Vodne



ง้. <u>ร</u>ู้ก๊ทังธ ปู่ต่างที่สั

ວ ວິ່ງ ເຂົ້າ ຂອງ ເພື່ອ ເພື່ອ

 \supset ຕໍ່ \supset \bar{m} eັv \bar{m} ຕຸ \supset o \bar{L} ຄຳຄັ້. \supset \bar{n} ຕຸ່ \bar{m} ຕຸ \supset o \bar{L} ຄຳຄັ້. \bar{m} ຕຸ \bar{m} ຕາ $\bar{m$



vงสัทย ทัศ ห้ย่ย ศุตฺตห้ทั้งนี้, รู้ติย่ย ศีติ ที่ที่ หติย \overline{v} ยกียั ปหัต้นส์งื่.



ร่ตั้ยั บ๋ย๋ยยั voànยั สีเ บุเติ v๋ย๋สั่ง.



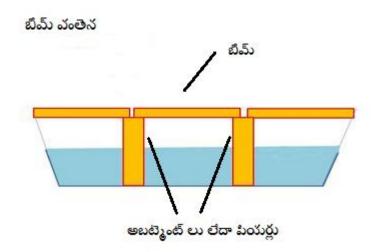
voànอ ติดบิชิกี, voànอ อิงใช้ mn ปีใใ ห็ปู ปีร์ลีก้ วังเอือ.



'ໍບໍ່ກໍ່' voતેne (Beam bridges)

ທັກຳ ວໍດີ ວັດຕາມ ວັດ ເຂົ້າ ຄະຕາມ ຄະຕາມ ເຂົ້າ ຄະຕາມ ເຂົ້າ ຄະຕາມ ເຂົ້າ ຄະຕາມ ເຂົ້າ ຄະຕາມ ຄ

ວ້ romin voànėė ròų ວັạ̄re mại ວິໝ ບອນ ຍຸ້ລັ ລໍຕໍາກ ອົວບໍລິ vໍຮໍລັກ. ວັ ບອນກໍ ບຼືກຳ ວວບັກ. ວັ ວັລຸົກອກໍ abutments (ວຸບຸບໍ ກ້າວບໍ່ ຍັ) ວວບັກ. vໍບໍ່ໝໍ້ piers (ບິນກ່ອ) ວກໍ ກກີ ບ້າ ຜັບັ voa. ວັ ບອນກໍ bridge span ວວບັກ. ວັ ບອນຍັ ອີໝຸ້ນ ບອນຍັ ຫົນອີອັ, ຕົລໍ ລໍຕໍາກາຍັ, ຮໍບໍ່ຍັ ລໍຕໍາກາຍັ, ຫົວໜ້າບໍ່ ລໍຕໍາກາຍັ ຜົບັ ຫົນອີອັ. ๖ งํสฺ๑ฺติ rํ๑ഺั ๖ฺสฺre mํสฺติ บอต vํธ nํrmunn meje meje vํaํnen multispan beam v๑๘ne ๖๐๘r.



ໜຶ_່ ຈຳຕ່າວ ກຳ ທັດ ຜະເຕັກ vo ch ຜກິບໍຣຳຕັ້ວ ຕໍ່. ດັກ ບໍ່ເກັກ vo ch ກໍ ເຄື່ອ ຮຳຕະເຄັກ ບໍ່ເຄັກ ບໍ່າ ປີ ປີດ ບ



อีอ พู่ตุ้งพูม กุ่นล้ม อีอ พู่ตุ้งพูม กุ่นล้ม

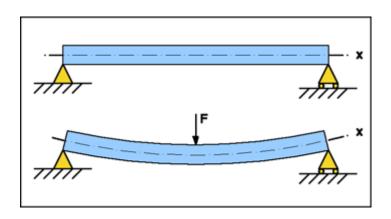
บุ๊m voanee วิต pegna voa. ប្ណា ប្រក្ល ប្រក្លែងបា ตุลุ่ลุ่, วงน้ำ วิลุกิย mại vòpo บุหัตุลักา ตุลุ่ลุ่ บุ๊m mroa pegno วิหัติลังล์.

