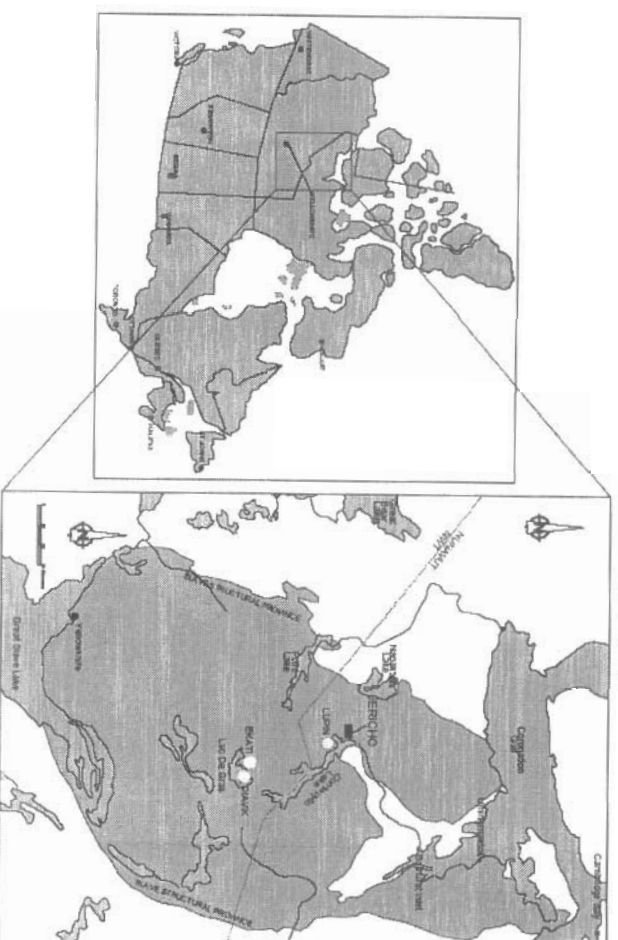


TAHERA Diamond Corporation

JERICHO PROJECT

WEST DAM

CONSTRUCTION DRAWINGS



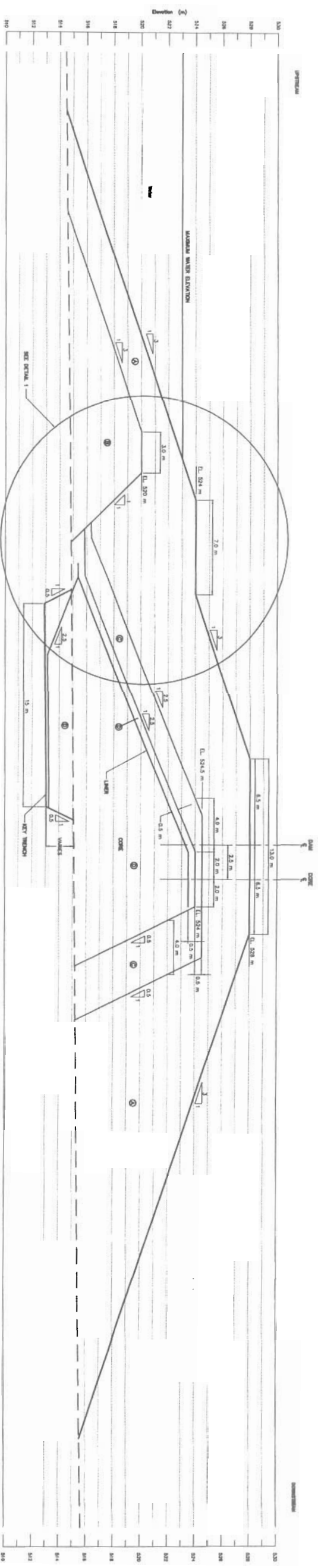
DRAWING LIST	
DRAWING	DRAWING TITLE
WD-1	WEST DAM PROCESSED KIMBERLITE CONTAINMENT AREA LOCATION PLAN
WD-2	WEST DAM SURFICIAL GEOLOGY
WD-3	WEST DAM LOCATION PLAN
WD-4	WEST DAM TYPICAL CROSS SECTIONS
WD-5	WEST DAM KEY TRENCH LAYOUT PLAN
WD-6	WEST DAM PROFILE AND CROSS-SECTIONS
WD-7	WEST DAM GROUND TEMPERATURE CABLE LAYOUT PLAN AND DETAILS
WD-8	WEST DAM SURVEY MONITORING POINT LOCATION PLAN
WD-9	WEST DAM THERMOSIPHON LAYOUT PLAN AND DETAILS
WD-10	WEST DAM THERMOSIPHON DETAILS

SEPTEMBER 2005

EBA ENGINEERING
CONSULTANTS LTD. 



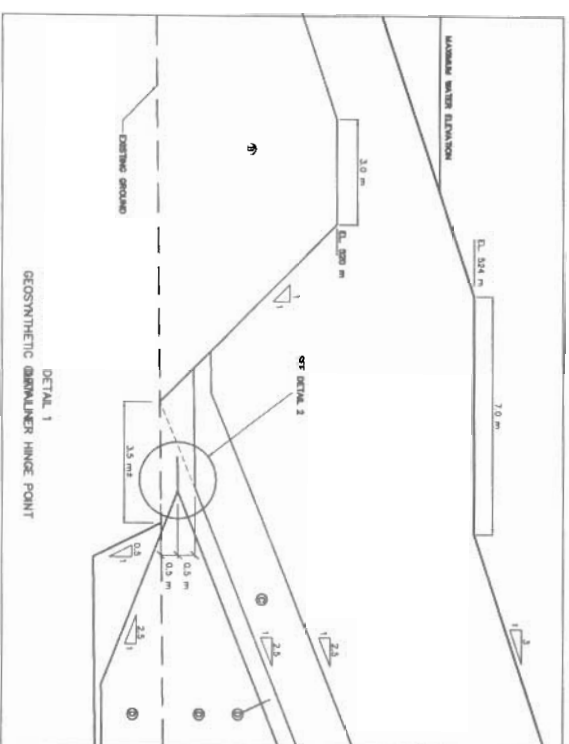
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



