

検査者及び検査率

第三者

100(%)

AOQL2.5% 第4水準

種 鞱

〇 1種 〇 2種

〇 仮組み検査

〇 本締め検査

作成年月日

H29/12/1

図面番号

S-01

A1=1:

A3=1:

小 O 1種 O 2種

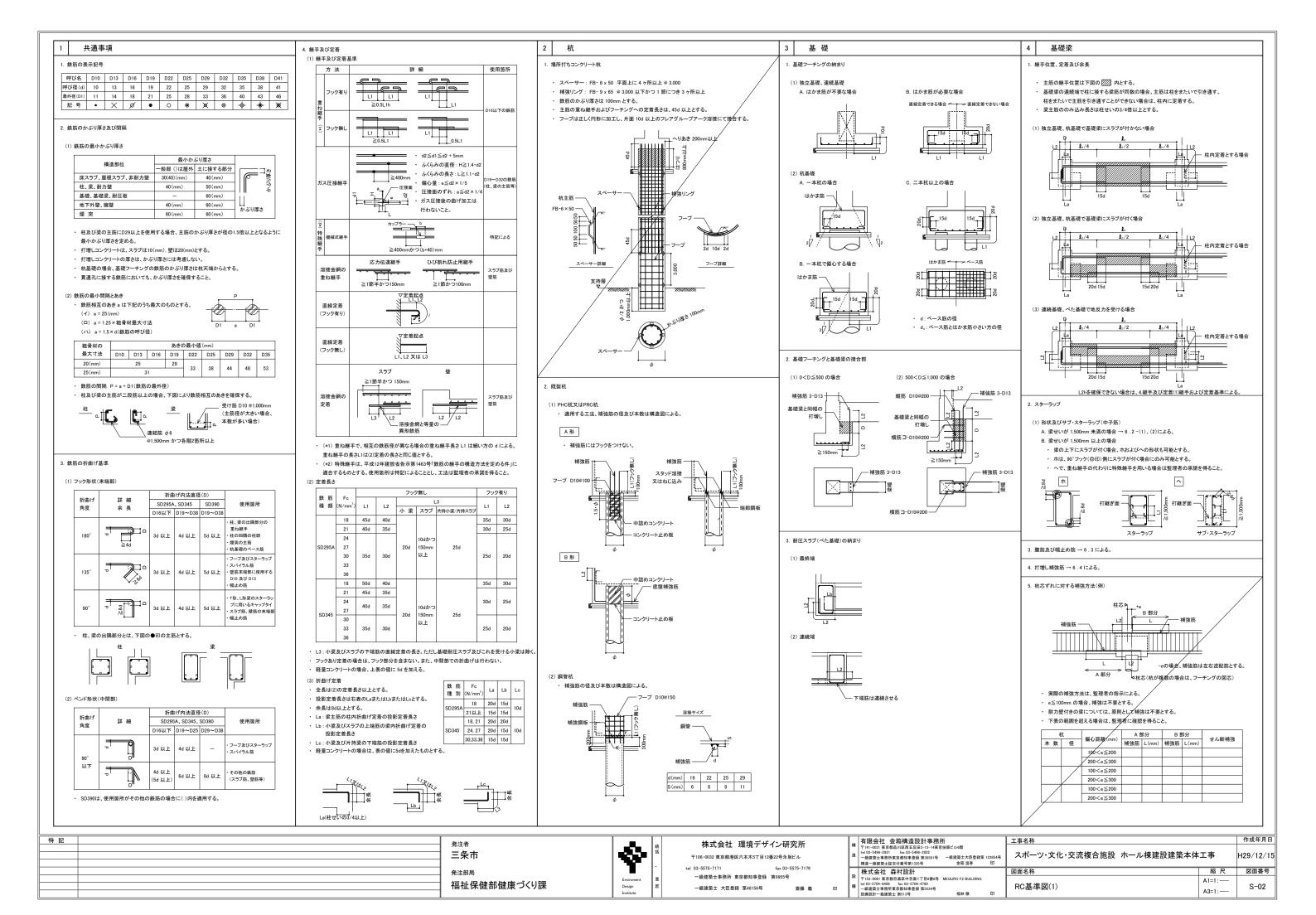
適用範囲

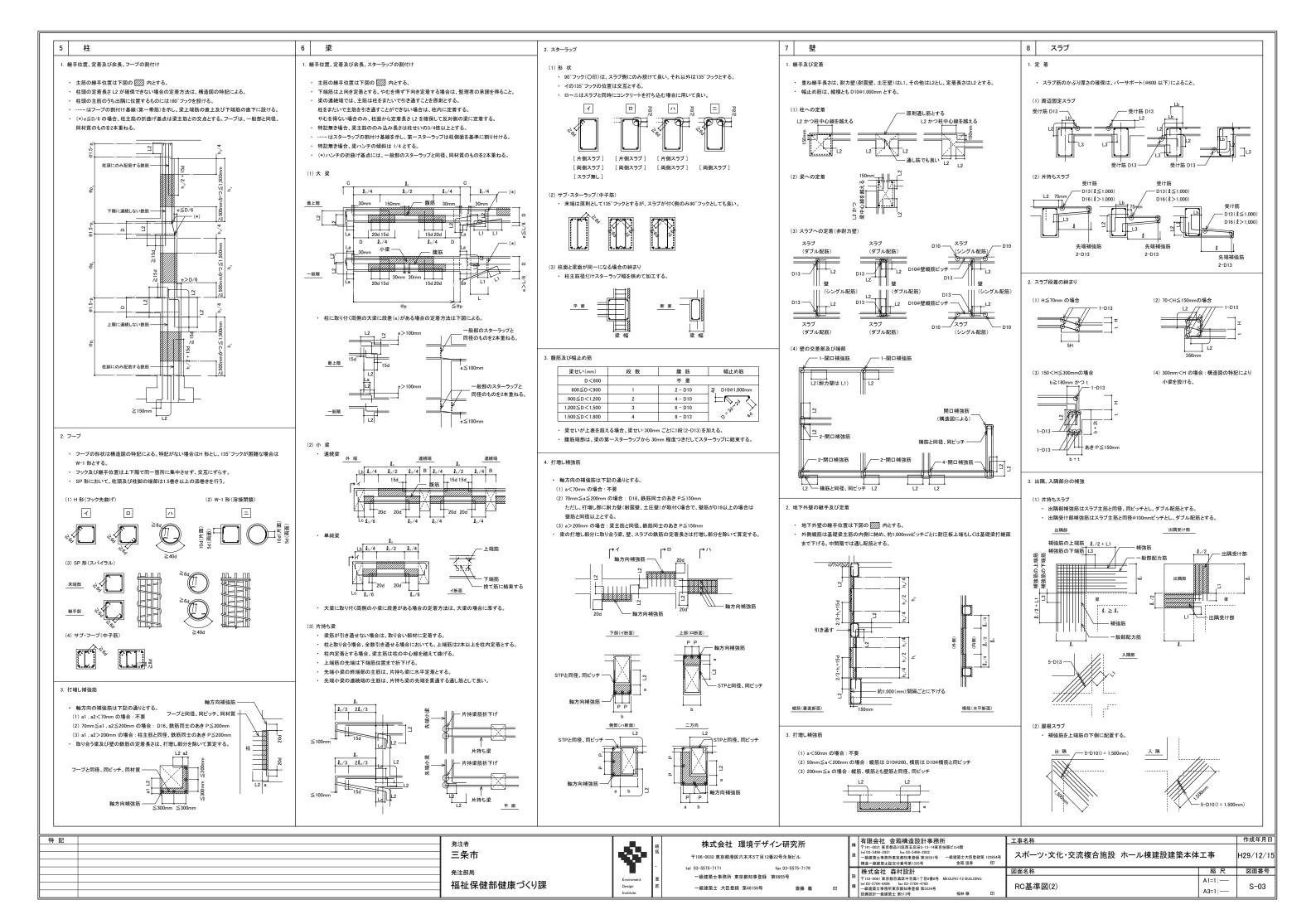
監理者

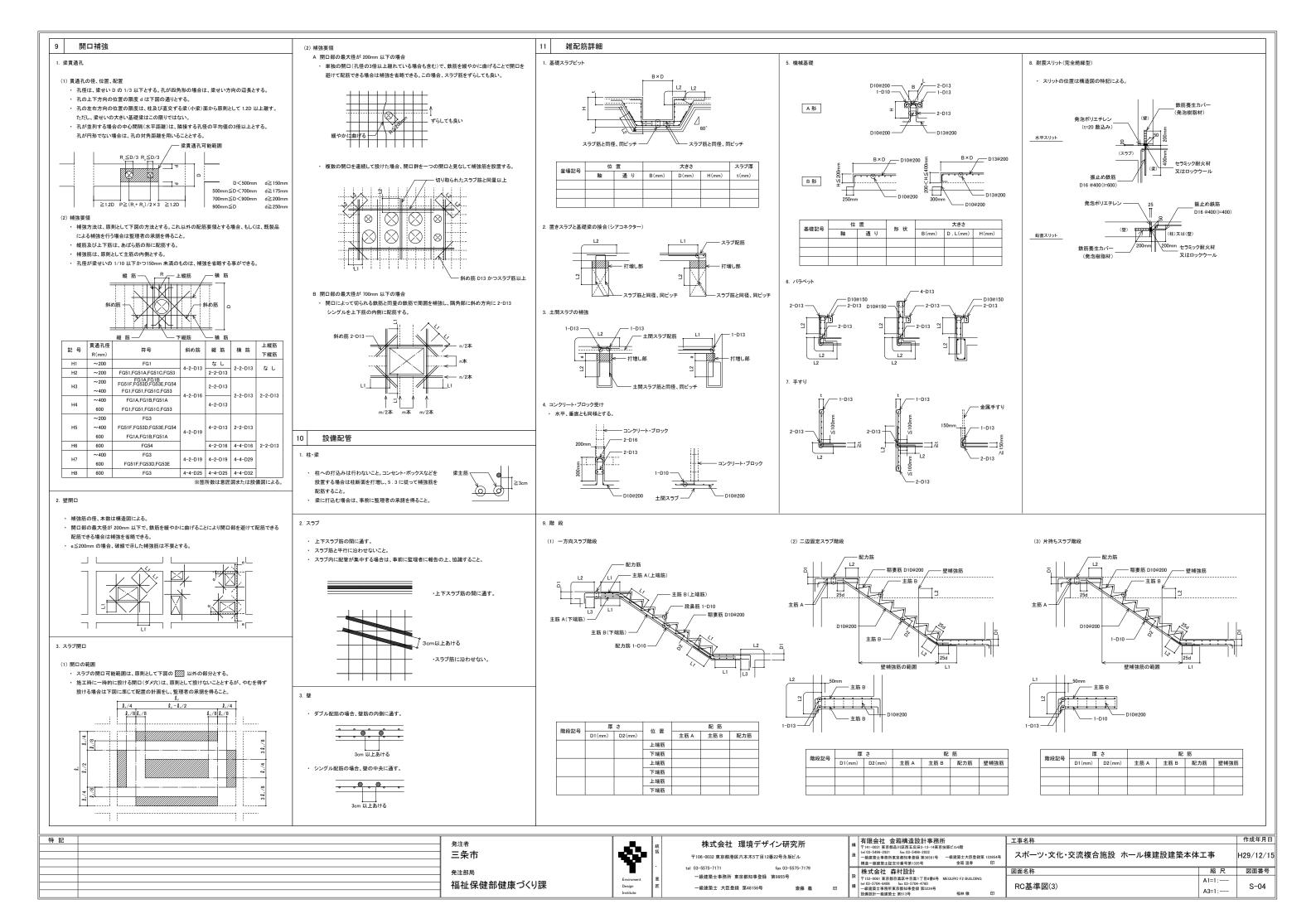
適宜

適宜

適宜









1. 一般事項

(1)共通事項

・鉄骨詳細図と本規準との間にくい違いが生じている場合は、鉄骨詳細図を優先とする。また、 詳細図に明示のない部分については、全て本規準図に準拠すること。 3. 開先規準

・本規準に記載のない事項は、「JASS6」「鉄骨工事技術指針」(日本建築学会)による。

(2)製作一般

- ・選定した鉄骨製作工場は、監理者の承諾を受ける。
- ・鉄骨製作および施工に先立ち、「鉄骨工事施工要領書」を提出し監理者の承諾を受ける。

(3)使用材料

- ・使用材料はJIS規格品または(社)日本建築センターの評定・評価を取得した材料とする。
- ・鋼材の材質表示は、下記の記号または特記による。

材質	SS400	SN400A	SN400B	STK400	SM490A	SN490B	STK490
記号	無印		В	無印	0	®	0

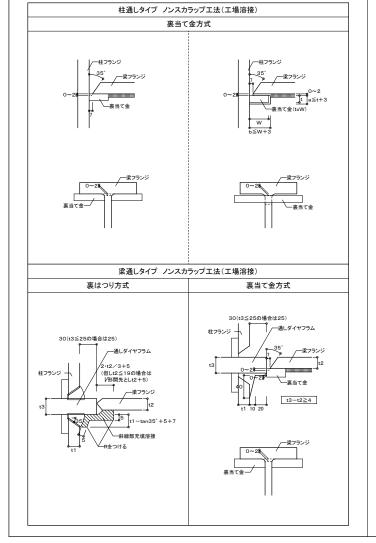
(4)ボルト接合

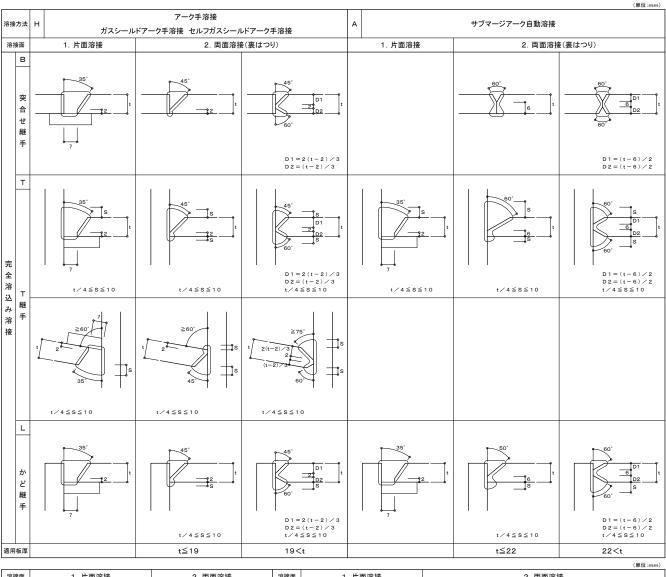
- ・本締めするボルトと、仮締めボルトとを併用しないこと。
- ・ボルト表示は、下記の記号または特記による。

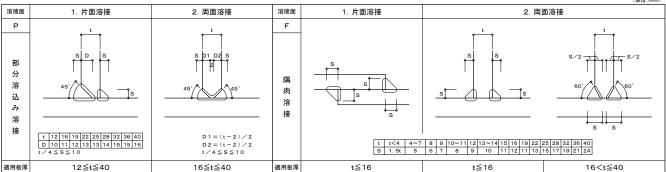
ボルト径(呼び)	現場HTB	工場HTB	中ポルト
M16	*	*	*
M20	*	*	*
M22	+	+	-
M24	•		•

2. ノンスカラップ工法

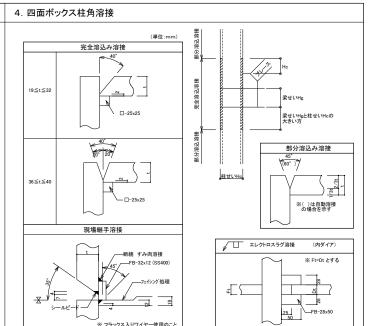
・原則としてノンスカラップ工法とし、製作要領書中にその旨を明記すること。







FL	丸鋼等片面溶接	丸鋼等両面溶接	軽量形鋼V形溶接	軽量形鋼/形溶接
フレア溶接	d/2 d/2	d/2 d/2 d/2 d/2 d/2 d/2	t ≥ 3の場合 S = t t < 3の場合 S = 3	t ≥ 3の場合 S=t t < 3の場合 S=3



5. 溶接の製作目標値

・余盛高さおよび完全溶込み溶接T継手の補強隅肉溶接の製作目標値は、下記による。

余 盛	補強隅肉溶接	
突 合 せ 溶 接	隅 肉 溶 接	T 継 手
B h		s ΔS t
B:ビート幅 h:余盛高さ B<15 0.5≦h≤3 15≤B<25		$0 \le \Delta S \le 7$ $t \le 40$
0 . 5 ≦ h ≦ 4		S = t / 4
25≦B 0.5≦h≦4B/25	0≦∆a≦0.4S かつ ∆a≦3	4 0 < t

