

โครงการ ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

คำถาม-คำตอบ งานประกวดราคา ครั้งที่ 1

หมวดงานทั่วไป

Q : 1. ใน File ที่อยู่ในระบบ ที่ Download มา ไม่มี BOQ ราคากลาง หน้า ปร.6 และ BOQ ราคากลาง ของงาน Landscape (มีแต่ที่เป็น Excel File) รบกวนขอ File ดังกล่าวด้วย

A : 1. File ราคากลางที่อยู่ในระบบมีรายละเอียดครบถ้วน ลอง Download ใหม่

Q : 2. ในงานรื้อถอน ช่องหมายเหตุที่ระบุว่า “ขนไป” หมายความว่า ให้รื้อแล้วขนไปทิ้งด้วย ใช่หรือไม่

A : 2. “ขนไป” หมายถึง ขนไปทิ้งภายนอก

Q : 3. ในงานรื้อถอน ช่องหมายเหตุที่ระบุว่า “รื้อกอง” หมายความว่า รื้อแล้วให้กอง ณ สถานที่ก่อสร้าง ใช่หรือไม่

A : 3. “รื้อกอง” หมายถึง เมื่อรื้อถอนแล้ว ให้นำไปกองเก็บในสถานที่ที่จัดเตรียมไว้ หรือที่ผู้ว่าจ้างระบุภายหลัง

หมวดงานโครงสร้าง

Q : 1. ในแบบโครงสร้าง S-B-02-01 ระบุเข็ม Spun pile ขนาด 260 mm. ซึ่งไม่มีในท้องตลาด โดยในท้องตลาด จะมีขนาด 250 mm. (Outer Diam) และใน BOQ ก็ระบุ 250 mm.

A : 1. เสาค้ำโครงสร้างให้ใช้เสาค้ำเข็ม Spun pile ขนาด 250 และ 600 mm. ตามที่ระบุในแบบหน้า S-B-01-01 (พิจารณาเอกสารแนบที่ 3)

Q : 2. การติดตั้งเสาค้ำเข็ม Spun pile ใช้วิธีการตอกปรกติ (Pure Drive) ใช่หรือไม่

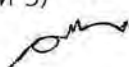
A : 2. การติดตั้งเสาค้ำเข็ม Spun pile ใช้วิธีการกดแบบไม่มีแรงสั่นสะเทือน (JACK IN PILE) ตามที่ระบุใน ข้อที่ 1.1 แบบหน้า S00-02 และที่ระบุในแบบหน้า S-B-01-01 (พิจารณาเอกสารแนบที่ 1 และ 2 ตามลำดับ)

Q : 3. ต้องมีงานเจาะสำรวจดิน (Boring log) หรือไม่? (BOQ ไม่มี)

A : 3. ไม่ต้องมีงานเจาะสำรวจดิน (Boring log) ทางผู้ออกแบบได้ทำงานส่วนนี้เป็นที่แล้วเสร็จ

Q : 4. ต้องมีงานตรวจสอบสภาพเสาค้ำเข็ม เช่น Seismic Test หรือไม่? ถ้ามีให้ระบุว่าต้องตรวจสอบอย่างไร?

A : 4. งานตรวจสอบกำลังและสภาพความสมบูรณ์เสาค้ำเข็มให้พิจารณาตามที่ระบุในแบบหน้า S-B-01-01 (พิจารณาเอกสารแนบที่ 3)



Q : 5. งานโครงเหล็กหลังคาอาคาร A จบงานฉิวที่ทาสีน้ำมัน ไม่มีงานสีกันไฟ ใช่หรือไม่?

A : 5. งานโครงหลังคาเหล็ก ได้รวมสีกันไฟไว้ในราคากลางแล้ว

Q : 6. ในแบบโครงสร้าง S-B-08-05 มีฐานราก F2, F4 ที่มีปรากฏเข็ม 6 เหลี่ยม แต่ไม่ระบุความยาว อยากทราบว่า ใช้ความยาว 6.00 เมตร ใช่หรือไม่?

