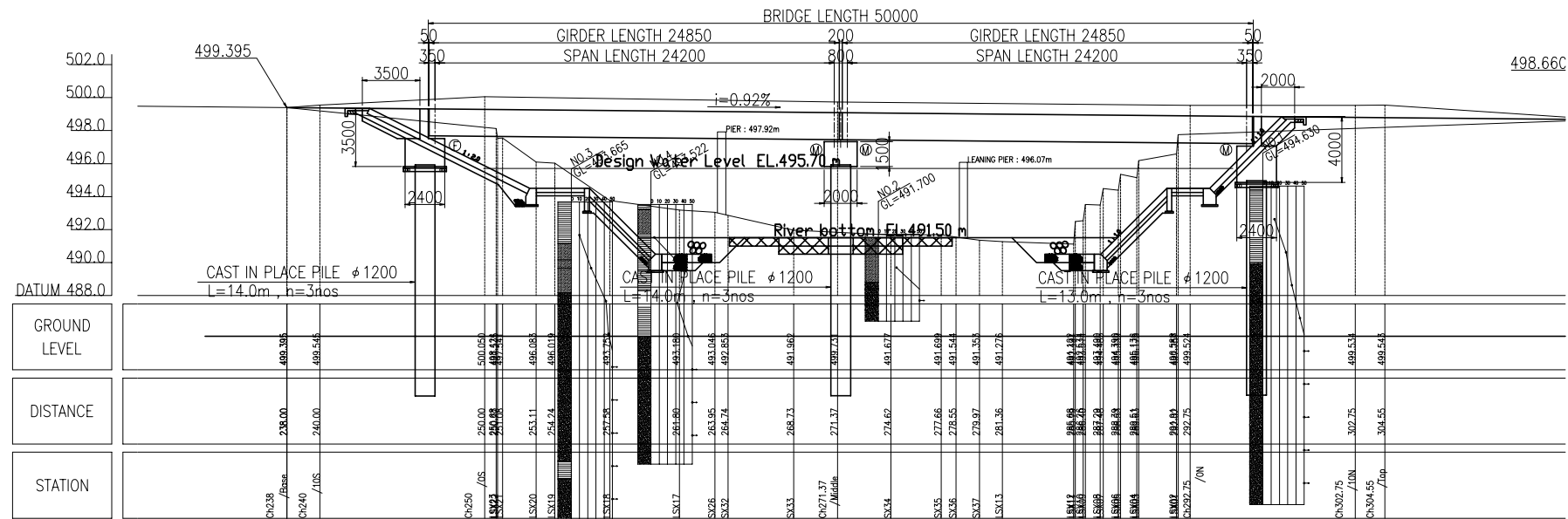
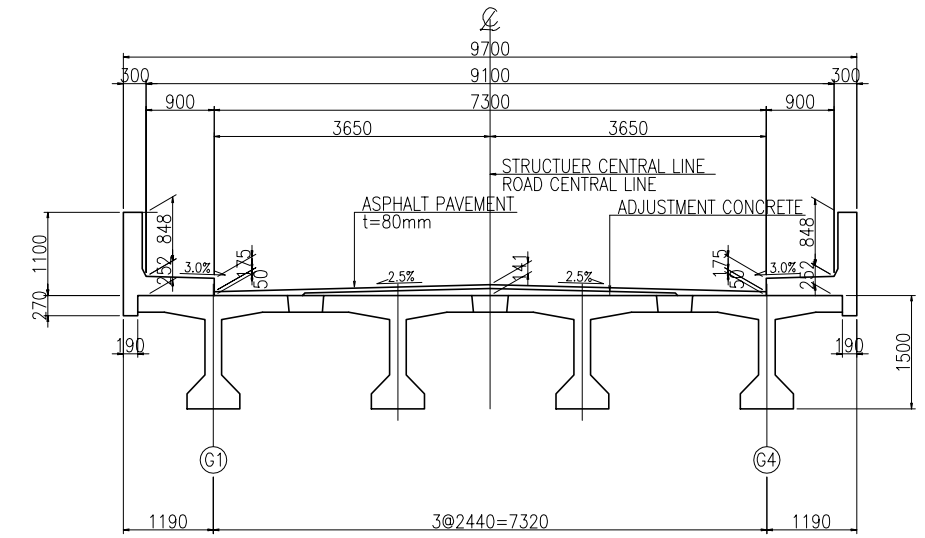


## 6. 基本設計図面

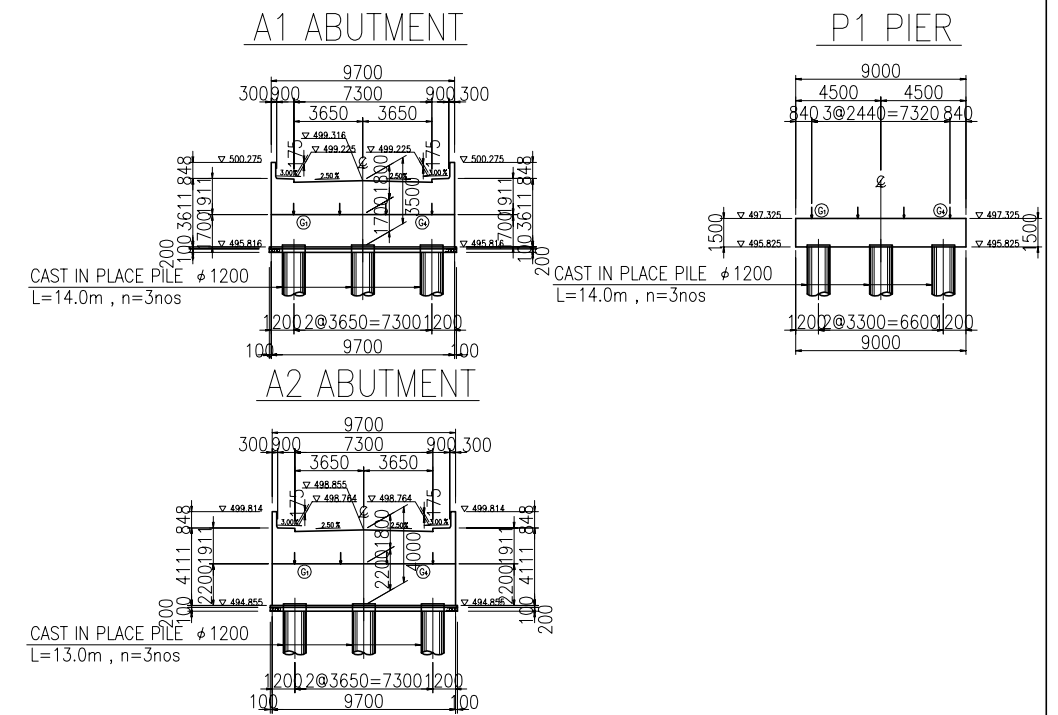
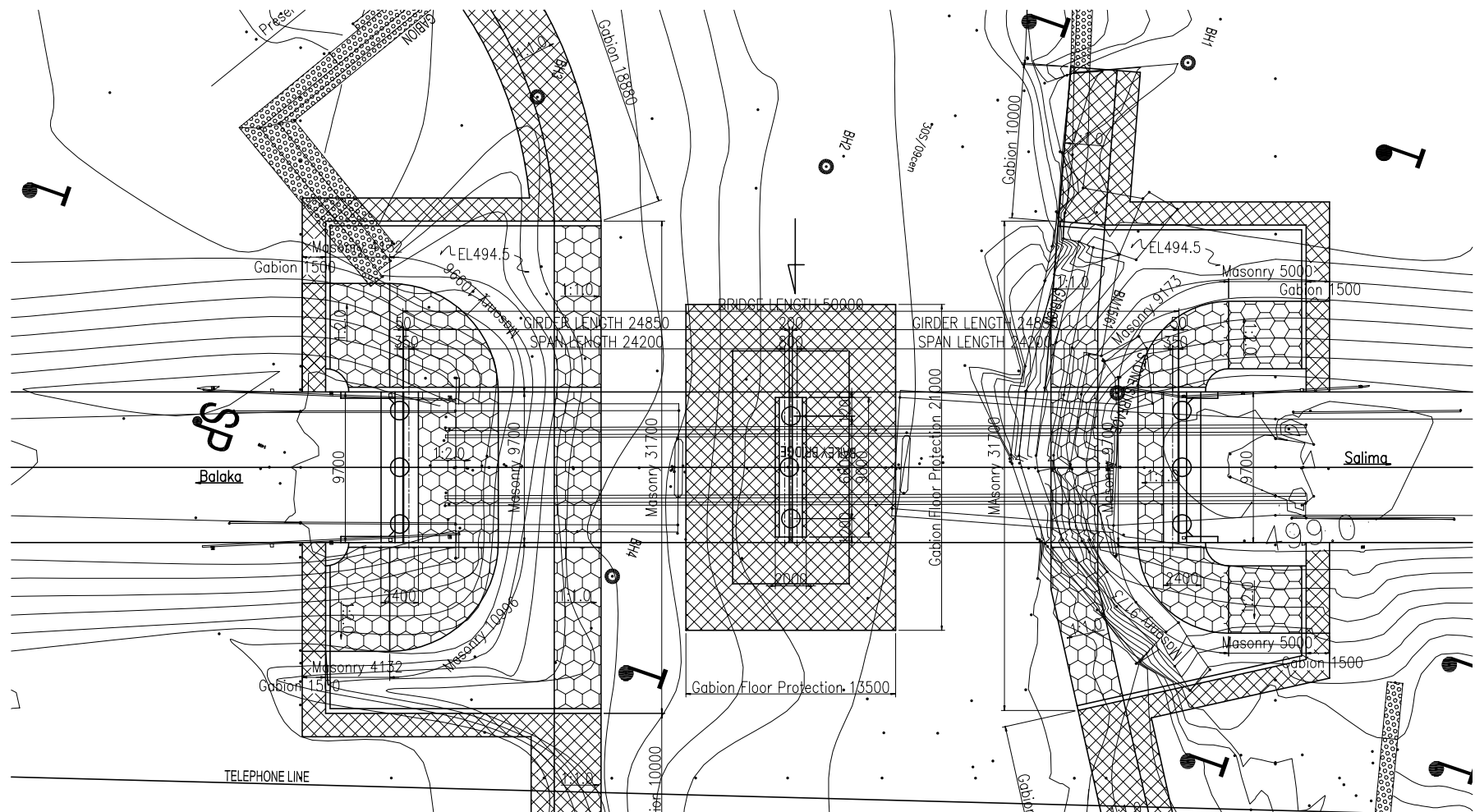
PROFILE Scale 1:400



