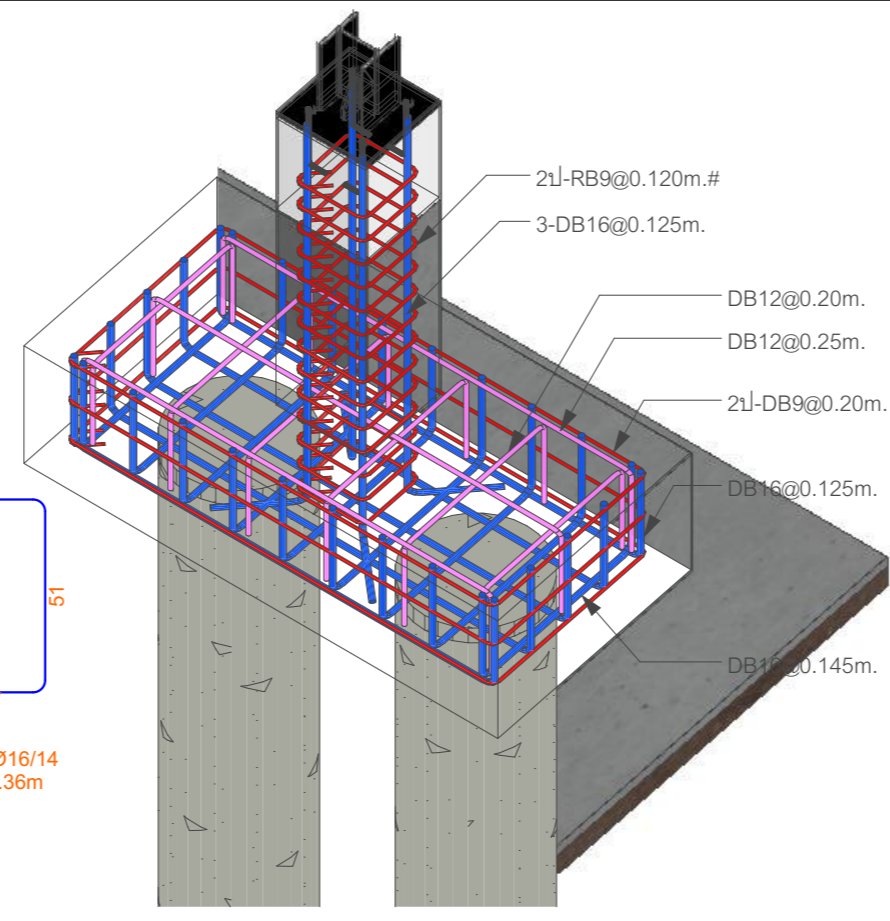
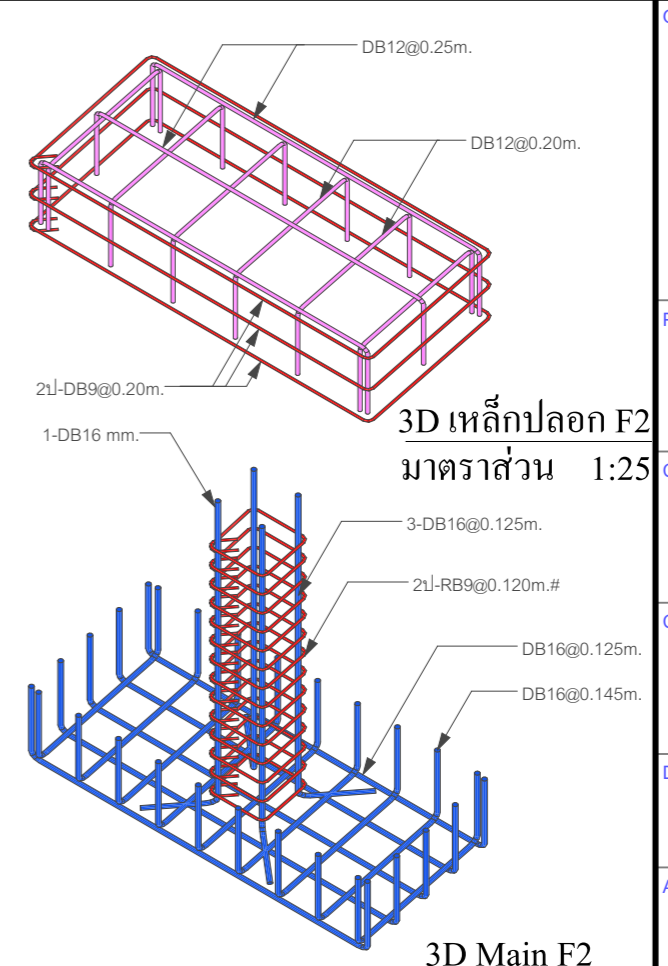


