

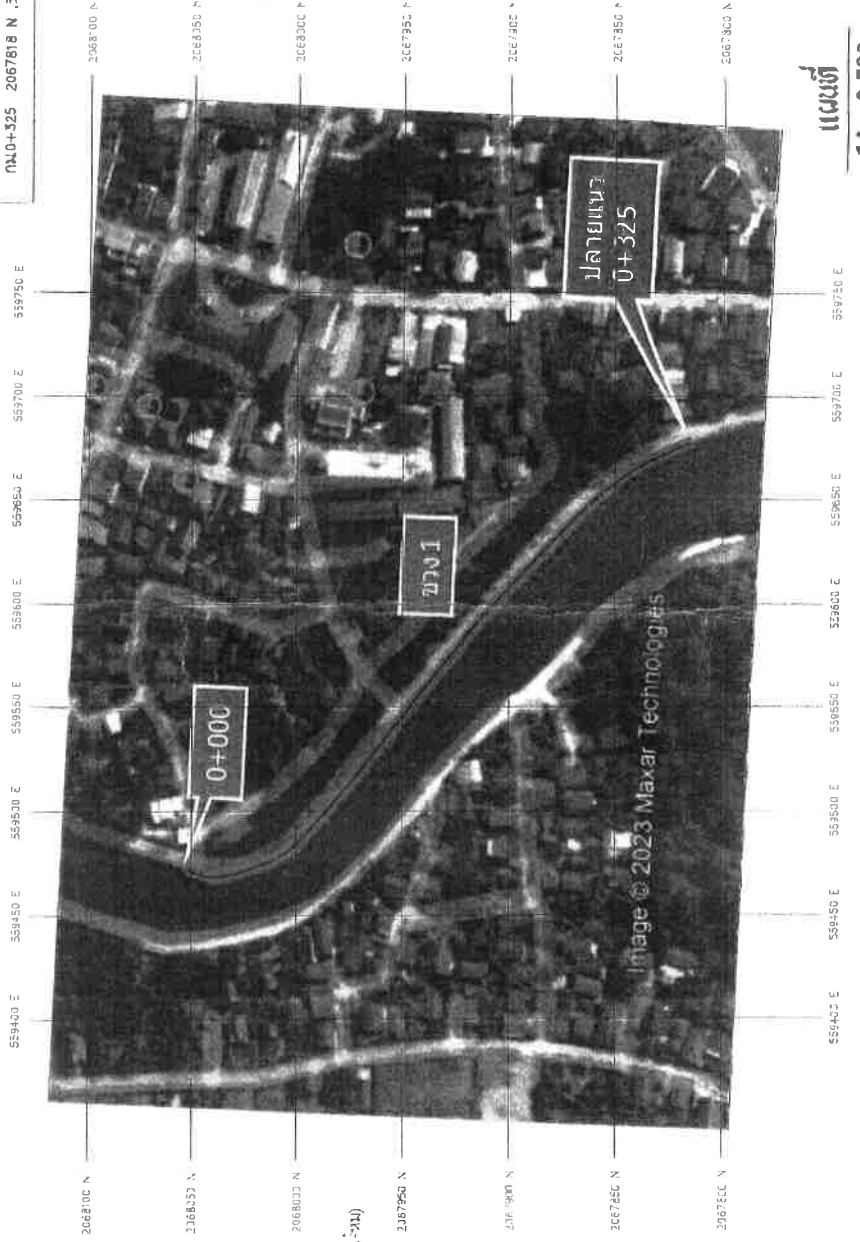


สำนักงานเทศบาลตำบลเขตรม
อำเภอเขตรม จังหวัดลำปาง
โครงการชกแบบผนังป้องกันน้ำเซาะ) งานเขตรม
(ช่วงความยาว 325 เมตร


ທຸມໂຕ 1 ຢ້າມວນ 1 ບູຊາ

7110+000 2068054 N 559473 E
7110+325 2067818 N 559679 E

แผนการระดมไทย

[illegible]

1	2,500
Total	16,799

		Project No. : 1-10-000000-00000000 Date : 1-10-000000-00000000	
PROJECT : โครงการพัฒนาระบบชลประทาน ในพื้นที่ตำบลหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู		LOCATION : ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู	
OWNER : กรมชลประทาน		ARCHITECTS : บริษัทสถาปัตย์วิศวกรรม จำกัด 1-10-000000-00000000	
STRUCTURAL ENGINEERS : บริษัทวิศวกรรมโครงสร้าง จำกัด 1-10-000000-00000000		ELECTRICAL ENGINEERS : บริษัทวิศวกรรมไฟฟ้า จำกัด 1-10-000000-00000000	
SANITARY ENGINEERS : บริษัทวิศวกรรมสุขาภิบาล จำกัด 1-10-000000-00000000		DRAWN BY : 1-10-000000-00000000	
REVISION		NO. DATE DESCRIPTION	
TITLE : โครงการพัฒนาระบบชลประทาน ในพื้นที่ตำบลหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู แผนภูมิแสดงพื้นที่		SCALE : 1 : 500	
DATE : 01/10/2567		PAGE / TOTAL	
หน้างาน Ae-01		DRAWING NO. : 1-10-000000-00000000	

$\frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial \dot{x}} \right) = \frac{\partial L}{\partial x}$



๑๑๑ ๑๑๑ ๑๑๑ : ๑๑๑๑๑๑๑ ๑๑๑๑๑๑๑
 ๑๑๑๑๑๑๑ ๑๑๑๑๑๑๑ ๑๑๑๑๑๑๑

PROJECT: โครงการจากของกรมประมงไทยที่จะ
ตั้งบ้านเจ้าพระยาที่ 1 จำนวน 1 ชุด

LOCATION :

91.602137 + 91.602137

OWNER :

เพลงบวงสรวง

ARCHITECTS •

9 B2641 WE-17

18904011 14464366

STRUCTURAL ENGINEERS :

DATE: 11/11/11

1

SEVERAL ENGINEERS :

11

SANITARY ENGINEERS :

④ 1999年12月31日

DRAMA BY: อเมตย์
พมพ. พมพ.

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION
-----	------	-------------

•	
•	
•	

שאלה :

บริษัท จำกัด

สำหรับรูปแบบก่อสร้าง

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DATE: 08/02/2567

PAGE/TOTAL

AE-UZ

DRAWING NO.:  a

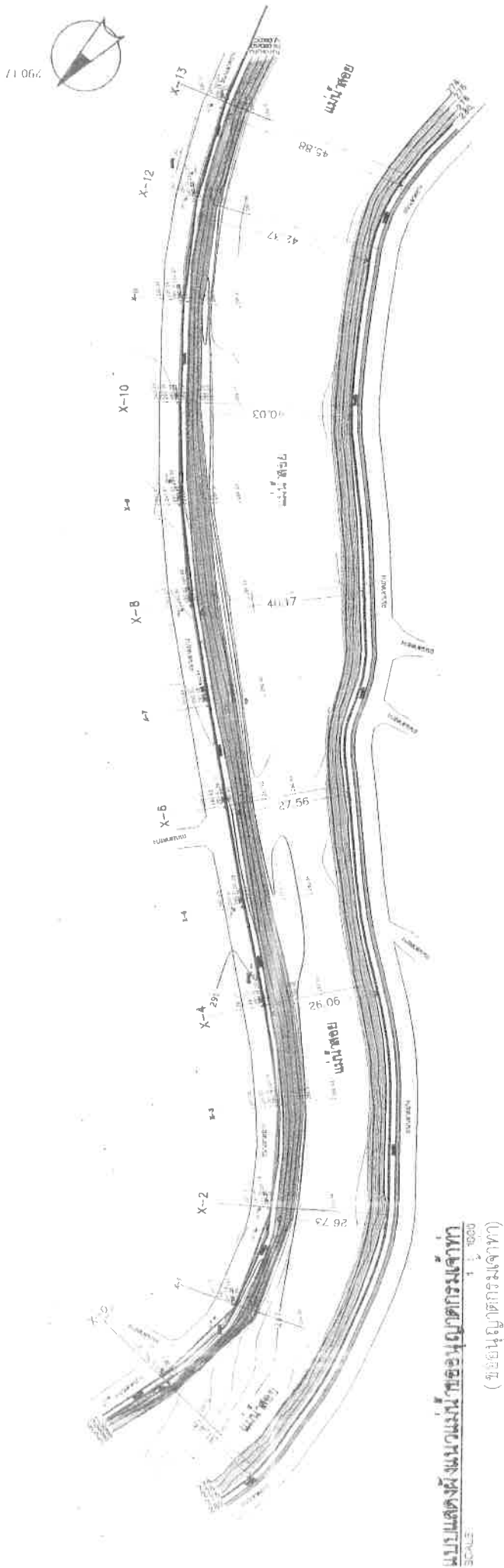
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
1	งานรั้วอลูมิเนียม			
	1.1 งานรั้วอลูมิเนียมชนิด 150 มม.	390	ตร.ม.	กลับลงใหม่
	1.2 งานรั้วอลูมิเนียมชนิด 150 มม.	1,300	ตร.ม.	ขึ้นทั้ง
2	งานดิน	1,300	ลบ.ม.	
3	งานโครงสร้าง			
	3.1 งานเสริม			
	3.2 งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc	102.5	ลบ.ม.	ตามแบบกำหนด
	3.3 งานเสริมคอนกรีต 150 x 150 ซม.	1,333	ตร.ม.	
	3.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต	7,154	กก.	
	3.5 งานแผ่นกันพังกั้นดินสำเร็จรูป	487.5	ตร.ม.	
4	งานอื่น ๆ			
	4.1 งานรากคาน้ำ	130	ชุด	รื้อเปลี่ยนของเดิม
	4.2 ผักกอกพร้อมอะไหล่ และ	325	ม.	ตามแบบกำหนด
	1. เครื่องตัดดินเผาไฟฟ้า			
	4.3 ผักกอกอะไหล่จากดินและถนน PVC. 2"	200	ม.	เพิ่มจากของเดิม

