

โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็ก
เทศบาลตำบลลิวชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

แบบรูปและรายละเอียดระบบบำบัดน้ำเสีย
(SHOP DRAWING)

จัดเตรียมโดย



Wastewater Management
Authority

องค์การจัดการน้ำเสีย
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

A handwritten signature in black ink, likely belonging to the responsible official or authority representative.

สารบัญแบบ

เลขที่แบบ	รายละเอียดแบบ	หน้าที่
แบบพื้นฐาน		
VC-GN-01	ออกแบบ	01
VC-GN-02	คำขอรับแบบ	02
VC-GN-03	รับซักผ้าติดตามและประเมินผล	03
VC-GN-04	ตรวจสอบความถูกต้องของแบบ	04
VC-GN-05	ตรวจสอบความถูกต้องของแบบ (ต่อ)	05
แบบการใช้ชีวิต		
VC-EX-01	/แบบฟอร์มเอกสารที่ใช้สำหรับขออนุมัติเชิงทางคุณภาพ เช่น เอกสารคำขอเชื้อเพลิง ข้อมูลเชิงทางคุณภาพ ฯลฯ	06
VC-EX-02	แบบฟอร์มเอกสารที่ใช้สำหรับขออนุมัติเชิงทางคุณภาพ เช่น เอกสารคำขอเชื้อเพลิง ข้อมูลเชิงทางคุณภาพ ฯลฯ	07
แบบระบบบำบัดน้ำเสีย		
VC-SN-01	แบบฟอร์มที่ใช้สำหรับขออนุมัติเชิงทางคุณภาพน้ำเสีย	08
VC-SN-02	แบบฟอร์มที่ใช้สำหรับขออนุมัติเชิงทางคุณภาพน้ำเสีย	09
VC-SN-03	แบบฟอร์มที่ใช้สำหรับขออนุมัติเชิงทางคุณภาพน้ำเสีย	10
VC-SN-04	แบบฟอร์มที่ใช้สำหรับขออนุมัติเชิงทางคุณภาพน้ำเสีย (ต่อ)	11
VC-SN-05	แบบฟอร์มที่ใช้สำหรับขออนุมัติเชิงทางคุณภาพน้ำเสีย (ต่อ)	12
VC-SN-06	แบบฟอร์มที่ใช้สำหรับขออนุมัติเชิงทางคุณภาพน้ำเสีย (ต่อ)	13
แบบบัญชีการดำเนินงาน		
VC-ST-01	แบบบัญชีการดำเนินงาน	14
VC-ST-02	แบบบัญชีการดำเนินงาน	15
VC-ST-03	แบบบัญชีการดำเนินงาน	16
VC-ST-04	แบบบัญชีการดำเนินงาน (ต่อ)	17
VC-ST-05	แบบบัญชีการดำเนินงาน (ต่อ)	18
VC-ST-06	แบบบัญชีการดำเนินงาน (ต่อ)	19
VC-ST-07	แบบบัญชีการดำเนินงาน (ต่อ)	20
VC-ST-08	แบบบัญชีการดำเนินงาน (ต่อ)	21
VC-ST-09	แบบบัญชีการดำเนินงาน (ต่อ)	22
VC-ST-10	แบบบัญชีการดำเนินงาน (ต่อ)	23
VC-ST-11	แบบบัญชีการดำเนินงาน	24
VC-ST-12	แบบบัญชีการดำเนินงาน	25
VC-ST-13	แบบบัญชีการดำเนินงาน (ต่อ)	26
VC-STD-01	รายงานเชิงรายต่อเดือน ประจำเดือน	27
VC-STD-02	รายงานเชิงรายต่อเดือน ประจำเดือน	28
แบบรายการสำคัญ		
VC-CT-01	แบบรายการ	29
VC-CT-02	แบบรายการ	30
VC-CT-03	แบบรายการ	31
VC-CT-04	แบบรายการ	32
VC-CT-05	แบบรายการ	33
VC-CT-06	แบบรายการ	34
VC-CT-07	แบบรายการ	35
VC-CT-08	แบบรายการ	36
VC-CT-09	แบบรายการ	37
VC-CT-10	แบบรายการ	38
VC-CT-11	แบบรายการ	39
VC-CT-12	แบบรายการ	40
VC-CT-13	แบบรายการ	41
VC-CT-14	แบบรายการ	42
VC-CT-15	แบบรายการ	43
VC-CT-16	แบบรายการ	44
VC-CT-17	แบบรายการ	45
VC-CT-18	แบบรายการ	46
VC-CT-19	แบบรายการ	47

เลขที่แบบ	รายละเอียดแบบ	หน้าที่
VC-CT-20	แบบฟอร์มขออนุมัติเชิงทางคุณภาพน้ำเสีย	48
VC-CT-21	แบบฟอร์มขออนุมัติเชิงทางคุณภาพน้ำเสีย	49
VC-CT-22	แบบฟอร์มขออนุมัติเชิงทางคุณภาพน้ำเสีย	50
VC-CT-23	แบบฟอร์มขออนุมัติเชิงทางคุณภาพน้ำเสีย	51
VC-CT-24	แบบฟอร์มขออนุมัติเชิงทางคุณภาพน้ำเสีย (ต่อ)	52
VC-CT-25	แบบฟอร์มขออนุมัติเชิงทางคุณภาพน้ำเสีย	53
VC-CT-26	แบบฟอร์มขออนุมัติเชิงทางคุณภาพน้ำเสีย	54
VC-CT-27	แบบฟอร์มขออนุมัติเชิงทางคุณภาพน้ำเสีย	55
VC-CT-28	แบบฟอร์มขออนุมัติเชิงทางคุณภาพน้ำเสีย	56
VC-CT-29	แบบฟอร์มขออนุมัติเชิงทางคุณภาพน้ำเสีย	57
VC-CT-30	แบบฟอร์มขออนุมัติเชิงทางคุณภาพน้ำเสีย	58
VC-CT-31	แบบฟอร์มขออนุมัติเชิงทางคุณภาพน้ำเสีย	59
VC-CT-32	แบบฟอร์มขออนุมัติเชิงทางคุณภาพน้ำเสีย	60
VC-CT-33	แบบฟอร์มขออนุมัติเชิงทางคุณภาพน้ำเสีย	61
แบบรูปไฟฟ้า		
VC-EE-01	SINGLE LINE DIAGRAM OF MBB	62
VC-EE-02	SINGLE LINE DIAGRAM OF M01 หรือ FRONTDETAIL OF M0B&M0C1	63
VC-EE-03	FRONTDETAIL OF M0B	64
VC-EE-04	FRONTDETAIL OF M0C1	65
VC-EE-05	FRONTDETAIL OF M0C2	66
VC-EE-06	แบบฟอร์มกำหนดเวลาเชิงทางคุณภาพน้ำเสีย	67
VC-EE-07	LOAD SCHEDULE สำหรับเม็ดฟอง	68
VC-EE-08	แบบฟอร์มแผนผังเมือง	69
VC-EE-09	แบบฟอร์มตัวอย่างไฟฟ้า	70
แบบรากฐานเชิงทางคุณภาพ		
VC-ACT-01	แบบรากฐานเชิงทางคุณภาพ	71
VC-ACT-02	แบบรากฐานเชิงทางคุณภาพ	72
VC-ACT-03	แบบรากฐานเชิงทางคุณภาพ	73
VC-ACT-04	แบบรากฐานเชิงทางคุณภาพ	74
VC-ACT-05	แบบรากฐานเชิงทางคุณภาพ	75
VC-ACT-06	แบบรากฐานเชิงทางคุณภาพ	76
VC-ACT-07	แบบรากฐานเชิงทางคุณภาพ	77
VC-ACT-08	แบบรากฐานเชิงทางคุณภาพ	78
VC-ACT-09	แบบรากฐานเชิงทางคุณภาพ	79
VC-ACT-10	แบบรากฐานเชิงทางคุณภาพ	80
VC-ACT-11	แบบรากฐานเชิงทางคุณภาพ	81
VC-ACT-12	แบบรากฐานเชิงทางคุณภาพ	82
VC-ACT-13	แบบรากฐานเชิงทางคุณภาพ	83
VC-ACT-14	แบบรากฐานเชิงทางคุณภาพ	84
VC-ACT-15	แบบรากฐานเชิงทางคุณภาพ	85
VC-ACT-16	แบบรากฐานเชิงทางคุณภาพ	86
VC-ACT-17	แบบรากฐานเชิงทางคุณภาพ	87
VC-ACT-18	แบบรากฐานเชิงทางคุณภาพ	88
VC-ACT-19	แบบรากฐานเชิงทางคุณภาพ	89
VC-ACT-20	แบบรากฐานเชิงทางคุณภาพ	90
VC-ACT-21	แบบรากฐานเชิงทางคุณภาพ	91
VC-ACT-22	แบบรากฐานเชิงทางคุณภาพ	92
VC-ACT-23	แบบรากฐานเชิงทางคุณภาพ	93
VC-ACT-24	แบบรากฐานเชิงทางคุณภาพ	94
VC-ACT-25	แบบรากฐานเชิงทางคุณภาพ	95
VC-ACT-26	แบบรากฐานเชิงทางคุณภาพ	96



บริการ

บริการเบื้องต้น

บริการไฟฟ้า

หัวหินแหลมฯพญาภูมิการรวม

ผู้ดูแลระบบไฟฟ้าเชิงพาณิชย์

ระบบไฟฟ้าเชิงพาณิชย์

บริการ

บริการเบื้องต้น

เชื่อมต่อ

ผู้ดูแล

ไฟฟ้า

แบบฟอร์ม

แบบรากฐาน

แบบที่แบบ TB-GN-01 หน้าที่ 01

✓ ✓

✓ ✓

✓ ✓

✓ ✓

สารบัญแบบ

Lesantes เดินทางเดินเรือไปตามแม่น้ำเจ้าพระยา

គិត្យការណ៍មន្ត្រា

ปีท่องกรุงศรีฯ ประมาณ พ.ศ. ๑๗๖๓

፩፻፲፭

หน้าที่๔๘ จากทั้งหมด ๕๗

ຜູ້ອໍານວຍກາງຝ່າເປົ້າການ

ទេស ឲ្យចាប់រាយការដែលបានគិតខាងការអនុម័យ

សម្រាប់

第二章

1

Procedure

กิจกรรมที่ ๔

2009

ເຈົ້າ

မြန်မာစာ

សំណើ

ພາຍໃນ

ຂໍ້ມູນການປັບປຸງ

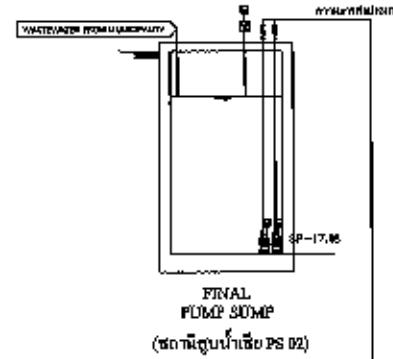
ໜມາຍເຫດທົ່ວໄປ

ສັນຕິພາບ ສັນຕິພາບ ແລະ ສັນຕິພາບ

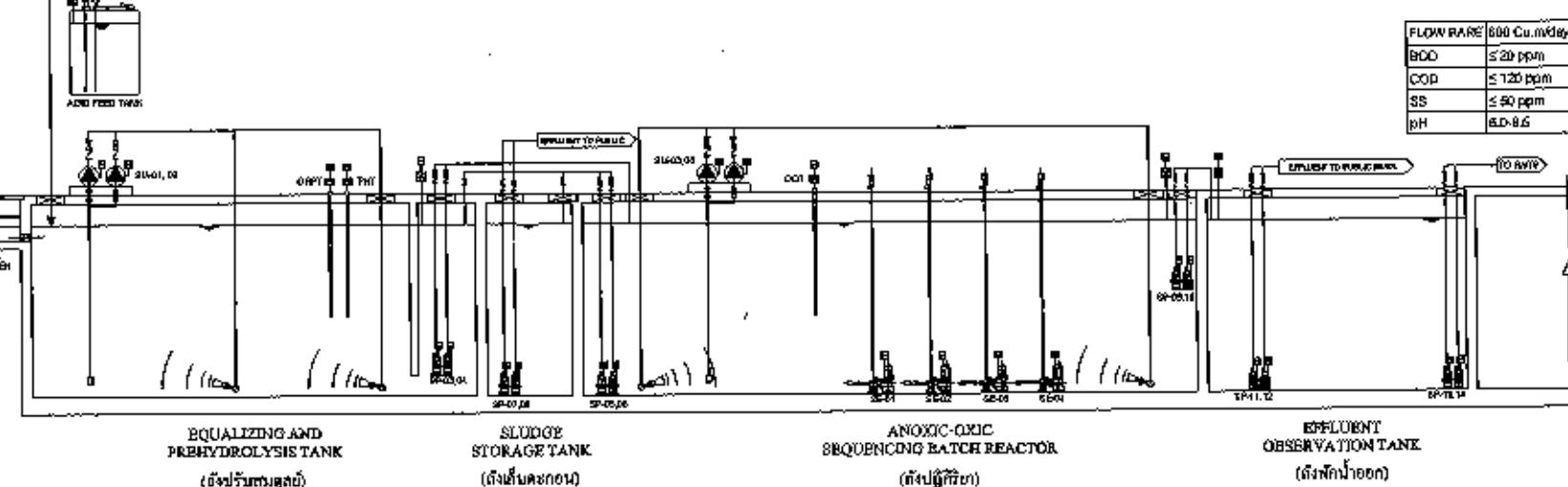
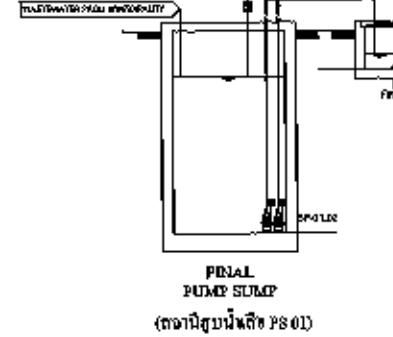
ԹԱՅԱՎ ԱԲԵԿԻ

TB-GN-03 | 03

FLOW RATE	600 Cu.m/day
BOD	150 ppm
COD	250 ppm
SS	200 ppm
pH	6.0-8.5



FLOW RATE	600 Cu.m/day
BOD	150 ppm
COD	250 ppm
SS	200 ppm
pH	6.0-8.5



FLOW RATE	600 Cu.m/day
BOD	≤ 20 ppm
COD	≤ 120 ppm
SS	≤ 50 ppm
pH	6.0-8.5



หมายเหตุ : ระบบที่อยู่ในรูปแบบด้านล่างเป็นเพียงตัวอย่าง
ของระบบต้องใช้ตามที่ผู้ผลิตระบบที่ต้องการ

