



YANNARAES WESAKAVEE

Civil Engineer (ภ.ช. 72391)

QUOTE

"The happiness of your life depends upon the quality of your thoughts."
Marcus Aurelius, Meditations

UNIVERSITY CLUB

VESC42-44(ยุววิศวกรรมพีธ)

EIC : Engineering Innovative club

FE camp : Tutorial camp

Slump Club

N/E Buddha club : "พุทธธรรมกรรมฐานฯ 12

สถาบัน"ส

Political Economy Talking (TU-CU)

Intania Formula club

CUB157

Etc.

COLLEGE CLUB

BCC ROBOT Club

BCC Music Club

CONTACT

PHONE:
0800102323

EMAIL:
yannaraes@gmail.com

EDUCATION

Bangkok Christian College.

Department of Georesource Engineering ,Chulalongkorn University.

Department of Civil Engineering ,Chulalongkorn University.

WORK EXPERIENCE

Stonehenge Inter Public Company Limited, Site Engineer

16 April 2020 – Present, Site Engineering

-One Bangkok substructure work from zone 2.

-One Bangkok superstructure work from H2B. (Acting PE).

Wyncroase service Ltd (Partner of Pro-En Technology), Civil Engineer

15 August 2019 – 15 April 2020

Engineering design (Modified solar roof for old warehouse) and

Construction (Government school building).

Pro-En Technology, Civil Engineer

22 May 2018 – 31 August 2019 (Internship in Civil Engineer + Civil Engineer)

Engineering design and reviews such as Industrial plant, pipe bridge & support, Underground work, foundation design and AR work.

SCG-CBM

20 May 2017– 20 July 2017

Mining Engineer Internship at SCG Khao Wong

SKILLS

MIDAS GEN

AUTOCAD

Robot Structure Analysis

Revit

Etc.

YANNARAES WESAKAVEE

WORK HISTORY

CIVIL ENGINEER ,PRO-EN TECHNOLOGY LTD.

1/9/2019 to 30/8/2019

2018 Project:

1.Chonburi Cleaning Energy (Made Electric by burning (1/9/2018 to 31/1/2019)

Describe To review civil engineering design & technique, Architecture drawing, civil structure used MIDAS to recheck design and calculation sheet. In addition, join technique meeting with CCE team (CCE,SUEZ, TETABEL-Owner consult) and EPC team (MARUBENI, DONTOOM-engineering and construction and Pro-En Tech-consult)

2.MEA Inner underground electric (1/9/2018 to 31/1/2019)

Describe To re-check and made BOQ. (Follow MEA data sheet backup)

3. MEA 3 colors underground electric (1/9/2018 to present)

Describe To re-check and made BOQ. (Follow MEA data sheet backup) and design about load schedule and manhole design.

4. YIG (1/12/2018 to 30/8/2019)

Describe design everything about civil engineering in Myanma plant, technique for construction support, co-work with mechanical and processing design.

5. Double AA Pipe Support (15/6/2019 to 22/6/2019)

Describe To design and modify pipe supports.

6. Wat Nuannoradit School (15/6/2019 to 22/6/2019)

Describe To modify the eccentric pile cap. In the other hand, command and advice construction sequence (Wyn.service ltd).

CIVIL ENGINEER ,PRO-EN TECHNOLOGY LTD.

22/5/2018 – 31/8/2018

Internship project: Chonburi Cleaning Energy (Made Electric by burning biomaterial, plastic, and industrial waste)

Describe To review civil engineering technique, Architecture drawing, civil structure used MIDAS to recheck design, meeting and confirmed calculation sheet.

INTERN SHIP MINING ENGINEER ,SCG (CBM)

20/5/2017

Internship project: Industrial clays mining planning and designing. (Alumina Al >25 , Silica Si >18)

Describe To develop the planning clay mine, cycle-time management, material mixing and regeneration after closed ming.

YANNARAES WESAKAVEE

WORK HISTORY

Stonehenge Inter Public Company Limited, Site Engineer

16 April 2020 – Present, Site Engineering

-One Bangkok substructure work from zone 2.

Describe To control quality of construction, to consult site technique and to be site engineer.

-One Bangkok superstructure work from H2B. **(Acting PE)**.

Describe To control quality of construction, to be acting PE, to communicate with owner (FPHT)-contractor(KRN, PLE and CNP)-designer(A49, BECA and Mienhad), to correct shop drawing & approval material and to be site engineer.



