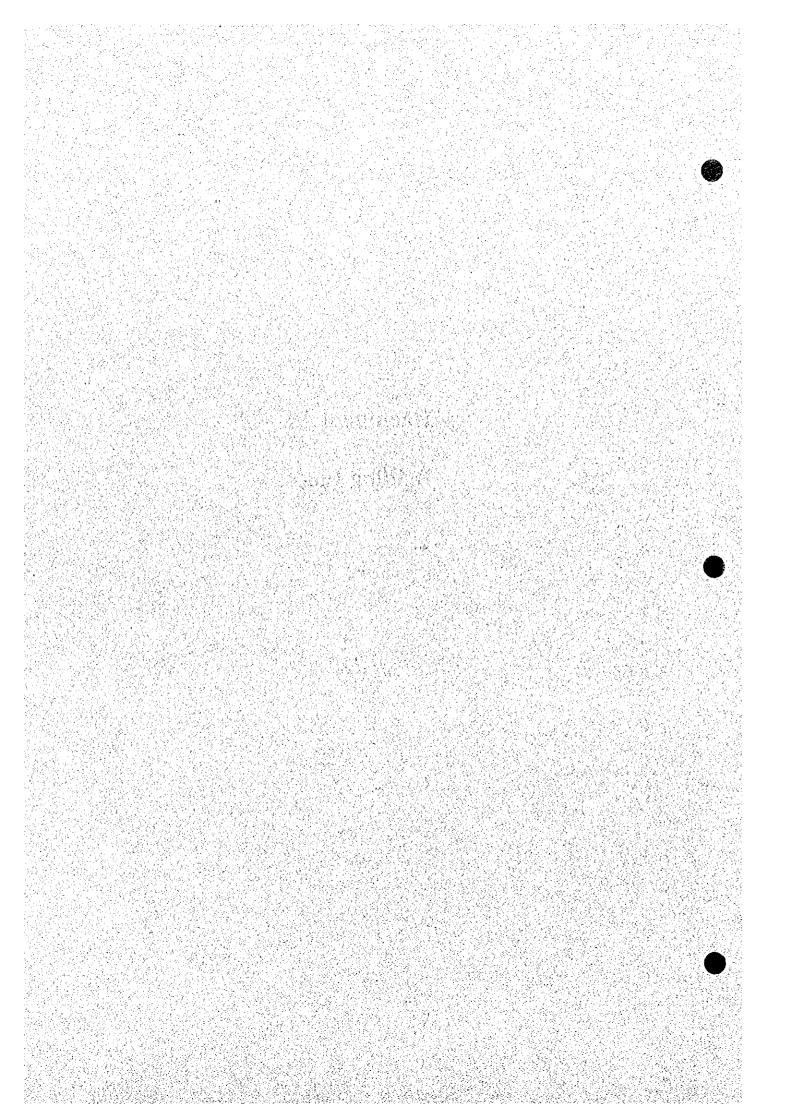
Attachment to Appendix A: Geological Investigation Data

Attachment A1 Drilling Log



		(mm) issensell mis Vin est (so 18 V Vin est (s		TÔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM - ELECTRICITY OF VIET NAM CÔNG TRÌNH THỦY ĐIỆN ĐỐNG NAI 384 - ĐONG NAI 384 COMBINED HYDROPOWER	Š	D100 08 · 3:	0316 26/06/99 10 50 17	Ó hiệu bản vệ Drawing No
	Khe nut - Discontinuities	60-5 rophing the confidence of		TÔNG CÔNG TY DIỆN LỰC VIỆT NAM - ELECTRICITY OF VIET NAM RINH THỦY DIỆN ĐỐNG NAI 384 - DONG NAI 364 COMBINED HYOR				
	Cau thic ds . Rock labric	504 poorts pointesaW 144 TX 144 TX 145 TX 140 Pointes 140 Pointe	%	CTTVXOD2-PECC2 SANKSTHMN-S.G.I.E CONG TE	Giám dóc Pham Van Mån Director	Chief of Eng. 6.0 Binh Van 86ng	Người lập Phạm Văn Thủ Mạde by	Người kiệm tra Checked by
N BD 901U		# non	(25) (25) (25) (25) (25) (25) (25) (25)	NO REVISIONS DATE		•		REMARKS
LÔ KHOAN DRILLHOLE		M6 t3 d31 d3 Description of material	17 0.0-2.5m: Set mau nau do, nu'a cung, chat, lân it rê cay va dam cuc cat bôt kêt mêm yêu, kich thước < 1cm. 17 0.0-2.5m: Top soil. 17 0.0-2.5m: Top soil. 17 0.0-2.5m: Top soil. 18 out and weak Silistone-Sandstone fragments, size of <1cm. 27 2.5-6.0m: Set, a set mau xam xanh, loang tiö; vang, nau dò, xam, chat, cứng, 27 2.5-6.0m: CLAY, SANDY CLAY greenish grey, multicolor: yellow, reddish brown, grey, very stiff, 18 c.0-11.0m: Set, a set mau xam sáng, xam yang, chat, cứng, lần <5% dam bột cát kết, kem cứng chác. 18 c.0-11.0m: CLAY, SANDY CLAY, light grey, yellowish grey, very stiff, contains <5% weak Silistone-Sandstone fragments.	Thuyết	red: CK5 4	at: THAC MO CORE HOUSE	Ánh nón khoan - Core photographed (Yes/No); Yes	25/06/99
		Ket gud SPT: SG bus N Result of SPT: N Value (N/30cm) 10 20 30 40 50	21 000 000 000 000 000 000 000 0	16 khoan - Orilling Team;	Máy khoan • Machine Used:	No has man . Core store at: THAC MO	Ánh nón khoan - Core pl	NgAy chup - Date taking photograph.
	Mai cát vá cấu trúc lỗ	2 L		Tọa độ • Coordinates	X: 1314 016.54	. Y 815 344.65	Cao dó - Elevation: 634,14m	Hoop Direction
	S Day top	High khoan - Onit High khoan - Onit High Go Class My Class My Co C	2 20 2 20	V, tri · Site: DN 3 · Dam site	Khöi công - Started: 14/05/99	Két thúc - Finished. 18/06/99	Dộ sáu - Total đepth, 80.0m	Ty 18 - Scale 1 - 190 Hud

	Chil us nhit shit find the nhit shift of the nhit she can shit shift of the nhit shi	9.00×10 ² /15 0	IONG CONS 17 DIEN LUC VIET NAM - ELECTRICITY OF VIET NAM INH THỦY DIỆN ĐỐNG NAI 344 - DONG NAI 344 COMBINEO HYDROPOWER	LÓ KHOAN - BO 901U Giại dean; NCKT	DRILLHOLE - BD 901U F/ 5 Stage	Noby Up 26,06/99 To so: 2/7	Só hiệu bản vé: Orawing No
Khe nid - Desc	8udo luta nil Spacing Dig minim Roughnessa Did cida Wall hardressa		G CONG TY DIEN LUCY THUY DIEN DÓNG NAI	1			
1 - Rock fabric	อดจัก 63 อุกรักรดุ2 อุกรักโลก จจัอ กอร์ธกรักป อุกรักโลก จจัอ		SONG TR	Phạm Văn Mẫn	Dinh Van 86ng	Phạm Văn Thú	Nguyễn Văn Nghiệp
Cấu thíc đã	ebh gnord goinsdissille 186 TX 8512 missill 89(1 - 1803		XNKSTHIMM-S.G.1.E	Gam doc Director	7P, Ký thuật Chiet of Eng.G.O	Ngude 14 p. Made by	Người kiểm tra Checked by
	šb ģb gnāu) tignaniz zboR		DATE			1.5	
	# 008 # 008	\$\forall \frac{1}{2}\frac{1}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}1	REVISIONS			-	
		tiet. ccing, rât den, kêt. den, kêt. den, kêt. ne. ne. nadstone- icm to 6-	2				REMARKS
	Mo 15 off of Description of material	1-15.8m: Dói phong hòa mānt uu xām vāng, xām nāu, nùa dān 15-25% dām cục cát sét, màu xām vāng, xām nāc, kich thuớc sacm dên 6-1-15.8m: Highly weathered zo yeilowish grey, brownish grontains 15-25% weak S. contains 15-25% weak S. de-Shale fragments, size of set, thuốc sacm dên 9-1-1, vự sát, tần 15-20% á sét i trong-Sul-TSTONE-SUR- 5 sét i TONE-Sul-TSTONE-SHALE fragments contains 15-20% á sét i hợrey, blackish grey, blackish grey, hackish grey, hackish grey, hackish grey, hackish 15-20% in grey, blackish grey, hackish grey, hack	Thuyết	1: CK6 4	THAC MO CORE HOUSE	tographed (Yns/No): Yes	25,06/39
X and XV TOX and 3XX		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Tó khoan - Drilling Team:	Máy khoan • Machine Used: CKb 4	Not low milw - Core store at: THAC MO	Anh non khoan - Core photographed	Ngày chụp - Date taking photograph:
Mat cát và cấu trúc lỗ khoạn, mực mộc noám và	ngay do, vi tri tly mau, Cross section of drillhole, Water levels and date, Samples location.		Coordinates	X:	<u>.</u>	Cao do - Elevation, 634 14m / Góc nobléna - Declination, 90° -	7-1
Say lóp	eselD - 668 68 Usb 60 Usb 60 Coo 60 Selevation (m) Chala 63y 160 Chala 63y 160 Chala 63y 160	7. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.			18/06/39	90:0m	1 100 Huding
 -	High lihoan - Or		Vital Site: ON	Khởi cóng - Started: 14/05/99	Két thuc • Finished:	£6 stu • Total depth.	Ty le - Scale

	Ghi chù Remark	3	VIET NAM - ELECTRICITY OF VIET NAM 384 - DONG NAS 384 COMBINED HYDROPOWER	Giar doan: NCKT	F/ S Stage	Sheet No.	50 OF 05
	ifi mşiriga iri OX si Yilidssmis9	Se S	32.4 COMB!	901c	ספוננאטנב · 80 9010		
	You add go 18M Yousupail endostil		G NAS	LÖ KHOAN - 80 9010	E		uea na
v.	15रंग वृक्षे ५६० ६८ (लक्ष) २२४०ग्रुज्या क्षेत्र		¥ 8	δ. Κ	3	Ngay Lap Date:	8
nijt - Discontinuities	Frit de 1840 Frit de 1840				ã	ž	L
Š	Man hardness Do chog		TONG CONG TY BIEN LUC CONG TRINH THÜY BIEN ĐỐNG NAI				
	Roughness		F DI		•		
Ž.	min 60		9 A				L
i i	noitsalloni fun ent occa		TONG INH T	M3n	gug	Ē	l
. <u>y</u>	Inchesion God nghidog		NG TR	Phạm Văn Mẫn	Sinh Van Bóng	Pham Văn Thù	١
- Rock tabric	Socied Specing		8	P.	9inh	ę.	
8.8	600 to 0		2 5 2 E		. O		T
Cilu trùc dá	SSIS NEED SQVJ - 180J		CTTVXD82-PECCZ XWKSTHMN-S.G.I.E	Gam doc Director	TP Ký thuất Chief of Eng G.O	Nguôi tập Made by	١
ਹੈ	Westhering KT hat	NA = 1	XXTT:	දී බ	Chief o	2 2	2
·	tod goods		양	\vdash			t
	bb 6b gndu.O Rock strength	W W W				·	1
_	% 008		REVISIONS				
	# non # If Core recovery	(25) (25) (25) (25) (25) (25) (25) (25)	_				
:		ad am ung am ung am ung am	9				ł
	Mo tá dát cá Description of material	5/ 15.8-40.3m: Boli phong hoa trung binh. Dam cuc cat bot ket, phiên set mau xám vang, xám den, kém cúng chác dén trung binh, kích thước sacm đến 9-11cm, dính bam oxyt sát, lần 15-20% a sét màu xám vàng. 5/ 15.8-40.3m: Moderately weathered zone. SANDSTONE - SILTSTONE-SHALE fragments, yellowish grey, blackish grey, weak to mcdium, size of sácm to 9-11cm, stained with terric oxides, contains 15-20% yellowish grey Sandy Clay.	c Thuyết	ed: CKb 4	at: THAC MO CORE HOUSE	hotographed (Yes/No); Yes	
-	Két aud SPT: Số búa N Result of SPT: N Valve (M30cm)		Tổ khoan - Drilling Team:	May khoan - Machine Used:	Not you may - Core store at: THAC MO COR	Anh non khoan - Core photographed (Yes/	_
19	rgám va v måu. Irillhole, date, on,		ates	1314 016.54	815 344.65		90,
1 040	n, myc nubc ngár y do, vị tri lấy mộ ss section of drillh ster levels and dat Samples location.	010	bordin	1314	815	3	in a
May refer to pay have like	khoan, myc nuck ngám vá ngày do, vi trí títy mãu. Gross section of drillhole. Waler levels and date, Samples kocation.	3.8.8.8.9.9.9.9.9.9.9.9.9.9.9.9.9.9.9.9.	Toa dó - Coordinates			Cao dó - Elevation: 634,14m	Car poblano - Darlinstina
<u> </u>	ssonioidi			×	<u> </u>	8	3
	Elevation (m)			-			
Day Ko	Ob esp (m) (m) Geo (m)		3. S.	14/05/99	18/06/59	Ę	
\vdash	SQ IQD · CB22 N.		ğ	d: 14/		§ 8	
,,	boi - goilt sib usid Y)	8 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	V) tri - Srter: DN 3 - Dam site	Khởi cóng - Starfed:	Két thức - Finished:	06 såu - Total depth; 80.0m	i
 -	to find - nsodi e}.H	32 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	S.	- Bugs	Š.	9 7	
L		2 2 2 3 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	E	2	1 5	18	

	Ghi chù Remark	0.80			143.0				65			·		51.0	<u>ONG CO</u> NG TY DIỆN LỰC VIỆT NAM - ELECTRICITY OF VIET NAM NH THỰY DIỆN ĐÔNG NAI 384 - DONG NAI 384 COMBINED HYDROPOWER	Gias doan; NCKT	050	اة	FS : 04 : 01
	m Permesbility Permesbility		15.22				68.					00.£			RICHY D	LÓ KHOAN - 80 9010	200	26/06/99	
	วะลงวังเปลี่ยวการ		10-20	-	÷	충		×20 ×	\$-10	70-75 ₹	<u> </u>	· .			NA 3	S 5	2		Drawing No
	Mit 66 khe nit sii thakkess two		<u></u>			v			å		ļ				8 A	\$ 5	DESCRIPTION SO	o de la companya de l	8 0
ŀ	54 457 159 negl			× =				L				ã			₽ ₹ 2 ₹	9	Š	Ö	
200.20	Coft 180 over			<u>8</u> 3	1						· · · · ·				TÔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT CÔNG TRÌNH THỰY ĐIỆN ĐỐNG NAI 384	1	_		
	Wall hardness		1 . 11		<u> </u>	I		<u> </u>							Sen J		:		
ŀ	รรจบบุบันอุห					MR/Rg						<u> </u>			E N				
	mida 60		-	<u>y</u>				Ų	17.0		T .	Š	: -		§ 3.5				
	Kin stat soul					8 ~ &	35-70	75-85			<u> </u>				SNO X	Ašn	g	Z	Nguyễn Văn Nghiệp
.	อาจิเกียด วด์ปี กดีวิธกุที่วิกร			·		8 8 8 8 8 8	\$ \$ \$, <u>5</u>							F 6	Phạm Văn Mẫn	Dinh Van Béng	Pham Văn Thu	N oc
3	noitsviloni	100				8			· · · ·	· 	·			· ·	8	Ę	<u>چ</u>	Ę	Ę
ביותם שיים ביותר החוד ופחור	Bosinge 368	100							8 July 1					. : 					Ž
	600 t60		\top		2									_ : :	CTTVXDD2-PECC2 XNKSTHMN-S.G.I.E	ا پا	TP, Ky thuật Chiếf of Eng.G.O	Nguei 4p Made by	<u>د</u> ک
3	Pris Head	ļ				<u> </u>			39 g			-	1 1 1	1 4	9250 MN-5	Gram doc Director	주 전 전 급	ade o	gubi kiém t Checked by
3	16/17X											· ·			ž Š	3 5	a i	2 2	3 6
-	eon poens poinstresW	≩ ≡		≥ =		<u> </u>			. it					<u> </u>	5 ₹	- 1		-	
	fignant asoR	ΕË		v ==				1.	9 -						DATE				
	Cubry 65 då	E/A	1	<u> </u>	<u> </u>		[ჯ ≥	T.,	\$ ≡	Τ		>		÷1	ş				
	% 608	0 >	6 >	5.>	0 >	್ಣ ≥	- m =	ļ	-	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	- 1 - 11 - 1 - 144 - 1	<u> </u>			REVISIONS				
	M nón H II Visiossi endd	8 = 8 =	2 =	8 =	8 =	8 =	8 =	8 =	<u> </u>	& : 	=	$\prod_{\$}$	=	8 =	9	-			REMARKS
	Mo is dál da Description of maternal		6/ 40,3-43,0m; Đời phong hòa nhẹ. Cát kết hạt min bị sứng hoá màu xảm đen, chon chác, nữ nệ trung bình, trên bề mật	khe nit có dính bám oxyt sát. 6/ 40,3-43,0m; Slightly weathered zone.	SANDSTONE fine grained was metamophosed backish grey, strong, medium jointed, stained	with ferric oxides on surface of cracks.		7/ 43 0-80 0m; Đái tương đổi ngưyên đổi.	Cat ket hat min bi sung hoa mau xam den, rat cung chac, nut ne trung binh.	7/ 43.0-80.0m; Fresh zone. SANDSTONE fine grained was	metamophosed, black grey, very strong, medium jointed.				n; Thuyết	sed: CKb 4	S AT THAC MO CORE HOUSE	photographed (Yes/No): Yes	a aboleon anh 25,06,09
	Kél qui SPT. Só bis N Resust of SPT N Vake (N/30cm)														Td khoan - Drilling Team: Thuyét	7	7	T	1
Su truc lo	oc ngám và il lấy mẫu, of drillhole, and date,	ocation.			160										: 1	1314 016.54	815 344.65	n: 634,14m	clination: 90
Assessed to the Paris India 16	khoan, muc muc node mode mode and to the mode of the m	Samples Services			160										Yes At Condinates			Cao 66 - Elevation: 634,14m	Goc nohièng - Declination: 90°
T	Thickness (m) QSy IOO (m)		24.5		<u> </u>	72	1 1 1					<u> </u>	1, 14 			- -		Jå	ß
┝			293.84		5 5	591,14	, a T	i de g	74,5°										
Day lop	60 salv (m) 63 cs. (cs. 64 (m) 63 cs. (cs. 65 cs. 6			-						· · <u>-</u>	7 7					9	8 8	}	Ę
සී	00 sto (m) (m)		403		et et <u>.</u> e	330	· · ·	· · · · ·	1 1	<u> </u>	· · ·				$\dashv i$	388 1150	487679		DIO: 00.0
┢	N ssen) - dot 99	1	٠. ٧٠			ا ک	· · · ·	7.7	<u> </u>	-		<u> </u>			\dashv	V tri - Site; UN 3 - Units site	Khột công - Started	į	Sộ sáu - Total depin; su.um
		(5. 1 × 1) × 1 × 1		₹	() 구			4. 1. 1.	ે હે	(u ² ()		H 100	19 July 1		. [4	5 6	7 7	[]	3
7.5	ipul - Bugi eip nā:	14X \$ €	` . [<u>ٿ</u>				46.0		48.0	0.00	Ş	\mathbf{r}	510	الت	: I '	. I .	eto - ues ♦3

Mat Cat va C	Mat cát và cấu trúc lỗ						<u>š</u>	Câu trúc da - Rock labric	HOCK TAUTH		101 201		(ry)	
Khoan, myc nuộc ngâm và màu, myc nuộc ngày do, vi tri lấy mầu, choas section of drillhole. Water tevels and date. Samples tocation.		Két quá SPT: Só bua N Result of SPT. N Valve (N/30cm)	Mo ta dát dá Description of material	% nŏn ≱l (T	% 008 (00 (600A)	Cuchy dò dà	Phong hos poination Ign TX	Stie niero Styl - isoJ	100 köğü 203-000 100 köğü 100	DOSKARON POTENTIAN POTENTIAN POTENTIAN	Pó chog Pó chog Pó chog Pó chog	Chár lấp nhất Tra type 186 dây lấp nhất	भूग १५५ ०० ११म जन्म (प्रस्पाधकर (जन्म	KO da udujem Lischre lisquecy	Vidosmiss E S E S E S E S E S
				98 ≡	0 >	2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 +				11. 2001					· :
				L	Ş.	Ι.							& :	· · ·	
			7/ 43.0-80.0m; bối tương đối nguyên đời. Cái kết hat min bị sửng hóa màu xám đen,											54.5	
			rất cũng chác, nữ nệ trung bình.			· · ·				75-80				:	
			7/ 43.0-80.0m; Fresh zone.	=	.]	-		-		12				T	
			SANDSTONE fine grained was		5	_	æ	- 40	70-80	55-70 VC	G.	3			
16			metamophosed, black grey, very strong,		-	<u>-</u>				35-40		L	Т		55.0
oy	*		medium fractured.	<u> </u>	-	ន				45-50 75-85					
					-	· 				}					<u></u>
					L	T.							ر بت	15-20	
									.	···.					Mẫu đá
					1	Ţ,								3.0	Rock sample
	P. ;			<u>.</u> ;		 3 =									
						.									
						 g 2		 -							
				_1	\dashv									╁	88
					55									5.10	
						_				-					
					-	٩		. <u> </u>						 ⊉	·
					 8	- 1 ->								16	
					 =	6						.			
: :					<u>-</u> :	3 :							V	=	
::	:					<u> </u>							1	Τ	
					2	-								Š,	
					· -	>							ŋ	 >	- 63
					+	Τ				-			1	2,0	Γ
		- -			٤	ន									£. £!
						≥				_				: 1	1
Toa do - Coordinates	ordinates	To khoan - Ordling Team; - Thuyết	am; Thuyệt	ð	REVISIONS	_	DATE CITY	CTTVXD82-PECC2 XNKSTHMM-S.G.LE		TONG CO TRINH THU	NG IY BIEN PIEN BÓN	LUC VIE 1 N	DONG N	AI 354 CC	TONG CONG IT BIEN LUC VIET MAM - ELECTRICATED OF VIET MANNED CONG TRINH THUY DIEN BONG NAI 384 • DONG NAI 384 COMBINED HYDROPOWER
×	1314 016.54	May khoan - Machine Used: CKb 4	Used: CKb 4			 İ		Giam doc Director	P. E.	Pham Van Mån		3	KHOAN	UČ KHOAN - 80 901U	3
\dagger	25 244 60	Me has main. Pose store at THAC MO	AND AND THAC MO CORE HOUSE				P . 3	TP. Ky thuật	L	Dinh Van 86ng		ੱ 	LLHOLE .	ORILLHOLE - 80 901U	F/ S Stage
· .	O. 11.00	200		1				Nguói táp	Ļ	Ohers Man Thi		₹	Nosy Isp	26,06,99	.020
Cao 66 - Elevation: 634,14m	: 634,14m	Anh non khoan - Core photographed (e photographed (Yes/No): Yes			-	-	Made Dv	_	211		1	Date: So hidu ban ve:	an vé:	Sheet No
God nohiène - Declination: 90°	cination: 90	77	Section of the sale of the section o	DEMARKS			2	TOTAL TOTAL	_	Newson Van Mahibo		_			5

