

フィリピン共和国  
公共事業道路省 (DPWH)

フィリピン国  
パッシング・マリキナ川河川改修事業  
(フェーズ IV)  
詳細設計

詳細設計業務実施報告書  
(先行公開版)

第2巻：参考資料

2020年8月

独立行政法人 国際協力機構 (JICA)

株式会社 建設技研インターナショナル  
独立行政法人 水資源機構  
日本工営株式会社  
株式会社 建設技術研究所

イ技
JR(P)
20-003



フィリピン共和国  
公共事業道路省 (DPWH)

フィリピン国  
パッシング・マリキナ川河川改修事業  
(フェーズ IV)  
詳細設計

詳細設計業務実施報告書  
(先行公開版)

第 2 卷 : 参考資料

2020 年 8 月

独立行政法人 国際協力機構 (JICA)

株式会社 建設技研インターナショナル  
独立行政法人 水資源機構  
日本工営株式会社  
株式会社 建設技術研究所

## 詳細設計業務実施報告書（先行公開版）の構成

第1A巻：主報告書（第1章～第6章）

第1B巻：主報告書（第7章/7.1～7.3）

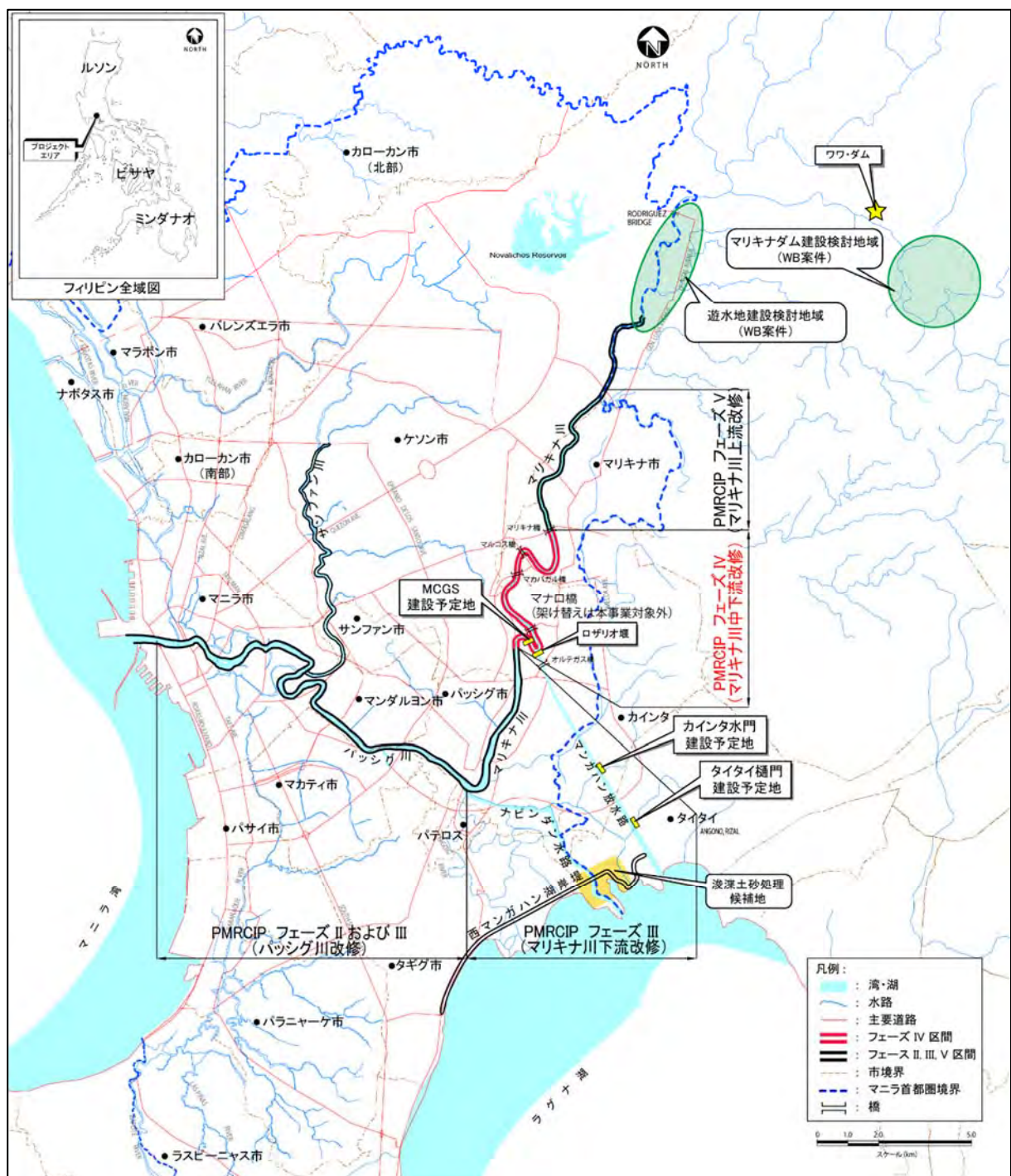
第1C巻：主報告書（第7章/7.4～7.6）

第1D巻：主報告書（第8章～第12章）

第2巻：参考資料

第3巻：地質調査巻末資料

本報告書で使用された為替交換レート  
PHP 1.00 = JPY 2.15  
US\$ 1.00 = JPY108.9 = PHP 50.7  
(2019年11月)



調査対象地域位置図



**フィリピン国パッシグ・マリキナ川河川改修事業  
（フェーズIV）詳細設計  
詳細設計業務実施報告書（先行公開版）  
第2巻：参考資料**

目次

調査対象地域位置図

ページ

参考資料一覧

図一覧

図 6.2.1	既存排水口位置図（Sta. 5+800 – Sta. 6+650） .....	F.6-1
図 6.2.2	新設排水施設位置図（Sta. 5+400 – Sta. 6+100） .....	F.6-14
図 14.1	浸水区域の比較（確率規模：2年） .....	F.14-1
図 14.2	浸水区域の比較（確率規模：5年） .....	F.14-2
図 14.3	浸水区域の比較（確率規模：10年） .....	F.14-3
図 14.4	浸水区域の比較（確率規模：20年） .....	F.14-4
図 14.5	浸水区域の比較（確率規模：30年） .....	F.14-5
図 14.6	浸水区域の比較（確率規模：50年） .....	F.14-6
図 14.7	浸水区域の比較（確率規模：100年） .....	F.14-7
図 14.8	浸水区域図（確率規模：2年） .....	F.14-9
図 14.9	浸水区域図（確率規模：5年） .....	F.14-10
図 14.10	浸水区域図（確率規模：10年） .....	F.14-11
図 14.11	浸水区域図（確率規模：20年） .....	F.14-12

表一覧

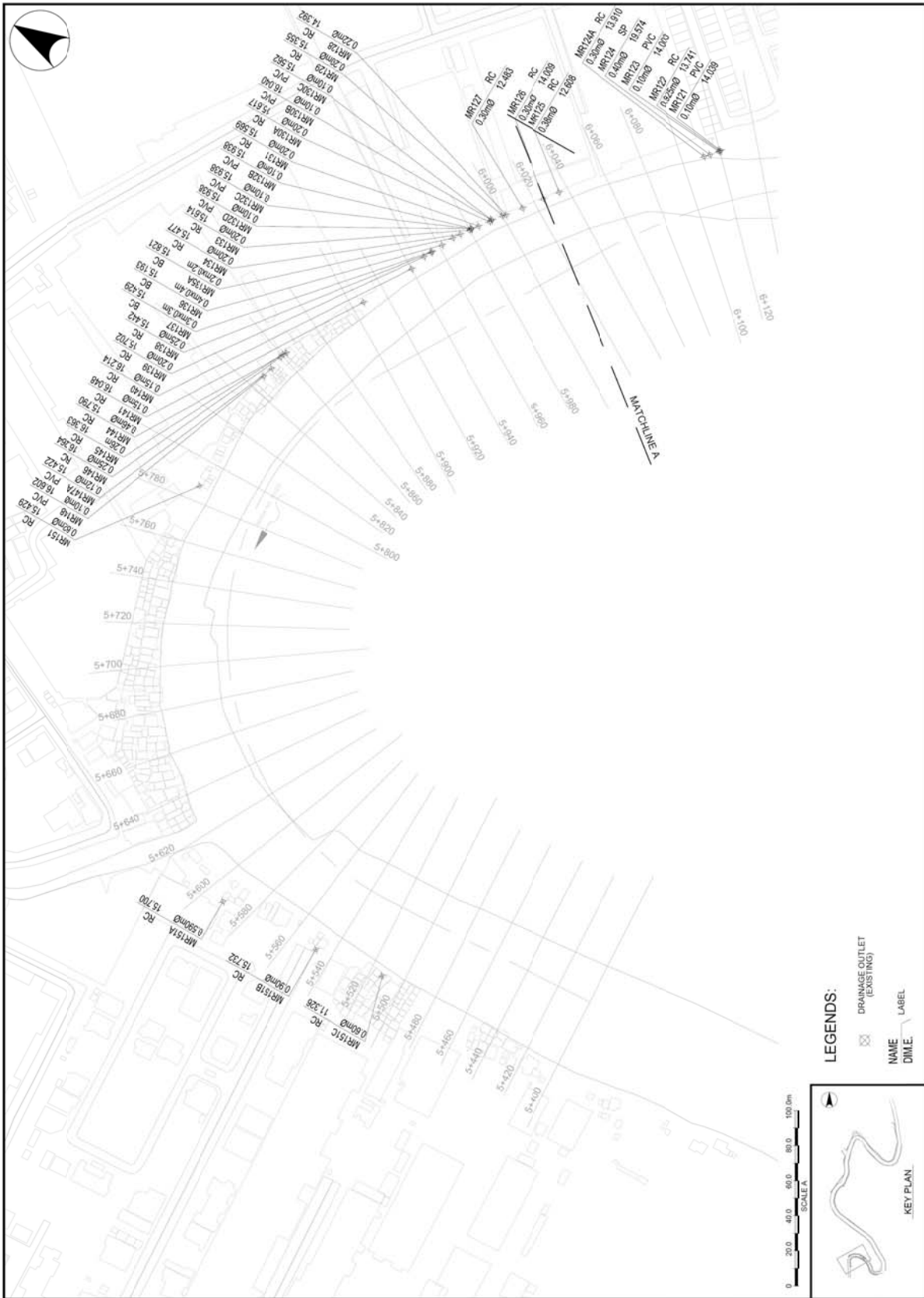
表 6.2.1	排水測量成果（右岸） .....	T.6-1
表 6.2.2	排水測量成果（左岸） .....	T.6-31
表 6.2.3	計画排水量計算結果表 .....	T.6-50
表 14.1	確率規模別の浸水域内家屋数及び資産額（W/o Phase IV and Marikina Dam） .....	F.14-1
表 14.2	確率規模別の浸水域内家屋数及び資産額（W/ Phase IV） .....	F.14-2
表 14.3	確率規模別の浸水域内家屋数及び資産額（W/ Phase IV and Marikina Dam） .....	F.14-3