CROSS SECTION Scale 1:100

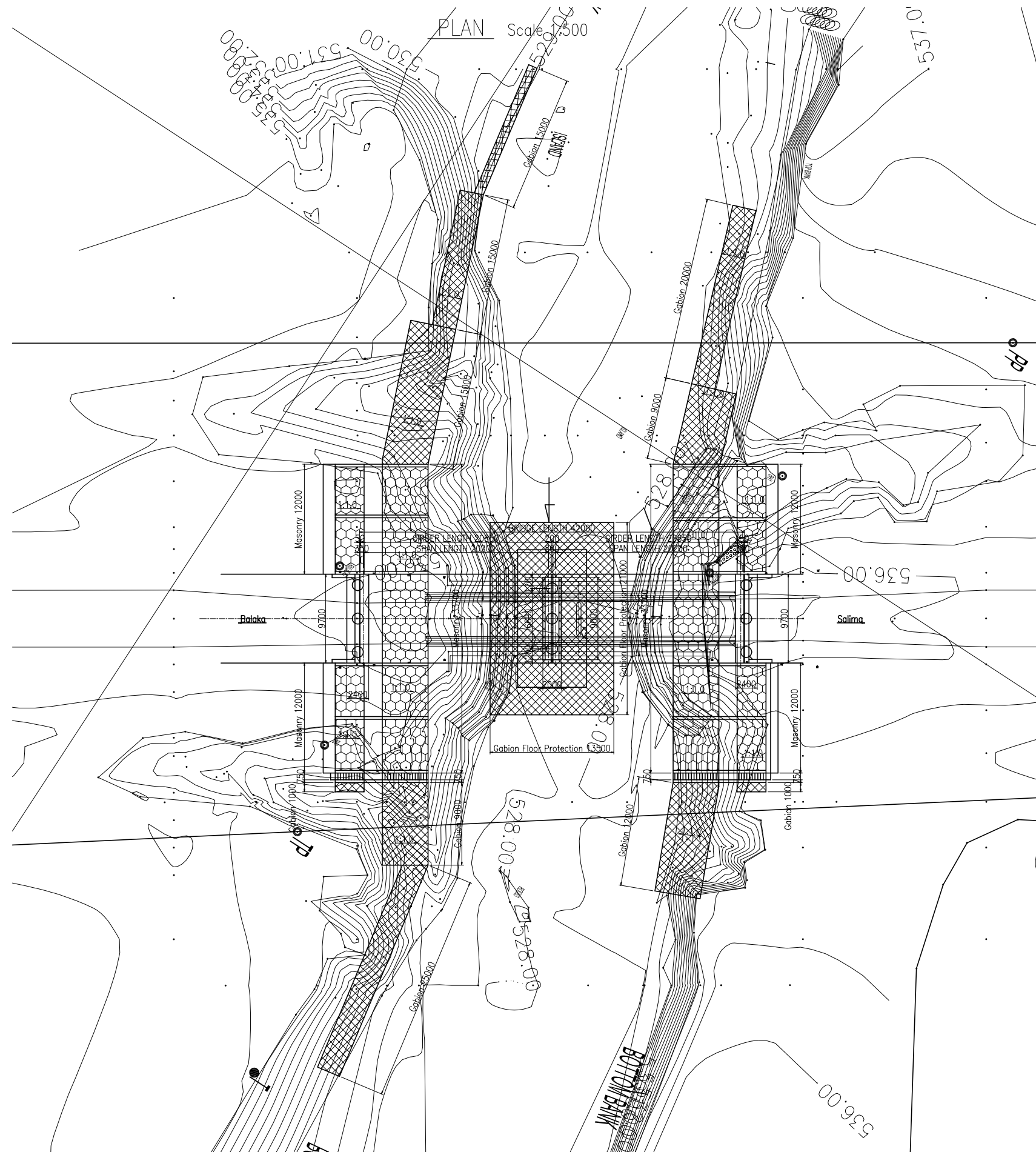


PLAN Scale 1:400



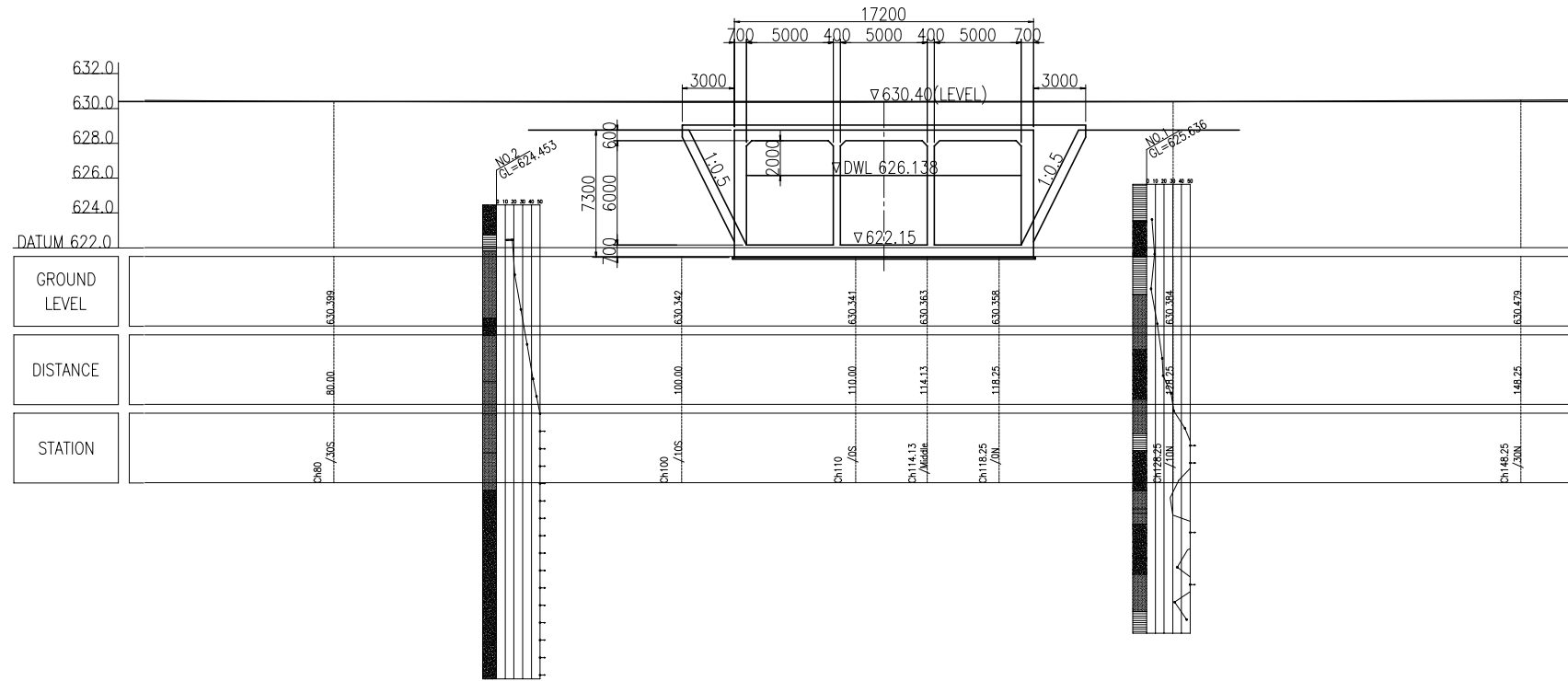




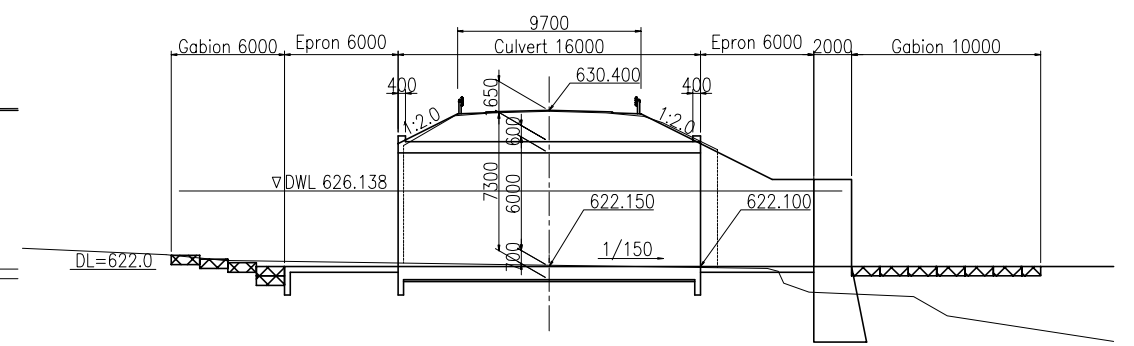


THE MINISTRY OF TRANSPORT AND PUBLIC WORKS	THE PROJECT FOR RECONSTRUCTION OF M5 BRIDGES BETWEEN