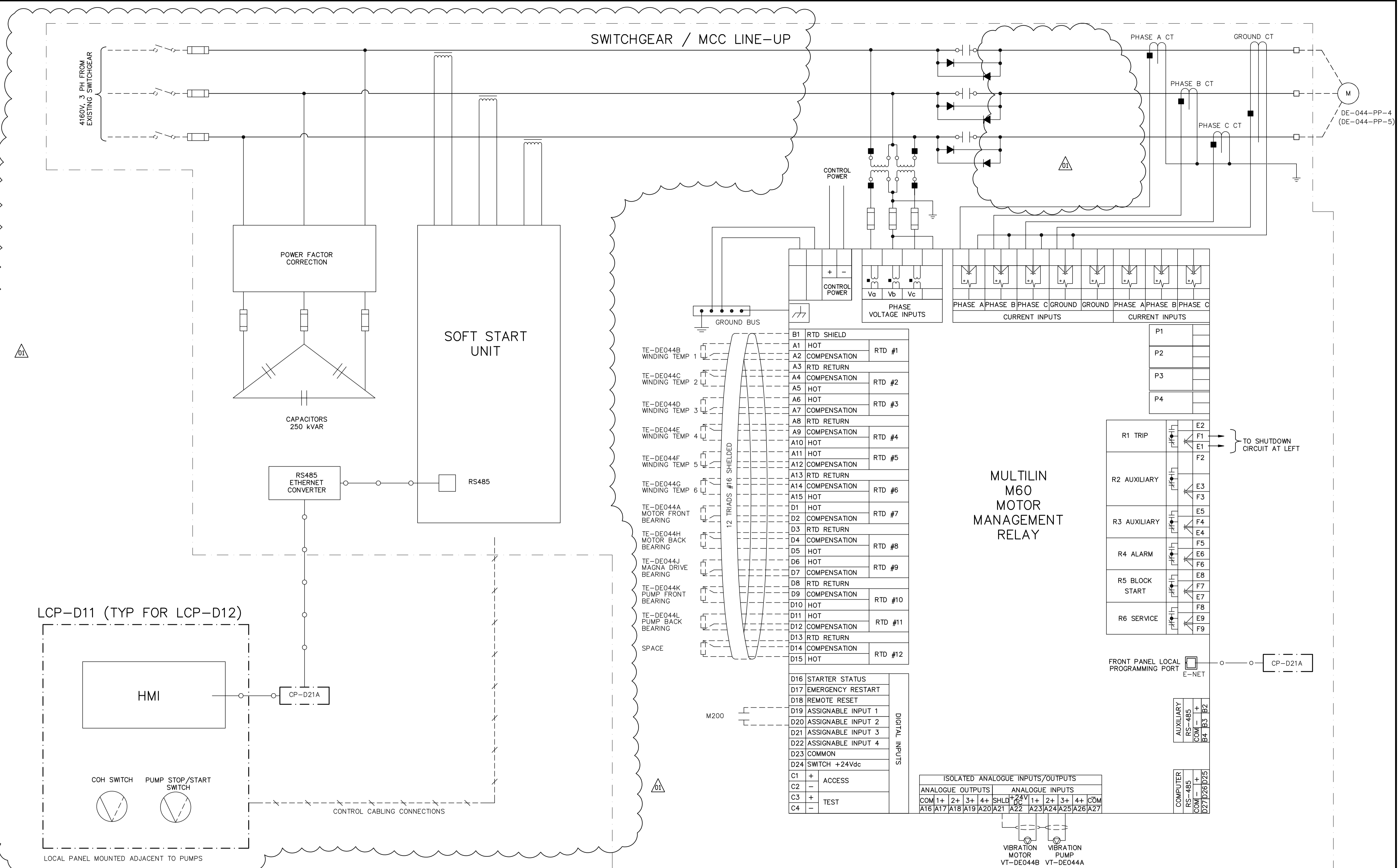


SWITCHGEAR / MCC LINE-UP



LCP-D11 (TYP FOR LCP-D12)

