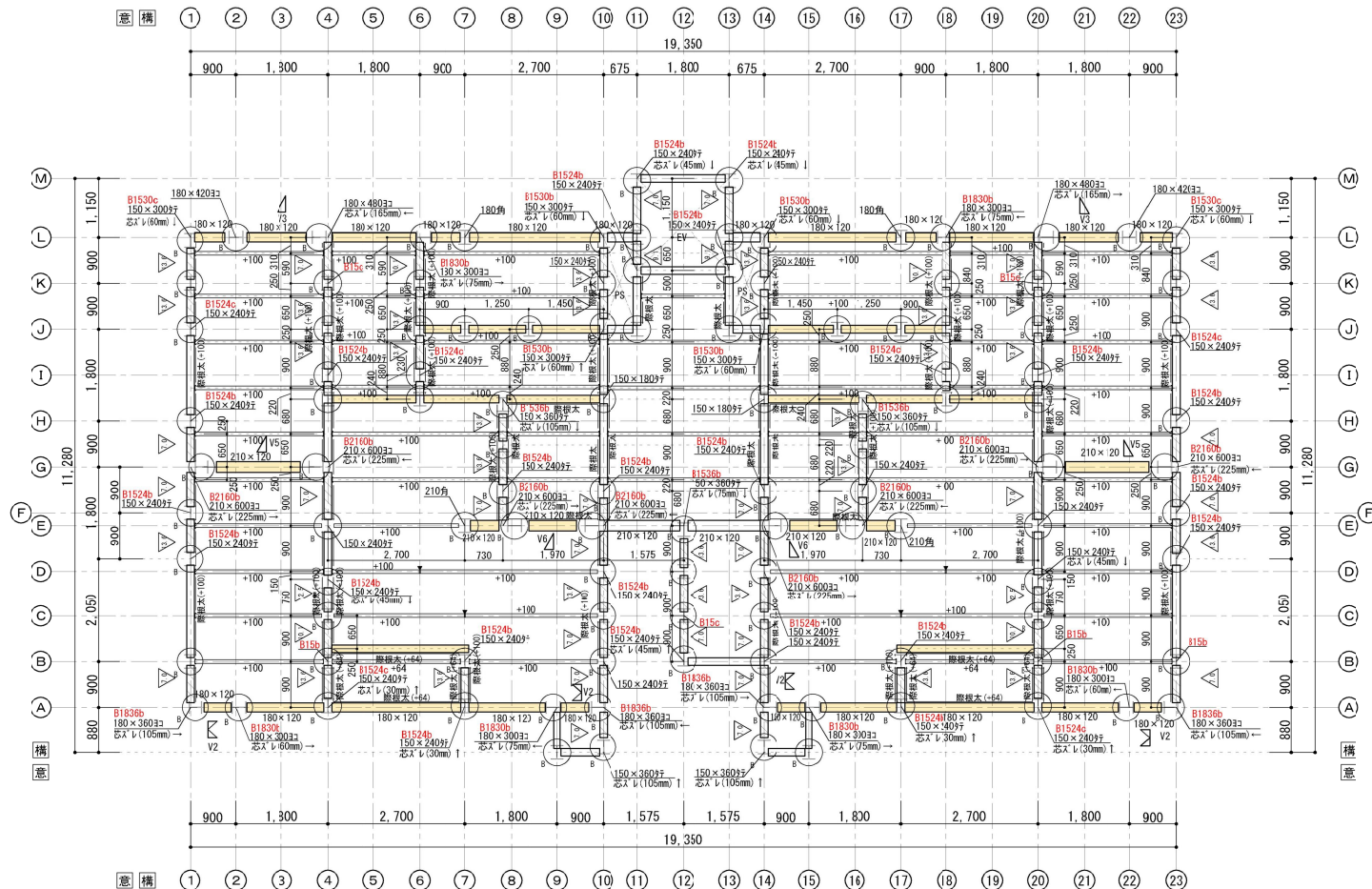




1F階高：3400.0
2F階高：3300.0
3F階高：3300.0
4F階高：3300.0

1時間耐火

壁合板 910×1820×12mm

床合板 910×1820×24mm

釘: 釘径150mm
釘: 釘径150mm
釘: 釘径150mm

基礎パッキン 厚さ20mm

KES120仕様

指定なし土台はW150×H120 (桧製材)

