

DESIGN STANDARDS

Design Standards Conformity Form Variance Request Form

DIVISION 0 – INSTRUCTIONS TO CONSULTANTS

00 00 01	Table of Contents
00 10 00	Introduction
00 20 00	Instructions to Consultants

DIVISION 1 – GENERAL REQUIREMENTS

01 56 00	Temporary Barriers and Enclosures
01 60 00	Product Requirements
01 74 19	Waste Management and Disposal
01 81 13	Sustainable Design Requirements
01 81 16	Facility Environmental Requirements
01 83 16	Exterior Enclosures Performance Requirements
01 84 19	Interior Finishes Performance Requirements
01 86 00	Facility Services Performance Requirements
01 86 00	Fiche énergétique (FR)
01 86 01	Appareils de mesurage de l'énergie (débitmètres)
01 86 02	Appareils de mesurage en électricité (compteur électrique)
01 89 00	Site Construction Performance Requirements
01 91 13	General Commissioning Requirements
01 91 13	Tableau sélection mode mise en service
01 91 13	Tableau service à rendre mise en service
01 91 13	Tableau des prix

SPECIAL BUILDING AREAS

1. Animal Facilities
2. Classrooms, General
3. Classrooms
4. Corridors and Hallways
5. Custodial Areas
6. Design of Research Space
7. Electrical Rooms
8. Entrance Vestibules
9. Laboratories
10. Landscape
11. Mechanical Rooms
12. Offices
13. Roofs
14. Staff Rooms
15. Stairs and Ramps
16. Telecommunication Data Rooms
17. Washrooms

TECHNICAL STANDARDS

DIVISION 2 – EXISTING CONDITIONS

02 01 01	Tree Preservation
02 41 16	Selective Site Demolition/Deconstruction
02 80 00	Hazardous Materials
02 82 15	Asbestos Remediation

DIVISION 3 – CONCRETE

03 05 10 Concrete

DIVISION 4 – MASONRY

04 05 10 Common Work for Masonry

DIVISION 5 – METALS

05 50 00 Metal Fabrication

DIVISION 6 – WOOD

06 10 10 Rough Carpentry

06 40 00 Architectural Woodwork

DIVISION 7 – THERMAL & MOISTURE PROTECTION

07 21 00 Thermal Insulation

07 52 00 Roofing

07 52 00 *Table/Îlots de chaleur: toitures (FR)*

07 81 00 Applied Fireproofing

07 84 00 Fire-stopping

07 92 10 Joint Sealing

DIVISION 8 – DOORS AND OPENINGS

08 03 11 Historic –Period Wood Doors

08 11 14 Metal Doors & Frames

08 11 16 Aluminum Doors & Frames

08 14 10 Interior Flush Wood Doors

08 33 36 Side Folding Grilles

08 35 14 Accordion Folding Doors

08 35 15 Acoustic Folding Doors

08 50 50 Windows

08 71 10 Hardware

08 80 50

Glazing

DIVISION 9 – FINISHES

09 21 16 Gypsum Board Assemblies

09 22 27 Suspended Ceiling

09 30 13 Ceramic Tiling

09 65 16 Resilient Sheet Flooring

09 65 19 Resilient Tile Flooring

09 68 00 Carpeting

09 84 10 Acoustic Treatment

09 91 13 Exterior Painting

09 91 26 Painting

DIVISION 10 – SPECIALTIES

10 11 00 Visual Display Board

10 21 20 Solid Plastic Toilet Partitions

10 28 10 Washroom accessories

DIVISION 11 – EQUIPMENT

11 53 13 Laboratory Fume Hoods

DIVISION 12 – FURNISHING

12 35 53 Laboratory Casework
12 35 54 Chemical Storage Cabinets
12 48 20 Foot Grilles
12 50 00 Furniture
12 50 10 Podiums
12 51 30 Window Covering
12 93 23 Trash and Litter Receptacles

DIVISION 14 – CONVEYING EQUIPMENT

14 21 23 Elevators

DIVISION 21 – FIRE SUPPRESSION

21 07 18 Fire Suppression- Calorifugeage
21 13 00 Sprinkler Systems (AKA Special Hazard Systems)
21 13 10 Portable Fire Extinguishers and Fire Hoses
21 13 13 Wet Pipe Sprinkler System
21 30 00 Fire Pumps

