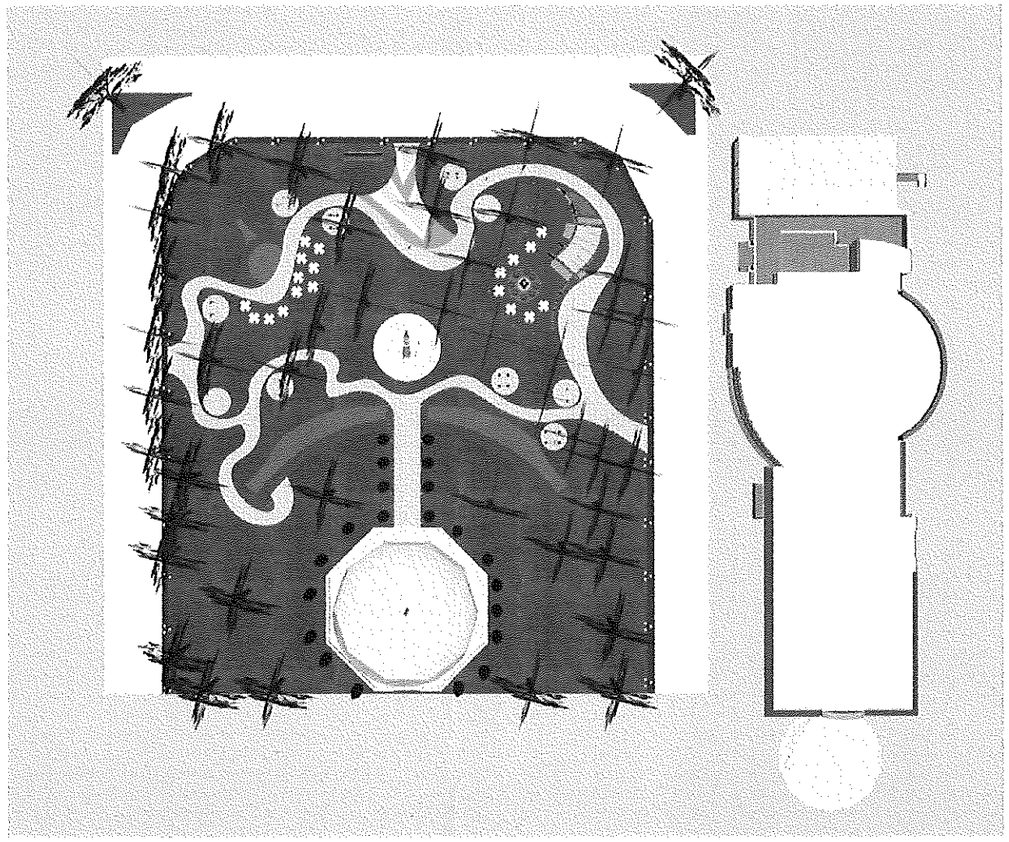
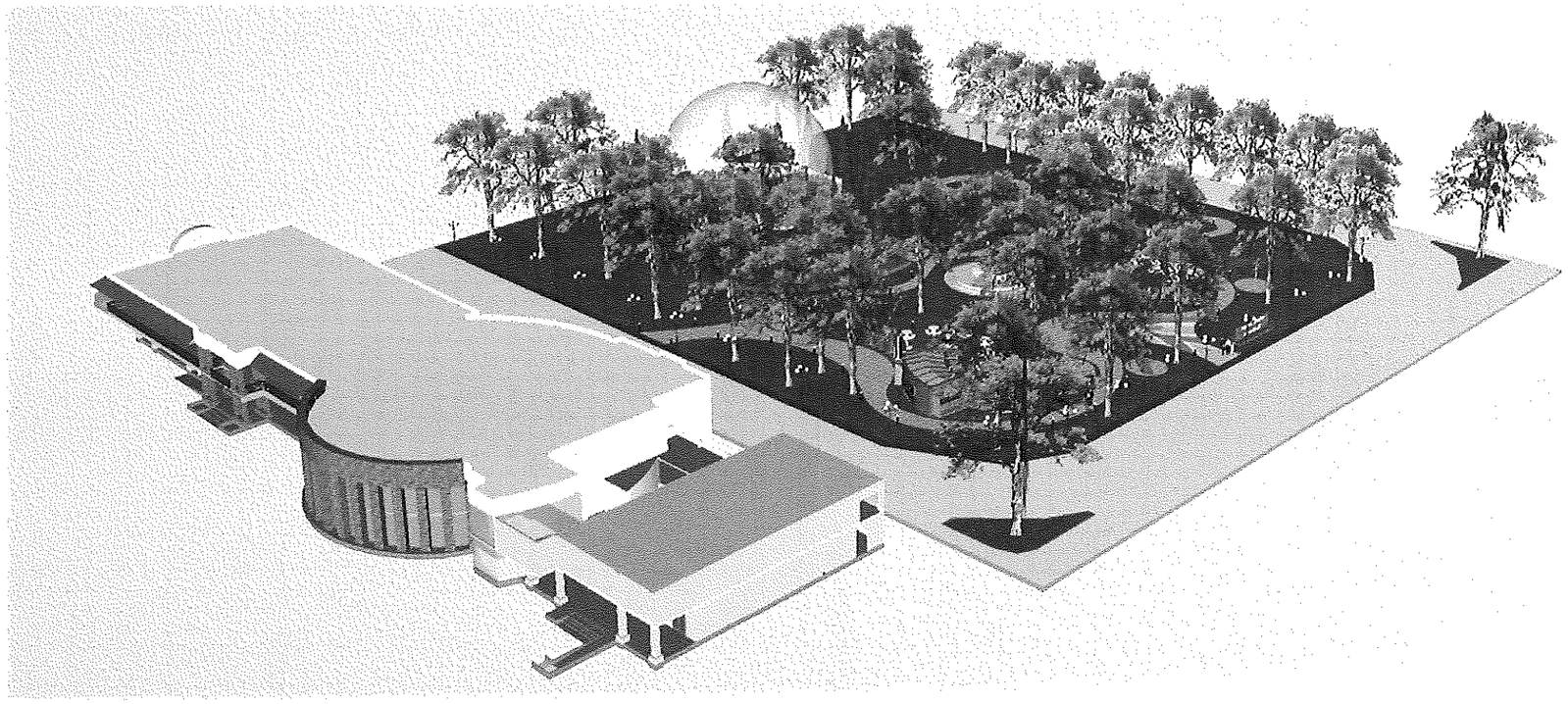
งานก่อสร้างสวนสุขภาพ 85ปี แม่โจ้

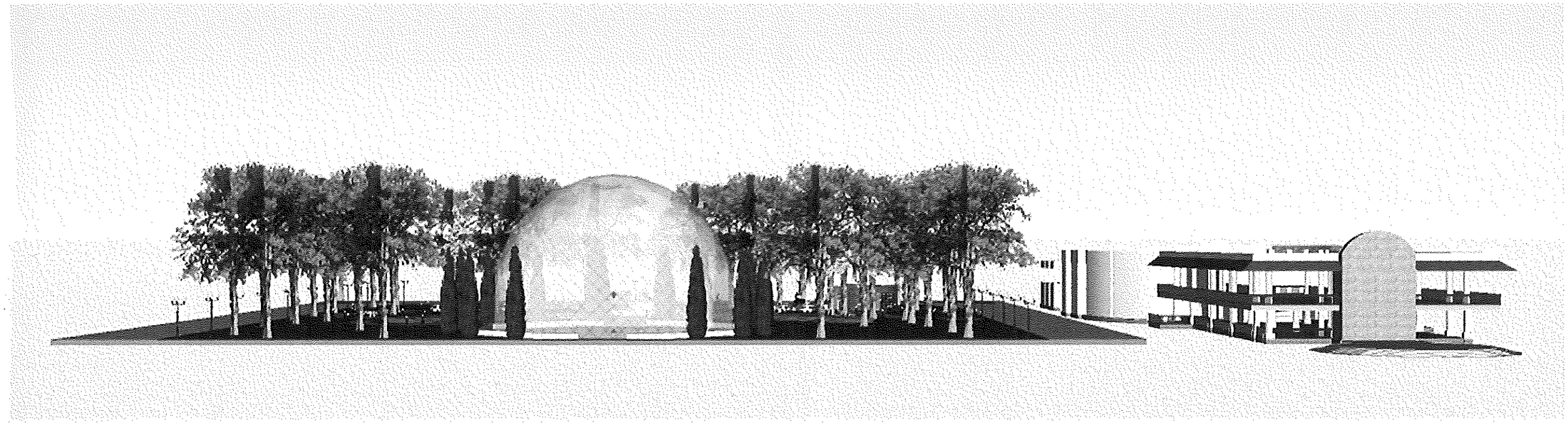
SITE LOCATION 63 หมู่ 4 ถ. เชียงใหม่-พร้าว
ต. หนองหาร อ. สันทราย จ.เชียงใหม่

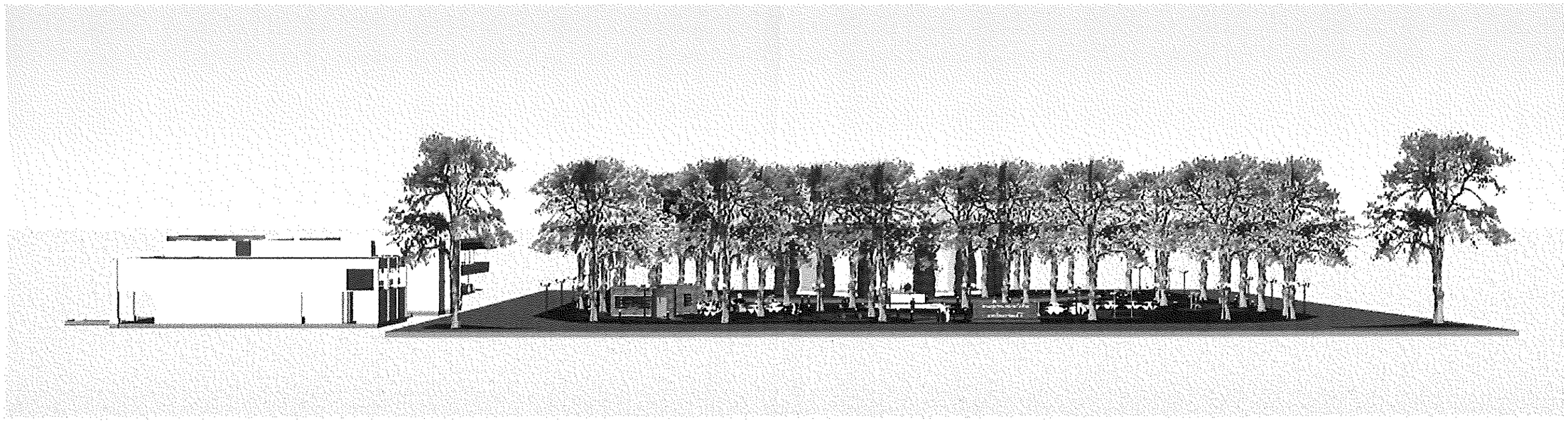
จัดทำโดย
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบสิ่งแวดล้อม
กองอาคารสถานที่
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เชียงใหม่ โทร 0-5387-3363





หมายเหตุ :
งานทัศนียภาพเพิ่ม.
ส่งพร้อมกับเขียนด้านที่ดิน
ตามรูปแบบราคากลาง





สวนสุขภาพสนามวังซ้าย
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

5 th
Coffee
5 th
Coffee

โครงการออกแบบวางผังสวนสุขภาพ85ปีแม่โจ้ ณ สนามวังซ้าย มหาวิทยาลัยแม่โจ้

งานวัสดุไพศาลนุ์

หมวดที่ 1. ดินและเครื่องปลูก

1.1 ดินบน (TOP SOIL)

หมายถึง ดินที่นำมาจากแหล่งภายนอกบริเวณ โดยจะต้องปนดินผิวหน้าบริเวณบนจากต้องมา สวนเครื่องปรุงเขา

ต้องปนดินร่วนไม่เหนียวจัด ไม่มีเลือด เรียบดีมีขาวใหญ่ปนปน ปราศจากเศษวัชพืช เศษปูน ไม่ยอมเกิด เหล็ก ไม้

เถ้าแดด หลายเสียก ถุง หลายสิ่งเจ้าโดนะ ตลอดจนวัชพืชใจ ๆ ใช้อย่างวิความชื้นหยาหมาะไม่เหลวละ ทรีย เก้งสกิน หรือปนปนเผง

1.1.1 แหล่งดิน

ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งแหล่งดินว่าได้มาจากที่ใดที่ปนคลายดินดินเม็ดกร และต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ควบคุมสถานที่ก่อน

หรือผู้ควบคุมงานที่ผู้เจ้าของงานที่ปนเราเลขดินดินสีเข้มต้องเจ้าจะนำดินเข้ามาในบริเวณที่ได้

1.1.2 การทดสอบดินและการแก้ไขดิน

ก่อนการดถมจึงดิน ผู้รับจ้างต้องตรวจทดสอบคุณสมบัติของดินที่นำมาดินกัยก่อน

ใดดินที่นำกำจัดมาใช้ปูดดิน ไม่ใช่บริเวณจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

ค่าไฮโดรเจนไอออน (PH) 6.5 - 7.0

ค่าเจ้านที่ร้อยละไอดินหนัก 3 ชั่งไป % (110 C)

ค่าของเกลือไม่เกิน (EC 1.5 2.5 C) 0.75 มิลลิโมห์

ฟอสฟอรัส 15 ppm.

โปแตสเซียม 80 ppm.