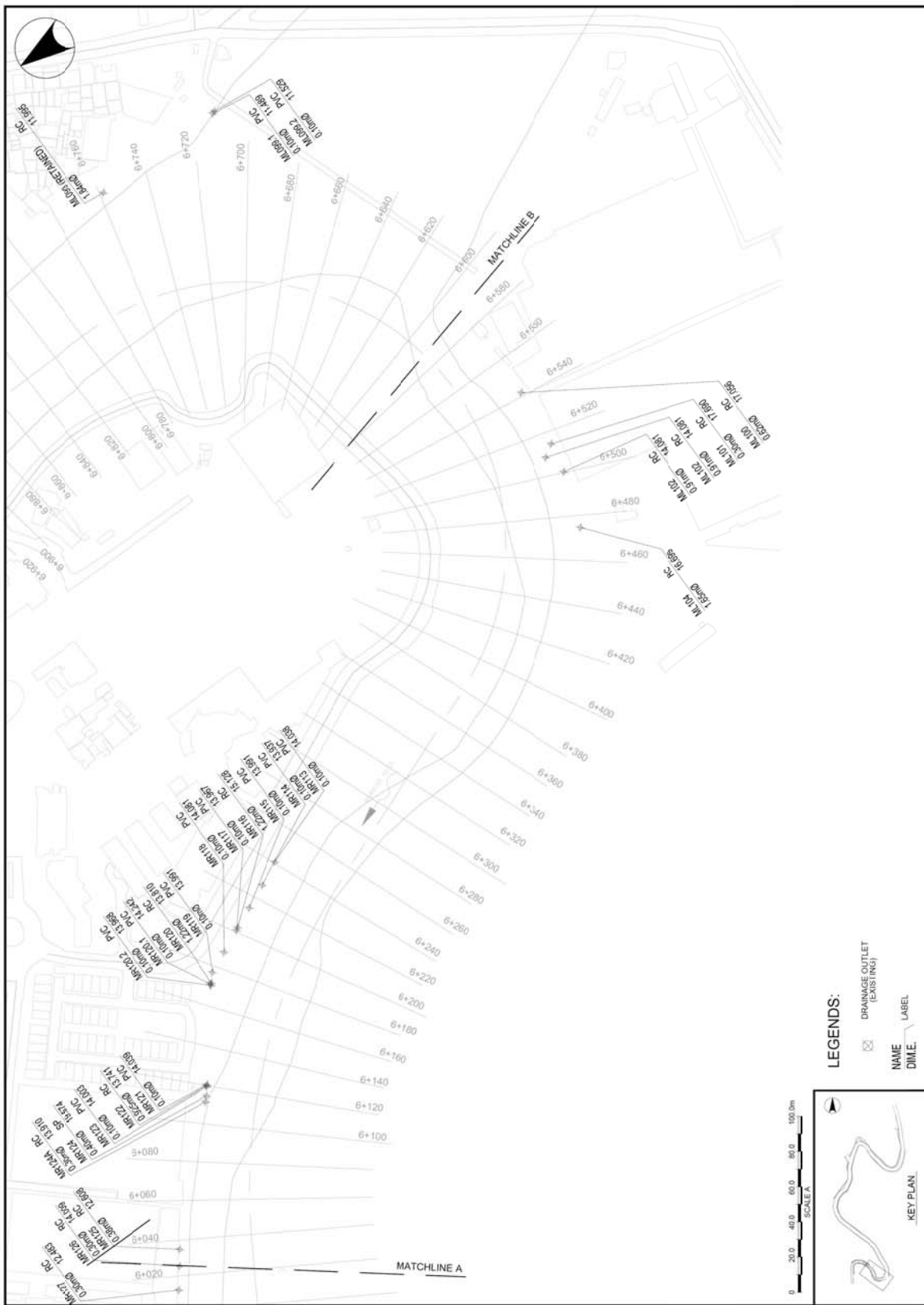




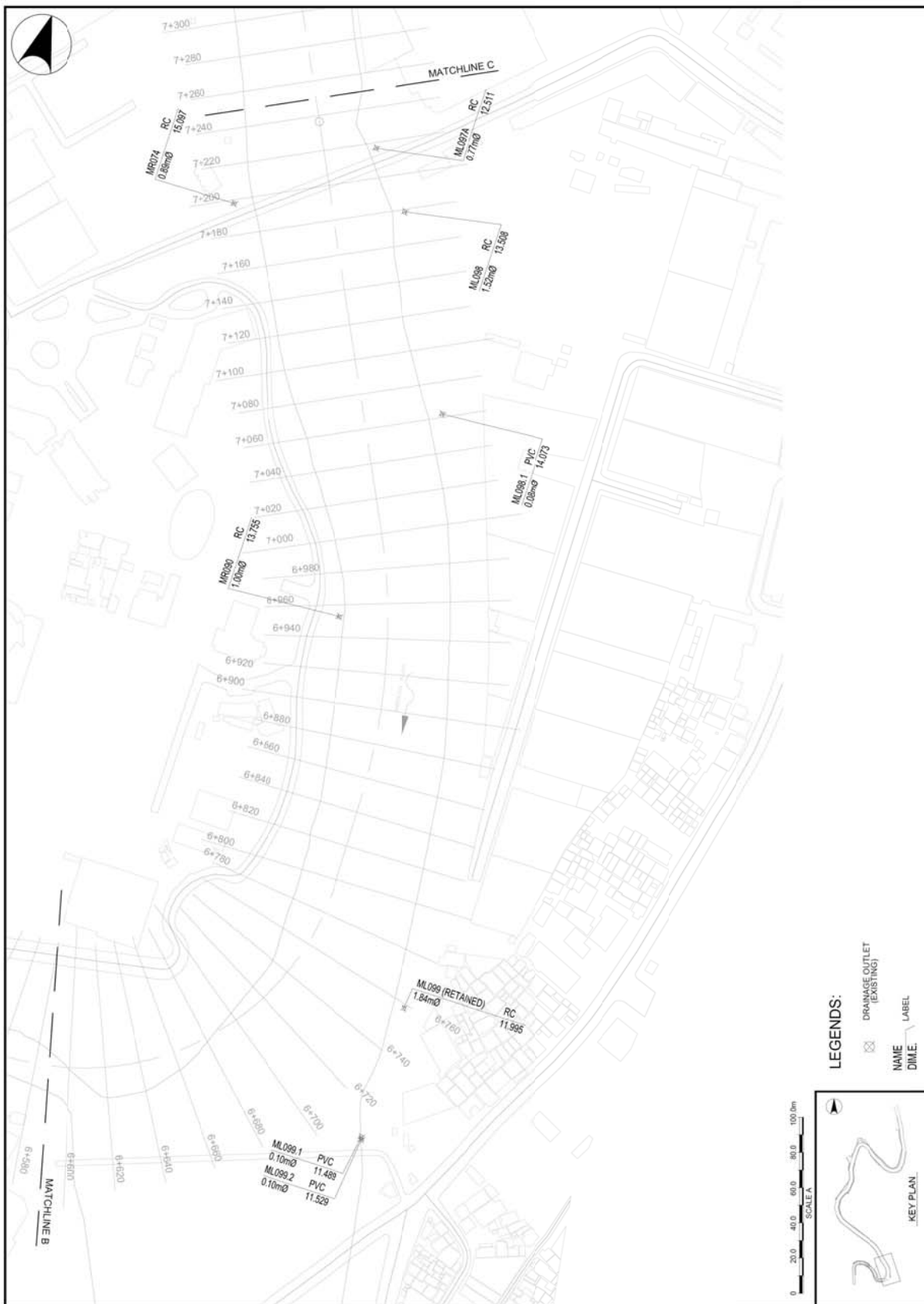




参考資料 図 6.2.1 (1/13) 既存排水口位置図 (Sta. 5+400 - Sta. 6+100)



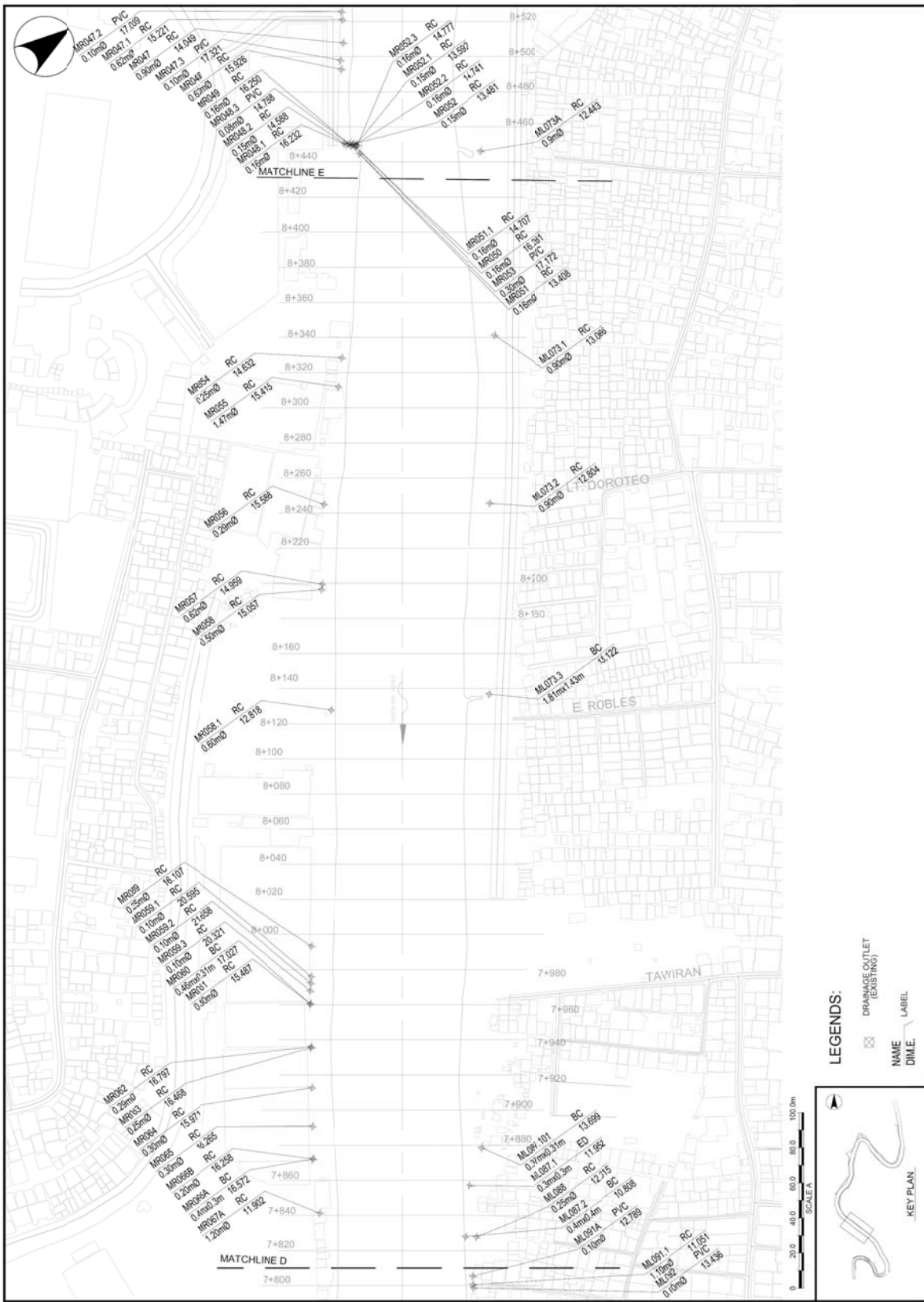
参考資料 图 6.2.1 (2/13) 既存排水口位置图 (Sta. 6+040 - Sta. 6+780)



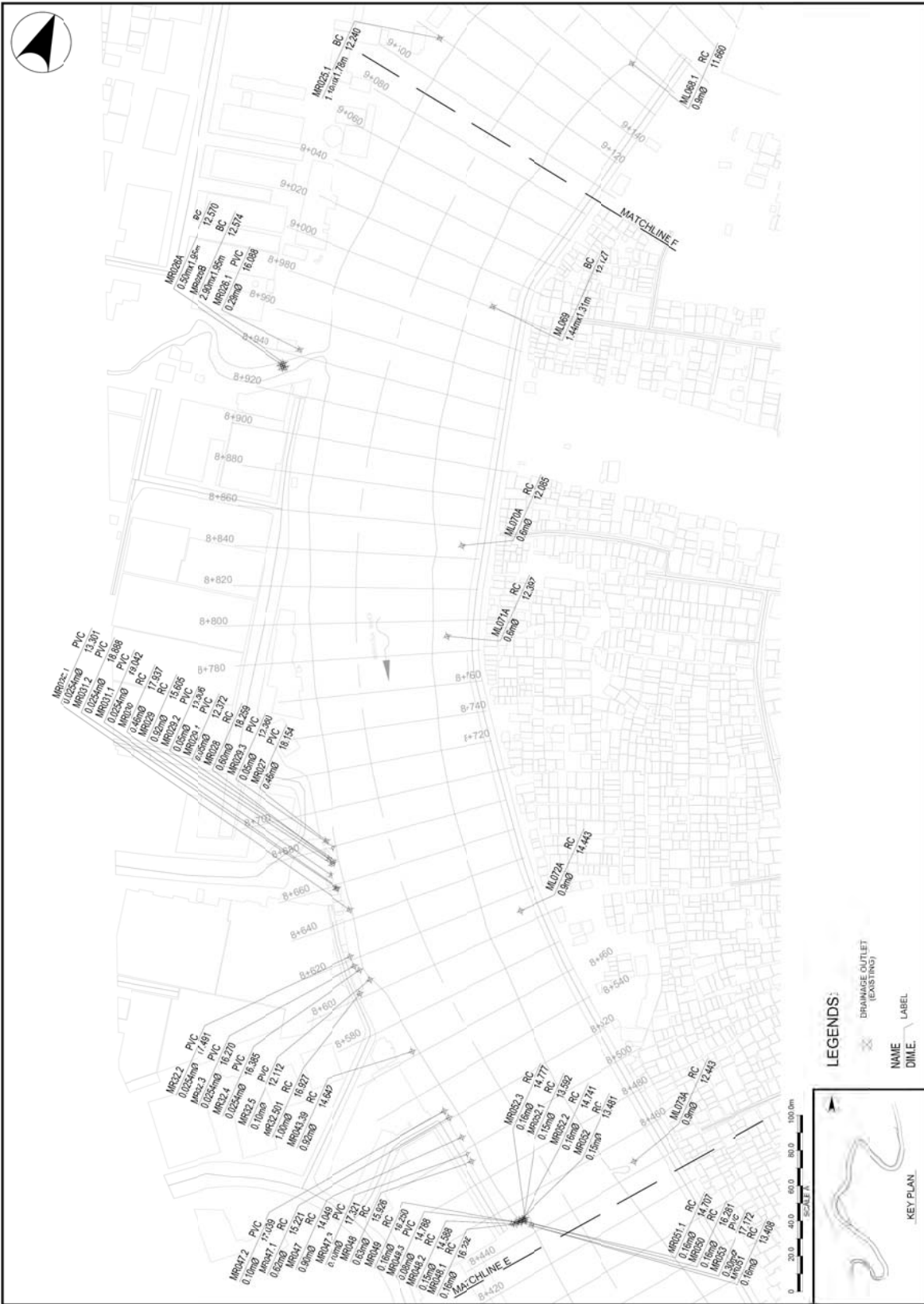
参考資料 图 6.2.1 (3/13) 既存排水口位置图 (Sta. 6+600 - Sta. 7+260)



参考資料 图 6.2.1 (4/13) 既存排水口位置图 (Sta. 7+200 - Sta. 7+860)

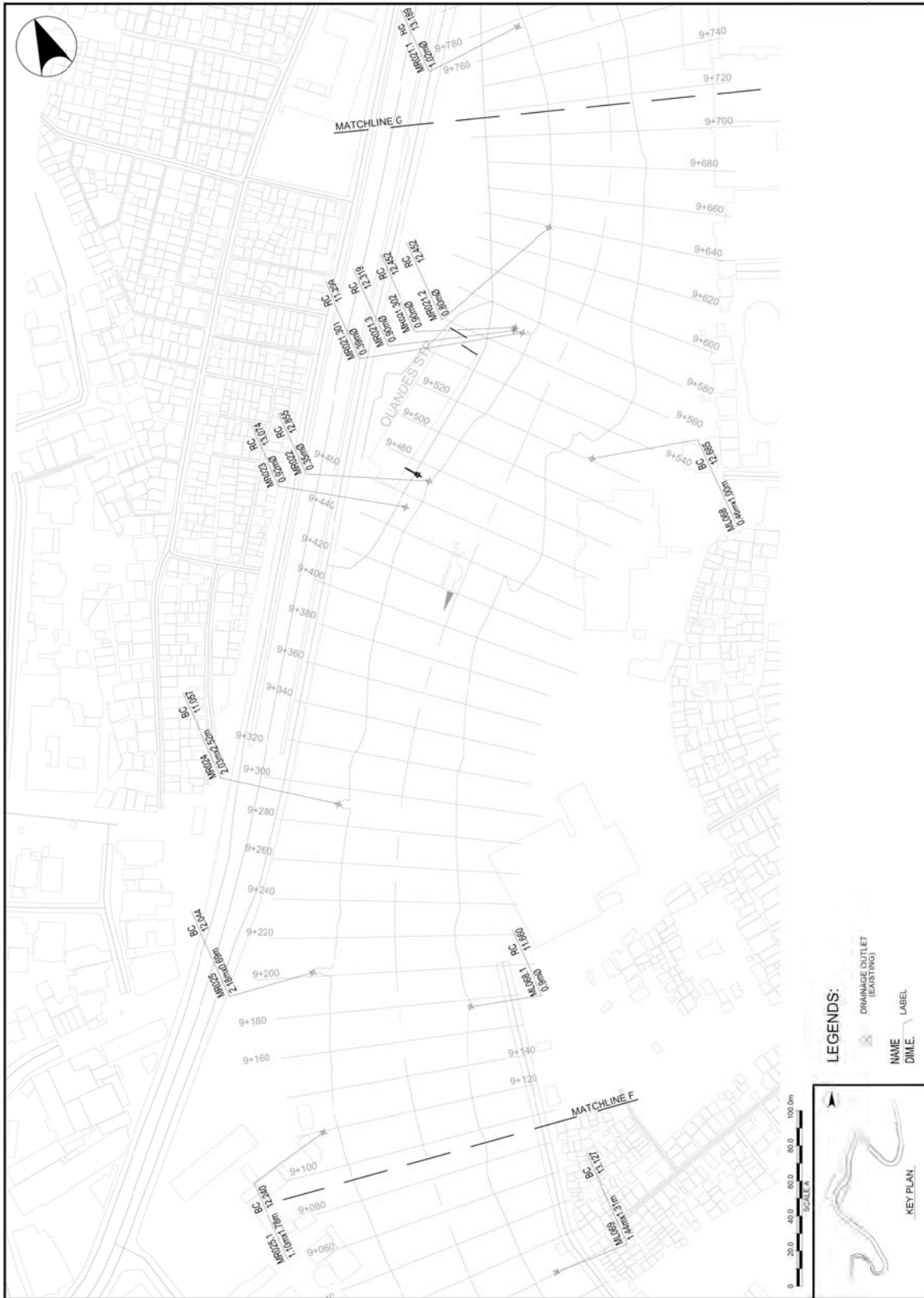


參考資料 圖 6.2.1 (5/13) 既存排水口位置圖 (Sta. 7+800 – Sta. 8+420)



参考資料 図 6.2.1 (6/13) 既存排水口位置図 (Sta. 8+420 - Sta. 9+120)

