

Erratum 1 (Rapport proprement dit)

Page	Ligne	(Erreur)		(Correction)									
p.29	3 ^{ème} ligne	Les forages de reconnaissance ont été exécutés sur 15 points sélectionnés sur la base des conditions naturelles et sociales.		Les forages de reconnaissance ont été exécutés sur 15 points sélectionnés sur la base des conditions naturelles et sociales. En outre, l'inondation provoquée par de fortes pluies torrentielles qui se sont produites en août 2010 ayant fortement endommagé le forage de Zina Male et celui d'Assa Koma, les nouveaux forages y ont été exécutés.									
p.31	Tableau 2-2-15	<table><tr><td>Village</td><td>Profondeur (m)</td></tr><tr><td>8 - ZINAMALE</td><td>128</td></tr></table>	Village	Profondeur (m)	8 - ZINAMALE	128	<table><tr><td>Village</td><td>Profondeur (m)</td></tr><tr><td>8 - ZINAMALE</td><td>150</td></tr></table>			Village	Profondeur (m)	8 - ZINAMALE	150
Village	Profondeur (m)												
8 - ZINAMALE	128												
Village	Profondeur (m)												
8 - ZINAMALE	150												

Erratum 2 (Appendice 10. Résultat de l'études sur les forages de reconnaissance)

Voir les Appendices ci-joints.

Page	Titre de figure	Poste	(Erreur)	(Correction)
A10-2	Sommaire	LOCATION	UNDA YAGGOURI	UNDA YAGGOURI (2)
		DATE	(Aucune mention)	27 - Aug - 10
		Profondeur	150 m	158 m
A10-3	Coupe de forage	Profondeur de creusage	150m	158 m
		Profondeur de tubage	(Aucune mention)	154 m
A10-5	Coupe de forage	Profondeur de tubage	75 m	66,5m
A10-12	Coupe de forage	Profondeur de creusage	130 m	150 m
		Profondeur de tubage	130 m	136,5 m
A10-18	Sommaire	DATE	(Aucune mention)	3 - Aug - 10
		Profondeur de creusage	150 m	115 m
A10-24	Coupe de forage	Profondeur de tubage	150 m	98 m
A10-31	Coupe de forage	Profondeur de tubage	150 m	127,7 m
A10-38	Coupe de forage	Profondeur de tubage	150 m	102.6 m
A10-45	Coupe de forage	Profondeur de tubage	150 m	145,4 m
A10-65	Sommaire	Profondeur de creusage	150 m	112 m
A10-70	Sommaire	Profondeur de creusage	150 m	142 m
A10-71	Coupe de forage	Profondeur de tubage	142 m	136,5 m
A10-75	Sommaire	DATE	(Aucune mention)	10 – Oct - 10
		Profondeur de creusage	150 m	158 m
A10-76	Coupe de forage	Profondeur de creusage	142 m	158 m
		Profondeur de tubage	142 m	154 m
A10-77	Sommaire	DATE	(Aucune mention)	4 – Aug - 10
		Profondeur de creusage	150 m	152 m
A10-78	Coupe de forage	Profondeur de creusage	150 m	152 m
		Profondeur de tubage	150 m	146,5 m
A10-82	Sommaire	DATE	(Aucune mention)	3 – Oct - 10
		Profondeur de creusage	150 m	151 m
A10-83	Coupe de forage	Profondeur de tubage	150 m	145,5 m

* Pour compléter les informations, toutes les coupes de forage montrant la profondeur de tubage (en outre de celles qui sont susmentionnées, A 10-19, A 10-52, A 10-60 et A 10-66) ainsi que les coupes des forages qui ne sont plus fonctionnels du fait de l'inondation (A 10-11' et A 10-30') sont aussi jointes.

L'ETUDE PREPARATOIRE
POUR
LE PROJET D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE
RURALE DANS LA REGION DU SUD
EN
REPUBLIQUE DE DJIBOUTI

RAPPORT DE L'ETUDE PREPARATOIRE

APPENDICES DE L'ERRATA

Appendices

• Unda Yaggouri (2)	Sommaire / Coupe de forage	(A10-2, A10-3)
• Sabarrou	Coupe de forage	(A10-5)
• Zina Male	Coupe de forage (y compris le forage détérioré par l'inondation)	(A10-11', A10-12)
• Daguiro (2)	Sommaire / coupe de forage	(A10-18, A10-19)
• Sek Sabir	Coupe de forage	(A10-24)
• Assa Koma	Coupe de forage (y compris le forage détérioré par l'inondation)	(A10-30', A10-31)
• Mindil	Coupe de forage	(A10-38)
• Afka Arraba	Coupe de forage	(A10-45)
• Hambocta	Coupe de forage	(A10-52)
• Guelile	Coupe de forage	(A10-60)
• Midgarra	Sommaire / Coupe de forage	(A10-65, A10-66)
• Ouarabalei	Sommaire / coupe de forage	(A10-70, A10-71)
• Hilbahey	Sommaire / coupe de forage	(A10-75, A10-76)
• Petit Bara	Sommaire / coupe de forage	(A10-77, A10-78)
• PK-30	Sommaire / coupe de forage	(A10-82, A10-83)