รายการสินค้า

รายการอุปกรณ์

รายการอุปกรณ์

ห้องน้ำของมาตรฐานสากล

ห้องน้ำสาธารณะ

ห้องน้ำสาธารณะที่ต้องการเปลี่ยนผ่าน

ห้องน้ำสาธารณะที่ต้องการเปลี่ยนผ่าน

ห้องน้ำสาธารณะที่ต้องการเปลี่ยนผ่าน

ห้องน้ำ

รายการอุปกรณ์

รายการอุปกรณ์

รายการอุปกรณ์

ห้องน้ำ

รายการอุปกรณ์

รายการอุปกรณ์

ผู้ควบคุมการทำงานที่ต้องการ

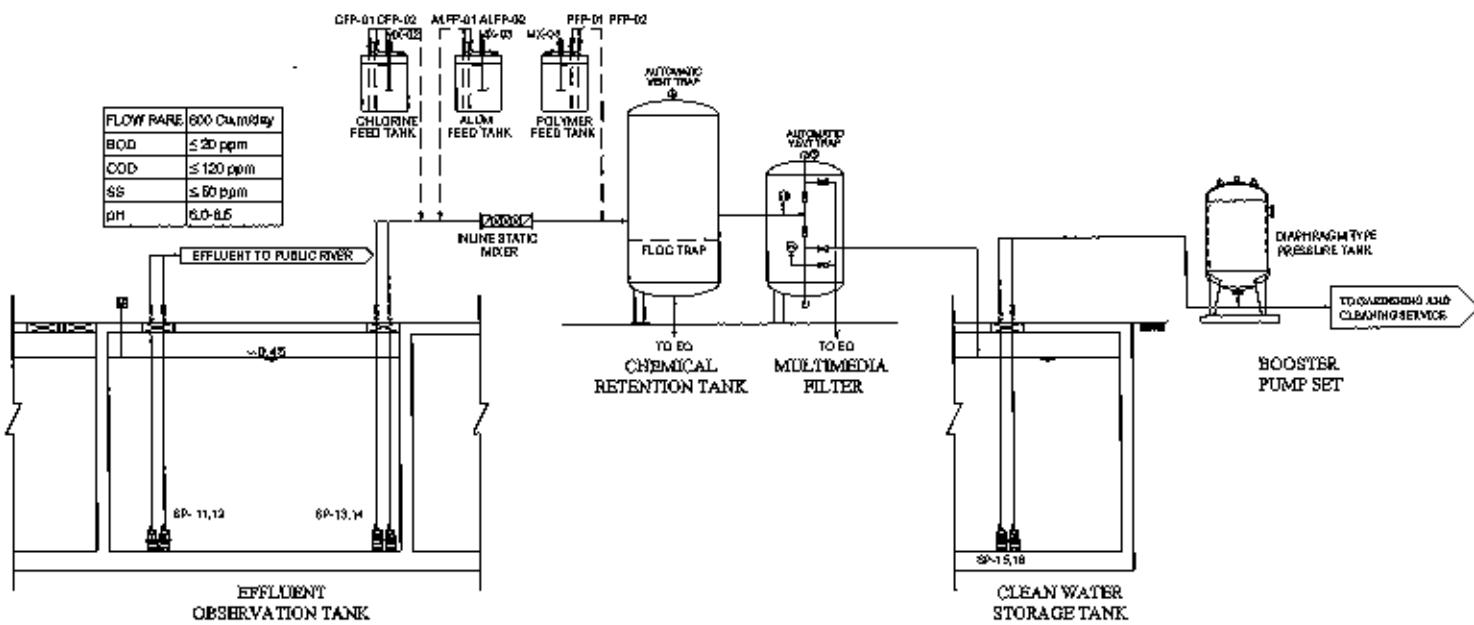
รายการอุปกรณ์

ผู้ควบคุมการทำงานที่ต้องการ

EQUIPMENT SCHEDULE

ลำดับ	ที่มาและตัวชี้วัด	รายการอุปกรณ์	ตัวอักษรที่	รายการอุปกรณ์	หน้าที่การใช้งานของเครื่องจักร	การควบคุมเครื่องจักร
01	PS 01	SUMP PUMP	SP-01, SP-02	$Q = 20 \text{ m}^3/\text{hr}$, TDH = 16 m, 6.6kw 38380V 50Hz, 1600 rpm	สูบน้ำจากถังรับน้ำทิ้ง PS1 ไปสู่ถังรับน้ำทิ้ง	MANUAL AUTO ; - BY TIMER OR LEVELSWITCH ;- RUN DRY PROTECTION
02	PS 02	SUMP PUMP	SP-17, SP-18	$Q = 20 \text{ m}^3/\text{hr}$, TDH = 16 m, 6.6kw 38380V 50Hz, 1600 rpm	สูบน้ำจากถังรับน้ำทิ้ง PS2 ไปสู่ถังรับน้ำทิ้ง	MANUAL AUTO ; - BY TIMER OR LEVELSWITCH ;- RUN DRY PROTECTION
03	EQUALIZING AND PREHYDROLYSIS TANK	SUMP PUMP	SP-03, SP-04	$Q = 100 \text{ m}^3/\text{hr}$, QI = 200 m³/hr TDH = 8 m, 6.6kw 38380V 50Hz, 1600 rpm	สูบน้ำเข้าถังกักกันและบีบตันก่อนเข้าสู่กระบวนการ	MANUAL AUTO ; - BY TIMER OR LEVELSWITCH ;- RUN DRY PROTECTION
04	EQUALIZING AND PREHYDROLYSIS TANK	SUBMERSIBLE MIXER	SM-01, SM-02	$Q = 24 \text{ m}^3/\text{hr}$, QI = 48 m³/hr TDH = 12, 2.2kw 38380V 50Hz, 1600 rpm	การ攪拌และการปั่นปั้นของน้ำ (INDING CONTROL)	MANUAL AUTO ; - BY TIMER
05	ANOXIC-OXIC PREHYDROLYSIS TANK	SUMP PUMP	SP-05, SP-06	$Q = 16 \text{ m}^3/\text{hr}$, TDH = 8 m, 0.7kw 38380V 50Hz, 3000 rpm	สูบน้ำเข้าถังกักกันและบีบตันก่อนเข้าสู่กระบวนการ เพื่อให้น้ำใส่ต่อ	MANUAL AUTO ; - BY TIMER OR LEVELSWITCH ;- RUN DRY PROTECTION
06	SLUDGE STORAGE TANK	SUMP PUMP	SP-07, SP-08	$Q = 16 \text{ m}^3/\text{hr}$, TDH = 8 m, 0.7kw 38380V 50Hz, 3000 rpm	สูบน้ำเข้าถังกักกันและบีบตันเพื่อให้น้ำใส่ต่อ	MANUAL AUTO ; - BY TIMER OR LEVELSWITCH ;- RUN DRY PROTECTION
07	ANOXIC-OXIC PREHYDROLYSIS TANK	SUBMERSIBLE MIXER	SM-03, SM-04	$Q = 24 \text{ m}^3/\text{hr}$, QI = 48 m³/hr TDH = 12 m, 2.2kw 38380V 50Hz, 1600 rpm	การ攪拌และการปั่นปั้นของน้ำ (INDING CONTROL)	MANUAL AUTO ; - BY TIMER
08	ANOXIC-OXIC PREHYDROLYSIS TANK	SUBMERSIBLE EJECTOR	SE-01, SE-02, SE-03, SE-04	$Q = 120 \text{ m}^3/\text{hr}$, PRESSURE 3 m, 5.5kw 38380V 50Hz, 1600 rpm	พัฒนาการกักกันและบีบตัน	MANUAL AUTO ; - BY TIMER
09	ANOXIC-OXIC PREHYDROLYSIS TANK	SUMP PUMP	SP-09, SP-10	$Q = 100 \text{ m}^3/\text{hr}$, QI = 200 m³/hr TDH = 8 m, 6.6kw 38380V 50Hz, 1600 rpm	สูบน้ำเข้าถังกักกันและบีบตัน	MANUAL AUTO ; - BY TIMER OR LEVELSWITCH ;- RUN DRY PROTECTION
10	EFFLUENT OBSERVATION TANK	SUMP PUMP	SP-11, SP-12	$Q = 100 \text{ m}^3/\text{hr}$, QI = 200 m³/hr TDH = 8 m, 6.6kw 38380V 50Hz, 1600 rpm	สูบน้ำเข้าถังกักกันและบีบตันไปสู่อ่างเก็บน้ำทิ้ง	MANUAL AUTO ; - BY TIMER OR LEVELSWITCH ;- RUN DRY PROTECTION
11	EFFLUENT OBSERVATION TANK	SUMP PUMP	SP-13, SP-14	$Q = 10 \text{ m}^3/\text{hr}$, TDH = 24 m, 2.2kw 38380V 50Hz, 1600 rpm	สูบน้ำเข้าถังกักกันและบีบตันไปสู่อ่างเก็บน้ำทิ้ง	MANUAL AUTO ; - BY TIMER OR LEVELSWITCH ;- RUN DRY PROTECTION
12	EQUALIZING AND PREHYDROLYSIS TANK	DIAPHRAGM PUMP	AFP-01, AFP-02	$Q = 0-20 \text{ L/hr}$, Pressure= 12 Bar 0.2kw 38380V 50Hz	สูบน้ำเข้าถังกักกันและบีบตัน	MANUAL AUTO ; - BY TIMER OR LEVELSWITCH ;- RUN DRY PROTECTION

LEGEND	
ACV	CENTRIFUGAL VALVE
LEV	LEVEL SWITCH
PTT	PRESSURE TRANSMITTER
DP	Differential Pressure Transmitter
WTP	WASTEWATER TREATMENT PLANT
SV	SLUDGE DRYER
RCV	REACTOR
ACP	ACID PUMP (MOTOR-REDUCED SPEED)
DCP	DISCHARGE PUMP (MOTOR-REDUCED SPEED)
EP	EFFLUENT PUMP
PTT	PRESSURE TRANSMITTER
SV	SLUDGE DRYER
RCV	REACTOR
ACP	ACID PUMP
DCP	DISCHARGE PUMP
EP	EFFLUENT PUMP
WTP	WASTEWATER TREATMENT PLANT
SV	SLUDGE DRYER
RCV	REACTOR
ACP	ACID PUMP
DCP	DISCHARGE PUMP
EP	EFFLUENT PUMP
WTP	WASTEWATER TREATMENT PLANT
SV	SLUDGE DRYER
RCV	REACTOR
ACP	ACID PUMP
DCP	DISCHARGE PUMP
EP	EFFLUENT PUMP
WTP	WASTEWATER TREATMENT PLANT
SV	SLUDGE DRYER
RCV	REACTOR
ACP	ACID PUMP
DCP	DISCHARGE PUMP
EP	EFFLUENT PUMP
WTP	WASTEWATER TREATMENT PLANT
SV	SLUDGE DRYER
RCV	REACTOR
ACP	ACID PUMP
DCP	DISCHARGE PUMP
EP	EFFLUENT PUMP
WTP	WASTEWATER TREATMENT PLANT
SV	SLUDGE DRYER
RCV	REACTOR
ACP	ACID PUMP
DCP	DISCHARGE PUMP
EP	EFFLUENT PUMP
WTP	WASTEWATER TREATMENT PLANT
SV	SLUDGE DRYER
RCV	REACTOR
ACP	ACID PUMP
DCP	DISCHARGE PUMP
EP	EFFLUENT PUMP
WTP	WASTEWATER TREATMENT PLANT
SV	SLUDGE DRYER
RCV	REACTOR
ACP	ACID PUMP
DCP	DISCHARGE PUMP
EP	EFFLUENT PUMP
WTP	WASTEWATER TREATMENT PLANT
SV	SLUDGE DRYER
RCV	REACTOR
ACP	ACID PUMP
DCP	DISCHARGE PUMP
EP	EFFLUENT PUMP
WTP	WASTEWATER TREATMENT PLANT
SV	SLUDGE DRYER
RCV	REACTOR
ACP	ACID PUMP
DCP	DISCHARGE PUMP
EP	EFFLUENT PUMP
WTP	WASTEWATER TREATMENT PLANT
SV	SLUDGE DRYER
RCV	REACTOR
ACP	ACID PUMP
DCP	DISCHARGE PUMP
EP	EFFLUENT PUMP
WTP	WASTEWATER TREATMENT PLANT
SV	SLUDGE DRYER
RCV	REACTOR
ACP	ACID PUMP
DCP	DISCHARGE PUMP
EP	EFFLUENT PUMP
WTP	WASTEWATER TREATMENT PLANT
SV	SLUDGE DRYER
RCV	REACTOR
ACP	ACID PUMP
DCP	DISCHARGE PUMP
EP	EFFLUENT PUMP
WTP	WASTEWATER TREATMENT PLANT
SV	SLUDGE DRYER
RCV	REACTOR
ACP	ACID PUMP
DCP	DISCHARGE PUMP
EP	EFFLUENT PUMP
WTP	WASTEWATER TREATMENT PLANT
SV	SLUDGE DRYER
RCV	REACTOR
ACP	ACID PUMP
DCP	DISCHARGE PUMP
EP	EFFLUENT PUMP
WTP	WASTEWATER TREATMENT PLANT
SV	SLUDGE DRYER
RCV	REACTOR
ACP	ACID PUMP
DCP	DISCHARGE PUMP
EP	EFFLUENT PUMP
WTP	WASTEWATER TREATMENT PLANT
SV	SLUDGE DRYER
RCV	REACTOR
ACP	ACID PUMP
DCP	DISCHARGE PUMP
EP	EFFLUENT PUMP
WTP	WASTEWATER TREATMENT PLANT
SV	SLUDGE DRYER
RCV	REACTOR
ACP	ACID PUMP
DCP	DISCHARGE PUMP
EP	EFFLUENT PUMP
WTP	WASTEWATER TREATMENT PLANT
SV	SLUDGE DRYER
RCV	REACTOR
ACP	ACID PUMP
DCP	DISCHARGE PUMP
EP	EFFLUENT PUMP
WTP	WASTEWATER TREATMENT PLANT
SV	SLUDGE DRYER
RCV	REACTOR
ACP	ACID PUMP
DCP	DISCHARGE PUMP



ผังการบูรณาการบ้าน้ำเสีย

SCALE _____ MTS.



ให้บริการ ให้เช่าที่ดินและอสังหาริมทรัพย์
ให้เช่าที่ดินและอสังหาริมทรัพย์ จังหวัดเชียงใหม่

วิสาหกิจ

บริษัทแม่

บริษัทแม่

ศูนย์กลางการบริการเชียงใหม่

ศูนย์กลางการบริการเชียงใหม่

ศูนย์กลางการบริการเชียงใหม่

ศูนย์กลางการบริการเชียงใหม่

ศูนย์กลาง

วิสาหกิจ

บริษัทแม่

บริษัทแม่

บริษัทแม่

บริษัทแม่

ผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบ

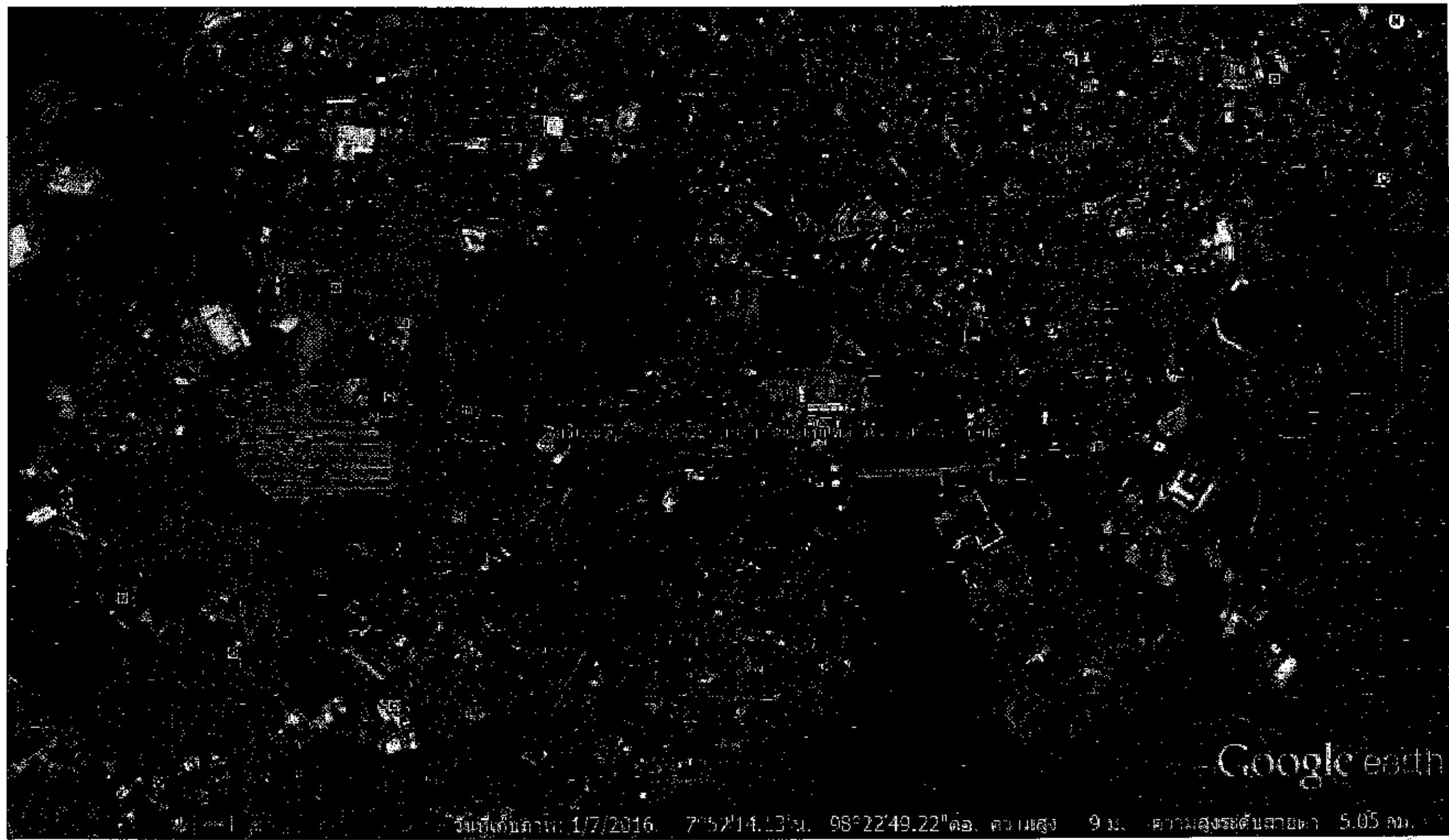
ผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบ

LEGEND	
MX	CHEMICAL MIXER
LS	LEVEL SWITCH
PHT	pH TRANSMITTER
DOT	DO TRANSMITTER
ORPT	ORP TRANSMITTER
WTP	WASTEWATER TRANSFER PUMP
SDP	SLUDGE DRAW-OFF PUMP
RCP	RECIRCULATION PUMP
APP	ACID FEED PUMP (METERING DIAPHRAGM PUMP)
CMP	CAUSTIC FEED PUMP (METERING DIAPHRAGM PUMP)
EPP	EMULSION FEED PUMP
PHT	pH TRANSMITTER
SM	SUBMERSIBLE MIXER
RPP	REACTOR FEED PUMP
DCP	DECANTING PUMP
CWP	CLEAN WATER DISTRIBUTION PUMP
WCV	WASTE WATER DRAW-OFF VALVE
RWV	RAW WASTE WATER FEED VALVE
SDV	SLUDGE DRAW-OFF VALVE
SE	SOBREXIBLE EJECTOR
SP	SUMP PUMP
DCV	DECANTING VALVE
AB	AIR BLOWER (THREE LOBE ROTARY)
LAL	HIGH ALARM
LAL	LOW ALARM
SV	SOLENOID VALVE 2/2
DA	COMPRESSED AIR SUPPLY
AO	AIR OPERATED DOUBLE DIAPHRAGM PUMP
PCN	PNEUMATIC CONTROL (INC)
SV2	SOLENOID VALVE 2/3
SPC	SIGNAL PROM TO PLC
BV	BALL VALVE
BV	BUTTERFLY VALVE (WAFFLE TYPE)
CV	CHECK VALVE
PVC	PVC PIPE CLASS 13.5
HDPE	HDPE PN 10
GSP	GSP CLASS B
ACID	ACID LINE 80
CAUSTIC	CAUSTIC LINE
FLEXIBLE	FLEXIBLE HOSE

ภาพถ่ายทางอากาศแสดงที่ตั้งโครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็ก เทศบาลตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต



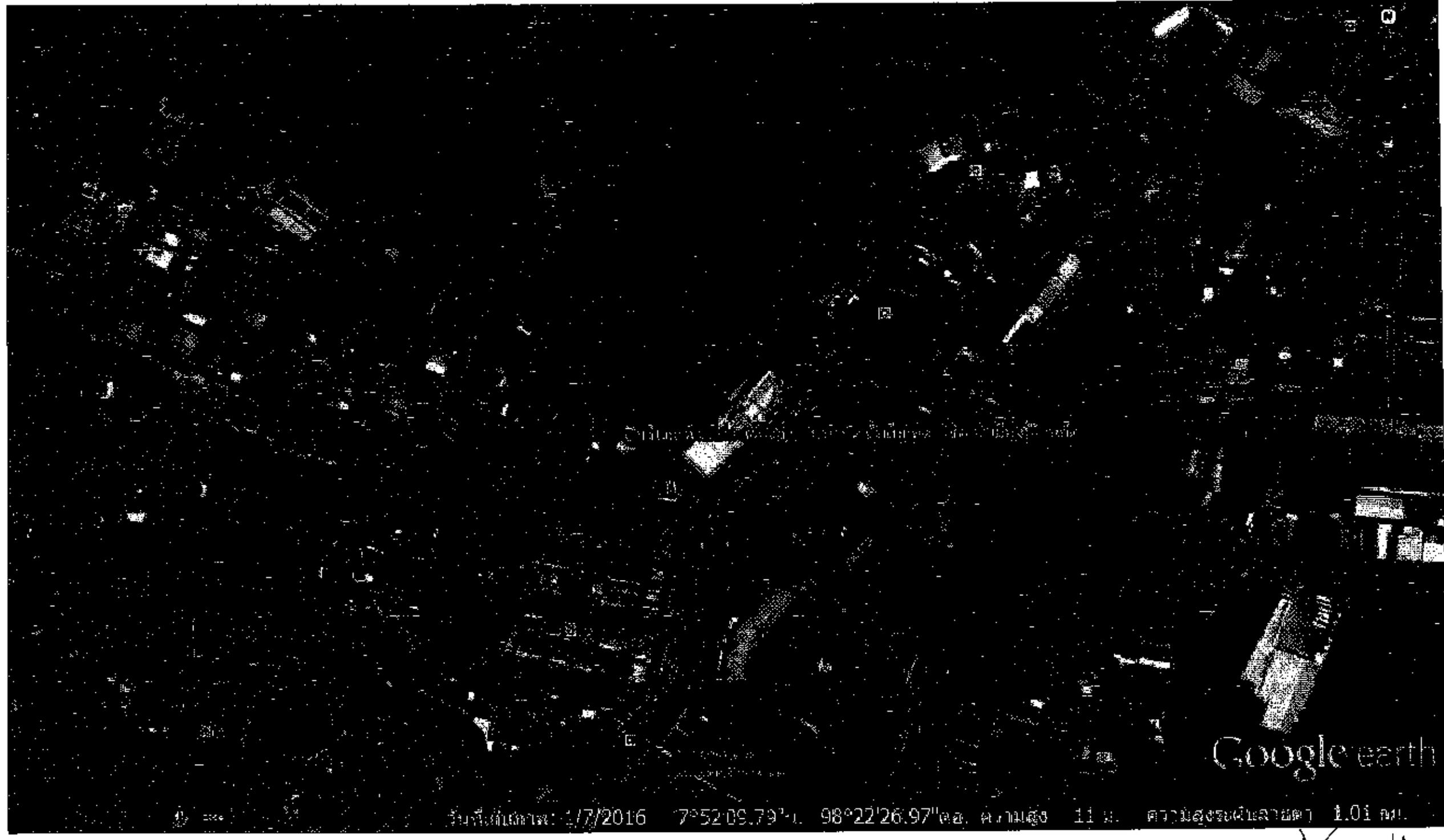
- Google Earth

ວັນທີເກີດຂອງພົມ: 1/7/2016, 7°52'14.13"ສ, 98°22'49.22"ອ, ລາຍເຊື້ອ: 9 ນ., ອານຸມະຫຼາດຕົ່ນລາຍເຊົາ 5.05 ລມ.