A : 6. เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวงให้ใช้เสาเข็มยาว 6 m. ตามที่ระบุในแบบหน้า S-B-08-05 และ S-B-08-06 (พิจารณาเอกสารแนบที่ 4 และ 5 ตามลำดับ)

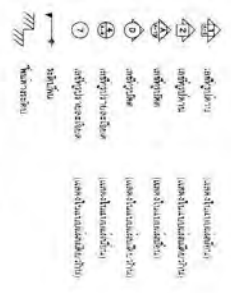
#### หมวดงานสถาปัตยกรรม

Q : 1. ในแบบ B-A-1314 มีรายละเอียดงานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัวแต่รูปในแบบ ไม่ทราบว่ามีการกำหนด Spec เช่น ยี่ห้อ หรือ Spec อื่น ๆ ประกอบเพิ่ม หรือไม่?

A : 1. ได้กำหนดรายชื่อของผู้ผลิตเฟอร์นิเจอร์ลอยตัวไว้แล้ว ในหมวดราคากลางเฟอร์นิเจอร์ ช่องหมายเหตุ



ข้อมูลลักษณะ



รายละเอียดที่ดิน

เนื้อที่ที่ดิน	เนื้อที่โฉนดที่ดิน	เนื้อที่โฉนดที่ดิน
100 ตารางวา	100 ตารางวา	100 ตารางวา
เนื้อที่โฉนดที่ดิน	เนื้อที่โฉนดที่ดิน	เนื้อที่โฉนดที่ดิน
100 ตารางวา	100 ตารางวา	100 ตารางวา
เนื้อที่โฉนดที่ดิน	เนื้อที่โฉนดที่ดิน	เนื้อที่โฉนดที่ดิน
100 ตารางวา	100 ตารางวา	100 ตารางวา

ข้อกำหนดสำหรับโครงการ

- 1.1 ข้อกำหนดด้านพื้นที่:
  - 1.1.1 พื้นที่โครงการทั้งหมดต้องเป็นพื้นที่ว่างเปล่า ไม่มีสิ่งปลูกสร้างหรือสิ่งกีดขวางใดๆ อยู่บนพื้นที่โครงการ
  - 1.1.2 พื้นที่โครงการทั้งหมดต้องเป็นพื้นที่ว่างเปล่า ไม่มีสิ่งปลูกสร้างหรือสิ่งกีดขวางใดๆ อยู่บนพื้นที่โครงการ
- 1.2 ข้อกำหนดด้านอาคาร:
  - 1.2.1 อาคารต้องเป็นอาคารพาณิชย์ 2 ชั้น สูงไม่เกิน 10 เมตร
  - 1.2.2 อาคารต้องเป็นอาคารพาณิชย์ 2 ชั้น สูงไม่เกิน 10 เมตร
  - 1.2.3 อาคารต้องเป็นอาคารพาณิชย์ 2 ชั้น สูงไม่เกิน 10 เมตร
- 1.3 ข้อกำหนดด้านโครงสร้าง:
  - 1.3.1 โครงสร้างอาคารต้องเป็นโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก
  - 1.3.2 โครงสร้างอาคารต้องเป็นโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก
  - 1.3.3 โครงสร้างอาคารต้องเป็นโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก
- 1.4 ข้อกำหนดด้านวิศวกรรม:
  - 1.4.1 วิศวกรผู้ออกแบบต้องเป็นวิศวกรที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ
  - 1.4.2 วิศวกรผู้ออกแบบต้องเป็นวิศวกรที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ
  - 1.4.3 วิศวกรผู้ออกแบบต้องเป็นวิศวกรที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ
- 1.5 ข้อกำหนดด้านสถาปัตย์:
  - 1.5.1 สถาปนิกผู้ออกแบบต้องเป็นสถาปนิกที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ
  - 1.5.2 สถาปนิกผู้ออกแบบต้องเป็นสถาปนิกที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ
  - 1.5.3 สถาปนิกผู้ออกแบบต้องเป็นสถาปนิกที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ
- 1.6 ข้อกำหนดด้านกฎหมาย:
  - 1.6.1 โครงการต้องปฏิบัติตามกฎหมายผังเมือง
  - 1.6.2 โครงการต้องปฏิบัติตามกฎหมายผังเมือง
  - 1.6.3 โครงการต้องปฏิบัติตามกฎหมายผังเมือง
- 1.7 ข้อกำหนดด้านอื่นๆ:
  - 1.7.1 โครงการต้องปฏิบัติตามกฎหมายผังเมือง
  - 1.7.2 โครงการต้องปฏิบัติตามกฎหมายผังเมือง
  - 1.7.3 โครงการต้องปฏิบัติตามกฎหมายผังเมือง

