ความสั่นสะเทือน (Vibration)

บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Saphansoong, Bangkok 10250

โทร. 0 2735-7520-2 โทรสาร 0 2735-7238 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-๒๐๖

ANALYSIS REPORT

Project Name	:	โครงการ ศุภาลัย ไลท์ ท่าพระ-วงเวียนใหญ่	Report No.	:	P64081/08-R007
The owner of Project	:	บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)	Report Date	:	August 23, 2021
Address	:	ถนนเพชรเกษม แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร	Received Date	:	August 21, 2021
Sampling Type	:	Vibration	Sampling Date	:	August 19-20, 2021
Sampling By	:	S.P.J.Scientific Co., Ltd.			
Sampling Location	:	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ			

Date	Dilution	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard[1]
		f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	
19/08/2564	11.00-12.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19/08/2564	12.00-13.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19/08/2564	13.00-14.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19/08/2564	14.00-15.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19/08/2564	15.00-16.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19/08/2564	16.00-17.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19/08/2564	17.00-18.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19/08/2564	18.00-19.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19/08/2564	19.00-20.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19/08/2564	20.00-21.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19/08/2564	21.00-22.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19/08/2564	22.00-23.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19/08/2564	23.00-00.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
20/08/2564	00.00-01.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
20/08/2564	01.00-02.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
20/08/2564	02.00-03.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
20/08/2564	03.00-04.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
20/08/2564	04.00-05.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
20/08/2564	05.00-06.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
20/08/2564	06.00-07.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
20/08/2564	07.00-08.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
20/08/2564	08.00-09.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
20/08/2564	09.00-10.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
20/08/2564	10.00-11.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
Maximum Peak Particle Velocity		-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

Sources : [1] Notification of the National Environment Bord,No.37,B.E.2553 (2010), dated April 26,B.E2553 (2010), which was published in the Royal Government Gazette,Vol.017,Part 69D dated July 2,B.E.2553 (2010)

Remark : Peak Component Velocity (mm/s) at Foundation for Short-Term Vibration (DIN 4150)

: f = Frequence ppv = Peak Particle Velocity

: - = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

: Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค(Peak Particle Velocity,PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

* Peak Particle Velocity (PPV) Comparable Standard

(Mrs. Prapaporn Pookasem)
Lab Supervisor
ว-206-ค-6226

(Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool)
Managing Director

บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Saphansoong, Bangkok 10250

โทร. 0 2735-7520-2 โทรสาร 0 2735-7238 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-๒๐๖

ANALYSIS REPORT

Project Name	:	โครงการ ศุภาลัย ไลท์ ท่าพระ-วงเวียนใหญ่	Report No.	:	P64081/09-R007
The owner of Project	:	บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)	Report Date	:	September 12, 2021
Address	:	ถนนเพชรเกษม แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร	Received Date	:	September 10, 2021
Sampling Type	:	Vibration	Sampling Date	:	September 08-09, 2021
Sampling By	:	S.P.J.Scientific Co., Ltd.			
Sampling Location	:	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ			

Date	Dilution	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard [1]
		f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	
08/09/2564	11.00-12.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
08/09/2564	12.00-13.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
08/09/2564	13.00-14.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
08/09/2564	14.00-15.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
08/09/2564	15.00-16.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
08/09/2564	16.00-17.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
08/09/2564	17.00-18.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
08/09/2564	18.00-19.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
08/09/2564	19.00-20.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
08/09/2564	20.00-21.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
08/09/2564	21.00-22.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
08/09/2564	22.00-23.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
08/09/2564	23.00-00.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
09/09/2564	00.00-01.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
09/09/2564	01.00-02.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
09/09/2564	02.00-03.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
09/09/2564	03.00-04.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
09/09/2564	04.00-05.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
09/09/2564	05.00-06.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
09/09/2564	06.00-07.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
09/09/2564	07.00-08.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
09/09/2564	08.00-09.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
09/09/2564	09.00-10.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
09/09/2564	10.00-11.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
Maximum Peak Particle Velocity		-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

Sources : [1] Notification of the National Environment Bord,No.37,B.E.2553 (2010), dated April 26,B.E2553 (2010), which was published in the Royal Government Gazette,Vol.017,Part 69D dated July 2,B.E.2553 (2010)

