



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตหนองแขม โทร. ๐ ๒๔๔๔ ๒๔๑๓

ที่ กท.๖๑๐๓/๖๓

วันที่ ๒๖ พ.ย. ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการพิจารณาและขออนุมัติสิ่งจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนประชาบำรุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ผู้ช่วยผู้อำนวยการเขตหนองแขม (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามที่ได้ดำเนินการจัดจ้างตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนประชาบำรุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเอกสารจ้างด้วยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) เลขที่ ๖/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ นั้น

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ได้รายงานผลการพิจารณาประกอบด้วยรายการดังนี้

๑. รายการพัสดุที่จะจ้าง

รายการปรับปรุงโรงเรียนประชาบำรุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. รายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคา ราคาที่เสนอ และข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอทุกราย

๒.๑ รายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการคัดเลือก

(๑) ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอลิมกานู คอนสตรัคชั่น เสนอราคา ๑,๕๑๘,๙๒๐.๐๐ บาท ผลการตรวจสอบถูกต้องครบถ้วนตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) บริษัท เจริญกรุง ๘๑ การโยธา กรุงเทพฯ จำกัด เสนอราคา ๑,๕๗๐,๐๐๐.- บาท ผลการตรวจสอบถูกต้องครบถ้วนตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๓) ห้างหุ้นส่วนจำกัด รัชเพิ่มพูล เสนอราคา ๑,๖๓๘,๐๐๐.-บาท ผลการตรวจสอบถูกต้องครบถ้วนตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๒.๒ รายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่ผ่านการคัดเลือก

- บริษัท สุกพัฒนาเซอร์วิส จำกัด ผลการตรวจสอบ ไม่ถูกต้องตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (สำเนาหนังสือจดทะเบียนเป็นผู้รับจ้างงานก่อสร้างของกรุงเทพมหานคร หมาอายุ)

๓. รายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการคัดเลือกไม่เป็นผลประโยชน์ร่วมกัน

- ผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายผ่านการคัดเลือกไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

๔. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอพร้อมเกณฑ์การให้คะแนน

- เกณฑ์ราคา

๕. ผลการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอและการให้คะแนนข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอทุกราย พร้อมเหตุผลสนับสนุนในการพิจารณา

- ผู้เสนอราคาต่ำสุดเรียงลำดับ จำนวน ๓ ราย ได้แก่

(๑) ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอลิมกานู คอนสตรัคชั่น เสนอราคาต่ำสุด เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๑๘,๙๒๐.-บาท (หนึ่งล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันเก้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง ซึ่งต่ำกว่าเงินงบประมาณ ๔๑๐,๗๘๐.๐๐ บาท คิดเป็นอัตราร้อยละ ๒๑.๒๙

(๒) บริษัท เจริญกรุง ๘๑ การโยธา กรุงเทพฯ จำกัด เสนอราคา เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๗๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง ซึ่งต่ำกว่าเงินงบประมาณ ๓๕๙,๗๐๐.-บาท คิดเป็นอัตราร้อยละ ๑๘.๖๔

สำเนาถูกต้อง
(นางประทุม กันรัมย์บุญดี)
เจ้าพนักงาน
รายงาน

(๓) ห้างหุ้นส่วนจำกัด...

(๓) ห้างหุ้นส่วนจำกัด รัชเพิ่มพูล เสนอราคา เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๖๓๘,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านหกแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง ซึ่งต่ำกว่าเงินงบประมาณ ๒๙๑,๗๐๐.-บาท คิดเป็นอัตราร้อยละ ๑๕.๑๒

๖. คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ได้ร่วมกันพิจารณาแล้วเห็นว่า ผู้เสนอราคาที่เหมาะสมการเสนอราคา ได้แก่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เกลิมภานุ คอนสตรัคชั่น โดยเสนอราคาต่ำสุด เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๑๘,๙๒๐.-บาท (หนึ่งล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันเก้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง ซึ่งต่ำกว่าวงเงินงบประมาณและราคากลางที่ตั้งไว้ (งบประมาณ ๑,๘๒๙,๗๐๐.-บาท ราคากลาง ๑,๖๕๑,๐๐๐.- บาท) จึงมีมติเห็นควรจ้างห้างหุ้นส่วนจำกัด เกลิมภานุ คอนสตรัคชั่น ทำการก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนประชาบำรุง ในวงเงิน ๑,๕๑๘,๙๒๐.-บาท (หนึ่งล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันเก้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน) กำหนดทำงานแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๑. เห็นชอบในการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนประชาบำรุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. อนุมัติจ้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด เกลิมภานุ คอนสตรัคชั่น ทำการก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนประชาบำรุง ในวงเงิน ๑,๕๑๘,๙๒๐.-บาท (หนึ่งล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันเก้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน) กำหนดทำงานแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงานและกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาจ้างตามสัญญา

๓. อนุมัติให้ทำสัญญากับผู้รับจ้าง เมื่อผู้รู้กฎหมายได้ตรวจร่างสัญญาเรียบร้อยแล้ว

๔. ลงนามในคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน

๕. ลงนามในใบแจ้งผลการจัดซื้อจัดจ้าง และประกาศรายชื่อผู้ชนะการเสนอราคาที่เหมาะสมมาพร้อมนี้

อำนาจการให้ความเห็นชอบในข้อ ๑ อนุมัติในข้อ ๒ ข้อ ๓ ลงนามในข้อ ๔ และ ข้อ ๕ เป็นของผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๕(๕) ข้อ ๕๕(๔) ข้อ ๕๙ ข้อ ๘๔ ข้อ ๘๙ (๔) ข้อ ๑๖๒ และข้อ ๑๗๗ โดยมอบอำนาจให้ผู้ช่วยผู้อำนวยการเขตปฏิบัติราชการแทน ตามคำสั่งกรุงเทพมหานครที่ ๒๗๘๖/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๑ เรื่อง มอบอำนาจเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ข้อ ๒ ข้อ ๒.๑๐ ข้อ ๔ ข้อ ๔.๒(๕) ข้อ ๔.๕(๒) ข้อ ๔.๙ ข้อ ๔.๑๑ และข้อ ๔.๑๓


เจ้าหน้าที่
(นางประทุม กันสมบุรณ์)
หัวหน้ากลุ่มงานธุรการ ฝ่ายโยธา
สำนักงานเขตหนองแขม

- เห็นชอบในข้อ ๑
- อนุมัติในข้อ ๒,
- ลงนามในข้อ ๓,๔


(นายศิริวัชร เทืองรุ่งเกียรติ)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการเขตหนองแขม
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร


หัวหน้าเจ้าหน้าที่
(นายกฤษฎาวัชร ศรีสุวรรณ์)
หัวหน้าฝ่ายโยธา
สำนักงานเขตหนองแขม

สำเนาถูกต้อง

(นางประทุม กันสมบุรณ์)
เจ้าหน้าที่งานธุรการสำนักงาน
สำนักงานเขตหนองแขม

รายการประกอบแบบก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนประชาบำรุง
สำนักงานเขตหนองแขม กรุงเทพมหานคร
รายการเลขที่ นข.6/2564

1. วัตถุประสงค์

สำนักงานเขตหนองแขม กรุงเทพมหานคร มีความประสงค์จะทำการ **ปรับปรุงโรงเรียนประชาบำรุง** ตามแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้างดังนี้

- 1.1 รายการประกอบแบบก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนประชาบำรุง จำนวน 3 แผ่น
- 1.2 รายการมาตรฐานงานอาคารของกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2546
- 1.3 แบบเลขที่ นข.6/2564 จำนวน 9 แผ่น

ถ้าแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้างขัดแย้งกันจำเป็นต้องวินิจฉัย ให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิกผู้ออกแบบกำหนดรายการหรือวิศวกรเป็นข้อยุติ

