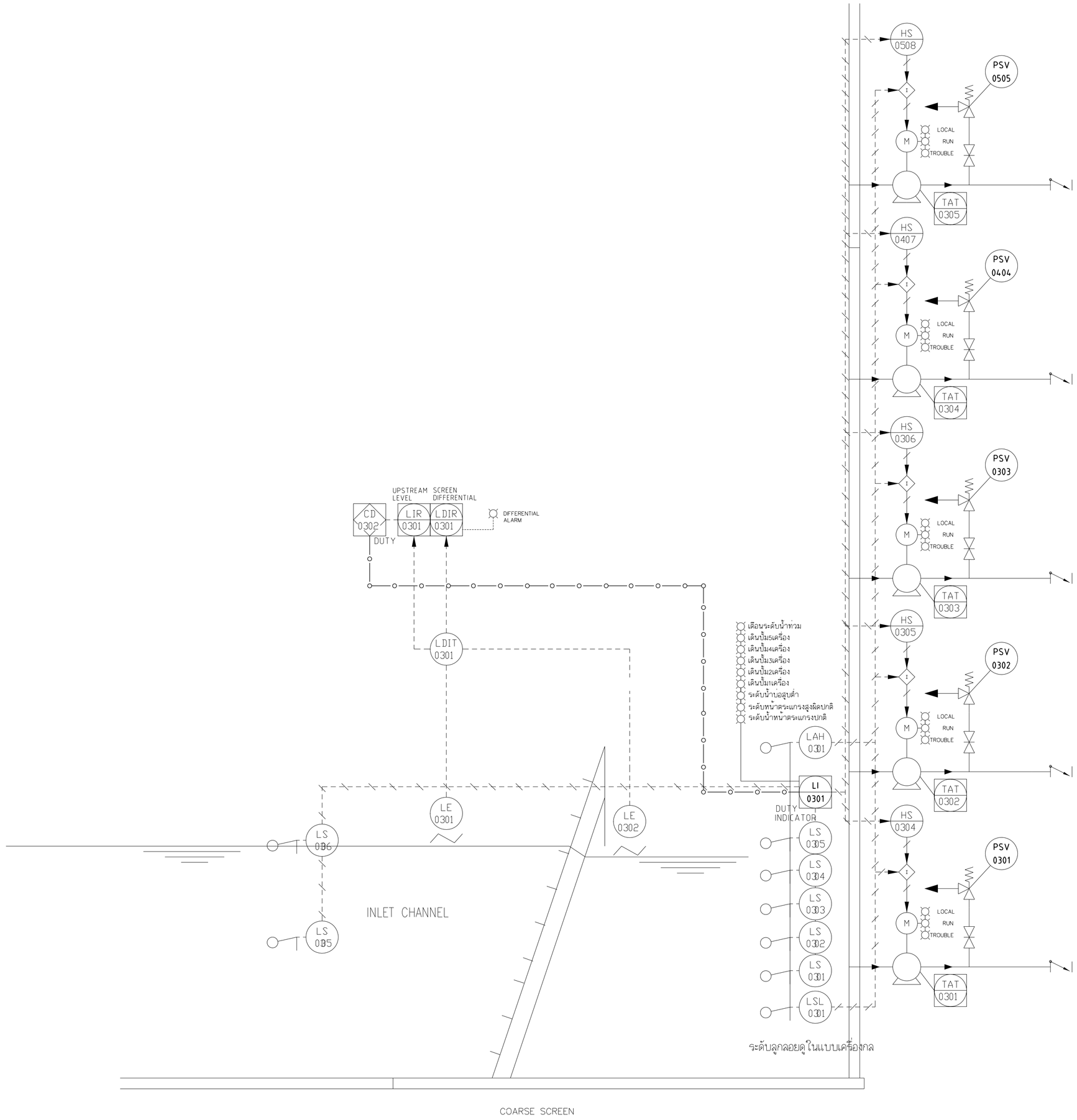

LETTER CODE FOR IDENTIFICATION OF INSTRUMENT FUNCTION

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. / ALIGNMENT / PROFILE

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 คอมมูนิเคชันส์ จำกัด
GFE — บริษัท วิศวกรรมธรณีและฐานราก จำกัด

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

CIVIL ENGINEER : อิทธิพล หนุทอง ภย.62474
CIVIL ENGINEER : อลงกต คีรีภัทรเศรษฐ ภย.65771
CIVIL ENGINEER : ฤทธิพงศ์ สกุลดี ภย.22709
MECHANICAL ENGINEER : ธาดา ลุทัยเกียรติกุล ภก.34931
MECHANICAL ENGINEER : นิพนธ์ บริบูรณ์ สก.2293

ARCHITECT : วินิจจน์ ประทุมมาศ ภ-สถ.11908
ELECTRICAL ENGINEER : ณัฐวุฒิ สังขดิรี ภพล.14069
ELECTRICAL ENGINEER : วิรัตน์ พริกลุด สพก.5105
DRAWN : อุบล เธจรฤทธิ์
CHECKED : นายธัชวาลย์ วรรณไกรินรรจน์ สย.7934

JUL 2018
CWT–PS3–18
SCALE –
SHEET No. 208

P04589/Suttipong R./25-07-61/CWT-PS3-11-22.DWG [CWT-PS3-18]