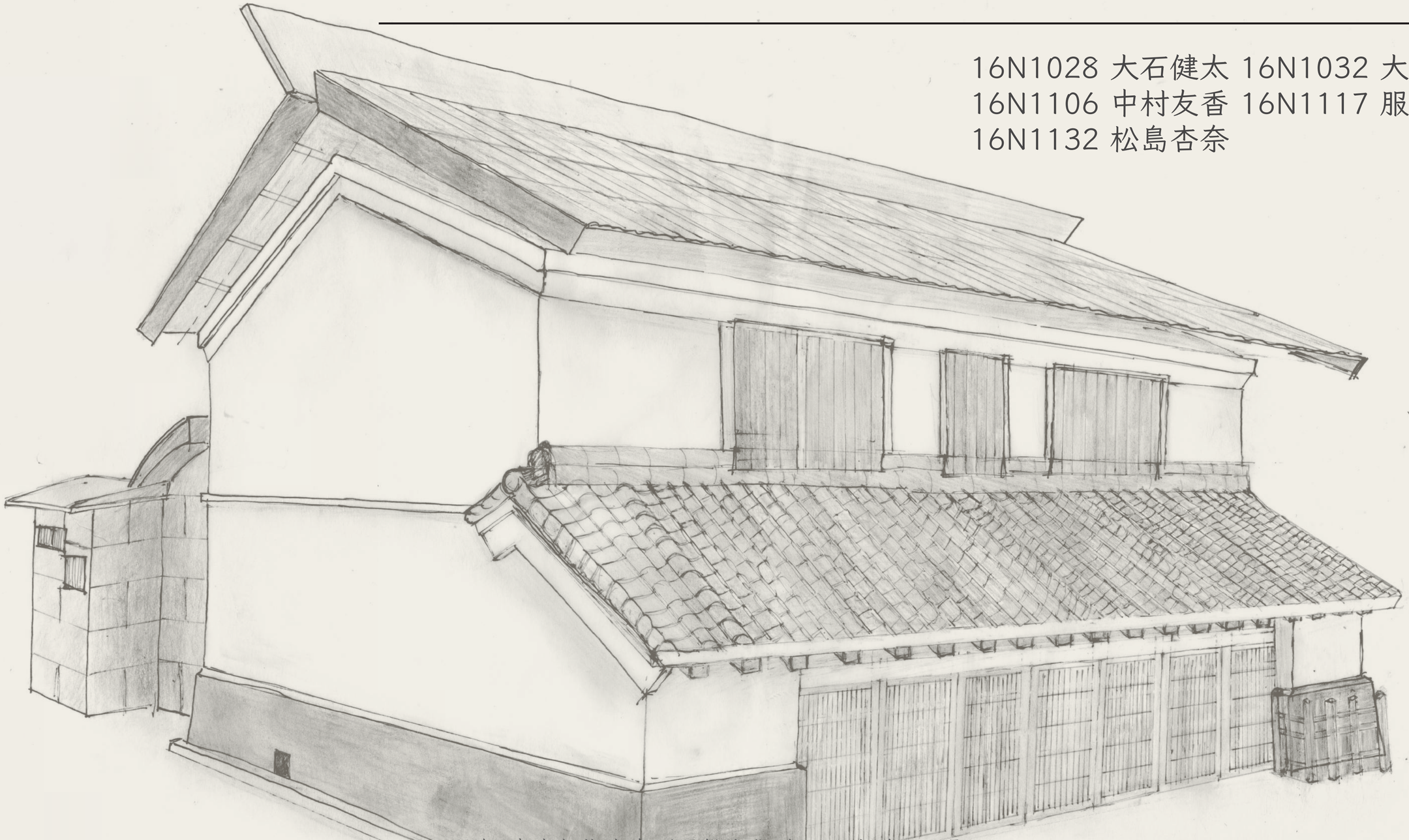
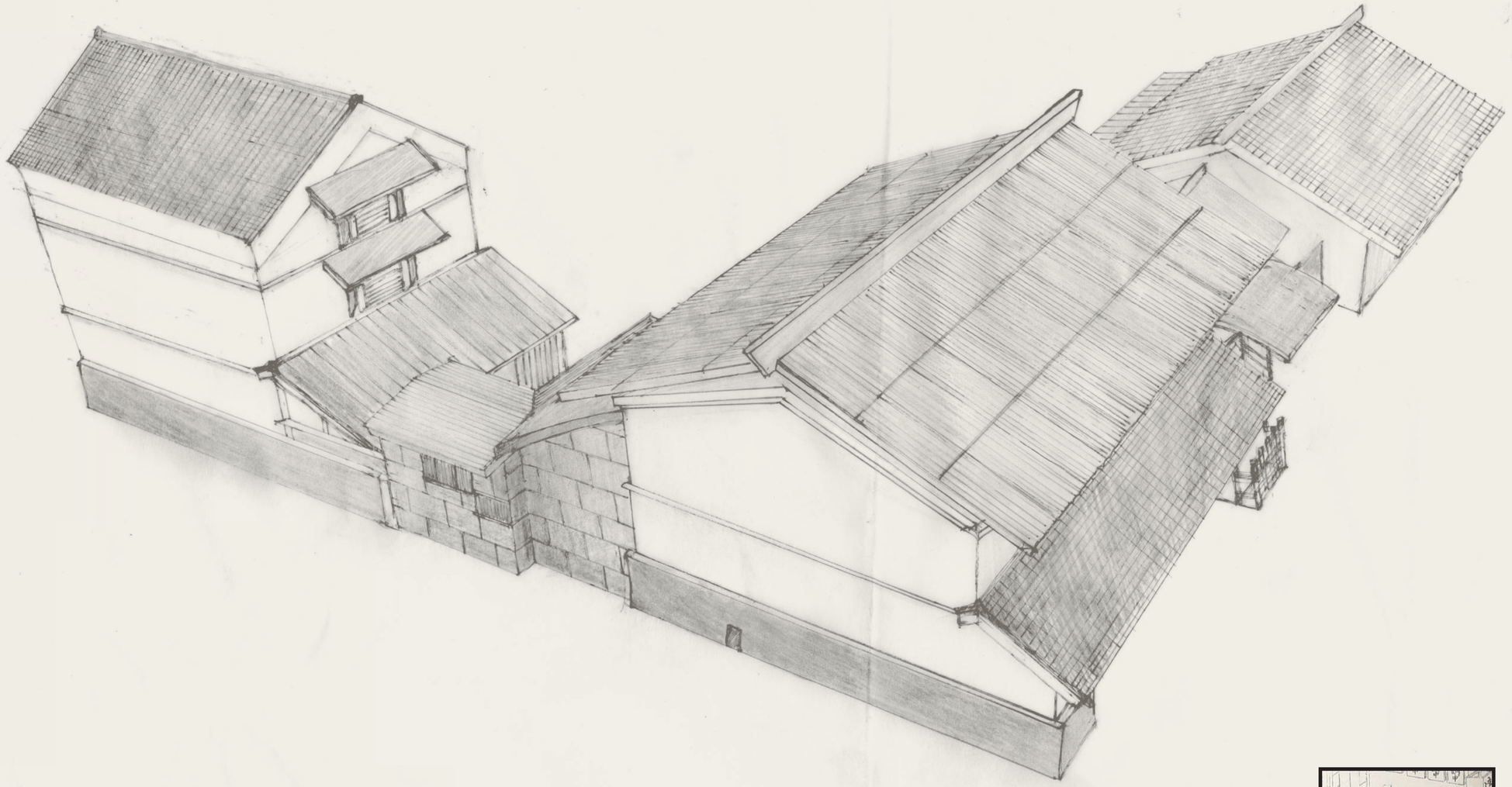
旧稲葉家住宅

