

(2,000 KL/day×365days=730,000 KL/year)

- ・ BPC は軽油輸入用のタンカを用意する必要がある。
- ・ BPC はクルナに軽油タンクを増設する必要がある。
- ・ 鉄道会社はクルナからベラマラ発電所までの輸送用の鉄道を増設する必要がある。
(40 KL/輛×25 輛×2 列=2,000KL)
- ・ ベラマラ発電所に 50,000 KL×2 基の軽油タンクおよび軽油受入設備を建設する必要がある。
- ・ 上述のインフラ整備には巨額の投資が必要となる。

4.6 サイト状況

4.6.1 全般

プロジェクトサイトは、ダッカから北西に 150km 離れた「バ」国西部、クルナ県のクシュテア県の県都クシュテア市の北西約 20km にある既設ベラマラ発電所の北側に位置する。ベラマラ地域の気候は、12 月～2 月の冬季、3 月～5 月の夏季、6 月～9 月のモンスーン期と 10～11 月の秋季と、大きく 4 つに分けられるともいわれている。冬季は雨が少なく比較的乾燥した天候で平均気温は 20°C 前後となるのに対し、夏季には熱帯低気圧が全土を覆い、雨量が増し始め、気温も 23～30°C に上昇する。

イシュワルディにおける気象観測データによると、年間の月平均最高気温は 5 月の 36.5°C で、平均最低気温は 1 月の 8.2°C である。年間平均降水量は 1,506mm である。

4.6.2 サイトの位置

プロジェクトサイトは、Figure I-4-6-1 に示すように正式には「バ」国西部、クルナ県のクシュテア県ベラマラ郡バヒルシャー地区に位置する。バヒルシャー地区内にあっては、パドマ川の右岸から約 400m、G.K. (Ganges - Kobadak) 灌漑プロジェクトのポンプ施設から北に約 600m に位置する。また、同サイトはハーディング橋（鉄道用）/ラロンシャー橋（道路用）から南に約 1.8 km、ベラマラクルナ市バイパス道路から東に約 350m にあたる。バイパス道路とサイトの間は農地となっている。