CHULALONGKORN UNIVERSITY
BANGKOK 10330 THAILAND

NAME **Mr. Yannaraes Wesakavee** SEX **Male** STUDENT ID **563 09071 21**
 IDENTIFICATION NO. **1 1037 01027 28 2** BIRTHDATE **Feb 22, 1993** RELIGION **Buddhism**
 NATIONALITY **Thai** BIRTHPLACE **Bangkok**
 ADMISSION **May 30, 2013 (B.E. 2556)** GRADUATION **Jul 3, 2017 (B.E. 2560)**
 PREVIOUS DEGREE **M.6 / Mar 16, 2012**
 FACULTY **Engineering**
 DEPT/PROGRAM **Mining and Petroleum Engineering**
 FIELD OF STUDY **Georesources Engineering**
 DEGREE **Bachelor of Engineering**

COURSE NO.	ABBREVIATED NAME	CREDIT	GRADE	COURSE NO.	ABBREVIATED NAME	CREDIT	GRADE	COURSE NO.	ABBREVIATED NAME	CREDIT	GRADE
1ST SEMESTER 2013				SUMMER SESSION 2014				2ND SEMESTER 2016			
2100111	EXPL ENG WORLD	3	A	2304107	GEN PHYS I	3	C	2101307	RC DESIGN	4	D+
2109101	ENG MATERIALS	3	C+	2403183	SOCIETY & CULTURE	3	B+	2101312	STRUCT ANAL II	3	D+
2110101	COMP PROG	3	C+					2101321	SOIL MECHS	3	D
2301107	CALCULUS I	3	C+	1ST SEMESTER 2015				2101322	SOIL MECHS LAB	1	C
2304107	GEN PHYS I	3	W	2100311	ENG ESSENTIALS	3	A	2101335	CONS SUPVN	2	C
2304183	GEN PHYS LAB I	1	B+	2106315	MIN ENG LAB	1	A	2101338	HIGHWAY ENG	3	D+
5500111	EXP ENG I	3	D+	2106316	SUR MIN	3	B	2101551	PAVEMENT DESIGN	3	B+
16 16	2.66 16 16	2.66	42.50	2106333	RES PROC LAB II	1	B+	2106413	RES ENV POLL PRVNT	3	A
2ND SEMESTER 2013				2106432	SEPARATION TECH	3	B+	22 22	2.11 167 169	2.61	436.00
2106	ENG DRAWING	3	C+	2106444	ENG EXP ROCK BLAST	3	A	CA CG	GPA CAX CGX	GPAX	GPX
2301108	CALCULUS II	3	D+	2108298	SURVEYING	3	D+	Total credits registered = 169			
2302127	GEN CHEM	3	D+	2110191	INNOV THINK	3	B+	Total credits earned = 169			
2302163	GEN CHEM LAB	1	C+	2112346	HYDRAULICS I	3	C+	Cumulative grade point average = 2.61			
2304108	GEN PHYS II	3	W	23 23	3.20 105 105	2.79	292.50	*****			
2304184	GEN PHYS LAB II	1	B	2ND SEMESTER 2015				<i>n.w.a.p.</i>			
3900116	SP ACT-RHYTHM	1	A	2101310	STRUCT ANAL I	3	C	<p><i>สำนักอุตสาหกรรม</i> <i>บูรพาภิรมย์ ภาคก</i> <i>15/4/61</i></p>			
5500112	EXP ENG II	3	C	2103295	BASIC THERMO	3	C				
15 15	2.13 31 31	2.40	74.50	2103393	ME LAB NON ME	1	B				
SUMMER SESSION 2013				2106412	RES ECON MGT	3	D				
2304108	GEN PHYS II	3	D+	2106436	GEOTECHNIQUES	3	B				
2313213	DIGITAL PHOTO	3	A	2106442	GEOTECH LAB	1	A				
3305101	FOOD FOR HEALTH	3	C+	2106445	UNDERGROUND MIN	3	B+				
1ST SEMESTER 2014				2108306	FLD PRAC TOPO SURV	1	A				
2103213	ENG MECHANICS I	3	C+	5500308	TECH WRIT ENG	3	C				
2104221	MFG PROC	3	C+	21 21	2.45 126 126	2.73	344.00				
2106208	CHEM MAT	3	A	SUMMER SESSION 2015							
2106222	FUND GE	1	B+	2100301	ENG PRACTICE	2	S				
2106251	GENERAL GEOLOGY	3	A	1ST SEMESTER 2016							
2301207	CALCULUS III	3	W	2101337	TRANS ENG	3	D+				
5500208	COM PRES SKIL	3	C	2102391	ELEC ENG I	3	D+				
17 17	3.06 57 57	2.64	150.50	2102392	ELEC ENG LAB I	1	C+				
2ND SEMESTER 2014				2106443	ROCK ENG	3	C+				
2101202	MECH MAT I	3	D+	2106446	MIN PLAN DSGN	3	B				
2104223	ENG STAT I	3	D+	2106489	GEO-RES ENG PROJ	3	A				
2106252	MINERALS/ROCKS	3	A	2112341	HYDROLOGY	2	D+				
2106331	MINERAL PROC ENG	3	A	2112344	HYDRAULIC LAB I	1	C+				
2106332	RES PROC LAB I	1	A	19 19	2.39 145 147	2.69	389.50				
2108298	SURVEYING	3	W	1ST SEMESTER 2017							
2204180	CIVILIZATION	3	B+								
2301207	CALCULUS III	3	D+								
19 19	2.74 76 76	2.66	202.50								