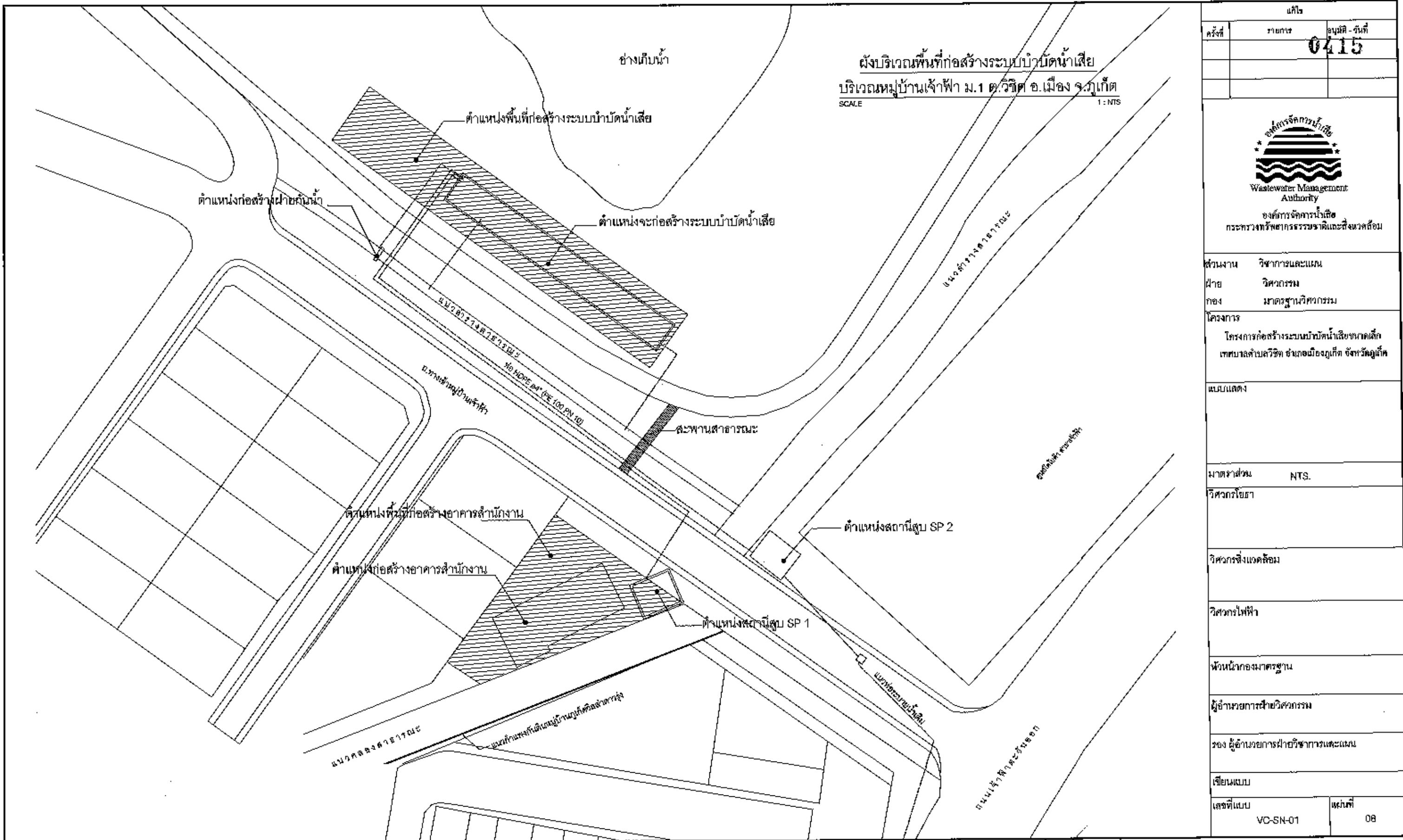
ເລື່ອມຕະຫຼາດ		 ວິທະຍາໄລ ວິທະຍາໄລ ວິທະຍາໄລ ແກ້ໄຂ ວິທະຍາໄລ ແກ້ໄຂ ໂດຍສະບັບສິນ ແລະ ຕິດຕະພາບ									
<p>ໂຄງການ</p> <p>ໂຄງການຄ່ອຍຮັບປັບປຸງມີຜົນໄສບັນຫາຄ່ອຍ ເກົ່າກະຊວງສາກົນທີ່ສູງ ສໍາເນົມເນື່ອງງານກົດ ຕິດຕະພາບ</p> <p>ຈິງການໂຄງການ</p> <p>-</p> <p>ວິຊາການທີ່ແມ່ນສົ່ນ</p> <p>-</p> <p>ສຶກສາການໃໝ່</p> <p>-</p> <p>ພົນການໂຄງການສາມາດສູນເວົ້າກາງຮັບ</p> <p>ຜູ້ອໍານວຍການສຶກສາໃຫຍ່ກາງຮັບ</p> <p>ຮອງ ຜູ້ອໍານວຍການສຶກສາໃຫຍ່ກາງແມ່ນເພັນ</p> <p>ພູນກົດ ຮອງ ຜູ້ອໍານວຍການໄກໃຫຍ່ກາງສາມາດຮັບ</p> <p>ຜູ້ຮັບສັນ</p> <p>-</p> <p>ວິຊາການໂຄງການ</p> <p>-</p> <p>ວິທະຍາໄລທີ່ມີຄົນ</p> <p>-</p> <p>ຈິງການໃໝ່</p> <p>-</p> <p>ເປົ້າມແນບ</p> <p>-</p> <p>ຜູ້ຈະກຳຂໍ</p> <p>-</p> <p>ມູນຄູກົດ</p> <p>-</p> <p>ແກ່ໄປ</p> <table border="1"> <tr> <td>ຮາຍການ</td> <td>ຄູນເຈີ - ຊົກ</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table> <p>ແບບແພດ</p> <p>ການດີເນັກການສາມາດຮັບຕີ້ງ ໄດ້ການທັກສ້າງປະລົງປັດໄຟເພີ່ມຂາຍເຄົາ ເຫດນາມຂໍາມະວິທີ່ສູງ ສໍາເນົມເນື່ອງງານກົດ ຕິດຕະພາບ</p>				ຮາຍການ	ຄູນເຈີ - ຊົກ						
ຮາຍການ	ຄູນເຈີ - ຊົກ										
ແບບແພດ	ການທັກສ້າງການສາມາດຮັບຕີ້ງ										
VC-EX-01	08										

0414

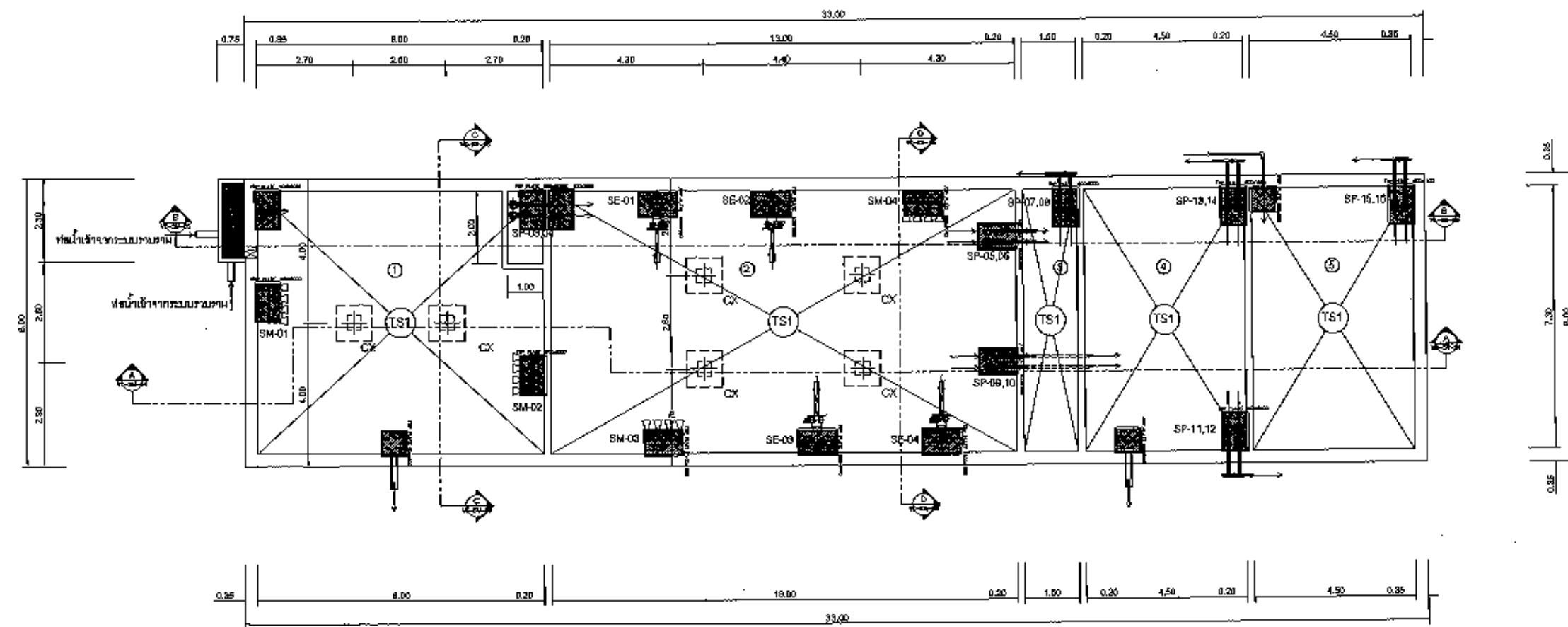
ผังบริเวณพื้นที่โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็ก เทศบาลตำบลจวีชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต



ເຂົ້າມອງການ	
 Waterworks Management Authority	
ແພດທະກຳຕົກລວມທີ່ເປັນ ໂຄສະນາການທີ່ເກີດໄດ້ມາຈະມະນຸຍາດເຊື້ອ	
ໄກສະຖານທີ່ ໄກສະຖານທີ່ຕົກລວມມານັດທີ່ເມື່ອບັນດາດີເຊິ່ງ ຕະຫຼາດກຳມະນຸຍາດເຊື້ອ ສໍາເນົາເນື້ອງກູ້ເຖິງ ຂັ້ນກູ້ເຖິງ	
ຮັດການໂຄນາ	
ຮັດການສື່ງຫວັດເມື່ອນ -	
ຮັດການໃຫ້ໄດ້	
ຫົວໜ້າກອງມາດຕະການເວົາກະເວມ ຜູ້ອໍານານພາກສາໄຟຈົດການນັມ ຮອບຜູ້ອໍານານພາກສາໄຟຈົດການນັມແມ່ນ	
ຜູ້ນັກສື່ງ ຮອບຜູ້ອໍານານພາກສາໄຟຈົດການນັມແນ່ນ	
ຮັດການຫັນ	
ຮັດການໂຄນາ	
ຮັດການສື່ງມະດັບນັນ	
ຮັດການໃຫ້ໄດ້	
ເພີ່ມຄະບນ ຜູ້ອໍານານຄະບນ	
ຜູ້ອໍານານຄະບນ ຜູ້ອໍານານຄະບນ	
ແກ້ໄຂ	
ຮາມການ	ຜູ້ນັກ - ບັນທຶກ
ແບບແຫຼ່ງ	
ແກ້ໄຂມີເພົາການທີ່ ໂຄສະນາການທີ່ຕົກລວມມານັດທີ່ເມື່ອບັນດາດີເຊິ່ງ ເຫດນາດກຳນົມເຊື້ອ ສໍາເນົາເນື້ອງເຫັນຈຸດ ດັ່ງວັນກູ້ເຖິງ	
ເບີນເປັນ	ໜ້ານັກ
VIC-EX-01	07



415



- ① ດັບປິດທຳກົງຫຼາຍ
 - ② ເລີນປິດຕະຫຼາມ
 - ③ ດັບປິດທຳກົງຫຼາຍໃຫຍ່
 - ④ ເລີນທຳກົງຫຼາຍ
 - ⑤ ດັບປິດທຳກົງຫຼາຍ

แปลนฝ่าป้อมม้าบัต้น้ำเสีย

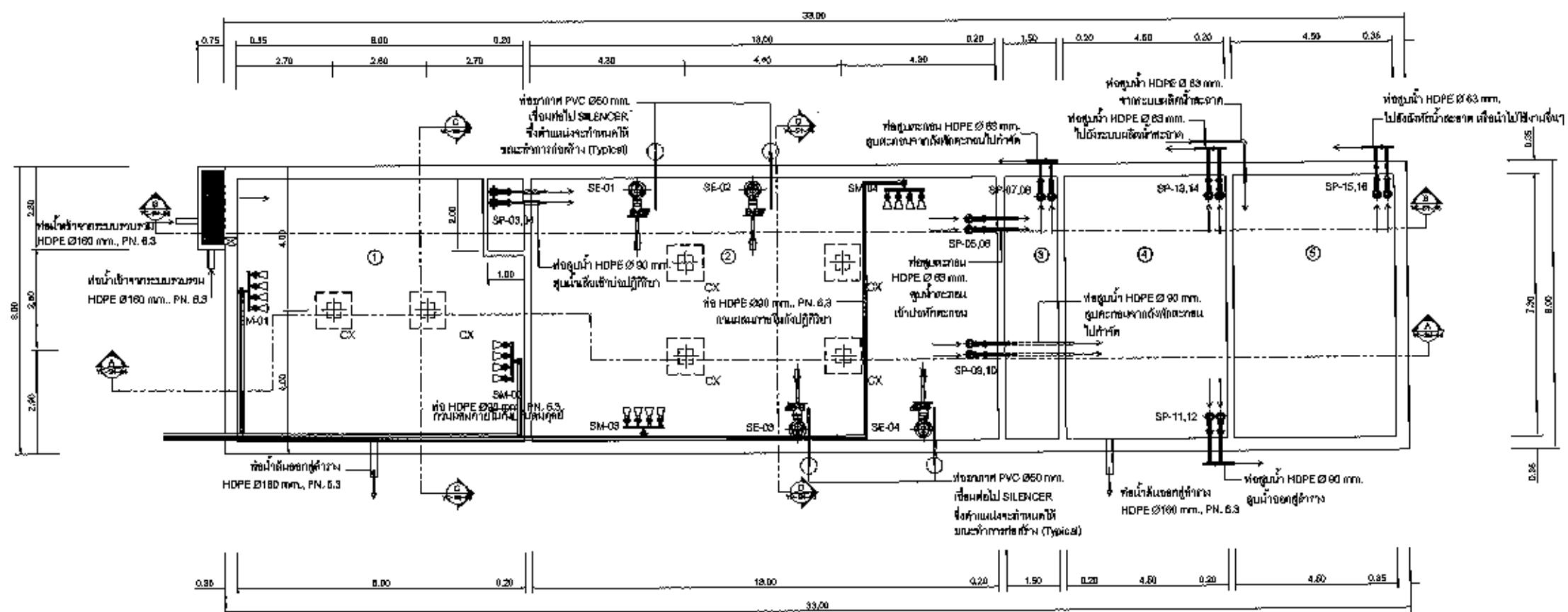
SCAL

1:125

మార్కెట్

ແປດນຳກາງອອນບັນດົ້ເສີບ

บันทึก	ผู้ติดต่อ
VC-SN-02	09



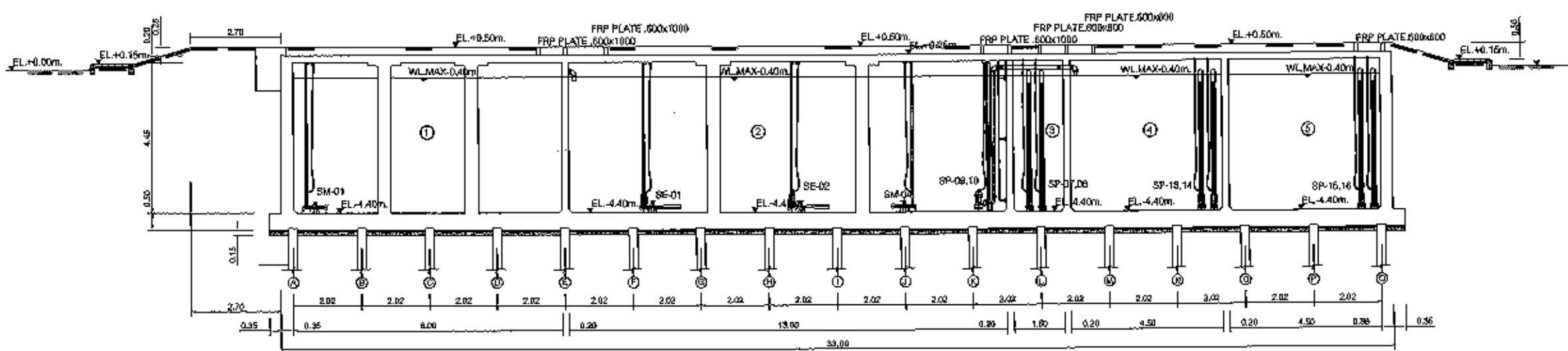
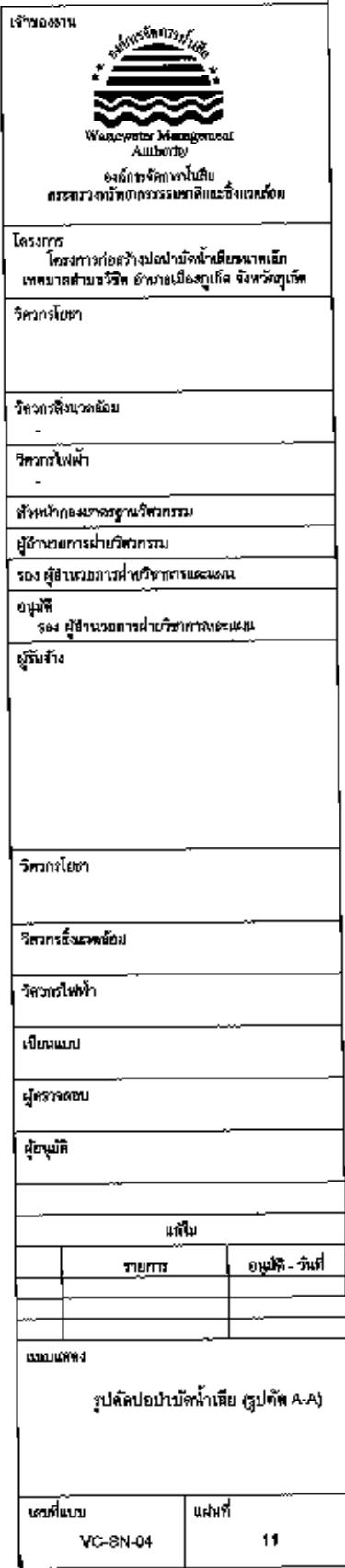
- ① ເປັນຫວັງທີ່
 - ② ກັບປະກິດຢາ
 - ③ ເປັນເກີດຕະຫຼອນຄົວກິດ
 - ④ ເມືສັກນິ້ນິ້ນ
 - ⑤ ເຮັດວຽກເນື້ອຂະໜາດ