2. ปริมาณงาน

- 2.1 ปรับปรุงพื้นสนามกีฬา จำนวน 1 แห่ง
- 2.2 สร้างหลังคาโครงเหล็กกันแดด จำนวน 1 แห่ง *หลัง ๒๓๖๑*
- 2.3 ปรับปรุงระบบประปา จำนวน 1 รายการ *พรพ.๖๐๑*
ตามแบบและรายการเลขที่ นข.6/2564
- 2.4 ครุภัณฑ์
 - 2.4.1 เครื่องสูบน้ำ แบบหอยโข่งมอเตอร์ไฟฟ้า สูบน้ำได้ 1,130 ลิตรต่อนาที 1 เครื่อง
 - 2.4.2 ถังน้ำแบบสแตนเลส ขนาดความจุ 2,500 ลิตร 9 ใบ
(โดยใช้ราคาและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามบัญชีราคามาตรฐานกองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ ธันวาคม 2562)



3. ข้อกำหนดเฉพาะงาน

- 3.1 ก่อนดำเนินงานให้ตรวจสอบวัดระยะจากสถานที่จริงอีกครั้ง จึงจะดำเนินการได้
ในการดำเนินการก่อสร้างผู้รับจ้างต้องตรวจสอบสถานที่ก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ หากมีหรือพบอุปสรรคใด ๆ จะต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบล่วงหน้า เพื่อจะได้ประสานและติดต่อแก้ไข ในการนี้ผู้รับจ้างต้องติดต่อประสานงานอย่างใกล้ชิด ค่าใช้จ่ายในการแก้ไขอุปสรรคต่างๆ ผู้รับจ้างจะเรียกจ่ายเงินจากผู้ว่าจ้างอีกมิได้
- 3.2 เนื่องจากงานในสัญญาเป็นเพียงโดยประมาณเท่านั้น ดังนั้นตำแหน่งระยะต่างๆ ที่กำหนดไว้ จึงเป็นการกำหนดโดยสังเขป เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานก่อสร้างซึ่งอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพแวดล้อมจริง ทั้งนี้ปริมาณงานรวมจะต้องเท่ากับหรือมากกว่าของเดิม และถือว่าไม่เป็นการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเนื้องานตามรายการ

ในสัญญาแต่ประการใด หากมีงานอื่นที่เพิ่มจากสัญญาและมีความจำเป็น ที่จะต้องทำเพื่อให้งานบรรลุวัตถุประสงค์ ผู้รับจ้างต้องทำให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย เพิ่มเติมแต่อย่างใด

- 3.3 ตำแหน่งที่ตั้งของส่วนที่จะทำการก่อสร้างให้ถี่ระยะที่กำหนดให้ผังบริเวณหรือใน กรณีสี่ผังบริเวณขัดกับสถานที่ก่อสร้างจริง เพื่อความเหมาะสมและความถูกต้อง ทางหลักวิชาช่าง ให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้กำหนดรายการเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาดในการวาง ตำแหน่งของส่วนที่จะก่อสร้างดังกล่าว แต่ทั้งนี้ต้องไม่ทำให้เนื้อหาของงานของการก่อสร้าง ลดลง หรือค่าก่อสร้างต้องเปลี่ยนแปลงไปจากข้อสัญญา
- 3.4 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกิดการชำรุดเสียหายจากการ ดำเนินการก่อสร้างครั้งนี้ โดยการเปลี่ยนให้ใหม่หรือปรับปรุงซ่อมแซมให้อยู่ใน สภาพเรียบร้อยมั่นคง แข็งแรง และใช้การได้ดีตามสภาพเดิม
- 3.5 ในการดำเนินการผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวก เพื่อความปลอดภัยกับผู้ที่อยู่ ภายในสถานที่และต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุหรืออันตรายความเสียหายใด ๆ ที่อาจเกิดขึ้นต่อการทำงานของผู้รับจ้างเองด้วย
- 3.6 ในกรณีที่มีการรื้อวัสดุหรือส่วนใด ๆ ของอาคารออกนั้น ผู้รับจ้างจะต้องทำการ จัดเก็บขนย้ายออกไปทิ้งพร้อมทำความสะอาดให้เรียบร้อย วัสดุบางอย่างที่ รื้อออกแล้วสามารถนำไปใช้งานได้ ให้ส่งมอบเพื่อเก็บไว้ใช้งานต่อไป
- 3.7 วัสดุตกแต่ง เช่น กระเบื้องเคลือบ หรือวัสดุอื่นๆ ที่ใช้ในงานตกแต่งที่มีรูปแบบ ลวดลายของวัสดุที่แตกต่างกัน ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุตัวอย่างหรือรายละเอียด ประกอบเพื่อให้สถาปนิกพิจารณาคัดเลือกวัสดุ และจะต้องใช้วัสดุอุปกรณ์ที่ได้รับ มาตรฐานอุตสาหกรรม อุปกรณ์ชนิดเดียวกันในการก่อสร้างอาคารหลังเดียวกัน ให้ใช้ ยี่ห้อเดียวกันเพื่อความกลมกลืน สวยงามและสะดวกในการซ่อมแซม สีและลวดลาย จะกำหนดให้ขณะก่อสร้าง
- 3.8 วัสดุอุปกรณ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป หรือผลิตภัณฑ์ที่นำมาประกอบติดตั้งต้องได้ มาตรฐาน หรือคุณภาพสูงกว่าหรือเทียบเท่าวัสดุอุปกรณ์เดิม
- 3.9 งานทาสีต้องมีการเตรียมพื้นผิวในการทาสี ต้องทำความสะอาดให้แห้งและปราศจากคราบไข ก่อนทาสีจริง การทาสีปูนใหม่จะต้องทาสีรองพื้นปูนใหม่ก่อน 1 ครั้ง แล้วทาทับด้วยสีจริงอีก 2 หรือ 3 ครั้ง สีที่นำมาใช้ต้องเสนอขออนุมัติใช้โดยแนบแคตตาล็อก ข้อมูลของสีที่จะทา พร้อมใบรับรองใช้สีของผู้ผลิตด้วยการทาสีปูนเก่าก็ต้องทาสีรองพื้นสำหรับปูนเก่าด้วยก่อน ทาสีจริงทับหน้า

- 3.10 งานสี ให้ทาสีรองพื้น 1 ครั้ง และทาสีจริง 2 ครั้ง ส่วนเนื้อสีผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ ขณะดำเนินการก่อสร้าง โดย
- 3.10.1 สีทาภายใน - ภายนอก ใช้สีอะครีลิค 100% กิ่งเงาตามมาตรฐาน มอก. หรือคุณภาพเทียบเท่า
- 3.10.2 สีน้ำมัน ส่วนที่เป็นโลหะ ใช้ผลิตภัณฑ์ของสีเครื่องหมายการค้าเดียวกัน
- 3.10.3 งานเหล็ก ต้องทาสีรองพื้นกันสนิม 2 ครั้ง ใช้ผลิตภัณฑ์ของสีเครื่องหมายการค้าเดียวกัน
- 3.11 ให้รวมการบรรจุระบบไฟฟ้า ระบบประปา และระบบระบายน้ำกับเมนเดิม ให้เรียบร้อยใช้งานได้
- 3.12 หลังคาแผ่นเหล็กกรีดลอนให้ใช้แบบเคลือบสี มีความหนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม. และจะกำหนดสีขณะก่อสร้าง การติดตั้งตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ของบีเอสพีโลสจ , ทีเอสเอส , บีเอสพี หรือเทียบเท่า
- 3.13 งานเหล็กทั้งหมด การเชื่อมเหล็กต้องเชื่อมแบบตะเข็บด้วยไฟฟ้าก่อนทาสี ต้องขัดแต่งรอยเชื่อมให้เรียบร้อย ไม่ให้มีช่องโหว่หรือส่วนบุตโบน แล้วจึงทาสีรองพื้นกันสนิมไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง ก่อนที่จะทาสีน้ำมันทับหน้าอีกไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง
- 3.14 สายไฟฟ้าให้ใช้ของ ไทยยาซากิ หรือ บางกอกเคเบิ้ล หรือคุณภาพเทียบเท่า สายไฟทั้งหมดให้ร้อยในท่อคอนกรีตสำหรับสายไฟ ส่วนสายไฟที่จะเชื่อมต่อเข้าสู่แผงควบคุมให้ร้อยท่อฝังยึดกับผนัง
- 3.15 เหล็กเสริมคอนกรีตและเหล็กรูปพรรณต่างๆที่ใช้ ต้องได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- 3.16 ผู้รับจ้างต้องขอความเห็นชอบในการใช้วัสดุก่อสร้างต่อผู้ควบคุมงานก่อน จึงจะดำเนินการได้
- 3.17 บริเวณต่างๆ หากมีส่วนชำรุดเมื่อปรับปรุงเสร็จแล้วต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีดังเดิม

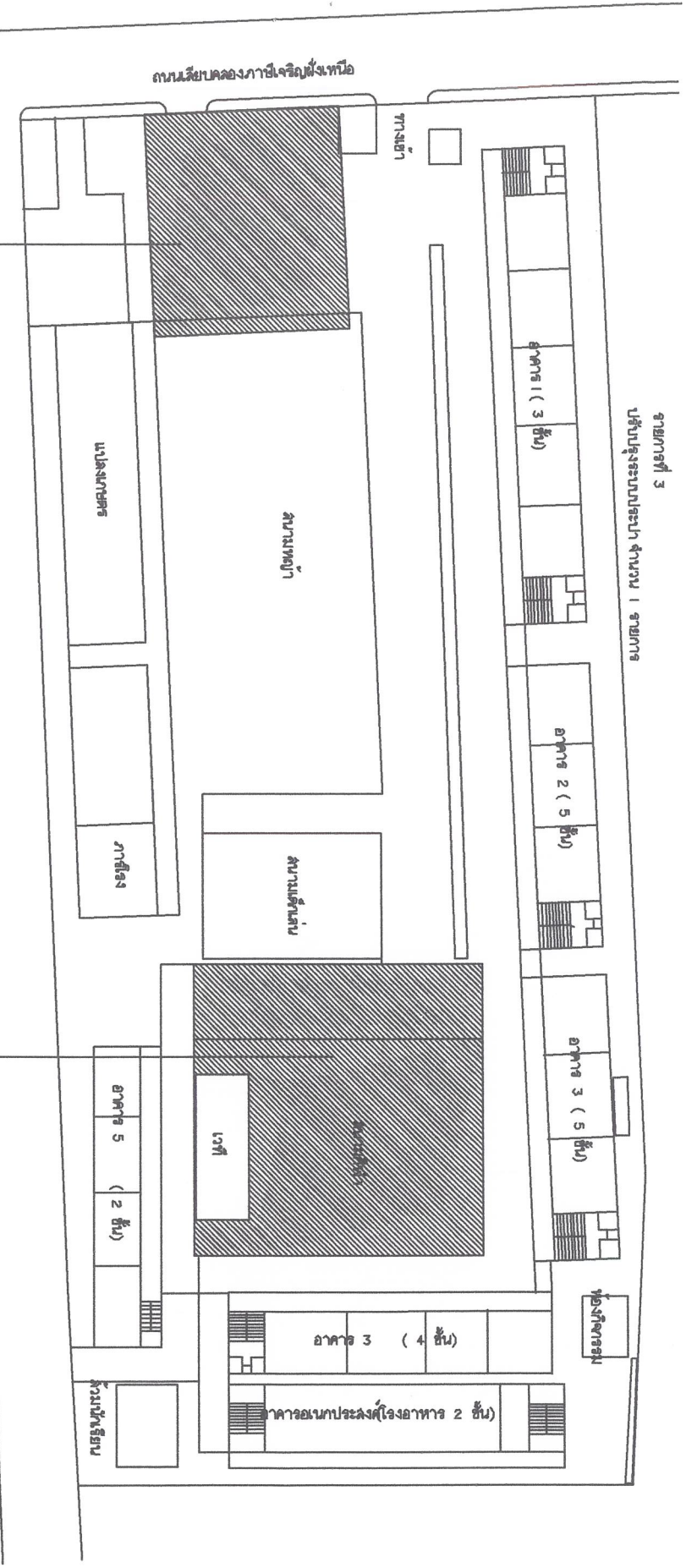
4. กำหนดแล้วเสร็จ

ระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จ ภายใน 120 วัน

ลงชื่อ ผู้กำหนดรายการ
(นายธนพล ภูมิสามพราน) สถาปนิกชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบรายการ
(นายกฤษวัชร ศรีสุวรรณ) หัวหน้าฝ่ายโยธา