16N1028 大石健太 16N1032 大澤幸之佑
16N1106 中村友香 16N1117 服部厚介
16N1132 松島杏奈



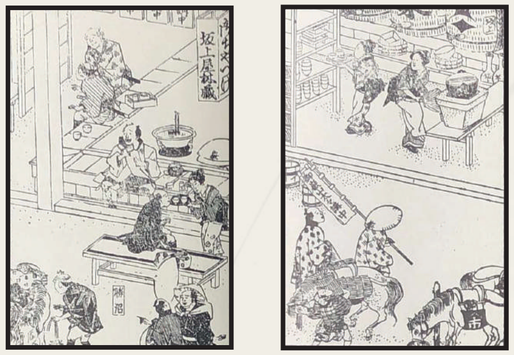
現在、東京都指定有形民俗文化財として保存、公開されている。
旧稲葉家住宅は江戸時代後期に建てられたもので当時、木材の問屋や繊維業を営む小売商として建設された。

対象を旧稲葉家住宅にした理由としては、江戸時代の間取りがそのまま保存されていて、それを調査することで、当時の生活景を知ることができるのではないかと思った。
また、そのように東京都指定有形民俗文化財として認定されている理由を見出すことを目標に調査をした。



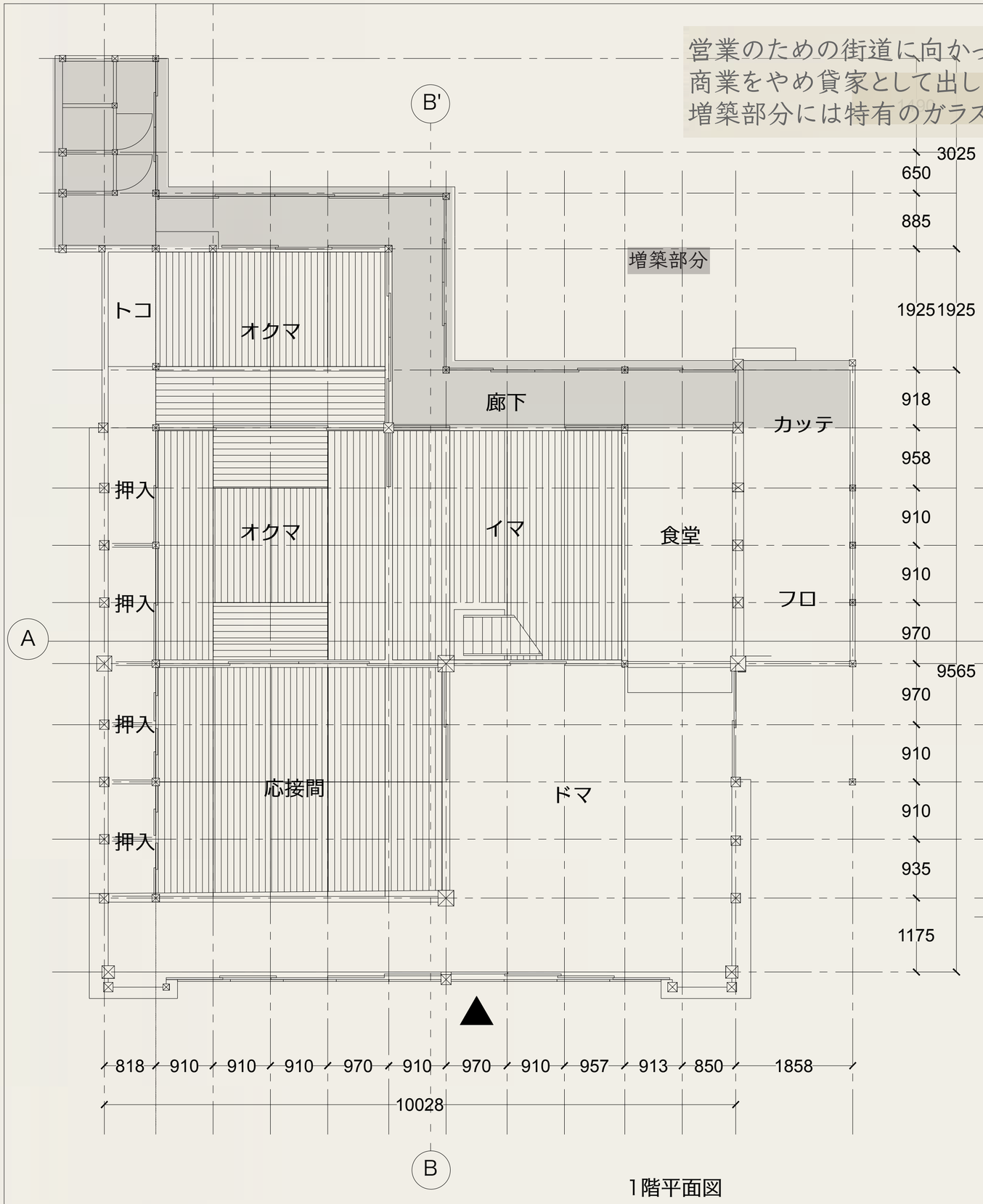
青梅街道

江戸時代では江戸、甲州間の立地から中継機能を担う交通の要として宿場町として機能した。
また、江戸城の改修の為に青梅の石灰が使われたという記録があり、輸送する為の道路が青梅街道の始まりとされている。
江戸中期頃、山地の林業、青梅じまとして知られる織物業が青梅街道の繁栄により栄え、
江戸後期には問屋、宿屋、小売商などを営む町家が街道沿いに軒を並べて東西に長く広
がった。ちょうどこの時期、旧稲葉家住宅は繊維業を営む、小売商として建設された。

