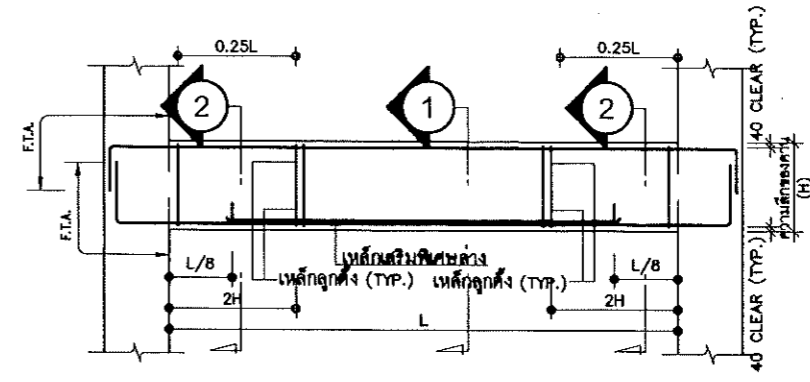


รายละเอียดทั่วไปของคานต่อเนื่อง
มาตราส่วน 1:25




รายละเอียดทั่วไปของคานช่วงเดียว
มาตราส่วน 1:25






























ตารางแสดงรายละเอียดคานต่อเนื่อง

SECTION No. BEAM No.	SECTION 1 (ที่กึ่งกลางคาน)	SECTION 2 (ที่จุดรองรับ)	SECTION 3 (ที่จุดรองรับคานอื่น)
B1			---
B2			---
TB1			---

ตารางแสดงรายละเอียดคานช่วงเดียว


SECTION No. BEAM No.	SECTION 1 (ที่กึ่งกลางคาน)
BS1	
BS2	


**สำนักงานออกแบบ
สำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร**

ผู้ควบคุมงาน:  (H/M)
 วิศวกรผู้ออกแบบ: 
 วิศวกรตรวจสอบ: 
 วิศวกรควบคุมงาน: 
 วิศวกรตรวจสอบ: 
 วิศวกรควบคุมงาน: 
 วิศวกรตรวจสอบ: 
 วิศวกรควบคุมงาน: 
 วิศวกรตรวจสอบ: 
 วิศวกรควบคุมงาน: 
 วิศวกรตรวจสอบ: 
 วิศวกรควบคุมงาน: 
 วิศวกรตรวจสอบ: 
 วิศวกรควบคุมงาน: 
 วิศวกรตรวจสอบ: 
 วิศวกรควบคุมงาน: 
 วิศวกรตรวจสอบ: 
 วิศวกรควบคุมงาน: 
 วิศวกรตรวจสอบ: 
 วิศวกรควบคุมงาน: 
 วิศวกรตรวจสอบ: 
 วิศวกรควบคุมงาน: 
 วิศวกรตรวจสอบ: 
 วิศวกรควบคุมงาน: 
 วิศวกรตรวจสอบ: 
 วิศวกรควบคุมงาน: 
 วิศวกรตรวจสอบ: 
 วิศวกรควบคุมงาน: 
 วิศวกรตรวจสอบ: 