รายการที่ 3
ปรับปรุงระบบประปา จำนวน 1 รายการ



รายการที่ 2
สร้างหลังคาโรงเก็บผักในเขต จำนวน 1 หลัง

รายการที่ 1
ปรับปรุงพื้นที่สวนกีฬา
จำนวน 1 แห่ง

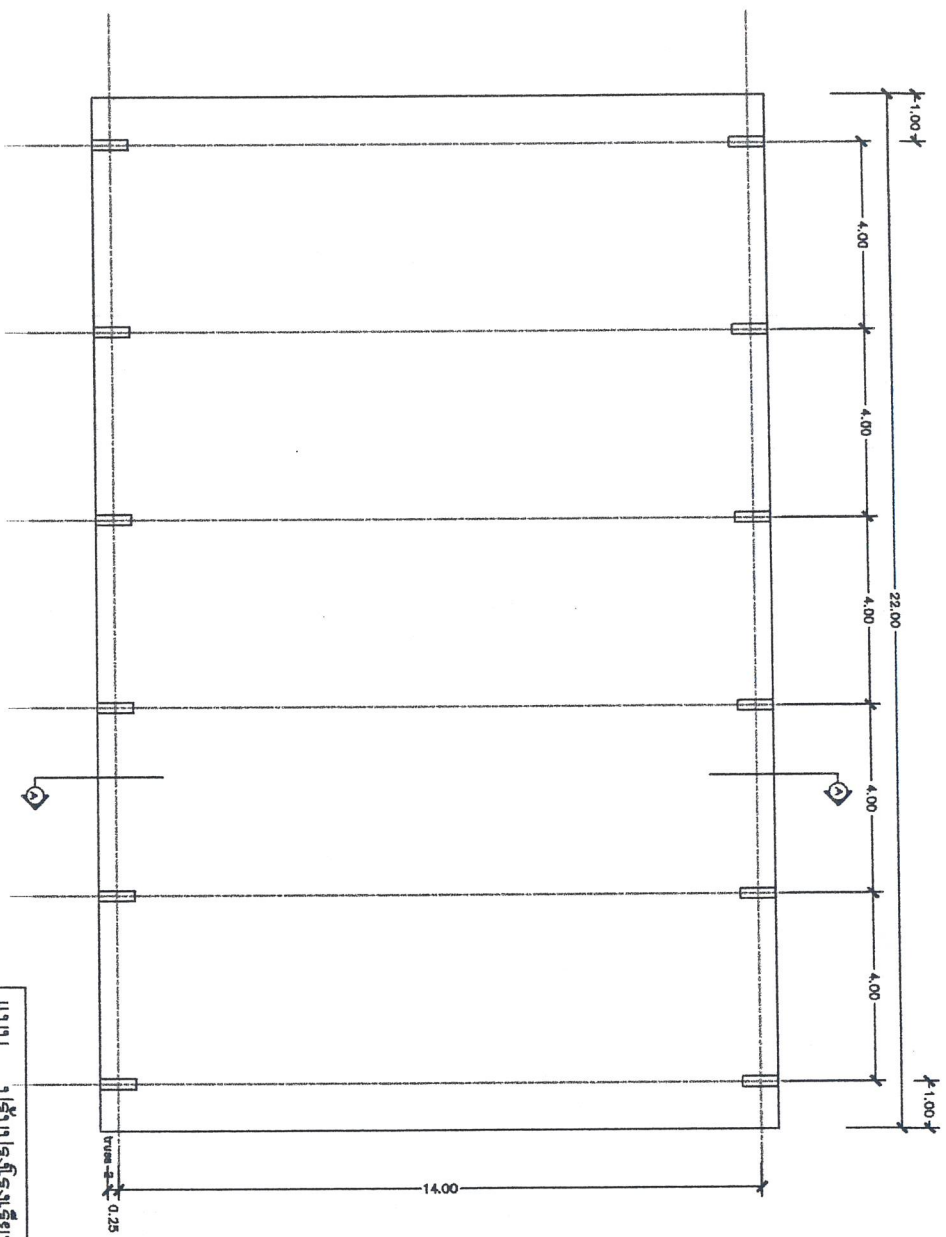


ผังบริเวณโครงการสุขภาพป่าสูง

สัญลักษณ์

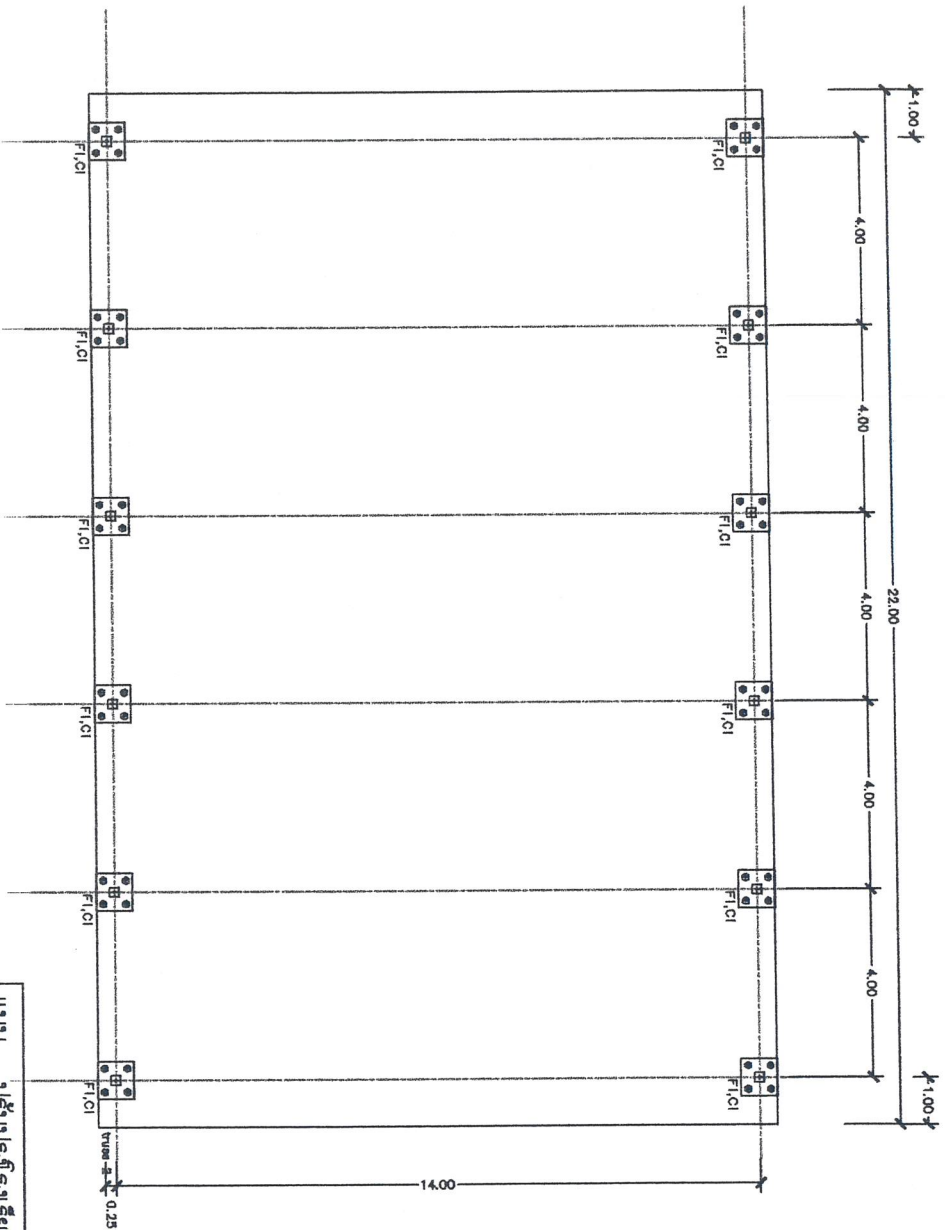
แสดงส่วนบริเวณที่ทำการปรับปรุง

แบบ ปรับปรุงสิ่งอำนวยความสะดวกป่าสูง				แบบก่อสร้าง
สำรวจ		เขียนแบบ		น.บ. 6/2564
ทบทวน		ทบทวน		
สถาปนิก		วิศวกร		วันที่
ทบทวน		ผู้ควบคุม		
ผู้รับผิดชอบ		ผู้อนุมัติ		
ผู้รับผิดชอบ		ผู้อนุมัติ		
จำนวน		จำนวน		จำนวน 8 หน้า