A = 4.00	I = INCOMPLETE	CA = CREDIT ATTEMPTED
B+ = 3.50	M = MISSING	CG = CREDIT GRANTED
B = 3.00	P = IN PROGRESS	GPA = GRADE POINT AVERAGE
C+ = 2.50	S = SATISFACTORY	CAX = CUMULATIVE CA
C = 2.00	U = UNSATISFACTORY	CGX = CUMULATIVE CG
D+ = 1.50	V = VISITOR	GPAX = CUMULATIVE GPA
D = 1.00	W = WITHDRAWN	GPX = CUMULATIVE GRADE POINT
F = 0.00	X = NO REPORT	

CERTIFIED TRUE COPY

REGISTRAR

Vallapa Prakobphol

(Assoc. Prof. Vallapa Prakobphol)

GRADUATION : GPAX OF 2.00 IS REQUIRED
 FIRST CLASS HONOURS : GPAX NOT LESS THAN 3.00 & NO F.U
 SECOND CLASS HONOURS : GPAX NOT LESS THAN 3.25 & NO F.U

NOT VALID WITHOUT UNIVERSITY SEAL

DATE Jul 31, 2017 (B.E. 2560)



CHULALONGKORN
UNIVERSITY
BANGKOK 10330
THAILAND

NAME Mr. Yannaraes Wesakavee

GENDER Male STUDENT ID 603 16520 21

IDENTIFICATION NO. 1 1037 01027 28 2

BIRTHDATE Feb 22, 1993 RELIGION Buddhism

NATIONALITY Thai

BIRTHPLACE Bangkok

ADMISSION Oct 19, 2017 (B.E. 2560)

GRADUATION

PREVIOUS DEGREE B.Eng. / Jul 3, 2017

FACULTY Engineering

DEPT/PROGRAM Civil Engineering

FIELD OF STUDY Civil Engineering

DEGREE Bachelor of Engineering

COURSE NO.	ABBREVIATED NAME	CREDIT	GRADE	COURSE NO.	ABBREVIATED NAME	CREDIT	GRADE	COURSE NO.	ABBREVIATED NAME	CREDIT	GRADE
1ST SEMESTER 2017											
2101256	C E PROFESSION	3	A								
2101311	CIV ENG MAT	4	C								
2101406	STL/TIMBER DSGN	4	D								
2101455	CONS ENG CONST EST	3	C+								
2101462	PREST CONC DESIGN	3	W								
2101490	PRE PROJECT	1	S								
2101567	RAIL TRANS SYS	3	S								
14 18	2.25 14 18	2.25	31.50								
2ND SEMESTER 2017											
2101253	APP MATH CE	3	D								
2101302	MAT TESTING LAB	1	C								
2101321	GEO ENG DES CONS	3	B								
2101354	CONST MANAGEMENT	3	C								
2101499	CIVIL ENG PROJECT	3	D+								
2101558	TRANS LOG OPT	3	B								
2112342	PRIN HYDROLOGY	3	C+								
2112440	HYDRAULIC ENG	3	D+								
22 22	2.07 36 40	2.14	77.00								
SUMMER SESSION 2017											
2100301	ENG PRACTICE	2	S								
<i>Kunthida</i>											

สิ้นภาคเรียน
นายพนรชโรจน์ นอดทวิ
15/8/61

A = 4.00 POINTS
B+ = 3.50 "
B = 3.00 "
C+ = 2.50 "
C = 2.00 "
D+ = 1.50 "
D = 1.00 "
F = 0.00 "

I = INCOMPLETE
M = MISSING
P = IN PROGRESS
S = SATISFACTORY
U = UNSATISFACTORY
V = VISITOR
W = WITHDRAWN
X = NO REPORT

CA = CREDIT ATTEMPTED
CG = CREDIT GRANTED
GPA = GRADE POINT AVERAGE
CAX = CUMULATIVE CA
CGX = CUMULATIVE CG
GPAX = CUMULATIVE GPA
GPX = CUMULATIVE GRADE POINT

GRADUATION : GPAX OF 2.00 IS REQUIRED
FIRST CLASS HONORS : GPAX NOT LESS THAN 3.60 & NO F,U
SECOND CLASS HONORS : GPAX NOT LESS THAN 3.25 & NO F,U



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Vallapa Prakobphol

(Assoc.Prof. Vallapa Prakobphol)

REGISTRAR

DATE Aug 3, 2018 (B.E. 2561)

NOT VALID WITHOUT UNIVERSITY SEAL

**บัญชีแสดงผลงานและปริมาณงานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมที่เด่นชัด เพื่อขอเลื่อนระดับ
ของ นาย ญาณนเรศน์ เวศกาวิ เลขทะเบียน 275391 (ภ.ย. 72391)**