SUMARRAY OF WELL CONDITION

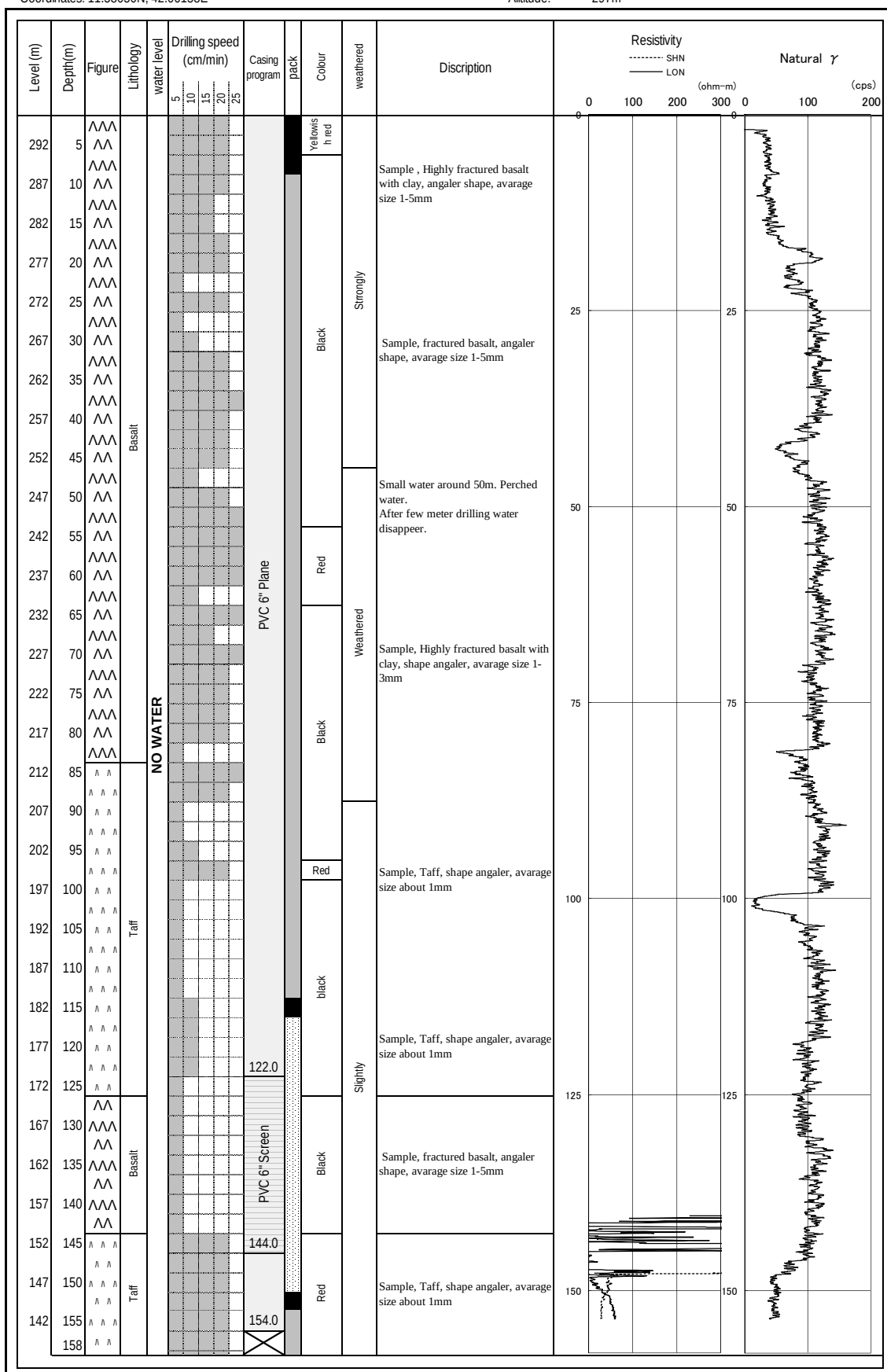
LOCATION: UNDA YAGGOURI (2)

DATE: 27-Aug-10

	GEO MARK	LITHOLOGY	WATER LEVEL	SUMMARY OF WATER PUMP TEST
0	^ ^ ^	0-144m		
	^ ^			<u>5 STEP TEST</u>
	^ ^ ^	Basalt terrace		NO WATER
	^ ^			
	^ ^ ^	Block lava		
	^ ^			
	^ ^ ^			
	^ ^			
	^ ^ ^	Hard and tight		
	^ ^	crack is rare	NO WATER	
	^ ^ ^	up to 50m		<u>24 HOURS CONTINUOUS UP LIFT</u>
	^ ^			NO WATER
	^ ^ ^	Slightly weathered		
	^ ^			
50	^ ^ ^	Low permeability		
	^ ^			
	^ ^ ^			
	^ ^			
	^ ^ ^			
	^ ^			<u>RECOVERY TEST</u>
	^ ^ ^			NO WATER
	^ ^			
	^ ^ ^			
	^ ^			
	^ ^ ^			
	^ ^			<u>WATER QUALITY</u>
100	^ ^ ^			NO WATER
	^ ^			
	^ ^ ^			
	^ ^			
	^ ^ ^			
	^ ^			
	^ ^ ^			
	^ ^			
	^ ^ ^			
	^ ^			
	^ ^ ^			
	^ ^			
	^ ^ ^			
	^ ^			
	X X X	144-158m		
150	X X X	tuff compact		
	X X X			
158	X X X			