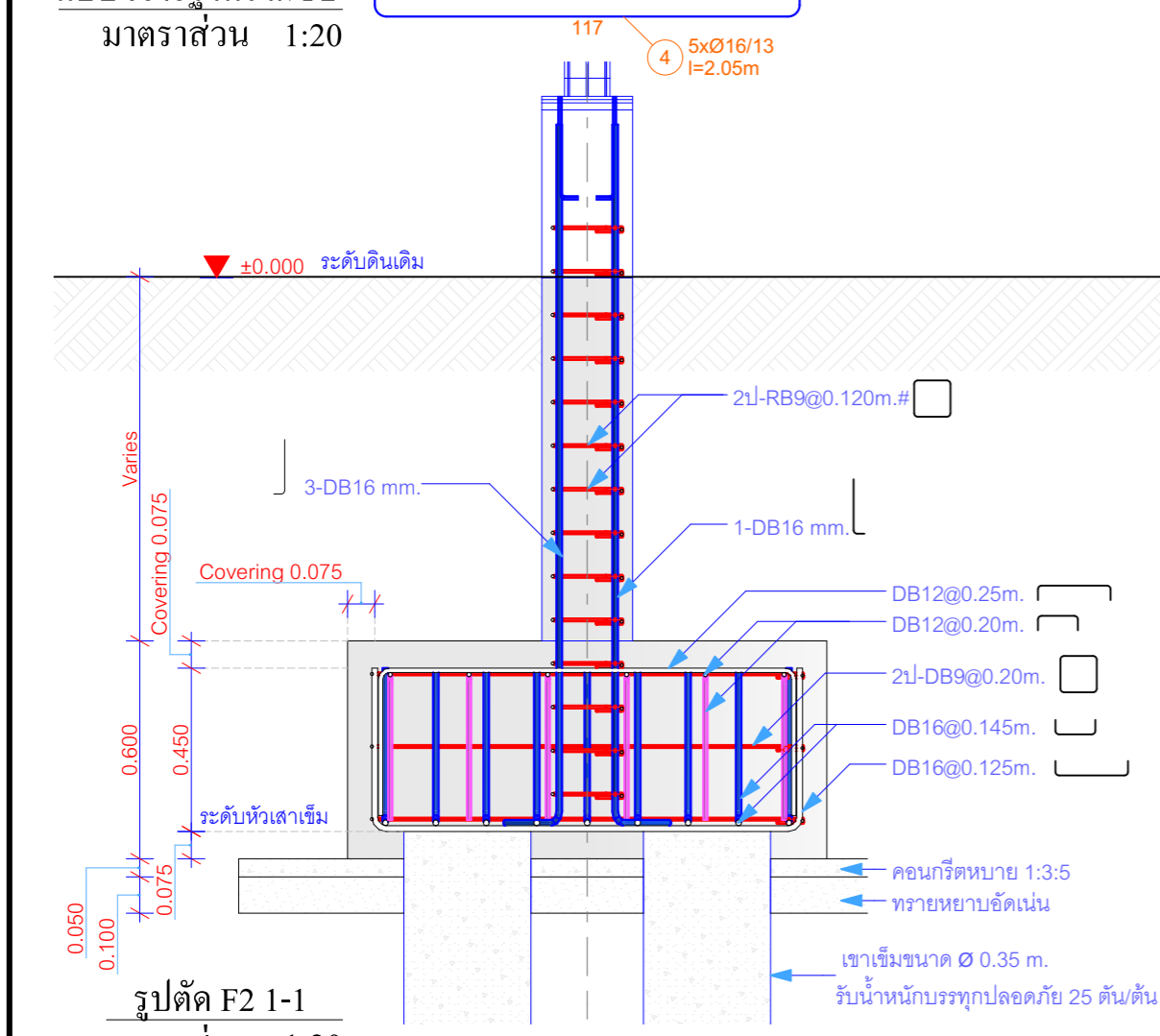
แบบขยายฐานราก F2
 มาตรฐาน 1:20



3D DETAIL F2
 มาตรฐาน 1:20



3D Main F2
 มาตรฐาน 1:25



รูปตัด F2 1-1
 มาตรฐาน 1:20

Grid 5-E							
ID	Main View	Diameter	Pcs.	Length	Total Length	Quality	Sum Weight
1		12 mm	6	1.278 m	7.668 m	DB1	6.8 kg
2		12 mm	3	1.938 m	5.814 m	DB12	5.2 kg
3		16 mm	9	1.362 m	12.258 m	DB16	19.3 kg
4		16 mm	5	2.054 m	10.270 m	DB16	16.2 kg
5		9 mm	3	3.532 m	10.596 m	RB9	5.3 kg
6		16 mm	1	2.133 m	2.133 m	DB16	3.4 kg
CX1-1 - 1		9 mm	14	0.868 m	12.152 m	RB9	6.1 kg
CX1-1 - 2		16 mm	3	2.133 m	6.399 m	DB16	10.1 kg
DB1 sum:							6.81 kg
DB12 sum:							5.16 kg
DB16 sum:							49.01 kg
RB9 sum:							11.36 kg
Total Weight:							72.34 kg

BOQ F2
 มาตรฐาน 1:25

OWNER :

 เลขที่ 69 ซอยสุขุมวิท 68 ถนนสุขุมวิท
 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา
 กรุงเทพฯ 10260
 โทรศัพท์ : 02-7449045

PROJECT :
 Archicad BIM
 Professional User
 Course

CONTRACTOR :
 #Consult Name
 #Consult Address

CONSULT :
 #Consult Name
 #Consult Address

DRAWN : SIGNATURE

ARCHITECTURE : SIGNATURE

STRUCTURE : SIGNATURE

SANITARY : SIGNATURE

ELECTRICAL : SIGNATURE

REVISION :

NO:	DESCRIPTION:	DATE:


DRAWING TITLE :
 แบบขยายฐานราก F2, BOQ F2, รูปตัด
 F2 1-1, 3D DETAIL F2, 3D Main F2,
 3D เหล็กปลอก F2, 3D