ข้อกำหนดสำหรับโครงการ

- 1.8 ข้อกำหนดด้านอื่นๆ:
  - 1.8.1 ข้อกำหนดด้านอื่นๆ
  - 1.8.2 ข้อกำหนดด้านอื่นๆ
  - 1.8.3 ข้อกำหนดด้านอื่นๆ
- 1.9 ข้อกำหนดด้านอื่นๆ:
  - 1.9.1 ข้อกำหนดด้านอื่นๆ
  - 1.9.2 ข้อกำหนดด้านอื่นๆ
  - 1.9.3 ข้อกำหนดด้านอื่นๆ
- 1.10 ข้อกำหนดด้านอื่นๆ:
  - 1.10.1 ข้อกำหนดด้านอื่นๆ
  - 1.10.2 ข้อกำหนดด้านอื่นๆ
  - 1.10.3 ข้อกำหนดด้านอื่นๆ



No.	Revision	Description	Date

**Architects**  
 100/100 หมู่ 10 ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์  
 โทร. 043-822-1111  
 โทรสาร 043-822-1112  
 E-mail: info@rajabhatburiram.ac.th

**Structural Engineers**  
 100/100 หมู่ 10 ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์  
 โทร. 043-822-1111  
 โทรสาร 043-822-1112  
 E-mail: info@rajabhatburiram.ac.th

**Mechanical Engineers**  
 100/100 หมู่ 10 ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์  
 โทร. 043-822-1111  
 โทรสาร 043-822-1112  
 E-mail: info@rajabhatburiram.ac.th

**Sanitary Engineers**  
 100/100 หมู่ 10 ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์  
 โทร. 043-822-1111  
 โทรสาร 043-822-1112  
 E-mail: info@rajabhatburiram.ac.th

**Fire Protection Engineers**  
 100/100 หมู่ 10 ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์  
 โทร. 043-822-1111  
 โทรสาร 043-822-1112  
 E-mail: info@rajabhatburiram.ac.th



No.	Revision Description	Date

**Architect**  
 บริษัท สถาปนิก  
 สถาปัตย์ร่วมสมัย จำกัด (มหาชน)  
 1111 ถนนสุขุมวิท ชั้น 11  
 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110  
**FORUM ARCHITECT CO. LTD.**  
 บริษัท สถาปนิก  
 สถาปัตย์ร่วมสมัย จำกัด (มหาชน)  
 1111 ถนนสุขุมวิท ชั้น 11  
 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

**Structural Engineers**  
 บริษัท สถาปนิก  
 สถาปัตย์ร่วมสมัย จำกัด (มหาชน)  
 1111 ถนนสุขุมวิท ชั้น 11  
 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

**Electrical Engineers**  
 บริษัท สถาปนิก  
 สถาปัตย์ร่วมสมัย จำกัด (มหาชน)  
 1111 ถนนสุขุมวิท ชั้น 11  
 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

**Mechanical Engineers**  
 บริษัท สถาปนิก  
 สถาปัตย์ร่วมสมัย จำกัด (มหาชน)  
 1111 ถนนสุขุมวิท ชั้น 11  
 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

**Sanitary Engineers**  
 บริษัท สถาปนิก  
 สถาปัตย์ร่วมสมัย จำกัด (มหาชน)  
 1111 ถนนสุขุมวิท ชั้น 11  
 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

**Communication Engineers**  
 บริษัท สถาปนิก  
 สถาปัตย์ร่วมสมัย จำกัด (มหาชน)  
 1111 ถนนสุขุมวิท ชั้น 11  
 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

**Fire Protection Engineers**  
 บริษัท สถาปนิก  
 สถาปัตย์ร่วมสมัย จำกัด (มหาชน)  
 1111 ถนนสุขุมวิท ชั้น 11  
 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

**Interior Designers**  
 บริษัท สถาปนิก  
 สถาปัตย์ร่วมสมัย จำกัด (มหาชน)  
 1111 ถนนสุขุมวิท ชั้น 11  
 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

