

邸 新築工事 STRUX仕様書

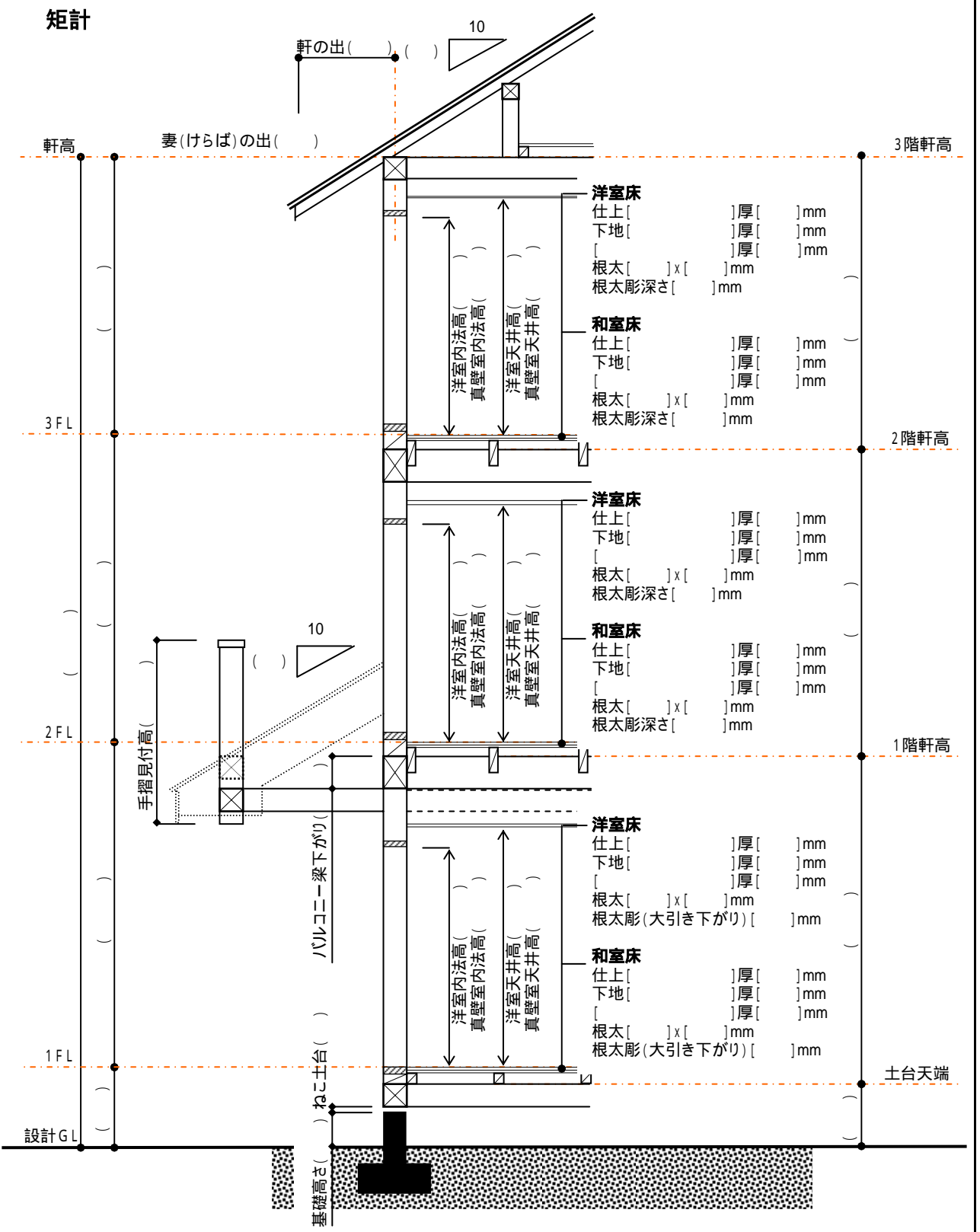
[構造計算用]

