The 2nd Meeting of Joint Working Group on Water Resources of Mekong-Lancang Cooperation

Transboundary Water Resources Cooperation of Myanmar (JWG & Boundary Rivers)

Sein Lwin, Deputy Director
Directorate of Water Resources and Improvement of River Systems (DWIR),
Ministry of Transport and Communications (MOTC)

1-2 March 2018

Chaing Rai, Thailand

Content

* JWG - WR
* Myanmar – Thailand Border Rivers Cooperation
* China – Myanmar Border Rivers Cooperation

Five Key Areas

1. Connectivity

   Focal – Ministry of Transport and Communications

2. Production Capacity Cooperation

   Focal – Ministry of Industry

3. Cross – Border Economic Cooperation

   Focal – Ministry of Trade, Planning and Finance

4. Water Resources

   Focal – Ministry of Transport and Communications

5. Agriculture and Poverty Reduction

   Focal - Ministry of Agriculture, Livestock and Irrigation

JWG on Water Resources

1. Ministry of Transport and Communications	
(1) Directorate of Water Resources and Improvement of River Systems (DWIR)	Focal
(2) Department of Meteorology and Hydrology (DMH)	Member
2. Ministry of Environmental Conservation and Forestry	
(3) Environmental Conservation Department (ECD)	Member
(4) Forest Department (FD)	Member
3. Ministry of Border Affairs	
(6) Department of Progress of Border Areas, National Races and Development Affairs	Member
4. Ministry of Agriculture, Livestock and Irrigation Member	
(7) Irrigation and Water Utilization Management Department (IWUMD)	Member
(8) Department of Rural Development (DRD)	Member
5. Ministry of Electricity and Energy	
(9) Department of Hydropower Implementation (DHPI)	Member
6. Ministry of Industry	
(10) Department of Industry Collaboration (DIC)	Member

JWG on Water Resources

- Two meetings (5.9.2017) (19.2.2017)
- To prepare project proposals

Early Harvest Projects (1 st Batch)

1	MLC Awareness Raising Programme for Diplomats	Completed
2	Feasibility Study to Upgrade the Wan Pong Port, Mekong River	In progress

Early Harvest Projects (2nd Batch)

- 10 projects were proposed

Lancang – Mekong Cooperation (LMC) Special Fund in 2017

1. Ministry of Transport and Communications

(1)Feasibility study on Myanmar Wan Pong Port Improvement Project

2. Ministry of Home Affairs

(2) Construction of Conference Room, Administrative Building and Embankment at Wan Pong Port

3. Ministry of Religious Affairs and Culture

(3) Lancang – Mekong Culture Exchange Youth Camp

(4) Workshop on Heritage Sites Management in Lancang – Mekong Countries

4. Ministry of Education (Yangon University)

(5) Breeding Elite Rice Varieties and Optimizing their cultivation in Myanmar

5. Ministry of Agriculture, Livestock and Irrigation

(6) Improvement of Coffee Production and Coffee quality in Lancang – Mekong Region

(7) Rural Development and Vegetable Technology transfer in Lancang – Mekong Region

(8) Processing Technoloy for Value Added Product Project

(9) Production Technology for Safe and Quality of Fruits and Vegetables Project

(10) Establishment of Home Gardening for Poverty Alleviation

Lancang – Mekong Cooperation (LMC) Special Fund 2nd Batch

* Related Ministries were requested to send project proposals urgently

* 1st projects are to implement start of 2018 – 2019 fiscal year within 2 years.

Discussions for 5 year plan from Ministries

No.	Project Title	Ministry
1	i. Wanpon port wharf project ii. Ayeyarwady waterway improvement (Bamaw – Mandalay)	DWIR, MOTC
2.	i. Project for water quality assessment at Ayeyarwady river in Kachin state	ECD, MONREC
3.	i. Small-scale water supply project for co-state high school of Wanpon village, Tachilake Tsp	MBA
4.	i. Installation of telemetry water level monitoring and automatic weather observing system for early warning	DMH, MOTC
5.	i. Payment for ecosystem service initiatives in watershed management of Myanmar ii. Capacity building for developing ecotourism plan in protected areas of Myanmar	FD, MONREC

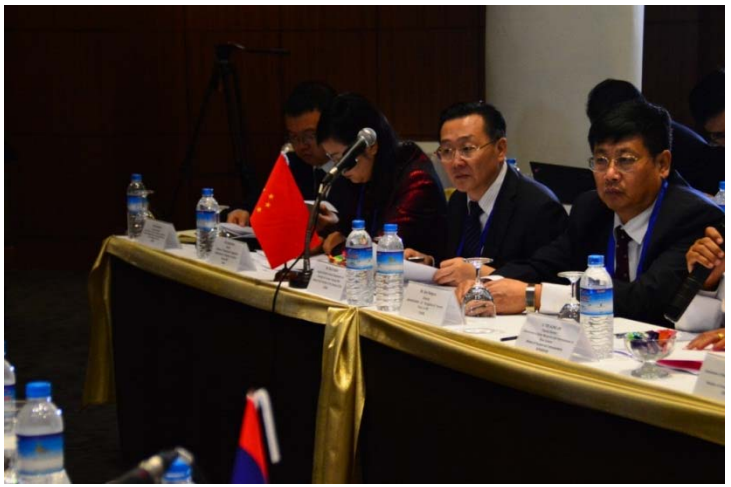
Discussions for 5 year plan from Ministries

No.	Project Title	Ministry
6	Capacity Building for Planning & Designing the Hydropower Projects for Sustainability & Climate Resilience on Mekong River	MOEE
7	Capacity Building for Hydrological Assessment using Mathematical Models for Hydropower Development in Mekong Basin	MOEE
8	Capacity Building for Seismic Analysis & Dam safety Management of Hydropower Projects	MOEE

Joint Committee on Coordination of Commercial Navigation on the Lancang Mekong River (JCCCN)

15th JCCCN Meeting : 9 – 10 January 2017 in Mandalay, Myanmar

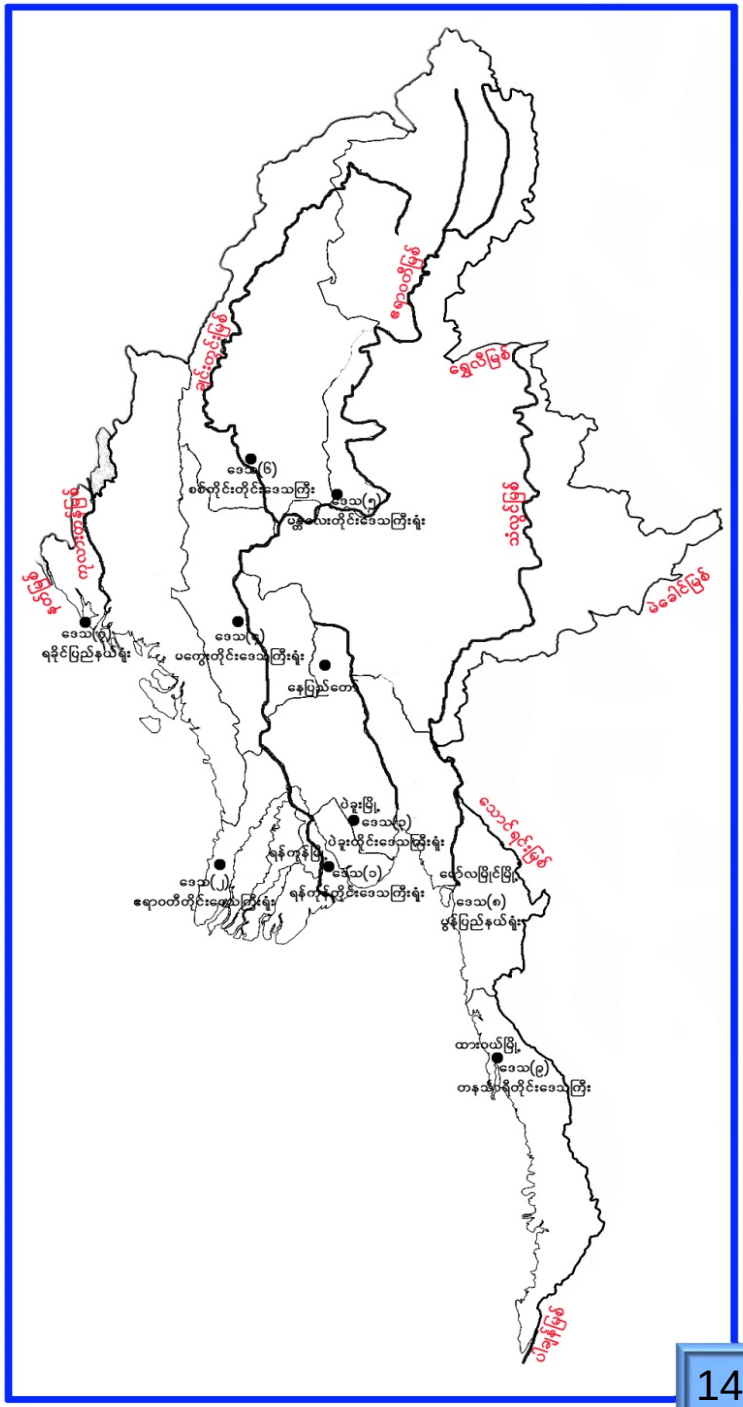
16th JCCCN Meeting : 27 – 28 February in Bangkok, Thailand