**Project Name**

โครงการพัฒนาระบบ  
 สรางเสริมเสถียรภาพ

อาคารพาณิชย์และคลังสินค้า

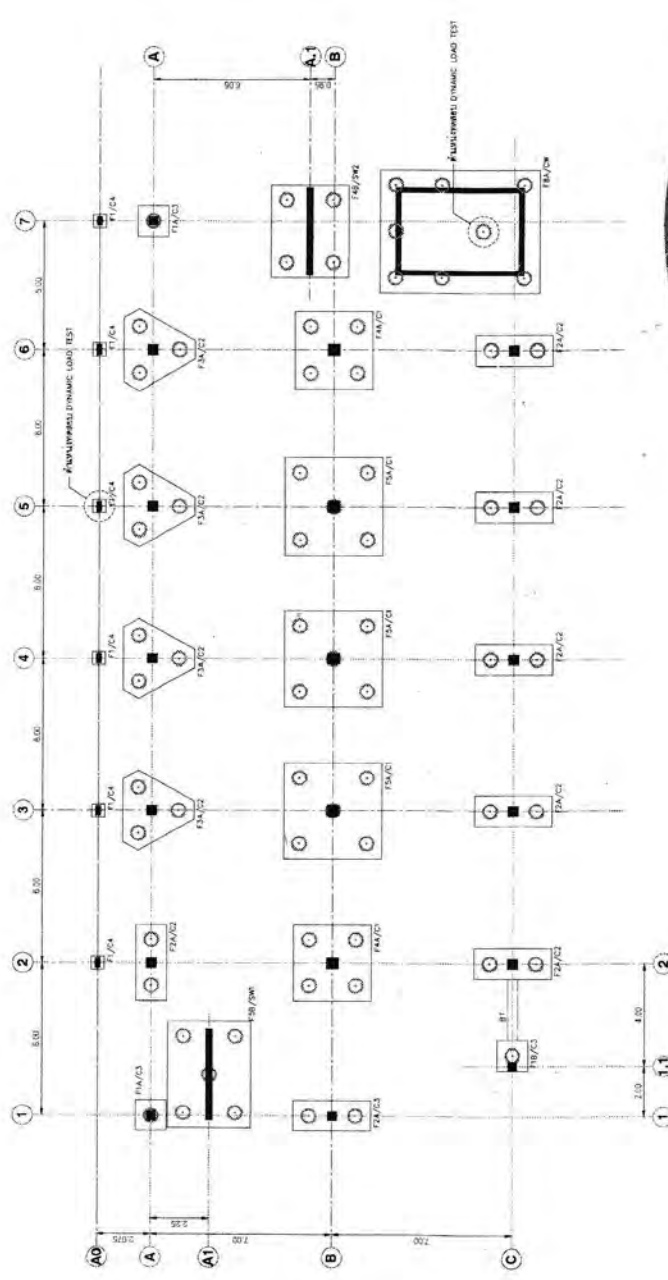
Location  
 8 หมู่ 6 ถนนสุขุมวิท  
 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

Owner  
 บริษัท สถาปนิก  
 สถาปัตย์ร่วมสมัย จำกัด (มหาชน)

Drawing Title  
 แปลนโครงสร้าง

Drawn by  
 5-B-01-01

Date: 11 Dec 2013  
 File No.