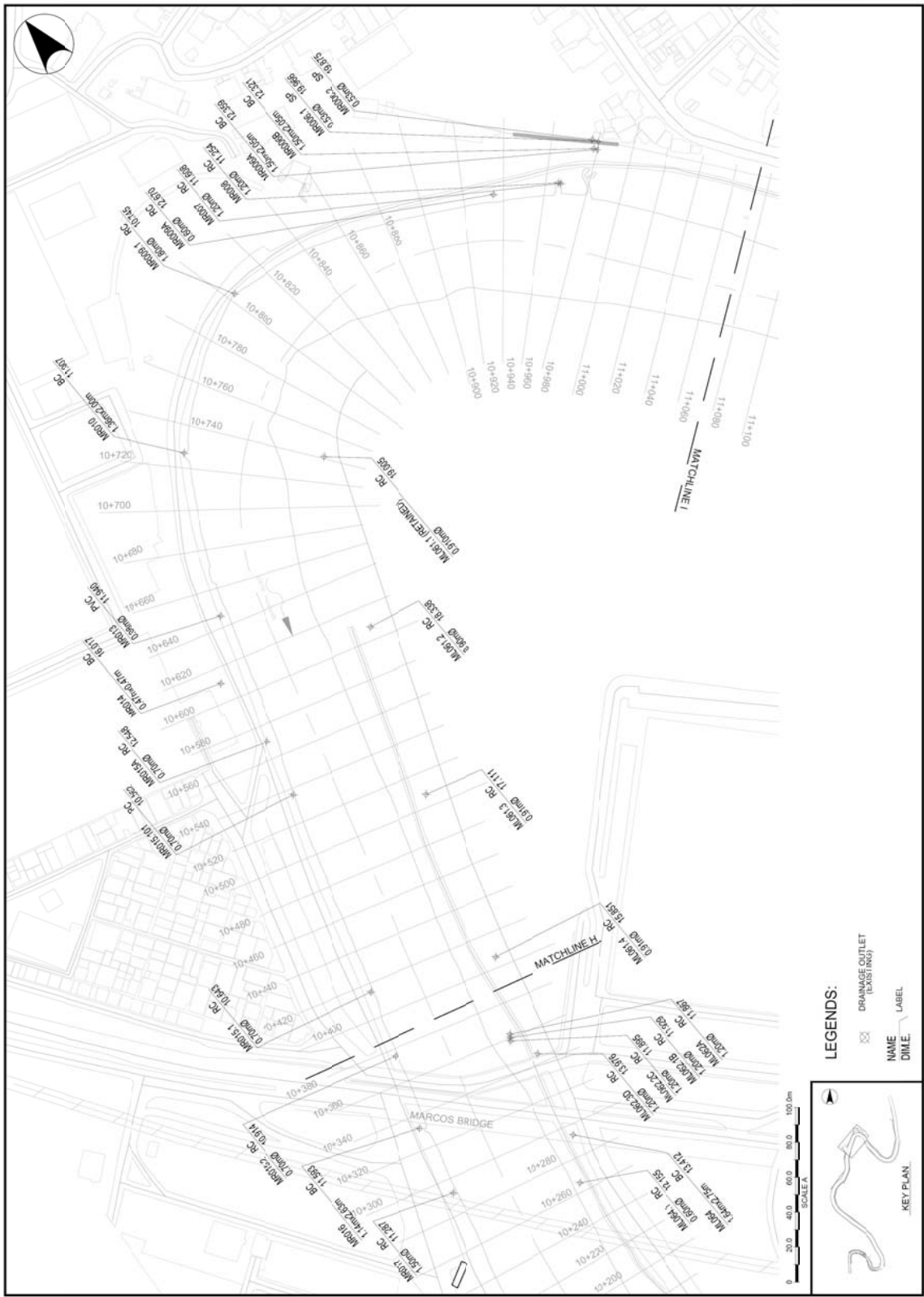




参考資料 图 6.2.1 (7/13) 既存排水口位置图 (Sta. 9+060 – Sta. 9+740)



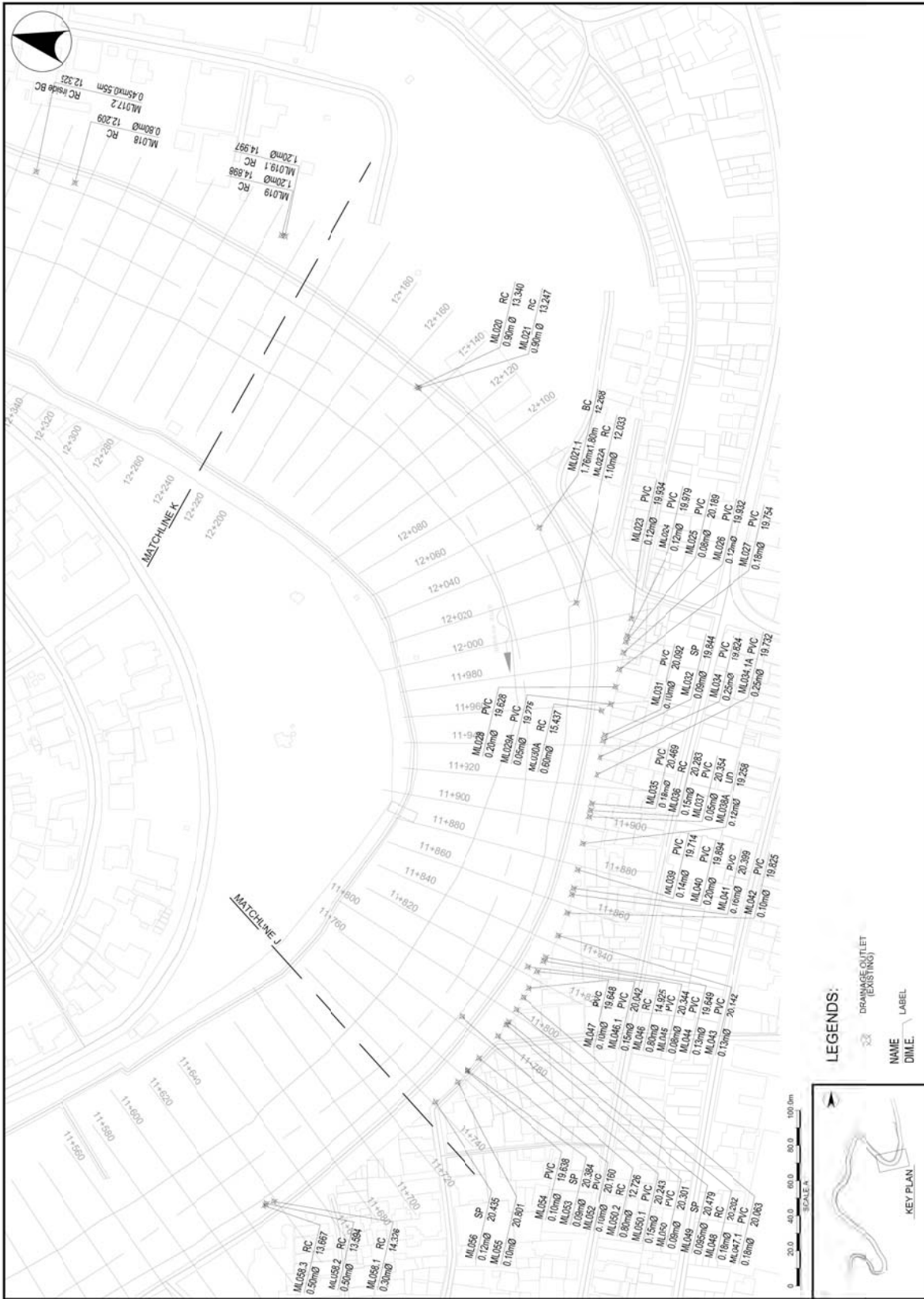
參考資料 图 6.2.1 (8/13) 既存排水口水口位置图 (Sta. 9+720 – Sta. 10+380)



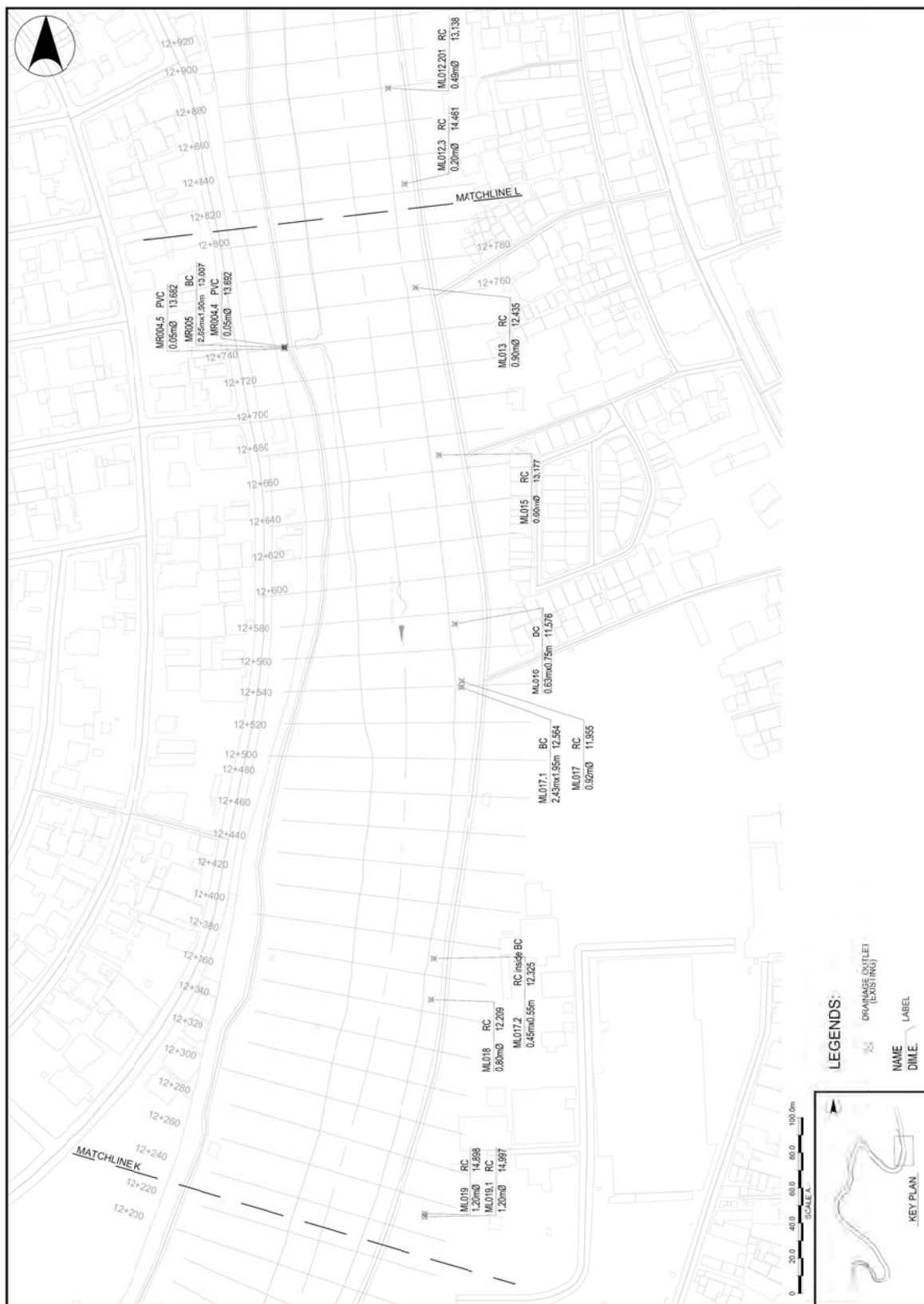
參考資料 圖 6.2.1 (9/13) 既存排水口位置圖 (Sta. 10+260 – Sta. 11+060)



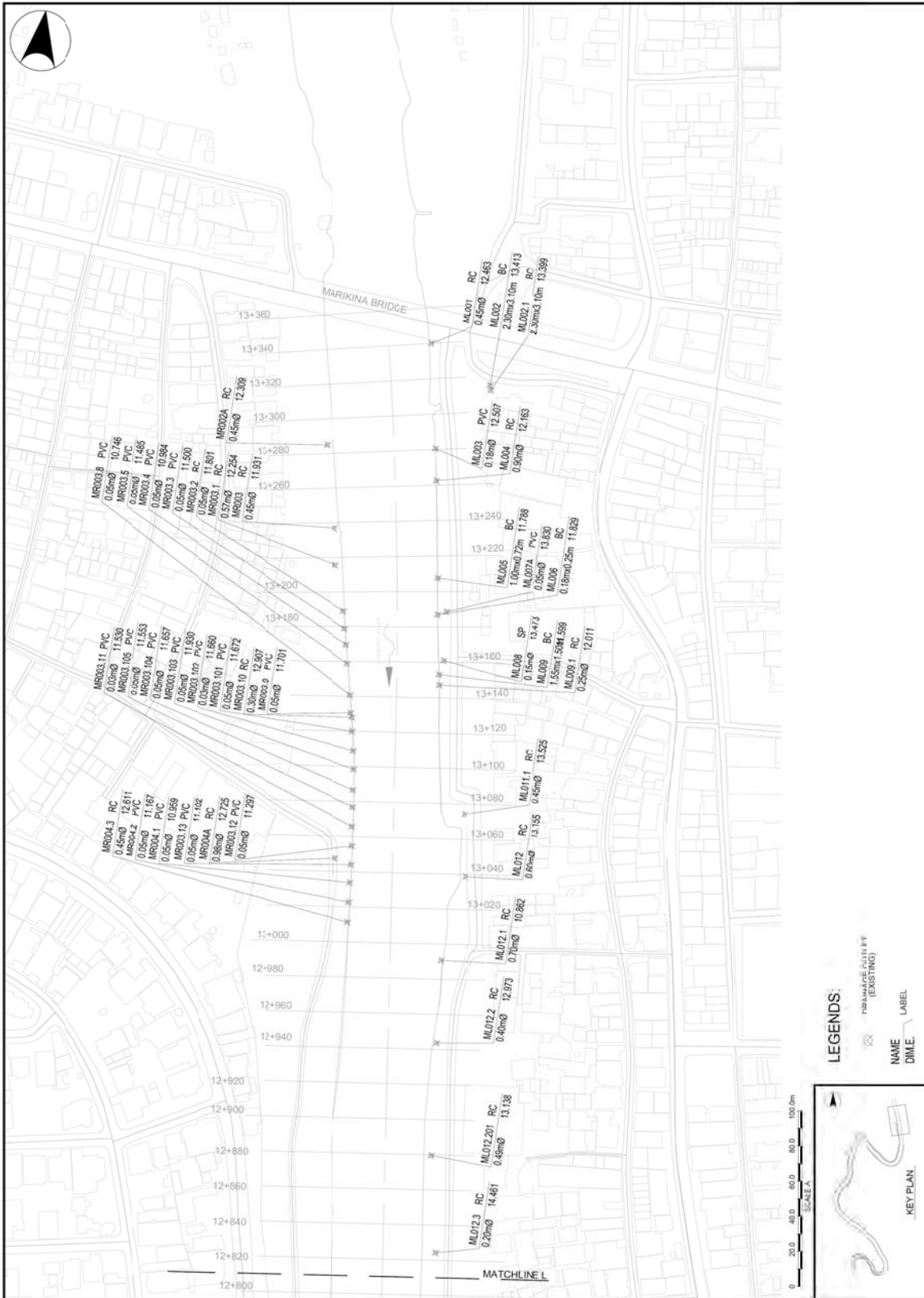
参考資料 図 6.2.1 (10/13) 既存排水口位置図 (Sta. 11+060 - Sta. 11+720)



