



香港特別行政區政府

工作文件 3

發展局

公共工程資料標準
最終標準

參考編號：PS0B3

版本：1.10.00

2009年12月

© 香港特別行政區政府

香港特別行政區政府保留本文件內容的所有權，未經明確許可，不得作全部或部分轉載。

傳閱資料	
份數	持有人
1	發展局
2	惠普香港公司(HP)

撰寫者：

惠普香港公司
項目經理
徐偉康先生

撰寫日期：

審批者：

發展局 CAS(W)7
梁文豪先生

審批日期：

修改記錄				
修改次數	修改詳情	經修改頁數	版本編號	日期
1.	初稿	全部	1.08.00	2008 年 12 月 29 日
2.	根據 HPQA 意見修改	全部	1.08.01	2008 年 12 月 31 日
3.	根據發展局意見修改	全部	1.09.00	2009 年 2 月 12 日
4.	根據發展局意見修改	全部	1.09.00a	2009 年 3 月 20 日
5.	根據發展局意見修改	全部	1.10.00	2009 年 12 月 18 日

目錄

1	引言.....	1
2	工作文件 3 概覽.....	2
3	背景.....	3
4	公共工程資料標準.....	5
4.1	WPIS 數據域.....	5
4.2	WPIS 數據域的設計.....	6
5	WPIS 的開發.....	7
5.1	WPIS 數據域及規約.....	7
5.2	公共工程資料標準 (WPIS) 的開發階段.....	8
5.2.1	第一階段—基線及標準原型.....	8
5.2.2	第二階段—標準草案.....	8
5.2.3	第三階段—諮詢.....	8
5.2.4	第四階段—最終標準.....	8
5.2.5	進展狀況.....	9
5.3	交付項目.....	9
6	WPIS 數據域.....	10
6.1	WPIS 數據域及子域.....	11
7	文件庫存.....	14
8	數據清單.....	19
8.1	WPIS 數據域.....	21
8.1.1	WDD-1 工程合約概況數據.....	21
8.1.1.1	WDD-1.0 工程合約概況訊息.....	21
8.1.1.2	WDD-1.1 工程合約摘要訊息.....	26
8.1.2	WDD-2 文件概況.....	31
8.1.2.1	WDD-2.0 文件概況.....	32
8.1.3	WDD-3 數碼相簿.....	35
8.1.3.1	WDD-3.0 數碼相簿訊息.....	36
8.1.4	WDD-4 意外報告.....	39
8.1.4.1	WDD-4.0 受傷報告訊息.....	40
8.1.4.2	WDD-4.1 每月建築意外統計摘要訊息.....	64
8.1.4.3	WDD-4.2 僱員補償摘要訊息.....	71
8.1.4.4	WDD-4.3 意外初步報告訊息.....	75
8.1.4.5	WDD-4.4 致命意外補充資料訊息.....	79
8.1.4.6	WDD-4.5 危險事故報告訊息.....	83
8.1.4.7	WDD-4.6 船舶傷亡報告訊息.....	86
8.1.4.8	WDD-4.7 死亡及喪失工作能力通知.....	93
8.1.5	WDD-5 稽查申請.....	124
8.1.5.1	WDD-5.0 稽查測量申請.....	125
8.1.6	WDD-6 測試記錄.....	131
8.1.6.1	WDD-6.0 混凝土立方測試登記冊訊息.....	132

8.1.6.2	WDD-6.1 排水測試訊息.....	136
8.1.6.3	WDD-6.2 砂土密度訊息.....	142
8.1.6.4	WDD-6.3 泥土壓實測試摘要訊息.....	151
8.1.6.5	WDD-6.4 預應力結構的張拉記錄訊息.....	154
8.1.6.6	WDD-6.5 排水管道水測試記錄訊息.....	158
8.1.6.7	WDD-6.6 軸承及膨脹接合表現記錄訊息.....	162
8.1.7	WDD-7 地盤指令.....	168
8.1.7.1	WDD-7.0 地盤指令訊息.....	169
8.1.8	WDD-8 地盤工程日誌.....	172
8.1.8.1	WDD-8.0 地盤工程日誌訊息.....	173
8.1.8.2	WDD-8.1 惡劣天氣報告訊息.....	178
8.1.8.3	WDD-8.2 計日工作每日記錄.....	183
8.1.8.4	WDD-8.3 計日工作每月摘要訊息.....	189
8.1.9	WDD-9 地盤勘測結果.....	196
8.1.9.1	WDD-9.0 地盤勘測結果訊息.....	197
8.1.10	WDD-10 電腦輔助繪圖 (CAD)，地理資訊系統 (GIS) 標準	199
8.1.10.1	WDD-10.0 電腦輔助繪圖 (CAD) 標準.....	199
8.1.10.2	建議.....	200
8.1.10.3	WDD-10.1 地理資訊系統 (GIS) 標準.....	201
8.1.10.4	建議.....	201
8.1.11	WDD-11 合約的資料查詢.....	202
8.1.11.1	WDD-11.0 承建商申請信息查詢.....	203
8.1.11.2	WDD-11.1 工程師對承建商的申請信息的回應.....	206
8.1.12	WDD-12 測試申請.....	210
8.1.12.1	WDD-12.0 表格 2511 –地盤現場土壤測試申請表.....	212
8.1.12.2	WDD-12.1 表格 2112 –瀝青的材料測試申請表.....	224
8.1.12.3	WDD-12.2 表格 2113 –骨料測試申請表.....	236
8.1.12.4	WDD-12.3 表格 2317 -鋪路地磚路測試申請表.....	243
8.1.12.5	WDD-12.4 表格 2403 –鋼筋測試申請表.....	248
8.1.12.6	WDD-12.5 表格 2404 –各類鋼筋抽樣測試申請表.....	255
8.1.12.7	WDD-12.6 表格 2405 –鑄鐵排水管道測試申請表.....	261
8.1.12.8	WDD-12.7 表格 2201 –收集樣本及混凝土對化學測試申請表.....	268
8.1.12.9	WDD-12.8 表格 2202 –收集樣本及土壤對化學測試申請表.....	275
8.1.12.10	WDD-12.9 表格 2316 –收集樣本及由工務試驗所提供的陶製或混凝土鋪路面磚的測試申請表.....	282
8.1.12.11	WDD-12.10 表格 2319 –收集樣本及對甲級混凝土鋪路面磚、花崗岩、人造花崗岩的鋪路路面材料測試申請表.....	290
8.1.12.12	WDD-12.11 表格 2407 –收集鋼筋用作土工加固物料樣本及扁鋼測試申請表.....	297
8.1.12.13	WDD-12.12 表格 2408 收集鋼筋樣本及由工務試驗所承辦商提供的測試申請表.....	304

8.1.12.14	WDD-12.13 表格 2410 – 收集樣本及工務試驗所鋼纜測試申請表 312	
8.1.12.15	WDD-12.14 表格 2007 – 建材成品測試的登記表	318
8.1.12.16	WDD-12.15 表格 2017 – 校正及檢查零件佩件申請表	329
8.1.12.17	WDD-12.16 表格 2409 – 收集鐵網樣本申請表	334
8.1.12.18	WDD-12.17 表格 2509 – 土壤樣本提供合符國際標準的化學測試 申請表 340	
8.1.12.19	WDD-12.18 表格 2510 – 土壤測試申請表	346
8.1.13	WDD-13 施工指示	365
8.1.13.1	WDD-13.0 GF 521 施工指示信息	366
8.1.13.2	WDD-13.1 更改施工指示	372
8.1.13.3	WDD-13.2 更改施工指示的標準信件	375
8.1.13.4	WDD-13.3 當前財務報表	379
8.1.14	WDD-14 承建商呈報	383
8.1.14.1	WDD-14.0 承建商的一般提交	384
8.1.14.2	WDD-14.1 家具和設備應退還承建商的庫存記錄表	388
8.1.14.3	WDD-14.2 瀝青材料運送到工程 / 地盤地點的記錄表格	391
8.1.14.4	WDD-14.3 強制性公積金通知表格	394
8.1.14.5	WDD-14.4 引爆手收費細節	399
8.1.14.6	WDD-14.5 承建商的設計提交	403
8.1.14.7	WDD-14.6 承建商的材料提交	408
8.1.15	WDD-15 施工里程碑的數據	412
8.1.16	WDD-16 建築工料清單/工料定價表	413
8.1.16.1	建築工料清單/工料定價表文件格式的選擇	413
8.1.16.2	建議	415
8.1.17	WDD-17 成本細分結構 (CBS) 標準/成本數據	416
8.1.17.1	WDD-17.0 現時的摘要	417
8.1.18	WDD-18 合同費率統計	420
8.1.18.1	WDD-18.0 合同費率統計	421
8.1.18.2	WDD-18.1 合同費率資料	425
8.1.19	WDD-19 鋼筋條排程	430
8.1.19.1	WDD-19.0 鋼筋條排程	431
8.1.20	WDD-20 鑽孔資料	437
8.1.20.1	建議	437
8.1.21	WDD-21 山泥傾瀉資料	438
8.1.21.1	建議	438
8.1.22	WDD-22 雨量器	439
8.1.22.1	WDD-22.0 雨量器	440
8.1.23	WDD-23 項目管理及計劃數據	443
8.1.23.1	WDD-23.0 索償統計	444
8.1.23.2	WDD-23.1 索償註冊	449
8.1.23.3	WDD-23.2 索償的合約資料	455

8.1.24	WDD-24 知識管理資料發佈標準.....	458
	8.1.24.1 建議.....	460
9	WPIS 的輔助設施.....	461
9.1	WPIS 工具.....	461
9.2	PDF 電子表格.....	463
10	WPIS 文件概覽.....	464
11	PDF 電子表格文件概覽.....	465
12	詞彙.....	466
13	諮詢工作小組(CWG).....	467
Annex A – WPIS 參考文件.....		468
Annex B –結構描述及模板資料庫發佈筆記.....		469
Annex C – PDF 電子表格參考文件.....		470
Annex D – PDF 電子表格結構描述及其關聯數據檔案資料庫發佈筆記.....		471

1 引言

工作文件第 3 號介紹了公共工程資料標準的最終標準，它是從公共工程資料標準的標準草案，繼續對數據收集和分類而制定出來。

在標準制定工作中，大部份的數據域是基於現有的政府表格和文件作為藍本，因此，建議以 XML 數據模式來制定這些數據域的數據標準。另外，還有一些數據域涵蓋了不同的信息源，如 Excel 文件格式、CSV 文件格式和 XML 文件格式等，而這些文件格式已成為工業、本地或國際標準格式，亦被廣泛接受作為信息交換格式。因此，在識別和分類這批數據域上，花了不少的努力才能決定某些數據域是用 XML 數據模式來制定數據標準和某些數據域是引用現行的標準或系統。

這份文件提出了數據域的最終標準，乃根據 WPIS 項目工作小組及諮詢工作小組檢討了 WPIS 數據域的標準草案後所提出的意見和回饋而編纂出來。

2 工作文件 3 概覽

工作文件第 3 號介紹 WPIS 最終標準，包括了 24 個數據域和 2 個規約。

WPIS 的目的是達至建造業的現存標準，並歡迎私營部門的項目參與者和建造業的相關者檢討本文所列的資料規定，及提出意見。

本文件分為下列各部分：

- ❖ 第 1 節 引言，說明 WPIS 的目的。
- ❖ 第 2 節 工作文件 3 概覽，說明本工作文件各部份。
- ❖ 第 3 節 背景，描述了 WPIS 的目標。
- ❖ 第 4 節 工程項目資料標準，載述 WPIS 的定義。
- ❖ 第 5 節 WPIS 的開發，說明 WPIS 的開發過程。
- ❖ 第 6 節 WPIS 數據域的標準和編號之列表，包括那些應用本地及國際標準的數據域。
- ❖ 第 7 節 完整的參考文件清單，列出在分析和模組 WPIS 數據域時所用的文件或表格內容。
- ❖ 第 8 節 數據清單，闡述所有 WPIS 數據域的元件清單。
- ❖ 第 9 節 WPIS 輔助設施的使用，闡述一系列運用 WPIS 的標準而製作的軟件工具的清單。
- ❖ 第 10 節 WPIS 文件處理工作概覽，說明 WPIS 文件和發佈筆記。
- ❖ 第 11 節 PDF 電子表格文件概覽，說明 PDF 電子表格文件和發佈筆記。
- ❖ 第 12 節 詞彙
- ❖ 第 13 節 諮詢工作小組(CWG)成員名單
- ❖ 附錄 A WPIS 參考文件，介紹在 WPIS 的 XML（可擴展置標語言結構描述）設計的方法、命名和版本轉換。
- ❖ 附錄 B WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記，詳述 WPIS 模式定義檔案及 WPIS 的模板。
- ❖ 附錄 C PDF 電子表格參考文件，介紹 PDF 電子表格的機制和設置，以及從 PDF 電子表格將數據轉換或提取至資料標準相容數據檔案格式的方法。
- ❖ 附錄 D 電子表格結構描述及其關聯數據檔案資料庫的發佈筆記，詳述 PDF 電子表格模板、PDF 電子表格結構描述，以及轉換的數據檔案。

3 背景

在建築相關的資訊裏，沒有一個標準和代表性的電子數據類型。如有需要使用電子通信方式來交換通信和工程信息，工程的僱主、設計師及承建商必須為每一個工程訂下具體協議的規約來分發或接收電子信件和資料。

在紙張文件和無特定結構的電子文件裏的數據，是不能直接地用來重複使用。需要人手從電子文件裏，運用複製和粘貼的技巧將數據抽取出來，或者將紙張文件和電子文件上的數據，需要手動輸入至電腦系統。這樣的手動操作不但沒有效率，而且又會因輸入錯誤或數據不準確而導致容易出錯。因此，需要人手來驗證手動輸入的數據，這將帶來額外的成本。

根據《建業圖新》報告書的第 69 項建議，香港特別行政區政府(政府)在 2005 年開始由當時的環境運輸及工務局 (ETWB) 著手制訂公共工程資料標準。

惠普香港公司(HP)於 2005 年 8 月 15 日獲當時的環境運輸及工務局，即現在的發展局 (DEVB) 委託，開展公共工程資料標準 (WPIS)，運用資訊科技以電子通訊方式，為環境運輸及工務 (ETW) 部門轄下的公共工程制訂一套資訊標準。

WPIS 的宗旨為統一建造業所使用的數據域內的數據元件和數據結構，以及數據檔案的數據標準，讓項目參與者能夠以電子方式交換公共工程的數據，達致公開、可靠、互動操作的通訊效果。在建築行業上經廣泛採用後，WPIS 將成為建築行業上的信息標準。

WPIS 包括兩個規約及 24 個 WPIS 數據域 (WDDs)。WPIS 框架容許用戶在 WDD 無法滿足其工程使用需求時，自行界定所需的用戶自定數據域 (UDD)。用戶可連結政府資訊科技總監辦公室的原始核心元件數據類型、WDD 或其他 UDD，作為其 UDD 數據字段元素的數據類別。

只要具備 XML 結構描述的知識，用戶可以使用文字編輯器，建立自己的 UDD 數據結構描述檔案。此外，用戶也可參考政府資訊科技總監辦公室可擴充標示語言結構描述設計及管理指引 1.3 版 (<http://www.ogcio.gov.hk/eng/infra/download/g55-2.pdf>)，使用政府資訊科技總監辦公室商業資料建模表單 1.0 版 (http://www.xml.gov.hk/en/download/bim_v1_0.xls)及政府資訊科技總監辦公室可擴充標示語言數據結構描述產生程式 1.1 版 (http://www.xml.gov.hk/en/download/schema_gen_scripts_v1_1.zip)，自行編寫及建構自己的 UDD 數據結構描述檔案。

另外，在發展局設立的 WPIS 框架下，所開發的 WPIS 檔案編輯系統將刊載於 WPIS 網站上供免費下載，以指導用戶界定其 UDD 數據元件組成名

稱，或就其數據元件賦予數據類型，從而促使編輯 UDD 數據元件描述檔案。

UDD 名稱空間（可能是假設）為描述數據域的數據元件及其屬性名稱提供了途徑，可確保以不同名稱空間指定的各個數據元件、屬性集及數據類型截然不同。UDD 數據域的名稱空間將由用戶根據其自身機構的標準實務確定，只要該 UDD 的數據文件的架構是符合 W3C 的 XML 架構標準。

制定這些規約及數據域是分階段進行，發展經歷三個階段：原型標準、標準草案和最終標準。HP 已經完成了開發原型標準和標準草案的數據域和規約。

本文件的重點是介紹 WPIS 數據域的最終標準。

4 公共工程資料標準

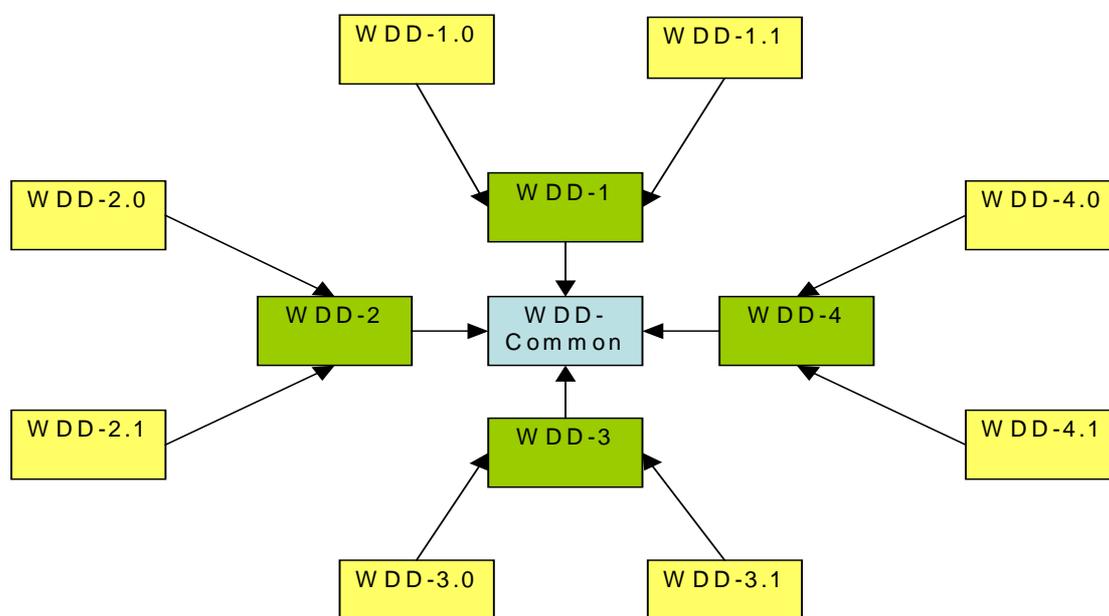
WPIS 並非一套資訊科技電腦系統或數據電腦系統。WPIS 是一套能夠統一建造業所使用的數據域內的數據元件和數據結構，以及數據檔案的數據標準。

WPIS 在建造業廣泛應用後，最終可為各項建築工程樹立業界的現存標準。

4.1 WPIS 數據域

每個 WPIS 數據域均載有一系列的數據元件，而這些數據元件是按分層結構排列。每個數據元件均可能存有某些限制。數據域可以衍生其他的數據域 (Variant)。該數據域及其衍生數據域將構成一個 WPIS 數據域 (WDD)。從一個數據域衍生出來的數據域稱為該數據域的子數據域。

下圖顯示 WDD 數據域與其子數據域之間的相關性。數據域或其子數據域數據模式檔案可視情況適當引入泛域數據結構描述 (即圖中所示的 WDD Common) 或其數據域內的共用數據結構描述 (如圖中所示的 WDD-4 結構描述)。



某些數據元件不僅在一個 WDD 數據域出現，而且會在其子數據域內出現。該等共用數據元件可建模為數據域內共用數據元件描述，並且指定為

該數據域內共用數據模式的特定數據結構，從而可以在該數據域及其子數據域中重複使用並一致呈現。

反觀某些數據元件不僅在一個 WDD 出現，還會在其他 WDD 中出現。該等共用數據元件將建模為泛域數據元件描述，並且指定為所有數據域內共用數據模式的特定數據結構，從而可以在不同數據域中重複使用並一致呈現。

4.2 WPIS 數據域的設計

大部分在 WPIS 的數據元件描述檔案將以 XML（可擴展標示語言）格式進行編碼。對於某些數據域，如 WDD - 10：電腦輔助繪圖（CAD），地理資訊系統（GIS）標準或者 WDD-21：山泥傾瀉資料等，在各政府部門中或在行業內已有一套標準信息交換格式，因此，WPIS 將引用這些標準信息交換格式，而它們未必是 XML 格式。

設計數據元件描述及其相關檔案的 XML 編碼時，按照政府資訊科技總監辦公室(OGCIO)所提供的電子政府互用架構內，「可擴充標示語言結構描述設計及管理指引」第 1.3 版的第二部分、第四及第五節所述進行。

政府資訊科技總監辦公室指引在第四節中，闡述商業資料建模(Business Information Modeling (BIM))的方法，並使用 BIM 方法分析 WDD。BIM 方法可將文件(書面文件或數據檔案)拆解成數據元件模塊，就如建築元件一樣，可用來重組成相應的數據域。結構複雜的數據元件可拆解成較簡單的字元，最終使各數據元件以分層架構排列，組成一個數據域。

政府資訊科技總監辦公室指引的第五節中提供一個 XML 結構描述產生機制，當中每個數據域的數據元件有個別複合數據類型，好讓所有複合數據類型日後均可重用。

5 WPIS 的開發

WPIS 的宗旨是能夠統一建造業所使用的數據域內的數據元件和數據結構，以及數據檔案的數據標準，讓項目參與者能夠以電子方式交換公共工程的數據，達致公開、可靠、互動操作的通訊效果。

5.1 WPIS 數據域及規約

最初，WPIS 將包括 2 個規約及 24 個 WPIS 數據域 (WDD)。這 2 個規約及 24 個數據域如下：

WDD 代碼	WDD 名稱
WDD-1	工程合約概況數據
WDD-2	文件概況
WDD-3	數碼相簿
WDD-4	意外報告
WDD-5	稽查申請
WDD-6	測試紀錄
WDD-7	地盤指令
WDD-8	地盤日常紀錄
WDD-9	地盤勘測結果
WDD-10	電腦輔助繪圖 (CAD)，地理資訊系統 (GIS) 標準
WDD-11	資料查詢
WDD-12	測試申請
WDD-13	施工指示
WDD-14	承建商呈報
WDD-15	建造里程數據
WDD-16	建築工料清單/工料定價表
WDD-17	成本細分結構 (CBS) 標準/成本數據
WDD-18	合同費率統計
WDD-19	鋼筋條排程
WDD-20	鑽孔資料
WDD-21	山泥傾瀉資料
WDD-22	雨量器
WDD-23	項目管理及計劃數據
WDD-24	知識管理資料發佈標準

規約	描述
DISS	發放規約是向其他系統/接收者發放符合 WPIS 標準的數據文件時所使用的規約。
DCON	數據轉換規約是符合 WPIS 標準的數據與專有數據互換

時所使用的結構描述。

5.2 公共工程資料標準（WPIS）的開發階段

WPIS 開發周期包括以下階段：

1. 基線及標準原型；
2. 標準草案；
3. 公眾諮詢；及
4. 最終標準。

5.2.1 第一階段－基線及標準原型

這是制訂 WPIS 的首個階段。具體流程包括審閱公共工程各常用表格的資料收集要求，以及建造業相關者所提出的資料，作為 WPIS 原型的基礎。此外，還會研究國際上特別就建造業開發的數據標準，作為界定標準原型的參考資料。

標準原型完成後，WPIS 項目工作小組各部門及諮詢工作小組成員(參見第 1.5 節)將應邀審視 WPIS 數據域和規約的各個標準原型是否具備充足的數據字段，以及相關限制。

5.2.2 第二階段－標準草案

審閱發展局各部門及諮詢工作小組的意見和建議，繼而修改標準原型，以制訂標準草案。

5.2.3 第三階段－諮詢

這個階段會向建造業介紹 WPIS 標準草案，並收集對草案的意見，尤其是對於 WPIS 數據域及規約的各個標準原型的數據區的充分性及建造業業界的要求和關注。

5.2.4 第四階段－最終標準

審閱諮詢所得的意見和建議，繼而修改標準草案，以制訂最終的 WPIS 標準。

5.2.5 進展狀況

惠普香港公司(HP)已經完成了制定原型標準，標準草案和諮詢階段。在制定過程中，這些標準已經過了工務局各部門及諮詢工作小組成員的審查，詳情請參閱 [WPIS 工作文件第 1.1 號](#)、[WPIS 工作文件第 2.1 號](#)、[WPIS 工作文件第 1.2 號](#) 和 [WPIS 工作文件第 2.2 號](#)。這份文件提出了最終標準的數據域及規約，它詳細介紹了最終標準以 XML 架構的形式為基礎的數據域及在其他的數據域建議引用現行標準或系統的理由。

5.3 交付項目

這份工作文件第 3 號涵蓋了關於 WPIS 數據域的最終標準的發展。儘管 WPIS 是擬制定用於公共工程項目，私營機構的工程參與者亦可採用 WPIS 來處理他們其他項目的數據交換。WPIS 旨在最終可為各項建築工程樹立業界的現存標準。

這份修訂的最終標準文件已包括早前項目工作小組和諮詢工作小組的成員就草案標準([WPIS 工作文件第 2.1 號](#) 和 [WPIS 工作文件第 2.2 號](#)) 所提出的意見。

WPIS 的最終標準將會由發展局公佈及張貼在發展局的網站上。

一系列軟件(第 9 節 WPIS 軟件)將被開發出來，幫助組成 WPIS 兼容的數據文件、定義使用者自定的數據域、自動分發 WPIS 的數據文件和使用使用者自定數據域給有關接收者和他的後端電腦系統、轉換 WPIS / 使用者自定數據域的兼容數據文件和專用數據文件之間的資料。部份軟件(即: WPIS 檔案編寫程式, WPIS 檔案閱讀程式, WPIS 訊息系統)將張貼在發展局網站下載。值得注意的是，WPIS 軟件並不是構成 WPIS 的一部分。使用 WPIS 軟件並不是一個採用 WPIS 的先決條件。WPIS 軟件是針對運行於 Windows 2000 和 Windows XP 包括英文和中文版本上運行。

6 WPIS 數據域

在 24 個 WPIS 數據域裏，某些數據域是以現有的政府或行業的標準表格來進行模組，這些 WPIS 數據架構文件將以 XML(可擴展標記語言)格式來編碼。至於其他的數據域，如 WDD-10: 電腦輔助繪圖（CAD），地理資訊系統（GIS）標準或 WDD-21: 山泥傾瀉資料等，在政府部門或業界已經存在數據交換的標準格式，而 WPIS 會引用這些數據交換的標準格式作為參照代替。因此，24 個 WPIS 數據域可分為兩種類型：(一) 基於 XML 的數據模式;和(二) 參照現有的標準或系統。

下表列出 WPIS 數據域最終標準總結和分類：

基於 XML 的數據標準	
WDD	訊息名稱
WDD-1	工程合約概況數據
WDD-2	文件概況
WDD-3	數碼相簿
WDD-4	意外報告
WDD-5	稽查申請
WDD-6	測試紀錄
WDD-7	地盤指令
WDD-8	地盤日常紀錄
WDD-9	地盤勘測結果
WDD-11	資料查詢
WDD-12	測試申請
WDD-13	施工指示
WDD-14	承建商呈報
WDD-17	成本細分結構（CBS）標準/成本數據
WDD-18	合同費率統計
WDD-19	鋼筋條排程
WDD-21	山泥傾瀉資料
WDD-22	雨量器
WDD-23	項目管理及計劃數據
參照現有的標準或系統	
WDD	訊息名稱
WDD-10	電腦輔助繪圖（CAD），地理資訊系統（GIS）標準
WDD-15	建造里程數據
WDD-16	建築工料清單/工料定價表
WDD-20	鑽孔資料
WDD-24	知識管理資料發佈標準

6.1 WPIS 數據域及子域

WPIS 數據域及子域在下列列表中加以識別。

WDD 代碼	WDD 名稱	訊息代碼	訊息名稱
WDD-1	工程合約概況數據	WDD-1.0	工程合約概況
		WDD-1.1	工程合約摘要
WDD-2	文件概況	WDD-2.0	文件概況
WDD-3	數碼相簿	WDD-3.0	數碼相簿
WDD-4	意外報告	WDD-4.0	受傷報告
		WDD-4.1	每月建築意外統計摘要
		WDD-4.2	僱員補償摘要
		WDD-4.3	意外初步報告
		WDD-4.4	致命意外補充資料
		WDD-4.5	危險事故報告
		WDD-4.6	船舶傷亡報告
		WDD-4.7	死亡及喪失工作能力通知
WDD-5	稽查測量申請	WDD-5.0	稽查測量申請
WDD-6	測試記錄	WDD-6.0	混凝土立方測試登記冊
		WDD-6.1	排水測試
		WDD-6.2	砂土密度檢定
		WDD-6.3	泥土壓實測試摘要
		WDD-6.4	預應力結構的張拉測試記錄
		WDD-6.5	排水管道水測試記錄
		WDD-6.6	軸承及膨脹接合表現記錄
WDD-7	地盤指令	WDD-7.0	地盤指令
WDD-8	地盤日常記錄	WDD-8.0	地盤工程日誌
		WDD-8.1	惡劣天氣報告
		WDD-8.2	計日工作每日記錄
		WDD-8.3	計日工作每月摘要
WDD-9	地盤勘測結果	WDD-9.0	地盤勘測結果
WDD-10	電腦輔助繪圖 (CAD)，地理資訊系統 (GIS) 標準	WDD-10.0	電腦輔助繪圖 (CAD)
		WDD-10.1	地理資訊系統 (GIS) 標準
WDD-11	資料查詢	WDD-11.0	承建商申請信息查詢 (RFI)
		WDD-11.1	工程師對承建商的申請信息的回應 (RFI)
WDD-12	測試申請	WDD-12.0	地盤現場土壤測試表- 表格 2511
		WDD-12.1	瀝青的材料測試申請表 -表格 2112
		WDD-12.2	骨料測試申請表-表格 2113

WDD 代碼	WDD 名稱	訊息代碼	訊息名稱
		WDD-12.3	鋪路地磚路測試申請表 - 表格 2317
		WDD-12.4	鋼筋測試申請表 - 表格 2403
		WDD-12.5	各類鋼筋抽樣測試申請表 - 表格 2404
		WDD-12.6	鑄鐵排水管道測試申請表 - 表格 2405
		WDD-12.7	收集樣本及混凝土對化學測試申請表 - 表格 2201
		WDD-12.8	收集樣本及土壤對化學測試申請表 - 表格 2202
		WDD-12.9	收集樣本及由工務試驗所提供的陶製或混凝土鋪路面磚的測試申請表 - 表格 2316
		WDD-12.10	收集樣本及對甲級混凝土鋪路面磚、花崗岩、人造花崗岩的鋪路路面材料測試申請表 - 表格 2319
		WDD-12.11	收集鋼筋用作土工加固物料樣本及扁鋼測試申請表 (為工務試驗所用) - 表格 2407
		WDD-12.12	收集鋼筋樣本及由工務試驗所承辦商提供的測試申請表 - 表格 2408
		WDD-12.13	收集樣本及工務試驗所鋼纜測試申請表 - 表格 2410
		WDD-12.14	建材成品測試的登記表 - 表格 2007
		WDD-12.15	校正及檢查零件配件申請表 - 表格 2017
		WDD-12.16	收集鐵網樣本申請表 - 表格 2409
		WDD-12.17	土壤樣本提供符合國際標準的化學測試申請表 - 表格 2509
		WDD-12.18	土壤測試申請表 - 表格 2510
WDD-13	施工指示	WDD-13.0	GF 521 施工指示信息
		WDD-13.1	更改施工指示
		WDD-13.2	更改施工指示的標準信件
		WDD-13.3	當前財務報表
WDD-14	承建商呈報	WDD-14.0	承建商的一般提交
		WDD-14.1	家具和設備應退還承建商的庫存記錄表

WDD 代碼	WDD 名稱	訊息代碼	訊息名稱
		WDD-14.2	瀝青材料運送到工程 / 地盤地點的記錄表格
		WDD-14.3	強制性公積金通知表格
		WDD-14.4	引爆手收費細節
		WDD-14.5	承建商的設計提交
		WDD-14.6	承建商的材料提交
WDD-15	建造里程數據	WDD-15.0	施工里程碑的數據
WDD-16	建築工料清單/ 工料定價表	WDD-16.0	建築工料清單/工料定價表
WDD-17	成本細分結構 (CBS) 標準/成本數據	WDD-17.0	現時的摘要
WDD-18	合同費率統計	WDD-18.0	合同費率統計
		WDD-18.1	合同費率資料
WDD-19	鋼筋條排程	WDD-19.0	鋼筋條排程
WDD-20	鑽孔資料	WDD-20.0	鑽孔資料
WDD-21	山泥傾瀉資料	WDD-21.0	山泥傾瀉資料
WDD-22	雨量器	WDD-22.0	雨量器
WDD-23	項目管理及計劃 數據	WDD-23.0	索償統計
		WDD-23.1	索償註冊
		WDD-23.2	索償的合約資料
WDD-24	知識管理資料發佈標準	WDD-24.0	知識管理資料發佈標準

7 文件庫存

本節提供了一個文件庫存，記錄了那些被用作分析和模組的數據域所需的數據資料或樣本文件。那些基於 XML 編碼架構的數據域，樣本文件從各種渠道收集得來並進行了研究，包括：建築地盤安全手冊 (CSSM)、工程管理手冊 (PAH) 及發展局和工務部門的工務工程相關文件。那些參照現有的標準或系統的數據域，從不同的相關機構、政府部門和商界企業裏收集和研究了那些現有的標準或系統的文件，亦庫存在這裡。

下表列出了樣本文件或系統數據，用作分析和發展最終標準的數據域。

數據域	訊息名稱	數據收集和參考	參考來源
WDD-1	工程合約概況數據	<ol style="list-style-type: none"> 1. 環境運輸及工務局各部門的工程合約概況網頁 2. 《建築地盤安全手冊》第 9 章-合約細節摘要 	發展局及土木工程拓展署
WDD-2	文件概況	商界書信文件樣本	Ove Arup
WDD-3	數碼相簿	工件簡介中的合約進度照片樣本的數碼相簿	發展局
WDD-4	意外報告	<ol style="list-style-type: none"> 1. 《建築地盤安全手冊》第 9 章-受傷報告表 2. 《建築地盤安全手冊》第 9 章-每月建築意外統計摘要 3. 《建築地盤安全手冊》第 9 章-僱員補償摘要 4. 《建築地盤安全手冊》第 9 章-僱員補償摘要 5. 《建築地盤安全手冊》第 9 章-意外初步報告 6. 《建築地盤安全手冊》第 9 章-致命意外補充資料 7. 《建築地盤安全手冊》第 9 章-危險事故報告 8. 《建築地盤安全手冊》第 9 章-船舶傷亡報告 9. 《建築地盤安全手冊》第 9 章-僱主呈報僱員死亡或引致僱員死亡或喪失工作能力的意外的通知 	發展局
WDD-5	稽查測量申請	《土木工程管理手冊》附錄 7.9-稽查/測量檢查申請表	土木工程拓展署

數據域	訊息名稱	數據收集和參考	參考來源
WDD-6	測試記錄	《土木工程管理手冊》附錄 7	土木工程拓展署
WDD-7	地盤指令	《土木工程管理手冊》附錄 7.5-地盤指令表	土木工程拓展署
WDD-8	地盤日常記錄	業界地盤工程日誌樣本和《土木工程管理手冊》附錄 7	Ove Arup 及 土木工程拓展署
WDD-9	地盤勘測結果	業界地盤勘測結果文件樣本	Ove Arup
WDD-10	電腦輔助繪圖 (CAD), 地理資訊系統 (GIS) 標準	參考標準: 1. CAD Standard for Works Project 1.02.00, September 2002 (http://www.devb-wb.gov.hk/FileManager/EN/electronic_services/comp_aid_draft_standard/cad_standard/cswp%20v1.02.00.pdf) 2. Implementation of Data Alignment Measures for the Alignment of Planning, Lands and Public Works Data – Final Report (Volume 2F) Inventory of GIS Maps, March 2004 (http://www.devb-plb.gov.hk/eng/publication/pdf/frv2F.pdf)	工務科, 發展局 規劃地政科, 發展局
WDD-11	資料查詢	建築顧問使用的申請表格: 3. 承建商申請信息查 4. 工程師對承建商的申請信息的回應	Ove Arup
WDD-12	測試申請	基於工務試驗所的 19 份申請表格: 1. 地盤現場土壤測試表- 表格 2511 2. 瀝青的材料測試申請表 -表格 2112 3. 骨料測試申請表-表格 2113 4. 鋪路地磚路測試申請表 -表格 2317 5. 鋼筋測試申請表 - 表格 2403 6. 各類鋼筋抽樣測試申請表 - 表格	工務試驗所, 土木工程拓展署

數據域	訊息名稱	數據收集和參考	參考來源
		<p>2404</p> <p>7. 鑄鐵排水管道測試申請表 - 表格 2405</p> <p>8. 收集樣本及混凝土對化學測試申請表 - 表格 2201</p> <p>9. 收集樣本及土壤對化學測試申請表 - 表格 2202</p> <p>10. 收集樣本及由工務試驗所提供的陶製或混凝土鋪路面磚的測試申請表 - 表格 2316</p> <p>11. 收集樣本及對甲級混凝土鋪路面磚、花崗岩、人造花崗岩的鋪路面材料測試申請表 - 表格 2319</p> <p>12. 收集鋼筋用作土工加固物料樣本及扁鋼測試申請表 (為工務試驗所用) - 表格 2407</p> <p>13. 收集鋼筋樣本及由工務試驗所承辦商提供的測試申請表 - 表格 2408</p> <p>14. 建材成品測試的登記表 - 表格 2007</p> <p>15. 校正及檢查零件佩件申請表 - 表格 2017</p> <p>16. 收集鐵網樣本申請表 - 表格 2409</p> <p>17. 收集樣本及工務試驗所鋼纜測試申請表 - 表格 2410</p> <p>18. 土壤樣本提供合符國際標準的化學測試申請表 - 表格 2509</p> <p>19. 土壤測試申請表 - 表格 2510</p>	
WDD-13	施工指示	<p>根據政府表格 GF521 和三份從工程管理手冊(PAH 2006 Edition)識別出來:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. GF 521 施工指示信息 2. 更改施工指示 3. 更改施工指示的標準信件 4. 當前財務報表 	政府物流服務署及土木工程拓展署
WDD-14	承建商呈報	<p>根據從工程管理手冊(PAH 2006 Edition)裏的四份表格，以及三份來自業界:</p> <p>工程管理手冊表格:</p>	土木工程拓展署及 Ove Arup

數據域	訊息名稱	數據收集和參考	參考來源
		<p>附錄 7.8 – 家具和設備應退還承建商的庫存記錄表</p> <p>附錄 7.15 – 瀝青材料運送到工程 / 地盤地點的記錄表格</p> <p>附錄 7.41 – 強制性公積金通知表格</p> <p>附錄引爆手收費細節</p> <p>建築顧問所使用的申請表格:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 承建商的設計提交 2. 承建商的材料提交，及 3. 承建商的一般提交 	
WDD-15	建造里程碑數據	<p>參考業界的提交建設里程碑數據：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 建造里程碑數據的 CSV 格式 	Microsoft 及 Primavera
WDD-16	建築工料清單/工料定價表	<p>參考工務部門的建築工料清單/工料定價表的標準:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ETWB TCW 19/2005 Appendix E 	發展局
WDD-17	成本細分結構 (CBS) 標準/成本數據	<p>根據從工程管理手冊(PAH 2006 Edition)裏的表格:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Appendix 9.10 – Running Abstract 	土木工程拓展署
WDD-18	合同費率統計	<p>參考合同合同費率系統數據:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Works Group of Departments Contract Rate Database System User Manual 	發展局
WDD-19	鋼筋條排程	<p>根據從工程管理手冊(PAH 2006 Edition)裏的表格:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Appendix 7.13 – Bar Bending Schedule 	土木工程拓展署
WDD-20	鑽孔資料	<p>參考現行標準:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. The Association of Geotechnical and Geoenvironmental Specialists (AGS) Electronic Transfer of Geotechnical and Geoenvironmental Data (Edition 3.1) including addendum May 	AGS

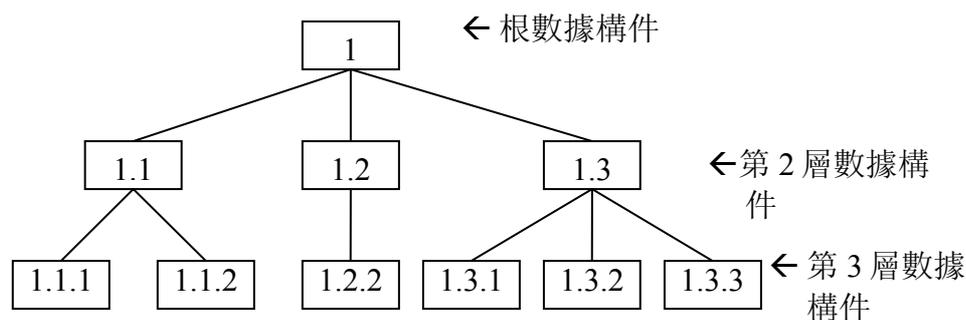
數據域	訊息名稱	數據收集和參考	參考來源
		2005	
WDD-21	山泥傾瀉資料	參考 Slope Information System Data: 1. Building Department PNAP 168 Version 2 (http://hkss.cedd.gov.hk/hkss/eng/download/pnap168/appendix.zip) 2. The associated documents for updating SIS (http://hkss.cedd.gov.hk/hkss/eng/download/pnap168/index.htm)	BD
WDD-22	雨量器	參考 GEO (Geotechnical Engineering Office) System Data: 1. GEO Raingauge Sample Data 2. GEO Data Disclaimer	GEO, 土木工程拓展署
WDD-23	項目管理及計劃數據	根據從拓展處使用的三份表格: 1. 表格 A – 索償統計 2. 表格 C – 索償註冊 3. 表格 D – 索償的合約資料	港島及離島拓展處，九龍拓展處，新界東拓展處，新界西及北拓展處，土木工程拓展署
WDD-24	知識管理資料發佈標準	參考現行標準: 1. RSS Specification (http://www.rssboard.org/rss-specification)	W3C

8 數據清單

以 XML 為基礎的數據域，數據清單包含一系列可組成電子訊息的數據元件。換言之，電子訊息是數據元件的分層結構。某一數據元件的分層結構（或數據類型）是由相應的數據類型作為代表。這些數據類型可以重新用來界定「用戶定義數據域」（UDD）（參見第 7 節）中的其他數據元件。最高層的數據元件稱為根數據元件，而其數據類型稱為根數據類型。

以下各節中每個數據結構表都說明了每個訊息的分層結構。表中的每一行都描述一個數據元件及其所代表的數據類型。每一行包括五欄：

- (a) 第一欄是級別編號，表明數據元件的分層次序。最高層的編號 1 是數據域的根數據元件。第二層的編號（如 1.3）表示根數據元件中的第三個數據元件。若數據元件 1.3 是一個復合數據元件，它包含其他子元件，而第三層內的第二個數據元件的編號將會是 1.3.2。下圖說明了典型的排序規範。



- (b) 第二欄是數據元件的名稱。
- (c) 第三欄說明代表數據元件結構的數據類型。數據類型是原始核心元件類型¹或 WDD 定義的複雜數據類型。為免某一數據類型在數據清單不同地方重復擴展數據結構，該數據類型的數據結構只可首次在訊息中出現時擴充一次。例如，簽署類型的數據結構只可在簽署類型（例如：完成個人簽署）的第一個數據元件中擴充一次，而在之後的簽署元件（例如：確認個人簽署）不可擴充。
- (d) 第四欄說明有關數據元件的局限。這欄說明數據元件是必要的（即非可空）或非必要的（即可空），以及數據元件將出現一次或多次。如數據元件是必要的，用戶必須為該元件輸入一個非空（即非空白）值。反之，如數據元件是非必要的，用戶可以選擇不為該元件輸入數值。數據結構表中所列出的數據元件將顯示在 WPIS 檔案編寫程式（參見第 8.1.1 節）中，以便輸入數據。除數據元件是必要或非必要外，數據如有其他局限（例如：文本元件的字段長度），也將說明。歡迎私營項目參與者和業界就這些數據作出檢討和提出意見。

¹ 核心構件類型在特區政府互用性架構界定為商業資料模式的基本數據類型

(e) 第五欄描述數據元件的定義。

8.1 WPIS 數據域

8.1.1 WDD-1 工程合約概況數據

該數據域載有工程或合約的基本資料，例如委托人、期限、目標、地點、工程及合約號碼等，並可用作工程/合約的數據清單。WDD-1 包含以下兩項訊息：

1. WDD-1.0 工程合約概況；及
2. WDD-1.1 工程合約摘要

8.1.1.1 WDD-1.0 工程合約概況訊息

工程合約概況包含工程的詳細資料，包括敏感的數據元件，例如：成本、預期及實際開工與竣工日期、工程進度等。

我們已分析以下各部門網頁，以界定工程合約概況訊息的數據元件。

部門	網址	網頁
建築署	http://www.archsd.gov.hk	基本工程〈興建中〉
		基本工程〈規劃中〉
土木工程拓展署	http://www.cedd.gov.hk	主要現有工程
渠務署	http://www.dsd.gov.hk	防洪工程
環境保護署	http://www.epd.gov.hk	正在進行的建造工程
路政署	http://www.hyd.gov.hk	主要工程
		主要項目
運輸署	http://www.td.gov.hk	工程合約
水務署	http://www.wsd.gov.hk	正在進行的水務署基本工程合約
		新聞稿及招標通告

下表包含 WDD-1.0 工程合約概況訊息的數據結構。詳細結構描述定義及 XML 數據模板檔案可分別登錄 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-1.0-1.0.xsd> 及 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-1.0-1.0.tplt> 瀏覽。附件 B 「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」中亦有詳細描述。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Project Contract Profile	Project Contract Profile	-	公共工程／合約概況文件。
1.1	Project Contract Number	Identifier	選擇性填寫／1次	公共工程／合約編號，是該項目／合約的識別符。
1.2	Project Contract Title	Text	必須填寫／1次	公共工程／合約的標題。
1.3	Objective	Text	選擇性填寫／1次	公共工程／合約的目標。
1.4	Works Location	Text	選擇性填寫／1次	公共工程／合約的施工地點。
1.5	Type	Text	必須填寫／1次	公共工程／合約類別，例如防洪、社會福利等。
1.6	Building Type	Text	選擇性填寫／1次	所建造建築物類別，例如康樂、罪犯自新服務、邊境設施等。
1.7	Scope	Text	選擇性填寫／1次	公共工程／合約的範圍。
1.8	Progress	Text	選擇性填寫／1次	公共工程／合約的進度。
1.9	Cost	Amount	選擇性填寫／1次	公共工程／合約的金錢價值。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.10	Consultant	Name	選擇性填寫/ 多次	公共工程/合約顧問的姓名/名稱。
1.11	Contractor	Name	選擇性填寫/ 多次	公共工程/合約承建商的名稱。
1.12	Award Date	Date	選擇性填寫/ 1次	批出公共工程/合約的日期。
1.13	Commencement Date	Quarter Date	選擇性填寫/ 1次	公共工程/合約開始日期的有關資料。
1.13.1	Day	Numeric	選擇性填寫/ 1次 最小數值 = 1, 最大數值 = 31	某一日在月份中的具體日子。
1.13.2	Month	Numeric	選擇性填寫/ 1次 最小數值 = 1, 最大數值 = 12	某一日所屬月份。
1.13.3	Quarter	Numeric	選擇性填寫/ 1次 最小數值 = 1, 最大數值 = 4	某一日所屬季度。
1.13.4	Year	Numeric	選擇性填寫/ 1次 總數位 = 4	某一日所屬年度。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.14	Anticipated Completion Date	Quarter Date	選擇性填寫／1次	公共工程／合約預期完成日期的有關資料。
1.15	Actual Completion Date	Quarter Date	選擇性填寫／1次	公共工程／合約完成日期的有關資料。
1.16	Duration	Project Contract Duration	選擇性填寫／多次	公共工程／合約的期限。
1.16.1	Project Contract Section	Text	必須填寫／1次	公共工程／合約的分段。
1.16.2	Duration	Measure	必須填寫／1次	公共工程／合約某一特定分段的期限。
1.17	Website	URI	選擇性填寫／1次	公共工程／合約的網站。
1.18	Remark	Text	選擇性填寫／1次	公共工程／合約的相關備註。
1.19	Contact Person Name	Name	選擇性填寫／1次	公共工程／合約聯絡人的姓名。
1.20	Contact Person Organization	Name	選擇性填寫／1次	公共工程／合約聯絡人所屬企業機構。
1.21	Contact Person Address	Text	選擇性填寫／1次	公共工程／合約聯絡人的地址。
1.22	Contact Person Telephone Number	Text	選擇性填寫／1次	公共工程／合約聯絡人的電話號碼。
1.23	Client Organization	Name	必須填寫／1次	公共工程／合約的客戶企業機構

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.24	Client Office	Name	必須填寫／1次	公共工程／合約客戶的辦事處。
1.25	Client Division	Name	必須填寫／1次	公共工程／合約客戶的相關部門。
1.26	Resident Engineer	Name	選擇性填寫／1次	公共工程／合約駐地盤工程師姓名。
1.27	Sub Contract Contract No	Text	選擇性填寫／多次	公共工程／合約的分包合約。

8.1.1.2 WDD-1.1 工程合約摘要訊息

工程合約摘要只包含非敏感的數據元件。以下為《建築地盤安全手冊》第9章所載的合約摘要詳情表。

C9-AV-P02 (Ver. July 2001)			
<u>Summary of Details of Contract</u> (To be submitted within 30 days after award of contract)			
<u>Part A</u> (Data that can be obtained from Construction Management Information System)			
1. Contract No. and Brief Contract Title:			
2. Department / Office / Division:			
3. Name of Contractor:			
4. Contract Sum:			
<u>Part B</u> (Additional information to be input into the PCAS system)			
5. (a) Contract Commencement Date:			
(b) Anticipated Contract Completion Date:			
6. Officers in Charge: <u>Project Officer</u> <u>Consultants RSS</u>			
(a) Name (in Block Letters):			
(b) Post Title:			
(c) Contact Telephone No.:			
(d) Fax No. :			
7. Nature of Works: (Can tick more than one box)			
Building	[]	Site Formation	[]
Roads and Drainage	[]	Landscape	[]
Water Works	[]	Ground Investigation	[]
Geotechnical Works	[]	Electrical & Mechanical Works	[]
Port Works	[]		
8. Type of Contract: (Can have more than one selection)			
* Civil / Building / Term / Specialist / Maintenance / Design & Build			
with Safety Plan included		(*Yes / No)	
under Pay for Safety Scheme (PFSS)		(*Yes / No)	
under Independent Safety Audit Scheme (ISAS)		(*Yes / No)	
(Note: (*) Delete as appropriate)			

下表包含 WDD-1.1 工程合約摘要訊息的數據結構。詳細結構描述定義、相關代碼表及 XML 數據模板檔案可分別登錄 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-1.1-1.0.xsd>、http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-1.1-1.0_codelist.xml 及 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-1.1-1.0.tplt> 瀏覽。附件 B「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」中亦有詳細描述。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Project Contract Summary	Project Contract Summary	-	公共工程／合約摘要文件。
1.1	Project Contract Number	Identifier	必須填寫／1次	工程／合約編號。
1.2	Project Contract Title	Text	選擇性填寫／1次	工程／合約標題。
1.3	Client Organization	Name	必須填寫／1次	公共工程／合約的客戶企業機構。
1.4	Client Office	Name	必須填寫／1次	公共工程／合約客戶的辦事處。
1.5	Client Division	Name	必須填寫／1次	公共工程／合約客戶的相關部門。
1.6	Contractor	Name	必須填寫／1次	公共工程／合約承建商的名稱。
1.7	Project Contract Sum	Amount	必須填寫／1次	公共工程／合約的金錢價值。
1.8	Commencement Date	Date	必須填寫／1次	公共工程／合約的開始日期。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.9	Anticipated Completion Date	Date	必須填寫／1次	公共工程／合約的預期完成日期。
1.10	Project Officer	Officer	必須填寫／1次	負責公共工程／合約的項目主管的有關資料。
1.10.1	Name	Name	必須填寫／1次	項目主管的姓名。
1.10.2	Title	Text	必須填寫／1次	項目主管的職銜。
1.10.3	Telephone Number	Text	必須填寫／1次	項目主管的電話號碼。
1.10.4	Fax Number	Text	必須填寫／1次	項目主管的傳真號碼。
1.11	Resident Site Staff	Officer	必須填寫／1次	負責公共工程／合約的駐地盤人員的有關資料。
1.12	Works Nature	Code	必須填寫／多次 類型 = B,R,W,G,P,S,L,I,E	公共工程／合約的工程性質。
1.13	Project Contract Type	Code	必須填寫／多次 類型 = C,B,T,S,M,D	公共工程／合約的類別。
1.14	Safety Plan Indicator	Boolean	必須填寫／1次	指示公共工程／合約是否涵括任何安全計劃的標示。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.15	PFSS Indicator	Boolean	必須填寫／1次	指示公共工程／合約是否隸屬安全獎勵計劃的標示。
1.16	ISAS Indicator	Boolean	必須填寫／1次	指示公共工程／合約是否隸屬獨立安全稽核計劃的標示。

此訊息所用的代碼細列如下：

數據元件：工程合約摘要／工作性質

代碼	描述
B	建築
R	道路及渠務
W	水務工程
G	土力工程
P	海港工程
S	地盤平整
L	綠化工程
I	場地勘探
E	機電工程

數據元件：工程合約摘要／工程合約類別

代碼	描述
C	土木工程
B	建築
T	地產租用期
S	專家
M	維修保養
D	設計及建造

8.1.2 WDD-2 文件概況

該數據域可界定文件的索引數據或元數據，所載的數據元件亦是所有電子文件管理系統常用的數據元件。屬於該數據域的文件包括信件、備忘錄、會議記錄、呈交文件、電郵或任何電子檔案。

我們曾以通訊文件樣本作分析，有關文件的封面相若，主要內容則各不相同，亦無特定的結構機構。在進行建模時，我們將封面設為文件頁首，而整個電子通訊檔案則以附件檔案建模。有些文件附有回覆顯示標籤，標明是否需要回覆通訊。此外，通訊一般附有發送人的職稱和簽名，兩者可以電子簽名代替。WDD-2 只包含一項訊息：

1. WDD-2.0 文件概況

8.1.2.1 WDD-2.0 文件概況

WDD 2.0 文件概況的數據結構詳列於下表。詳細的結構描述定義載於 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-2.0-1.0.xsd>，而 XML 數據模板檔案則載於 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-2.0-1.0.tplt>。該等資料亦詳載於附件 B 「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」。

層級	數據構成	類型	限制	定義
1	Document Profile	Document Profile	-	將予交換的文件概況檔案。
1.1	Document Date	Date	選擇性填寫／ 1 次	文件編製日期。
1.2	Sender Reference	Identifier	選擇性填寫／ 1 次	文件的送件人參考編號。
1.3	Recipient Reference	Identifier	選擇性填寫／ 1 次	文件的收件人參考編號。
1.4	Sender Name	Name	必須填寫／1 次	送件人名稱。
1.5	Sender Title	Text	選擇性填寫／ 1 次	送件人職銜。
1.6	Sender Organization	Name	選擇性填寫／ 1 次	送件人所屬機構。
1.7	Sender Telephone Number	Text	選擇性填寫／ 1 次	送件人電話號碼。
1.8	Sender Fax Number	Text	選擇性填寫／ 1 次	送件人傳真號碼。

層級	數據構成	類型	限制	定義
1.9	Sender Email Address	Electronic Address	選擇性填寫／ 1 次	送件人電郵地址。
1.10	Sender Website	URI	選擇性填寫／ 1 次	送件人網址。
1.11	Recipient	Recipient	必須填寫／多 次	文件收件人。
1.11.1	Name	Name	必須填寫／1 次	收件人名稱。
1.11.2	Organization	Name	選擇性填寫／ 1 次	收件人所屬機構。
1.11.3	Fax Number	Text	選擇性填寫／ 1 次	收件人傳真號碼。
1.11.4	Email Address	Electronic Address	選擇性填寫／ 1 次	收件人電郵地址。
1.12	CC Recipient	Recipient	選擇性填寫／ 多次	文件副本收件人。
1.13	BCC Recipient	Recipient	選擇性填寫／ 多次	文件秘密副本收件人。
1.14	Project Contract Number	Identifier	選擇性填寫／ 1 次	與文件有關的工程／合約的識別符。
1.15	Subject Caption	Text	選擇性填寫／ 1 次	文件標題。
1.16	Message Body	Message Body	必須填寫／1 次	數據檔案的訊息內容。

層級	數據構成	類型	限制	定義
1.16.1	Attachment File Name	Name	必須填寫／1次	載有訊息內容的隨附檔案名稱。
1.17	Attachment File Name	Name	選擇性填寫／多次	文件隨附檔案的名稱。
1.18	Digital Signature	Signature	選擇性填寫／1次	文件數碼簽署。

8.1.3 WDD-3 數碼相簿

該數據域可統一數碼相片、圖片及相關描述等數據，例如：日期、地點、描述及目的。相片可以是某個工程或合約的進度相片。

WDD-3 只包含一項訊息：

1. WDD-3.0 數碼相簿

8.1.3.1 WDD-3.0 數碼相簿訊息

以下為合約進度照片數碼相簿表格樣式：

Digital Album for Contract Progress Photo	
Contract No.: 	
Contract Title: 	
Contractor: 	
Date: 	No. of photos attached:
Photo	Description
<i>Thumb-nail photos with hyperlinks to enlarged photos.</i>	
Add/delete Row	
Remark: _____	

Prepared by: _____	
Designation: _____ 	

下表包含 WDD-3.0 數碼相簿訊息的數據結構。詳盡的結構描述定義載於 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-3.0-1.0.xsd>，而 XML 數據模板檔案載於 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-3.0-1.0.tplt>，並詳載於附件 B 「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」。

層級	數據構成	類型	限制	定義
1	Digital Album	Digital Album	-	數碼相簿文件
1.1	Contract Number	Identifier	必須填寫／1次	就其編製數碼相簿的合約的識別符。
1.2	Contract Title	Text	必須填寫／1次	就其編製數碼相簿的合約的標題。
1.3	Contractor	Name	必須填寫／1次	就其編製數碼相簿的合約的承建商。
1.4	Date	Date	必須填寫／1次	編製數碼相簿的日期。
1.5	Photograph Count	Count	必須填寫／1次	數碼相簿內的相片數目。
1.6	Item	Album Item	必須填寫／多次	數碼相簿的項目。
1.6.1	Attachment Image	Name	必須填寫／1次	相簿項目附件名稱。
1.6.2	Description	Text	必須填寫／1次	相簿項目的文字描述。
1.7	Remark	Text	選擇性填寫／1次	有關數碼相簿的備註。

層級	數據構成	類型	限制	定義
1.8	Preparing Person Signature	Signature	選擇性填寫／ 1 次	編製數碼相簿人士簽署。
1.9	Preparing Person Title	Text	選擇性填寫／ 1 次	編製數碼相簿人士職銜。
1.10	Preparing Person Name	Name	必須填寫／1 次	編製數碼相簿人士姓名。

8.1.4 WDD-4 意外報告

該數據域所載的意外報告節錄自建築地盤安全手冊 (表格 2 -- 僱員補償條例(第 282 章)第 15 條, 及僱主呈報僱員死亡或引致僱員死亡或喪失工作能力的意外的通知), 其他數據元件則從每月建築安全統計摘要中擷取。

The WDD-4 數據域包含以下八項訊息：

1. WDD-4.0 受傷報告
2. WDD-4.1 每月建築意外統計摘要
3. WDD-4.2 僱員補償摘要
4. WDD-4.3 意外初步報告
5. WDD-4.4 致命意外補充資料
6. WDD-4.5 危險事故報告
7. WDD-4.6 船舶傷亡報告
8. WDD-4.7 死亡及喪失工作能力通知

8.1.4.1 WDD-4.0 受傷報告訊息

以下為《建築地盤安全手冊》第九章所載的受傷報告表格：

C9-AVI (Ver. July 2001)

Injury Report Form

The Form should be completed by Safety Officer or Site Agent of Principal Contractor within seven days on occurrence of accident resulting in death or injury with incapacity for more than three days.

Contract number _____ Ref. No. of injury _____

A. Please fill in or tick the PERSONAL INFORMATION OF THE INJURED WORKER

1. Name (surname first) _____ 4. Imported labourer Yes No
2. Age _____ 5. Years of construction site experience _____ years
3. Sex Male Female 6. No. of months worked at this site _____ months

B. Please fill in the PARTICULARS OF EMPLOYER of injured worker
Name of company / employer (If not principal contractor) _____

C. Please fill in or tick the DESCRIPTION OF ACCIDENT

1. Date of accident _____ (dd) / _____ (mm) / _____ (yy)
2. Anticipated severity of injury
1 Minor (with no hospitalization or hospitalization less than 24 hours)
2 serious (with hospitalization more than 24 hours)
3 Death
3. Period of Incapacity (in dd/mm/yy) :
Start date of sick leave (in dd/mm/yy) : _____ / _____ / _____ (if different from the date of accident)
End date of sick leave (in dd/mm/yy) : _____ / _____ / _____ (to be provided when known)

D. Please tick the appropriate TRADE of the injured worker (tick one box only)

<u>Semi-skilled worker / General worker</u>	<u>Management / Foreman</u>
1. <input type="checkbox"/> Chainman	11. <input type="checkbox"/> Manager / Site Engineer / General Foreman
2. <input type="checkbox"/> Concreting labourer	12. <input type="checkbox"/> Ganger
3. <input type="checkbox"/> Drilling assistant	
4. <input type="checkbox"/> Excavator	
5. <input type="checkbox"/> Labourer	
<u>Tradesman</u>	
21. <input type="checkbox"/> Bamboo scaffolder	37. <input type="checkbox"/> Metal worker
22. <input type="checkbox"/> Bar bender and fixer	38. <input type="checkbox"/> Metal scaffolder
23. <input type="checkbox"/> Bricklayer	39. <input type="checkbox"/> Painter and decorator
24. <input type="checkbox"/> Building services / E&M worker	40. <input type="checkbox"/> Piling operative
25. <input type="checkbox"/> Carpenter (fender)	41. <input type="checkbox"/> Plant & equipment operator (builders lift & other machinery)
26. <input type="checkbox"/> Carpenter (formworker)	42. <input type="checkbox"/> Plant & equipment operator (earthmoving machinery)
27. <input type="checkbox"/> Concretor	43. <input type="checkbox"/> Plant & equipment operator (hoist and crane)
28. <input type="checkbox"/> Construction / Mechanical plant mechanic or fitter	44. <input type="checkbox"/> Plant & equipment operator (piling)
29. <input type="checkbox"/> Diver	45. <input type="checkbox"/> Plant & equipment operator (tunnelling)
30. <input type="checkbox"/> Drainlayer / Mainlayer	46. <input type="checkbox"/> Plasterer
31. <input type="checkbox"/> Demolition Worker	47. <input type="checkbox"/> Plumber
32. <input type="checkbox"/> General welder	48. <input type="checkbox"/> Pneumatic driller
33. <input type="checkbox"/> Joiner	49. <input type="checkbox"/> Rigger / Metal formwork erector
34. <input type="checkbox"/> Leveller	50. <input type="checkbox"/> Structural steel erector
35. <input type="checkbox"/> Marine construction plant operator	51. <input type="checkbox"/> Truck and other vehicle driver
36. <input type="checkbox"/> Mason	52. <input type="checkbox"/> Tunnel worker
60. <input type="checkbox"/> Others please specify, e.g. security staff / watchman _____	

- 1 -

C9-AVI (Ver. July 2001)

E. Please tick the PLACE OF ACCIDENT (tick one box only)

- | | |
|---|---|
| 1. <input type="checkbox"/>] Roof / Top of building | 7. <input type="checkbox"/>] External work / Scaffolding / Gondola |
| 2. <input type="checkbox"/>] Lift shaft / Internal work surface | 8. <input type="checkbox"/>] Steel bending yard |
| 3. <input type="checkbox"/>] Stair / Passage | 9. <input type="checkbox"/>] Pre-casting / Prestressing yard |
| 4. <input type="checkbox"/>] Excavation / Underground / Basement | 10. <input type="checkbox"/>] Floor / Floor opening |
| 5. <input type="checkbox"/>] Tunnel / Sewer / Drain / Nullah | 11. <input type="checkbox"/>] Falsework and formwork |
| 6. <input type="checkbox"/>] Ladder | 12. <input type="checkbox"/>] Others (specify) _____ |

F. Please refer to the list below and write down the code of the NATURE OF INJURY AND PART OF BODY INJURED respectively. The information to be collected is similar to Section J of Labour Department Form 2. (If the victim has more than one injury in the accident, please specify separately. For example, in the case of burn in face and dislocation in elbow, please write down "5, 26" in first injury and "9, 44" in second injury.)

Nature of injury incurred (1-20)	1 st injury	2 nd injury	3 rd injury
Part of body injured (21-60)	_____	_____	_____

Nature of injury

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. Abrasion | 11. Electric shock / Effects of electric current |
| 2. Amputation | 12. Fracture |
| 3. Asphyxia | 13. Puncture |
| 4. Burn (heat) | 14. Sprain / Strain / Twist |
| 5. Burn / Scald | 15. Freezing |
| 6. Contusion & bruise | 16. Poisoning and gassing |
| 7. Concussion & other internal injury | 17. Irritation |
| 8. Laceration and cut | 18. Nausea |
| 9. Dislocation | 19. Multiple Injuries |
| 10. Crushing | 20. Others (specify) _____ |

Part of body injured

- | <u>HEAD</u> | <u>NECK & TRUNK</u> | <u>UPPER LIMBS</u> | <u>LOWER LIMBS</u> |
|-----------------------|-------------------------|--------------------|----------------------------|
| 21. Skull / Scalp | 31. Neck | 41. Finger | 51. Hip |
| 22. Eye | 32. Back | 42. Hand / Palm | 52. Thigh |
| 23. Ear | 33. Chest | 43. Forearm | 53. Knee |
| 24. Mouth/ Tooth/ Lip | 34. Abdomen | 44. Elbow | 54. Leg |
| 25. Nose | 35. Trunk | 45. Upper arm | 55. Ankle |
| 26. Face/ Cheek/ Chin | 36. Pelvis / Groin | 46. Shoulder | 56. Foot / Toe |
| | 37. Waist | 47. Wrist | 60. Others (specify) _____ |

G. Please tick the appropriate TYPE OF ACCIDENT. (Can tick more than one box)

The information to be collected is similar to Section K of Labour Department Form 2 with additional items.

- | | |
|--|---|
| 1. <input type="checkbox"/>] Trapped in or between objects | 11. <input type="checkbox"/>] Struck by moving or falling object |
| 2. <input type="checkbox"/>] Injured whilst lifting or carrying / manual lifting / manual handling / Handling without machinery | 12. <input type="checkbox"/>] Struck by moving vehicle / Traffic accident |
| 3. <input type="checkbox"/>] Slip, trip or fall on same level | 13. <input type="checkbox"/>] Contact with moving machinery or object being machined |
| 4. <input type="checkbox"/>] Fall of person from height _____ metres | 14. <input type="checkbox"/>] Drowning or asphyxiation |
| 5. <input type="checkbox"/>] Striking against fixed or stationary object | 15. <input type="checkbox"/>] Exposure to fire / burning |
| 6. <input type="checkbox"/>] Striking against moving object | 16. <input type="checkbox"/>] Exposure to explosion |
| 7. <input type="checkbox"/>] Stepping on object / nail | 17. <input type="checkbox"/>] Dust / foreign particle in eye |
| 8. <input type="checkbox"/>] Exposure to or contact with harmful substance (e.g. poison gas, toxic, corrosive substance) | 18. <input type="checkbox"/>] Hand tool accident |
| 9. <input type="checkbox"/>] Contact with electricity or electric discharge | 19. <input type="checkbox"/>] Crushing / Burial |
| 10. <input type="checkbox"/>] Trapped by collapsing or overturning object | 20. <input type="checkbox"/>] Machinery operation accident |
| 21. <input type="checkbox"/>] Others (specify) _____ | |

C9-AVI (Ver. July 2001)

H. Please tick the appropriate AGENT INVOLVED. (Can tick more than one box)

The information to be collected is similar to **Section L of Labour Department Form 2** with additional items.

