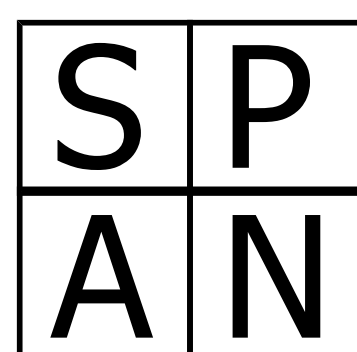




โครงการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช
แบบตกแต่งภายในและแบบครุภัณฑ์ลอยตัว
เล่มที่ 3

เสนอโดย
กิจการร่วมค้า สเปน – ยูไอ



บริษัท สเปนคอนซัลแตนท์ จำกัด

247 ถนนนิคม 1 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 1023078 ซอยวัดเวฬุวนาราม 18 แขวงดอนเมือง

E-MAIL : main.span@gmail.com Tel.0-2942-3691-6 ,Fax.0-2942-3691-8 กรุงเทพมหานคร 10210

บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น แอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด

480/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านเกาะ

อำเภอเมืองนครราชสีมา นครราชสีมา 30000

บริษัท ไอแลมป์ อาร์คิเทค แอนด์ ดีไซน์ จำกัด

480/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านเกาะ

อำเภอเมืองนครราชสีมา นครราชสีมา 30000

LEADING FIRM

หัวเรื่อง	แบบเลขที่	รายละเอียด
แบบงานตกแต่งภายใน		รายการแบบ
	IN-GN-01	สารบัญแบบ
	IN-GN-02	รายการข้อกำหนดทั่วไป
	IN-GN-03	ตารางวัสดุ (แผ่นที่ 1)
	IN-GN-04	ตารางวัสดุ (แผ่นที่ 2)
		แปลนเฟอร์นิเจอร์
	IN-FU-01	แปลนเฟอร์นิเจอร์ชั้นที่ B1
	IN-FU-02	แปลนเฟอร์นิเจอร์ชั้นที่ 1
	IN-FU-03	แปลนเฟอร์นิเจอร์ชั้นที่ 2
	IN-FU-04	แปลนเฟอร์นิเจอร์ชั้นที่ 3
	IN-FU-05	แปลนเฟอร์นิเจอร์ชั้นที่ 4
	IN-FU-06	แปลนเฟอร์นิเจอร์ชั้นที่ 5
	IN-FU-07	แปลนเฟอร์นิเจอร์ชั้นที่ 6
	IN-FU-08	แปลนเฟอร์นิเจอร์ชั้นที่ 7
	IN-FU-09	แปลนเฟอร์นิเจอร์ชั้นที่ 9
	IN-FU-10	แปลนเฟอร์นิเจอร์ชั้นที่ 10
	IN-FU-11	แปลนเฟอร์นิเจอร์ชั้นที่ 11
	IN-FU-12	แปลนเฟอร์นิเจอร์ชั้นที่ 12
	IN-FU-13	แปลนเฟอร์นิเจอร์ชั้นที่ 13
	IN-FU-14	แปลนเฟอร์นิเจอร์ชั้นที่ 14
	IN-FU-15	แปลนเฟอร์นิเจอร์ชั้นที่ 15
	IN-FU-16	แปลนเฟอร์นิเจอร์ชั้นที่ 16
	IN-FU-17	แปลนเฟอร์นิเจอร์ชั้นที่ 17
	IN-FU-18	แปลนเฟอร์นิเจอร์ชั้นที่ 18
	IN-FU-19	แปลนเฟอร์นิเจอร์ชั้นที่ 19
	IN-FU-20	แปลนเฟอร์นิเจอร์ชั้นที่ 20
	IN-FU-21	รายละเอียดเฟอร์นิเจอร์
	IN-FU-22	รูปแบบเฟอร์นิเจอร์ (แผ่นที่ 1)
	IN-FU-23	รูปแบบเฟอร์นิเจอร์ (แผ่นที่ 2)
	IN-FU-24	รูปแบบเฟอร์นิเจอร์ (แผ่นที่ 3)
	IN-FU-25	รูปแบบเฟอร์นิเจอร์ (แผ่นที่ 4)
	IN-FU-26	รูปแบบเฟอร์นิเจอร์ (แผ่นที่ 5)
	IN-FU-27	รูปแบบเฟอร์นิเจอร์ (แผ่นที่ 6)
	IN-FU-28	รูปแบบเฟอร์นิเจอร์ (แผ่นที่ 7)
		แปลนผ้าเบ็ดาน
	IN-CL-01	แปลนผ้าเบ็ดานชั้นที่ 1
	IN-CL-02	แปลนผ้าเบ็ดานชั้นที่ 2
	IN-CL-03	แปลนผ้าเบ็ดานชั้นที่ 3-4
	IN-CL-04	แปลนผ้าเบ็ดานชั้นที่ 5
	IN-CL-05	แปลนผ้าเบ็ดานชั้นที่ 6
	IN-CL-06	แปลนผ้าเบ็ดานชั้นที่ 7
	IN-CL-07	แปลนผ้าเบ็ดานชั้นที่ 9
	IN-CL-08	แปลนผ้าเบ็ดานชั้นที่ 10
	IN-CL-09	แปลนผ้าเบ็ดานชั้นที่ 11
	IN-CL-10	แปลนผ้าเบ็ดานชั้นที่ 12
	IN-CL-11	แปลนผ้าเบ็ดานชั้นที่ 13
	IN-CL-12	แปลนผ้าเบ็ดานชั้นที่ 14
	IN-CL-13	แปลนผ้าเบ็ดานชั้นที่ 15
	IN-CL-14	แปลนผ้าเบ็ดานชั้นที่ 16
	IN-CL-15	แปลนผ้าเบ็ดานชั้นที่ 17
	IN-CL-16	แปลนผ้าเบ็ดานชั้นที่ 18
	IN-CL-17	แปลนผ้าเบ็ดานชั้นที่ 20
	IN-CL-18	แบบขยายวงไฟ

แบบเลขที่	รายละเอียด
	แบบขยายห้อง
IN-DE-11	แบบขยายห้องเรียน 1 ชั้นที่ 11 (แผนที่ 1)
IN-DE-12	แบบขยายห้องเรียน 1 ชั้นที่ 11 (แผนที่ 2)
IN-DE-13	แบบขยายห้องลิ้มนา ชั้นที่ 20 (แผนที่ 1)
IN-DE-14	แบบขยายห้องลิ้มนา ชั้นที่ 20 (แผนที่ 2)
IN-DE-15	แบบขยายห้องลิ้มนา ชั้นที่ 20 (แผนที่ 3)
IN-DE-16	แบบขยายห้องลิ้มนา ชั้นที่ 21 (แผนที่ 4)
IN-DE-17	แบบขยายห้อง PLAY GROUND ชั้นที่ 10
IN-DE-18	แบบขยายห้อง LOBBY ชั้นที่ 20 (แผนที่ 1)
IN-DE-19	แบบขยายห้อง LOBBY ชั้นที่ 20 (แผนที่ 2)
IN-DE-20	แบบขยายห้อง VIP TYPE A ชั้นที่ 9-16 (แผนที่ 1)
IN-DE-21	แบบขยายห้อง VIP TYPE A ชั้นที่ 9-16 (แผนที่ 2)
IN-DE-22	แบบขยายห้อง VIP TYPE B ชั้นที่ 17-18 (แผนที่ 1)
IN-DE-23	แบบขยายห้อง VIP TYPE B ชั้นที่ 17-18 (แผนที่ 2)
IN-DE-24	แบบขยายห้อง VIP TYPE A ชั้นที่ 9,11-16 (แผนที่ 1)
IN-DE-25	แบบขยายห้อง VIP TYPE A ชั้นที่ 9,11-16 (แผนที่ 2)
IN-DE-26	แบบขยายห้อง WARD พิเศษ TYPE B ชั้นที่ 9,11-16 (แผนที่ 1)
IN-DE-27	แบบขยายห้อง WARD พิเศษ TYPE B ชั้นที่ 9,11-16 (แผนที่ 2)
IN-DE-28	แบบขยายห้อง WARD รวม TYPE A ชั้นที่ 9,11-16 (แผนที่ 1)
IN-DE-29	แบบขยายห้อง WARD รวม TYPE A ชั้นที่ 9,11-16 (แผนที่ 2)
IN-DE-30	แบบขยายห้อง WARD รวม TYPE A ชั้นที่ 10 (แผนที่ 1)
IN-DE-31	แบบขยายห้อง WARD รวม TYPE A ชั้นที่ 10 (แผนที่ 2)
IN-DE-32	แบบขยายห้อง WARD พิเศษ TYPE B ชั้นที่ 10 (แผนที่ 1)
IN-DE-33	แบบขยายห้อง WARD พิเศษ TYPE B ชั้นที่ 10 (แผนที่ 2)
IN-DE-34	แบบขยายห้อง WARD พิเศษ TYPE A ชั้นที่ 10 (แผนที่ 1)
IN-DE-35	แบบขยายห้อง WARD พิเศษ TYPE A ชั้นที่ 10 (แผนที่ 2)
IN-DE-36	แบบขยายฝั่งห้องนอนเวร ชั้น 3
IN-DE-37	แบบขยายฝั่งห้องนอนเวร ชั้น 4
IN-DE-38	แบบขยายฝั่งห้องนอนเวร ชั้น 5
IN-DE-39	แบบขยายฝั่งห้องนอนเวร ชั้น 6
IN-DE-40	แบบขยายฝั่งห้องนอนเวร ชั้น 7
	แบบขยายเฟอร์นิเจอร์บริเวณ
IN-BU-01	แบบขยาย BF-01 คาเตอร์ประชาสัมพันธ์ ชั้นที่ 1
IN-BU-02	แบบขยาย BF-02 คาเตอร์ประชาสัมพันธ์ ชั้นที่ 1
IN-BU-03	แบบขยาย BF-03 คาเตอร์บริการ, BF-04 คาเตอร์ CAFE ชั้นที่ 1
IN-BU-04	แบบขยาย BF-05,BF-06 ชุดคาเตอร์บริการ ชั้นที่ 2
IN-BU-05	แบบขยาย BF-07 ชุดคาเตอร์บริการ 2 ชั้นที่ 2
IN-BU-06	แบบขยาย BF-08,BF-09 ชุดคาเตอร์บริการ 3 ชั้นที่ 2
IN-BU-07	แบบขยาย BF-10,BF-11 ชุดคาเตอร์ห้องอาหาร ชั้นที่ 2
IN-BU-08	แบบขยาย BF-12,BF-13,BF-14 เตียงนอนห้องนอนเวร ชั้นที่ 3-7
IN-BU-09	แบบขยาย BF-15,BF-16 ตู้นอนประสงคห้อง WARD รวม ชั้นที่ 9-16
IN-BU-10	แบบขยาย BF-17 คาเตอร์ห้อง WARD พิเศษ A ชั้นที่ 9,11-16
	แบบขยาย BF-18 คาเตอร์ห้อง WARD พิเศษ(เด็ก) A ชั้นที่ 10
IN-BU-11	แบบขยาย BF-19 ตู้เสื้อผ้าห้อง WARD พิเศษ A ชั้นที่ 9,11-16
	แบบขยาย BF-20 ตู้เสื้อผ้าห้อง WARD พิเศษ B ชั้นที่ 9,11-16
	แบบขยาย BF-21 คาเตอร์ WARD พิเศษ B ชั้นที่ 9,11-16
IN-BU-12	แบบขยาย BF-22 ตู้เสื้อผ้าห้อง WARD พิเศษ A ชั้นที่ 9,11-16
	แบบขยาย BF-23 ตู้เสื้อผ้าห้อง WARD พิเศษ B ชั้นที่ 9,11-16
IN-BU-13	แบบขยาย BF-24 ตู้เสื้อผ้าห้อง WARD พิเศษ(เด็ก) A ชั้นที่ 10
	แบบขยาย BF-25 ตู้เสื้อผ้าห้อง WARD พิเศษ(เด็ก) B ชั้นที่ 10
	แบบขยาย BF-26 คาเตอร์ WARD พิเศษ(เด็ก) B ชั้นที่ 10
IN-BU-14	แบบขยาย BF-27 ตู้เสื้อผ้าห้อง WARD พิเศษ(เด็ก) A ชั้นที่ 10
	แบบขยาย BF-28 ตู้เสื้อผ้าห้อง WARD พิเศษ(เด็ก) B ชั้นที่ 10
IN-BU-15	แบบขยาย BF-29,30 ชุดคาเตอร์ห้อง VVIP A,B ชั้นที่ 17-18
IN-BU-16	แบบขยาย BF-31,32 ชุดโต๊ะจุดตรวจพยาบาล (แผนที่ 1) ชั้นที่ 5-16
IN-BU-17	แบบขยาย BF-33,34 ชุดโต๊ะจุดตรวจพยาบาล (แผนที่ 2) ชั้นที่ 5-16

[illegible]

GENERAL SPECIFICATIONS

งานตกแต่งภายใน งานตกแต่งติดกับที่ (Fixed Decoraton) ตามแบบและข้อกำหนด

- 1.0 ความประสงค์ เจ้าของโครงการมีความประสงค์จะจ้างเหมาทำงานตกแต่งภายใน งานตกแต่งติดกับที่(Fixed Decoration) ตามแบบและข้อกำหนด
- 2.0 ขอบเขตของงานตามสัญญา ขอบเขตของงานตามสัญญาจ้างเหมาทำงานตกแต่งภายในตามแบบและรายการก่อสร้าง ประกอบไปด้วยงานตกแต่งติดกับที่ (Fixed Decoration)ทั้งหมดตามรายละเอียดโดยสังเขปดังนี้
- 2.1 งานพื้น
- 2.2 งานผนัง
- 2.3 งานประตุน้ำต่าง
- 2.4 งานเพดาน
- 2.5 งานตู้ติดผนัง (Built-in Cabinet)และเคาน์เตอร์ต่างๆตามแบบรวมในสัญญา
- 3.0 งานตรวจสอบสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบสภาพของสถานที่ก่อสร้างเพื่อศึกษาถึงปัญหา ลักษณะ และขนาดของส่วนต่างๆของอาคารที่เกี่ยวข้องโดยละเอียดเพื่อประมาณความยากง่ายของงาน
- 4.0 การป้องกันความเสียหายต่อสิ่งก่อสร้างเดิม อุปกรณ์และเรื่องอำนวยความสะดวกต่างๆที่มีอยู่ ผู้รับจ้างต้องจัดมาตรการป้องกันการการเสียหายต่อสิ่งเหล่านั้นให้เพียงพอตามลักษณะของส่วนต่างๆ และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายใดๆที่เกิดขึ้นระหว่างที่ทำงาน
- 5.0 งานผนัง

