

非構造部材を含む実大鉄筋コンクリート建物試験体製作等工事

仕様書
設計図

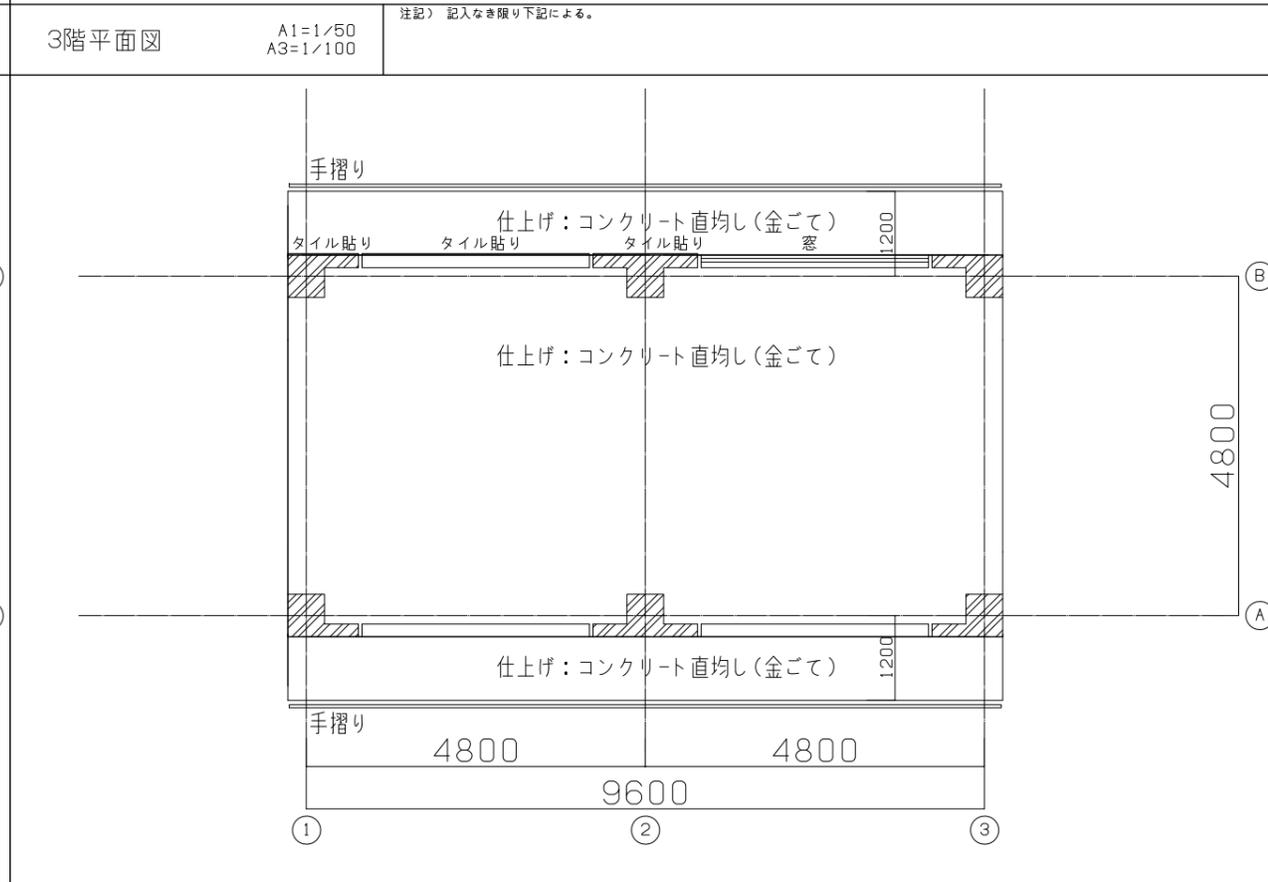
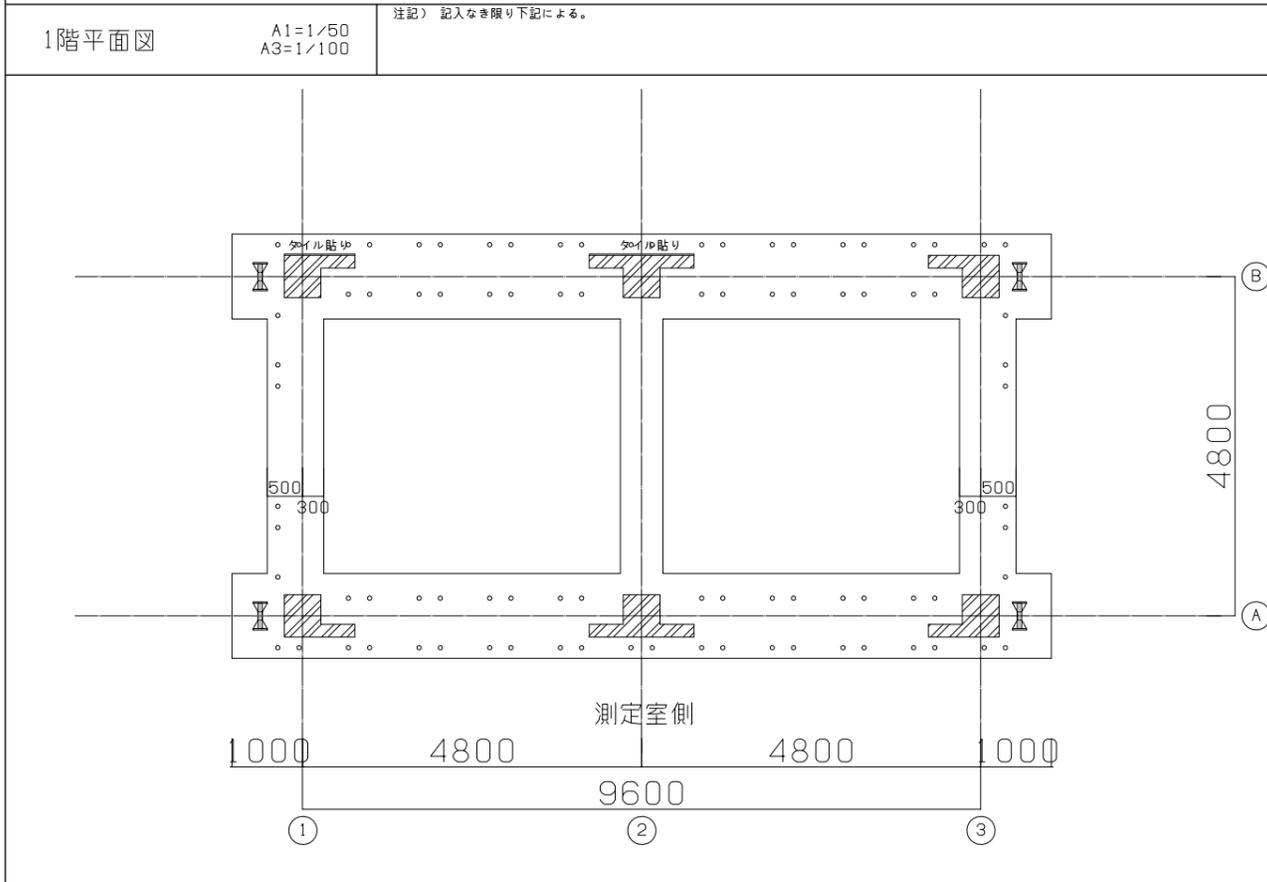
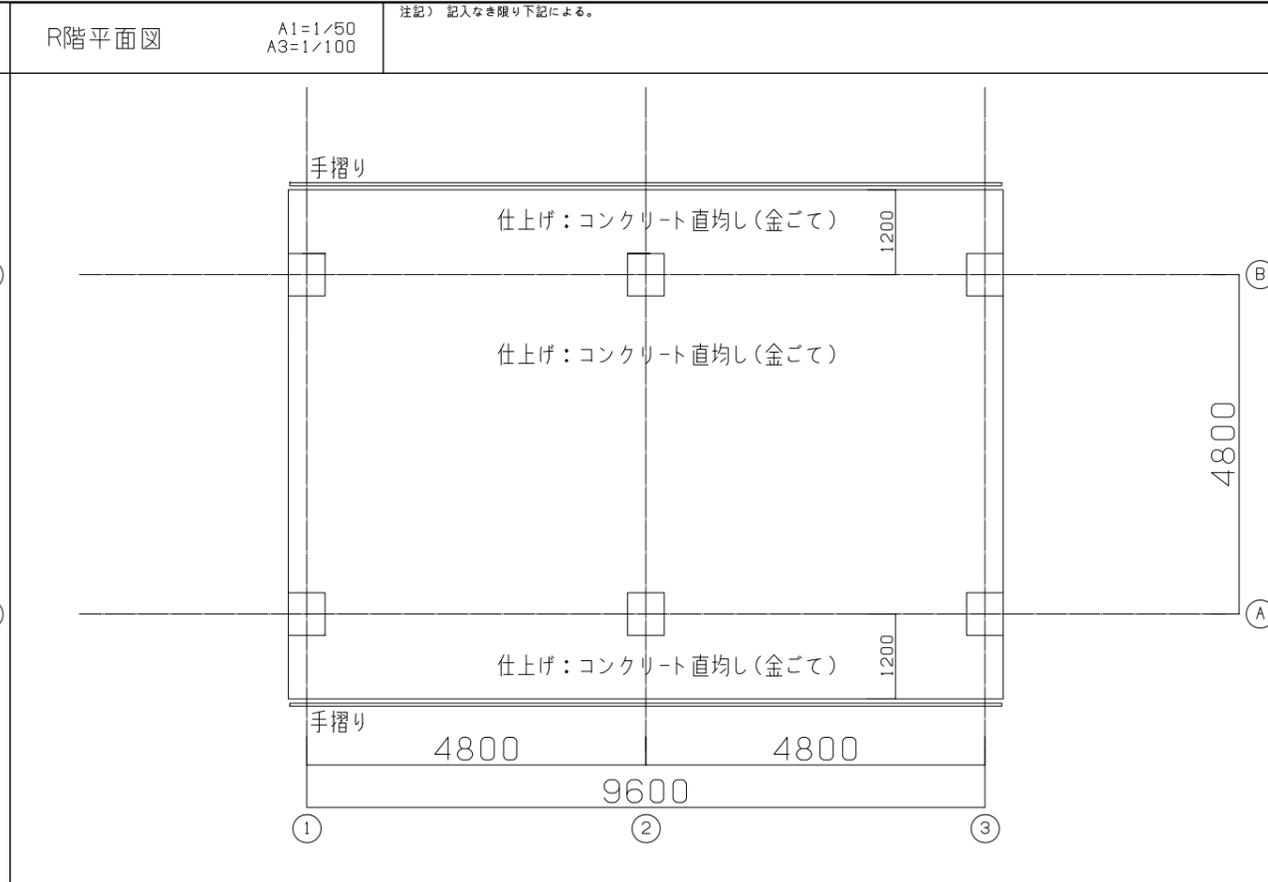
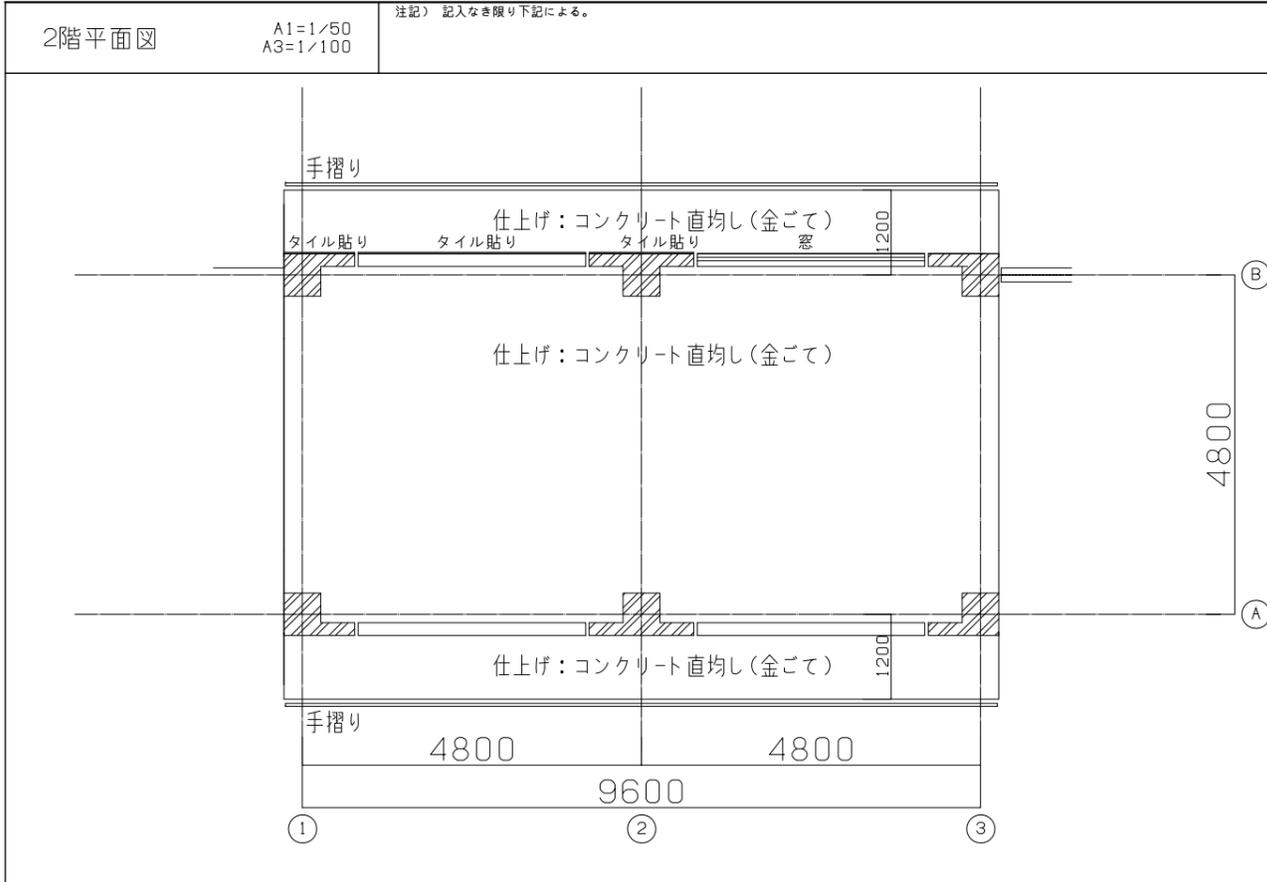
2019年4月