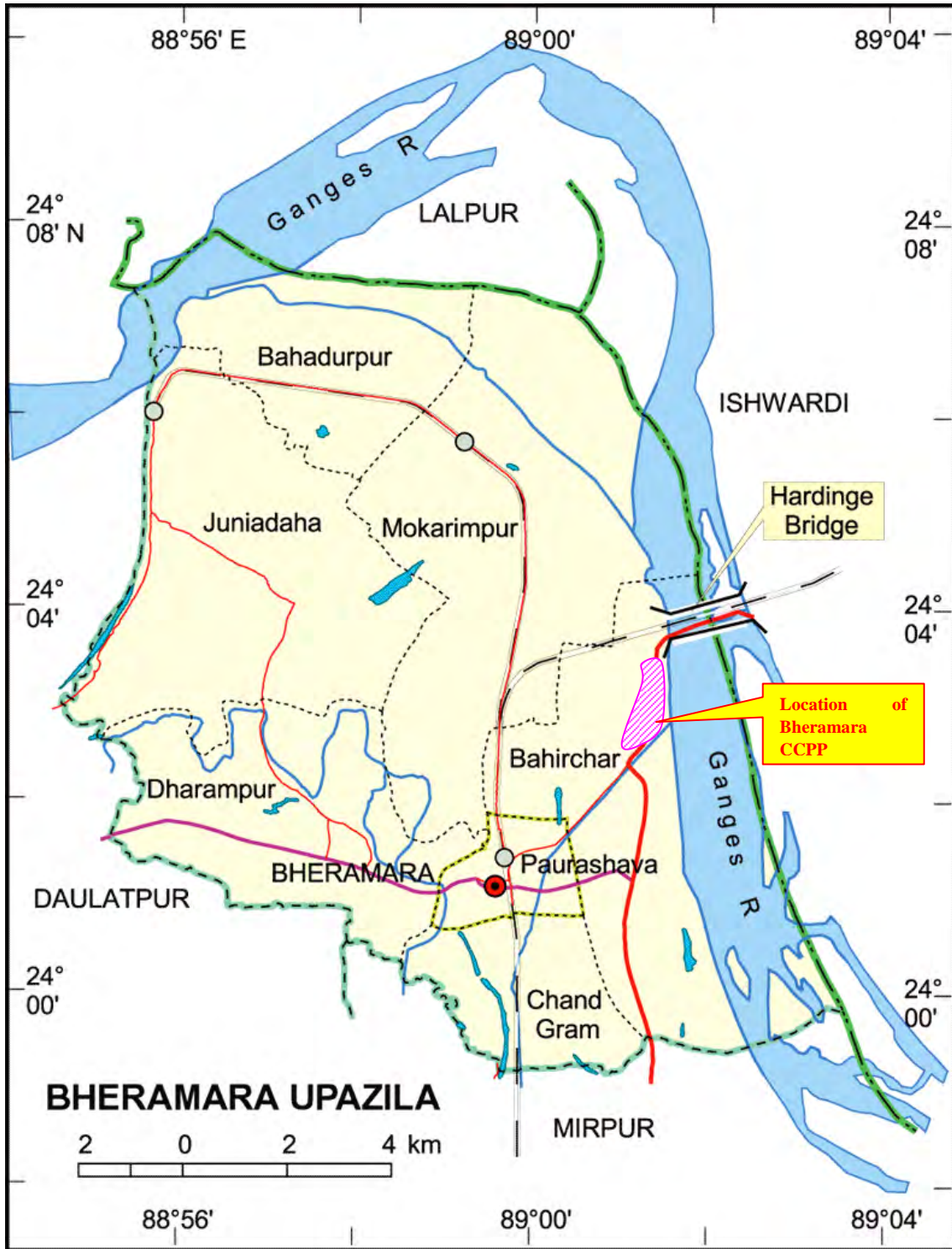


Figure I-4-6-1 プロジェクトサイト位置図

4.6.3 用地計画

発電所用地に関しては、次ページの Figure I-4-6-2 に示すとおり民有地と BWDB との境界が公有地管理事務所との調整に基づき確定している。また、既設ベラマラ発電所の境界も NWPGL/BPDB と BWDB の間で確定している。

既設発電所境界北側の新設発電所建設用地の取得に関しては、NWPGL/BPDB と BWDB の間で調整が進められており、発電所計画に関する支障は無い。

4.4.2 項に述べたように 230kV 基幹送電線への接続のための送電線用土地収用も BPDB 所掌である。

また、ガスパイプラインについては、6.1 項で述べるようにガス調整設備 (CGS) 下流からベラマラ CCPP までのガスパイプライン用の土地収用は BPDB 所掌となる。

Figure I-4-6-2 に示すとおり、サイト A およびサイト B の 2 箇所を新設発電所の建設候補地として選定した。サイト A は既設発電所北側境界に接して位置する。また、サイト B は北東側、既設タンクヤードとパドマ川右岸の間に位置する。Table I-4-6-1 に 2 地点の比較表を示す。

Table I-4-6-1 2 地点の比較表

	サイト A	サイト B
コスト面 (建設) (送電線)	Base	Same
	既設送電線への引き込みが短い。	既設送電線への引き込みが長い。
(ガスパイプライン)	引き込み距離が短い。	引き込み距離が長い。
経済面 (補償費用)	BWDB および BPDB の所有地である。 土地取得費用が不要となる。	BWDB および BPDB の所有地である。 土地取得費は不要であるが、長く住んでいる住民の移転補償が必要となる。
技術面 (敷地、配置)	設備の配置に制約はあるが、建設には支障ない。	設備の配置の自由度が高い。
環境面 (陸生生物) (住民)	Base	Same
	8 世帯が官舎に住んでいる。既設発電所の職員や何らかの仕事に就いており、農民ではない。	72 世帯が住み着いている。ほとんどは洪水などの何らかの理由で住居を失った人たちである。また、全世界帯とも農民ではない。

(1) 技術的・経済的観点からの検討

技術面では両者に差はほとんど無いが、コスト面では、住民移転に伴う補償費用が必要

となるサイトBが不利である。

(2) 環境的観点からの検討

陸生生物の生育状況に大きな差は見られないが、サイトBでは住民移転が必要となり、これらの住民はほとんどが洪水など何らかの理由で住居を失った人たちで、社会的弱者の生計等に与える影響が大きい。

(3) 建設用地の選定

経済的観点からはサイトAが有利であり、また、環境的観点から重要な問題である社会的弱者の住民移転の必要が無い。技術的には両者で差が無いことから、建設用地としてサイトAを選定した。



Figure I-4-6-2 敷地境界

<p>PROJECT NAME: NORTH WEST POWER GENERATION COMPANY LTD. (NWPGL) JICA STUDY ON 450MW BHERAMARA COMBINED CYCLE POWER STATION</p>		<p>SCALE=1:1000 AREA:102 HECTOR</p>	
<p>CONSULTANT: TOKYO ELECTRIC POWER SERVICES CO. LTD. LOCAL CONSULTANT: ENGINEERS ASSOCIATES LTD.</p>		<p>APPROVED BY: TERPSO / JICA</p>	
<p>DATE OF PREPARATION: 2004-2008</p>		<p>DESCRIPTION: TOPOGRAPHIC MAP OF BHERAMARA POWER STATION AREA (KEY MAP)</p>	
<p>SURVEYED BY:</p>		<p>REVISIONS: 1.</p>	
<p>CHECKED BY:</p>		<p>DATE OF PREPARATION: 2004-2008</p>	

4.6.4 地形および土質

(1) 測量

サイト周辺の測量を実施し、測量図は添付資料 2 の 1. ベラマラ CCPP 近傍測量図に示す通りである。

既設建物、構造物および北西部発電会社 (NWPGCL) が所有する土地の境界は、上記測量図に示されている。

測量した結果、地盤高は次の通りである。

既設発電所エリア：約 EL+15.1m～EL+15.9m

周辺農地：約 EL+13.0m～EL+13.8m

パドマ川護岸方向：約 EL+13.7m～EL+14.5m







(2) 土質

プロジェクト地点は、インド、アッサムのシリング高原に北側をインドのラジュマハル丘陵に西側を囲まれたベンガル平原の西側に位置する。ベンガル平原の東側は東方のトリプラ丘陵と南東のチッタゴン丘陵まで続いている。ベンガル平原はガンジス (パドマ) 川、バラマプトラ (ジャムナ) 川、メグナ川およびそれらの多数の本・支流による第 4 紀沖積氾濫原である。
