ระยะเวลาปฏิบัติงานก่อสร้างเป็นระยะเวลา 325 เมตร

การดูแลรักษา

รายการแบบ	แผนที่	ลำดับ
บทวิเคราะห์เชิงสถาปัตยกรรมเบื้องต้น, แผนที่โดยสังเขป	Ae-01	1
รายการประกอบแบบก่อสร้าง, ปริมณฑล, ตารางแปลนก่อสร้าง	Ae-02	2
ดัชนีแผนที่, ขอบเขตที่ดิน, แผนที่ระดับความนอย (profile)	Ae-03	3
แบบคำระับรูปตัดตามแนวทาง (cross section) 1 (ขอบเขตกรรมจำกัด)	Ae-04	4
แบบคำระับรูปตัดตามแนวทาง (cross section) 2 (ขอบเขตกรรมจำกัด)	Ae-05	5
แบบคำระับรูปตัดตามแนวทาง (cross section) 3 (ขอบเขตกรรมจำกัด)	Ae-06	6
แบบแสดงแนวเส้นจราจร 1, แบบแสดงคำระับดินตามแนวทาง (profile) 1	Ae-07	7
แบบแสดงแนวเส้นจราจร 2, แบบแสดงคำระับดินตามแนวทาง (profile) 2	Ae-08	8
แบบคำระับรูปตัดตามแนวทาง (cross section) 1 (คำระับเดิม)	Ae-09	9
แบบคำระับรูปตัดตามแนวทาง (cross section) 2 (คำระับเดิม)	Ae-10	10
แบบคำระับรูปตัดตามแนวทาง (cross section) 3 (คำระับเดิม)	Ae-11	11
แบบแสดงผังหน้าปัดก่อสร้าง 1, แบบแสดงคำระับดินตามแนวทาง (profile) 1	Ae-12	12
แบบแสดงผังหน้าปัดก่อสร้าง 2, แบบแสดงคำระับดินตามแนวทาง (profile) 2	Ae-13	13
แบบคำระับรูปตัดตามแนวทาง (cross section) 1 (คำระับโครงสร้างเดิม)	Ae-14	14
แบบคำระับรูปตัดตามแนวทาง (cross section) 2 (คำระับโครงสร้างเดิม)	Ae-15	15
แบบคำระับรูปตัดตามแนวทาง (cross section) 3 (คำระับโครงสร้างเดิม)	Ae-16	16
แบบขยายบริเวณนอก, แผนที่โดยสังเขป	Ae-17	17
แบบขยายบริเวณข้างทาง, แผนที่โดยสังเขป	Ae-18	18

- [illegible]



Station	Point	Height (m)	Distance (m)
X-1	X-1	291.25	0+000.00
	X-2	291.31	0+025.00
	X-3	291.35	0+050.00
	X-4	291.34	0+075.00
	X-5	291.11	0+100.00
	X-6	291.03	0+125.00
	X-7	291.00	0+150.00
	X-8	290.88	0+175.00
	X-9	290.70	0+200.00
	X-10	290.50	0+225.00
X-11	X-11	290.37	0+250.00
	X-12	290.22	0+275.00
	X-13	290.17	0+300.00

[illegible]

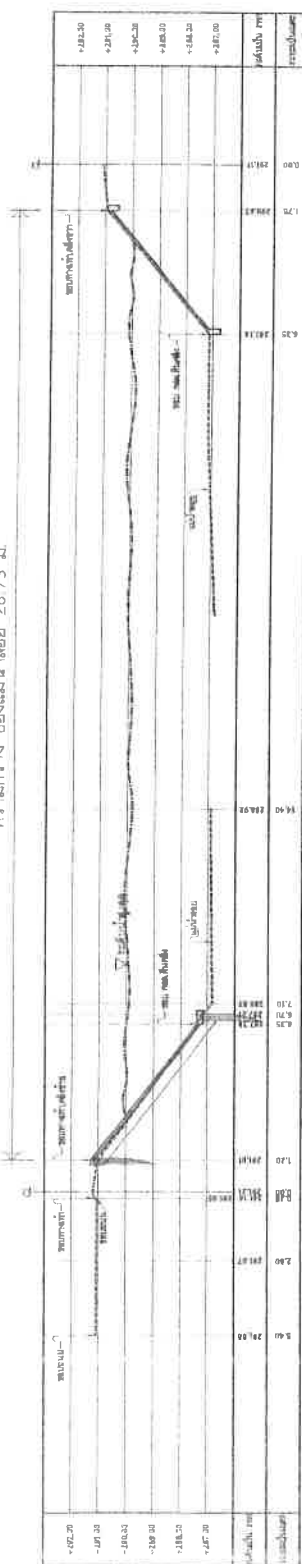
3145 จ.



புதிதில் X-O மூலகம்

รูปสี่เหลี่ยม $x - 0 - 0 - 0$

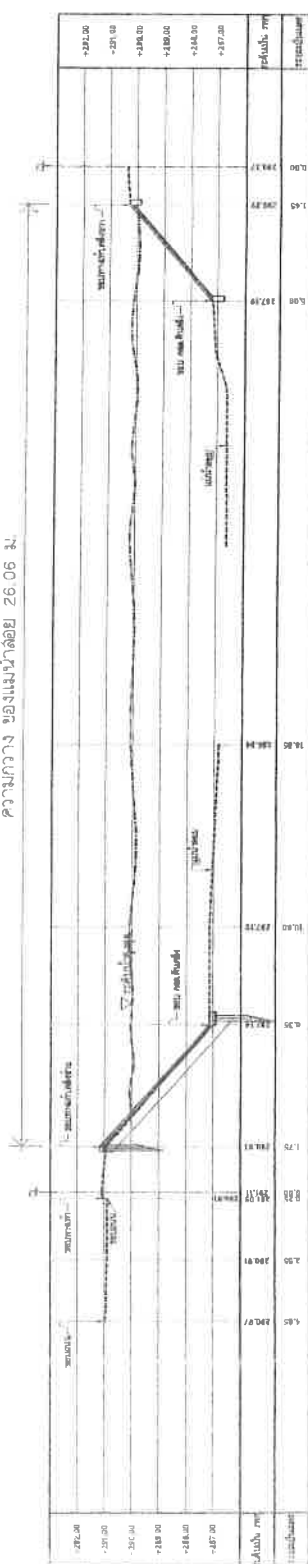
ความกว้าง ของแม่น้ำสาย 26.73 ม.



รูปตัดเดิมที่ $x=2$ $100+350$

สรุปตัดที่ x-2 กม.0+050

ความกว้าง ของแม่น้ำล้อย 26.06 m.



รูปตัดที่ X-4 150+100

รูปตัดที่ x-4 มมC+100

แบบจำลองการตัดตามขวาง (cross section) 1

$$\frac{1}{1} : 200$$

(เพลงประกอบภาพยนตร์) *ออกอ๊อ*

0.375 1.50
4.50m

PROJECT: โครงงานออกแบบป้องกัน
ตั้งบ้านแจ้งเหตุที่ 1 จำนวน 1 ชุด

OWNER :
STRUCTURAL ENGINEERS :

ARCHITECTS : บริษัท อภินิหาร จำกัด

SANITARY ENGINEERS :

REVISION	
NO.	DATE DESCRIPTION

TITLE:

Ag-04

DRAWING NO. : CHSE-HM-01

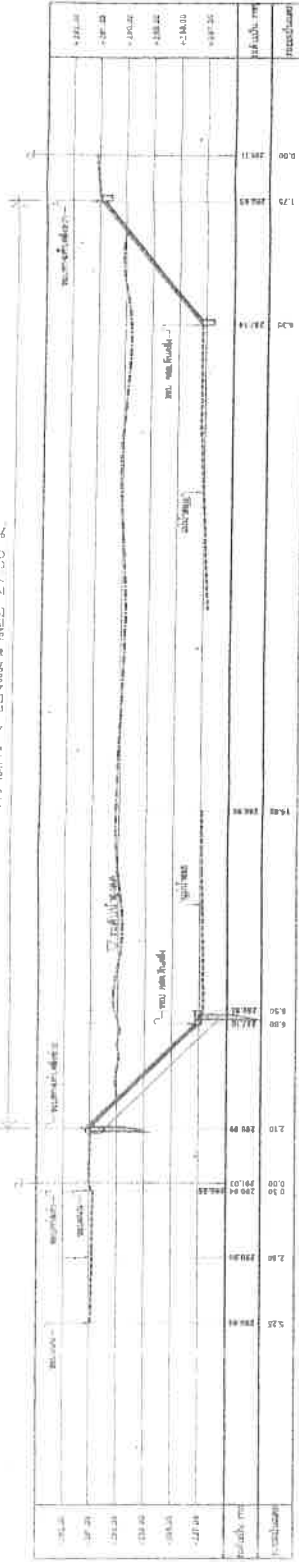
SCALE: 1 : 200
DATE: 08/02/2007

PAGE/TOTAL

$$\frac{04}{18}$$


1. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

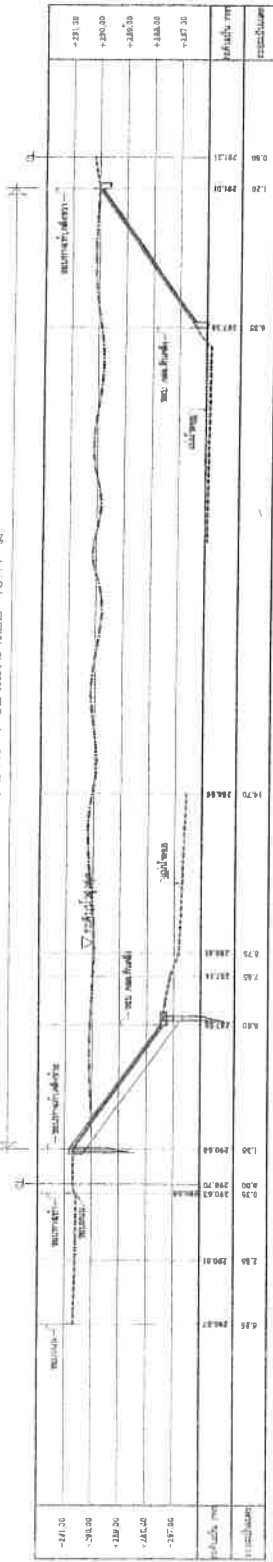
2750 67



சூழிதீர்ப்பு x-6 ரூ.20+150

รูปตัดที่ X-5 กม.0+150

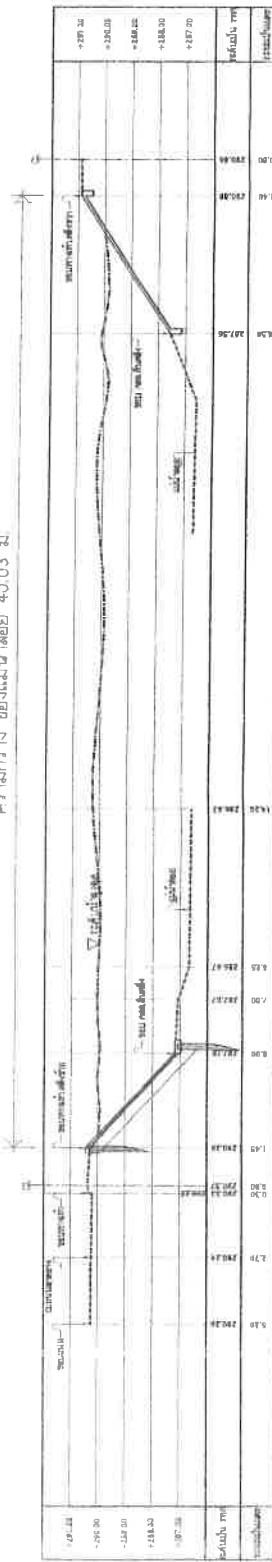
ความกว้าง ของแม่น้ำลำคลอง 40.17 m.



