

一般集成材で13mトラスを計画した物件の構造見学会

淀江木材工業 木材天然乾燥施設新築工事

平成27年2月27日、28日

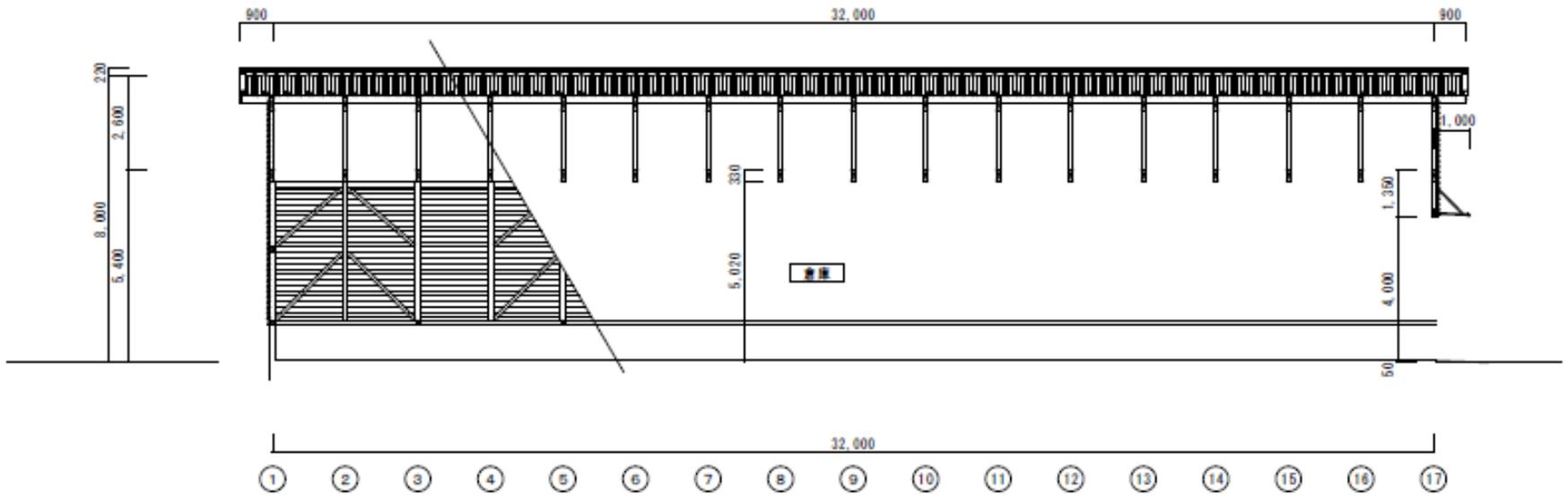
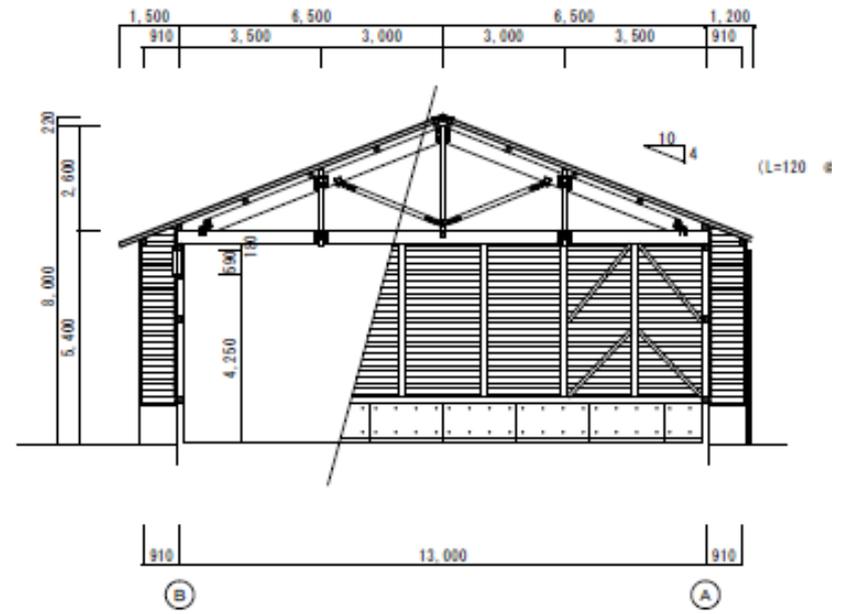
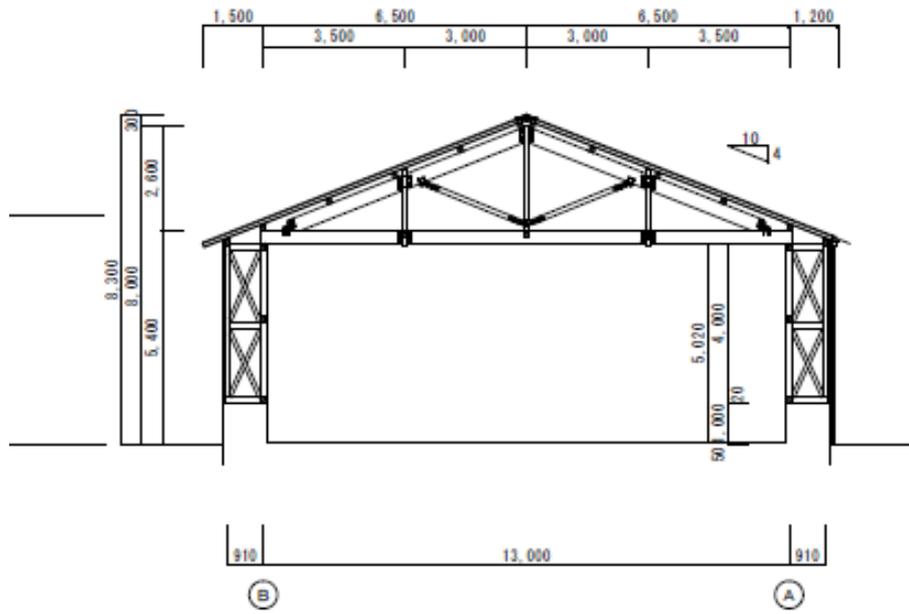
- ・大山プレカット協業組合
- ・株式会社 タツミ

