

タフシーリング4

〈天井重量 20kg/m²程度〉

関包スチール 内部 準構造化天井

タフシーリング4 仕様部材		
天井下地	束材	タフアングル L-50×50×2.3 (固定ビスφ6×25HEXビス*1, φ5ビス×19)
	野縁受	CC-19 t1.2
	野縁	CS-19・CW-19
	ビスクリップ	TC-Sクリップ・TC-Wクリップ (固定ビスM5×30)

*1) …タフアングル固定ビスは原則φ6×25HEXビスとするが、削孔板厚が6mmを超える場合それに適合するビスを選定の事。(図番9/9 構造材-束材取付部 詳細図参照)

【設計・施工上の注意】

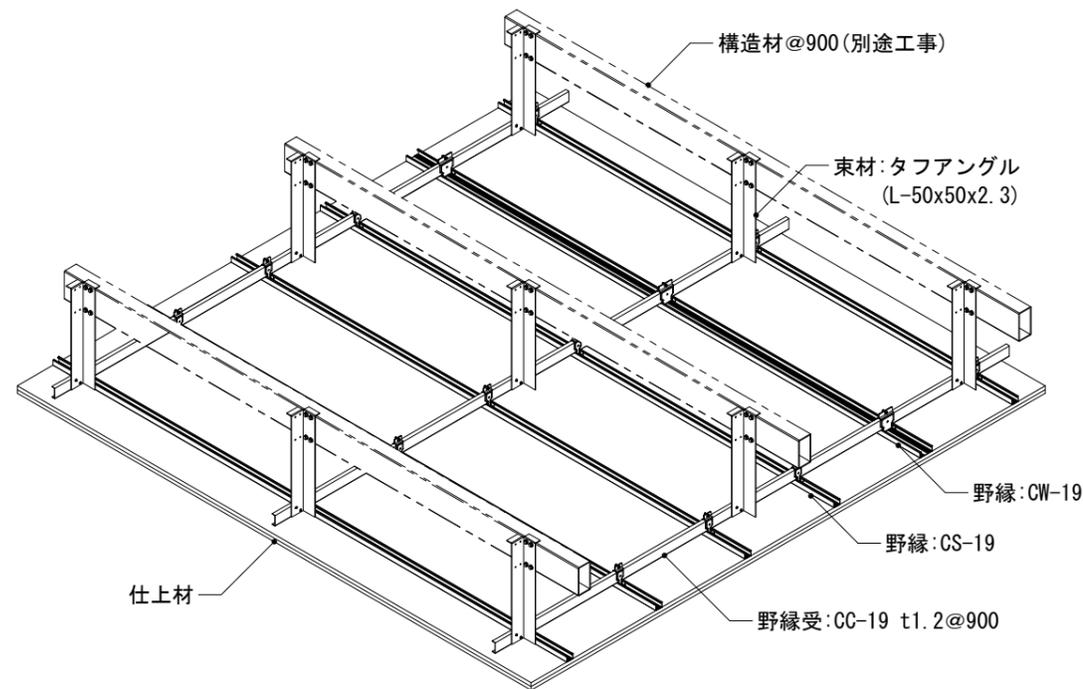
- ・対応可能な天井重量は20kg/m²程度までです。
- ・本仕様の最大天井固定長さは構造材下端より、H=300mm 以下を目安としてご検討をお願いします。
- ・強度的に有利な直交タイプの下地構成を推奨します。
- ・特定天井(国土交通省告示771号)の規定に該当しない天井かどうかは、弊社では判断致しかねます。建築主事または確認検査機関にご確認をお願いします。
- ・構造材は構造躯体の一部ですので、その強度及び剛性は構造設計者による構造検討が必要です。
- ・本仕様と異なる条件にてご検討される際はお問合せ下さい。

特記



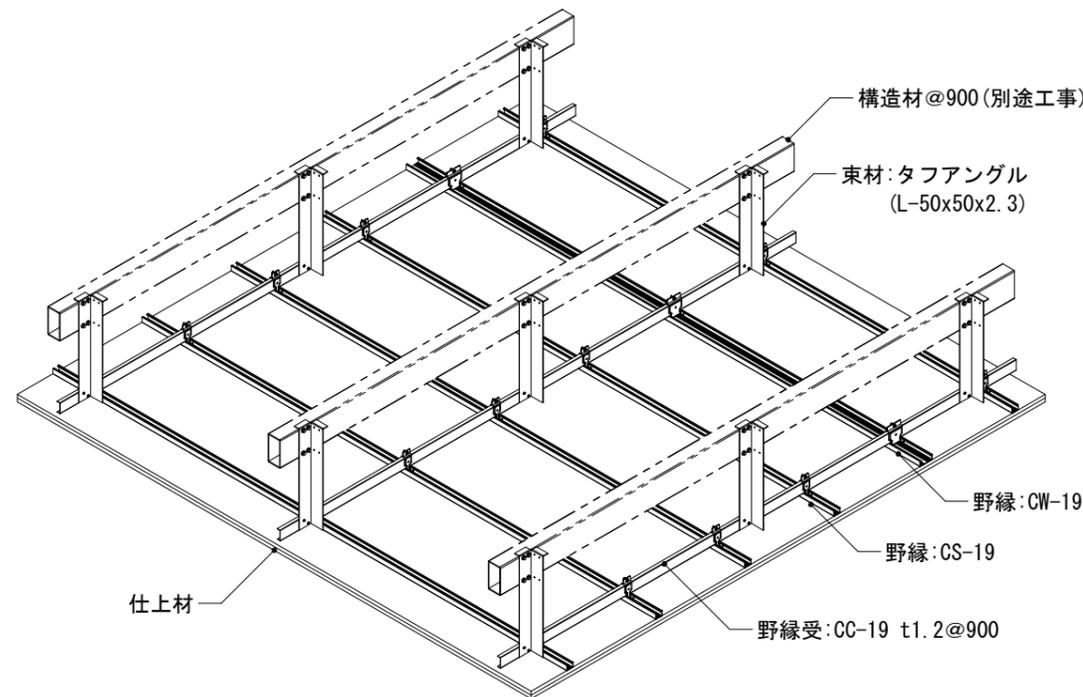
関包スチール株式会社

作図	検図	修正	承認	DATE	名称	図番
				2023/11/20		
				縮尺 N.S.	図面名: タフシーリング4 仕様書	1/9



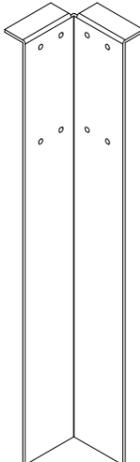
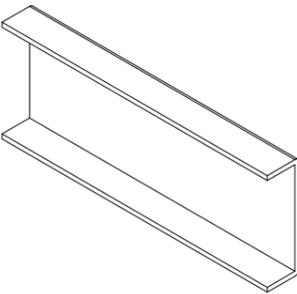
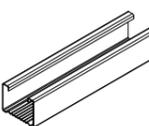
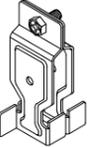
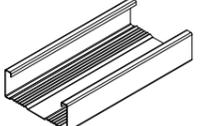
直交タイプ パース図 N. S.

※直交タイプとは構造材と野縁受が直交のタイプ



平行タイプ パース図 N. S.