BALAKA AND SALIMA	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	TITLE	SCALE	DATE	SHEET NO.
			RIVER BED AND BANK PROTECTION PLAN OF NANKOKWE BRIDGE	1:500		4

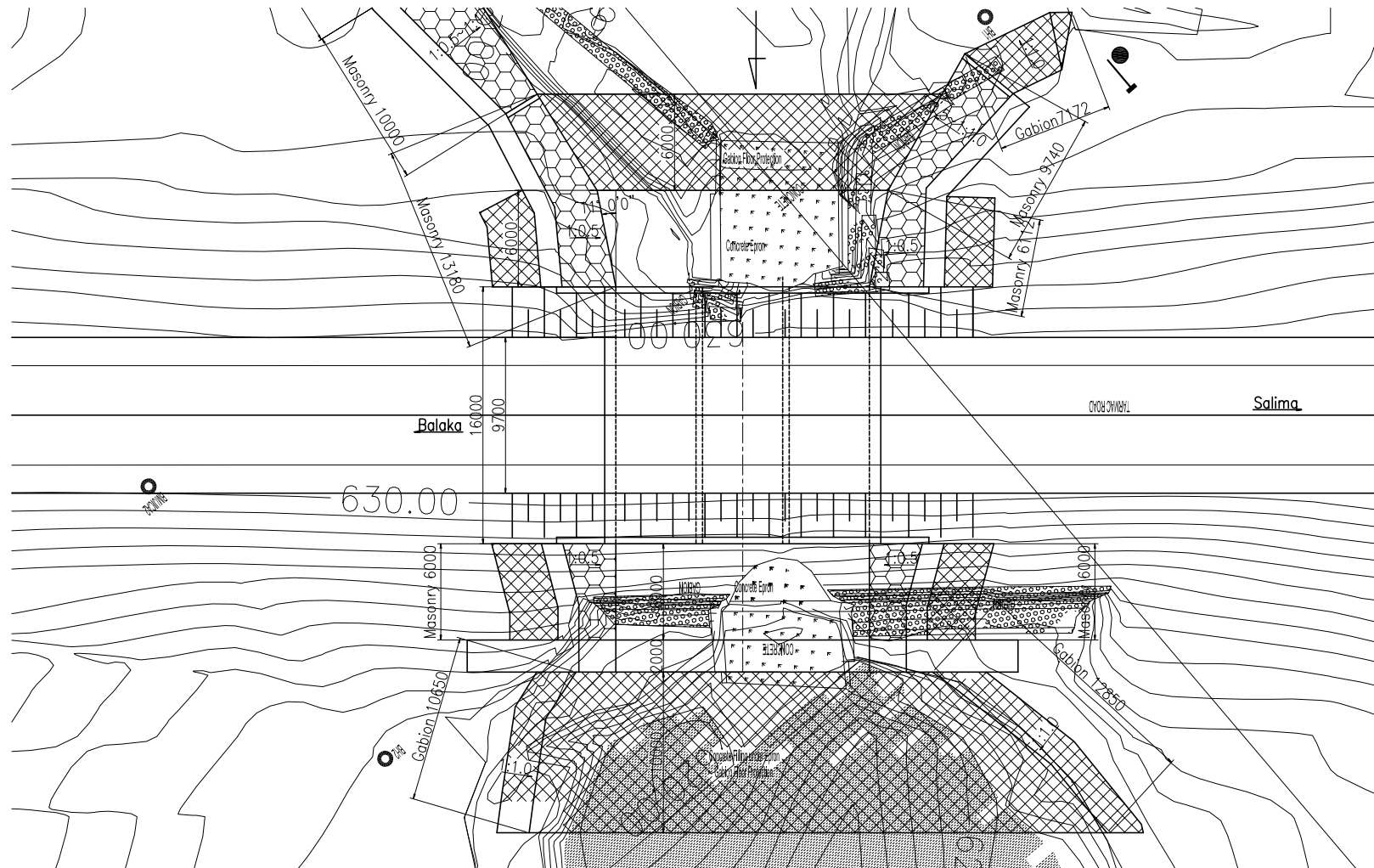
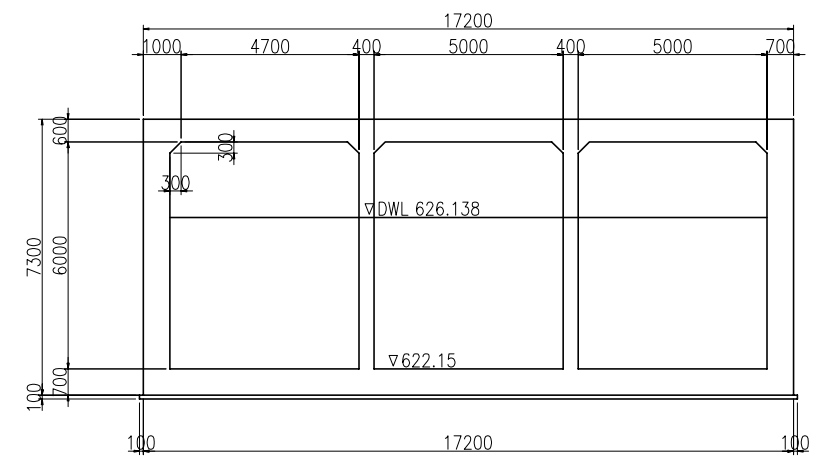
PROFILE Scale 1:400

