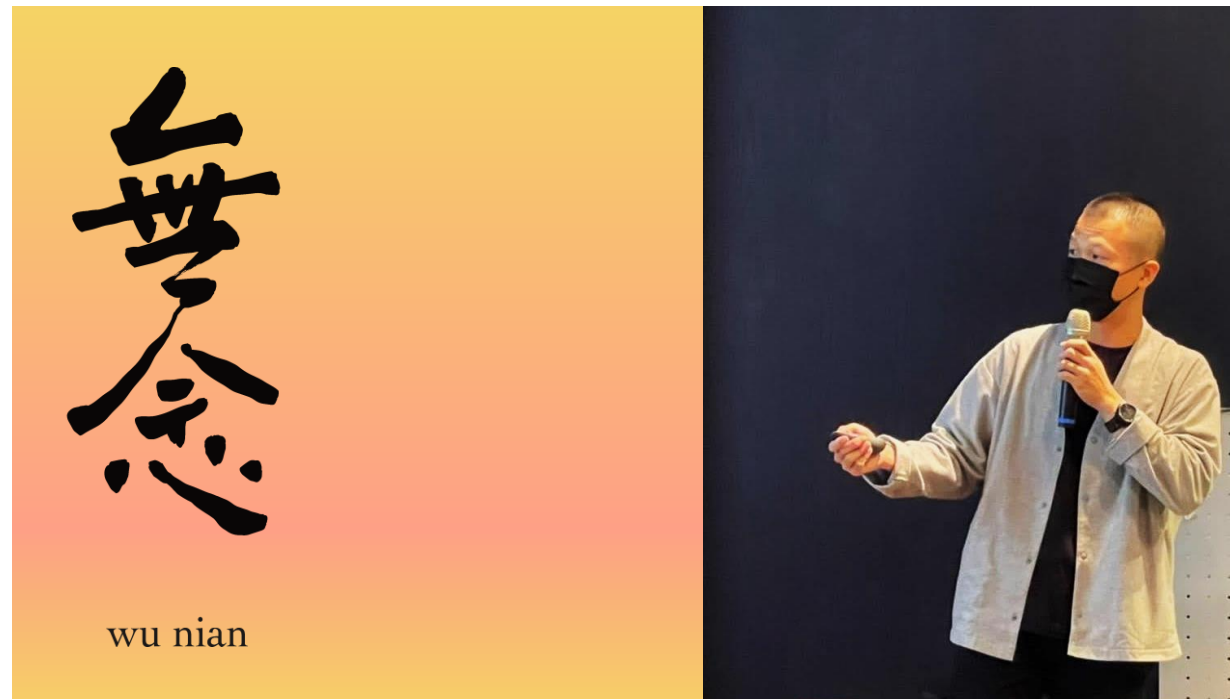


臺中市建築師公會
BIM回娘家演講活動

BIM執行3+1

BIM
ArchiCAD

分享人
無念 陳奕隆



無念
主持人

陳奕隆 建築師

學歷證照

2021 BIM ISO19650-1 &-2 課程結訓
2018 魯班(十三)學堂(ArchiCAD)結訓
2018 中華民國高考建築師
2012 華梵大學建築系畢業

資歷

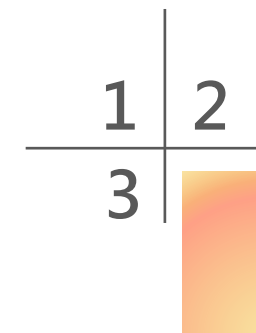
2023-2023 無念有限公司負責人
2021-2023 豐原台電綜合營運大樓及工房改建 專案
2018-2021 高雄大林蒲安置宅規劃 專案
2018-2020 高雄三民社會住宅 專案
2018-7月份 姜樂靜建築師事務所任職

