

RETURN BIDS TO:
RETOURNER LES SOUMISSIONS À:
Bid Receiving - PWGSC / Réception des soumissions
- TPSGC
11 Laurier St. / 11, rue Laurier
Place du Portage, Phase III
Core 0B2 / Noyau 0B2
Gatineau, Québec K1A 0S5
Bid Fax: (819) 997-9776

SOLICITATION AMENDMENT MODIFICATION DE L'INVITATION

The referenced document is hereby revised; unless otherwise indicated, all other terms and conditions of the Solicitation remain the same.

Ce document est par la présente révisé; sauf indication contraire, les modalités de l'invitation demeurent les mêmes.

Comments - Commentaires

Vendor/Firm Name and Address
Raison sociale et adresse du
fournisseur/de l'entrepreneur

Issuing Office - Bureau de distribution
Electrical & Electronics Products Division
11 Laurier St./11, rue Laurier
7B3, Place du Portage, Phase III
Gatineau, Québec K1A 0S5

Title - Sujet CCTV EQUIPMENT AT MILLHAVEN	
Solicitation No. - N° de l'invitation 21120-147892/A	Amendment No. - N° modif. 004
Client Reference No. - N° de référence du client 21120-14-2007892	Date 2015-03-10
GETS Reference No. - N° de référence de SEAG PW-\$\$HN-461-66520	
File No. - N° de dossier hn461.21120-147892	CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME
Solicitation Closes - L'invitation prend fin at - à 02:00 PM on - le 2015-03-13	Time Zone Fuseau horaire Eastern Daylight Saving Time EDT
F.O.B. - F.A.B. Plant-Usine: <input type="checkbox"/> Destination: <input type="checkbox"/> Other-Autre: <input type="checkbox"/>	
Address Enquiries to: - Adresser toutes questions à: Hallman, Patti	Buyer Id - Id de l'acheteur hn461
Telephone No. - N° de téléphone (819) 956-7390 ()	FAX No. - N° de FAX () -
Destination - of Goods, Services, and Construction: Destination - des biens, services et construction:	

Instructions: See Herein

Instructions: Voir aux présentes

Delivery Required - Livraison exigée	Delivery Offered - Livraison proposée
Vendor/Firm Name and Address Raison sociale et adresse du fournisseur/de l'entrepreneur	
Telephone No. - N° de téléphone Facsimile No. - N° de télécopieur	
Name and title of person authorized to sign on behalf of Vendor/Firm (type or print) Nom et titre de la personne autorisée à signer au nom du fournisseur/ de l'entrepreneur (taper ou écrire en caractères d'imprimerie)	
Signature	Date

Modification 004 est émise pour publier les Questions et réponses en Français, pour inclure Appendice H et pour mettre à jour les site web pour CUAA et Voyages.

1) À Partie 2, article 1 et Partie 7, Article 2

Supprimer: <http://ccua-sacc.tpsgc-pwgsc.gc.ca/pub/acho-fra.jsp>

Insérer:

<https://achatsetventes.gc.ca/politiques-et-lignes-directrices/guide-des-clauses-et-conditions-uniformisees-d-achat/tous>

2) À Partie 7, article 6.5.2

Supprimer: (http://www.tbs-sct.gc.ca/pubs_pol/hrpubs/TBM_113/td-dv_f.asp)

Insérer:

(<http://www.njc-cnm.gc.ca/directive/index.php?did=10&dlabel=travel-voyage&lang=fra&merge=2&slabel=index>)

3) Insérer Appendix H

4) Insérer les questions et réponses - version Français.

TOUS AUTRES TERMES ET CONDITIONS DEMEURENT INCHANGER.

**Correctional Service Canada
Technical Services Branch
Electronics Systems**

**Issue 1
October 24, 2014**

**STATEMENT
OF
TECHNICAL REQUIREMENTS

UPGRADE

of

INTERNAL (SIDS) CCTV SYSTEMS

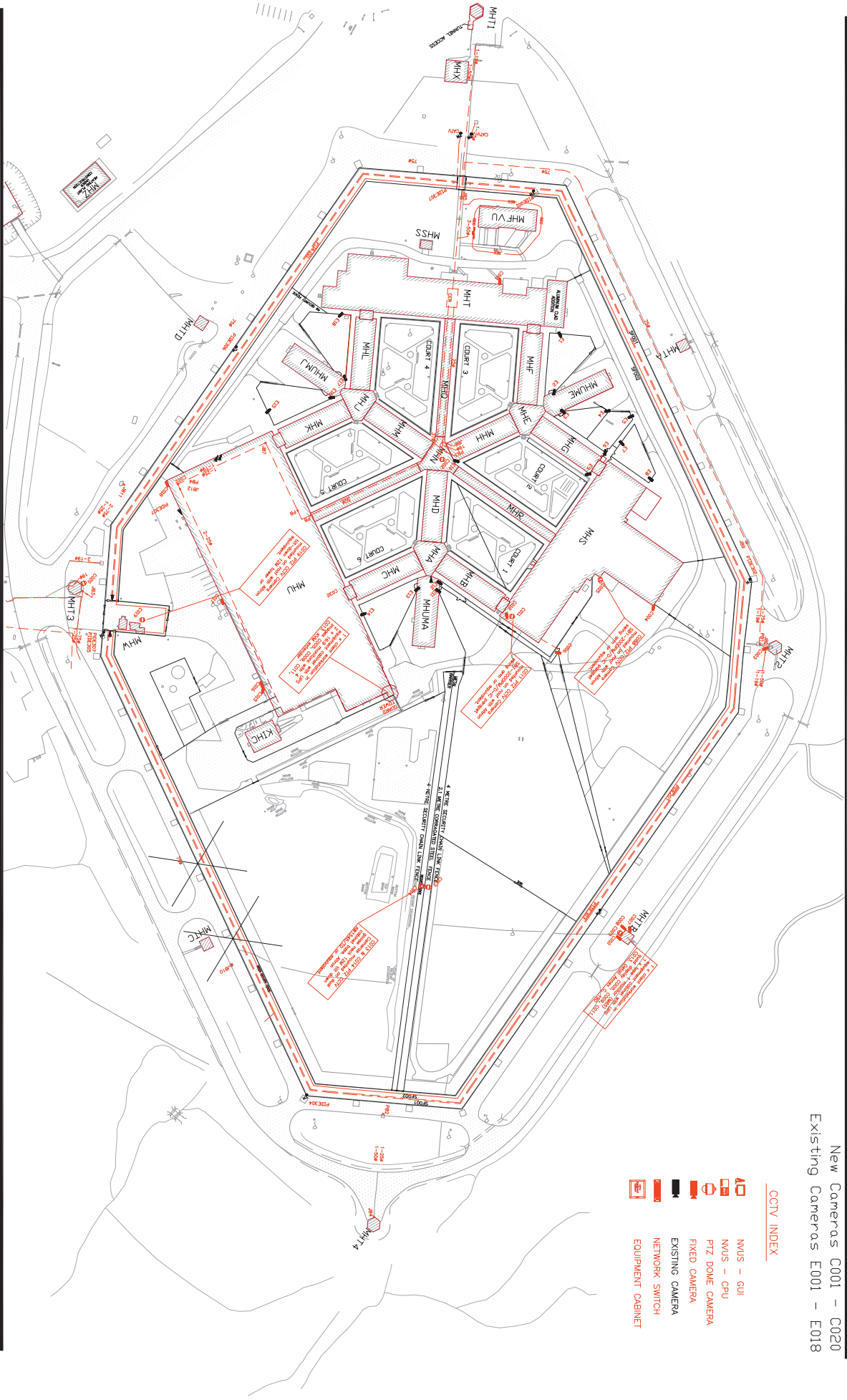
at

MILLHAVEN INSTITUTION**

**Appendix H
REVISED
Site Maps and Floor Plans**

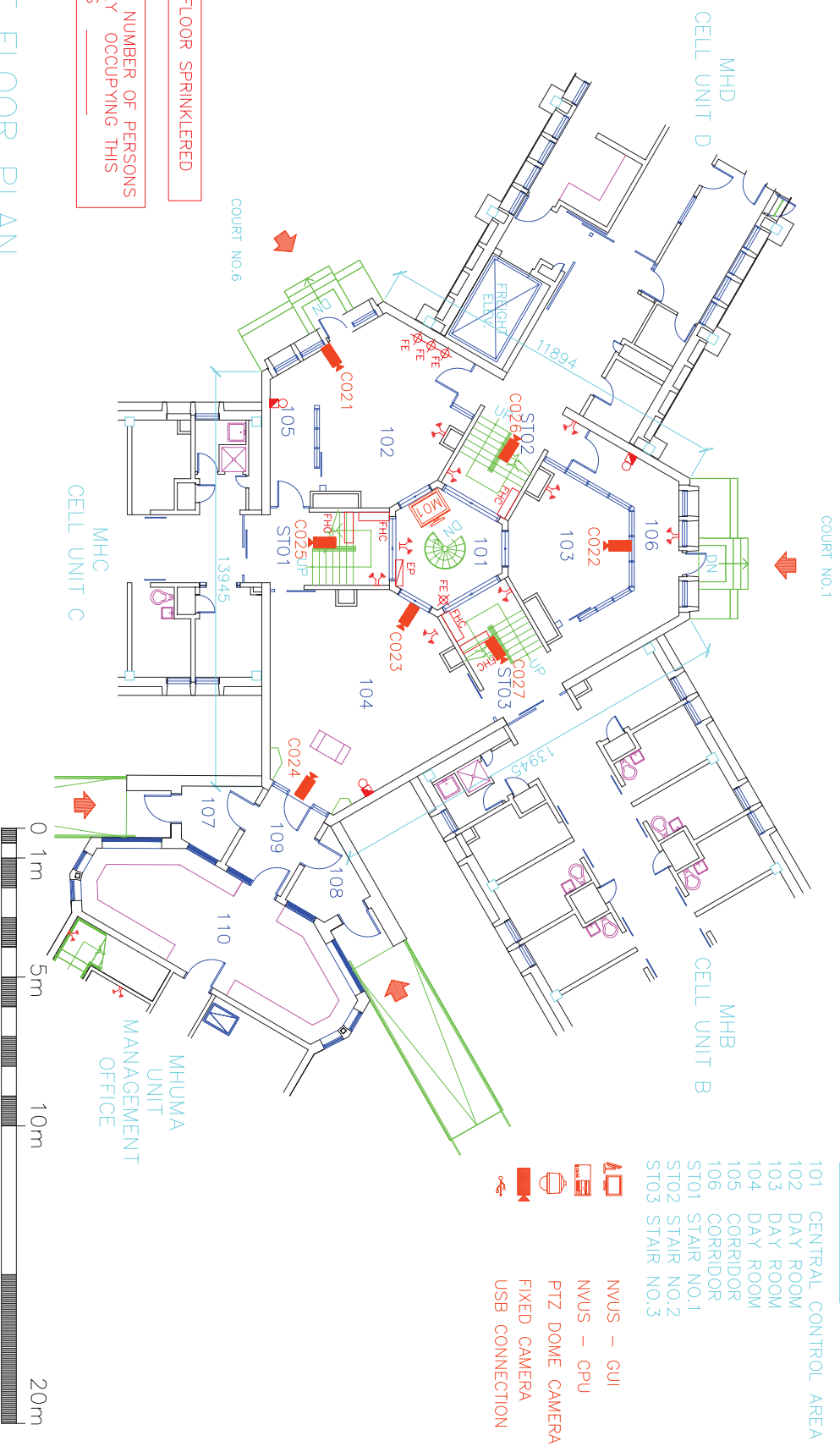
This Statement of Technical Requirements is approved by the Correctional Service of Canada for the upgrade of the existing Hybrid CCTV System at Millhaven Institution.

New Cameras C001 - C020
Existing Cameras E001 - E018

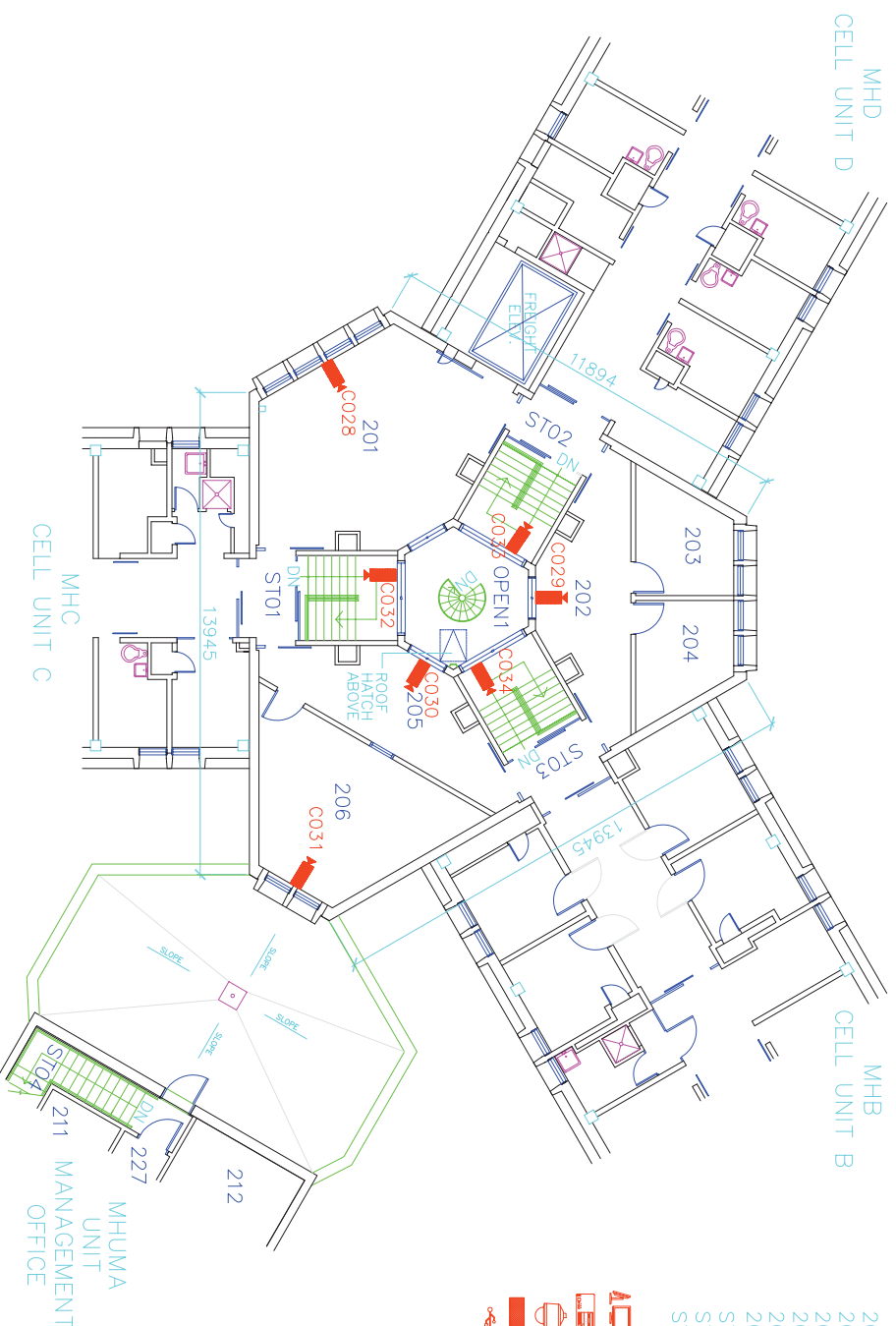


CCTV INDEX

- NEW - GU
- NEW - CPU
- PTZ DOME CAMERA
- FIXED CAMERA
- EXISTING CAMERA
- NETWORK SWITCH
- EQUIPMENT CABINET

New Cameras C021 – C027
Monitor M01

New Cameras C028 – C034

ROOM INDEX

- 201 DAY ROOM
- 202 CORRIDOR
- 203 OFFICE
- 204 OFFICE
- 205 CORRIDOR
- 206 STORAGE
- ST01 STAIR NO.1
- ST02 STAIR NO.2
- ST03 STAIR NO.3

- NWUS – GUI
- NWUS – CPU
- PTZ DOME CAMERA
- FIXED CAMERA
- USB CONNECTION

SECOND FLOOR PLAN

Public Works
Government Services Canada
Architectural and Engineering Services
Ontario Region

Trovaux publics
Services gouvernementaux Canada
Services d'architecture et de génie
Région de l'Ontario

FILED: S:\...\MHA-2.DWG

UPDATED: 01-06-14

PLOT SCALE: 1:200

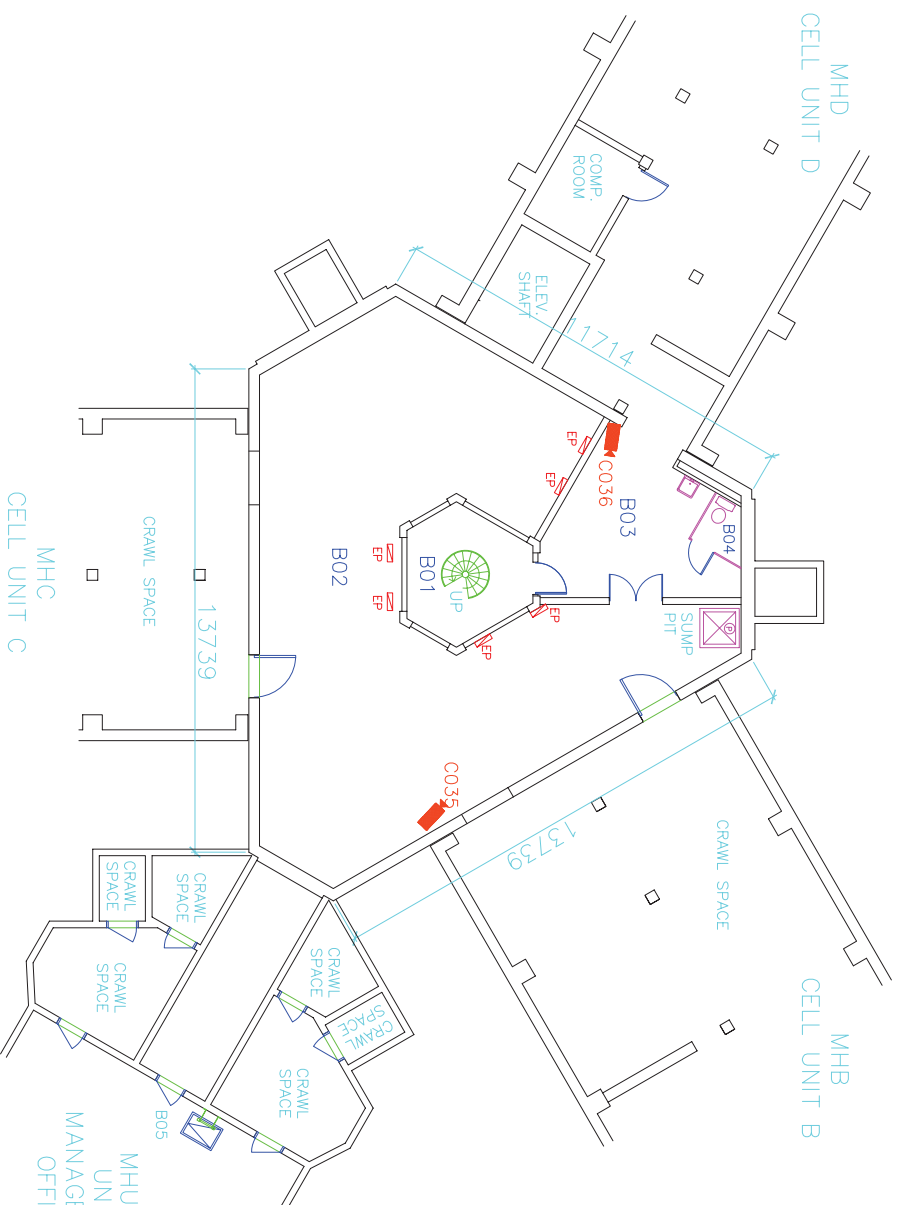


Cameras C035 – C036

ROOM INDEX

B01 STAIRWELL
B02 MECHANICAL ROOM
B03 WASHROOM AREA
B04 WASHROOM

 NVUS – GUI
 NVUS – CPU
 PTZ DOME CAMERA
 FIXED CAMERA
 USB CONNECTION

BASEMENT PLAN

Public Works
Government Services Canada
Architectural and Engineering Services
Ontario Region

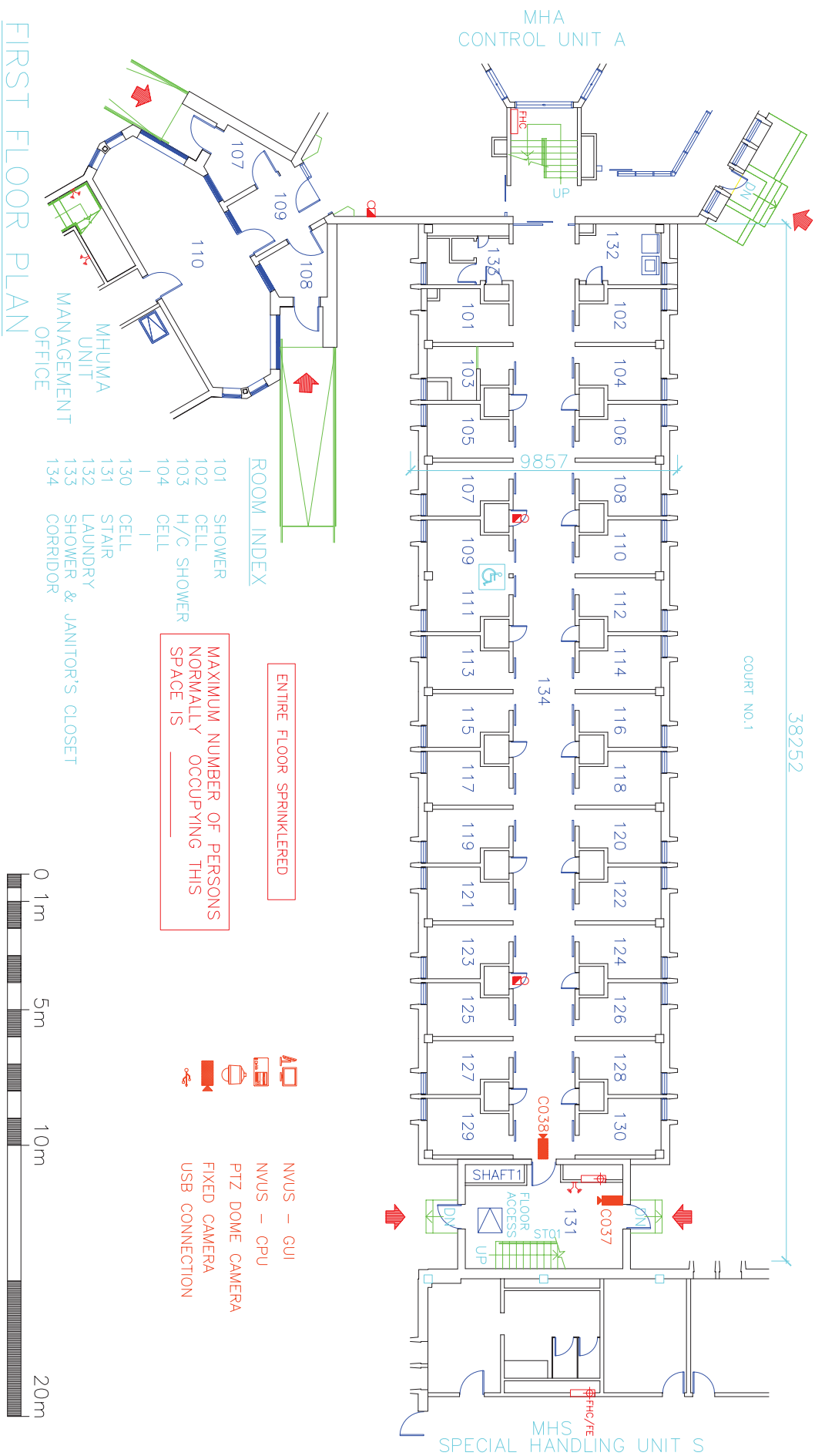
Trovaux publics
Services gouvernementaux Canada
Services d'architecture et de génie
Région de l'Ontario

FILED: S:\...\MHA-B.DWG

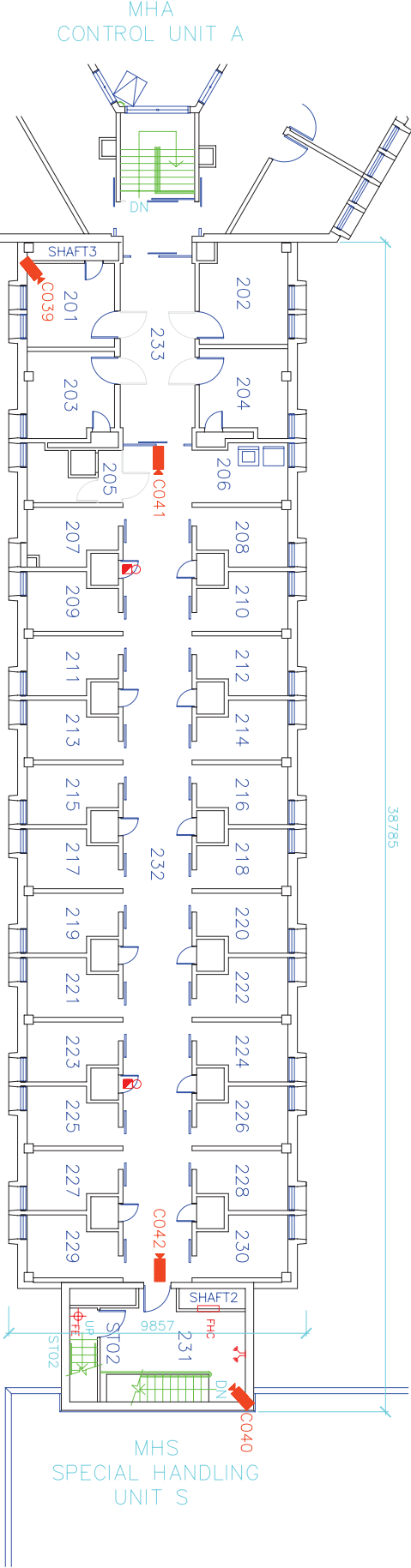
UPDATED: 11-06-09 PLOT SCALE: 1:200



New Cameras C037 – C038



New Cameras C039 – C042



MHA
CONTROL UNIT A

MHS
SPECIAL HANDLING
UNIT S

ROOM INDEX

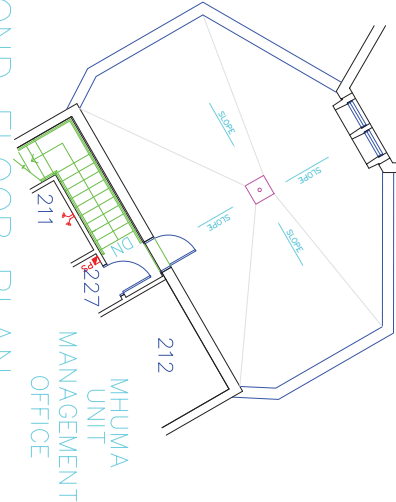
- 201 OFFICE
- 202 OFFICE
- 203 OFFICE
- 204 OFFICE
- 205 SHOWER & JANITOR'S CLOSET
- 206 LAUNDRY
- 207 SHOWER
- 208 CELL
- 230 CELL
- 231 STAIR
- 232 CORRIDOR
- ST02 STAIR NO.2

CCTV INDEX

- ENTIRE FLOOR SPRINKLERED
- MAXIMUM NUMBER OF PERSONS NORMALLY OCCUPYING THIS SPACE IS
- PTZ DOME CAMERA
- FIXED CAMERA
- CCTV NODE
- NVUS – GUI
- NVUS – CPU



SECOND FLOOR PLAN



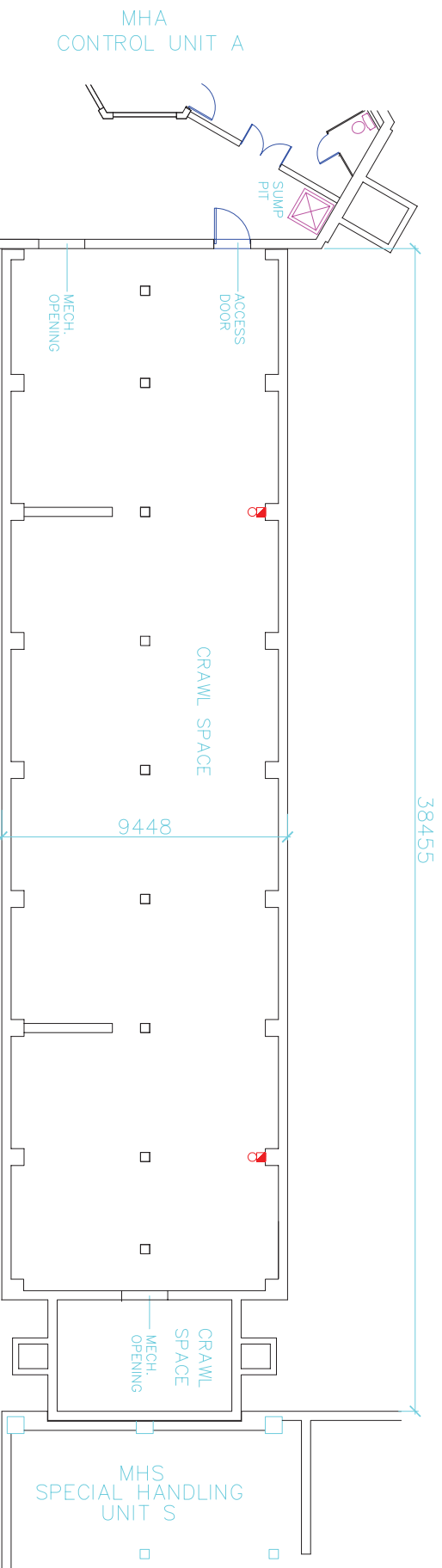
MHB

CELL UNIT B

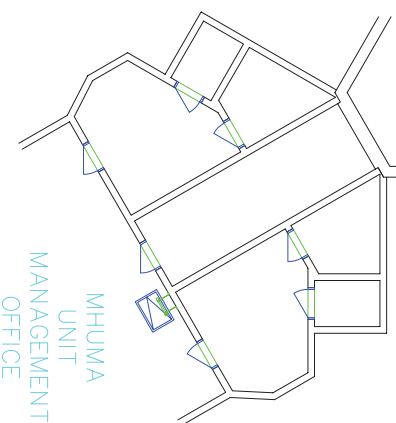
CCTV PLAN



ENTIRE FLOOR SPRINKLERED



BASEMENT PLAN



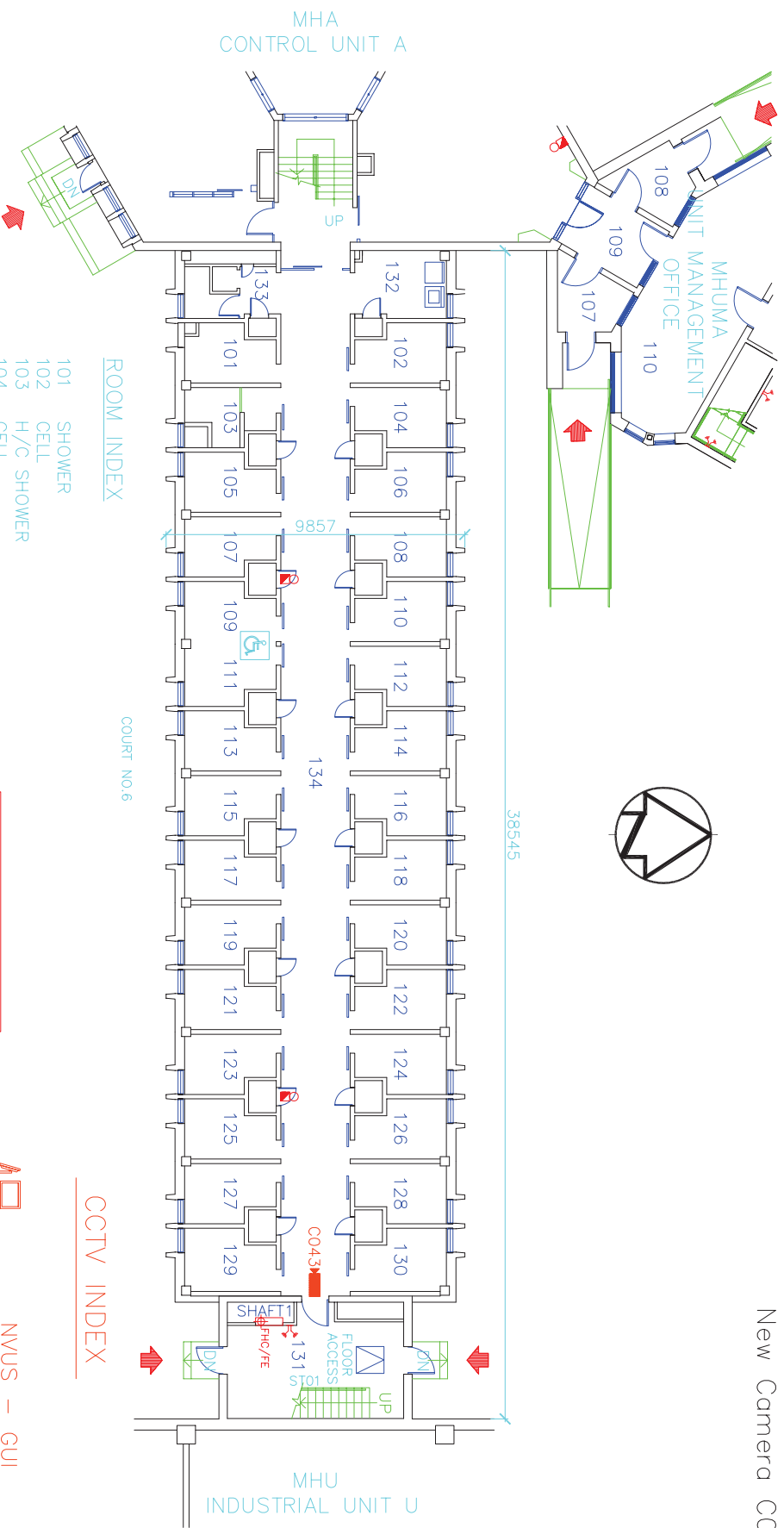
Public Works
Government Services Canada
Architectural and Engineering Services
Ontario Region

Trouvoux publics
Services gouvernementaux Canada
Services d'architecture et de génie
Région de l'Ontario

FILED: S:\...\MHB-B.DWG

UPDATED: 01-06-14 PLOT SCALE: 1:200

New Camera C043



ROOM INDEX

- 101 SHOWER
- 102 CELL
- 103 H/C SHOWER
- 104 CELL
- 130 CELL
- 131 STAIR
- 132 LAUNDRY
- 133 SHOWER & JANITOR'S CLOSET
- 134 CORRIDOR

COURT NO.6

CCTV INDEX

- NVUS - GUI
- NVUS - CPU
- PTZ DOME CAMERA
- FIXED CAMERA
- CCTV NODE

ENTIRE FLOOR SPRINKLERED

MAXIMUM NUMBER OF PERSONS
NORMALLY OCCUPYING THIS
SPACE IS _____



FIRST FLOOR PLAN



Public Works
Government Services Canada
Architectural and Engineering Services
Ontario Region

Trovaux publics
Services gouvernementaux Canada
Services d'architecture et de génie
Région de l'Ontario

FILED: S:\... \MHC-1.DWG

UPDATED: 01-06-14

PLOT SCALE: 1:200

MHC

CELL UNIT C

CCTV PLAN

New Camera C044



MHUMA
UNIT
MANAGEMENT
OFFICE

ST04

38545

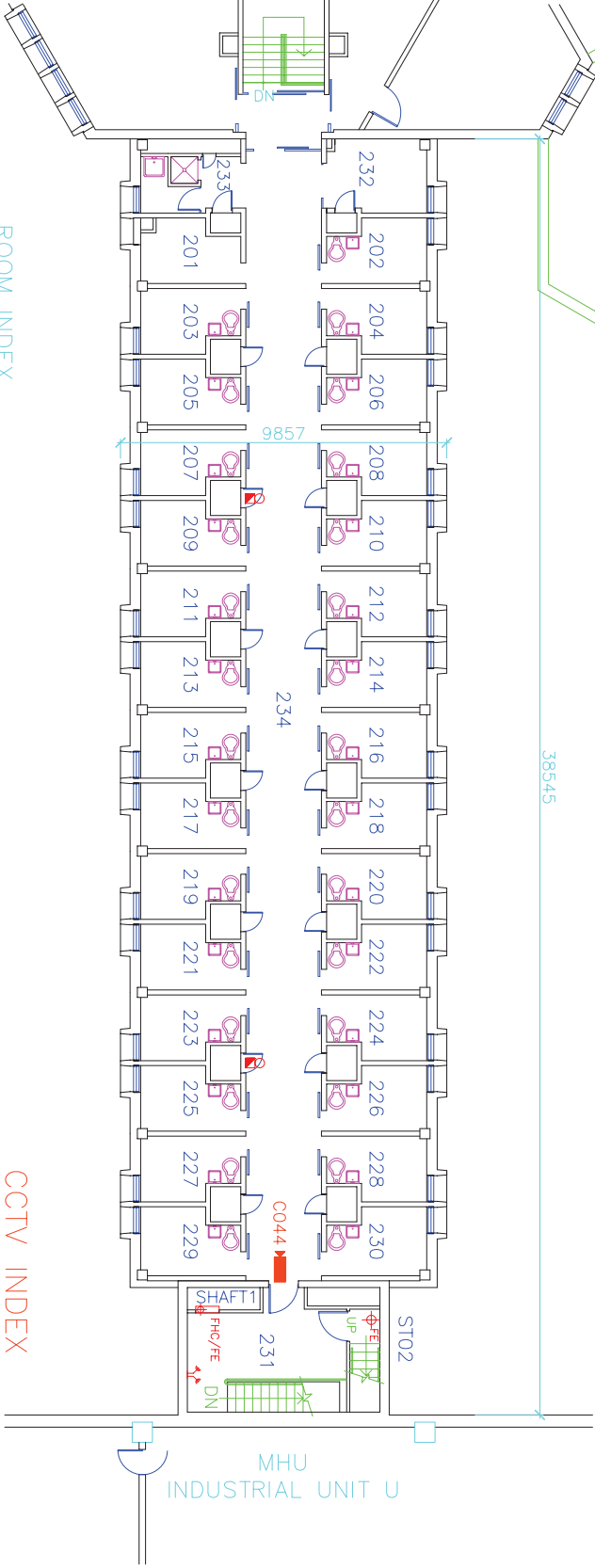
MHA
CONTROL UNIT A

9857

234

C044

MHU
INDUSTRIAL UNIT U



ROOM INDEX

- 201 SHOWER
- 202 CELL
- 230 CELL
- 231 STAIR
- 232 LAUNDRY
- 233 SHOWER & JANITOR'S CLOSET
- 234 CORRIDOR
- ST02 STAIR NO.2

