

インドネシア共和国
中央及び北スラウェシ州橋梁改修計画
基本設計調査報告書

平成14年10月

国 際 協 力 事 業 団
株式会社 パシフィック コンサルタンツ インターナショナル

序 文

日本国政府は、インドネシア共和国政府の要請に基づき、同国の中央及び北スラウェシ州橋梁改修計画にかかる基本設計調査を行うことを決定し、国際協力事業団がこの調査を実施しました。

当事業団は、平成 14 年 2 月 17 日から 3 月 22 日まで、及び 4 月 21 日から 7 月 5 日まで基本設計調査団を現地に派遣しました。

調査団は、インドネシア政府関係者と協議を行うとともに、計画対象地域における現地調査を実施しました。帰国後の国内作業の後、平成 14 年 8 月 25 日から 9 月 4 日まで実施された基本設計概要書案の現地説明を経て、ここに本報告書完成の運びとなりになりました。

この報告書が、本計画の推進に寄与するとともに、両国の友好親善の一層の発展に役立つことを願うものです。

最後に、調査にご協力とご支援をいただいた関係各位に対し、心より感謝申し上げます。

平成 14 年 10 月

国際協力事業団
総裁 川上 隆朗

伝 達 状

今般、インドネシア共和国における中央及び北スラウェシ州橋梁改修計画基本設計調査が終了しましたので、ここに最終報告書を提出致します。

本調査は、貴事業団との契約に基づき弊社が、平成 14 年 1 月 8 日より平成 14 年 11 月 15 日までの 10 ヶ月にわたり実施いたしてまいりました。今回の調査に際しましては、インドネシア国の現状を十分に踏まえ、本計画の妥当性を検証するとともに、日本の無償資金協力の枠組みに最も適した計画の策定に努めてまいりました。