工事名称	邸 新築工事		申込日	年 月 日
発注者	会社名		担当者	
	TEL		FAX	
建設地(地名・地番)			全面道路幅員	[]m
構造	木造[]階建	在来・金物[]	モジュール	[]mm

建設地条件					記入なき場合は下記内容を採用
地耐力	[]kN/m ²				30kN/m ²
地盤種別	第1種地盤	第2種地盤	第3種地盤		第1種地盤
防火指定	防火地域	準防火地域	法22条区域	指定なし	指定なし
地表面粗度区分					
積雪区域	一般区域	多雪区域			一般区域
	垂直積雪量 []cm		積雪荷重 []N/m ² /cm		30cm/一般区域:20,多雪:30N/m ² /cm

仕上(固定荷重)					
屋根	瓦(ぶき土有)	瓦(ぶき土無)	スレート	鉄板	その他()
外壁	鉄網モルタル	サイディング	板張り		その他()
バルコニー壁	鉄網モルタル	サイディング	板張り		その他()
バルコニー床	FRP防水	すのこ敷き	その他()		:荷重 N/m ²
床	フローリング	畳	その他()		
内壁	石こうボード	しっくい塗	板張り		その他()
天井	石こうボード	さお縁	その他()		
浴室	UB	タイル床・壁	その他()		
					荷重[]N/m ²
					荷重[]N/m ²

部材(許容耐力等)					
	樹種	等級・構成	寸法	特記	記入なき場合は下記内容を採用
土台			×		ベイツガ注入 無等級
大引			×		ベイツガ 無等級
桁・梁(床・胴差)			×		ベイマツ E90
			×		
			×		
母屋			×		ベイマツ E90
棟木			×		ベイマツ E90
1階根太			×		スギ 無等級
2階根太			×		スギ 無等級
3階根太			×		スギ 無等級
垂木			×		スギ 無等級
			×		
通し柱			×		WWEW 同4E95-F315
隅柱			×		スギ 無等級
管柱(大壁)			×		スギ 無等級
管柱(真壁)			×		スギ 無等級
			×		スギ 無等級
小屋束			×		スギ 無等級
火打梁			×		ベイツガ 無等級
			×		
			×		