แปลนพื้นที่อยู่อาศัย

SCALE 1:12

บันทึก

VC-SN-03 10



- ① ປັບປຸງຄວາມຖຸກຍໍ
- ② ເນັດປັບປຸງຕົວອາຫາ
- ③ ປັບປຸງທີ່ກະຕືອນໄພເກີນທີ່
- ④ ຜັກສົກນ້າຕົ້ນ
- ⑤ ປັບປຸງກັນນ້າຕົ້ນຂາດ

รูปตัดบ่อบ้านด้วยเสียง (รูปตัด A-A)

SCALE

1720

รูปถ่ายป้ายบันทึกนำเสีย (รูปด้าน A-A)

รูปถ่ายป้ายบันทึกนำเสีย (รูปด้าน A-A)

VC-8N-04	11
----------	----



ໃຫຍ່ກາງ
ໃຫຍ່ກາງທີ່ກຳປັບປຸງຈຳນວດຕະຫຼາດເຊື້ອ
ແກ່ມະນາຄານຂອງວິຊາ ຕ້າງໆທີ່ເປັນກົງເຊີ້ອ ຈຶ່ງວັດຖຸເຫັນ

ទិន្នន័យពីរាជការ

ទិន្នន័យសាស្ត្រ

ສົດການໄລ້ເປົ້າ

ກົດລັບລົງມາດອະນຸມາດວິໄລກອນ

ມູນຄວາມການຝ່າຍຈົ່ງກວດການ

របៀបស្វែងរកពាណិជ្ជកម្មជាបន្ទីរ

๒๖. ผู้เข้ามาขอการก่อตั้งวิสาหกิจเพื่อคน

မြန်မာ

10. The following table summarizes the results of the study. The first column lists the variables, the second column lists the descriptive statistics, and the third column lists the regression coefficients.

วิธีการใช้งาน

โครงการติดตามที่ดิน

វិទ្យាកម្មិរពី

ବିଭାଗ

תְּמִימָנָה

សំណង់

—
—

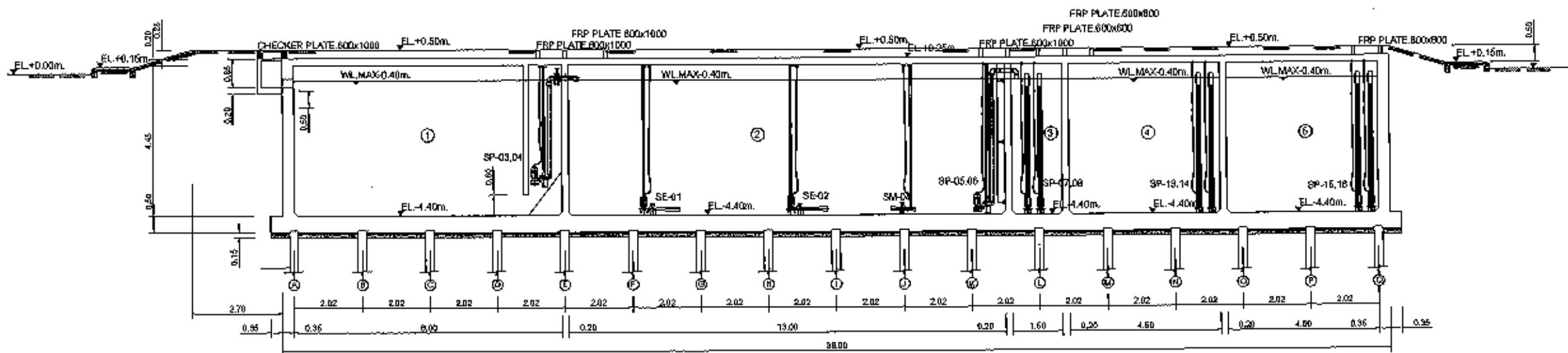
WIP

Table 1. Summary of the main characteristics of the four groups.

แบบประเมิน

600 JOURNAL OF CLIMATE

—
—
—



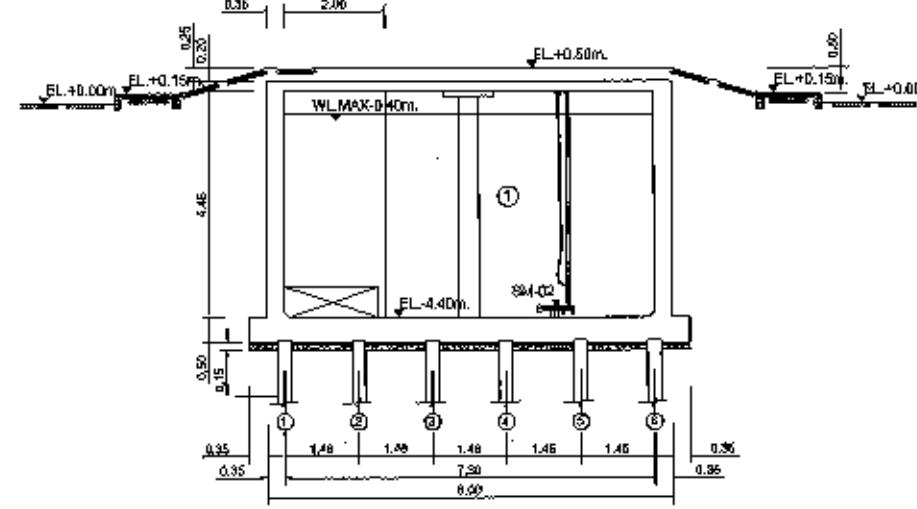
- ① ຢູ່ມະກົດທີ່ຍິງ
 - ② ຮູ່ມະກົດທີ່ຈາກ
 - ③ ຮູ່ມະກົດທີ່ຈາກເກົ່ານິຍົມ
 - ④ ຮູ່ມະກົດທີ່ຈຳກັດ
 - ⑤ ຮູ່ມະກົດທີ່ຈຳກັດ

รูปตัดปอกบ้านด้านหน้าเสีย (รูปตัด B-B)

SCALE

1:126

รูปตัวอย่างน้ำเงี้ยว (รูปตัว B-B)

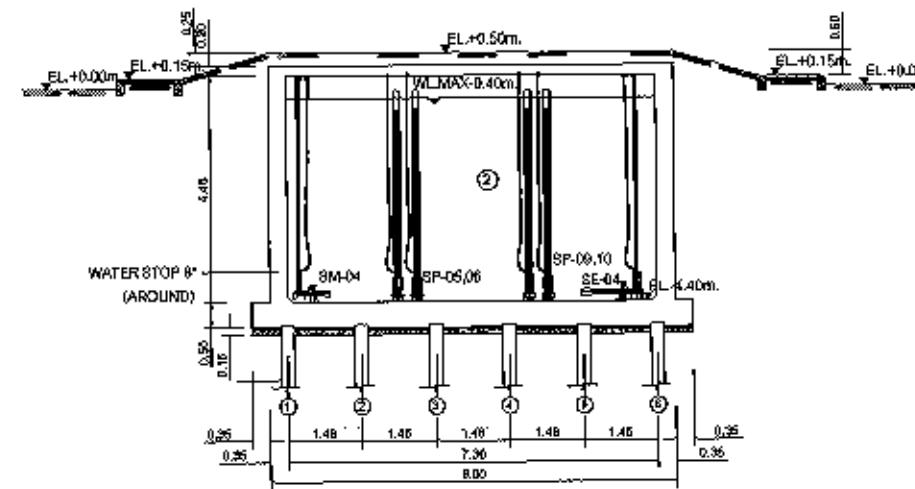


รูปตัวบ่อเป้าบัดน้ำเสีย (รูปตัว C-C)

SCA

1:12

- ① សំណើនៅក្នុងបុរាណ
 - ② សំណើនៅក្នុងបុរាណ
 - ③ ក្រោមកាបូឡាខែងដៃនៅលីតិច
 - ④ ក្រោមកាបូឡាដីវិក
 - ⑤ ជួយកាបូឡាជាម្លាត់



รูปตัดปอกบ้าบัดแห่งเสียง (รูปตัด D-D)

854

1:12

0421



Wastewater Management Authority

卷之三

ໃຫຍ່ການສົ່ງເອົາຈະປັບປຸງທີ່ມີຄວາມເພື່ອ
ເຫັນມາດສຳລັບຜູ້ອັນດີ ທີ່ເກືອບເປີດຫຼຸງກິດ ຈັກກິດຫຼຸງກິດ
ສໍາເລັດໄຍ້

ຄ່າງຄະນີ້ວແຈ້ງຄອນ

ພາກສະໄໝສິນ

วิชาพื้นฐานภาษาไทยฐานวิศวกรรม

รายงานวิปการสำนักวิชาชีวะ

សម្រាប់ការអនុវត្តន៍ការងារ

សូមរាយក្រឹង

សំណង់

二〇〇〇年

ก้าวสู่ชีวิตแบบใหม่

Secondly

10 of 10

บัญชีรายรับ

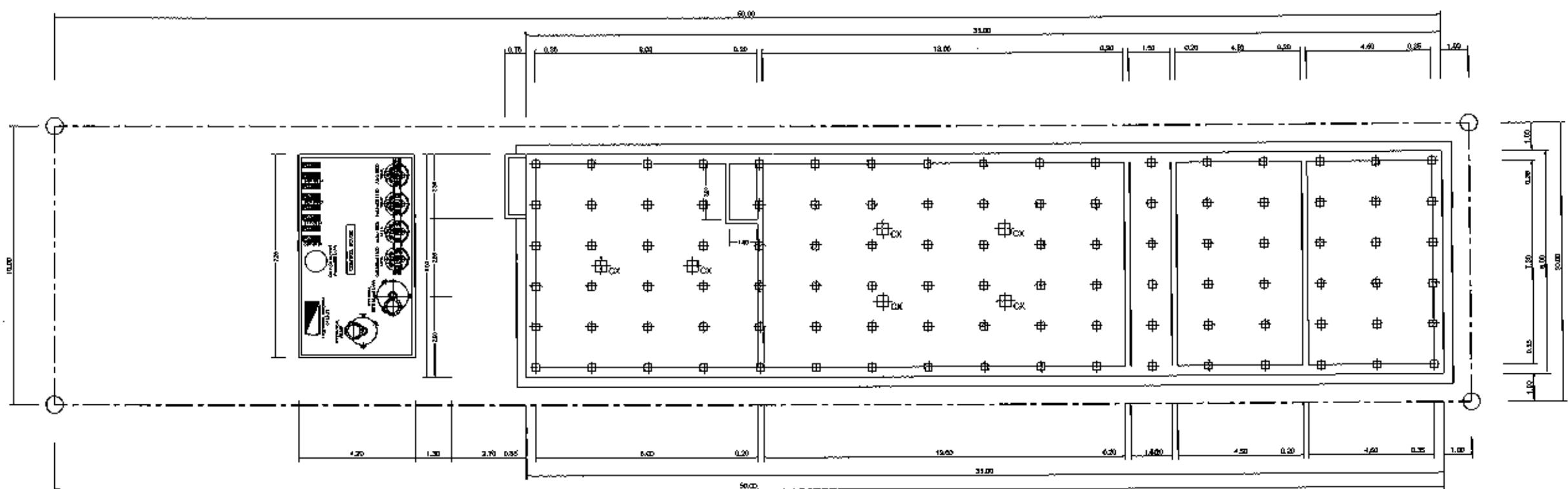
บัญชี

[View Details](#)

— 1 —

1854-1874

ເລກທີ່ມັນ	ແພັນຖານ
VC-ST-01	14



NOTE

$$\text{พื้นที่} = 10 \times 10 \times 0.26 \times 0.26 \text{ m.}$$

รับน้ำหนัก最大荷重 28 ตัน/mm² (S.F.=2.6) ขั้นต่ำ 102
 = พื้นที่ผิวที่ต้องการใช้ Dowel Bar 4-DB-18 ยาว 5.00m.

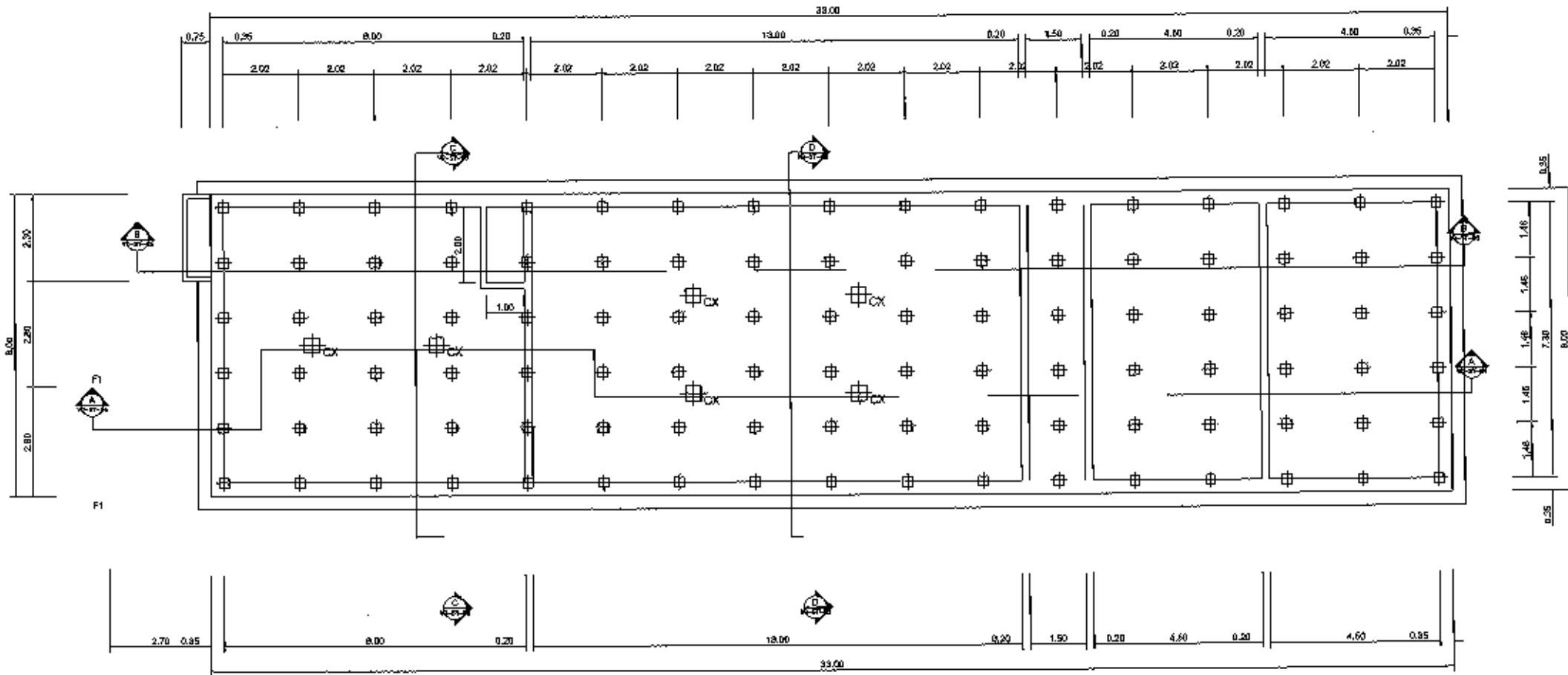
แปลนโครงสร้างสถาบัน

SCALE 1:150

1. 2.

✓ 8

0422

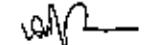


NOTE

▪ = เสาเข็มทราย 0.25x0.25 m.
 □ = ร่องน้ำหนาบล็อกหิน กว้าง 20 ฟุต กว้าง 3.6 = 1.5 วา กว้าง 1.02 วา
 □ = เสาเข็มทรายก้อนที่รองรับ Dowel Bar 4-DB18 ยาว 5.00 m.