- | | |
|--|--|
| 1. <input type="checkbox"/> Equipment for lifting / conveying | 11. <input type="checkbox"/> vehicle or associated equipment or machinery |
| 2. <input type="checkbox"/> Portable power or hand tools | 12. <input type="checkbox"/> Construction formwork, shuttering & falsework |
| 3. <input type="checkbox"/> Other machinery (specify) _____ | 13. <input type="checkbox"/> Nail, splinter or chipping |
| 4. <input type="checkbox"/> Material / Product being handled or stored | 14. <input type="checkbox"/> Scaffolding / Gondola |
| 5. <input type="checkbox"/> Ladder or working at height | 15. <input type="checkbox"/> Excavation / Underground work |
| 6. <input type="checkbox"/> Sewage, manhole or other confined space | 16. <input type="checkbox"/> Slope |
| 7. <input type="checkbox"/> Movable container or package of any kind | 17. <input type="checkbox"/> Steel bar / rod |
| 8. <input type="checkbox"/> Floor, ground, stairs or any working surface | 18. <input type="checkbox"/> Pipe |
| 9. <input type="checkbox"/> Gas, vapour, dust or fume | 19. <input type="checkbox"/> Others (specify) _____ |
| 10. <input type="checkbox"/> Electricity supply, wiring apparatus or equipment | |

I. Please tick the TYPE OF WORK PERFORMED by the injured worker at the time of accident. (Tick one box only)

The information to be collected is similar to **Section N of Labour Department Form 2** with additional items.

- | | |
|---|--|
| 1. <input type="checkbox"/> Concreting | 16. <input type="checkbox"/> Electrical Wiring |
| 2. <input type="checkbox"/> Woodworking | 17. <input type="checkbox"/> Material handling |
| 3. <input type="checkbox"/> Glazier work | 18. <input type="checkbox"/> Lift installation |
| 4. <input type="checkbox"/> Reinforcement bar bending | 19. <input type="checkbox"/> Slope work |
| 5. <input type="checkbox"/> Bamboo scaffolding | 20. <input type="checkbox"/> Mixing |
| 6. <input type="checkbox"/> Metal scaffolding | 21. <input type="checkbox"/> Demolition |
| 7. <input type="checkbox"/> Painting | 22. <input type="checkbox"/> Road work |
| 8. <input type="checkbox"/> Plastering | 23. <input type="checkbox"/> Erection of structural elements |
| 9. <input type="checkbox"/> Arc / Gas welding | 24. <input type="checkbox"/> Falsework |
| 10. <input type="checkbox"/> Formwork erection | 25. <input type="checkbox"/> Surface treatment |
| 11. <input type="checkbox"/> Brick laying | 26. <input type="checkbox"/> Cutting |
| 12. <input type="checkbox"/> Caisson work | 27. <input type="checkbox"/> Piling |
| 13. <input type="checkbox"/> Trench work | 28. <input type="checkbox"/> Finishing work |
| 14. <input type="checkbox"/> Gas Pipe fitting | 29. <input type="checkbox"/> Others (specify) _____ |
| 15. <input type="checkbox"/> Water pipe fitting | |

J. Please tick the appropriate UNSAFE ACTION. (Can tick more than one box)

- | | |
|---|--|
| 1. <input type="checkbox"/> Operating without authority | 11. <input type="checkbox"/> Failure to use eye protector |
| 2. <input type="checkbox"/> Failure to secure objects | 12. <input type="checkbox"/> Failure to use respirator |
| 3. <input type="checkbox"/> Making safety devices inoperative | 13. <input type="checkbox"/> Failure to use proper clothing |
| 4. <input type="checkbox"/> Working on moving or dangerous equipment | 14. <input type="checkbox"/> Failure to warn others or give proper signals |
| 5. <input type="checkbox"/> Use unsafe equipment / Use equipment unsafely | 15. <input type="checkbox"/> Horseplay |
| 6. <input type="checkbox"/> Adopting unsafe position or posture | 16. <input type="checkbox"/> Smoking / Burning |
| 7. <input type="checkbox"/> Operating or working at unsafe speed | 17. <input type="checkbox"/> Failure to use safety belt / harness |
| 8. <input type="checkbox"/> Unsafe loading, placing, mixing etc | 18. <input type="checkbox"/> Failure to use gloves |
| 9. <input type="checkbox"/> Failure to use helmet | 19. <input type="checkbox"/> Use unsuitable access / Failure to use access |
| 10. <input type="checkbox"/> Failure to use proper footwear | 20. <input type="checkbox"/> Lapse of attention |
| | 21. <input type="checkbox"/> Others (specify) _____ |

K. Please tick the appropriate UNSAFE CONDITION. (Can tick more than one box)

- | | |
|---|--|
| 1. <input type="checkbox"/> No protective gear | 11. <input type="checkbox"/> Lack of warning system |
| 2. <input type="checkbox"/> Defective protective gear | 12. <input type="checkbox"/> Defective tool, machinery or material |
| 3. <input type="checkbox"/> Improper dress / footwear | 13. <input type="checkbox"/> Improper stacking / storage |
| 4. <input type="checkbox"/> Improper guarding / No guarding | 14. <input type="checkbox"/> Adverse weather |
| 5. <input type="checkbox"/> Improper ventilation | 15. <input type="checkbox"/> Inadequate working space / platform |
| 6. <input type="checkbox"/> Improper illumination | 16. <input type="checkbox"/> Slippery area |
| 7. <input type="checkbox"/> Improper procedure | 17. <input type="checkbox"/> Inadequate tools and protective equipment |
| 8. <input type="checkbox"/> Unsafe layout of job, traffic etc | 18. <input type="checkbox"/> Others (specify) _____ |
| 9. <input type="checkbox"/> Unsafe process or job methods | |
| 10. <input type="checkbox"/> Poor housekeeping | |

L. Please tick the appropriate PERSONAL FACTOR which cause the accident. (Can tick more than one box)

- | | |
|--|--|
| 1. <input type="checkbox"/> Incorrect attitude / motive | 5. <input type="checkbox"/> Fatigue / Exhaustion |
| 2. <input type="checkbox"/> Lack of knowledge or skill | 6. <input type="checkbox"/> Carelessness |
| 3. <input type="checkbox"/> Physical defects | 7. <input type="checkbox"/> Others (specify) _____ |
| 4. <input type="checkbox"/> Unsafe act by another person | |

C9-AVI (Ver. July 2001)

M. Please tick the MACHINERY INVOLVED in the accident. (Can tick more than one box)

The information to be collected is similar to **Section O of Labour Department Form 2.**

- | | |
|--|--|
| 1. <input type="checkbox"/> Skip / Material hoist / builders' lift | 8. <input type="checkbox"/> Boatswain's chair |
| 2. <input type="checkbox"/> Mobile platform | 9. <input type="checkbox"/> Pile driver |
| 3. <input type="checkbox"/> Tower crane | 10. <input type="checkbox"/> Boring rig |
| 4. <input type="checkbox"/> Mobile crane | 11. <input type="checkbox"/> Bar bender |
| 5. <input type="checkbox"/> Lorry-mounted crane | 12. <input type="checkbox"/> Concrete mixer |
| 6. <input type="checkbox"/> Hydraulic crane | 13. <input type="checkbox"/> Air compressor / receiver |
| 7. <input type="checkbox"/> Suspended working platform | 14. <input type="checkbox"/> Others (specify) _____ |

N. Please tick the CONSTRUCTION MACHINERY INVOLVED in the accident if appropriate. (Tick one box only) The information to be collected is similar to Section P of Labour Department Form 2.

- | | |
|--|--|
| 1. <input type="checkbox"/> Dump truck | 5. <input type="checkbox"/> Grader |
| 2. <input type="checkbox"/> Loader | 6. <input type="checkbox"/> Compacting roller |
| 3. <input type="checkbox"/> Excavator | 7. <input type="checkbox"/> Others (specify) _____ |
| 4. <input type="checkbox"/> Bulldozer | |

O. Brief account of the accident (Sections O & P need not be completed if a separate report has been / will be submitted.)

P. What action(s) / measure(s) should be taken / have been taken to avoid recurrence of similar accidents?

Q. Injury Report Form completed by:

Name of Person _____ Post Title _____ Signature _____ Date _____

Acknowledged by:

Name of A/E's Representative _____ Signature _____ Date _____

下表包含 WDD-4.0 受傷報告訊息的數據結構。詳盡的結構描述定義載於 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-4.0-1.0.xsd>，相當代碼表載於 http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-4.0-1.0_codelist.xml，而 XML 數據模板檔案載於 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-4.0-1.0.tplt>，並詳載於附件 B「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」。

層級	數據構成	類型	限制	定義
1	Injury Report	Injury Report	-	受傷報告文件。
1.1	Contract Number	Identifier	必須填寫／1次	就其呈報受傷事故的地盤合約的識別符。
1.2	Injury Reference Number	Identifier	必須填寫／1次	受傷事故的參考編號。
1.3	Injured Worker	Injured Worker	必須填寫／1次	受傷事故涉及的工人。
1.3.1	Surname	Name	必須填寫／1次	受傷工人姓氏。
1.3.2	Given Name	Name	必須填寫／1次	受傷工人名字。
1.3.3	Age	Numeric	必須填寫／1次	受傷工人年齡。
1.3.4	Gender	Code	必須填寫／1次 字符長度 = 1, 類型 = M,F,U	顯示性別的代碼（M=男，F=女，U=不詳）
1.3.5	Imported Labourer Indicator	Boolean	必須填寫／1次	顯示受傷工人是否外勞的標示。

層級	數據構成	類型	限制	定義
1.3.6	Construction Site Experience	Measure	必須填寫／1次	受傷工人在建築地盤工作的經驗。
1.3.7	Current Site Duration	Measure	必須填寫／1次	受傷工人在目前建築地盤工作的時間。
1.4	Employer	Name	必須填寫／1次	受傷工人的僱主名稱。
1.5	Accident Date	Date	必須填寫／1次	意外發生的日期。
1.6	Anticipated Injury Severity	Code	必須填寫／1次 類型 = 1,2,3	估計受傷工人的受傷嚴重程度。
1.7	Sick Leave Start Date	Date	選擇性填寫／1次	受傷工人病假的開始日期。
1.8	Sick Leave End Date	Date	選擇性填寫／1次	受傷工人病假的結束日期。
1.9	Injured Worker Trade	Code	必須填寫／1次 類型 = 1,2,3,4,5,11,12, 21,22,23,24,25, 26,27,28,29,30, 31,32,33,34,35, 36,37,38,39,40, 41,42,43,44,45, 46,47,48,49,50, 51,52,60	受傷工人所從事的行業。

層級	數據構成	類型	限制	定義
1.10	Other Injured Worker Trade Specification	Text	選擇性填寫／1次	受傷工人所從事其他行業的說明。
1.11	Accident Location	Code	必須填寫／1次 類型 = 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	意外發生的地點。
1.12	Other Accident Location Specification	Text	選擇性填寫／1次	意外發生的其他地點說明。
1.13	Worker Injury	Worker Injury	必須填寫／1次	工人的受傷情況。
1.13.1	Detail	Worker Injury Detail	必須填寫／多次	工人受傷的詳細資料。
1.13.1.1	Injury Nature	Code	必須填寫／1次 類型 = 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20	工人受傷的性質。

層級	數據構成	類型	限制	定義
1.13.1.2	Body Part Injured	Code	必須填寫／1次 類型 = 21,22,23,24,25, 26,31,32,33,34, 35,36,37,41,42, 43,44,45,46,47, 51,52,53,54,55, 56,60	工人身體的受傷部位。
1.13.2	Other Injury Nature Specification	Text	選擇性填寫／1次	工人身體的受傷部位的其他說明。
1.13.3	Other Body Part Injured Specification	Text	選擇性填寫／1次	工人其他損傷的性質說明。
1.14	Accident Type	Code	必須填寫／多次 類型 = 1,2,3,4,5,6,7,8, 9,10,11,12,13,14, 15,16,17,18,19,20,21	意外類別。
1.15	Other Accident Type Specification	Text	選擇性填寫／1次	意外類別的其他說明。
1.16	Worker Falling Height	Measure	選擇性填寫／1次	工人跌落的高度。

層級	數據構成	類型	限制	定義
1.17	Agent Involved	Code	必須填寫／多次 類型 = 1,2,3,4,5,6,7,8, 9,10,11,12,13,1 4,15,16,17,18,1 9	意外所涉及的媒介物。
1.18	Other Agent Involved Specification	Text	選擇性填寫／1次	意外所涉及的其他媒介物說明。
1.19	Agent Involved Other Machinery	Text	選擇性填寫／1次	意外所涉及媒介物的其他機器。
1.20	Work Type Performed	Code	必須填寫／1次 類型 = 1,2,3,4,5,6,7,8, 9,10,11,12,13,1 4,15,16,17,18,1 9,20,21,22,23,2 4,25,26,27,28,2 9	意外中受傷工人所從事的工作類別。
1.21	Other Work Type Performed Specification	Text	選擇性填寫／1次	意外中受傷工人所從事的其他工作類別的說明。

層級	數據構成	類型	限制	定義
1.22	Unsafe Action	Code	必須填寫／多次 類型 = 1,2,3,4,5,6,7,8, 9,10,11,12,13,1 4,15,16,17,18,1 9,20,21	發生意外時採取的不安全行爲。
1.23	Other Unsafe Action Specification	Text	選擇性填寫／1次	註明發生意外時採取的其他不安全行爲。
1.24	Unsafe Condition	Code	必須填寫／多次 類型 = 1,2,3,4,5,6,7,8, 9,10,11,12,13,1 4,15,16,17,18	引致發生意外的不安全情況。
1.25	Other Unsafe Condition Specification	Text	選擇性填寫／1次	註明引致發生意外的其他不安全情況。
1.26	Personal Factor	Code	必須填寫／多次 類型 = 1,2,3,4,5,6,7	意外涉及的個人因素。
1.27	Other Personal Factor Specification	Text	選擇性填寫／1次	註明意外涉及的其他個人因素。

層級	數據構成	類型	限制	定義
1.28	Machinery Involved	Code	必須填寫／多次 類型 = 1,2,3,4,5,6,7,8, 9,10,11,12,13,14	意外涉及的機器。
1.29	Other Machinery Involved Specification	Text	選擇性填寫／1次	註明意外涉及的其他機器。
1.30	Construction Machinery Involved	Code	必須填寫／1次 類型 = 1,2,3,4,5,6,7	意外涉及的建築機器。
1.31	Other Construction Machinery Involved Specification	Text	選擇性填寫／1次	註明意外涉及的其他建築機器。
1.32	Accident Brief Account	Text	選擇性填寫／1次	意外始末簡述。
1.33	Avoid Accident Recurrence Action	Text	選擇性填寫／1次	爲了避免再次發生類似意外而應採取或已採取的措施。
1.34	Completing Person Signature	Signature	選擇性填寫／1次	填寫受傷報告人士的簽署。
1.35	Completing Person Signature Date	Date	必須填寫／1次	填寫受傷報告人士簽署該報告的日期。
1.36	Completing Person Title	Text	必須填寫／1次	填寫受傷報告人士的職銜。

層級	數據構成	類型	限制	定義
1.37	Completing Person Name	Name	必須填寫／1次	填寫受傷報告人士的姓名。
1.38	Acknowledging Person Signature	Signature	選擇性填寫／1次	受傷報告核准人的簽署。
1.39	Acknowledging Person Signature Date	Date	必須填寫／1次	受傷報告核准人簽署該報告的日期。
1.40	Acknowledging Person Name	Name	必須填寫／1次	受傷報告核准人姓名。

此訊息所用的代碼細列如下：

數據元件：受傷報告／受傷工人／性別

代碼	描述
M	男性
F	女性
U	性別不詳

數據元件：受傷報告／工傷／受傷性質

代碼	描述
1	擦傷
2	截斷
3	窒息
4	燙傷(受熱)
5	其他類型燒傷
6	撞傷及瘀傷
7	腦震盪及其他內傷
8	割傷
9	脫臼
10	壓傷
11	電擊
12	骨折
13	刺傷
14	扭傷
15	凍傷
16	中毒及吸入氣體

17	受刺激
18	惡心
19	多處受傷
20	其他(具體說明)

數據元件：受傷報告／工傷／身體受傷部位

代碼	描述
21	頭部 - 頭顱／頭皮
22	頭部 - 眼
23	頭部 - 耳
24	頭部 - 口／牙齒／嘴唇
25	頭部 - 鼻
26	頭部 - 臉／面頰／下巴
31	頸部及軀幹 - 頸
32	頸部及軀幹 - 背
33	頸部及軀幹 - 胸
34	頸部及軀幹 - 腹
35	頸部及軀幹 - 軀幹
36	頸部及軀幹 - 盤骨／腹股溝
37	頸部及軀幹 - 腰
41	上肢 - 手指
42	上肢 - 手／手掌
43	上肢 - 前臂
44	上肢 - 手肘
45	上肢 - 上臂

46	上肢 - 肩膀
47	上肢 - 手腕
51	下肢 - 臀
52	下肢 - 大腿
53	下肢 - 膝
54	下肢 - 小腿
55	下肢 - 腳踝
56	下肢 - 腳/腳趾
60	其他(具體說明)

數據元件：受傷報告/估計傷勢嚴重程度

代碼	描述
1	輕傷(毋須住院治療或住院治療不超過 24 小時)
2	重傷(住院治療超過 24 小時)
3	死亡

數據元件：受傷報告/受傷工人所屬工種

代碼	描述
1	半熟練技工/普通工人 - 丈量員
2	半熟練技工/普通工人 - 混凝土幫工
3	半熟練技工/普通工人 - 鑽孔幫工
4	半熟練技工/普通工人 - 挖泥工
5	半熟練技工/普通工人 - 雜工
11	管理層/管工 - 經理/地盤工程師/總管工
12	管理層/管工 - 工頭
21	技工 - 竹棚工

22	技工 - 鋼筋屈紮工
23	技工 - 砌磚工
24	技工 - 樓宇設施／機電工
25	技工 - 木工(護木)
26	技工 - 木工(釘板工人)
27	技工 - 混凝土工
28	技工 - 建造／電氣機械設備技工或裝配工
29	技工 - 潛水員
30	技工 - 地渠工／敷喉管工
31	技工 - 拆卸工
32	技工 - 普通焊接工
33	技工 - 細木工
34	技工 - 平水工
35	技工 - 海面建造機械操作工
36	技工 - 砌石工
37	技工 - 金屬工
38	技工 - 金屬棚架工
39	技工 - 髹漆及裝飾工
40	技工 - 打樁工
41	技工 - 機械設備操作工(建築地盤升降機及其他機械)
42	技工 - 機械設備操作工(推土機械)
43	技工 - 機械設備操作工(升降機及吊機)
44	技工 - 機械設備操作工(打樁)
45	技工 - 機械設備操作工(隧道)
46	技工 - 批盪工

47	技工 - 水喉工
48	技工 - 氣鑽操作工
49	技工 - 索具工(叻□)／金屬模板裝嵌工
50	技工 - 結構鋼架工
51	技工 - 卡車及其他車輛駕駛員
52	技工 - 隧道工
60	其他(具體說明，例如保安／看守員)

數據元件：受傷報告／意外發生地點

代碼	描述
1	屋頂／天台
2	升降機槽／室內工程
3	樓梯／通道
4	坑道／地下／地庫
5	隧道／污水渠／排水管／明渠
6	梯子
7	外部工程／棚架／吊船
8	屈鐵工場
9	預製／預應力工場
10	樓層／樓層口
11	臨時支架及模板
12	其他(具體說明)

數據元件：受傷報告／意外類別

代碼	描述
1	受困於物件之內或物件之間
2	提舉或搬運／人力提舉／人力處理／非機器處理物件時受傷
3	滑倒、絆倒或在同一高度跌倒
4	人體從高處墮下●(具體說明)米
5	與固定或不動的物件碰撞
6	與移動的物件碰撞
7	踏在物件／釘子上
8	暴露於有害物質中或接觸有害物質(例如毒氣、有毒及腐蝕性物質)

9	觸電或接觸放出的電流
10	受困於倒塌或翻側的物件
11	遭移動或墮下的物件撞擊
12	遭移動中的車輛撞倒／交通意外
13	觸及運行中的機器或機器正在製造的物件
14	遇溺或窒息
15	火警／燒傷
16	爆炸受傷
17	灰塵／異物進入眼睛
18	手動工具意外
19	壓傷／掩埋
20	機器操作事故
21	其他(具體說明)

數據元件：受傷報告／涉及的媒介物

代碼	描述
1	吊重／運輸設備
2	手提動力工具或手動工具
3	其他機器(具體說明)
4	處理或貯存的物料／產品
5	在梯上或高空作業
6	坑渠、沙井或其他密閉空間
7	可移動的容器或任何類別的包裝物
8	樓面、地面、樓梯或任何工作面
9	氣體、蒸氣、塵埃或煙霧

10	供電系統、設有線路裝置的器具或設備
11	車輛或相聯的設備或機器
12	建築模板、模板及臨時支架
13	釘子、裂片或碎屑
14	棚架／吊船
15	坑道／地下工程
16	斜坡
17	鋼條／棒
18	喉管
19	其他(具體說明)

數據元件：受傷報告／所從事的工作類別

代碼	描述
1	混凝土傾注
2	木器工程
3	玻璃工程
4	拗鋼筋
5	竹棚工程
6	金屬棚架工程
7	油漆
8	批盪
9	電焊／氣焊
10	搭建板模
11	鋪砌磚塊
12	沉箱工程

13	坑道工程
14	安裝氣體輸送管
15	安裝水管
16	安裝電線
17	處理物料
18	安裝升降機
19	斜坡工程
20	混合工程
21	拆卸工作
22	道路施工
23	搭建架構支架
24	臨時支架
25	表面處理
26	切割
27	打樁
28	終飾工程
29	其他(具體說明)

數據元件：受傷報告／不安全行爲

代碼	描述
1	在未獲授權的情況下工作
2	未能固定物件
3	致使安全裝置失效
4	於移動或危險的設備上工作
5	使用不安全設備／不安全使用設備

6	採用不安全位置或姿勢
7	以不安全的速度操作或工作
8	不安全地裝卸、擺放物件、混合混凝土等
9	沒有戴頭盔
10	沒有穿著合適工鞋
11	沒有戴眼罩
12	沒有戴口罩
13	沒有穿著合適制服
14	沒有發出警告或適當信號
15	嬉鬧
16	吸煙／燃燒
17	沒有使用腰帶式／全身式安全帶
18	沒有戴手套
19	使用不合適／沒有使用通道
20	大意
21	其他(具體說明)

數據元件：受傷報告／不安全情況

代碼	描述
1	無保護裝置
2	保護裝置失效
3	穿著不正確的工衣／工鞋
4	不正確保護／沒有保護
5	通風不良
6	照明不足

7	不正確程序
8	工作範圍、交通不安全等
9	不安全工序或工作方法
10	工作場所整理欠佳
11	並無安裝警報系統
12	工具、機器或物料殘缺不全
13	積存／儲存不當
14	天氣惡劣
15	工作空間／工作平台不足
16	地面濕滑
17	工具及保護設備欠缺
18	其他(具體說明)

數據元件：受傷報告／個人原因

代碼	描述
1	態度／動機不正確
2	缺乏專業知識或技能
3	生理缺陷
4	另一位人士的不安全行爲
5	疲倦／疲勞過度
6	粗心
7	其他(具體說明)

數據元件：受傷報告／涉及的機器

代碼	描述
1	吊斗吊重機／物料吊重機／建築地盤升降機

2	流動平台
3	塔式起重機(天秤)
4	流動起重機
5	安裝在貨車上的起重機
6	液壓起重機
7	吊船
8	工作吊板
9	打樁機
10	鑽探機
11	拗鋼筋機
12	混凝土攪拌機
13	風泵／風鼓
14	其他(具體說明)

數據元件：受傷報告／涉及的建築機器

代碼	描述
1	倒泥卡車
2	搬土機
3	挖土機
4	推土機
5	平土機
6	壓土機
7	其他(具體說明)

8.1.4.2 WDD-4.1 每月建築意外統計摘要訊息

以下為《建築地盤安全手冊》第 9 章所載的每月建築意外統計摘要表：

C9-AV-P01 (Ver. July 2001)

Construction Accident Statistics Monthly Summary

[for the month ending ____ / ____ (mm/yy)]
(To be submitted on or before the 15th day of each month)

A. If this is the last summary of the contract for entry of data into the PCAS system, please tick the box

B. Please tick your DEPARTMENT

1. <input type="checkbox"/> ArchSD	3. <input type="checkbox"/> DSD	5. <input type="checkbox"/> HyD	7. <input type="checkbox"/> WSD
2. <input type="checkbox"/> CED	4. <input type="checkbox"/> EMSD	6. <input type="checkbox"/> TDD	

Office _____ Division _____

C. Contract No. : _____

	<u>This Month</u>	<u>Cumulative Total</u>
D. Number of fatal accidents	_____	_____
E. Number of dangerous occurrences	_____	_____
F. Number of reportable accidents (with incapacity for more than 3 days)	_____	_____
G No. of man-day lost (i) due to accident(s) occurred in this month	_____	_____
(ii) due to accident(s) of previous months	_____	_____
H. No. of Form 2B submitted to LD (with incapacity of 3 days or less)	_____	_____
I. Number of LD inspection conducted	_____	_____
J. Number of Improvement Notice(s) issued by LD	_____	_____
K. Number of Suspension Notice(s) issued by LD	_____	_____
L. Sum certified (in HK\$)	_____	_____
M. Number of man-days and man-hours worked by Trades (based on the return of GF 527 to the Census and Statistics Department)	<u>Man-days</u>	<u>Man-hours</u>
<u>General worker</u> 4. Excavator	4	_____
5. Labourer	5	_____
<u>Management</u> 11. Manager / General Foreman / Ganger	11	N/A
<u>Tradesman</u> 21. Bamboo scaffolder	21	_____
22. Bar bender and fixer	22	_____
23. Bricklayer	23	_____
24. Building services / E&M worker	24	_____
25. Carpenter	25	_____
27. Concretor	27	_____
28. Plant mechanic / Fitter	28	_____
30. Drainlayer / Mainlayer	30	_____
32. General welder	32	_____
37. Metal worker	37	_____
42. Plant & equipment operator	42	_____
46. Plasterer	46	_____
47. Plumber	47	_____
48. Pneumatic driller	48	_____
49. Rigger / Metal formwork erector	49	_____
52. Tunnel worker	52	_____
60. Others not included in the above	60	_____
Total of this month:	_____	_____
Cumulative total since contract commencement :	_____	_____

Note: Please submit the Employees Compensation Summary at C9-AV-P03 on quarterly basis whenever there was fatal and/or non-fatal accident happened for the contract until settlement of compensation of all injury cases under the same contract.

下表包含 WDD-4.1 每月建築意外統計摘要訊息的數據結構。詳盡的模式定義、相關代碼表及 XML 數據模板檔案可分別登錄 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-4.1-1.0.xsd>、http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-4.1-1.0_codelist.xml 及 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-4.1-1.0.tplt> 瀏覽。附件 B「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」中亦有詳細描述。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Construction Accident Statistics Monthly Summary	Construction Accident Statistics Monthly Summary	-	每月建築意外統計摘要文件。
1.1	Reporting Month	Numeric	必須填寫／1次 最小數值 = 1, 最大數值 = 12	每月建築意外統計摘要的編製月份。
1.2	Reporting Year	Numeric	必須填寫／1次 總數位 = 4	每月建築意外統計摘要的編製年度。
1.3	PCAS Last Summary Indicator	Boolean	必須填寫／1次	指示特定每月建築意外統計摘要是否為可向 PCAS 系統輸入數據的最新摘要的標示。
1.4	Client Organization	Code	必須填寫／1次 類型 = 1,2,3,4,5,7	建築地盤的客戶機構。
1.5	Client Office	Text	必須填寫／1次	建築地盤的客戶辦事處。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.6	Client Division	Text	必須填寫／1次	建築地盤的客戶部門。
1.7	Contract Number	Identifier	必須填寫／1次	編製每月意外統計摘要所涉及建築地盤的合約識別符。
1.8	Fatal Accident Count	Count	必須填寫／1次	本月發生的致命意外宗數。
1.9	Dangerous Occurrence Count	Count	必須填寫／1次	本月發生的危險事故宗數。
1.10	Current Month Reportable Accident Count	Count	必須填寫／1次	本月發生的導致喪失工作能力超過 3 日的須予報告意外宗數。
1.11	Cumulative Total Reportable Accident Count	Count	必須填寫／1次	累積已發生導致喪失工作能力超過 3 日的須予報告意外宗數總計。
1.12	Current Month Accident Lost Man Day	Quantity	必須填寫／1次	本月因發生意外導致損失工日日數。
1.13	Previous Accident Current Month Lost Man Day	Quantity	必須填寫／1次	過往月份因發生意外導致當月損失工日日數。
1.14	Previous Accident Cumulative Total Lost Man Day	Quantity	必須填寫／1次	過往月份因發生意外導致損失工日累積總數。
1.15	Submitted Form 2B Count	Count	必須填寫／1次	本月已向勞工處提交的表 2B 份數，涉及喪失工作能力三日或以下。
1.16	LD Inspection Count	Count	必須填寫／1次	本月勞工處進行視察的次數。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.17	Current Month Improvement Notice Count	Count	必須填寫／1次	本月勞工處發出的敦促改善通知書數目。
1.18	Cumulative Total Improvement Notice Count	Count	必須填寫／1次	勞工處發出的敦促改善通知書累積總數。
1.19	Current Month Suspension Notice Count	Count	必須填寫／1次	本月勞工處發出的暫時停工通知書數目。
1.20	Cumulative Total Suspension Notice Count	Count	必須填寫／1次	勞工處發出的暫時停工通知書累積總數。
1.21	Current Month Certified Sum	Amount	必須填寫／1次	本月经核准的金額。
1.22	Cumulative Total Certified Sum	Amount	必須填寫／1次	經核准金額的累積總數。
1.23	Excavator Effort	Effort	選擇性填寫／1次	專業挖土機工人工作的工日及工時數。
1.23.1	Man Day	Quantity	選擇性填寫／1次	所涉及的工日日數。
1.23.2	Man Hour	Quantity	選擇性填寫／1次	所涉及的工時數。
1.24	Labourer Effort	Effort	選擇性填寫／1次	專業工人工作的工日及工時數。
1.25	Management Man Hour	Quantity	選擇性填寫／1次	專業經理／總管工／工頭工作的工時數。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.26	Bamboo Scaffolder Effort	Effort	選擇性填寫／ 1 次	專業竹棚工工作的工日及工時數。
1.27	Bar Bender Fixer Effort	Effort	選擇性填寫／ 1 次	專業鋼筋屈紮工工作的工日及工時數。
1.28	Bricklayer Effort	Effort	選擇性填寫／ 1 次	專業砌磚工工作的工日及工時數。
1.29	Building Service Electrical Mechanical Worker Effort	Effort	選擇性填寫／ 1 次	專業屋宇裝備工／機電工工作的工日及工時數。
1.30	Carpenter Effort	Effort	選擇性填寫／ 1 次	專業木工工作的工日及工時數。
1.31	Concretor Effort	Effort	選擇性填寫／ 1 次	專業混凝土工工作的工日及工時數。
1.32	Plant Mechanic Fitter Effort	Effort	選擇性填寫／ 1 次	專業機械技工／裝配工工作的工日及工時數。
1.33	Drainlayer Mainlayer Effort	Effort	選擇性填寫／ 1 次	專業地渠工／敷喉管工工作的工日及工時數。
1.34	General Welder Effort	Effort	選擇性填寫／ 1 次	專業普通焊接工工作的工日及工時數。
1.35	Metal Worker Effort	Effort	選擇性填寫／ 1 次	專業金屬工工作的工日及工時數。
1.36	Plant Equipment Operator Effort	Effort	選擇性填寫／ 1 次	機械設備操作工工作的工日及工時數。
1.37	Plasterer Effort	Effort	選擇性填寫／ 1 次	專業批盪工工作的工日及工時數。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.38	Plumber Effort	Effort	選擇性填寫／ 1 次	專業水喉工工作的工日及工時數。
1.39	Pneumatic Driller Effort	Effort	選擇性填寫／ 1 次	專業氣鑽操作工工作的工日及工時數。
1.40	Rigger Metal Formwork Errector Effort	Effort	選擇性填寫／ 1 次	專業索具工(叻口)／金屬模板裝嵌工工作的工日及工時數。
1.41	Tunnel Worker Effort	Effort	選擇性填寫／ 1 次	專業隧道工工作的工日及工時數。
1.42	Other Effort	Effort	選擇性填寫／ 1 次	其他工種工人工作的工日及工時數。
1.43	Current Month Total Effort	Effort	必須填寫／1 次	本月工人工作的工日及工時總數。
1.44	Cumulative Total Effort	Effort	必須填寫／1 次	工人工作的工日及工時累積總數。

此訊息所用的代碼細列如下：

數據元件：每月建築意外統計摘要／客戶機構

代碼	描述
1	建築署 ArchSD
2	土木工程拓展署 CEDD
3	渠務署 DSD
4	機電工程署 EMSD
5	路政署 HyD
7	水務署 WSD

8.1.4.3 WDD-4.2 僱員補償摘要訊息

以下為《建築地盤安全手冊》第 9 章所載的僱員補償摘要表：

C9-AV-P03 (Ver. July 2001)										
Employees Compensation Summary as at the month of _____ (mm/yy) <small>(To be submitted on quarterly basis until settlement of compensation of all injury cases under the same contract)</small>										
Contract No. _____			Completed by: Name of Person _____							
Contract Title : _____			Contact Tel. No. _____							
Ref. No.	Name of Injured Person	Date of Injury	End Date of Sick Leave	No. of Man-day Lost	Percentage of Permanent Incapacity (PI) Finalized by LD/(Please tick)			Compensation Paid (HK \$)		
					0%	<=5%	>5%	Sick Leave	Compensation (PI)	Total

下表包含 WDD-4.2 僱員補償摘要訊息的數據結構。詳盡的模式定義、相關代碼表及 XML 數據模板檔案可分別登錄 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-4.2-1.0.xsd>、http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-4.2-1.0_codelist.xml 及 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-4.2-1.0.tplt> 瀏覽。附件 B「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」中亦有詳細描述。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Employee Compensation Summary	Employee Compensation Summary	-	僱員補償摘要文件。
1.1	Reporting Month	Numeric	必須填寫／1次 最小數值 = 1, 最大數值 = 12	摘要的編製月份。
1.2	Reporting Year	Numeric	必須填寫／1次 總數位 = 4	摘要的編製年度。
1.3	Contract Number	Identifier	必須填寫／1次	僱員受傷所在建築地盤的合約識別符。
1.4	Contract Title	Text	必須填寫／1次	僱員受傷所在建築地盤的合約名稱。
1.5	Completing Person Name	Name	必須填寫／1次	填寫僱員補償摘要人員的姓名。
1.6	Completing Person Telephone Number	Text	必須填寫／1次	填寫僱員補償摘要人員的電話號碼。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.7	Employee Compensation	Employee Compensation	必須填寫／多次	僱員補償摘要。
1.7.1	Reference Number	Identifier	必須填寫／1次	僱員補償的參考編號。
1.7.2	Injured Employee Name	Name	必須填寫／1次	受傷僱員的姓名。
1.7.3	Injury Date	Date	必須填寫／1次	僱員受傷當日的日期。
1.7.4	Sick Leave End Date	Date	必須填寫／1次	受傷僱員病假結束日期。
1.7.5	Man Day Lost	Quantity	必須填寫／1次	因受傷而損失的工日日數。
1.7.6	Permanent Incapacity Percentage	Code	必須填寫／1次 類型 = 1,2,3	代碼指一名受傷僱員被勞工處確定為永久喪失工作能力的百分比。
1.7.7	Paid Sick Leave Compensation	Amount	必須填寫／1次	已支付予一名受傷僱員的病假補償。
1.7.8	Paid Permanent Incapacity Compensation	Amount	必須填寫／1次	已支付予一名受傷僱員的永久喪失工作能力補償。
1.7.9	Total Paid Compensation	Amount	必須填寫／1次	已支付予一名受傷僱員的補償總額。

此訊息所用的代碼細列如下：

數據元件：僱員補償摘要／僱員補償／永久喪失工作能力百分比

代碼	描述
1	0%
2	≤ 5%
3	> 5%

8.1.4.4 WDD-4.3 意外初步報告訊息

以下為《建築地盤安全手冊》第 9 章所載的意外初步報告表：

C9-AVIII (Ver. Sep. 99)				
Appendix VIII				
To : _____				
<u>Urgent by Fax</u>				
_____ Department				
Preliminary Report on Accident				
1	Contract No :			
2	Contract Title :			
3	Name of Contractor :			
4	Location of Accident :			
5	Date and Time of Accident :			
6	Nature and Brief Account of Accident (with a sketch) :			
7	Number of Person(s) Injured/killed :			
8	Name(s) and Age(s) of Person(s) injured/killed :			
9	Seriousness of Injury, or extent of damages :			
10	Probable cause of the accident (if established) :			
11	Measures introduced (or to be introduced) to prevent recurrence of similar accidents on site if established :			
12	Effect of accident on progress of works :			
13	Contractor's report attached (Yes/No)			
14	Any other information :			
Reported By :				
_____	_____	_____	_____	_____
Name	Post	Tel. No.	Signature	Date
1				

下表包含 WDD-4.3 意外初步報告訊息的數據結構。詳盡的模式定義及有關 XML 數據模板檔案可分別登錄 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-4.3-1.0.xsd> 及 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-4.3-1.0.tplt> 瀏覽。附件 B 「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」中亦有詳細描述。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Preliminary Accident Report	Preliminary Accident Report	-	意外初步報告文件。
1.1	Recipient	Name	必須填寫／1次	意外初步報告收件人的姓名／名稱。
1.2	Client	Name	必須填寫／1次	發生意外的建築地盤客戶的名稱。
1.3	Contract Number	Identifier	必須填寫／1次	發生意外的建築地盤的合約識別符。
1.4	Contract Title	Text	必須填寫／1次	發生意外的建築地盤的合約名稱。
1.5	Contractor	Name	必須填寫／1次	發生意外的建築地盤的承建商名稱。
1.6	Accident Location	Text	必須填寫／1次	意外發生的地點。
1.7	Accident Date Time	Date Time	必須填寫／1次	意外發生的日期及時間。
1.8	Accident Nature Brief Account	Text	必須填寫／1次	意外的性質及簡述。
1.9	Sketch	Sketch	必須填寫／1次	意外的草圖。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.9.1	Attachment File Name	Name	必須填寫／1次	所附草圖的檔案名稱。
1.10	Injured Deceased Worker Count	Count	必須填寫／1次	受傷／死亡工人數目。
1.11	Injured Deceased Worker	Preliminary Accident Report Injured Deceased Worker	必須填寫／多次	受傷／死亡工人的有關資料。
1.11.1	Name	Name	必須填寫／1次	受傷／死亡工人的姓名。
1.11.2	Age	Numeric	必須填寫／1次	受傷／死亡工人的年齡。
1.12	Injury Seriousness Damage Extent	Text	必須填寫／1次	受傷嚴重程度或損壞程度。
1.13	Accident Probable Cause	Text	選擇性填寫／1次	引發意外的可能原因。
1.14	Avoid Accident Recurrence Measure	Text	選擇性填寫／1次	為避免地盤再次發生同類意外而採取／擬採取的措施。
1.15	Affected Works Progress	Text	必須填寫／1次	意外對工程進度的影響。
1.16	Contractor Report Attached Indicator	Boolean	必須填寫／1次	指示是否附上承建商報告的標示。
1.17	Contractor Report	Contractor Report	選擇性填寫／1次	承建商的意外報告。
1.17.1	Attachment File Name	Name	必須填寫／1次	所附承建商報告的檔案名稱。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.18	Remark	Text	選擇性填寫／ 1 次	有關意外的備註。
1.19	Reporting Person Signature	Signature	選擇性填寫／ 1 次	意外呈報人簽署。
1.20	Reporting Person Signature Date	Date	必須填寫／1 次	意外呈報人簽署意外初步報告的日期。
1.21	Reporting Person Title	Text	必須填寫／1 次	意外呈報人職銜。
1.22	Reporting Person Name	Name	必須填寫／1 次	意外呈報人姓名。
1.23	Reporting Person Telephone Number	Text	必須填寫／1 次	意外呈報人的電話號碼。

8.1.4.5 WDD-4.4 致命意外補充資料訊息

以下為《建築地盤安全手冊》第 9 章所載的致命意外補充資料表：

C9-AIX (Ver. Feb 2003)	
<u>Appendix IX – Supplementary Information for Fatal Accident</u>	
URGENT BY FAX	
TO: CAS(W)5, ETWB	FROM: (name)
FAX: 2882 7152	POST and DEPARTMENT:
DATE:	TEL. NO.:
<u>Information of the Contract</u>	
Contract No.: _____	
Contract Title : _____ (in English)	
_____ (in Chinese)	
<u>Information of the Accident and the Deceased :</u>	
Date of Accident : _____	
Name of Deceased : _____ (in English) _____ (in Chinese)	
Age : _____	
<u>Information of the next of kin :</u>	
Name : _____ (in Chinese if the Deceased was of Chinese ethnic group)	
Relationship with the Deceased : _____	
Address : _____	
_____ (in Chinese if the Deceased was of Chinese ethnic group)	
Contact Tel. No. : _____	
<u>Number of Children :</u>	
Age below 18 _____ Age 18 or above _____	
Signature: _____	
c.c. Departmental Safety Adviser, _____ Department	

下表包含 WDD-4.4 致命意外補充資料訊息的數據結構。詳盡的模式定義載於 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-4.4-1.0.xsd>，而 XML 數據模板檔案可登錄 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-4.4-1.0.tplt> 瀏覽，附件 B 「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」中亦有詳細描述。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Fatal Accident Supplementary Information	Fatal Accident Supplementary Information	-	致命意外補充資料文件。
1.1	Sender Name	Name	必須填寫／1次	致命意外補充資料送件人姓名。
1.2	Sender Title	Text	必須填寫／1次	致命意外補充資料送件人職銜。
1.3	Sender Organization	Text	必須填寫／1次	與致命意外補充資料送件人有關聯的機構。
1.4	Sender Telephone Number	Text	必須填寫／1次	致命意外補充資料送件人的電話號碼。
1.5	Report Date	Date	必須填寫／1次	呈報致命補充資料的日期。
1.6	Contract Number	Identifier	必須填寫／1次	致命意外發生所在建築地盤的合約的識別符。
1.7	Contract English Title	Text	必須填寫／1次	致命意外發生所在建築地盤的合約的英文名稱。
1.8	Contract Chinese Title	Text	必須填寫／1次	致命意外發生所在建築地盤的合約的中文名稱。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.9	Accident Date	Date	必須填寫／1次	致命意外發生的日期。
1.10	Deceased Worker	Deceased Worker	必須填寫／1次	在致命意外中死亡的工人的有關資料。
1.10.1	English Name	Name	選擇性填寫／1次	死亡工人的英文姓名。
1.10.2	Chinese Name	Name	選擇性填寫／1次	死亡工人的中文姓名。
1.10.3	Age	Numeric	必須填寫／1次	死亡工人的年齡。
1.10.4	Next Kin	Next Kin	選擇性填寫／1次	死亡工人的最近親。
1.10.4.1	Name	Name	必須填寫／1次	最近親姓名。
1.10.4.2	Relationship	Text	必須填寫／1次	最近親與該名人士的關係。
1.10.4.3	Address	Text	必須填寫／1次	最近親的地址。
1.10.4.4	Telephone Number	Text	選擇性填寫／1次	最近親的電話號碼。
1.10.5	Minor Child Count	Count	選擇性填寫／1次	死亡工人未成年子女的人數。
1.10.6	Adult Child Count	Count	選擇性填寫／1次	死亡工人成年子女的人數。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.11	Digital Signature	Signature	選擇性填寫／ 1 次	致命意外補充資料的簽署。
1.12	CC Organization	Name	必須填寫／1 次	致命意外補充資料的副本寄至機構的名稱。

8.1.4.6 WDD-4.5 危險事故報告訊息

以下為《建築地盤安全手冊》第 9 章所載的呈報危險事故表格：

C9-AII (Ver. Feb 2003)	
DANGEROUS OCCURRENCE REPORT FORM 呈報危險事故表格	
To : The Commissioner for Labour, Hong Kong 致 : 香港勞工處處長	
In accordance with Regulation 18 of the Factories and Industrial Undertakings Regulations, details of a dangerous occurrence are submitted below :- 現根據工廠及工業經營規例第十八條，謹向 貴處呈報以下之危險事故 :-	
Name and address of Industrial Undertaking 工業經營的名稱及地址	
Date and Time of the Dangerous Occurrence 危險事故發生的日期及時間	
Nature of the Dangerous Occurrence 危險事故的性質	
Circumstances 事故發生的現場情況	
Structural/Plant Damage 樓宇、機器或設備受損壞的程度	
Casualties * 有沒有人受傷	
Extent of Work Suspended 工作停止程度	
* In case of injury, the accident reporting form (Form II) must be followed within seven days. 如有工人受傷，必須於危險事故發生後七天內以表格第二款向勞工處呈報。	
_____ (CHOP OF COMPANY) (公司蓋印)	Signature 簽署 _____ Position 職位 _____ Date 日期 _____
Note : This form must be sent to the Commissioner for Labour within 24 hours of a Dangerous Occurrence. 註 : 此表格必須於危險事故發生後二十四小時內向勞工處職業安全主任呈報。	
OS-F-DO	

下表包含 WDD-4.5 危險事故報告訊息的數據結構。詳盡的模式定義及 XML 數據模板檔案可分別登錄 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-4.5-1.0.xsd> 及 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-4.5-1.0.tplt> 瀏覽。附件 B 「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」中亦有詳細描述。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Dangerous Occurrence Report	Dangerous Occurrence Report	-	呈報危險事故文件。
1.1	Industrial Undertaking Name Address	Text	必須填寫／1次	發生危險事故的工業經營的名稱及地址。
1.2	Dangerous Occurrence Date Time	Date Time	必須填寫／1次	危險事故發生的日期及時間。
1.3	Dangerous Occurrence Nature	Text	必須填寫／1次	危險事故的性質。
1.4	Circumstance	Text	必須填寫／1次	危險事故發生的現場情況。
1.5	Structural Plant Damage	Text	必須填寫／1次	危險事故對樓宇、機器或設備造成的損毀。
1.6	Casualty Indicator	Boolean	必須填寫／1次	指示危險事故是否造成傷亡的標示。
1.7	Suspended Work Extent	Text	必須填寫／1次	危險事故造成的停工程度。
1.8	Reporting Person Signature	Signature	選擇性填寫／1次	危險事故呈報人簽署。
1.9	Reporting Person Signature Date	Date	必須填寫／1次	危險事故呈報人簽署有關報告的日期。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.10	Reporting Person Title	Text	必須填寫／1次	危險事故呈報人的職銜。
1.11	Company Signature	Signature	選擇性填寫／1次	危險事故呈報人所屬機構的簽署。

8.1.4.7 WDD-4.6 船舶傷亡報告訊息

以下為《建築地盤安全手冊》第 9 章所載的船舶傷亡報告表格：

C9_AIII (Ver. Sep.99)	
REPORT OF A SHIPPING CASUALTY	
PURSUANT TO SECTION 67 OF THE SHIPPING AND PORT CONTROL ORDINANCE (CAP. 313)	
1. Type of accident; (enter "Collision", "Grounding", "Foundering", "Fire", etc.)	
2. Name of vessel	
3. Type of vessel (enter "Passenger", "Cargo", "Container", "Bulk", "Tanker", etc.)	
4. (i) Port of registry/ Licence No. (iii) G.T.	(ii) Nationality : (iv) Condition :
5. (i) Name of master : (iii) Certificate No.	(ii) Nationality : (iv) Issuing authority :
6. Name of H.K. licenced pilot : (if applicable)	
7. Date and time of accident :	
8. Position where accident occurred :	
9. Name/s of any other vessel/s involved :	
10. (i) Direction and force of tide :	(ii) Direction and force of wind :
11. (i) State of weather :	(ii) Visibility :
12. Lights exhibited by own ship: (if applicable)	
13. Lights exhibited by other vessel: (if applicable)	
14. Details of sound signals given by own ship : (if applicable)	
15. Details of sound signals given by other vessels :	
16. Course and speed of own ship on first sighting other vessel, pier, shore or buoy with which collision occurred :	

C9

17. Distance and bearing of other vessel, pier, shore or buoy when first sighted :

18. Description of damage of own ship or to other property :

19. Account of accident, with remarks as to cause and avoiding action taken :

20. Signature, full name, designation and address of person providing the above information :

.....
Signature Full Name Designation

Address :
.....
.....
.....

Date :

To : Director of Marine
Harbour Building,
38 Pier Road,
G.P.O. Box 4155,
Hong Kong.
Fax No. 545 0556

下表包含 WDD-4.6 船舶傷亡報告訊息的數據結構。詳盡的模式定義、相關代碼表及 XML 數據模板檔案可分別登錄 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-4.6-1.0.xsd>、http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-4.6-1.0_codelist.xml 及 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-4.6-1.0.tplt> 瀏覽。附件 B「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」中亦有詳細描述。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Shipping Casualty Report	Shipping Casualty Report	-	船舶傷亡報告文件。
1.1	Accident Type	Code	必須填寫／1次 類型 = C,G,F,I,O	船舶傷亡所屬意外類別。
1.2	Other Accident Type Specification	Text	選擇性填寫／1次	船舶傷亡的其他意外類別說明。
1.3	Own Vessel	Vessel	必須填寫／1次	有關本船的資料。
1.3.1	Name	Name	必須填寫／1次	船隻名稱。
1.3.2	Type	Code	必須填寫／1次 類型 = P,C,N,B,T,O	船隻類別。
1.3.3	Other Type Specification	Text	選擇性填寫／1次	其他船隻類別說明。
1.3.4	Registry Port	Name	必須填寫／1次	船隻的註冊港口。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.3.5	Licence Number	Identifier	必須填寫／1次	船隻的牌照號碼。
1.3.6	Nationality	Text	必須填寫／1次	船隻所屬國籍。
1.3.7	Gross Ton	Measure	必須填寫／1次	船隻的總噸位。
1.3.8	Condition	Text	必須填寫／1次	船隻的狀況。
1.4	Own Vessel Master	Vessel Master	必須填寫／1次	本船船長的有關資料。
1.4.1	Name	Name	必須填寫／1次	船長姓名。
1.4.2	Nationality	Text	必須填寫／1次	船長的國籍。
1.4.3	Certificate Number	Identifier	必須填寫／1次	船長的證書號碼。
1.4.4	Certificate Issuing Authority	Name	必須填寫／1次	向船長簽發證書的機構名稱。
1.5	Hong Kong Licenced Pilot	Name	選擇性填寫／1次	本船香港持牌領港員的姓名。
1.6	Accident Date Time	Date Time	必須填寫／1次	發生意外的日期及時間。
1.7	Accident Position	Text	必須填寫／1次	意外發生的位置。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.8	Other Involved Vessel Name	Name	選擇性填寫／ 多次	意外涉及的其他船隻的名稱。
1.9	Tide Direction	Text	選擇性填寫／ 1 次	意外發生時的潮汐方向。
1.10	Tide Force	Numeric	選擇性填寫／ 1 次	意外發生時的潮汐強度。
1.11	Wind Direction	Text	選擇性填寫／ 1 次	意外發生時的風向。
1.12	Wind Force	Measure	選擇性填寫／ 1 次	意外發生時的風力。
1.13	Weather State	Text	選擇性填寫／ 1 次	意外發生時的天氣狀況
1.14	Visibility	Text	選擇性填寫／ 1 次	意外發生時的能見度。
1.15	Own Vessel Exhibited Light	Text	選擇性填寫／ 1 次	本船對外照射的燈光。
1.16	Other Vessel Exhibited Light	Text	選擇性填寫／ 1 次	來船對外照射的燈光。
1.17	Own Vessel Sound Signal	Text	選擇性填寫／ 1 次	本船發出的聲號。
1.18	Other Vessel Sound Signal	Text	選擇性填寫／ 1 次	來船發出的聲號。
1.19	Own Vessel Course Speed First Sighting Collided Object	Text	選擇性填寫／ 1 次	最初發現與之碰撞的來船、碼頭、海岸或浮標時本船的航向及航速。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.20	Collided Object First Sighted Distance Bearing	Text	選擇性填寫／1次	最初發現與之碰撞的來船、碼頭、海岸或浮標時的距離及其所在方位。
1.21	Damage	Text	選擇性填寫／1次	本船或其他財產的損毀情況。
1.22	Accident Account	Text	選擇性填寫／1次	意外始末，包括原因及採取的避免措施。
1.23	Reporting Person Signature	Signature	選擇性填寫／1次	船舶傷亡呈報人簽署。
1.24	Reporting Person Signature Date	Date	必須填寫／1次	船舶傷亡呈報人簽署有關報告的日期。
1.25	Reporting Person Title	Text	必須填寫／1次	船舶傷亡呈報人的職銜。
1.26	Reporting Person Name	Name	必須填寫／1次	船舶傷亡呈報人姓名。
1.27	Reporting Person Address	Text	必須填寫／1次	船舶傷亡呈報人的地址。

此訊息所用的代碼細列如下：

數據元件：船舶傷亡報告／本船／類別

代碼	描述
P	客船
C	貨船

N	貨櫃船
B	散貨船
T	油輪
O	其他（具體說明）

數據元件：船舶傷亡報告／意外類別

代碼	描述
C	碰撞
G	擱淺
F	沉沒
I	失火
O	其他（具體說明）

8.1.4.8 WDD-4.7 死亡及喪失工作能力通知

以下為《建築地盤安全手冊》第 9 章所載僱主呈報僱員死亡或引致僱員死亡或喪失工作能力的意外的通知：

C9-A1 (Ver. Feb 2003)	
FORM 2	[reg.4]
EMPLOYEES' COMPENSATION ORDINANCE (CAP. 282)	
SECTION 15	
NOTICE BY EMPLOYER OF THE DEATH OF AN EMPLOYEE OR OF AN ACCIDENT TO AN EMPLOYEE RESULTING IN DEATH OR INCAPACITY	
Important Notes	
<p>(1) To be completed and returned in DUPLICATE to the Commissioner for Labour -</p> <ul style="list-style-type: none">(a) WITHIN 7 DAYS of the accident in the case of death; or(b) WITHIN 14 DAYS of the accident in the case of injury; or(c) WITHIN such period of time as required by the Commissioner for Labour.	
<p>(2) An employer who fails to give notice as required or who gives any false or misleading information to the Commissioner for Labour may be prosecuted.</p>	
<p>(3) Part I must be completed for each employee. Part II is to be completed only if the accident occurred on a construction site.</p>	
<p>(4) If more than one employee was injured or died as a result of an accident, please complete a separate form in duplicate for each employee.</p>	
<p>(5) Please '✓' in the appropriate box.</p>	
<p>(6) Please read the instructions carefully before completing this Form.</p>	
<p>L.D. 27(a)(5)(Rev.96)</p>	
<p>- 1 -</p>	

FORM 2
EMPLOYEES' COMPENSATION ORDINANCE
(CAP. 282)

SECTION 15

**NOTICE BY EMPLOYER OF THE DEATH OF AN EMPLOYEE
OR OF AN ACCIDENT TO AN EMPLOYEE RESULTING IN DEATH OR INCAPACITY**

To the Commissioner for Labour

I declare that the information given in this form is, to the best of my knowledge, true and accurate.	
Signature : _____ (for and on behalf of the employer)	
Name (in block letters) : _____	
Position :	<input type="checkbox"/> Sole proprietor <input type="checkbox"/> Partner <input type="checkbox"/> Manager <input type="checkbox"/> Officer
Date : _____	Chop of Company (Note 1)

A. Particulars of the employee

➤ **Part I** ◀

Name of employee (Surname first)		Identity Card/Passport No.	
Telephone No.	Fax No.	Address	
Date of Birth ____ / ____ / ____ Day/Month/Year	Sex <input type="checkbox"/> Male <input type="checkbox"/> Female	Occupation	An apprentice <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No

B. Particulars of employer

Name of employing company/person		Business Registration Certificate No. (Note 2)
Telephone No.	Address	Trade
Fax No.		

C. Particulars of principal contractor/holding company (Note 3)

Name of principal contractor/holding company		Business Registration Certificate No.
Telephone No.	Address	Trade
Fax No.		

D. Description of accident

Describe how the accident happened and state what the employee was doing at the time (Note 4)			
State whether the accident occurred in the course of work <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Date of accident ____ / ____ / ____ Day/Month/Year	Time of accident _____ a.m./p.m.	Result of accident <input type="checkbox"/> Death <input type="checkbox"/> Injury
Address of the place of accident		Name of hospital/clinic where the employee received treatment	

E. Details of insurance (Note 5)

Name and address of insurance company at the time of accident (Please refer to the insurance policy)	Policy No.
--	------------

F. Details of earnings of the employee

Average number of working days per month <input type="checkbox"/> 22 <input type="checkbox"/> 24 <input type="checkbox"/> 26 <input type="checkbox"/> 30 <input type="checkbox"/> Others _____ (please specify)	Rest day is (a) <input type="checkbox"/> not paid <input type="checkbox"/> paid (b) <input type="checkbox"/> not fixed <input type="checkbox"/> fixed on _____ (Day of week)
Details of earnings per month for the month immediately preceding the date of accident: (Note 6)	
(a) Basic salary/wages	\$ _____ / month
(b) Food allowances/value of free food provided by employer	\$ _____ / month
(c) Other items : _____ (please specify)	\$ _____ / month
Total (a) + (b) + (c)	\$ _____ / month
Average monthly earnings of the employee for the past 12 months (or total period of employment, if less than 12 months) preceding the accident were \$ _____ / month	

G. Fatal accident (to be completed where accident results in death)

Whether police was notified <input type="checkbox"/> Yes _____ (name of police station) <input type="checkbox"/> No	Name and address of next-of-kin of the deceased employee	Relationship with the deceased employee
		Telephone No.

H. Direct settlement (to be completed only where the injury results in temporary incapacity for not more than 7 days and no permanent incapacity, and the employer and employee have chosen to directly settle the employees' compensation claim)

Period of sick leave from ____ / ____ / ____ to ____ / ____ / ____ Day / Month / Year Day / Month / Year ____ / ____ / ____ to ____ / ____ / ____ Day / Month / Year Day / Month / Year Total number of sick leave days : _____ days	Amount of compensation: \$ _____ <input type="checkbox"/> paid <input type="checkbox"/> to be paid on ____ / ____ / ____ Day / Month / Year
---	---

I. Place of accident (tick one box)

The accident occurred in — (Note 7)

- | <u>Construction site</u> | | <u>Shipyard</u> | | <u>Manufactory</u> | | <u>Others</u> | |
|-----------------------------|---|-----------------------------|----------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|
| <input type="checkbox"/> 01 | Building worksite | <input type="checkbox"/> 04 | Floating vessel | <input type="checkbox"/> 07 | Production area | <input type="checkbox"/> 11 | Container yard |
| <input type="checkbox"/> 02 | Civil worksite | <input type="checkbox"/> 05 | Non-floating vessel | <input type="checkbox"/> 08 | Maintenance workshop | <input type="checkbox"/> 12 | Catering establishment |
| <input type="checkbox"/> 03 | Renovation/repair of existing buildings | <input type="checkbox"/> 06 | Maintenance workshop | <input type="checkbox"/> 09 | Loading/unloading area | <input type="checkbox"/> 13 | Please specify |
| | | | | <input type="checkbox"/> 10 | Storage area | | |

Activity carried out on the site at the time of accident (Note 8)

J. Nature of injury (Note 9)

Describe the nature of injury

Indicate nature of injury (tick one box) —

- | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------|
| <input type="checkbox"/> 01 | Abrasion | <input type="checkbox"/> 06 | Contusion & bruise | <input type="checkbox"/> 11 | Electric shock | <input type="checkbox"/> 16 | Poisoning |
| <input type="checkbox"/> 02 | Amputation | <input type="checkbox"/> 07 | Concussion | <input type="checkbox"/> 12 | Fracture | <input type="checkbox"/> 17 | Irritation |
| <input type="checkbox"/> 03 | Asphyxia | <input type="checkbox"/> 08 | Laceration and cut | <input type="checkbox"/> 13 | Puncture wound | <input type="checkbox"/> 18 | Nausea |
| <input type="checkbox"/> 04 | Burn (heat) | <input type="checkbox"/> 09 | Dislocation | <input type="checkbox"/> 14 | Sprain & strain | <input type="checkbox"/> 19 | Multiple injuries |
| <input type="checkbox"/> 05 | Burn | <input type="checkbox"/> 10 | Crushing | <input type="checkbox"/> 15 | Freezing | <input type="checkbox"/> 20 | Others (please specify) |

Part of body injured (tick one box) —

- | <u>Head</u> | | <u>Neck & Trunk</u> | | <u>Upper Limbs</u> | | <u>Lower Limbs</u> | |
|-----------------------------|-------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 21 | Skull/scalp | <input type="checkbox"/> 31 | Neck | <input type="checkbox"/> 41 | Finger | <input type="checkbox"/> 51 | Hip |
| <input type="checkbox"/> 22 | Eye | <input type="checkbox"/> 32 | Back | <input type="checkbox"/> 42 | Hand/palm | <input type="checkbox"/> 52 | Thigh |
| <input type="checkbox"/> 23 | Ear | <input type="checkbox"/> 33 | Chest | <input type="checkbox"/> 43 | Forearm | <input type="checkbox"/> 53 | Knee |
| <input type="checkbox"/> 24 | Mouth/tooth | <input type="checkbox"/> 34 | Abdomen | <input type="checkbox"/> 44 | Elbow | <input type="checkbox"/> 54 | Leg |
| <input type="checkbox"/> 25 | Nose | <input type="checkbox"/> 35 | Trunk | <input type="checkbox"/> 45 | Upper arm | <input type="checkbox"/> 55 | Ankle |
| <input type="checkbox"/> 26 | Face | <input type="checkbox"/> 36 | Pelvis/groin | <input type="checkbox"/> 46 | Shoulder | <input type="checkbox"/> 56 | Foot |
| | | | | | | <input type="checkbox"/> 61 | Multiple locations (please specify) |

K. Type of accident (tick one box) (Note 9)

- | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|-----------------------------|--|-----------------------------|--|-----------------------------|-------------------------|
| <input type="checkbox"/> 01 | Trapped in or between objects | <input type="checkbox"/> 05 | Striking against fixed or stationary object | <input type="checkbox"/> 10 | Trapped by collapsing or overturning object | <input type="checkbox"/> 15 | Exposure to fire |
| <input type="checkbox"/> 02 | Injured whilst lifting or carrying | <input type="checkbox"/> 06 | Striking against moving object | <input type="checkbox"/> 11 | Struck by moving or falling object | <input type="checkbox"/> 16 | Exposure to explosion |
| <input type="checkbox"/> 03 | Slip, trip or fall on same level | <input type="checkbox"/> 07 | Stepping on object | <input type="checkbox"/> 12 | Struck by moving vehicle | <input type="checkbox"/> 17 | Others (Please specify) |
| <input type="checkbox"/> 04 | Fall of person from height* _____ metres | <input type="checkbox"/> 08 | Exposure to or contact with harmful substance | <input type="checkbox"/> 13 | Contact with moving machinery or object being machined | | |
| | | <input type="checkbox"/> 09 | Contact with electricity or electric discharge | <input type="checkbox"/> 14 | Drowning | | |
- * distance through which person fell

L. Agents involved, if any (tick one or more boxes) (Note 9)

<input type="checkbox"/> 01 Equipment for lifting/ conveying	<input type="checkbox"/> 04 Material/product being handled or stored	<input type="checkbox"/> 07 Movable container or package of any kind	<input type="checkbox"/> 10 Electricity supply, wiring apparatus or equipment
<input type="checkbox"/> 02 Portable power or hand tools	<input type="checkbox"/> 05 Ladder or working at height	<input type="checkbox"/> 08 Floor, ground, stairs or any working surface	<input type="checkbox"/> 11 Vehicle or associated equipment or machinery
<input type="checkbox"/> 03 Other machinery, please specify: Type : _____ Part causing injury: <input type="checkbox"/> (a) prime mover <input type="checkbox"/> (b) transmission part <input type="checkbox"/> (c) working part	<input type="checkbox"/> 06 Sewage, manhole or other confined space	<input type="checkbox"/> 09 Gas, vapour, dust or fume	<input type="checkbox"/> 12 Others (Please specify) _____

Describe briefly the agents you have indicated (Note 9)

M. Sketch (to supplement the descriptions given above, if considered necessary)

	For official use only
	I.A./Non-I.A. <input style="width: 100px;" type="text"/>
	Investigation <input style="width: 100px;" type="text"/>
	Processed by <input style="width: 100px;" type="text"/>

➤End of Part I<

➤ Part II ◀

(To be completed if the accident occurred on a construction site)

N. Type of work performed by the employee at the time of accident (tick one box)

<input type="checkbox"/> 01 Concreting	<input type="checkbox"/> 07 Painting	<input type="checkbox"/> 13 Trench work	<input type="checkbox"/> 19 Slope work
<input type="checkbox"/> 02 Woodworking	<input type="checkbox"/> 08 Plastering	<input type="checkbox"/> 14 Gas pipe fitting	<input type="checkbox"/> 20 Others
<input type="checkbox"/> 03 Glazier work	<input type="checkbox"/> 09 Arc/gas welding	<input type="checkbox"/> 15 Water pipe fitting	(please specify)
<input type="checkbox"/> 04 Reinforcement bar bending	<input type="checkbox"/> 10 Formwork erection	<input type="checkbox"/> 16 Electrical wiring	
<input type="checkbox"/> 05 Bamboo scaffolding	<input type="checkbox"/> 11 Brick laying	<input type="checkbox"/> 17 Material handling	_____
<input type="checkbox"/> 06 Tubular scaffolding	<input type="checkbox"/> 12 Caisson work	<input type="checkbox"/> 18 Lift installation	

Whereabouts on the site such work was performed

O. Machinery involved, if any (tick one or more boxes) (Note 10)

<input type="checkbox"/> 01 Skip/material hoist	<input type="checkbox"/> 06 Hydraulic crane	<input type="checkbox"/> 11 Bar bender
<input type="checkbox"/> 02 Passenger hoist/builders' lift	<input type="checkbox"/> 07 Suspended working platform	<input type="checkbox"/> 12 Concrete mixer
<input type="checkbox"/> 03 Tower crane	<input type="checkbox"/> 08 Boatswain's chair	<input type="checkbox"/> 13 Air compressor/receiver
<input type="checkbox"/> 04 Mobile crane	<input type="checkbox"/> 09 Pile driver	<input type="checkbox"/> 14 Others (please specify)
<input type="checkbox"/> 05 Lorry-mounted crane	<input type="checkbox"/> 10 Boring jig	_____

P. Transporting or construction machinery involved, if any (tick one box)

<input type="checkbox"/> 01 Dump truck	<input type="checkbox"/> 04 Bulldozer	<input type="checkbox"/> 07 Others (please specify)
<input type="checkbox"/> 02 Loader	<input type="checkbox"/> 05 Grader	
<input type="checkbox"/> 03 Excavator	<input type="checkbox"/> 06 Compacting roller	_____

➤End of Part II◀

Explanatory Notes

- Note 1:* The signature and company chop which appear in both copies of Form 2 submitted to the Commissioner for Labour should be in the original.
- Note 2:* If the Business Registration Certificate No. is **not** available, the Identity Card No. of the employing person should be entered.
- Note 3:* Section C on particulars of principal contractor/holding company should be completed only when the employer is either —
- (a) a subcontractor; or
 - (b) a subsidiary of a holding company within the meaning of the Companies Ordinance (Cap. 32) and which is covered by and specified in the insurance policy taken out by the group of companies to which it belongs.
- Note 4:* Describe how the accident happened, state what the employee was doing at the time and give details of how the accident happened, e.g. what work was the injured doing, what factors (directly and indirectly) leading to the accident, and how he was injured, etc.
- Note 5:* The name and address of the insurer as appeared on the insurance policy, instead of those of the broker or agent, should be entered here.
- Note 6:* Earnings include —
- (a) cash wages;
 - (b) the value of any privilege or benefit which can be estimated in cash, e.g. food, fuel or quarters supplied to the employee if, as a result of the accident, he is deprived of any of them;
 - (c) overtime or other special remuneration for work done, whether in the form of bonus, allowance or otherwise, if it is of a constant nature; and
 - (d) customary tips.
- But remuneration for intermittent overtime, casual payments of a non-recurrent nature, the value of travelling allowances or concession and the employer's contributions to provident funds are not included.
- Note 7:* Construction Site
Building worksite: site for building substructure, superstructure, etc.
Civil worksite: site for building roads, bridges, etc.
Renovation/repair of existing buildings: internal or external renovation, repairing, painting or external wall cleaning, etc. (Note: Fitting-out in new buildings should be regarded as a building worksite.).
- Shipyard
Floating vessel: ship building or repairing conducted on floating shipyard or floating vessel.
Non-floating vessel: ship building or repairing conducted on slipway or shore.
Maintenance workshop: maintenance workshop of the shipyard where parts of ships are machined, repaired or maintained.
- Manufactory
Production area: production workshop or any location where actual production is being carried out.
Maintenance workshop: maintenance workshop of the manufactory where machinery parts are machined, repaired or maintained.
Loading/unloading area: location inside the manufactory assigned for loading and unloading activities including cargo handling.
Storage area: location inside the manufactory used for storage purpose.