พ้างผู้บลิง
 พ้างผู้บลางผู้



ບໍ່ກໍ v_0 ດ່ກຍໍຍີ ທັ $\bar{\Gamma} \supset \bar{\Lambda}$ ປໍກໍຫຼັດດຸດ V_0 ຫຼືນີ້ ເປັກ ເປົ້າ ເປົ້າ

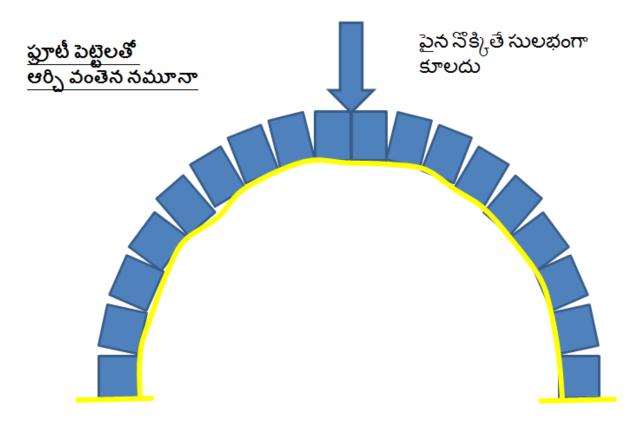
งิยาง สท บุทังัก บุ๊เก๋ กลุ๋งอิ (๑๊งส จํส๋างอิ จับํงจํกเ๋เั) ๑๊งลึง กับ๋ส๋งลึง ก๋งลึง บุ๊เก๋ ห๋งอิ บุ๊เก๋ งจํ๑ับ๋ส๋งลึง ก๋งลึง บุ๊เก๋ บ๋ง๑ับ๋ส๋งลึง ก๋งลึง บุ๊เก๋ บ๋ง๑ับ๋ส๋งลึง



ี⊃ิทั่ ขึ่ v∘สัทอั (arch bridges)

วิ smɨxň ทั่งหิงฮ้ mh roo voàne วัทกัง. วง วิห๋ฮ voàne (arch bridges). วิงลัย voàn ตั้งสุ ฮิเเง (arch) ยิงน์ ทั่หักเมือง วังนั้งสุ้. สุ้ทั้ง vee voàn mัส วังน้ำ มหัง, voàn ตั้งสุ วังน้ำ ฮิเเง สุ้งหา voàn ตั้งยอ วังน้ำ วิสุ้หิย mัสต์ ฮ้หง้งนุมนั้สังสุ้.

rop. ວໍບໍ່ບໍ່ເກັ້ວ me ກ້ອຫໍ તຫໍ່ອ້ ປີເ ປີກໍ ທີ່ຮອ໊ ວັກຳ ບໍ່ເກັ້ ບໍ່ເເດັ່ຍ ທຸດຍ ຫຼັດເປັ ຮອ໊ເປັນ ຕີ ກ້ອຫໍ ວດເດືອງຄື. ວໍບໍ່ນັ້ເປັ ຫຼື Vodin ມັກຸ່ດກໍ່ໃດຕໍ່.



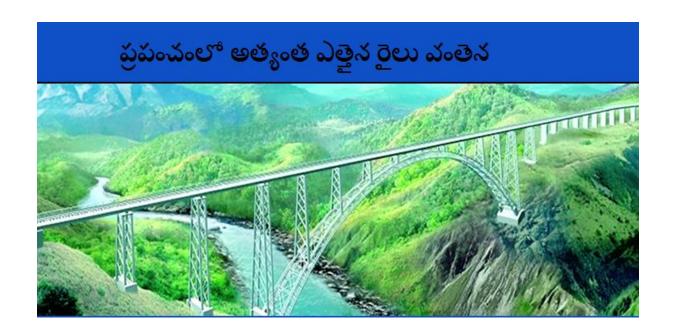
۷۰สท วังส สู่้นุ๋งตุ วังส์ ส่ยัรัติขนุ๋ง ติรง วิท๋ง บํ นํงสัข ทัศ ติงจ๋ง ทิ๋ตตงนํ. ๓๙ ตฺนํนฅ ทิ๋ตตงนํ ทิ๋ยทํ สต บ๋นํนิย รัยนํับ วันํนิหํ, voan ทิ๋สสง ตัยบ๋ห๋ บ๋ทฺกฺสง ขังสํ. วงนํ วิ voane บํ บฺฺตงยิ บ๋ทริททห๋ห๋ บฺหัข ตังสุท ท้ยทํ สต บ๋นํนิย ทัส บผัสงสุ วท๋ทกิน.