HMI

COH SWITCH PUMP STOP/START SWITCH

LOCAL PANEL MOUNTED ADJACENT TO PUMPS

CAPACITORS 250 kVAR

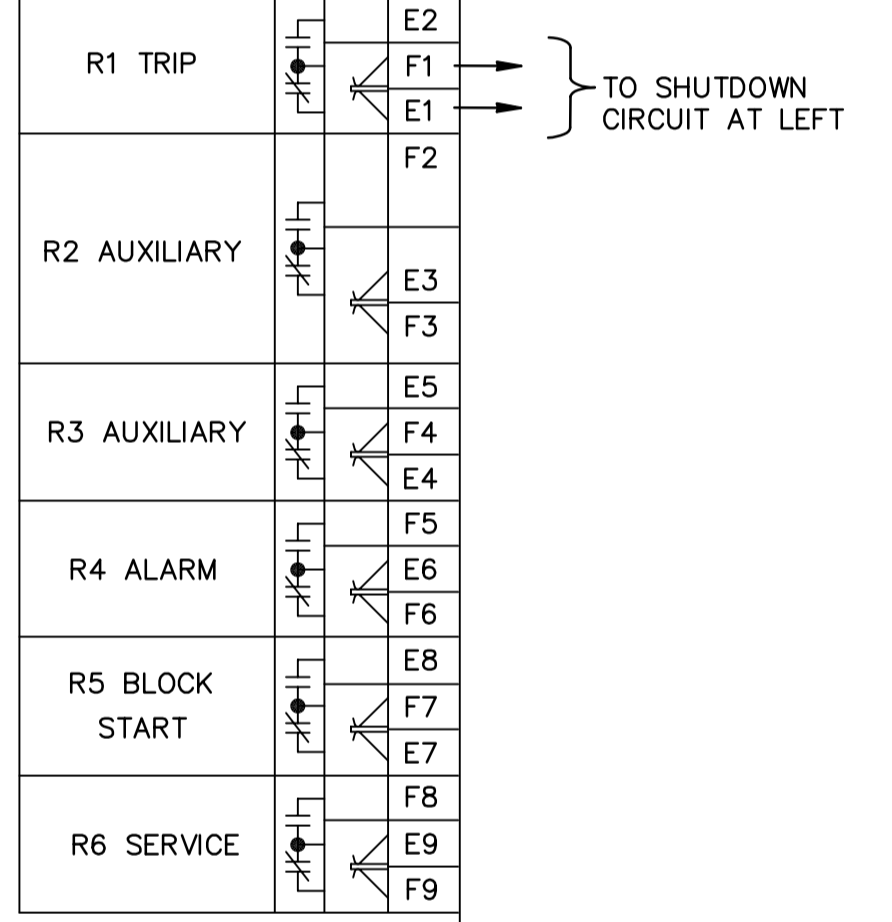
RS485 ETHERNET CONVERTER

SOFT START UNIT

RS485

GROUND BUS	
TE-DE044B WINDING TEMP 1	A1 HOT RTD #1
TE-DE044C WINDING TEMP 2	A2 COMPENSATION RTD #1
TE-DE044D WINDING TEMP 3	A3 RTD RETURN RTD #1
TE-DE044E WINDING TEMP 4	A4 COMPENSATION RTD #2
TE-DE044F WINDING TEMP 5	A5 HOT RTD #2
TE-DE044G WINDING TEMP 6	A6 COMPENSATION RTD #2
TE-DE044A MOTOR FRONT BEARING	A7 HOT RTD #3
TE-DE044H MOTOR BACK BEARING	A8 COMPENSATION RTD #3
TE-DE044J MAGNA DRIVE BEARING	A9 RTD RETURN RTD #3
TE-DE044K PUMP FRONT BEARING	A10 HOT RTD #4
TE-DE044L PUMP BACK BEARING	A11 COMPENSATION RTD #4
SPACE	A12 RTD RETURN RTD #4
	A13 HOT RTD #5
	A14 COMPENSATION RTD #5
	A15 RTD RETURN RTD #5
	D1 HOT RTD #6
	D2 COMPENSATION RTD #6
	D3 RTD RETURN RTD #6
	D4 HOT RTD #7
	D5 COMPENSATION RTD #7
	D6 RTD RETURN RTD #7
	D7 HOT RTD #8
	D8 COMPENSATION RTD #8
	D9 RTD RETURN RTD #8
	D10 HOT RTD #9
	D11 COMPENSATION RTD #9
	D12 RTD RETURN RTD #9
	D13 HOT RTD #10
	D14 COMPENSATION RTD #10
	D15 RTD RETURN RTD #10
	D16 HOT RTD #11
	D17 COMPENSATION RTD #11
	D18 RTD RETURN RTD #11
	D19 HOT RTD #12
	D20 COMPENSATION RTD #12
	D21 RTD RETURN RTD #12
	D22 HOT
	D23 COMPENSATION
	D24 RTD RETURN
	D25 HOT
	D26 COMPENSATION
	D27 RTD RETURN
	D28 HOT
	D29 COMPENSATION
	D30 RTD RETURN
	D31 HOT
	D32 COMPENSATION
	D33 RTD RETURN
	D34 HOT
	D35 COMPENSATION
	D36 RTD RETURN
	D37 HOT
	D38 COMPENSATION
	D39 RTD RETURN
	D40 HOT
	D41 COMPENSATION
	D42 RTD RETURN
	D43 HOT
	D44 COMPENSATION
	D45 RTD RETURN
	D46 HOT
	D47 COMPENSATION
	D48 RTD RETURN
	D49 HOT
	D50 COMPENSATION
	D51 RTD RETURN
	D52 HOT
	D53 COMPENSATION
	D54 RTD RETURN
	D55 HOT
	D56 COMPENSATION
	D57 RTD RETURN
	D58 HOT
	D59 COMPENSATION
	D60 RTD RETURN
	D61 HOT
	D62 COMPENSATION
	D63 RTD RETURN
	D64 HOT
	D65 COMPENSATION
	D66 RTD RETURN
	D67 HOT
	D68 COMPENSATION
	D69 RTD RETURN
	D70 HOT
	D71 COMPENSATION
	D72 RTD RETURN
	D73 HOT
	D74 COMPENSATION
	D75 RTD RETURN
	D76 HOT
	D77 COMPENSATION
	D78 RTD RETURN
	D79 HOT
	D80 COMPENSATION
	D81 RTD RETURN
	D82 HOT
	D83 COMPENSATION
	D84 RTD RETURN
	D85 HOT
	D86 COMPENSATION
	D87 RTD RETURN
	D88 HOT
	D89 COMPENSATION
	D90 RTD RETURN
	D91 HOT
	D92 COMPENSATION
	D93 RTD RETURN
	D94 HOT
	D95 COMPENSATION
	D96 RTD RETURN
	D97 HOT
	D98 COMPENSATION
	D99 RTD RETURN
	D100 HOT
	D101 COMPENSATION
	D102 RTD RETURN
	D103 HOT
	D104 COMPENSATION
	D105 RTD RETURN
	D106 HOT
	D107 COMPENSATION
	D108 RTD RETURN
	D109 HOT
	D110 COMPENSATION
	D111 RTD RETURN
	D112 HOT
	D113 COMPENSATION
	D114 RTD RETURN
	D115 HOT
	D116 COMPENSATION
	D117 RTD RETURN
	D118 HOT
	D119 COMPENSATION
	D120 RTD RETURN
	D121 HOT
	D122 COMPENSATION