基礎の設計に係る土質情報を得るための土質調査を実施し、プロジェクトサイトの地層および土質に関して次のような結果を得た。

- 1) 地層構成は、各ボーリング孔間で特に変化は無い。
- 2) プロジェクトサイトの土層は、調査深度内においては全体に非塑性性状を示している。
- 3) 非弾性土壌は、シルト質土、砂シルト混合土およびシルト質細砂の構成となっている。
- 4) 非塑性シルト質土の最上層部は、3.0m/4.0m (BH-1, BH-2, BH-3 & BH-4), 5.0m (BH-4) から 8.0m (BH-5, BH-6, BH-7 & BH-8)までの深さでは、ほぼ非常に粗から粗な状態である。
- 5) 更に下の非粘性シルト質土と砂シルト混合土による層、即ち 8.00m to 10.0m (BH-3, BH-5 & BH-9), 12.0m/13.0m (BH-1, BH-4, BH-6 & BH-7) から 19.0m (BH-2 & BH-8)までの変化のある深さの層は、全般的に中庸な密で場所によっては粗な状態である。
- 6) 非粘性質砂シルト混合土とシルト質細砂のかなり深い層では、全般的に密または非常に密な状態である。
- 7) 地表面から 4.00m /5.0m (BH-1, BH-2, BH-3 & BH-4) to 7.0/8.0m (BH-5, BH-6, BH-7 & BH-8)の深さでは、地盤の支持力が小さく、相対密度も小さいので、直接基礎は適用できない。

調査した深度 30m までの土質は非塑性かつ非粘性性状を示しており、不攪乱資料による圧縮強度試験は実施出来なかった。しかし、サイトの地盤は、典型的な沖積砂層地盤であり、約 20m以深には密な非粘性質砂シルト混合土とシルト質細砂の層があり、これを支持層として杭基礎構造で発電所本館その他の構造物を問題なく設置可能である。

Client : TEPCO Project : Feasibility Study on 450 M.W. combined cycle power Station at Bheramara. Location : Bheramara Power Station Area, Kustia, Bheramara.				Borehole No. : BH-1 (One) Boring Depth : 30.0m. R.L. : 13.90m. G.W.L. : 3.60m below Date : 09-06-2008 & 10-06-2008																										
Sample Depth (Thick)	Depth (m.)	Sample Type & No.	Description of Materials	BORE LOG	Standard Penetration Test Values				S. P. T.																					
					15 cm	15 cm	15 cm	30 cm	10	20	30	40	50	60	70															
Extg. G.L.																														
(3.0)	1.0	D-1	Blackish ash very loose SILT, some fine sand.		2	2	4	6	10	20	30	40	50	60	70															
	2.0	D-2			2	4	5	9																						
3.0	3.0	D-3	Ash coloured medium dense & loose SILT, & fine SAND		4	5	7	12	10	20	30	40	50	60	70															
		4.0			D-4	4	5	9											14											
	5.0	D-5			6	7	11	18																						
	6.0	D-6			3	4	6	10																						
8.0	7.0	D-7	Ash coloured medium dense & dense silt little, fine SAND.		3	5	5	11	10	20	30	40	50	60	70															
		8.0			D-8	5	7	9											16											
	9.0	D-9			6	9	12	21																						
	10.0	D-10			6	10	14	24																						
	11.0	D-11			9	10	15	27																						
(7.0)	12.0	D-12			12	16	20	36																						
15.0	13.0	D-13	Ash coloured medium dense to dense SILT, little fine sand		13	18	22	40	10	20	30	40	50	60	70															
		14.0			D-14	15	20	25											45											
	15.0	D-15			6	9	11	20																						
	16.0	D-16			6	10	12	22																						
(4.0)	17.0	D17	Ash coloured dense to very dense SILTY FINE SAND.		7	12	15	27	10	20	30	40	50	60	70															
		18.0			D18	9	13	18											31											
19.0	19.0	D-19			9	14	20	34																						
	20.0	D-20			11	16	23	39																						
(8.0)	21.0	D-21					12	17											25	42	10	20	30	40	50	60	70			
		22.0					D-22	12											19	26										
	23.0	D-23	12	20			28	48																						
	24.0	D-24	14	23			31	54																						
	25.0	D-25	14	24			32	56																						
	26.0	D-26	16	26			34	60																						
	27.0	D27	16	26			35	61																						
	28.0	D-28	16	27			37	64																						
30.0	29.0	D-29	18	30	40	70																								
	30.0	D-30	19	32	44	76																								