- 5.1 ผนังยิปซัมบอร์ดบนโครงเคร่า METAL STUD 1 1/2"x 3"
- 5.1.1 โครงเคร่า METAL STUD 1 1/2"x3" ระยะทางระหว่างโครงเคร่า 0.40 ทางแนวนอน 0.60 ทางแนวตั้ง
- 5.1.2 แผ่นยิปซัมบอร์ดของไทยยิปซัมบอร์ดหรือเทียบเท่าความหนา 12 มม. การเลี้ยวมุม และการติดตั้งทั้งหมดให้ทำตามแบบและกรรมวิธีของบริษัทผู้ผลิต
- 5.1.3 ส่วนที่ระบุเป็นโครงไม้ ไม่ต้องได้รับการอบจนแห้งสนิทต้องทาหรืออบยาฆ่าแมลง ไม่ต้องได้ขนาดไม่บิดเบี้ยว ไม่มีตำหนิหรือเป็นกะพี้ และปราศจากแมลงกินเนื้อไม้
- 5.2 ผนังกรุ Wall Paper ชนิดและสีตามตัวอย่าง การกรุ Wall Paper บนผนังต้องทำโดยช่างผู้ชำนาญโดยเฉพาะผิวพื้นที่จะกรุต้องฉาบรองพื้นหรือหากการชนิดพิเศษตามกรรมวิธีของบริษัทผู้ผลิต ติดตั้งต้องเรียบสม่ำเสมอและให้ระดับแนวรอยต่อต้องชนสนิท มีเฉพาะทางแนวตั้งและต้องชนสนิทไม่มีช่องว่าง
- 5.3 ผนังกระจกเงา
- 5.3.1 กระจกเงาใส (Clear Mirror) ของ Thai Asahi หรือเทียบเท่า เป็นกระจกเกรดเอ ไม่เป็นคลื่น ไม่มีรอยแตก บิ่นร้าว ไม่มีสีนํมในเนื้อกระจก ไม่มีฟองอากาศ ไม่หลุดลอก ความหนากระจกจะต้องได้ขนาดเท่ากันทั้งแผ่น
- 5.3.2 เมื่อติดตั้งกระจกเสร็จเรียบร้อยแล้วผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดผิวกระจกทั้งหมดให้เรียบร้อย กระจกที่ไม่ได้มาตรฐานต้องเปลี่ยนใหม่
- 5.4 Architrave bcไม่รอบช่องเปิด รอบประตูและหน้าต่าง ทั้งหมดทำตามแบบและรายละเอียด เสนอตัวอย่างของจริงยาว 1 ฟุต เพื่อการอนุมัติ
- 5.5 บัวเชิงผนังและบัวเพดาน บัวปิดราวمانและบัวไม้อื่นๆ ทำตามแบบและรายละเอียด เสนอตัวอย่างของจริงยาว 1 ฟุตเพื่อการอนุมัติ

- 6.0 งานฝ้าเพดาน
- 6.1 เพดาน กระทงฝ้าตามแบบ และทำสีตามตัวอย่าง
- 6.2 เพดานไม้ทั้งหมด ขนาดไม้และการติดตั้งตามแบบ ไม่ทั้งหมดต้องได้รับการอบจนแห้งสนิท โครงไม้ต้องทาหรืออบยาฆ่าแมลง ไม่ต้องได้ขนาดไม่บิดเบี้ยว ไม่มีตำหนิหรือเป็นกะพี้ และปราศจากแมลงกินเนื้อไม้

- 7.0 งานโลหะ
- 7.1 งานเหล็ก ขนาดเล็กและรูปร่างทำตามแบบ เหล็กทั้งหมดจะต้องไม่มีสนิมและได้ขนาดตามแบบ การทำสีอบเคลือบตามตัวอย่างตามกรรมวิธีของผู้ผลิต
- 8.0 งานตู้ติดผนัง(Built-in Cabinet)และเคาน์เตอร์ทั้งหมด ทำตามแบบและรายละเอียด การประกอบไม้ให้ใช้ตะปูเกลียวหัวแบนสำหรับใช้กับงานไม้ (Wood Screw) ให้หัวตะปูเกลียวฝังในเนื้อไม้ อุดด้วยพุดติ้ชกระดาดทราย แต่งผิวนอกให้เรียบร้อย การประกอบหรือเข้าไม้ให้ใช้วิธีใดวิธีหนึ่ง หรือหลายวิธีดังต่อไปนี้เท่านั้น ตะปูเกลียว เข้าเดียวไม้ เข้าแบบปากกลาม และอัดกาวแน่น ห้ามติดตั้งงานไม้เข้าที่จนกว่างานปูนจะแห้งสนิท ต้องติดตั้งเข้าที่ให้สนิทพอเหมาะ ได้รับทั้งทางตั้งและทางนอน และยึดเข้าอย่างถาวร ส่วนหน้าตู้หรือเคาน์เตอร์ที่เป็นหินแกรนิต ให้ทำตามแบบและรายละเอียดการติดตั้งและคุณภาพของหินอ่อน

- 8.1 อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ต่างๆทุกชนิด ให้เสนอตัวอย่างเพื่อการอนุมัติ
- 8.1.1 อุปกรณ์มีรางเลื่อนของ HAFELE หรือเทียบเท่า ตามที่ระบุไว้ในแบบ
- 8.1.2 มือจับต่างๆทั้งของประเทศและต่างประเทศ ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาและติดตั้ง
- 8.1.3 กุญแจทั้งหมดที่เป็นกุญแจล็อคเดี่ยวหรือ Gang Lock เป็นชนิดผิวทองเหลืองและโครเมี่ยมของ HAFELE หรือเทียบเท่า การติดตั้งกุญแจให้ติดตั้งตามที่กำหนดในแบบ (DRAWING)
- 8.1.4 ปุ่มรับขึ้นปรับระดับนอกจากระบุเป็นอย่างอื่น เป็นหลักผิวโครเมี่ยมและทองเหลือง พร้อมพลาสติกใส ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง 5 มม. ชนิด Safety ของ HAFELE หรือเทียบเท่า
- 8.1.5 รางเลื่อนลิ้นชักทั้งหมดนอกจากระบุเป็นอย่างอื่น เป็นรางเลื่อนลิ้นชักเหล็กเคลือบ ENAMEL ของ HAFELE หรือเทียบเท่า
- 8.2 ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบขนาดที่แท้จริงของอุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้าตู้เซฟ ฯลฯ ทุกชนิดที่จะติดตั้งในตู้ติดผนัง หรืองานตกแต่งส่วนอื่นๆ ที่ได้กำหนดในแบบ DRAWING ก่อนการทำงานตกแต่งดังกล่าว

- 9.0 งานสีทั้งหมด
- 9.1 งานสีไม้ทั้งหมด
- 9.1.1 Stain Finish เป็นสีแล็กเกอร์ด้านเลียนเติม ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนดังนี้
- ขัดกระดาษทรายละเอียด โดยตลอดผิวนอกที่มองเห็น
- ลงแซลแลคส์ขาวใส
- ลงแล็กเกอร์โดยใช้ลูกประคบโดยตลอด
- ขัดกระดาษทรายน้ำโดยตลอด
- พ่นแล็กเกอร์อย่างน้อยหนึ่งครั้ง โดยตลอด
- ส่วนสีของไม้ให้ทำตามตัวอย่างใน Color Scheme
- สำหรับพื้นไม้ภายในทั้งหมด เมื่อย้อมสีไม้แล้วให้เคลือบพื้นไม้สุดท้ายด้วย Cabothane CFP ผสมด้วย Cabothane High Wear Additive
- สีผิวไม้ทั้งหมดเป็น Stain Finish
- 9.1.2 Stain Finish (แบบ Wax) เป็นสีแล็กเกอร์ด้านเลียนเติม ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนดังนี้
- ขัดกระดาษทรายละเอียดโดยตลอดผิวนอกที่มองเห็น จนพื้นผิวเรียบเนียนแล้วจึงลง Wax สี Natural นำเสนอตัวอย่าง

- ส่วนสีของไม้ให้ทำตามตัวอย่างใน Color Scheme
- สำหรับพื้นไม้ภายในทั้งหมด เมื่อย้อมสีไม้แล้วให้เคลือบพื้นไม้สุดท้ายด้วย Cabothane CFP ผสมด้วย Cabothane High Wear Additive
- สีผิวไม้ทั้งหมดเป็น Stain Finish
- 9.1.2 Stain Finish (แบบ Wax) เป็นสีแล็กเกอร์ด้านเลียนเติม ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนดังนี้
- ขัดกระดาษทรายละเอียดโดยตลอดผิวนอกที่มองเห็น จนพื้นผิวเรียบเนียนแล้วจึงลง Wax สี Natural นำเสนอตัวอย่าง