6. 溶接部の寸法許容差

		(単位:mm)
ダイヤフラムとフランジのずれ	突合せ継手の食違い	アンダーカット
サイヤフラム 12 世フランジ サイヤフラム 11 単フランジ アラム 2 単フランジ トロー 第フランジ トロー アラム 12	t ≤ 15 e ≤ 1.5 15 < t e ≤ t / 10 かつ e ≤ 3 進 ダイヤラム	t t
t1≧t2 e≤t1/5 かつ e≤4		e ≦ 0 . 3 ただし、上記の数値を超え1mm以下の
t1 < t2	フランジはダイヤフラムの厚み内で	場合、溶接長の1/10以下であり断面
e≦t1/4 かつ e≦5	溶接する。	が鋭角的でないものは許容できる。

特記	

^{発注者} 三条市 ^{発注部局} 福祉保健部健康づくり課



株式会社 環境デザイン研究所

斎藤 義

〒106-0032 東京都港区六本木5丁目12番22号永坂ビル tel 03-5575-7171 fax 03-5575-7179 - 級建築士事務所 東京都知事登録 第9955号

一級建築士 大臣登録 第48156号

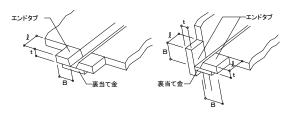
	構造	有限会社 金箱構造設計事務 〒141-0031 東京都品川区西五反田3-12-14東京 tel 03-5496-2921 fax 03-5496-2922 - 必提集工事務所東京都知事登錄第36591号 構造一級建築工証交付番号第1335号		
印	設備	株式会社 森村設計 〒153-0061 東京都目黒区中目黒1丁目8番8号 tel 03-5704-6406 fax 03-5704-760 -級建筑士事務所東京都知春登録 第5224号 設備設計-級建築士第513号	MEGURO F2 BUILDING 福林徹 印	

	作成年月日
工事	H29/12/15
縮尺	図面番号
A1=1:	S-05
	縮尺

鉄骨基準図(2)

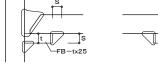
7. エンドタブ・裏当て金および裏はつり

- ・完全溶込み溶接は原則として、エンドタブを使用する。ただし、回し溶接等により健全な溶接 部が得られると認められる場合は、省略することができる。
- ・鋼製エンドタブおよび裏当て金の材質は、母材と同等以上のものを用い、エンドタブの寸法形 状は下記を標準とする。
- ・エンドタブにセラミック製を用いる場合は監理者の了解を得ることとし、使用する製品に応じた 技量認定等を有した溶接者が作業に従事することとする。



	エンドタブ		
溶接方法		エンドタブ	
俗铁刀压	l	В	t
手 溶 接	35以上		
半 自 動	38以上	30~50	母材と同厚
自 動	70以上		

・片面溶接に用いる裏当て金の溶接は、下記要領で補強隅肉溶接を行なう。



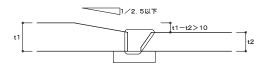
裏当て金の厚さ	(単位:mm)	
溶接方法	t	
手 溶 接	6以上	
半 自 動	9以上	
白動	12U F	

溶接のサイズ	(単位:mm)
裏当て金の厚さ	S
t≦9	5
9 <t< td=""><td>9</td></t<>	9

完全溶込み溶接における両面溶接は、原則として裏はつりを行なう。 ただし、自動溶接において、完全溶込みが超音波探傷試験等で確認できる場合は、裏はつりを 省略することができる。

8. 溶接部分の段差

・突合せ継手において、突合せる部材の板厚の差が10mmを超える場合は、表面の形が緩やか に移行するように余盛をする。

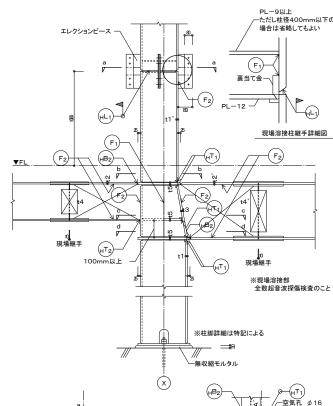


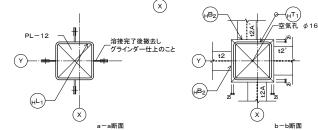
9. その他溶接加工一般など

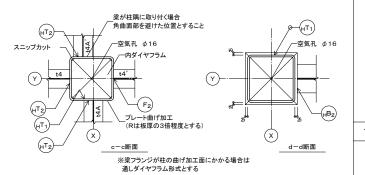
- ・組立溶接のビートの間隔は、300mm~400mm程度とする。
- ・やむを得ず開先内に組立溶接を行わなければならない場合は、本溶接後の品質が十分に確保で
- ・溶接は適当な治具を使用し、原則として下向きで行う。
- ・溶接部は溶接に先立ち、水分・油・スラグ・塗装・錆等の溶接に支障となるものを除去する。 ただし、溶接に支障のないミルスケールおよび塗料は除去しなくてもよい。
- ・溶接棒は常に乾燥した場所に保管し、必要に応じ乾燥器に入れ乾燥させる。
- ・溶接による変形や収縮については、なるべくこれを少なくするように適切な対策を立て、出来 上がり寸法・形状を正確に保つようにする。
- ・隅肉溶接の端部は回し溶接を行う。
- ・工事現場においては母材をいためるような仮設ピース等の取付溶接は行わない。
- ・原寸検査は、原則として全箇所について監理者による検査を行う。監理者の判断により省略する場合は、 その指示による。
- ・溶接前組立て検査は、原則として本溶接前に一節につき2回以上行い、10%以上の柱・梁を対象とした 抜き取り検査を行う。
- ・製品検査は、原則として監理者による全数検査を行う。
- ・建方検査は、原則として全節について監理者による検査を行う。

10. 仕口部の溶接

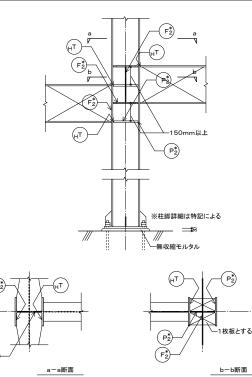
- ・材質は、取り付く梁フランジ材および柱材のうち、強度および溶接性の最も優れたものと同等 以上のものとする。
- 板厚は以下の通りとする。
- t3:上下の柱材の板厚(t1・t1')以上で、かつ寄り合う梁のウェブ板厚(t4・t4A)以上とする。 ただし、段違い梁が取り付く場合は、上記かつ梁フランジ板厚(t2)以上とする。
- t5:寄り合う梁フランジ板厚(t2·t2A···)のうち最大の板厚の2サイズ アップでかつt3以上とする。
- ※ 仕口部がプレート加工の場合、板厚は上下柱の板厚以上とする。







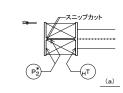
11. 仕口部の溶接(H形鋼)

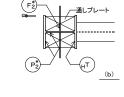


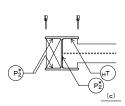
F2*:ウェブ厚が16mm以上のものについてはP2とする。 P2 *: 水平スチフナ厚が12mm以下の場合はF2とする。

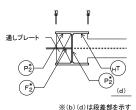
12. 水平スチフナ

仕口部に設ける水平スチフナの形状および大きさは下記を標準とする。材質は梁フランジ材と 同一のものとし、板厚は梁フランジ厚以上とする。



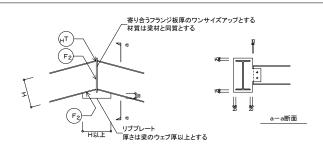






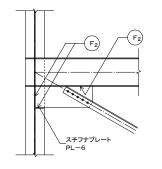
F2*:ウェブ厚が16mm以上のものについてはP2とする。 P2*:水平スチフナ厚が12mm以下の場合はF2とする。

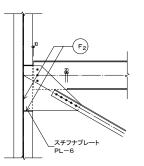
13. 山形ラーメン棟部分



14. 鉛直ブレース仕口

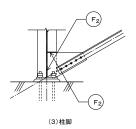
・柱、梁およびガセットプレートの部材芯は、原則として一致させる。 ・ガセットプレートの幅は、材端ボルト位置で図(4)に示すLの長さを確保することを原則 とする。

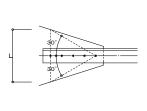




(1)柱頭(梁が剛接合の場合)

(2)柱頭(梁がピン接合の場合)



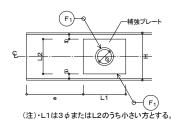


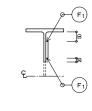
(4)ガセットプレートの形状

15. 梁貫通孔の補強

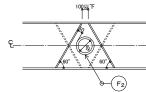
- ・梁貫通孔の内径寸法 ϕ はH \angle 2(H:鉄骨せい)以下とする。
- ・梁貫通孔位置は、原則として中心位置を柱面より2H+ φ/2以上離すこと。
- ・梁貫通孔のピッチは、隣り合う貫通孔の平均径の3倍以上とする。
- ・認定を取得した既製品や工法を用いる場合は、設計者の承諾を得ることとする。
- ・上記の貫通孔設置条件(内径寸法、中心位置、間隔など)を逸脱するものの補強については、設置条件を 満足する認定を取得した既製品を用いることとする。

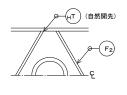
補強プレート法





補強トラス法





		_		
補強方法	貫通孔径	梁せい	補強プレート	笛所数
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	φ (mm)	H(mm)	特強ノレート	画別数
	≦180		ウェブ同厚(片面)	
	≦240	550	ウェブ同厚(両面)	
	≦H/2]	ウェブ厚 1サイズアップ(両面)	
	≦300	800	ウェブ同厚(片面)	
補強プレート法	≦H/2	~1,000	ウェブ同厚(両面)	
]		
]		
補強トラス法	-			
		必笛所数	かけ音匠図すたけ設備図を参	昭レオス

※箇所数は意匠図または設備図を参照とする。

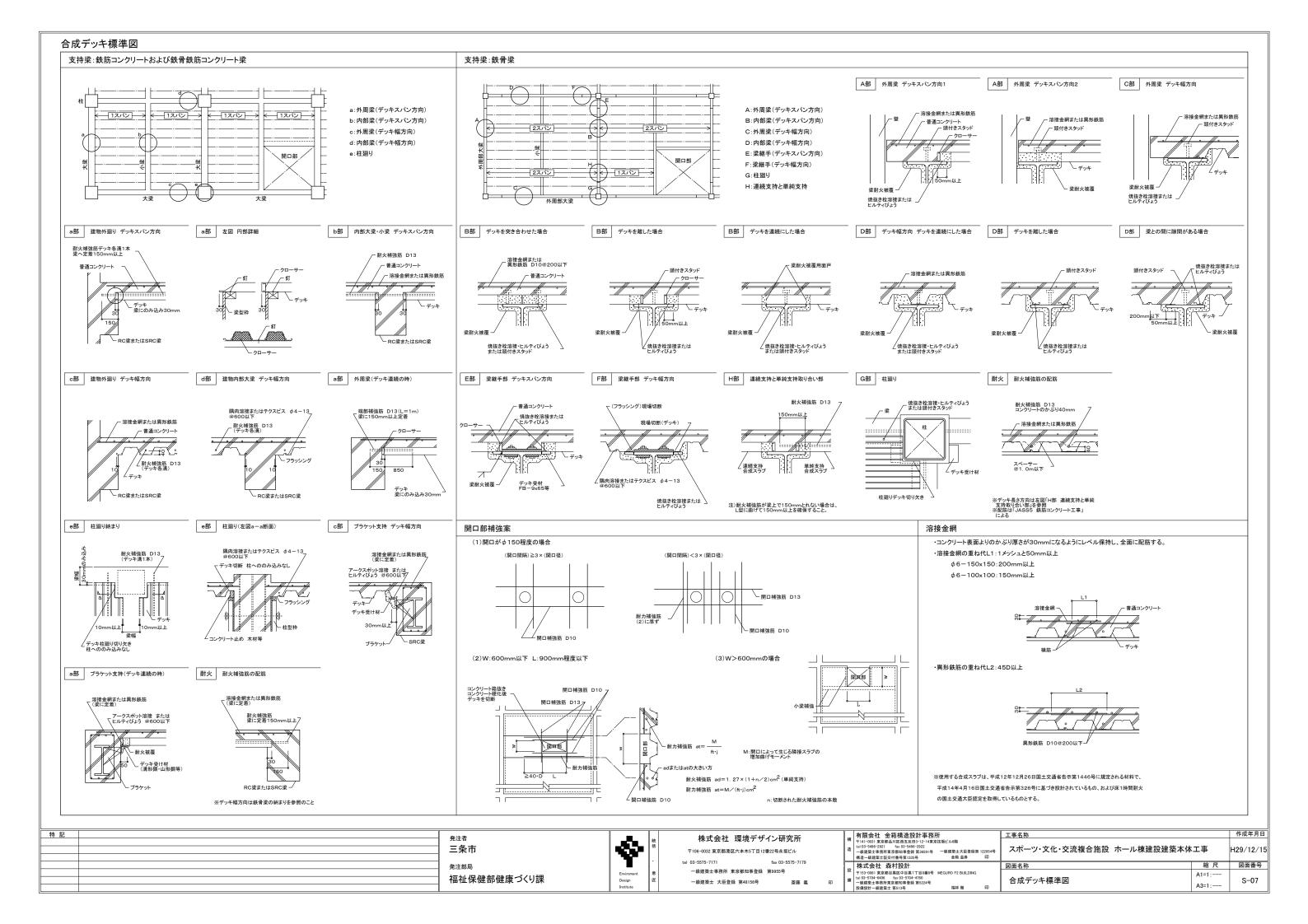
特記

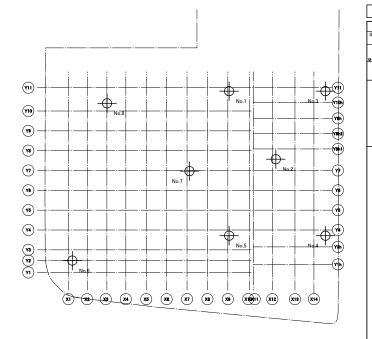
三条市 発注部局 福祉保健部健康づくり課

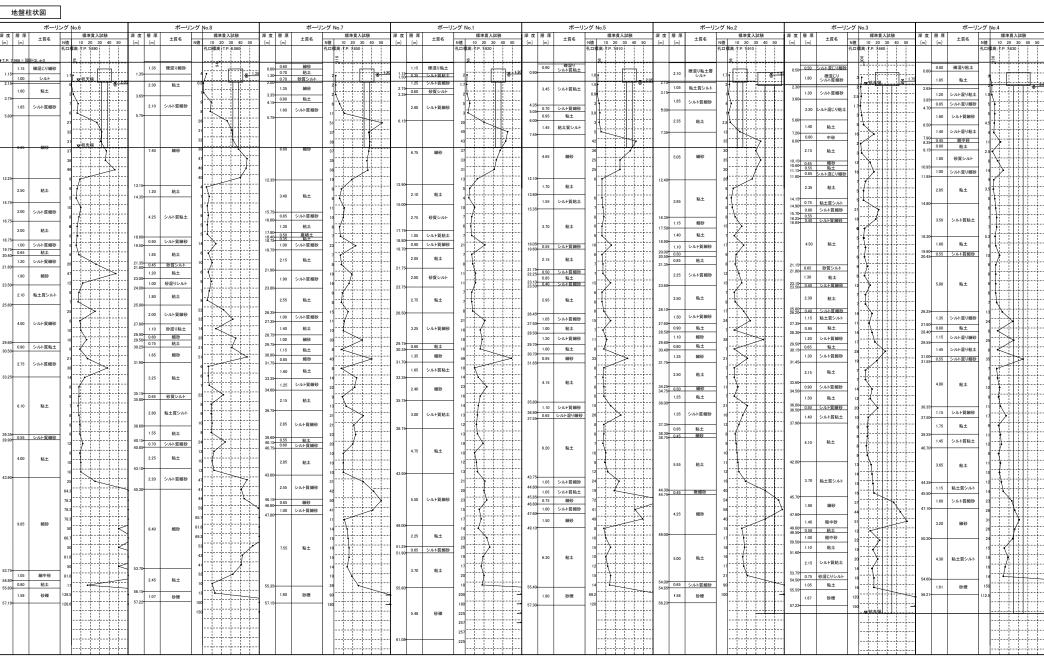


株式会社 環境デザイン研究所

- 〒106-0032 東京都港区六本木5丁目12番22号永坂ビル
- fax 03-5575-7179 一級建築士事務所 東京都知事登録 第9955号
- 一級建築士 大臣登録 第48156号
- 有限会社 金箱構造設計事務所
- 53-0061 東京都目黒区中目黒1丁目8番8号 - 級建築士事務所東京都知事登録 第5224号 設備設計-級建築士 等65224号
- 作成年月日 スポーツ・文化・交流複合施設 ホール棟建設建築本体工事 H29/12/15 図面番号 A1=1:-鉄骨基準図(2) S-06 A3=1:-







