

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเทพอาสา ช่วงจากถนนมิตรภาพ
ถึงแยกตัดถนนศิลปินท์ (ชุมชนสามเหลี่ยม 3) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. โครงการปรับปรุงผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเทพอาสา ช่วงจากถนนมิตรภาพ ถึงแยกตัดถนนศิลปินท์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น
(ชุมชนสามเหลี่ยม 3)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,560,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 17 พ.ค. 2567 เป็นเงิน 2,201,748.11 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ทศพล วงศ์อาษา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการสำนักช่าง

7.2 ธวัชชัย วนาพิทักษ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง

7.3 กมลวรรณ ประทุมวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.4 กมลศักดิ์ แก้วมาตย์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

7.5 พิษณุ นาคเม้า กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเทพผาสูก ช่วงจากถนนมิตรภาพ ถึงแยกตัดถนนคิลบสมิท (ชุมชนสามเหลี่ยม 3) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

bid) (ก)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานก่อสร้างทาง 1.1 งานถนน 1.1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1.1.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	2,030,000	75.92	154,117.60	1.3642	103.57	210,247.22
2	1.1.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.1.2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) 1.1.2.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	2,030,000	372.58	756,337.40	1.3642	508.27	1,031,795.48

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเทพหล้าสุก ช่วงจากถนนมิตรภาพ ถึงแยกตัดถนนศิลาปสนิท (ชุมชนสามเหลี่ยม 3) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

bidging)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	1.1.2.1.2 รอยต่อเคือหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	203.000	76.75	15,580.25	1.3642	104.70	21,254.57
4	1.1.2.1.3 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	676.000	67.69	45,758.44	1.3642	92.34	62,423.66
	1.1.3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	1.1.3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
5	1.1.3.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	203.000	291.61	59,196.83	1.3642	397.81	80,756.31
	1.1.3.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
6	1.1.3.2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	101.500	767.51	77,902.26	1.3642	1,047.03	106,274.26
	1.1.4 งานทาสีตีเส้นจราจร							

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเทพาสุก ช่วงจากถนนมิตรภาพ ถึงแยกตัดถนนศิลปสินทิ (ชุมชนสามเหลี่ยม 3) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	1.1.4.1 งานทาสีตีเส้นจราจรชนิดเทอร์โมพลาสติก ทน 3 มม. 1.2 งานปรับปรุงฝาบ่อพักน้ำเดิมที่ชำรุด	ตร.ม.	153.000	273.09	41,782.77	1.3642	372.54	57,000.05
8	1.2.1 งานเปลี่ยนฝาบ่อพักน้ำ ค.ส.ล.(เดิมที่ชำรุด) เป็นฝาดะแกรงเหล็กหล่อเหนียวขนาด 600x600 มม. สำหรับบ่อพักน้ำขนาด 0.40 เมตร	บ่อ	15.000	12,058.69	180,880.35	1.3642	16,450.46	246,756.97
9	1.2.2 งานเปลี่ยนฝาบ่อพักน้ำ ค.ส.ล.(เดิมที่ชำรุด) เป็นฝาดะแกรงเหล็กหล่อเหนียวขนาด 600x600 มม. สำหรับบ่อพักน้ำขนาด 0.60 เมตร 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	บ่อ	22.000	12,741.72	280,317.84	1.3642	17,382.25	382,409.59
							รวมราคากลาง	2,201,748.11

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเทพนาสุภ ช่วงจากถนนมิตรภาพ ถึงแยกตัดถนนศิลปสิทธิ์ (ชุมชนสามเหลี่ยม 3) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเทพาสุก ช่วงจากถนนมิตรภาพ ถึงแยกตัดถนนศิลาปสนิท (ชุมชนสามเหลี่ยม 3) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น



(ทศพล วงศ์อาษา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(กมลวรรณ ประทุมวงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