- 9.2 งานทาสีผนังและเพดานยิปซัมบอร์ด และผนังฉาบปูน ที่ระบุเป็น Emulsion Paint ทุกชนิดและคุณภาพตามที่กำหนดใน Color Scheme หรือเทียบเท่า การทาสีทำตามกรรมวิธีการใช้สีของบริษัทผู้ผลิต หรือตามขั้นตอนดังต่อไปนี้
- 9.2.1 ต้องตรวจพื้นผิวให้แห้งสนิทปราศจากรอยร้าวเสียหาย ด้วยกระดาษทรายให้เรียบได้ระดับ ทำความสะอาดโดยตลอด
- 9.2.2 ทาสีรองพื้น (Primer of Sealer) 1 ชั้น
- 9.2.3 ทาสี Emulsion 1 ชั้น
- 9.2.4 ทาสี Emulsion อีกชั้นเป็นชั้นสุดท้าย
- แต่ทุกชั้นตอนเมื่อสีแห้งสนิทแล้ว ต้องตรวจพื้นผิวโดยทั่วๆไปให้อยู่ในสภาพแห้งสนิทก่อน จึงทาสีชั้นต่อไปได้
- 10.0 งานไม้และวัสดุประกอบแบบต่างๆ
- 10.1 ไม้เบญจพรรณจ้อย สำหรับโครงผนัง โครงเพดาน ส่วนที่ต้องการความแข็งแรง ทึอบแห้งสนิท ไม่มีตำหนิ ปราศจากมอดหรือแมลงกินเนื้อไม้
- 10.2 ไม้สัก สำหรับไม้ประดับทั้งหมดที่ระบุในแบบ ต้องเป็นไม้สักทองอบแห้ง ไม่บิดงอ ไม่มีตำหนิหรือตาไม้ ลายของไม้เป็นแนวยาว
- 10.3 ไม้เบญจพรรณจ้อย สำหรับโครงภายในผู้ติดผนังทั้งหมด ต้องเป็นไม้ที่อบแห้งสนิท ไม่บิดเบี้ยว ไม่มีตำหนิ ปราศจากมอดหรือแมลงกินเนื้อไม้
- 10.4 ไม้เนื้อที่ระบุถ้ามี ต้องเป็นไม้ที่อบแห้งสนิท ไม่บิดงอไม่มีตำหนิ ปราศจากแมลงกินเนื้อไม้
- 10.5 ไม้อัดสัก สำหรับไม้อัดส่วนที่มองเห็นจากภายนอกและภายในผู้ทั้งหมด ระบุเป็นอย่างอื่น เป็นไม้อัดสักคุณภาพตามมาตรฐาน ม.อ.ก. คัดลาย ความหนาตามแบบ
- 10.6 ไม้อัดยาง สำหรับไม้อัดส่วนที่มองเห็นจากภายนอก และมองไม่เห็น หรือสำหรับกรการกระจก คุณภาพตามมาตรฐาน ม.อ.ก. ความหนาตามแบบ
- 10.7 Veneer ทั้งหมด คุณภาพตามตัวอย่างหรือเทียบเท่า หนาตามตัวอย่าง ขนาดและรอยต่อทำตามแบบ การติดตั้งตามคำแนะนำของผู้ผลิตหรือ ตัวแทนจำหน่าย
- 11.0 เครื่องสุขภัณฑ์อุปกรณ์ประกอบ และการติดตั้ง ตามตำแหน่งที่ระบุไว้ในแบบ
- 12.0 งานไฟฟ้า ตามที่ระบุไว้ในแบบและรายการ
- 13.0 งานระบบปรับอากาศ ผู้รับจ้างต้องให้ความร่วมมือประสานงานในการติดตั้ง
- 14.0 การประสานงานและให้ความร่วมมือกับผู้รับจ้างในสัญญาต่างๆของผู้จ้างผู้รับจ้างในสัญญานี้ต้องให้ความร่วมมือและประสานงานต่างๆโดยสังเขปดังนี้
- ก่อนการเปิด ปู ปู หรือฉาบปูนที่พื้น ผนัง และเพดานรวมทั้งการติดตั้งตู้ (Built-in Cabinet)และเคาน์เตอร์ผู้รับจ้างจะต้องให้ความร่วมมือตรวจสอบ ประสานงานกับงานทุกระบบของอาคาร เช่น ไฟฟ้า โทรศัพท์ ท่อน้ำต่างๆ ตลอดจนระบบปรับอากาศ ระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบสัญญาณแจ้งภัยต่างๆผู้รับจ้างในสัญญานี้จะต้องทำการตรวจสอบร่วมมือในการกำหนดตำแหน่งและขนาดของช่องเปิดเพื่อการติดตั้ง ส่วนประกอบของงานระบบต่างๆและต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการเว้นช่อง หรือเจาะช่อง รวมทั้งการเสริมโครงสร้างพิเศษในการติดตั้งงานระบบนั้น ซึ่งเกี่ยวข้องกับงานในสัญญาของตน มิฉะนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการดัดแปลงหรือ ทำใหม่ของงานในส่วนนั้นๆ เพื่อให้งานระบบต่างๆติดตั้งได้
- 15.0 ระยะเวลา
- 15.1 ในการก่อสร้างให้ถือเอาตัวเลขที่แสดงระยะต่างๆในแบบก่อสร้าง เป็นสำคัญมากกว่าระยะที่วัดได้จากแบบก่อสร้างแต่อย่างไรก็ตามในทุกกรณี ที่พึงเป็นไปได้ให้ตรวจสอบระยะนั้นๆกับระยะที่วัดได้ จากที่ก่อสร้างจริงเป็นหลักในการทำงาน และเมื่อมีข้อขัดแย้งระหว่างระยะจากตัวเลขกับระยะที่วัดได้จากที่ก่อสร้างจริง ให้ผู้รับจ้างทำ หนังสือแจ้งผู้ออกแบบทราบในทันทีเพื่อขอคำวินิจฉัย
- 15.2 ในงานก่อสร้างที่ต้องมีงานของผู้รับจ้างช่วงของรับจ้าง หรือ ผู้รับจ้าง
- ต้องจัดให้มีการตรวจสอบระยะต่างๆในบริเวณที่ก่อสร้างร่วมกับผู้รับจ้างช่วงจนเป็นที่ทราบและเข้าใจดีเสียก่อน ในกรณีนี้ให้ถือว่าผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการให้ขนาดระยะต่างๆที่เป็นจริงแก่ผู้รับจ้าง ช่วงดังกล่าว ไม่ว่าจะเป็นตัวเลขแสดงระยะนั้นๆในแบบก่อสร้างหรือไม่ก็ตาม
- 16.0 การส่งวัสดุอุปกรณ์มาใช้ในงาน ให้เป็นที่เข้าใจว่า ถ้าไม่ได้ระบุไว้ก็ดีให้เป็นอย่างอื่นก่อนที่ผู้รับจ้างจะส่งวัสดุอุปกรณ์ใดๆมาใช้ในงานก่อสร้างผู้รับจ้างต้อง
- 15.1 ในการก่อสร้างให้ถือเอาตัวเลขที่แสดงระยะต่างๆในแบบก่อสร้าง เป็นสำคัญมากกว่าระยะที่วัดได้จากแบบก่อสร้างแต่อย่างไรก็ตามส่งรายละเอียดอุปกรณ์นั้นๆตามแบบ การขอความเห็นชอบการใช้วัสดุอุปกรณ์ (Request for Approval) เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนไม่ว่าวัสดุอุปกรณ์นั้นจะมีชื่อ ยี่ห้อผู้ผลิต หรือคุณลักษณะตามข้อกำหนดไว้เพียงใดก็ตาม และให้ถือว่าผู้รับจ้างจะต้องนำไปส่งข้อขายของวัสดุต่างๆที่เป็นของส่งจากต่างประเทศเพื่อผู้ออกแบบเก็บไว้เป็นหลักฐาน
- 17.0 ความขัดแย้งระหว่างแบบก่อสร้างและรายการก่อสร้าง ในกรณีที่มีความขัดแย้ง ระหว่างแบบและรายการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างทำหนังสือแจ้งผู้ออกแบบให้ทราบทันที เพื่อการดำเนินการต่อไป การส่งตัวอย่างวัสดุอุปกรณ์ดังกล่าวนี้ให้นำส่งผู้ออกแบบ เพื่อการตรวจสอบและพิจารณาอนุมัติต่อไป
- 18.0 แบบก่อสร้างสำหรับใช้ในงาน ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีแบบก่อสร้างสำหรับใช้ในงาน ก่อสร้างประจำอยู่ในบริเวณก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้างให้มีสภาพดีอ่านใช้งานได้ และมีครบทุกฉบับที่เป็นแบบก่อสร้างตามสัญญา รวมทั้งผู้ออกแบบให้เพิ่มเติมระหว่างงานก่อสร้าง
- 19.0 การทำความสะอาด ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดถึงการทำความสะดวกต่างๆดังต่อไปนี้
- 19.1 การทำความสะอาดประจำวันระหว่างก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องดูแลให้บริเวณที่ตนเองปฏิบัติงานก่อสร้างอยู่ในสภาพที่สะอาดปราศจากกองเศษวัสดุก่อสร้าง ขี้เลื่อย ขี้ปับ และเศษชิ้นส่วนอื่นๆ มิให้สะสมข้ามวันโดยเด็ดขาด ดังดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องนำเอาออกจากสถานที่ก่อสร้างทุกวัน อาจจะมีวันหลายครั้งเพื่อให้บริเวณดังกล่าวอยู่ในสภาพเรียบร้อยสะดวกแก่การทำงานก่อสร้าง ทั้งของตนเองและผู้รับจ้างสัญญาอื่นๆ
- 19.2 เมื่องานก่อสร้างแล้วเสร็จในแต่ละส่วน ตลอดจนถึงขั้นตรวจรับมอบงานในส่วนนั้นและทั้งหมด ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดเป็นพิเศษดังนี้
- 19.2.1 รื้อถอนสิ่งปดคลุม สิ่งป้องกันชั่วคราวต่างๆออกให้หมด
- 19.2.2 ทำความสะอาดงานไม้ทั้งหมด ทั้งภายนอกและภายใน
- 19.2.3 ทำความสะอาดและขัดอุปกรณ์โลหะทั้งหมดรวมทั้งสวิตช์ ปลั๊กไฟ หรือชิ้นส่วน ให้ที่ประกอบติดอยู่กับงานในสัญญาของผู้รับจ้าง แม้ว่าจัดทำหรือติดตั้งโดยผู้รับจ้างรายอื่น
- 19.2.4 ทำความสะอาด เพดาน ผนัง พื้นทุกชนิดและ สิ่งตกแต่งอื่นๆทั้งหมด ในส่วนที่ผู้รับจ้างปฏิบัติงานตามสัญญา
- 19.2.5 ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบ บำรุงรักษา ซ่อมแซม ตกแต่ง รักษาความสะอาดทั้งหมดจนกว่าจะมีการรับมอบงานเป็นทางการจากผู้จ้าง ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการ

				PROJECT NAME : โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช	ARCHITECTS : นายสถาพร เอื้อทอง ภสธ. 4384 พพิชนก เอกสุวรรณ ภสธ. 4182 วิรัชพร สมศิริ ภสธ. 19439	STRUCTURAL ENGINEERS : นายนิรุฒ สงวนวงศ์ อย. 1423 นายศิริชัย รณเกียรติ สย. 5868 นายสุภชัย ชำดี ภย. 37589	ELECTRICAL ENGINEERS: นายชัยวัฒน์ เกื้อทองกุล สทศ.3473 นายทรง กิมเขียว สทศ.5276	MECHANICAL ENGINEERS: นายธินวาท ดันเสียว อก. 797 นายจรพงษ์ สุทธิโสการภรณ์ สก.2544 นายอาทิตย์ ดีสูง สก.4127	SANITARY ENGINEERS : ธนัชชา สังข์ทองชัย อก. 27 วิรุฬห์ หงษ์ทอง สส. 253	INTERIOR DESIGNER : วาสนา เพชรประเสริฐ วราภรณ์ เศรษฐสุข	แบบแสดง : รายการข้อกำหนดทั่วไป	
บริษัท สถาปนิกสยาม จำกัด 244 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10250 Tel: 02-2542-3891-5, 02-2542-3894 E-Mail: info@span.co.th, span@span.co.th บริษัท ภูเก็ต ภูเก็ต จำกัด 100 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10250 Tel: 02-2542-3891-5, 02-2542-3894 E-Mail: info@span.co.th, span@span.co.th บริษัท ภูเก็ต ภูเก็ต จำกัด 100 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10250 Tel: 02-2542-3891-5, 02-2542-3894 E-Mail: info@span.co.th, span@span.co.th				PROJECT ARCHITECT : สมเกียรติ ขจรวีรย์ สสธ. 1764	ปรีชฎิ สานุกูล ภสธ. 23820				FIRE PROTECTION ARCHITECTS : ดร.บัณฑิต ปรีระดิษฐ์ สสธ. 1215	เอกัญญา อึ้งเข้ม	แบบเลขที่ : รวม : 1 แผ่น	IN-GN-02

สัญลักษณ์ห้อง	
สัญลักษณ์เส้นเสา	
สัญลักษณ์ประตู	
สัญลักษณ์หน้าต่าง	
สัญลักษณ์วัสดุผนังภายนอก สัญลักษณ์วัสดุผนังภายใน	วัสดุ (แสดงในรูปด้าน) (แสดงบนแบบแปลน)
สัญลักษณ์รูปด้านอาคาร	ลัทธิรูปด้านตามตัวเลข หมายเลขแผนที่แสดงรูปด้าน
สัญลักษณ์รูปตัดอาคาร	ลัทธิรูปตัดตามตัวอักษร หมายเลขแผนที่แสดงรูปตัด
สัญลักษณ์แบบขยาย	ลัทธิแบบขยายตามตัวเลข หมายเลขแผนที่แสดงแบบขยาย
สัญลักษณ์แสดงเส้น	ริม ถึง ริม ศูนย์กลาง ถึง ศูนย์กลาง ศูนย์กลาง ถึง ริม
สัญลักษณ์แสดงทิศทาง	
สัญลักษณ์แสดงรูปด้านภายนอก	

	ดิน
	ทราย, กรวด
	โลหะ ที่ไม่ไวต่อเหล็ก (แบบขยาย)
	เหล็ก (แบบขยาย)
	ไนล่อน (แบบขยาย)
	ไม้ที่ไม่ได้เคลือบผิว (แบบขยาย)
	ไม้ที่เคลือบผิว (แบบขยาย)
	หินอ่อน (แบบขยาย)
	คอนกรีต (แปรผัน, รูปด้าน, รูปตัด)
	ผนังคอนกรีตที่เชื่อมความเรียบ (แปรผัน)
	ผนังอิฐรูวงรี 1/2 แผ่น (แปรผัน)
	จำนวนที่มีลักษณะแข็งแรง (รูปตัด, แบบขยาย)
	จำนวนที่มีลักษณะอ่อนแอ (รูปตัด, แบบขยาย)
	กระฉก (รูปด้าน)
	กระฉาก (รูปตัด, แบบขยาย)
	กระเบื้อง (รูปตัด, แบบขยาย)
	ซีเมนต์บด (แปรผัน)

ผู้รับจ้างเสนอรูปแบบสีของอาคารและวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง ให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติ

– การอ้างอิงของแบบ

IN-EL-03

หมายเลขแนวนแบบ

หมวดของแบบ

รหัสประเภทงาน

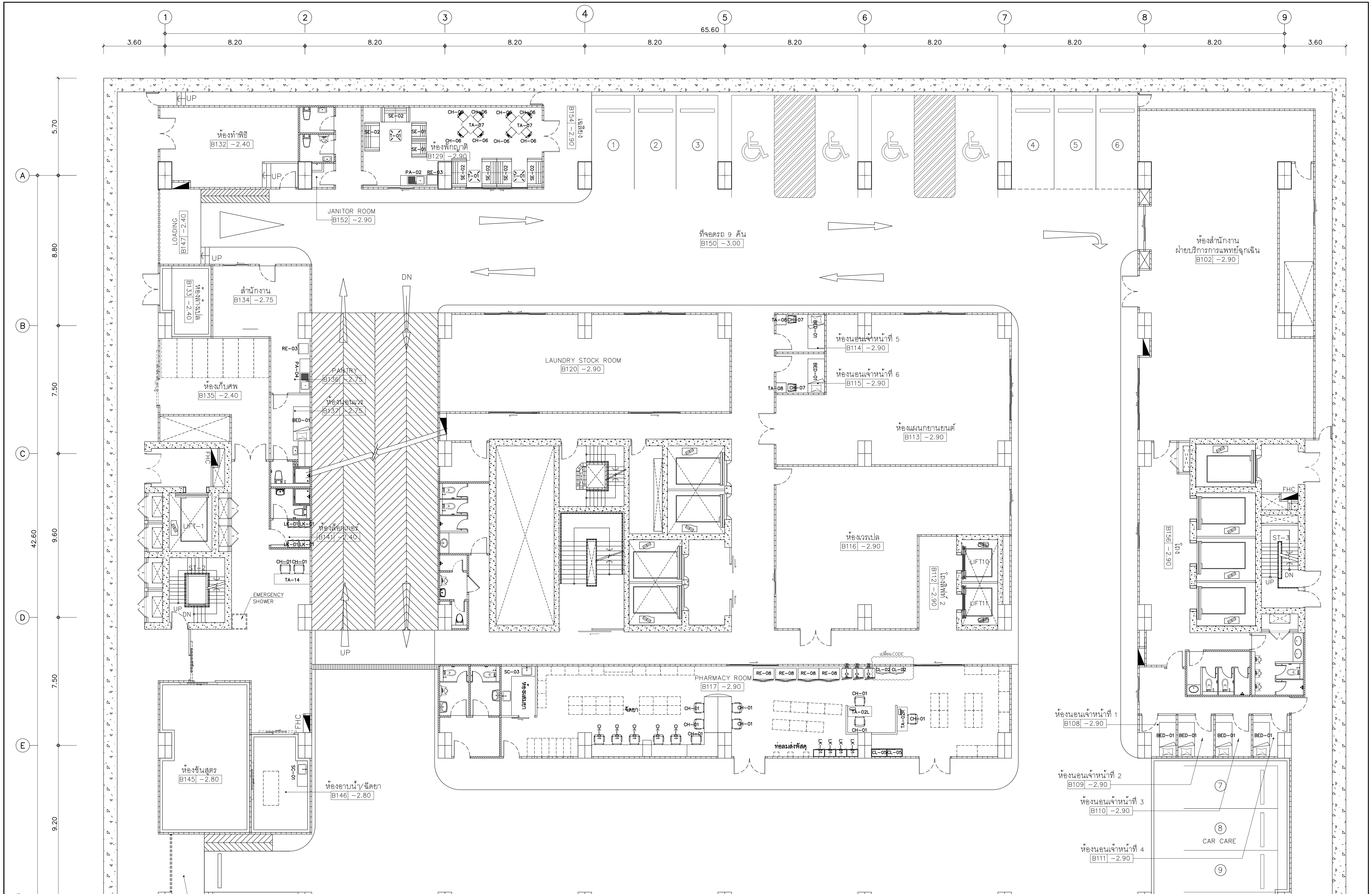
ALC	ALUMINIUM COMPOSITE
ST	STONE
GL	GLASS
PL	PLASTIC LAMINATE
PT	PAINT
M	METAL
CT	CERAMIC TILE
CP	CARPET TILE
SM	SPECIAL MATERIAL
WD	WOOD
VN	VINYL TILE
SW	SYNTHETIC WALL