	Ghi chù Remark	a				67.0	-			·.			20.0	. ·	5 			-		:		75.0					TÔNG CÔNS TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM • ELECTRICITY OF VIỆT NAM CÔNG TRÌNH THỦY ĐIỆN BÔNG NAI 384 • DÔNG NAI 384 COMBINEÓ HYDROPOWER	Grai doan: NCKT	F/ S Stade	79 gs 91		F/S - DH - 01
m gri	KO thi nghiệm ti Permesbility to		85.	23.						10	12]_		SS.						8	S1.8)		TRICITY OF	LÓ KHOAN - 80 901U	ספורראטרE - 80 9010	00000		· .
	Machue frequency	2 =		٠.					Š.	>		. 1		£ =				<u>></u>					5.2			_	ELEC	. B	я. В		Oate:	Orawing No
.]	18fn qli yeb 18 (mm) azsınanı ili 1				·				- "										٠.								¥ 8 8 8 8	A S	3	Ngay 15p	# 5	Š
אוופיווייטטכוט י זוני אווי	Chát tấp nhát tá type	ā			ā	స			3	3											:					_	C VIET !	3	ğ	ğ		<u>:</u>
0350	Med hardness Do cong								Ţ	=							· .										EN LO				1	
ě	Roughness	7 4							6	?	-						٠.					•					西西			ŀ	-	
70	— βούοξος Επιβείου βαβ	<u> </u>	T	 Σ		.,	Γ		<u>Ş</u>	.— }																	9 Ā					
	Noisentoni Nin shii odus								80-85 7. 7.		\$ 5 5	Ŷ	20-55							:			- 1 ₂				C HN	Z.	٤	1	2	Nguyễn Văn Nghiệp
<u>.</u>	เหตุโรกโรกโ อูกรับกุฎก วดูอิ		: :	70-80 45-50		·	\vdash		8 5	< <u>छ</u> ह	5 65	4	نخ 	 -					•								AG TR	Pham Ván Mån	Dinh Van Bóng		Prism van in	5
× 130	Spacing Got nghiling			<u>ė</u>			<u> </u>							_		-								:			8	ž	Į g		Š	lguyễn
Š	\$151 63			.—	-	- 111					- 1	· ·		· ·			. 7		-			-		_		٠,	χ :	\vdash				
Cau trúc dá - Rock tabric	atit nista								-		-													- 1	<u> </u>		CTTVXOB2-PECC2	Giám dóc	TP. Ký thuật	Chief of Eng. 6.0 Người 13p	Made by	guði kiem ti
ž	181 TX										<u></u>			<u> </u>											_	· ·	ioxy ges	100	Ě		Σ	ond V
	eod goods gonstissiw		· .			- 1			ù			_																-	╀	4	-	
	èb ộò goờu? Ngastie stooft		11.						8		·				-		1			· ·	·.:.	· · ·	· 			: :	PA TA	-	-	1	_	
	% 0 08	0 >	٤	} =	:	3 ≡	٠	: > >.	0	>	ŀ	2 >	.	χ.		÷ >	ļ ģ	2	g	≥	75	=	93	≥	8	≥	REVISIONS					,
	W non \$111	۶ =	8	3 -	T	3 -	٤	₹ =	5	=	;	3 =	•	8	-]	g -	8	=	8	-	æ	-	8	-	೫	-	.R		<u> </u>			SXS
								Ę												٠.							Ş					REMARKS
	Mộ tả đất đá Description of maternal							7/ 43.0-80.0m; Bdi tudng dol nguyen dol. Cat kat hat min bi sung hoa may xam den.		7/ 43,0-80,0m; Fresh zone.	SANDSTONE line prained was	metamophosed, black grey, very strong.	medium jointed.														1	CXD 4	13 Apr 2000 cm		shed (YesANo): Yes	25,05,99
	Ket qua SPT. Só búa N Result d SPT: N Valve (M.20cm)			•				7/ 43 Cat v	160	7/14	SAN	meta	med														To khoan - Orilling Team: Thuyel	1 6		NOT AU MOU - COPE STORE AT: I MALE INVO	Anh non khoan . Core photographed (Yes/No): Yes	Alexander Constitution obstoning
75	oám vá rithole, date,													•													1	23 940 646	3	815 344,65	14B	:o:
4.60	nutter in the same of the same	:::	:::	.::		•••					6¢≬	::	.:.:	· · · ·					.:. <u>:</u>] }	<u> </u>	3	F. 63	eclina
Mary out to establish to	Moan, myc nuck nogim value of the section of drillhole. Gross section of drillhole. Water levels and date. Samples location.																										Tos dA - Coordinates		_		Cao dộ • Elevation: 634,14m	Goc nohieng - Declination: 90°
	[hickness	†==	<u></u>			•	•	<u> </u>			<u> </u>	- 														7.					3	ğ
	Elevation (m)		. '.										: 1																	* * *		
Đáy lớp	04 ch (m)	1					,	v .													1		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	1			77 7.0		Khội cóng - Started: 14/UD/99	18/06/99	66 sau - Total depth; 80,0m	
	Số kộ - Class N			-				•		• •		177	=			e/				** v	- 1			3 - 1	· 		: إ		ğ		tepth:	
1.8	abni - gnāt sib uşiri i	K			٠.				- 3		· ·	ŭ	_≐_	1			<u></u>		ப		 -T		<u>.</u>		5T		֓֞֞֞֞֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֡֓֓֡֓֡֓֡֓֡֡֓֡	š i	8	Finis	Total	
,	nn liit) - neota gáil		65.0		66.0		9.79	- 42	8		9.0		. 0.07		71.0		8		8	_			3		ě			5	8	Kit thúc - Finished;	7	
<u></u>			2		8		67		8		8		. 0		K		2	:	13	- 1			€ .	: 5	٠.		=	: I	€ I	ž	8	1

mbin mpingm kit Ox Permeshiny ket S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	11.8		TONG CONG TY DIEN LUC VIET NAM - ELECTRICITY OF VIET NAM CONG TRINH THÛY BIÊN BÓNG NAI 364 - DONG NAI 364 COMBINED HYDROPOWER	301U Gial doan: NCKT		7/7 10 50 7/7 Sheet No: 7/7	F/S · DH · O1
S 2220Dist FeW 1200 Per 1200 P	2si 2si 10-15		TÔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM - ELECTRICITY OF VIET NAM INH THỦY ĐIỆN ĐỔNG NAI 364 - DONG NAI 364 COMBINED HYDRI	LÓ KHOAN - 80 901U	U.	Ngay iap 26/06/99 Date:	Só hệu bản ve
Marking on the market of the mark of the mark of the market of the marke	75-80 60-70 VC R ₀ H 85		ONG CONG TY BIỆN L UH THỦY BIỆN ĐỐNG	išn	Du.	22	phido
23 144 1X 5 1512 mind 24 2017 - 150.1 25 2015 03 26 2015 03 27 2015 03 28 2015 03 29 2015 03 20	75 40-50 60	\$	1) Dieth Van Bóng	Pham Van Thu	Nguyễn Văn Nghiệp
Signature of the state of the s	t –		CTTVXD82-PECC2 XNKSTHMN-S.G.LE	Glám dóc Director	TP, Kỳ thuật Chief of Eng.G.O	Made by	est main laugh
êb ộb goide) Algestra stock Set cooks	\$ -		DATE				
% 008	8 ≥ 2 > 8 -		REVISIONS				
# nôn \$! II Visionis exco	8 = 8 = 6 -		£	-			DEMARKS
							ă
Mo ta dal da Description of material			Thuyét	id: CKb 4	Not hay midu . Core story at: THAC MO CORE HOUSE	Anh non khoan • Core photographed (Yes/No): Yes	obetoerob: 25.06.00
Kei quá SPT: Số bùa N Result of SPT: N Value (N/30cm)			To khoan . Orilling Team:	Máy khoan - Machine Used: CKb 4	Noi tưu mẫu • Core store	Anh non knoan . Core pl	DO 30 PC . House obsessor and . Company of the Comp
Mai cat và cấu thức kỷ Mai cáu thức kỷ Moan, mực mước ngắm và kỷ	164		Toa dó - Coordinates	1314 016,54	815 344.65	tion: 634.14m	God nghieng - Declination: 90
Chiefu day top (m) Thicknesss National Cools of the Cool	0.22		Too do .	×	<i>;</i>	Cao dò - Elevation: 634.14m	Goc nghieng - Dec
Me seed - God oan We seed - God oa We seed - G	73 730 (July) 73 730 (July) 7 730 554.14		V 1ri - Site: ON 3 - Dam site	Khởi công - Started: 14/05/89	Két thuc - Finished: 18/06/99	Bộ sáu - Total depth: 80.0m	

	wj	Pad Big Sendrate de Sendration in Ann sendrate de Sendration in Ann sendration Ann sendration Ann sendration Ann sendration Ann	1.66x10 ⁻¹ 9.5	TONG CONG TY DIỆN LỰC VIỆT NAM - ELECTRICITY OF VIỆT NAM CONG TRÂNH THỰY DIỆN ĐỔNG NAI 344 - DONG NAI 354 COMBINED HYDROPOWER			Ngáy táp 26,06,99 Tô số: 1,7 Oste: Sheet No: 1,7	Drawing No. 675 - DH - 02
	Khe nit - Discontinuities	politico 260 noticinad No est sive politico mbra 63 seempro politico seempro politico seempro politico seempro politico seempro politico seempro politico po		ióng cóng ty diện lực việ NH Thủy điện đồng nai 33	1			
	Cấu trúc đã - Rock tabric	Kit hat Gran size Lost - Type Spacing Géc nahieng Incénsion		CTTVXOB2-PECCZ TANKSTHMN-S.G.L.E CONG TRIC	Giám dốc Phạm Văn Mẫn Director	TP, Kỹ thuật. Chief of Eng.G.O	Người lập Made by	guss krem tra Nguyễn Van Nghiệp Checked by
		8b 6b gnown Algeraula Noon Pronty Painstitssily	\$ >	DATE CTTV		E G		δ. O
BD 902U		Core recovery	(189) (23) (33) (33) (33)	REVISIONS				
		₩ nôn \$lift		O¥.	:			REMARKS
LÔ KHOAN DRILLHOLE		Mó tá dát dá Description of material	17 0.0-3.0m: Set mau xam vang, xam nau, nua cung, lân it dam cat bût kêt, kem cung chác, kich thước s1.5cm. 17 0.0-3.0m: CLAY yellowish grey, brownish grey, stiff, contains a little weak fragments of Sandstone-Siltstone, size of s1.5cm. 27 3.0-16.5m: Đời phong hòa mành liệt. A set màu xám vàng, xám nâu, dèo cứng, chật, chứa 20-25% dam cát kết-phiến set, mêm yếu, đòi chỗ cứng chác. 27 3.0-16.5m: Highly weathered zone. 27 3.0-16.5m; Highly weathered zone. SANDY CLAY yellowish grey, brownish grey, very stiff, contains 20-25% weak fragments of Sandstone-Shale.	Vugng	bd: 20:0	No lu måu - Core store at: THAC MO CORE HOUSE	otographed (Yes/No): Yes	28/06/99
		Ket gud SPT S6 bus N Result of SPT N Vake (NZOCm) 10 20 30 40 50	0000	Tổ khoan - Drilling Team: Vượng	Máy khoan • Machine Used: ZUO	No hu māv - Core store	Paridengologia moon and and and and and and and and and an	Ngày chup - Date laking photograph:
	Mai cát vá cấu trúc tổ	knoan muc nude ngám vá ngày do vi trí láy máu. Gross section of drilhole. Water levels and date, Samples location.		Toa dó - Coordinates	1313 933.66	815 286,79	Cao dó - Elevation: 582,99m Góc nobiéno - Decination: 90°	Hudng - Direction :
	-	Chiếu đây lớp (m) Thekness	8	703 60	: : X	***	Cao do · Eleva	Huding - Direct
	Đay lớp	Ký hiệu đia tấng - Na Số bộp - Clạss Ng (m) hiệu Đ Đ Cho o co (m) noiteval 3	1 3.0 579.99 W. (4,11)	Vi tri - Site: DN 3 - Dam site	Started: 16/05/99	nished; 18/06/99	al depth: 80,0m	1:100
		o lind - esodit q‡iH	05 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	V) fri · Site:	Khok cong - Started:	Kět thúc • Finished;	66 saw - Total depth.	Tý lé - Scale:

	Gh chủ Remark							⁶							_ 8				ONG CONG IY DIEN LUC VIET NAM "ELECTRICITY OF VIET NAM NH THÙY DIÊN DÓNG NAI 384 - DONG NAI 384 COMBINED HYDROPOWER	Giai doan: NCKT	F/ S Stage	To so: 27 Sheet No:	F/S - 0H - 02
	KO thi nghiệm i Permeability i			2.50x10					_ ·			39.66					6).26		TRICITY O	LÖ KHOAN - 80 902U	DRILLHOLE - BO 902U		Số hiệu ban vệ:
١	Fracture frequency			*															ELEC NA!	2	<u>.</u>	8	18 2
- 1	(कमा) इंड्रग्रिज्या अन्त्र			,															DON	ş		Ngay 15p Date:	3
nut : Orscontinumies	18/10 qby 180 gb/81											-	,		,				38.4	9	ğ	ğ D	
	TWO GD 1843							 -											LUC RA				
5	ნებ დესტ ფთბესწმგ					 -					:								DEN BONG				Ì
2	നൂർ 🕅			<u> </u>															≥ S			. !	
1	Such soft could policed?		· · ·	:															충		ļ	-	+:
	noisolion						1.1							·					TONG CONG TY DIEN L CONG TRINH THÜY DIEN DÓNG	Phạm Văn Mẫn	Dinh Van Bong	Nguyễn Thị Tam	the tree stands
٠	fortings of the forting for th															*			S	۳۵, د	N.	Į.	
- Hock labric	Spacing Goc nghilling							7										:	8	Pha	ă	ş	
¥	6001 QG																		<u> </u>		9	-	_
can truc da	F051 - 1306		<u> </u>		· 	-	: -							<u>·</u>	-				CTTVXDD2-PECCZ	Giam dôc Director	TP, Ky thuật hiel of Eng.G.	Nguča išp Made čv	Novo: kwem tra
3	RT 141	<u> </u>	·																	Page 5	Ε ₹ ξε ξε	S 2	ō
	poinstraw		<u>≩</u> ≥			1						·	§ ≡			·			5 X		[5	<u> </u>	ļ
- :	Rock strength		3 ≥										ε ≡			•			DATE.		Ŀ		
-	# 009 #b 60 grow				o >									y ¹	1				Sis				
	Aranopai arog				-	Τ		8 -	· 	12	Κ.		κ =	Ę	· · ·	8	- [8 =	REVISIONS				١
	% nŏn ¥t∏		୫ ଥି >	<u> </u>		<u> </u>	3ng.	·		8	<u> </u>	Д.				L_			2		\vdash	十	1
1						Ę	xam van	i riga tr		athered zone.	5 10	Most C							-	\vdash	-	\vdash	+
	Mo to cól da Description of material					3/ 16,5-34,0m; Đới phong hóa trung bình.	at ket mau	cong chac, kich thuoc social will truly <20% set mau xam vàng, háu hét bị rừa	trong qua trình khoan,	Om: Moderately we	yellowish grey, strong, size of \$5cm to 11cm.	contains <20% yellowish grey Glay. Most Glay	was carried away during drilling.						am; Vuọng	Used: ZU-0 150	HE ALL THAC MO CORE HOUSE	photographed (Yes/No): Yes	
-	Kéi quá SPT. Số búa N Result of SPT. N Value (N/30cm)																		16 khoan - Drilling Team; Vugng	May khoan - Machine Used: ZUØ 150		Anh non khoan - Core photographed	1
-0																				1313 933.66	815 286,79	Cao dó - Elevation: 582.99m	Che poblidge a Declination 90°
n in	ocats	::::W::::		W			*****	:::			*			ماند.					1 8	<u> </u>	815	. 583	Silve
Mat cat va cau true lo	hoan, myc nuoc ngâm và ngày do, vị trí 'sý mẫu, Cross section of drillhole. Water levels and date, Samples location,	ļ	el e	ι		::-	:::::	:::::	: :	•:•	:::	·:·					:::		Toa do - Coordinates	十	+	<u>ڇ</u> ا	,
Š	Mater Sar		::::::											::	::	<u>: : : :</u>	<u>::</u> :	:::	ةِ إ	i ;	 -	. 6	֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓
	C C A. Inches	<u> · · · ISII: · : ·</u>	<u>. 111'</u>	<u> </u>	55				•										.			្វិ	
	(m) qoi y so usida (m) qoi y so usida 2240 i zida				- 6								3.5				•	,		1	T		.]
Day lob					566.49	<u></u>			<u></u>	-				- 1 - 1 - 1 - 2				- 77	┨.	8	8	3 ,	_
ŝ	(m) #1/q=0 (b) 043			v []	36.5		<u> </u>		En e		1 1 1 1 1	*:	٠.	<u>(</u>	- 14	·			_	16.05.99	8	غ ا خ	30.0
	N SSED - GO OS		and the	1.3	7						- 1	. '	* <u></u>						25 25.0	<u> </u>	Andreway Courted 1806.89	<u>i</u>	86 sau - Total depth: 80.0m
H	puj - Bugi tip niku (si		<u> </u>										M.	<u> </u>			<i>y</i> .'			The Charles	} §		ğ
,,,,				3 6	12	0.71	16.0	200	: 1	2002		21,0	1 :	8		230	24.0		22.0	5 3	3	g *	
	Hit khoan - Doll tu	13.5	5 5 5.	25.05	999	2 2	≃	71 7	- 1	÷ ~	1 '	~		١٧		۱۳	~ ~	1	25 2	. 13) l ,	51,	13

;	Shi chi' Remark							29.0											;	4							NAM - ELECTRICITY OF VIET NAM - DANG NAI 324 COMBINED HYDROPOWER		Gial doam: NCKT F/ S Stage	98.91	Sheet No.	F/S - DM - 02
	i mþiðga íri DJI Myðiðssmiss		(y St	:								: 1	. 6.TS									£\$.0	S			DIEN LUC VIET NAM - ELECTRICITY OF		. 80 902U			ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
٦	Enchri Inquenty										-								1	ç ≡	•	Ş	? =			5÷3 ≡	E E		LÓ KHOAN - 80 902U DRIFEHOLE - 80 902U	;	26/06/99	So need ban ve:
	Fill (Nickosss (mm)																		1	v	T	۲	7		T	v] 2 2 2 3 3 4 5 5		LO XHOAN .	Make Bo		900
	134n qui 145 38													<u> </u>					\dagger			Š				:	2 3	١.	Š §	The second	اة ﴿	n
0.000	Levin qui 1843																		╁	-		<u> </u>					15 2	<u>:</u> }	T		一	
{	\$530 P.P. 187V												A. 11						╀					· 		<u></u>	N. S	3				
Ē	854n Ag Roughness		٠		Ċ												· .	<u> </u>	1	. 7 .		~~~					(a) -{≥ (a)	5		1		
2	Specied															٠		, -			· .	8		•			TONG CONG TY DIEN LUC VIET	ار ا	\perp			
. '	For sitt obus																		Τ	15.20	5.10	20.00	8 4	5.5			ONG	5	ş	g	Tâm Tâm	Nguyễn Văn Nghiệp
_	003:4gn 368				-		-			 -				_		-									_		֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓	ا ا	Pham Van Man	Dinh Van Bóng	Nguyễn Thị Tâm	Van
3000	ნიგიენი 200						<u>.</u>	-									100								.÷ v.		{	3	£	ē	Š	ugáno
Š	Photogog Priorog					· .										:			·	1,11				-	4,		8	4	+	٥		_
300	Loại - Typê		٠.				<u> </u>						-						_ _	<u> </u>							Ğ.	i Se	<u> </u>	9 0	G &	E I
3	३७/इ म्हर्ग्	- ÷ ,				٠.			:	; · .		٠.										5			_		CTIVXD02-PECC2	XNXSTHMN-S.G.L.E.	Director	Chief of Eng.G.O	Nade Made	Người kiểm tra
<u>.</u>	goinstheath 194 T.X											№				٠.		· .			4	<u></u> ₹	5				E S	3		5		N
-	Rock surngin			-	<u> </u>												15		+	_		 =		-			NA M	T	П			
÷.	èb çò grôuð dignaria 4vv9						· .				. ,	* :	<u> </u>			<u>.</u>	· ·		4			197. 1981.			т		╬	+	\dashv			1
:	% 008						 N. 2					0:	<u> </u>						5	: ``; }_	<u>\$</u>	8 -		8	<u> </u>	8 ≡	REVISIONS					
-	W non suit Core recording	8 = 1	23	-	 .				. # . #		, f.,	36	-	·	-			8 :	- s	3	8	8 -	-	8	-	8 -	<u> </u>	_	\dashv			, XX
				vang.	ugi .	al rửa tròi		ie.	grey.	E 6	2	1							· 		gűng.	he où			ferring.		Ş	1		- :		PEMARKS
	No 13 daf da Description of material		3/ 16.5-34.0m; Đới phong hòa mạnh.	kêt màu xam den.	ich thước s5cm tới	xám vàng, hấu hết		r. Moderately we:				was carried away during drining.								4/ 34.0-41.0m; Bdi phong hoa nhe,	Phiến sét bị sừng hóa màu xám đen, cừng		od dinh bám oxyt sát		SHALE was metamorphosed, plackish	oxides on surface of cracks.	A Property of the Property of	eam, vuynu	A (Sed: 700 150	Not full made - Core store at: THAC MO CORE HOUSE	Anh non khoan - Core photographed (Yes/No): Yes	
	Ket qud SPT; S6 bus N Result of SPT; N Value (M30cm)																			<u></u>	(1)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	mai		<u> </u>	111111		10 Khoan - Unling Team, Yuding	Máy khoan - Machine Used: 700 150	1	Anh non khoan - Cor	
1	Mist cat us calu troe to knoan, muc nutic ngam us ngay do, ut tif lisy mau. Gross section of drillhole. Water levets and date. Samples location.																											ates	1313 933,66	815 286.79	£86.	Góc nghiêno - Declination: 90°
3	Sering Mercel Me		: :::	::;		:: :	: :	:.:	: :	: . :	:::				: 1.:		٠.٠.		:-:1	וונט	w	ıııd	וווניי	LWJ)	I LLE	,,,,,,,,,	"	ě	1313	815	88 288	Cina
	M31 cd1 v3 cdv tric lo hoan, myc nutc nutch mgdm v4 ngby do, vi tf låy måtu. Gross section of drillhole Water levels and date, Samples location.					::					::							::									$\ 1$	Toa do - Coordinates	:"	T	evatio	ě
	Måt c Odn. 1 ody c iross : Water Say					\vdots						::						<u>:</u> :	:				Ш		Ш		Ш	ž	×	5 .	٠	ghe
H	\$\$\$UQDUI	+		<u>-</u>	<u>. </u>				•						:				17.5		1						1		٠.	1	3	မှ ဗ
\vdash	(m) qo' yéb usin)										•	-				4.5		:	548.99	Г			- 1		3		1		Γ	Γ		T
Say top				· ·																 				_			\dashv		8	8		
â	05 ¢3 (m) niq∍0		ż			-				. s.			<u>.</u>						34.0	_	- 1		:		- 1		\perp	S EE	16/0	18/06/99	2	
\vdash	\$2 100 - Class N.	1			-	• •									1				ന	<u> </u>	:				· · ·	2 7		DN 3 - Dam site	ÿ	ÿ	ig i	
١,	rapul - buga elp naru /	×	 		-	-	: .		1			3		_	: -		•	1.1	·.				<u> </u>	3	_				şş.	Finish	£	
1	un gog - usom day	1	0 %		22.0		28.0	7	29.0		30.0		3.0		32.0		33.0		8	ä	35.0	<u>.</u>	36		3.0	3	38.0	Vita Site:	Khoi cong - Started: 16/05/99	Kéi thực · Finished:	Po edu - Total dentiti: 80.0m	
L			- L3	_	2	_	<u> </u>		8	_	ç	_	ñ		B	_	8		×	•	83		9		. 6	,	8	<u>-</u>	ξ	<u></u> _ ₹	<u> </u>	3]