TYPICAL SECTION

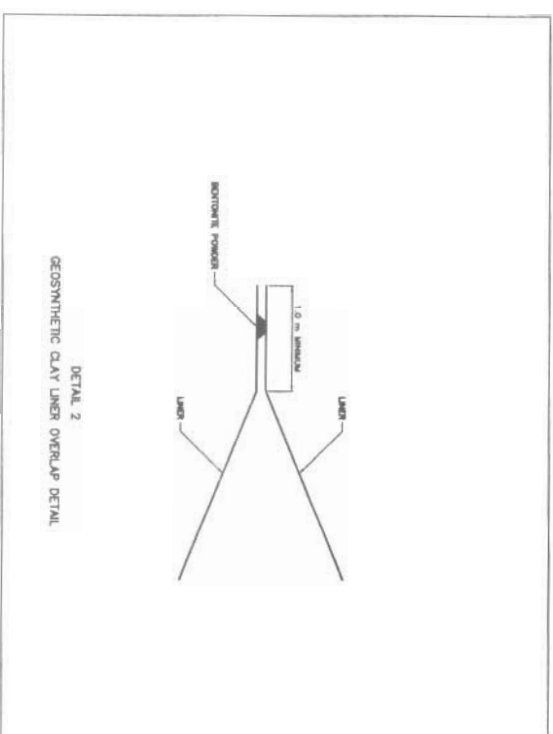
MATERIAL TYPES

①	ALU-OF-ALUM
②	TEL
③	200 mm MPALUS
④	20 mm MPALUS



DETAIL 1

GEOSYNTHETIC DRAINLINER HINGE POINT



DETAIL 2

GEOSYNTHETIC CLAY LINER OVERLAP DETAIL



										EBA ENGINEERING CONSULTANTS LTD. 										TAHERA Diamond Corporation									
										DESIGNED BY: _____ WITH _____										JERICHO PROJECT									
										DRAWN BY: _____ ROR _____																			
										DATE: _____ 08/09/05																			
										SCALE: _____ AS SHOWN																			
										PROJECT No.: _____ 1100060.004																			
										THE ASSOCIATION OF PROFESSIONAL ENGINEERS, GEOLOGISTS AND GEOPHYSICISTS OF THE NORTHWEST TERRITORIES PERMIT NUMBER P-018 EBA ENGINEERING CONSULTANTS LTD.																			
										SEAL																			
																				TYPICAL CROSS-SECTIONS									
																				REVISION ISSUE 0									
																				DRAWING No. WD-4									

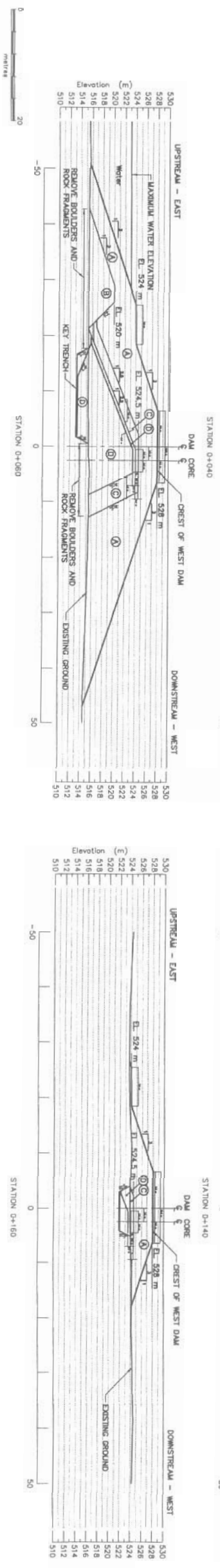
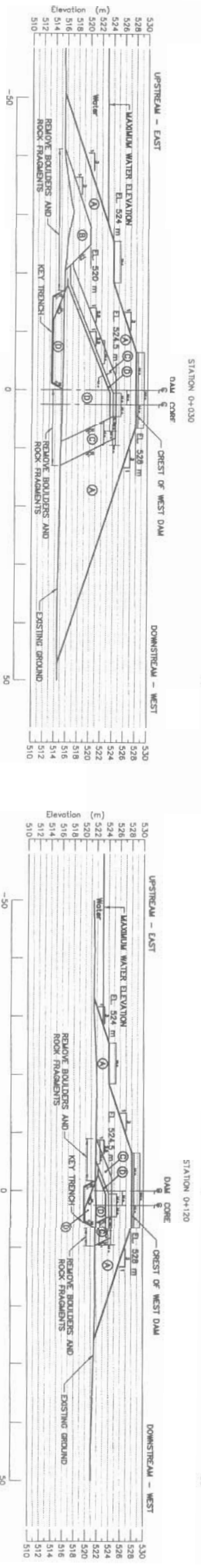
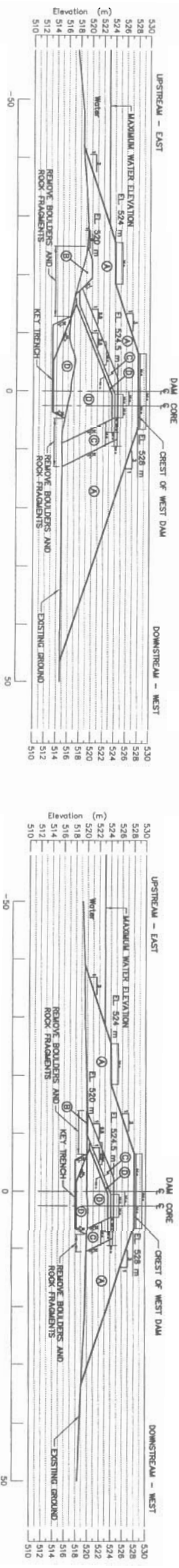
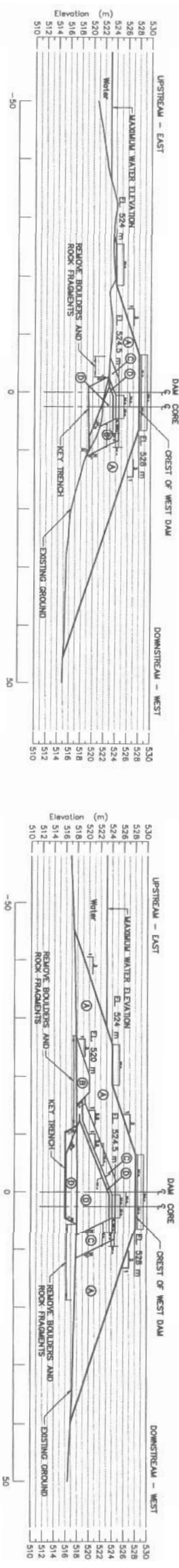
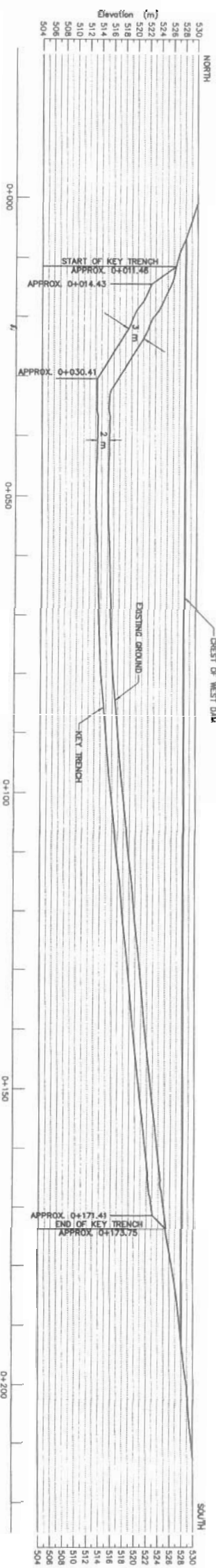
KEY TRENCH COORDINATE LAYOUT TABLE