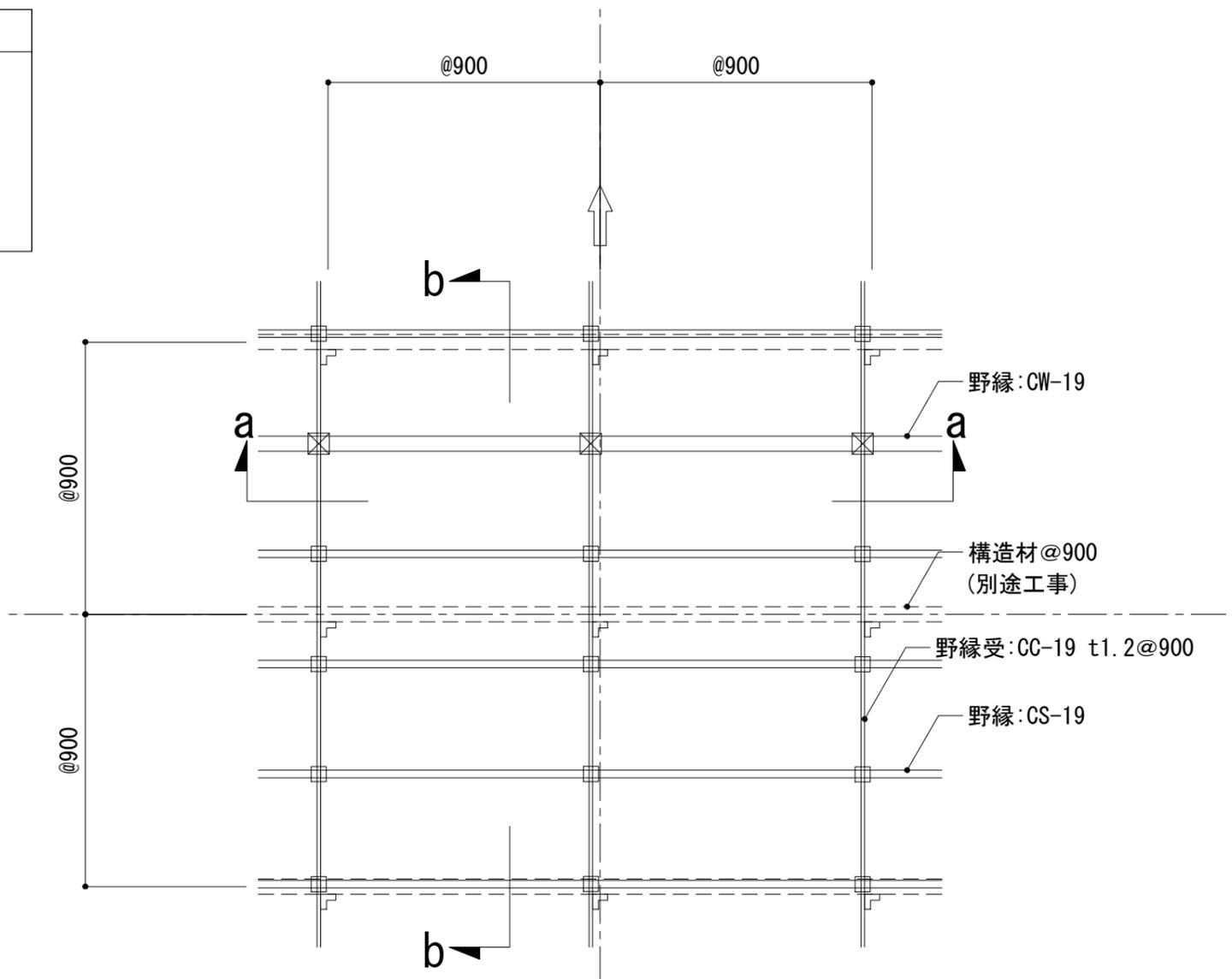
※平行タイプとは構造材と野縁受が平行のタイプ

部材リスト	
タフアングル	CC-19 t1.2
 L-50 × 50 × 2.3	 t=1.2
CS-19, CW-19	TC-S, TC-Wクリップ
CS-19  t=0.5	TC-Sクリップ  固定ビスM5 x t=1.2
CW-19  t=0.5	TC-Wクリップ  固定ビスM5 x t=1.2