Others

Container yard: the location where container handling, stacking and maintenance work, etc. are being carried out.

Note 8: Please briefly describe the main function of the workplace at the time of the accident.

Note 9: Please give details on the injury sustained, e.g. while working on a working platform, an employee twisted his ankle and fell 3 m onto the ground.

In the above example, the following boxes in sections J, K and L should be marked —

- In section J *Nature of injury*: Sprain & strain (box 14).
- In section J *Part of body injured*: Ankle (box 55).
- In section K *Type of accident*: Fall of person from 3 m (box 04).
- In section L *Agents involved*: Ladder or working at height (box 05).
- In the description of the agents indicated: A platform constructed of a plank which measured 5 m long by 2 m wide and by 5 mm thick.

Note 10: If none of the machinery provided is suitable, please tick box 14 and specify the name of the machinery or briefly describe the type of machinery involved.

Supplementary Information on Accidents on Construction Sites

Explanatory note :

*This is **not** a statutory form required to be submitted under the Employees' Compensation Ordinance for reporting accident. However, the co-operation of employers is sought to complete Sections I and II below for accidents occurred on construction sites. The supplementary information will be used for the purpose of accident analysis within Government and by the public bodies concerned.*

I. Particulars of worksite

Commencement of construction work: _____ / _____ Month / Year	Expected Date of Completion: _____ / _____ Month / Year
Contractor Name: _____	_____ Chop of Company
Site Address: _____	
Contract No. (if available): _____	
Date of Accident: _____	
Contact Telephone: _____	

II. Particulars of Project

(A) Nature of Project	
<input type="checkbox"/> Civil Engineering	<input type="checkbox"/> Superstructure <input type="checkbox"/> Maintenance and Repair
(B) Private Project	
<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
If Yes, please give name and contact telephone no. of authorized person or project manager	If No, please indicate below the type of public works/government project
Name: _____	
Position: _____	
Tel. No.: _____	
(C) Public Works or Government Project	
<input type="checkbox"/> 01 Architectural Services Department	<input type="checkbox"/> 09 Housing Department
<input type="checkbox"/> 02 Buildings Department	<input type="checkbox"/> 10 Kowloon-Canton Railways Corporation
<input type="checkbox"/> 03 Civil Engineering Department	<input type="checkbox"/> 11 Mass Transit Railways Corporation
<input type="checkbox"/> 04 Drainage Services Department	<input type="checkbox"/> 12 Airport Authority
<input type="checkbox"/> 05 Electrical & Mechanical Services Department	<input type="checkbox"/> 13 Others (please specify)
<input type="checkbox"/> 06 Highways Department	_____
<input type="checkbox"/> 07 Territory Development Department	
<input type="checkbox"/> 08 Water Supplies Department	

Please '✓' in the appropriate box.

L.D. 27(C) Rev. (3/00)

下表包含 WDD-4.7 死亡及喪失工作能力通知訊息的數據結構。詳盡的模式定義、相關代碼表及 XML 數據模板檔案可分別登錄 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-4.7-1.0.xsd>、http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-4.7-1.0_codelist.xml 及 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-4.7-1.0.tplt> 瀏覽。附件 B「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」中亦有詳細描述。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Death Incapacity Notice	Death Incapacity Notice	-	死亡／喪失工作能力通知文件。
1.1	Reporting Person Signature	Signature	選擇性填寫／1次	意外呈報人簽署。
1.2	Reporting Person Signature Date	Date	必須填寫／1次	意外呈報人簽署死亡／喪失工作能力通知的日期。
1.3	Reporting Person Title	Code	必須填寫／1次 類型 = S,P,M,O	意外呈報人職銜。
1.4	Reporting Person Name	Name	必須填寫／1次	意外呈報人姓名。
1.5	Company Signature	Signature	選擇性填寫／1次	意外呈報人所屬機構的簽署。
1.6	Injured Deceased Worker	Death Incapacity Notice Injured Deceased Worker	必須填寫／1次	意外中受傷／死亡工人的有關資料。
1.6.1	Surname	Name	必須填寫／1次	受傷／死亡工人姓氏。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.6.2	Given Name	Name	必須填寫／1次	受傷／死亡工人名字。
1.6.3	HKID Passport Number	Text	必須填寫／1次	受傷／死亡工人的香港身份證／護照號碼。
1.6.4	Telephone Number	Text	必須填寫／1次	受傷／死亡工人的電話號碼。
1.6.5	Fax Number	Text	必須填寫／1次	受傷／死亡工人的傳真號碼。
1.6.6	Address	Text	必須填寫／1次	受傷／死亡工人的地址。
1.6.7	Birthday	Date	必須填寫／1次	受傷／死亡工人的出生日期。
1.6.8	Gender	Code	必須填寫／1次 字符長度 = 1, 類型 = M,F,U	指示某位人士的性別的代碼（M=男性，F=女性，U=性別不詳）
1.6.9	Occupation	Text	必須填寫／1次	受傷／死亡工人的職業。
1.6.10	Apprentice Indicator	Boolean	必須填寫／1次	指示受傷／死亡工人是否為學徒的標示。
1.7	Employer	Employer	必須填寫／1次	意外中受傷／死亡工人所屬僱主的有關資料。
1.7.1	Name	Name	必須填寫／1次	僱主姓名。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.7.2	HK Business Registration Number HKID Number	Text	必須填寫／1次	僱主的香港商業登記證號碼／香港身份證號碼。
1.7.3	Telephone Number	Text	必須填寫／1次	僱主的電話號碼。
1.7.4	Fax Number	Text	必須填寫／1次	僱主的傳真號碼。
1.7.5	Address	Text	必須填寫／1次	僱主的地址。
1.7.6	Trade	Text	必須填寫／1次	僱主商號。
1.8	Principal Contractor Holding Company	Principal Contractor Holding Company	選擇性填寫／1次	有關建築地盤總承建商或僱主所屬控股公司的資料。
1.8.1	Name	Name	必須填寫／1次	總承建商／控股公司名稱。
1.8.2	HK Business Registration Number	HK Business Registration Number	必須填寫／1次	總承建商／控股公司的香港商業登記證號碼。
1.8.2.1	Business Registration Number	Text	必須填寫／1次 字符串表達式 = 8 個數字， 模式 = [0-9]{8}， 字符長度 = 8	香港特區政府稅務局賦予每家商業機構的獨特參考編號。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.8.2.2	Branch Number	Text	選擇性填寫／1次 字符串表達式 = 1 文數字字元 + 2 個數字, 模式 = [A-Z0-9]{1}[0-9]{2}, 字符長度 = 3	商業機構內部的分支機構編號(非必要的)。
1.8.3	Telephone Number	Text	必須填寫／1次	總承建商／控股公司的電話號碼。
1.8.4	Fax Number	Text	必須填寫／1次	總承建商／控股公司的傳真號碼。
1.8.5	Address	Text	必須填寫／1次	總承建商／控股公司的地址。
1.8.6	Trade	Text	必須填寫／1次	總承建商／控股公司的商號。
1.9	Accident	Accident	必須填寫／1次	引致工人受傷／死亡的意外的有關資料。
1.9.1	Description	Text	必須填寫／1次	有關意外的描述，包括意外如何發生及僱員當時正在進行的工作。
1.9.2	Occur During Work Indicator	Boolean	必須填寫／1次	指示意外是否於工作期間發生的標示。
1.9.3	Accident Date Time	Date Time	必須填寫／1次	發生意外的日期及時間。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.9.4	Result Indicator	Indicator	必須填寫／1次 類型 = D,I	意外結果。
1.9.5	Address	Text	必須填寫／1次	意外發生地點的地址。
1.9.6	Hospital Clinic Name	Name	必須填寫／1次	僱員接受治療的醫院／診所名稱。
1.10	Insurance	Insurance	必須填寫／1次	有關意外中受傷／死亡工人的保險詳情。
1.10.1	Insurance Company Name Address	Text	必須填寫／1次	意外發生時，承保的保險公司名稱及地址。
1.10.2	Policy Number	Identifier	必須填寫／1次	保險單號碼。
1.11	Injured Deceased Worker Earning	Worker Earning	必須填寫／1次	意外中受傷／死亡工人的收入情況。
1.11.1	Average Monthly Working Day Count	Code	必須填寫／1次 類型 = 01,02,03,04,05	工人每月平均工作日數。
1.11.2	Other Average Monthly Working Day Count Specification	Numeric	選擇性填寫／1次 最小數值 = 0, 最大數值 = 31	工人的其他每月平均工作日數說明。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.11.3	Paid Rest Day Indicator	Boolean	必須填寫／1次	指示是否為有薪休息日的標示。
1.11.4	Fixed Rest Day Indicator	Boolean	必須填寫／1次	指示是否為固定休息日的標示。
1.11.5	Fixed Rest Day	Text	選擇性填寫／1次	一周中設定為固定休息日的日子。
1.11.6	Monthly Basic Salary	Amount	必須填寫／1次	工人每月基本薪金。
1.11.7	Monthly Food Allowance	Amount	選擇性填寫／1次	僱主給予工人的伙食津貼／免費供應食物的價值。
1.11.8	Other Earning Item	Worker Earning Item	選擇性填寫／1次	工人的其他收入項目。
1.11.8.1	Type	Text	必須填寫／1次	收入項目的類別。
1.11.8.2	Amount	Amount	必須填寫／1次	收入項目的金額。
1.11.9	Total Monthly Earning	Amount	必須填寫／1次	工人每月總收入。
1.11.10	Past Year Average Monthly Earning	Amount	必須填寫／1次	工人於意外發生前 12 個月(或如果不足 12 個月，則整段受僱期間)的每月平均收入。
1.12	Fatal Accident	Fatal Accident	選擇性填寫／1次	致命意外的有關資料。
1.12.1	Police Notified Indicator	Boolean	必須填寫／1次	指示是否已就致命意外報警的標示。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.12.2	Police Station	Name	選擇性填寫／ 1 次	報告致命意外的警署名稱。
1.12.3	Worker Next Kin Name Address	Text	必須填寫／1 次	已故工人的最近親姓名及地址。
1.12.4	Worker Next Kin Relationship	Text	必須填寫／1 次	最近親與已故工人的關係。
1.12.5	Worker Next Kin Telephone Number	Text	必須填寫／1 次	已故工人最近親的電話號碼。
1.13	Worker Compensation Direct Settlement	Worker Compensation Direct Settlement	選擇性填寫／ 1 次	在受傷僅造成暫時喪失工作能力不超過 7 日及並無導致永久喪失工作能力，且僱主及工人選擇以直接和解方式解決工傷索賠的情況下，有關工人賠償直接和解的資料。
1.13.1	Worker Sick Leave Period	Period	選擇性填寫／ 多次	工人病假期。
1.13.1.1	Start Date	Date	必須填寫／1 次	期間的開始日期。
1.13.1.2	End Date	Date	必須填寫／1 次	期間的結束日期。
1.13.2	Worker Total Sick Leave Day Count	Count	必須填寫／1 次	工人病假總日數。
1.13.3	Compensation Amount	Amount	必須填寫／1 次	工人獲賠金額。
1.13.4	Compensation Paid Indicator	Boolean	必須填寫／1 次	指示賠償是否已支付的標示。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.13.5	Compensation Pay Date	Date	選擇性填寫／1次	支付工人所獲賠償的日期。
1.14	Accident Location	Accident Location	必須填寫／1次	有關引致工人受傷／死亡的意外的發生地點資料。
1.14.1	Code	Code	必須填寫／1次 類型 = 01,02,03,04,05, 06,07,08,09,10, 12,13	代碼代表意外的發生地點。
1.14.2	Other Specification	Text	選擇性填寫／1次	其他意外發生地點的說明。
1.14.3	Activity During Accident	Text	必須填寫／1次	意外發生時地盤正在進行的活動。
1.15	Worker Injury Nature	Worker Injury Nature	必須填寫／1次	有關意外中受傷／死亡工人的受傷性質資料。
1.15.1	Injury Description	Text	必須填寫／1次	有關工人受傷情況的描述。
1.15.2	Code	Code	必須填寫／1次 類型 = 01,02,03,04,05, 06,07,08,09,10, 11,12,13,14,15, 16,17,18,19,20	代碼代表工人的受傷性質。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.15.3	Other Specification	Text	選擇性填寫／ 1 次	工人其他受傷性質說明。
1.15.4	Body Part Injured	Code	必須填寫／1 次 類型 = 21,22,23,24,25, 26,31,32,33,34, 35,36,41,42,43, 44,45,46,51,52, 53,54,55,56,61	工人身體的受傷部位。
1.15.5	Multiple Body Part Injured Specification	Text	選擇性填寫／ 1 次	工人多處身體部位受傷說明。
1.16	Accident Type	Code	必須填寫／1 次 類型 = 01,02,03,04,05, 06,07,08,09,10, 11,12,13,14,15, 16,17	意外類別。
1.17	Other Accident Type Specification	Text	選擇性填寫／ 1 次	其他意外類別說明。
1.18	Worker Falling Height	Measure	選擇性填寫／ 1 次	工人摔落的高度。
1.19	Accident Involving Agent	Accident Involving Agent	選擇性填寫／ 1 次	引致工人受傷／死亡的意外所涉及媒介物的有關資料。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.19.1	Code	Code	必須填寫／多次 類型 = 01,02,03,04,05, 06,07,08,09,10, 11,12	代碼代表意外中涉及的媒介物。
1.19.2	Other Specification	Text	選擇性填寫／1次	意外所涉及其他媒介物的說明。
1.19.3	Other Machinery Type	Text	選擇性填寫／1次	其他機器(為意外所涉及媒介物)類別。
1.19.4	Other Machinery Causing Injury Part	Code	選擇性填寫／1次 類型 = a,b,c	引致受傷的其他機器(為意外所涉及的媒介物)部分。
1.19.5	Description	Text	必須填寫／1次	有關意外所涉及媒介物的描述。
1.20	Attachment Image	Name	選擇性填寫／1次	隨附草圖的檔案名稱。
1.21	Construction Site Accident	Construction Site Accident	選擇性填寫／1次	於建築地盤發生並引致工人受傷／死亡的意外的有關資料。
1.21.1	Work Type Performed	Code	必須填寫／1次 類型 = 01,02,03,04,05, 06,07,08,09,10, 11,12,13,14,15, 16,17,18,19,20	於建築地盤意外中受傷的工人所從事的工作類型。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.21.2	Other Work Type Performed Specification	Text	選擇性填寫／1次	於建築地盤意外中受傷的工人所從事的其他工作類型的說明。
1.21.3	Work Performing Whereabouts	Text	必須填寫／1次	受傷工人在建築地盤內進行工作的場所。
1.21.4	Machinery Involved	Code	選擇性填寫／多次 類型 = 01,02,03,04,05,06,07,08,09,10,11,12,13,14	建築地盤所發生意外涉及之機器。
1.21.5	Other Machinery Involved Specification	Text	選擇性填寫／1次	建築地盤所發生意外涉及之其他機器說明。
1.21.6	Transporting Construction Machinery Involved	Code	選擇性填寫／1次 類型 = 01,02,03,04,05,06,07	建築地盤所發生意外涉及之運輸／建築機器。
1.21.7	Other Transporting Construction Machinery Involved Specification	Text	選擇性填寫／1次	建築地盤所發生意外涉及之其他運輸／建築機器的說明。
1.22	Supplementary Information	Death Incapacity Notice Supplementary Information	選擇性填寫／1次	死亡／喪失工作能力通知的補充資料，以供分析用途。
1.22.1	Accident Site	Accident Site	必須填寫／1次	發生死亡／喪失工作能力通知所呈報意外的建築地盤的有關資料。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.22.1.1	Work Commencement Month	Numeric	必須填寫／1次 最小數值 = 1, 最大數值 = 12	開始施工月份。
1.22.1.2	Work Commencement Year	Numeric	必須填寫／1次 總數位 = 4	開始施工年度。
1.22.1.3	Work Anticipated Completion Month	Numeric	必須填寫／1次 最小數值 = 1, 最大數值 = 12	預計工程竣工月份。
1.22.1.4	Work Anticipated Completion Year	Numeric	必須填寫／1次 總數位 = 4	預計工程竣工年度。
1.22.1.5	Contractor	Name	必須填寫／1次	發生意外的建築地盤的承建商名稱。
1.22.1.6	Contract Number	Identifier	選擇性填寫／1次	發生意外的建築地盤的合約識別符。
1.22.1.7	Site Address	Text	必須填寫／1次	發生意外的建築地盤的地址。
1.22.1.8	Site Telephone Number	Text	必須填寫／1次	發生意外的建築地盤的電話號碼。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.22.1.9	Accident Date	Date	必須填寫／1次	意外發生日期。
1.22.1.10	Company Signature	Signature	選擇性填寫／1次	提交死亡／喪失工作能力通知補充資料的公司簽署。
1.22.2	Project Nature	Code	必須填寫／1次 類型 = C,S,M	建設項目的性質。
1.22.3	Public Private Project Indicator	Indicator	必須填寫／1次 類型 = U,V	指示建設項目為公營或私人項目的標示。
1.22.4	Project Manager Name	Name	選擇性填寫／1次	建設項目的項目經理姓名。
1.22.5	Project Manager Title	Text	選擇性填寫／1次	建設項目的項目經理職銜。
1.22.6	Project Manager Telephone Number	Text	選擇性填寫／1次	建設項目的項目經理的電話號碼。
1.22.7	Public Works Type	Code	選擇性填寫／1次 類型 = 01,02,03,04,05,06,07,08,09,10,11,12,13	公營工程類別。
1.22.8	Other Public Works Type Specification	Text	選擇性填寫／1次	其他公營工程類型的說明。

此訊息所用的代碼細列如下：

數據元件：死亡及喪失工作能力通知／受傷或死亡工人／性別

代碼	描述
M	男性
F	女性
U	性別不詳

數據元件：死亡及喪失工作能力通知／補充資料／項目性質

代碼	描述
C	土木工程
S	上蓋工程
M	維護及修復

數據元件：死亡及喪失工作能力通知／補充資料／公營及私人項目指示符

代碼	描述
U	公營工程或政府項目
V	私人項目

數據元件：死亡及喪失工作能力通知／補充資料／公營工程類別

代碼	描述
01	建築署
02	屋宇署
03	土木工程拓展署
04	渠務署
05	機電工程署

06	路政署
08	水務署
09	房屋署
10	九廣鐵路公司
11	地鐵有限公司
12	機場管理局
13	其他(具體說明)

數據元件：死亡及喪失工作能力通知／呈報人職銜

代碼	描述
S	獨資經營者
P	合夥人
M	經理
O	行政人員

數據元件：死亡及喪失工作能力通知／意外／結果指示符

代碼	描述
D	死亡
I	受傷

數據元件：死亡及喪失工作能力通知／受傷或死亡工人的收入／每月平均工作日數

代碼	描述
01	22
02	24
03	26
04	30

05	其他(具體說明)
----	----------

數據元件：死亡及喪失工作能力通知／意外發生地點／代碼

代碼	描述
01	建築地盤 – 樓宇地盤
02	建築地盤 – 土木工程地盤
03	建築地盤 – 現有樓宇翻新／維修
04	船廠 – 水上船隻
05	船廠 – 非水上船隻
06	船廠 – 維修工場
07	製造廠 – 生產區
08	製造廠 – 維修工場
09	製造廠 – 貨物裝卸區
10	製造廠 – 貯物區
12	其他 – 貨櫃場
13	其他 – 食肆

數據元件：死亡及喪失行爲能力通知／工傷性質／代碼

代碼	描述
01	擦傷
02	截斷
03	窒息
04	燙傷(受熱)
05	其他類型燒傷
06	撞傷及瘀傷
07	腦震盪

08	割傷
09	脫臼
10	壓傷
11	電擊
12	骨折
13	刺傷
14	扭傷
15	凍傷
16	中毒
17	受刺激
18	惡心
19	多處受傷
20	其他(具體說明)

數據元件：死亡及喪失工作能力通知／工傷性質／身體受傷部位

代碼	描述
21	頭部－頭顱／頭皮
22	頭部－眼
23	頭部－耳
24	頭部－口／牙齒
25	頭部－鼻
26	頭部－臉
31	頸部及軀幹－頸
32	頸部及軀幹－背
33	頸部及軀幹－胸

34	頸部及軀幹－腹
35	頸部及軀幹－軀幹
36	頸部及軀幹－盤骨／腹股溝
41	上肢－手指
42	上肢－手／手掌
43	上肢－前臂
44	上肢－手肘
45	上肢－上臂
46	上肢－肩膀
51	下肢－臀
52	下肢－大腿
53	下肢－膝
54	下肢－小腿
55	下肢－腳踝
56	下肢－腳
61	多處部位(具體說明)

數據元件：死亡及喪失工作能力通知／意外類別

代碼	描述
01	受困於物件之內或物件之間
02	提舉或搬運物件時受傷
03	滑倒、絆倒或在同一高度跌倒
04	人體從高處墮下●米
05	與固定或不動的物件碰撞
06	與移動中的物件碰撞

07	踏在物件上
08	暴露於或接觸有害物質
09	觸電或接觸放出的電流
10	受困於倒塌或翻側的物件
11	遭移動或墜落物件撞擊
12	遭移動中的車輛撞倒
13	觸及運行中的機器或機器正在製造的物件
14	溺水
15	火警燒傷
16	爆炸受傷
17	其他(具體說明)

數據元件：死亡及喪失工作能力通知／涉及媒介物的意外／代碼

代碼	描述
01	吊重／輸送設備
02	手提動力工具或手動工具
03	其他機器(具體說明)
04	處理或儲存的物料／物品
05	爬梯或高空作業
06	坑渠、沙井或其他密閉空間
07	可移動的容器或任何類別的包裝物
08	樓面、地面、樓梯或任何工作面
09	氣體、蒸氣、塵埃或煙霧
10	供電系統、設有線路裝置的器具或設備
11	車輛或相聯的設備或機器

12	其他(具體說明)
----	----------

數據元件：死亡及喪失工作能力通知／設計媒介物的意外／引致受傷的其他機器部分

代碼	描述
a	原動部分
b	傳動部分
c	運作部分

數據元件：死亡及喪失工作能力通知／所從事的工作類別

代碼	描述
01	混凝土傾注
02	木器工程
03	玻璃工程
04	拗鋼筋
05	竹棚工程
06	通架棚工程
07	油漆
08	批盪
09	電焊／氣焊
10	搭建板模
11	鋪砌磚塊
12	沉箱工程
13	坑道工程
14	安裝氣體輸送管
15	安裝水管
16	安裝電線

17	處理物料
18	安裝升降機
19	斜坡工程
20	其他(具體說明)

數據元件：死亡及喪失工作能力通知／涉及的機器

代碼	描述
01	吊斗吊重機／物料吊重機
02	載人吊重機／建築地盤升降機
03	塔式起重機
04	流動起重機
05	安裝在貨車上的起重機
06	液壓起重機
07	吊船
08	工作吊板
09	打樁機
10	鑽探機
11	拗鋼筋機
12	混凝土攪拌機
13	風泵／風鼓
14	其他(具體說明)

數據元件：死亡及喪失工作能力通知／涉及的運輸或建築機器

代碼	描述
01	倒泥卡車
02	搬土機

03	挖土機
04	推土機
05	平土機
06	壓土機
07	其他(具體說明)

8.1.5 WDD-5 稽查申請

該數據域包含申請稽查或測量地盤工程的數據標準。

WDD-5 包含一項訊息：

1. WDD-5.0 稽查測量申請

8.1.5.1 WDD-5.0 稽查測量申請

以下是載於《土木工程管理手冊》附錄 7.9 的稽查／測量申請表格。

Rev. 7-4	7.146	
APPENDIX 7.9 INSPECTION/SURVEY CHECK REQUEST FORM		
Contract No. _____	Request No. _____	
To Engineer's Representative		
This is a new submission/re-submission (previous request no. _____)*		
(1) Location of work		Date & Time
(2) Work to be Inspected/ Surveyed		
(3) Work Proposed after Approval of (2)		
(4) Remarks (if this is a re-submission state work carried out since last inspection/survey)		
REQUESTED BY : _____	TIME : _____	
DESIGNATION : _____	DATE : _____	
Received by ER/IOW* TIME : _____ DATE : _____		
NAME : _____ SIGNED : _____		
Filled in by ER/IOW* Mr. : _____ Please arrange inspection/check setting out*		
SIGNED : _____ DATE : _____		
Filled in by Inspector/Surveyor*		
Work outlined in (2) above has been inspected/surveyed*. Permission to carry out proposed work outlined in (3) above is given/not given* for the following reason(s):		

This in no way limits or alters the Contractor's obligations under the Contract. Form is returned to the Contractor at time stated below.		
SIGNED : _____ TIME : _____		
DESIGNATION : _____ DATE : _____		
# COUNTERSIGNED : _____ TIME : _____		
DESIGNATION : _____ DATE : _____		
Received on behalf of Contractor by		
NAME : _____ TIME : _____		
SIGNED : _____ DATE : _____		
N.B. Top copy – E.R. Duplicate – Contractor		
* Delete where inappropriate		
# Countersigned by Resident Engineer may be required for critical items		
With Amendment No. 3/2005 (July 2005)		

下表包含 WDD-5.0 稽查測量申請訊息的數據結構。詳盡的結構描述定義載於 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-5.0-1.0.xsd>，而有關代碼清單則載於 http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-5.0-1.0_codelist.xml，XML 數據模板檔案則載於 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-5.0-1.0.tplt>。該等資料亦詳載於附件 B 「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Inspection Survey Request	Inspection Survey Request	-	稽查／測量申請文件
1.1	Contract Number	Identifier	必須填寫／1次	提交稽查測量申請的建築地盤的識別符。
1.2	Request Number	Identifier	必須填寫／1次	申請編號，為申請的識別符。
1.3	Submission Type	Indicator	必須填寫／1次 類型 = N,R	提交性質，說明為新提交或重新提交。
1.4	Previous Request Number	Identifier	選擇性填寫／1次	過往申請的識別符。
1.5	Work Location	Text	必須填寫／1次	進行工程的地點。
1.6	Work Being Inspected Surveyed	Text	必須填寫／1次	被稽查／測量的工程。
1.7	Inspection Survey Date Time	Date Time	必須填寫／1次	稽查／測量工程的日期及時間。
1.8	Proposed Work Succeeding Approval	Text	必須填寫／1次	獲審批進行稽查／測量的工程後擬進行的工程。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.9	Proposed Work Succeeding Approval Date Time	Date Time	必須填寫／1 次	獲審批進行稽查／測量的工程後擬進行的 工程的日期及時間。
1.10	Remark	Text	選擇性填寫／ 1 次	上次稽查／測量後所進行工程的備註或描 述。
1.11	Remark Date Time	Date Time	選擇性填寫／ 1 次	上次稽查／測量後所進行工程的日期及時 間。
1.12	Requesting Person Name	Name	選擇性填寫／ 1 次	稽查／測量申請人姓名。
1.13	Request Date Time	Date Time	選擇性填寫／ 1 次	提交稽查測量申請日期。
1.14	Requesting Person Title	Text	選擇性填寫／ 1 次	申請人職銜。
1.15	Receiving Person Signature	Signature	選擇性填寫／ 1 次	稽查／測量申請收件人簽署。
1.16	Receiving Person Signature Date Time	Date Time	選擇性填寫／ 1 次	稽查／測量申請收件人簽署的日期及時 間。
1.17	Receiving Person Title	Code	選擇性填寫／ 1 次 類型 = E,I	稽查／測量申請收件人的職銜。
1.18	Receiving Person Name	Name	選擇性填寫／ 1 次	稽查／測量申請收件人的姓名。
1.19	Arrangement Type	Indicator	選擇性填寫／ 1 次 類型 = I,C	將進行安排的類型。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.20	Filling Person Signature	Signature	選擇性填寫/ 1 次	稽查/測量工作填寫人簽署。
1.21	Filling Person Signature Date	Date	選擇性填寫/ 1 次	稽查/測量工作填寫人簽署的日期。
1.22	Filling Person Title	Code	選擇性填寫/ 1 次 類型 = E,I	稽查/測量工作填寫人職銜。
1.23	Filling Person Name	Name	選擇性填寫/ 1 次	稽查測量申請填寫人的姓名。
1.24	Inspected Surveyed Indicator	Indicator	選擇性填寫/ 1 次 類型 = I,S	標示工程是否已完成稽查或測量。
1.25	Proposed Work Permission Indicator	Boolean	選擇性填寫/ 1 次	標示擬進行工程是否獲批准。
1.26	Proposed Work Permission Reason	Text	選擇性填寫/ 1 次	批准/拒絕擬進行工程獲的原因。
1.27	Inspector Surveyor Signature	Signature	選擇性填寫/ 1 次	稽查師/測量師簽署。
1.28	Inspector Surveyor Signature Date Time	Date Time	選擇性填寫/ 1 次	稽查師/測量師簽署申請的日期及時間。
1.29	Inspector Surveyor Indicator	Indicator	選擇性填寫/ 1 次 類型 = I,S	標示申請的簽署人爲稽查員或測量師。
1.30	Inspector Surveyor Title	Text	選擇性填寫/ 1 次	稽查員或測量師的職銜。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.31	Countersigning Person Signature	Signature	選擇性填寫／ 1 次	加簽人的簽署。
1.32	Countersigning Person Signature Date Time	Date Time	選擇性填寫／ 1 次	加簽人簽署申請的日期與時間。
1.33	Countersigning Person Title	Text	選擇性填寫／ 1 次	加簽人的職銜。
1.34	Contractor Representative Signature	Signature	選擇性填寫／ 1 次	承建商代表的簽署。
1.35	Contractor Representative Signature Date Time	Date Time	選擇性填寫／ 1 次	承建商代表簽署申請的日期及時間。
1.36	Contractor Representative Name	Name	選擇性填寫／ 1 次	承建商代表的姓名。

此訊息所用的代碼細列如下：

數據元件：稽查測量申請／提交性質

代碼	描述
N	新提交
R	重新提交

數據元件：稽查測量申請／安排類型

代碼	描述
I	稽查
C	設定檢查

數據元件：稽查測量申請／收件人職銜

代碼	描述
E	ER
I	IOW

數據元件：稽查測量申請／填寫人職銜

代碼	描述
E	ER
I	IOW

數據元件：稽查測量申請／已稽查已測量指示符

代碼	描述
I	已稽查
S	已測量

數據元件：稽查測量申請／稽查員測量師指示符

代碼	描述
I	稽查員
S	測量師

8.1.6 WDD-6 測試記錄

WDD-6 旨在支援相關測試記錄的文件概況。WDD-6 包含以下訊息：

1. WDD-6.0 混凝土立方測試登記冊
2. WDD-6.1 排水測試
3. WDD-6.2 砂土密度
4. WDD-6.3 泥土壓實測試摘要
5. WDD-6.4 預應力結構的張拉記錄
6. WDD-6.5 排水管道水測試記錄
7. WDD-6.6 軸承及膨脹接合表現記錄

8.1.6.1 WDD-6.0 混凝土立方測試登記冊訊息

以下為《土木工程管理手冊》附錄 7.10 所載的混凝土立方測試登記冊：

7.148
APPENDIX 7.10 CONCRETE TEST CUBE REGISTER
(to be kept in a book)

Contract No. _____ Concrete Grade _____ Batching _____ Cement Brand _____ Additives _____ Coarse Agg. Source _____ Fines Source _____

Request Form No.	Date of Cast	Location	Slump (mm)	Compliance (Y/N)	28-day Results							Average first consecutive results	Standard Deviation (N/mm ²)	Compliance Criteria	Compliance (Y/N)	Remarks (Follow-up action)
					Test Certificate No.	Cube Mark	Date of Test	Age (days)	Density (kg/m ³)	Compressive Strength (N/mm ²)	Test Result					

Note : Please refer GS Clause 16.61 for compliance criteria for compressive strength of designed mix concrete.

With Amendment No. 3/2005 (July 2005)

Rev. 7.4
7.147

下表包含 WDD-6.0 混凝土立方測試登記冊訊息的數據結構。詳細結構描述定義及 XML 數據模板檔案可分別登錄 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-6.0-1.0.xsd> 及 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-6.0-1.0.tplt> 瀏覽。附件 B 「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」中亦有詳細描述。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Concrete Test Cube Register	Concrete Test Cube Register	-	混凝土立方測試登記冊文件。
1.1	Contract Number	Identifier	必須填寫／1次	與混凝土立方測試登記冊相關的合約識別符。
1.2	Concrete Grade	Text	必須填寫／1次	混凝土立方塊的等級，可表明混凝土的強度、尺寸等。
1.3	Batching	Text	必須填寫／1次	混凝土立方塊的成分。
1.4	Cement Brand	Text	必須填寫／1次	混凝土立方塊的品牌名稱。
1.5	Additive	Text	必須填寫／1次	混凝土立方塊使用的添加劑。
1.6	Coarse Aggregation Source	Text	必須填寫／1次	粗骨料水泥的來源地。
1.7	Fine Source	Text	必須填寫／1次	細骨料水泥的來源地。
1.8	Four Consecutive Test Record	Concrete Test Cube Register Four Consecutive Test Record	必須填寫／多次	4次連續測試記錄。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.8.1	Average Four Consecutive Result	Text	必須填寫／1次	4次連續測試結果的平均值。
1.8.2	Standard Deviation	Measure	必須填寫／1次	4次連續測試結果的標準離差。
1.8.3	Compliance Criteria	Text	必須填寫／1次	混凝土立方體的合規標準。
1.8.4	Compliance Indicator	Boolean	必須填寫／1次	根據4次連續測試結果確定混凝土立方體是否合規的指標。
1.8.5	Remark	Text	選擇性填寫／1次	與4次連續測試結果相關的備註。
1.8.6	Record	Concrete Test Cube Register Test Record	必須填寫／多次	個別測試的記錄。
1.8.6.1	Request Number	Identifier	必須填寫／1次	申請編號，為測試申請的識別符。
1.8.6.2	Cast Date	Date	必須填寫／1次	澆鑄日期。
1.8.6.3	Location	Text	必須填寫／1次	測試地點。
1.8.6.4	Slump	Measure	必須填寫／1次	混凝土立方體的堅實度。
1.8.6.5	Compliance Indicator	Boolean	必須填寫／1次	指示混凝土立方體是否合規的標示。
1.8.6.6	Twenty Eight Day Result	Concrete Test Cube Register Twenty Eight Day Result	必須填寫／1次	測試記錄的28日測試結果。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.8.6.6.1	Test Certificate Number	Identifier	必須填寫／1次	測試的證書編號。
1.8.6.6.2	Cube Mark	Identifier	必須填寫／1次	混凝土立方體的識別符。
1.8.6.6.3	Test Date	Date	必須填寫／1次	進行測試的日期。
1.8.6.6.4	Age	Measure	必須填寫／1次	測試前混凝土立方體浸水的日數。
1.8.6.6.5	Density	Measure	必須填寫／1次	混凝土立方體的密度。
1.8.6.6.6	Compressive Strength	Measure	必須填寫／1次	混凝土立方體的抗壓強度。
1.8.6.6.7	Test Result	Text	必須填寫／1次	測試結果。

8.1.6.2 WDD-6.1 排水測試訊息

以下為《土木工程管理手冊》附錄 7.2 所載的排水測試表：

7.131	Rev. 7-4																								
APPENDIX 7.2 DRAINAGE TESTING FORM																									
<u>Testing of Gravity Pipelines for Drainage Works (GS Clause 5.101)</u>																									
Location : _____	Date : _____																								
Internal Diameter of Pipe : D (m) _____																									
Length of Pipeline : L (m) _____																									
1. AIR TEST (Test for Pipeline of all Diameter)																									
Initial water head in glass U tube : 100mm																									
Final water head in glass U tube : _____ mm (not less than 75mm is a pass)																									
Test duration : 5 mins. (_____ to _____)																									
2. WATER TEST (Test for Pipeline of all Diameter)																									
Pipeline filled up with water at :																									
Pressure Head above the soffit of the pipe at the high / low end :																									
Test started at : _____	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Time</th> <th>Time Elapsed (min)</th> <th>Amount of water added (litre)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td>0</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>5</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>10</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>15</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>20</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>25</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>30</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Time	Time Elapsed (min)	Amount of water added (litre)		0			5			10			15			20			25			30	
Time		Time Elapsed (min)	Amount of water added (litre)																						
		0																							
		5																							
		10																							
		15																							
		20																							
	25																								
	30																								
Test completed at : _____ T : _____ (mins)																									
Permitted Leakage = $D \times L \times T / 60$ litres																									
: _____ litres																									
Amount of water added : _____ litres																									
Testing pressure : 1.2m head of water above soffit of pipe at high end (and less than 6m head of water at the invert of the low end of pipe.)																									
3. VISUAL INSPECTION (for Pipeline exceeding 900mm diameter)																									

4. INFILTRATION TEST (for Sewage Pipelines of all diameter BS 8005 : Part 1 Clause 13.6)																									

5. Remarks																									

Test Result : PASSED / FAILED	Recorded By : _____																								
_____ For (_____) Contractor	_____ For Engineer's Representative With Amendment No. 3/2005 (July 2005)																								

下表包含 WDD-6.1 排水測試訊息的數據結構。詳細結構描述定義、相關代碼表及 XML 數據模板檔案可分別登錄 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-6.1-1.0.xsd>、http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-6.1-1.0_codelist.xml 及 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-6.1-1.0.tplt> 瀏覽。附件 B「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」中亦有詳細描述。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Drainage Test	Drainage Test	-	排水測試文件。
1.1	Contract Number	Identifier	必須填寫／1次	與排水測試相關的合約識別符。
1.2	Test Location	Text	必須填寫／1次	測試地點。
1.3	Report Date	Date	必須填寫／1次	測試報告的編製日期。
1.4	Pipe Internal Diameter	Measure	必須填寫／1次	排水管的內徑。
1.5	Pipeline Length	Measure	必須填寫／1次	管道長度。
1.6	Air Test	Pipeline Air Test	選擇性填寫／1次	排水工程管道的閉氣檢驗。
1.6.1	Final Water Head	Measure	必須填寫／1次	管道閉氣檢驗中玻璃 U 型管內的最終水壓。
1.6.2	Start Time	Time	必須填寫／1次	管道閉氣檢驗開始的日期及時間。
1.6.3	End Time	Time	必須填寫／1次	管道閉氣檢驗結束的日期及時間。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.7	Water Test	Pipeline Water Test	選擇性填寫／1次	排水工程管道的滲水測試。
1.7.1	Water Level	Measure	必須填寫／1次	管道充滿水的水位線。
1.7.2	High End Pressure Head	Measure	選擇性填寫／1次	高端水管拱腹上方壓頭的初始讀數。
1.7.3	Low End Pressure Head	Measure	選擇性填寫／1次	低端水管拱腹上方壓頭的初始讀數。
1.7.4	Test Start Date Time	Date Time	必須填寫／1次	管道滲水測試開始的日期及時間。
1.7.5	Test End Date Time	Date Time	必須填寫／1次	管道滲水測試結束的日期及時間。
1.7.6	Time Duration	Measure	必須填寫／1次	管道滲水測試的持續時間。
1.7.7	Permitted Leakage	Measure	必須填寫／1次	容許滲水量。
1.7.8	Total Added Water	Measure	必須填寫／1次	加水總量。
1.7.9	Test Record	Pipeline Water Test Record	必須填寫／多次	管道滲水測試記錄。
1.7.9.1	Time	Time	必須填寫／1次	加水時間。
1.7.9.2	Added Water	Measure	必須填寫／1次	加水量。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.8	Visual Inspection	Text	選擇性填寫／ 1 次	目測檢查直徑超過 900 毫米的管道。
1.9	Infiltration Test	Text	選擇性填寫／ 1 次	各直徑污水管道的滲透試驗。
1.10	Remark	Text	選擇性填寫／ 1 次	與排水測試相關的備註。
1.11	Test Result Indicator	Indicator	必須填寫／1 次 類型 = P,F	排水測試的結果。
1.12	Recording Person Name	Name	必須填寫／1 次	排水測試記錄人的姓名。
1.13	Contractor Signature	Signature	選擇性填寫／ 1 次	承建商簽署。
1.14	Contractor Name	Name	選擇性填寫／ 1 次	承建商名稱。
1.15	Engineer Representative Signature	Signature	選擇性填寫／ 1 次	工程師代表簽署。
1.16	Engineer Representative Name	Name	選擇性填寫／ 1 次	工程師代表姓名。

此訊息所用的代碼細列如下：

數據元件：排水測試／測試結果指示符

代碼	描述

P	通過
F	不通過

8.1.6.3 WDD-6.2 砂土密度訊息

以下為《土木工程管理手冊》附錄 7.11 所載的砂土密度檢定表：

Rev. 7-4	7.150	
APPENDIX 7.11 FIELD DENSITY DETERMINATION FORM		
Test Request No. : _____		
Date	test _____	Date test completed : _____
Scope of test : a) Determination of the insitu bulk density and insitu dry density of soil by the sand replacement method suitable for fine-and medium-grained / fine-, medium-and coarse grained* soil (with small / large* pouring cylinder in accordance with Test No. 9.2.1/9.2.2* of GEO Report No. 36 (PWLTM SOL 8.1(a)/8.1(b)**) b) Determination of relative compaction of fill material in accordance with PWLTM SOL 8.6 is / is not* required.		
Weather and environment conditions at time of test:		
Pouring cylinder	No. _____	Mass of sand _____ (g)
		In cylinder before pouring, m_1 _____ (g)
		In cone & tray opening, m_2 _____ (g)
		Bulk density of sand _____ (Mg/m^3)
I.D. no. of sand storage container: _____		
Laboratory compaction test ref. No. ⁽²⁾ _____		
Lab test position no. _____		
Client test position no. _____		
Container no. _____		
Mass of container _____ (g)		
Mass of soil excavated + container _____ (g)		
Mass of remaining sand _____ (g)		
Mass of particles retained on 37.5 mm sieve		
	Nature	Assumed density
Rock	(g)	(Mg/m^3)
Concrete	(g)	(Mg/m^3)
Brick	(g)	(Mg/m^3)
Cumulative Mass of particles retained on 20 mm sieve		
	Nature	Assumed density
Rock	(g)	(Mg/m^3)
Concrete	(g)	(Mg/m^3)
Brick	(g)	(Mg/m^3)
Moisture content determination:		
Oven I.D. no.	_____	Drying temperature _____
Lab specimen no.	_____	Balance I.D. no. _____
Container no. _____		
Cycle of drying	Initial	Date/Time _____
		Mass of container m_1 _____ (g)
		Mass of soil + Container m_2 _____ (g)
		0.1% of soil mass $(m_2 - m_1)/1000$ _____ (g)
	1	Date/Time _____
		Mass of soil + Container _____ (g)
	2	Date/Time _____
		Mass of soil + Container _____ (g)
		Difference in successive weighing _____ (g)
	3	Date/Time _____
	Mass of soil + Container _____ (g)	
	Difference in successive weighing _____ (g)	
Final ⁽³⁾	Mass of soil + Container m_3 _____ (g)	
<input type="checkbox"/> Record Sheet of Drying Activities attached.		
Notes:		
(1) *Delete as appropriate.		
(2) Control sample for Laboratory compaction test was checked in accordance with PWLTM SOL 8.6 by: _____		
(3) Final reading as transferred from the last records of drying activities if Record Sheet of Drying Activities, where appropriate.		
Remarks:		
1. Calculation of test results should refer to the attached computer printout, where appropriate.		
Tested by _____	Checked by _____	
Name _____	Name _____	
Post _____	Post _____	
Date _____	Date _____	
PWL SOL 8.1(A)W AUG 2003		
With Amendment No. 3/2005 (July 2005)		

下表包含 WDD-6.2 砂土密度訊息的數據結構。詳細結構描述定義、相關代碼表及 XML 數據模板檔案可分別登錄 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-6.2-1.0.xsd>、http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-6.2-1.0_codelist.xml 及 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-6.2-1.0.tplt> 瀏覽。附件 B「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」中亦有詳細描述。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Field Density Determination	Field Density Determination	-	砂土密度檢定測試文件。
1.1	Contract Number	Identifier	必須填寫／1次	與砂土密度檢定測試相關的合約識別符。
1.2	Test Request Number	Identifier	必須填寫／1次	測試申請的編號，為測試申請的識別符。
1.3	Test Date	Date	必須填寫／1次	進行測試的日期。
1.4	Test Completion Date	Date	必須填寫／1次	測試完成的日期。
1.5	Sand Replacement Method Soil Type	Code	必須填寫／1次 類型 = 1,2	適合採用填沙法的土壤類型。
1.6	Pouring Cylinder Type	Code	必須填寫／1次 類型 = S,L	用於砂土密度檢定測試的砂筒類型。
1.7	Geotechnical Engineering Office Test Number	Code	必須填寫／1次 類型 = 1,2	土力工程處測試的編號，砂土密度檢定測試據此編號進行。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.8	Public Work Laboratory Technical Manual	Code	必須填寫／1次 類型 = A,B	《工務試驗所技術手冊》，砂土密度檢定測試據此進行。
1.9	Relative Compaction Determination Required Indicator	Boolean	必須填寫／1次	指示是否須根據《工務試驗所技術手冊》SOL 8.6 進行填料相對壓實度檢定的標示。
1.10	Weather Environment Condition	Text	必須填寫／1次	測試當時的天氣及環境狀況。
1.11	Pouring Cylinder Number	Identifier	必須填寫／1次	砂筒編號，為砂筒的識別符。
1.12	Pouring Cylinder Diameter	Measure	必須填寫／1次	砂土密度檢定測試所採用砂筒的直徑。
1.13	Initial Sand Mass	Measure	必須填寫／1次	在砂土密度檢定測試中，灌注前砂筒內沙粒的質量。
1.14	Cone Tray Opening Sand Mass	Measure	必須填寫／1次	錐形筒及沙盤口的沙粒質量。
1.15	Sand Bulk Density	Measure	必須填寫／1次	砂土密度檢定測試中的沙的容積密度。
1.16	Sand Storage Container ID Number	Identifier	必須填寫／1次	儲沙器的識別編碼。
1.17	Sand Determination	Sand Determination	必須填寫／1次	砂土密度檢定測試中的沙粒檢定。
1.17.1	Assumed Retaining Rock Density	Measure	必須填寫／1次	假定殘留在孔徑為 37.5 毫米篩網上的岩石密度。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.17.2	Assumed Retaining Concrete Density	Measure	必須填寫／1次	假定殘留在孔徑為 37.5 毫米篩網上的混凝土密度。
1.17.3	Assumed Retaining Brick Density	Measure	必須填寫／1次	假定殘留在孔徑為 37.5 毫米篩網上的磚塊密度。
1.17.4	Assumed Cumulative Retaining Rock Density	Measure	必須填寫／1次	假定殘留在孔徑為 20 毫米篩網上的岩石的累積密度。
1.17.5	Assumed Cumulative Retaining Concrete Density	Measure	必須填寫／1次	假定殘留在孔徑為 20 毫米篩網上的混凝土的累積密度。
1.17.6	Assumed Cumulative Retaining Brick Density	Measure	必須填寫／1次	假定殘留在孔徑為 20 毫米篩網上的磚塊的累積密度。
1.17.7	Record	Sand Determination Record	必須填寫／多次	沙粒檢定記錄。
1.17.7.1	Laboratory Compaction Test Reference Number	Identifier	必須填寫／1次	實驗室壓實試驗參考編號。
1.17.7.2	Laboratory Test Position Number	Identifier	必須填寫／1次	實驗室試驗的位置編號。
1.17.7.3	Client Test Position Number	Identifier	必須填寫／1次	客戶試驗的位置編號。
1.17.7.4	Container Number	Identifier	必須填寫／1次	容器編號，為用於沙粒檢定測試的容器的識別符。
1.17.7.5	Container Mass	Measure	必須填寫／1次	沙粒檢定試驗記錄中的容器質量。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.17.7.6	Excavated Soil Including Container Mass	Measure	必須填寫／1次	挖出土壤及容器的質量。
1.17.7.7	Remaining Sand Mass	Measure	必須填寫／1次	殘留沙粒質量。
1.17.7.8	Retaining Rock Mass	Measure	必須填寫／1次	殘留在孔徑為 37.5 毫米篩網上的岩石質量。
1.17.7.9	Retaining Concrete Mass	Measure	必須填寫／1次	殘留在孔徑為 37.5 毫米篩網上的混凝土質量。
1.17.7.10	Retaining Brick Mass	Measure	必須填寫／1次	殘留在孔徑為 37.5 毫米篩網上的磚塊質量。
1.17.7.11	Cumulative Retaining Rock mass	Measure	必須填寫／1次	殘留在孔徑為 20 毫米篩網上的累積岩石質量。
1.17.7.12	Cumulative Retaining Concrete Mass	Measure	必須填寫／1次	殘留在孔徑為 20 毫米篩網上的累積混凝土質量。
1.17.7.13	Cumulative Retaining Brick Mass	Measure	必須填寫／1次	殘留在孔徑為 20 毫米篩網上的累積磚塊質量。
1.17.8	Laboratory Control Sample Checking Person	Name	選擇性填寫／1次	根據《工務試驗所技術手冊》SOL 8.6 審查實驗室壓實試驗比較樣本的人員姓名。
1.18	Moisture Content Determination	Sand Moisture Content Determination	必須填寫／1次	砂土密度檢定測試中的含水量檢定。
1.18.1	Oven ID Number	Identifier	必須填寫／1次	烘爐的識別編碼。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.18.2	Drying Temperature	Measure	必須填寫／1次	沙含水量檢定測試中的烘乾溫度。
1.18.3	Balance ID Number	Identifier	必須填寫／1次	調節器的識別編碼。
1.18.4	Drying Cycle Initial Date Time	Date Time	必須填寫／1次	烘乾週期初始階段的日期及時間。
1.18.5	Drying Cycle First Stage Date Time	Date Time	必須填寫／1次	烘乾週期第 1 階段的日期及時間。
1.18.6	Drying Cycle Second Stage Date Time	Date Time	必須填寫／1次	烘乾週期第 2 階段的日期及時間。
1.18.7	Drying Cycle Third Stage Date Time	Date Time	必須填寫／1次	烘乾週期第 3 階段的日期及時間。
1.18.8	Drying Cycle	Sand Moisture Content Determination Drying Cycle	必須填寫／多次	確定沙含水量的烘乾週期。
1.18.8.1	Laboratory Specimen Number	Identifier	必須填寫／1次	沙含水量檢定測試的實驗室樣本編號。
1.18.8.2	Container Number	Identifier	必須填寫／1次	容器編號，為用於沙含水量檢定測試的容器的識別符。
1.18.8.3	Container Mass	Measure	必須填寫／1次	烘乾週期中用於含水量檢定測試的容器的質量。
1.18.8.4	Initial Soil Including Container Mass	Measure	必須填寫／1次	烘乾週期初始階段的土壤及容器質量。
1.18.8.5	Zero Point One Percent Initial Soil Mass	Measure	必須填寫／1次	烘乾週期初始階段的土壤質量的 0.1%。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.18.8.6	First Stage Soil Including Container Mass	Measure	必須填寫／1次	烘乾週期第 1 階段的土壤及容器質量。
1.18.8.7	Second Stage Soil Including Container Mass	Measure	必須填寫／1次	烘乾週期第 2 階段的土壤及容器質量。
1.18.8.8	Second Stage Successive Weighing Difference	Measure	必須填寫／1次	烘乾週期第 2 階段的連續稱重差額。
1.18.8.9	Third Stage Soil Including Container Mass	Measure	必須填寫／1次	烘乾週期第 3 階段的土壤及容器質量。
1.18.8.10	Third Stage Successive Weighing Difference	Measure	必須填寫／1次	烘乾週期第 3 階段的連續稱重差額。
1.18.8.11	Final Soil Including Container Mass	Measure	必須填寫／1次	土壤及容器的最終質量。
1.18.9	Drying Activity Record Sheet Attached Indicator	Boolean	必須填寫／1次	指示是否夾附烘乾記錄表的標示。
1.18.10	Attachment File Name	Name	選擇性填寫／1次	所附與沙含水量相關的檔案的名稱。
1.19	Testing Person Signature	Signature	選擇性填寫／1次	進行砂土密度檢定測試人員的簽署。
1.20	Testing Person Signature Date	Date	選擇性填寫／1次	進行砂土密度檢定測試人員簽署測試報告的日期。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.21	Testing Person Title	Text	選擇性填寫/ 1 次	進行砂土密度檢定測試人員的職銜。
1.22	Testing Person Name	Name	選擇性填寫/ 1 次	進行砂土密度檢定測試人員的姓名。
1.23	Checking Person Signature	Signature	選擇性填寫/ 1 次	審查砂土密度檢定測試人員的簽署。
1.24	Checking Person Signature Date	Date	選擇性填寫/ 1 次	審查砂土密度檢定測試人員簽署測試報告的日期。
1.25	Checking Person Title	Text	選擇性填寫/ 1 次	審查砂土密度檢定測試人員的職銜。
1.26	Checking Person Name	Name	選擇性填寫/ 1 次	審查砂土密度檢定測試人員的姓名。

此訊息所用的代碼細列如下：

數據元件：砂土密度檢定／填沙法的土壤類型

代碼	描述
1	幼、中粒
2	幼、中及粗粒

數據元件：砂土密度檢定／砂筒類型

代碼	描述
S	小型
L	大型

數據元件：砂土密度檢定／土力工程處測試編號

代碼	描述
1	測試編號第 9.2.1 號
2	測試編號第 9.2.2 號

數據元件：砂土密度檢定／工務試驗所技術手冊

代碼	描述
A	《工務試驗所技術手冊》SOL 8.1 (a)
B	《工務試驗所技術手冊》SOL 8.1 (b)

下表包含 WDD-6.3 泥土壓實測試摘要訊息的數據結構。詳細結構描述定義、相關代碼表及 XML 數據模板檔案可分別登錄 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-6.3-1.0.xsd>、http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-6.3-1.0_codelist.xml 及 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-6.3-1.0.tplt> 瀏覽。附件 B「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」中亦有詳細描述。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Soil Compaction Test Summary	Soil Compaction Test Summary	-	泥土壓實測試摘要文件。
1.1	Contract Number	Identifier	必須填寫／1次	與泥土壓實測試相關的合約識別符。
1.2	Test Start Date	Date	必須填寫／1次	泥土壓實測試開始的日期及時間。
1.3	Test End Date	Date	必須填寫／1次	泥土壓實測試結束的日期及時間。
1.4	Test Location Type	Code	必須填寫／1次 類型 = F,R,O	測試地點類型。
1.5	Other Test Location Type Specification	Text	選擇性填寫／1次	其他測試地點類型說明。
1.6	Record	Soil Compaction Test Record	必須填寫／多次	測試記錄。
1.6.1	Test Date	Date	必須填寫／1次	測試日期。
1.6.2	Works Location	Text	必須填寫／1次	工程所在地點。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.6.3	Underground Depth	Measure	必須填寫／1次	地面以下的深度。
1.6.4	Insitu Dry Density	Measure	必須填寫／1次	現場乾密度。
1.6.5	Maximum Dry Density	Measure	必須填寫／1次	泥土的最大乾密度。
1.6.6	Relative Compaction	Percent	必須填寫／1次	泥土的相對壓實度。
1.6.7	Remark	Text	選擇性填寫／1次	與泥土壓實測試記錄相關的備註。

此訊息所用的代碼細列如下：

數據元件：泥土壓實測試摘要／測試地點類型

代碼	描述
F	填土斜坡
R	道路基面
O	其他(具體說明)

8.1.6.5 WDD-6.4 預應力結構的張拉記錄訊息

以下為《土木工程管理手冊》附錄 7.14 所載的預應力結構的張拉記錄表：

Rev. 7-4 7.156

APPENDIX 7.14 TENSIONING RECORD FORM FOR PRESTRESSED STRUCTURE

Contract No. _____ Member No. _____

Location _____

Date Cast _____ Date of tensioning/transfer _____

Test Cube Record Sketch

		At transfer
Date tested		
Cube strength	(i)	
	(ii)	
	(iii)	
Average strength		
Specified strength		

Tensioning Record

Tendon	Strand or Wire	Load (Kg)		Extension (mm)		Anchorage pull-in (mm)	
		Specified	Measured	Calculated	Discrepancy %	Assumed	Measured

Remark: _____

Recorded by: _____ Designation: _____

With Amendment No. 3/2005 (July 2005)

下表包含 WDD-6.4 預應力結構的張拉記錄訊息的數據結構。詳細結構描述定義及 XML 數據模板檔案可分別登錄 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-6.4-1.0.xsd> 及 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-6.4-1.0.tplt> 瀏覽。附件 B 「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」中亦有詳細描述。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Prestressed Tensioning Test	Prestressed Tensioning Test	-	預應力結構的張拉記錄報告文件。
1.1	Contract Number	Identifier	必須填寫／1次	與預應力結構的張拉記錄相關的合約識別符。
1.2	Member Number	Identifier	必須填寫／1次	成員的識別符。
1.3	Location	Text	必須填寫／1次	測試地點。
1.4	Cast Date	Date	必須填寫／1次	澆鑄日期。
1.5	Tensioning Transfer Date	Date	必須填寫／1次	張拉／轉移日期。
1.6	Cube Test Date	Date	必須填寫／1次	立方體測試日期。
1.7	Cube Strength	Measure	必須填寫／多次	立方體強度。
1.8	Cube Average Strength	Measure	必須填寫／1次	立方體平均強度。
1.9	Cube Specified Strength	Measure	必須填寫／1次	立方體的規定強度。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.10	Tensioning Record	Prestressed Tensioning Test Record	必須填寫／多次	張拉記錄的測試記錄。
1.10.1	Tendon	Text	必須填寫／1次	使用的鋼筋束類型。
1.10.2	Strand Wire	Text	必須填寫／1次	擰成一股鋼筋束所包含的鋼絞線及電線數目。
1.10.3	Specified Load	Measure	必須填寫／1次	張拉記錄的規定載荷。
1.10.4	Measured Load	Measure	必須填寫／1次	張拉記錄測量所得的載荷。
1.10.5	Calculated Extension	Measure	必須填寫／1次	張拉記錄計算得出的張力。
1.10.6	Extension Discrepancy	Percent	必須填寫／1次	張拉記錄測量得出的張力差。
1.10.7	Assumed Anchorage Pullin	Measure	必須填寫／1次	張拉記錄中假定的錨固拉力。
1.10.8	Measured Anchorage Pullin	Measure	必須填寫／1次	張拉記錄中測量所得的錨固拉力。
1.11	Attachment Image	Name	必須填寫／1次	張拉記錄報告夾附的草圖名稱。
1.12	Remark	Text	選擇性填寫／1次	與預應力結構張拉記錄相關的備註。
1.13	Recording Person Signature	Signature	選擇性填寫／1次	預應力結構的張拉記錄的記錄人員簽署。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.14	Recording Person Title	Text	選擇性填寫/ 1 次	預應力結構的張拉記錄的記錄人員職銜。
1.15	Recording Person Name	Name	選擇性填寫/ 1 次	預應力結構的張拉記錄的記錄人員姓名。

下表包含 WDD-6.5 排水管道水測試訊息的數據結構。詳細結構描述定義、相關代碼表及 XML 數據模板檔案可分別登錄 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-6.5-1.0.xsd>、http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-6.5-1.0_codelist.xml 及 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-6.5-1.0.tplt> 瀏覽。附件 B「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」中亦有詳細描述。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Drainage Pipeline Water Test	Drainage Pipeline Water Test	-	有關排水管道水測試報告的文件。
1.1	Contract Number	Identifier	必須填寫／1次	與排水管道水測試相關的合約識別符。
1.2	Test Date	Date	必須填寫／1次	排水管道水測試的日期。
1.3	Test Number	Identifier	必須填寫／1次	測試編號，為測試的識別符。
1.4	Record	Drainage Pipeline Water Test Record	必須填寫／多次	測試記錄。
1.4.1	Date	Date	必須填寫／1次	測試記錄的日期。
1.4.2	Start Location	Text	必須填寫／1次	測試的起始位置。
1.4.3	End Location	Text	必須填寫／1次	測試的結束位置。
1.4.4	Pipeline Diameter	Measure	必須填寫／1次	被測試管道的直徑。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.4.5	Pipeline Length	Measure	必須填寫／1次	被測試管道的長度。
1.4.6	Commencement Reading	Measure	必須填寫／1次	測試開始時的讀數。
1.4.7	Twenty Minute Reading	Measure	必須填寫／1次	測試進行 20 分鐘後的讀數。
1.4.8	Actual Drop Every Thirty Metre	Measure	必須填寫／1次	每 30 米實際降幅。
1.4.9	Drop Permitted Every Thirty Metre	Measure	必須填寫／1次	每 30 米允許的降幅。
1.4.10	Result Indicator	Indicator	必須填寫／1次 類型 = P,F	排水管道水測試記錄的結果。
1.4.11	Remark	Text	選擇性填寫／1次	與排水管道水測試記錄相關的備註。
1.5	Attachment File Name	Name	選擇性填寫／1次	排水管道水測試記錄隨附檔案的名稱。
1.6	Receiving Person Signature	Signature	選擇性填寫／1次	接收排水管道水測試報告人員的簽署。
1.7	Receiving Person Title	Text	選擇性填寫／1次	接收排水管道水測試報告人員的職銜。
1.8	Receiving Person Name	Name	選擇性填寫／1次	接收排水管道水測試報告人員的姓名。

此訊息所用的代碼細列如下：

數據元件：排水管道水測試／記錄／結果指示符

代碼	描述
P	通過
F	不通過

8.1.6.7 WDD-6.6 軸承及膨脹接合表現記錄訊息

以下為《土木工程管理手冊》附錄 7.17 所載的現行軸承及膨脹接合表現記錄表：

7.143	2006 Edition					
APPENDIX 7.17 BEARING AND EXPANSION JOINT PERFORMANCE RECORD FORM						
Performance Report on Completion of Works by Approved Specialist Contractors for Bearings and <u>Expansion Joints for Highways Structures</u>						
1. Contract No.	:					
2. Project Title	:					
3. Name of Consultant/A.P./Engineer	:					
4. Name of Main Contractor	:					
5. Approx. Value of Bearings (including installation cost)	: HK\$					
6. Approx. Value of Expansion Joints (including installation cost):	HK\$					
7. Details of Bearings :						
Name of Manufacturer	Type* & Model No.	Name of Specialist Contractor	No. of Bearings Installed	Location (See Note 1)	Standard of Material	Standard of Installation
Objective Comments : (See Notes 2-4 for Requirement)						
<i>(PLEASE USE ADDITIONAL SHEET IF NECESSARY)</i>						
8. Details of Expansion Joints :						
Name of Manufacturer	Type* & Model No.	Name of Specialist Contractor	No. (Length) of Expansion Joints Installed	Location (See Note 1)	Standard of Material	Standard of Installation
Objective Comments : (See Notes 2-4 for Requirement)						
<i>(PLEASE USE ADDITIONAL SHEET IF NECESSARY)</i>						

7.144

2006 Edition

Prepared By : _____

Signed : _____

Name : _____

Post : PROJECT ENGINEER/ RESIDENT ENGINEER*
(* Delete where appropriate)

Date : _____

- Notes :
1. The location of bearings / expansion joints should be specific (e.g. by using chainage system, movement joint no. or column/pier no.) and cross reference to the as-built record. If possible, separate location plans should be enclosed.
 2. Description of movement for expansion joints and bearings performed during defects liability period.
 3. The comments should included records of movements over one cycle of seasonal change (quarterly) and permissible movement range.
 4. To comment on the performance whether the installed components have been performing as designed.
 5. Submission of catalogues for bearings and expansion joints is required.