1.2 ปุ๋ยและเครื่องปรุงดิน

1.2.1 ปุ๋ยคอก

ปุ๋ยคอกเป็น ใช้ปุ๋ยที่มีเนื้อผสมดีจะวัชพืชสะอาด แห้ง บรรจุในถุง หรือ ภาชนะที่มีสภาพดีมีปนไม่ครเจนไม่น้อยกว่า 46 %

ปุ๋ยเป็ด ใช้ปุ๋ยเป็ดนวด หรือที่เหลาตามท้องกลาเตร่ไปสูตร N - P - K

15 - 15 - 15 ปุ๋ยเม็ดจะต้องแห้ง ปราศจากสิ่งปนปนปน ๆ และบรรจุในถุง หรือภาชนะที่เหมาะสม

ปุ๋ยละลายช้าใช้ปุ๋ยเม็ดเคลือบสารละลายช้า (SLOW RELEASE) สูตร N - P - K

15 - 15 - 15 ยอดไม้ยอด หรือที่เหมาะสำหรับใช้รับการอนุมัติจากผู้มีสถานปนการหรือผู้ควบคุมงาน

1.2.2 ปุ๋ยอก ปุ๋ยอินทรีย์ และปุ๋ยหมัก ปุ๋ยอกจากมูลสัตว์ เช่น โค กระบือ สูตร เป็ด ไก่

ต้องเป็นปุ๋ยที่ที่ย่อยจนสมบูรณ์แล้วเก็บไม่น้อยกว่า 6 เดือน ละอาดปราศจากเศษปุ๋ย รัน ไม่ร้อน

ส่ง ไสกะ ฯลฯ ตลอดจนเศษมูลจนตลาดต่าง หญ้า ฟาง มูลไก่ กระบือ

อนุญาตให้นำผสมส่วนเจือปนได้ไม่เกิน 10 % โดยปริมาณมูลสูตร เป็ด ไก่

ไม่เกินจนเจือปนได้ไม่เกิน 30 % โดยปริมาณ

ปุ๋ยอินทรีย์ใช้ปุ๋ย กากมะพร้า 90

ปุ๋ยหมักใช้ปุ๋ยหมักจากเศษพืชอินทรีย์วัสดุใด ๆ ที่ได้ย่อยสลายด้วยจุลินทรีย์ (AEROBIC)

โดยมีอัตราส่วน C/N ไม่เกินกว่า 30/1

ขี้ยางที่วัสดุอื่น ๆ ต้องเป็นขี้เถ้าที่ได้รับการอนุมัติจากผู้มีสถานที่หรือผู้ควบคุมงานที่ได้เคยสกัดหมักมาแล้ว

1.2.3 วัสดุปรับปรุงดิน ๆ

ปูนขาวที่ใช้เปลือกหอยเผาที่ทุกของหมักไว้แล้วไม่น้อยกว่า 90 วัน การตากแดด

ผึ่งเสียมแล้ว ปราศจากสิ่งอื่น ไร้กรด และเมล็ด

แกลบดำ ใช้แกลบดำจากเผาใหม่ สะอาด หยาบ ไม่ก่อมจนเป็นผงละเอียด

ทรายหยาบ ใช้ทรายที่สะอาดไม่ปนดินเค็ม

ขุยมะพร้าว ใช้ขุยมะพร้าวที่สะอาดใหม่ซึ่งเป็นเส้นใยมะพร้าวที่ผ่านกรรมวิธีสู้ดี

ไม้ไผ่ป่น ใช้ไม้ไผ่ป่นไม่ผ่ง ขนาดเส้นตะแกรง 1/2 นิ้ว และไม่ยอมตะแกรง 1/8 นิ้ว

ไม้ไผ่ตงป่นจาน ป่นไม้ก่อ ที่ผ่านตะกรงที่ดีที่ใช้ดูที่ดอนแห้ง ไม่ยอมปนกับ

ขี้ยางที่ใช้ขี้ยางที่ผสมแล้วสารมูลสูตรที่ทำหมดไป 3 ลูก ๆ ละ 500 กรัม

หากปรากฏในภายหลังว่าการผสมดินดังกล่าวไม่ดีไม่ได้ตามสูตร

ผู้รับจ้างจะต้องนำดินออกจากที่นั่วนไม่โดยที่ใช้ร้ายของผู้รับจ้าง ส่วนผสมดินสีเสม

ในการนี้ดินไม่ดีและชนิดต้องการเครื่องปลูกที่แตกต่างกัน การเพิ่มส่วนของดินที่ใช้วัสดุ ปุ๋ยวัสดุปรับปรุงดินน

ให้ผู้รับจ้างจำเพราะดินปลูกขึ้นบน

หมวดที่ 2. ดินและเครื่องปลูก

2.1 การเตรียมดินปลูก

2.1.1 การเตรียมแปลงปลูกบริเวณ ให้ทำสี่เหลี่ยมปลูกดินไม้ยืนและไม้ดอกดิน

ให้ทำการขีดเส้นตำการที่บริเวณดอกให้หมดก่อนทำการหว่านปุ๋ย

ก.ย.ม.90 และเปลี่ยนที่ว่าในอัตราอย่างละ 30 ลิตร / ตร.ม.

สำหรับไม้ยืนและ 20 ลิตร / ตร.ม สำหรับไม้ดอกดิน

ผึ่งหว่านปุ๋ยและเปลี่ยนที่ว่ารบ ตามข้อตราเดิม

ให้ทำการไถพรวนหรือขุดดินเป็นการคลุกเคล้าปุ๋ยให้เข้ากันดีเท่าที่

0.40 เมตร โดยให้ดินมีขนาดก้อนไม่โตกว่า 5 ซม .เล็กจนถึงที่ที่ยอมได้รูปแบบ

ส่วนของแปลงปลูกที่ขีดดินสนามหญ้าจะต้องทำร่องดินที่บริเวณ (V)

ที่เกิดในการเขตสนามที่แปลงปลูกที่ยอดความสะดวกในการขัดหญ้าและรักษาแนวไม้ดอกดิน

ให้ยืนอยู่เสมอ ร่องดินที่บริเวณกว้างประมาณ 15 ซม .และลึก 10 ซม

2.1.2 การเตรียมดินปลูกหญ้า ในที่ราบที่ให้ปลูกหญ้า ให้เตรียมโดยการไถพรวนหรือขุดลึกประมาณ 15 ซม.

หรือขุดขึ้นด้วยแรงงานคนวัสดุ ของมูลฝอย รวมถึงวัชพืชของดินให้ราบเสมอกันทำการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ในอัตรา

20 ลิตร / ตร.ม. หว่านให้กระจัดกระจายและคลุกเคล้าปุ๋ยให้ทั่ว

ก่อนทำการบดอัดต้องคลุกดินให้ได้ความเค้นระหว่าง 50-30 % STANDARD PROCTOR

การบริบวะดินสนามยาวใช้ทรายละเอียดโรยเป็นการปรับให้เรียบ แต่ไม่ควรหนาเกิน 2 ซม

2.1.3 การเตรียมดินปลูกบอนสเตาที่ปุ๋รับจ้างอาดเตรียมดินปลูกจากบอนสเตาที่ให้ทราบสะดวกก่า

โดยเฉพาะถ้ามีที่ที่ผสมหนักกว่าดินในการนี้ปุ๋รับจ้างที่ดูปรับการผสมดินพร้อมดูแลอสถานที่ ในการนี้ผู้รับ

ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งแก่ผู้มีสถานที่หรือผู้ควบคุมงานเป็นลายลักษณ์อักษร

พร้อมที่จะสั่งตัวอย่างดินที่ผสมแล้วสารมูลสูตรที่ทำหมดไป 3 ลูก ๆ ละ 500 กรัม

หากปรากฏในภายหลังว่าการผสมดินดังกล่าวไม่ดีไม่ได้ตามสูตร

ผู้รับจ้างจะต้องขนดินออกจากที่นั่วนไม่โดยที่ใช้ร้ายของผู้รับจ้าง ส่วนผสมดินสีเสม

ในการนี้ดินไม่ดีและชนิดต้องการเครื่องปลูกที่แตกต่างกัน การเพิ่มส่วนของดินที่ใช้วัสดุ ปุ๋ยวัสดุปรับปรุงดินน

ให้ผู้รับจ้างจำเพราะดินปลูกขึ้นบน

หมวดที่ 3 การปลูกและการปลูก

3.1 การปลูกพืช

3.1.1 การเตรียมหญ้าและการปลูกหญ้า

ชนิดของหญ้า หญ้าที่ใช้ปลูกในบริเวณให้เป็นไปตามกำหนดในแบบแปลน

การปู ใช้วัสดุปลูกแผ่น แผ่นหญ้าจะต้องมีขนาด 50 x 100 ซม.หญ้าที่ตกวางเรียงระหว่างกัน ไม่ขาดริม

ในช่วงเวลาที่มีฝนตกหญ้าจะต้องมีความชื้นสม่ำเสมอ หญ้าที่เกาะต้องเกี่ยวไม่ถมยุบ

ขาดแห้งจะถูกทิ้งออก

ผู้รับจ้างการเตรียมดินสนามให้พร้อมที่จะปูได้จึงนำหญ้าเข้ามาในบริเวณ หญ้าที่นำมาลงใช้ดินไว้ 3 วัน

จะถูกทดลองก่อนทิ้ง

ก่อนทำการปูจะต้องปรับพื้นที่ให้เรียบและรดน้ำให้ชุ่มชื้นแต่ไม่แฉะ

ห้ามเด็ดขาดหากเกิดถูกฝนโดยที่น้ำจะต้องได้รับการปรับปรุงให้ราบเสมอกัน

การปูหญ้า จะต้องปูให้ชิดของกันต่อแต่ละชิ้นและกันแน่นสนิท

ขอบเข้ามุมหรือวงโค้งจะต้องตัดให้เรียบเสมอกันเพื่อให้เกิดการกรีดที่เหมาะสม

มีคนเดินเหยียบให้ทั่วสนามเพื่อให้ถูกดินจนติดกันดีและไม่ยกขึ้นเมื่อเดินเหยียบ

3.1.2 การดูแลรักษาสนามหญ้าในระหว่างการรับเหมาของผู้รับจ้างจะต้องการดูแลรักษาตามสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องดูแลรักษาสนามหญ้าหลังจากส่งมอบงานแล้วจนสุดท้ายที่ปีนาน่าว 120 วัน

หากหญ้าบริเวณใดเกิดตายต้องเพะเอดแล้วทำการปูกแต่ในใหม่ให้เรียบร้อยบนดินเดิมกลับบริเวณใดที่ดีเยี่ย

การรดน้ำ หลังจากทำการปูหญ้าไปแล้วผู้รับจ้างจะต้องรดน้ำสนามในปริมาณที่เหมาะสมวันละ 2เวลา

เป็นเวลา 1 ชั่วโมง หลังจาก 1 ชั่วโมงแล้วให้เรดน้ำในเวลาเช้าหรือช่วงบ่ายให้ชุ่มวันละ 1 ครั้ง เป็นเวลาประ 1

ชั่วโมง มีเงื่อนไขกำหนดเช้าให้หยุดเรดน้ำ 2 วัน ทำการจัดหญ้าให้ปูดเต็มจึงเริ่มทำการเรดน้ำต่อไป

ในฤดูร้อนที่ใช้ 3 ปีเรดน้ำให้ชุ่มโชก 2 วันเว้นครั้งหลังวันพักงาน

การรดน้ำจะต้องรดน้ำด้วยหัวฉีดฝอย ไม่รดน้ำมากและไม่รดน้ำให้ไหลไปตามพื้นดิน

ตรวจให้ระวังไม่ให้เกิดน้ำขังและการวัชพืชด้วยแรงงานและการวัชพืชน้ำให้ใช้ไม่ควรกันยกเว้นวัชปลาหนัก 120 มม .

ในบริเวณที่เสนอมาผู้รับจ้างอาจจะมีน้ำให้

การตอนวัชพืช

ผู้รับจ้างจะต้องทำการตอนวัชพืชออกทันทีและตลอดเวลาที่ทำการดูแลรักษาที่กำหนดไว้ในสัญญา

การบดสนาม หลังจากการบดต้องปลูกถึงครั้งแรกเมื่อเป็นเวลา12

ชั่วโมงที่ผู้รับจ้างต้องส่งมูลถึงมาที่ดินบดสนามที่ไม่เรียบเรียบที่เกิดขึ้นเนื่องความสะอาดของผู้รับจ้างเท่านั้น

หลังจากที่ผนไม่เกิดการบดสนามมุม ๆ 30 วัน

จนกว่าจะหมดสัญญาการดูแลรักษา การบดควรรดน้ำให้ดินมีสีเข้มก่อน

การแต่งหัวหน้า ในการนี้ให้การดูแลบดดินดินดีขึ้น

และไม่สามารถแก้ไขได้ด้วยการหลุดถึงผู้รับจ้างจะต้องใช้ปุ๋ย

ถนน .90 ผสมทรายละเอียดอีกจำส่วน 1:1 จนผิวสะและแรงปุ๋งสวย

เสียทำมาโรยตามรอยมุมสนามทุกครั้งที่ทำการตัดหญ้าและบดดูแลถึง

3.2 การปลูกต้นไม้ใหญ่ ป่าล้น ทะเล้าวงและต้นไม้เล็ก

3.2.1 หลุมปลูก

ผู้รับจ้างจะต้องทำการขุดหลุมปลูกต้นไม้ใหญ่ให้ได้ขนาดหลุม ตามกำหนดในแบบแปลน

โดยให้ทำการขุดหลุมที่เป็นดินดีให้กองไว้ที่ปากหลุมได้

ดินดีนั้นหลุมที่ปะปนสภาวัสดุก่อสร้างให้แขนไปทิ้งนอกบริเวณ

3.2.2 ดินปลูกและการปลูกดังนี้

ดินปลูก ให้ใช้ดินผสมตามสูตรข้างล่าง ตามจำนวนที่กำหนดในรายละเอียดผสมกับดินที่ขุดมา

ส่วนผสม ใช้สูตรผสมดิน ดังนี้

ดินบน (Ph 6.5) 3 ส่วน

ปุ๋ย กากมะพร้าว หรือปุ๋ยคอก 1 ส่วน

เปลือกถั่วหรือตอลบไม้ผา 1 ส่วน

การปลูก

ผู้รับจ้างจะต้องระมัดระวังอย่างสูงในการขนดินไม้ออกจากกระถางภาชนะ หรือที่ปลูกชนิดอื่น ๆ เช่น เข่งไม้ไผ่

