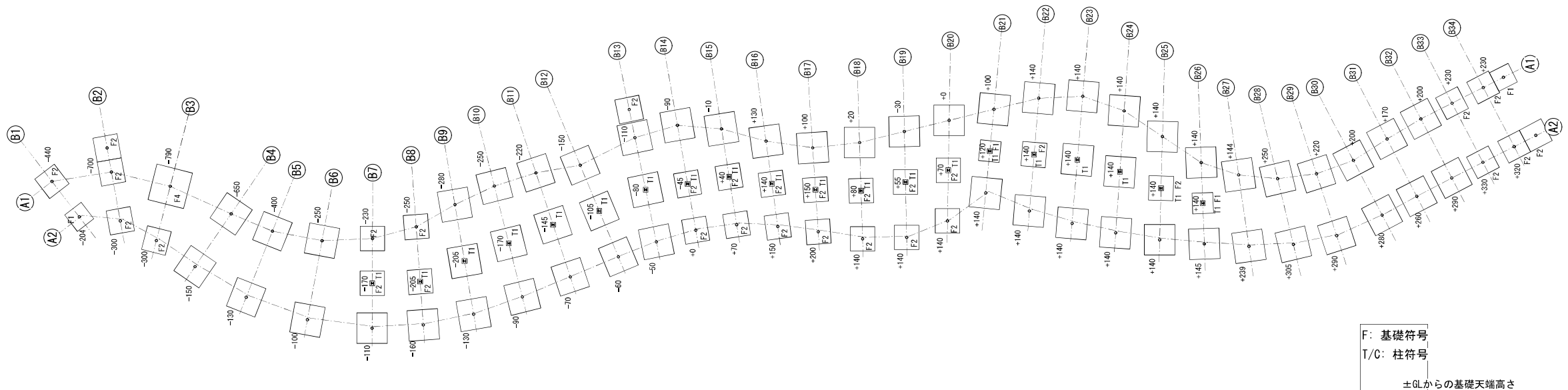


通り芯図 1/200 (A3)

- ・A1-B1通りを原点とした通り芯交点座標を示す。
- ・角度寸法は柱のB通りに対する回転角を示す。

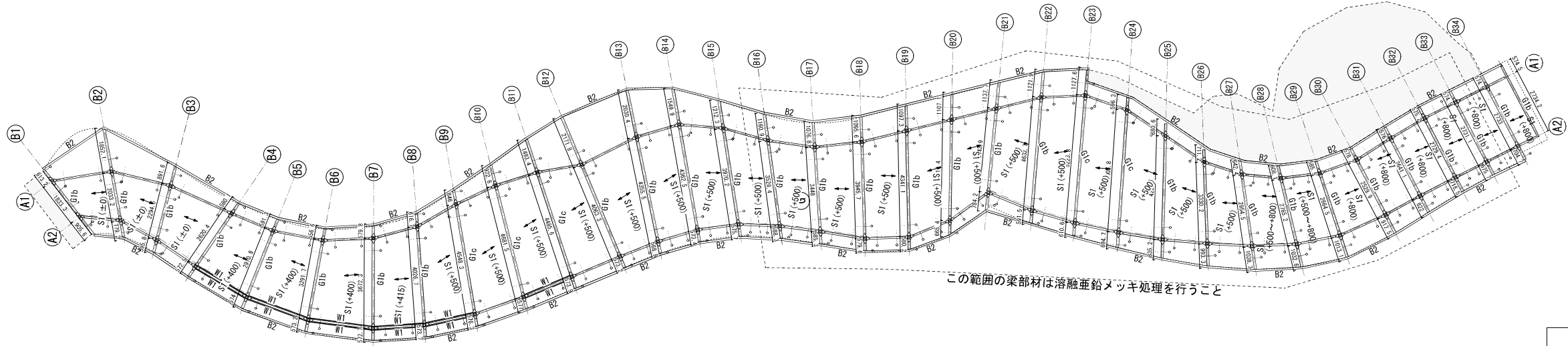


基礎伏図 1/200 (A3)