POINT	NORTHING	EASTING	ELEVATION
1	7 318 815.19	478 220.08	-528.40
2	7 318 817.10	478 207.72	-523.70
3	7 318 812.48	478 217.91	-523.40
4	7 318 814.12	478 207.35	-523.40
5	7 318 807.28	478 218.86	-521.70
6	7 318 807.55	478 217.15	-519.25
7	7 318 808.19	478 206.50	-519.55
8	7 318 808.18	478 206.59	-519.35
9	7 318 796.83	478 227.47	-516.40
10	7 318 796.06	478 226.00	-513.25
11	7 318 796.51	478 210.18	-515.40
12	7 318 796.35	478 211.18	-513.25
13	7 318 796.30	478 220.14	-515.50
14	7 318 796.48	478 228.14	-513.50
15	7 318 787.52	478 213.34	-515.25
16	7 318 787.75	478 214.32	-513.25
17	7 318 790.44	478 227.89	-515.30
18	7 318 796.80	478 228.89	-513.25
19	7 318 798.07	478 210.70	-515.40
20	7 318 787.88	478 211.85	-513.10
21	7 318 746.16	478 221.51	-518.25
22	7 318 746.32	478 220.49	-514.25
23	7 318 746.79	478 204.52	-516.20
24	7 318 748.81	478 205.87	-514.25
25	7 318 728.88	478 215.33	-517.85
26	7 318 727.03	478 214.31	-515.85
27	7 318 728.48	478 198.49	-517.80
28	7 318 728.32	478 198.51	-515.85
29	7 318 707.88	478 207.20	-518.84
30	7 318 708.03	478 206.32	-517.84
31	7 318 710.01	478 193.50	-519.88
32	7 318 708.85	478 194.56	-517.84
33	7 318 688.83	478 199.86	-521.89
34	7 318 688.86	478 198.87	-519.70
35	7 318 680.09	478 191.48	-521.70
36	7 318 680.83	478 192.48	-519.70
37	7 318 688.74	478 198.70	-523.85
38	7 318 688.88	478 187.71	-521.85
39	7 318 670.13	478 189.89	-523.96
40	7 318 688.86	478 190.79	-521.85
41	7 318 654.80	478 196.56	-526.50
42	7 318 657.03	478 196.88	-525.50
43	7 318 656.29	478 187.25	-525.50
44	7 318 638.10	478 188.96	-523.50

NOTE:
FINAL DEPTH OF KEY TRENCH WILL BE FIELD
DETERMINED BY THE ENGINEER.