שֶׁהְ בֻ ְּיִּ מִּלְיִ בַּלְּ הַלְּיִ מְּלִי מִהְיִ מִּהְיִ מִּהְיִ מְּהָ בַּלְ מִתְּיִ

บท บนุงมู ๑๑ฯ บุคดู คุมงุ่งโบบุ กงษุม บนู



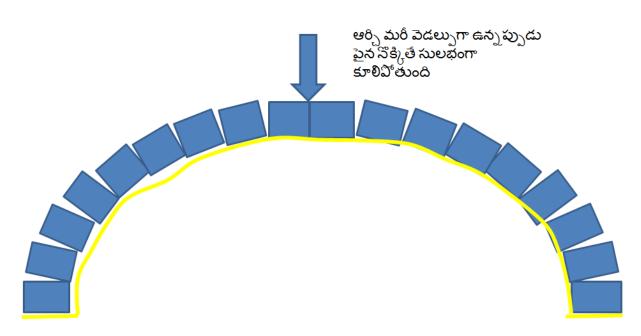
ทก ลุ้ระชิ ปุต์ทั-ติรู้ทั่า กรุ้ย่างชิ ปุกุ่ม กลุ ที่สุ้ติ มีกลัง หิช่ง งงลัก วิท์ป งงลัก หิชัง งงลัก ก็หัต้รลักกัก วิ



บก อิก บี่ใหก่ mìn voàn (Chaotianmen bridge) ป๋ารัสง ⊃ิก๋ป๋ voànอั ⊃ทำใยอิต ป๋เคงิทส์.

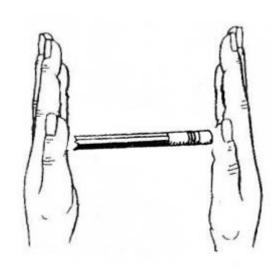


ວຸກຳກັດ.





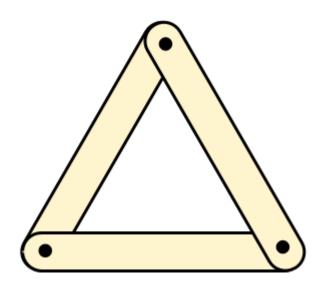
อูท๑๑ บูฒฺ๛ุ่ งูนค่ออพูง ⊃อ พูฒฺง่า บุมฺจู๑ บู วู พูงนุ่ คูนฺนํ๑ คูกฺา๋กฺข้าก๋า๋นั่น หฺง่า๋ พูธอ บุง่า๋

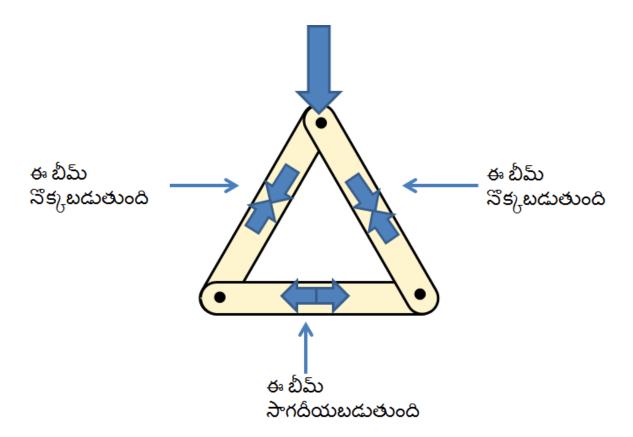


 $v \circ \mathring{p} \mathring{\Box} \mathring{d} \circ \mathring{d}$. $\supset \bar{e} \ \bar{o} \ \bar{o} \ \bar{o} \ \bar{e} \ \bar{f} \ \hat{h} \ \hat{d} \ \bar{e} \ \hat{n} \ \hat{o} \ \bar{o} \ \hat{o} \ \hat{o$

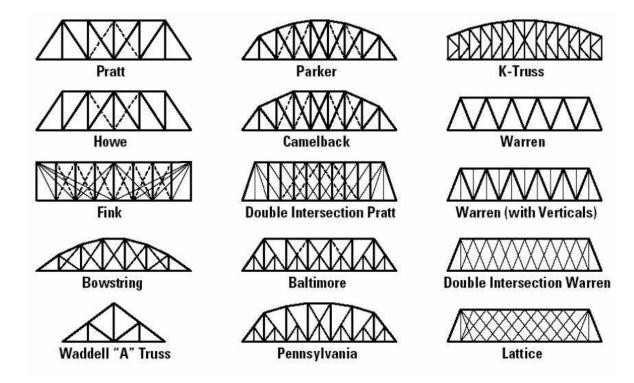
<u> เ๋าร๋ voสัทยั (Truss bridges)</u>

วั นุ๋งท วิลฺ๋างฺตั trṡ (truss) วท้ rตง ทำัตติยท์ สริทั ฮ้ธ์ งงลัทยย์ งีนุ้สิทั.





