

L=鉄筋コンクリート構造配筋
標準図(1)の2-(3)による。

(S A級、A級継手を仕様する場合の継手位置は特記による)

は継手の好ましい位置

※印は幅止め筋

第1あばら筋は柱面より配筋する

つりあげ筋

つりあげ筋は、一般のあばら筋と同サイズを2本巻とする

[illegible]

腹筋	$D < 600$	不要
	$600 \leq D < 900$	2-D10(9φ) 1段
	$900 \leq D < 1200$	4-D10(9φ) 2段
	$1200 \leq D$	D10(9φ)@300以内
幅止め筋		D10(9φ)@1000以内で割り付ける

(1) 定着および継手

(a) 一般床スラブ

継手位置は原則として下表による。

	標準継手位置
上端筋	短辺方向 B 長辺方向 B
下端筋	短辺・長辺方向 A C

Additional details from the diagram include: 肩筋D13以上 (Shoulder reinforcement D13 or larger), 10d (development length), 15d (lap length), and 連続端は通し配筋 (Continuous end is through reinforcement).

(a) 補強筋は各3-D13又はスラブ主筋の同一径で
 $t=1.500$ とし、上端筋の下に配筋する
 (b) ※の箇所(入隅)は各階補強する

[illegible]

床板厚さD	周 囲(a)	斜 め(b)
$D \leq 150$	各2-D13	各1-D13
$150 < D \leq 200$	各2-D13	各2-D13
$200 < D \leq 300$	各2-D19	各2-D16

注) 設備の小開口が連続してあく場合は縦、横、斜補強筋とは別に開口によって切断される鉄筋と同じ鉄筋を開口をさけて補強する。
縦横補強筋(a)、斜補強筋(b)は左記による。

全断

D
 L_1
 $D13$
 $2D$
 $H < D$

全断

D
 L_1
 $D10 \pm 0.15$
 $2D$
 $D \leq H \leq 2D$

(a) 軽作業の工簡

Technical drawing (a) shows a cross-section of a light work structure. Key dimensions and components include: a total width of 600; a height of 1200x600以下; reinforcement bars labeled 2-D16, L1, and 200; a vertical dimension of 250; and various bar spacings: D10@200, D10@150, and D13@2009フル. A note indicates '折曲 D10@200'.

(8) 打継ぎ補強(ダム穴打断面について)

- ・設計配筋間隔の1/2ピッチ 長さ $2 \times L_1$ 以上
- ・無筋部分D10@200 長さ800以上

- ・設計配筋間隔の1/2ピッチ 長さ $2 \times L_1$ 以上
- ・無筋部分D10@200 長さ800以上

(1) 定着

① 梁に

横筋の配置は上下端とも、
梁又は床面に一段目と
配定する。

② 柱に(平面図)

縦筋は、柱面に
一本目と配定する。

スラブに上筋がある場合

スラブに上筋がない場合

完全スリット

部分スリット

柱

シーリング材使用

250 250

500

W

W

W ≤ D/6, Wt/2 かつ 7mm

スリット部の鉄筋の被り厚さは2・4被り厚の表、最小被り厚以上とする。

[illegible]

Figure 10 consists of two cross-sectional diagrams of a column, labeled (a) and (b).
 Diagram (a) is titled "一般の場合" (General case). It shows a column with a total height h_0 . The column is reinforced with vertical bars $D13$ and horizontal stirrups $D10@600$ and $D10@400$. The width of the column is divided into two sections of $L2$ each, with a total width of L . The distance from the top of the column to the first stirrup is $L1$.
 Diagram (b) is titled "下部防水工上りの場合" (Case with bottom waterproofing). It shows a similar column with a total height h_0 . The reinforcement includes vertical bars $D13$, horizontal stirrups $D10@400$ and $D10@600$, and a bottom layer of stirrups $D10$. The width of the column is divided into two sections of $L2$ each, with a total width of L . The distance from the top of the column to the first stirrup is $L1$. The bottom of the column is shown with a waterproofing layer.

注) $h_0 \leq 25t$ かつ 3500 以下とする。但し直交方向 $25t$ 以内に壁、又は柱がある場合は除く
注) h はコンクリートブロック段数調節寸法とする。但し、 $200 \leq h \leq 400$
注) 継手部は必ずモルタルを充填すること

(増打するときは事前に設計者、及び工事監理者と打ち合わせのこと

ハッチ部分は増打コンクリートを示す。

●印は補強筋

※柱と同径、同ピッチとする。

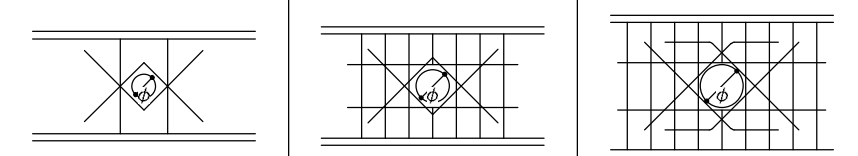
ハッチ部の面積 A_{cm2} 補強筋断		
$A < 300$	$300 \leq A < 1000$	$1000 \leq A < 1500$
3-D16	4-D16	6-D16

(開口補強については、計算により確認すること)

(1) 設置可能範圍

普通孔が連続して間隔等が取れない構造と設計者又は工事監理者と打合せのこと。

80 ≤ ϕ ≤ 100	100 < ϕ ≤ 150	150 < ϕ ≤ 250
折筋 2-(2-D13)	折筋 2-(2-D13)	斜筋 4-(2-D13)
縦筋 STP 2-D13	縦筋 STP 2-D13 @50	縦筋 STP 2-D13 @50
	横筋 2-(2-D13)	横筋 2-(2-D13)
	卡縦筋 STP 2-D13 @50	卡縦筋 STP 2-D13 @50



孔補強の有効範囲と定着長さのとり方

25φ以上※
25φ以上※

2φ 2φ 2φ スタールアップ補強範囲

45°
25φ以上※

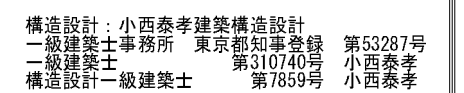
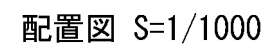
※
※
※
厚

ウェブレン、ダイヤレン等 日本建築センター評価取得品とする。
 施工前に計算書を提出し、設計者の承諾を得ること。
 設計時に使用する評価取得品については計算書を提出すること。