ที่ผลิตให้ระบายการของดินที่มีอยาก การเกาะกระสอบที่หุ้มดินดิน

จะต้องกระทำด้วยความระมัดระวังอย่างยิ่งที่จะไม่ให้ดินหลุดจากที่ม

ผู้รับจ้างการวัดความสูงของรูปดินก่อนทำการเตรียมความลึกของดินหลุมให้เหมาะสมกับขนาดของรูปดินดินเดิม

ใจจำการขอดดินไม้ถงหลุมตั้งให้ดินไม่ตรงได้แนวเท่ากลบของแน่นแล้วให้ดินดินจะไม่ยอดดินจะไม่ยอดถึงประมาณ 15 ซม

ปัเกิดจะระดับที่ก่อนดดเดิมให้ให้ดินไม่ใช่ดินไม่ชุดและใช้ง่ายไว้ ให้ระดับไม่เป็นเวลา 3วัน

สำหรับต้นไม้ที่ห่อบรุไปถุกพลาสติกต้องแกะออกแล้วนำไปทิ้งนอกบริเวณ การแต่งผิวหน้าหลุมปลูก

หลังจากปลูกแล้วผู้รับจ้างจะต้องทำการเก็บกวาดทั้งสถานที่ดิน ดินปลูกเศษวัสดุที่หุ้มดินดิน เชือกกระสอบ ฯลฯ

ออกไปให้หมดดินเรียบร้อยไม่ทิ้งไว้ครบ 3 วัน เพื่อให้ทำการแต่งเขาหรือเสริมเติมหน้าของหลุมปลูก

3.2.3 การปักหลักต้นไม้

จะต้องกระทำทันทีหลังจากการปลูกและหลังจากการไม่ไม้ที่ขุดแล้วต้นไม้จะต้องตั้งตรงและมีทิศทางได้ตามปกติ

ไม้ที่ขุดจะต้องเรียบเพื่อ ไม่ผุกร่อน

ขนาดของไม้และกรรมวิธีการในการจัดปักวิธีที่ขุดเกี่ยวเป็นไปตามที่กำหนดในแบบแปลนหลุดประการ

หมวดที่ 4 วัสดุไพรัชนุ์

4.1 ปริมาณและขนาด

- ปริมาณ

ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาต้นไม้ให้ได้กรบเขตเรียบร้อยงาน

ปริมาณของต้นไม้ที่แสดงเป็นตารางต้นไม้เป็นต้นที่เกี่ยงตัวเลขสังเขปที่เรียบเรียงความสะอาดของผู้รับจ้างเท่านั้น

จำนวนต้นไม้ในแปลงไม้ที่ถ่ายรูปกล้องเป็นอกว่าจำนวนไม้ระบุไว้ในตารางต้นไม้

- ขนาดต้นไม้

ต้นไม้ใหญ่ที่ถ้อยขนาดของเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้นที่เป็นไม้หลุ่มขนาดสูงอาจต้นมาประได้ตามความหนามสม

แต่ไม่ยอมหรือมากกว่าที่กำหนดไว้ในตารางต้นไม้เป็นต้น 20 % ขนาดของไม้ที่ที่ต้องความสูงและระยะแต่

รวมทั้งจำนวนไม้ทั้งสายลำสาดุด ไม้เกือบต้องมีความยาวที่เรียบแล้วไม่น้อยกว่า2.00 เมตร หรือระบุในรายการต้นไม้

ขนาดของต้นไม้ดังที่ดูดระวัดดินดังจากที่การจัดแต่งก่อนทำการปูกก

4.2 วัสดุบดต้นไม้

ใช้สารป้องกันกำจัดสาเหตุโรคเป็นสำคัญ

ใช้สารสัญญีกลกายและเรียบเทรรณไม้ประดับของสมาคมไม้ประดับแห่งประเทศไทย

และ / หรือใช้ตำรรณไม้ในเมืองไทย พ.ศ.2525 โดย ศ.ดร.อาจ มุญติล และคณะการค้นหาพืชไม้ป

หากมีที่ผู้รับจ้างจะต้องปรึกษาหารือกับผู้ควบคุมงานจนได้ข้อยุติเสียก่อน

ลายลักษณ์อักษรก่อนที่จะนำมาปลูกได้การตรวจรับต้นของแรรณไม้

ทางด้านภายในการปูดและกำหนดการตรวจรับงานหากตรวจแล้วว่า

ผู้รับจ้างนำต้นไม้ที่ตกชิดตามปลูกจะต้องนำออกนอก

และนำชนิดที่ปูกต้องมาปลูกใหม่ได้ดีด้าใช้จ่ายของผู้รับจ้าง

4.3 ดินปนใช้ปุ๋ย ๆ

4.3.1 ต้นไม้ล้ม ไม้เลื้อย และไม้กลุ่มต้นทุกชนิด จะต้องงาม

แข็งแรง และขึ้นเจ้าแสดงสภาวะธรรมชาติปราศจากแมลง และโรค

4.3.2 ขาวัดเส้นผ่าศูนย์กลางของต้นไม้จะวัดจากโคนถึงระดับต้นธรรมชาติ 30 ซม.

4.3.3 ต้นไม้ที่วัดได้ขนาดตามกำหนด

แม้ไม้ประดับ ต้นไม้ยืนต้นจะมีการยอดแต่ยอดและความสูง

หรือมีคน 10 ต้นเกือบ หรือแตกต้นเป็นกุ่มแยกออกจะถูกตัดออก

4.3.4 ต้นไม้ที่มีขนาดใหญ่กว่ากำหนดในแบบแปลนมาใช้ได้

แต่ผู้รับจ้างจะต้องเสียค่าเพิ่มเติมจากที่เสนอไว้ครั้งสุดท้ายเท่านั้น

4.3.5 ผู้รับจ้างจะจัดเอาความสูงที่มีกิ่งก้านหรือคนยอดเป็นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางที่เล็กกว่าที่เป็นต้นไม้ได้

4.3.6 ต้นไม้ที่กำหนดปลูกจะต้องเจริญงอกงามในกระถางหรือภาชนะ

ขนาดเท่าที่กำหนดไว้ในแบบ โดยที่ระบบรากเจริญเต็มกระถางแล้ว

ห้ามมิให้ใช้ต้นไม้ขนาดเล็กเป็นยอดไสกระถางใหญ่ โดยที่รากยังไม่เจริญเต็มเป็นต้นใหม่

4.3.7 ขนาดของจุ้มดินของต้นไม้ที่จุดต้อง จะต้องมีขนาดโตหุ้มไม่ต่ำ 60 ซม)

เท่าของขนาดลำต้น และความสูงของจุ้มดินจะต้องเป็นสองในสามของความกว้าง

ต้นไม้ที่จุ้มขนาดโตดีเขนาดจุ้มดินเล็กกว่ากำหนดหรือจุ้มดินแตกกรอดได้ถือความเสียหายจะถูกตัดออก

4.3.8 ต้นไม้ในจุ้มดินไม่ให้ไม่เจ็บแผลเป็นเส้นใยปรากฏจากดินไม่ที่ขัดไม่ได้จากถุงดินออก

4.3.9 ต้นไม้ใกล้ดูจะต้องมีลำต้นตรงไม่รูปทรงงาม

ปราศจากความเสียหายจากการจัดจนถึงลำต้น ยอด (LEADER) ต้องไม่หัก

ยกดีไม่ดูจะต้องเป็นยอดดีเดิม ร้านต่อะกำหนดไว้ให้ทางเดดได้

- ต้นไม้ที่เห็นเกือกเป็นกาดกาดเป็นปูปมปมโรคถูกเจ็บดีที่ หรือมีไข่เกาะที่ไม่ได้รับการพัฒนาแล้ง และทรีย์

หรือมีเปลือกดูที่มีคนเจ้าจะถูกตัดออก

4.3.10 ต้นไม้ที่จะขายต้นรูโดยการปักชำ จะต้องงามเรียบร้อยเจริญงอกงามดีแล้วไม่น้อยกว่าหนึ่งข้อ

4.3.11 ต้นไม้ที่นำมาปลูกทุกชนิดต้องได้รับการฉีดที่ยุ้ยบันสถานของแสงมาแล้วไม่น้อยกว่า 6 (หก) สัปดาห์

ต้นไม้ที่นำมาปลูกในร่ม หากถึงเป็นเนื้อต้นไม้ที่นั่ง ไปปลูกถ้ายแล้วพ้นถ้วยเป็นเวลาจะถูกตัดออก

4.3.12 การเปลี่ยนแปลงต้นไม้ที่ไม่ได้ขนาด หรือรูปทรงตามที่ระบุในแบบแปลนการกระทำใน 15วัน

หลังจากที่ผู้รับจ้างได้รับแจ้งจากเจ้าของงานหรือผู้มีสถานนัก ไม่ทุ่มเทละไม่ถูกมีเหตุการเปลี่ยนแปลงใน 7 วัน หลังจากได้รับแจ้ง

หมวดที่ 5 การดูแลรักษาสนามหญ้า

5.1 ขอบเขตงานและความรับผิดชอบ

ผู้รับจ้างจะต้องจับผิดชอบในการดูแลรักษาสนามหญ้าตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนดไว้

เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 120 วัน (หนึ่งร้อยยี่สิบ)

หลังจากละยะกรรมการได้ตรวจรับงานงวดสุดท้ายในระหว่างงวดงานแห่งสัญญานี้

ผู้รับจ้างต้องรับทิดชอบในงานต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น หรือเหตุที่ได้ถูกทักท้วงจ้าง

5.2 การดูแลสนาม การปฏิบัติเช่นตามข้อ 3.1.2

5.3 การดูแลต้นไม้ยืนต้น

5.3.1 รดน้ำและให้ปุ๋ยตามระยะเวลาที่เหมาะสมตรวจสนามและชนิดของต้นไม้

5.3.2 จัดแต่งให้ปุ๋ยตามกำลังของผู้ควบคุมงาน

5.3.3 ทำบัตรกรมให้เหมาะสมถงและโรคที่มีติดต่อต้นไม้

5.3.4 เปลี่ยนต้นไม้ที่ตายหรือไม่เจริญ

5.3.5 ปรับปรุงซ่อมแซมการที่จุดต้นไม้ ถอนวัชพืชโคนต้นไม้

5.4 การดูแลต้นไม้ใหญ่

5.4.1 รดน้ำและให้ปุ๋ยตามระยะเวลาที่เหมาะสม

5.4.2 จัดแต่งและรักษาโรคและแมลงตามความจำเป็น

5.4.3 เปลี่ยนต้นไม้ที่ตายหรือไม่เจริญ

5.4.4 ปรับปรุงซ่อมแซมการที่จุดต้นไม้ หรวมดิน ถอนวัชพืช ต้นงอน

5.5 การทำความสะอาดบริเวณที่ว่าไปผู้รับจ้างเป็นเจ้าที่ที่รับผิดชอบอย่างสม่ำเสมอ

ในไม้ ใบไม้ ลูกหลากตัก หรือภาชนะ เศษดิน ฯลฯ ที่เกิดจากงานดูแลรักษาดังกล่าว

โดยคนของผู้รับจ้างและหาะในวันที่ผู้รับจ้างทำงาน

การทำความสะอาดถนนและสนามประจำวันไม่ถูกในความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

หมวดที่ 6 ปุ๋ยรดน้ำและการดูแลรักษา

ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และกำลังงานมาดูแลรักษาบริเวณ เกณฑ์ที่ที่ให้เหมาะสม

ร้าเนื้อกำหนดในสัญญาจ้างของงานและภูมิสถานที่เกิดขึ้นที่ ห้ามผู้รับจ้างนำที่มาดูแลรักษา และ

คนงานใช้ และหากถึงว่าผู้รับจ้างขาดประสิทธิภาพในการทำงานทำการละเลยไม่ปฏิบัติตามสัญญา

ข้างของงานที่เกิดขึ้นในการรับผิดชอบงานสุดท้ายของผู้รับจ้าง และนำไปว่าจ้างบุคคลอื่นมาทำการแทนได้

เครื่องมือที่ผู้รับจ้างควรนอกเหนือไปจากเครื่องมือและวัสดุธรรมดาได้ดังนี้

ก. รถตัดหญ้าแบบโรตารี่ที่ใบมีคม ใช้ของ

ข. เครื่องแบ่งใบและยางนาด 18 ลิตร เครื่องยนต์เบนซิน

ค. เครื่องตัดหญ้าชนิดเดินขนาดสะพายบ่า

ง. เครื่องมือตัดแต่งต้นไม้ครบชุด หรือมีสภาพเหมาะต้นไม้

การดูแลเพิ่มเติมจากที่ส่งมอบงานแล้ว ผู้รับจ้างไม่ต้องจ่ายค่าน้ำ และค่าไฟฟ้า

ส่วนค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ยาฉีดหญ้า และเครื่องจักรยา

เป็นของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องกำชับคนในบังคับของผู้รับจ้างมิให้ทิ้งสิ่งสกปรก

แต่งกายไม่สุภาพ หรือแสดงกิริยาไม่ดีในระหว่างปฏิบัติงาน

รายการประกอบแบบภูมิทัศน์

ตรวจ		หน.งานจัดการก่อสร้าง	เห็นชอบ		รองอธิการบดี
ตรวจ		ผอ.กองอาคารและสถานที่	อนุมัติ		อธิการบดี

BIG TREE DESIGN GROUP
landscape architecture planning build & design
081-2262981

โครงการ :
งานก่อสร้างสวนสุขภาพ 85ปี แม่โจ้

สถานที่โครงการ
SITE 63 หมู่ 4 ถ.เชียงใหม่-พร้าว
ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

สถาปนิก
ภูวเดช วงศ์ลิ่ม

ภูมิสถาปนิก
พิทักษ์พงศ์ แบ่งทิด

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

เขียนแบบ		
	พิทักษ์พงศ์ แบ่งทิด	ว/ด/ป
	ธีรวัฒน์ ดุนทรีสิลปกาญ์	2 พฤษภาคม พ.ศ.2561
	วชิราภรณ์ เชื้อชา	

