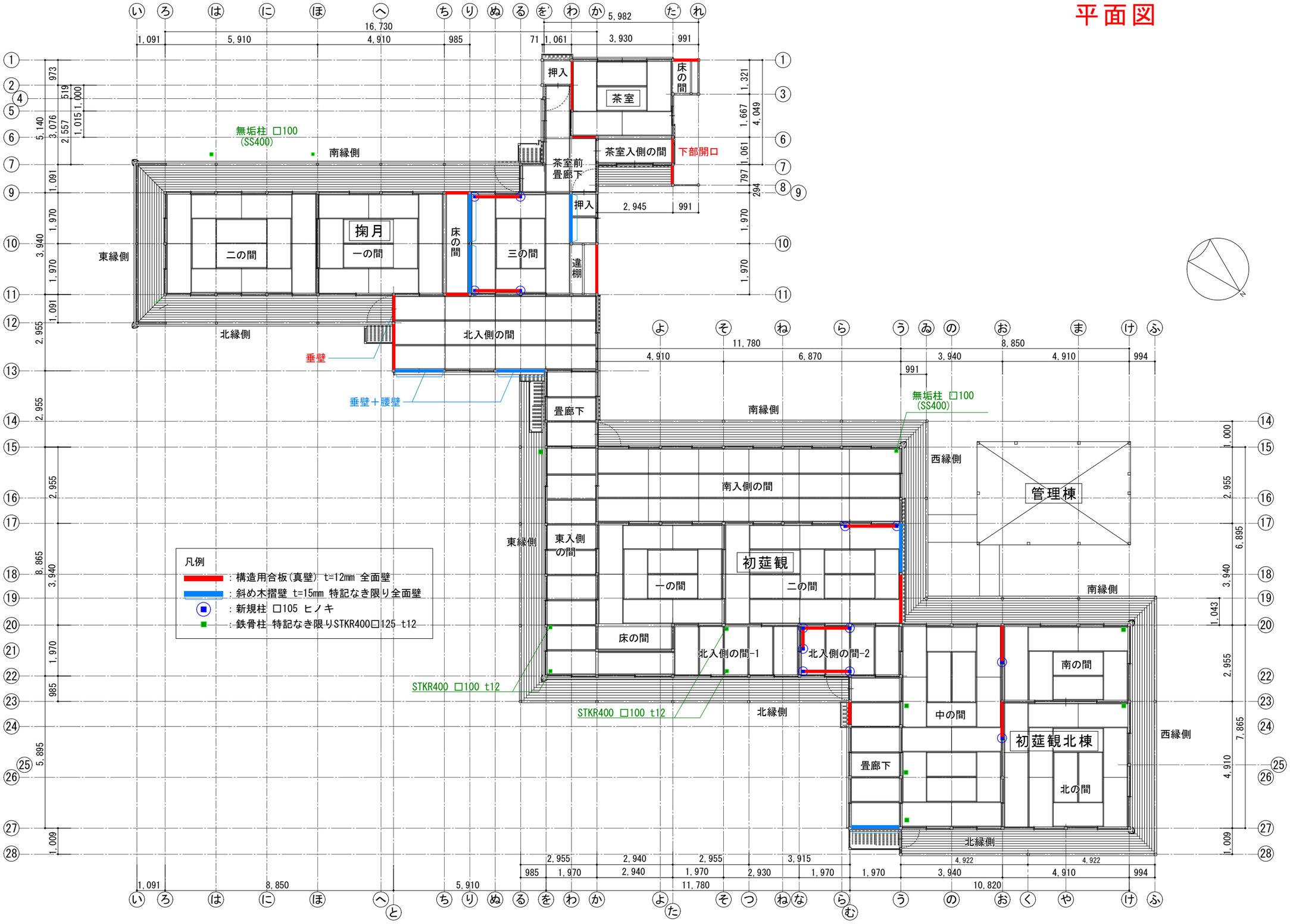
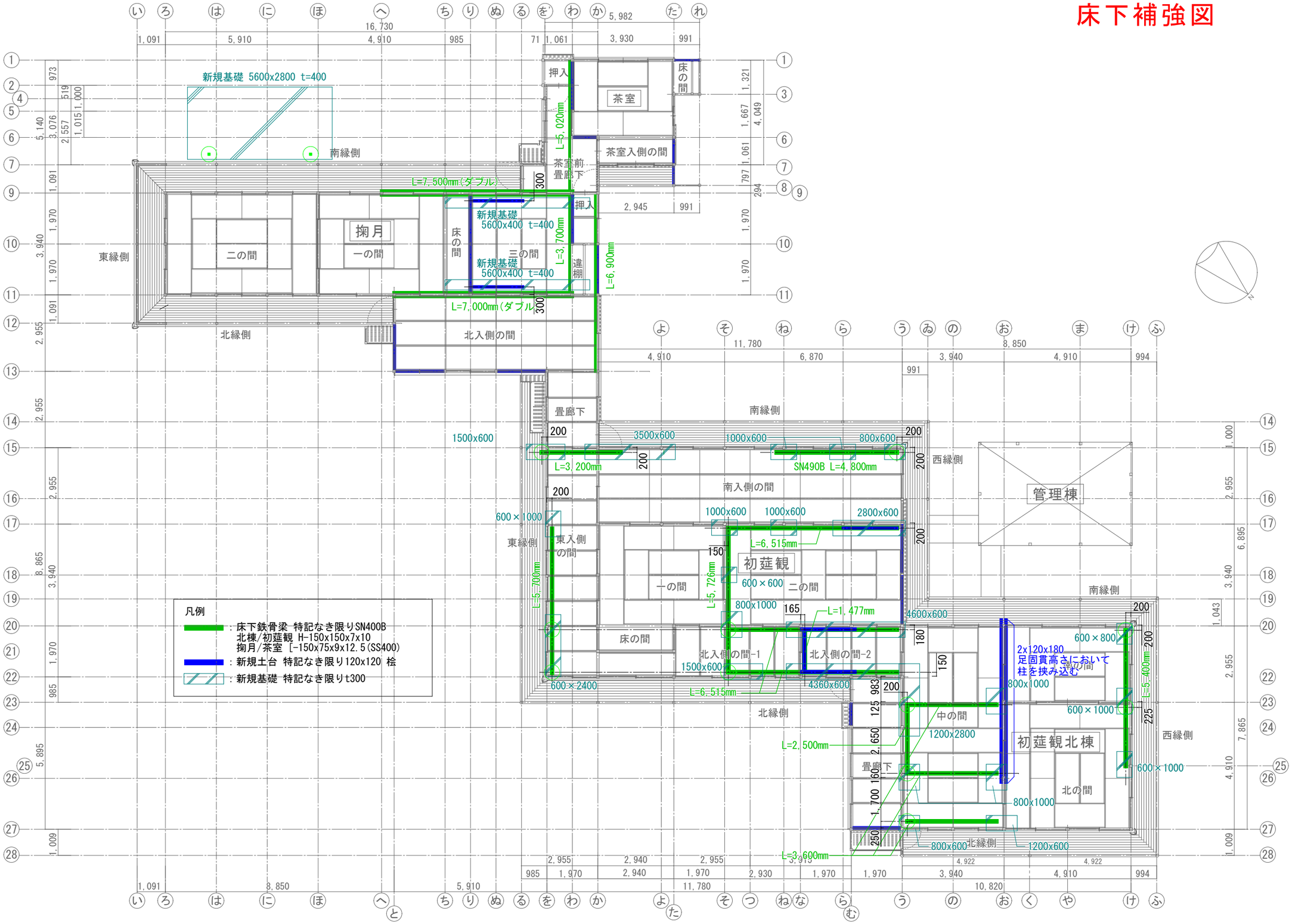