☒リング型
 ☐パイプ型
 ☐金網型
 ☐プレート型

(将来増築予定のコンクリート増打ち部分は、増築時の鉄筋継手工法を考慮して措置する

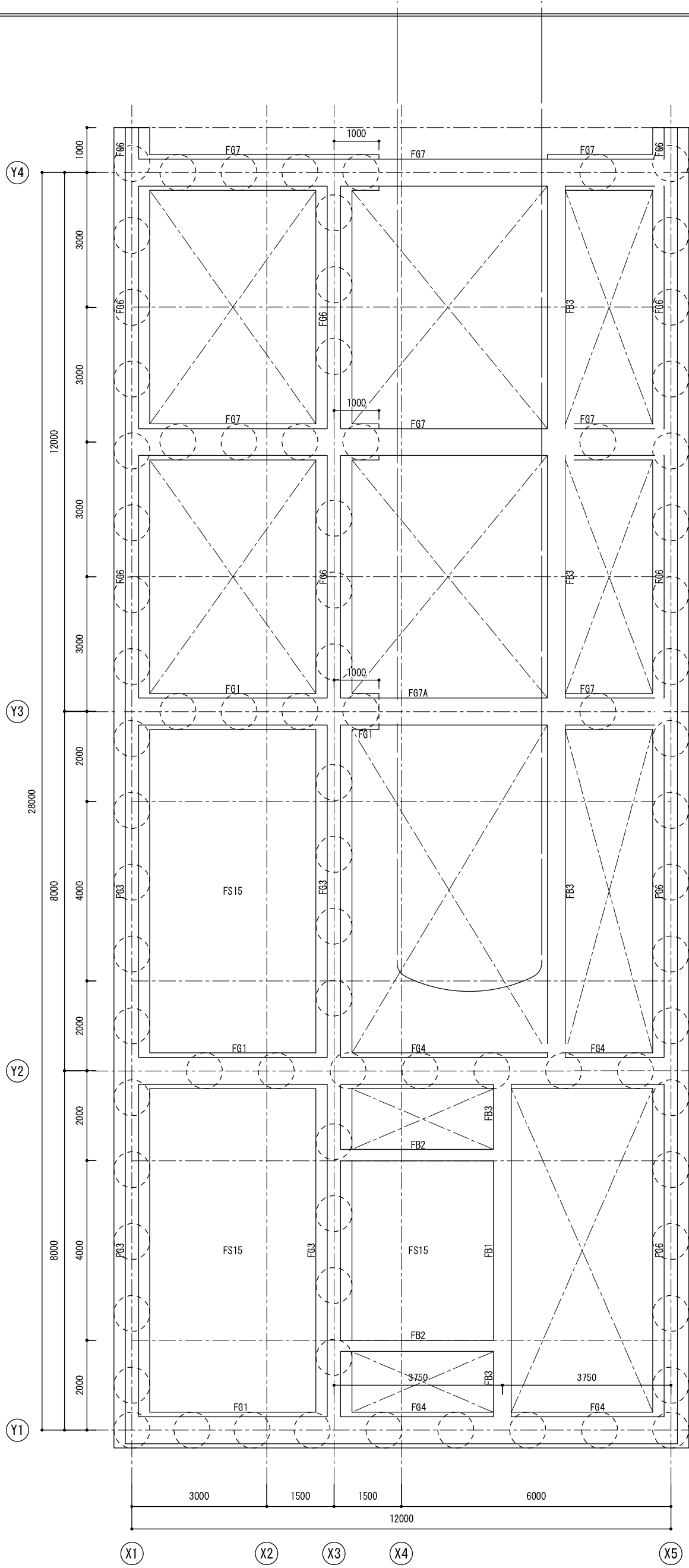
Technical drawing of a stepped shaft. The drawing shows a shaft with a step. The dimension L_1 is indicated for the length of the step. The dimension 50 is indicated for the diameter of the shaft.



当初設計	2019. 03. 08	本見積用構造図	発注者 糸 魚 川 市	設計者 株式会社 ワークヴィジョンズ 一級建築士事務所 東京都知事事務所登録第60538号 代表 西村 浩 一級建築士登録第269065号 〒140-0002 東京都品川区東品川1-5-10 B tel. 03-5715-7761 fax. 03-5715-7762 e-mail. info@workvisions.co.jp	工事名称	復まち交第2号（仮称）にぎわい創出広場建物新築（建築）工事	縮 尺	図面番号
	2019. 04. 19	確認申請図			図面名称 ボーリング柱状図	A2 1:1000	S007	
	2019. 04. 26	計画変更構造図						
	2019. 05. 17	計画変更申請図						

[部材リスト]
＜柱＞
C1 (A～C) : H-200x200x8x12
C2 (A～B) : H-148x100x6x9
＜梁＞
G1 : H-588x300x12x20
G2 : H-450x200x9x14
G3 : H-350x175x7x11
G4 : H-300x150x6.5x9
G5 : H-194x150x6x9
B1 : H-200x100x5.5x8
B2 : H-150x75x5x7
＜ブレース＞
V1 : L-75x75x9
V2 : L-75x75x12
V3 : M33
＜水平ブレース＞
V10 : M33

