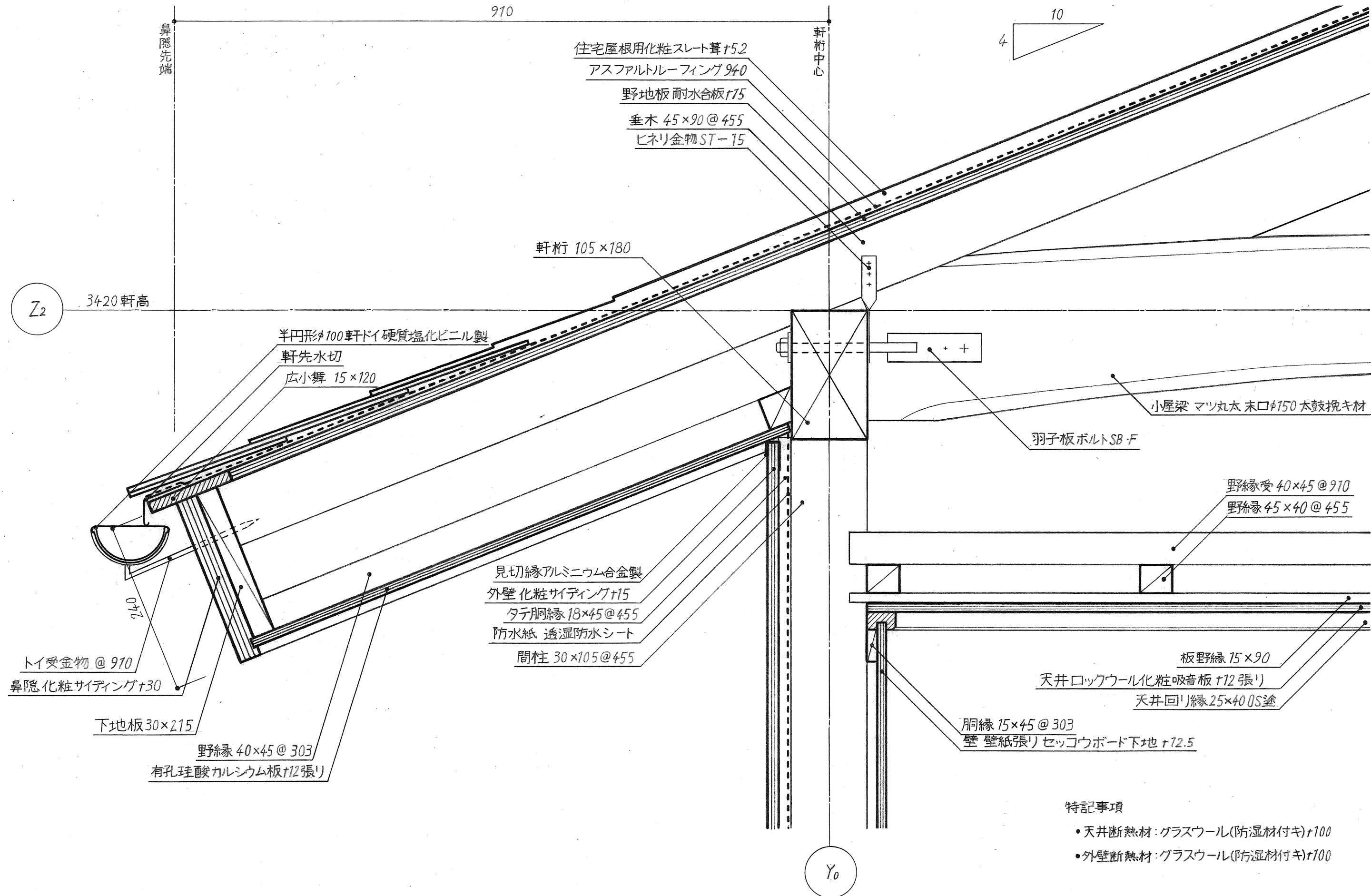
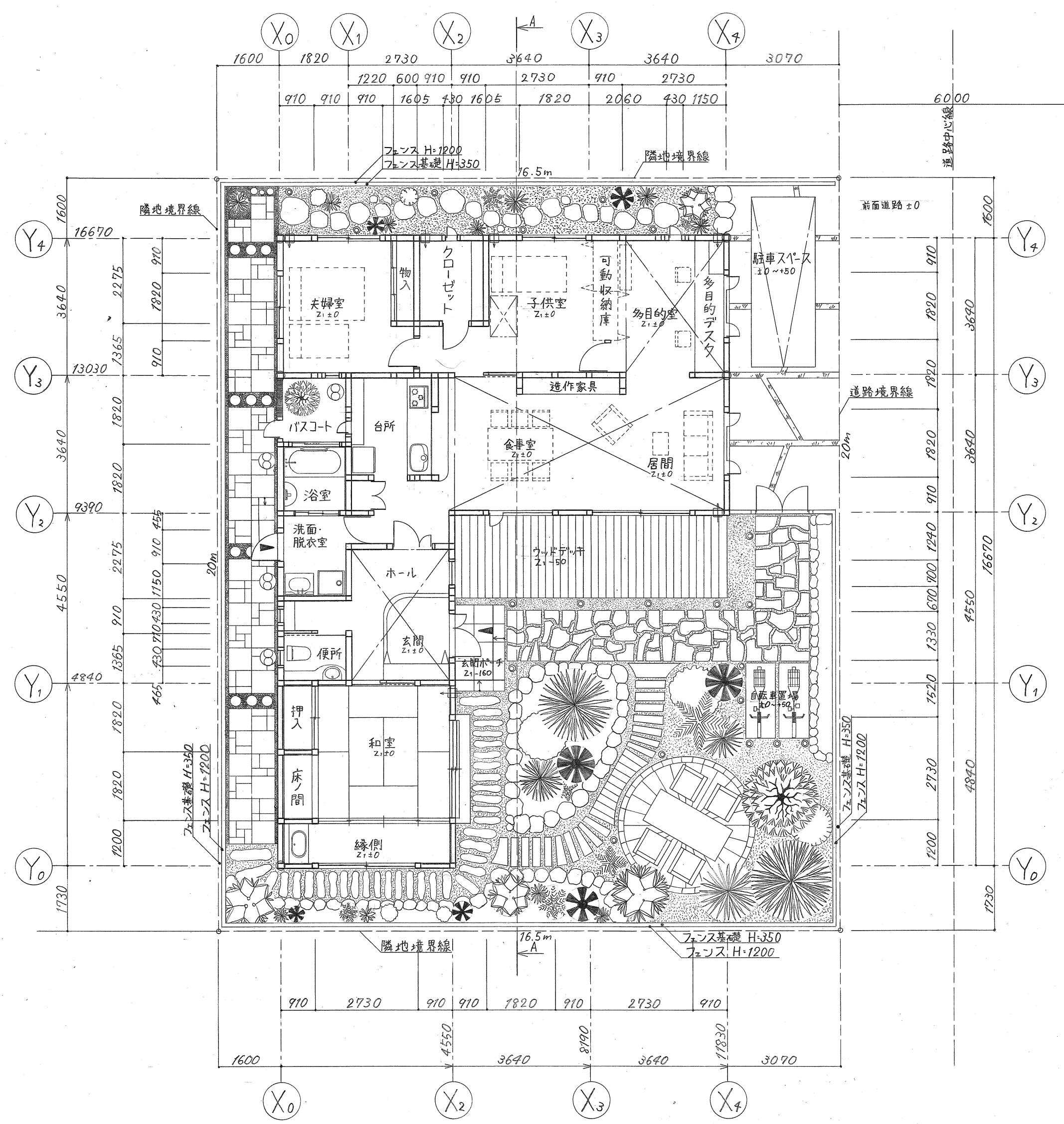