特言	52	発
) H
		ΙΞ
		発
		袸

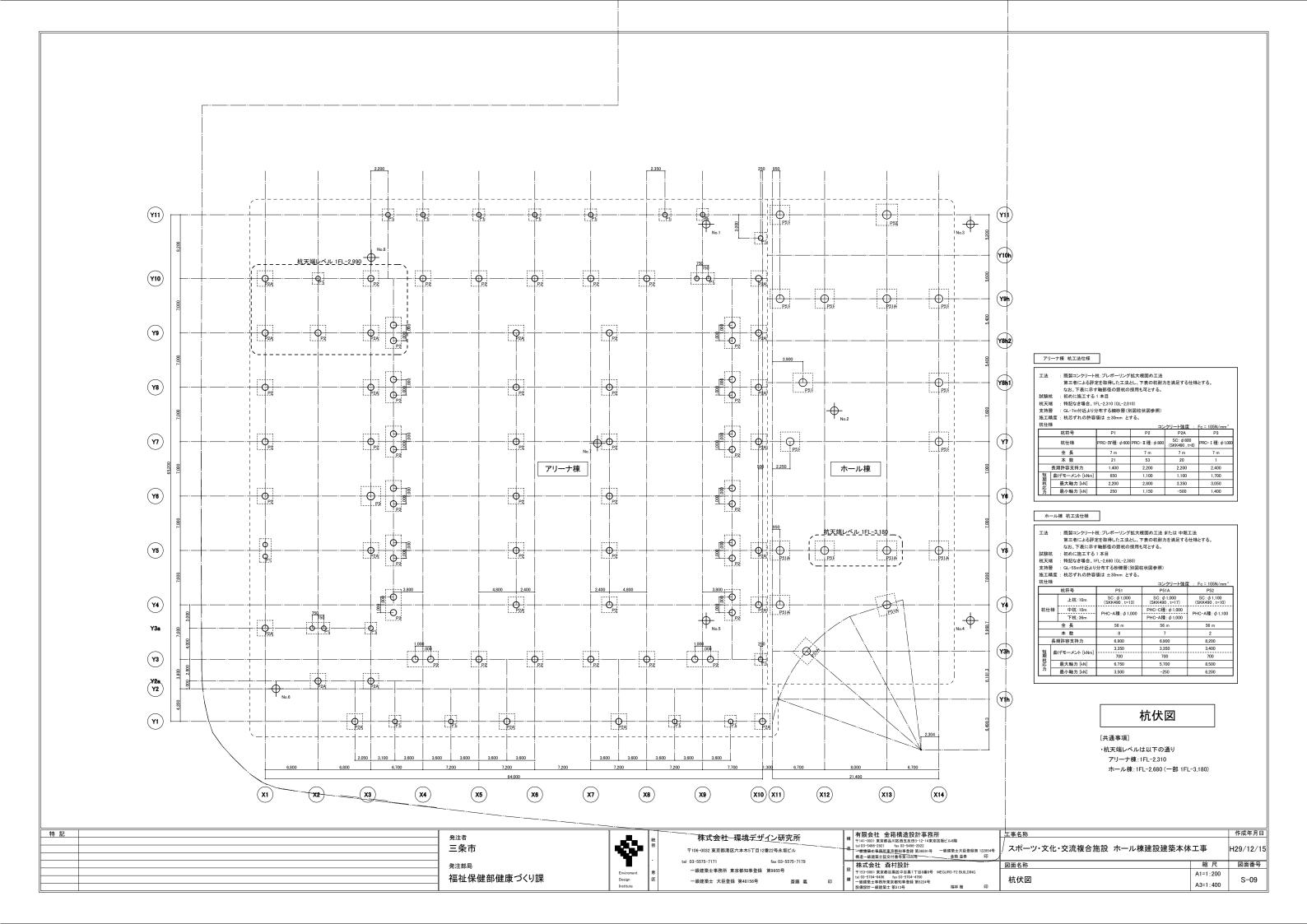
^{発注者} 三条市 ^{発注部局} 福祉保健部健康づくり課

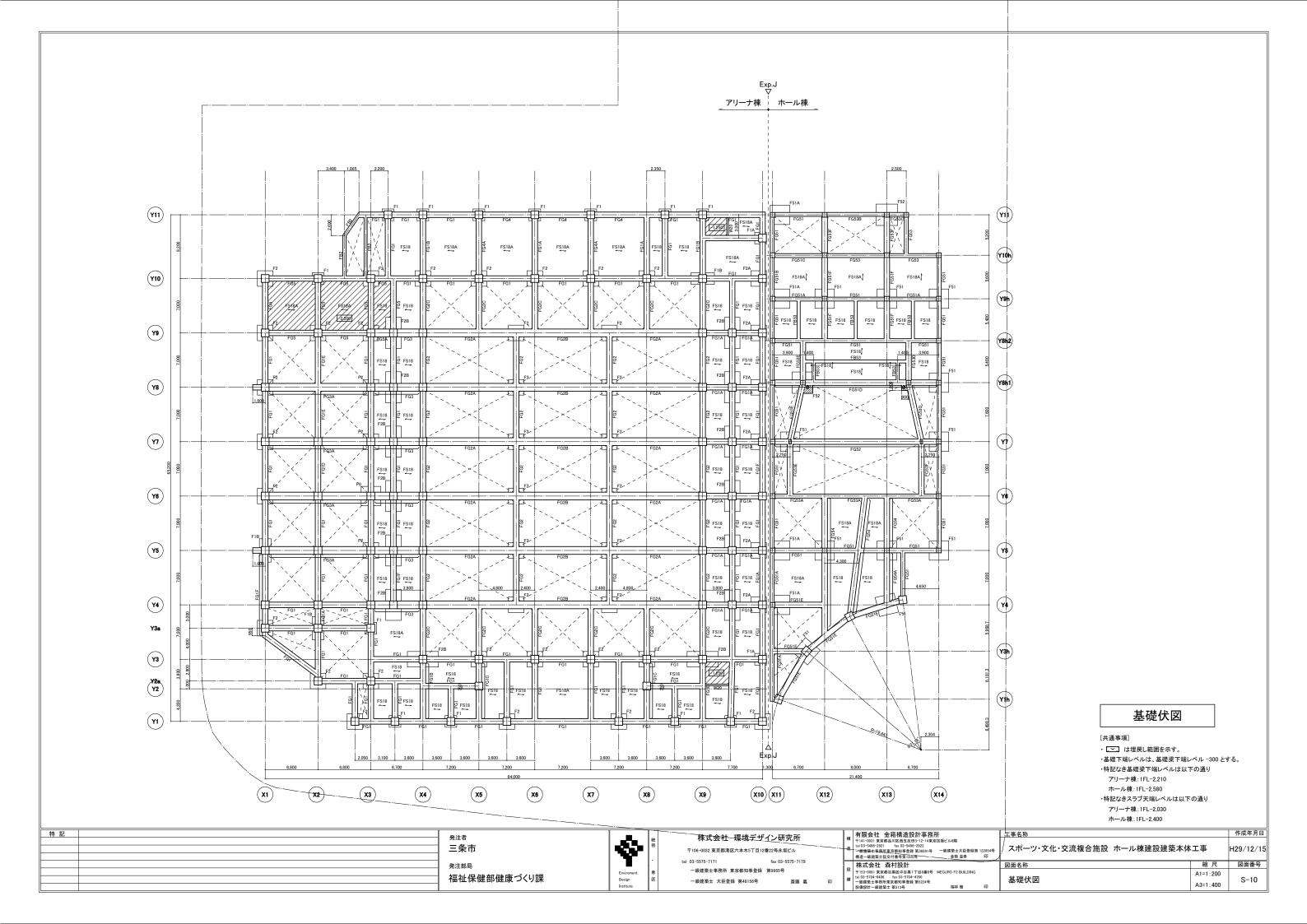


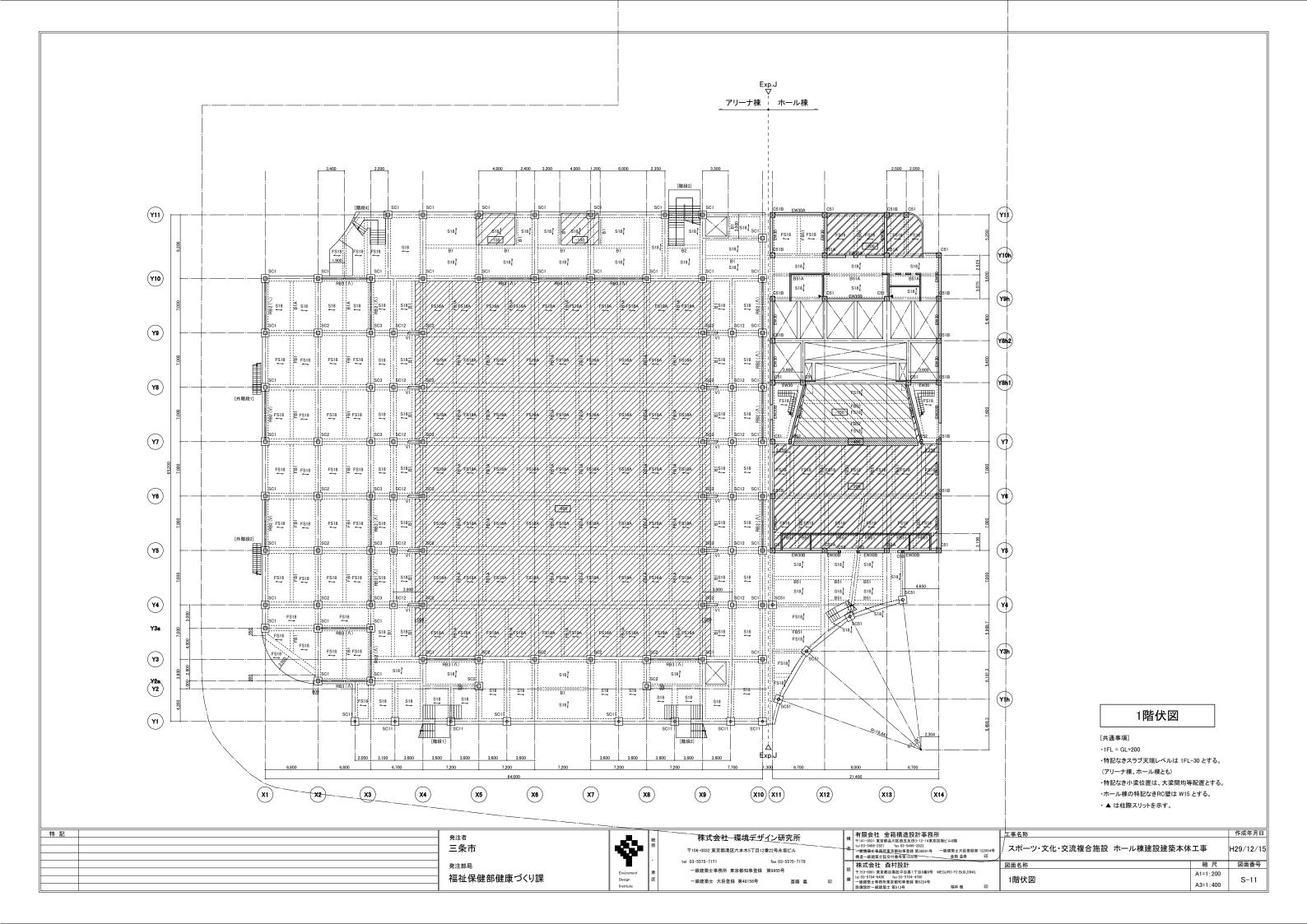
株式会社	環境デザ	イン研究所			
〒106-0032 東京都港区六本木5丁目12番22号永坂ビル					
03-5575-7171		fax 03-5575-7179			
一級建築士事務所	東京都知事登録	第9955号			