CCTV INDEX

- NVUS - GUI
- NVUS - CPU
- PTZ DOME CAMERA
- FIXED CAMERA
- CCTV NODE

MAXIMUM NUMBER OF PERSONS
NORMALLY OCCUPYING THIS
SPACE IS _____

ENTIRE FLOOR SPRINKLERED

SECOND FLOOR PLAN



Public Works
Government Services Canada
Architectural and Engineering Services
Ontario Region

Trovaux publics
Services gouvernementaux Canada
Services d'architecture et de génie
Région de l'Ontario

FILED: S:\...\MHC-2.DWG

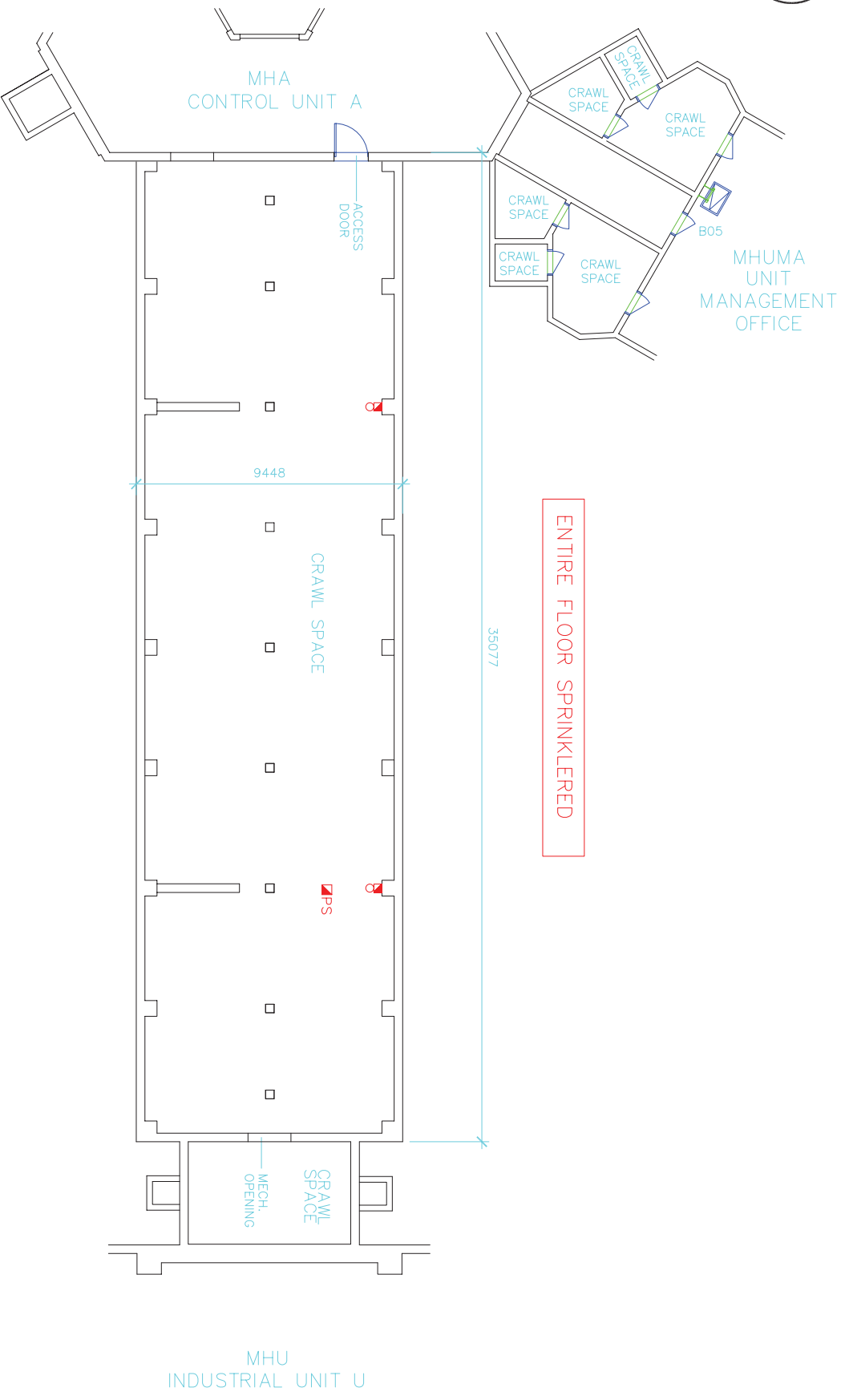
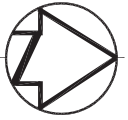
UPDATED: 01-06-14

PLOT SCALE: 1:200

MHC

CELL UNIT C

CCTV PLAN



BASEMENT PLAN



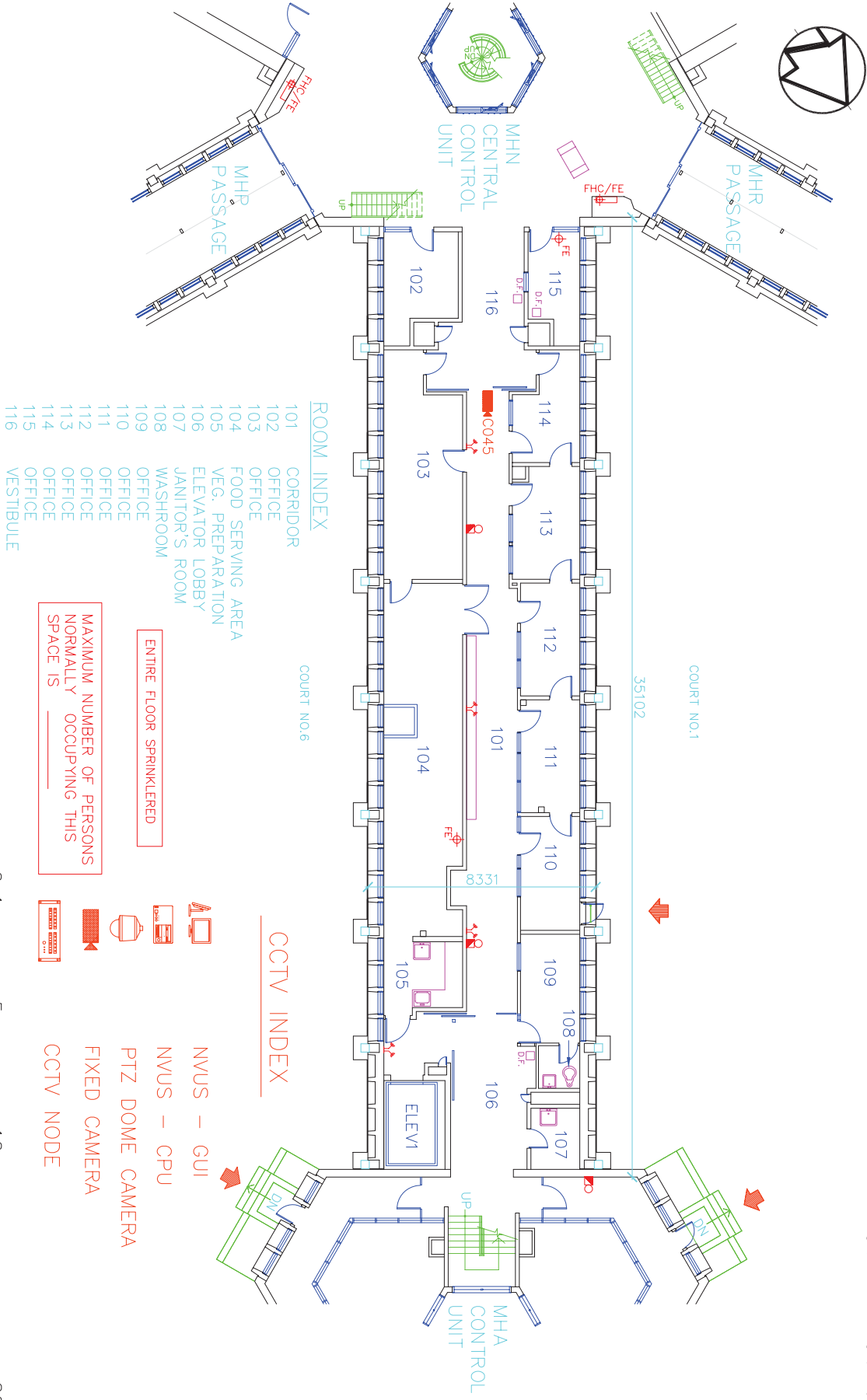
Public Works
Government Services Canada
Architectural and Engineering Services
Ontario Region

Trouvoux publics
Services gouvernementaux Canada
Services d'architecture et de génie
Région de l'Ontario

FILED: S:\...\MHC-b.DWG

UPDATED: 01-06-14 PLOT SCALE: 1:200

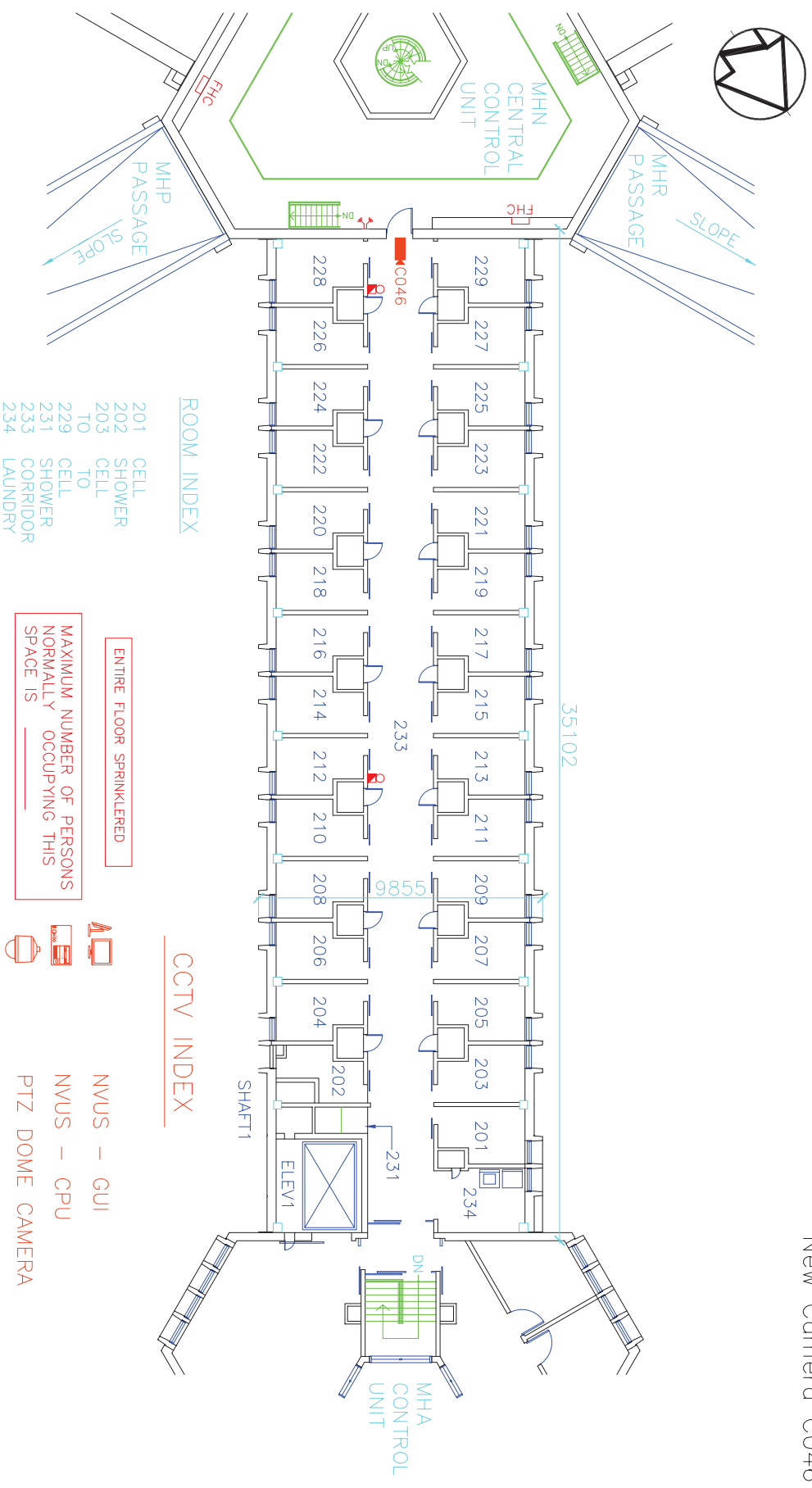
New Camera C045



FIRST FLOOR PLAN



New Camera C046



SECOND FLOOR PLAN



Public Works
Government Services Canada
Architectural and Engineering Services
Ontario Region

Trovaux publics
Services gouvernementaux Canada
Services d'architecture et de génie
Région de l'Ontario

FILED: S:\... \MHD-2.DWG

UPDATED: 01-06-14

PLOT SCALE: 1:200



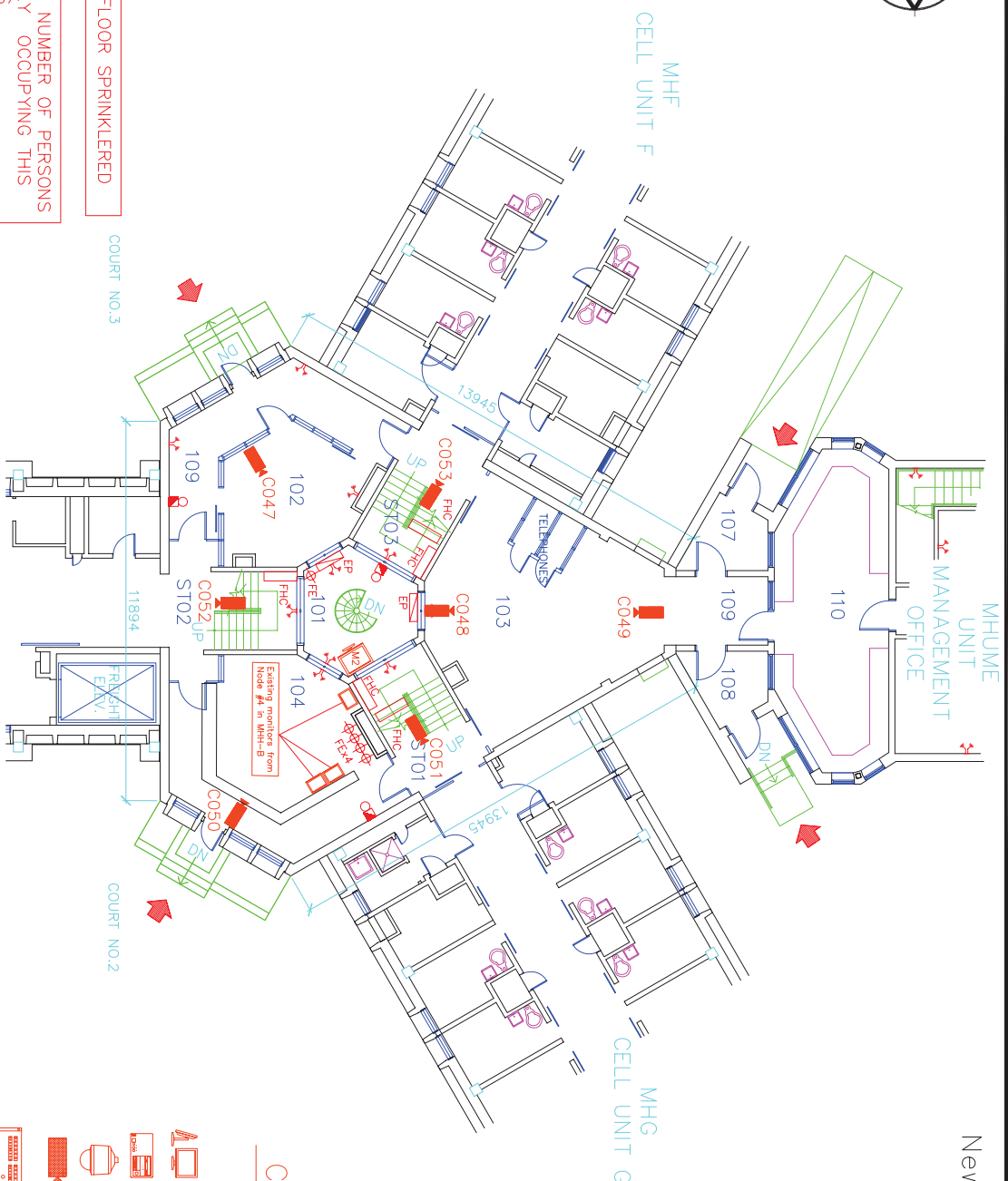


New Cameras C047 – C053
Monitor M2



ROOM INDEX

- 101 CENTRAL CONTROL AREA
- 102 DAY ROOM
- 103 DAY ROOM
- 104 DAY ROOM
- 109 CORRIDOR
- ST01 STAIR NO.1
- ST02 STAIR NO.2
- ST03 STAIR NO.3



CCTV INDEX

- NVUS – GUI
- NVUS – CPU
- PTZ DOME CAMERA
- FIXED CAMERA
- CCTV NODE

FIRST FLOOR PLAN



ENTIRE FLOOR SPRINKLERED

MAXIMUM NUMBER OF PERSONS NORMALLY OCCUPYING THIS SPACE IS _____

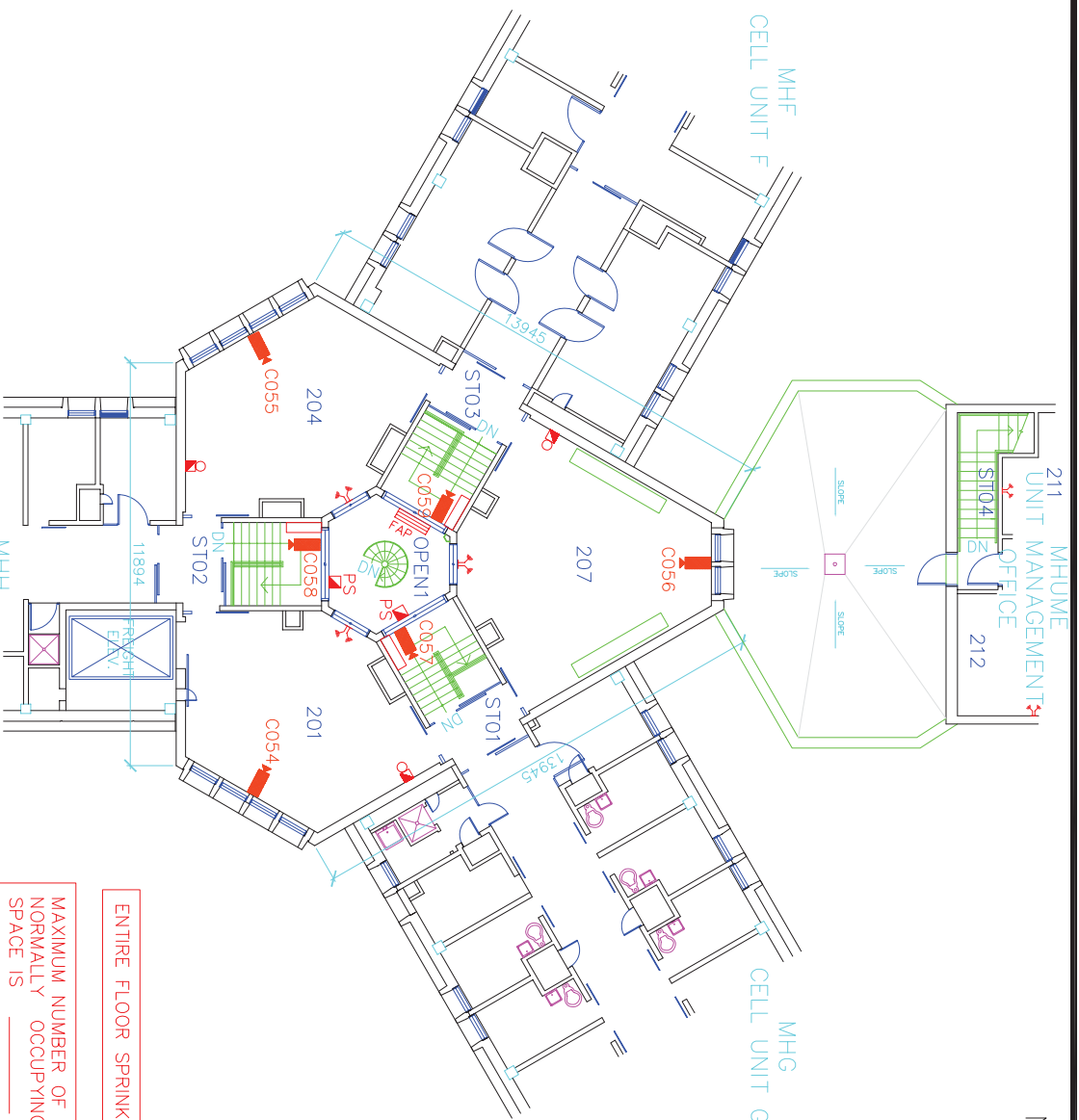


Public Works
Government Services Canada
Architectural and Engineering Services
Ontario Region

Trovaux publics
Services gouvernementaux Canada
Services d'architecture et de génie
Région de l'Ontario

FILED: S:\...\MHE-1.DWG

UPDATED: 01-06-14 PLOT SCALE: 1:200



ROOM INDEX

- 201 DAY ROOM
- 204 DAY ROOM
- 207 DAY ROOM
- ST01 STAIR NO.1
- ST02 STAIR NO.2
- ST03 STAIR NO.3

CCTV INDEX

- NVUS – GUI
- NVUS – CPU
- PTZ DOME CAMERA
- FIXED CAMERA
- CCTV NODE

ENTIRE FLOOR SPRINKLERED

MAXIMUM NUMBER OF PERSONS
NORMALLY OCCUPYING THIS
SPACE IS _____



SECOND FLOOR PLAN



Public Works
Government Services Canada
Architectural and Engineering Services
Ontario Region

Trovaux publics
Services gouvernementaux Canada
Services d'architecture et de génie
Région de l'Ontario

FILED: S:\... \MHE-2.DWG

UPDATED: 01-06-14

PLOT SCALE: 1:200

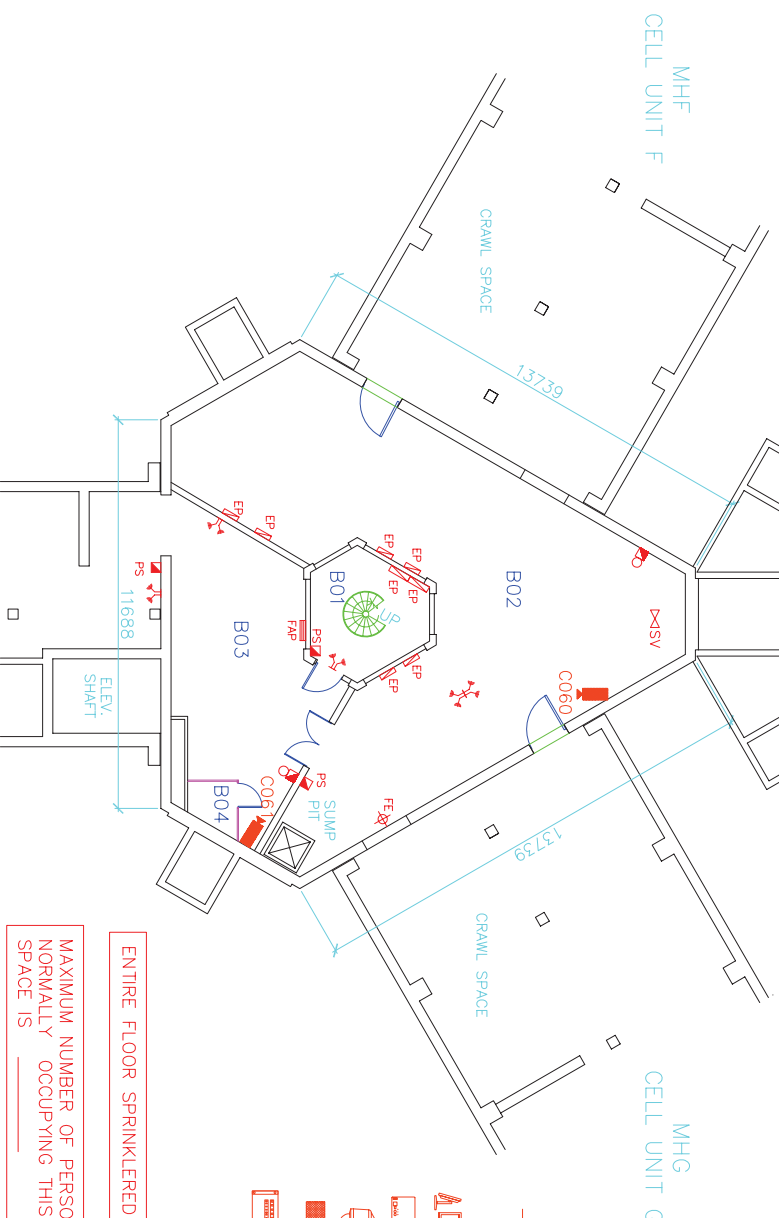


MHUME
UNIT MANAGEMENT
OFFICE

New Cameras C060 – C061

ROOM INDEX

- B01 STAIRWELL
- B02 MECHANICAL ROOM
- B03 WASHROOM AREA
- B04 WASHROOM

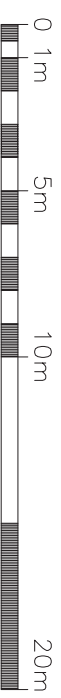


CCTV INDEX

- NVUS – GUI
- NVUS – CPU
- PTZ DOME CAMERA
- FIXED CAMERA
- CCTV NODE

ENTIRE FLOOR SPRINKLERED

MAXIMUM NUMBER OF PERSONS
NORMALLY OCCUPYING THIS
SPACE IS _____



BASEMENT PLAN



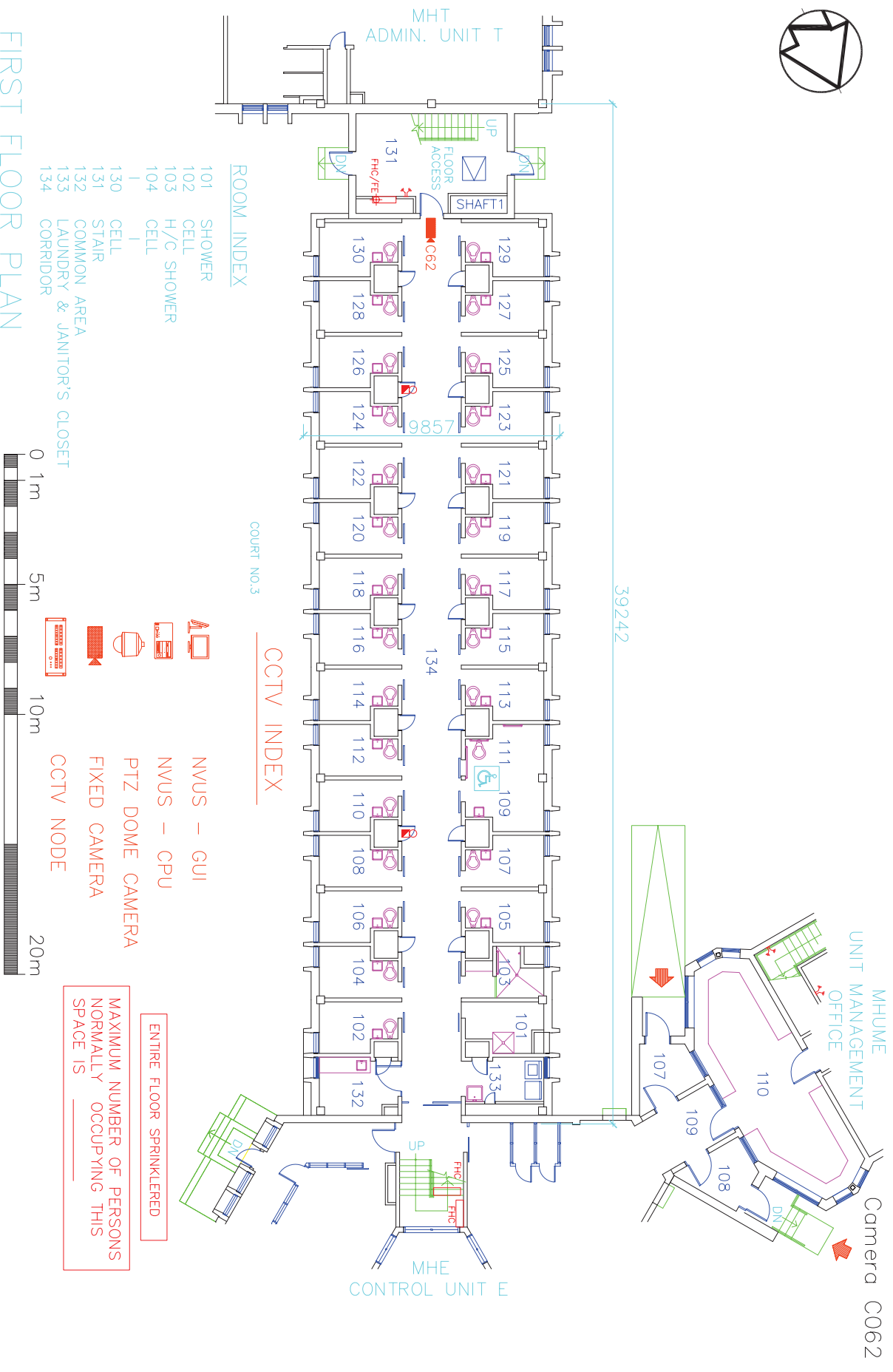
Public Works
Government Services Canada
Architectural and Engineering Services
Ontario Region

Travaux publics
Services gouvernementaux Canada
Services d'architecture et de génie
Région de l'Ontario

FILED: S:\... \MHE-1.DWG

UPDATED: 01-06-14

PLOT SCALE: 1:200



FIRST FLOOR PLAN

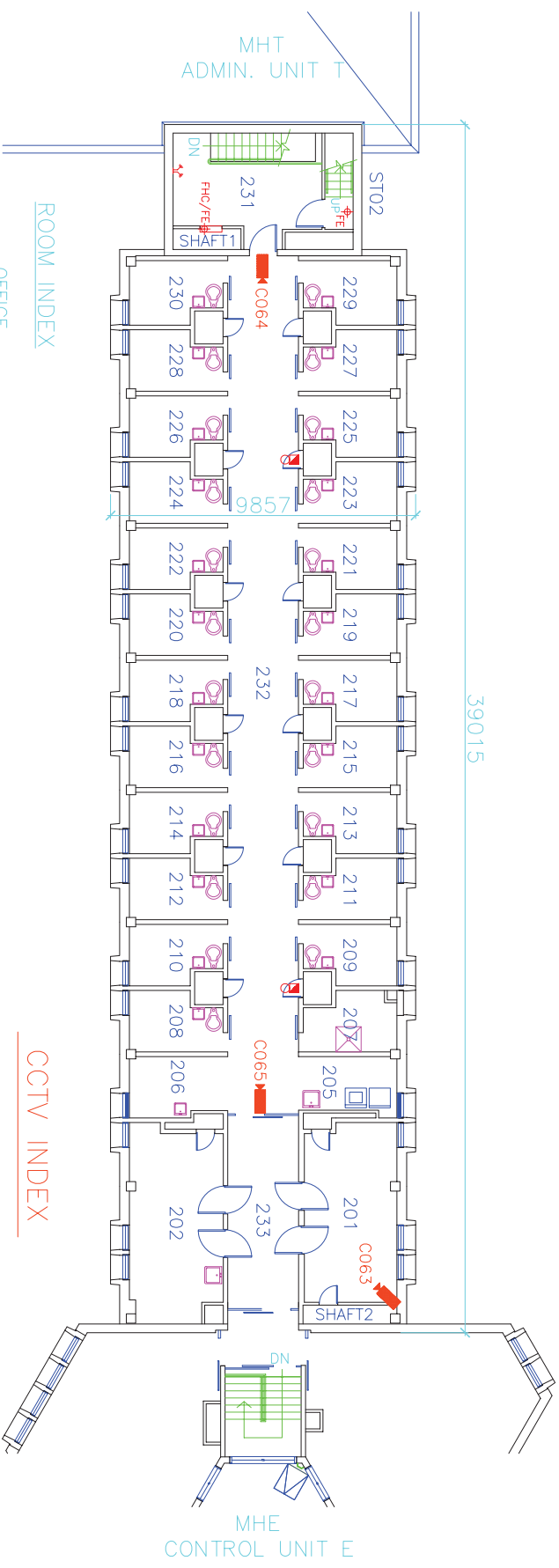


Public Works
Government Services Canada
Architectural and Engineering Services
Ontario Region

Trovaux publics
Services gouvernementaux Canada
Services d'architecture et de génie
Région de l'Ontario

FILED: S:\... \MHF-1.DWG

UPDATED: 01-06-14 PLOT SCALE: 1:200



ROOM INDEX

- 201 OFFICE
- 202 LAUNDRY
- 205 COMMON AREA
- 207 SHOWER
- 208 CELL
- 230 CELL
- 231 STAIR
- 232 CORRIDOR
- 233 CORRIDOR
- ST02 STAIR NO.2

