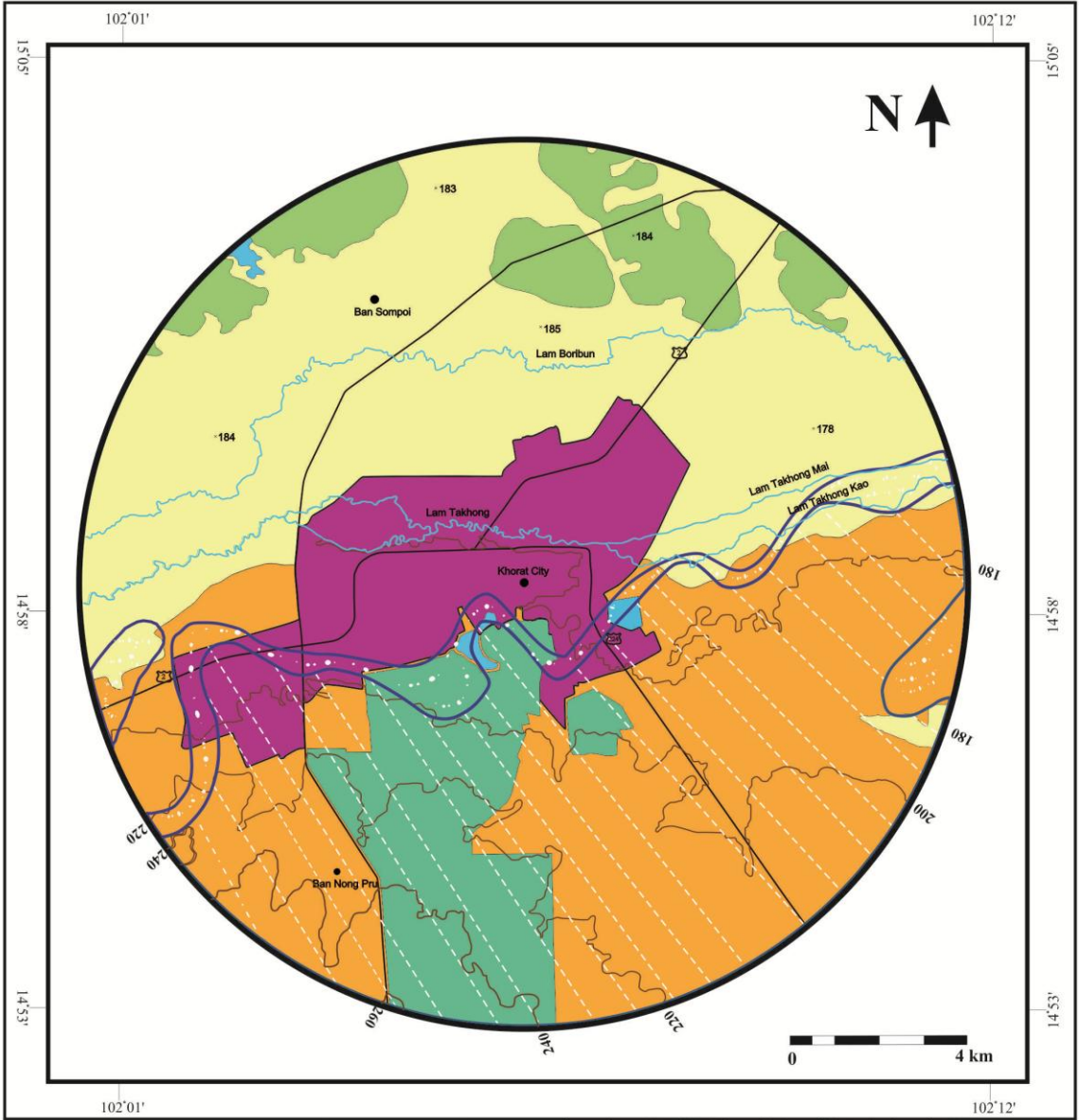


ENGINEERING GEOLOGY MAP OF THE KHORAT CITY



แผนที่ดัชนี อำเภอ จังหวัดนครราชสีมา

EXPLANATION



FLOOD PLAIN ALLUVIUM:

เป็นพื้นที่ราบน้ำท่วม ประกอบด้วยตะกอนขนาดดินเดี่ยว และทรายแป้งเป็นหลัก มีขนาดกรวดและทรายละเอียดปนอยู่เล็กน้อยมีสีน้ำตาลเข้ม น้ำตาลดำ บางแห่งมีการกระจายตัวของดินเค็ม มีคุณสมบัติพื้นฐานทางวิศวกรรมดังนี้

1	2	3	4
CH, CL	A-6, (>7 < 16) A-7-5, A-7-6 (>7)	36.00 - 93.30	18.65 - 61.37
5	6	7	8
6.75 - 138.86	2.34 - 2.56	13.70 - 31.00	1.405 - 1.900



TERRACE ALLUVIUM :

ตะกอนตะกั่ว น้ำ ขนาดตะกอนทรายหยาบถึงทรายละเอียด ดินทรายแป้ง มีดินเหนียวปน สีน้ำตาลเข้ม-อ่อน สีน้ำตาลอมชมพู มีคราบเกลือปรากฏบนผิวดินในบางแห่ง อยู่ในระดับความสูงตั้งแต่ 183 -190 m.มีคุณสมบัติพื้นฐานทางวิศวกรรมดังนี้ .

1	2	3	4
SM, SP-SM, SM-SC	A-3(0), A-4(0-1) A-1-b(0), A-2-4(0)	12.80-24.80	1.30-6.51
5	6	7	8
5.89-70.03	2.53-2.66	8.00-11.80	1.960-2.80



LOESS :

ดินลมหอบ สีน้ำตาลแดง สีน้ำตาลส้มอ่อน ดินทรายละเอียด ตะกอนขนาดทรายหยาบถึงทรายละเอียดมีดินทรายแป้ง และดินเหนียวเล็กน้อย พบที่ระดับ 180 เมตร ขึ้นไป มีคุณสมบัติพื้นฐานทางวิศวกรรมดังนี้

1	2	3	4
SM, SP-SM, SM-SC	A-3 (0), A-4(0-3), A-2-4(0)	12.10-18.50	0.73-4.64
5	6	7	8
9.07-92.02	2.56-2.65	8.20-20.60	1.628-2.090



TOWN OF KHORAT & LAND FILL :

เขตตัวเมืองและพื้นที่ดินถม ซึ่งดินที่ถมส่วนใหญ่เป็นดินลมหอบ ดินเหนียวและดินลูกรังที่อยู่ในพื้นที่



MILITARY AREA :

เขตพื้นที่ทหาร ไม่มีข้อมูลทางด้านวิศวกรรม

SYMBOLS

- 1 = USCS
- 2 = AASHTO
- 3 = Liquid limit (%)
- 4 = Plastic index(%)
- 5 = Moisture content (%)
- 6 = Specific gravity
- 7 = Optimum moisture content (%)
- 8 = Dry density (t/m³)

- River
- Contour line, contour interval: 20 m
- Lake & Well
- × 184 Spot elevation : Normal
- Route marker
- Road
- Village



พื้นที่ที่น้ำบาดาลมีคุณภาพดี จืด



พื้นที่ที่น้ำบาดาลเป็นน้ำกร่อย ให้น้ำได้ดี

รูปที่ 3.18 : แผนที่วิศวกรรมธรณี (Engineering geology map of the Khorat City) ภายในเขตพื้นที่ศึกษาโดยรอบ