Myanmar – Thailand

Border Rivers CooperationMyy-

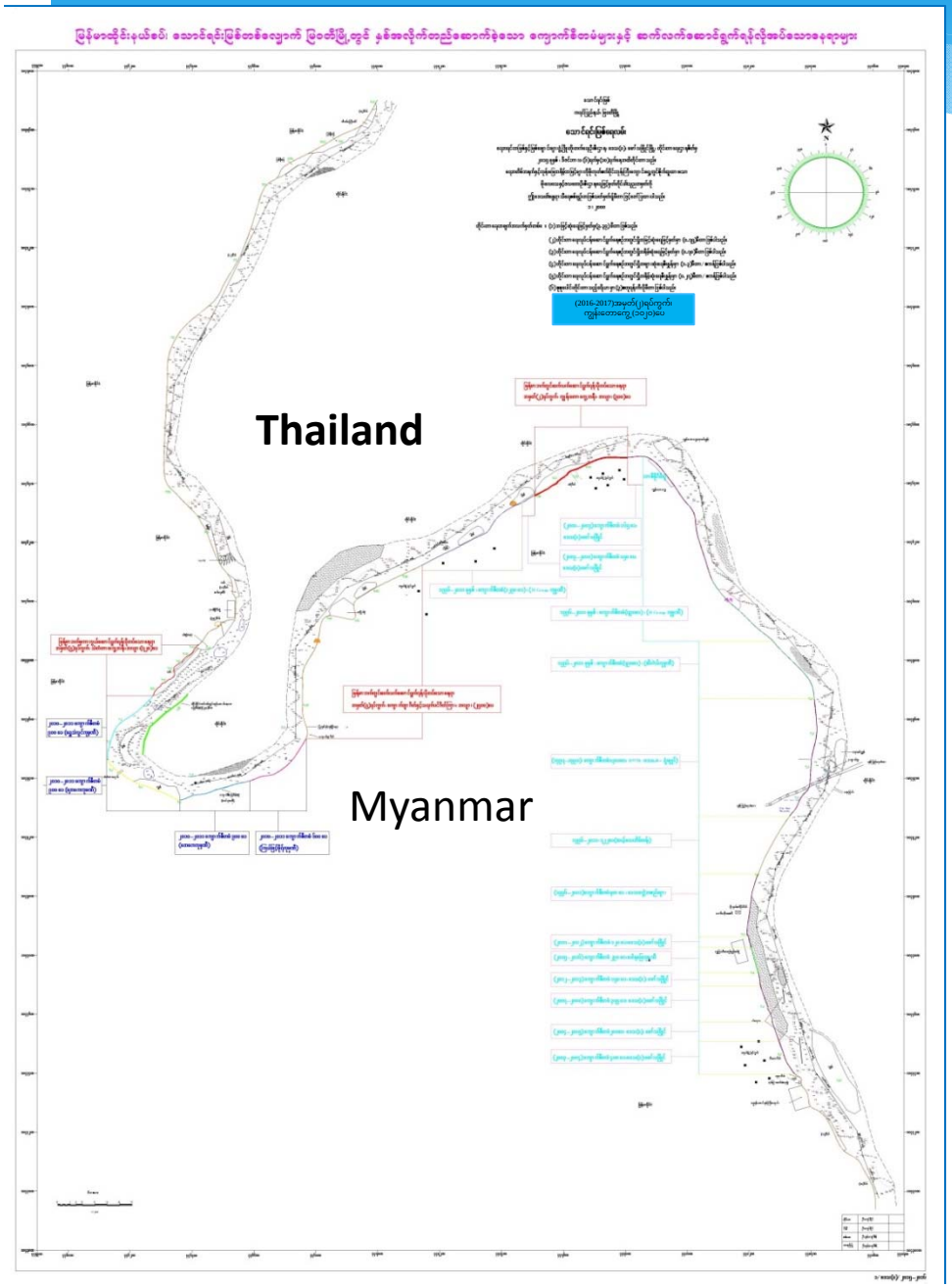
No.	River/ Creek	Border line
1	Thanlwin	126 km
2	Thaung Yin	315 km
3	Parchan	129 km
4	Mae sai – Mae hauk creek	58 km
5	Land	1494 km
	Total	2122 km



Committees for Border Rivers Cooperation

1. Joint Boundary Committee (JBC)
2. Joint Technical Committee (JTC)
3. Joint Technical Survey Committee (JTSC)
4. Joint Committee Relating to the Fixed Boundary of the Mae Sai – Mae Nam Rauk Rivers Sector (JCR)
5. Sub Committee Relating to Rights of Navigation Equitable Utilization of Water, Maintenance and Preservation of Present Course of Rivers of Mae Sai – Nam Rauk River Sector

Maintenance of border line in Gawli creek



အမည်	တည်ဆောက်ပြီးပမာဏ (ပေ) (၁၉၉၆-၂၀၁၇)	၂၀၁၇-၂၀၁၈ လျာထားပမာဏ(ပေ)	ထပ်မံကာကွယ်ပေးရမည့် ပမာဏ(ပေ)
သောင်ရင်းမြစ်	၂၃၇၀၇	၂၁၇၅	၆၉၆၀
ဂေါ်လီချောင်း	၂၆၁၀	၂၅၅	၅၁၀
စုစုပေါင်း	**၂၆၃၉၇**	**၂၄၃၀**	**၇၄၇၀**

Maintenance of Thaung Yin river (border river) in Myawady

Before

After

Wawlaymyaing (Gaw li creek)

Before

After

Sub Committee Relating to Rights of Navigation Equitable Utilization of Water, Maintenance and Preservation of Present Course of Rivers of Mae Sai – Nam Rauk River Sector

