

PBH ASSET MENYELENGGARA LEBUHRAYA PAN BORNEO SARAWAK MENGUNAKAN KAEDAH KONKRIT PAVEMEN

Kerja - kerja rehabilitasi pavemen menggunakan kaedah Concrete Pavement giat dijalankan di laluan persimpangan bertingkat Nyabau, Jajaran Lebuhraya Pan Borneo (LPB) Sarawak. Terdapat **3 lokasi** yang terlibat untuk rehabilitasi pavemen dimana **2 lokasi** telah siap sepenuhnya dan dibuka kepada pengguna LPB Sarawak.

Jenis konkrit pavemen yang dibina adalah ***Continuously Reinforced Concrete Pavement (CRCP)***. Berbeza dengan turapan konkrit biasa yang mempunyai sambungan melintang, CRCP dibina dengan tetulang keluli membujur (*longitudinal*) secara berterusan dan tanpa sambungan melintang (*Transverse*), kecuali di lokasi tertentu seperti hujung pembinaan atau sambungan jambatan.

Tetulang ini membantu mengawal retakan semula jadi akibat pengecutan dan perubahan suhu, membolehkan retakan terbentuk secara terkawal dan rapat tanpa menjejaskan kekuatan struktur.

DIANTARA KEBAIKAN CRCP ADALAH :-



Jangka Hayat Panjang:

CRCP yang dibina dengan baik boleh bertahan 20–30 tahun dengan penyelenggaraan minimum.



Penyelenggaraan Rendah:

Ketiadaan sambungan melintang mengurangkan titik lemah, sekali gus mengurangkan keperluan untuk pembaikan dan penyegelan sambungan.



Kawalan Retakan:

Tetulang berterusan memastikan retakan yang sempit, seragam, dan stabil secara struktur, mengelakkan lubang dan kerosakan permukaan besar.



Kos Efektif Jangka Panjang:

Walaupun kos pembinaan awal lebih tinggi, penyelenggaraan rendah dan jangka hayat panjang menjadikan CRCP lebih menjimatkan dalam jangka masa panjang.



Sesuai untuk Trafik Berat:

CRCP sangat sesuai untuk lebuhraya dan jalan utama ber trafik tinggi, di mana ketahanan dan prestasi amat penting.



PBH Asset sentiasa komited dalam menjalankan kerja-kerja penyelenggaraan di jajaran Lebuhraya Pan Borneo Sarawak dan memastikan keadaan Lebuhraya yang baik dan selamat untuk pengguna selaras dengan aspirasi **Jabatan Kerja Raya Sarawak (JKRS)** dan **Kementerian Kerja Raya (KKR)**.