構造概要

基礎	壁
鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ造 布基礎 t＝150	隅柱 150*150
主筋 D13 縦筋D10 @300	管柱 120*120 150*150
土間 t＝150 D10 @200	間柱 30*60 30*90 30*120
砕石 t=120	胴縁 18*45 @455
	筋違 45*90
床	**屋根**
土台(桧特一) 120*120	棟木(松特一) 120*120
大引(桧特一) 105*105 @910	母屋(松特一) 105*105 120*120
根太(松特一) 45*75 @455	垂木(松特一) 45*75 @455

外部仕上表

部位	仕上
屋根	長尺GL鋼板横葺 t=0.35 勾配 3／10 折板葺600型 GL鋼板 t=0.6
	ｱｽﾌｧﾙﾄﾙｰﾌｨﾝｸﾞ940 ﾎﾟﾘｶｰﾎﾞﾈｰﾄ樹脂板 t=2.0
	野地板 t=12 野地ﾎﾞｰﾄﾞ t=8 棟：換気棟
雨樋	軒樋：150/2φ 竪樋：75φ GL鋼板 （作業場）軒樋： 平120深型 ＧＬ鋼板 t=0.5
破風 鼻隠し	ｻﾜﾗ板 特一 30*210+120 2段 PWC
雪止メ	雲型雪止 @455
軒天	杉板張（合ｼﾞｬｸﾘ）t=12 特一 軒先換気孔 VA-200
外壁	構造用合板下地 t=9 透湿防水ｼｰﾄ 通気層
	ｻﾜﾗ板張 特一 （合ｼﾞｬｸﾘ） t=12 PWC

部位	仕上
基礎	ｺﾝｸﾘｰﾄ打放し
ポーチ	ｺﾝｸﾘｰﾄ打刷毛引 ｽﾛｰﾌﾟ付 柱：150*150 丸柱：末口250Φ
	一部： 100角耐寒ﾀｲﾙ貼
開口部	樹脂+ｱﾙﾐ製複合ｻｯｼ LOWＥ複層Ｇ16 気密性等級A-4 網戸
木部	PWC

内部仕上表

室名	床 仕上／下地	塗装	巾木 仕上	巾木 H	巾木 塗装	壁 仕上／下地	塗装	天井 仕上／下地	塗装	廻縁 仕上	廻縁 塗装	廻縁 H	天井高	木部塗装	備考	室名
南側	節有															南側
風除室	100角磁器ﾀｲﾙ貼 赤松ﾌﾛｰﾘﾝｸﾞ張 t=15	塗装品	木	75	PGC	東面：本実板張 t=12 （支給品）		本実杉板張 節有 t=12		木		75	2850			風除室
	構造用合板下地 t=15					北、南面：本実桧板張 節有									下足入 *2	
ホール	ｻｸﾗ無垢ﾌﾛｰﾘﾝｸﾞ張 t=15 節有	塗装品	木	75	PGC	ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ貼 AA級		ｼﾞﾌﾟﾄｰﾝ張 t=9.5 （ﾏｰﾌﾞﾙﾄｰﾝ）		木		75	2670		郵便受口	ホール
	構造用合板下地 t=15					P.B下地 t=12.5										
事務室	ｻｸﾗ無垢ﾌﾛｰﾘﾝｸﾞ張 t=15 節有	塗装品	木	75	PGC	ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ貼 AA級		ｼﾞﾌﾟﾄｰﾝ張 t=9.5 （ﾏｰﾌﾞﾙﾄｰﾝ）		木		75	2850		弱電棚 方杖 120*120	事務室
	構造用合板下地 t=15					P.B下地 t=12.5							～3730		ｴｱｺﾝ 吸気口	
会議.応接室	ｻｸﾗ無垢ﾌﾛｰﾘﾝｸﾞ張 t=15 節有	塗装品	木	75	PGC	ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ貼 AA級 腰：本実桧板張 節有		ｼﾞﾌﾟﾄｰﾝ張 t=9.5 （ﾏｰﾌﾞﾙﾄｰﾝ）		木		75	2850			会議.応接室
	構造用合板下地 t=15					P.B下地 t=12.5									ｴｱｺﾝ 天井扇 吸気口	
ローカ	ｻｸﾗ無垢ﾌﾛｰﾘﾝｸﾞ張 t=15 節有	塗装品		60	PGC	ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ貼 AA級 腰：本実桧板張 節有		ｼﾞﾌﾟﾄｰﾝ張 t=9.5 （ﾏｰﾌﾞﾙﾄｰﾝ）		木		40	2400			ローカ
	構造用合板下地 t=15					P.B下地 t=12.5										
通用口	ｺﾝｸﾘｰﾄ打金ｺﾞﾃ		木	120	PGC	ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ貼 AA級 腰：本実桧板張 節有		ｼﾞﾌﾟﾄｰﾝ張 t=9.5 （ﾏｰﾌﾞﾙﾄｰﾝ）		木		40	2530			通用口
						P.B下地 t=12.5									框	
洗面所	赤松ﾌﾛｰﾘﾝｸﾞ張 節有 t=15	塗装品	木	60	PGC	ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ貼 AA級 腰：本実桧板張 節有		ｼﾞﾌﾟﾄｰﾝ張 t=9.5 （ﾏｰﾌﾞﾙﾄｰﾝ）		木		40	2400		鏡	洗面所
	構造用合板下地 t=15					P.B下地 t=12.5 一部：ｷｯﾁﾝﾎﾞｰﾄﾞ貼									洗面器 ﾏｰﾌﾞﾗｲﾄｶｳﾝﾀｰ	
WC	赤松ﾌﾛｰﾘﾝｸﾞ張 節有 t=15	塗装品	木	60	PGC	ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ貼 AA級 腰：本実桧板張 節有		ｼﾞﾌﾟﾄｰﾝ張 t=9.5 （ﾏｰﾌﾞﾙﾄｰﾝ）		木		40	2400		棚 25*240*765	WC
	構造用合板下地 t=15					P.B下地 t=12.5									洋式便器 ｳｵｼｭﾚｯﾄ 2連紙巻器 換気扇	
湯沸室	赤松ﾌﾛｰﾘﾝｸﾞ張 節有 t=15	塗装品	木	60	PGC	ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ貼 AA級		ｼﾞﾌﾟﾄｰﾝ張 t=9.5 （ﾏｰﾌﾞﾙﾄｰﾝ）		木		40	2400		ﾐﾆｷｯﾁﾝ 電気ｺﾝﾛ	湯沸室
	構造用合板下地 t=15					P.B下地 t=12.5									天井扇	
更衣室	赤松ﾌﾛｰﾘﾝｸﾞ張 節有 t=15	塗装品	木	60	PGC	構造用合板張 t=9		ｼﾞﾌﾟﾄｰﾝ張 t=9.5 （ﾏｰﾌﾞﾙﾄｰﾝ）		木		40	2850			更衣室
	構造用合板下地 t=15														天井扇	
書庫	赤松ﾌﾛｰﾘﾝｸﾞ張 節有 t=15	塗装品	木	60		構造用合板張 t=9		ｼﾞﾌﾟﾄｰﾝ張 t=9.5 （ﾏｰﾌﾞﾙﾄｰﾝ）		木		40	2850			書庫
	構造用合板下地 t=15														天井扇 ｱﾙﾐ天井点検口 450*450	
北側																北側
事務室	ｻｸﾗ無垢ﾌﾛｰﾘﾝｸﾞ張 t=15 節有	塗装品	木	75	PGC	ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ貼 AA級 腰：本実ｻﾜﾗ板張 節有		ｼﾞﾌﾟﾄｰﾝ張 t=9.5 （ﾏｰﾌﾞﾙﾄｰﾝ）		木		75	2850		弱電棚 郵便受口 方杖 120*120	事務室
	構造用合板下地 t=15					P.B下地 t=12.5 2重張：南面									ｴｱｺﾝ 換気扇 吸気口 ﾐﾆｷｯﾁﾝ 電気ｺﾝﾛ	
ローカ	ｺﾝｸﾘｰﾄ打金ｺﾞﾃ		木	60	PGC	ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ貼 AA級		ｼﾞﾌﾟﾄｰﾝ張 t=9.5 （ﾏｰﾌﾞﾙﾄｰﾝ）		木		40	2550		手洗器 鏡	ローカ
						P.B下地 t=12.5										
WC	ｻｸﾗ無垢ﾌﾛｰﾘﾝｸﾞ張 t=15 節有	塗装品	木	60	PGC	ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ貼 AA級 腰：本実ｻﾜﾗ板張 節有		ｼﾞﾌﾟﾄｰﾝ張 t=9.5 （ﾏｰﾌﾞﾙﾄｰﾝ）		木		40	2400		棚 25*240*765 SUSﾉﾝｽﾘｯﾌﾟ35P	WC
	構造用合板下地 t=15					P.B下地 t=12.5									洋式便器 ｳｵｼｭﾚｯﾄ 2連紙巻器 換気扇	

塗装凡例

PWC	ｳｯﾄﾞｺｰﾄ塗 （自然塗料）	WP	木部保護着色塗料塗	SOP	合成樹脂調合ﾍﾟｲﾝﾄ塗
PGC	ｸﾞﾛｽｸﾘｱｰｵｲﾙ塗 （ 〃 ）	UC	ｳﾚﾀﾝ樹脂ﾜﾆｽ塗	EP	合成樹脂 ｴﾏﾙｼﾞｮﾝﾍﾟｲﾝﾄ塗
PRW	ﾗｯﾍﾟﾝﾜｯｸｽ塗 （自然塗料）			EP-G	同上 艶有
JPN	漆塗（摺り）			FE	ﾌﾀﾙ酸樹脂ｴﾅﾒﾙ塗

内装制限仕上	認定番号	内装制限仕上	認定番号
P.B t=9.5	準不燃 QM-9828	P.B t=12.5	不燃 NM-8619
化粧P.Bt=12.5	不 燃 NM-0127	ｹｲｻﾝｶﾙｼｳﾑ板 t=6	不燃 NM-8578
化粧P.Bt=9.5	準不燃 QM-0752	ﾗｽﾎﾞｰﾄﾞ下地 ｼﾞｭﾗｸ塗	不燃 NM-8617
* P.B下地 ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ	不 燃 NM-0137	* ｷｯﾁﾝﾎﾞｰﾄﾞ t=6	不燃 NM-9374

	部位	断熱材	厚		断熱材	厚
基礎	外気部	押出法ﾎﾟﾘｽﾁﾚﾝﾌｫｰﾑ3種	100	外壁	住宅用ﾛｯｸｳｰﾙ 充填	100
	その他			外壁		
床	外気部			天井裏	住宅用ﾛｯｸｳｰﾙ	200
	その他			小屋		

CONSTRUCTION NAME: 森林利活用総合拠点施設 新築工事

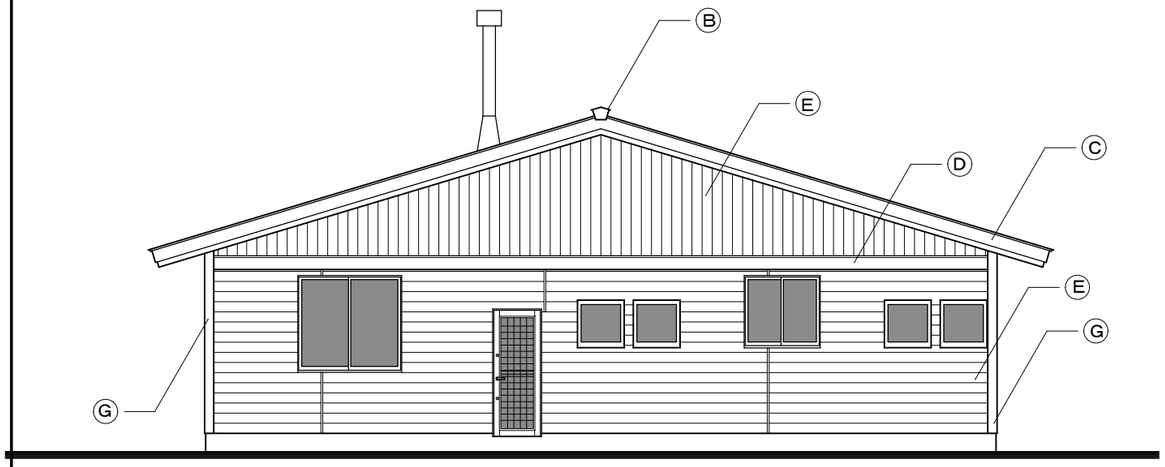
MAP NAME: 仕上表

SCALE:

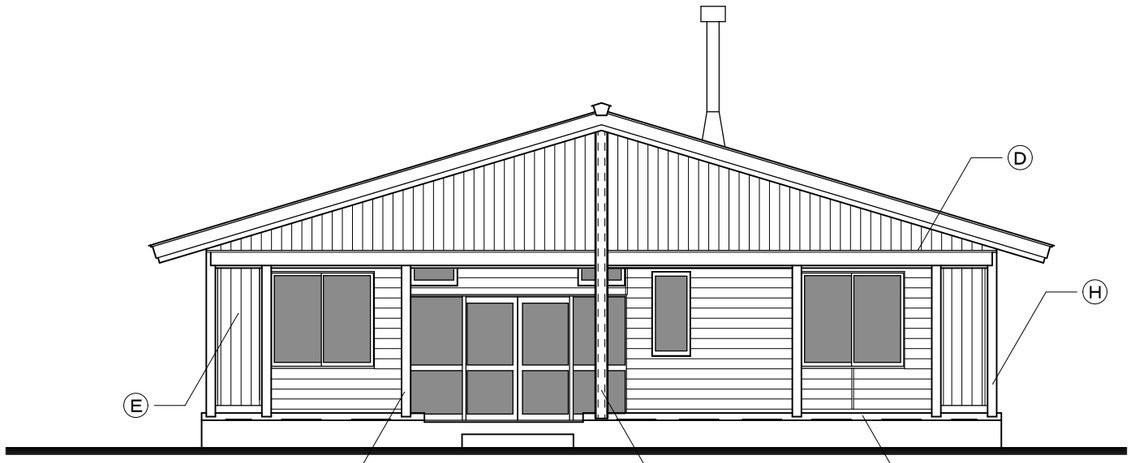
伊藤設計室
登録番号 一級 長野県知事登録 （松本）F第03121号
一級建築士登録番号 第146847号 伊藤和治 TEL(0263)52-7115 FAX 52-7274