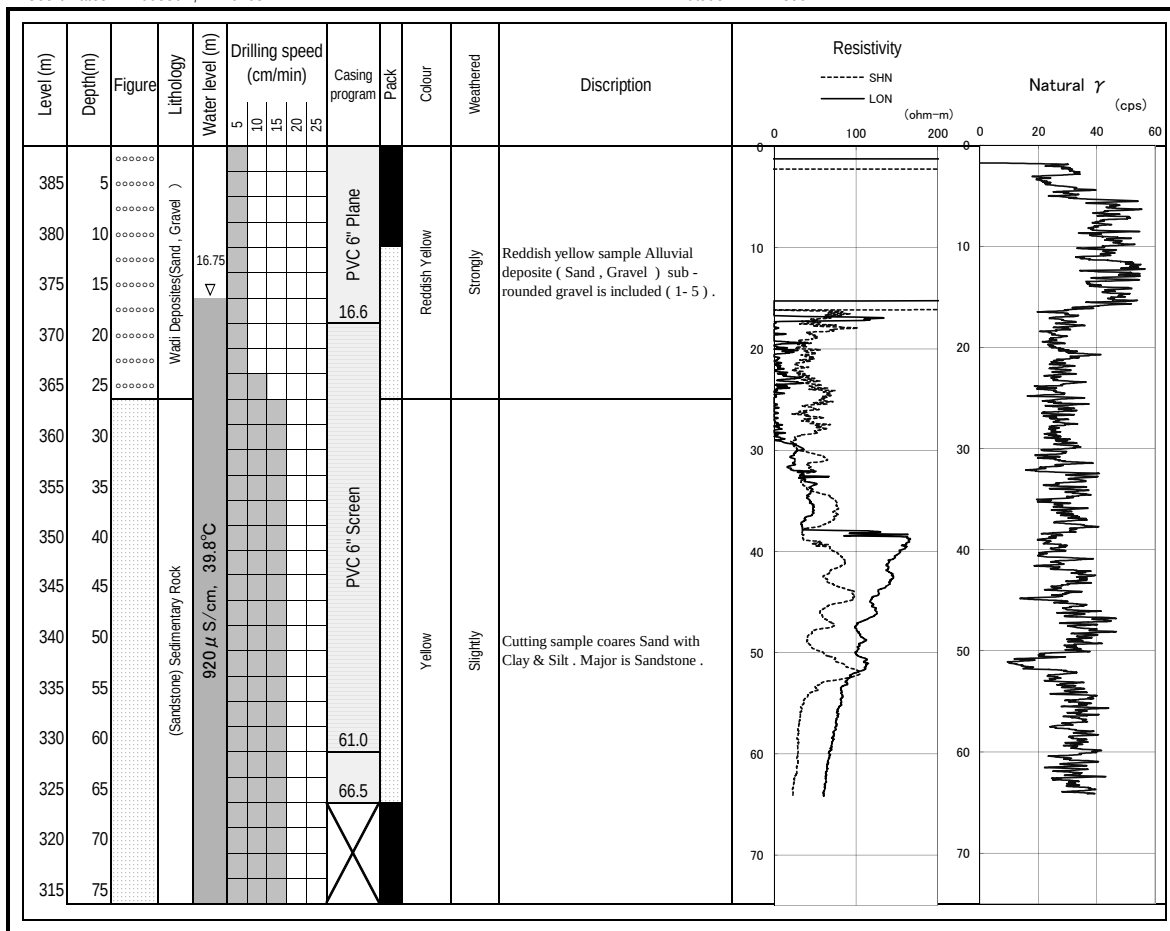
Drilling BH JW-1
Coordinates: 11.58050N, 42.06158E