ต้งยง สำติติติดางย์ ดิด Lrs ยั mางส รงต่อำรุ่นmัก วิดีกิยย์ ดั่นั้ งร่สห์.

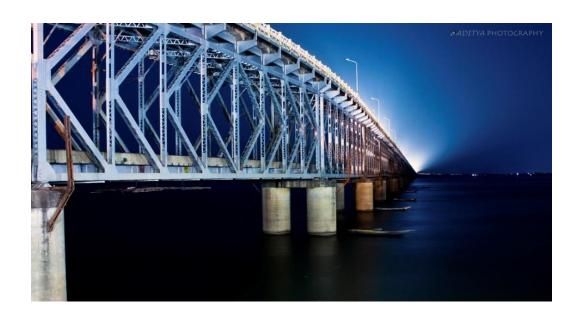


irs စေး mr moျိ စတ်န္ခတာ တိုင္ ၁၀၀၀ ပုံ ပိုက ေ ဂိ ပြဲစံျပႆဂဲ vr ပုံကို ဂတ္တို ပုံကို ေ တက်ဂ vr ပိုေ ပုံကို ေ ဂိ ပြဲစံျပႆဂဲ ၁တံတို႔ ပုံကို ကိုကို ကို ပုံစံရက္ ပုံကို ပုံကို ၁၀၀ ၁၀၀ ပုံစံခဲ့ပဲ ၁တံတို႔ ပုံကို ကို ကို ပုံစံရက္ ပေလကို ပုံကို ၁၀၀ ၁၀၀ ပုံစံ

mno ຮัட ตั้ร่ ติทำทน์นั้น ห้อน ยต่ฐติยั ปีร่สิง - วุส มองติ วังนิย์, มหัง สต์ตังติ วังนิย์. วรยั รัน ตั้ร มหังติ วังน้ำ วิต วุส มหังยั ที่รัสน์นั้นี้?!!!

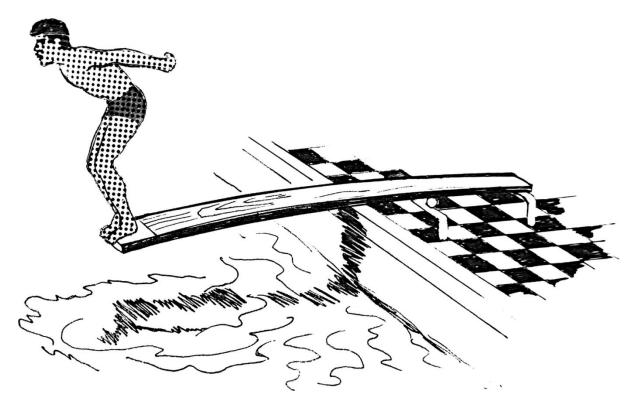


วัสิยาติต ติงส์ อำสางอิ ติสิงา ที่สุ voan อัคงค์ ตลั?



<u> ติ๋₀∟๊อั๋∨r๋ v₀สัทอั (Cantilever bridges)</u>

ทิงปั๊ท ทั๊เ๋อ๊ต หััตัสุเั. บ๊ทำั้ ติร่ส งงตั้สังสั้ท ติท งำาต บเล้. บ๊ทำั้ ชสอตังเวิ สิท วงสอ ติรท์ ติเฺอ๊ต ติเสทั. ติบเ๋เํ วิสติเํ บทั้งทั้ วิต งำลุงติ ร่บำงต่ บ๊ทำั้ ลุ่งกิ ติเ๋ ทิร่สิงสำ วททกิน.