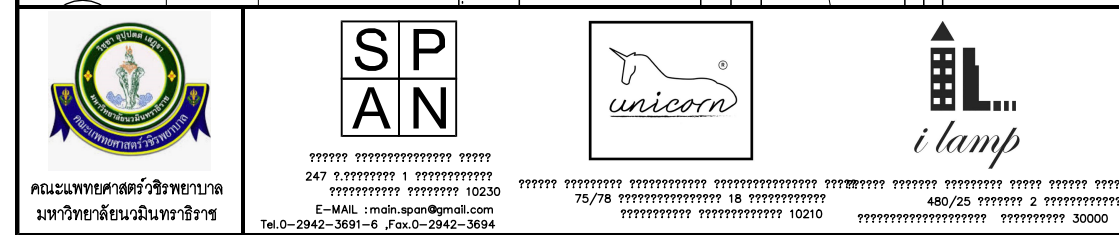
รายการฝ้าเพดาน	
CL-01	ฝ้าเพดานอลูมิเนียมอะคูสติค ของ armstrong by BFM ระบบ Clip In ขนาด 600x1200 mm. หน้า 1.0 mm. เจาะรู 2.5 mm.(M10) สี Global White
CL-02	ฝ้าเพดานอีปซีเอ็มบอร์ด หน้า 9 มม ฉาบเรียบทาสี พร้อมโครงคร่าวโลหะ
CL-03	ฝ้าเพดานโครงเคร่าเหล็ก กรุไม้อัดสังเคราะห์ไฟเบอร์ซีเมนต์ (Shera Ply) หน้า 8 มม. ตกแต่งกรุด้วยลามิเนต
CL-04	ฝ้าเพดานอลูมิเนียม ของ armstrong by BFM ระบบ C Plank ขนาด W200xL3000 mm. หน้า 0.7 mm.สีลายไม้ Dark Bamboo
CL-05	ฝ้าเพดานอีปซีเอ็มบอร์ด หน้า 9 มม ระบบ T-Bar ขนาดแผ่น600x1200mm. โครงเคร่าหน้ากว้าง5mm.
CL-06	ฝ้าเพดานอะคูสติค รุ่น Soundscape (Circle) NRC 0.9 ขนาด 1170 x 1170 mm. ติดต่อ : Knauf Gypsum(Thailand) Limited 02-689-6077, SCG/ไทยผลิตภัณฑ์อีปซีเอ็ม จำกัด (มหาชน) 02-0263223 Armstrong by BFM company 02-6917420, 081-6646596 (ภู๊ก)
STONE	
ST-01	หินอ่อนธรรมชาติ หน้า 18 มม รหัส ครีมมาเฟล
ST-02	หินอ่อนธรรมชาติ หน้า 18 มม รหัส ไวท์สตาร์ดัส (ผิวมัน)
ST-03	หินอ่อนธรรมชาติ หน้า 18 มม รหัส ไวท์วาลากัส
ST-04	หินอ่อนธรรมชาติ หน้า 18 มม รหัส แบล็กฟอเรส
	ติดต่อ : TSP MARBLE Product วราพร 092-2470468 , SARA GROF ดันตนิย์ แก้วบุญมี 063-7894496, Stone gallery (095-372-4849)
GLASS	
GL-01	โครงคร่าไม้เบญจพรรณจ้อยกรุไม้อัดยาง 6 มม ปิดผิวกระจก Grass Koat หน้า 5 มม
GL-02	โครงคร่าไม้เบญจพรรณจ้อยกรุไม้อัดยาง 6 มม ปิดผิวกระจก Grass Koat หน้า 5 มม
GL-03	โครงคร่าไม้เบญจพรรณจ้อยกรุไม้อัดยาง 6 มม ปิดผิวกระจก Grass Koat หน้า 5 มม
GL-04	โครงคร่าไม้เบญจพรรณจ้อยกรุไม้อัดยาง 6 มม ปิดผิวกระจก Grass Koat หน้า 5 มม
	ติดต่อ : BSG Glass ปริญดา (อธม) 061-3841336
METAL	
M-01	สแตนเลสผิว HAIRLINE เบอร์ 304 หน้า 1.2 mm.พับตามแบบ
M-02	โครงคร่าไม้เบญจพรรณจ้อยกรุไม้อัดยาง 6 มม สแตนเลสผิว HAIRLINE หน้า 3 mm.
M-03	สแตนเลสสีโรสโกลด์ ผิวเงา (ROSE GOLD MIRROR) No.8K ROSE GOLD ของ STAINLESS STUDIO
	ติดต่อ : SJP 02-2593204 , Hwoyang stainless 02-2466675 , Kirin stainless 096-8904918
CERAMIC TILE	
CT-01	กระเบื้องเซรามิก ขนาด 600x1200x10มม ของ COTTO รุ่น I classici Calacatta Gold Gloss รหัส GT 750714
	ติดต่อ : COTTO ITALIA คุณ วรภรณ์ ผลหว่า (โม) 062-491-9594
ALUMINIUM COMPOSITE	
ALU-01	แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต ของ ALPOLIC สีเมทัลลิก PALE COPPER METALLIC(405) / M7744-G30
	ติดต่อ : ALPOLIC by BFM 02-6917420, 081-6646596 (ภู๊ก),
WALL PROTECTION	
RL-01	HANDRAIL ราวจับผนังชนของ IPC รุ่น Handrails 1200
	ติดต่อ : CS by BFM คุณอลิษา เข็นไย 091-7350796 / IPC 086-9911997 คุณหญิง

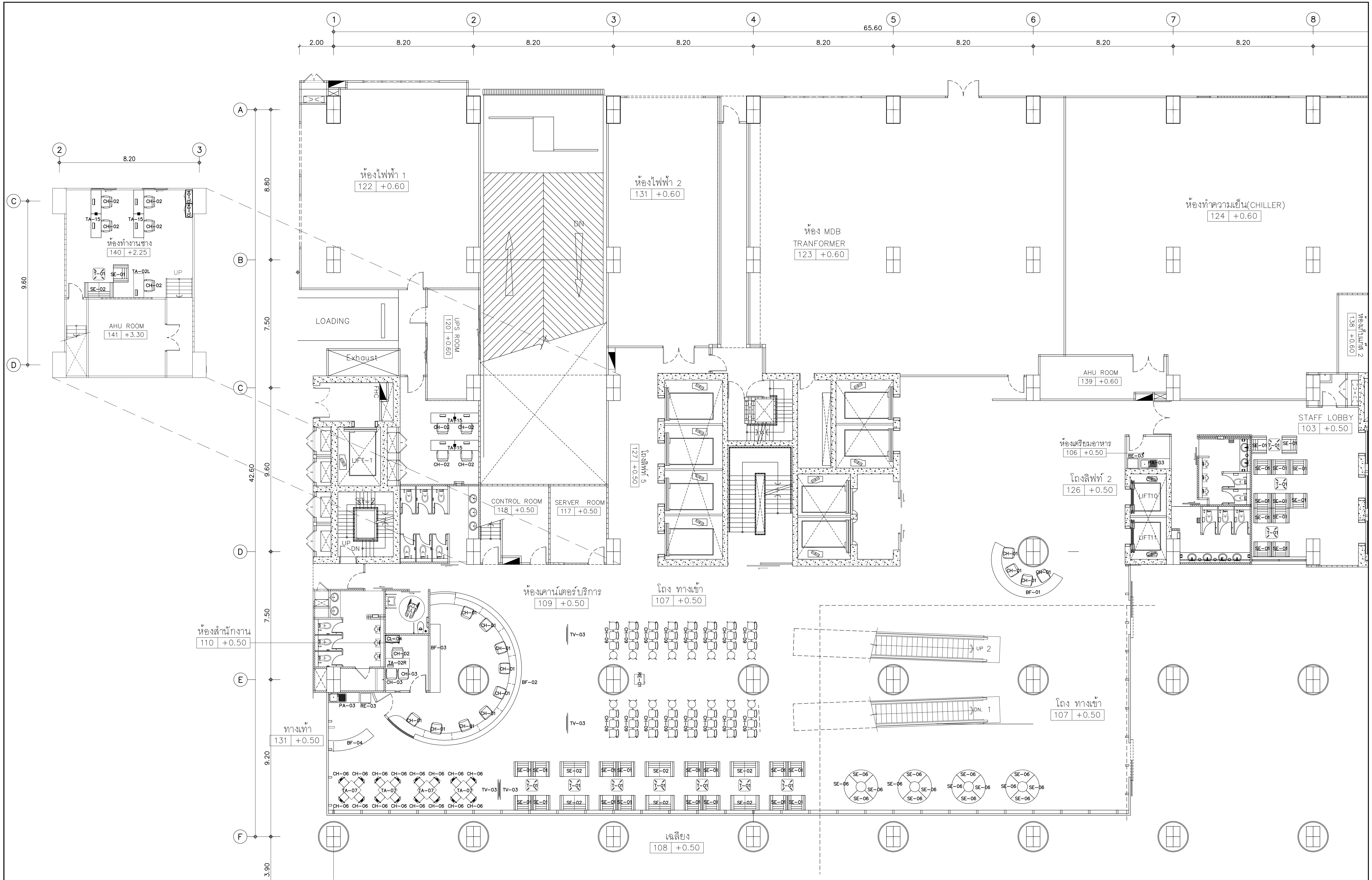
LAMINATE	
LA-01	โครงเคาะไม้เบญจพรรณจ้อยกฐไม้้อัดยาง 6 มม ปิดผิวลามิเนต หนา 0.8มม
LA-02	โครงเคาะไม้เบญจพรรณจ้อยกฐไม้้อัดยาง 6 มม ปิดผิวลามิเนต หนา 0.8มม ลายไม้
LA-03	โครงเคาะไม้เบญจพรรณจ้อยกฐไม้้อัดยาง 6 มม ปิดผิวลามิเนต หนา 0.8มม สีสแตนเลส
LA-04	โครงเคาะไม้เบญจพรรณจ้อยกฐไม้้อัดยาง 6 มม ปิดผิวลามิเนต หนา 0.8มม สีเขียว
LA-05	โครงเคาะไม้เบญจพรรณจ้อยกฐไม้้อัดยาง 6 มม ปิดผิวลามิเนต หนา 0.8มม สีขาว
LA-06	โครงเคาะไม้เบญจพรรณจ้อยกฐไม้้อัดยาง 6 มม ปิดผิวลามิเนต หนา 0.8มม สีฟ้าอ่อน
LA-07	โครงเคาะไม้เบญจพรรณจ้อยกฐไม้้อัดยาง 6 มม ปิดผิวลามิเนต หนา 0.8มม ลายผ้า
LA-08	โครงเคาะไม้เบญจพรรณจ้อยกฐไม้้อัดยาง 6 มม ปิดผิวลามิเนต หนา 0.8มม ลายไม้
LA-09	โครงเคาะไม้เบญจพรรณจ้อยกฐไม้้อัดยาง 6 มม ปิดผิวลามิเนต หนา 0.8มม ลายไม้
LA-10	โครงเคาะไม้เบญจพรรณจ้อยกฐไม้้อัดยาง 6 มม ปิดผิวลามิเนต หนา 0.8มม ลายไม้
LA-11	โครงเคาะไม้เบญจพรรณจ้อยกฐไม้้อัดยาง 6 มม ปิดผิวลามิเนต หนา 0.8มม ลายไม้
LA-12	โครงเคาะไม้เบญจพรรณจ้อยกฐไม้้อัดยาง 6 มม ปิดผิวลามิเนต หนา 0.8มม ลายไม้
LA-13	โครงเคาะไม้เบญจพรรณจ้อยกฐไม้้อัดยาง 6 มม ปิดผิวลามิเนต หนา 0.8มม สีขาว ชนิด antibac
LA-14	โครงเคาะไม้เบญจพรรณจ้อยกฐไม้้อัดยาง 6 มม ปิดผิวลามิเนต หนา 0.8มม สีเขียวอ่อน
LA-15	โครงเคาะไม้เบญจพรรณจ้อยกฐไม้้อัดยาง 6 มม ปิดผิวลามิเนต หนา 0.8มม สีเหลือง
LA-16	โครงเคาะไม้เบญจพรรณจ้อยกฐไม้้อัดยาง 6 มม ปิดผิวลามิเนต หนา 0.8มม สีครีม
ติดต่อ : KEMINATES by BFM คุณอลิษา เชนโย 091-7350796, EDL laminates Co.,Ltd (Thailand) คุณกัญญชญามาส มีแก้ว 099-4958558,THG LAMINATE คุณอลิสา รอสัน 086-8562929	
PAINT	
PT-01	สีทาผนังภายใน รองพื้น รุ่น Rain Quick Primer รหัส 2900
ติดต่อ : Beger 02-6113434 , TOA (094-5564924),02-335-5555 คุณ อภรณ์ (ปาน), นิปปอนเพนต์ (084-555-0395)	
WOOD NATURAL	
WD-01	ไม้สัก 1/2"x3" ทำสีธรรมชาติ
WD-02	ไม้พื้นไม้สัก ขนาด 11"x 8"
WD-03	แผ่นไม้้อัดยาง 6 มม เดิม(ได้ขาว)ภายใน 4/4
ติดต่อ : Siam master wood Co.,Ltd 02-1941171-3, C&N design Co.,Ltd 02-9468978 บริษัท สีนเจริญวเียอร์แอนดท์ทลายูด์จำกัด 0-2925-5678-83	
SKIRTING	
SK-01	บัวเชิงผนังสแตนเลส สูง 10 cm.
SK-02	บัวเชิงผนังอลูมิเนียมอัลลอยด์ สูง 10 cm.
SK-03	บัวสแตนเลส 10cm. x 5cm. x 1.5mm THK.
SK-04	บัวไม้พื้น สูง 20 cm ทำสีขาว
SK-05	บัวกระเบื้องยาง สูง 15 cm.
ติดต่อ : Bliss Metal 02-1173483,090-9232621 , KITAMURA-UMC 081-595-3530 , บจก ไทย-เม็ททอล อลูมิเนียม 02-136-8888 HwaYangStainlessSteel 02-2466675, VISPAC คุณขวัญชนก จินะการ 061-5879983 , Conwood Co.,Ltd. 02-797-7444	
ACOUSTIC WALL อะคูสติค (ผนังง)	
ACU-01	ACUSTIC PANEL ของ SCG รุ่น Cylence Zoundblock บุผ้าสีเทาอ่อน
ACU-02	ผนังกันเสียง ยี่ห้อ ROCKWOOL รุ่น Safe'n'Silent Pro330 (40k) ขนาด 50mm (1200x600)
ACU-03	ACUSTIC PANEL ของ SCG รุ่น Cylence Zoundblock บุผ้าสีขาว
ติดต่อ : บริษัท ร็อควูล คุณกานติศา เตชานุรักษ์(ออย) 092-2723132 , SCG 02-5862222	