Date: 2010/8/11~20
Village Name: UNDA YAGGOURI (2)
Altitude: 297m



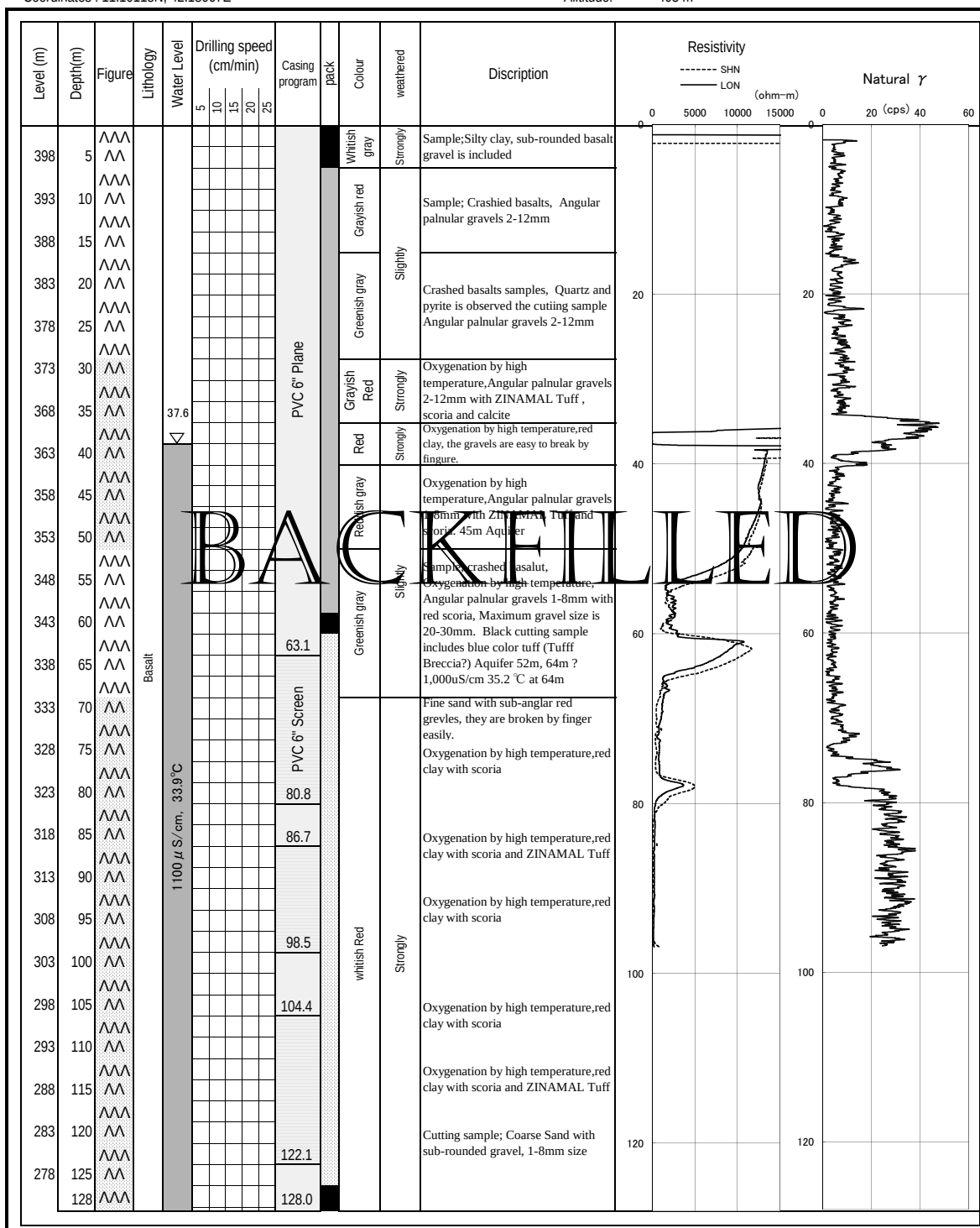
Drilling BH JW-2
Coordinates: 11.00350N, 42.20763N