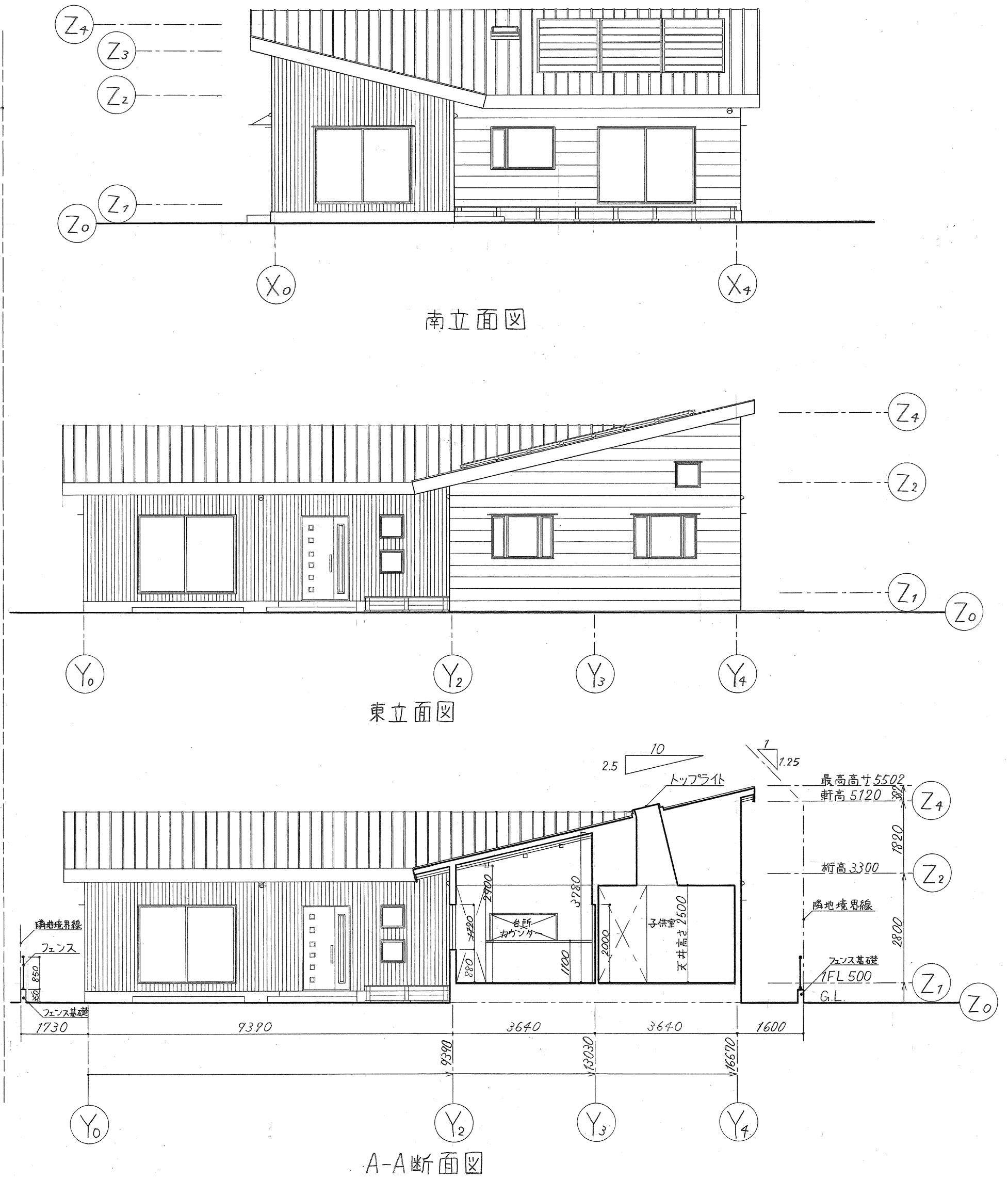
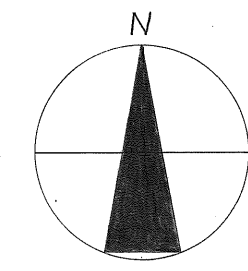


課題1	木造平屋建専用住宅	学校名	東京都立蔵前工科高等学校 全日制
図名	軒先マワリ詳細図	尺 度	1 : 5
		学科学年	建築科 1年
		氏名	樽野 花笑