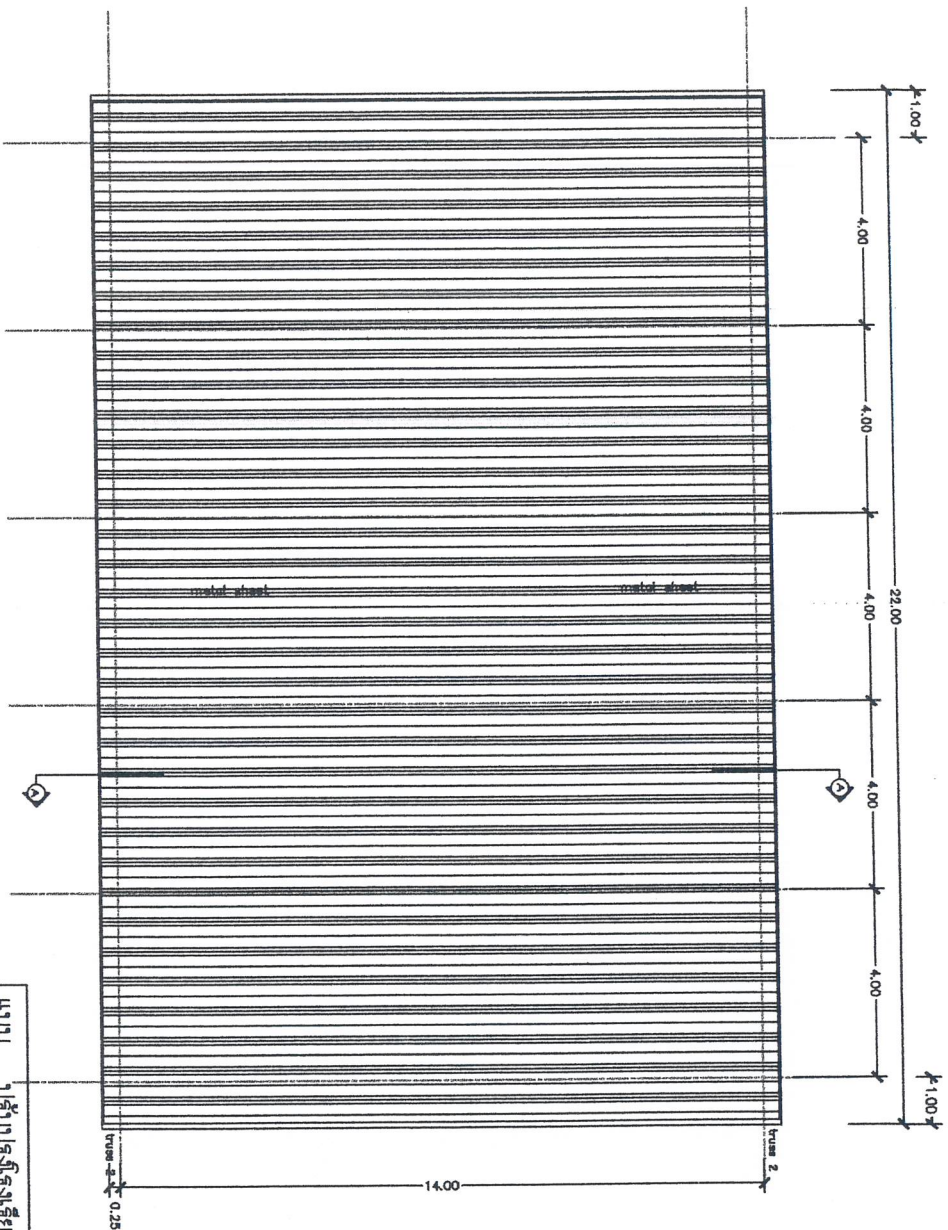
แปลนพื้นที่อาคารโรงรถหลักภายในอาคาร

แบบ บ.รับปรุงโครงสร้างอาคารสูง				แบบแปลนที่
สำรวจ		เขียนแบบ		นย. 6 / 2564
ทบทวนร่าง		ทบทวนโครงสร้าง		แผ่นที่
สถาปนิก		วิศวกร		
ทบทวน		ผ.ผ.เขต		
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตหนองแขม				รวม ๑ แผ่น



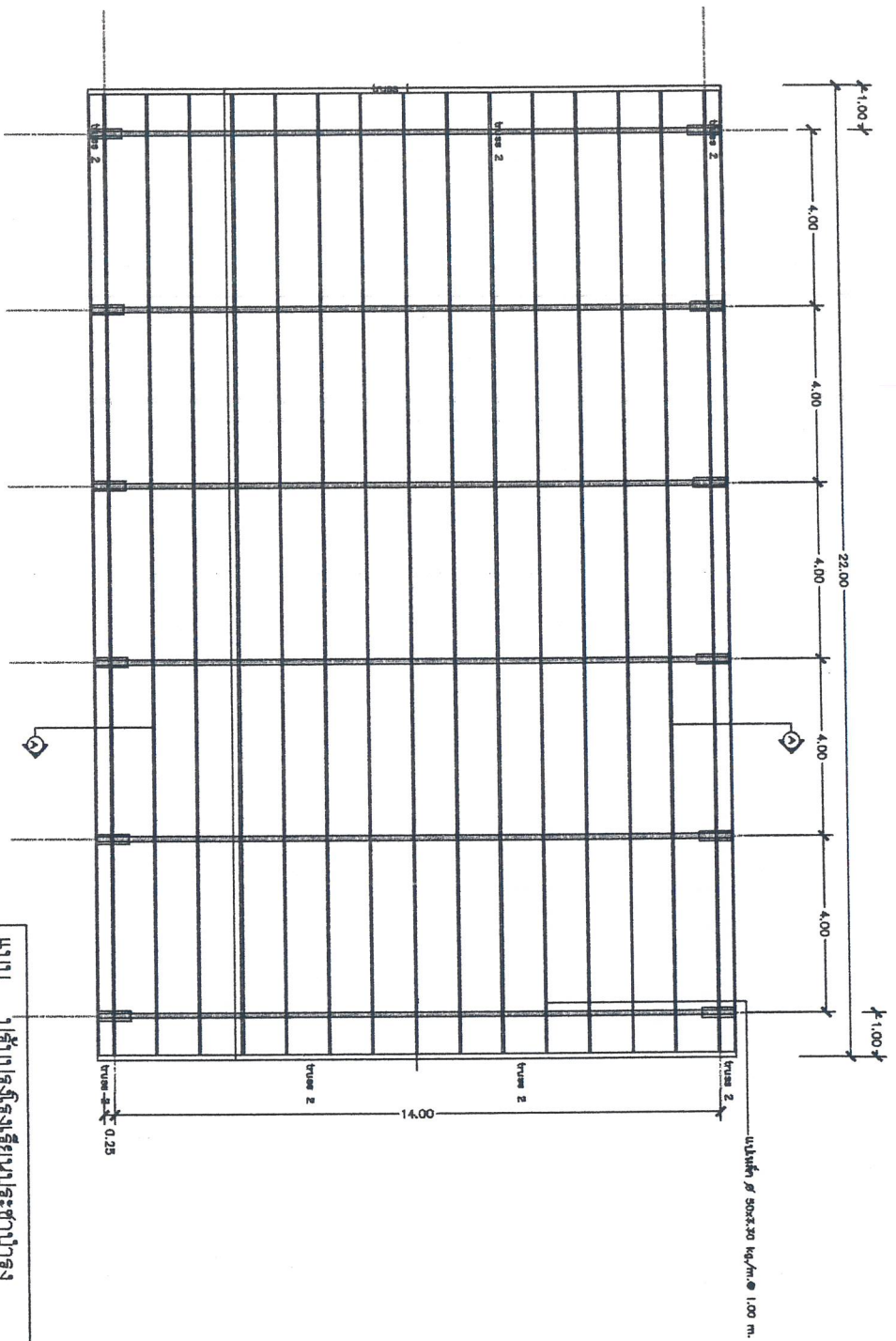
แปลนฐานราก, พื้น

แบบ บ่อรับน้ำและถังเก็บน้ำประปา				แบบแปลนที่	
สำรวจ		เขียนแบบ		นย. 6/2564	
ทบทวน		วิศวกร		แผ่นที่	
หน้าดิน		หน้าดิน		3	
หน้าดิน				รวม 9 แผ่น	