प्रतिदिन $x - 9$ मी० + 200

รูปตัดที่ X-8 กม0+200

ความกว้าง ของแม่น้ำลำเอย 40.03 m



รูปตัดที่ X-10 1540÷250

รูปตัดที่: X-10 กม 0+250

แบบคาร์ระดับรูปตัดตามแนวกว้าง (cross section) 2

$$\frac{1}{1} = \frac{200}{200}$$

(หมายเลขทะเบียน ๑๑๑)

0.375 1.50 4.50m

PROJECT : โครงการจ้างออกแบบป้องกัน
สิ่งปนเปื้อนน้ำประปาที่ 1 จำนวน 1 ชุด

OWNER : นายสุชาติ วัฒนชัย

ARCHITECTS :

SANITARY ENGINEERS :

REVISION		DATE	DESCRIPTION
NO.			

PAGE/TOTAL

LOCATION :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

DRAWN BY :

Ae-C

05

[illegible]


$\frac{0.7}{0.9} = \frac{x}{x+1}$

1201-305
1201-306
1201-307

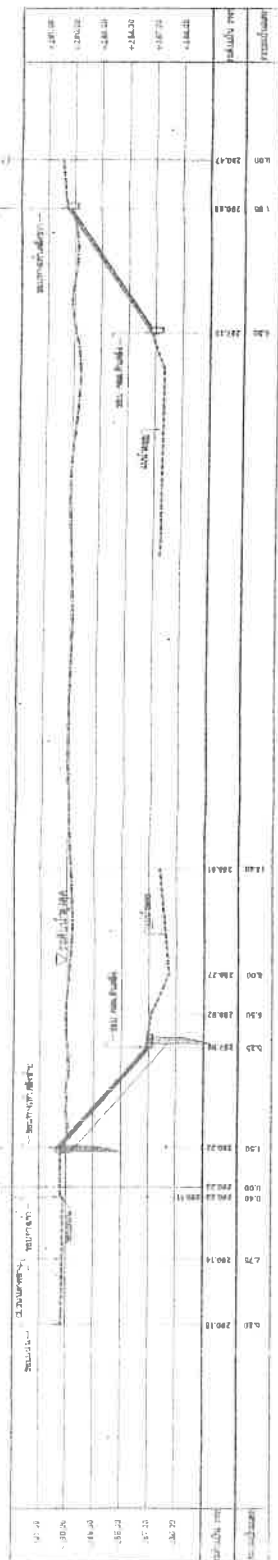
1990	1991
------	------

Lucretia Baughman

DRAWING

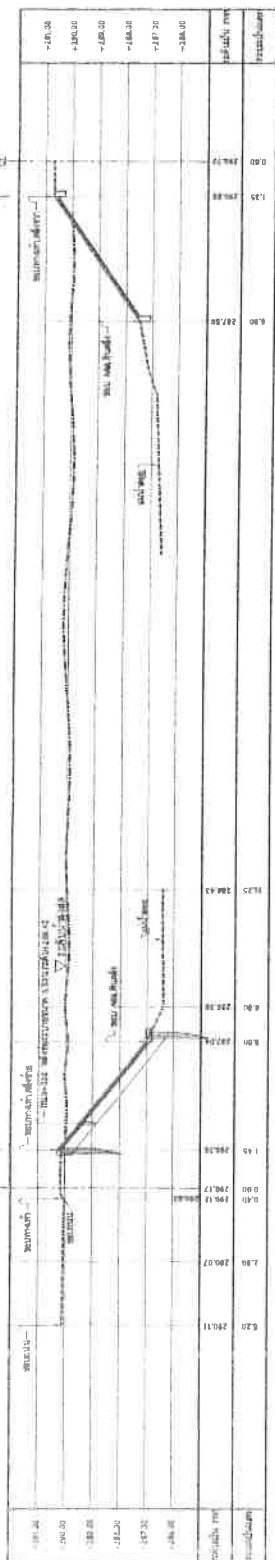


ความกว้าง ของแม่น้ำล้อย 42.37 ม.



รูปตัดที่ X-12 KM 0+300

ความกว้าง ของแม่น้ำล้อย 45.88 ม.



รูปตัดที่ X-13 KM 0+325

แบบกระดาษรูปตัดตามแนวกว้าง (cross section) 3

1 : 200

(ขอออเนียบัตรกรมเจ้าท่า)

SCALE
0 175 1 50 4 50m
0 0.75 1.50 4.50m



PROJECT : โครงการขุดลอกแม่น้ำล้อย
โครงการขุดลอกแม่น้ำล้อย
โครงการขุดลอกแม่น้ำล้อย

OWNER :

ARCHITECTS : บริษัท วิศวกรรมโยธา จำกัด
บริษัท วิศวกรรมโยธา จำกัด
บริษัท วิศวกรรมโยธา จำกัด

SANITARY ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

DRAWN BY :

REVISION NO. DATE DESCRIPTION

TITLE :

หน้าแบบ

PAGE/TOTAL

06/18

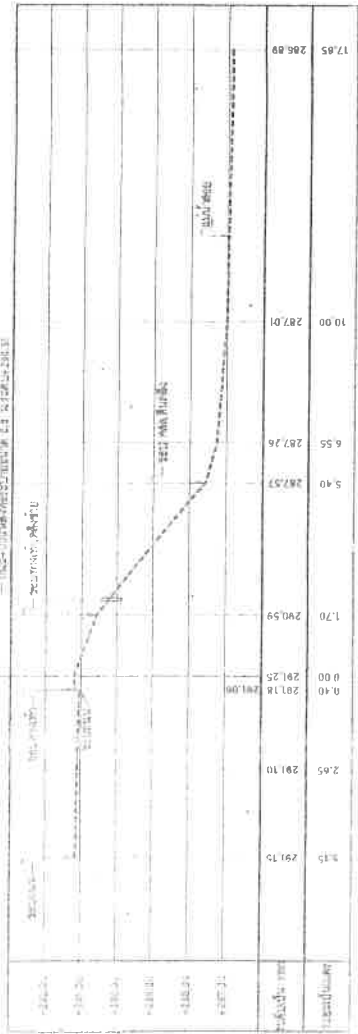
Ae-06

DRAWING NO :

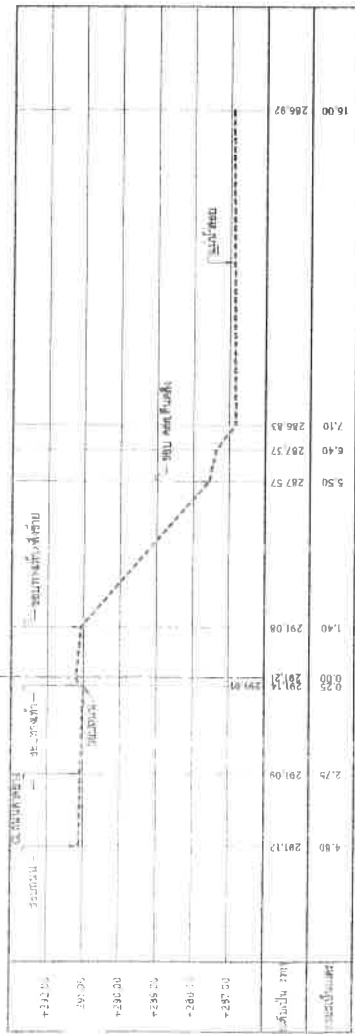
SCALE : 1 : 200

DATE :