	SP. CP. CP. CP. CP. CP. CP. CP. CP. CP. C	330						44.0	Måu då Rock sample					49.0			OF VIET NAM	CONG. TRINK THEY BIEN DONG NA 364 - DONG NAT 364 COMBINED HURONOWER	F/ S Stage	Td 56: 4.77 Sheet No:	F/S · DH · 02
	Na sós to the na Fracture frequency Mainten in Ch Fermeabhlighte	8, 65 8, 5	÷ =	S-20	69.11		<u>.</u>				£9.01	· ·	Š	[60	ει	DIỆN LỰC VIỆT NAM - ELECTRICITY OF VIỆT NAM	S NAI 364 CUM	DRILLHOLE - 80 902U	26,06,99	So hiệu bản vệ: Chuyện Na
nuities	Fill the type		<u> </u>		I	<u>.</u>											ET NAM .	254 - 003	DBILL HO	Nçây láp Date:	38
nut - Discontinuities	ES cing Wal hardness Chât Up shét					Σ								:	-		N TOC	ONG NAI			
Khe nut	phioso2 marin 50 essangaca					. S						· 			· · · · · ·		{3,40	A DIEN D			
	nodenioni pošingo obo nodenioni žim oda obil	:	30.35 45.50 10.15							70-75	80-85 15-20 75-80	30-35					TONG CONG TY	Pham Van Mån	Dinh Van Bồng	Nguyễn Thị Tâm	Nguyễn Văn Nghiệp
Rock tabric	ტინი დე გე გინიდებ გინიდებე					-		<u> </u>	1	 _	<u> </u>					- -	/ I .	1 4	_		Nguyễn V
Cấu trúc đá •	Scien stid				1	. 60			· ·		·		· · · · · ·				CTTVXOB2-PECC2	KNKSTHMN-S.G.I.E.	Oirector TP, Ky thuất	Người lập Made by	Người kiểm tra
<u>ਬ</u>	Shong hóa Visatheain KE hat		» =								& -					. :			Öğ.	N N	O.
	th to graci) dignate foos	V. 1:	w =			1'		· ·		T	<u>в</u> –	1	· · ·		· 	1	A A	1	-		
	% 008	χ≥	গ্ন –	ჯ ≥	8 =	3 ≡	8	=	8 -	29 ∺	₹ ≡	8 =		=	<u>ន –</u>	2	HEVISIONS				
	% nôn ≱i ₹ Visvosi skoveny	% =	\$ -	8 -	% -	ጼ -	8		& -	8 -	8 -	& -	8			8.	- ā	+-	-		REMARKS
					n Khối.	ימו כחויי	biackish						•			•			-		# #
	ld laterial				Sối nguyê		phosed.	jointed.										,			
1;	Mó tá dál dá Description of material				di tuang	Sung ilida mad kallı deli, tal cullig nê trung binh.	s metamo	strong, medium jointed.					-		÷				40csE	: Yes	
	3590				5/ 41.0-80.0m; Boi tương đổi nguyên khổi.	chắc, nữ nề trun chắc, nữ nề trun		grey, very strong									Vusto	27.00.150	AT: THAC MO CORE HOUSE	notographed (Yes/No): Yes	ohotograph, 28/05/99
The second second	Két quả SPT. Số bùa N Result of SPT. N Value (M/30cm)																To khoso - Orillino Team Vutina	May phone - Machine I had - 210-140	Not lue måu - Core store at: THAC MO	Ann non khoan - Core photographed	Noav chug . Date taking photograph
Mat cat va cau trúc là	19 4					βÌι											Top of Condings	1313 672 66	815 286.79	on: 582,99m	Góc nghiệng - Declination: 90°
	1 hickness				9	42.5												,	×	Cao dö + Elevation: 582,99m	Góc nghiêng - L
Bottom of	(m) naged ob oed (m) nagevers (m) nagevers			, is	0. Pec 0.										-		-	00/9/00	18/06/99	80.0m	
	M 22EU - QN QS VB2 Q0				4	3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			. 3								51 51.0			depth: 80	Contract of the Contract of th
	Hiệp khoản - Orill r Kỷ thêu địa tầng - M	ę	SW (nlg)		0 6	<u> </u>	43.0	0.44	F. (J.J.l.)		5		8 8 8	49.0	005		53.0		Kệt thức - Finished:	86 sáu - Total depth:	9

A - 72

	Ghi chui Remark			· · .	%		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				58.0 —			:		-	62.0				iong cong ty dien luc viet nam "electricity of viet nam Inh thúy dien dóng nai 384 - dong nai 384 combined hydropower	Giai doan: NCKT	F/ S Stage	Td so; 5/7 Sheet No: 5/7	F/S - DH - 02
	KO thi ngbitm t		601	E1			 -	IL'S	ı		7			9 \$]	6	5. ľ		10 8 10 8 10 8 10 8	nzo	⊋05C		
1	Eische frequency						. 3.	=									:				LECTR NAI 38	LÖ KHOAN - 80 902U	. 80	4gáy láp 26,06,99 Date:	ban v
}	Fill thethress (mm) Ma s41 65 1841						~														NO. E	ş	HOLE		v hiệu ban v
ŝ	soyi firt Išrin qili yeb \$8						. 3														VICT NA 384 - C	š	D8(C	Ngày lập Date:	25
rgi + Orscontinones	Well Hordness		-		<u> </u>		1									7.5					NA 3				l
5	გისებიც გიუსიცვა										· . ·					•				· .	DIEN LUCY				
	mikrin (kg	· .	- / .										2	1	<u>·</u> 				Τ	Š	Y SONG CONG TY CONG TRINH THUY SIEN				
	Notination No set obje						× 5		2 8 X	· ·			 -	بــــ						_	8 5			Ę	ê
	ტიგუნი ბეტ		<u>: -:</u>			·	5.75	8 2	35.28 36.38 36.38		- : -				:			· .		-		Phạm Văn Mẫn	Dinh Văn Bổng	Nguyễn Thị Tâm	Nawěn Van Nahièp
XOCK 130/IC	Góc nghiêng noifenéant					· :						<u> </u>									S	E	V.	eye o	150
Š	Bulasos Bulasos								·.	<u>.</u>			- v								l	L"	ļ	L.	1
200	Logi - Type						6							<u> </u>		. 1		* -			-PECC	S E	ignal S G	i Se ≥	£
3	PZ:S UEES 184 LX			L				<u> </u>			ᆚ.	· . ·			<u> </u>			44.14			CITYXD62-PECC2	Gidm döc Director	TP, Ky thuật tiết of Eng.G	Người lập Made by	Nguồi kiểm tra
_	gon gnors						<u>.</u>	_			-				- N	1.			1		E §		Ē		Ž
-	dignasiz AboR		- :		-		ç							·		:			٠.		PATE		:		
	sb 60 grand		Т			_	-1	\neg		Т	-		Γ_	Т					Τ	· ·	1	T		┢	
	% 008	웅	8	-	Σ =	8	- 8	-	27 =	8	1	۶ =	8	=	65	8	_	22 :	_	- 8	REVISIONS				
. :	# nôn \$(iī Core recovery	8 -	8	-	8 -	8	- \ %	-	85 -	8.	- :	ያ –	જ્ર -	. ;	ន –	8	-	8 -		 S	, E		1		ا پ
				-				ક્	ONE						•						ş	1		L	DEMARK
		•	÷.					+ Doan 54.0-58.0m; Cát kết kẹp ít bột kết.	SANDSTONE	ų.													'		
1	<u> </u>							œ X		SHALE	: 1				4 p 1		, ,								
	at Gs mate							at Ke	.mo	TONE				111						. :			1.		
	Mo tả dất dá Description of malerial							Ë	54.0-58.0m;	ILTS.				ig i				1 -					껋	şş	
	Descri							-58.0	ν'n '	a little SILTSTONE,			4				, ·					1:	38	(Yes/No): Yes	8
					100			54.0					+								1.	\\ \bar{\bar{\bar{\bar{\bar{\bar{\bar{\bar	No las mau - Core store at: THAC MO CORE HOUSE		
								Doan.	phién sét. + Secti	interbeds	· .	s. : ·					1				16 knoan - Orilling Yeam: Vuong	May khoan - Machine Used: ZU® 150	¥	Anh non khoan - Core photographed	
								+	Ĕ +	<u>.c</u>			:	5							Ě	100	# 2	P P P	
	Két quả SPT. Số bùa N Result of SPT. N Value (NGGcm)		٠.		e de la companya de l					/	· 24 -		in in.	•			- 4				Š	achine	150	Š	also the second of the second
	ud SPT: Só It of SPT; N (N/30cm)		•																* 4.		ě	≥ 	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	khoa.	
-	quak S Suft of (N)				" . · · .	٠		4													, g	F K	3	Ę	
			• • •	•	• • • •	1	1, • . •	- 		: : : 1	<u>;</u> - :	• : • :	• : • :	:::	:::	111		: • :	:	: • :	: =			$\overline{}$	Г'Т
5	khoan, myc nutic ngám và ngày do, vi tri láy mầu. Gross section of drillivole. Water levels and date. Samples iocation.						<u>'</u>	₩							:::						: _s	1313 933.66	815 286.79	.99m	Goc nghiêng - Declination: 90°
3	nutic					. د د د د د	· [8]		J.	1	Janji						• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					1 5	815	m: 582	eclinal
Mat cat va calu truc is	ioan, myc nutic nation ingay do, vi tri lity malui pross section of drillinol Water levels and date. Samples location.							:										:::		;;;	Toa do - Coordinates		1	Cao dó - Elevation: 582.99m	2
Ž	Khoan Cros Wa						<u>'i : : :</u>	<u>: :</u>	: 1	: <u>::</u> }		<u>:::</u>	<u>: • : •</u>	:::	: : <u>:</u>	:::	:::	<u>:::</u>	<u>: : :</u>	<u>:::</u>	_ \$	×	,	3 - 90	Agy
:	Chiếu dây lớp (m) Thickness			* .			1.7			<u> </u>	gs I	3.5	3 + 3 ³ .					-		30 (C)	+	1	1	å	취
	(m) noises13		:			86.976					524.99	<u> </u>	· · · .												
go ye	(m) dix 90			-		3 K	1. 11.				58.0									:	site .	16/05/99	18/06/99	£0.0	
	So top - Guss N			· · · · ·		1		-				. :	2.5	1 , 1 ,		14.3					ة ا	ة ة	2	, ii	
x a ¢	kỳ trên dia tâng - tre	 					3 - 1		ı j	}	A P			-	<u> </u>							Sage	inisher	tal dep	
	Hill - Deoth Quit n	 	2	5		ž K	55	. 095		2,	58.0	Ş	2	80.0	6	3	623		63.0		Gall G4.0	Kho, cong - Started:	Két thúc - Finished:	So sáu - Total depth: 80.0m	
		1 .	•" [•	- į			-	1 _		88			. —							3 =		. 1 ≂	1 73	

	Greenark Remark		099		·			0.00	<u>.</u>	- 	·	c		· 	TONG COMS TY DIEN LUC WET NAM - ELECTRICITY OF WET NAM COMS TRINH THUY DIEN DÓNG NAI 384 - DONG NAI 384 COMBINED HYDROPOWER	Glai dogn; NCKT	F/ S Stage	TA c.6.
	mbd) mþdgo idi OX Izst ylliðssmis9	39	{		76	.s]	··	1.70			}	£.1	CITY OF	 89	28	1
	Milt of the nit				į̃. ≍										BIEN LUC VIET NAM - ELECTRICITY DONG NAI 384 - DONG NAI 384 CON	88	DRILLHOLE . BO 902U	
	(mm) seenkoint liis				٦			Ø				۶			No.	ğ	호	ļ
	agyi thi				ā	· · · · · ·			<u> </u>	L					P 2	š	ORILI	Market 140
	S SS S				T									-	15 X		Т	t
١	E standpool				~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		 .											ı
	misin 60			<u> </u>					<u> </u>		·	· ·		<u> </u>	1 × 3 × 3			
-	Ton soft could		· · ·	 	<u> </u>	000				<u>: </u>			-		TONG CONG TY INH THÜY BIEN	├	\vdash	╀
	და ამეყაა				70-75 45-50 80-85	75-80 30-35										Phạm Văn Mẫn	Dinh Văn Bồng	
	6 600 60 600 60 600 60 600 60 600 60									~		· ·			S _E	ξ. ξ.	n Vān	
	g 600083															1 "	ā	
					6										EC22 6.1.E	Giam doc Director	TP, Ky thuất Chief of Eng.G.O	3
1	हु अस्ति । १९०३ इ.स. १५६१३				٠. س	* *			• • •						002 P	8 8	TP. Ky thudi hiet of Eng.G.	3
1	Vestbering				<u> </u>			····							CTTVXD62-PECC2	3 6	e j	3
.	Bock strength																+	t
	to to graid				ъ –	· ·						· .			DATE		<u> </u>	4
	№ 008	8 =	ک =	18 –	R =	8 =	8 -	ຊ ≥	0 >	8 =	۶ =	8 -	ຊ ≥	₹ >	REVISIONS			
	Ti té nôn % Core recovery	8 -	. 95	95	જ -	왔 -	S -	8 ~	ន –	8 -	8 -	SS -	8 -	જ –	Ř	<u> </u>	L	
		•				-, -	నే '	S S	₽.			•			ON.			
ł							m; Đối tương đôi nguyên khỏi.	Cat ket bi súng hoa mau xam den, rat cung chác, nút nê trung binh. 5/ 41.0-80.0m; Fresh zone.	SANDSTONE was metamophosed, blackish grey, very strong, medium jointed,									l
.	5						, 200 ·	င် ဗ	sed,					, i				
-	r da maler					- 1	ŝ	. xaπ	Digger S									
	Mo lá dát dá Description of material				1.3		tuon	Jng hoa mau xi trung bình, m; Fresh zone,	netan nediu			•					岁	
	MK						ဓို	ig ng ng Pregaran	was n		٠.						전	
-					4.		E0.0	Cat két bị sựng hoa mài chắc, nữt nẻ trung bình. S/ 41.0-80.0m: Fresh zoi	SANDSTONE was metamophosed, grey, very strong, medium jointed	•						l e	800	
			il de				5/ 41.0-80.0	Cat ket bị si chác, nữ nề 5/ 41.0-80.0	VDST y, ver						·	g	¥C №	ł
							3	3 8 3	S. S		!				3 3	i i	#	١
	Value Value						· .								o Tear	Pine U	e Store	l
١	28 (m. 50 20 (m. 50 20 (m. 50)					2 M.				1.					Priffi	Σ̈́	8	Į
	Két quá SPT: Số bùs N Result of SPT: N Value (M/30cm)														To khoan - Oriting Team: Vuong	Máy khoan - Machine Used: ZUo 150	Noi lov måu - Core store at: THAC MO CORE HOUSE	
	Kél a Resu			1.00						· · ·					½	<u>₹</u>	<u>ş</u>	1
	c lð sm vá måu, llhole, ate,														n	33.66	6.79	
	Mat cat va cau ince lo khoan, myo nude ngam va nagay do, vi ini diy mau. Cross section of drillhole. Water levels and date, Samples kocation.														Toa dó · Coordinates	1313 933,66	815 286.79	
	It va c nuc nu o, vi ti o, vi ti ection tevels					8				· . · . · . ·					8	<u> </u>	<u> </u> _	$\frac{1}{4}$
	Mat con, no oby do														Sp rg			
1	The kness		<u>: • : • :</u>	:::::	<u>: </u>				•••••	<u> </u>	<u> </u>	 -			"	×	>	١
١	(m) noisevel3				<u> </u>								<u> </u>		-		T	t
	ලි	1, -1			. 1 9 T. 			- 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		┨.	8	8	
	हें हैं (w) प्रश्नि हैं (w) प्रश्नि				<u></u>		<u> </u>		. : '			<i>2</i> 12.114.		<u> </u>	T S W	16/05/99	18/06/39	
	20 Kg - Chass M	:		11 11				1) 4 <u>(</u> 2					. :		DN 3 - Dam site		4	ļ
	Ký hiệu die tấng - Index				£ (0,70)	+1. +1. ¹	31 17.				•	1 8 6				Star	Fast	
	Matty khoan - Onli na	65 0	860	670	88	0.69			72.0	73.0						Khải cóng · Started:	Kết thúc - Finished:	ŀ
	Translation and	8	ક	<u> </u>	. 3	. 8	۶	A - 74	ĸ	2	7.4	γ.	2/	3 .	Įž	Ě	ğ	

	Ghi chu Remark			VIET NAM NED HYDROPOWER	Gui doan: NOKT	A CO	56. F/S - DH - 02
1	Fill todanses (mm) NAS do the nd Nachre frequency NO this ngadem to Permesbility te	= ° ≡ = ° ≡		TONG CONG TY DIEN CUC VIET NAM - ELECTRICITY OF VIET NAM CONG TRINH THÜY BIEN DÖNG NAI 344 - DONG NAI 344 COMBINED HYDROPOWER	רַסָ KHOAN - 8D 902U	,	26/06/99 ban viti: ng No.
Khe nut - Discontinuities	86 634 Upfel (18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	ž x		TY DIỆN LỰC VIỆT NIỆN ĐỐNG NAI 364 •	9 8	NA CHILL	8"
	phiseg? phishph abb polishph polishph polishph phishph phishph phishph	60-65 15-20 VC 40-45 75-80		TÔNG CÔNG CÔNG TRÌNH THỦY Đ	Phạm Văn Mẫn	Dinh Văn Bồng	Nguyễn Thị Tâm Nguyễn Văn Nghiệp
Cáu trúc đá • Rock fabric	genisattest 164 TA 152 nissa 9241 - 1601 9001 \$3	w 		CITVXOB2-PECC2 XNKSTHMN-S.G.I.E	Giam dôc Director		
	ED GO BROWD ADOR STRENGTH EDIT BROWN	ş -		DATE			
	800 at COAS LECONSUA	8 = 8 - 8 =		REVISIONS			
	₹ nôn ⅓ fT	8 8		9			REMARKS
	a N No 15 csi csi alee Description of material			J Team: Vuộng	hine Used: ZUo 150	e store at: THAC MO CORE HOUSE	Ånh nån khoan - Core photographed (Yes/No); Yes Ngày chup - Date taking photograph; 28/76/39
	Xét quá SPT; Só bùa N Rasult of SPT; N Value (N/30cm)			16 khoan - Orilling Team: Vuong	May khoan - Machine Used: 200		
Mat cát và cấu trúc lỗ	khoan, myc nubc ng5m vangabad, oo, vi tri tsy mau. Gross section of drillhole. Water levels and date. Samples location	a		Toa do - Coordinates	X: 1313 933,66	Y: 815 286.79	Cao dó - Elevation: 582,99m Góc nghiệng - Dectination: 90° Hubng - Direction :
	(m) (hy 60) (co 60)	8	🚺 in the contract of the cont	V. Tri - Sile: DN 3 - Dam site	<u>o</u>	Két thúc - Finished: 18/06/89	D6 s4u - Total depth: 80.0m Cao d0 G6c ng Ty le - Scale: 1 : 100 Hughq

		Gh chú Remark	- 8	- 0					TÔNG CÔNG TY BIỆN LỰC VIỆT NĂM - ELECTRICITY OF VIET NAM THỦY DIỆN ĐỔNG NAI 344 - ĐỘNG NAI 344 CÔMBINEO HYDROPOWER PROJECT	Gus doan NCKI	F/ S Stage	Sheet No	50 - HO - 83
		KO NA ropiem la	16.11		Sp.C		80.	l.	RICITY OF	DECG	286	٥	
		Fracture frequency		15-20			<u> </u>		SA C	LÓ KHOAN - BD 903U	ספורנאטרב - 80 9030	- 1	o niệu bản v
		BE dây lêp nhệt (mm) essanisim litr		Ø					NAM NC NA	Ā	호 글	Ngay tap Date:	ž S
	Discontinuities	Fift type	ខ្ញុំ ត				ு 3	ŏ			క	2	_
	Discont	Wall nardness		I					50 EE				
	Ę	ცბიმµиегг ციიმµиегг		<u>α</u>				-	ii0 YT.				ĺ
	X S	Spacing m&n 60		U				:	CÔNG TRÌNH THỦY ĐIỆN ĐỐNG NAI 364				
		for east obus	36-40 70-80 80-85				8 6 8 6	10-20	TONG P	Mšn	ğ	Thi.	Mahida
	بو	nottentont ensirten soo	40-45 77 84 44 84 44				70-80		TRIN	Phym Van Mån	Binh Văn Bồng	Pham Van Thu	Mounta Was Mehida
	ck fab	godingo aba	4				<u> </u>	:			Oint	٤	3,4.4%
	8	50 tỷ09 (1091 - 170e		60					ECC2 6.1.E		ر د د د		Ē
	Cấu trúc đá - Rock fabric	Stain size		₩.					CTTVXDD2-PECC2 XNKSTHMN-S.G.I.E	Gram doc Director	TP. Ky thust Chief of Eng.G.O	igude is	Người kiểm tra
	ន	Weathering KT hat	% =				ı.	-	CTTX		Chie		P
	-	Rock strength	n =				Š	:	DATE			1.1	
	ļ.,	Cuống có đả			8 =	% - 4 ≡	8 -	۲ =				7	ĺ
		% 008	o >	8 5 8			 	0 _	REVISIONS				
		# non \$1 IT	8 = 6 > 8	8 -	<u> </u>	ъ =	្ត ន -	8 -	<u> </u>				
Ä,			y xan						₽		·		
DRILLHOLE		No ta dal da Osscripton of material	1/ 0.0-10.0m: Đái phong hóa nhe. Cat kết kep <10% phiến sét màu xám tro, xám den, cứng chác, nữ nề mạnh đến trung bình. 1/ 0.0-10.0m: Slightly weathered zone. SANDSTONE with <10% SHALE ash grey, black						Team; Húng	May khoan - Machine Used: UCB-50M	No. IN malu - Core store at: THAC MO CORE HOUSE	Ann non khoan - Core photographed (Yes/No): Yes	
		Ket quả SPT: Só búa N Result of SPT: N Value (N/30cm)			*: : : : :	• 21115 • 2 • 2 • 2	4::::	::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	Tố khoan - Ordling Team; Húng	T -	1	TT	г
		Mat car va cau truc, to knoan, muc muc mote node wall neady do, vi tri fly måu. Cross section of drillhole. Water levels and date, Samples bocation.							rates	1313 857.14	815 233.19	Cao dó - Elevation: 506.44m	Goc nobieng - Declination: 90°
		if cat va cau thich, i, muc muce notation, iy do, vi tri fay ma is section of drillin ater levels and dati Samples location,	1.0	6.5	8	D	[::::::	- - 16 - 11 - 11 - 11 - 11 - 11 - 11 - 1	Sod	13	= ا	tion: St	o Dec
		Mât cat va cau ruc no roan, muc nucc noâm v ngày do, vi tri lây mẫu, jross section of drillholi Water levels and date, Samples location,				8.5			Toa 66 - Coordinates	×			Nie Bo
	F	Thickness		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		7	×	*	3	8
	-	Elevation (m) (m)					296.44 44.04				1		
. 4	Day lop	06 540 B B B B B B B B B B B B B B B B B B B					000			11,05,09	28/05/99	٤	
							-		-	=	\ \&	Ř	
	-	Se tigo dia 18ng - Inde Se tigo - Class N	ix	Sw (J.,In)			1	£ 5	12) 12.0)	Khói cóng - Started:	Két thúc - Finished:	Do sau - Total depth; 70,0m	
	╌	אולף אולים - הגיטון קווא		\$ 88	0. %	0.6	0	2		88	ږ	٩	
aus Jakon	L.	·		A - 76	× «			<u></u>	2 E	₹	1	⊥å	