魯班(十三)學堂 ArchiCAD學員





ArchiCAD執行專案經歷



- 1.高雄社會住宅新建工程
- 2.綜合營運大樓新建工程
- 3.高雄社會住宅規劃案

BIM 執行 3+1

競圖

基設/都審

細設/發包

應用探討



ArchiCAD競圖階段應用

草圖階段

方案調整

概念/分析圖支援

版面/服務建議書

1

- 面積量概估
- 平面草圖
- 環境評估
- 量體發展

2

- 面積量概估
- 設計需求檢核
- 平立剖草圖
- 造型/外觀模擬
- 局部檢討
- 圖紙討論

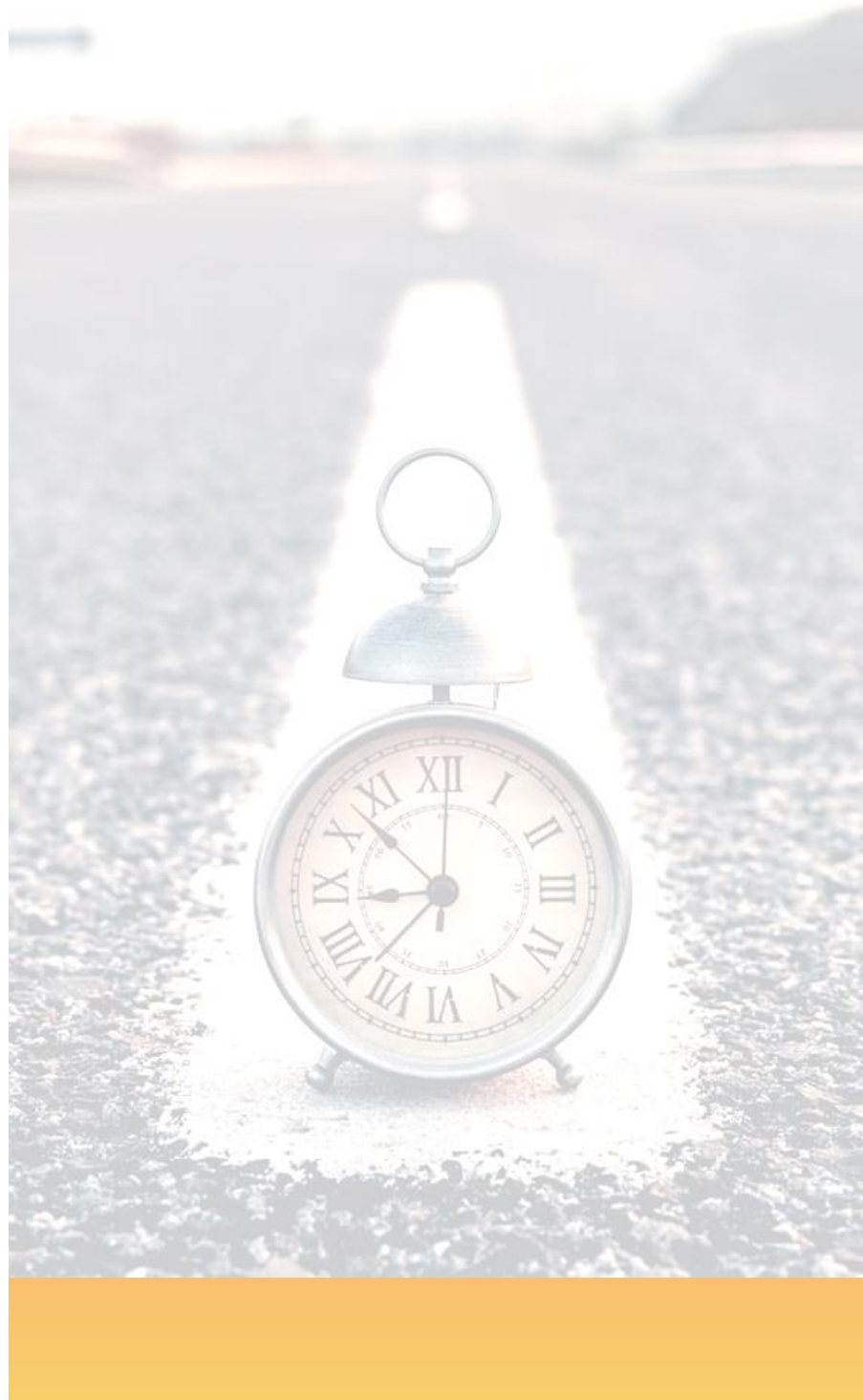
3

- 量體分析圖
- 爆炸圖/剖透圖
- 空間說明
- 色彩材質說明

4

- 平立剖透等圖說
前面3階段已完成。
- 補充書面文字類
型章節即可。

Time vs. Manpower



CAD+Sketchup

ArchiCAD

	2 週	2 週
草圖階段	平面圖 } 1人 立面圖 } 1人 剖面圖 }	平面圖 } 立面圖 } 1人 剖面圖 }
方案調整	透視圖 } 1人 渲染圖 }	透視圖 } 渲染圖 }
概念/分析圖支援	2 週 素材編輯 } 2人	2 週 素材編輯 } 2人
版面/服務建議書	報告書 } 2人 編輯 }	報告書 } 2人 編輯 }
	合計3-4人	合計2-3人