*Bearing Type	**Joint Type
<ul style="list-style-type: none"> ● Rocker Bearing ● Roller Bearing ● Knuckle Bearing ● Leaf Bearing ● Sliding Bearing ● Elastomeric (Rubber) Bearing ● Pot (Disc)Bearing ● Strip Bearing ● Laminated Bearing ● Plain Pad Bearing ● Mechanical Bearing : Reston ● Mechanical Bearing : Maurer-Spherical ● Mechanical Bearing : Maurer-Pot ● Mechanical Bearing : PSC Disc (Pot) ● Elastomeric Bearing : ● Reinforced Elastomeric ● Elastomeric Sliding ● Laminated and Pain Rubber ● Lasto Elastomeric Bearing ● Rubber-Metal-Technik (M) SDN BHD ● Other (please specify) 	<ul style="list-style-type: none"> ● ACME Trojan TR-300 ● ACME Trojan TR-400 ● ACME MSB 600 ● ASPHAPOL BURIED Joint ● Britflex BEJ Joint ● BEJ Expansion Joint ● CIPEC Wd80 ● CIPEC Wd110 ● CIPEC Wd160 ● CIPEC Wd230 ● CIPEC WP180 ● CIPEC W50 ● CIPEC W110 ● CIPEC W160 ● CIPEC W200 ● CIPEC W250 ● CIPEC WOSd ● Compression Sealant ● Compressive Rubber ● Felspan Expansion Joint ● FREYSSI P30 Joint ● FREYSSI P50 Joint ● FREYSSI P80 Joint ● Glacier GBM Series Expansion Joint ● Glacier-VSL ● Homel-132 FB ● Homel-132 FS ● Homel-161 NFS ● Homel-162 NFS ● MAGEBA Expansion Joint ● MAURER-Modular Expression Joint ● Onflex 25 with Aluminium Panel ● Onflex 25 with Elaston Panel ● Onflex 35 with Aluminium Panel ● Onflex 45 with Aluminium Panel ● SHO-BOND A-1 ● SHO-BOND A-2 ● SHO-BOND A-3 ● SHO-BOND New Cut-off Joint ● WABO Modular Joint ● WABO Stripseal System ● WSF Series of Expansion Joint ● WSL-VSL ● ZEBRAFLEX Bridge Joint ● Other (please specify)

(Please contact CHE/B&S, HyD for further information if necessary)

下表包含 WDD-6.6 軸承及膨脹接合表現記錄訊息的數據結構。詳細結構描述定義、相關代碼表及 XML 數據模板檔案可分別登錄 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-6.6-1.0.xsd>、http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-6.6-1.0_codelist.xml 及 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-6.6-1.0.tplt> 瀏覽。附件 B「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」中亦有詳細描述。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Bearing Expansion Joint Performance	Bearing Expansion Joint Performance	-	有關軸承及膨脹接合表現報告的文件。
1.1	Contract Number	Identifier	必須填寫／1次	與軸承及膨脹接合表現報告相關的合約識別符。
1.2	Project Title	Text	必須填寫／1次	與軸承及膨脹接合表現報告相關的項目的名稱。
1.3	Consultant	Name	必須填寫／1次	與軸承及膨脹接合表現報告相關的顧問的名稱。
1.4	Main Contractor	Name	必須填寫／1次	與軸承及膨脹接合表現報告相關的主承建商的名稱。
1.5	Bearing Value	Amount	必須填寫／1次	軸承的概約價值(含安裝成本)。
1.6	Expansion Joint Value	Amount	必須填寫／1次	膨脹接合的概約價值(含安裝成本)。
1.7	Bearing	Bearing	必須填寫／多次	有關所呈報性能的軸承的訊息。
1.7.1	Manufacturer	Name	必須填寫／1次	軸承製造商的名稱。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.7.2	類型 Model Number	Text	必須填寫／1次	軸承的類型及型號。
1.7.3	Specialist Contractor	Name	必須填寫／1次	軸承專門承造商的名稱。
1.7.4	Installed Count	Count	必須填寫／1次	所安裝的軸承數目。
1.7.5	Installed Location	Text	必須填寫／1次	安裝軸承的地點。
1.7.6	Material Standard	Text	必須填寫／1次	軸承的物料標準。
1.7.7	Installation Standard	Text	必須填寫／1次	軸承的安裝標準。
1.8	Bearing Objective Comment	Text	必須填寫／1次	對軸承的客觀評價。
1.9	Expansion Joint	Expansion Joint	必須填寫／多次	有關所呈報性能的膨脹接合的訊息。
1.9.1	Manufacturer	Name	必須填寫／1次	膨脹接合製造商的名稱。
1.9.2	Type Model Number	Text	必須填寫／1次	膨脹接合的類型及型號。
1.9.3	Specialist Contractor	Name	必須填寫／1次	膨脹接合專門承造商的名稱。
1.9.4	Installed Count Length	Text	必須填寫／1次	所安裝膨脹接合的數目及安裝的長度。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.9.5	Installed Location	Text	必須填寫／1次	安裝膨脹接合的地點。
1.9.6	Material Standard	Text	必須填寫／1次	膨脹接合的物料標準。
1.9.7	Installation Standard	Text	必須填寫／1次	膨脹接合的安裝標準。
1.10	Expansion Joint Object Comment	Text	必須填寫／1次	對膨脹接合的客觀評價。
1.11	Signing Person Signature	Signature	選擇性填寫／1次	簽署軸承及膨脹接合性能報告人員的簽署。
1.12	Signing Person Signature Date	Date	選擇性填寫／1次	簽署人簽署軸承及膨脹接合性能報告的日期。
1.13	Signing Person Title	Code	選擇性填寫／1次 類型 = P,R	簽署軸承及膨脹接合性能報告人員的職銜。
1.14	Signing Person Name	Name	選擇性填寫／1次	簽署軸承及膨脹接合性能報告人員的姓名。
1.15	Preparing Person Name	Name	選擇性填寫／1次	編製軸承及膨脹接合性能報告人員的姓名。

此訊息所用的代碼細列如下：

數據元件：軸承及膨脹接合性能／編製人職銜

代碼	描述
P	項目工程師

R	駐地盤工程師
---	--------

8.1.7 WDD-7 地盤指令

該數據域可界定建築合約發出的地盤指令，還包括地盤指令所需的圖則及草圖。

WDD-7 只包含一項訊息：

1. WDD-7.0 地盤指令

8.1.7.1 WDD-7.0 地盤指令訊息

以下為《土木工程管理手冊》附錄 7.17 所載的現行地盤指令表：

Rev. 7-4	7.138
APPENDIX 7.5 SITE INSTRUCTION FORM	
SITE INSTRUCTION	
CONTRACT NO.	
FROM	TO
SITE INSTRUCTION NO.	DATE
FILE REF.	COPIES
Drawing/sketch attached : _____	
_____ Engineer's Representative	
Received by :	
_____ Contractor's Representative	
Date : _____ Time : _____	
<small>NB: Top copy - White - File Record Duplicate - Yellow - Contractor Triplicate - Green - Remain in book</small>	

With Amendment No. 3/2005 (July 2005)

下表包含 WDD-7.0 地盤指令訊息的數據結構。詳細結構描述定義及 XML 數據模板檔案可分別登錄 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-7.0-1.0.xsd> 及 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-7.0-1.0.tplt> 瀏覽。附件 B 「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」中亦有詳細描述。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Site Instruction	Site Instruction	-	地盤指令文件。
1.1	Contract Number	Identifier	必須填寫／1次	就其而編製地盤指令的合約的識別符。
1.2	Sender	Name	必須填寫／1次	地盤指令的送件人姓名。
1.3	Recipient	Name	必須填寫／1次	地盤指令的收件人姓名。
1.4	Site Instruction Number	Identifier	必須填寫／1次	地盤指令編號，為地盤指令的識別符。
1.5	Date	Date	必須填寫／1次	遞交地盤指令的日期。
1.6	File Reference	Identifier	必須填寫／1次	記錄地盤指令的檔案的參考編號。
1.7	Copy Count	Count	必須填寫／1次	地盤指令的份數。
1.8	Instruction	Text	必須填寫／1次	地盤指令作出的指示。
1.9	Attachment File Name	Name	選擇性填寫／多次	地盤指令所附的圖則及草圖等檔案的名稱。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.10	Engineer Representative Signature	Signature	選擇性填寫／ 1 次	工程師代表簽署。
1.11	Engineer Representative Name	Name	選擇性填寫／ 1 次	工程師代表姓名。
1.12	Contractor Representative Signature	Signature	選擇性填寫／ 1 次	承建商代表簽署。
1.13	Contractor Representative Receipt Date Time	Date Time	選擇性填寫／ 1 次	承建商代表接收地盤指令的日期及時間。
1.14	Contractor Representative Name	Name	選擇性填寫／ 1 次	承建商代表姓名。

8.1.8 WDD-8 地盤工程日誌

該數據域包含建築合約的地盤工程日誌，每天建築工程的情況記錄，包括工程進度、使用機械及僱用勞工、天氣及地盤情況、任何足以影響進度或工程質量的事故，以至工程受事故影響的程度等，均可準確、扼要地記錄下來。

WDD-8 包含以下訊息：

1. WDD-8.0 地盤工程日誌
2. WDD-8.1 惡劣天氣報告
3. WDD-8.2 計日工作每日記錄
4. WDD-8.3 計日工作每月摘要

8.1.8.1 WDD-8.0 地盤工程日誌訊息

以下為業內通用的地盤工程日誌格式：

Date _____ Day _____		Weather and Typhoon Signals A.M. _____ P.M. _____ Rainfall _____				Brief Descriptions of Activities Plant & Labour Being Used	
LABOUR							
Trade	Sections of the Works		Whole	Supplementary information			
TOTAL							
PLANT						Remarks	
Item	Number on Site	Number Working	Number Idle	Reason for Plant Being Idle	Ownership	Remarks (e.g. locations)	
						Instructions to Contractor	
						Comments by Contractor's Representative	
Day's record and instructions checked and agreed							
Original - Owner		Signed _____ ARCHITECT/ENGINEER/CORPORATION			Signed _____ CONTRACTOR'S REPRESENTATIVE		

下表包含 WDD-8.0 地盤工程日誌訊息的數據結構。詳細結構描述定義及 XML 數據模板檔案可分別登錄 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-8.0-1.0.xsd> 及 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-8.0-1.0.tplt> 瀏覽。附件 B 「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」中亦有詳細描述。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Site Diary	Site Diary	-	地盤工程日誌文件。
1.1	Contract Number	Identifier	必須填寫／1次	建築地盤合約的識別符。
1.2	Contract Title	Text	必須填寫／1次	建築地盤合約的名稱。
1.3	Date	Date	必須填寫／1次	編製地盤工程日誌的日期。
1.4	Day	Text	必須填寫／1次	編製地盤工程日誌的週日。
1.5	Morning Weather	Text	選擇性填寫／1次	上午的天氣狀況。
1.6	Afternoon Weather	Text	選擇性填寫／1次	下午的天氣狀況。
1.7	Rainfall	Measure	選擇性填寫／1次	當日記錄的降雨量。
1.8	Labour Record	Labour Site Diary Record	選擇性填寫／1次	地盤工程日誌的工作記錄。
1.8.1	First Works Section	Text	必須填寫／1次	第 1 工程組的描述。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.8.2	Second Works Section	Text	必須填寫／1次	第 2 工程組的描述。
1.8.3	Third Works Section	Text	必須填寫／1次	第 3 工程組的描述。
1.8.4	Labour Count	Trade Labour Count	必須填寫／多次	有關在建築地盤工作的某一工種工人人數的訊息。
1.8.4.1	Trade	Text	必須填寫／1次	工人的工種。
1.8.4.2	First Works Section Count	Count	必須填寫／1次	在第 1 工程組工作的專業工人人數。
1.8.4.3	Second Works Section Count	Count	必須填寫／1次	在第 2 工程組工作的專業工人人數。
1.8.4.4	Third Works Section Count	Count	必須填寫／1次	在第 3 工程組工作的專業工人人數。
1.8.4.5	Whole Count	Count	必須填寫／1次	在建築地盤工作的專業工人的總人數。
1.8.4.6	Supplementary Information	Text	選擇性填寫／1次	有關專業工人人數的補充訊息。
1.8.5	Total First Works Section Count	Count	必須填寫／1次	在第 1 工程組工作的不同工種工人的總人數。
1.8.6	Total Second Works Section Count	Count	必須填寫／1次	在第 2 工程組工作的不同工種工人的總人數。
1.8.7	Total Third Works Section Count	Count	必須填寫／1次	在第 3 工程組工作的不同工種工人的總人數。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.8.8	Total Whole Count	Count	必須填寫／1次	在建築地盤工作的不同工種工人的合計總人數。
1.8.9	Total Count Supplementary Information	Text	選擇性填寫／1次	有關工人合計總人數的補充訊息。
1.9	Plant Record	Plant Site Diary Record	選擇性填寫／多次	地盤工程日誌的機械設備記錄。
1.9.1	Item Number	Identifier	必須填寫／1次	機械設備的項目編號。
1.9.2	Total Count	Count	必須填寫／1次	機械設備的總數。
1.9.3	Working Count	Count	必須填寫／1次	運作中的機械設備的數目。
1.9.4	Idle Count	Count	必須填寫／1次	閒置的機械設備的數目。
1.9.5	Idle Reason	Text	選擇性填寫／1次	機械設備閒置的原因。
1.9.6	Ownership	Text	必須填寫／1次	機械設備的所有權。
1.9.7	Remark	Text	選擇性填寫／1次	與地盤工程日誌的機械設備記錄相關的備註。
1.10	Activity Description	Text	選擇性填寫／1次	所進行的活動、所使用的機械設備及工人的簡單描述。
1.11	Remark	Text	選擇性填寫／1次	與地盤工程日誌相關的備註。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.12	Contractor Instruction	Text	選擇性填寫/ 1 次	對承建商的指示。
1.13	Contractor Representative Comment	Text	選擇性填寫/ 1 次	承建商代表提出的意見。
1.14	Architect Engineer COW IOW WS Signature	Signature	選擇性填寫/ 1 次	建築師／工程師／工程監督／工程督察／監工的簽署。
1.15	Contractor Representative Signature	Signature	選擇性填寫/ 1 次	承建商代表簽署。

8.1.8.2 WDD-8.1 惡劣天氣報告訊息

以下為《土木工程管理手冊》附錄 7.4 所載的現行惡劣天氣報告表：

7.135 Rev. 7-4

APPENDIX 7.4 INCLEMENT WEATHER REPORT FORM

Contract No. _____ Date: _____

- Rainfall recorded by the nearest rain gauge maintained by the Hong Kong Observatory within 24 hours ending 12:00 midnight: _____ mm
- Records of weather conditions and Works affected (see below for legends):

Time	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7
Weather condition													
Works affected													
- Number of workers : _____ (a.m.) / _____ (p.m.)
- Proposed activities : _____

- Actual activities : _____

- Was the work on the critical path of the works programme? YES / NO
- Was the Contractor ready to work had weather conditions been favourable? YES / NO
- Were delays caused by any other reasons? YES / NO
(If YES, state the reasons in "Remarks")
- Did the Contractor take any measures to minimize the effects of the inclement weather? YES / NO
- How long did it take to tidy up afterwards? _____ hours / days
- Remarks: _____

Contractor's claim
 Recommendation

No. of day(s)
 Initial

Prepared by : _____
 Designation : _____

Countersigned by : _____
 Designation : _____

Legend :

Weather conditions L - Light rain H - Heavy rain S - Strong wind O - Others to be specified	Works affected A - Slightly affected B - Seriously affected C - All works stopped
--	---

With Amendment No. 3/2005 (July 2005)

下表包含 WDD-8.1 惡劣天氣報告的數據結構。詳細結構描述定義、相關代碼表及 XML 數據模板檔案可分別登錄 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-8.1-1.0.xsd>、http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-8.1-1.0_codelist.xml 及 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-8.1-1.0.tplt> 瀏覽。附件 B「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」中亦有詳細描述。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Inclement Weather Report	Inclement Weather Report	-	惡劣天氣報告文件。
1.1	Contract Number	Identifier	必須填寫／1次	建築地盤合約的識別符。
1.2	Date	Date	必須填寫／1次	報告惡劣天氣的日期。
1.3	Recorded Rainfall	Measure	必須填寫／1次	於截至午夜 12 時正止 24 小時內由香港天文台設置的最鄰近的雨量計所錄得的降雨量。
1.4	Inclement Weather	Inclement Weather	必須填寫／1次	影響工程的惡劣天氣記錄。
1.4.1	Record	Inclement Weather Record	必須填寫／多次	惡劣天氣記錄。
1.4.1.1	Time	Time	必須填寫／1次	記錄惡劣天氣的時間。
1.4.1.2	Weather Condition	Code	必須填寫／1次 類型 = L,H,S,O	指示惡劣天氣狀況的代碼。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.4.1.3	Affected Works	Code	必須填寫／1次 類型 = A,B,C	指示受影響工程的代碼。
1.4.2	Other Weather Condition Specification	Text	選擇性填寫／1次	其他惡劣天氣狀況的說明。
1.5	Morning Worker Count	Count	必須填寫／1次	上午工作的工人人數。
1.6	Afternoon Worker Count	Count	必須填寫／1次	下午工作的工人人數。
1.7	Proposed Activity	Text	必須填寫／1次	當日的計劃活動。
1.8	Actual Activity	Text	必須填寫／1次	當日實際進行的活動。
1.9	Critical Path Work Indicator	Boolean	必須填寫／1次	指示工程是否按照工程計劃的關鍵路線進行的標示。
1.10	Favourable Weather Condition Ready Work Indicator	Boolean	必須填寫／1次	指示承建商在天氣狀況良好的情況下工作是否準備就緒的標示。
1.11	Other Reason Cause Delay Indicator	Boolean	必須填寫／1次	指示延誤是否因其他原因所致的標示。
1.12	Minimizing Measure Taken Indicator	Boolean	必須填寫／1次	指示承建商是否採取任何措施，以將惡劣天氣的影響減至最小的標示。
1.13	Tidy Duration	Measure	必須填寫／1次	其後整理所需的時間。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.14	Tidy Duration Unit Code	Code	必須填寫／1次 類型 = h,day	代表整理所需時間單位的代碼。
1.15	Remark	Text	選擇性填寫／1次	與惡劣天氣報告相關的備註。
1.16	Contractor Claim	Measure	選擇性填寫／1次	承建商要求的日數。
1.17	Contractor Signature	Signature	選擇性填寫／1次	承建商簽署。
1.18	Recommended Claim	Measure	選擇性填寫／1次	建議要求的日數。
1.19	Recommending Person Signature	Signature	選擇性填寫／1次	建議人簽署。
1.20	Preparing Person Signature	Signature	選擇性填寫／1次	編製惡劣天氣報告人員的簽署。
1.21	Preparing Person Title	Text	選擇性填寫／1次	編製惡劣天氣報告人員的職銜。
1.22	Preparing Person Name	Name	選擇性填寫／1次	編製惡劣天氣報告人員的姓名。
1.23	Countersigning Person Signature	Signature	選擇性填寫／1次	副署惡劣天氣報告人員的簽署。
1.24	Countersigning Person Title	Text	選擇性填寫／1次	副署惡劣天氣報告人員的職銜。
1.25	Countersigning Person Name	Name	選擇性填寫／1次	副署惡劣天氣報告人員的姓名。

此訊息所用的代碼細列如下：

數據元件：惡劣天氣報告／惡劣天氣記錄／天氣狀況

代碼	描述
L	微雨
H	大雨
S	強風
O	其他(具體說明)

數據元件：惡劣天氣報告／惡劣天氣記錄／受影響工程

代碼	描述
A	輕微影響
B	嚴重影響
C	完全停工

數據元件：惡劣天氣報告／代表整理所需時間單位的代碼

代碼	描述
h	小時
day	日

8.1.8.3 WDD-8.2 計日工作每日記錄

以下為《土木工程管理手冊》附錄 7.6 所載的現行計日工作每日記錄表：

Rev. 7-4 7.140

APPENDIX 7.6 DAYWORKS DAILY RECORD FORM

Contract No. _____ Site Instruction No. _____
Date _____ Sheet No. _____

Description and location of work _____

LABOUR

B.O. Item	Trade of Labour	Total No.	Normal Working Time			Overtime		
			Working time	Hours per man	Total hours	Working time	Hours per man	Total hours

PLANT

B.Q. Item	Description of Plant	Total No.	Working time	Hours per plant	Additional Hours (for plant specially brought on site)	Total hours

MATERIAL

B.Q. Item	Description of Material	Unit	Quantity

Record agreed by : _____ Submitted by : _____
Designation : _____ Designation : _____

N.B. Top copy – White – Daily Record
Duplicate – Yellow – Contractor's copy
Triplicate – Green – I.P. File copy

With Amendment No. 3/2005 (July 2005)

下表包含 WDD-8.2 計日工作每日記錄訊息的數據結構。詳細結構描述定義、相關代碼表及 XML 數據模板檔案可分別登錄 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-8.2-1.0.xsd>、http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-8.2-1.0_codelist.xml 及 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-8.2-1.0.tplt> 瀏覽。附件 B「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」中亦有詳細描述。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Daywork Daily Record	Daywork Daily Record	-	計日工作每日記錄文件。
1.1	Contract Number	Identifier	必須填寫／1次	建築地盤合約的識別符。
1.2	Date	Date	必須填寫／1次	編製計日工作每日記錄的日期。
1.3	Site Instruction Number	Identifier	必須填寫／1次	地盤指令編號，為地盤指令的識別符。
1.4	Document Number	Identifier	必須填寫／1次	計日工作每日記錄的識別符。
1.5	Work Description Location	Text	必須填寫／1次	工作描述及地點。
1.6	Labour Record	Labour Daywork Daily Record	必須填寫／多次	計日工作每日記錄的工作記錄。
1.6.1	BQ Item Number	Identifier	必須填寫／1次	工程的建築工料清單項目編號。
1.6.2	Labour Trade	Text	必須填寫／1次	工人的工種。
1.6.3	Total Labour Count	Count	必須填寫／1次	工人的總人數。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.6.4	Normal Working Time	Labour Working Time	必須填寫／1次	工人的正常工作時間。
1.6.4.1	Working Time	Measure	必須填寫／1次	工人工作的時間長度。
1.6.4.2	Actual Work Hour	Quantity	必須填寫／1次	工人工作的實際工時數。
1.6.4.3	Total Hour	Quantity	必須填寫／1次	工人的工時總數。
1.6.5	Overtime	Labour Working Time	選擇性填寫／1次	工人的超時工作工時。
1.7	Plant Record	Plant Daywork Daily Record	必須填寫／多次	計日工作每日記錄的機械設備記錄。
1.7.1	BQ Item Number	Identifier	必須填寫／1次	機械設備的建築工料清單項目編號。
1.7.2	Plant Description	Text	必須填寫／1次	機械設備的描述。
1.7.3	Total Plant Count	Count	必須填寫／1次	機械設備的總數。
1.7.4	Working Time	Measure	必須填寫／1次	機械設備運作的時間長度。
1.7.5	Actual Work Hour	Quantity	必須填寫／1次	機械設備運作的實際工時。
1.7.6	Additional Hour	Quantity	選擇性填寫／1次	專門運至地盤的機械設備運作的額外工時。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.7.7	Total Hour	Quantity	必須填寫／1次	機械設備運作的工時總數。
1.8	Material Record	Material Daywork Daily Record	必須填寫／多次	計日工作每日記錄的物料記錄。
1.8.1	BQ Item Number	Identifier	必須填寫／1次	物料的建築工料清單項目編號。
1.8.2	Material Description	Text	必須填寫／1次	物料的描述。
1.8.3	Quantity	Quantity	必須填寫／1次	物料的數量。
1.8.4	Unit Code	Code	必須填寫／1次 類型 = mm,m,mm2,m2,ha,m3,kg,t,nr,h,wk,mth,d,set,nr-mth,nr-set,m2-day,veh-wk,tel-mth,sum,%	物料數量的單位代碼。
1.9	Agreeing Person Signature	Signature	選擇性填寫／1次	核准計日工作每日記錄人員的簽署。
1.10	Agreeing Person Title	Text	選擇性填寫／1次	核准計日工作每日記錄人員的職銜。
1.11	Agreeing Person Name	Name	選擇性填寫／1次	核准計日工作每日記錄人員的姓名。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.12	Submitting Person Signature	Signature	選擇性填寫／ 1 次	呈交計日工作每日記錄人員的簽署。
1.13	Submitting Person Title	Text	選擇性填寫／ 1 次	呈交計日工作每日記錄人員的職銜。
1.14	Submitting Person Name	Name	選擇性填寫／ 1 次	呈交計日工作每日記錄人員的姓名。

此訊息所用的代碼細列如下：

數據元件：計日工作每日記錄／物料記錄／單位代碼

代碼	描述
mm	毫米
m	米
mm2	平方毫米
m2	平方米
ha	公頃
m3	立方米
kg	公斤
t	公噸
nr	數字
h	小時
wk	週
mth	月
d	日

set	台
nr-mth	月份數
nr-set	台數
m2-day	每日平方米
veh-wk	每週行車里數
tel-mth	每月通話量
sum	總數
%	百分比

下表包含 WDD-8.3 計日工作每月摘要訊息的數據結構。詳細結構描述定義及 XML 數據模板檔案可分別登錄 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-8.3-1.0.xsd> 及 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-8.3-1.0.tplt> 瀏覽。附件 B 「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」中亦有詳細描述。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Daywork Monthly Summary	Daywork Monthly Summary	-	計日工作每月摘要文件。
1.1	Contract Number	Identifier	必須填寫／1次	建築地盤合約的識別符。
1.2	Month	Numeric	必須填寫／1次 最小數值 = 1, 最大數值 = 12	編製計日工作每月摘要的月份。
1.3	Year	Numeric	必須填寫／1次 總數位 = 4	編製計日工作每月摘要的年度。
1.4	Daywork Order Number	Identifier	必須填寫／1次	計日工作單編號，為計日工作單的識別符。
1.5	Work Description Location	Text	必須填寫／1次	工作描述及地點。
1.6	Payment Certificate Number	Identifier	必須填寫／1次	繳款證明編號，為償付款項證明的識別符。
1.7	Certifying Person Signature	Signature	選擇性填寫／1次	計日工作每月摘要核准人的簽署。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.8	Certifying Person Title	Text	選擇性填寫／ 1 次	計日工作每月摘要核准人的職銜。
1.9	Certifying Person Name	Name	選擇性填寫／ 1 次	計日工作每月摘要核准人的姓名。
1.10	Approving Person Signature	Signature	選擇性填寫／ 1 次	計日工作每月摘要審批人的簽署。
1.11	Approving Person Title	Text	選擇性填寫／ 1 次	計日工作每月摘要審批人的職銜。
1.12	Approving Person Name	Name	選擇性填寫／ 1 次	計日工作每月摘要審批人的姓名。
1.13	Labour Monthly Summary	Item Monthly Summary	必須填寫／1 次	每月工作摘要。
1.13.1	Record	Item Monthly Summary Record	必須填寫／多 次	某個項目的每月摘要記錄。
1.13.1.1	Item Number	Identifier	必須填寫／1 次	建築工料清單項目編號。
1.13.1.2	Class	Text	必須填寫／1 次	項目類別。
1.13.1.3	First Day Hour	Quantity	必須填寫／1 次	該月首日使用某項目的工作時數。
1.13.1.4	Second Day Hour	Quantity	必須填寫／1 次	該月第 2 日使用某項目的工作時數。
1.13.1.5	Third Day Hour	Quantity	必須填寫／1 次	該月第 3 日使用某項目的工作時數。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.13.1.6	Fourth Day Hour	Quantity	必須填寫／1次	該月第 4 日使用某項目的工作時數。
1.13.1.7	Fifth Day Hour	Quantity	必須填寫／1次	該月第 5 日使用某項目的工作時數。
1.13.1.8	Sixth Day Hour	Quantity	必須填寫／1次	該月第 6 日使用某項目的工作時數。
1.13.1.9	Seventh Day Hour	Quantity	必須填寫／1次	該月第 7 日使用某項目的工作時數。
1.13.1.10	Eighth Day Hour	Quantity	必須填寫／1次	該月第 8 日使用某項目的工作時數。
1.13.1.11	Ninth Day Hour	Quantity	必須填寫／1次	該月第 9 日使用某項目的工作時數。
1.13.1.12	Tenth Day Hour	Quantity	必須填寫／1次	該月第 10 日使用某項目的工作時數。
1.13.1.13	Eleventh Day Hour	Quantity	必須填寫／1次	該月第 11 日使用某項目的工作時數。
1.13.1.14	Twelfth Day Hour	Quantity	必須填寫／1次	該月第 12 日使用某項目的工作時數。
1.13.1.15	Thirteenth Day Hour	Quantity	必須填寫／1次	該月第 13 日使用某項目的工作時數。
1.13.1.16	Fourteenth Day Hour	Quantity	必須填寫／1次	該月第 14 日使用某項目的工作時數。
1.13.1.17	Fifteenth Day Hour	Quantity	必須填寫／1次	該月第 15 日使用某項目的工作時數。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.13.1.18	Sixteenth Day Hour	Quantity	必須填寫／1次	該月第 16 日使用某項目的工作時數。
1.13.1.19	Seventeenth Day Hour	Quantity	必須填寫／1次	該月第 17 日使用某項目的工作時數。
1.13.1.20	Eighteenth Day Hour	Quantity	必須填寫／1次	該月第 18 日使用某項目的工作時數。
1.13.1.21	Nineteenth Day Hour	Quantity	必須填寫／1次	該月第 19 日使用某項目的工作時數。
1.13.1.22	Twentieth Day Hour	Quantity	必須填寫／1次	該月第 20 日使用某項目的工作時數。
1.13.1.23	Twenty First Day Hour	Quantity	必須填寫／1次	該月第 21 日使用某項目的工作時數。
1.13.1.24	Twenty Second Day Hour	Quantity	必須填寫／1次	該月第 22 日使用某項目的工作時數。
1.13.1.25	Twenty Third Day Hour	Quantity	必須填寫／1次	該月第 23 日使用某項目的工作時數。
1.13.1.26	Twenty Fourth Day Hour	Quantity	必須填寫／1次	該月第 24 日使用某項目的工作時數。
1.13.1.27	Twenty Fifth Day Hour	Quantity	必須填寫／1次	該月第 25 日使用某項目的工作時數。
1.13.1.28	Twenty Sixth Day Hour	Quantity	必須填寫／1次	該月第 26 日使用某項目的工作時數。
1.13.1.29	Twenty Seventh Day Hour	Quantity	必須填寫／1次	該月第 27 日使用某項目的工作時數。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.13.1.30	Twenty Eighth Day Hour	Quantity	必須填寫／1次	該月第 28 日使用某項目的工作時數。
1.13.1.31	Twenty Ninth Day Hour	Quantity	選擇性填寫／1次	該月第 29 日使用某項目的工作時數。
1.13.1.32	Thirtieth Day Hour	Quantity	選擇性填寫／1次	該月第 30 日使用某項目的工作時數。
1.13.1.33	Thirty First Day Hour	Quantity	選擇性填寫／1次	該月第 31 日使用某項目的工作時數。
1.13.1.34	Total Hour	Quantity	必須填寫／1次	使用某項目的總時數。
1.13.1.35	Rate	Rate	必須填寫／1次	計算項目成本所依據的費率。
1.13.1.36	Amount	Daywork Monthly Summary Amount	必須填寫／1次	項目成本金額。
1.13.1.36.1	Dollar	Amount	選擇性填寫／1次	計日工作每月摘要所載按美元計值的款額。
1.13.1.36.2	Cent	Amount	選擇性填寫／1次	計日工作每月摘要所載按美分計值的款額。
1.13.2	Total Cost	Amount	必須填寫／1次	項目的總成本。
1.14	Plant Monthly Summary	Item Monthly Summary	必須填寫／1次	機械設備每月摘要。
1.15	Material Monthly Summary	Material Monthly Summary	必須填寫／1次	物料每月摘要。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.15.1	Record	Material Monthly Summary Record	必須填寫／多次	物料每月摘要記錄。
1.15.1.1	Item Number	Identifier	必須填寫／1次	物料的建築工料清單項目編號。
1.15.1.2	Date	Date	必須填寫／1次	物料的使用日期。
1.15.1.3	Description	Text	必須填寫／1次	物料描述。
1.15.1.4	Amount	Daywork Monthly Summary Amount	必須填寫／1次	物料成本金額。
1.15.2	Total Cost	Amount	必須填寫／1次	物料總成本。

8.1.9 WDD-9 地盤勘測結果

該數據域可界定地盤勘測結果，以便其他人仕在土力工程處查閱詳細資料。

WDD-9 只包含一項訊息：

1. WDD-9.0 地盤勘測結果

8.1.9.1 WDD-9.0 地盤勘測結果訊息

經分析地盤勘測結果的範本文件，大部分文件均以類似一般文件概況的形式連同封面頁構成，而勘測結果則以隨機方式包裹，並作為隨附文件。地盤勘測結果文件並不止一般文件概況那麼簡單，此類文件通常還包含一些具體資料，諸如測試日期及時間、勘測工作編號、勘測目的及勘測人員。

一些勘測結果涉及鑽孔資料，此類資料的格式較為嚴謹有序。有關鑽孔資料的詳情將於 WPIS 的 WDD-20 中闡述。

下表包含 WDD-9.0 地盤勘測結果訊息的數據結構。詳細結構描述定義及 XML 數據模板檔案可分別登錄 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-9.0-1.0.xsd> 及 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-9.0-1.0.tplt> 瀏覽。附件 B 「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」中亦有詳細描述。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Site Investigation Result	Site Investigation Result	-	地盤勘測結果文件。
1.1	Contract Number	Identifier	必須填寫／1次	地盤勘測合約的識別符。
1.2	Site Investigation Job Number	Identifier	必須填寫／1次	地盤勘測工作編號。
1.3	Site Investigation Location	Text	必須填寫／1次	進行地盤勘測的地點。
1.4	Investigation Purpose	Text	必須填寫／1次	實施地盤勘測的目的。
1.5	Result	Text	必須填寫／1次	地盤勘測結果的文字性描述。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.6	Attachment File Name	Name	選擇性填寫／ 多次	地盤勘測結果隨附檔案(例如圖則、草圖等)的名稱。
1.7	Investigating Person Designation	Site Investigation Result Designation	選擇性填寫／ 1 次	有關進行地盤勘測人員的資料。
1.7.1	Digital Signature	Signature	選擇性填寫／ 1 次	地盤勘測結果簽署人員的簽署。
1.7.2	Signature Date Time	Date Time	必須填寫／1 次	相關人員簽署地盤勘測結果的日期及時間。
1.7.3	Title	Text	必須填寫／1 次	地盤勘測結果簽署人員的職銜。
1.7.4	Name	Name	必須填寫／1 次	地盤勘測結果簽署人員的姓名。
1.8	Other Designation	Site Investigation Result Designation	選擇性填寫／ 多次	有關地盤勘測結果簽署人員的資料。

8.1.10 WDD-10 電腦輔助繪圖 (CAD)，地理資訊系統 (GIS) 標準

8.1.10.1 WDD-10.0 電腦輔助繪圖 (CAD) 標準

WDD-10.0	電腦輔助繪圖標準
方法	參閱現存的標準

現有的工務工程項目電腦輔助繪圖標準(CSWP)，是引用環境運輸及工務局的技術通告 (工務) 第 38/2002 號: CSWP 提供了一個全面的電腦輔助繪圖的基礎標準，CSWP 將被建議成爲一個子域，在諮詢過現有的 CSWP 工作組成員、用戶和 CAD 解決方案供應商如 Bentley 和 AutoDesk，有以下的調查發現:

CSWP 標準目前所支持的 AutoCAD 版本是 2000 和 2002。CSWP 標準也能運行於較新版本的 AutoCAD，包括 2004、2005 和 2006，因爲它們都採用了類似的二維建模技術。目前 CSWP SI 兼容至 AutoCAD 版本 2005。而 AutoCAD 版本 2006 不是一個主要升級，因此，CSWP SI 應能運行於 AutoCAD 版本 2006，但需要進一步測試確認兼容性。

CSWP 標準目前支持 MicroStation 版本是 SE 和 J。而 MicroStation V8 和後續版本是 MicroStation 的產品線重大升級。其中一個顯著的改進是消除在舊版本的 63 層限制。因此，在 AutoCAD 和 MicroStation 的繪圖中，再沒有層數的限制。

在 AutoCAD 版本 2007，加入了三維建模引擎。因此，AutoCAD 的二維格式與 Microstation 的三維格式對比的基本差距已被消除。此外，AutoCAD 2007 和 Microstation V8 都提供更可靠的 DWG 和 DGN 格式的文件交換機制。

另一方面，爲 MicroStation 開發的 CSWP SI 將需要重大的升級才能運行於 Microstation V8 和更新版本。而且，Bentley 已列出其新一代產品的穩定產品路線圖，這次 SI 的升級後，將來可以用最少的維護資源，來支持未來的 MicroStation 新版本。

AutoCAD 2007 及以後的版本使用的用戶界面，與之前的版本不同，因此，有需要評估在 AutoCAD 2007 上運行當前的 CSWP SI，對其影響和衝擊，並確定是否需要修改 (爲 AutoCAD 2007 和後續版本，分支一個新的 SI 版本)。

由於最新版本的 AutoCAD 和 MicroStation 都支持三維電腦輔助繪圖的三維繪圖，因此，目前的 CSWP 命名約定仍然可以適用，無需修改現有的 CSWP 標準，因爲它已經支持 3D MicroStation 的繪圖。

物件導向的電腦輔助繪圖 (OOCAD) 是一種新的概念 - 實體物件模型，如代表作爲包含物理幾何的物件以及其他相關的屬性的增效組分。至於 OOCAD 的產品，如 AutoCAD 的 Revit，它們運用一個完全不同的造型模式，即建築

信息建模 (BIM)。因此，CSWP 標準將不能直接應用。例如，在 CSWP 裏的 1000 個符號標誌不能直接應用於 BIM，因為在 BIM 的軟件處理注釋的方法是截然不同的。作為一項建議，在定下支援 BIM 新標準之前，CSWP 工作組需要進一步的技術評估和持續的討論怎樣支援 BIM 是最好的。

透過這次諮詢與用戶團體和行業供應商的接觸，發現 CAD 軟件現正處於一個十字路口上，因為有一個趨勢，越來越多的建築公司在私營機構項目中，利用 BIM 解決方案。

8.1.10.2 建議

8.1.10.2.1.1 CSWP 標準

- a) 更新 CSWP 標準以適用於 AutoCAD 的版本 2004 和 2007 和 MicroStation V8/XM。
- b) 在新版本的 AutoCAD 和 MicroStation 軟件，刪除 CSWP 中的 63 層的限制。
- c) 在支持 AutoCAD 和 Microstation 軟件的三維引擎，CSWP 標準不需額外的更改。

8.1.10.2.1.2 CSWP 標準介面工具

- a) 驗證現有的 AutoCAD SI Tool 能否運行於 AutoCAD 版本 2006。
- b) 考慮為 32 位元的 AutoCAD 版本 2007/2008，發展一套新的 SI Tool。這將使 CSWP 標準，具有前瞻性，在今後幾年，能符合未來版本的 AutoCAD。這還允許 CSWP 工作組去制定 CSWP 標準的未來發展藍圖。
- c) 考慮為 MicroStation 版本 V8/XM，發展一套新的 SI Tool。

8.1.10.2.1.3 OOCAD 的支援:

- a) CSWP 工作小組委員會監察 BIM 的解決方案的發展和評估 BIM 納入現時的 CSWP 標準的時間表。
- b) 在 CSWP 工作小組的連續的評估和監察，來分析根據 AutoCAD、Microstation 和 BIM 等軟件的未來發展趨勢，對 CSWP 標準的影響，從以確定一個策略性計畫以配合 CAD、3D CAD 和 OOCAD 未來技術的新趨勢。

8.1.10.3 WDD-10.1 地理資訊系統 (GIS) 標準

WDD-10.1	地理資訊系統 (GIS) 標準
方法	引用現有標準

現有的數據統一措施 (DAM) 標準 (DAMS) 提供了一個綜合化的全面基礎和交換特定的數據地理信息系統的標準，DAM 標準被建議為這一數據子網域的基礎。

8.1.10.4 建議

對規劃地政及工務工程數據而執行的統一措施最後報告 (DAM Final Report) 和它的相關文件應參考地理信息系統有關的機構 (<http://www.devb-plb.gov.hk/Eng/publication/dam.htm>)。在統一措施最後報告卷 2F 或其最新版本提供了地理信息系統編寫的地圖守則建議的庫存，它包涵了各種目前政府部門和相應的地理信息系統平台，包括軟件版本和各種符號的支援的地圖編制。

8.1.11 WDD-11 合約的資料查詢

這數據域的資料查詢是基於目前標準提交佈局採用建築顧問之間的承建商申請信息查詢，以及工程師對承建商的申請信息的回應。

該 WDD-11 的數據域包含以下兩個信息：

1. WDD-11.0 承建商申請信息查詢 (RFI)，第 8.1.11.1 節有更多詳情。
2. WDD-11.1 工程師對承建商的申請信息的回應 (RFI)，第 8.1.11.2 節有更多詳情。

8.1.11.1 WDD-11.0 承建商申請信息查詢

WDD-11.0	承建商申請信息查詢 (RFI)
方法	基於 XML 的數據標準

以下是一般承建商申請信息查詢：

Contract No.:	
Contract Title:	
Contractor's Request for Information	
To:	
Request Ref. No.:	Date:
Subject:	
Specification Reference:	
Drawing Reference:	
Information Requested:	
Attachment: Yes/No	
This information is required on/before	
Prepared by:	
From:	Acknowledge Receipt with Date:
Name:	
Signature:	
Date:	

下表包含 WDD-11.0 承建商申請信息查詢的數據結構。詳盡的結構描述定義載於 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-11.0-1.0.xsd>，而 XML 數據模板檔案載於 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-11.0-1.0.tplt>，並詳載於附件 B 「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Contractor Request Information	Contractor Request Information	-	承建商申請信息查詢
1.1	Contract Number	Identifier	必須填寫／1次	合約識別符
1.2	Contract Title	Text	選擇性填寫／1次	合約的標題
1.3	To Recipient	Text	必須填寫／1次	收件人
1.4	Request Date	Date	必須填寫／1次	申請日期
1.5	Request Reference Number	Identifier	必須填寫／1次	申請參考識別符
1.6	Request Subject	Text	必須填寫／1次	申請的標題
1.7	Specification Reference	Text	選擇性填寫／1次	參考說明
1.8	Drawing Reference	Text	選擇性填寫／1次	圖則說明
1.9	Attachment Indicator	Boolean	必須填寫／1次	附件指標
1.10	Attachment Detail	Attachment Item	選擇性填寫／多次	附件的詳細資料
1.10.1	Attachment File Name	Name	必須填寫／1次	附件檔案的名稱

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.10.2	Attachment Description	Text	選擇性填寫／ 1 次	附件的描述
1.11	Requested Information	Text	必須填寫／1 次	申請的資料內容
1.12	Required On Or Before Date	Date	選擇性填寫／ 1 次	需要或者在一個具體的日期之前
1.13	Prepared By	Name	選擇性填寫／ 1 次	編纂人
1.14	Request From	Text	必須填寫／1 次	申請人稱謂
1.15	Request Person Name	Name	必須填寫／1 次	申請人姓名
1.16	Request Person Signature	Signature	選擇性填寫／ 1 次	申請人簽署
1.17	Request Person Sign Date	Date	必須填寫／1 次	申請人簽署該報告的日期
1.18	Acknowledge Receipt Person Name	Name	選擇性填寫／ 1 次	承認收據人姓名
1.19	Acknowledge Receipt Person Title	Text	選擇性填寫／ 1 次	承認收據人職銜
1.20	Acknowledge Receipt Person Signature	Signature	選擇性填寫／ 1 次	承認收據人簽署
1.21	Acknowledge Receipt Date	Date	選擇性填寫／ 1 次	承認收據日期

8.1.11.2 WDD-11.1 工程師對承建商的申請信息的回應

WDD-11.1	工程師對承建商的申請信息的回應 (RFI)
方法	基於 XML 的數據標準

以下是一般工程師對承建商的申請信息的回應:

Contract No.:				
Contract Title:				
ENGINEER'S RESPONSE TO THE CONTRACTOR'S REQUEST FOR INFORMATION (RFI)				
Contractor Request Ref. No.:				
Subject:				
Specification Reference:				
Drawing Reference:				
Our Reference:				
Information Requested by Contractor:				
Engineer's Response:				
Please be advised that your query of this RFI is considered as:				
<input type="checkbox"/> A) Query is responded as above. <input type="checkbox"/> B) Query not justifiable, information can be found in Contract Specification. <input type="checkbox"/> C) Query not justifiable, information can be found in Drawings. <input type="checkbox"/> D) Query not justifiable, information as queried is in fact self-sufficient. <input type="checkbox"/> E) Query not justifiable as query described is unclear and/or irrelevant. <input type="checkbox"/> F) Query not justifiable; please refer to my comments as described above.				
Signed by:	Distribution			
	Name	Info	Comments	Action
Date:				

下表包含 WDD-11.1 承建商申請信息查詢的數據結構。詳細結構描述定義及 XML 數據模板檔案可分別登錄 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-11.1-1.0.xsd>、http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-11.1-1.0_codelist.xml 及 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-11.1-1.0.tplt> 瀏覽。附件 B「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」中亦有詳細描述。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Engineer Response Information	Engineer Response Information	-	工程師對承建商的申請信息的回應 (RFI)
1.1	Contract Number	Identifier	必須填寫／1次	合約識別符
1.2	Contract Title	Text	選擇性填寫／1次	合約的標題
1.3	Contractor Request Reference Number	Identifier	必須填寫／1次	合約申請參考識別符
1.4	Subject	Text	必須填寫／1次	標題
1.5	Specification Reference	Text	選擇性填寫／1次	參考說明
1.6	Drawing Reference	Text	選擇性填寫／1次	圖則說明
1.7	Our Reference	Identifier	必須填寫／1次	我們的參考編號
1.8	Information Requested By Contractor	Text	必須填寫／1次	承建商要求的資料
1.9	Engineer Response	Text	必須填寫／1次	工程師的回應

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.10	R F I Code	Code	選擇性填寫／ 1 次 字符長度 = 1, 類型 = A,B,C,D,E,F	工程師對承建商的申請信息的回應代碼
1.11	Distribution List	Distribution	選擇性填寫／ 多次	傳閱列表
1.11.1	Person	Name	選擇性填寫／ 1 次	傳閱者的姓名
1.11.2	Title	Text	選擇性填寫／ 1 次	傳閱者的職銜
1.11.3	Information Indicator	Boolean	選擇性填寫／ 1 次	傳閱資料的指標
1.11.4	Comments	Text	選擇性填寫／ 1 次	傳閱的意見
1.11.5	Action	Text	選擇性填寫／ 1 次	傳閱行動
1.12	Response Person	Name	必須填寫／1 次	回覆人姓名
1.13	Response Date	Date	必須填寫／1 次	回覆日期
1.14	Response Signature	Signature	選擇性填寫／ 1 次	回覆人簽署

此訊息所用的代碼細列如下：

數據元件：工程師對承建商的申請信息的回應代碼

代碼	描述
A	查詢的回應如上。
B	不是合理的查詢，信息可在合約說明內找到。
C	不是合理的查詢，信息可在圖則說明內找到。
D	不是合理的查詢，信息實際上已足夠在上次的詢問回答裏。
E	不是合理的查詢，因為被描述的詢問是不清楚並且/或者毫不相關的。
F	不是合理的查詢，請參閱我以上的詳述意見。

8.1.12 WDD-12 測試申請

在這個數據域的測試申請信息是基於土木工程拓展署 (CEDD) 的工務試驗所的測試表格提交佈局。

該 WDD-12 的數據域包含以下 19 個訊息:

1. WDD-12.0 瀝青的材料測試申請表 -表格 2112，第 8.1.12.1 節有更多詳情。
2. WDD-12.1 瀝青的材料測試申請表 -表格 2112，第 8.1.12.2 節有更多詳情。
3. WDD-12.2 骨料測試申請表-表格 2113，第 8.1.12.3 節有更多詳情。
4. WDD-12.3 鋪路地磚路測試申請表 -表格 2317，第 8.1.12.4 節有更多詳情。
5. WDD-12.4 鋼筋測試申請表 - 表格 2403，第 8.1.12.5 節有更多詳情。
6. WDD-12.5 各類鋼筋抽樣測試申請表 - 表格 2404，第 8.1.12.6 節有更多詳情。
7. WDD-12.6 鑄鐵排水管道測試申請表 - 表格 2405，第 8.1.12.7 節有更多詳情。
8. WDD-12.7 收集樣本及混凝土對化學測試申請表 - 表格 2201，第 8.1.12.8 節有更多詳情。
9. WDD-12.8 收集樣本及土壤對化學測試申請表 - 表格 2202，第 8.1.12.9 節有更多詳情。
10. WDD-12.9 收集樣本及由工務試驗所提供的陶製或混凝土鋪路面磚的測試申請表 -表格 2316，第 8.1.12.10 節有更多詳情。
11. WDD-12.10 收集樣本及對甲級混凝土鋪路面磚、花崗岩、人造花崗岩的鋪路路面材料測試申請表 - 表格 2319，第 8.1.12.11 節有更多詳情。
12. WDD-12.11 收集鋼筋用作土工加固物料樣本及扁鋼測試申請表 (為工務試驗所用) - 表格 2407，第 8.1.12.12 節有更多詳情。
13. WDD-12.12 收集鋼筋樣本及由工務試驗所承辦商提供的測試申請表 -表格 2408，第 8.1.12.13 節有更多詳情。
14. WDD-12.13 收集樣本及工務試驗所鋼纜測試申請表 - 表格 2410，第 8.1.12.14 節有更多詳情。
15. WDD-12.14 建材成品測試的登記表 - 表格 2007，第 8.1.12.15 節有更多詳情。
16. WDD-12.15 校正及檢查零件配件申請表 - 表格 2017，第 8.1.12.16 節有更多詳情。

17. WDD-12.16 收集鐵網樣本申請表 - 表格 2409，第 8.1.12.17 節有更多詳情。
18. WDD-12.17 土壤樣本提供符合國際標準的化學測試申請表 - 表格 2509，第 8.1.12.18 節有更多詳情。
19. WDD-12.18 土壤測試申請表 - 表格 2510，第 8.1.12.19 節有更多詳情。

8.1.12.1 WDD-12.0 表格 2511 –地盤現場土壤測試申請表

WDD-12.0	地盤現場土壤測試表- 表格 2511
方法	基於 XML 的數據標準

以下是一份兩頁紙的地盤現場土壤測試表 - 表格 2511 (2006 年 11 月) 來自土木工程拓展署網站：

第 1 頁

 Public Works Laboratories Geotechnical Engineering Office, Hong Kong		For laboratory use only Collection Request No. (CRN) _____ Test Request No. (TRN) _____		
TEST REQUEST FOR INSITU SOIL TESTING <small>(Please read guidance notes attached prior to completion of this form)</small>				
Account No. (if available) _____		Client Test Request Ref. No. _____		
<small>Please provide the following project information if account no. is not available)</small> Client (Works Dept./Office) _____ Contract No. _____ Job Title _____ Job No. _____ Work/Site Location _____				
Test requested (Select appropriate box)	Description of test	PWLTM No.		
<input type="checkbox"/> Test No. 9.2.1 of GEO Report No. 36 (1994 Edition).	Determination of In-situ Bulk Density and In-situ Dry Density of soil by sand replacement method suitable for fine and medium grained soil (with small pouring cylinder).	SOL 8.1(a)		
<input type="checkbox"/> Test Method 11.1 of Geospec 3.		GSP 11.1		
<input type="checkbox"/> Test No. 9.2.2 of GEO Report No. 36 (1994 Edition).	Determination of In-situ Bulk Density and In-situ Dry Density of soil by sand replacement method suitable for fine-, medium- and coarse-grained soil (with large pouring cylinder).	SOL 8.1(b)		
<input type="checkbox"/> Test Method 11.2 of Geospec 3.		GSP 11.2		
<input type="checkbox"/> Appendix 6.3 of GS for Civil Engineering Works 1992.	Determination of In-situ Bulk Density and In-situ Dry Density of soil by Nuclear Density Gauge.	SOL 8.3		
<input type="checkbox"/> Test Method 11.3 of Geospec 3.		GSP11.3		
<input type="checkbox"/> BS1377:Part 9:1990 with modification.	Determination of in-situ California Bearing Ratio.	SOL 8.4		
<input type="checkbox"/> Clause 6.68 / <input type="checkbox"/> Clause 9.44 of GS for Civil Engineering Works 1992.	Determination of Relative Compaction of fill or sub-base materials.	SOL 8.6		
<input type="checkbox"/> Test Method 11.4 of Geospec3.		GSP 11.4		
<input type="checkbox"/> Test No. <input type="checkbox"/> 4.3.3 A / <input type="checkbox"/> 4.3.3 B / <input type="checkbox"/> 4.3.4 A / <input type="checkbox"/> 4.3.4 B of GEO Report 36 (1994 Edition).	Additional Proctor Test, where appropriate.	SOL 4.1		
<input type="checkbox"/> Test 13 of BS1377:1975 with modification.		SOL 4.2(b)		
<input type="checkbox"/> Test Method <input type="checkbox"/> 10.1 / <input type="checkbox"/> 10.2 / <input type="checkbox"/> 10.3 / <input type="checkbox"/> 10.4 / <input type="checkbox"/> 10.5 / <input type="checkbox"/> 10.6 / <input type="checkbox"/> 10.7 / <input type="checkbox"/> 10.8 of Geospec 3.		GSP 10.1 to 10.8		
<input type="checkbox"/> Others (Please specify) _____				
Sample Details:-				
Sampling/Testing location ⁽¹⁾ : _____				
Location of borrow area of fill (if known) ⁽²⁾ : _____				
Location plan of test position (Plan reference no. : _____) <input type="checkbox"/> was/ <input type="checkbox"/> was not provided by client.				
Test position No. ⁽³⁾	Grid references/Chainage	Level	Offset	Additional information ⁽⁴⁾
Other information/requirement:-				
Oven-drying temperature of sample shall be: <input type="checkbox"/> 45±5°C / <input type="checkbox"/> 105±5°C / <input type="checkbox"/> Microwave Oven.				
Preliminary test result <input type="checkbox"/> is/ <input type="checkbox"/> is not required. If require, please state Fax no.:- _____				
Testing location will be shown on site by ⁽⁵⁾ :-				
Signature : _____		Test(s) requested by :-		
Name : _____		Signature : _____		
Post/Affiliation : _____		Name : _____		
Tel./Fax no. : _____		Post/Affiliation : _____		
Date : _____		Tel./Fax no. : _____		
		Date : _____		
Fill in the box below the name and address to which the test certificate(s) should be sent or else mark <input type="checkbox"/> "To be collected" if the client requests to collect the certificate(s) from the laboratory in person.				
<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>				
C Eng D (GEO) 2511 (Sheet 1 of 2) Nov 2006				

第 2 頁

Guidance Notes on Completion of Request Form for In-situ Soil Testing

General Guidance

A separate form should be completed for samples from each sampling/testing location. Each form should be signed and dated. It is recommended that the request form be vetted and signed by a qualified professional engineer responsible for checking of compliance (preferably the Engineer's Representative for the Contract or equivalent). The client should arrange for his staff to show the testing staff the correct test positions on site. Please note that the client who has made the request for testing is responsible for ensuring that the test samples/positions have been selected in accordance with the specification requirements and are representative, and that the samples are delivered to the testing laboratory by personnel of appropriate level, using secure means, with clear indelible labels/markings on the samples for identification to ensure traceability.

Notes

- (1) Please give location identifiable from a drawing or figure (with grid references or chainage) for the contract/job, e.g. samples taken from or tests to be carried out at positions at level X mPD, chainage Y of embankment/fill platform/slope as shown on drawing/figure no. Z.
- (2) Please give grid reference or chainage limits for borrow area if available. If fill is from within the site, please indicate "Fill from within site". If crushed rock is used for filling, please give name of quarry if known.
- (3) For traceability, each sample/test position should have a unique identification number.
- (4) Where required by the testing standard, additional information required for the test, e.g. on soil type (viz. colluvial, residual, saprolitic, alluvial or marine soil) and oven-drying temperature, shall be provided to the testing laboratory.
- (5) The person who will be showing the testing staff the test positions on site should be nominated by the engineer who signs the form.
- (6) If certificates are to be collected, any number of persons may be nominated by providing separate details on Form C Eng D (GEO) 2007. Certificates will not be released to persons not registered with the laboratory unless they can provide a letter of authorization. Certificates not collected within two weeks will be sent by post to the client's Head Office.

C Eng D (GEO) 2511 (Sheet 2 of 2) Nov 2006

下表包含 WDD-12.0 地盤現場土壤測試表- 表格 2511 的數據結構。詳細結構描述定義及 XML 數據模板檔案可分別登錄 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-12.0-1.0.xsd>、http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-12.0-1.0_codelist.xml 及 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-12.0-1.0.tplt> 瀏覽。附件 B 「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」中亦有詳細描述。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Test Request for Insitu Soil Testing	Test Request for Insitu Soil Testing	-	地盤現場土壤測試申請表文件
1.1	Lab Info Content	Lab Info	選擇性填寫/ 1次	工務試驗所資料
1.1.1	Collection Request Number	Identifier	選擇性填寫/ 1次	收集申請的識別符(CRN)
1.1.2	Test Request Number	Identifier	選擇性填寫/ 1次	測試申請的編號，為測試申請的識別符(TRN)
1.2	Account Info Content	Account Info	選擇性填寫/ 1次	帳戶資訊內容
1.2.1	Account Number	Identifier	選擇性填寫/ 1次	帳戶識別符
1.2.2	Client Test Request Reference Number	Identifier	選擇性填寫/ 1次	客戶測試申請的參考識別符
1.2.3	Client	Text	選擇性填寫/ 1次	客戶(工務部門/處)
1.2.4	Contract Number	Identifier	選擇性填寫/ 1次	合約識別符
1.2.5	Job Title	Text	選擇性填寫/ 1次	職稱
1.2.6	Job Number	Identifier	選擇性填寫/ 1次	施工識別符
1.2.7	Work Site Location	Text	選擇性填寫/ 1次	工程/地盤的地點

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.3	Test Requested Content	Test Requested Info	選擇性填寫／ 1 次	測試申請的內容
1.3.1	Determination of Soil With Small Pouring Cylinder Content Info	Determination of Soil With Small Pouring Cylinder Content	選擇性填寫／ 1 次	換砂法測定現場幹密度適用於細粒土和中粒土（小罐砂筒）的測試內容
1.3.1.1	Test Requested Name	Code	必須填寫／1 次 類型 = T9.2.1, TM11.1	測試申請的名稱
1.3.1.2	P W L T M Number	Code	選擇性填寫／ 1 次 類型 = 1,2	PWLTM 識別符
1.3.2	Determination of Soil With Large Pouring Cylinder Content Info	Determination of Soil With Large Pouring Cylinder Content	選擇性填寫／ 1 次	換砂法測定現場幹密度適用於細粒土和中粒土和粗粒土（大罐砂筒）的測試內容
1.3.2.1	Test Requested Name	Code	必須填寫／1 次 類型 = T9.2.2, TM11.2	測試申請的名稱
1.3.2.2	P W L T M Number	Code	選擇性填寫／ 1 次 類型 = 1,2	PWLTM 識別符
1.3.3	Determination of Soil By Nuclear Density Gauge Content Info	Determination of Soil By Nuclear Density Gauge Content	選擇性填寫／ 1 次	核密度測量儀測定現場幹密度的測試內容

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.3.3.1	Test Requested Name	Code	必須填寫／1次 類型 = TA6.3, TM11.3	測試申請的名稱
1.3.3.2	P W L T M Number	Code	選擇性填寫／1次 類型 = 1,2	PWLTM 識別符
1.3.4	Determination of In-situ California Bearing Ratio Content Info	Determination of In-situ California Bearing Ratio Content	選擇性填寫／1次	現場加州承載比 CBR 的測試內容
1.3.4.1	Test Requested Name	Code	必須填寫／1次 類型 = T1377	測試申請的名稱
1.3.4.2	P W L T M Number	Code	選擇性填寫／1次 類型 = 1	PWLTM 識別符
1.3.5	Determination of Relative Compaction Content Info	Determination of Relative Compaction Content	選擇性填寫／1次	填充材料的相對壓實度的測試內容
1.3.5.1	Test Requested Name	Code	必須填寫／1次 類型 = T6.68, T9.44, TM11.4	測試申請的名稱

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.3.5.2	P W L T M Number	Code	選擇性填寫/ 1 次 類型 = 1,2	PWLTM 識別符
1.3.6	Additional Proctor Test Content Info	Additional Proctor Test Content	選擇性填寫/ 1 次	額外的普羅克特測試的測試內容
1.3.6.1	Test Requested Name	Code	必須填寫/1 次 類型 = T4.3.3A,T4.3.3 B,T4.3.4A,T4. 3.4B,T13,TM1 0.1,TM10.2,T M10.3,TM10.4 ,TM10.5,TM10 .6,TM10.7,TM 10.8	測試申請的名稱
1.3.6.2	P W L T M Number	Code	選擇性填寫/ 1 次 類型 = 1,2,3	PWLTM 識別符
1.3.7	Others	Boolean	選擇性填寫/ 1 次	其他的測試內容
1.3.8	Other Description	Text	選擇性填寫/ 1 次	其他的測試內容的描述
1.4	Sample Details Content	Sample Details Info	選擇性填寫/ 1 次	土壤樣本的詳細資料

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.4.1	Sampling or Testing Location	Text	選擇性填寫／ 1 次	抽取樣本 / 測試的地點
1.4.2	Location of Borrow Area	Text	選擇性填寫／ 1 次	採泥範圍的地點
1.4.3	Location Plan Reference Number	Identifier	選擇性填寫／ 1 次	位置圖參考識別符
1.4.4	Plan Provided	Boolean	選擇性填寫／ 1 次	是否已提供了位置圖
1.4.5	Sample Details Record Content	Sample Details Record	選擇性填寫／ 多次	土壤樣本的詳細資料記錄
1.4.5.1	Test Position Number	Identifier	選擇性填寫／ 1 次	測試位置識別符
1.4.5.2	Grid References	Text	選擇性填寫／ 1 次	方格網的參考 / 里程
1.4.5.3	Level	Quantity	選擇性填寫／ 1 次	程度
1.4.5.4	Offset	Quantity	選擇性填寫／ 1 次	抵銷
1.4.5.5	Additional Information	Text	選擇性填寫／ 1 次	附加的資料
1.5	Other Info Content	Other Info	必須填寫／1 次	其他信息/要求內容
1.5.1	Oven Dry Temperature	Code	選擇性填寫／ 1 次 類型 = L,H,M	烘乾樣本的溫度

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.5.2	Preliminary Test Result	Boolean	必須填寫／1次	初步測試結果是或沒有需要
1.5.3	Preliminary Test Result Fax Number	Text	選擇性填寫／1次	如需要初步的測試結果，請註明傳真號碼
1.6	Authorization Content	Authorization Info	必須填寫／1次	授權內容
1.6.1	Shown by Signature	Signature	選擇性填寫／1次	地盤測試位置提交人簽署
1.6.2	Shown by Name	Name	必須填寫／1次	地盤測試位置提交人姓名
1.6.3	Shown by Post	Text	選擇性填寫／1次	地盤測試位置提交人職銜
1.6.4	Shown by Telephone Number	Text	選擇性填寫／1次	地盤測試位置提交人聯絡電話號碼
1.6.5	Shown by Fax Number	Text	選擇性填寫／1次	地盤測試位置提交人的傳真號碼
1.6.6	Shown by Date	Date	必須填寫／1次	地盤測試位置提交日期
1.6.7	Requested by Signature	Signature	選擇性填寫／1次	測試申請人簽署
1.6.8	Requested by Name	Name	必須填寫／1次	測試申請人姓名
1.6.9	Requested by Post	Text	必須填寫／1次	測試申請人職銜

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.6.10	Requested by Telephone Number	Text	選擇性填寫／1次	測試申請人聯絡電話號碼
1.6.11	Requested by Fax Number	Text	選擇性填寫／1次	測試申請人傳真號碼
1.6.12	Requested by Date	Date	必須填寫／1次	申請測試日期
1.7	To Be Delivered Content	To Be Delivered	選擇性填寫／1次	測試報告遞送內容
1.7.1	To Be Collected	Boolean	選擇性填寫／1次	測試報告是否將會自行領取
1.7.2	Delivery Name	Name	選擇性填寫／1次	收件者姓名
1.7.3	Delivery Address	Text	選擇性填寫／1次	收件地址

此訊息所用的代碼細列如下：

數據元件：換砂法測定現場幹密度適用於細粒土和中粒土（小罐砂筒）的測試內容的測試申請的名稱代碼

代碼	描述
T9.2.1	GEO 報告第 36 號的測試識別符 9.2.1 (Test 9.2.2 of GEO Report No. 36)
TM11.1	測試方法 11.1 的准則 3 (Test 方法 11.1 of Geospec 3)

數據元件：換砂法測定現場幹密度適用於細粒土和中粒土（小罐砂筒）的測試內容的測試申請的 P W L T M 識別符代碼

代碼	描述
1	SOL 8.1(a)

2	GSP 11.1
---	----------

數據元件：換砂法測定現場幹密度適用於細粒土和中粒土和粗粒土（大罐砂筒）的測試內容的測試申請的名稱代碼

代碼	描述
T9.2.2	GEO 報告第 36 號的測試識別符 9.2.2
TM11.2	測試方法 11.2 的准則 3

數據元件：砂法測定現場幹密度適用於細粒土和中粒土和粗粒土（大罐砂筒）的測試內容的 P W L T M 識別符代碼

代碼	描述
1	SOL 8.1(b)
2	GSP 11.2

數據元件：核密度測量儀測定現場幹密度的測試內容的測試申請的名稱代碼

代碼	描述
TA6.3	一般事務人員的土木工程 1992 附錄 6.3
TM11.3	測試方法 11.3 的准則 3

數據元件：核密度測量儀測定現場幹密度的測試內容的測試申請的 P W L T M 識別符代碼

代碼	描述
1	SOL 8.3
2	GSP 11.3

數據元件：現場加州承載比 CBR 的測試內容的測試申請的名稱代碼

代碼	描述
T1377	測試 BS1377:第九編:1990 年的修改

數據元件：現場加州承載比 CBR 的測試內容的測試申請的 P W L T M 識別符代碼

代碼	描述
1	SOL 8.4

數據元件：填充材料的相對壓實度的測試內容的測試申請的名稱代碼

代碼	描述
T6.68	一般事務人員的土木工程 1992 年第 6.68
T9.44	一般事務人員的土木工程 1992 年第 9.44
TM11.4	測試方法 11.4 的准則 3

數據元件：填充材料的相對壓實度的測試內容的測試申請的 P W L T M 識別符代碼

代碼	描述
1	SOL 8.6
2	GSP 11.4

數據元件：額外的普羅克特測試的測試內容的測試申請的名稱代碼

代碼	描述
T4.3.3A	GEO 報告第 36 號的測試識別符 4.3.3 A
T4.3.3B	GEO 報告第 36 號的測試識別符 4.3.3 B
T4.3.4A	GEO 報告第 36 號的測試識別符 4.3.4 A
T4.3.4B	GEO 報告第 36 號的測試識別符 4.3.4 B
T13	測試 13 的 BS1377:第九編:1975 年的修改
TM10.1	測試方法 10.1 的准則 3
TM10.2	測試方法 10.2 的准則 3
TM10.3	測試方法 10.3 的准則 3
TM10.4	測試方法 10.4 的准則 3
TM10.5	測試方法 10.5 的准則 3

TM10.6	測試方法 10.6 的准則 3
TM10.7	測試方法 10.7 的准則 3
TM10.8	測試方法 10.8 的准則 3

數據元件：額外的普羅克特測試的測試內容的測試申請的 P W L T M 識別符代碼

代碼	描述
1	SOL 4.1
2	SOL 4.2(b)
3	GSP 10.1 to 10.8

數據元件：烘乾樣本的温度代碼

代碼	描述
L	45+/-5 度
H	105+/-5 度
M	微波爐

8.1.12.2 WDD-12.1 表格 2112 –瀝青的材料測試申請表

WDD-12.1	瀝青的材料測試申請表 -表格 2112
方法	基於 XML 的數據標準

以下是一份瀝青的材料測試申請表 -表格 2112 (2007 年 3 月) 來自土木工程拓展署網站：

 Public Works Laboratories Geotechnical Engineering Office, Hong Kong		For laboratory use only Collection Request No. (CRN) _____ Test Request No. (TRN) _____	
TESTING REQUEST FOR BITUMINOUS MATERIALS			
Account No. (if available) _____		Client Test Request Ref. No. _____	
(Please provide the following project information if account no. is not available) Client (Works Dept/Office) _____ Contract No. _____ Job Title _____ Job No. _____ Work/Site Location _____			
Test requested (Select appropriate box)	Description of test	PWLTM No.	
<input type="checkbox"/> ASTM D2172-88, Method A	Determination of bitumen content of bituminous paving materials by centrifuge extractor	BIT 3.1	
<input type="checkbox"/> ASTM D2172-95, Method A		BIT 3.9 <input type="checkbox"/> (a) / <input type="checkbox"/> (b)	
<input type="checkbox"/> ASTM C117-87 Procedure B and C136-84a	Determination of aggregate grading of bituminous paving materials with the following modifications:- (a) BS sieves are used instead of ASTM sieves; (b) The sample mass is smaller than ASTM requirement; (c) The manner of hand sieving is in accordance with BS812:Section 103.1:1985	BIT 3.2	
<input type="checkbox"/> ASTM C117-95 Procedure B and C136-96a		BIT 3.10	
<input type="checkbox"/> ASTM D2726-88		BIT 3.4	
<input type="checkbox"/> ASTM D2726-96a	Determination of bulk specific gravity and density of compacted dense bituminous paving materials using saturated surface-dry specimens for specimens that contain moisture	BIT 3.11	
<input type="checkbox"/> ASTM D2041-78		BIT 3.5	
<input type="checkbox"/> ASTM D2041-95 with modification: The manometer is replaced by a vacuum gauge	Determination of theoretical maximum S.G. (Rice's S.G.) of bituminous paving materials using Type A container, weighing in water method	BIT 3.12 <input type="checkbox"/> (a) / <input type="checkbox"/> (b)	
<input type="checkbox"/> ASTM D3203-88		BIT 3.6	
<input type="checkbox"/> ASTM D3203-94	Determination of air void content of compacted bituminous paving materials	BIT 3.13	
<input type="checkbox"/> ASTM D6307-98	Determination of bitumen content of bituminous paving materials by ignition method	BIT 3.14	
<input type="checkbox"/> ASTM D2172-95, Method A and ASTM D6307-98	Determination of total binder content of polymer modified bituminous paving materials in accordance with Appendix 9.2 of the Particular Specification for the contract	BIT 3.15	
<input type="checkbox"/> Others (please specify) _____			
Sample details:-			
Type of mixture : _____ ; Hyd mix ref. : _____			
Laying location : _____			
Weight of bulk sample : _____ kg ; Date of sampling & laying : _____			
Sample No. : _____			
Other information/requirement:-			
Presence of <input type="checkbox"/> polymer / <input type="checkbox"/> hydrated lime / <input type="checkbox"/> fiber: <input type="checkbox"/> Yes / <input type="checkbox"/> No			
For the bulk sample, please indicate whether the sample was obtained in accordance with ASTM D979: <input type="checkbox"/> Yes / <input type="checkbox"/> No / <input type="checkbox"/> Uncertain			
For the core sample, please indicate where reference Rice's S.G. should be obtained from:- (e.g. Test Request No., Sample No., etc.) _____			
Preliminary test results <input type="checkbox"/> is / <input type="checkbox"/> is not required. If required, please state Fax No.: _____			
Notes :- ⁽¹⁾ To be completed by a project works supervisor grade officer or above. ⁽²⁾ To be completed by a project inspector/grade officer or above (or his delegate).			
Sample(s) delivery supervised by ⁽¹⁾:-		Test(s) requested by ⁽²⁾:-	
Signature : _____	Name : _____	Signature : _____	Name : _____
Post/Affiliation : _____	Tel/Fax No. : _____	Post/Affiliation : _____	Tel/Fax No. : _____
Date : _____		Date : _____	
Fill in the box below the name and address to which the test certificate(s) should be sent or else mark <input type="checkbox"/> "To be collected" if the client requests to collect the certificate(s) from the laboratory in person.			
<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 40px;"></div>			
C Eng D (GEO) 2112 Mar 2007			

下表包含 WDD-12.1 瀝青的材料測試申請表 - 表格 2112 的數據結構。詳細結構描述定義及 XML 數據模板檔案可分別登錄 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-12.1-1.0.xsd>、http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-12.1-1.0_codelist.xml 及 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-12.1-1.0.tplt> 瀏覽。附件 B「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」中亦有詳細描述。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Testing Request for Bituminous Materials	Testing Request for Bituminous Materials	-	瀝青的材料測試申請表文件
1.1	Lab Info Content	Lab Info	選擇性填寫/ 1 次	工務試驗所資料
1.1.1	Collection Request Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	收集申請的識別符(CRN)
1.1.2	Test Request Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	測試申請的編號，為測試申請的識別符(TRN)
1.2	Account Info Content	Account Info	選擇性填寫/ 1 次	帳戶資訊內容
1.2.1	Account Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	帳戶識別符
1.2.2	Client Test Request Reference Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	客戶測試申請的參考識別符
1.2.3	Client	Text	選擇性填寫/ 1 次	客戶(工務部門/處)
1.2.4	Contract Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	合約識別符