- 特記無き限り下記による
1. 基礎符号: F3
 2. 柱符号: C1b

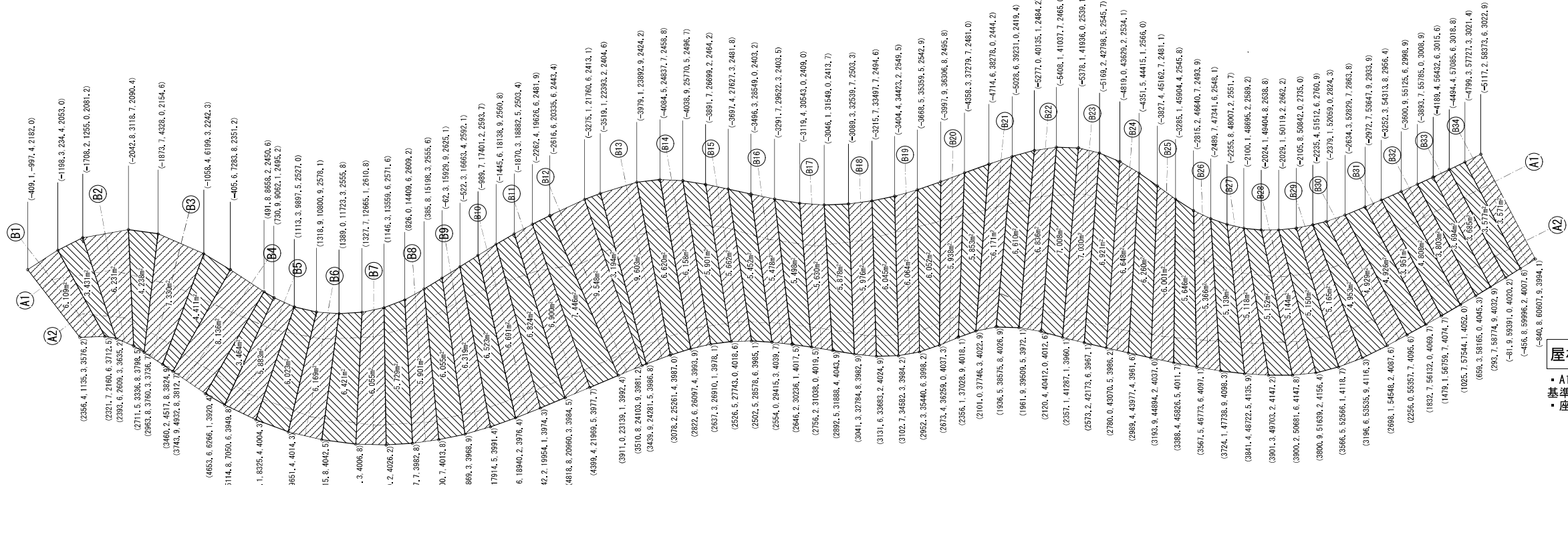
構造設計
浜田英明建築構造設計
一級建築士 第 347828 号 浜田英明
構造設計一級建築士 第 9849 号 浜田英明

工事名称	令和4年度新宿御苑ワークスペース新築工事	工事年度	令和 4 年度
工事場所	東京都新宿区内藤町11	図面名称	通り芯図・基礎伏図
発注機関	環境省自然環境局新宿御苑管理事務所	縮尺	1:200 (A3)
公園名称	新宿御苑	図面番号	S - 101 /
検印	管理建築士 設計 製図	設計者	名称 株式会社 業績優秀建築設計事務所 資格者氏名 大橋康孝 登録番号 一級建築士登録第343672号 所在地 静岡県静岡市東区 西千代南町29-30
	大橋 浜田 山崎		



1F梁伏図 1/200 (A3)

- 特記無き限り下記による
1. スラブ符号: S1
 2. 梁符号: G1
 3. 梁接合部は剛接合、継手位置は梁端部から500mm
 4. ()内の数値は1SLからのスラブ天端高さ
 5. △は剛接合を表す。
 6. ○は現場梁継手を表す。
 7. 柱符号: C1
 8. □は土間コンを表す。