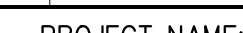
รายการวัสดุ

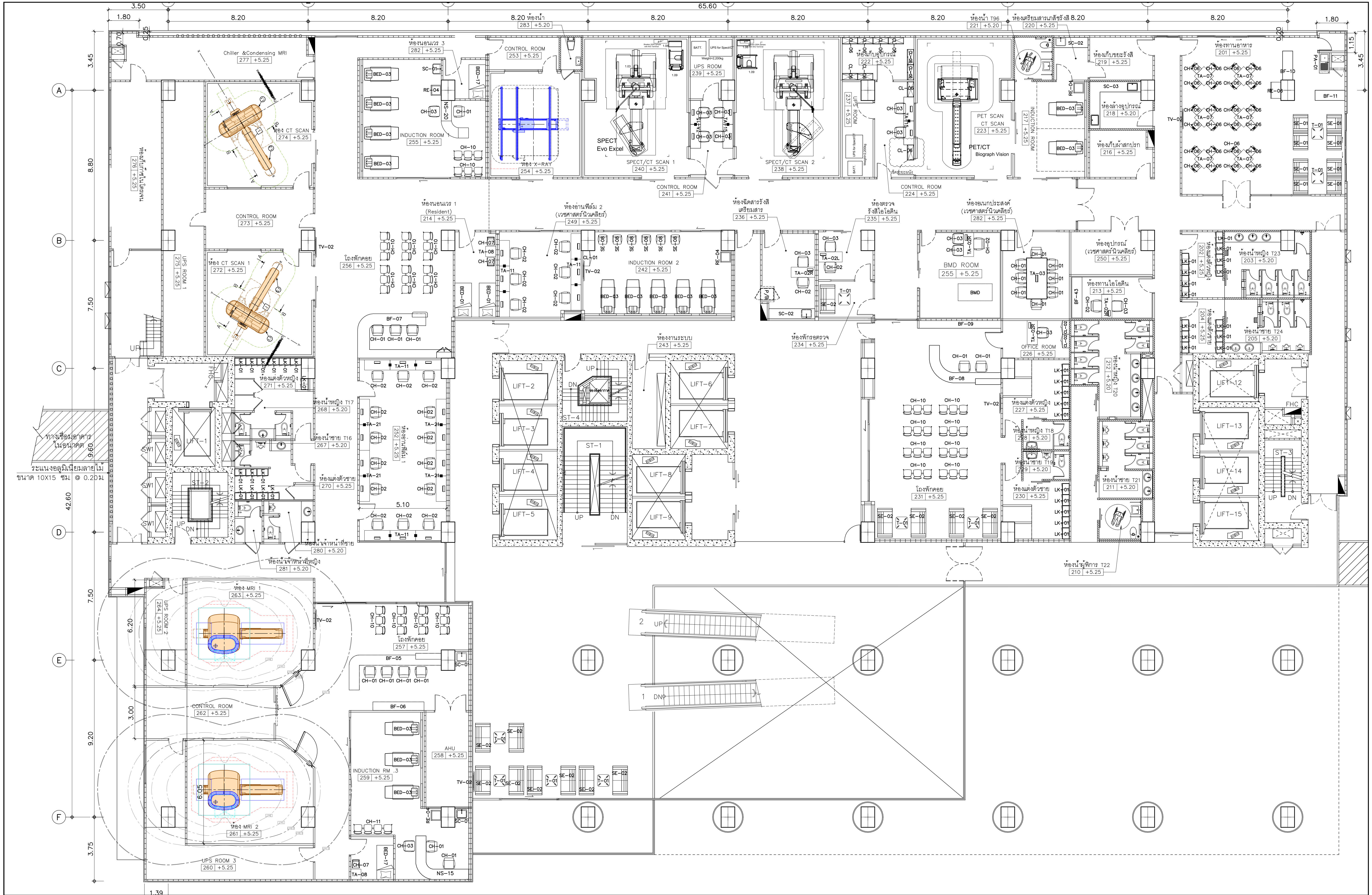
VINYL TILE	
VL-1A	พื้นกระเบื้องยางแบบมัน CONDUCTIVE FLOORING หน้า 2.0 หน้ากว้าง 2.0 ม.ของ ARMSTRONG รุ่น PASTELL สี LIGHT GREEN #2316-501
VL-1B	พื้นกระเบื้องยางแบบมัน CONDUCTIVE FLOORING หน้า 2.0 มม หน้ากว้าง 2.0 มของ ARMSTRONG รุ่น PASTELL สี WHITE STONE #2316-201
VL-2A	พื้นกระเบื้องยางแบบมัน HOMOGENEOUS FLOORING หน้า 2.0 มม หน้ากว้าง 2.0 มของ ARMSTRONG รุ่น MEDINTECH PLUS สี ALMOND #K811A-210
VL-2B	พื้นกระเบื้องยางแบบมัน HOMOGENEOUS FLOORING หน้า 2.0 มม หน้ากว้าง 2.0 มของ ARMSTRONG รุ่น MEDINTECH PLUS สี LEMON #K811A-216
VL-2C	พื้นกระเบื้องยางแบบมัน HOMOGENEOUS FLOORING หน้า 2.0 มม หน้ากว้าง 2.0 มของ ARMSTRONG รุ่น MEDINTECH PLUS สี XIA #K811A-001
VL-2D	พื้นกระเบื้องยางแบบมัน HOMOGENEOUS FLOORING หน้า 2.0 มม หน้ากว้าง 2.0 มของ ARMSTRONG รุ่น MEDINTECH PLUS สี SILVER GRAY #K811A-002
VL-2E	พื้นกระเบื้องยางแบบมัน HOMOGENEOUS FLOORING หน้า 2.0 มม หน้ากว้าง 2.0 มของ ARMSTRONG รุ่น MEDINTECH PLUS สี DAHLIA #K811A-627
VL-2F	พื้นกระเบื้องยางแบบมัน HOMOGENEOUS FLOORING หน้า 2.0 มม หน้ากว้าง 2.0 มของ ARMSTRONG รุ่น MEDINTECH PLUS สี CARTHAMUS CHAMPAGNE #K811A-212
VL-2G	พื้นกระเบื้องยางแบบมัน HOMOGENEOUS FLOORING หน้า 2.0 มม หน้ากว้าง 2.0 มของ ARMSTRONG รุ่น MEDINTECH PLUS สี water blue #K811A-628
VL-2H	พื้นกระเบื้องยางแบบมัน HOMOGENEOUS FLOORING หน้า 2.0 มม หน้ากว้าง 2.0 มของ ARMSTRONG รุ่น MEDINTECH PLUS สี peakgreen #K811A-532
VL-2I	พื้นกระเบื้องยางแบบมัน HOMOGENEOUS FLOORING หน้า 2.0 มม หน้ากว้าง 2.0 มของ ARMSTRONG รุ่น MEDINTECH PLUS สี cream #K811A-316
VL-2J	พื้นกระเบื้องยางแบบมัน HOMOGENEOUS FLOORING หน้า 2.0 มม หน้ากว้าง 2.0 มของ ARMSTRONG รุ่น MEDINTECH PLUS สี LIGHT BEIGE #K811A-214
VL-2K	พื้นกระเบื้องยางแบบมัน HOMOGENEOUS FLOORING หน้า 2.0 มม หน้ากว้าง 2.0 มของ ARMSTRONG รุ่น MEDINTECH PLUS สี PEARL #K811A-419
VL-2L	พื้นกระเบื้องยางแบบมัน HOMOGENEOUS FLOORING หน้า 2.0 มม หน้ากว้าง 2.0 มของ ARMSTRONG รุ่น MEDINTECH PLUS สี LIGHT GREEN #K811A-523
VL-3A	พื้นกระเบื้องยางแบบมัน HETEROGENEOUS FLOORING หน้า 2.0 หน้ากว้าง 2.0 มม ของ ARMSTRONG รุ่น DECOART ลายไม้ MAPLE #37524
VL-3B	พื้นกระเบื้องยางแบบมัน HETEROGENEOUS FLOORING หน้า 2.0 หน้ากว้าง 2.0 มม ของ ARMSTRONG รุ่น DECOART ลายไม้ WALNUT #37532
VL-3C	พื้นกระเบื้องยางแบบมัน HETEROGENEOUS FLOORING หน้า 2.0 หน้ากว้าง 2.0 มม ของ ARMSTRONG รุ่น DECOART ลายไม้ WALNUT STREET #37533
VL-4A	พื้นกระเบื้องยางแบบมัน HETEROGENEOUS FLOORING หน้า 2.0 หน้ากว้าง 2.0 มม ของ ARMSTRONG รุ่น DECOART ลายพรม CITY SCAPE #38526
ติดต่อ : บริษัท VISPAC คุณขวัญชนก จินะการ 061-587-9983 / Gerflor วรรณวิมล ทองทุม 092-4426544 POLY STYL คุณอลิษา เียนไย 091-7350796 / FORBO คุณพริภา ไทยเชื้อ 0863691919 / MANNINGTON คุณอลิสา รอลีน 086-8562929	
WALLPAPER	
WP-01	วอลเปเปอร์ หน้ากว้าง สีและลวดลายระบุภายหลัง
WP-04	วอลเปเปอร์ หน้ากว้าง สีและลวดลายระบุภายหลัง
WP-05	วอลเปเปอร์ หน้ากว้าง สีและลวดลายระบุภายหลัง
WP-06	วอลเปเปอร์ หน้ากว้าง สีและลวดลายระบุภายหลัง
ติดต่อ : DESCOR ASIA นุ่มนัม 098-117918	
SPECIAL MATERIAL	
SM-01	SOFE PADDING ผ้านุ่มนัม บั๊นบั๊นเพลย์กราวด์ ลายโลกของป่า The wild world รหัส D06301
ติดต่อ : บริษัทบั๊นบั๊นเพลย์กราวด์แอนด์ทอยส์จำกัด คุณวนิดา 02-8891688	
CARPET TILE	
CP-01	พื้นปูพรมแผ่นขนาด 500x500 มม หน้าไม่น้อยกว่า 6.0 มมของ Toli carpet รุ่น GA-3600 (texture 6) รหัส : GA3674 สีเทาเข้ม ลายเส้นสลับ
ติดต่อ : Toli carpet by บริษัท VISPAC คุณขวัญชนก จินะการ 061-587-9983 ,MANNINGTON คุณอลิสา รอลีน 086-8562929	
Aluminum Entrance Mat	
AE-01	พรมดักฝุ่น ความหนา 20-23 mm. ABI ของ ARMSTRONG รุ่น Aluflex Met Senior
ติดต่อ : บริษัท VISPAC คุณขวัญชนก จินะการ 061-587-9983 , CS by BFM คุณอลิษา เียนไย 091-7350796 Meishuo by เดียวอง คุณธนกร สิริศศิธร 085-1999349	