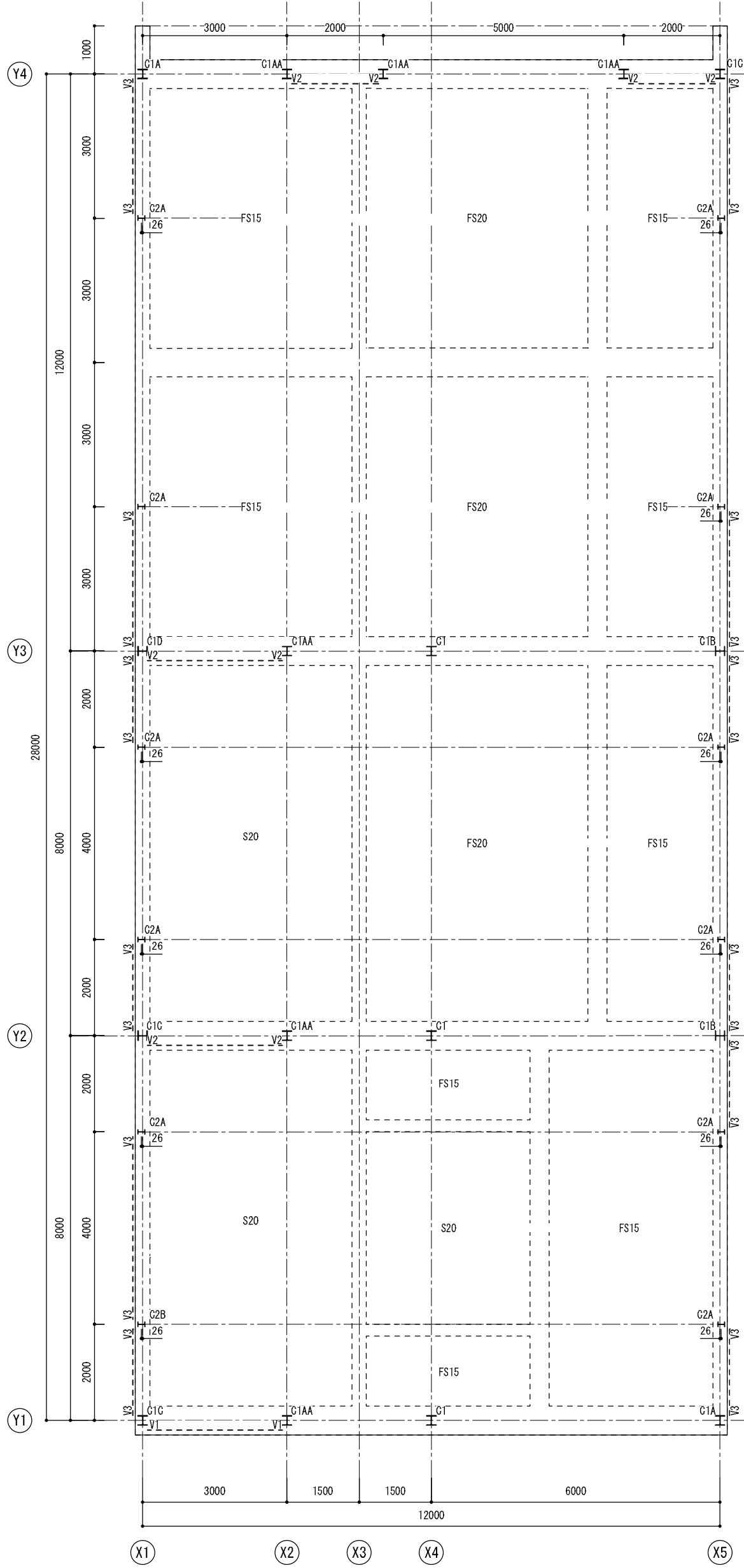
＜基礎梁＞
F61: 600x1200
F63: 300x1200
F64: 600x600
F66: 300x600
F67: 600x540
F67: 400x1200
F62: 250x1200
FB3: 400x600



[特記外]
基礎梁天端 (標高5.270m)
土間スラブ天端 (標高4.220m)

[凡例]
柱抜改尺 6.800
(長さ 7.90m 81本)

基礎伏図 S=1/100



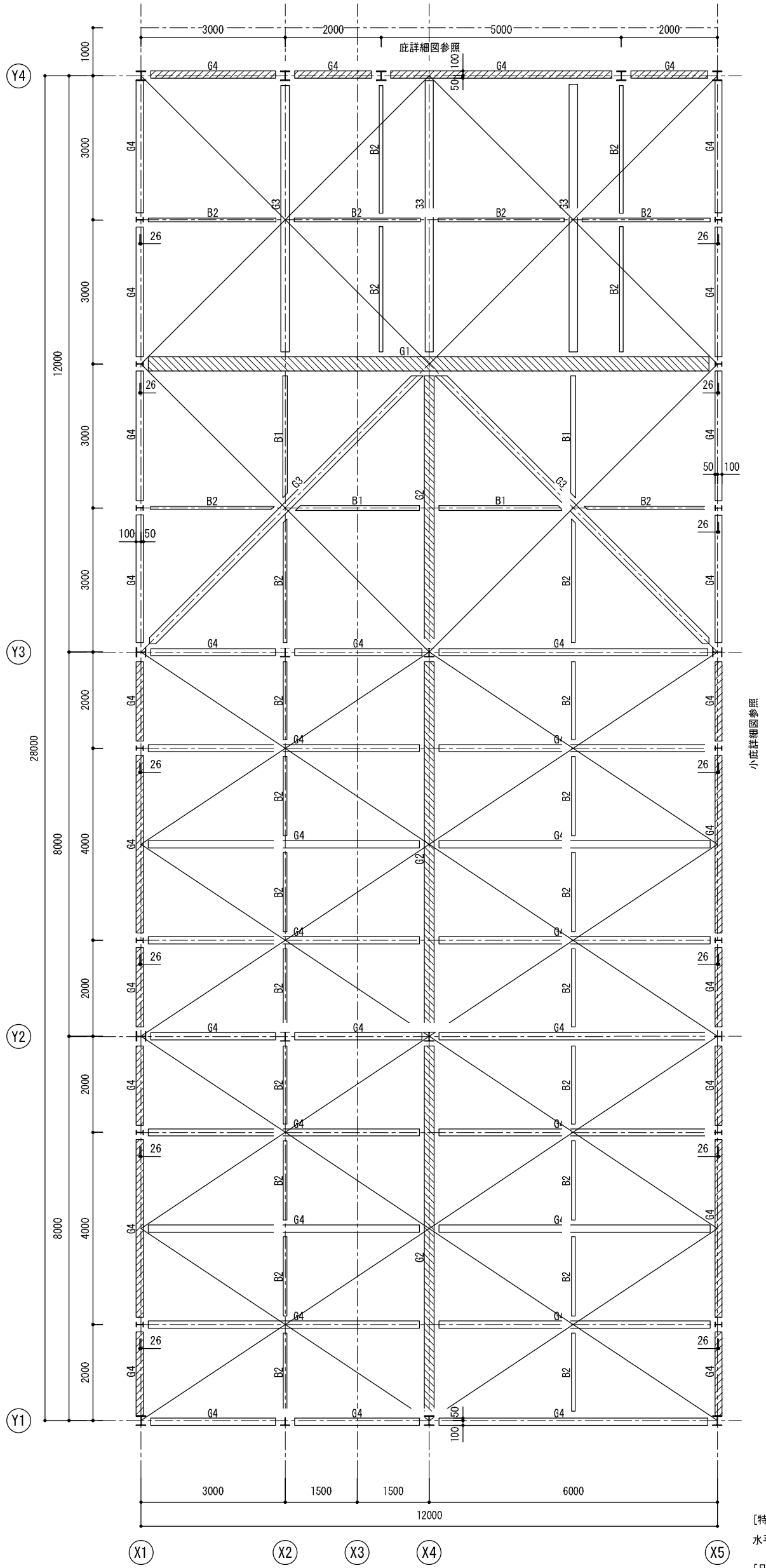
[特記外]
基礎梁天端 (標高5.270m)
土間スラブ天端 (標高4.220m)
スラブ天端 (標高5.270m)