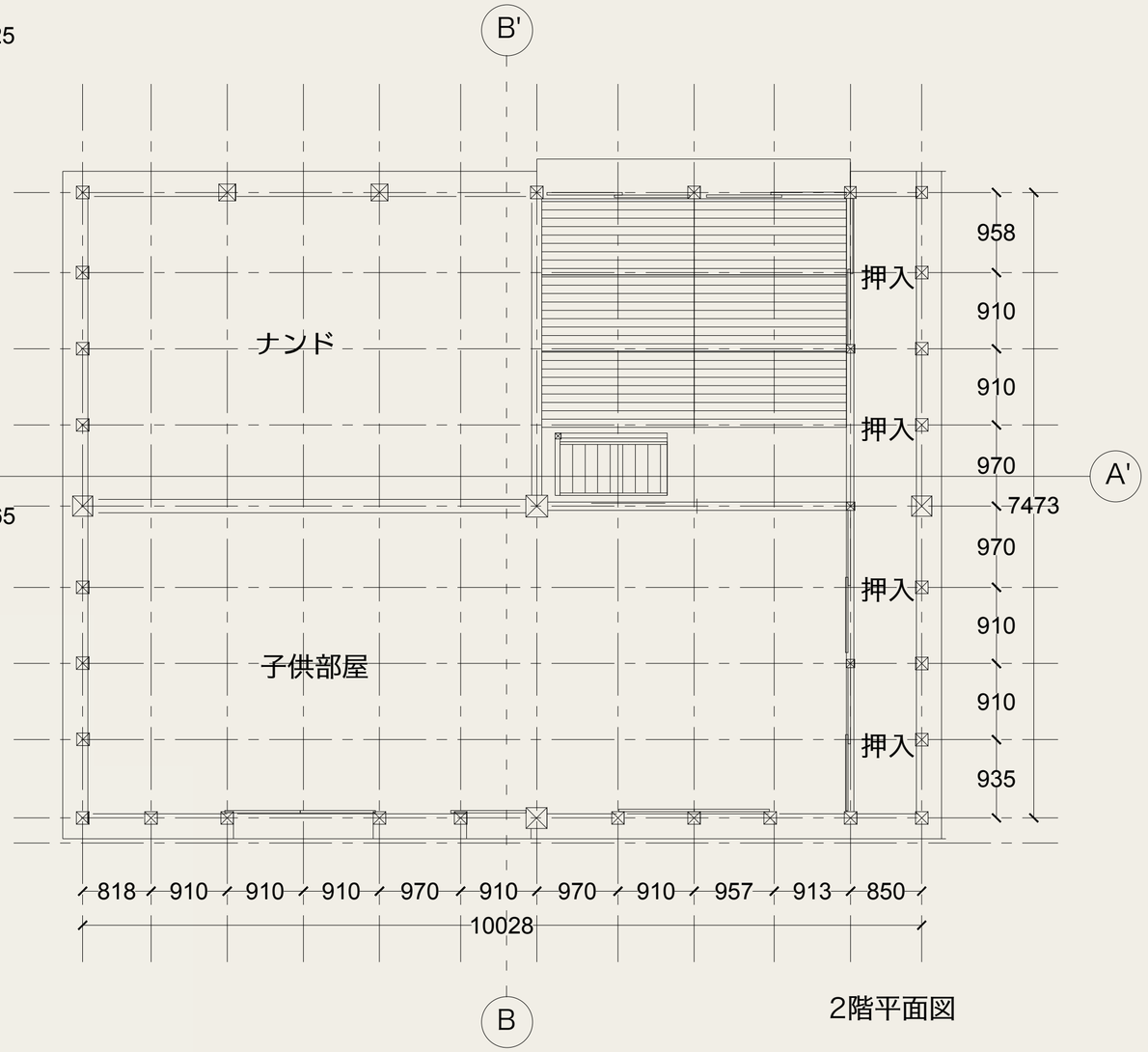


宿場風景　御嶽菅笠　より

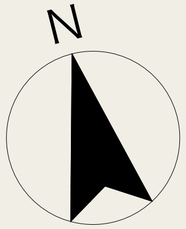
営業のための街道に向かって開いた前土間形式を見ることができ、当時の空間を伺うことができる。
商業をやめ貸家として出した時に、住みやすさのため増築された。
増築部分には特有のガラスが使われていて、そこからも他との建設時期のズレを確認することができる。



1階平面図



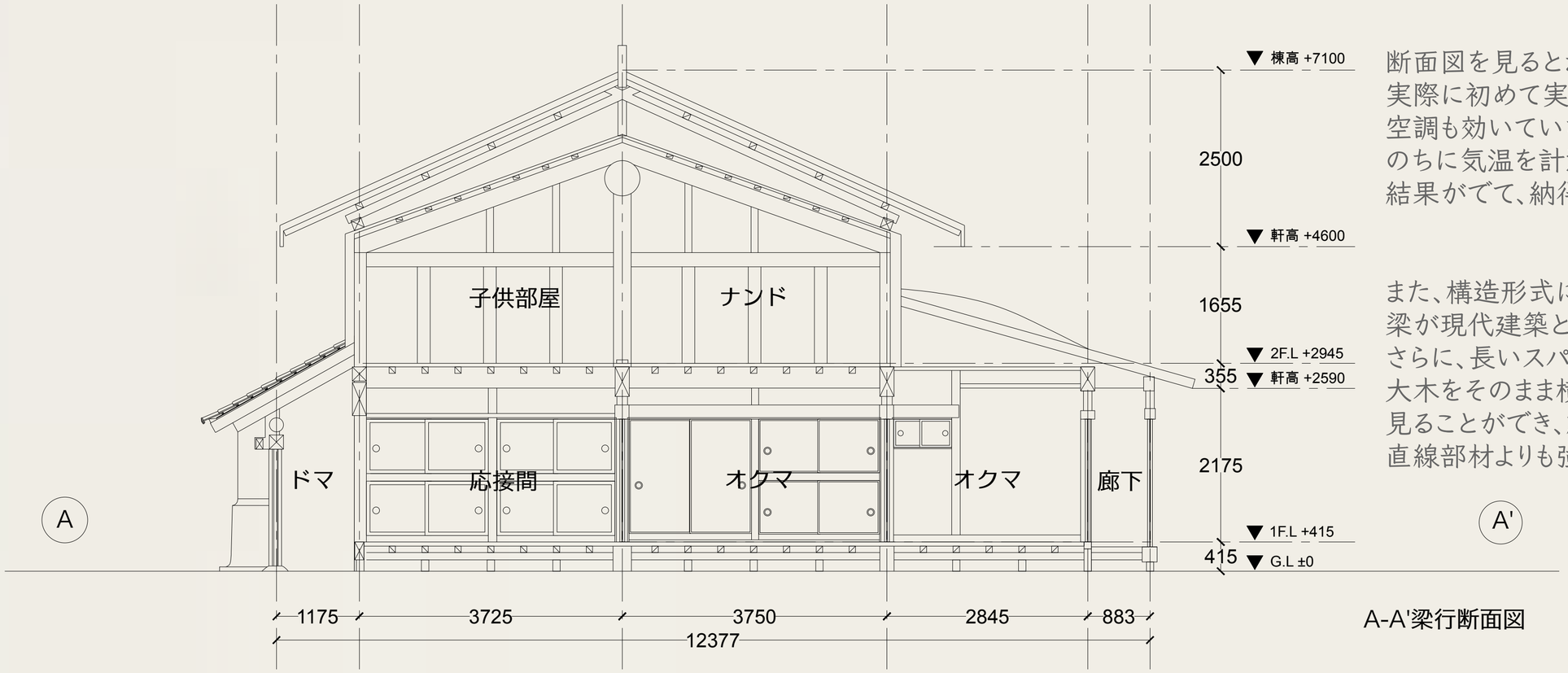
2階平面図



FW2018 dwg: 店蔵平面図

青梅市 旧稲葉家住宅

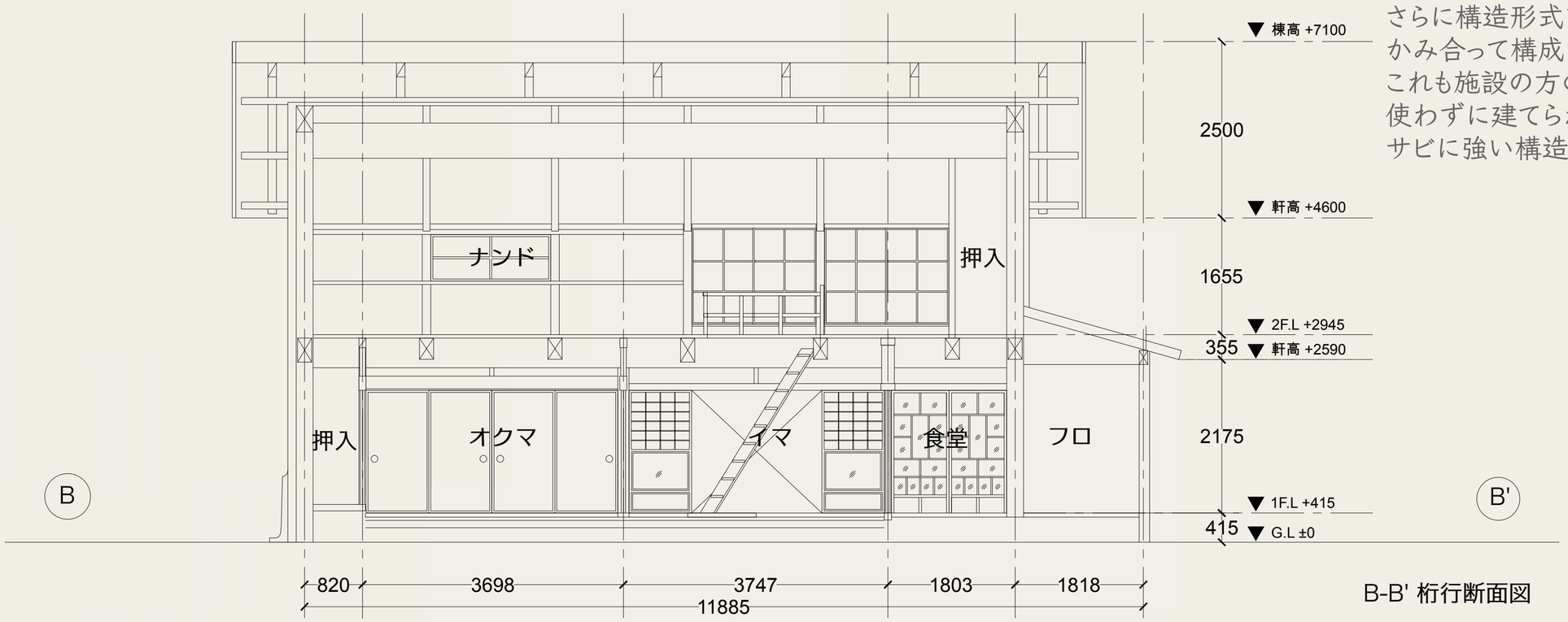
Scail : (A2) 1/50
(A3) 1/100



A-A'梁行断面図

断面図を見るとおき屋根を見ることができ、
実際に初めて実測に行った時に感じたこととして
空調も効いていないのに外気温との差を大きく感じ、
のちに気温を計測してみたら外気温-5℃という
結果がでて、納得の涼しさであった。

