



**Addendum Number 1**

**Police Department Rooftop HVAC Unit Removal & Replacement Project**

**Issued February 26, 2025**

**Addendum Description**

A Questions and Answers document is attached, clarifying questions submitted by plan holders.

**Action Required**

1. Please sign below acknowledging the Addendum.
2. Return this page with your proposal.

---

Signature

---

Date

---

Printed Name

---

Title

**Q1. Please provide electrical for each of the units. Three phases?**

A1. Please view the "Existing RTU Pictures" and "Original Police Department Plan Excerpts" sections of the Specifications and Contract Documents that provides information on the electrical of the existing units.

Additional information also provided in the response to Q5.

**Q2. Does the buildings electric have a high delta leg?**

A2. Please see the one-line diagram of the electric, provided on the attached plan sheet for information on the electrical service.

**Q3. Are these units connected to a building automation system? If so, who is the control company?**

A3. Yes, the units are connected to a building automation system. The software is Facility Explorer. Interactive Building Solutions (815-724-0525) is the control company the Village uses.

**Q4. How will the project potentially be awarded with the base and alternates?**

A4. The Village has the right to award the Contract to the lowest responsible Bidder for the Base Bid or for the Base Bid plus any combination of the Additional items. The potential combinations of the award are: Base Bid Only, Base Bid + Item A, Base Bid + Item B, or Base Bid + Item A +Item B. Only one bidder would be awarded one of these options (No splitting up award of work).

**Q5. Can you provide information on the electrical panels and existing breaker sizes for the units to be replaced?**

A5. Below is the panel information and equipment schedule from the buildings plans along with a photo of the panels for the RTUs to be replaced.

MOTOR EQUIPMENT SCHEDULE								000-0270
ELECTRICAL TAG	HP OR KW	SOURCE OF POWER AND PROTECTION	VOLTAGE AND PHASE	CIRCUIT BREAKER/ FUSE	CIRCUITS	WIRE	CONDUIT	REMARKS
								E.C. — ELECTRICAL CONTRACTOR M.C. — MECHANICAL CONTRACTOR T.C. — TEMPERATURE CONTROL CONTRACTOR
RTU 1	69.42 KVA	MDP	480V, 3Ø	110A, 3P BREAKER	(13, 15, 17)	3#2 E 1#6 GRD	1-1/4"	DISCONNECT FURNISHED WITH UNIT
RTU 2	30.9 KVA	PP-1A	480V, 3Ø	50A, 3P BREAKER	(31, 33, 35)	3#8 E 1#10 GRD	3/4"	DISCONNECT FURNISHED WITH UNIT
RTU 3	29.34 KVA	MDP	480V, 3Ø	45A, 3P BREAKER	(14, 16, 18)	3#8 E 1#10 GRD	3/4"	DISCONNECT FURNISHED WITH UNIT
RTU 4	7.35 KVA	PP-1A	480V, 3Ø	15A, 3P BREAKER	(26, 28, 30)	3#12 E 1#12 GRD	3/4"	DISCONNECT FURNISHED WITH UNIT
RTU 5	7.35 KVA	PP-FR	480V, 3Ø	15A, 3P BREAKER	(7, 9, 11)	3#12 E 1#12 GRD	3/4"	DISCONNECT FURNISHED WITH UNIT
RTU 6	16.74 KVA	PP-FR	480V, 3Ø	25A, 3P BREAKER	(1, 3, 5)	3#10 E 1#10 GRD	3/4"	DISCONNECT FURNISHED WITH UNIT
RTU 7	138.33 KVA	PP-FR	480V, 3Ø	175A, 3P BREAKER	(8, 10, 12)	3#2/0 E 1#6 GRD	1-1/4"	PROVIDE A NEMA 3R 200A, 3P DISCONNECT

PANEL NAME: PP-1A				LOCATION: ---			
PANEL MOUNTING: SURFACE		SERVED FROM: MDP		L DEMAND %: ---			
No. OF CIRCUITS: 42		CONNECTED LOAD (kVA): 93.3		R DEMAND %: ---			
MAIN C/B: ---		CONNECTED LOAD (AMPS): 111.96		M DEMAND %: 75.66kVA@100%			
MAINS: 225 AMPS		FEEDER SIZE: ---		DEMAND LOAD (kVA): 75.66			
LUGS: 225 AMPS		CONDUIT SIZE: ---		DEMAND LOAD (AMPS): 90.8			
VOLTAGE: 480, 3Ø, 3W		REMARKS: ---					