CCTV INDEX

ENTIRE FLOOR SPRINKLERED

NVUS – GUI

NVUS – CPU

PTZ DOME CAMERA

FIXED CAMERA

CCTV NODE

MAXIMUM NUMBER OF PERSONS NORMALLY OCCUPYING THIS SPACE IS _____

SECOND FLOOR PLAN



MHF

CELL UNIT F

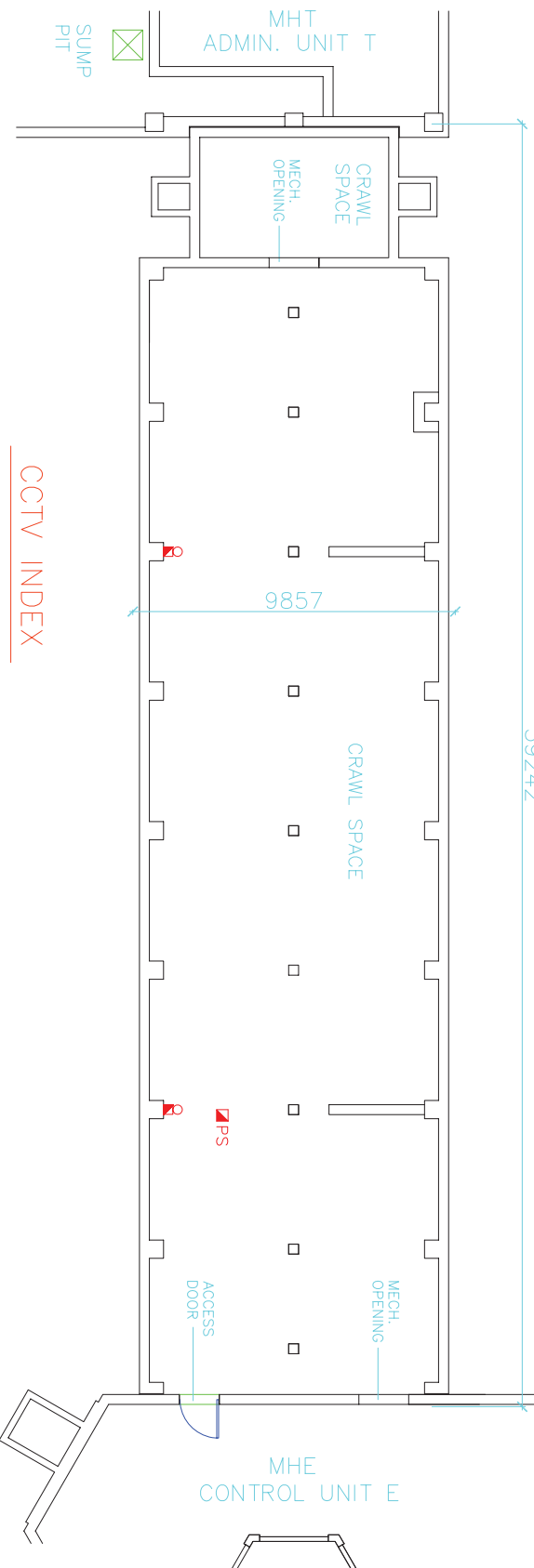
CCTV PLAN



ENTIRE FLOOR SPRINKLERED

39242

9857



CCTV INDEX

- NVUS – GUI
- NVUS – CPU
- PTZ DOME CAMERA
- FIXED CAMERA
- CCTV NODE

BASEMENT PLAN



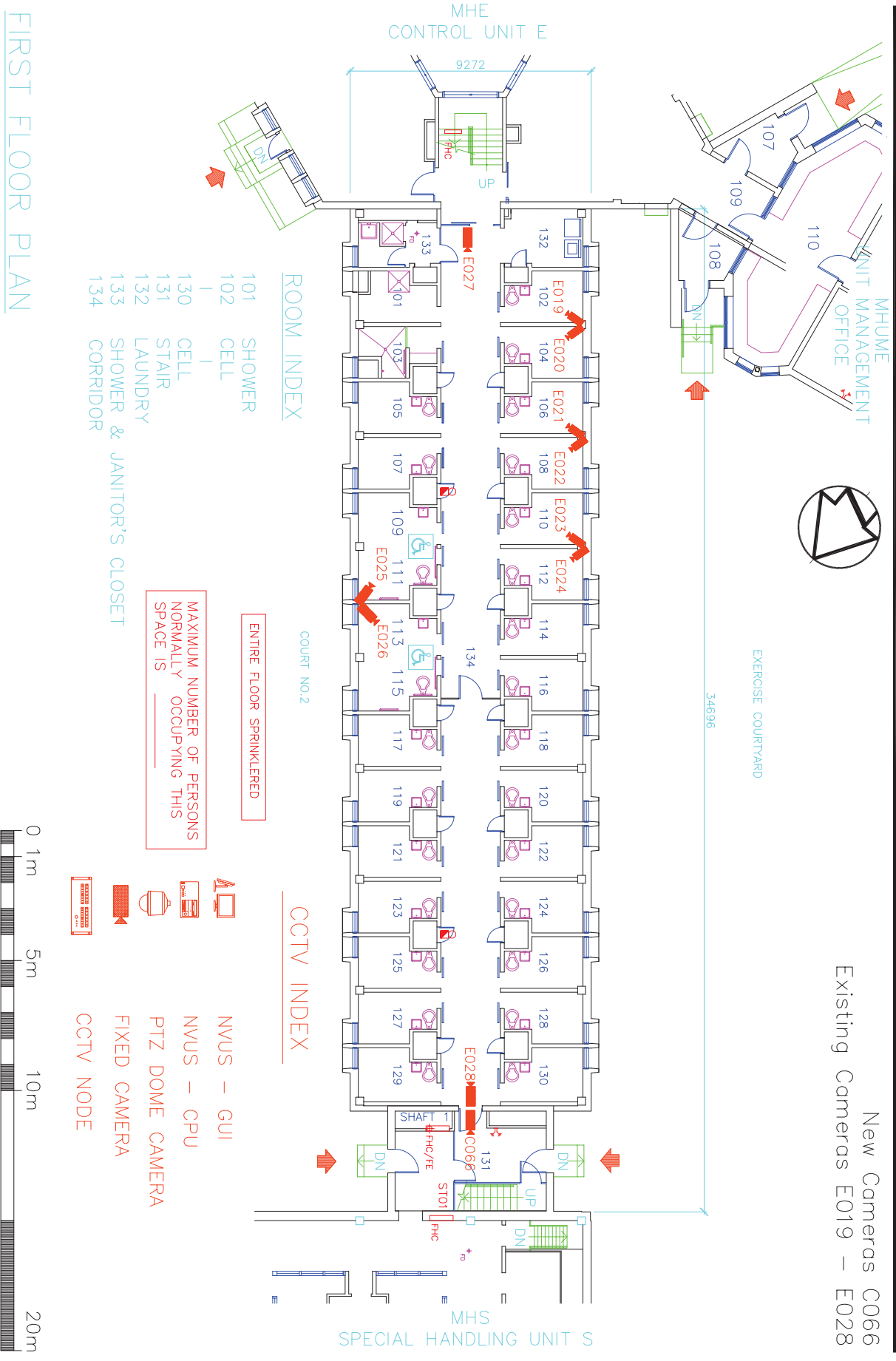
Public Works
Government Services Canada
Architectural and Engineering Services
Ontario Region

Trovaux publics
Services gouvernementaux Canada
Services d'architecture et de génie
Région de l'Ontario

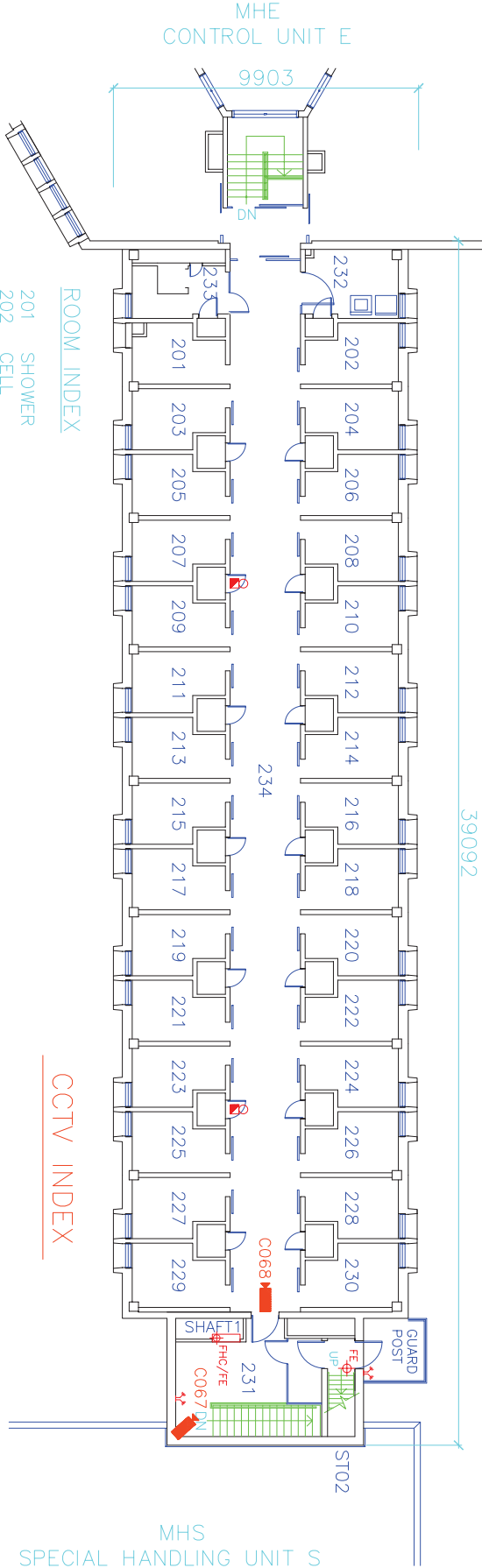
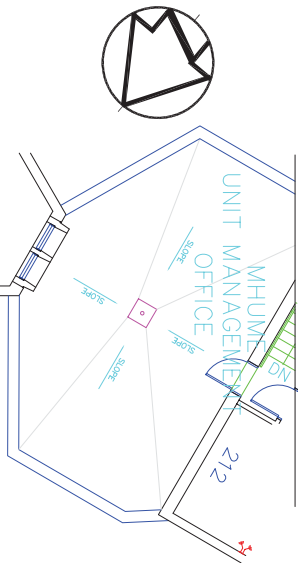
FILED: S:\...\MHF-B.DWG

UPDATED: 01-06-14 PLOT SCALE: 1:200

New Cameras C066
Existing Cameras E019 – E028



FIRST FLOOR PLAN



ROOM INDEX

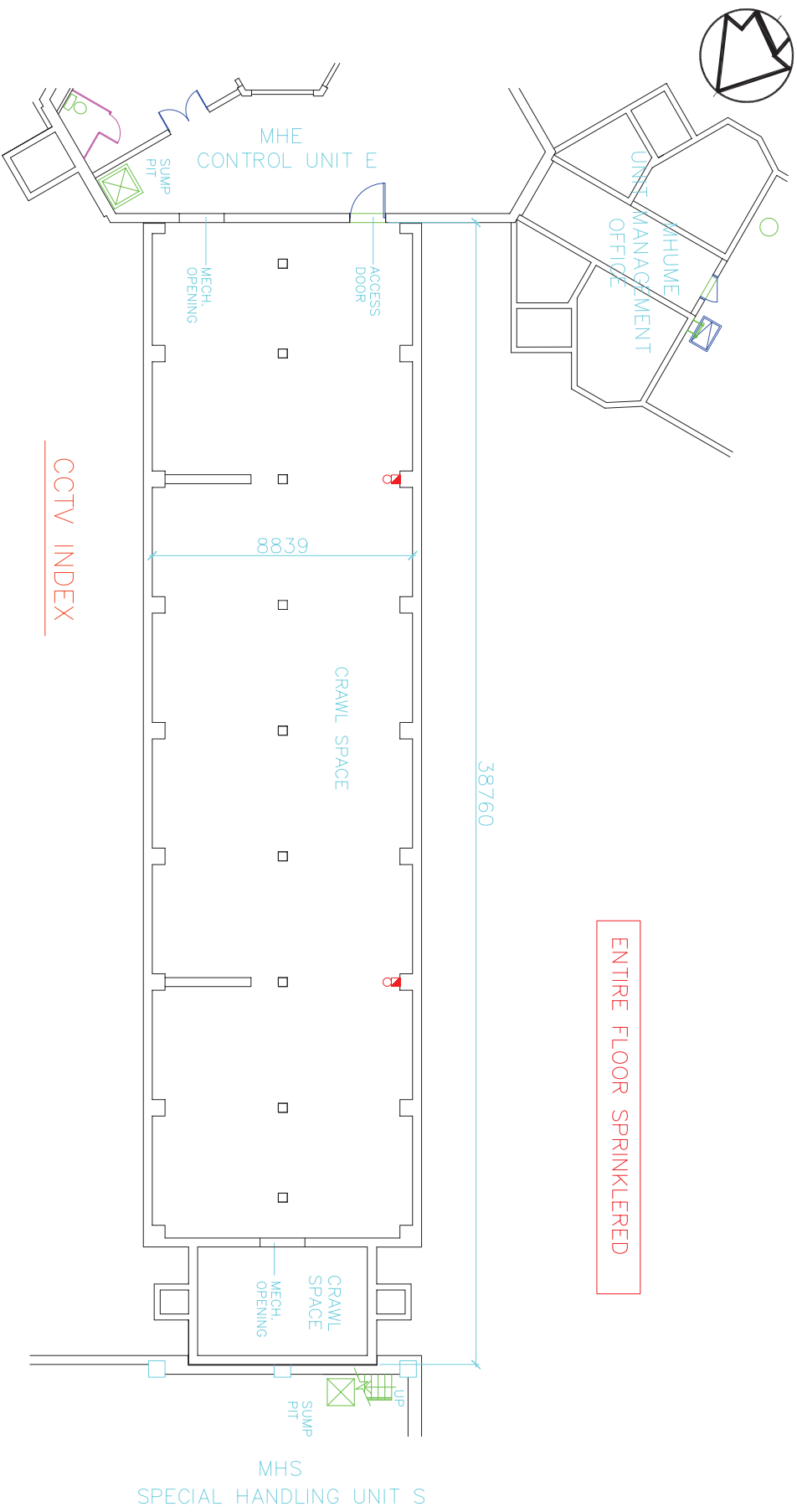
- 201 SHOWER
- 202 CELL
- 230 CELL
- 231 STAIR
- 232 LAUNDRY
- 233 SHOWER & JANITOR'S CLOSET
- 234 CORRIDOR
- ST02 STAIR NO.2

CCTV INDEX

- NVUS - GUI
 - NVUS - CPU
 - PTZ DOME CAMERA
 - FIXED CAMERA
 - CCTV NODE
- ENTIRE FLOOR SPRINKLERED
- MAXIMUM NUMBER OF PERSONS NORMALLY OCCUPYING THIS SPACE IS _____

SECOND FLOOR PLAN





BASEMENT PLAN



Public Works
Government Services Canada
Architectural and Engineering Services
Ontario Region

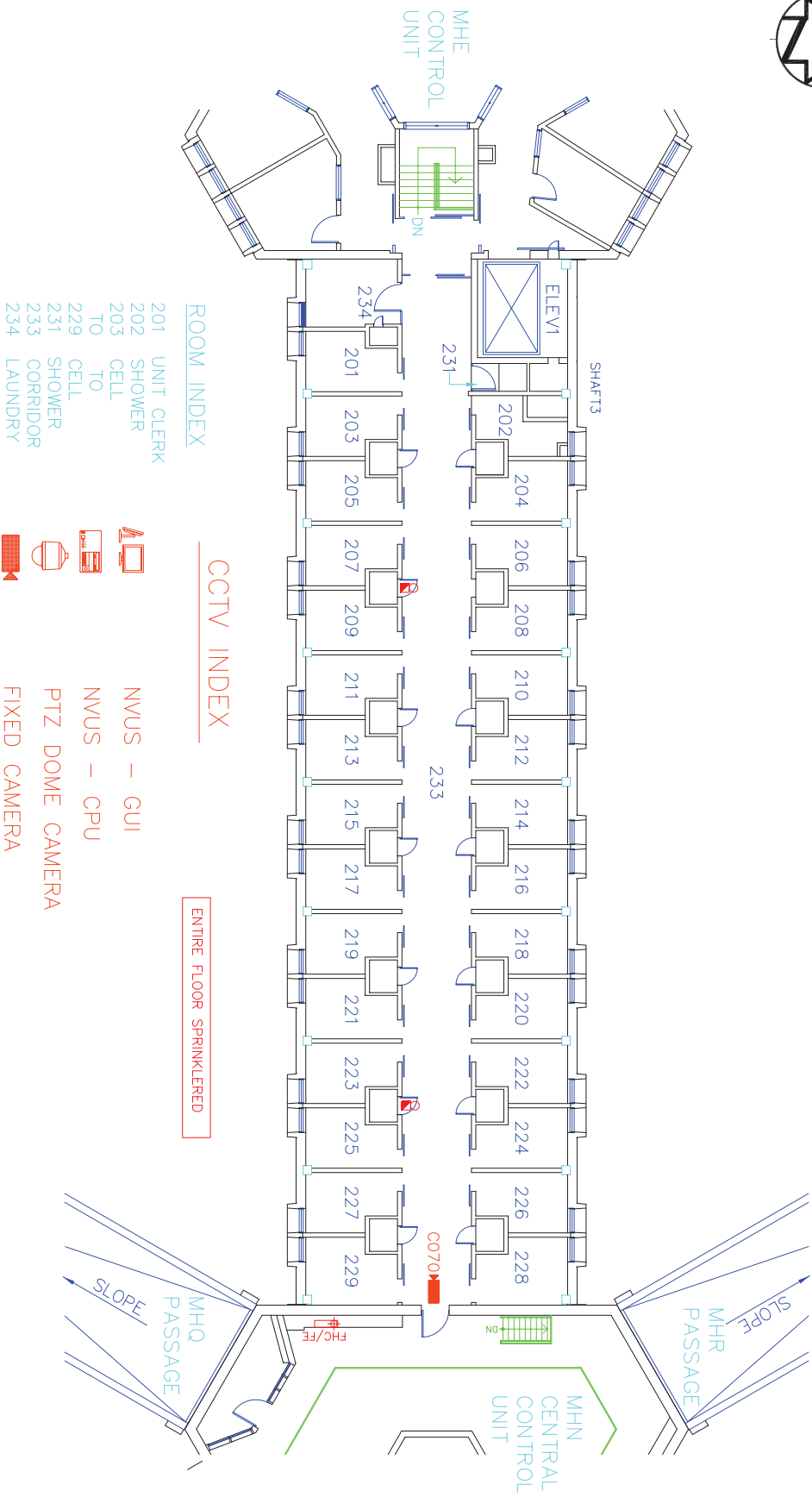


NVUS – GUI
 NVUS – CPU
 PTZ DOME CAMERA
 FIXED CAMERA
 CCTV NODE

FILED: S:\... \MHG-2.DWG

UPDATED: 01-06-14

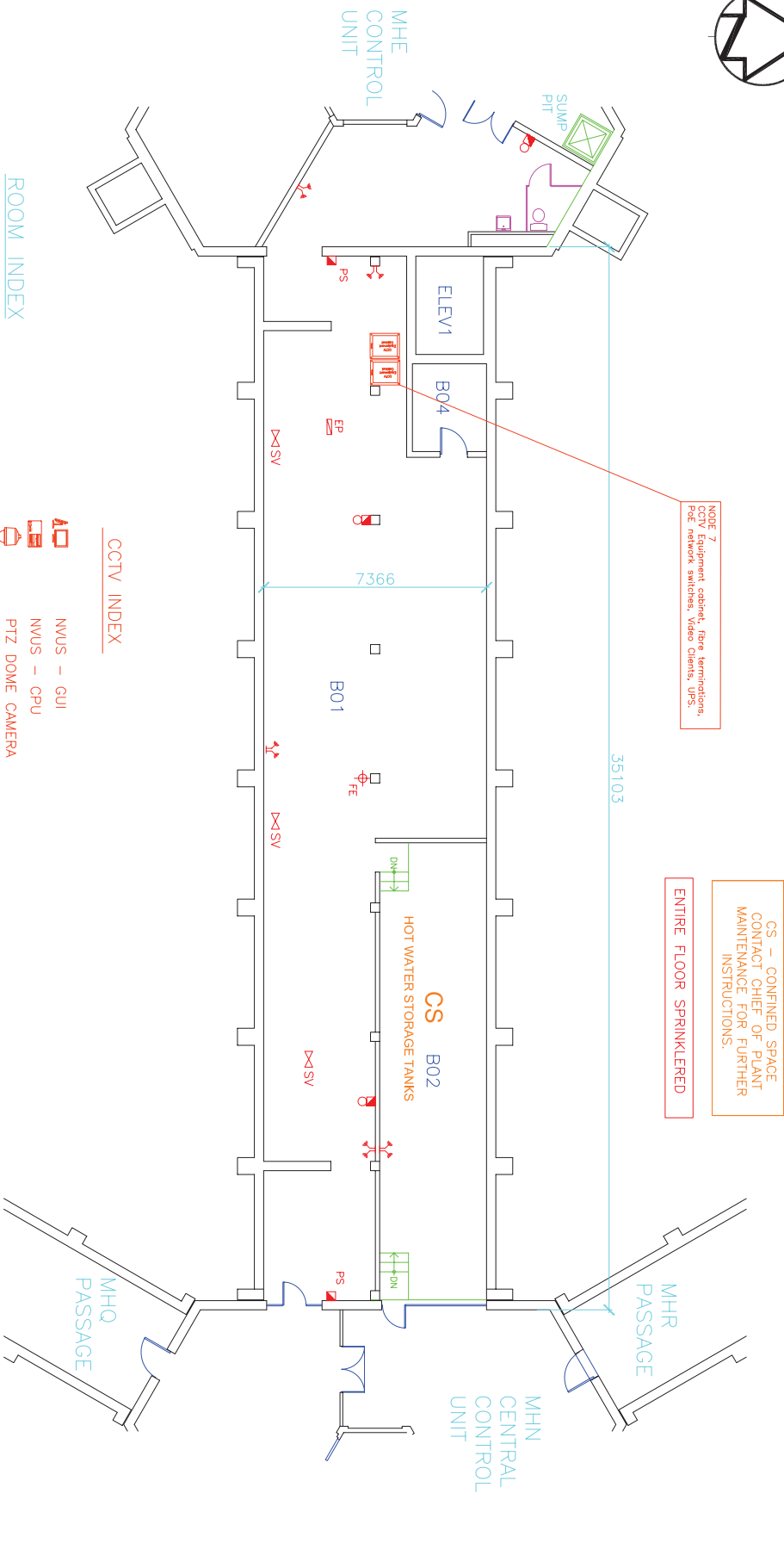
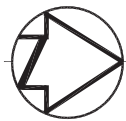
PLOT SCALE: 1:200



SECOND FLOOR PLAN



Node 7



ROOM INDEX

- B01 BASEMENT
- B02 HOT WATER TANK ROOM
- B04 COMPRESSOR ROOM

CCTV INDEX

- NVUS - GUI
- NVUS - CPU
- PTZ DOME CAMERA
- FIXED CAMERA
- NETWORK SWITCH
- EQUIPMENT CABINET



BASEMENT PLAN



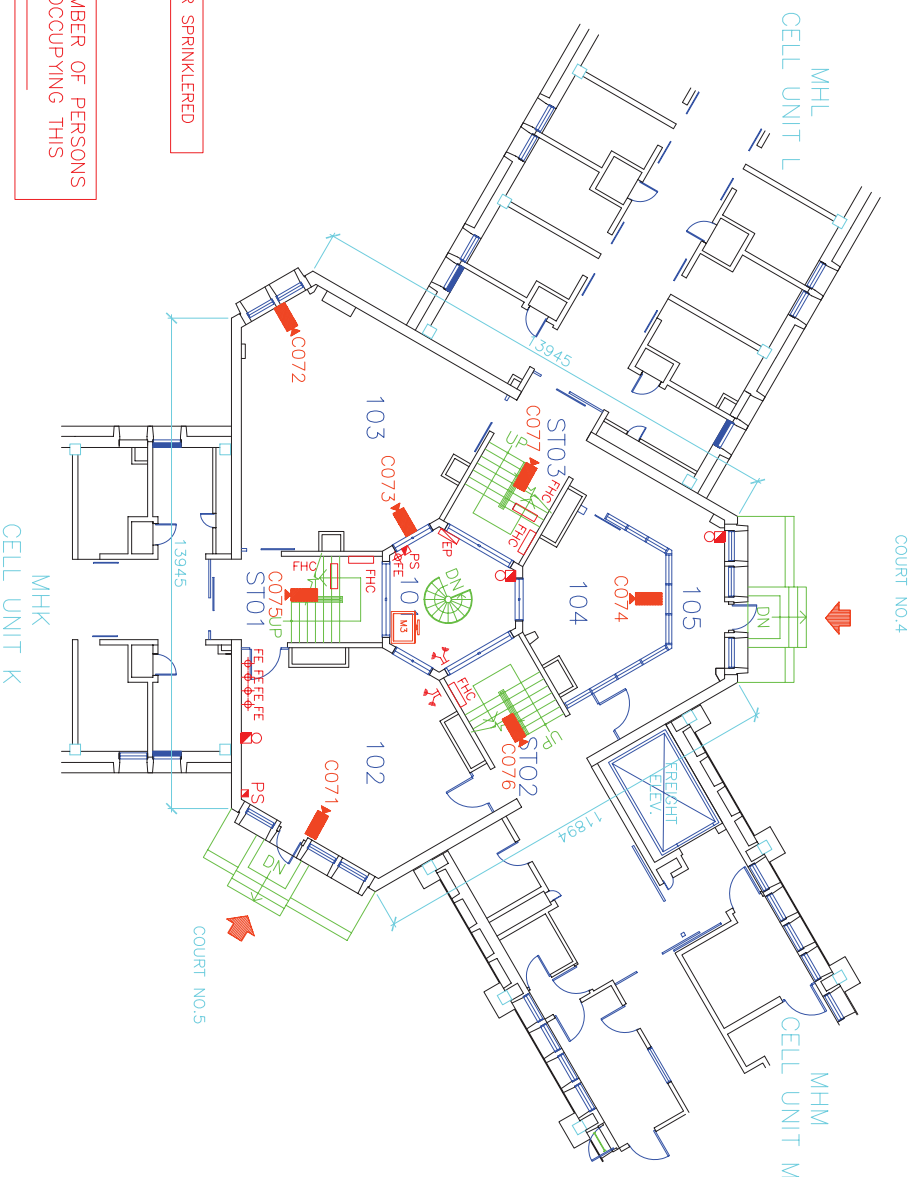
Public Works
Government Services Canada
Architectural and Engineering Services
Ontario Region

Trouvoux publics
Services gouvernementaux Canada
Services d'architecture et de génie
Région de l'Ontario

FILED: S:\...\MHH-B.DWG

UPDATED: 11-06-09





PLOT SCALE: 1:200



ROOM INDEX

- 101 CENTRAL CONTROL AREA
- 102 J UNIT OFFICE
- 103 DAY ROOM
- 104 COMMON ROOM
- 105 CORRIDOR
- ST01 STAIR NO.1
- ST02 STAIR NO.2
- ST03 STAIR NO.3

CCTV INDEX

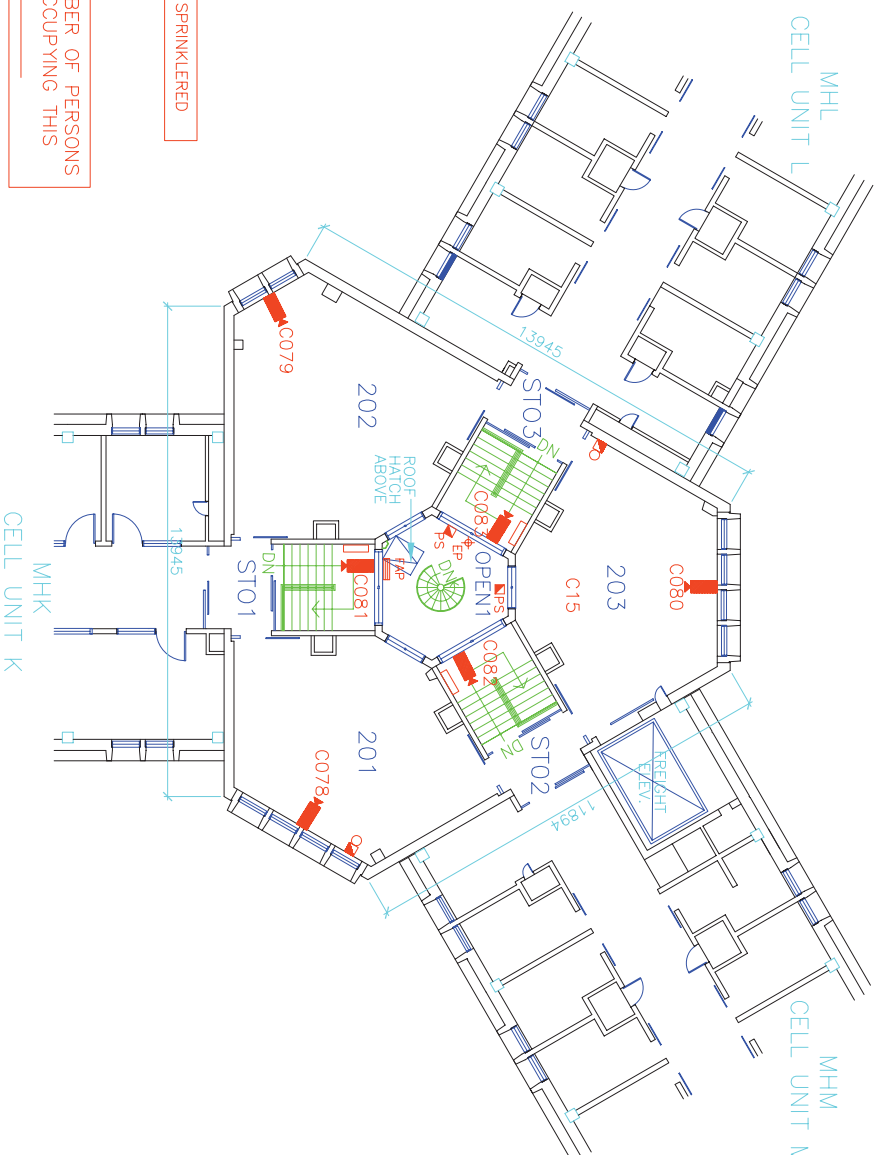
-  NVUS – GUI
-  NVUS – CPU
-  PTZ DOME CAMERA
-  FIXED CAMERA
-  CCTV NODE

ENTIRE FLOOR SPRINKLERED

MAXIMUM NUMBER OF PERSONS
NORMALLY OCCUPYING THIS
SPACE IS _____

FIRST FLOOR PLAN










ROOM INDEX

- 201 COMMON ROOM
- 202 COMMON ROOM
- 203 COMMON ROOM

- ST01 STAIR NO.1
- ST02 STAIR NO.2
- ST03 STAIR NO.3

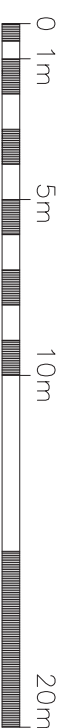
CCTV INDEX

-  NVUS – GUI
-  NVUS – CPU
-  PTZ DOME CAMERA
-  FIXED CAMERA
-  CCTV NODE

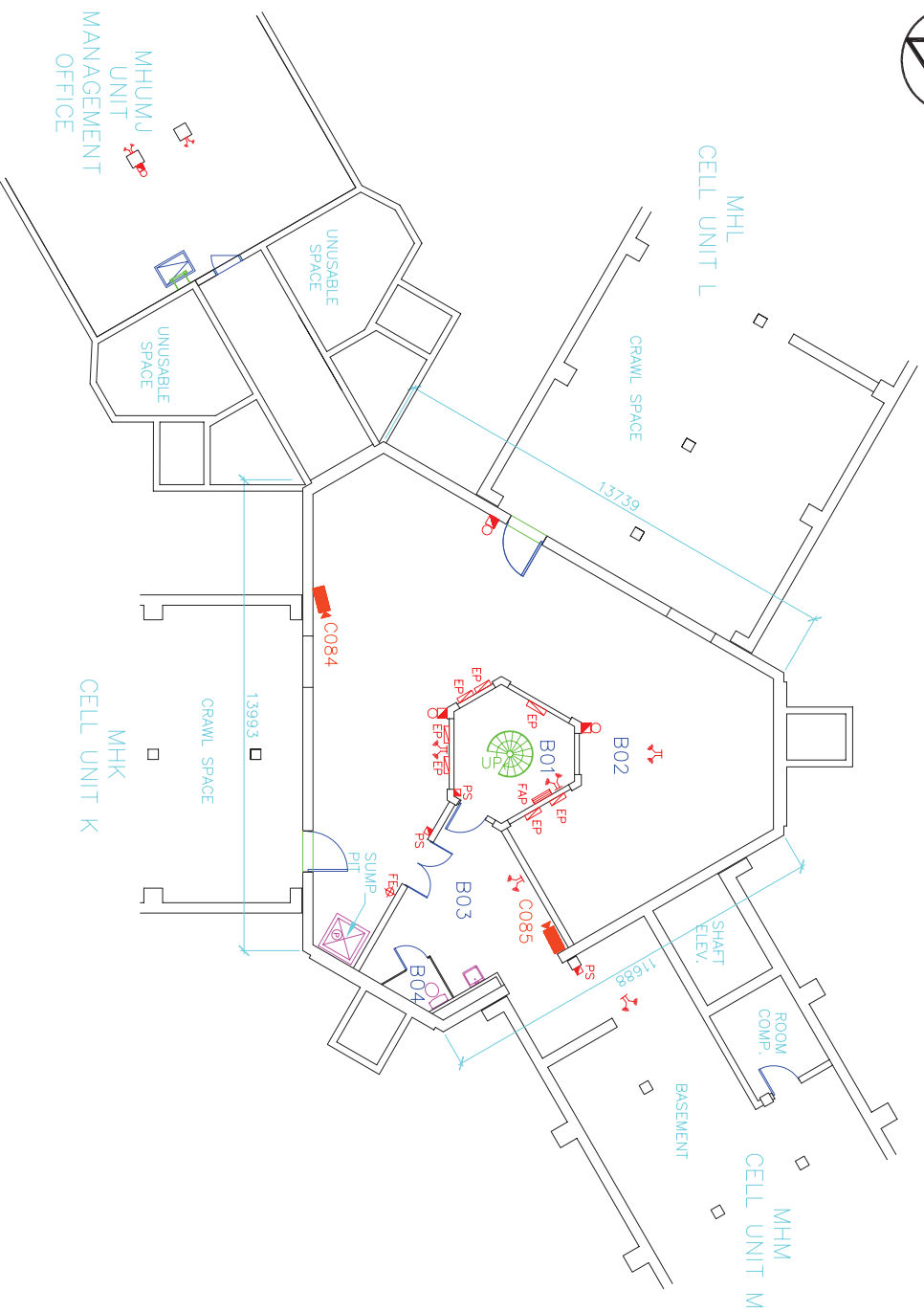
MAXIMUM NUMBER OF PERSONS
NORMALLY OCCUPYING THIS
SPACE IS _____

ENTIRE FLOOR SPRINKLERED

SECOND FLOOR PLAN



New Cameras C084 – C085



ROOM INDEX

- | | |
|-----|-----------------|
| B01 | STAIRWELL |
| B02 | MECHANICAL ROOM |
| B03 | WASHROOM AREA |
| B04 | WASHROOM |

MAXIMUM NUMBER OF PERSONS
NORMALLY OCCUPYING THIS
SPACE IS _____

ENTIRE FLOOR SPRINKLERED

CCTV INDEX



NVUS - GUI



NVUS - CPU



PTZ DOME CAMERA



FIXED CAMERA



CCTV NODE

BASEMENT PLAN

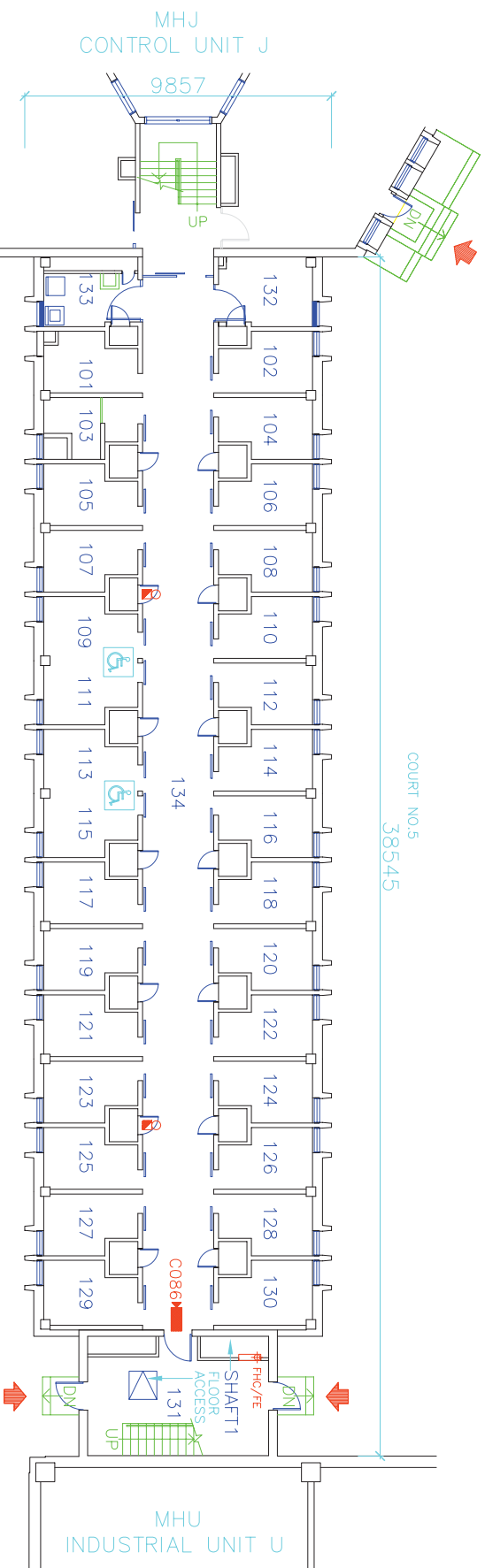


MHK

CELL UNIT K

CCTV PLAN

Camera C086



ROOM INDEX

- 101 SHOWER
- 102 CELL
- 103 H/C SHOWER
- 102 CELL
- 130 CELL
- 131 STAIR
- 132 COMMON AREA
- 133 LAUNDRY
- 134 CORRIDOR

CCTV INDEX

- NVUS - GUI
- NVUS - CPU
- PTZ DOME CAMERA
- FIXED CAMERA
- CCTV NODE

MAXIMUM NUMBER OF PERSONS
NORMALLY OCCUPYING THIS
SPACE IS _____

ENTIRE FLOOR SPRINKLERED

FIRST FLOOR PLAN



Public Works
Government Services Canada
Architectural and Engineering Services
Ontario Region

Trovaux publics
Services gouvernementaux Canada
Services d'architecture et de génie
Région de l'Ontario