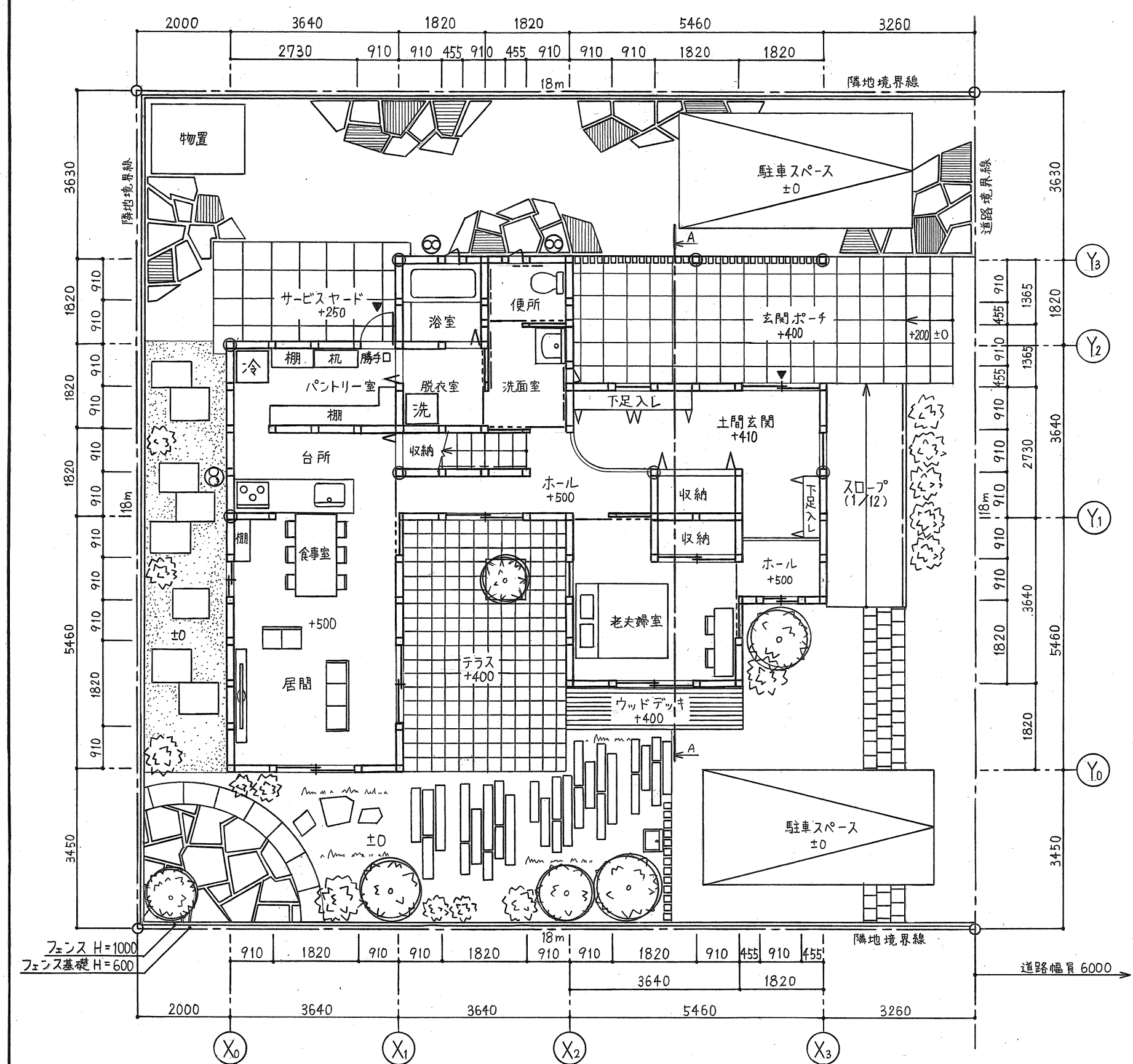


配置図兼平面図 1:100

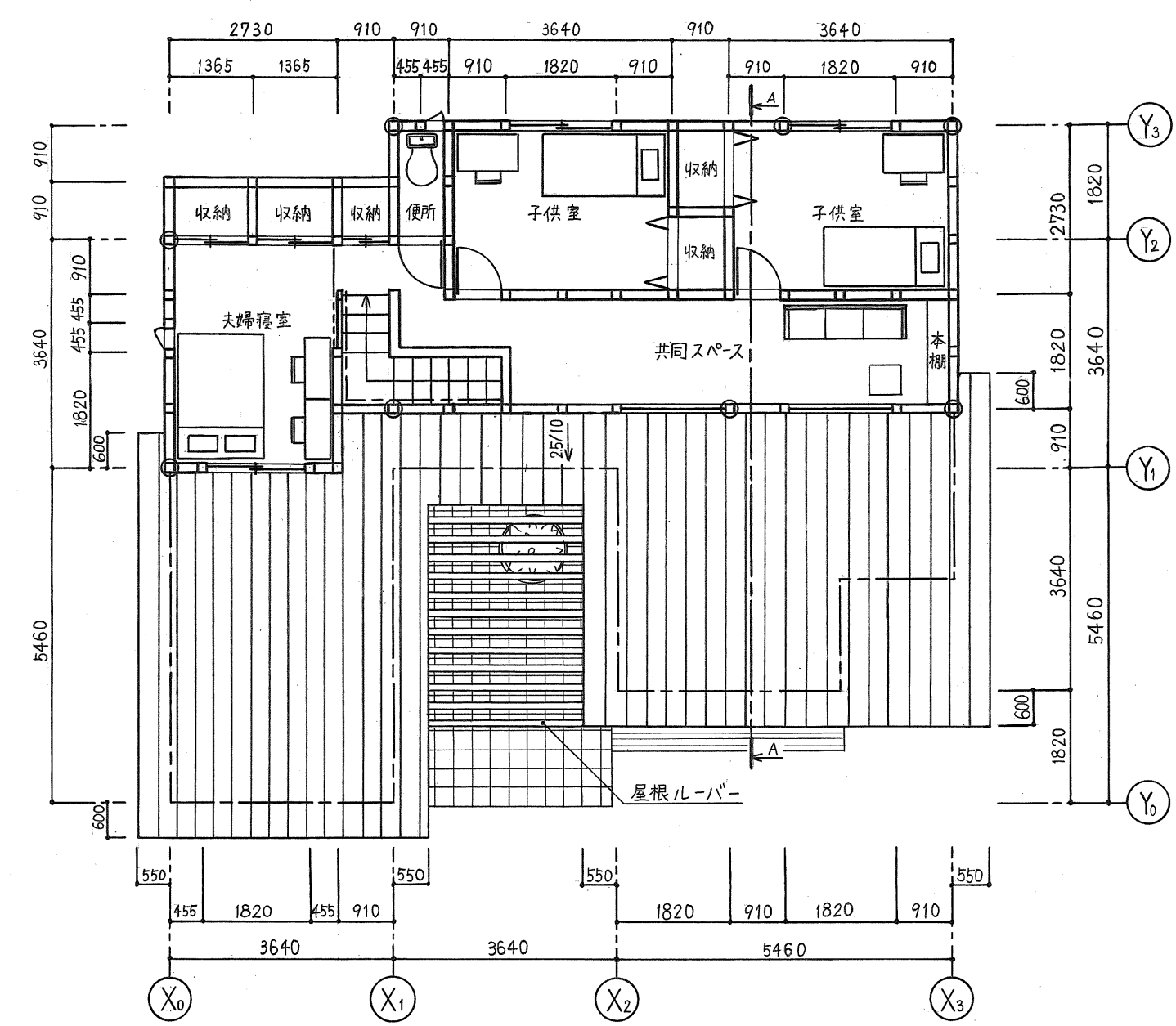
- 凡例
- 上部勾配天井を示す
 - 上部トップライトを示す
 - 換気扇
 - 換気口



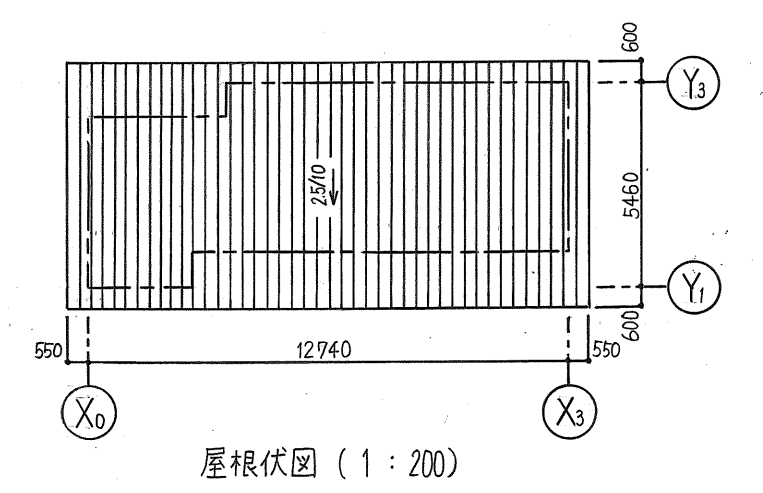
課題2	木造平家建専用住宅	学校名	愛知県立半田工科高等学校
図名	配置図兼平面図・立面図 A-A断面図	尺度	1:100
学科学年	建築デザイン科2年	氏名	村井 なな子



配置図兼1階平面図



2階平面図



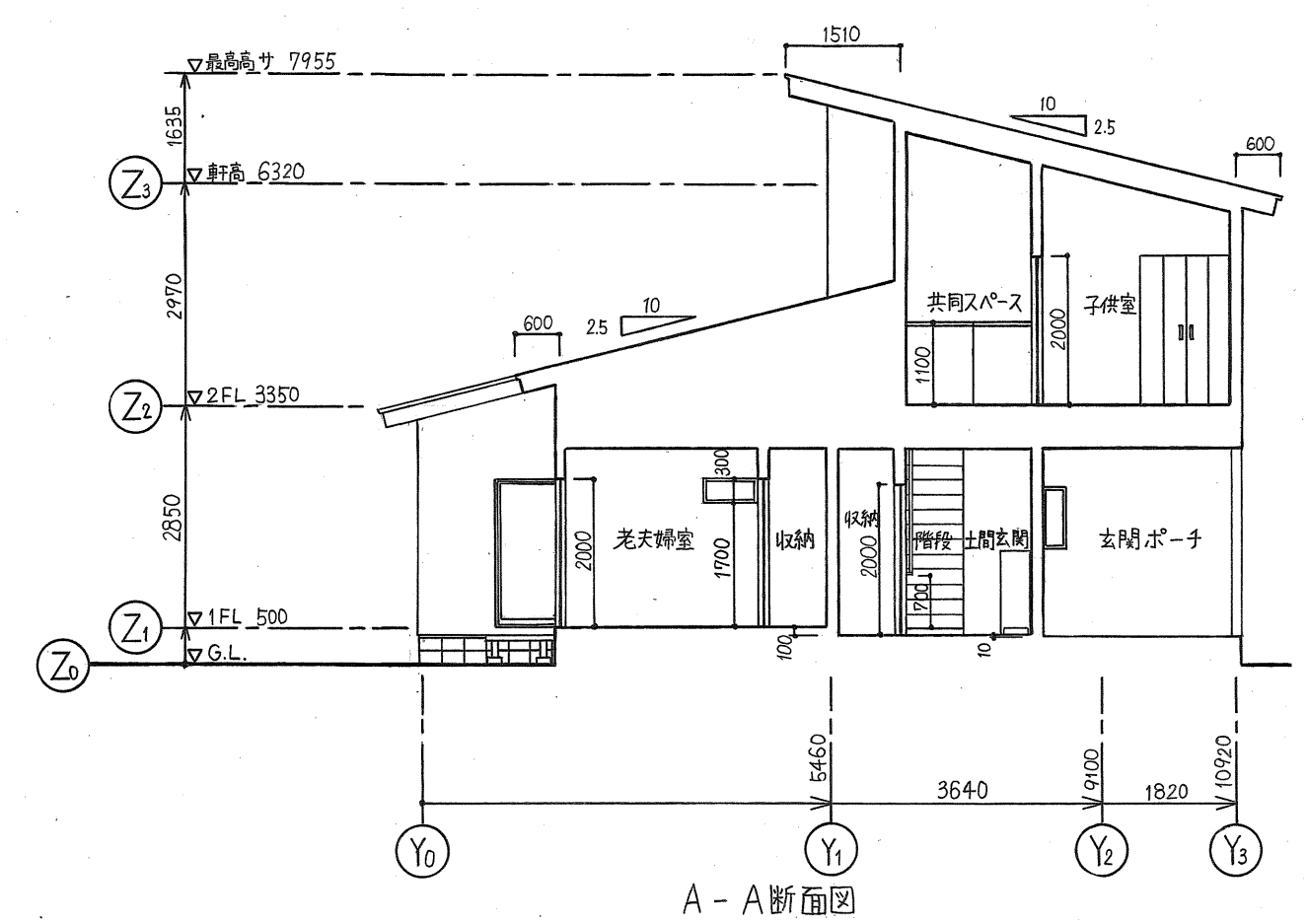
屋根伏図 (1:200)