1階伏図 S=1/100

構造設計: 小西泰孝建築構造設計
一級建築士事務所 東京都知事登録 第53287号
一級建築士 小西泰孝 第310740号
構造設計一級建築士 第7859号 小西泰孝

当初設計	2019. 03. 08	本見積用構造図	発注者 糸 魚 川 市	設計者 株式会社 ワークヴィジョンズ 一級建築士事務所 東京都知事事務所登録第60538号 代表 西村 浩 一級建築士登録第269065号	工事名称	復まち交第2号（仮称）にぎわい創出広場建物新築（建築）工事	縮 尺	図面番号
	2019. 04. 19	確認申請図			図面名称 伏図(1)		A2 1:100	S101
	2019. 04. 26	計画変更構造図						
	2019. 05. 17	計画変更申請図				図面名称 伏図(1)		

〔部材リスト〕
＜柱＞
C1 (A～C)：H-200x200x8x12
C2 (A～B)：H-148x100x6x9
＜梁＞
G1：H-588x300x12x20
G2：H-450x200x9x14
G3：H-350x175x7x11
G4：H-300x150x6.5x9
G5：H-194x150x6x9
B1：H-200x100x5.5x8
B2：H-150x75x5x7
＜ブレース＞
V1：L-75x75x9
V2：L-75x75x12
V3：M33
＜水平ブレース＞
V10：M33
＜基礎梁＞
F61：600x1200
F63：300x1200
F64：600x600
F66：300x600
F67：600x540
F61：400x1200
F62：250x1200
F63：400x600



〔特記外〕
水平ブレースはV10とする

〔凡例〕
棟梁天端 (標高10.772m)
軒梁天端 (標高8.670m)

構造設計：小西泰孝建築構造設計
一級建築士事務所 東京都知事登録 第53287号
一級建築士 小西泰孝 第310740号
構造設計一級建築士 第7859号 小西泰孝

当初設計	2019. 03. 08	本見積用構造図	発注者 糸 魚 川 市	設計者 株式会社 ワークヴィジョンズ 一級建築士事務所 東京都知事事務所登録第60538号 代表 西村 浩 一級建築士登録第269065号 〒140-0002 東京都品川区東品川1-5-10 B tel. 03-5715-7761 fax. 03-5715-7762 e-mail. info@workvisions.co.jp	工事名称	復まち交第2号（仮称）にぎわい創出広場建物新築（建築）工事	縮 尺	図面番号
	2019. 04. 19	確認申請図			図面名称	伏図(2)	A2 1:100	S102
	2019. 04. 26	計画変更構造図						
	2019. 05. 17	計画変更申請図						



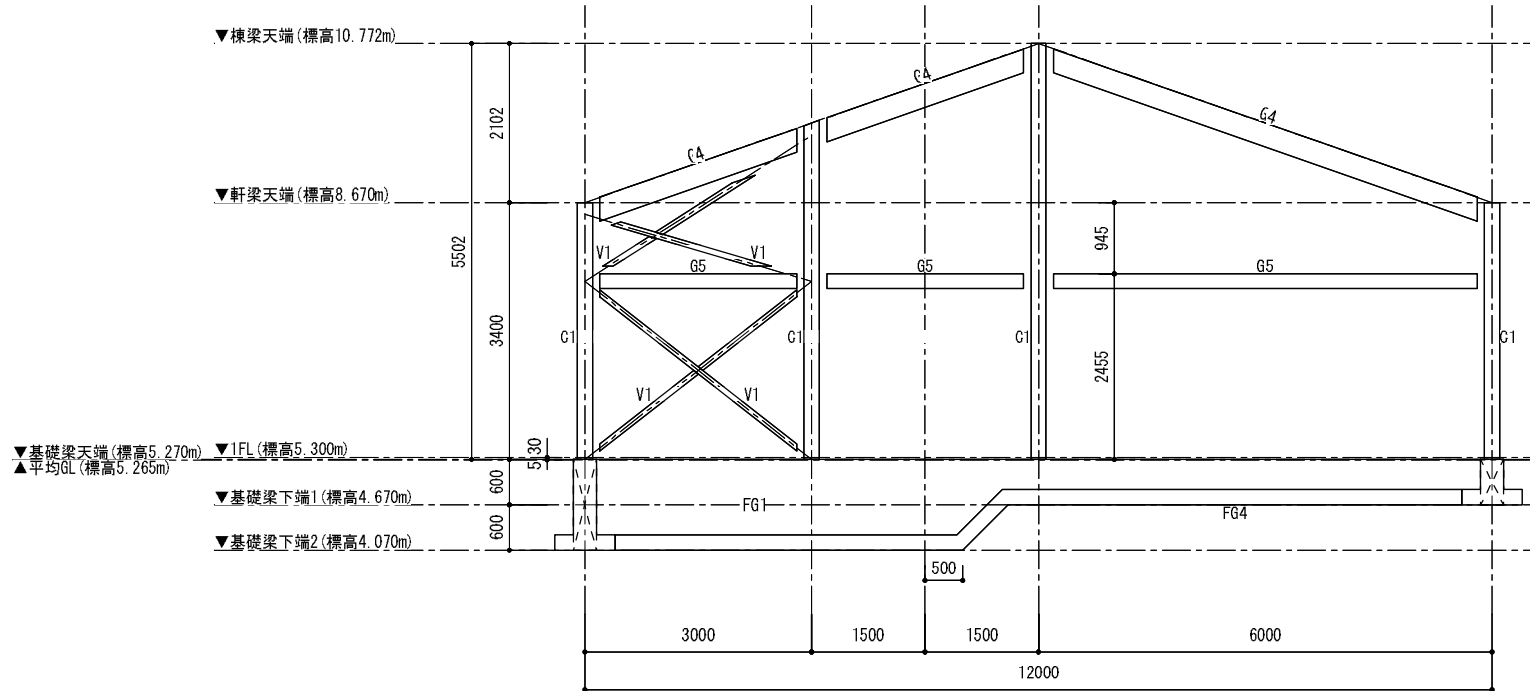
- 構造設計：小西泰孝 建築構造設計
一級建築士事務所 東京都知事登録 第53287号
一級建築士 第310740号 小西泰孝
構造設計一級建築士 第7859号 小西泰孝