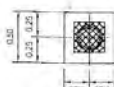
SCALE 1:100

Handwritten signature

Handwritten signature

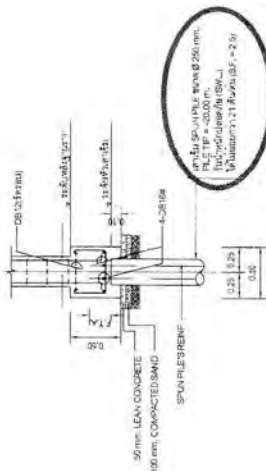
Handwritten signature

Handwritten signature



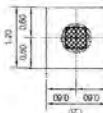
**แปลนฐานราก F1**  
ขนาดจริง

1:75



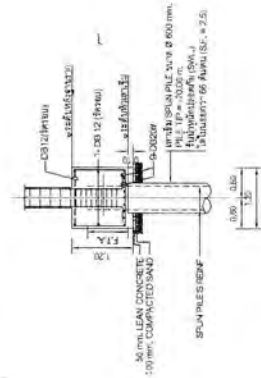
**รูปตัดฐานราก F1**  
ขนาดจริง

1:75



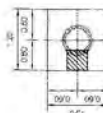
**แปลนฐานราก F1A**  
ขนาดจริง

1:50



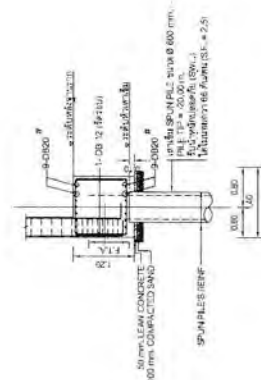
**รูปตัดฐานราก F1A**  
ขนาดจริง

1:50



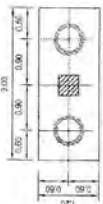
**แปลนฐานราก F1B**  
ขนาดจริง

1:50



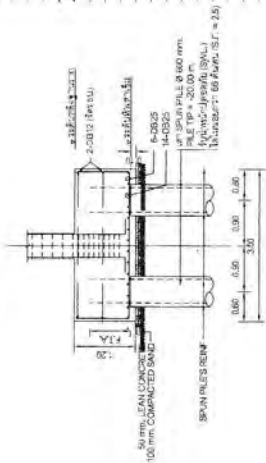
**รูปตัดฐานราก F1B**  
ขนาดจริง

1:50



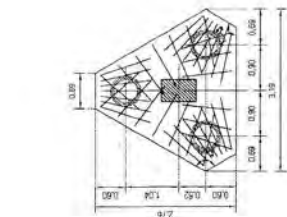
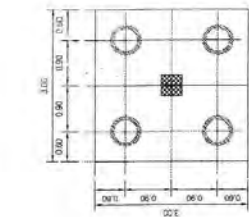
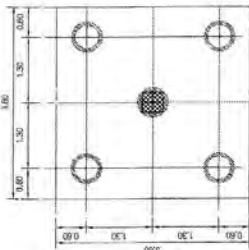
**แปลนฐานราก F2A**  
ขนาดจริง

1:50



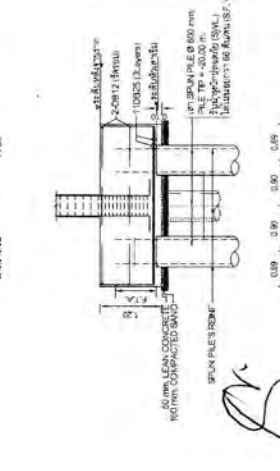
**รูปตัดฐานราก F2A**  
ขนาดจริง

1:50



**แปลนฐานราก F3A**  
ขนาดจริง

1:20

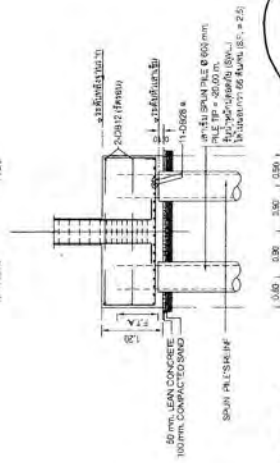


**รูปตัดฐานราก F3A**  
ขนาดจริง

1:18

**แปลนฐานราก F4A**  
ขนาดจริง

1:50

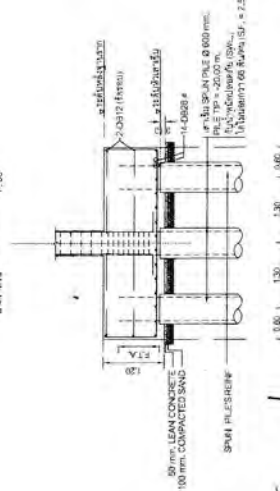


**รูปตัดฐานราก F4A**  
ขนาดจริง

1:50

**แปลนฐานราก F5A**  
ขนาดจริง

1:50



**รูปตัดฐานราก F5A**  
ขนาดจริง

1:50

**Architects**  
FORUM ARCHITECT CO., LTD.  
111/22 ซอยสุขุมวิท 11  
ชั้น 10 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย  
เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110  
โทรศัพท์ 02-264-0299  
โทรสาร 02-264-0200  
www.forumarchitect.com

**Structural Engineers**  
Prof. ดร.สุเมธ ชินหาญ  
Prof. ดร.สุวิทย์ ชินหาญ  
Prof. ดร.สุวิทย์ ชินหาญ  
Prof. ดร.สุวิทย์ ชินหาญ