注) ベイツガ無等級を使用する場合、無等級材の基準強度がJAS製材の基準強度より高いため、構造計算上は安全を見て機械等級区分E90の数値で計算を行います。

AFSC 記入欄	社名		担当者		
	TEL		FAX		
	注文書受取	/	注文請書発行	/	
		納品予定日	/	納品日	/

邸 新築工事 STRUX仕様書

記入例

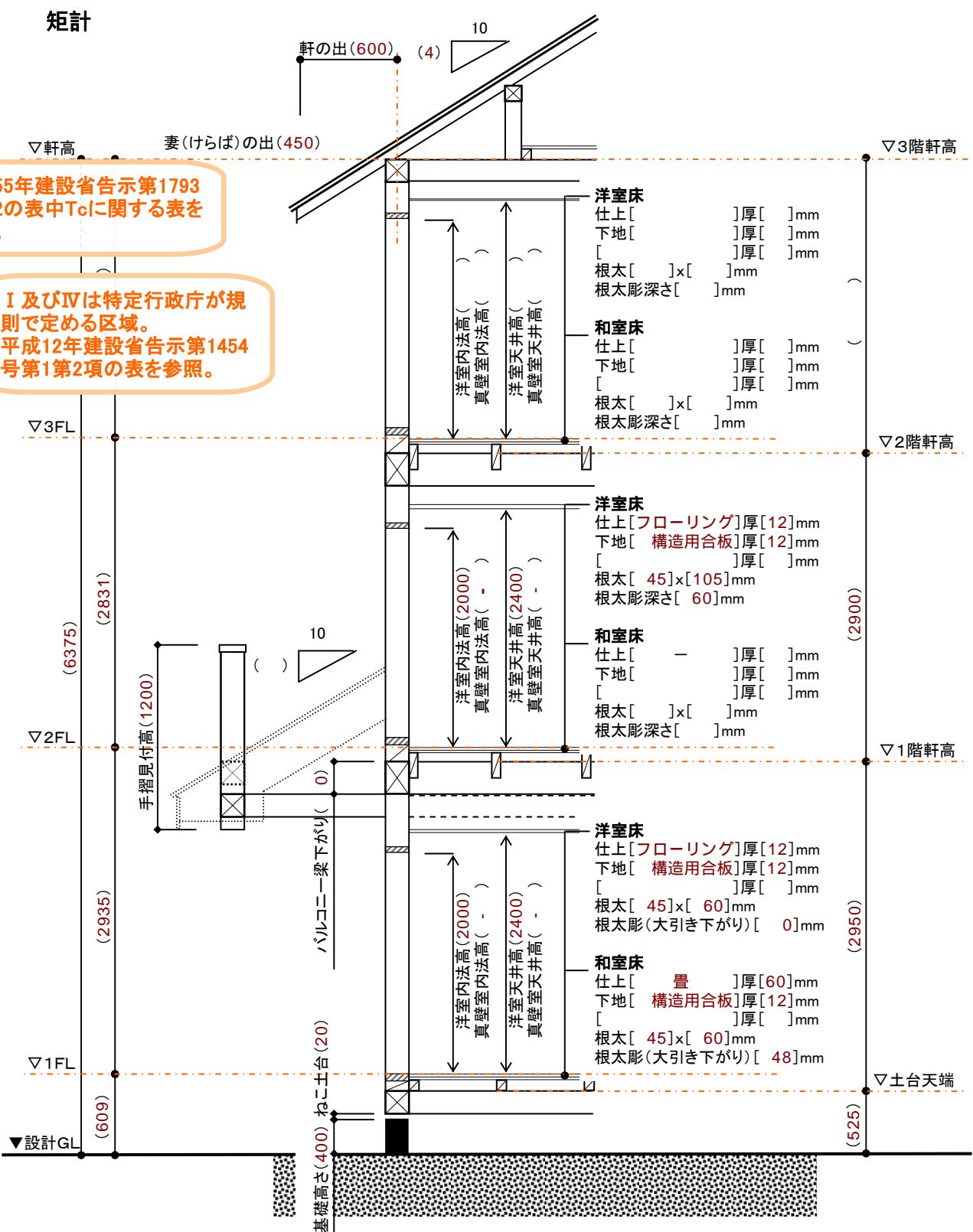
[構造計算用]

工事名称	****	邸 新築工事	申込日	0000年 00月 00日
発注者	会社名	工務店	担当者	
	TEL	000-000-0000	FAX	000-000-0001
建設地(地名・地番)	x x x 市 x x x - -		全面道路幅員	[6.0]m
構造	木造[]階建	在来 金物[]	モジュール	[910]mm

建設地条件				
地耐力	[50]kN/m ²		30kN/m ²	記入なき場合は下記内容を採用
地盤種別	<input checked="" type="checkbox"/> 第1種地盤	<input type="checkbox"/> 第2種地盤	<input type="checkbox"/> 第3種地盤	第1種地盤
防火指定	<input type="checkbox"/> 防火地域	<input type="checkbox"/> 準防火地域	<input type="checkbox"/> 法22条区域	<input checked="" type="checkbox"/> 指定なし
地表面粗度区分	<input type="checkbox"/> I	<input type="checkbox"/> II	<input checked="" type="checkbox"/> III	<input type="checkbox"/> IV
積雪区域	<input checked="" type="checkbox"/> 一般区域		<input type="checkbox"/> 多雪区域	
	垂直積雪量	[30]cm	積雪荷重	[20]N/m ² /cm
			30cm/一般区域:20,多雪:30N/m ² /cr	

