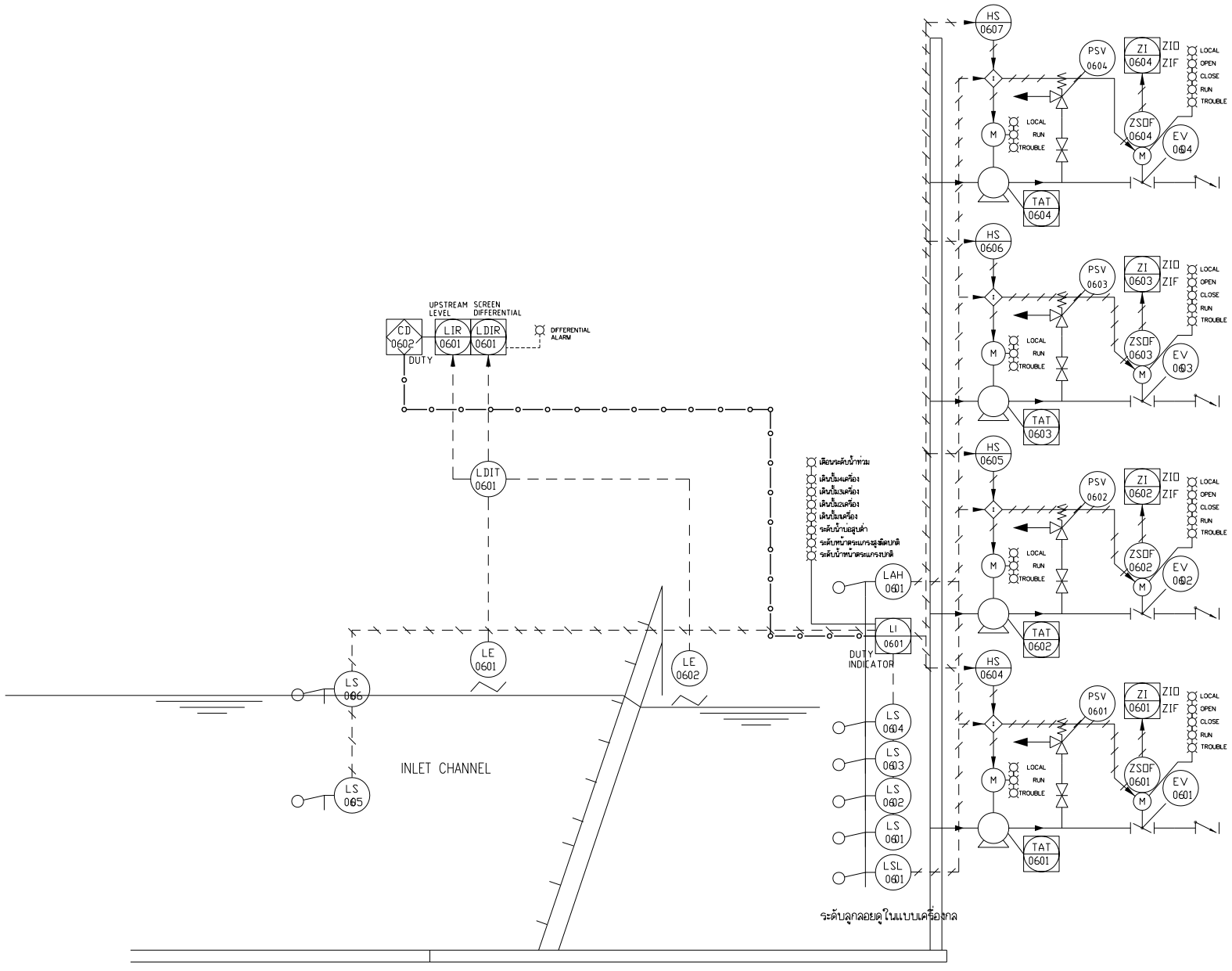

LETTER CODE FOR IDENTIFICATION OF INSTRUMENT FUNCTION

LETTER	FIRST LETTER		SUCCEEDING LETTER		
	MEASURED OR INITIATING VARIABLE	MODIFIER	READOUT OR PASSIVE FUNCTION	OUTPUT FUNCTION	MODIFIER
A	ANALYSIS	–	ALARM	–	–
B	BURNER, FLAME	–	USERS CHOICE	USERS CHOICE	USERS CHOICE
C	CONTROL	–	–	CONTROL	–
D	USERS CHOICE	DIFFERENTIAL	–	DUTY	–
E	VOLTAGE	–	SENSOR	–	–
F	FLOW RATE	RATIO	OFF	–	–
G	USERS CHOICE	–	VIEWING DEVICE	–	–
H	HAND	–	–	–	HIGH
I	CURRENT (ELECTRICAL)	–	INDICATOR	–	–
J	POWER	SCAN	–	–	–
K	TIME, TIME SCHEDULE	TIME RATE OF CHANGE	–	CONTROL STATION	–
L	LEVEL	–	LIGHT	–	LOW
M	USERS CHOICE	MOMENTARY –	–	– –	MIDDLE INTERMEDIATE
N	USERS CHOICE	–	AUTOMATIC	USERS CHOICE	USERS CHOICE
O	ON	–	ORIFICE RESTR.	–	–
P	PRESSURE, VACUUM	– –	POINT CONNECTION	– –	– –
Q	QUANTITY	INTERGRATE, TOTALIZE	–	–	–
R	RADIATION	–	RECORD	–	–
S	SPEED, FREQUENCY	SAFETY	–	SWITCH	–
T	TEMPERATURE	–	–	TRANSMIT	–
U	MULTIVARIABLE	–	MULTI FUNCTION	MULTI FUNCTION	MULTI FUNCTION
V	VIBRATION, MECHANICAL ANALYSIS	– –	–	VALVE, DAMPER, LOUVER	–
W	WEIGHT, FORCE	–	WELL	–	–
X	UNCLASSIFIED	X AXIS	UNCLASSIFIED	UNCLASSIFIED	UNCLASSIFIED
Y	EVENT, STATE OR PRESENCE	Y AXIS –	–	RELAY, COMPUTE, CONVERT	–
Z	POSITION, DIMENSION	Z AXIS –	–	DRIVER, ACTUATOR, UNCLASSIFIED FINAL CONTROL ELEMENT	–