FILED: S:\... \MHK-1.DWG

UPDATED: 01.06.14

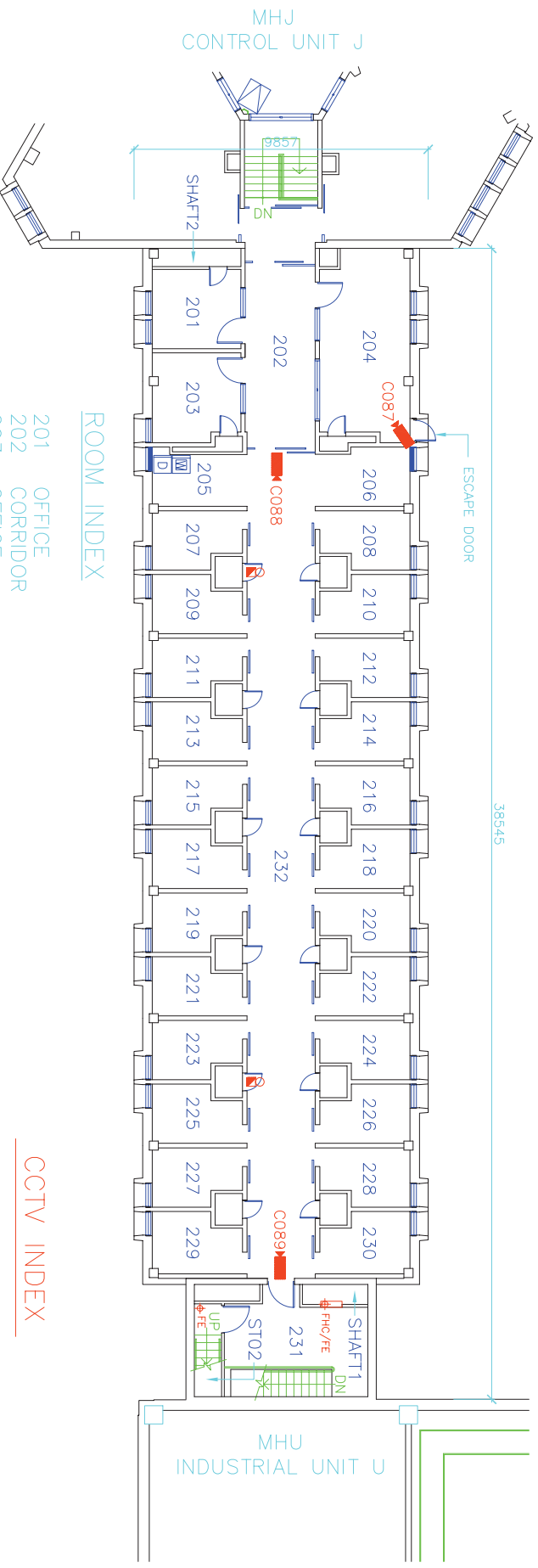
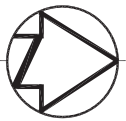
PLOT SCALE: 1:200

MHK

CELL UNIT K

CCTV PLAN

Camera C087 – C089



ROOM INDEX

201	OFFICE
202	CORRIDOR
203	OFFICE
204	OFFICE
205	LAUNDRY
206	COMMON AREA
207	CELL
230	CELL
231	STAIR
232	CORRIDOR
ST02	STAIR NO.2

ENTIRE FLOOR SPRINKLERED

MAXIMUM NUMBER OF PERSONS
NORMALLY OCCUPYING THIS
SPACE IS _____

CCTV INDEX

	NVUS – GUI
	NVUS – CPU
	PTZ DOME CAMERA
	FIXED CAMERA
	CCTV NODE

SECOND FLOOR PLAN



Public Works
Government Services Canada
Architectural and Engineering Services
Ontario Region

Trovaux publics
Services gouvernementaux Canada
Services d'architecture et de génie
Région de l'Ontario

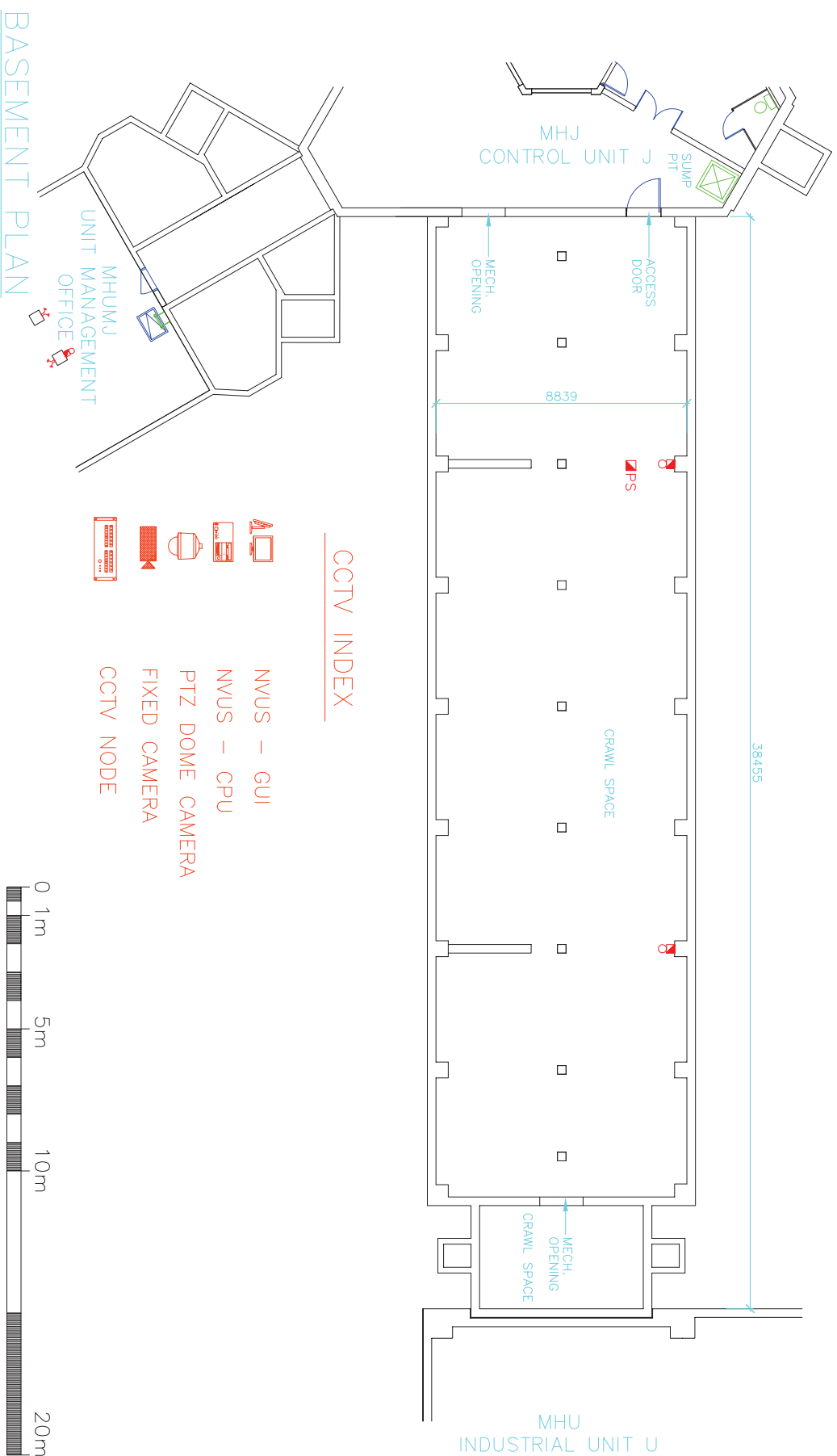
FILED: S:\... \MHK-2.DWG

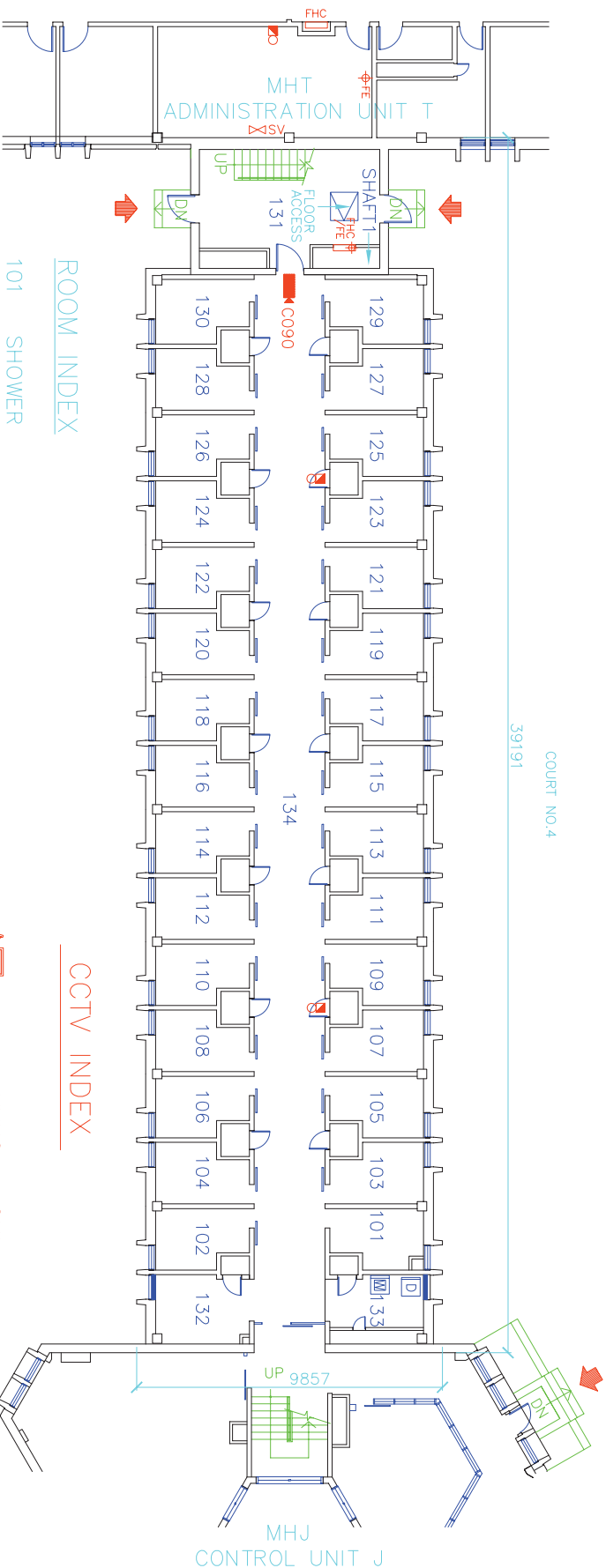
UPDATED: 01.06.14

PLOT SCALE: 1:200



ENTIRE FLOOR SPRINKLERED





ROOM INDEX

- 101 SHOWER
- 102 CELL
- 130 CELL
- 131 STAIR
- 132 COMMON AREA
- 133 LAUNDRY

CCTV INDEX

- ENTIRE FLOOR SPRINKLERED
- MAXIMUM NUMBER OF PERSONS NORMALLY OCCUPYING THIS SPACE IS _____
- NVUS - GUI
- NVUS - CPU
- PTZ DOME CAMERA
- FIXED CAMERA
- CCTV NODE

FIRST FLOOR PLAN

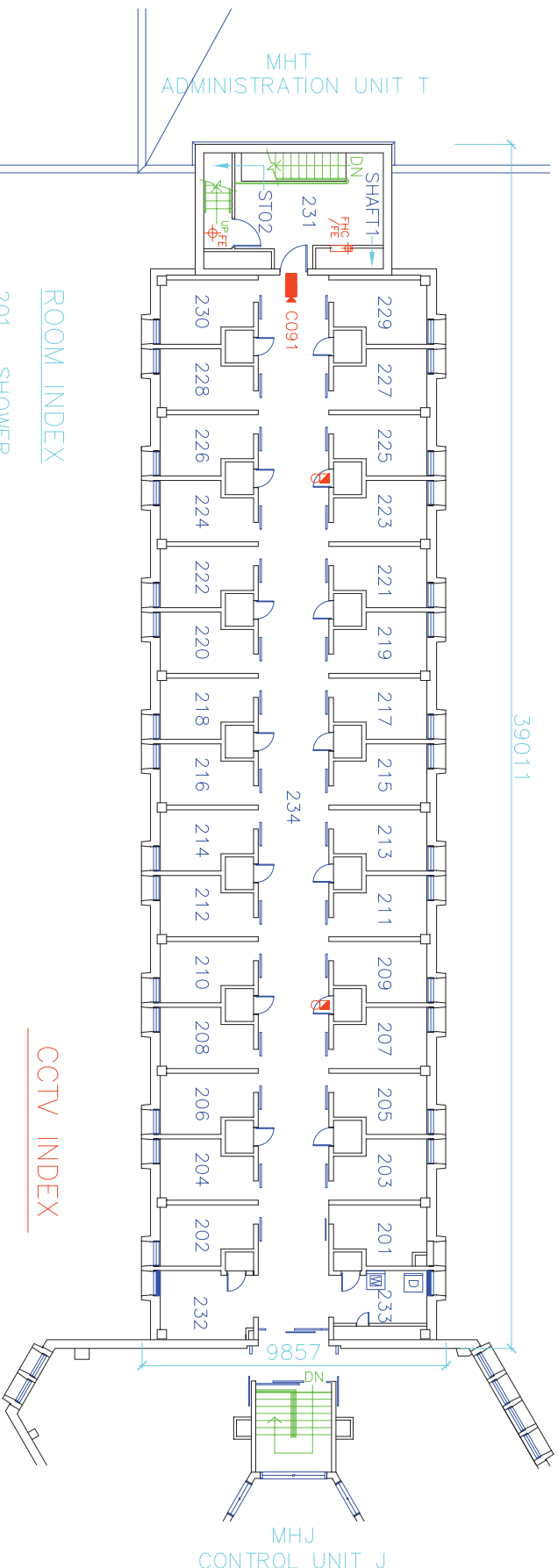
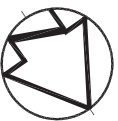


MHL

CELL UNIT L

CCTV PLAN

Camera C091



ROOM INDEX

- 201 SHOWER
- 202 CELL
- 230 CELL
- 231 STAIR
- 232 COMMON AREA
- 233 LAUNDRY
- 234 CORRIDOR
- STO2 STAIR NO.2

CCTV INDEX

- NVUS - GUI
- NVUS - CPU
- PTZ DOME CAMERA
- FIXED CAMERA
- CCTV NODE

SECOND FLOOR PLAN



Public Works
Government Services Canada
Architectural and Engineering Services
Ontario Region

Trouvax publics
Services gouvernementaux Canada
Services d'architecture et de génie
Région de l'Ontario

FILED:S:\...\MHL-2.DWG

UPDATED: 01.06.14

PLOT SCALE: 1:200

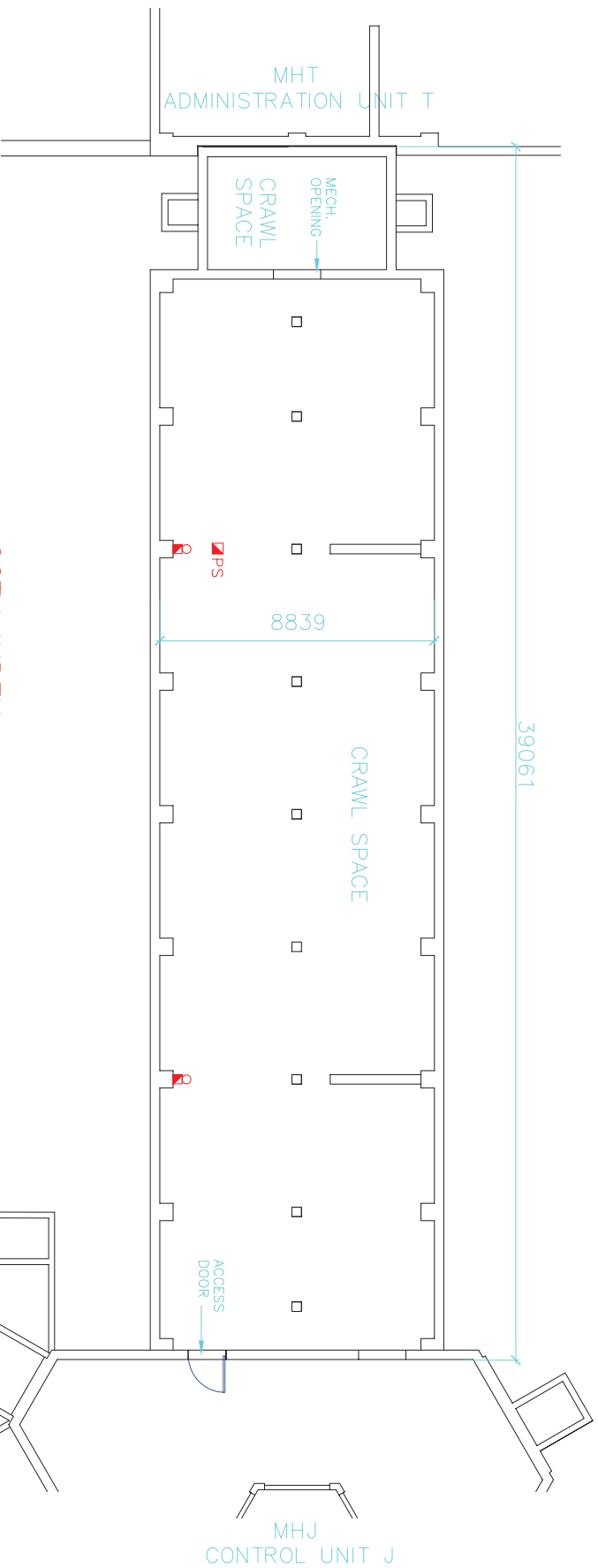
MHL

CELL UNIT L





CCTV PLAN



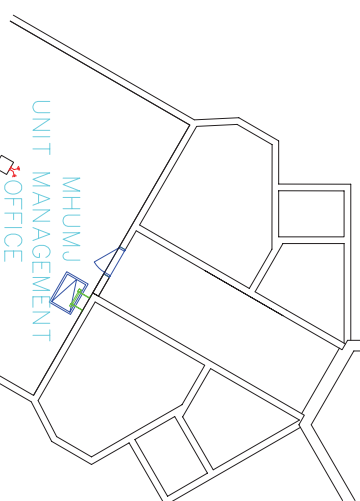
ENTIRE FLOOR SPRINKLERED



CCTV INDEX

-  NVUS – GUI
-  NVUS – CPU
-  PTZ DOME CAMERA
-  FIXED CAMERA
-  CCTV NODE

BASEMENT PLAN



Public Works
Government Services Canada
Architectural and Engineering Services
Ontario Region

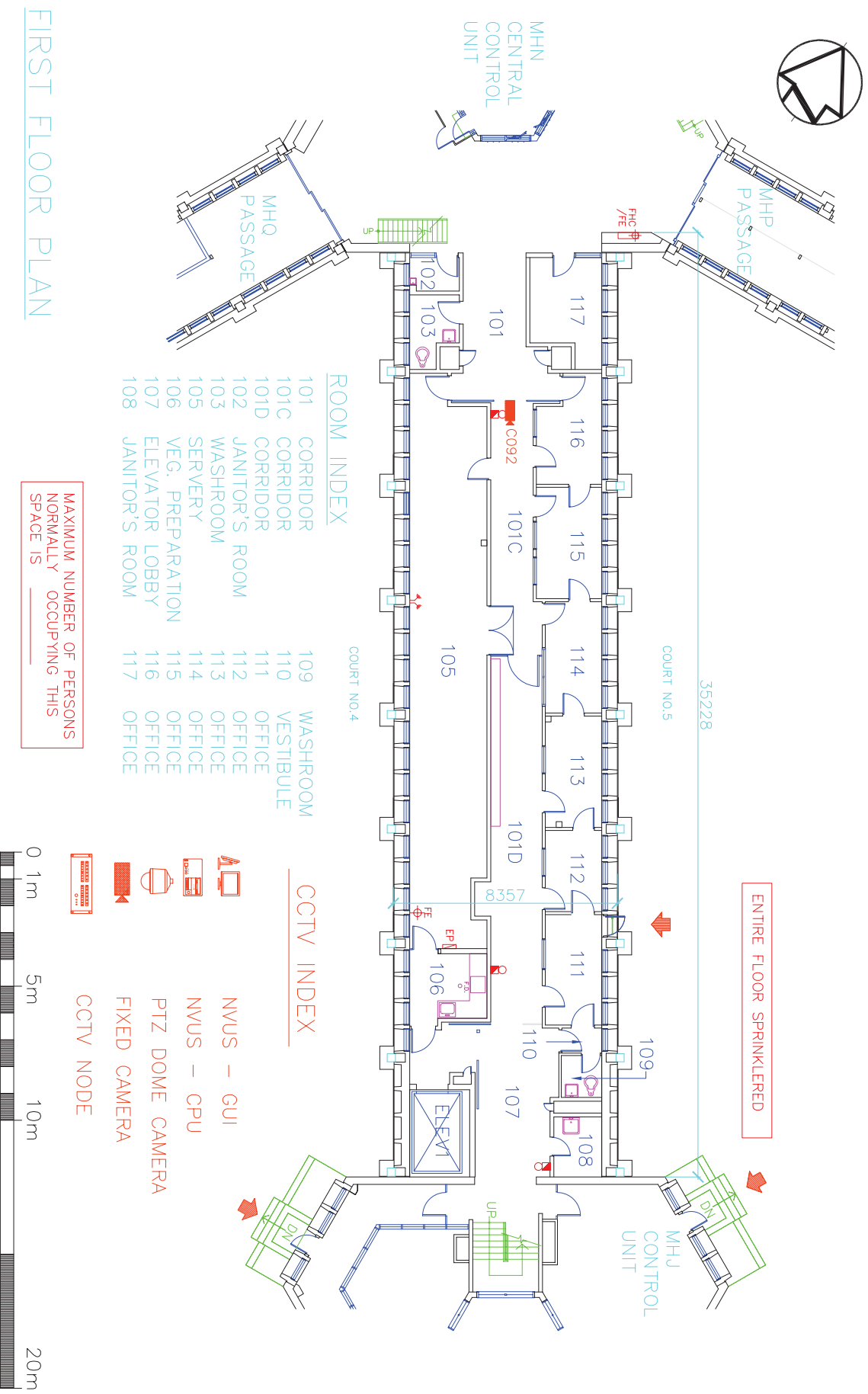
Trouvoux publics
Services gouvernementaux Canada
Services d'architecture et de génie
Région de l'Ontario

FILED: S:\...\MHL-B.DWG

UPDATED: 01.06.14

PLOT SCALE: 1:200

Camera C092



FIRST FLOOR PLAN



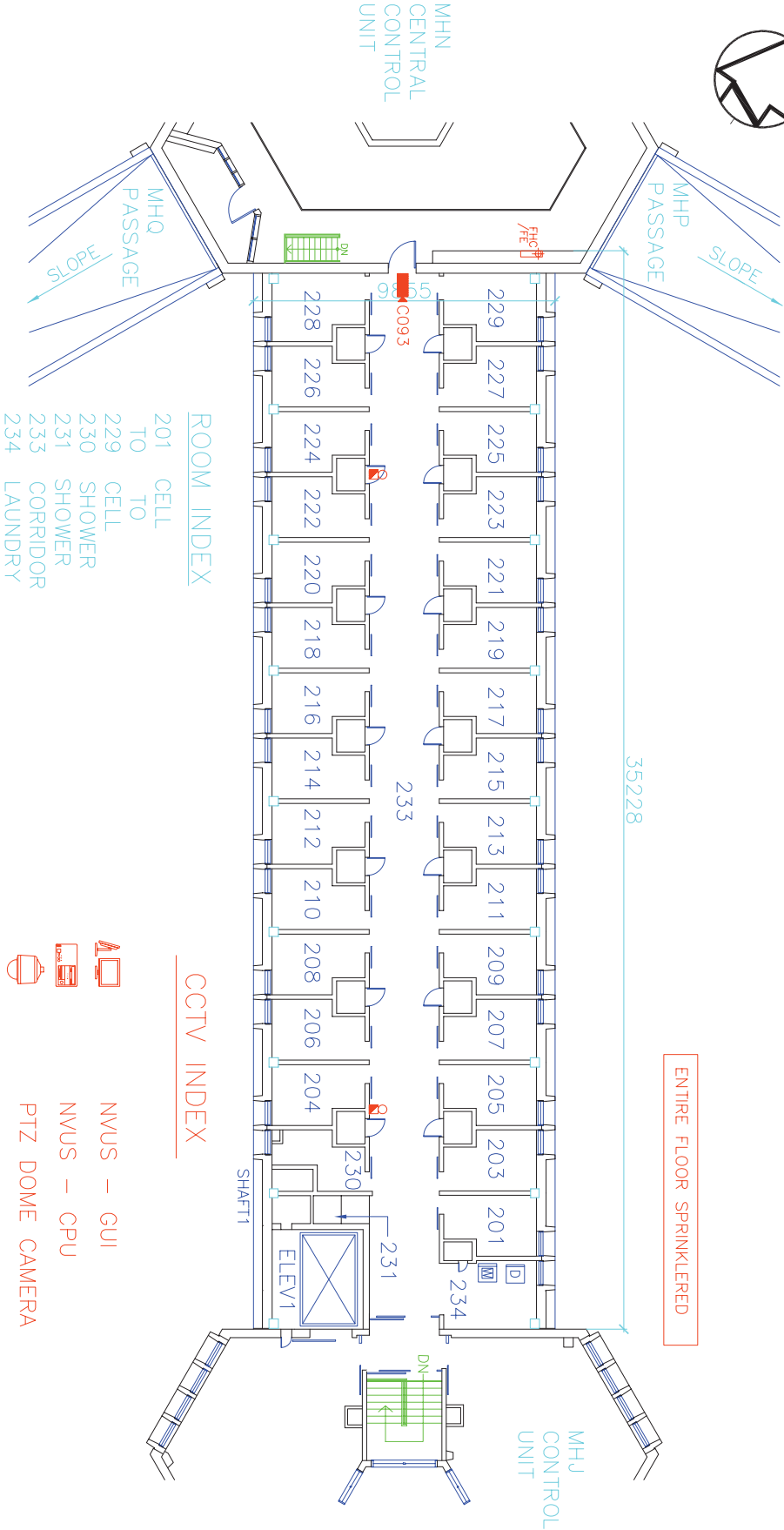
Public Works
Government Services Canada
Architectural and Engineering Services
Ontario Region

Trovaux publics
Services gouvernementaux Canada
Services d'architecture et de génie
Région de l'Ontario

FILED: S:\... \MHM-1.DWG

UPDATED: 01.06.14






PLOT SCALE: 1:200



ROOM INDEX

- 201 CELL
- 201 TO
- 229 TO
- 229 CELL
- 230 SHOWER
- 231 SHOWER
- 233 CORRIDOR
- 234 LAUNDRY

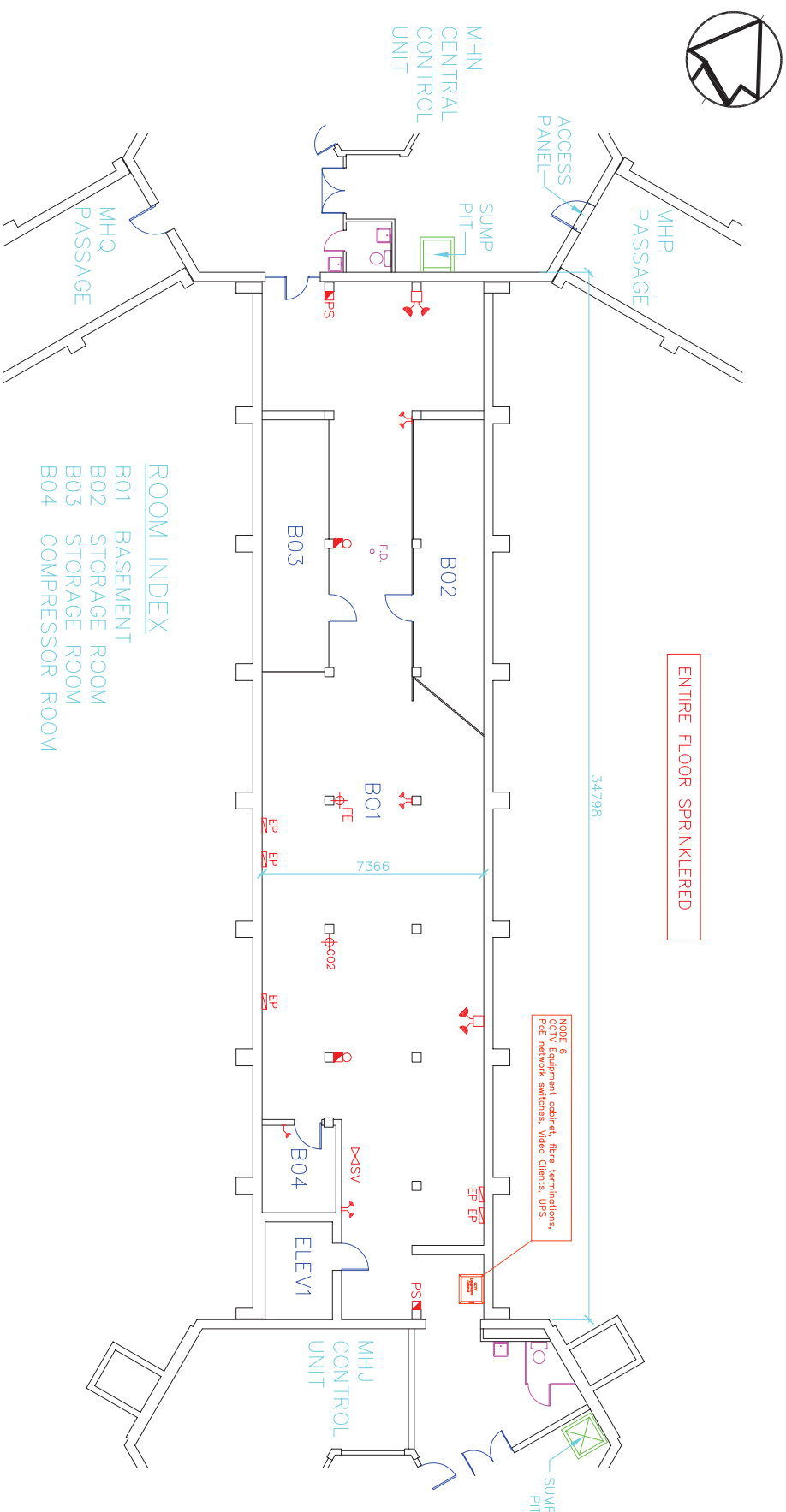
CCTV INDEX

-  NVUS - GUI
-  NVUS - CPU
-  PTZ DOME CAMERA
-  FIXED CAMERA
-  CCTV NODE

MAXIMUM NUMBER OF PERSONS
NORMALLY OCCUPYING THIS
SPACE IS _____

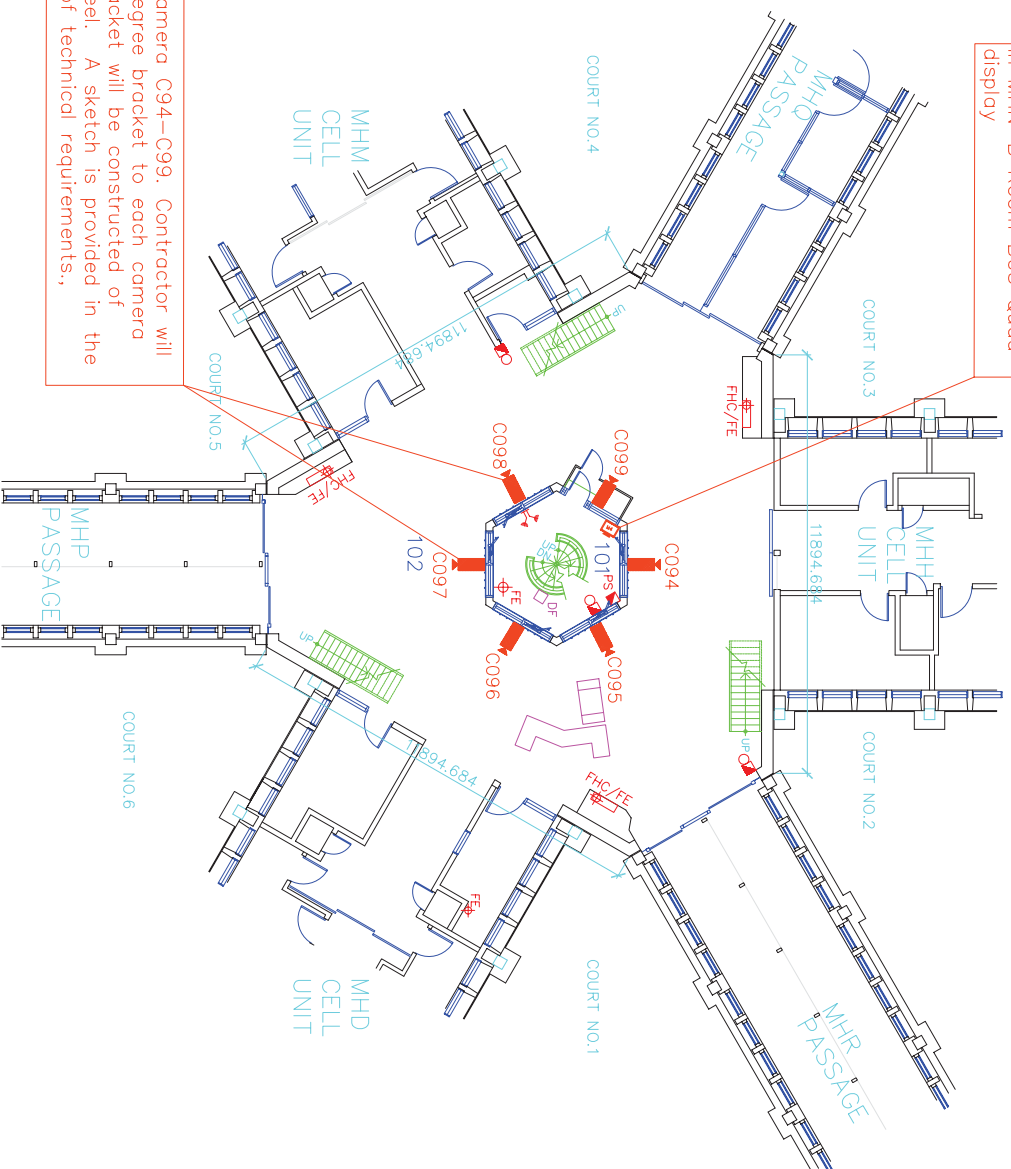
SECOND FLOOR PLAN







Monitor M4, client in cabinet in MHN-B Room B05 Quad display



6 x CCTV camera C94-C99. Contractor will add a 40 degree bracket to each camera mount. Bracket will be constructed of stainless steel. A sketch is provided in the statement of technical requirements.,

FIRST FLOOR PLAN



ROOM INDEX

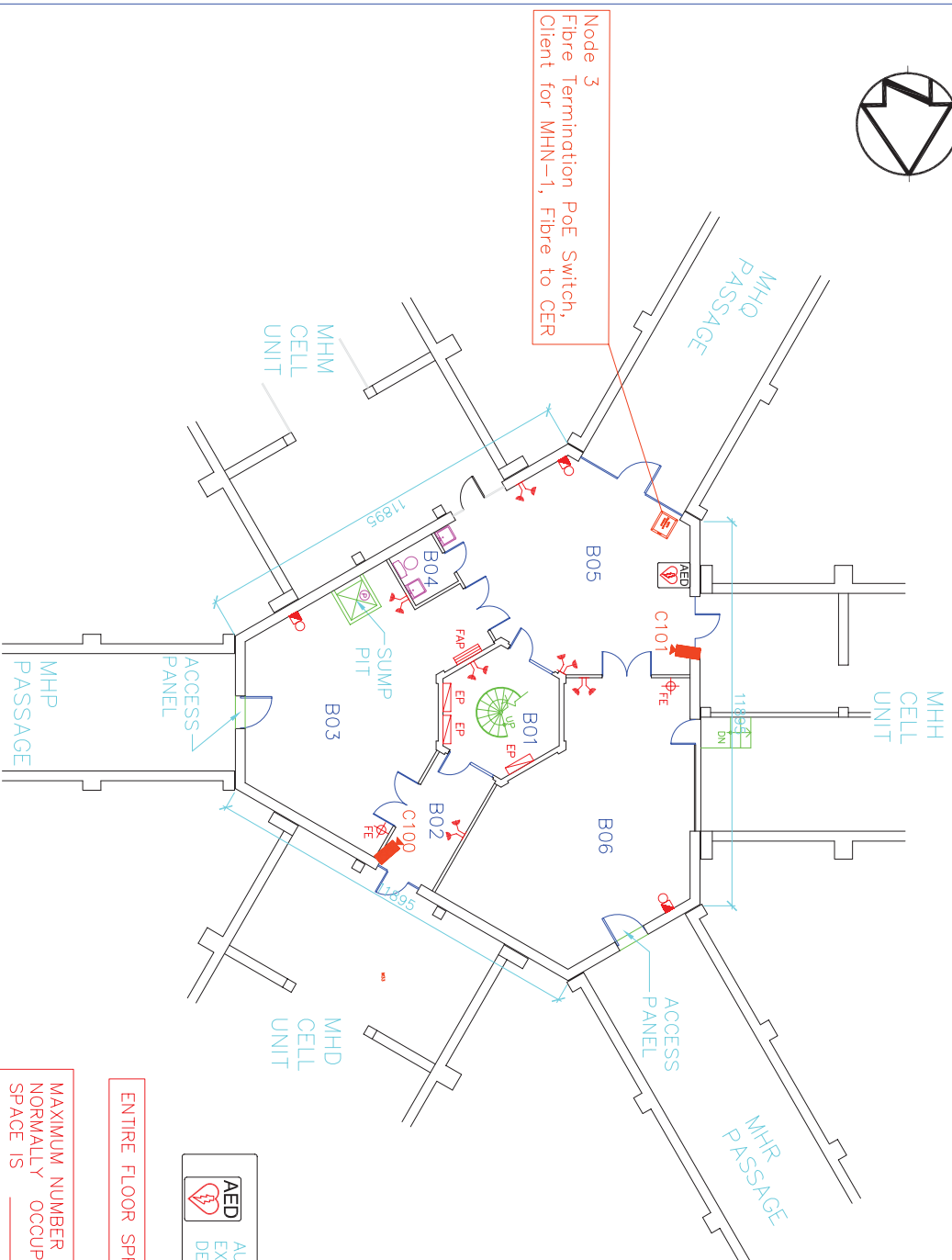
101 CONTROL ROOM
102 CENTRAL CONTROL AREA