つきましては、本計画の推進に向けて、本報告書が活用されることを切望いたします。

平成 14 年 10 月

株式会社パシフィックコンサルタンツインタ - ナショナル
インドネシア共和国
中央及び北スラウェシ州橋梁改修計画基本設計調査
業務主任 長瀬 和博

Location Map of Candidate Bridges

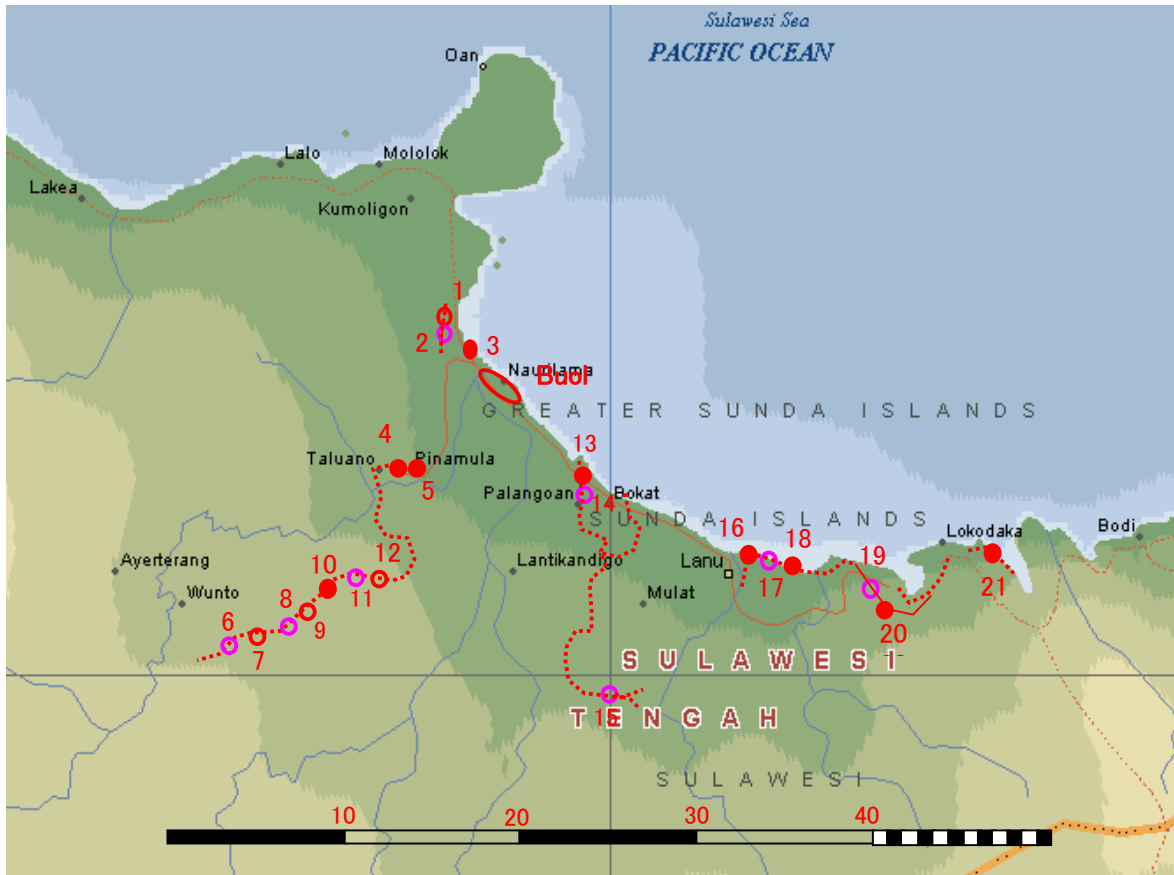


Indonesia



- National Highway, 50km Post
- Provincial Road, 50km Post
- First Field Survey Bridges

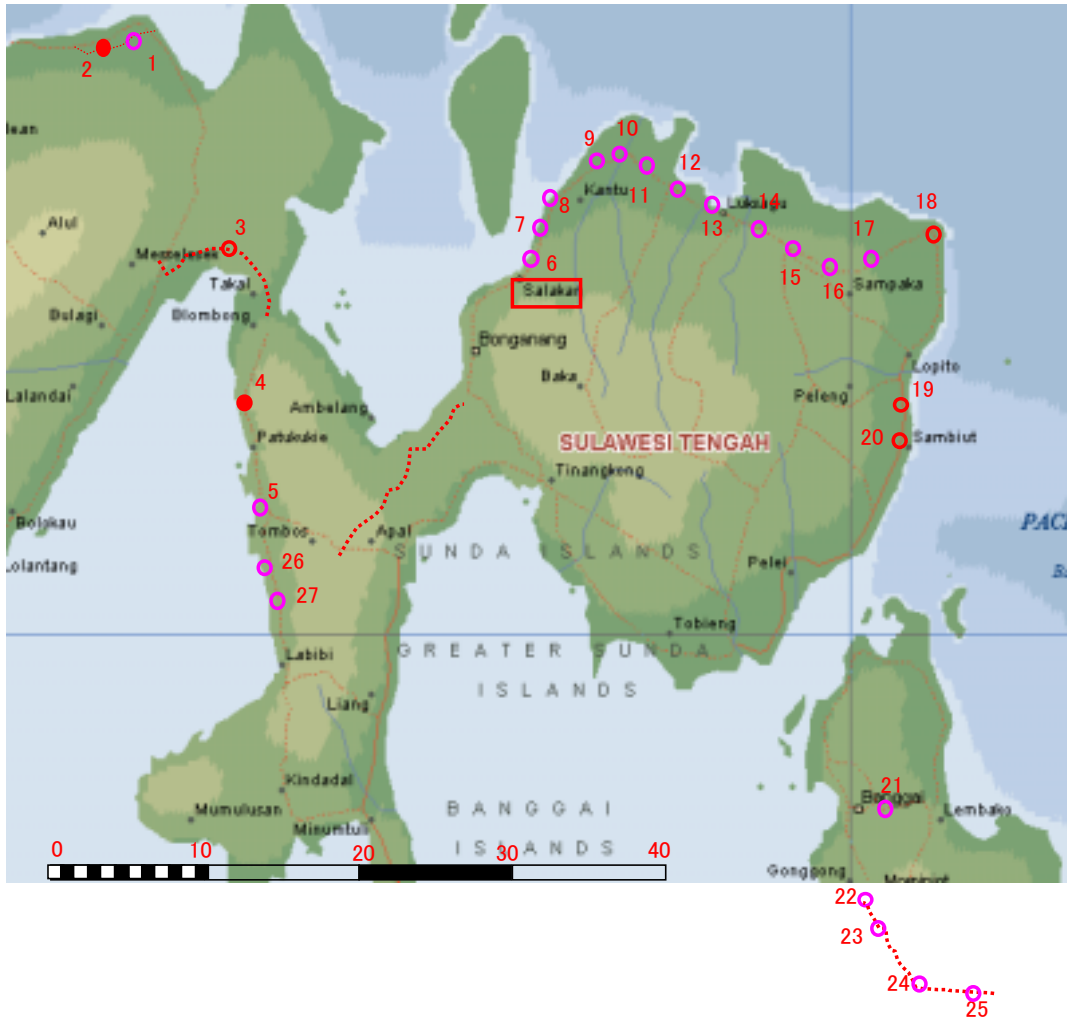
Location Map of Candidate Bridges in Buol Area