DATE 29.10

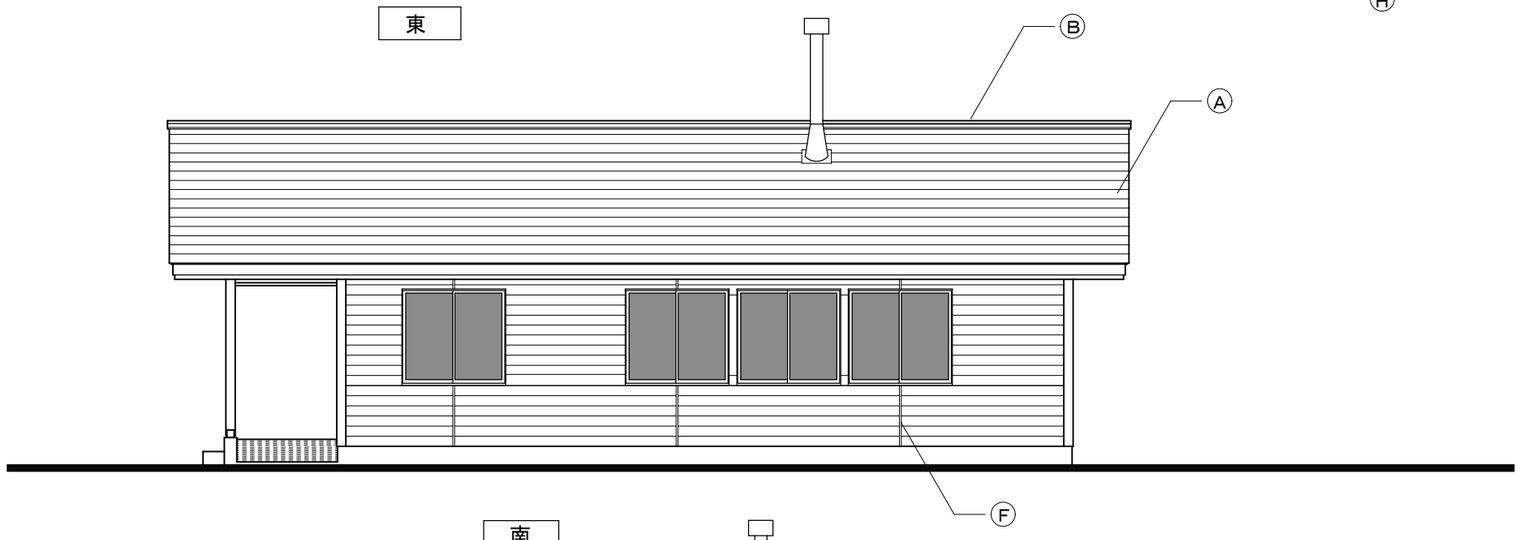
NO. A-08



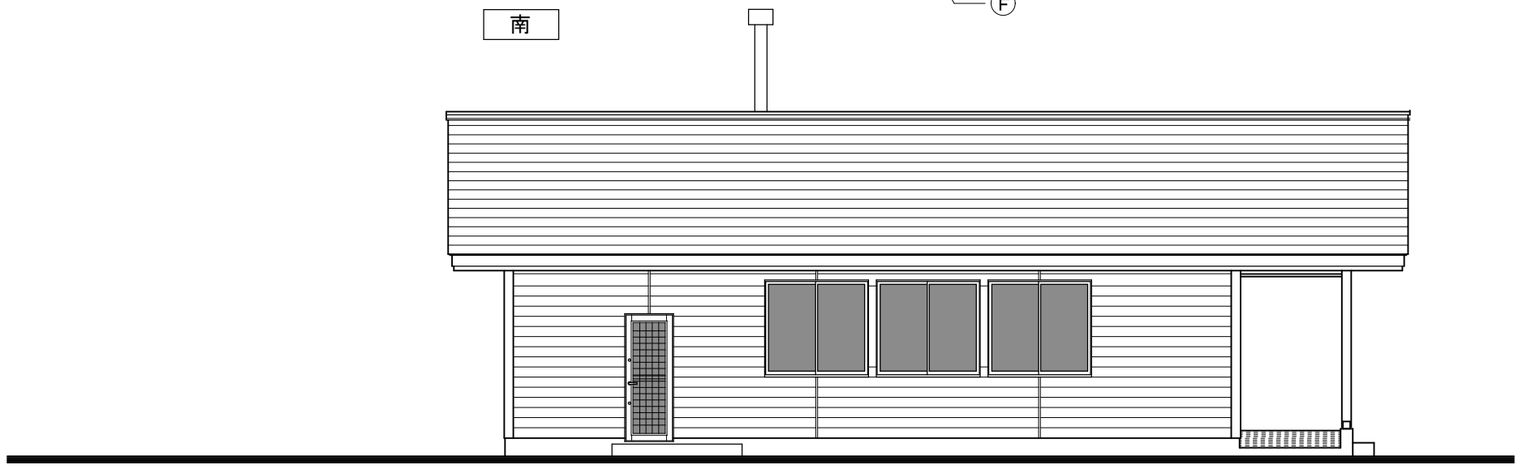
東



西



南

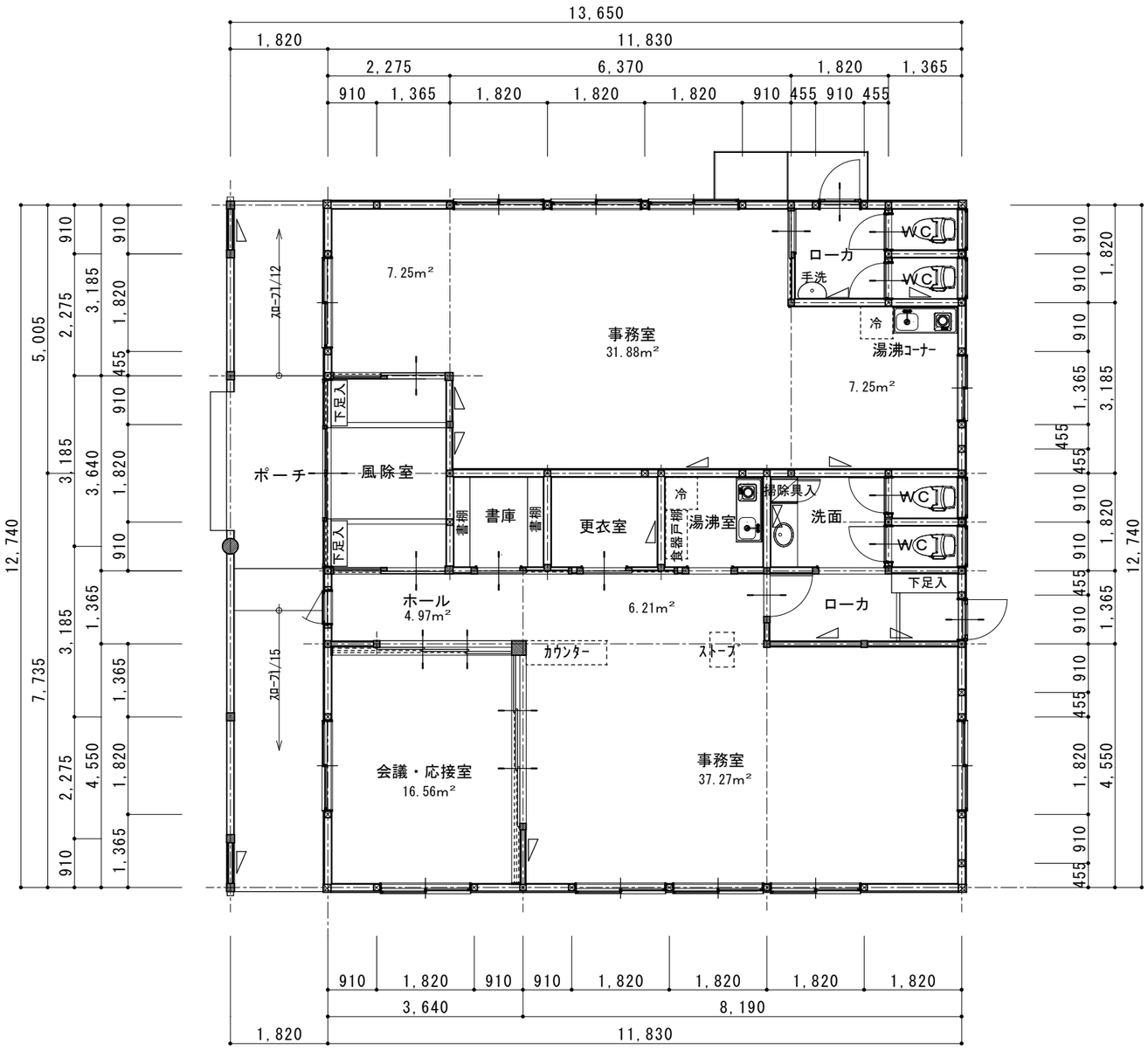


北

Ⓐ　長尺GL鋼板横葺　t=0.35　勾配　3／10
Ⓑ　換気棟　GL鋼板　t=0.4
Ⓒ　ｻﾜﾗ板 特一　30*210+120　2段 PWC
Ⓓ　水切　GL鋼板　t=0.35　30*210
Ⓔ　ｻﾜﾗ板張 特一（合ｼﾞｬｸﾘ）t=12　PWC
Ⓕ　ｻﾜﾗ板押ｴ木　21*40 PWC
Ⓖ　隅柱　150*150 桧特一　PWC
Ⓗ　ﾎﾟｰﾁ柱　150*150 桧特一　PWC
Ⓘ　ﾎﾟｰﾁ丸柱　末口250Φ　桧　PWC
Ⓙ　土台：120*120 栗特一　PWC

立　面　図　S＝1 / 100

CONSTRUCTION NAME	MAP NAME	SCALE		DATE
森林利活用総合拠点施設　新築工事	立　面　図	1 / 100	伊　藤　設　計　室 登録番号　一級　長野県知事登録（松本）F第03121号 一級建築士登録番号　第146847号 伊藤和治 TEL(0263)52-7115 FAX 52-7274	29.10 NO. A-09



平　面　図　S＝1 / 100

凡　例

■	管　柱　270*270	桧特一
●		桧特一
⊠ ■	管　柱　150*150	桧特一
⊠ ■	管　柱　120*120	桧特一
	構造用合板 t=9 外壁全面張　書庫、更衣室	
◢	筋違：45*90	
⊠	筋違：45*90　ﾀｽｷ掛	

面　積　表

建築面積	173.90m²	52.50 坪
延床面積	150.71m²	45.50 坪

CONSTRUCTION NAME	MAP NAME	SCALE		DATE
森林利活用総合拠点施設　新築工事	平　面　図	1 / 100	伊　藤　設　計　室 登録番号　一級　長野県知事登録（松本）F第03121号 一級建築士登録番号　第146847号 伊藤和治 TEL(0263)52-7115 FAX 52-7274	29.10 NO. A-10

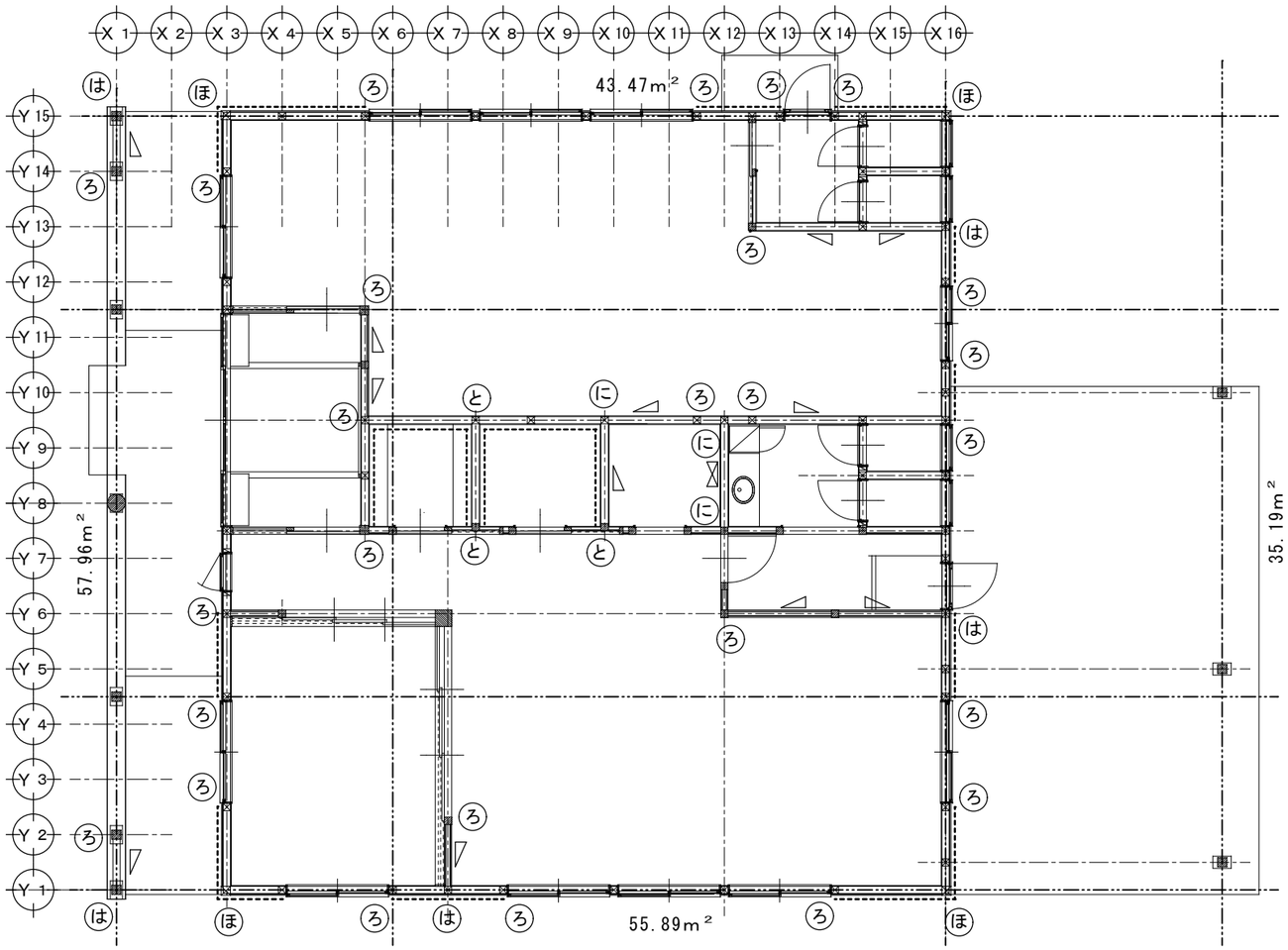
凡　　例

----------	構造用合板 t=9　外壁全面張
◢	筋違：４５×９０
⊠	筋違：４５×９０　タスキ掛け

壁配置の検討

1Ｆ

	1/4ｿﾞｰﾝ	91	数	壁実長	壁倍率	存在壁量	床面積	係数	必要壁量	充足率	検討
		91		0.0	1.0	0.0					
	北側	91	3.50	318.5	2.0	637.0					
		91	6.00	546.0	2.5	1365.0	43.47	11	478.17	4.19	≧1.0
		91		0.0	2.7	0.0					
		91		0.0	4.0	0.0					
	計					2002					
X方向	1/4ｿﾞｰﾝ	91	数	壁実長	壁倍率	存在壁量	床面積	係数	必要壁量	充足率	検討
		91		0.0	1.0	0.0					
		91		0.0	2.0	0.0					
	南側	91	5.00	455.0	2.5	1137.5	55.89	11	614.79	1.85	≧1.0
		91		0.0	2.7	0.0					
		91		0.0	4.0	0.0					
	計					1137.5					
	1/4ｿﾞｰﾝ	91	数	壁実長	壁倍率	存在壁量	床面積	係数	必要壁量	充足率	検討
		91		0.0	1.0	0.0					
		91	2.00	182.0	2.0	364.0					
	西側	91	6.00	546.0	2.5	1365.0	57.96	11	637.56	2.71	≧1.0
		91		0.0	2.7	0.0					
		91		0.0	4.0	0.0					
	計					1729					
Y方向	1/4ｿﾞｰﾝ	91	数	壁実長	壁倍率	存在壁量	床面積	係数	必要壁量	充足率	検討
		91		0.0	1.0	0.0					
		91		0.0	2.0	0.0					
	東側	91	5.00	455.0	2.5	1137.5	35.19	11	387.09	2.94	≧1.0
		91		0.0	2.7	0.0					
		91		0.0	4.0	0.0					
	計					1137.5					



耐力壁配置図	S＝ 1/100
柱接部指示図	

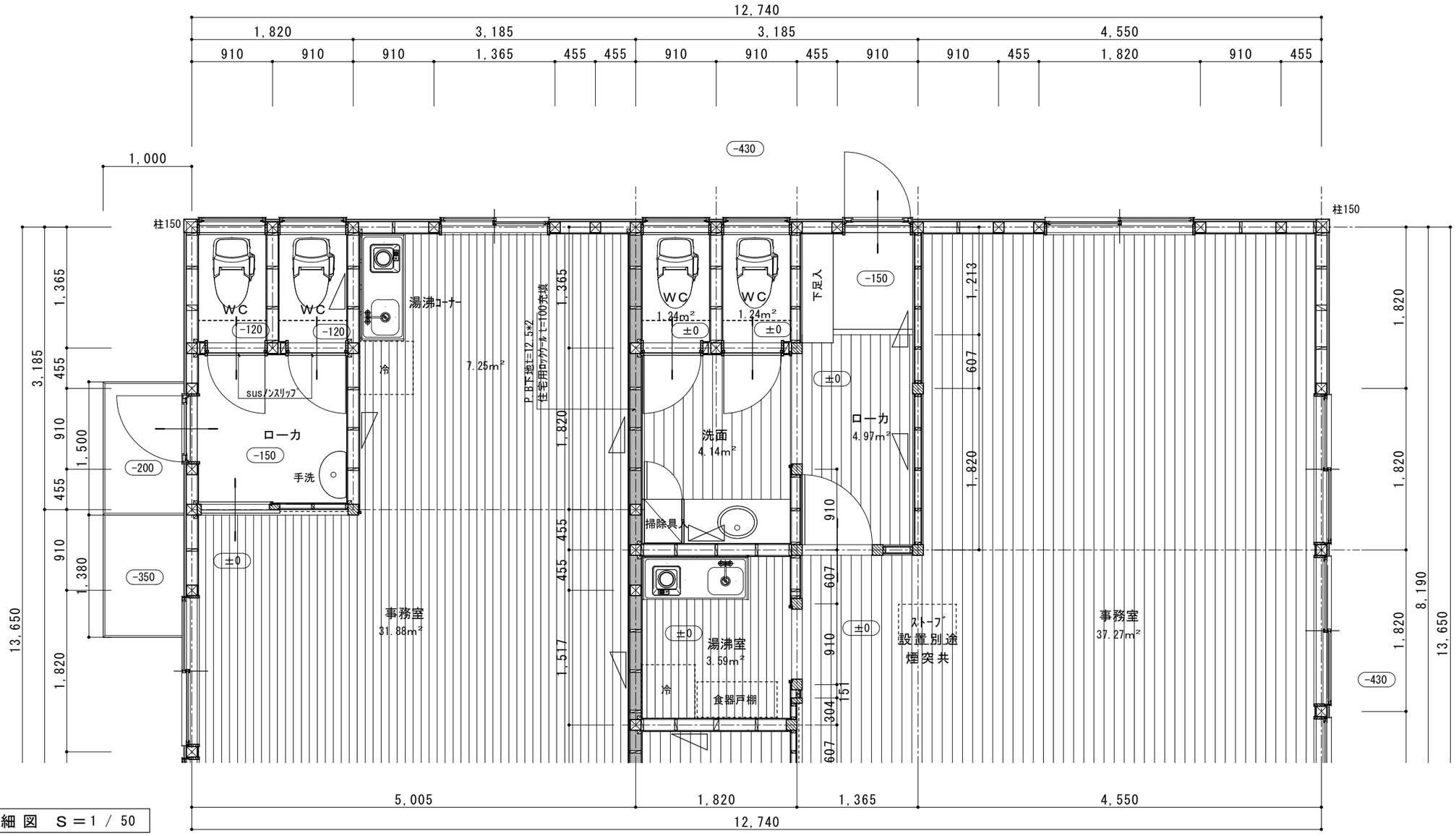
接合部仕様　　（柱接合部　特記なきは (い) とする。）

告表3	Ｎ値	接合方法（他認定金物による）		告表3	Ｎ値	接合方法（他認定金物による）
(い)	0.00≦	短ホゾ差し	ｶｽｶﾞｲC打ち	(へ)	1.80 ≦	H.D金物S-HD10+A.BM16
(ろ)	0.65 ≦	長ﾎｿﾞ差し+込栓	CP・Lかど金物+ZN65*10本	(と)	2.80 ≦	H.D金物S-HD15+A.BM16
(は)	1.00 ≦	CP・Tかど金物+ZN65*10本	VP山形PL金物+ZN90*8本	(ち)	3.70 ≦	H.D金物S-HD20+A.BM16
(に)	1.40 ≦	羽子板BT+BTM12	短冊金物+BTM12	(り)	4.70 ≦	H.D金物S-HD25+A.BM16
(ほ)	1.60 ≦	羽子板BT+BTM12+ZS50*1本	短冊金物+BTM12+ZS50*1本	(ぬ)	5.60 ≦	H.D金物S-HD15*2本+A.BM16

CONSTRUCTION NAME	MAP NAME	SCALE		DATE
森林利活用総合拠点施設　新築工事	耐力壁配置図　柱接部指示図	1/100	伊藤設計室	29.10
			登録番号　一級　長野県知事登録（松本）F第03121号	NO. A-12
			一級建築士登録番号　第146847号 伊藤和治 TEL(0263)52-7115 FAX 52-7274	

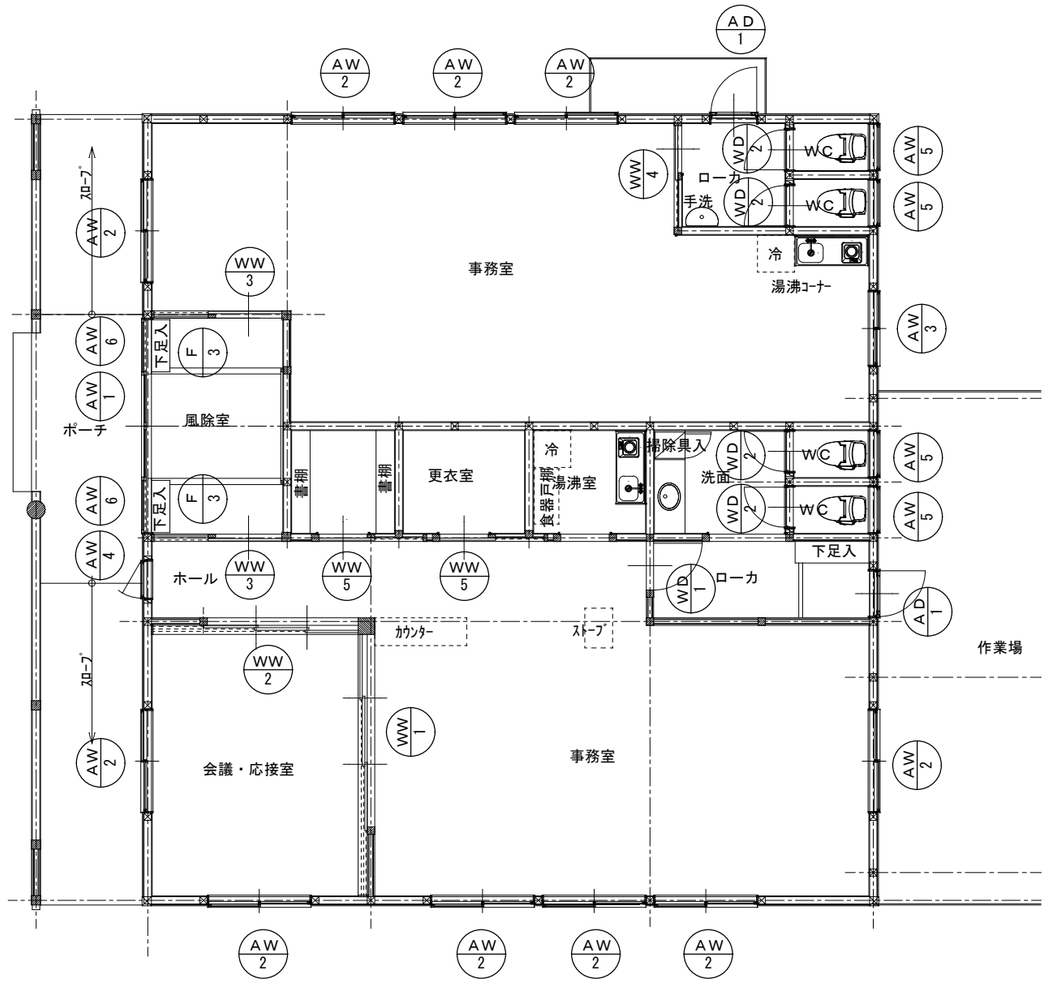
平面詳細図 S＝1／50

CONSTRUCTION NAME	MAP NAME	SCALE		DATE
森林利活用総合拠点施設　新築工事	平面詳細図　西	1／50	伊藤設計室 登録番号　一級　長野県知事登録（松本）F第03121号 一級建築士登録番号　第146847号 伊藤和治 TEL(0263)52-7115 FAX 52-7274	29.10 NO. A-13