แปลนอาคาร

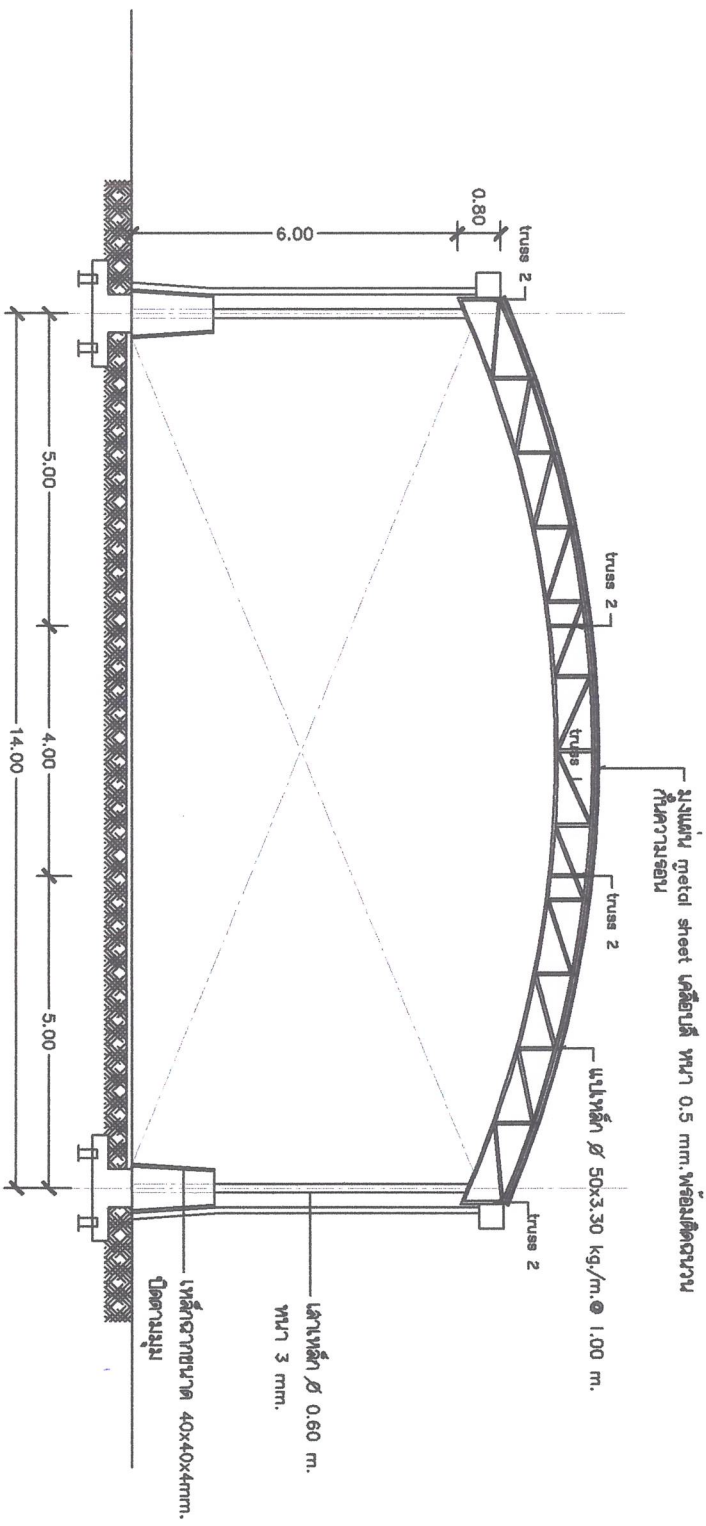
แบบ ปรับปรุงโครงสร้างอาคาร			แบบเลขที่
สำรวจ	เขียนแบบ		นพ. 6 / 2564
ทน. รัชชานนท์	ทน. โสภณการ		
สถาปนิก	วิศวกร		แผ่นที่
ทน. ศิโรต	ศส. ศส. เขต		4
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตหนองแขม		แบบแสดง	รวม 9 แผ่น



แบบโครงสร้างเหล็ก

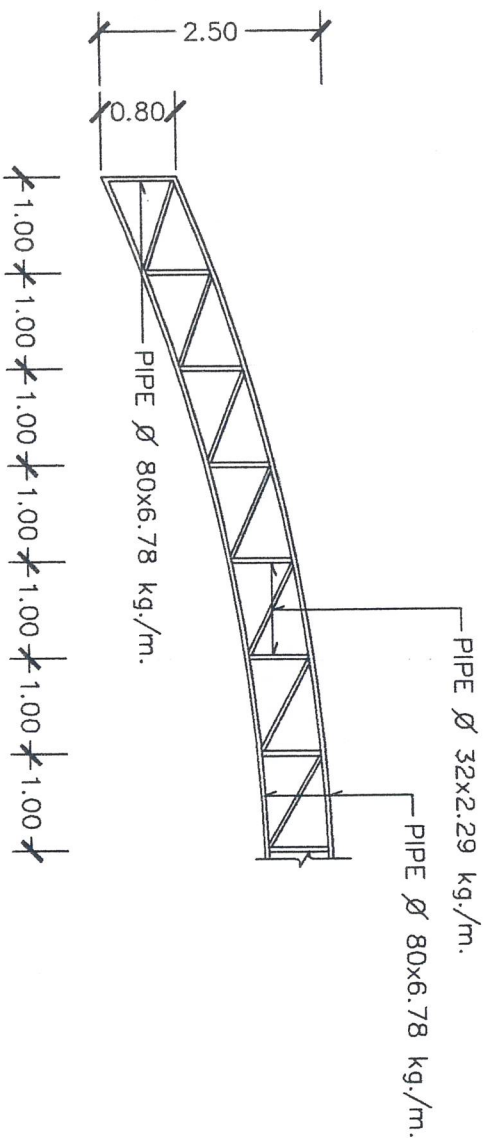
แบบ ปรับโครงสร้างระบบระตัวปารุง				แบบเลขที่
สำรวจ		เขียนแบบ		นย. 6 / 2564
ทมน.รื้อกาษา		ทมน.โครงการ		
สถาปนิก		วิศวกร		แผ่นที่
ทมน.โยธา		ผย. ผย.เขต		5
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตหนองแขม			ผย.เขต	
แบบแปลน				รวม 9 แผ่น

www.3m.com

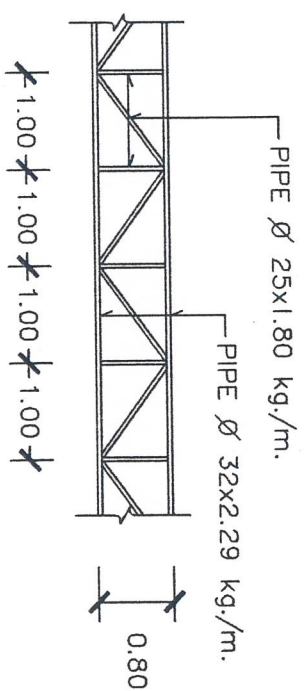


ข้อปฏิบัติหลังคลอด

แบบ ปสัปรุโรงเรียนพะธาปารุ		แบบเลขที่	
สำรว		เขียนแบบ	
ท.ม.สำรว		ท.ม.คอรองการ	
สำรว		วิศวกร	
ท.ม.สำรว		ผ.ม.คอรองการ	
ผ.ม.คอรองการ		ผ.ม.คอรองการ	
แบบแสดง		แบบเลขที่	
สำรว		เขียนแบบ	
ท.ม.สำรว		ท.ม.คอรองการ	
สำรว		วิศวกร	
ท.ม.สำรว		ผ.ม.คอรองการ	
ผ.ม.คอรองการ		ผ.ม.คอรองการ	
แบบแสดง		แบบเลขที่	
สำรว		เขียนแบบ	
ท.ม.สำรว		ท.ม.คอรองการ	
สำรว		วิศวกร	
ท.ม.สำรว		ผ.ม.คอรองการ	
ผ.ม.คอรองการ		ผ.ม.คอรองการ	