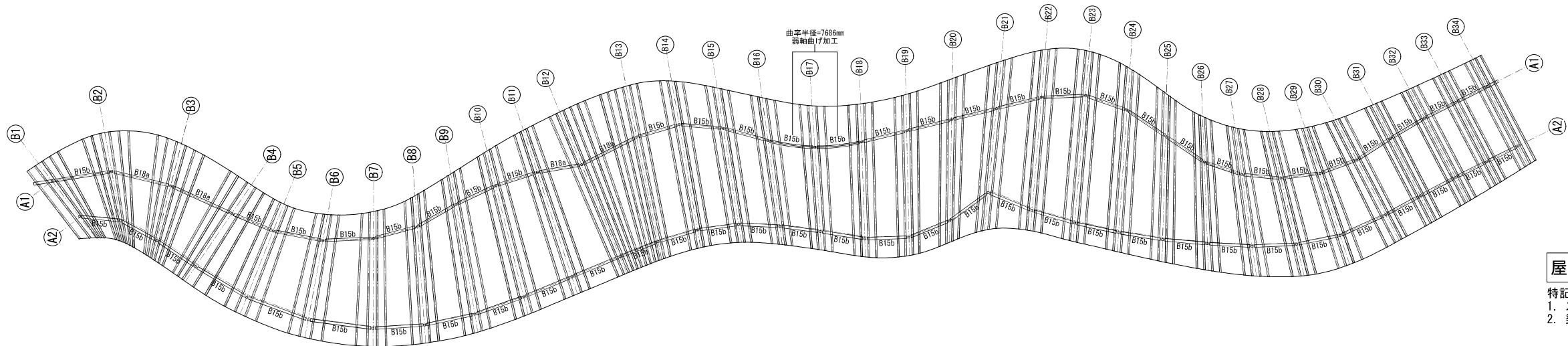
屋根架構基準グリッド図 1/200 (A3)

- A1-B1通り及びGLを原点とした屋根架構の基準点三次元座標を示す。
- 座標値は梁天端面の位置に対応する。

複数の梁から成る4端点から定義される平面のユニットパネル面である。梁天端中心線はこの面を通過し梁の天端面はこの面の法線方向と一致するように部材を配置する。
 ユニットパネル間に相当し、HP曲面を成す

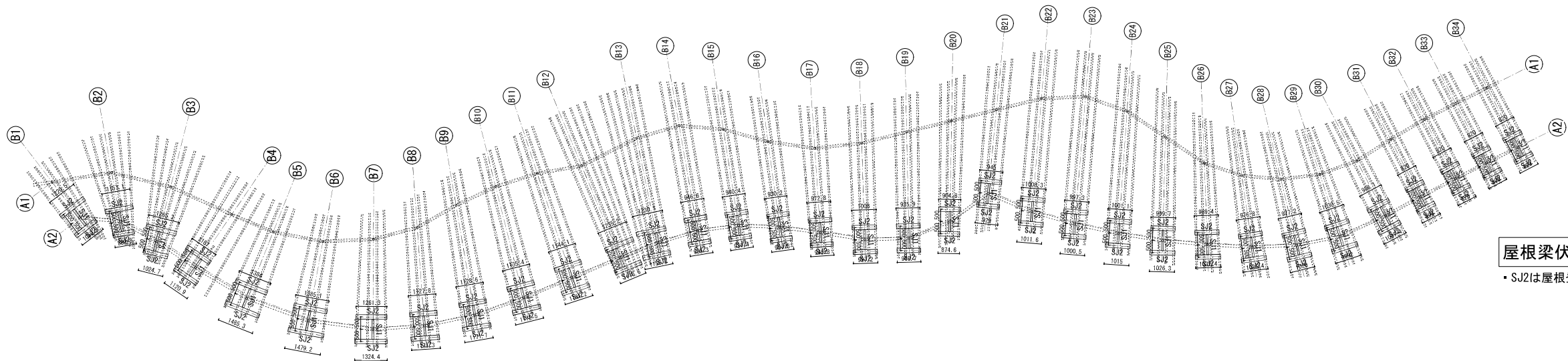
構造設計
浜田英明建築構造設計
 一級建築士 第 347828 号 浜田英明
 構造設計一級建築士 第 9849 号 浜田英明

工事名称	令和4年度新宿御苑ワークスペース新築工事	工事年度	令和 4 年度
工事場所	東京都新宿区内藤町11	図面名称	1F伏図・屋根基準図
発注機関	環境省自然環境局新宿御苑管理事務所	縮尺	1:200 (A3)
公園名称	新宿御苑	図面番号	S - 102 /
検印	管理建築士 設計 製図	設計者	名称 株式会社 環境省建築設計事務所 資格者氏名 大橋康孝 登録番号 一級建築士登録第343672号 所在地 静岡県静岡市東区 西千代町前29-30
	大橋 浜田 山善		