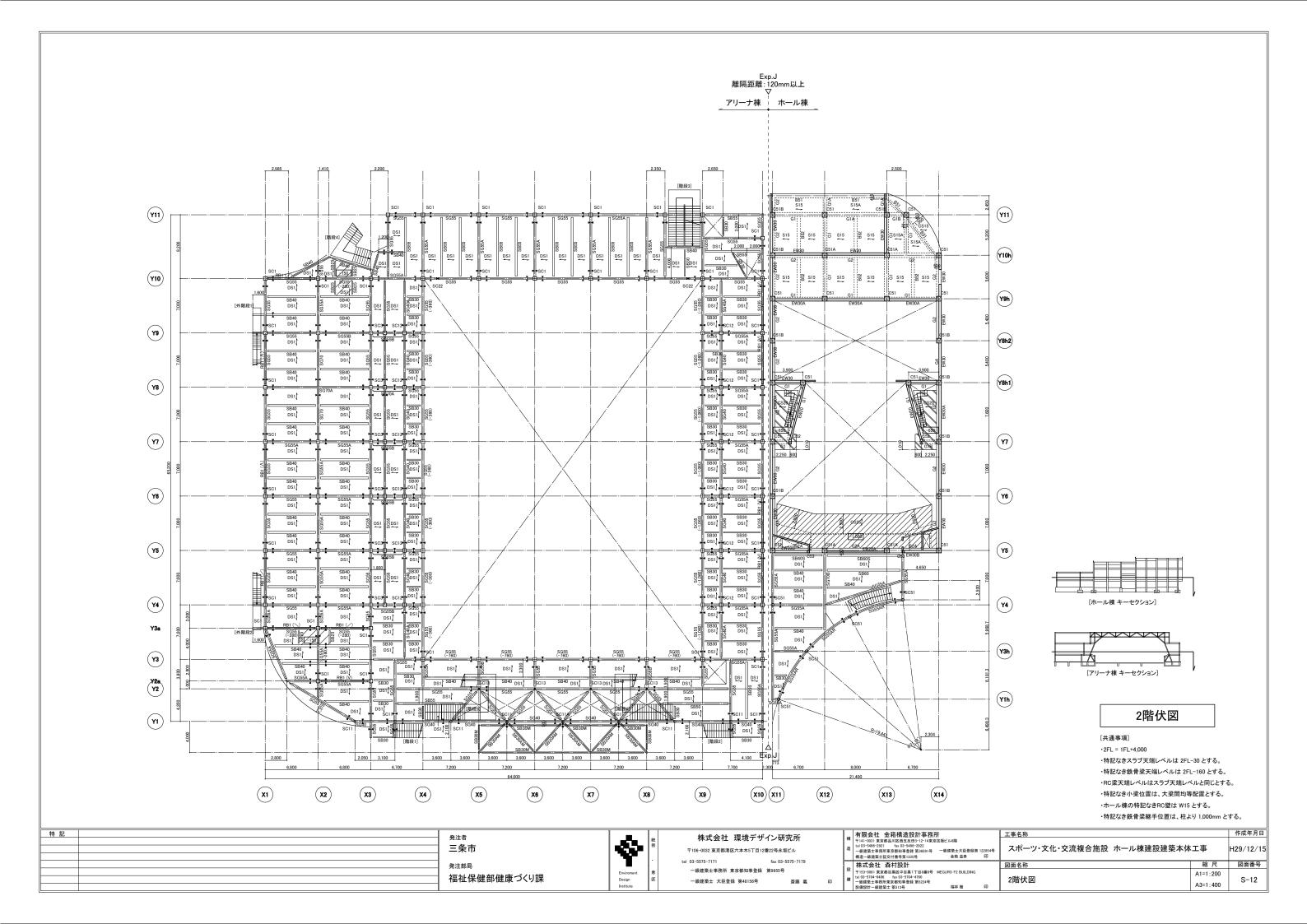
			構造一級建
5575-7171	fax 03-5575-7179		株式会
及建築士事務所 東京都知事登録	第9955号	設	〒153-0061 tel 03-5704-
及建築士 大臣登録 第48156号	斎藤 義	n 備	tel 03-5704- 一級建築士
~~~~ ,	ATT AND THE		松屋東土

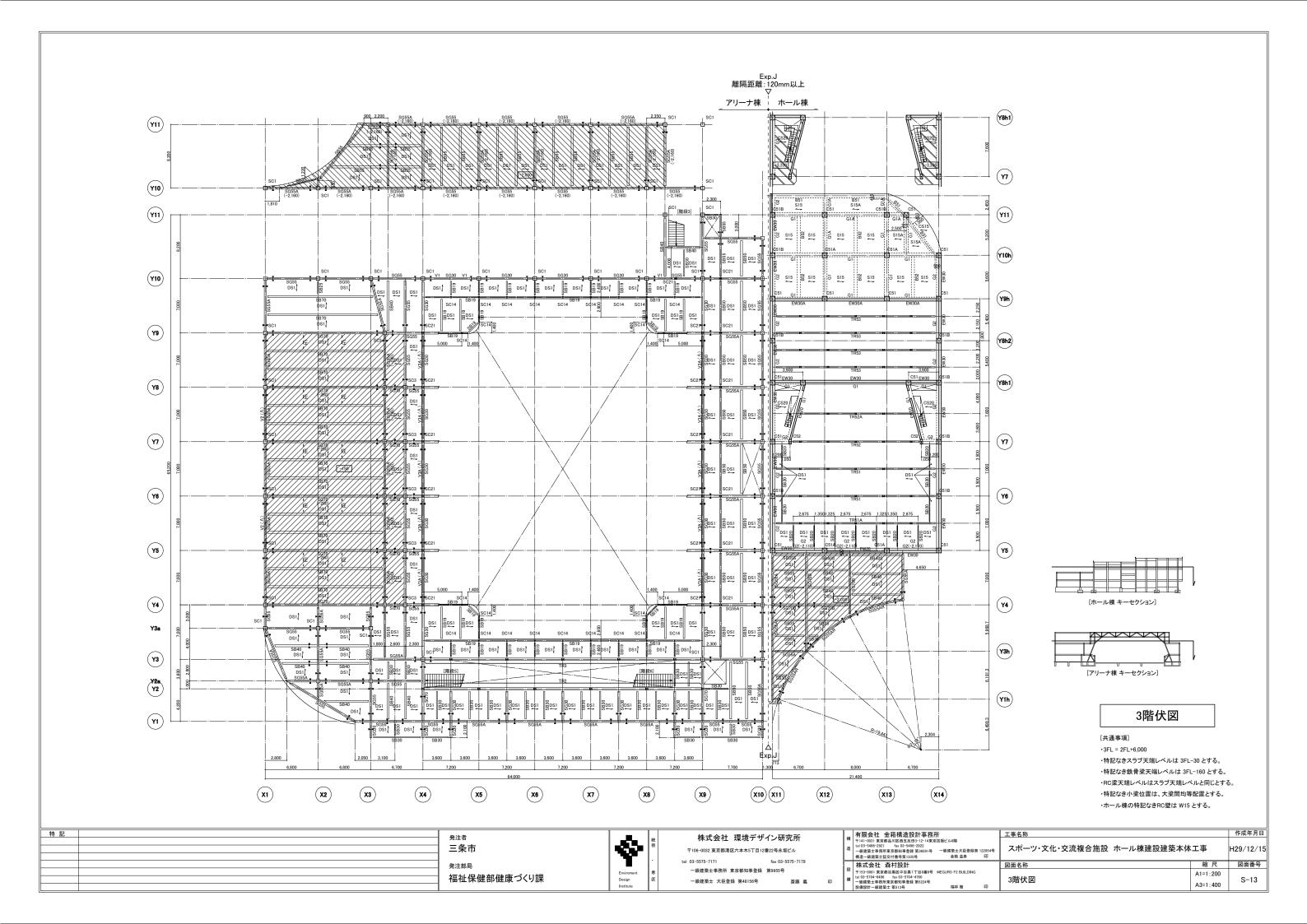
	有限会社 金箱構造設計事務所	 所		工事名称		作成年月日
計	〒141-0031 東京都品川区西五反田3-12-14東京 tel 03-5496-2921 fax 03-5496-2922 一級建築士事務所東京都知事登録 第36591号 構造一級建築士証交付番号第1335号	表技版ビル6階 一級建築士大臣登録第 金箱 温春	122854号 印	スポーツ・文化・交流複合施設 ホール棟建設建築本体	工事	H29/12/15
_	株式会社 森村設計			図面名称	縮尺	図面番号
ž h	〒153-0061 東京都目黒区中目黒1丁目8番8号 tel 03-5704-6406 fax 03-5704-4760 -級建築士事務所東京都知事登録第5224号	MEGURO F2 BUILDING		地盤調査位置図、地盤柱状図	A1=1:	S-08
	一級延業工事務所来京都知事登録 第5224号 設備設計一級建築士 第513号	福林 徹	ED		A3=1:	5 00

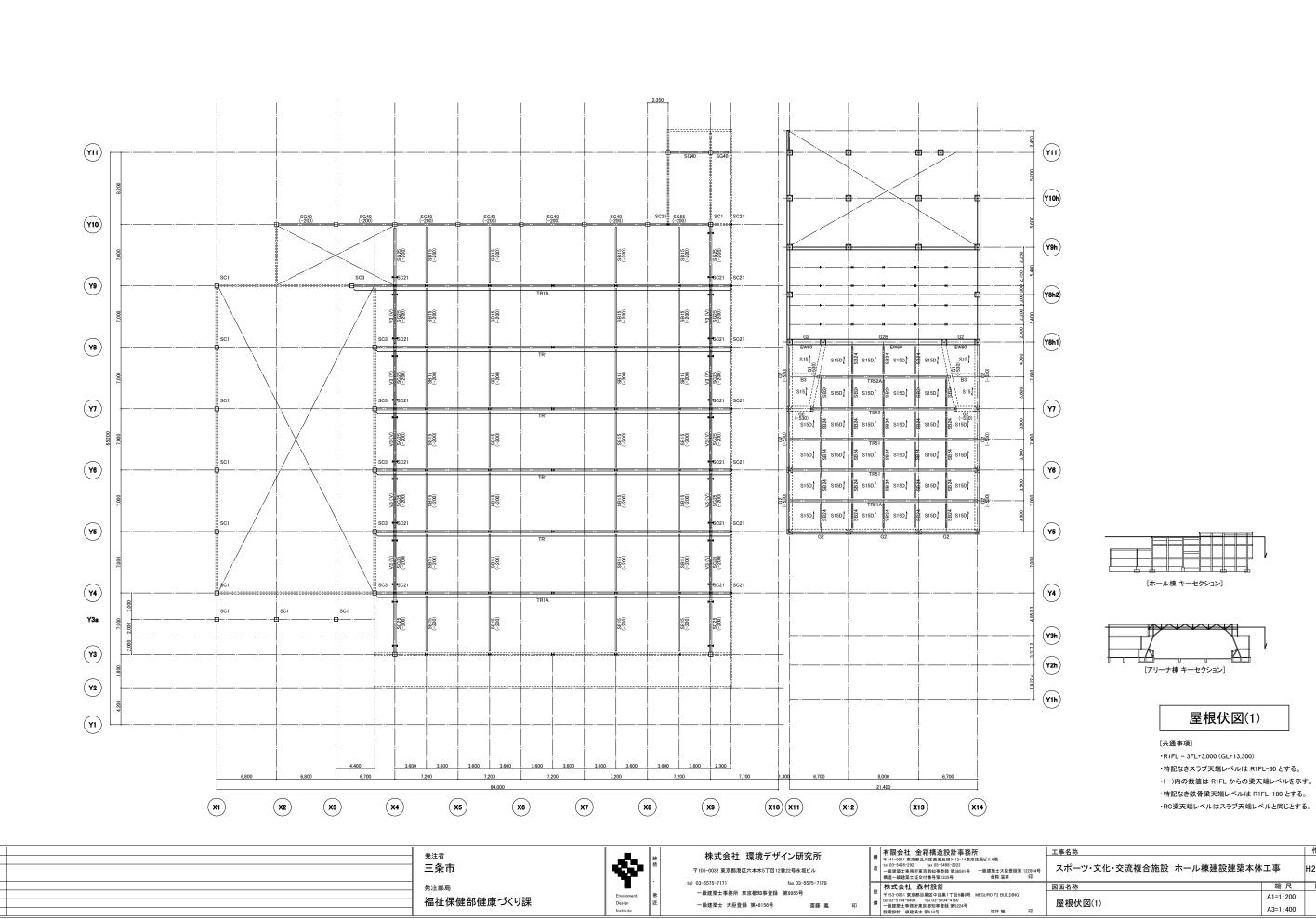












一級建築士 大臣登録 第48156号

特記

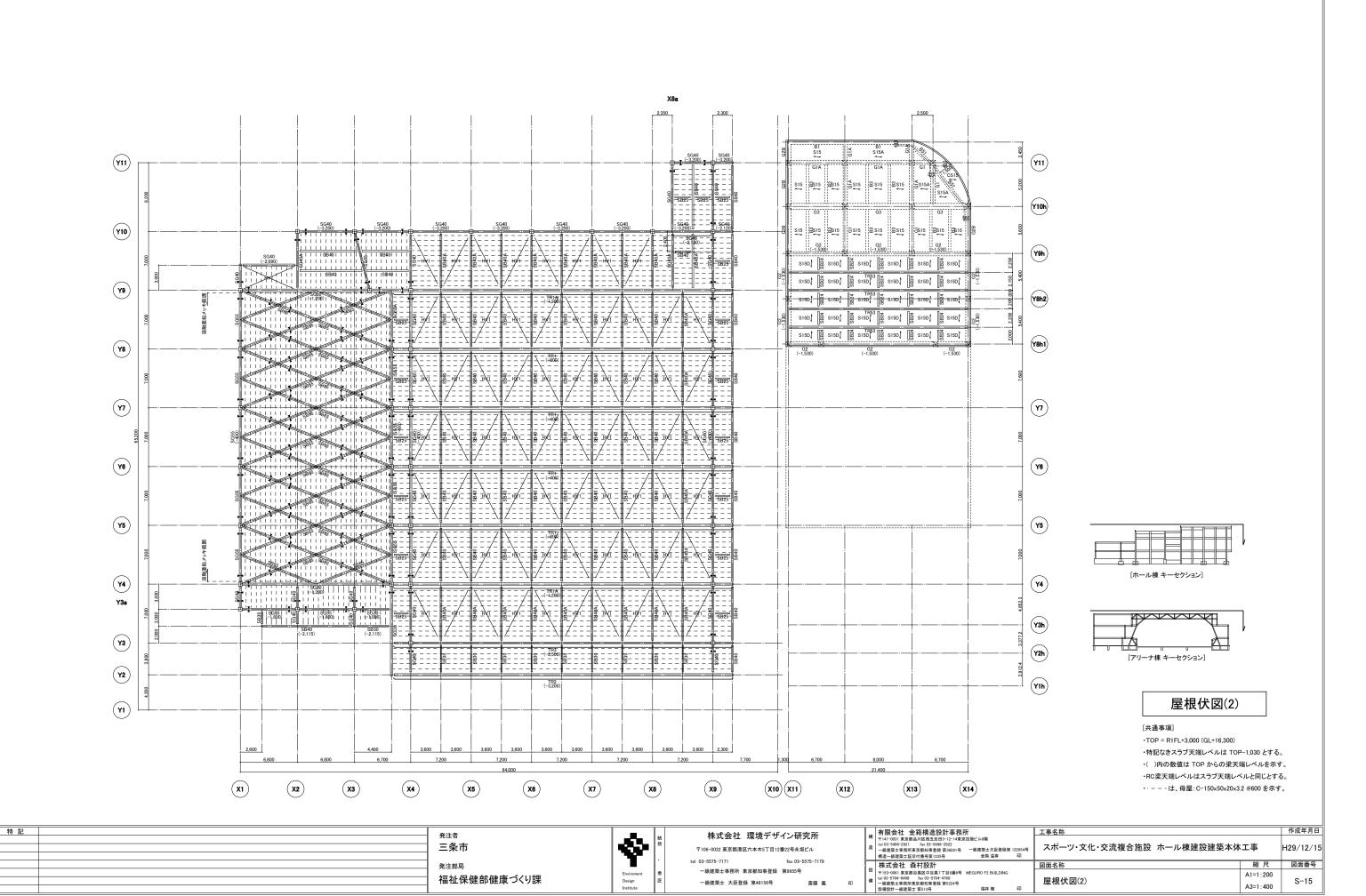
作成年月日

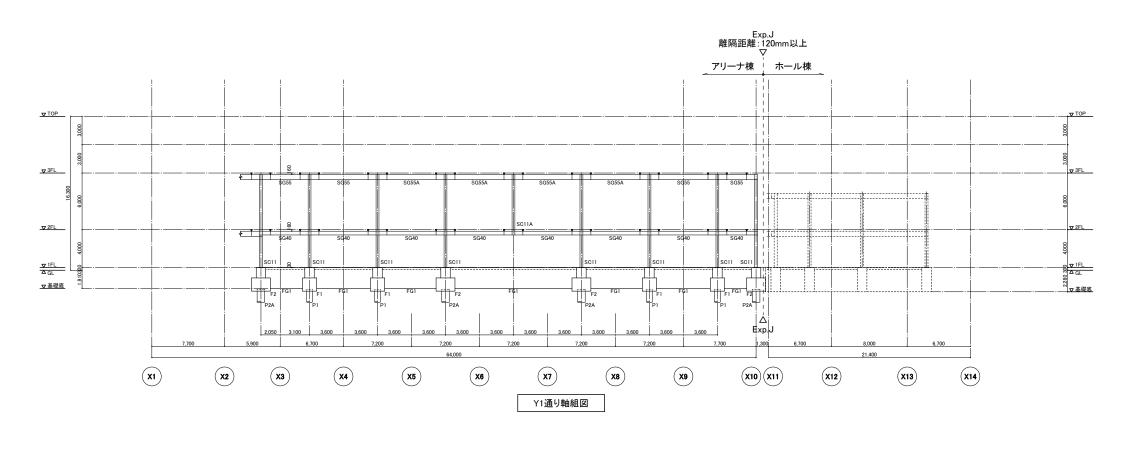
H29/12/15

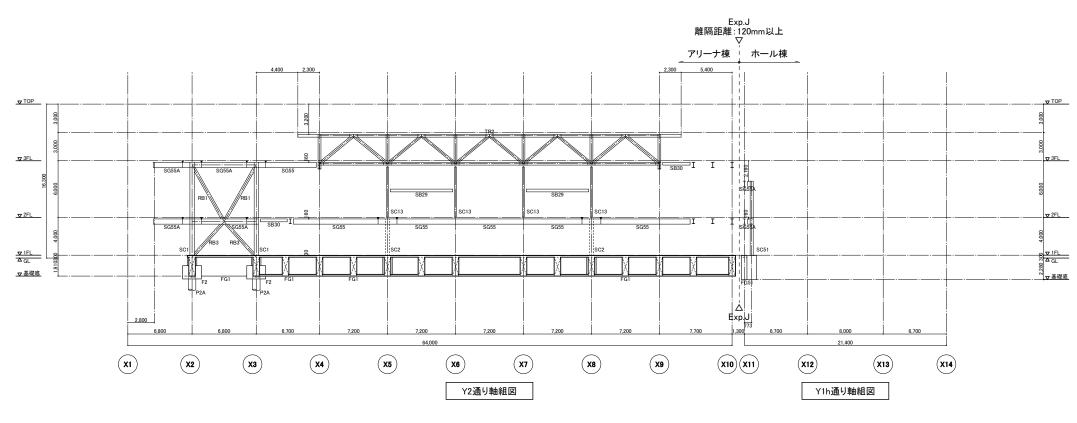
図面番号

S-14

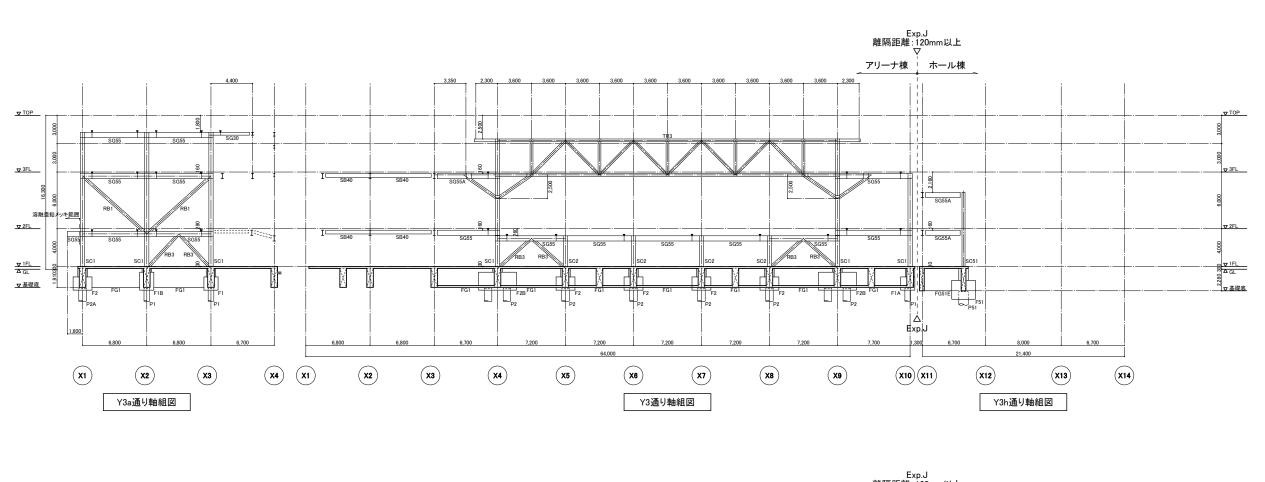
A3=1:400

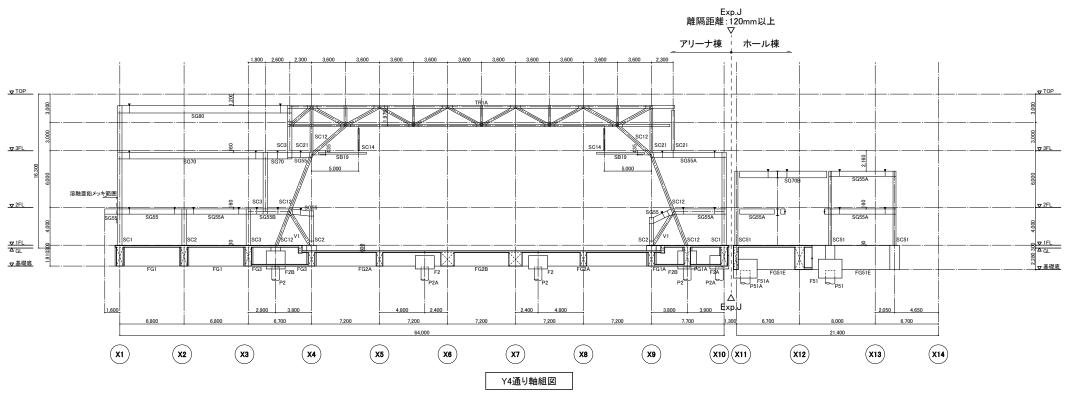




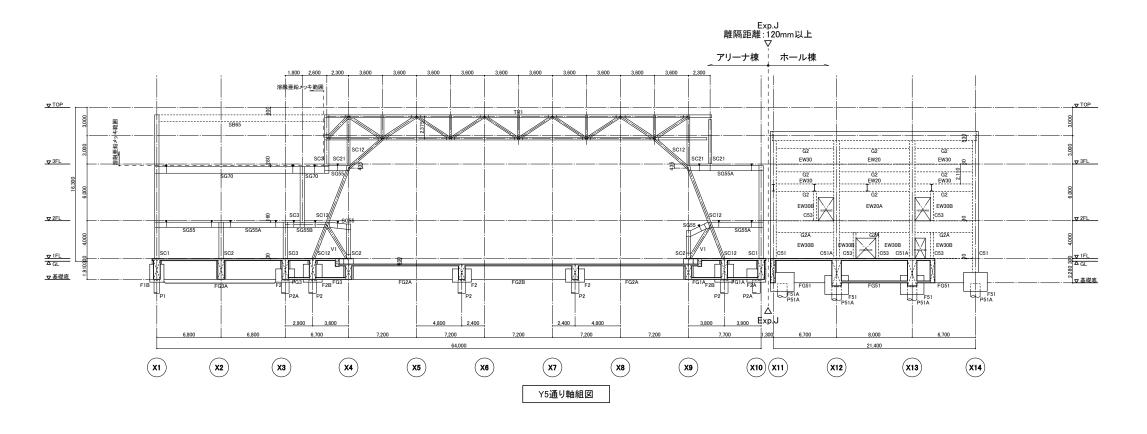


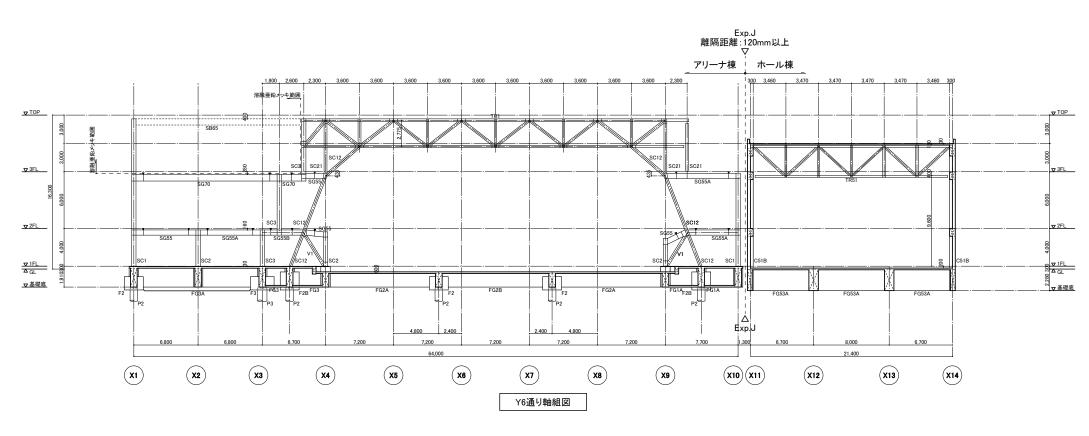
特記	数计本		株式会社 環境デザイン研究所	有限会社 金箱構造設計事務所	工事名称		作成年月日
	三条市	�	括 〒106-0032 東京都港区六本木5丁目12番22号永坂ビル	構 〒141-0031 東京都品川区西五反田3-12-14東京技版ビル6階 tel 02-5496-2921 fax 03-5496-2922 総建築土本所東京都知書登録 第36591号 総建築土本田登録第 122854号 構造一級建築土証交付楊号第 1335号 全箱 温春 印	スポーツ・文化・交流複合施設 ホール棟建設建築本体	工事	H29/12/15
	発注部局		tel 03-5575-7171 fax 03-5575-7179	株式会社 森村設計	図面名称	縮尺	図面番号
	福祉保健部健康づくり課	Enviroment	意 一級建築士事務所 東京都知事登録 第9955号	T153-0061 東京都目黒区中目黒1丁目8番8号 MEGURO F2 BUILDING tel 03-5704-6406 fax 03-5704-4760	±±40 (m/4)	A1=1:200	
	田山下浜印浜水ノンツ味	Design Institute	一級建築士 大臣登録 第48156号	備 一級建築士事務所東京都知事登録 第5224号 設備設計一級建築士 第513号 福林 徹 印	軸組図(1)	A3=1:400	S-16



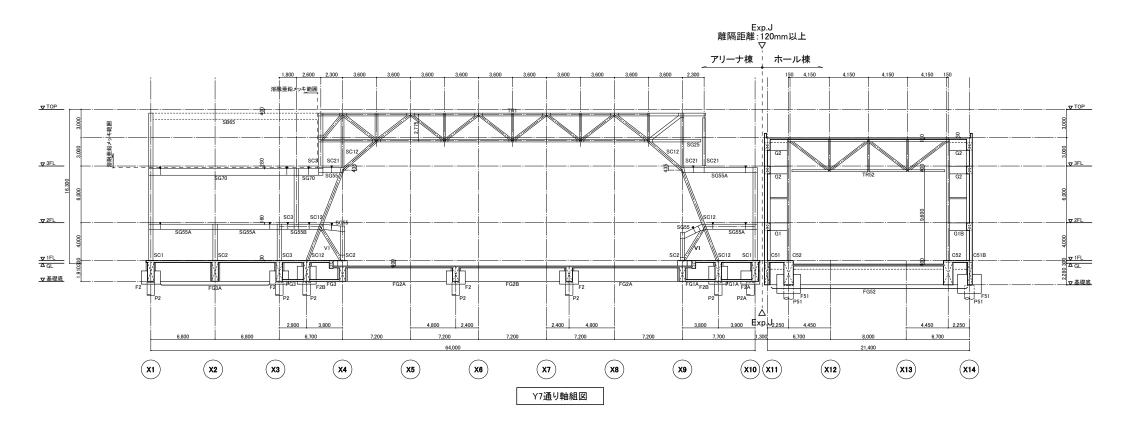


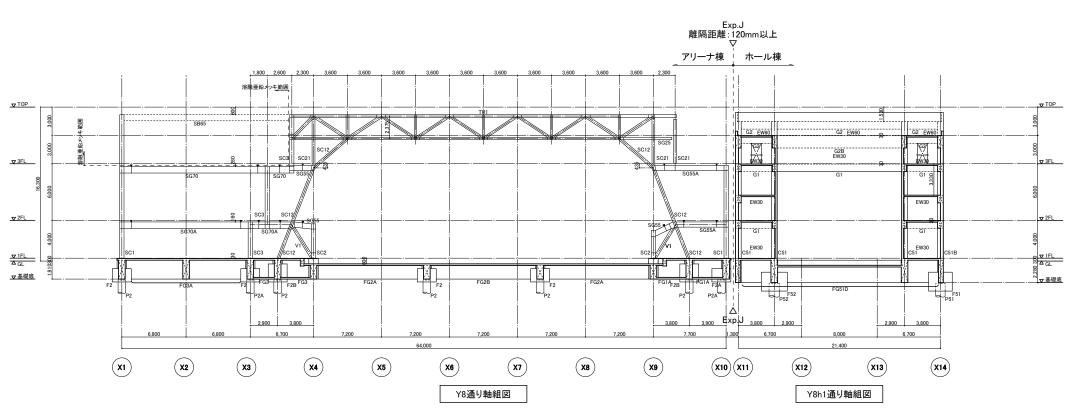
発注部局	特記	^{発注者} 三条市	*	統括	株式会社 環境デザイン研究所 〒106-0032 東京都港区六本木5丁目12番22号永坂ビル	有限会社 金箱構造設計事務所 指 「141-033 東京島川区西五四3-12-14東東技廠ビルル衛 140-03-09-2221 fac 03-09-09-222 造 - 総建士等務所東京島和春登第第893号 - 総建築士大臣登録第122854号 病遺・破妻女王臣文付書等1335号 - 金箱温春 印	エ <u>キ名称</u> スポーツ・文化・交流複合施設 ホール棟建設建築本体工事	作成年月日 H29/12/15
				意匠	100 Marie 1 1000 M	10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	A1=1 · 200	S-17



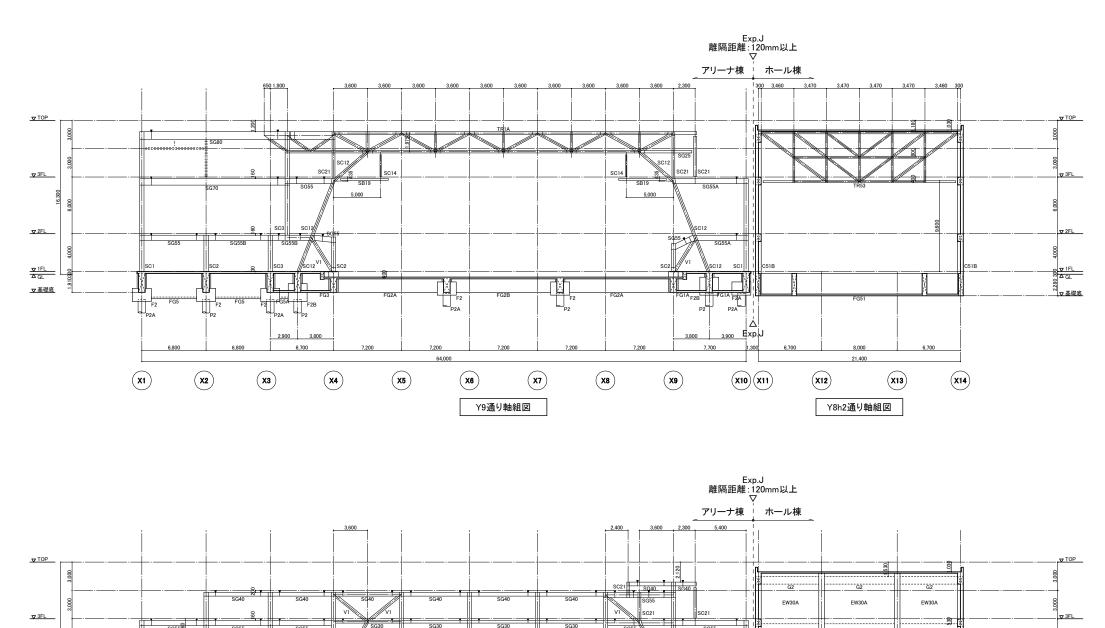


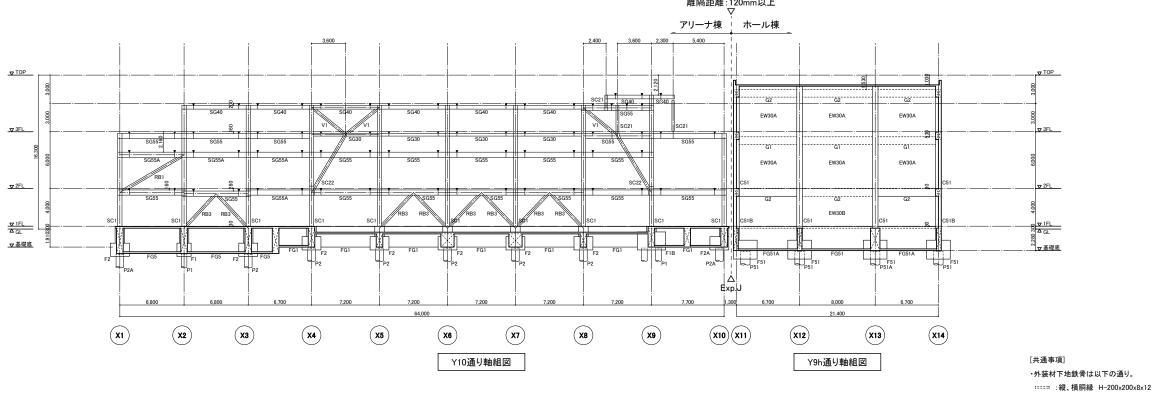
特記	発注者		株式会社 環境デザイン研究所	有限会社 金箱構造設計事務所	工事名称		作成年月日
	三条市		括 〒106-0032 東京都港区六本木5丁目12番22号永坂ビル	141-0031 東京都品川区西五反田シ-12-14東京技版ビル6階 tel 03-5496-2921 fax 03-5496-2922 一般建築士事務所東京都知事登録 第36591号 一級建築士大臣登録第 122854号 構造 一級建築士証交付番号第 1335号 金箱 温春 印	スポーツ・文化・交流複合施設 ホール棟建設建築本体	工事	H29/12/15
	発注部局		tel 03-5575-7171 fax 03-5575-7179	株式会社 森村設計	図面名称	縮尺	図面番号
	福祉保健部健康づくり課	Enviroment	意 一級建築士事務所 東京都知事登録 第9955号	〒153-0061 東京都日黒区中日黒1丁目8番8号 MEGURO F2 BUILDING     tel 03-5704-6406 fax 03-5704-4760	++40 ==(0)	A1=1:200	0.40
	価値体健部健康 ノくり味	Design Institute	世 一級建築士 大臣登録 第48156号 斎藤 義 印	備 一級建築士事務所東京都知事登録 第5224号 設備設計一級建築士 第513号 福林 撤 印	軸組図(3)	A3=1:400	S-18