	D123 RTD RETURN
	D124 HOT
	D125 COMPENSATION
	D126 RTD RETURN
	D127 HOT
	D128 COMPENSATION
	D129 RTD RETURN
	D130 HOT
	D131 COMPENSATION
	D132 RTD RETURN
	D133 HOT
	D134 COMPENSATION
	D135 RTD RETURN
	D136 HOT
	D137 COMPENSATION
	D138 RTD RETURN
	D139 HOT
	D140 COMPENSATION
	D141 RTD RETURN
	D142 HOT
	D143 COMPENSATION
	D144 RTD RETURN
	D145 HOT
	D146 COMPENSATION
	D147 RTD RETURN
	D148 HOT
	D149 COMPENSATION
	D150 RTD RETURN
	D151 HOT
	D152 COMPENSATION
	D153 RTD RETURN
	D154 HOT
	D155 COMPENSATION
	D156 RTD RETURN
	D157 HOT
	D158 COMPENSATION
	D159 RTD RETURN
	D160 HOT
	D161 COMPENSATION
	D162 RTD RETURN
	D163 HOT
	D164 COMPENSATION
	D165 RTD RETURN
	D166 HOT
	D167 COMPENSATION
	D168 RTD RETURN
	D169 HOT
	D170 COMPENSATION
	D171 RTD RETURN
	D172 HOT
	D173 COMPENSATION
	D174 RTD RETURN
	D175 HOT
	D176 COMPENSATION
	D177 RTD RETURN
	D178 HOT
	D179 COMPENSATION
	D180 RTD RETURN
	D181 HOT
	D182 COMPENSATION
	D183 RTD RETURN
	D184 HOT
	D185 COMPENSATION
	D186 RTD RETURN
	D187 HOT
	D188 COMPENSATION
	D189 RTD RETURN
	D190 HOT
	D191 COMPENSATION
	D192 RTD RETURN
	D193 HOT
	D194 COMPENSATION
	D195 RTD RETURN
	D196 HOT
	D197 COMPENSATION
	D198 RTD RETURN
	D199 HOT
	D200 COMPENSATION
	D201 RTD RETURN
	D202 HOT
	D203 COMPENSATION
	D204 RTD RETURN
	D205 HOT
	D206 COMPENSATION
	D207 RTD RETURN
	D208 HOT
	D209 COMPENSATION
	D210 RTD RETURN
	D211 HOT
	D212 COMPENSATION
	D213 RTD RETURN
	D214 HOT
	D215 COMPENSATION
	D216 RTD RETURN
	D217 HOT
	D218 COMPENSATION
	D219 RTD RETURN
	D220 HOT
	D221 COMPENSATION
	D222 RTD RETURN
	D223 HOT
	D224 COMPENSATION
	D225 RTD RETURN
	D226 HOT
	D227 COMPENSATION
	D228 RTD RETURN
	D229 HOT
	D230 COMPENSATION
	D231 RTD RETURN
	D232 HOT
	D233 COMPENSATION
	D234 RTD RETURN
	D235 HOT
	D236 COMPENSATION
	D237 RTD RETURN
	D238 HOT
	D239 COMPENSATION
	D240 RTD RETURN
	D241 HOT
	D242 COMPENSATION
	D243 RTD RETURN
	D244 HOT
	D245 COMPENSATION
	D246 RTD RETURN
	D247 HOT
	D248 COMPENSATION
	D249 RTD RETURN
	D250 HOT
	D251 COMPENSATION
	D252 RTD RETURN
	D253 HOT
	D254 COMPENSATION
	D255 RTD RETURN
	D256 HOT
	D257 COMPENSATION
	D258 RTD RETURN
	D259 HOT
	D260 COMPENSATION
	D261 RTD RETURN
	D262 HOT
	D263 COMPENSATION
	D264 RTD RETURN
	D265 HOT
	D266 COMPENSATION
	D267 RTD RETURN
	D268 HOT
	D269 COMPENSATION
	D270 RTD RETURN
	D271 HOT
	D272 COMPENSATION
	D273 RTD RETURN
	D274 HOT
	D275 COMPENSATION
	D276 RTD RETURN
	D277 HOT
	D278 COMPENSATION
	D279 RTD RETURN
	D280 HOT
	D281 COMPENSATION
	D282 RTD RETURN
	D283 HOT
	D284 COMPENSATION
	D285 RTD RETURN
	D286 HOT
	D287 COMPENSATION
	D288 RTD RETURN
	D289 HOT
	D290 COMPENSATION
	D291 RTD RETURN
	D292 HOT
	D293 COMPENSATION
	D294 RTD RETURN
	D295 HOT
	D296 COMPENSATION
	D297 RTD RETURN
	D298 HOT
	D299 COMPENSATION
	D300 RTD RETURN