また、構造形式に注目して見ると、
梁が現代建築と比較してやたら太い様に感じた。
さらに、長いスパンで梁を通す時は、
大木をそのまま横に倒した様な曲がった梁を
見ることができ、施設の方の話によれば
直線部材よりも強い架構ができているそうだ。



B-B' 桁行断面図

さらに構造形式をよく見て見ると各部材が
かみ合って構成されていることに気づく。
これも施設の方の話によると釘等の留め具を
使わずに建てられているらしく、
サビに強い構造形式になっている様であった。

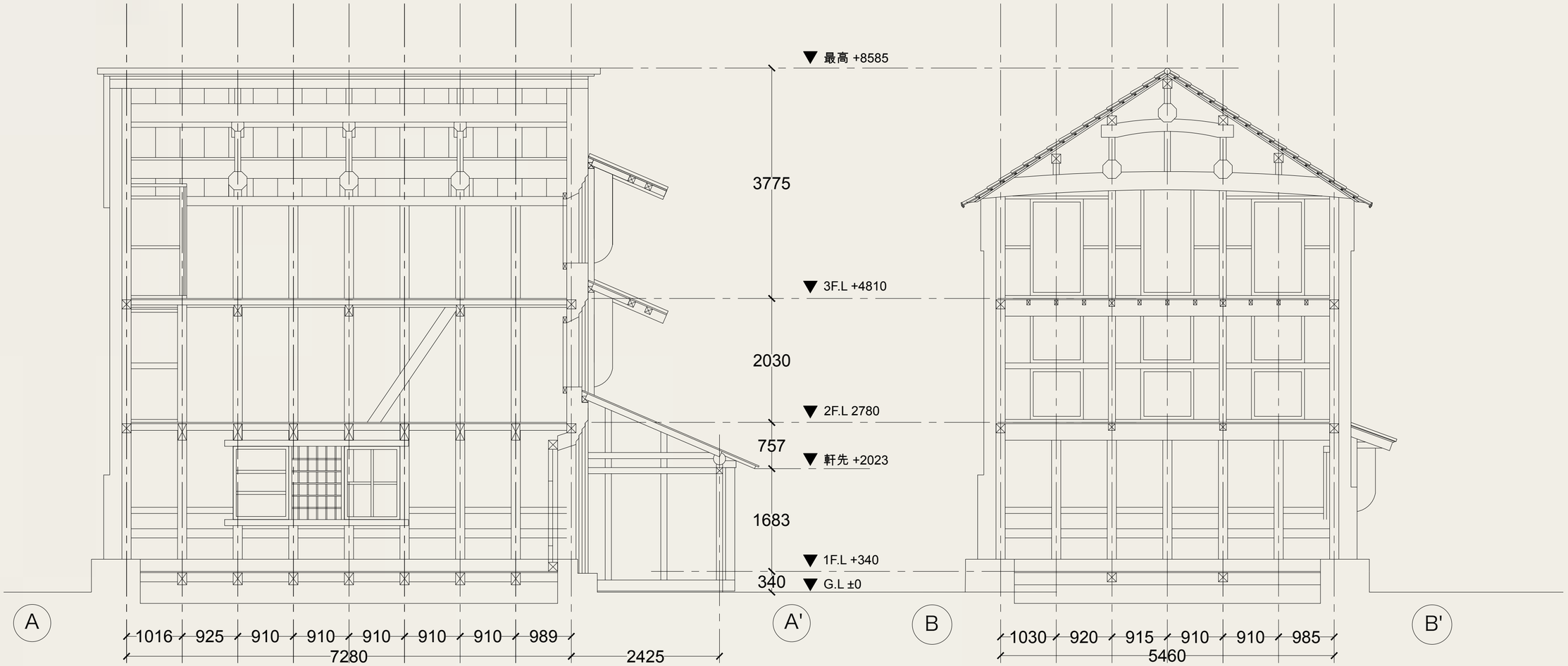
FW2018 dwg: 店蔵断面図

青梅市 旧稲葉家住宅

Scail : (A2) 1/50

(A3) 1/100

また、旧稲葉住宅の北側に位置する、繊維業や木材の仲買を営んでいた時の商売のための、倉庫として使われていた土蔵を調査した。
そこでも涼しさを感じ気温を計測したところ外気温-8℃で、驚いた。
倉庫仕様のための土蔵作りということで、石灰で塗り固められた外壁と、最小限の開口面積によるものなのかと考える。
また青梅街道沿いにしては珍しい3階建の土蔵造りとなっている。