CCTV INDEX

- NVUS - GUI
- NVUS - CPU
- PTZ DOME CAMERA
- FIXED CAMERA
- CCTV NODE





Camera C094 - C099





B01 STAIRWELL
B02 CORRIDOR
B03 MECHANICAL ROOM
B04 WASHROOM
B05 Foyer
B06 MECHANICAL ROOM

CCTV INDEX

NVS – GUI
 NVS – CPU
 PTZ DOME CAMERA
 FIXED CAMERA
 CCTV NODE



ENTIRE FLOOR SPRINKLERED

MAXIMUM NUMBER OF PERSON
NORMALLY OCCUPYING THIS
SPACE IS _____

BASEMENT PLAN

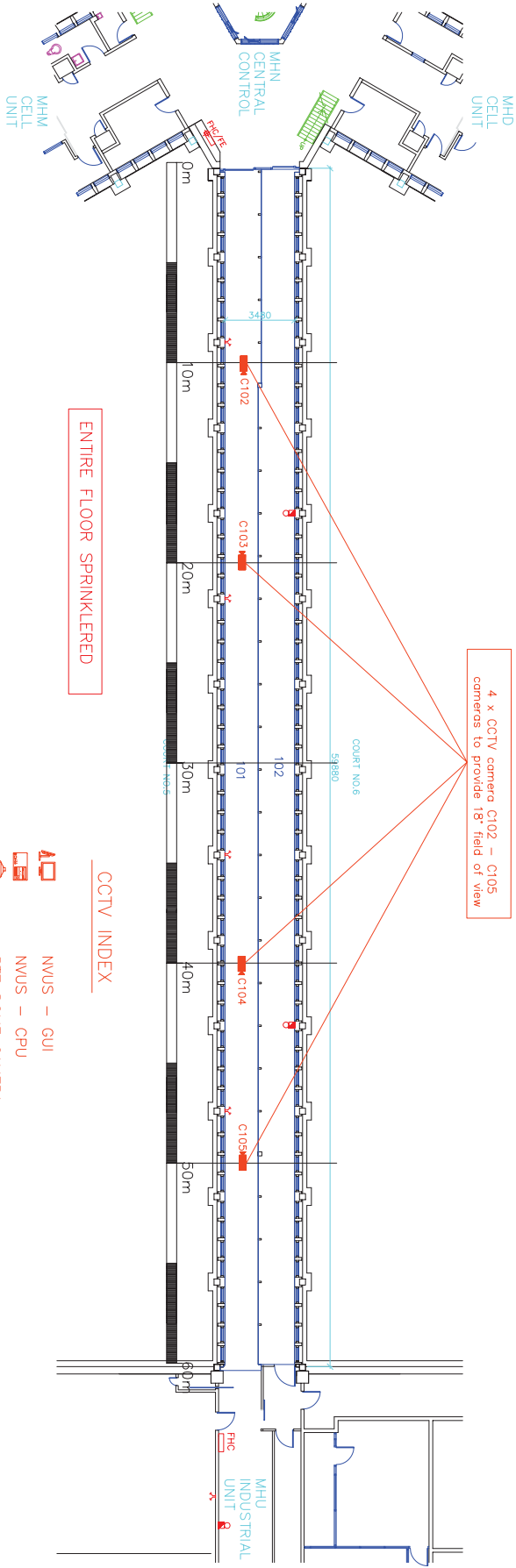




ROOM INDEX

- 101 CORRIDOR
- 102 STORAGE AREA

4 x CCTV camera C102 – C105
cameras to provide 18° field of view

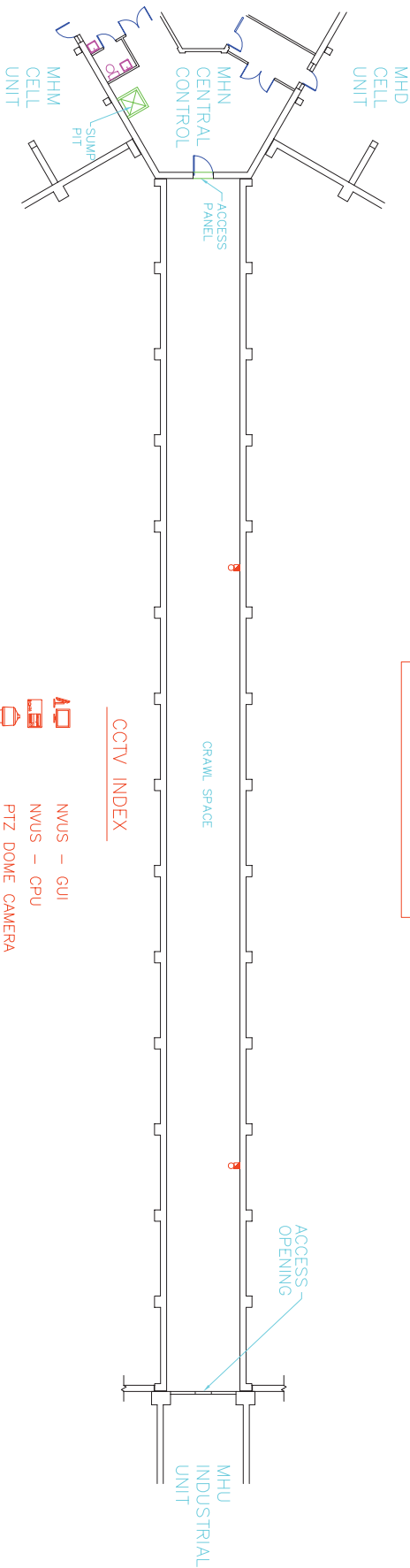


ENTIRE FLOOR SPRINKLERED

CCTV INDEX

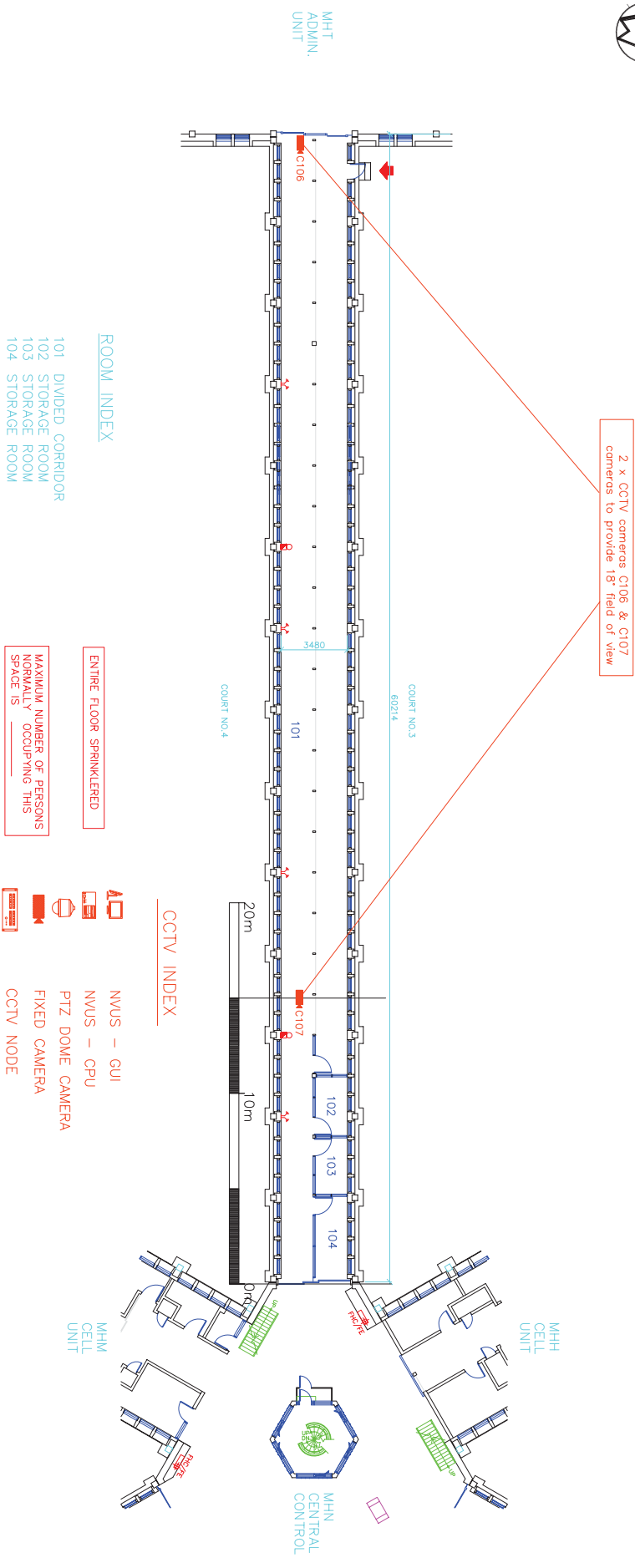
- NVUS – GUI
- NVUS – CPU
- PTZ DOME CAMERA
- FIXED CAMERA
- CCTV NODE

FIRST FLOOR PLAN



BASEMENT PLAN

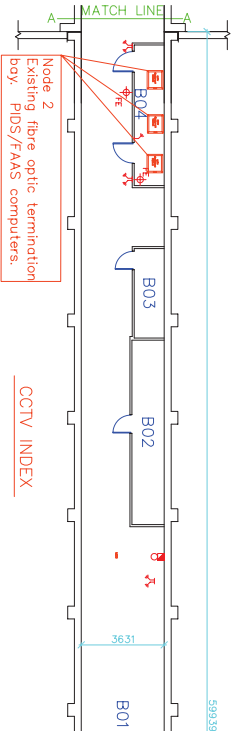




FIRST FLOOR PLAN

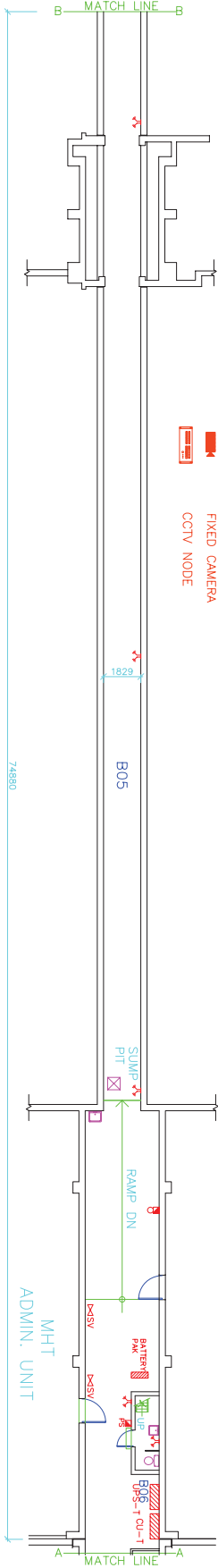
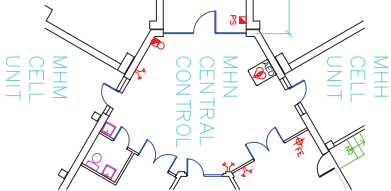


MHT
ADMIN.
UNIT

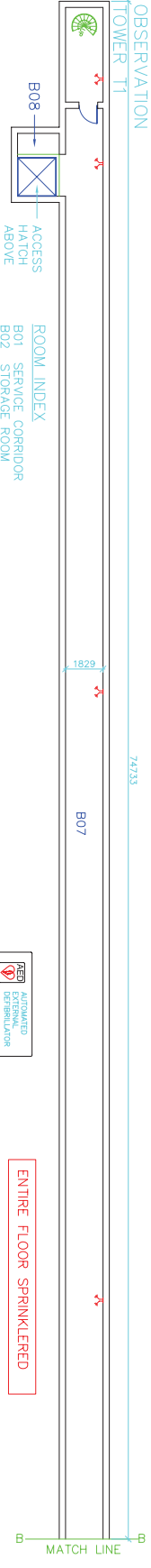


CCTV INDEX

- NWUS - GUI
- NWUS - CPU
- PTZ DOME CAMERA
- FIXED CAMERA
- CCTV NODE



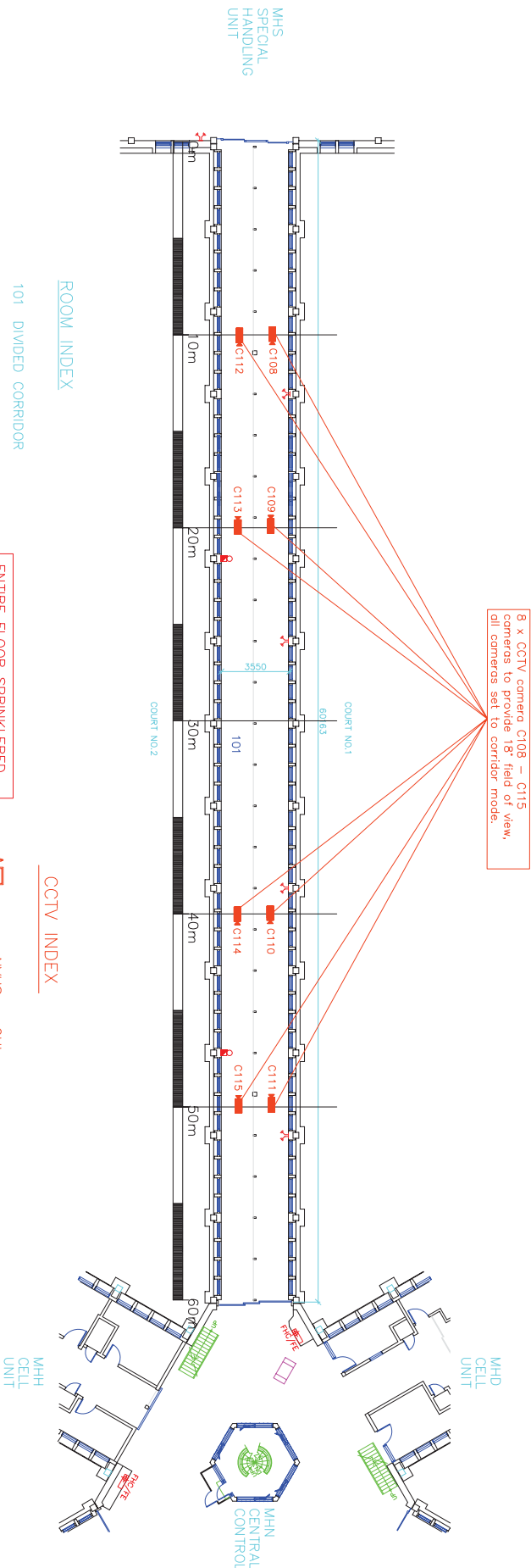
MHT1
MAIN
OBSERVATION
TOWER T1



BASEMENT PLAN

- ROOM INDEX
- B01 SERVICE CORRIDOR
 - B02 STORAGE ROOM
 - B03 STORAGE ROOM
 - B04 MECHANICAL/ELECTRICAL ROOM
 - B05 SERVICE TUNNEL
 - B06 WASHROOM
 - B07 SERVICE TUNNEL
 - B08 VENTILATION SHAFT

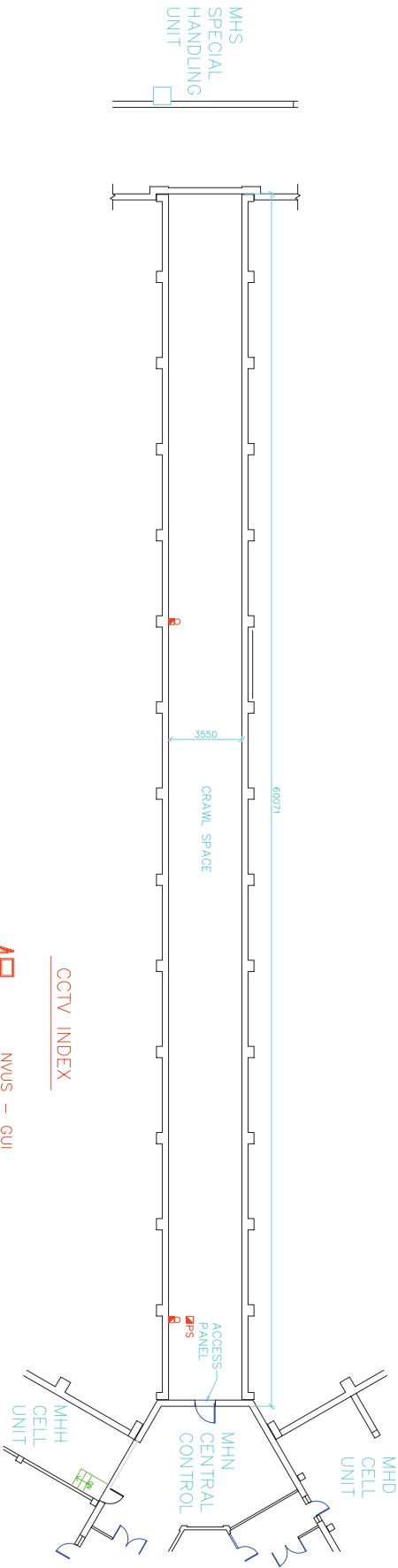




FIRST FLOOR PLAN



ENTIRE FLOOR SPRINKLERED



CCTV INDEX

- NWUS - GUI
- NWUS - CPU
- PTZ DOME CAMERA
- FIXED CAMERA
- CCTV NODE

BASEMENT PLAN

MHS

SPECIAL HANDLING UNIT

CCTV PLAN



ROOM INDEX

- S01 SEGREGATION CELL
- S02 SEGREGATION CELL
- S03 SEGREGATION CELL
- S04 SEGREGATION CELL
- S05 SEGREGATION CELL
- S06 SEGREGATION CELL
- S07 SEGREGATION CELL
- S08 SEGREGATION CELL
- S09 SEGREGATION CELL
- S10 SEGREGATION CELL
- S11 SEGREGATION CELL
- S12 SEGREGATION CELL
- S13 SEGREGATION CELL
- S14 SEGREGATION CELL
- S15 SEGREGATION CELL
- S16 SEGREGATION CELL
- 101 ENTRANCE CORRIDOR
- 102 NORTH CORRIDOR
- 103 ELECTRICAL ROOM
- 104 CONTROL POST

- 105 WASHROOM
- 106 INMATE COUNTEE
- 107 WEIGHT LIFTING ROOM
- 108 SECURED STORAGE
- 109 CORRIDOR
- 110 SECURED STORAGE
- 111 RECREATION OFFICE
- 112 FOYER
- 113 GAMES ROOM
- 114 GAMES ROOM
- 115 STORAGE ROOM
- 116 SECURED STORAGE
- 117 KITCHEN
- 118 WASHROOM
- 119 CORRIDOR
- 120 CORRIDOR
- 121 CORRIDOR
- 122 OFFICE
- 123 OFFICE
- 124 OFFICE
- 125 WASHROOM
- 126 WASHROOM

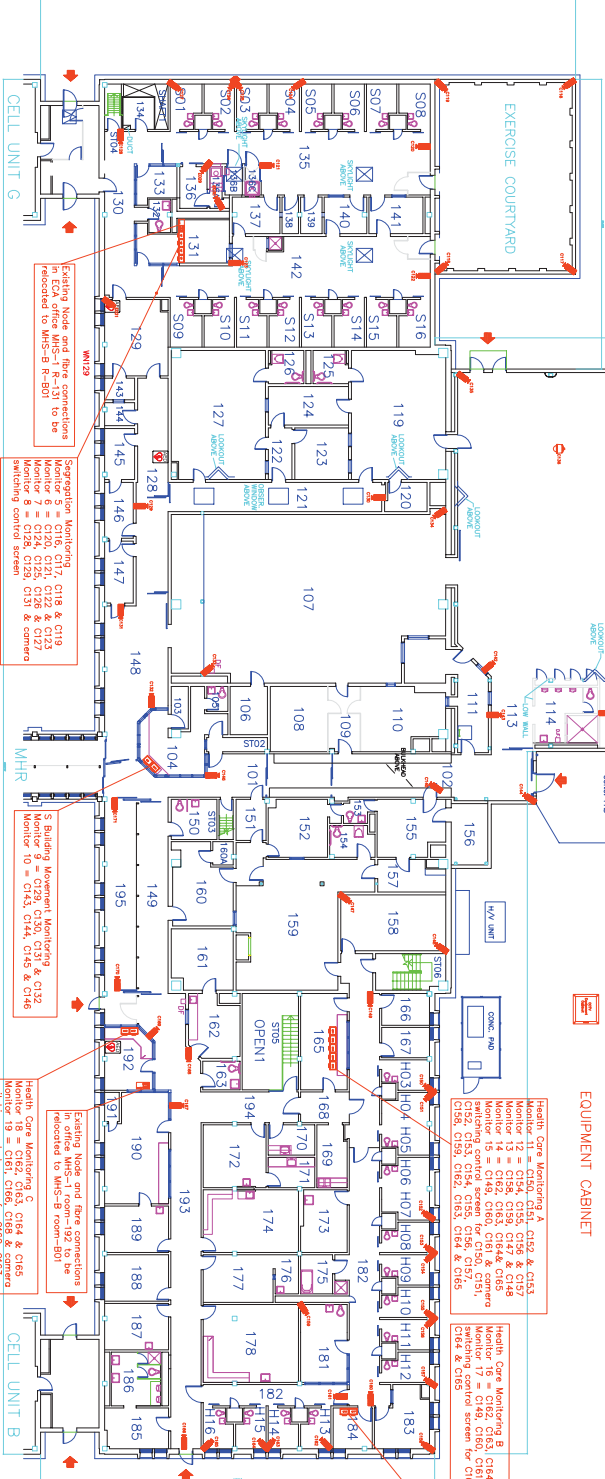
- 127 CHAPEL
- 128 COURT
- 129 COURT
- 130 CORRIDOR
- 131 CONTROL POST
- 132 WASHROOM
- 133 OFFICE
- 134 STORAGE ROOM
- 135 EXERCISE AREA
- 136 HOLDING CELL
- 136A DRUGGLO
- 136B RECOVERY ROOM
- 137 SHOWER
- 137 INTERVIEW ROOM
- 138 JANITOR'S CLOSET
- 139 INTERVIEW ROOM
- 140 INTERVIEW ROOM
- 141 INTERVIEW ROOM
- 142 EXERCISE AREA
- 143 INMATE INTERVIEW
- 144 COUNCIL
- 145 OFFICE
- 146 OFFICE
- 147 UNIT MANAGER'S OFFICE
- 148 WEST CORRIDOR
- 149 EAST CORRIDOR
- 150 URINALYSIS
- 151 VESTIBULE
- 152 HEAD SOCIAL DEVELOP.
- 153 WASHROOM
- 154 HOBBIPOINT OFFICE
- 155 HOBBIPOINT ROOM
- 156 HOBBIPOINT ROOM
- 157 SOCIAL DEVELOP. STORAGE

CCTV INDEX

- NVS - GUI
- NVS - CPU
- PTZ DOME CAMERA
- FIXED CAMERA
- EQUIPMENT CABINET



- 173 UTILITY
- 174 TREATMENT ROOM
- 175 STORAGE
- 176 X-RAY ROOM
- 177 TREATMENT ROOM
- 178 WASHROOM
- 179 WASHROOM
- 180 STORAGE ROOM
- 181 OFFICE
- 182 CORRIDOR
- 183 LOUNGE
- 184 OFFICE
- 185 STAFF LOCKER ROOM
- 186 STAFF WASHROOM
- 187 CONSULTANT DOCTOR'S OFFICE
- 188 CHIEF HEALTH CARE
- 189 STAFF
- 190 MECHANICAL SHAFT
- 191 MECHANICAL SHAFT
- 192 CORRIDOR
- 193 CORRIDOR
- 194 WAITING AISLE
- 195 HOSPITAL CELL
- 196 HOSPITAL CELL
- 197 HOSPITAL CELL
- 198 HOSPITAL CELL
- 199 HOSPITAL CELL
- 200 HOSPITAL CELL
- 201 HOSPITAL CELL
- 202 HOSPITAL CELL
- 203 STAIR NO.2
- 204 STAIR NO.3
- 205 STAIR NO.4
- 206 STAIR NO.5
- 207 STAIR NO.6
- 208 STAIR NO.7



FIRST FLOOR PLAN

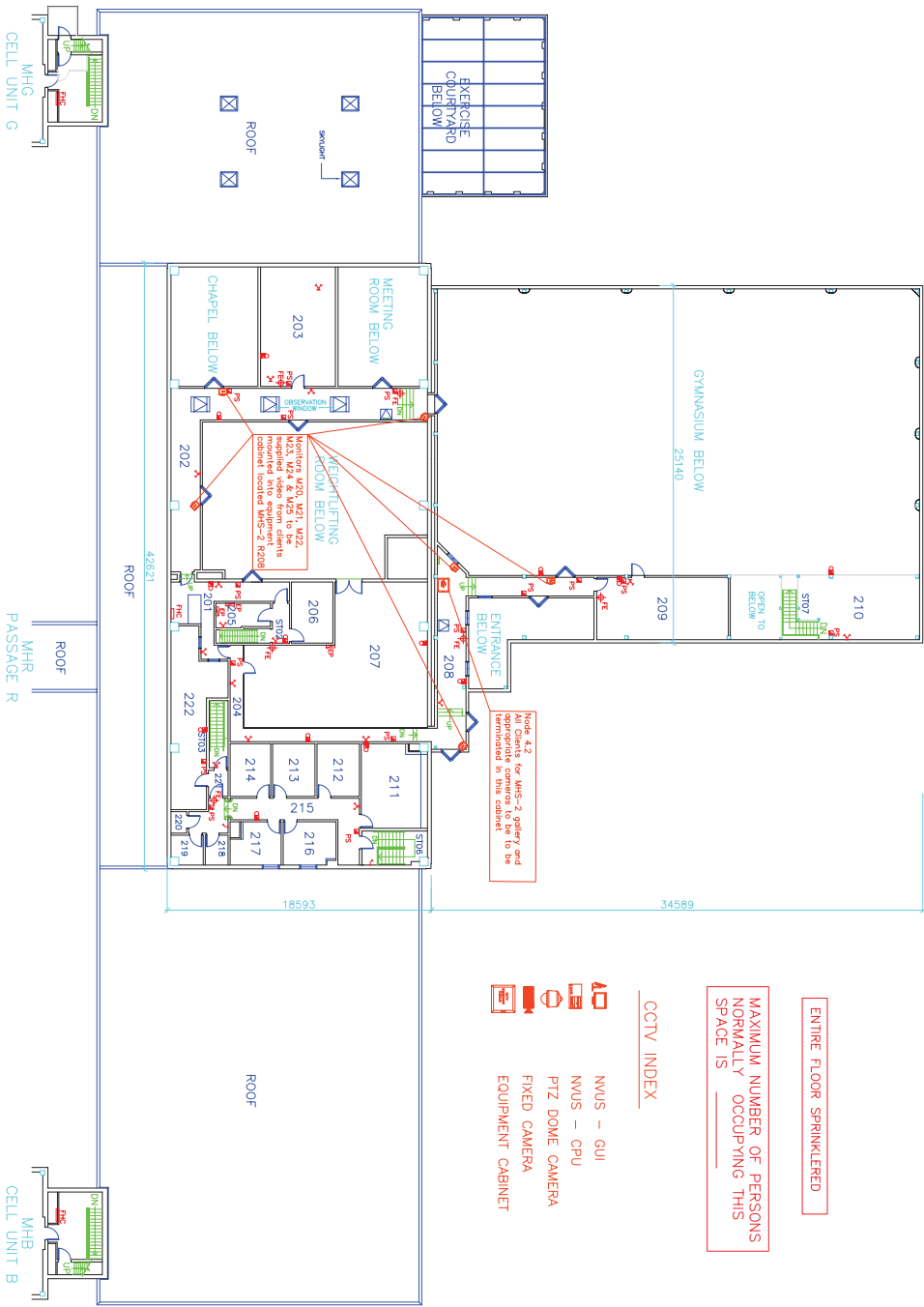


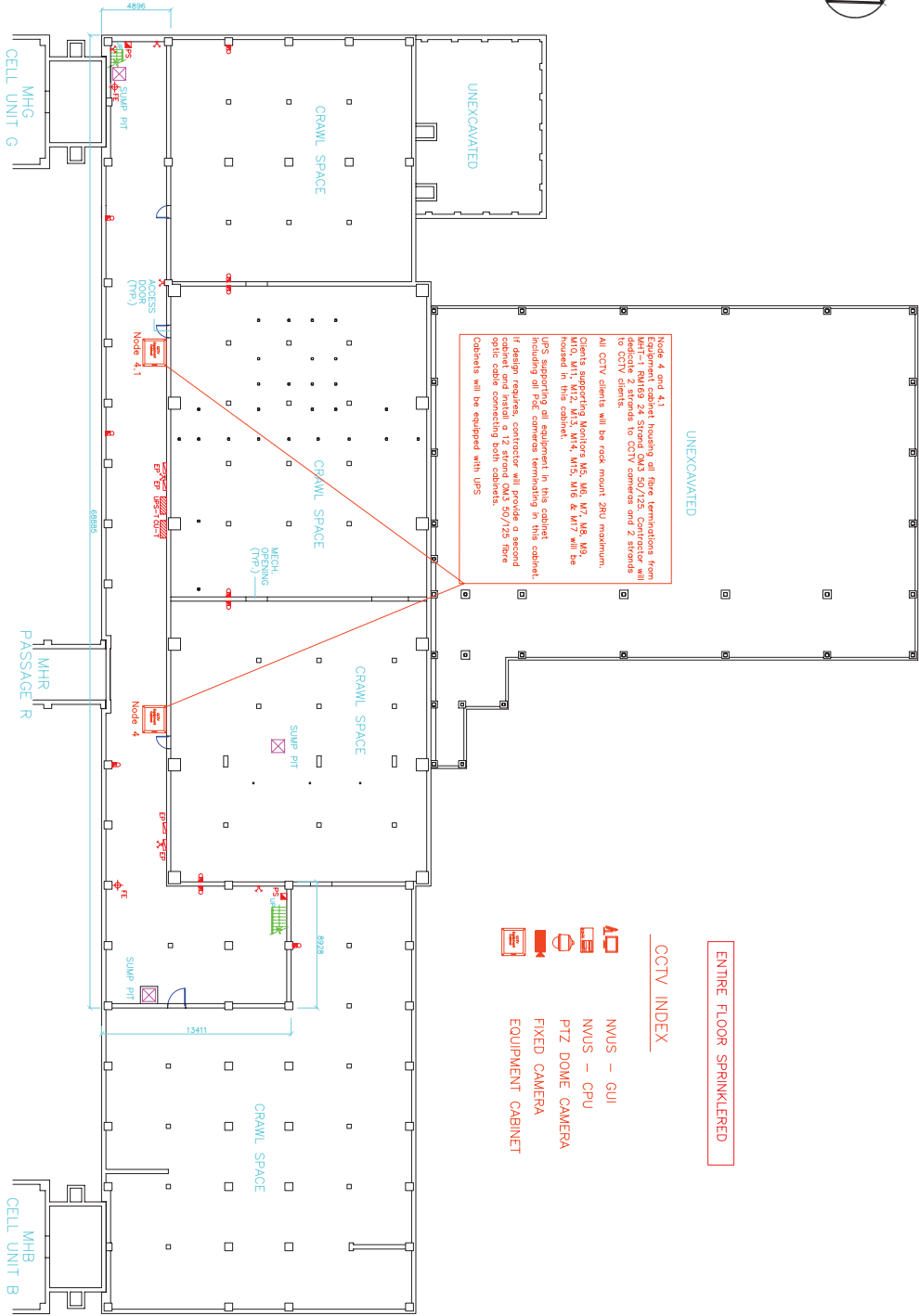
FILED: S:\...MHS-1.DWG
UPDATED: 11-06-09
PLOT SCALE: 1:300

Public Works
Services Canada
Architectural Engineering Services
Ontario Region

Trouvax Publics
Services Canada
Services Architecturaux
Région de l'Ontario

Monitors M20 – M25
Node 4.2





ENTIRE FLOOR SPRINKLERED

CCTV INDEX

- NWUS - GUI
- NWUS - CPU
- PTZ DOME CAMERA
- FIXED CAMERA
- EQUIPMENT CABINET

ROOM INDEX

- B01 SERVICE CORRIDOR
- B05 MECHANICAL ROOM
- ST04 STAIR NO.4
- ST05 STAIR NO.5

BASEMENT PLAN



ADMINISTRATIVE UNIT

New Cameras C172 – C186

Monitors M26 – M36

Node 1

- 210 WOMEN'S LOCKER ROOM
211 WOMEN'S SHOWER & WASHROOM
212 MEN'S LOCKER ROOM
213 MECHANICAL ROOM
214 MEN'S SHOWER
215 MEN'S WASHROOM
216 DECONTAMINATION SHOWER
217 I.E.R.T. STORAGE
218 I.E.R.T. LOCKER ROOM
- CELL UNIT F
MHF

MHIQ

MAXIMUM NUMBER OF PERSONS
NORMALLY OCCUPYING THIS
SPACE IS _____

Monitor 32" - C108, C184, C185 & C186.
27" LED VESA mount from ceiling.