**Electrical Engineers**  
Prof. ดร.สุเมธ ชินหาญ  
Prof. ดร.สุวิทย์ ชินหาญ  
Prof. ดร.สุวิทย์ ชินหาญ

**Mechanical Engineers**  
Prof. ดร.สุเมธ ชินหาญ  
Prof. ดร.สุวิทย์ ชินหาญ  
Prof. ดร.สุวิทย์ ชินหาญ

**Sanitary Engineers**  
Prof. ดร.สุเมธ ชินหาญ  
Prof. ดร.สุวิทย์ ชินหาญ  
Prof. ดร.สุวิทย์ ชินหาญ

**Communication Engineers**  
Prof. ดร.สุเมธ ชินหาญ  
Prof. ดร.สุวิทย์ ชินหาญ  
Prof. ดร.สุวิทย์ ชินหาญ

**Site Production Engineers**  
Prof. ดร.สุเมธ ชินหาญ  
Prof. ดร.สุวิทย์ ชินหาญ  
Prof. ดร.สุวิทย์ ชินหาญ

**Landscape Architects**  
Prof. ดร.สุเมธ ชินหาญ  
Prof. ดร.สุวิทย์ ชินหาญ  
Prof. ดร.สุวิทย์ ชินหาญ

**Interior Designers**  
Prof. ดร.สุเมธ ชินหาญ  
Prof. ดร.สุวิทย์ ชินหาญ  
Prof. ดร.สุวิทย์ ชินหาญ

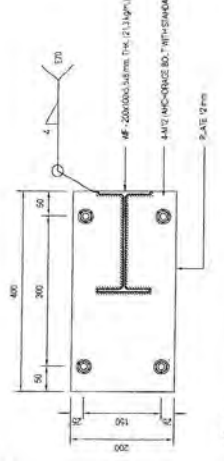
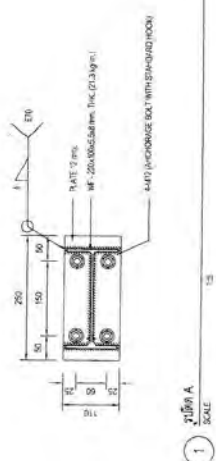
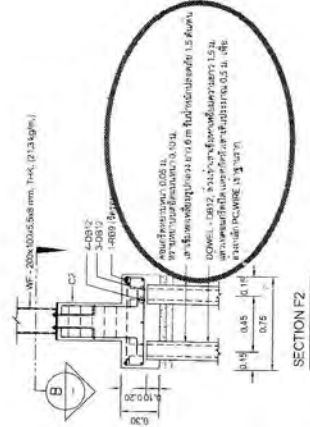
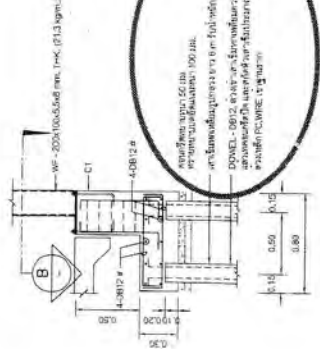
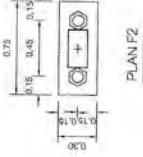
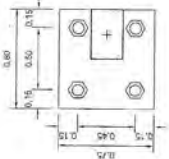
**Project Name**  
โครงการพัฒนาระบบ  
การขนส่งมวลชนสายสีเขียว

**Location**  
สถานีขนส่งหมอชิต  
กรุงเทพฯ

**Drawing No.**  
S-4-02-01

**Scale**  
1:50, 1:75, 1:200, 1:500

*Handwritten signatures and initials: S, W, R, L*



No.	Revision Description	Date



**Architects**  
FORUM ARCHITECT CO., LTD.  
สำนักงานสถาปัตย์  
เลขที่ 33 ซอยเกษมสันต์ 5 แขวงจันทบุรี เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10710  
โทรศัพท์ 02-254-3200 โทรสาร 02-254-3201  
E-mail: forum@forumarchitect.com

**FORUM ARCHITECT CO., LTD.**  
ที่ปรึกษาสถาปัตย์ ร.ร. 301  
ที่ปรึกษาสถาปัตย์ ร.ร. 302  
ที่ปรึกษาสถาปัตย์ ร.ร. 104  
ที่ปรึกษาสถาปัตย์ ร.ร. 102  
ที่ปรึกษาสถาปัตย์ ร.ร. 100