指定なし大引は90×90@400 (桧製材)

指定なし柱は150×150 (唐松集成対称異等級E95-F270)

指定なし平柱の樹種は唐松集成対称異等級E95-F270

▲印は大引継手位置

はブレース V1-180×180 (唐松集成対称異等級E95-F270)

はブレース V2-180×240 (唐松集成対称異等級E95-F270)

はブレース V3-180×300 (唐松集成対称異等級E95-F270)

はブレース V4-210×210 (唐松集成対称異等級E95-F270)

はブレース V5-210×480 (唐松集成対称異等級E95-F270)

はブレース V6-210×600 (唐松集成対称異等級E95-F270)

指定なし柱頭柱脚金物は、柱頭柱脚金物対応表を参照

隠根太は45×120 (杉製材)

はパッキン (幅は土台、大引きに合わせる) (桧製材)

指定なしパッキンはH=100

柱頭柱脚金物対応表

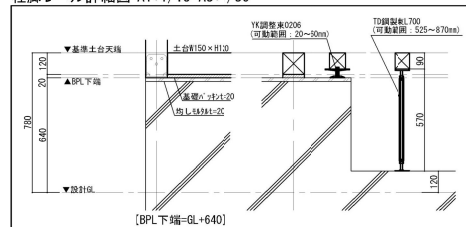
断面	接合部
150x150	B15a
150x180	B1518a
150x240	B1524a
150x300	B1530a
150x360	B1536a
180x180	B18a
180x300	B1830a
180x360	B1836a
180x420	B1842a
180x480	B1848a
210x210	B21a
210x600	B2160a

耐力壁凡例

凡例	壁幅	各面の仕様	面材の仕様	釘の仕様	納まり参考図
▽ 9	13.6倍	<大壁> 6.7倍 <大壁> 6.7倍 <大壁> 6.7倍	構造用合板 12mm	※高倍率耐力壁詳細図参照	構造用合板 12mm
▽ 2	12.5倍	<大壁> 6.25倍 <大壁> 6.25倍	構造用合板 12mm	※高倍率耐力壁詳細図参照	構造用合板 12mm
▽ 0	10.1倍	<大壁> 6.7倍 3倍	構造用合板 12mm	※高倍率耐力壁詳細図参照	構造用合板 12mm
▽ 1	9.1倍	<大壁> 5.8倍 3倍	構造用合板 12mm	※高倍率耐力壁詳細図参照	構造用合板 12mm
▽ 9	7.0倍	<大壁> 3.5倍 <大壁> 3.5倍	構造用合板 12mm	※高倍率耐力壁詳細図参照	構造用合板 12mm

※石膏ボードの真壁・床下の受材は厚さ30mm×60mm以上 釘N75@200mm以下留めとする。
※すべての仕様は床・壁・天井とも対応とする。

柱脚レベル詳細図 A1:1/15 A3:1/30



KESコネクター凡例

柱芯とコネクター記号	柱芯の場合	梁芯の場合	梁芯の場合
その階から上に伸びる柱	伏図表記号	伏図表記号	伏図表記号
その階で止まる柱	伏図表記号	伏図表記号	伏図表記号