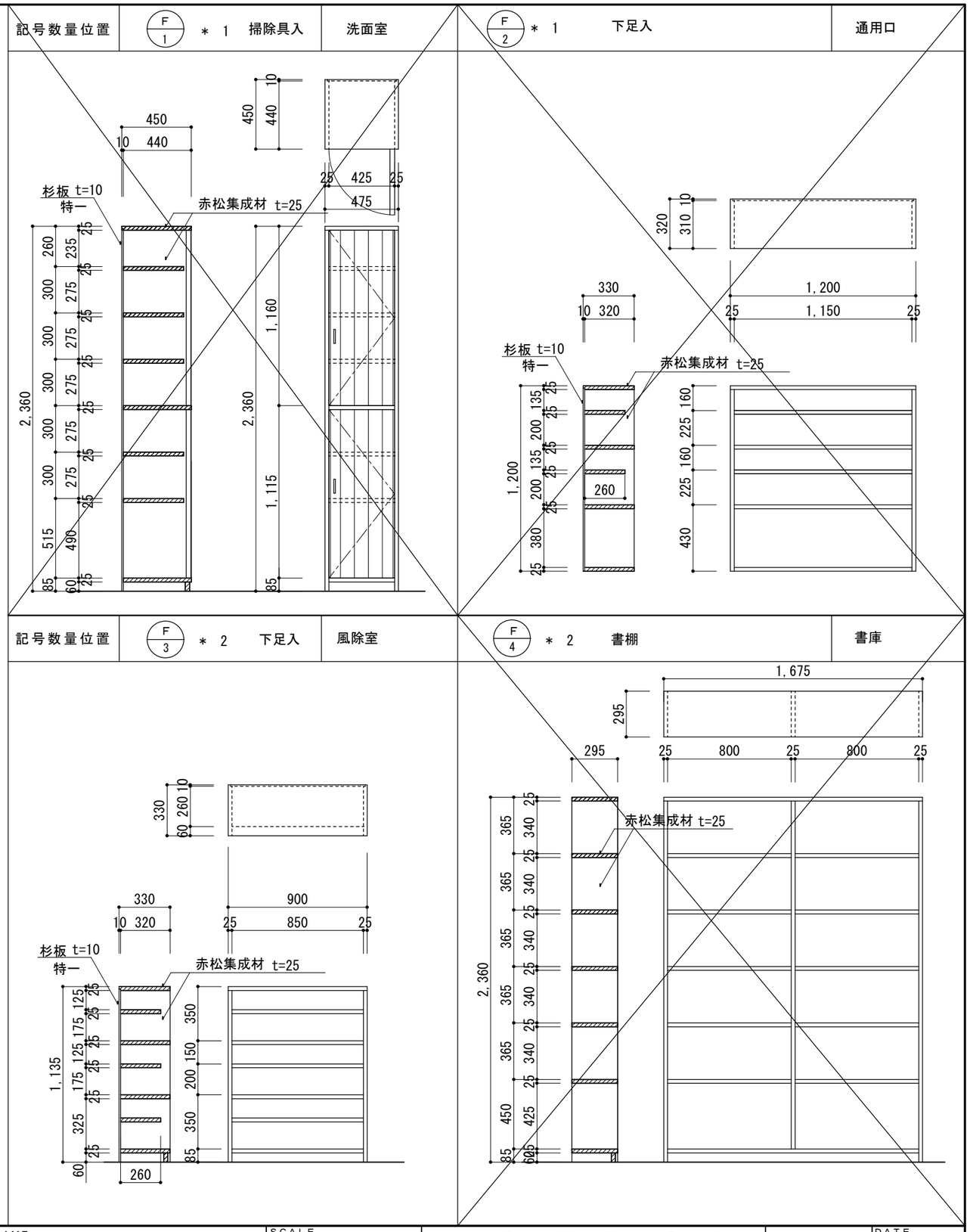


平面詳細図　S＝1／50

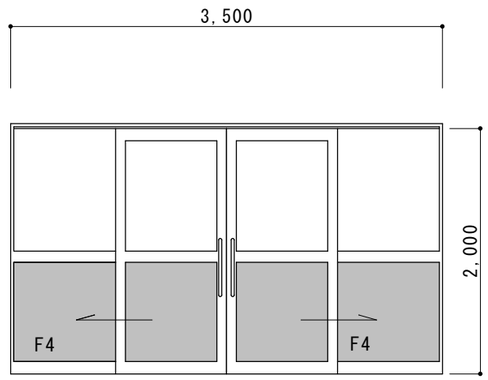
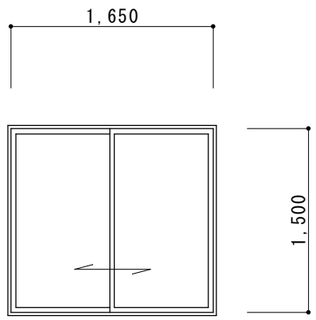
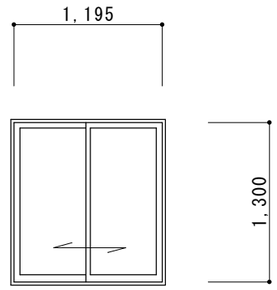
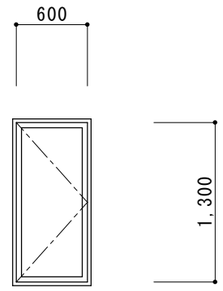
CONSTRUCTION NAME	MAP NAME	SCALE		DATE
塩尻市森林公社・松本広域森林組合 総合拠点施設　新築工事	平面詳細図 東	1／50	伊藤設計室 登録番号　一級　長野県知事登録（松本）F第03121号 一級建築士登録番号　第146847号 伊藤和治 TEL(0263)52-7115 FAX 52-7274	29.10 NO. A-14

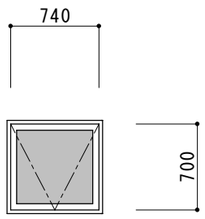
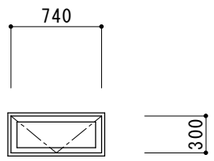
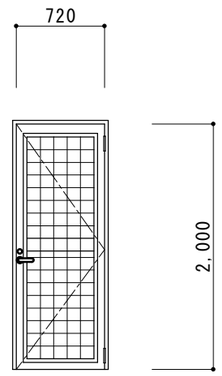


建具・家具指示図　S＝1 / 100



CONSTRUCTION NAME	MAP NAME	SCALE		DATE
森林利活用総合拠点施設　新築工事	建具・家具指示図 家具表	1 /100 1 /30	伊藤設計室 登録番号 一級 長野県知事登録（松本）F第03121号 一級建築士登録番号 第146847号 伊藤和治 TEL(0263)52-7115 FAX 52-7274	29.10 NO. A-15

記号数量位置	AW 1 ＊ 1	風除室	AW 2 ＊ 10	事務室	AW 3 ＊ 1	事務室	AW 4 ＊ 1	ホール
姿　図								
形　式	フロント引分戸		住宅用半外付引違戸		住宅用半外付引違戸		住宅用半外付引違戸	
材質・見込	アルミ	100㎜	樹脂+ｱﾙﾐ	90㎜	樹脂+ｱﾙﾐ	90㎜	樹脂+ｱﾙﾐ	90㎜
硝　子	ﾍﾟｱｶﾞﾗｽ　FL5+A12+低3　F4+A12+低3		ﾍﾟｱｶﾞﾗｽ　FL3+A16+低3		ﾍﾟｱｶﾞﾗｽ　FL3+A16+低3		ﾍﾟｱｶﾞﾗｽ　FL3+A16+低3	
金　物	ｼﾘﾝﾀﾞｰ錠　両面ﾄﾞｱﾊﾝﾄﾞﾙ 600	付属1式	付属1式		付属1式		付属1式	
備　考			網戸		網戸		網戸	

記号数量位置	AW 5 ＊ 4	WC	AW 6 ＊ 2	風除室			AD 1 ＊ 2	通用口　ローカ
姿　図								
形　式	住宅用内倒シ窓		住宅用内倒シ窓				住宅用半外付引違戸	
材質・見込	樹脂+ｱﾙﾐ	90㎜	樹脂+ｱﾙﾐ	90㎜			樹脂+ｱﾙﾐ	90㎜
硝　子	ﾍﾟｱｶﾞﾗｽ　F4+A16+低3		ﾍﾟｱｶﾞﾗｽ　FL3+A16+低3				ﾍﾟｱｶﾞﾗｽ　F4+A16+低3	
金　物	付属1式		付属1式　ﾌｯｸ棒				付属1式　ｶｰﾄﾞｼｽﾃﾑ　電気錠	
備　考	網戸		網戸				網戸	

低E複層ｶﾞﾗｽは断熱ﾀｲﾌﾟとする

CONSTRUCTION NAME: 森林利活用総合拠点施設　新築工事

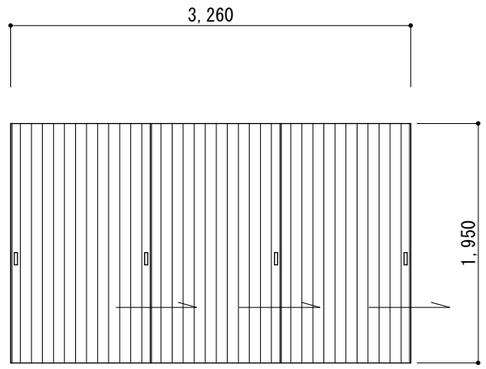
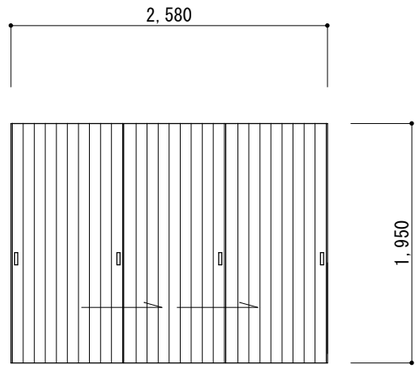
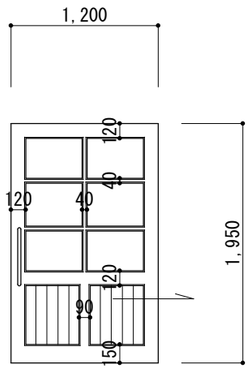
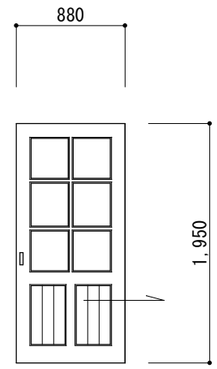
MAP NAME: 金属製建具

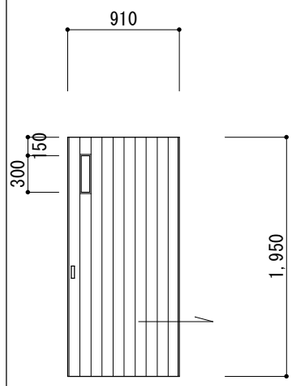
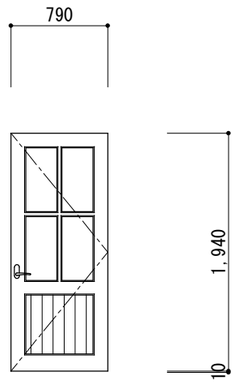
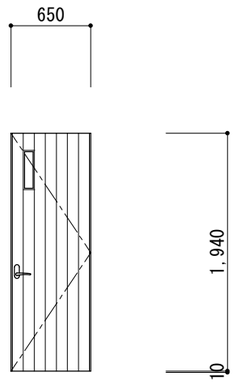
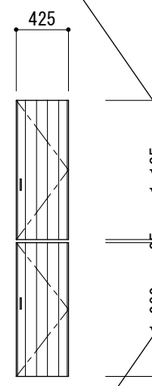
SCALE: 1 / 50

伊　藤　設　計　室
登録番号　一級　長野県知事登録（松本）F第03121号
一級建築士登録番号　第146847号　伊藤和治　TEL(0263)52-7115 FAX 52-7274

DATE: 29.10

NO. A-16

記号数量位置	WW 1 ＊ 1	会議・応接室	WW 2 ＊ 1	会議・応接室	WW 3 ＊ 2	風除室	WW 4 ＊ 1	北事務室
姿　図								
形　式	3本引込縁甲板ﾌﾗｯｼｭ戸		3本引込縁甲板ﾌﾗｯｼｭ戸		片引腰付ｶﾞﾗｽ戸		片引腰付ｶﾞﾗｽ戸	
材質・見込	ｻﾜﾗ板 特一　ｽﾌﾟﾙｽ	36 mm	ｻﾜﾗ板 特一　ｽﾌﾟﾙｽ	36 mm	桧板　桧 上小	30 mm	桧板　桧 上小	30 mm
硝　子					FL3		F4	
金　物	SUS角引手　SUSﾌﾗｯﾄﾚｰﾙ		SUS角引手　SUSﾌﾗｯﾄﾚｰﾙ		ｼﾘﾝﾀﾞｰｶﾏ錠　SUSﾌﾗｯﾄﾚｰﾙ　両面ﾄﾞｱﾊﾝﾄﾞﾙ		ｼﾘﾝﾀﾞｰｶﾏ錠　SUSﾌﾗｯﾄﾚｰﾙ　SUS角引手	
備　考					ｼｰﾙ		ｼｰﾙ	

記号数量位置	WW 5 ＊ 2	更衣室、書庫	WD 1 ＊ 1	南事務室	WD 2 ＊ 4	WC	WD 3 ＊ 1	掃除具入
姿　図								
形　式	片引額付縁甲板ﾌﾗｯｼｭ戸		片開腰付ｶﾞﾗｽ戸		片開額付縁甲板ﾌﾗｯｼｭ戸		片開縁甲板戸	
材質・見込	ｻﾜﾗ板 特一　ｽﾌﾟﾙｽ	36 mm	桧板　桧 上小	30 mm	ｻﾜﾗ板 特一　ｽﾌﾟﾙｽ	36 mm	ｻﾜﾗ板 特一　ｽﾌﾟﾙｽ	30 mm
硝　子	F4		F4		F4			
金　物	SUS角引手　SUSﾌﾗｯﾄﾚｰﾙ　表示付ｼﾘﾝﾀﾞｰｶﾏ錠		DC　丁番　ﾚﾊﾞｰﾊﾝﾄﾞﾙ　戸当り		丁番　表示付ﾚﾊﾞｰﾊﾝﾄﾞﾙ　戸当り		丁番　取手　ｷｬｯﾁ	
備　考			ｼｰﾙ					

低E複層ｶﾞﾗｽは断熱ﾀｲﾌﾟとする

CONSTRUCTION NAME: 森林利活用総合拠点施設　新築工事

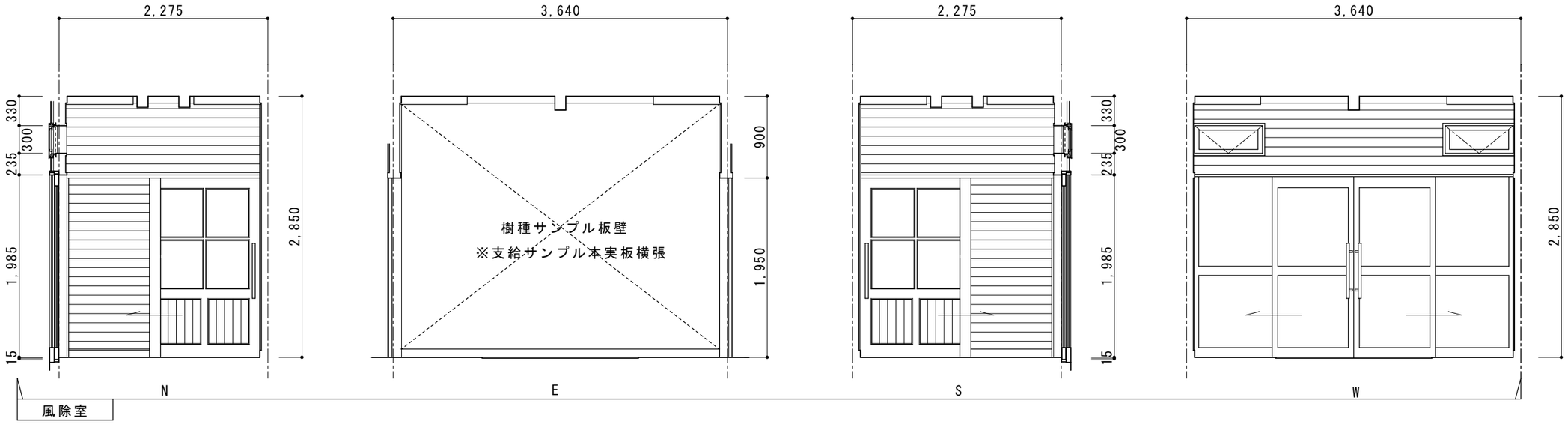
MAP NAME: 木製建具表

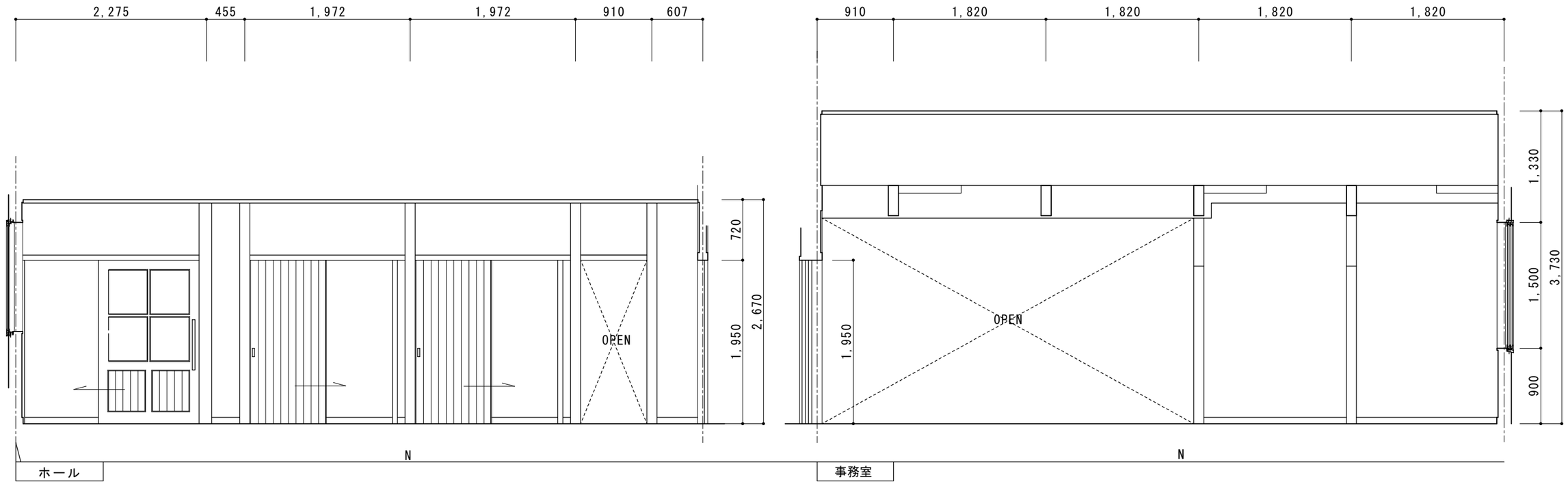
SCALE: 1 / 50

伊藤設計室
登録番号　一級　長野県知事登録（松本）F第03121号
一級建築士登録番号　第146847号 伊藤和治 TEL(0263)52-7115 FAX 52-7274

