৮৬	206
3.5.5	Roofs as Occupied Spaces (ছাদ যখন ব্যবহারের জায়গা)	২৮৮৬	207
3.6	Capacity of Exit Components	২৮৮৬	208
3.6.1	Exit Width Calculation (নির্গমন পথের প্রস্থ নির্ণয়)	২৮৮৬	208
Table 4.3.2	Required Width per Occupant	২৮৮৭	209
3.7	Corridors and Passageways	২৮৮৭	210
3.7.1	Exit Travel & Dead-Ends (করিডোর এবং কানাগলি)	২৮৮৭	210
3.7.2	Width of Corridors: Calculation vs. Minimum Limit (করিডোরের প্রস্থ নির্ণয় ও ন্যূনতম সীমা)	২৮৮৭	211
3.7.3	Ceiling Height in Corridors (করিডোরের ন্যূনতম উচ্চতা)	২৮৮৭	212
3.7.4	Fire Resistance Rating of Corridors (করিডোরের অগ্নি প্রতিরোধ ক্ষমতা)	২৮৮৮	213
3.7.5	Protective Openings in Exits (নির্গমন পথের সুরক্ষিত প্রবেশদ্বার)	২৮৮৮	214

কর্শন নম্বর	বিষয়বস্তু	BNBC পৃষ্ঠা	বইয়ের পৃষ্ঠা
3.9.4	Prohibition of Sliding Doors & Exceptions (স্লাইডিং দরজার নিষেধাজ্ঞা ও ব্যতিক্রম)	২৮৯০	232
3.9.5	Door Swing Direction & Corridor Obstruction (দরজার দিক ও করিডোরে প্রতিবন্ধকতা)	২৮৯০	233
3.9.6	Door Opening onto Stairs (সিঁড়ির মুখে দরজা ও ল্যান্ডিং)	২৮৯০	234
Table 4.3.4	Maximum Occupant Load and Travel Distance for Spaces with One Exit Door	২৮৯০	229
3.9.7	Revolving Doors: Status vs. Safety (ঘূর্ণায়মান দরজা: বিলাসিতা বনাম নিরাপত্তা)	২৮৯১	235
3.9.7.2	Safety Mechanism of Revolving Doors (ঘূর্ণায়মান দরজার নিরাপত্তা মেকানিজম)	২৮৯১	237
3.9.7.3	Manual Control Switch for Revolving Doors (রিভলভিং দরজার ম্যানুয়াল নিয়ন্ত্রণ)	২৮৯১	238
3.9.7.4	Speed of Revolving Doors (ঘূর্ণায়মান দরজার গতিসীমা)	২৮৯১	238
3.9.7.5	Keyless Egress: The Ban on Detachable Keys (চাবিহীন নির্গমন: আলাগা চাবির নিষেধাজ্ঞা)	২৮৯২	240
3.10	Stairways: Definitions, Width & Safety (সিঁড়ি: সংজ্ঞা, প্রস্থ ও নিরাপত্তা)	২৮৯২	241
3.10.1	Required Width of Exit Stairways (সিঁড়ির প্রয়োজনীয় প্রস্থ)	২৮৯২	244

সেকশন নম্বর	বিষয়বস্তু	BNBC পৃষ্ঠা	বইয়ের পৃষ্ঠা
3.10.2	Landing Dimensions in Exit Stairways (এক্সিট সিঁড়ির ল্যান্ডিংয়ের মাপজোখ)	২৮৯২	247
Table 4.3.5	Combination of Risers and Treads (রাইজার ও ট্রেডের সমন্বয়)	২৮৯৩	243
Table 4.3.6	Minimum Width of Stairways in Egress System	২৮৯৪	245
Table 4.3.7	Fire Escape Stairs	২৮৯৪	246
3.10.3	Consistency in Rise, Tread & Headroom (রাইজার, ট্রেড ও হেডরুমের সামঞ্জস্যতা)	২৮৯৫	248
3.10.4	Handrail Specifications: Height & Grip (হ্যান্ডরেলের উচ্চতা ও গ্রিপের মাপজোখ)	২৮৯৫	249
3.10.5	Guards and Balusters Safety (গার্ড এবং ব্যালাস্টারের নিরাপত্তা)	২৮৯৬	250
3.10.6	Construction Tolerances for Stairs (সিঁড়ির নির্মাণ সহনশীলতা বা টলারেন্স)	২৮৯৬	251
3.10.7	Specialized Stairs & Ladders (বিশেষায়িত সিঁড়ি ও মই)	২৮৯৬	252
3.10.7.1	Monumental or Grand Stairway (মনুমেন্টাল বা গ্র্যান্ড সিঁড়ি)	২৮৯৬	253
3.10.7.2	Curved & Circular Stairs (বৃত্তাকার ও বাঁকানো সিঁড়ি)	২৮৯৬	254
3.10.7.3	Spiral Stairways: Limits and Width (স্পাইরাল সিঁড়ি: সীমাবদ্ধতা ও প্রস্থ)	২৮৯৬	255
3.10.7.4	Winders: The Corner Steps (ওয়াইন্ডার: কোণাকৃতির ধাপ)	২৮৯৬	260