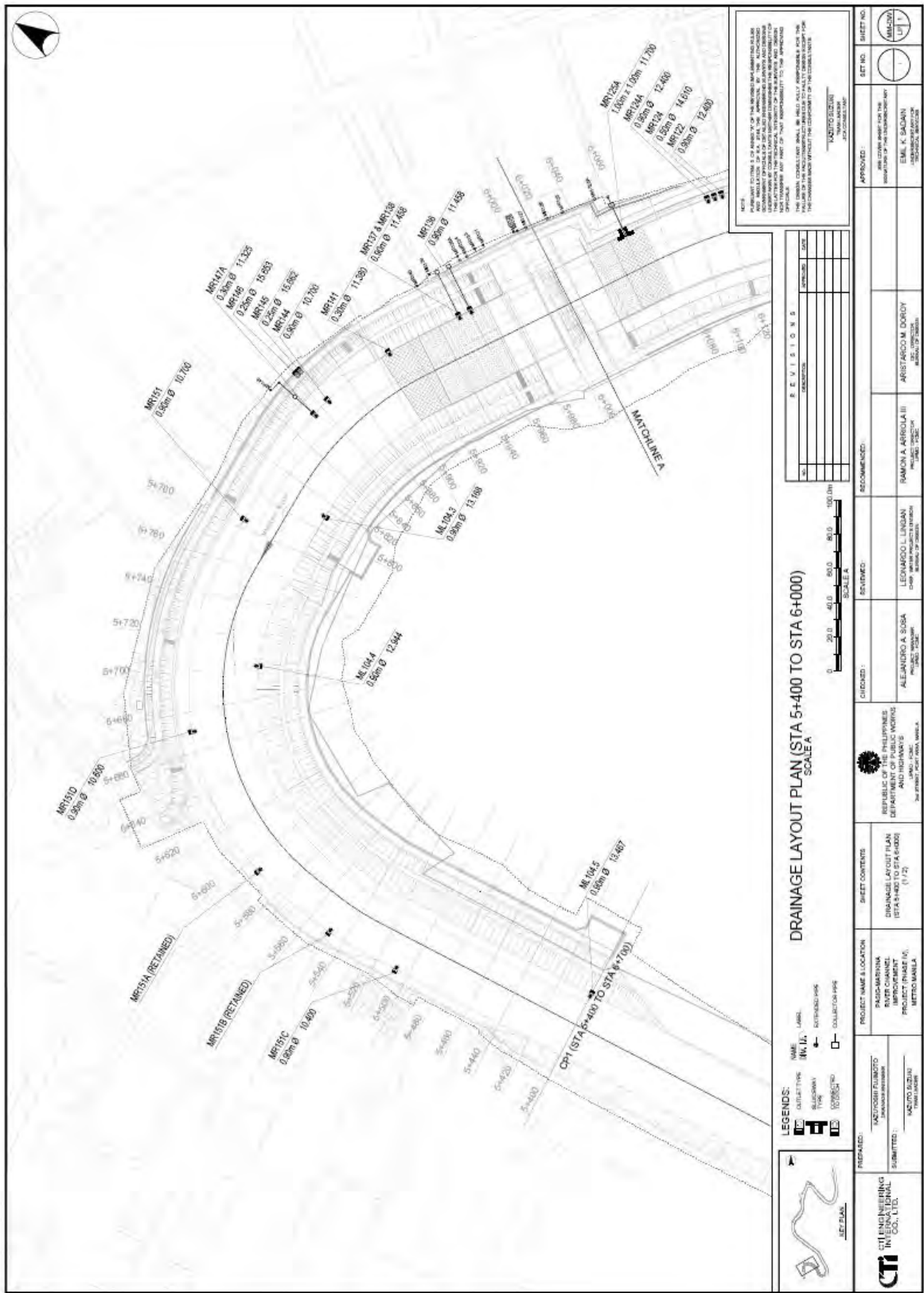
参考資料 図 6.2.1 (11/13) 既存排水口位置図 (Sta. 11+620 - Sta. 12+320)



参考資料 図 6.2.1 (12/13) 既存排水口位置図 (Sta. 12+220 - Sta. 12+900)

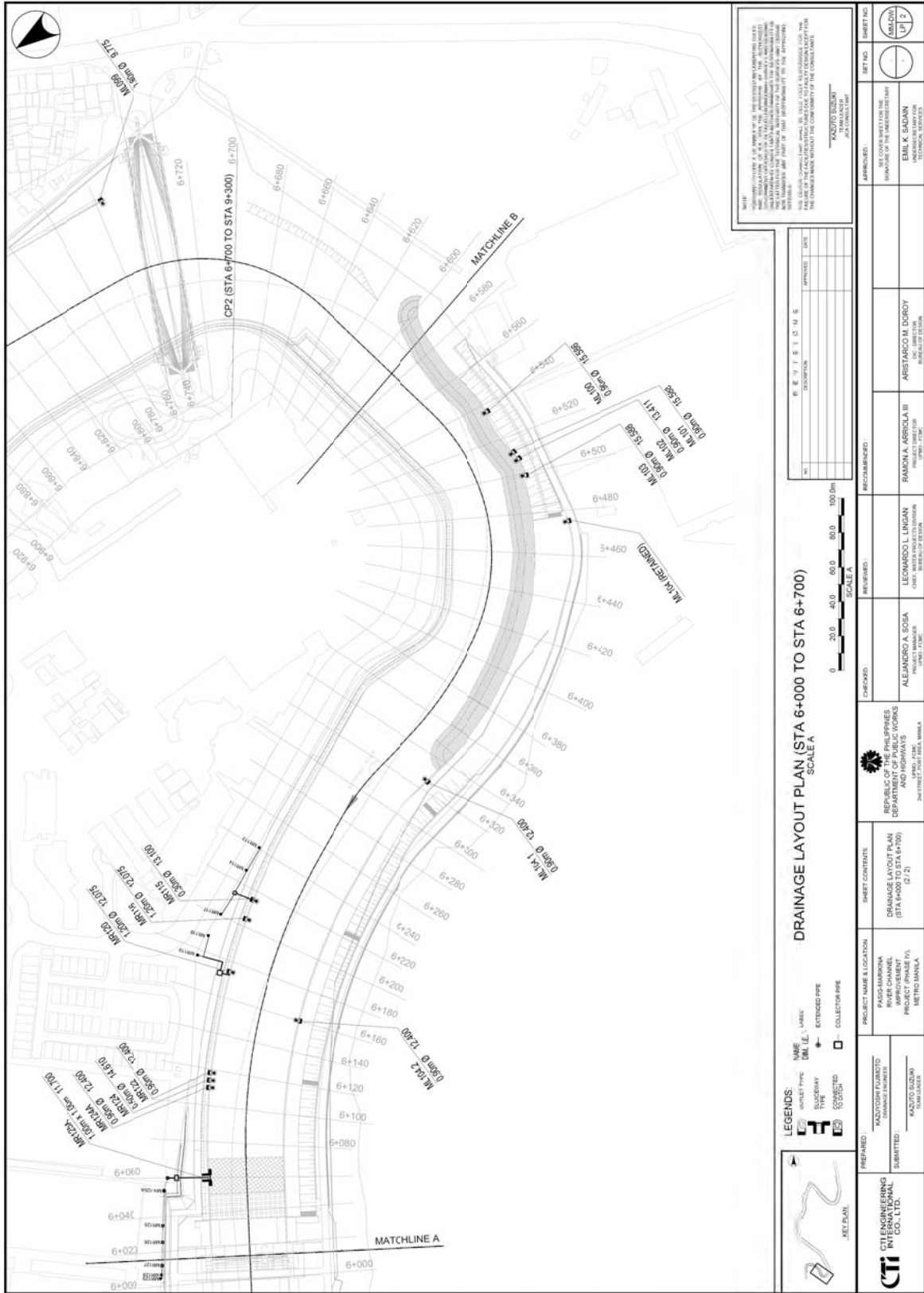


參考資料 圖 6.2.1 (13/13) 既存排水口位置圖 (Sta. 12+820 - Sta. 13+360)

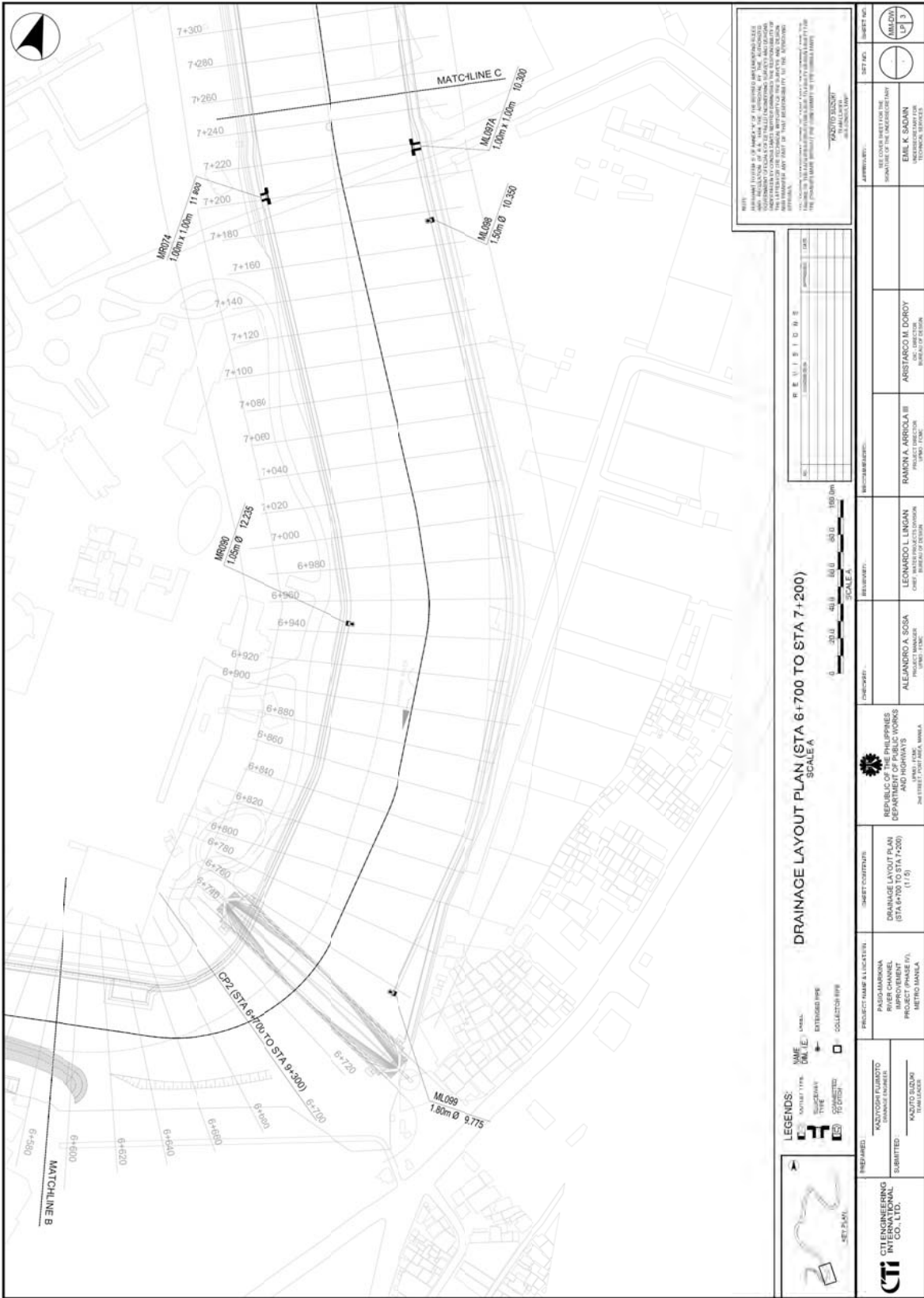


參考資料 圖 6.2.2 (1/13) 新設排水設施位置圖 (Sta. 5+400 - Sta. 6+000)





參考資料 図 6.2.2 (2/13) 新設排水施設位置図 (Sta. 6+000 - Sta. 6+700)



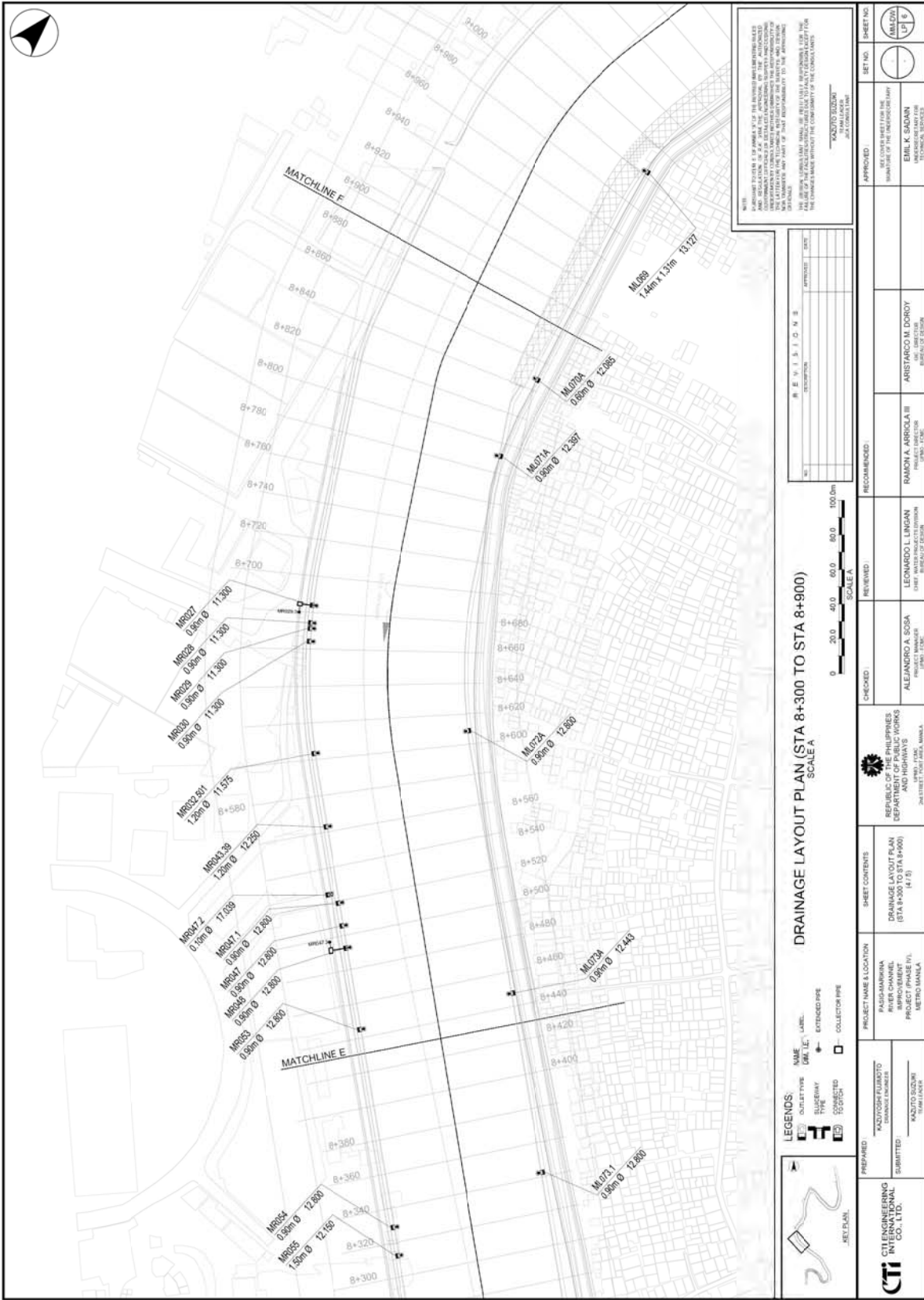
参考資料 図 6.2.2 (3/13) 新設排水施設位置図 (Sta. 6+700 - Sta. 7+200)



