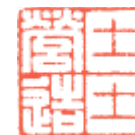


雲南省昆明市晉寧縣夕陽鄉大擺衣村第一期抗震夯土改造 ——項目進度報告

2017年11月1日－12月18日

參與人員：戴珊



01

工作進度



• 工作進度

截至2017年10月30號，整體建築的牆體夯築部分全部結束。11月份開始進行屋架搭建、室內裝修、室外景觀以及房屋水電佈置成為之後的工作重點。在設計之初，團隊與戶主及村委會的溝通中特別強調過房屋裝修的部分。由於大擺衣全村90%以上都是傳統夯土房，整體的村落風貌呈現的是原土的厚重和樸實，在最初選址以及相互溝通時，團隊希望達到的目標是在不改變或者破壞原本村落風貌的前提下對傳統夯土房屋的熱工性能、結構抗震、建築功能以及通風採光等方面進行改善和提升。所以在做裝修的過程中，團隊希望能保持建築外立面以及中庭兩側夯土牆體的本來面貌，不做粉牆處理。並與戶主以及村委會在這點上達成了共識。

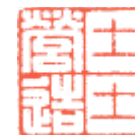
具體的工作安排以及進度如下：

- 屋架搭建方面：鑒於傳統屋頂結構為木結構，木構架的屋頂幾乎遍佈所有傳統的中國建築裡面，木材本身的耐用性以及穩定性是毋庸置疑的。但是團隊卻選擇了鋼結構來替代木結構，一方面考慮到使用木材其實是以破壞環境為代價的；同時也是因為由於環境被破壞過於嚴重而使得木材的市場來源相對收縮，要找到合適的木材供應會增加運輸成本、材料成本以及環境成本。
- 11月1日-11月12日，屋頂鋼結構鋪設完成。此次的屋頂設計成了卷棚屋頂，採用100mm x 100mm x 3mmTHK. 中厚型方鋼以平均800mm間距作為主體房屋檁條。（設置檁條間距大小除了屋面受力的結構問題之外，也是以市場可採購到的最大亮瓦尺寸來考慮的）
- 11月12日-16日，5天完成合成樹脂瓦以及亮瓦的安裝和鋪設。鑒於亮瓦的部分主要是在中庭的位置，室內層高較高，且又是通風廊道，所以在在大風天，亮瓦會承受較大的由內向外頂的作用力，故而建議在安裝亮瓦時適當增加固定鋼釘數量。
- 11月17日開始，由於工作內容種類較多且對於工匠的施工細緻程度要求不一，所以施工以工作內容不同，按小組分工的形式進行。具體工作安排如表格一所示。
- 12月17日，包括室外景觀在內的所有工作基本全部完成。其中位於羊圈西側的空地，由於當地村民提出意見，所以原本計劃在此修建一處公共休息平台也被迫取消。
- 12月18日，全部人員帶齊所有的行李裝備以及材料工具離開大擺衣村，前往昆明理工大學呈貢校區。待休憩兩天之後緊接著開始呈貢校區關於生土中心的建造工作。



表格一：11月中旬至12月中旬小組分工安排

工作內容	人員數量	時間安排
安裝屋頂保溫板以及裝訂桑拿板	3名	11月17日-12月16日
製作及安裝中庭前後的木柵格及大門	5名	11月17日-12月7日
整平屋前屋後場地并砌築擋土牆以及景觀種植槽和休憩平台	7名	11月17-12月16
檢查夯土牆體并修補破損之處	1名	12月5日-12月15日
安裝門窗以及室內水電管線	2名	11月17日-12月15日
粉刷室內牆體及樓梯	5名	11月17-12月15
焊接室外入戶樓梯	2名	12月5-12月16
老土回填種植槽并栽種植被	8名	12月16日
對整個房屋進行最後檢查并清點整理材料和工具	全部人員	12月17日