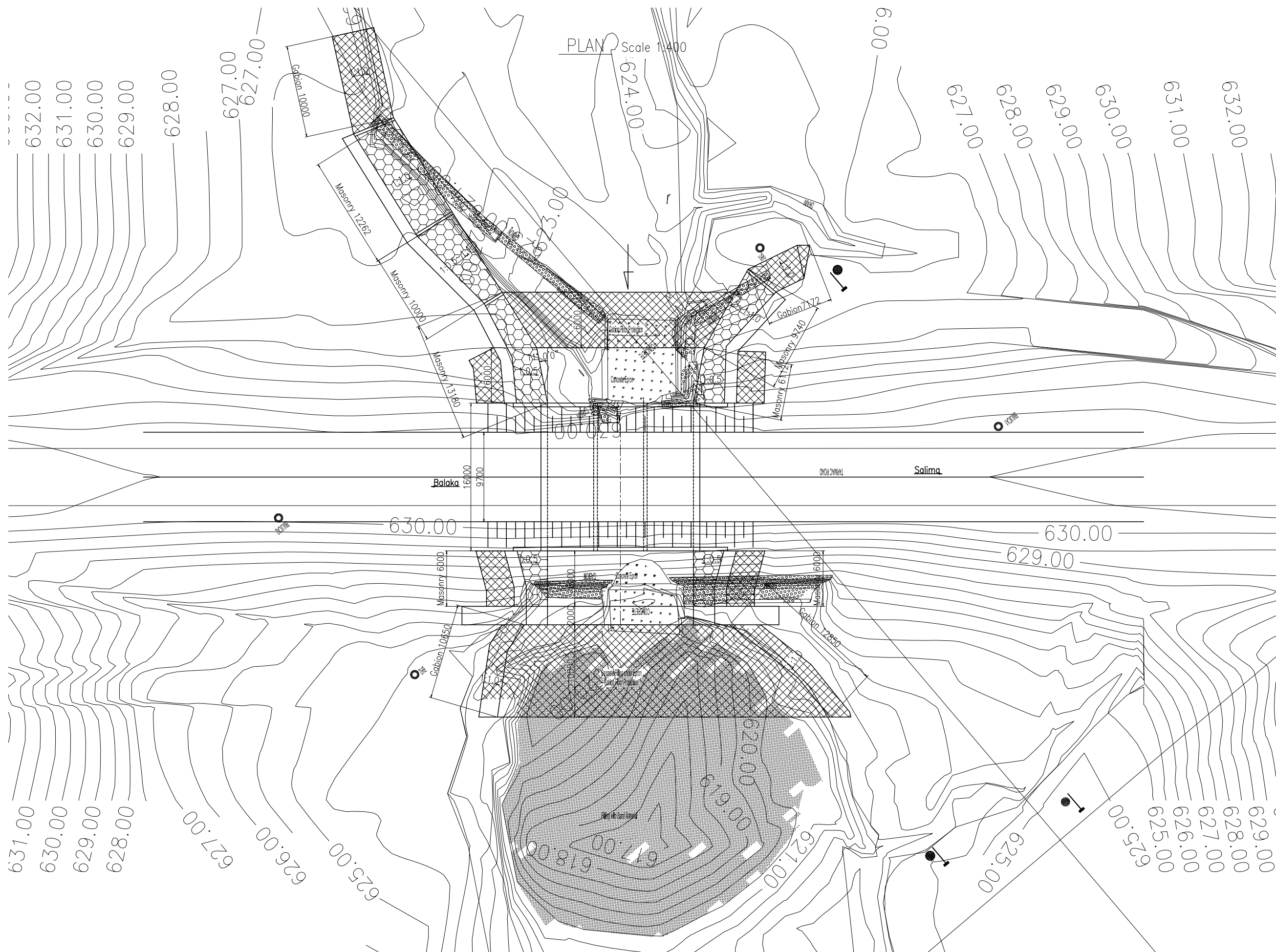


CROSS SECTION Scale 1:400



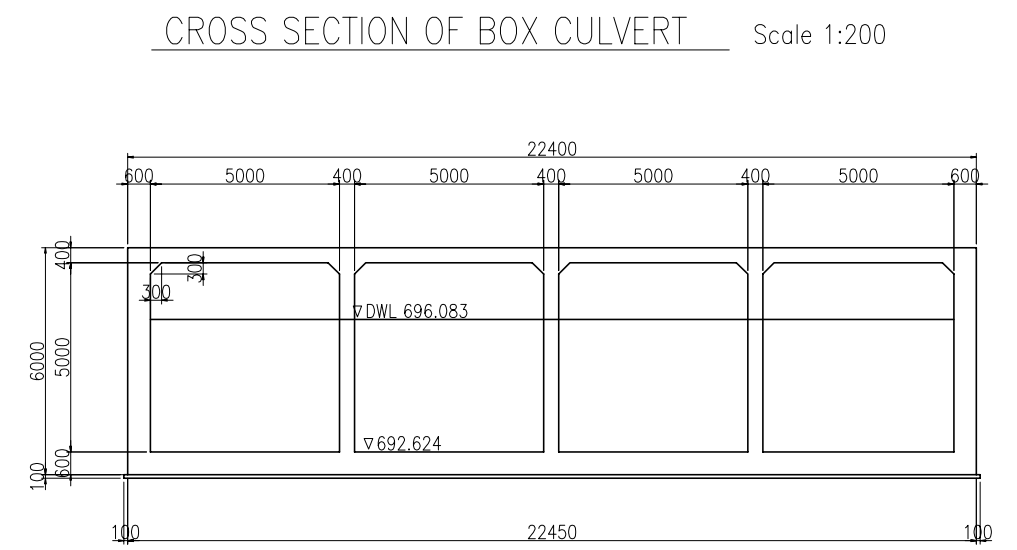
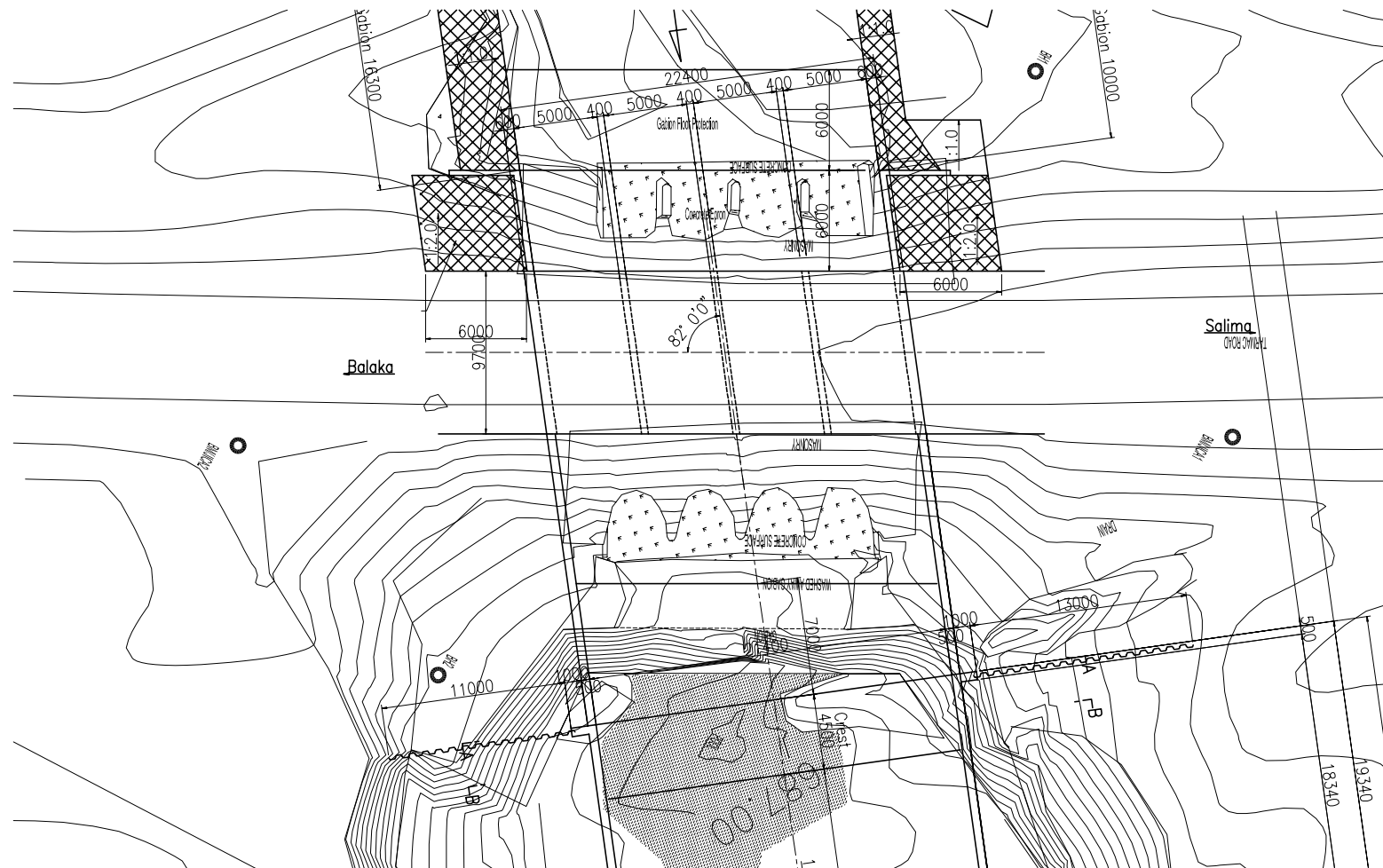
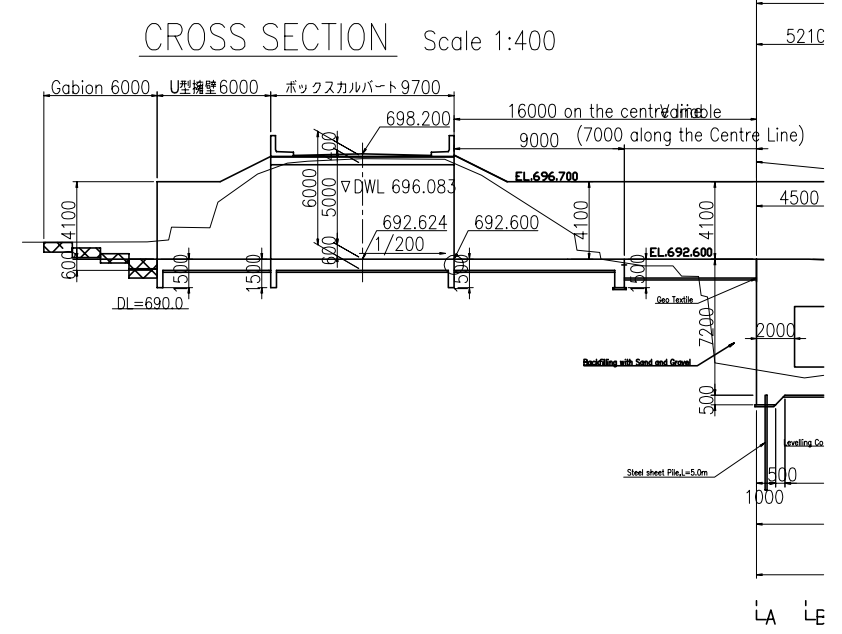
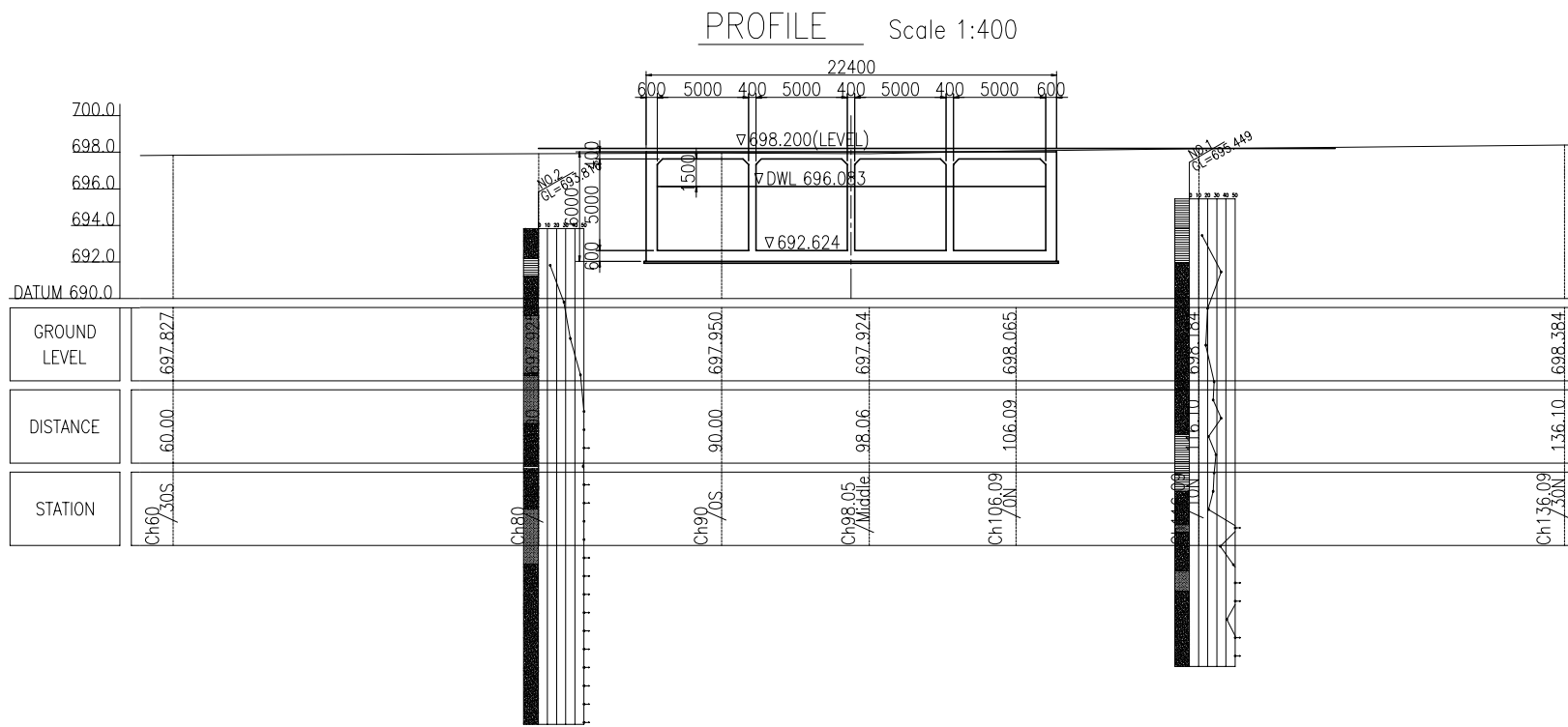
CROSS SECTION OF BOX CULVERT Scale 1:200





THE MINISTRY OF TRANSPORT AND PUBLIC WORKS	THE PROJECT FOR RECONSTRUCTION OF M5 BRIDGES BETWEEN BALAKA AND SALIMA	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	TITLE RIVER BED AND BANK PROTECTION PLAN OF NANYANGU CULVERT	SCALE 1:400	DATE	SHEET NO. 6
--	--	--	---	----------------	------	----------------