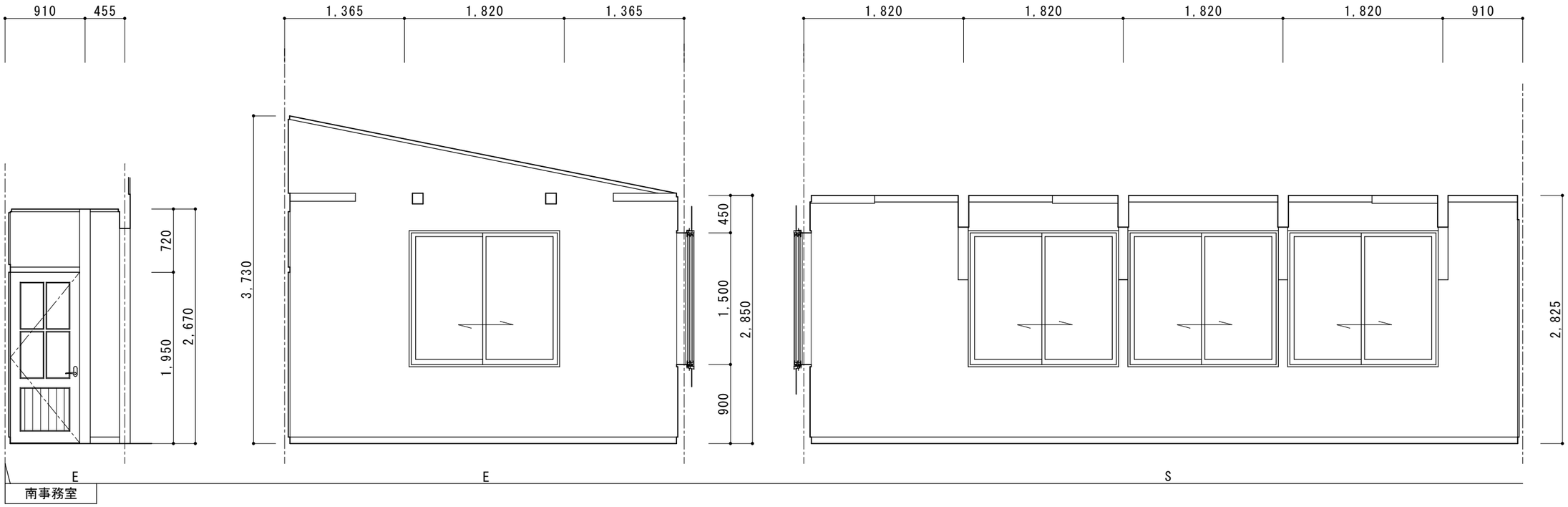
DATE: 29.10

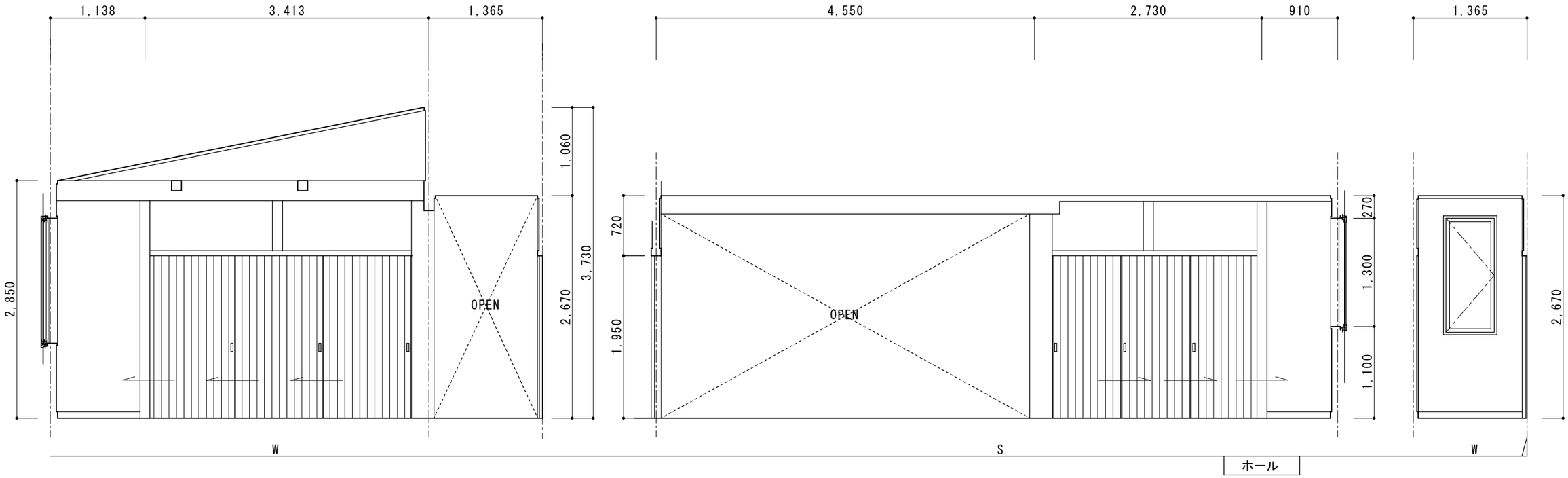
NO. A-17



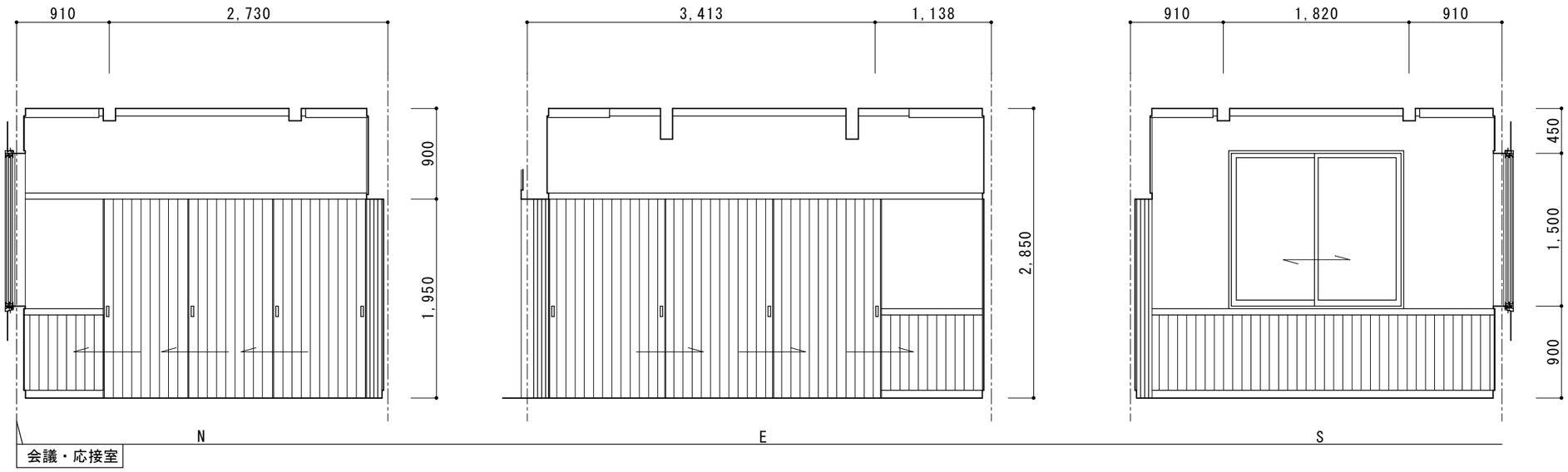


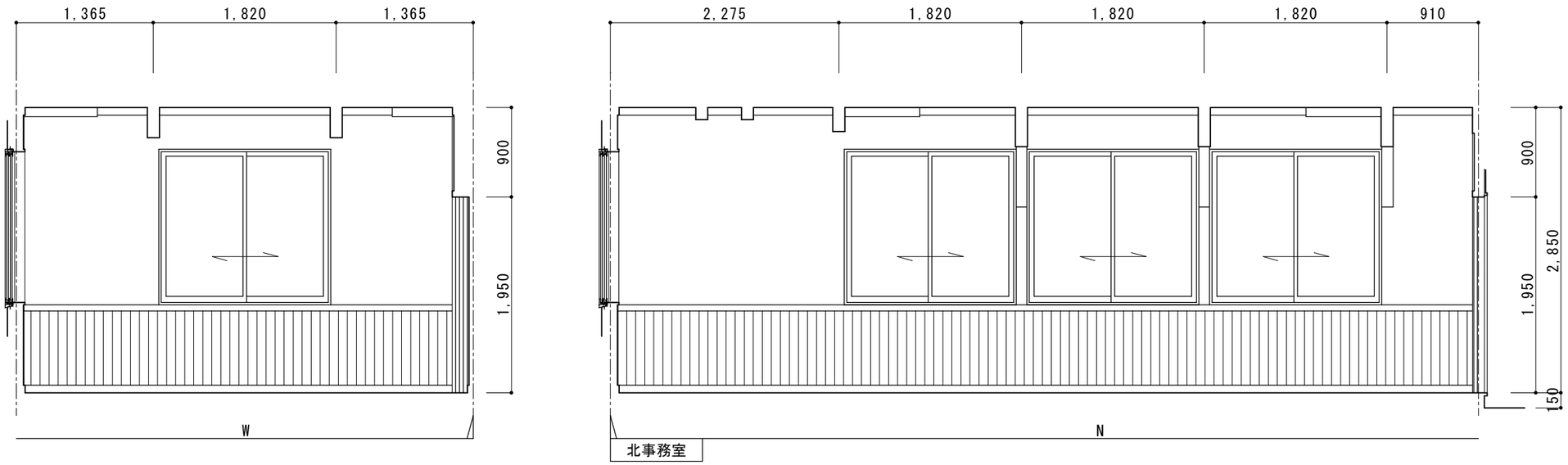
CONSTRUCTION NAME	MAP NAME	SCALE		DATE
森林利活用総合拠点施設　新築工事	展　開　図　(1)	1 / 50	伊藤設計室 登録番号　一級　長野県知事登録（松本）F第03121号 一級建築士登録番号　第146847号 伊藤和治 TEL(0263)52-7115 FAX 52-7274	29.10 NO. A-18



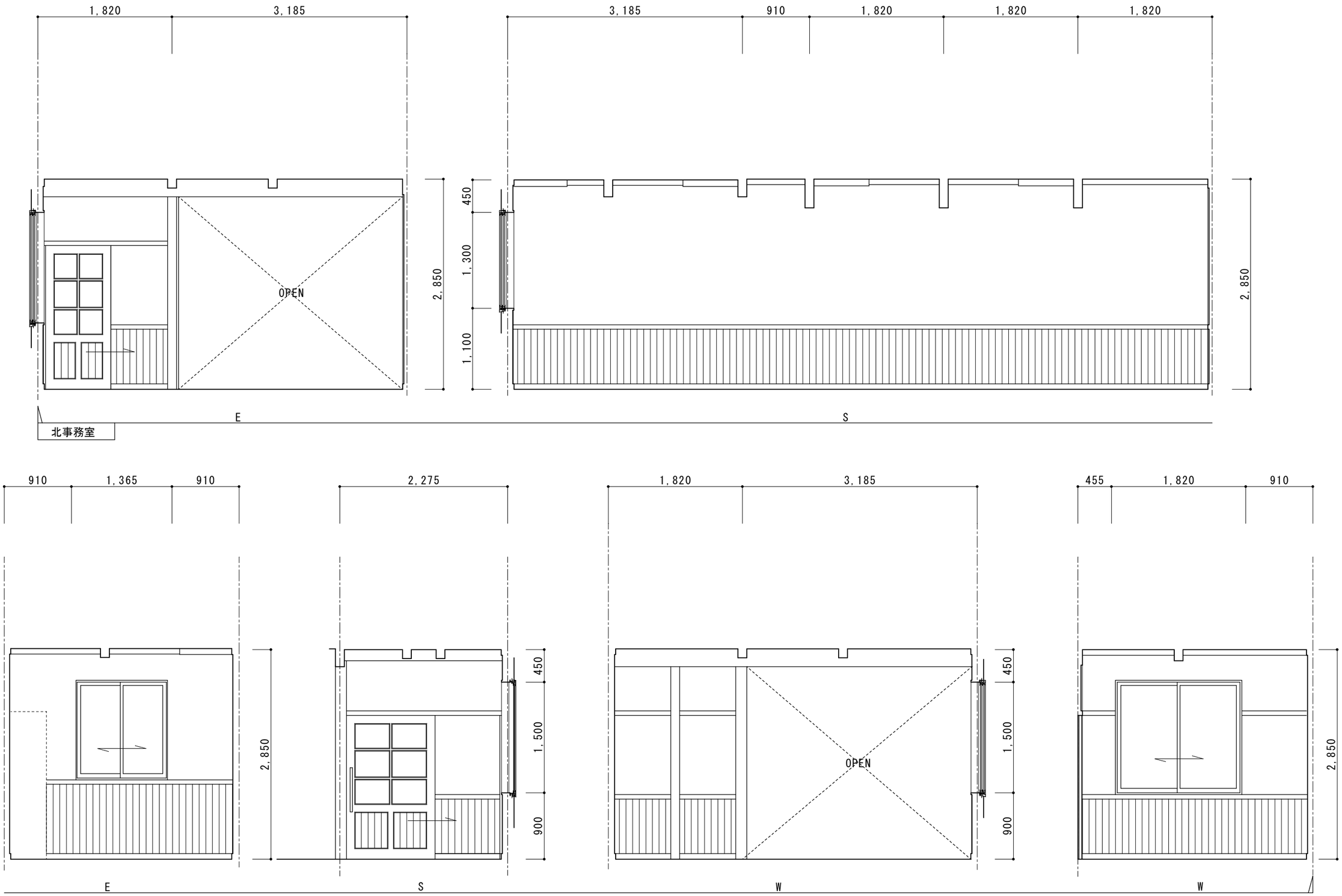


CONSTRUCTION NAME	MAP NAME	SCALE		DATE
森林利活用総合拠点施設　新築工事	展　開　図　（2）	1 / 50	伊藤設計室 登録番号　一級　長野県知事登録（松本）F第03121号 一級建築士登録番号　第146847号 伊藤和治 TEL(0263)52-7115 FAX 52-7274	29.10 NO. A-19

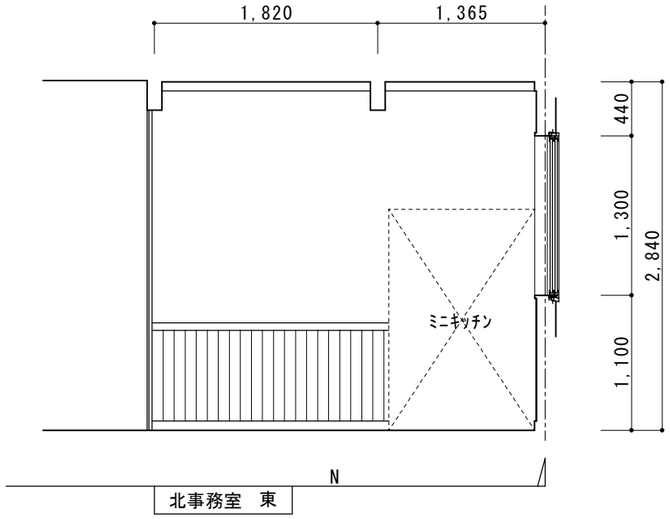


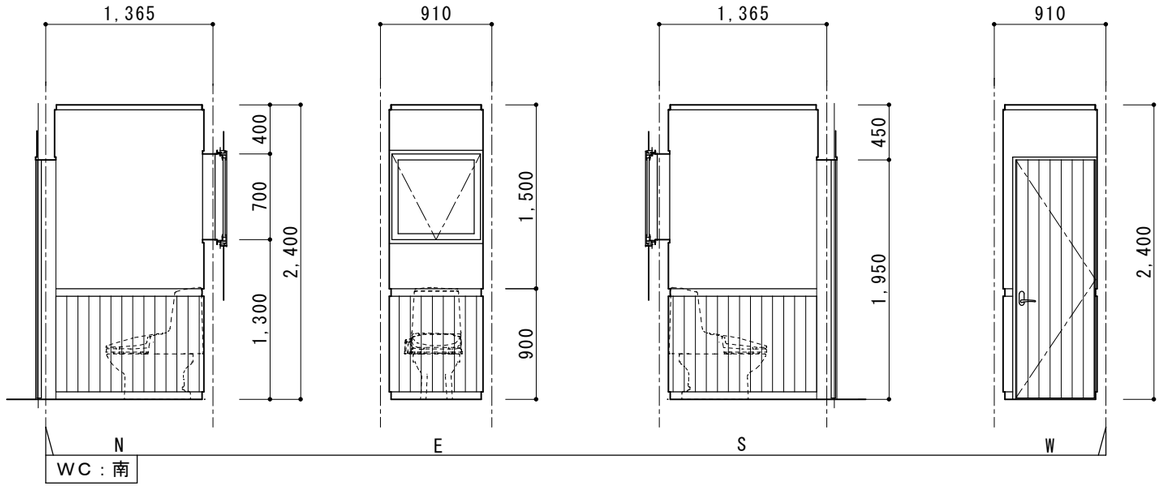


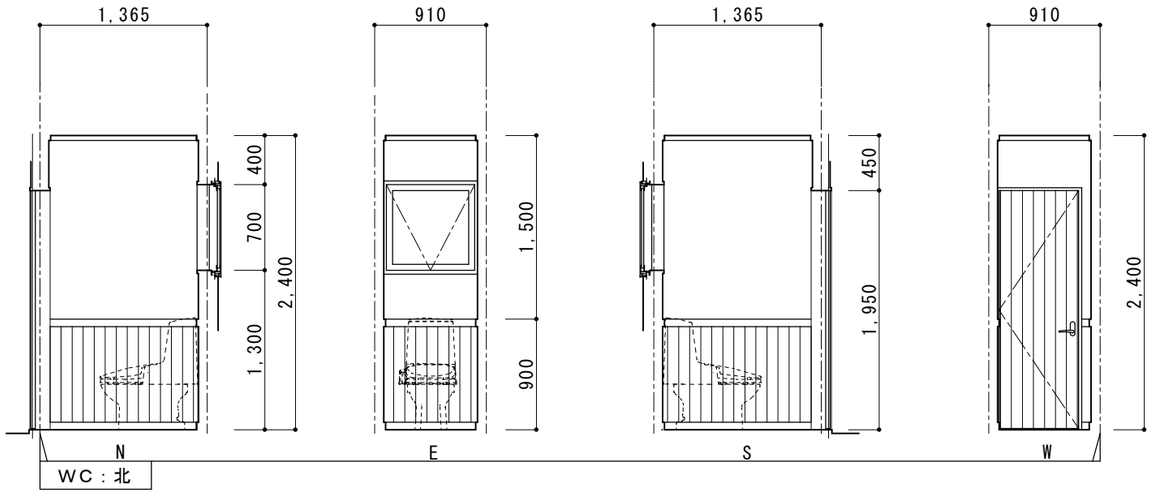
	CONSTRUCTION NAME 森林利活用総合拠点施設　新築工事	MAP NAME 展　開　図　(3)	SCALE 1 / 50	伊　藤　設　計　室 登　録　番　号　一級　長野県知事登録（松本）F第03121号 一級建築士登録番号　第146847号 伊藤和治 TEL(0263)52-7115 FAX 52-7274	DATE 29.10 NO. A-20