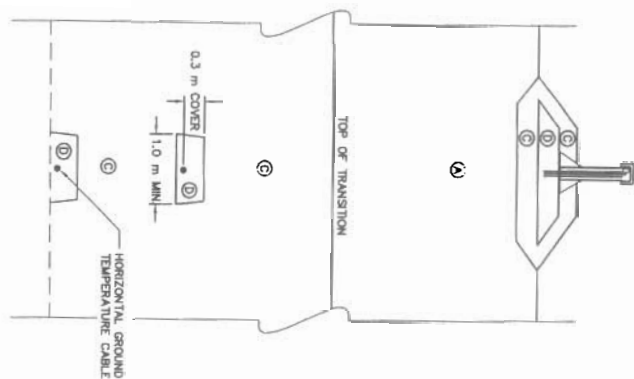
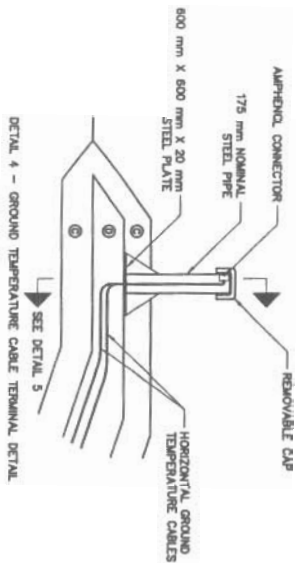
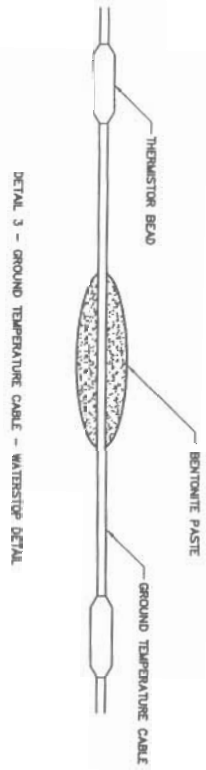
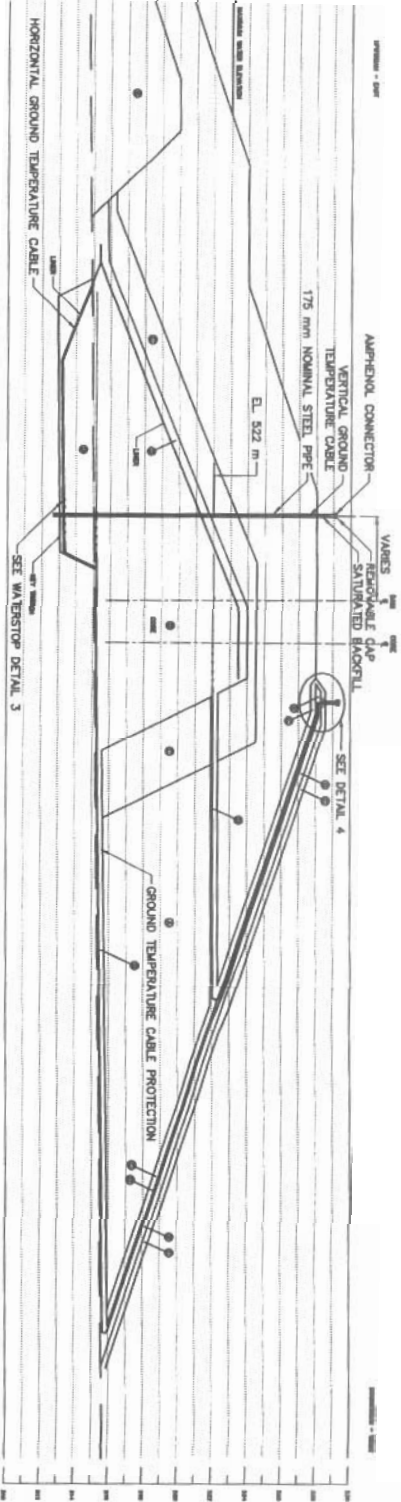
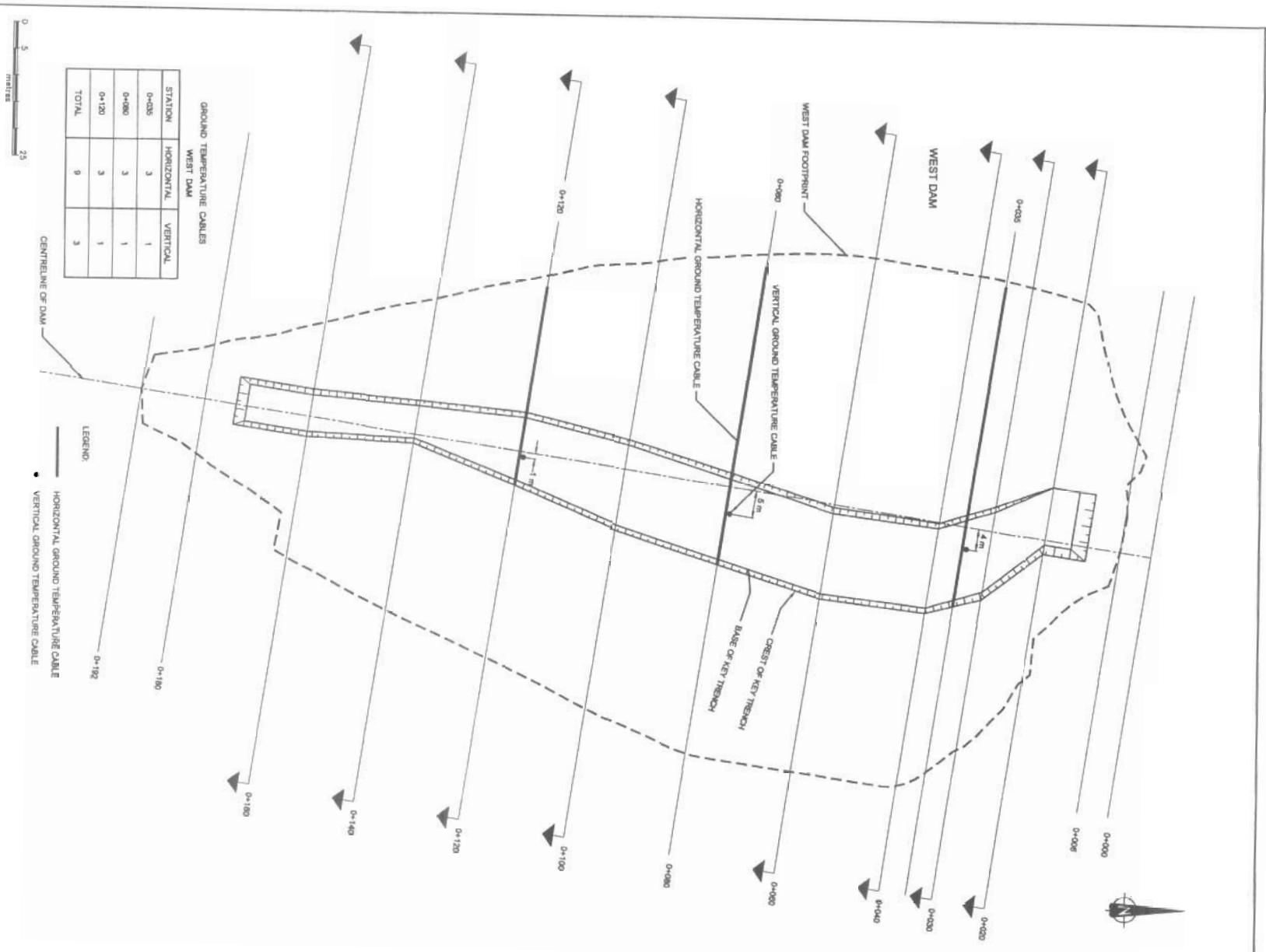
DESIGNED BY: _____		WITH: _____		EBA ENGINEERING CONSULTANTS LTD.		SEAL: _____		TAHERA Diamond Corporation	
DRAWN BY: _____		FOR: _____		PERMIT: _____		THE ASSOCIATION OF PROFESSIONAL ENGINEERS, GEOL. ENGINEERS & SURVEYORS OF THE NORTHWEST TERRITORIES		JERICO PROJECT	
DATE: 08/09/05		DATE: 08/09/05		DATE: 08/09/05		PERMIT NUMBER: P 818		WEST DAM	
SCALE: AS SHOWN		SCALE: AS SHOWN		SCALE: AS SHOWN		EBA ENGINEERING CONSULTANTS LTD.		KEY TRENCH LOCATION PLAN	
PROJECT No.: 1100060.004		PROJECT No.: 1100060.004		PROJECT No.: 1100060.004		EBA ENGINEERING CONSULTANTS LTD.		REVISION: 0	
ACAD FILENAME: 1100060004R15C.dwg		ACAD FILENAME: 1100060004R15C.dwg		ACAD FILENAME: 1100060004R15C.dwg		ACAD FILENAME: 1100060004R15C.dwg		DRAWING No. WD-5	
DRAWING No. _____		DRAWING No. _____		DRAWING No. _____		DRAWING No. _____		DRAWING No. _____	
REFERENCE: DRAWINGS		REFERENCE: DRAWINGS		REFERENCE: DRAWINGS		REFERENCE: DRAWINGS		REFERENCE: DRAWINGS	
DATE: _____		DATE: _____		DATE: _____		DATE: _____		DATE: _____	
REV: _____		REV: _____		REV: _____		REV: _____		REV: _____	
NO. _____		NO. _____		NO. _____		NO. _____		NO. _____	
DESCRIPTION: _____		DESCRIPTION: _____		DESCRIPTION: _____		DESCRIPTION: _____		DESCRIPTION: _____	
ISSUED FOR REVIEW		ISSUED FOR REVIEW		ISSUED FOR REVIEW		ISSUED FOR REVIEW		ISSUED FOR REVIEW	
O		O		O		O		O	
08/04/07		08/04/07		08/04/07		08/04/07		08/04/07	