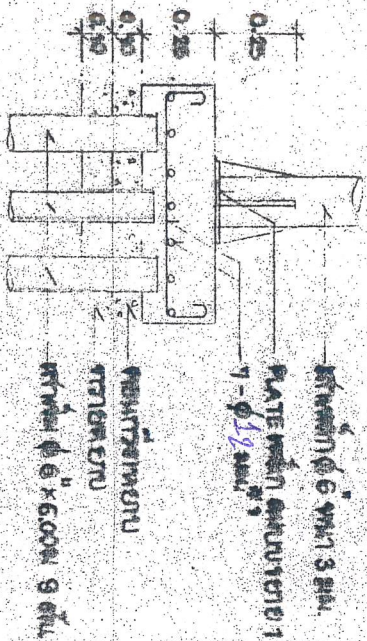


รูปถ่าย TRUSS 1



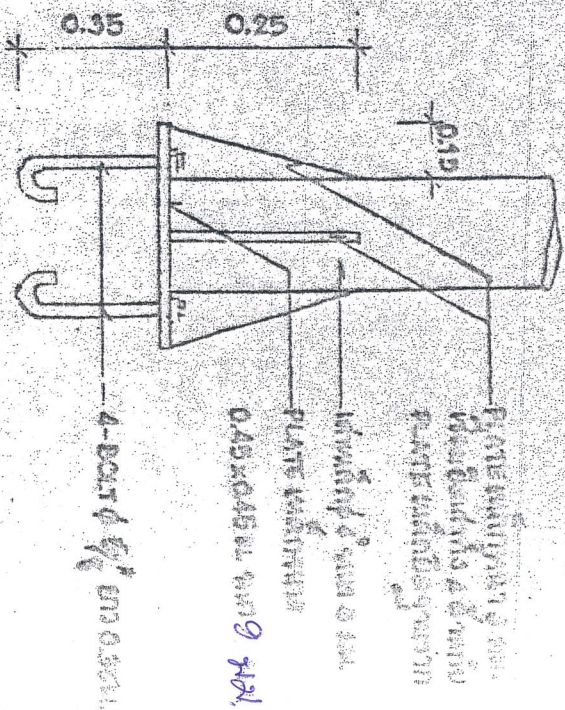
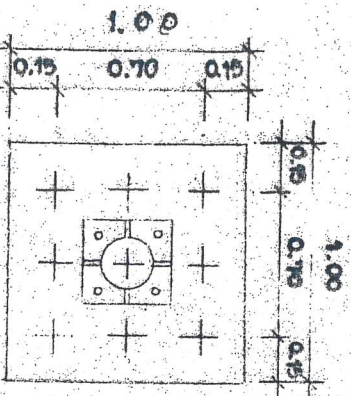
รูปถ่าย TRUSS 2

แบบ ปรับรู้งานโครงสร้างอาคาร				แบบแปลนที่
สำรวจ		เขียนแบบ		นย. 6/2564
ทบทวนรายการ		ทบทวนรายการ		
สถาปนิก		วิศวกร		แผ่นที่
ทบทวน		ผย.ผย.เขต		8
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตหนองแขม				รวม 9 แผ่น



การดำเนินงาน

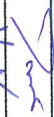
REGULAR



100

1122

1110

แบบ ปสัปรุตรงเรียนประจำห้อง				แบบเลขที่	
สำราญ		เขียนแบบ		น.ย. 6 / 2564	
ทมน.อัครา		ทมน.โครงการฯ			
สถาปนิก		วิศวกร		แผ่นที่ 9	
ทมน.ผโยธา		ผช.ผ.ย.เขต			
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตหนองแขม			แบบแปลน	รวม 9	แผ่น

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงโรงเรียนประชาบำรุง

สถานที่ก่อสร้างโรงเรียนประชาบำรุง

แบบเลขที่ นข.6/2564

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักงานเขตหนองแขม

วันที่.....

คำนวณราคา เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงพื้นสนามกีฬา จำนวน 1 แห่ง	158,131.49	
2	สร้างหลังคาโครงเหล็กกันแดด จำนวน 1 หลัง	1,492,806.77	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ
3	ปรับปรุงระบบประปา จำนวน 1 รายการ	107,618.64	
	ตามแบบและรายการเลขที่ นข.6/2564		
	ครุภัณฑ์		
1	เครื่องสูบน้ำ แบบหอยโข่งมอเตอร์ไฟฟ้า สูบน้ำได้ 1,130 ลิตรต่อนาที		
	1 เครื่อง	18,200.00	
2	ถังน้ำแบบสแตนเลส ขนาดความจุ 2,500 ลิตร 9 ใบ	153,000.00	
	(โดยใช้ราคาและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามบัญชีราคา		
	มาตรฐาน กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ ธันวาคม 2562)		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	1,929,756.90	
	ราคา	1,929,700.00	
	(หนึ่งล้านเก้าแสนสองหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)		

คำนวณโดย..... วันที่.....

(นายธนพล ภูมิสำพราน)

สถาปนิกชำนาญการพิเศษ

ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตหนองแขม

ตรวจโดย..... วันที่.....

(นายฤทธิจักร ศรีสุวรรณ)

หัวหน้าฝ่ายโยธา

สำนักงานเขตหนองแขม

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคากลาง
ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนประชาบาล

สถานที่ก่อสร้างโรงเรียนประชาบาล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักงานเขตหนองแขม

คำนวณราคากลางโดย นายธนพล ภูมิสามพราน



แบบเลขที่ นข.6/2564

วันที่.....

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	รถบรรทุกติดปั้นจั่น (MOBILE CRANE) จำนวน 2 คันต่อวัน	3	วัน	48,240.00	จำนวน 2 คัน 3 วัน วันละ 8,040.-บาท
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				48,240.00	

คำนวณโดย.....วันที่.....

(นายธนพล ภูมิสามพราน)
สถาปนิกชำนาญการพิเศษ
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตหนองแขม

ตรวจโดย.....วันที่.....

(นายฤกษ์วิทย์ ศรีสุวรรณ)
หัวหน้าฝ่ายโยธา
สำนักงานเขตหนองแขม

กลุ่มงาน / งานบริหารการศึกษา

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงโรงเรียนประชาบาลำรุง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนประชาบาลำรุง

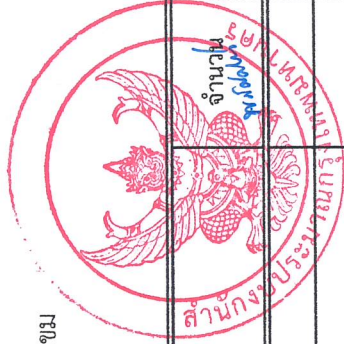
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักงานเขตหนองแขม

คำนวณราคาโดย นายธนพล ภูมิสามพราน

แบบเลขที่ นข.6/2564

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท



ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ปรับปรุงพื้นสนามกีฬา ตามแบบเลขที่ นข.6/2564							
	จำนวน 1 แห่ง							
1.1	ขุดล้างพื้นที่สนามเดิม เนื้อที่ประมาณ	ตร.ม.			10.00	8,360.00	8,360.00	
1.2	ทาสีพื้นสนามกีฬาด้วยสีทาถนน ชนิดไม่สะท้อนแสง							
	พร้อมตีเส้นชนิดกีฬา เนื้อที่ประมาณ	ตร.ม.	90.00	75,240.00	45.00	37,620.00	112,860.00	
	รวมรายการที่ 1			75,240.00		45,980.00	121,220.00	
2	สร้างหลังคาโครงเหล็กกันแดด ตามแบบเลขที่ นข.6/2564							
	จำนวน 1 หลัง							
2.1	สร้างหลังคาโครงเหล็กกันแดด เนื้อที่ประมาณ	ตร.ม.	2,000.00	650,000.00	520.00	169,000.00	819,000.00	
2.2	ติดตั้งรางน้ำใน STAINLESS ทน 1 มม. กว้าง 8 นิ้ว ยาวประมาณ	ม.	1,000.00	44,000.00	25.00	1,100.00	45,100.00	
2.3	ติดตั้งท่อระบายน้ำใน STAINLESS ทน 0.5 มม.							
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ยาวประมาณ	ม.	500.00	16,000.00	25.00	800.00	16,800.00	
2.4	สักรีดพื้น ค.ส.ล. เดิม พร้อมขนทึง เนื้อที่ประมาณ	ตร.ม.	-	-	15.00	9,570.00	9,570.00	
2.5	เสริมพื้น ค.ส.ล. ปรับระดับหนา 5 ซม. เสริมตะแกรงเหล็กเส้นกลม							
	Wire Mesh ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.							
	ทำผิวขัดหยาบ เนื้อที่ประมาณ	ตร.ม.	152.00	96,976.00	82.00	52,316.00	149,292.00	

คำนวณโดย.....วันที่.....

(นายชเชต ภูมิสามพราน)
 สถาปนิกชำนาญการพิเศษ
 สำนักงานเขตหนองแขม

ตรวจโดย.....วันที่.....