সেকশন নম্বর	বিষয়বস্তু	BNBC পৃষ্ঠা	বইয়ের পৃষ্ঠা
3.10.7.5	Fixed Ladders: Pitch & First Step (স্থায়ী মই: ঢাল ও প্রথম ধাপ)	২৮৯৭	261
3.10.7.6	Alternate Tread Device (অল্টারনেট ট্রেড ডিভাইস - বিশেষ খাড়া সিঁড়ি)	২৮৯৭	264
3.10.8	Guards, Handrails & Traffic Lanes (গার্ড, হ্যান্ডরেল ও ট্রাফিক লেন)	২৮৯৭	269
3.10.9	Material & Fire Resistance of Exit Stairs (অগ্নি প্রতিরোধক ও উপাদানের ধরণ)	২৮৯৭	271
3.10.10	Stairways around Lift Shafts (লিফট শ্যাফটের চারপাশে সিঁড়ি)	২৮৯৮	272
3.10.11	Exterior Stairways as Fire Stairs (বহিঃস্থ ফায়ার এক্সিট সিঁড়ি)	২৮৯৮	273
3.11	Ramps (র্যাম্প)	২৮৯৮	274
3.11.1	Ramps: Slope & Accessibility (র্যাম্প: ঢাল ও প্রবেশগম্যতা)	২৮৯৮	274
3.11.2	Minimum Width of Exit Ramps (এক্সিট র্যাম্পের ন্যূনতম প্রস্থ)	২৮৯৮	275
3.11.3	Exit Ramp Slope & Surface Safety (এক্সিট র্যাম্পের ঢাল ও সারফেস নিরাপত্তা)	২৮৯৮	275
3.11.4	Ramp Guards & Handrails (র্যাম্পের গার্ড ও হ্যান্ডরেল)	২৮৯৮	276
3.11.5	Ramp Geometry: Straight vs. Curved (র্যাম্পের জ্যামিতি: সোজা বনাম বাঁকানো)	২৮৯৮	277

সেকশন নম্বর	বিষয়বস্তু	BNBC পৃষ্ঠা	বইয়ের পৃষ্ঠা
3.11.6	Ramp Length Limits (র্যাম্পের দৈর্ঘ্যের সীমা)	২৮৯৮	279
3.11.7	Ramp Landings & Platforms (র্যাম্পের ল্যান্ডিং ও প্ল্যাটফর্ম)	২৮৯৮	280
3.11.8	Doors on Ramps (র্যাম্পের উপর দরজা)	২৮৯৮	281
3.11.9	Basement Driveway vs. Emergency Exit (বেসমেন্ট ড্রাইভওয়ে বনাম ইমার্জেন্সি এক্সিট)	২৮৯৮	282
3.12	Horizontal Exits (হরাইজন্টাল এক্সিট)	২৮৯৯	283
3.12.1	Horizontal Exits: Fire Walls & Bridges (হরাইজন্টাল এক্সিট: ফায়ার ওয়াল ও ব্রিজ)	২৮৯৯	283
3.12.2	Protection by Self-Closing Fire Doors (স্বয়ংক্রিয় ফায়ার ডোর দ্বারা সুরক্ষা)	২৮৯৯	284
3.12.3	Width of Horizontal Exit Access Doors (হরাইজন্টাল এক্সিট দরজার প্রস্থ)	২৮৯৯	285
3.12.4	Level Changes in Horizontal Exits (হরাইজন্টাল এক্সিটে উচ্চতার পরিবর্তন)	২৮৯৯	285
3.12.5	Horizontal Exit Door Swing & Operability (দরজার দিক ও সচলতা)	২৮৯৯	286
3.12.6	Refuge Area Definition & Capacity (রিফিউজ এরিয়া: সংজ্ঞা ও ধারণক্ষমতা)	২৮৯৯	288
3.13	Smoke Proof Enclosure & Stair Categories (স্মোক প্রুফ এনক্লোজার ও সিঁড়ির প্রকারভেদ)	২৮৯৯	289
3.13.1	Interior Smoke-Proof Stairway Design (অভ্যন্তরীণ স্মোক-প্রুফ সিঁড়ির ডিজাইন)	২৯০০	290