Remark : Peak Component Velocity (mm/s) at Foundation for Short-Term Vibration (DIN 4150)

; f = Frequence ppv = Peak Particle Velocity

: - = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

: Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค(Peak Particle Velocity,PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

* Peak Particle Velocity (PPV) Comparable Standard

(Mrs. Prapaporn Pookasem)
Lab Supervisor
ว-206-ค-6226

(Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool)
Managing Director

บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Saphansoong, Bangkok 10250

โทร. 0 2735-7520-2 โทรสาร 0 2735-7238 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-๒๐๖

ANALYSIS REPORT

Project Name	:	โครงการ ศุภาลัย ไลท์ ท่าพระ-วงเวียนใหญ่	Report No.	:	P64081/10-R007
The owner of Project	:	บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)	Report Date	:	October 08, 2021
Address	:	ถนนเพชรเกษม แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร	Received Date	:	October 06, 2021
Sampling Type	:	Vibration	Sampling Date	:	October 04-05, 2021
Sampling By	:	S.P.J.Scientific Co., Ltd.			
Sampling Location	:	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ			

Date	Dilution	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard[1]
		f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	
04/10/2564	12.00-13.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/10/2564	13.00-14.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/10/2564	14.00-15.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/10/2564	15.00-16.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/10/2564	16.00-17.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/10/2564	17.00-18.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/10/2564	18.00-19.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/10/2564	19.00-20.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/10/2564	20.00-21.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/10/2564	21.00-22.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/10/2564	22.00-23.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/10/2564	23.00-00.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/10/2564	00.00-01.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/10/2564	01.00-02.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/10/2564	02.00-03.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/10/2564	03.00-04.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/10/2564	04.00-05.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/10/2564	05.00-06.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/10/2564	06.00-07.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/10/2564	07.00-08.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/10/2564	08.00-09.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/10/2564	09.00-10.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/10/2564	10.00-11.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/10/2564	11.00-12.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
Maximum Peak Particle Velocity		-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

Sources : [1] Notification of the National Environment Bord,No.37,B.E.2553 (2010), dated April 26,B.E2553 (2010), which was published in the Royal Government Gazette,Vol.127,Part 69D dated June 2,B.E.2553 (2010)

Remark : Peak Component Velocity (mm/s) at Foundation for Shot-Term Vibration (DIN 4150)

: f = Frequence ppv = Peak Particle Velocity

: - = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

: Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค(Peak Particle Velocity,PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

* Peak Particle Velocity (PPV) Comparable Standard

(Mrs. Prapaporn Pookasem)
Lab Supervisor
ว-206-ค-6226

(Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool)
Managing Director

บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Saphansoong, Bangkok 10250

โทร. 0 2735-7520-2 โทรสาร 0 2735-7238 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-๒๐๖

ANALYSIS REPORT

Project Name	:	โครงการ ศุภาลัย ไลท์ ท่าพระ-วงเวียนใหญ่	Report No.	:	P64081/11-R007
The owner of Project	:	บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)	Report Date	:	November 16, 2021
Address	:	ถนนเพชรเกษม แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร	Received Date	:	November 14, 2021
Sampling Type	:	Vibration	Sampling Date	:	November 12-13, 2021
Sampling By	:	S.P.J.Scientific Co., Ltd.			
Sampling Location	:	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ			

Date	Dilution	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard[1]
		f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	
12/11/2564	11.00-12.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12/11/2564	12.00-13.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12/11/2564	13.00-14.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12/11/2564	14.00-15.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12/11/2564	15.00-16.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12/11/2564	16.00-17.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12/11/2564	17.00-18.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12/11/2564	18.00-19.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12/11/2564	19.00-20.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12/11/2564	20.00-21.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12/11/2564	21.00-22.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12/11/2564	22.00-23.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12/11/2564	23.00-00.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
13/11/2564	00.00-01.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
13/11/2564	01.00-02.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
13/11/2564	02.00-03.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
13/11/2564	03.00-04.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
13/11/2564	04.00-05.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
13/11/2564	05.00-06.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
13/11/2564	06.00-07.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
13/11/2564	07.00-08.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
13/11/2564	08.00-09.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
13/11/2564	09.00-10.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
13/11/2564	10.00-11.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
Maximum Peak Particle Velocity		-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