ArchiCAD 基設/都審階段應用

方案調整

1

- 可切換不同方案
- 專心設計調整

法規檢討

2

- 車輛、綠化面積、鋪面、設計面積等各式數量計算
- 便捷輔助工具
免除外掛太多程式

業主溝通

3

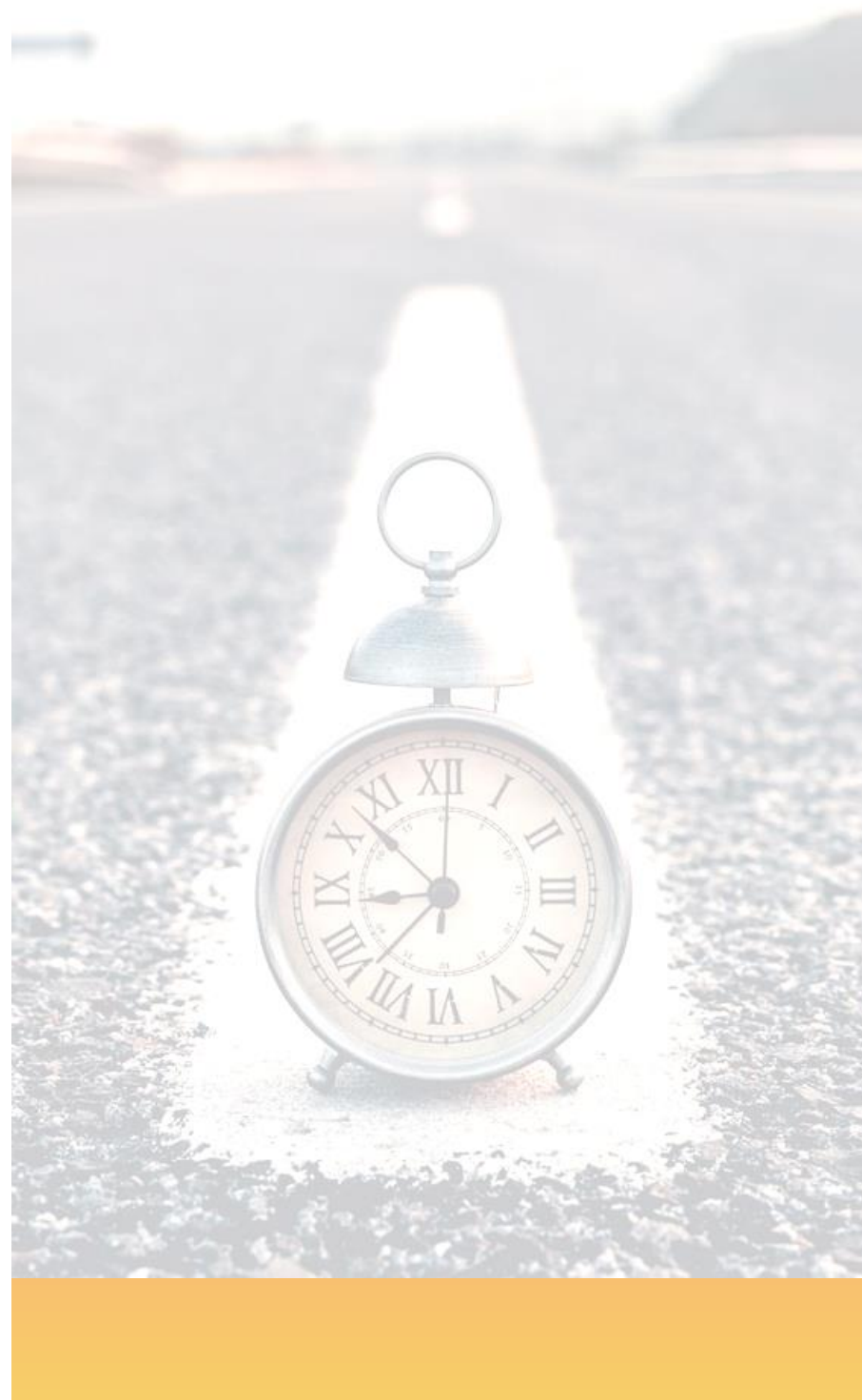
- 業主方案挑選
- 設計需求檢核
- 3D圖快速產出

報告書

4

- 完整PDF檔案
- 極度便捷的頁面抽換，章節排序。

Time vs. Manpower



CAD+Sketchup

30-60天

方案調整

平面圖