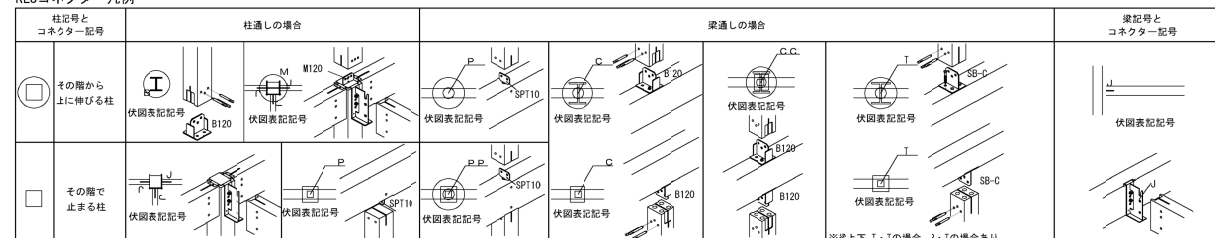
断面	梁端部金物
150x180	JM1518

壁合板 910×1820×12mm

小梁を除く指定なき梁端部金物は、梁端部金物対応表を参照

凡例	壁倍率	各面の仕様	面材の仕様	釘の仕様	納まり参考図
▽3.9	13.6倍	＜大壁部＞ 6.7倍	構造用合板 12mm	※高強度非耐力壁貼固参照	
		＜大壁部＞ 6.7倍	構造用合板 12mm	※高強度非耐力壁貼固参照	
▽12.9	12.5倍	＜大壁部＞ 6.25倍	構造用合板 12mm	※高強度非耐力壁貼固参照	
		＜大壁部＞ 6.25倍	構造用合板 12mm	※高強度非耐力壁貼固参照	
▽10.9	10.1倍	＜大壁部＞ 6.77倍	構造用合板 12mm	※高強度非耐力壁貼固参照	
		＜真壁部＞ 3.3倍	構造用合板 12mm	外周部 CMC0175mm以下 中通り CMC0150mm以下 要材60mm×60mm以下、100000mm以下	
▽8.9	9.1倍	＜大壁部＞ 5.8倍	構造用合板 12mm	※高強度非耐力壁貼固参照	
		＜真壁部＞ 3.3倍	構造用合板 12mm	外周部 CMC0175mm以下 中通り CMC0150mm以下 要材60mm×60mm以下、100000mm以下	

※石膏ボードの真壁・床勝の受材は見付30mm×60mm以上



断面	梁端部金物
150x180	JM1518

壁合板 910×1820×12mm

※石膏ボードの真壁・床勝の受材は見付30mm×60mm以上 釘N75@200mm以下留めとする。
※すべての仕様は床勝・壁勝どちらも対応可とする。



断面	接合部
150x150	B15a

断 面	梁端部金物
150x180	JM1518
150x240	JM1524

1時間耐火

壁合板 910×1820×12mm

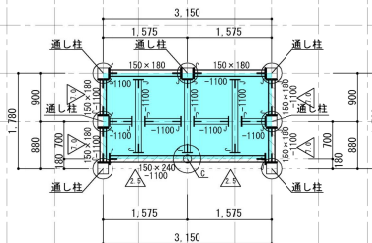
床合板 910×1820×24mm

小梁タイプ

小梁を除く指定なき梁端部金物は、梁端部金物対応表を参照

凡例	壁仕手	各面の仕様	面材の仕様	釘の仕様	納まり参考図
		▽ <大壁脚> 7.0倍	精選清合板 12mm	外壁部 OCEQ70mm以下 中通り OCEQ150mm以下 受材6mm×60mm×1300/200mm以下	
		▽ <真壁脚> 3.3倍	精選清合板 12mm	外壁部 OCEQ70mm以下 中通り OCEQ150mm以下 受材6mm×60mm×1300/200mm以下	
		▽ <大壁脚> 2.5倍(合板)	精選清合板 12mm	外壁部・中通り OCEQ150mm以下 受材6mm×60mm×1300/200mm以下	

※石膏ボードの真壁・床勝の受材は見付30mm×60mm以上 釘N75@200mm以下留めとする。
※すべての仕様は床勝・壁勝どちらに対処可とする。



柱記号とコネクター記号		柱通しの場合				梁通しの場合				梁記号とコネクター記号
	その欄から上に伸びる柱									
	その場で止まる柱									

断面	梁端部金物
150x180	JM1518
150x240	JM1524
150x300	JM1530
150x360	JM1536
180x240	JM1824
180x300	JM1830
210x210	JM2121