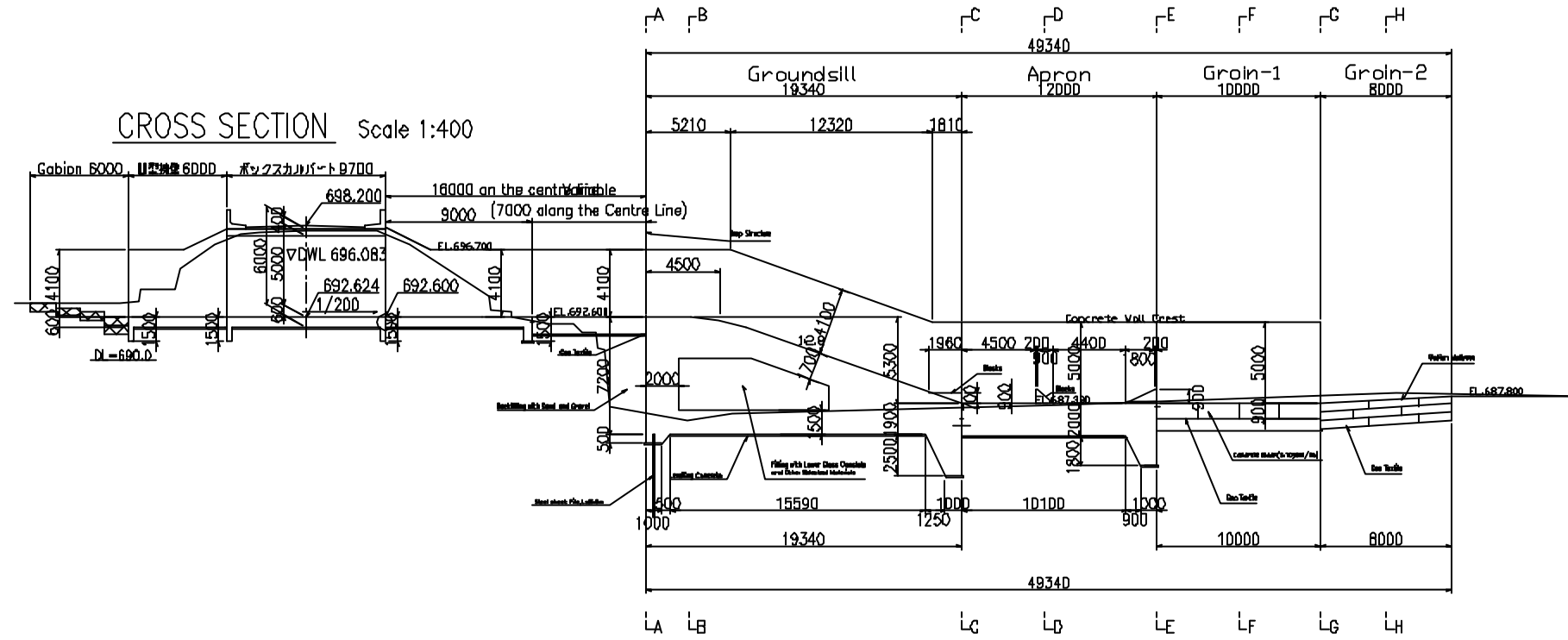


THE MINISTRY OF TRANSPORT AND PUBLIC WORKS	THE PROJECT FOR RECONSTRUCTION OF M5 BRIDGES BETWEEN BALAKA AND SALIMA	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	TITLE	SCALE	DATE	SHEET NO.
			GENERAL VIEW OF ANGONI CULVERT	AS SHOWN		7



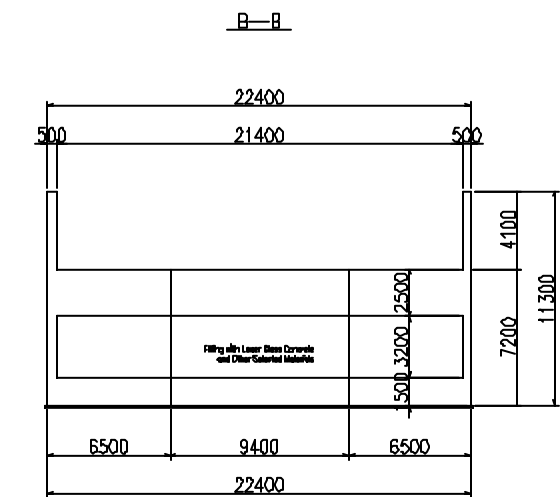
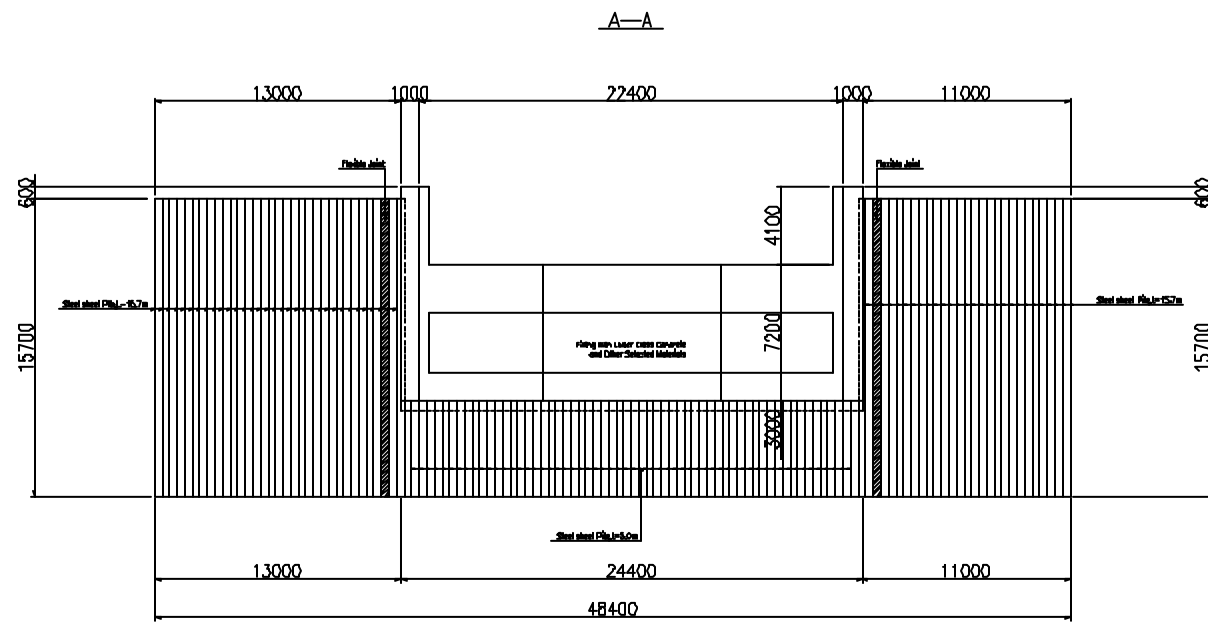