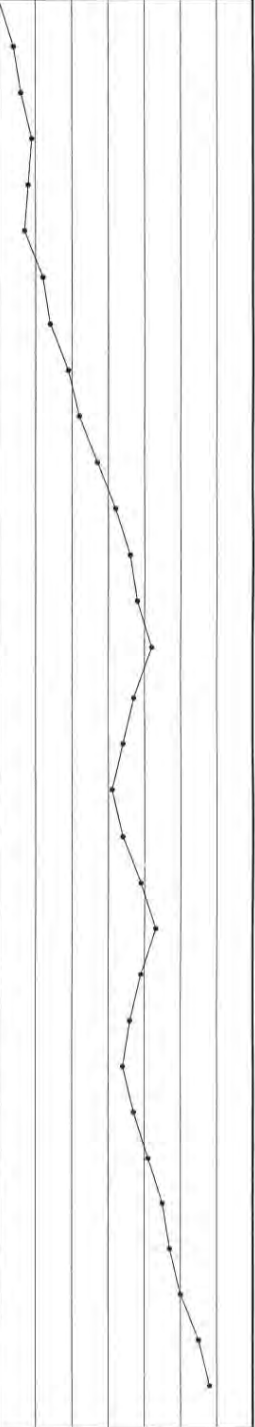





Client : TEPCO Project : Feasibility Study on 450 M.W. combined cycle power Station at Bheramara. Location :Bheramara Power Station Area, Kustia, Bheramara.				Borehole No. : BH-2 (Two) Boring Depth : 30.0m. R.L. : 13.82m. G.W.L. : 2.85m below Date : 14-06-2008 & 15-06-2008																
Sample Depth (Thick)	Depth (m.)	Sample Type & No.	Description of Materials	BORE LOG	Standard Penetration Test Values				S. P. T.											
					15 cm	15 cm	15 cm	30 cm	10	20	30	40	50	60	70					
			Extg. G.L.																	
(4.0)	1.0	D-1			0	1	2	3												
	2.0	D-2	Blackish ash very loose SILT, little fine sand.		1	2	2	4												
	3.0	D-3			2	3	4	7												
4.0	4.0	D-4			3	4	6	10												
	5.0	D-5	Ash coloured occasionally loose medium dense SILT, little/some fine SAND		5	6	9	15												
	6.0	D-6			5	7	10	17												
	7.0	D-7			5	5	7	13												
	8.0	D-8			6	9	12	21												
(11.0)	9.0	D-9			6	8	10	18												
	10.0	D-10	Ash coloured medium dense SILT& fine SAND		7	10	12	22												
	11.0	D-11			7	9	14	23												
	12.0	D-12			8	10	14	24												
	13.0	D-13			8	11	15	26												
	14.0	D-14			7	10	14	24												
15.0	15.0	D-15			7	9	12	21												
	16.0	D-16			8	9	13	22												
(4.0)	17.0	D17	Ash coloured medium dense SILT, little/some fine sand		9	10	14	24												
	18.0	D18			10	12	15	27												
	19.0	D-19			10	13	17	30												
19.0	20.0	D-20			12	15	20	35												
	21.0	D-21			14	18	24	42												
	22.0	D-22			14	20	27	47												
	23.0	D-23			16	23	31	54												
	24.0	D-24			12	19	24	43												
(11.0)	25.0	D-25			11	16	20	36												
	26.0	D-26	Ash coloured dense to very dense SILTY FINE SAND.		12	18	23	41												
	27.0	D27			14	21	25	46												
	28.0	D-28			14	23	28	51												
	29.0	D-29			15	24	30	54												
30.0	30.0	D-30			15	26	34	60												

Client : TEPCO Project : Feasibility Study on 450 M.W. combined cycle power Station at Bheramara. Location : Bheramara Power Station Area, Kustia, Bheramara.					Borehole No. : BH-3 (Three) Boring Depth : 30.0m. R.L. : 13.70m. G.W.L. : 3.10m below Date : 16-06-2008 & 17-06-2008										
Sample Depth (Thick)	Depth (m.)	Sample Type & No.	Description of Materials	BORE LOG	Standard Penetration Test Values				S. P. T.						
			Extg. G.L.		15 cm	15 cm	15 cm	30 cm	10	20	30	40	50	60	70
(3.0)	1.0	D-1	Blackish very loose SILT, little fine sand.		1	2	3	5	10	20	30	40	50	60	70
	2.0	D-2			2	3	5	7							
3.0	3.0	D-3			3	5	6	11	10	20	30	40	50	60	70
	4.0	D-4			3	6	7	13							
(5.0)	5.0	D-5	Ash coloured occasionally loose medium dense SILT, little/some fine SAND		1	2	2	4	10	20	30	40	50	60	70
	6.0	D-6			3	6	11	17							
8.0	7.0	D-7			4	8	16	24	10	20	30	40	50	60	70
	8.0	D-8			14	23	27	50							
	9.0	D-9			14	24	29	53	10	20	30	40	50	60	70
	10.0	D-10			15	24	30	54							
	11.0	D-11			16	26	33	59	10	20	30	40	50	60	70
	12.0	D-12			14	20	30	50							
(12.0)	13.0	D-13	Ash coloured very dense and dense SILT& fine SAND		12	19	29	48	10	20	30	40	50	60	70
	14.0	D-14			11	18	25	43							
	15.0	D-15			9	15	19	34	10	20	30	40	50	60	70
	16.0	D-16			10	16	18	34							
	17.0	D-17			10	17	21	38	10	20	30	40	50	60	70
	18.0	D-18			10	19	23	42							
20.0	19.0	D-19			10	20	24	44	10	20	30	40	50	60	70
	20.0	D-20			12	22	25	47							
	21.0	D-21			13	24	28	52	10	20	30	40	50	60	70
	22.0	D-22			13	25	30	55							
	23.0	D-23			12	19	23	42	10	20	30	40	50	60	70
	24.0	D-24			12	21	26	47							
(10.0)	25.0	D-25	Ash coloured dense to very dense SILTY FINE SAND.		12	22	28	50	10	20	30	40	50	60	70
	26.0	D-26			14	25	33	58							
	27.0	D-27			14	26	34	60	10	20	30	40	50	60	70
	28.0	D-28			14	26	35	61							
	29.0	D-29			14	28	36	64	10	20	30	40	50	60	70
	30.0	D-30													