02

现场照片





主體建築完成 - 東南立面





主體建築完成 - 東南立面





主體建築完成 - 西南角



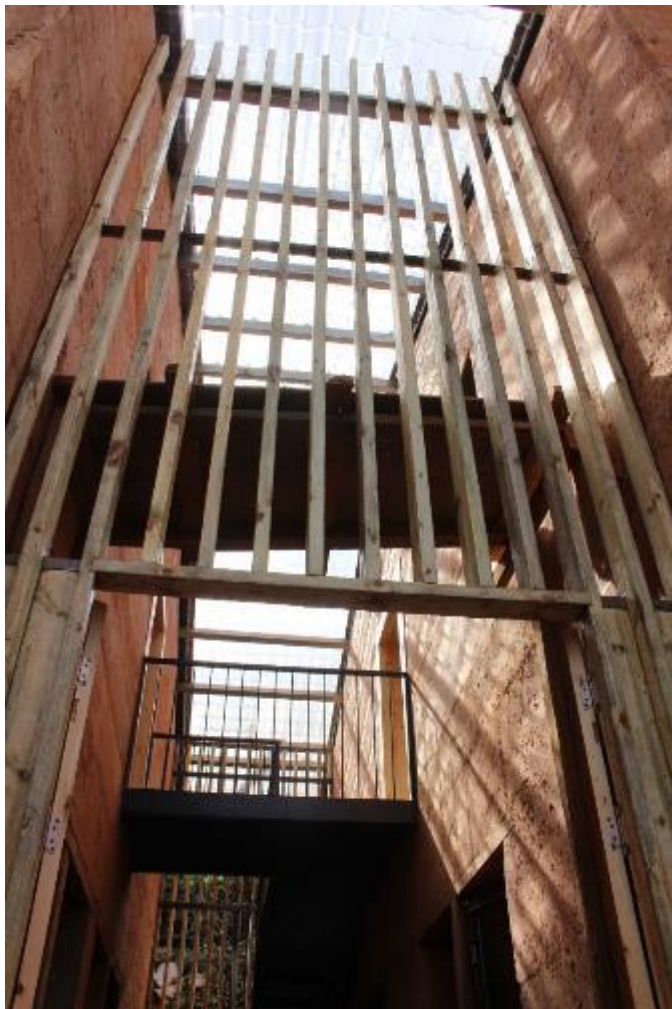
主體建築完成 - 西北角





主體建築完成 - 夜景





第一戶中庭



第二戶中庭



第三戶中庭



第一戶大門外觀



第二戶大門內側



第三戶大門外觀



窗戶及室內



樓梯扶手



大門鎖





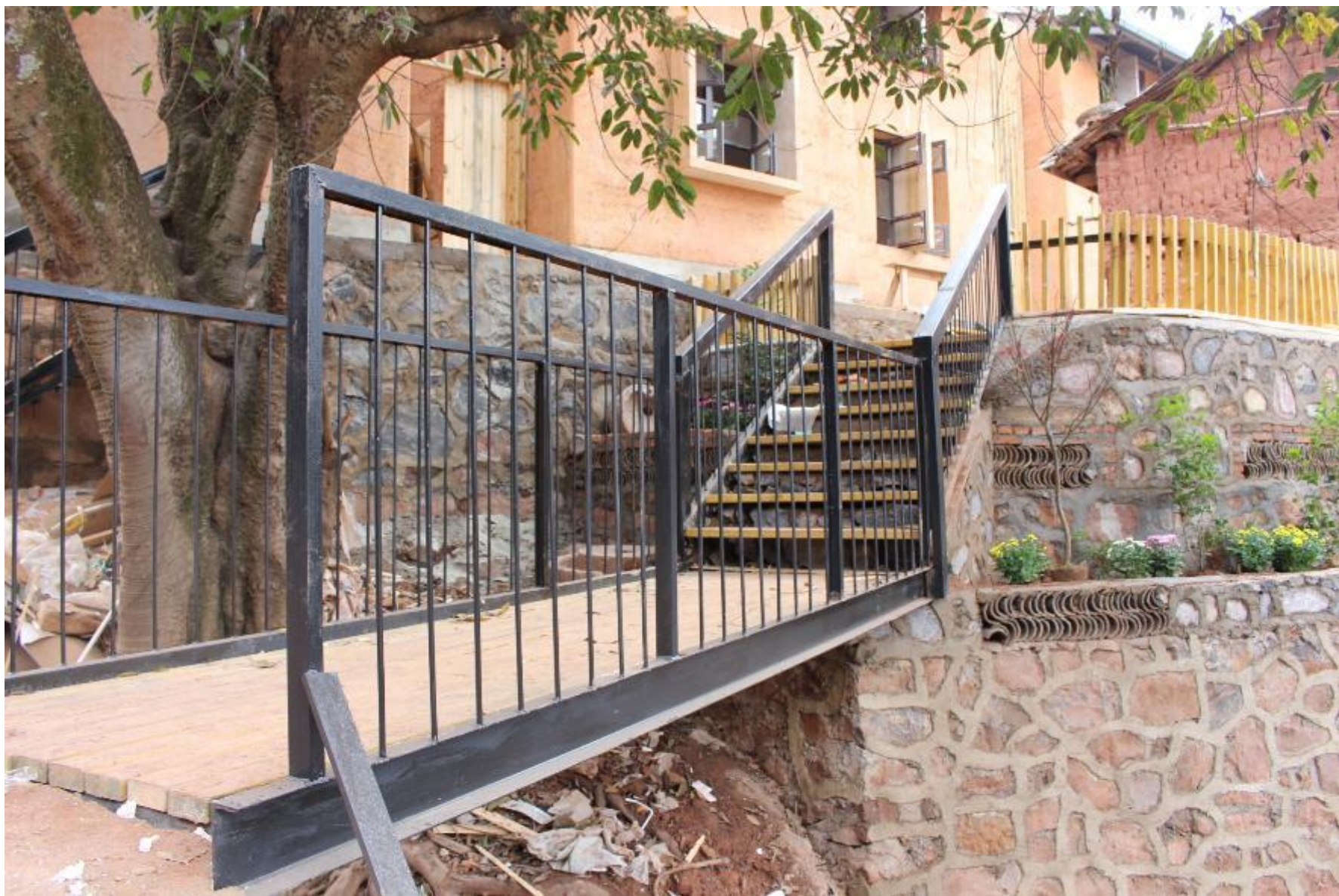








各戶入戶台階



羊圈旁的景觀平台以及入戶橋