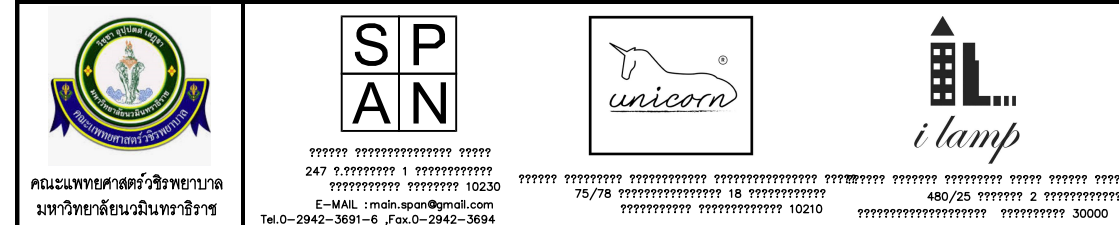


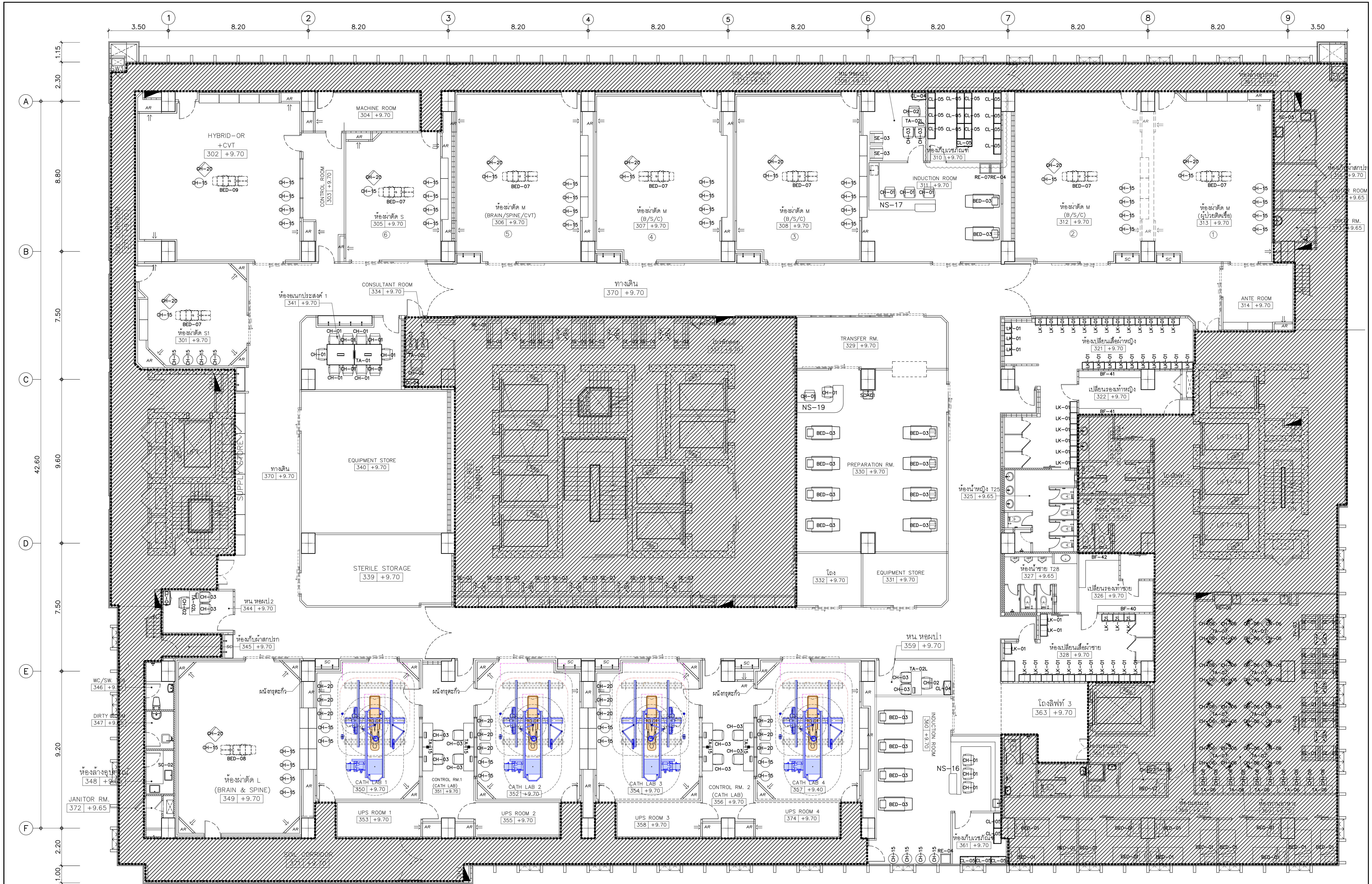
	PROJECT NAME :		ARCHITECTS :		STRUCTURAL ENGINEERS :		ELECTRICAL ENGINEERS :		MECHANICAL ENGINEERS :		SANITARY ENGINEERS :		INTERIOR DESIGNER :		แบบแสดง :	
	โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ		นายสุวิทย์ เมืองทอง ภสธ. 4384		นายวิมล สว่างวงศ์ วย. 1423		นายธีรวัฒน์ สว่างวงศ์ สฟท. 3473		นายธีรวัฒน์ สว่างวงศ์ วย. 797		นายธีรวัฒน์ สว่างวงศ์ วย. 27		นางสาว เพชรประเสริฐ		แบบแปลนเพอร์มิเตอร์ชั้นที่ B1	
	คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาล มหาวิทยาลัยขอนแก่น		ทนายธรรม เอกสุวรรณ ภสธ. 4182		นายศิริชัย รณเกียรติ สย. 5868		นายทอง กิมเขียว สฟท. 5276		นายจรรยาพร สุทธิโสการภรณ์ สท. 2544		วิวัฒน์ หงษ์ทอง สส. 253		นางจันทนา เศรษฐสุข		มาตราส่วน	
	PROJECT ARCHITECT : สมยศ ขจรวิทย์ สสธ. 1764		วิญญู สมศิริ ภสธ. 19439		นายสุภาภย์ จัฑี ภย. 37589		นายอานันต์ ตั้งสุภ สท. 4127		นายอานันต์ ตั้งสุภ สท. 4127		ดร. บัณฑิต ประดับสุข สสธ. 1215		อภิญญา ชัยงาม		วันที่ : 11/11/2564	

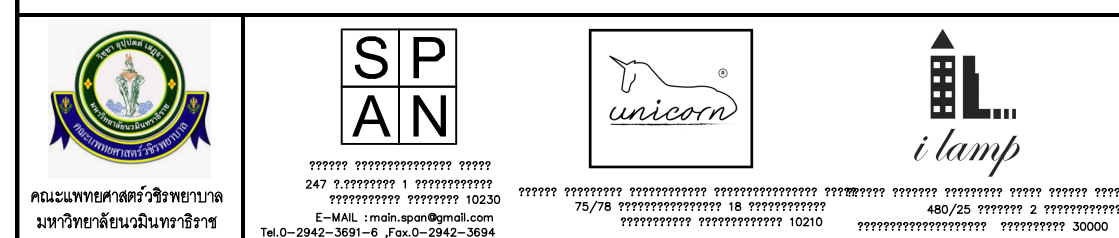


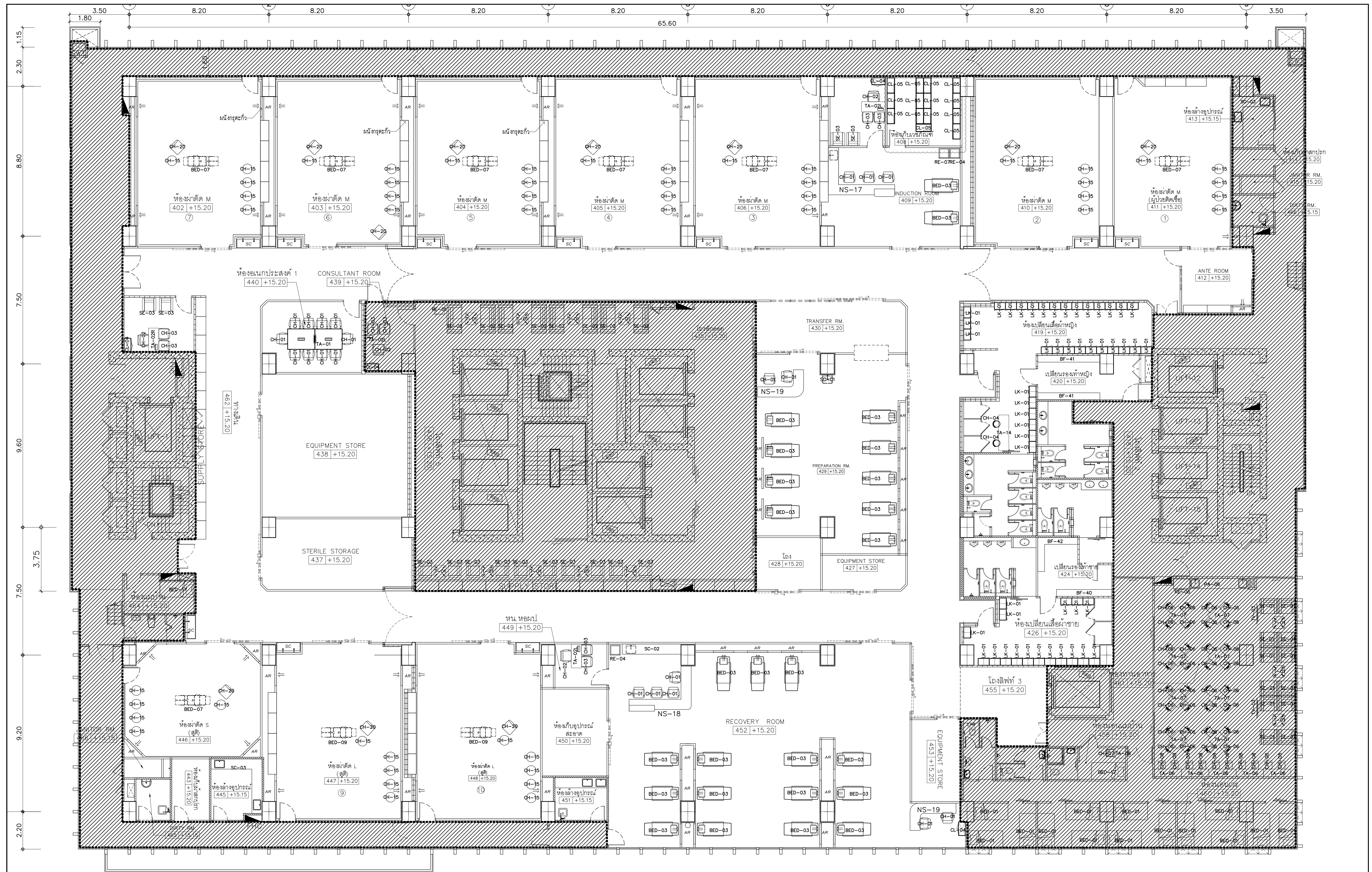
				PROJECT NAME:		ARCHITECTS :	STRUCTURAL ENGINEERS :	ELECTRICAL ENGINEERS:	MECHANICAL ENGINEERS:	SANITARY ENGINEERS :	INTERIOR DESIGNER :	แบบแสดง : แผนผังเฟอร์นิเจอร์ชั้นที่ 1
				โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดลราชวิทยาลัย		นายสุวิทย์ เมืองทอง าสล. 4384 ทวิชัยคน เอกสุวรรณ าสล. 4182 วิรัชคน สมศิริ าสล. 19439 ปริญคน สุภากุล าสล. 23820	นายณัฐคน สงคนวงศ์ วย 1423 นายศิริคน รคนเทคนธิ าสล. 5868 นายสุคนธิ คนชติ อย 37589	นายณัฐคน เคนจคนอนคน สคค.3473 นายคองคน คคนชวย าสค.5276 นายณคนนคคิ คค				