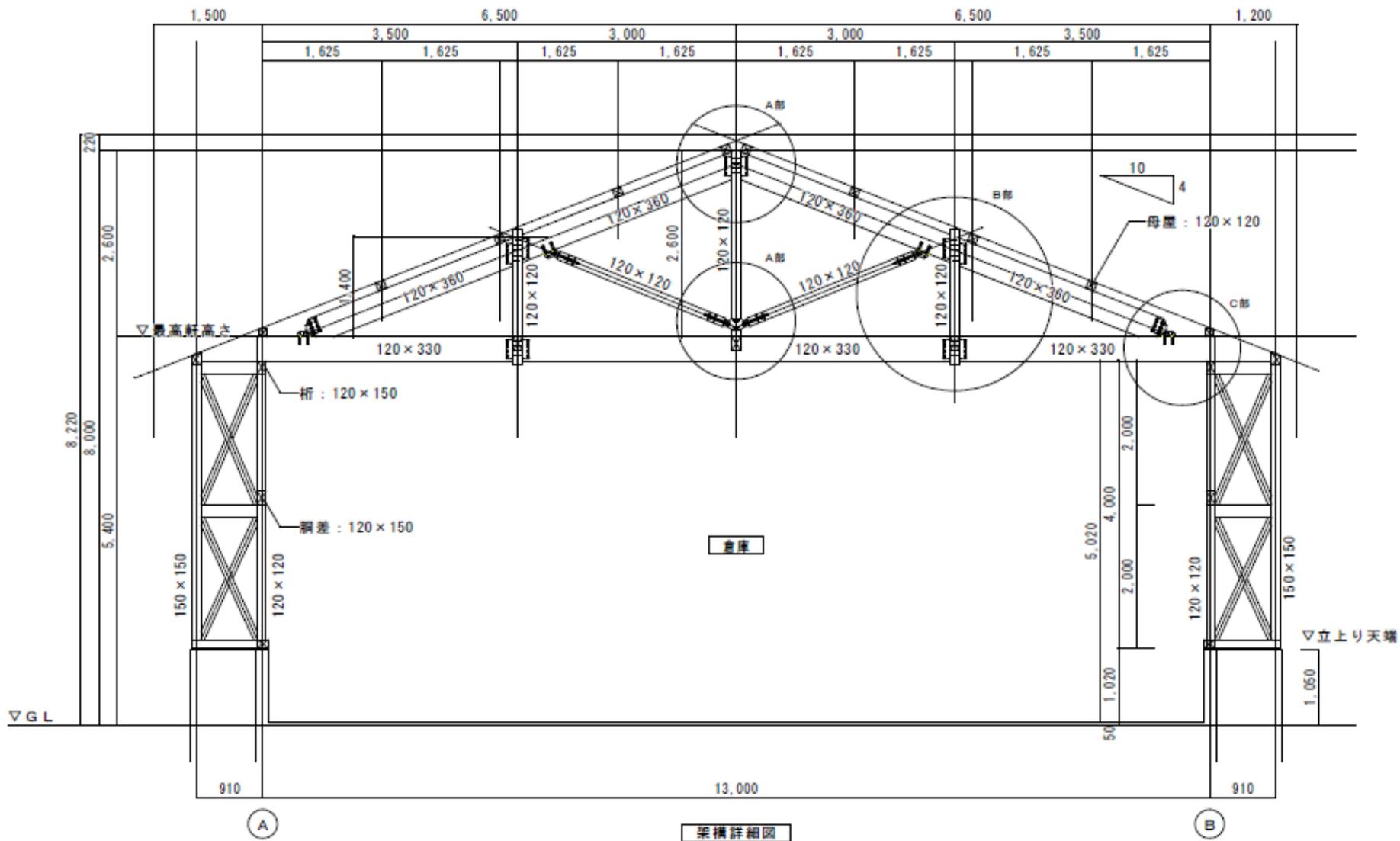
建築物概要

- ▶ 建築地: 鳥取県米子市淀江町
- ▶ 用途: 作業用建物

- ▶ 構造: 木造
- ▶ 建築面積: 464.66m²
- ▶ 延床面積: 416.00m²
- ▶ 最高高さ: 8.3m
- ▶ 最高軒高: 5.4m

- ▶ 設計・監理 : 株式会社 平設計(鳥取県米子市)
- ▶ 建築施工管理 : 株式会社 津田建築(鳥取県米子市)
- ▶ プレカット : 大山プレカット協業組合(鳥取県西伯郡大山町)