ตรวจสอบและแก้ไข		
ลำดับ	รายละเอียด	
	อนุมัติ	ว/ด/ป
	อนุมัติ	ว/ด/ป

รายละเอียดงานเขียนแบบ		
ลำดับ	รายละเอียด	มาตราส่วน
		1:1000 ตัด

NOTE :
This drawing are the properties of SUCCEED Blueprints are not allowed without permission from succeed and drawing are copyright of Contractors must be checks all dimensions on site only figured dimensions and grid line are to be worked form description must be the Architect or Engineer confirmed before processing

วันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2561

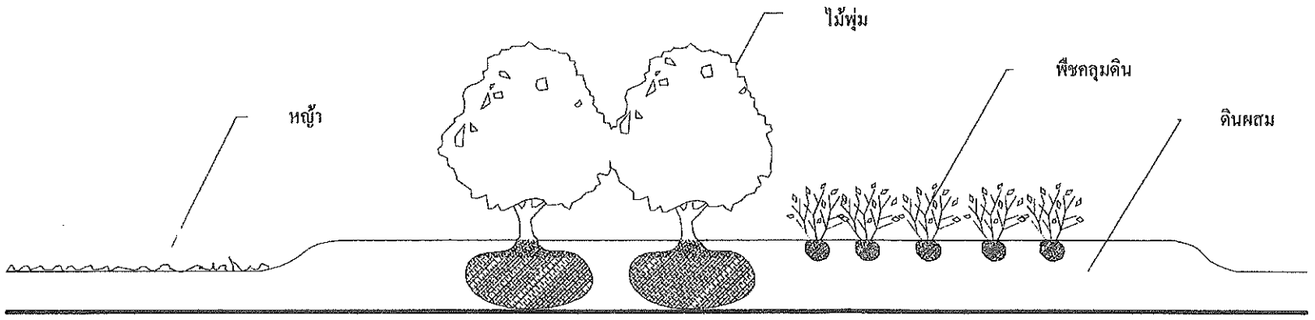
หมายเลขแบบ	แผ่นที่
LA	LA 01

โครงการออกแบบวางผังสวนสุขภาพ85ปีแม่โจ้ ณ สนามวังช้าย มหาวิทยาลัยแม่โจ้

รายละเอียดขนาดตุ้มดินและหลุมปลูกสำหรับไม้ต้น

เส้นผ่าศูนย์กลางของลำต้น	ขนาดของตุ้มดิน	ขนาดหลุมปลูก กว้าง,ยาวxลึก	ปริมาณดินผสม
10"	4 เท่าของขนาดลำต้น	150cm x 120cm	1.70 cu.m.
6"-8"	85cm	120cm x 100cm	0.80 cu.m.
8"-6"	75cm	110cm x 100cm	0.70 cu.m.
4"-5:	68cm	100cm x 100cm	0.80 cu.m.
3"-4"	55cm	100cm x 90cm	0.74 cu.m.
2"-3"	45cm	100cm x 80cm	0.70 cu.m.
1"-2"	40cm	80cm x 60cm	0.30 cu.m.
1"	30cm	80cm x 60cm	0.20 cu.m.

หมายเหตุ : สำหรับต้นไม้พิเศษที่ไม่ระบุในรายการ



รายละเอียดการปลูกไม้พุ่มและไม้คลุมดิน

รูปตัด
มาตราส่วน 1:20

ตรวจ		หน.งานจัดการก่อสร้าง	เห็นชอบ		รองอธิการบดี
ตรวจ		ผอ.กองอาคารและสถานที่	อนุมัติ		อธิการบดี

BIG TREE DESIGN GROUP
#landscape architecture #planning #build & design
081-2052961

โครงการ :
งานก่อสร้างสวนสุขภาพ 85ปี แม่โจ้

สถานที่โครงการ
SITE 63 หมู่ 4 ถ.เชียงใหม่-พร้าว
ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

สถาปนิก
ภูวดช วงศ์โสม

ภูมิสถาปนิก
พิทักษ์พงศ์ แบ่งทิล

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

เขียนแบบ		
	พิทักษ์พงศ์ แบ่งทิล	ว/ด/ป
	ธีรวัฒน์ อุนหรีสิลปกรณ์	2พฤษภาคม พ.ศ.256
	วชิราภรณ์ เชื้อชา	

ตรวจสอบและแก้ไข

สำดับ	รายละเอียด

อนุมัติ ว/ด/ป

อนุมัติ ว/ด/ป

รายละเอียดงานเขียนแบบ

สำดับ	รายละเอียด	มาตราส่วน
		1:20,1:100,อื่น

NOTE :
This drawing are the properties of SUCCEED Blueprints are not allowed without permission from succeed and drawing are copyright all Contractors must be checks all dimensions on site only figured dimensions and gold line are to be worked form description must be the Architect or Engineer confirmed before processing

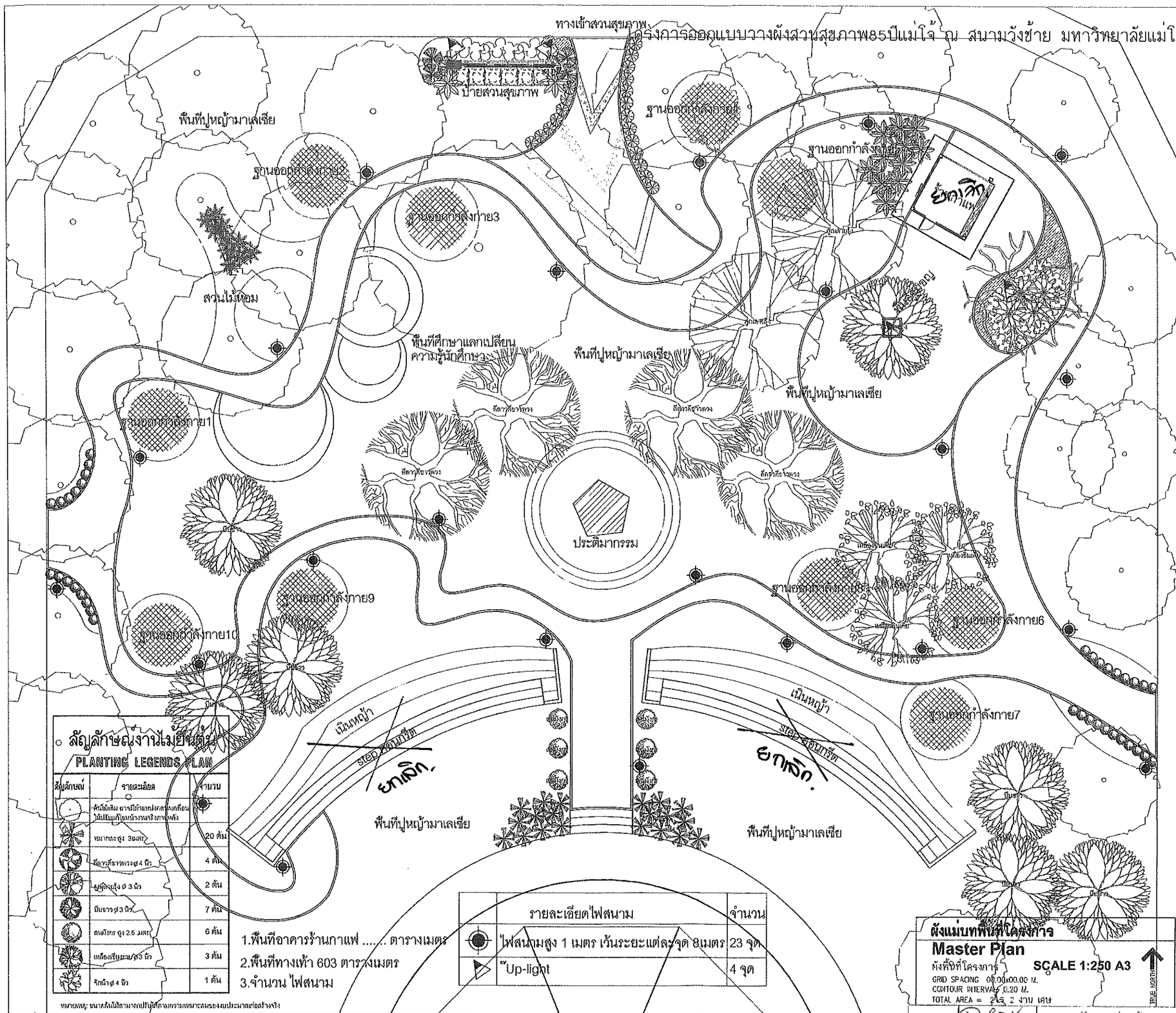
วันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2561

หมายเลขแบบ	แผ่นที่
LA	LA 02

รวมทั้งหมด 08

7

โครงการออกแบบวางผังสวนสุขภาพ85ปีแม่โจ้ ณ สนามวังซ้าย มหาวิทยาลัยแม่โจ้



สัญลักษณ์งานไม้ยืนต้น
PLANTING LEGENDS PLAN

สัญลักษณ์	รายละเอียด	จำนวน
	คัดไม้เด่น อายุปีกำแพงสลายเกลือน ไม้ปรับแก้ไขหน้างานหรือภายหลัง	
	หมากสง สูง 3เมตร	20 ต้น
	ลีลาวดีขาวทอง ø 4 นิ้ว	4 ต้น
	ยูคาลิปตุส ø 3 นิ้ว	2 ต้น
	ปีบขาว ø 3 นิ้ว	7 ต้น
	ตะแบกนา สูง 2.5 เมตร	6 ต้น
	เหลืองเรียมมอ ø 3 นิ้ว	3 ต้น
	จิกน้ำ ø 4 นิ้ว	1 ต้น

หมายเหตุ: ขนาดต้นไม้สามารถปรับได้ตามความเหมาะสมของประมาณก่อสร้างจริง

1.พื้นที่อาคารร้านกาแฟ ..... ตารางเมตร
2.พื้นที่ทางเท้า 603 ตารางเมตร
3.จำนวน ไฟสนาม

	รายละเอียดไฟสนาม	จำนวน
	ไฟสนามสูง 1 เมตร เว้นระยะแต่ละจุด 8เมตร	23 จุด
	Up-light	4 จุด

ผังแม่บทพื้นที่โครงการ
Master Plan
ผังพื้นที่โครงการ
SCALE 1:250 A3
GRID SPACING 00.00x00.00 M.
CONTOUR INTERVALS 0.20 M.
TOTAL AREA = 2 ไร่ 2 งาน เศษ
TRUE NORTH

ตรวจ		หน.งานวัดการก่อสร้าง	เห็นชอบ	
ตรวจ		ผอ.กองอาคารและสถานที่	อนุมัติ	ธิการบดี

BIG TREE DESIGN GROUP
#landscape architecture #planning #build & design
081-2952981

โครงการ :
งานก่อสร้างสวนสุขภาพ 85ปี แม่โจ้

สถานที่โครงการ
SITE 63 หมู่ 4 ถ.เชียงใหม่-พร้าว
ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

สถาปนิก
ภูวเดช วงสโมย

ภูมิสถาปนิก
พิชัทษ์หงส์ แบ่งทิด

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

เขียนแบบ		ว/ด/ป
	พิชัทษ์หงส์ แบ่งทิด	
	ธีรวัฒน์ ลุนทรีศิลปกรณ์	2พฤษภาคม พ.ศ.2561
	วชิราภรณ์ เชื้อฮ่า	

ตรวจสอบและแก้ไข

ลำดับ	รายละเอียด

อนุมัติ ว/ด/ป

อนุมัติ ว/ด/ป

รายละเอียดงานเขียนแบบ

ลำดับ	รายละเอียด	มาตราส่วน
		1:1000

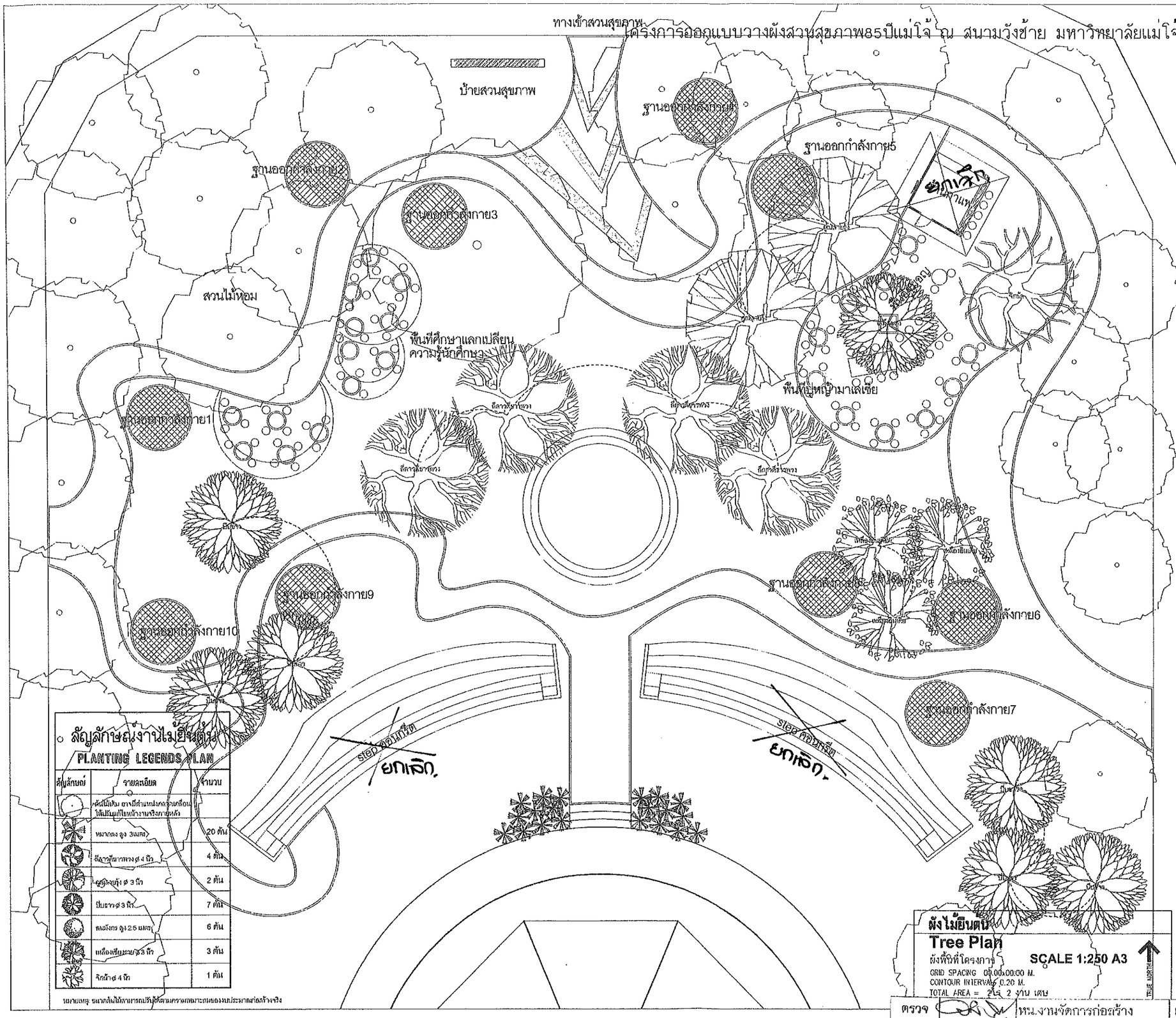
NOTE :
This drawing are the properties of SUCCEED Blueprints are not allowed without permission from succeed and drawing are copyright of Contractors must be checks all dimensions on site only figured directions and grid line are to be worked form description must be the Architect or Engineer confirmed before processing

วันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2561

หมายเลขแบบ	แผ่นที่
LA	LA 03

รวมทั้งหมด 08

โครงการออกแบบวางผังสวนสุขภาพ85ปีแม่โจ้ ณ สนามวังช้าย มหาวิทยาลัยแม่โจ้



สัญลักษณ์งานไม้ยืนต้น
PLANTING LEGENDS PLAN

สัญลักษณ์	รายละเอียด	จำนวน
	ต้นไม้เดิม ยางมีสำแดงกลุ่มเคลื่อนให้ปรับแก้ไขหน้างานจริงภายหลัง	
	หมากลง สูง 3เมตร	20 ต้น
	ลีลาวดีขาวหวง ø 4 นิ้ว	4 ต้น
	ลูกจิงจูง ø 3 นิ้ว	2 ต้น
	ปีบขาว ø 3 นิ้ว	7 ต้น
	พลวงกร สูง 2.5 เมตร	6 ต้น
	เหลืองเชียงมะยม ø 3 นิ้ว	3 ต้น
	จิกน้ำ ø 4 นิ้ว	1 ต้น

หมายเหตุ: ขนาดต้นไม้สามารถปรับได้ตามความเหมาะสมของประมาณก่อสร้างจริง

ผังไม้ยืนต้น
Tree Plan

ผังพื้นที่โครงการ SCALE 1:250 A3

GRID SPACING 00.00x00.00 M.
CONTOUR INTERVAL 0.20 M.
TOTAL AREA = 2 ไร่ 2 งาน เศษ

TRUE NORTH

ตรวจ	หน.งานจัดการก่อสร้าง	เห็นชอบ		รองอธิการบดี
ตรวจ	ผอ.กองอาคารและสถานที่	อนุมัติ		อธิการบดี

BIG TREE DESIGN GROUP
#landscape architecture #planning #build & design
031-2952061

โครงการ :
งานก่อสร้างสวนสุขภาพ 85ปี แม่โจ้

สถานที่โครงการ
SITE 63 หมู่ 4 ถ.เชียงใหม่-พร้าว
ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

สถาปนิก
ภูวเดช วงศ์ลิ่ม

ภูมิสถาปนิก
พิทักษ์พงศ์ แบ่งทิด

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

เขียนแบบ	พิทักษ์พงศ์ แบ่งทิด	ว/ด/ป
	ธีรวัฒน์ ลูนทศิลปกรณ์	2 พฤษภาคม พ.ศ.256
	จิรากรณ์ เชื้อฮ่า	

ตรวจสอบและแก้ไข

สำดับ	รายละเอียด

อนุมัติ ว/ด/ป

อนุมัติ ว/ด/ป

รายละเอียดงานเขียนแบบ

สำดับ	รายละเอียด	มาตราส่วน
		1:31000ต้อ

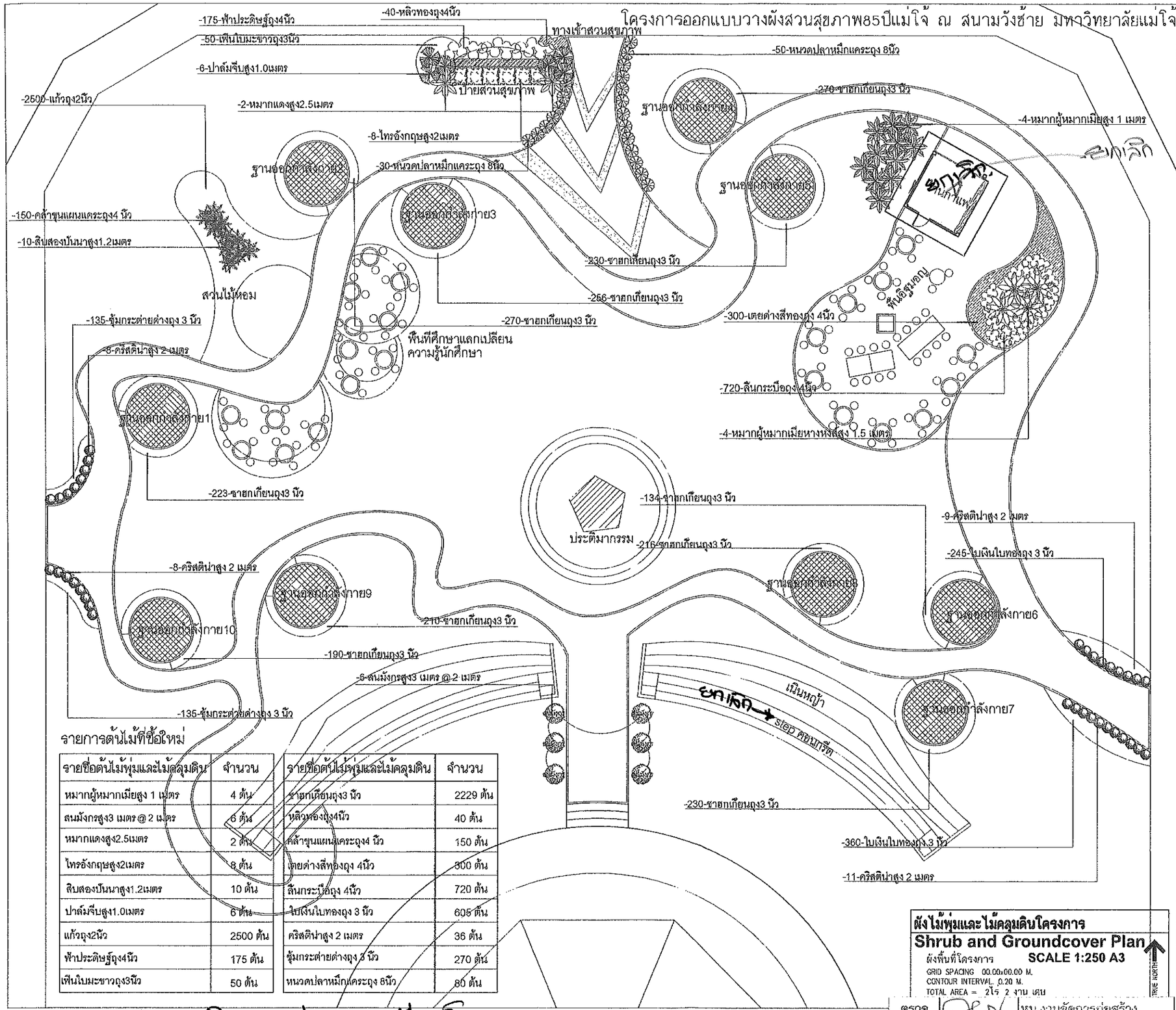
NOTE :
This drawing are the properties of SUCCEED Blueprints are not allowed without permission from succeed and drawing are copyright all Contractors must be checks all dimentions on site only figured dimentions and grid line are to be worked form description must be the Architect or Engineer confirmed before processing

วันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2561

หมายเลขแบบ	แผ่นที่
LA	LA 04

รวมทั้งหมด 08

โครงการออกแบบวางผังสวนสุขภาพ85ปีแม่โจ้ ณ สนามวังช้าย มหาวิทยาลัยแม่โจ้



รายการต้นไม้ที่ซื้อใหม่

รายชื่อต้นไม้พุ่มและไม้คลุมดิน	จำนวน	รายชื่อต้นไม้พุ่มและไม้คลุมดิน	จำนวน
หมากผู้หมากเมียสูง 1 เมตร	4 ต้น	ชายกเทียนถุง3 นิ้ว	2229 ต้น
สนมังกรสูง3 เมตร @ 2 เมตร	6 ต้น	หลิวทองถุง4นิ้ว	40 ต้น
หมากแดงสูง2.5เมตร	2 ต้น	คล้าขุนแผนแคระถุง4 นิ้ว	150 ต้น
ไทรอังกฤษสูง2เมตร	8 ต้น	เตยด่างสีทองถุง 4นิ้ว	300 ต้น
สิบสองปันนาสูง1.2เมตร	10 ต้น	ลินกระบือถุง 4นิ้ว	720 ต้น
ปาล์มจีบสูง1.0เมตร	6 ต้น	ใบเงินใบทองถุง 3 นิ้ว	608 ต้น
แก้วถุง2นิ้ว	2500 ต้น	คริสตินาสูง 2 เมตร	36 ต้น
ฟ้าประดิษฐ์ถุง4นิ้ว	175 ต้น	ซุ้มกระต่ายด่างถุง 3 นิ้ว	270 ต้น
เฟินใบมะขาวถุง3นิ้ว	50 ต้น	หนวดปลาหมึกแคระถุง 8นิ้ว	80 ต้น

* ตกเลิกทั้ง step คอนกรีตทั้งหมด

BIG TREE DESIGN GROUP
landscape architecture planning build & design
051-2252361

โครงการ :
งานก่อสร้างสวนสุขภาพ 85ปี แม่โจ้

สถานที่โครงการ
SITE 63 หมู่ 4 ถ.เชียงใหม่-พร้าว
ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

สถาปนิก ภูวดย์ วงศ์ลิ่ม

ภูมิสถาปนิก ศิทักษ์พงศ์ แม่นทิต

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

เขียนแบบ	ศิทักษ์พงศ์ แม่นทิต	ว/ด/ป
	ธีรวัฒน์ ลุนทศิลปกรณ์	2พฤษภาคม พ.ศ.256
	วชิราภรณ์ เนื้อชา	

ตรวจสอบและแก้ไข

ลำดับ	รายละเอียด

อนุมัติ ว/ด/ป

อนุมัติ ว/ด/ป

รายละเอียดงานเขียนแบบ

ลำดับ	รายละเอียด	มาตราส่วน
		1:31000ตอ

NOTE : This drawing are the properties of SUCCEED Blueprints are not allowed without permission from succeed and drawing are copyright all Contractors must be checks all dimentions on site only figured dimentions and grid line are to be worked from description must be the Architect or Engineer confirmed before processing

วันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2561

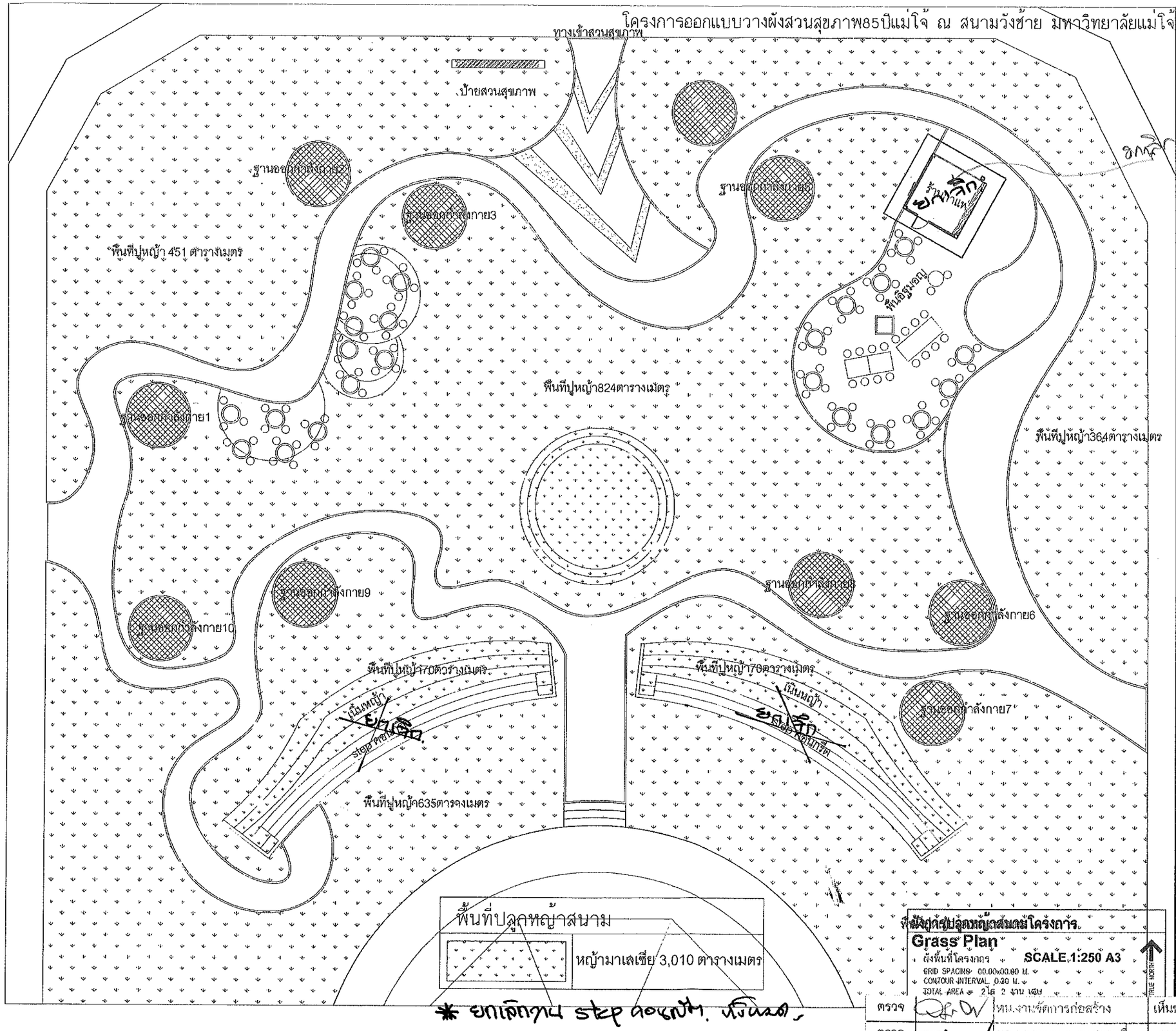
หมายเลขแบบ	แผ่นที่
LA	LA 05

รวมทั้งหมด 08

ตรวจ		หน.งานจัดการก่อสร้าง	เห็นชอบ		รองอธิการ
ตรวจ		ผอ.กองอาคารและสถานที่	อนุมัติ		อธิการบดี

10

โครงการออกแบบวางผังสวนสุขภาพ85ปีแม่โจ้ ณ สนามวังช้าย มหาวิทยาลัยแม่โจ้



ผังการปลูกหญ้าสนามโครงการ.