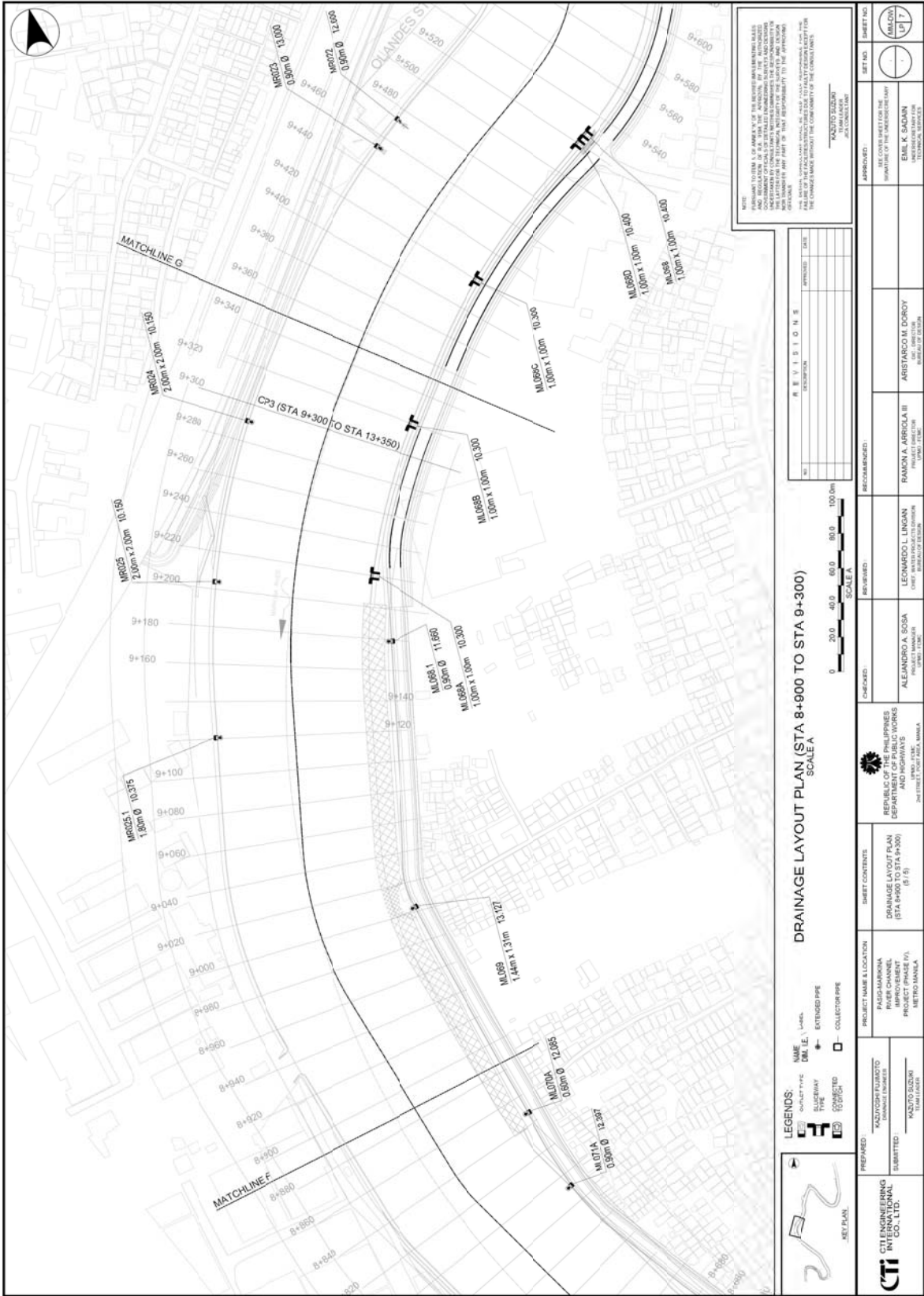
參考資料 圖 6.2.2 (4/13) 新設排水設施位置圖 (Sta. 7+200 - Sta. 7+800)



參考資料 圖 6.2.2 (5/13) 新設排水設施位置圖 (Sta. 7+800 - Sta. 8+300)



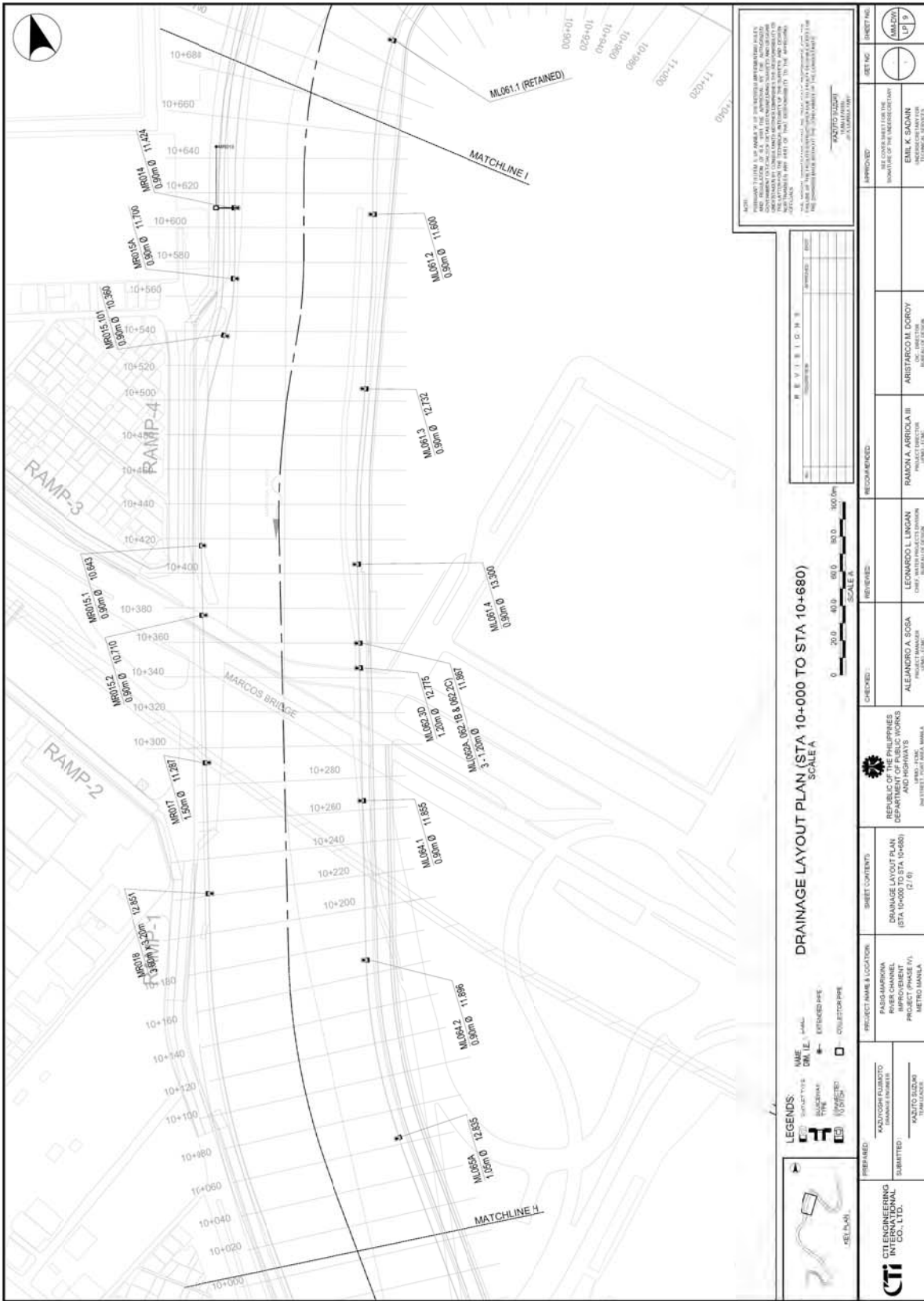
參考資料 圖 6.2.2 (6/13) 新設排水施設位置圖 (Sta. 8+300 - Sta. 8+900)



参考資料 図 6.2.2 (7/13) 新設排水施設位置図 (Sta. 8+900 - Sta. 9+300)

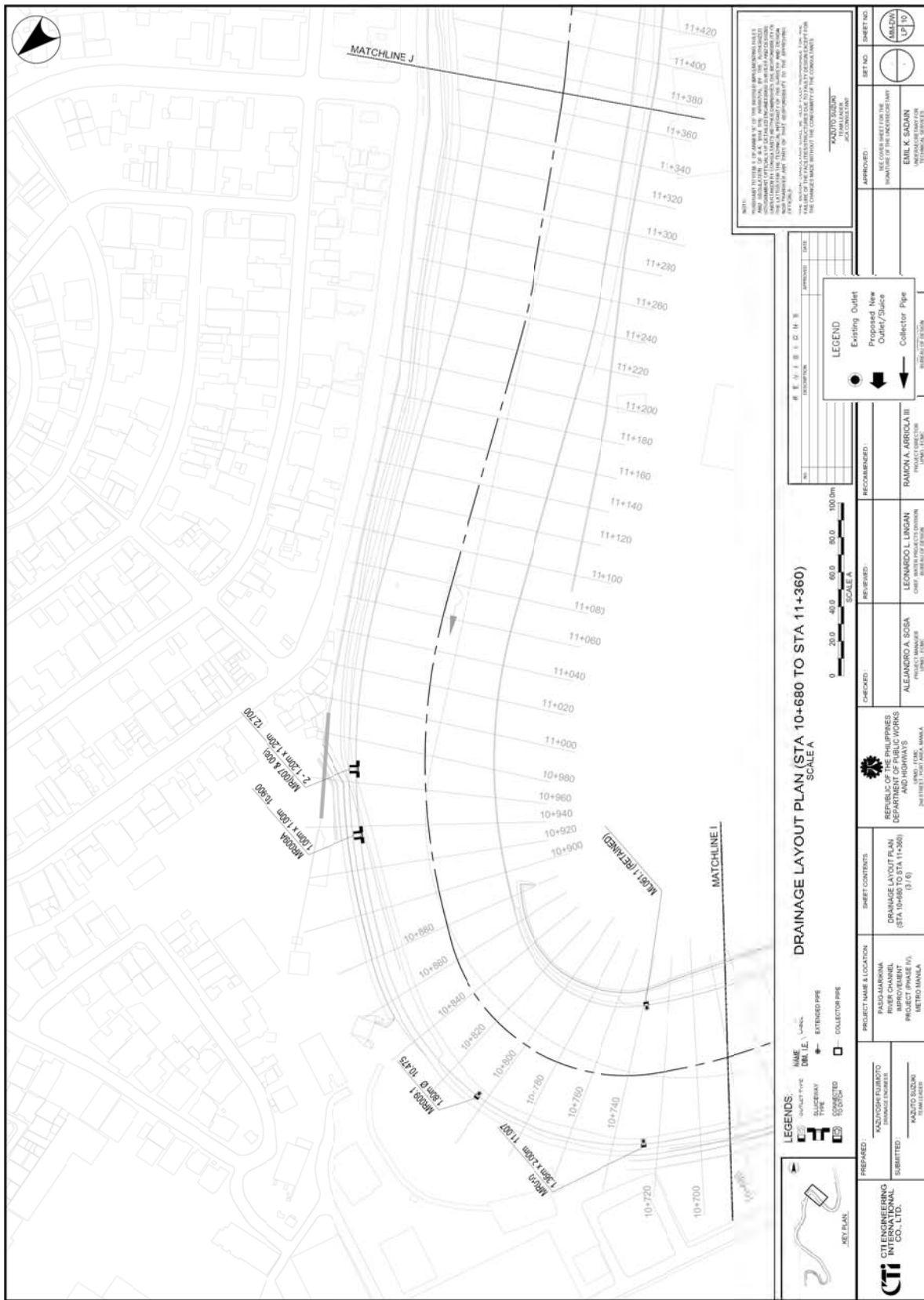


參考資料 圖 6.2.2 (8/13) 新設排水設施位置圖 (Sta. 9+300 – Sta. 10+000)

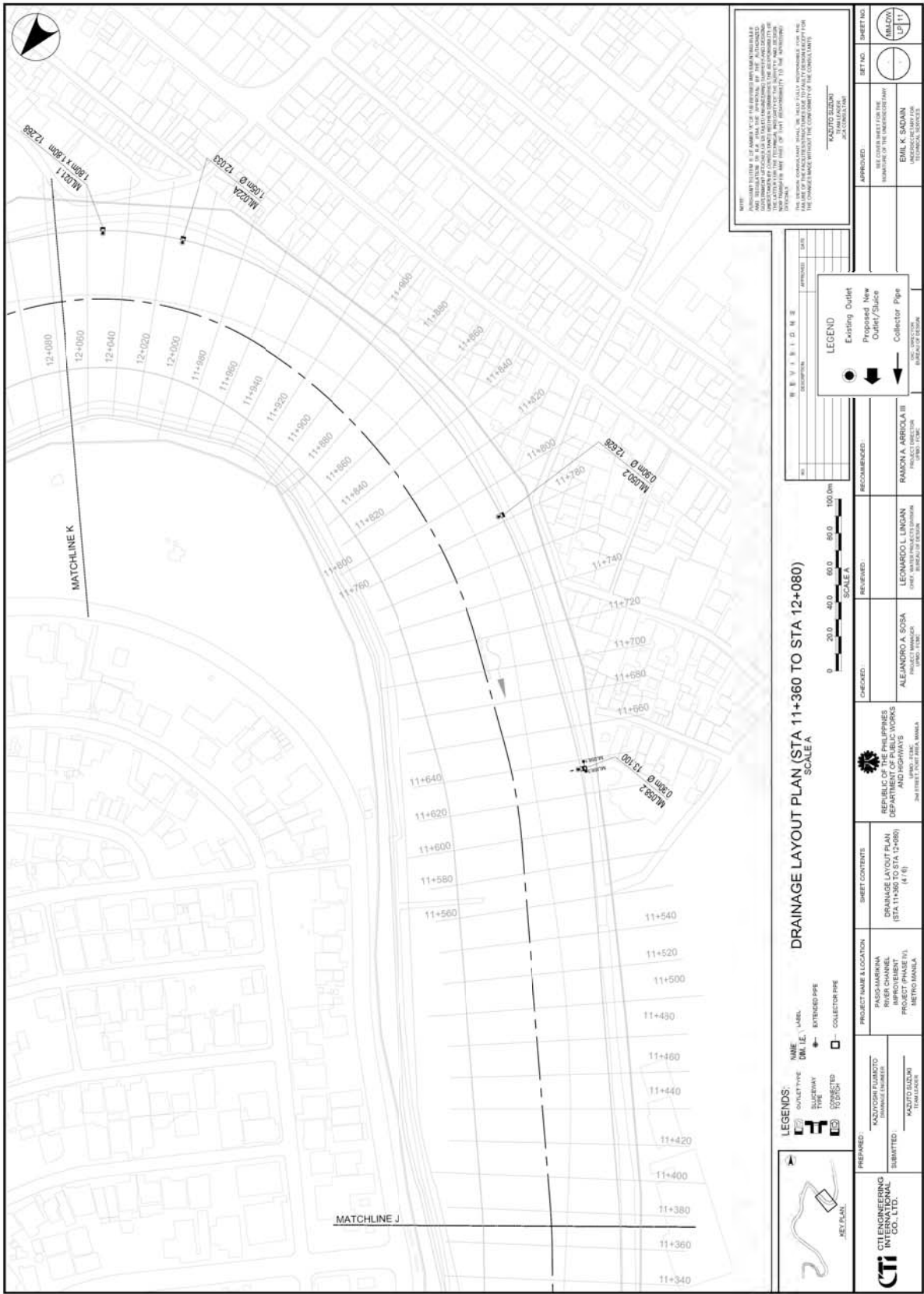


参考資料 図 6.2.2 (9/13) 新設排水施設位置図 (Sta. 10+000 - Sta. 10+680)