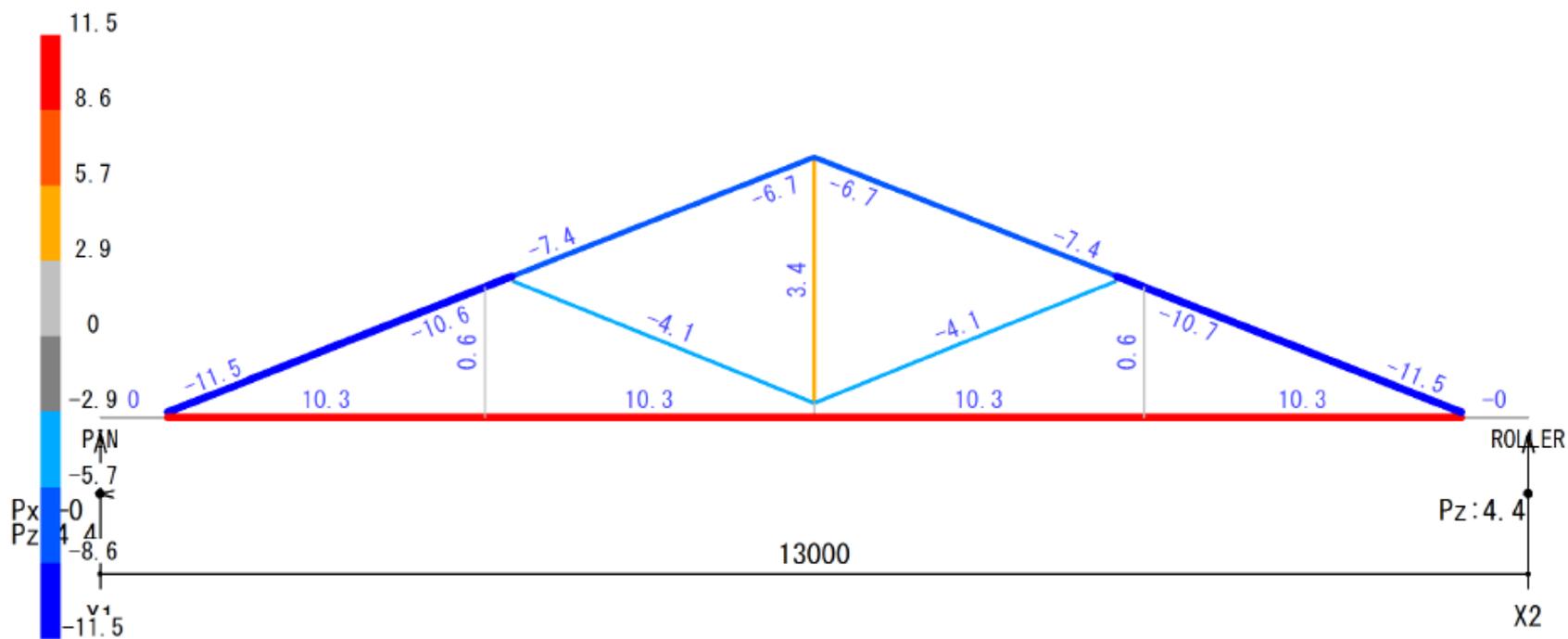




架構詳細図

軸力图(長期)-全体図

単位:軸力:KN



現場にて、地組み施工。
次工程の建て方に備える。
今回は、金物を現場取り付けながらの組み立て
4人の大工さん、レッカーオペ様の5人体制で施工いただきました。



1フレームの組み立て時間は、25分～30分程度で完成しました。



当物件に掛った予算

坪単価：25万円 / 坪

(但し：ラックを除く)

テックワンP3PLUSの適用可能樹種は、欧州赤松集成材、カナダツガ集成材となっています。(今後、ベイマツ集成材、カラマツ集成材に対応予定)

非住宅木造の計画をする際に「何がなんでも集成材」、「何がなんでも地域材」にこだわるのではなく、集成材、製材、国産材、外材、大断面を**適材適所**に配し、**バランスの良い構造計画**をする事が、無理のない設計のポイントです。

**無理のない設計は結果的にコスト合理性の高い計画となり、
躯体費が全体予算を圧迫しません。**

今回は、欧州赤松集成材と杉、檜の製材品をバランスよく計画しました。