MATERIAL TYPES

- ① RUN-OF-MINE
- ② TILL
- ③ 200 mm MINUS
- ④ 20 mm MINUS

EBA ENGINEERING CONSULTANTS LTD.  TAHERA Diamond Corporation									
JERICHO PROJECT WEST DAM									
PROFILE and CROSS-SECTIONS									
WD-6 REVISION ISSUE 0									



DETAIL 5 - GROUND TEMPERATURE CABLE SECTION

EBA ENGINEERING
CONSULTANTS LTD.



DESIGNED BY:

DRAWN BY:

DATE:

SCALE:

PROJECT No.:

ACU REFERENCE:

WITH:

ROR:

DATE:

SCALE:

PROJECT No.:

ACU REFERENCE:

PERMIT:

THE ASSOCIATION OF
PROFESSIONAL ENGINEERS,
GEOTECHNICAL ENGINEERS
AND GEOPHYSICISTS
PERMIT NUMBER
P 018
EBA ENGINEERING
CONSULTANTS LTD.

SEAL:

TAHERA
Diamond Corporation

JERICO PROJECT

WEST DAM
GROUND TEMPERATURE CABLE
LAYOUT PLAN AND DETAILS

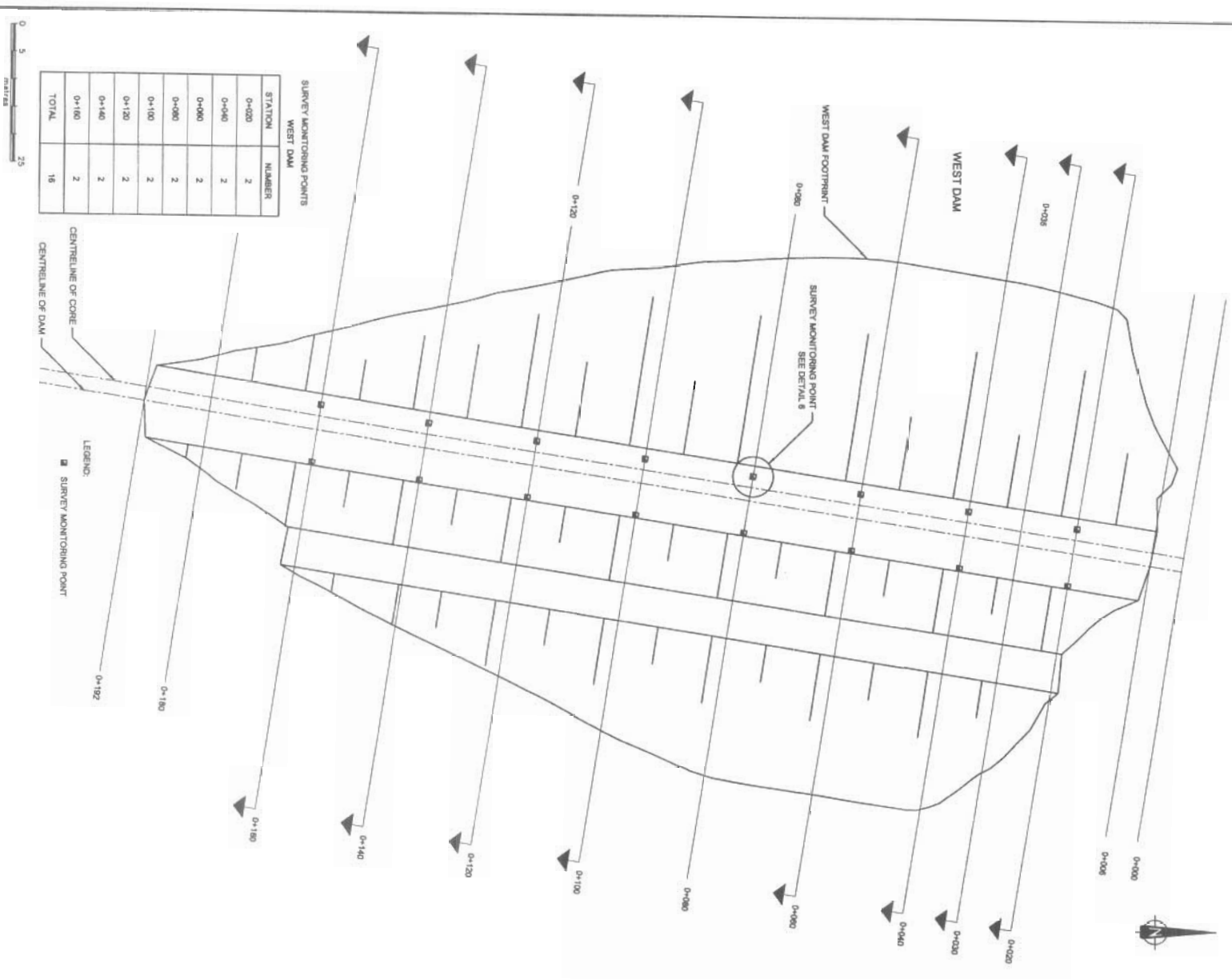
REVISION:

ISSUE:

0

DRAWING No.:

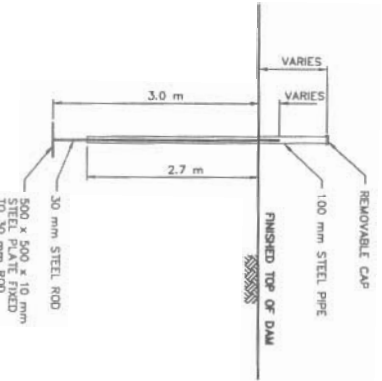
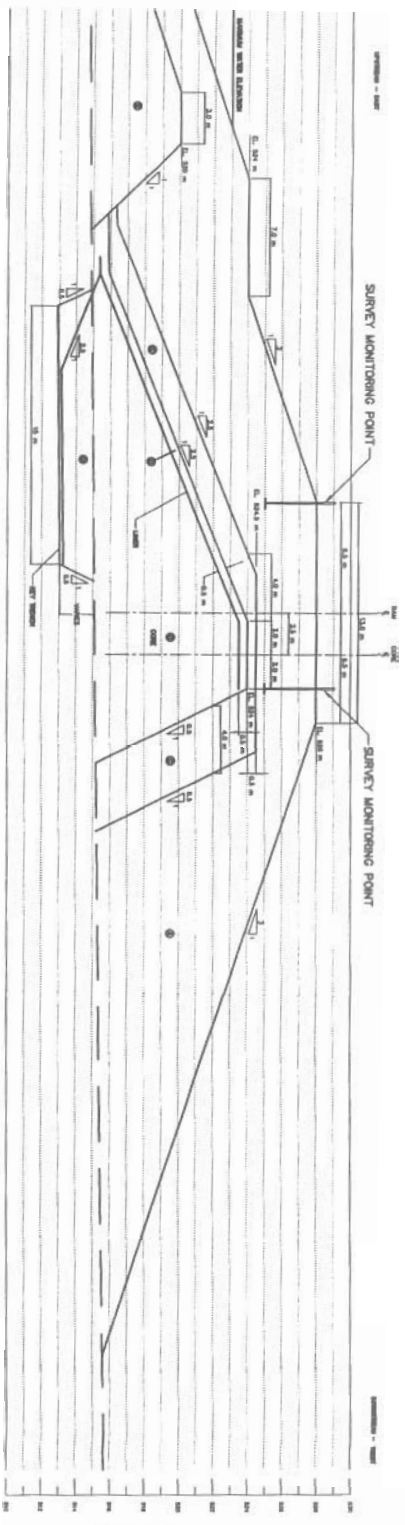
WD-7