特記	

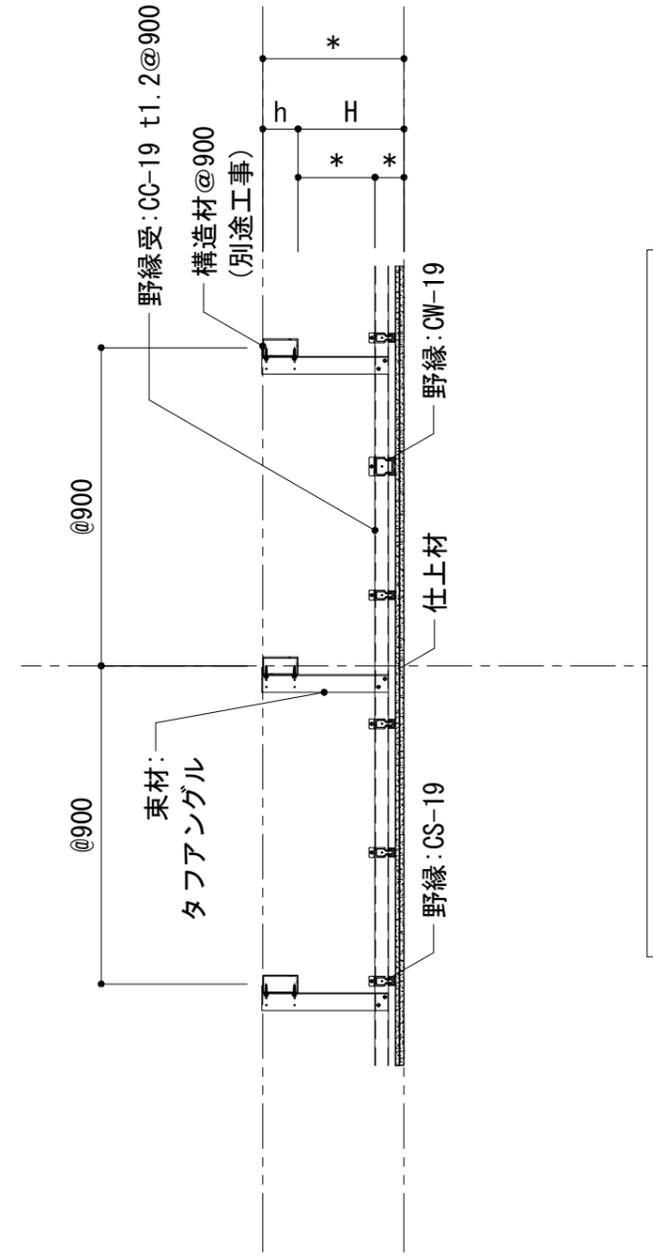
下地伏図 凡例

-  ... 束材:タフアングル
-  ... TC-Sクリップを示す
-  ... TC-Wクリップを示す

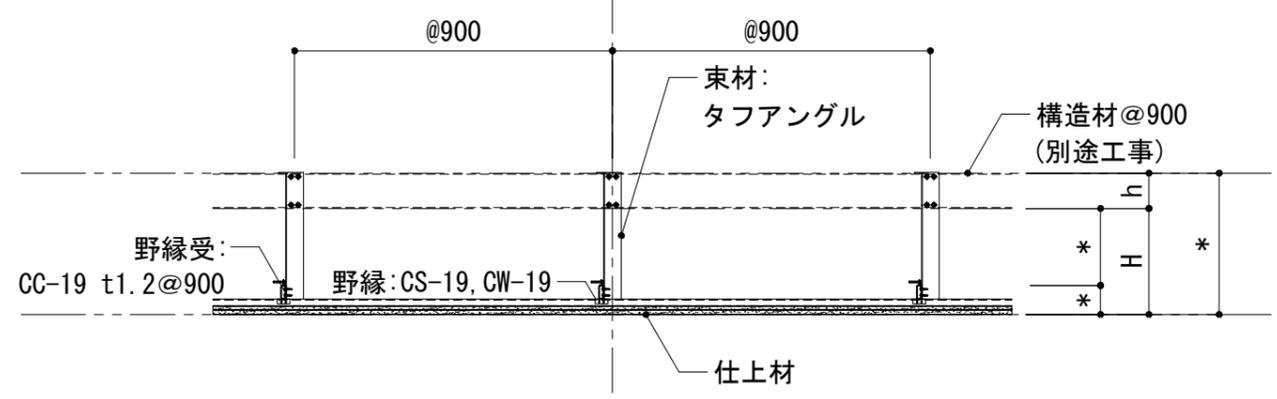


直交タイプ 下地伏図 1/20

※直交タイプとは構造材と野縁受が直交のタイプ



b-b 断面図 1/20



a-a 断面図 1/20

特記	

 関包スチール株式会社

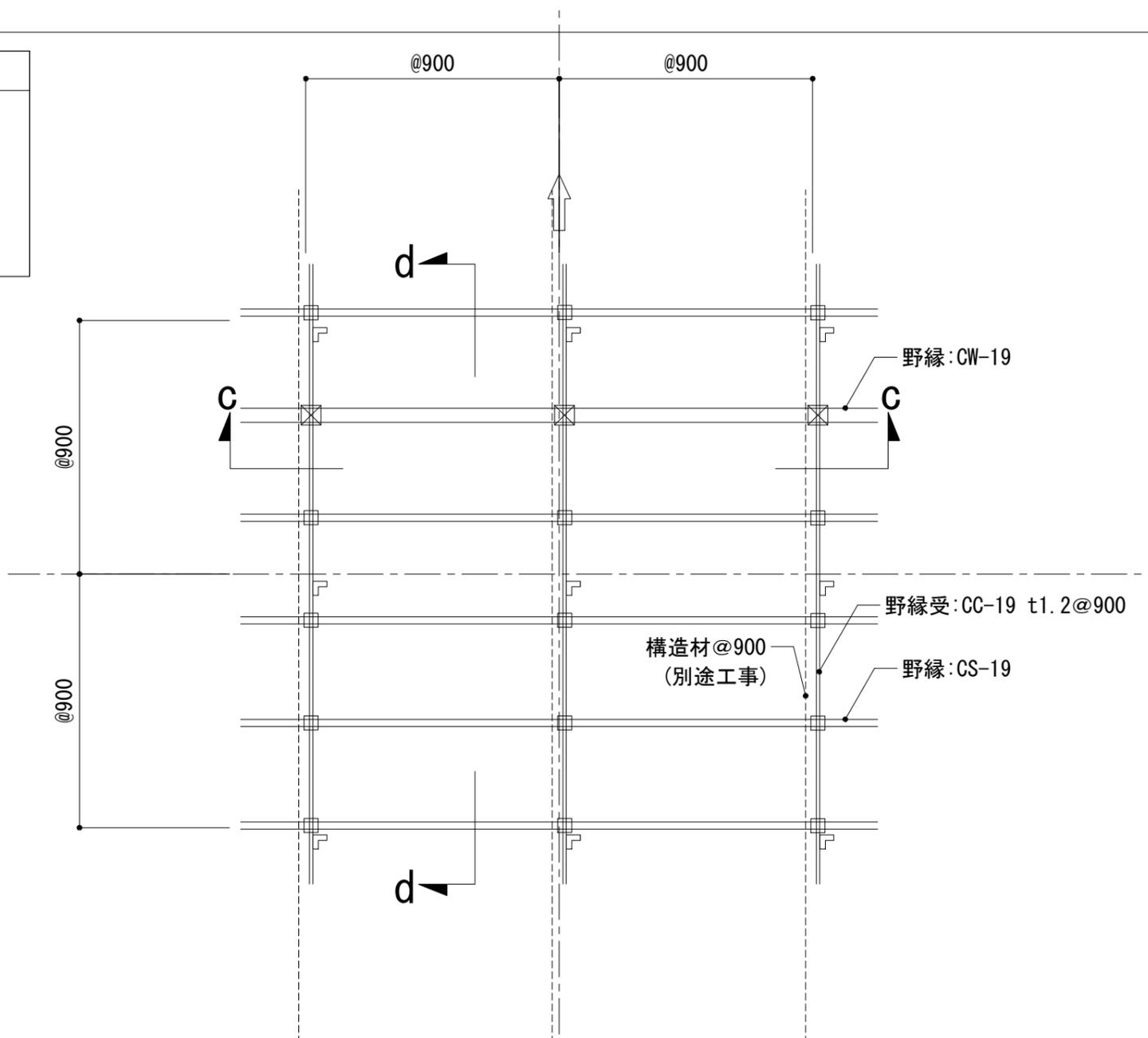
作図	検図	修正	承認

DATE 2023/11/20
縮尺 S=1:20【A3】

名称: タフシーリング4 直交タイプ 下地伏図・断面図
図番: 3/9

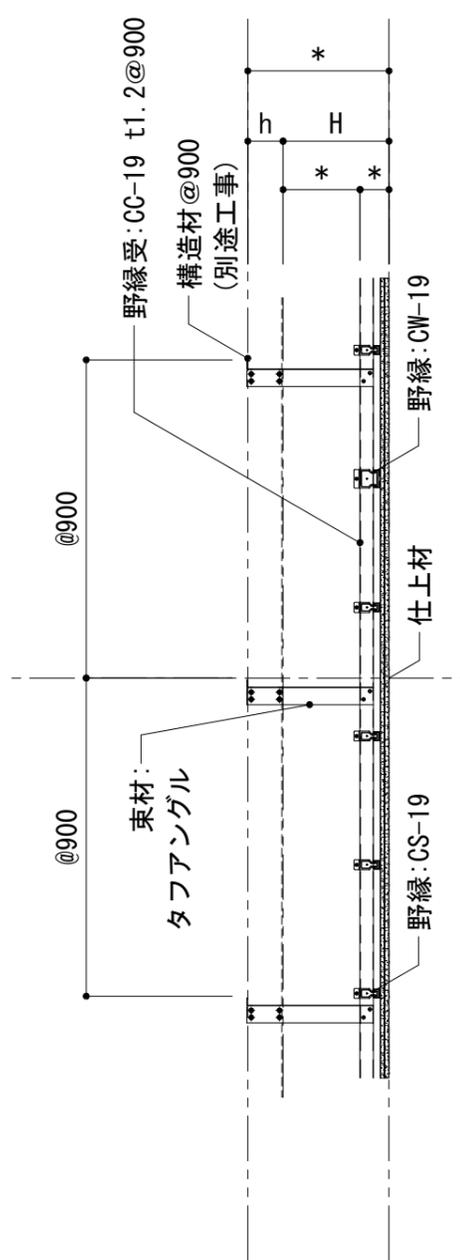
下地伏図 凡例

-  ... 束材:タフアングル