	Ghi chù Remark		Måu Gå	77		2.0							1.												FLECTRICITY OF VIET NAM	334 - DONG NAI 364 COMBINED HYDROPOWER PROJECT	Gui doan NCKT	98 (2)	Sheet No: 2/6	F/S - DH - 03
	J mārigo iru OXI Li trindesmusg		80.	1		-[11	91	•			:				ļ	14.2					70.70	OMBINED	DE06	200	6	
	Macture trequency				15-20	≥						첧 :	>	L			٠.	15-20	: 	-	· — ·					A 36.4	LÖ KHOAN - 80 903U	u I	- 1	So hiệu ban ve:
- [Páda qù yáb 98 (mm) esanzidz fili									·	Ø								<u> </u>						TAME COME TO DIEN STIC VIET NAM.	NONG N	S KHO			8 6
nut - Discontinumes	स्था तीर प्रदेश स्था प्रदेश									ა	Š Č	5					<u> </u>	· .		· ·					_[\bar{2}{2}			_		
š	M94 pátqueza D4 cyuð										Ŧ											·			- U	G NA				·
že ož	SSANDOOS SQ UPSW		. 3	. :							ž	:				:		<u> </u>	- :		· .				_ <u>}</u>	CONG TRINH THUY DIEN DONG NAI				i.
×	Min still bous priosog		- 1		٠	>		1				Š	- 4		·										_[§	3 5 2 5	_	_		φb
	003803501 6038460 200	1 1					<u>.</u>	1.5		8-68 8-89 8-89	70-80 10-20	ξ 				. 4 <u>1</u>					<u> </u>				╣	[]	Pham Văn Mẫn	Dinh Van Bung	Phạm Văn Thủ	Nguyễn Van Nghiệp
abric	დევაყება) ტიგიცნი ბტე	1,11									5 8	: -							···		<u>.</u>	<u>.</u>			\dashv	NS T	y en ear	Sinh Va	E ST	uyen V
8	Bob roog Specing	34.3	:			· .			·					_	· · ·				-: 		<u> </u>	*-	-		-		ı			
Cấu trúc đá - Roch tabric	\$0\$1 - £3,5¢								1		60	• •		· ·			 -	<u> </u>		-		•				CTTVXDDZ-PECCZ XNKSTHMN-S.G.1.E	Giam doc Director	Chief of Eng.G.0	4 6 6 6	Ngga kiệm tra
ž	\$56 TX \$512 piss@	100					· 				FA		- 1										- 1	-	-	KSTE A	E E	P P	2 X	No.
	sòri pnort? poinsrissity						<u> </u>				τ.	- 	_		100	-		-				- 1.			-	DATE	<u></u>	Ť	-	
-	Sock strength	4		4.5	:	: .,		· -			<u> </u>		. : —		· .	1		г			· T		\neg		\dashv		-			
	% 008	5 =	۲	>	8	-		١ ا	2 ≯	. 8	3 ≥	- :	٠:	>	으 >	٥	>	υ	>	8	=	₽ :	>	8	2	REVISIONS			,	,
	Core recovery		٤	 } =			85	- 		ş	3 =		<u>ج</u> ج	=		\$	=	ĸ	=	Ś	-	Ŕ	=	8	≡	8			_	Į _v
	of nôn ∯tiT		<u>.</u>		 س	; }		-			1		Se!≺		 -:				1				. :	1		₽				REMARKS
			8		.SHALE	medium to closely	1.5					_	8							٠.	-			÷	,					Ť
		N KNG	sựng	manh.		Ε						i GE	Ve.						1							19				
	Iterial	nguyé	ত ই	dén	,015 %015) E					:		: 3 : X								٠									
-	Mo ta dal da inplion of ma	, go	ien s	tung Church		very strong.		: :		.: .:		: <u></u>	<u> </u>	<u> </u>	٠.		t d Juli	ď.,						i.				يو		
	Mo ta dál dd escription of material	Đới tương đối nguyên khối.	10% phiến sét bị sứng hóa,	nê trung tinh dến mạnh.	Fresh zone. Jwith	very will						Sec. 17 7:40 0m. 53 nift på tilt magb	7-19 nm. Rock was very colsely	3					ић. Ст.					i				5 8	(o)	8
	8					osed,	2					2,10		-							ġ.	٠,					ξ	80	C esy	٤
		2/ 10.0-70.0m:	Cát kết kẹp si	cứng chắc, nữ	2/10.0-70.0m; cannetone	SANDS I UNE metamorphosed	ģ						Coming 17		į				· .					: : .		9)S-830	¥ Y¥C	phycri	
		2 10	ខ្លី	Sign of the	2 2	SAIN meta	jointed.						+ •	iointed.			<u> </u>	. [11		·			<u> </u>		-	Ě	993 25	re at: T	Poto	
	Value N		-	- 1							. :												÷.,	٠.		Tổ khoan • Drilling Team: Hùng	May khoan - Machine Used: UCB-50M	Not he made . Core store at: THAC MO CORE HOUSE	Anh non khoan - Core photographed (Yes/No): Yes	00 30 00
	Kết quá SPT: Số bùa N Result of SPT: N Value (M30cm)																						 			ă	M us	14	, k	'
	Sent of St							j.				i -				·				- 1						S Khos	Ady FD	3	8	
-		: 111	•:•	•	· :	• : •	III:		: : :	:::	: : :	Τ:	:	::	. : :	: : :	: : :	:::	::	:	::	:::	: : :	:::			7=		Τ	П
3, 4,0	inc to far including the state of the state									:									::.	:			:		<u> </u>	inates	1313 857,14	815 233,19	506.44	nation.
1	i cat wa cau ince in cate we cau ince in cate on the cate in the cate of the c						ant:					&	. 41	ان:	£ ;					- 111				: :		18	L		alio.	ă
	Mat cat va cau thoc to known, myc much mych wa ngay do, vi tri lây mau. Gross section of drillhole. Water levels and date. Samples location.												:]	:											:	Toa do - Coordinates	×	,	Cao dó - Elevation: 506.44m	Góc nghiêng - Declination: 90°
-	Trickness	-	ننا		• : •	<u>:-:</u>	·III-	<u></u>	• • •		•		. 11	<u> ا</u>	<u> </u>				Î.					- j-			Ĺ	Ĺ	8	8
-	(m) qoi yéb uáid)				•		11.				,	4/000		487.44	T									1 2 4 2 V						
бау уф	6 (m) flogs) (m) flogs) (m) flogs) (m) flogs) (m) flogs) (m) flogs)	+-		· 		 -				1,54		<u>*</u>							-					. 1 (1	11/05/99	28/05/99	,	5
F		 	-	<u>: : :</u>						 V			<u>:</u>	-								1 1		. :			=	,	1	2
,	Số lớp - Class M	x		-		-	-	ů	(C)	٠.				· ·	15.	7.7				:		1 1	- 1		-	Sile: DN 3 · Dam site	Ship And Stated	Vale shale. Eleiched		Do sau - Joan oepin: Zuom
L	nu ling - neoth g§:		13.0		0 7		2	5.7		اَيْوَا		T	•	. 6		8	7	2	- 2	0.22		3	- 2			20 CS CS CS CS CS CS CS CS	٤		, '	- -

	Gh chi Remark											35.0					VIỆT NAM - ELECTRICITY OF VIET NAM - DONG NAI 3&4 COMBINEO HYDROPOWER PROJECT	Glai doan; NCKT	r/ S Stage	Sheet No: 376	F.S . OH . 03
-	t manifer the constant of the			6 p. 0 f		Ş			15.91					55.01			TÔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM - ELECTRICITY OF VIET NAM PHỰY ĐIỆN ĐỐNG NAI 334 - DONG NAI 334 COMBINEO HYDROPOY	230		S;	
	You set to 1844 You supply a velocity		15-20 N							13-18 V				ξ, ;	> ·		SLECTE 38.4 CC	LÖ KHOAN - 80 903U	ORILLHOLE - 8D 903U	03/06/99	Số hiệu bản về: Drawing No
	Then gli yeb 58 (mm) 223013461 mR					Я					-:						NAM . NG NA!	X YOU	E 15	Ngay tap Date:	£ 25 25
Discontinuities	ENT 1850 OPE		∞ 3 ច	7.		1.3				Böö	5							'S '	б		
	Mail hardness So cong					r		-:-							: F		JIÉN LU I NAI 34				
Khe off	Roughess Roughess					Σ				·					MKASA		TÔNG CÔNG TY ĐIỆN LƯC CÔNG TRÌNH THỦY ĐIỆN ĐỐNG NAI 384				
¥	Run sitt böu8 pripsg2					U				000	5 % O						NG CON		_		d a
	Gobildon ood notteniton	·.	70-80 30-40 10-20	40-50			<u> </u>		· ·	20-30 30-30	80 85 80 95 80 br>90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90			-			TO TH TH	Phạm Văn Mẫn	Dinh Văn Bồng	Phạm Văn Thủ	Nguyễn Van Nghiệp
s fabric	Spacing Gobingo Spacing Spacin		· · · · · · · ·			70-80	 			<u> </u>	<u> </u>						NG TR	V merc	Dinh VS	Phạm V	y nakni
Cấu trúc đá - Rock labric	600 00	· · ·	<u> </u>		-	· 						• .	• •					L			П
ı tric d	Science Grain size			<u> </u>		FWI										_	CTTVXDB2-PECCZ XNKSTHMM-S.G.I.E	Giam doc Director	TP, Ký thuật Chief of Eng.G.O	d 6 0 0	Nguči kiem tra
ទី	Weathering KT hat	<u> </u>				 		•									NKSTH	ğö	C TP	ē ¥	Ngo.
	fignatie foost fignatie foost			*	<u> </u>	<u> </u>											DATE X		_		
	Crova oo qş	<u> </u>	Γ_	Γ	, , , l		T _v =		ვ≥	8 =	۵ >	. .	. =	8 =	Ţ	. >					
	% 008	0 >	28 -	್ಣ≥	ჯ ≥	8 >	% ≡	<u></u>			 			-			REVISIONS				
	W non It il Travoran axod	8 =	& -	8-	l		<u>s</u> -	. :	Σ =	8 =		ጸ –		<u> </u>	8 -						REMARKS
- 3			٠.									<u> </u>	(dang	doxe Hob	very strong.		£	<u>.</u>			NSW.
	Mo tả dối đá Description of material											Canada September 18 mars and 2000 and Committee of the Marsh and September 18 marsh and 18 marsh	xanh nhạt, it đóm trắng đục trắng trong (đạng	pocpia), rât cứng chắc, dòn. - Section 36 0-37 Sm. ANDESITE dokt	grey speckled white grey.	brittle,	T. Húng	sed: UGB-50M	at: THAC MO CORE HOUSE	Anh non khoan - Core photographed (Yes/No); Yes	ahotograph: 01/06/99
	Kết quả SPT: Số bùa N Result of SPT: N Value (N/30cm)																Tổ khoan + Orilling Team: Hùng	Máy khoan - Machine Used: UGB-50M	Not fou may - Core store at: THAC MO COR	Anh nón khoan - Core s	Not chuo - Date taking anotograph: 016
Mat cát và cấu trúc lỗ	khoan, myc nuớc ngầm và ngày do, vị trí tlý mẫu. Gross section of drillhoie. Water levels and date. Samples location.		•		đ									1 >	>		cordinates	1313 857.14	815 233.19	ม: 506.44เก	Goc nghiéng - Declination: 90*
Mat cát v.	khoan, muc ngay do, v Cross secti Water leve													1 >	> > > > > >		Toa 60 · Coordinates	×	ş:	Cao dó - Elevation: 506.44m	Sc nghiéng - C
	Chiéu dây 10p (m)	-		<u>. 1.11</u>	<u> </u>								470 44		468.94	T		T	-	3	δi:
	60 sáv 83 60 (m) (nçs) 60 oso												36.0		37.5		Vi tri - Site: DN 3 - Dam site	Khởi công - Started: 11/05/99	28/05/99	So sau - Total depth: 70.0m	
 -	Ký hiểu đời lãng - Chass M.	-	- 10 -	<u> </u>	•	(u ć)	<u> </u>								•		No.	tarted:	ished:	depth	1
	n they a neoch a glass. Na hata dia taon - to		e i	2 6]	32.0	83	8	38.0			37.0	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Site	å e	Két thúc - Finished:	- Jota	
ب				\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		_	8 8		8	_	8	8	¥		6		j Ė	Ž	5	1 18	1

	Ghi chù Remark													65.0								7		20.0	-		F VIET NAM	윑	Giai dosm: NCKT	5	Sheet No: 4/6	FAS - OH - G3	
	Yahotsams9			3		<u>. </u>			£1.8					Ť					SE.	11					09	.6	TONG CONG TY BIÉN LUC VIET NAM - ELECTRICITY OF	MBINEC	중 등	3	8		
-	Frachre frequency	19.61		l_					₽												3.18	2					E 13	8	LÖ KHOAN - BO 903U	ŝ	6306/99	So nieu ban ver	٤
١	Nat da tan					:			·X ·																1		i i	종[× 1	ايخ		9	Dumeno Organization
1	(com) 225/25/21/813								Ø					٠.											ļ		Ž	DONG NA		ן לַ	Ngày táp Date:	\s\ 6	٦
١	Ef off ito will																								Ì		¥	8	3 ;	5	2 -		
	1940 681 1849 CVRI 1849 UVEI								3 ö																1		含	최	ī			Γ	٦
١	SSOUDJEN NEW								×																_		냝	₹	•	:	Ì		١
1	გებ ტე გებ ტე				_				MR/Sm												9	ž.		÷	1		Σ	DIEN DÓNG NAI	١				
	m k/n 63		1.1														~		_	_		٠			T		鬟	Ę,	7				l
	pusecs							• • •	5										L_						╀		Š	<u>\$</u>	_		-	13	1
	No state of us	1							8 6	40.50	\$ \$						•	:	÷	i, i				43		<u> </u>	f	CONG TRINH THUY	Pham Văn Măn	Dinh Van Bóng	Phạm Văn Thủ	New Yan Nahieo	1
_	ტელტი აბე		:			-			<u>r 08.07</u>	3 4	<u> </u>	<u>-</u>			-				·	•				٠.		400		2	چ د	V.5	₽	٤	
מינים יותר מיני יותר מינים	603568ga 568 603568aa						<u>.</u>		<u>£</u>										_	<u>-</u> -					7 ,	_	1	욍	u d	ş	Ē	7	
į	priceos											· .							<u> </u>		<u>.</u>						- 5	W.		-	 	_	Н
	606163		<u>_</u>	_				-		D								٠.	١.	1		4.1	·		_			5.6	3 k	<u> </u>	ဋ	2 3 3	ð
3	#2.5 ∪ €50			·											~					1 1					, ,	3	CTTVXD92-PECC2	XXXSTHMN-S.G.I.E	1	TP Ky thust	Nguo tap	Nguo kyém tra	Checked by
ŝ	164 TX			·						<u>.</u>						 -			-					7,	-		Ž	Š	5 0	- 7	Ž	ş	5
_	PoinstreaW								٠	-											-				_		- 1 -	× ×		╀╌	+-	╁	
_	Rock surroll								ب															Ė	1,		1	DATE	٠		١.	_] -	
	EUSTO do de				,			:-	<u>, </u>		т	—	_		Г	1 4	T		Т		Τ.		1		T	೫ ≥	1	ς,	•	T	1	7	
,	# 008	۲5 =	8	.=	٤	3 = 	×	3 ≥	8	>	9	>	\vdash	<u> </u>	╀	>	- 5	₹ ≥	_			⊰ -	L	ຊ ≥	+	er == ==================================	-	REVISIONS	74				· .
	Ti le nón %	8	-	· · ·	ğ	a − 	8	. –	L	: 8		-	L	-	8	3 =	L			ន -				1 -	_	~	+	Ž.		+	-	- }	REMARKS
								٠.			*		ĕ													٠.		2		1	1		<u> </u>
		1	- : - : :									Š	of incisio						11														
	ā										3	-	sign		. •		-						÷.										:
	Mo ta dát da Description of malerial										4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	+ 5020 43.0-45.0m; M41 44 (4) Alle liux 45	+ Section 43.0-46.0m; Having sign of incision on															am: Hùng	there LIGB-50M	THAT MO CORP HOUSE	Not the man - Core store at: The core of the man visit of	\$	ting photograph: 01/06/99
	Ket aud SPT; S6 bus N Result of SPT; N Value (N/30cm)																					111			•.•			16 khoan - Orilling Team: Hung	MS-550 Habita there are 1158-50M		Not live man - Core se	Anh nôn khoan - Con	sachy office - Date taking photograph:
							51										1		::									Toa 66 · Coordinates		1313 857.14	815 233.19	m: 506,44m	ecunation. 30
	Mat edt và edu trûc the knoan, mye nude ngám va ngày do, vi tri lây mầu. Gross section of drillhole. Water levels and date. Samonar localion.						ê																::					70.00		×	÷	Cao do - Elevation: 506,44m	oc nghieng
Γ	Chiếu dây tớp (m) Thickness									- 1							-						<u> </u>	1.0		Г		+	+	+		<u>ا ن</u>	<u>اڻ</u> ا
ŀ		3					:				463.44			٠.			460.44				- 1			_ 5	33		i	١	4	_			
1	Ospih (m) 2 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5			-			_						-	_	-		46.0							,	5			1 8		11/05/99	28/05/99	É	١
ľ	(m) die 60 6 (m) die 60 6 (m) die 60				i.					<u> </u>	43.0						*	L.			-					1_		- 8			287	26.	1
1	SS IOP - Class N	-														<i></i>	· .	<u> </u>					-	-				at a month	:	Khởi cóng - Started:	ğ	Độ sáu - Total depth: 70.0m	
ł	Asbol - gobt ejb usid	- L		-							ě	£	-			ŧ.	· -			- 11	<u></u>		- 1			1-	- 1	۽ اِ	١	8	Két thúc - Finished:	ğ	1
١		-	39.0	i –	40.0	Ι	0.7		42.0		43.0		44.0	-	45.0	\lceil	46.0		47.0		48.0	,	0.04			3				ğ	ë.	2	
	nur llinO - neorit es				~	4 .	-						₩.		-		- 4													- 1	=	. 3	

	GNI Chú Remark					o					 0'99		·				TONG CÓNG TY BIÉN LUC VIET NAM - ELECTRICITY OF VIET NAM PHÝV BIEN BÓNG NAI 344 - DONG NAI 344 COMBINEO HYDROPOWER PROJECT	3	F/ S Stage	10 50. 5.6 Sheet No:	F/S - DH - 03
	mširgo iri QX I Vilošsamsa		03.	6		<u> </u>		18.7			٦		. 7	6.8			VIỆT NAM - ELECTRICITY OF - DONG NAI 344 COMBINEO	വടര	8	8	
- :	Fracture Trequency			× ×		J		T				13-18	_			.,	1,69 18	LÖ KHOAN - 80 903U	DRILLHOLE - BD 903U	Gay Up 03/06/99 Date:	S hiệu bản về Oramos No
	(men) azandoint tiit Nin ank öö säy			<i>a</i>				1		- 		Ÿ,					G NA!	KHOAN	5	Ngay Up Date	3
}	13rfn gill tyse 13rfn gill tyse			ភូគដ				+-				ž v					VET.	3	OR I	Š Č	
	Chát tấp rìng! Wai hacdness		·														13 % ≥ 3 %				
101	Body poly	- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1				 ₩											TONG CONG TY BIÉN LƯC CONG TRÌNH THÍTY BIÊN BÔNG NAI 364				
2	marin 68		<u> </u>									. 0					B SONG				:
	notanital No eth sold		<u> </u>			70-80 50-60	10.20 40.50 20.30											Mān	Qu0	Z	Nowen Van Nghiệp
	Goc nghiêng Inchesion					70-80 50-80	5 5 8											Phym Văn Măn	Dinn Van Bóng	Phạm Văn Thủ	, C
- HOCK LADING	Buaiden ada Buiseds			 -		8		<u></u>								:	1	_	ě	£	Nouve
da · Hoc	6v0100	<u> </u>		· ·								 -					7ECC2	Į,	100	د چ	guði kvēm tra
בייני נישכ סיי	Srain size Loși - Type									• :			- 7.1				CTTVXD62-PECC2	Giam doc Director	TP, Ky Inuti	Nguði láp Made þv	Ngubi kuém tra
<u>3</u>	Westhering 184 TX				` _								- :						É		ž
-	Phong board					- ·									1		DATE				
	Cuống độ đầ				Τ		$\neg \neg$	> 8	≡ 8			알 >	8	= 8	=	% =	N S		1		
	% 0 008		' >	23 ≥	8 ≥	. 5	L			_		 	+		l : -		REVISIONS				
1	El le non %	8 =	운 =	8 -			 ያ					8 =	<u> </u>		· 		Ş	+	\vdash	-	0000000
	Mo tá dál da Description of material																Zaam: Hünn	May knoan - Machine Leed: UCB-50M	No lau måu - Core store at: THAC MO CORE HOUSE	Anh non khoan . Core obolographed (Yes/No): Yes	
	Két quá SPT; Số búa N Resun of SPT; N Valve (N/30cm)							·		<u> </u>		••••	111 · ∶	-:-:	<u> </u>		TX boses - Dealine Team: Hino		\neg	$\neg \vdash$	7
Al min with the state of the	Mat Cat Va Call the Malu noday do, vi it! dly malu. Cross section of drillhole. Water levels and date. Samples location.					\$ (Mil m					103 00 • Coordinates	91 523 19	Cao do - Elevation: 506 44m	Goc nghiêng - Declination: 90°
177 1811	Thickness .																	8 2	i s	Cao 66 - Ele	Gác nghiệng
Day top	00 solv (m) (m) 69 colv (m) (m) 69 colv (m																	DN 3 - Dam site	Knot cong - Staneo: 11/03/39	Ket thuc • Finished: Zovovovo	6¢ sau - Total depth: 70.0m
F	SO 100 · Class N																				

	Gh chu Remark	S. S			UIỆT NAM - ELECTRICITY OF VIET NAM - DONG NAT 36.4 COMBINED HYDROPOWER PROJECT	F/ S Stage	T0 50' 6.6 Sheet No:	F/S - DH - 03
A Cu	Fin 1959 184 oby y to 188 184 oby 189 184 oby 184 184 oby 184 185 oby 184 185 oby 184 184 br>184 oby 184 184 oby 184 184 oby 184 184 oby 184 184 oby 184 184 184 oby 184 184 oby 184 184 oby 184 184 oby 184 184 oby 184 184 184 oby 184 184 oby 184 184 oby 184 184 oby 184 184 oby 184 184 184 oby 184 184 oby 184 184 184 oby 184 184 br>184 oby 184 184 oby 184 184 oby 184 184 oby 184 184 oby 184 184 184 oby 184 184 oby 184 184 oby 184 184 oby 184 184 oby 184 184 184 oby 184 184 oby 184 184 oby 184 184 oby 184 184 oby 184 184 184 oby 184 184 oby 184 184 oby 184 184 oby 184 184 oby 184 184 184 oby 184 184 oby 184 184 oby 184 184 oby 184 184 oby 184 184 184 oby 184 184 184 184 184 184 184 184 184 184	22	0.1.0			LD KHCAN - 80 903U	Ngay ldp 03/06/99 Onte:	So hiệu bản về: Drawing No
	POSSOS mbro 80 esenfoch poso 80 esenbro 85W	ig α x Eg	Qw W		TONG CONG TY DIÊN LÚC CONG TRÌNH THΎY DIỆN ĐỐNG NAI 364			Q 244
Cau truc da • Rock laure.	pnör (kg pnöseg 2 pnöseg 2 pnöseg 2 notsnänd pnöseg 200 pnöseg 200 pnöseg 200 pnöseg 200 pnöseg 200 pnöseg 200 pnöseg 200 pnöseg 200 pnöseg 200 pnöseg 2 pnöseg 2 pnoseg 2 pno				CONG TRINH	Jair Sinh Van Béng	4-	ira Nguyễn Văn Nghiệp by
	Sor groups sor from the sort groups who sort sort sort sort sort sort sort sor	χ ω			DATE CTTVXOB2-PECCZ	Director 1P. Ky thuat	Chief of Eng. G.O. Người lấp	Made by Ngubi kidm Ira Checked by
	Core recovery First room & de de		:-		NO REVISIONS			REMARKS
	Két cyd SPT; Só bia N Result of SPT: N Value (N/30cm)				Tổ khoạn - Drilling Team; Hùng	17	\Box	Anh nôn khoan - Core photographed (Yest/No): Yes No. And Anno - Date taking photograph: 01/06/89
A since the same	Mai cat va cau truc to knoan, myc nuch ngam va ngay co, vi tri sky mau. Cross section of drillhole. Water fevets and date.	8 1			Yoa do - Coordinates	X: 1313 857.14	Y: 815 233.19	Cao dó - Elevation: 506,44m Góc nghiêng - Declination: 90º
do, ceg	(m) (m) (m) (v) (m) ddy ddy (m) Thichness	(X) 4 (C)	83 0.89 0.89	70 70.0 2 70.0 436.44 60.0	V. Iri Site: DN 3 - Dan site	Khố công - Started: 11/05/99	Két thúc - Finished: 28/05/99	50 sau - Total depth: 70.0m Goo