SURVEY MONITORING POINTS WEST DAM	
STATION	NUMBER
0-000	2
0-040	2
0-080	2
0-100	2
0-120	2
0-140	2
0-160	2
TOTAL	18

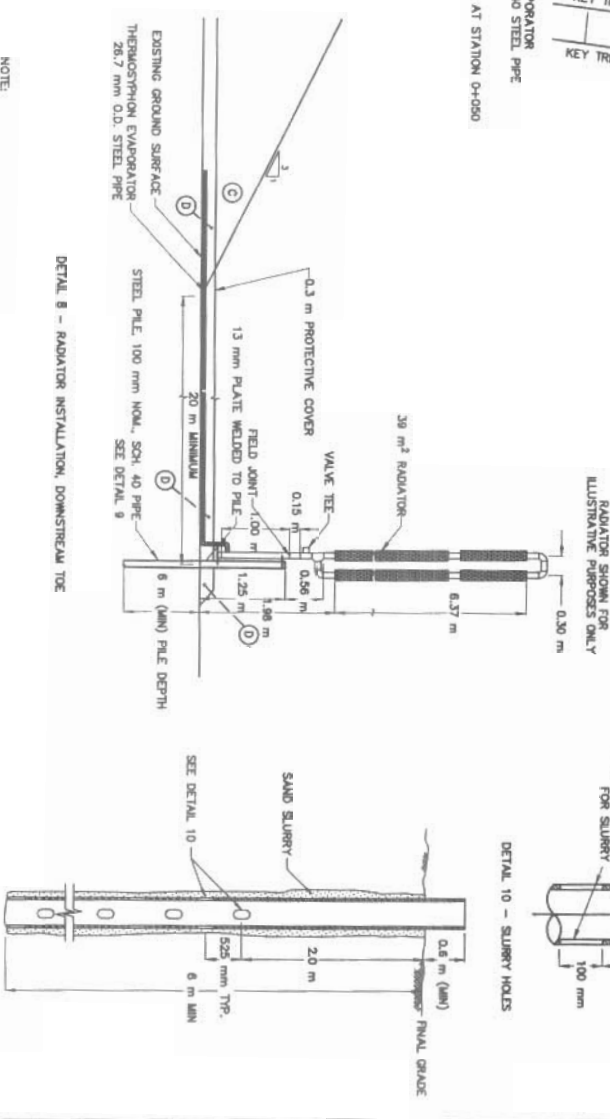
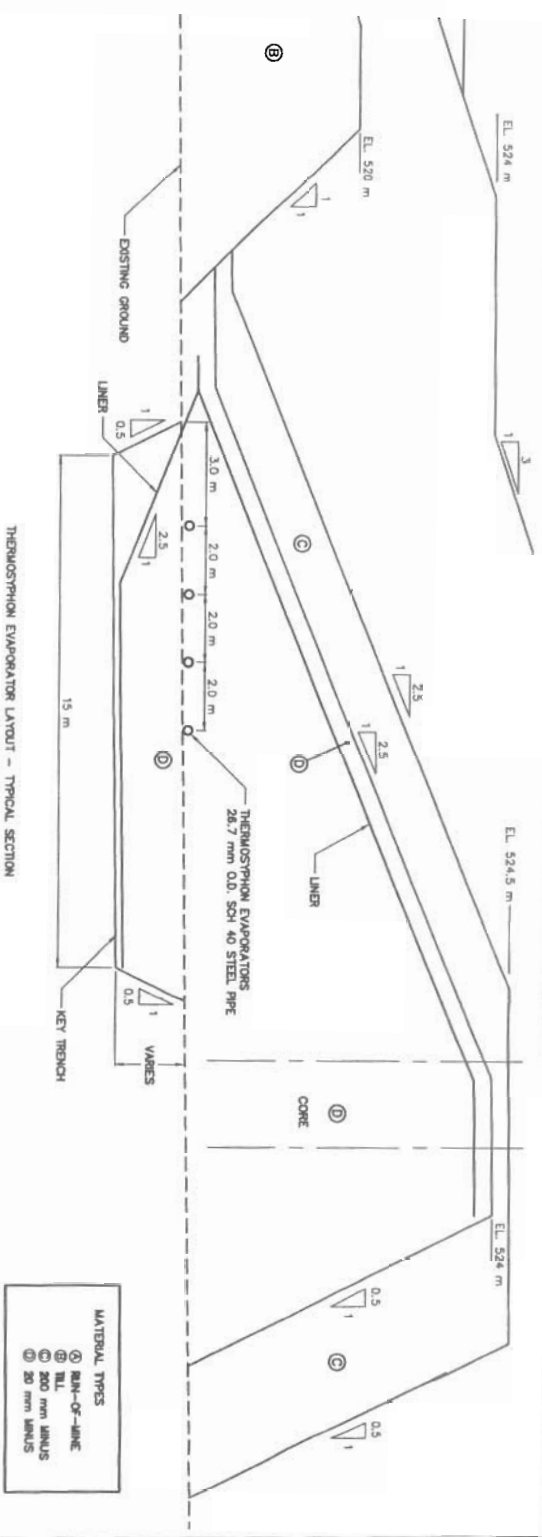
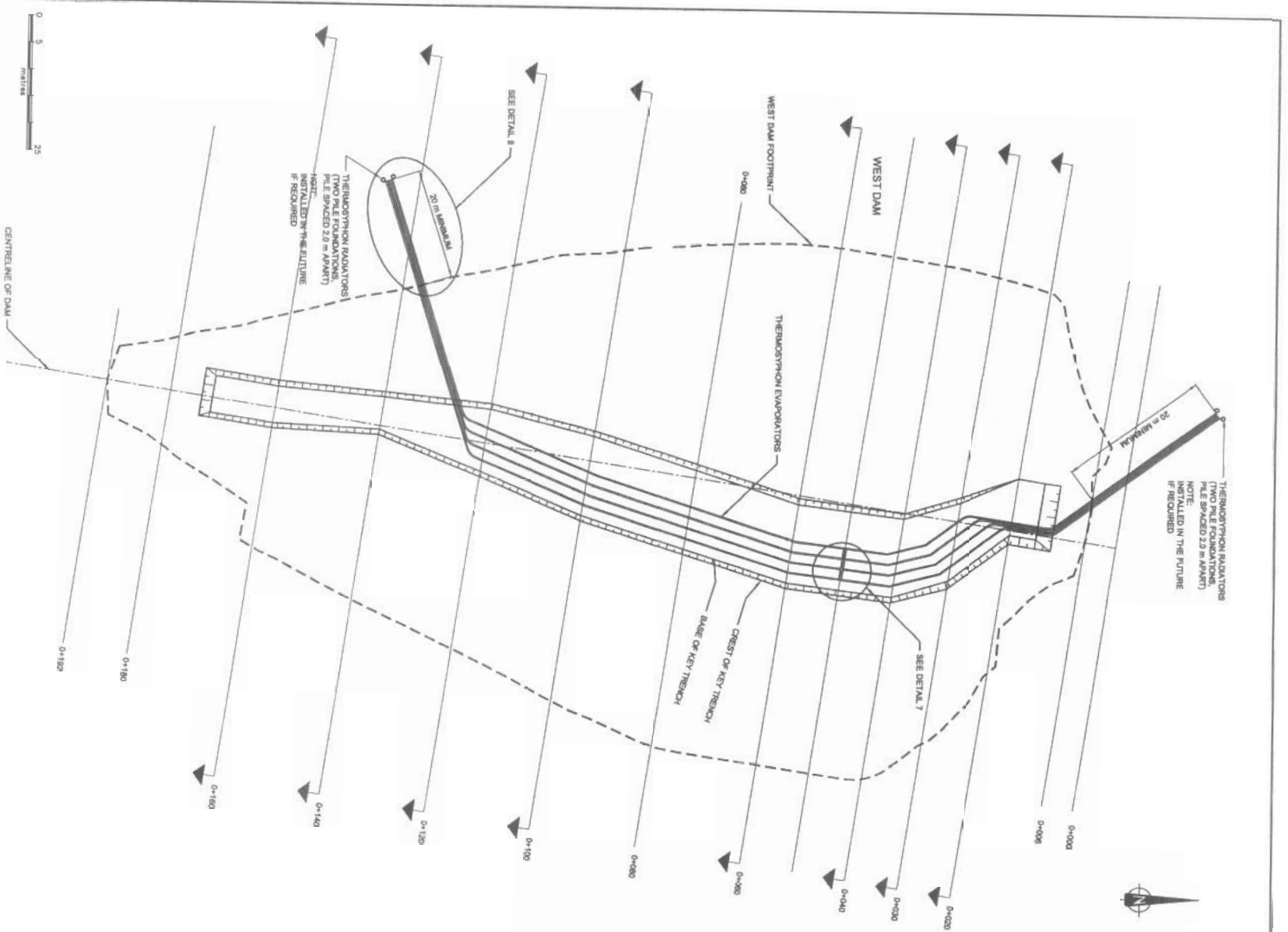
LEGEND:
■ SURVEY MONITORING POINT