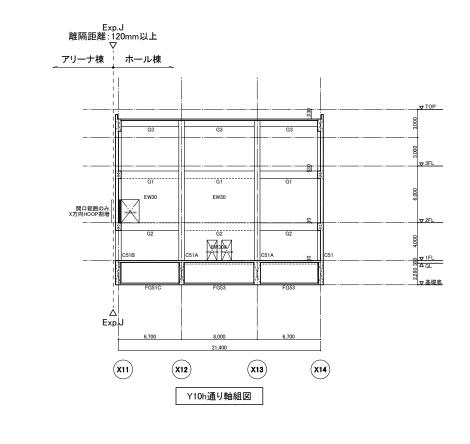
特 記 <u> </u>	*	# 株式会社 環境デザイン研究所 # 〒106-0032 東京都港区六本木ST 目12番22号永坂ビル ************************************	有限会社 金箱構造設計事務所 〒141-0031東那島川底西五度四3-12-14東東技版ビルの際 15103-5469-2221 年20-3569-2322 一歳建築士専務所東原都知事登録第3559号	工事名称 スポーツ・文化・交流複合施設 ホール棟建設建築本体工事	作成年月日 H29/12/15
発注部局	Environent	tel 03-5575-7171 fax 03-5575-7179 一級建築士事務所 東京都知事登録 第9955号	株式会社 森村設計 7-153-0061 東京都目黒区中目黒 I T E 8番8号 MEGURO F2 BUILDING	図面名称     縮 尺	図面番号
福祉保健部健	康つくり課 Design Institute	匠 一級建築士 大臣登録 第48156号 斎藤 義 印	tel (33-5704-6406 fax 03-5704-4760 - 級建築士 辛務所東京都起事查錄 第5224号 設備設計一級建築士 第513号 福林 徽 FI	軸組図(4) A3=1:400	S-19



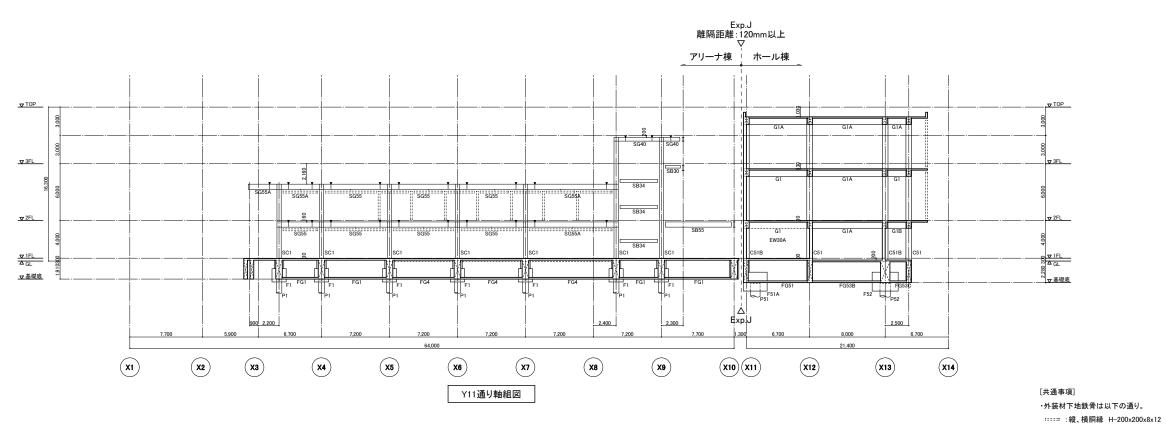


-----:横胴縁の吊材 2L-75x75x6

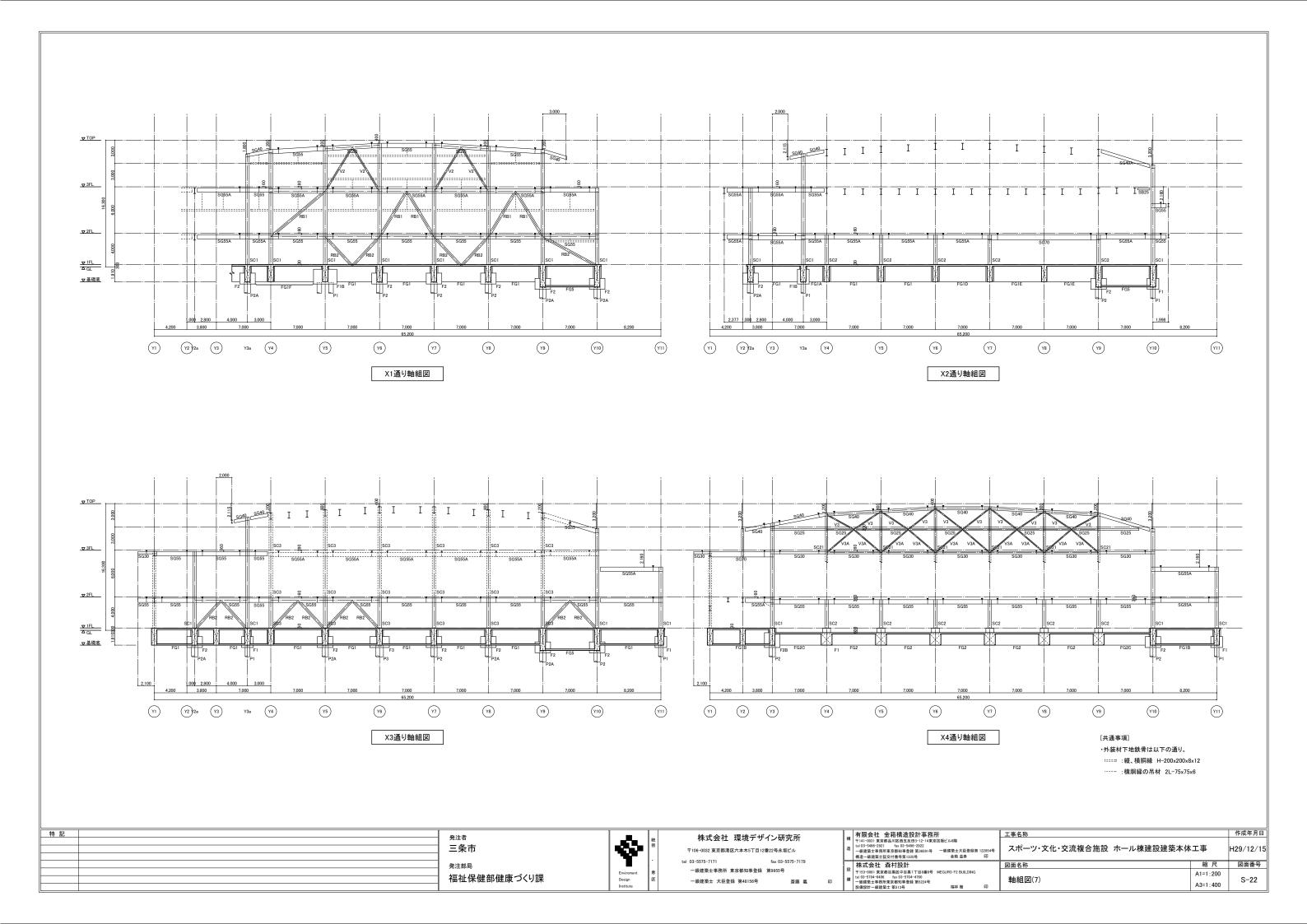
有限会社 金箱構造設計事務所 〒141-0031東京都島川区商五反田5-12-14東京技派ビル6階 tel 03-5496-2221 - 最建政士年務所東京都548-2828 第35951号 - 最建政士大臣登録第122854号 構造一級建政士年於所東京都54年登録 第35951号 - 最建政士大臣登録第122854号 構造一級建政士並交付書号第1335号 金和温春 印 -作成年月日 特記 工事名称 発注者 株式会社 環境デザイン研究所 三条市 スポーツ・文化・交流複合施設 ホール棟建設建築本体工事 H29/12/15 〒106-0032 東京都港区六本木5丁目12番22号永坂ビル tel 03-5575-7171 fax 03-5575-7179 株式会社 森村設計 18-88-89 MEGURO F2 BUILDING tel 03-5704-4780 — 級政士等所実際節事金數 第5224号 按照計一級建業士等513-99 福林敬 図面番号 発注部局 一級建築士事務所 東京都知事登録 第9955号 A1=1:200 福祉保健部健康づくり課 軸組図(5) 一級建築士 大臣登録 第48156号 S-20 A3=1:400

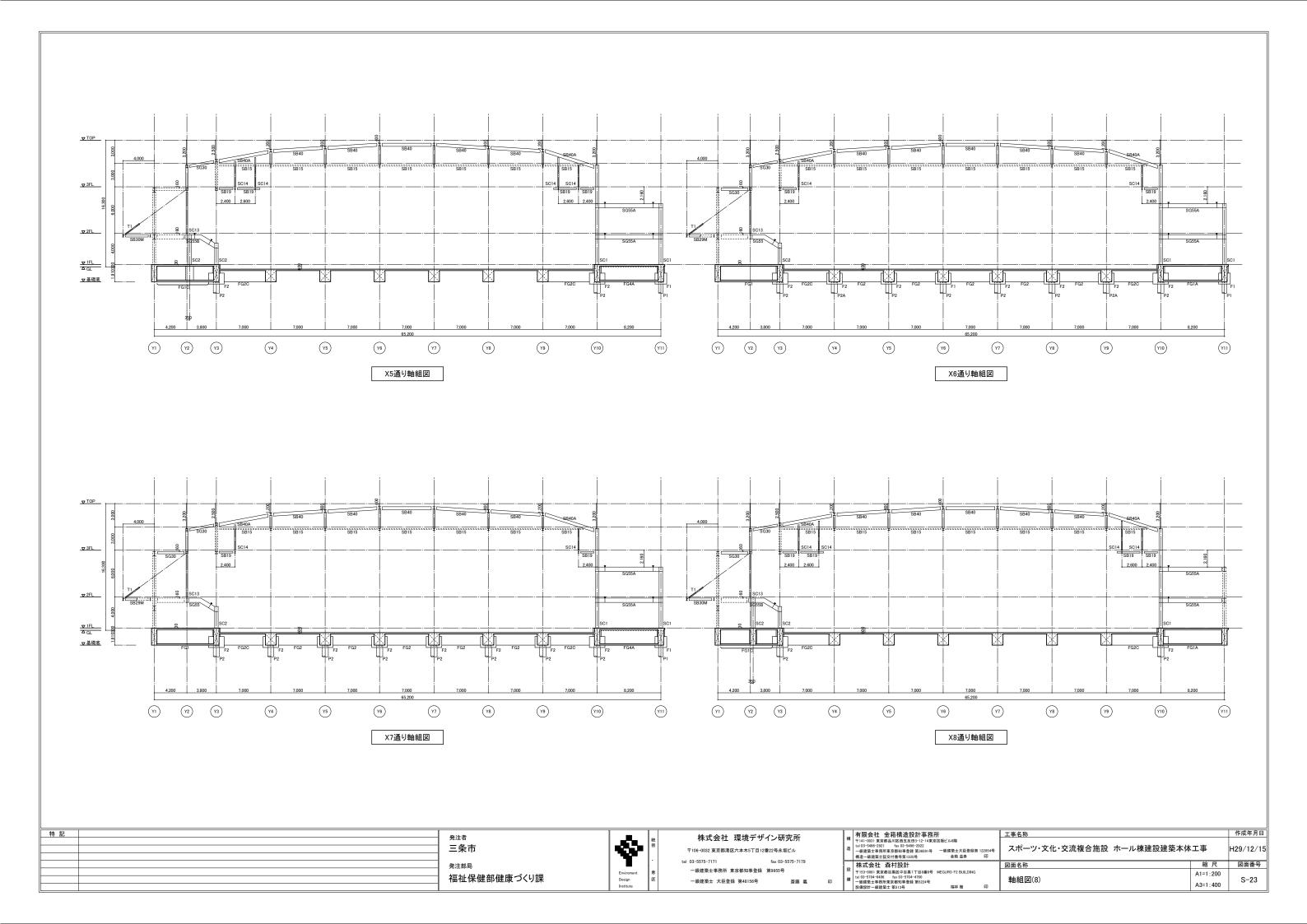


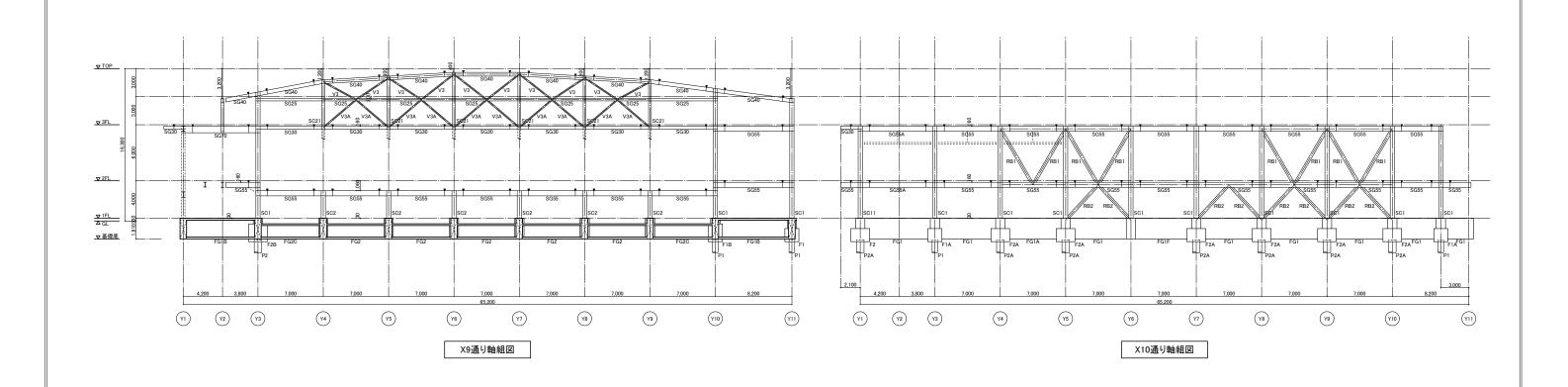
···--: :横胴縁の吊材 2L-75×75×6



有限会社 金箱構造設計事務所 〒141-1003 東京都品川区西五50-12-14東京技派广ル6階 [141-1003]東京都品川区西五50-1222 - 建建苯半角所東京都和春登第 35959号 - 銀建菜士大臣登録第 122854号 構造一級建苯士拉交付番号第 1335号 金帛 溫春 印 作成年月日 特記 工事名称 発注者 株式会社 環境デザイン研究所 三条市 スポーツ・文化・交流複合施設 ホール棟建設建築本体工事 H29/12/15 〒106-0032 東京都港区六本木5丁目12番22号永坂ビル tel 03-5575-7171 fax 03-5575-7179 図面番号 発注部局 一級建築士事務所 東京都知事登録 第9955号 A1=1:200 福祉保健部健康づくり課 軸組図(6) 一級建築士 大臣登録 第48156号 S-21 A3=1:400







[共通事項]

外装材下地鉄骨は以下の通り。

::::= :縦、横胴縁 H-200x200x8x12

-----:横胴縁の吊材 2L-75x75x6

作成年月日

H29/12/15

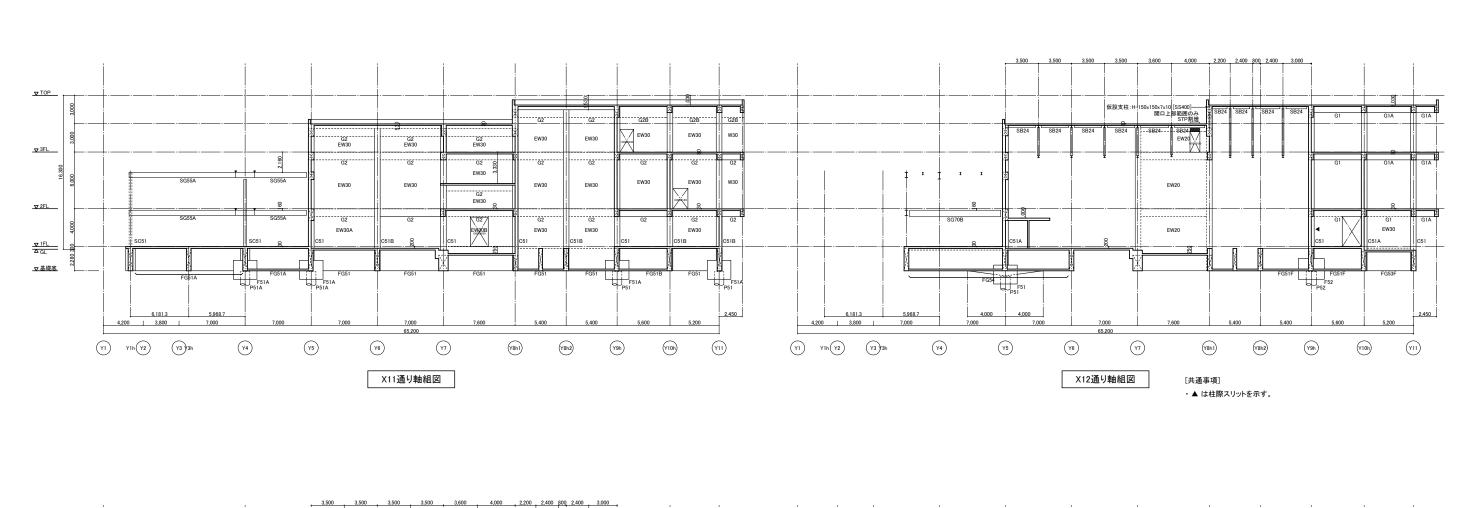
S-24

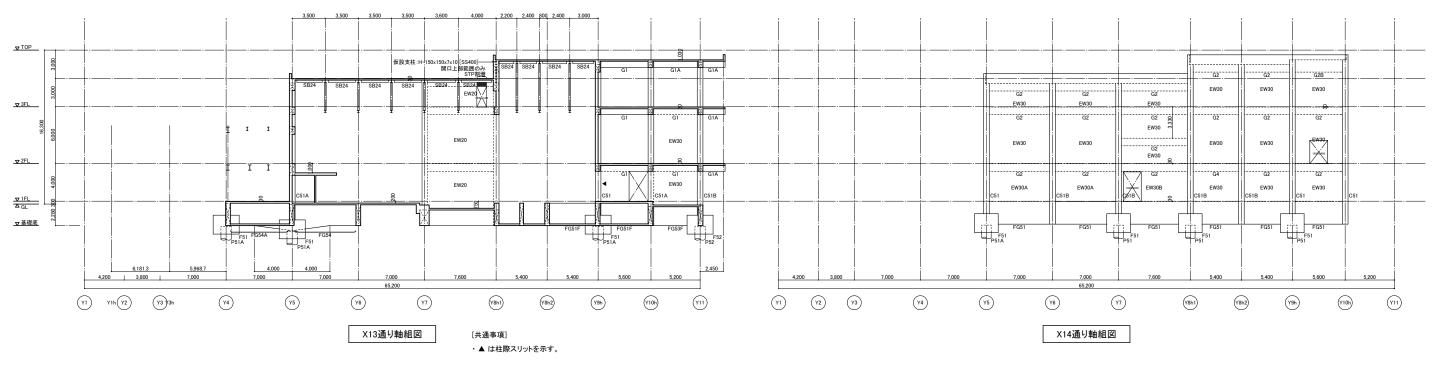
特記	発注者
	- 光注句 - <b>- 冬</b> 市
	三条市
	発注部局
	福祉保健部健康づくり記

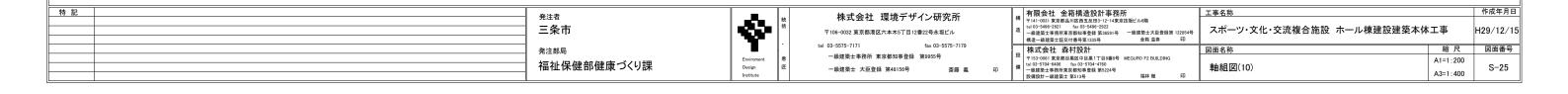


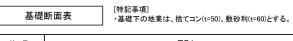
	株式会社 環境デサ	デイン研究所	
	〒106-0032 東京都港区六本木5丁目1	2番22号永坂ビル	
el	03-5575-7171	fax 03-5575-7179	
	一級建築士事務所 東京都知事登録	第9955号	
	一級建築士 大臣登録 第48156号	斎藤 義	ED

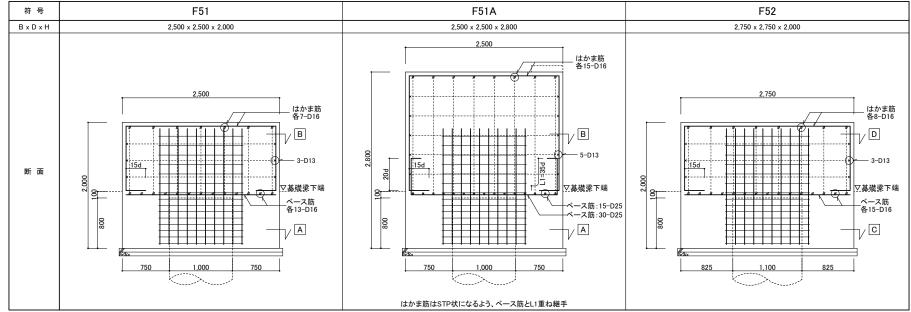
有限会社 金箱構造設計事務所		工事名称	
〒141-0031 東京都品川区西五反田3-12-14東京技販ビル6階			
tel 03-5496-2921 fax 03-5496-2922		スポーツ・文化・交流複合施設 ホール棟建設建築本体	・一古
一級建築士事務所東京都知事登録 第36591号 一級建築士大臣型	登録第 122854号	ヘハーフ・スル・文流後音池設 ハール保建設建業本体	、上 尹
構造一級建築士証交付番号第1335号 金箱 温春	印		
株式会社 森村設計		図面名称	縮尺
〒153-0061 東京都目黒区中目黒1丁目8番8号 MEGURO F2 BUILD	ING		A1=1:200
tel 03-5704-6406 fax 03-5704-4760		軸組図(9)	A1-1.200
一級建築士事務所東京都知事登録 第5224号			A3=1:400
設備設計一級建築士 第513号 福林 徹	印		A3-1:400

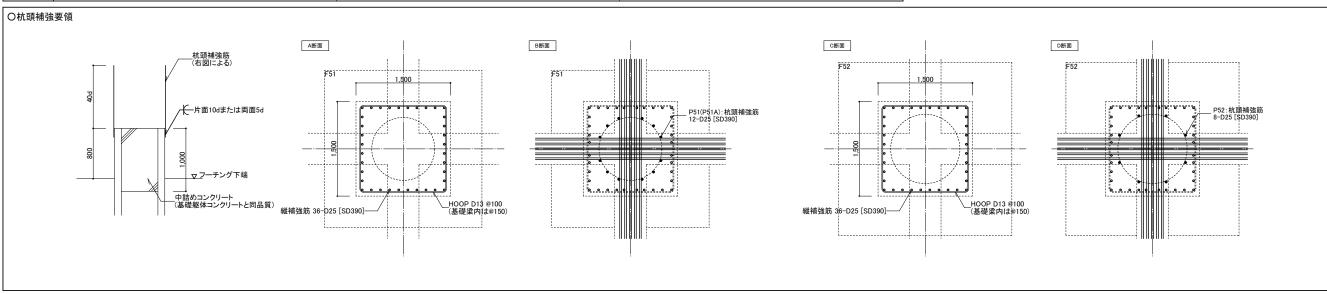


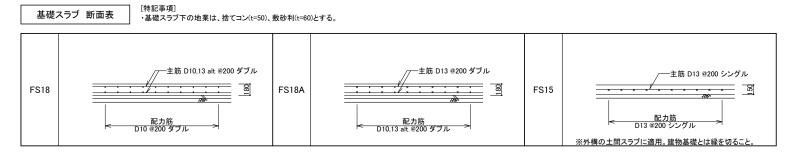










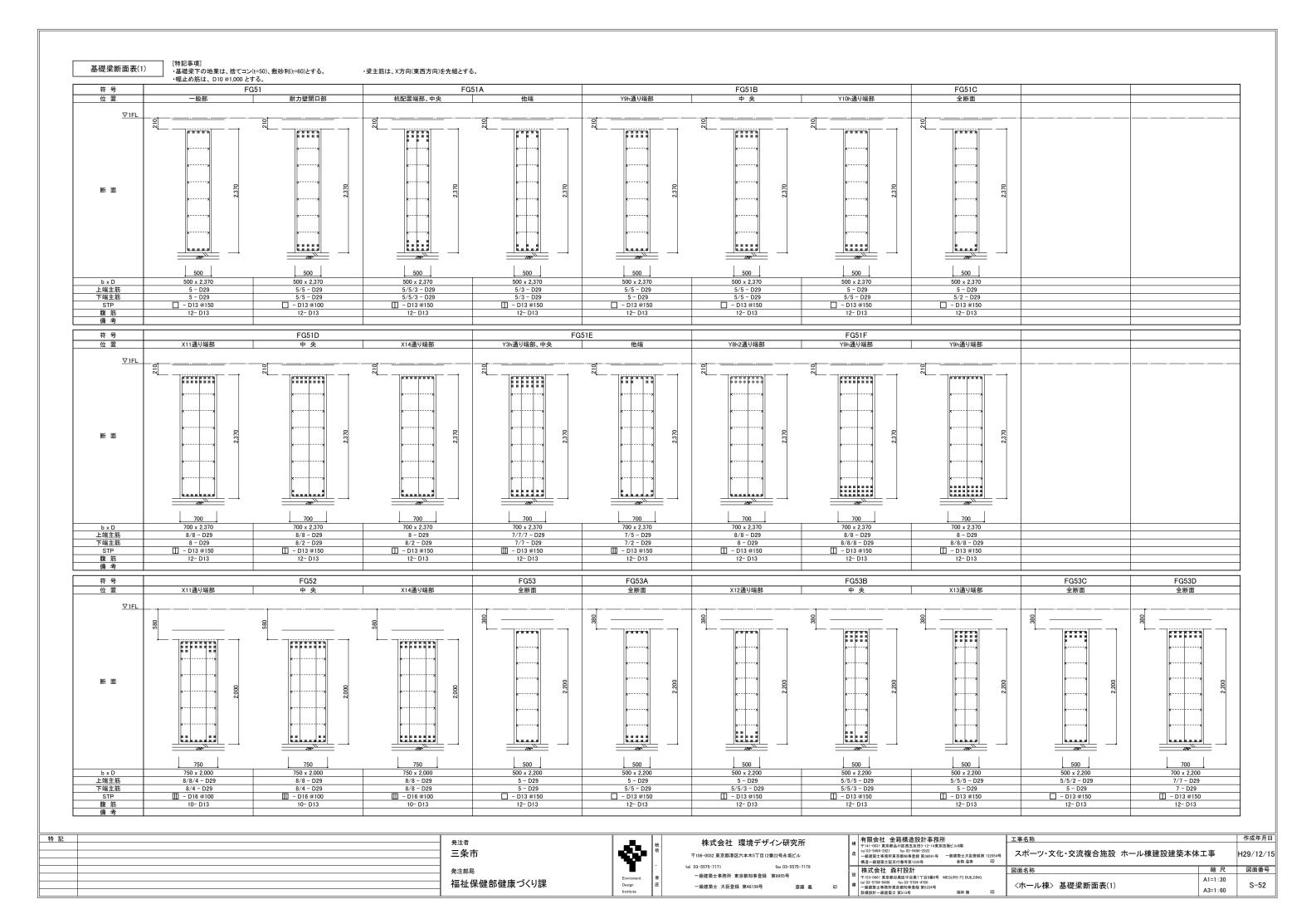


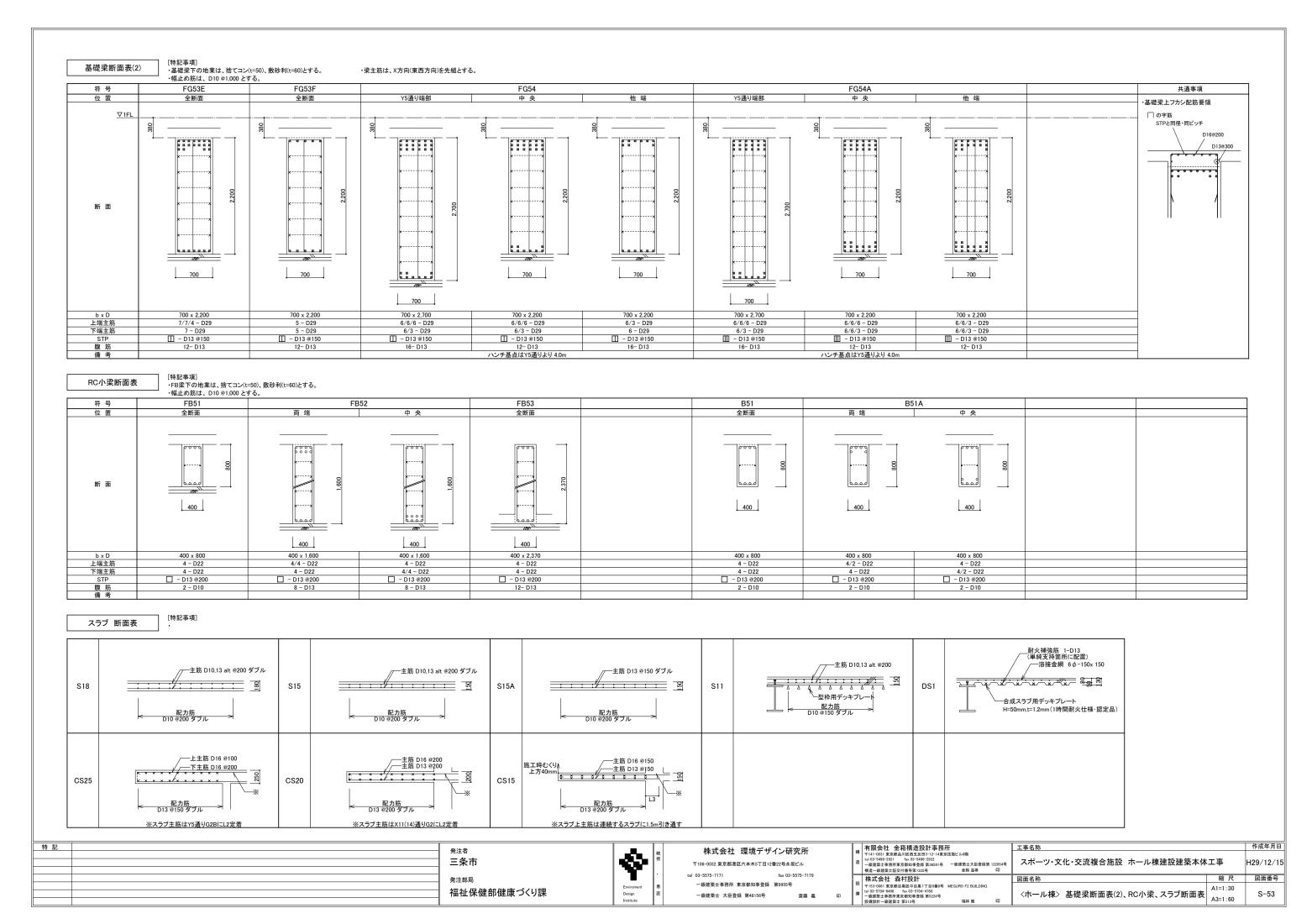
特記	発注者
	三冬市
	三条市
	i
	発注部局
