



# สะพานพระราม9/2แข็งแรง-ไม่ชัน

## ● ข.การช่างสร้างพุงเร็วกว่าแผน

รายงานข่าวจากการทางพิเศษแห่งประเทศไทย(กทพ.) แจ้งว่า งานก่อสร้างสัญญาที่ 4 งานโยธาก่อสร้างสะพานเชิง(Cable-Stayed Bridge)แบบเสาคู่ความยาวช่วงกลางสะพาน 450 เมตร ระยะทาง 2 กม. ขนาด 8 ช่องจราจรไปกลับด้านละ 4 ช่อง ซึ่งคู่ขนานสะพานพระราม 9 โดยบริษัท ข.การช่าง จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับเหมา วงเงิน 6,636 ล้านบาทในโครงการทางพิเศษสายพระราม 3 - ดาวคะนอง - วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตกก้าวก้าวหน้าแล้ว 10% เร็วกว่าแผนประมาณ 2% ขึ้นเสาฐานรากที่จะเชื่อมตัวสะพานเชิงบริเวณใต้ทางด่วนบางโคล่แล้ว รวมถึงก่อสร้างงานเข็มฐานรากเสาสะพานเชิง 2 เสาหลักแต่ละฐานต้องมีเข็มฐานราก 80 ต้น คาดว่าจะใช้เวลา 4-5 เดือนแล้วเสร็จก่อนเริ่มงานฐานรากส่วนของทางยกระดับต่อไป

การเลือกรูปแบบสะพานเสาคู่เพื่อให้โครงสร้างเป็นระบบเดียวกับโครงสร้างสะพานพระราม 9 ที่เป็นแบบเสาเดี่ยวตรง แต่ทำคาน



เชื่อมด้านบน ไม่ใช่เสาคู่แล้วรวบขึ้นเป็นเสาเดี่ยวด้านบนเหมือนสะพานวงแหวนอุตสาหกรรมประกอบด้วยขนาด 8 ช่องจำเป็นต้องออกแบบเป็นเสาคู่ให้แข็งแรงตามมาตรฐาน

สากลสวยงามสอดคล้องและไม่ขัดกับสะพานพระราม 9 แต่สะพานแห่งนี้มีความชันน้อยกว่าสะพานพระราม 9 ที่ตั้งจากระดับพื้นดินขึ้นไป แต่สะพานแห่งนี้จะเริ่มจากระดับชั้นที่ 2

ซึ่งสูงจากระดับ 1 หรือระดับดินประมาณ 10 เมตร เทียบเท่าระดับสะพานลอยคนเดินข้ามรถวิ่งขึ้นลงได้สะดวกขึ้นจากความลาดชันระดับ 5 ลงมาเหลือความลาดชันระดับ 3 เท่านั้นคล้ายการวิ่งขึ้นสะพานข้ามแยกทั่วไป ช่วยให้รถที่วิ่งขึ้นไม่อืดหรือเกิดชะลอตัวสะสมจนติดขัดส่งผลให้การจราจรคล่องตัวมากขึ้น

ในส่วนของพื้นผิวทางสะพานแห่งใหม่ใช้เทคโนโลยีใหม่รูปแบบเดียวกับพื้นผิวทางของสะพานภูมิพล สะพานพระราม 8 และสะพานเชิงกาญจนภิเษกที่พื้นผิวทางชั้นล่างเป็นคอนกรีตหุ้มกล่องเหล็กสำเร็จรูปมีคานาปูด้วยผ้าและลาดทับด้วยยางมะตอยด้านบน มีความแข็งแรงและทนทานมากกว่าสะพานพระราม 9 ที่ใช้เทคโนโลยีรุ่นเก่าพื้นผิวทางชั้นล่างเป็นกล่องเหล็กสำเร็จรูปมีคานาปูด้วยผ้าและลาดทับด้วยยางมะตอย เมื่อใช้งานไปไม่เหมาะกับสภาพอากาศร้อนในเมืองไทยทำให้เกิดปัญหาการอ่อนตัวของยางมะตอยเมื่อสัมผัสกับกล่องเหล็กโดยตรง ประกอบกับความชันของสะพานพระราม 9 จึงเกิดการไหลของยางมะตอยจนเป็นร่องล่อเพราะเหล็กจะอมความร้อนผิวทางจึงล่อนเร็วหรือเกิดเป็นคลื่นง่าย ต้องบำรุงรักษาบ่อย.