Sources : [1] Notification of the National Environment Bord,No.37,B.E.2553 (2010), dated April 26,B.E2553 (2010), which was published in the Royal Government Gazette,Vol.127,Part 69D dated June 2,B.E.2553 (2010)

Remark : Peak Component Velocity (mm/s) at Foundation for Shot-Term Vibration (DIN 4150)

: f = Frequence ppv = Peak Particle Velocity

: - = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

: Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค(Peak Particle Velocity,PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

* Peak Particle Velocity (PPV) Comparable Standard

(Mrs. Prapaporn Pookasem)
Lab Supervisor
ว-206-ค-6226

(Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool)
Managing Director

บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Saphansoong, Bangkok 10250

โทร. 0 2735-7520-2 โทรสาร 0 2735-7238 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-๒๐๖

ANALYSIS REPORT

Project Name	:	โครงการ ศุภาลัย ไลท์ ท่าพระ-วงเวียนใหญ่	**Report No.**	:	P64081/12-R007
The owner of Project	:	บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)	**Report Date**	:	December 08, 2021
Address	:	ถนนเพชรเกษม แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร	**Received Date**	:	December 06, 2021
Sampling Type	:	Vibration	**Sampling Date**	:	December 04-05, 2021
Sampling By	:	S.P.J.Scientific Co., Ltd.			
Sampling Location	:	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ			

Date	Dilution	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard [1]
		f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	
04/12/2564	12.00-13.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/12/2564	13.00-14.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/12/2564	14.00-15.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/12/2564	15.00-16.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/12/2564	16.00-17.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/12/2564	17.00-18.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/12/2564	18.00-19.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/12/2564	19.00-20.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/12/2564	20.00-21.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/12/2564	21.00-22.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/12/2564	22.00-23.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/12/2564	23.00-00.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/12/2564	00.00-01.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/12/2564	01.00-02.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/12/2564	02.00-03.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/12/2564	03.00-04.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/12/2564	04.00-05.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/12/2564	05.00-06.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/12/2564	06.00-07.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/12/2564	07.00-08.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/12/2564	08.00-09.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/12/2564	09.00-10.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/12/2564	10.00-11.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/12/2564	11.00-12.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
Maximum Peak Particle Velocity		-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

Sources : [1] Notification of the National Environment Bord,No.37,B.E.2553 (2010), dated April 26,B.E2553 (2010), which was published in the Royal Government Gazette,Vol.127,Part 69D dated June 2,B.E.2553 (2010)

Remark : Peak Component Velocity (mm/s) at Foundation for Shot-Term Vibration (DIN 4150)

: f = Frequence ppv = Peak Particle Velocity

: - = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

: Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค(Peak Particle Velocity,PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

* Peak Particle Velocity (PPV) Comparable Standard

(Mrs. Prapaporn Pookasem)
Lab Supervisor
ว-206-ค-6226

(Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool)
Managing Director

บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Saphansoong, Bangkok 10250

โทร. 0 2735-7520-2 โทรสาร 0 2735-7238 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-๒๐๖

ANALYSIS REPORT

Project Name	:	โครงการ ศุภาลัย ไลท์ ท่าพระ-วงเวียนใหญ่	Report No.	:	P64081/07-R007
The owner of Project	:	บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)	Report Date	:	July 27, 2021
Address	:	ถนนเพชรเกษม แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร	Received Date	:	July 25, 2021
Sampling Type	:	Vibration	Sampling Date	:	July 23-24, 2021
Sampling By	:	S.P.J.Scientific Co., Ltd.			
Sampling Location	:	โรงเรียนสายประสิทธิ์พณิชยการ			

Date	Dilution	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard [1]
		f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	
23/07/2564	11.00-12.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
23/07/2564	12.00-13.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
23/07/2564	13.00-14.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
23/07/2564	14.00-15.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
23/07/2564	15.00-16.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
23/07/2564	16.00-17.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
23/07/2564	17.00-18.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
23/07/2564	18.00-19.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
23/07/2564	19.00-20.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
23/07/2564	20.00-21.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
23/07/2564	21.00-22.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
23/07/2564	22.00-23.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
23/07/2564	23.00-00.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
24/07/2564	00.00-01.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
24/07/2564	01.00-02.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
24/07/2564	02.00-03.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
24/07/2564	03.00-04.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
24/07/2564	04.00-05.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
24/07/2564	05.00-06.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
24/07/2564	06.00-07.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
24/07/2564	07.00-08.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
24/07/2564	08.00-09.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
24/07/2564	09.00-10.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
24/07/2564	10.00-11.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
Maximum Peak Particle Velocity		-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