桁行断面図

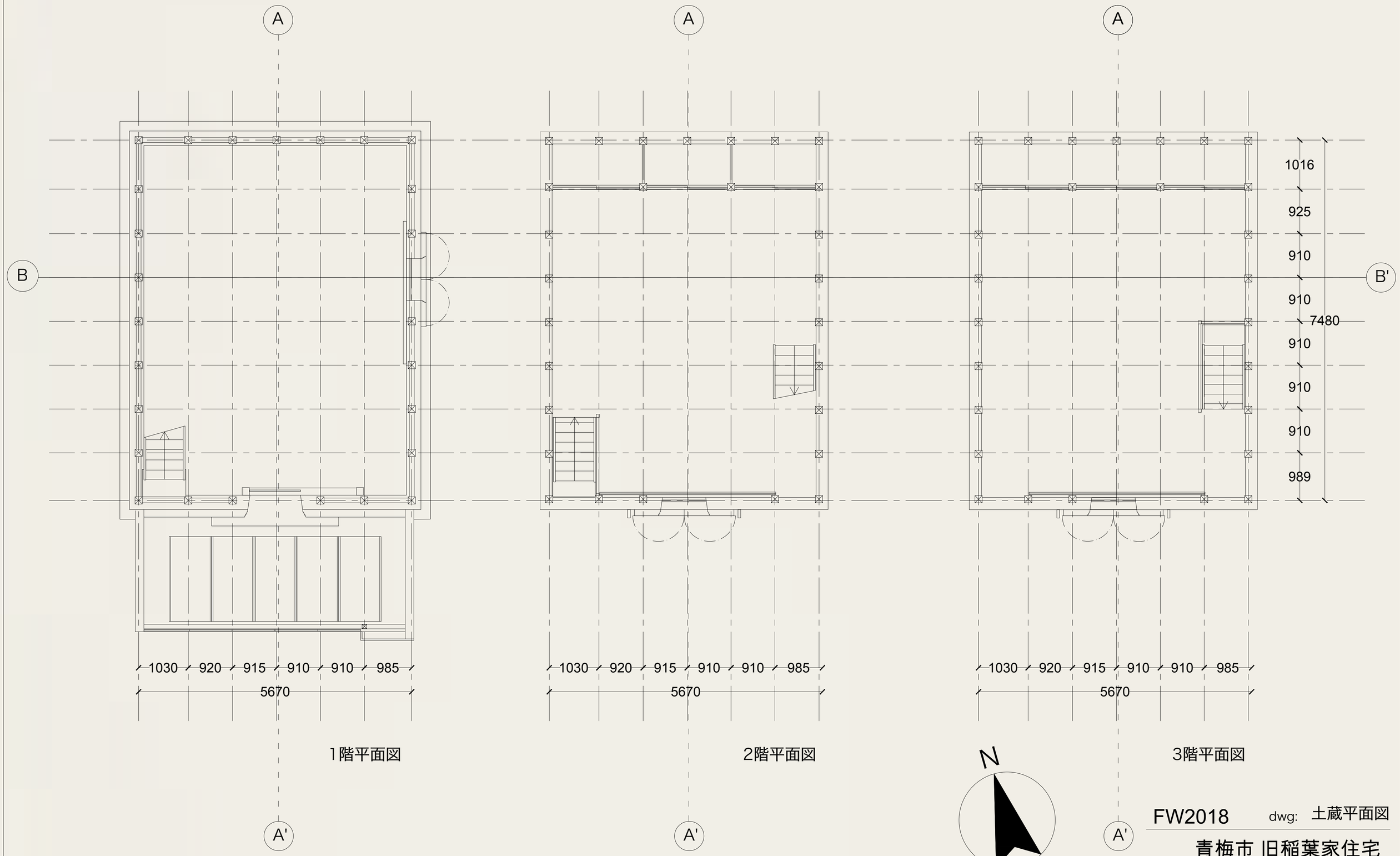
梁行断面図

FW2018 dwg: 土蔵断面図

青梅市 旧稲葉家住宅

Scail : (A2) 1/50

(A3) 1/100



FW2018 dwg: 土蔵平面図

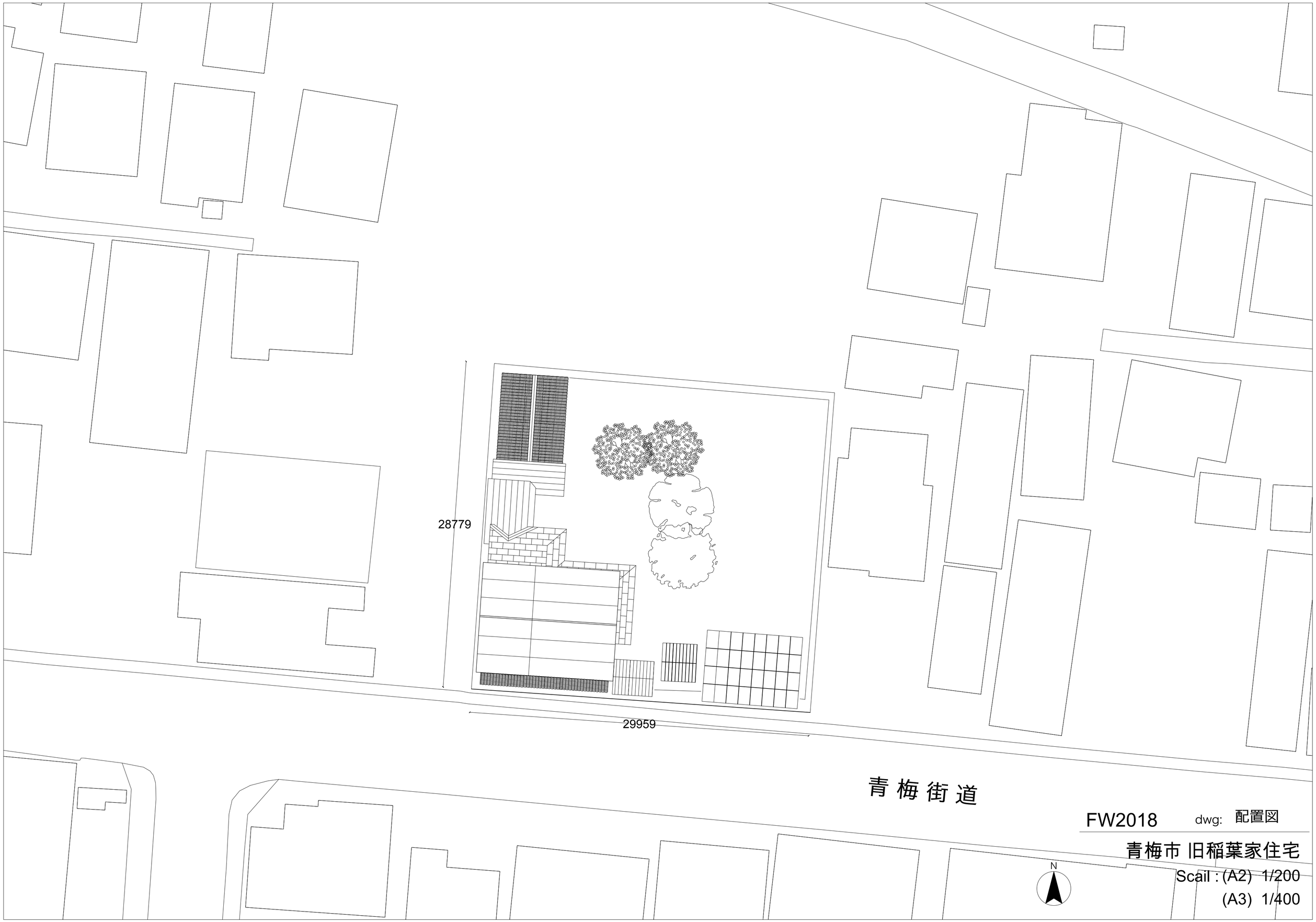
青梅市 旧稲葉家住宅

Scail : (A2) 1/50

(A3) 1/100

住宅を調査し実測するだけでいくつもの工夫がなされていることがわかる。
建築物を設計し、実際に建設することはその時代のテクノロジーと大きく関係していると、私たちは思う。
そこで、江戸時代に建設された旧稲葉家住宅を改めて見てみると、当時の、現代と比較してかなり劣るテクノロジーであるにも関わらず、
おき屋根であったり、石灰で塗られた外壁や自然に曲がった大木の梁など、いくつもの工夫がなされていてとても興味深い発見がいくつもあった。
この様に、いわば制限された状況下でいかに賢く設計し、建設するのかが今後の私たちに必要な力だと考える。
東京都指定有形民俗文化財に指定されている理由が少しわかった様な気がした。