Client : TEPCO Project : Feasibility Study on 450 M.W. combined cycle power Station at Bheramara. Location : Bheramara Power Station Area, Kustia, Bheramara.					Borehole No. : BH-4 (Four) Boring Depth : 30.0m. R.L. : 14.30m. G.W.L. : 2.90m below Date : 17-06-2008 & 18-06-2008											
Sample Depth (Thick)	Depth (m.)	Sample Type & No.	Description of Materials	BORE LOG	Standard Penetration Test Values				S. P. T.							
			Extg. G.L.		15 cm	15 cm	15 cm	30 cm	10	20	30	40	50	60	70	
(3.0)	1.0	D-1	Blackish ash very loose SILT, little fine sand.		2	2	3	5								
	2.0	D-2			2	3	5	8								
3.0	3.0	D-3			4	5	7	12								
	4.0	D-4			4	6	8	14								
	5.0	D-5			3	4	5	9								
(7.0)	6.0	D-6	Ash coloured medium dense and dense SILT, little/some fine SAND		2	2	3	5								
	7.0	D-7			4	5	6	11								
	8.0	D-8			5	7	9	16								
	9.0	D-9			6	8	10	18								
10.0	10.0	D-10			7	9	11	20								
	11.0	D-11			8	9	12	21								
	12.0	D-12			8	10	13	23								
	13.0	D-13			9	12	16	28								
(12.0)	14.0	D-14			9	14	19	23								
	15.0	D-15	Ash coloured medium dense to dense SILT & fine SAND		10	15	23	38								
	16.0	D-16			10	16	26	42								
	17.0	D-17			8	12	15	27								
	18.0	D-18			9	14	18	32								
	19.0	D-19			11	17	22	39								
	20.0	D-20			12	20	26	46								
22.0	21.0	D-21			12	22	30	52								
	22.0	D-22			14	25	33	58								
	23.0	D-23	12	20	29	49										
(8.0)	24.0	D-24	10	18	25	43										
	25.0	D-25	Ash coloured very dense SILTY FINE SAND.		9	16	21	37								
	26.0	D-26			12	20	25	45								
	27.0	D-27			12	23	29	52								
	28.0	D-28			14	26	33	59								
	29.0	D-29			14	28	36	64								
30.0	30.0	D-30														

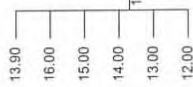
Client : TEPCO Project : Feasibility Study on 450 M.W. combined cycle power Station at Bheramara. Location : Bheramara Power Station Area, Kustia, Bheramara.				Borehole No. : BH-6 (Six) Boring Depth : 30.0m. R.L. : 14.40m. G.W.L. : 5.0m below Date : 20-06-2008 & 21-06-2008											
Sample Depth (Thick)	Depth (m.)	Sample Type & No.	Description of Materials	BORE LOG	Standard Penetration Test Values				S. P. T.						
			Extg. G.L.		15 cm	15 cm	15 cm	30 cm	10	20	30	40	50	60	70
	1.0	D-1			1	1	2	3							
	2.0	D-2			1	2	2	4							
	3.0	D-3			1	2	3	5							
(8.0)	4.0	D-4	Ash coloured very loose SILT, little fine sand.		2	2	3	5							
	5.0	D-5			1	2	2	4							
	6.0	D-6			2	2	3	5							
	7.0	D-7			2	3	3	6							
8.0	8.0	D-8			2	2	3	5							
	9.0	D-9			3	5	6	11							
(4.0)	10.0	D-10	Ash coloured medium dense SILT & fine SAND		3	6	7	13							
	11.0	D-11			6	10	14	24							
12.0	12.0	D-12			8	18	20	38							
	13.0	D-13			7	17	19	36							
	14.0	D-14			9	18	20	38							
	15.0	D-15			10	20	23	43							
(12.0)	16.0	D-16			10	22	26	48							
	17.0	D-17			12	23	28	51							
	18.0	D-18			10	18	21	39							
	19.0	D-19	Ash coloured medium dense to medium dense SILT & very fine SAND		12	14	18	32							
	20.0	D-20			12	13	17	30							
	21.0	D-21			7	10	14	24							
	22.0	D-22			8	10	14	24							
	23.0	D-23			8	10	15	25							
24.0	24.0	D-24			10	12	16	28							
	25.0	D-25			10	13	17	30							
	26.0	D-26			11	15	20	35							
	27.0	D-27			12	18	22	40							
(6.0)	28.0	D-28	Ash coloured dense to very dense SILTY FINE SAND.		14	20	24	44							
	29.0	D-29			14	21	26	47							
30.0	30.0	D-30			14	23	30	53							