設計主旨
高齢者への配慮として、老夫婦室から洗面所・便所へ行く際に手すりを多く設けることで安全に行動できるようにした。将来車椅子の利用も考慮して、駐車スペースから玄関までスムーズに行けるようにした。
個人と共同スペースのどちらも大切にするために世代ごとに部屋の位置を変えることでプライバシーが守られ、子供部屋を出て共同スペースを設けることで夫婦家族で集まれる団欒の場にした。さらに1階部分の居間と老夫婦室を繋ぐテラスを設けることで夫婦家族だけでなく、老夫婦共に集まりやすくした。

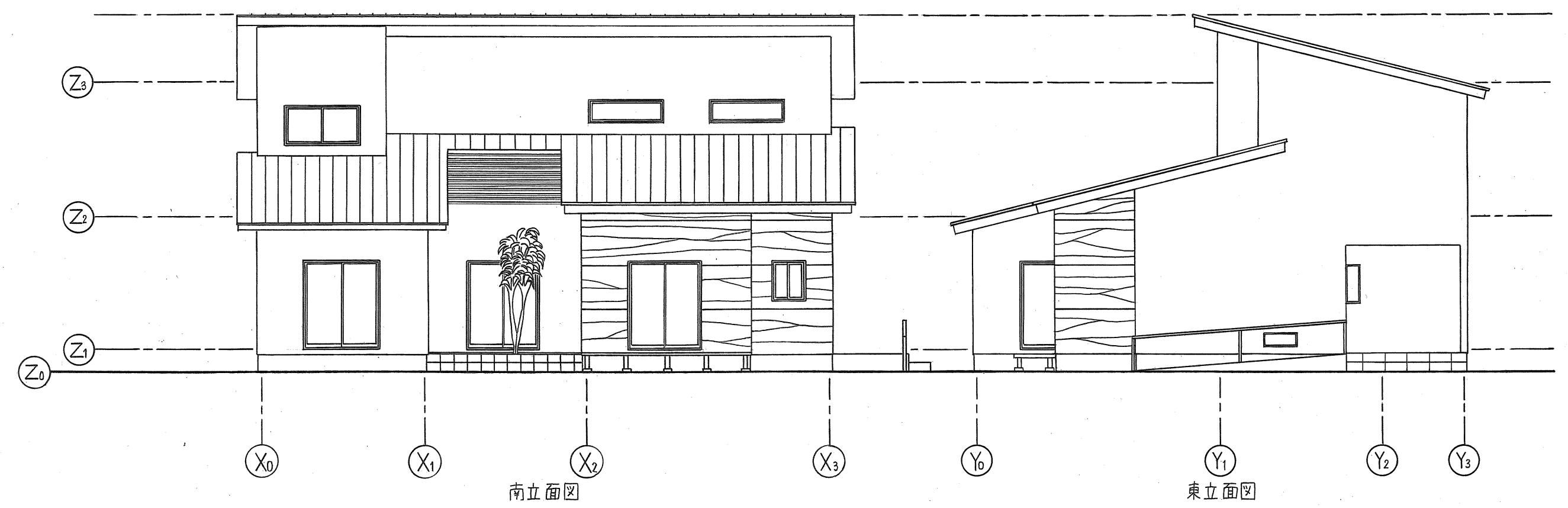
面積表		特記事項
建築面積	102.08㎡	・基礎パッキン仕用
1階平面図	84.47㎡	・屋根は瓦葺き屋根とする
2階平面図	57.14㎡	◎は換気扇を示す
延べ面積	141.61㎡	