หมายเหตุ: ๑.2.017๖ / 15
 31

SN	สัญลักษณ์ระบบสุขาภิบาล	LETTER SYMBOLS				PIPE, VALVES AND FITTING SYMBOLS		
		SYMBOLS	DESCRIPTION	SYMBOLS	DESCRIPTION	SYMBOLS	DESCRIPTION	
SN1-01	สารนิยามและสัญลักษณ์ระบบสุขาภิบาล	ABV.	ABOVE	SD	SIDE WALL DRAIN	---	COLD WATER PIPE	
SN1-02	รายการประกอบแบบงานระบบสุขาภิบาล	AFF	ABOVE FINISH FLOOR	SF	SOFTENER	---	SOIL PIPE	
SN1-03	รายการประกอบแบบงานระบบสุขาภิบาล	°C	DEGREE CELSIUS	SFW	SOFT WATER PIPE	---W---	WASTE PIPE	
SN1-04	รายการประกอบแบบงานระบบสุขาภิบาล	CFM	CUBIC FEET PER MINUTE	SH	SHOWER	-----	VENT PIPE	
		CI	CAST IRON PIPE	STD.	STANDARD	---KW---	KITCHEN WASTE PIPE	
		CM	CENTIMETRE	SW	SEWER PIPE	---RW---	RAIN WATER PIPE	
		CO	CLEANOUT	TEMP	TEMPERATURE	---D---	DRAIN PIPE	
SN2-01	แปลนผังแสดงตำแหน่งของระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1,000 ต.บ.ม.	CW	COLD WATER PIPE	TYP	TYPICAL	---SW---	SEWER PIPE	
SN2-02	แปลนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1,000 ต.บ.ม.	CWT	COLD WATER SUPPLY TO ROOF	VOLT	VOLTAGE	---S---	BLIND FLANGED END	
SN2-03	FLOW DIAGRAM ระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1,000 ต.บ.ม.	D	DRAIN PIPE	VTA	VENT THROUGH AIR	---I---	CAP ON END OF PIPE (REMOVABLE)	
SN2-04	แปลนแสดงรูปด้านระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1,000 ต.บ.ม.	DN	DOWN	VTR	VENT THROUGH ROOF	---I---	CAP ON END OF PIPE (REMOVABLE)	
SN2-05	แปลนแสดง LINE ท่อของระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1,000 ต.บ.ม.	DW	DRINKING WATER PIPE	W	WASTE PIPE	---OR---	VENT THROUGH ROOF	
SN2-06	แปลนแบบขยาย 1 ของระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1,000 ต.บ.ม.	DWC	DRAWING	W/	WITH	---E---	ELBOW 45 DEGREE	
SN2-07	แปลนแบบขยาย 2 ของระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1,000 ต.บ.ม.	DWR	DRINKING WATER RETURN PIPE	YCO	YARD CLEANOUT	---90---	ELBOW 90 DEGREE	
		EA	EACH	↓	SLOPE 1 : 200	---	WATER	
		ELV	ELEVATION	∅	DIAMETER	---	ELBOW, TURNED DOWN	
		F	FILTER	O	EACH	---	ELBOW, TURNED UP	
		°F	DEGREE FAHRENHEIT	ELECTRICAL SYMBOLS			---	UNION
		FCO	FLOOR CLEANOUT	SYMBOLS	DESCRIPTION	---	FLANGED PIPE CONNECTION	
		FFD	FUNNEL FLOOR DRAIN	⌋	CIRCUIT BREAKER	---	TEE	
		FD	FLOOR DRAIN	--- ---	WIRE JUMPED AT TERMINAL BLOCK	---	TEE, OUTLET DOWN	
		FLR	FLOOR	--- ---	WIRING FOR REMOTE CONTROL OR REMOTE ANNUNCIATOR	---	TEE, OUTLET UP	
		FT	FEET	⌋	PANELBOARD	---	TEE, BOTTOM CONNECTION	
		G	GAS PIPE	⌋	REMOTE PUSH BUTTON ON - OFF WITH LAMP	---	TEE, TOP CONNECTION	
		GAL	GALLON	⌋	CURRENT TRANSFORMER	---	FLOW IN DIRECTION OF ARROW	
		GPH	GALLONS PER HOUR	CT	AMMETER	---	PITCH TO DRAIN	
		GPM	GALLON PER MINUTE	⌋	VOLTMETER	---	PRESSURE GAUGE WITH SNUBBER AND NEEDLE VALVE	
		HB	HOSE BIBB	⌋	SELECTOR SWITCH	---	FLEXIBLE JOINT	
		HP	HORSE POWER	↓	TO GROUND	---	FLEXIBLE CONNECTION	
		HR	HOUR	⌋	DIRECT - ON - LINE STARTER MOTOR	---	STRAINER	
		kg	KILOGRAM	⌋	WYE - DELTA STARTER	---	CLEANOUT	
		KSC	KILOGRAM PER SQUARE CENTIMETER	⌋	PILOT LAMP	---	FLOOR CLEANOUT	
		KW	KITCHEN WASTE PIPE	⌋	ALARM DEVICE	---	FLOOR DRAIN	
		kW.	KILOWATT	NO	NORMALLY OPEN CONTACT	---	PLANTING AREA DRAIN	
		L	LITRE	NC	NORMALLY CLOSE CONTACT	---	ROOF DRAIN	
		LEV	LEVEL	A	AUTOMATIC	---	WATER METER	
		LPM	LITRE PER MINUTE	M	MANUAL	---	GATE VALVE	
		M	METRE			---	GLOBE VALVE	
		m ² , SQ.M	SQUARE METRE			---	CHECK VALVE	
		m ³ , CU.M	CUBIC METRE			---	BALL VALVE	
		MAX	MAXIMUM			---	BUTTERFLY VALVE	
		MIN	MINIMUM			---	PRESSURE REDUCING AND REGULAT VALVE	
		min.	MINUTE			---	SAFETY OR RELIEF VALVE	
		MWWA	METROPOLITAN WATER WORK AUTHORITY			---	FLOAT VALVE	
		mm.	MILLIMETRE			---	FLOATLESS SWITCH	
		NC	NORMALLY OPEN			---	AIR VENT WITH VALVE	
		NIC	NOT INCLUDE			---	PUMP	
		NO	NORMALLY OPEN					
		NTS	NOT TO SCALE					
		P	PUMP					
		PRV	PRESSURE REDUCING VALVE					
		PVC	POUND PER SQUARE INCH					
		RCP	REINFORCE CONCRETE PIPE					
		RD	ROOF DRAIN					
		RL	RAIN LEADER PIPE					
		RM	ROOM					
		RPM	REVOLUTION PER MINUTE					
		RW	RAIN WATER PIPE					
		S	SOIL PIPE					
		SCO	SURFACE CLEANOUT					