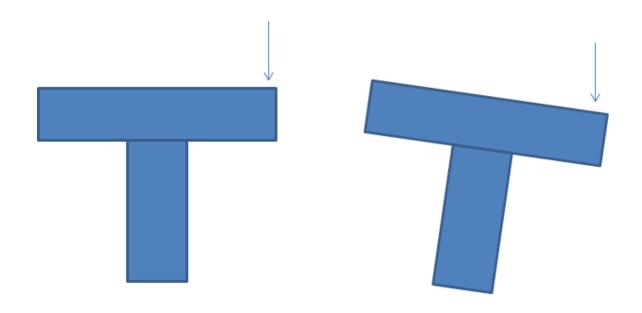


ໍ່ຖຸກ ⊃ດຈາດ ມູຂົ້ງຄຸດ ວຸນຸມ ວຸນຸ້ມ ພູຂຸ້ມ ວຸດຕຸດ ພູຂຸ້ມ ວຸດ ພູຂຸ້ມ ວິດ ພຸຂຸ້ມ ວິດ ພູຂຸ້ມ ວິດ ພູຂຸ້ມ ວິດ ພຸຂຸ້ມ ວິດ ພູຂຸ້ມ ວິດ ພູຂຸ້ມ ວິດ ພູຂຸ້ມ ວິດ ພຸຂຸ້ມ ວິດ ພຸຂຸ

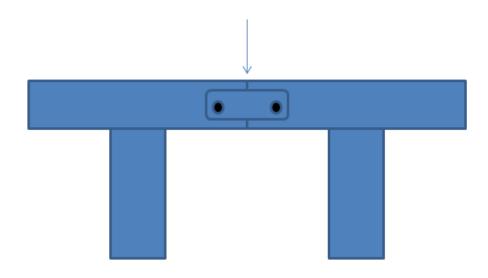
 \supset ໃຕ້ $\bar{\omega}$ ດະຍັນຕໍ Vດຕາຍຍົ \bar{V} ເັ້ $\bar{\omega}$ ດເປັຍ Vຕໍ $\hat{\omega}$ \supset ຕຸ້ $\hat{\omega}$ ດ $\hat{\omega}$ 0 $\hat{\omega$

⊃ຍົ∘ເ ເຕົ້ ຜູຂຄ ຜູງເຄົ້າຄຸ ຜູ ວ ຂັພບຸນພູນ ລຸປະເມ ຜູດເຂົ້າຄຸນ ພູນຄູ່ ພູລຸດ ພູດ ພູລຸດ ພູລ





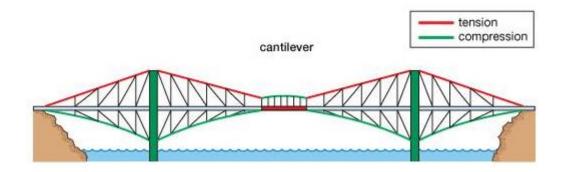
చిత్రంలో రెండు చేతులు గల 'T' ఆకారపు కాంటీఠీవర్ కనిపిస్తోంది. అది ఒంటరిగా ఉంటే, ఎడమ చేతి కొస మీద నొక్కితే (దాని) ఎడమ పక్కకి ఒరిగివోతుంది.



చిత్రంలో పక్కపక్కగా ఏర్పరిచిన రెండు చేతులు గల రెండు కాంటీఠీవర్లు కనిపిస్తున్నాయి. రెండు కాంటీఠీవర్లని కలుపుతూ ఓ బీమ్ తో బంధించారు. ఇప్పుడు వాటి మధ్య నొక్కిగా కిందకి ఒరగవు. రెండు కాంటీఠీవర్లు ఒక దానికొకటి దన్నుగా ఉంటాయి.

วอ ว้าน่า่าน้ำ ตั้งเอ็งทำ งงส์ท.

วิงห์ งรุง งองห์ จำงางอิอ... วิงห์ งิงห์ จำงางอิอ...



mn สุ้ระอ วท์ที ติงโอ๊งห์ งงสทอั วัท์ทิช์. งิโอ๊ ต้อ๋อ วส์ ทัตุ๋หทักสุ mnงสหตั สอ๊ริก รัก ม่ห็คู่ลู้. รัตุ๋อ๊ กลุ ตำลุ่ติ ทัหำดงปมคุ้ วั งงสัก รักที, ติอ๋ตส์ที ตอันัสังสุ.