	1-11 /C /c+ 1-2 /c+ / / / I-B
	福祉保健部健康づくり課



株式会社 環境デー	ザイン研究所
〒106-0032 東京都港区六本木5丁目	12番22号永坂ビル
03-5575-7171	fax 03-5575-7179
一級建築士事務所 東京都知事登録	录 第9955号
一級建築士 大臣登録 第48156号	斎藤 義 印

有限会社 金箱構造設計事務所	工事名称	作成年月日		
741-0031 東京都品川区西五反田3-12-14東京技版ビル6階 103-5496-2921 成03-5496-2922 級建築士事務所東京都知事登録 第36591号 —級建築士大臣登録第 122854号 建一級建築士証交付番号第1335号 金箱 温春 印	スポーツ・文化・交流複合施設 ホール棟建設建築本体工事			
朱式会社 森村設計	図面名称	縮尺	図面番号	
F153-0061 東京都目黒区中目黒1丁目8番8号 MEGURO F2 BUILDING 103-5704-6406 fax 03-5704-4760 熱建陸士事務所東京都知事卷绘 第5224号	〈ホール棟〉 基礎、基礎スラブ断面表	A1=1:30	S-51	
B備設計一級建築士 第513号 福林 徹 印		A3=1:60		





柱 断面表

		等 号	C 51	C 51A	C 51B	C 52	C 53
		位置	全断面	全断面	全断面	全断面	
	3階	断 面 b x D	下階に同じ	下階に同じ	下階に同じ	下階に同じ	
	ŀ	主筋					
	ŀ	HOOP	X Y	X Y	X Y	X Y	<b>*</b>
	ŀ	備考	<u> </u>	^	^	^1	7 1 1 1
1 1	$\dashv$	位置	全断面	全断面	全断面	全断面	全断面
階数	2階	断 面 b x D	下階に同じ	下階に同じ	下階に同じ	(	X
	ŀ	主筋				8 - D25	8 - D19
		HOOP	X Y	X Y	X Y	X 2-D13 @100 Y 2-D13 @100	X 2-D10 @100 Y 2-D10 @100
		備考	X	A   11	A	X 2 510 6100 1 2 510 6100	X 2 B10 e100   1   2 B10 e100
1 1		位置	全断面	全断面	全断面	全断面	全断面
	1階	断面	x	x ( 600 )	X - 600	(	x
	-  -	b x D	600 x 600	600 x 600	600 x 600	300 x 500	600 x 300
		主筋	20 - D25	20 - D29	28 - D25	10 - D25	14 - D25
	- 1	HOOP	X 2-D13 @100 Y 2-D13 @100	X 2-D13 @100 Y 2-D13 @100	X 3-D13 @100 Y 2-D13 @100	X 2-D13 @100 Y 2-D13 @100	X 2-D10 @100 Y 4-D10 @100
ш	_	備考					

壁 断面表

[特記事項]

符号	号	EW60	EW30 / W30	EW30A	EW30B	EW20 / W20	EW20A	W15
断 ī	面	600	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	300	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	**************************************	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *
縦角	纺	D13 @200 ダブル	D13 @200 ダブル	D13 @150 ダブル	D19 @150 ダブル	D13 @200 ダブル	D13 @100 ダブル	D13 @200 シングル
横角		D13 @200 ダブル	D13 @200 ダブル	D13 @150 ダブル	D19 @150 ダブル	D13 @200 ダブル	D13 @100 ダブル	D13 @200 シングル
開口	縦	=	4 - D22	4 - D25	6 - D25	4 - D16	4 - D19	1 - D16
補強筋	横	-	4 - D22	5 - D25	6 - D25	4 - D16	4 - D19	1 - D16
THIDELRID	斜め	-	4 - D22	4 - D25	6 - D25	4 - D16	4 - D19	1 - D16
備す	考							

[特記事項] ・幅止め筋は D10 @1,000 とする。 ・梁主筋は、X方向(東西方向)を先組とする。 RC大梁 断面表

・梁主筋は、X方向(東西方向)を先組とする。									
符 号	G 1	G	1A	G 1B					
位 置	全断面	両 端	中 央	全断面					
断面	500	500	500	500					
b x D	500 x 800	500 x 800	500 x 800	500 x 800					
上端主筋	4 - D25	4/4 - D25	4 - D25	4/2 - D25					
下端主筋	4 - D25	4 - D25	4/2 - D25	4/2 - D25					
STP	☐ - D13 @150	☐ - D13 @150	☐ - D13 @150	□ - D13 @100					
腹筋	2 - D10	2 - D10	2 - D10	2 - D10					
備考									
符号	G 2	G 2A	G 2B	G 3					
位置	全断面	全断面	全断面	全断面					
断 面	600	600	600	700					
b x D	600 x 800	600 x 1,220	600 x 1,300	500 x 800					
上端主筋	4 - D25	4 - D25	4 - D25	6/4 - D25					
下端主筋	4 - D25	4 - D25	4 - D25	6 - D25					
STP #= ##	目 - D13 @150		D13 @150	D13 @150					
腹筋備考	4 - D25 腹筋は両端でL2定着	6 - D10	6 - D10	2 - D10					
	及加16 四/周 CL4 左 周		<u> </u>						
符 号	G 4								
位 置	全断面								
断面	300								
b x D	300 × 800								
上端主筋	3 - D25								
下端主筋	3 - D25								
STP	目 - D13 @200								