Grass Plan

ผังพื้นที่โครงการ SCALE 1:250 A3

GRID SPACING 00.00x00.00 M.
CONTOUR INTERVAL 0.30 M.
TOTAL AREA = 2ไร่ 2 งาน เศษ

TRUE NORTH

ตรวจ	หน.งานจัดการก่อสร้าง	เห็นชอบ		ระบายสีกรมส่
ตรวจ	ผอ.กองอาคารและสถานที่	อนุมัติ		อธิการบดี

BIG TREE DESIGN GROUP
#landscape architecture #planning #build & design
081-2952931

โครงการ :
งานก่อสร้างสวนสุขภาพ 85ปี แม่โจ้

สถานที่โครงการ
SITE 63 หมู่ 4 ถ.เชียงใหม่-พร้าว
ต. หนองหาร อ. สันทราย จ.เชียงใหม่

สถาปนิก
ภูวเดช วงศ์โคม

ภูมิสถาปนิก
พิทักษ์พงศ์ แบ่งทิศ

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

เขียนแบบ	พิทักษ์พงศ์ แบ่งทิศ	ว/ด/ป
	ธิรวัฒน์ ศุนทรีสิลปกรณ์	2 พฤษภาคม พ.ศ.256
	วทิชาภรณ์ เชื้อชา	

ตรวจสอบและแก้ไข

สำดับ	รายละเอียด

อนุมัติ ว/ด/ป

อนุมัติ ว/ด/ป

รายละเอียดงานเขียนแบบ

สำดับ	รายละเอียด	มาตราส่วน
		1:250

NOTE :
This drawing are the properties of SUCCEED Blueprints are not allowed without permission from succeed and drawing are copyright all
Contractors must be checks all dimensions on site only figured dimensions and grid line are to be written form description must be the Architect or Engineer confirmed before processing

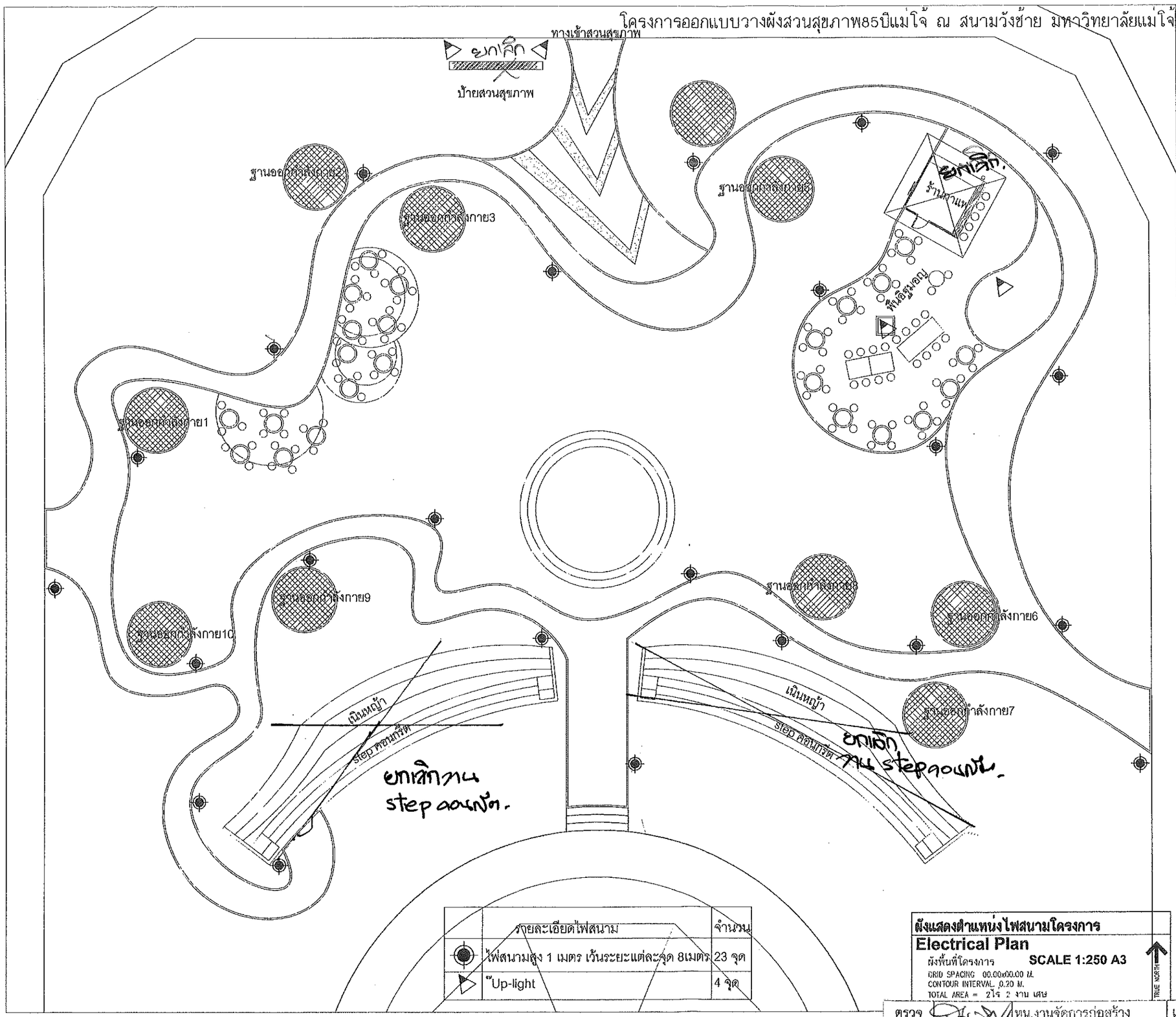
วันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2561

หมายเลขแบบ	แผ่นที่
LA	LA 06

รวมทั้งหมด 08

11

โครงการออกแบบวางผังสวนสุขภาพ85ปีแม่โจ้ ณ สนามวังช้าย มหาวิทยาลัยแม่โจ้



	รายละเอียดไฟสนาม	จำนวน
	ไฟสนามสูง 1 เมตร เว้นระยะแต่ละจุด 8เมตร	23 จุด
	Up-light	4 จุด

ผังแสดงตำแหน่งไฟสนามโครงการ

Electrical Plan

ผังพื้นที่โครงการ **SCALE 1:250 A3**

GRID SPACING 00.00x00.00 M.
CONTOUR INTERVAL 0.20 M.
TOTAL AREA = 2ไร่ 2 งาน เศษ

TRUE NORTH

ตรวจ		หน.งานจัดการก่อสร้าง	เห็นชอบ		รองอธิการบดี
ตรวจ		ผอ.กองอาคารและสถานที่	อนุมัติ		อธิการบดี

BIG TREE DESIGN GROUP
landscape architecture planning build & design
081-2852991

โครงการ :
งานก่อสร้างสวนสุขภาพ 85ปี แม่โจ้

สถานที่โครงการ
SITE 63 หมู่ 4 ถ.เชียงใหม่-พร้าว
ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

สถาปนิก
ภูวเดช วงสิโน

ภูมิสถาปนิก
พิทักษ์พงศ์ แบ่งทิล

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

เขียนแบบ		
	พิทักษ์พงศ์ แบ่งทิล	ว/ด/ป
	ธีรวัฒน์ ลุนทรีติดปกรณ์	2 พฤษภาคม พ.ศ.256
	วิจารณ์ เนื้อฮา	

ตรวจสอบและแก้ไข

สำดับ	รายละเอียด

อนุมัติ ว/ด/ป

อนุมัติ ว/ด/ป

รายละเอียดงานเขียนแบบ

สำดับ	รายละเอียด	มาตราส่วน
		1:250

NOTE :
This drawing are the properties of SUCCEED Blueprints are not allowed without permission from succeed and drawing are copyright of Contractors must be checks all dimentions on site only figured dimentions and grid line are to be worked form description must be the Architect or Engineer confirmed before processing

วันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2561

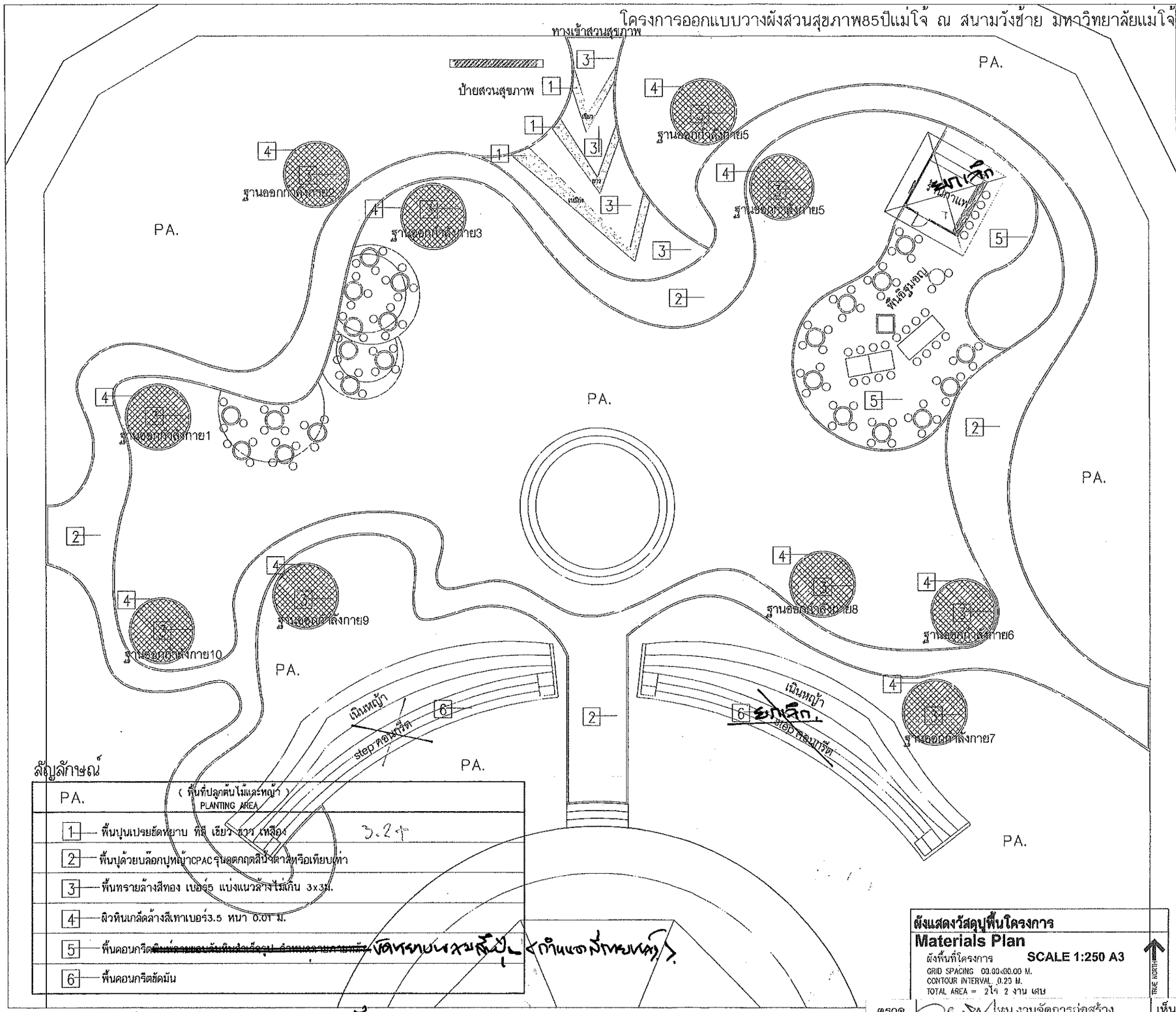
หมายเลขแบบ	แผ่นที่
LA	LA 07

รวมทั้งหมด 08

12

#1 3.2 + 4.6 + 9.7 = 17.7 ตรม

โครงการออกแบบวางผังสวนสุขภาพ85ปีแม่โจ้ ณ สนามวังซ้าย มหาวิทยาลัยแม่โจ้



สัญลักษณ์

PA.	(พื้นที่ปลูกต้นไม้และหญ้า) PLANTING AREA
1	พื้นปูนเปรยขัดหยาบ ที่มี เขียว ขาว เหลือง
2	พื้นปูด้วยบล็อกปูหญ้าCPAC รุ่นอุตภฤตสีน้ำตาลหรือเทียบเท่า
3	พื้นทรายล้างสีทอง เบอร์5 แบ่งแนวล้างไม่เกิน 3x3ม.
4	ผิวหินเกล็ดล้างสีเทาเบอร์3.5 หนา 0.01 ม.
5	พื้นคอนกรีต~~พิมพ์ลายแอนดันหินสำเร็จรูป ลำพนลายกระเบื้อง~~ ขัดหยาบผสมสีปูน <กำหนดสีทรายหลัง>
6	พื้นคอนกรีตขัดมัน