สำนักงานเขต
สำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

ผู้กำกับโครงการโยธา
..... (Signature)

ผู้กำกับงานโยธาเขต
..... (Signature)

นายทศพร นามขันธ์
..... (Signature)

นาย อรรถพร
..... (Signature)

นายจตุรนต์ นามขันธ์
..... (Signature)

นายสุวิทย์ นามขันธ์
..... (Signature)

นายสุวิทย์ นามขันธ์
..... (Signature)

สถาปนิก
.....

วิศวกรโยธา
.....

วิศวกรโยธา
.....

วิศวกรโยธา
.....

วิศวกรโยธา
.....

นายวิวัฒน์ นามขันธ์
..... (Signature)

งาน
งานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย
โครงการบำบัดน้ำเสีย

ที่ตั้ง
โครงการบำบัดน้ำเสีย
สำนักงานเขตโยธา กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก
นายทศพร นามขันธ์ 3
เขตโยธา กรุงเทพมหานคร

แบบร่าง
สารนิยามและสัญลักษณ์ระบบสุขาภิบาล

รายการแก้ไข

แบบร่างที่ ๒.0175 / 24
ไฟล์แบบ

วันที่	แบบร่างที่
ตรวจ	SN1-01
นายทศพร	แบบร่างที่ส่ง
	31



สำนักงานออกแบบ
สำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	CI/MA
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นางสาวคุณนภาภรณ์ ภาณุมาศ	
ผู้อำนวยการส่วนออกแบบ ๒	
นายบุญ สารอนันต์	
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรม ส่วนออกแบบ ๒	
นายวราวุธ ศฤกษ์วิเชียร	
ผู้อำนวยการวิศวกรรมโยธา ส่วนออกแบบ ๒	
นายประสิทธิ์ วัฒนชัย	
ผู้อำนวยการโยธาเทคนิค	
นายสุชาติพิทักษ์ วัฒนพงษ์	