শ্রম নম্বর	বিষয়বস্তু	BNBC পৃষ্ঠা	বইয়ের পৃষ্ঠা
1.13.2	Mandatory Smoke Proof Enclosure for High-Rises (হাই-রাইজ ভবনে স্মোক-প্রুফ এনক্লোজার বাধ্যতামূলক)	২৯০০	291
3.13.3	Vestibule Geometry: Width & Length (ভেন্ট্রিবিউলের জ্যামিতি: দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ)	২৯০০	292
3.13.4	Fire Resistance of Smoke-Proof Enclosure (স্মোক-প্রুফ এনক্লোজারের ফায়ার রেটিং)	২৯০০	293
3.13.5	Door Closing Mechanisms: Self-Closing vs Automatic (দরজা বন্ধের মেকানিজম)	২৯০০	294
3.13.6	Natural Ventilation of Vestibule (ভেন্ট্রিবিউলের প্রাকৃতিক ভেন্টিলেশন)	২৯০০	295
3.13.7	Mechanical Ventilation & Pressurization (মেকানিক্যাল ভেন্টিলেশন ও প্রেশারাইজেশন)	২৯০০	296
3.14	Number of Exits	২৯০০	298
3.14.1	Determining the Number of Exits (এক্সিট সংখ্যা নির্ধারণ)	২৯০০	298
3.14.2	Exit Width, Distribution & Number (এক্সিট প্রস্থ, অবস্থান ও সংখ্যা)	২৯০১	299
3.14.3	High-Rise Staircase Requirements (হাই-রাইজ ভবনে সিঁড়ির সংখ্যা)	২৯০১	300
3.14.4	Accessible Egress: The 1/2 Diagonal Rule (এক্সেসিবল ইগ্রেস: ১/২ ডায়াগনাল রুল)	২৯০১	301
3.15	Travel Path	২৯০১	302

সেকশন নম্বর	বিষয়বস্তু	BNBC পৃষ্ঠা	বইয়ের পৃষ্ঠা
3.15.1	Measuring Travel Path (ট্রাভেল পাথ পরিমাপ পদ্ধতি)	২৯০১	302
3.15.2	Maximum Travel Distance Limits (সর্বোচ্চ ট্রাভেল ডিসটেন্স সীমা)	২৯০১	303
3.15.3	Unit Width Calculation (একক প্রস্থের হিসাব)	২৯০১	305
3.15.4	Calculating Exit Capacity (এক্সিট ধারণক্ষমতা নির্ণয়)	২৯০১	306
3.15.5	Arrangement of Exits: Remoteness & Direction (এক্সিট বিন্যাস: দূরত্ব ও দিক)	২৯০২	307
3.16	Means of Exit Signs and Illumination	২৯০২	308
3.16.1	Means of Exit Signs and Illumination (এক্সিট সাইন এবং দৃশ্যমানতা)	২৯০২	308
3.16.1.1	Location of Exit Signs (এক্সিট সাইনের অবস্থান)	২৯০২	309
Table 4.3.8	Determination of Exit and Access Requirements	২৯০২	304
3.16.1.2	Graphics of Exit Signs (এক্সিট সাইনের গ্রাফিক্স ও মাপজোক)	২৯০৩	312
3.16.1.3	Illumination of Exit Signs (এক্সিট সাইনের আলোকসজ্জা)	২৯০৩	313
3.16.1.4	Dual Power Sources (দ্বৈত বিদ্যুৎ সংযোগ ব্যবস্থা)	২৯০৩	314
3.16.1.5	Floor-level Exit Signs (ফ্লোর লেভেল এক্সিট সাইন)	২৯০৩	315

ক্রম নম্বর	বিষয়বস্তু	BNBC পৃষ্ঠা	বইয়ের পৃষ্ঠা
3.16.2	Amusement Building Exit Marking (অ্যামিউজমেন্ট বিল্ডিংয়ের এক্সিট মার্কিং)	২৯০৪	316
3.16.3	Operational Timing of Illumination (আলোকসজ্জার সময়সীমা ও শর্ত)	২৯০৪	317
3.16.4	Artificial Lighting for Exits (এক্সিট পথের কৃত্রিম আলোকসজ্জা)	২৯০৪	318

Chapter 4: Equipment and In-Built Facilities Standards

4.1	Scope of Equipment Standards (ইকুইপমেন্ট ও ফাসিলিটিজের আওতা)	২৯০৪	319
4.1.1	Types & Selection of Extinguishing Agents (অগ্নিনির্বাপক মাধ্যম ও তার নির্বাচন)	২৯০৪	320
4.1.2	Gaseous System Application (গ্যাসিয়াস সিস্টেমের প্রয়োগ ক্ষেত্র)	২৯০৪	321
4.1.3	Classification of Fire Protection Systems (ফায়ার প্রোটেকশন সিস্টেমের শ্রেণিবিভাগ)	২৯০৪	322
4.1.4	Fire Classification (আগুনের শ্রেণিবিভাগ)	২৯০৪	323
4.2	Fixed Type Fire Hydrant System (ফিক্সড ফায়ার হাইড্রেন্ট সিস্টেম)	২৯০৫	324
4.2.1	Water Quantity for Fire Protection (অগ্নিনির্বাপণে পানির পরিমাণ)	২৯০৫	325
able 4.4.1	Fire Protection Flow Requirements (অগ্নিনির্বাপণে পানির প্রবাহ ও চাহিদার চার্ট)	২৯০৫	326
4.2.2	Water Sources for Fire Protection (অগ্নিনির্বাপণে পানির উৎস)	২৯০৫	327