Connect Hearts

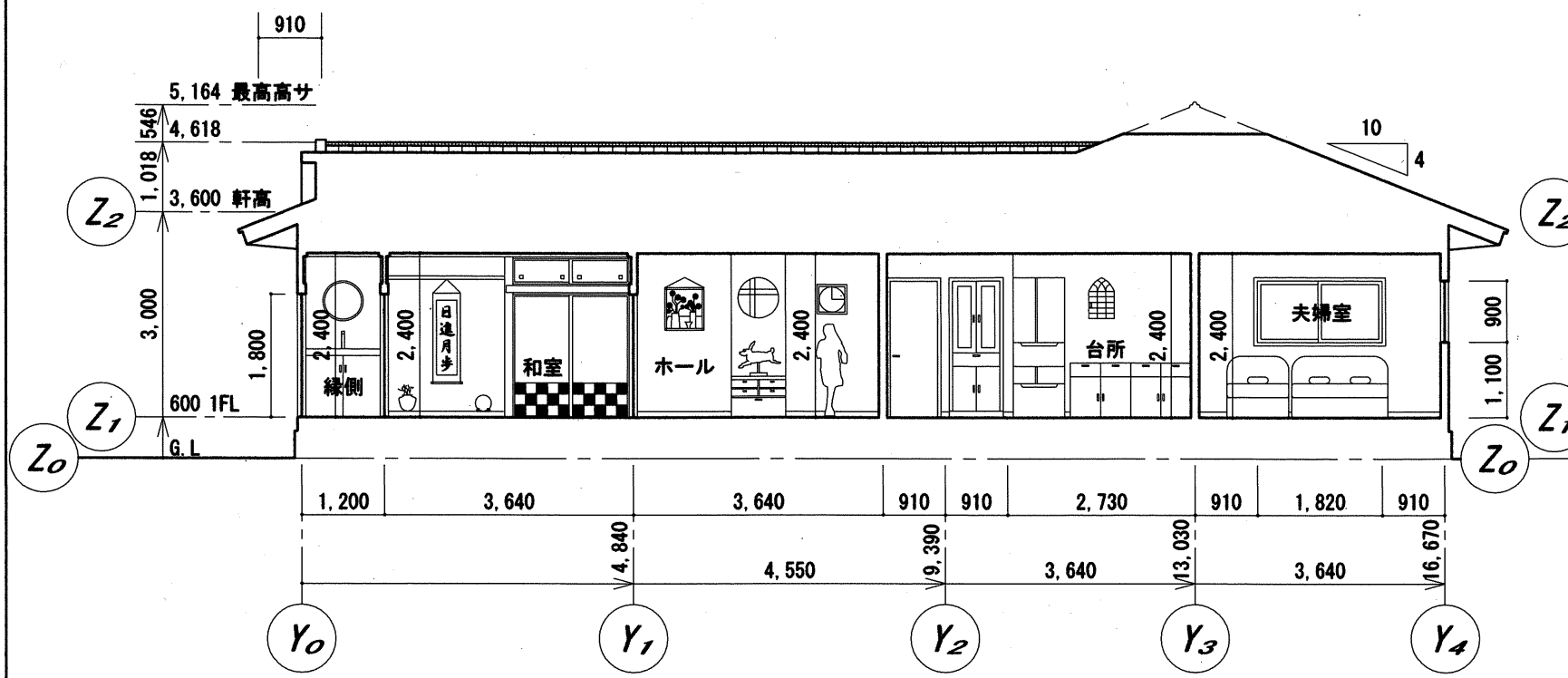
～心をつなぐ家～



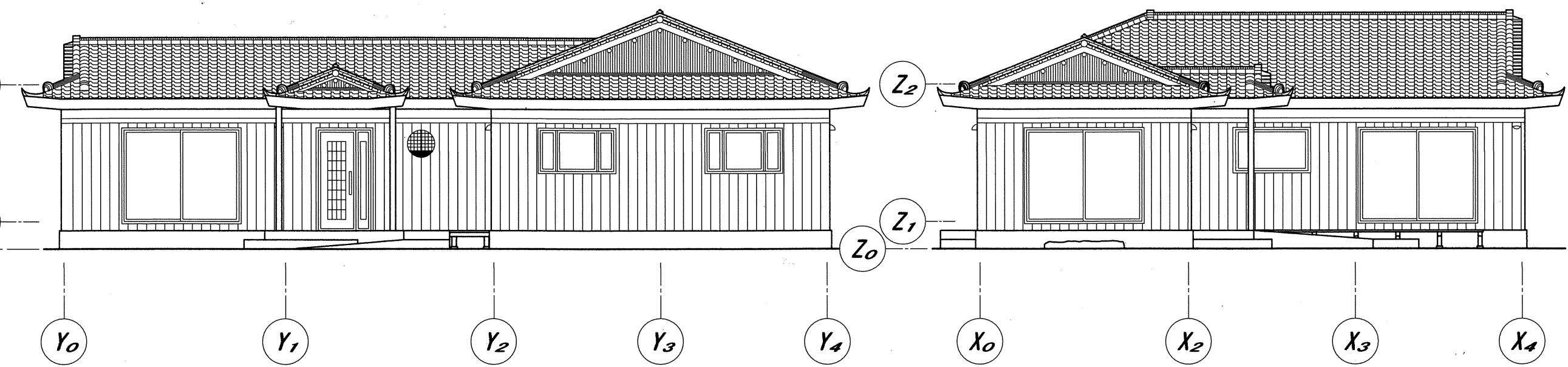
A-A断面図



課題3	木造2階建専用住宅	学校名	岐阜県立岐南工業高等学校
図名	配置図兼1階平面図・2階平面図 立面図・断面図・屋根伏図	尺 度	1:100・1:200
科学学年	建築工学科 3年	氏 名	名知 百合美