東京大学地震研究所

表1 図面リスト

図番号	名称	備考
仕-1	仕様書 (1)	
-2	仕様書 (2)	
-3	仕様書 (3)	
-4	仕様書 (4)	
-5	仕様書 (5)	
-6	仕様書 (6)	
意-1	平面図	
-2	立面図	
-3	断面図	
-4	天井伏図	
-5	天井詳細図 (1)	
-6	天井詳細図 (2)	
-7	タイル詳細図	
-8	サッシ詳細図 (1)	
-9	サッシ詳細図 (2)	
-10	手すり立面図、詳細図	
構-1	床梁伏図	
-2	軸組図 (1)	
-3	軸組図 (2)	
-4	断面表 (1)	
-5	断面表 (2)	
-6	配筋詳細図 (1)	
-7	配筋詳細図 (2)	
-8	床スラブ配筋詳細図	
-9	PC鋼材配線図	
架-1	鉄骨架台、鉄骨落下防止材	
-2	揚重概念図	
-3	鉄骨詳細図 (1)	
-4	鉄骨部材断面表	
-5	鉄骨詳細図 (2)	
-6	鉄骨詳細図 (3)	
ア-1	アンカー等平面図 (1)	
-2	アンカー等平面図 (2)	
-3	アンカー等立面図 (1)	
-4	アンカー等立面図 (2)	

-5	アンカー等立面図 (3)	
-6	アンカー等立面図 (4)	
ゲ-1	ひずみゲージ等平面図	
-2	ひずみゲージ等立面図	
-3	床スラブ鉄筋ひずみゲージ位置図 (1)	
-4	床スラブ鉄筋ひずみゲージ位置図 (2)	
-5	床スラブ鉄筋ひずみゲージ位置図 (3)	
-6	柱梁鉄筋ひずみゲージ位置図	
治-1	測定器用治具 (1)	
治-2	測定器用治具 (2)	
治-3	測定器用治具 (3)	
治-4	測定器用治具 (4)	