当初設計	2019.03.08	本見積用構造図	発注者 糸 魚 川 市	設計者 株式会社 ワークヴィジョンズ 一級建築士事務所 東京都知事事務所登録第60538号 代表 西村 浩 一級建築士登録第269065号	工事名称	復まち交第2号（仮称）にぎわい創出広場建物新築（建築）工事	縮 尺	図面番号
	2019.04.19	確認申請図			図面名称 軸組図(1)	A2 1:100	S201	
	2019.04.26	計画変更構造図						
	2019.05.17	計画変更申請図						

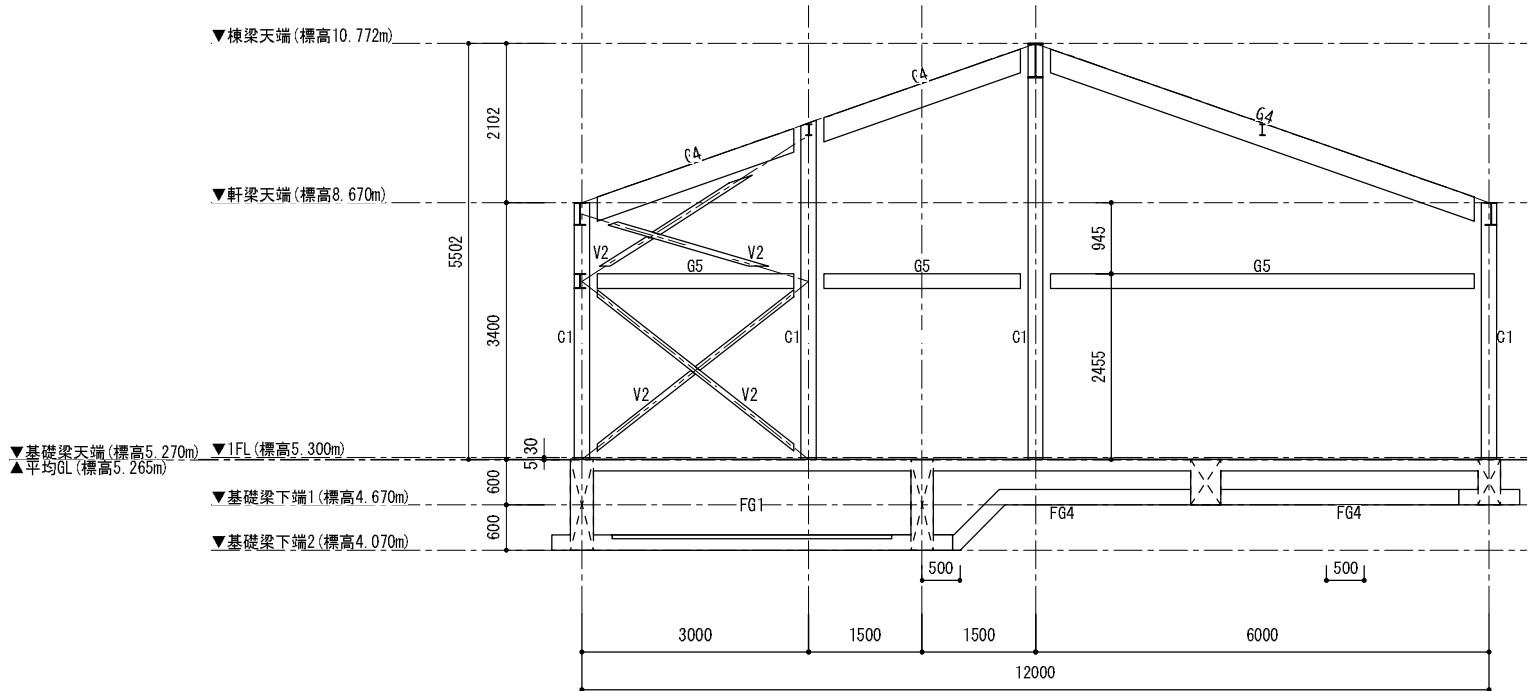


構造設計：小西泰孝 建築構造設計
一級建築士事務所 東京都知事登録 第53287号
一級建築士 第310740号 小西泰孝
構造設計一級建築士 第7859号 小西泰孝