仕上(固定荷重)				
屋根	<input type="checkbox"/> スレート	<input type="checkbox"/> 鉄板	<input type="checkbox"/> その他()	特定行政庁が指定。役所に確認してください。
外壁	<input type="checkbox"/> 鉄網モルタル	<input checked="" type="checkbox"/> サイディング	<input type="checkbox"/> 板張り	<input type="checkbox"/> その他()
バルコニー壁	<input type="checkbox"/> 鉄網モルタル	<input checked="" type="checkbox"/> サイディング	<input type="checkbox"/> 板張り	<input type="checkbox"/> その他()
バルコニー床	<input checked="" type="checkbox"/> FRP防水	<input type="checkbox"/> すのこ敷き	<input type="checkbox"/> その他()	:荷重 N/m ²
床	<input checked="" type="checkbox"/> フローリング	<input checked="" type="checkbox"/> 畳	<input type="checkbox"/> その他()	
内壁	<input checked="" type="checkbox"/> 石こうボード	<input type="checkbox"/> しっく	<input type="checkbox"/> その他()	
天井	<input checked="" type="checkbox"/> 石こうボード	<input type="checkbox"/> さお	<input type="checkbox"/> その他()	
浴室	<input checked="" type="checkbox"/> UB	<input type="checkbox"/> タイル	<input type="checkbox"/> その他()	

部材(許容耐力等)					
部材	樹種	等級	寸法	特記	記入なき場合は下記内容を採用
土台	ヒノキ	無等級	105 x 105	ベイツガ注入	無等級
大引	ヒノキ	無等級	90 x 90	ベイツガ	無等級
桁・梁(床・胴差)	REWE	対称異等級E120-F330	105 x	ベイマツ	E90
			x		
			x		
			x		
母屋	ベイツガ	無等級	90 x 90	ベイマツ	E90
棟木	ベイツガ	無等級	90 x 90	ベイマツ	E90
1階根太	SPF	無等級	45 x 60	スギ	無等級
2階根太	SPF	無等級	45 x 105	スギ	無等級
3階根太			x	スギ	無等級
垂木	ベイツガ	無等級	45 x 60	スギ	無等級
			x		
通し柱	WWEW	同一4枚E95-F315	120 x 120		E-F315
隅柱	スギ	無等級			
管柱(大壁)	スギ	無等級	105 x		
管柱(真壁)	スギ	無等級	106 x		
			x		
小屋束	ベイツガ	無等級	90,105 x 90,1		
火打梁	ベイツガ	無等級	90 x		
			x		
			x		



金物の名称を記入する。
例)クレテック、HS金物など

昭和55年建設省告示第1793号第2の表中Tcに関する表を参照。

I及びIVは特定行政庁が規則で定める区域。
平成12年建設省告示第1454号第1第2項の表を参照。

特定行政庁が指定。役所に確認してください。

製材の等級は2種類。
1)目視等級区分
甲種1級~3級
乙種1級~3級
2)機械等級区分
E*** (ヤング係数)
製材のJAS製品は少ない。=無等級

集成材は構成と等級を記入すること。
1)構成は3種類
-対称異等級構成
-非対象異等級構成
-同一等級構成
2)等級
-E*** - F***
(ヤング係数)(材料強度)
構成と等級はシールに書いてあります。

注)ベイマツ無等級を使用する場合、無等級材の基準強度がJAS製材の基準強度より高いため、構造計算上は安全を見て機械等級区分E90の数値で計算を行います。

AFSC 記入欄	社名	x x x x	担当者	x x x x
	TEL	00-0000-0000	FAX	11-1111-1111
	注文書受取	00/00	注文請書発行	00/00
	納品予定日	00/00	納品日	00/00