-  ... TC-Sクリップを示す
-  ... TC-Wクリップを示す

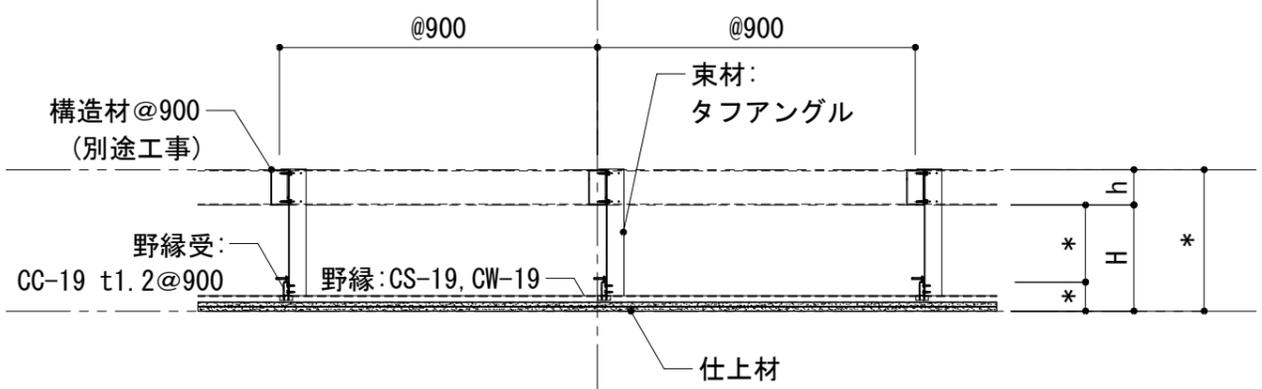


平行タイプ 下地伏図 1/20

※平行タイプとは構造材と野縁受が平行のタイプ



d-d 断面図 1/20



C-C 断面図 1/20

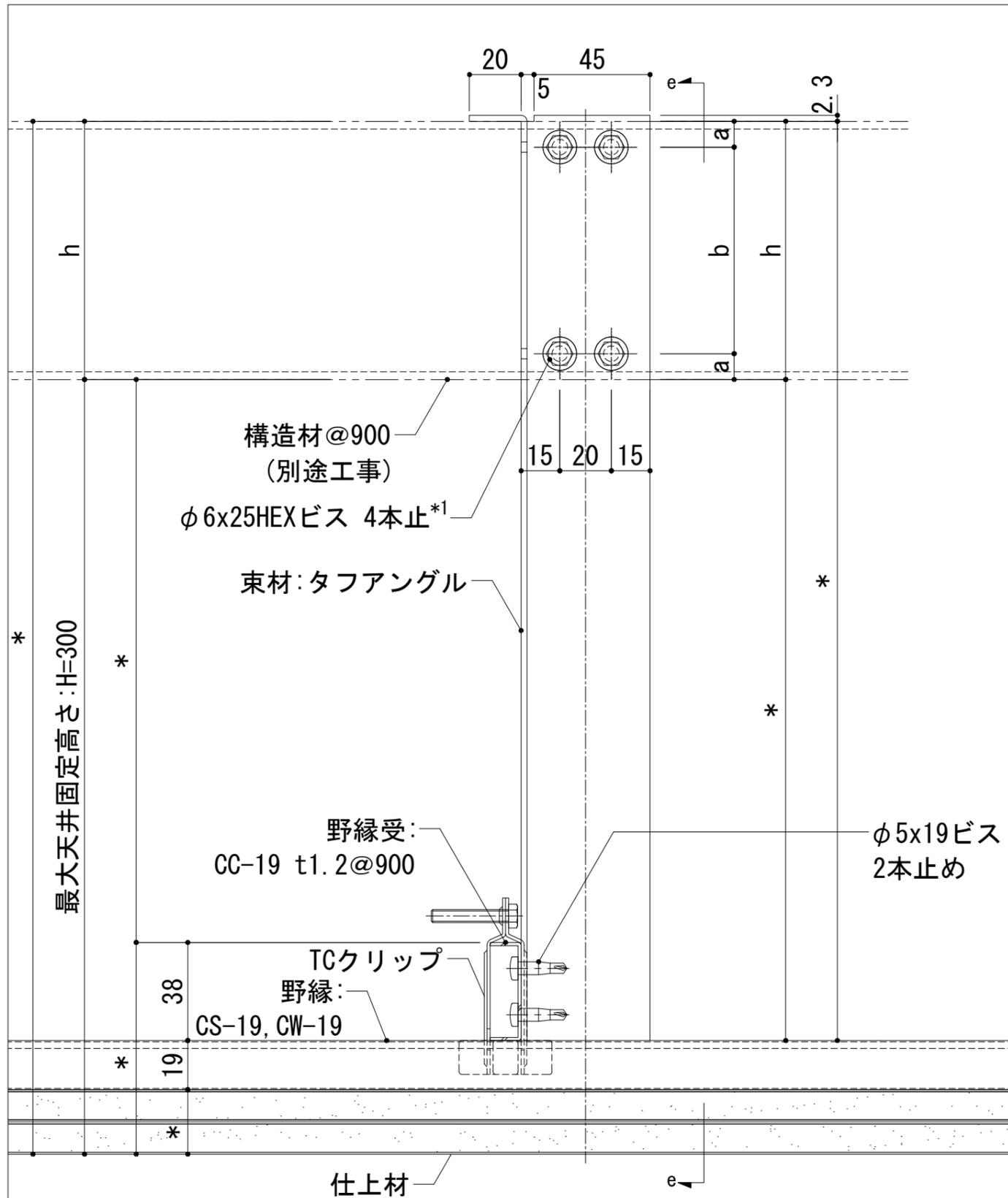
特記	

 関包スチール株式会社

作図	検図	修正	承認

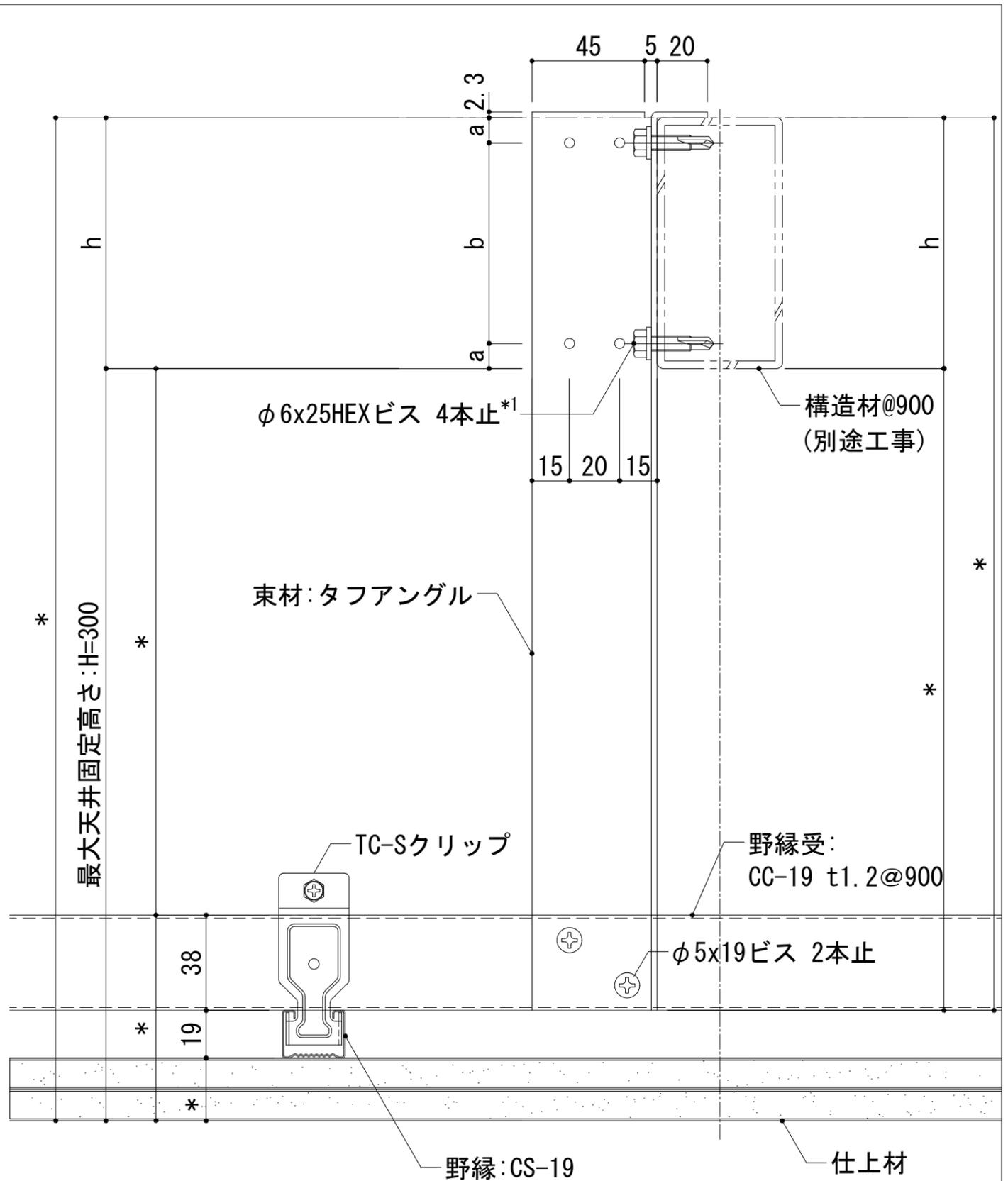
DATE 2023/11/20
縮尺 S=1:20【A3】

名称: タフシーリング4 平行タイプ 下地伏図・断面図
図番: 4/9



直交タイプ 東材部詳細図 1/2

*1) ...タフアングル固定ビスは原則φ6×25HEXビスとするが、削孔板厚が6mmを超える場合
それに適合するビスを選定の事。(図番9/9 構造材-東材取付部 詳細図参照)