DRAWING ID: S-09 NO. : 34

SHEET	TOTAL	SCALE
60	60	1:20, 1:25, 1:32.73

ระบบสุขาภิบาล								ระบบสุขาภิบาล							
หมวดงานระบบสุขาภิบาล - 01	Home Story Name	Element Type	Element ID	Length	Quantity	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมวดงานระบบสุขาภิบาล - 01	Home Story Name	Element Type	Element ID	Length	Quantity	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
งานเดินท่อโคโรก								งานเดินท่อระบายอากาศ							
	ระดับดินเดิม	Bend	ข้อง 45_Dia.1 1/0"	0.000	1	100.00	200.00		ระดับพื้นที่ 1	Bend	VO1 1/2"	0.000	1	0.00	0.00
				0.000 m	1	100.00	200.00		ระดับพื้นที่ 1	Bend	ข้อง 90 บาง_Dia.1 1/2"	0.000	2	0.00	0.00
	ระดับดินเดิม	Pipe	Ø1 1/5"W	0.307	2	100.00	92.10		ระดับพื้นที่ 1	Pipe	Ø1 1/2"V	4.624	1	0.00	0.00
	ระดับดินเดิม	Pipe	Ø1 1/6"W	0.325	1	100.00	62.10		ระดับพื้นที่ 1	Pipe	ข้อตง_Dia.1 1/2"	0.821	2	0.00	0.00
	ระดับพื้นที่ 1	Bend	ข้อง 45 บาง_Dia.4"	0.000	2	100.00	200.00		ระดับพื้นที่ 1	Transition	ข้อต่อตรงลดบาง_2" to 1 1/2"	0.067	1	0.00	0.00
	ระดับพื้นที่ 1	Bend	ข้อง 45 บาง_Vertical_Dia.1"	0.000	1	100.00	100.00					0.067 m	1	0.00	0.00
	ระดับพื้นที่ 1	Bend	ข้อง 45_Dia.1 1/0"	0.000	1	100.00	200.00								
	ระดับพื้นที่ 1	Bend	ข้อง 45_Dia.1 1/5"	0.000	2	100.00	200.00								
				0.000 m	6	600.00	1100.00								
	ระดับพื้นที่ 1	Object	P-trap_Dia.4"	---	2	100.00	200.00								
				0.000 m	2	200.00	400.00		ระดับพื้นที่ 1	Bend	.3/4"CW	0.000	2	100.00	200.00
	ระดับพื้นที่ 1	Pipe	Ø1 1/2"W	0.384	2	100.00	76.80		ระดับพื้นที่ 1	Bend	Ø3/4"CW	0.000	14	100.00	1400.00
	ระดับพื้นที่ 1	Pipe	Ø1 1/4"W	0.204	2	100.00	40.80		ระดับพื้นที่ 1	Bend	Ø3/5"CW	0.000	1	100.00	100.00
	ระดับพื้นที่ 1	Pipe	Ø1 1/5"W	0.346	1	100.00	92.10		ระดับพื้นที่ 1	Bend	Ø3/6"CW	0.000	1	100.00	100.00
	ระดับพื้นที่ 1	Pipe	Ø1 1/6"W	0.207	2	100.00	62.10		ระดับพื้นที่ 1	Bend	Ø3/7"CW	0.000	1	100.00	100.00
	ระดับพื้นที่ 1	Pipe	Pipe-Ø22	0.161	6	0.00	0.00		ระดับพื้นที่ 1	Bend	Ø3/8"CW	0.000	1	100.00	100.00
	ระดับพื้นที่ 1	Pipe	Pipe-Ø22	0.504	2	100.00	100.80		ระดับพื้นที่ 1	Bend	Ø3/9"CW	0.000	1	100.00	100.00
	ระดับพื้นที่ 1	Pipe	ท่อตรง_Dia.0"	0.068	1	100.00	6.80		ระดับพื้นที่ 1	Bend	ข้อง 90_Dia.1/4"	0.000	1	100.00	100.00