Client : TEPSCO Project : Feasibility Study on 450 M.W. combined cycle power Station at Bheramara. Location :Bheramara Power Station Area, Kustia, Bheramara.				Borehole No. : BH-7 (Seven) Boring Depth : 30.0m. R.L. : 14.50m. G.W.L. : 4.90m below Date : 21-06-2008 & 22-06-2008															
Sample Depth (Thick)	Depth (m.)	Sample Type & No.	Description of Materials	BORE LOG	Standard Penetration Test Values				S. P. T.										
					15 cm	15 cm	15 cm	30 cm	10	20	30	40	50	60	70				
Extg. G.L.																			
(8.0)	1.0	D-1	Ash coloured very loose SILT, little fine sand.		1	1	2	3											
	2.0	D-2			1	2	3	5											
	3.0	D-3			2	3	4	7											
	4.0	D-4			1	2	2	4											
	5.0	D-5			2	2	3	5											
	6.0	D-6			2	2	4	6											
	7.0	D-7			2	2	3	5											
	8.0	D-8			2	3	5	8											
(4.0)	9.0	D-9	Ash coloured loose to medium dense dense SILT, little/some fine SAND		3	4	9	13											
	10.0	D-10			6	8	12	20											
	11.0	D-11			8	12	16	28											
	12.0	D-12			10	18	22	40											
(12.0)	13.0	D-13	Ash coloured dense SILT & fine SAND		12	20	25	45											
	14.0	D-14			12	21	26	47											
	15.0	D-15			10	23	29	52											
	16.0	D-16			10	18	20	38											
	17.0	D-17			9	14	19	33											
	18.0	D-18			11	17	21	38											
	19.0	D-19			12	19	23	42											
	20.0	D-20			10	16	19	35											
	21.0	D-21			9	12	18	30											
	22.0	D-22			11	12	20	32											
	23.0	D-23			12	14	23	37											
	24.0	D-24			12	15	25	40											
(6.0)	25.0	D-25	Ash coloured dense to very dense SILTY FINE SAND.		14	17	27	44											
	26.0	D-26			14	18	28	46											
	27.0	D-27			12	23	29	52											
	28.0	D-28			14	21	31	52											
	29.0	D-29			16	23	34	57											
	30.0	D-30			16	24	36	60											

Client : TEPSCO Project : Feasibility Study on 450 M.W. combined cycle power Station at Bheramara. Location : Bheramara Power Station Area, Kustia, Bheramara.					Borehole No. : BH-9 (Nine) Boring Depth : 30.0m. R.L. : 13.70m. G.W.L. : 5.25m below Date : 23-06-2008 & 24-06-2008											
Sample Depth (Thick)	Depth (m.)	Sample Type & No.	Description of Materials	BORE LOG	Standard Penetration Test Values				S. P. T.							
Extg. G.L.					15 cm	15 cm	15 cm	30 cm	10	20	30	40	50	60	70	
(5.0)	1.0	D-1	Ash coloured loose SILT & fine SAND		1	2	2	4								
	2.0	D-2			2	3	3	6								
	3.0	D-3			3	4	5	9								
	4.0	D-4			3	4	4	8								
5.0	5.0	D-5			2	3	4	7								
	6.0	D-6			4	5	7	12								
	7.0	D-7			4	6	8	14								
(5.0)	8.0	D-8	Ash coloured medium dense SILT & fine Sand		6	8	11	19								
	9.0	D-9			7	9	13	22								
	10.0	D-10			8	11	16	27								
10.0	11.0	D-11			10	13	19	32								
	12.0	D-12			10	15	21	36								
	13.0	D-13			11	16	22	38								
	14.0	D-14			13	18	24	42								
	15.0	D-15			12	17	20	37								
	16.0	D-16			12	16	18	34								
	17.0	D-17			10	14	19	31								
	18.0	D-18			10	15	19	34								
	19.0	D-19			11	15	22	39								
	(20.0)	20.0			D-20	Ash coloured medium dense to dense & very dense SILTY fine SAND		11		19	25	44				
21.0		D-21	11	18	21			39								
22.0	22.0	D-22			9	17	19	36								
	23.0	D-23			9	16	18	34								
	24.0	D-24			10	17	20	37								
	25.0	D-25			11	19	22	41								
	26.0	D-26			11	21	24	45								
	27.0	D-27			12	22	25	47								
	28.0	D-28			12	23	27	50								
	29.0	D-29			13	25	30	55								
30.0	D-30	14	26	32	58											