Candidate Bridges in Buol Area

No	Bridge Name	Link No.	Link Name	Length (m)	Remarks
1	BATUDOKA		Dalam Kota Koli	10.00	
2	BELAKANG PLN			10.00	
3	BUOL		Buol - Buyong	10.00	
4	PUJIMULYO I		Pujimulyo - Pinamula	40.00	
5	PUJIMULYO II			10.00	
6	KOKOBUKA I		Kokobuka	45.00	
7	KOKOBUKA II			20.00	
8	KOKOBUKA III			20.00	
9	KOKOBUKA IV			10.00	
10	KOKOBUKA V			20.00	
11	KOKOBUKA VI			10.00	
12	KOKOBUKA VII			10.00	
13	BUNGKUDU I		Negeri Lama-Bokat	50.00	
14	BUNGKUDU II			10.00	
15	MOPU		Bungkudu - Mopu	60.00	
16	TAYADUN I		Tayadun - Poongan	10.00	
17	TAYADUN II			20.00	
18	TAYADUN III			30.00	
19	BONOBOGU I		Dalam Kota Bonobogu	15.00	
20	KUALA BONOBOGU		Bonobogu - Inalatan	10.00	
21	MATANAN		Matinan - Taat	40.00	Original request
Total			21 bridges	460.00 m	