施工			
竣工			
監理			
施工			

東京大学地震研究所

非構造部材を含む実大鉄筋コンクリート建物試験体製作等工事

意 1

平面図

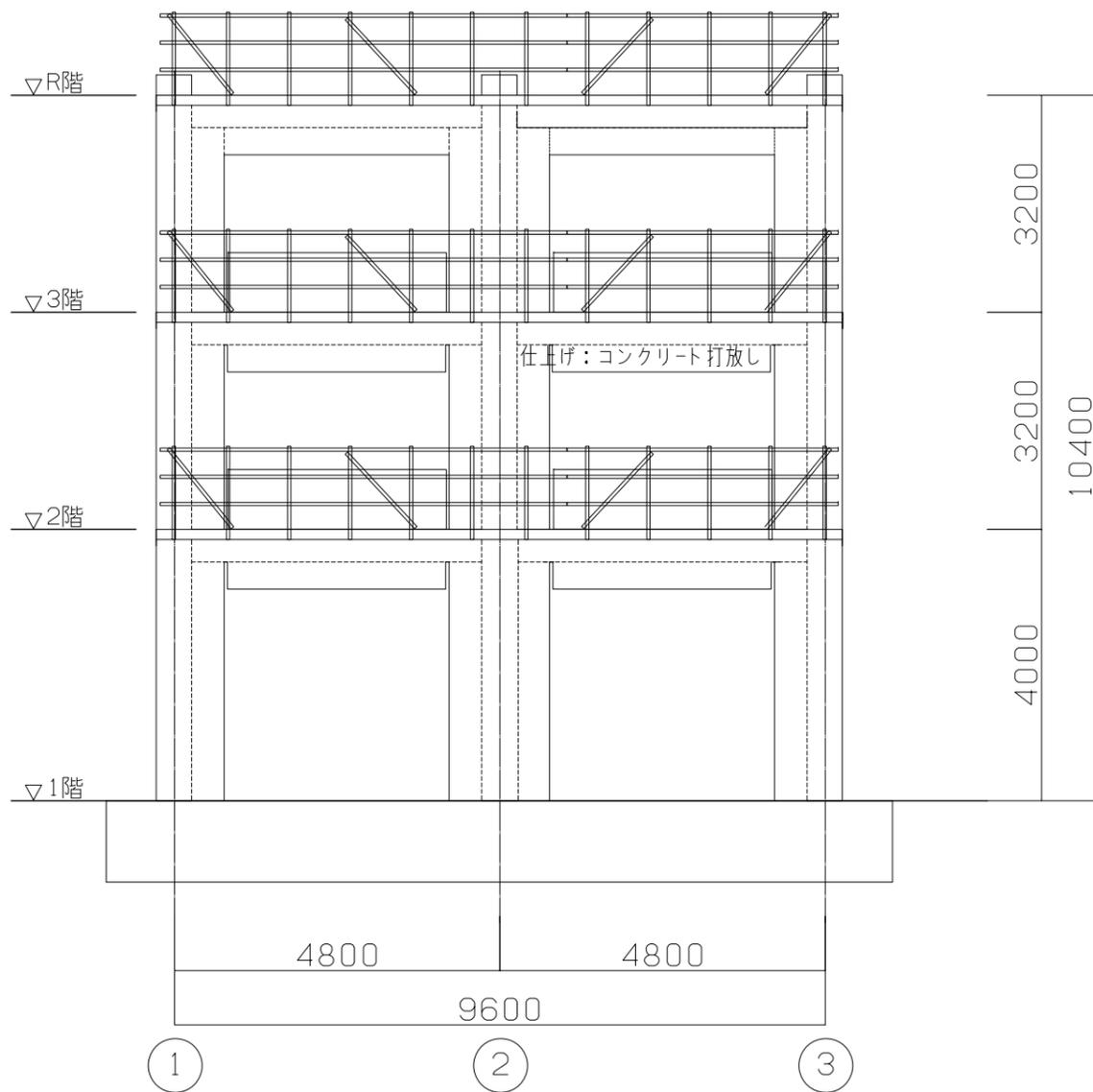
A1=1/50
A3=1/100

No. T-170314-

A通り立面図

A1=1/50
A3=1/100

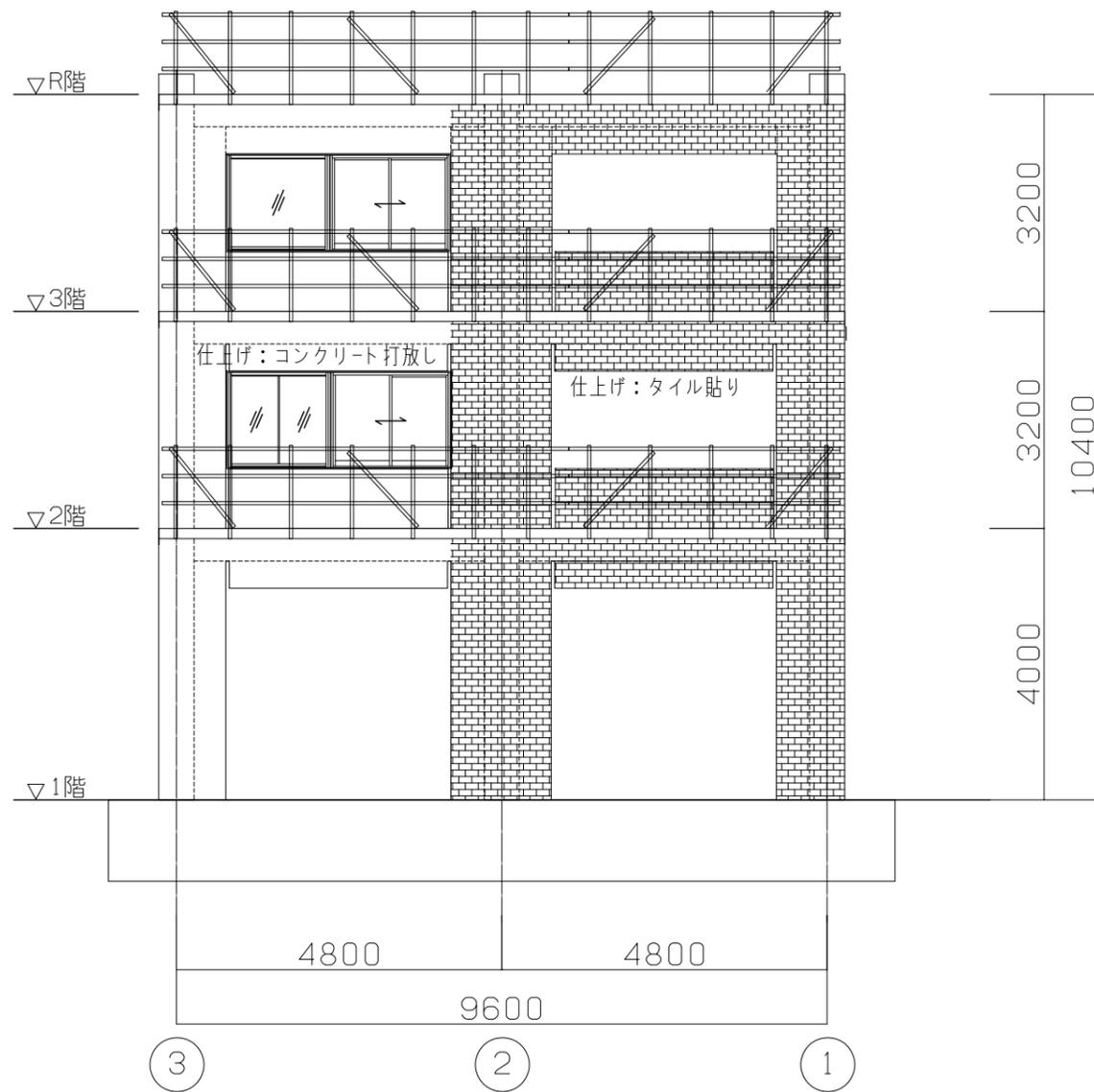
注記) 記入なき限り下記による。



B通り立面図

A1=1/50
A3=1/100

注記) 記入なき限り下記による。



施工	
検査	
監理	
施工	

東京大学地震研究所

非構造部材を含む実大鉄筋コン
クリート建物試験体製作等工事

意

- 2

立面図

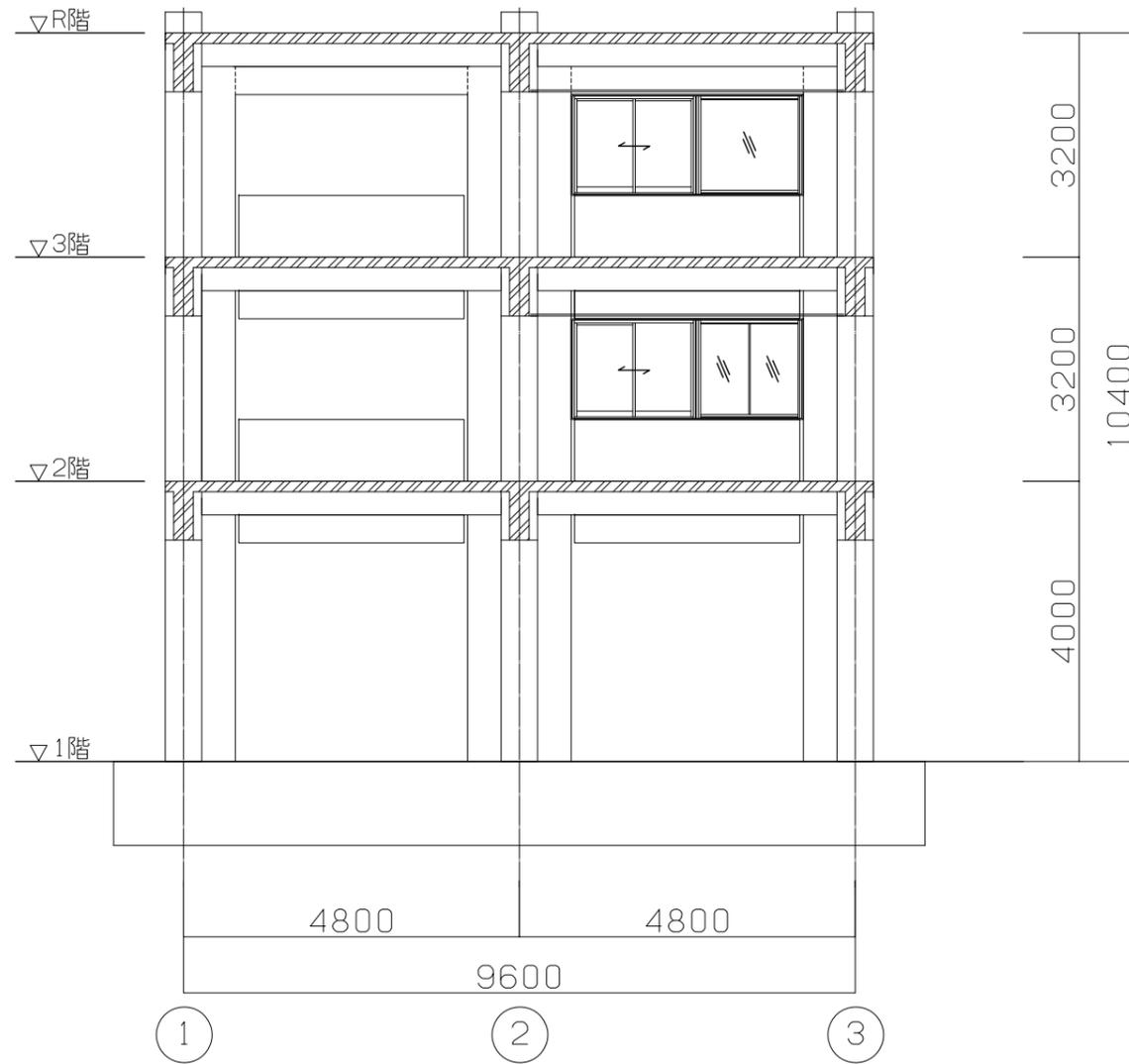
A1=1/50
A3=1/100

No. T-170314 -

B通り断面図

A1=1/50
A3=1/100

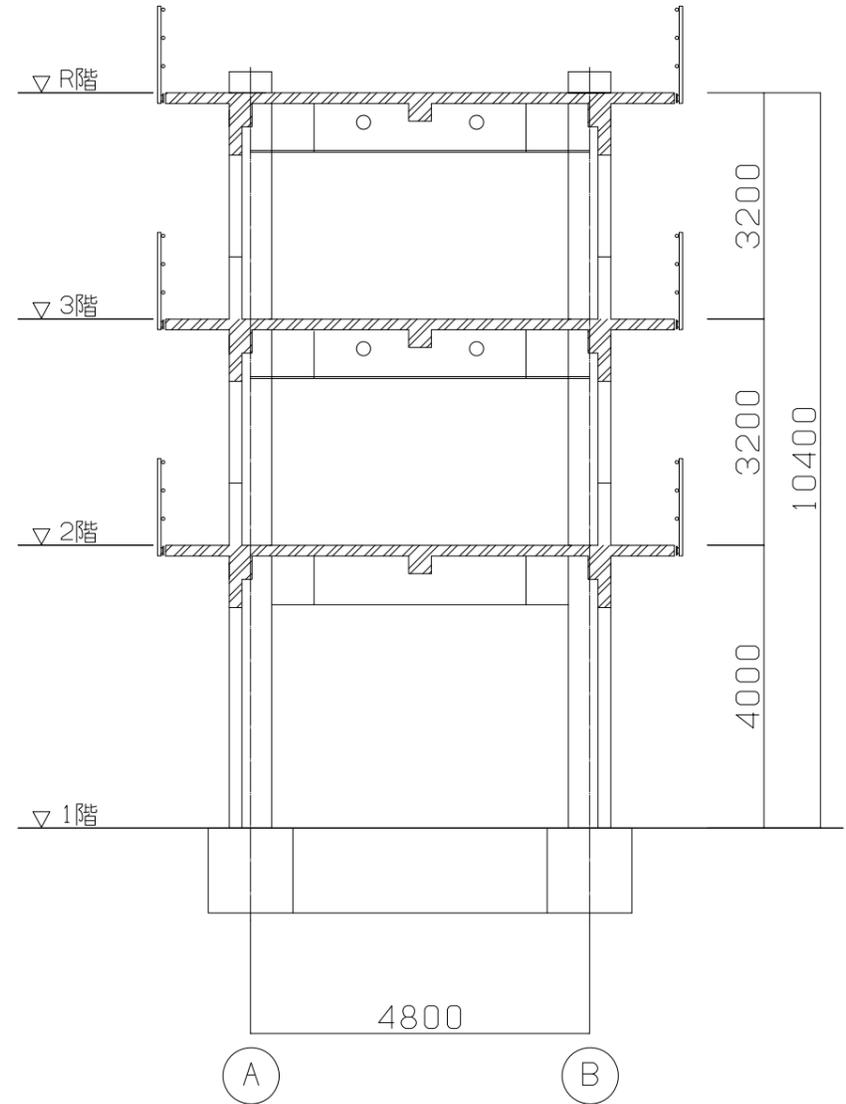
注記) 記入なき限り下記による。



2通り断面図

A1=1/50
A3=1/100

注記) 記入なき限り下記による。



施工	.....	.....	.....
竣工	.....	.....	.....
管理	.....	.....	.....
施工	.....	.....	.....

東京大学地震研究所

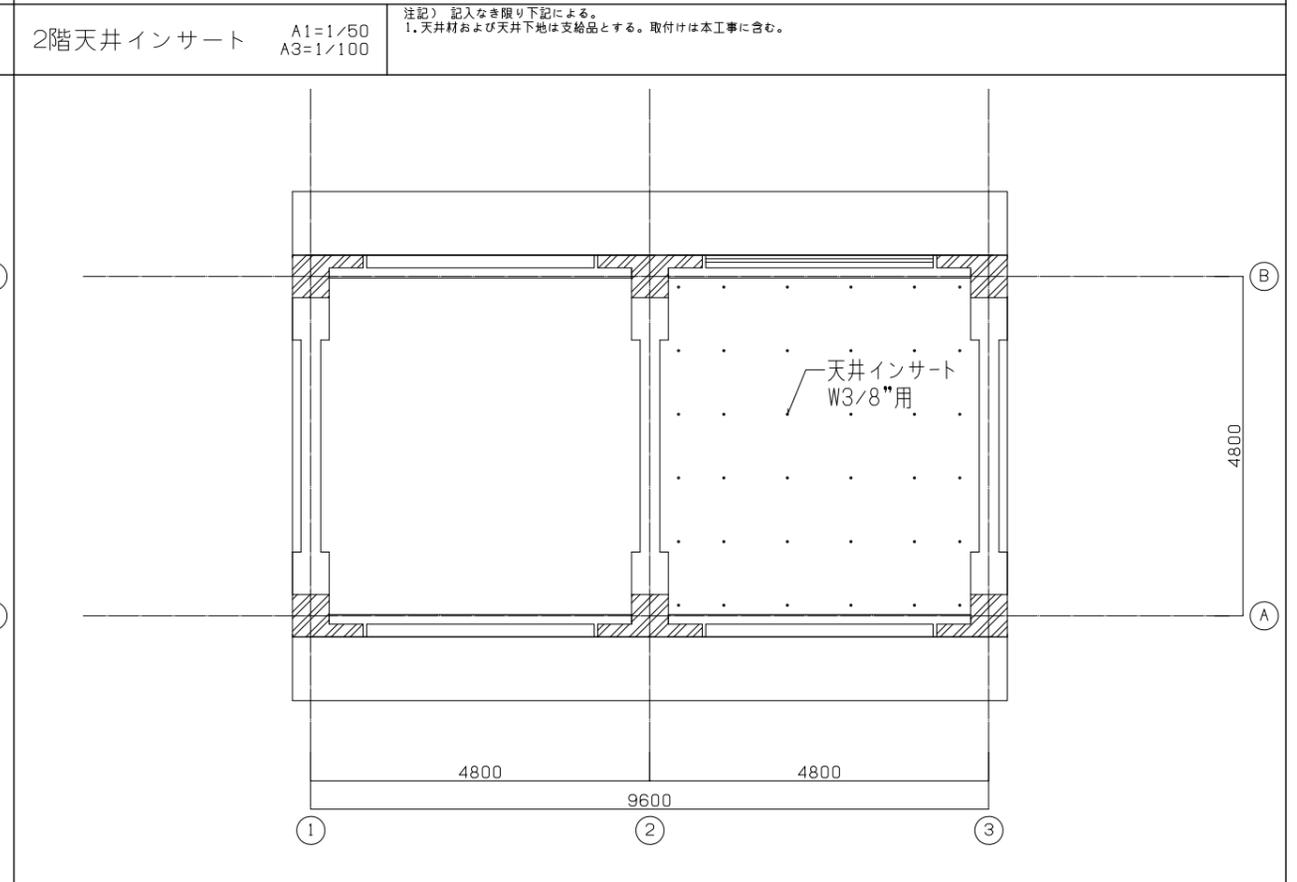
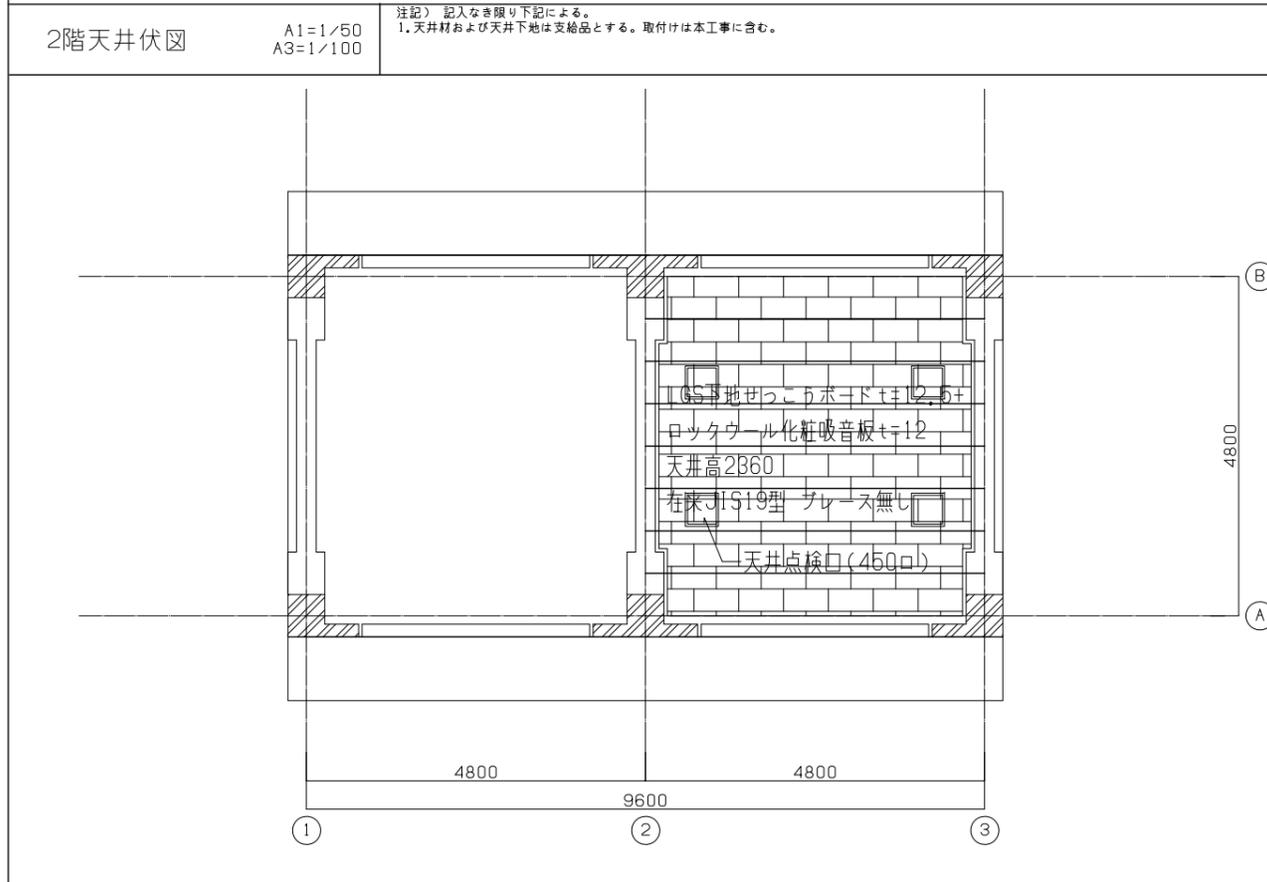
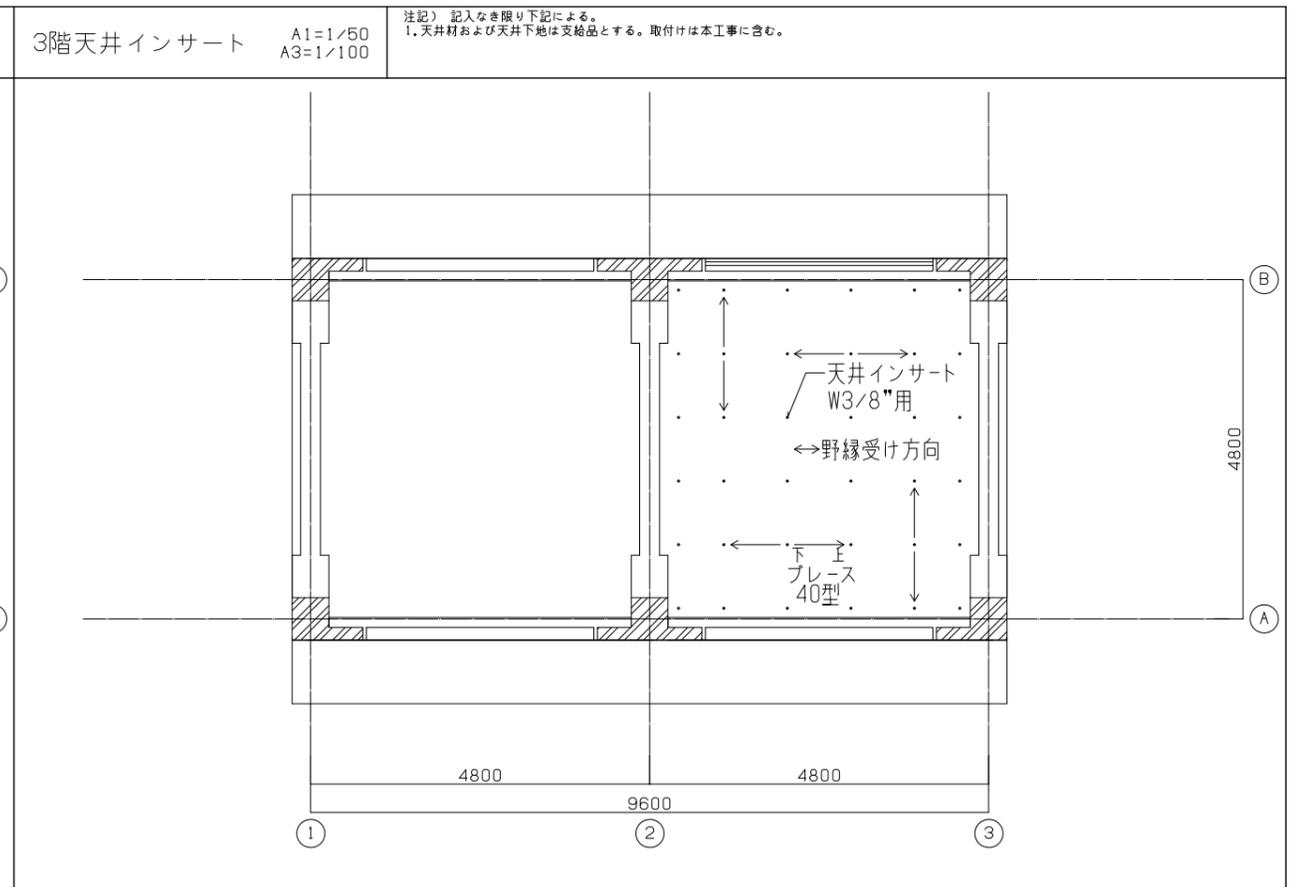
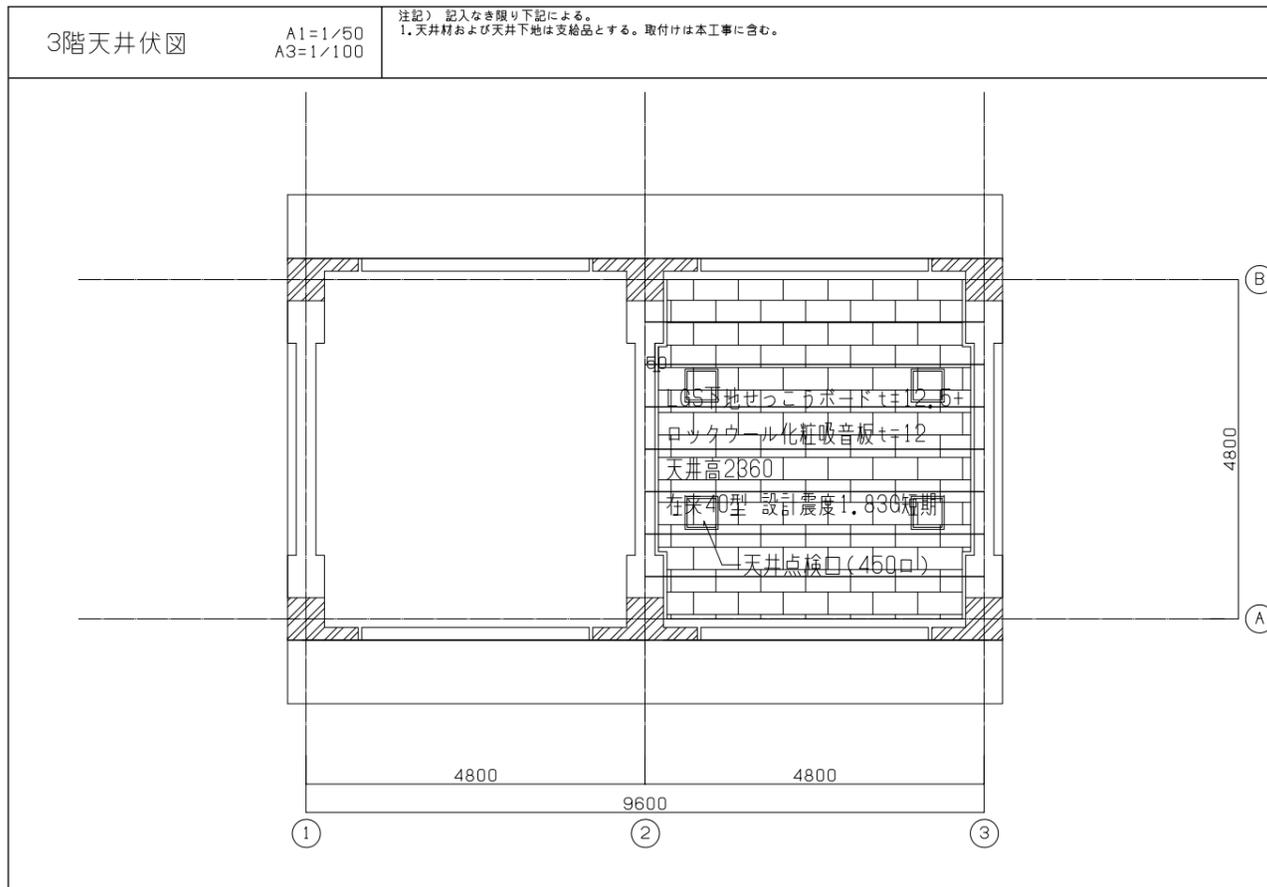
非構造部材を含む実大鉄筋コンクリート建物試験体製作等工事