সেকশন নম্বর	বিষয়বস্তু	BNBC পৃষ্ঠা	বইয়ের পৃষ্ঠা
4.2.2.1	Direct Connection to Water Main (পানির মেইন লাইনের সাথে সরাসরি সংযোগ)	২৯০৬	329
4.2.2.2	Roof Gravity Tanks (ছাদের গ্র্যাভিটি ট্যাংক)	২৯০৭	331
4.2.2.3	Storage Tank & Alternative Sources (স্টোরেজ ট্যাংক ও বিকল্প পানির উৎস)	২৯০৮	337
4.2.2.4	Water Supply Test & Maintenance (পানি সরবরাহ পরীক্ষা ও রক্ষণাবেক্ষণ)	২৯০৮	338
4.2.2.5	Fire Pump (ফায়ার পাম্প)	২৯০৮	339
Table 4.4.2	Fire Pump Data (ফায়ার পাম্প ও পাইপ সাইজিং)	২৯১১	339
4.2.3 & 4.2.3.1	Design Considerations for Standpipe and Hose System (স্ট্যান্ডপাইপ ও হোজ সিস্টেমের ডিজাইন বিবেচ্য)	২৯১০	340
4.2.3.2	Standpipe Sizing & Interconnection (স্ট্যান্ডপাইপ সাইজিং ও আন্তঃসংযোগ)	২৯১০	341
4.2.3.3	Pressure Limits in Standpipe Systems (স্ট্যান্ডপাইপ সিস্টেমে চাপের সীমা)	২৯১১	342
4.2.3.4	Diameter of Standpipe (স্ট্যান্ডপাইপের ব্যাস বা সাইজিং)	২৯১১	344
4.2.3.5	Water Supply for Combined System (কম্বাইন্ড সিস্টেমের পানির হিসাব)	২৯১১	345
4.2.3.6	Ground Tank with Automatic Fire Pump (গ্রাউন্ড ট্যাংক ও অটোমেটিক ফায়ার পাম্প সিস্টেম)	২৯১১	345
4.2.3.7	Dedicated Fire Reserve (অগ্নিনির্বাপনের জন্য সংরক্ষিত পানি)	২৯১১	347

সেকশন নম্বর	বিষয়বস্তু	BNBC পৃষ্ঠা	বইয়ের পৃষ্ঠা
5.15	Occupancy M: Miscellaneous (বিবিধ স্থাপনা)	২৯৩৯	542

Appendix A: Guidelines For Fire Drill and Evacuation Procedure

A.1	Introduction (ভূমিকা)	২৯৪০	543
A.2	Fire Reporting (অগ্নি দুর্ঘটনার জরুরি রিপোর্টিং)	২৯৪০	544
A.3	Supervision of Fire Safety and Emergency Action and Plans (অগ্নি নিরাপত্তা ও জরুরি পরিকল্পনার তদারকি)	২৯৪০	545
A.4	Fire Safety Staff (অগ্নি নিরাপত্তা কর্মী বাহিনী)	২৯৪০	546
A.4.1	Designation & Hierarchy (পদবী ও চেইন অফ কমান্ড)	২৯৪০	546
A.4.2	Fire Safety Director (ফায়ার সেফটি ডিরেক্টর)	২৯৪০	547
A.4.3	Deputy Fire Safety Director (উপ-অগ্নি নিরাপত্তা পরিচালক)	২৯৪২	557
A.5 & A.5.1	Signs and Floor Plans (চিহ্ন এবং ফ্লোর প্ল্যান)	২৯৪৪	574
A.5.2	Sign Depicting Floor Number (সিঁড়িতে ফ্লোর নাম্বারের চিহ্ন)	২৯৪৫	576
A.5.3	Stairs and Elevators Identification (সিঁড়ি ও লিফট শনাক্তকরণ)	২৯৪৫	577
A.5.4.	Stair Re-entry Provision (সিঁড়ি থেকে পুনরায় প্রবেশের বিধান)	২৯৪৫	578
A.5.5	Command Station (কমান্ড স্টেশন - ইমার্জেন্সি নার্ভ সেন্টার)	২৯৪৫	579