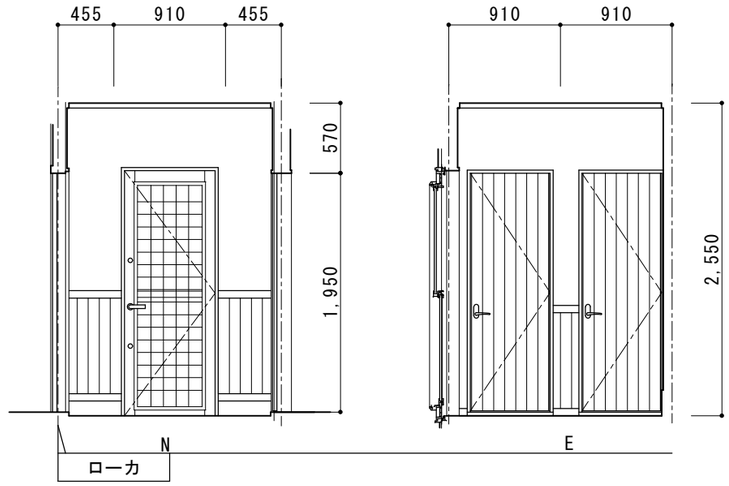


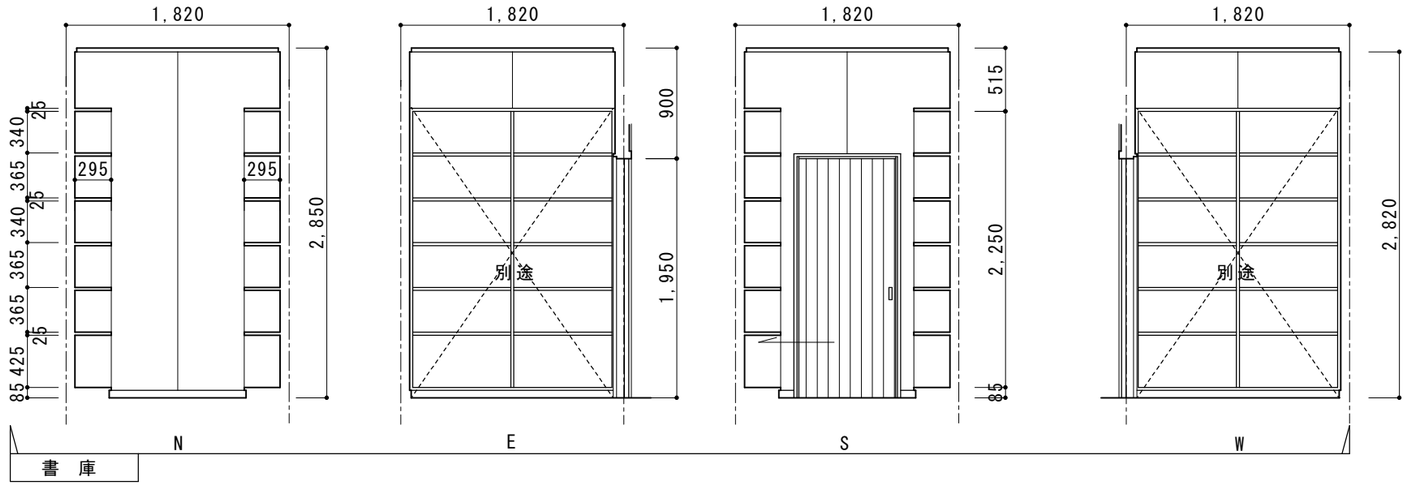
CONSTRUCTION NAME	MAP NAME	SCALE		DATE
森林利活用総合拠点施設　新築工事	展　開　図　(4)	1 / 50	伊藤設計室 登録番号　一級　長野県知事登録（松本）F第03121号 一級建築士登録番号　第146847号 伊藤和治 TEL(0263)52-7115 FAX 52-7274	29.10 NO. A-21



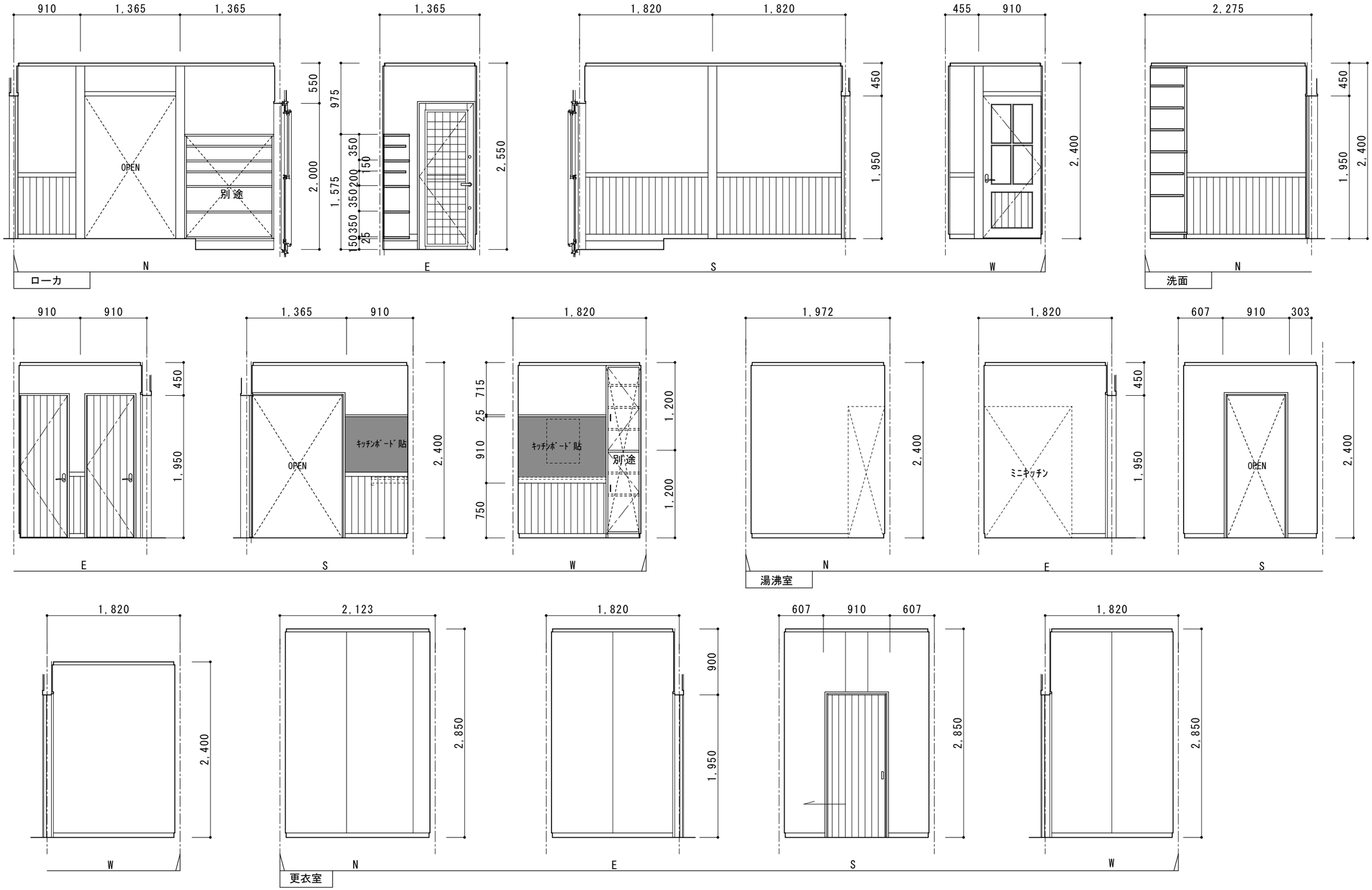




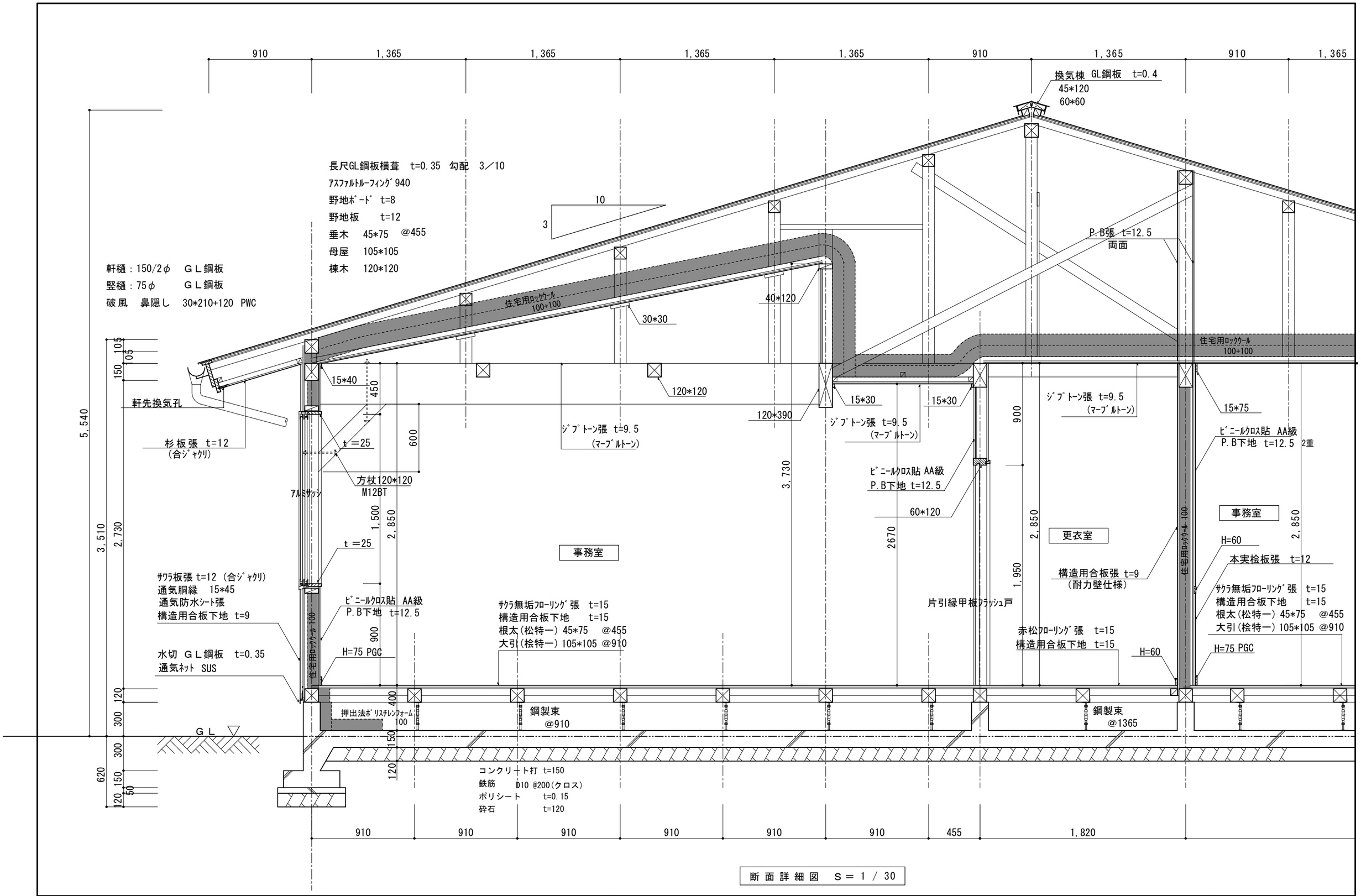




CONSTRUCTION NAME	MAP NAME	SCALE		DATE
森林利活用総合拠点施設　新築工事	展　開　図　(5)	1 / 50	伊藤設計室 登録番号　一級　長野県知事登録（松本）F第03121号 一級建築士登録番号　第146847号 伊藤和治 TEL(0263)52-7115 FAX 52-7274	29.10 NO. A-22