CCT. No.	TRIP	DESCRIPTION	CONNECTED LOAD		
			A	B	C
1	20	PUMP P-1	3.06		
3				3.06	
5					3.06
7	20	PUMP P-2 (STANDBY)	3.06		
9				3.06	
11					3.06
13	20	PUMP P-3	0.31		
15				0.31	
17					0.31
19	20	PUMP P-4	0.44		
21				0.44	
23					0.44
25	15	EF-8	0.44		
27				0.44	
29					0.44
31	50	RTU-2	10.3		
33				10.3	
35					10.3
37		SPACE	---		
39		SPACE	---		
41		SPACE	---		
SUB-TOTAL (ODDS)			17.61	17.61	17.61

CCT. No.	TRIP	DESCRIPTION	CONNECTED LOAD		
			A	B	C
2	15	DOOR ED-1	0.94		
4				0.94	
6					0.94
8	15	DOOR ED-2	0.94		
10				0.94	
12					0.94
14	15	DOOR ED-3	0.94		
16				0.94	
18					0.94
20	15	DOOR ED-4	0.94		
22				0.94	
24					0.94
26	15	RTU-4	2.45		
28				2.45	
30					2.45
32	35	HRU-2	7.28		
34				7.28	
36					7.28
38		SPACE	---		
40		SPACE	---		
42		SPACE	---		
SUB-TOTAL (EVENS)			13.49	13.49	13.49
SUB-TOTAL (ODDS)			17.61	17.61	17.61
TOTAL			31.1	31.1	31.1

LEGEND: L = LIGHTS R = RECEPTACLES M = MOTORS

RTU-3 was installed on this panel in spaces 37-41.






**SQUARE D**

I-LINE®  
PANELBOARD  
TABLERO  
PANNEAU

100772

CAT. NO./NO. DE CAT./N° DE CAT.  
**12269750790070001**

MAX. VOLTS/V  
**480 VAC ~**

SEE MAIN BREAKER, IF USED, FOR AMPERE RATING  
CIRCUIT BREAKER AUTOMATIC TRIP IS INDICATED BY HANDLE POSITION MIDWAY BETWEEN ON AND OFF. RESTORE SERVICE BY MOVING HANDLE TO OFF THEN ON.  
VÉRIFIEZ LE DISJONCTEUR AUTOMATIQUE PRINCIPAL, SI SE USA, PARA OBTENER EL VALOR NOMINAL EN AMPERES.  
LA PALANCA DEL INTERRUPTOR AUTOMÁTICO EN POSICIÓN INTERMEDIA, ENTRE CERRADO (ON) Y ABIERTO (OFF), INDICA EL DISPARO AUTOMÁTICO. RESTABLEZCA EL SERVICIO MOVIENDO LA PALANCA A LA POSICIÓN DE ABIERTO (OFF) Y LUEGO A LA POSICIÓN DE CERRADO (ON).  
VOIR LE DISJONCTEUR PRINCIPAL, SI UTILISE, POUR OBTENIR LE COURANT NOMINAL.  
LA MANETTE DU DISJONCTEUR EN POSITION INTERMEDIAIRE, ENTRE MARCHÉ (ON) ET ARRÊT (OFF), INDIQUE UN DECLenchEMENT AUTOMATIQUE. RETABLIR LE SERVICE EN DEPLACANT LA MANETTE SUR ARRÊT (OFF) PUIS SUR MARCHÉ (ON).

MADE IN USA  
HECHO EN USA  
FABRIQUE EN USA

80104-966-02

MAX. AMP/ A MAX  
**225**

SER  
**E1**

WIRE/HILO/FIL  
**3**

SEE MAIN BREAKER, IF USED, FOR AMPERE RATING  
CIRCUIT BREAKER AUTOMATIC TRIP IS INDICATED BY HANDLE POSITION MIDWAY BETWEEN ON AND OFF. RESTORE SERVICE BY MOVING HANDLE TO OFF THEN ON.  
VÉRIFIEZ LE DISJONCTEUR AUTOMATIQUE PRINCIPAL, SI SE USA, PARA OBTENER EL VALOR NOMINAL EN AMPERES.  
LA PALANCA DEL INTERRUPTOR AUTOMÁTICO EN POSICIÓN INTERMEDIA, ENTRE CERRADO (ON) Y ABIERTO (OFF), INDICA EL DISPARO AUTOMÁTICO. RESTABLEZCA EL SERVICIO MOVIENDO LA PALANCA A LA POSICIÓN DE ABIERTO (OFF) Y LUEGO A LA POSICIÓN DE CERRADO (ON).  
VOIR LE DISJONCTEUR PRINCIPAL, SI UTILISE, POUR OBTENIR LE COURANT NOMINAL.