Location Map of Candidate Bridges in Banggai-Kepulauan Area

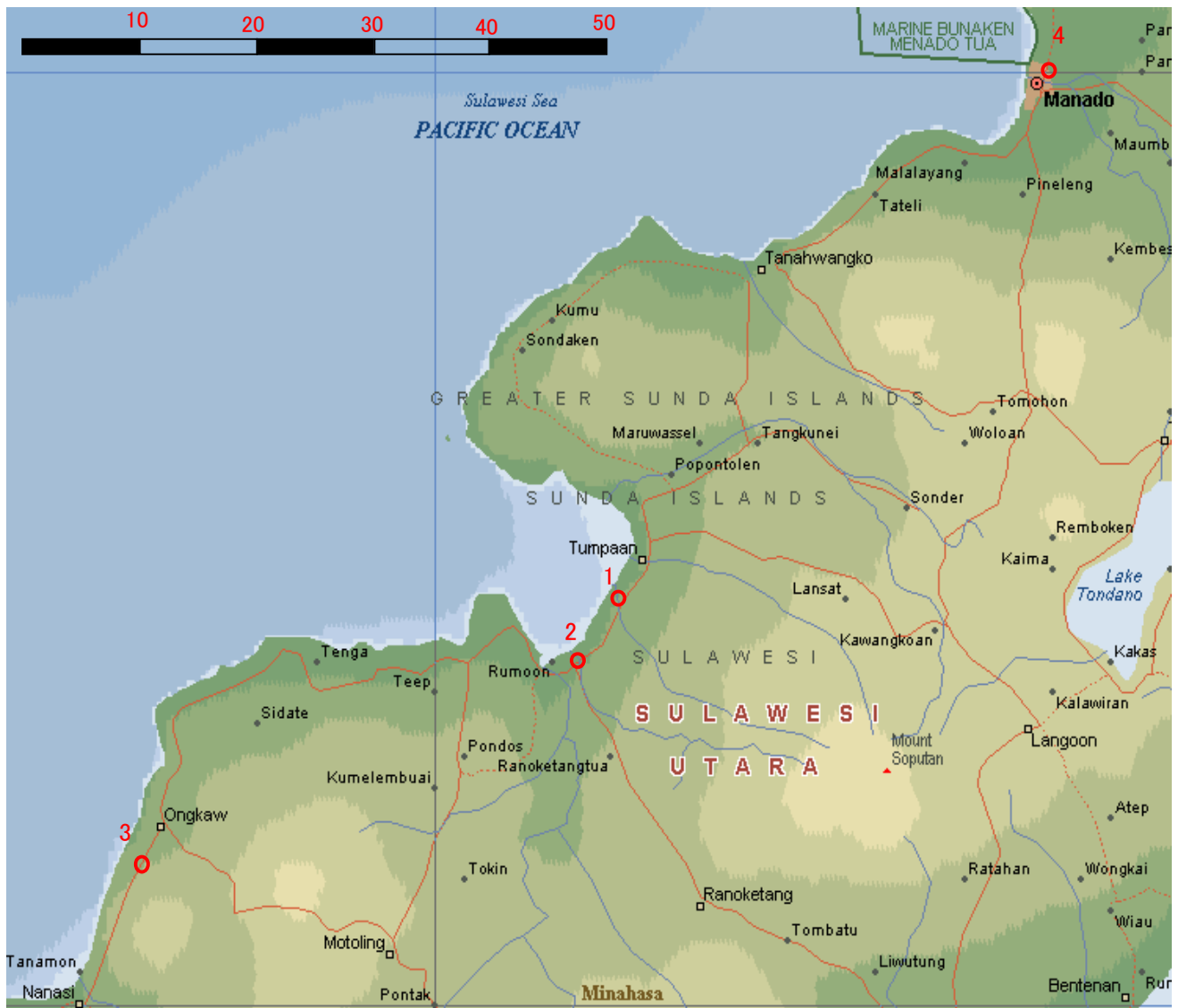


Candidate Bridges in Banggai-Kepulauan Area

No	Bridge Name	Link No.	Link Name	Length (m)	Remarks
1	KOYOBUNGA I	27	Patukuki - Seasa	10.00	Original request
2	KOYOBUNGA II	27		10.00	
3	BALOMBONG	27		10.00	
4	KOLAK	27		10.00	
5	PATUKUKI	27		15.00	
6	LALONG	32	Salakan - Patam	10.00	
7	PAISU TALUP	32		10.00	
8	PONDING-PONDING I	32		10.00	
9	TATAKALAI I	32		10.00	
10	TATAKALAI II	32		10.00	
11	TATAKALAI III	32		40.00	
12	LUKSAGU I	32		15.00	
13	LUKSAGU II	32		10.00	
14	LUKSAGU III	32		10.00	
15	PALAM	32		10.00	
16	PALAM I	33	Palam - Sambiut	10.00	
17	PALAM II	33		10.00	
18	PALAM IV	33		10.00	
19	KOMBUTOKAN I	33		10.00	
20	KOMBUTOKAN II	33		10.00	
21	BANGGAI	37	Banggai - Matanga	15.00	New request
22	ADEAN I	37	Banggai - Matanga	10.00	
23	ADEAN II	37		10.00	
24	BENTEAN	37		10.00	
25	TOLOKIBIT	37		10.00	
26	PATUKUKI I	38	Patukuki - Liang	40.00	
27	PATUKUKI II	38		10.00	
Total			27 bridges	345.00	

Note: Ambelang, Manggalai, Ponding II, Palm III, Peling Solit and Paisu Puso bridges are deleted due to constructed by Indonesian Side.