屋根梁伏図1 1/200 (A3)

特記無き限り下記による
 1. スラブ符号: WS1
 2. 梁符号: WB15a

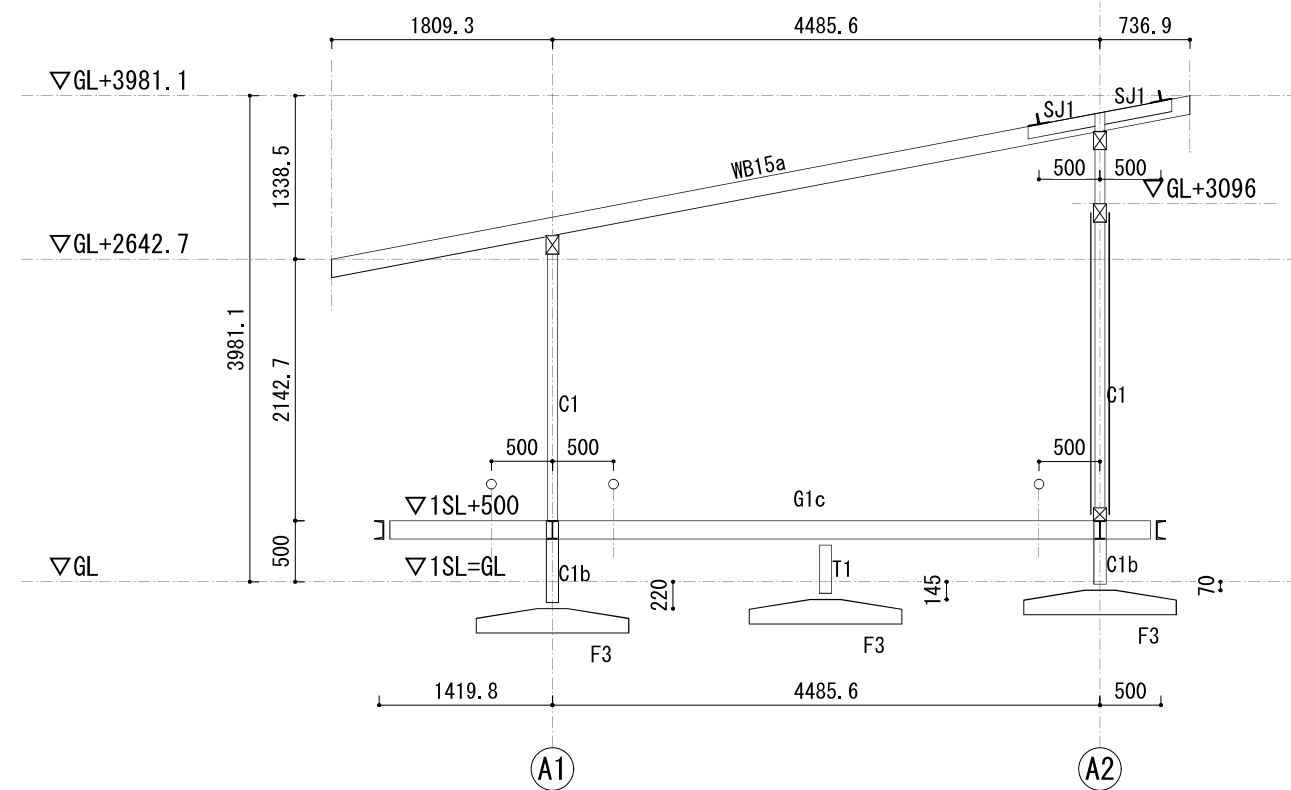


屋根梁伏図2 1/200 (A3)