ø12 mm TYP.	FIELD MOUNTED	PRIMARY LOCATION NORMALLY ACCESSIBLE TO OPERATOR	AUXILLARY LOCATION NORMALLY ACCESSIBLE TO OPERATOR	NORMALLY INACCESSIBLE TO OPERATOR (BEHIND THE PANEL)
DISCRETE INSTRUMENTS	X X	X X	X X	X X
COMPUTER FUNCTION	X X	X X	X X	X X
SHARED DISPLAY SHARED CONTROL	X X	X X	X X	X X
PROGRAMMABLE LOGIC CONTROL (P.L.C.)	X X	X X	X X	X X

DESIGN / DRAFT / CHECKED

FIELD BOOK NO. / PROFILE / ALIGNMENT

SURVEY / DRAWN / CHECKED

REV. NO.	DESCRIPTION	ENGINEER CHECKED	ENGINEER DATE	DOH CHECKED	DOH DATE

KINGDOM OF THAILAND
MINISTRY OF TRANSPORT
DEPARTMENT OF HIGHWAYS

โครงการศึกษาการแก้ไขปัญหาน้ำท่วม
บนทางหลวงหมายเลข 304 (แจ้งวัฒนะ)

แบบแสดงรายละเอียดเครื่องวัดและควบคุมเครื่องสูบน้ำ

TEAM GROUP บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท ดาวฤกษ์ คอมมูนิเคชั่นส์ จำกัด
GEE บริษัท วิศวกรรมธรณีและฐานราก จำกัด

SUBMITTED
BY _____
พลรัชต์ คงชุ่ม
(PROJECT MANAGER) DATE : DD/MM/YY

CIVIL ENGINEER : อิทธิพล หนูทอง ภย.62474
CIVIL ENGINEER : อลงกต คิริภัทรเศรษฐ์ ภย.65771
CIVIL ENGINEER : สุทธิพงศ์ สักุลดี ภย.22709
MECHANICAL ENGINEER : ธาดา ลูทัยเกียรติกุล ภก.34931
MECHANICAL ENGINEER : นิพนธ์ บริบูรณ์ สก.2293

ARCHITECT : วีโรจน์ ประทุมมาศ ภ-สถ.11908
ELECTRICAL ENGINEER : ณัฐวุฒิ สังข์ดิรี ภพล.14069
ELECTRICAL ENGINEER : วิรัตน์ พริกฉุล สพก.5105
DRAWN : อุบล เธจรฤทธิ์
CHECKED: นายธีชวาลย์ วรรณไกรโรจน์ สย.7934

JUL 2018
SCALE –
CWT-PS6-15
SHEET No. 267

P04589/Suttipong R./25-07-61/CWT-PS6-08-12.DWG [CWT-PS6-15]