MAX. VOLTS/V  
**480 VAC ~**

CAT. NO./NO. DE CAT./N° DE CAT.  
**12269750790070001**

MAX. AMP/ A MAX  
**225**

SER  
**E1**

WIRE/HILO/FIL  
**3**

100772

PANELBOARD  
TABLERO  
PANNEAU

I-LINE®



	<b>⚠ DANGER</b>	<b>⚠ PELIGRO</b>	<b>⚠ DANGER</b>
<p><b>HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION OR ARC FLASH</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Turn off all power supplying this equipment before working on or inside equipment.</li> <li>• Always use a properly rated voltage sensing device to confirm power is off.</li> <li>• All unused spaces must be filled with blank fillers.</li> <li>• Replace all devices, doors, and covers before turning on power to this equipment.</li> </ul> <p>Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.</p>	<p><b>PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESTELLO POR ARQUEO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilice equipo de protección personal (EPP) apropiado y siga las prácticas de seguridad eléctrica establecidas por su Compañía (consulte la norma NFPA 70E).</li> <li>• Solamente el personal eléctrico especializado deberá instalar y prestar servicio de mantenimiento a este equipo.</li> <li>• Desenergice el equipo antes de realizar cualquier trabajo en él.</li> <li>• Siempre utilice un dispositivo detector de tensión nominal adecuado para confirmar la desenergización del equipo.</li> <li>• Todos los espacios sin utilizar deberán taparse con placas de relleno.</li> <li>• Vuelva a colocar todos los dispositivos, las puertas y las cubiertas antes de volver a energizar el equipo.</li> </ul> <p>El incumplimiento de estas instrucciones podrá causar la muerte o lesiones serias.</p>	<p><b>RISQUE D'ELECTROCUTION, D'EXPLOSION OU D'ECLAIR D'ARC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Portez un équipement de protection personnel (EPP) approprié et obtenez les méthodes de travail électrique sécuritaires. Voir NFPA 70E.</li> <li>• Seul un personnel qualifié doit effectuer l'installation et l'entretien de cet appareil.</li> <li>• Coupez l'alimentation de l'appareil avant d'y travailler.</li> <li>• Utilisez toujours un dispositif de détection de tension à valeur nominale appropriée pour s'assurer que l'alimentation est coupée.</li> <li>• Toutes les espaces non utilisés doivent être remplis avec des plaques de remplissage.</li> <li>• Remplacez tous les dispositifs, les portes et les couvercles avant de mettre l'appareil sous tension.</li> </ul> <p>Si ces précautions ne sont pas respectées, cela entraînera la mort ou des blessures graves.</p>	<p>80043-635-03</p>



RTU 2

**AL150HD**  
 75°C only/solemente  
 Interruptor Automático  
 Disrupteur Automatisch  
 Interruptor Automatico

AL150HD	50	14
AL150HD	50	14
AL150HD	50	14

40°C  
 10053  
 HACR Type  
 Tipo CAAR

**PowerPact®**  
**HG 060**   
 Circuit Breaker  
 Disrupteur Automatisch  
 Interruptor Automatico  
**HGA38050**

Interrupting Rating  
 Valor de Interrupción  
 Valor d'interrompiment  
 (kA) (kA) (kA)

240	35	18
480	35	18
600	35	18
800	35	18
1000	35	18
1200	35	18
1500	35	18
2000	35	18
2500	35	18

50/60 Hz IEC 60947-2  
 50/60 Hz kA kA  
 (1) (1) (1) (1) (1) (1)  
 220/240 65 35 18 18  
 277/240 65 35 18 18  
 380/415 65 35 18 18  
 480/575 65 35 18 18  
 U: 750V Uimp BV

UL LISTED  
 E-ENTRY 153555

**SQUARE D**  
 50 A

**AL150HD**  
 75°C only/solemente  
 Interruptor Automático  
 Disrupteur Automatisch  
 Interruptor Automatico

AL150HD	50	14
AL150HD	50	14
AL150HD	50	14

40°C  
 10013  
 HACR Type  
 Tipo CAAR

**PowerPact®**  
**HG 060**   
 Circuit Breaker  
 Disrupteur Automatisch  
 Interruptor Automatico  
**HGA38045**

Interrupting Rating  
 Valor de Interrupción  
 Valor d'interrompiment  
 (kA) (kA) (kA)

240	35	18
480	35	18
600	35	18
800	35	18
1000	35	18
1200	35	18
1500	35	18
2000	35	18
2500	35	18

50/60 Hz IEC 60947-2  
 50/60 Hz kA kA  
 (1) (1) (1) (1) (1) (1)  
 220/240 65 35 18 18  
 277/240 65 35 18 18  
 380/415 65 35 18 18  
 480/575 65 35 18 18  
 U: 750V Uimp BV

UL LISTED  
 E-ENTRY 153555

50HD  
40°C  
10013  
HACI TYPE  
1000 CAAK

PowerPact®  
HG060  
Circuit Breaker  
HGASB045

Interrupting Rating  
Value at interruption  
Value at opening

6000 Hz	10	15	20
2000 Hz	10	15	20
1000 Hz	10	15	20
500 Hz	10	15	20

45 A

AL150HD  
40°C  
10013  
HACI TYPE  
1000 CAAK

RTU 3

**SQUARE D**

I-LINE®  
PANELBOARD  
TABLERO

CAT. NO./NO. DE CAT./N° DE CAT.	MAX. AMP. A.M.P.	SER.
12269750790070001	225	E1
MAX. VOLTS/V.	WIRE (H/O/F) B.	
480 VAC ~	0 3	3