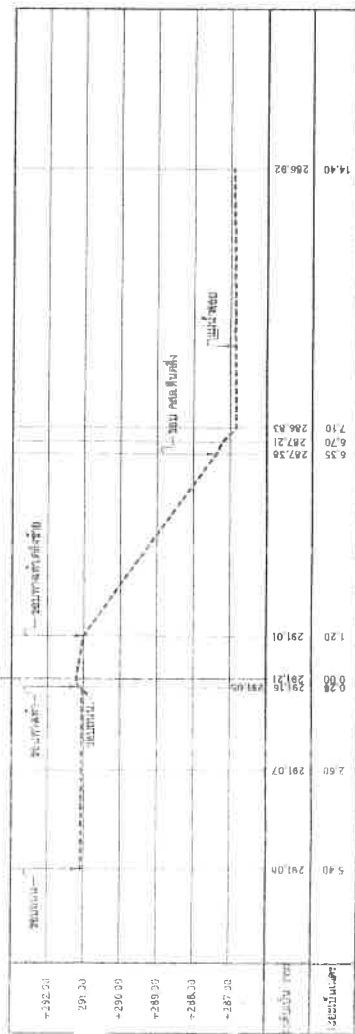
02/12/2557



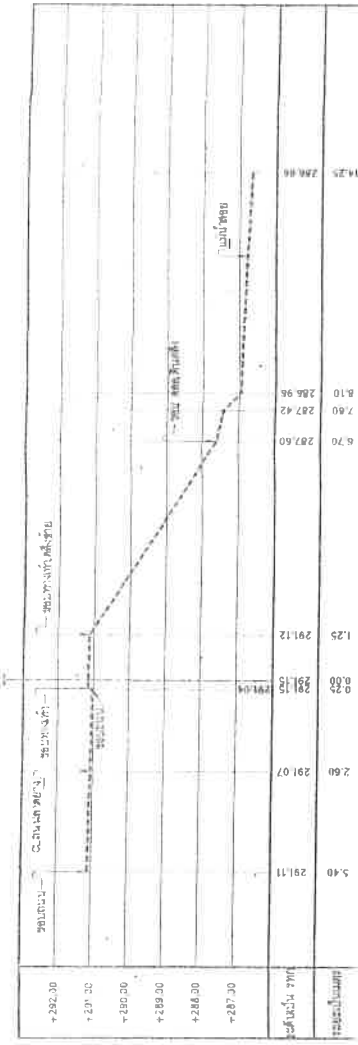
รูปตัดที่ X-0 กม.0+000



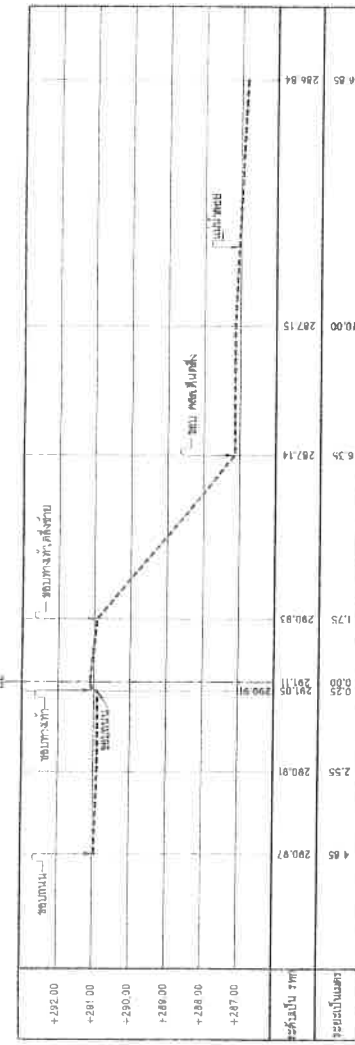
รูปตัดที่ X-1 กม.0+025



รูปตัดที่ X-2 กม.0+050



รูปตัดที่ X-3 กม.0+375

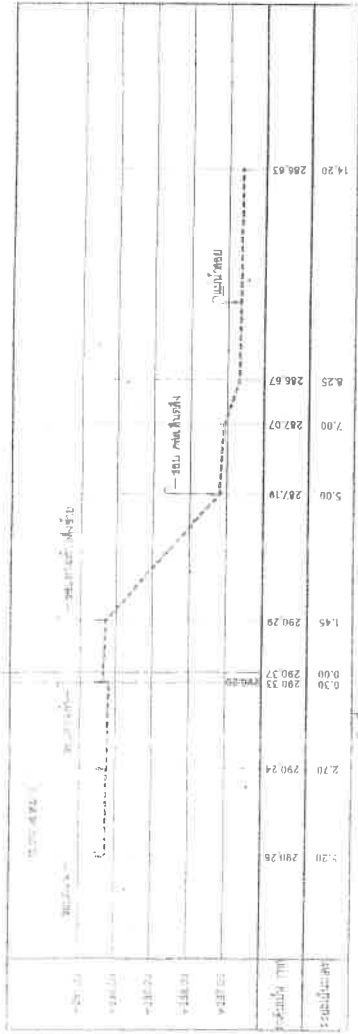


รูปตัดที่ X-4 กม.0+100

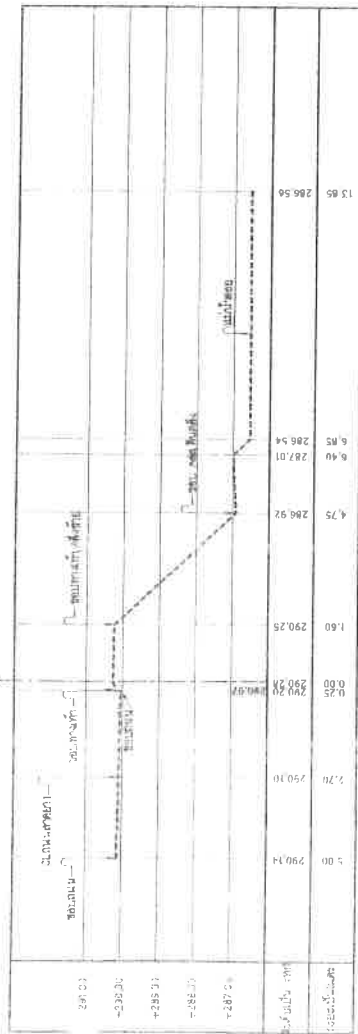
แบบรายละเอียดตัดตามแนวทาง (cross section) 1 1 : 150 (ค่าระดับเดิม)



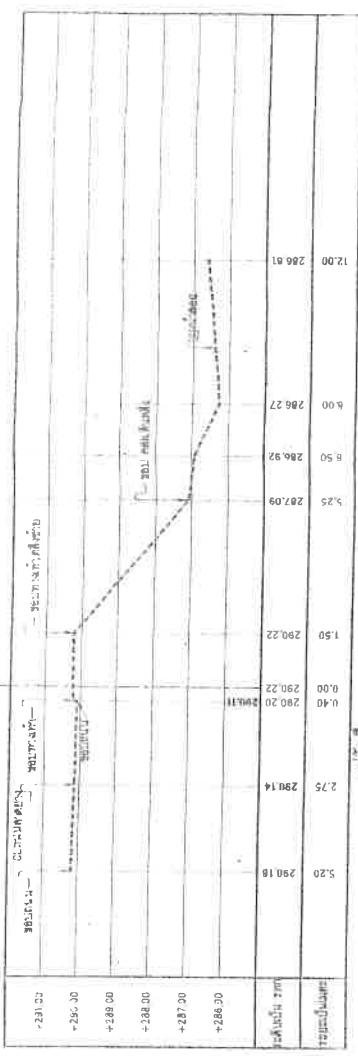
PROJECT : โครงการขุดลอกและปรับปรุงถนน เส้นทางสายใหม่ที่ 1 จำนวน 1 จุด	OWNER : กรมการขนส่งทางบก	ARCHITECTS : นางสาวศิริกานต์ นนทกุล ก-66 14908 17575 (17575/00)	SANITARY ENGINEERS :	REVISION NO. : DATE : 06/02/2567	TITLE : แบบรายละเอียด การตัดตามแนวทาง (cross section)	DRAWING NO : Ae-09	PAGE/TOTAL : 09 / 18	
LOCATION : ถนนสายใหม่ที่ 1	STRUCTURAL ENGINEERS : นายสมชาย นนทกุล	ELECTRICAL ENGINEERS :	DRAWN BY : นายสมชาย นนทกุล	SCALE : 1 : 150	DATE : 06/02/2567			Checked : นายสมชาย นนทกุล



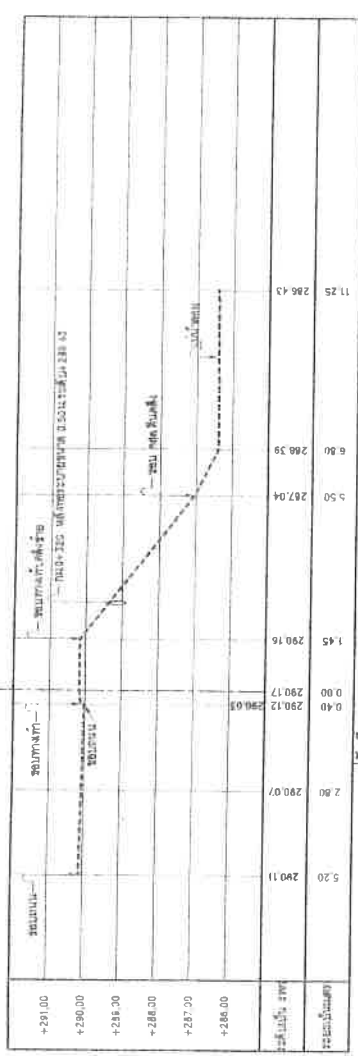
โปรไฟล์ X-10 กม.0+250



โปรไฟล์ X-11 กม.0+275



โปรไฟล์ X-12 กม.0+300

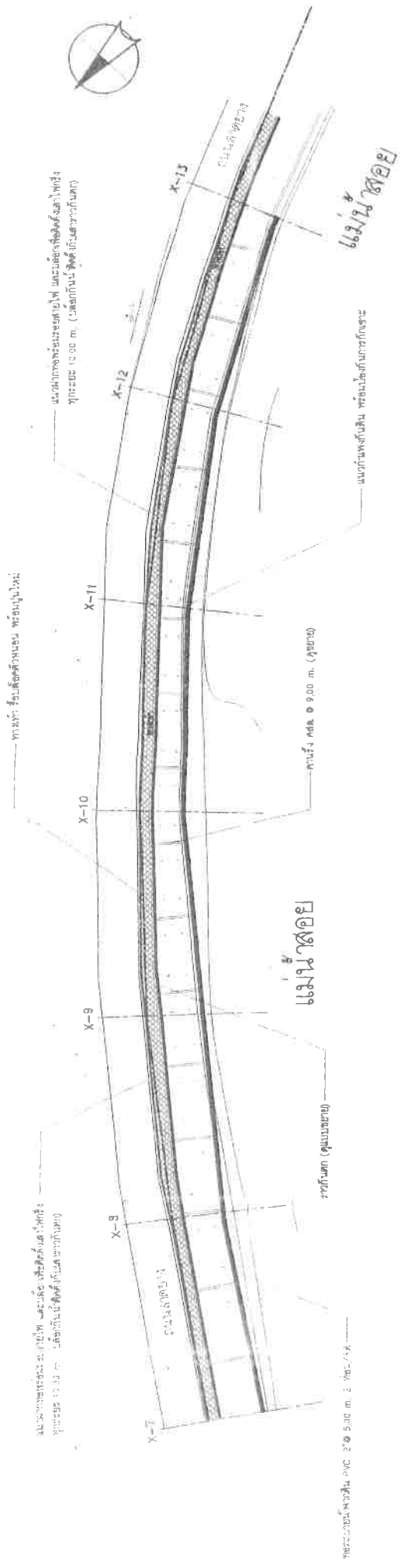


โปรไฟล์ X-13 กม.0+325

แบบสำรวจปรับปรุงตัดถนนแนวขวาง (cross section) 3 SCALE 1 : 150 (ตารางตัวเดิม)



PROJECT : โครงการออกแบบทางป้องกัน สิ่งกีดขวางหน้าตัด 1 จำนวน 1 จุด	OWNER : กรมการขนส่งทางบก	ARCHITECTS : นางสาววิมลรัตน์ นามะ นางสาววิมลรัตน์ นามะ	SANITARY ENGINEERS : นายแพทย์วิมลรัตน์ นามะ	REVISION NO. DATE DESCRIPTION	TITLE : แบบสำรวจปรับปรุง ตัดถนนแนวขวาง (cross section) 3	DESIGNER : นายแพทย์วิมลรัตน์ นามะ	PAGE/TOTAL : 11 / 18
LOCATION : ถนนสาย 100 กิโลเมตร จังหวัด...	STRUCTURAL ENGINEERS : นายแพทย์วิมลรัตน์ นามะ	ELECTRICAL ENGINEERS : นายแพทย์วิมลรัตน์ นามะ	DRAWN BY : นายแพทย์วิมลรัตน์ นามะ	SCALE : 1 : 150	DRAWING NO : Ae-11	DATE : 01/01/2567	