模型写真

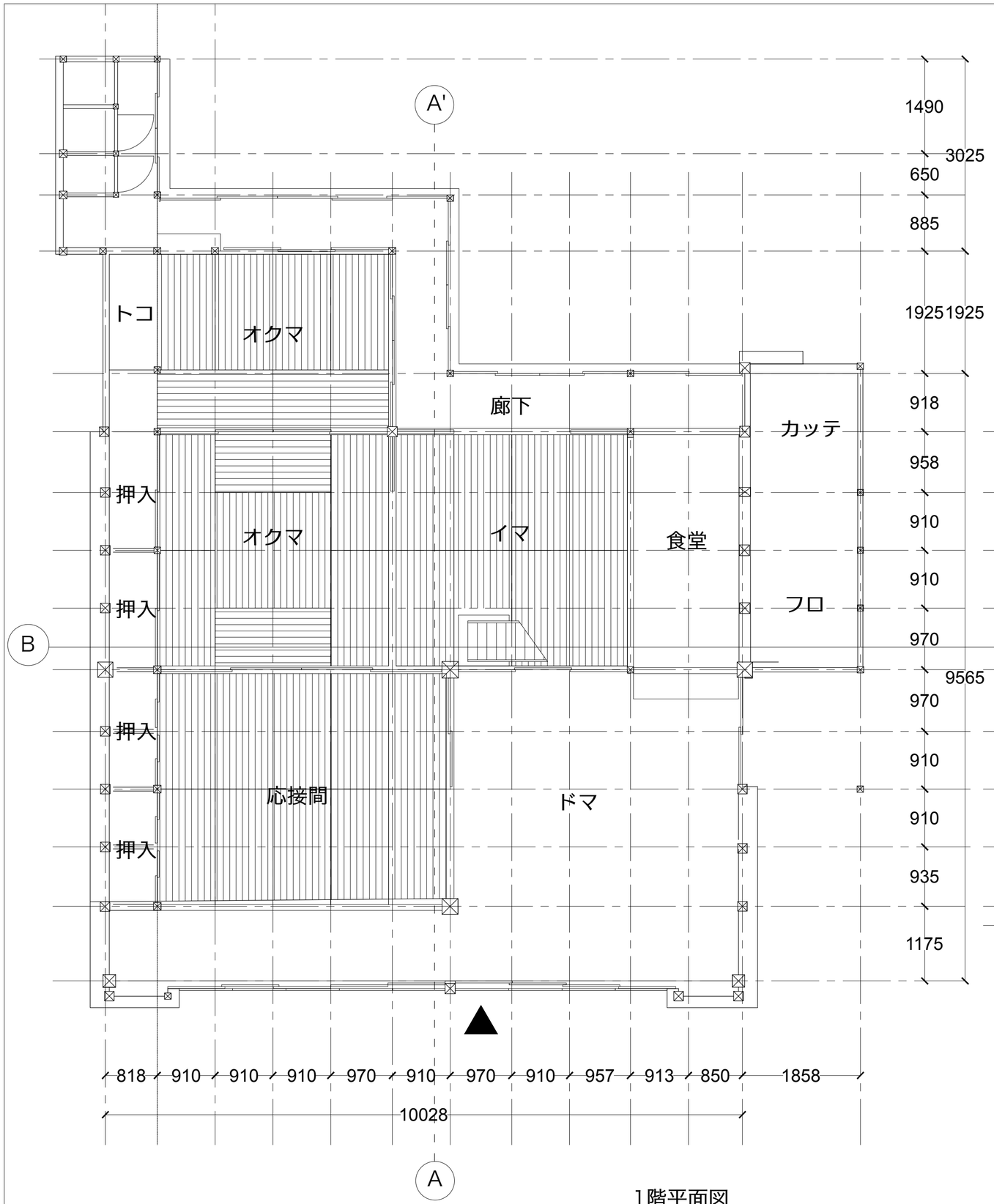


FW2018 dwg: 配置図

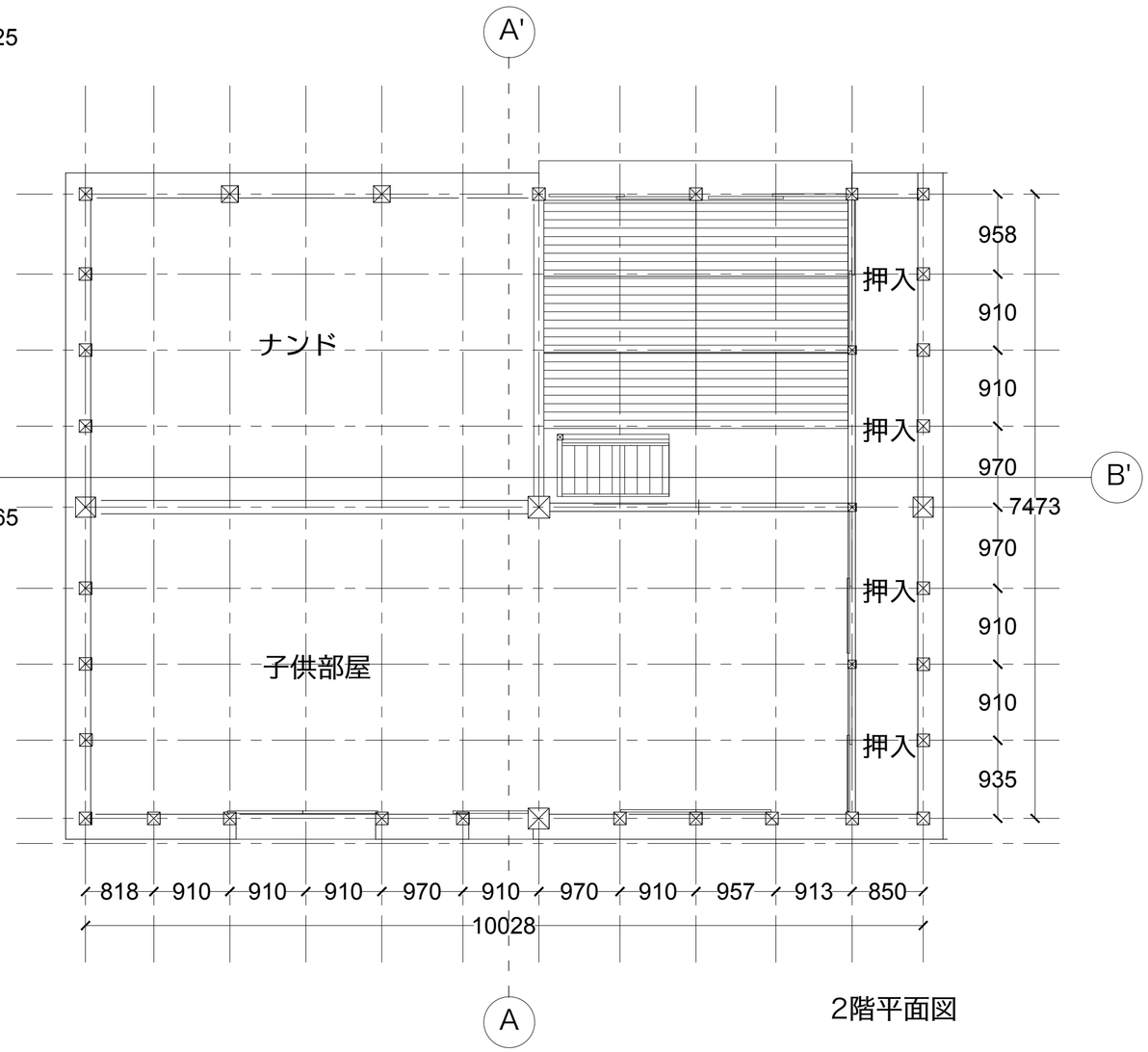
青梅市 旧稲葉家住宅

Scail : (A2) 1/200

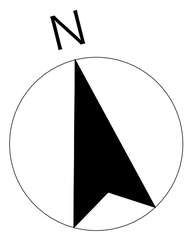
(A3) 1/400



1階平面図



2階平面図

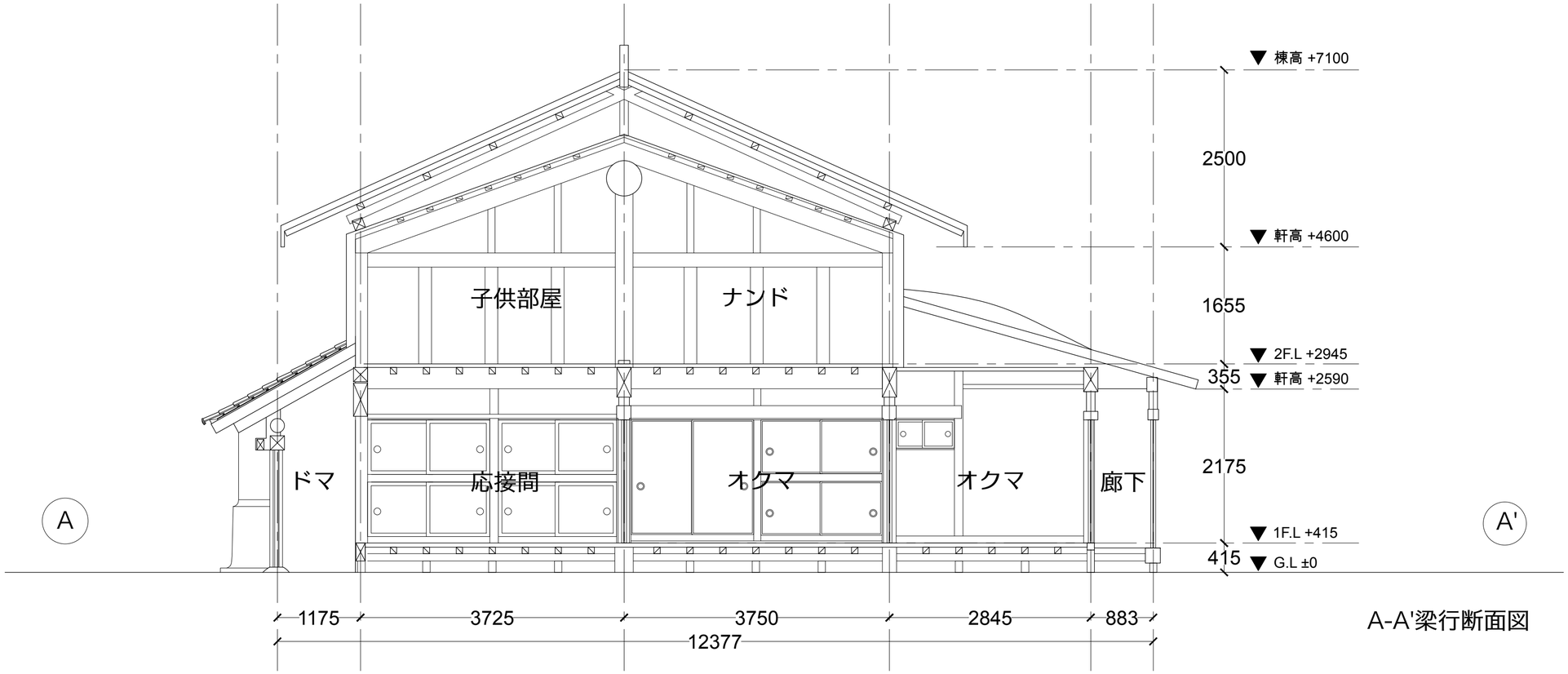


FW2018 dwg: 店蔵平面図