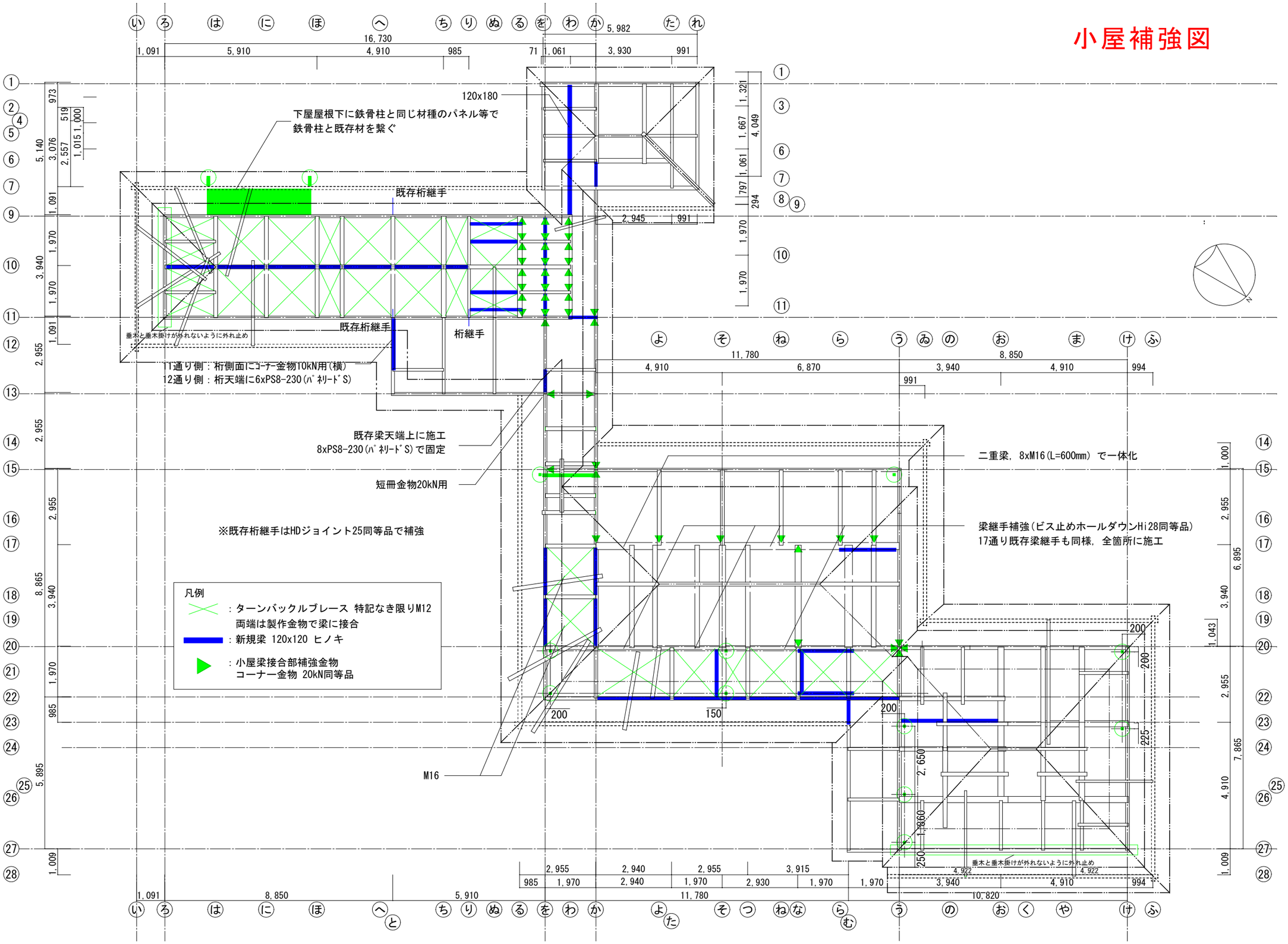
平面図