แบบแสดงผังพื่น้องกันตึง 2
SCALE 1 : 500

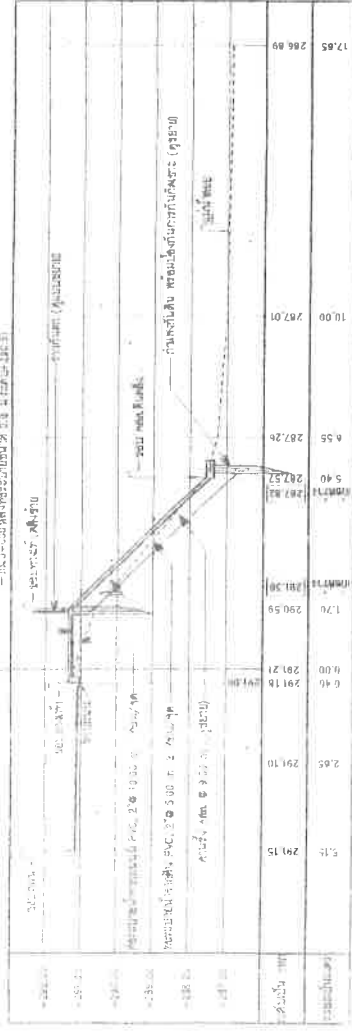
Station	Profile	Height	Width	Notes
X-7	0+175	290.88	0+200.00	ระดับพื้น จ.ทก.
X-8	0+200	290.70	0+200.00	ระดับพื้น จ.ทก.
X-9	0+225	290.47	0+225.00	ระดับพื้น จ.ทก.
X-10	0+250	290.37	0+250.00	ระดับพื้น จ.ทก.
X-11	0+275	290.28	0+275.00	ระดับพื้น จ.ทก.
X-12	0+300	290.22	0+300.00	ระดับพื้น จ.ทก.
X-13	0+325	290.17	0+325.00	ระดับพื้น จ.ทก.



แบบแสดงผังระดับตามแนวทิว (profile) 2
SCALE 1 : 500

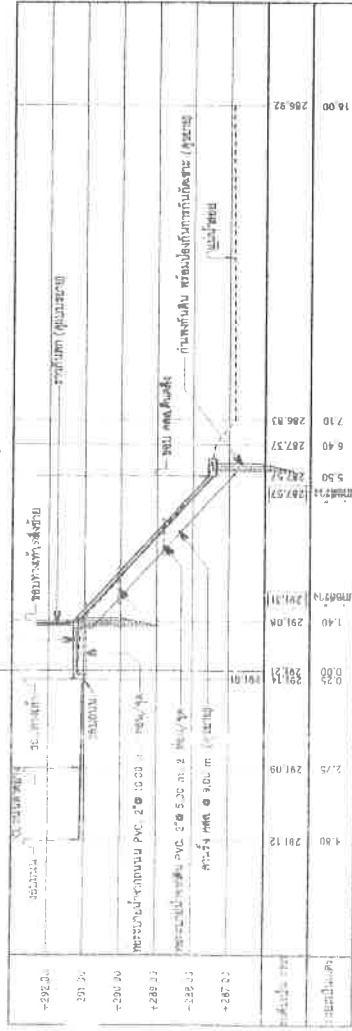
PROJECT : โครงการก่อสร้างถนนสายใหม่	OWNER : บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)	ARCHITECTS : บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)	SANITARY ENGINEERS : บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)	REVISION NO. : 1	TITLE : แบบแสดงผังระดับตามแนวทิว (profile) 2	DESIGNER : Ae-13	PAGE/TOTAL : 13/18
LOCATION : กรุงเทพมหานคร	STRUCTURAL ENGINEERS : บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)	ELECTRICAL ENGINEERS : บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)	DRAWN BY : บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)	DATE : 08-02-2567	SCALE : 1 : 500	DRAWING NO. : 08-02-2567	

โครงการ : โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน
- กม. 0+000 ถึง กม. 0+200 (ระยะ 200 ม.)



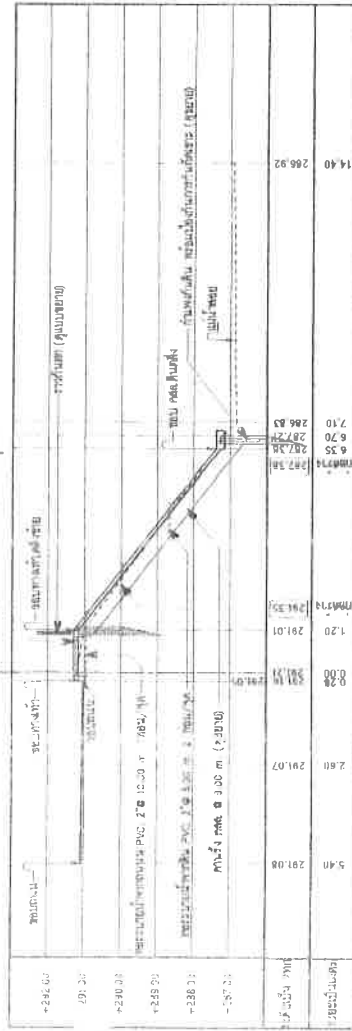
รูปตัดที่ X-1 กม. 0+000

ทางที่ ร้อยละ 0.00



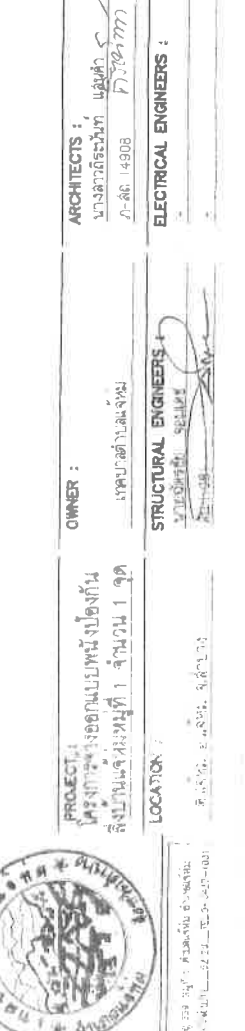
รูปตัดที่ X-2 กม. 0+050

ทางที่ ร้อยละ 0.00



รูปตัดที่ X-3 กม. 0+100

ทางที่ ร้อยละ 0.00



PROJECT : โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน

สถานที่ : บ้านท่าช้าง หมู่ 1 ตำบลท่าช้าง อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี

LOCATION : บ้านท่าช้าง หมู่ 1 ตำบลท่าช้าง อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี

OWNER :

เทศบาลตำบลท่าช้าง

ARCHITECTS :

นางสาวอริสรา นามวงศ์

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายอริสรา นามวงศ์

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอริสรา นามวงศ์

SANITARY ENGINEERS :

นายอริสรา นามวงศ์

REVISION NO.

1

DATE

15/05/2567

TITLE :

แบบแปลนระบบประปา

SCALE :

1 : 150

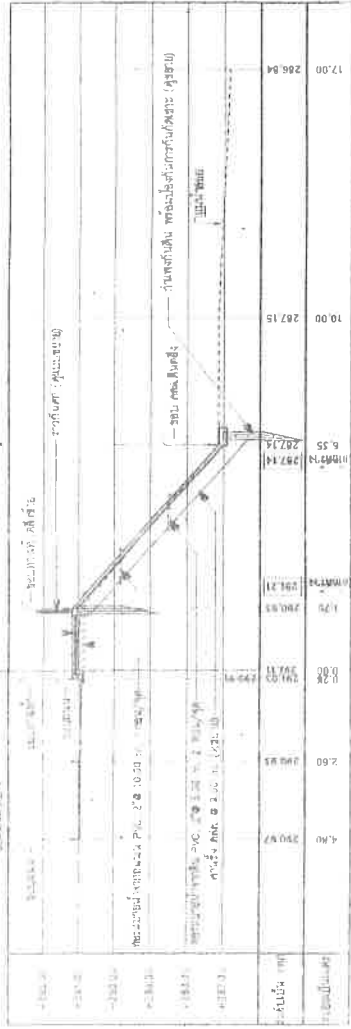
DRAWING NO :

Ae-14

PAGE/TOTAL :