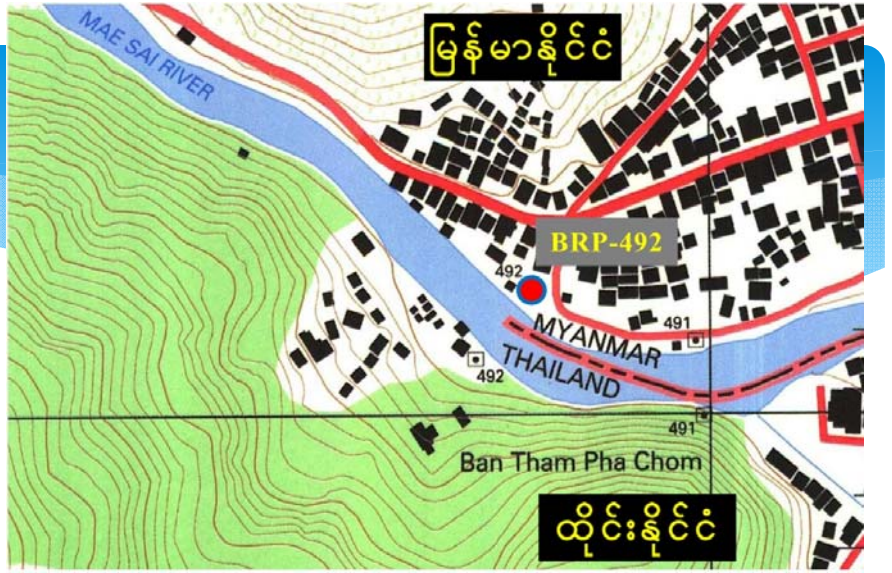
Mae Sai – Nam Rauk , Tachilate (Golden Triangle)

၂၀၁၇-၂၀၁၈ ဘဏ္ဍာရေးနှစ် ရှမ်းပြည်နယ်အစိုးရမှ
ပြည်ထောင်စုအစိုးရအဖွဲ့သို့
အရေးပေါ်ရန်ပုံငွေတင်ပြတောင်းခံထား

၂။ တာချီလိတ်မြို့၊ မဲခေါင်ရပ်ကွက်၊ မြန်မာ-ထိုင်း နယ်နိမိတ် ရည်ညွှန်း မှတ်တိုင် BRP (၄၅၁) အနီး အလျား (၂၀၀) ပေ ခန့် ကမ်းပြုကာကွယ်ထိန်းသိမ်းသင့်နေရာအား မြင်တွေ့ရပုံ

၂။ တာချီလိတ်မြို့၊မဲခေါင်ရပ်ကွက်၊ မြန်မာ-ထိုင်း နယ်နိမိတ် ရည်ညွှန်း မှတ်တိုင် BRP (၄၅၁) အနီး ထိုင်းဘက်မှ ကမ်းပြို ကာကွယ်ရေးဆောင်ရွက်ထားခြင်းအား မြင်တွေ့ရပုံ

ပုန်းထွန်ရပ်ကွက်၊ ဝါးဆိပ်၊ မြန်မာ-ထိုင်း နယ်နိမိတ် ရည်ညွှန်းမှတ်တိုင် BRP(၄၉၂) အနီး မယ်ဆိုင်ရေတင် စခန်းနှင့် ရေသွယ်တူးမြောင်း NRC-၁ နေရာ ြပပုံ



ပုန်းထွန်ရပ်ကွက်၊ ဝါးဆိပ်၊ မြန်မာ-ထိုင်း နယ်နိမိတ် ရည်ညွှန်းမှတ်တိုင် BRP(၄၉၂) အနီး မယ်ဆိုင်ရေတင် စခန်းနှင့် ရေသွယ်တူးမြောင်း NRC-၁ နေရာ ြပပုံ

ပုန်းထွန်ရပ်ကွက်၊ ဝါးဆိပ်၊ မြန်မာ-ထိုင်း နယ်နိမိတ် ရည်ညွှန်းမှတ်တိုင် BRP(၄၉၂) အနီး မယ်ဆိုင်ချောင်း အတွင်း ကျောက်တန်းများချထားပြီး ချောင်းရေကို ဟန့်တား

ပုန်းထွန်ရပ်ကွက်၊ ဝါးဆိပ်၊ မြန်မာ-ထိုင်း နယ်နိမိတ် ရည်ညွှန်းမှတ်တိုင် BRP(၄၉၂) အနီး ရေသွယ်တူးမြောင်း NRC-၁ အားမြင်တေ့ရပံ

(၂၉-၁၂-၂၀၁၇) ရက်နေ့ ဆန်ဆိုင်း(က)ရပ်ကွက် BRP-458 အနီး (ဂရင်းဆိပ်) တွင် ထိုင်းနိုင်ငံဘက်မှ အတားအဆီးများအား ဖယ်ရှားရှင်းလင်းနေမှု နှင့် ဆောင်ရွက်ပြီးစီးမှု မှတ်တမ်းဓါတ်ပုံ