凡例
：構造用合板(真壁) t=12mm 全面壁
：斜め木摺壁 t=15mm 特記なき限り全面壁
：新規柱 □105 ヒノキ
：鉄骨柱 特記なき限りSTKR400□125-t12
無垢柱 □100 (SS400)
南縁側
東縁側
北縁側
西縁側
掬月
二の間
一の間
床の間
三の間
違棚
押入
茶室
茶室入側の間
下部開口
茶室前畳廊下
北入側の間
垂壁
垂壁＋腰壁
畳廊下
南入側の間
東入側の間
初莚観
北入側の間-1
北入側の間-2
STKR400 □100 t12
管理棟
南の間
中の間
初莚観北棟
北の間

床下補強図


新規基礎 5600x2800 t=400
南縁側
東縁側
北縁側
西縁側
茶室
茶室入側の間
茶室前畳廊下
押入
床の間
L=5,020mm
L=7,500mm(ダブル)
新規基礎 5600x400 t=400
L=3,700mm
L=6,900mm
掬月
二の間
一の間
三の間
違棚
L=7,000mm(ダブル)
北入側の間
畳廊下
南入側の間
管理棟
1500x600
3500x600
1000x600
800x600
L=3,200mm
SN490B L=4,800mm
600×1000
2800x600
L=6,515mm
東入側の間
初莚観
600×600
800x1000
L=1,477mm
4600x600
L=5,726mm
L=5,700mm
北入側の間-1
北入側の間-2
1500x600
600×2400
4360x600
L=6,515mm
2x120x180
足固貫高さにおいて
柱を挟み込む
600×800
L=5,400mm
中の間
1200x2800
初莚観北棟
北の間
600×1000
800x1000
1200x600
L=2,500mm
L=3,600mm
凡例
：床下鉄骨梁 特記なき限りSN400B
北棟/初莚観 H-150x150x7x10
掬月/茶室 [-150x75x9x12.5(SS400)
：新規土台 特記なき限り120x120 桧
：新規基礎 特記なき限りt300

小屋補強図


120x180
下屋屋根下に鉄骨柱と同じ材種のパネル等で
鉄骨柱と既存材を繋ぐ
既存桁継手
既存桁継手
桁継手
垂木と垂木掛けが外れないように外れ止め
11通り側：桁側面にｺｰﾅｰ金物10kN用(横)
12通り側：桁天端に6xPS8-230(ﾊﾟﾈﾘｰﾄﾞS)
既存梁天端上に施工
8xPS8-230(ﾊﾟﾈﾘｰﾄﾞS)で固定
短冊金物20kN用
二重梁，8xM16(L=600mm) で一体化
梁継手補強(ビス止めホールダウンHi28同等品)
17通り既存梁継手も同様，全箇所に施工
※既存桁継手はHDジョイント25同等品で補強
凡例
：ターンバックルブレース 特記なき限りM12
両端は製作金物で梁に接合
：新規梁 120x120 ヒノキ
：小屋梁接合部補強金物
コーナー金物 20kN同等品
M16
垂木と垂木掛けが外れないように外れ止め