

# 集成材 による構造建築

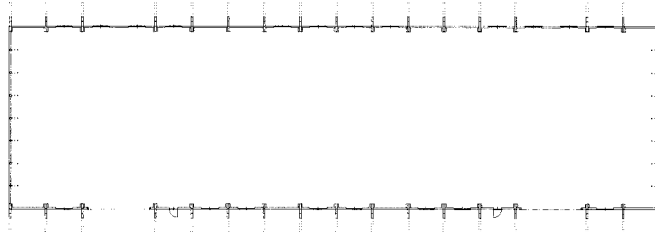
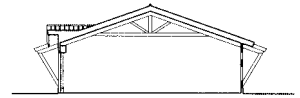
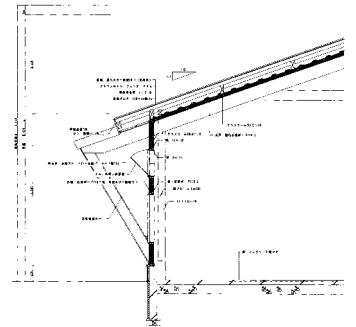
## 工場

D A T A

### ■ (協) ウッディハウスおけと

18mの梁間を支える主要フレームは、通直集成材を用い、木材接合部で最もオーソドックスなヒンジと考えた形態的ラーメン構造とした。また、部材はインサート型金具が取り付けられる様に2材合わせとしている。この建物は様々な作業所等の用途としても使えるものとなっている。

主な外部仕上	
屋根	長尺カラー鉄板 瓦棒葺⑦ 0.4
軒天井	石綿スレート⑦5+石綿パーライト板⑦ 10AEP
外壁	角波カラー鉄板⑦0.4 透明防水シート 一部石綿スレート⑦5+石綿パーライト板⑦ 10VP
内部(主要室)仕上	
室名	プレカット加工工場
天井	強化石膏ボード⑦ 12.5 梁形:集成材表シ
壁	石膏ボード⑦ 12.5 柱形:集成材表シ
床	土間コンクリートコテ押工

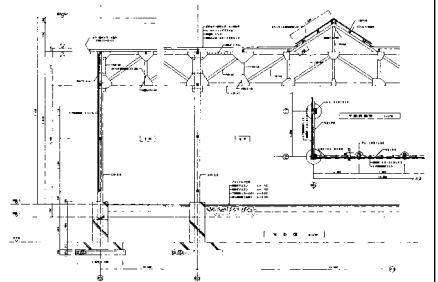
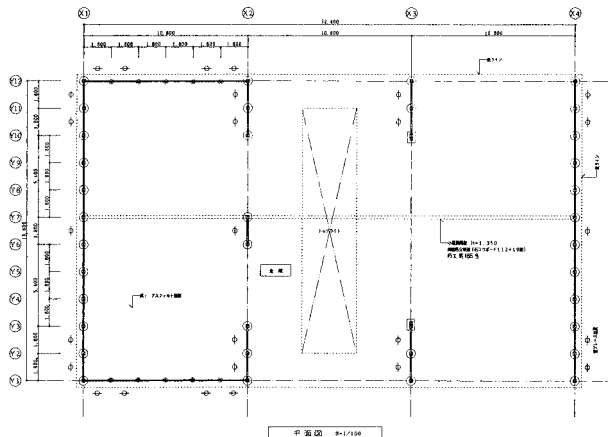


面積表

建築面積	11192.32m <sup>2</sup>
1階床面積	11166.40m <sup>2</sup>
延床面積	11166.40m <sup>2</sup>

### ■ 倉庫

一時的に製品を保管する倉庫で、雨をしのぐため、大きな屋根を架け、小屋裏吹抜の開放的なものとしている。屋根は勾配程度の陸屋根で、内部への採光のため中央部にトップライトをとっている。又、倉庫の機能上、必要に応じて外壁を簡単に取り付けることも出来る。梁間方向は、構造用集成材とトラス梁の併用で構成され、桁行方向水平力には、筋違により抵抗させている。



主な外部仕上

屋根	長尺カラー鉄板 蟻掛葺⑦ 0.4
軒天井	野地板⑦ 12 表シ
外壁	とど松羽目板⑦ 15

内部(主要室)仕上

室名	倉庫
天井	野地板⑦ 12 表シ
壁	とど松羽目板 表シ

面積表

建築面積	6415.2m <sup>2</sup>
1階床面積	6415.2m <sup>2</sup>
延床面積	6415.2m <sup>2</sup>