(1) ลำดับ	(2) ลักษณะงานที่ปฏิบัติตาม กฎกระทรวง และขอบเขต อำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบ	(3) รายละเอียดงาน ประเภทและขนาดของงาน	(4) เริ่มต้น - แล้วเสร็จ	(5) ผลการปฏิบัติงานทางวิศวกรรมที่ เด่นชัด	(6) บันทึกและลายมือ ชื่อผู้รับรอง
1	YANGON INDUSTRIAL GAS	<p>ออกแบบโรงงานแยกแก๊ส Hydrogen ที่เมียนมา พื้นที่โรงงานขนาด 100x100 ตร.ม. มูลค่างานโยธา 2 ล้าน USD</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.ออกแบบเข็มเจาะขนาด 21 ม. 2.Mat foundation ที่ใช้รองรับ Chimney 3.Combine footing ที่ใช้รองรับ แท่นเครื่องจักรจากประเทศจีน 4.Isolate footing รองรับPipe 5.ออกแบบโครงสร้างเหล็กและคอนกรีตของตัวอาคาร รั้วรอบโครงการ และกำแพงกันระเบิด 6.จัดทำรายการคำนวณ 7.จัดทำ BOQ 	<p>28 กรกฎาคม 2561 -31 กรกฎาคม 2562</p>	<p>1.ตอนเริ่มต้น TOR ระบุให้ออกแบบโครงสร้าง ใบเสนอราคา และจัดทำแบบสำหรับยื่นขออนุมัติก่อสร้างกับทางประเทศเมียนมา ภายหลังได้มีการแก้ไขสัญญางานเพิ่ม ให้จัดทำshop drawing สำหรับให้ช่างงานชั่วคราว เนื่องจากผู้รับเหมาทางพม่ายังไม่สรุป แต่ทางเจ้าของโครงการต้องการจะทำรั้วและสำนักงานก่อน</p> <p>2.ส่วนของงานออกแบบ เนื่องจากมาตรฐานเครื่องจักรจากประเทศจีน มีขนาดและQuoteในการออกแบบที่ไม่ตรงกับของประเทศไทยและเมียนมา</p>	

บัญชีแสดงผลงานและปริมาณงานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมที่เด่นชัด เพื่อขอเลื่อนระดับ
ของ นาย ญาณนเรศน์ เวศกาวิ เลขทะเบียน 275391 (ภ.ย. 72391)

(1) ลำดับ	(2) ลักษณะงานที่ปฏิบัติตาม กฎกระทรวง และขอบเขต อำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบ	(3) รายละเอียดงาน ประเภทและขนาดของงาน	(4) เริ่มต้น - แล้วเสร็จ	(5) ผลการปฏิบัติงานทางวิศวกรรมที่ เด่นชัด	(6) บันทึกและลายมือ ชื่อผู้รับรอง
1(ต่อ)	YANGON INDUSTRIAL GAS			<p>ซึ่งให้มาตรฐานของACI318 ทำให้ ต้องไปศึกษาเพิ่มเติมเพื่อแปลงค่า ข้อกำหนด มาตรฐานเครื่องจักร และLoadของเครื่องจักรไป ออกแบบ 3.ส่วนของหน้างานทางเจ้าของ โครงการได้สรุปให้เป็นผู้รับเหมา ท้องถิ่นทำงาน ทำให้Shop drawing ต้องมีการใส่รายละเอียด และ combined งานระบบต่างๆ 4.สำหรับงานดินต้องมีการเก็บค่า จากหลุมเจาะใหม่ เนื่องจากบริษัท สำรวจที่เมียนมามีความน่าเชื่อถือ น้อย จึงต้องให้บริษัท ItalThai เป็น ผู้สำรวจแทน</p>	

**บัญชีแสดงผลงานและปริมาณงานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมที่เด่นชัด เพื่อขอเลื่อนระดับ
ของ นาย ญาณนเรศน์ เวศกาวิ เลขทะเบียน 275391 (ภ.ย. 72391)**

(1) ลำดับ	(2) ลักษณะงานที่ปฏิบัติตาม กฎกระทรวง และขอบเขต อำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบ	(3) รายละเอียดงาน ประเภทและขนาดของงาน	(4) เริ่มต้น – แล้วเสร็จ	(5) ผลการปฏิบัติงานทางวิศวกรรมที่ เด่นชัด	(6) บันทึกและลายมือ ชื่อผู้รับรอง
1(ต่อ)	YANGON INDUSTRIAL GAS			5.โบเสนอรราคาได้มีการแก้ไขราคาหลายรอบ เนื่องจากความไม่ชัดเจนของเครื่องจักร และฟังก์ชั่น	
2	โรงไฟฟ้าของ Double A ที่ออกแบบโดย State nuclear electric power planning design & research institute (SNPDRI)	เนื่องจากการย้ายตำแหน่งของ Boiler ทำให้ต้องมีการออกแบบและจัดทำรายการคำนวณฐานราก support ที่ยึดกับตัวอาคาร pipe support ใหม่ทั้งหมด	14 มิถุนายน 2562 – 31 กรกฎาคม 2562	1.Pipe support บางตำแหน่งต้องใช้ฐานรากแผ่ เนื่องจากไม่สามารถน้ำเข็มเจาะเข้าไปได้ อีกทั้งการออกแบบต้องคำนึงถึงการบดอัดตามมาตรฐานงาน AASHTO 95% standard procter เพื่อยอมให้เกิดการทรุดตัวน้อยที่สุด โดยการเผื่อ Bearing capacity ไว้ที่ 2.0 เท่าของค่าที่คำนวณได้ 2.Support ที่ยึดกับโครงอาคารเดิมต้องมีการขึ้นโมเดลโครงอาคารใหม่เนื่องจากมี load กระทำจาก Pipe stress มาก	