壁、床・屋根（水平力抵抗要素）

記入なき場合は下記内容を採用

耐力壁	外壁下地	<input checked="" type="checkbox"/> 構造用合板	<input type="checkbox"/> 木ずり	<input type="checkbox"/> なし	<input type="checkbox"/> その他()	なし
	内壁下地	<input type="checkbox"/> 石こうボード	<input checked="" type="checkbox"/> なし	<input type="checkbox"/> その他()		なし
	筋かい	<input checked="" type="checkbox"/> 45x90以上	<input type="checkbox"/> 30x90以上	<input type="checkbox"/> なし	<input type="checkbox"/> その他()	45x90以上
準耐力壁等	外壁下地	<input checked="" type="checkbox"/> 構造用合板	<input type="checkbox"/> 木ずり	<input type="checkbox"/> なし	<input type="checkbox"/> その他()	なし
	内壁下地	<input type="checkbox"/> 石こうボード	<input checked="" type="checkbox"/> なし	<input type="checkbox"/> その他()		なし
水平構面	2, 3階	<input checked="" type="checkbox"/> 準耐力壁とは… 土台や梁など横架材には釘を打たず、柱や間柱などに川の字に釘を打つ壁のこと。 (条件) ・大壁仕様である面材壁又は木ずり壁 ・耐力壁仕様と同じ釘及び釘ピッチ	根太]mm	<input type="checkbox"/> 落とし込み根太 @[]mm	<input checked="" type="checkbox"/> その他(根太半 欠@303)	落とし込み根太 @303mm
	小屋裏床		根太]mm	<input type="checkbox"/> 落とし込み根太 @[]mm	<input type="checkbox"/> その他 ()	転ばし根太 @303mm
	屋根野地		()			
	火打梁		()			
			()			

基礎

形式	<input checked="" type="checkbox"/> べた基礎	<input type="checkbox"/> 布基礎	<input type="checkbox"/> その他()	べた基礎	
鉄筋	<input checked="" type="checkbox"/> SD295	<input type="checkbox"/> SD345	<input type="checkbox"/> その他()	SD295	
コンクリート	<input type="checkbox"/> Fc=18N/mm2	<input checked="" type="checkbox"/> Fc=21N/mm2	<input type="checkbox"/> Fc=24N/mm2	<input type="checkbox"/> その他()N/mm2	Fc=18
浴室廻り	<input checked="" type="checkbox"/> 一般部と同仕様	<input type="checkbox"/> CB H[]mm	<input type="checkbox"/> 腰高基礎 H[]mm	<input type="checkbox"/> その他()	一般部と同仕様
上がり框	<input type="checkbox"/> 一般部と同仕様	<input checked="" type="checkbox"/> CB H[400]mm	<input type="checkbox"/> その他()		一般部と同仕様

柱端部仕口（柱頭柱脚金物）

名称	引張耐力	せん断耐力(金物工)	memo
短ぼぞ差し	0 kN	kN	
かど金物CP-L	3.38 kN	kN	
山形プレート	5.88 kN	kN	
ホルダウン金物10kN	10.0 kN	kN	
ホルダウン金物15kN	15.0 kN	kN	
ホルダウン金物20kN	20.0 kN	kN	
ホルダウン金物15kN×2	30.0 kN	kN	
	kN	kN	
	kN	kN	
	kN	kN	
	kN	kN	
	kN	kN	

CBとは、コンクリートブロックのこと。
GLからの積上げ高さを記入。

許容耐力が不明な場合、最低でも、正確な商品名とメーカー名を記述してください。

その他、注意事項等特記すべきことがあれば、ここに記入してください。

梁端部仕口（金物工法の場合）

名称	引張耐力	短期せん断耐力(金物工法)	長期せん断耐力(金物工法)
		kN	kN
		kN	kN
		kN	kN
		kN	kN
		kN	kN
		kN	kN
		kN	kN

垂木等の接合

	名称	引張耐力
垂木-軒桁	ひねり金物 ST-9	1.40 kN
垂木-母屋	ひねり金物 ST-9	1.40 kN
母屋-小屋束	かすがい	1.08 kN
		kN