		Ghi chù Remark										2.0	Mão dá	Rock sample									0.01				C VICT NAM	TONG CONG TY DIỆN LỰC VIET NAM - ELECTRICITY OF VIET NAM CONG TRÌNH THỦY DIỆN ĐƠNG NAI 284 - DONG NAI 284 COMBINED HYDROPOWER PROJECT	Glai doan: NCKT	ri S Stage	Sheet No. 1.6	F/S - DH - 04
		एक एक्ट्रापुर्व क्या है। इस एक्ट्रापुर्व क्या										ſ					\$().f							57'			ABINEC	3	3		
- 41		fracture frequency									Т			11-15	 ≥					႙ ;	-				13-18	<u> </u>		\$ §	LÖ KHOAN - BO 904U	DRILLHOLE - 80 9040	24/05/99	₩ . S S
		No that 60 18M												=											ī	5.	•	. ×	2	إي	- 1	ió hiệu bản v Dawing No
		1945a QB YSD 38 (mm) szenicki fire									\perp				?	; 									L			NG N	Š	֓֓֓֓֟֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓	ogy Eg	8 5
•	Discontinuities	१वा १८६									T				ğυ	š Ž								ō,	ξ.		1	- 8 - 8	-9	5	2	
	Į CO	Wan hardness	· .															I										3 %	\neg			
		ნად და							· .		_								· -	-								2 S	- 1	1		
	Ę	Boughess								٠								ž	• *									દ્ર &		.		
	줐	Poisto? mir/s 60		·							1			કુ						Š				ξ			ŀ	Š Š		. 1		
		100 srb 3008		·	·						+				20-50	9 9 9 9	ŝ	_				+	-	2 5 2 5 2 5		8		Ş.	ی	5	2	4
. 1		გიპობი აბმ	· ·								4			8	<u> </u>	<u> </u>	Ö					+		2 2	8	\$	\dashv	F F	Phạm Văn Mẫn	Dinh Van Bồng	Pham Văn Thủ	Nonako Van Mobién
	2	noisenioni									Ì					3	٠.					\perp		\$				ά.	E	٠ ا	E	7
	- Rock fabric	\$03/960 399 \$03/960 399						_	_			_		, .							•					-		8	본	ة	€	3
	8	60 003									_1							6		:								3 3.		. 0		2
	Cafu truic da	aqyî - isoJ									4														-			CTTVXDB2-PECCZ XNXSTHMN-S.G.I.E	Gam doc Director	TP. Ky thudt Chief of Eng.G.O	4	Người kiểm tra
	3	SKI TA SKRIN SKRIN		•														<u>\$</u>				- т		•				OXV NHTS	Gam doc Director	P. Ky et of	N Page	ž
, v	一	PoinsitiesW			<u>ક</u>			EW. OZ	MA.	₽					Š	=								æ	-			E X	!	5		Ĺ
	L	Son gnors			<u> </u>				-													7						DATE.				
		60 00 group.	٠			÷.			*	≥.						· = .												<u> </u>		<u> </u>		ł
9040	卜	% 008		> >	٠.					>.			20 V	3,	8	. ≡		₽ >		8 :		2	>	Ş.	Ξ	ĸ	=	REVISIONS				
8D 90	-	Core recovery	၉ မွ	8	<u>ê</u> :	<u></u>	†		8	-										8	-			٠.	1,	٤	g -	PEV				<u>ا</u> پ
	-	o o o o o o o o o o o o o o o o o o o		<u>5</u>			호	2		٠.		 2	Ē			žė.	XeaX	<u>ة</u>	٠.		יי ני פו	4 4	?		ash.	dium.		2			1	370000
LU KHUAN		56 buta N N Valve N Valve n)	1/ 0.0-3.0m; Sét màu nàu dó dóm nàu den, kem chát cứng, lần 30-40% dâm cục cát kết	kém cứng chác đến cứng chác trung bình, kích	thuốc 1-7cm đến 15cm, dính bảm ôxit sất.	1/ 0,0-3,0m; CLAY reddish brown speckled	biackish grey, stiff, containing 30-40% of weak	to medium Sandstone fragment of 1-7cm to	15cm in size, stained with ferric oxides.			Set, a set may xam gen, xam ito, deo cuito	onlike set cat ket kem citing châc. doi khi		2/ 3,0-3,2m; Highly weathered zone.	CLAY, SANDY CLAY ash grey, blackish grey.	medium stiff to soft, contains 30-40% of weak	to very weak Shale, Sandstone fragment of	≤5cm in size,	3/ 3.2-4.5m: Đối phong hóa trung blnh.	Dam cat ket may vam tro, xam den, kem cung	sem den stem dink ham öxik off ohta 15-		3/ 3.2-4.5m; Moderately weathered zone.	SANDSTONE fragment of 3-8cm to 15cm, ash	grey, blackish grey, weak to medium	≥-	tó khoan - Drilling Team: Mguyễn Văn Tách	Máy khoan • Machine Used: XJ100	Not the mile . Core store at: THAC MO CORE HOUSE	Anh non khoan - Core photographed (Yes/No): Yes	
		Mat cat va cau thic bd Mater lavels and drillhole. Samples location.					07.0] <u>:</u>]:]:			•	80 8					ĵ.	20/5/99	1					Toa do - Coordinates Tó khoan	8	815 146.16 Not tour m3		Góc nghiêng - Declination: 90°
	i kláv kře	Elevation (m)						30 505.74 3.0	П		n) 3 4.5 504.24 1.5					:: 	i i				6		4 97 499.04 5.2		[e ₃]		7, 90,				20.05	
	[nu fad - nsoch gålt sport - gråt sið uga - Indes	9	2	3 - - -	2 2.0	25	3.0	_	4 :	4 C	_	\$ 0	4	φ.	₹.	9'2'		8.0		06	د		3	;			12 12:0 V. m. Sae: D	Khởi cáco - Si	KA: thic . Finshed:	10	20 530 - 10th

	Gh chủ Remark																	20.0										25.0	TONG CONG TY DIEN LUC VIET NAM - ELECTRICLITY OF VIET HAMM PHÜY DIEN DÖNG NAI 224 - DONG NAI 224 COMBINED HYDROPOWER PROJECT	Glai doạn: NCKT	F/ S Stage	10 50. 276 Chart Mo. 276	80 - HO - WS	
	m jiriga ist Ox I yhiidesmist		5	b. f]					•	. !										91.	ļ.					MBINE	3	940	8		÷
-	Konaupant andoens							ţ.	 =			-		Γ					11-18	:									8 8	LÖ KHOAN - 8D 904U	DRILLHOLE - 8D 904U	24/05/99	So hiệu bản về	9
	Nin skir 66 istu													<u></u>					<u>-</u> -										: 종	Ž.	요	ŀ	ec o	Or all
- 1	१३५७ वहा ४९७ १८ (कक्षा ४५३ (कक्षा)	v									_			,					V1										ONG .	ž	Ë	Ngay Iso	3	è
1	Fill hype			-				ij.	\$										ν į	5							•			3	ō.	Ž		
	Wall hardness						<u> </u>	-						_	_				_										TONG CONG TY BIEN LUC CONG TRÌNH THỦY ĐIỆN ĐỐNG NAI 254				1	
	ნსეთ წმ										_							_		-						1.			2 2				١	
A PIN	mikin 63 ssaniguca			, i									<u>Σ</u>							•				· ·				_	<u> </u>					
è	Spacing			7					<u></u>		-	:	٠.					٠.	××					: .				}	ខ្ញុំទៀ		·	上	\perp	_
	Noisealon No stal sta8		_	_		·		5.10	9 9 9 9	40-50	<u>-</u> -	÷		†	· :				2 8	8 8	3		1.					. }	ž ž	Ą.	Ę	2		ě
	ტიკიქტი ხვე							'n	8 8	\$,	<u>-</u> -		<u>v</u>	L					~ ~	Ŋ,	 -			2 - E	_				N.	/3n k	8	5		Nguyễn Văn Nghiệp
301 F	มูกสิเกรูก วอ้อ ภอสิกกักก		1:				2.1						\$ 4 0 A S															_	ξ.	Phạm Văn Mẫn	Dinh Van Bổng	Phạm Văn Thủ	١,	Ę
HOCK INDUK	\$DECKUS.																	<u>.</u>								:	<u>. </u>		ទ		L	ᢩᡶ	1	ž
	6001 00			-								_	6 0					٠.							- 1		1.7		61.E	u	- C	기	၂ႜႍ	•
Se (20 8)	FIRE DISSE			· 		<u>.</u>				<u>.</u>	_		ž	-											-			·	CTTVXD02-PECC2 XNKSTHMIN-S.G.LE	90 E	TP. Ky thuẩ	op oney	Made by	The real of the
នី	16/17X							<u> </u>							_										74				ķŘ	3 6	٠	2	ž į	Š
	eod goods gainstissiv		4																				- 1							_	 _'	1	-[_
_	กับถูกราวิล สวดผิ			-	77								y						T.				: 1			. 4		- '		77			١	
٠	Crigod by by				·	_		_				-T-		7	_:_	-		_			<u>-</u>	· · ·	<u>, </u>		<u> </u>	_	_		-		╁╴	-	1	
	% 008	15 V		ន		ğ	3 -	٤	3 ≡	8	-]:	ያ ≡	1	8 -		6	2	8	-	8	>	- 8		S	··	Ц.	Ξ_	REVISIONS					
. :	Till non % Till Core recovery	8 -			8	-	·. · <u>·</u>		g -	L	8	g –				8	:		8		8		8	- 		8	7.0	- 1			\vdash	+	_	PEMARKS
	100	· E	_ -								phiến		s 10%		19		ກູ	ý	Sed			38	<u> </u>	\$ \$		very	4.		3			1.	1	Wad
	via N Value Description of material	4/ 4,5-9,7m; Bối phong hóa nhệ.	Col Kei Key Solve Direct Set meet Anna Set	den, cung chac, nur ne rat mann.	y weathered zone.	55% SHALE ash	blackish grey, very closely jointed, strong		5/ 9.7-70.0m; Bot today out tighter miles: 5/ 9.7-70.0m; Fresh zone.		š	set, rat cong chác, not ne trong binh.	¥iţ	SHALE, medium jointed, very strong.	Forte 193 / cont state and control of	+ DOSH 12,0-10,001, cat het hyp 4 - 2	set, dang 6 vet, bi súng hoa, rat cund chac.	nut ne yeu. A section 12 0-18 0m: SANDSTONE with 15 5'	of roll, thin bed of SHALE metamorphosed,	widely jointed, very strong.		+ Boan 18.0-25.0m; Cát kết s 20% phiên sét	dang 6 vet, bi sung hoa rat cung chac, not ne	yeu den trung binh.		Nosed.	strong.		16 khoan - Drilling Team: Nguyễn Văn Tách	May khosn - Machine Used: XJ100	TAKE NO COOR WAYS	טור טונים אין יייטרע ואין אין אין אין אין אין אין אין אין אין	Anh nón khoan - Core photographed (Tes/No): Tes	
Ŋ	m val. Kelt qual SPT. So trius N malus. Result of SPT. N Valve (N/30cm) are.						• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	: <u>}</u>								•		<u> </u>												1		٦	_	•–
adia baile	I cal va cau much, much ngán, y do, vi tri láy má section of drilli tre feveis and dal Campies location.		: <u>:</u>	::				:		:	• • •			J		1	:. <u>.</u> :		ندا		. <u></u>			i	;]]] :m:				Toa de Coordinates	1313		cio S	BOC :UG	Declinate
A nine who has been been	Mat cat va cou truc vo cou truc vo cou truc vo cou condo con voi															<u>:</u> :													7e 96	>		; ;	Cao do Elevation: 508.74m	Soc nahidra
L	Chiếu đây lớp (m)	-							-		-			74	Γ					_			1 /			, i i		_;	2	1	\dagger	+	<u> 1</u>	Ť
ş	06 580 (m) Appl Cao 60 (m) Pappl Cao 60 (m) Pappl Elevation (m)			1, -	_		11.1					· .		490.74		1 1				<u>:</u>		·.·				<u> </u>		- :		ç	,	္က		1
Day top	(m) ரிஜ்										٠.			18.0	1				٠.,	::::							- 1		DN 3 - Dam site	١		20/05/30	60.0	1
-			_				•						- :		-							- 7.1				-		-	۽ [j	۳ ا	ofn: 7	
-	SQ 100 - CISSS M				<u>.</u>							-		(h/h)		-	: '	***:	. ;			7	1						\[\frac{2}{8}		Khoi cong - Stanett: Uznavas	Két thức - Finished:	56 sav - Total depth; 70.0m.	
*	soul - goldt sib usid	×		т		्रा		ام		ol		0	_		 	•	<u>.</u>		<u> </u>	_	3		23.0	<u>.</u>	88		2		25 25.0		۽	<u>ا</u> ا	5	١
1	no lind - neoni da	. 1 🖖	50	1		밁		5.0		16.0		17.0	١ .	18.0	1	. 9	25	1 8	K		S I		N		N)	-1 -	٩İ		∾] ``	- 1 :	8	€	3	ı

	Gh chủ Remark	•			-		. :			30.0	-									35.0						VIET NAM	DONG NAI 344 COMBINED HYDROPOWER PROJECT	Giai doan; NCKT	F/ S Stage	of 50: 3/6 Sheet No: 3/6	F/S - OH - O4
	i mādos irts OX Pērmesbūlity fi					8.5									08.	.—				Ť			18.1			VIET NAM - ELECTRICITY OF	앐		 2		
	English Industry	. -													8 :					\dagger		2 ≥		T	& :		8	LÓ KHOAN - BO 904U	ORILLHOLE - 80 904U	24/05/99	5
.]	No ent do risu		· 		13.18	, ≥												<u> </u>				-				-13	3	× 1	e L		So hiệu bán ve
	BE 494 IEG ONEL FILL LYCEVESZ (WW)					V,									÷											¥	≨	ğ		Ngay tap Oafe:	o heu ban
Discontinuties	94/1 pr ₃														₽,	 }-											8	9	ğ	<u>ද</u> ර	ľ
	Chil ish nikl	·	· 			Ö ₫ ———									<u> </u>											-8	补		\dashv		┝
200	DO COLORSS Wall hardness		.*						3	c 								<u></u>								3	₹		- 1		
XVe ag	Roughness					MR/Rø					Ī.														٠.	TONG CONG TY BIEN	읡				
ž	misto 66												·		. y	•				Т					ş	S S	3				
	Bucc Nin nil					¥ 2000								2 0 0			5 6			<u>· </u>	<u> </u>	<u> </u>				-\g	اة اخ				-
	Goç nghiêng Rodination				8-8	30-40	8			٠.	7	. :		3 6	5 8 8 8	05-05 5	\$ 5									_ P	扎	×	8gu	2	l
ñ	noitenitani			1.7			:-			3			٠,	. :					•								릙	Phạm Văn Mẫn	Dinh Van 96ng	Pham Van Thù	l
· Hock 790nc	\$09;460 000 võju 200				_			•	-									-								ヿ	CONG TRINH THÜY DIEN BONG NAI	Ž	튭	쥝	
Š	ნიბა ბმ								_				_							-									_		t
8	9QYT - 150.J				٠.		·					·					· .									CTTVXDB2-PECC2	XNXSTHMN-S.G.I.E	ام ۾	TP. Ký thuật Chief of Eng.G.O	3 3	٤
Cau truc da	82.2 N 810	:	:	-	_					<u> </u>								_	_	٠.							뒭	Oirector	ž ₽	ig of	Nouch know tra
ر.	QoinsittssW. 18/1 T>								ت.							-	,		-							Ě	Š	"	F 물	Z •	ş
	egy buoyd								<u> </u>										—			_	···-	٠.			_	\dashv			t
. 1	go oo bugag go oo bugag		54 J		٠.		je.	į.	8	-	٠.								٠.			2				ž	\$			-	J
			Τ_		T.		T.	_	Γ.,		Ţ.,	· =	<u>ر</u>	=	9		8		Ş.	7	\$\$ =	_	8		3 =	ہِ [,				l
-	800 %		T.8	2	Ľ		Ľ	<u>-</u>	ľ	≥			_					+	8 -	+		ı	SS .			- NOISMA					
:	% n&n ያ፣ ሽ				1.	<u>೫ -</u>	41 4 3				L			g -				_			<u> </u>	-	- CO			-	\dashv	-		-	
		s 10% phiến nữ nề trung			medium to		0% phiến	(silic hoa),	ie nút dan	1	4 11 W 12 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	ts.			:			xuyên çût	da daka at	2		2				9		\dashv		-	
	Mo is dat ds Description of material	 Doan 25.0-30.0m; Cát kết kẹp ≤ 1 sét, bị sứng hóa rất cứng chắc, nữ 		Om: SANDST	stamorphosed.	closely jointed, very strong.	+ Doan 30.0-40.0m; Cat ket kep ≤10% phiên	set dạng 6 vết, bị sừng hoá manh (silic hóa).	rất cứng chắc, nữt nệ rất mạnh, khe nút dan	chéo nhau.	4 Section SOLO-40, OHI, SANDOS CARE S							- Doạn 33.8-34.3m: Mạch thạch anh xuyên cất,	606 Cat 80-85".							at North Clark	m. ngyen van iaur	Used: XJ100	No hu måu - Core store at: THAC MO CORE HOUSE	Anh non khoan - Core photographed (Yes/No): Yes	
	Ket quá SPT: Số bia N Result of SPT: N Value (N/30cm)																		.			-111				TA there Added Too	to kindan - Unling team; ingoyen van tach	May knoan - Machine Used: XJ100	No ho man - Core stor	\Box	Ή
Mat cat va cau truc. ld	khoan, myc nuck ngám vá ngày do, vi tri lấy mầu. Cross section ol drillhole. Water fevels and date. Samples location.																	4									iga do - Coordinates	1313 731,60	815 146.16	n: 508.74m	eclination: 90"
Mat cat va	Khoan, myc ngày do. v Cross sectiv Water leve Sample										[0.0									1 - 00 201	: x	<i>;</i> ;	Cao od + Elevation: 508,74m	Góc nghiệng - Declination:
	Chiếu đây lớp (m										T			<u> </u>			7	1	ज्ञ			• •		<u>.</u>			\dashv			छ	Ť
Softom of Taxeer	(m) norisyst3		, 1		, i					47.8.74		. "		<i>F</i> .	_ / ·		474 94		474.44								•		_		1
cay top	(w) (y))	-							18.7	9							33		न	1.	:			· · .		1	Ë	02/05/99	20/05/99	Ę	
0	ute og	<u> </u>					:			~ ~	<u></u>					7.7	m	بــٰــ	1							- ;	<u> </u>	ន	ă	ğ	
	N 2250 - Q3 52		· · ·	· .	- 1							-										_				- :	2	ž Š	ğ	₽	
	Kỳ tiêu đia táng - to		e -		· .			73				31 0 (J ₂ III)	_	 	_	80		80		ဗ္ဗ	<u> </u>	36.0	·	37.0	· · · · · ·	38.0	V ₁ In - Site: UN 3 - Dam site	Khối công - Started:	Két thục - Hnished:	8¢ sáu - Total depth; 70,0m	
E POL					3		0.82	6		9		-		32.0		_															1

	Gh chù Remark	,				45.0					20.0	et nam - electricity of viet nam Dong nai 234 combined hydropower project	Giar doan; NCKT	18 56: A.S. Suage	Sheet No.	5
	KO thi odpiśm to	19'1		\$ 00				2.38			60.f	TONG CONG TY DIỆN LỰC VIỆT NAM - ELECTRICITY OF THIS DIEN BÓNG NAI 384 • DONG NAI 384 COMBINED	nyo.	⊋ Q	8	
T	Fracture frequency	ž >	₹ 5			2 =						ELECTIVE 284 CC	LÓ KHOAN - 80 904U	99	Date: 24,05,99 Cate: S& hiệu bản việ:	Orawing No.
}	(mm) aconjoint tiit Nin orti (to 154)	0. -	Ø			۵						NAM -	A O	DRICCHOL Noav Bo	¥ 28 88 88	Ne.
wites	fål type 1940 dål yts 98			.l							8	C VIET	1	8		
Orscontinuties	Craft 4go opet											IEN LUC NAI 354				٠
ē				Σ α								TÔNG CÔNG TY ĐIỆN CÔNG TRÌNH THẬM ĐIỆN ĐỘNG NAI				
꽃	poissed marin ad	g	S S		1.5	≨			À			NG CON				ᇍ
7	Sociation social for social so	20-30 20-30 20-30 20-30 30 30-30 30 30-30 30 30-30 30 30-30 30 30-30 30 30-30 30 30-30 30 30-30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 3				5 8 8 5 6 6 5 7	<u>\$</u>		safe.	<u> </u>		10 E	Phạm Văn Mẫn	. Bon	AL HE	Nguyễn Văn Nghiệp
à.ic	00350/i301 00350/i301	80.85				70-80			1 1 1 1	· '		ĝ	ham V	Dinh Van Bóng	Phym Van Thu	y vy
Rock fabric	Spices 20											8 2	1	LI		\neg
trùc đã ·	90X1 - 1807			60								CTTVX002-PECC2	200	TP, Ký thuật Chief of Eng G.O	Nguči išp Made by	Checked by
8				Š	<u> </u>					- <u>-</u>		- XX		A. 8	\$ \$	ž č
	eon gnors possilistiv		e ¹ .	<u>r</u> -			<u> </u>	· · · · · ·				۲۵ الق		1 1		
	Guðng dig át. Rock strengin			ş -			1	··· · · · ·	T		1_	- -	+		\vdash	
	% 008	න - 8 ≡	K = 8	= 8 -	8-	8 -	9	3 ≡	8 =	운 =	8 =	REVISIONS				
	Core recovery	% -	- 8		86	-	8 -	8 -		8 -	1 2 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	- #				SK.
\vdash	₩ nδn ¥i H	ę,	<u></u> &		hiển	ith s 5% medium						9				REMARKS
		+ Boan 40.0-42.0m: Cat kết kẹp 20-30% phiến	c	ander Stategie	- Down 42.0-51.0m: Cát kết kep 55% phiến	ict në yéu dên trung binh. I.Om: SANDSTONE with ≤ 5% irphosed, widely to medium	1.4							13	1	
		50%	STONE		K ₀ D	dén trun IDSTONE widely	1.1								3	
	lo tà dát da ption ol material	Kei K	sand Sand Sed.		ist Ke	yéu d SAND ed. w										
	Mo ta dat da cription of mal	, ž	råt cür 2.0m: morph		Ę	nút ně yếu 1.0m: SAN orphosed.								FOLSE	× 68	8
	0 ≥ 558	42.04	hóa, 40,0-4; meta		20-51	1 hóa 1 42.0-5 netam					* .	- 1 4 F		88	YesAk	01/06/99
		n 40.0	set, bi sung hoa, rât cúng châc. + Section 40.0-42.0m: SANDSTONE with 30% SHALE metamorphosed, very strong.		23. 24.	set b) sting hoa n + Section 42.0-51 SHALE, metamo	8					, i	915	¥c	naphed	:ude:do
$\prod_{i=1}^{n}$		864	set, t + Se 30%	<u> 1. 14.</u>	4	set + Set	jointed.	-	- 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			_ ;	E 5	H	photo	of a
$\ \cdot\ $	N SP N												To khosa - Unluing learn, reguyen yan istor	NG Na mau - Core store at: THAC MO CORE	Ann. non khoan - Core photographed (Yes/No)	Ngày chụp - Đate taking photograph;
	d SPT: SG &											•	- L	 	25 25 25	dng
	Két quá SPT; Số bus N' Result of SPT; N Value (N/30cm)											,	6 3 3	NG ES	Ånh n	Š
11		1::::::											2	5.16 16.16	Ē	S S
	Mat edt va edu true lå khoan, mye nube nogám vá noga do, vi tri láy mðu. Cross section of drillhole. Water levels and dalle.	Samples Action				:::::W				Ш			Toa do - Condinates	815-146.16	Cao do - Elevation: 508.74m	clinatio
$\ $	t và cất kực nước o. vị tri ection o levels a	si		(1)									8 8	-	- Jan	Góc nghiệng - De
$\ $	Mat ca hoan, m ngay di Cross s Water	ð							<u>:::::</u>			븨	3	× >	8	PHO C
-	n (m) qày hày (m)	<u> </u>					<u> </u>	<u> </u>		1333		7		+-	- ð	[8]3
	(20 Q) 3 (20 Q) 6 8	113	468.74	466.74	5.4							0 457.74		g	g	
	50 th (m) the	0	40.0	42.0	A state							210	Oam sit	02/05/99	20 g	٤
	Si cos Ciassa Mi	ş		2					<u>si atu.</u> Bara			\dashv			ished:	,
	rabni - godi sib uš			بر (بار) ما	o o	- 9	<u>မှ</u>	47.0	68.0	0.64	000	53.0		Khội công - Started:	Ket thuc - Finished: 20/05/4	200
	no lino - nsoci c		41.0		4 440	\$ 450	\$ 4	5	85	<u> </u>	8	<u>-</u>	V. Iri - Site:	Ş.	ž ž	<u>.</u>
1		8		-	A - 85		- 1, 5,						1.7		11 - 1 13 - 4	7.5