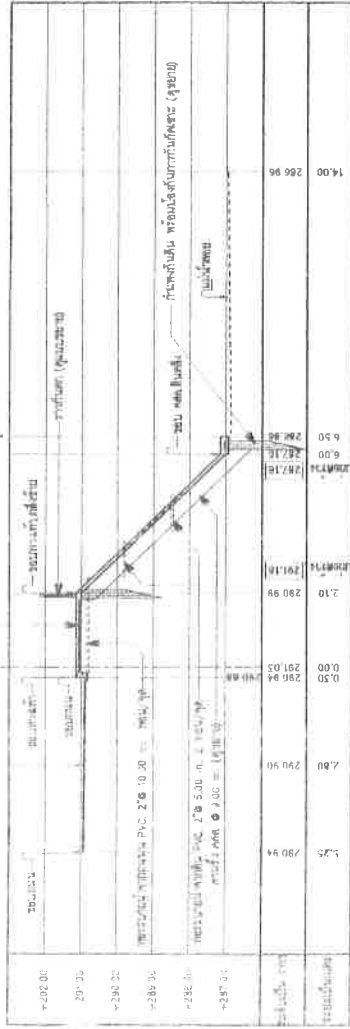
14/18

--- ท่อเหล็ก รัดด้วยสลึง ท่อนปูนใส



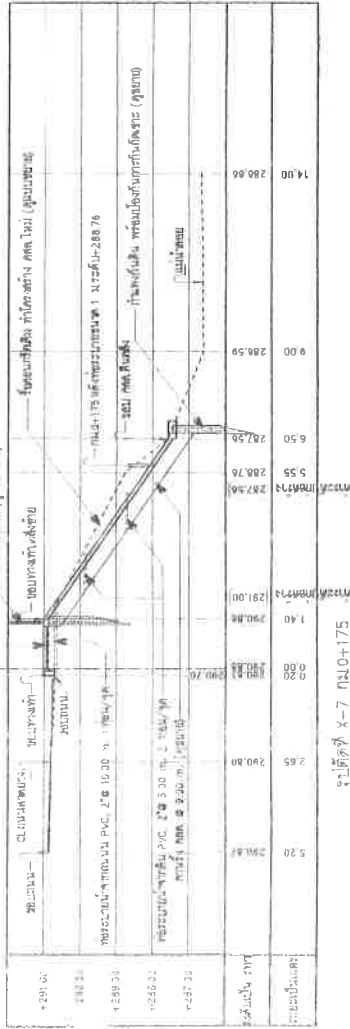
รูปตัดที่ X-5 กม.0+125

--- ท่อเหล็ก รัดด้วยสลึง ท่อนปูนใส



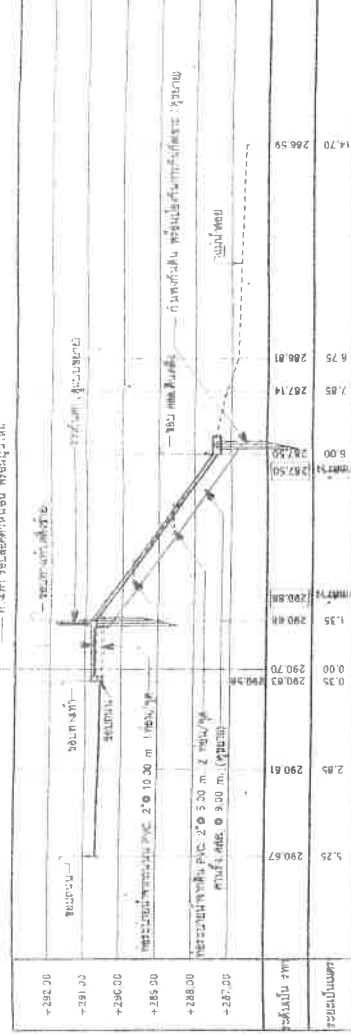
รูปตัดที่ X-6 กม.0+150

--- ท่อเหล็ก รัดด้วยสลึง ท่อนปูนใส



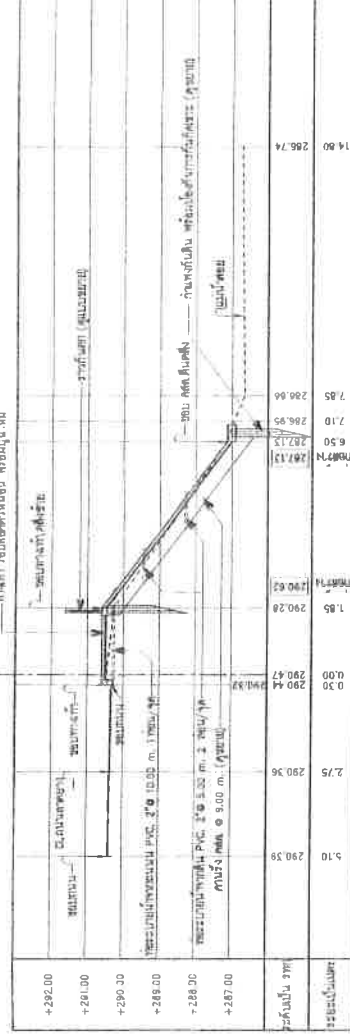
รูปตัดที่ X-7 กม.0+175

--- ท่อเหล็ก รัดด้วยสลึง ท่อนปูนใส



รูปตัดที่ X-8 กม.0+200

--- ท่อเหล็ก รัดด้วยสลึง ท่อนปูนใส



รูปตัดที่ X-9 กม.0+225

แบบการระดับรูปตัดตามแนวกวาง (cross section) 2

1 : 150

(ค่าระดับโครงสร้างพื้น)



PROJECT : โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย

OWNER :

ARCHITECTS :

ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

REVISION :

TITLE :

PAGE/TOTAL

โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย

1 : 150

ARCHITECTS :

ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

REVISION :

TITLE :

PAGE/TOTAL

โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย

1 : 150

ARCHITECTS :

ENGINEERS :

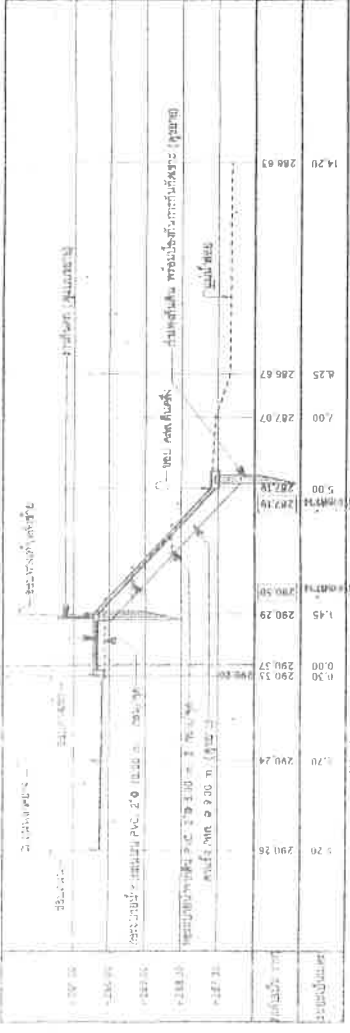
SANITARY ENGINEERS :

REVISION :

TITLE :

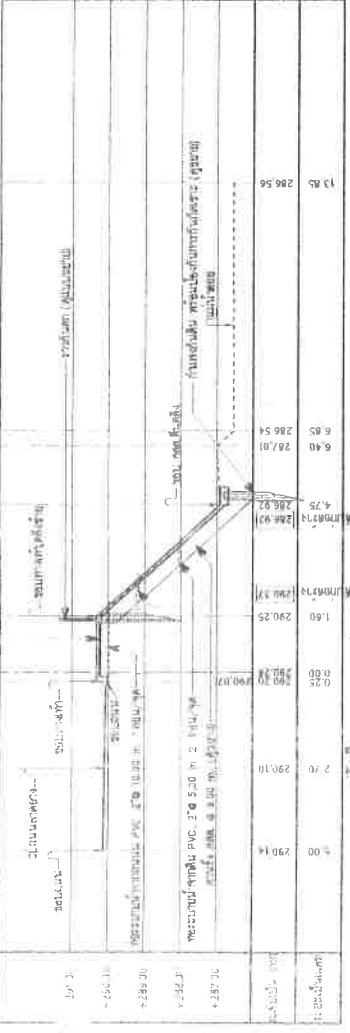
PAGE/TOTAL

ทางที่ ร้อยค้ำถอน ท่อปูน



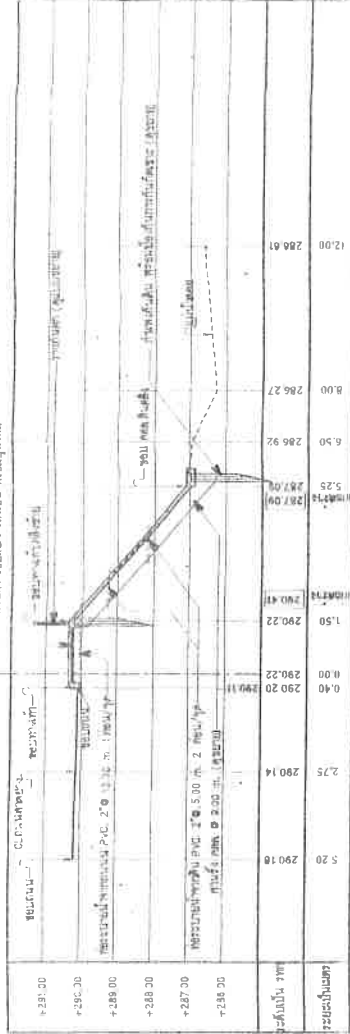
รูปตัดที่ X-11 กม.0+275

ทางที่ ร้อยค้ำถอน ท่อปูน



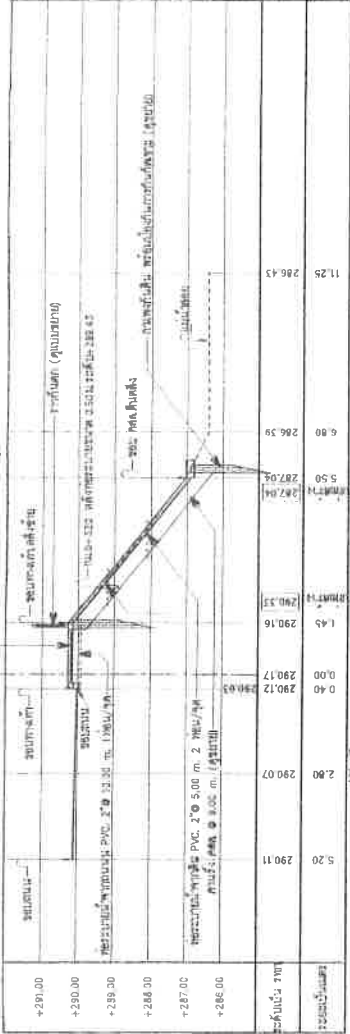
รูปตัดที่ X-12 กม.0+300

ทางที่ ร้อยค้ำถอน ท่อปูน



รูปตัดที่ X-13 กม.0+325

ทางที่ ร้อยค้ำถอน ท่อปูน



รูปตัดที่ X-14 กม.0+350

แบบการตัดรูปตัดตามแนวกวาง (cross section) 3

1 : 150

(ค่าระดับโครงสร้างพื้น)



PROJECT : โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ

สถานที่ : กรุงเทพมหานคร

พื้นที่ : 1 ไร่ 1 งาน 1 ตารางวา

OWNER : กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก : บริษัท วิศวกรรม