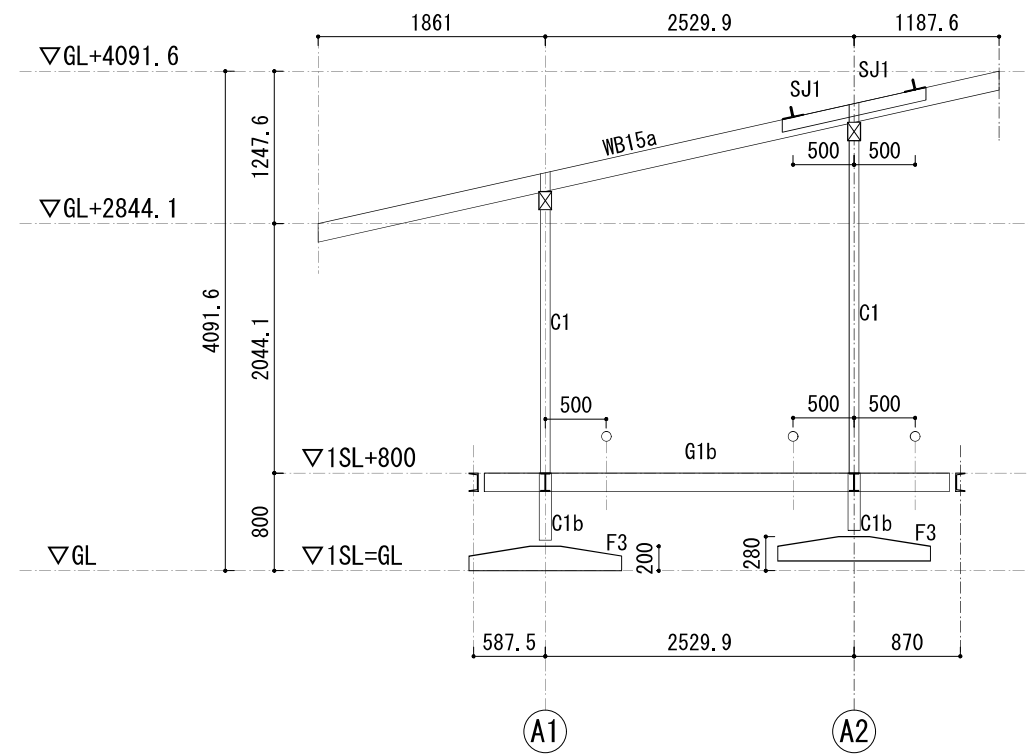
・SJ2は屋根登梁WB15aの天端面に転ばして配置される。

構造設計
浜田英明建築構造設計
 一級建築士 第 347828 号 浜田英明
 構造設計一級建築士 第 9849 号 浜田英明

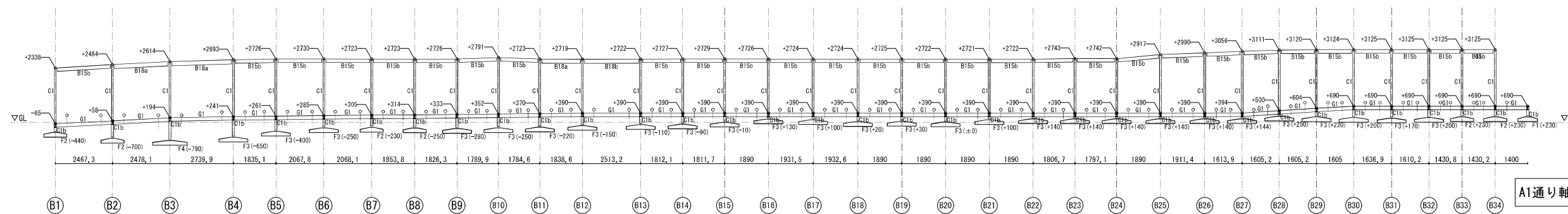
工事名称	令和4年度新宿御苑ワークスペース新築工事	工事年度	令和 4 年度
工事場所	東京都新宿区内藤町11	図面名称	屋根伏図
発注機関	環境省自然環境局新宿御苑管理事務所	縮尺	1:200 (A3)
公園名称	新宿御苑	図面番号	S - 103 /
検印	管理建築士 設計 製図	設計者	名称 株式会社 浜田英明建築設計事務所 資格者氏名 大橋康孝 登録番号 一級建築士登録第143672号 所在地 静岡県静岡市東区 西千代田町29-30
	大橋 浜田 山崎		