e-e 断面詳細図 1/2

特記	

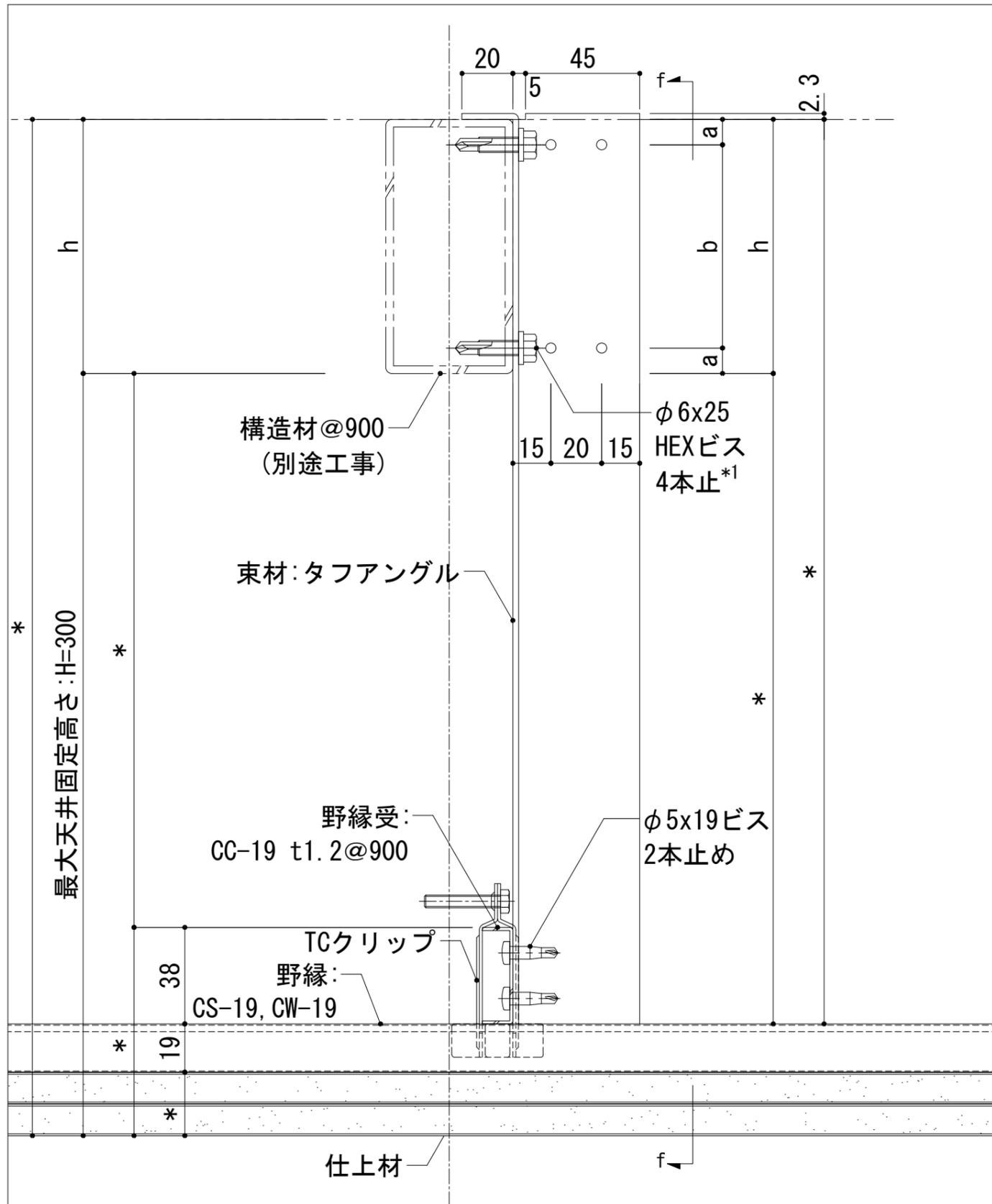


関包スチール株式会社

作図	検図	修正	承認

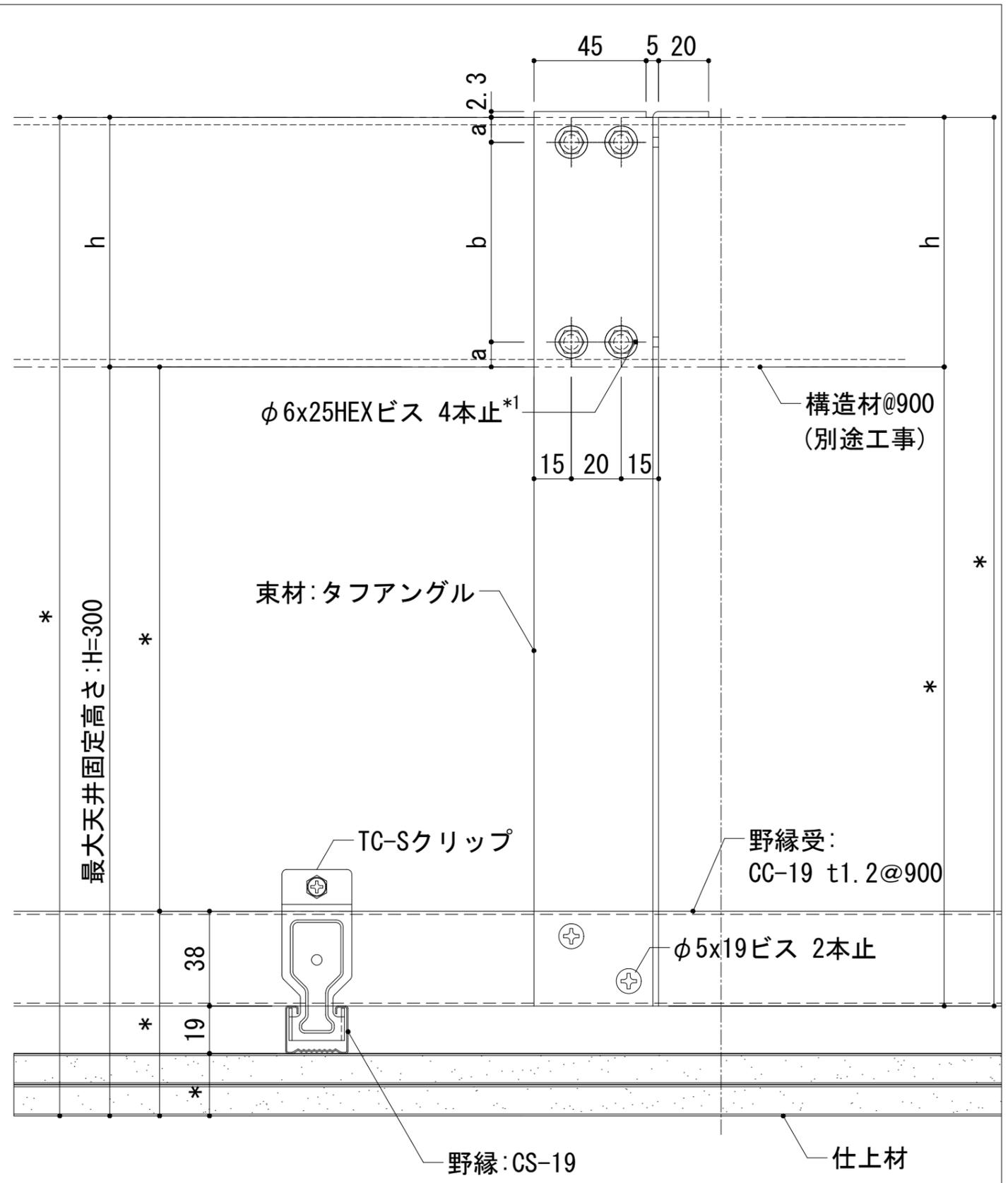
DATE	2023/11/20
縮尺	S=1:2【A3】

名称:	タフシーリング4 直交タイプ 東材部詳細図	図番	5/9
図面名:			



平行タイプ 東材部詳細図 1/2

*1) ...タフアングル固定ビスは原則φ6×25HEXビスとするが、削孔板厚が6mmを超える場合
それに適合するビスを選定の事。(図番9/9 構造材-東材取付部 詳細図参照)