	ระดับพื้นที่ 1	Pipe	ท่อตรง_Dia.2"	0.008	1	100.00	0.80		ระดับพื้นที่ 1	Bend	ข้อง 90 บาง_Dia.3/4"	0.000	11	100.00	1100.00
	ระดับพื้นที่ 1	Pipe	ท่อตรง_Dia.4"	0.033	2	100.00	6.60		ระดับพื้นที่ 1	Bend	ข้อง 90 บาง_Dia.3/4"	0.000	2	100.00	200.00
	ระดับพื้นที่ 1	Pipe	ท่อตรง_Dia.5"	0.575	1	100.00	57.50		ระดับพื้นที่ 1	Bend	ข้อง 90_Dia.3/4"	0.000	3	100.00	300.00
				11.496 m	20	1400.00	731.40		ระดับพื้นที่ 1	Bend	ข้อง เกยไขว้ใน 90_Dia.3/4"	0.000	3	100.00	300.00
	ระดับพื้นที่ 1	Tee	สามทางบาง_Dia.4"	0.225	1	100.00	100.00					0.000 m	41	4100.00	34900.00
	ระดับพื้นที่ 1	Tee	สามทางบาง_Dia.5"	0.169	1	100.00	100.00		ระดับพื้นที่ 1	Pipe	Ø3/0"CW	0.352	1	100.00	35.20
	ระดับพื้นที่ 1	Tee	สามทางบาง_Dia.7"	0.120	1	100.00	100.00		ระดับพื้นที่ 1	Pipe	Ø3/1"CW	0.089	1	100.00	8.90
				0.514 m	3	300.00	300.00		ระดับพื้นที่ 1	Pipe	Ø3/2"CW	0.759	1	100.00	75.90
	ระดับพื้นที่ 2	Bend	ข้อง 45 บาง_Dia.4"	0.000	2	100.00	200.00		ระดับพื้นที่ 1	Pipe	Ø3/4"CW	0.001	60	100.00	6.00
	ระดับพื้นที่ 2	Bend	ข้อง 90 บาง_Dia.1 1/0"	0.000	1	100.00	100.00		ระดับพื้นที่ 1	Pipe	Ø3/6"CW	0.883	1	100.00	88.30
	ระดับพื้นที่ 2	Bend	ข้อง 90 บาง_Dia.1 1/6"	0.000	1	100.00	100.00		ระดับพื้นที่ 1	Pipe	Ø3/7"CW	0.520	1	100.00	52.00
	ระดับพื้นที่ 2	Bend	ข้อง 90 บาง_Dia.1 1/7"	0.000	1	100.00	100.00		ระดับพื้นที่ 1	Pipe	Ø3/8"CW	0.399	1	100.00	39.90
				0.000 m	5	500.00	700.00		ระดับพื้นที่ 1	Pipe	Ø3/9"CW	0.023	1	100.00	2.30
	ระดับพื้นที่ 2	Pipe	Ø4"S	2.796	1	100.00	279.60					67.537 m	67	6700.00	662.50
	ระดับพื้นที่ 2	Pipe	ท่อตรง_Dia.4"	0.031	3	100.00	9.30		ระดับพื้นที่ 1	Tee	Ø3/4"CW	0.098	13	100.00	127.40
	ระดับพื้นที่ 2	Pipe	ท่อตรง_Dia.6"	0.259	1	100.00	25.90		ระดับพื้นที่ 2	Bend	ข้อง 90_Dia.1/2"	0.000	16	100.00	1600.00
	ระดับพื้นที่ 2	Pipe	ท่อตรง_Dia.7"	0.084	1	100.00	8.40		ระดับพื้นที่ 2	Bend	ข้อง 90_Dia.1/6"	0.000	1	100.00	100.00
				3.575 m	6	600.00	341.80		ระดับพื้นที่ 2	Bend	ข้อง 90_Dia.1/7"	0.000	1	100.00	100.00
												0.000 m	18	1800.00	25800.00
งานเดินท่อน้ำทิ้ง												8.420 m	20	2000.00	200.00
	ระดับพื้นที่ 1	Bend	ข้อง 45 บาง_Dia.2"	0.000	1	100.00	100.00		ระดับพื้นที่ 2	Pipe	ท่อตรง_Dia.1/2"	0.005	20	100.00	10.00