MHT-169 Node 1 – Main Archive
Detailed notes in Annex C
Fibre, core switches, T-building
Camera PoE, Archive, UPS and ne

MHL

[illegible]

- | | | | |
|-----|---------------------------|-----|-------|
| 101 | VESTIBULE | 121 | V & |
| 102 | LOBBY | 120 | STAIR |
| 103 | LOBBY | 119 | STAIR |
| 104 | STAIR | 118 | STAIR |
| 105 | T CONTROL POST | 117 | STAIR |
| 106 | WORKROOM | 116 | STAIR |
| 107 | STAIR | 115 | STAIR |
| 108 | ARCADE | 114 | STAIR |
| 109 | CORRIDOR | 113 | STAIR |
| 110 | CONFERENCE | 112 | STAIR |
| 111 | MARKET SECRETARY'S OFFICE | 111 | STAIR |
| 112 | MARKET'S OFFICE/BOARDROOM | 110 | STAIR |
| 113 | KITCHENETTE | 109 | STAIR |
| 114 | STAIR | 108 | STAIR |
| 115 | WASHROOM | 107 | STAIR |
| 116 | STAIRS CHECK | 106 | STAIR |
| 117 | STAIRS CHECK | 105 | STAIR |
| 118 | STAIRS CHECK | 104 | STAIR |
| 119 | STAIRS CHECK | 103 | STAIR |
| 120 | STAIRS CHECK | 102 | STAIR |
| 121 | STAIRS CHECK | 101 | STAIR |
| 122 | STAIRS CHECK | 100 | STAIR |
| 123 | STAIRS CHECK | 99 | STAIR |
| 124 | STAIRS CHECK | 98 | STAIR |
| 125 | STAIRS CHECK | 97 | STAIR |
| 126 | STAIRS CHECK | 96 | STAIR |
| 127 | STAIRS CHECK | 95 | STAIR |
| 128 | STAIRS CHECK | 94 | STAIR |
| 129 | STAIRS CHECK | 93 | STAIR |
| 130 | STAIRS CHECK | 92 | STAIR |
| 131 | STAIRS CHECK | 91 | STAIR |
| 132 | STAIRS CHECK | 90 | STAIR |
| 133 | STAIRS CHECK | 89 | STAIR |
| 134 | STAIRS CHECK | 88 | STAIR |
| 135 | STAIRS CHECK | 87 | STAIR |
| 136 | STAIRS CHECK | 86 | STAIR |
| 137 | STAIRS CHECK | 85 | STAIR |
| 138 | STAIRS CHECK | 84 | STAIR |
| 139 | STAIRS CHECK | 83 | STAIR |
| 140 | STAIRS CHECK | 82 | STAIR |
| 141 | STAIRS CHECK | 81 | STAIR |
| 142 | STAIRS CHECK | 80 | STAIR |
| 143 | STAIRS CHECK | 79 | STAIR |
| 144 | STAIRS CHECK | 78 | STAIR |
| 145 | STAIRS CHECK | 77 | STAIR |
| 146 | STAIRS CHECK | 76 | STAIR |
| 147 | STAIRS CHECK | 75 | STAIR |
| 148 | STAIRS CHECK | 74 | STAIR |
| 149 | STAIRS CHECK | 73 | STAIR |
| 150 | STAIRS CHECK | 72 | STAIR |
| 151 | STAIRS CHECK | 71 | STAIR |
| 152 | STAIRS CHECK | 70 | STAIR |
| 153 | STAIRS CHECK | 69 | STAIR |
| 154 | STAIRS CHECK | 68 | STAIR |
| 155 | STAIRS CHECK | 67 | STAIR |
| 156 | STAIRS CHECK | 66 | STAIR |
| 157 | STAIRS CHECK | 65 | STAIR |
| 158 | STAIRS CHECK | 64 | STAIR |
| 159 | STAIRS CHECK | 63 | STAIR |
| 160 | STAIRS CHECK | 62 | STAIR |
| 161 | STAIRS CHECK | 61 | STAIR |
| 162 | STAIRS CHECK | 60 | STAIR |
| 163 | STAIRS CHECK | 59 | STAIR |
| 164 | STAIRS CHECK | 58 | STAIR |
| 165 | STAIRS CHECK | 57 | STAIR |
| 166 | STAIRS CHECK | 56 | STAIR |
| 167 | STAIRS CHECK | 55 | STAIR |
| 168 | STAIRS CHECK | 54 | STAIR |
| 169 | STAIRS CHECK | 53 | STAIR |
| 170 | STAIRS CHECK | 52 | STAIR |
| 171 | STAIRS CHECK | 51 | STAIR |
| 172 | STAIRS CHECK | 50 | STAIR |
| 173 | STAIRS CHECK | 49 | STAIR |
| 174 | STAIRS CHECK | 48 | STAIR |
| 175 | STAIRS CHECK | 47 | STAIR |
| 176 | STAIRS CHECK | 46 | STAIR |
| 177 | STAIRS CHECK | 45 | STAIR |
| 178 | STAIRS CHECK | 44 | STAIR |
| 179 | STAIRS CHECK | 43 | STAIR |
| 180 | STAIRS CHECK | 42 | STAIR |
| 181 | STAIRS CHECK | 41 | STAIR |
| 182 | STAIRS CHECK | 40 | STAIR |
| 183 | STAIRS CHECK | 39 | STAIR |
| 184 | STAIRS CHECK | 38 | STAIR |
| 185 | STAIRS CHECK | 37 | STAIR |
| 186 | STAIRS CHECK | 36 | STAIR |
| 187 | STAIRS CHECK | 35 | STAIR |
| 188 | STAIRS CHECK | 34 | STAIR |
| 189 | STAIRS CHECK | 33 | STAIR |
| 190 | STAIRS CHECK | 32 | STAIR |
| 191 | STAIRS CHECK | 31 | STAIR |
| 192 | STAIRS CHECK | 30 | STAIR |
| 193 | STAIRS CHECK | 29 | STAIR |
| 194 | STAIRS CHECK | 28 | STAIR |
| 195 | STAIRS CHECK | 27 | STAIR |
| 196 | STAIRS CHECK | 26 | STAIR |
| 197 | STAIRS CHECK | 25 | STAIR |
| 198 | STAIRS CHECK | 24 | STAIR |
| 199 | STAIRS CHECK | 23 | STAIR |
| 200 | STAIRS CHECK | 22 | STAIR |
| 201 | STAIRS CHECK | 21 | STAIR |
| 202 | STAIRS CHECK | 20 | STAIR |
| 203 | STAIRS CHECK | 19 | STAIR |
| 204 | STAIRS CHECK | 18 | STAIR |
| 205 | STAIRS CHECK | 17 | STAIR |
| 206 | STAIRS CHECK | 16 | STAIR |
| 207 | STAIRS CHECK | 15 | STAIR |
| 208 | STAIRS CHECK | 14 | STAIR |
| 209 | STAIRS CHECK | 13 | STAIR |
| 210 | STAIRS CHECK | 12 | STAIR |
| 211 | STAIRS CHECK | 11 | STAIR |
| 212 | STAIRS CHECK | 10 | STAIR |
| 213 | STAIRS CHECK | 9 | STAIR |
| 214 | STAIR | | |

- NVIS – GUI
- NVIS – CPU
- PTZ DOME CAMERA
- FIXED CAMERA
- NETWORK SWITCH
- EQUIPMENT CABINET

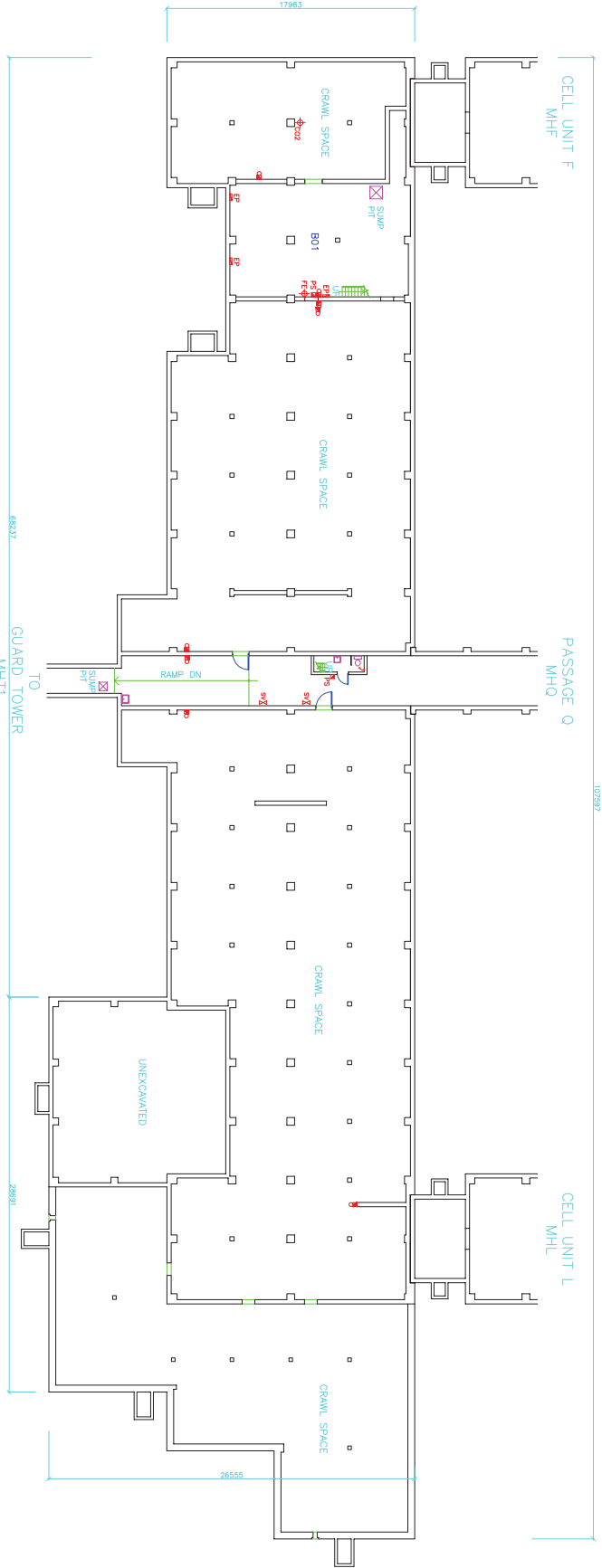
FIRST FLOOR PLAN



MHT

ADMINISTRATIVE UNIT

CCTV PLAN



ROOM INDEX

BO1 MECHANICAL ROOM

- NWUS - GUI
- NWUS - CPU
- PTZ DOME CAMERA
- FIXED CAMERA
- USB CONNECTION

FIRE PLAN LEGEND

- ENTRANCE
- PULL STATION
- FIRE EXTINGUISHER
- SIAMSE CONNECTION
- SPRINKLER VALVE
- GAS SHUT OFF VALVE
- FIRE HOSE CABINET
- C/W FIRE EXTINGUISHER
- FIRE HOSE REEL
- ELECTRICAL PANEL
- FIRE ALARM PANEL
- COMMUNICATION PANEL
- EMERGENCY LIGHTS (DOUBLE)
- EMERGENCY LIGHT (SINGLE)
- FIRE ALARM
- FLASHING ALARM

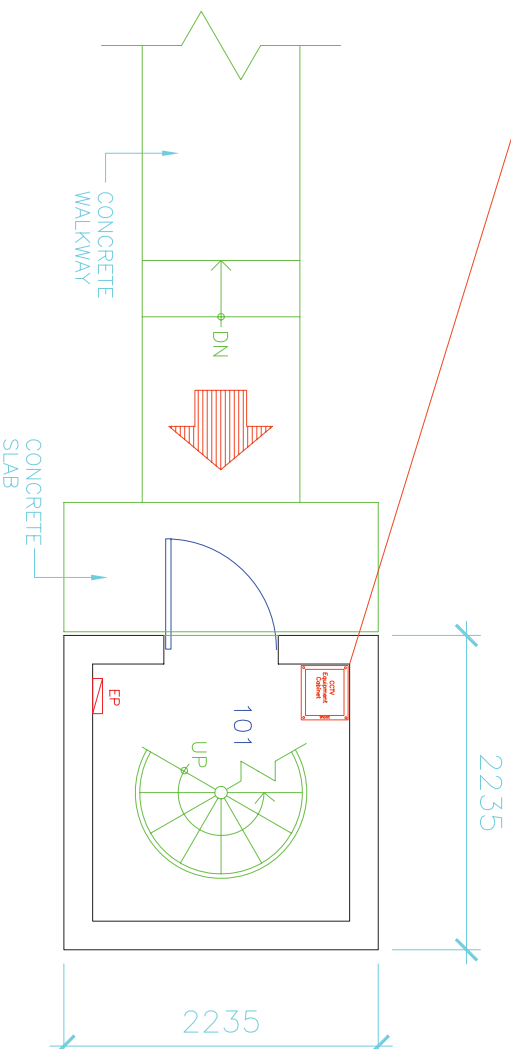
ENTIRE FLOOR SPRINKLERED



Node 9









MHTB-(B Outpost) Node 9
Detailed notes in Annex C #207
Fibre, PoE switch, client, UPS and
new equipment cabinet.



ROOM INDEX

101 STAIRWELL

CCTV INDEX

-  NVUS - GUI
-  NVUS - CPU
-  PTZ DOME CAMERA
-  FIXED CAMERA
-  NETWORK SWITCH
-  EQUIPMENT CABINET

FIRST FLOOR PLAN



Public Works
Government Services Canada
Architectural and Engineering Services
Ontario Region

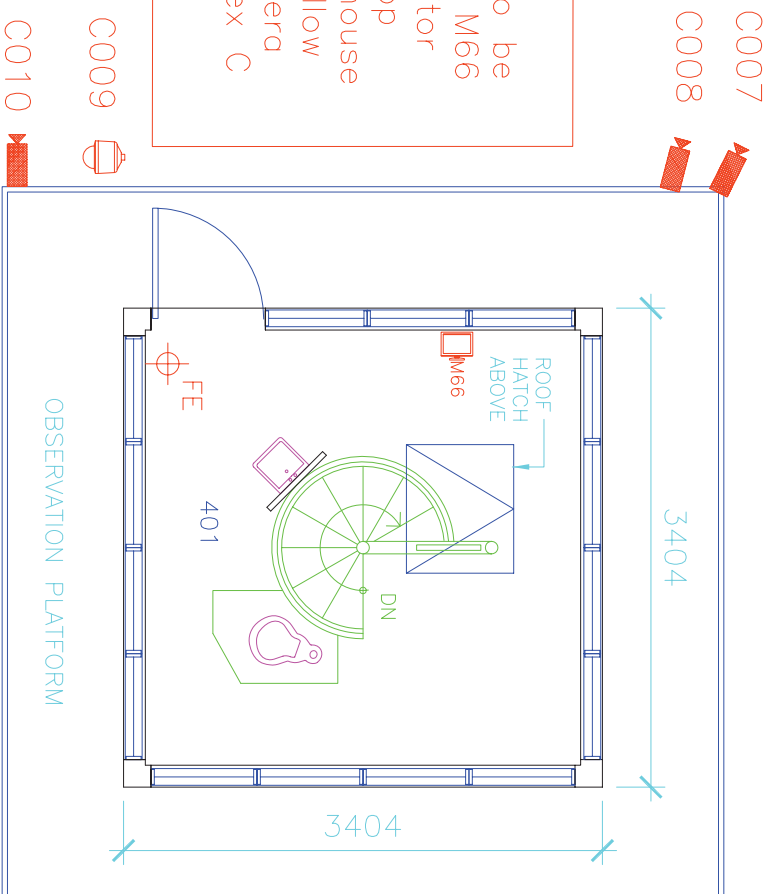
Trouvoux publics
Services gouvernementaux Canada
Services d'architecture et de génie
Région de l'Ontario

FILED: S:\...\MHTB-1.DWG

UPDATED: 01-06-14 PLOT SCALE: 1:50



New Cameras C007 – C010
Monitor M66








Monitor M66 will be supported by client to be located in MHTB-1. M66 to be a type 1 monitor mounted on a desktop articulating arm. A mouse will be provided to allow PTZ control and camera selection as per Annex C section 190.

Cameras C007 – C010 to be mounted on the catwalk rail of MHTB-4 on the corners. Camera mounts are to be swing back over the catwalk for service and shall telescope to ensure camera is below rail when in position.

ROOM INDEX
401 GUARD POST

CCTV INDEX

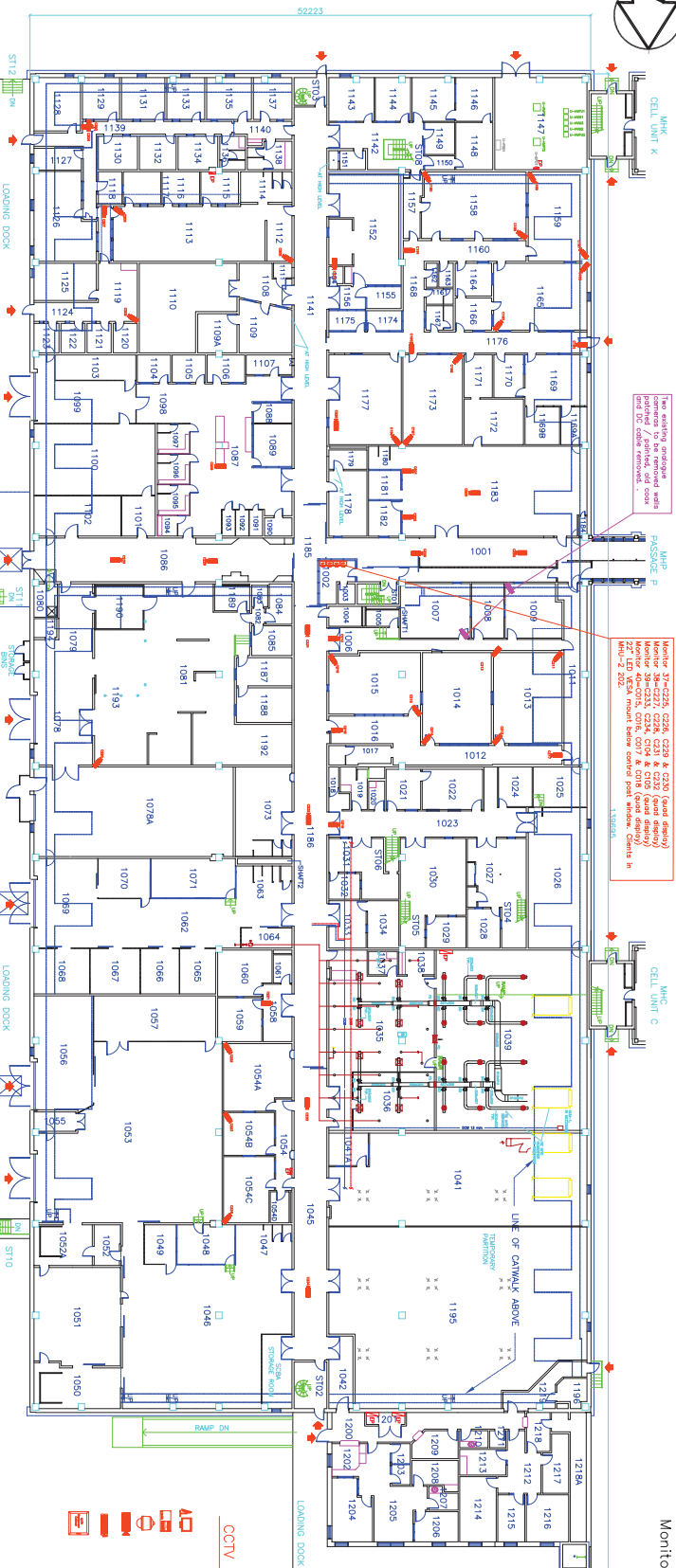
-  NVUS – GUI
-  NVUS – CPU
-  PTZ DOME CAMERA
-  FIXED CAMERA
-  NETWORK SWITCH
-  EQUIPMENT CABINET

FOURTH FLOOR PLAN



INDUSTRIAL UNIT

CCTV PLAN

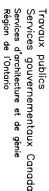
ROOM INDEX
MHI- INDUSTRIAL

NHU - INDUSTRIAL UNIT		DAMP AREA	
1001 ENTRANCE CORRIDOR	1019 MALE WASHROOM/SHOWER	1036 SECURED STORAGE	1054 WASHROOM
1002 WASHROOM	1020 INTERFERENT	1038 INTERFERENT	1055 COMPRESSOR ROOM
1003 WASHROOM POST	1021 CHEF PLANT MAINTENANCE	1039 SECURED STORAGE	1056 TECHNICAL STUDIES
1004 BARBER SHOP	1022 CHEF PLANT MAINTENANCE	1040 SECURED STORAGE	1057 TECHNICAL STUDIES
1005 CORRIDOR	1023 CHEF PLANT MAINTENANCE	1041 CATERING & FOOD SHOP	1058 CORRIDOR AREA
1006 CORRIDOR	1024 OFFICE	1042 WOMEN'S STORAGE	1059 SECURED STORAGE
1007 OFFICE	1025 METAL SHOP	1043 WOMEN'S STORAGE	1060 CLEANING ROOM
1008 CORRIDOR	1026 METAL SHOP	1044 WOMEN'S STORAGE	1061 CLEANING ROOM
1009 CLASSROOM	1027 ELECTRICAL SHOP	1045 WOMEN'S STORAGE	1062 VESTIBULE / MEN.
1010 CORRIDOR	1028 ELECTRICAL SHOP	1046 INDUSTRIAL PAINT SHOP	1063 WASHROOM
1011 CORRIDOR	1029 ELECTRICAL SHOP	1047 INDUSTRIAL PAINT SHOP	1064 CHANGING ROOM
1012 CLASSROOM	1030 ELECTRICAL SHOP	1048 INMATE ABUCTION	1065 CHANGING ROOM
1013 CLASSROOM	1031 ELECTRICAL SHOP	1049 INMATE ABUCTION	1066 CHANGING ROOM
1014 CLASSROOM	1032 OFFICE	1050 INMATE ABUCTION	1067 CHANGING ROOM
1015 CLASSROOM	1033 OFFICE	1051 INMATE ABUCTION	1068 CHANGING ROOM
1016 BFA WASHROOM / SCHOOL	1034 OFFICE	1052 INMATE ABUCTION	1069 CHANGING ROOM
1017 INMATE ABUCTION	1035 CENTRAL RECORDS OFFICE	1053 CORRIDOR	1070 CHANGING ROOM
		1054 CLASSROOM	1071 CHANGING ROOM
		1055 CLASSROOM	1072 CHANGING ROOM
		1056 CLASSROOM	1073 CHANGING ROOM
		1057 CLASSROOM	1074 CHANGING ROOM
		1058 CLASSROOM	1075 CHANGING ROOM
		1059 CLASSROOM	1076 CHANGING ROOM
		1060 CLASSROOM	1077 CHANGING ROOM
		1061 CLASSROOM	1078 CHANGING ROOM
		1062 CLASSROOM	1079 CHANGING ROOM
		1063 CLASSROOM	1080 CHANGING ROOM
		1064 CLASSROOM	1081 CHANGING ROOM
		1065 CLASSROOM	1082 CHANGING ROOM
		1066 CLASSROOM	1083 CHANGING ROOM
		1067 CLASSROOM	1084 CHANGING ROOM
		1068 CLASSROOM	1085 CHANGING ROOM
		1069 CLASSROOM	1086 CHANGING ROOM
		1070 CLASSROOM	1087 CHANGING ROOM
		1071 CLASSROOM	1088 CHANGING ROOM
		1072 CLASSROOM	1089 CHANGING ROOM
		1073 CLASSROOM	1090 CHANGING ROOM
		1074 CLASSROOM	1091 CHANGING ROOM
		1075 CLASSROOM	1092 CHANGING ROOM
		1076 CLASSROOM	1093 CHANGING ROOM
		1077 CLASSROOM	1094 CHANGING ROOM
		1078 CLASSROOM	1095 CHANGING ROOM
		1079 CLASSROOM	1096 CHANGING ROOM
		1080 CLASSROOM	1097 CHANGING ROOM
		1081 CLASSROOM	1098 CHANGING ROOM
		1082 CLASSROOM	1099 CHANGING ROOM
		1083 CLASSROOM	1100 CHANGING ROOM
		1084 CLASSROOM	1101 CHANGING ROOM
		1085 CLASSROOM	1102 CHANGING ROOM
		1086 CLASSROOM	1103 CHANGING ROOM
		1087 CLASSROOM	1104 CHANGING ROOM
		1088 CLASSROOM	1105 CHANGING ROOM
		1089 CLASSROOM	1106 CHANGING ROOM
		1090 CLASSROOM	1107 CHANGING ROOM
		1091 CLASSROOM	1108 CHANGING ROOM
		1092 CLASSROOM	1109 CHANGING ROOM
		1093 CLASSROOM	1110 CHANGING ROOM
		1094 CLASSROOM	1111 CHANGING ROOM
		1095 CLASSROOM	1112 CHANGING ROOM
		1096 CLASSROOM	1113 CHANGING ROOM
		1097 CLASSROOM	1114 CHANGING ROOM
		1098 CLASSROOM	1115 CHANGING ROOM
		1099 CLASSROOM	1116 CHANGING ROOM
		1100 CLASSROOM	1117 CHANGING ROOM
		1101 CLASSROOM	1118 CHANGING ROOM
		1102 CLASSROOM	1119 CHANGING ROOM
		1103 CLASSROOM	1120 CHANGING ROOM
		1104 CLASSROOM	1121 CHANGING ROOM
		1105 CLASSROOM	1122 CHANGING ROOM
		1106 CLASSROOM	1123 CHANGING ROOM
		1107 CLASSROOM	1124 CHANGING ROOM
		1108 CLASSROOM	1125 CHANGING ROOM
		1109 CLASSROOM	1126 CHANGING ROOM
		1110 CLASSROOM	1127 CHANGING ROOM
		1111 CLASSROOM	1128 CHANGING ROOM
		1112 CLASSROOM	1129 CHANGING ROOM
		1113 CLASSROOM	1130 CHANGING ROOM
		1114 CLASSROOM	1131 CHANGING ROOM
		1115 CLASSROOM	1132 CHANGING ROOM
		1116 CLASSROOM	1133 CHANGING ROOM
		1117 CLASSROOM	1134 CHANGING ROOM
		1118 CLASSROOM	1135 CHANGING ROOM
		1119 CLASSROOM	1136 CHANGING ROOM
		1120 CLASSROOM	1137 CHANGING ROOM
		1121 CLASSROOM	1138 CHANGING ROOM
		1122 CLASSROOM	1139 CHANGING ROOM
		1123 CLASSROOM	1140 CHANGING ROOM
		1124 CLASSROOM	1141 CHANGING ROOM
		1125 CLASSROOM	1142 CHANGING ROOM
		1126 CLASSROOM	1143 CHANGING ROOM
		1127 CLASSROOM	1144 CHANGING ROOM
		1128 CLASSROOM	1145 CHANGING ROOM
		1129 CLASSROOM	1146 CHANGING ROOM
		1130 CLASSROOM	1147 CHANGING ROOM
		1131 CLASSROOM	1148 CHANGING ROOM
		1132 CLASSROOM	1149 CHANGING ROOM
		1133 CLASSROOM	1150 CHANGING ROOM
		1134 CLASSROOM	1151 CHANGING ROOM
		1135 CLASSROOM	1152 CHANGING ROOM
		1136 CLASSROOM	1153 CHANGING ROOM
		1137 CLASSROOM	1154 CHANGING ROOM
		1138 CLASSROOM	1155 CHANGING ROOM
		1139 CLASSROOM	1156 CHANGING ROOM
		1140 CLASSROOM	1157 CHANGING ROOM
		1141 CLASSROOM	1158 CHANGING ROOM
		1142 CLASSROOM	1159 CHANGING ROOM
		1143 CLASSROOM	1160 CHANGING ROOM
		1144 CLASSROOM	1161 CHANGING ROOM
		1145 CLASSROOM	1162 CHANGING ROOM
		1146 CLASSROOM	1163 CHANGING ROOM
		1147 CLASSROOM	1164 CHANGING ROOM
		1148 CLASSROOM	1165 CHANGING ROOM
		1149 CLASSROOM	1166 CHANGING ROOM
		1150 CLASSROOM	1167 CHANGING ROOM
		1151 CLASSROOM	1168 CHANGING ROOM
		1152 CLASSROOM	1169 CHANGING ROOM
		1153 CLASSROOM	1170 CHANGING ROOM
		1154 CLASSROOM	1171 CHANGING ROOM
		1155 CLASSROOM	1172 CHANGING ROOM
		1156 CLASSROOM	1173 CHANGING ROOM
		1157 CLASSROOM	1174 CHANGING ROOM
		1158 CLASSROOM	1175 CHANGING ROOM
		1159 CLASSROOM	1176 CHANGING ROOM
		1160 CLASSROOM	1177 CHANGING ROOM
		1161 CLASSROOM	1178 CHANGING ROOM
		1162 CLASSROOM	1179 CHANGING ROOM
		1163 CLASSROOM	1180 CHANGING ROOM
		1164 CLASSROOM	1181 CHANGING ROOM
		1165 CLASSROOM	1182 CHANGING ROOM
		1166 CLASSROOM	1183 CHANGING ROOM
		1167 CLASSROOM	1184 CHANGING ROOM
		1168 CLASSROOM	1185 CHANGING ROOM
		1169 CLASSROOM	1186 CHANGING ROOM
		1170 CLASSROOM	1187 CHANGING ROOM
		1171 CLASSROOM	1188 CHANGING ROOM
		1172 CLASSROOM	1189 CHANGING ROOM
		1173 CLASSROOM	1190 CHANGING ROOM
		1174 CLASSROOM	1191 CHANGING ROOM
		1175 CLASSROOM	1192 CHANGING ROOM
		1176 CLASSROOM	1193 CHANGING ROOM
		1177 CLASSROOM	1194 CHANGING ROOM
		1178 CLASSROOM	1195 CHANGING ROOM
		1179 CLASSROOM	1196 CHANGING ROOM
		1180 CLASSROOM	1197 CHANGING ROOM
		1181 CLASSROOM	1198 CHANGING ROOM
		1182 CLASSROOM	1199 CHANGING ROOM
		1183 CLASSROOM	1200 CHANGING ROOM
		1184 CLASSROOM	1201 CHANGING ROOM
		1185 CLASSROOM	1202 CHANGING ROOM
		1186 CLASSROOM	1203 CHANGING ROOM
		1187 CLASSROOM	1204 CHANGING ROOM
		1188 CLASSROOM	1205 CHANGING ROOM
		1189 CLASSROOM	1206 CHANGING ROOM
		1190 CLASSROOM	1207 CHANGING ROOM
		1191 CLASSROOM	1208 CHANGING ROOM
		1192 CLASSROOM	1209 CHANGING ROOM
		1193 CLASSROOM	1210 CHANGING ROOM
		1194 CLASSROOM	1211 CHANGING ROOM
		1195 CLASSROOM	1212 CHANGING ROOM
		1196 CLASSROOM	1213 CHANGING ROOM
		1197 CLASSROOM	1214 CHANGING ROOM
		1198 CLASSROOM	1215 CHANGING ROOM
		1199 CLASSROOM	1216 CHANGING ROOM
		1200 CLASSROOM	1217 CHANGING ROOM

FIRST FLOOR PLAN



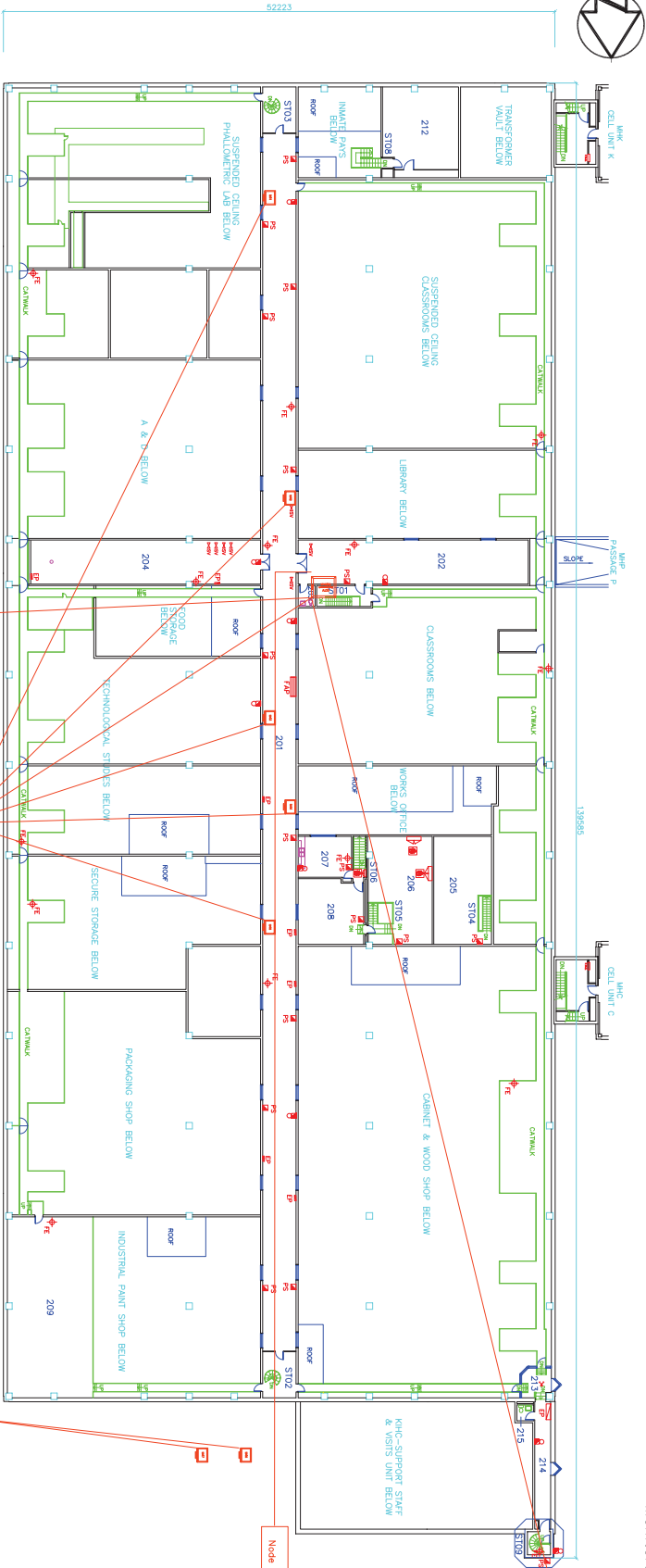
Public Works
Government Services Canada
Architectural and Engineering Services
Ontario Region



Travaux publics
Services gouvernementaux Canada
Services d'architecture et de génie
Région de l'Ontario



FILED:S:\... \MHU-1.DWG
 UPDATED: 11-06-08
 PLOT SCALE: 1:400



MAXIMUM NUMBER OF PERSONS
NORMALLY OCCUPYING THIS
SPACE IS _____

ENTIRE FLOOR SPRINKLERED

MEZZANINE FLOOR PLAN

ROOM INDEX

- | | | | |
|-----|------------------------------|------|------------|
| 201 | MAIN CORRIDOR | ST01 | STAIR NO.1 |
| 202 | MECHANICAL ROOM | ST02 | STAIR NO.2 |
| 203 | WASHROOM | ST03 | STAIR NO.3 |
| 204 | MECHANICAL ROOM | ST04 | STAIR NO.4 |
| 205 | ELECTRICAL SHOP MEZZANINE | ST05 | STAIR NO.5 |
| 206 | PLUMBING SHOP MEZZANINE | ST06 | STAIR NO.6 |
| 207 | STAFF LOUNGE | ST07 | STAIR NO.7 |
| 208 | TRAINING ROOM | ST08 | STAIR NO.8 |
| 209 | MECHANICAL MEZZANINE | ST09 | STAIR NO.9 |
| 212 | INMATE PAY STORAGE MEZZANINE | | |
| 213 | CORRIDOR | | |
| 214 | CORRIDOR | | |
| 215 | WASHROOM | | |

Node 8.1 Soliport

Node 8
Monitors M41, M42, M43, M44 & M45 to be touch screen controlled each providing several pre-set multi-screen patterns will allow operator to select spot monitor for any camera via spot monitor.
All monitors to be fed from clients located in equipment cabinet in MHU-2 202. All KVM extenders to be chassis power supplied or 1 RU rack mount devices.
Contractor will provide a new free-standing UPS beside equipment cabinet with fully integrated alarm reporting to FAAS, and full grossly client shut-down upon low battery conditions. UPS will provide 20 minutes run time for all equipment in this section.

Node 8.4
New Kitchen: to be touch screen controlled. Monitors M46 & M47 to be touch screen controlled. Multi-screen patterns will allow operator to select spot monitor for any camera via spot monitor.
All monitors to be fed from clients located in equipment cabinet in MHU-2 202. All KVM extenders to be chassis power supplied or 1 RU rack mount devices.
Contractor will install M46 & M47 above new kitchen, exact location to be determined at time of installation.