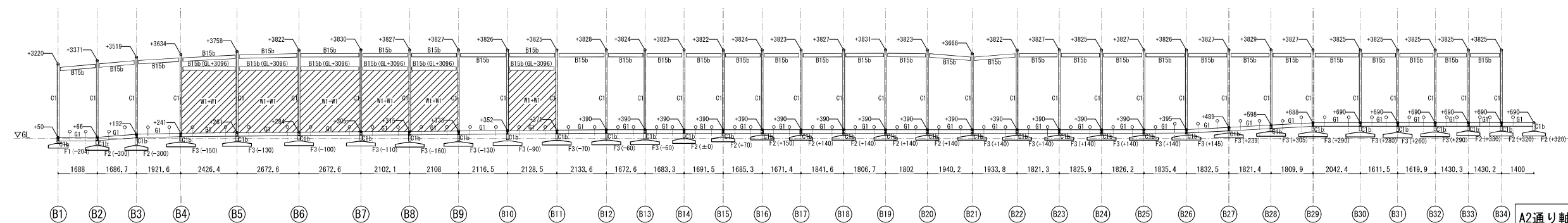
B11通り軸組図 1/60 (A3)



B30通り軸組図 1/60 (A3)



A1通り軸組図(展開) 1/200 (A3)



A2通り軸組図(展開) 1/200 (A3)

構造設計
浜田英明建築構造設計
 一級建築士 第 347828 号 浜田英明
 構造設計一級建築士 第 9849 号 浜田英明

工事名称	令和4年度新宿御苑ワークスペース新築工事	工事年度	令和 4 年度
工事場所	東京都新宿区内藤町11	図面名称	B11通り・B30通り軸組図
発注機関	環境省自然環境局新宿御苑管理事務所	縮尺	1:60 (A3)
公園名称	新宿御苑	図面番号	S - 104 /
検印	管理建築士 設計 製図	設計者	名称 株式会社 高橋建設設計事務所 資格者氏名 大橋康孝 登録番号 一級建築士登録第143672号 所在地 静岡県静岡市東区 西千代田町29-30
	大橋 浜田 山崎		

鉄骨部材リスト

符号	部材	鋼種	ピン接合継手		剛接合ボルト継手				備考
			GPL	HTB	フランジ		ウェブ		
					SPL	HTB	SPL	HTB	
G1	H-150x75x5x7	SN400B	PL-9	2-M16	PL-16	2x2-M16	PL-9	2x1-M16	
G1b	H-148x100x6x9	SN400B	PL-9	2-M16	PL-16	2x2-M16	PL-9	2x1-M16	
G1c	H-150x150x7x10	SN400B	PL-12	2-M16	PL-9	2x2-M16	PL-9	3x1-M16	
B2	J-150x75x6.5x10	SN400B	PL-9	2-M16	-	-	-	-	
SJ1	BT-160x109x9x19	SN400B	PL-9	2-M16	-	-	-	-	柱頭ビルドI型鋼 ウェブ厚:19, フランジ厚:9
SJ2	2-L90x90x7	SN400B	-	2-M12	-	-	-	-	柱頭木梁つなぎ材
T1	H-100x100x6x8	SN400B	PL-9	2-M16	-	-	-	-	1F床束材
C1	■-75x75	SN400B	-	-	-	-	-	-	
C1b	●-100	SN400B	-	-	-	-	-	-	C1柱 基礎-1F間
共通事項	特記なき限り下記による 1. スチフナ、ガゼット、スプライスおよびリブプレートの鋼種は主材と同材種以上とする 2. 鉄骨材質 SN400B 3. 高力ボルト S10T 4. アンカーボルト ABR490 (ダブルナット締め)								