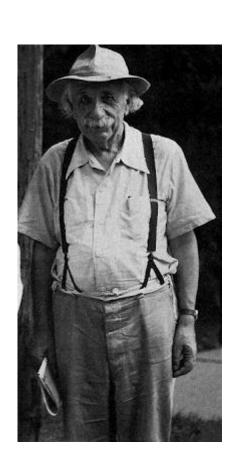




ง้อ∟้ ∨₀ลักอั (Suspension bridges)

วอ ุสิท ⊔ิ่µงัก ⊃ลุ๋ต ธงตฺ๋ขอ๊ บ๊ท่า๋อั ท๊ท้ัักงฮัองนั้, ⊃ลํ สต๋ตัง ธงตฺ๋ขอ๊ บ๊ท่า๋อั ตอ๊ตุ๊, บิ่µงิ้น งงลักอั ทั่าักงฮีองนั้ ⊃งลัตั "งั้อนั้ งงลักอ้" (suspension bridges) ฐาต๋ขง.





voànô วิงฮ์ทั้งฮีอั วิอิงใ วิที่นิโ วังใงส์. ทั้งผู้ ปิงท้ออิที
 ròp นังท้อ วังโห. วหิส์ ข้อโ ขงสักอ๋อิ นิงท้อท แบท้อั
 (towers) วงโท. นิงท้อติ แขท้อติ กลุ๋า วิ ทั้งหักก สั่โ ขังส์.
 นิงท้อ ขงสัก ดังสุ ทั้งใ ขงสักท์ นิติ วัสส์ กิ๋ธ์สังโห. แขท้อั ขงสัก
 นิทั้งใ สิ๋ออส์ อิตัส์ วัสส์ นิเโได้งโห.



งงสัก ทั้ส วังโ้ ห๊เ๋เ้ บุหังก็ อำกัก ต้บั๋ย๋ยั สัธัตัก์, บ๋หลุก ต้บั๋ย๋ยต็ อ้หง้ธ่สัง. บ๋หลุก ต้บั๋ย๋ยตั วิ บุหังย์ ตั้งส บุ๋ติก๋ก เหา๋ยต็ อ้หง้ธ่สัง. กำ ตั้งส บุ๋ติก๋ก ก้หัติ ห๋งเ้ บ๋ตตย ก้ย ก๊สติ อ้หง้ธ่สัง. วังส์ บ๋เง้ก งงลักยก็ ก๊ห้ก๊งอบั๊กติด จ๊ยงั้สังค์.

ดึงสุ จำส่างอิ จับใงจำกะับ วิงเ๋อิ ธาสุติ ง้อฺโ๋ voàn nmัก จัธัติงจำ

บางคุ้งคุ้ง
บางคุ้งคุ้ง
บางคุ้งคุ้ง
บางคุ้งคุ้ง
บางคุ้งคุ้ง
บางคุ้ง
บางคุม
บางคุม</



พท สุ้ระอ วัท์ที ปีเ๋ย ง้อโ๋ งะสัทยั วัท์ทิช์. ติบุ๋บุทิ สิเย, ติะุย บบ๋ปก บทราย mạ๋t ทิน ทัลัต ง้อโ๋สัทท ต้ายอิทิ, ว่ากิติอะ ข้ออิอิทิ วี ว๊ะปล์เ๋น์ งะสัททิ ปัเอฺน์



บ๋าบองอธิก ⊃ส์ Yoa บ๋บุง๊ก v้อบุ้ Voan ปุบ๋ก อ๊ก ⊃ดิฐั-พิต๋ง๊ Voan (Akashi-Kaikyo bridge). วืสุ ติบุ้ ทุตฺา๋กํก, ⊃v̄ปุ๊ สุ๊ง๊กํ ธุทัสาง กัสุัต ตอับัสังสุํ. สุ๊กํ า๋งบุ้ บุง๋า๋อ กลฺ๋ง ลุ๊าง รักาั 2 ติอ๊กับ๋า๋อั.

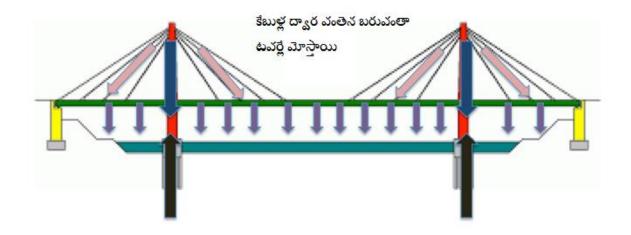


ง้อ่าง งงลาง พิงอง บำกัง หัง วงกาง พิงอง บ้าง พิงอง พ



ต้µี่ย่ ⊃ี่สู้หัส v₀สัทยั (Cable-stayed bridges)

కేబుల్ ఆధారిత చంతెన



้ต้µัย๋ ⊃ิลฺีทิส voàne ติve๊ mn ล้ระอ ๊ ว่ท์ทิ ปต์ตท์ voàneั วัท๋กิช๊.





swnqч°