LONGITUDINAL CROSS SECTION-1, OF BH # 3,2&1

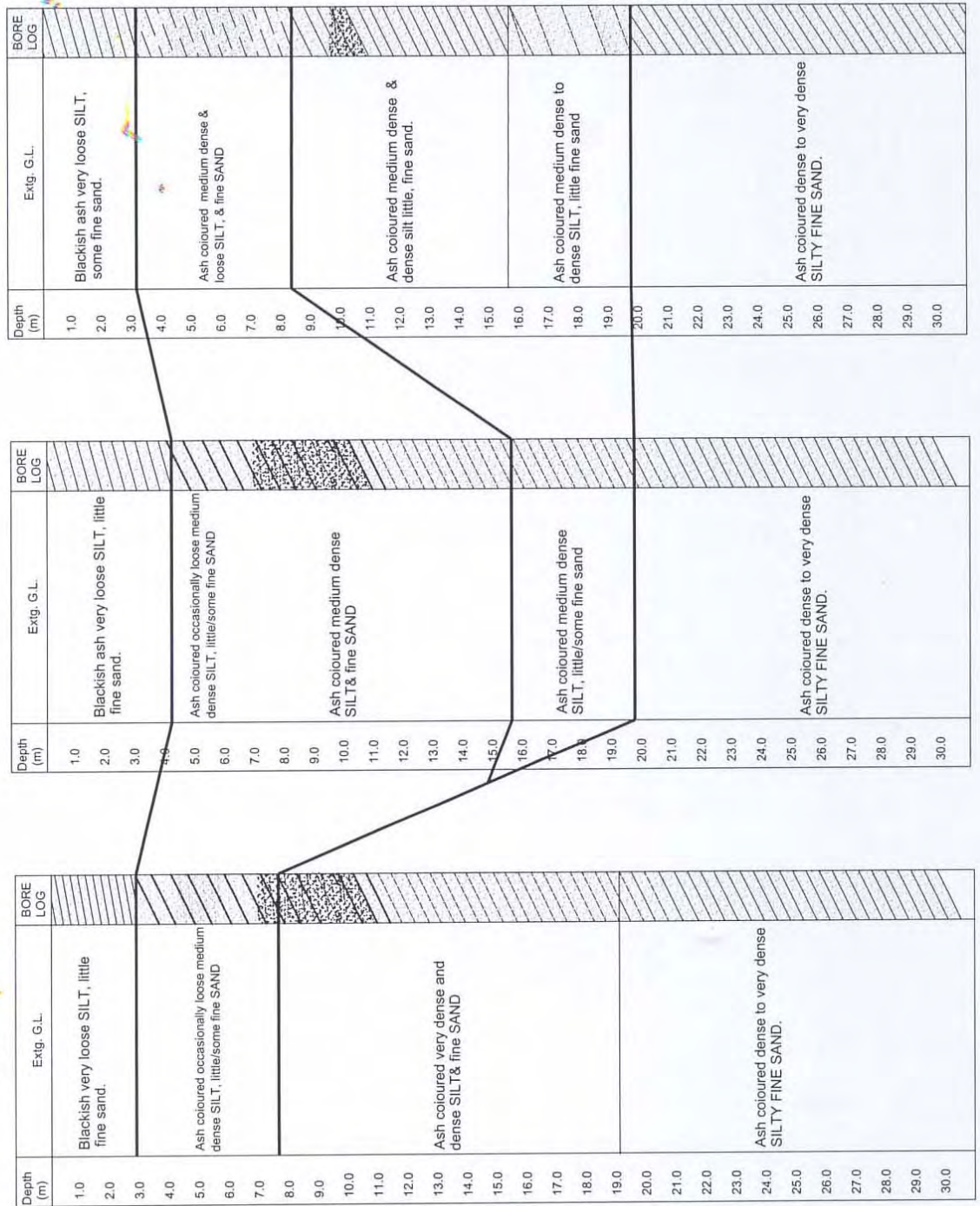
SCALE



BH-3
RL=13.70

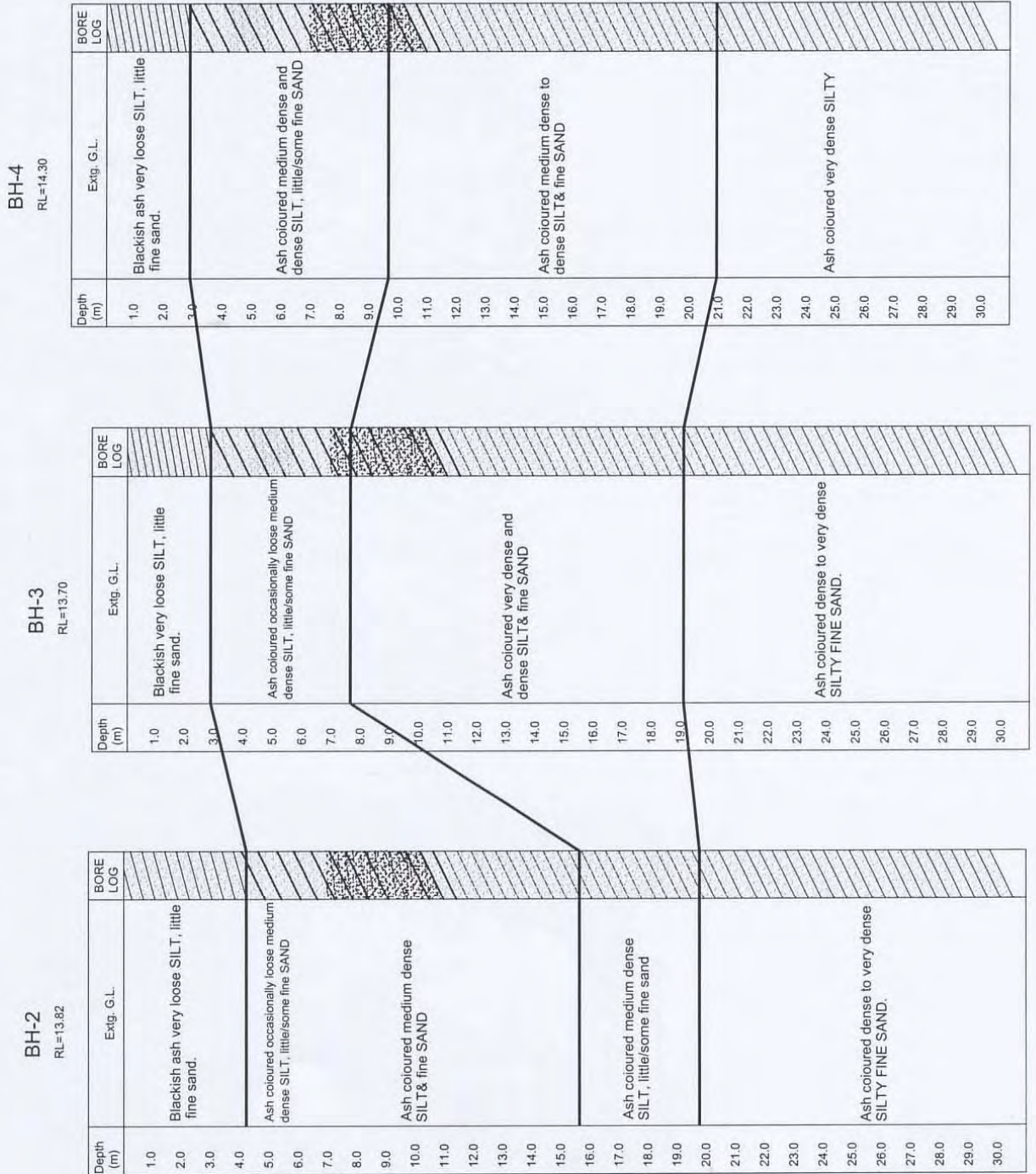
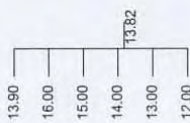
BH-2
RL=13.82

BH-1
RL=13.90



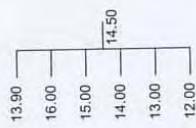
LONGITUDINAL CROSS SECTION -2, OF BH # 2,3&4

SCALE



LONGITUDINAL CROSS SECTION -3, OF BH # 7,6&5

SCALE



BH-7
RL=14.50

Depth (m)	Extg. G.L.	BORE LOG
1.0		
2.0		
3.0		
4.0		Ash coloured very loose SILT, little fine sand.
5.0		
6.0		
7.0		
8.0		
9.0		
10.0		Ash coloured loose to medium dense SILT, little/some fine SAND
11.0		
12.0		
13.0		
14.0		
15.0		
16.0		
17.0		
18.0		Ash coloured dense SILT & fine SAND
19.0		
20.0		
21.0		
22.0		
23.0		
24.0		
25.0		
26.0		
27.0		
28.0		Ash coloured dense to very dense SILTY FINE SAND.
29.0		
30.0		

BH-6
RL=14.00