Date: 2010/10/30-31
Village name: SABBALOU
Altitude: 390 m



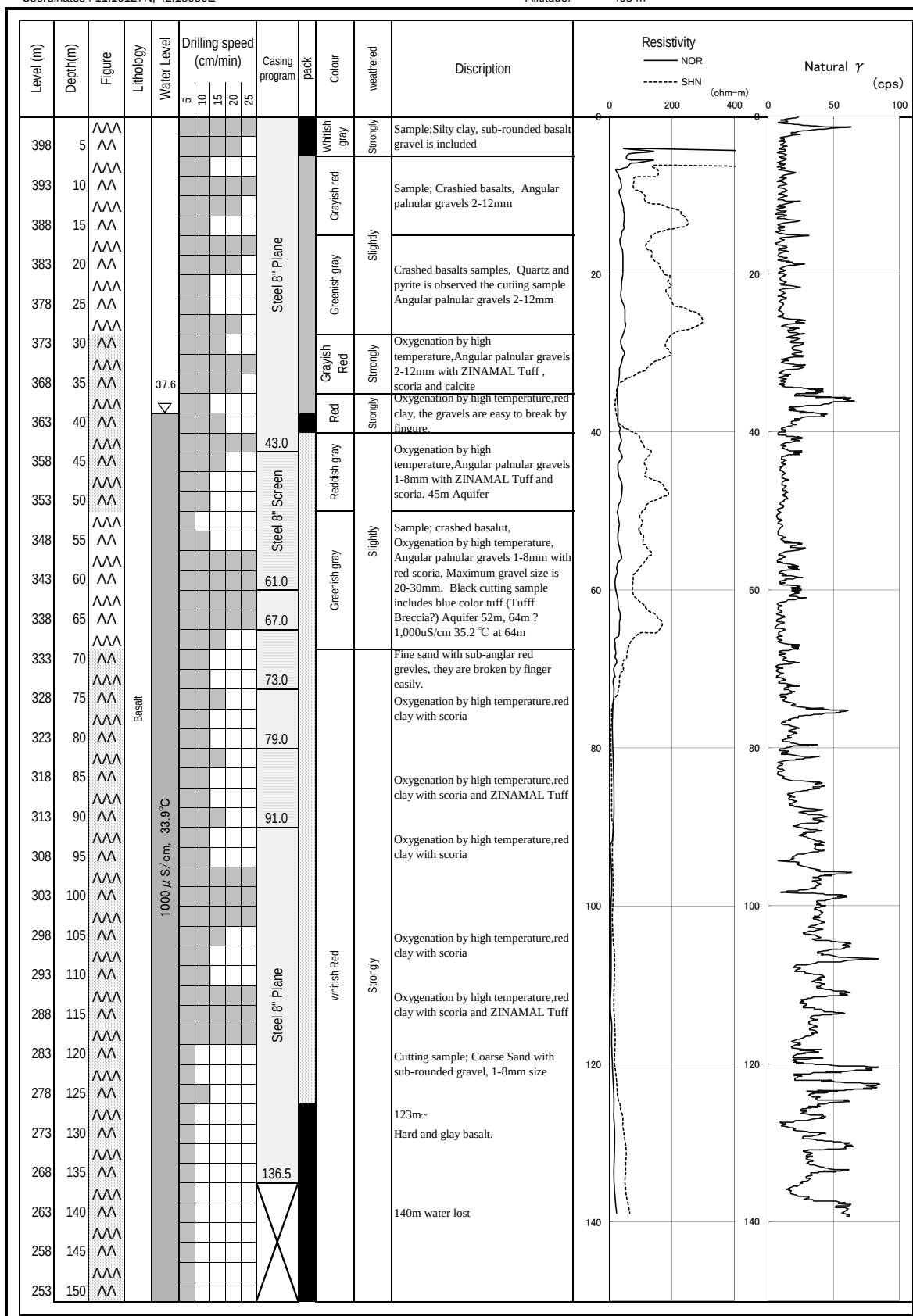
Drilling BH JW-3
Coordinates : 11.10118N, 42.18067E

Date: 2010/8/20-27
Village Name: ZINAMALE (Damaged by flood)
Altitude: 403 m



Drilling BH JW-3
Coordinates : 11.10127N, 42.18056E

Date: 2010/9/17-27
Village Name: ZINAMALE
Altitude: 403 m



SUMMARY OF WELL CONDITION

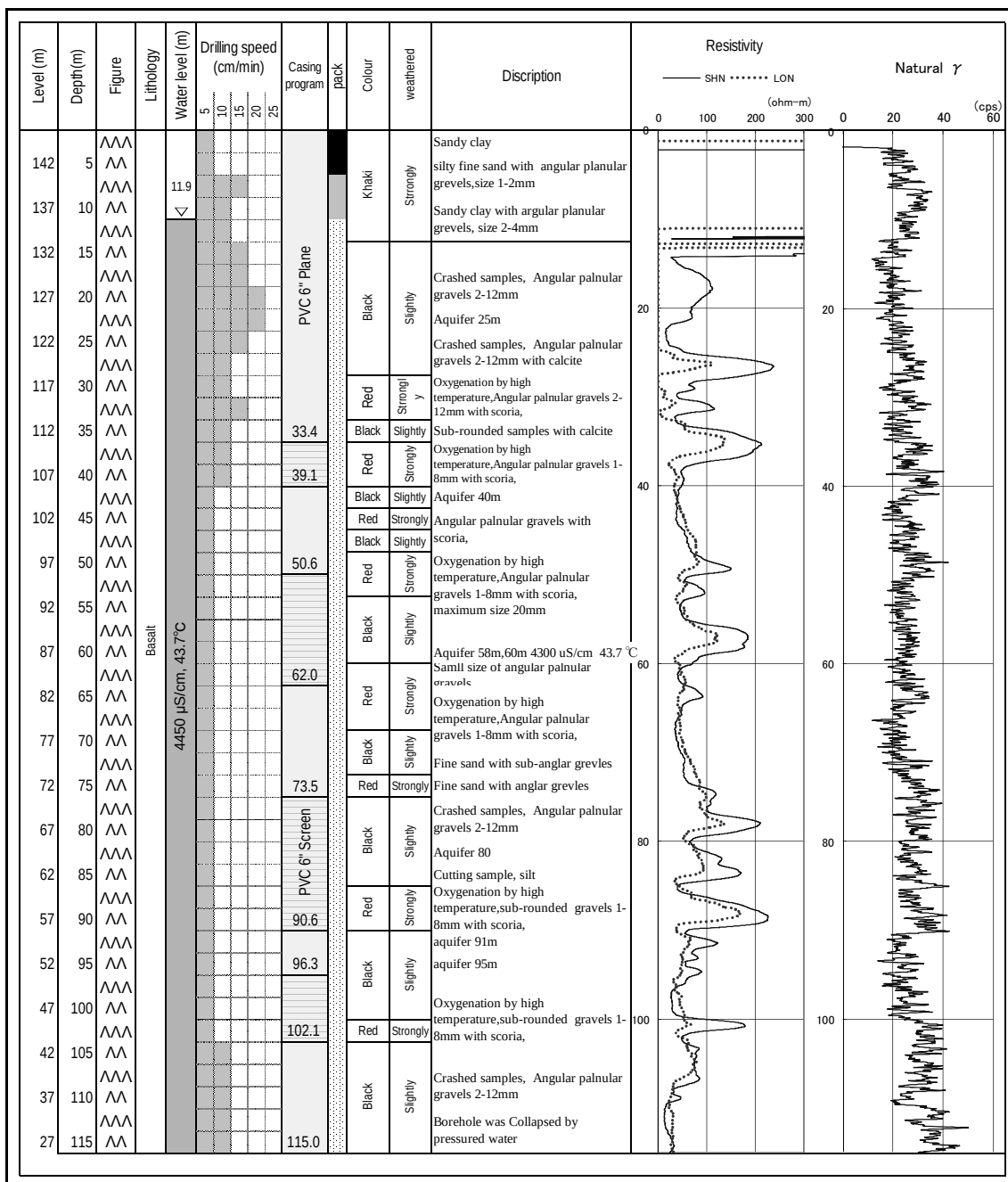
LOCATION: DAGUIRO (2)

