



Juhani Virola
Eur Ing-FEANI

Balinghe Bridge – maailman korkein silta Kiinassa

Kiinassa on rakenteilla Balinghe Bridge -niminen suuri riippusilta, jänneväliään 1 088 m yksi 2000-luvun pitkäjänteisimpiä siltoja. Sillan vapaa korkeus 375 m on korkein maailmassa [1-2].

Balinghen silta sijaitsee Guanlingin piirikunnassa Guizhoun läänissä, noin 400 km etelään Chongqing -nimisestä suurten siltojen kaupungista,

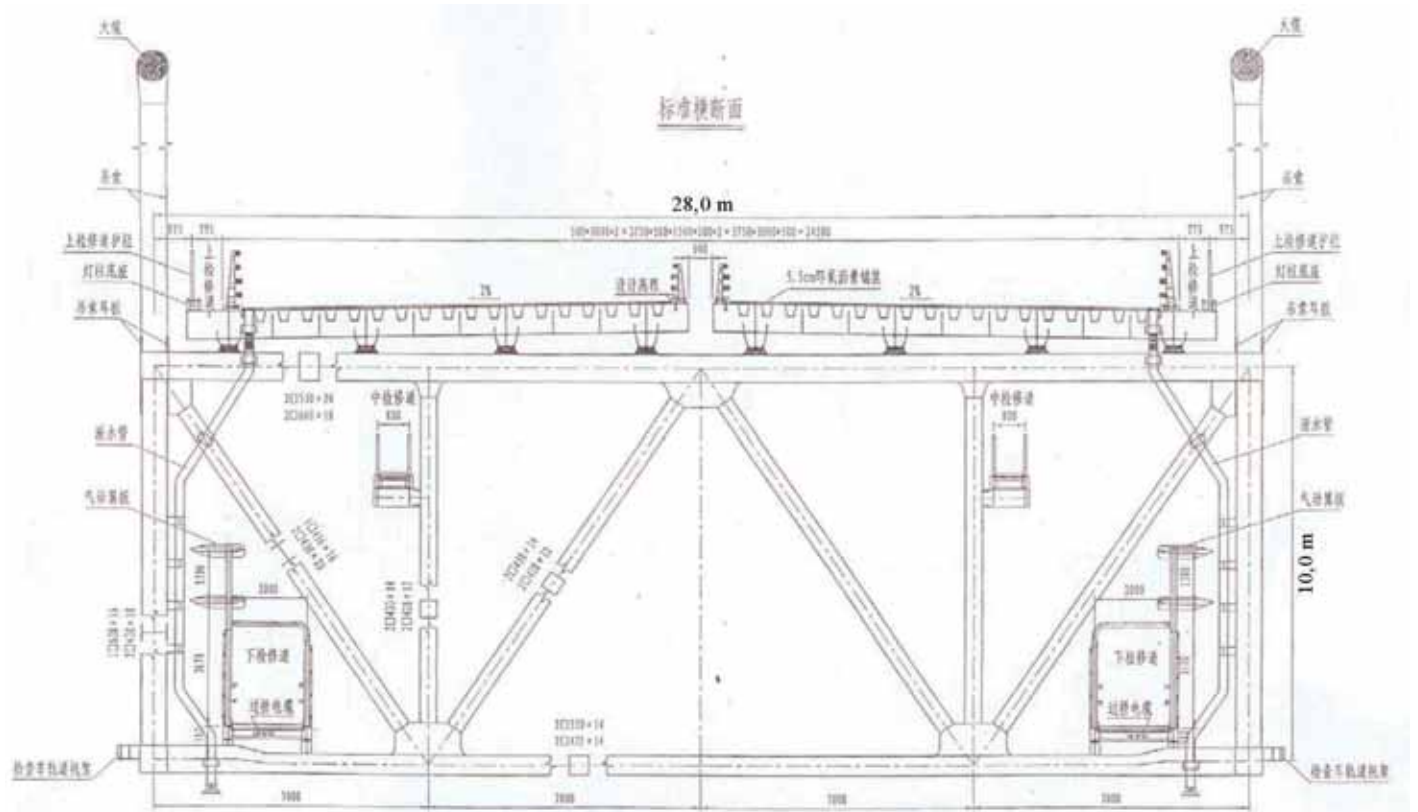
joka puolestaan sijaitsee linnuntietä noin 1 500 km länteen Shanghaista. Balinghen silta ylittää samannimisen rotkon, ja sillan vapaa korkeus on 375

m, tällä haavaa korkein maailmassa [2]. Tosin Meksikossa on 2010-luvulla lähdössä rakenteille jänneväliään 520 m mittainen Baluarten vinoköysisilta,