意 - 3

断面図

A1=1/50
A3=1/100

No. T - 170314 -

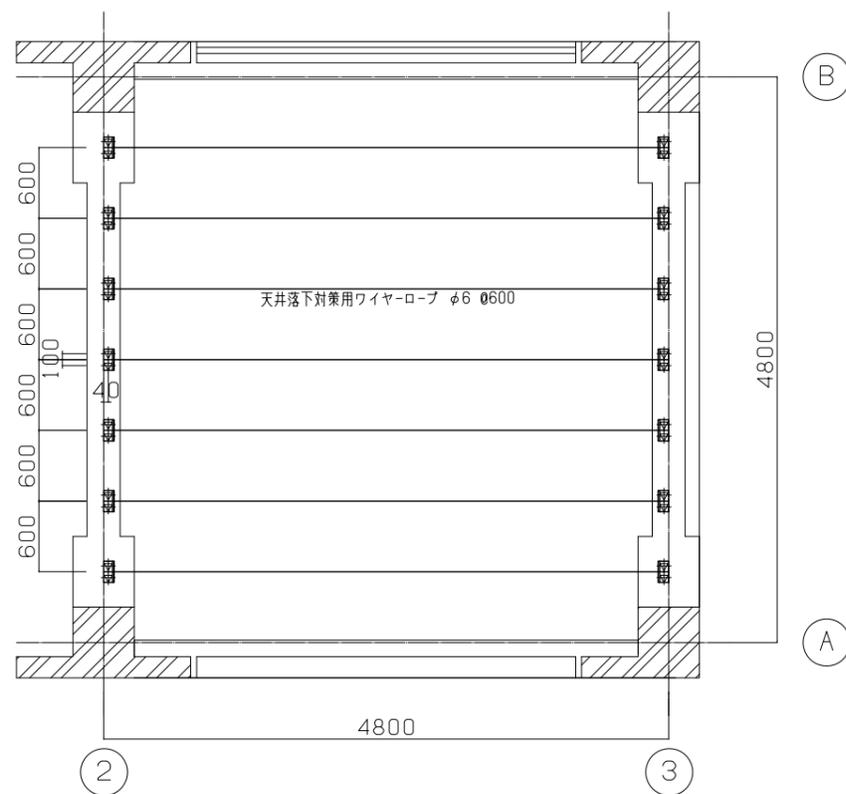


着工			
竣工			
監理			
施工			

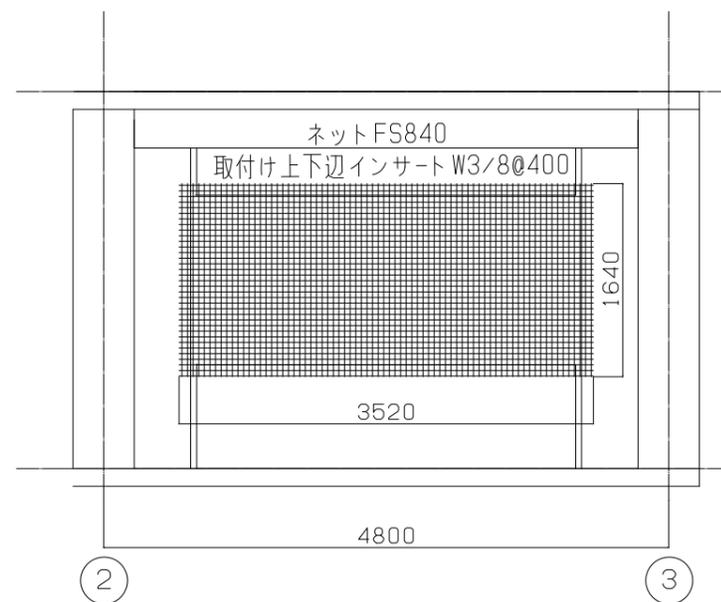
天井落下対策図

A1=1/20
A3=1/40

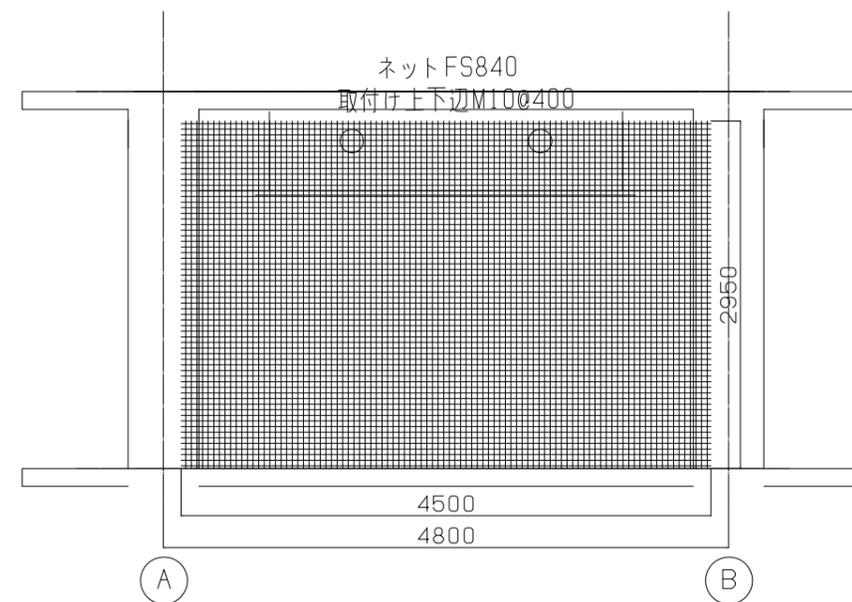
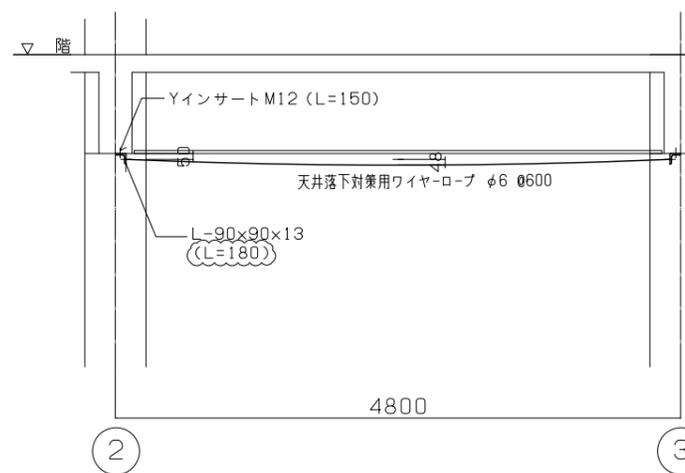
注記) 記入なき限り下記による。
1. 天井材および天井下地は支給品とする。取付けは本工事に含む。
2. 天井落下対策用ワイヤーロープはJIS G3525 (6×37) φ6 G種 (端部ねじエンド) とする。



天井見上げ図(2階、3階)



A通り2-3間天井飛び出し防止ネット(2階、3階)



3通りA-B間天井飛び出し防止ネット(2階、3階)

設計			
校核			
監理			
施工			

東京大学地震研究所

非構造部材を含む実大鉄筋コンクリート建物試験体製作等工事

意 - 6

天井詳細図(2)

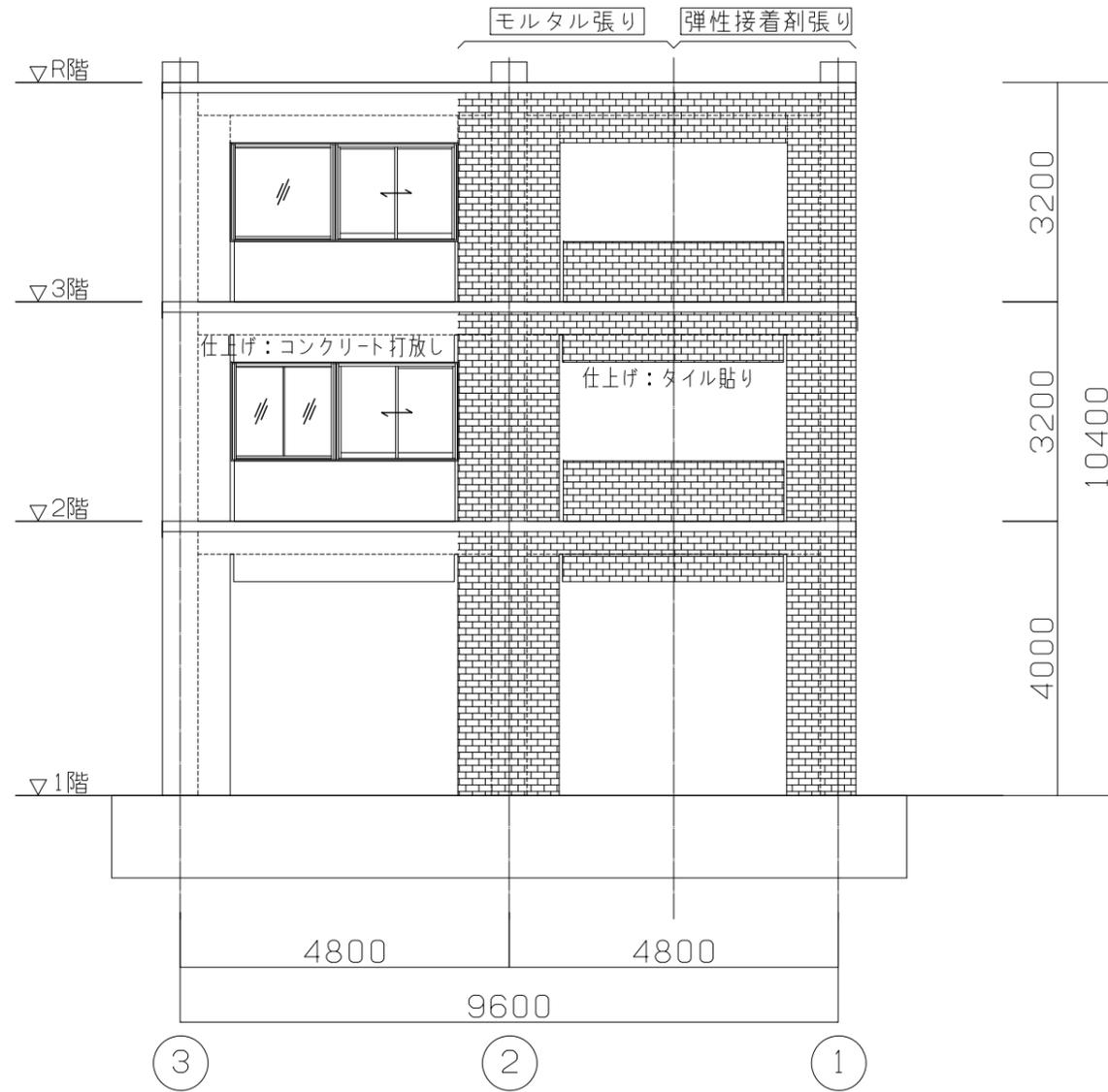
A1=1/20
A3=1/40

No. T-170314-

B通りタイル図

A1=1/50
A3=1/100

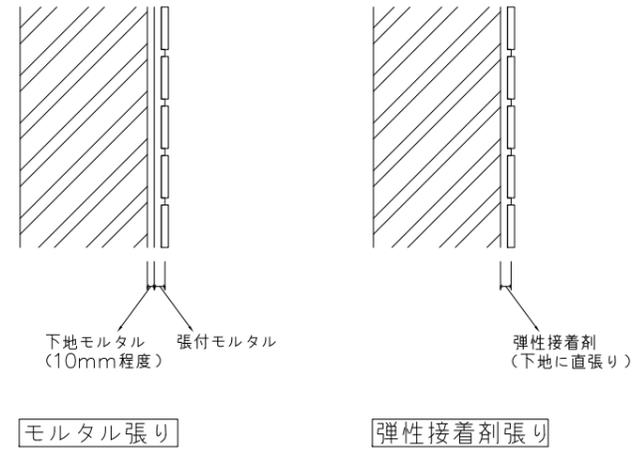
注記) 記入なき限り下記による。
1. タイルは支給品とする。張付けは本工事に含む。