**บัญชีแสดงผลงานและปริมาณงานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมที่เด่นชัด เพื่อขอเลื่อนระดับ
ของ นาย ญาณนเรศน์ เวศกาวิ เลขทะเบียน 275391 (ภ.ย. 72391)**

(1) ลำดับ	(2) ลักษณะงานที่ปฏิบัติตาม กฎกระทรวง และขอบเขต อำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบ	(3) รายละเอียดงาน ประเภทและขนาดของงาน	(4) เริ่มต้น – แล้วเสร็จ	(5) ผลการปฏิบัติงานทางวิศวกรรมที่ เด่นชัด	(6) บันทึกและลายมือ ชื่อผู้รับรอง
2(ต่อ)	โรงไฟฟ้าของ Double A ที่ ออกแบบโดย State nuclear electric power planning design & research institute (SNPDRI)			3.บางตำแหน่งต้องมีการฝากกับ โครงสร้าง Roller Support เก่า หรือมีการออกแบบเพื่อเสริมแรง	
3	BANGKOK INDUSTRIAL GAS	ทาง BIG นิคมฯที่จังหวัด สมุทรสาคร ต้องการก่อสร้าง อาคารแยกแก๊สเพิ่มเติม แต่ติด ปัญหาขนาดพื้นที่ไม่เพียงพอให้ ติดตั้ง Tower crane ได้ จึงต้อง ออกแบบโครงสร้างอาคารแต่ละ ส่วนให้สามารถใช้ Mobile crane ยกโครงสร้างอาคารเข้าไป ประกอบภายในได้	1 มีนาคม 2562 – 31 สิงหาคม 2562	1.ต้องออกแบบโครงสร้างให้ สามารถใช้ Mobile crane ขนย้าย ได้ 2.ข้อจำกัดด้านขนาดและระยะสวิง ของ Mobile crane ที่ต้องมีการ คำนวณน้ำหนัก ขณะเดียวกันก็ต้อง ติดตั้งงานระบบและเครื่องจักรไป พร้อมกัน	

**บัญชีแสดงผลงานและปริมาณงานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมที่เด่นชัด เพื่อขอเลื่อนระดับ
ของ นาย ญาณนเรศน์ เวศกาวิ เลขทะเบียน 275391 (ภ.ย. 72391)**

(1) ลำดับ	(2) ลักษณะงานที่ปฏิบัติตาม กฎกระทรวง และขอบเขต อำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบ	(3) รายละเอียดงาน ประเภทและขนาดของงาน	(4) เริ่มต้น - แล้วเสร็จ	(5) ผลการปฏิบัติงานทางวิศวกรรมที่ เด่นชัด	(6) บันทึกและลายมือ ชื่อผู้รับรอง
3(ต่อ)	BANGKOK INDUSTRIAL GAS			3.พื้นที่ริมโรงงานที่สามารถสวิง โครงสร้างเข้าไปได้มีระยะประมาณ 30 เมตร ถนนที่ตั้ง mobile crane เป็นถนนยางมะตอยหนา 10 cm ซึ่งมีความเสี่ยงต่อการทรุดตัวเพิ่ม เต็ม จึงต้องมีการพิจารณาเทพื้น คอนกรีตเสริมเหล็กเพิ่มเติม	
4	ท่อร้อยสายใต้ดินของ MEA บริเวณถนนสาทร ถนนเจริญราช ถนนดินแดง และถนนเพชรบุรี	เป็นโครงการออกแบบร่วมกับ บริษัท PGI และ COU ซึ่งตอนที่ รับงานต้องงานออกแบบSingle lineได้จบลงไปแล้ว เหลือแค่ ออกแบบท่อร้อยสายส่วนของ Civil สำหรับใช้ E-BID และการ ถอดปริมาณ และจัดทำBOQ	1 มิถุนายน 2562- 31 สิงหาคม 2562	1.เนื่องจากเป็นโครงการที่มี ผู้ออกแบบ 3 เจ้าการประสานงาน ระหว่างบริษัทจึงล่าช้า มีที่การ แก้ไขคือให้ PE เป็นผู้รวบรวม เอกสาร ออกแบบในตอนสุดท้าย รวมทั้งการจัดทำ BOQ	

**บัญชีแสดงผลงานและปริมาณงานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมที่เด่นชัด เพื่อขอเลื่อนระดับ
ของ นาย ญาณนเรศน์ เวศกาวิ เลขทะเบียน 275391 (ภ.ย. 72391)**