小楽タイプ

耐力壁凡例 は耐力壁位置を示す

※石膏ボードの真壁・床勝の受材は見付30mm×60mm以上 釘N75@200mm以下留めとする。
※すべての仕様は床勝・壁勝どちらも対応可とする。

柱記号とコネクタ記号		柱通しの場合		梁通しの場合				梁記号とコネクタ記号
	その欄から上に伸びる柱	 伏図表記記号 B120	 伏図表記記号 W120	 伏図表記記号 SP110	 伏図表記記号 B 20	 伏図表記記号 C.C.	 伏図表記記号 SB-C	 伏図表記記号
	その欄で止まる柱	 伏図表記記号	 伏図表記記号 P	 伏図表記記号 P.P.	 伏図表記記号 C	 伏図表記記号 B120	 伏図表記記号 SB-C	 伏図表記記号

1F階高：3400.0
2F階高：3300.0
3F階高：3300.0
4F階高：3300.0

梁端部金物対応表

断面	梁端部金物
15x180	JM1518

1時間耐火

壁合板 910×1820×12mm

KES120仕様

指定なき梁の樹種は唐松集成材異等級E95-F270

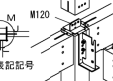
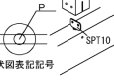
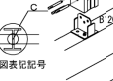
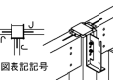
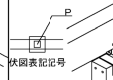
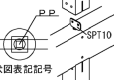
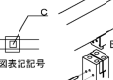
小梁を除く指定なき梁端部金物は、梁端部金物対応表を参照