タイル詳細図

A1=1/5
A3=1/10

注記) 記入なき限り下記による。



施工			
竣工			
監理			
施工			

東京大学地震研究所

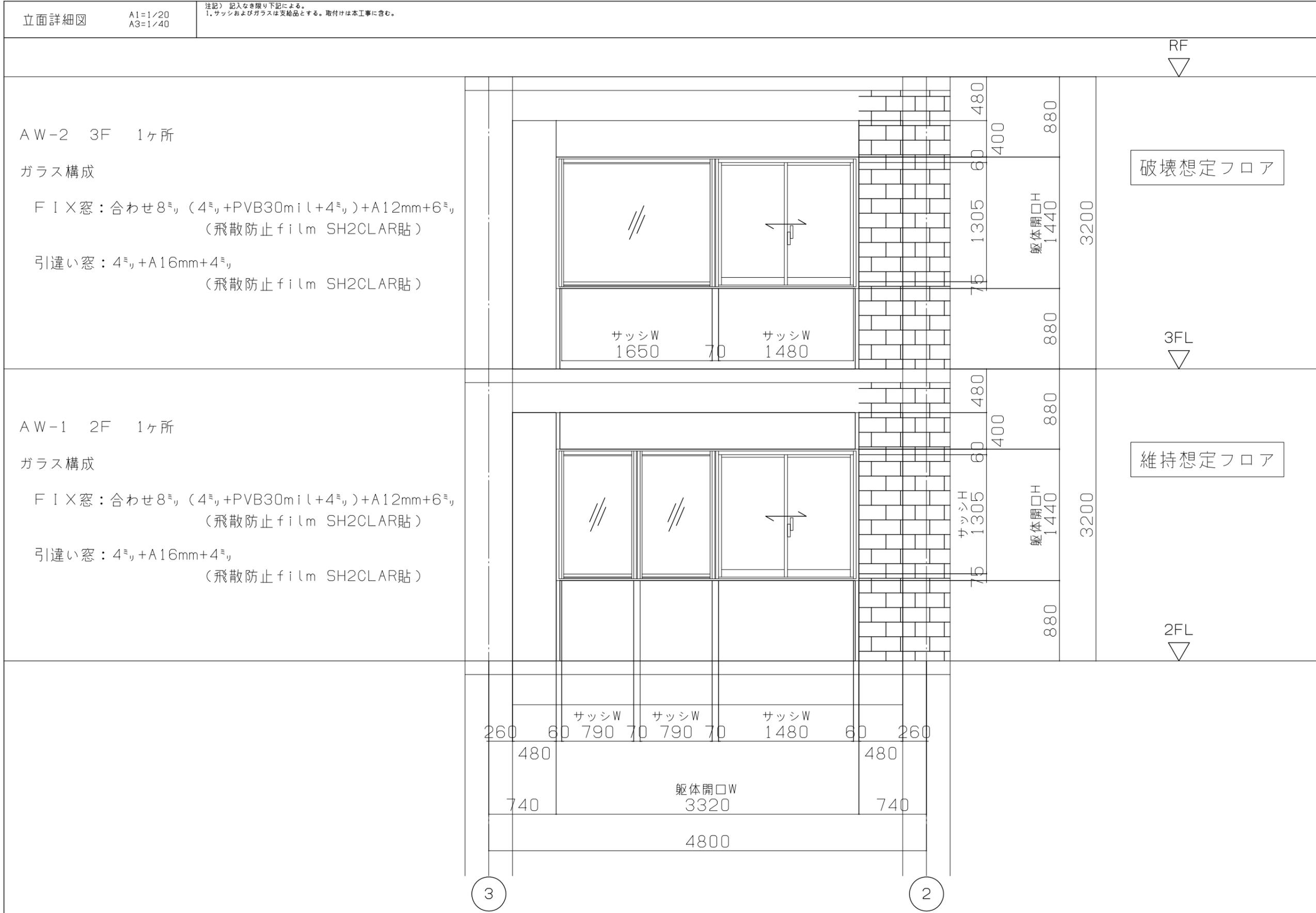
非構造部材を含む実大鉄筋コンクリート建物試験体製作等工事

意 - 7

タイル詳細図

A1=1/50
A3=1/100

No. T-170314-

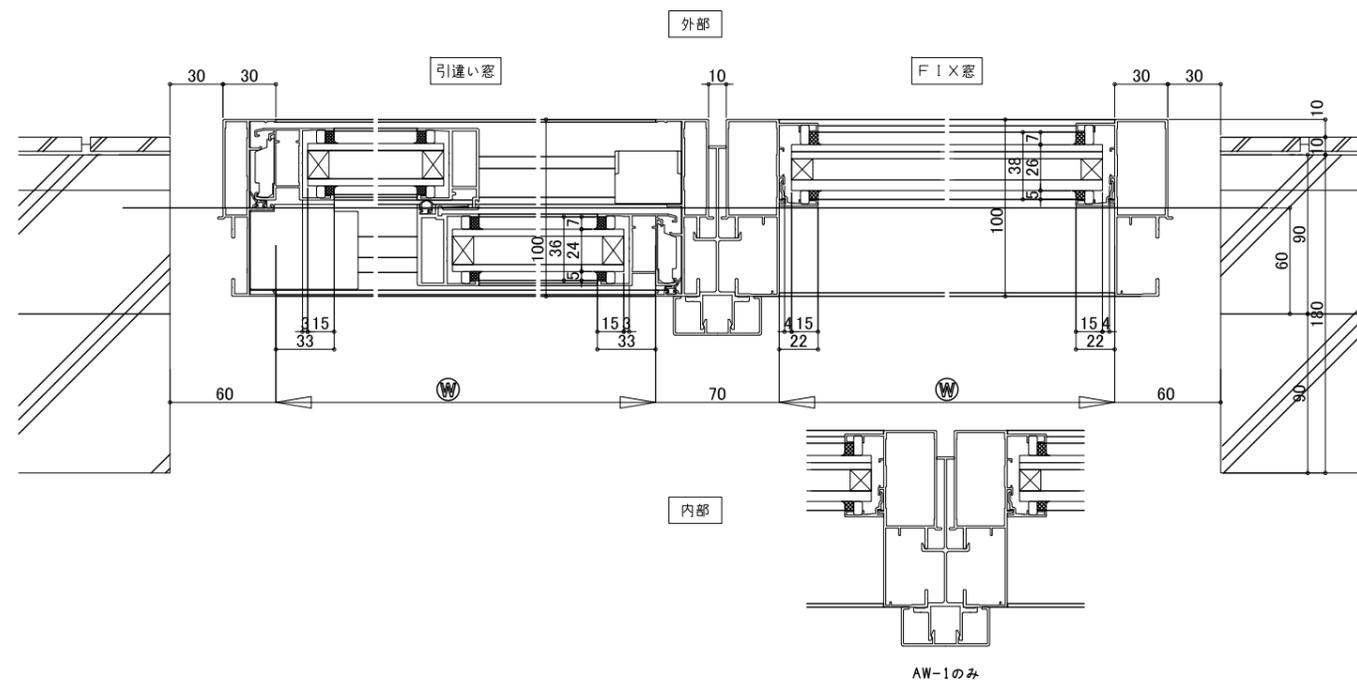
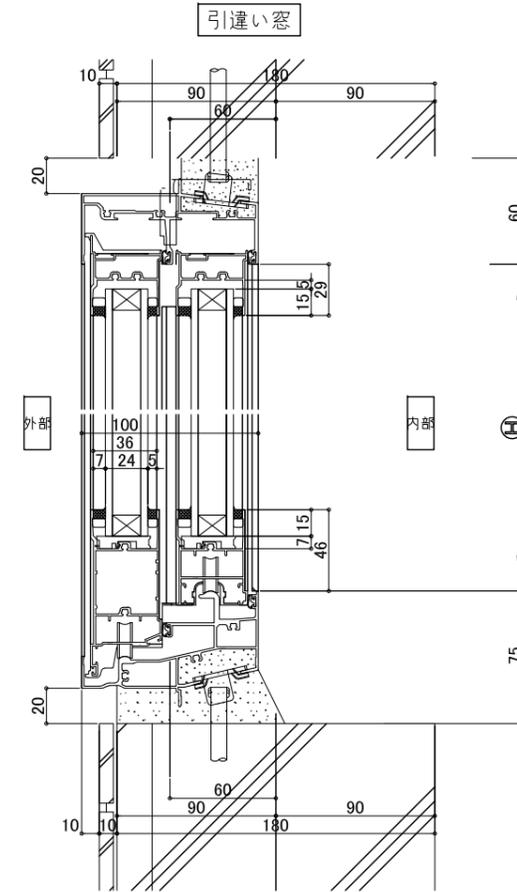
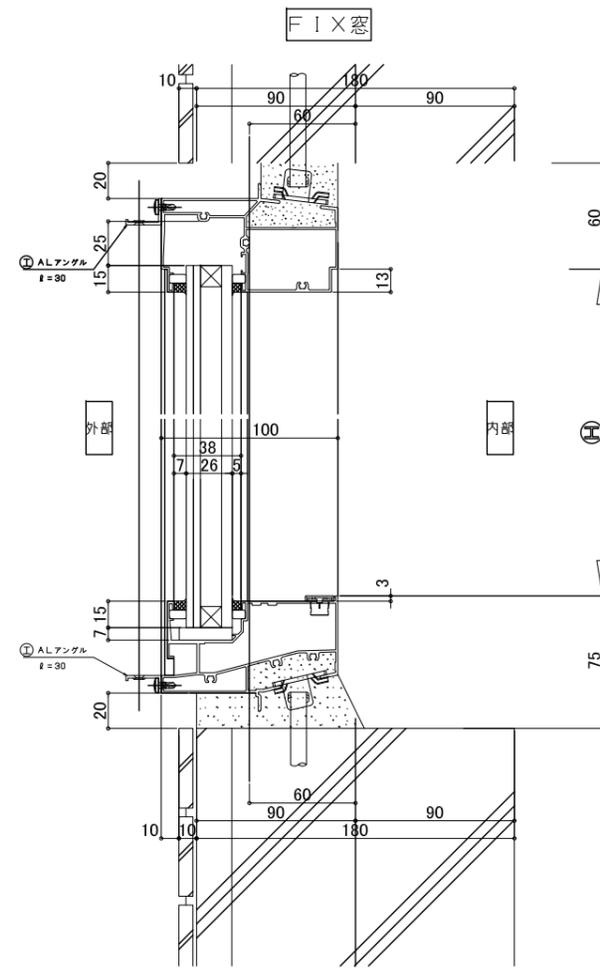


職工									
職工									
監理									
職工									

サッシ詳細図

A1=1/2
A3=1/4

注記) 記入なき限り下記による。
1. サッシおよびガラスは支給品とする。取付けは本工事に含む。



施工			
竣工			
監理			
竣工			

東京大学地震研究所

非構造部材を含む実大鉄筋コンクリート建物試験体製作等工事

意 9

サッシ詳細図(2)