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.2.5	Job Title	Text	選擇性填寫／ 1 次	職稱
1.2.6	Job Number	Identifier	選擇性填寫／ 1 次	施工識別符
1.2.7	Work Site Location	Text	選擇性填寫／ 1 次	工程 / 地盤的地點
1.3	Test Requested Content	Test Requested	選擇性填寫／ 1 次	測試申請的內容
1.3.1	Record D 2172	Test Requested D 2172	選擇性填寫／ 1 次	瀝青離心機測定瀝青鋪路材料的瀝青含量
1.3.1.1	Test Requested Name	Code	必須填寫／1 次 類型 = D2172- 88,D2172-95	測試申請的名稱
1.3.1.2	P W L T M Number	Code	選擇性填寫／ 1 次 類型 = 1,2,3	PWLTM 識別符
1.3.2	Record C 117	Test Requested C 117	選擇性填寫／ 1 次	確定總等級的瀝青鋪路材料
1.3.2.1	Test Requested Name	Code	必須填寫／1 次 類型 = C117- 87,C117-95	測試申請的名稱

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.3.2.2	P W L T M Number	Code	選擇性填寫/ 1 次 類型 = 1,2	PWLTM 識別符
1.3.3	Record D 2726	Test Requested D 2726	選擇性填寫/ 1 次	瀝青混合壓實試體容積比重及密度試驗法 (飽和面乾法) D2726
1.3.3.1	Test Requested Name	Code	必須填寫/1 次 類型 = D2726- 88,D2726-96a	測試申請的名稱
1.3.3.2	P W L T M Number	Code	選擇性填寫/ 1 次 類型 = 1,2	PWLTM 識別符
1.3.4	Record D 2041	Test Requested D 2041	選擇性填寫/ 1 次	瀝青鋪面混合料理論最大比重試驗法 D2041
1.3.4.1	Test Requested Name	Code	必須填寫/1 次 類型 = D2041- 78,D2041-95	測試申請的名稱
1.3.4.2	P W L T M Number	Code	選擇性填寫/ 1 次 類型 = 1,2,3	PWLTM 識別符
1.3.5	Record D 3203	Test Requested D 3203	選擇性填寫/ 1 次	密級配與開放級配壓實瀝青鋪面混合料中 空隙率試驗法 D3203

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.3.5.1	Test Requested Name	Code	必須填寫／1次 類型 = D3203-88,D3203-94	測試申請的名稱
1.3.5.2	P W L T M Number	Code	選擇性填寫／1次 類型 = 1,2	PWLTM 識別符
1.3.6	Record D 6307	Test Requested D 6307	選擇性填寫／1次	燃燒法定瀝青鋪面物料的瀝青含量
1.3.6.1	Test Requested Name	Code	必須填寫／1次 類型 = D6307-98	測試申請的名稱
1.3.6.2	P W L T M Number	Code	選擇性填寫／1次 類型 = 1	PWLTM 識別符
1.3.7	Record D 2172 D 6307	Test Requested D 2172 D 6307	選擇性填寫／1次	改質瀝青
1.3.7.1	Test Requested Name	Code	必須填寫／1次 類型 = D2172-D6307	測試申請的名稱

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.3.7.2	P W L T M Number	Code	選擇性填寫/ 1 次 類型 = 1	PWLTM 識別符
1.3.8	Others	Boolean	選擇性填寫/ 1 次	其他的測試內容
1.3.9	Other Description	Text	選擇性填寫/ 1 次	其他的測試內容的描述
1.4	Sample Details Content	Sample Details Info	選擇性填寫/ 1 次	樣本的詳細資料
1.4.1	Type Of Mixture	Text	選擇性填寫/ 1 次	混合物的類型
1.4.2	Hy D Mix Reference	Text	選擇性填寫/ 1 次	路政署的混合參照
1.4.3	Laying Location	Text	選擇性填寫/ 1 次	鋪設的位置
1.4.4	Weight of Bulk Sample	Measure	選擇性填寫/ 1 次	大塊樣本的重量
1.4.5	Date Of Sampling And Laying	Date	選擇性填寫/ 1 次	抽取及鋪設樣本的日期
1.4.6	Sample Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	樣本識別符
1.5	Other Info Content	Other Info	必須填寫/ 1 次	其他信息或規定

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.5.1	Presence Of 類型	Code	必須填寫／1次 類型 = P,H,F	呈交的類別
1.5.2	Presence Of Result	Boolean	必須填寫／1次	呈交的結果
1.5.3	A S T M D 979	Code	必須填寫／1次 類型 = Y,N,U	樣本是否按照 ASTM D979 而取得的
1.5.4	Rice S G Reference Number	Identifier	必須填寫／1次	Rice S. G. 參考識別符
1.5.5	Preliminary Test Result	Boolean	必須填寫／1次	需不需要初步的測試結果
1.5.6	Preliminary Test Result Fax Number	Text	選擇性填寫／1次	如需要初步的測試結果，請註册傳真號碼
1.6	Authorization Content	Authorization Info	必須填寫／1次	授權內容
1.6.1	Delivery Supervised by Signature	Signature	選擇性填寫／1次	監督交付樣本人的簽署
1.6.2	Delivery Supervised by Name	Name	必須填寫／1次	監督交付樣本人姓名
1.6.3	Delivery Supervised by Post	Text	選擇性填寫／1次	監督交付樣本人的職銜 / 團體
1.6.4	Delivery Supervised by Telephone Number	Text	選擇性填寫／1次	監督交付樣本人的電話號碼

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.6.5	Delivery Supervised by Fax Number	Text	選擇性填寫／1次	監督交付樣本人的傳真號碼
1.6.6	Delivery Supervised by Date	Date	必須填寫／1次	監督交付樣本日期
1.6.7	Requested by Signature	Signature	選擇性填寫／1次	測試申請人簽署
1.6.8	Requested by Name	Name	必須填寫／1次	測試申請人姓名
1.6.9	Requested by Post	Text	必須填寫／1次	測試申請人的職銜 / 團體
1.6.10	Requested by Telephone Number	Text	選擇性填寫／1次	測試申請人的電話號碼
1.6.11	Requested by Fax Number	Text	選擇性填寫／1次	測試申請人的傳真號碼
1.6.12	Requested by Date	Date	必須填寫／1次	測試申請日期
1.7	To Be Delivered Content	To Be Delivered	選擇性填寫／1次	測試報告遞送內容
1.7.1	To Be Collected	Boolean	選擇性填寫／1次	測試報告是否將會自行領取
1.7.2	Delivery Name	Name	選擇性填寫／1次	收件者姓名
1.7.3	Delivery Address	Text	選擇性填寫／1次	收件地址

此訊息所用的代碼細列如下：

數據元件：瀝青離心機測定瀝青鋪路材料的瀝青含量的名稱代碼

代碼	描述
D2172-88	ASTM D2172-88, 方法 A
D2172-95	ASTM D2172-95, 方法 A

數據元件：瀝青離心機測定瀝青鋪路材料的瀝青含量的 P W L T M 識別符

代碼	描述
1	BIT 3.1
2	BIT 3.9(a)
3	BIT 3.9(b)

數據元件：確定總等級的瀝青鋪路材料的名稱代碼

代碼	描述
C117-87	ASTM C117-87, 程序 B 和 C136-84a
C117-95	ASTM C117-95, 程序 B 和 C136-96a

數據元件：確定總等級的瀝青鋪路材料的 P W L T M 識別符

代碼	描述
1	BIT 3.2
2	BIT 3.10

數據元件：瀝青混合壓實試體容積比重及密度試驗法（飽和面乾法）的名稱代碼

代碼	描述
D2726-88	ASTM D2726-88

D2726-96a	ASTM D2726-96a
-----------	----------------

數據元件：混合壓實試體容積比重及密度試驗法（飽和面乾法）的 P W L T M 識別符

代碼	描述
1	BIT 3.4
2	BIT 3.11

數據元件：瀝青鋪面混合料理論最大比重試驗法的名稱代碼

代碼	描述
D2041-78	ASTM D2041-78
D2041-95	ASTM D2041-95

數據元件：瀝青鋪面混合料理論最大比重試驗法的 P W L T M 識別符

代碼	描述
1	BIT 3.5
2	BIT 3.12a
3	BIT 3.12b

數據元件：密級配與開放級配壓實瀝青鋪面混合料中空隙率試驗法的名稱代碼

代碼	描述
D3203-88	ASTM D3203-88
D3203-94	ASTM D3203-94

數據元件：級配與開放級配壓實瀝青鋪面混合料中空隙率試驗法的 P W L T M 識別符

代碼	描述
1	BIT 3.6
2	BIT 3.13

數據元件：燃燒法定瀝青鋪面物料瀝青含量的名稱代碼

代碼	描述
D6307-98	ASTM D6307-98

數據元件：密級配與開放級配壓實瀝青鋪面混合料中空隙率試驗法的 P W L T M 識別符

代碼	描述
1	BIT 3.14

數據元件：改質瀝青的名稱代碼

代碼	描述
D2172-D6307	ASTM D2172-95, 方法 A and ASTM D6307-98

數據元件：改質瀝青的 P W L T M 識別符

代碼	描述
1	BIT 3.15

數據元件：呈交的類別的名稱代碼

代碼	描述
P	聚合物
H	水合的石灰
F	纖維

數據元件：樣本是否按照 ASTM D979 而取得的代碼

代碼	描述
Y	是

N	否
U	不定

8.1.12.3 WDD-12.2 表格 2113 –骨料測試申請表

WDD-12.2	骨料測試申請表-表格 2113
方法	基於 XML 的數據標準

以下是一份骨料測試申請表-表格 2113 (2007 年 3 月) 來自土木工程拓展署網站：

 Public Works Laboratories Geotechnical Engineering Office, Hong Kong	For laboratory use only Collection Request No. (CRN) _____ Test Request No. (TRN) _____		
	TESTING REQUEST FOR AGGREGATES		
Account No. (if available) _____		Client Test Request Ref. No. _____	
(Please provide the following project information if account no. is not available)			
Client (Works Dept./Office) _____		Contract No. _____	
Job Title _____		Job No. _____	
Work/Site Location _____			
Test requested (Select appropriate box)	Description of test	PWLTM No.	
<input type="checkbox"/> BS812:Sect.103.1:1985 ⁽¹⁾	Determination of particle size distribution of aggregate by sieve analysis	AGG 1.1	
<input type="checkbox"/> BS812:Part 1:1975:Section 7.2	Determination of clay, silt & dust content in fine or coarse aggregate by decantation	AGG 1.4	
<input type="checkbox"/> BS812:Section 105.1:1989	Determination of aggregate particle shape (flakiness index)	AGG 1.5	
<input type="checkbox"/> BS812:Section 105.2:1990	Determination of aggregate particle shape (elongation index)	AGG 1.6	
<input type="checkbox"/> BS812:Part 2:1975:Section 5.3	Determination of relative densities & water absorption of aggregate with normal size larger than 10mm using a wire mesh basket	AGG 2.1(a)	
<input type="checkbox"/> BS812:Part 2:1975:Section 5.5	Determination of relative densities & water absorption of aggregate with normal size not larger than 10mm using a pycnometer	AGG 2.1(b)	
<input type="checkbox"/> Appendix 5.2 of GS for Civil Engineering Works 1992	Determination of the compaction fraction value of aggregate for granular bed	AGG 2.3	
<input type="checkbox"/> BS812:Part 112:1990	Determination of aggregate impact value (<input type="checkbox"/> dry / <input type="checkbox"/> soaked)	AGG 3.1	
<input type="checkbox"/> BS812:Part 110:1990	Determination of aggregate crushing value (<input type="checkbox"/> standard size / <input type="checkbox"/> non-standard size greater than standard)	AGG 3.2	
<input type="checkbox"/> BS812:Part 111:1990	Determination of aggregate ten per cent fines value (<input type="checkbox"/> dry / <input type="checkbox"/> soaked; <input type="checkbox"/> standard size / <input type="checkbox"/> non-standard size greater than standard)	AGG 3.3	
<input type="checkbox"/> Other (please specify) _____			
Sample details :-			
Sampling location : _____			
Source of material : _____			
Samples taken by : _____			
Type of material	Client sample No.	Sample mass	Remarks
Other information/requirement:-			
Please indicate whether the sample was obtained in accordance with BS812:Part 102:1989: <input type="checkbox"/> Yes / <input type="checkbox"/> No / <input type="checkbox"/> Uncertain			
Certificate of sampling available: <input type="checkbox"/> Yes / <input type="checkbox"/> No			
Preliminary test result by fax <input type="checkbox"/> is / <input type="checkbox"/> is not required. If required, please state Fax No.: _____			
Notes :- ⁽¹⁾ Please state whether the sieves recommended in BS812:Sect.103.1:1985 are to be used in the test (if not, please specify).			
⁽²⁾ To be completed by a project works supervisor grade officer or above.			
⁽³⁾ To be completed by a project inspectorate grade officer or above (or his delegate).			
Sample(s) delivery supervised by ⁽²⁾ :-		Test(s) requested by ⁽³⁾ :-	
Signature : _____	Name : _____	Signature : _____	Name : _____
Post/Affiliation : _____	Tel/Fax No. : _____	Post/Affiliation : _____	Tel/Fax No. : _____
Date : _____		Date : _____	
Fill in the box below the name and address to which the test certificate(s) should be sent or else mark <input type="checkbox"/> "To be collected" if the client requests to collect the certificate(s) from the laboratory in person.			
<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 40px;"></div>			
C Eng D (GEO) 2113 Mar 2007			

下表包含 WDD-12.2 骨料測試申請表-表格 2113 的數據結構。詳盡的模式定義及有關 XML 數據模板檔案可分別登錄 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-12.2-1.0.xsd>、http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-12.2-1.0_codelist.xml 及 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-12.2-1.0.tplt> 瀏覽。附件 B「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」中亦有詳細描述。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Testing Request for Aggregates Testing	Testing Request for Aggregates Testing	-	鋪路地磚路測試申請表文件
1.1	Lab Info Content	Lab Info	選擇性填寫/ 1 次	工務試驗所資料
1.1.1	Collection Request Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	收集申請的識別符(CRN)
1.1.2	Test Request Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	測試申請的編號，為測試申請的識別符(TRN)
1.2	Account Info Content	Account Info	選擇性填寫/ 1 次	帳戶資訊內容
1.2.1	Account Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	帳戶識別符
1.2.2	Client Test Request Reference Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	客戶測試申請的參考識別符
1.2.3	Client	Text	選擇性填寫/ 1 次	客戶(工務部門/處)
1.2.4	Contract Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	合約識別符

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.2.5	Job Title	Text	選擇性填寫／ 1 次	職稱
1.2.6	Job Number	Identifier	選擇性填寫／ 1 次	施工識別符
1.2.7	Work Site Location	Text	選擇性填寫／ 1 次	工程 / 地盤的地點
1.3	Test Requested Content	Test Requested	選擇性填寫／ 1 次	測試申請的內容
1.3.1	Test Requested Name	Code	選擇性填寫／ 多次 類型 = 1.1,1.4,1.5,1.6, 2.1a,2.1b,2.3,3. 1,3.2,3.3	測試申請的名稱
1.3.2	BS 812 Part 112 Aggregate Impact Value	Boolean	選擇性填寫／ 1 次	測定骨料的衝擊強度值 (濕土 / 乾土)
1.3.3	BS 812 Part 110 Aggregate Crushing Value	Boolean	選擇性填寫／ 1 次	測定骨料的壓碎值 (標準尺寸 / 比標準大的 尺寸)
1.3.4	BS 812 Part 111 Aggregate Ten Percent Fines Value	Boolean	選擇性填寫／ 1 次	測定骨料的百分之十細骨料值 (濕土 / 乾 土)
1.3.5	BS 812 Part 111 Sizing	Boolean	選擇性填寫／ 1 次	測定骨料的百分之十細骨料值 (標準 / 比標 準大)
1.3.6	Other Description	Text	選擇性填寫／ 1 次	其他的描述

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.4	Sample Details Info	Sample Details Content	必須填寫／1次	樣本的詳細資料
1.4.1	Sampling Location	Text	必須填寫／1次	抽取樣本 / 測試的地點
1.4.2	Source Of Material	Text	必須填寫／1次	材料的來源
1.4.3	Samples Taken By	Text	選擇性填寫／1次	負責抽取樣本
1.4.4	Sample Details Record Content	Sample Details Record	選擇性填寫／多次	樣本的詳細資料
1.4.4.1	Type Of Material	Text	選擇性填寫／1次	材料的類別
1.4.4.2	Client Sample Number	Identifier	選擇性填寫／1次	客戶樣本識別符
1.4.4.3	Sample Mass	Measure	選擇性填寫／1次	樣本的質量
1.4.4.4	Remarks	Text	選擇性填寫／1次	備註或描述
1.5	Other Info Content	Other Info	必須填寫／1次	其他信息或規定
1.5.1	Obtain B S 812 Part 102 1989	Code	必須填寫／1次 類型 = Y,N,U	樣本是否按照 BS812:部分 102:1989 年而取得
1.5.2	Certificate Available	Boolean	必須填寫／1次	樣本的證書是否已準備

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.5.3	Preliminary Test Result	Boolean	必須填寫／1次	需不需要初步的測試結果
1.5.4	Preliminary Test Result Fax Number	Text	選擇性填寫／1次	如需要初步的測試結果，請註冊傳真號碼
1.6	Authorization Content	Authorization Info	必須填寫／1次	授權內容
1.6.1	Delivery Supervised by Signature	Signature	選擇性填寫／1次	監督交付樣本人的簽署
1.6.2	Delivery Supervised by Name	Name	必須填寫／1次	監督交付樣本人姓名
1.6.3	Delivery Supervised by Post	Text	選擇性填寫／1次	監督交付樣本人的職銜 / 團體
1.6.4	Delivery Supervised by Telephone Number	Text	選擇性填寫／1次	監督交付樣本人的電話號碼
1.6.5	Delivery Supervised by Fax Number	Text	選擇性填寫／1次	監督交付樣本人的傳真號碼
1.6.6	Delivery Supervised by Date	Date	必須填寫／1次	監督交付樣本日期
1.6.7	Requested by Signature	Signature	選擇性填寫／1次	測試申請人簽署
1.6.8	Requested by Name	Name	必須填寫／1次	測試申請人姓名
1.6.9	Requested by Post	Text	必須填寫／1次	測試申請人的職銜 / 團體

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.6.10	Requested by Telephone Number	Text	選擇性填寫／1次	測試申請人的電話號碼
1.6.11	Requested by Fax Number	Text	選擇性填寫／1次	測試申請人的傳真號碼
1.6.12	Requested by Date	Date	必須填寫／1次	測試申請日期
1.7	To Be Delivered Content	To Be Delivered	選擇性填寫／1次	測試報告遞送內容
1.7.1	To Be Collected	Boolean	選擇性填寫／1次	測試報告是否將會自行領取
1.7.2	Delivery Name	Name	選擇性填寫／1次	收件者姓名
1.7.3	Delivery Address	Text	選擇性填寫／1次	收件地址

此訊息所用的代碼細列如下：

數據元件：測試申請的名稱代碼

代碼	描述
1.1	BS812: 第 103.1:1985 節, PWLTM No. AGG 1.1
1.4	BS812: 第 1:1975 部:第 7.2 節, PWLTM No. AGG 1.4
1.5	BS812: 第 105.1 節:1989, PWLTM No. AGG 1.5
1.6	BS812: 第 105.2 節:1990, PWLTM No. AGG 1.6
2.1a	BS812: 第 2:1975 部: 第 5.5 節, PWLTM No. AGG 2.1(a)

2.1b	BS812: 第 2:1975 部:第 5.5 節, PWLTM No. AGG 2.1(b)
2.3	附錄 5.2 的一般事務人員的土木工程 1992 年
3.1	BS812: 第 110:1990 部, PWLTM No. AGG 3.1
3.2	BS812: 第 110:1990 部, PWLTM No. AGG 3.2
3.3	BS812: 第 111:1990 部, PWLTM No. AGG 3.3

數據元件：樣本是否按照 BS812:部分 102:1989 年而取得代碼

代碼	描述
Y	是
N	否
U	不定

8.1.12.4 WDD-12.3 表格 2317 -鋪路地磚路測試申請表

WDD-12.3	鋪路地磚路測試申請表 -表格 2317
方法	基於 XML 的數據標準

以下是一份鋪路地磚路測試申請表 -表格 2317 (2006 年 3 月) 來自土木工程拓展署網站：



Public Works Laboratories
Geotechnical Engineering Office, Hong Kong

For laboratory use only	
Collection Request No. (CRN)	
Test Request No. (TRN)	

TESTING REQUEST FOR PAVING BLOCKS

Account No. (if available) _____	Client Test Request Ref. No. _____
<small>(Please provide the following project information if account no. is not available)</small>	
Client (Works Dept/Office) _____	Contract No. _____
Job Title _____	Job No. _____
Work/Site Location _____	

Please test the accompanying sample according to PWLTM BRK 2.3 (based on Appendix 11.1 of GS for Civil Engineering Works 1992)

Sample Details :

Client Sample Ref. No.	:	_____
Sampling location	:	_____
Type of block	:	_____
Source	:	_____
Name of manufacturer	:	_____
Date of manufacturer	:	_____
Age at test	:	_____ day
Nominal gross plan area	:	_____ mm
Nominal height	:	_____ mm
Identification marks of blocks	:	_____
Grade of blocks	:	_____

Remarks : _____

Notes : - ⁽¹⁾ To be completed by a project works supervisor grade officer or above.

⁽²⁾ To be completed by a project inspectorate grade officer or above (or his delegate).

Sample(s) delivery supervised by ⁽¹⁾	Test(s) requested by ⁽²⁾
Signature : _____	Signature : _____
Name : _____	Name : _____
Post : _____	Post : _____
Tel./Fax No. : _____	Tel./Fax No. : _____
Date : _____	Date : _____

Fill in the box below the name and address to which the test certificate(s) should be sent or else mark "To be collected" if the client requests to collect the certificate(s) from the laboratory in person.

C Eng D (GEO) 2317 Mar 2006

下表包含 WDD-12.3 鋪路地磚路測試申請表 表格 2317 的數據結構。詳盡的結構描述定義載於 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd12.3.xsd>，而 XML 數據模板檔案載於 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd12.3.tplt>，並詳載於附件 B「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Testing Request for Paving Blocks	Testing Request for Paving Blocks	-	鋪路地磚路測試申請表文件
1.1	Lab Info Content	Lab Info	選擇性填寫/ 1 次	工務試驗所資料
1.1.1	Collection Request Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	收集申請的識別符(CRN)
1.1.2	Test Request Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	測試申請的編號，為測試申請的識別符(TRN)
1.2	Account Info Content	Account Info	選擇性填寫/ 1 次	帳戶資訊內容
1.2.1	Account Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	帳戶識別符
1.2.2	Client Test Request Reference Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	客戶測試申請的參考識別符
1.2.3	Client	Text	選擇性填寫/ 1 次	客戶(工務部門/處)
1.2.4	Contract Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	合約識別符
1.2.5	Job Title	Text	選擇性填寫/ 1 次	職稱

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.2.6	Job Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	施工識別符
1.2.7	Work Site Location	Text	選擇性填寫/ 1 次	工程 / 地盤的地點
1.3	Sample Details Content	Sample Details Info	選擇性填寫/ 1 次	樣本的詳細資料
1.3.1	Client Sample Reference Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	客戶樣本參考識別符
1.3.2	Sampling Location	Text	選擇性填寫/ 1 次	抽取樣本 / 測試的地點
1.3.3	Type Of Block	Text	選擇性填寫/ 1 次	鋪路磚的類別
1.3.4	Source	Text	選擇性填寫/ 1 次	來源
1.3.5	Name Of Manufacturer	Name	選擇性填寫/ 1 次	製造商的名稱
1.3.6	Date Of Manufacturer	Date	選擇性填寫/ 1 次	製造的日期
1.3.7	Age At Test	Measure	選擇性填寫/ 1 次	試驗日數
1.3.8	Nominal Gross Plan Area	Quantity	選擇性填寫/ 1 次	公稱總計劃範圍
1.3.9	Nominal Height	Measure	選擇性填寫/ 1 次	公稱高度

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.3.10	Identification Marks Of Blocks	Text	選擇性填寫／1次	地磚路的識別標記
1.3.11	Grade Of Blocks	Text	選擇性填寫／1次	地磚路的等級
1.3.12	Remarks	Text	選擇性填寫／1次	備註或描述
1.4	Authorization Content	Authorization Info	必須填寫／1次	授權內容
1.4.1	Delivery Supervised by Signature	Signature	選擇性填寫／1次	監督交付樣本人的簽署
1.4.2	Delivery Supervised by Name	Name	必須填寫／1次	監督交付樣本人姓名
1.4.3	Delivery Supervised by Post	Text	選擇性填寫／1次	監督交付樣本人的職銜 / 團體
1.4.4	Delivery Supervised by Telephone Number	Text	選擇性填寫／1次	監督交付樣本人的電話號碼
1.4.5	Delivery Supervised by Fax Number	Text	選擇性填寫／1次	監督交付樣本人的傳真號碼
1.4.6	Delivery Supervised by Date	Date	必須填寫／1次	監督交付樣本日期
1.4.7	Requested by Signature	Signature	選擇性填寫／1次	測試申請人簽署
1.4.8	Requested by Name	Name	必須填寫／1次	測試申請人姓名

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.4.9	Requested by Post	Text	必須填寫／1次	測試申請人的職銜 / 團體
1.4.10	Requested by Telephone Number	Text	選擇性填寫／1次	測試申請人的電話號碼
1.4.11	Requested by Fax Number	Text	選擇性填寫／1次	測試申請人的傳真號碼
1.4.12	Requested by Date	Date	必須填寫／1次	測試申請日期
1.5	To Be Delivered Content	To Be Delivered	選擇性填寫／1次	測試報告遞送內容
1.5.1	To Be Collected	Boolean	選擇性填寫／1次	測試報告是否將會自行領取
1.5.2	Delivery Name	Name	選擇性填寫／1次	收件者姓名
1.5.3	Delivery Address	Text	選擇性填寫／1次	收件地址

8.1.12.5 WDD-12.4 表格 2403 –鋼筋測試申請表

WDD-12.4	鋼筋測試申請表 - 表格 2403
方法	基於 XML 的數據標準

以下是一份兩頁紙的鋼筋測試申請表 - 表格 2403 (2006 年 3 月) 來自土木工程拓展署網站：

第 1 頁

 Public Works Laboratories Geotechnical Engineering Office, Hong Kong	For laboratory use only	
	Collection Request No. (CRN)	_____
	Test Request No. (TRN)	_____

TESTING REQUEST FOR STEEL BARS

Account No. (if available) _____	Client Test Request Ref. No. _____
<small>(Please provide the following project information if account no. is not available)</small>	
Client (Works Dept/Office) _____	Contract No. _____
Job Title _____	Job No. _____
Work/Site Location _____	

Please test the accompanying reinforcement bar sample(s) in accordance with : (Please select the appropriate box)

- CS2:1995
 BS4449:1988
 Others (Please specify) _____

Sample Details :

Set No.	Nominal size (mm)	Grade	No. of specimen			Bar pattern code	Client Sample Ref. No.	Heat/ Cast No.	Size of batch in tonnes	Name of stockist company
			T	B	RB					

_____ No(s) of corresponding mill certificate(s) attached.

Notes :- T = Tensile test ; B = Bend test ; RB = Rebend test.

⁽¹⁾ To be completed by a project works supervisor grade officer or above.

⁽²⁾ To be completed by a project inspectorate grade officer or above (or his delegate).

Remarks : _____

Sample(s) delivery supervised by ⁽¹⁾	Test(s) requested by ⁽²⁾
Signature : _____	Signature : _____
Name : _____	Name : _____
Post : _____	Post : _____
TeL/Fax No. : _____	TeL/Fax No. : _____
Date : _____	Date : _____

Fill in the box below the name and address to which the test certificate(s) should be sent or else mark "To be collected" if the client requests to collect the certificate(s) from the laboratory in person.

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Testing Request for Steel Bars	Testing Request for Steel Bars	-	鋼筋測試申請表文件
1.1	Lab Info Content	Lab Info	選擇性填寫/ 1 次	工務試驗所資料
1.1.1	Collection Request Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	收集申請的識別符(CRN)
1.1.2	Test Request Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	測試申請的編號，為測試申請的識別符(TRN)
1.2	Account Info Content	Account Info	選擇性填寫/ 1 次	帳戶資訊內容
1.2.1	Account Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	帳戶識別符
1.2.2	Client Test Request Reference Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	客戶測試申請的參考識別符
1.2.3	Client	Text	選擇性填寫/ 1 次	客戶(工務部門/處)
1.2.4	Contract Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	合約識別符
1.2.5	Job Title	Text	選擇性填寫/ 1 次	職稱
1.2.6	Job Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	施工識別符
1.2.7	Work Site Location	Text	選擇性填寫/ 1 次	工程/地盤的地點

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.3	Test Requested Content	Test Requested	選擇性填寫/ 1 次	測試申請的內容
1.3.1	Test Requested Name	Code	選擇性填寫/ 多次 類型 = CS,BS,OS	測試申請的名稱
1.3.2	Other Description	Text	選擇性填寫/ 1 次	其他的描述
1.4	Sample Details Content	Sample Details Info	選擇性填寫/ 1 次	樣本的詳細資料
1.4.1	Sample Details Record Content	Sample Details Record	選擇性填寫/ 多次	樣本的詳細資料記錄
1.4.1.1	Set Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	設置數字
1.4.1.2	Nominal Size	Measure	選擇性填寫/ 1 次	公稱尺寸
1.4.1.3	Grade	Text	選擇性填寫/ 1 次	等級
1.4.1.4	Number Of Specimen T	Quantity	選擇性填寫/ 1 次	拉力測試樣本數目
1.4.1.5	Number Of Specimen B	Quantity	選擇性填寫/ 1 次	彎曲測試樣本數目
1.4.1.6	Number Of Specimen R B	Quantity	選擇性填寫/ 1 次	反向彎曲測試樣本數目

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.4.1.7	Bar Pattern Code	Identifier	選擇性填寫／ 1 次	羅紋鋼防冒條碼
1.4.1.8	Client Sample Reference Number	Identifier	選擇性填寫／ 1 次	客戶樣本參考識別符
1.4.1.9	Heat Or Cast Number	Identifier	選擇性填寫／ 1 次	爐號或鑄件編號
1.4.1.10	Size Of Batch In Tonnes	Quantity	選擇性填寫／ 1 次	每一批的大小(以公噸計)
1.4.1.11	Name Of Stockist Company	Name	選擇性填寫／ 1 次	批發商名稱
1.4.2	Number Of Certificates Attached	Quantity	選擇性填寫／ 1 次	附上證明書的數目
1.4.3	Remarks	Text	選擇性填寫／ 1 次	備註或描述
1.5	Authorization Content	Authorization Info	必須填寫／1 次	授權內容
1.5.1	Delivery Supervised by Signature	Signature	選擇性填寫／ 1 次	監督交付樣本人的簽署
1.5.2	Delivery Supervised by Name	Name	必須填寫／1 次	監督交付樣本人姓名
1.5.3	Delivery Supervised by Post	Text	選擇性填寫／ 1 次	監督交付樣本人的職銜 / 團體
1.5.4	Delivery Supervised by Telephone Number	Text	選擇性填寫／ 1 次	監督交付樣本人的電話號碼

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.5.5	Delivery Supervised by Fax Number	Text	選擇性填寫／1次	監督交付樣本人的傳真號碼
1.5.6	Delivery Supervised by Date	Date	必須填寫／1次	監督交付樣本日期
1.5.7	Requested by Signature	Signature	選擇性填寫／1次	測試申請人簽署
1.5.8	Requested by Name	Name	必須填寫／1次	測試申請人姓名
1.5.9	Requested by Post	Text	必須填寫／1次	測試申請人的職銜 / 團體
1.5.10	Requested by Telephone Number	Text	選擇性填寫／1次	測試申請人的電話號碼
1.5.11	Requested by Fax Number	Text	選擇性填寫／1次	測試申請人的傳真號碼
1.5.12	Requested by Date	Date	必須填寫／1次	測試申請日期
1.6	To Be Delivered Content	To Be Delivered	選擇性填寫／1次	測試報告遞送內容
1.6.1	To Be Collected	Boolean	選擇性填寫／1次	測試報告是否將會自行領取
1.6.2	Delivery Name	Name	選擇性填寫／1次	收件者姓名
1.6.3	Delivery Address	Text	選擇性填寫／1次	收件地址

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.7	Sample Label I D Info	Sample Label I D	選擇性填寫／ 多次	樣本的標籤識別符資料
1.7.1	Set Number	Identifier	選擇性填寫／ 1 次	設置數字
1.7.2	Nominal Size	Measure	選擇性填寫／ 1 次	公稱尺寸
1.7.3	Sample Label T	Quantity	選擇性填寫／ 1 次	樣本標籤識別符的拉力測試
1.7.4	Sample Label B	Quantity	選擇性填寫／ 1 次	樣本標籤識別符的彎曲測試
1.7.5	Sample Label R B	Quantity	選擇性填寫／ 1 次	樣本標籤識別符的反向彎曲測試

此訊息所用的代碼細列如下：

數據元件：測試申請的名稱代碼

代碼	描述
CS	CS2:1995
BS	BS4449:1988
OS	Others

8.1.12.6 WDD-12.5 表格 2404 –各類鋼筋抽樣測試申請表

WDD-12.5	各類鋼筋抽樣測試申請表 - 表格 2404
方法	基於 XML 的數據標準

以下是一份各類鋼筋抽樣測試申請表 - 表格 2404 (2006 年 3 月) 來自土木工程拓展署網站：



Public Works Laboratories
Geotechnical Engineering Office, Hong Kong

For laboratory use only	
Collection Request No. (CRN)	
Test Request No. (TRN)	

TESTING REQUEST FOR MISCELLANEOUS STEEL SAMPLES (Except steel reinforcement bar)

Account No. (if available) _____	Client Test Request Ref. No. _____
<small>(Please provide the following project information if account no. is not available)</small>	
Client (Works Dept/Office) _____	Contract No. _____
Job Title _____	Job No. _____
Work/Site Location _____	

Please test the accompanying samples of _____ for _____ tests(s) in accordance with BS/ GS* _____ of the year _____.

Lab. Sample No.	Client Sample Ref. No.	Sample description	Original product size (mm)	Grade of sample	Number of specimen	Manufacturer	Remarks

Note:- ⁽¹⁾To be completed by a project works supervisor grade officer or above.
⁽²⁾To be completed by a project inspectorate grade officer or above (or his delegate).

Remarks : _____

Sample(s) delivery supervised by ⁽¹⁾	Test(s) requested by ⁽²⁾
Signature : _____	Signature : _____
Name : _____	Name : _____
Post : _____	Post : _____
Tel./Fax No. : _____	Tel./Fax No. : _____
Date : _____	Date : _____

Fill in the box below the name and address to which the test certificate(s) should be sent or else mark "To be collected" if the client requests to collect the certificate(s) from the laboratory in person.

下表包含 WDD-12.5 各類鋼筋抽樣測試申請表 - 表格 2404 的數據結構。詳細結構描述定義及 XML 數據模板檔案可分別登錄 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-12.5-1.0.xsd>、http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-12.5-1.0_codelist.xml 及 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-12.5-1.0.tplt> 瀏覽。附件 B「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」中亦有詳細描述。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Testing Request for Miscellaneous Steel Samples	Testing Request for Miscellaneous Steel Samples	-	各類鋼筋抽樣測試申請表文件
1.1	Lab Info Content	Lab Info	選擇性填寫/ 1 次	工務試驗所資料
1.1.1	Collection Request Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	收集申請的識別符(CRN)
1.1.2	Test Request Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	測試申請的編號，為測試申請的識別符 (TRN)
1.2	Account Info Content	Account Info	選擇性填寫/ 1 次	帳戶資訊內容
1.2.1	Account Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	帳戶識別符
1.2.2	Client Test Request Reference Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	客戶測試申請的參考識別符
1.2.3	Client	Text	選擇性填寫/ 1 次	客戶 (工務部門 / 處)
1.2.4	Contract Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	合約識別符

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.2.5	Job Title	Text	選擇性填寫／ 1 次	職稱
1.2.6	Job Number	Identifier	選擇性填寫／ 1 次	施工識別符
1.2.7	Work Site Location	Text	選擇性填寫／ 1 次	工程 / 地盤的地點
1.3	Test Requested Content	Test Requested	選擇性填寫／ 1 次	測試申請的內容
1.3.1	Sample	Text	必須填寫／1 次	樣本的名稱
1.3.2	Test	Text	必須填寫／1 次	測試的名稱
1.3.3	Test Type	Code	必須填寫／1 次 類型 = BS,GS	測試的類別
1.3.4	Test Number	Quantity	必須填寫／1 次	測試識別符
1.3.5	Year of Test Standard	Date	必須填寫／1 次	測試標準的編製年度
1.4	Sample Details Content	Sample Details Info	選擇性填寫／ 1 次	樣本的詳細資料
1.4.1	Sample Details Record Info	Sample Details Record Info	選擇性填寫／ 多次	樣本的詳細資料記錄
1.4.1.1	Lab Sample Number	Identifier	選擇性填寫／ 1 次	測試樣本的識別符

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.4.1.2	Client Sample Ref Number	Identifier	選擇性填寫／ 1 次	客戶樣本參考識別符
1.4.1.3	Sample Description	Text	選擇性填寫／ 1 次	樣本的描述
1.4.1.4	Original Product Size W	Measure	選擇性填寫／ 1 次	原產品的尺寸 - 寬度
1.4.1.5	Original Product Size L	Measure	選擇性填寫／ 1 次	原產品的尺寸 - 長度
1.4.1.6	Original Product Size D	Measure	選擇性填寫／ 1 次	原產品的尺寸 - 深度
1.4.1.7	Grade Of Sample	Text	選擇性填寫／ 1 次	樣本的等級
1.4.1.8	Number Of Specimen	Quantity	選擇性填寫／ 1 次	樣本的數目
1.4.1.9	Manufacturer	Text	選擇性填寫／ 1 次	製造商
1.4.1.10	Sample Remarks	Text	選擇性填寫／ 1 次	樣本的備註或描述
1.4.2	Remarks	Text	選擇性填寫／ 1 次	備註或描述
1.5	Authorization Content	Authorization Info	必須填寫／1 次	授權內容
1.5.1	Delivery Supervised by Signature	Signature	選擇性填寫／ 1 次	監督交付樣本人的簽署

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.5.2	Delivery Supervised by Name	Name	必須填寫／1次	監督交付樣本人姓名
1.5.3	Delivery Supervised by Post	Text	選擇性填寫／1次	監督交付樣本人的職銜 / 團體
1.5.4	Delivery Supervised by Telephone Number	Text	選擇性填寫／1次	監督交付樣本人的電話號碼
1.5.5	Delivery Supervised by Fax Number	Text	選擇性填寫／1次	監督交付樣本人的傳真號碼
1.5.6	Delivery Supervised by Date	Date	必須填寫／1次	監督交付樣本日期
1.5.7	Requested by Signature	Signature	選擇性填寫／1次	測試申請人簽署
1.5.8	Requested by Name	Name	必須填寫／1次	測試申請人姓名
1.5.9	Requested by Post	Text	必須填寫／1次	測試申請人的職銜 / 團體
1.5.10	Requested by Telephone Number	Text	選擇性填寫／1次	測試申請人的電話號碼
1.5.11	Requested by Fax Number	Text	選擇性填寫／1次	測試申請人的傳真號碼
1.5.12	Requested by Date	Date	必須填寫／1次	測試申請日期
1.6	To Be Delivered Info	To Be Delivered	選擇性填寫／1次	測試報告遞送內容

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.6.1	To Be Collected	Boolean	選擇性填寫／ 1 次	測試報告是否將會自行領取
1.6.2	Delivery Name	Name	選擇性填寫／ 1 次	收件者姓名
1.6.3	Delivery Address	Text	選擇性填寫／ 1 次	收件地址

此訊息所用的代碼細列如下：

數據元件：測試的類別的名稱代碼

代碼	描述
BS	BS
GS	GS

8.1.12.7 WDD-12.6 表格 2405 –鑄鐵排水管道測試申請表

WDD-12.6	鑄鐵排水管道測試申請表 - 表格 2405
方法	基於 XML 的數據標準

以下是一份鑄鐵排水管道測試申請表 - 表格 2405 (2006 年 3 月) 來自土木工程拓展署網站：

 Public Works Laboratories Geotechnical Engineering Office, Hong Kong	For laboratory use only	
	Collection Request No. (CRN)	
	Test Request No. (TRN)	

TESTING REQUEST FOR CAST IRON DRAINAGE GOODS

Account No. (if available) _____	Client Test Request Ref. No. _____
<small>(Please provide the following project information if account no. is not available)</small>	
Client (Works Dept/Office) _____	Contract No. _____
Job Title _____	Job No. _____
Work/Site Location _____	

Please test the accompanying sample(s) of cast iron drainage goods in accordance with: (Please select the appropriate box)

GS 1992
 PS attached
 Others (Please specify) _____

Client Sample Ref. No.	Sample description	Drg. No.	Grade	Test required (L, W) ⁽¹⁾	Test requirements ⁽²⁾		
					Test load (<input type="checkbox"/> kN/ <input type="checkbox"/> Tonnes)	Bearing block diameter (mm)	Minimum mass (kg)
							Frame : Cover : Total :
							Frame : Cover : Total :
							Frame : Cover : Total :
							Frame : Cover : Total :
							Frame : Cover : Total :

_____ no(s) of corresponding drawing sheet(s) attached.

Source of material : _____

Note : ⁽¹⁾Test required : L=Loading test. W=Mass determination.

⁽²⁾ Leave blank if inapplicable.

⁽³⁾ To be completed by a project works supervisor grade officer or above (or his delegate).

⁽⁴⁾ To be completed by a project inspectorate grade officer or above (or his delegate).

Remarks : _____

Sample(s) delivery supervised by ⁽³⁾		Test(s) requested by ⁽⁴⁾	
Signature :	_____	Signature :	_____
Name :	_____	Name :	_____
Post :	_____	Post :	_____
Tel./Fax No. :	_____	Tel./Fax No. :	_____
Date :	_____	Date :	_____

Fill in the box below the name and address to which the test certificate(s) should be sent or else mark "To be collected" if the client requests to collect the certificate(s) from the laboratory in person.

下表包含 WDD-12.6 鑄鐵排水管道測試申請表 - 表格 2405 的數據結構。詳細結構描述定義及 XML 數據模板檔案可分別登錄 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-12.6-1.0.xsd>、http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-12.6-1.0_codelist.xml 及 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-12.6-1.0.tplt> 瀏覽。附件 B「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」中亦有詳細描述。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Testing Request for Cast Iron Drainage Goods	Testing Request for Cast Iron Drainage Goods	-	鑄鐵排水管道測試申請表文件
1.1	Lab Info Content	Lab Info	選擇性填寫/ 1 次	工務試驗所資料
1.1.1	Collection Request Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	收集申請的識別符(CRN)
1.1.2	Test Request Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	測試申請的編號，為測試申請的識別符(TRN)
1.2	Account Info Content	Account Info	選擇性填寫/ 1 次	帳戶資訊內容
1.2.1	Account Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	帳戶識別符
1.2.2	Client Test Request Reference Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	客戶測試申請的參考識別符
1.2.3	Client	Text	選擇性填寫/ 1 次	客戶(工務部門/處)
1.2.4	Contract Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	合約識別符

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.2.5	Job Title	Text	選擇性填寫/ 1 次	職稱
1.2.6	Job Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	施工識別符
1.2.7	Work Site Location	Text	選擇性填寫/ 1 次	工程 / 地盤的地點
1.3	Test Requested Content	Test Requested	選擇性填寫/ 1 次	測試申請的內容
1.3.1	Test Requested Name	Code	選擇性填寫/ 多次 類型 = GS,PS,OS	測試申請的名稱
1.3.2	Other Description	Text	選擇性填寫/ 1 次	其他的描述
1.4	Sample Details Content	Sample Details Info	選擇性填寫/ 1 次	樣本的詳細資料
1.4.1	Sample Details Record Content	Sample Details Record	選擇性填寫/ 多次	樣本的詳細資料記錄
1.4.1.1	Client Sample Reference Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	客戶樣本參考識別符
1.4.1.2	Sample Description	Text	選擇性填寫/ 1 次	樣本的描述
1.4.1.3	Drawing Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	圖則 識別符

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.4.1.4	Grade	Text	選擇性填寫/ 1 次	等級
1.4.1.5	Test Required	Code	選擇性填寫/ 1 次 類型 = L,W	所需測試類別
1.4.1.6	Test Requirements Info	Test Requirements	選擇性填寫/ 1 次	測試條件資料
1.4.1.6.1	Test Load	Quantity	選擇性填寫/ 1 次	測試負載 / 測試載荷
1.4.1.6.2	Bearing Block Diameter	Measure	選擇性填寫/ 1 次	軸承座的直徑
1.4.1.6.3	Minimum Mass Frame	Measure	選擇性填寫/ 1 次	質量下限 - 框架
1.4.1.6.4	Minimum Mass Cover	Measure	選擇性填寫/ 1 次	質量下限 - 蓋
1.4.1.6.5	Minimum Mass Total	Measure	選擇性填寫/ 1 次	質量下限 - 總數
1.4.2	Test Load Unit	Code	選擇性填寫/ 1 次 類型 = N,T	測試負載 / 測試載荷 的單位
1.4.3	Number Of Drawing Attached	Quantity	選擇性填寫/ 1 次	附上對應圖則的數目
1.4.4	Source Of Material	Text	選擇性填寫/ 1 次	材料的來源

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.4.5	Remarks	Text	選擇性填寫／ 1 次	備註或描述
1.5	Authorization Content	Authorization Info	必須填寫／1 次	授權內容
1.5.1	Delivery Supervised by Signature	Signature	選擇性填寫／ 1 次	監督交付樣本人的簽署
1.5.2	Delivery Supervised by Name	Name	必須填寫／1 次	監督交付樣本人姓名
1.5.3	Delivery Supervised by Post	Text	選擇性填寫／ 1 次	監督交付樣本人的職銜 / 團體
1.5.4	Delivery Supervised by Telephone Number	Text	選擇性填寫／ 1 次	監督交付樣本人的電話號碼
1.5.5	Delivery Supervised by Fax Number	Text	選擇性填寫／ 1 次	監督交付樣本人的傳真號碼
1.5.6	Delivery Supervised by Date	Date	必須填寫／1 次	監督交付樣本日期
1.5.7	Requested by Signature	Signature	選擇性填寫／ 1 次	測試申請人簽署
1.5.8	Requested by Name	Name	必須填寫／1 次	測試申請人姓名
1.5.9	Requested by Post	Text	必須填寫／1 次	測試申請人的職銜 / 團體
1.5.10	Requested by Telephone Number	Text	選擇性填寫／ 1 次	測試申請人的電話號碼

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.5.11	Requested by Fax Number	Text	選擇性填寫／1次	測試申請人的傳真號碼
1.5.12	Requested by Date	Date	必須填寫／1次	測試申請日期
1.6	To Be Delivered Content	To Be Delivered	選擇性填寫／1次	測試報告遞送內容
1.6.1	To Be Collected	Boolean	選擇性填寫／1次	測試報告是否將會自行領取
1.6.2	Delivery Name	Name	選擇性填寫／1次	收件者姓名
1.6.3	Delivery Address	Text	選擇性填寫／1次	收件地址

此訊息所用的代碼細列如下：

數據元件：測試申請的名稱代碼

代碼	描述
GS	GS 1992
PS	附上 PS
OS	其他

數據元件：測試負載 / 測試載荷 的單位代碼

代碼	描述
N	千牛頓

T	公噸
---	----

數據元件：所需測試類別的代碼

代碼	描述
L	承載測試
W	質譜測定

8.1.12.8 WDD-12.7 表格 2201 – 收集樣本及混凝土對化學測試申請表

WDD-12.7	收集樣本及混凝土對化學測試申請表 - 表格 2201
方法	基於 XML 的數據標準

以下是一份收集樣本及混凝土對化學測試申請表 - 表格 2201 (2005 年 1 月)
來自土木工程拓展署網站：



Public Works Laboratories
Geotechnical Engineering Office, Hong Kong

For laboratory use only	
Collection Request No. (CRN)	
Test Request No. (TRN)	

**SAMPLE COLLECTION AND TESTING REQUEST
FOR CHEMICAL TESTING SERVICES FOR CONCRETE**
(To be used only by authorised project)

PART A : Request (To be completed and then emailed/faxed to **PWL** by a project assistant grade officer or above for his delegate)

Account No. (if available) _____	Client Test Request Ref. No. _____
(Please provide the following project information if account no. is not available)	
Client (Works Dept/Office) _____	Contract No. _____
Job Title _____	Job No. _____
Work/Site Location _____	

Details of Samples:-

Set No.	Client sample reference No.	Sample Description / Dimensions	Profile Grinding Details (if applicable)	Test Requested	Core / Sampling Location	Remarks
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

Is sample collection service provided by contract laboratory required? (please select) Yes No

Location of samples to be collected _____	Requested by :-
Site Tel. No. _____ Mobile phone No. _____	Signed _____
Site Contact Person _____	Name _____
Please provide below Fax No./E-mail Address for delivery of preliminary results:	Post _____
Fax No. _____ / E-mail Address _____	Date _____

PART B : Confirmation (To be completed and then faxed to the contract laboratory by PWL staff)

The samples given in Part A above should be : (1) collected by _____ (2) delivered to _____ (3) tested by _____		
through Contract No. _____ / _____ / _____		
Date/Time of sample collection service request received :- (____ / ____ / ____) (____ : ____)	Notified by :- Signed _____ Name _____ Post _____	
Date/Time of notifying the contract laboratory :- (____ / ____ / ____) (____ : ____)		

PART C : Hand-over of samples (Upon completion of handing over of samples, the contract laboratory shall fax the fully completed form to **PWL**)

<p><i>(To be completed by project site staff on the hand-over date of samples)</i></p> <p>I confirm that the above sample had been handed over to the contract laboratory staff. (please select)</p> <p>The samples were collected by the contract laboratory on site.</p> <p>The samples were delivered to the contract laboratory by us.</p> <p>Signed _____</p> <p>Name _____</p> <p>Post _____</p> <p>Date/Time (____ / ____ / ____) (____ : ____)</p>	<p><i>(To be completed by contract laboratory staff)</i></p> <p>I acknowledge the receipt of the above samples.</p> <p>Total No. of samples collected : _____</p> <p>Signed _____</p> <p>Name _____</p> <p>Post _____</p> <p>Date/Time (____ / ____ / ____) (____ : ____)</p>
--	---

*Telephone number and fax number of PWL :-
 Telephone No. : 2305 1293 Fax No. : 2795 9611

C Eng D (GEO) 2201 Jan 2005

下表包含 WDD-12.7 收集樣本及混凝土對化學測試申請表 - 表格 2201 的數據結構。詳細結構描述定義及 XML 數據模板檔案可分別登錄 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-12.7-1.0.xsd>、http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-12.7-1.0_codelist.xml 及 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-12.7-1.0.tplt> 瀏覽。附件 B「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」中亦有詳細描述。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Sample Collection And Testing Request for Concrete	Sample Collection And Testing Request for Concrete	-	收集樣本及混凝土對化學測試申請表文件
1.1	Lab Info Content	Lab Info	選擇性填寫/ 1 次	工務試驗所資料
1.1.1	Collection Request Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	收集申請的識別符(CRN)
1.1.2	Test Request Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	測試申請的編號，為測試申請的識別符(TRN)
1.2	Account Info Content	Account Info	選擇性填寫/ 1 次	帳戶資訊內容
1.2.1	Account Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	帳戶識別符
1.2.2	Client Test Request Reference Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	客戶測試申請的參考識別符
1.2.3	Client	Text	選擇性填寫/ 1 次	客戶(工務部門/處)
1.2.4	Contract Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	合約識別符

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.2.5	Job Title	Text	選擇性填寫／ 1 次	職稱
1.2.6	Job Number	Identifier	選擇性填寫／ 1 次	施工識別符
1.2.7	Work Site Location	Text	選擇性填寫／ 1 次	工程 / 地盤的地點
1.3	Sample Details Content	Sample Details Info	必須填寫／1 次	樣本的詳細資料
1.3.1	Sample Details Record Info	Sample Details Record	選擇性填寫／ 多次	樣本的詳細資料記錄
1.3.1.1	Client Sample Ref Number	Identifier	選擇性填寫／ 1 次	客戶樣本參考識別符
1.3.1.2	Sample Description	Text	選擇性填寫／ 1 次	樣本的描述 / 大小尺寸
1.3.1.3	Profile Grinding	Text	選擇性填寫／ 1 次	成形磨削的詳細資料
1.3.1.4	Test Requested	Text	選擇性填寫／ 1 次	測試申請
1.3.1.5	Core or Sampling Location	Text	選擇性填寫／ 1 次	核心或抽取樣本的地點
1.3.1.6	Remarks	Text	選擇性填寫／ 1 次	備註或描述
1.3.2	Sample Collection Required	Boolean	必須填寫／1 次	樣本是否需要承包試驗所提供的彙集服務

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.3.3	Location Of Sample Collected	Text	選擇性填寫／1次	收集樣本的位置
1.3.4	Site Telephone Number	Text	選擇性填寫／1次	地盤聯絡人電話號碼
1.3.5	Mobile Phone Number	Text	選擇性填寫／1次	地盤聯絡人手提電話號碼
1.3.6	Site Contact Person	Text	選擇性填寫／1次	地盤聯絡人
1.3.7	Delivery Fax Number	Text	選擇性填寫／1次	初步測試結果的收件者的傳真號碼
1.3.8	Delivery E Mail Address	Electronic Address	選擇性填寫／1次	初步測試結果的收件者的電郵地址
1.3.9	Requested By Signed	Signature	選擇性填寫／1次	測試申請人簽署
1.3.10	Requested By Name	Name	必須填寫／1次	測試申請人姓名
1.3.11	Requested By Post	Text	必須填寫／1次	測試申請人的職銜 / 團體
1.3.12	Requested By Date	Date	必須填寫／1次	測試申請日期
1.4	Confirmation Content	Confirmation Info	必須填寫／1次	確認內容資料
1.4.1	Confirmation Mode	Code	必須填寫／1次 類型 = C,D,T	樣本接收模式

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.4.2	Confirmation Description	Text	必須填寫／1次	樣本接收描述
1.4.3	Confirmation Contract Number	Identifier	必須填寫／1次	樣本接收通過合約識別符
1.4.4	Collection Date	Date	選擇性填寫／1次	收集樣本日期
1.4.5	Collection Time	Time	選擇性填寫／1次	收集樣本時間
1.4.6	Notifying Date	Date	選擇性填寫／1次	通知日期
1.4.7	Notifying Time	Time	選擇性填寫／1次	通知時間
1.4.8	Notified By Signed	Signature	選擇性填寫／1次	通知人簽署
1.4.9	Notified By Name	Name	必須填寫／1次	通知人姓名
1.4.10	Notified By Post	Text	必須填寫／1次	通知人的職銜 / 團體
1.5	Hand Over of Samples Content	Hand Over of Samples Info	必須填寫／1次	樣本的移交內容
1.5.1	Hand Over Mode	Code	必須填寫／1次 類型 = C,D	移交模式
1.5.2	Hand Over By Signed	Signature	選擇性填寫／1次	移交人簽署

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.5.3	Hand Over By Name	Name	必須填寫／1次	移交人姓名
1.5.4	Hand Over By Post	Text	選擇性填寫／1次	移交人的職銜 / 團體
1.5.5	Hand Over By Date	Date	必須填寫／1次	移交日期
1.5.6	Hand Over By Time	Time	必須填寫／1次	移交時間
1.5.7	Total Samples Collection	Quantity	必須填寫／1次	收集樣本的總數
1.5.8	Received By Signed	Signature	選擇性填寫／1次	接收人簽署
1.5.9	Received By Name	Name	必須填寫／1次	接收人姓名
1.5.10	Received By Post	Text	必須填寫／1次	接收人的職銜 / 團體
1.5.11	Received By Date	Date	必須填寫／1次	接收日期
1.5.12	Received By Time	Time	必須填寫／1次	接收時間
1.5.13	P W L Telephone Number	Text	選擇性填寫／1次	工務試驗所的電話號碼
1.5.14	P W L Fax Number	Text	選擇性填寫／1次	工務試驗所的傳真號碼

此訊息所用的代碼細列如下：

數據元件：樣本接收模式的名稱代碼

代碼	描述
C	收集
D	交付
T	測試

數據元件：移交模式的名稱代碼

代碼	描述
C	由承包試驗所在工程 / 地盤的地點收集
D	由我們交付到承包試驗所

8.1.12.9 WDD-12.8 表格 2202 – 收集樣本及土壤對化學測試申請表

WDD-12.8	收集樣本及土壤對化學測試申請表 - 表格 2202
方法	基於 XML 的數據標準

以下是一份收集樣本及土壤對化學測試申請表 - 表格 2202 (2005 年 1 月)
來自土木工程拓展署網站：



Public Works Laboratories
Geotechnical Engineering Office, Hong Kong

For laboratory use only

Collection Request No. (CRN) _____

Test Request No. (TRN) _____

**SAMPLE COLLECTION AND TESTING REQUEST
FOR CHEMICAL TESTING SERVICES FOR SOIL**

(To be used only by authorised project)

PART A : Request (To be completed and then emailed/faxed to PWL¹ by a project assistant grade officer or above (or his delegate))

Account No. (if available) _____		Client Test Request Ref. No. _____					
<small>Please provide the following project information if account no. is not available</small>							
Client (Works Dept/Office) _____		Contract No. _____					
Job Title _____		Job No. _____					
Work/Site Location _____							
Details of Samples:-							
Set No.	Client sample reference No.	Sample Description	Sample Mass (kg)	Test Requested	Sampling Location	Remarks	
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
Is sample collection service provided by contract laboratory required? (please select)						Yes	No
Location of samples to be collected _____					Requested by :-		
Site Tel. No. _____ Mobile phone No. _____					Signed _____		
Site Contact Person _____					Name _____		
Please provide below Fax No./E-mail Address for delivery of preliminary results:					Post _____		
Fax No. _____ / E-mail Address _____					Date _____		

PART B : Confirmation (To be completed and then fixed to the contract laboratory by PWL staff)

The samples given in Part A above should be : (1) collected by _____ (2) delivered to _____ (3) tested by _____		
through Contract No. _____ / _____ / _____		
Date/Time of sample collection service request received :- (____ / ____ / ____) / (____ : ____)		Notified by :-
Date/Time of notifying the contract laboratory :- (____ / ____ / ____) / (____ : ____)		Signed _____
		Name _____
		Post _____

PART C : Hand-over of samples (Upon completion of handing over of samples, the contract laboratory shall fax the fully completed form to PWL¹)

<p><small>(To be completed by project site staff on the hand-over date of samples)</small></p> <p>I confirm that the above sample had been handed over to the contract laboratory staff. (please select)</p> <p>The samples were collected by the contract laboratory on site.</p> <p>The samples were delivered to the contract laboratory by us.</p> <p>Signed _____</p> <p>Name _____</p> <p>Post _____</p> <p>Date/Time (____ / ____ / ____) / (____ : ____)</p>	<p><small>(To be completed by contract laboratory staff)</small></p> <p>I acknowledge the receipt of the above samples.</p> <p>Total No. of samples collected : _____</p> <p>Signed _____</p> <p>Name _____</p> <p>Post _____</p> <p>Date/Time (____ / ____ / ____) / (____ : ____)</p>
--	---

¹Telephone number and fax number of PWL :-

Telephone No. : 2305 1293	Fax No. : 2795 9611
---------------------------	---------------------

C Eng D (GEO) 2202 Jan 2005

下表包含 WDD-12.8 收集樣本及土壤對化學測試申請表 - 表格 2202 的數據結構。詳細結構描述定義及 XML 數據模板檔案可分別登錄 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-12.8-1.0.xsd>、http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-12.8-1.0_codelist.xml 及 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-12.8-1.0.tplt> 瀏覽。附件 B「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」中亦有詳細描述。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Sample Collection And Testing Request for Soil	Sample Collection And Testing Request for Soil	-	收集樣本及土壤對化學測試申請表文件
1.1	Lab Info Content	Lab Info	選擇性填寫/ 1 次	工務試驗所資料
1.1.1	Collection Request Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	收集申請的識別符(CRN)
1.1.2	Test Request Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	測試申請的編號，為測試申請的識別符(TRN)
1.2	Account Info Content	Account Info	選擇性填寫/ 1 次	帳戶資訊內容
1.2.1	Account Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	帳戶識別符
1.2.2	Client Test Request Reference Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	客戶測試申請的參考識別符
1.2.3	Client	Text	選擇性填寫/ 1 次	客戶(工務部門/處)
1.2.4	Contract Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	合約識別符

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.2.5	Job Title	Text	選擇性填寫／ 1 次	職稱
1.2.6	Job Number	Identifier	選擇性填寫／ 1 次	施工識別符
1.2.7	Work Site Location	Text	選擇性填寫／ 1 次	工程 / 地盤的地點
1.3	Sample Details Content	Sample Details Info	必須填寫／1 次	樣本的詳細內容
1.3.1	Sample Details Record Info	Sample Details Record	選擇性填寫／ 多次	樣本的詳細資料記錄
1.3.1.1	Client Sample Ref Number	Identifier	選擇性填寫／ 1 次	客戶樣本參考識別符
1.3.1.2	Sample Description	Text	選擇性填寫／ 1 次	樣本的描述 / 大小尺寸
1.3.1.3	Sample Mass	Measure	選擇性填寫／ 1 次	樣本的質量
1.3.1.4	Test Requested	Text	選擇性填寫／ 1 次	測試申請
1.3.1.5	Sampling Location	Text	選擇性填寫／ 1 次	抽取樣本的地點
1.3.1.6	Remarks	Text	選擇性填寫／ 1 次	備註
1.3.2	Sample Collection Required	Boolean	必須填寫／1 次	樣本是否需要承包試驗所提供的彙集服務

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.3.3	Location Of Sample Collected	Text	選擇性填寫／1次	收集樣本的位置
1.3.4	Site Telephone Number	Text	選擇性填寫／1次	地盤聯絡人電話號碼
1.3.5	Mobile Phone Number	Text	選擇性填寫／1次	地盤聯絡人手提電話號碼
1.3.6	Site Contact Person	Text	選擇性填寫／1次	地盤聯絡人
1.3.7	Delivery Fax Number	Text	選擇性填寫／1次	初步測試結果的收件者的傳真號碼
1.3.8	Delivery E Mail Address	Electronic Address	選擇性填寫／1次	初步測試結果的收件者的電郵地址
1.3.9	Requested By Signed	Signature	選擇性填寫／1次	測試申請人簽署
1.3.10	Requested By Name	Name	必須填寫／1次	測試申請人姓名
1.3.11	Requested By Post	Text	必須填寫／1次	測試申請人的職銜 / 團體
1.3.12	Requested By Date	Date	必須填寫／1次	測試申請日期
1.4	Confirmation Content	Confirmation Info	必須填寫／1次	確認內容資料
1.4.1	Confirmation Mode	Code	必須填寫／1次 類型 = C,D,T	樣本接收模式

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.4.2	Confirmation Description	Text	必須填寫／1次	樣本接收描述
1.4.3	Confirmation Contract Number	Identifier	必須填寫／1次	樣本接收通過合約識別符
1.4.4	Collection Date	Date	選擇性填寫／1次	收集樣本日期
1.4.5	Collection Time	Time	選擇性填寫／1次	收集樣本時間
1.4.6	Notifying Date	Date	選擇性填寫／1次	通知日期
1.4.7	Notifying Time	Time	選擇性填寫／1次	通知時間
1.4.8	Notified By Signed	Signature	選擇性填寫／1次	通知人簽署
1.4.9	Notified By Name	Name	必須填寫／1次	通知人姓名
1.4.10	Notified By Post	Text	必須填寫／1次	通知人的職銜 / 團體
1.5	Hand Over of Samples Content	Hand Over of Samples Info	必須填寫／1次	樣本的移交內容
1.5.1	Hand Over Mode	Code	必須填寫／1次 類型 = C,D	移交模式
1.5.2	Hand Over By Signed	Signature	選擇性填寫／1次	移交人簽署

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.5.3	Hand Over By Name	Name	必須填寫／1次	移交人姓名
1.5.4	Hand Over By Post	Text	選擇性填寫／1次	移交人的職銜 / 團體
1.5.5	Hand Over By Date	Date	必須填寫／1次	移交日期
1.5.6	Hand Over By Time	Time	必須填寫／1次	移交時間
1.5.7	Total Samples Collection	Quantity	必須填寫／1次	收集樣本的總數
1.5.8	Received By Signed	Signature	選擇性填寫／1次	接收人簽署
1.5.9	Received By Name	Name	必須填寫／1次	接收人姓名
1.5.10	Received By Post	Text	必須填寫／1次	接收人的職銜 / 團體
1.5.11	Received By Date	Date	必須填寫／1次	接收日期
1.5.12	Received By Time	Time	必須填寫／1次	接收時間
1.5.13	P W L Telephone Number	Text	選擇性填寫／1次	工務試驗所的電話號碼
1.5.14	P W L Fax Number	Text	選擇性填寫／1次	工務試驗所的傳真號碼

此訊息所用的代碼細列如下：

數據元件：樣本接收模式的名稱代碼

代碼	描述
C	收集
D	交付
T	測試

數據元件：移交模式的名稱代碼

代碼	描述
C	由承包試驗所在工程 / 地盤的地點收集
D	由我們交付到承包試驗所

8.1.12.10 WDD-12.9 表格 2316 –收集樣本及由工務試驗所提供的陶製或混凝土鋪路面磚的測試申請表

WDD-12.9	收集樣本及由工務試驗所提供的陶製或混凝土鋪路面磚的測試申請表 -表格 2316
方法	基於 XML 的數據標準

以下是一份收集樣本及由工務試驗所提供的陶製或混凝土鋪路面磚的測試申請表 -表格 2316 (2007 年 1 月) 來自土木工程拓展署網站：



Public Works Laboratories
Geotechnical Engineering Office, Hong Kong

For laboratory use only

Collection Request No. (CRN) _____

Test Request No. (TRN) _____

SAMPLE COLLECTION AND TESTING REQUEST FOR CLAY/CONCRETE PAVING BLOCKS

PART A : Request *(To be completed and then faxed to PWL¹ by a project assistant grade officer or above (or his delegate))*

Account No. (if available) _____	Client Test Request Ref. No. _____
(Please provide the following project information if account no. is not available)	
Client (Works Dept/Office) _____	Contract No. _____
Job Title _____	Job No. _____
Work/Site Location _____	
Locations of samples to be collected _____	
Site Contact Person _____	Site Tel. No. _____
Are preliminary test results by fax required? <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	
If yes, please provide Fax No. _____	
Please enter address for the delivery of test reports	
	Requested by :- Signed _____ Name _____ Post _____ Date _____

Sample details and test required :-

Client Specimen Ref. No. : _____		
Nominal Sample Size : _____		
Description	No. of set	Remarks
(i) Dimension tests in accordance with BS 6677:Part1:1986 (24 blocks per set)		
(ii) Transverse breaking load tests in accordance with BS 6677:Part1:1986 (10 blocks per set)		
(iii) Skid resistance tests in accordance with BS 6677:Part1:1986 (5 blocks per set)		
(iv) Water absorption tests in accordance with AS/NZS 4456:14-1997 (both 24 hours cold immersion method and 5 hours boiling method.) (10 blocks per set)		
(v) Characteristic compressive strength tests in accordance with GS Clause 11.75 to 11.78 (includes dimension check) (5 blocks per set)		
(vi) Overall dimension and thickness test in accordance with Annex B of BS 6717:2001 (8 blocks per set)		
(vii) Overall Dimension and thickness test in accordance with Annex B of BS 7263-1:2001 (6 flags per set)		

PART B : Works Ordered *(To be completed and faxed to Contract Laboratory by PWL staff)* PWL Ref. No.: _____

Testing services required for samples described in Part A:

Test required	No. of sets of samples collected and tested by Contract Lab.	No. of sets of samples collected and deliver to PWL
(i) Dimension		
(ii) Transverse breaking load		
(iii) Skid resistance		
(iv) Water Absorption		
(v) Characteristic compressive Strength		
(vi) Overall dimension and thickness (block)		
(vii) Overall dimension and thickness (flag)		

Date/Time of sample collection service request received :- _____/_____/_____ / (: :)	Notified by :- Signed _____
Date/Time of notifying the contract laboratory :- _____/_____/_____ / (: :)	Name _____ Post _____

PART C : Hand-over of samples *(Upon completion of handing over of samples, the contract laboratory shall fax the duly completed form to PWL¹)*

<p style="font-size: x-small;"><i>(To be completed by project site staff on the hand-over date of samples)</i></p> <p>I confirm that the above sample(s) has/have been handed over to the contract laboratory staff.</p> <p>Signed _____ Name _____ Post _____ Date/Time (____/____/____) / (: :)</p>	<p style="font-size: x-small;"><i>(To be completed by contract laboratory staff)</i></p> <p>I acknowledge the receipt of the above samples.</p> <p>Signed _____ Name _____ Post _____ Date/Time (____/____/____) / (: :)</p>
---	--