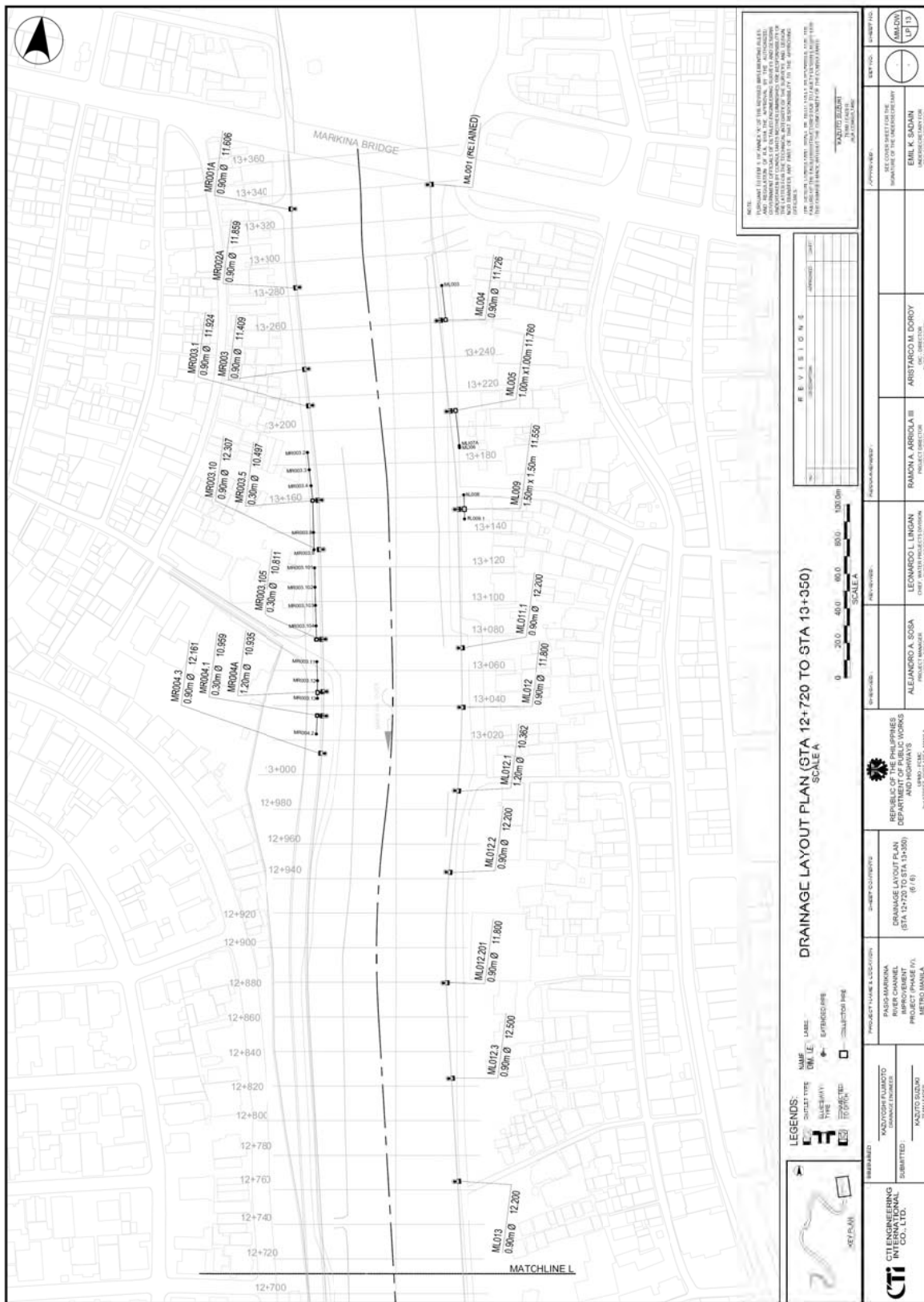
参考資料 図 6.2.2 (10/13) 新設排水施設位置図 (Sta. 10+680 - Sta. 11+360)



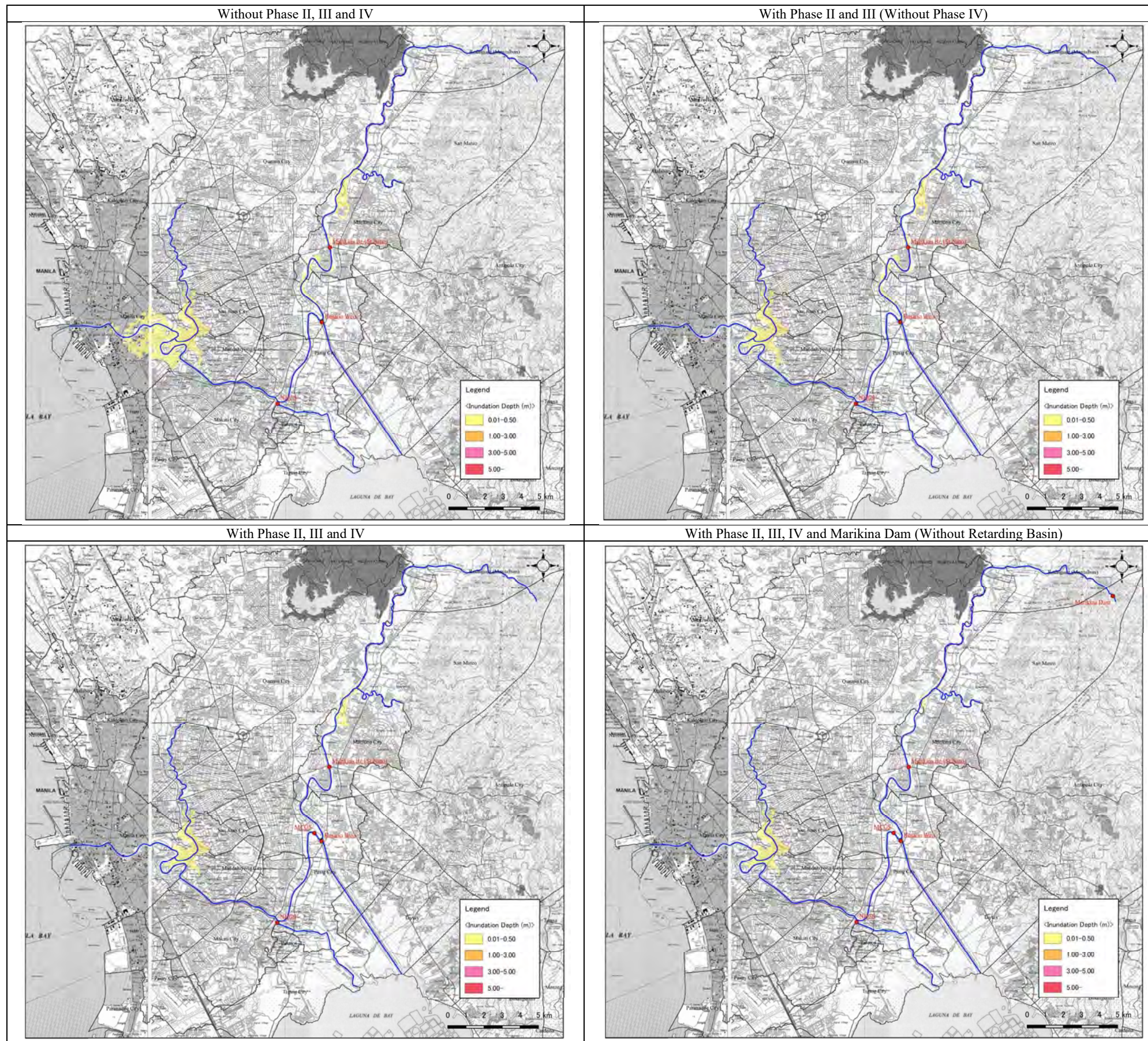
参考資料 図 6.2.2 (11/13) 新設排水施設位置図 (Sta. 11+360 - Sta. 12+080)



參考資料 図 6.2.2 (12/13) 新設排水施設位置図 (Sta. 12+080 - Sta. 12+720)

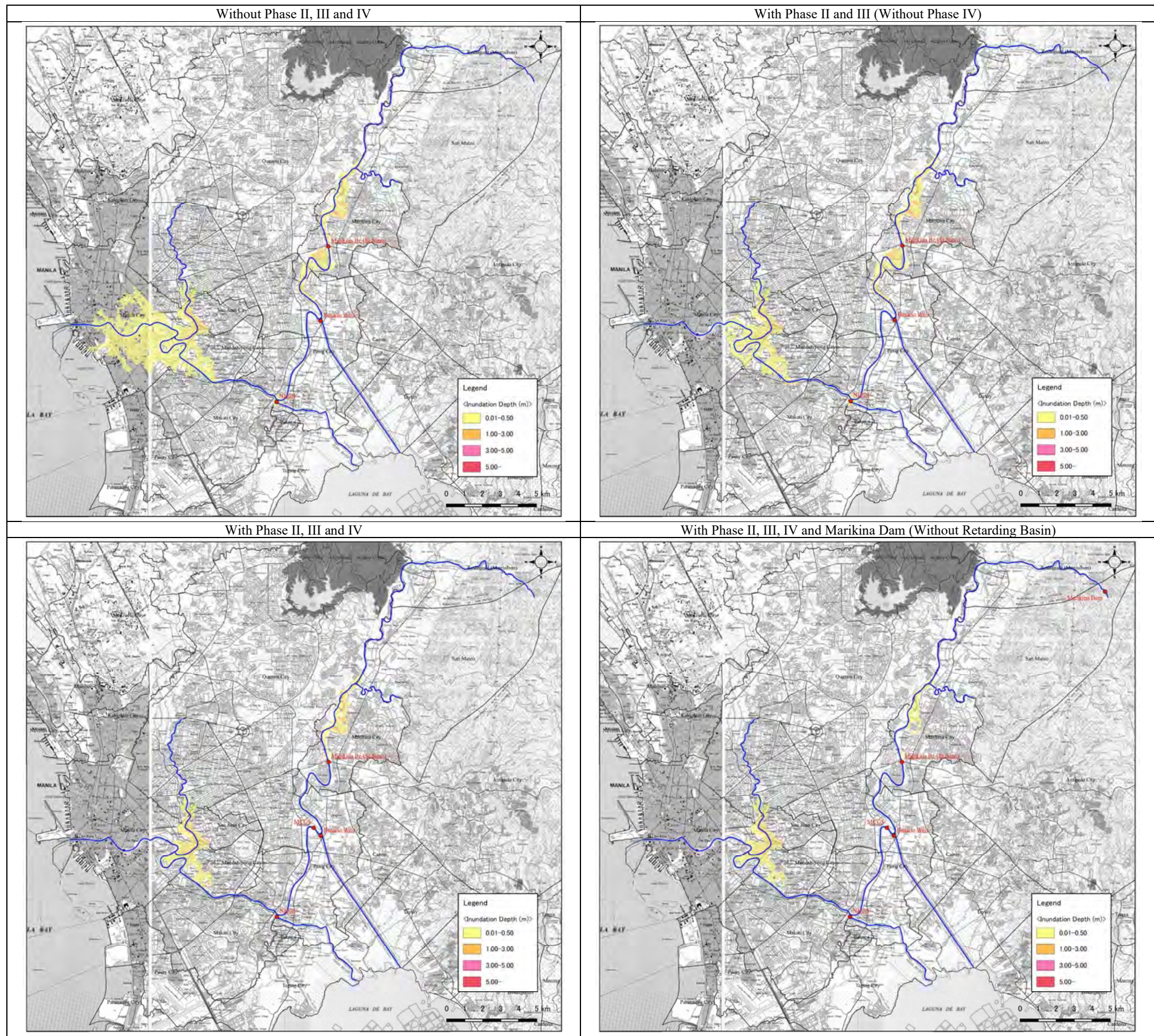


参考資料 図 6.2.2 (13/13) 新設排水施設位置図 (Sta. 12+720 - Sta. 13+350)