SEE MAIN BREAKER, IF USED, FOR AMPERE RATING.  
CIRCUIT BREAKER AUTOMATIC TRIP IS INDICATED BY HANDLE POSITION MIDWAY BETWEEN ON AND OFF. RESTORE SERVICE BY MOVING HANDLE TO OFF THEN ON.  
VEA EL INTERRUPTOR AUTOMÁTICO PRINCIPAL SI SE USA, PARA OBTENER EL VALOR NOMINAL EN AMPERES.  
LA PALANCA DEL INTERRUPTOR AUTOMÁTICO EN POSICIÓN INTERMEDIA, ENTRE CERRADO (ON) Y ABIERTO (OFF), INDICA EL DISPARO AUTOMÁTICO. RESTABLEZCA EL SERVICIO MOVIENDO LA PALANCA A LA POSICIÓN DE ABIERTO (OFF) Y LUEGO A LA POSICIÓN DE CERRADO (ON).  
VOIR LE DISJONCTEUR PRINCIPAL SI UTILISE, POUR OBTENIR LE COURANT NOMINAL.  
LA MANETTE DU DISJONCTEUR EN POSITION INTERMEDIAIRE, ENTRE MARCHÉ (ON) ET ARRÊTÉ (OFF), INDIQUE LE DÉCLANCHEMENT AUTOMATIQUE. RESTAURER LE SERVICE EN UTILISANT LA MANETTE POUR OBTENIR LE COURANT NOMINAL.



RTU-4

PowerPact®  
HG 060

Circuit Breaker  
Interruptor Automatico  
Disjoncteur  
HG36015

Interrupting Rating	UL
Valor de Interrupcion	CSA
Valeur d'interruption	NEMA
(kA)	NOM

(V)	65	50/60	Hz
240	65	50/60	Hz
480	35		
600	18		
240 1- $\phi$ -3 $\phi$	42		
480 1- $\phi$ -3 $\phi$	35		
250	20		

AIR/A nom.]	IEC 60947-2
50/60 Hz	AS
U <sub>e</sub>	CS
(V)	CS
220/240	UNE
380/440	UNE
500/525	VDE
U <sub>i</sub> / 50V	U <sub>imp</sub> 8kV

UL LISTED C.B. E 18077  
UL 117 ANCL  
E 15355

SQUARE D



15 A

AL150HD

75°C only/solo/seule  
AWG #14-#10 Al/Cu 50  
#8-#3/0 Al/Cu 120  
mm<sup>2</sup> 2.5 - 6 Al/Cu 5  
10 - 95 Al/Cu 14

18 - ANY 2P  
18 - CUALQUIERA DE 2P  
18 - N'IMPORTE QUEI 2P

S1 Cat. A [64]

CE

40°C  
100S3  
HACR Type  
tipo CAAR

D°C  
9502  
S Type  
CAAR

PP - FR

PANEL NAME: PP-FR				LOCATION: --			
PANEL MOUNTING: SURFACE		SERVED FROM: MDP		L DEMAND %: 8.63KVA@100%			
No. OF CIRCUITS: 42		CONNECTED LOAD (kVA): 214.92		R DEMAND %: 7.2KVA@100%			
MAIN C/B: 400A,3P ET		CONNECTED LOAD (AMPS): 257.9		M DEMAND %: 169.36KVA@100%			
MANS: ---		FEEDER SIZE: ---		DEMAND LOAD (kVA): 185.19			
LUGS: ---		CONDUIT SIZE: ---		DEMAND LOAD (AMPS): 222.2			
VOLTAGE: 277/480,3Ø,4W		REMARKS: ET = ELECTRONIC TRIP BREAKER					

CCT. No.	TRIP	DESCRIPTION	CONNECTED LOAD		
			A	B	C
1	25	RTU-6	5.58		
3				5.58	
5					5.58
7	15	RTU-5	2.45		
9				2.45	
11					2.45
13	20	CUH-4	3.0		
15	40	WH-3		8.86	
17	40	WH-4			8.86
19	20	L	1.29		
21	20	L - EXITS		0.02	
23	20	SPARE			
25		SPACE			
27		SPACE			
29		SPACE			
31		SPACE			
33		SPACE			
35		SPACE			
37	30	TVSS			
39					
41					
SUB-TOTAL (ODDS)			12.32	16.91	16.89