立面圖
剖面圖 } 1人

檢討

面積
停車數量
綠化面積
鋪面 } 1人

業主溝通

透視圖
渲染圖
簡報
方案討論 } 1人

報告書

書件資料
報告書
素材編輯 } 1人

合計2-3人

ArchiCAD

30-60天

平面圖
立面圖
剖面圖 } 1人

面積
停車數量
綠化面積
鋪面 } 1人

透視圖
渲染圖
簡報
方案討論 } 1人

書件資料
報告書
素材編輯 } 1人

合計1-2人

ArchiCAD細設階段應用

圖資整合

1

- 測量、鑽探圖
- CAD同步使用
EX.廠商詳圖
事務所標準圖

自動生成表單

2

- 門窗表單
- 粉刷表單
- 數量估算表單
- 表單自動排版

複委託溝通

3

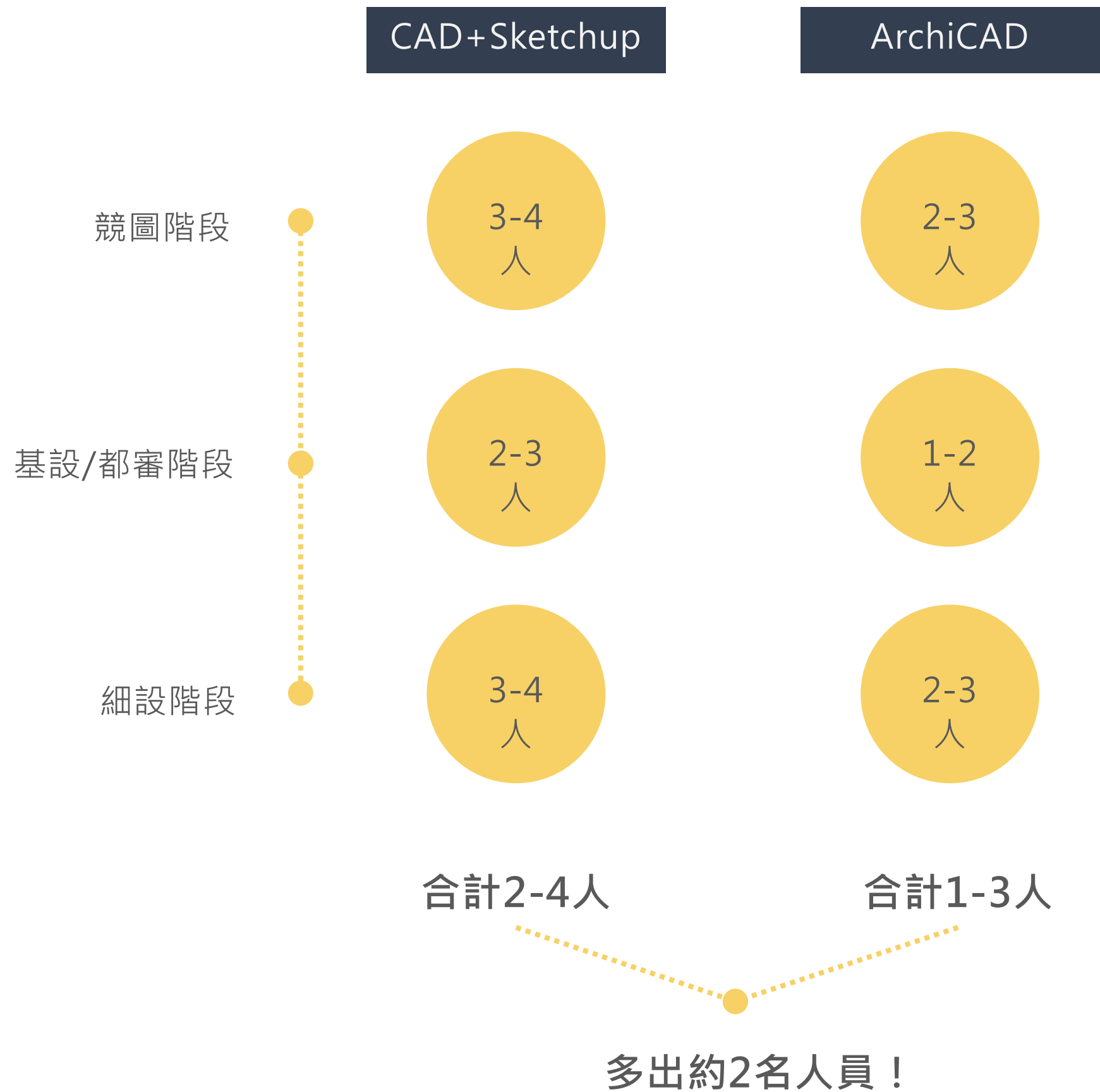
- 出圖
臨時需求圖說產出
- 設計說明

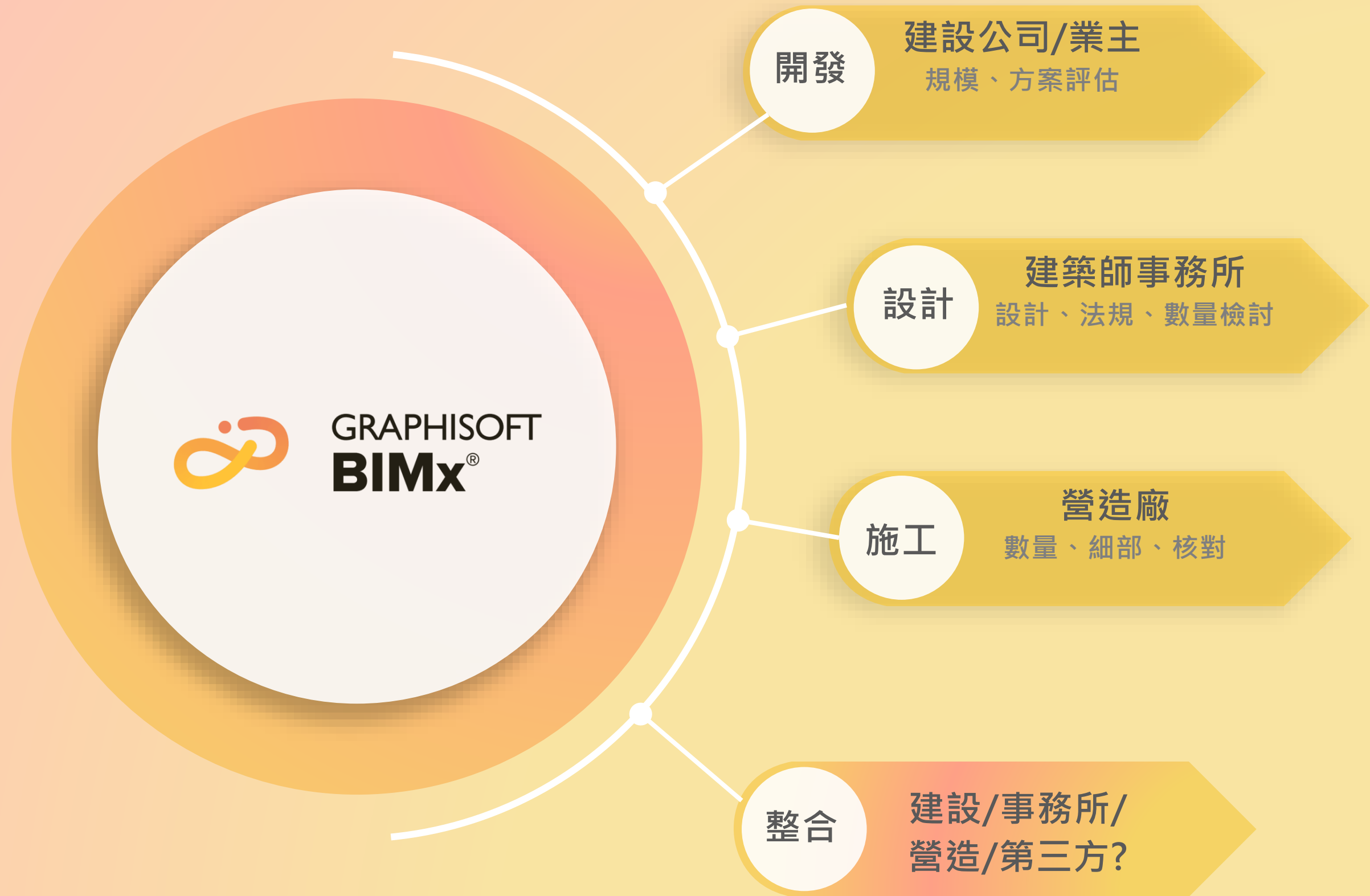
細設書圖

4

- 自帶日期
完整PDF檔案

Time vs. Manpower





臺中市建築師公會
BIM回娘家演講活動

BIM執行3+1

無念 分享人
陳奕隆

Thank you for watching