PROFILE OF DROP STRUCTURE Scale 1:400



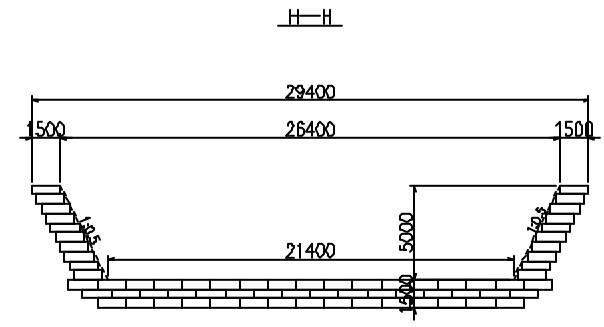
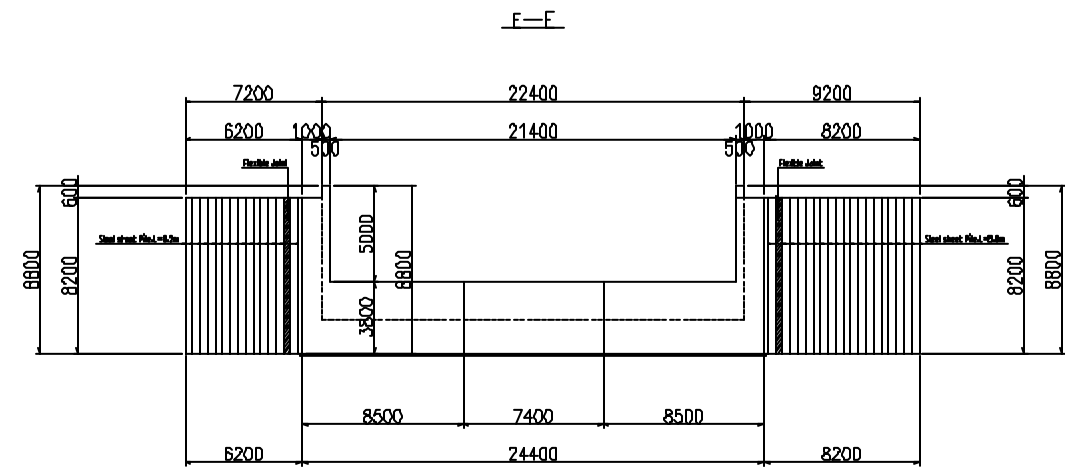
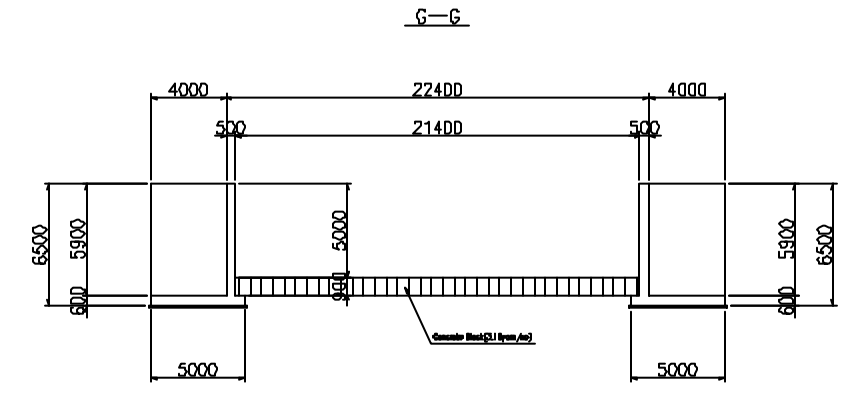
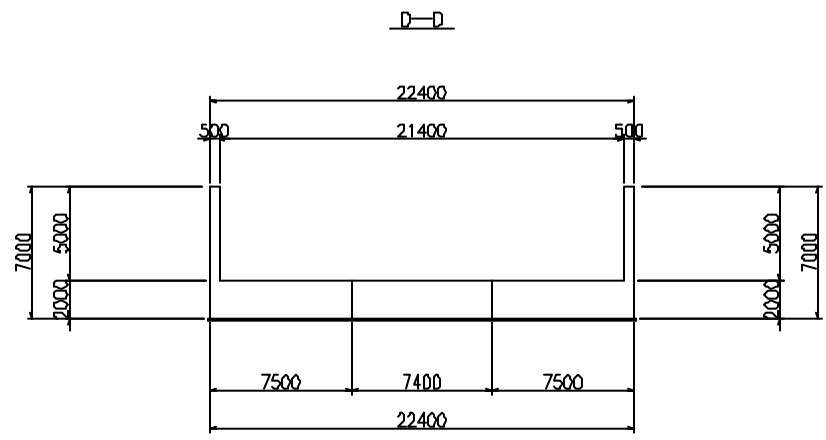
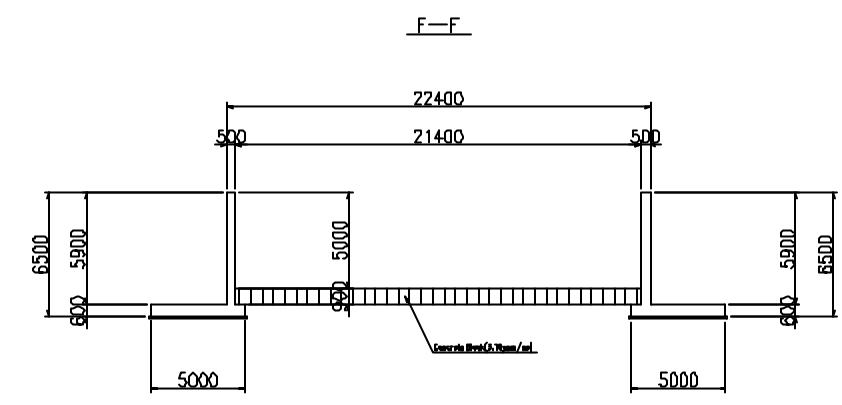
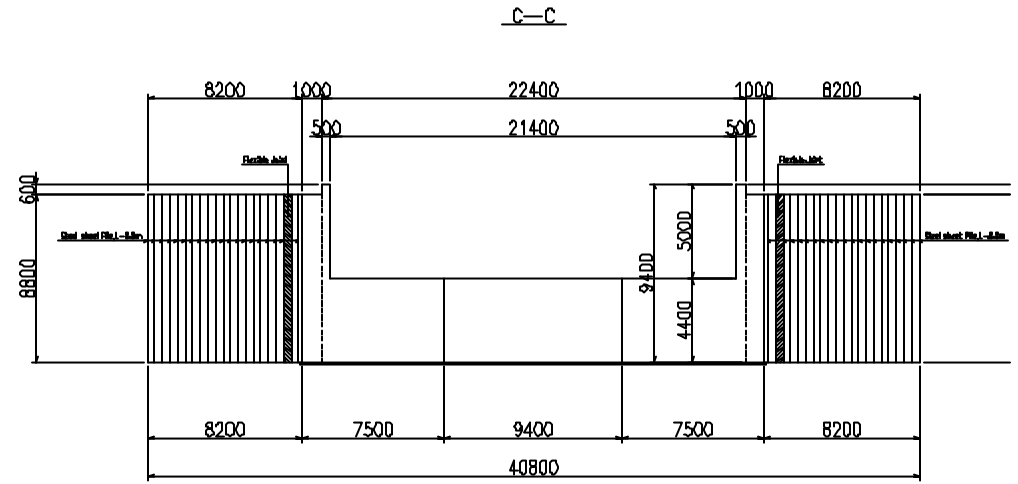
CROSS SECTION Scale 1:400

CROSS SECTION Scale 1:400



THE MINISTRY OF TRANSPORT AND PUBLIC WORKS	THE PROJECT FOR RECONSTRUCTION OF M5 BRIDGES BETWEEN BALAKA AND SALIMA	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	TITLE	SCALE	DATE	SHEET NO.
			DROP STRUCTURE OF ANGONI CULVERT (1)	1:400		9

CROSS SECTION Scale 1:400



THE MINISTRY OF TRANSPORT AND PUBLIC WORKS	THE PROJECT FOR RECONSTRUCTION OF M5 BRIDGES BETWEEN BALAKA AND SALIMA	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	TITLE	SCALE	DATE	SHEET NO.
			DROP STRUCTURE OF ANGONI CULVERT (2)	1:400		10

## 7. 参考資料/入手資料リスト

生産部長	文書管理課長	主管課長	情報管理課長	図書資料室受付印

## 7-1 収集資料リスト

平成17年1月12日 作成

地域	アフリカ	調査団	バカラ-サリマ間国道5号線橋梁架け替え計画	調査の種類	無償資金協力基本設計調査	作成部課	
国名	マラウイ国	等名称	基本設計調査	現地調査期間	H16年12月14日～H17年1月12日	担当者氏名	市川敏夫

番号	資料の名称	形態	版型	ページ数	オリジナル コピーの別	部数	収集先名称又は発行機関	寄贈・購入 (価格)の別	取扱 区分	利用 表示	利用者 所属氏名	納入 予定日	納入 確認欄
P1	Contract Drawing: Kasangadi Bridge on M5	図面	A3	4	コピー	1	NRA						
P2	Contract Drawing: Liwaladzi Bridge on M5	図面	A3	4	コピー	1	NRA						
P3	Contract Drawing: Kalwe Bridge on M5	図面	A3	4	コピー	1	NRA						
P4	Road Maintanance Block Allocation 2004/2005 Budget	レポート	A4	1	コピー	1	NRA Lilongwe Zone Office						
P5	Lilongwe Zone Office 2004/2005 Bidget	レポート	A4	3	コピー	1	NRA Lilongwe Zone Office						
P6	Road and Bridge Network Level Survey Sheet	レポート	A4	2	コピー	1	NRA Lilongwe Zone Office						
P7	Recorded Road and Bridge Network Level Survey Sheet	レポート	A4	6	コピー	1	NRA Lilongwe Zone Office						
P8	Disbursement Schedule for Mangochi Bridge	レポート	A4	1	コピー	1	MOTPW						
P9	Disbursement Schedule for Namimua-Chiponde- Mangochi Prad Project	レポート	A4	1	コピー	1	MOTPW						
P10	Gravel Survey and Rock Sources	レポート	A4	75	コピー	1	MOTPW						
P11	32nd Technical Advisory Committee Meeting(TAC)	レポート	A4	86	コピー	1	NRA						
P12	Economic Feasibility Study, Detailed Design and Tender Documents of The M1-Golomoti-Monkey bay Road	レポート	A4	82	コピー	1	NRA						