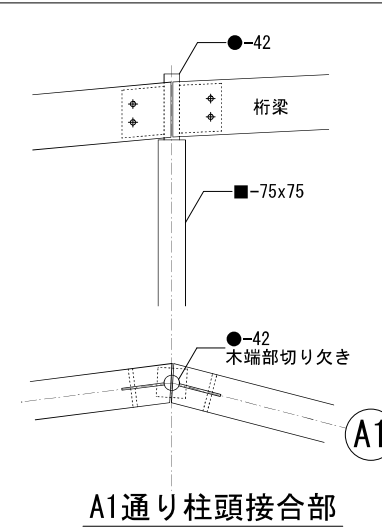
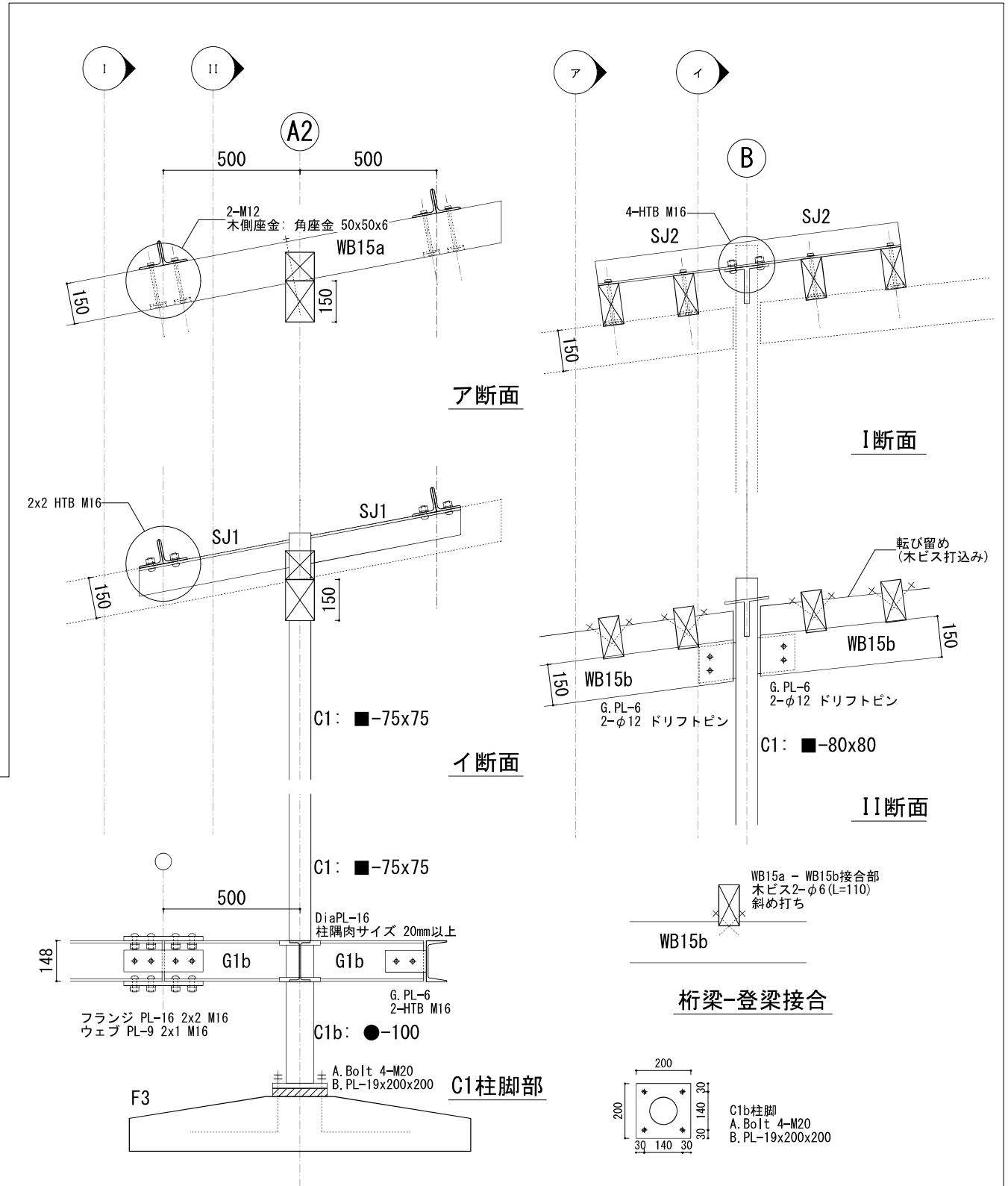
木部材断面リスト

記号	名称	断面	材料・樹種	等級	備考
WB15a	梁	75x150	ヒノキ集成材	E105-F300	異種等級, 含水率SD15
WB15b		105x150	ベイマツ集成材	E135-F375	
WB18a		105x180			
WB18b		120x180			
	垂木	45x90	スギ製材	E70	鉄骨軸組内に挿入される木耐力壁部に配置
	間柱	30/45x105			
	受け材	105x105			