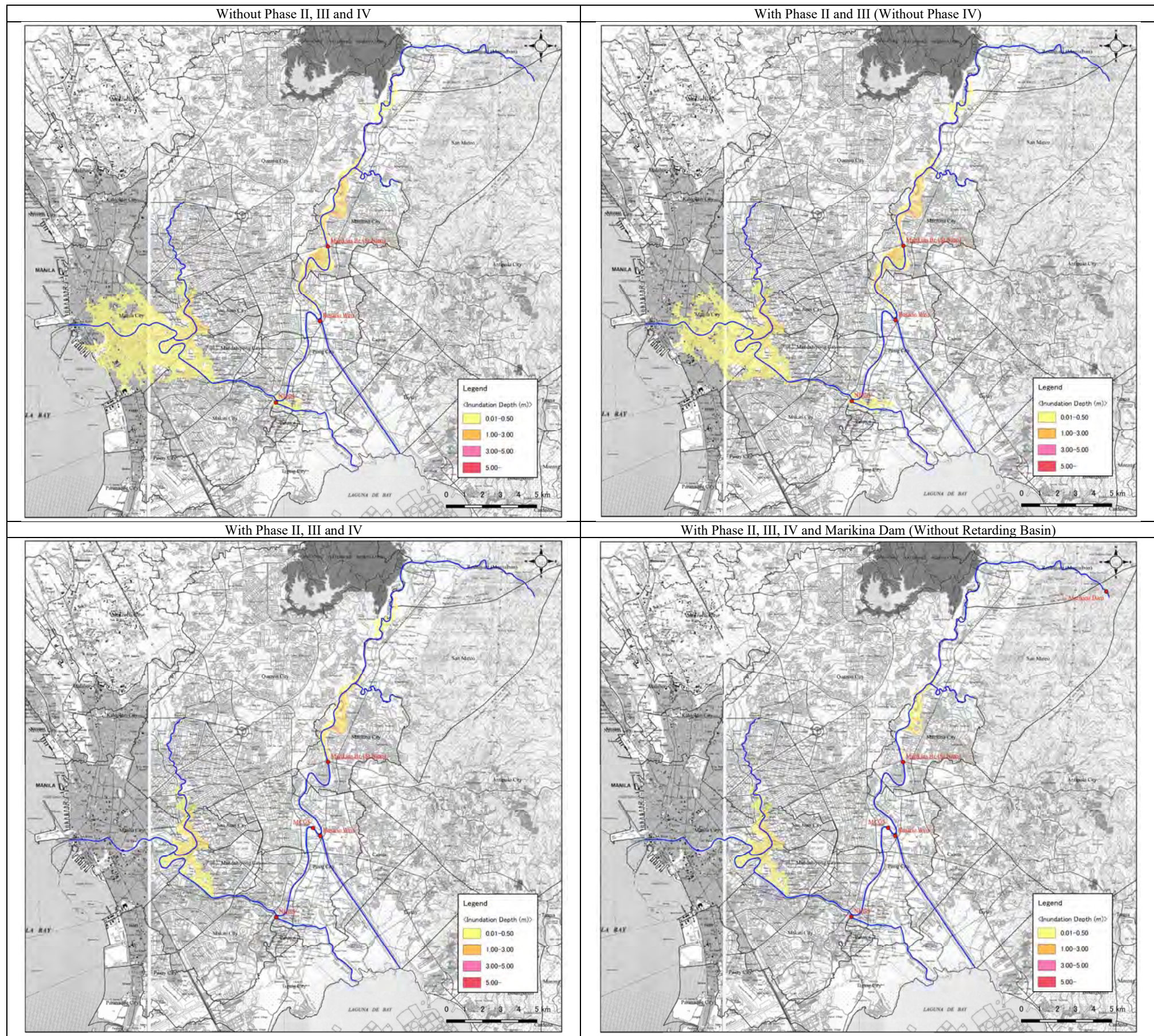
出典：調査団

図 14.1 浸水区域の比較（確率規模：2年）



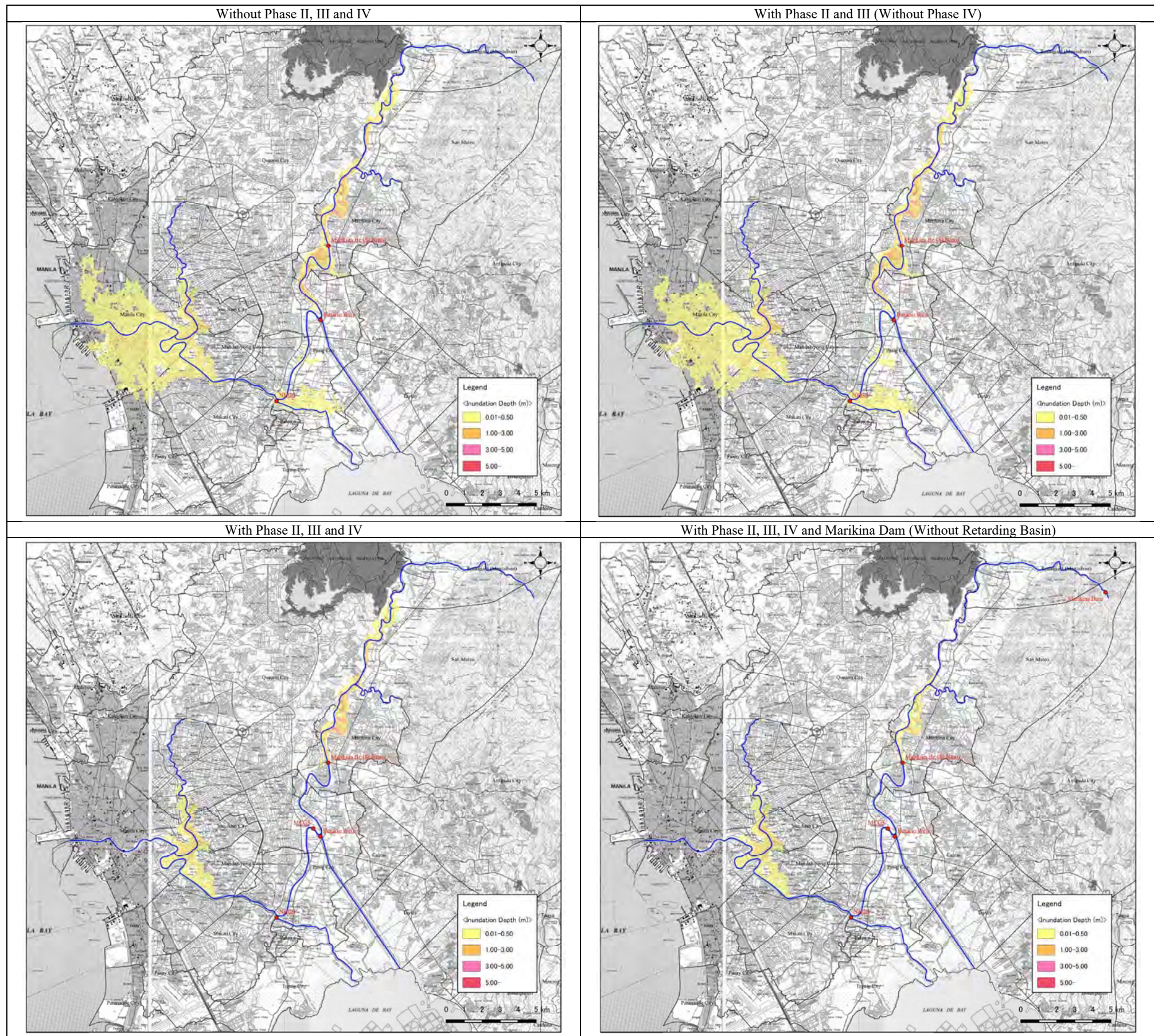
出典：調査団

図 14.2 浸水区域の比較（確率規模：5年）



出典：調査団

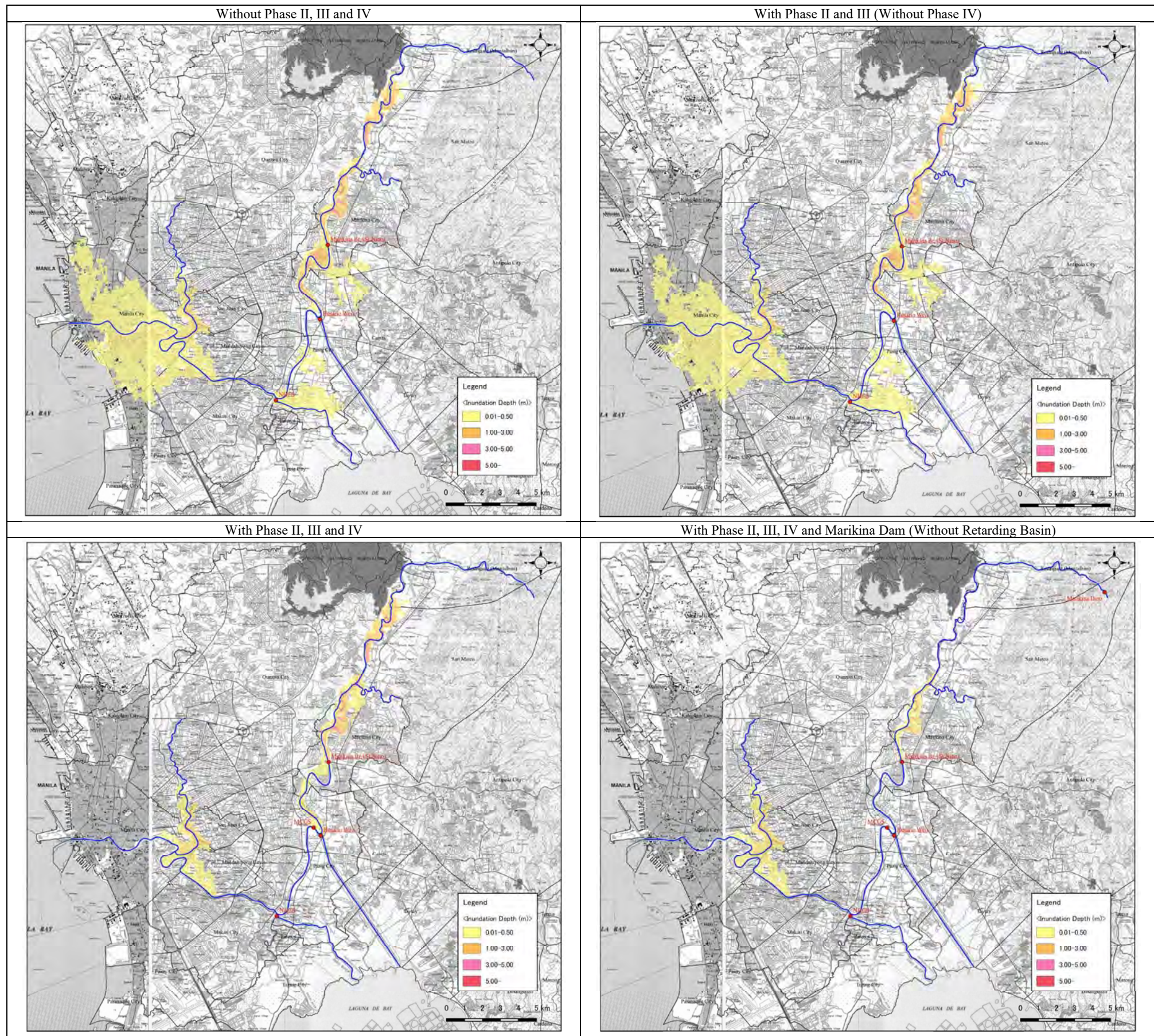
図 14.3 浸水区域の比較（確率規模：10年）



出典：調査団

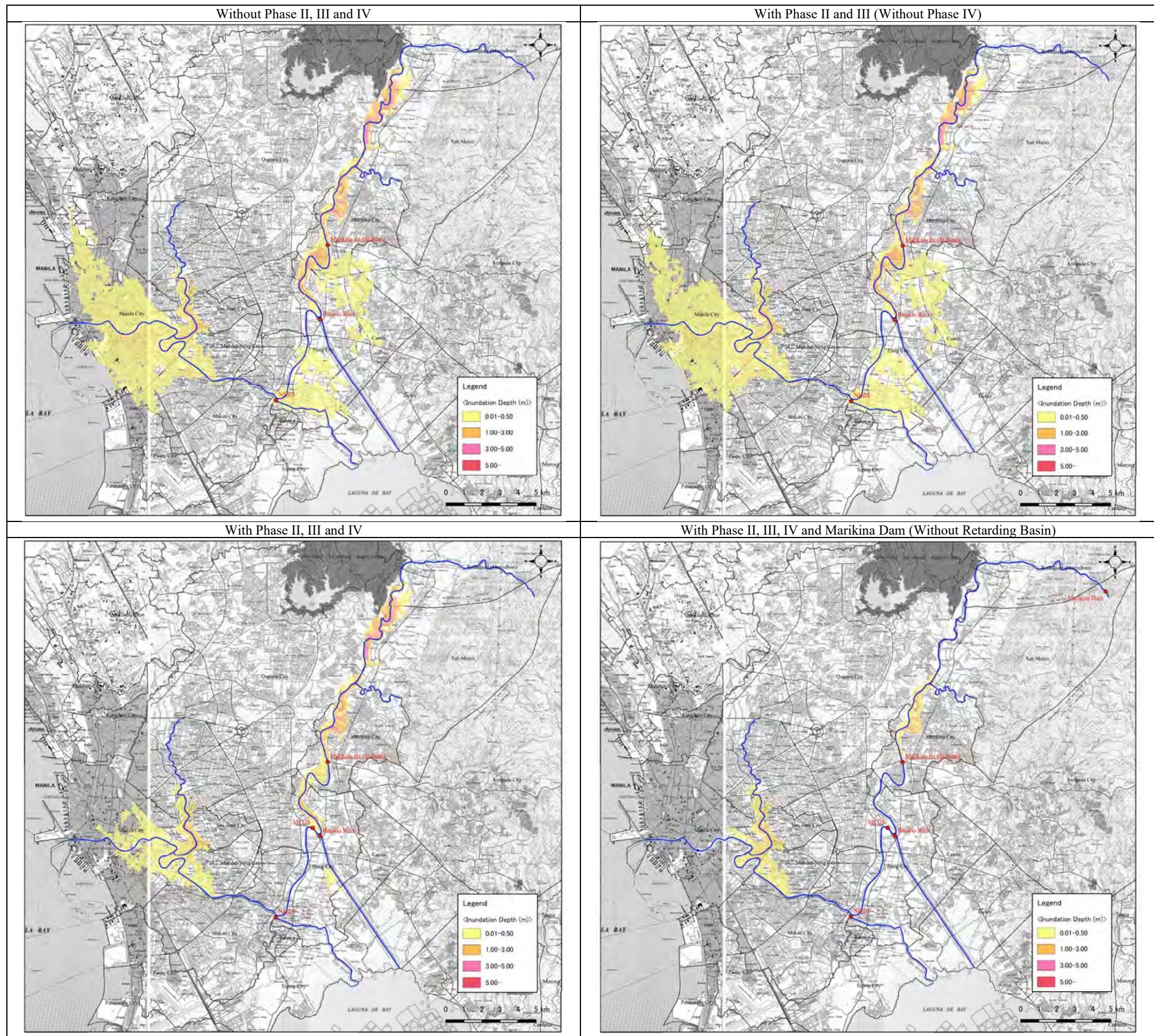
図 14.4 浸水区域の比較（確率規模：20年）





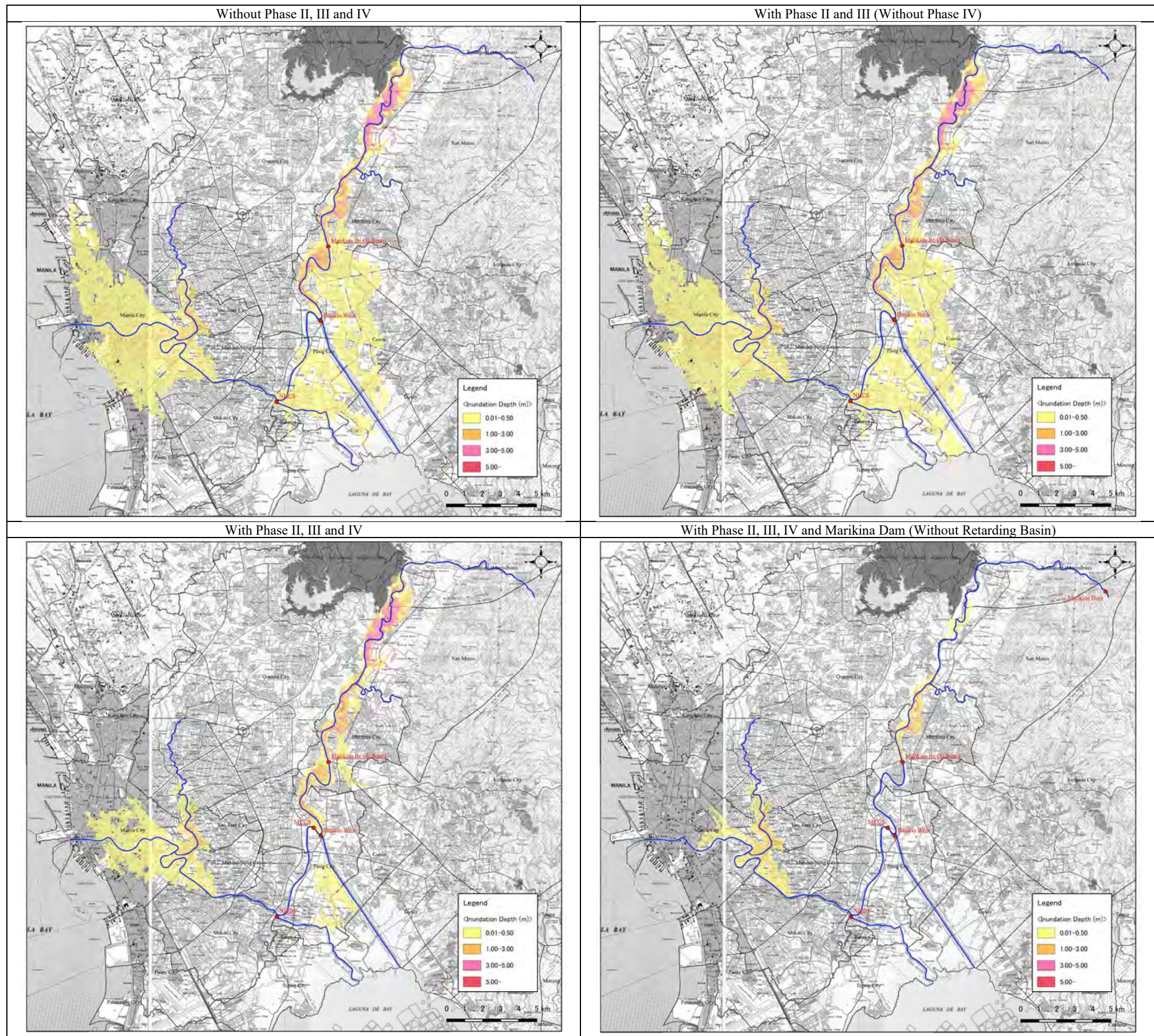
出典：調査団

図 14.5 浸水区域の比較（確率規模：30年）



出典：調査団

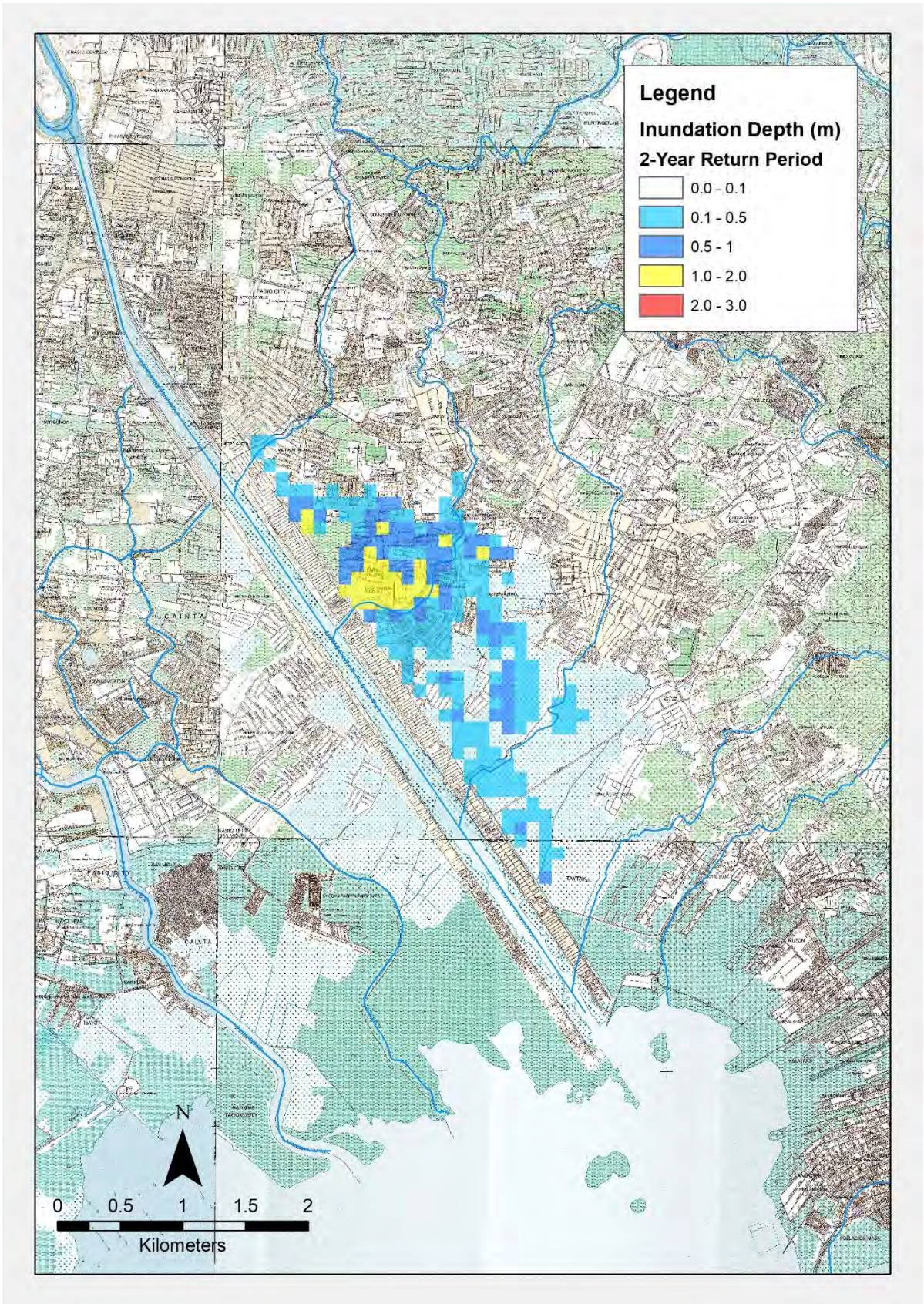