**Structure Engineers**  
Mr. Kanyin Sinaun 301, 302, 302, 104, 102, 100  
Mr. Nattapong Sinaun 301, 302, 302, 104, 102, 100  
Mr. Nattapong Sinaun 301, 302, 302, 104, 102, 100

**Electrical Engineers**  
Mr. Chaiyaporn 301, 302  
Mr. Nattapong 301, 302, 101, 102, 100

**Mechanical Engineers**  
Mr. Nattapong 301, 302, 101, 102, 100

**Sanitary Engineers**  
Mr. Nattapong 301, 302, 101, 102, 100

**Communication Engineers**  
Mr. Nattapong 301, 302, 101, 102, 100

**Fire Protection Engineers**  
Mr. Nattapong 301, 302, 101, 102, 100

**Landscapes Architect**  
Mr. Nattapong 301, 302, 101, 102, 100

**Interior Designers**  
Ms. Nattapong 301, 302, 101, 102, 100

**Project Name**  
โครงการพัฒนาระบบ  
ส่งกำลังสู่ภาวะผู้ช่วย

**Location**  
อ.เมือง จ.นนทบุรี 11220

**Drawing Title**  
แบบก่อสร้างระบบส่งกำลัง

**ผู้เขียนแบบ**  
นายตะวันทองแดง

**ตรวจสอบ**  
นายตะวันทองแดง

Drawing No.	301-04-05
Scale	1:50
Date	17 Oct 2010

Handwritten signatures and initials: *Nov.*, *am*, *2*, *h*, *B.*





No.	Revision Description	Date

**Architects**  
**Forum Architect Co., Ltd.**  
 101/11 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามยุคใหม่ เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10140  
 โทร. 02-550-9194 โทรสาร 02-550-9195  
 E-mail: forum@forumarchitect.com

- Electrical Engineers**  
 ส.พร. สอดิษฐ์กุล โทร. 02-550-9195  
 ส.พร. สอดิษฐ์กุล โทร. 02-550-9195
- Mechanical Engineers**  
 ส.พร. สอดิษฐ์กุล โทร. 02-550-9195
- Sanitary Engineers**  
 ส.พร. สอดิษฐ์กุล โทร. 02-550-9195
- Communication Engineers**  
 ส.พร. สอดิษฐ์กุล โทร. 02-550-9195
- Fire Protection Engineers**  
 ส.พร. สอดิษฐ์กุล โทร. 02-550-9195
- Structural Engineers**  
 ส.พร. สอดิษฐ์กุล โทร. 02-550-9195
- Interior Designers**  
 ส.พร. สอดิษฐ์กุล โทร. 02-550-9195

**Project Name**  
 โครงการพัฒนาระบบ  
 สำรองระบบคอมพิวเตอร์

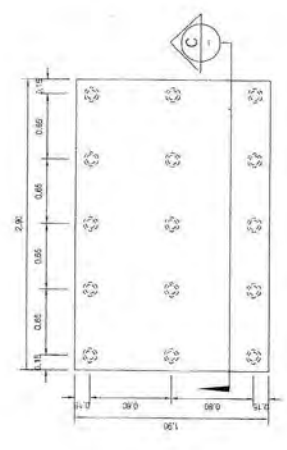
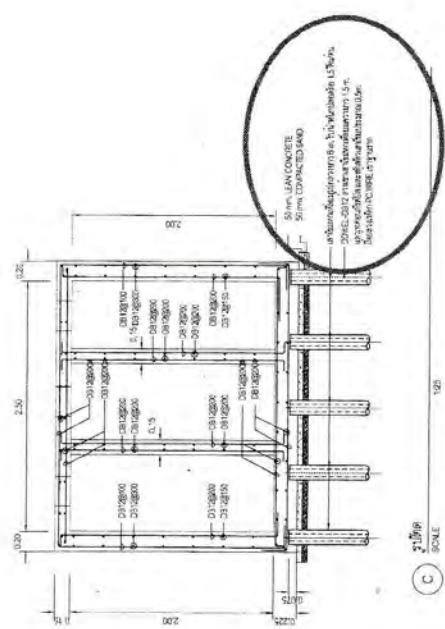
**Location**  
 5 ชั้นงูพ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามยุคใหม่ เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร

**Drawing Title**  
**แบบขยายโครงสร้าง  
 ผนังใต้ขั้นบันได**

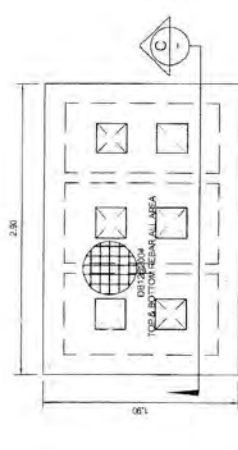
**Drawing No.**  
 S-B-09-05B

**Scale**  
 1:25

*(Handwritten signature)*



ผนังโครงสร้างภายนอกห้องที่ใช้บันได  
 SCALE 1:25



ผนังภายนอกห้องที่ใช้บันได  
 SCALE 1:25

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

โครงการ ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน  
คำถาม-คำตอบ งานประกวดราคา ครั้งที่ 2

หมวดงานทั่วไป

Q : 1. งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามแบบ A-A-006 ข้อ 3 ให้ทำเดือนละ 1 ครั้ง เฉพาะช่วงที่มีการ  
รื้อถอน ไร่หรือไม่?

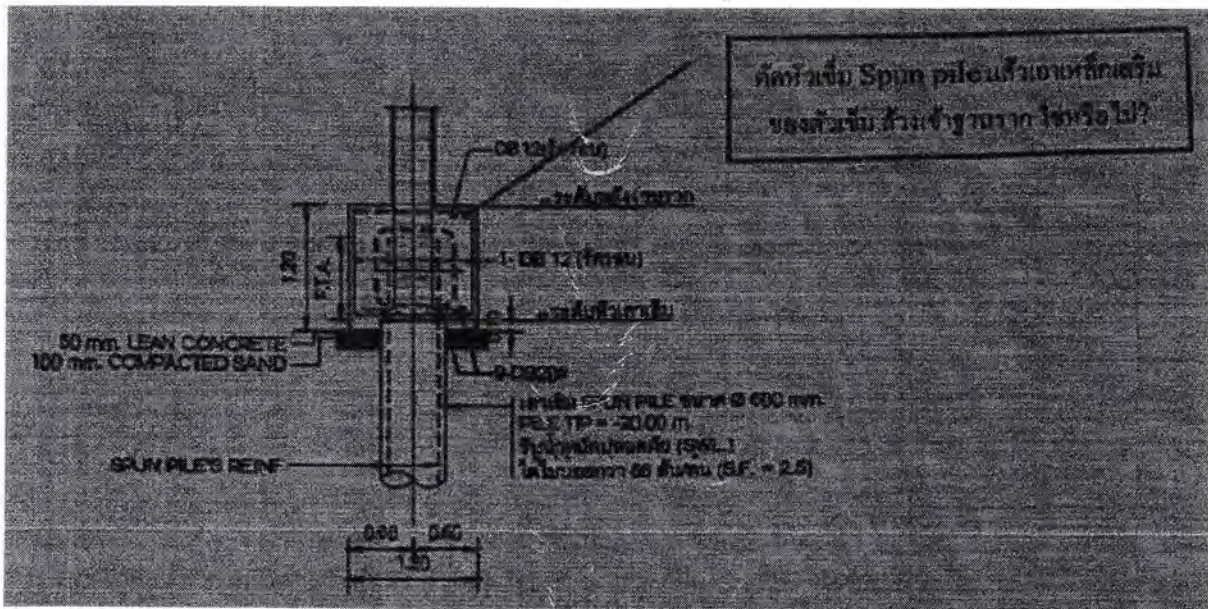
A : 1. กำหนดให้ทำตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และรายงานผลควรเป็น Daily หรือ Weekly Report

Q : 2. คนงานก่อสร้างสามารถพักในพื้นที่ก่อสร้างได้หรือไม่?

A : 2. ไม่อนุญาตให้พักในสถานที่ก่อสร้าง

หมวดงานโครงสร้าง

Q : 1. ขอสอบถามเกี่ยวกับงานฐานราก และเข็ม Spun Pile ตามรูป



A : 1. ตัดหัวเสาเข็ม Spun pile แล้วเอาเหล็กเสริมของเสาเข็มล้วงเข้าฐานราก

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*