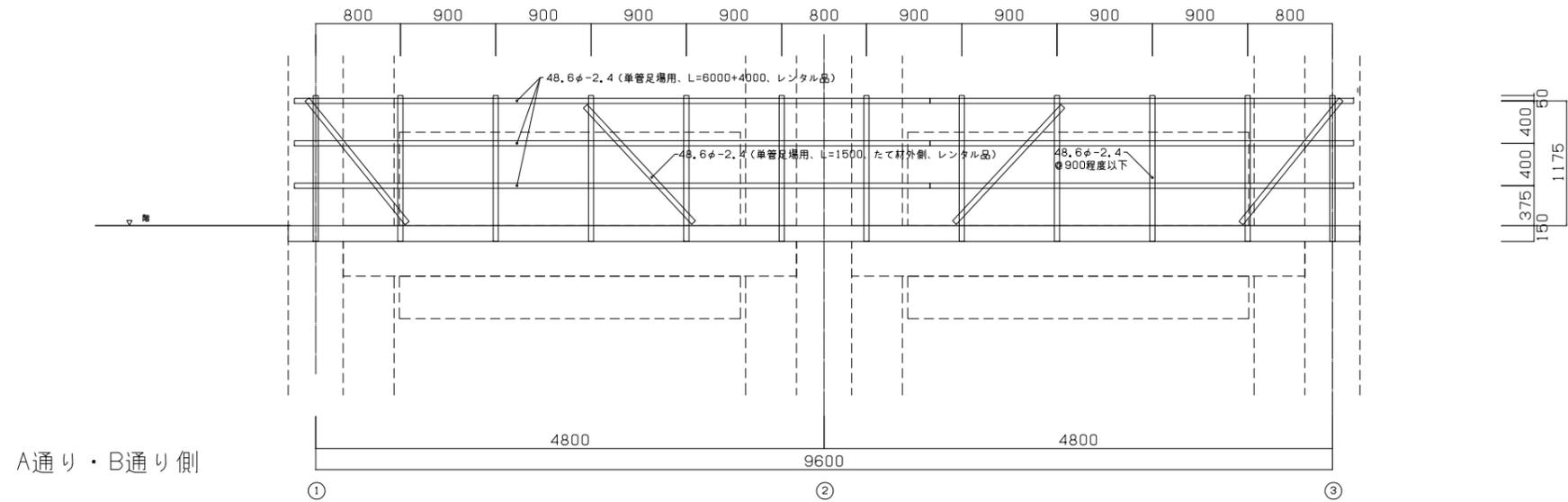
A1=1/2
A3=1/4

No. T-170314-

手すり立面図

A1=1/30
A3=1/60

注記) 記入なき限り下記による。
1. 鋼材品質は、鋼板、型鋼はSS400、鋼管はSTK500(単管足場の規格)とする。

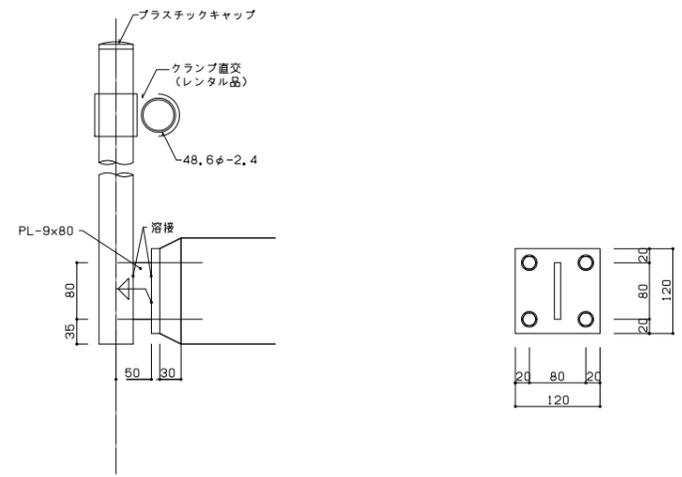


A通り・B通り側

手すり詳細図

A1=1/5
A3=1/10

注記) 記入なき限り下記による。
仕様) スチール仕上げ SOP
単管足場部材はめっきのまま



ベースプレート PL-12x120x120
アンカーボルト 4-M12(ダブルナット)
(L=240, フック付き)
コンクリートスラブ取り合い

設計			
校核			
監理			
施工			

東京大学地震研究所

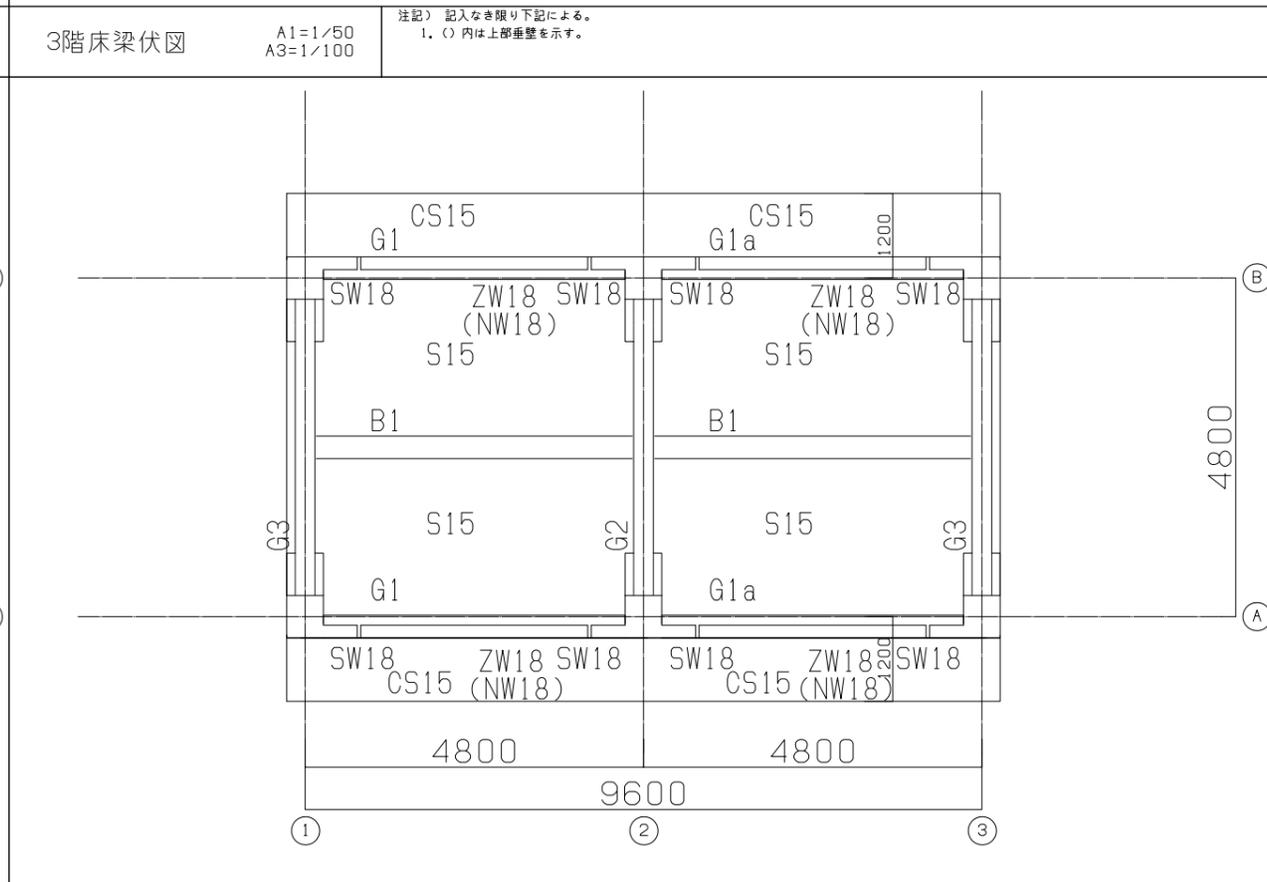
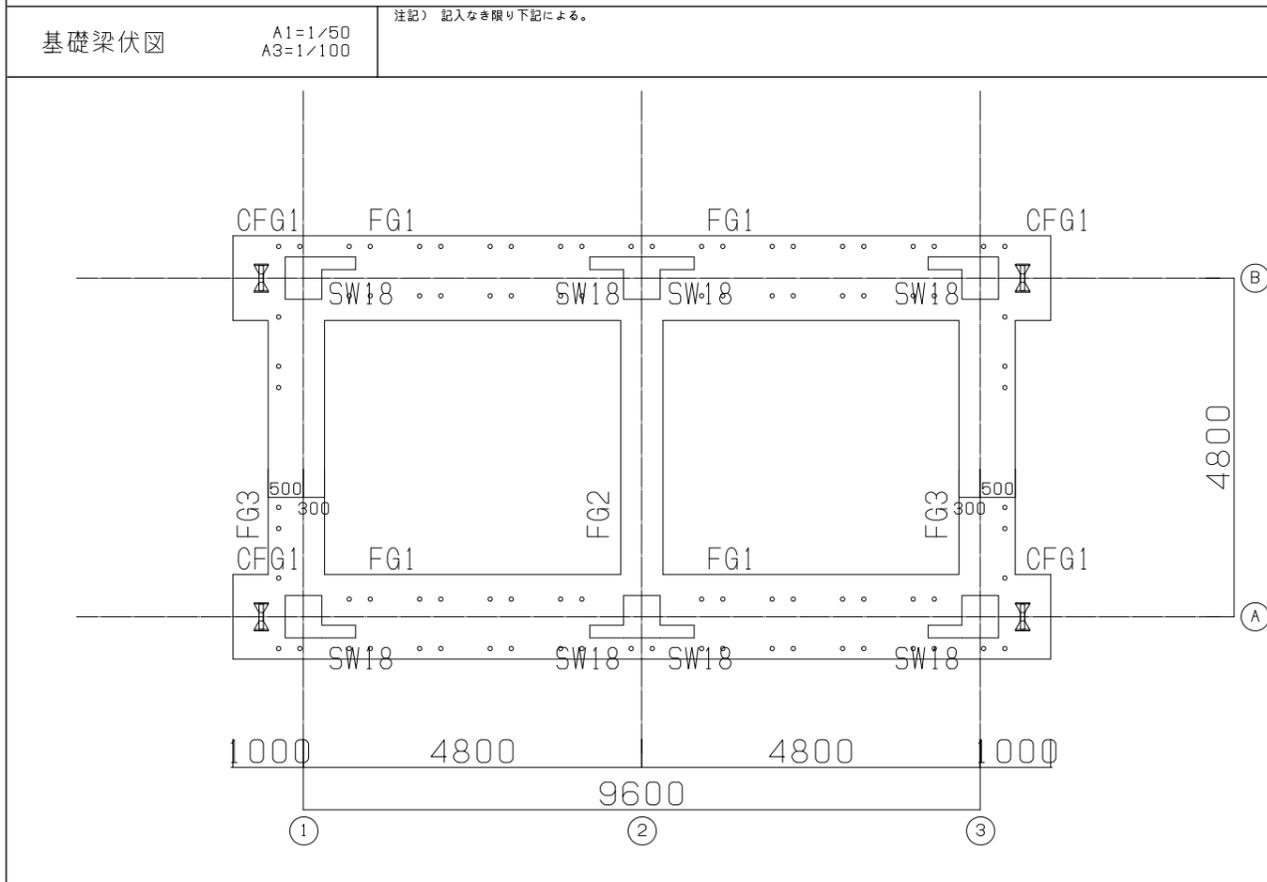
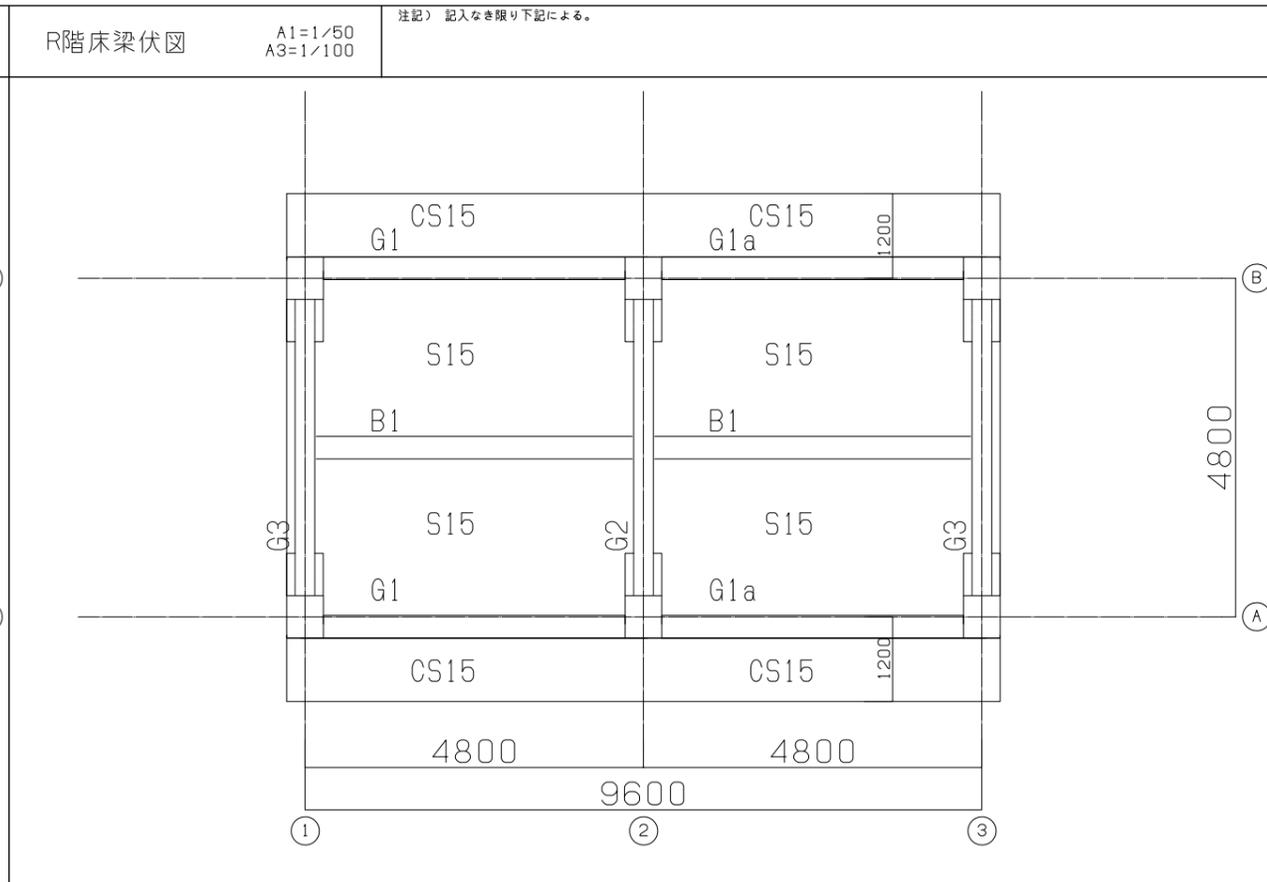
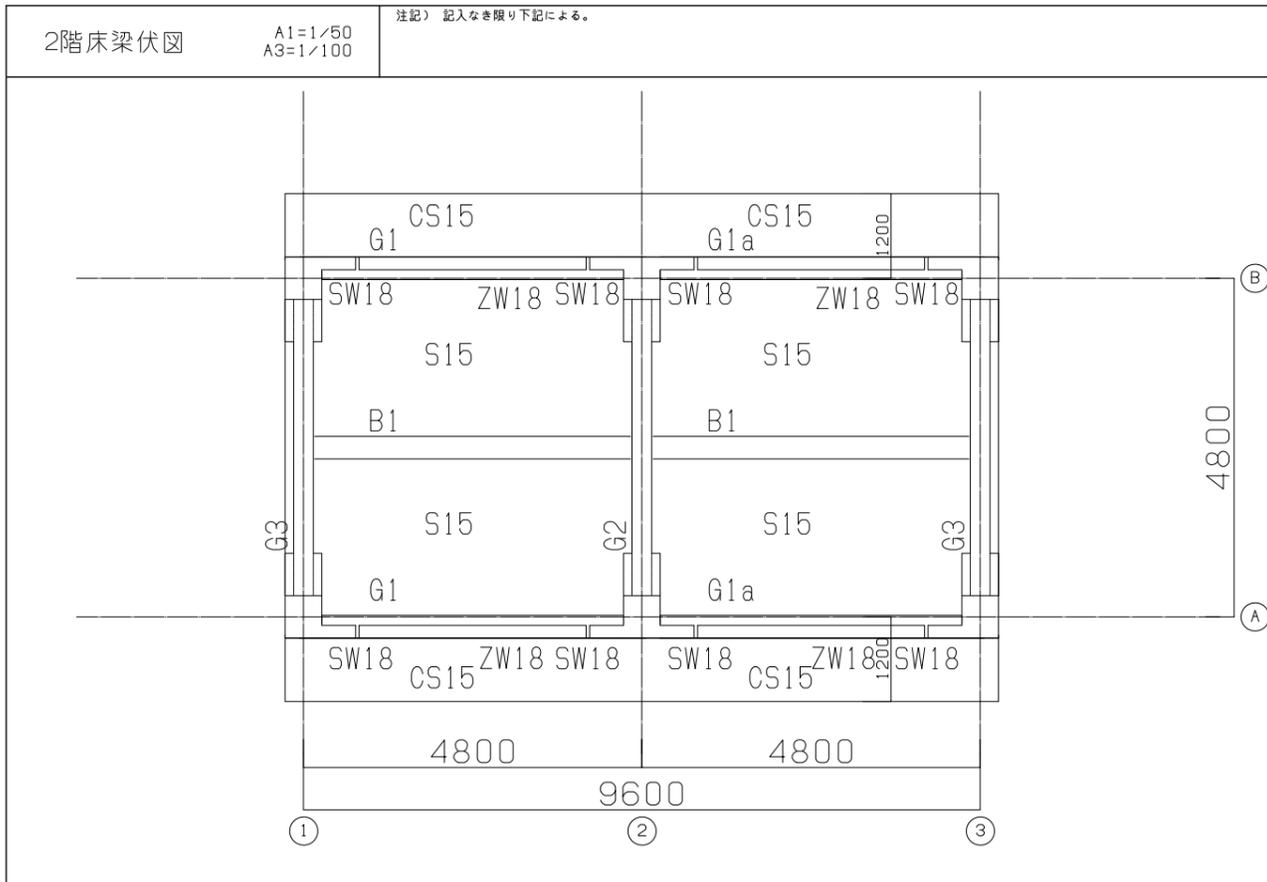
非構造部材を含む実大鉄筋コン
クリート建物試験体製作等工事

意 10

手すり立面図、詳細図

A1=1/30
A3=1/60

No. T-170314-



審工	.....
校工	.....
監理	.....
施工	.....