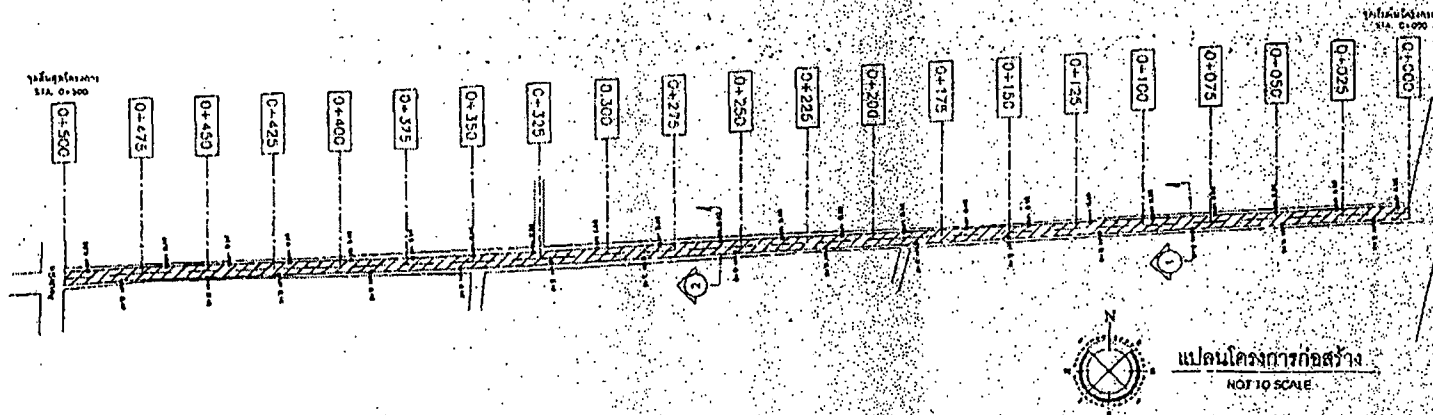
(กมลศักดิ์ แก้วมาศย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ธวัชชัย วนาทิพย์กุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(พิษณุ นาคณา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



ตารางแสดงบัญชีปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
1	งานถมดิน			
1.1	งานถมดินบริเวณคันทางฝั่งซ้าย (ความ กว้าง ๓.๓๓ ม. x ๑.๑๓๓ ม.)	2,030.00	RLM	
1.2	งานถมดินบริเวณ ก.ค. ฝั่งซ้าย ๓.๓๓ ม. x ๑.๑๓๓ ม. x ๑.๑๓๓ ม.	7,030.00	RLM	แบบร่าง ก.ค.002/25๕๘
1.3	งานถมดินบริเวณคันทางฝั่งขวา	203.00	RLM	
1.4	งานปรับระดับคันทาง ก.ค. (ฝั่งซ้าย) ฝั่งขวาของทางวิ่งรถ	15.00	QA	
	พื้นที่ถมดินรวม ๑๐๐.๑๐๐ ม ^๒ ฝังเหล็กดัดในชั้นความ 25 ซม.			แบบร่าง ก.ค.002/25๕๘
	สำหรับใช้ถมดินความ ๑.๑๐ ม.			แบบร่าง ก.ค.002/25๕๘
1.5	งานปรับระดับคันทาง ก.ค. (ฝั่งซ้าย) ฝั่งขวาของทางวิ่งรถ	72.00	QA	
	พื้นที่ถมดินรวม ๑๐๐.๑๐๐ ม ^๒ ฝังเหล็กดัดในชั้นความ 25 ซม.			แบบร่าง ก.ค.002/25๕๘
	สำหรับใช้ถมดินความ ๑.๑๐ ม.			
1.6	งานปรับระดับคันทาง ก.ค. (ฝั่งซ้าย) ฝั่งขวา	153.00	RLM	แบบร่าง ก.ค.002/25๕๘
2	การติดตั้งคานคอนกรีตเสริมเหล็ก			
	งานติดตั้งคาน	1.00	RLM	

สัญลักษณ์	รายการ
	พื้นที่ถมดิน ก.ค. ฝั่งซ้าย ๓.๓๓ ม. x ๑.๑๓๓ ม.
๓ ม. x ๑.๑๓๓ ม.	งานปรับระดับคันทาง ก.ค. (ฝั่งซ้าย) ฝั่งขวาของทางวิ่งรถ
๑๐๐.๑๐๐ ม ^๒	พื้นที่ถมดินรวม ๑๐๐.๑๐๐ ม ^๒ ฝังเหล็กดัดในชั้นความ 25 ซม.
๑.๑๐ ม.	สำหรับใช้ถมดินความ ๑.๑๐ ม.
๑๐๐.๑๐๐ ม ^๒	พื้นที่ถมดินรวม ๑๐๐.๑๐๐ ม ^๒ ฝังเหล็กดัดในชั้นความ 25 ซม.
๑.๑๐ ม.	สำหรับใช้ถมดินความ ๑.๑๐ ม.