3.2 +

* ยกเลิกการ step คอนกรีต

BIG TREE DESIGN GROUP
landscape architecture &planning &build & design
081-2952631

โครงการ :
งานก่อสร้างสวนสุขภาพ 85ปี แม่โจ้

สถานที่โครงการ
SITE 63 หมู่ 4 ถ.เชียงใหม่-พร้าว
ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

สถาปนิก
ภูวเดช วงศ์ลม

ภูมิสถาปนิก
พิทักษ์พงศ์ แบ่งทิด

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

เขียนแบบ	พิทักษ์พงศ์ แบ่งทิด	ว/ด/ป
	ธีรวัฒน์ ลุนทรีศิลปกรณ์	2พฤษภาคม พ.ศ.256
	วชิราภรณ์ เชื้อข่า	

ตรวจสอบและแก้ไข

สำดับ	รายละเอียด

อนุมัติ ว/ด/ป

อนุมัติ ว/ด/ป

รายละเอียดงานเขียนแบบ

สำดับ	รายละเอียด	มาตราส่วน
		ม031000ผ

NOTE :
This drawing are the properties of SUCCEED Blueprints are not allowed without permission from succeed and drawing are copyright of Contractors must to check all dimentions on site only figured dimentions and grid line are to be worked form description must be the Architect or Engineer confirmed before processing

วันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2561

หมายเลขแบบ	แผ่นที่
LA	LA 08

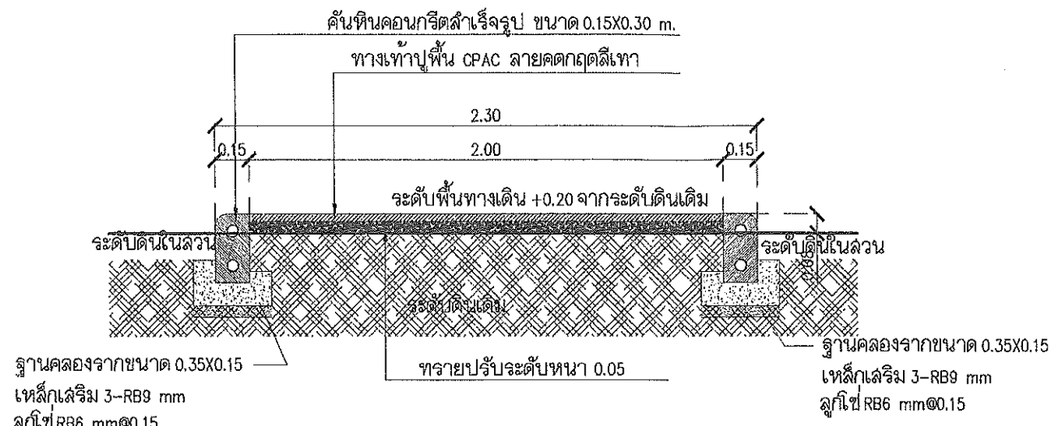
รวมทั้งหมด 08

ผังแสดงวัสดุพื้นโครงการ
Materials Plan
ผังพื้นที่โครงการ SCALE 1:250 A3
GRID SPACING 00.00x00.00 M.
CONTOUR INTERVAL 0.25 M.
TOTAL AREA = 2ไร่ 2 งาน เศษ

TRUE NORTH

ตรวจ	หน.งานจัดการก่อสร้าง	เห็นชอบ		ผอ.กองอาคารและสถานที่
ตรวจ	ผอ.กองอาคารและสถานที่	อนุมัติ		อธิการบดี

13



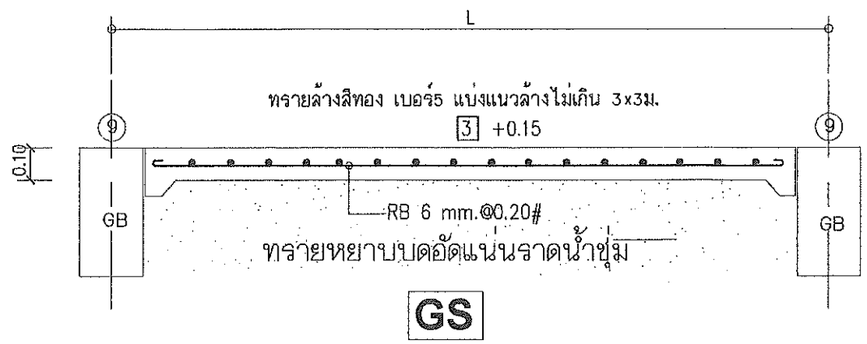
รูปตัด ทางเท้าปูพื้น CPACลายคตกฤตลีเทา 2

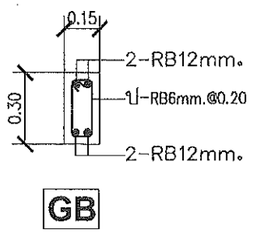
SCALE 1:25

PA พื้นที่ปูหญ้า

(4) ผิวหินเกล็ดล้างสีเทาเบอร์ 3.5 หนา0.01

3 พื้นคสล.ผิวทรายล้างสีทองเบอร์ 5





แบบขยายรูปตัดลานวงกลม 3

แบบก่อสร้าง LDT-10

มาตราส่วน 1:20

BIG TREE DESIGN GROUP
landscape architecture #planning #build & design
081-2952861

โครงการ :
งานก่อสร้างสวนสุขภาพ 85ปี แม่โจ้

สถานที่โครงการ
SITE 63 หมู่ 4 ถ.เชียงใหม่-พร้าว ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

สถาปนิก
ภูมิสถาปนิก
พิทักษ์พงศ์ แบ่งพิต

วิศวกรโครงสร้าง
วิศวกรไฟฟ้า
วิศวกรสุขาภิบาล

เขียนแบบ		ว/ด/ป
	พิทักษ์พงศ์ แบ่งพิต	2พฤษภาคม พ.ศ.2561
	ธีรวัฒน์ อุนทรีศิลปกรณ์	
	วชิราภรณ์ เชื้อชา	

ตรวจสอบและแก้ไข

ลำดับ	รายละเอียด

อนุมัติ ว/ด/ป

อนุมัติ ว/ด/ป

รายละเอียดงานเขียนแบบ

ลำดับ	รายละเอียด	มาตราส่วน
		ม031000ด0

NOTE :
This drawing are the properties of SUCCEED Blueprints are not allowed without permission from succeed and drawing are copyright of Contractors must be checks all dimentions on site only figured dimentions and gold line are to be worked form description must be the Architect or Engineer confirmed before processing

วันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2561

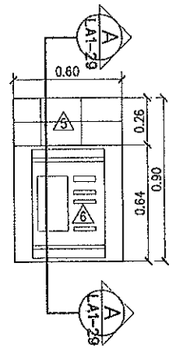
หมายเลขแบบ	แผ่นที่
LDT	LDT_01

รวมทั้งหมด 04

ตรวจ		หน.งานจัดการก่อสร้าง	เห็นชอบ		รองอธิการบดี
ตรวจ		ผอ.กองอาคารและสถานที่	อนุมัติ		อธิการบดี

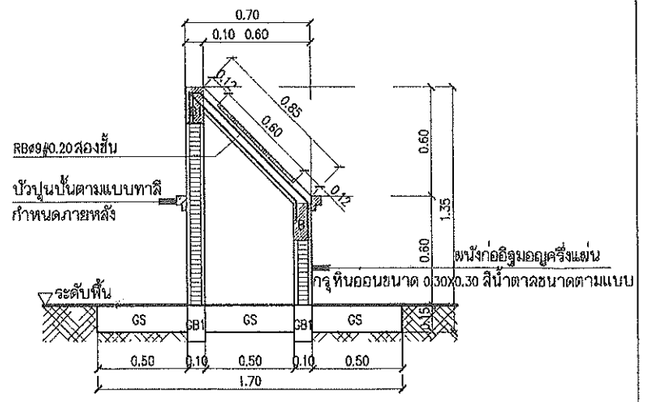
14

โครงการออกแบบวางผังสวนสุขภาพ85ปีแม่โจ้ ณ สนามวังซ้าย มหาวิทยาลัยแม่โจ้



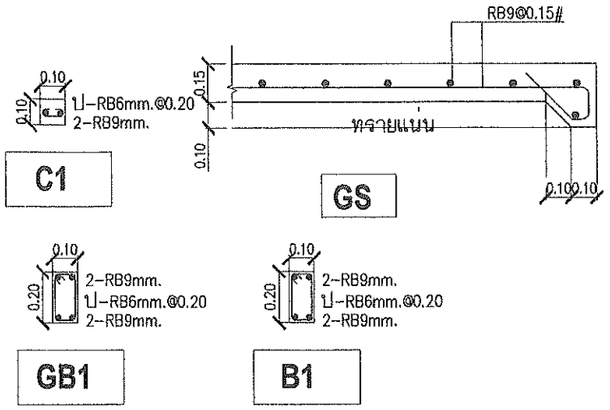
แปลนป้ายสถานี 1-10

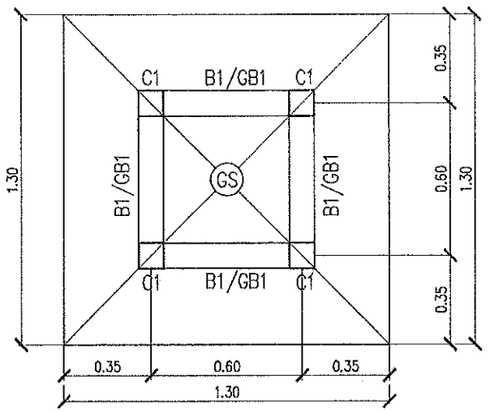
SCALE 1:25

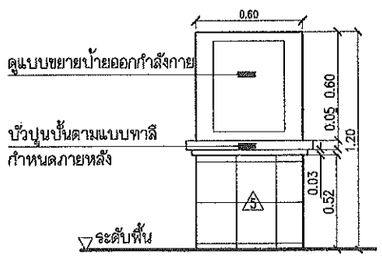


รูปตัด

SCALE 1:25

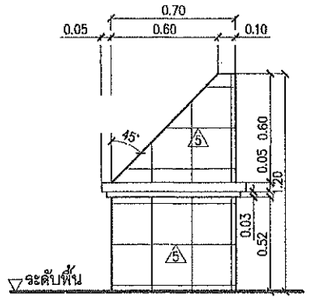






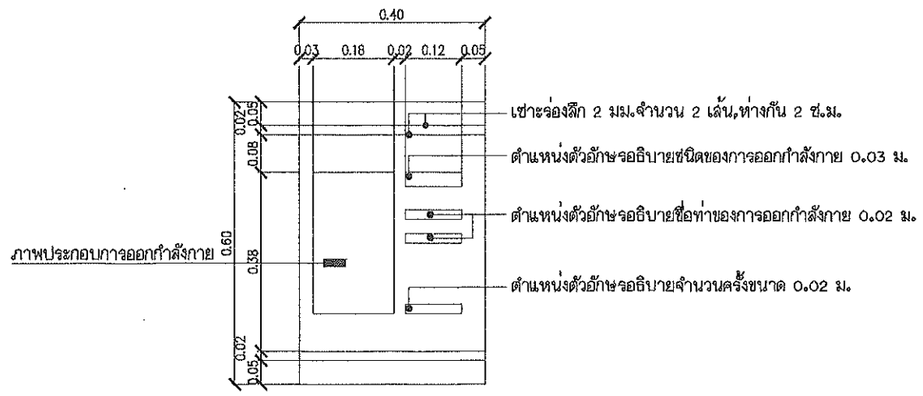
รูปด้านที่ 1

SCALE 1:25



รูปด้านที่ 2

SCALE 1:25



ขยายป้ายออกกำลังกายสถานี 1-10

SCALE 1:10

BIG TREE DESIGN GROUP
#landscape architecture #planning #build & design
081-2852961

โครงการ :
งานก่อสร้างสวนสุขภาพ 85ปี แม่โจ้

สถานที่โครงการ
SITE 63 หมู่ 4 ถ.เชียงใหม่-พร้าว
ต. หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

สถาปนิก
ภูวเดช วงศ์สิม

ภูมิสถาปนิก
พิทักษ์พงศ์ แบ่งทิล

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

เขียนแบบ	พิทักษ์พงศ์ แบ่งทิล	ว/ด/ป
	ธีรวัฒน์ ลุนทศิลปกาญ์	2พฤษภาคม พ.ศ.2561
	วชิราภรณ์ เชื้อชา	

ตรวจสอบและแก้ไข

สำดับ	รายละเอียด

อนุมัติ ว/ด/ป

อนุมัติ ว/ด/ป

รายละเอียดงานเขียนแบบ

สำดับ	รายละเอียด	มาตราส่วน
		1:31000000

NOTE :
This drawing are the properties of SUCCEED Blueprints are not allowed without permission from succeed and drawing are copyright of
Contractors must be checks all dimensions on site only figured dimensions and grid line are to be worked form description must be the Architect or Engineer conferred before processing

วันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2561

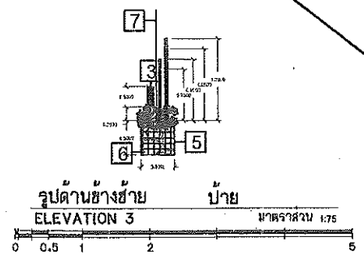
หมายเลขแบบ	แผ่นที่
LDT	LDT 02

รวมทั้งหมด 04

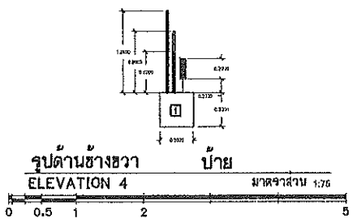
ตรวจ		หน.งานจัดการก่อสร้าง	เห็นชอบ		รองอธิการบดี
ตรวจ		ผอ.กองอาคารและสถานที่	อนุมัติ		อธิการบดี