DATE: 3-Aug-10

	GEO MARK	LITHOLOGY	WATER LEVEL	SUMMARY OF WATER PUMP TEST
0	^^^	0--11		
	^^	Sand Gravel		
	^^^			
	^^		S.W.L= 11.9	5 STEP TEST
	^^^	11--115		Not done
	^^	Basalt Lava		
	^^^			
	^^	Cracked and fractured	DWWL= 21.1	
	^^^	into angular fragments		
	^^			
	^^^	Weathered with clay		24 HOURS CONTINUOUS UP LIFT
	^^	seam in some places		
	^^^			UPLIFT Q= 4.4 L/S
	^^	High permeability		TOTAL Q= 380.2 M ³ / 24 HOURS
50	^^^	45m Aquifer		DRAW DOWN=9.2M
	^^			TRANSIMMISIVITY=14.5M ² /DAY
	^^^			
	^^	60m Aquifer		
	^^^			
	^^			RECOVERY TEST
	^^^			RECOVERY TIME= 110 MIN
	^^			TRANSIMMISIVITY=12.6M ² /DAY
	^^^			
	^^			
	^^^			
	^^	95m Aquifer		
	^^^			WATER QUALITY
100	^^	100m-115m		EC=4,450 μ S/cm
	^^^	Fresh rock		PH=7.3
	^^	Crack developed		TEMPERATURE= 43.7°C
	^^^			
	^^			
115	^^			

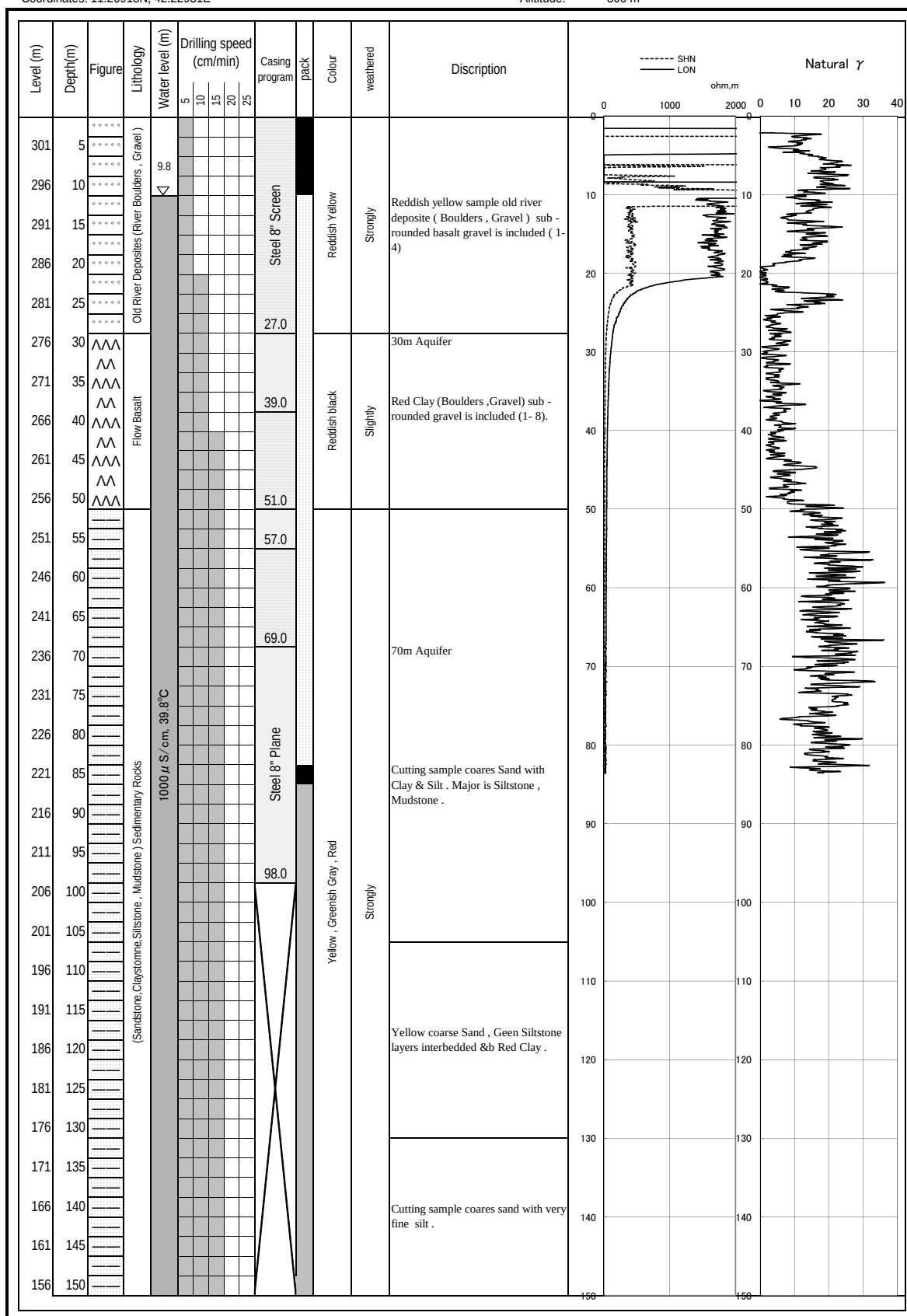
Drilling BH JW-4
Coordinates: 11.59117N, 41.96897E