	Ghi chu Remark					Q													TONG CONG TY DIEN LUC VIET NAM - ELECTRICITY OF VIET NAM	CONG TRINH THUY DIEN BONG NAI 364 - DONG NAI 364 COMBINED HYDROPOWER PHOLECI	Giai doan: NCKT F/ S Stage	10 50	Sheet No: 5/6	F/S · DH · 04
	Permeability II									51			<u> </u>		60.	,			il Vi	BINED				
j.	ко ну обруши	<u> </u>	60.1	· 1		┙_	<u> </u>			" T			J						CTRIC	8	LÓ KHOAN - 80 904U DRILLHOLE - 80 904U		Oate: 24/05/99	5 O
١	No said 66 18M. Fractore leaguency		5. 5 ≥ ¯				등 =			_1		- 5 -						·	E.E.	8	8 W			Orawing No
Ì	(mm) seanacini fig		•					. 5											ŽĄ.	<u>ક</u>	중 등	Noav Bo	je je	3 8
ŀ	FM type 84 day 149 nh4t							I											VIET	8	98	, [<u>9</u>	۱	
	ርሃዊ፤ ነዷቅ ሀያዊ፤						· ·				·								3	*	7	十		
	Wał hardness Wał hardness						· 	ऊ &	- 5											¥ U		- 1	1	
	Roughess							₹ 5					·						<u>.</u> ₹	8		- 1	.	i
1	mitrin (v3							Ş					 -						Š	<u>a</u>				
	Bud stat sous	<u> </u>																	Sec.	췵	5	٤	· Z	Nguyễn Văn Nghiệp
	10016041004 6045000000000	4.5						80.85	58 88										d	Ŧ	Pham Văn Măn	Dinh Van Bóng	Phạm Văn Thủ	Z 52
5	บดประชาการ	1						20-85		٠.	<u>. 1 </u>								-{	ت پ	٤	Ę	E	Ę
300 Y	გაგიცნა ჯ <u>ავა</u> გაგიცნა ჯავ																				<u>^</u>			1
•	6901 03							- 0	·					1.4	· . ·			14	ECC2	5	,	္ခ ္ပါ မ်ို	: حدہ	<u>s</u> 3
3	sqyT - işoJ		<u> </u>																CTTVXD02-PECC2	XNXSTHMN-S.G.I.E	Director	Chief of Eng.G.O	ව දි වි දි	Người kiểm tra Chackad hy
3	15d 1X							. 2											뱒	X S	, ō	٠ <u>٠</u>	≨ ≥	₹ €
-	Prinaction			* *		÷		ŭ.	- .'										—	_				├
<u>.</u>	Rock strength								_											DATE			i	
	crows of ca									<u> </u>		Τ	i			Ė			Τ,	٦t	寸			
	% 008	8 ≅	2 =	8 -		8 =	≣	8	=	8 -	<u>د</u> =	8 -	 _	=	ස ≥ 	ន	=	2 =	_	REVISIONS				
-	Till foon to	8 -					% -				8 -	<u> </u>				-		- S		2				REMARKS
	Mo ta cái da Description of material		+ Đoạn 51.0-65.0m: Cát kết kẹp s10% phiến sét, bị sùng hóa, rất cùng chác, nữ nề trung	binn. + Section 51.0-65.0m; SANDSTONE with s 10%	SHALE, metamorphosed, medium jointed,															Văn Tách	Q	AC MO CORE HOUSE	graphed (Yes/No): Yes	Moranti 01/06/99
	(et. qud. SPT; Sć bila N Result of SPT; N Value (N/30cm)		+ Boan 51.0 set, bi sûng	binh. + Section 51	SHALE, me															Tổ khoan - Drilling Team: Nguyễn Văn Tâ	May khoan - Machine Used: X3100	Not but milu . Core store at: THAC MO CORE HOUSE	1	$\tau \tau$
	Ket ou Result		+ Boan S1.0 set, bi sung	binn. + Section 51	SHALE, me									.:0						100	1313 731.60 Máy khoan - Machine Used: XJ10	815 146,16 Not by mJu . Core store at: TH	T	тт
	Mot cât và cất trúc lỏ khoan, mực nước ngấm và ngày do, vị trí lấy mẫu, Cross section of drillhole, Water leveis and date. Samples tocation.		+ Doan 51.0 set, bi sung	binh. + Section 51	SHALE, me		Ę.	(Top 06 - Coordinates To khoan - Drilling Team: Nguyễn	May khoan - Machine Used:	815 146.16	Elevation: 508.74m	I _s T
	Most cât và cất trộc lở khoan mực nước ngắm và và có ngày đo, vị tí lấy mẫu, và có chi nhoệt choại sa chinhole.		+ Doan 51.0	Dinh. + Section 51	SHALE: me			•												100	1313 731.60 Máy khoan - Machine Uked:	815 146.16	T	тт
	Most cât và cất trộc lở khoan, mực nước ngắm và lợ m ngày đo, vị tí lấy mẫu, lợ lợi lợi mặc lợi choại sa sachon of chilhole.		+ Doan 51.0	binh. + Section 51	SHALE: me	74.00.00 74.00.00	•	i												Toa do - Coordinates	X; X 1313 731.60 Máy khoan - Machine Used:	Y: 815 146,16	Can do - Elevation: 508.74m	Goc nghiêng - Declination: 90°
	Most cât và cất trộc lở khoan, mực nước ngắm và lợ m ngày đo, vị tí lấy mẫu, lợ lợi lợi mặc lợi choại sa sachon of chilhole.		+ Doan 51.0	binh. + Section 51	SHALE, me	7														Toa do - Coordinates	X; X 1313 731.60 Máy khoan - Machine Used:	Y: 815 146,16	Can do - Elevation: 508.74m	Goc nghiêng - Declination: 90°
obj ver	Source of layer (iii) was clit us clit inch de source of layer (iii) was clit inch de source of layer (iii) was constructed to the layer layer of many on the layer layer layer layer layer to the layer lay		+ Doan 51.0	binh. + Section 51	SHALE, me	A	€0													Toa do - Coordinates	X; X 1313 731.60 Máy khoan - Machine Used:	20,05,099 Y: 815,146,16	Can do - Elevation: 508.74m	Goc nghiêng - Declination: 90°
-	Most cât và cất trộc lở khoan, mực nước ngắm và lợ m ngày đo, vị tí lấy mẫu, lợ lợi lợi mặc lợi choại sa sachon of chilhole.		+ Doan 51.0	Dinh. + Section 51	SHALE, me															Toa do - Coordinates	X; X 1313 731.60 Máy khoan - Machine Used:	20,05,099 Y: 815,146,16	Can do - Elevation: 508.74m	Goc nghiêng - Declination: 90°
001 001	Source of layer (iii) was clit us clit inch de source of layer (iii) was clit inch de source of layer (iii) was constructed to the layer layer of many on the layer layer layer layer layer to the layer lay	638					ů.	(o-(-r)-				9	9			2				Toa do - Coordinates	X; X 1313 731.60 Máy khoan - Machine Used:	20,05,099 Y: 815,146,16	Can do - Elevation: 508.74m	Goc nghiêng - Declination: 90°
001 001	Section of Borring Section of Gall to	638	+ Boan 51.0	53.0 binh. + Section 51	SA-O		ů.				280	088 88	69	006	حجيه	0739			3	- Site; DN 3 - Dam site Toa do - Coordinates	X; X 1313 731.60 Máy khoan - Machine Used:	Y: 815 146,16	Can do - Elevation: 508.74m	Goc nghiêng - Declination: 90°

	Chi chú Remark		VIET NAM	CONS TRINH THIN DIEN BONG NAI BEA - DONG NAI 354 COMBINED HYDROPOWER PROJECT	Giał doan' NOKT F/ S Stage	08.01		F/S - 0H - 04
	KO Uri nghiệm l Permesbility to	4.20	CTRICITY OF	COMBINED	0 904U		83	
- 1	Sérin où yée 88 (mm) sesanine Hij Ma saf 60 18M Yanagan sudasig	2, 5	TONG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM - ELECTRICITY OF VIỆT NAM	DONG NAI 384	LÅ KHOAN - BD 904U OBILLHOLE - BD 904U	Noav Iso	- 17	S over 020 o
Kne nut - Discontinuina	th Dec Cult ad upge Man perquezz Eq egud	- σ δ - x	Y BIEN LUCY	SNG NAI 244				
2 I	Fin self 5008 priosec? misen 60 essertigach	0	TONG CONG	HUY BIEN BY	uç.	۶	· <u>2</u>	090
- Rock fabric	poiseg2 politign 568 politign 568 politign 568 politign 568	80-85 70-80 40-50 10-50 60-70 80-85 30-40 5-40		CONG TRINH 1	Phạm Văn Mân	Dien Van Bong	Phạm Văn Thủ	Nouvan Van Notige
Ca's truc da - Roci	Coain size	∞	CTTVXDB2-PECC2		Director	Chief of Eng.G.O	Người lạp Mạde hy	Người kiệm tra
3	són grang són grang ganstissik tyf Tx	g -	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	DATE XNKS		Š	· ·	\$
	# 800 % Cucing 60 di	8 = 3 > 8 = 8 - 8 = 8 =		REVISIONS				
	Tilk nộn % Core recovery	Dhillén 80 95 1 80 1 80 1 80 1 80 1 80 1 80 1 80 1 8	}	۶ چ		. !		
	M6 tà dát dá Description of material	+ Doan 65.0-70.0m: Cat kết kep > 5% philiển set, bi sửng hòa, nữ nệ trung bình đến manh. Độ sau 68.45-68.55m: Mạch thạch anh xuyên cát góc cát 0-5° + Section 65.0-70.0m: SANDSTONE with \$ 5% SHALE, metamorphosed, medium to closely pointed, At the depth of 68.45-68.55m: Having Quartz vein of 0-5° in dip.		Tổ khoạn - Drilling Team: Mguyễn Văn Tách	1 Used: XJ100	NG NU MÅU + COPE STOPE BI: THAC MO CORE HOUSE	Anh non khoan - Core photographed (Yes/No); Yes	
	Ket qud SPT. S6 bila N Result of SPT: N Value (N/30cm)			Tổ khoan - Orilling Te	May khoan - Machine Used: XJ100	Not Jul milu - Core st	Anh non khoan - Cor	
-	P 2 2 6 6			Toa dó • Coordinates	1313 731.60	815 146.16	Cao do - Elevation; 508.74m	Cán artifan Dagination Of
	รรอบทุวงนุ			Toa do .	×	>	Cao do . Eleva	Che patition
on ved	f (m) noitev (m) qbi yish ušin	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		Vi tri - Site: DN 3 - Dam site	Khči cóna - Started: 02/05/39	KALTHUR Stricted 2005/99		Do sau - Total depili: 70.0m

	wg	SOUTHIS 1840 (B) 180 180 180 180 180 180 180 180 180 180	\$.80×10 ⁻⁷ 11.0	ONG CONG TY DIEN LUC VIET NAM • ELECTRICITY OF VIET NAM NH THỦY BIEN DÓNG NAI 344 • DONG NAI 344 COMBINED HYDROPOWER	as DS	. BO 905U	Ngày 3p 02.07.799 10 50 17 One: Số mệu cián về: F.S. OH - 05	2
	pric Khe nut - Discontinuities	POSEMBAN POS		TÔNG CÔNG TY ĐIỆN LƯC VIE CÔNG TRÌNH THỦY ĐIỆN ĐỐNG NAI 34	Phạm Vân Mẫn	Dinh Van Bóng	Trinh Ngoc Nam Nguyên Vên	Nohieo I
	Cấu trúc đả - Rock tabric	Algeratz kooR sold goods gonadissaw sold	₹>	DATE CTIVXDD2-PECC2 DATE XXXSTHMN-S.G.I.E CON	لتا			:
N 8D 905U		# nôn % nôn % Doug Pool on Pool of Signature Poo	thực kích chích ch	NO REVISIONS			200	REMARKS
LÔ KHOAN		Mo tå dät då Description ol malerial	tet mau nau do sam il dornet, deo cúng, lân nhiều rễ i cát kết kém cùng chác, bọ soil, dơish brown, specked bla nh stiff, contains many root distone fragments size s2.0 distone fragments size s2.0 distone fragments size s2.0 distone fragments size s2.0 distone fragment via nhat, dơm vét vàng nàu, nhau sâm, chật via, nùa sát kết mầm yếu, chi thước sicm, ni Chay, SANDY CLAY wn, light violitish, spilow, stiff to very stiff, condisins cions. Contains cions of sicm.			RE HOUSE	(es	98/70/10
			1/ 0.0-4.0m: Sét màu den, kém chất, dèo c vạt và lì dam cát kếl thước s.2.0cm. 1/ 0.0-4.0m: Top soil. CLAY dark reddish bì brown, medium stiff, of tew weak Sandstone tiew weak Sandstone tiew weak Sandstone than that dam cât kết mɨbat. Asang chác kích sang chác, nàu sách than 40-7.0m: CLAY the weak Sandstone. 2/ 4.0-11.1m: CLAY reddish brownish yellow, stif tew weak Sandstone 4. Section 4.0-7.0m: Laterite size of s1cm.	m: Nguyễn Văn Tách	Used. XJ 100	e at: THAC MO CC		
			17.0.0-4.0m: den, kém ch vat vá li dál thuác s2.0cm 17.0.0-4.0m: CLAY dark r brown, medil few weak Sa few weak Sa chúa li dám + Boan 4.0- kém cúng cl Z/ 4.0-11.1 2/ 4.0-11.1 prownish y tew weak S, tew weak S, tew weak S, tew weak S,	Tổ khoan - Drilling Team: Nguyễn Văn Tách	I Máy khoan - Machine Used, XJ 100	Not but mau . Core store at: THAC MQ CORE HOUSE		Ngày chup - Date taking photograph:
	the state of the s	A Két quá SPT Só cua N Result of SPT N Vake (M/30cm)	17 0.0-4.0n den, kém vát vá it chudc s2.0 17 0.0-4.0r CLAY dark brown, me few weak the mat, phot sáng, dó chúa ít dá the Doan 4, kém cúng 2 4,40-11 reddish brownish few weak the Section Latertle s	Toa do - Coordinates Tó khoan - Drilling Team: Nguyễn Văn Tách	3.03 I Máy Xhoan - Machine Used,	Y: 815 080,41 Not lou mau - Core store at: THAC MO CC		Ngày chup - Date taking photograph

	Ghi chù Remark		TONG CONG IY DIEN LUC VIET NAM - ELECTRICITY OF VIET NAM CONG TRINH THUY DIEN DÓNG NAI 384 - DONG NAI 384 COMBINED HYOROPOWER	Giei doan; NCKT F/ S Stage	id s.ó.		F/S - DH - 05
	Paintsbilly		S N			5	
	mědon td OX		2 2	LÓ KHOAN • 80 905U ORILLHOKE • 80 905U		02/07/89	\$
ľ	Mat 65 the not fracture trequency		¥ EC	9.0		ozor.	o hiệu bản
ī	लमा) रहकारजंतर ब्रापे		. S	ğğ	2		ě
g	84 64y 450 0241		¥ 0	× 5	Ngay 150	Oate:	љ.
	Wall taroness		38 3	<u> </u>		┪	
Khe nut - Uiscontinumes	SSPOOLEN BEW		3 Z			. 1	
į	Roughness		§ §	.			
ž	prioso2 prioso3		을 합				
	Non sith bous		ર્ક ફે		_}	_	
• [ტიქცნი აბტ სიქციშვის		S Z	Phạm Văn Mẫn	Dinh Văn Bóng	Trinh Ngọc Nam	Š
<u> </u>	10015011001		S E	چ	\$	Š	Nguyen Van
	\$03/000 S		8	8	<u>ا</u> ۾	Ē	Z
Câu truc da · Rock Tabric	6081 80		양백			\exists	
8	1001 - Type		-PEO	છું કે ફેડ્ર ફુંડ્રે ફુંડ્ર	Ε 2	B	E
2 2	12:5 U(E1) 184 13		ZOD Z	Giam doc Director 19 Ky thudt	6	Made to	ž Š
2_1	Quinsolss W	8 >	CTTVX002-PECC2	ľ	Chief of Eng GO		ź
	son grong			┢	-	一	-
	go go gugag godans acey		DATE				į :
-	% 008		SWC		T		
	COLE LECOVERY		REVISIONS				
	# nôn ≱i îī			\vdash	\dashv	-	3707770
		câm sáng, váng nau, chất vừa, củng, chứa lữ tám cát kết, phiến sét mềm yếu. + Đoạn 11.1-17.5m; Ả sét màu xâm nău den, xám den, dốm nãu vàng, nău dô, vàng nau sâm, xám xanh. + Đoạn 17.5-30.6m; Ả sét màu nàu dò nhat phợt tim, dốm vết xám sáng, vàng nàu, xám rưâng, dèo cũng. 3/ 11.1-33.5m; SaNDY CLAY yellowish grey, speckled light grey, brownish yellow, very shift, contains few weak fragments of Sandstone and Shale. + Section 11.1-17.5m; SANDY CLAY dark brownish grey, blackish grey, speckled yellow, greenish grey. + Section 17.5-30.6m; SANDY CLAY light raddish brown violettish, speckled light grey, brownish yellow.	ON.		1		:
		set mau xam vang. it of nau, chat via. cung. chiu, in set mem yeu. in set mem yeu. i.Sm: A set mau xam of nau vang. nau do in nau vang. nau do in. inh. im. 6m: A set mau nau do in. inh. it xam sang. vang nau, in. it xam sang. vang nau, it xam sang. vang nau, in. it xam sang. vang nau, it xam sang. vang nau, in. in. in. in. in. in. in. in. in. in. in.					l
			7	1:1			İ
•	ateria	Annon Annon Annon Annon Annon Anno Anno		1	.		ı
	Mo ta dát ds Description of material	.5m: A set mau xam v vang nau chât vửa. get, phiến sét mẽm yếu tr.1-17.5m: A set mau den, dóm nau vàng. n xam xanh. 7.5-30.6m: A set mau dóm vệt xám sáng. và cũng. 9.5m: SANDY CLAY ye light grey, brownish trains few weak ft send Shale. 5n 11.1-17.5m: SAND grey, blackish grey brown, reddish grey brown, reddish brown, reddish brown, reddish syellow, greenish grey. 5n 17.5-30.6m: SAND rown violettish, speckl yellow.					l
	ti oito	sét n sét n sét n n ná h. m: Á m: Á m: Á MDY NDY NDY NDY NDY NDY NDY NDY NDY NDY N	10		ğ	Υeς.	١.
	esc.	.5m: A set of vang nau, et, phien set of 11.1-17.5m: den, dom n xam xanh. 7.5-30.6m: 4 xán xanh. 7.5-30.6m; et and Shale. et and Shale. bin 11.1-17.5 grey, bia brown, et and Shale. bin 17.5-30.6 m 17.5-30.6 m 17.5-30.6 yellow, gree et and shale.	-5		즱	(Yes/No); Yes	100
.: '	J		în Tách		8		
	4.5	in 1.1-33.5m: A set mau xam va im sang, vang nau, chât vửa, cul im cát kết, phiến sét mềm yếu, + Boạn 11.1-17.5m; A set màu en, xam den, dốm nau vàng, nai au sảm, xam xanh. + Đoạn 17.5-30.6m; Á set màu n hợt tim, dồm vét xám sáng, vàng tim, dồm vét xám sáng, vàng peckled light grey, brownish yelly andstone and Shale. + Section 11.1-17.5m; SANDY rownish grey, blackish grey, rownish yellow, greenish grey. + Section 17.5-30.6m; SANDY eddish brown violettish, speckled prownish yellow.	, ,5	5 5 	Ş	phed	
		3/ 11.1-33.5m: A set máu xám vá xám sáng, váng náu, chát vúa, củ dám cát kết, phiến sét mếm yếu, + Boạn 11.1-17.5m: A sét máu den, xám xanh. + Boan 17.5-30.6m: A sét máu nàu sắm, xám xanh. + Boan 17.5-30.6m: A sét máu như cáng, dèo cúng. 3/ 11.1-33.5m: SANDY CLAY yells speckled light grey, brownish yellow, she weak fra Sandstone and Shale. + Section 11.1-17.5m: SANDY reddish brown, greenish grey, yellowish brown, reddish brownish yellow, greenish grey, reddish brownish yellow, greenish grey. + Section 17.5-30.6m: SANDY reddish brown violettish, specklet brownish yellow.	§	8	Ĕ	otogra	
	Z 9 T	MX O OE DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE PRO	Tổ khoan - Orilling Team: Nguyễn Vă	May khoan • Machine Used: XJ 10X	No Ity may - Core store at: THAC MO CORE HOUSE	Anh nön khoan - Core photographed	١.
	Két quá SPT. SS búa N Result of SPT. N Value (N/30cm) 10 20 30 40 50	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	ē.	₹ For	8	Š	
	2 SPT: S6 of SPT: N (N/30cm)		<u>ة</u>	Ė	<u>.</u>	Khou	ľ
:	(N.)		ğ	¥	₹	ğ	l
	25 5-		12		2	Ę	Ц
12	e se c			1313 638,03	5	۽ اُ	S
Ę	स्टब्स् इस्टब्स् इस्टब्स्		ž š	8	815 080.41	÷	ĕ
3	Se se se se se se se se se se se se se se		ğ	盲	E	Š	C D
Mai cát va cấu tric lỗ	khoan, myc nuck noam va noay do, vi tri tây mâu. Cross section of drithole. Water levels and date. Samples location.		Toa dó - Coordinates			X,CV	Góc nghiêng - Deci
ž	Moan. Moay Cross		įž	×	,	Ψ.	P e
	Thickness		1		_	Cao dó - Elevation: 578,41m	Góc nghiêng - Declination: 90°
	m) qol yab udin)	5	T	1-1		=1,	Ť
5 5	(2) 00(2)	16795 A. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C.	1		- 1		
Softom of Boar	(m) rived		site	26/5/99	25/6/99	E	
	<u></u>		ă		- 1	8	l
_:	SQ 190 - Class M		É	ige ige	뾽	dept	
xapu	xà prén qis 1900 - po	§ Service of the land two lands are the land	َ آمَّ إِ نَذِ	8	Ē	8	
Un.	t finO - essen ¢\$:H	12.5 13.5 14.0 14.0 15.5 15.5 16.0 17.0 17.0 17.0 17.0 17.0 17.0 17.0 17	Vi tri - Site: DN 3 - Dam site	Khởi công • Started:	Két thúc Finished:	Do sau - Total depth; 80,0m	
	I the great	5 5 5 5 5 5 5 8 5 2 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	5	菱	×	8	T
		A - 89					