15

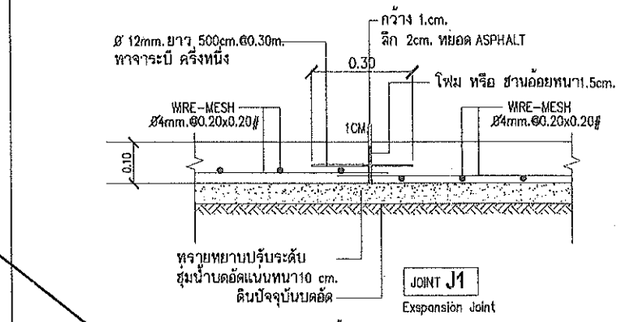
โครงการออกแบบวางผังสวนสุขภาพ85ปีแม่โจ้ ณ สนามวังซ้าย มหาวิทยาลัยแม่โจ้

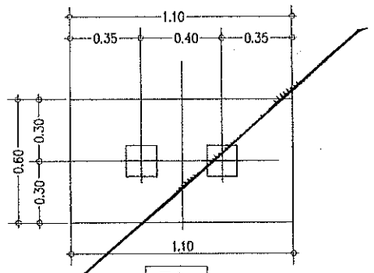


รูปด้านข้างซ้าย ป้าย
ELEVATION 3 มาตราส่วน 1:75

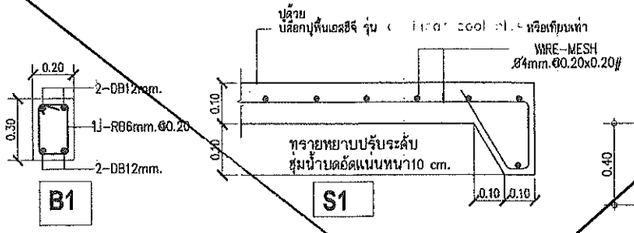


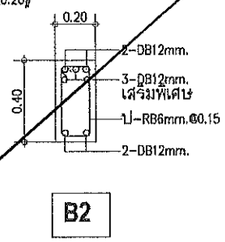
รูปด้านข้างขวา ป้าย
ELEVATION 4 มาตราส่วน 1:75

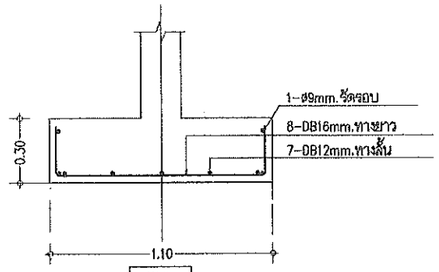




F1



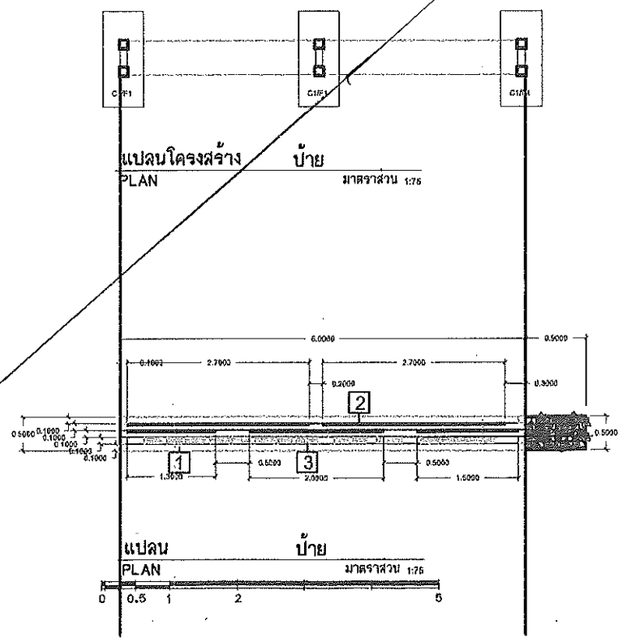




F1

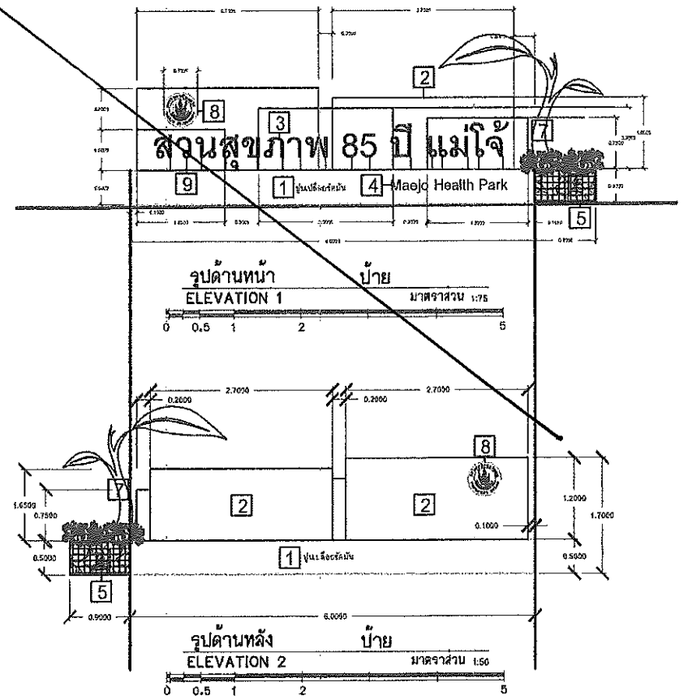
แบบขยาย RC DETAIL.
มาตราส่วน 1 : 20

ยกดิกทาเปลี่ยนสวนสุขภาพ



แปลนโครงสร้าง ป้าย
PLAN มาตราส่วน 1:75

แปลน ป้าย
PLAN มาตราส่วน 1:75



รูปด้านหน้า ป้าย
ELEVATION 1 มาตราส่วน 1:75

รูปด้านหลัง ป้าย
ELEVATION 2 มาตราส่วน 1:50

สัญลักษณ์

รายการวัสดุ
1 ปูนเปลือยขัดมัน
2 แผ่นเหล็กสีดำ หนา 3 เซนติเมตร
3 ตัวอักษรไทยคอนกรีต หนา 10 เซนติเมตร สูง 30 เซนติเมตร
4 ตัวอักษรอังกฤษแผ่นเหล็กสีดำ หนา 3 มิลลิเมตร
5 ตะแกรงเหล็กสีดำ ก x ย x ล = 50 ซม.x 90 ซม. x 50 ซม.
6 หินกรวดแม่น้ำสีขาว เบอร์ 5
7 แผ่นเหล็กสีดำฟอมต้นไม้ สูง 190 เซนติเมตร หนา 1 เซนติเมตร
8 สัญลักษณ์มหาวิทยาลัยแม่โจ้ หนา 3 เซนติเมตร
9 เสาเหล็กสีดำรูอักษรไทย สูง 20 เซนติเมตร

หมายเหตุ:แผ่นเหล็กสีดำฟอมต้นไม้ สามารถปรับแก้ได้ตามความเหมาะสม

BIG TREE DESIGN GROUP
landscape architecture /planning /build & design
061-2952981

โครงการ :
งานก่อสร้างสวนสุขภาพ 85ปี แม่โจ้

สถานที่โครงการ
SITE 63 หมู่ 4 ถ.เชียงใหม่-พร้าว
ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

สถาปนิก
ภูเดช วงลิ้ม

ภูมิสถาปนิก
พิทักษ์พงศ์ แบ่งทิล

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

เขียนแบบ พิทักษ์พงศ์ แบ่งทิล ว/ด/ป
ธีรวัฒน์ จุ้นทรัพย์ปกาณ์ 2พฤษภาคม พ.ศ.2561
วชิราภรณ์ เชื้อฮ่า

ตรวจสอบและแก้ไข
ลำดับ รายละเอียด

อนุมัติ ว/ด/ป

อนุมัติ ว/ด/ป

รายละเอียดงานเขียนแบบ

ลำดับ	รายละเอียด	มาตราส่วน
		เอ31000ตอ

NOTE :
This drawing are the properties of SUCCEED Blueprints are not allowed without permission from succeed and drawing are copyright all Contractors must be checks all dimentions on site only figured dimentions and grid line are to be worked form description must be the Architect or Engineer confirmed before processing

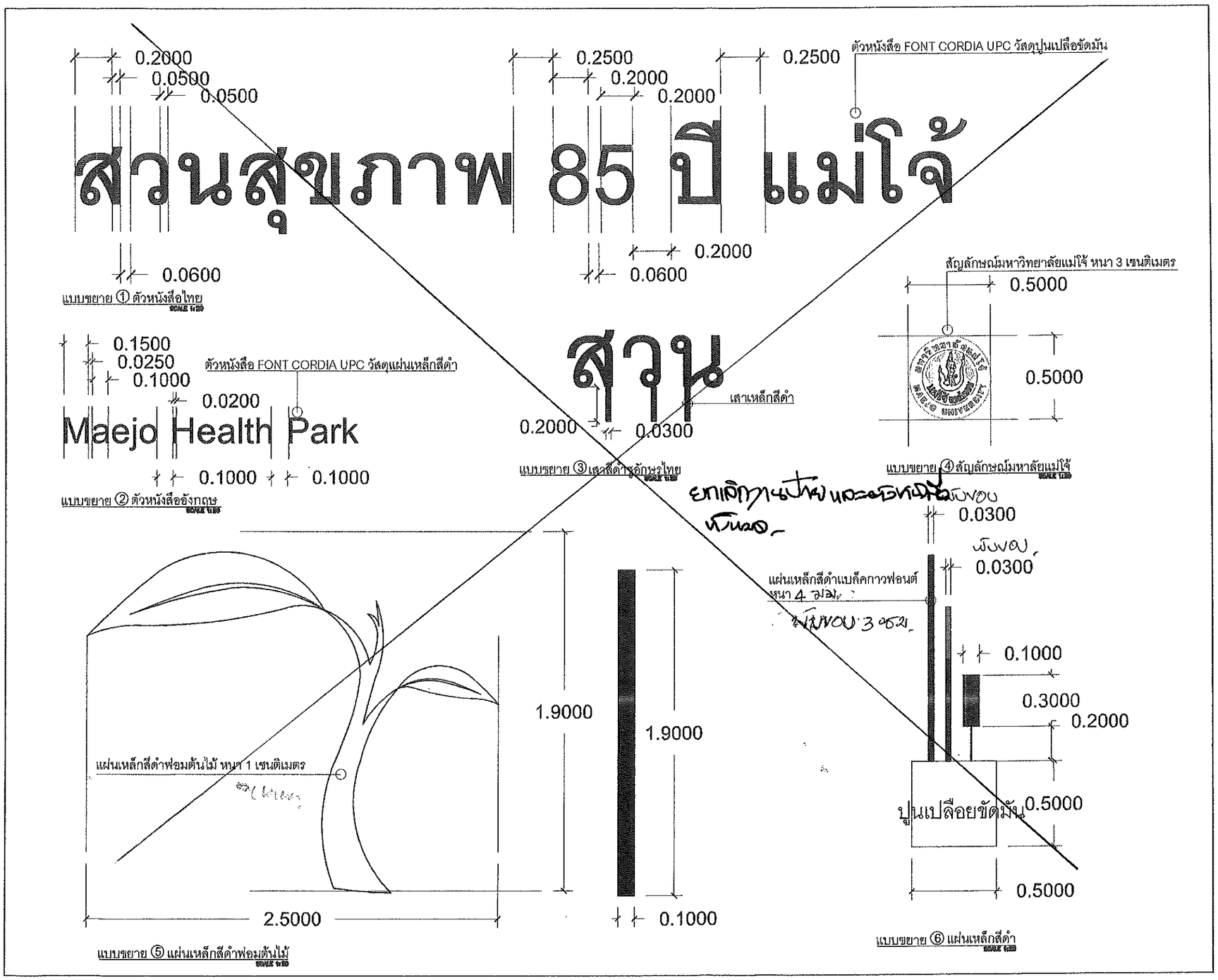
วันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2561

หมายเลขแบบ	แผ่นที่
LDT	LDT 03

รวมทั้งหมด 04

ตรวจ		หน.งานจัดการก่อสร้าง	เห็นชอบ	สรรองโรชบดี
ตรวจ		ผู้อำนวยการกองอาคารและสถานที่	อนุมัติ	อธิการบดี

16



BIG TREE DESIGN GROUP
#landscape architecture #planning #build & design
081-2662661

โครงการ :
งานก่อสร้างสวนสุขภาพ 85ปี แม่โจ้

สถานที่โครงการ
SITE 63 หมู่ 4 ถ.เชียงใหม่-พร้าว
ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

สถาปนิก
ภูวเดช วงศ์ลิ่ม

ภูมิสถาปนิก
ศิรักษ์พงศ์ แม่งทิต

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

เขียนแบบ	ศิรักษ์พงศ์ แม่งทิต	ว/ด/ป
	ธีรวัฒน์ ลุนทชิลปกรณ์	2 พฤษภาคม พ.ศ.2561
	วชิราภรณ์ เนื้อชา	

ตรวจสอบและแก้ไข

ลำดับ	รายละเอียด

อนุมัติ ว/ด/ป

อนุมัติ ว/ด/ป

รายละเอียดงานเขียนแบบ

ลำดับ	รายละเอียด	มาตราส่วน
		1:31000

NOTE :
This drawing are the properties of SUCCEED Blueprints are not allowed without permission from succeed and drawing are copyright all
Contractors must be checks all dimensions on site only figured dimensions and grid line are to be worked form description must be the Architect or Engineer confirmed before processing

วันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2561

หมายเลขแบบ	แผ่นที่
LDT	LDT 04

รวมทั้งหมด 04

ตรวจ		หน.งานจัดการก่อสร้าง	เห็นชอบ	รองอธิการบดี
ตรวจ		ผอ.กองอาคารและสถานที่	อนุมัติ	อธิการบดี