โครงสร้าง : บริษัท วิศวกรรม

ARCHITECTS : บริษัท วิศวกรรม

สถาปนิก : บริษัท วิศวกรรม

พื้นที่ : 1 ไร่ 1 งาน 1 ตารางวา

DATE : 11/05/2567

SCALE : 1 : 150

DRAWING NO : 16

REVISION : 1

DATE : 11/05/2567

DRAWING NO : 16

SANITARY ENGINEERS : นายสมชาย ใจดี

ELECTRICAL ENGINEERS : นายสมชาย ใจดี

DRAWN BY : นายสมชาย ใจดี

TITLE : แบบการตัดรูปตัดตามแนวกวาง (cross section) 3

DATE : 11/05/2567

DRAWING NO : 16

SCALE : 1 : 150

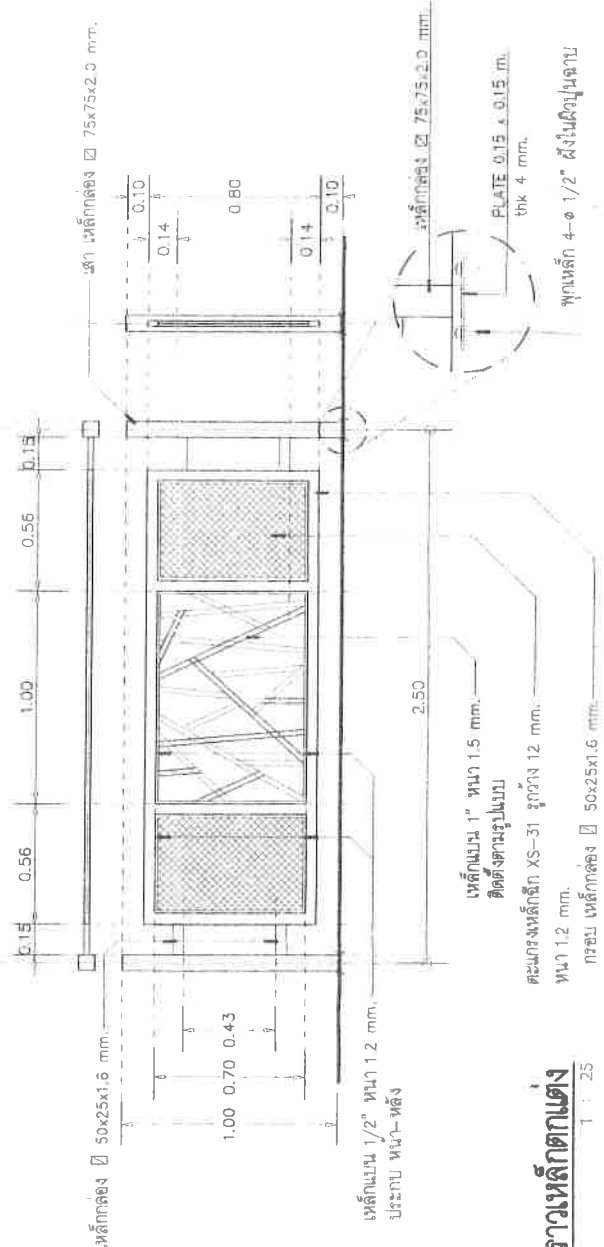
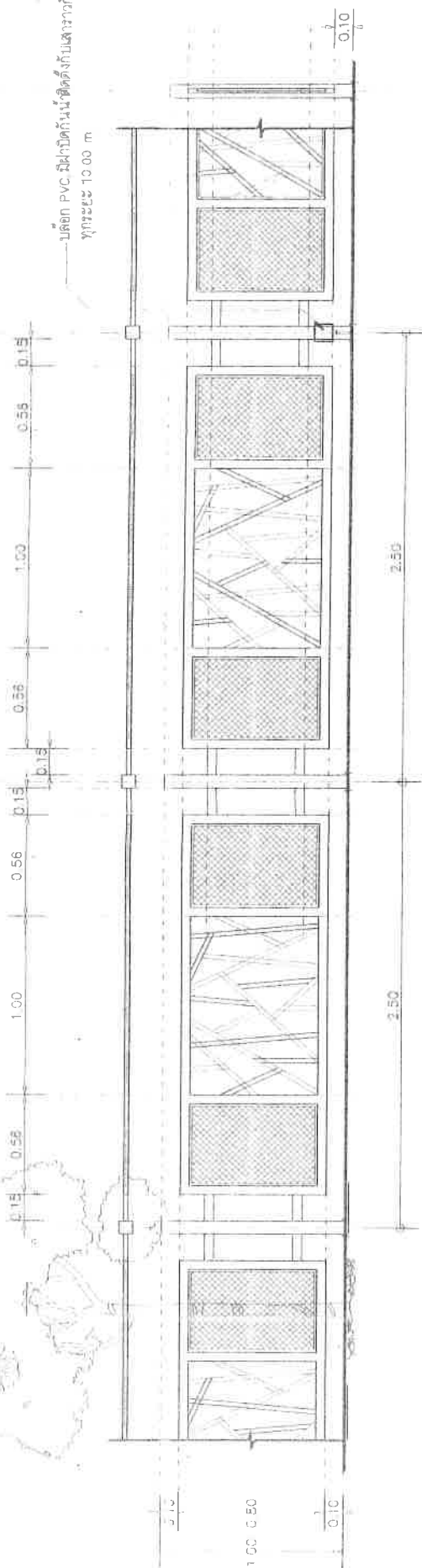
DRAWING NO : 16

DRAWING NO : 16

PAGE/TOTAL : 16/18

PAGE/TOTAL : 16/18

PAGE/TOTAL : 16/18



แบบขยายรายละเอียด
SCALE 1 : 25

พุกเหล็ก 4-๑ 1/2" ผึงในฉนวนฉาบ


PLATE 0.15 x 0.15 m.
thk 4 mm.

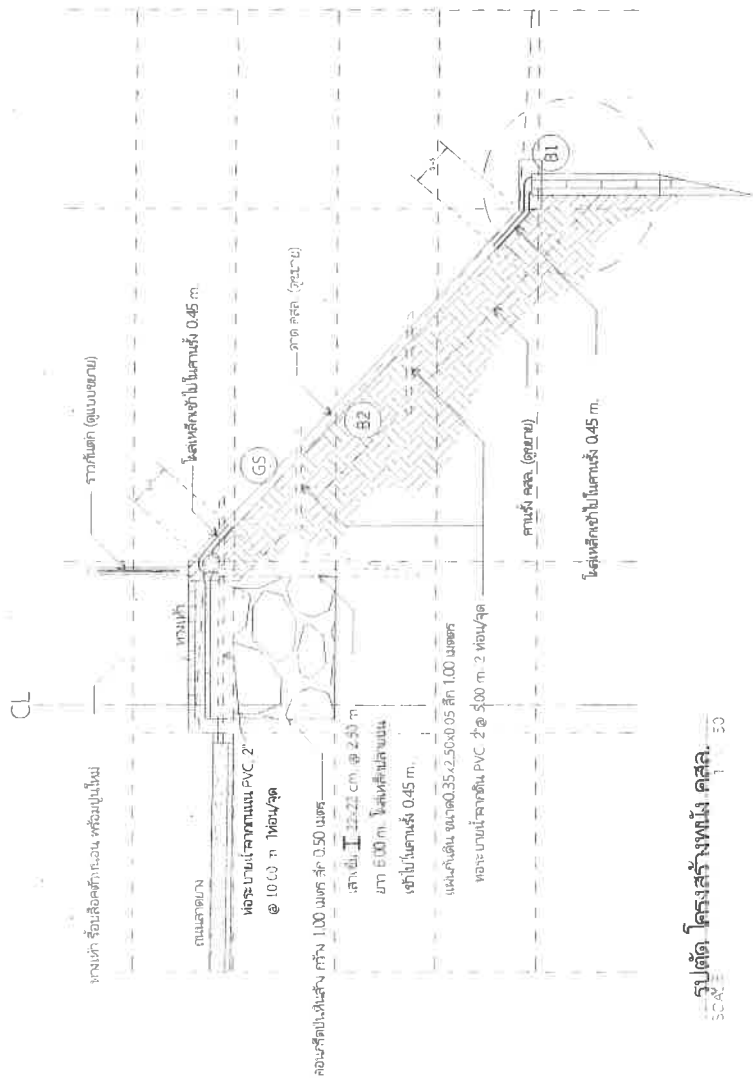
เหล็กแบบ 1" หนา 1.5 มม.
ติดตั้งตามรูปแบบ
ตะแกรงเหล็ก XS-31 กว้าง 12 มม.

กรอบเหล็กกล่อง ☒ 50x25x1.6 mm —

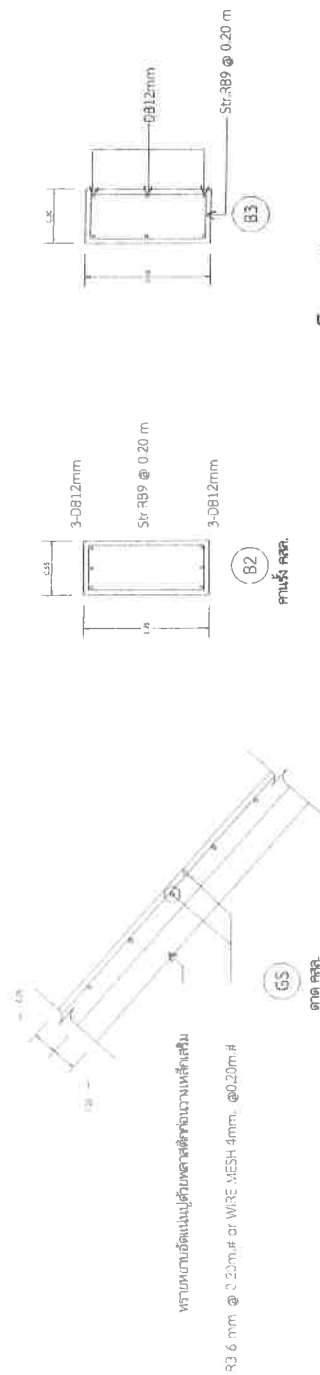
វិទ្យាសាស្ត្រសង្គម

- ระบายน้ำออกจากบ่อ ให้เหลืออยู่ประมาณ 10 ซม. โดยใช้ระบบดูดน้ำที่ท่อน้ำไว้แบบชั่วคราว การเชื่อมต่อไปให้เสร็จสิ้น
- เชื่อมท่อขึ้นห้องเก็บน้ำจากบ่อ แล้ว ทิ้งจากเรือและยึดสายแล้ว ให้เหลือ 1 เมตร และใช้สายรัดผูกไว้
- ระบายน้ำออกจากบ่อ เหลืออยู่ประมาณ 10 ซม. ดังหมวดที่ 1 ด้าน
- ระบายน้ำออกจากบ่อ เหลืออยู่ประมาณ 10 ซม. ดังหมวดที่ 1 ด้าน

	PROJECT : โครงการก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนวัดบ้านใหม่ หมู่ที่ 1 ตำบลหนอง 1 จ.นครราชสีมา	OWNER : บริษัท บ้านใหม่ จำกัด	ARCHITECTS : บริษัท บ้านใหม่ จำกัด ส.ร. 14908 1/2563	SANITARY ENGINEERS :	REVISION NO. DATE DESCRIPTION	TITLE : มาตรฐานการสุขาภิบาล โรงเรียน	PAGE / TOTAL 17 / 18
	LOCATION : หมู่ที่ 1 ตำบลหนอง 1 จ.นครราชสีมา	STRUCTURAL ENGINEERS : บริษัท บ้านใหม่ จำกัด ส.ร. 14908 1/2563	ELECTRICAL ENGINEERS :	DRAWN BY : บริษัท บ้านใหม่ จำกัด	SCALE : 1 : 25	DRAWING NO. :	DATE : 05/05/63



รูปตัด โครงสร้างผนัง คสล.