Sources : [1] Notification of the National Environment Bord,No.37,B.E.2553 (2010), dated April 26,B.E2553 (2010), which was published in the Royal Government Gazette,Vol.017,Part 69D dated July 2,B.E.2553 (2010)

Remark : Peak Component Velocity (mm/s) at Foundation for Short-Term Vibration (DIN 4150)

: f = Frequence ppv = Peak Particle Velocity

: - = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

: Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค(Peak Particle Velocity,PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

* Peak Particle Velocity (PPV) Comparable Standard

(Mrs. Prapaporn Pookasem)
Lab Supervisor
ว-206-ค-6226

(Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool)
Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Saphansoong, Bangkok 10250

โทร. 0 2735-7520-2 โทรสาร 0 2735-7238 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-๒๐๖

ANALYSIS REPORT

Project Name	:	โครงการ ศุภาลัย ไลท์ ท่าพระ-วงเวียนใหญ่	Report No.	:	P64081/08-R007
The owner of Project	:	บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)	Report Date	:	August 23, 2021
Address	:	ถนนเพชรเกษม แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร	Received Date	:	August 21, 2021
Sampling Type	:	Vibration	Sampling Date	:	August 19-20, 2021
Sampling By	:	S.P.J.Scientific Co., Ltd.			
Sampling Location	:	โรงเรียนสายประสิทธิ์พณิชยการ			

Date	Dilution	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard [1]
		f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	
19/08/2564	10.00-11.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19/08/2564	11.00-12.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19/08/2564	12.00-13.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19/08/2564	13.00-14.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19/08/2564	14.00-15.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19/08/2564	15.00-16.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19/08/2564	16.00-17.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19/08/2564	17.00-18.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19/08/2564	18.00-19.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19/08/2564	19.00-20.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19/08/2564	20.00-21.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19/08/2564	21.00-22.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19/08/2564	22.00-23.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19/08/2564	23.00-00.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
20/08/2564	00.00-01.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
20/08/2564	01.00-02.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
20/08/2564	02.00-03.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
20/08/2564	03.00-04.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
20/08/2564	04.00-05.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
20/08/2564	05.00-06.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
20/08/2564	06.00-07.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
20/08/2564	07.00-08.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
20/08/2564	08.00-09.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
20/08/2564	09.00-10.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
Maximum Peak Particle Velocity		-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

Sources : [1] Notification of the National Environment Bord,No.37,B.E.2553 (2010), dated April 26,B.E2553 (2010), which was published in the Royal Government Gazette,Vol.017,Part 69D dated July 2,B.E.2553 (2010)

Remark : Peak Component Velocity (mm/s) at Foundation for Shot-Term Vibration (DIN 4150)

: f = Frequence ppv = Peak Particle Velocity

: - = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

: Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค(Peak Particle Velocity,PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

* Peak Particle Velocity (PPV) Comparable Standard

(Mrs. Prapaporn Pookasem)
Lab Supervisor
ว-206-ค-6226

(Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool)
Managing Director

บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Saphansoong, Bangkok 10250

โทร. 0 2735-7520-2 โทรสาร 0 2735-7238 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-๒๐๖

ANALYSIS REPORT

Project Name	:	โครงการ ศุภาลัย ไลท์ ท่าพระ-วงเวียนใหญ่	Report No.	:	P84081/09-R007
The owner of Project	:	บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)	Report Date	:	September 12, 2021
Address	:	ถนนเพชรเกษม แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร	Received Date	:	September 10, 2021
Sampling Type	:	Vibration	Sampling Date	:	September 08-09, 2021
Sampling By	:	S.P.J.Scientific Co., Ltd.			
Sampling Location	:	โรงเรียนสายประสิทธิ์พณิชยการ			