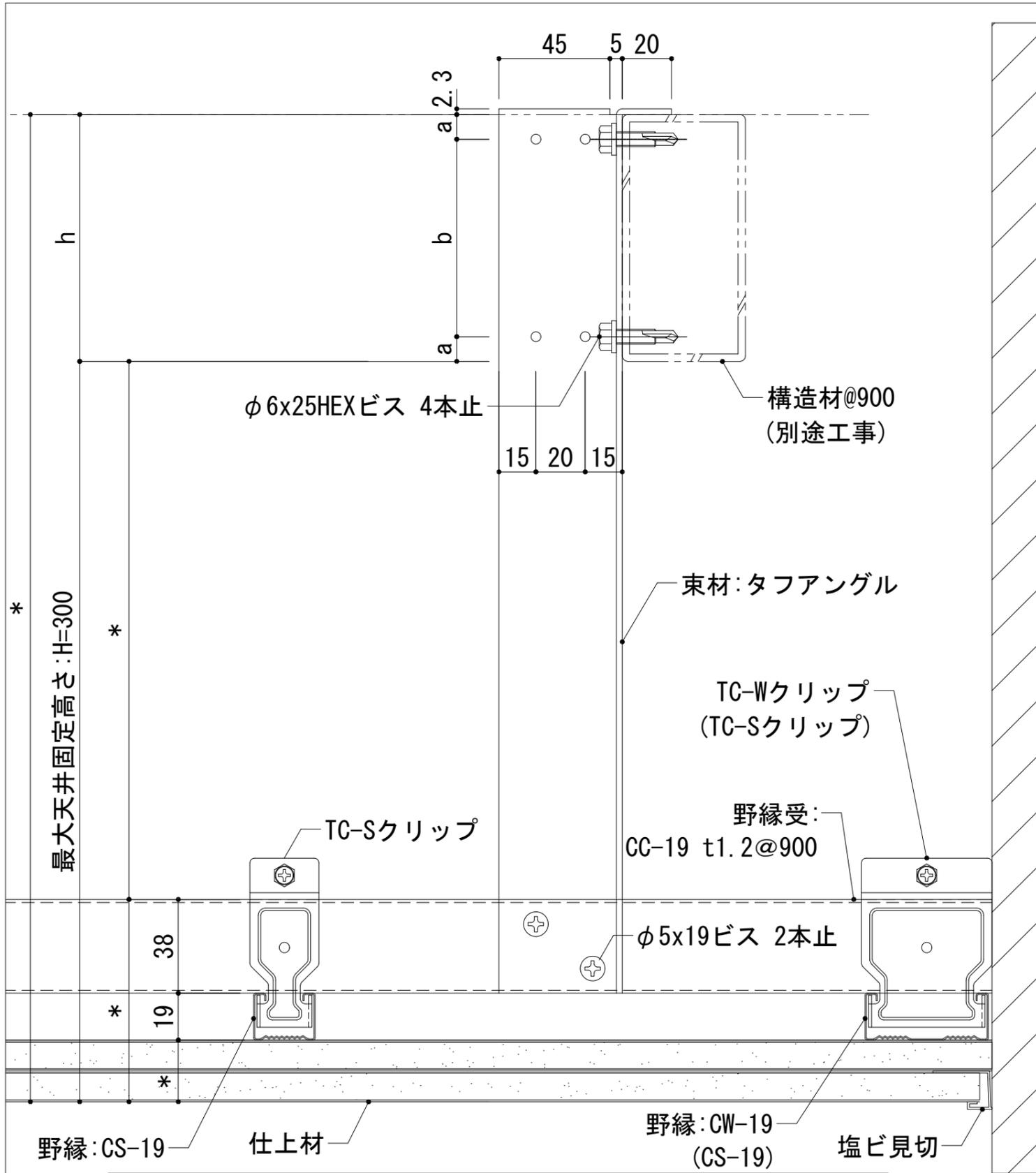


f - f 断面詳細図 1/2

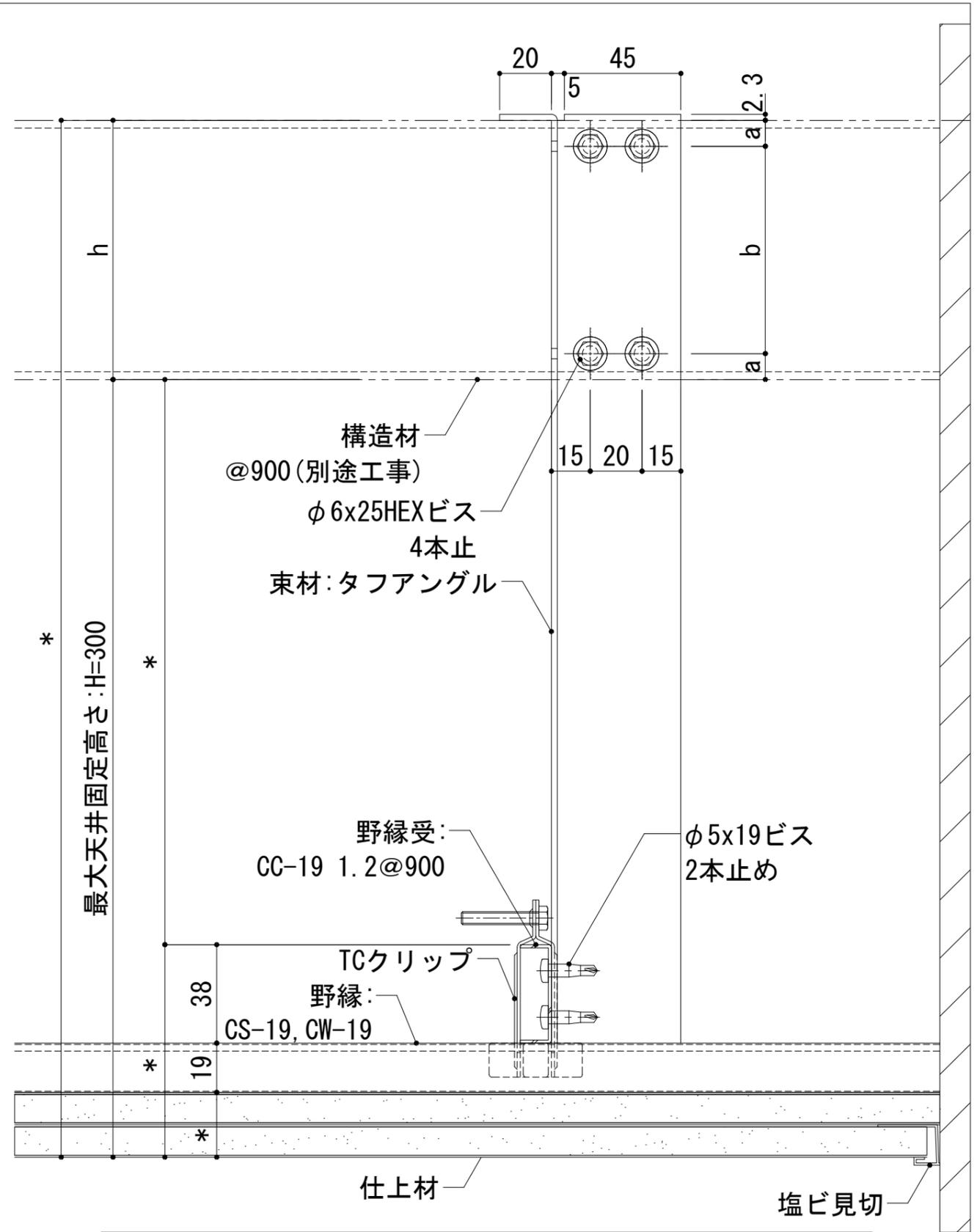
特記	

 関包スチール株式会社

作図	検図	修正	承認	DATE 2023/11/20	名称: タフシーリング4 平行タイプ 東材部詳細図	図番 6/9
				縮尺 S=1:2【A3】		