Date: 2010/7/29-8/3
Village name: DAGUIRO (2)
Altitude: 147m



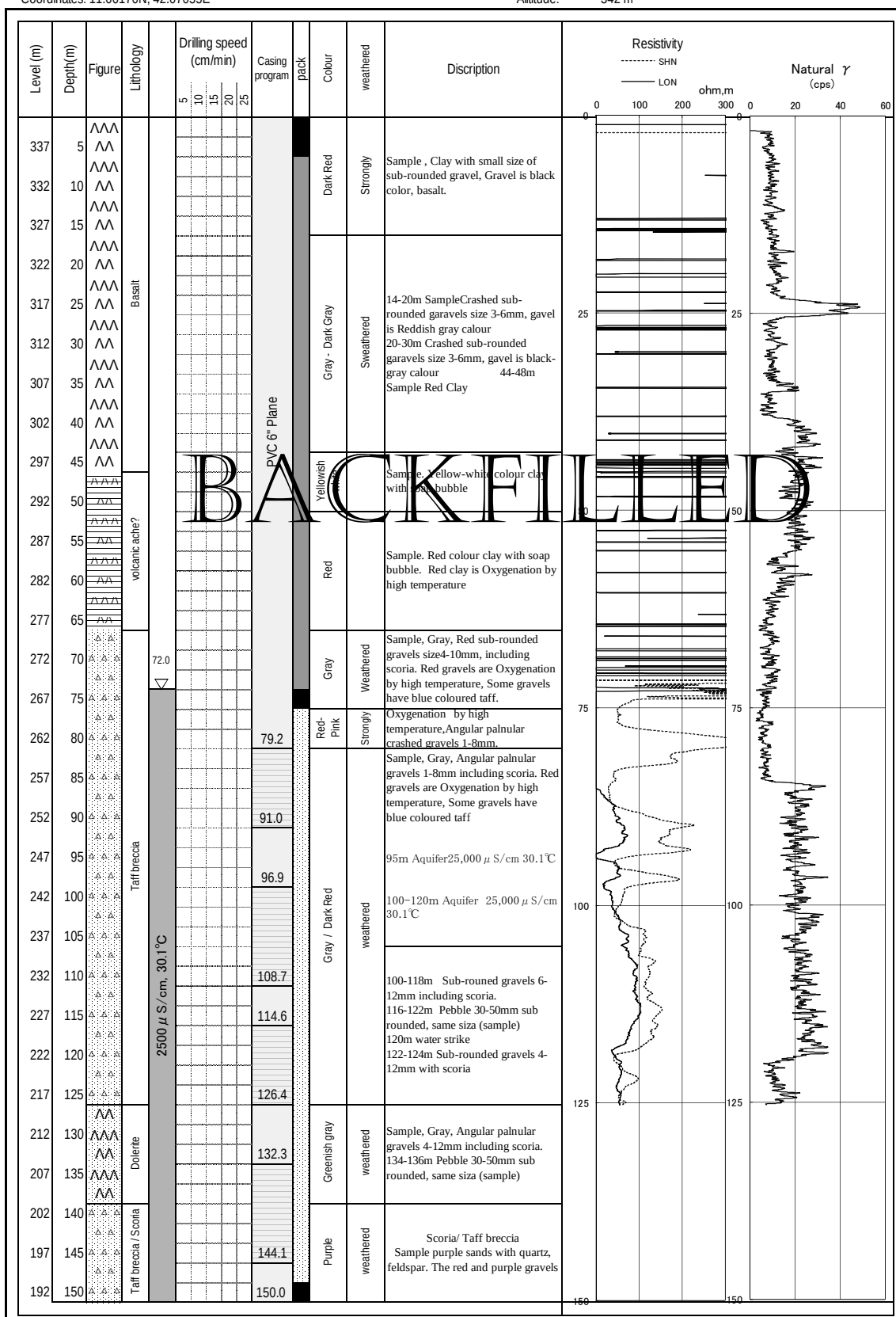
Drilling BH JW-5
Coordinates: 11.26918N, 42.22931E

Date: 2010/10/16~18
Village name: SEK SABIR
Altitude: 306 m



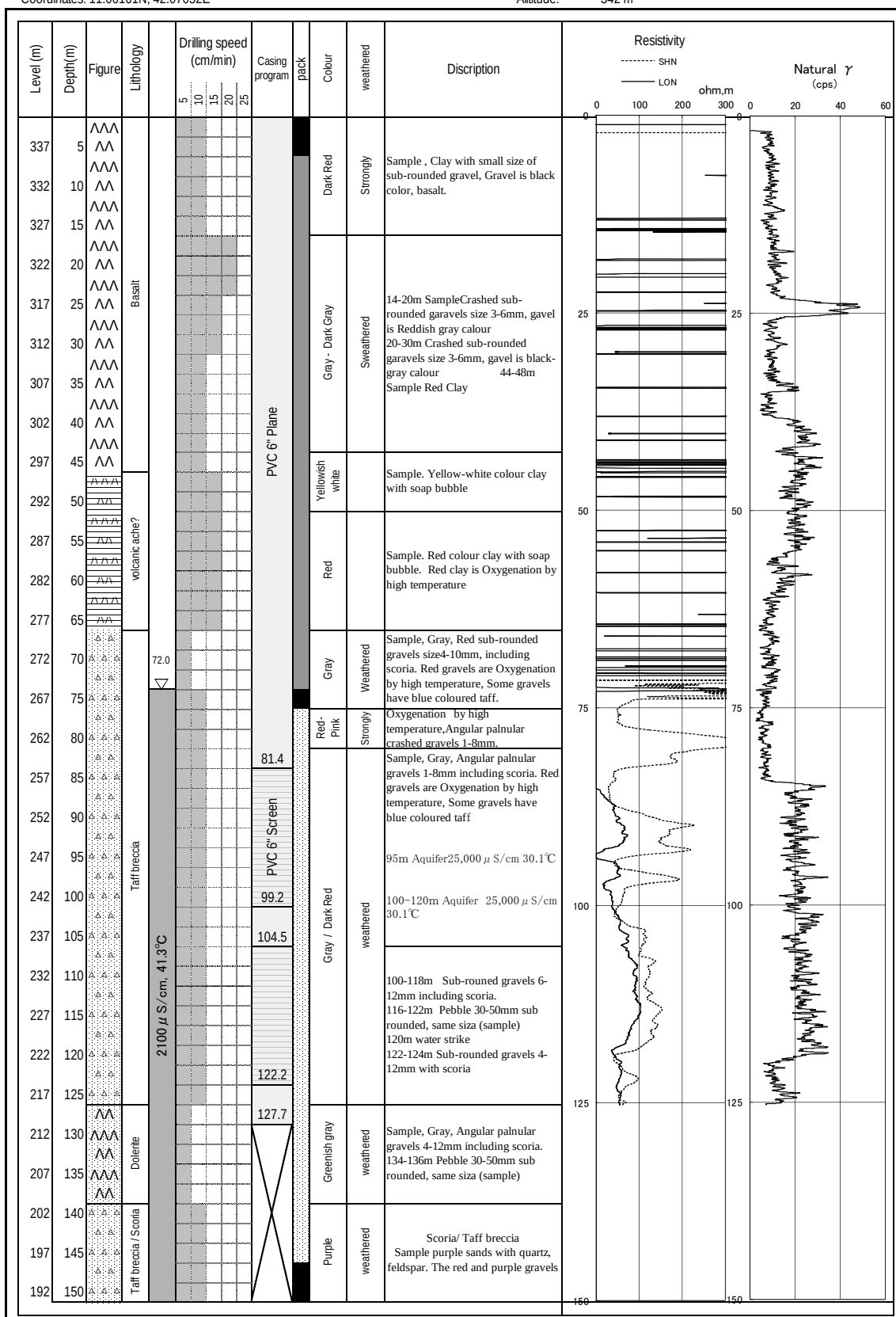
Drilling BH JW-6
Coordinates: 11.06170N, 42.07055E

Date: 2010/8/5~9
Village Name: ASSA KOMA (Damaged by flood)
Altitude: 342 m



Drilling BH JW-6
Coordinates: 11.06161N, 42.07052E

Date: 2010/11/3~4
Village Name: ASSA KOMA
Altitude: 342 m



Drilling BH JW-7
Coordinates: 11.2066N, 42.43183E

Date: 2010/10/27~29
Village name: MINDIL
Altitude: 521m