	ระดับพื้นที่ 1	Bend	ข้อง 45_Dia.1 1/5"	0.000	1	100.00	100.00		ระดับพื้นที่ 2	Tee	สามทาง_Dia.1/2"	0.098	2	100.00	200.00
	ระดับพื้นที่ 1	Bend	ข้อง 45_Dia.1 1/6"	0.000	1	100.00	100.00					0.196 m	2	200.00	400.00
	ระดับพื้นที่ 1	Bend	ข้อง 45_Dia.1 1/7"	0.000	1	100.00	100.00								
	ระดับพื้นที่ 1	Bend	ข้อง 45_Dia.1 1/8"	0.000	1	100.00	100.00								
	ระดับพื้นที่ 1	Bend	ข้อง 90 บาง_Dia.1 1/2"	0.000	5	100.00	500.00								
	ระดับพื้นที่ 1	Bend	ข้อง 90 บาง_Dia.1 1/3"	0.000	1	100.00	100.00		ระดับพื้นที่ 1	Morph	บ่อกักน้ำรูปสี่เหลี่ยม 40x50cm	---	1	200.00	200.00
	ระดับพื้นที่ 1	Bend	ข้อง 90 บาง_Dia.1 1/4"	0.000	1	100.00	100.00		ระดับพื้นที่ 1	Object	บ่อกักน้ำรูปสี่เหลี่ยม 40x50cm	0.000 m	1	200.00	200.00
	ระดับพื้นที่ 1	Bend	ข้อง 90 บาง_Dia.3"	0.000	1	100.00	100.00					0.000 m	11	2200.00	24200.00
				0.000 m	13	1300.00	3300.00		ระดับพื้นที่ 1	Pipe	ท่อระบายน้ำทิ้ง_Dia.0"	3.295	1	100.00	329.50
	ระดับพื้นที่ 1	Pipe	Ø1 1/0"W	0.287	1	100.00	28.70		ระดับพื้นที่ 1	Pipe	ท่อระบายน้ำทิ้ง_Dia.8"	2.850	3	100.00	855.00
	ระดับพื้นที่ 1	Pipe	Ø1 1/2"W	0.169	9	100.00	152.10		ระดับพื้นที่ 1	Pipe	ท่อระบายน้ำทิ้ง_Dia.9"	2.850	1	100.00	285.00
	ระดับพื้นที่ 1	Pipe	Ø1 1/3"W	0.184	3	100.00	55.20					14.695 m	5	500.00	3179.50
	ระดับพื้นที่ 1	Pipe	Ø1 1/4"W	0.173	1	100.00	17.30								
	ระดับพื้นที่ 1	Pipe	Ø1 1/5"W	0.420	2	100.00	84.00								
	ระดับพื้นที่ 1	Pipe	Ø1 1/6"W	0.025	1	100.00	2.50								
	ระดับพื้นที่ 1	Pipe	Ø1 1/7"W	3.749	1	100.00	374.90								
	ระดับพื้นที่ 1	Pipe	Ø1 1/8"W	0.780	1	100.00	78.00								
	ระดับพื้นที่ 1	Pipe	Ø1 1/9"W	0.280	1	100.00	28.00								
				17.691 m	20	2000.00	2231.90								
	ระดับพื้นที่ 1	Wye	Ø1 1/2"W Y	0.125	1	100.00	100.00		ระดับพื้นที่ 1	Object	กรรข	---	1	500.00	1000.00
	ระดับพื้นที่ 1	Wye	Ø1 1/5"W Y	0.142	1	100.00	100.00		ระดับพื้นที่ 1	Object	ที่ได้กระดาษชำระ	---	1	500.00	500.00
	ระดับพื้นที่ 1	Wye	W Dia.1 1/2"	0.119	1	100.00	100.00		ระดับพื้นที่ 1	Object	ราวแขวนผ้า	---	1	500.00	1000.00
	ระดับพื้นที่ 1	Wye	สามทางวางบาง_Dia.4"	0.273	1	100.00	100.00		ระดับพื้นที่ 1	Object	สายฉีดชำระ	---	1	1000.00	2000.00