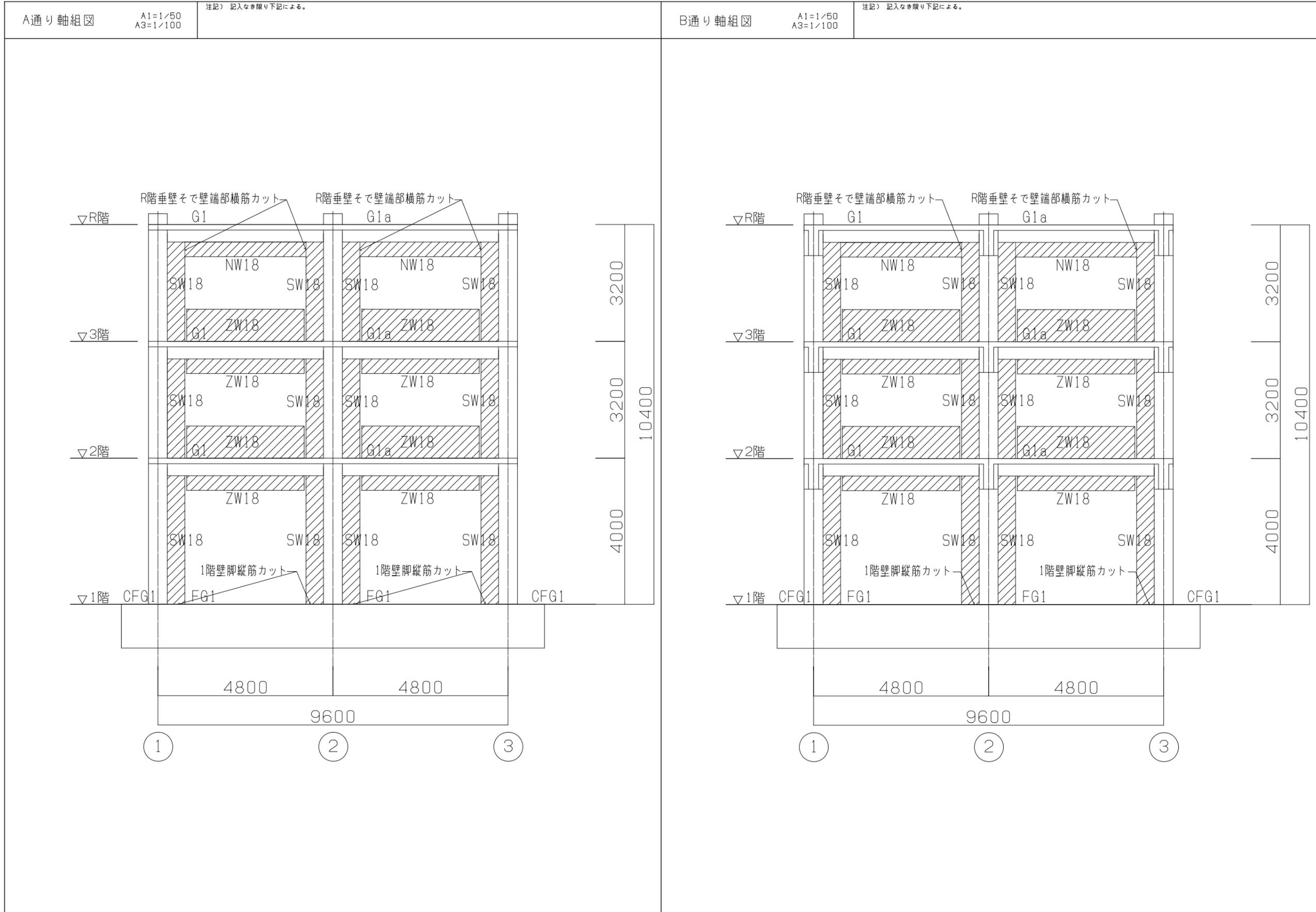
東京大学地震研究所

非構造部材を含む実大鉄筋コンクリート建物試験体製作等工事

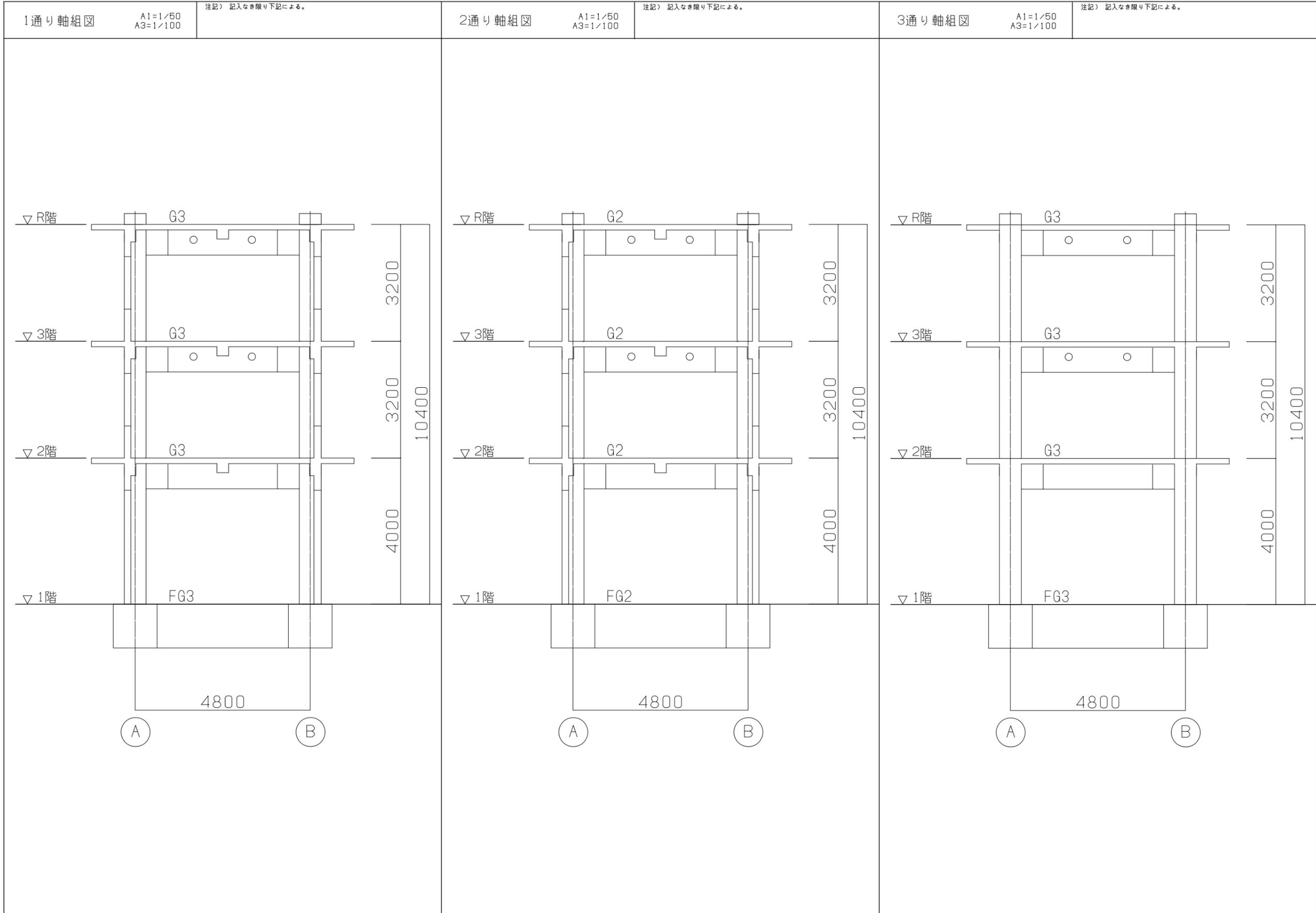
構 - 1

床梁伏図 A1=1/50 A3=1/100

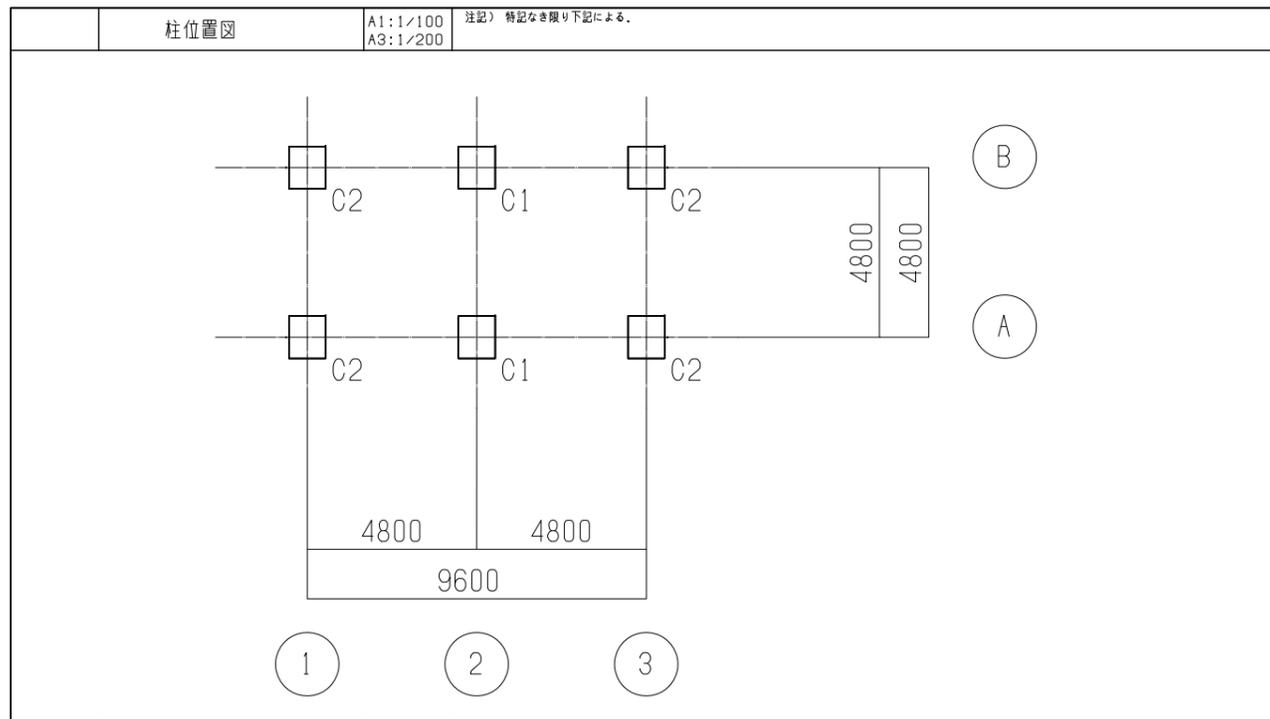
No. T-170314-



構造	.	.	.	.	.
配筋	.	.	.	.	.
基礎	.	.	.	.	.
施工	.	.	.	.	.



種工	.	.	.	.	.	.	.	.	.
現工	.	.	.	.	.	.	.	.	.
監理	.	.	.	.	.	.	.	.	.
施工	.	.	.	.	.	.	.	.	.



柱断面表 A1:1/50 A3:1/100 注記) 特記なき限り下記による。

符号	C1	C2
3階		
主筋	10 - D19	10 - D19
押筋	D10 Ø80	D10 Ø80
補助筋		
備考		
2階		
主筋	10 - D19	10 - D19
押筋	D10 Ø80	D10 Ø80
補助筋		
備考		
1階		
主筋	14 - D19	12 - D19
押筋	D10 Ø80	D10 Ø80
補助筋		
備考		

大梁断面表 A1:1/50 A3:1/100 注記) 特記なき限り下記による。

符号	G1			G1a			G2	G3
	左端	中央・右端	全断面	左端	中央・右端	全断面	全断面	
R階								
上端筋	3 - D19							
下端筋	3 - D19							
あばら筋	D10 Ø160							
腰筋						2 - D13	2 - D13	2 - D13
備考								
3階								
上端筋	4 - D19	3 - D19	4 - D19	4 - D19	3 - D19	4 - D19	3 - D19	3 - D19
下端筋	2 - D19	3 - D19	2 - D19	2 - D19	3 - D19	2 - D19	3 - D19	3 - D19
あばら筋	D10 Ø160							
腰筋						2 - D13	2 - D13	2 - D13
備考								
2階								
上端筋	4 - D19	3 - D19	4 - D19	4 - D19	3 - D19	4 - D19	4 - D19	4 - D19
下端筋	3 - D19	3 - D19	2 - D19	2 - D19	3 - D19	3 - D19	3 - D19	3 - D19
あばら筋	D10 Ø160							
腰筋						2 - D13	2 - D13	2 - D13
備考								

大梁断面表 A1:1/50 A3:1/100 注記) 特記なき限り下記による。

符号	FG1	FG2	FG3	CFG1
1階				
上端筋	24 - D25	10 - D25	10 - D25	24 - D25
下端筋	24 - D25	10 - D25	10 - D25	24 - D25
あばら筋	Ø-D13 Ø200	Ø-D13 Ø200	Ø-D13 Ø200	Ø-D13 Ø200
腰筋	6 - D13	6 - D13	6 - D13	6 - D13
備考	PC鋼材は、PC鋼材配線図による。			