CCT. No.	TRIP	DESCRIPTION	CONNECTED LOAD		
			A	B	C
2	60ET	45 KVA XFMR	7.47		
4				6.32	
6					5.76
8	175	RTU-7	46.11		
10				46.11	
12					46.11
14	15	DOOR ED-5	0.31		
16				0.31	
18					0.31
20	20	UH-3	3.33		
22				3.33	
24					3.33
26		SPACE			
28		SPACE			
30		SPACE			
32		SPACE			
34		SPACE			
36		SPACE			
38		SPACE			
40		SPACE			
42		SPACE			
SUB-TOTAL (EVENS)			58.22	56.07	55.51
SUB-TOTAL (ODDS)			12.32	16.91	16.89
TOTAL			69.54	72.98	72.4

LEGEND: L = LIGHTS R = RECEPTACLES M = MOTORS





AL50FA

Modelo, serie, app. / Model, series, app.  
 0 Cu 000 35  
 0 Al 000 35  
 0 Al 000 35

H.M  
 4  
 2  
 2

INSTRUCIONES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO DEL 2P

**SQUARE D**  
**HCM**  
**I-LINE®**  
**PANLEBOARD**  
**TABlero**  
**PANNEAU**  
**5/10U1**

CAT. NO. / NO. DE CAT. / N.º DE CAT. **12269750790280001**

MAX. AMPS / A MAX **400** SER **E1**

MAX VOLTS / V **480Y/277 VAC ~** WIRE / HILO / FIL **3 4**

SEE MAIN BREAKER, IF USED, FOR AMPERE RATING.

CIRCUIT BREAKER AUTOMATIC TRIP IS INDICATED BY HANDLE POSITION MIDWAY BETWEEN ON AND OFF. RESTORE SERVICE BY MOVING HANDLE TO OFF THEN ON.

VEA EL INTERRUPTOR AUTOMÁTICO PRINCIPAL, SI SE USA, PARA OBTENER EL VALOR NOMINAL EN AMPERES.

LA PALANCA DEL INTERRUPTOR AUTOMÁTICO EN POSICIÓN INTERMEDIA, ENTRE CERRADO (ON) Y ABIERTO (OFF), INDICA EL DISPARO AUTOMÁTICO. RESTABLEZCA EL SERVICIO MOVIENDO LA PALANCA A LA POSICIÓN DE ABIERTO (OFF) Y LUEGO A LA POSICIÓN DE CERRADO (ON).

VOIR EL DISJONCTEUR PRINCIPAL, SI UTILISE, POUR OBTENIR LE COURANT NOMINAL.

LA MANETTE DU DISJONCTEUR EN POSITION INTERMEDIA, ENTRE MARCHÉ (ON) ET ARRÊT (OFF), INDIQUE UN DÉCLENCHEMENT AUTOMATIQUE. RÉTABLISSEZ LE SERVICE EN DÉPLAÇANT LA MANETTE SUR ARRÊT (OFF) PUIS SUR MARCHÉ (ON).

20-104-986-02

80104-986-02

**10075**  
**PANNEAU**  
**PANLEBOARD**  
**I-LINE®**  
**HCM**  
**SQUARE D**

LA MANETTE DU DISJONCTEUR EN POSITION INTERMEDIA, ENTRE CERRADO (ON) Y ABIERTO (OFF), INDICA EL DISPARO AUTOMÁTICO. RESTABLEZCA EL SERVICIO MOVIENDO LA PALANCA A LA POSICIÓN DE ABIERTO (OFF) Y LUEGO A LA POSICIÓN DE CERRADO (ON).

VOIR EL DISJONCTEUR PRINCIPAL, SI UTILISE, POUR OBTENIR LE COURANT NOMINAL EN AMPERES.

VEA EL INTERRUPTOR AUTOMÁTICO PRINCIPAL, SI SE USA, PARA OBTENER EL VALOR NOMINAL EN AMPERES.

CIRCUIT BREAKER AUTOMATIC TRIP IS INDICATED BY HANDLE POSITION MIDWAY BETWEEN ON AND OFF. RESTORE SERVICE BY MOVING HANDLE TO OFF THEN ON.

SEE MAIN BREAKER, IF USED, FOR AMPERE RATING.