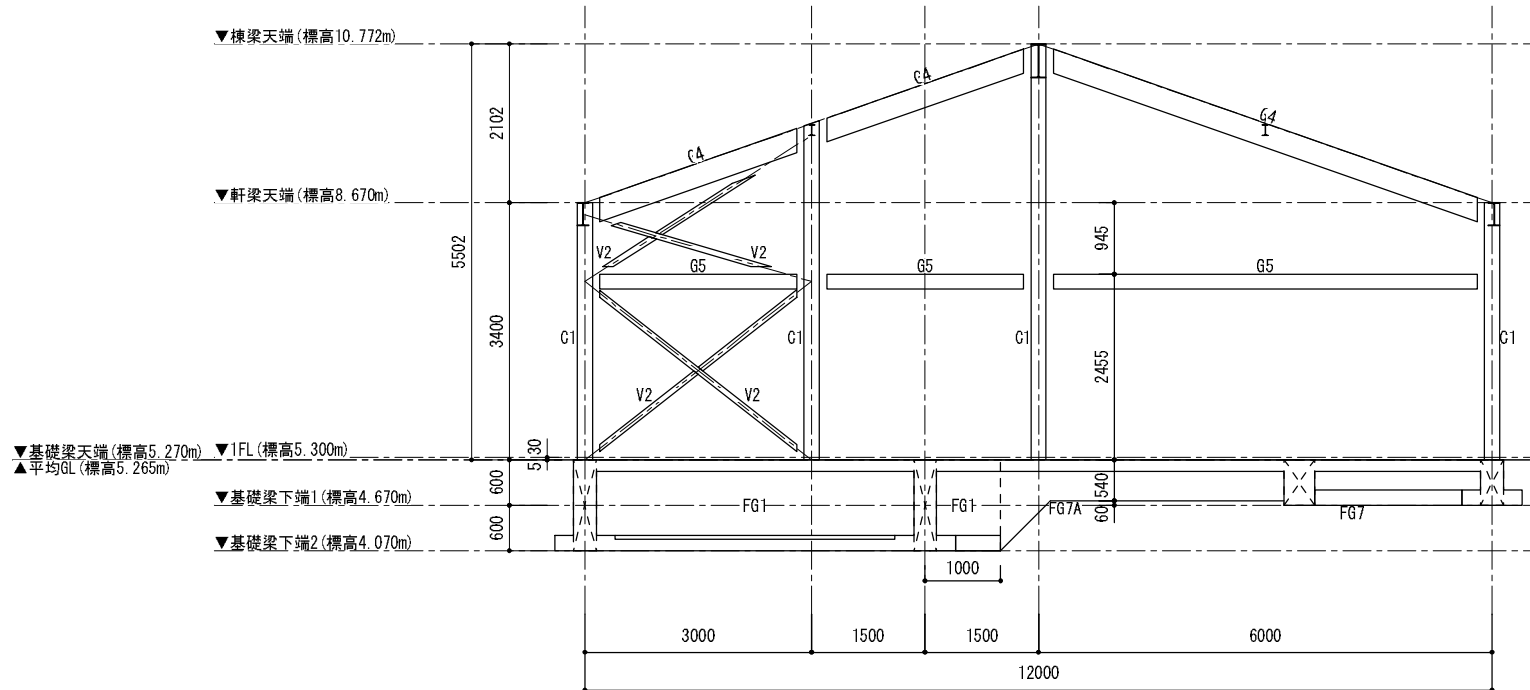
当初設計	2019. 03. 08	本見積用構造図	発注者 糸 魚 川 市	設計者 株式会社 ワークヴィジョンズ 一級建築士事務所 東京都知事事務所登録第60538号 代表 西村 浩 一級建築士登録第269065号 〒140-0002 東京都品川区東品川1-5-10 B tel. 03-5715-7761 fax. 03-5715-7762 e-mail. info@workvisions.co.jp	工事名称	復まち交第2号（仮称）にぎわい創出広場建物新築（建築）工事	縮 尺	図面番号
	2019. 04. 19	確認申請図			図面名称	軸組図 (2)	A2 1:100	S202
	2019. 04. 26	計画変更構造図						
	2019. 05. 17	計画変更申請図						



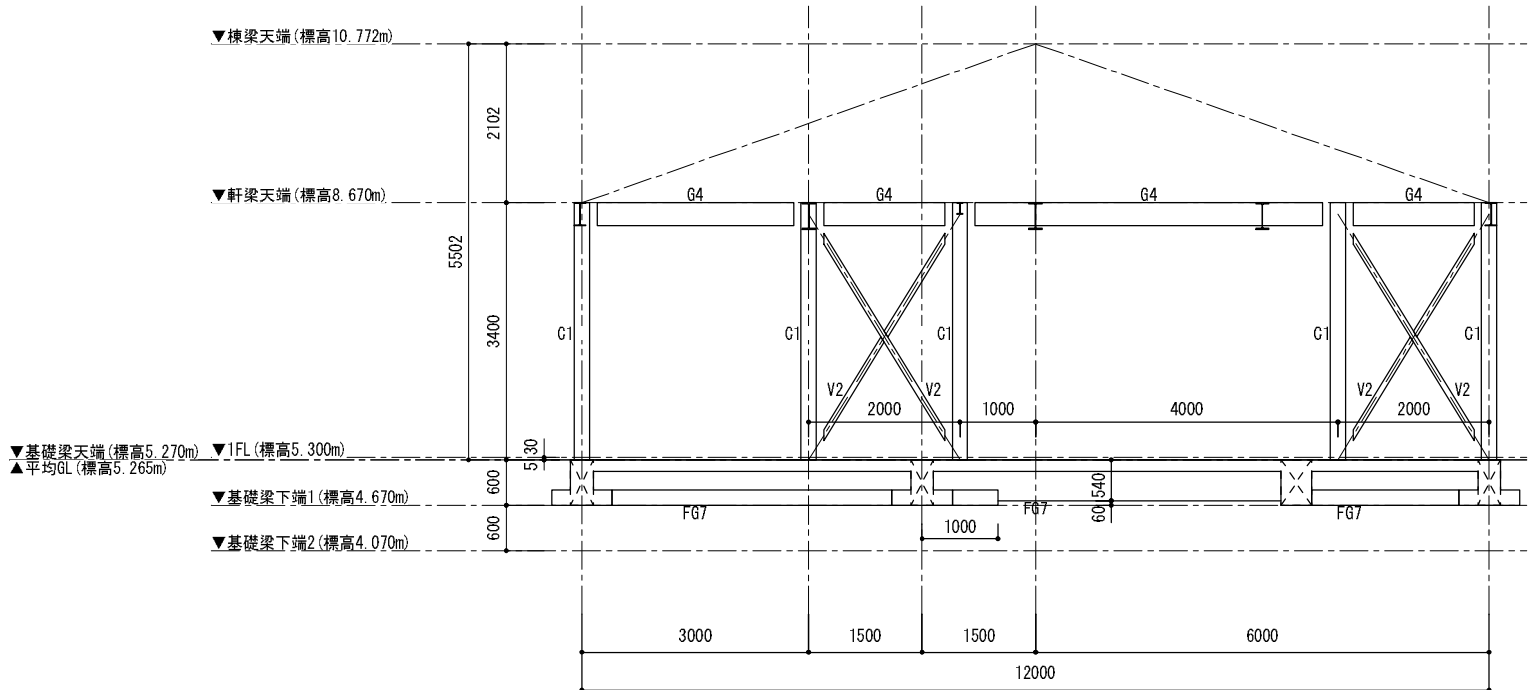
Y1通軸組図 S=1/100



Y2通軸組図 S=1/100



Y3通軸組図 S=1/100



Y4通軸組図 S=1/100

- [部材リスト]
<柱>
C1 (A~C) : H-200x200x8x12
C2 (A~B) : H-148x100x6x9
<梁>
G1 : H-588x300x12x20
G2 : H-450x200x9x14
G3 : H-350x175x7x11
G4 : H-300x150x6.5x9
G5 : H-194x150x6x9
B1 : H-200x100x5.5x8
B2 : H-150x75x5x7
<ブレース>
V1 : L-75x75x9
V2 : L-75x75x12
V3 : M33
<水平ブレース>
V10 : M33
<基礎梁>
F61 : 600x1200
F63 : 300x1200
F64 : 600x600
F66 : 300x600
F67 : 600x540
F61 : 400x1200
F62 : 250x1200
F63 : 400x600