¹Telephone number and fax number of PWL :-
Telephone No. : 2305 1277 Fax No. : 2707 4825
C Eng D (GED) 2316 Jun 2007

下表包含 WDD-12.9 收集樣本及由工務試驗所提供的陶製或混凝土鋪路面磚的測試申請表 - 表格 2316 的數據結構。詳細結構描述定義及 XML 數據模板檔案可分別登錄 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-12.9-1.0.xsd>、http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-12.9-1.0_codelist.xml 及 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-12.9-1.0.tplt> 瀏覽。附件 B「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」中亦有詳細描述。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Sample Collection And Testing Request for Clay Concrete Paving Blocks	Sample Collection And Testing Request for Clay Concrete Paving Blocks	-	收集樣本及由工務試驗所提供的陶製或混凝土鋪路面磚的測試申請表文件
1.1	Lab Info Content	Lab Info	選擇性填寫/ 1 次	工務試驗所資料
1.1.1	Collection Request Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	收集申請的識別符(CRN)
1.1.2	Test Request Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	測試申請的編號，為測試申請的識別符 (TRN)
1.2	Account Info Content	Account Info	選擇性填寫/ 1 次	帳戶資訊內容
1.2.1	Account Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	帳戶識別符
1.2.2	Client Test Request Reference Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	客戶測試申請的參考識別符
1.2.3	Client	Text	選擇性填寫/ 1 次	客戶 (工務部門 / 處)
1.2.4	Contract Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	合約識別符

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.2.5	Job Title	Text	選擇性填寫／ 1 次	職稱
1.2.6	Job Number	Identifier	選擇性填寫／ 1 次	施工識別符
1.2.7	Work Site Location	Text	選擇性填寫／ 1 次	工程 / 地盤的地點
1.3	Sample Collection and Testing Content	Sample Collection Info	必須填寫／1 次	樣本採集和測試內容
1.3.1	Location Of Sample Collected	Text	選擇性填寫／ 1 次	收集樣本的位置
1.3.2	Site Contact Person	Name	選擇性填寫／ 1 次	地盤聯絡人
1.3.3	Site Telephone Number	Text	選擇性填寫／ 1 次	地盤聯絡人電話號碼
1.3.4	Preliminary Test Result	Boolean	選擇性填寫／ 1 次	初步測試結果是或沒有需要
1.3.5	Preliminary Test Result Fax Number	Text	選擇性填寫／ 1 次	如需要初步的測試結果，請註明傳真號碼
1.3.6	Delivery Address	Text	選擇性填寫／ 1 次	收件地址
1.3.7	Requested By Signed	Signature	選擇性填寫／ 1 次	測試申請人簽署
1.3.8	Requested By Name	Name	必須填寫／1 次	測試申請人姓名

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.3.9	Requested By Post	Text	必須填寫／1次	測試申請人的職銜 / 團體
1.3.10	Requested By Date	Date	必須填寫／1次	測試申請日期
1.3.11	Sample Details and Test Requirements	Sample Details Info	必須填寫／1次	樣本的細節和測試要求
1.3.11.1	Client Specimen Reference Number	Identifier	必須填寫／1次	客戶樣本的參考識別符
1.3.11.2	Nominal Sample Size	Text	必須填寫／1次	公稱樣本大小
1.3.11.3	Sample Test Requirements	Sample Test Details	選擇性填寫／多次	樣本的測試要求
1.3.11.3.1	Test Description	Code	選擇性填寫／1次 類型 = D_DESC, T_D ESC, S_DESC, W_DESC, C_D ESC, B_DESC, F_DESC	測試說明
1.3.11.3.2	Number Of Set	Quantity	選擇性填寫／1次	測試樣本套件數量
1.3.11.3.3	Remarks	Text	選擇性填寫／1次	備註

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.4	Works Ordered Content	Works Ordered Info	必須填寫／1次	工務工程內容
1.4.1	P W L Reference Number	Identifier	選擇性填寫／1次	工務試驗所參考識別符
1.4.2	Works Ordered Record Content	Works Ordered Record	選擇性填寫／多次	工務工程記錄內容
1.4.2.1	Test Required	Code	選擇性填寫／1次 類型 = D_REQD,T_REQD,S_REQD,W_REQD,C_REQD,B_REQD,F_REQD	所需的測試
1.4.2.2	No of Sets of Samples Collected And Tested By Contract Lab	Quantity	選擇性填寫／1次	由合約實驗室收集及測試的樣本套件數量
1.4.2.3	No of Sets of Samples Collected And Deliver to P W L	Quantity	選擇性填寫／1次	收集及遞交給工務試驗所的樣本套件數量
1.4.3	Collection Date	Date	選擇性填寫／1次	收集日期
1.4.4	Collection Time	Time	選擇性填寫／1次	收集時間
1.4.5	Notifying Date	Date	選擇性填寫／1次	通知日期

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.4.6	Notifying Time	Time	選擇性填寫／ 1 次	通知時間
1.4.7	Notified By Signed	Signature	選擇性填寫／ 1 次	通知人簽署
1.4.8	Notified By Name	Name	必須填寫／1 次	通知人姓名
1.4.9	Notified By Post	Text	必須填寫／1 次	通知人的職銜 / 團體
1.5	Hand Over of Samples Content	Hand Over of Samples Info	必須填寫／1 次	移交樣本內容
1.5.1	Hand Over By Signed	Signature	選擇性填寫／ 1 次	移交人簽署
1.5.2	Hand Over By Name	Name	必須填寫／1 次	移交人姓名
1.5.3	Hand Over By Post	Text	選擇性填寫／ 1 次	移交人的職銜 / 團體
1.5.4	Hand Over By Date	Date	必須填寫／1 次	移交日期
1.5.5	Hand Over By Time	Time	必須填寫／1 次	移交時間
1.5.6	Received By Signed	Signature	選擇性填寫／ 1 次	接收人簽署
1.5.7	Received By Name	Name	必須填寫／1 次	接收人姓名

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.5.8	Received By Post	Text	必須填寫／1次	接收人的職銜 / 團體
1.5.9	Received By Date	Date	必須填寫／1次	接收日期
1.5.10	Received By Time	Time	必須填寫／1次	接收時間
1.5.11	P W L Telephone Number	Text	選擇性填寫／1次	工務試驗所的電話號碼
1.5.12	P W L Fax Number	Text	選擇性填寫／1次	工務試驗所的傳真號碼

此訊息所用的代碼細列如下：

數據元件：樣本細節的測試說明代碼

代碼	描述
D_DESC	按照 BS 6677:第 1:1986 部的尺寸測試 (每套 24 塊)
T_DESC	按照 BS 6677:第 1:1986 部的橫向斷裂負荷測試 (每套 10 塊)
S_DESC	按照 BS 6677:第 1:1986 部的抗滑阻力測試 (每套 5 塊)
W_DESC	按照 AS/NZS 4456.14-1997 的吸水率測試 (24 小時冷浸泡法和 5 小時沸騰的方法) (每套 10 塊)
C_DESC	按照 GS 條目 11.75 到 11.78 的抗壓強度特性測試 (包括尺寸檢驗) (每套 5 塊)
B_DESC	按照 BS 6717:2001 附件 B 的總體尺寸和厚度測試 (每套 8 塊)
F_DESC	按照 BS 7263-1:2001 附件 B 的總體尺寸和厚度測試 (每套 6 標誌)

數據元件：工務工程記錄內容的所需的測試代碼

代碼	描述
D_REQD	尺寸
T_REQD	橫向斷裂負荷
S_REQD	抗滑阻力
W_REQD	吸水率
C_REQD	抗壓強度特性
B_REQD	總體尺寸和厚度(塊)
F_REQD	總體尺寸和厚度(標誌)

8.1.12.11 WDD-12.10 表格 2319 –收集樣本及對甲級混凝土鋪路面磚、花崗岩、人造花崗岩的鋪路路面材料測試申請表

WDD-12.10	收集樣本及對甲級混凝土鋪路面磚、花崗岩、人造花崗岩的鋪路路面材料測試申請表 - 表格 2319
方法	基於 XML 的數據標準

以下是一份收集樣本及對甲級混凝土鋪路面磚、花崗岩、人造花崗岩的鋪路路面材料測試申請表 - 表格 2319 (2006 年 11 月) 來自土木工程拓展署網站：

	Public Works Laboratories Geotechnical Engineering Office, Hong Kong	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">For laboratory use only</td></tr> <tr><td style="width: 60%;">Collection Request No. (CRN)</td><td>_____</td></tr> <tr><td>Test Request No. (TRN)</td><td>_____</td></tr> </table>	For laboratory use only		Collection Request No. (CRN)	_____	Test Request No. (TRN)	_____
For laboratory use only								
Collection Request No. (CRN)	_____							
Test Request No. (TRN)	_____							
SAMPLE COLLECTION AND TESTING REQUEST FOR GRADE A CONCRETE PAVING BLOCKS, GRANITE AND ARTIFICIAL GRANITE PAVERS								
PART A : Request (To be completed and then emailed/faxed to PWCL ¹ by a project assistant grade officer or above (or his delegate))								
Account No. (if available) _____	Client Test Request Ref. No. _____							
<small>(Please provide the following project information if account no. is not available)</small>								
Client (Works Dept/Office) _____	Contract No. _____							
Job Title _____	Job No. _____							
Work/Site Location _____								
Locations of samples to be collected _____								
Site Contact Person _____	Site Tel. No. _____							
Are preliminary test results by fax required? Yes No								
If yes, please provide Fax No. _____		Requested by :- Signed _____ Name _____ Post _____ Date _____						
Please enter address for the delivery of test reports <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>								
Sample details and test required :-								
Client Specimen Reference No. : _____								
Nominal Sample Size _____								
Description	No. of set	Remarks						
(i) Transverse breaking load test in accordance with BS 6677:Part1:1986. (6 blocks per set)								
(ii) Water absorption test in accordance with AS/NZS 4456.14-1997 (both 24 hours cold immersion method and 5 hours boiling method.) (6 blocks per set)								
(iii) Characteristic compressive strength tests in accordance with GS Clause 11.75 to 11.78 (includes dimension check) (8 blocks per set)								
(iv) Overall dimension and thickness test in accordance with Annex B of BS 7263-1: 2001 (8 flags per set)								
PART B : Works Ordered (To be completed and faxed to Contract Laboratory by PWCL staff)								
<small>Testing services required for samples described in Part A:</small>								
Test required	No. of sets of samples collected and tested by Contract Lab.	No. of sets of samples collected and deliver to PWCL.						
(i) Transverse breaking load								
(ii) Water absorption								
(iii) Characteristic compressive strength								
(iv) Overall dimension and thickness								
Date/Time of sample collection service request received :- / / () / (:)		Notified by :- Signed _____ Name _____ Post _____						
Date/Time of notifying the contract laboratory :- / / () / (:)								
PART C : Hand-over of samples (Upon completion of handing over of samples, the contract laboratory shall fax the duly completed form to PWCL ¹)								
<small>(To be completed by project site staff on the hand-over date of samples)</small> I confirm that the above sample(s) has/have been handed over to the contract laboratory staff. Signed _____ Name _____ Post _____ Date/Time (/ /) / (:)	<small>(To be completed by contract laboratory staff)</small> I acknowledge the receipt of the above samples Signed _____ Name _____ Post _____ Date/Time (/ /) / (:)							
<p>¹Telephone number and fax number of PWCL :- Telephone No. : 2305 1277 Fax No. : 2707 4825</p> <p>C Eng D (GEO) 2319 Nov 2006</p>								

下表包含 WDD-12.10 收集樣本及對甲級混凝土鋪路面磚、花崗岩、人造花崗岩的鋪路路面材料測試申請表 - 表格 2319 的數據結構。詳細結構描述定義及 XML 數據模板檔案可分別登錄 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-12.10-1.0.xsd>、http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-12.10-1.0_codelist.xml 及 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-12.10-1.0.tplt> 瀏覽。附件 B「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」中亦有詳細描述。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Sample Collection And Testing Request for Grade A Concrete	Sample Collection And Testing Request for Grade A Concrete	-	收集樣本及對甲級混凝土鋪路面磚、花崗岩、人造花崗岩的鋪路路面材料測試申請表文件
1.1	Lab Info Content	Lab Info	選擇性填寫／ 1 次	工務試驗所資料
1.1.1	Collection Request Number	Identifier	選擇性填寫／ 1 次	收集申請的識別符(CRN)
1.1.2	Test Request Number	Identifier	選擇性填寫／ 1 次	測試申請的編號，為測試申請的識別符(TRN)
1.2	Account Info Content	Account Info	選擇性填寫／ 1 次	帳戶資訊內容
1.2.1	Account Number	Identifier	選擇性填寫／ 1 次	帳戶識別符
1.2.2	Client Test Request Reference Number	Identifier	選擇性填寫／ 1 次	客戶測試申請的參考識別符
1.2.3	Client	Text	選擇性填寫／ 1 次	客戶(工務部門/處)
1.2.4	Contract Number	Identifier	選擇性填寫／ 1 次	合約識別符

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.2.5	Job Title	Text	選擇性填寫／ 1 次	職稱
1.2.6	Job Number	Identifier	選擇性填寫／ 1 次	施工識別符
1.2.7	Work Site Location	Text	選擇性填寫／ 1 次	工程 / 地盤的地點
1.3	Sample Collection and Testing Content	Sample Collection Info	必須填寫／1 次	樣本採集和測試內容
1.3.1	Location Of Sample Collected	Text	選擇性填寫／ 1 次	收集樣本的位置
1.3.2	Site Contact Person	Text	選擇性填寫／ 1 次	地盤聯絡人
1.3.3	Site Telephone Number	Text	選擇性填寫／ 1 次	地盤聯絡人電話號碼
1.3.4	Preliminary Test Result	Boolean	選擇性填寫／ 1 次	初步測試結果是或沒有需要
1.3.5	Preliminary Test Result Fax Number	Text	選擇性填寫／ 1 次	如需要初步的測試結果，請註明傳真號碼
1.3.6	Delivery Address	Text	選擇性填寫／ 1 次	收件地址
1.3.7	Requested By Signed	Signature	選擇性填寫／ 1 次	測試申請人簽署
1.3.8	Requested By Name	Name	必須填寫／1 次	測試申請人姓名

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.3.9	Requested By Post	Text	必須填寫／1次	測試申請人的職銜 / 團體
1.3.10	Requested By Date	Date	必須填寫／1次	測試申請日期
1.3.11	Sample Details and Test Required	Sample Details Info	必須填寫／1次	樣本的細節和測試要求
1.3.11.1	Client Specimen Reference Number	Identifier	必須填寫／1次	客戶樣本的參考識別符
1.3.11.2	Nominal Sample Size	Text	必須填寫／1次	公稱樣本大小
1.3.11.3	Sample Details Record Content	Sample Test Details	選擇性填寫／多次	樣本的詳細記錄內容
1.3.11.3.1	Sample Test Required	Code	選擇性填寫／1次 類型 = T_DESC, W_D ESC, C_DESC, O_DESC	樣本測試要求
1.3.11.3.2	Number Of Set	Quantity	選擇性填寫／1次	測試樣本套件數量
1.3.11.3.3	Remarks	Text	選擇性填寫／1次	備註
1.4	Works Ordered Content	Works Ordered Info	必須填寫／1次	工務工程內容

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.4.1	Works Ordered Record Content	Works Ordered Record	選擇性填寫／多次	工務工程記錄內容
1.4.1.1	Test Required	Code	選擇性填寫／1次 類型 = T_REQD,W_REQD,C_REQD,O_REQD	所需的測試
1.4.1.2	No of Sets of Samples Collected And Tested By Contract Lab	Quantity	選擇性填寫／1次	由合約實驗室收集及測試的樣本套件數量
1.4.1.3	No of Sets of Samples Collected And Deliver to P W L	Quantity	選擇性填寫／1次	收集及遞交給工務試驗所的樣本套件數量
1.4.2	Collection Date	Date	選擇性填寫／1次	收集日期
1.4.3	Collection Time	Time	選擇性填寫／1次	收集時間
1.4.4	Notifying Date	Date	選擇性填寫／1次	通知日期
1.4.5	Notifying Time	Time	選擇性填寫／1次	通知時間
1.4.6	Notified By Signed	Signature	選擇性填寫／1次	通知人簽署
1.4.7	Notified By Name	Name	必須填寫／1次	通知人姓名

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.4.8	Notified By Post	Text	必須填寫／1次	通知人的職銜 / 團體
1.5	Hand Over of Samples Content	Hand Over of Samples Info	必須填寫／1次	移交樣本內容
1.5.1	Hand Over By Signed	Signature	選擇性填寫／1次	移交人簽署
1.5.2	Hand Over By Name	Name	必須填寫／1次	移交人姓名
1.5.3	Hand Over By Post	Text	選擇性填寫／1次	移交人的職銜 / 團體
1.5.4	Hand Over By Date	Date	必須填寫／1次	移交日期
1.5.5	Hand Over By Time	Time	必須填寫／1次	移交時間
1.5.6	Received By Signed	Signature	選擇性填寫／1次	接收人簽署
1.5.7	Received By Name	Name	必須填寫／1次	接收人姓名
1.5.8	Received By Post	Text	必須填寫／1次	接收人的職銜 / 團體
1.5.9	Received By Date	Date	必須填寫／1次	接收日期
1.5.10	Received By Time	Time	必須填寫／1次	接收時間

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.5.11	P W L Telephone Number	Text	選擇性填寫／ 1 次	工務試驗所的電話號碼
1.5.12	P W L Fax Number	Text	選擇性填寫／ 1 次	工務試驗所的傳真號碼

此訊息所用的代碼細列如下：

數據元件：樣本採集和測試內容中的樣本的詳細記錄內容中的樣本測試要求說明代碼

代碼	描述
T_DESC	按照 BS 6677:第 1:1986 部的橫向斷裂負荷測試 (每套 6 塊)
W_DESC	按照 AS/NZS 4456.14-1997 的吸水率測試 (24 小時冷浸泡法和 6 小時沸騰的方法) (每套 6 塊)
C_DESC	按照 GS 條目 11.75 到 11.78 的抗壓強度特性測試 (包括尺寸檢驗) (每套 8 塊)
O_DESC	按照 BS 7263-1:2001 附件 B 的總體尺寸和厚度測試 (每套 8 標誌)

數據元件：工務工程內容中的工務工程記錄內容中的所需的測試明代碼

代碼	描述
T_REQD	橫向斷裂負荷
W_REQD	吸水率
C_REQD	抗壓強度特性
O_REQD	總體尺寸和厚度

8.1.12.12 WDD-12.11 表格 2407 – 收集鋼筋用作土工加固物料樣本及扁鋼測試申請表

WDD-12.11	收集鋼筋用作土工加固物料樣本及扁鋼測試申請表 (為工務試驗所用) - 表格 2407
方法	基於 XML 的數據標準

以下是一份收集鋼筋用作土工加固物料樣本及扁鋼測試申請表 (為工務試驗所用) - 表格 2407 (2007 年 1 月) 來自土木工程拓展署網站：



Public Works Laboratories
Geotechnical Engineering Office, Hong Kong

For laboratory use only

Collection Request No. (CRN)	
Test Request No. (TRN)	

**SAMPLE COLLECTION AND TESTING REQUEST
FOR STRUCTURAL STEEL SECTIONS AND REINFORCEMENT CONNECTORS**

PART A : Request *(To be completed and then faxed to PWL¹ by a project assistant inspectorate grade officer or above (or his delegate))*

Account No. (if available) _____	Client Test Request Ref. No. _____
<small>(Please provide the following project information if account no. is not available)</small>	
Client (Dept/Office) _____	Contract No. _____
Job Title _____	Job No. _____
Work/Site Location _____	
Location of samples to be collected _____	Requested by :-
No. of samples to be collected _____	Signed _____
Site Contact Person _____ Site Tel. No. _____	Name _____
Are preliminary test results by Fax required? <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Post _____
If yes, please provide Fax No. for the receipt of results. Fax No. _____	Date _____

Sample Collection Details *(use separate collection form for each test request form for miscellaneous steel testing [No C Eng D (GEO) 2404])*
Please test the accompanying samples of :- (Please select the appropriate box)

structural steel section for tensile test in accordance with BS 4360:1986 BS4360:1990
 structural steel section for Charpy 'V' Notch impact test in accordance with BSEN 10045-1:1990
 steel connector for permanent elongation & tensile strength test in accordance with BS8110:1997 GS1992 with Corrigendum 2/2001
 steel connector for the slip & tensile strength test in accordance with GS 1992 Clause 15.33

Set No.	Client Sample Reference No.	Sample Description	Original Product Size (mm)	Sample Thickness As Received (mm)	Grade of Sample	Number of Specimen	Manufacturer	Remarks
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								

PART B : Confirmation
(To be completed and then faxed to the contract laboratory by PWL staff)

Collected samples should be delivered to _____ ()	
Contract allocated to provide the service _____	Notified by :-
Date/Time of sample collection service request received :- (/ /) / (:)	Signed _____
Date/Time of notifying the contract laboratory :- (/ /) / (:)	Name _____
	Post _____

<i>(To be completed by project site staff)</i>	<i>(To be completed and faxed to PWL by contract laboratory staff)</i>
Agreed by :-	Total No. of specimens () collected by:-
Signed _____	Signed _____
Name _____	Name _____
Post _____	Post _____
Date/Time (/ /) / (:)	Date/Time (/ /) / (:)

¹ Telephone number and fax number of PWL :-
 Telephone No. : 2305 1270 / 2305 1440 Fax No. : 2759 2545

C Eng D (GEO) 2407 Jan 2007

下表包含 WDD-12.11 收集鋼筋用作土工加固物料樣本及扁鋼測試申請表 (為工務試驗所用) - 表格 2407 的數據結構。詳細結構描述定義及 XML 數據模板檔案可分別登錄 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-12.11-1.0.xsd>、http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-12.11-1.0_codelist.xml 及 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-12.11-1.0.tplt> 瀏覽。附件 B「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」中亦有詳細描述。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Sample Collection And Testing Request for Steel Sections and Connectors	Sample Collection And Testing Request for Steel Sections and Connectors	-	收集鋼筋用作土工加固物料樣本及扁鋼測試申請表文件
1.1	Lab Info Content	Lab Info	選擇性填寫/ 1 次	工務試驗所資料
1.1.1	Collection Request Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	收集申請的識別符(CRN)
1.1.2	Test Request Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	測試申請的編號，為測試申請的識別符 (TRN)
1.2	Account Info Content	Account Info	選擇性填寫/ 1 次	帳戶資訊內容
1.2.1	Account Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	帳戶識別符
1.2.2	Client Test Request Reference Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	客戶測試申請的參考識別符
1.2.3	Client	Text	選擇性填寫/ 1 次	客戶 (工務部門 / 處)
1.2.4	Contract Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	合約識別符

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.2.5	Job Title	Text	選擇性填寫／ 1 次	職稱
1.2.6	Job Number	Identifier	選擇性填寫／ 1 次	施工識別符
1.2.7	Work Site Location	Text	選擇性填寫／ 1 次	工程 / 地盤的地點
1.3	Sample Collection and Testing Content	Sample Collection and Testing Info	必須填寫／1 次	樣本採集和測試內容
1.3.1	Location Of Sample Collected	Text	選擇性填寫／ 1 次	收集樣本的位置
1.3.2	Number Of Samples To Be Collected	Quantity	選擇性填寫／ 1 次	樣本收集數量
1.3.3	Site Contact Person	Text	選擇性填寫／ 1 次	地盤聯絡人
1.3.4	Site Telephone Number	Text	選擇性填寫／ 1 次	地盤聯絡人電話號碼
1.3.5	Preliminary Test Result	Boolean	必須填寫／1 次	初步測試結果是或沒有需要
1.3.6	Preliminary Test Result Fax Number	Text	選擇性填寫／ 1 次	如需要初步的測試結果，請註明傳真號碼
1.3.7	Requested By Signed	Signature	選擇性填寫／ 1 次	測試申請人簽署
1.3.8	Requested By Name	Name	必須填寫／1 次	測試申請人姓名

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.3.9	Requested By Post	Text	必須填寫／1次	測試申請人的職銜 / 團體
1.3.10	Requested By Date	Date	必須填寫／1次	測試申請日期
1.3.11	Sample Testing Details		必須填寫／1次	樣本測試詳細內容
1.3.11.1	Test To Be Performed	Code	必須填寫／1次 類型 = T_1986,T_1990,I_1990,E_1997,E_2001,S_1992	將執行的測試
1.3.11.2	Sample Details Record Content	Sample Details Record	選擇性填寫／多次	樣本的詳細記錄內容
1.3.11.2.1	Client Sample Reference Number	Identifier	選擇性填寫／1次	客戶樣本的參考識別符
1.3.11.2.2	Sample Description	Text	選擇性填寫／1次	樣本的描述 / 大小尺寸
1.3.11.2.3	Original Product Size W	Measure	選擇性填寫／1次	原產品的寬度尺寸
1.3.11.2.4	Original Product Size L	Measure	選擇性填寫／1次	原產品的長度尺寸
1.3.11.2.5	Original Product Size D	Measure	選擇性填寫／1次	原產品的深度尺寸

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.3.11.2.6	Sample Thickness As Received	Measure	選擇性填寫／ 1 次	被接收時的樣本厚度
1.3.11.2.7	Grade Of Sample	Text	選擇性填寫／ 1 次	樣本的等級
1.3.11.2.8	Number Of Specimen	Quantity	選擇性填寫／ 1 次	樣本的數目
1.3.11.2.9	Manufacturer	Text	選擇性填寫／ 1 次	製造商
1.3.11.2.10	Remarks	Text	選擇性填寫／ 1 次	備註或描述
1.4	Confirmation Content	Confirmation Info	必須填寫／1 次	確認內容資料
1.4.1	Delivered To	Text	必須填寫／1 次	樣本送交到
1.4.2	Delivered To Supplement	Text	選擇性填寫／ 1 次	樣本送交補充
1.4.3	Contract Allocated	Text	必須填寫／1 次	樣本接收通過合約識別符
1.4.4	Collection Date	Date	選擇性填寫／ 1 次	收集樣本日期
1.4.5	Collection Time	Time	選擇性填寫／ 1 次	收集樣本時間
1.4.6	Notifying Date	Date	選擇性填寫／ 1 次	通知日期

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.4.7	Notifying Time	Time	選擇性填寫／ 1 次	通知時間
1.4.8	Notified By Signed	Signature	選擇性填寫／ 1 次	通知人簽署
1.4.9	Notified By Name	Name	必須填寫／1 次	通知人姓名
1.4.10	Notified By Post	Text	必須填寫／1 次	通知人的職銜 / 團體
1.5	Authorization Content	Authorization Info	必須填寫／1 次	授權內容
1.5.1	Agreed By Signed	Signature	選擇性填寫／ 1 次	同意人簽署
1.5.2	Agreed By Name	Name	必須填寫／1 次	同意人姓名
1.5.3	Agreed By Post	Text	選擇性填寫／ 1 次	同意人的職銜 / 團體
1.5.4	Agreed By Date	Date	必須填寫／1 次	同意簽署日期
1.5.5	Agreed By Time	Time	必須填寫／1 次	同意簽署時間
1.5.6	Total Number Of Specimens	Quantity	必須填寫／1 次	樣本總數目
1.5.7	Completed By Signed	Signature	選擇性填寫／ 1 次	完成人簽署

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.5.8	Completed By Name	Name	必須填寫／1次	測試完成人姓名
1.5.9	Completed By Post	Text	必須填寫／1次	測試完成人的職銜 / 團體
1.5.10	Completed By Date	Date	必須填寫／1次	測試完成日期
1.5.11	Completed By Time	Time	必須填寫／1次	測試完成時間
1.5.12	P W L Telephone Number	Text	選擇性填寫／1次	工務試驗所的電話號碼
1.5.13	P W L Fax Number	Text	選擇性填寫／1次	工務試驗所的傳真號碼

此訊息所用的代碼細列如下：

數據元件：樣本採集和測試內容中的樣本的詳細記錄內容中的將執行的測試說明代碼

代碼	描述
T_1986	按照 BS 6677:第 14360:1986 部分的結構鋼拉伸測試
T_1990	按照 BS 4360:1990 部分的結構鋼拉伸測試
I_1990	按照 BSEN 10045-1:1990 部分的結構鋼沙爾皮 V 形缺口測試
E_1997	按照 BS 8110:1997 部分為鋼耦合器的永久伸長和拉伸強度測試
E_2001	按照 GS 1992 與錯誤更正 2 / 2001 部分為鋼耦合器的永久伸長和拉伸強度測試
S_1992	按照 GS 1992 條目 15:33 部分為鋼耦合器的滑動和拉伸強度測試

8.1.12.13 WDD-12.12 表格 2408 收集鋼筋樣本及由工務試驗所承辦商提供的測試申請表

WDD-12.12	收集鋼筋樣本及由工務試驗所承辦商提供的測試申請表 -表格 2408
方法	基於 XML 的數據標準

以下是一份收集鋼筋樣本及由工務試驗所承辦商提供的測試申請表 -表格 2408 (2007 年 3 月) 來自土木工程拓展署網站：



Public Works Laboratories
Geotechnical Engineering Office, Hong Kong

For laboratory use only

Collection Request No. (CRN)	
Test Request No. (TRN)	N/A

SAMPLE COLLECTION REQUEST FOR STEEL BARS
(To be used only by authorised project)

PART A : Request (To be completed and then faxed to **PWL**¹ by a project works supervisor grade officer or above (or his delegate))

Account No. (if available) _____		Client Ref. No. (if any) _____						
<small>(Please provide the following project information if account no. is not available)</small>								
Client (Works Dept/Office) _____		Contract No. _____						
Job Title _____		Job No. _____						
Work/Site location _____								
Details of Samples- Client Test Request Ref. No. _____								
Please test the accompanying reinforcement bar sample(s) in accordance with: (Please select the appropriate box)								
<input type="checkbox"/> CS2:1995		<input type="checkbox"/> BS4449:1988						
<input type="checkbox"/> Others (Please specify) _____								
Set No.	Client Sample Ref. No.	Nominal size (mm)	Grade	No. of specimen			Bar pattern code	Remark
				T	B	RB		
1								
2								
3								
4								
5								
6								

Is sample collection service provided by contract laboratory required? (please select) Yes No

Location of samples to be collected _____

Site Tel. No. _____	Mobile Phone No. _____	Requested by :- <small>(To be signed by inspectorate staff or above)</small>
Site Contact Person _____		Signed _____
Please provide below Fax No./E-mail Address for delivery of preliminary results:		Name _____
Fax No. _____	E-mail Address _____	Post _____
		Date _____

Note:- T = Tensile test; B = Bend test; RB = Rebend test.

PART B : Confirmation (To be completed and then faxed to the contract laboratory by **PWL** staff)

The samples given in Part A above should be : (1) collected by (2) delivered to (3) tested by

_____ through service Contract No. ____/____/____

Date/Time of sample collection service request received :- (/ /) / (:)	Notified by :-
Date/Time of notifying the contract laboratory :- (/ /) / (:)	Signed _____
	Name _____
	Post _____

PART C : Hand-over of samples (Upon completion of handing over of samples, the contract laboratory shall fax the fully completed form to **PWL**¹)

<p><small>(To be completed by project site staff on the hand-over date of samples)</small></p> <p>I confirm that the above sample had been handed over to the contract laboratory staff. (please select)</p> <p>The samples were collected by the contract laboratory on site. <input type="checkbox"/></p> <p>The samples were delivered to the contract laboratory by us. <input type="checkbox"/></p> <p>Signed _____</p> <p>Name _____</p> <p>Post _____</p> <p>Date/Time (/ /) / (:)</p>	<p><small>(To be completed by contract laboratory staff)</small></p> <p>I acknowledge the receipt of the above samples.</p> <p>Total No. of samples collected _____</p> <p><input type="checkbox"/> PWL test / <input type="checkbox"/> Logistic request no. _____</p> <p>Signed _____</p> <p>Name _____</p> <p>Post _____</p> <p>Date/Time (/ /) / (:)</p>
---	---

¹Telephone number and fax number of **PWL** :-
Telephone No. : 2305 1270 / 2305 1440 Fax No. : 2759 2545
C Eng D (GEO) 2408 Mar 2007

下表包含 WDD-12.12 收集鋼筋樣本及由工務試驗所承辦商提供的測試申請表 - 表格 2408 的數據結構。詳細結構描述定義及 XML 數據模板檔案可分別登錄 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-12.12-1.0.xsd>、http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-12.12-1.0_codelist.xml 及 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-12.12-1.0.tplt> 瀏覽。附件 B「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」中亦有詳細描述。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Sample Collection Request for Steel Bars By Contract Lab	Sample Collection Request for Steel Bars By Contract Lab	-	收集鋼筋樣本及由工務試驗所承辦商提供的測試申請表文件
1.1	Lab Info Content	Lab Info	選擇性填寫/ 1 次	工務試驗所資料
1.1.1	Collection Request Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	收集申請的識別符(CRN)
1.1.2	Test Request Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	測試申請的編號，為測試申請的識別符(TRN)
1.2	Account Info Content	Account Info	選擇性填寫/ 1 次	帳戶資訊內容
1.2.1	Account Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	帳戶識別符
1.2.2	Client Test Request Reference Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	客戶測試申請的參考識別符
1.2.3	Client	Text	選擇性填寫/ 1 次	客戶(工務部門/處)
1.2.4	Contract Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	合約識別符

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.2.5	Job Title	Text	選擇性填寫／ 1 次	職稱
1.2.6	Job Number	Identifier	選擇性填寫／ 1 次	施工識別符
1.2.7	Work Site Location	Text	選擇性填寫／ 1 次	工程 / 地盤的地點
1.3	Sample and Testing Details Content	Sample and Testing Details Info	必須填寫／1 次	樣本和測試的細節內容
1.3.1	Client Test Request Reference Number	Identifier	必須填寫／1 次	客戶測試申請的參考識別符
1.3.2	Test Request	Code	必須填寫／1 次 類型 = C,B,O	測試申請
1.3.3	Other Description	Text	選擇性填寫／ 1 次	其他的測試內容的描述
1.3.4	Sample Details Record Content	Sample Details Record	選擇性填寫／ 多次	樣本的詳細記錄內容
1.3.4.1	Client Sample Reference Number	Identifier	選擇性填寫／ 1 次	客戶樣本的參考識別符
1.3.4.2	Nominal Size	Measure	選擇性填寫／ 1 次	公稱尺寸
1.3.4.3	Grade	Text	選擇性填寫／ 1 次	等級
1.3.4.4	Number Of Specimen T	Quantity	選擇性填寫／ 1 次	拉伸測試樣本數量

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.3.4.5	Number Of Specimen B	Quantity	選擇性填寫／ 1 次	彎曲測試樣本數量
1.3.4.6	Number Of Specimen R B	Quantity	選擇性填寫／ 1 次	反向彎曲測試樣本數目
1.3.4.7	Bar Pattern Code	Text	選擇性填寫／ 1 次	線條測試圖代碼
1.3.4.8	Remark	Text	選擇性填寫／ 1 次	備註或描述
1.4	Sample Collection Content	Sample Collection Info	必須填寫／1 次	樣本收集內容
1.4.1	Sample Collection Required	Boolean	必須填寫／1 次	樣本是否需要承包試驗所提供的彙集服務
1.4.2	Location Of Sample Collected	Text	選擇性填寫／ 1 次	收集樣本的位置
1.4.3	Site Telephone Number	Text	選擇性填寫／ 1 次	地盤聯絡人電話號碼
1.4.4	Mobile Phone Number	Text	選擇性填寫／ 1 次	地盤聯絡人手提電話號碼
1.4.5	Site Contact Person	Text	選擇性填寫／ 1 次	地盤聯絡人
1.4.6	Delivery Fax Number	Text	選擇性填寫／ 1 次	初步測試結果的收件者的傳真號碼
1.4.7	Delivery E Mail Address	Electronic Address	選擇性填寫／ 1 次	初步測試結果的收件者的電郵地址

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.4.8	Requested By Signed	Signature	選擇性填寫／1次	測試申請人簽署
1.4.9	Requested By Name	Name	必須填寫／1次	測試申請人姓名
1.4.10	Requested By Post	Text	必須填寫／1次	測試申請人的職銜 / 團體
1.4.11	Requested By Date	Date	必須填寫／1次	測試申請日期
1.5	Confirmation Content	Confirmation Info	必須填寫／1次	確認內容資料
1.5.1	Confirmation Mode	Code	必須填寫／1次 類型 = C,D,T	樣本接收模式
1.5.2	Confirmation Description	Text	必須填寫／1次	樣本接收描述
1.5.3	Confirmation Contract Number	Identifier	必須填寫／1次	樣本接收通過合約識別符
1.5.4	Collection Date	Date	選擇性填寫／1次	收集樣本日期
1.5.5	Collection Time	Time	選擇性填寫／1次	收集樣本時間
1.5.6	Notifying Date	Date	選擇性填寫／1次	通知日期
1.5.7	Notifying Time	Time	選擇性填寫／1次	通知時間

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.5.8	Notified By Signed	Signature	選擇性填寫／1次	通知人簽署
1.5.9	Notified By Name	Name	必須填寫／1次	通知人姓名
1.5.10	Notified By Post	Text	必須填寫／1次	通知人的職銜 / 團體
1.6	Hand Over of Sampls Content	Hand Over of Sampls Info	必須填寫／1次	樣本的移交內容
1.6.1	Hand Over Mode	Code	必須填寫／1次 類型 = C,D	移交模式
1.6.2	Hand Over By Signed	Signature	選擇性填寫／1次	移交人簽署
1.6.3	Hand Over By Name	Name	必須填寫／1次	移交人姓名
1.6.4	Hand Over By Post	Text	選擇性填寫／1次	移交人的職銜 / 團體
1.6.5	Hand Over By Date	Date	必須填寫／1次	移交日期
1.6.6	Hand Over By Time	Time	必須填寫／1次	移交時間
1.6.7	Total Samples Collection	Quantity	必須填寫／1次	收集樣本的總數

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.6.8	Received Number Mode	Code	必須填寫／1次 類型 = P,L	接收模式
1.6.9	Received Number	Identifier	必須填寫／1次	接收識別符
1.6.10	Received By Signed	Signature	選擇性填寫／1次	接收人簽署
1.6.11	Received By Name	Name	必須填寫／1次	接收人姓名
1.6.12	Received By Post	Text	必須填寫／1次	接收人的職銜 / 團體
1.6.13	Received By Date	Date	必須填寫／1次	接收日期
1.6.14	Received By Time	Time	必須填寫／1次	接收時間
1.6.15	P W L Telephone Number	Text	選擇性填寫／1次	工務試驗所的電話號碼
1.6.16	P W L Fax Number	Text	選擇性填寫／1次	工務試驗所的傳真號碼

此訊息所用的代碼細列如下：

數據元件：樣本和測試的細節內容中的測試申請說明代碼

代碼	描述
----	----

C	CS2:1995
B	BS4449:1988
O	其他

數據元件：確認內容資料中的樣本接收模式代碼

代碼	描述
C	收集
D	交付
T	測試

數據元件：樣本的移交內容中的移交模式代碼

代碼	描述
C	由承包試驗所在工程 / 地盤的地點收集
D	由我們交付到承包試驗所

數據元件：樣本的移交內容中的接收模式代碼

代碼	描述
P	工務試驗所測試識別符
L	物流申請識別符

8.1.12.14 WDD-12.13 表格 2410 – 收集樣本及工務試驗所鋼纜測試申請表

WDD-12.13	收集樣本及工務試驗所鋼纜測試申請表 - 表格 2410
方法	基於 XML 的數據標準

以下是一份收集樣本及工務試驗所鋼纜測試申請表 - 表格 2410 (2005 年 1 月) 來自土木工程拓展署網站：



Public Works Laboratories
Geotechnical Engineering Office, Hong Kong

For laboratory use only

Collection Request No. (CRN)	
Test Request No. (TRN)	

**SAMPLE COLLECTION SERVICE AND TESTING REQUEST (FOR PWL)
FOR 7-WIRE STRAND**

PART A : Request *(To be completed and then faxed to PWL¹ by a project assistant inspectorate grade officer or above (or his delegate))*

Account No. (if available) _____		Client Test Request Ref. No. _____					
(Please provide the following project information if account no. is not available)							
Client (Dept/Office) _____		Contract No. _____					
Job Title _____		Job No. _____					
Work/Site Location _____							
Location of samples to be collected _____		Requested by :-					
No. of samples to be collected _____		Signed _____					
Site Contact Person _____ Site Tel. No. _____		Name _____					
Are preliminary test results by Fax required? Yes No		Post _____					
If yes, please provide Fax No. for the receipt of results. Fax No. _____		Date _____					
Sample Collection Details <i>(use separate collection form for each test request form for miscellaneous steel testing [No.C Eng D (GEO) 2404])</i>							
Please test the accompanying samples in accordance with BS 5896:1980							
Set No.	Client sample reference No.	Sample description	Original product size (mm)	Grade of sample	Number of specimen	Manufacturer	Remarks
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

PART B : Confirmation *(To be completed and then faxed to the contract laboratory by PWL staff)*

Collected samples should be delivered to _____		Notified by :-	
Contract allocated to provide the service _____		Signed _____	
Date/Time of sample collection service request received :- (/ /) / (:)		Name _____	
Date/Time of notifying the contract laboratory :- (/ /) / (:)		Post _____	
<i>(To be completed by project site staff)</i>		<i>(To be completed by contract laboratory staff)</i>	
Agreed by :-		Collected by :-	
Signed _____		Signed _____	
Name _____		Name _____	
Post _____		Post _____	
Date/Time (/ /) (:)		Date/Time (/ /) (:)	

¹Name, address, telephone number and fax number of PWL :-

PWL	: PWCL (GM)
Address	: PWCL Building, Cheung Yip Street, Kowloon Bay, Kowloon.
Telephone No.	: 2305 1148 Fax No. : 2759 6424

下表包含 WDD-12.13 收集樣本及工務試驗所鋼纜測試申請表 - 表格 2410 的數據結構。詳細結構描述定義及 XML 數據模板檔案可分別登錄 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-12.13-1.0.xsd> 及 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-12.13-1.0.tplt> 瀏覽。附件 B 「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」中亦有詳細描述。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Sample Collection And Testing Request for Seven Wire Strand	Sample Collection And Testing Request for Seven Wire Strand	-	收集樣本及工務試驗所鋼纜測試申請表文件
1.1	Lab Info Content	Lab Info	選擇性填寫／ 1 次	工務試驗所資料
1.1.1	Collection Request Number	Identifier	選擇性填寫／ 1 次	收集申請的識別符(CRN)
1.1.2	Test Request Number	Identifier	選擇性填寫／ 1 次	測試申請的編號，為測試申請的識別符 (TRN)
1.2	Account Info Content	Account Info	選擇性填寫／ 1 次	帳戶資訊內容
1.2.1	Account Number	Identifier	選擇性填寫／ 1 次	帳戶識別符
1.2.2	Client Test Request Reference Number	Identifier	選擇性填寫／ 1 次	客戶測試申請的參考識別符
1.2.3	Client	Text	選擇性填寫／ 1 次	客戶 (工務部門 / 處)
1.2.4	Contract Number	Identifier	選擇性填寫／ 1 次	合約識別符
1.2.5	Job Title	Text	選擇性填寫／ 1 次	職稱

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.2.6	Job Number	Identifier	選擇性填寫／ 1 次	施工識別符
1.2.7	Work Site Location	Text	選擇性填寫／ 1 次	工程 / 地盤的地點
1.3	Sample Collection Content	Sample Collection Info	必須填寫／1 次	樣本收集內容
1.3.1	Location Of Sample Collected	Text	選擇性填寫／ 1 次	收集樣本的位置
1.3.2	Number Of Samples To Be Collected	Quantity	選擇性填寫／ 1 次	樣本收集數量
1.3.3	Site Contact Person	Text	選擇性填寫／ 1 次	地盤聯絡人
1.3.4	Site Telephone Number	Text	選擇性填寫／ 1 次	地盤聯絡人電話號碼
1.3.5	Preliminary Test Result	Boolean	必須填寫／1 次	初步測試結果是或沒有需要
1.3.6	Preliminary Test Result Fax Number	Text	選擇性填寫／ 1 次	如需要初步的測試結果，請註明傳真號碼
1.3.7	Requested By Signed	Signature	選擇性填寫／ 1 次	測試申請人簽署
1.3.8	Requested By Name	Name	必須填寫／1 次	測試申請人姓名
1.3.9	Requested By Post	Text	必須填寫／1 次	測試申請人的職銜 / 團體

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.3.10	Requested By Date	Date	必須填寫／1次	測試申請日期
1.3.11	Sample Details Record Content	Sample Details Record	選擇性填寫／多次	樣本的詳細記錄內容
1.3.11.1	Client Sample Reference Number	Identifier	選擇性填寫／1次	客戶樣本的參考識別符
1.3.11.2	Sample Description	Text	選擇性填寫／1次	樣本的描述 / 大小尺寸
1.3.11.3	Original Product Size W	Measure	選擇性填寫／1次	原產品的寬度尺寸
1.3.11.4	Original Product Size L	Measure	選擇性填寫／1次	原產品的長度尺寸
1.3.11.5	Original Product Size D	Measure	選擇性填寫／1次	原產品的深度尺寸
1.3.11.6	Grade Of Sample	Text	選擇性填寫／1次	樣本等級
1.3.11.7	Number Of Specimen	Quantity	選擇性填寫／1次	樣本的數目
1.3.11.8	Manufacturer	Text	選擇性填寫／1次	製造商
1.3.11.9	Sample Remarks	Text	選擇性填寫／1次	樣本的備註或描述
1.4	Confirmation Content	Confirmation Info	必須填寫／1次	確認內容資料

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.4.1	Delivered To	Text	必須填寫／1次	樣本送交到
1.4.2	Contract Allocated	Text	必須填寫／1次	樣本接收通過合約識別符
1.4.3	Collection Date	Date	選擇性填寫／1次	收集樣本日期
1.4.4	Collection Time	Time	選擇性填寫／1次	收集樣本時間
1.4.5	Notifying Date	Date	選擇性填寫／1次	通知日期
1.4.6	Notifying Time	Time	選擇性填寫／1次	通知時間
1.4.7	Notified By Signed	Signature	選擇性填寫／1次	通知人簽署
1.4.8	Notified By Name	Name	必須填寫／1次	通知人姓名
1.4.9	Notified By Post	Text	必須填寫／1次	通知人的職銜 / 團體
1.5	Authorization Content	Authorization Info	必須填寫／1次	授權內容
1.5.1	Agreed By Signed	Signature	選擇性填寫／1次	同意人簽署
1.5.2	Agreed By Name	Name	必須填寫／1次	同意人姓名

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.5.3	Agreed By Post	Text	選擇性填寫／1次	同意人的職銜 / 團體
1.5.4	Agreed By Date	Date	必須填寫／1次	同意簽署日期
1.5.5	Agreed By Time	Time	必須填寫／1次	同意簽署時間
1.5.6	Collected By Signed	Signature	選擇性填寫／1次	收集人簽署
1.5.7	Collected By Name	Name	必須填寫／1次	收集人姓名
1.5.8	Collected By Post	Text	必須填寫／1次	收集人的職銜 / 團體
1.5.9	Collected By Date	Date	必須填寫／1次	收集日期
1.5.10	Collected By Time	Time	必須填寫／1次	收集時間
1.5.11	P W L Telephone Number	Text	選擇性填寫／1次	工務試驗所的電話號碼
1.5.12	P W L Fax Number	Text	選擇性填寫／1次	工務試驗所的傳真號碼

8.1.12.15 WDD-12.14 表格 2007 – 建材成品測試的登記表

WDD-12.14	建材成品測試的登記表 - 表格 2007
方法	基於 XML 的數據標準

以下是一份兩頁紙的建材成品測試的登記表 - 表格 2007 (2006 年 11 月) 來自土木工程拓展署網站：

第 1 頁



Public Works Laboratories
Geotechnical Engineering Office, Hong Kong

For laboratory use only

Account No.	
Date received	

REGISTRATION FORM FOR TESTING OF CONSTRUCTION MATERIALS

Works Dept/Office _____ PWP Item No. _____
 Project Title _____ Contract No. _____
 Job Title (if any) _____ Job No. (if any) _____
 Work/Site location _____ (please attach a site location plan if available)

Request (To be completed and then emailed/faxed to PWLs (Note 1))

A. Please indicate below the required material testing services:

<input type="checkbox"/> Aggregates	<input type="checkbox"/> Soils (Give separate details of type of tests)
<input type="checkbox"/> Bituminous materials (Note 2)	<input type="checkbox"/> Steel reinforcement
<input type="checkbox"/> Concrete cubes and cores	<input type="checkbox"/> Steel section/pre-stressing strand
<input type="checkbox"/> Others (Please specify) _____	

B. Collection service for concrete cubes, concrete cores and steel bars (Note 3) Required Not Required

Government Officer in charge of Contract		Consultant in charge of Contract (if applicable)	
Name :	_____	Name :	_____
Post :	_____	Post/Company :	_____
Tel./Fax No. :	_____	Tel./Fax No. :	_____
Address :	_____	Address :	_____
Email :	_____	Email :	_____

Representative on site		Samples shall normally be delivered by the following project site person(s) : (Note 4)	
Name :	_____	Name :	_____
Post :	_____	Post :	_____
Tel./Fax No. :	_____	Tel./Fax No. :	_____

Site Contact Person for Sample Collection		Recipient of Preliminary Results	
Name :	_____	Name :	_____
Post :	_____	Post :	_____
Tel./Fax No. :	_____	Tel./Fax No. :	_____
Email :	_____	Email :	_____

Recipient of Test Certificates (Note 5)		Authorised Person to collect Test Certificate (Note 6)	
Name :	_____	Name :	_____
Post :	_____	Post :	_____
Tel./Fax No. :	_____	Tel./Fax No. :	_____
Address :	_____		

Notes :

- The addresses of PWLs can be found at the CEDD website (<http://www.cedd.gov.hk>). Test request forms and PWL Test Directory can be downloaded from the downloading area of the same CEDD website. The sample reception hours of the PWLs are as follows:

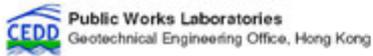
		PWLs	
		PWCL	PWRLs
Monday to Friday	(AM)	8:30 am to 12 noon	8:30 am to 11:45 am
	(PM)	1:45 pm to 5:00 pm	1:15 pm to 4:30 pm
Saturday	(AM only)	--	9:00 am to 11:30 am
Sunday & Public Holiday			

No sample reception services

- When requesting tests for concrete cubes/cores or bituminous materials, mix design No / ID and mix details should be provided.
- Sample collection service is not available for remote areas and outlying islands without a road link. A procedural brief for requesting sample collection and testing services will be provided after registration.
- This information shall be provided for persons delivering test samples. Test samples shall not normally be accepted from non-government staff or staff unable to provide proof of government employment. In this respect, government staff includes resident staff and staff of consultants employed on government projects.
- In the event of failure to deliver to the stated address, certificates may be delivered to the client's head office.
- If certificates are to be collected, any number of persons may be nominated by providing separate details. Certificates will not be released to any person not pre-registered with the laboratory unless he is specifically authorised in writing to do so. Certificates not collected within two weeks may be sent by post to the client's head office.

C Eng D (GEO) 2007 (Sheet 1 of 2) Nov 2006

第 2 頁



For laboratory use only	
Account No.	
Date received	

Estimate of Testing Requirements

Date of contract commencement : _____ Date of estimated contract completion : _____

Material	Type of test	Estimated date of testing commencement	Estimate of total sample number per six month period from the date testing commences						
			Months						
			1-6	7-12	13-18	19-24	25-30	31-36	Remainder
Aggregates									
Bituminous materials									
Concrete cubes and cores									
Soils (In-situ)									
Soils (Laboratory)									
Steel reinforcement									
Steel section/strand									
Others									

Notes :
Please use the space below or separate sheet if insufficient space above, or for explanatory notes, special requests etc.

Requested by :-
 Name : _____
 Post : _____
 Tel./Fax No. : _____
 Email: : _____
 Signature : _____
 Date : _____

C Eng D (GEO) 2007 (Sheet 2 of 2) Nov 2006

下表包含 WDD-12.14 建材成品測試的登記表 - 表格 2007 的數據結構。詳細結構描述定義及 XML 數據模板檔案可分別登錄 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-12.14-1.0.xsd>、http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-12.14-1.0_codelist.xml 及 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-12.14-1.0.tplt> 瀏覽。附件 B「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」中亦有詳細描述。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Testing On Construction Materials	Testing On Construction Materials	-	建材成品測試的登記表文件
1.1	Lab Content	Lab Info	選擇性填寫／1次	工務試驗所資料
1.1.1	Account Number	Identifier	選擇性填寫／1次	帳戶識別符
1.1.2	Date Received	Date	選擇性填寫／1次	接收日期
1.2	Account Content	Account Info	必須填寫／1次	帳戶資訊內容
1.2.1	Works Dept Office	Text	選擇性填寫／1次	工務部門 / 辦事處
1.2.2	P W P Item Number	Identifier	必須填寫／1次	工程編號
1.2.3	Project Title	Text	必須填寫／1次	工程項目名稱
1.2.4	Contract Number	Identifier	必須填寫／1次	合約識別符

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.2.5	Job Title	Text	選擇性填寫／ 1 次	職稱
1.2.6	Job Number	Identifier	選擇性填寫／ 1 次	施工識別符
1.2.7	Work Site Location	Text	必須填寫／1 次	工程 / 地盤的地點
1.3	Test Requested Content	Test Requested Info	必須填寫／1 次	測試申請內容
1.3.1	Material Testing Services	Code	必須填寫／多 次 類型 = A,B,C,S,R,P,O	材料測試服務
1.3.2	Others Description	Text	選擇性填寫／ 1 次	其他的描述
1.4	Collection Service Content	Collection Service Info	必須填寫／1 次	材料樣本收集服務內容
1.4.1	Required Collection Service	Boolean	必須填寫／1 次	需要收集服務
1.4.2	Government Officer In Charge Name	Name	必須填寫／1 次	負責合約的政府主管人員姓名
1.4.3	Government Officer In Charge Post	Text	選擇性填寫／ 1 次	負責合約的政府主管人員職銜
1.4.4	Government Officer In Charge Telephone Number	Text	選擇性填寫／ 1 次	負責合約的政府主管人員電話號碼

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.4.5	Government Officer In Charge Fax Number	Text	選擇性填寫／ 1 次	負責合約的政府主管人員傳真號碼
1.4.6	Government Officer In Charge Address	Text	選擇性填寫／ 1 次	負責合約的政府主管人員辦事處地址
1.4.7	Government Officer In Charge E Mail	Electronic Address	選擇性填寫／ 1 次	負責合約的政府主管人員電郵地址
1.4.8	Consultant In Charge Name	Name	選擇性填寫／ 1 次	負責合約的顧問主管人員姓名
1.4.9	Consultant In Charge Post	Text	選擇性填寫／ 1 次	負責合約的顧問主管人員職銜 / 公司
1.4.10	Consultant In Charge Telephone Number	Text	選擇性填寫／ 1 次	負責合約的顧問主管人員電話號碼
1.4.11	Consultant In Charge Fax Number	Text	選擇性填寫／ 1 次	負責合約的顧問主管人員傳真號碼
1.4.12	Consultant In Charge Address	Text	選擇性填寫／ 1 次	負責合約的顧問主管人員辦事處地址
1.4.13	Consultant In Charge E Mail	Electronic Address	選擇性填寫／ 1 次	負責合約的顧問主管人員電郵地址
1.4.14	Representative On Site Name	Name	必須填寫／1 次	工地代表姓名
1.4.15	Representative On Site Post	Text	選擇性填寫／ 1 次	工地代表職銜
1.4.16	Representative On Site Telephone Number	Text	選擇性填寫／ 1 次	工地代表電話號碼

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.4.17	Representative On Site Fax Number	Text	選擇性填寫／ 1 次	工地代表傳真號碼
1.4.18	Delivered By Site Person One Name	Name	選擇性填寫／ 1 次	由項目工地工人送交樣本 (第一人) 姓名
1.4.19	Delivered By Site Person One Post	Text	選擇性填寫／ 1 次	由項目工地工人送交樣本 (第一人) 職銜
1.4.20	Delivered By Site Person One Telephone Number	Text	選擇性填寫／ 1 次	由項目工地工人送交樣本 (第一人) 電話號碼
1.4.21	Delivered By Site Person One Fax Number	Text	選擇性填寫／ 1 次	由項目工地工人送交樣本 (第一人) 傳真號碼
1.4.22	Delivered By Site Person Two Name	Name	選擇性填寫／ 1 次	由項目工地工人送交樣本 (第二人) 姓名
1.4.23	Delivered By Site Person Two Post	Text	選擇性填寫／ 1 次	由項目工地工人送交樣本 (第二人) 職銜
1.4.24	Delivered By Site Person Two Telephone Number	Text	選擇性填寫／ 1 次	由項目工地工人送交樣本 (第二人) 電話號碼
1.4.25	Delivered By Site Person Two Fax Number	Text	選擇性填寫／ 1 次	由項目工地工人送交樣本 (第二人) 傳真號碼
1.4.26	Site Contact Person for Sample Name	Name	選擇性填寫／ 1 次	工地樣本聯絡人姓名
1.4.27	Site Contact Person for Sample Post	Text	選擇性填寫／ 1 次	工地樣本聯絡人職銜

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.4.28	Site Contact Person for Sample Telephone Number	Text	選擇性填寫／1次	工地樣本聯絡人電話號碼
1.4.29	Site Contact Person for Sample Fax Number	Text	選擇性填寫／1次	工地樣本聯絡人傳真號碼
1.4.30	Site Contact Person for Sample E Mail	Electronic Address	選擇性填寫／1次	工地樣本聯絡人電郵地址
1.4.31	Recipient of Results Name	Name	必須填寫／1次	初步結果收件人姓名
1.4.32	Recipient of Results Post	Text	選擇性填寫／1次	初步結果收件人職銜 / 團體
1.4.33	Recipient of Results Telephone Number	Text	選擇性填寫／1次	初步結果收件人電話號碼
1.4.34	Recipient of Results Fax Number	Text	選擇性填寫／1次	初步結果收件人傳真號碼
1.4.35	Recipient of Results E Mail	Electronic Address	選擇性填寫／1次	初步結果收件人電郵地址
1.4.36	Recipient of Test Certificates Name	Name	必須填寫／1次	測試證書收件人姓名
1.4.37	Recipient of Test Certificates Post	Text	選擇性填寫／1次	測試證書收件人職銜 / 團體
1.4.38	Recipient of Test Certificates Telephone Number	Text	選擇性填寫／1次	測試證書收件人電話號碼

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.4.39	Recipient of Test Certificates Fax Number	Text	選擇性填寫／1次	測試證書收件人傳真號碼
1.4.40	Recipient of Test Certificates Address	Text	選擇性填寫／1次	測試證書收件人地址
1.4.41	Person to Collect Test Certificate Name	Name	必須填寫／1次	測試證書授權收取人姓名
1.4.42	Person to Collect Test Certificate Post	Text	選擇性填寫／1次	測試證書授權收取人職銜 / 團體
1.4.43	Person to Collect Test Certificate Telephone Number	Text	選擇性填寫／1次	測試證書授權收取人電話號碼
1.4.44	Person to Collect Test Certificate Fax Number	Text	選擇性填寫／1次	測試證書授權收取人傳真號碼
1.5	Test Requirement Content	Test Requirements Info	選擇性填寫／1次	測試申請內容
1.5.1	Date of Contract Commencement	Date	選擇性填寫／1次	合約生效日期
1.5.2	Date of Estimated Contract Completion	Date	選擇性填寫／1次	估計合約完成日期
1.5.3	Test Requirements Record Content	Test Requirements Record	選擇性填寫／多次	測試申請記錄內容

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.5.3.1	Material Name	Code	選擇性填寫/ 1 次 類型 = A,B,C,I,L,R,P, O	材料名稱
1.5.3.2	Type of Test	Text	選擇性填寫/ 1 次	測試類型
1.5.3.3	Estimated Date of Commencement	Date	選擇性填寫/ 1 次	估計開始日期
1.5.3.4	Estimated Total for Month 1-6	Quantity	選擇性填寫/ 1 次	估計從開始測試到 1-6 個月的樣本總數
1.5.3.5	Estimated Total for Month 7-12	Quantity	選擇性填寫/ 1 次	估計從開始測試到 7-12 個月的樣本總數
1.5.3.6	Estimated Total for Month 13-18	Quantity	選擇性填寫/ 1 次	估計從開始測試到 13-18 個月的樣本總數
1.5.3.7	Estimated Total for Month 19-24	Quantity	選擇性填寫/ 1 次	估計從開始測試到 19-24 個月的樣本總數
1.5.3.8	Estimated Total for Month 25-30	Quantity	選擇性填寫/ 1 次	估計從開始測試到 25-30 個月的樣本總數
1.5.3.9	Estimated Total for Month 31-36	Quantity	選擇性填寫/ 1 次	估計從開始測試到 31-36 個月的樣本總數
1.5.3.10	Estimated Total for Remainder	Quantity	選擇性填寫/ 1 次	估計剩餘的樣本總數
1.5.4	Notes	Text	選擇性填寫/ 1 次	注解

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.6	Requested By Content	Requested By Info	必須填寫／1次	測試申請人內容
1.6.1	Requested By Name	Name	必須填寫／1次	測試申請人姓名
1.6.2	Requested By Post	Text	選擇性填寫／1次	測試申請人職銜 / 團體
1.6.3	Requested By Telephone Number	Text	選擇性填寫／1次	測試申請人電話號碼
1.6.4	Requested By Fax Number	Text	選擇性填寫／1次	測試申請人傳真號碼
1.6.5	Requested By E Mail Address	Electronic Address	選擇性填寫／1次	測試申請人電郵地址
1.6.6	Requested By Signature	Signature	選擇性填寫／1次	測試申請人簽署
1.6.7	Requested By Date	Date	必須填寫／1次	測試申請日期

此訊息所用的代碼細列如下：

數據元件：測試申請內容中的材料測試服務代碼

代碼	描述
A	配料
B	瀝青材料
C	混凝土立方體與核心
I	土壤(現場)
L	土壤(試驗所)
R	鋼筋
P	鋼材部分/預應力鋼絞線
O	其他

數據元件：測試申請記錄內容中的材料名稱代碼

代碼	描述
A	配料
B	瀝青材料
C	混凝土立方體與核心
S	土壤
R	鋼筋
P	鋼材部分/預應力鋼絞線
O	其他

8.1.12.16 WDD-12.15 表格 2017 – 校正及檢查零件佩件申請表

WDD-12.15	校正及檢查零件佩件申請表 - 表格 2017
方法	基於 XML 的數據標準

以下是一份校正及檢查零件佩件申請表 - 表格 2017 (2005 年 1 月) 來自土木工程拓展署網站：

	Public Works Laboratories Geotechnical Engineering Office, Hong Kong	
REQUEST FORM FOR CALIBRATION/ CHECKING OF EQUIPMENT		For Calibration Unit use only Test Request No. _____ Estimated completion date _____
Client _____		Client Ref. No. _____
To : PWCL - Calibration Unit		
Please arrange to calibrate/check* the following equipment :		
Type of equipment	:	_____
Manufacturer	:	_____
Equipment I.D. No.	:	_____
Model No.	:	_____
Serial No.	:	_____
Date of calibration/checking* expired	:	_____
The equipment shall be calibrated/checked* to the following requirements :		
Scope of calibrated/checking*	:	_____
Calibration/Checking* ranges/values*	:	_____
Required accuracies	:	_____
Other requirements	:	_____
The above equipment is in good working condition and is ready for calibration/checking*.		
Requested by		
Signature	:	_____
Name	:	_____
Post	:	_____
Tel./Fax No.	:	_____
Date	:	_____
Notes : - The calibration/checking* ranges/values* and the required accuracies to be given above shall be the most stringent of those requirements specified in the methods for tests for which the equipment is intended to be used.		
*Delete as appropriate		
Remarks :		
To be completed by PWCL/Calibration Unit		
Completed by		
Signature	:	_____
Name	:	_____
Post	:	_____
Date	:	_____
C Eng D (GEO) 2017 Jun 2005		

下表包含 WDD-12.15 校正及檢查零件佩件申請表 - 表格 2017 的數據結構。詳盡的結構描述定義載於 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-12.15-1.0.xsd>，而 XML 數據模板檔案載於 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-12.15-1.0.tplt>，並詳載於附件 B「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Testing On Calibration Or Checking Of Equipment	Testing On Calibration Or Checking Of Equipment	-	校正及檢查零件佩件申請表文件
1.1	Calibrate or Check	Boolean	必須填寫／1次	選擇校準或檢查
1.2	Calibration Unit Use Content	Calibration Unit Use Info	選擇性填寫／1次	校正單位使用內容
1.2.1	Test Request Number	Identifier	選擇性填寫／1次	測試申請的編號，為測試申請的識別符 (TRN)
1.2.2	Estimated Completion Date	Date	選擇性填寫／1次	預計完成日期
1.3	Account Content	Account Info	必須填寫／1次	帳戶資訊內容
1.3.1	Client	Text	必須填寫／1次	客戶名稱
1.3.2	Client Reference Number	Identifier	必須填寫／1次	客戶參考識別符
1.4	Equipment Content	Equipment Info	必須填寫／1次	設備內容

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.4.1	Type Of Equipment	Text	必須填寫／1次	設備類型
1.4.2	Manufacturer	Text	選擇性填寫／1次	製造商
1.4.3	Equipment I D Number	Identifier	選擇性填寫／1次	設備考識別符
1.4.4	Model Number	Identifier	選擇性填寫／1次	設備型號
1.4.5	Serial Number	Identifier	選擇性填寫／1次	設備序號
1.4.6	Date Of Expired	Date	選擇性填寫／1次	校準/檢查屆滿日期
1.5	Calibrate or Checking Requirements	Calibrate or Checking Requirements Info	必須填寫／1次	校準或檢查的要求內容
1.5.1	Scope	Text	選擇性填寫／1次	校準或檢查的範圍
1.5.2	Range or Value	Boolean	選擇性填寫／1次	校準/檢測的範圍或數值
1.5.3	Definition of Ranges Values	Text	選擇性填寫／1次	範圍或數值的定義
1.5.4	Required Accuracies	Text	選擇性填寫／1次	準確性的需求
1.5.5	Other Requirements	Text	選擇性填寫／1次	其他的需求

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.6	Requester Content	Requester Info	必須填寫／1次	測試申請人內容
1.6.1	Requested By Signature	Signature	選擇性填寫／1次	測試申請人簽署
1.6.2	Requested By Name	Name	必須填寫／1次	測試申請人姓名
1.6.3	Requested By Post	Text	必須填寫／1次	測試申請人職銜 / 團體
1.6.4	Requested By Telephone Number	Text	選擇性填寫／1次	測試申請人電話號碼
1.6.5	Requested By Fax Number	Text	選擇性填寫／1次	測試申請人傳真號碼
1.6.6	Requested By Date	Date	必須填寫／1次	測試申請日期
1.6.7	Remarks	Text	選擇性填寫／1次	備註或描述
1.7	Completed By Content	Completed By Info	必須填寫／1次	測試完成人內容
1.7.1	Completed By Signature	Signature	選擇性填寫／1次	完成人簽署
1.7.2	Completed By Name	Name	必須填寫／1次	測試完成人姓名
1.7.3	Completed By Post	Text	選擇性填寫／1次	測試完成人的職銜 / 團體

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.7.4	Completed By Date	Date	選擇性填寫/ 1 次	測試完成日期

8.1.12.17 WDD-12.16 表格 2409 – 收集鐵網樣本申請表

WDD-12.16	收集鐵網樣本申請表 - 表格 2409
方法	基於 XML 的數據標準

以下是一份收集鐵網樣本申請表 - 表格 2409 (2005 年 1 月) 來自土木工程拓展署網站：



Public Works Laboratories
Geotechnical Engineering Office, Hong Kong

REQUEST FORM FOR SAMPLE COLLECTION SERVICE (FOR PWCL) STEEL FABRIC

PART A : Request (To be completed and then faxed to PWCL¹ by a project assistant inspectorate grade officer or above (or his delegate))

Job _____	Job/Contract No. _____
Client (Dep't/Office) _____	Client Ref. No. _____
No. of samples to be collected _____	
Location of samples to be collected _____	
Site contact person _____ Site Tel. No. _____	Requested by :- Signed _____ Name _____ Post _____ Date _____
Are preliminary test results by Fax required? Yes/No*	
If yes, please provide Fax No. for the receipt of results. Fax No. _____	

Sample Collection Details (use separate collection form for each test request form for miscellaneous steel testing [No. C Eng D (GEO) 2404])
Please test the accompanying samples in accordance with BS 4483:1985

Client Sample No.	Sample Description	Type of Wire	BS Reference No.	Diameter of Longitudinal	Diameter of Cross Wire	Grade of Wire	Manufacturer	Remarks

PART B : Confirmation (To be completed and then faxed to the contract laboratory by PWCL staff)

Collected samples should be delivered to _____	Test Request No. : _____
Contract allocated to provide the service _____	Notified by :-
Date/Time of sample collection service request received :- (/ /) / (:)	Signed _____
Date/Time of notifying the contract laboratory :- (/ /) / (:)	Name _____
	Post _____

(To be completed by project site staff)	(To be completed by contract laboratory staff)
Agreed by :-	Collected by :-
Signed _____	Signed _____
Name _____	Name _____
Post _____	Post _____
Date/Time (/ /) / (:)	Date/Time (/ /) / (:)

*Delete as appropriate

¹Name, address, telephone number and fax number of PWCL :-

PWL	: PWCL (GM)
Address	: PWCL Building, Cheung Yip Street, Kowloon Bay, Kowloon.
Telephone No.	: 2305 1283 Fax No. : 2759 2534

© Eng D (GEO) 2409 Jan 2005

下表包含 WDD-12.16 收集鐵網樣本申請表 - 表格 2409 的數據結構。詳盡的結構描述定義載於 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-12.16-1.0.xsd>，而 XML 數據模板檔案載於 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-12.16-1.0.tplt>，並詳載於附件 B「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Steel Fabric Sample Collection Service	Steel Fabric Sample Collection Service	-	收集鐵網樣本申請表文件
1.1	Request Content	Sample Collection Info	必須填寫／1次	申請內容
1.1.1	Job	Text	選擇性填寫／1次	工作備註或描述
1.1.2	Job Contract Number	Identifier	選擇性填寫／1次	工作/ 合約識別符
1.1.3	Client	Text	選擇性填寫／1次	客戶(工務部門/處)
1.1.4	Client Reference Number	Identifier	選擇性填寫／1次	客戶參考識別符
1.1.5	Number Of Sample Collected	Quantity	選擇性填寫／1次	樣本收集數量
1.1.6	Location Of Sample Collected	Text	選擇性填寫／1次	收集樣本的位置
1.1.7	Site Contact Person	Name	選擇性填寫／1次	地盤聯絡人
1.1.8	Site Telephone Number	Text	選擇性填寫／1次	地盤聯絡人電話號碼

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.1.9	Preliminary Test Result	Boolean	必須填寫／1次	初步測試結果是或沒有需要
1.1.10	Preliminary Test Result Fax Number	Text	選擇性填寫／1次	如需要初步的測試結果，請註明傳真號碼
1.1.11	Requested By Signed	Signature	選擇性填寫／1次	測試申請人簽署
1.1.12	Requested By Name	Name	必須填寫／1次	測試申請人姓名
1.1.13	Requested By Post	Text	必須填寫／1次	測試申請人的職銜 / 團體
1.1.14	Requested By Date	Date	必須填寫／1次	測試申請日期
1.1.15	Sample Collection Record Content	Sample Collection Record	選擇性填寫／多次	樣本測試記錄內容
1.1.15.1	Client Sample Reference Number	Identifier	選擇性填寫／1次	客戶樣本參考識別符
1.1.15.2	Sample Description	Text	選擇性填寫／1次	樣本描述
1.1.15.3	Type Of Wire	Text	選擇性填寫／1次	鋼線類型
1.1.15.4	B S Reference Number	Identifier	選擇性填寫／1次	BS 參考識別符
1.1.15.5	Diameter Of Longitudinal	Measure	選擇性填寫／1次	縱徑

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.1.15.6	Diameter Of Cross Wire	Measure	選擇性填寫／ 1 次	跨線直徑
1.1.15.7	Grade Of Wire	Text	選擇性填寫／ 1 次	鋼線等級
1.1.15.8	Manufacturer	Text	選擇性填寫／ 1 次	製造商
1.1.15.9	Remarks	Text	選擇性填寫／ 1 次	備註或描述
1.2	Confirmation Content	Confirmation Info	必須填寫／1 次	確認內容資料
1.2.1	Delivered To	Text	必須填寫／1 次	樣本送交到
1.2.2	Contract Allocated	Text	必須填寫／1 次	樣本接收通過合約識別符
1.2.3	Collection Date	Date	選擇性填寫／ 1 次	收集樣本日期
1.2.4	Collection Time	Time	選擇性填寫／ 1 次	收集樣本時間
1.2.5	Notifying Date	Date	選擇性填寫／ 1 次	通知日期
1.2.6	Notifying Time	Time	選擇性填寫／ 1 次	通知時間
1.2.7	Test Request Number	Identifier	選擇性填寫／ 1 次	測試申請識別符

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.2.8	Notified By Signed	Signature	選擇性填寫／ 1 次	通知人簽署
1.2.9	Notified By Name	Name	必須填寫／1 次	通知人姓名
1.2.10	Notified By Post	Text	必須填寫／1 次	通知人的職銜 / 團體
1.3	Authorization Content	Authorization Info	必須填寫／1 次	授權內容
1.3.1	Agreed By Signed	Signature	選擇性填寫／ 1 次	同意人簽署
1.3.2	Agreed By Name	Name	必須填寫／1 次	同意人姓名
1.3.3	Agreed By Post	Text	選擇性填寫／ 1 次	同意人的職銜 / 團體
1.3.4	Agreed By Date	Date	必須填寫／1 次	同意簽署日期
1.3.5	Agreed By Time	Time	必須填寫／1 次	同意簽署時間
1.3.6	Collected By Signed	Signature	選擇性填寫／ 1 次	收集人簽署
1.3.7	Collected By Name	Name	必須填寫／1 次	收集人姓名
1.3.8	Collected By Post	Text	必須填寫／1 次	收集人的職銜 / 團體

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.3.9	Collected By Date	Date	必須填寫／1次	收集日期
1.3.10	Collected By Time	Time	必須填寫／1次	收集時間
1.3.11	P W L Telephone Number	Text	選擇性填寫／1次	工務試驗所的電話號碼
1.3.12	P W L Fax Number	Text	選擇性填寫／1次	工務試驗所的傳真號碼

8.1.12.18 WDD-12.17 表格 2509 – 土壤樣本提供符合國際標準的化學測試申請表

WDD-12.17	土壤樣本提供符合國際標準的化學測試申請表 - 表格 2509
方法	基於 XML 的數據標準

以下是一份兩頁紙的土壤樣本提供符合國際標準的化學測試申請表 - 表格 2509 (2006 年 3 月) 來自土木工程拓展署網站：

第 1 頁



Public Works Laboratories
Geotechnical Engineering Office, Hong Kong

For laboratory use only	
Collection Request No. (CRN)	
Test Request No. (TRN)	

**TESTING REQUEST FOR SOIL MATERIALS
FOR CHECKING OF COMPLIANCE WITH
SPECIFICATION REQUIREMENTS**
(Please read guidance notes attached prior to completion of this form)

Account No. (if available) _____	Client Test Request Ref. No. _____
<small>(Please provide the following project information if account no. is not available)</small>	
Client (Works Dept/Office) _____	Contract No. _____
Job Title _____	Job No. _____
Work/Site Location _____	

Sampling location⁽¹⁾: _____

Sample type⁽²⁾: _____

For laboratory use only		Client Sample Ref. No. ⁽⁴⁾	Tests requested ⁽⁵⁾	Drying method ⁽⁶⁾	Additional information and requirements ⁽⁶⁾
Lab. Sample Ref. No.	Received ⁽³⁾ sample mass				

(The following part is recommended to be vetted and signed by a qualified professional engineer responsible for checking of compliance.)

