

# 横格子の引き戸と玄関収納の製作について

神奈川県の大和市の山下建設（株）様の依頼で横格子の引き戸と玄関収納の製作を依頼されました。

## 1. 引き戸

引き戸 仕様

サイズ：W802.8\*H2527\*パネル t29、格子 t12\*H15

材質：パネル タモ突板柾目横貼り、格子 タモ無垢柾目

吊り金具：アトム SD 重量用（対応範囲 70kg 以下/枚）

上部レール：SD-1000、上部壁付金具 SD-1500\*5 箇所

キャッチストッパー：SD-3000

上部吊り車：SD-7000

下部ガイド：SD-4000（タイル固定）

塗装：自然塗料（下地色合わせに石油系塗料を多少使用。）アイカ JI-552B 色

壁との隙間隠し：モヘアタイプシール材 W9\*H9

パネル側引き手：くまの引き手 120 シオジ

扉の重量は 54kg ぐらいで、許容の範囲での使用ですが、重量がありますので壁付け金具は多めに 5 箇所取り付けました。また、幅木 t10 分をレール壁付け時に t10 の調整板を添えています。壁との隙間はモヘア H9 を取り付けました。

さらに、上部レール隠しボックスを同じタモ材で製作しました。



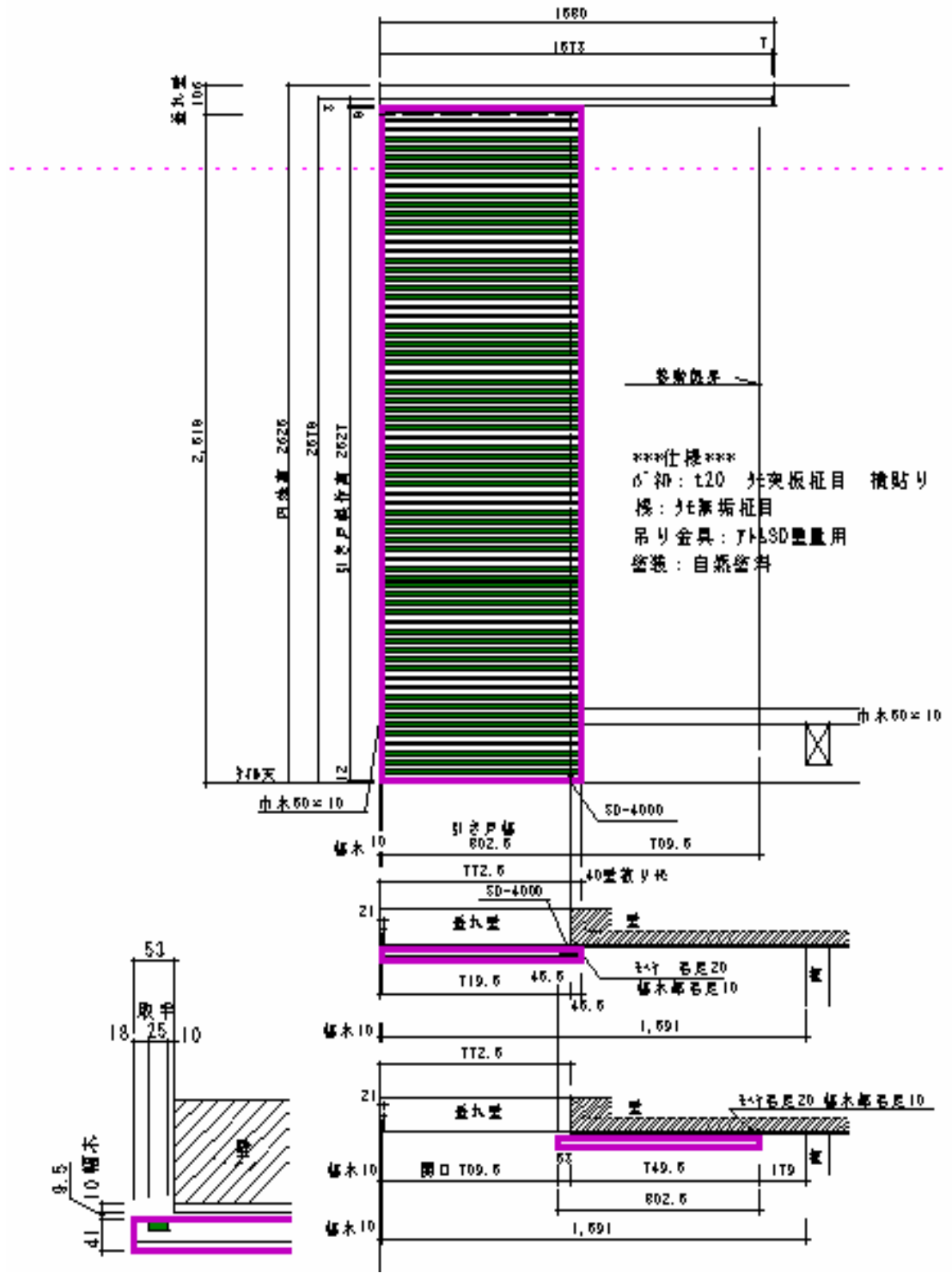
採寸時現況です。

引き戸の上部レール固定部の木部位置を確認しておきます。

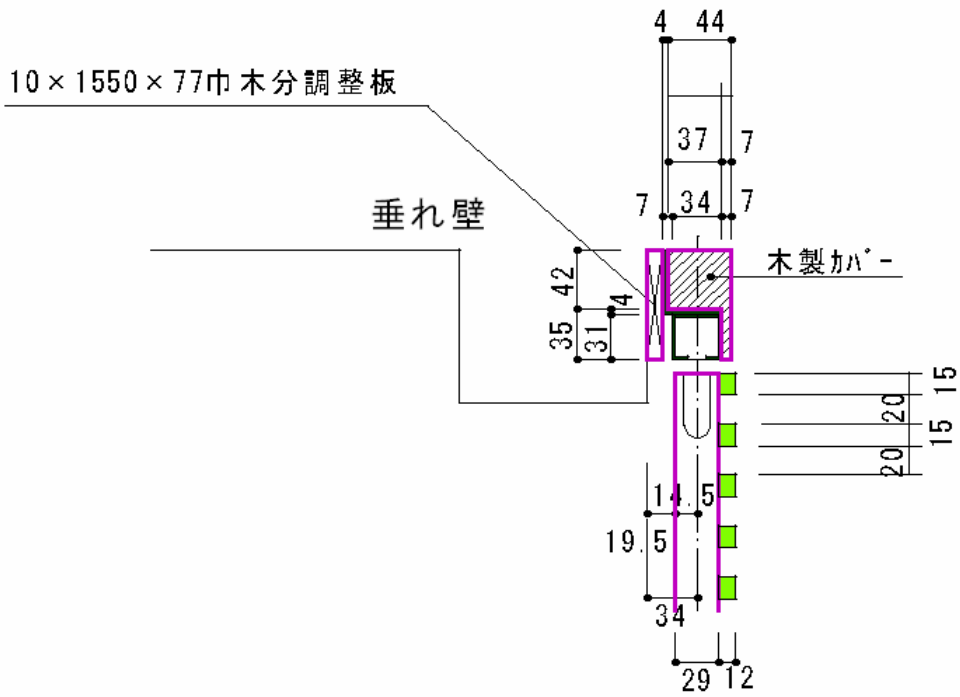