Date	Dilution	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard[1]
		f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	
08/09/2564	10.00-11.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
08/09/2564	11.00-12.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
08/09/2564	12.00-13.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
08/09/2564	13.00-14.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
08/09/2564	14.00-15.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
08/09/2564	15.00-16.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
08/09/2564	16.00-17.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
08/09/2564	17.00-18.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
08/09/2564	18.00-19.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
08/09/2564	19.00-20.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
08/09/2564	20.00-21.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
08/09/2564	21.00-22.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
08/09/2564	22.00-23.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
08/09/2564	23.00-00.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
09/09/2564	00.00-01.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
09/09/2564	01.00-02.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
09/09/2564	02.00-03.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
09/09/2564	03.00-04.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
09/09/2564	04.00-05.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
09/09/2564	05.00-06.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
09/09/2564	06.00-07.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
09/09/2564	07.00-08.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
09/09/2564	08.00-09.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
09/09/2564	09.00-10.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
Maximum Peak Particle Velocity		-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

Sources : [1]Notification of the National Environment Bord,No.37,B.E.2553 (2010), dated April 26,B.E2553 (2010), which was published in the Royal Government Gazette,Vol.017,Part 69D dated July 2,B.E.2553 (2010)

Remark : Peak Component Velocity (mm/s) at Foundation for Shot-Term Vibration (DIN 4150)

: f = Frequence ppv = Peak Particle Velocity

: - = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

: Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค(Peak Particle Velocity,PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

* Peak Particle Velocity (PPV) Comparable Standard

(Mrs. Prapaporn Pookasem)
Lab Supervisor
ว-206-ค-6226

(Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool)
Managing Director

บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด
S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED
80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250
80 Soi Nakkilalaemthong 3, Saphansoong, Bangkok 10250
โทร. 0 2735-7520-2 โทรสาร 0 2735-7238 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-๒๐๖

ANALYSIS REPORT

Project Name	:	โครงการ ศุภาลัย ไลท์ ท่าพระ-วงเวียนใหญ่	Report No.	:	P64081/09-R007
The owner of Project	:	บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)	Report Date	:	October 08, 2021
Address	:	ถนนเพชรเกษม แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร	Received Date	:	October 06, 2021
Sampling Type	:	Vibration	Sampling Date	:	October 04-05, 2021
Sampling By	:	S.P.J.Scientific Co., Ltd.			
Sampling Location	:	โรงเรียนสายประสิทธิ์พณิชยการ			

Date	Dilution	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard[1]
		f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	
04/10/2564	11.00-12.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/10/2564	12.00-13.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/10/2564	13.00-14.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/10/2564	14.00-15.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/10/2564	15.00-16.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/10/2564	16.00-17.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/10/2564	17.00-18.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/10/2564	18.00-19.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/10/2564	19.00-20.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/10/2564	20.00-21.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/10/2564	21.00-22.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/10/2564	22.00-23.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/10/2564	23.00-00.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/10/2564	00.00-01.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/10/2564	01.00-02.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/10/2564	02.00-03.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/10/2564	03.00-04.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/10/2564	04.00-05.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/10/2564	05.00-06.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/10/2564	06.00-07.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/10/2564	07.00-08.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/10/2564	08.00-09.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/10/2564	09.00-10.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/10/2564	10.00-11.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
Maximum Peak Particle Velocity		-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

Sources : [1] Notification of the National Environment Bord,No.37,B.E.2553 (2010), dated April 26,B.E2553 (2010), which was published in the Royal Government Gazette,Vol.127,Part 69D dated June 2,B.E.2553 (2010)

Remark : Peak Component Velocity (mm/s) at Foundation for Shot-Term Vibration (DIN 4150)

: f = Frequence ppv = Peak Particle Velocity

: - = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

: Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค(Peak Particle Velocity,PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

* Peak Particle Velocity (PPV) Comparable Standard

(Mrs. Prapaporn Pookasem)
Lab Supervisor
ว-206-ค-6226

(Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool)
Managing Director

บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Saphansoong, Bangkok 10250

โทร. 0 2735-7520-2 โทรสาร 0 2735-7238 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-๒๐๖