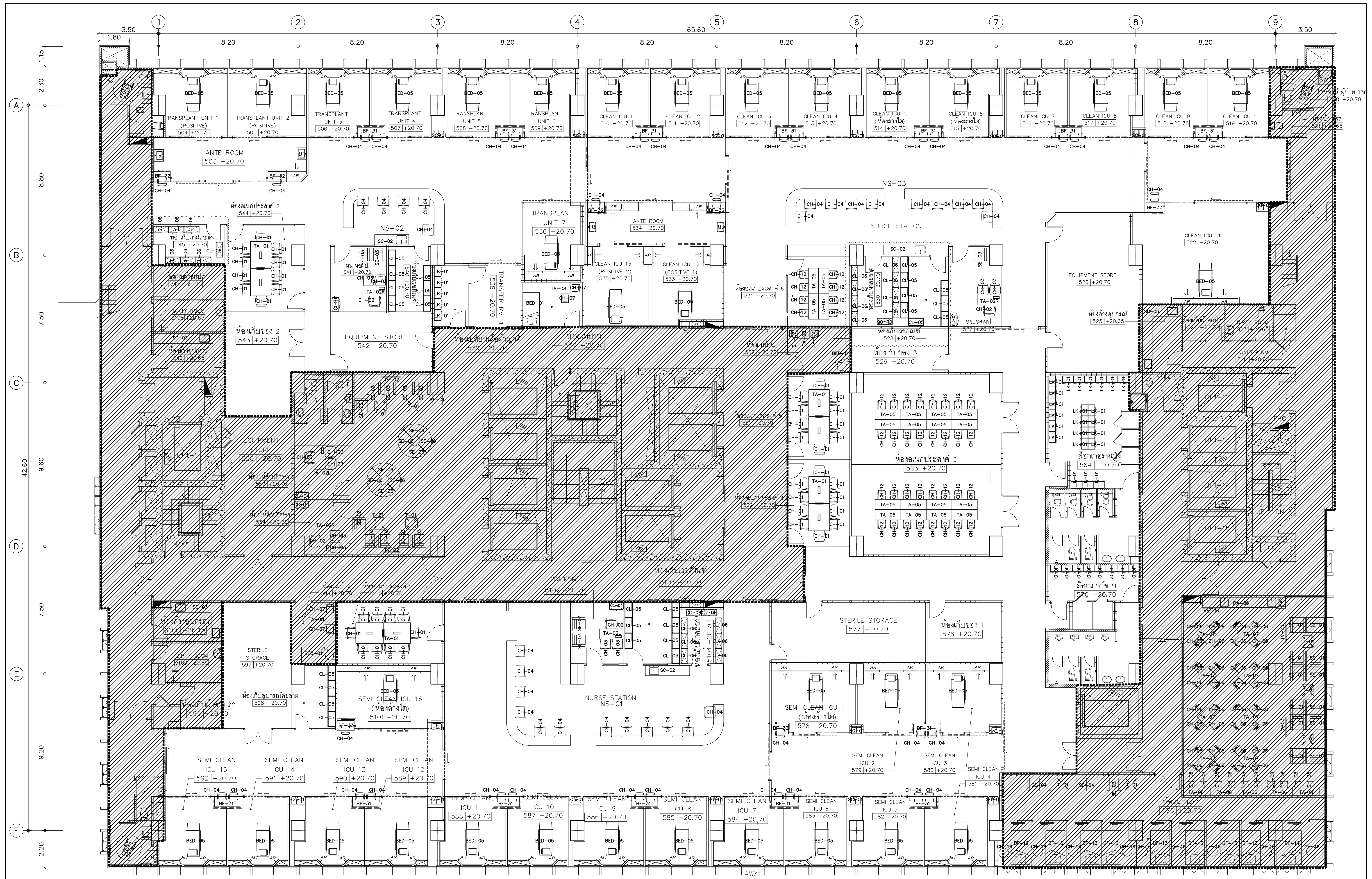


	PROJECT NAME: โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในและหออภิบาล คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาล มหาวิทยาลัยขอนแก่น PROJECT ARCHITECT : สมยศ จักรวิทย์ สส. 1764	ARCHITECTS : นายสุวิทย์ เมืองทอง ภส. 4384 นายสุวิทย์ เมืองทอง ภส. 4182 นายสุวิทย์ เมืองทอง ภส. 19439 PROJECT ARCHITECT : สมยศ จักรวิทย์ สส. 1764	STRUCTURAL ENGINEERS : นายสุวิทย์ เมืองทอง ภส. 1423 นายสุวิทย์ เมืองทอง ภส. 5868 นายสุวิทย์ เมืองทอง ภส. 37589	ELECTRICAL ENGINEERS: นายสุวิทย์ เมืองทอง ภส. 3473 นายสุวิทย์ เมืองทอง ภส. 5276 นายสุวิทย์ เมืองทอง ภส. 4127	MECHANICAL ENGINEERS: นายสุวิทย์ เมืองทอง ภส. 797 นายสุวิทย์ เมืองทอง ภส. 2544 นายสุวิทย์ เมืองทอง ภส. 4127	SANITARY ENGINEERS : นายสุวิทย์ เมืองทอง ภส. 27 นายสุวิทย์ เมืองทอง ภส. 253 นายสุวิทย์ เมืองทอง ภส. 1215	INTERIOR DESIGNER : นายสุวิทย์ เมืองทอง ภส. 1215	แบบแสดง : แผนผังเฟอร์นิเจอร์ชั้นที่ 2 มาตราส่วน : รวม : 1:100 แบบเลขที่ : IN-FU-03
---	---	---	--	--	---	--	--	---

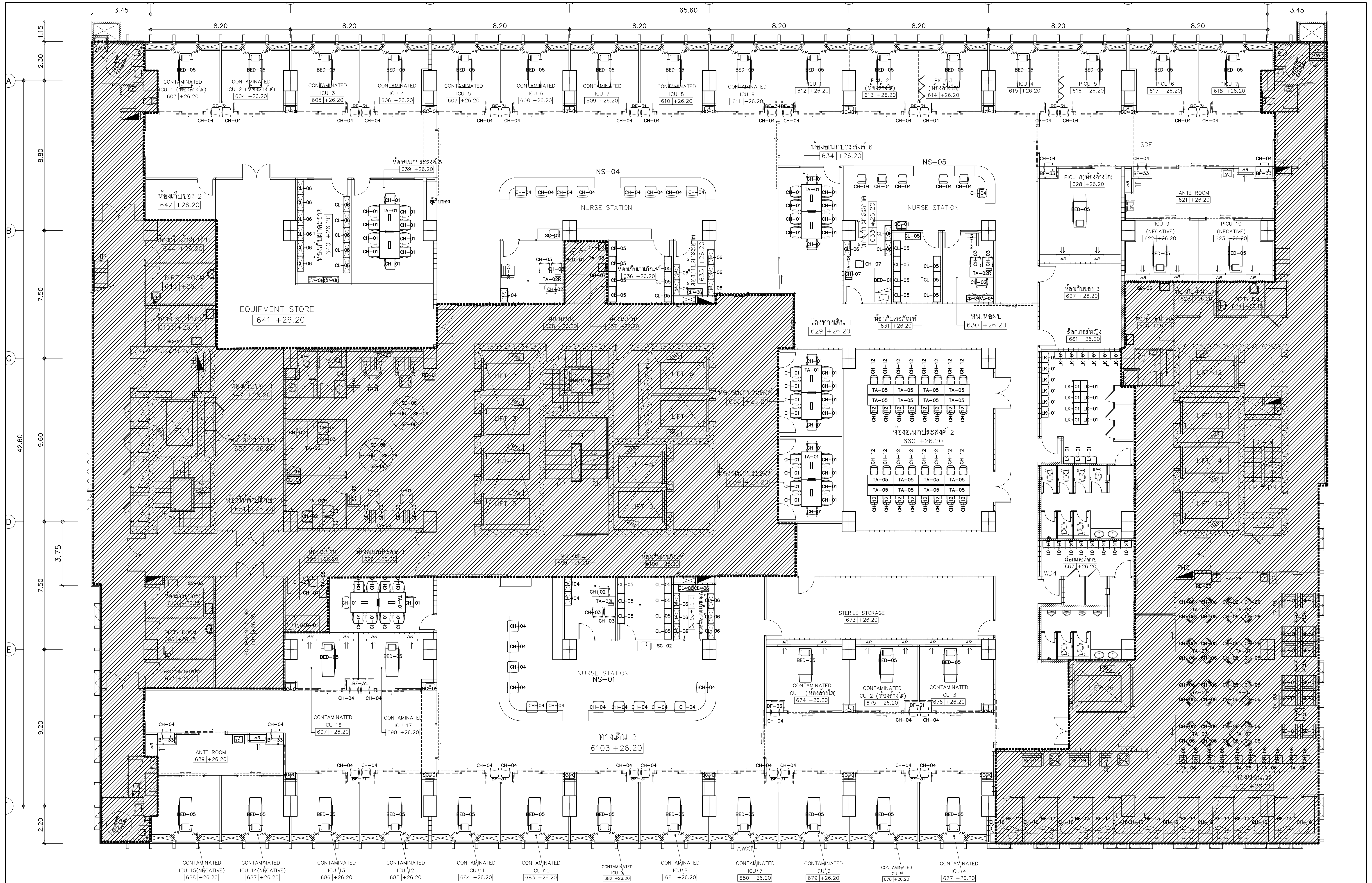


	PROJECT NAME: โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในตึกหิมาลัย คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล PROJECT ARCHITECT : สมยศ ขาววิทย์ สส. 1764	ARCHITECTS : นายสุวิทย์ เมืองทอง สส. 4384 นายวิวัฒน์ เสงี่ยมกุล สส. 4182 วิบูลย์ สมศิริ สส. 19439 ปริญญ์ สารกุล สส. 23820	STRUCTURAL ENGINEERS : นายวิวัฒน์ เสงี่ยมกุล อย. 1423 นายศิริชัย รณเกียรติ สย. 5868 นายศุภชัย ชำดี อย. 37589	ELECTRICAL ENGINEERS: นายวิวัฒน์ เสงี่ยมกุล สส. 3473 นายทอง กิมเขียว สส. 5276	MECHANICAL ENGINEERS: นายธีรนาถ ดันดิษฐ์ อย. 797 นายจรรยาพร สุทธิโสภณภรณ์ สส. 2544 นายอานันต์ ตั้งสุ สส. 4127	SANITARY ENGINEERS : นายวิชา สังกัดชัย อย. 27 วีรวัฒน์ หงษ์ทอง สส. 253 FIRE PROTECTION ARCHITECTS : ดร. บัณฑิต ประดับสุข สส. 1215	INTERIOR DESIGNER : วาสนา เพชรประเสริฐ วราจกานา เศรษฐสุข อภิณัฐา ชัยงาม	แบบแสดง : แผนผังเฟอร์นิเจอร์ชั้นที่ 3 มาตราส่วน : วันที่ : แผ่นที่ : IN-FU-04
---	--	--	---	--	--	--	--	--