Photo record of Intake water canal at Warsate (BRP_492) in Maesai –Maehauk creek

Photo record of barriers at the Warsate (BRP-492) in Maesai-Maehauk creek

Photo record of water leading canal near (BRP_367) in Maesai- maehauk creek

Photo record of water leading canal near (BRP-367) in Maesai- Maehauk creek

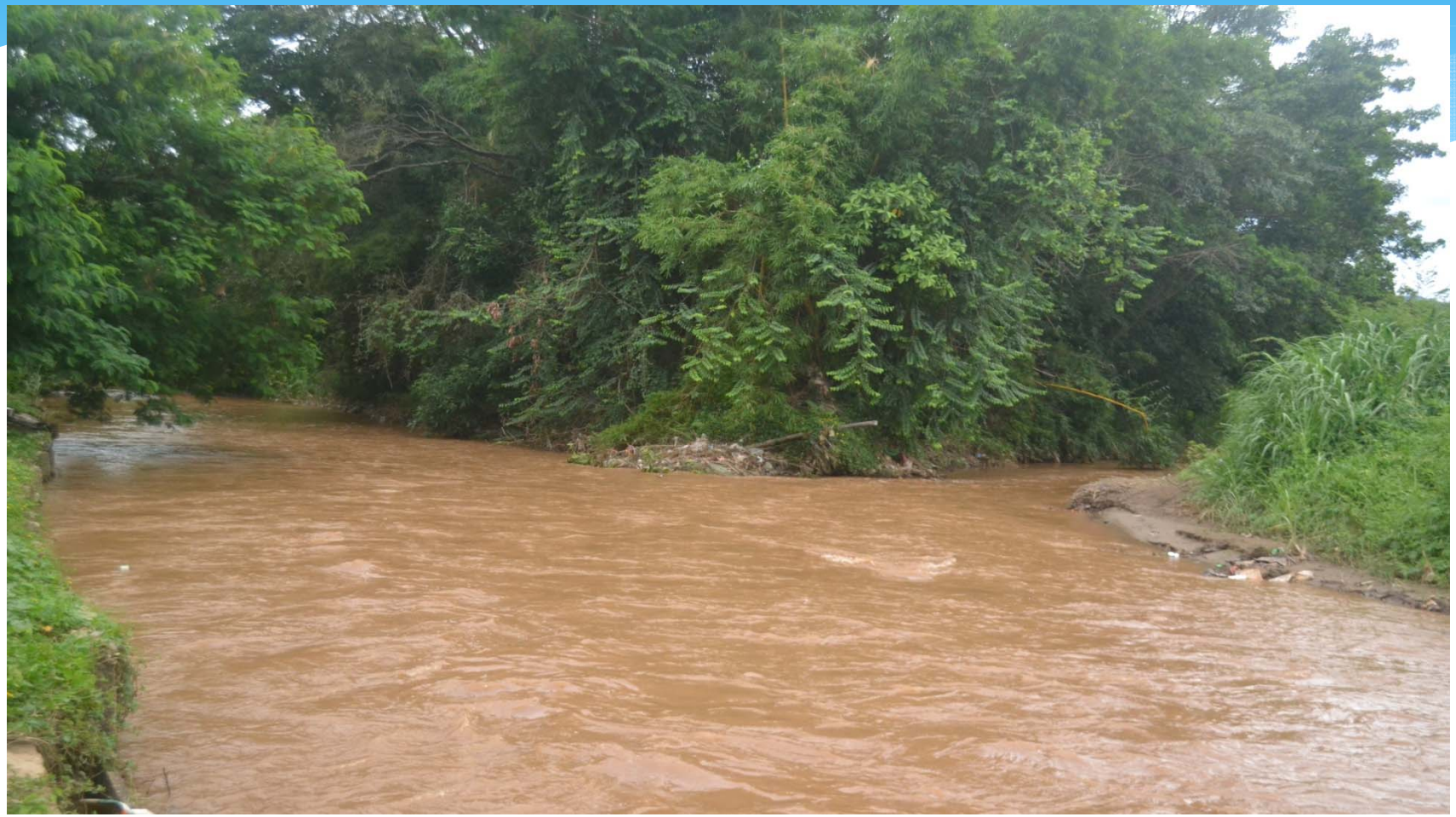


Photo record of barriers at the Gayinsate (BRP_458) in Maesai-Maehauk creek

Photo record of barriers at the Gayinsate (BRP_458) in Maesai-Maehauk creek

Photo record of barriers at the Gayinsate (BRP_458) in Maesai-Maehauk creek

Photo record of barriers at the Gayinsate (BRP_458) in Maesai-Maehauk creek

ပါချုန်မြစ်ကမ်းပြိုကာကွယ်ရေးလုပ်ငန်း (၂၀၁၃-၂၀၁၄)
ကော့သောင်းခရိုင်၊ ခမောက်ကြီးမြို့ နာလီချုန်းကျေးရွာကျေးရွာအနီး

ဘဏ္ဍာရေးနှစ်	တည်နေရာ	အမျိုးအစား	ပမာဏ	ရန်ပုံငွေ (ကျပ်သန်း)	မှတ်ချက်
၂၀၁၃-၂၀၁၄	နာလီချုန်းကျေးရွာအနီး ခန့်မှန်းမြေပုံညွှန်း MM-801601 မှ MM-801598	ကွန်ကရစ်ပိုင် အခြေပြု ကျောက်ပြားစီတမံ	၆၇၀-ပေ	၂၄၇.၃၁	တိုင်းဒေသကြီးငွေလုံး

ဘဏ္ဍာရေးနှစ်	တည်နေရာ	အမျိုးအစား	ပမာဏ	ရန်ပုံငွေ (ကျပ်သန်း)	မှတ်ချက်
၂၀၁၃-၂၀၁၄	နန့်မန္တယ်ချောင်းအထက် ခန့်မှန်းမြေပုံညွှန်း MM-789590	(က) ရေနက်အိုးကျောက်ကြီးဖြည့်ခြင်း	(၂၀၀၀)ပေ	၆၇၂.၃၄	ပြည်ထောင်စုသီးသန့်
		(ခ) (၂၀၁၂-၂၀၁၃) ကျောက်စီတမံ ပြုပြင်ထိန်းသိန်းခြင်းလုပ်ငန်း	(၁၂၀) ပေ		
		(ဂ) Culvert ပြုလုပ်ခြင်း	(၄)ခု		

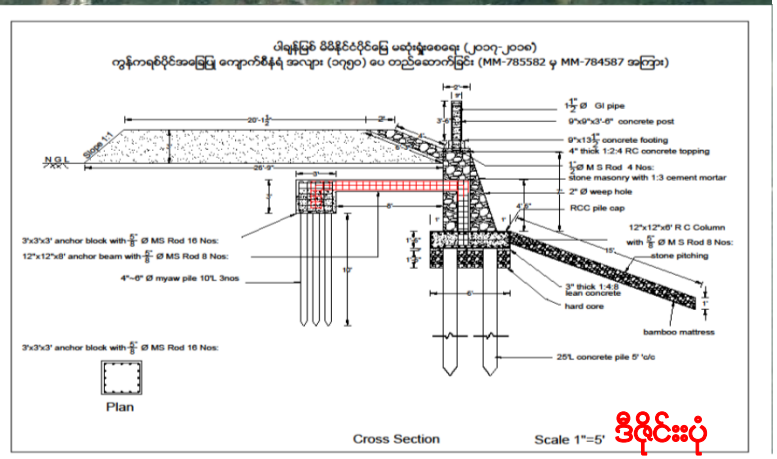
ပါချန်မြစ်ကမ်းပြိုကာကွယ်ရေးလုပ်ငန်း (၂၀၁၆-၂၀၁၇)
ကော့သောင်းခရိုင်၊ ခမောက်ကြီးမြို့ ဆိပ်ဖူးကျေးရွာအနီး

ဘဏ္ဍာရေးနှစ်	တည်နေရာ	အမျိုးအစား	ပမာဏ	ရန်ပုံငွေ (ကျပ်သန်း)	မှတ်ချက်
၂၀၁၆-၂၀၁၇	ဆိပ်ဖူးကျေးရွာအနီး ခန့်မှန်းမြေပုံညွှန်း MM-751512 မှ MM-750505	ကွန်ကရစ်ပိုင် အခြေပြု ကျောက်စီမြေထိန်းနံရံ တည်ဆောက်ခြင်း	(၂၃၀၀)ပေ	၇၄၅	တိုင်းဒေသကြီးငွေလုံး

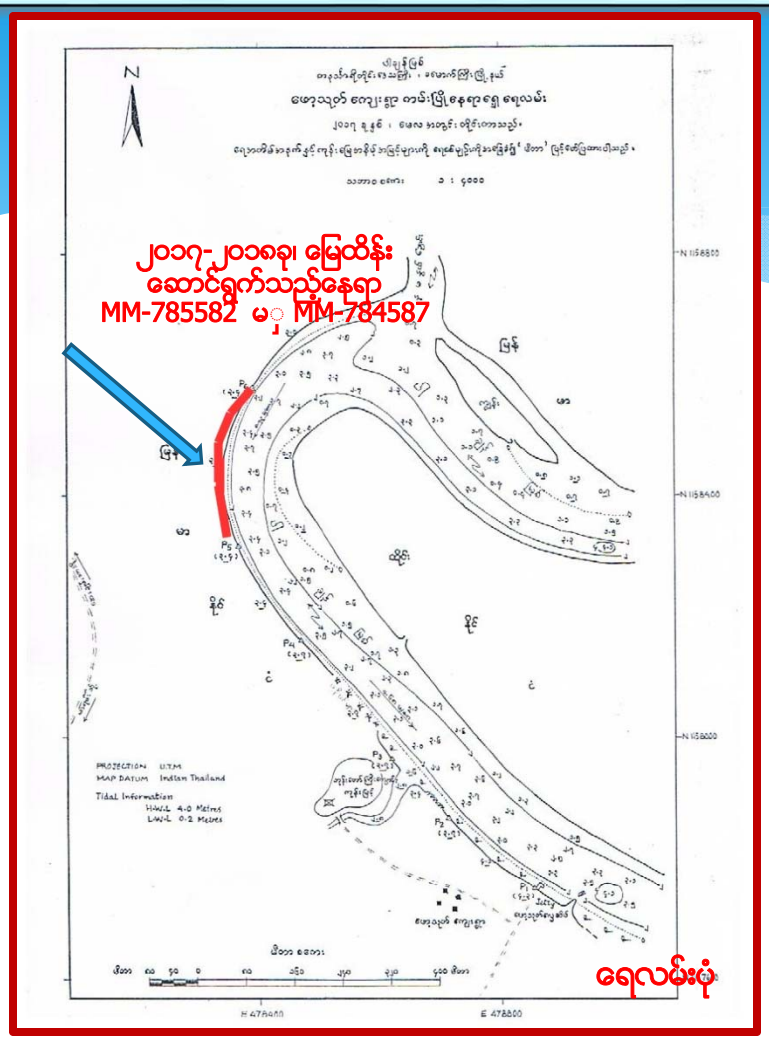
ကော့သောင်းခရိုင်၊ ခမောက်ကြီးမြို့၊ ဖော့သုတ်ကျေးရွာအနီး