ผู้ทรงสร้างศาลาเปี้ยม

SCALE





กิจกรรมที่นักเรียน
กระบวนการเรียนรู้คุณธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รายงาน
โครงการทดสอบร่วมป้องป่าขั้วโลกเพื่อขยายผลเริ่ม
ทดลองต้นแบบวิธีนับ จำนวนเมืองที่ ๑๗ จังหวัดตาก ประเทศไทย

ପ୍ରକାଶକା

รายการที่ไม่ต้อง

www.bwh

พัฒนาการของมนุษย์ในวิทยากรรูป

ພາບພະການທີ່ຕົວກອບນ

៤. ផ្តល់នូវការអាជីវការនៃបណ្តុះបណ្តាល

பூர்வாக கிடைத்துகின்ற பாலம்

209 N

ສົກລວມພາ

กิจกรรมเว็บสอน

บันทึกการไฟฟ้า

กิจกรรม

卷之三

[View Details](#)

၁၇

תְּמִימָנָה - מִתְּמִימָנָה

10. *WIF1* 2

ເຕັມໂຄງການຂອງລາວ

— 1 —

แปลนโครงสร้างฝ่ายบัญชี

SCALE

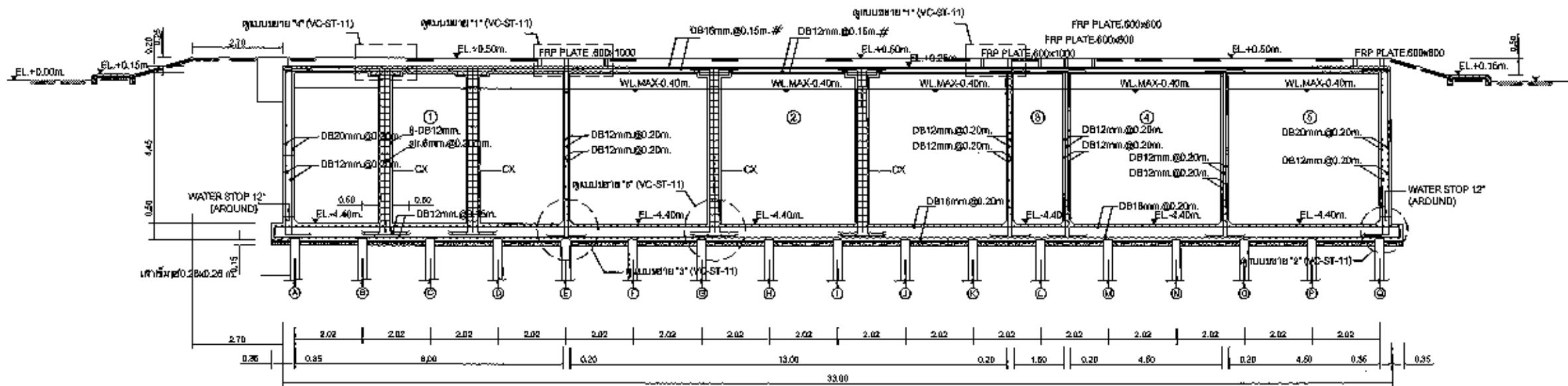
This diagram shows the architectural floor plan of VC-ST-12. The building has a total width of 33.00 meters and a depth of 33.00 meters. The plan includes various rooms labeled A through H, and five main entrance points labeled ① through ⑤. Key dimensions include a central corridor width of 13.00 meters, side rooms of 4.60 meters, and various recessed areas and protrusions. Structural details like 'TS1' (likely a transom) and 'CX' (likely a cross-brace) are indicated. The plan also shows internal partitions and door locations.

NOTE

1. เก็บเมล็ดและขยายปลูกเพื่อเก็บเกี่ยวเมล็ดที่ดีที่สุด แมลงศักดิ์สิทธิ์สามารถทำให้ต้นกล้วยเป็นผล ให้ได้ในระยะเวลา 240 วัน (อย่างต่อเนื่อง) ใช้ความกว้าง ภายนอกเดือนห้าซึ่งจะมีผลให้ต้นกล้วยออกผลตั้นที่สุด ไปเรื่อยๆ 1/2 ราชบากล้วยชุมชนไว้
 2. เมื่อต้นกล้วยได้รับประทานแล้วต้องดูแลอย่างดี ต้องรดน้ำอย่างต่อเนื่องจนกว่าจะได้ในประมาณเวลา 240 วัน. (อย่างต่อเนื่อง) ใช้ความกว้างของผลเดือนห้าเป็นตัวตัดต่อได้

① รากเมล็ดกล้วยสีฟ้า
② รากเมล็ดกล้วยสีเขียว
③ รากเมล็ดกล้วยสีเหลือง
④ รากเมล็ดกล้วยสีฟ้า
⑤ รากเมล็ดกล้วยสีเขียว

✓



NOTE

1. ແນັບປໍາເນັດມີຄວາມໄສ່ເພື່ອກົງທີ່ໃຫຍ່ຕະຫຼາມໃຈໜີ້ແຕ່ບັນມາຖືກໃຫ້ການພາຍໃຕ້ໃຫ້ລົງຂອງກອນເປີດ
ໄຫວ້ເປົ້າຍອດກໍາ 240 kg. (ຍົງຍົງຍົດ) ຊຶ່ງຄວາມກຳ
ກອບຕົກໃຫ້ປັນເນັດໄດ້ໂກສະການກໍາຍົກເຊີນໄດ້
ໄປເຖິງ 1/2 ຂົນຄວາມຜູ້ຫຼຸດ
 2. ເພີ້ມຕົກໃຫ້ປັນເນັດມີຄວາມໄຕ້ເວົ້າ ຕ້ອງກາກຄົມ
ໃກ້ຕົກຕົກຄວາມກົງທີ່ໃກ້ໄປນ້ອຍອາກ 240 kg.
(ຍົງຍົດ) ຊຶ່ງຄວາມກຳກົດໃຫ້ກຳນົດເນັດມີຄວາມຜູ້ຫຼຸດ

รูปดัดโครงสร้างบ่อบำบัด (รูปดัด A-A)

SCALE

1:100

ผังโครงสร้างเนื้อเรียน

ເລກທີ່ແນວ	ພາກທີ່
VC-8T-04	17

0425



การค้า
การค้าที่มีความต้องการซื้อขายสินค้าที่มีคุณภาพดี
และราคาถูก

ກວດມາ

งานการศึกษาและกิจกรรม

กานต์สุรินทร์

แบบทดสอบภาษาไทยชั้นวิทยากรดี

งานของการฝ่ายบริหาร

សង្គមរាជរដ្ឋាភិបាលនៃការអភិវឌ្ឍន៍

第 1 / 1 页

សេចក្តីថ្លែងការណ៍នាំអាជីវកម្ម

四

บทที่ ๑๗

แบบทดสอบภาษาไทย

መጽሐፍ

ເຕີບພື້ນປົງ

କର୍ମଚାରୀ

四百三

ພົມໄສ

טבלה 1 – מילוי טבלה

ANSWER

អង្គភាពសារុបខោដី

[About](#) | [Contact](#)

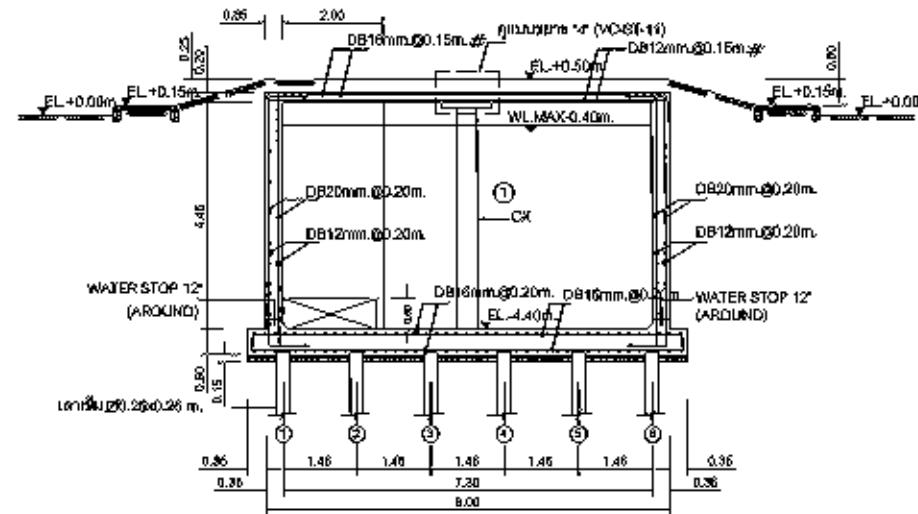
รูปตัดโครงสร้างป้อนบ้าด (รูปตัด B-B)

SCALE

1:100

- NOTE:**

 1. ដែលមែនជាការធ្វើនៅបែកសម្រាប់គោរពទាំងឡាតាំងនឹងវរចនា
បញ្ហាសម្រាប់ការអភិវឌ្ឍន៍ការងារក្នុងក្រសួង
ដីលើដំណឹងខ្លះថា 240 គីឡូម៉ែត្រ (kilometre) គីឡូម៉ែត្រ ឬ
ការងារតិចនៅក្នុងការងារដែលត្រូវបានការងារក្នុងក្រសួងដែលបាន
បានការងារតិច នៅក្នុងក្រសួងនេះ
 2. ដើម្បីស្វែងរកដំណឹងខ្លះថា 240 គីឡូម៉ែត្រ
ការងារតិចនៅក្នុងក្រសួងដីលើដំណឹងខ្លះថា 240 គីឡូម៉ែត្រ (kilometre) គីឡូម៉ែត្រ ឬការងារក្នុងក្រសួងដែលបានការងារតិច នៅក្នុងក្រសួងនេះ



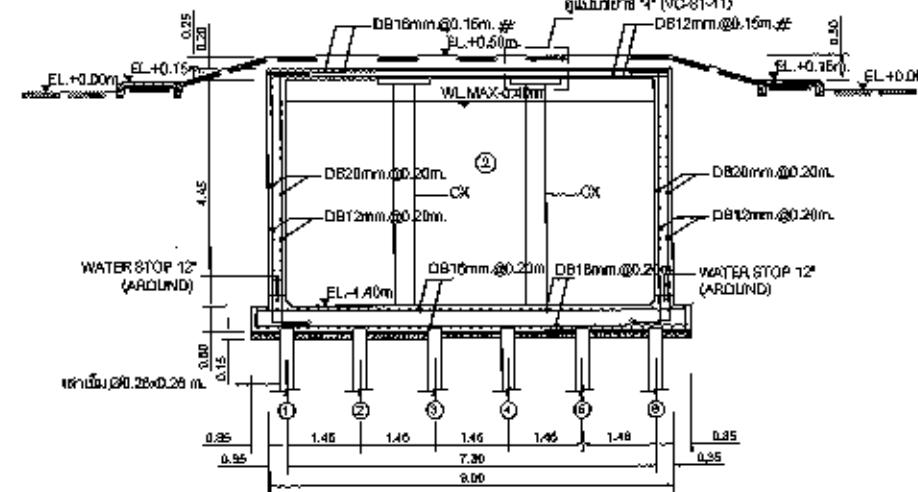
รูปตัดโครงสร้างป้องกันน้ำด้ (รูปตัด C-C)

SCAL

1:10

- NOTE:**

 1. ໂດຍມີບໍ່ນໍາມາປະກອບຕົວຢ່າງເນື້ອທຳກ່າວເພື່ອຮັບ
ນັບສູງເຫັນວ່າໄດ້ກຳລັງຄົງຂອງລັດ
ໄດ້ໃນໄປ່ອັນດຸກ 240 ksc.(cytokeratin) ຊຶ່ງອາຫາດ
ກອບເກີນກໍານົງກໍານົງມີຢ່າງໃຫ້ກຳລັງຄາມຮາກອະນຸຍາກ
ໄຟກິນ 1/2 ນອຈາກຄວາມຮູ້ອັນດຸກ
 2. ເພື່ອສ່ວນຫຼຸມກຳນົມແຫ້ເກົ່າ ດ້ວຍກຳລັງ
ກໍາຕົກຕົກຈາກການເນື້ອໄດ້ໃນໄປ່ອັນດຸກ 240 ksc.
(cytokeratin) ຊຶ່ງມານຈາກອົບດັບກໍານົງກໍານົງໄວ່ເມື່ອ¹
ສ່ວນທີ່ເປັນເຕີມໄດ້



รูปตัดโครงสร้างป้อมบ้ามด (รูปตัด D-D)

5CAJ

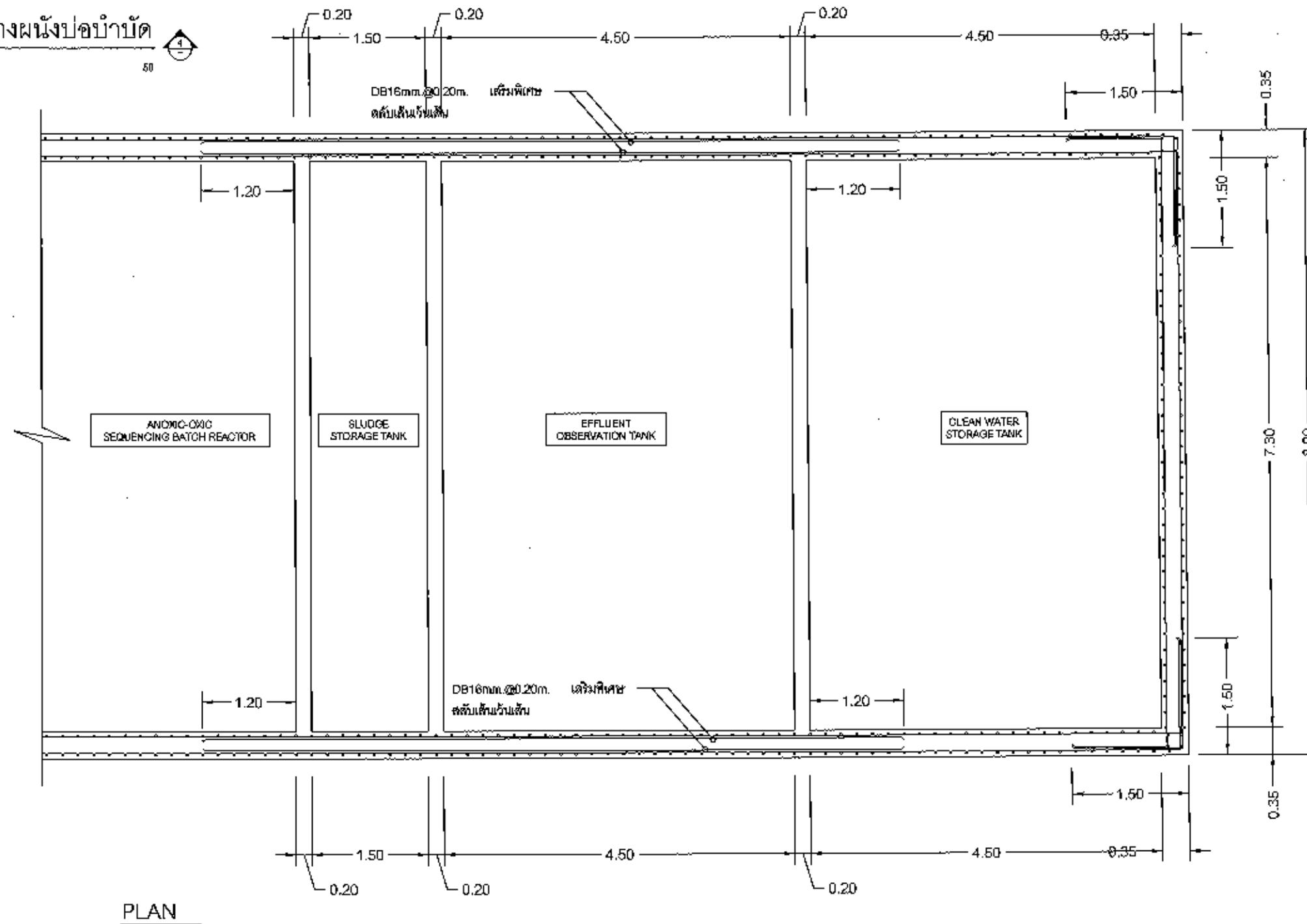
1510

ເຊັ່ນອອກສານ		
 Ministry of Natural Resources and Environment Authority		
<p style="text-align: center;">ຮູບພາກທີ່ທຳກຳໃຫ້ສົ່ງ</p> <p style="text-align: center;">ການກ່ຽວກັບການຄວບຄົມຂະໜາດຂໍ້ມູນ</p>		
<p>ໂຄສະນາກ</p> <p>ໄລຍະກາດທີ່ອ່ອຍ້າປະໜົມປັດຕິບັດເບີນນາຄົດ ເກົານາຄົດກຳນົດໄວ້ກົດ ຕ້າມຖານເນື້ອງກຸບເປົ້າ ຈົ່ງກ່ຽວກັບ</p>		
<p>ວິສາກໂນໂພ</p>		
<p>ຮູບພາກສື່ມວະເຄີຍ</p>		
<p>ຈົ່ວພາກໄທທີ່</p>		
<p>ຫົວໜ້າກົດລາຍການສູງທີ່</p>		
<p>ຫຼູ້ອ້ານວຍການໄກເວົາກວ່າວຸ</p>		
<p>ຮອງ ຫຼູ້ອ້ານວຍການໄກເວົາກວ່າວຸການແພັນເມັນ</p>		
<p>ຜູ້ອໍານິດ ຮອງ ຫຼູ້ອ້ານວຍການໄກເວົາກວ່າການແພັນເມັນ</p>		
<p>ຜູ້ອໍານິດ</p>		
<p>ວິສາກໂນໂພ</p>		
<p>ຮູບພາກສື່ມວະເຄີຍ</p>		
<p>ຈົ່ວພາກໄທທີ່</p>		
<p>ເນີນແນບ</p>		
<p>ຜູ້ອໍານິດ</p>		
<p>ຜູ້ອໍານິດ</p>		
<p>ມາດຢືນ</p>		
	ຮາຍການ	ອະນຸມັດ - ສົ່ງ
<p>ແບບຜົດຜວກ</p>		
<p>ຮູບພາກໂທຮົງລວັງປອນປັນຕົວ (ຮູບທັດ C-C, D-D)</p>		
<p>ເອກະສານນັ້ນ</p>		ແບບທີ່
<p>VC-ST-06</p>		19