構造設計：小西泰孝建築構造設計
一級建築士事務所 東京都知事登録 第53287号
一級建築士 小西泰孝 第310740号
構造設計一級建築士 第7859号 小西泰孝

当初設計	2019. 03. 08	本見積用構造図	発注者 糸 魚 川 市	設計者 株式会社 ワークヴィジョンズ 一級建築士事務所 東京都知事事務所登録第60538号 代表 西村 浩 一級建築士登録第269065号 〒140-0002 東京都品川区東品川1-5-10 B tel. 03-5715-7761 fax. 03-5715-7762 e-mail. info@workvisions.co.jp	工事名称	復まち交第2号（仮称）にぎわい創出広場建物新築（建築）工事	縮 尺	図面番号
	2019. 04. 19	確認申請図			図面名称	軸組図 (3)	A2 1:100	S203
	2019. 04. 26	計画変更構造図						
	2019. 05. 17	計画変更申請図						

地盤改良仕様

工法	深層混合処理工法 (ソイルセメントコラム)
改良体径 (mm)	800
支持層	標高 -2.56m 付近 砂質土層
改良長 (m)	7.995m
改良体天端 (mm)	標高 4.560m
本数	81本
設計基準強度 (kN/m ²)	800
・試験	
・事前配合試験	
・現場コア採取より 1軸圧縮試験	
頭部コア試験	
3箇所以上 (1箇所あたり 5試体)	
深部コア試験 (改良長率が 30% を超える場合)	
3箇所以上 (1箇所あたり 5試体)	
・六価クロム溶出試験	
・備考	
柱状改良天端は数秒利下とすること	
施工前15日までに施工計画書を監理者に提出すること	
施工後15日までに結果報告書を監理者に提出すること	

【凡例】

• D10 × D13 ◆ D16 • D19 ⊕ D22 ○ D25

基礎梁リスト 1/30 幅止め筋 D10-@1000

符号	FG1	FG3	FG4	FG6	FG7	FG7A	FB1	FB2	FB3
位置	全断面	全断面	全断面	全断面	全断面	全断面	全断面	全断面	全断面
断面									
上端筋	6-D19	3-D19/3-D19	6-D19/2-D19	3-D19/3-D19	6-D19/3-D19	6-D19/6-D19	4-D19	2-D19	4-D19/4-D19
下端筋	6-D19	3-D19/3-D19	6-D19/2-D19	3-D19/3-D19	6-D19/3-D19	6-D19/6-D19	4-D19	2-D19	4-D19/4-D19
あばら筋	□-STP. D13#200	□-STP. D13#200	□-STP. D13#200	□-STP. D13#200	□-STP. D13#200	□-STP. D13#100	□-STP. D13#200	□-STP. D13#200	□-STP. D13#200
腹筋	6-D13	6-D13	2-D13	2-D13	2-D13	2-D13	6-D13	6-D13	2-D13

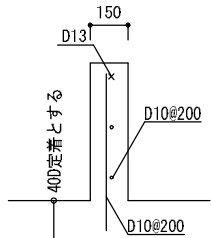
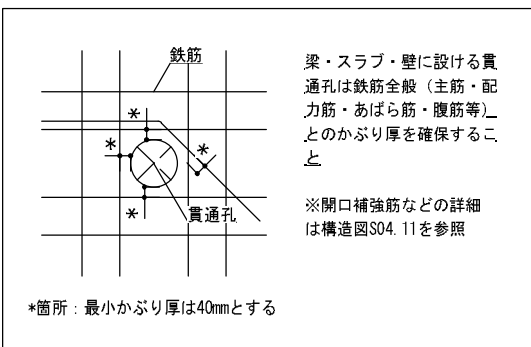
土間スラブリスト S=1/30

符号	FS15				FS20			
断面								
位置	主筋端部	主筋中央部	配力筋端部	配力筋中央部	主筋端部	主筋中央部	配力筋端部	配力筋中央部
上端筋	D10, D13#200 (千鳥)	D10, D13#200 (千鳥)	D10, D13#200 (千鳥)	D10, D13#200 (千鳥)	D13#100	D13#200	D13#100	D13#200
下端筋	-	-	-	-	D13#200	—	D13#200	D13#100

スラブリスト S=1/30

符号	S20			
断面				
位置	主筋端部	主筋中央部	配力筋端部	配力筋中央部
上端筋	D10, D13#100		D10, D13#100	D13#200
下端筋	D13#200		D13#200	D10, D13#100

貫通孔共通事項



立上り(W15) 配筋要領 S=1/30

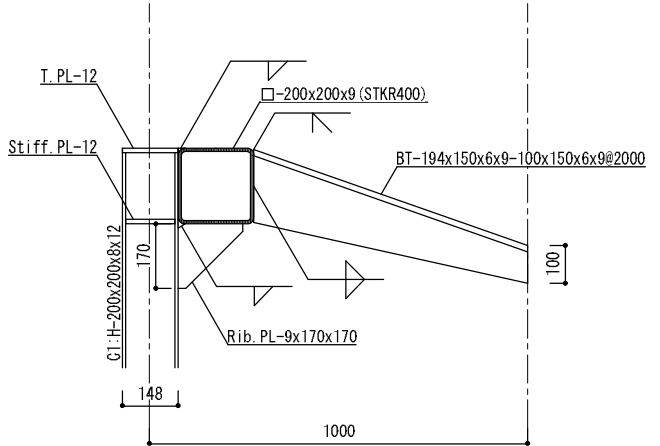
柱脚リスト(1) $S=1/30$ [illegible]

構造設計：小西泰孝 建築構造設計 第53287号
一級建築士事務所 東京都知事登録 小西泰孝
一級建築士 第310740号 小西泰孝
構造設計一級建築士 第7859号 小西泰孝