สถาปนิก	

วิศวกรโยธา	

วิศวกรโยธา	

วิศวกรโยธา	

วิศวกรโยธา	

วิศวกรโยธา	

วิศวกรโยธา	

วิศวกรโยธา	

วิศวกรโยธา	

วิศวกรโยธา	

วิศวกรโยธา	

วิศวกรโยธา	

วิศวกรโยธา	

วิศวกรโยธา	

วิศวกรโยธา	

วิศวกรโยธา	

วิศวกรโยธา	

วิศวกรโยธา	

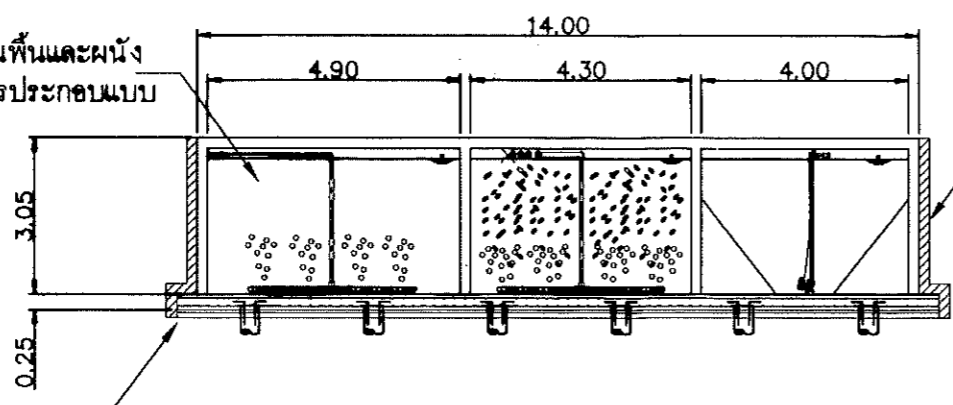
วิศวกรโยธา	

วิศวกรโยธา	

วิศวกรโยธา	

วิศวกรโยธา	

ดำเนินการทำระบบกันซึมบริเวณพื้นและผนัง
ในทั้งหมด รายละเอียดดูรายการประกอบแบบ

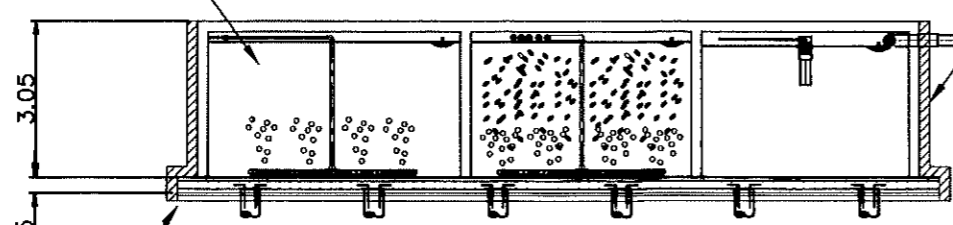


SECTION 4-4

ดำเนินการทำระบบกันซึมบริเวณพื้นและผนังภายนอกทั้งหมด
ที่สัมผัสดิน รายละเอียดดูแบบขยายและรายการประกอบแบบ

ฐานรองรับระบบบำบัดน้ำเสีย
รายละเอียดตามแบบวิศวกรรมโครงสร้าง

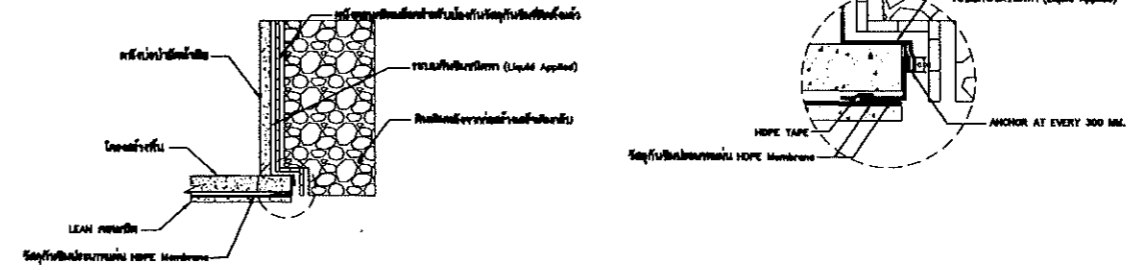
ดำเนินการทำระบบกันซึมบริเวณพื้นและผนัง
ในทั้งหมด รายละเอียดดูรายการประกอบแบบ



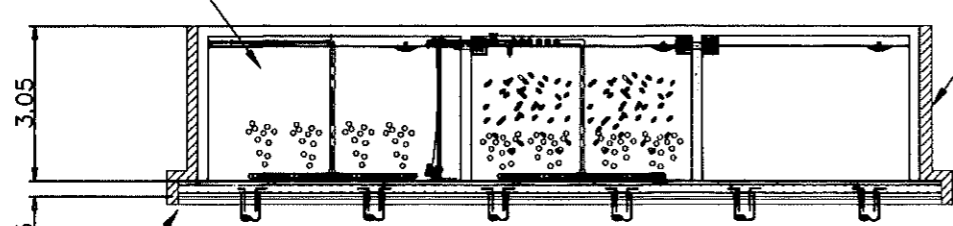
SECTION 5-5

ดำเนินการทำระบบกันซึมบริเวณพื้นและผนังภายนอกทั้งหมด
ที่สัมผัสดิน รายละเอียดดูแบบขยายและรายการประกอบแบบ

ฐานรองรับระบบบำบัดน้ำเสีย
รายละเอียดตามแบบวิศวกรรมโครงสร้าง



ดำเนินการทำระบบกันซึมบริเวณพื้นและผนัง
ในทั้งหมด รายละเอียดดูรายการประกอบแบบ



SECTION 6-6

ดำเนินการทำระบบกันซึมบริเวณพื้นและผนังภายนอกทั้งหมด
ที่สัมผัสดิน รายละเอียดดูแบบขยายและรายการประกอบแบบ

ฐานรองรับระบบบำบัดน้ำเสีย
รายละเอียดตามแบบวิศวกรรมโครงสร้าง

แปลนแบบขยาย 2 ของระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1,000 ลบ.ม.

มาตราส่วน

1:100

แบบเลขที่	๑2.017๖ / 31
ชื่อแบบ	
วันที่	
สาขา	SN2-07
นายช่าง	แบบร่างที่ส่ง
	31