648

ແບ່ງໝາຍໂຄສສ້ວງຜົນປອບບຳດ

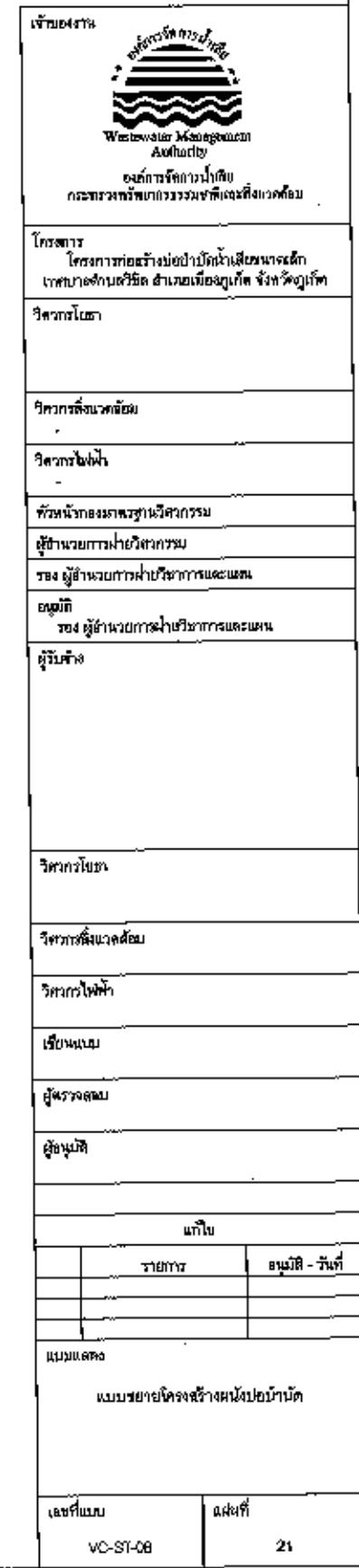
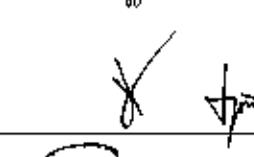
504

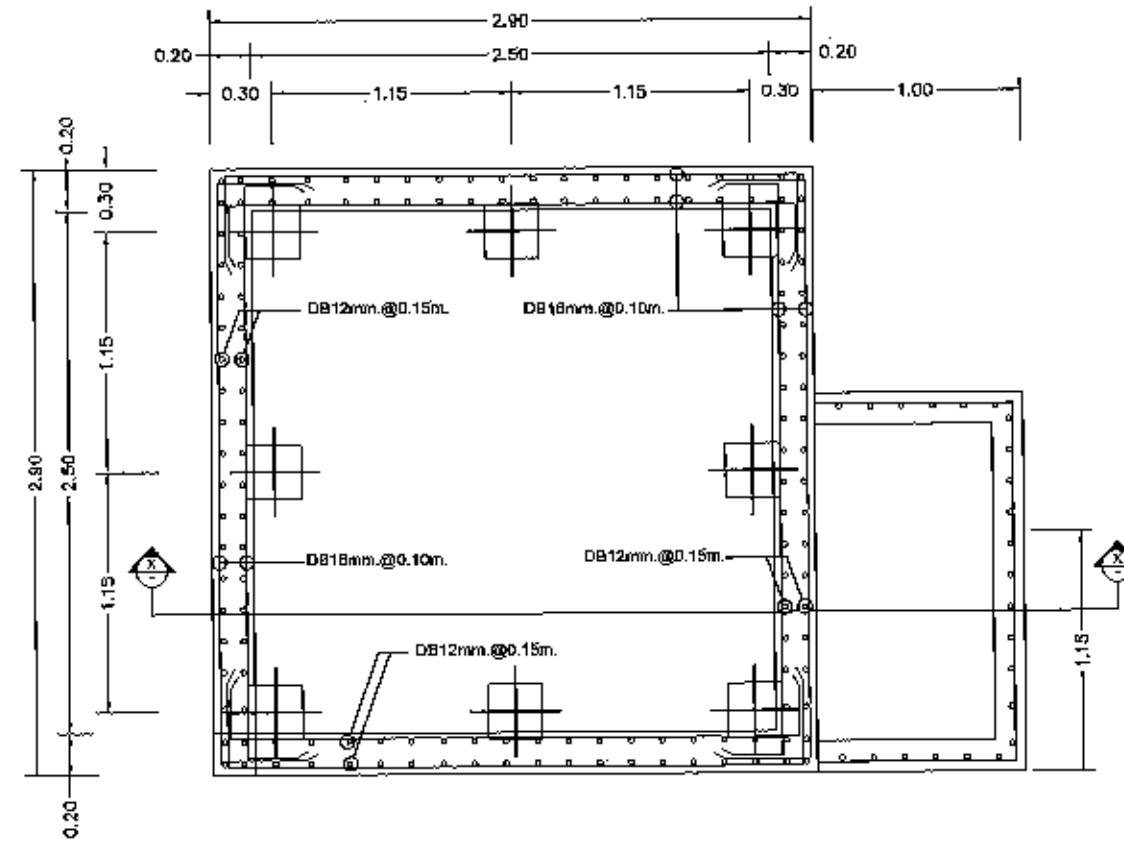
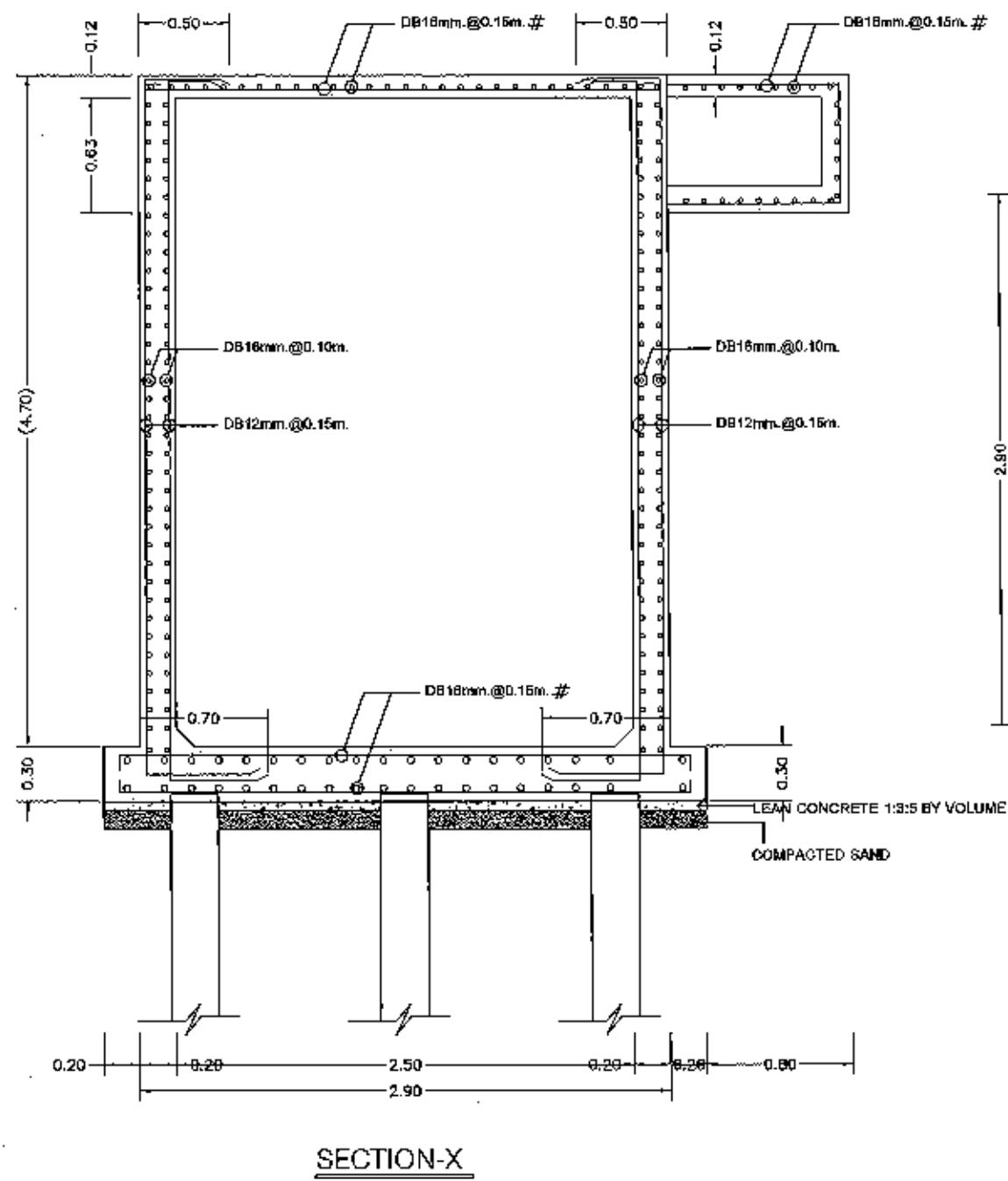


แบบข้อเขียนโครงสร้างพเน็งป้อมปราบบัด

SCALE

60





PLAN

NOTE:

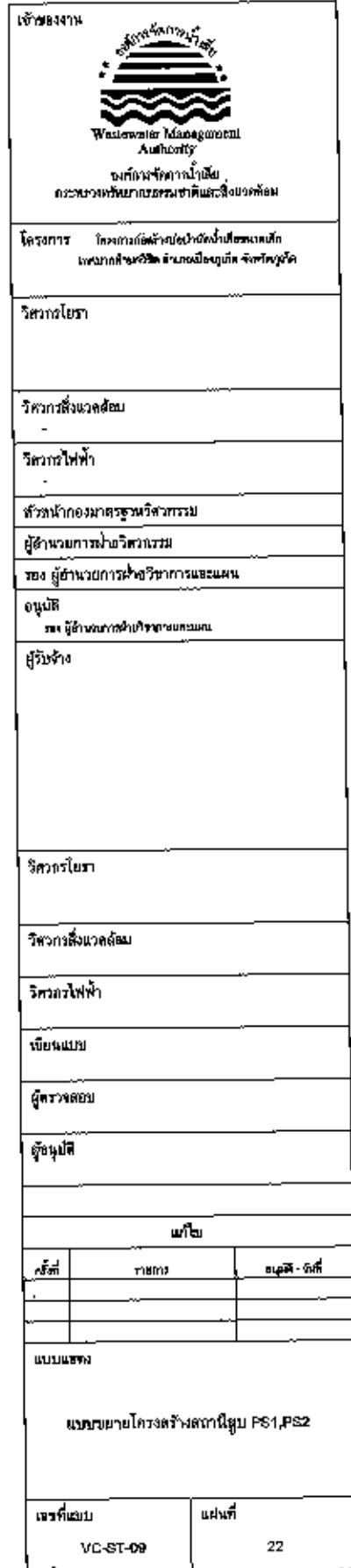
$$= \text{เส้นผ่านศูนย์กลาง } 0.26 \times 0.26 \text{ m.}$$

รับน้ำหนักปลอกตัวยั่ง 26 ตัน/ตัน(S.F.=2.5)จำนวน 8 ตัน

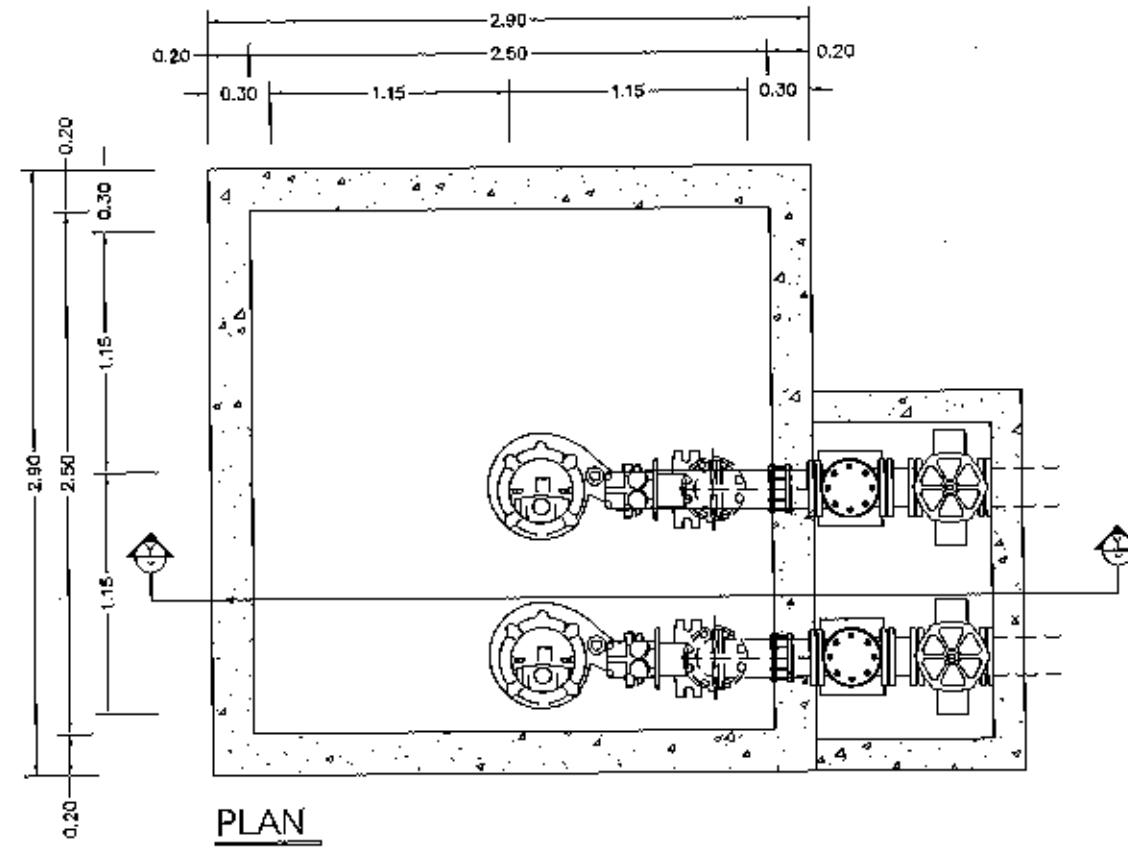
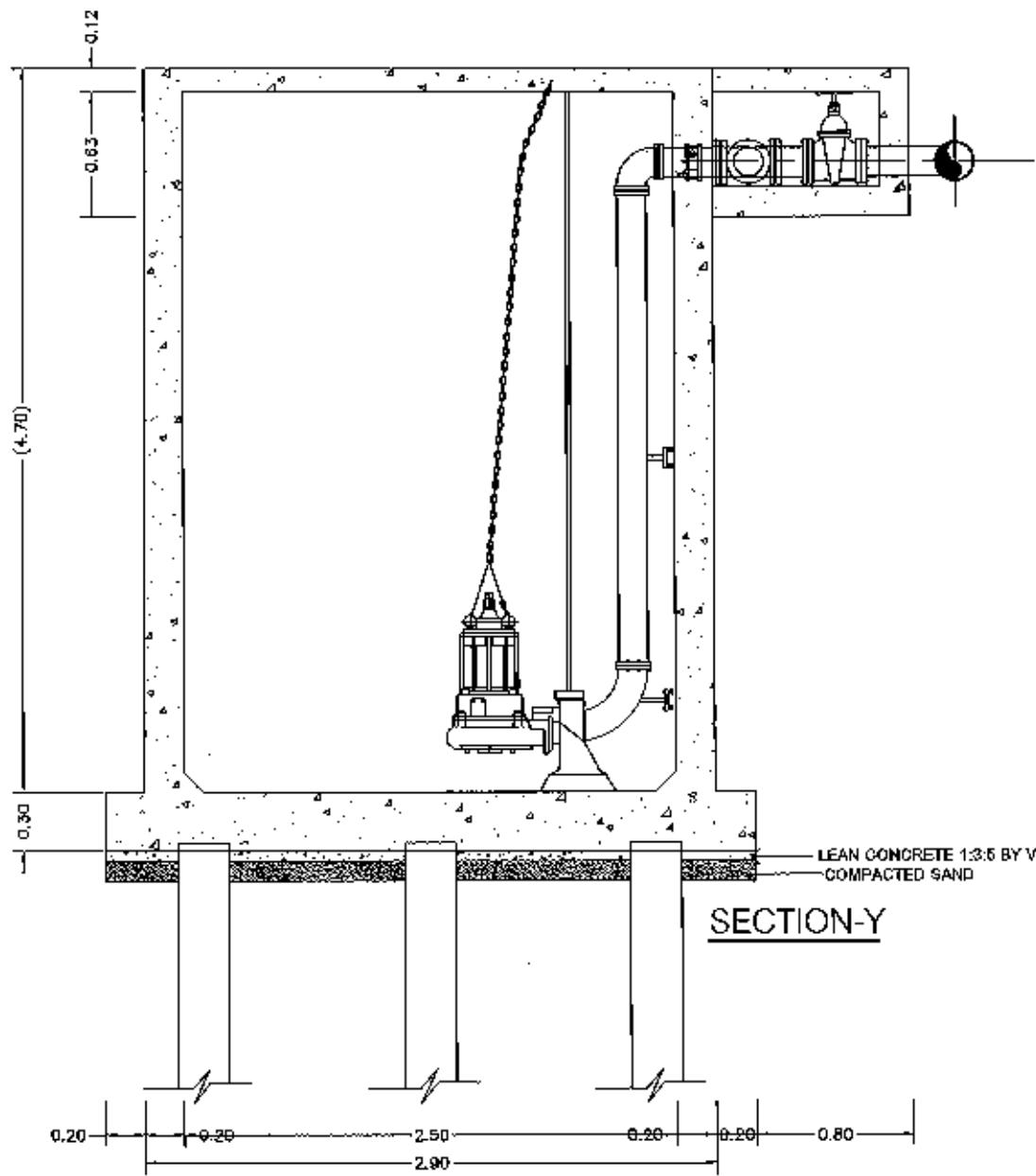
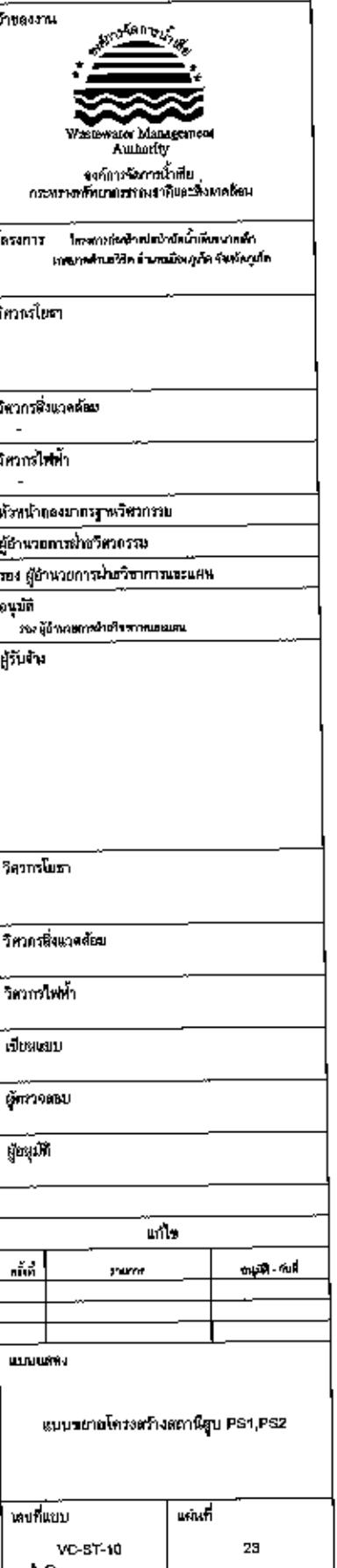
แบบจำลองโครงสร้างสถานีสูบ PS1,PS2