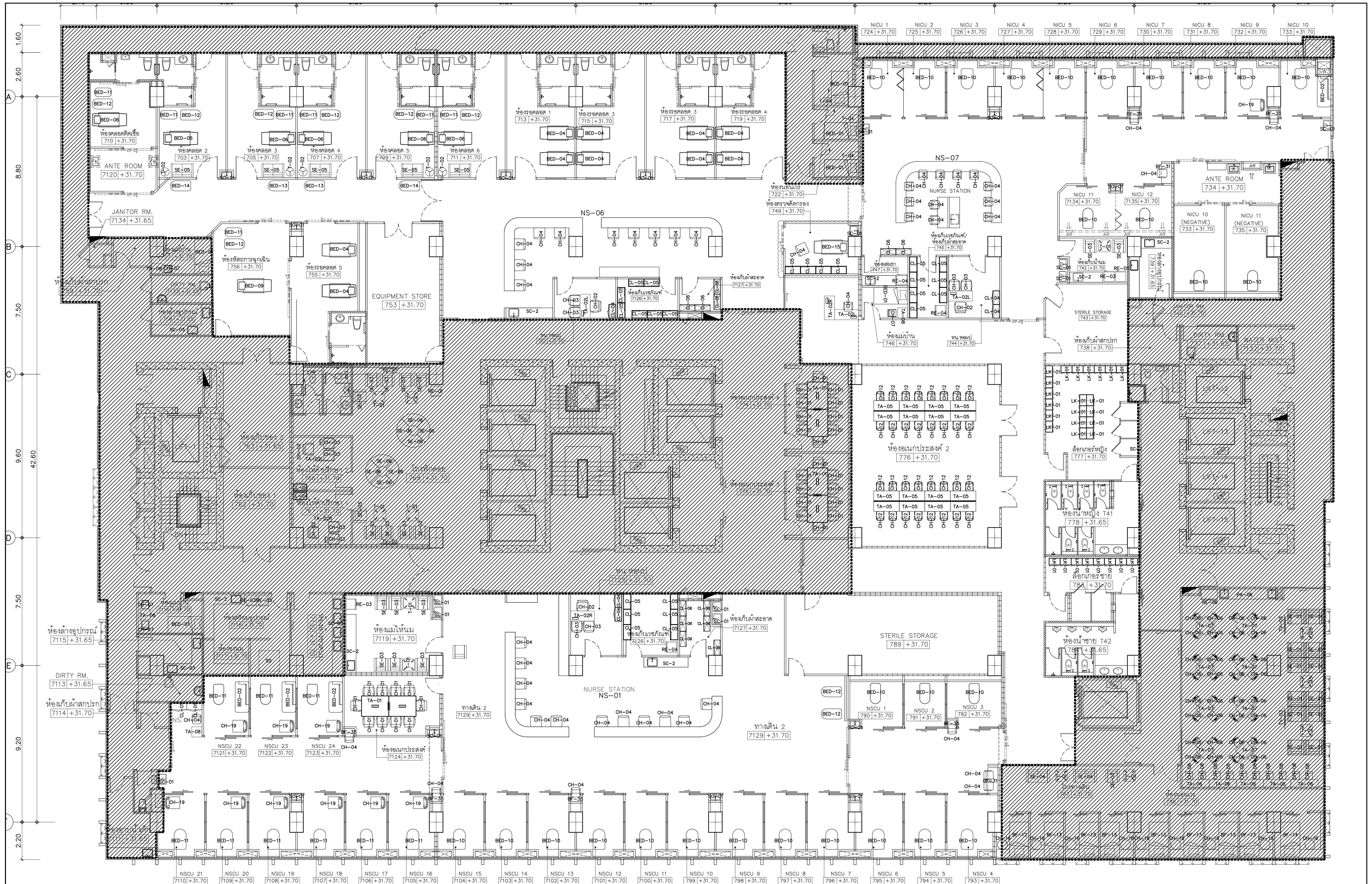




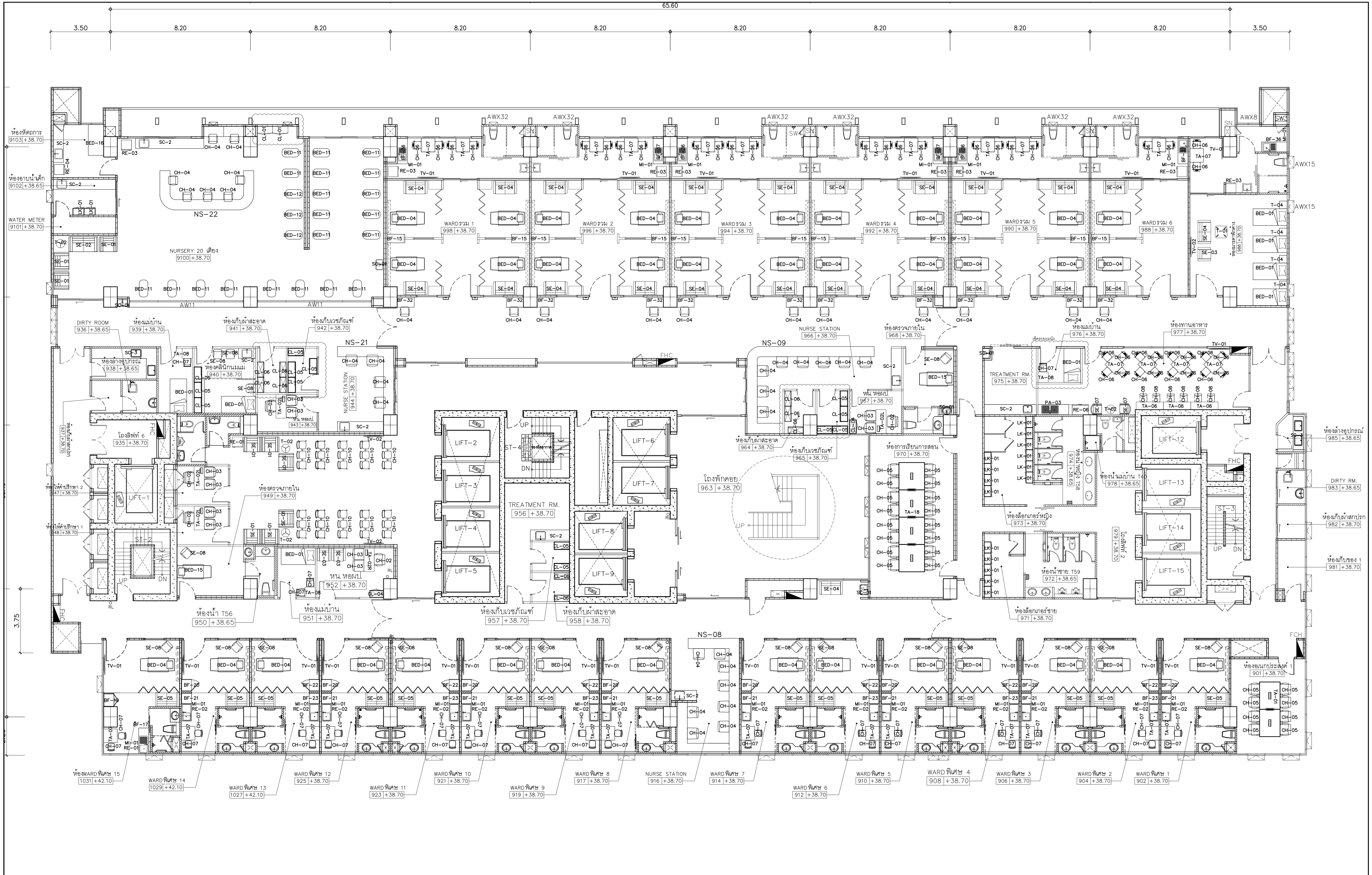
PROJECT NAME: โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาล มหาวิทยาลัยขอนแก่น PROJECT ARCHITECT : สมยศ ขวัญทัย สส. 1764	ARCHITECTS : นายสกลชัย เมืองทอง ภส. 4384 นายชัชวาล เลิศสุวรรณ ภส. 4182 วิญญู สมศิริ ภส. 19439 ปริญญ์ สารกุล ภส. 23820	STRUCTURAL ENGINEERS : นายนิรุฒ สรจนวงศ์ อย. 1423 นายศิริชัย รณเกียรติ สย. 5868 นายศุภชัย ชำดี ภย. 37589	ELECTRICAL ENGINEERS: นายชัยวัฒน์ เจริญสุข ภ. 3473 นายทรง กิมเขียว สก. 5276	MECHANICAL ENGINEERS: นายชวาท เสนอชัย ภ. 797 นายจรรยาพร สุทธิโสภณภรณ์ สก. 2544 นายชานันต์ ตั้งภู สก. 4127	SANITARY ENGINEERS : นายวิชา สังกัดชัย อย. 27 วิวัฒน์ หงษ์ทอง สส. 253 ดร. บัณฑิต ประดับสุข สส. 1215	INTERIOR DESIGNER : วาสนา เพชรประเสริฐ วาสนา เกรียงสุภา อภิญญา ชัยงาม	แบบแสดง : แผนผังเฟอร์นิเจอร์ชั้นที่ 5 มาตราส่วน : วันที่ : แบบเลขที่ : IN-FU-06
--	--	---	--	--	--	--	--

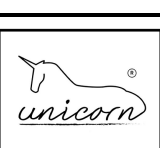
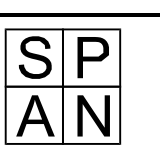


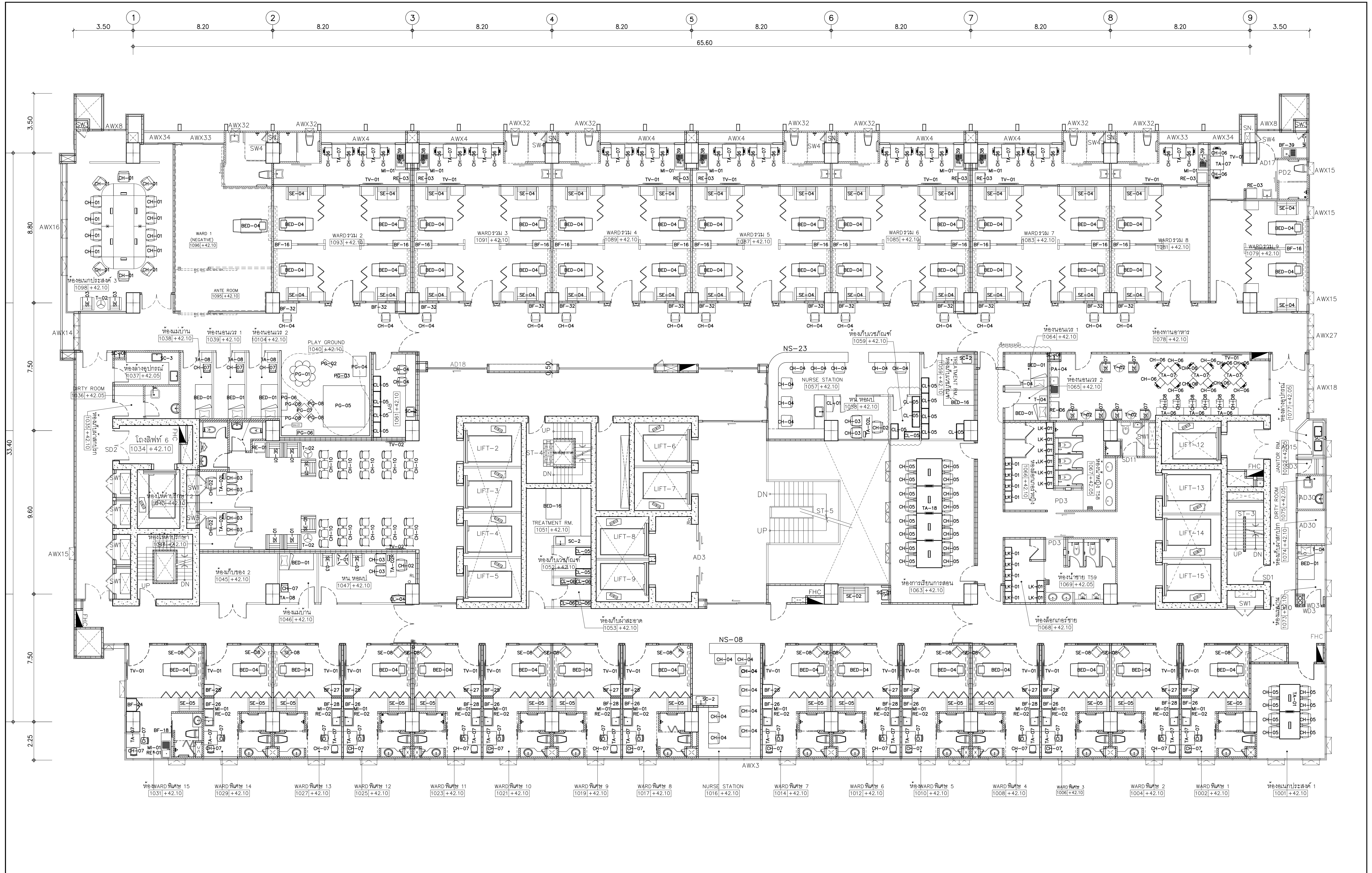
PROJECT NAME: โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในตึกหิรัญเวศ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาล มหาวิทยาลัยขอนแก่น PROJECT ARCHITECT : สมเกียรติ ขาววิทย์ สส. 1764	ARCHITECTS : นายสุวิทย์ ธีรทอง สส. 4384 นายสุวิทย์ ธีรทอง สส. 4182 นายสุวิทย์ ธีรทอง สส. 19439 นายสุวิทย์ ธีรทอง สส. 23820	STRUCTURAL ENGINEERS : นายสุวิทย์ ธีรทอง สส. 1423 นายสุวิทย์ ธีรทอง สส. 5868 นายสุวิทย์ ธีรทอง สส. 37589	ELECTRICAL ENGINEERS: นายสุวิทย์ ธีรทอง สส. 3473 นายสุวิทย์ ธีรทอง สส. 5276 นายสุวิทย์ ธีรทอง สส. 4127	MECHANICAL ENGINEERS: นายสุวิทย์ ธีรทอง สส. 797 นายสุวิทย์ ธีรทอง สส. 2544 นายสุวิทย์ ธีรทอง สส. 4127	SANITARY ENGINEERS : นายสุวิทย์ ธีรทอง สส. 27 นายสุวิทย์ ธีรทอง สส. 253 นายสุวิทย์ ธีรทอง สส. 1215	INTERIOR DESIGNER : นายสุวิทย์ ธีรทอง สส. 1764 นายสุวิทย์ ธีรทอง สส. 1764 นายสุวิทย์ ธีรทอง สส. 1764	แบบแสดง : แผนผังเฟอร์นิเจอร์ชั้นที่ 6 นายสุวิทย์ ธีรทอง สส. 1764 นายสุวิทย์ ธีรทอง สส. 1764
--	---	---	---	--	---	---	--



PROJECT NAME: โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในตึกพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาล มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ PROJECT ARCHITECT : สมยศ ขจรวิทย์ สส. 1764	ARCHITECTS : นายสุวิทย์ เจริญทอง ภส. 4384 นายสุวิทย์ เจริญทอง ภส. 4182 นายสุวิทย์ เจริญทอง ภส. 19439 ปรีชญ์ สานกุล ภส. 23820	STRUCTURAL ENGINEERS : นายสุวิทย์ เจริญทอง ภส. 1423 นายสุวิทย์ เจริญทอง ภส. 5868 นายสุวิทย์ เจริญทอง ภส. 37589	ELECTRICAL ENGINEERS: นายสุวิทย์ เจริญทอง ภส. 3473 นายสุวิทย์ เจริญทอง ภส. 5276 นายสุวิทย์ เจริญทอง ภส. 4127	MECHANICAL ENGINEERS: นายสุวิทย์ เจริญทอง ภส. 797 นายสุวิทย์ เจริญทอง ภส. 2544 นายสุวิทย์ เจริญทอง ภส. 4127	SANITARY ENGINEERS : นายสุวิทย์ เจริญทอง ภส. 27 นายสุวิทย์ เจริญทอง ภส. 253 นายสุวิทย์ เจริญทอง ภส. 1215	INTERIOR DESIGNER : นายสุวิทย์ เจริญทอง ภส. 1764 นายสุวิทย์ เจริญทอง ภส. 1764 นายสุวิทย์ เจริญทอง ภส. 1764	แบบแปลน : แผนผังเฟอร์นิเจอร์ชั้นที่ 7 IN-FU-08
--	---	---	---	--	---	---	---



 โครงการออกแบบอาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล PROJECT ARCHITECT : สมยศ จักรวิทย์ สส. 1764	PROJECT NAME: โครงการออกแบบอาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	ARCHITECTS : นายสุวิมล เอื้อทอง สส. 4384 นายสุวิมล เอื้อทอง สส. 4182 นายสุวิมล เอื้อทอง สส. 19439 นายสุวิมล เอื้อทอง สส. 23820	STRUCTURAL ENGINEERS : นายสุวิมล เอื้อทอง สส. 1423 นายสุวิมล เอื้อทอง สส. 5868 นายสุวิมล เอื้อทอง สส. 37589	ELECTRICAL ENGINEERS: นายสุวิมล เอื้อทอง สส. 3473 นายสุวิมล เอื้อทอง สส. 5276 นายสุวิมล เอื้อทอง สส. 4127	MECHANICAL ENGINEERS: นายสุวิมล เอื้อทอง สส. 797 นายสุวิมล เอื้อทอง สส. 2544 นายสุวิมล เอื้อทอง สส. 4127	SANITARY ENGINEERS : นายสุวิมล เอื้อทอง สส. 27 นายสุวิมล เอื้อทอง สส. 253 นายสุวิมล เอื้อทอง สส. 1215	INTERIOR DESIGNER : นายสุวิมล เอื้อทอง สส. 1215 นายสุวิมล เอื้อทอง สส. 1215 นายสุวิมล เอื้อทอง สส. 1215	แบบแสดง : แผนผังเฟอร์นิเจอร์ชั้นที่ 9 มาตราส่วน : วันที่ : แบบเลขที่ : IN-FU-09
---	--	--	--	--	---	--	--	--



SPAN UNICORN LAMP	PROJECT NAME: โครงการออกแบบ อาคารผู้ป่วยในตึกพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาล มหาวิทยาลัยขอนแก่น PROJECT ARCHITECT : สมยศ ขวัญชัย สล. 1764	ARCHITECTS : นายสุวิทย์ เมืองทอง สล. 4384 นายสุวิทย์ เมืองทอง สล. 4182 นายสุวิทย์ เมืองทอง สล. 19439 นายสุวิทย์ เมืองทอง สล. 23820	STRUCTURAL ENGINEERS : นายสุวิทย์ เมืองทอง สล. 1423 นายสุวิทย์ เมืองทอง สล. 5868 นายสุวิทย์ เมืองทอง สล. 37589	ELECTRICAL ENGINEERS: นายสุวิทย์ เมืองทอง สล. 3473 นายสุวิทย์ เมืองทอง สล. 5276 นายสุวิทย์ เมืองทอง สล. 4127	MECHANICAL ENGINEERS: นายสุวิทย์ เมืองทอง สล. 797 นายสุวิทย์ เมืองทอง สล. 2544 นายสุวิทย์ เมืองทอง สล. 4127	SANITARY ENGINEERS : นายสุวิทย์ เมืองทอง สล. 27 นายสุวิทย์ เมืองทอง สล. 253 นายสุวิทย์ เมืองทอง สล. 1215	INTETIOR DESIGNER : นางสาว เพชรประเสริฐ นางสาว เพชรประเสริฐ นางสาว เพชรประเสริฐ แบบแสดง : แผนผังเฟอร์นิเจอร์ชั้นที่ 10 มาตราส่วน : 1:100 แบบแสดง : IN-FU-10
----------------------------------	---	---	---	---	--	---	---