Requested by	
Signature : _____	Consultant (if applicable) : _____
Name : _____	_____
Post : _____	_____
Tel/Fax No. : _____	_____
Date : _____	_____
Samples to be delivered by ⁽⁷⁾	
Name : _____	_____
Post : _____	_____
Tel/Fax No. : _____	_____

Fill in the box below the name and address to which the test certificate(s) should be sent or else mark "To be collected" if the client requests to collect the certificate(s) from the laboratory in person⁽⁸⁾.

第 2 頁

Guidance Notes on Completion of Request Form for Soil Testing for Checking of Compliance with Specification Requirements

General Guidance

A separate form should be completed for samples from each sampling location. Each form should be signed and dated. It is recommended that the request form be vetted and signed by a qualified professional engineer responsible for checking of compliance (preferably the Engineer's Representative for the Contract or equivalent). For laboratory tests, the request form must accompany the samples, which should be delivered to the testing laboratory by trained technical or assistant professional staff of the client. Please note that the client who has made the request for testing is responsible for ensuring that the test samples have been selected in accordance with the specification requirements and are representative, and that the samples are delivered to the testing laboratory by personnel of appropriate level, using secure means, with clear indelible labels/markings on the samples for identification to ensure traceability.

Notes

- (1) Please give location e.g. identifiable from a drawing or figure (with grid references) for the contract/job.
- (2) Please indicate sample type, e.g. bulk, block, U76, U100, Mazier or piston samples.
- (3) Please ensure that the mass of sample provided is sufficient for all the tests requested for each sample. Reference should be made to the relevant testing standard for minimum mass requirements.
- (4) For traceability, each sample should have a unique identification number.
- (5) Please specify the testing standard to be used and the test method numbers (as given in the specification), e.g. GEO Report No. 36 Test 2.4.3, for the tests requested for each sample.
- (6) Where required by the testing standard, additional information required for the test, e.g. on soil type (viz. colluvial, residual, saprolitic, alluvial or marine soil), oven-drying temperature, shall be provided to the testing laboratory. Any other special requirements which are outside the scope of testing standard should be agreed with the laboratory.
- (7) The person who will be escorting the samples to the testing laboratory should be nominated by the engineer who signs the form.
- (8) If test results are to be collected, any number of persons may be nominated by providing separate details. Test results will not be released to persons not registered with the laboratory unless they can provide a letter of authorization. Test results not collected within two weeks will be sent by post to the client's Head Office.

下表包含 WDD-12.17 土壤樣本提供符合國際標準的化學測試申請表 - 表格 2509 的數據結構。詳盡的結構描述定義載於 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-12.17-1.0.xsd>，而 XML 數據模板檔案載於 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-12.17-1.0.tplt>，並詳載於附件 B「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Testing Request for Soil Materials With Specification Requirements	Testing Request for Soil Materials With Specification Requirements	-	土壤樣本提供符合國際標準的化學測試申請表文件
1.1	Lab Info Content	Lab Info	選擇性填寫／1次	工務試驗所資料
1.1.1	Collection Request Number	Identifier	選擇性填寫／1次	收集申請的識別符(CRN)
1.1.2	Test Request Number	Identifier	選擇性填寫／1次	測試申請的編號，為測試申請的識別符(TRN)
1.2	Account Info Content	Account Info	選擇性填寫／1次	帳戶資訊內容
1.2.1	Account Number	Identifier	選擇性填寫／1次	帳戶識別符
1.2.2	Client Test Request Reference Number	Identifier	選擇性填寫／1次	客戶測試申請的參考識別符
1.2.3	Client	Text	選擇性填寫／1次	客戶(工務部門/處)
1.2.4	Contract Number	Identifier	選擇性填寫／1次	合約識別符

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.2.5	Job Title	Text	選擇性填寫／ 1 次	職稱
1.2.6	Job Number	Identifier	選擇性填寫／ 1 次	施工識別符
1.2.7	Work Site Location	Text	選擇性填寫／ 1 次	工程 / 地盤的地點
1.3	Sample Content	Sample Info	選擇性填寫／ 1 次	測試樣本內容
1.3.1	Sampling Location	Text	選擇性填寫／ 1 次	抽取樣本 / 測試的地點
1.3.2	Sampling Type	Text	選擇性填寫／ 1 次	樣本類型
1.4	Test Request Content	Test Request Info	選擇性填寫／ 多次	測試申請內容
1.4.1	Lab Sample Reference Number	Identifier	選擇性填寫／ 1 次	試驗所樣本識別符
1.4.2	Received Sample Mass	Measure	選擇性填寫／ 1 次	接收樣本的質量
1.4.3	Client Sample Reference Number	Identifier	選擇性填寫／ 1 次	客戶樣本參考識別符
1.4.4	Test Requested	Text	選擇性填寫／ 1 次	測試申請描述
1.4.5	Drying Method	Text	選擇性填寫／ 1 次	乾燥方法

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.4.6	Additional Information And Requirements	Text	選擇性填寫／1次	其他資訊和要求
1.5	Confirmation Content	Confirmation Info	必須填寫／1次	確認內容資料
1.5.1	Requested By Signature	Signature	選擇性填寫／1次	測試申請人簽署
1.5.2	Requested By Name	Name	必須填寫／1次	測試申請人姓名
1.5.3	Requested By Post	Text	必須填寫／1次	測試申請人的職銜 / 團體
1.5.4	Requested By Telephone Number	Text	選擇性填寫／1次	測試申請人電話號碼
1.5.5	Requested By Fax Number	Text	選擇性填寫／1次	測試申請人傳真號碼
1.5.6	Requested By Date	Date	必須填寫／1次	測試申請日期
1.5.7	Consultant Signature	Signature	選擇性填寫／1次	顧問簽署
1.5.8	Consultant Name	Name	選擇性填寫／1次	顧問姓名
1.5.9	Consultant Post	Text	選擇性填寫／1次	顧問的職銜 / 團體
1.5.10	Consultant Telephone Number	Text	選擇性填寫／1次	顧問電話號碼

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.5.11	Consultant Fax Number	Text	選擇性填寫／ 1 次	顧問傳真號碼
1.5.12	Consultant Date	Date	選擇性填寫／ 1 次	顧問簽署日期
1.5.13	Delivered By Name	Name	必須填寫／1 次	送交人姓名
1.5.14	Delivered By Post	Text	必須填寫／1 次	送交人職銜 / 團體
1.5.15	Delivered By Telephone Number	Text	選擇性填寫／ 1 次	送交人電話號碼
1.5.16	Delivered By Fax Number	Text	選擇性填寫／ 1 次	送交人傳真號碼
1.6	To Be Delivered Content	To Be Delivered	選擇性填寫／ 1 次	測試報告遞送內容
1.6.1	To Be Collected	Boolean	選擇性填寫／ 1 次	測試報告是否將會自行領取
1.6.2	Delivery Name	Name	選擇性填寫／ 1 次	收件者姓名
1.6.3	Delivery Address	Text	選擇性填寫／ 1 次	收件地址

8.1.12.19 WDD-12.18 表格 2510 – 土壤測試申請表

WDD-12.18	土壤測試申請表 - 表格 2510
方法	基於 XML 的數據標準

以下是一份兩頁紙的土壤測試申請表 - 表格 2510 (2006 年 11 月) 來自土木工程拓展署網站：

第 1 頁



Public Works Laboratories
Geotechnical Engineering Office, Hong Kong

For laboratory use only	
Collection Request No. (CRN)	
Test Request No. (TRN)	

TEST REQUEST FOR LABORATORY SOIL TESTING

(Please read guidance notes attached prior to completion of this form)

Account No. (if available) _____	Client Test Request Ref. No. _____
Please provide the following project information if account no. is not available	
Client (Works Dept/Office) _____	Contract No. _____
Job Title _____	Job No. _____
Work/Site Location _____	

Test requested (Select appropriate box)	Description of test	PWLTM No.
<input type="checkbox"/> Test 2.3.2 <input type="checkbox"/> A (105±5°C) / <input type="checkbox"/> B (45±5°C) of GEO Report No. 36.	Determination of Moisture Content by oven drying method.	SOL 2.2(a)/ 2.2(b)
<input type="checkbox"/> Test Method <input type="checkbox"/> 5.1 (45±5°C) / <input type="checkbox"/> 5.2 (105±5°C) of Geospec 3.		GSP 5.1/5.2
<input type="checkbox"/> Test 2.3.2C of GEO Report No. 36.	Comparative test for the determination of Moisture Content by oven drying.	SOL 2.2(c)
<input type="checkbox"/> Test Method 5.3 of Geospec 3.		GSP 5.3
<input type="checkbox"/> Test 2.4.3 of GEO Report No. 36.	Determination of Liquid Limit by the cone penetrometer method.	SOL 2.4
<input type="checkbox"/> Test 2.5.3 of GEO Report No. 36.	Determination of Plastic Limit, Plasticity Index and Liquidity Index.	SOL 2.8
<input type="checkbox"/> Test Method 6.1 of Geospec 3.	Determination of Liquid Limit, Plastic Limit and Plasticity Index.	GSP 6.1
<input type="checkbox"/> Test Method 6.2 of Geospec 3.	Determination of Liquidity Index.	GSP 6.2
<input type="checkbox"/> Test 2.9.2 <input type="checkbox"/> A / <input type="checkbox"/> B of GEO Report No. 36.	Determination of Particle Size Distribution by wet sieving with or without dispersant, using <input type="checkbox"/> method A or <input type="checkbox"/> method B.	SOL 2.10(a)/ 2.10(b)
<input type="checkbox"/> Test Method <input type="checkbox"/> 8.1 / <input type="checkbox"/> 8.2 of Geospec 3.		GSP 8.1/8.2
<input type="checkbox"/> Test 2.9.5 <input type="checkbox"/> A / <input type="checkbox"/> B GEO Report No. 36.	Determination of Particle Size Distribution by the hydrometer method with or without dispersant, using <input type="checkbox"/> method A or <input type="checkbox"/> method B.	SOL 2.11(a)/ 2.11(b)
<input type="checkbox"/> Test Method <input type="checkbox"/> 8.5 / <input type="checkbox"/> 8.6 of Geospec 3.		GSP 8.5/8.6
<input type="checkbox"/> Test 2.9.6 of GEO Report No. 36.	Construction of a continuous Particle Size Distribution Curve from the results of wet-sieving and sedimentation tests.	SOL 2.12
<input type="checkbox"/> Test Method 8.7 of Geospec 3.		GSP 8.7
<input type="checkbox"/> Test <input type="checkbox"/> 4.3.3(A)/ <input type="checkbox"/> 4.3.3(B)/ <input type="checkbox"/> 4.3.4(A)/ <input type="checkbox"/> 4.3.4(B) of GEO Report No. 36.	Determination of Dry Density & Moisture Content Relationship of soil (using 1000cc or CBR mould and 2.5 kg Rammer)	SOL 4.1(a)/ 4.1(b)/ 4.1(c)/ 4.1(d)
<input type="checkbox"/> Test Method 10. <input type="checkbox"/> 1 / <input type="checkbox"/> 2 / <input type="checkbox"/> 3 / <input type="checkbox"/> 4 of Geospec 3.		GSP 10.1/10.2/10.3/10.4
<input type="checkbox"/> BS1377:1975 Test 13 with modification.	Determination of Dry Density & Moisture Content Relationship of soil (using 1000cc or CBR mould and 4.5 kg Rammer)	SOL 4.2(b)
<input type="checkbox"/> Test Method 10. <input type="checkbox"/> 5 / <input type="checkbox"/> 6 / <input type="checkbox"/> 7 / <input type="checkbox"/> 8 of Geospec 3.		GSP 10.5/10.6/10.7/10.8
<input type="checkbox"/> BS1377:1990 Cl 7 with modification.	Determination of laboratory CBR test with following conditions:- (Degree of compaction: _____%; moisture content: _____%; <input type="checkbox"/> soaked / <input type="checkbox"/> unsoaked; surcharge: _____ kPa)	SOL 4.3
<input type="checkbox"/> Test Method 12.1 of Geospec 3.		GSP 12.1
<input type="checkbox"/> Other (Please specify) _____		

Sample details:-

Sampling/Testing location⁽¹⁾: _____

Sample type: bulk samples / vibro-cores / others (Please indicate)⁽²⁾: _____

Sample no. ⁽³⁾	Additional information ⁽⁴⁾	Remark

Other information/requirement:-

Oven-drying temperature of sample shall be: 45±5°C / 105±5°C / Microwave Oven.

Preliminary test results is / is not required. If require, please state Fax no.:- _____

Samples(s) delivery supervised by⁽⁵⁾:-

Test(s) requested by :-

Signature : _____	Signature : _____
Name : _____	Name : _____
Post/Affiliation : _____	Post/Affiliation : _____
Tel./Fax no. : _____	Tel./Fax no. : _____
Date : _____	Date : _____

Fill in the box below the name and address to which the test certificate(s) should be sent or else mark "To be collected" if the client requests to collect the certificate(s) from the laboratory in person.

第 2 頁

Guidance Notes on Completion of Request Form for Laboratory Soil Testing

General Guidance

A separate form should be completed for samples from each sampling/testing location. Each form should be signed and dated. It is recommended that the request form be vetted and signed by a qualified professional engineer responsible for checking of compliance (preferably the Engineer's Representative for the Contract or equivalent). The request form must accompany the samples, which should be delivered to the testing laboratory by trained technical or assistant professional staff of the client. Please note that the client who has made the request for testing is responsible for ensuring that the test samples/positions have been selected in accordance with the specification requirements and are representative, and that the samples are delivered to the testing laboratory by personnel of appropriate level, using secure means, with clear indelible labels/markings on the samples for identification to ensure traceability.

Notes

- (1) Please give location identifiable from a drawing or figure (with grid references or chainage) for the contract/job, e.g. samples taken from or tests to be carried out at positions at level X mPD, chainage Y of embankment/fill platform/slope as shown on drawing/figure no. Z.
- (2) If undisturbed samples are provided, please indicate sample type, e.g. block, U76, U100, Mazier or piston samples.
- (3) For traceability, each sample/test position should have a unique identification number.
- (4) Where required by the testing standard, additional information required for the test, e.g. on soil type (viz. colluvial, residual, saprolitic, alluvial or marine soil) and oven-drying temperature, shall be provided to the testing laboratory.
- (5) The person who will be escorting the samples to the testing laboratory should be nominated by the engineer who signs the form.
- (6) If certificates are to be collected, any number of persons may be nominated by providing separate details on Form C Eng D (GEO) 2007. Certificates will not be released to persons not registered with the laboratory unless they can provide a letter of authorization. Certificates not collected within two weeks will be sent by post to the client's Head Office.
- (7) Please ensure that the mass of sample provided is sufficient for all the tests requested for each sample. Reference should be made to the relevant testing standard for minimum mass requirements.

C Eng D (GEO) 2510 (Sheet 2 of 2) Nov 2006

下表包含 WDD-12.18 土壤測試申請表 - 表格 2510 的數據結構。詳細結構描述定義及 XML 數據模板檔案可分別登錄 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-12.18-1.0.xsd>、http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-12.18-1.0_codelist.xml 及 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-12.18-1.0.tplt> 瀏覽。附件 B 「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」中亦有詳細描述。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Test Request for Laboratory Soil Testing	Test Request for Laboratory Soil Testing	-	土壤測試申請表文件
1.1	Lab Info Content	Lab Info	選擇性填寫/ 1 次	工務試驗所資料
1.1.1	Collection Request Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	收集申請的識別符(CRN)
1.1.2	Test Request Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	測試申請的編號，為測試申請的識別符(TRN)
1.2	Account Info Content	Account Info	選擇性填寫/ 1 次	帳戶資訊內容
1.2.1	Account Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	帳戶識別符
1.2.2	Client Test Request Reference Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	客戶測試申請的參考識別符
1.2.3	Client	Text	選擇性填寫/ 1 次	客戶(工務部門/處)
1.2.4	Contract Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	合約識別符
1.2.5	Job Title	Text	選擇性填寫/ 1 次	職稱
1.2.6	Job Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	施工識別符

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.2.7	Work Site Location	Text	選擇性填寫／ 1 次	工程 / 地盤的地點
1.3	Test Requested Content	Test Requested Info	選擇性填寫／ 1 次	測試申請內容
1.3.1	Determination of Moisture Content Info	Determination of Moisture Content	選擇性填寫／ 1 次	測定水分含量資訊內容
1.3.1.1	Test Requested Name	Code	必須填寫／1 次 類型 = T2.3.2A,T2.3.2 B, TM5.1, TM5. 2	測試申請的名稱
1.3.1.2	P W L T M Number	Code	選擇性填寫／ 1 次 類型 = 1,2,3,4	PWLTM 識別符
1.3.2	Comparative Test for Determination of Moisture Content Info	Comparative Test for Determination of Moisture Content	選擇性填寫／ 1 次	對比測試確定水分含量內容
1.3.2.1	Test Requested Name	Code	必須填寫／1 次 類型 = T2.3.2C, TM5.3	測試申請的名稱
1.3.2.2	P W L T M Number	Code	選擇性填寫／ 1 次 類型 = 1,2	PWLTM 識別符

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.3.3	Determination of Liquid Limit By The Cone Penetrometer Method Info	Determination of Liquid Limit By The Cone Penetrometer Method	選擇性填寫／1次	用錐形透度計方法測定液體極限
1.3.3.1	Test Requested Name	Code	必須填寫／1次 類型 = T2.4.3	測試申請的名稱
1.3.3.2	P W L T M Number	Code	選擇性填寫／1次 類型 = 1	PWLTM 識別符
1.3.4	Determination of Plastic Limit Info	Determination of Plastic Limit	選擇性填寫／1次	測定塑性極限
1.3.4.1	Test Requested Name	Code	必須填寫／1次 類型 = T2.5.3	測試申請的名稱
1.3.4.2	P W L T M Number	Code	選擇性填寫／1次 類型 = 1	PWLTM 識別符
1.3.5	Determination of Liquid Limit Info	Determination of Liquid Limit	選擇性填寫／1次	測定液體極限
1.3.5.1	Test Requested Name	Code	必須填寫／1次 類型 = TM6.1	測試申請的名稱

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.3.5.2	P W L T M Number	Code	選擇性填寫／ 1 次 類型 = 1	PWLTM 識別符
1.3.6	Determination of Liquidity Index Info	Determination of Liquidity Index	選擇性填寫／ 1 次	測定流動性指數
1.3.6.1	Test Requested Name	Code	必須填寫／1 次 類型 = TM6.2	測試申請的名稱
1.3.6.2	P W L T M Number	Code	選擇性填寫／ 1 次 類型 = 1	PWLTM 識別符
1.3.7	Determination of Particle Size Distribution By Wet Sieving Info	Determination of Particle Size Distribution By Wet Sieving	選擇性填寫／ 1 次	測定粒度分布通過濕篩
1.3.7.1	Test Requested Name	Code	必須填寫／1 次 類型 = T2.9.2A,T2.9.2 B, TM8.1, TM8. 2	測試申請的名稱
1.3.7.2	Requested Using Method	Code	必須填寫／1 次 類型 = A,B	要求使用方法

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.3.7.3	P W L T M Number	Code	選擇性填寫／ 1 次 類型 = 1,2,3,4	PWLTM 識別符
1.3.8	Determination of Particle Size Distribution By Hydrometer Method Info	Determination of Particle Size Distribution By Hydrometer Method	選擇性填寫／ 1 次	測定粒度分布的液體比重法
1.3.8.1	Test Requested Name	Code	必須填寫／1 次 類型 = T2.9.5A,T2.9.5 B, TM8.5, TM8. 6	測試申請的名稱
1.3.8.2	Requested Using Method	Code	必須填寫／1 次 類型 = A,B	要求使用方法
1.3.8.3	P W L T M Number	Code	選擇性填寫／ 1 次 類型 = 1,2,3,4	PWLTM 識別符
1.3.9	Construction of Continuous Size Distribution Curve Info	Construction of Continuous Size Distribution Curve	選擇性填寫／ 1 次	經濕篩和沉澱測試的結果所產生的施工連續粒度分佈曲線

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.3.9.1	Test Requested Name	Code	必須填寫／1次 類型 = T2.9.6, TM8.7	測試申請的名稱
1.3.9.2	P W L T M Number	Code	選擇性填寫／1次 類型 = 1,2	PWLTM 識別符
1.3.10	Determination of Dry Density and Moisture Content 2point5 kg Rammer Info	Determination of Dry Density and Moisture Content 2point5 kg Rammer	選擇性填寫／1次	測定土壤乾燥密度和濕度內容關係 (使用 1000cc 或 CBR 的模板和 2.5 公斤撞槌)
1.3.10.1	Test Requested Name	Code	必須填寫／1次 類型 = T4.3.3A, T4.3.3B, T4.3.4A, T4.3.4B, TM10.1, TM10.2, TM10.3, TM10.4	測試申請的名稱
1.3.10.2	P W L T M Number	Code	必須填寫／1次 類型 = 1,2,3,4,5,6,7,8	PWLTM 識別符
1.3.11	Determination of Dry Density and Moisture Content 4point5 kg Rammer Info	Determination of Dry Density and Moisture Content 4point5 kg Rammer	選擇性填寫／1次	測定土壤乾燥密度和濕度內容關係 (使用 1000cc 或 CBR 的模板和 4.5 公斤撞槌)

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.3.11.1	Test Requested Name	Code	必須填寫／1次 類型 = T13, TM10.5, TM10.6, TM10.7, TM10.8	測試申請的名稱
1.3.11.2	P W L T M Number	Code	選擇性填寫／1次 類型 = 1,2,3,4,5	PWLTM 識別符
1.3.12	Determination of Laboratory CBR Info	Determination of Laboratory C B R	選擇性填寫／1次	試驗所 CBR 測試的測定
1.3.12.1	Test Requested Name	Code	必須填寫／1次 類型 = CL7, TM12.1	測試申請的名稱
1.3.12.2	Degree of Compaction	Percent	必須填寫／1次	壓實度
1.3.12.3	Moisture Content	Percent	必須填寫／1次	水分含量
1.3.12.4	Is Soaked	Boolean	必須填寫／1次	是否濕透
1.3.12.5	Surcharge	Measure	必須填寫／1次	超載

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.3.12.6	P W L T M Number	Code	必須填寫／1次 類型 = 1,2	PWLTM 識別符
1.3.13	Others	Boolean	選擇性填寫／1次	其他
1.3.14	Other Description	Text	選擇性填寫／1次	其他說明
1.4	Sample Details Content	Sample Details Info	選擇性填寫／1次	樣本細節內容
1.4.1	Sample Testing Location	Text	選擇性填寫／1次	抽取樣本 / 測試的地點
1.4.2	Sample Type	Code	選擇性填寫／1次 類型 = B,V,O	樣本類型
1.4.3	Other Sample Type	Text	選擇性填寫／1次	其他樣本類型
1.4.4	Sample Details Record Content	Sample Details Record	選擇性填寫／多次	樣本細節紀錄內容
1.4.4.1	Sample Number	Identifier	選擇性填寫／1次	樣本識別符
1.4.4.2	Additional Information	Text	選擇性填寫／1次	其他資訊
1.4.4.3	Remarks	Text	選擇性填寫／1次	備註或描述

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.5	Other Info Content	Other Info	必須填寫／1次	其他資料 / 要求內容
1.5.1	Oven Dry Temperature	Code	必須填寫／1次 類型 = L,H,M	烘箱乾燥溫度
1.5.2	Preliminary Test Result	Boolean	必須填寫／1次	初步測試結果是或沒有需要
1.5.3	Preliminary Test Result Fax Number	Text	選擇性填寫／1次	如需要初步的測試結果，請註明傳真號碼
1.6	Authorization Content	Authorization Info	必須填寫／1次	授權內容
1.6.1	Delivery Supervised by Signature	Signature	選擇性填寫／1次	監督交付樣本人的簽署
1.6.2	Delivery Supervised by Name	Name	必須填寫／1次	監督交付樣本人姓名
1.6.3	Delivery Supervised by Post	Text	選擇性填寫／1次	監督交付樣本人的職銜 / 團體
1.6.4	Delivery Supervised by Telephone Number	Text	選擇性填寫／1次	監督交付樣本人的電話號碼
1.6.5	Delivery Supervised by Fax Number	Text	選擇性填寫／1次	監督交付樣本人的傳真號碼
1.6.6	Delivery Supervised by Date	Date	必須填寫／1次	監督交付樣本日期
1.6.7	Requested by Signature	Signature	選擇性填寫／1次	測試申請人簽署

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.6.8	Requested by Name	Name	必須填寫／1次	測試申請人姓名
1.6.9	Requested by Post	Text	必須填寫／1次	測試申請人的職銜 / 團體
1.6.10	Requested by Telephone Number	Text	選擇性填寫／1次	測試申請人的電話號碼
1.6.11	Requested by Fax Number	Text	選擇性填寫／1次	測試申請人的傳真號碼
1.6.12	Requested by Date	Date	必須填寫／1次	測試申請日期
1.7	To Be Delivered Content	To Be Delivered	選擇性填寫／1次	測試報告遞送內容
1.7.1	To Be Collected	Boolean	選擇性填寫／1次	測試報告是否將會自行領取
1.7.2	Delivery Name	Name	選擇性填寫／1次	收件者姓名
1.7.3	Delivery Address	Text	選擇性填寫／1次	收件地址

此訊息所用的代碼細列如下：

數據元件：測試申請內容中的測定水分含量中的測試申請的名稱代碼

代碼	描述
T2.3.2A	Test 2.3.2 A of GEO Report No. 36
T2.3.2B	Test 2.3.2 B of GEO Report No. 36
TM5.1	Test 方法 5.1 of Geospec 3

TM5.2	Test 方法 5.2 of Geospec 3
-------	--------------------------

數據元件：Test 申請內容中的測定水分含量中的 PWLTM 識別符代碼

代碼	描述
1	SOL 2.2(a)
2	SOL 2.2(b)
3	GSP 5.1
4	GSP 5.2

數據元件：測試申請內容中的對比測試確定水分含量中的測試申請的名稱代碼

代碼	描述
T2.3.2C	Test 2.3.2C of GEO Report No. 36
TM5.3	Test 方法 5.3 of Geospec 3

數據元件：測試申請內容中的對比測試確定水分含量中的 PWLTM 識別符代碼

代碼	描述
1	SOL 2.2(c)
2	GSP 5.3

數據元件：測試申請內容中的用錐形透度計方法測定液體極限中的測試申請的名稱代碼 me

代碼	描述
T2.4.3	Test 2.4.3 of GEO Report No. 36

數據元件：測試申請內容中的用錐形透度計方法測定液體極限中的 PWLTM 識別符代碼

代碼	描述
1	SOL 2.4

數據元件：測試申請內容中的測定塑性極限中的測試申請的名稱代碼

代碼	描述
T2.5.3	Test 2.5.3 of GEO Report No. 36

數據元件：測試申請內容中的測定塑性極限中的 PWLTM 識別符代碼

代碼	描述
1	SOL 2.8

數據元件：測試申請內容中的測定液體極限中的測試申請的名稱代碼

代碼	描述
TM6.1	Test 方法 6.1 of Geospec 3

數據元件：測試申請內容中的測定液體極限中的 PWLTM 識別符代碼

代碼	描述
1	GSP 6.1

數據元件：測試申請內容中的測定流動性指數中的測試申請的名稱代碼

代碼	描述
TM6.2	Test 方法 6.2 of Geospec 3

數據元件：測試申請內容中的測定流動性指數中的 PWLTM 識別符代碼

代碼	描述
1	GSP 6.2

數據元件：測試申請內容中的測定粒度分布通過濕篩中的測試申請的名稱代碼

代碼	描述
T2.9.2A	Test 2.9.2 A of GEO Report No. 36

T2.9.2B	Test 2.9.2 B of GEO Report No. 36
TM8.1	Test 方法 8.1 of Geospec 3
TM8.2	Test 方法 8.2 of Geospec 3

數據元件：測試申請內容中的測定粒度分布通過濕篩中的要求使用方法代碼

代碼	描述
A	方法 A
B	方法 B

數據元件：測試申請內容中的測定粒度分布通過濕篩中的 PWLTM 識別符代碼

代碼	描述
1	SOL 2.10(a)
2	SOL 2.10(b)
3	GSP 8.1
4	GSP 8.2

數據元件：測試申請內容中的測定粒度分布的液體比重法中的測試申請的名稱代碼

代碼	描述
T2.9.5A	Test 2.9.5 A of GEO Report No. 36
T2.9.5B	Test 2.9.5 B of GEO Report No. 36
TM8.5	Test 方法 8.5 of Geospec 3
TM8.6	Test 方法 8.6 of Geospec 3

數據元件：測試申請內容中的測定粒度分布的液體比重法中的要求使用方法代碼

代碼	描述
A	方法 A
B	方法 B

數據元件：測試申請內容中的測定粒度分布的液體比重法中的 PWLTM 識別符代碼

代碼	描述
1	SOL 2.11(a)
2	SOL 211(b)
3	GSP 8.5
4	GSP 8.6

數據元件：測試申請內容中的經濕篩和沉澱測試的結果所產生的施工連續粒度分佈曲線中的測試申請的名稱代碼

代碼	描述
T2.9.6	Test 2.9.6 of GEO Report No. 36
TM8.7	Test 方法 8.7 of Geospec 3

數據元件：測試申請內容中的經濕篩和沉澱測試的結果所產生的施工連續粒度分佈曲線中的 PWLTM 識別符代碼

代碼	描述
1	SOL 2.12
2	GSP 8.7

數據元件：測試申請內容中的測定土壤乾燥密度和濕度內容關係 (使用 1000cc 或 CBR 的模板和 2.5 公斤撞槌) 中的測試申請的名稱代碼

代碼	描述
T4.3.3A	Test 4.3.3(A) of GEO Report No. 36
T4.3.3B	Test 4.3.3(B) of GEO Report No. 36
T4.3.4A	Test 4.3.4(A) of GEO Report No. 36
T4.3.4B	Test 4.3.4(B) of GEO Report No. 36
TM10.1	Test 方法 10.1 of Geospec 3
TM10.2	Test 方法 10.2 of Geospec 3

TM10.3	Test 方法 10.3 of Geospec 3
TM10.4	Test 方法 10.4 of Geospec 3

數據元件：測試申請內容中的測定土壤乾燥密度和濕度內容關係 (使用 1000cc 或 CBR 的模板和 2.5 公斤撞槌) 中的 PWLTM 識別符代碼

代碼	描述
1	SOL 4.1(a)
2	SOL 4.1(b)
3	SOL 4.1(c)
4	SOL 4.1(d)
5	GSP 10.1
6	GSP 10.2
7	GSP 10.3
8	GSP 10.4

數據元件：測試申請內容中的測定土壤乾燥密度和濕度內容關係 (使用 1000cc 或 CBR 的模板和 4.5 公斤撞槌) 中的測試申請的名稱代碼

代碼	描述
T13	BS1377:1975 Test 13 with modification
TM10.5	Test 方法 10.5 of Geospec 3
TM10.6	Test 方法 10.6 of Geospec 3
TM10.7	Test 方法 10.7 of Geospec 3
TM10.8	Test 方法 10.8 of Geospec 3

數據元件：測試申請內容中的測定土壤乾燥密度和濕度內容關係 (使用 1000cc 或 CBR 的模板和 4.5 公斤撞槌) 中的 PWLTM 識別符代碼

代碼	描述
----	----

1	SOL 4.2(b)
2	GSP 10.5
3	GSP 10.6
4	GSP 10.7
5	GSP 10.8

數據元件：測試申請內容中的試驗所 CBR 測試的測定中的測試申請的名稱代碼

代碼	描述
CL7	BS1377:1990 Cl. 7 with modification
TM12.1	Test 方法 12.1 of Geospec 3

數據元件：測試申請內容中的試驗所 CBR 測試的測定中的 PWLTM 識別符代碼

代碼	描述
1	SOL 4.3
2	GSP 12.1

數據元件：樣本細節內容中的樣本類型代碼

代碼	描述
B	大量樣本
V	振動內核
O	其他

數據元件：其他資料 / 要求內容中的烘箱乾燥溫度代碼

代碼	描述
L	45+/-5 度
H	105+/-5 度
M	微波爐

8.1.13 WDD-13 施工指示

在這個數據域的施工指示是根據工程管理手冊(PAH 2006 Edition)裏的目前標準提交的佈局和用於建築顧問公司之間的施工指示通信。

該 WDD-13 的數據域包含以下四個信息：

1. WDD-13.0 GF 521 施工指示信息，第 8.1.13.1 節有更多詳情。
2. WDD-13.1 更改施工指示，第 8.1.13.2 節有更多詳情。
3. WDD-13.2 更改施工指示的標準信件，第 8.1.13.3 節有更多詳情。
4. WDD-13.3 當前財務報表，第 8.1.13.4 節有更多詳情。

8.1.13.1 WDD-13.0 GF 521 施工指示信息

WDD-13.0	GF 521 施工指示信息
方法	基於 XML 的數據標準

以下是由發展局提供的泛型 GF 521 施工指示信息：

27-JUN-2007 16:29 FROM GOVERNMENT LOGISTICS DEPT TO 29051101 P.01/01
 ORIG. - White Paper - Contractor's Copy
 DUPL. - Yellow Paper - Work Supervisor's Copy
 TRIP. - Blue Paper - Inspector of Work's Copy
 QUAD. - Pink Paper - Book Copy

WORKS ORDER NO. _____
 DEPARTMENT _____

From To

Please carry out the Works as detailed below which shall commence *on/*within the mobilisation period commencing on and be completed on or before under the terms of Contract No. (PWP No.)

CONTRACT TITLE

Signature
 Name Designation

Inspector of Works *Engineer/*Engineer's Representative Date

Item No.	Location	Description of Works

Estimated value of the Works \$ _____

Certified that the above mentioned work was satisfactorily completed in accordance with the Contract on

Signature
 Name Designation

*Engineer/*Engineer's Representative Date

VOTE RECORD
 USER CODES

 F.A./A.W.
 File Reference in
 Commitment recorded by Date

This copy is to be submitted by the Contractor when applying for certification of completion and is to be returned to the Contractor after certification.
 * to be deleted where inapplicable
 G.F. 521

27-JUN-2007 16:30 +852 2565 1145 TOTAL P.01
 P.01

下表包含 WDD-13.0 GF 521 施工指示的數據結構。詳細結構描述定義及 XML 數據模板檔案可分別登錄 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-13.0-1.0.xsd>、http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-13.0-1.0_codelist.xml 及 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-13.0-1.0.tplt> 瀏覽。附件 B「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」中亦有詳細描述。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Works Order Logistics	Works Order Logistics	-	工程物流信息
1.1	Works Order Number	Identifier	必須填寫／1次	施工指示識別符
1.2	Department	Text	必須填寫／1次	部門
1.3	From Name	Name	必須填寫／1次	發件人姓名
1.4	From Address	Text	選擇性填寫／1次	發件人地址
1.5	To Name	Name	必須填寫／1次	收件人姓名
1.6	To Address	Text	選擇性填寫／1次	收件人地址
1.7	Commence Period Flag	Code	必須填寫／1次 字符長度 = 1, 類型 = 1,2	開始期間標誌
1.8	Commencing On	Date	必須填寫／1次	開始日期

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.9	Completed On	Date	必須填寫／1次	完成日期
1.10	Contract Number	Identifier	必須填寫／1次	合約識別符
1.11	P W P Number	Identifier	必須填寫／1次	工程編號
1.12	Contract Title	Text	選擇性填寫／1次	合約標題
1.13	Order Person Signature	Signature	選擇性填寫／1次	施工指示人簽署
1.14	Order Person Name	Name	必須填寫／1次	施工指示人姓名
1.15	Inspector Of Works	Name	必須填寫／1次	施工稽查師姓名
1.16	Order Person Designation	Text	必須填寫／1次	有關指示人資料
1.17	Order Person Title	Code	必須填寫／1次 字符長度 = 1, 類型 = E,R	有關指示人的職銜 / 團體
1.18	Order Date	Date	必須填寫／1次	發出指示日期
1.19	Item Information Content	Item Information	必須填寫／1次	項目信息

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.19.1	Item Record Info Content	Item Record Info	必須填寫／多次	項目記錄
1.19.1.1	Item Number	Identifier	必須填寫／1次	項目識別符
1.19.1.2	Location Of Works	Text	必須填寫／1次	進行工程的地點
1.19.1.3	Description Of Works	Text	必須填寫／1次	工程描述
1.19.2	Estimated Value Of Works	Amount	必須填寫／1次	估計工程價值
1.20	Certified Completion Content	Certified Information	選擇性填寫／1次	核證完成內容
1.20.1	Certified Completion Date	Date	必須填寫／1次	核證完成日期
1.20.2	Certified By Signature	Signature	選擇性填寫／1次	核證人簽署
1.20.3	Certified By Name	Name	必須填寫／1次	核證人姓名
1.20.4	Certified Designation	Text	必須填寫／1次	核證人資料
1.20.5	Certified By Title	Code	必須填寫／1次 字符長度 = 1, 類型 = E,R	核證人的職銜

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.20.6	Certified Date	Date	必須填寫／1次	核證日期
1.21	Vote Record Content	Vote Record	選擇性填寫／1次	投票記錄內容
1.21.1	User Codes 1	Text	選擇性填寫／1次	用戶 1 識別符
1.21.2	User Codes 2	Text	選擇性填寫／1次	用戶 2 識別符
1.21.3	F A or A W	Text	選擇性填寫／1次	資金分配或分配保證
1.21.4	File Enclosure Number	Identifier	選擇性填寫／1次	檔案附件識別符
1.21.5	File Reference Number	Text	選擇性填寫／1次	檔案參考識別符
1.21.6	Commitment Record By	Name	選擇性填寫／1次	承諾紀錄人
1.21.7	Commitment Record Date	Date	選擇性填寫／1次	承諾紀錄日期

此訊息所用的代碼細列如下：

數據元件：工程物流信息的開始期間標誌代碼

代碼	描述
1	在開始日期
2	在開始日期範圍內

數據元件：工程物流信息的有關指示人的職銜類型代碼

代碼	描述
E	工程師
R	工程師的代表

數據元件：核證完成內容中的核證人的職銜類型代碼

代碼	描述
E	工程師
R	工程師的代表

8.1.13.2 WDD-13.1 更改施工指示

WDD-13.1	更改施工指示
方法	基於 XML 的數據標準

以下是一個泛型的更改施工指示在工程管理手冊(PAH 2006 Edition) 附錄 7.21 中所列：

APPENDIX 7.21 VARIATION ORDER FORM

VARIATION ORDER NO. _____

Dear Sir,

Contract No. _____
(Title)

In accordance with Clause 60 of the General Conditions of Contract, please carry out the following:

(For example:

X/1. Additional reinforcement to walls as per enclosed Sketch No.

X/2. Extend surface water channel by approximately 3 m as indicated on Site.

X/3. Surface finish to all external walls of the Pumping Station to be mosaic tile.

X/4. Clean out the existing manhole adjacent to Gate No. 2.)

* In accordance with Clause 62(1) of the General Conditions of Contract, Items Nos. are to be executed on daywork basis.

Yours faithfully,

.....
Name/Designation of the Engineer
or Engineer's Representative

c.c. *Engineer/Engineer's Representative

* delete where inapplicable

下表包含 WDD-13.1 更改施工指示的數據結構。詳細結構描述定義及 XML 數據模板檔案可分別登錄 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-13.1-1.0.xsd>、http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-13.1-1.0_codelist.xml 及 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-13.1-1.0.tplt> 瀏覽。附件 B「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」中亦有詳細描述。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Variation Order	Variation Order	-	更改施工指示
1.1	Variation Order Number	Identifier	必須填寫／1次	更改施工指示識別符
1.2	Contract Number	Identifier	必須填寫／1次	合約識別符
1.3	Contract Title	Text	選擇性填寫／1次	合約標題
1.4	Order Content	Text	必須填寫／1次	施工指示內容
1.5	Item Number	Text	選擇性填寫／1次	根據日工依據來執行的項目識別符
1.6	Person Name	Name	必須填寫／1次	施工指示人姓名
1.7	Person Title	Text	選擇性填寫／1次	施工指示人的職銜
1.8	Person Signature	Signature	選擇性填寫／1次	施工指示人簽署

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.9	C C Person	Code	必須填寫 / 1 次 字符長度 = 1, 類型 = E,R	抄送人類型

此訊息所用的代碼細列如下：

數據元件：抄送人類型代碼

代碼	描述
E	工程師
R	工程師的代表

8.1.13.3 WDD-13.2 更改施工指示的標準信件

WDD-13.2	更改施工指示的標準信件
方法	基於 XML 的數據標準

以下是一個泛型的更改施工指示的標準信件在工程管理手冊(PAH 2006 Edition) 附錄 7.22 中所列：

APPENDIX 7.22 STANDARD LETTER FOR VARIATION ORDER

VALUATION OF VARIATION ORDER NO. _____

Dear Sir,

Contract No. _____
(Title)

I refer to Variation Order No. dated

In accordance with Clause 61 of the General Conditions of Contract, the rate(s) for the following items of work in the said variation order shall be as follows:

Item No.	Description	Quantity/Unit	Rate \$	Amount \$

The above quantities are subject to re-measurement in accordance with the Contract.

* This valuation is/Items nos. are based on prices current at the time of tender and are subject to Contract Price Fluctuations.

* This valuation is/Items nos. are based on prices current on the dates on which the work was carried out and are not subject to Contract Price Fluctuations.

Yours faithfully,

.....
The Engineer for the Contract

b.c.c. D of A)
 Relevant Consultants' Management Office) with current
 (for consultant-managed contracts)) financial
 Engineer's Representative) statement
 STA (or responsible Accounts Officer), departmental headquarters)
 SE/CA (or responsible Contract Adviser), departmental headquarters)

* delete where inapplicable

下表包含 WDD-13.2 更改施工指示的標準信件的數據結構。詳細結構描述定義及 XML 數據模板檔案可分別登錄 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-13.2-1.0.xsd>、http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-13.2-1.0_codelist.xml 及 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-13.2-1.0.tplt> 瀏覽。附件 B「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」中亦有詳細描述。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Valuation Of Variation Order	Valuation Of Variation Order	-	更改施工指示的估價
1.1	Variation Order Number	Identifier	必須填寫／1次	更改施工指示識別符
1.2	Contract Number	Identifier	必須填寫／1次	合約識別符
1.3	Contract Title	Text	選擇性填寫／1次	合約標題
1.4	Order Number	Identifier	必須填寫／1次	施工指示識別符
1.5	Order Date	Date	必須填寫／1次	施工指示日期
1.6	Order Item	Order Item Information	選擇性填寫／多次	施工指示項目
1.6.1	Item Number	Identifier	必須填寫／1次	施工指示項目識別符
1.6.2	Item Description	Text	選擇性填寫／1次	施工指示項目描述
1.6.3	Order Quantity	Measure	選擇性填寫／1次	數量/單位

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.6.4	Rate	Amount	選擇性填寫／ 1 次	價格率
1.6.5	Amount	Amount	選擇性填寫／ 1 次	金額
1.7	Choice Prices Current At Time Of Tender	Code	選擇性填寫／ 1 次 類型 = 1,2,3	以招標時期的市價表
1.8	Number List for Current At Time Of Tender	Text	選擇性填寫／ 1 次	施工指示項目識別符列表
1.9	Choice Prices Current On The Dates	Code	選擇性填寫／ 1 次 類型 = 1,2,3	以施工時期的市價表
1.10	Number List for Current On the Date	Text	選擇性填寫／ 1 次	施工指示項目識別符列表
1.11	Order Person Name	Name	必須填寫／1 次	施工指示人姓名
1.12	Order Person Title	Text	選擇性填寫／ 1 次	施工指示人的職銜
1.13	Order Person Signature	Signature	選擇性填寫／ 1 次	施工指示人簽署

此訊息所用的代碼細列如下：

數據元件：以招標時期的市價表的代碼

代碼	描述

1	估價是
2	施工指示項目識別符列表是
3	不使用

數據元件：以施工時期的市價表的代碼

代碼	描述
1	估價是
2	施工指示項目識別符列表是
3	不使用

8.1.13.4 WDD-13.3 當前財務報表

WDD-13.3	當前財務報表
方法	基於 XML 的數據標準

以下是一個泛型的當前財務報表在工程管理手冊(PAH 2006 Edition) 附錄 7.23 中所列：

APPENDIX 7.23 CURRENT FINANCIAL STATEMENT	
Appendix to Valuation of Variation Order No.	
..... DEPARTMENT	
..... OFFICE/REGION/DIVISION	
<u>CURRENT FINANCIAL STATEMENT</u>	
(For internal use only, not to be issued to Contractor)	
Current approved contract sum (C) (Approval ref. dated	_____
Anticipated final value of billed items	.....
Value of VOs issued	.....
Value of other sums certified to date (e.g. claims)	.....
CPF certified to date	.....
Sub-total (X)	_____
Contingency available before issue of this valuation (P) = (C - X)	.....
Value of this valuation (V)	.....
* Contingency available after issue of this valuation (Q) = (P - V)	.....
Estimated value of other work not yet covered by valuation of variation orders	.....
Anticipated value of outstanding claims	.....
Anticipated further sum against CPF	.....
Any other items (give details)	.....
Sub-total (Z)	_____
Anticipated further increase in contract sum (I) = (Z - Q)	.....
Anticipated Final Contract Sum (F) = (C + I)	=====
Note: The original contract sum was	.....
The original contingency was	.....
* if Q < 0, an increase in contract sum is required	
# if Q > Z, I = 0	

下表包含 WDD-13.3 當前財務報表的數據結構。詳細結構描述定義及 XML 數據模板檔案可分別登錄 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-13.3-1.0.xsd>、http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-13.3-1.0_codelist.xml 及 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-13.3-1.0.tplt> 瀏覽。附件 B「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」中亦有詳細描述。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Current Financial Statement	Current Financial Statement	-	當前財務報表
1.1	Valuation Of Variation Order Number	Identifier	必須填寫／1次	更改施工指示估價識別符
1.2	Department	Text	選擇性填寫／1次	部門
1.3	Division	Text	選擇性填寫／1次	辦事處 / 地區 / 相關部門名稱
1.4	Division Type	Code	選擇性填寫／1次 類型 = O,R,D	辦事處 / 地區 / 相關部門類型
1.5	Current Approved Contract Sum	Amount	必須填寫／1次	目前審批的合約金額
1.6	Approval Reference	Identifier	必須填寫／1次	審批參考
1.7	Approval Date	Date	必須填寫／1次	審批日期
1.8	Anticipated Billed Items	Amount	選擇性填寫／1次	預計收費項目的最終值

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.9	Issued V O Value	Amount	選擇性填寫／ 1 次	已發出更改施工指示價值
1.10	Other Certified To Date Value	Amount	選擇性填寫／ 1 次	迄今已被審批的其他總和價值
1.11	C P F Certified To Date Value	Amount	選擇性填寫／ 1 次	迄今已被 CPF 審批的價值
1.12	Issued Value Sub Total	Amount	必須填寫／1 次	小計
1.13	Contingency Available Before Valuation	Amount	必須填寫／1 次	在這個估價發出之前的可應急金額
1.14	Valuation Value	Amount	必須填寫／1 次	是次估價值
1.15	Contingency Available After Valuation Value	Amount	選擇性填寫／ 1 次	在這個估價發出之後的可應急金額
1.16	Other Work Not Yet Covered Estimated Value	Amount	選擇性填寫／ 1 次	其它尚未覆蓋在是次的更改施工指示估價的工程估價
1.17	Anticipated Outstanding Claims	Amount	選擇性填寫／ 1 次	預期中尚未索償的款項
1.18	Anticipated Further Sum Against C P F	Amount	選擇性填寫／ 1 次	預期中進一步與 CPF 對比的總和
1.19	Other Items Value	Amount	選擇性填寫／ 1 次	其他項目(請提供詳情)
1.20	Other Items Details Description	Text	選擇性填寫／ 1 次	其他項目的詳細說明

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.21	Estimated Value Sub Total	Amount	必須填寫／1次	估計價值小計
1.22	Anticipated Further Increase In Contract Sum	Amount	選擇性填寫／1次	預計進一步增加的合約金額
1.23	Anticipated Final Contract Sum	Amount	必須填寫／1次	預計最終的合約金額
1.24	Original Contract Sum	Amount	必須填寫／1次	原來的合約金額
1.25	Original Contingency	Amount	必須填寫／1次	原應急金額

此訊息所用的代碼細列如下：

數據元件：辦事處 / 地區 / 相關部門類型代碼

代碼	描述
O	辦事處
R	地區
D	相關部門

8.1.14 WDD-14 承建商呈報

在這數據域的承建商呈報是根據工程管理手冊(PAH 2006 Edition)裏的表格以及建築顧問間用於信息通信的專有承建商呈報表格。

該 WDD-14 的數據域包含以下三個信息：

1. WDD-14.0 承建商的一般提交，第 8.1.14.1 節有更多詳情。
2. WDD-14.1 家具和設備應退還承建商的庫存記錄表，第 8.1.14.2 節有更多詳情。
3. WDD-14.2 瀝青材料運送到工程 / 地盤地點的記錄表格，第 8.1.14.3 節有更多詳情。
4. WDD-14.3 強制性公積金通知表格，第 8.1.14.4 節有更多詳情。
5. WDD-14.4 引爆手收費細節，第 8.1.14.5 節有更多詳情。
6. WDD-14.5 承建商的設計提交，第 8.1.14.6 節有更多詳情。
7. WDD-14.6 承建商的材料提交，第 8.1.14.7 節有更多詳情。

8.1.14.1 WDD-14.0 承建商的一般提交

WDD-14.0	承建商的一般提交
方法	基於 XML 的數據標準

以下是一個泛型的承建商的一般提交：

Contract No.:	
Contractor:	
Contract Title:	
Contractor's General Submission	
To:	
Title of Submission	
Submission Ref. No.:	Sheet 1 of 1
Proposed Location of Works:	Description of Contents:
<u>Fill up the following items (if applicable):</u>	
Specification Reference:	
Drawing Reference:	
Details: <input type="checkbox"/> Please refer to attachment (__ hardcopies + __ electronic copies) <input type="checkbox"/> See Below	
Originator:	Checked by:
Purpose of Submission: For Approval <input type="checkbox"/> For Information <input type="checkbox"/>	
From: Name:	Acknowledge Receipt with Date:
Signature:	
Date:	
Remarks:	

下表包含 WDD-14.0 承建商的一般提交的數據結構。詳細結構描述定義及 XML 數據模板檔案可分別登錄 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-14.0-1.0.xsd>、http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-14.0-1.0_codelist.xml 及 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-14.0-1.0.tplt> 瀏覽。附件 B 「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」中亦有詳細描述。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Contractor General Submission	Contractor General Submission	-	承建商的一般提交文件
1.1	Contract Number	Identifier	必須填寫／1次	合約識別符
1.2	Contractor	Name	必須填寫／1次	承建商名稱
1.3	Contract Title	Text	選擇性填寫／1次	合約的標題
1.4	Submission To	Text	必須填寫／1次	收取人
1.5	Title Of Submission	Text	必須填寫／1次	提交的標題
1.6	Submission Reference Number	Identifier	必須填寫／1次	提交參考識別符
1.7	Proposed Location Of Works	Text	選擇性填寫／1次	擬議的工程 / 地盤的地點
1.8	Description Of Contents	Text	選擇性填寫／1次	內容說明
1.9	Specification Reference	Text	選擇性填寫／1次	規範參考
1.10	Drawing Reference	Text	選擇性填寫／1次	圖則參考
1.11	Refer To Attachment Indicator	Boolean	必須填寫／1次	參閱附件指標

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.12	Number Of Hardcopies	Quantity	選擇性填寫／ 1 次	硬拷貝數量
1.13	Number Of Electronic Copies	Quantity	選擇性填寫／ 1 次	電子副本數量
1.14	Include Details Description Indicator	Boolean	必須填寫／1 次	包括詳細說明指標
1.15	Details Description	Text	選擇性填寫／ 1 次	詳細說明
1.16	Originator	Name	必須填寫／1 次	發起人
1.17	Checked By	Name	必須填寫／1 次	核對人
1.18	Purpose Of Submission	Code	必須填寫／1 次 類型 = A,I	提交的目的
1.19	Submission From	Text	必須填寫／1 次	提交來自
1.20	Submission From Name	Name	必須填寫／1 次	提交人姓名
1.21	Submission From Signature	Signature	選擇性填寫／ 1 次	提交人簽署
1.22	Submission From Date	Date	選擇性填寫／ 1 次	提交日期
1.23	Acknowledge Receipt Name	Name	必須填寫／1 次	簽收人名稱

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.24	Acknowledge Receipt Designation	Text	選擇性填寫／ 1 次	簽收人資料
1.25	Acknowledge Receipt Signature	Signature	選擇性填寫／ 1 次	簽收人簽署
1.26	Acknowledge Receipt Date	Date	選擇性填寫／ 1 次	簽收日期
1.27	Remarks	Text	選擇性填寫／ 1 次	備註或描述

此訊息所用的代碼細列如下：

數據元件：提交的目的類型代碼

代碼	描述
A	為獲得審批
I	有關資訊

8.1.14.2 WDD-14.1 家具和設備應退還承建商的庫存記錄表

WDD-14.1	家具和設備應退還承建商的庫存記錄表
方法	基於 XML 的數據標準

以下是一個泛型的家具和設備應退還承建商的庫存記錄表在工程管理手冊 (PAH 2006 Edition) 附錄 7.8 中所列：

APPENDIX 7.8 INVENTORY RECORD FORM FOR FURNITURE AND EQUIPMENT WHICH SHALL BE RETURNED TO THE CONTRACTOR

CONTRACT NO : _____ CONTRACTOR : _____

CONTRACT TITLE : _____

Reference Clause No.	Detail Description of Items	Acknowledge receipt in Good Order by Government Staff				Acknowledge Return by Contractor		
		Name	Designation	Signature	Date	Name	Signature	Date

Original Duplicate Engineer's Copy Contractor's Copy

Note : Both copies of the inventory shall be updated and signed immediately after an item is delivered to site or returned to the Contractor

下表包含 WDD-14.1 家具和設備應退還承建商的庫存記錄表的數據結構。詳盡的結構描述定義載於 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-14.1-1.0.xsd>，而 XML 數據模板檔案載於 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-14.1-1.0.tplt>，並詳載於附件 B 「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Inventory For Returned	Inventory For Returned	-	庫存退還文件
1.1	Contract Number	Identifier	必須填寫／1次	合約識別符
1.2	Contractor	Name	必須填寫／1次	承建商
1.3	Contract Title	Text	選擇性填寫／1次	合約的標題
1.4	Inventory For Returned Details	Inventory For Returned Record Content	必須填寫／多次	庫存退還詳細記錄內容
1.4.1	Reference Clause Number	Identifier	必須填寫／1次	參考條款識別符
1.4.2	Detail Description Of Items	Text	必須填寫／1次	項目詳細描述
1.4.3	Ack By Govt Staff Name	Name	必須填寫／1次	確認接收時物品在良好狀況的政府職員姓名
1.4.4	Ack By Govt Staff Designation	Text	選擇性填寫／1次	確認接收時物品在良好狀況的政府職員資料
1.4.5	Ack By Govt Staff Signature	Text	選擇性填寫／1次	確認接收時物品在良好狀況的政府職員簽署
1.4.6	Ack By Govt Staff Date	Date	選擇性填寫／1次	確認接收時物品在良好狀況的政府職員簽署日期
1.4.7	Ack By Contractor Name	Name	必須填寫／1次	確認接收時物品在良好狀況的合約承建商職員姓名

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.4.8	Ack By Contractor Signature	Text	選擇性填寫／ 1 次	確認接收時物品在良好狀況的合約承建商職員簽署
1.4.9	Ack By Contractor Date	Date	選擇性填寫／ 1 次	確認接收時物品在良好狀況的合約承建商職員簽署日期

8.1.14.3 WDD-14.2 瀝青材料運送到工程 / 地盤地點的記錄表格

WDD-14.2	瀝青材料運送到工程 / 地盤地點的記錄表格
方法	基於 XML 的數據標準

以下是一個泛型的瀝青材料運送到工程 / 地盤地點的記錄表格在工程管理手冊(PAH 2006 Edition) 附錄 7.15 中所列：

APPENDIX 7.15 RECORD FORM FOR BITUMINOUS MATERIALS DELIVERED TO SITE

Type of Bituminous Material _____ Quarry Order No. _____
Contract No. _____ Date _____ Weather _____ Temperature _____ °C

Location	Source of Supply	Delivery Chit No.	Lorry No.	Time			Temperature °C			Remarks
				Left Quarry	Arrived Site	Departed Site	At Mixing Plant	On Arrival	When Placing	

Recorded by _____ Designation: _____

下表包含 WDD-14.2 瀝青材料運送到工程 / 地盤地點的記錄表格的數據結構。詳盡的結構描述定義載於 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-14.2-1.0.xsd>，而 XML 數據模板檔案載於 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-14.2-1.0.tplt>，並詳載於附件 B 「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Bituminous Material Delivered	Bituminous Material Delivered	-	瀝青材料運送到工程 / 地盤地點的記錄表文件
1.1	Type Of Bituminous Material	Text	必須填寫 / 1 次	瀝青材料的類型
1.2	Contract Number	Identifier	必須填寫 / 1 次	合約識別符
1.3	Date	Date	必須填寫 / 1 次	運送日期
1.4	Quarry Order Number	Identifier	選擇性填寫 / 1 次	石礦場訂單識別符
1.5	Weather	Text	選擇性填寫 / 1 次	天氣
1.6	Temperature	Measure	選擇性填寫 / 1 次	溫度
1.7	Bituminous Material Delivered Details	Bituminous Material Record Content	必須填寫 / 多次	瀝青材料文件詳細說明
1.7.1	Location	Text	必須填寫 / 1 次	運送地點
1.7.2	Source Of Supply	Text	選擇性填寫 / 1 次	供應來源
1.7.3	Delivery Chit Number	Identifier	選擇性填寫 / 1 次	交貨帳單識別符
1.7.4	Lorry Number	Identifier	選擇性填寫 / 1 次	貨車車牌號碼

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.7.5	Time Left Quarry	Time	必須填寫／1次	離開石礦場時間
1.7.6	Time Arrived Site	Time	必須填寫／1次	到達交貨地點時間
1.7.7	Time Departed Site	Time	必須填寫／1次	離開交貨地點時間
1.7.8	Temperature At Mixing Plant	Measure	必須填寫／1次	在攪拌設備的溫度
1.7.9	Temperature On Arrival	Measure	必須填寫／1次	在到達時候的溫度
1.7.10	Temperature When Placing	Measure	必須填寫／1次	放置瀝青材料時候的溫度
1.7.11	Remarks	Text	選擇性填寫／1次	備註或描述
1.8	Recorded By	Name	必須填寫／1次	記錄人員姓名
1.9	Designation	Text	選擇性填寫／1次	記錄人員資料

8.1.14.4 WDD-14.3 強制性公積金通知表格

WDD-14.3	強制性公積金通知表格
方法	基於 XML 的數據標準

以下是一個泛型的強制性公積金通知表格在工程管理手冊(PAH 2006 Edition) 附錄 7.41 中所列：

APPENDIX 7.41 MANDATORY PROVIDENT FUND NOTIFICATION FORM

To: Senior Manager, Industry Schemes
Mandatory Provident Fund Schemes Authority
(Fax No. 2259 8821)

Notification of Commencement of Contract

Contract No.:	
Contract Title:	
Contract Sum:	
Date for the commencement of Contract:	
Construction Period:	
Location of Site:	
Type of Works: *	
Name of Contractor:	
Company address of Contractor:	
Telephone Number:	
Facsimile Number:	
Name of contact person:	
Estimated number of workers:	under direct employment _____ employed by sub-contractors _____ estimated total number _____
Name of Nominated Sub-contractor(s) (if any):	
Name of Domestic Sub-contractor(s) (if any):	
Remarks:	

Information provided by the Contractor to:

Name: _____
Post: _____
Office/Department/Consultant _____
Telephone No. _____
Date _____

* Types of work:

- | | |
|---|--|
| A Foundation works | F Fire services, mechanical and electrical works |
| B Civil engineering works | G Gas, plumbing and drainage works |
| C Demolition and structural alternation works | H Interior fitting out works |
| D Refurbishment and maintenance works | I Others |
| E General building construction works | |

下表包含 WDD-14.3 強制性公積金通知表格的數據結構。詳細結構描述定義及 XML 數據模板檔案可分別登錄 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-14.3-1.0.xsd>、http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-14.3-1.0_codelist.xml 及 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-14.3-1.0.tplt> 瀏覽。附件 B「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」中亦有詳細描述。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	M P F Notification Form	M P F Notification Form	-	強制性公積金通知表格文件
1.1	Contract Number	Identifier	必須填寫／1次	合約識別符
1.2	Contract Title	Text	選擇性填寫／1次	合約的標題
1.3	Contract Sum	Amount	必須填寫／1次	合約的金額
1.4	Date For The Commencement Of Contract	Date	必須填寫／1次	合約的開始日期
1.5	Construction Period From	Date	選擇性填寫／1次	施工期間從
1.6	Construction Period To	Date	選擇性填寫／1次	施工期間到
1.7	Location Of Site	Text	選擇性填寫／1次	工程 / 地盤地點

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.8	Types Of Works	Code	必須填寫／1次 Max. 字符長度 = 1, 類型 = A,B,C,D,E,F,G,H,I	工程的類型
1.9	Name Of Contractor	Name	必須填寫／1次	承建商名稱
1.10	Company Address Of Contractor	Text	選擇性填寫／1次	承建商地址
1.11	Telephone Number	Text	選擇性填寫／1次	承建商電話號碼
1.12	Facsimile Number	Text	選擇性填寫／1次	承建商傳真號碼
1.13	Name Of Contact Person	Name	必須填寫／1次	聯絡人的姓名
1.14	Estimated Number Of Workers Under Direct Employment	Quantity	選擇性填寫／1次	工人是直接僱用的估計約數
1.15	Estimated Number Of Workers Employed By Sub-contractors	Quantity	選擇性填寫／1次	工人是分判承建商的估計約數
1.16	Estimated Number Of Worker Total Number	Quantity	選擇性填寫／1次	工人總估計約數

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.17	Name Of Nominated Sub-contractor	Name	選擇性填寫／ 多次	被任命的分判承建商名稱
1.18	Name Of Domestic Sub-contractor	Name	選擇性填寫／ 多次	被任命的本地分判承建商(如有的話)
1.19	Remarks	Text	選擇性填寫／ 1次	備註或描述
1.20	Submitted To Name	Name	必須填寫／1 次	收取人的姓名
1.21	Submitted To Post	Text	選擇性填寫／ 1次	收取人的職銜
1.22	Submitted To Office	Submitted To Office Info	選擇性填寫／ 1次	收取人的辦事處內容
1.22.1	Submitted To Office Type	Code	必須填寫／1 次 Max. 字符長 度 = 1, 類型 = O,D,C	收取人的辦事處的類型
1.22.2	Submitted To Office Name	Text	必須填寫／1 次	收取人的辦事處名稱
1.23	Submitted To Telephone Number	Text	選擇性填寫／ 1次	收取人的電話號碼
1.24	Submitted To Date	Date	必須填寫／1 次	遞交日期

此訊息所用的代碼細列如下：

數據元件：工程的類型代碼

代碼	描述
A	地基工程
B	土木工程
C	拆卸和結構更改工程
D	翻新及維修工程
E	一般樓宇建造工程
F	消防服務、機電工程
G	氣體、管道及渠務工程
H	室內裝修工程
I	其他

數據元件：收取人的辦事處的類型代碼

代碼	描述
O	辦事處
D	相關部門
C	顧問

8.1.14.5 WDD-14.4 引爆手收費細節

WDD-14.4	引爆手收費細節
方法	基於 XML 的數據標準

以下是一個泛型的引爆手收費細節在工程管理手冊(PAH 2006 Edition) 附錄 7.42 中所列：

APPENDIX 7.42 SHOTFIRER'S CHARGING DETAILS
[REGULATION 56(1) OF DANGEROUS GOODS
(GENERAL) REGULATIONS, CAP 295]

Date: _____

Name of Contractor: _____ Site Code: _____

Name of Shotfirers:

1. _____ MBC NO.: _____ 2. _____ MBC NO.: _____

3. _____ MBC NO.: _____ 4. _____ MBC NO.: _____

Time of Blasting: (1) _____ (2) _____ (3) _____

	Type	Qty Received	Qty Consumed	Qty Destroyed
Cartridged Explosives				
Bulk Explosives				
Detonators				
Accessories				

Shotfirer i/c: _____
(Name) Signature

Countersigned by Explosives Supervisor No.: _____
Signature

The following details of the above blast(s) are shown on the attached plans:

- (1) the site code and date;
- (2) the location of the blast(s);
- (3) the layout of the blast holes, including the burden and spacing;
- (4) the diameter, depth, inclination and subgrade drilling of the blast holes;
- (5) the amount and type of explosives loaded into each hole;
- (6) the initiation system, including full details of the delay sequence; and
- (7) the charge weight/delay period.