MULTILIN M60 MOTOR MANAGEMENT RELAY



FRONT PANEL LOCAL PROGRAMMING PORT E-NET CP-D21A

ANALOGUE OUTPUTS		ANALOGUE INPUTS	
COM 1+	2+	3+	4+
A16	A17	A18	A19
A20	A21	A22	A23
A24	A25	A26	A27

VIBRATION MOTOR VT-DE044B VIBRATION PUMP VT-DE044A

NOTES
1. SEE P&ID DRAWING NUMBER WD-P0004 FOR I/O DETAILS.

<p>Certificate of Authorization Earth Tech Canada Inc. No. 730</p>	<p>B.M. ELEV.</p>	<p>Frederickson Cooper ARCHITECTS</p>	<p>A Type International Ltd. Company</p>	<p>ENGINEER'S SEAL</p> <p>ORIGINAL SIGNED BY P. STRYK 2007/03/19</p>	<p>THE CITY OF WINNIPEG WATER AND WASTE DEPARTMENT ENGINEERING DIVISION</p>	
	<p>DESIGNED BY BLM DRAWN BY ERC</p>	<p>CHECKED BY PS APPROVED BY AHL</p>	<p>SCALE: NTS</p>	<p>RELEASED FOR CONSTRUCTION BY: R. SOROKOWSKI</p>	<p>CONSULTANT DRAWING NO. WD-E0502</p>	<p>WATER TREATMENT PLANT DEACON BOOSTER PUMP STATION UPGRADE</p>
	<p>01 35-2006 ADDENDUM 3 07/07/27 SRP 00 ISSUED FOR TENDER 07/03/19 ERC</p>	<p>DATE 2006/12/12</p>	<p>DATE 2007/03/19</p>	<p>CONSTRUCTION BY: R. SOROKOWSKI</p>	<p>CITY FILE NUMBER SHEET OF</p>	<p>CITY DRAWING NUMBER 1-06010-H-E0502-001-010</p>
	<p>NO. REVISIONS</p>	<p>DATE</p>	<p>DATE</p>	<p>DATE</p>	<p>ELECTRICAL CONTROL DIAGRAM TYPICAL FOR PUMPS P1-1 AND P1-2</p>	<p>1-06010-H-E0502-001-010</p>