番号	資料の名称	形態	版型	ページ数	オリジナル コピーの別	部数	収集先名称又は発行機関	寄贈・購入 (価格)の別	取扱 区分	利用 表示	利用者 所属氏名	納入 予定日	納入 確認欄
P13	Construction of the Kasangadzi and Liwaladzi Bridges on N5 Contract No.NRA/04/02/W	レポート	A4	320	コピー	1	NRA						
P14	Construction of the M1(Masasa)-Golomoti-Monkey Bay Road (Payment Certificate)	シート	A4	36	コピー	1	NRA						
P15	Employment Act	本	B4	31	オリジナル	1	Malawi Government	購入					
P16	Payment Certificate for Kasangazi Box Curvert	シート	A4	7	コピー	1	NRA						
P17	Payment Certificate for Liwaladzi Box Curvert	シート	A4	7	コピー	1	NRA						
P18	Payment Certificate for Dwambazi Bridge	シート	A4	7	コピー	1	NRA						
P19	2004/2005 Road and Bridge Maintenance Programme	シート	A4	7	コピー	1	NRA						
P20	Mtwara Development Corridor	レポート	A4	86	コピー	1	MOTPW						
P21	Contract Drawing: Golomoti Bridge on M5	図面	A0	4	コピー	1	MOTPW						
P22	Contract Drawing: Nadzipokwe Bridge on M5	図面	A0	3	コピー	1	MOTPW						
P23	Contract Drawing: Livulezi Bridge on M5	図面	A0	1	コピー	1	MOTPW						
P24	Soil and Construction Materials for M1-Golomoti-Monky bay Road	レポート	A4	78	コピー	1	NRA						
P25	Repairs and Resealing of the Mangochi-Monkey Bay	レポート	A4	78	コピー	1	NRA						
P26	Evaluation Method of Selection for Tender	シート	A4	8	コピー	1	NRA						
P27	Occupational Safety, Health and Welfare Act, 1997	本	B5	58	オリジナル	1	Malawi Government	購入					
P28	Manual No. OPE02 Procedures for Quality Assurance	レポート	A4	17	コピー	1	NRA						
P29	Construction of the Karonga-Chilumba-Chiweta Road	レポート	A4	68	コピー	1	NRA						
P30	Construction of the Karonga-Chilumba-Chiweta Road(Tender Dossier)	図面	A3	24	コピー	1	NRA						

番号	資料の名称	形態	版型	ページ数	オリジナル コピーの別	部数	収集先名称又は発行機関	寄贈・購入 (価格)の別	取扱 区分	利用 表示	利用者 所属氏名	納入 予定日	納入 確認欄
TN-1	1/50,000地形図 (Sheet No. 1434D3, Ntcheu)		A1変 形		オリジナル	1	Ministry of Physical Planning and Surveys	購入(650 MK)					
TN-2	日雨量データ (Dezda Meteorological Station) Jan.1984- Apr.2004	電子 データ				1	Meteorological Services, Ministry of Transport and Public Works	購入					
TN-3	日雨量データ (Mtakataka Airwing station) Oct.2002- Nov.2004 (Feb-Sep.2004 not available)	電子 データ				1	Meteorological Services, Ministry of Transport and Public Works	購入					
TN-4	日平均流量データ (3E02: Mua-Livulezi F.R. station, Dec.2001-Nov.2004)	電子 データ				1	Department of Water Resources, Ministry of Water Development	購入					
TN-5	日平均水位データ (3E02: Mua-Livulezi F.R. station, Oct.2000-Nov.2004)	電子 データ				1	Department of Water Resources, Ministry of Water Development	購入					
TN-6	流量観測結果データ (流量、断面積)、水位流量曲線	電子 データ				1	Department of Water Resources, Ministry of Water Development	購入					
TN-7	WRB-No. TP15: Frequency Analysis of Short Duration Rainfall Intensities in Malawi	電子 データ			オリジナル	1	Water Resources Branch, Ministry of Works & Supplies	寄贈					
TN-8	WRB-No.TP14: Flood Frequencis in Malawi: A Basis for Design		A4		コピー	1	Water Resources Branch, Ministry of Works & Supplies	寄贈					
TN-9	気象データ(気温、湿度、日照時間、風速)	電子 データ					Meteorological Services, Ministry of Transport and Public Works	寄贈					
TN-10	Manual Np.OPE02: Procedures for Quality Assurance (+ standard unit costs for engineers estimate)		A4		コピー		National Road Authority (Aug.1999)	寄贈					
TN-11	対象橋梁写真	電子ファ イル			スキャン		National Road Authority (Aug.1999)	寄贈					
TN-12	Feasibility Study on Bwanje Valley Smallholder Irrigation Development Project Volume II ANNEX	部分コ ピー	A4		コピー	1	日本工営株式会社 パシフィックコンサルタンツイ ンターナショナル (1994年2月)	KF					
TN-13	マラウイ国 ブワンジェバレー灌漑開発計画 基本設計調査報告書				コピー	1	国際協力事業団 日本工営株式会社 平成9年3月	KF					
TN-14	マラウイ国 ブワンジェバレー灌漑開発計画 フォローアップ調査報告書	F(部分 HC)	A4	110	コピー	1	国際協力事業団 フォローアップ調査団 (平成14年9月)	KF					
TN-15	マラウイ国 ブワンジェバレー灌漑施設防災強化計画 基本設 計調査 現地調査結果概要	F(HC 無)	A4		コピー	1	国際協力事業団 日本工営株式会社 平成15年3月	KF					



番号	資料の名称	形態	版型	ページ数	オリジナル コピーの別	部数	収集先名称又は発行機関	寄贈・購入 (価格)の別	取扱 区分	利用 表示	利用者 所属氏名	納入 予定日	納入 確認欄
E1	A Guide to Environmental Impact Assessment	出版物	A5	10	コピー	1	National Road Authority						
E2	Environmental Effects Review Checklist No.1to No.8 (Impact Mitigation Measures)	レポート	A4	31	コピー,電 子ファイル	1	National Road Authority						
E3	Environmental Impact Assessment for Chapananga Bridge Construction Final Working Draft Oct.2004	レポート	A4	65	コピー,電 子ファイル	1	National Road Authority						
E4	Quarterly Report for the Environmental Management Unit October-December 2004	レポート	A4	15	コピー	1	National Road Authority						
E5	Proposed Strategy and Action Plan for the Sustainable Unilisation of the woodlands either side of the Karonga-Chitipa road	レポート	A4	62	コピー	1	National Road Authority						
G1	The Geology of the Dedza Area,1968	出版物	A5	71(地質 図含む)	オリジナル	1	Ministry of Natural Resources, Geological Survey Department	購入(MK650)					
G2	The Geology of the Ncheu-Balaka Area,1965	出版物	A5	30(地質 図含む)	オリジナル	1	Ministry of Natural Resources, Geological Survey Department	購入(MK650)					
G3	The Geology of the Salima- Mvera Mission Area,1972	出版物	A5	96(地質 図含む)	オリジナル	1	Ministry of Natural Resources, Geological Survey Department	購入(MK650)					
G4	The Geology of the Cape Maclear Peninsula and Lower Bwanje Valley,1968	出版物	A5	71(地質 図含む)	オリジナル	1	Ministry of Natural Resources, Geological Survey Department	購入(MK650)					
G5	The Geological Map of Malawi,1966	図面	A1変 形	1	オリジナル	1	Ministry of Natural Resources, Geological Survey Department	購入(MK500)					
G6	Nankokwe River Bridge, Soil Profiles, 1979	図面	A1変 形	1	コピー	1	Ministry of Works & Supplies, Design Department						
G7	Soil Mechanics, Soil Classification Table and Figures	出版物 (一部)	A4	3	コピー	1	Secretary for transport and Public Works, Design Section						
G8	Topographic Map, Phirilongwe 1993	図面	A1	1	オリジナル	1	Department of Survey	購入(MK650)					
G9	Topographic Map, Sharpevale 1985	図面	A1	1	オリジナル	1	Department of Survey	購入(MK650)					
G10	Topographic Map, Balaka 1986	図面	A1	1	オリジナル	1	Department of Survey	購入(MK650)					
G11	Topographic Map, Mtakatata 1988	図面	A1	1	オリジナル	1	Department of Survey	購入(MK650)					
G12	Topographic Map, Chipoka 1988	図面	A1	1	オリジナル	1	Department of Survey	購入(MK650)					