These plans should be certified correct by the shotfirer i/c.

下表包含 WDD-14.4 引爆手收費細節的數據結構。詳細結構描述定義及 XML 數據模板檔案可分別登錄 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-14.4-1.0.xsd>、http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-14.4-1.0_codelist.xml 及 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-14.4-1.0.tplt> 瀏覽。附件 B「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」中亦有詳細描述。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Shotfirers Charging	Shotfirers Charging	-	引爆手收費細節文件
1.1	Date	Date	必須填寫／1次	發出日期
1.2	Name Of Contractor	Name	必須填寫／1次	承建商名稱
1.3	Site Code	Identifier	必須填寫／1次	工程 / 地盤識別符
1.4	Shotfirer Info Content	Shotfirer Info	選擇性填寫／多次	引爆手資訊內容
1.4.1	Name Of Shotfirer	Name	必須填寫／1次	引爆手姓名
1.4.2	M B C Number	Identifier	選擇性填寫／1次	MBC 識別符
1.5	Time Of Blasting	Time	選擇性填寫／多次	爆破時間
1.6	Shotfirers Charging Blast Record	Blast Record	選擇性填寫／多次	引爆手的爆破收費記錄

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.6.1	Blast Code	Code	選擇性填寫／ 1 次 類型 = C,B,D,A	爆破類型
1.6.2	Blast Type	Text	選擇性填寫／ 1 次	爆破類型描述
1.6.3	Blast Qty Received	Quantity	選擇性填寫／ 1 次	爆破接收數量
1.6.4	Blast Qty Consumed	Quantity	選擇性填寫／ 1 次	爆破消耗數量
1.6.5	Blast Qty Destroyed	Quantity	選擇性填寫／ 1 次	爆破銷毀數量
1.7	Shotfirer I C Name	Name	必須填寫／1 次	引爆手的 I/C 姓名
1.8	Shotfirer I C Signature	Signature	選擇性填寫／ 1 次	引爆手的 I/C 簽署
1.9	Countersigned By Supervisor Number	Identifier	選擇性填寫／ 1 次	副署的爆炸品監督員編號
1.10	Countersigned By Supervisor Signature	Signature	選擇性填寫／ 1 次	副署的爆炸品監督員簽署

此訊息所用的代碼細列如下：

數據元件：爆破類型代碼

代碼	描述
C	炸藥條
B	散裝炸藥
D	雷管
A	配件

8.1.14.6 WDD-14.5 承建商的设计提交

WDD-14.5	承建商的设计提交
方法	基於 XML 的數據標準

以下是一個泛型的承建商的设计提交：

Contract No.:	
Contractor:	
Contract Title:	
Contractor's Design Submission	
To:	
Title of Submission	
Submission Ref. No.:	Sheet 1 of 1
Description of Contents:	
Details:	<input type="checkbox"/> Please refer to attachment (__ hardcopies + __ electronic copies) <input type="checkbox"/> See Below
Fill up the following items (if applicable):	
Works Discipline: Designer: Independent Checking Engineer: Nature of Works (Permanent / Temporary): Applicable Standard: Design Drawings Provided (Yes / No): Design Calculation Provided (Yes / No):	
Originator:	Checked by:
Purpose of Submission:	For Approval <input type="checkbox"/> For Information <input type="checkbox"/>
From: Name: Signature:	Acknowledge Receipt with Date:
Date:	
Remarks:	

下表包含 WDD-14.5 承建商的设计提交的數據結構。詳細結構描述定義及 XML 數據模板檔案可分別登錄 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-14.5-1.0.xsd>、http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-14.5-1.0_codelist.xml 及 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-14.5-1.0.tplt> 瀏覽。附件 B「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」中亦有詳細描述。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Contractor Design Submission	Contractor Design Submission	-	承建商的设计提交文件
1.1	Contract Number	Identifier	必須填寫／1次	合約識別符
1.2	Contractor	Name	必須填寫／1次	承建商名稱
1.3	Contract Title	Text	選擇性填寫／1次	合約的標題
1.4	Submission To	Text	必須填寫／1次	收取人的姓名
1.5	Title Of Submission	Text	必須填寫／1次	收取人的職銜
1.6	Submission Reference Number	Identifier	必須填寫／1次	提交參考識別符
1.7	Description Of Contents	Text	選擇性填寫／1次	提交內容說明
1.8	Refer To Attachment Indicator	Boolean	必須填寫／1次	參閱附件指標
1.9	Number Of Hardcopies	Quantity	選擇性填寫／1次	硬拷貝 / 列印稿 的數量
1.10	Number Of Electronic Copies	Quantity	選擇性填寫／1次	電子副本的數量
1.11	Include Details Description Indicator	Boolean	必須填寫／1次	包括詳細描述的指標

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.12	Details Description	Text	選擇性填寫／ 1 次	詳細描述
1.13	Works Discipline	Text	選擇性填寫／ 1 次	工程規程
1.14	Designer	Text	選擇性填寫／ 1 次	設計師
1.15	Independent Checking Engineer	Text	選擇性填寫／ 1 次	獨立檢查工程師
1.16	Nature Of Works	Code	選擇性填寫／ 1 次 類型 = P,T	工程的性質
1.17	Applicable Standard	Text	選擇性填寫／ 1 次	可適用的標準
1.18	Design Drawings Provided	Boolean	選擇性填寫／ 1 次	提供設計繪圖的指標
1.19	Design Calculation Provided	Boolean	選擇性填寫／ 1 次	提供設計計算的指標
1.20	Originator	Name	必須填寫／1 次	發起人
1.21	Checked By	Name	必須填寫／1 次	核對人
1.22	Purpose Of Submission	Code	必須填寫／1 次 類型 = A,I	提交的目的

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.23	Submission From	Text	必須填寫／1次	提交來自
1.24	Submission From Name	Name	必須填寫／1次	提交人姓名
1.25	Submission From Signature	Signature	選擇性填寫／1次	提交人簽署
1.26	Submission From Date	Date	選擇性填寫／1次	提交日期
1.27	Acknowledge Receipt Name	Name	必須填寫／1次	簽收人名稱
1.28	Acknowledge Receipt Designation	Text	選擇性填寫／1次	簽收人資料
1.29	Acknowledge Receipt Signature	Signature	選擇性填寫／1次	簽收人簽署
1.30	Acknowledge Receipt Date	Date	選擇性填寫／1次	簽收日期
1.31	Remarks	Text	選擇性填寫／1次	備註或描述

此訊息所用的代碼細列如下：

數據元件：工程的性質代碼

代碼	描述
P	永久
T	暫時

數據元件：提交的目的代碼

代碼	描述
A	為獲得審批
I	有關資訊

8.1.14.7 WDD-14.6 承建商的材料提交

WDD-14.6	承建商的材料提交
方法	基於 XML 的數據標準

以下是一個泛型的承建商的材料提交：

Contract No.:	
Contractor:	
Contract Title:	
Contractor's Material Submission	
To:	
Title of Submission	
Submission Ref. No.:	Sheet 1 of 1
Description of Contents:	
Details: <input type="checkbox"/> Please refer to attachment (__ hardcopies + __ electronic copies) <input type="checkbox"/> See Below	
<u>Fill up the following items (if applicable)/Please refer to the attached submission:</u>	
Type of Product or Services: Name of Product or Services: Name of Origin: Supplier's Name: Quantity of Sample Submitted and Other Description: Proposed Location of Use: Applicable Specification Clause:	
Originator:	Checked by:
Purpose of Submission:	For Approval <input type="checkbox"/> For Information <input type="checkbox"/>
From:	Acknowledge Receipt with Date:
Name:	
Signature:	
Date:	
Remarks:	

下表包含 WDD-14.6 承建商的材料提交的數據結構。詳細結構描述定義及 XML 數據模板檔案可分別登錄 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-14.6-1.0.xsd>、http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-14.6-1.0_codelist.xml 及 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-14.6-1.0.tplt> 瀏覽。附件 B「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」中亦有詳細描述。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Contractor Material Submission	Contractor Material Submission	-	承建商的材料提交文件
1.1	Contract Number	Identifier	必須填寫／1次	合約識別符
1.2	Contractor	Name	必須填寫／1次	承建商名稱
1.3	Contract Title	Text	選擇性填寫／1次	合約的標題
1.4	Submission To	Text	必須填寫／1次	收取人的姓名
1.5	Title Of Submission	Text	必須填寫／1次	收取人的職銜
1.6	Submission Reference Number	Identifier	必須填寫／1次	提交參考識別符
1.7	Description Of Contents	Text	選擇性填寫／1次	提交內容說明
1.8	Refer To Attachment Indicator	Boolean	必須填寫／1次	參閱附件指標
1.9	Number Of Hardcopies	Quantity	選擇性填寫／1次	硬拷貝 / 列印稿 的數量
1.10	Number Of Electronic Copies	Quantity	選擇性填寫／1次	電子副本的數量
1.11	Include Details Description Indicator	Boolean	必須填寫／1次	包括詳細描述的指標

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.12	Details Description	Text	選擇性填寫／ 1 次	詳細描述
1.13	Type Of Product Or Services	Text	選擇性填寫／ 1 次	產品或服務的類型
1.14	Name Of Product Or Services	Text	選擇性填寫／ 1 次	產品或服務的名稱
1.15	Name Of Origin	Name	選擇性填寫／ 1 次	名稱的由來
1.16	Supplier Name	Name	選擇性填寫／ 1 次	供應商名稱
1.17	Quantity Submitted And Other Description	Text	選擇性填寫／ 1 次	提交的數量和其他說明
1.18	Proposed Location Of Use	Text	選擇性填寫／ 1 次	建議使用的位置
1.19	Applicable Specification Clause	Text	選擇性填寫／ 1 次	適用的規範條款
1.20	Originator	Name	必須填寫／1 次	發件人
1.21	Checked By	Name	必須填寫／1 次	核對人
1.22	Purpose Of Submission	Code	必須填寫／1 次 類型 = A,I	提交的目的是
1.23	Submission From	Text	必須填寫／1 次	提交來自

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.24	Submission From Name	Name	必須填寫／1次	提交人姓名
1.25	Submission From Signature	Signature	選擇性填寫／1次	提交人簽署
1.26	Submission From Date	Date	選擇性填寫／1次	提交日期
1.27	Acknowledge Receipt Name	Name	必須填寫／1次	簽收人名稱
1.28	Acknowledge Receipt Designation	Text	選擇性填寫／1次	簽收人資料
1.29	Acknowledge Receipt Signature	Signature	選擇性填寫／1次	簽收人簽署
1.30	Acknowledge Receipt Date	Date	選擇性填寫／1次	簽收日期
1.31	Remarks	Text	選擇性填寫／1次	備註或描述

此訊息所用的代碼細列如下：

數據元件：提交的目的代碼

代碼	描述
A	為獲得審批
I	有關資訊

8.1.15 WDD-15 施工里程碑的數據

WDD-15.0	施工里程碑的數據
方法	基於 CSV 文件標準

MPX 文件格式是 Microsoft Project 專有的文件格式，大多數的項目管理軟件包括 Microsoft Project 98 / 2000、Primavera P 3 / 4 / 5 和 Suretrak 2.0 / 3 x 等都支援讀/寫這文件格式。

自從版本 2002 / 2003，Microsoft Project 採用 XML 格式的文件為交換標準。雖然一些軟體如 Primavera 支援新的 XML 格式，但是，這 XML 格式仍然是 Microsoft Project 專用格式，因此，只有 Microsoft Project 可以讀 / 寫這個 XML 格式，其他項目管理軟件只能讀取這 XML 格式，但不能保存為這個專用格式。

所有的項目管理解決方案都可以讀寫 CSV 格式；因此，CSV 格式仍然是最普及的導入和匯出項目里程碑數據的方法。因而建議使用以下的 CSV 列欄位來做這標準轉換格式：

數據元件	描述	類型
Activity ID	任務識別符	Text
Activity Description	任務描述	Text
Original Duration	任務的原定為期	Numeric + Planning Unit*
Early Start	任務可以最早的開始日期	Date, Format: dd/mm/yyyy
Actual Start	任務實際的開始日期	Date, Format: dd/mm/yyyy
Early Finish	任務可以最早的完成日期	Date, Format: dd/mm/yyyy
Actual Finish	任務實際的完成日期	Date, Format: dd/mm/yyyy
% Complete	任務完成的百分比	Text

所有欄位將會使用文字字串並使用適當的數據格式作為數據匯出。當在另一個項目管理解決方案導入數據時，用戶可用項目管理解決方案內的轉換工具，在導入 CSV 數據文件時，同時為相應的欄位提供相應的數據格式。

*規劃單位包括：小時、天、周

8.1.16 WDD-16 建築工料清單/工料定價表

WDD-16.0	建築工料清單/工料定價表
方法	引用現有標準

建築工料清單/工料定價表文件格式應該定義為一個共同的數據交換，這樣有利於電子投標的創造和傳播，以及電子投標往返的準備和提交。此外，建築工料清單/工料定價表的文件格式制定應考慮不同電腦系統如何很容易地導入和匯出這文件格式。另外，在提交建築工料清單/工料定價表時，應加入驗證機制來檢查，確保承建商不能修改受保護的欄位。

8.1.16.1 建築工料清單/工料定價表文件格式的選擇

雖然許多文件格式的選擇可以考慮，其中三個文件格式是在建築行業裏，最廣泛和常用於建築工料清單/工料定價表文件格式。這三個文件格式包括：Excel、XML 和 ASCII。每個格式的長處和弱點分述如下。

8.1.16.1.1 Excel

大部分的工務部門已使用 Excel 97 或更新版本來發放建築工料清單/工料定價表。該文件格式從 2000 年 8 月已開始被採用。Excel 格式是隨 Microsoft Excel 桌面應用程式，因此，沒有額外的應用軟件需要才可使用此檔案格式。

8.1.16.1.1.1 長處

- a) 雖然 Excel 檔案格式是專用格式，它是一個資訊科技業界的標準，並廣為承包商所接受，和它一直是在公共工務工程合同裏的首選格式；
- b) 承建商可以很容易地導入 Excel 的建築工料清單/工料定價表到他們的系統中，可以透過轉換 Excel 文件為逗號分隔的變數 (CSV) 文件；
- c) 承建商可以使用 Excel 或其他辦公室自動化工具，去編制支援 Excel 文件格式的建築工料清單/工料定價表；
- d) 可以嵌入公式於 Excel 文件，減少在計算總價的錯誤；
- e) 多數項目部門可以利用辦公室自動化工具編制建築工料清單/工料定價表，或由他們的系統編制建築工料清單/工料定價表，然後匯出成為 Excel 文件格式；及
- f) 大多數項目的部門可以使用 Excel 建築工料清單/工料定價表來評估標書和估計成本。

8.1.16.1.1.2 短處

- a) 儲存格防止修改機制，要求精通使用 Microsoft Excel ；
- b) 已有避開該儲存格保護的方法，如將該檔的內容複製到一個新的 Excel 文件。因此，檢查程式需要檢查是否已被修改受保護的儲存

- 格；及
- c) 建造業有關注，採用 Excel 文件格式有鼓勵微軟壟斷之嫌。

8.1.16.1.2 可擴展標示語言

目前，還沒有工務部門使用可擴展標示語言 (XML) 來發放建築工料清單/工料定價表。XML 通常使用於互聯網的環境為數據交換的數據格式定義。然而，XML 需要數據類型定義 (DTD) 和額外的應用軟件，來處理基於 DTD 的數據。

現正為建造或工程行業發展的兩個 XML 規範標準。一個由 eConstruct 始創的 Building-Construction XML (bcXML)，eConstruct 是一個「泛歐建築與有關機構的機構」。根據項目計劃，該規範將完成於 2002 年 3 月。另一個規範標準，是由 Bently Systems Incorporated 所提出的 Architecture, Engineering and Construction XML (aecXML)。成員主要來自美國。然而，aecXML 規範標準只草擬了少數的架構。

8.1.16.1.2.1 長處

- a) XML 是一種被廣泛接受的標準的數據交換;
- b) XML 是平台獨立；及
- c) XML 比 CSV 或固定的長度的文件支援更多動態結構。例如，可以為不同類型的工程專案定義不同類型的資訊。在另一方面，一個固定的長度 ASCII 文件中所有的工作項有相同的信息。

8.1.16.1.2.2 短處

- a) XML 規範標準在建築、工程及建造業仍在發展並尚未被業界完全承認。因此，市場支援的這些標準是很小的。即使有市場的解決方案去支援這些 XML 標準，政府部門和承建商需要購買這些解決方案或在內部開發一個兼容的解決方案，從而增加了投標的成本。

8.1.16.1.3 ASCII 檔案格式

目前沒有工務部門使用固定長度或 CSV 格式的 ASCII 文件發放建築工料清單/工料定價表。然而，固定長度或 CSV 文件格式是常用的數據交換。類似 XML，需要文件的結構定義並應用程式軟件來處理數據。建造業電子貿易 (CITE) 是一個由英國政府倡議的實現電子數據交換。CITE 引用了固定長度的 ASCII 來文件格式交換建築工料清單/工料定價表的數據。

8.1.16.1.3.1 長處

- a) 固定長度或 CSV 文件格式易於導入到內部系統或轉換成 Excel 文件；

- b) 很多成本估計的軟件產品都支援該 CITE 格式；及
- c) 該格式並非基於任何專有軟件的。

8.1.16.1.3.2 短處

- a) 不支援公式，以便算術計算；及
- c) 工務部門必須購買軟件，以支援引用 CITE 格式的建築工料清單/工料定價表。雖然該網頁有一個免費的 CITE 軟件，該免費的軟件不能滿足所有要求來編制建築工料清單/工料定價表，如允許採購部門提供了一個標準的價格率，並要求投標人提供一個標記了上下限的價格。此外，本地支援的免費軟件並可能不符合關部門的要求。

8.1.16.2 建議

對三種文件格式進行了審查。Excel 文件格式建議用來制定建築工料清單/工料定價表，因為它符合政府目前和正在進行的業務需求。此外，所有工務部門已使用 Excel 來編制建築工料清單/工料定價表，以及這格式在公共工務工程合約裏，是首選的文件格式，以及反饋了從行業上的意見。而且，市場上有解決方案可用於核實用 Excel 文件格式提交的建築工料清單/工料定價表。因此，使用 Excel 文件格式制定的建築工料清單/工料定價表，具體按照環境運輸及工務局技術通告 (工程) 號 19 / 2005 所示。

8.1.17 WDD-17 成本細分結構（CBS）標準/成本數據

在這個數據域的成本細分結構（CBS）標準/成本數據是根據工程管理手冊 (PAH 2006 Edition) 的標準提交佈局，是用於項目參與者之間有關的工程費用信息的交換。

該 WDD-17 的數據域包含以下信息：

1. WDD-17.0 現時的摘要

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Cost Breakdown Running Abstract	Cost Breakdown Running Abstract	-	成本細分結構（CBS）標準/成本數據文件
1.1	Contract Number	Identifier	必須填寫／1次	合約識別符
1.2	Item Number	Identifier	必須填寫／1次	施工項目識別符
1.3	Item Description	Text	選擇性填寫／1次	施工項目描述
1.4	Item Quantity	Quantity	必須填寫／1次	項目數量
1.5	Unit Of Measure	Text	選擇性填寫／1次	度量單位
1.6	Item Rate	Amount	必須填寫／1次	項目比率
1.7	Sheet Number	Identifier	選擇性填寫／1次	圖表編號
1.8	Cost Breakdown Data Content	Cost Breakdown Data Record	選擇性填寫／多次	成本細分結構內容
1.8.1	Abstracted Date	Date	選擇性填寫／1次	摘要日期
1.8.2	Abstracted From	Text	選擇性填寫／1次	摘要來源
1.8.3	Abstracted Quantity	Quantity	選擇性填寫／1次	摘要數量

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.8.4	Running Total	Amount	選擇性填寫/ 1 次	摘要總額
1.8.5	Location or Remarks	Text	選擇性填寫/ 1 次	工地位置或備註
1.8.6	Interim Payment Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	臨時 / 中期付款編號

8.1.18 WDD-18 合同費率統計

在這個數據域的合同費率統計信息是根據目前各工務部門應用中的 Contract Rate Database System 的格式。

該 WDD-18 的數據域包含以下信息：

1. WDD-18.0 合同費率統計
2. WDD-18.1 合同費率資料

8.1.18.1 WDD-18.0 合同費率統計

WDD-18.0	合同費率統計
方法	基於 XML 的數據標準

以下是一個泛型的合同費率統計。

數據元件	描述	Data 類型
Code	代碼識別符	Text
ItemID	從工程量清單中的項目識別符	Text
WorksDescription	項目的描述	Text
Quantity	項目數量	Integer
Unit	度量單位	Text
1stTenderRate	首次招標率	Amount
2ndTenderRate	第二次招標率	Amount
3rdTenderRate	第三次招標率	Amount
AwardedRate	批出率	Amount
Remark	項目備註	Text
ContractSum	合約的金額	Amount
Month	月	Integer
Year	年	Integer
TenderTime	投標時間	Date Time
Particular	項目細節	Text
Rank	項目排名	Text
Ref_no	參考識別符	Text
District	地區	Text
ysnNewSCC	新的合同特別條件指標	Boolean

下表包含 WDD-18.0 合同費率統計的數據結構。詳盡的結構描述定義載於 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-18.0-1.0.xsd>，而 XML 數據模板檔案載於 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-18.0-1.0.tplt>，並詳

載於附件 B 「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Contract Rate Statistics	Contract Rate Statistics	-	合同費率統計文件
1.1	Contract Rate Record Content	Contract Rate Record	必須填寫／多次	合約率記錄內容
1.1.1	Code I D	Identifier	必須填寫／1次	代碼識別符
1.1.2	Item I D	Identifier	必須填寫／1次	從工程量清單中的項目識別符
1.1.3	Works Description	Text	選擇性填寫／1次	項目的描述
1.1.4	Item Quantity	Measure	選擇性填寫／1次	項目數量
1.1.5	First Tender Rate	Rate	選擇性填寫／1次	首次招標率
1.1.6	Second Tender Rate	Rate	選擇性填寫／1次	第二次招標率
1.1.7	Third Tender Rate	Rate	選擇性填寫／1次	第三次招標率
1.1.8	Current Award Rate	Rate	選擇性填寫／1次	現時的批出率
1.1.9	Remarks	Text	選擇性填寫／1次	項目備註
1.1.10	Percentage of Contract Sum	Percent	選擇性填寫／1次	合約的金額

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.1.11	Report Month	Numeric	選擇性填寫/ 1 次	報告月份
1.1.12	Report Year	Numeric	選擇性填寫/ 1 次	報告年份
1.1.13	Tender Time	Date	選擇性填寫/ 1 次	投標時間
1.1.14	Particular	Text	選擇性填寫/ 1 次	項目細節
1.1.15	Rank	Text	選擇性填寫/ 1 次	項目排名
1.1.16	Reference Number	Identifier	選擇性填寫/ 1 次	參考識別符
1.1.17	District	Text	選擇性填寫/ 1 次	地區
1.1.18	New S C C	Boolean	選擇性填寫/ 1 次	新的合同特別條件指標

8.1.18.2 WDD-18.1 合同費率資料

WDD-18.1	合同費率資料
方法	基於 XML 的數據標準

以下是一份合同費率資料報告。

Contract Rate Information						
Contract No:						
Contract Sum (HK\$):						
Tender Closing Date (mm/yyyy):						
Contract Title:						
New SCC: <input type="checkbox"/>				District:		
Reference No.:						
Contract Particular:						
Code	Item No.	Description	Quantity	Unit	Rate (HK\$)	Remark

下表包含 WDD-18.1 合同費率資料的數據結構。詳細結構描述定義及 XML 數據模板檔案可分別登錄 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-18.1-1.0.xsd>、http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-18.1-1.0_codelist.xml 及 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-18.1-1.0.tplt> 瀏覽。附件 B「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」中亦有詳細描述。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Contract Rate Information	Contract Rate Information	-	合同費率資料文件
1.1	Contract Number	Identifier	必須填寫／1次	合約識別符
1.2	Contract Sum	Amount	必須填寫／1次	合約的金額 (港元)
1.3	Tender Closing Date	Date	必須填寫／1次	投標截止日期(mm/yyyy)
1.4	Contract Title	Text	選擇性填寫／1次	合約的標題
1.5	New S C C	Boolean	必須填寫／1次	新的合同特別條件指標
1.6	District	Code	必須填寫／1次 類型 = CTL,EST,ISL, KWL,KTS,KN T,NTH,SKG,S TN,SSP,STH,T PO,TSW,TNM ,WNC,WTS,Y TM,YLN	地區
1.7	Reference Number	Identifier	選擇性填寫／1次	參考識別符

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.8	Contract Particular	Text	選擇性填寫／ 1 次	合約細節
1.9	Contract Rate Record Content	Contract Rate Record	選擇性填寫／ 多次	合同費率記錄內容
1.9.1	Code	Identifier	選擇性填寫／ 1 次	代碼識別符
1.9.2	Item Number	Identifier	選擇性填寫／ 1 次	施工項目識別符
1.9.3	Description	Text	選擇性填寫／ 1 次	施工項目描述
1.9.4	Quantity	Quantity	選擇性填寫／ 1 次	項目數量
1.9.5	Unit	Code	選擇性填寫／ 1 次 類型 = %,DAY,HA,H R,ITEM,KG,M ,M2,M3,MM, MM2,MTH,N- D,NR,N- WK,SET,T,W K	數量單位
1.9.6	Rate	Amount	必須填寫／1 次	價格
1.9.7	Remark	Text	選擇性填寫／ 1 次	備註或描述

此訊息所用的代碼細列如下：

數據元件：合同費率記錄內容中的數量單位代碼

代碼	描述
%	百分比
DAY	天
HA	公頃
HR	小時
ITEM	項目
KG	千克
M	米
M2	平方米
M3	立方米
MM	毫米
MM2	平方毫米
MTH	月
N-D	第幾天
NR	期 / 號
N-WK	第幾周
SET	套
T	公噸
WK	周

數據元件：地區代碼

代碼	描述
CTL	中西區
EST	東區
ISL	離島
KWL	九龍城
KTS	葵青
KNT	觀塘
NTH	北區
SKG	西貢
STN	沙田
SSP	深水埗
STH	南區
TPO	大埔
TSW	荃灣
TNM	屯門
WNC	灣仔
WTS	黃大仙
YTM	油尖旺
YLN	元朗

8.1.19 WDD-19 鋼筋條排程

在這個數據域的鋼筋條排程是根據各建築顧問公司目前所提交的數據域的鋼筋條排程的標準格式。這數據域還引用英國 Centre for eBusiness in Construction (CITE) 的鋼筋條排程版本 1.0。

該 WDD-19 的數據域包含以下信息：

1. WDD-19.0 鋼筋條排程

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Bar Bending Schedule	Bar Bending Schedule	-	扎鐵排程
1.1	Office Or Division	Text	選擇性填寫／ 1 次	辦事處 / 相關部門名稱
1.2	Department	Text	選擇性填寫／ 1 次	部門
1.3	Contract Number	Identifier	必須填寫／1 次	合約識別符
1.4	Bar Schedule Number	Identifier	必須填寫／1 次	鋼筋條排程識別符
1.5	Version Number	Identifier	必須填寫／1 次	版本號碼
1.6	Title	Text	選擇性填寫／ 1 次	鋼筋條排程標題
1.7	Drawing Number	Identifier	必須填寫／1 次	圖則識別符
1.8	Bar Bending Schedule Record Details	Bar Bending Schedule Record	必須填寫／多 次	扎鐵排程記錄內容
1.8.1	Location And Member	Text	選擇性填寫／ 1 次 Max. 字符長 度 = 2	位置和元件

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.8.2	Bar Mark	Identifier	必須填寫／1次 Max. 字符長度 = 8	鋼筋條標誌
1.8.3	Type	Code	必須填寫／1次 Max. 字符長度 = 1, 類型 = T,R	鋼筋條類型代碼
1.8.4	Size	Code	必須填寫／1次 Max. 字符長度 = 2, 類型 = 06,08,10,12,16, 20,25,32,40,50	鋼筋條尺寸代碼
1.8.5	Number Of Members	Count	必須填寫／1次 Max. 字符長度 = 4	元件數量
1.8.6	Number of Bars In Each	Count	必須填寫／1次 Max. 字符長度 = 3	每個元件的鋼筋條數量

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.8.7	Total Number Of Bars	Count	必須填寫／1次 Max. 字符長度 = 4	鋼筋條總數量
1.8.8	Shape Details	Shape Information	必須填寫／1次	形狀細節
1.8.8.1	Shape Code	Identifier	必須填寫／1次	形狀代碼識別符
1.8.8.2	Shape Drawing Attachment	Attachment Item	選擇性填寫／1次	形狀繪圖附件
1.8.8.2.1	File	Name	必須填寫／1次	檔案名稱
1.8.8.2.2	Description	Text	選擇性填寫／1次	檔案備註或描述
1.8.8.3	Dimension A	Measure	必須填寫／1次	A 尺寸量度
1.8.8.4	Dimension B	Measure	選擇性填寫／1次	B 尺寸量度
1.8.8.5	Dimension C	Measure	選擇性填寫／1次	C 尺寸量度
1.8.8.6	Dimension D	Measure	選擇性填寫／1次	D 尺寸量度
1.8.8.7	Dimension E R	Measure	選擇性填寫／1次	E/R 尺寸量度

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.8.9	Length Of Each Bar	Measure	必須填寫／1次	每條鋼筋條的長度
1.8.10	Total Length	Measure	選擇性填寫／1次	總長度
1.8.11	Mass Per Metre	Measure	選擇性填寫／1次	每米的重量
1.8.12	Total Mass	Measure	選擇性填寫／1次	總重量
1.9	Prepare By Person Name	Name	必須填寫／1次	編纂人的名字
1.10	Prepared By Title	Text	選擇性填寫／1次	編纂人的職銜
1.11	Prepare Date	Date	必須填寫／1次	編纂日期 e
1.12	Prepared By Designation	Signature	選擇性填寫／1次	編纂人的資料
1.13	Checked By Person Name	Name	必須填寫／1次	核對人的名字
1.14	Checked By Title	Text	選擇性填寫／1次	核對人的職銜
1.15	Check Date	Date	必須填寫／1次	核對日期
1.16	Checked By Designation	Signature	選擇性填寫／1次	核對人的資料

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.17	Amendments	Text	選擇性填寫/ 1 次	修改註解

此訊息所用的代碼細列如下：

i. 數據元件：鋼筋條類型代碼

代碼	描述
T	鋼筋條類型 T
R	鋼筋條類型 R

ii. 數據元件：鋼筋條尺寸代碼

代碼	描述
06	尺寸 06
08	尺寸 08
10	尺寸 10
12	尺寸 12
16	尺寸 16
20	尺寸 20
25	尺寸 25
32	尺寸 32
40	尺寸 40
50	尺寸 50

8.1.20 WDD-20 鑽孔資料

WDD-20.0	鑽孔資料
方法	引用現有標準

諮詢了業界(包括 Ove Arup)，結果指出，基於各建築顧問公司常使用岩土工程與環境岩土工程專家協會(AGS)的標準，此標準將是這個數據域的最合適參考。此外，還有大量的軟件可以導入和匯出的 AGS 標準數據，用作數據交換的目的。

早在 1991 年，AGS 已被公認為一個標準格式，爲了促進岩土工程的數據交換，因此成立一個工作小組建立一個交換格式，各電腦系統只需最少的改動，便能使數據傳輸與各方之間的電腦系統。在第一版的這份文件裏，體現了這項工作的成果。第二個和第三個版本刊登於 1994 年和 1999 年，分別包含一系列更新和發展，反映了業界持續的需要。

在 2003 年，AGS 委託一個工作小組，檢討 XML 數據的能力和諮詢主要數據格式 AGS 委員會提供意見是否在下一版本的 AGS 標準格式使用 XML 和能否提供額外的好處。然而，在 XML 數據格式作最後敲定前，目前仍有大量的工作需要涉及。

8.1.20.1 建議

在這個數據域，建議使用目前的 AGS 版本 3.1。尤其是，在 AGS 版本 3.1 的鑽孔記錄的定義已包括淺探井紀錄、原位測試數據和實驗室試驗總結。

8.1.21 WDD-21 山泥傾瀉資料

WDD-21.0	山泥傾瀉資料
方法	基於 Excel 文件標準

在這一數據域上，諮詢了土木工程拓展署，它們的斜坡資訊系統目前是使用屋宇署 PNAP 168 表格來捕捉、更新和顯示斜坡和擋土牆數據。PNAP 168 表格是用來登記斜坡和擋土牆的資訊和它是可用 Excel 的格式。由於這個 Excel 文件是一個特定表格，它是根據用於土木工程拓展署、土力工程處與其他部門的後端系統的數據交換的數據統一措施 (DAM) 標準。這一數據域將會使用現在或以後文件版本的格式。

8.1.21.1 建議

建議使用目前的 PNAP 168 表格在 Excel 格式成爲該數據域之標準。

8.1.22 WDD-22 雨量器

在這個數據域的雨量器信息是根據土木工程拓展署、土力工程處和其他的建築顧問公司所提供，為雨量器制定的降雨報告標準格式。

該 WDD-22 的數據域包含以下信息：

1. WDD-22.0 雨量器

8.1.22.1 WDD-22.0 雨量器

WDD-22.0	雨量器
方法	基於 XML 的數據標準

以下是一個泛型的雨量器由土木工程拓展署和土力工程處所提供：

Start Time	End Time	H12
2004/09/14,00:00	2004/09/15,00:00	0
2004/09/15,00:00	2004/09/16,00:00	0
2004/09/16,00:00	2004/09/17,00:00	0
2004/09/17,00:00	2004/09/18,00:00	0
2004/09/18,00:00	2004/09/19,00:00	11.5
2004/09/19,00:00	2004/09/20,00:00	18
2004/09/20,00:00	2004/09/21,00:00	0
2004/09/21,00:00	2004/09/22,00:00	14
2004/09/22,00:00	2004/09/23,00:00	3
2004/09/23,00:00	2004/09/24,00:00	0
2004/09/24,00:00	2004/09/25,00:00	0
2004/09/25,00:00	2004/09/26,00:00	2.5
2004/09/26,00:00	2004/09/27,00:00	0
2004/09/27,00:00	2004/09/28,00:00	0
2004/09/28,00:00	2004/09/29,00:00	0
2004/09/29,00:00	2004/09/30,00:00	0
2004/09/30,00:00	2004/10/01,00:00	1.5
2004/10/01,00:00	2004/10/02,00:00	0
2004/10/02,00:00	2004/10/03,00:00	0
2004/10/03,00:00	2004/10/04,00:00	0
2004/10/04,00:00	2004/10/05,00:00	0
2004/10/05,00:00	2004/10/06,00:00	0
2004/10/06,00:00	2004/10/07,00:00	0
2004/10/07,00:00	2004/10/08,00:00	0
2004/10/08,00:00	2004/10/09,00:00	0
2004/10/09,00:00	2004/10/10,00:00	0
2004/10/10,00:00	2004/10/11,00:00	0
2004/10/11,00:00	2004/10/12,00:00	0
2004/10/12,00:00	2004/10/13,00:00	0
2004/10/13,00:00	2004/10/14,00:00	0
2004/10/14,00:00	2004/10/15,00:00	0
2004/10/15,00:00	2004/10/16,00:00	0
2004/10/16,00:00	2004/10/17,00:00	0
2004/10/17,00:00	2004/10/18,00:00	0
2004/10/18,00:00	2004/10/19,00:00	0
2004/10/19,00:00	2004/10/20,00:00	0
2004/10/20,00:00	2004/10/21,00:00	0
2004/10/21,00:00	2004/10/22,00:00	0

下表包含 WDD-22.0 雨量器的數據結構。詳盡的結構描述定義載於 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-22.0-1.0.xsd>，而 XML 數據模板檔案載於 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-22.0-1.0.tplt>，並詳載於附件 B 「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Rain Gauge	Rain Gauge	-	雨量器文件
1.1	Table Name	Text	必須填寫／1次	資料表名稱
1.2	Date From	Date Time	必須填寫／1次	資料日期從
1.3	Date To	Date Time	必須填寫／1次	資料日期至
1.4	Time Interval	Text	必須填寫／1次	時間間隔
1.5	Missing Data Note	Text	選擇性填寫／1次	數據缺少說明
1.6	Rain Gauge identifier	Text	必須填寫／1次	雨量器識別符
1.7	Rain Gauge Data Record Content	Rain Gauge Data Record	必須填寫／多次	雨量器數據記錄內容
1.7.1	Date Time Range From	Date Time	必須填寫／1次	日期時間範圍從
1.7.2	Date Time Range To	Date Time	必須填寫／1次	日期時間範圍至

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.7.3	Rain Level	Text	必須填寫／1 次	降雨量

8.1.23 WDD-23 項目管理及計劃數據

在這個數據域的項目管理及計劃數據是根據各種索償表格，有由顧問公司提交的和用於部門內部監察索償進展的。該報告提交格式是用於各建築顧問公司之間的施工指示通訊的。

該 WDD-23 的數據域包含以下三個信息：

1. WDD-23.0 索償統計，第 8.1.23.1 節有更多詳情。
2. WDD-23.1 索償註冊，第 8.1.23.2 節有更多詳情。
3. WDD-23.2 索償的合約資料，第 8.1.23.3 節有更多詳情。

8.1.23.1 WDD-23.0 索償統計

WDD-23.0	索償統計
方法	基於 XML 的數據標準

以下是一份表格 (A) - 索償統計副本，顯示在 WPIS 項目工作分配簡介附錄 8：

RESTRICTED

Form A

Statistics of Claims "Resolved and Unresolved" (Contract Level)

Contract No. _____ Contract Title _____

Contractor _____ Consultant/ Works Agents _____

Contract Start Date _____ Completion Date _____

Date of Report _____ Original Contract Sum _____

Revised Contract Sum _____

Revised Completion Date of Each Section of the Contract

Section	Original Completion Date	Revised Completion Date
1		
2		

Add/Delete Row

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	K	L	M
Claim No.	Brief Description of Claims RESOLVED	Monetary Claims and EOT Claims											
		Notice (d/m/y)	Cost Only	Time Only	Cost and Time	Claimed EOT (days)	Eng. Est. EOT (days)	EOT Awarded (days)	Amount Claimed \$M	Amount Awarded \$M	Eng. Estimated Liability \$M	Final/ Interim Award \$M	Claim Status (Resolved/ Unresolved)

Add/Delete Row

Brief description of Claim: include the fundamental factual reason for a claim

Remarks :

Explanation for the changes:

- Form A and B are recommended to be merged to speed up the process of form filling as most information required by the two forms is the same.
- To merge the two, column K 'Amount Awarded \$M' should be deleted. Two columns should be added, namely 'Eng. Estimated

If the claim is resolved, the amount entered in column L shall automatically be taken as the final award. If the claim is unresolved, the amount shall be taken as interim award.

- 'Contract Completion Date' and 'Contract Sum' are revised as 'Original Completion Date' and 'Original Contract Sum' respectively.
- A new table 'Revised Completion Date of Each Section of the Contract' is added. The numbers of sections will be 40 within a contract.
- the number of days in the claim corresponding to a particular section.

下表包含 WDD-23.0 索償統計的數據結構。詳細結構描述定義及 XML 數據模板檔案可分別登錄 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-23.0-1.0.xsd>、http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-23.0-1.0_codelist.xml 及 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-23.0-1.0.tplt> 瀏覽。附件 B「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」中亦有詳細描述。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Claims Statistic	Claims Statistic	-	索償統計文件
1.1	Contract Number	Identifier	必須填寫／1次	合約識別符
1.2	Contract Title	Text	選擇性填寫／1次	合約的標題
1.3	Contractor	Text	必須填寫／1次	承建商名稱
1.4	Consultant Works Agents	Text	必須填寫／1次	顧問 / 工程代理名稱
1.5	Contract Start Date	Date	必須填寫／1次	合約開始日期
1.6	Date of Report	Date	必須填寫／1次	報告日期
1.7	Original Contract Sum	Amount	必須填寫／1次	原來的合約金額
1.8	Revised Contract Sum	Amount	選擇性填寫／1次	經修訂的合約金額
1.9	Revised Completion Date Of Each Section Details	Revised Completion Date Of Each Section	必須填寫／多次	為每一節的修訂完成日期細節

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.9.1	Section	Identifier	必須填寫／1次	節號
1.9.2	Original Completion Date	Date	必須填寫／1次	原定竣工日期
1.9.3	Revised Completion Date	Date	必須填寫／1次	經修訂的竣工日期
1.10	Claims Details	Monetary and EOT Claims Content	選擇性填寫／多次	貨幣及延長時間索償細節
1.10.1	Claim Number	Identifier	選擇性填寫／1次	索償編號
1.10.2	Brief Description	Text	選擇性填寫／1次	索償簡述
1.10.3	Notice Date	Date	選擇性填寫／1次	索償通知日期
1.10.4	Claim Description	Code	選擇性填寫／1次 類型 = CO,TO,CT	索償類型
1.10.5	Claimed E O T	Measure	選擇性填寫／1次	索償延長時間(天)
1.10.6	Eng Est E O T	Measure	選擇性填寫／1次	工程師估計延長時間(天)
1.10.7	E O T Awarded	Measure	選擇性填寫／1次	延長授予的時間(天)

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.10.8	Amount Claimed	Amount	選擇性填寫/ 1 次	索償額
1.10.9	Eng Est Liability	Amount	選擇性填寫/ 1 次	工程師的估計負債
1.10.10	Final Interim Award	Amount	選擇性填寫/ 1 次	最後/臨時裁決
1.10.11	Claim Status	Code	選擇性填寫/ 1 次 類型 = R,U	索償狀態

此訊息所用的代碼細列如下：

數據元件：索償類型代碼

代碼	描述
CO	只有成本
TO	只有時間
CT	成本和時間

數據元件：索償狀態代碼

代碼	描述
R	解決
U	未解決

8.1.23.2 WDD-23.1 索償註冊

WDD-23.1	索償註冊
方法	基於 XML 的數據標準

以下是一份表格 (C) - 索償註冊副本，顯示在 WPIS 項目工作分配簡介附錄 8：

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.1	Situation As At	Date	必須填寫／1次	索償情況截至
1.2	Department	Text	必須填寫／1次	部門
1.3	Development Office	Text	必須填寫／1次	發展科辦公室
1.4	Claims Record Content	Claims Record	選擇性填寫／多次	索償記錄內容
1.4.1	Contract Number	Identifier	必須填寫／1次	合約識別符
1.4.2	Claims Notified Record Content	Claims Notified Record	必須填寫／1次	索償通知記錄內容
1.4.2.1	Claims Notified Number	Quantity	必須填寫／1次	索償通知數量
1.4.3	Claims Resolved Record Content	Claims Resolved Record	選擇性填寫／1次	已解決索償案件記錄內容
1.4.3.1	Number	Quantity	必須填寫／1次	索償解決 - 數量
1.4.3.2	E O T Claimed	Measure	必須填寫／1次	索償解決 - 索償延長時間(天)
1.4.3.3	E O T Awarded	Measure	必須填寫／1次	索償解決 - 延長授予的時間(天)
1.4.3.4	Amount Claimed	Amount	必須填寫／1次	索償解決 - 索償額

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.4.3.5	Amount Awarded	Amount	必須填寫／1次	索償解決 - 賠償金額
1.4.4	Claims Unresolved Record Content	Claims Unresolved Record	選擇性填寫／1次	未解決索償案件記錄內容
1.4.4.1	Number	Quantity	必須填寫／1次	未解決索償 - 數量
1.4.4.2	Number Of Claims For Cost Only	Quantity	必須填寫／1次	未解決索償 - 基於成本的索償數量
1.4.4.3	Number Of Claims For Time Only	Quantity	必須填寫／1次	未解決索償 - 基於時間的索償數量
1.4.4.4	Number Of Claims For Cost And E O T	Quantity	必須填寫／1次	未解決索償 - 基於成本和時間的索償數量
1.4.4.5	E O T Claimed	Measure	必須填寫／1次	未解決索償 - 索償延長時間(天)
1.4.4.6	Eng Est On E O T	Measure	必須填寫／1次	未解決索償 - 工程師估計延長時間(天)
1.4.4.7	E O T Awarded	Measure	必須填寫／1次	未解決索償 - 延長授予的時間(天)
1.4.4.8	Amount Claimed	Amount	必須填寫／1次	未解決索償 - 索償額
1.4.4.9	Eng Est Liability	Amount	必須填寫／1次	未解決索償 - 工程師的估計負債
1.4.4.10	Interim Award	Amount	必須填寫／1次	未解決索償 - 臨時裁決

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.5	Claims Resolved Total Record Content	Claims Resolved Total Record	選擇性填寫／1次	已解決索償總記錄內容
1.5.1	Total E O T Claimed	Measure	必須填寫／1次	總數 - 已解決索償 - 索償延長時間(天)
1.5.2	Total E O T Awarded	Measure	必須填寫／1次	總數 - 已解決索償 - 延長授予的時間(天)
1.5.3	Total Amount Claimed	Amount	必須填寫／1次	總數 - 已解決索償 - 索償額
1.5.4	Total Amount Awarded	Amount	必須填寫／1次	總數 - 已解決索償 - 賠償金額
1.6	Claims Unresolved Total Record Content	Claims Unresolved Total Record	選擇性填寫／1次	未解決索償總記錄內容
1.6.1	Total E O T Claimed	Measure	必須填寫／1次	總數 - 未解決索償 - 索償延長時間(天)
1.6.2	Total Eng Est On E O T	Measure	必須填寫／1次	總數 - 未解決索償 - 工程師估計延長時間(天)
1.6.3	Total E O T Awarded	Measure	必須填寫／1次	總數 - 未解決索償 - 延長授予的時間(天)
1.6.4	Total Amount Claimed	Amount	必須填寫／1次	總數 - 未解決索償 - 索償額
1.6.5	Total Eng Est Liability	Amount	必須填寫／1次	總數 - 未解決索償 - 工程師的估計負債
1.6.6	Total Interim Award	Amount	必須填寫／1次	總數 - 未解決索償 - 臨時裁決

8.1.23.3 WDD-23.2 索償的合約資料

WDD-23.2	索償的合約資料
方法	基於 XML 的數據標準

以下是一份表格 (D) - 索償的合約資料副本，顯示在 WPIS 項目工作分配簡介附錄 8：

FORM D

Contract Information

Development Office _____
Claim Registry (Situation as at _____)

Contract No.	Contract Title	Consultant	Name of Contractor	Works Substantially Completed (Date)	Works on-going

下表包含 WDD-23.2 索償的合約資料的數據結構。詳盡的結構描述定義載於 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/wdd/v1.0/wdd-23.2-1.0.xsd>，而 XML 數據模板檔案載於 <http://www.wpis.gov.hk/wpis/template/v1.0/wdd-23.2-1.0.tplt>，並詳載於附件 B 「WPIS 結構描述及模板資料庫發佈筆記」。

層級	數據元件	類型	限制	定義
1	Contractor Information Claim	Contractor Information Claim	-	承建商的索償資料文件
1.1	Development Office	Text	必須填寫／1次	發展科辦公室
1.2	Claim Registry	Text	必須填寫／1次	索償註冊資料
1.3	Situation As At	Date	必須填寫／1次	索償情況截至
1.4	Contractor Claim Details	Contractor Claim Record	選擇性填寫／多次	承建商的索償細節
1.4.1	Contract Number	Identifier	選擇性填寫／1次	合約識別符
1.4.2	Contract Title	Text	選擇性填寫／1次	合約的標題
1.4.3	Consultant	Text	選擇性填寫／1次	顧問／工程代理名稱
1.4.4	Name of Contractor	Name	選擇性填寫／1次	承建商名稱
1.4.5	Work Completed Date	Date	選擇性填寫／1次	工程大致完成日期

層級	數據元件	類型	限制	定義
1.4.6	Works Ongoing	Text	選擇性填寫/ 1 次	正在進行的工程的資料

8.1.24 WDD-24 知識管理資料發佈標準

WDD-24.0	知識管理資料發佈標準
方法	引用現有標準

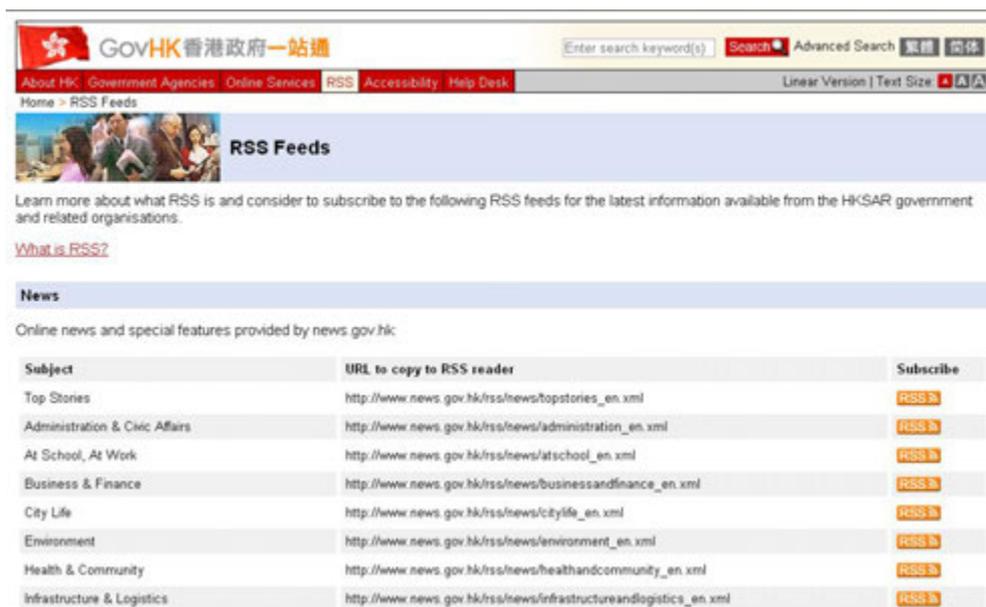
知識管理是一套最佳做法，能夠在一個機構裏，將知識識別、建立、表述和分佈，通過知識重用、共享和轉移，達致提高運作效率、鼓勵創新、促進合作、實現更高的項目成功率的主要目標。目前，知識管理的信息發布可分為被動和主動模式。在被動的知識分佈模式，知識消費者需要積極地透過知識管理系統的搜尋設施查找所需要的信息；而在主動的知識分佈模式，透過一個聯合供稿機制，訂閱者可以自動接收到更新的信息。

最常見的知識聯合供稿機制例子，就是在線通訊和論壇，不同的信息來源聚集和分發。訂戶可自訂接收他們感興趣的主題的最新信息，而不需要定期檢查的來源進行更新。該機制是一個典型的主動知識分佈模式，這機制是一個國際的標準，稱為 RSS 2.0。

RSS 是「簡易供稿機制」(“Really Simple Syndication”)，這是一個供稿信息格式。它是一種以 XML 格式為基礎的內容傳送機制。所有的 RSS 文件必須符合由 W3C 公佈的 XML 1.0 規範。一個 RSS 信息，至少是一個文件描述，包含 URL-檢索專案的“通道”。每個項目包含一個標題、連結和簡要說明。RSS 2.0 規範還支援一個可選的元素稱為“附件”，可用於任何媒體類型，如文本、圖像、音訊、視頻和其他應用程式特定資料例如 MS Word 或 PDF 文件。

RSS 2.0 格式是一種高效率和有效媒介，在大量的讀者群之間分發信息和促進知識共享。作為一個國際標準的供稿機制，RSS 2.0 格式被廣泛應用在互聯網和企業內聯網之間的知識分發和共享。香港政府入門網站 (<http://www.gov.hk>) 已採用 RSS 2.0，為市民提供最新資訊。

香港政府的入門網站通過 RSS 分發的資訊來自各的政府決策局、部門及相關的機構，包括新聞、政府措施及服務等。RSS 訂戶可以使用網絡瀏覽器配有一個 RSS 訂閱功能、一個支援訂閱 RSS 的電子郵件服務或一個專用的 RSS 閱讀器。



The screenshot shows the 'RSS Feeds' page on the GovHK website. At the top, there is a search bar and navigation links. Below the header, there is a section titled 'RSS Feeds' with a sub-header 'News'. The main content is a table listing various RSS feeds with their subjects, URLs, and 'Subscribe' buttons.

Subject	URL to copy to RSS reader	Subscribe
Top Stories	http://www.news.gov.hk/rss/news/topstories_en.xml	RSS
Administration & Civic Affairs	http://www.news.gov.hk/rss/news/administration_en.xml	RSS
At School, At Work	http://www.news.gov.hk/rss/news/atschool_en.xml	RSS
Business & Finance	http://www.news.gov.hk/rss/news/businessandfinance_en.xml	RSS
City Life	http://www.news.gov.hk/rss/news/citylife_en.xml	RSS
Environment	http://www.news.gov.hk/rss/news/environment_en.xml	RSS
Health & Community	http://www.news.gov.hk/rss/news/healthandcommunity_en.xml	RSS
Infrastructure & Logistics	http://www.news.gov.hk/rss/news/infrastructureandlogistics_en.xml	RSS

以下是由香港貿易發展局在香港政府入門網站 (http://www.tdctrade.com/rss/hkTraderNews_en.xml) 發佈的一個 RSS 信息摘錄:

```
<rss version="2.0">
  <channel>
    <language>en-uk</language>
    <title>
      Hong Kong Trader, a monthly online newsletter from the Hong Kong Trade
      Development Council.
    </title>
    <description>
      We provide business updates, success stories and China insights to help
      overseas firms capture opportunities in Hong Kong, the Chinese mainland
      and beyond
    </description>
    <link>http://www.hktrader.net/</link>
    <category domain="">tdctrade.com</category>
    <copyright>
      Copyright 2007 Hong Kong Trade Development Council. All rights reserved.
    </copyright>
    <image>
      <title>tdctrade.com</title>
      <url>http://www.tdctrade.com/rss/img/tdclogo_trader.gif?wt_img
      =379</url>
      <link>http://www.hktrader.net/</link>
      <width>129</width>
      <height>24</height>
      <description>tdclogo</description>
    </image>
    <item>
      <title>Passenger and airfreight numbers up</title>
      <link>http://www.hktrader.net/200802/dn/2008feb15news1.htmw
      jid=RSS&w_typ=trader&DCSext.dept=2&WT.mc_id=1003623
      </link>
      <pubDate>Fri, 15 Feb 2008 00:00:00 GMT</pubDate>
      <description>HK's Cathay Pacific Airways and Dragonair carried
      more than 2 million passengers in January, a rise of 17.8 per cent
      on the same month last year. Airfreight carried by the two airlines
      was also up by 9 per cent year on year. <i>Source:
      SCMP</i>
</description>
</item>
</channel>
</rss>
```

類似其他的 XML 文件，使用 RSS 2.0 規範所編寫的信息，都是可讀的 XML 格式。然而，它可以能用 XSL（可擴展樣式表語言）將 XML 標準轉換成各種格式，發佈到其他系統或應用程序。有關 RSS 2.0 規範的完整參考，請參閱官方的 RSS 網站，在 <http://blogs.law.harvard.edu/Tech/rss>。

8.1.24.1 建議

建議 WDD 24 使用 RSS 2.0 標準，因為 RSS 2.0 是最有效和廣泛被接受的標準用於國際和本地的知識和信息發佈。

9 WPIS 的輔助設施

為協助用戶運用 WPIS，以統一的標準方式為數據檔案編碼，我們將開發各種 WPIS 工具並上載至 WPIS 網頁，以供公眾下載使用。

作為一套數據標準，WPIS 並無訂明使用何種工具。而日後上載至 WPIS 網頁的各種 WPIS 工具，並非硬性規定必須使用這些工具才能運用 WPIS 編製 WPIS 數據檔案。用戶可自行以使用記事本功能(Windows 操作系統的隨附程式)將數據輸入 WDD 數據檔案模板，又或使用 Adobe Acrobat 9.0 專業版 (需自行購買)，或 Adobe Reader 9.0 輸入數據，並把數據儲存在 WDD 的 PDF 電子表格之中，藉此組成 WPIS 數據檔案 (詳情請參閱第 9.2 節有關 PDF 電子表格)。因此，使用 WPIS 並不會影響用戶使用 Microsoft Office 套裝軟件等常用軟件。

9.1 WPIS 工具

發展局 將開發下列各種 WPIS 工具，並將會在 WPIS 網頁提供免費下載，但這些 WPIS 工具並非 WPIS 的一部分：

1. WPIS 檔案編寫程式
2. WPIS 檔案閱讀程式
3. WPIS 訊息系統

應注意的是用戶使用 WPIS 數據標準時，可以選擇不安裝及啟動這些軟件。

(1) WPIS 檔案編寫程式 (WPIS File Composer)是一個以視窗為基礎的應用程式，主要功能如下：

- (a) 定義 UDD 的數據結構描述 及編輯相應的數據結構描述檔案；
- (b) 製作 WPIS 發放規約檔案；
- (c) 從數據結構描述製成 XML 模板；
- (d) 製成數據轉換規約數據檔案，將包括 PDF 電子表格等專有數據群轉換及映像為 WPIS 數據域或用戶定義數據域；及
- (a) 製成 WPIS 格式數據檔案。

注：(1) 除利用 WPIS 檔案編寫程式製成符合有關數據域的 WPIS 數據檔案外，用戶可以使用記事本編輯相應的數據模板檔案，以製成所需的 WPIS 格式數據檔案。

- (2) 除使用 WPIS 檔案編寫程式的 UDD 編輯器外，用戶可使用商務資訊模型 (BIM) 試算表 (http://www.xml.gov.hk/download/bim_v1_0.xls)及可從政府資訊科技總監辦公室網站下載的腳本生成器 (<http://www.xml.gov.hk/download/index.htm>)製成其 UDD 的數據結構描述。

(2) WPIS 檔案閱讀程式 (WPIS File Reader)是一個以視窗為基礎的應用程式，主要功能如下：

- (a) 製成數據轉換規約數據檔案，將 WPIS 數據域或用戶定義數據域的數據集轉換和映像為格式化輸出的 PDF 電子表格；
- (b) 製成 XML 樣式轉換 (XSLT) 報告模板檔案，將 WPIS 格式數據檔案轉化和映像為格式化的輸出檔案；
- (c) 根據 XSLT 報告模板及 PDF 電子表格模板製成 WPIS 格式數據檔案報告；及
- (d) 自 WPIS 格式數據檔案製成專有數據檔案。

- 注：(1) 用戶購買及安裝了 Adobe Acrobat 9.0 專業版後，可用 WPIS 檔案閱讀程式將輸出檔案保存在電子版的 PDF 電子表格格式或 PDF 電子表格模板。
- (2) 倘若用戶僅有 Acrobat Reader，可以用 WPIS 檔案閱讀程式將 PDF 電子表格打印出來，但不能將 PDF 電子版轉化成規約數據。

(3) WPIS 訊息系統 (WMS) 是一個以視窗為基礎將會落實的服務，會自動將收到的 WPIS 訊息發放至後端系統或接收器。WMS 可以根據 WPIS 電子郵件中附帶的相聯發放規約數據檔案，自動通過電子郵件（包括 POP3，SMTP）、HTTP 和 FTP 檢索 WPIS 訊息，並將訊息傳播至用戶或其後端訊息科技系統。

需要強調的是，如非用戶想要將 WPIS 訊息自動收發及發放至接收器或後端訊息科技系統，WMS 的安裝和運行並非必要。

9.2 PDF 電子表格

在 WPIS 框架下，數據檔案會以 XML 格式編碼的 ASCII 文本檔案，所產生的 WPIS 數據檔案會採用 XML 格式，而且由於只是文本檔案，因此易於閱讀和進行數據分析。

以 WDD-6.0「混凝土立方測試登記冊」訊息的 WPIS 數據檔案為例，數據檔案的接收人欲將數據列印出來，並希望一併列印負責測試及發出報告的測試實驗所標誌以及其他資料，然而，WPIS 數據檔案並無該公司標誌、董事、地址等資料。

在進行數據交換時，為補充一些與工程無關但屬必要的資料(如公司標誌等)，可選擇 PDF 電子表格作為數據寄存及顯示媒介。數據一經輸入表格，有關資料即會以專屬 PDF 格式寄存。然而，用戶可自行決定是否選用 PDF 電子表格，而且 PDF 電子表格並不屬於 WPIS 的一部分。

為促進符合 WPIS 標準的數據交換，專有 PDF 格式數據必須轉換為相應數據域的 WPIS 數據格式。

為了從 PDF 電子表格擷取數值，以便轉載至相應數據域裡符合 WPIS 數據格式的檔案中，每個 PDF 電子表格均會設有本身的數據轉換規約數據檔案。WPIS 網站 <http://www.wpis.gov.hk> 將提供現有的 PDF 電子表格檔案及相關的數據轉換規約數據檔案，以供免費下載。用戶可以 Adobe Acrobat 專業版 9.0 建立其他表格，並使用各種 WPIS 工具建立數據轉換規約數據檔案。

PDF 電子表格及其數據轉換規約數據檔案是使用者可以交換數據的兩個元件。發送人可使用 Adobe Acrobat 9.0 專業版，將數據輸入 PDF 電子表格並加以保存，而接收人其後可使用 WPIS 檔案編寫程式、WPIS 檔案閱讀器或獨立數據轉換工具，配合相應的數據轉換規約數據檔案，將填妥的 PDF 電子表格轉換為 WPIS 數據檔案。

PDF 電子表格的使用是非必要的，亦不構成 WPIS 的一部分。如有需使用 PDF 電子表格，需自行購買 Adobe Acrobat 9.0 專業版或使用 Adobe Reader 9.0 以便把數據輸入及儲存在 PDF 電子表格內。

10 WPIS 文件概覽

我們將發布用於制作 WDD 的數據模式的程序、規則和含義，以及數據模式庫，作為提供香港建造業使用的 WPIS 標準。

WPIS 標準將會由發展局公佈。該標準將包含兩個文件：

1. WPIS 參考文件，說明制作 WDD 的數據模式的程序、規則和含義。標準草案的 WPIS 參考文件載於附件 A 中；及
2. WPIS 模式和模板庫的發行公告（如相關連代碼文件，數據文件模板）。發行公告將包括各個 WDD 數據模式的目錄、詳情、備注及含義。第二批 WPIS 模式和模板庫的發行公告載於附件 B 中。

WPIS 參考文件及其發行公告將公布在 WPIS 網站 <http://www.wpis.gov.hk> 上供免費下載。

11 PDF 電子表格文件概覽

PDF 電子表格文件包括兩個文件：

- (a) 關於 PDF 電子表格的文件，說明制作電子表格及相應的電子表格轉換規約文件的詳情、備注、程序、規則及含義。PDF 電子表格參考文件載於附件 C 中；及
- (b) PDF 電子表格模式庫及相關連數據文件的發行公告。發行公告將包括各個 PDF 電子表格的目錄、詳情、備注及含義。PDF 電子表格模式及其相關連數據文件的發行公告載於附件 D 中。

WPIS PDF 電子表格參考文件及其發行公告將公布在 WPIS 網站 <http://www.wpis.gov.hk> 上供免費下載。

12 詞彙

AGS	-岩土及岩土環境工程專業協會
BD	-屋宇署
CEDD	-土木工程拓展署
CSSM	-《建築地盤安全手冊》
DEVB	-發展局
GLD	-政府物流服務署
GEO	-土力工程處
HKI&IDO	-港島及離島拓展處
NTN&WDO	-新界西及北拓展處
OGCIO	-政府資訊科技總監辦公室
PAH	-《土木工程管理手冊》
PDF	-便攜文件格式
RSS	-簡易供稿機制
UDD	-用戶自定數據域
W3C	-萬維網聯盟
WDD	- WPIS 數據域
WPIS	-公共工程資料標準
WSD	-水務署
XML	-可擴充標示語言
XSD	-可擴充標示語言模式定義

13 諮詢工作小組(CWG)

我們已成立 WPIS 諮詢工作小組(CWG)，以便在開發標準原型、標準草案，以至最終標準的過程中，能夠向本地的建造業代表徵詢意見及建議，並爭取業界支持。

諮詢工作小組由以下機構組成：

機構
發展局(發展局)
香港天文台(HKO)
房屋署(HD)
房屋及規劃地政局(HPLB)
政府資訊科技總監辦公室(OGCIO)
香港鐵路有限公司(港鐵公司)(MTRC)
建築師事務所商會(AAP)
香港顧問工程師協會(ACEHK)
香港建造商會(HKCA)
香港機電工程商協會(HKEMCA)
香港機電工程商聯會(HKFEMCL)
香港專業工料測量顧問公會(ACQS)
公用設施政策統籌組(JUPG)
香港建築師學會(HKIA)
香港工程師學會(HKIE)
香港測量師學會(HKIS)
香港電腦學會(HKCS)
香港城市大學(CityU)
香港專業教育學院(HKIVE)
香港理工大學(HK PolyU)
香港科技大學(HKUST)
香港大學(HKU)
香港中文大學(CUHK)
惠普香港公司(HP)

在 WPIS 開發工作中，除諮詢工作小組外，我們還徵詢了業界成員和專家、政府部門和解決方案供應商。

Annex A – WPIS 參考文件

<請參閱 [WPIS WP3 – Annex A Reference Document V0.1.doc](#)>

Annex B –結構描述及模板資料庫發佈筆記

<請參閱 [WPIS WP3 - Annex B Release Notes V0.1.doc](#)>

Annex C – PDF 電子表格參考文件

<請參閱 [WPIS WP3 - Annex C PDF E-form Reference Document V0.1.doc](#)>

Annex D – PDF 電子表格結構描述及其關聯數據檔案資料庫發佈筆記

<請參閱 [WPIS WP3 - Annex D PDF E-form Release Notes V0.1.doc](#)>