เอกสารแนบ 7

รายงานการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

รายงานการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน

ชื่อโครงการ เดอะแกรนเฮอริเทจ เรสซิเด้นท์
สถานที่เก็บตัวอย่าง พื้นที่ข้างอาคารด้านตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 23-24 ธันวาคม 2556
เวลาที่ทำการตรวจวัด 24 ชั่วโมง
ทิศทางจุดตรวจวัด ตะวันตกพื้นที่โครงการ
~10 เมตร จากพื้นที่โครงการ

จุดที่ตรวจวัด 47 P 673358.81 E
1520256.23 N
ชื่อเครื่องมือ INSTANTEL MINIMATE PLUS
Instrument number BC 8251

วิธีการตรวจวัด : Histogram event maximum peak record mode for long term periods / Range : sensitive 31.7 mm./sec.1024 samples per second

ภูมิประเทศจุดตรวจวัด พื้นคอนกรีต ถึงกลางพื้นริมหน้าอาคาร อพาทเมนท์ ชั้นล่าง ใกล้เคียงพื้นที่โครงการก่อสร้างทางทิศตะวันตก มีแนวถนนคอนกรีตสาธารณะกว้างประมาณ 6 เมตรขึ้นกลางอยู่ มีการคมนาคมเป็นระยะ

Transverse			Vertical			Longitudinal		
Time of Maximum peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm./sec)	Time of Maximum peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm./sec)	Time of Maximum peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm./sec)
03.27.10 น. 24 ธค.56	3	0.222	10.51.10 น. 24 ธค.56	>100	0.175	23.07.10 น. 23 ธค.56	2.9	0.127
Standard	3	5	Standard	>100	20	Standard	2.9	5

Peak Vector Sum 0.241 mm./sec วันที่ 24 ธันวาคม 2556 เวลา 03.27.10 น.

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศเมื่อวันที่ 26 เมษายน 2553 (ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ ที่ 69 ง. ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2553

หมายเหตุ ดำเนินการตามวิธีการมาตรฐาน สมอ.17025-2548 กรมวิทยาศาสตร์บริการ และ พรบ.มาตรฐานแห่งชาติ 2551

Instantel

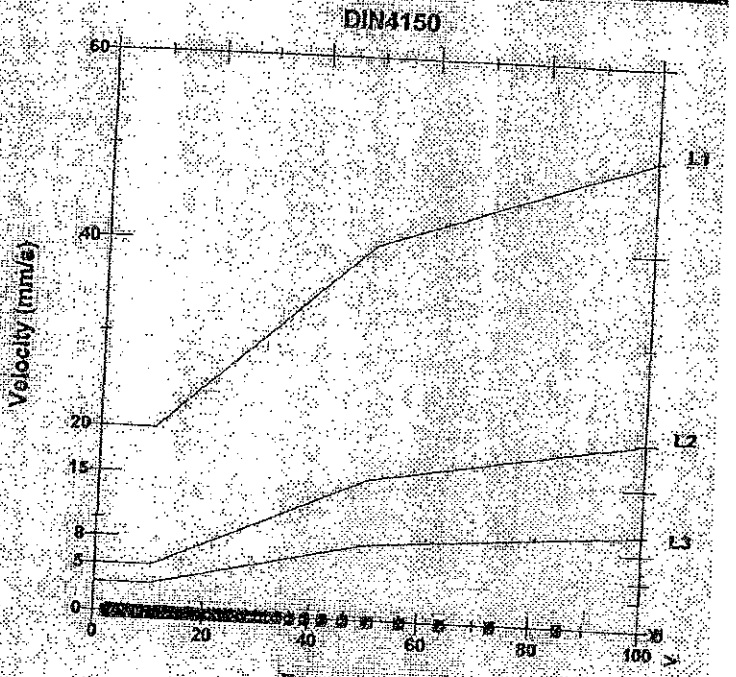
Event Report

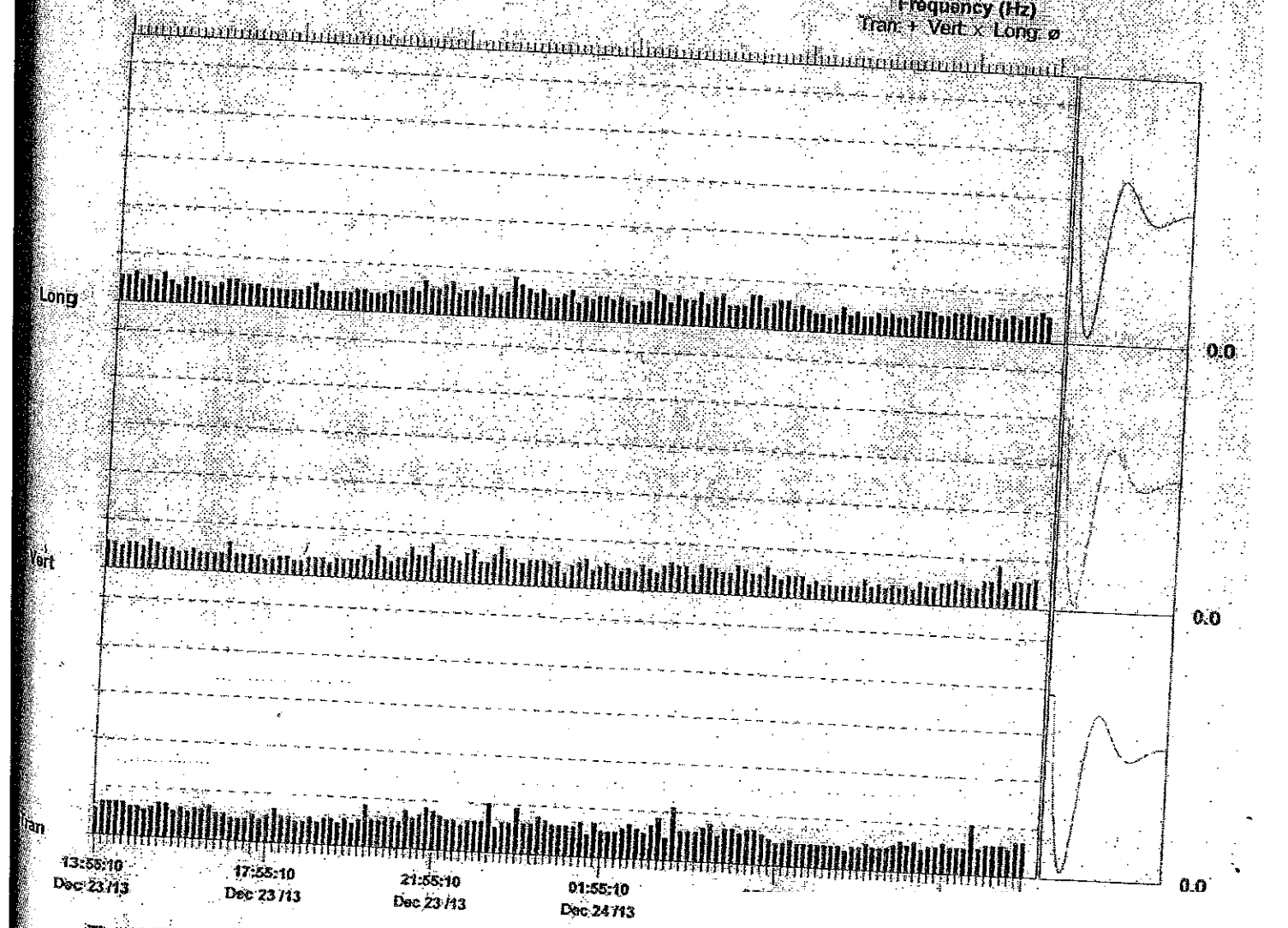
Histogram Start Time	13:45:10 December 23, 2013
Histogram Finish Time	11:45:00 December 24, 2013
Number of Intervals	1319.00 at 1 minute
Range	Geo:31.7 mm/s
Sample Rate	1024sps
Notes	
Client	
Project	RAM-5
Location	CONSTRUCTION AREA
User	HATAIRAT

Serial Number	BC8251 V 10.40-8.17 MiniMate Plus
Battery Level	5.9 Volts (Battery Low)
Unit Calibration	November 30, 2012 by Instantel
File Name	J251F4F7.JA0

	Tran	Vert	Long	
PPV	0.222	0.175	0.175	mm/s
ZC Freq	3.0	>100	2.9	Hz
Date	Dec 24 /13	Dec 24 /13	Dec 23 /13	
Time	03:27:10	10:51:10	23:07:10	
Sensor Check	Passed	Passed	Passed	
Frequency	7.6	7.4	7.4	Hz
Overswing Ratio	3.5	3.8	3.7	

Peak Vector Sum 0.241 mm/s on December 24, 2013 at 03:27:10





Time Scale:10 minutes /div Amplitude Scale:Geo: 0.200 mm/s/div

Printed: January 21, 2014 (V 10.30 - 10.30)

MR 11

Format © 1995-2011 Xmark Corporati...