MAX VOLTS / V **480Y/277 VAC ~**

MAX AMPS / A MAX **400** SER **E1**

WIRE / HILO / FIL **3 4**

CAT. NO. / NO. DE CAT. / N.º DE CAT. **12269750790280001**

⚠ DANGER		⚠ PELIGRO		⚠ DANGER	
<p><b>HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION OR ARC FLASH</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• This equipment must only be installed and serviced by qualified electrical personnel.</li> <li>• Turn off all power supplying this equipment before working on or inside equipment.</li> <li>• Always use a properly rated voltage sensing device to confirm power is off.</li> <li>• All unused spaces must be filled with blank fillers.</li> <li>• Replace all devices, doors, and covers before turning on power to this equipment.</li> </ul> <p>Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.</p>	<p><b>PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESTELLO POR ARQUEO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilice equipo de protección personal (EPP) apropiado y siga las prácticas de seguridad eléctrica establecidas por su Compañía (consulte la norma NFPA 70E).</li> <li>• Solamente el personal eléctrico especializado deberá instalar y prestar servicio de mantenimiento a este equipo.</li> <li>• Desenergice el equipo antes de realizar cualquier trabajo en él.</li> <li>• Siempre utilice un dispositivo detector de tensión nominal adecuado para confirmar la desenergización del equipo.</li> <li>• Todos los espacios sin utilizar deberán repararse con piezas de relleno.</li> <li>• Vuélvase a colocar todos los dispositivos, las puertas y las cubiertas antes de volver a energizar el equipo.</li> </ul> <p>El incumplimiento de estas instrucciones podrá causar la muerte o lesiones serias.</p>	<p><b>RISQUE D'ÉLECTROCUTION, D'EXPLOSION OU D'ÉCLAIR D'ARC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Portez un équipement de protection personnelle (EPP) approprié et observez les méthodes de travail électrique sécuritaire. Voir NFPA 70E.</li> <li>• Seul un personnel qualifié doit effectuer l'installation et l'entretien de cet appareil.</li> <li>• Coupez l'alimentation de l'appareil avant d'y travailler.</li> <li>• Utilisez toujours un dispositif de détection de tension à valeur nominale appropriée pour s'assurer que l'alimentation est coupée.</li> <li>• Toutes les espaces non utilisés doivent être remplis avec des plaques de remplissage.</li> <li>• Remettez tous les dispositifs, les portes et les couvertures avant de mettre l'appareil sous tension.</li> </ul> <p>Si ces précautions ne sont pas respectées, cela entraînera la mort ou des blessures graves.</p>	<p>80043-635-03</p>		

**MAIN**



**FA 25 A**

Circuit Breaker  
 Interruptor Automático  
 Disjoncteur  
**FA36025**

Interrupting Rating  
 Valor de Interrupción  
 Valeur d'interruption  
 (kA) (kA)  
 (V) (V) 50/60 Hz  
 240 ~ 25  
 480 ~ 18  
 600 ~ 14  
 250 ~ 10

UL  
 CSA  
 NEMA  
 IEC 8947-2  
 BS  
 EN

AIR/Anom. I  
 50/60 Hz  
 Ue (kA) (kA)  
 415 V ~ 10 2.5  
 Uimp 6kV  
 LISTED C.B.  
 E-1027

**SQUARE D**

6

**25**  
 ON  
 OFF

**AL50FA**

75°C only/solo/seule.  
 AWG #14 - #10 Cu  
 #14 - #10 Cu  
 #12 - #10 Al  
 #12 - #8 Al  
 mm<sup>2</sup> 5 - 16 Cu  
 2.5 - 16 Cu  
 4 - 16 Al  
 4 - 16 Al  
 N - m  
 4  
 4  
 2  
 4

40°C  
 09422  
 Type/Tipo FA  
 HACR Type  
 Tipo CAAR  
 CE  
 73  
 S2 CIL A

**FA 15 A**

Circuit Breaker  
 Interruptor Automático  
 Disjoncteur  
**FA36015**

Interrupting Rating  
 Valor de Interrupción  
 Valeur d'interruption  
 (kA) (kA)  
 (V) (V) 50/60 Hz  
 240 ~ 25  
 480 ~ 18  
 600 ~ 14  
 250 ~ 10

UL  
 CSA  
 NEMA  
 IEC 8947-2  
 BS  
 EN

AIR/Anom. I  
 50/60 Hz  
 Ue (kA) (kA)  
 415 V ~ 10 2.5  
 Uimp 6kV  
 LISTED C.B.  
 E-1027