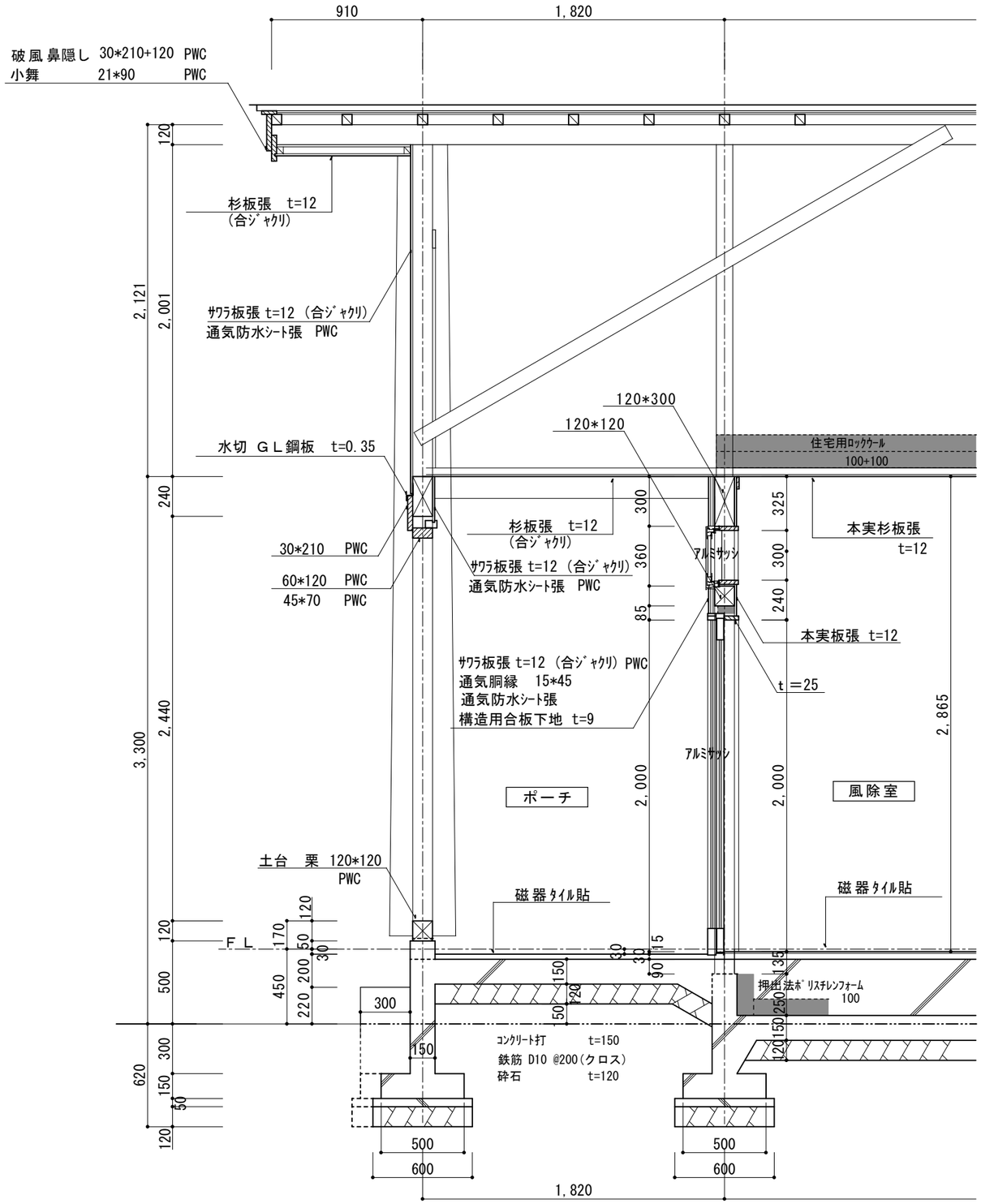


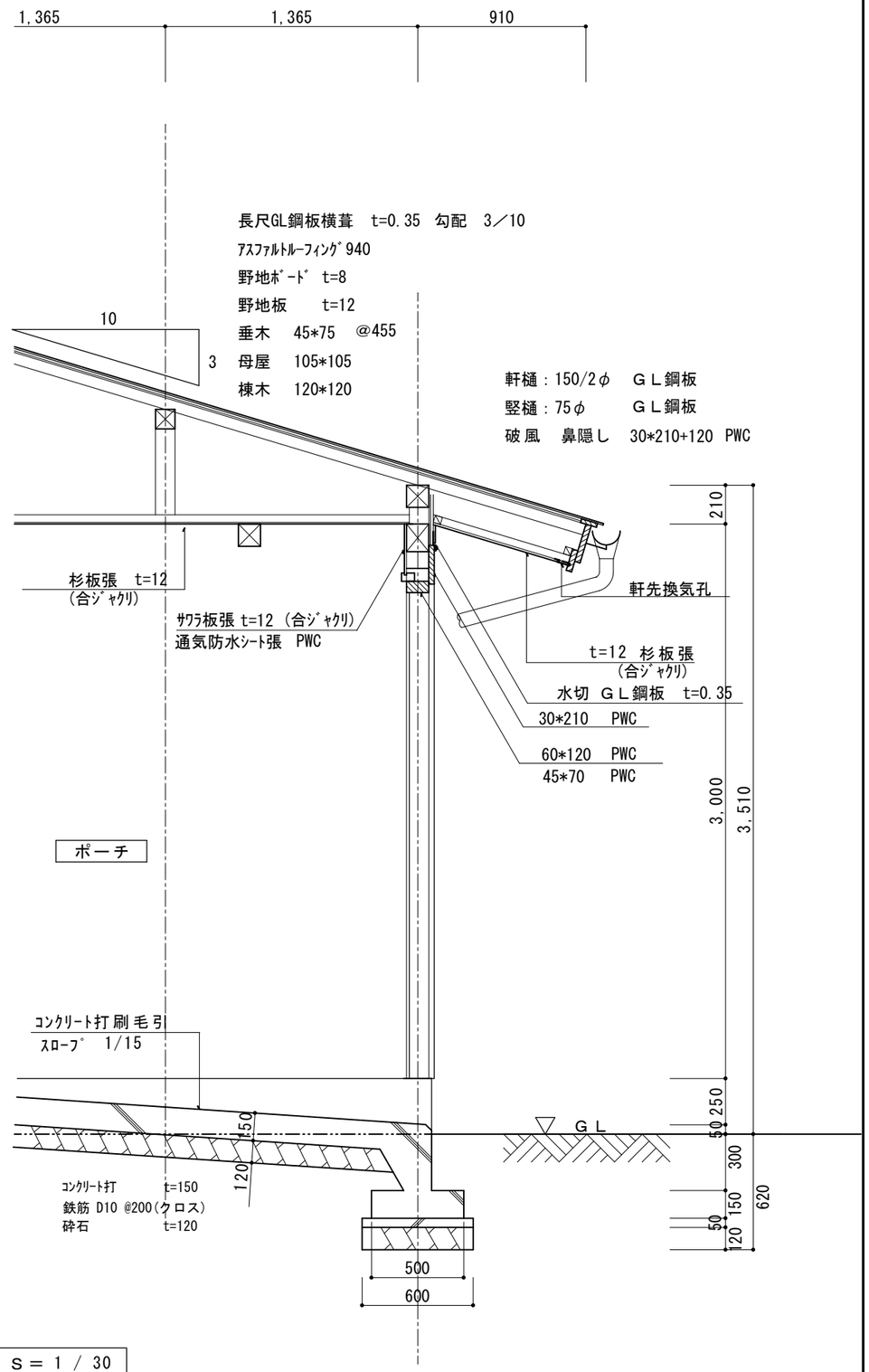
CONSTRUCTION NAME	MAP NAME	SCALE		DATE
森林利活用総合拠点施設　新築工事	展　開　図　(6)	1 / 50	伊　藤　設　計　室 登録番号　一級　長野県知事登録（松本）F第03121号 一級建築士登録番号　第146847号 伊藤和治 TEL(0263)52-7115 FAX 52-7274	29.10 NO. A-23



断面詳細図 S＝1／30

CONSTRUCTION NAME	MAP NAME	SCALE		DATE
森林利活用総合拠点施設 新築工事	断面詳細図 (1)	1／30	伊藤設計室 登録番号 一級 長野県知事登録 (松本)F第03121号 一級建築士登録番号 第146847号 伊藤和治 TEL(0263)52-7115 FAX 52-7274	29.10 NO. A-24

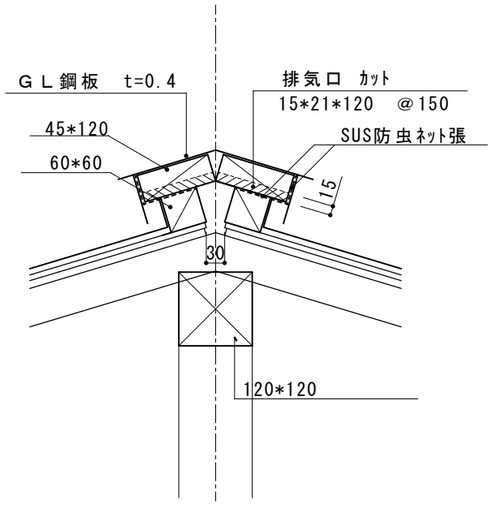




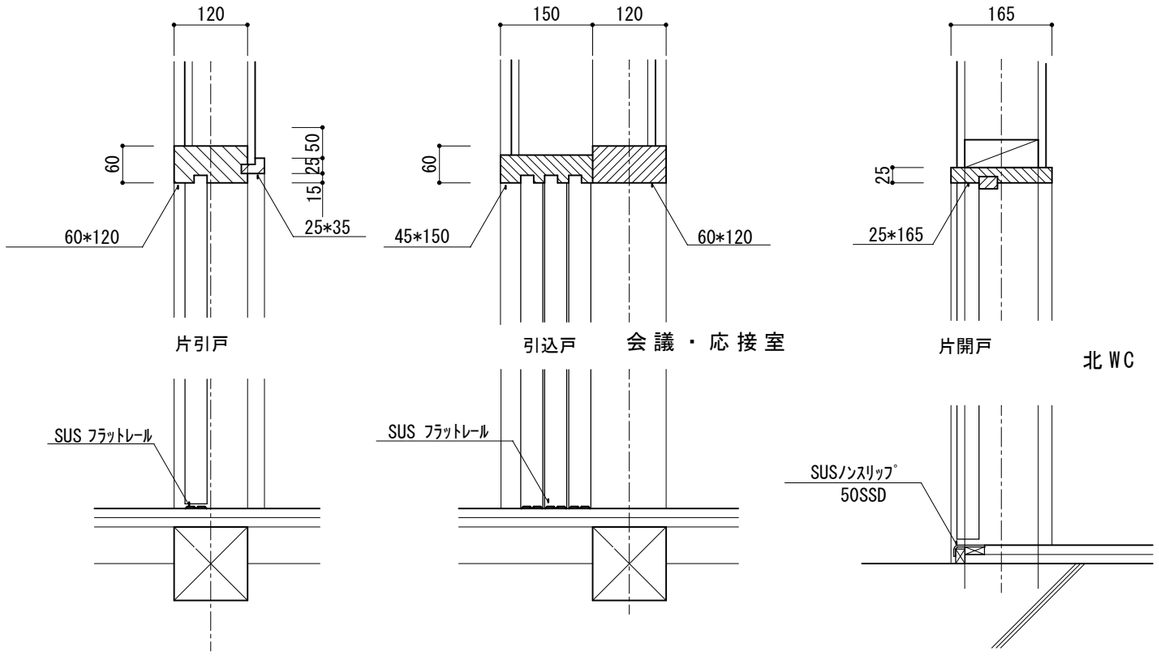
断面詳細図 S＝1／30

	CONSTRUCTION NAME	MAP NAME	SCALE		DATE
	森林利活用総合拠点施設 新築工事	断面詳細図 (2)	1／30	伊藤設計室 登録番号 一級 長野県知事登録 (松本)F第03121号 一級建築士登録番号 第146847号 伊藤和治 TEL(0263)52-7115 FAX 52-7274	29.10 NO. A-25

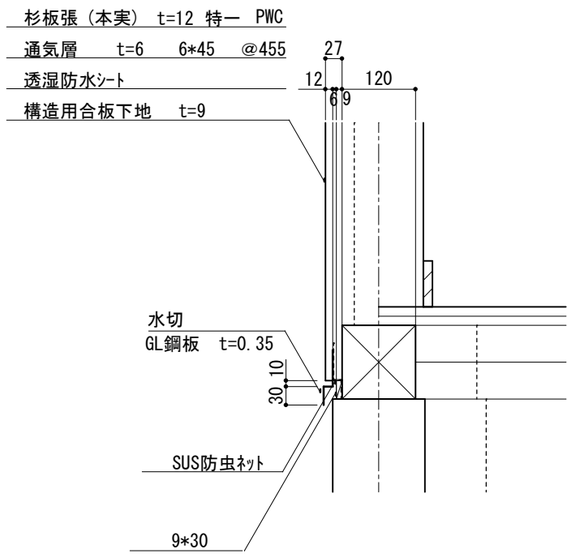
換気棟



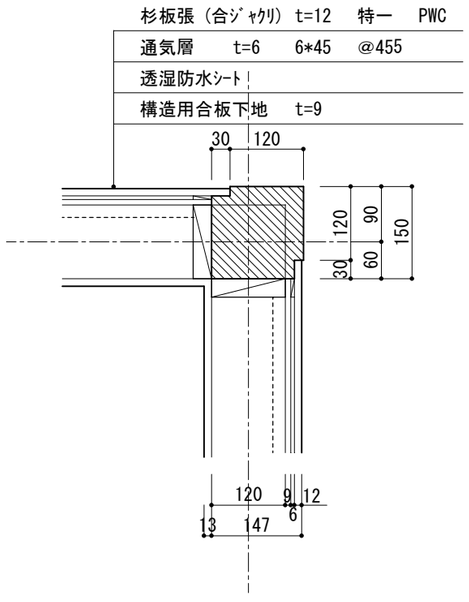
開口部



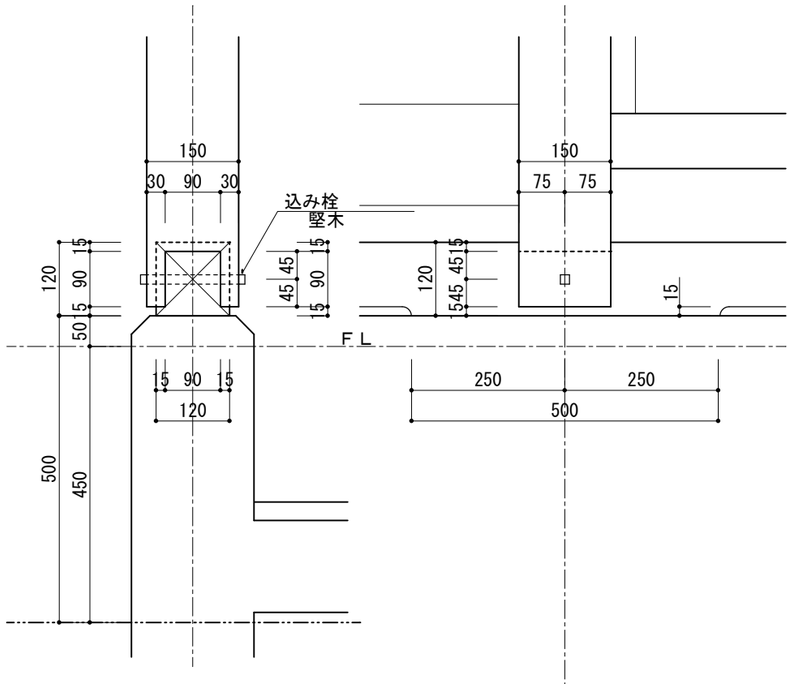
壁下水切



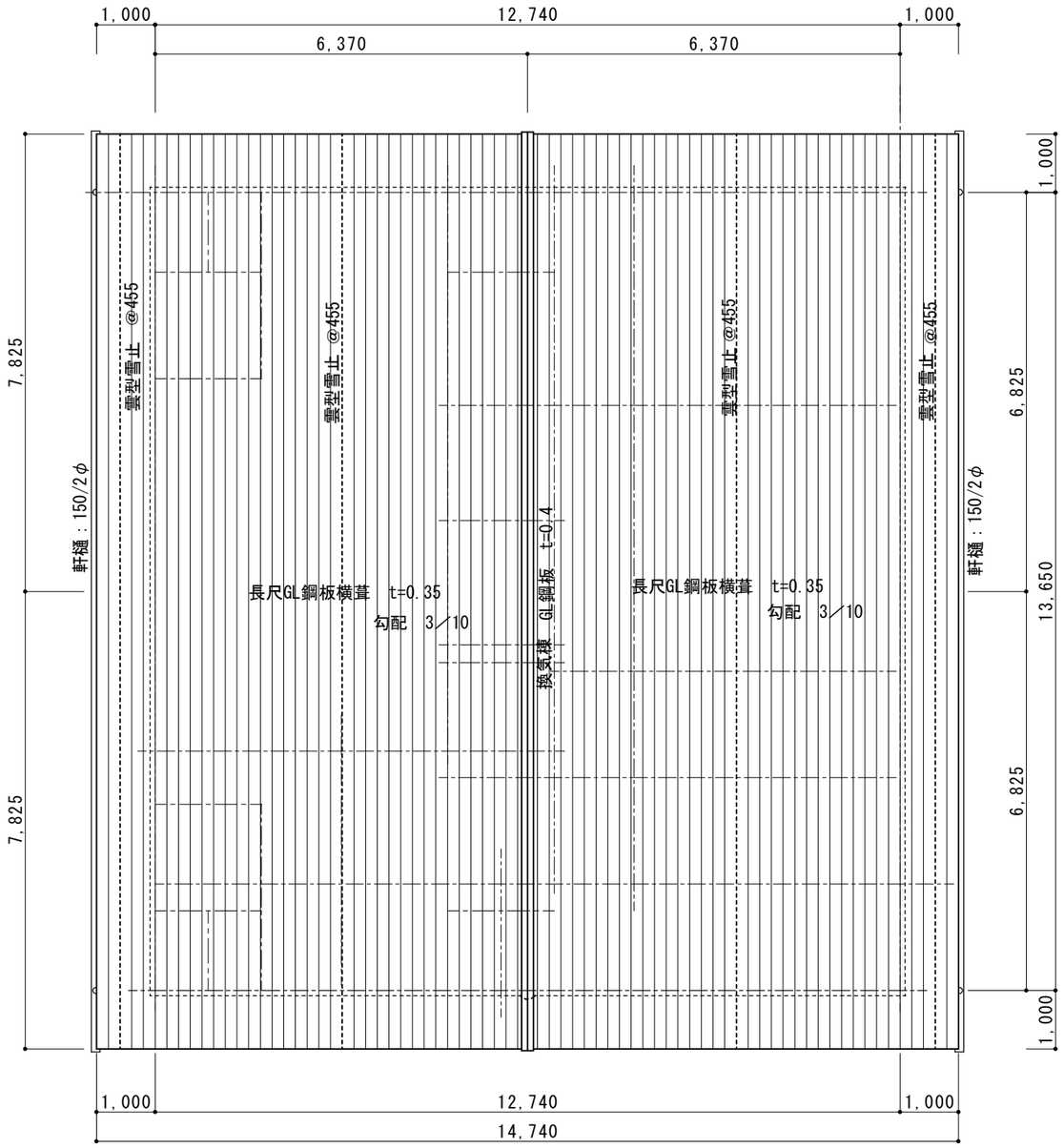
壁出隅



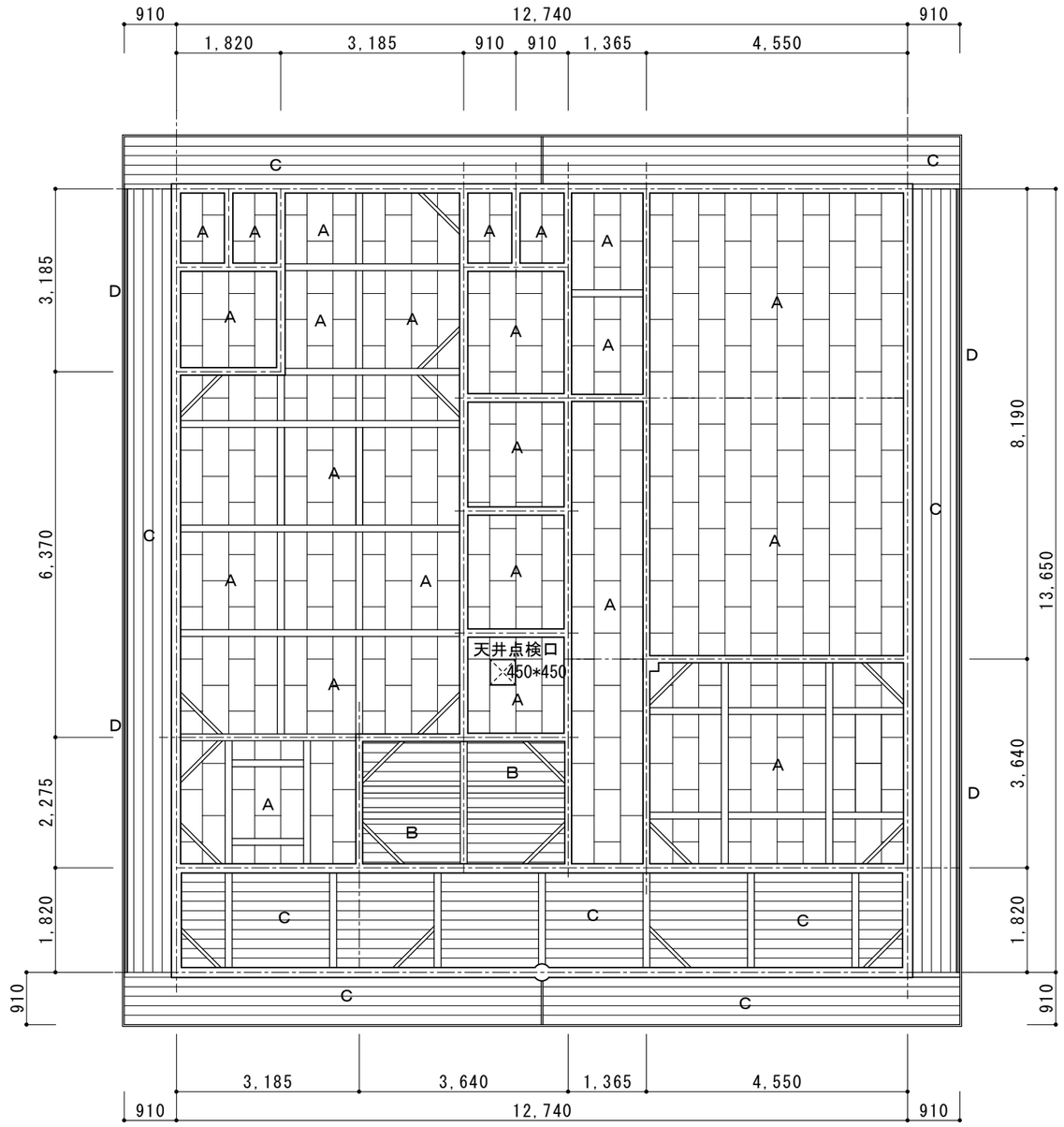
ポーチ柱：脚部



	CONSTRUCTION NAME 塩尻市森林公社・松本広域森林組合 総合拠点施設 新築工事	MAP NAME 各部詳細図	SCALE 1/10	伊藤設計室 登録番号 一級 長野県知事登録（松本）F第03121号 一級建築士登録番号 第146847号 伊藤和治 TEL(0263)52-7115 FAX 52-7274	DATE 29.10 NO. A-26