MM-785582 မှ MM-784587
အလျား (၁၇၅၀)ပေ

ဖော့သုတ်ကျေးရွာ



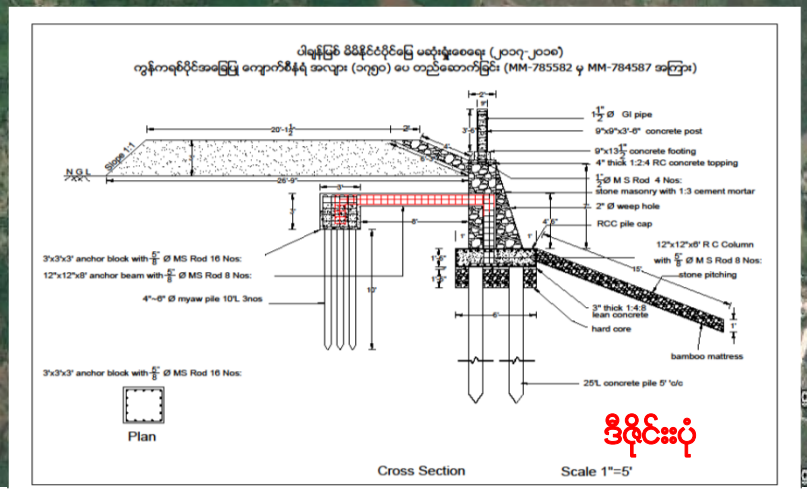
ပါချန်မြစ်ကမ်းပြိုကာကွယ်ရေးလုပ်ငန်း (၂၀၁၇-၂၀၁၈)
ကော့သောင်းခရိုင်၊ ခမောက်ကြီးမြို့၊ ဖော့သုတ်ကျေးရွာ



ဘဏ္ဍာရေးနှစ်	တည်နေရာ	အမျိုးအစား	ပမာဏ	ရန်ပုံငွေ (ကျပ်သန်း)	ပြီးစီးမှုရာခိုင်နှုန်း	မှတ်ချက်
၂၀၁၇- ၂၀၁၈	ဆိပ်ဖူးကျေးရွာအနီး ခန့်မှန်းမြေပုံညွှန်း MM-785582 မှ MM- 784587	ကွန်ကရစ်ပိုင်အခြေပြု ကျောက်စီမြေထိန်းတာမံဆောက်ခြင်း	(၁၇၅၀)ပေ	၇၅၄.၈၇	၄%	တိုင်းဒေသကြီးငွေလုံး

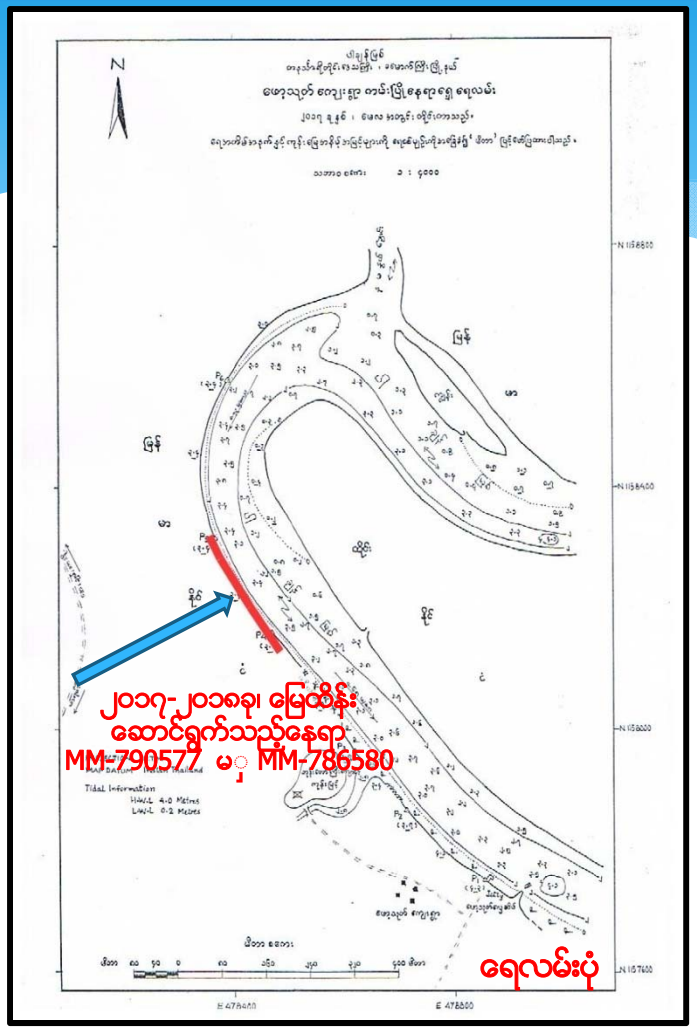
ကော့သောင်းခရိုင်၊ ခမောက်ကြီးမြို့၊ ဖော့သုတ်ကျေးရွာ

MM-790577 မှ MM-786580
အလျား (၁၇၅၀) ပေ



ဖော့သုတ်ကျေးရွာ

ပါချန်မြစ်ကမ်းပြိုကာကွယ်ရေးလုပ်ငန်း (၂၀၁၇-၂၀၁၈)
ကော့သောင်းခရိုင်၊ ခမောက်ကြီးမြို့၊ ဖော့သုတ်ကျေးရွာ



၂၀၁၇-၂၀၁၈ခု၊ မြေထိန်း
ဆောင်ရွက်သည့်နေရာ
MM-790577 မှ MM-786580

ဘဏ္ဍာရေးနှစ်	တည်နေရာ	အမျိုးအစား	ပမာဏ	ရန်ပုံငွေ (ကျပ်သန်း)	ပြီးစီးမှုရာခိုင်နှုန်း	မှတ်ချက်
၂၀၁၇- ၂၀၁၈	ဆိပ်ဖူးကျေးရွာအနီး ခန့်မှန်းမြေပုံညွှန်း MM-790577 မှ MM- 786850	ကွန်ကရစ်ပိုင်အခြေပြု ကျောက်စီမြေထိန်းတမံဆောက်ခြင်း	(၁၇၅၀)ပေ	၈၁၀.၀၀	-	တိုင်းဒေသကြီးငွေလုံး

တာချီလိတ်မြို့နယ်၊ ဝမ်ပုံအပြည်ပြည်ဆိုင်ရာဆိပ်ကမ်း(မဲခေါင်မြစ်) အောက်ဘက်
ကမ်းပြိုကာကွယ်ရေးလုပ်ငန်း တည်နေရာပြပုံ