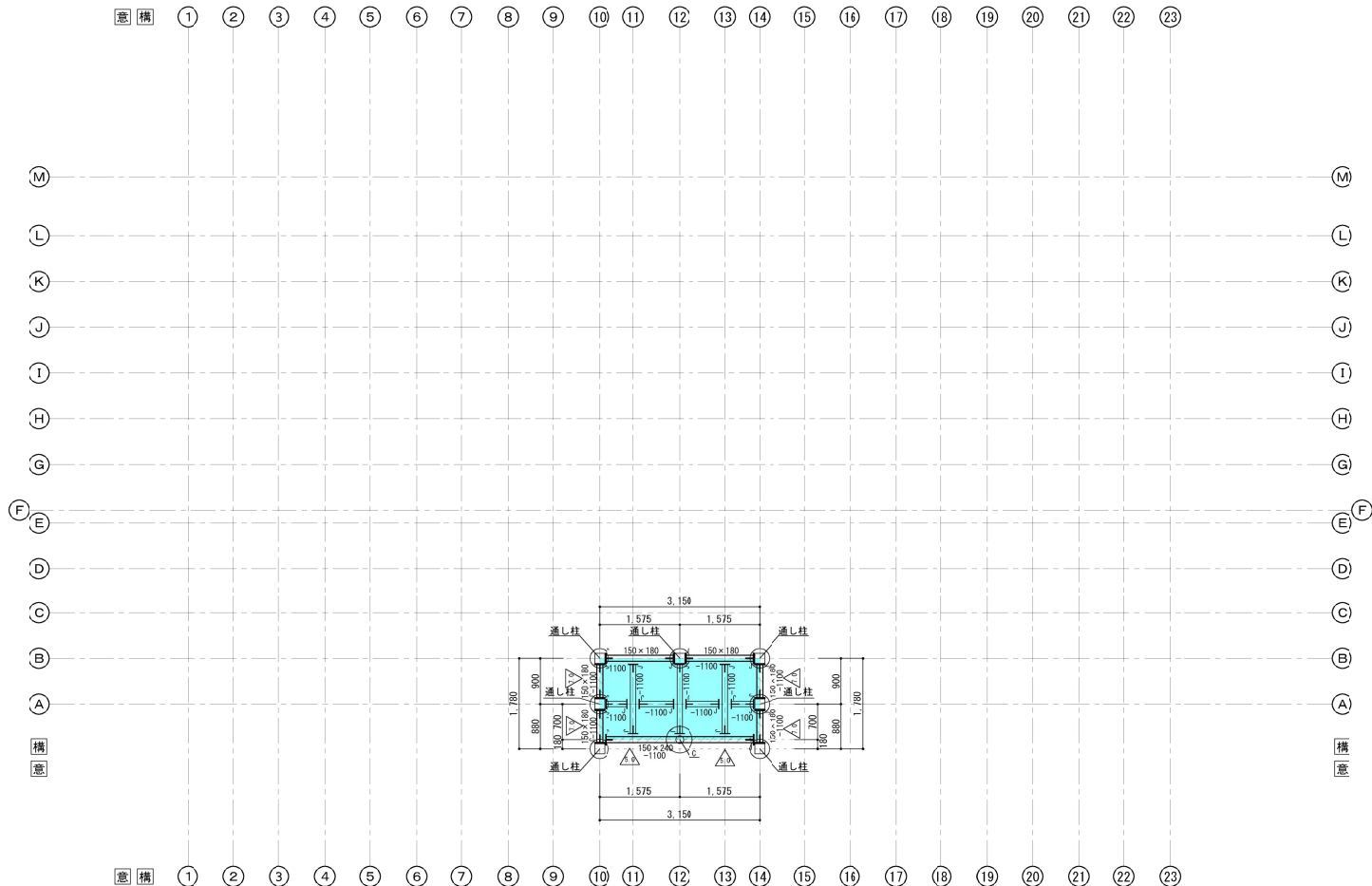
耐力壁凡例  は耐力壁位置を示す

凡例	壁倍率	各面の仕様	面材の仕様	釘の仕様	納まり参考図
	13.2倍	<大壁脚> 6.60倍 <大壁脚> 6.60倍	構造用合板 12mm	※高倍率耐力壁詳細図参照	
	9.9倍	<大壁脚> 6.60倍 <真壁脚> 3.3倍	構造用合板 12mm	※高倍率耐力壁詳細図参照	
	9.0倍	<大壁脚> 6.60倍 <真壁脚> 3.3倍	構造用合板 12mm	※高倍率耐力壁詳細図参照	

※石膏ボードの裏壁・床下の受材は厚付30mm×60mm以上 釘N75φ200mm以下留めとする。
※すべての仕様は床壁・壁脚どちらにも対応とする。

KESコネクター凡例

柱花号とコネクター記号	柱通しの場合	梁通しの場合	梁記号とコネクター記号
 その階から上に伸びる柱	 伏図表記記号  伏図表記記号	 伏図表記記号  伏図表記記号	 伏図表記記号
 その階で止まる柱	 伏図表記記号  伏図表記記号	 伏図表記記号  伏図表記記号	 伏図表記記号



1F階高：3400.0
2F階高：3300.0
3F階高：3300.0
4F階高：3300.0

柱頭柱脚金物対応表	
断面	接合部
153x150	B'5a

梁端部金物対応表	
断面	梁端部金物
153x180	JM1518
153x240	JM1524

1時間耐火

壁合板 910×1820×12mm

床合板 910×1820×24mm

釘 1 CN75#150白色
その他 釘75#150白色(※素材の長辺の下に梁がある場合は、当該長辺にも打ち付ける)

小梁タイプ

KES120仕様
指定なき梁の樹種は唐松集成対称異等級E95-F270
指定なき柱は150×150(唐松集成対称異等級E95-F270)
指定なき柱頭柱脚金物は、柱頭柱脚金物対応表を参照
小梁を除く指定なき梁端部金物は、梁端部金物対応表を参照