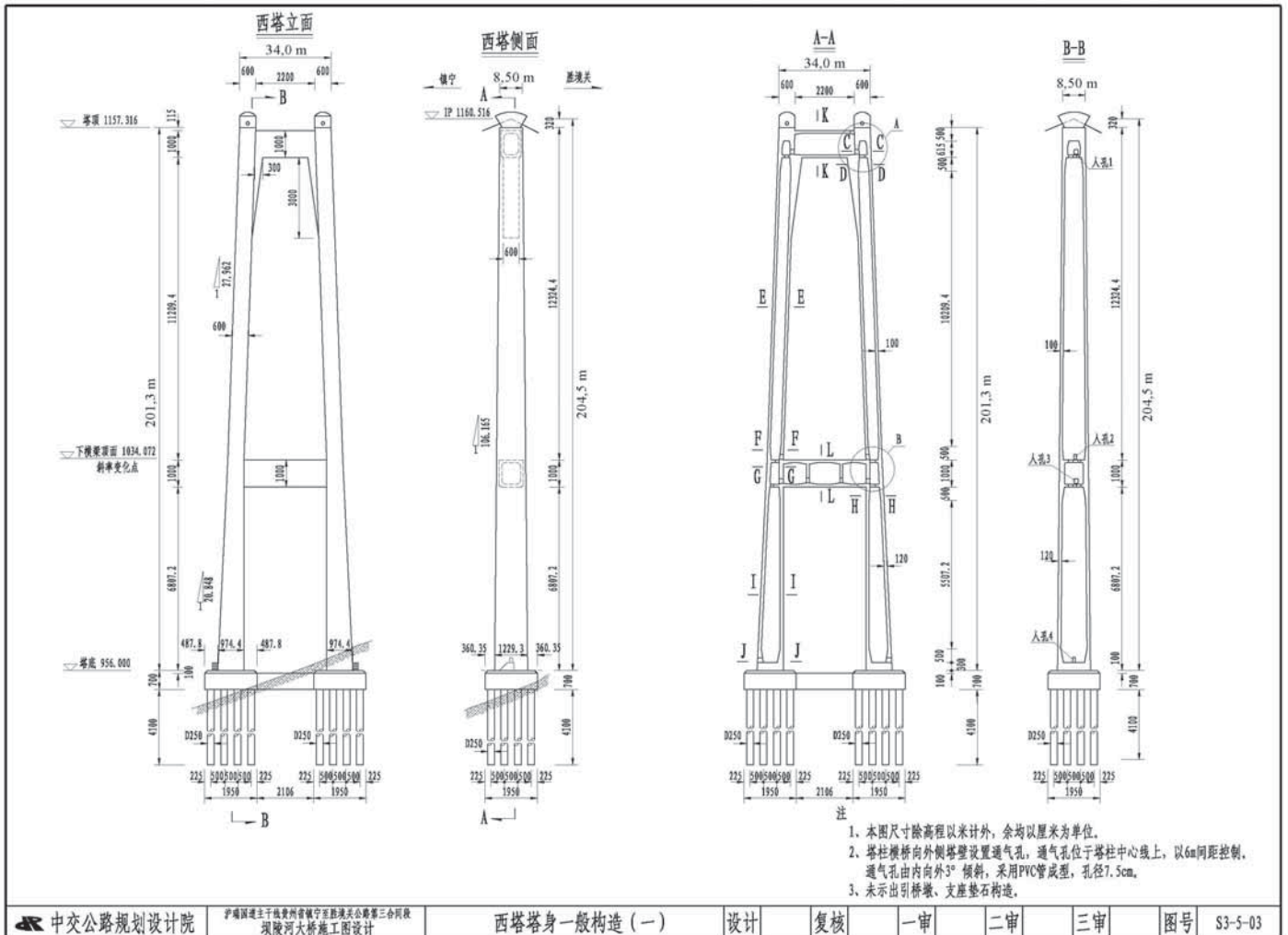
Yleiskuva Balinghen sillasta.

Kuva: Tongji University





Kansirakenteen poikkileikkaus.



Etu- ja sivukuva sekä pystyleikkaukset läntisestä pylonista.

M maailman 20 pitkäjanteisintä riippusiltaa, [4]

Nro	Silta	Jänneväli	Sijainti	Valm.vuosi
1	Akashi-Kaikyo	1 991 m	Kobe-Naruto, Japani	1998
2	Xihoumen	1 650 m	Zhoushan, Kiina	2009
3	Iso-Belt	1 624 m	Korsør, Tanska	1998
4	Gwangyang	1 545 m	Myodo-Gwangyang, Etelä-Korea	2012
5	Runyang	1 490 m	Zhenjiang, Kiina	2005
6	Nanjing-4	1 418 m	Nanjing, Kiina	2013
7	Humber	1 410 m	Kingston-upon-Hull, Britannia	1981
8	Jiangyin	1 385 m	Jiangsu, Kiina	1999
9	Tsing Ma	1 377 m	Hongkong, Kiina	1997
10	Hardanger	1 310 m	Vallavik-Bu, Norja	2013
11	Verrazano-Narrows	1 298 m	New York, NY, USA	1964
12	Golden Gate	1 280 m	San Francisco, CA, USA	1937
13	Yangluo	1 280 m	Wuhan, Kiina	2007
14	Höga Kusten	1 210 m	Kramfors, Ruotsi	1997
15	Mackinac	1 158 m	Mackinaw City, MI, USA	1957
16	Aizhai	1 146 m	Hunan, Kiina	2011
17	Huangpu-1	1 108 m	Guangzhou, Kiina	2008
18	Minami Bisan-seto	1 100 m	Kojima-Sakaide, Japani	1988
19	Fatih Sultan Mehmet	1 090 m	Istanbul, Turkki	1988
20	Balinghe	1 088 m	Guanling, Kiina	2010

Suomen 2 pitkäjanteisintä riippusiltaa:

1	Kirjalansalmi	220 m	Parainen	1963
2	Sääksmäki	155 m	Valkeakoski	1963



Yleiskuva Balinghen sillasta katsottuna suunnasta, josta näkyy rotkon pohja

Kuva: Tongji University