接合金物リスト

JB15	JB15
2-ドリフトピン φ12 G. PL-6 t=6mm 対応梁符号: WB15b ピン長さ: L=100mm	2x2-ドリフトピン φ12 G. PL-6 t=6mm 対応梁符号: WB18a, WB18b ピン長さ: L=100mm (WB18a) L=110mm (WB18b)

架構接合要領



共通事項
 特記なき限り下記による
 1. SJ1-SJ2接合部は垂木・屋根合板等を配置後にボルト本締めを行うこと。
 2. 鉄骨床梁についてはスチフナ (t=6mm) @2000を配置すること。

工事名称	令和4年度新宿御苑ワーキングスペース新築工事	工事年度	令和 4 年度
工事場所	東京都新宿区内藤町11	図面名称	断面リスト
発注機関	環境省自然環境局新宿御苑管理事務所	縮尺	-
公園名称	新宿御苑	図面番号	S-201 /
検印	管理建築士 設計 製図	設計者	名称 株式会社 業積設計事務所 資格者氏名 大橋康孝 登録番号 一級建築士登録第343672号 所在地 静岡県静岡市東区 西千代町29-30
構造設計	浜田英明建築構造設計	大橋 浜田 山崎	

耐力壁リスト

記号	軸組の種類			備考
	名称	面材等の種類と厚さ	釘の種類とピッチ	
W1	面材張り大壁	構造用合板(1類2級) t=9.0mm以上	N50 @150以下	壁倍率2.5倍

耐力壁配置要領 S=1/20 (A3)

特記なき限り下記による
 1. 受け材の固定ボルトは鉄骨軸組に全周すみ肉溶接とする。
 2. 釘打ちは合板四周及び受け材・間柱上でピッチ・種類は同一とする。

水平構面リスト

記号	水平構面の種類			備考
	面材等の種類と厚さ	面材釘打ち仕様	根太・受材	
WS1	構造用合板(1類2級) t=12mm	川の字状 N50@150以下	垂木45x90@303以下 2-N75斜め打ち	

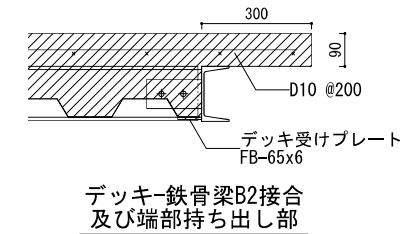
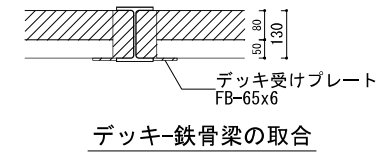
基礎リスト S=1/25

	F1	F2	F3	F4
共通事項	特記なき限り下記による 1. コンクリート材料 Fc24 2. 柱脚アンカーボルトと一体でプレキャスト製作とする。 3. 鉄筋材料 SD295			

スラブリスト

1型		3型	構造床用デッキプレートスラブ 	・デッキプレート厚さは特記による
2型		4型	連続支持合成スラブ 	・デッキプレート厚さは特記による
		5型	単純支持合成スラブ 	・デッキプレート厚さは特記による

符号	タイプ	t (t1~t2)	位置	短辺方向(主筋方向)		長辺方向(配力筋方向)		備考
				端部	中央	端部	中央	
S1	5	80	上端筋	φ6@100	←	φ6@100	←	デッキプレート: E250, h=50, 板厚1.2, 材質SDP2G
土間コン	1	150	上端筋	D13@150	←	D13@150	←	
			下端筋	-	-	-	-	



構造設計
 浜田英明建築構造設計
 一級建築士 第 347828 号 浜田英明
 構造設計一級建築士 第 9849 号 浜田英明

工事名称	令和4年度新宿御苑ワーキングスペース新築工事	工事年度	令和 4 年度
工事場所	東京都新宿区内藤町11	図面名称	断面リスト
発注機関	環境省自然環境局新宿御苑管理事務所	縮尺	-
公園名称	新宿御苑	図面番号	S-202 /
検印	管理建築士 設計 製図	設計者	名称 株式会社 業績優秀建築設計事務所 資格者氏名 大橋康孝 登録番号 一級建築士登録第343672号 所在地 静岡県静岡市東区 西千代町29-30
	大橋 浜田 山善		