Myanmar Ports in the Mekong River

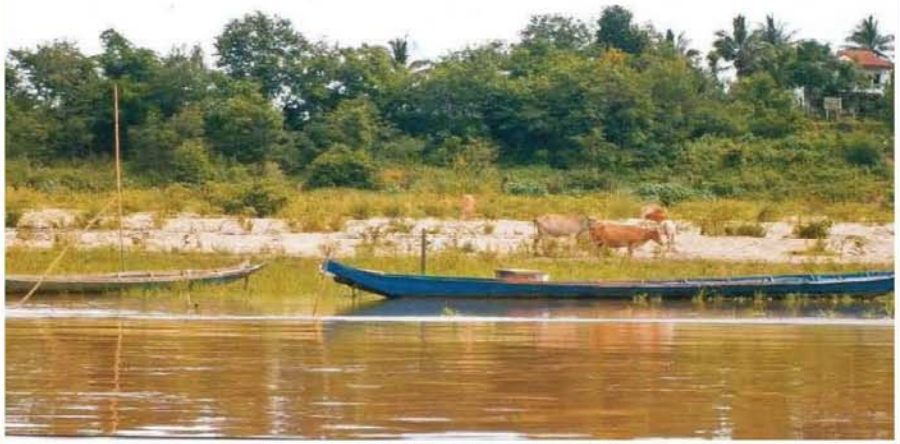


Figure 2.2-15 Wan Seng Port

Figure 2.2-14 Part of Soploi Port

Fgiure 2.2-16 Wan Pong Port

(၂၀၀၉-၂၀၁၀ ဘဏ္ဍာရေးနှစ်) ကျောက်စီကမ်းထိန်းတမံ အလျား (၆၀)ပေ

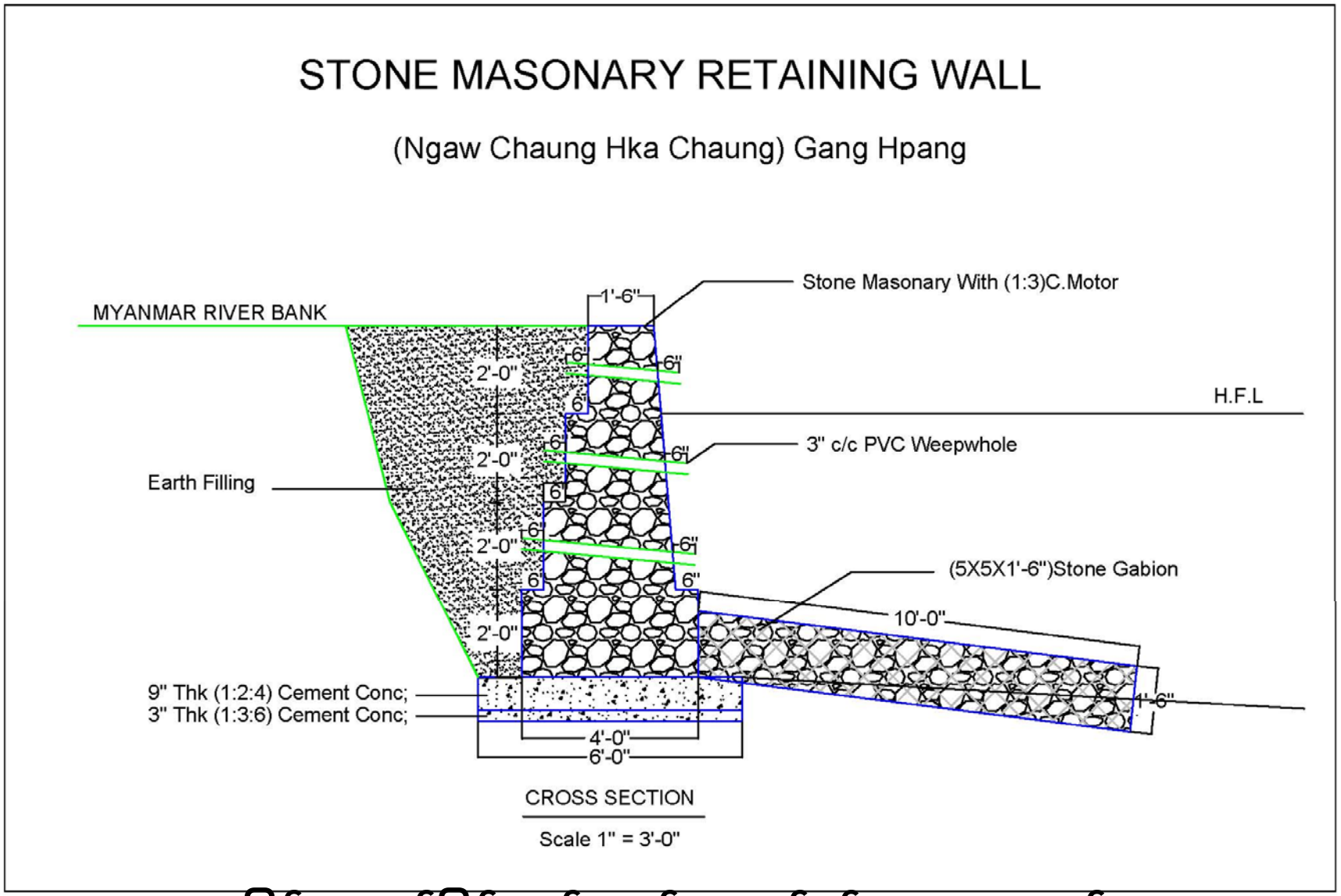
China - Myanmar

Border Rivers CooperationMyy-

Border Post , N 21 , N 22 Maintenance

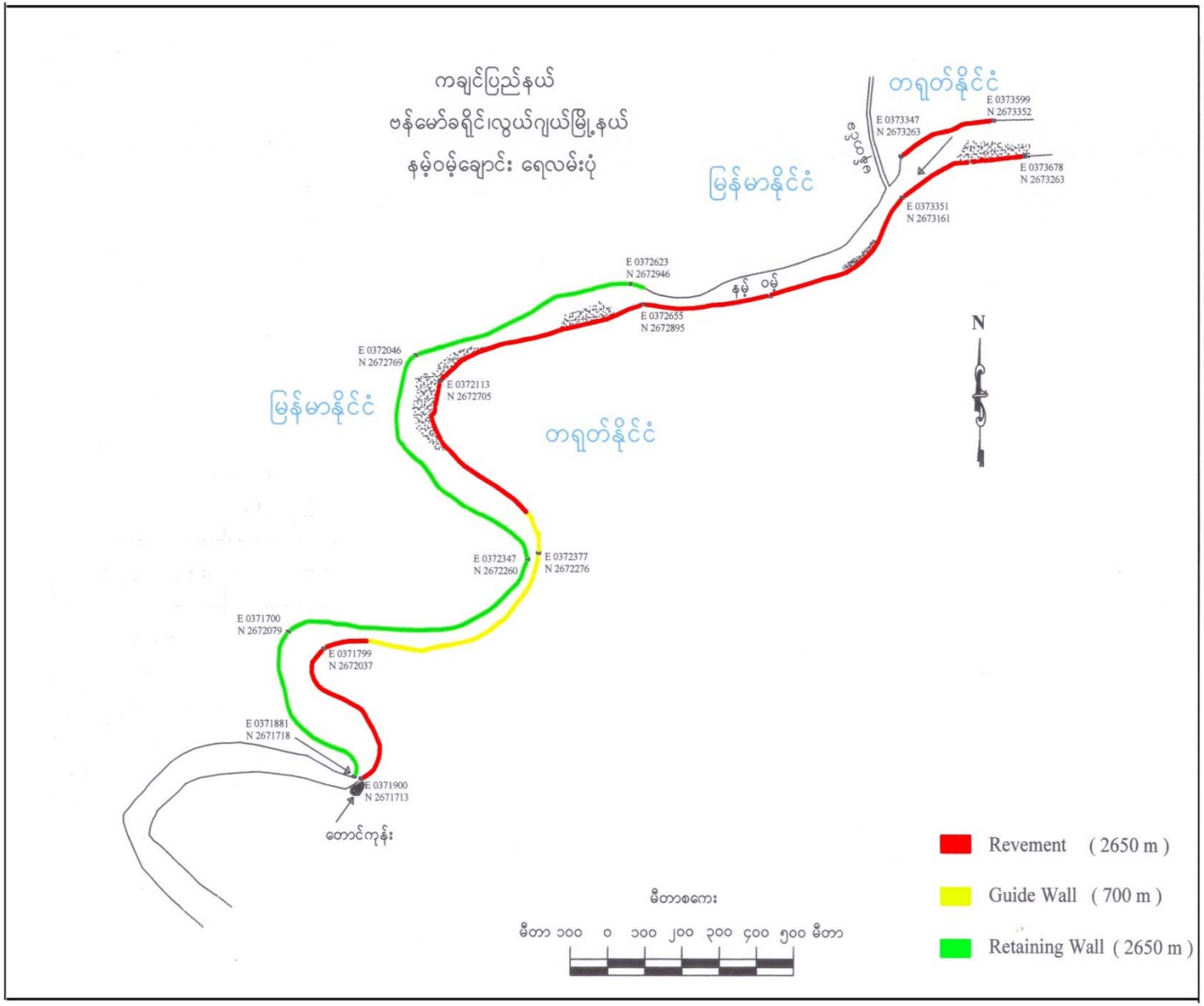
၃။ ချီဖွေမြို့နယ် ၊ ကန့်ဖန်ဒေသ ၊ ငဲ့ချုန်းခချောင်း ၊ မြန်မာ-တရုတ် နယ်နိမိတ်မှတ်တိုင်အမှတ် N-21နှင့် N-22 ကြား လက်ရှိမြေပြင်အနေအထား မှတ်တမ်းခါတ်ပုံ