Location Map of Candidate Bridges in Manado/Minahasa/Kotamobagu Area

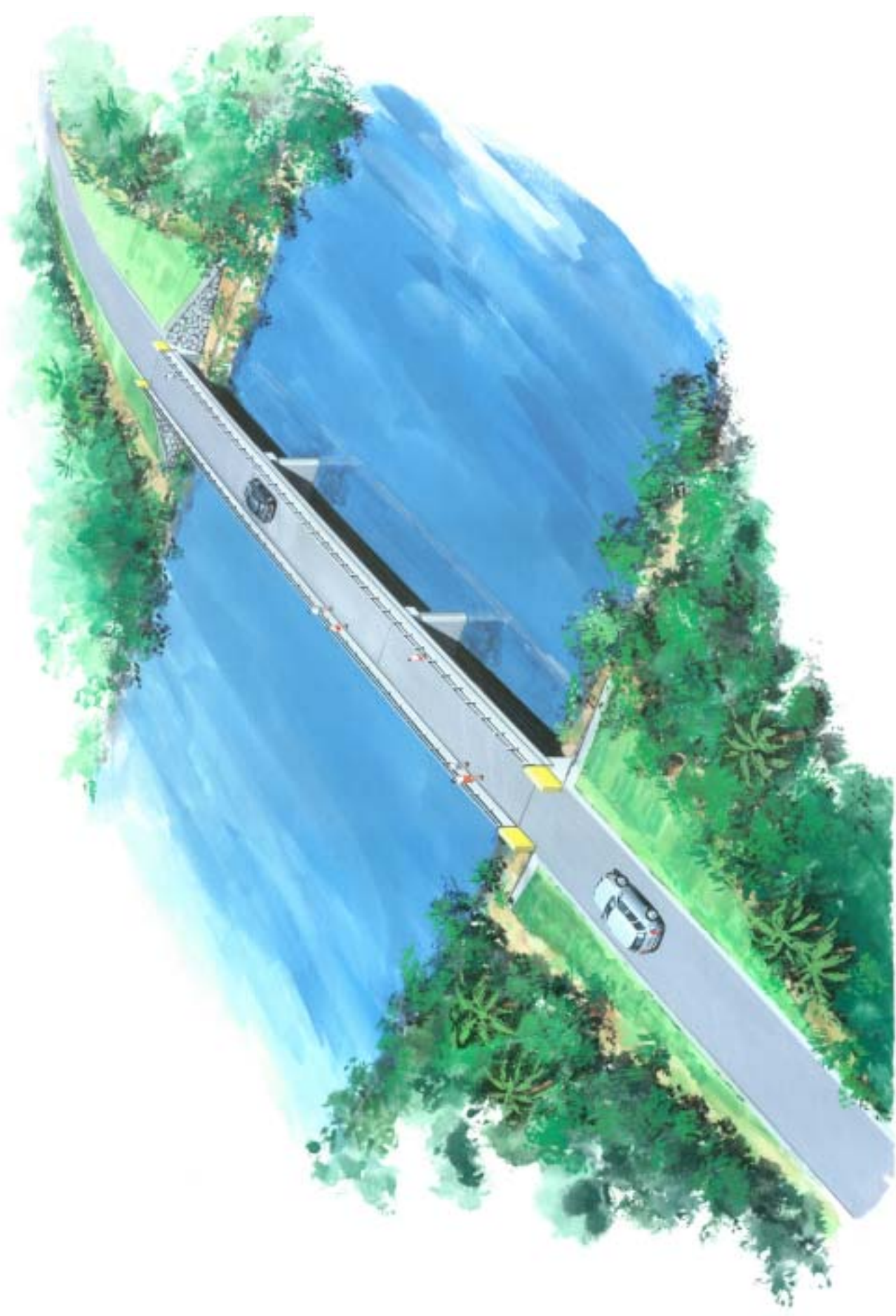


Candidate Bridges in Manado/Minahasa/Kotamobagu Area

No	Bridge Name	Link No.	Link Name	Length (m)	Remarks
1	RANOWANKO BRIDGE			55.00	Original request
2	RANOYAPO BRIDGE			120.00	
3	POIGAR BRIDGE			123.00	
4	MEGAWATI BRIDGE			110.00	New request
5	SANGKUP BRIDGE				
Total			5 bridges		



完成予想図 - 1 中央スラウェシ州：資材調達型（鋼H型橋）



完成予想図 - 2 中央スラウェシ州：施設建設型
(ポストテンションI桁橋：ココブカI橋)



完成予想図 - 3 北スラウェシ州：施設建設型
(ポストデモン ホロースラブ橋：メガワTEE橋)