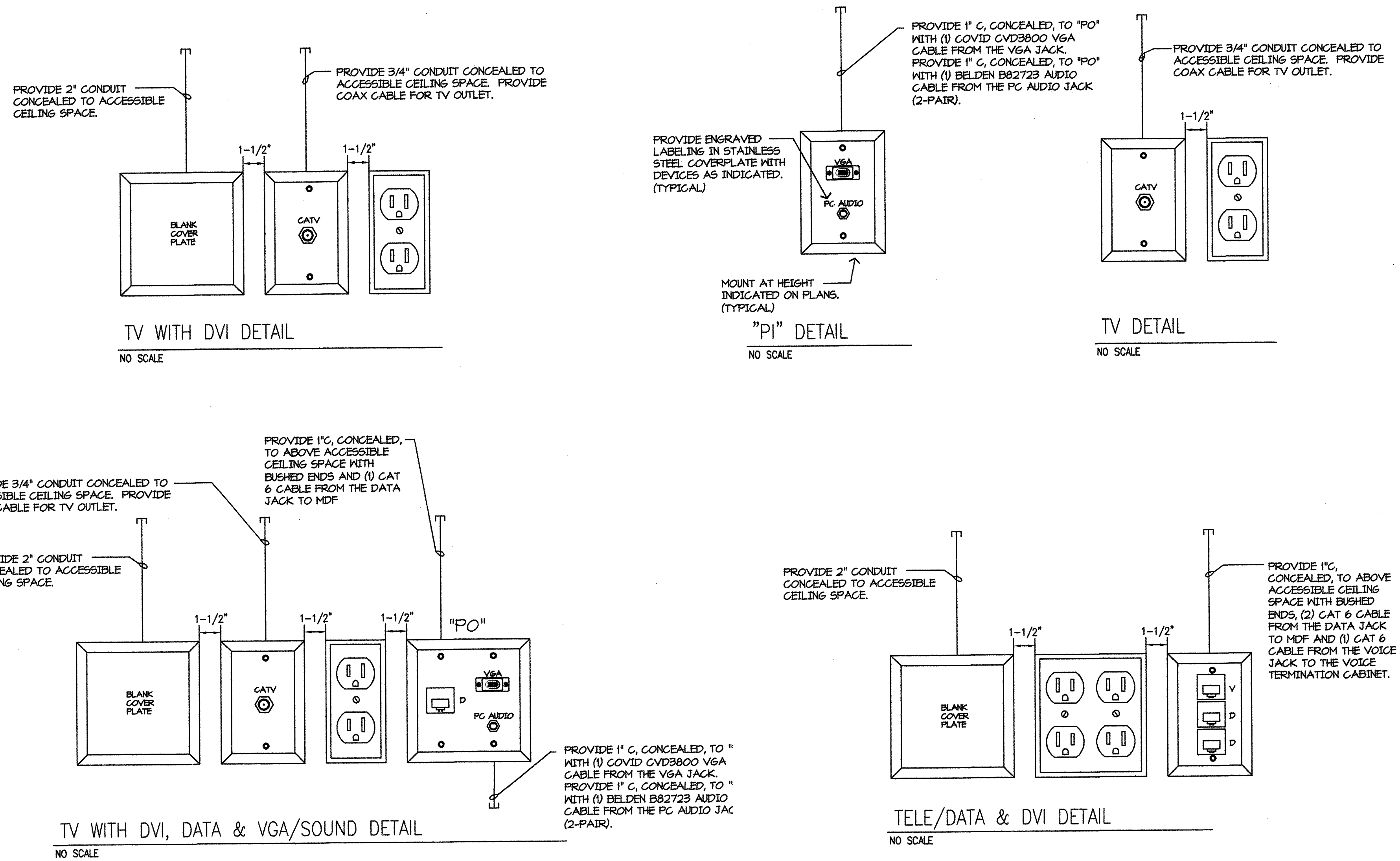
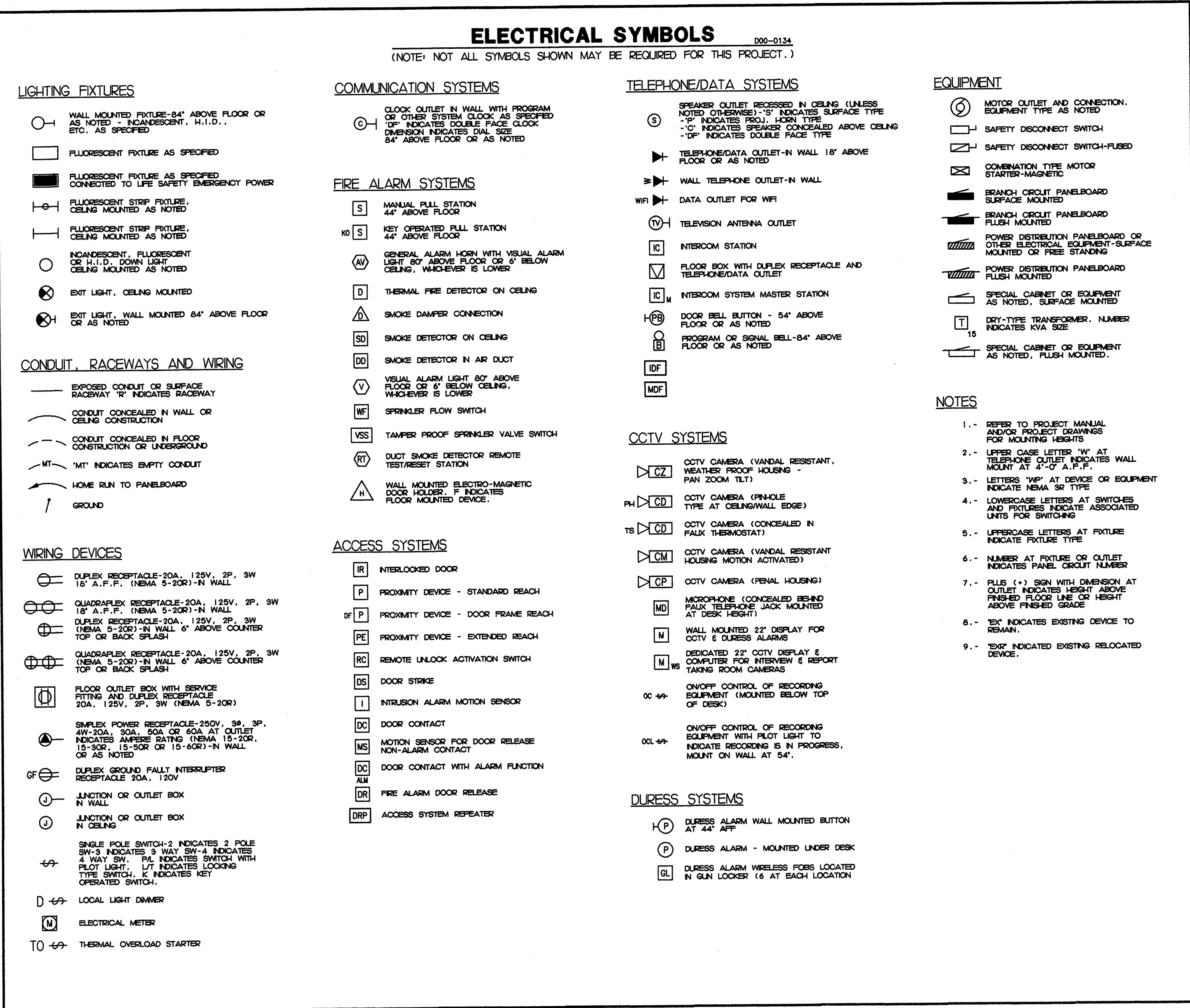
**RTU-6**