၃။မြန်မာ-တရုတ် နှစ်နှိုင်းစံ နယ်နိမိတ် ကချင်ပြည်နယ်၊ချီဖွေမြို့နယ်၊ ကန့်ဖန်ဒေသ ငဲ့ချုန်းခချောင်း နယ်နိမိတ်မှတ်တိုင်အမှတ် N-21နှင့် N – 22 အကြား ကျောက်စီရေထိန်းနံရံတည်ဆောက်ခြင်း



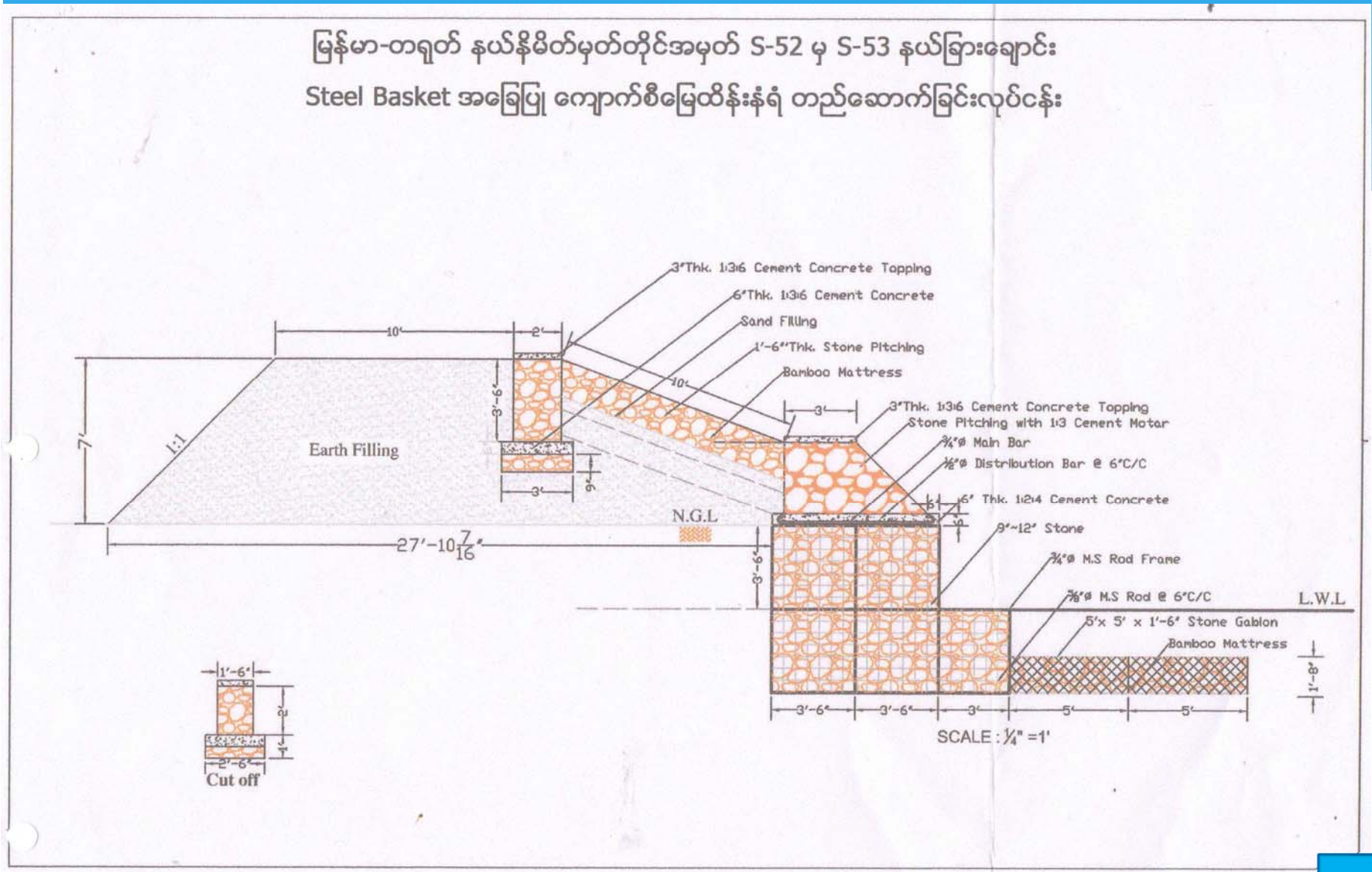
မြန်မာဘက်ခြမ်းတွင် တည်ဆောက်ရန် လျာထားသည့်

၄။ မြန်မာ-တရုတ်နယ်နိမိတ်မှတ်တိုင်အမှတ် S-52 မှ S-53 ကြားနမ့်ဝမ်ချောင်း ရေလမ်းမြေပုံ