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ศุภาลัย ไลท์ ท่าพระ-วงเวียนใหญ่
The owner of Project : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : ถนนเพชรเกษม แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Vibration
Sampling By : S.P.J.Scientific Co., Ltd.
Sampling Location : โรงเรียนสายประสิทธิ์พณิชยการ

Report No. : P64081/11-R007
Report Date : November 16, 2021
Received Date : November 14, 2021
Sampling Date : November 12-13, 2021

Date	Dilution	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard[1]
		f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	
12/11/2564	10.00-11.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12/11/2564	11.00-12.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12/11/2564	12.00-13.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12/11/2564	13.00-14.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12/11/2564	14.00-15.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12/11/2564	15.00-16.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12/11/2564	16.00-17.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12/11/2564	17.00-18.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12/11/2564	18.00-19.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12/11/2564	19.00-20.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12/11/2564	20.00-21.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12/11/2564	21.00-22.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12/11/2564	22.00-23.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12/11/2564	23.00-00.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
13/11/2564	00.00-01.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
13/11/2564	01.00-02.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
13/11/2564	02.00-03.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
13/11/2564	03.00-04.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
13/11/2564	04.00-05.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
13/11/2564	05.00-06.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
13/11/2564	06.00-07.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
13/11/2564	07.00-08.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
13/11/2564	08.00-09.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
13/11/2564	09.00-10.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
Maximum Peak Particle Velocity		-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

Sources : [1] Notification of the National Environment Bord,No.37,B.E.2553 (2010), dated April 26,B.E2553 (2010), which was published in the Royal Government Gazette,Vol.127,Part 69D dated June 2,B.E.2553 (2010)

Remark : Peak Component Velocity (mm/s) at Foundation for Short-Term Vibration (DIN 4150)

: f = Frequence ppv = Peak Particle Velocity

: - = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

: Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค(Peak Particle Velocity,PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

* Peak Particle Velocity (PPV) Comparable Standard

(Mrs. Prapaporn Pookasem)
Lab Supervisor
ว-206-ค-6226

(Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool)
Managing Director

บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Saphansoong, Bangkok 10250

โทร. 0 2735-7520-2 โทรสาร 0 2735-7238 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-๒๐๖

ANALYSIS REPORT

Project Name	:	โครงการ ศุภาลัย ไลท์ ท่าพระ-วงเวียนใหญ่	**Report No.**	:	P64081/12-R007
The owner of Project	:	บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)	**Report Date**	:	December 08, 2021
Address	:	ถนนเพชรเกษม แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร	**Received Date**	:	December 06, 2021
Sampling Type	:	Vibration	**Sampling Date**	:	December 04-05, 2021
Sampling By	:	S.P.J.Scientific Co., Ltd.			
Sampling Location	:	โรงเรียนสายประสิทธิ์พณิชยการ			

Date	Dilution	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard [1]
		f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	
04/12/2564	11.00-12.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/12/2564	12.00-13.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/12/2564	13.00-14.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/12/2564	14.00-15.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/12/2564	15.00-16.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/12/2564	16.00-17.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/12/2564	17.00-18.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/12/2564	18.00-19.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/12/2564	19.00-20.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/12/2564	20.00-21.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/12/2564	21.00-22.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/12/2564	22.00-23.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04/12/2564	23.00-00.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/12/2564	00.00-01.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/12/2564	01.00-02.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/12/2564	02.00-03.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/12/2564	03.00-04.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/12/2564	04.00-05.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/12/2564	05.00-06.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/12/2564	06.00-07.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/12/2564	07.00-08.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/12/2564	08.00-09.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/12/2564	09.00-10.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05/12/2564	10.00-11.00	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
Maximum Peak Particle Velocity		-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

Sources : [1] Notification of the National Environment Bord,No.37,B.E.2553 (2010), dated April 26,B.E2553 (2010), which was published in the Royal Government Gazette,Vol.127,Part 69D dated June 2,B.E.2553 (2010)

Remark : Peak Component Velocity (mm/s) at Foundation for Shot-Term Vibration (DIN 4150)

: f = Frequence ppv = Peak Particle Velocity

: - = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

: Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค(Peak Particle Velocity,PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

* Peak Particle Velocity (PPV) Comparable Standard

(Mrs. Prapaporn Pookasem)
Lab Supervisor
ว-206-ค-6226

(Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool)
Managing Director