9CAJ

22



0430



แบบรายวิชาสร้างสถาณีสูบ PS1,PS2

SCALE

សេវាបច្ចុប្បន្នរាជរដ្ឋបាល PS1,PS2

แหล่งที่แบบ	ผู้ดูแล
VC-ST-10	23
วันที่	



Wastewater Management
Author(s)

ก้าวเดินต่อไป

ବିଜ୍ଞାନମ୍ୟକା

วิจุฬารัตน์นาถดัม

วิชาภาษาไทย

พัฒนาศักยภาพทางวิชาการ

គ្រឿងរបាយការណ៍សាលាដឹកចាន់

๒๘๔ คู่มือการตั้งชื่อร้านอาหาร

માનુષી

๑๙๕ คู่มือการสอนภาษาไทย

8

—

วิถีทางสืบสานต่อ

วิจัยการไฟฟ้า

ເປົ້າ

5

ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ

— 1 —

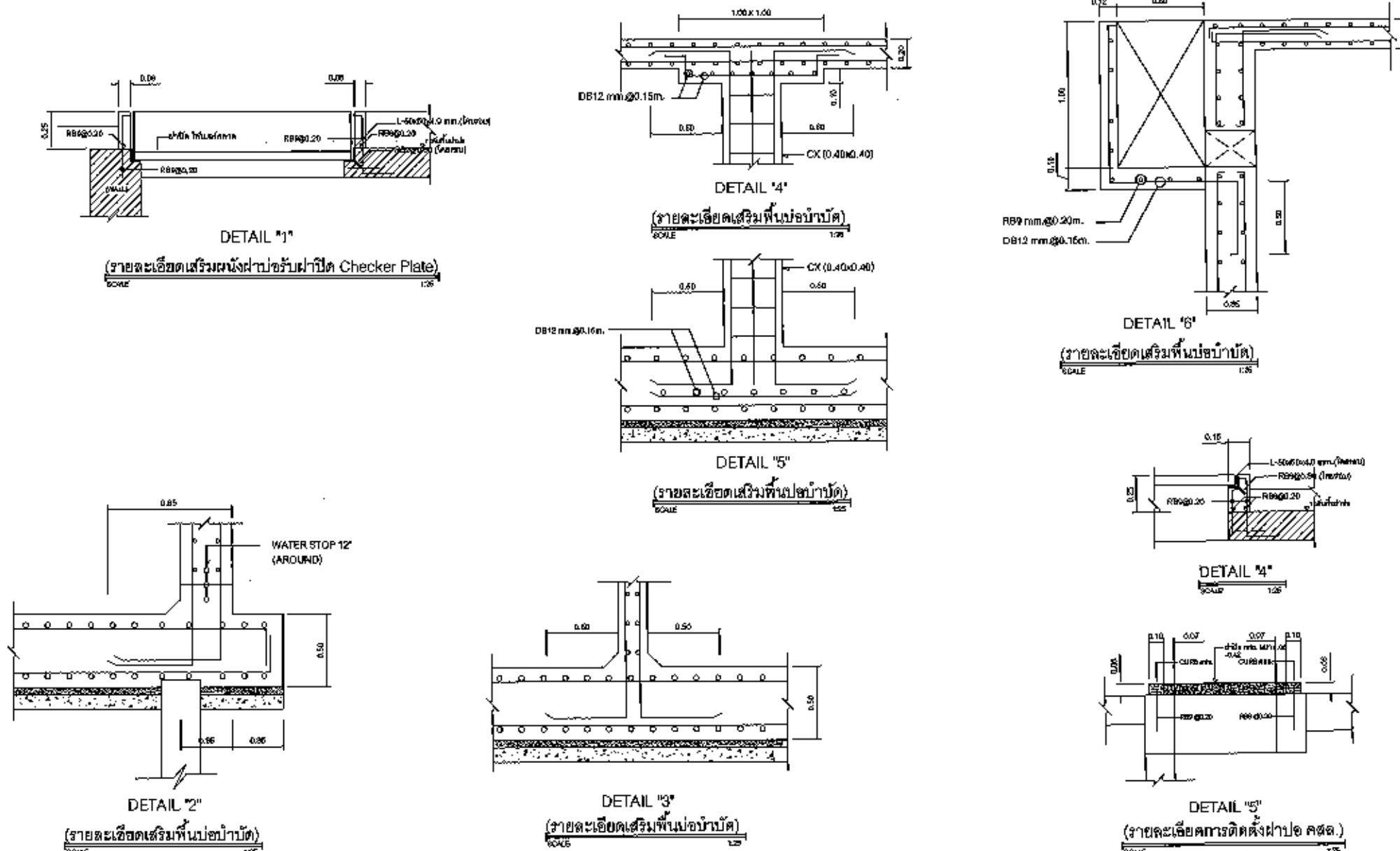
મારીય

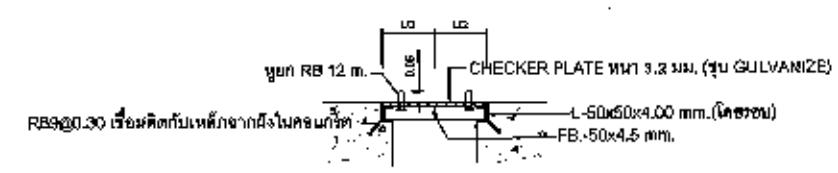
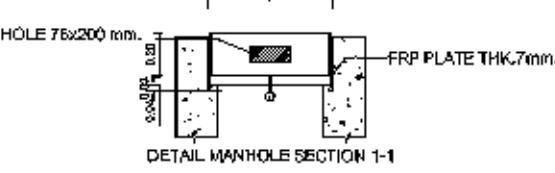
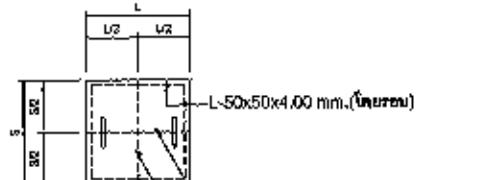
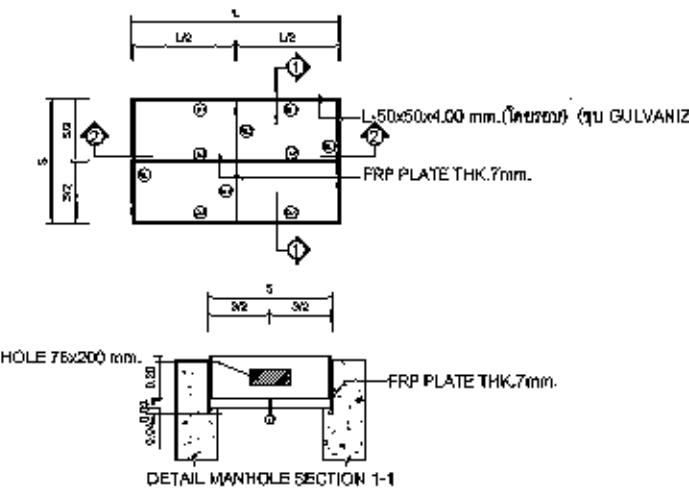
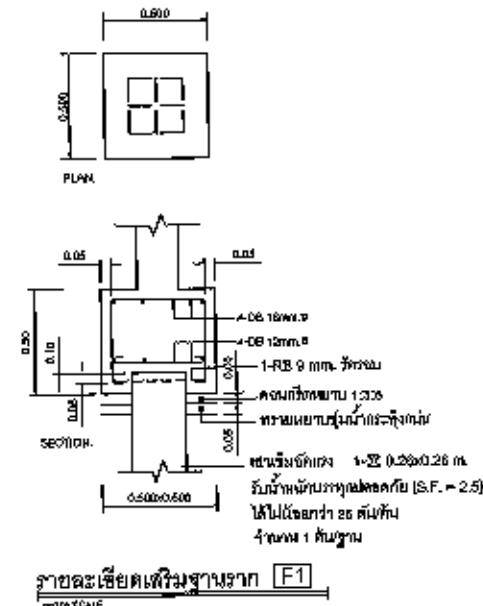
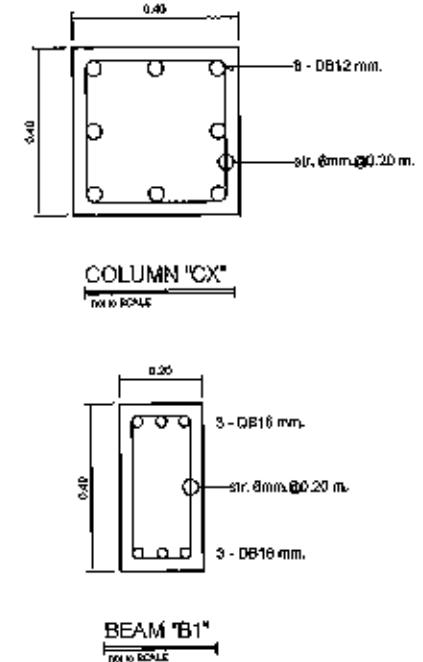
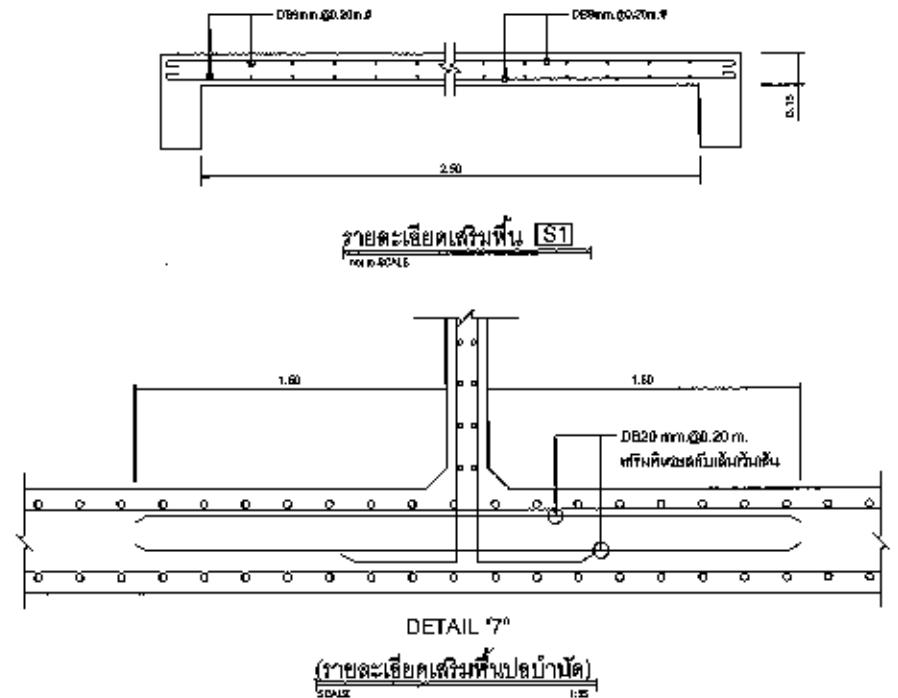
63/1111484

ແບບຈາກໂຄງອຸດວິມ

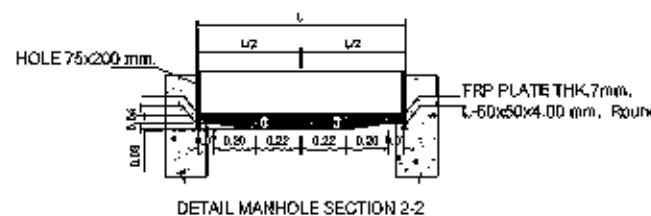
ເລີກທີ່ຢູ່ມະນຸດ

24

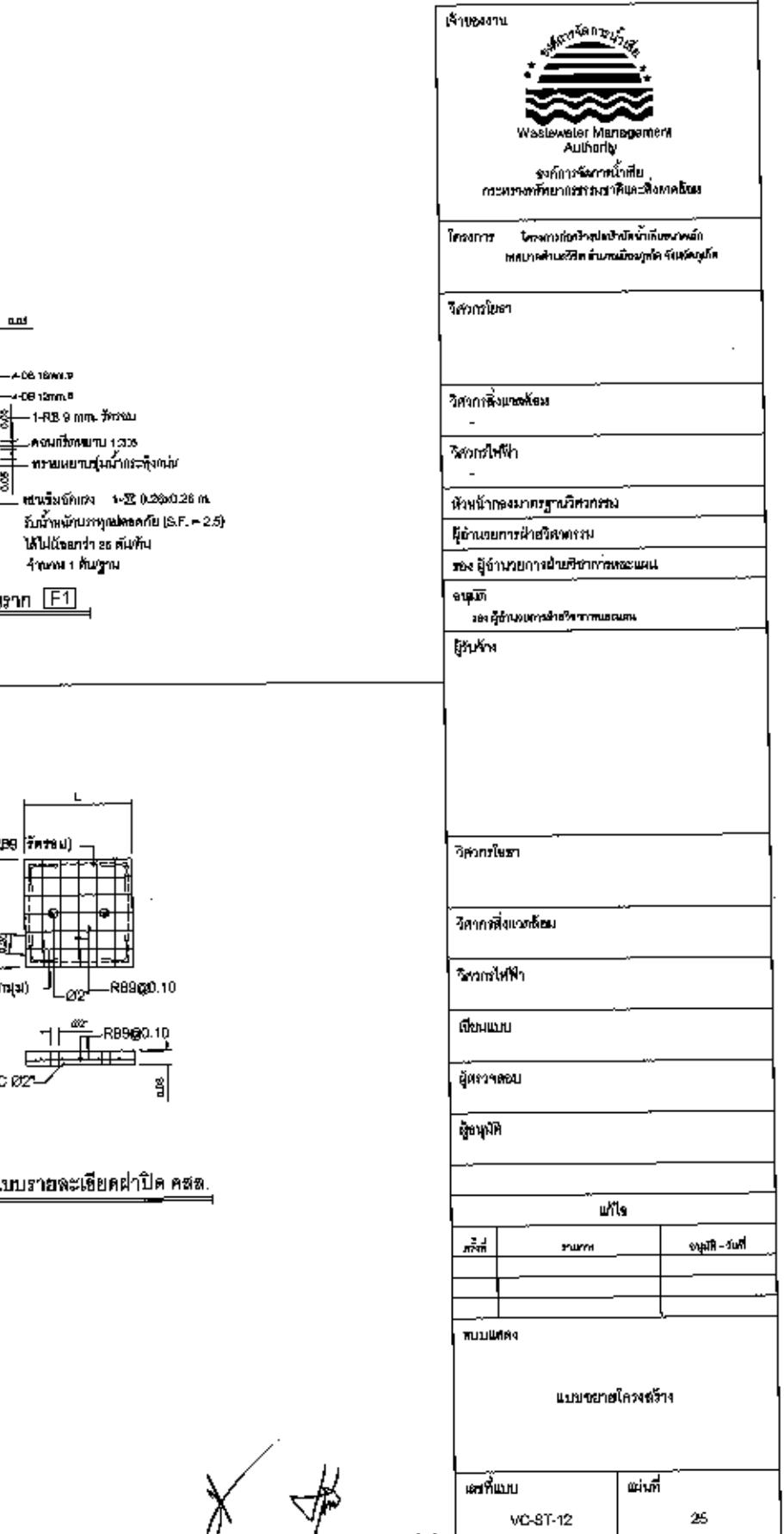




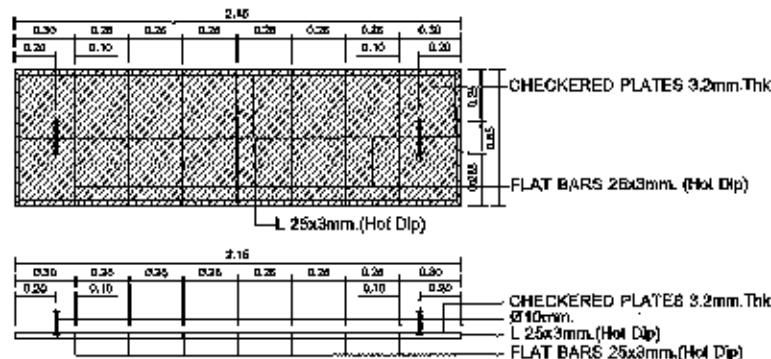
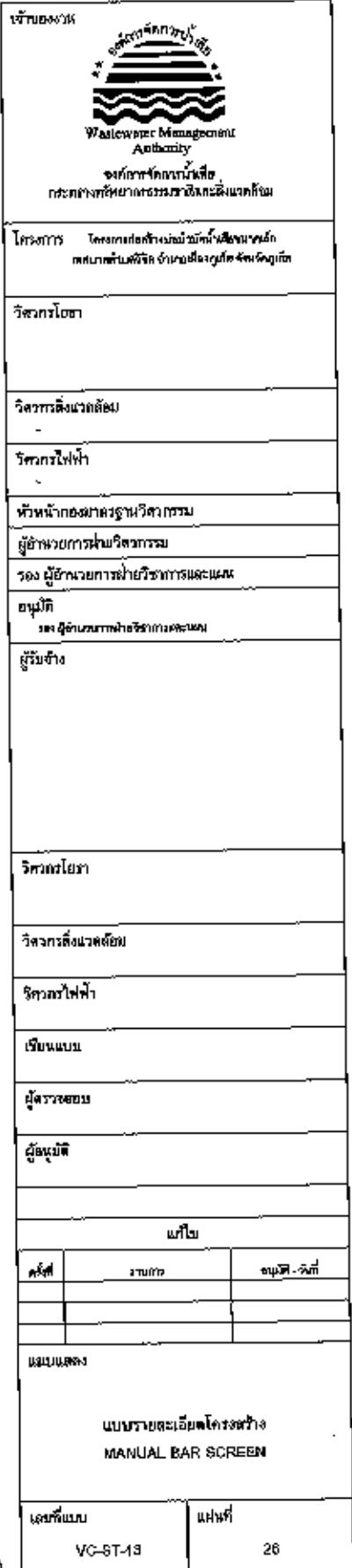
รายละเอียดฝาปิด CHECKER PLATE (L=S)