SCALE 1 : 50
แบบขยาย โครงสร้าง คสล.

[illegible]



0551

4116075_52125_1001



โครงการก่อสร้างห้องป้องกันภัยพิบัติ

จากผลสัมฤทธิ์ 1 ตำบล 1 ตำบล

ภาคเอกชน รับผิดชอบ

1.20



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱՆԵՐՈՒԹՅԱՆ ԻՋԱԿԱՆ
ԿՐԹԱՆԵՐՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱՆԵՐՈՒԹՅԱՆ ԻՋԱԿԱՆ
ԿՐԹԱՆԵՐՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱՆԵՐՈՒԹՅԱՆ ԻՋԱԿԱՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱՆԵՐՈՒԹՅԱՆ ԻՋԱԿԱՆ
ԿՐԹԱՆԵՐՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱՆԵՐՈՒԹՅԱՆ ԻՋԱԿԱՆ
ԿՐԹԱՆԵՐՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱՆԵՐՈՒԹՅԱՆ ԻՋԱԿԱՆ

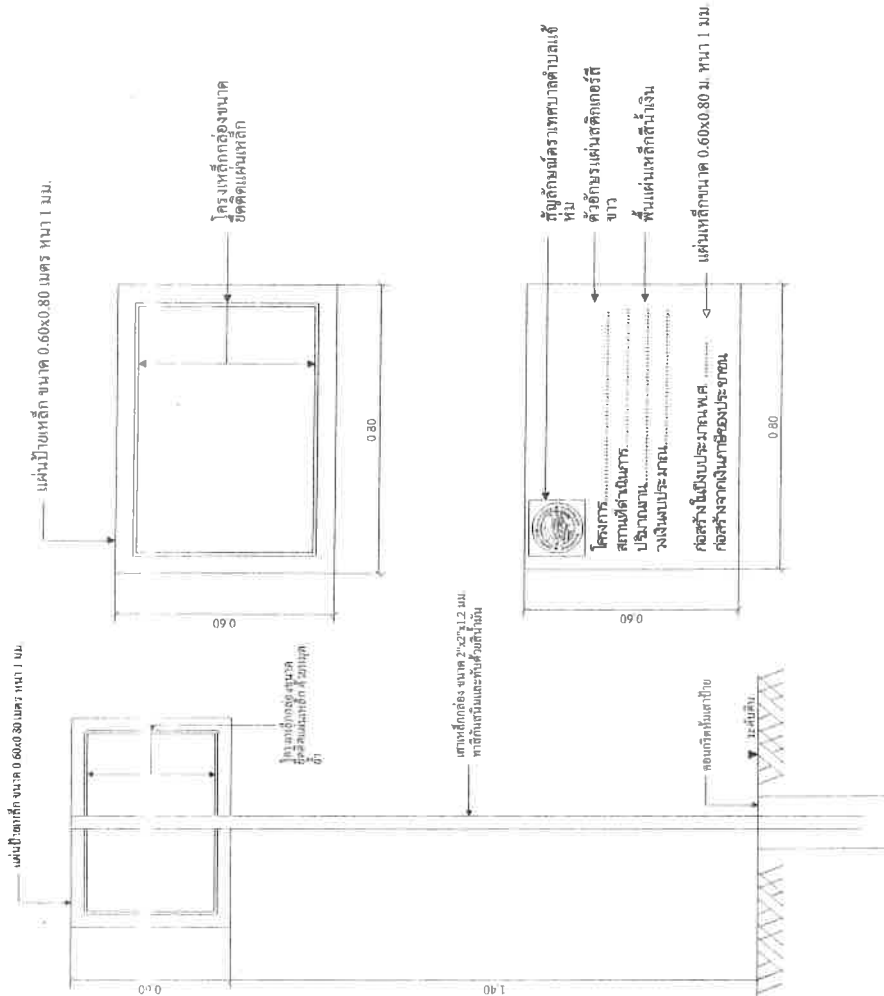
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱՆԵՐՈՒԹՅԱՆ ԻՋԱԿԱՆ
ԿՐԹԱՆԵՐՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱՆԵՐՈՒԹՅԱՆ ԻՋԱԿԱՆ
ԿՐԹԱՆԵՐՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱՆԵՐՈՒԹՅԱՆ ԻՋԱԿԱՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱՆԵՐՈՒԹՅԱՆ ԻՋԱԿԱՆ
ԿՐԹԱՆԵՐՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱՆԵՐՈՒԹՅԱՆ ԻՋԱԿԱՆ
ԿՐԹԱՆԵՐՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱՆԵՐՈՒԹՅԱՆ ԻՋԱԿԱՆ

งานเข้าป่าประชาชนสัมพันธ์โครงการ (ป่าเข็กครว)

ปริมาณดิน ขนาด 1.20 x 2.40 m. ซึ่งเป็นพื้นที่งาน
สำหรับตัวอักษรจะส่งรูปให้กับวิศวกร FONT T4 SARABUN T9
เป็นขอบ พิมพ์ราคาให้ส่งที่ศูนย์รวมค่ารวม 65

ฝ่ายประจักษ์พันธุ์



รายการประกอบแบบ

1. ให้ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างป้ายมาตรฐาน ขนาด 0.60×0.80 เมตร สูง 1.40 เมตร รายละเอียดตามแบบแปลน
 2. แผ่นเหล็กป้ายขนาด 0.60×0.80 เมตร
 3. ขนาดตัวหนังสือบนป้าย กำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบรายการ
 4. ตัวหนังสือบนแผ่นป้าย ให้ใช้ทั้งหมดสีสีขาว (สติ๊กเกอร์) พร้อมขอบป้ายสีขาว
 5. เส้ , ที่แผ่นป้ายทาสีฟ้าหรือสีน้ำเงิน ทั้งสองด้าน
 5. ก่อนหาสีจริง ให้ทาสีที่เสมือนอย่างน้อยก่อน 2 ครั้ง
 7. ให้ทำการทดสอบสีที่ผสมแล้วในสแนทที่มีดิน
- ขอจัดตั้ง จะ กำหนดขนาดทำการก่อสร้าง



การดำเนินงาน

เทศบาลเจ้าหมื่น

5665

โครงการก่อสร้างผนังป้องกันคลื่นสึนามิ
บ้านแม่แจ่ม หมู่ที่ 1 ตำบลแม่แจ่ม

ขอแจ้งให้ทราบว่า

(Date) _____
Page No. _____

(นายบุญยศรีศิลป์ พัฒนะอ้วนสูง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ร.ร.แม่โจ้ เชียงใหม่)

ทางรถไฟสายภาคใต้

15

សុខសម្រាប់បង្កើនថ្នាំ
(ទាំងស្រុង) ក្នុងប្រទេស

อนันต์

(นายโยธิน มงคลฤทธิ์)
นายกเทศมนตรีตำบลแจ้ห่ม

References

1000

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุหรือทรัพยากรที่ใช้ไปงานก่อสร้าง

ภาคผนวก 2

For a full discussion of the various methods of data collection, see the following references:

versions

ความยากลำบากที่องค์กรเผชิญอยู่ในขณะนี้

[illegible]

กษ.๒

100

(សេចក្តីសន្និដ្ឋានរបស់អង្គការសហប្រជាជាតិ)

หมายเหตุ

ศาสตราจารย์ ดร. อรรถกฤษณ์ เทพาคู เป็นผู้จัดทำเอกสารฉบับนี้ขึ้นเพื่อเป็นเอกสารประกอบการเรียนการสอนในรายวิชาการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง (Self-Directed Learning) สำหรับนักศึกษาชั้นปริญญาโท สาขาศึกษาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

ภาคผนวก 3

www.kluweronline.nl

Los Angeles

รายงานการทดลองเพื่อศึกษาผลของยาในโครงการ

ลำดับ	รายการ	รวม	ปีงบการเงิน	ปีบัญชี
1			2557-2558	2557-2558
2				
3				
4				
5				
รวม				
อัตรา				
(ต่อหน่วย)				

[illegible]

40

ອັດຕາການປ່ຽນແປງ

2. ผู้รับจ้างต้อง ใช้วัสดุประเภทลวดออสหรือคริกเก็ตที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง หรือที่เป็นส่วนหนึ่งของ โครงกาสร่วม) ที่ใช้ในการเป็นข้อต่อที่เสถียรใน ประ เทศไทย โดยต้อง ใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะ ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ทั้งนี้ หากในโครงการมีการใช้เหล็กในแนวก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องใช้เหล็กที่เสถียรใน ประ เทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้อง ใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 30 วัน นับจากวันที่ได้ส่งแผน ในสัญญาจ้าง ตามเอกสาร ภาคผนวก 3

4. ในกรณีมูลค่าหรือปริมาณของวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่สามารถดำเนินการ ตามข้อ 2 และ ข้อ 3 สามารถแก้ไขเปลี่ยนแปลงได้ ทั้งนี้ ต้องก่อนการส่งมอบงานหรือก่อนการส่งมอบงานในแต่ละงวด

5. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการตรวจสอบว่าสอดคล้องกับข้อกำหนด
เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ ไทย ต่อคณะกรรมการจัด (ผ่านผู้ควบคุมงาน)
ตรวจสอบว่าสอดคล้องกับข้อกำหนดนี้หรือไม่ หรือที่ส่งมอบ เป็นอัตราหรือทุกชนิดที่ผลิตใน
ประเทศไทยตามเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญาจ้าง หลักฐานเพื่อประกอบการตรวจสอบ
(อย่างใดอย่างหนึ่ง) มีดังนี้

5.1 กรณีนี้เป็นวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ผู้รับจ้างต้องแสงส่องสว่างด้านหน้าหนังสือรับทราบและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

5.2 กรณีที่เป็นวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ไม่ใช่รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ ตามข้อ 5.1 ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานหรือข้อมูลที่ใช้ประกอบเอกสารส่งสินค้าที่ติดบนบรรจุภัณฑ์ของสินค้า

5.3 หลักฐานอื่นๆ ที่สามารถแสดง ได้ว่าเป็นวัตถุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่น ใบเสร็จรับเงินการซื้อขาย หิน หวาย ดิน เป็นต้น ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาและเห็นด้วยว่าหลักฐานที่ปรากฏในเอกสารเพิ่มเติมเพื่อประกอบการพิจารณา