CENTRELINE OF CORE
CENTRELINE OF DAM



DETAIL 8 - SURVEY MONITORING POINT
SCALE 1:50

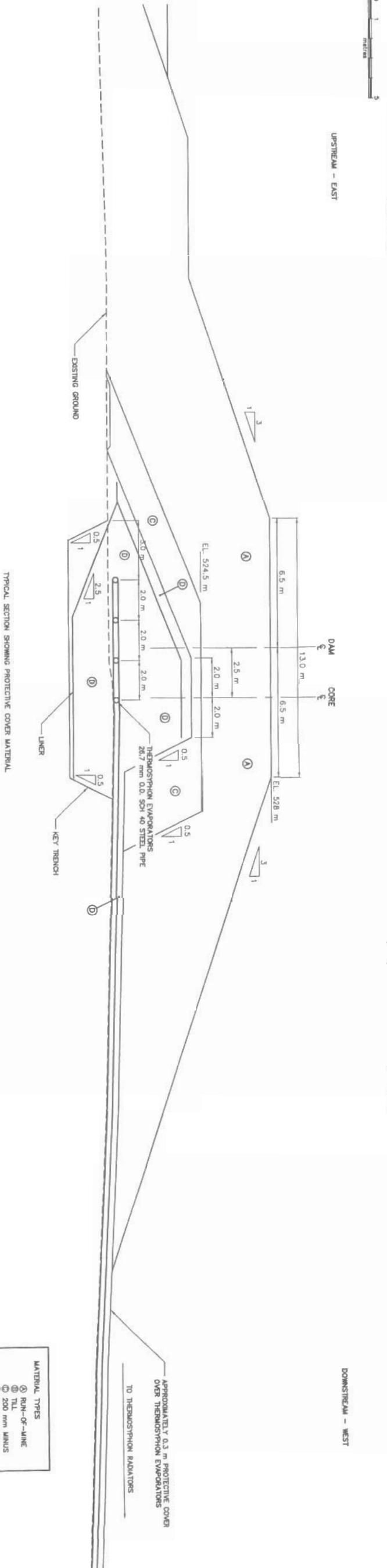
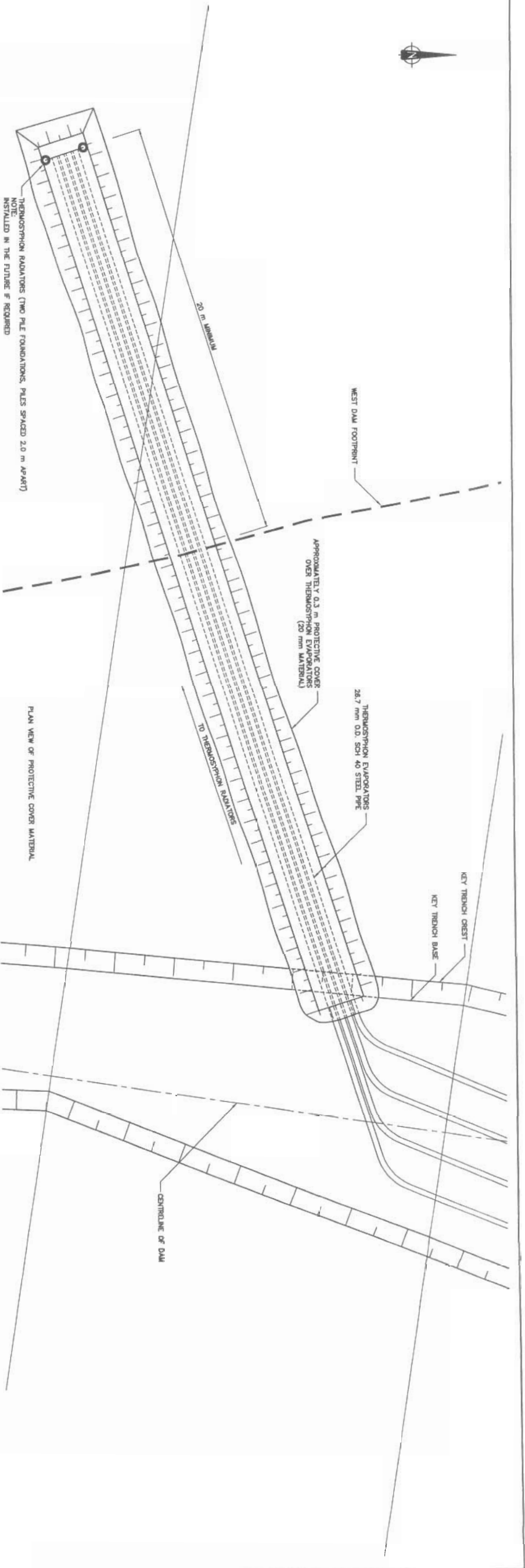
DESIGNED BY: WITH		EBA ENGINEERING CONSULTANTS LTD.		TAHERA Diamond Corporation	
DRAWN BY: RCR		CONSULTANTS LTD.		JERICHO PROJECT	
DATE: 08/09/05		PERMIT		REVISION	
SCALE: AS SHOWN		THE ASSOCIATION OF PROFESSIONAL ENGINEERS, GEODETISTS AND GEOPHYSICISTS		0	
PROJECT No.: 1100060.004		PERMIT NUMBER P 018		DRAWING No. WD-8	
ACQ REFERENCE: 1100060004H19A.dwg		EBA ENGINEERING CONSULTANTS LTD.			
REFERENCE DRAWINGS		REVISION			
DRAWING TITLE		DESCRIPTION			
DO/AM/YY		REV			
DATE		NO			
ISSUED FOR CONSTRUCTION		ISSUED FOR REVIEW			
0		A			
SEPT/05		WITH			
DATE		APPROVED			



NOTE:
THERMOSTATON RADIATORS AND SUPPORTING PILES
INSTALLED IN THE FUTURE IF REQUIRED

DETAIL 9 - RADIATOR PILE SUPPORT AND SLURRY HOLES

	EBA ENGINEERING CONSULTANTS LTD.										TAHERA Diamond Corporation					
								JERICHO PROJECT								
								WEST DAM								
								THERMOSIPHON								
								LAYOUT PLAN AND DETAILS								
								REVISION ISSUE								
								DRAWING No. WD-9								



- MATERIAL TYPES
- ① RUN-OF-RIVER
 - ② TILL
 - ③ 200 mm MINUS
 - ④ 20 mm MINUS

EBA ENGINEERING CONSULTANTS LTD. 				TAHERA Diamond Corporation JERICHO PROJECT			
DESIGNED BY: WITH: RGR				PERMIT THE ASSOCIATION OF PROFESSIONAL ENGINEERS OF THE NORTHWEST TERRITORIES PERMIT NUMBER P 018 EBA ENGINEERING CONSULTANTS LTD.			
DATE: 08/09/05				SEAL			
SCALE: AS SHOWN				WEST DAM THERMOSYPHON DETAILS			
PROJECT No.: 1100060.004				REVISION ISSUE			
ADDITIONAL: 1100060.004R21B.dwg				WD-10			