幅木等の取り合いも把握しておきます。

高木様邸

吊り引き戸 1 S=1/15  
玄関側



# 引き戸断面詳細図

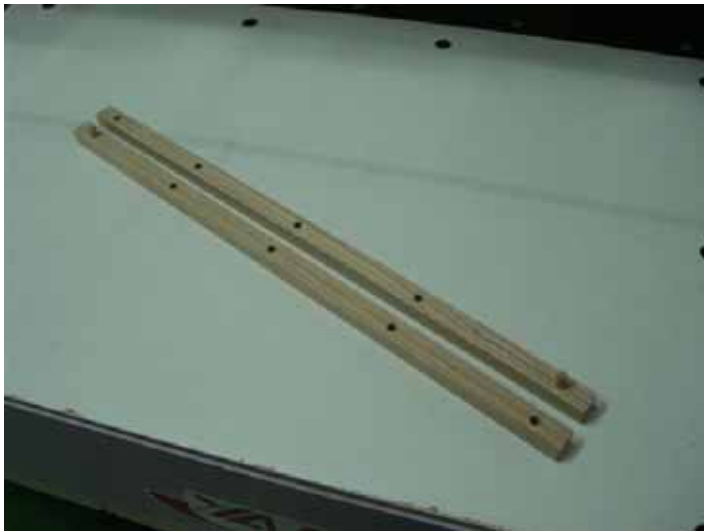


横格子の取り付け加工手順

NCで横格子棧の取り付けダボの穴開けをしています。



パネルの穴開け加工完了。



横格子棧にダボ穴を開けてボンド注入し、  
ダボを打ち込みます。



パネル側の穴にボンド注入し、横格子棧を打ち  
込みます。

本数がかかり有りますので手間が掛かる  
作業です。

以上、(株)杉山家具製作所様に撮影協力  
していただきました。



### 扉の取り付け手順

まず、壁側に幅木厚逃げの調整板 t10 を  
取り付けます。

上部レール壁付金物を間柱等を考慮し、5箇所  
固定します。そして、上レールの固定をしま  
す。



レールに両端キャッチストッパー、吊り車  
を入れ込みます。  
扉を仮に吊り込んで戸当たり位置、下部  
ガイド位置を設定します。



扉をまたはずして下部ガイドをタイル面に  
振動ドリルにて穴開けしアンカープラグ等  
を使用してビス固定します。



壁側隙間埋め用モヘアを取り付けます。  
一般にはモヘア H9 までが多く市販されていて  
今回は隙間 20mm 程度でしたので、10mm の板  
(10 \* 10) を固定してその上にモヘアを貼りました。