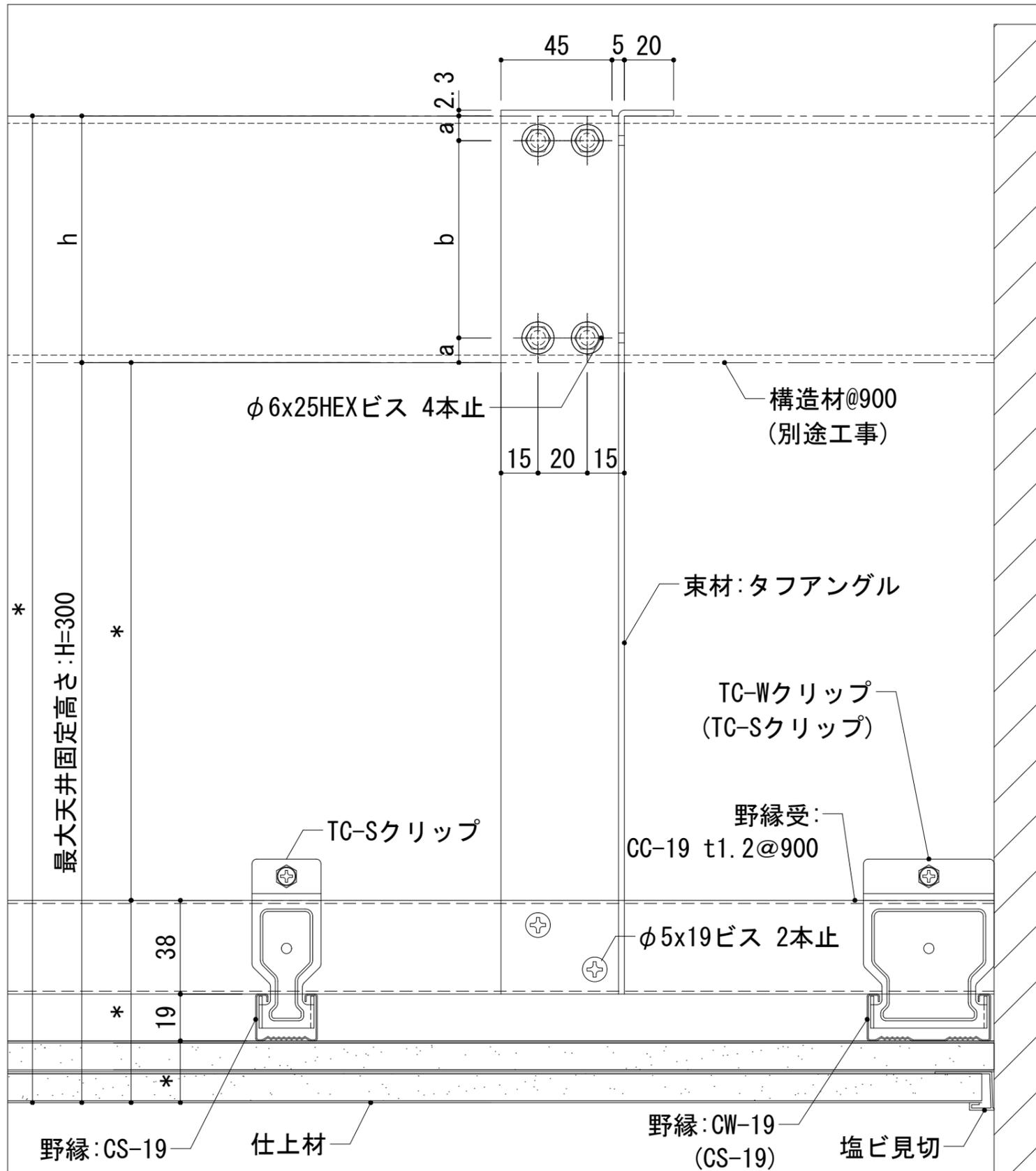
直交タイプ 野縁受方向 壁際詳細図 1/2



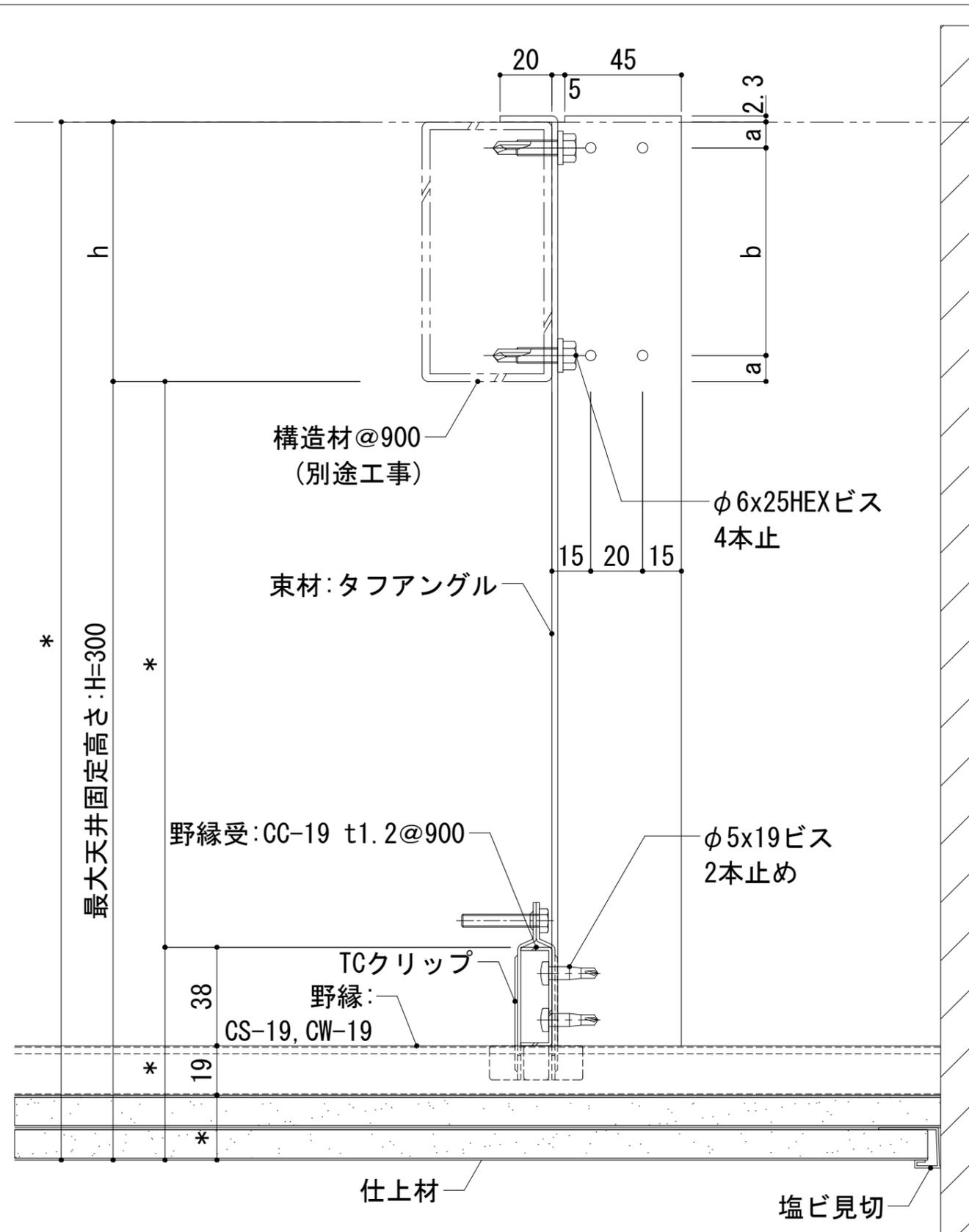
直交タイプ 野縁方向 壁際詳細図 1/2

特記	

作図	検図	修正	承認	DATE 2023/11/20	名称: タフシーリング4 直交タイプ 壁際詳細図	図番 7/9
				縮尺 S=1:2【A3】	図面名:	