目標等級

耐震等級	3
耐風等級	2
耐積雪等級	

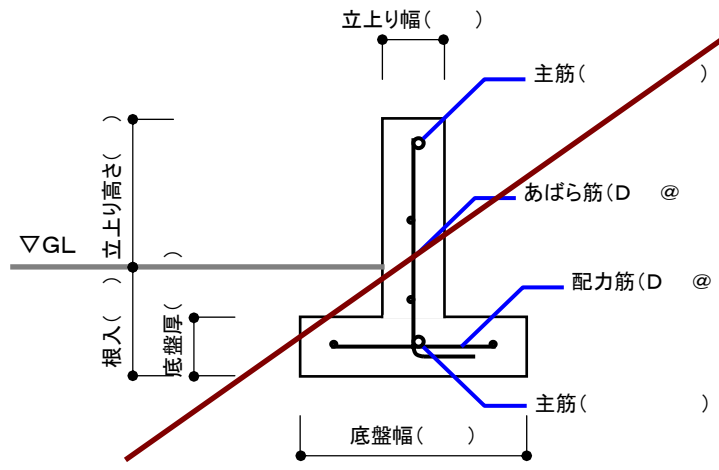
住宅性能評価申請をする場合は、目標等級を記入してください。

記入なき場合は下記数値を採用

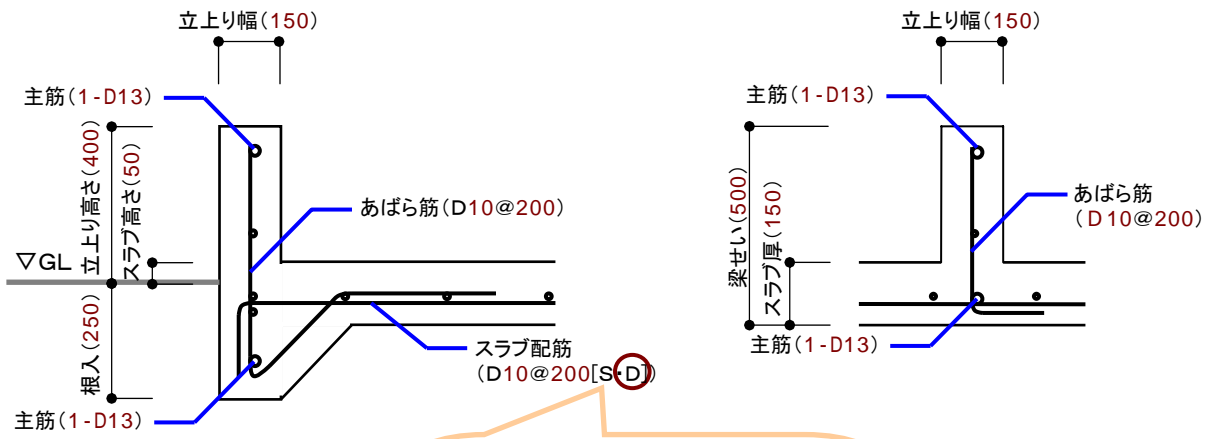
〈布基礎〉
立上り幅 : 150
底盤幅 : 450
立上り高さ : 400
根入 : 250
底盤厚 : 150
主筋 : 1-D13(上下とも)
配力筋 : D10@200
あばら筋 : D10@200

〈べた基礎〉
立上り幅 : 150
立上り高さ : 400
根入 : 250
スラブ厚 : 150
スラブ高 : 50
主筋 : 1-D13(上下とも)
スラブ配筋 : D13@200
あばら筋 : D10@200
※地中梁ナシ

布基礎の標準仕様



べた基礎の標準仕様



S: シングル配筋
D: ダブル配筋 の意味。
シングル配筋の場合は、スラブ厚150mm以上、ダブル配筋の場合は、スラブ厚200mm以上必要。