Depth (m)	Extg. G.L.	BORE LOG
1.0		
2.0		
3.0		
4.0		Ash coloured very loose SILT, little fine sand.
5.0		
6.0		
7.0		
8.0		
9.0		
10.0		Ash coloured medium dense SILT & fine SAND
11.0		
12.0		
13.0		
14.0		
15.0		
16.0		
17.0		
18.0		
19.0		Ash coloured medium dense to medium dense SILT & very fine SAND
20.0		
21.0		
22.0		
23.0		
24.0		
25.0		
26.0		
27.0		
28.0		Ash coloured dense to very dense SILTY FINE SAND.
29.0		
30.0		

BH-5
RL=14.60

Depth (m)	Extg. G.L.	BORE LOG
1.0		
2.0		
3.0		
4.0		
5.0		Ash coloured very loose & loose SILT, little/some fine sand.
6.0		
7.0		
8.0		
9.0		
10.0		
11.0		
12.0		
13.0		
14.0		
15.0		
16.0		
17.0		
18.0		Ash coloured medium dense and dense SILT & fine SAND
19.0		
20.0		
21.0		
22.0		
23.0		
24.0		
25.0		
26.0		
27.0		
28.0		Ash coloured dense to very dense SILTY FINE SAND.
29.0		
30.0		