DIVISION 22 – PLUMBING

22 00 00 Plomberie (FR)
22 05 00 Plomberie - exigences générales concernant les résultats des travaux (FR)
22 05 29 Plomberie - Fixation parasismique (FR)
22 07 00 Plomberie- calorifugeage (FR)
22 11 18 Tuyauterie d'eau domestique – intérieur (FR)
22 13 17 Plomberie -Tuyauteries d'évacuation et de ventilation – fonte, cuivre, plastique (FR)
22 15 00 Plomberie - Réseaux d'air comprimé (FR)
22 42 01 Plomberie - Appareils spéciaux et traitement de l'eau (FR)
22 42 02 Plomberie - Appareils sanitaires – éviers et cuiviers (FR)
22 42 03 Plomberie - Appareils sanitaires – lavabos, w.-c., urinoirs et douches (FR)
22 47 00 Plomberie - Appareils sanitaires – fontaines & refroidisseurs d'eau (FR)

DIVISION 23 – HEATING, VENTILATION AND AIR CONDITIONING

23 00 00 Heating, Ventilation and Air Conditioning
23 05 53 Identification des systèmes mécaniques et des dessins
23 05 53 Identification des systèmes mécaniques - dessin seulement
23 09 33 Entraînement à fréquence variable
23 11 23 Laboratory Piping for Gases
23 38 17 Chemical Fume Hood
23 82 23 Unités de ventilation CVCA

DIVISION 25 – INTEGRATED AUTOMATION

25 00 00 Automatisation intégrée
25 40 00 Lignes directrices pour la conception de centrale de refroidissement

DIVISION 26 – ELECTRICAL

26 00 00 Électricité (FR)
26 05 01 Relevés électriques dessin (FR)

26 05 01	Relevés électriques – formulaire de traçage (PDF)
26 05 01	Relevés électriques – formulaire de traçage (Word)
26 05 14	Câbles de transport d'énergie (1001V et plus)
26 05 21	Fils et câbles (0-1000V)
26 05 28	Mise à la terre
26 05 29	Fixation parasismique (FR)
26 05 31	Armoires et boîtes de jonction, de tirage et de répartition
26 05 34	Conduits, fixations et raccords de conduits
26 05 36	Chemin de câbles
26 05 81	Moteurs
26 09 02	Appareils de comptage et appareils de mesure de tableaux de communication (FR)
26 12 13	Transformateurs à diélectrique liquide moyenne tension
26 12 16_01	Transformateurs sec – primaire jusqu'à 600V
26 18 26	Disjoncteurs à moyenne tension
26 24 16	Panneau de distribution
26 24 19	Centre de commande de moteurs
26 25 00	Barres blindées
26 28 16	Disjoncteurs à boîtier moulé et sous air
26 28 18	Protection contre les fuites à la terre
26 28 22	Sectionneurs
26 29 10	Démarrateurs
26 32 13	Groupes électrogènes à moteur diesel
26 50 00	Éclairage (FR)
26 56 19	Exterior Lighting

DIVISION 27 – COMMUNICATIONS

27 01 40	Operation and Maintenance of Audio-Video Communications
27 06 40	Schedules for Audio-Video Communications
27 08 40	Commissioning of Audio-Video Communications
27 40 00	Audio-Video Communications (General)
27 40 01	Scope of Work for Audio-Video Design
27 40 02	Scope of Work for Audio-Video Installation
27 40 03	Scope of Work for Audio-Video Maintenance and Repairs
27 41 00	Audio-Video System (General)
27 41 01	Standard Audio-Video Products
27 41 02	Standard Audio-Video Installation Practices
27 41 03	Standard Audio-Video Automation System Implementation

DIVISION 28 – ELECTRONIC SAFETY AND SECURITY

28 31 01	Fire Alarm Systems
----------	--------------------

DIVISION 31 – EARTHWORKS

31 05 16	Aggregate Materials
31 11 00	Cleaning and Grubbing
31 35 00	Natural Stone

DIVISION 32 – EXTERIOR IMPROVEMENTS

32 00 00	Exterior Improvements
32 00 00	Table/ Ilots de chaleur: surfaces autres que les toitures (FR)
32 01 90 33	Tree and Shrub Preservation
32 11 23	Aggregate Base Courses
32 12 16	Asphalt Paving

32 14 15	Prefabricated Unit Paving
32 15 40	Crushed Stone and Screening Surfaces
32 31 00	Fences and Gates
32 37 00	Exterior Site Furnishings
32 37 50	Exterior Lighting
32 91 19 13	Topsoil Placement and Grading
32 92 19	Seeding
32 92 23	Sodding
32 93 10	Trees, Shrubs and Ground Cover Planting
32 93 15	Hydraulic Transplanting
32 93 43 01	Tree Pruning

DIVISION 33 – SITE UTILITIES

33 40 00	Rainwater Management
----------	----------------------

END OF SECTION