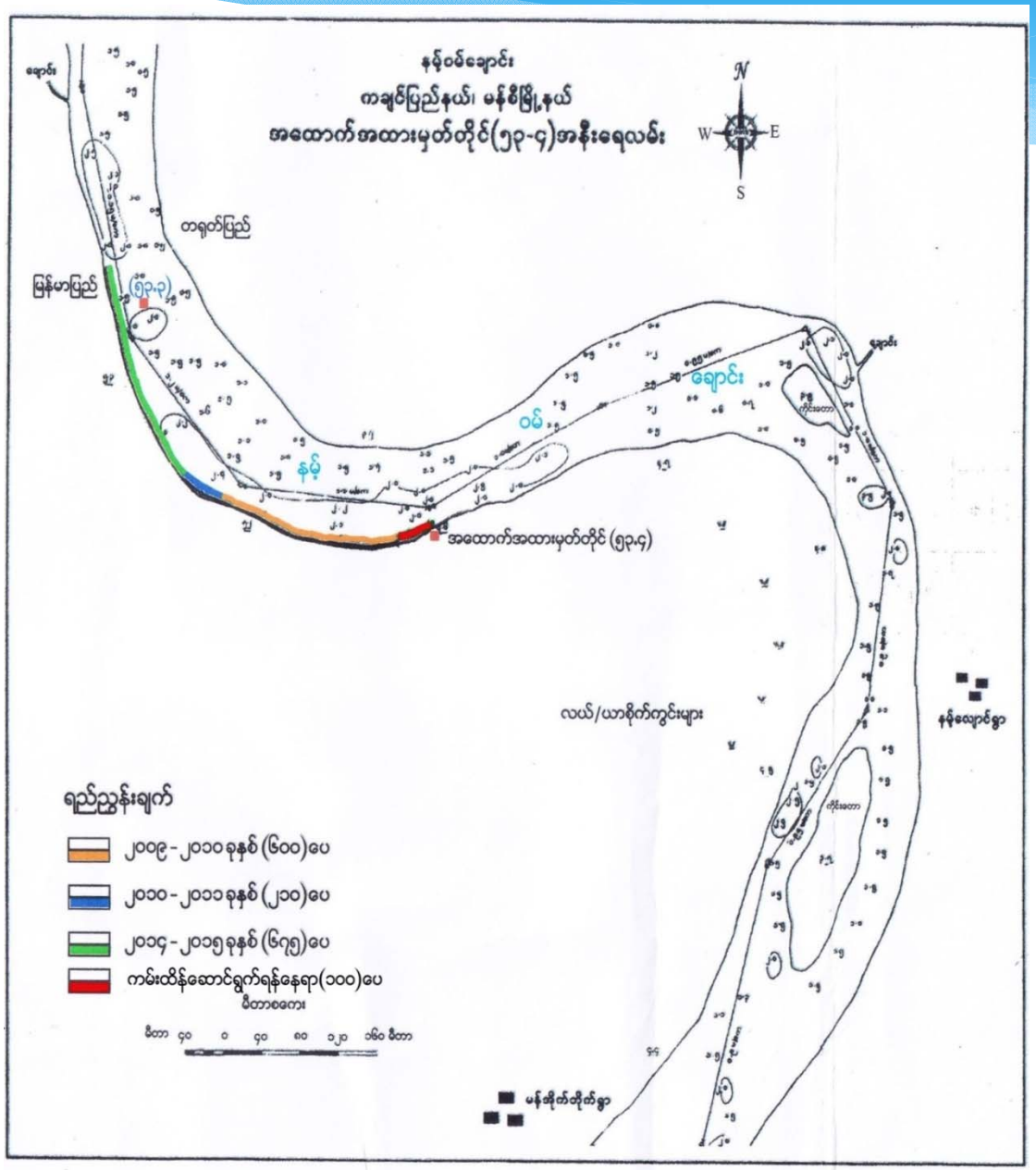


၄။ မြန်မာ-တရုတ်နယ်နိမိတ်မှတ်တိုင်အမှတ် S-52 မှ S-53 ကြားနမ့်ဝမ်မြစ်ကမ်းပြိုကာကွယ်ရေးကွင်းဆင်းစစ်ဆေးမှုမှတ်တမ်းဓာတ်ပုံများ

၄။ မြန်မာ-တရုတ်နယ်နိမိတ်မှတ်တိုင်အမှတ် S-52 မှ S-53 နယ်ခြားချောင်း Steel Basket အခြေခံပြု ကျောက်စီမြေထိန်းနံရံ တည်ဆောက်ခြင်းလုပ်ငန်း ဒီဇိုင်းပုံ

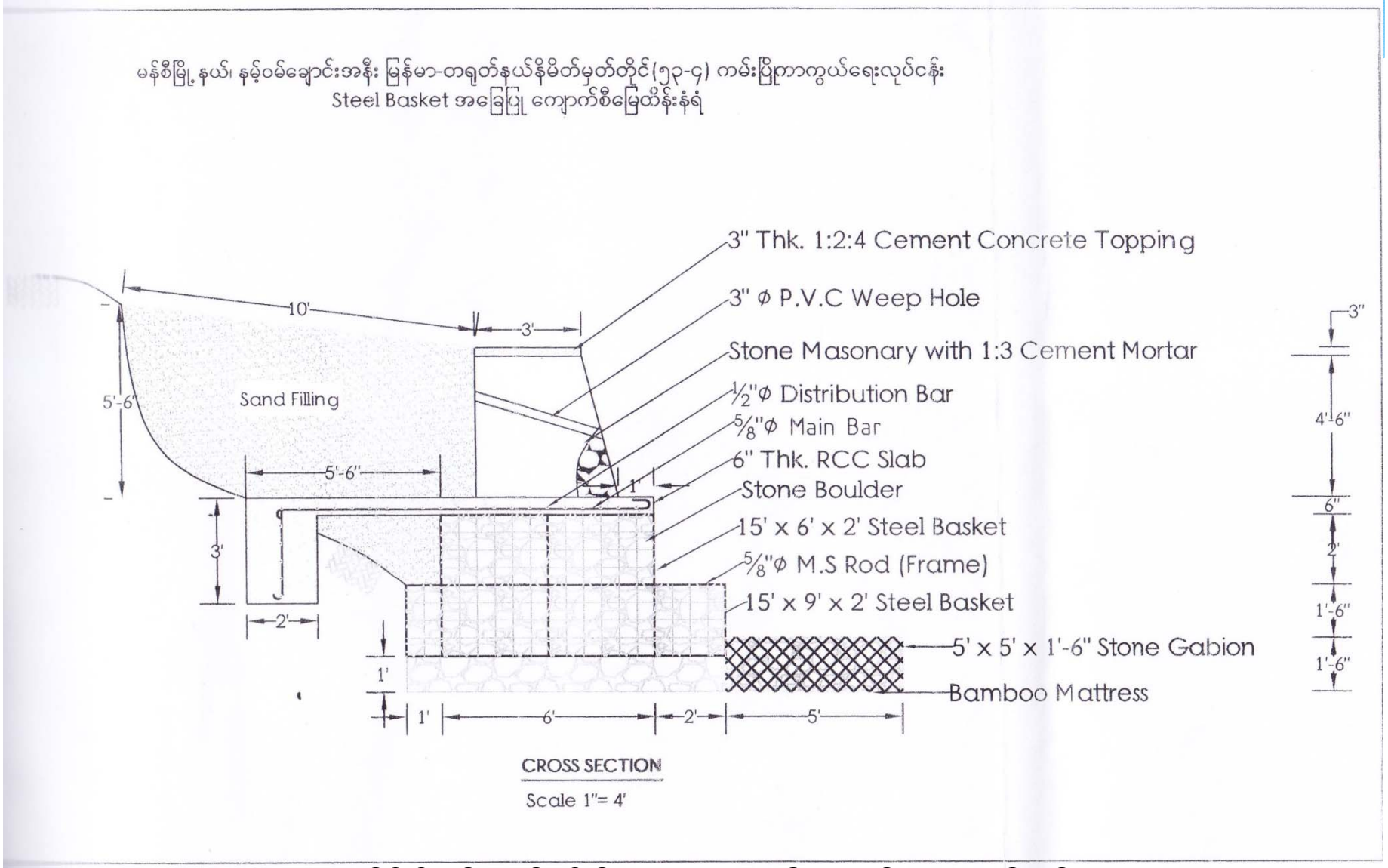


Location map of border post 53-4



Investigation of border post 53-4

၅။ မန်စီမြို့နယ် ၊နမ့်ဝမ်ချောင်းအနီး မြန်မာ - တရုတ်နယ်နိမိတ်မှတ်တိုင်(၅၃-၄)ကမ်းပြိုကာကွယ်ရေး လုပ်ငန်း Steel Basket အခြေပြုကျောက်စီမြေထိန်းနံရံတည်ဆောက်ခြင်း



နယ်နိမိတ်မှတ်တိုင် (၅၃-၄)တွင် တည်ဆောက်ရန်

နမ့်ဝမ်ချောင်းနယ်စပ်မှတ်တိုင်(၅၄/၁) ကမ်းပြိုကာကွယ်ရေးလုပ်ငန်း

(၂၀၁၀–၂၀၁၁) ဘဏ္ဍာရေးနှစ် **Steel Basket** အခြေပြုကျောက်စီနံရံအလျား (၂၂၅) ပေ

(၂၀၁၃–၂၀၁၄) ဘဏ္ဍာရေးနှစ် ၊ သံခြင်းအခြေပြုကျောက်စီမြေထိန်းနံရံ အလျား (၄၇၀)ပေ

THANK YOU

FOR YOUR KIND ATTENTION