耐力壁凡例 は耐力壁位置を示す

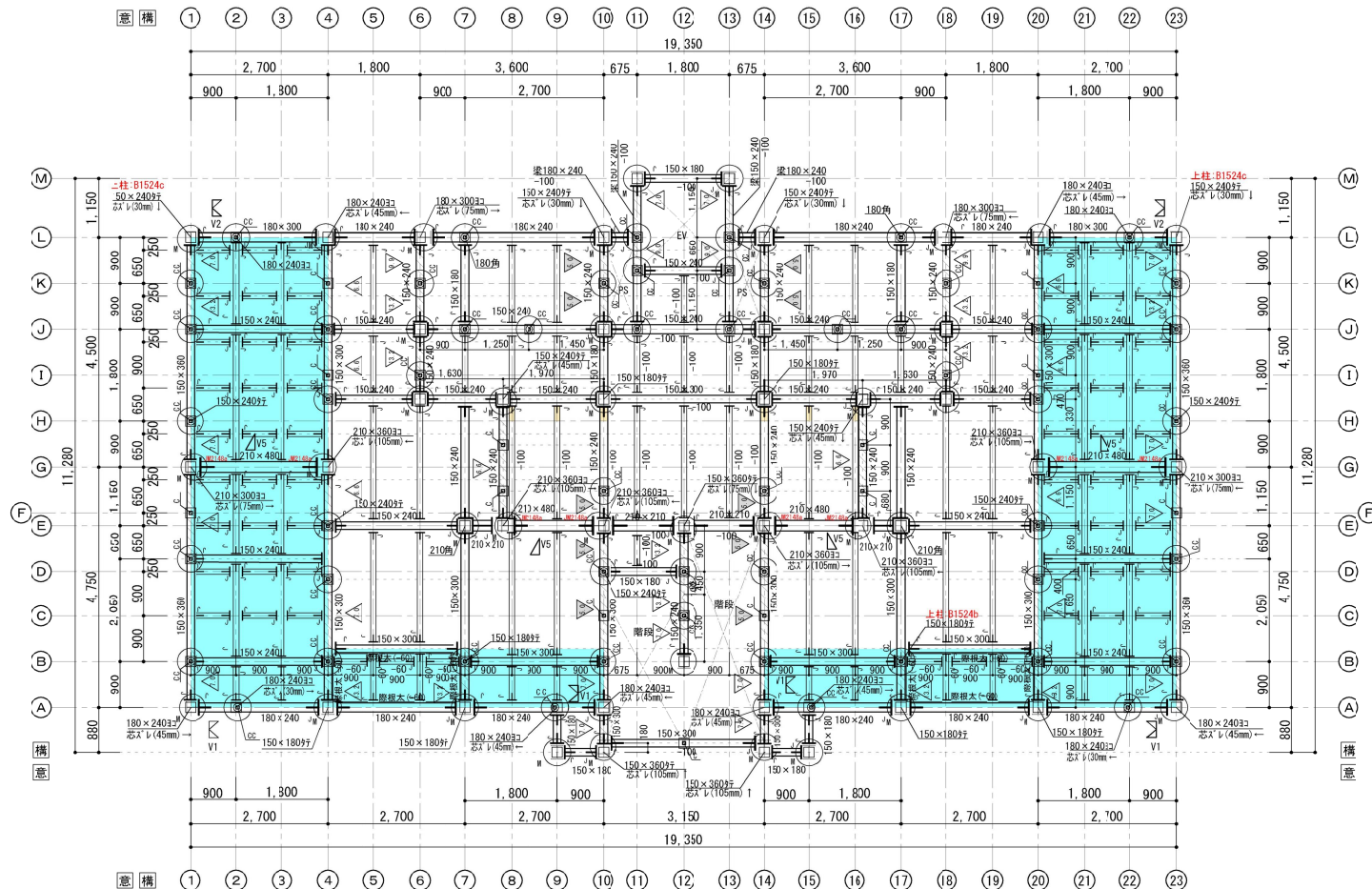
凡例	壁仕様	各面の仕様	面材の仕様	釘の仕様	納まり参考図
	7.0階	<大壁側> 3.7階	構造用合板 12mm	外周部 CN50#75mm以下 中通り CN50#150mm以下 受材45mm×60mm以上 1000/100mm以下	
		<真壁側> 3.3階	構造用合板 12mm	外周部 CN50#75mm以下 中通り CN50#150mm以下 受材45mm×60mm以上 1000/100mm以下	
	5.0階	<大壁側> 2.5階	構造用合板 12mm	外周部・中通り CN50#150mm以下 受材45mm×60mm以上 1000/100mm以下	
		<真壁側> 2.5階	構造用合板 12mm	外周部・中通り CN50#150mm以下 受材45mm×60mm以上 1000/100mm以下	