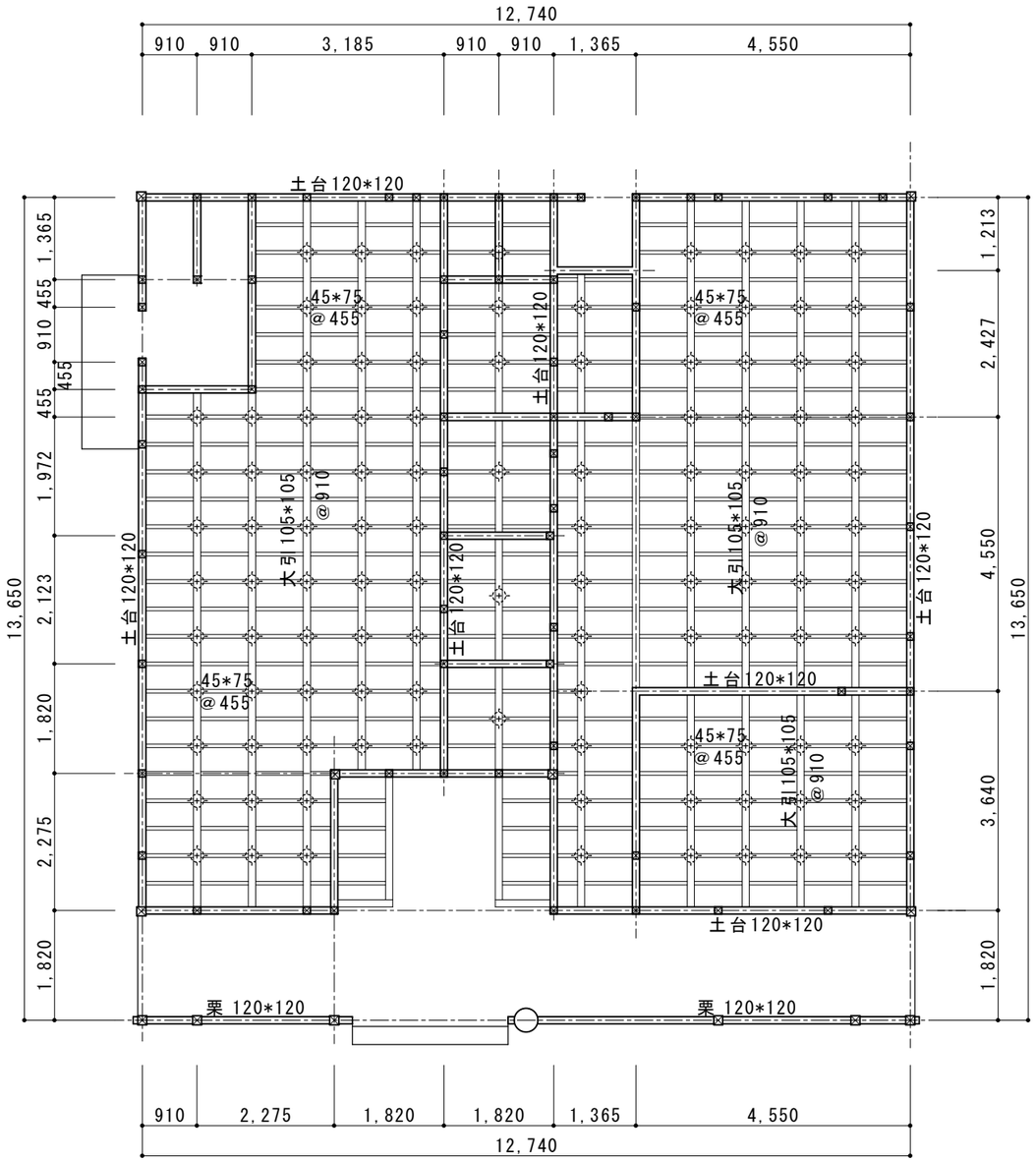
屋根伏図　S＝1／100

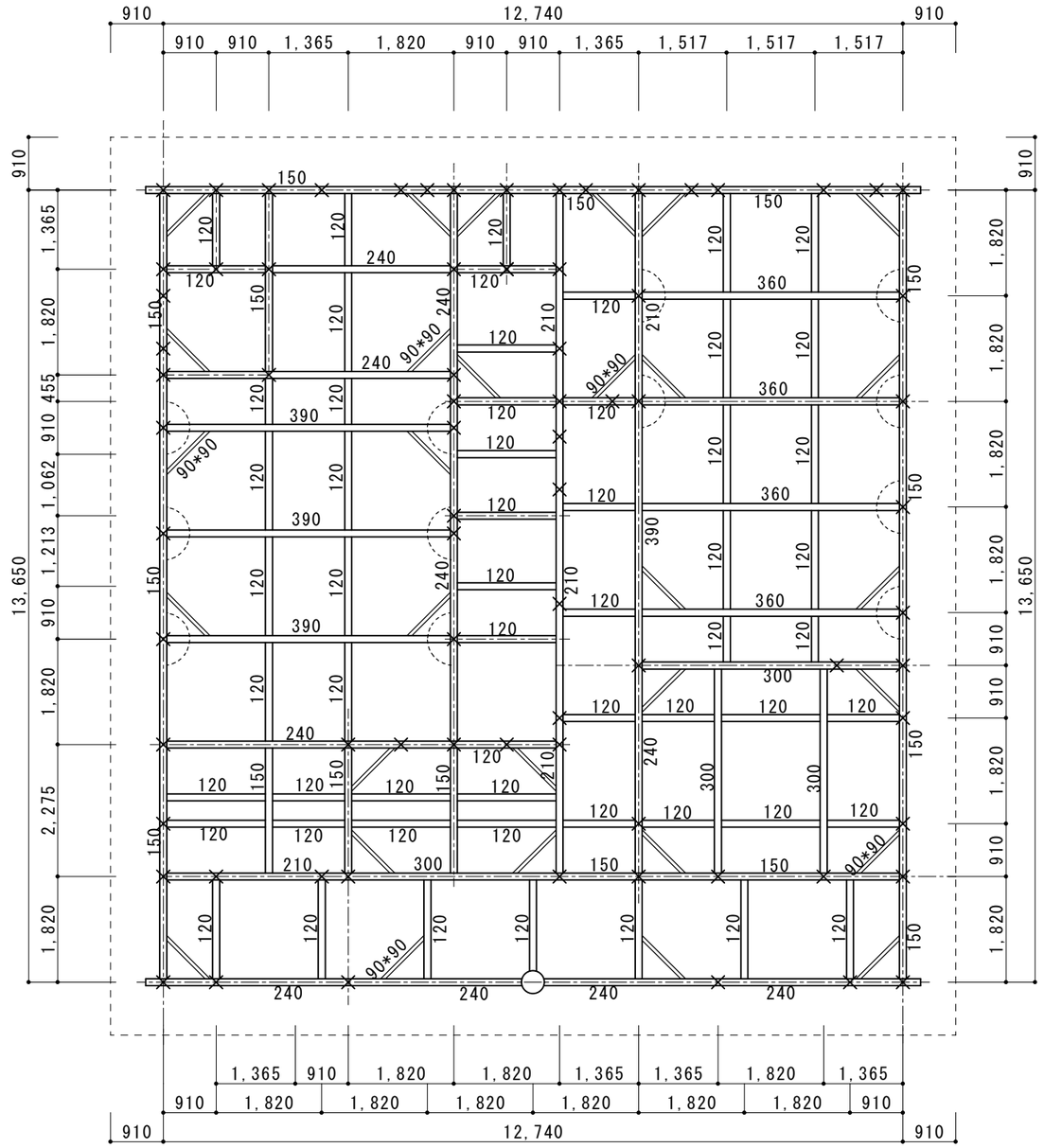


A　ｼﾞﾌﾟﾄｰﾝ張t=9.5（ﾏｰﾌﾞﾙﾄｰﾝ）
B　本実杉板張　t=12
C　ｻﾜﾗ板張（合ｼﾞｬｸﾘ）　t=12
D　軒先換気孔　VA-200

天井伏図　S＝1／100

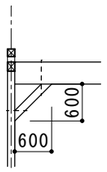
	CONSTRUCTION NAME 森林利活用総合拠点施設　新築工事	MAP NAME 屋根伏図　天井伏図	SCALE 11//160	伊藤設計室 登録番号　一級　長野県知事登録（松本）F第03121号 一級建築士登録番号　第146847号 伊藤和治 TEL(0263)52-7115 FAX 52-7274		DATE 29.10 NO. A-27





土台：特記以外は桧特一材とする。
大引：桧特一材とする。
根太：赤松
⊕ ── 鋼製束位置

床伏図　S＝1／100



梁：赤松　特一

── 方杖取付
赤松 120*120
M12 BT

梁伏図　S＝1／100

※ 室内側金物露出部は
化粧板張とする。t=15

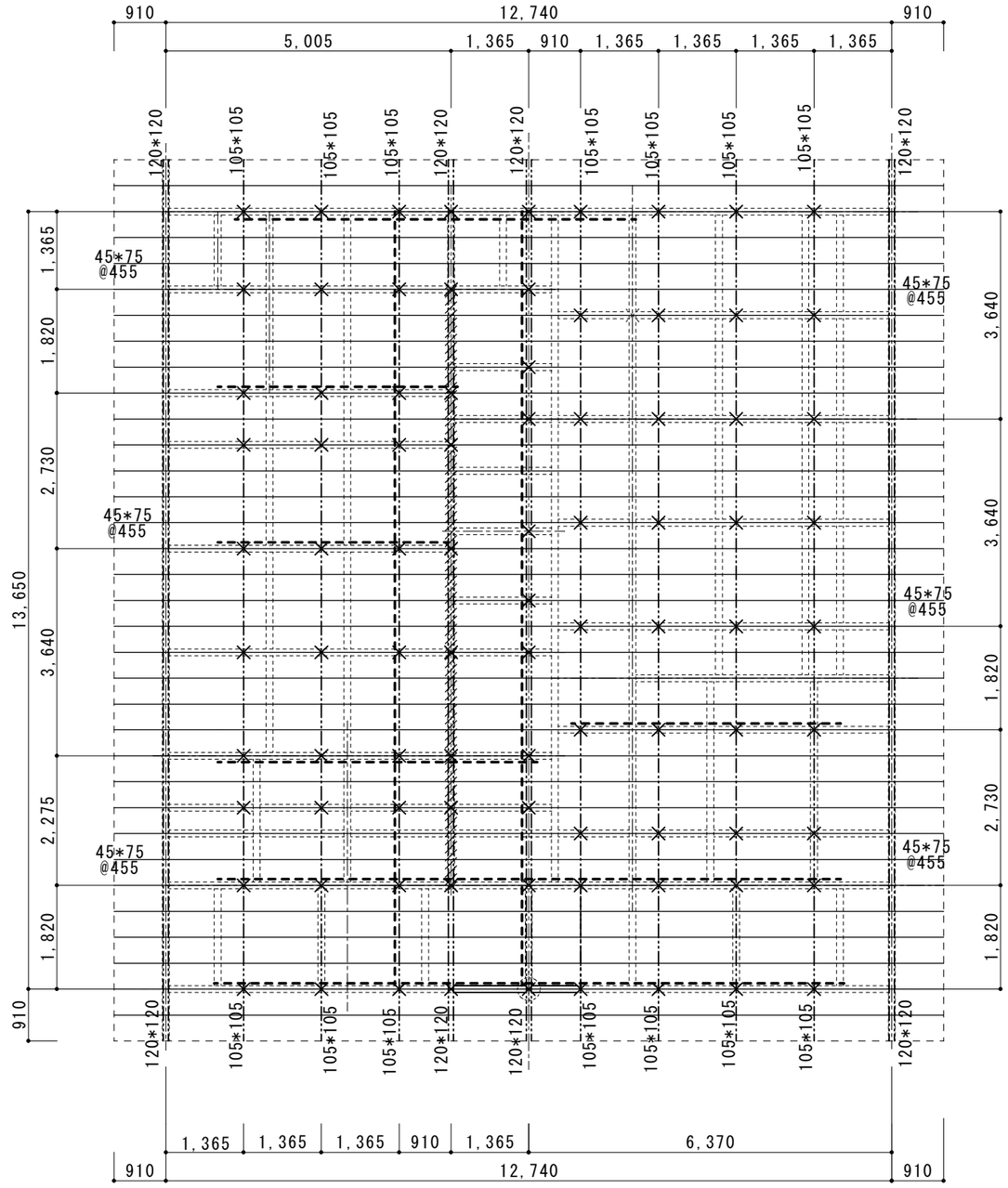
	CONSTRUCTION NAME 森林利活用総合拠点施設　新築工事	MAP NAME 床伏図　梁伏図	SCALE 1／100	伊藤設計室 登録番号 一級 長野県知事登録（松本）F第03121号 一級建築士登録番号 第146847号 伊藤和治 TEL(0263)52-7115 FAX 52-7274	DATE 29.10 NO. A-28

- - - - - - ── 小屋筋違　18*90

≈≈≈≈≈ ── 両面 P.B張 t=12.5
（梁上より垂木まで）

× ── 母屋下束

小屋束： 120*120 妻面、P.B張面
105*105 その他



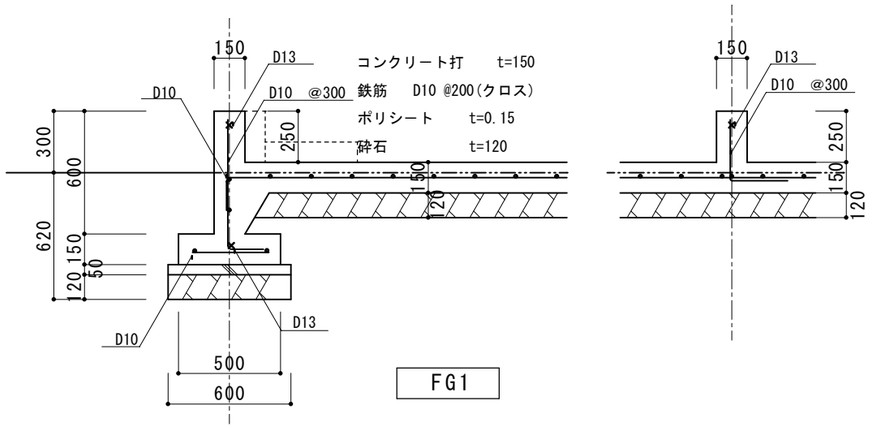
母屋、棟木は赤松とする。

小屋伏図　S＝1／100

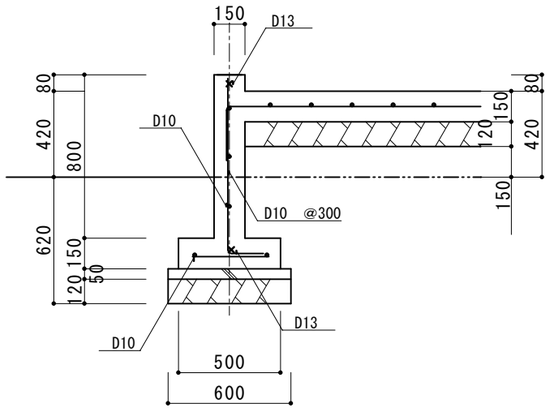
	CONSTRUCTION NAME 森林利活用総合拠点施設　新築工事	MAP NAME 小屋伏図	SCALE 1／100	伊藤設計室 登録番号　一級　長野県知事登録（松本）F第03121号 一級建築士登録番号　第146847号 伊藤和治 TEL(0263)52-7115 FAX 52-7274		DATE 29.10 NO. A-29