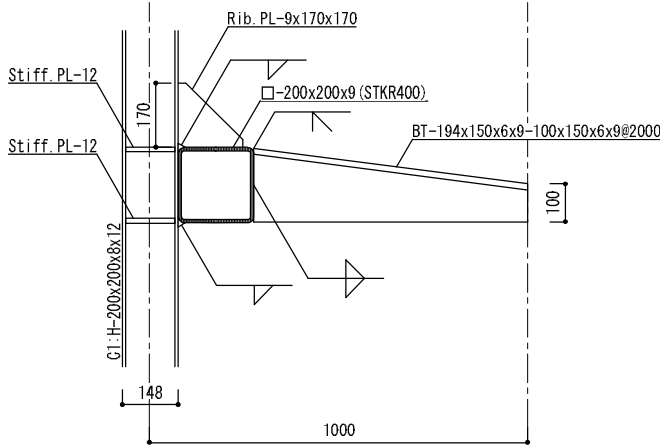
当初設計	2019. 03. 08	本見積用構造図	発注者 糸 魚 川 市	設計者 株式会社 ワークヴィジョンズ 一級建築士事務所 東京都知事事務所登録第60538号 代表 西村 浩 一級建築士登録第269065号	工事名称	復まち交第2号（仮称）にぎわい創出広場建物新築（建築）工事	縮 尺	図面番号
	2019. 04. 19	確認申請図			図面名称	リスト(1)	A2 1:30	S301
	2019. 04. 26	計画変更構造図						
	2019. 05. 17	計画変更申請図						

部材リスト

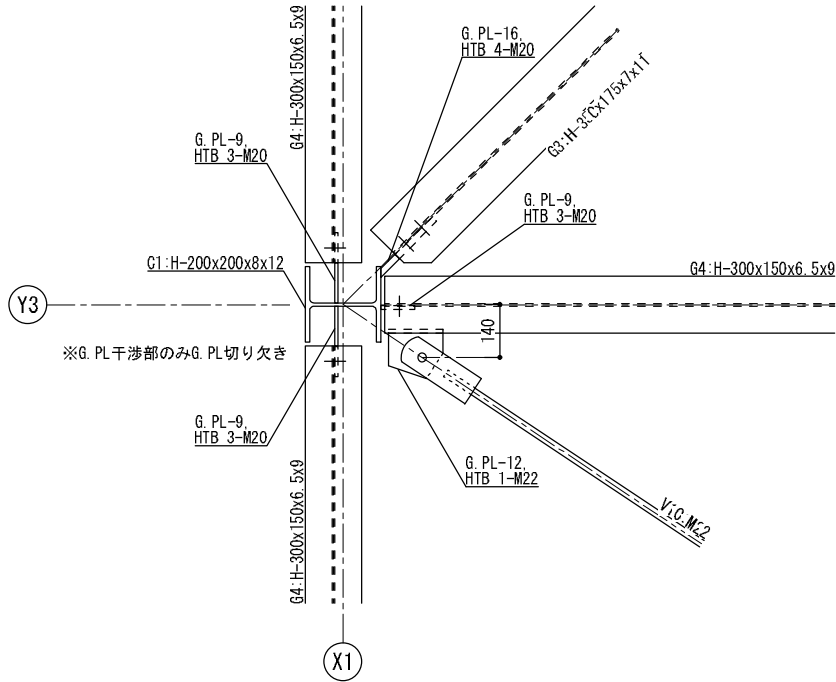
種 別	符 号	断 面	材 質	備 考
柱	C1 (A～C)	H-200x200x8x12	SN400B	
	C2 (A～B)	H-148x100x6x9	SN400B	
梁	G1	H-588x300x12x20	SN400B	G.PL-16x320, HTB 5-M20
	G2	H-450x200x9x14	SN400B	G.PL-12x260, HTB 4-M20
	G3	H-350x175x7x11	SN400B	G.PL-9x260, HTB 4-M20
	G4	H-300x150x6.5x9	SN400B	G.PL-9x200, HTB 4-M20
	G5	H-194x150x6x9	SN400B	G.PL-9x140, HTB 2-M20 (Y1, Y2, Y3, Y4通上 G.PL-12x140, HTB 4-M20)
	B1	H-200x100x5.5x8	SN400B	G.PL-9, HTB 2-M20
	B2	H-150x75x5x7	SN400B	G.PL-9, HTB 2-M16
鉛直ブレース	V1	L-75x75x9	SS400	G.PL-9, HTB 5-M16
	V2	L-75x75x12	SS400	G.PL-9, HTB 6-M16
	V3	M33	SNR400B	G.PL-12, HTB 2-M22 (パイプ式ターンバックル)
水平ブレース	V10	M33	SNR400B	G.PL-12, HTB 2-M22 (パイプ式ターンバックル)



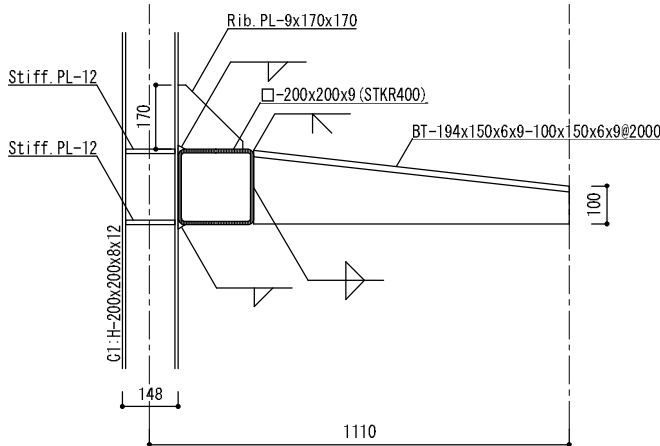
Y4通底受け詳細図 S=1/20



Y4通小底受け詳細図 S=1/20



X1/Y3通屋根梁接合部詳細図 S=1/20



X5通小底受け詳細図 S=1/20

構造設計：小西泰孝建築構造設計
一級建築士事務所 東京都知事登録 第53287号
一級建築士 小西泰孝 第310740号
構造設計一級建築士 第7859号 小西泰孝

当初設計	2019. 03. 08	本見積用構造図	発注者	糸 魚 川 市	設計者	株式会社 ワークヴィジョンズ 一級建築士事務所 東京都知事事務所登録第60538号 代表 西村 浩 一級建築士登録第269065号 〒140-0002 東京都品川区東品川1-5-10 B tel. 03-5715-7761 fax. 03-5715-7762 e-mail. info@workvisions.co.jp	工事名称	復まち交第2号（仮称）にぎわい創出広場建物新築（建築）工事	縮 尺	図面番号
	2019. 04. 19	確認申請図					図面名称	リスト(2)	A2 1:20	S302
	2019. 04. 26	計画変更構造図								
	2019. 05. 17	計画変更申請図								