(นายฤกษ์วัชร ศรีสุวรรณ)
 หัวหน้าฝ่ายโยธา
 สำนักงานเขตหนองแขม

กลุ่มงาน / งานบริหารการศึกษา

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงโรงเรียนประชาบางรุ้ง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนประชาบางรุ้ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักงานเขตหนองแขม

คำนวณราคาโดย นายธนพล ภูมิสามพราน

แบบเลขที่ นข.6/2564

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6	สร้างรางวี ค.ส.ล. ระบายน้ำ ขนาด กว้าง 0.30 ม.							
	ทำผิวขัดมัน เชื่อมลงสู่รางวี ค.ส.ล. เดิม ยาวประมาณ	48 ม.	450.00	21,600.00	145.00	6,960.00	28,560.00	
2.7	ติดตั้งไฟโคมไฮเบย์ 250 วัตต์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 นิ้ว							
	หลอดไฟชนิดเมทัลฮาไลด์ พร้อมอุปกรณ์และเดินสาย							
	ในท่อร้อยสายไฟ จำนวน	8 ชุด	3,750.00	30,000.00	660.00	5,280.00	35,280.00	
2.8	สวิตช์และแผงควบคุม จำนวน	1 ชุด	3,270.00	3,270.00	500.00	500.00	3,770.00	
	รวมรายการที่ 2			861,846.00		245,526.00	1,107,372.00	
3	ปรับปรุงระบบประปา ตามแบบเลขที่ นข.6/2564							
	จำนวน 1 รายการ							
3.1	เดินระบบประปาเพื่อพิธีซึ่งชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด Ø 2-3 นิ้ว							
	เชื่อมต่อถึงน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบยึดท่อ							
	บรรจุระบบประปาเดิม จำนวน	4 แห่ง	8,932.00	35,728.00	3,480.00	13,920.00	49,648.00	
3.2	ทำแท่นปูนรองรับถังน้ำจำนวน 1 ใบ หนา 0.10 ม.							
	พร้อมตอกเข็มคอนกรีตอัดแรง Ø 6 นิ้ว ยาว 4 ม. 4 ต้น จำนวน	9 แห่ง	2,200.00	19,800.00	850.00	7,650.00	27,450.00	
3.3	ทำระบบไฟฟ้าควบคุมเครื่องสูบน้ำ จำนวน	1 แห่ง	3,600.00	3,600.00	1,800.00	1,800.00	5,400.00	
	รวมรายการที่ 3			59,128.00		23,370.00	82,498.00	
	รวมรายการที่ 1-3			996,214.00		314,876.00	1,311,090.00	

คำนวณโดย.....

วันที่.....

.....

ตรวจโดย.....

วันที่.....

.....

(นายธนพล ภูมิสามพราน)

สถาปนิกชำนาญการพิเศษ

ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตหนองแขม

(นายเกษวิทย์ ศรีสุวรรณ)

หัวหน้าฝ่ายโยธา

สำนักงานเขตหนองแขม

หน่วยงาน สำนักงานเขตหนองแขม

ด้าน การศึกษา

แผนงาน บริหารการศึกษา

ลำดับ	รายการ / เนื้องาน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	วัตถุประสงค์และความจำเป็น	ปีงบประมาณ ปีต่อไป พ.ศ.2565	ปีงบประมาณ 2 ปีข้างหน้า พ.ศ.2566	ปีงบประมาณ 3 ปีข้างหน้า พ.ศ.2567	หมายเหตุ
	ปรับปรุงโรงเรียนประชาบำรุง		1,929,700.00					
1	ปรับปรุงพื้นที่สนามกีฬา จำนวน 1 แห่ง			- เนื่องจากพื้นที่สนามเป็นพื้นที่ที่ฝึกซ้อมของนักกีฬา วอลเลย์บอลโรงเรียนใช้ฝึกซ้อมทุกวันจนเสีย ที่หาไว้แต่เดิมเก่า ลอกออกจนมองดูไม่ชัดเจนแล้ว จึงขอทาสีใหม่ให้มีสภาพที่สวยงามเหมาะสม สำหรับโรงเรียนและนักเรียน				
2	สร้างหลังคาโครงเหล็กกันแดด จำนวน 1 หลัง			- เป็นที่จัดกิจกรรมของนักเรียนชั้นประถมศึกษา ซึ่งปัจจุบันไม่เพียงพอ				
3	ปรับปรุงระบบประปา จำนวน 1 รายการ ตามแบบและรายการเลขที่ นข.6/2564			- เพื่อปรับปรุงระบบน้ำประปาให้เพียงพอต่อการใช้งาน ของนักเรียนในปัจจุบัน				
4	ครุภัณฑ์ - เครื่องสูบน้ำแบบหยดโรงแยกไฟฟ้าสูบน้ำได้ 1,130 ลิตรต่อนาที 1 เครื่อง			- เนื่องจากปัจจุบันโรงเรียนเปลี่ยนระบบจากถังน้ำ ใต้ดินซึ่งไม่ถูกสุขลักษณะและอาจมีสารปนเปื้อนต่างๆ มาเป็นถังน้ำบนดิน เพื่อความสะดวกและสุขลักษณะ ที่ดีซึ่งถังบนดินมีไม่เพียงพอ				
	- ถังน้ำแบบสเตนเลส ขนาดความจุ 2,500 ลิตร 9 ใบ			- ใช้ถังน้ำสเตนเลสที่ขอเพิ่มเติมเพื่อใช้ถังน้ำจาก ถังน้ำสเตนเลสบนพื้นดินขึ้นสู่ถังจ่ายน้ำของอาคาร เพื่อจ่ายน้ำให้ตามชั้นต่างๆ ปัจจุบันใช้ระบบประปาตรง ทำให้มีปัญหาไม่ไหลเบา				

แผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายเงิน

ด้าน การศึกษา

แผนงาน บริหารการศึกษา
งาน บริหารการศึกษา

หมวดรายจ่าย ค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง (ค่าที่ดินฯ)

รายการ ปรับปรุงโรงเรียนประชาบำรุง

ปีงบประมาณ 2564

สำนักงานเขตหนองแขม

แบบ ง.202

(นายไกรศรี เอ็มอัม)

ผู้จัดทำมีแผนแม่บทโครงการก่อสร้างและบูรณะ
วันที่จัดทำโดย... สำนักงนเขตหนองแขม

ระยะเวลา 120 วัน

ปี/รายการ/รายละเอียดขั้นตอน การปฏิบัติงาน	ก.ย.	งวดที่ 1				งวดที่ 2				งวดที่ 3				หมายเหตุ
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
'(1)							'(2)							'(3)
-แผนการจัดซื้อจัดจ้าง เตรียมการ														
-ร่างขอบเขตงาน/รายละเอียด														
-พัสดุและร่างเอกสารเชิญชวน														
- รายงานขอซื้อขอจ้าง														
- การจัดทา														
- รายงานผลการพิจารณา อนุมัติ														
- ชื่อ/จ้าง และประกาศผู้ชนะ														
- ลงนามสัญญาถึงสิ้นสุดสัญญา														
แผนการใช้จ่ายเงิน														
หน่วย : ล้านบาท บาท						0.2412	0.7236	1.2060	1.6884	1.9297				
จ่ายเดือนละ														
จ่ายเงินรวม						0.2412	0.4824	0.4824	0.4824	0.2413				
						0.2412	0.7236	1.2060	1.68840	1.9297				

หัวหน้าหน่วยงาน/ผู้ได้รับมอบอำนาจ

(นายไกรศรี ชินบุตร)
ผู้อำนวยการเขตหนองแขม

โรงเรียนประชาบำรุง

ปรับปรุงพื้นสนามกีฬา จำนวน 1 แห่ง



ปรับปรุงพื้นสนามกีฬา จำนวน 1 แห่ง