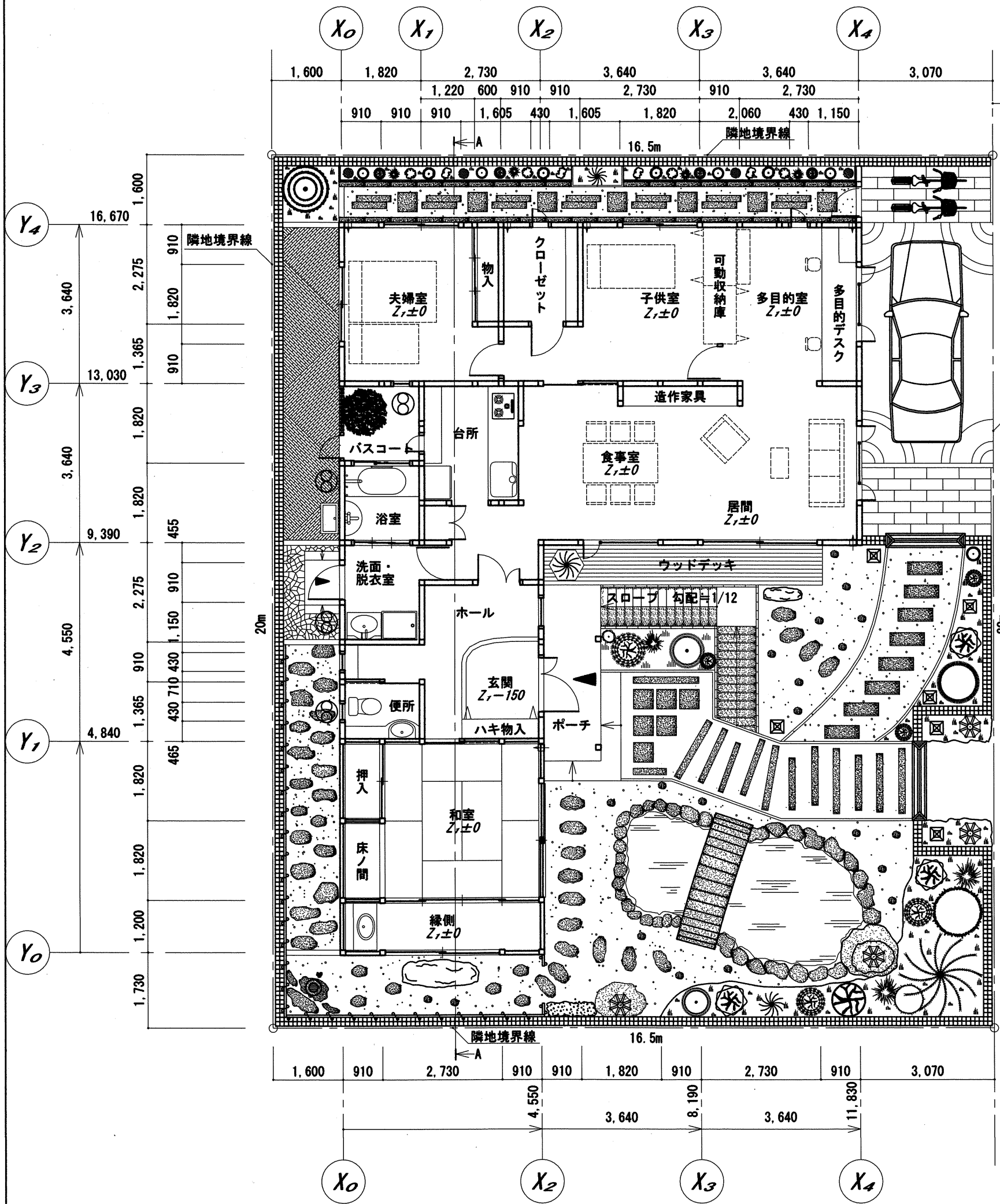


A-A断面図



東立面図

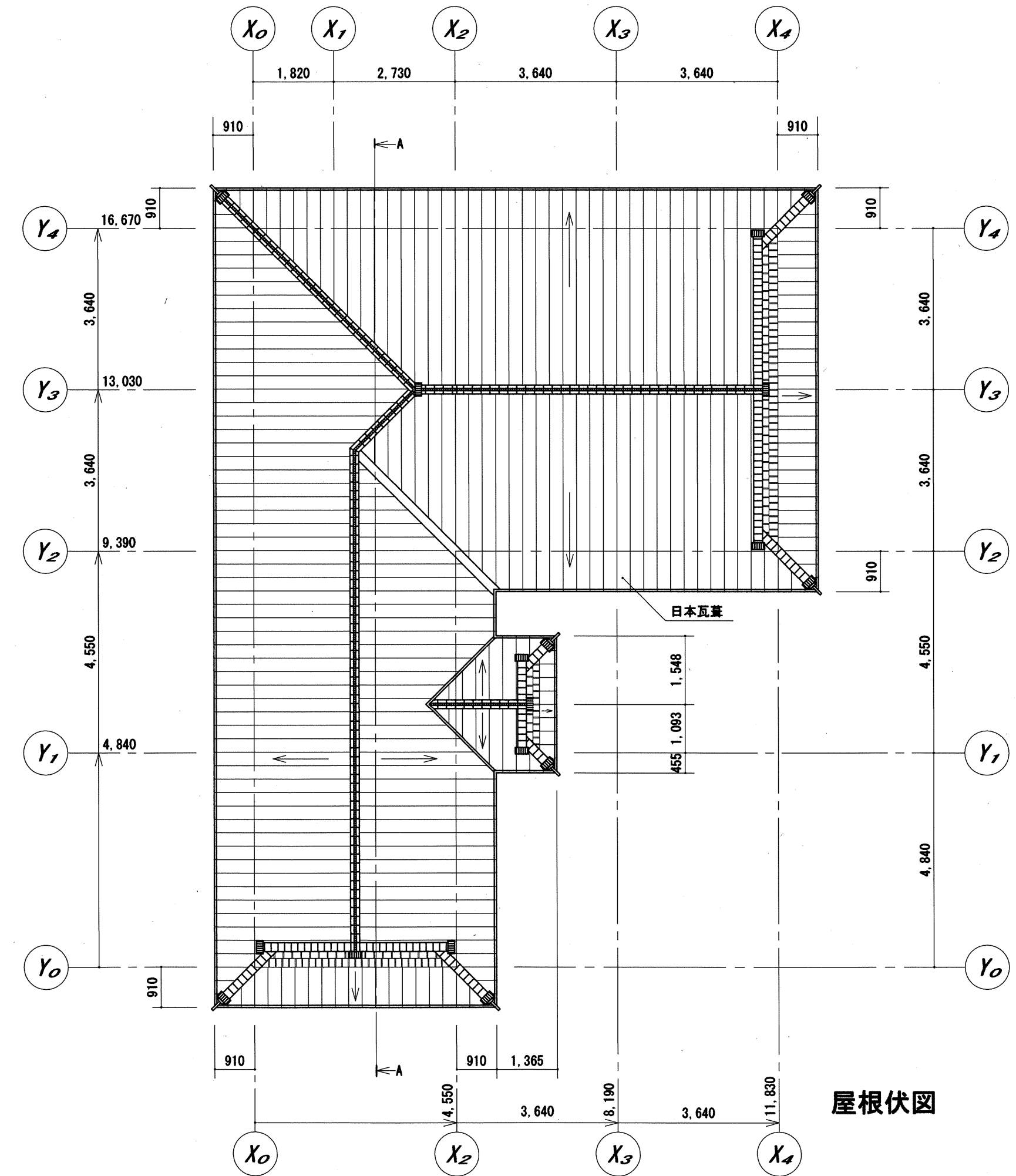
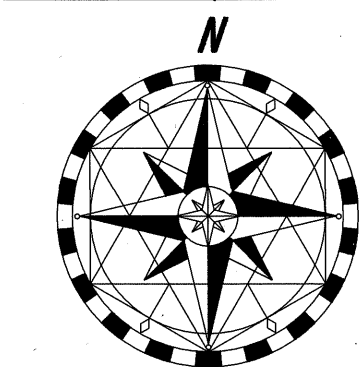
南立面図



配置図兼平面図 1:100

前面道路幅員 6m

道路境界線



屋根伏図

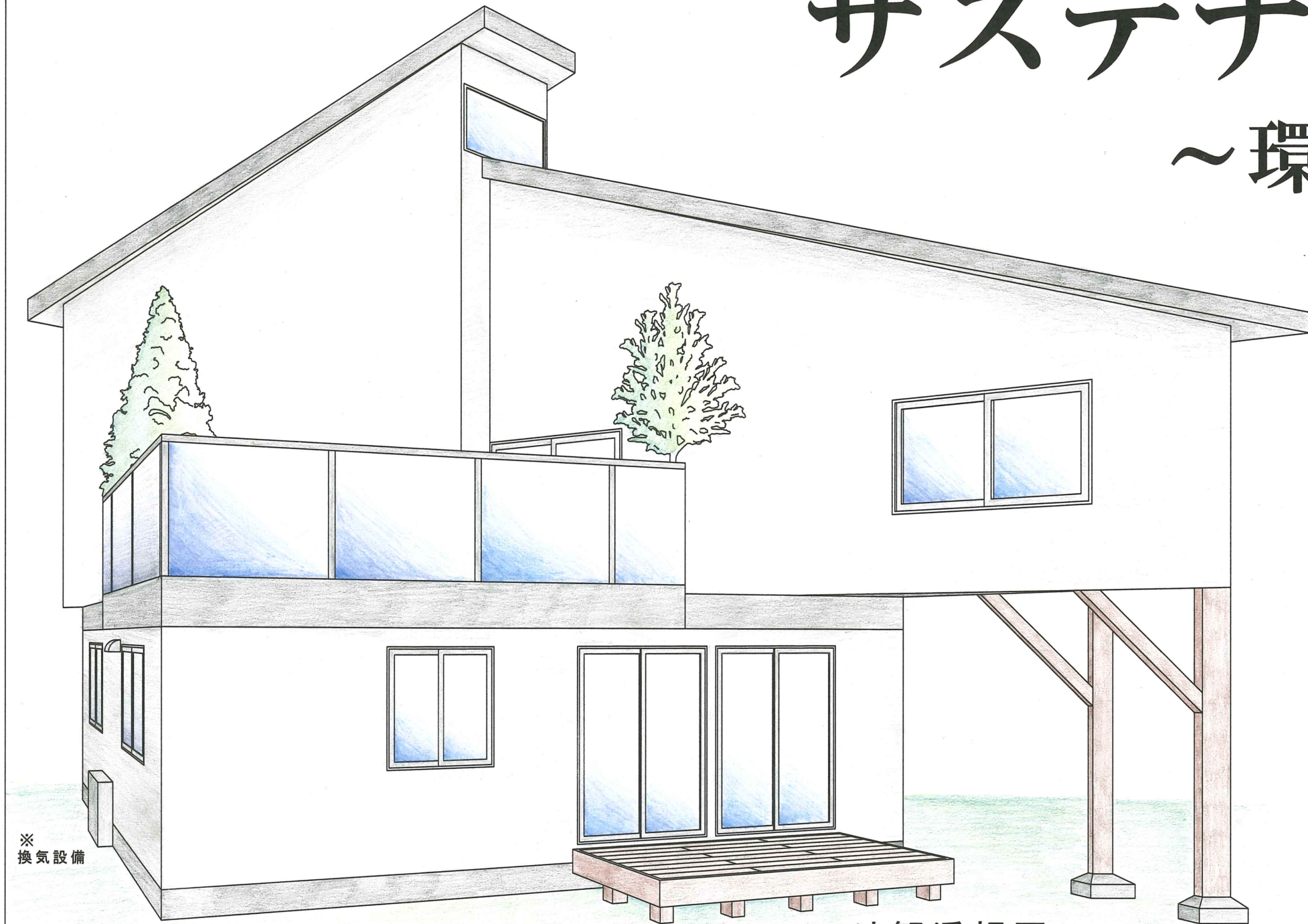
課題 4	木造平家建専用住宅 (CAD製図)	学校名	愛知県立半田工科高等学校			
図名	配置図兼平面図・立面図 断面図・屋根伏図	尺度	1/100	学科学年	建築デザイン科 3年	氏名 榊原 涼香