หมายเหตุ
 - ผู้จัดทำรายการนี้เป็นไปตามความเหมาะสม โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการควบคุมการก่อสร้าง
 โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างและปฏิบัติตามข้อกำหนด และปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับงาน
 - งดเว้นการถมดินในบริเวณคันทาง และใช้ปูนซีเมนต์สำหรับปรับระดับ

หมายเหตุ
 1. ทดสอบความแข็งแรงของคอนกรีต (Strength Test Method for Compressive Strength of Concrete)
 จำนวน ๓ ชุด (จำนวน ๓๐ x ๓๐ ซม. x ๖๐ ซม.)
 2. ทดสอบความแข็งแรงของเหล็กเสริมคอนกรีต (Tensile Test)
 จำนวน ๓ ชุด (จำนวน ๓๐ x ๓๐ ซม. x ๖๐ ซม.)

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
 สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

ชื่อคนรับ	นายสมชาย ใจดี	ตำแหน่ง	วิศวกร
ชื่อคนส่ง	นายสมชาย ใจดี	ตำแหน่ง	วิศวกร
ชื่อผู้รับ	นายสมชาย ใจดี	ตำแหน่ง	วิศวกร
วันที่	๑๕/๐๕/๒๕๖๓	สถานที่	ขอนแก่น

นายสมชาย ใจดี
 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง

นายสมชาย ใจดี
 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง

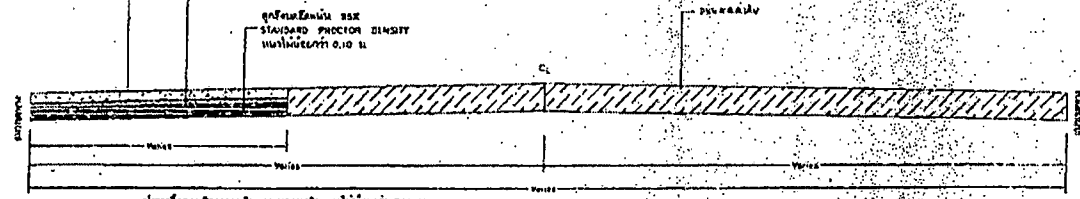
นายสมชาย ใจดี
 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง

นักวิชาการเงินและบัญชี

(นายสมชาย ใจดี)

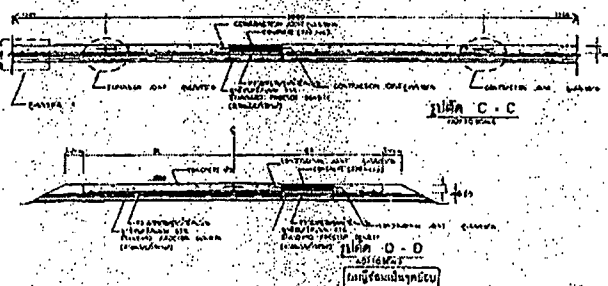
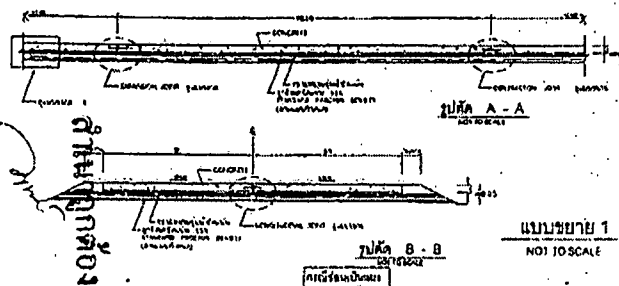
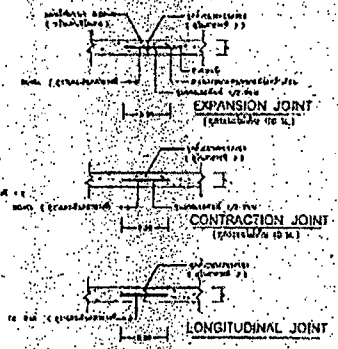
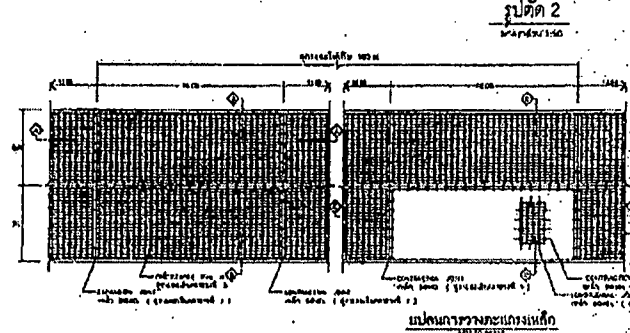
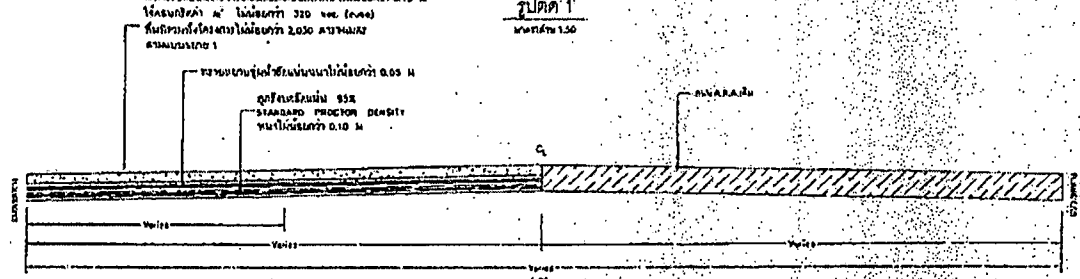
กำหนดความยาวรวมของท่อภายในไม่เกิน 0.15 ม.
 วัสดุท่อ 4" ไม่เกิน 330 มม. (ขนาด)
 ความยาวท่อภายในไม่เกิน 2.030 เมตร
 ตามแบบที่ 1