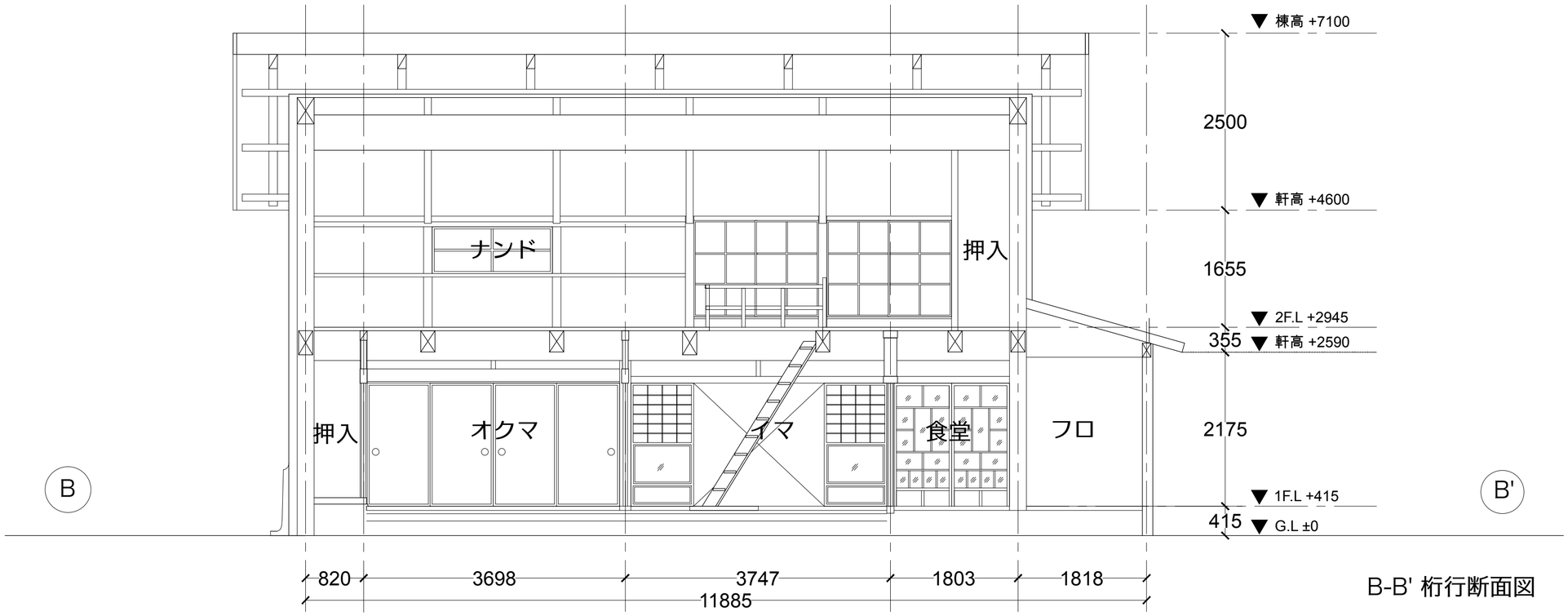
青梅市 旧稲葉家住宅

Scail : (A2) 1/50

(A3) 1/100



A-A'梁行断面図



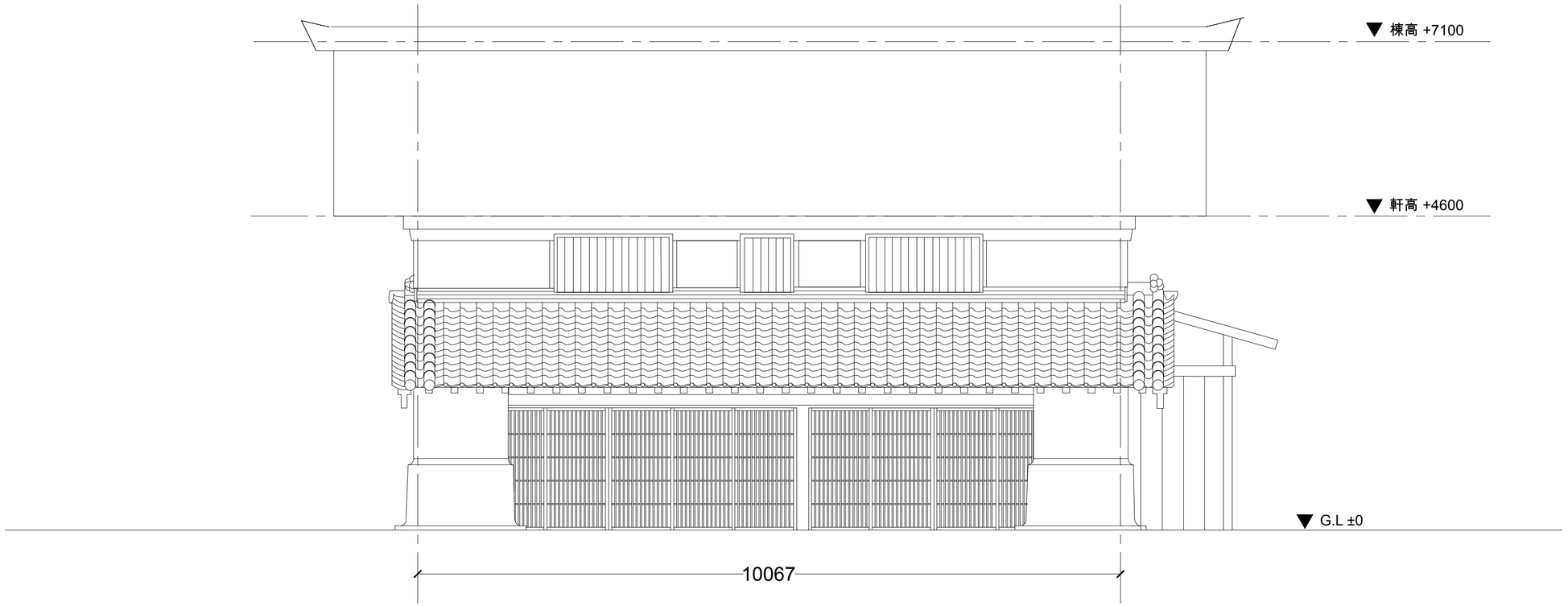
B-B' 桁行断面図

FW2018 dwg: 店蔵断面図

青梅市 旧稲葉家住宅

Scail : (A2) 1/50

(A3) 1/100

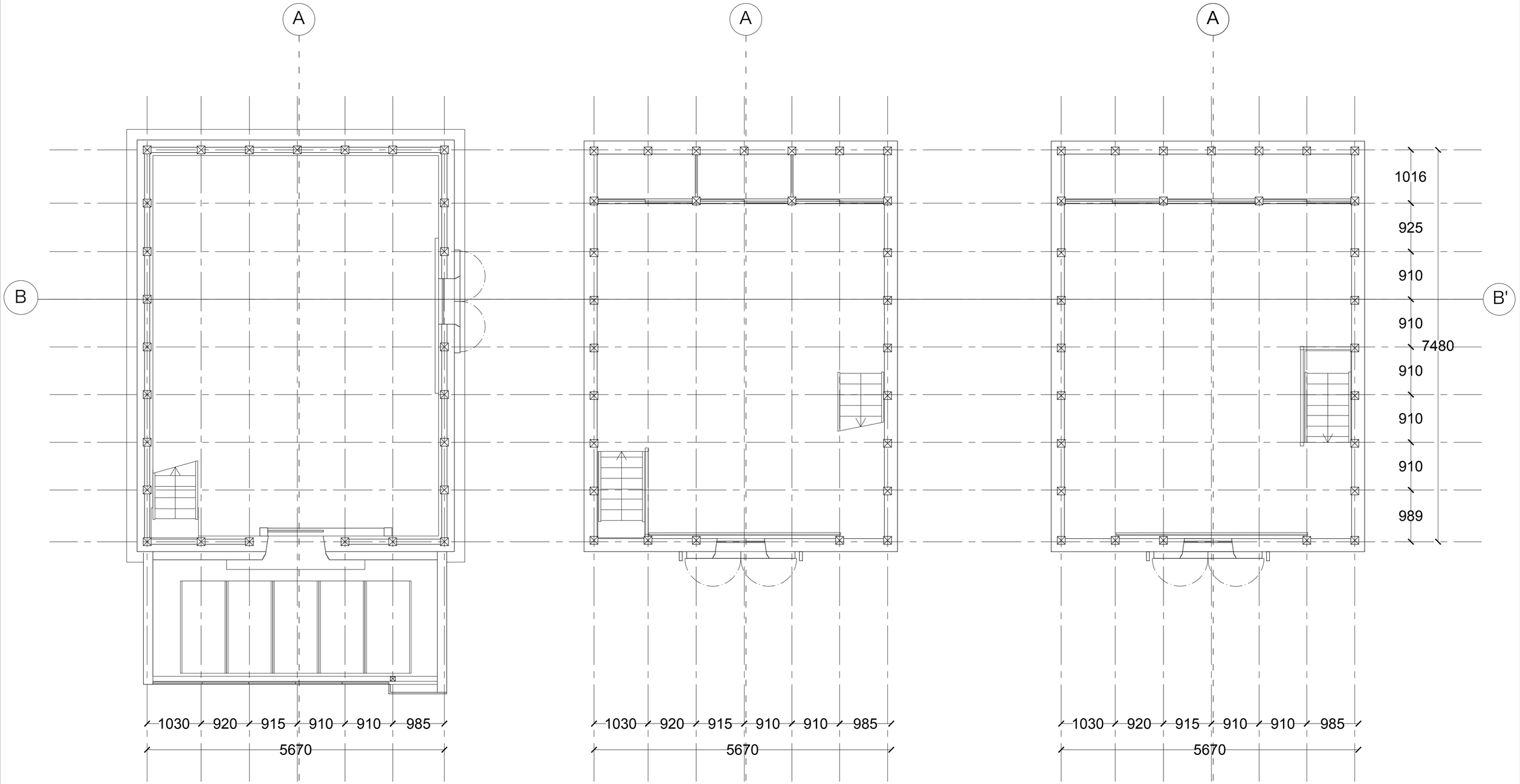


FW2018 dwg: 店蔵南立面図

青梅市 旧稲葉家住宅