※石膏ボードの真壁・床壁の受材は寸付30mm×60mm以上 釘N75#200mm以下留めとする。
※すべての仕様は床壁・壁壁どちらにも対応可とする。

KESコネクター凡例

柱記号とコネクター記号		柱通しの場合		梁通しの場合				梁記号とコネクター記号
	その階から上に伸びる柱							
		伏図表記号 B120	伏図表記号 M120	伏図表記号 SPT10	伏図表記号 C	伏図表記号 C.C.	伏図表記号 SB-C	
	その階で止まる柱							
		伏図表記号 C	伏図表記号 P	伏図表記号 SPT10	伏図表記号 C	伏図表記号 B120	伏図表記号 SB-C	

※床上下、T・Tの場合、T・Tの場合あり



1F階高：3400.0
2F階高：3300.0
3F階高：3300.0
4F階高：3300.0

1時間耐火

壁合板 910×1820×12mm

床合板 910×1820×24mm

釘 1 CN75#150(白型)
その他 M75#150(白型) (※部材の長さの下に梁がある場合は、当該梁にも打ち付ける)

小梁タイプ

KES120仕様

指定なき梁の樹種は唐松集成対称異等級E95-F270
指定なき小梁は105×180@900(唐松集成対称異等級E95-F270)
指定なき柱は150×150(唐松集成対称異等級E95-F270)
指定なき平柱の樹種は唐松集成対称異等級E95-F270

はブレース V1-180×180(唐松集成対称異等級E95-F270)
はブレース V2-180×240(唐松集成対称異等級E95-F270)
はブレース V3-180×300(唐松集成対称異等級E95-F270)
はブレース V4-210×210(唐松集成対称異等級E95-F270)
はブレース V5-210×480(唐松集成対称異等級E95-F270)
はブレース V6-210×600(唐松集成対称異等級E95-F270)

指定なき柱頭柱脚金物は、柱頭柱脚金物対応表を参照
小梁を除く指定なき梁端部金物は、梁端部金物対応表を参照
際根太は45×120(杉製材)
はバッキンH-100(幅は梁に合わせる)

柱頭柱脚金物対応表		梁端部金物対応表	
断面	接合部	断面	梁端部金物
150x150	B'5a	150x180	JM1518
150x180	B1518a	150x240	JM1524
150x240	B1524a	150x300	JM1530
150x360	B1536a	150x360	JM1536
180x180	B'8a	160x240	JM1824
180x180	B'8a	160x300	JM1830
180x240	B1824a	2'0x210	JM2121
180x300	B1830a	2'0x300	JM2130

凡例	壁倍率	各面の仕様	面材の仕様	釘の仕様	納まり参考図
▽ 2	13. 2倍	<大壁部> 6. 60倍	構造用合板 12mm	※高倍率耐力壁詳細図参照	構造用合板 12mm
▽ 3	9. 9倍	<大壁部> 6. 60倍	構造用合板 12mm	※高倍率耐力壁詳細図参照	構造用合板 12mm
▽ 4	7. 7倍	<大壁部> 6. 60倍	構造用合板 12mm	※高倍率耐力壁詳細図参照	構造用合板 12mm
▽ 5	6. 6倍	<大壁部> 3. 3倍	構造用合板 12mm	外周部 CNO#75mm以下 中通り CNO#150mm以下 受材45mm×60mm以下 180#100mm以下	構造用合板 12mm
▽ 6	5. 5倍	<大壁部> 2. 2倍	構造用合板 12mm	外周部 CNO#75mm以下 中通り CNO#150mm以下 受材45mm×60mm以下 180#100mm以下	構造用合板 12mm

※石膏ボードの裏壁・床下の受材は見付30mm×60mm以上 釘N75#200mm以下留めとする。
※すべての仕様は床壁・壁壁どちらにも対応可とする。

KESコネクター凡例

柱記号とコネクター記号	柱通しの場合	梁通しの場合	梁記号とコネクター記号
その階から上に伸びる柱	伏図表記記号 B120	伏図表記記号 M120	伏図表記記号 C120
その階で止まる柱	伏図表記記号 B120	伏図表記記号 M120	伏図表記記号 C120