腹筋	4 - D25		_						
備考	腹筋は両端でL2定着								
			•	•					

特記	発注者
	光注名
	三条市
	発注部局
	1-11 - 1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-
	福祉保健部健康づくり課



株式会社 3	環境デザイン研究所
〒106-0032 東京都港区	六本木5丁目12番22号永坂ビル
03-5575-7171	fax 03-5575-7175
一級建築士事務所 東	京都知事登録 第9955号

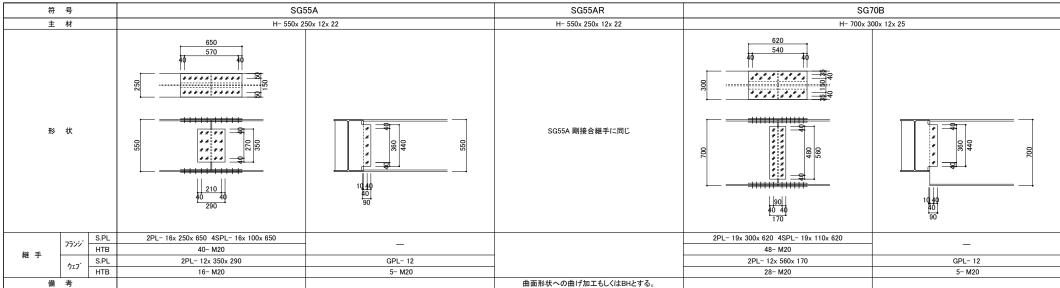
〒106-0032 東京都港区六本木5丁目12番22号永坂ビル							
tel 03-5575-7171	fax 03-5575-7179						
一級建築士事務所 東京都知事登録	第9955号						
一級建築士 大臣登録 第48156号	斎藤 義						

	有限会社 金箱構造設計事務所	工事名称		作成年月日
i	〒141-0031 東京都品川区西五反田3-12-14東京技版ビル6階 tal 03-5496-2921 fax 03-5496-2925 一級建築士士外田登録第 122854号 - 機建築士都野所東京都知事登録 第85591号 一級建築士大田登録第 122854号 構造一級建築士証交付番号第1335号 金箱 温春 印	スポーツ・文化・交流複合施設 ホール棟建設建築本体	工事	H29/12/1
Ī	株式会社 森村設計	図面名称	縮尺	図面番号
1	〒153-0061 東京都日黒区中日黒1丁目8番8号 MEGURO F2 BUILDING tel 03-5704-6406 fax 03-5704-4760 - 級建築士事務所東京都知事登録 第5224号	〈ホール棟〉 RC柱、RC梁、壁断面表	A1=1:30 A3=1:60	S-54

[特記事項] ・特記なき鋼材は母材と同等強度以上とする。 鉄骨柱断面表(1) 符号 SC51 ▼ TOP ▼ 3FL ▼ 2FL - <u>2 ▼ 基礎梁天端</u> 柱脚詳細 355.6 ▽基礎梁天端 ベースプレート PL- 32x 650x 650 (SN490C) アンカーボルト 12 - M24 (ABR490 , L=960) ・ベースモルタル無収縮 t=50 ・座金プレート PL-16x50x50 [SM490] を用い、ベースプレートに 全周隅肉溶接とする 備考 ・アンカーフ°レート 8PL- 16x 90x 90 (SS400) ・アンカーボルトの降伏比0.7以下(伸び能力:有)

## 鉄骨大梁断面表及び継手表

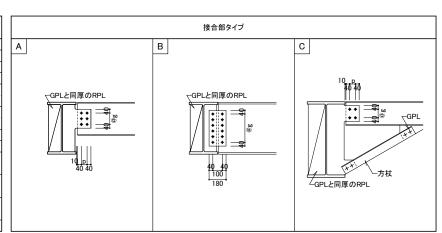
[特記事項]
・特記なき場合、母材は SN400B , SPLは SN400A , 高力ポルトは S10T とする。
・スタッドボルトはコンクリートスラブ、合成デッキスラブが取り付く部分のみとする。
・継手仕様は SCSS-H97 に準ずるものとする。



## 鉄骨小梁断面表

[特記事項] ・特記なき場合、母材は SS400, SPLはSS400, 高力ボルトは S10T とする。

備	スタッド	接合部						断面	符号	
1/19		タイプ	р	g	HTB	n	GPL	町山	কি দ	
	1- <i>ф</i> 19 @300	Α		60	M20	2	GPL - 9	H- 200x 100x 5.5x 8	SB20	
	1- <i>ф</i> 19 @300	Α		60	M20	2	GPL - 9	H- 244x 175x 7x 11	SB24	
	1- <i>ф</i> 19 @300	Α		60	M20	3	GPL - 9	H- 300x 150x 6.5x 9	SB30	
2FI	1− <i>ϕ</i> 19 @300	Α		60	M20	3	GPL - 12	11 050 175 7 11	ODAE	
3F(5	1-φ19 @300	A	60	60	M20	6	GPL - 12	H- 350x 175x 7x 11	SB35	
2FI	1- <i>ф</i> 19 @300	Α		60	M20	4	GPL - 12	11 400 000 0 10	CD 40	
3F(5	1− <i>ϕ</i> 19 @300	Α		60	M20	5	GPL - 12	H- 400x 200x 8x 13	SB40	
	2- <i>ф</i> 19 @300	Α		60	M20	6	GPL - 16	H- 600x 250x 12x 22	SB60	
	梁天端:1-φ19 @150 梁側面:1-φ19 @150(Y5通り側のみ)				上に同じ			H- 350x 175x 7x 11	SB35S	
	梁天端:1-φ19 @150 梁側面:1-φ19 @150(Y5通り側のみ)				上に同じ			H- 400x 200x 8x 13	SB40S	
	梁天端:1-φ19 @150 梁側面:1-φ19 @150(Y5通り側のみ)				上に同じ			H- 600x 250x 12x 22	SB60S	



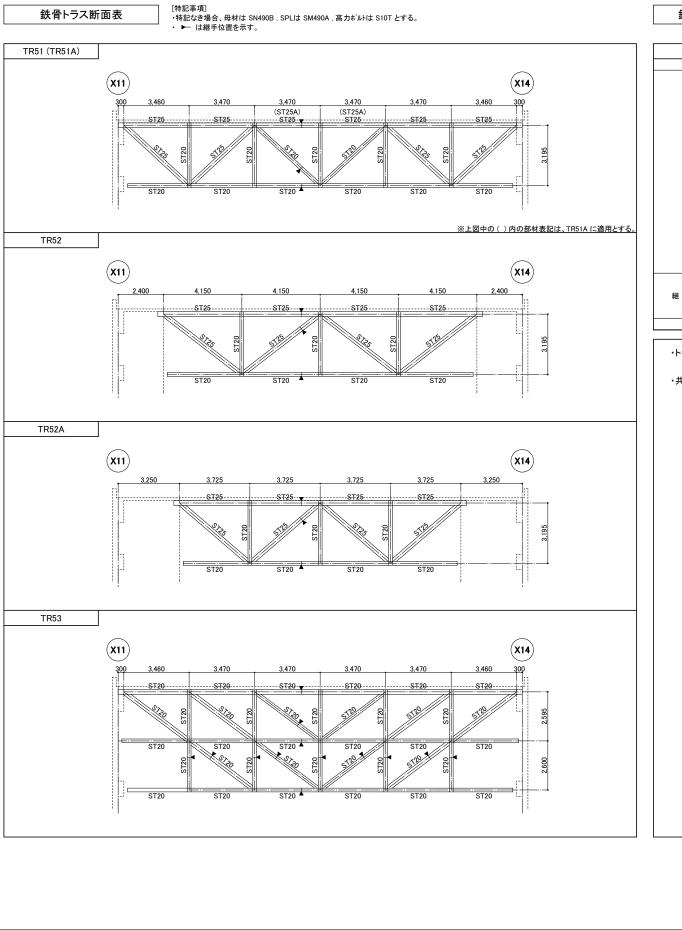
符	号	SB20 / SB24	SG55A	SG70B	
断	面	H- 200x 100x 5.5x 8 / H- 244x 175x 7x 11	H- 550x 250x 12x 22	H- 700x 300x 12x 25	
₩	状 S.PL	※	BPL-22x200x520 アンカーボルト 8-M20 (L=400) 無収縮モルタル t=30	8PL-22x200x620 アンカーボルト 12-M20 (L=400) 無収縮モルタル t=30	
フランジ	НТВ				
ウェブ	S.PL	GPL- 9	GPL- 16	GPL- 16	
	HTB	HTB 2-M20	HTB 5-M20	HTB 7-M20	
備	考				

特 記	<b>安</b> 什.级
	光注名
	_{発注者} 三条市
	発注部局
	福祉保健部健康づくり課



株式会社 環境デザ	イン研究所	
〒106-0032 東京都港区六本木5丁目12	2番22号永坂ビル	
03-5575-7171	fax 03-5575-7179	
一級建築士事務所 東京都知事登録	第9955号	
一級建築士 大臣登録 第48156号	斎藤 義 印	

有限会社 金箱構造設計事務所	·····································		工事名称		作成年月