Scail : (A2) 1/50

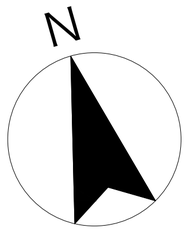
(A3) 1/100



1階平面図

2階平面図

3階平面図



A'

A'

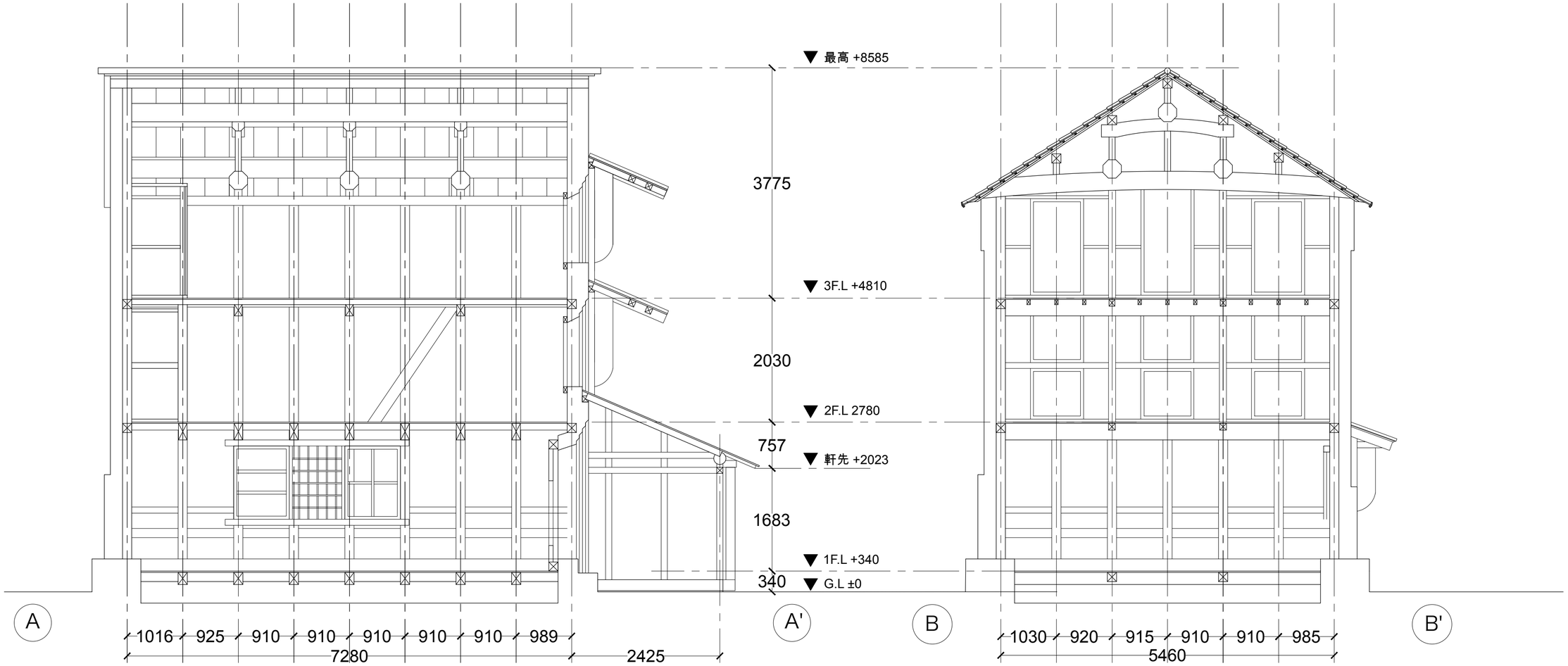
A'

FW2018 dwg: 土蔵平面図

青梅市 旧稲葉家住宅

Scail : (A2) 1/50

(A3) 1/100



桁行断面図

梁行断面図

FW2018 dwg: 土蔵断面図

青梅市 旧稲葉家住宅

Scail : (A2) 1/50

(A3) 1/100