サステナブルハウス

～環境と共生する家～

サステナブルとは

「持続可能な」「ずっと続けている」という
意味があり、世界全体で、美しい地球や
私たちの生活を保ち続けるための設計や
仕組みを考えること。



※換気設備

外観透視図

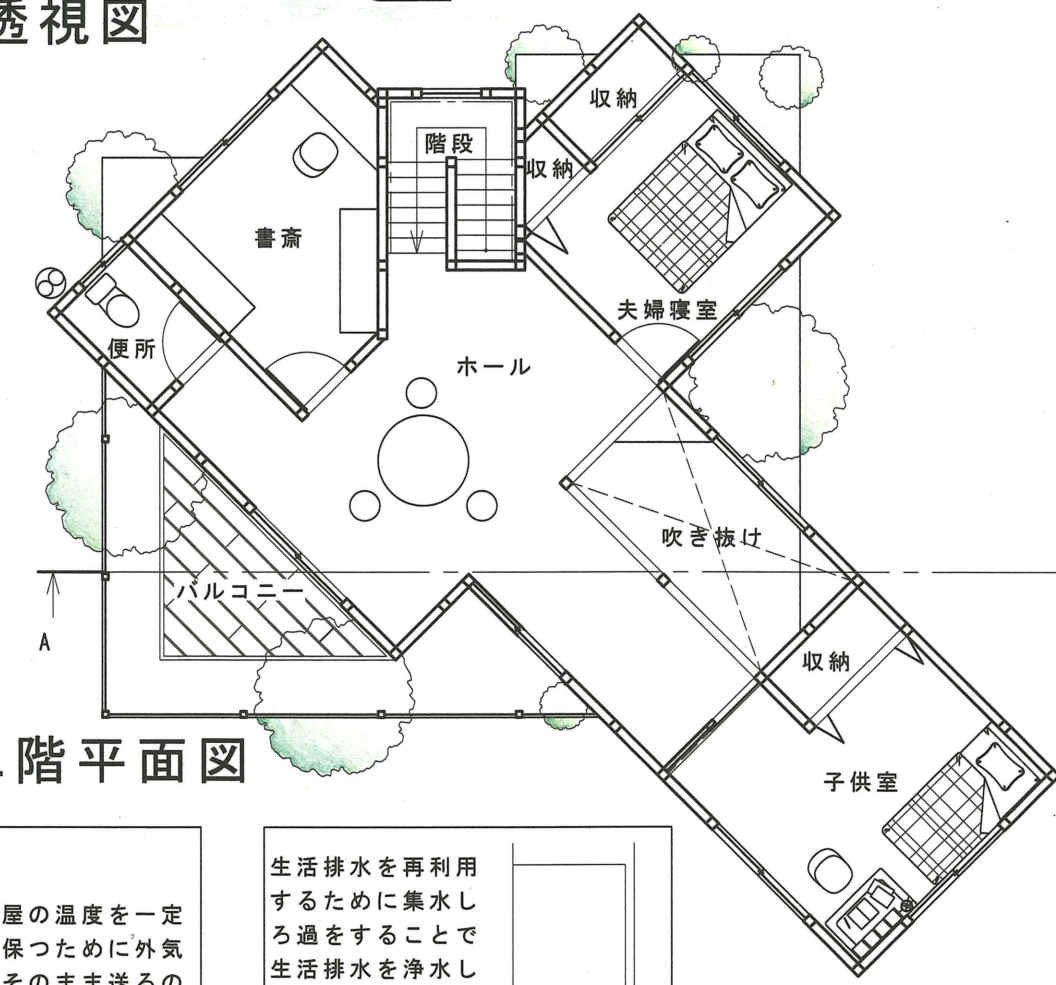
設計主旨

近年、地球温暖化が進み私たちの暮らしにも影響が出てきており、それと同時にサステナブルという言葉を知ることが増えたと思います。そこで私は地熱発電を使った持続可能住宅を設計しました。この住宅では、消費する電力を最低限まで抑えるために、無駄な電力を消費することなく部屋を一定の温度に保つことができる換気のシステムを取り入れており、環境に配慮しながら健康で快適な居住環境で生活することができます。

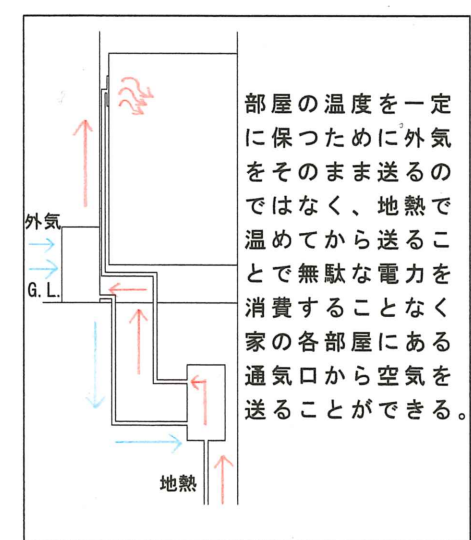
その他にも、一階と二階で角度を変えることでできたスペースを利用して大きいスペースにバルコニーを作り、小さいスペースには樹木を置くことで木陰を作ることができ、人に直接あたる日差しを減らすことができます。それに加えて空気を浄化することができるので快適な環境を形成することができる住宅になっています。

家族構成	
父	会社員
母	専業主婦
子	小学生

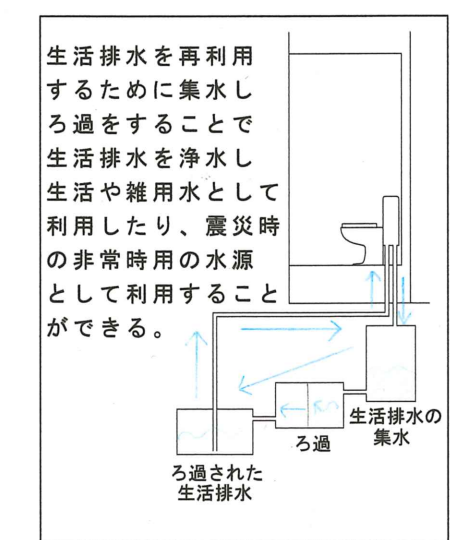
面積表	
建築面積	89.27㎡
地下床面積	8.28㎡
一階床面積	72.87㎡
二階床面積	64.82㎡
延べ面積	145.97㎡
建ぺい率	27.50%
容積率	45.10%