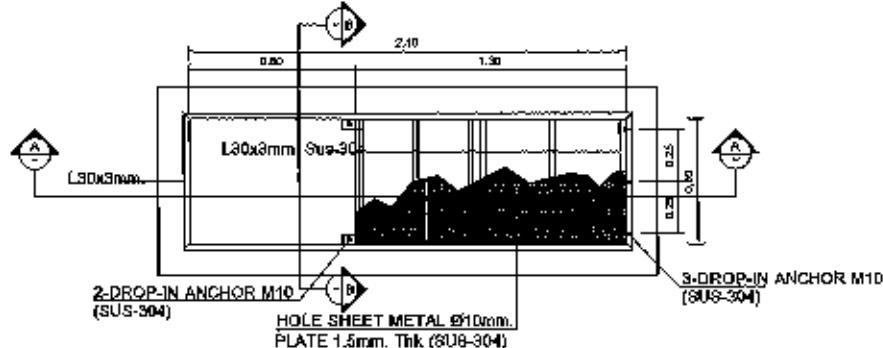
รายละเอียดฝ้าปิดไฟเบอร์กลาส



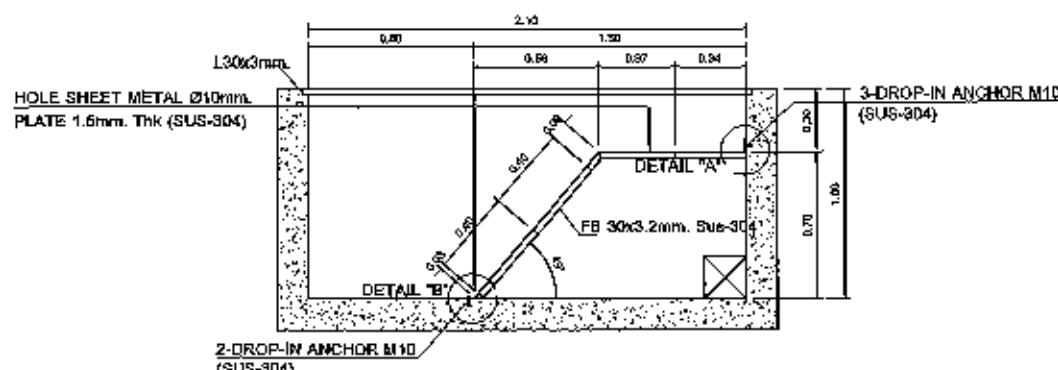
6433



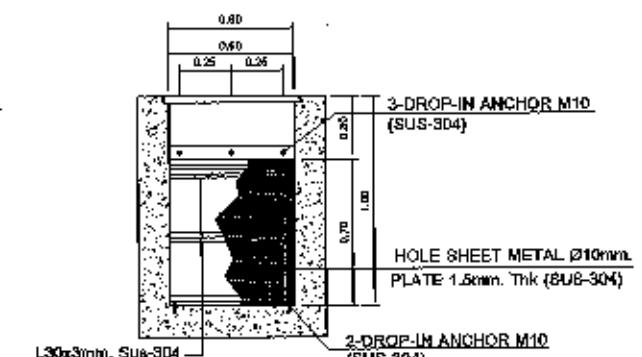
COVER PLATE FOR MANUAL BAR SCREEN



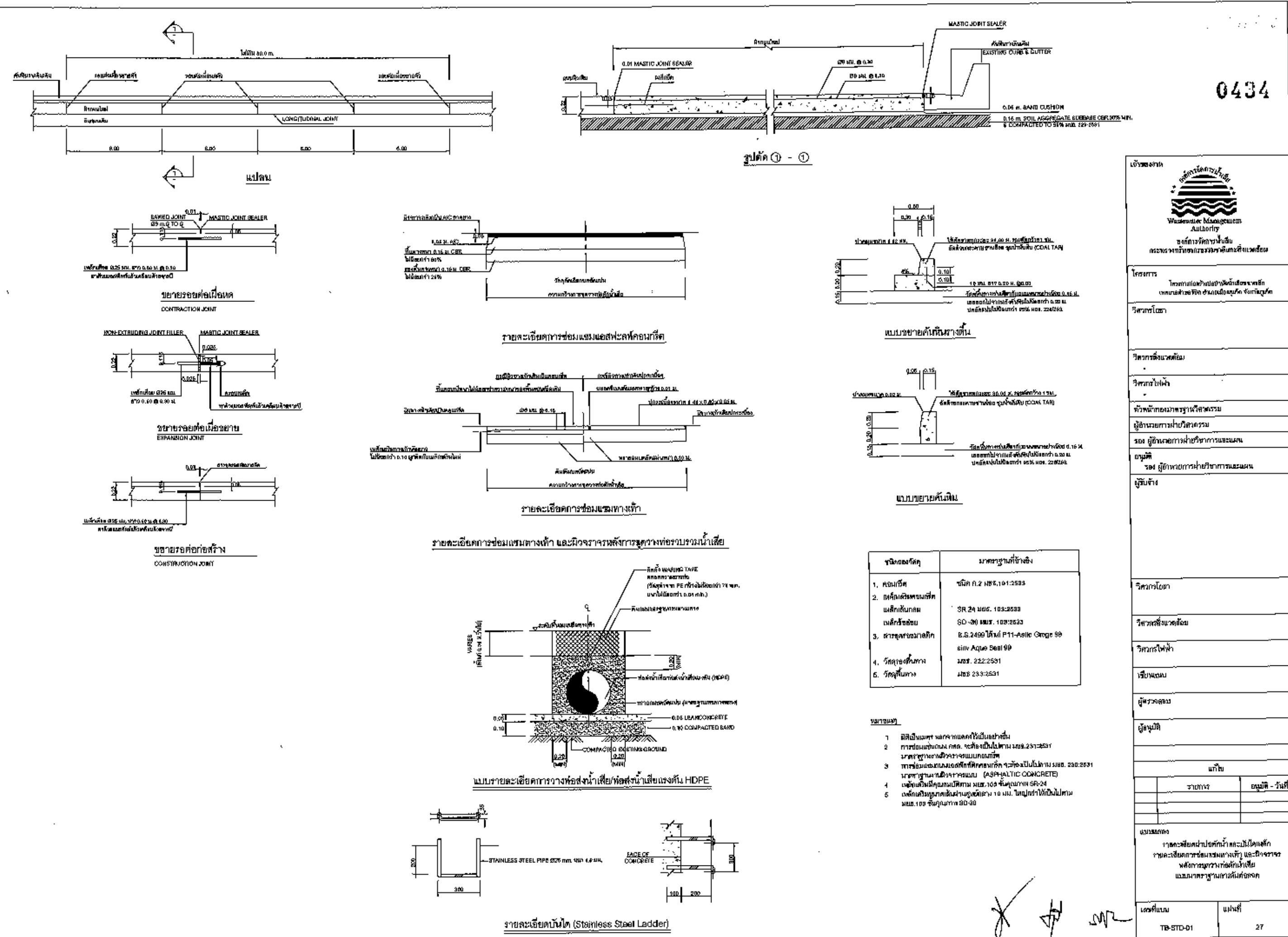
TOP VIEW



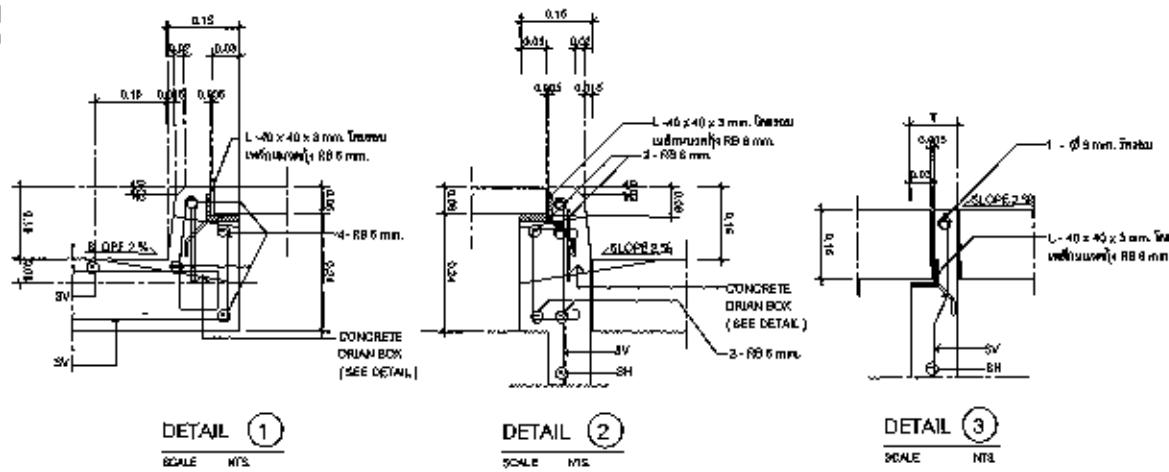
SECTION A-A



SECTION B-B

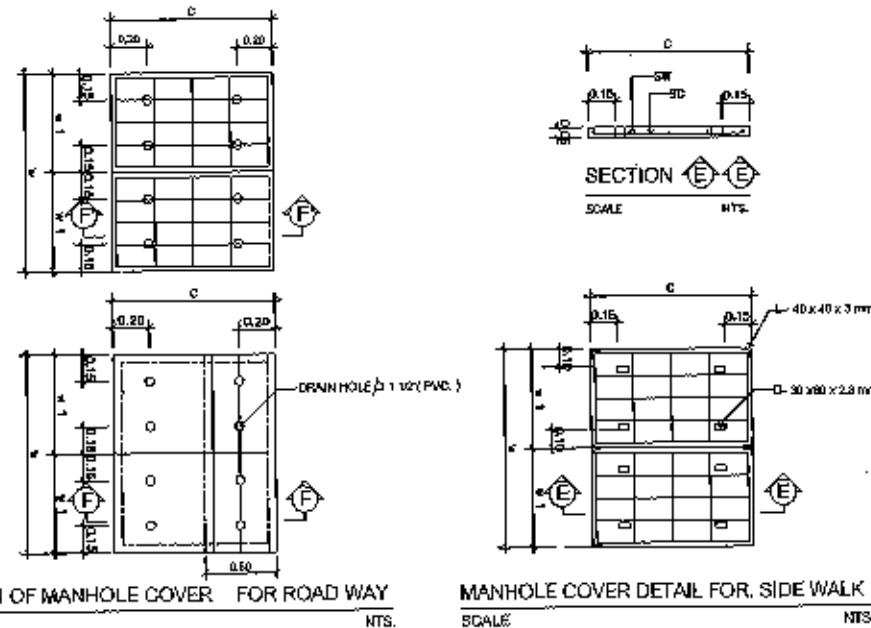
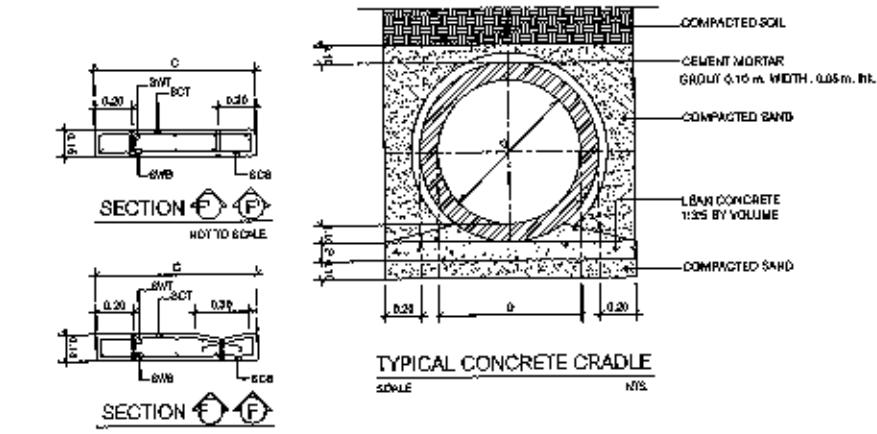
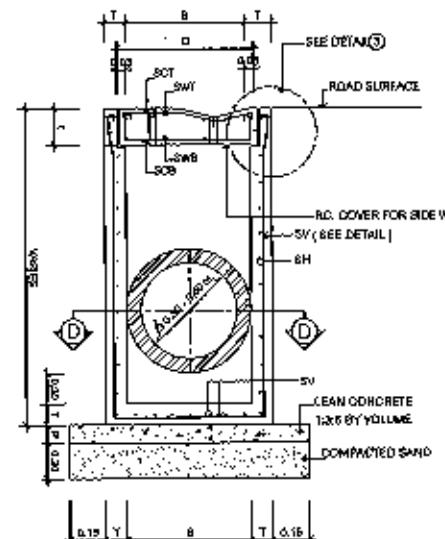
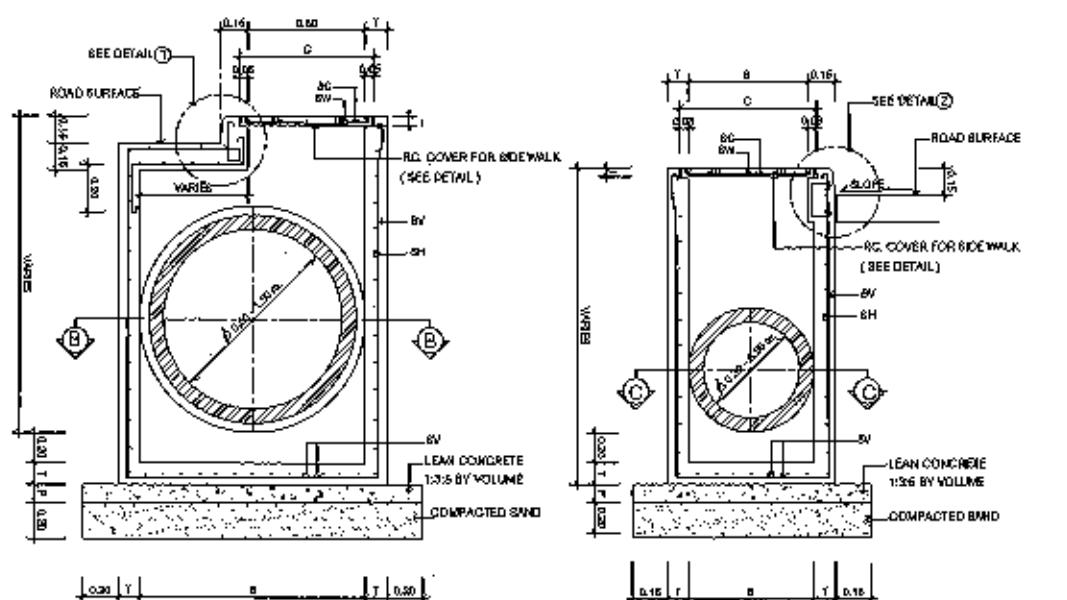


6435



DIMENSION AND REINFORCEMENT OF MANHOLE

SIZE OF PIPE	MANHOLE DETAIL			COVER DETAIL			REINFORCING BARS PER EACH FOR ROAD WAY RC COVER	
	DIMENSIONS	REINFORCING BARS	LEAN CONCRETE DEPTH	DIMENSIONS	REINFORCING BARS PER EACH FOR SIDE WALK RC COVER	SWT	SCT	THICKNESS
Ø 0.30	1.00 0.45 0.10	RB - 9 mm. @ 0.35 m. RB - 8 mm. @ 0.15 m.	0.10	1.00 0.52 0.00	4 - RB 8 mm. 4 - RB 6 mm.	0.08	SWB SMB	0.15
Ø 0.40	1.00 0.54 0.10	RB - 9 mm. @ 0.20 m. RB - 8 mm. @ 0.15 m.	0.10	1.00 0.52 0.00	4 - RB 8 mm. 4 - RB 6 mm.	0.08	SWB SMB	0.15
Ø 0.50	1.00 0.66 0.10	RB - 9 mm. @ 0.20 m. RB - 8 mm. @ 0.15 m.	0.10	1.00 0.52 0.00	4 - RB 8 mm. 4 - RB 6 mm.	0.08	SWB SMB	0.15
Ø 0.60	1.00 0.85 0.10	RB - 9 mm. @ 0.15 m. RB - 8 mm. @ 0.15 m.	0.10	1.00 0.62 0.00	4 - RB 8 mm. 4 - RB 6 mm.	0.08	SWB SMB	0.15
Ø 0.80	1.00 1.05 0.10	RB - 8 mm. @ 0.16 m. RB - 8 mm. @ 0.15 m.	0.10	1.00 0.62 0.00	4 - RB 8 mm. 4 - RB 6 mm.	0.08	SWB SMB	0.15
Ø 1.00	1.00 1.20 0.12	RB - 9 mm. @ 0.15 m.	0.10	1.00 0.52 0.00	5 - RB 8 mm. 5 - RB 6 mm.	0.08	4 - RB 6 mm. 4 - RB 6 mm.	0.15
Ø 1.20	1.00 1.50 0.12	RB - 9 mm. @ 0.15 m.	0.10	1.00 0.52 0.00	5 - RB 8 mm. 5 - RB 6 mm.	0.08	4 - RB 6 mm. 4 - RB 6 mm.	0.15
Ø 1.50	1.00 1.85 0.12	RB - 8 mm. @ 0.16 m.	0.10	1.00 0.62 0.00	5 - RB 8 mm. 5 - RB 6 mm.	0.08	—	—



- ຕະຫຼາດ
- ໄລຍະການ
- ວິທະຍາສົມ
- ວິທະຍາໄຟຟ້າ
- ຫັນຫຼັດຂອງການກ່າວເງິນ
- ຜູ້ອຳນວຍການກ່າວເງິນ
- ການຝຶກຫຼັດກ່າວເງິນ
- ອານຸມັດ
- ອານຸມັດກ່າວເງິນ
- ຮັບໃຈ
- ຮັກກາໂຍກ
- ວິທະຍາສົມ
- ວິທະຍາໄຟຟ້າ
- ເຊື້ອພົມ
- ຜູ້ອຳນວຍ
- ຜູ້ອຳນວຍກ່າວເງິນ
- ມັກນິ
- ມັກນິ
- ມັກນິ
- ມັກນິ
- ມັກນິ
- ການຝຶກຫຼັດກ່າວເງິນ
- ປົກກົດກ່າວເງິນ

ຮາຍລະເອີຍດັບປ່ອພັກນໍ້າເສີຍແລະປ່ອພັກນໍ້າຝາກຢັງໃນຮະບົບນຳບັດນໍ້າເສີຍ