平行タイプ 野縁受方向 壁際詳細図 1/2

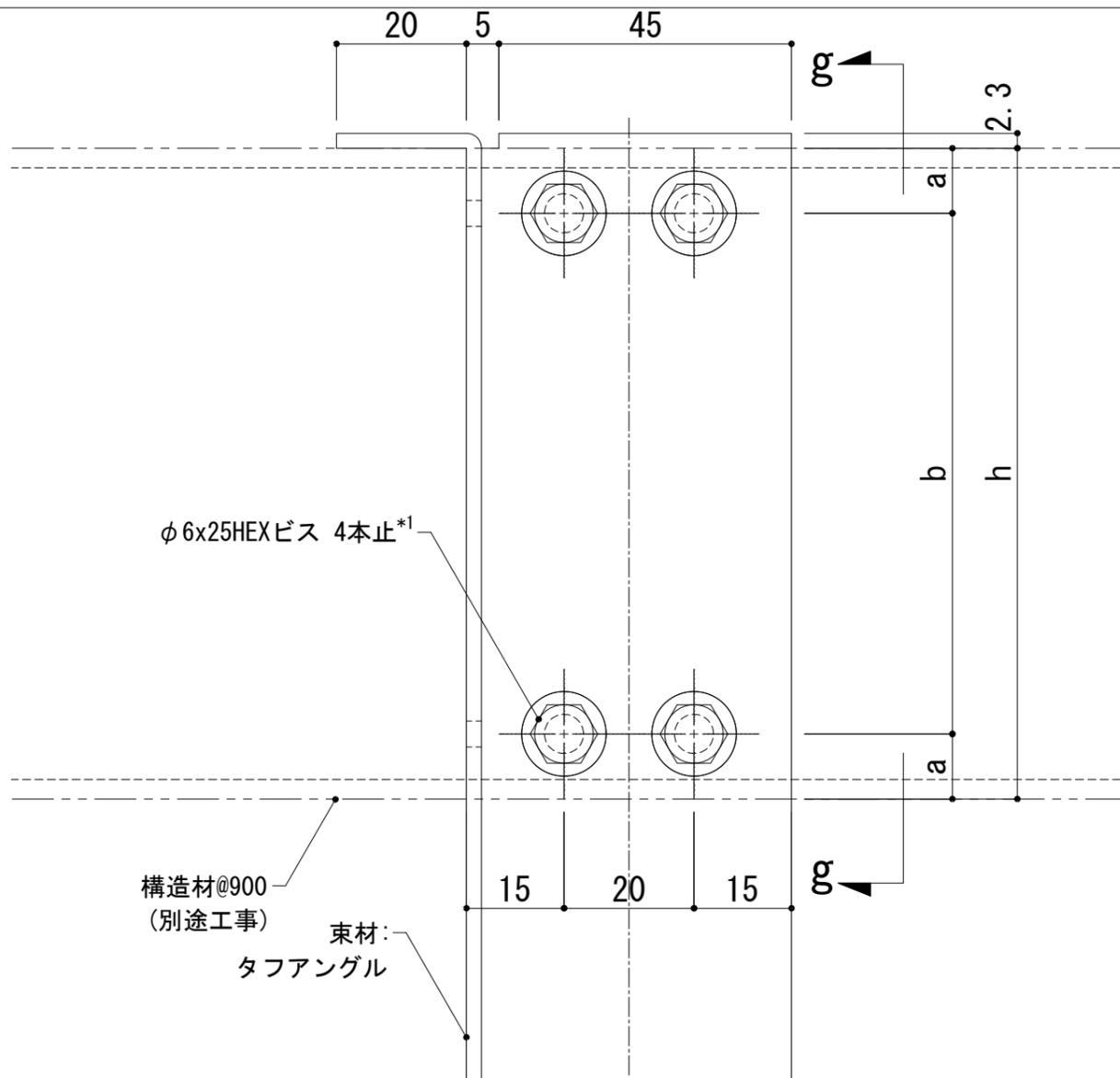


平行タイプ 野縁方向 壁際詳細図 1/2

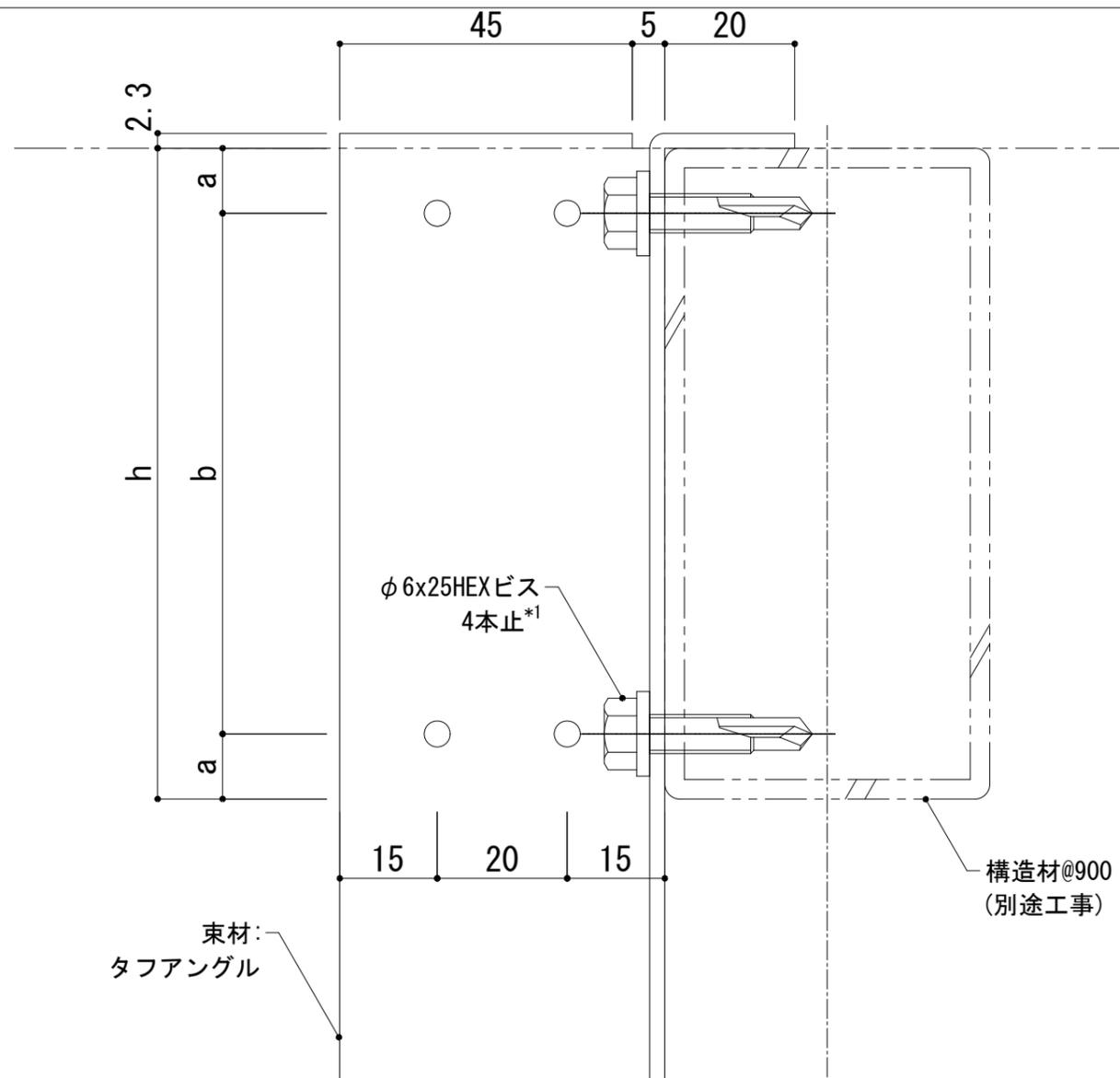
特記	


関包スチール株式会社

作図	検図	修正	承認	DATE 2023/11/20	名称: タフシーリング4 平行タイプ 壁際詳細図	図番 8/9
				縮尺 S=1:2【A3】		



構造材-束材 取付部 詳細図 1/1



g-g 断面詳細図 1/1

構造材-束材 取付ビス規準

構造材種類	構造材サイズ (mm)	a寸法 (mm)	b寸法 (mm)	取付ビス
角パイプ	h=75以上	10	h-2a (50以上)	φ6HEXビスL25*1
リップ溝形鋼	C-75x45x15	7.5	60	
	C-100x50x20以上	10	h-2a (80以上)	
溝形鋼	[-75x45x5x7	20	35	φ5.5HEXビス (削孔板厚6~13mm)
	[-100x50x5x7.5	20	60	
	[-125x65x6x8	20	85	
	[-150x75x6.5x10	25	100	
	[-150x75x9x12.5	30	90	

*1) ...サポートアングル固定ビスは原則φ6x25HEXビスとするが、削孔板厚が6mmを超える場合、それに適合するビスを選定のこと。

特記