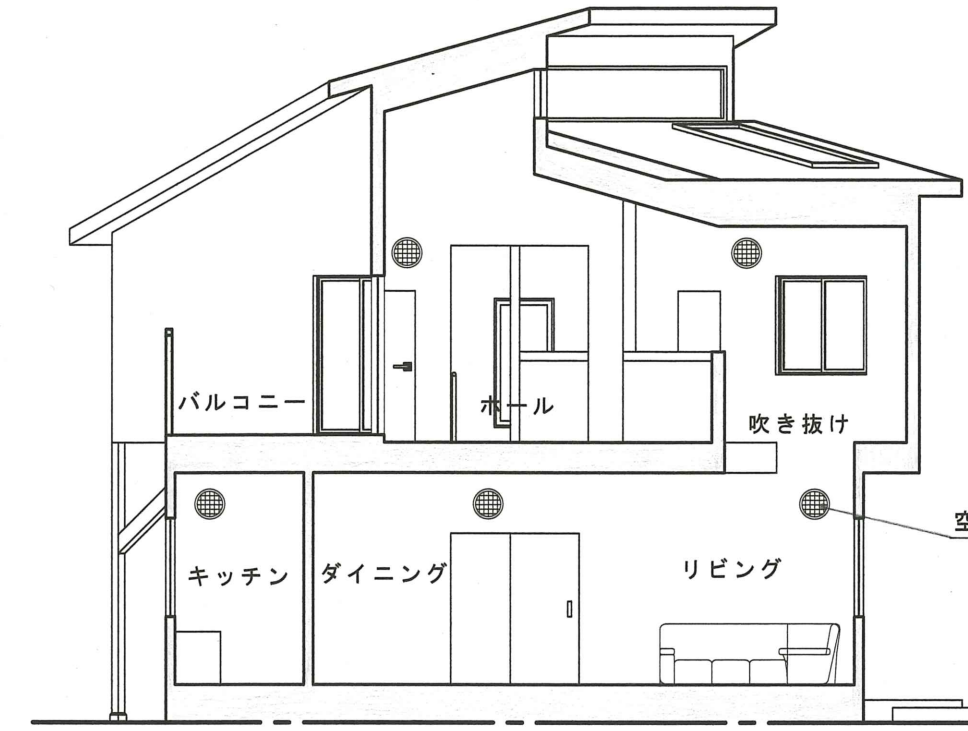
二階平面図



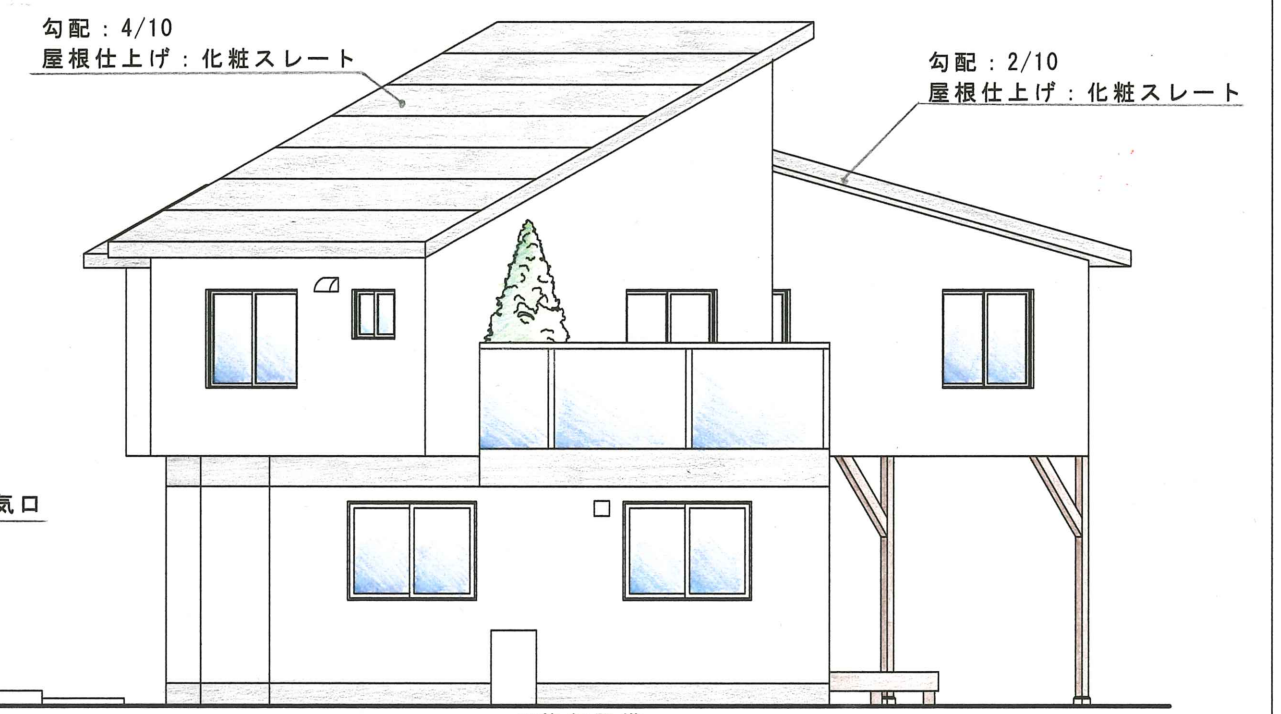
※換気設備



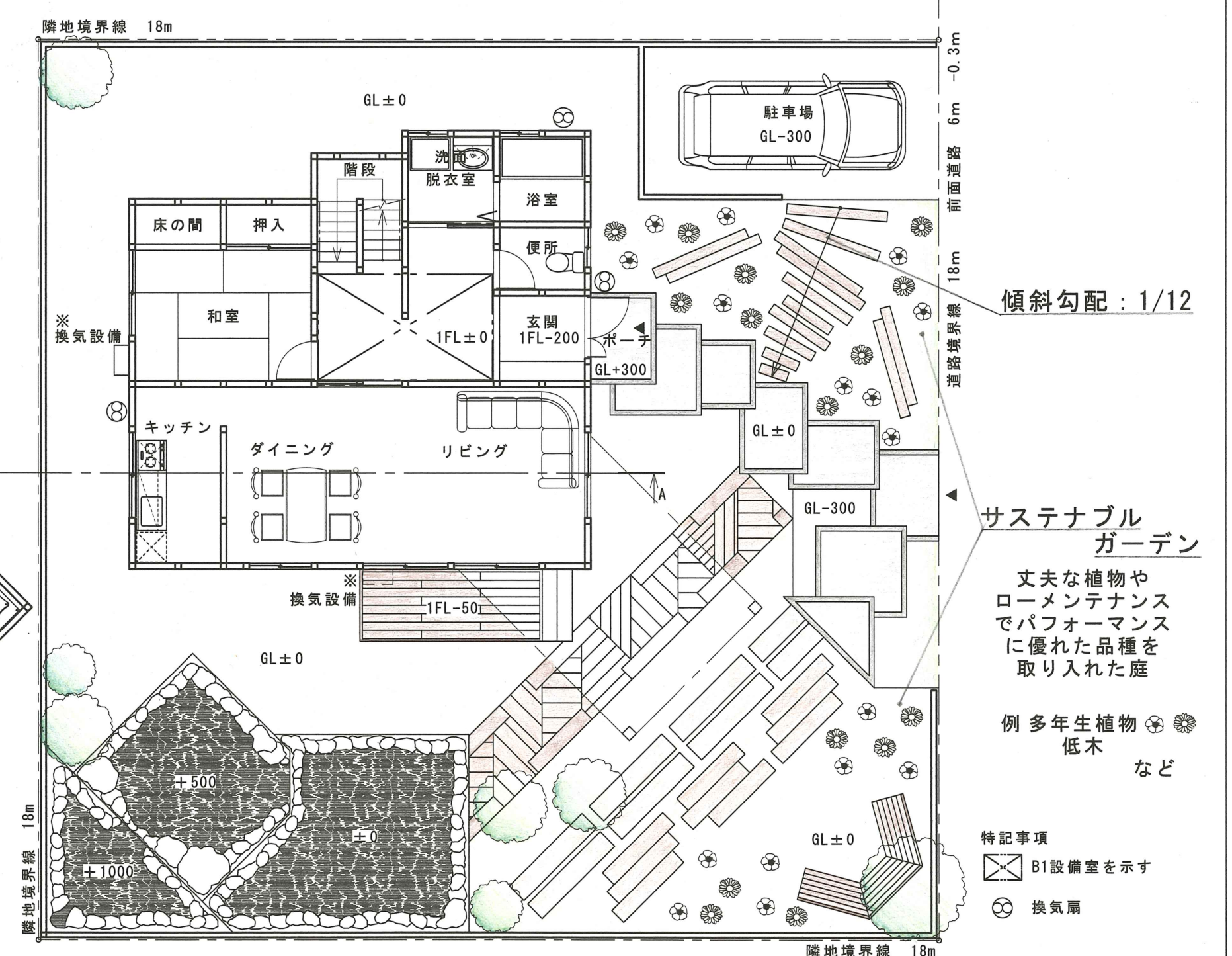
生活排水の循環



A-A断面図



西立面図



配置図兼一階平面図

傾斜勾配 : 1/12

サステナブルガーデン

丈夫な植物やローメンテナンスでパフォーマンスに優れた品種を取り入れた庭

例 多年生植物 低木 など

特記事項
B1設備室を示す
換気扇