(1) ลำดับ	(2) ลักษณะงานที่ปฏิบัติตาม กฎกระทรวง และขอบเขต อำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบ	(3) รายละเอียดงาน ประเภทและขนาดของงาน	(4) เริ่มต้น - แล้วเสร็จ	(5) ผลการปฏิบัติงานทางวิศวกรรมที่ เด่นชัด	(6) บันทึกและลายมือ ชื่อผู้รับรอง
4(ต่อ)	ท่อร้อยสายใต้ดินของ MEA บริเวณถนนสาทร ถนนเจริญราช ถนนดินแดง และถนนเพชรบุรี			2.โครงการนี้มีปัญหาเรื่องอำนาจ การตัดสินใจของMEA ซึ่งMEAมี เจ้าหน้าที่มาร่วมตรวจสอบกัน หลายคนมาก และใช้เวลาในการ ตรวจสอบนานถึง 6 เดือน จน เอกสาร BOQ แล้วเสร็จพร้อม ประมูล 3.มีการกำหนดขนาดของหัวเจาะ ขนาดของ Pipe Jacking ถึง 2 ขนาด และมีการใช้วิธีเปิดหน้าดิน แบบอื่นเช่น การดันท่อ HDPE Open-cut ฯลฯ ซึ่งทำให้การสืบ ราคาทำได้ยาก จึงต้องใช้ราคาเก่า ซึ่งทำให้ Costของโครงการเกิน ตก อยู่ที่ 1ก.ม. ต้องเสียค่าก่อสร้างรวม ติดตั้งงานไฟฟ้า ถึง 100-200 ล้าน บาท	

บัญชีแสดงผลงานและปริมาณงานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมที่เด่นชัด เพื่อขอเลื่อนระดับ
ของ นาย ญาณนเรศน์ เวศกาวิ เลขทะเบียน 275391 (ภ.ย. 72391)

(1) ลำดับ	(2) ลักษณะงานที่ปฏิบัติตาม กฎกระทรวง และขอบเขต อำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบ	(3) รายละเอียดงาน ประเภทและขนาดของงาน	(4) เริ่มต้น - แล้วเสร็จ	(5) ผลการปฏิบัติงานทางวิศวกรรมที่ เด่นชัด	(6) บันทึกและลายมือ ชื่อผู้รับรอง
5	One Bangkok Substructure Phase 1	ควบคุมงานตรวจสอบการ ก่อสร้าง Basement และงาน สถาปัตยกรรมในพื้นที่งาน Substructure Zone 2 ในส่วน ของ Retail, Car park และ Luxury Hotel พื้นที่รวม 20,000 ตร.ม.	16 เมษายน 2563- 26 สิงหาคม 2564	.ผู้รับเหมาหลักคือ ITD มาจาก BU ที่ทำงานรถไฟฟ้า เมื่อมาทำงาน ก่อสร้างจึงเกิดปัญหาความไม่พร้อม ในการจัดการหน้างาน ตั้งแต่ คนงานไม่เพียงพอ จำนวน เครื่องจักรไม่เพียงพอ รวมถึง ผู้รับเหมาเข้าแบบไม่เรียบร้อย จึง ต้องให้ PM ส่งเรื่องขอเพิ่มคนงาน เพิ่มเติม หลายครั้งต้องมีการออก เอกสาร NCR เพื่อให้ผู้รับเหมาเร่ง แก้ไขงานให้เรียบร้อย	

บัญชีแสดงผลงานและปริมาณงานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมที่เด่นชัด เพื่อขอเลื่อนระดับ
ของ นาย ญาณนเรศน์ เวศกาวิ เลขทะเบียน 275391 (ภ.ย. 72391)

(1) ลำดับ	(2) ลักษณะงานที่ปฏิบัติตาม กฎกระทรวง และขอบเขต อำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบ	(3) รายละเอียดงาน ประเภทและขนาดของงาน	(4) เริ่มต้น - แล้วเสร็จ	(5) ผลการปฏิบัติงานทางวิศวกรรมที่ เด่นชัด	(6) บันทึกและลายมือ ชื่อผู้รับรอง
5 (ต่อ)	One Bangkok Substructure Phase 1			<p>2.ขณะเปิดหน้าดินอยู่ในช่วงก่อนหน้าฝนทำให้ loosed soil ที่เปิดออกมามีลักษณะเหลวและเหนียวยากต่อการที่เครื่องจักรจะเข้าไปทำการเกลี่ยดินหรือบดอัดให้ได้ตามที่ผู้ออกแบบกำหนดไว้ ปัญหาที่พบบมากที่สุดคือ lean หัก พังและยุบตัวระหว่างเท การแก้ไขเลยต้องเพิ่มขนาด lean หรือแก้ไขระดับเหล็กเสริมขณะเท</p> <p>3.การทรุดตัวของlean ส่งผลต่อ alinement ของเสา และโครงสร้างในแนวตั้ง ทำให้ต้องมีการสกัดผิวลงไปถึง 10 ซม. เพื่อดึงเหล็ก</p>	

บัญชีแสดงผลงานและปริมาณงานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมที่เด่นชัด เพื่อขอเลื่อนระดับ
ของ นาย ญาณนเรศน์ เวศกาวิ เลขทะเบียน 275391 (ภ.ย. 72391)

(1) ลำดับ	(2) ลักษณะงานที่ปฏิบัติตาม กฎกระทรวง และขอบเขต อำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบ	(3) รายละเอียดงาน ประเภทและขนาดของงาน	(4) เริ่มต้น - แล้วเสร็จ	(5) ผลการปฏิบัติงานทางวิศวกรรมที่ เด่นชัด	(6) บันทึกและลายมือ ชื่อผู้รับรอง
5(ต่อ)	One Bangkok Substructure Phase 1			<p>หากเกิดการหลุดเยอะ ต้อง พิจารณาตรวจการใช้ Hilti RE500 ในการปักตอเสาขึ้นใหม่</p> <p>4.Exposed slab ไม่ได้มีการ ออกแบบ Pattern และขออนุญาต ซึ่งทาง ITD ก็ตั้งไปก่อนและส่งผล ต่อการเลือกใช้ Skim coat ใน ภายหลังด้วย</p> <p>5.ไม้แบบที่ ITD ใช้งานได้มีการกอง ไว้ในพื้นที่โล่งแจ้งก่อน ทำให้มีการ บดงเป็นจำนวนมาก จึงให้จัดการ สั่งซื้อไม้แบบสำหรับทำ exposed slab ส่วนไม้แบบที่เหลือให้ใช้งาน อย่างอื่นที่ไม่เกี่ยวข้อง หรือในงาน core wall ที่ต้องมีการฉาบผิว 2.5 ซ.ม. ซึ่งไม่กระทบต่อการเป็นคลื่น ของไม้แบบ</p>	

บัญชีแสดงผลงานและปริมาณงานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมที่เด่นชัด เพื่อขอเลื่อนระดับ
ของ นาย ญาณนเรศน์ เวศกาวิ เลขทะเบียน 275391 (ภ.ย. 72391)

(1) ลำดับ	(2) ลักษณะงานที่ปฏิบัติตาม กฎกระทรวง และขอบเขต อำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบ	(3) รายละเอียดงาน ประเภทและขนาดของงาน	(4) เริ่มต้น - แล้วเสร็จ	(5) ผลการปฏิบัติงานทางวิศวกรรมที่ เด่นชัด	(6) บันทึกและลายมือ ชื่อผู้รับรอง
5(ต่อ)	One Bangkok Substructure Phase 1			<p>6.การเลือกใช้นั่งร้านของ ITD มีหลายแบบมาก ซึ่งบางแบบก็ใช้specification ของโครงการ ICON SIAM เป็นแหล่งอ้างอิง ทำให้consult ทำงานตรวจสอบรายการคำนวณลำบาก รวมทั้งการใช้งาน</p> <p>7.ความปลอดภัยในการทำงาน เนื่องจากมีการขึ้นงานในหลายบริเวณ จึงต้องมีการกันเขตขาว-แดงในพื้นที่อันตราย และมีวิศวกรหน้างาน รวมทั้งเซฟตี้ จป. เข้าไปตรวจสอบเป็นประจำ</p>	

บัญชีแสดงผลงานและปริมาณงานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมที่เด่นชัด เพื่อขอเลื่อนระดับ
ของ นาย ญาณนเรศน์ เวศกาวิ เลขทะเบียน 275391 (ภ.ย. 72391)

(1) ลำดับ	(2) ลักษณะงานที่ปฏิบัติตาม กฎกระทรวง และขอบเขต อำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบ	(3) รายละเอียดงาน ประเภทและขนาดของงาน	(4) เริ่มต้น - แล้วเสร็จ	(5) ผลการปฏิบัติงานทางวิศวกรรมที่ เด่นชัด	(6) บันทึกและลายมือ ชื่อผู้รับรอง
5(ต่อ)	One Bangkok Substructure Phase 1			8.การเปลี่ยนแปลงแบบที่บ้อยจาก ผู้รับเหมาทั้ง KCS และ BECA การ แก้ไข functionในแต่ละพื้นที่ใหม่ ทำให้ยากต่อการติดตามแบบ update ล่าสุด จึงใช้วิธี upload ไฟล์เอกสารขออนุมัติแบบผ่าน ทาง Cloud drive เพื่อให้งานต่อ การติดตาม	
6	One Bangkok Superstructure Phase 1	ควบคุมงานตรวจสอบการ ก่อสร้างอาคารโรงแรม และงาน สถาปัตยกรรมในพื้นที่งาน Zone 2	26 สิงหาคม 2564- ปัจจุบัน	1.การส่งมอบงานในส่วน Substructure มายังผู้รับเหมา Superstructure มีปัญหาการขาด แคลนแรงงาน และการเร่งลด จำนวนคนอย่างรวดเร็ว ทำให้การ ส่งมอบงานล่าช้า	

บัญชีแสดงผลงานและปริมาณงานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมที่เด่นชัด เพื่อขอเลื่อนระดับ
ของ นาย ญาณนเรศน์ เวศกาวิ เลขทะเบียน 275391 (ภ.ย. 72391)

(1) ลำดับ	(2) ลักษณะงานที่ปฏิบัติตาม กฎกระทรวง และขอบเขต อำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบ	(3) รายละเอียดงาน ประเภทและขนาดของงาน	(4) เริ่มต้น – แล้วเสร็จ	(5) ผลการปฏิบัติงานทางวิศวกรรมที่ เด่นชัด	(6) บันทึกและลายมือ ชื่อผู้รับรอง
6(ต่อ)	One Bangkok Superstructure Phase 1			<p>ล่าช้า รวมทั้งการส่งมอบได้ เฉพาะงานในแนวตั้งไม่รวมผิวพื้น แก้ไขโดยออกเอกสารเร่งรัดการ ทำงาน พร้อมทั้งจัดเตรียมข้อมูลให้ เจ้าของโครงการและเหตุผล ประกอบเพื่อการคิดค่าปรับกับทาง ผู้รับเหมาส่งงานล่าช้าต่อไป 2.บริเวณพื้นที่ตามสัญญาก่อสร้างที่ ซับซ้อน เช่น พื้นที่ชั้นL5M เป็น ของKRN แต่พื้นที่ชั้น G ถึง L5 เป็น TOC แต่core wall ชั้นGเป็นต้นไป เป็นของKRN แก้ไขโดยการประชุม ร่วมระหว่างผู้รับเหมา รวมทั้ง consultที่ควบคุมงานผู้รับเหมา</p>	

บัญชีแสดงผลงานและปริมาณงานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมที่เด่นชัด เพื่อขอเลื่อนระดับ
ของ นาย ญาณนเรศน์ เวศกาวิ เลขทะเบียน 275391 (ภ.ย. 72391)

(1) ลำดับ	(2) ลักษณะงานที่ปฏิบัติตาม กฎกระทรวง และขอบเขต อำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบ	(3) รายละเอียดงาน ประเภทและขนาดของงาน	(4) เริ่มต้น - แล้วเสร็จ	(5) ผลการปฏิบัติงานทางวิศวกรรมที่ เด่นชัด	(6) บันทึกและลายมือ ชื่อผู้รับรอง
6(ต่อ)	One Bangkok Superstructure Phase 1			<p>รวมทั้งเป็นตัวแทนประสานงานกับ ผู้รับเหมางาน substructure ด้วย 3.แบบที่เปลี่ยนตาม Operator เนื่องจาก function การใช้งาน อาคารเปลี่ยนแปลง จึงต้องมีการ จัดประชุม RFI เพื่อให้สามารถบอก กล่าวถึงการอัปเดต และการ สอบถามรายละเอียดที่ตกหล่นได้ 4.งานระบบมีความซับซ้อน เนื่องจากแต่ละอาคารมีผู้รับเหมา คนละเจ้ากัน ทำให้ต้องใช้ BIM ใน การเข้าไปตรวจสอบแก้ไขก่อนจะ เริ่มงานติดตั้งระบบ 5.งานสถาปัตยกรรมที่มีพื้นที่ ร่วมกันระหว่าง Retail Hotel และ</p>	

บัญชีแสดงผลงานและปริมาณงานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมที่เด่นชัด เพื่อขอเลื่อนระดับ

ของ นาย ญาณนเรศน์ เวศกาวิ เลขทะเบียน 275391 (ภ.ย. 72391)

(1) ลำดับ	(2) ลักษณะงานที่ปฏิบัติตาม กฎกระทรวง และขอบเขต อำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบ	(3) รายละเอียดงาน ประเภทและขนาดของงาน	(4) เริ่มต้น - แล้วเสร็จ	(5) ผลการปฏิบัติงานทางวิศวกรรมที่ เด่นชัด	(6) บันทึกและลายมือ ชื่อผู้รับรอง
6(ต่อ)	One Bangkok Superstructure Phase 1			Car park ซึ่งเป็นของผู้รับเหมาคน ละเจ้ากัน จึงต้องมีประชุมและ สอบถามขอบเขตงานกับเจ้าของ โครงการเป็นประจำ 6.พื้นที่กองวัสดุ และอุปกรณ์ ก่อสร้างมีจำกัด เนื่องจากในบริเวณ งานก่อสร้างมีพื้นที่ของผู้รับเหมา หลายเจ้าทำงานร่วมกัน จึงต้องมี ทีมงานเซฟตี้คอยจัดการตรวจสอบ การขอเข้าใช้พื้นที่ และการเข้าออก อีกทั้งวิศวกรหน้างานคอย ตรวจสอบการจัดเก็บเพื่อไม่ให้ ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างที่แล้ว เสร็จ มีการทำบัญชีควบคุม ตรวจสอบผู้รับเหมาอีกที่	