e F	E E E E E E E E E E E E E E E E E E E	m: Đơi phong hòa mãnh liệt. xám trọ, xám đen ít vết xám	chất, dèo cứng đến cièo mềm. % dâm cát kết kém cứng chác.	m oxyt sát. Bathered zone,	grey, blackish grey.	stiff to soft, contains a fragments of s Sci	lerric oxides.	g hòa trung bình.	at ket, phiên set mau xam den. chắc đến cứng chắc trung bình.	0 (100)		Om: Moderately weathered zone. IE - SHALE fragments, weak to	ize 2-8cm to 10cm, contains 20- Clav.	30 (90) IV	phong hos nne va pha 40 (50) V V	n	90 - 05 - 05 - 05 - 05 - 05 - 05 - 05 -	t, 40.3-42,5m. Đới — 0 m/s SW SW ≤5% phiến sét bị 0 m/s SW	dâu hiệu vò 100 V III/II	hơ xác định, nữ nề	NO REVISIONS DATE CTTVXDB2-PECC2 TONG TO DIEN LICE VIET NAM - ELECTRICITY OF VIET NAM NO REVISIONS DATE CANASTHAIN-S.G.I.E CONG TRINH THÂY DIEN DÁNG NA 354 - DONG NAI 354 COMBINED HYOR	Giám dóc Phạm Văn Mẫn Director	TP, Ký thuật Dinh Vàn Bống Chief of Eng. G.O.	Nguồi ấp Trịnh Ngọc Nam Made by
The second secon	Mét quê SPT; Sử bủa N Regult of SPT; N Valve (N.30cm)	1	>50 vàng, kèm chất, đẻo cứ chứa 30-40% dâm cát k	kích thước sốcm dính bám oxyt sất. 4/ 33,5-34,2m; Highly weathered zone.	>50 + SANDY GLAY ash gri	yellowish grey, medium stiff to soft, contains 30-40% weak Sandstone fragments of s Sci	in size and stained with ferric oxides	5/ 34,2-35.0m: Đơi phong hóa trung bình.	Nem cuc o	>50 kích thước 2-8cm đến 10	sét kém chật,	5/ 34.2-35.0m; Moderately weathered zone, SANDSTONE - SHALE fragments, weak	medium, size 2-8cm to 30% Sandy Clav		6/ 35,0-42,5m; Edi phot hiv kién tao	6/ 35.0-42.5m; Slightly w	zone	+ Cac doan: 35.0-35.7m anh hưởng: Cát kết kẹp		nhàu, góc phận lớn khô xác mạnh đến tải mạnh,	Tổ khoan - Orilling Team: Nguyễn Văn Tách	Máy khoan - Machine Used; XJ 100	No Ivu mau · Core store at: THAC MO CORE HOUSE	Anh nón khoan - Core photographed (Yes/No); Yes
Mặt cất và cấu trúc lỗ khoan, mic nước noấm và						0110										35.0 ♥	250003	166	k		Toa do - Coordinates	X: 1313 638.03		Cao dô - Elevation: 578,41m

		3		25.0		? 		(· ·	150.0	Rock sample	TONG CÔNG TY ĐIỂN LƯC VIỆT NĂM • ELECTRICITY OF VIET NĂM CONG TRÌNH THỨY ĐIỆN ĐỐNG NAI 324 • DONG NAI 324 COMBINED HYDROPOWER	Gler doan: NCKT	F/ S Stage	Sheet No:	F/S - DH - 05
	KO IN ogbiệm ti Permeabblity ti		81 51			,	2) 1				05.8			66	s	RICITY OF	0505	386	8	· ·
	Mat 66 list no sery				ķ >		· .			L		15.20 ≥			-1.	SLECTR NAI 38	LÖ KHOAN - BD 90SU	ORILLHOLE - BD 905U	gay lap 02,07,99 Date:	ó hiệu cán v Orawina No
	8£ dây lấp nhét Full thickness (m/m)			ς; Γ.							<u>د</u>		- 1 - 1 - 1 - 1			DONG	XX.	Ž Ž	Ngay láp Date:	2 8
	19 [A28] CP11 40 0941		S	\$ 3 is						ij	ច់ ខឹ					VÆT 1	-3	ä	2 U	
Ane aut - Discontinuaries	Wat hardness				*			· .					1			N LUC NG NA				
· i	Roughness St. Aham				· α <u>·</u>							. * :				r Die En Bol				
Ľ	DO:SEOS				Š							ş		-		SNG SY BIT				
	notiseitori fun arti obu8		8 9 8 2 8 8	8 8 9 9 9 9 9 9 9	\top					6 8 8 8 8 8	8 8 8 8	10-20				TONG THAN	MIn	Bóng	E Nam	V3n
D.C	ტიჰინტი 568 იდეგექები) ტიჰინტი 568										- 1			· · ·		NG TR	ham Văn Mẫn	Dinh Văn Bống	Trjnh Ngọc Nam	Nguyên Vên
da - Rock fabric	60(3)80S											<u> </u>	· 			1	_			_
g	scri - non				60						-					CITYXD02-PECC2 XXXSTXMN-S.G.I.E	<u>د</u> ود	TP. Ky thudt Chief of Eng. 6.0	Người lập Made by	m (ra
50.00	KT NAT				. ₹					-			<u>: </u>		-	VXD82	Giam o	TP. Ky thudi hier of Eng. G	Nguo	guði kiðm í
	Food poors PoinsitiesW	S.	25.	1 1 1 1					· ·						: ;			Ē		ž
	Sock strength	SVE IN:		19 3						1	e -	· · · · ·			`.;	DATE:		:		
-	% 008	o>	0 >	o >	₹ >	ន្ត >	ন >	\$3 ≡	S	: 8	3 ≡	8 =		ස =	- ; - ;	REVISIONS		٠		
-	Ti iệ nốn % Core recovery	8 -	8 =	8 =	5 =	8 =	٤ =	8	8 =	- 3	ヌ −	୫ -		ន -		REVI				မွ
		SHALE. SHALE. y closely	\$ \$5 5 \$2	E	shed se of	contains	hiy t ver	n lộn anh,	ž	SANOY	strong	j	*			2	1			REMARKS
	Mo tá dát ds Description of material	+ Sections 35.0-35.7m; 40.3-42.5m; influence zones: SANDSTONE with 55% SHALE, metamorphosed, strong, closely to very closely jointed. Rock has signed crumpling.	+ Các doạn 35.7-36.0m; 40.0-40.3m; Đời vỗ vụn của phá hủy kiến tạc: Đâm cục cát kết	kém cứng chác, kích thước s7cm dính bám nhiệu oxyt sắt, chừa <15% à sét xám tro.	+ Sections 35.7-36.0m; 40.0-40.3m; Crushed zones. Fragments of Sandstone, weak, size of	s7cm, stained with ferric oxides, cos15% ash grey Sandy Clay.	+ Boan 36.0-40.0m; Bởi cả nất của phá hủy viên tạo, Ả sét màu xám tro, xám đen ít vết	đốm xám sáng, kém chặt, dèo mềm, lẫn lộn với đắm vụn cát kết, phiến sét, thạch anh,	dến cứng chi	+ Section 36.0-40.0m; Shear zone: SANUY	contains medium to	מושבי התפוני	7/ 42.5-80.0m; Đới tương đổi nguyên khối	cát ket kép szya prien set uj suny nad, cứng chắc, nựt nẻ mạnh đến ít nựt nẻ.		im: Nguyễn Văn Tách	Ne Uzed: XJ 100	Not has miles . Core store at: THAC MO CORE HOUSE	Anh non khoan - Core photographed (Yes/No): Yes	Mody chip - Date taking photograph: 01/07/99
	Két quá SPT; Só bua N Result of SPT: N Value (N/30cm)															Tá khoan - Drilling Team: Nguyễn Văn Tâ	1 May khoan - Machine Used: XJ 100	Not hu milu - Core sto		Modu obio . Date taki
Mai cát và cấu trúc lỗ	3 4															Toa dô - Coordinates	1313 638.03	815 080.41	on; 578,41m	eclination: 90
	Thickness				7.5											Tos 66 - (×	ý	Cao 66 - Elevation; 578,41m	Góc nghiệng - I
	Chieu day 169 (m)		40.0 538.41		6 42.5 535.91					-						V _i tri - Site: ON 3 - Dam site	Khôi công - Started: 26/5/99	ned: 25/6/99	96 sáu - Total depth: 80.0m	
150	Hito khosa - Oral ru Ky hito dia 18ng - Inc	38.5 39.0 39.5 39.5 SW	- -		<u> </u> 	43.0	0.40	45.0	8 2 7	47.0 (43)10)	780		89	SS SS		Site: ON	cong - Star	Két thic - Finished:	Su - Total d	of the Control

	Ghi chu Remark				54.0									58.0						.,	- 62.0					ong còng ty diễn lưc việt nam - Electricity of việt nam Nh thứy diện đồng nai 324 - Cong nai 324 combineo hydropower	Giai doan: NCKT	F/ S Stage	To 50: 577 Sheet No: 577	20 70 44
	KO IN nghiệm ti Permespility te		06'\$						63)						1)6 S]		81.	£		RICITY O	0506	2005 0	_	
:	Mat do the not fractine frequency				. ·	=======================================	≥		•				} =			-			<u>}</u> ≡			· · · -				ELECT	LÖ KHOAN - BD 905U	رة 9	1	So hiệu bán và:
Sei	18र वधे प्रकारका होते. (सामा) हरकारहासा होते.			•				٠)							_			\$ \$2	<u>-</u>						NAM.	Ó. KHÔ	Ž	Ngày táp Date:	8
continui	Wan hardness Chát táp nhét Eil hte					<i>3</i>	ີ່ວ			<u>L</u>		Ü	ភ ក	· :		1		<i>i</i> 5	ចំ ខ័						-	JUC VIEY NAI 384			<u> </u>	╁
nut - Discontinuities	60 cg v6												æ		<u> </u>		-				· 					DIEN LL				
ž Ž	min 63					Σ				Τ:			W/W MR	-					Σ		-					IG TY E			:	1
	foofination for shit sout		· · · · ·		-	20-60 30-40 30-40 30-40		<u>و</u>			-	8	<u>₹</u>	5-10 20-30		╁		ğ		200				<u> </u>		NG CO H TACY	iğu i		Ę	1
<u>5</u>	00350(20) 0035(00 000)	<u> </u>			-	28	8	**		L.		2	용	<u> </u>					3 8	, <u>ç</u>						YONG CONG TAINH THE CONG TAINH THE PARTY BIRLY	Phạm Văn Mẫn	Dinh Van Bồng	Trịnh Ngọc Nam	Married WAS
- Rock labric	0012502 001600 200																		•							8	Pham	e in	trioù Tr	
4	50 tong 1091 - 1994			.:.		٠.							60							:						S.G.E	8	1970 1970 1970	د جا	Į
Cau trùc	KT hati											. "	§.													CTTVXOD2-PECC2 XNKSTHMN-S.G.1.E	Gam doc Director	P. Kyt. of Eg	Nguði táp Mada þv	Made U
Ä.	Shong hás gninsrissiw						,			:			t –							· 					-			5		#
:	Bock strength Cuting 65 63												ş –			.:	٠.					:				DATE			-	
	% 008	୧ =	జ ≥	2	=	ş	2	۶	=	¥	3 =	T	8 =	: :	8 – –	T	3 =		e =	8	=	ន	= .	88	-	REVISIONS				
:	N nôn \$(F) Visvozet stoù		g -	- -		83	- -	8	-	8	3 –	:	g	-	s -		g		g –	ક	-	8	-	06	-	REVI				
-				۵ ÷			SHALE.	to widely		÷	. :	•													:	ş				1
	Mo tá dál dá Description of material		7/ 42.5-80.0m: Đới tương đổi nguyên khổi,	Cat ket kep 55% phiên set bi sûng hóa, cúng chá, chá, dán sát cúng chác niữ nà manh đền s		.0m: Fresh zone.	with \$5%	phosed, very strong, closely	Jointed.																	am; Nguyễn Văn Tách	ne Ubed: XJ 100	No leu mau - Core store at: THAC MO CORE HOUSE	Anh non khoan - Core photographed (Yes/No); Yes	
	Két quá SPT; Sổ bùa N Result of SPT; N Value (N/Jocm)																		· · ·							Tổ khoan - Orilling Team; Nguyễn Văn Tâ	Máy khoan - Machine Used:	Not let måu - Core ste	Anh môn khoan - Core	
Mat cal vs cau tric io	khoan, mytc nutic nogam va noday do, vi tri tliy mdu, Cross section of drillhole, Water levels and date, Samples location,				종)																					Toa do - Coordinates	1313 638.03	515 080,41	Cao dð - Elevation: 578,41m	Goc nohièna - Declination: 90°
Mat cal	khoan, my Coss see Water le						<u>:</u>	<u>::</u>																		Toa 66 -	×	3	ao Gô - Eleval	oc mahiena .
Borrom of aver																										Vi tri - Site: DN 3 - Dam site :	26/2/99	25/6/99		
	ICY hiệu địa táng v li Số lớp v Class M										71.	•	u <u>3</u>	<u> </u>			100								1	N 3	started:	ished:	depth	
	Hind • Reach q but	52 52.0		23	2, 0,2,		55.0		25		_	0.76	À	58 58.0		88 88		8 8			62.0		63 63.0		3	s. Site:	Khói cong - Started:	Xet thuc - Finished:	Dé sáu - Total depth: 90.0m	

179	Gri chi Remark			, 66.0				-				70.0						· · · · · ·			- 22		:		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	TÓNG CÒNG TY BIỆN LỤC VIỆT NAM - ELECTRICITY OF VIET NAM CÒNG TRÌNH THỦY BIỆN BÔNG NAI 354 - DONG NAI 354 COMBINED HYBROROMER	Gial doen: NCKT	F/ S Stage	16 so: 677.	y ac
mM	Fracture trequency KO thi nghiệm i Permesolity t	81	.£					25.	9						11.13		3.62						99	,		781C17Y OF	LÖ KHOAN - 80 905U	DRILLHOLE . BO 905U	8	Γ
:	man) szánását bið Min erið óð tigM			≌ 		_				-																S 8	8	F. B		So hieu ban ve:
- 1	15/10 GP 140 38		ک د	? Ā 						-					⊽										_	NA NO	Ā	er.	Ngay tap Care:	8
nti - Discontinuities	िभीत धीक तोनी होती विद्य										0 t	3 8			ភ ភ	3		· .						<u> </u>		3.5	-3	ö	ž	L
ğ E	Po cing											c ·														N LC			,	Ì
Ž Š	mārin 63 esanrigues					. ,					. 6	Ę					:	. S	: 11					:		<u>8</u> 8				
۲	Buck the nut	*			3	3				;		. * -			Š						-					9 3 8 5	÷		į	
	noitenitori	, .	8 8 8 8	3 8 ¹	22					•		. :	12.	40. 50	8 8 8 5 5	8 8 5	2		Age is							5 E	Wẫn	guy	E	٤
-달	FOSENDA FOSEND	· · · · · ·	(8) (7)	7 1								•		-	N 6			-		٠.			_	: .		, (g	Phạm Văn Mẫn	Dinh Van Bóng	Trinh Ngọc Nam	Nguyên Vân
Câu trúc dà • Rock tabric	გინინე <u>.</u> გინინი აბე										-	-						1	1.7		14				· ·	8	Pham	Dich	Trigh	2
ř	6001 60 6001 600		·					12,		-		<u> </u>											. *		\exists	8 4		0	1	le.
Š	ssig nissig											<u>. </u>		<u> </u>				-	1.1	-					-	12-PE(Giam doc Director	/ thus Eng.G	9 à	Nguoi kiem tra
3	Westnering Ign TX													-	-	-										CTTVX082-PECC2 XNKSTHMN-S.G.I.E	Glan Ole	1P, K) Nefor	Nguội Lip Made by	3
	Phong hos										<u>.</u>				. 1							-	:	- /				5	ļ	ľ
	to do gode.) Openie soch								- 12		3	-	ı									· 			-	OATE	,		1	
	% 008	& -	ĸ	==	98	+	8	-	8	_	5	=	3	-	8 -	-	ළ =		2 >	x	Ξ	8	≥	8	-	REVISIONS		,	4 per	
	ຂ້າ ຄວາ 31 (T ຄຸ້ານວາກ ຊາດປີ	8 -	8		95	-	8	-	8	<u> </u>	8	-	8		8 -	-	8 -	8		8	-	8	-	8	-	REVI				١,
				ــــ ة	eng G	dên la	· .	u AHA	widely				•			•	::									ģ	•	:		98
				80,0m; Đới tương đô) nguyên khối,	Cat kết kẹp ≤5% phiên sét bị sừng hóa. cứng	chắc đến rất cứng chắc, nứt nề mạnh đến lì	er e er e		<u>≃</u> <u>≥</u>													8 (**) 14 (**)				ì.		:		
	sterial			(O	ਲ ਨ	, s		*			٦.		÷.			511.						: ·								l
	हुं इ			96	n set	åc, n		esn zone	stron			·							ă'n.		442	٠.	•					:	1	
÷	Mộ tả đất đá Description of material	1.		2 5	e d	į.		1659	e S	•			Ċ							-1			-			:	2	OLSE	> 8	l.
	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S			e :	%	ਰੋ		SOLOM), Presh zone,	8				٠.				÷.,	· ·				٠.				In Tach	-	E	(Yes/No); Yes	
	4.7			8	ke	e.		200 C	, é								- ' .									Van T	ş	\$		Ł
				7/ 42.5-8	ž.	åc d	ग्रेस गरे. इ. इ.	7/ 42.5-30.0 SANDSTONE	2 6	jointed.	•	.'	•											Ĺ		neven	3	TAC	geb	l.
	2 •	<u> </u>		- 2	Ö	5	ξ,	` 0) E	.Q.								- 14				<u> </u>	· ·	-		16 khoan - Orilling Team: Nguyễn V2	Máy khoan • Machine Used: XJ 100	Not ha mau . Core store at: THAC MO CORE HOUSE	Anh เกอิก khoan - Core photographed	
	Két quá SPT; Só búa N Result of SPT; N Value (N/30cm)						4. 1				•								٠.							ing Ye	kachir	ore St	Š	4
	d SPT: SG of SPT: N (N/30cm)			:		Ú.			1		٠	٠.						Î			• • •		٠.		1	õ	- usc	30.0	t S	ľ
	S 40 5 8		10 mg.					÷.	. '	1.					i i Seg							÷.,				Khoan	láy kh	るる	ğ	ľ
				• 11			:•:			•	• :						<u> </u>	<u>ः</u>	: 1111				: -	: : :		\$			т-т	4
9 3	khoan, myc nooc ngam va ngay do, vị tri lấy mẫu. Cross section of drillhoie. Water levels and date. Samples location.																		$\ \ $							E.	1313 638,03	815 080.41	Ē	Goc nghieng - Declination: 90"
3	THE EST	1.1.1.13		: JJ	IJ.:·			:	 8	; ;	المراد	::		:	٠:٠	• • • •			.:))))(٠.٠.		. : :	•••			rdin.	1313 (815 C	578.	ğ
Mật cát và cấu trúc lớ	odan, myd nadd mgam ngay do, vi trl lây mau 2005s section of drillho Water levels and date. Sambles location.	::::	: : :	::	1:		:::	:::	:::	::	::	:::	: ; :	:::	:::		: : :		:	: : :	: : :	: :	::	: ; :	::	Toa dó - Coordinates	<u> </u>		Cao dō - Elevation: 578,41m	š
ž	Modry. Mody Wate				:		: :												$: \parallel \parallel$							Toa de	χ:	*	.	Š
) gói yáb uáin) Thickness					4.		. 1		٠						-							T.	7. 4	1				3	3
	(m) notsvata									- :		٠. ٠	-			٠.	1.31	V 1		1		ŢŽ*.	100	:	1			V.		Γ
Bottom of layer	Cao do Cao do	-							-					_						٠.	1			<u></u>	-	•	8	Φ.		
Botto	ngs (kg					<u> </u>				<u> </u>	-:				<u> </u>	1.5	<u> </u>					•		- 1		me(76/5/	25.6.89	30.0m	١
	sseij - 691 88				<u>.: .</u>			- 1	. 0	<u> </u>	- 1			<u> </u>		1,4	- 1					· ·				Vi tri - Site: DN 3 - Dam site	Kndi cong - Started: 26/5/99	Két thúc • Finished:	Dộ sáu - Total depth: 80.0m	
Ņ												1.	· it	÷.												1 5	1	હૈ.	1 =	ī
N _a	Kỳ hiệu đia tổng -	65.0	<u> </u>	0.99	T	0.7.9		0.89	·	69.0		0.0		71.0 (1,11)		20		2 2 2	74.0		75.0	· : ·	76.0		77.0	<u>.</u>	ı.	٤	8	1 1 2