RTU-5





**New Police Facility**  
200 South Lincolnway  
North Aurora, Illinois 60542

**Village of North Aurora**  
25 E. State St.  
North Aurora, Illinois 60542

ARCHITECTS AND ENGINEERS  
110 N. BROADWAY STREET, SUITE 220  
PALM BEACH, FLORIDA 33480  
TEL: 561.837.2400 FAX: 561.837.2400  
COLORADO MICHIGAN MISSOURI



GAGE CONSULTING ENGINEERS, INC. PROFESSIONAL DESIGN FIRM LICENSE NO. 184.001566, EXPIRES ON 04/30/2011

### ONE LINE DIAGRAM NOTES:

1. THE GENERATOR SHALL BE CONSIDERED A SEPARATELY DERIVED SOURCE OF POWER. ALL GROUNDING AND NEUTRAL BONDING SHALL MEET THE N.E.C. REQUIREMENTS.

**G A G E**  
CONSULTING ENGINEERS, INC.  
INCORPORATED  
1100 Jaffe Boulevard Suite 140  
Oak Brook, IL 60523  
630.472.0818 Fax 630.472.1008

I hereby certify that this plan, specification or report was prepared by me or under my direct supervision and that I am a duly registered ENGINEER under the laws of the State of ILLINOIS

Registration Number: 062-048431 Date: 5/1/09

Revisions	Date	No.

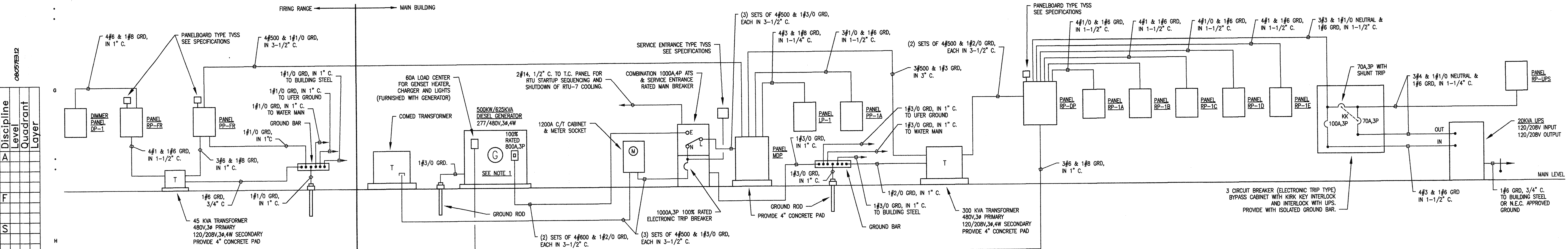
Comm 083008  
Date 05/01/09  
Drawn S3V  
Check J2E4

North

### ONE LINE DIAGRAM AND SYMBOLS

Scale:

# E3.12



Discipline	
Level	
Quadrant	
Layer	
A	
F	
S	
M	
E	