				0.659 m	4	400.00	400.00		ระดับพื้นที่ 1	Object	อ่างล้างจาน	---	1	100.00	100.00
	ระดับพื้นที่ 2	Bend	ข้อง 90 บาง_Dia.1 1/2"	0.000	2	100.00	200.00		ระดับพื้นที่ 1	Terminal	ข้องระบายน้ำทิ้งที่พื้น	0.000 m	5	2600.00	4600.00
	ระดับพื้นที่ 2	Bend	ข้อง 90 บาง_Dia.1 1/6"	0.000	2	100.00	200.00					0.000 m	2	500.00	1500.00
	ระดับพื้นที่ 2	Bend	ข้อง 90 บาง_Dia.1 1/8"	0.000	1	100.00	100.00								
	ระดับพื้นที่ 2	Bend	ข้อง 90 บาง_Dia.3"	0.000	1	100.00	100.00		ระดับพื้นที่ 2	Equipment	โกสั่มแบบนั่งราบ	---	1	12000.00	12000.00
	ระดับพื้นที่ 2	Bend	ข้อง 90 บาง_Dia.4"	0.000	1	100.00	100.00		ระดับพื้นที่ 2	Equipment	อ่างล้างหน้า	---	1	2000.00	2000.00
	ระดับพื้นที่ 2	Bend	ข้อง 90 บาง_Dia.5"	0.000	2	100.00	200.00		ระดับพื้นที่ 2	Equipment	อ่างอาบน้ำ	---	1	22000.00	22000.00
				0.000 m	9	900.00	1500.00					0.000 m	3	36000.00	36000.00
	ระดับพื้นที่ 2	Object	P-trap_Dia.2"	---	1	100.00	100.00		ระดับพื้นที่ 2	Object	กรรข	---	1	500.00	1000.00
				0.000 m	1	100.00	100.00		ระดับพื้นที่ 2	Object	ราวแขวนผ้า	---	1	500.00	1000.00
	ระดับพื้นที่ 2	Pipe	ท่อตรง_Dia.1 1/2"	0.024	8	100.00	19.20		ระดับพื้นที่ 2	Object	สายฉีดชำระ	---	1	1000.00	2000.00
	ระดับพื้นที่ 2	Pipe	ท่อตรง_Dia.2"	0.100	5	100.00	50.00		ระดับพื้นที่ 2	Terminal	ข้องระบายน้ำทิ้งที่พื้น	0.000 m	3	2000.00	4000.00
	ระดับพื้นที่ 2	Pipe	ท่อตรง_Dia.5"	0.032	1	100.00	3.20					0.000 m	1	500.00	1500.00
				6.530 m	14	1400.00	406.80								
	ระดับพื้นที่ 2	Wye	สามทางวางบาง_Dia.2" ลด 1/4"	0.130	2	100.00	200.00					140.664 m	311	90400.00	171656.40
				0.272 m	2	200.00	400.00								


OWNER :



เลขที่ 69 ซอยสุขุมวิท 68 ถนนสุขุมวิท
แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา
กรุงเทพ 10260
โทรศัพท์ : 02-7449045

PROJECT :

Archicad BIM
Professional User
Course



CONTRACTOR :

#Consult Name
#Consult Address

CONSULT :

#Consult Name
#Consult Address

DRAWN : SIGNATURE

ARCHITECTURE : SIGNATURE

STRUCTURE : SIGNATURE

SANITARY : SIGNATURE

ELECTRICAL : SIGNATURE

REVISION :

NO:	DESCRIPTION:	DATE:

DRAWING TITLE :
ปริมาณงานสุขาภิบาล

DRAWING ID: SN-07 NO. : 56

SHEET TOTAL SCALE
61 1:1.50