再度、扉を吊り込んで建て付けの調整をします。



幅木部のモヘア取り付け状況です。



すべて収まり確認の上、レールボックスを固定する。

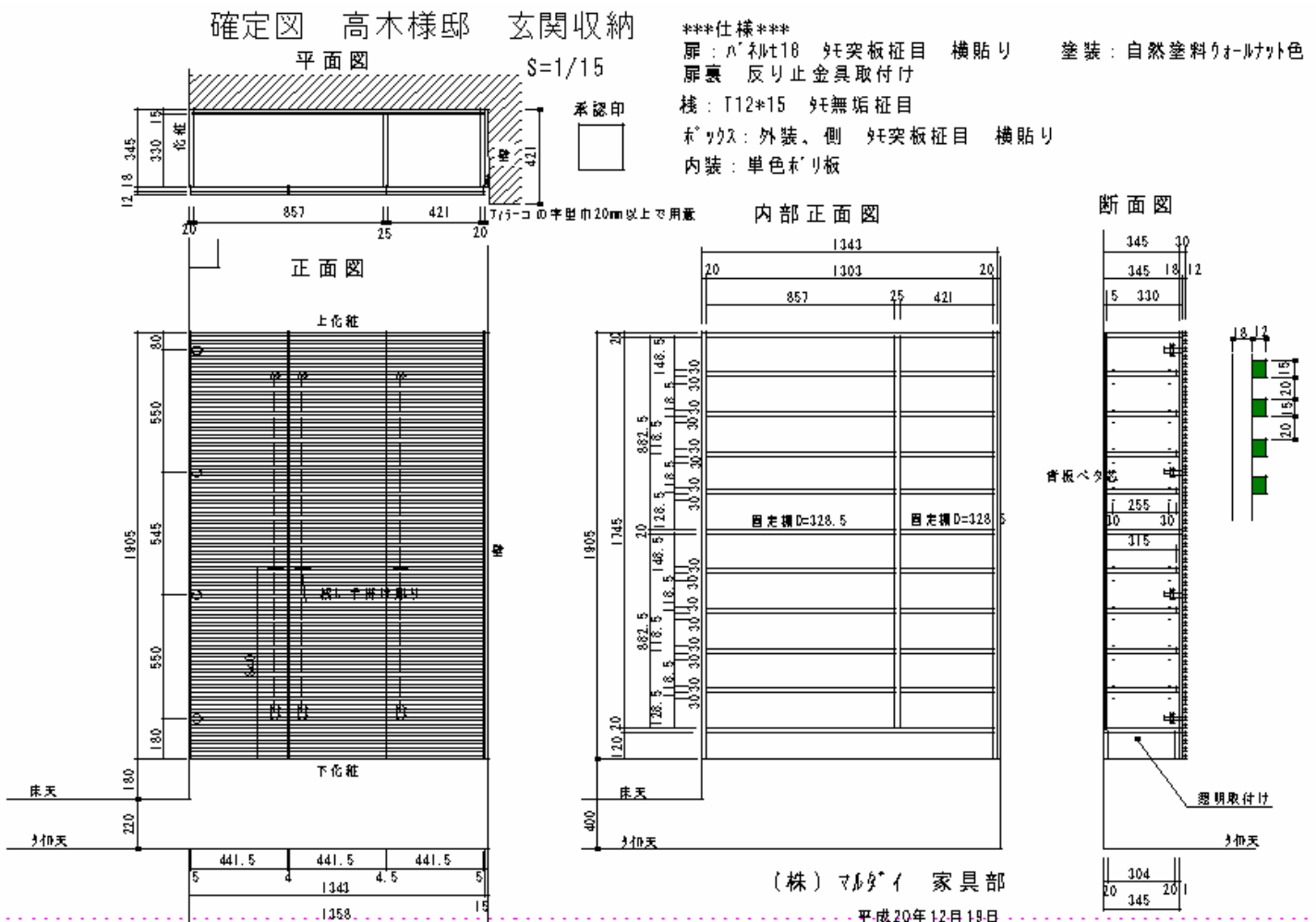


取り付け完了です。

## 2. 玄関収納

- 仕様 扉：パネル t18 タモ突板柵目横貼り 取手：プッシュラッチ  
 横格子棧：t12\*15 タモ無垢柵目  
 扉裏：反り防止金具取り付け  
 ボックス外装：タモ突き板柵目  
 内装：ポリ合板 5414  
 下部照明ボックス有り  
 塗装：自然塗料 アイカ JI552B 色（下地多少石油系で色調整。）

扉が重たいため、プッシュラッチでうまく開くかどうか多少心配していましたが、何とか扉が跳ね返ってきます。（もちろん、普通の t20 の扉に比べたら跳ね返りの量は少ない。）そして、念のため反り防止金具を取り付けておくことにしました。





扉裏の反り防止金具取り付け状況。



横格子の収まり拡大写真。



下部照明ボックス状況。



3. 引き戸、玄関収納の全景



裏面パネル状況タモ柾目横貼り



右側が、玄関収納です。



玄関収納全景です。



(株)マルダイ家具部 鈴木  
平成 21 年 2 月 2 日