〒141-0031 東京都品川区西五反田3-12-14東京 tel 03-5496-2921 fax 03-5496-2922 一級建築士事務所東京都知事登録 第36591号 構造一級建築士証交付番号第1335号	技販ビル6階 一級建築士大臣登録第 金箱 温春	122854号 印	スポーツ・文化・交流複合施設 ホール棟建設建築本体	工事	H29/12/
株式会社 森村設計			図面名称	縮尺	図面番号
〒153-0061 東京都目黒区中目黒1丁目8番8号 tel 03-5704-6406 fax 03-5704-4760 一級建築士事務所東京都知事登録 第5224号	MEGURO F2 BUILDING		   〈ホール棟〉 鉄骨柱、鉄骨梁断面表	A1=1:20	S-55
投俸投計—級建築十 第513县	福林 樹	ED		A3=1:40	



発注者 三条市 発注部局

福祉保健部健康づくり課

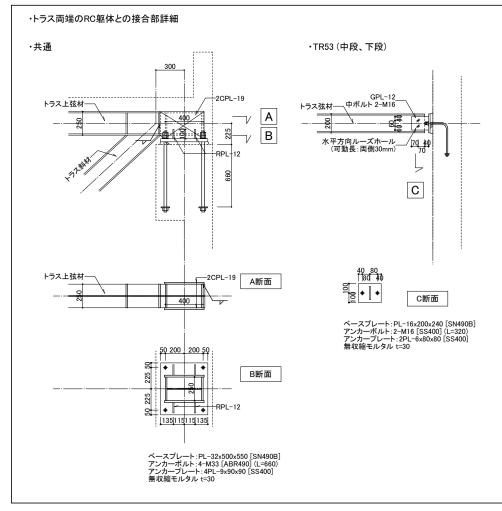
特記

## 鉄骨トラス部材継手表

[特記事項] ・特記なき場合、母材は SN490B , SPLは SM490A , 高カポルトは S10T とする。

・スタッドボルトはコンクリートスラブ、合成デッキスラブが取り付く部分のみとする。 ・継手仕様は SCSS-H97 に準ずるものとする。

			・継手仕様は SCSS-H9/ に準するものとす	ಠ.	
符	号		ST20	ST25	ST25A
主	材		H- 200x 200x 8x 12	H- 250x 250x 9x 14	BH- 250x 250x 12x 19
ŦĿ	状		80 270 140 350	530 450 450 450 530 530 530 530 530 530 530 5	650 570 40 
	フランジ	S.PL	2PL- 9x 200x 410 4SPL- 9x 70x 410	2PL- 12x 250x 530 4SPL- 12x 100x 530	2PL- 12x 250x 650 4SPL- 12x 100x 650
継手		HTB	24- M20	32- M20	40- M20
	ウェブ	S.PL	2PL- 6x 140x 350	2PL- 9x 140x 290	2PL- 12x 140x 290
		нтв	8- M20	8- M20	8- M20
備	考			上弦材の天端には、頭付きスタッド 2- φ 19 @300 を配置	上弦材の天端には、頭付きスタッド 2- φ 19 @300 を配置



_		ーーーーー 株式会社 環境デザイン研究所	1	有限会社 金箱構造設計事務所	工事名称	作成年月日
	統	休式会社 環境デリイン研究所	構	〒141-0031 東京都品川区西五反田3-12-14東京技販ビル6階		
	括	〒106-0032 東京都港区六本木5丁目12番22号永坂ビル	造	tel 03-5496-2921 fax 03-5496-2922 - 級建築士事務所東京都知事登錄 第36591号 - 級建築士大臣登錄第 122854号 構造一級建築士証交付壽号第335号 金箱温春 印	スポーツ・文化・交流複合施設 ホール棟建設建築本体工事	H29/12/1
1	I · I	tel 03-5575-7171 fax 03-5575-7179	H	株式会社 森村設計	図面名称 縮 尺	図面番号
Enviroment		一級建築士事務所 東京都知事登録 第9955号	設	「インス TL		四四田つ
Design	展		48	tel 03-5704-6406 fax 03-5704-4760	A1=1:20	S-56
Institute		一級建築士 大臣登録 第48156号 斎藤 義 印	W75	一級建築士事務所東京都知事登録 第5224号 設備設計一級建築士 第513号 福林 徹 印	イバール保/ 試育ドノス断面表及び経子表 A3=1:40	3 30

[特記事項] その他部材断面表 位 置 パラペット 外装材脚部立上り 機械基礎 150 横筋 / D13 @200 シングル D13 @200-──縦筋、横筋とも / D13 @200 シングル __縦筋 D10 @200 ダブル 形状 備考 位 置 外装材下地鉄骨 母屋 屋外機械置場目隠し壁 吊材:2L-75x75x6 @3,000以内 ※一般部 ___C-150x50x20x2.3 @600 頂部つなぎ材 ---[-150x75x6.5x10 GPL-6 , HTB 2-M20 __GPL-6 中ボルト 2-M16 GPL-9___ HTB 2-M20 形 状 H-150x150x7x10_ @3,000以内 —C−150x50x20x2.3 @600 /--H-200x200x8x12 BPL-16x300x300 アンカーボルト 4-M20 (L=400 , D.NUT) 無収縮モルタル t=30

特 記	森汁李
	発注者 一 久 士
	│ 三条市
	発注部局
	福祉保健部健康づくり課

_GPL-6 中ポルト 2-M16

範囲は意匠図または設備図を参照

H>300の場合、RPL-6を配置 (リブ高さは H-100mm)

GPL-9 HTB 2-M20

鋼材は全てSS400とする。

備考



株式会社	環境デザ	イン研究	究所		
〒106-0032 東京都港[	区六本木5丁目12	番22号永坂	ビル		
tel 03-5575-7171		fax 03-5	575-71	79	
一級建築士事務所 3	東京都知事登録	第9955号			
一級建築士 大臣登	禄 第48156号		斎藤	義	ÉD

有限会社 金箱構造設計事務所 工事名称		作成年月日
『〒141-0031 東那島川区西五区田>12-14東技能だル6階 生信03-560-5221 (as 03-560-5222 ) - 一級資本大圧登録第 122854号 一級資本上本房所東京都の単登録 第3650号 - 一級資本大圧登録第 122854号 構造 一級資本上投資分乗等 3350号 金商 選事 印	函設 ホール棟建設建築本体工事	H29/12/15
株式会社 森村設計 図面名称	縮尺	図面番号
<ul> <li>□ T153-0081 東京都昌東在日黒1丁目8番号 MEGURO F2 BUILDING Let 00-5700-4-700 (上の0-5700-4-700 (上の0-5700-4-700-4-700 (上の0-5700-4-700-4-700 (上の0-5700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-4-700-</li></ul>	f面表 A1=1:30 A3=1:60	S-57