CCTV INDEX

- | | |
|--|-------------------|
| | INUS – GUI |
| | INUS – CPU |
| | PTZ DOME CAMERA |
| | FIXED CAMERA |
| | NETWORK SWITCH |
| | EQUIPMENT CABINET |

MHU

INDUSTRIAL UNIT

CCTV PLAN

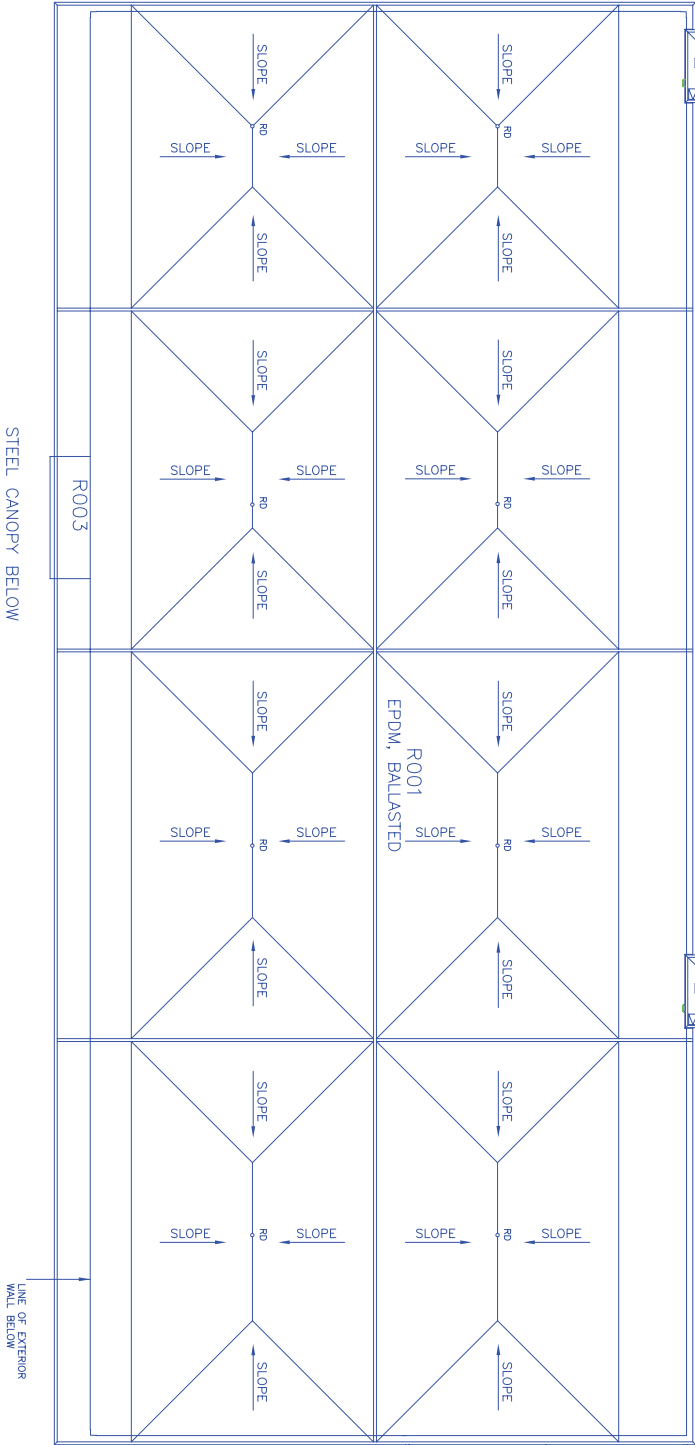
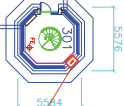


MHK
CELL UNIT K

MHP
PASSAGE P

MHC
CELL UNIT C

Monitor M48
Node 8.3



- NWUS - GUI
- NWUS - CPU
- PTZ DOME CAMERA
- FIXED CAMERA
- NETWORK SWITCH
- EQUIPMENT CABINET

ROOM INDEX
301 GUARD ROOM
CCTV INDEX

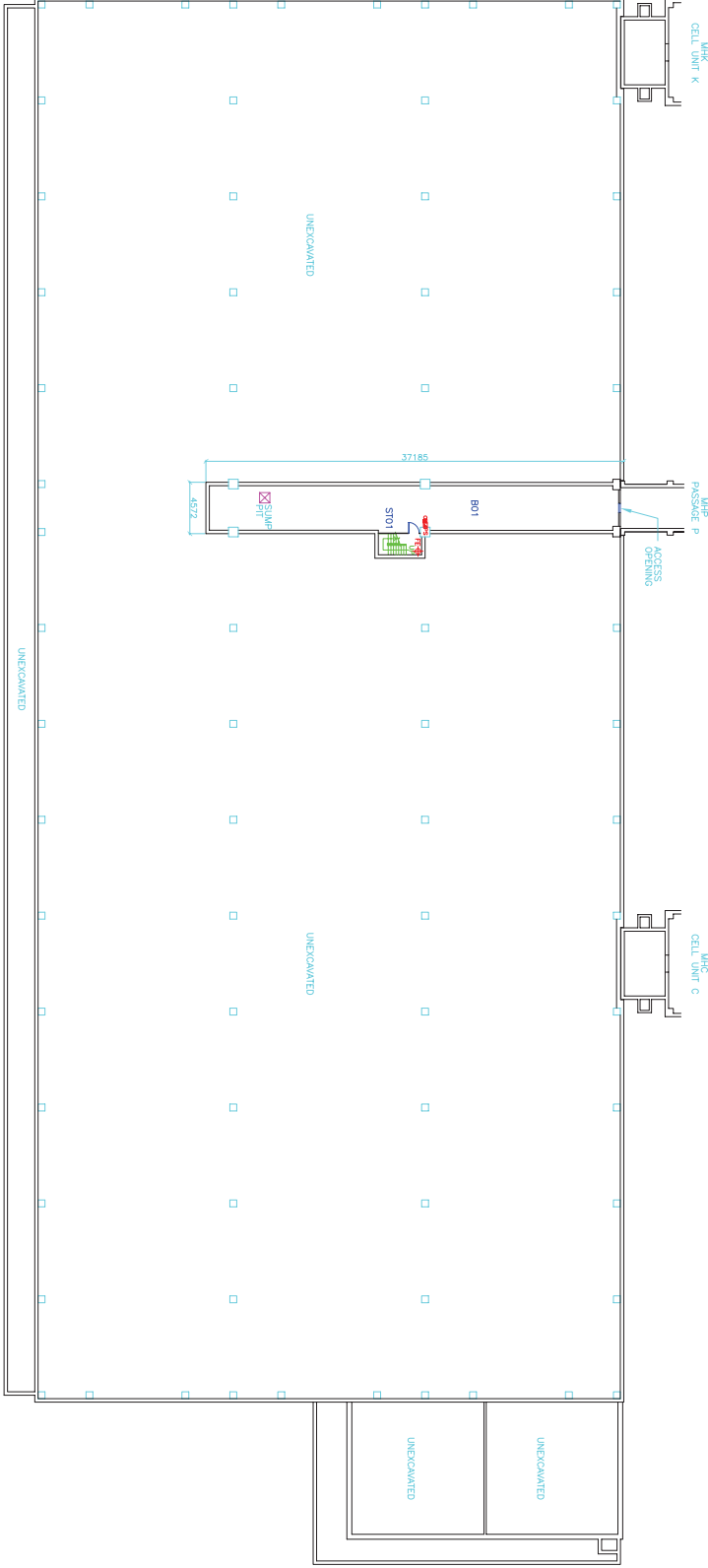
ROOF PLAN



MHU

INDUSTRIAL UNIT

CCTV PLAN



ROOM INDEX
B01 CORRIDOR
ST01 STAIR NO.1

BASEMENT PLAN

- FIRE PLAN LEGEND**
- | | | | | | |
|--|--------------------|--|--------------------------|--|---------------------------|
| | ENTRANCE | | PULL STATION | | FIRE HOSE REEL |
| | FIRE EXTINGUISHER | | ELECTRICAL PANEL | | FIRE ALARM PANEL |
| | SIAMOSE CONNECTION | | COMMUNICATION PANEL | | EMERGENCY LIGHTS (DOUBLE) |
| | SPRINKLER VALVE | | EMERGENCY LIGHT (SINGLE) | | FIRE HOSE CABINET |
| | GAS SHUT OFF VALVE | | C/W FIRE EXTINGUISHER | | FLASHING ALARM |

ENTIRE FLOOR SPRINKLERED

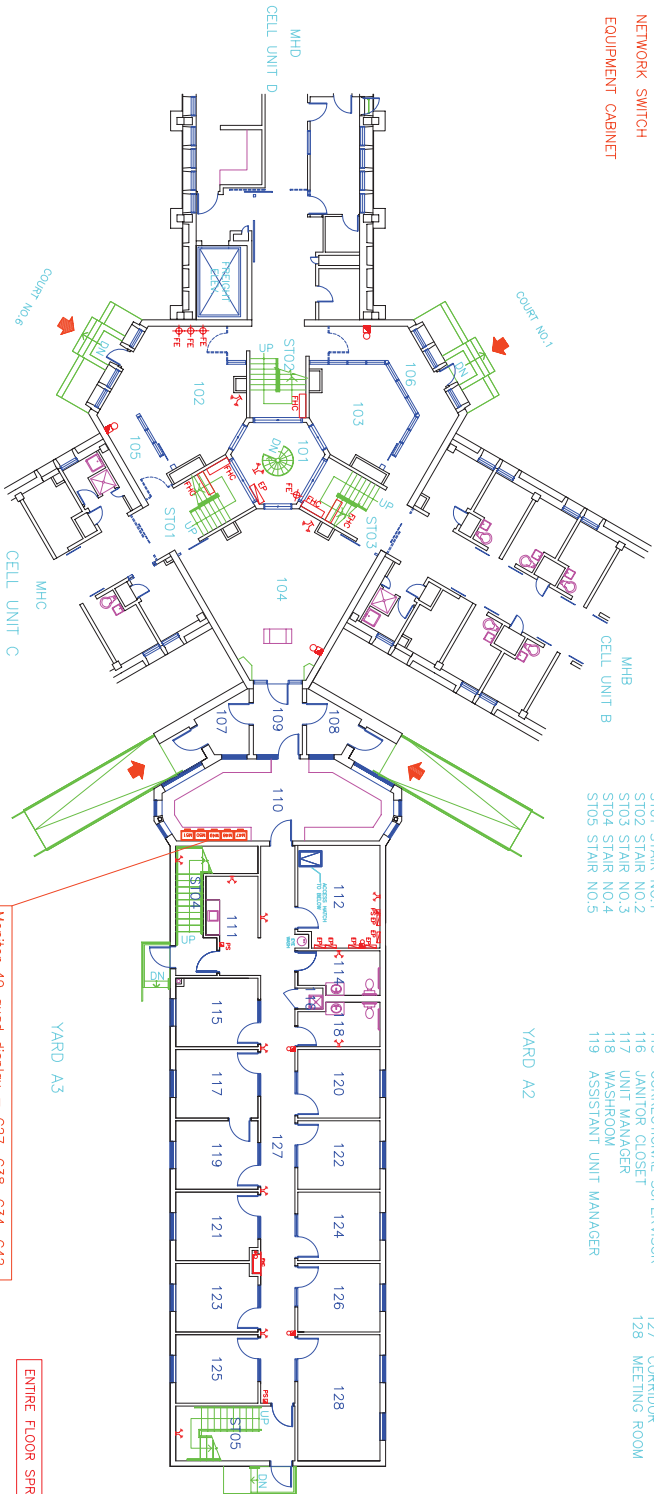


CCTV INDEX

- INVS - GUI
- INVS - CPU
- PTZ DOME CAMERA
- FIXED CAMERA
- NETWORK SWITCH
- EQUIPMENT CABINET

ROOM INDEX

- | | | | | | |
|------|----------------------|-----|-------------------------|-----|----------------------------|
| 101 | CENTRAL CONTROL AREA | 107 | VESTIBULE | 120 | COORD. CASE MANAGER |
| 102 | DAY ROOM | 108 | VESTIBULE | 121 | PAROLE OFFICER |
| 103 | DAY ROOM | 109 | VESTIBULE | 122 | ASSIST. COOR. CASE MANAGER |
| 104 | DAY ROOM | 110 | CX OPEN SPACE | 123 | PAROLE OFFICER |
| 105 | CORRIDOR | 111 | COPY & KITCHENETTE | 124 | PAROLE OFFICER |
| 106 | CORRIDOR | 112 | MECHANICAL ROOM | 125 | PAROLE OFFICER |
| ST01 | STAIR NO.1 | 114 | WASHROOM | 126 | PAROLE OFFICER |
| ST02 | STAIR NO.2 | 115 | CORRECTIONAL SUPERVISOR | 127 | CORRIDOR |
| ST03 | STAIR NO.3 | 116 | JANITOR CLOSET | 128 | MEETING ROOM |
| ST04 | STAIR NO.4 | 117 | UNIT MANAGER | | |
| ST05 | STAIR NO.5 | 118 | WASHROOM | | |
| | | 119 | ASSISTANT UNIT MANAGER | | |



FIRST FLOOR PLAN

Monitor 49 quad display = C27, C38, C34, C42
Monitor 50 quad display = C37, C39, C40, C41
Monitor 51 quad display = C25, C43, C32, C44
Monitor 52 quad display = C33, C46, C23, C24
Monitor 53 quad display = E11, E12, E13, E14
Clients supporting these monitors will be installed into MHUMA-2 RM212.

ENTIRE FLOOR SPRINKLERED
MAXIMUM NUMBER OF PERSONS
NORMALLY OCCUPYING THIS
SPACE IS _____



CCTV INDEX

- NVUS – GUI
- NVUS – CPU
- PTZ DOME CAMERA
- FIXED CAMERA
- NETWORK SWITCH
- EQUIPMENT CABINET

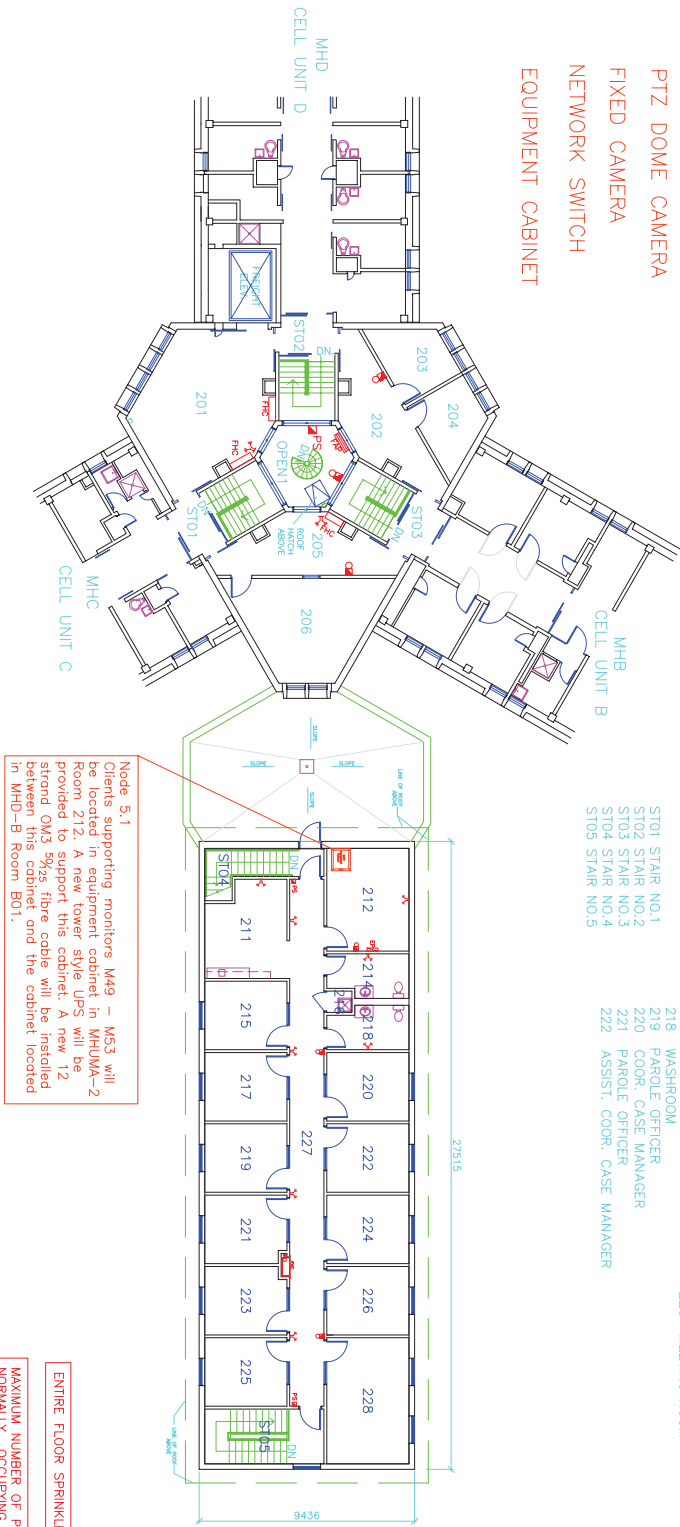
ROOM INDEX

- | | | | | | |
|------|------------|-----|----------------------------|-----|----------------|
| 201 | DAY ROOM | 211 | COPY & KITCHENETTE | 223 | PAROLE OFFICER |
| 202 | CORRIDOR | 212 | MECHANICAL ROOM | 224 | PAROLE OFFICER |
| 203 | OFFICE | 214 | WASHROOM | 225 | PAROLE OFFICER |
| 204 | OFFICE | 215 | CORRECTIONAL SUPERVISOR | 226 | PAROLE OFFICER |
| 205 | CORRIDOR | 216 | JANITOR CLOSET | 227 | CORRIDOR |
| 206 | STORAGE | 217 | PAROLE OFFICER | 228 | MEETING ROOM |
| ST01 | STAIR NO.1 | 218 | WASHROOM | | |
| ST02 | STAIR NO.2 | 219 | PAROLE OFFICER | | |
| ST03 | STAIR NO.3 | 220 | COORD. CASE MANAGER | | |
| ST04 | STAIR NO.4 | 221 | PAROLE OFFICER | | |
| ST05 | STAIR NO.5 | 222 | ASSIST. COOR. CASE MANAGER | | |



Node 5.1

SECOND FLOOR PLAN



Monitors M54 – M59

CCTV INDEX

- NWS – GUI
- NWS – CPU
- PTZ DOME CAMERA
- FIXED CAMERA
- NETWORK SWITCH
- EQUIPMENT CABINET

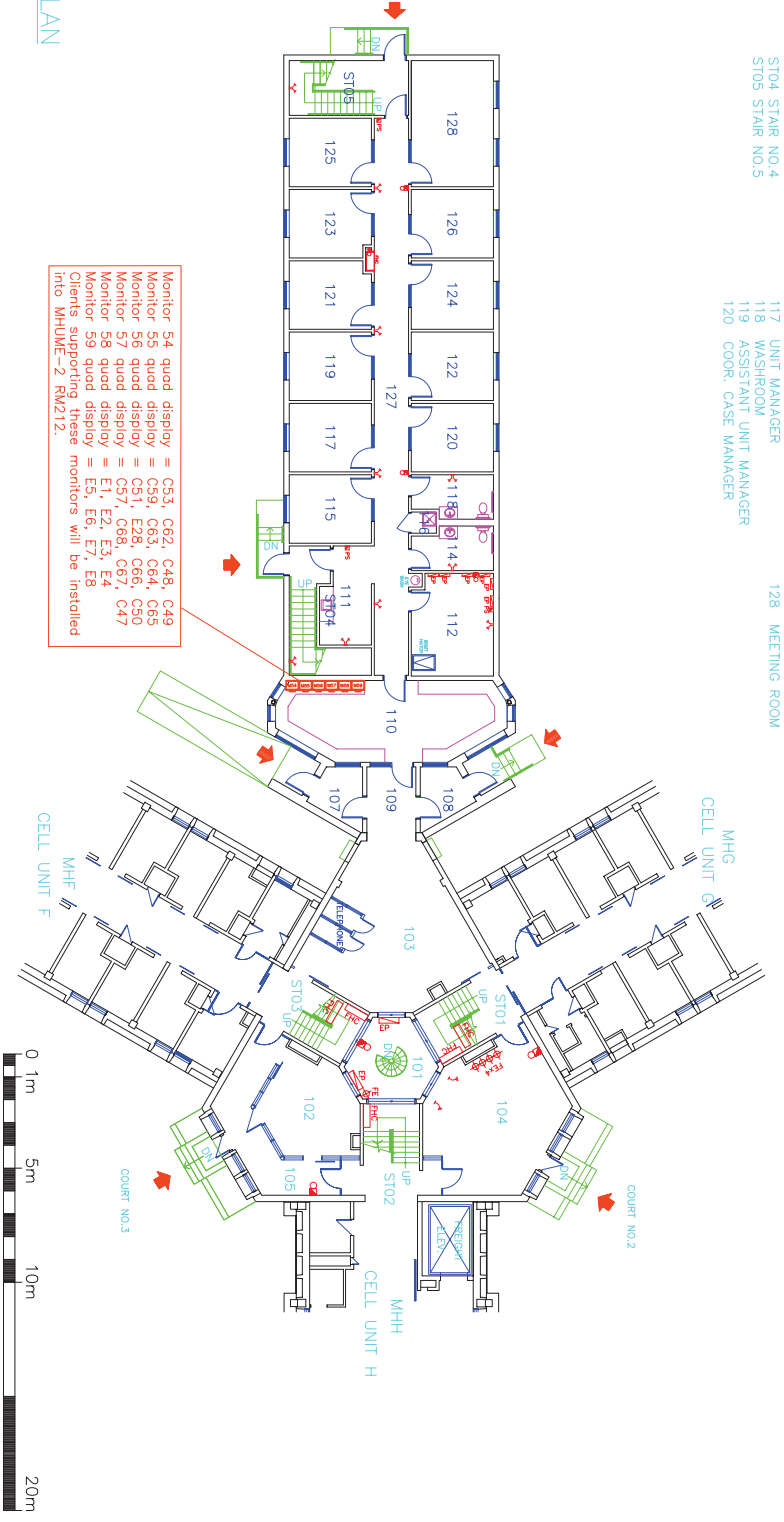
ROOM INDEX

- | | | |
|--------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 101 CENTRAL CONTROL AREA | 107 VESTIBULE | 121 PAROLE OFFICER |
| 102 DAY ROOM | 108 VESTIBULE | 122 ASSIST. COOR. CASE MANAGER |
| 103 DAY ROOM | 109 VESTIBULE | 123 PAROLE OFFICER |
| 104 DAY ROOM | 110 CX OPEN SPACE | 124 PAROLE OFFICER |
| 105 CORRIDOR | 111 COPY & KITCHENETTE | 125 PAROLE OFFICER |
| ST01 STAIR NO.1 | 112 MECHANICAL ROOM | 126 PAROLE OFFICER |
| ST02 STAIR NO.2 | 114 WASHROOM | 127 CORRIDOR |
| ST03 STAIR NO.3 | 115 CORRECTIONAL SUPERVISOR | 128 MEETING ROOM |
| ST04 STAIR NO.4 | 116 JANITOR CLOSET | |
| ST05 STAIR NO.5 | 117 UNIT MANAGER | |
| | 118 WASHROOM | |
| | 119 ASSISTANT UNIT MANAGER | |
| | 120 COOR. CASE MANAGER | |

ENTIRE FLOOR SPRINKLERED

MAXIMUM NUMBER OF PERSONS NORMALLY OCCUPYING THIS SPACE IS _____

FIRST FLOOR PLAN



FIRE PLAN LEGEND

- ENTRANCE

PULL STATION

FIRE EXTINGUISHER

SMOKE CONNECTION

SPRINKLER VALVE

GAS SHUT OFF VALVE

FIRE HOSE CABINET

FIRE HOSE CABINET

C/W FIRE EXTINGUISHER

FIRE HOSE REEL

ELECTRICAL PANEL

FIRE ALARM PANEL

COMMUNICATION PANEL

EMERGENCY LIGHTS (DOUBLE)

EMERGENCY LIGHT (SINGLE)

FIRE ALARM

FLASHING ALARM

ROOM INDEX

- 201

DAY ROOM
- 204

DAY ROOM
- 207

DAY ROOM
- ST01

STAIR NO.1
- ST02

STAIR NO.2
- ST03

STAIR NO.3
- ST04

STAIR NO.4
- ST05

STAIR NO.5

ROOM INDEX

- 211

COPY & KITCHENETTE
- 212

MECHANICAL ROOM
- 214

MENS WASHROOM
- 215

CORRECTIONAL SUPERVISOR
- 216

JANITOR CLOSET
- 217

PAROLE OFFICER
- 218

WOMENS WASHROOM
- 219

PAROLE OFFICER
- 220

COORD. CASE MANAGER
- 221

PAROLE OFFICER
- 222

ASSIST. COOR. CASE MANAGER
- 223

PAROLE OFFICER
- 224

PAROLE OFFICER
- 225

PAROLE OFFICER
- 226

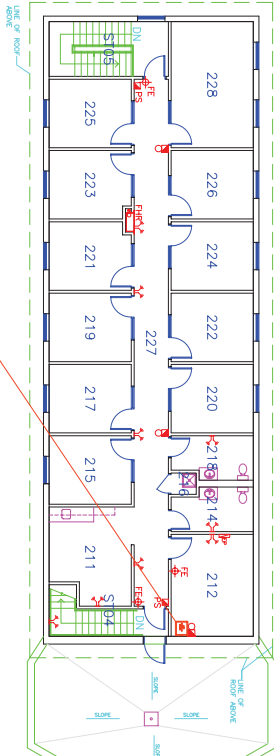
PAROLE OFFICER
- 227

CORRIDOR
- 228

MEETING ROOM

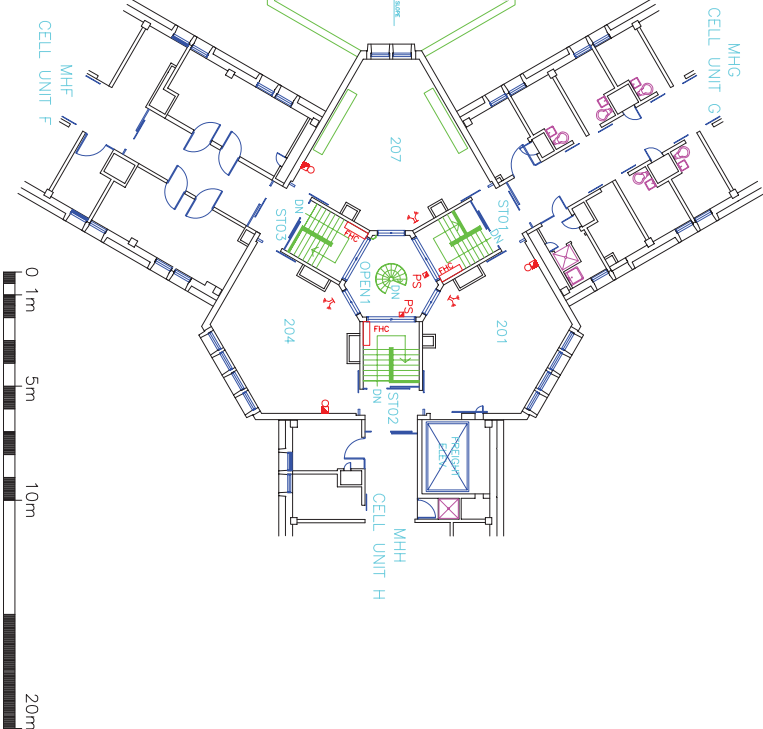
CCTV INDEX

- NVUS - GUI
- NVUS - CPU
- PTZ DOME CAMERA
- FIXED CAMERA
- NETWORK SWITCH
- EQUIPMENT CABINET



Clients supporting monitors 54, 55, 56, 57, 58 & 59 will be installed into equipment cabinet in MHUME-2 Room 212. A new tower style UPS will be provided to support this cabinet. A new 12 strand OM3 50/125 fibre cable will be installed between this cabinet and the cabinet located in MHH-B Room B01.

SECOND FLOOR PLAN



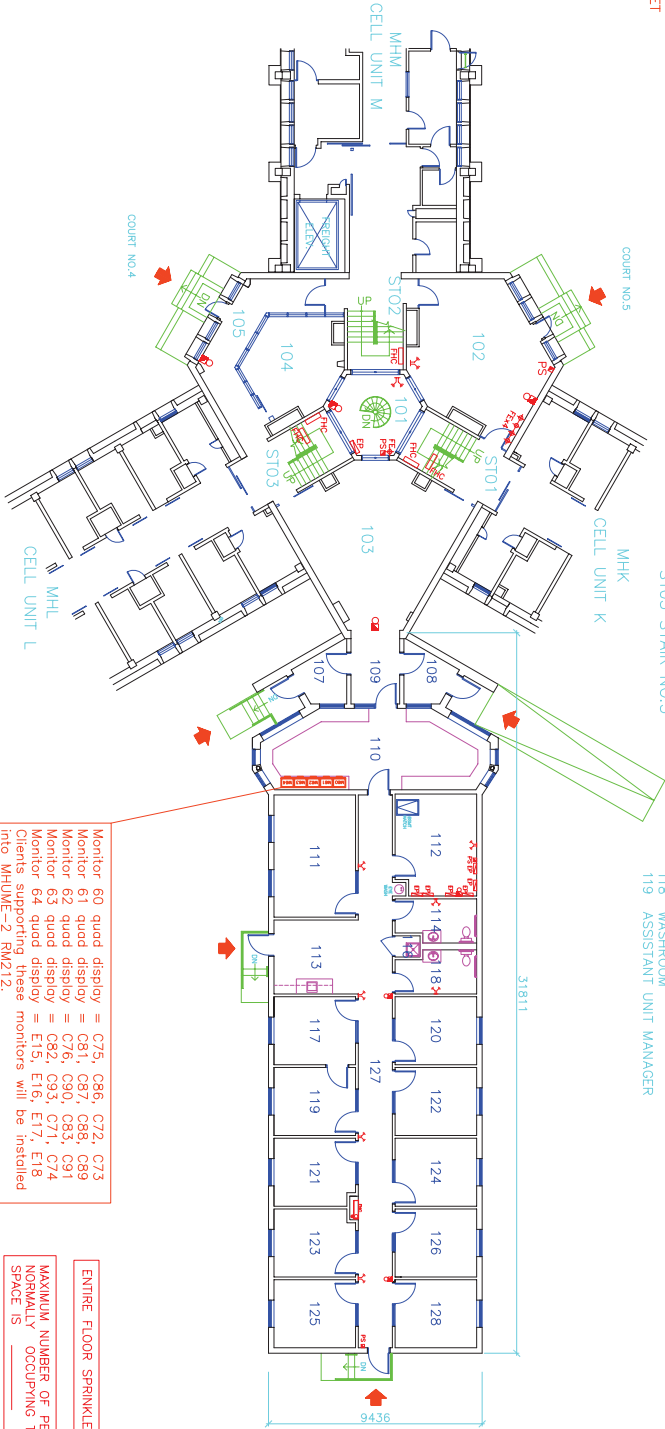
CCTV INDEX

- NWUS - GUI
- NWUS - CPU
- PTZ DOME CAMERA
- FIXED CAMERA
- NETWORK SWITCH
- EQUIPMENT CABINET

ROOM INDEX

- 101 CENTRAL CONTROL AREA
- 102 J UNIT OFFICE
- 103 DAY ROOM
- 104 COMMON ROOM
- 105 CORRIDOR
- 107 WESTIBULE
- 108 WESTIBULE
- 109 WESTIBULE
- 110 CX OPEN SPACE
- 111 MEETING ROOM
- 112 MECHANICAL ROOM
- 113 COPY & KITCHENETTE
- 114 WASHROOM
- 116 JANITOR CLOSET
- 117 UNIT MANAGER
- 118 WASHROOM
- 119 ASSISTANT UNIT MANAGER
- 120 CORRECTIONAL SUPERVISOR
- 121 PAROLE OFFICER
- 122 COOR. CASE MANAGER
- 123 PAROLE OFFICER
- 124 ASSIST. COOR. CASE MANAGER
- 125 PAROLE OFFICER
- 126 PAROLE OFFICER
- 127 CORRIDOR
- 128 PAROLE OFFICER

Monitors M60 - M64



Monitor 60 quod display = C75, C86, C72, C73
Monitor 61 quod display = C81, C87, C88, C89
Monitor 62 quod display = C76, C90, C83, C91
Monitor 63 quod display = C82, C93, C71, C74
Monitor 64 quod display = E15, E16, E17, E18
Clients supporting these monitors will be installed into MHUWE-2 RM212.

ENTIRE FLOOR SPRINKLERED

MAXIMUM NUMBER OF PERSONS NORMALLY OCCUPYING THIS SPACE IS _____

FIRST FLOOR PLAN



MHW

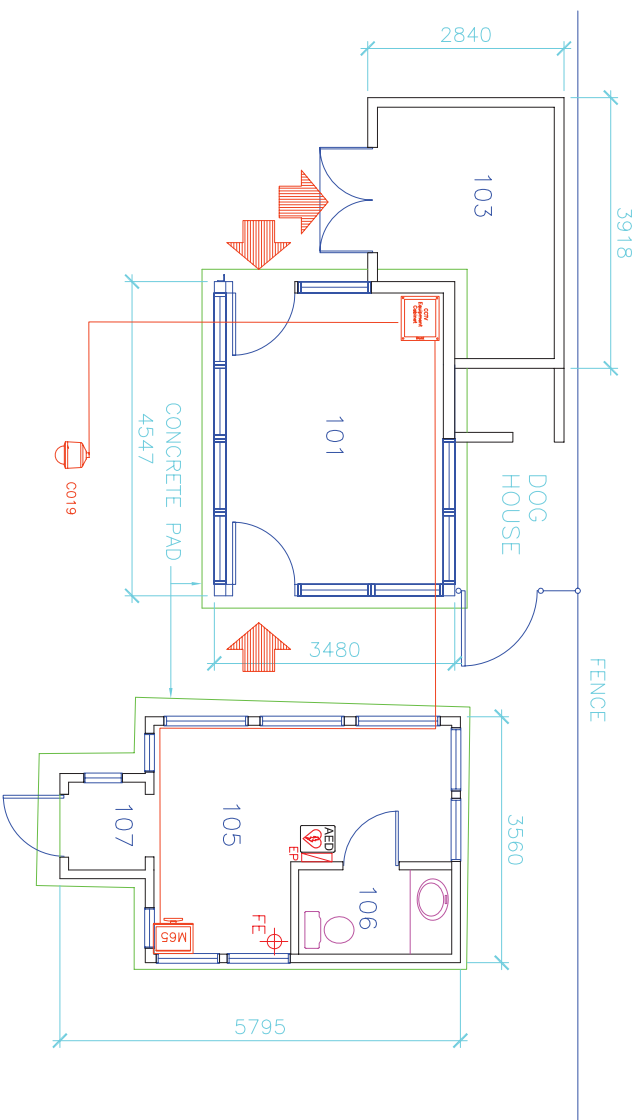
GATEHOUSE

CCTV PLAN



MAXIMUM NUMBER OF PERSONS
NORMALLY OCCUPYING THIS
SPACE IS _____

New camera C019
Monitor M65
Node 8.1



ROOM INDEX

- 101 GATEHOUSE
- 103 STORAGE
- 105 GATEHOUSE
- 106 WASHROOM
- 107 VESTIBULE

CCTV INDEX

- NVUS - GUI
- NVUS - CPU
- 360 CAMERA
- PTZ DOME CAMERA
- FIXED CAMERA
- NETWORK SWITCH
- EQUIPMENT CABINET

Node 8.1
Fibre, PoE switch, client and UPS. New Camera C019 to be
mounted on a 12M tilt tower. contractor to provide buried
connectivity from MHW-101 to MHW105



FIRST FLOOR PLAN



Public Works
Government Services Canada
Architectural and Engineering Services
Ontario Region

Travaux publics
Services gouvernementaux Canada
Services d'architecture et de génie
Région de l'Ontario

FILED: S:\...\MHW-1.DWG

UPDATED: 11-06-09

PLOT SCALE: 1:100










New Cameras C235 – C236

ROOM INDEX

- 101 WAITING AREA
- 102 CONTROL AREA
- 103 WASHROOM
- 104 CORRIDOR
- 105 STORAGE
- 106 VISITOR'S WASHROOM

CCTV INDEX

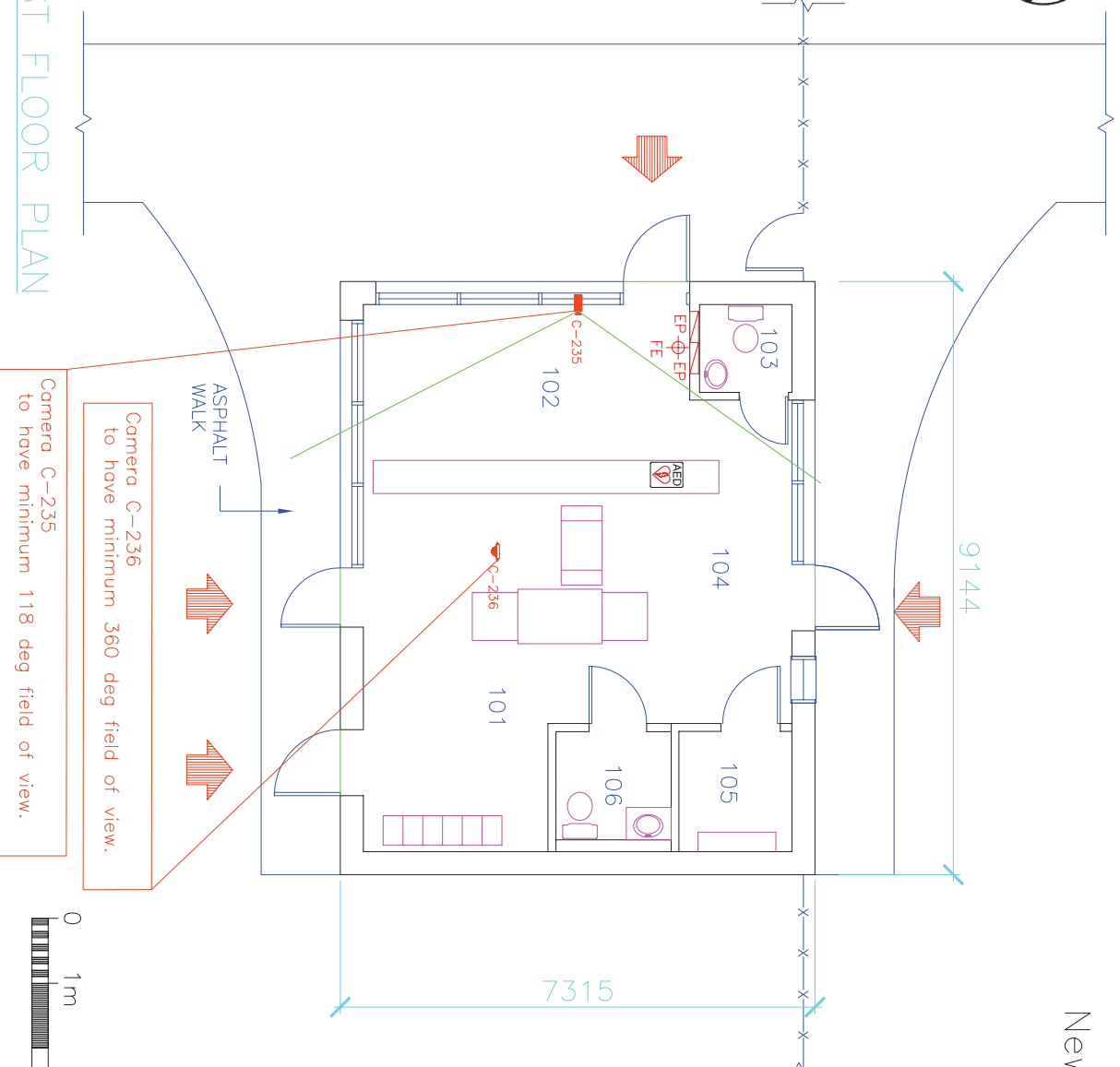
-  NVUS – GUI
-  NVUS – CPU
-  360 CAMERA
-  PTZ DOME CAMERA
-  FIXED CAMERA
-  NETWORK SWITCH
-  EQUIPMENT CABINET



MAXIMUM NUMBER OF PERSONS NORMALLY OCCUPYING THIS SPACE IS _____



FIRST FLOOR PLAN



Camera C-235 to have minimum 118 deg field of view.

Camera C-236 to have minimum 360 deg field of view.



Questions et réponses

Demande de soumissions 21120-147892

Q1 – La demande indique qu'un délai serré de 28 semaines doit être respecté, et si l'entrepreneur ne termine pas ce contrat en 28 semaines, il devra rémunérer les agents d'escorte ou les commissionnaires une fois ce délai écoulé. Le début du délai de 28 semaines est-il calculé à partir de la date d'acceptation du rapport final de conception (RFC) par le responsable de la conception ou à partir de la date d'octroi du contrat?

R1 – <SCC> R1 – L'entrepreneur disposera de 28 semaines pour réaliser tous les travaux sur le site à partir de la date d'acceptation du rapport final de conception. Il aura 6 semaines pour rédiger et présenter ce rapport.

Q2 – Dans le bâtiment MHZ, il est indiqué qu'un nouveau poste vidéo réseau d'utilisateur (PVRU) est exigé dans le cadre de la présente demande de propositions (DP) :

R2 – <SCC> Le déploiement du client PVRU pour MHZ est clairement indiqué dans l'addenda.

- L'entrepreneur doit-il fournir et installer un nouveau bâti?

R2.1 – <SCC> Réponse fournie dans l'addenda

- La nouvelle ASC montée sur bâti doit-elle être fournie et installée?

R2.2 – <SCC> Réponse fournie dans l'addenda

- Quelle est la durée d'exécution nécessaire?

R2.3 – <SCC> Réponse fournie dans l'addenda

- Les alarmes de défaillance doivent-elles être signalées au PPCC?

R2.4 – <SCC> Réponse fournie dans l'addenda

- Y a-t-il un conduit entre le MHZ et la salle des serveurs?