図 14.6 浸水区域の比較（確率規模：50年）



出典：調査団

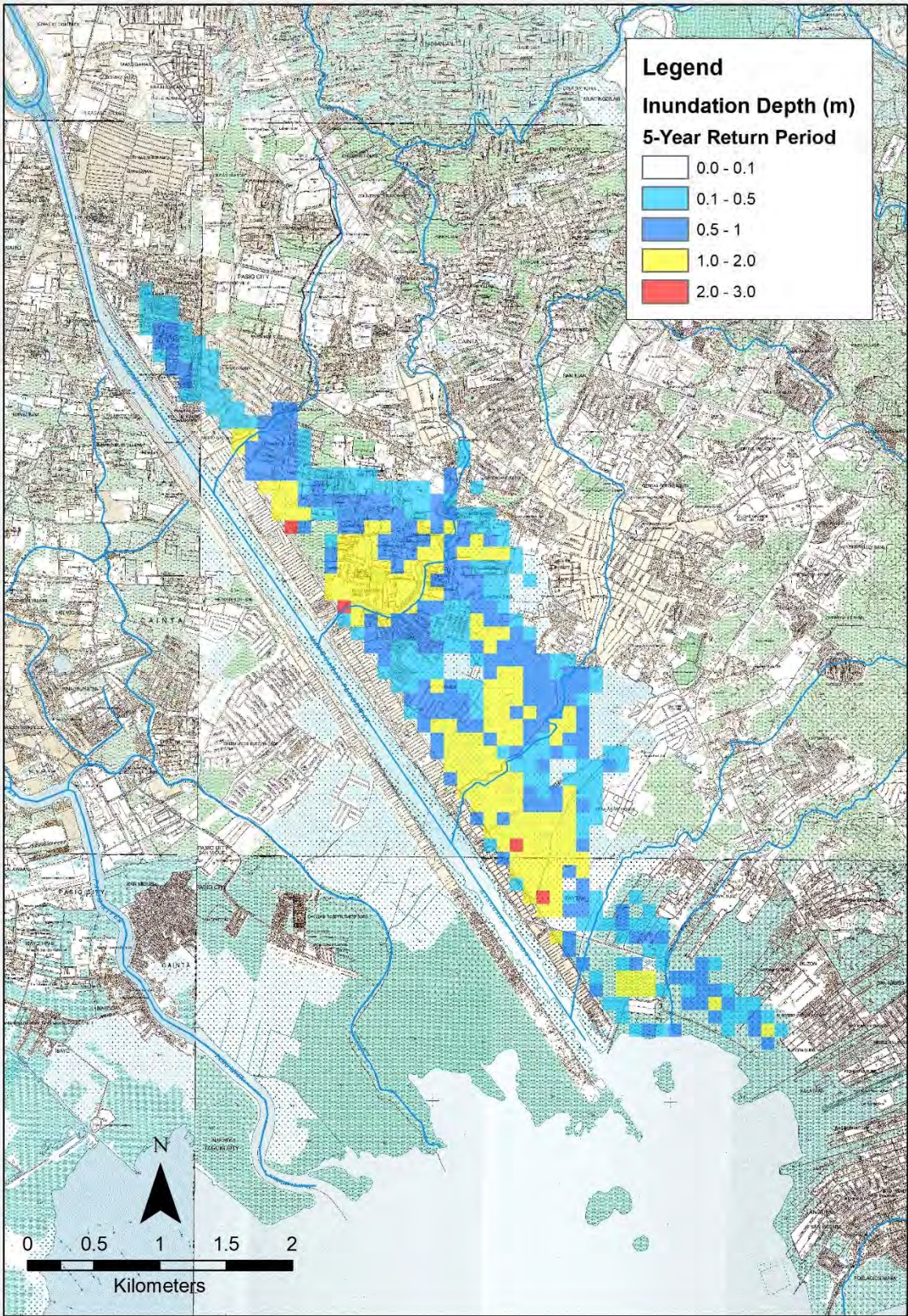
図 14.7 浸水区域の比較（確率規模：100年）





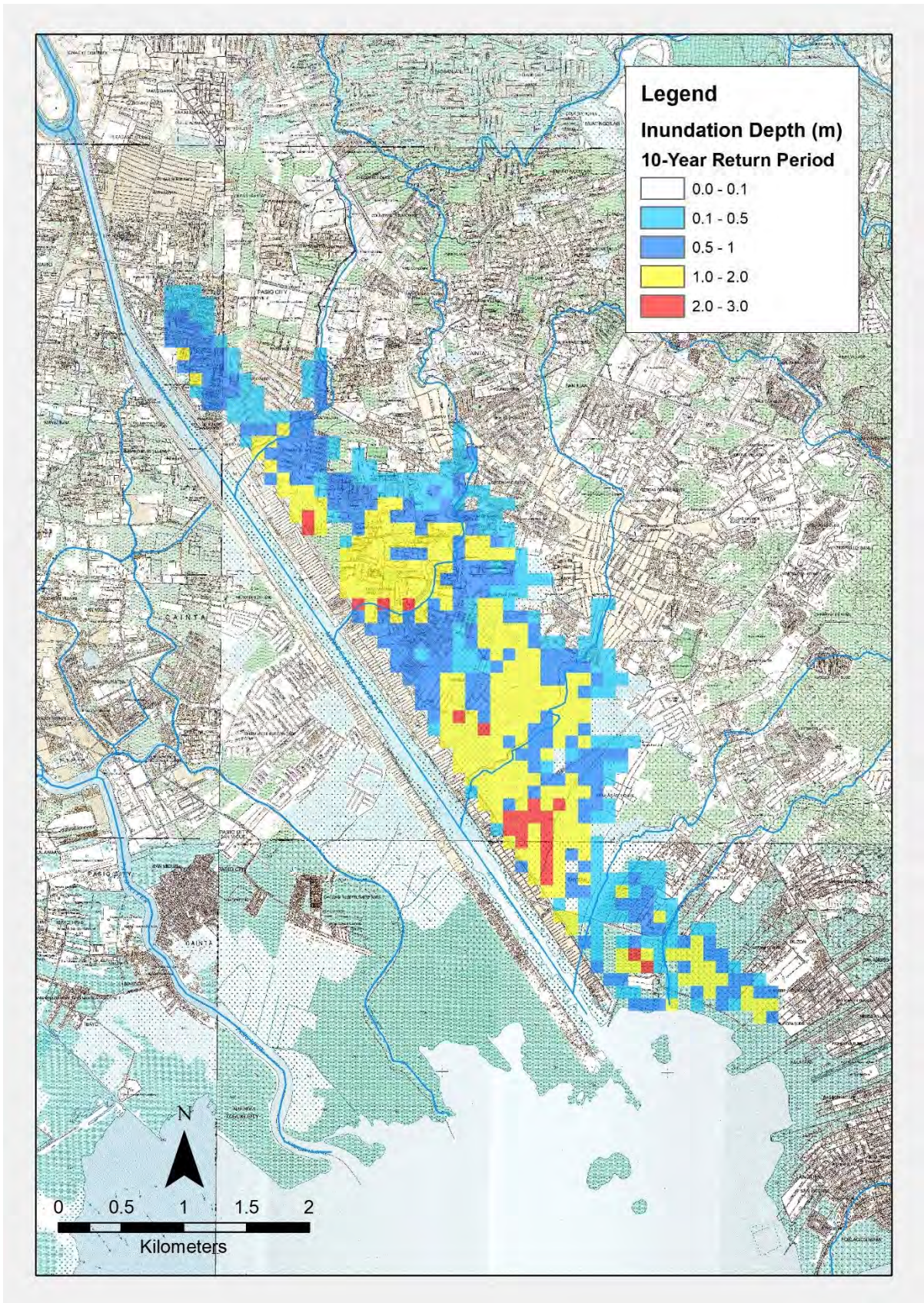
出典：Implementation Program

图 14.8 浸水区域图（確率規模：2年）



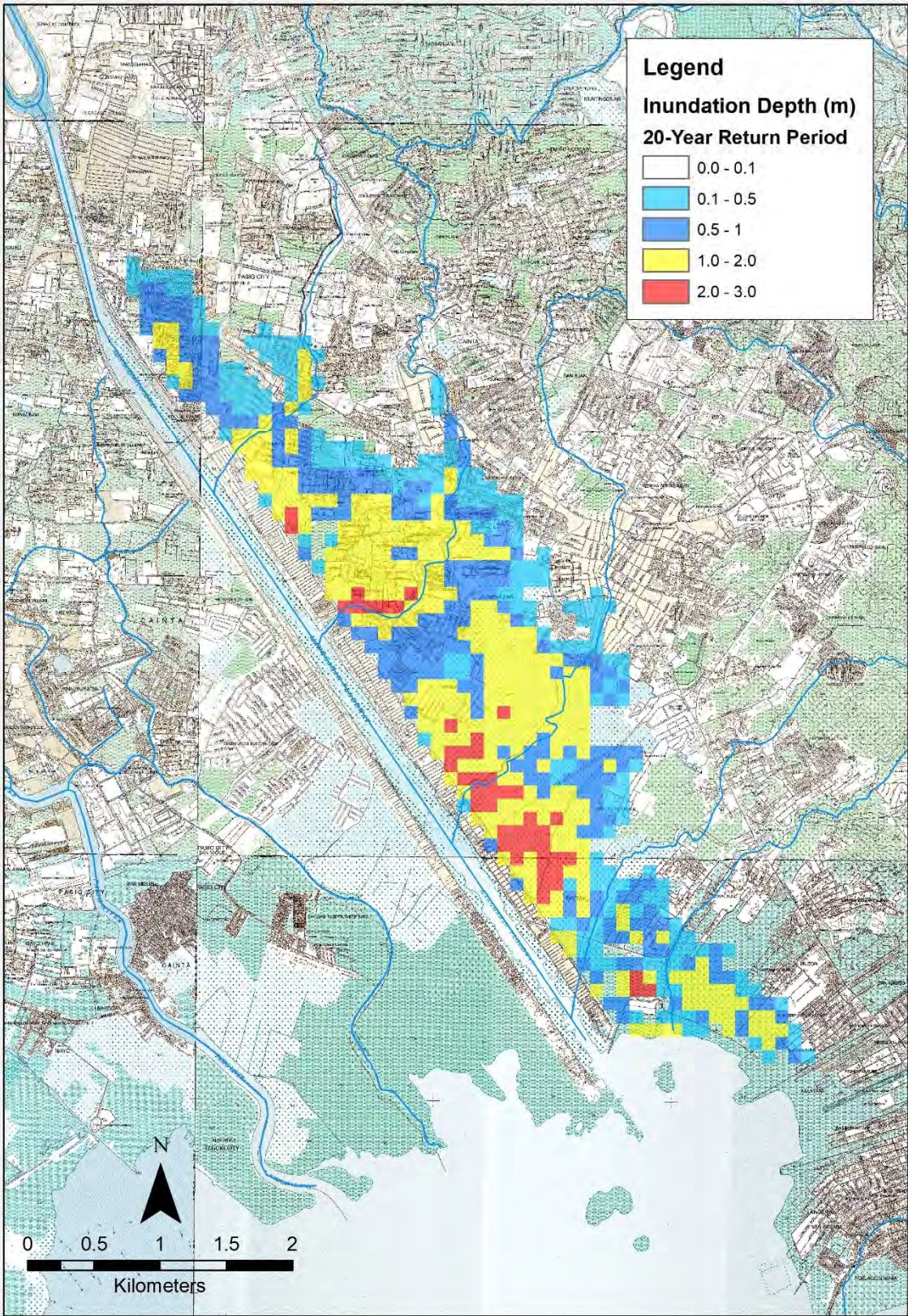
出典：Implementation Program

图 14.9 浸水区域图（確率規模：5 年）



出典：Implementation Program

图 14.10 浸水区域图（確率規模：10年）



出典：Implementation Program

图 14.11 浸水区域图（確率規模：20年）