Г								ΞĪ	
		Ghi chù Remark			CONG TRINK THÜY DIEN BONG NAI 384 - DONG TAIL 384 COMBINED HYDROPOWER	Gial dogn; NCKT	F/ S Stage	id 50: 7/7 Sheet No: 7/7	F/S · DH · 05
Ш		KO thi eghiệm th Permeabhigy te	85.4		5 g		ᇗ	$\neg \uparrow$	
		Lucius Inguency			384	LÓ KHCAN - 80 905U	DRILLHOLE - BD 905U	02/07/99	ÿ.
Ш	-	TUO SASI GO TEM	71.13		¥ 5	8. 8	١		o niệu ciân v Drawing No
	Sa	1940 git Yeb 38	7		8	Š	ž	Ngay 15p Date:	8 6
	tinut	1940 081 1843 1940 081 1843	ភភិ <u>ភ</u> ិ		38	·3	g l	Ž	
Ш	Khe nút - Discontinuities	Wall hardness	I		S E				
Ш	÷	გბ თაბ ციიბყანგი	Æ		8 8				
	Ē	<u> </u>	8		9 G				,
		Fine stat objection			함	<u></u>	9	틸	
		60360(30) 608(460-360)	20-30 20-30 50-70 5-10		5 2	¥	n Bor	00 N	ouyen Van Nobiëo
	Tabri:	Soscing Soscing			SNG	Phạm Văn Mắn	Dinh Van Bóng	Trinh Ngọc Nam	Nguyên Van Nobiêo
	Š	0001 00 00000			i				
П	ž,	Logi - Type	ω			ဗ္ဗ	100 S	급 윤	S ≥
	Cấu trúc đà • Rock fabric	KT N21	Š		CIIVXOB2+PECC2 XNKSTHMN-S.G.I.E	Giàm dốc Director	TP, Ký thuật Chief of Eng.G.O	Người tập Made by	guči kiém tr Checked by
H		Phong hong prinantesW	ù		SKS 5		= 8	_	2
H		Rock strength	8 -		DATE	-			
		šb 66 gnau.)	, - 		_		\vdash		
		% 0 08	次 = 8 − 8 ≡		REVISIONS				
		# nộn # II Yisvoosi soo	8-8-8-		_				REMARKS
			anh Eartz		ğ			:	Ä
			දි දි දි දු					.	
		5	5 8 0 5 0		-				
		mater.	Havin H						
		Mo ta dát dá ription of mat	2m: 05-60 2m: 2m: db.				ZE ZE	, i	
		Md ta dat da Description of material	+ Boan 77,7-78,2m: Co mach thach anh uyên cdt, goc cdt 50-60°. + Section 77,7-78,2m: Having cross Guartz yke with 50-60° in dip.		ا ۽		ž	(Yes/No): Yes	01/07/89
		ō	77.7 900 77.7 50-6		730	8	8	Yes	5
			+ Boan xuyên cât, + Section dyke with		\$ \$	ž	AC M		de
			*xyyê + g		N Sey	Used:	ig F	otogu	photo
		2 3 2 3			Tổ khoan - Drilling Team; Nguyễn Văn Tách	Máy khoan - Machine Used; XJ 10	Not hu måu - Core store at: THAC MO CORE HOUSE	Anh กอีก khoan - Cors photographed	Ngày chụp - Date taking photograph:
		7 SC 7 SC 8 SC 8 SC 8 SC 8 SC 8 SC 8 SC			ritting	. K	ક) · vex	Date
		d SPT: SG of SPT; N (N/30cm)			- E	, khoa	age (Ž.	다
		Két quá SPT: Số bùa N Result of SPT; N Value (N/30cm)			% ₹	May	Š.	מ להא	Mgay
			::: 4 : ::::::			8		۶	7-
	Mặt cất và cấu trúc lỗ	whoan, myc nutic ngâm và ngày do, vi tri lây mẫu. Cross section of drillhole. Water levels and date. Samples boation.	٥		- Coordinates	1313 638.03	815 080,41	Cao dó - Elevation: 578,41m	1
	25	s nutto vi tri l tion of tion of tes ar	§		8	131	8	9 3	 E
	ซี	y do. y do. is sect rer lev	ferna filler: · : · :		ន			evat	Teg.
	3	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	4		Toa do	×	>	8	Hudng - Direction :
	. (Chiếu đây lớp (m Thickness	¥					88	<u> </u>
	2 2	(m) no:isys/3/3	500.71						
	Bottom of Laver	(m) ñxgs0	77.77		site	5/99	8	<u>E</u>	ĺ
					ě	26/5/99	25/6/39	90,0	8
	}	Số lớp - Chas M			× 3	larted:	shed:	depth	18
	!	Ký hiện dia tếng - li	* G O O		Vi tri - Site: DN 3 - Dam site	Khỏi cóng - Started:	Két thúc - Finished:	Bó sáu - Total depth; 80,0m	<u>3</u>
	ίν	lin0 - nsotsi q\$H	78.0	■	tri . S	Çi CÇI	thýc C	â	Tỷ tệ - Scale:
<u>.</u> L	. 4.		8: 95		\$	[₹	¥	<u> </u>	<u>;></u>

CANADA BD 908U Control of the co										
DRILLHOLE DRIL						VIET MAM VED HYDROPOWER	Gial doan: NCKT	F/ S Stage	- 1	F/S - OH - 06
DRILLHOLE DRIL						CITY OF	38	28	8	
DRILLHOLE DRIL				1		LECTRIC	. 80 9	8.	ì	N Dig
DRILLHOLE DRIL			₽2	19th qui yés 38		DONG	KHOAN	를 정	م م م	8 6
DRILLHOLE DRIL			Minoritie	Chat tap nhat		VIET 1	~	ő	2	
Mile class of definite Mile class of defin	.		t - Drsc	ტიცი ბე		EN LUC ONG NA				
DRILLHOLE DRIL			₹.	ጠቆሳስ ዕብ		G TY DI		,	1	
DRILLHOLE DRIL				Subcithe not		IG CON	С	63	٠,	
DRILLHOLE DRIL			ý	GOS nghishog		O TRIN	Van MŠ	/3n Bốn	Vån T	inite
Commence Commence			de; yoo			CO	Plan	Auto Auto	Pham	S Z
LÔ KHOAN BD 905U			3			S.G.1.E	2	0.00	G &	o to
Mail cli et de force 8 Mail cli et de force 8 Mail cli et de force 8 Mail cli et de force 8 Mail cli et de force 8 Mail cli et de force 8 Mail cli et de force 9 Mail cli et de forc			3	אָן ואַן		XOB2-	Gam of Directo	P. KÇID efolfin	Nguci 13 Made b	udi kien Checked
Wit clivia district of the rock of the r					₹ >			Ē		2
Mil clinic distinct						DATE				
Wat cit vs definice & Wat		<u> </u>		% 008		SNO	÷			
With Call for during 8 With Call for the during 9 With Call for the	3	2 2 3	-	-	• (§ >	REVIS	-	4		
Mair of the de line 8 Mair of the de line 8 Mair of the de line 8 Mair of the de line 8 Mair of the de line 9 Mair of the 1 Mair of the de line 9 Mair of the de line 9 Mair of the 1 Mair of the				i γ νδα şi [T		0				MARKS
Control Cont	LÔ KHOA	DRILLHOL			1/ 0.0-0.3m: Sét máu nâu dô nhạt phát và dốm vàng nâu, nâu dên, kém chật, cứng, lì tr xác rễ thực vật. 1/ 0.0-0.3m: Top soil. CLAY light red, yellowish speckled yellowi brown, blackish brown, stiff, contains fe roots of plant. 2/ 0.3-18.0m: Sét màu loang lờ, nâu dô nh vàng nâu, xâm sáng, dô dạch, nâu đầm, ch vùa, nàa cứng, lần ≤10% dặm cát kết, bôt lɨ kém cứng chác. Kích thước 1-5cm, dính bĩ fi oxyt sát. 2/ 0.3-18.0m: CLAY multicolor: light redd brown, brownish yellow, light grey, red, dì brown, stiff, contains ≤10% of wi Sandstone-Siltstone fragment of 1-5cm in si stained with ferric oxides.	n Tách	we Used: XJ 100		photographed (Yes/No). Yes	04/10/39
\$ 6 (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0)				Resun of SPT: SG bus n Resun of SPT: N Value (N/30cm)		76 khoan - Orilling Tea	Máy khoan - Machin	Not how made - Core sto		Ngày chup - Date taxi
(m) 60 4 450 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			d can toke to	nuce ngam va vi tri idy mau. ion of drillhole, rels and date.		condinates	1313 512. 63	314 998, 45	ж. 639.61m	eclination: 90
\$ (w) vojenza (%)		- 1	Mar est v	Khoan, myc Cross sect Water lev		Tos 60 - C	- - - - *	5	o 66 • Elevation	onghieng - C
				(m) noitevat3			 	-	36	5 ヹ
2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		1	вау юр	(m) na 90	8	age .	66/30	96/80	Ę	
2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2			-			. Oan			3th 80.(100
No thing - newtrophy 20 5 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20			235	ool - godi बोठ चील ५४			Sarte	Finishe	Total deg	
			٢		1	. S.	\$ 80mg	a thic	ags.	S. A.

	Ghi chu Remarh	24.0	VIET NAM INED HYDROPOWER	Giai doan' NCKT	F/ S Stage	10 SO. 2.77 Sheet No: 2.77	F/S - DH - 06
wjt	BE day usp nhet Fill thickness (mm) Wat do khe mit Fracture Incouency KO thi nghiệm th Permesbility te	2.7.72410*	AM • ELECTRICITY OF DONG NAI 3&4 COMBI	го кночи - 80 906U	DAILLHOLE - 80 906U	8	Só hiệu ban vệ; Orawing No
Khe nit - Discontinuities	Fig 1/08 CV\$1 12b ulyst NAM 18stQc622 DQ cyto3 USQc0dyus22 ZD80600		TÓNG CÓNG TY DIỆN LUC VIỆT NĂM • ELECTRICITY OF VIET NAM CÔNG TRÌNH THỦY ĐIỆN ĐỐNG NAI 384 • CONG NAI 344 COMBINED HYDROPOWER	Q1	ë S	9	- - 2
ock fabric	onisea? oniseas oniseas oniseas oniseas oniseas oniseas for sala statistica		TÔNG CO CÔNG TRÌNH THỦ	Phạm Văn Mẫn	Dinh Van Beng	Pham Van Thù	Nguyên Van
Cấu trúc dà - Rock fabric	Egiquo po Mestina po M	\$>	CTTVX002-PECC2 XNKSTHMN-S.G.I.E	Giám dóc Director	TP, Ký lhúdt Chiel of Eng.G.0	Người lập Made by	Nguoi kiém tra
	# GOR sb sb sp noug floraste strength		DATE				
	Ti lg nôn % Core recovery	25	NO REVISIONS				REMARKS
	Mó tà dál dá Description of material	2/ 18.0-20.0m: Bdi phong hoa mānh liệt. A set, set mau xâm tro, xâm đen, đểm vềt xám nhu, tim nhat, vàng nàu, xám sáng, chật viữa, mùa cùng đến đèo cùng, chủa 30-50% đăm cực cát bư kết màu xám tro, xâm đen text các bư kết màu xám tro, xâm đen 10cm denh bám oxyt sắt. 2/ 18.0-20.0m: Hịphiy weathered zone. SANDY CLAY, CLAY ash grey, blackish grey speckled brownish grey, light violet, brownish yellow, light grey, stiff to medium stiff, contains 30-50% of weak to very weak, ash grey Sandstone-Silistone fragments of 1-7cm to 10cm in size, stained with ferric oxides. 2/ 20.0-27.0m: Bới phong hòa trung bình. Dâm cực vựn cát kết, bột kết, cũng chác trung bình đến cũng chác màu xám tro, xám đen đèo mềm và it vụn thạch anh cứng chác mốm và it vụn thạch anh cứng chác. + Boạn 21.0-22.0m: 24.0-24.9m: Dâm vụn cát kết, bột kết, thợch anh lần lộn sét á sét xám tro, xám đen. Dầm vụn có kích thước szem cùng chác trung bình, bế mặt dâm có nhiều khe nút đan chéo nhau, rông củ traim đẩy thạch anh, canxit.	m: Nguyễn Văn Tách	Used: XJ 100	e at: THAC MO CORE HOUSE	photographed (Yes/No); Yes	04/10/99
	Két quá SPT: Só búa N Result of SPT: N Value (M/30cm) 10 20 30 40 50		Tó khosn - Drilling Team:	Máy khoan - Machine Used: XJ 100	Nơi hau mẫu · Core store at: THAC MO	Ảnh nón khoan · Core photographed	Nody chup - Date taking photograph
Mát cát vá cấu trúc lỗ	khoan, myc nutc nutc nutch mgam va Ki, ngay do, vi tri Isiy måu. R Cross section of drillhole. Water levels and date. Samples location.	0.50 S	• Coordinates	1313 512. 63	814 998, 45	Cao dó · Elevation; 639,61m	Т
-	Chieled day top (m. 2004) 100 (m. 2004) 200		Tos do	×		Cao dó · Elev	Harden - Direction
Day 16p		13.5 14.10 14.5 15.15 16.15 18.5 18.18.0 18.5 19.0	Site: DN 3 - Dart	Khdi cóng - Started: 30/06/99	Kêt Ihúc - Finished: 23/08/99	Dô sáu - Total depth; 80.0m	75 is . Scale: 1 - 100

	Ghi chú Remack		27.0				Mãu Ca	31.0 Rock sample													TONG CONG TY DIEN LUC VIET NAM - ELECTRICITY OF VIET NAM COME TO HIM THEY RIEN POING NAI 334 - DONG NAI 334 COMEINED HYDROPOWER	Giai doạn: NCKT	F/ S Stage	To so. 3.7 Sheet No: 3.7	F/S - DH - 06
1	di mbidgo idi OX isi Qilidasmisi —	18-95			63	01				- 3	15	.cı				-	•	15.01	Ļ			78	 	T	
	Eracher bequency		十		6 .5 ≅			T						Š,	>						CHRIC SERVICE	LÓ KHOAN - BD 906U	DRILLHOLE · 80 906U	30/09/39	No ve
	Fill thickness (mm)		\dashv	·	 ъ				- -		-			کر دخ		-					- 3 2	3	ğ	2	Só hiệu bản về Drawing No
thes	19-10 gb y60 98									 -				<u>~</u> ځ ځ							NA G	Š) SILL	Ngày tập Dafe:	8 9
Khe mit - Discontinuities	CAST US 1748		_		\$ \$				<u></u>			· · ·		ድፈ	. 0						V.	-	- -		$\left - \right $
Q.	Wall hardness 66 cang			. :					I															1.	
뒽	თბქი ბ მ გაგიძ ნი იგ				Æ							•		MR/Sm		:			: ') (S				
Ž	Soscing made 49		\dashv		¥				1					ء_	_						- Se				
	Fun sife coul					0							20-30			5.0	3	7 7 77			\S \f		8	₽	
	გიჰინგი ებმ ებენტები	<u> </u>	4		8 5 5 8 8 8	ν,			<u> </u>		<u> </u>		8	8 8	8	4 S	· 			· · ·	P	Phạm Văn Mẫn	Dinh Văn Bống	Phạm Văn Thủ	Nguyên Van Nghiệp
Cáu trùc da - Rock labre	803/480 399								70-75												- §	E	Ę	E	NGON Polysia
8	BUDEOS BUQU QG			· .			·		<u> </u>							<u> </u>					l	٨.	⊢-	ļ	
8	Fosi - Type								60			- '-										g,	100	e 2	2 2
Se trò	Sta TX Sylvain Size			: '					₹	٠.		٠.									0.00	E 2	TP. Ky thuật bìng cơ Fro G	Người lập Mạde hy	Ngươi kiểm tra Checkad by
٦	QránastissW	. § ≡						1.5	₹ =								 				CITVXOB2-PECCZ	Gam doc Director	2	–	<u>3</u> 5
-	Rock strength						<u> </u>	-	₹ §											-	DATE	1			
	eb eb prau	3 ≥					·		র = 	-			14.						T		<u>a</u>	\vdash	├	-	
	% 0 08	٥>		8 =	Ω==	ર્ટ ≡			: 	•	> >					8	≥	-	>	ჯ ≥	REVISIONS		-		
	Ti 1g voor & Core recovery	8 = 8	Ξ	88 ==	۶ =		8	- - -		۶	> =	8	=				2	=	· .		Š				KS
		she. 44cm. 1 black		24,0-24,9m; nt of 42cm, ash grey.	th filled				d, mau	1		SHALE.	grey, councily							14 13	2	<u> </u>			REMARKS
	Mó tá dát da Description of material	3/ 20.0-27,0m: Moderately weathered zone. SANDSTONE, SILTSTONE trapment of 44cm, ash grey, blackish grey with 30-40% of black	blay and a few Quartz.	+ Sections 21.0-22.0m(24,0-24,9m) SANDSTONE, SILTSTONE fragment of ≰2cm, with Onertz Clav, Sandy Clav, ash orev.	kish grey, Having Quartz and G	thichness.		4/ 27.0-40.0m; Đới phong hóa nhẹ,	Cat ket kep <5% phien set bi sung hoa, mau	-	.0m: Slightly weathered zon	5	metamorphosec, grey, blackish grey, to medium jointed, very strong,								goyên Van Tách	2 X 100 C	THAC MO CORE HOUSE	graphed (Yes/No): Yes	Mograph: 04/10/99
	Kát quả SPT: Số bùa N Result of SPT: N Valve (N/30cm))E AR	5	+ 65 3	blac	5		4	83	₹ €	7	ν)	E 8								Tó khoan - Onilling Team: Nguyễn Vân Tách	Máy khoan - Machine Used: XJ 100	No Nu mau - Core store at: THAC MO	Ant non khoan - Core photographed	Ngày chụp . Date taking pholograph:
Mat cat va cau truc 18	whoan, myc nucc ngâm và ngày do, vi tri lấy mầu, Gross section of drillhole, Water levels and date, Samples location,	26.0																			cordinates	1313 512. 63	814 998. 45	n: 539,61m	sclination: 90°
M31 C31 v2																					Toa 66 - Coordinates	×	,	Cao dò - Elevation: 539,61m	Goc nghiêng - Declination. Huding - Direction :
П.	(m) qdy yda (m) Thichness		7.0			3 3 3 3 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5				. [.				<u> </u>			•	<u> </u>			_	1	_	å	종
			612.61				•		1						ů,	24									
Day lop	### (m) rks (d) ### (m) rks (d) ### (m) rks (d) ###################################		27.0 6		· ·					٠.	1	- - - , -	Fig.			7				: :	ş,	86/38	8	E	
I						<u> </u>				-13 <u>- 1</u>			<u> </u>		<u> </u>	1 1	7 1	· ·			DN.3 - Dam site	30/06/99	23/08/99	8	8
I	SO IOD - CIBSS N								2 6	: <u>:</u>	6 - 2 * 6			1 : 3 2 : 4	: 1					<u> </u>	- E	Ž	18	depth	-
190	ni nen dia 1809 - 100	WW (cl.,cl.)			1 -	<u>, </u>	<u> </u>	ം		<u>.</u>		2	- 6	1	0		0		o	1 2		125	Finis	Total	<u>*</u>
Ľ	M. E. S. Liboso - Drill ou	26 26.0	27 27.0				န္က မ္က	31.0		32.0	, 2	3 3	5 5	_	35.0	<u> </u>	36.0		37 37.0		38 38.0 V: Ini - Site:	Khởi cóng - Started	Két Ihic - Finished.	Bộ sáu - Total depth 80.0m	Tý tě Scale i 100

Ghi chù Remark	0					0.05	TONG CONG TY BIEN LUC VIET NAM - ELECTRICITY OF VIET NAM COME TRINK THEY BIEN BAKE NALSKA - DONG NALSKA COMBINED HYDROPOWER	Giai doan: NCKT	F/ S Stage	Sheet No. 47	5.65 OH : 06
KO thi nghim test Permesbility test	10.21		38.51		10.29	00.6	ð <u>i</u>	8	79g	8	
Knachve freguency Knachve freguency	r5-20 ≥		11.15 ▼		11.13		ECTRIC Al 354	LŐ KHOAN - BD 906U	DRILLHOLE - BD 906U	027 13P 30/09/99 Oate:	9× 54 5
(mm) szankbiát lli?		<u></u>			. 8		ONG N	Ą	HQF.	Ngay lap Date:	o hiệu bản v Ortwing No
8 18/11 19/14 18/14	ខ្ទុំខេត្ត		ចិន្ទិ	ğ	ចិនិចិ			ě	ORIC TI	وَ فَي	מי
Curi no uni Mai usiquesa Oo cood	2 0 0 E	<u> </u>	T.		L	· .	S S S S S S S S S S			1	
ნ ანისი დე გიიმციცვა ქ	E		Ę,				~\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\			j	
₹ mbdn bg E standpuoR	MR/Sm		MR/Sm		ž 2						
Suite the nut	ບ		¥		Ų ¥	<u> </u>]	:
กดประกปวกใ	70-80 40-50 20-30 5-10 50-60		50 50 50 50 50 50 50 50	9-30	70-80 10-20 50-60	၀ ၀ ၀ ၀	0 0 X	Ž.	φū	2	ş
***************************************	70-77-77-77-77-77-77-77-77-77-77-77-77-7		7.6.2	-	L			Phạm Văn Mẫn	Dinh V3A Bóng	Phom Vân Thù	Nguyên Van
2 1 141 1X 2 252 610 0 2 252 6	7						-	Ę	Địch Địch	ž	ě
დ ტიბიბმ		<u> </u>	<u> </u>			-	<u> 8 -</u>		0	-	
S styl - isol		,						중 호	THE C	3 6	en:
	F∕vi		<u> </u>				CTTVXD62-PECC2	Giam d6c Director	TP. Ky thult Chief of Eng.G.O	Noute tap Made by	guor kiem tr
Sór phori9 prinstresW	AS =			*			E		- Ē		ž `
Rock strength	sym II/III		k -				PA TA			·	
Cubrg of di				2 = 8 2	Q ≥ Q =	2 = 2 i	1				
% 608	8 ≅ 8 ≥	\$ ≅ □ >	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5				REVISIONS				
II 1€ non % Core recovery	8 =	8 - 12 =	8= 8-	8 -	8 -	-					ARKS
		Sửng đền	it grey. medium				5				REMARKS
		5/ 40.0-80.0m: Bởi tương đổi nguyên khối. Cát kết màu xám sáng, xám đen bị sửng hoá, rất cứng chác, đón, nữ nề mạnh đến	light to me								
<u> </u>		1995 1995 1995									
9 <u>\$</u>			closely							2	
Mo ta dati da inption of mal		san e	resh zone. metamorphosed. brittle, closely						33	3	
Mo ta dát da Description of material		5/ 40.0-80.0m: Bôi tương c Cát kết màu xám sáng. hoá, rất cứng chác, dòn,	Fresh zone. metamorp y, brittie,				- E		ORE HOUSE	Anh non khoan - Core photographed (Yes/No): Yes	66/0
•		nàu nàu tíng	- w 2			-	an Tách	ا۾	8	ξ.	047
		9 4 4	trung bloh. S/ 40-80.0m; SANDSTONE blackish gre		200		- F	Ž	AC M	phed	raph:
		24 40 24 1 24 1	frung S/ 40 SAN(black				N _Q	i i	Ħ.	900	photo
Zg	<u> </u>		<u> </u>					Fine (tore a	듄	king
Két quá SPT; Số tvia N Result of SPT; N Valve (N/30cm)				200			Tó khoan - Drilling Team: Nguyễn Vân	May khoan - Machine Used: XJ 100	Not ku māu - Core store at: THAC MO C	ა ⊑	Noay chub - Date taking photograph: 04/10/99
s SP1; S6 of SP1; N (N/30cm)							ì	ğ	nāu.	K)	· gn
5 5 5 5 5				e e e e e e e e e e e e e e e e e e e			- 1 3	Å3	3	ě	Sáy C
	37.7	Lance en en					:: F	 		$\neg \tau$	Т
tic to the state of the state o							<u>ت</u> ا ::	1313 512, 63	. 814 998, 45	613 613	5
it catival calumic in muc much notam in much notam in y do, vi tri fay mass section of drillih tier levels and dati Samples location.					i i	iniaini.	- j	313	814 9	639	
it variation of the section of the s		T:::::::::	et.				:: š			2000	Š
Mat cát và cấu trúc lỗ khoan, mực nước ngắm và ngày đó, vị trí lấy mẫu, Cross section of drillhoie, Water levels and date, Samples location.					69.0	23.08.59	Toa do - Coordinates	×		Cao dó - Elevation: 639,61m	Ž
SSSWINAT -		.:.:.:.:	•:•:•:•:•:•:•:•:	••••			7~	*	5	φ ος γ	Coc ngineno - Ces
Chiếu đây 100 (m)	5		<u> </u>					╁╌┤	H	S C	213 [
2 00 060 (m) nousever3	2006.						_ .			V	
(m) 4)Q 9(3)	9					e vet	şţş	30/06/99	23/08/99	Ę	
	•						- §	8		98	٤
(N 558) - 601 95			٦. (اران) (اران)				DN 3 - Dam site	khởi cóng - Starfed:	Ket thuc . Finished	Dó sáu - Total depth 80 0m	-
Kỳ hiệu đia lắng - Indea	SW SW (J,m)	42.0		\$ \$ £	8	20.0	51 51.0 V ₁ trf - Site: 0	8	i.	Tota	alco. de se
PARD LINGS - Drill not					. 441 01	~ .	اما اما	1.5	ו ע	1	