R2.5 – <SCC> Réponse fournie pendant la visite du site, il y a un conduit entre la salle 115A de MHZ-1 et le tunnel principal à l'extérieur du local de la SEC, au sous-sol de MHT-B.

- Combien de câbles à fibres optiques OM3 l'entrepreneur doit-il fournir et installer?

R2.6 – <SCC> Réponse fournie dans l'addenda

Q3 – Pouvez-vous fournir à l'entrepreneur des copies électroniques des deux (2) documents présentés à la réunion des soumissionnaires?

- Courriel de Daniel Smith – Subject: Points of visit on today's site bidders meeting (objet : Ordre du jour de la visite du site pendant la réunion des soumissionnaires aujourd'hui)

- EST – Addenda – 1^{re} édition – 3 février 2015

R3 – <SCC> Pièce jointe

Q4 – Le responsable de la conception pourrait-il fournir les renseignements vidéo suivants ou l'entrepreneur doit-il supposer environ 455 Go/caméra pour obtenir 168 h d'enregistrement?

- Codec – H.264

- Intervalle image-clé : _____

- Pourcentage de mouvement en 24 h : _____

- Qualité d'image : 70 % (selon les paramètres choisis de la caméra)

- Fréquence d'image : _____

R4 – <SCC> L'entrepreneur doit fournir une capacité de stockage de 455 Go par caméra. Les caméras seront réglées à 30 images/s, 1 image-clé par seconde, avec une compression H.264 et la qualité d'image réglée à 70 %, 100 % étant la qualité la plus élevée.

Q5 – Le système d’archivage auxiliaire est-il encore nécessaire, ou l’entrepreneur peut-il fournir un système d’enregistrement continu à la fréquence d’images désirée qui insère des « signets » lorsqu’une alarme est déclenchée?

- Si le système d’archivage auxiliaire est encore nécessaire, pouvez-vous fournir des spécifications détaillées des caméras associées?

R5 – <SCC> Le système d’archivage auxiliaire n’est plus nécessaire, l’EVR décrit permettra une redondance d’enregistrement vidéo suffisante. L’entrepreneur insérera un « signet » pour la vidéo enregistrée lorsqu’une alarme se produit.

Q6 – L’entrepreneur doit-il supposer que toutes les caméras IP en place qui ne sont pas à remplacer peuvent transmettre en continu un codec vidéo H.264?

R6 – <SCC> Oui, les caméras TCF en place qui ne sont pas à remplacer prennent en charge H.264.

Q7 – On mentionne dans l’EST, section 3.2.5, que des licences Omnicast de Genetec supplémentaires sont nécessaires pour obtenir une capacité de 400 caméras TCF.

- Aux fins de clarification, l’entrepreneur doit-il fournir et installer des licences de caméra supplémentaires pour atteindre 400 caméras?
- Cette exigence inclut-elle 400 licences de basculement de caméra?

R7 – <SCC> Oui. Réponse fournie à la section 4.8.7 de l’EST.

Q8 – Il est à noter que le logiciel Omnicast ver. 4.8 de Genetec est installé, mais il faut s’assurer que les caméras fournies par l’entrepreneur sont compatibles avec les systèmes Genetec. Le responsable de la conception peut-il fournir l’édition du logiciel chargé sur les répertoires, les systèmes d’archivage et les postes PVRU?

R8 – <SCC> Omnicast V4.8 SR 4.8.2609.3 de Genetec

Component	Version
GxConnectionManager.dll	4.8.2609.3
GxRAT.dll	4.8.2609.3
GxResources.dll	4.8.2609.3
GxUIPersistence.dll	4.8.2609.3
GxUIProxyWeb.dll	4.8.2609.3
GxUtilities.dll	4.8.2609.3
OmnicastPS.dll	4.8.2609.3
ServerAdmin.exe	4.8.2609.3

Q9 – On a remarqué sur le site que des connecteurs RJ-45 sont installés sur des câbles à conducteur plein CAT6. Les câbles réseau actuels et nouveaux doivent-ils être certifiés conformément à TIA/EIA-568?

R9 – <SCC> L'entrepreneur installera toutes les terminaisons CAT6 conformément à la norme EIA/TIA-568B. Les exigences de câblage sont indiquées aux sections 4.4, 4.7.4 et dans l'énoncé SE/ET-0110 du dossier d'appel d'offres. L'entrepreneur remplacera tous les câbles de raccordement par des câbles de raccordement vert vif, conformes à la norme TIA/EIA-568. Lorsque le câblage CAT6 se termine à une caméra, l'entrepreneur utilisera un connecteur RJ-45 CAT6 approuvé aux fins d'utilisation avec des câbles à conducteur plein (<http://ca.startech.com/Cables/Network/Network-Adapters/Cat-6-RJ45-Modular-Plug-for-Solid-Wire-50-Pack~CRJ45C6SOL50> [en anglais seulement]). Si le câblage de l'installation se termine aux fins de connexion à un moniteur ou dans un bureau, l'entrepreneur fournira une terminaison CAT6 pour une plaque frontale simple, montée dans une boîte de jonction appropriée. Si ce câblage se termine dans une armoire d'équipement, toutes les terminaisons seront effectuées selon la norme EIA/TIA-568B sur un panneau de répartition certifié CAT6.

Q10 – Selon les spécifications pour le PVRU, l'entrepreneur peut-il fournir des sorties vidéo HDMI ou DisplayPort doubles au lieu de sorties DVI?

R10 – <SCC> Oui, si l'entrepreneur fournit aussi des moniteurs avec des ports d'entrée HDMI. Un port d'écran n'est pas acceptable, et l'utilisation d'adaptateurs pour port d'écran n'est pas acceptable.

Q11 – Le responsable de la conception peut-il fournir l'IP SDK/API de Starcom pour permettre aux entrepreneurs d'écrire le module d'intégration et le pilote? Si non, peut-il fournir les coordonnées du fournisseur qui peut donner ces renseignements? On suppose que le SDK/API sera fourni sans frais à l'entrepreneur pour permettre à ses ingénieurs en logiciel d'évaluer le temps nécessaire pour écrire le pilote et le module.

R11 – <SCC> IP SDK de Starcom en pièce jointe.

Q12 – À la section 5.2, paragraphe 4 : Le responsable de la conception pourrait-il fournir l'entente ou le contrat d'entretien à respecter par l'entrepreneur conformément aux exigences décrites dans l'EST? Ces renseignements sont nécessaires pour permettre à l'entrepreneur de bien comprendre l'entente de services requise.

R12 – <SCC> On prévoit que l'entrepreneur aura une entente avec le fournisseur de matériel qui garantit le respect des délais d'intervention précisés pour le soutien.

Q13 – En vue de faciliter la compréhension des exigences relatives au réseau demandé, pourriez-vous répondre aux questions suivantes concernant le réseau évolué?

- La solution de réseautage doit-elle prendre en charge virtuellement le routage de couche 3 pouvant approvisionner le périmètre uniquement?

R13.1 – <SCC> Le SCC a demandé que les commutateurs centraux puissent effectuer le routage de couche 2 et 3 pour couvrir les besoins futurs qui peuvent inclure le routage de couche 3. Une capacité d'approvisionner le périmètre uniquement est nécessaire.

- La solution doit-elle prendre en charge le routage de multidiffusion avec un seul protocole?

R13.2 – <SCC> Le SCC a demandé une solution axée sur le protocole « Shortest Path Bridging » qui fournit une architecture optimisée pour l'utilisation de la multidiffusion (moins de protocoles que les solutions de multidiffusion courantes ayant recours à de nombreux protocoles déployés en chevauchement).

- La solution doit-elle être utilisable au-delà de 1 000 flux de données de multidiffusion?

R13.3 – <SCC> Oui, compte tenu du nombre de caméras déployées et de l'utilisation des divers postes d'affichage, le nombre de flux pourrait dépasser 1 000.

- La solution doit-elle être utilisable au-delà de 5 000 services?

R13.4 – <SCC> Non, le SCC définit les services fournis par le réseau sur le plan des services fonctionnels livrés, dont la TCF, les appels de cellule, la tour de garde, les alarmes portatives, etc. Le nombre total de services pour le moment, et même avec l'accroissement prévu des nouvelles applications, se calcule en dizaines de services au lieu de milliers de services.

Q14 – Étant donné que de nombreuses caméras sur le marché répondent aux exigences, mais qu'elles sont fabriquées par des entreprises non dignes de confiance dont les produits sont de moindre qualité que ceux des autres entreprises, le responsable de la conception peut-il fournir une liste des marques à utiliser seulement dans le cadre de la présente DP, ou le respect des spécifications est-il suffisant pour permettre l'acceptation des caméras?

R14 – <SCC> Les spécifications de rendement pour les caméras de TCF sont fournies à la section 4.5 et à l'annexe I de l'EST.

Q15 – Pour tous les injecteurs Ethernet d'extérieur que l'entrepreneur doit fournir, quelle est la température nominale requise ou peut-on les installer dans la boîte de jonction chauffée du périmètre?

R15 – <SCC> Tous les injecteurs Ethernet d'extérieur doivent respecter les exigences environnementales suivantes ou être montés dans une armoire ou une boîte de jonction qui fournit un environnement répondant aux exigences suivantes :

Environnement

1. fonctionnement en continu;
2. démarrage et utilisation de -40 °C à 50 °C;
3. démarrage et utilisation à un taux d'humidité relative (avec condensation) de 0 à 100 %.

Q16 – Pour les commutateurs réseau d'extérieur requis, le responsable de la conception peut-il fournir les spécifications pour ces commutateurs?

R16 – <SCC> Les commutateurs fournis doivent respecter les conditions décrites à la Q15, ainsi que les exigences du réseau pour donner un réseau de TCF complet fondé sur le système VMS de Genetec décrit dans l'EST.

Q17 – Selon ce qui est indiqué, l'entrepreneur doit utiliser les commutateurs réseau GS110TP de Netgear en place sur le périmètre pour une partie des nouvelles caméras qui doivent enregistrer en H.264, ainsi que les caméras périmétriques. Le responsable de la conception peut-il confirmer que ces commutateurs possèdent assez de groupes de multidiffusion pour transmettre en continu de nombreux groupes de multidiffusion en H.264 pour tous les postes PVRU qui auront des droits de lecture?

R17 – <SCC> Le soumissionnaire peut déterminer le nombre de groupes de multidiffusion nécessaires pour chaque flux de données en utilisant des renvois aux tableaux d'assignation des moniteurs et des clients fournis à l'annexe F.
– <SCC> Le soumissionnaire peut supposer que le commutateur GS110TP de Netgear possède la capacité suffisante pour satisfaire à l'exigence décrite dans l'EST.

Q18 – À la réunion sur le site, on a mentionné que des photos de tous les bâtis existants (nœuds) peuvent être disponibles, les soumissionnaires peuvent-ils les consulter?

R18 – <SCC> Images fournies

Q19 – Selon l'EST, les conduits en place peuvent être utilisés pour le nouveau système. Ces conduits peuvent-ils être indiqués sur les dessins, ainsi que leur capacité?

R19 – <SCC> Le soumissionnaire devrait supposer que des nouveaux conduits doivent être utilisés pour le nouveau matériel, pour le matériel à remplacer, il peut réutiliser les conduits en place.

Q20 – Faut-il utiliser de la main-d'œuvre syndiquée pour l'installation des conduits et des câbles?

R20 – <SCC> Aucune main-d'œuvre syndiquée n'est exigée.

Q21 – Pouvons-nous réutiliser les serveurs VMS et les systèmes d'archivage de l'établissement ou faut-il fournir un nouveau commutateur de tête de ligne, y compris des serveurs (EVR) et des systèmes d'archivage?

R21 – <SCC> L'entrepreneur doit fournir un nouveau commutateur de tête de ligne, y compris des serveurs, des systèmes d'archivage et des systèmes de stockage vidéo.

Q22 – La partie 4.8.7 de l'EST indique que « L'entrepreneur doit fournir 166 licences de caméras de Genetec supplémentaires pour atteindre la capacité d'intégration de 400 caméras au système d'archivage vidéo numérique. » Pouvez-vous confirmer qu'il s'agit des seules licences que l'entrepreneur doit fournir dans le cadre du projet?

R22 – <SCC> L'entrepreneur doit fournir 166 licences de caméras TCF, 300 licences de caméras antipannes et 30 licences client supplémentaires.

Q23 – Avant de commencer des travaux sur le site, l’entrepreneur doit-il démontrer qu’il détient un permis de travail d’électricité? Doit-il également fournir un certificat d’inspection de l’ESA avant le début des essais d’acceptation?

R23 – <SCC> L’entrepreneur doit démontrer qu’il détient un permis de travail d’électricité et fournir des certificats d’inspection de l’ESA pour tous les travaux d’électricité exécutés dans le cadre du projet. Des exemplaires de ces certificats doivent être remis au moment des essais d’acceptation et faire partie des documents finaux du contrat.

Q24 – L’entrepreneur doit-il émettre un « Avis de projet » au canton local?

R24 – <SCC> Non.

Q25 – À la section 4.5.7 « Caméra de type n° 6 », le boîtier doit-il être doté d’essuie-glaces et peut-il être alimenté par Ethernet?

R25 – <SCC> Aucun essuie-glace n’est requis, mais la caméra et le boîtier peuvent être alimentés par Ethernet. L’entrepreneur doit fournir la source d’alimentation par Ethernet conformément à la section 4.6 de l’EST.

Q26 – À la page 52 de l’annexe C de l’EST, on ne mentionne aucune nouvelle ASC pour la salle MTH-169. Toutefois, d’autres nœuds figurant dans cette section mentionnent l’ASC requise. La salle MHT-169 nécessite-t-elle une nouvelle ASC? Quelle serait l’extensibilité requise (%)?

R26 – <SCC> Aucune nouvelle ASC n’est requise pour la salle MHT-169, puisque l’EVR réduira la consommation électrique et que l’ASC actuelle convient à la charge.

Q27 – Si ceux-ci sont conformes à la norme VESA et qu’ils respectent les autres exigences de la section 4.11, pouvons-nous utiliser des prolongateurs KVM sur IP au lieu des dispositifs KVM bout à bout pour les postes client nécessitant des prolongateurs USB/vidéo?

R27 – <SCC> À la lumière de solutions récemment découvertes, la Couronne permettra à l’entrepreneur d’utiliser des prolongateurs KVM sur IP ou un client léger à l’extrémité, pour les clients PVRU de type 1 seulement. Le client léger doit au moins respecter les exigences suivantes :

Chaque client PVRU doit consister en un dispositif de profil léger. Le client doit être fourni avec une fixation VESA pour une installation directe à l’arrière d’un écran VESA. L’entrepreneur doit installer le client fourni à l’arrière de l’un des moniteurs à installer dans le cadre du projet. Il doit fournir deux ports d’écran ou des câbles HDMI (un câble court et un autre d’une longueur adéquate) pour assurer le signal vidéo aux deux moniteurs.

Chaque client PVRU fourni doit présenter les caractéristiques suivantes :

- processeur Intel Core i5-4570T de 2,9 GHz
- 2 x 4 Go DDR3 1600 SO-DIMM
- 2 ports Ethernet 10/100/1000 Mbit/s
- adaptateur Intel HD Graphics 4600
- disque électronique SATA3 Intel 530, 6 Gbit/s, 120 Go et 2,5 po
- 2 ports écran ou vidéo HDMI
- 7,4 po sur 7,4 po sur 2,01 po (188 mm sur 188 mm sur 51 mm)

Veuillez également prendre note que, conformément à une question précédente, l’entrepreneur peut fournir des clients et des moniteurs munis de ports vidéo HDMI pour assurer la connexion vidéo au moniteur connexe.

4.10.2.5 Carte vidéo deux sorties DVI ou HDMI, mémoire vive de 1 Go et prise en charge de DirectX 9.0

Q28 – L’EST mentionne que des câbles FT6 peuvent être utilisés sans conduit dans les plafonds suspendus. L’entrepreneur peut-il simplement faire passer les câbles dans les plafonds suspendus ou doit-il au moins utiliser un tuyau flexible étanche aux liquides lorsqu’un conduit ne peut être utilisé?

R28 – <SCC> Tout câblage acheminé entre deux salles ou d’une salle à un bâtiment doit être dans un conduit.

Q29 – En ce qui a trait aux circuits électriques requis, l’AC peut-elle confirmer que tous les panneaux électriques nécessaires se trouvent à moins de 50 pieds du bâti?

R29 – <SCC> Les panneaux électriques sont représentés par un rectangle rouge traversé d’une ligne diagonale. Ils sont étiquetés « EP » sur les dessins fournis.



Q30 – Caméras de types 1 et 2 – L’EST mentionne que la caméra doit être dotée d’une entrée de conduit. L’AC peut-elle confirmer que cette entrée doit être filetée afin de maintenir la conformité à la cote IP?

R30 – <SCC> Le boîtier de la caméra doit comporter un port d’entrée de conduit fileté.

Q31 – Pouvons-nous utiliser PIVOT 3 dans un réseau RAID6x sans déroger à l’exigence de stockage?

R31 – <SCC> La solution de stockage vidéo fournie doit respecter la spécification de rendement figurant à la section 4.8 de l’EST.

Référence : EET du projet

Q. 32 – 4.5.1 : Le flux des caméras de SPDI, de SSDI, des cuisines et des unités résidentielles sera-t-il converti en format H.264?

<SCC> Oui, toutes les caméras dotées d’une capacité de transmission en format H.264 seront reprogrammées afin d’employer celui-ci.

Q33 – 4.8.5 : Pourriez-vous indiquer le nombre de caméras dont la transmission doit être enregistrée?

<SCC> Les sections 4.8.5 et 4.8.7 de l’EET décrivent la capacité de magnétoscope réseau.

Q. 34 – 4.9 : L’entrepreneur est-il obligé d’effectuer l’intégration des alarmes de caméra dans la nouvelle unité résidentielle pour 96 hommes?

<SCC> Oui, l’entrepreneur doit intégrer les alarmes de caméra pour 60 caméras, au maximum.

Q35 – 4.9.1.3 — Perte de liaison réseau (tous les nœuds) : Pourriez-vous fournir des précisions sur cette exigence (à savoir, alarme de perte de liaison seulement ou s’agit-il d’un élément additionnel)?

<SCC> La perte de liaison d’un commutateur réseau doit déclencher une alarme dans les systèmes SPDI et SIAE S100 dans le SEC/PPCC.

Q. 36 – 4.15.3 : Existe-t-il une capacité minimale d’unités modulaires ou d’unités modulaires de rechange dans le cas des armoires d’équipement murales?

<SCC> Les armoires d’équipement murales doivent avoir une capacité minimale de 8 RU. Le modèle HLP8UBK de Hammond constitue un bon exemple d’armoire acceptable.

Q. 37 – 4.15.3.2 : Les barres multiprises doivent-elle comprendre un nombre minimum de prises?

<SCC> Les armoires murales nécessitent des barres multiprises horizontales dotées d'au moins 6 prises.

Q. 38 – 4.15.3 : La présence de longerons arrière est-elle obligatoire?

<SCC> Oui, sauf dans les armoires murales.

Q. 39 – 4.14 : Quel est le pourcentage d'espace d'ASC nécessaire aux fins de capacité future?

<SCC> Les unités d'ASC fournies doivent respecter les spécifications indiquées dans le document ES/NE-0804 (version anglaise, ES/STD-0804) ci-joint.

Annexe C

Q. 40 – section 208 de l'annexe C et section 8.1.1 (Tour U) de l'annexe G : La fibre optique est-elle déjà installée, comme l'indique le schéma, ou l'entrepreneur doit-il installer la fibre optique OM3 à 12 brins, comme il est décrit au point 208 de l'annexe C?

<SCC> L'entrepreneur doit fournir la nouvelle fibre optique, conformément à la section 208 de l'annexe C du présent EET.

Q. 41 – Sections 13 et 18 de l'annexe (caméras 13, 14 et 19) : au total, combien de treuils faut-il fournir?

<SCC> En tout, l'entrepreneur doit fournir deux treuils.

Q. 42 – Section 49; 72 de l'annexe : Pourriez-vous nous fournir des directives détaillées quant à l'installation de la caméra 52?

<SCC> L'entrepreneur doit fournir un support de fixation pour la caméra, soudé sous l'escalier, à l'instar des caméras installées dans les cages d'escaliers des unités A, E et A. Il doit remplacer ou modifier les supports aux endroits où on remplacera les caméras existantes par des nouvelles.

Q. 43 – Section 194 de l'annexe : veuillez fournir des précisions sur la section 4.14.3 de l'EET, car elle n'indique pas l'équipement relatif aux armoires.

Section 198 de l'annexe : veuillez fournir des précisions sur la section 4.14.2 de l'EET, car elle n'indique pas l'équipement relatif aux armoires.

Sections 199, 201 et 203 : veuillez fournir des précisions sur la section 4.2 de l'EET, car elle n'indique pas l'équipement relatif aux armoires.

<SCC> Nous avons apporté des corrections typographiques aux sections 192 à 208 de l'annexe C.

Section 192 – remplacez la « section 4.14.2 du document » par la « section 4.15.2 de ce document ».

Section 194 – remplacez la « section 4.14.3 du document » par la « section 4.15.3 de ce document ».

Section 196 – remplacez la « section 4.14.2 du document » par la « section 4.15.2 de ce document ».

Section 198 – remplacez la « section 4.14.2 du document » par la « section 4.15.2 de ce document ».

Section 199 – remplacez la « section 4.12 du document » par la « section 4.15.2 de ce document ».

Section 200 – remplacez la « section 4.12 du document » par la « section 4.15.2 de ce document ».

Section 201 – remplacez la « section 4.12 du document » par la « section 4.15.2 de ce document ».

Section 203 – remplacez la « section 4.12 du document » par la « section 4.15.2 de ce document ».

Section 208 – remplacez la « section 4.14.3 du document » par la « section 4.15.3 de ce document ».

Questions

Q. 44 : Pourriez-vous nous indiquer la charge existante aux emplacements où il faut fournir des unités d'ASC pour alimenter l'ensemble de l'équipement, nouveau et existant?

<SCC> L'entrepreneur doit fournir de nouvelles unités d'ASC respectant les spécifications suivantes.

Nœud 1 : 10 kVA
Nœud 2 : aucune unité d'ASC requise
Nœud 2.1 : 2 kVA
Nœud 2.2.1 : aucune unité d'ASC requise
Nœud 3 : à calculer en fonction de l'équipement fourni.*
Nœud 4 : à calculer en fonction de l'équipement fourni.*
Nœud 4.1 : à calculer en fonction de l'équipement fourni.*
Nœud 4.2 : à calculer en fonction de l'équipement fourni.*
Nœud 5 : à calculer en fonction de l'équipement fourni.*
Nœud 5.1 : à calculer en fonction de l'équipement fourni.*
Nœud 6 : aucune unité d'ASC requise
Nœud 6.1 : à calculer en fonction de l'équipement fourni.*
Nœud 7 : à calculer en fonction de l'équipement fourni.*
Nœud 8 : à calculer en fonction de l'équipement fourni.*
Nœud 8.1 : aucune unité d'ASC requise
Nœud 8.1.1 : à calculer en fonction de l'équipement fourni.*
Nœud 8.2 : aucune unité d'ASC requise
Nœud 9 : aucune unité d'ASC requise
Nœud 10 : aucune unité d'ASC requise

* REMARQUE : lorsque la réponse est « à calculer en fonction de l'équipement fourni », cela signifie que l'équipement compris dans l'armoire sera remplacé en intégralité. De ce fait, l'entrepreneur peut calculer la charge d'ASC ainsi que les exigences relatives à la capacité.

Q. 45 : La section 4.8.5 de l'EET suppose que le débit de données est de 6 Mbit/s par caméra; cette supposition ne semble toutefois pas correspondre à ce que l'on peut attendre de l'emploi du format de compression H.264. Pourriez-vous nous confirmer que la capacité de magnétoscope réseau doit respecter un débit de transmission de 6 Mbit/s?

<SCC> On a déjà répondu à cette question auparavant.

Q. 46 : L'EVR fourni est de capacité suffisante pour enregistrer les signaux de 400 caméras à une résolution d'au moins 800 x 600 pixels, au débit de 6 Mbit/s et à la fréquence de 30 images/seconde pour une période d'au moins 168 heures (environ 455 Go/caméra). Le format de compression H.264 doit être utilisé à un taux de 70 %, où 100 % correspond à la qualité optimale.

Devons-nous employer les paramètres susmentionnés afin de calculer l'espace de stockage, ou devrions-nous plutôt utiliser les débits de transmission réels des caméras, selon les types de caméras indiqués dans l'EET, afin d'effectuer le calcul de la capacité de stockage des TVCF?

<SCC> Il faut calculer la capacité des magnétoscopes réseau selon les données comprises à la section 4.8.5 de l'énoncé des exigences techniques.

Q. 47 : Serait-il possible de diffuser par voie électronique l'addenda du présent EET, qui a été distribué au cours de la visite des lieux?

<SCC> Cet addenda sera diffusé le 9 février 2015. De plus, il est joint au présent document.

Q. 48 : L'EET, ainsi que le document SE/NE-0227, indique qu'on nécessite un moniteur vidéo de 32 po dont la consommation d'énergie maximale n'excède pas 48 W. Pourriez-vous fournir un exemple de produit de 32 po que SCC juge acceptable dans le cadre de cette exigence?

<SCC> Voici comment on applique les exigences relatives à la consommation d'énergie des moniteurs :

Moniteur de type 1 – Moniteur de poste de contrôle 22 po à DEL

<SCC> Consommation d'énergie de 30 W maximum

Moniteur de type 2 – Moniteur d'utilisateur avancé 27 po à DEL

<SCC> Consommation d'énergie de 40 W maximum

Moniteur de type 3 – Moniteur d'utilisateur expert 32 po à DEL.

<SCC> Consommation d'énergie de 50 W maximum

Q. 49 : L'EET indique que le SIAE doit afficher une alerte en cas de défaillance d'un commutateur distant. Pourriez-vous fournir des précisions à cet égard?

<SCC> Le SIAE de l'UIS S100 doit afficher une alerte lorsque la défaillance d'un commutateur distant survient.

Q. 50 : Pourriez-vous indiquer si les commutateurs de 24 ports et de 8 ports exigés dans les établissements ayant une moins grande capacité doivent provenir du même fournisseur que les commutateurs de base et de périmètre?

<SCC> Les commutateurs réseau fournis doivent respecter le critère indiqué à la section 4.7 de l'EET.

Remplacez « fournisseur » par « fabricant ».

L'infrastructure de commutation du nouveau réseau doit être fournie par le fabricant des commutateurs et aura la capacité d'interfacer en mode multifabricants avec les autres fabricants d'équipement, si cela s'avère par la suite nécessaire.

Q. 51 : L'EET mentionne un document indiquant qu'on doit fournir des commutateurs réseau PoE/PoE+ à 8 ports, sans ventilateur. Pourriez-vous indiquer si les 8 ports doivent prendre en charge l'alimentation PoE+?

<SCC> Dans le cas des commutateurs de périmètre, les 8 ports doivent prendre en charge l'alimentation PoE+.

Q. 52 : Le document SE/NE-0229 du SCC (Norme relative au système d'enregistrement en réseau) n'est pas conforme à l'exigence relative aux magnétoscopes réseau décrite dans l'EET. Pourriez-vous indiquer le degré d'applicabilité du document SE/NE-0229?

<SCC> Reportez-vous à la section 2.1 de l'EET.

2.1 Applicabilité

Les dispositions contenues dans les documents énumérés ci-dessous s'appliquent à tous les aspects des présentes spécifications, sauf si elles sont exclues ou modifiées par le présent EST.

Q. 53 : il existe deux établissements à l'entrée des véhicules; pourriez-vous nous confirmer dans lequel de ces établissements se trouvera l'équipement lié à ce projet?

<SCC> L'équipement se trouvera dans l'établissement le plus près de la porte d'entrée des véhicules, comme on l'a indiqué au cours de la réunion sur les lieux avec les soumissionnaires.

Q. 54 : L'EET indique qu'on doit fournir des postes de travail de 1RU, alors que les plans d'étage font état d'une taille maximale de 2RU. Pourriez-vous fournir des précisions à cet égard?

<SCC> Seul un plan d'étage indique une taille maximale de 2RU. Modifiez le plan MHS-B de sorte qu'il indique : « tous les clients doivent être installables dans un espace de bâti d'une taille maximale de 1RU ».

Q. 55 : Pourriez-vous confirmer que l'installation de PVC nécessite un revêtement en béton?

<SCC> Cette information se trouve dans le document SE/STE-0006 mentionné et compris dans l'annexe I.

Q. 56 : L'EET précise le besoin d'installer du câblage à fibres optiques entre le nœud 1 (MHT-169) et le nœud 8 (MHU-202, galerie U). On a discuté, au cours de la visite sur place, de la possibilité d'employer un parcours de conduit partiel existant; pourriez-vous fournir des détails sur la disponibilité de ce conduit?

<SCC> On a précisé, au cours de la rencontre des soumissionnaires sur les lieux, que l'utilisation de ce conduit était acceptée.

Q. 57 : La section 208 des exigences propres à l'établissement précise qu'on doit installer un nouveau câble à fibres optiques OM3 à 12 brins entre les nœuds 8 et 8.1.1. Cependant, ce câble est déjà installé, selon le plan de disposition des câbles à fibres optiques fourni à l'annexe G; pourriez-vous fournir des précisions à cet égard?

<SCC> Conformément à la section 208 de l'annexe C, l'entrepreneur doit fournir un câble à fibres optiques OM3 50/125 12 brins neuf et l'installer entre les nœuds 8 et 8.1.1.

Q. 58 : Pourriez-vous confirmer qu'il existe un parcours de conduit utilisable entre les nœuds 1 (MHT-169) et 11 (MHZ-115A)?

<SCC> On a répondu à cette question au cours de la réunion sur place avec les soumissionnaires; ce parcours existe effectivement.

Q. 59 : Les nœuds 4, 6 et 7 nécessitent des commutateurs réseau à 48 ports. Pourriez-vous préciser si l'exigence en matière de port SFP Gb porte sur 4 ports par commutateur, pour un total de 8, ou s'il s'agit de 2 ou 8 ports par commutateurs réseau?

<SCC> Chaque commutateur à 24 ports Poe+ Gb doit comporter au moins 4 ports SFP Gb.

Q. 60 : L'horaire d'affectation des caméras indique que deux caméras sont affectées au nœud 10 (tunnel). Existe-t-il un commutateur réseau à cet emplacement?

<SCC> Ce nœud comporte un commutateur PoE avec des ports disponibles, comme il est indiqué à la page 11 de l'annexe G.

Q. 61 : La section 194 du document sur les exigences propres à l'emplacement indique qu'un câble à fibres optiques à 12 brins doit être raccordé à la tour B. Pourriez-vous confirmer qu'il s'agit de fibres noires?

<SD> La section 194 de l'annexe C précise que l'entrepreneur doit utiliser un câble à fibres optiques OM1 62.5/125 à 6 brins entre les nœuds 2.1 et 2.

Q. 62 : Pourriez-vous préciser s'il existe des parcours de conduit entre les bureaux de gestion d'unité audio-vidéo et les nœuds connexes situés au sous-sol?

<SCC> L'entrepreneur doit fournir un conduit, du nœud 5 vers le nœud 5.1, et un autre reliant les nœuds 6 et 6.1.

Q. 63 : Selon la disposition du nœud 1 indiquée à l'annexe G, les clients des moniteurs M30, M31 et M32 seront installés dans la salle MHT-169. Toutefois, les sections 179 et 180 des exigences propres à l'emplacement indiquent qu'ils seront plutôt installés dans la salle MHT-107. Pourriez-vous fournir des précisions à cet égard?

<SCC> Les clients mentionnés dans les sections 179 et 180 de l'annexe C sont situés dans les armoires d'équipement de la salle MHT-169, conformément à la disposition du nœud 1 présentée à la page 1 de l'annexe G.

Q. 64 : Les horaires d'affectation des moniteurs de l'annexe F précise que les moniteurs M35 et M36 consistent en des unités de type 3 (32 po), tandis que la section 182 des exigences propres à l'emplacement indique qu'il devrait s'agir d'unités de 27 po. Pourriez-vous apporter des précisions à cet égard?

<SCC> Les moniteurs M35 et M36 constituent tous deux des moniteurs de 32 po à DEL (type 3).

Q. 65 : Le nombre de caméras indiqué à l'annexe E ne correspond pas à celui fourni dans les plans d'étage; par exemple, les dessins d'état des caméras MHQ-1, MHS-1, MNH-1, MHT-1, MHX-1 et MHU-1. Afin d'aider l'entrepreneur à effectuer les branchements initiaux aux conduits, pourriez-vous préciser l'emplacement de chaque caméra?

<SCC> L'annexe H fournie dans les documents d'EET d'origine comporte une erreur de numérotation des caméras. Tous les emplacements de caméras et de nœuds sont exacts et demeurent les mêmes. Nous avons toutefois modifié l'annexe H, ci-jointe, afin qu'elle comporte les bons numéros de caméra.

Q. 66 : Existe-t-il des moniteurs Omnicast au poste de contrôle des V et C? Le cas échéant, où sont-ils branchés aux fins de connexion au réseau Omnicast?

<SCC> Oui; ils sont branchés au nœud 1, dans la salle MHT-169.

Q. 67 : L'annexe E indique que le réseau comporte actuellement 123 caméras (8 sur l'élément 421-Key, 10 dans la salle MHA, 11 dans la salle MHE, 11 dans la salle MHJ, 2 dans la salle MHL, 2 dans la salle MHM, 8 dans la salle MHN, 37 dans la salle MHS, 14 dans la salle MHT, 18 dans la salle MHU et 2 dans la salle MHX) qu'il faut mettre à niveau dans le cadre de ce projet. Les renseignements sur le réseau Omnicast existant ne figurent cependant pas dans les documents relatifs à l'appel d'offres. Afin qu'on puisse établir des exigences exactes par rapport aux conduits, pourriez-vous nous indiquer chaque emplacement où une caméra existante est branchée aux fins d'interconnexion au réseau Omnicast existant?

<SCC> Il n'existe aucune exigence quant à la prestation de nouveau conduit ou câblage pour les caméras existantes; il faut uniquement remplacer celles-ci. Elles sont déjà connectées aux nœuds identifiés du réseau Omnicast; ces connexions sont présentées à l'annexe E.

Q. 68 : Existe-t-il un chemin de conduit entre les nœuds 2.2 et 2.2.1 qu'on peut conserver pour établir la connexion entre ceux-ci, ou l'entrepreneur doit-il plutôt fournir un autre chemin, en plus de réparer tout asphalte endommagé dans le processus?

<SCC> Reportez-vous à la section 196 de l'annexe C de l'EET.

Q. 69 : Puisqu'on installera un nouveau bâti mural dans la salle MHW, peut-on acheminer le câble de la caméra 019 (branché au nœud 2.2.1) dans ce bâti?

<SCC> Reportez-vous à la section 196 de l'annexe C de l'EET.

<SCC> Reportez-vous également à la référence C-19 dans l'annexe E de l'EET.

Q. 70 : Peut-on supposer que l'alimentation d'urgence est disponible dans la salle MHW (15A)?

<SCC> Reportez-vous à la section 196 de l'annexe C de l'EET.

Q. 71 : Dans le cas des caméras C013 et C014, l'entrepreneur doit-il fournir de nouveaux câbles à fibres optiques afin de connecter la tour à la salle d'équipement la plus près, où existe-t-il des câbles à fibres optiques sur place qu'on peut réutiliser à cet effet?

<SCC> L'entrepreneur doit fournir de nouveaux câbles à fibres optiques OM3 à 12 afin de connecter les caméras 13 et 14 à la nouvelle tour de caméra, conformément à la section 13 de l'annexe C et à la carte « Millhaven Site-Map » (carte du site de Millhaven). Le conduit existant contient un câble coaxial acheminé dans la tour U jusqu'à la salle MHU-201 et branché au nœud 8 (MHU-202).

Q. 71A : Dans le cas des caméras C013 et C014, l'entrepreneur doit-il fournir de nouveaux câbles électriques afin de connecter cette tour à la salle d'équipement la plus près, où en existe-t-il sur place qu'on peut réutiliser à cet effet?

<SCC> Il est possible de réutiliser les câbles électriques existants pour cette tour.

Q. 72 : Les questions 2 et 3 de l'addenda n° 1 ne comportaient aucune note jointe; pourriez-vous fournir celles-ci?

<SCC> Elles ont été diffusées dans le courriel intitulé « RE : Questions for Millhaven » datant du 9 février 2015. Elles sont également jointes au présent document, pour des raisons de commodité.

Q. 73 : Si l'entrepreneur demande à travailler de nuit, existe-t-il des restrictions concernant le bruit à certains endroits (à savoir, le bruit de marteau perforateur et de carottage)?

<SCC> Oui : les travaux dans les unités résidentielles peuvent uniquement avoir lieu durant le jour et la soirée. On peut établir certaines dispositions aux autres emplacements afin que l'entrepreneur puisse y 24 h/jour, toute la semaine. On a posé cette question lors de la réunion sur place avec les soumissionnaires.

Q. 74 L Je travaille avec Genetec et on m'a informé que la solution d'entreposage à froid ne prend pas en charge Genetec Omnicast v. 4.X, mais seulement Genetec Security Centre 5.1 ou version plus récente. Pourriez-vous confirmer qu'on doit effectuer la mise à niveau vers Genetec Security Center pour l'intégralité des lieux?

<SCC> SCC a consulté CSC Genetec et a confirmé que les deux technologies sont prises en charge dans un environnement de TVCF de SCC.