小梁断面表 A1:1/50 A3:1/100 注記) 特記なき限り下記による。

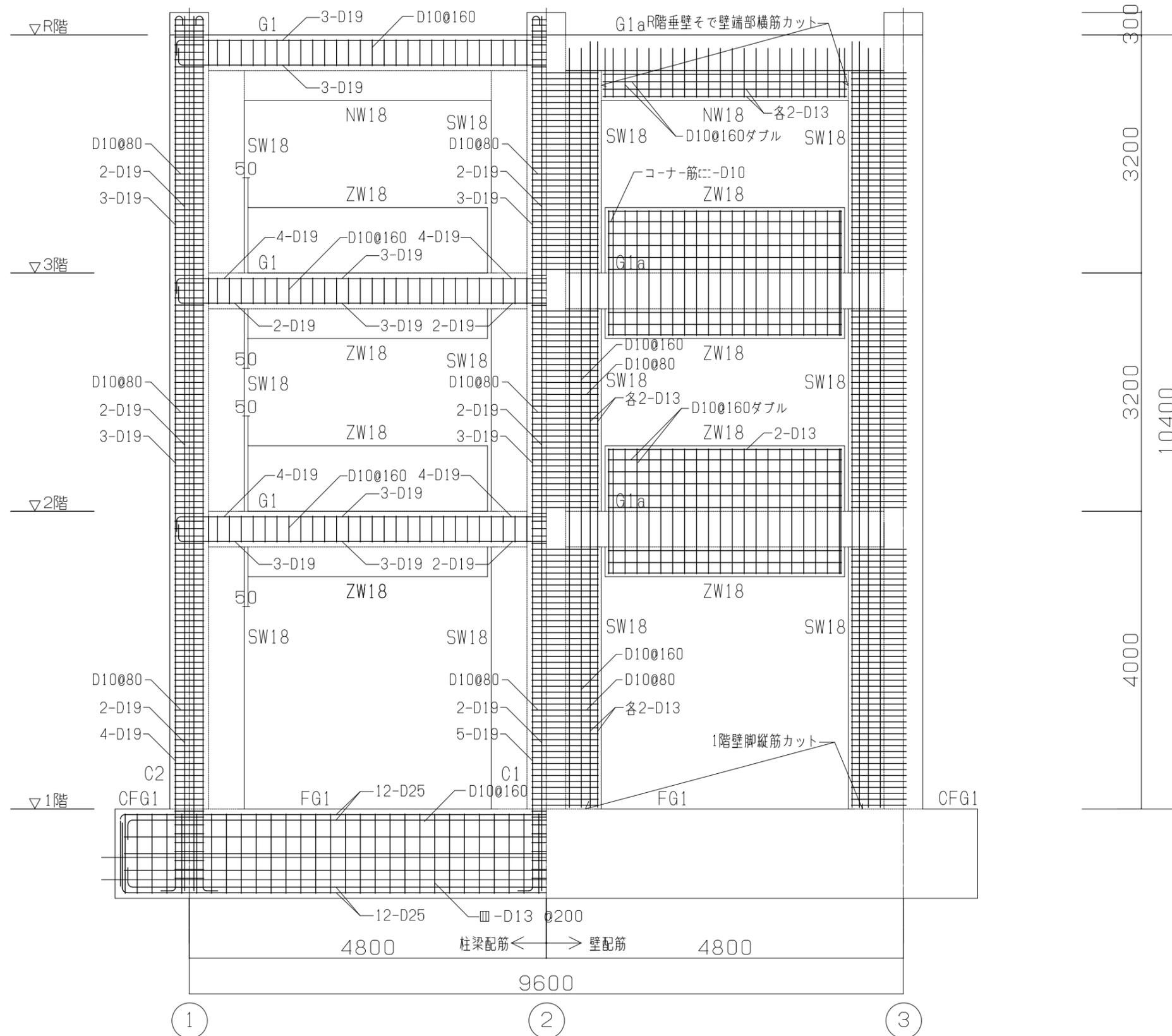
符号	B1
位置	
上端筋	3 - D19
下端筋	3 - D19
あばら筋	D10 Ø160
腰筋	
備考	種部下端筋は直交大梁の手前50で止め、大梁に定着しない。

着工	
竣工	
監理	
竣工	

配筋詳細図

A1=1/30
A3=1/60

注記) 記入なき限り下記による。
1. 大梁の種中は、SW間の内法寸法を基準に決めること。



番工			
竣工			
監理			
施工			

東京大学地震研究所

非構造部材を含む実大鉄筋コンクリート建物試験体製作等工事

構

6

配筋詳細図(1)

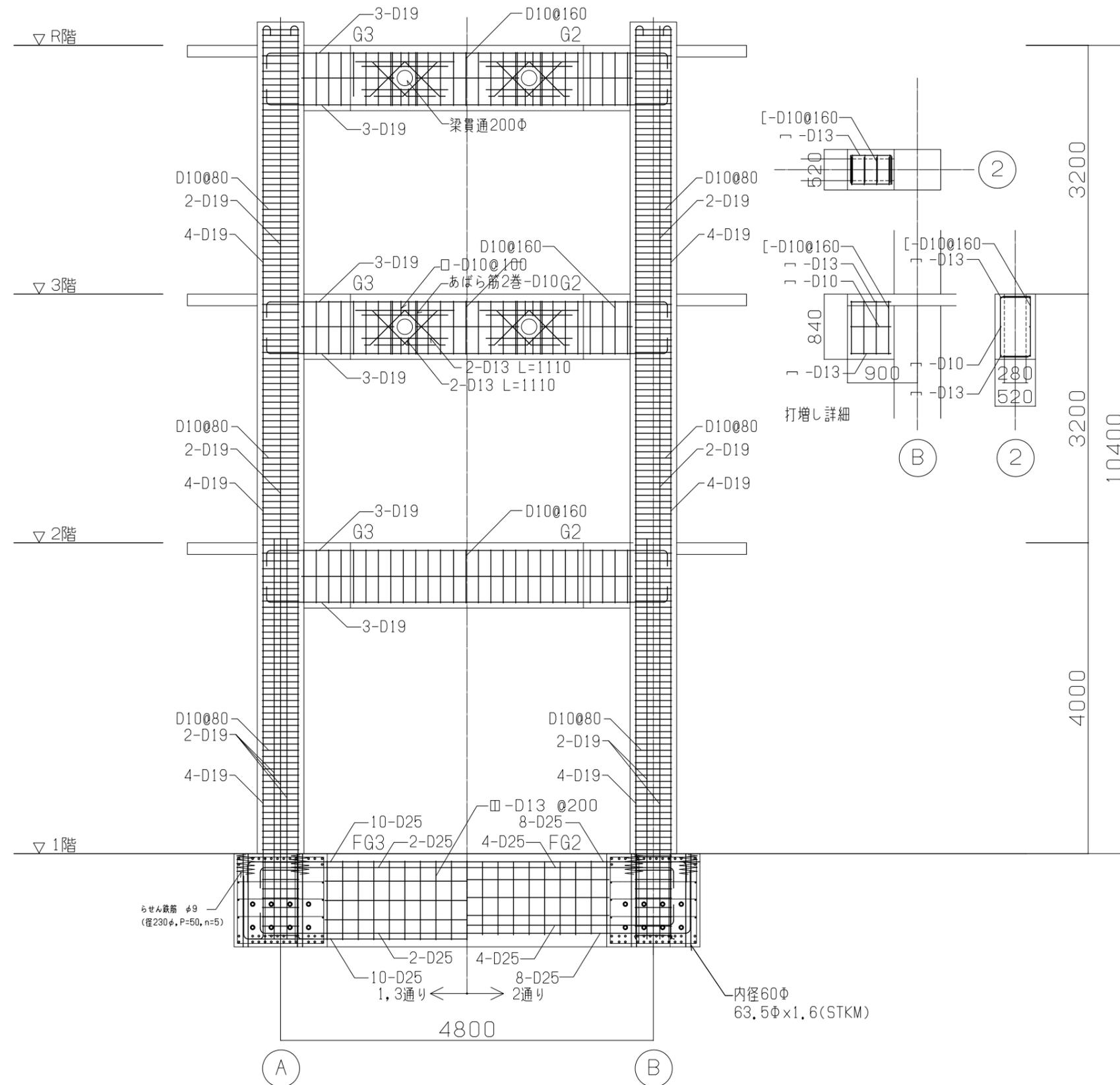
A1=1/30
A3=1/60

No. T-170314-

配筋詳細図

A1=1/30
A3=1/60

注記) 記入なき限り下記による。

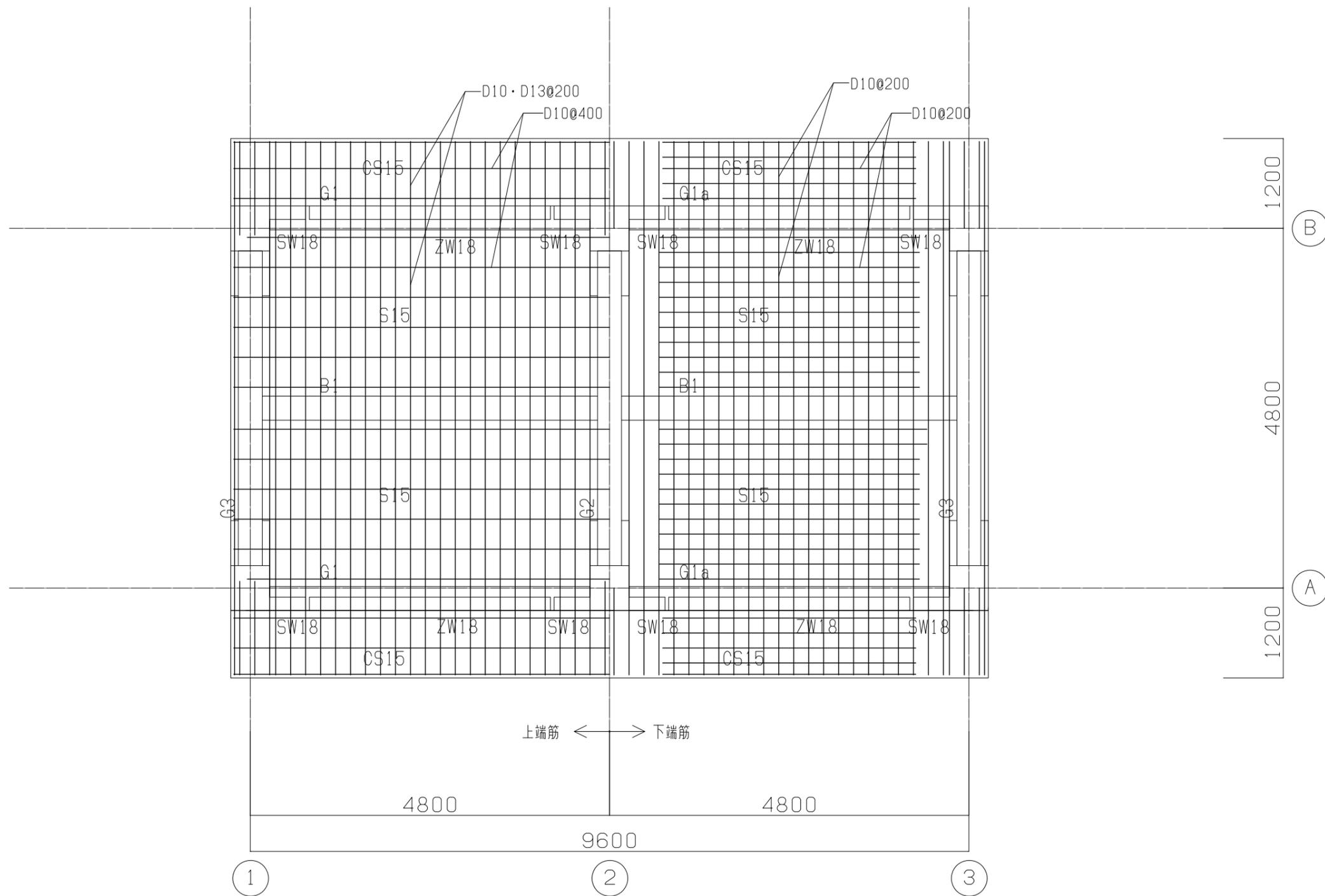


設計	
校核	
監理	
施工	

東京大学地震研究所

非構造部材を含む実大鉄筋コンクリート建物試験体製作等工事

構



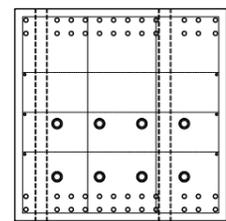
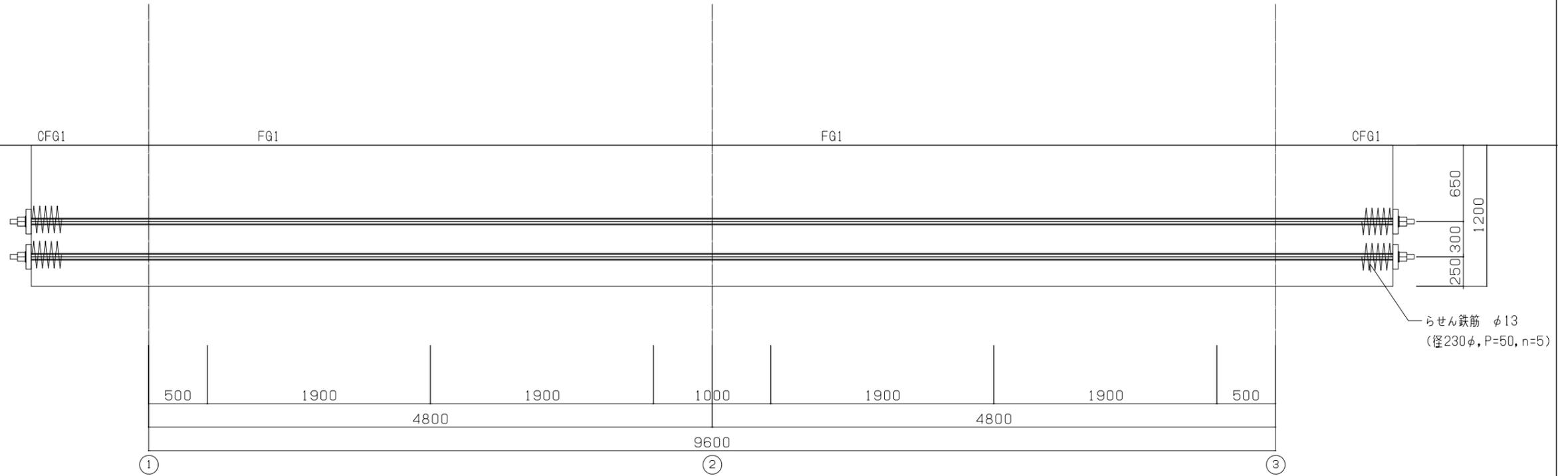
番工			
竣工			
監理			
施工			

PC鋼材配線図

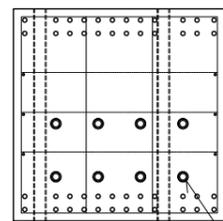
A1=1/20
A3=1/40

注記) 記入なき限り下記による。
1. プレストレスは、クレーン搬送前に導入する。
2. プレストレス導入力は、1080 kN/本とする。
3. 振動台設置後、アンカーボルト締め付け前に、プレストレスは解除する。

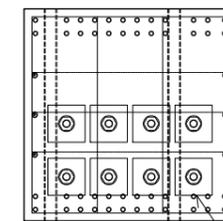
▽1階



PC鋼棒 8 - φ40
(SBPR C種1号 1080/1230)
上端筋 24 - D25
下端筋 24 - D25
あばら筋 Ⅲ-D13 @200
腹筋 6 - D13



PC鋼棒 8 - φ40
(SBPR C種1号 1080/1230)
上端筋 24 - D25
下端筋 24 - D25
あばら筋 Ⅲ-D13 @200
腹筋 6 - D13



PC鋼棒 8 - φ40
(SBPR C種1号 1080/1230)
上端筋 24 - D25
下端筋 24 - D25
あばら筋 Ⅲ-D13 @200
腹筋 6 - D13

施工			
竣工			
監理			
竣工			

東京大学地震研究所

非構造部材を含む実大鉄筋コンクリート建物試験体製作等工事

構 9

PC鋼材配線図 A1=1/20 A3=1/40

No. T-170314-