ความหนาของผนังท่อภายในไม่เกิน 0.03 ม.
 วัสดุท่อเป็น 333
 STANDARD PROCTOR DENSITY
 หนาไม่เกิน 0.10 ม.



กำหนดความยาวรวมของท่อภายในไม่เกิน 0.15 ม.
 วัสดุท่อ 4" ไม่เกิน 330 มม. (ขนาด)
 ความยาวท่อภายในไม่เกิน 2.030 เมตร
 ตามแบบที่ 1

ความหนาของผนังท่อภายในไม่เกิน 0.03 ม.
 วัสดุท่อเป็น 333
 STANDARD PROCTOR DENSITY
 หนาไม่เกิน 0.10 ม.



ตารางที่ 1 คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้สำหรับท่อและข้อต่อ

ขนาดท่อ (ม.)	วัสดุท่อ (ม.)			วัสดุข้อต่อ (ม.)			วัสดุฉนวน (ม.)		ความหนา (ม.)
	ความยาว (ม.)	ความหนา (ม.)	ความหนา (ม.)	ความยาว (ม.)	ความหนา (ม.)	ความหนา (ม.)	ความหนา (ม.)	ความหนา (ม.)	
150	40.15	300	300	40.15	300	300	10.15	300	30
100	40.35	300	300	40.35	300	300	10.35	300	30

ตารางที่ 2 คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้สำหรับท่อและข้อต่อ

ขนาดท่อ (ม.)	ความยาวท่อ (ม.)	ความหนาของท่อ (ม.)	ความหนาของข้อต่อ (ม.)
ขนาดท่อ 150	40.15	300	300
ขนาดท่อ 100	40.35	300	300
ขนาดท่อ 150	40.15	300	300
ขนาดท่อ 100	40.35	300	300

ตารางที่ 3

ขนาดท่อ (ม.)	ความยาวท่อ (ม.)	ความหนาของท่อ (ม.)	ความหนาของข้อต่อ (ม.)
150 x 150 x 0.15 ม.	1.50	0.15	1.50 x 0.15 x 0.15 ม.
100 x 100 x 0.10 ม.	1.00	0.10	1.00 x 0.10 x 0.10 ม.
150 x 150 x 0.15 ม.	1.50	0.15	1.50 x 0.15 x 0.15 ม.
100 x 100 x 0.10 ม.	1.00	0.10	1.00 x 0.10 x 0.10 ม.
100 x 100 x 0.10 ม.	0.34	0.34	0.34 x 0.34 x 0.34 ม.

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
 สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	ผู้ควบคุมการตรวจสอบ	ผู้ควบคุมการตรวจรับ	ผู้ควบคุมการตรวจรับ
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	ผู้ควบคุมการตรวจสอบ	ผู้ควบคุมการตรวจรับ	ผู้ควบคุมการตรวจรับ
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	ผู้ควบคุมการตรวจสอบ	ผู้ควบคุมการตรวจรับ	ผู้ควบคุมการตรวจรับ

วันที่: ๒๕ ๐๖ ๒๕๖๗
 ๔ ๕

(นางนันทนา ช่างเหล็ก) วิศวกร
 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง

