

เอกสารแนบ 7
รายงานการตรวจวัดความสั่นสะเทือน



บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่ VB-2013-0131

รายงานการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน

ชื่อโครงการ : โครงการระบบวิทยุ โทรทัศน์
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หินล้างอาคารวังเดิมที่หน้าโครงการ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 ธันวาคม 2556
เวลาที่ทำการตรวจวัด : 24 ชั่วโมง
ทิศทางจุดตรวจวัด : ตะวันตกที่หน้าโครงการ
-10 เมตร จากพื้นที่โครงการ
วิธีการตรวจวัด : Histogram event maximum peak record mode for long term periods Range : sensitive 31.7 mm/sec.1024 samples per second
ชื่อเครื่องวัด : INSTANTEL MINIMATE PLUS
Instrument number : BG-8251
ภูมิประเทศจุดตรวจวัด : พื้นที่ถนนลาดยาง กิ่งทางพื้นผิวถนนลาดยาง
สภาพเมฆที่วัด : ฟ้าโปร่ง ใกล้เคียงพื้นที่โครงการก่อสร้างทางทิศตะวันตก
มีแนวถนนคอนกรีตสาธารณะกว้างประมาณ 8 เมตร ข้างกลางอยู่ มีการคมนาคมเป็นระยะ

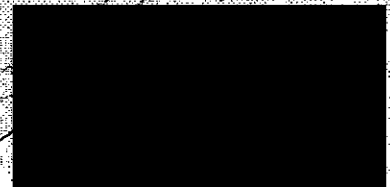
Transverse			Vertical			Longitudinal		
Time of Maximum peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Time of Maximum peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Time of Maximum peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)
03.27.10 น. 24 ธ.ค. 56	3	0.222	10.51.10 น. 24 ธ.ค. 56	>100	0.175	23.07.10 น. 23 ธ.ค. 56	2.9	0.127
Standard	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 กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศเมื่อ วันที่ 26 เมษายน 2553 (รายการแนบมา เลข 127 ตอนพิเศษ ที่ 69 ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2553)

ผู้ตรวจ



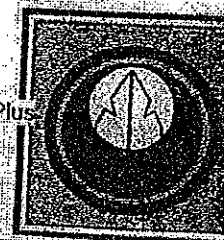
ผู้ตรวจรับรองรายงาน



หมายเหตุ : ค่าเงินการควบคุมการมาตรฐาน สผอ.17025-2548 กรมวิทยาศาสตร์บริการ และ ทุนมาตรฐานแห่งชาติ 2551

บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด 125/178 หมู่ 3 ถนนรัตนวิบูลย์ ตำบลไทรบุรี อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

☎ : 02-9216940-41 FAX: 02-9218799 e-mail: wymncons@yahoo.com



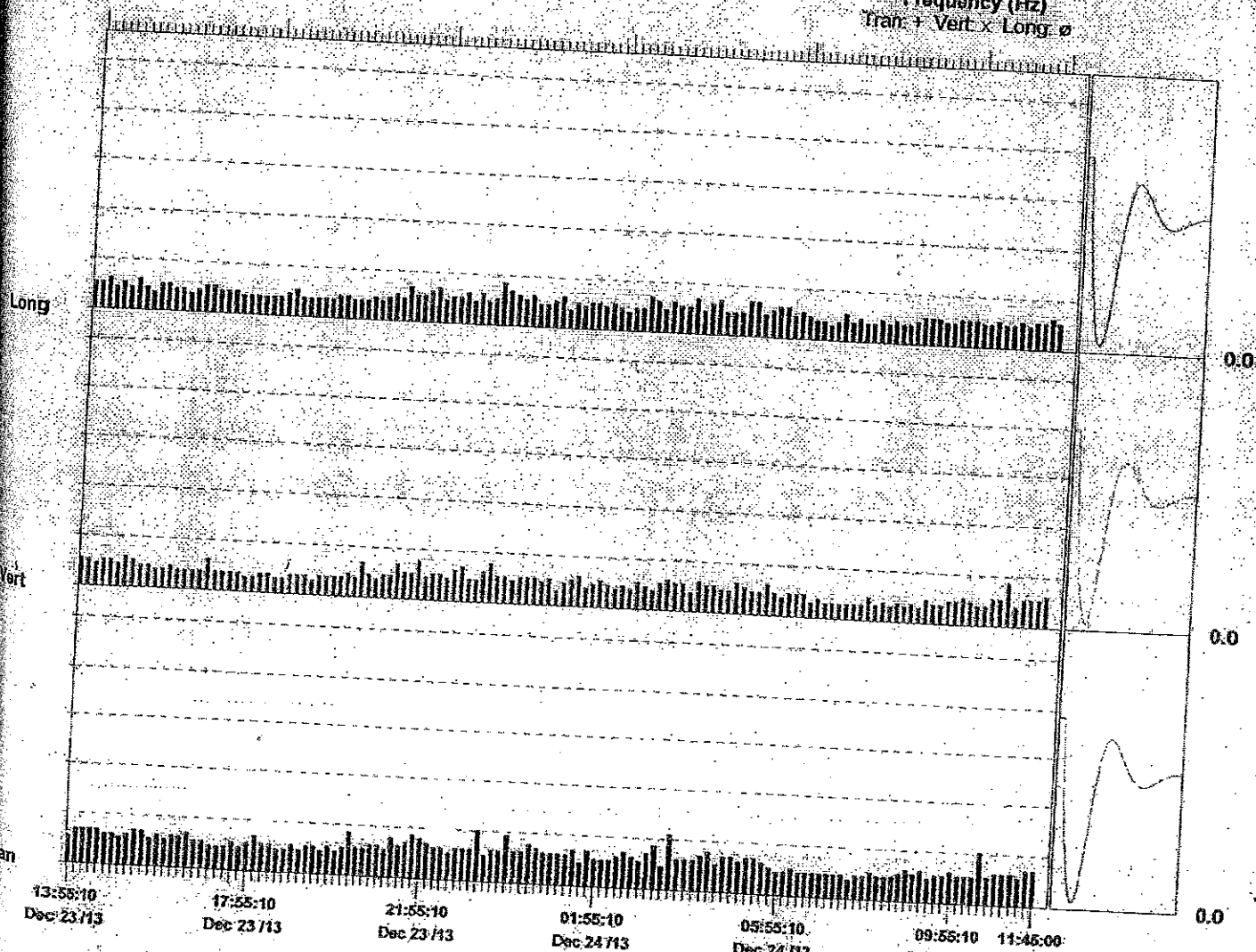
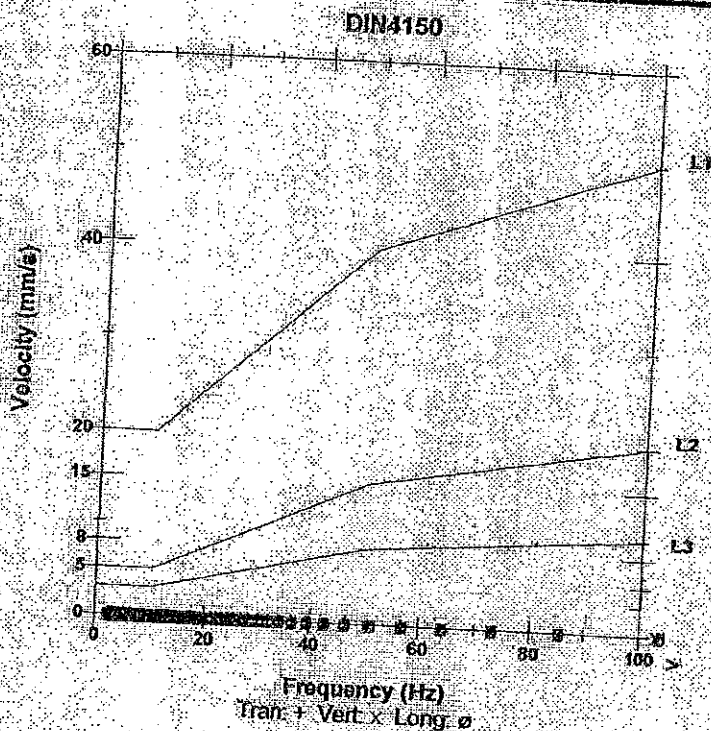
Histogram Start Time 13:45:10 December 23, 2013
 Histogram Finish Time 11:45:00 December 24, 2013
 Number of Intervals 1319.00 at 1 minute
 Range Geo: 31.7 mm/s
 Sample Rate 1024sps

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

Notes
 Client
 Project RAM-5
 Location CONSTRUCTION AREA
 User HATAIRAT

	Tran	Vert	Long	
PPV	0.222	0.175	0.175	mm/s
ZG 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