使　用　材　料

鉄筋	ＳＤ295Ａ
コンクリート	ＦＣ　21
捨コンクリート	ＦＣ　18

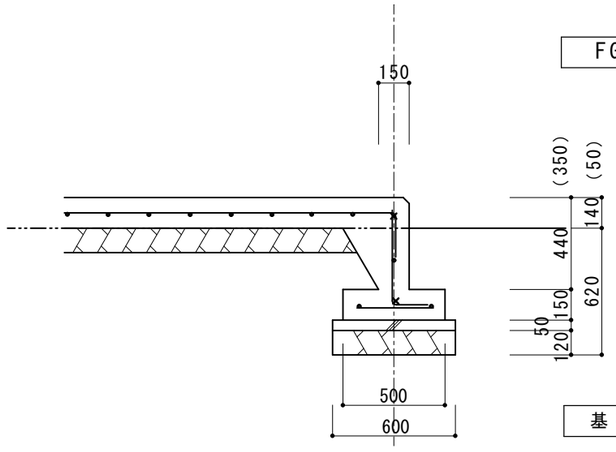


FG1



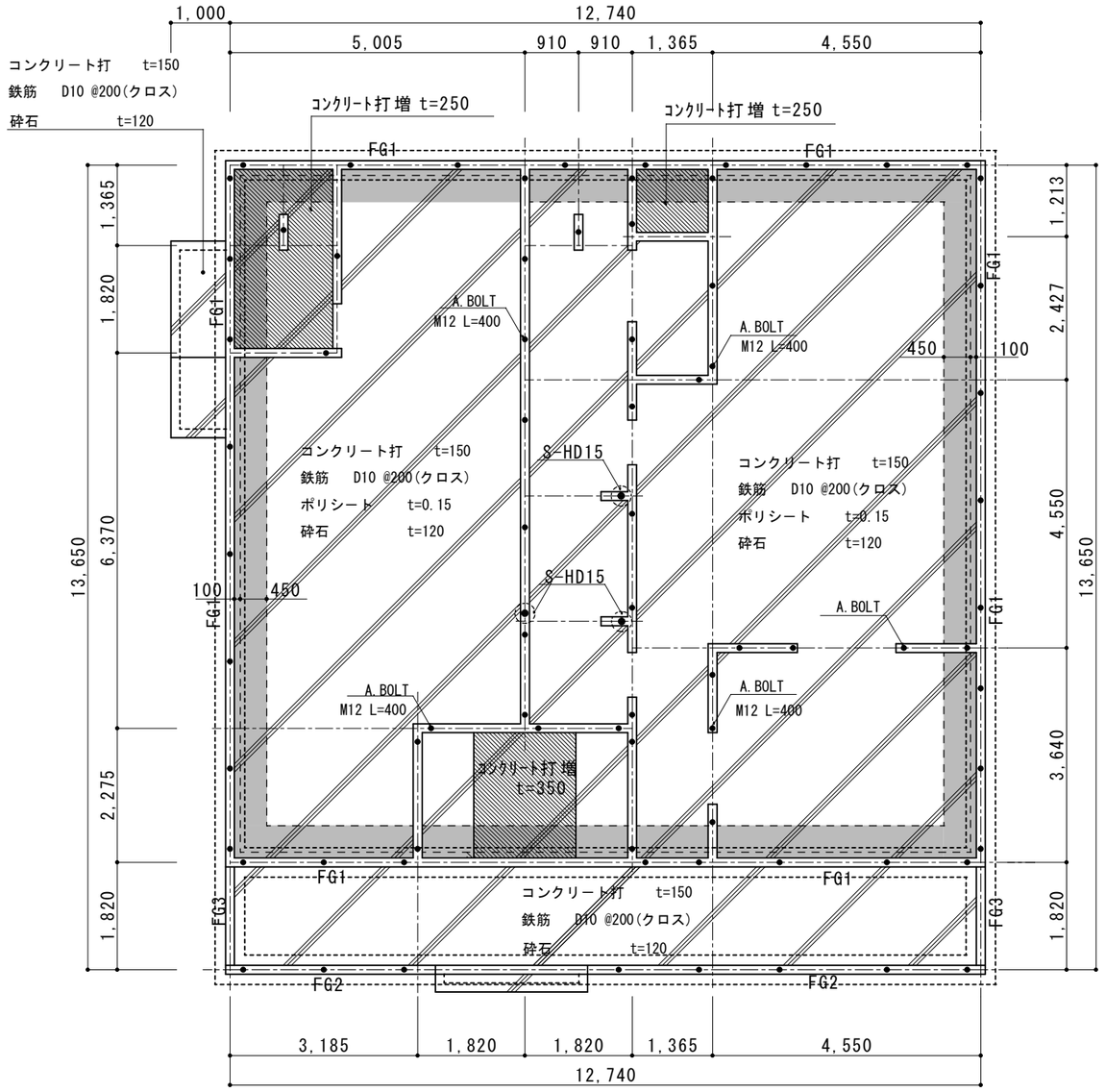
FG2

FG3



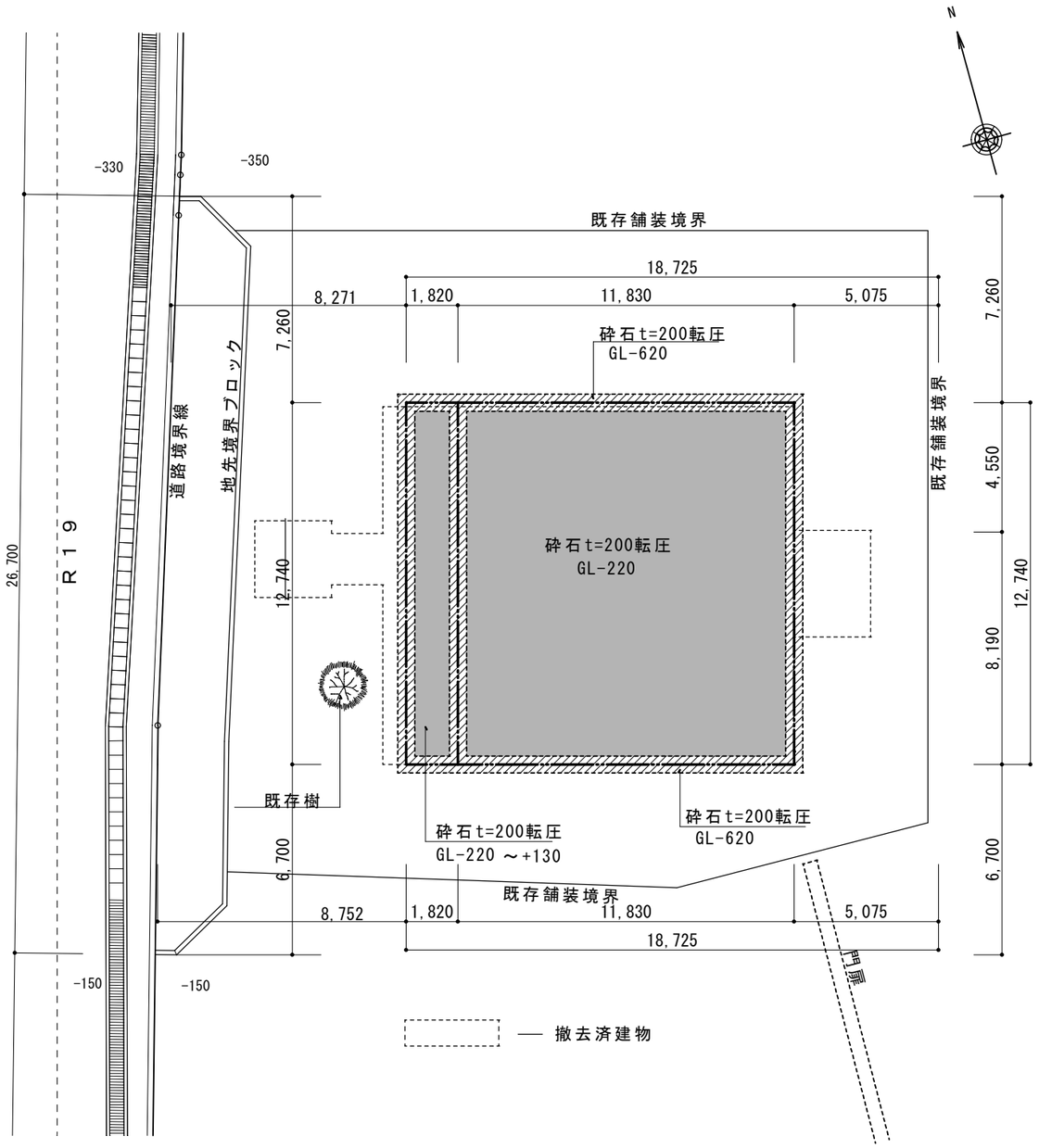
※（　）内は南側

基礎詳細図　Ｓ＝１／３０

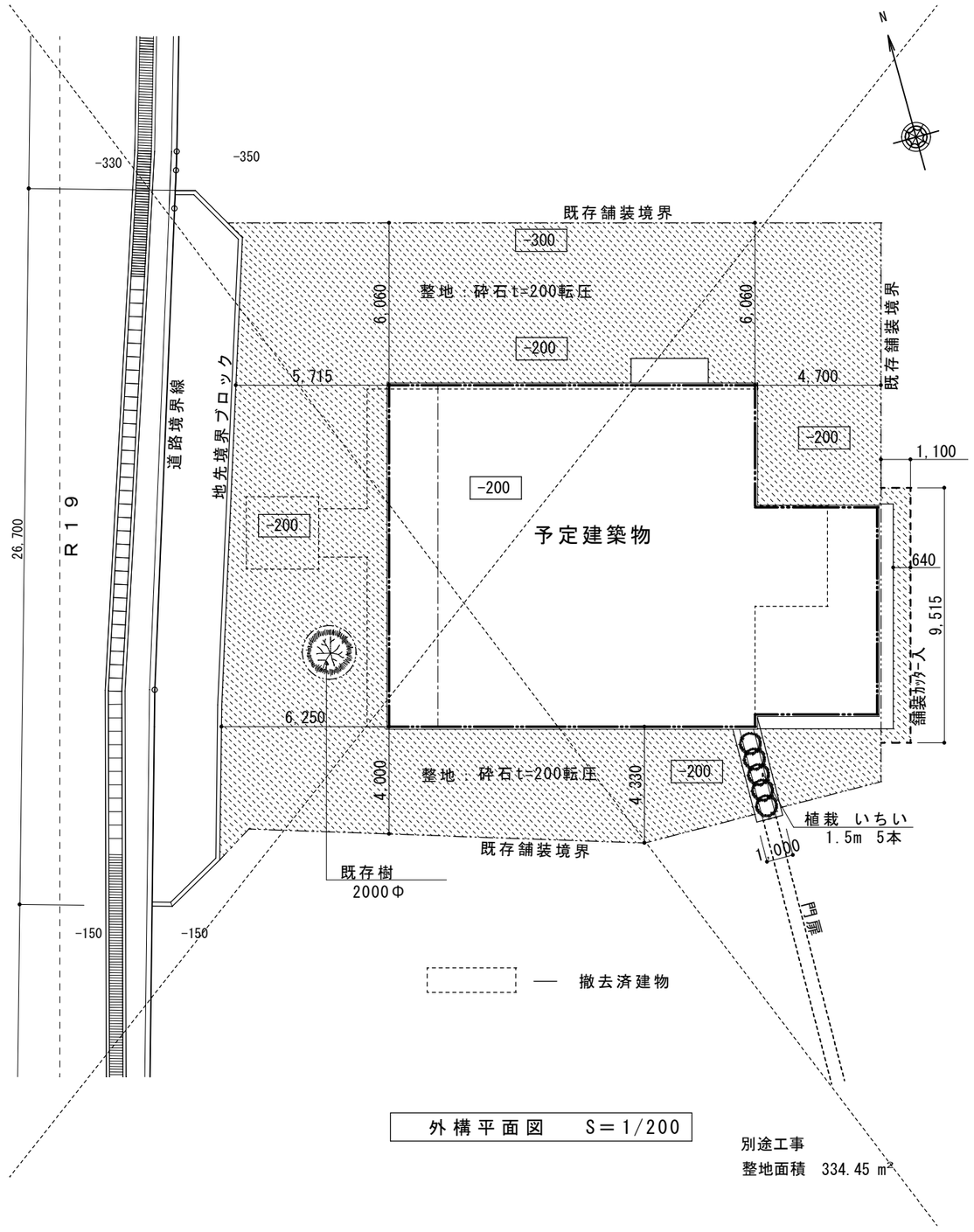


基礎伏図　Ｓ＝１／１００

CONSTRUCTION NAME	MAP NAME	SCALE		DATE
森林利活用総合拠点施設　新築工事	基礎詳細図　基礎伏図	1 / 100 1 / 30	伊藤設計室 登録番号　一級　長野県知事登録（松本）F第03121号 一級建築士登録番号　第146847号 伊藤和治 TEL(0263)52-7115 FAX 52-7274	29.10 NO. A-30



地盤改良平面図 S＝1/200



外構平面図 S＝1/200

別途工事
整地面積 334.45 ㎡

CONSTRUCTION NAME	MAP NAME	SCALE		DATE
塩尻市森林公社・松本広域森林組合 総合拠点施設 新築工事	地盤改良平面図 外構平面図	S＝1/200	伊藤設計室 登録番号 一級 長野県知事登録（松本）F第03121号 一級建築士登録番号 第146847号 伊藤和治 TEL(0263)52-7115 FAX 52-7274	29.10 NO. A-31

****

＜電気設備工事＞　特記仕様書

Ⅰ　工　事　概　要

1　工　事　場　所

2　工　事　種　目　　大規模改修工事に伴う 電気設備工事

3　用　　途　　事務所

4　建　物　概　要

建物別	種別	構造	階数	敷地面積	延べ床面積
事務所				****　㎡	㎡

5　工　事　種　目　（○印のついたものを適用する。）

建物別及び屋内 ＼ 工事種目	工事種別	
受変電設備		
自家発電設備		
電灯設備	○	
幹線動力設備		
電話情報配管設備		
構内交換設備		
電気時計設備		
拡声設備		
非常放送設備		
表示設備		
トイレ呼出し設備		
テレビ共同受信設備		
監視カメラ設備		
火災報知設備		
弱電設備	○	

Ⅱ　工　事　仕　様

1，共　通　仕　様

本工事に適用する仕様書、書類等は下記による。
その他関係法令、規則、　地方条令等に準拠し、
監督員、監理者との打合わせ、協議の上施工すること。

（A）本特記仕様書
（B）電気設備工事設計図書
（C）公共建築工事標準仕様書
　国土交通省大臣官房官庁営繕部監修（最新版）
　公共建築改修工事標準仕様書
　国土交通省大臣官房官庁営繕部監修（最新版）
（D）公共建築設備工事標準図
　国土交通省大臣官房官庁営繕部設備・環境課監修（最新版）
（E）質疑応答書（現場説明を含む）

※　工事施工優先順位は、
（E）→（A）→（B）→（C）（D）とする。

2　特　記　仕　様

（1）項目は番号に○印の付いたものを適用する。
（2）特記事項において選択する事項は、○印の付いたものを適用する。

項　目	特記事項
① 器材等	本工事に使用する設備機材等は、設計図書に規定するもの 又は、これらと同等のものとする。 製造業者等が定められている機材については、 設備機材等指定表又は、　（社）公共建築協会　が実施する 「建築材料･設備機材等性能評価事業」 によって所要の品質性能を有すること　の評価を受けた材料 機材等によるほか、これらと同等のものとする。 ただし、これらの同　等のものとする場合は、監督職員の承諾を受ける 機材の品質・性能証明 使用する機材が設備機材等指定表による製造業者等のもの又は、 「建築材料・設備機材等　品質性能評価事業」によって所要の品質 性能を有することの評価を受けたものである場合は、 共通仕様書第１編１章　第４節１．４．１（b）の品質および、 性能を有することの証明となる資料　の提出を省略することができる ただし、共通仕様書に規定される製作図、　試験成績書は除く。
② 電気保安技術者	電気事業法に定める自家用電気工作物に係わる工事においては、 電気保安技術者をおき、電気工作物の保安の業務を行うものとする。
③ 電気工事士	契約電力５００kW以上の電気工作物においても、 第一種電気工事士により施工を行う。
④ 工事用電力 ・水その他	本工事に必要な工事用電力、水等の費用及び官公署、その他の 関係機関への諸手続き等に　要する費用は、請負者の負担とする。
⑤ 足場・さん橋類	別契約の関係請負者が定置したものは、無償で使用できる。
⑥ 工事用仮設物	すべて請負者の負担とする。 ただし設置条件は、構内に作ることが ⊙ できる　・　できない
⑦ 保　険	工事期間中請負者の責任において労災保険に加入し、 その費用は請負者の負担とする。建物（施設）引渡しまで請負者は 工事目的、工事材料等について火災保険をかけるものとする。
⑧ 被害届等	暴力団関係者から工事妨害による被害を受けた場合は、 被害届を速やかに警察に提出すること。
9　発生材の処理	（1）引渡しを要するもの　⊙ 無　・　有　（　　） ・引渡しを要するもの以外は構外搬出適切処理とする。 （2）特別管理産業廃棄物 ・有（ＰＣＢ使用機器：　　） ＰＣＢ使用機器は関係法令により適切に処理し、 建物管理者に引き渡す。
10　残土処理	・構内指定の場所に敷きならしとする。 ・構外搬出とする。
⑪ 施工計画書	施工計画書は契約後速やかに提出し、 製作図、施工図の提出時期を明示する。
⑫ 工事写真	建設大臣官房官庁営繕部監修「工事写真の撮り方（改訂版）の 建築設備編」にとる。 また工事着手前に写真撮影計画を提出する。
⑬ 竣工時提出物	別表による。
⑭ 耐震施工	設備機器の固定は、次に示す事項を除き、すべて「建築設備耐震設計 ・施工指針　　2014版」による。 （1）設計用水平地震力 機器の重量［ｋｇｆ］に設計用標準水準震度を乗じたものとする。 なお設計用水平震度は次による。

設計用水平震度

設置場所	耐震安全性の分類			
	・ 特定の施設（甲類・乙類）		⊙ 一般の施設（乙類）	
	重要機器・水槽	一般機器・水槽	重要機器・水槽	一般機器・水槽
上層階、屋上及び塔屋	2．0 （2．0） ＜2．0＞	1．5 （2．0） ＜1．5＞	1．5 （2．0） ＜1．5＞	1．0 （1．5） ＜1．0＞
中間階	1．5 （1．5） ＜1．5＞	1．0 （1．5） ＜1．0＞	1．0 （1．5） ＜1．0＞	0．6 （1．0） ＜0．6＞
地下階・1階	1．0 （1．0） ＜1．5＞	0．6 （1．0） ＜1．0＞	0．6 （1．0） ＜1．0＞	0．4 （0．6） ＜0．6＞

（注）（　）内の数値は防振支持の機器の場合に適用する。
　　＜　＞内の数値は水槽類に適用する。

15　再使用機器	重要機器 ・配電盤・自家発電装置・交流無停電装置・直流電源装置 ・交換機・火災報知器受信機・中央監視装置 上層階の定義は次による。 6階建以下の場合は最上階．7～9階建の場合は上層2階 設計用垂直地震力 設計用水平地震力の1／2とし、水平地震力と同時に働く ものとする。 取外し再使用機器は、原則として清掃及び絶縁抵抗測定 を行った後、取り付ける。ただし、 絶縁劣化等仕様に耐えない場合は、監督職員に報告する。
16　金属製電線管の塗装	下記の露出配管は塗装を行う。 ・屋　外　・　屋　内（工事部分）
17　呼び線	長さ１m以上の入線しない電線管には、１．２mm以上 のﾋﾞﾆﾙ被覆鉄線を挿入する。
⑱ ﾌﾗｯｼｭﾌﾟﾚｰﾄ	新金属プレート ・図面に特記なきものは直付（ﾋﾞｽ止め）型とする。
⑲ ﾌﾛｱｰﾌﾟﾚｰﾄ	⊙ 真鍮製　　・アルミ製　（形状等は打合せ）
⑳ ﾌﾛｱｰｺﾝｾﾝﾄ	ﾌﾛｱｰｺﾝｾﾝﾄは、直付(ﾋﾞｽ止め)型垂直上下式(黄銅製)とする
21　ｹｰﾌﾞﾙ埋設票	地中線路には、ケーブル埋設票をもうける。 ・鉄製　　・コンクリート製
㉒ 色彩の決定	監督員と協議のうえ決定する。
㉓ ﾌﾟﾚｰﾄの用途表示	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ、ｼﾞｮｲﾝﾄﾎﾞｯｸｽ、および機器を実装しないﾌﾟﾚｰﾄ には、用途を明示した略標をつける。
㉔ ﾌﾟﾚｰﾄの塗装	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ等のﾌﾟﾚｰﾄおよび函体で露出するものは、 焼付け塗装とし、化粧ビス止めとする。
㉕ 施工管理	国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「電気設備工事監理指針」 による自主施工管理に努めること。　（最新版）
㉖ 施　工	施工は全て設計図書に示された設備が、 機能を完全に発揮するように誠実に行うこと。
㉗ 参考図書	長野県電設業協会発行「電気設備工事施工の手引」　（最新版）
㉘ 照明装置の照度測定	照度測定　（全箇所）
㉙ 機器への接続	動力制御盤より別途電動機等への配線の接続は本工事とする
㉚ 配線器具	タンブラスイッチは連用形とする。 壁付けｺﾝｾﾝﾄ（２Ｐ１５Ａ）は原則として連用形とする。 ただし、２口の場合は複式を使用して良い。 また（２Ｐ１５Ａ）以外はすべてキャップ付とする。
31　予備配管	埋込分電盤からの立上り予備配管は、予備の配線用 遮断機４個以下の場合（２５）を１本、 ５個以上の場合は（２５）を２本、天井まで立上げる。
32　複合防災盤	盤および組込機器は一体形製作とし、その機能保証は全て 盤製作ﾒｰｶｰとする。　非常放送を有するときは、非常放送 中における自動火災報知設備の地区音響装置の鳴動停止 機能を付加すること。　電源は非常用と一般用の２系統とし 降圧ﾄﾗﾝｽ及びﾊﾞｯﾃﾘｰ等、原則として別々に設置する。
33　機器収容箱（総合盤）	・函体および扉の鋼板厚は１．６mm以上とし、 鳴動用穴は直接扉に明けたものとする。 ・標準形　（ただし鳴動用穴は直接扉に明けたもの）
㉞ 施工体制台帳	工事の下請金額　にかかわらず施工体制台帳 （下請契約台帳、及び　施工体系図）を整備すること。
㉟ 調査依頼	本工事に、公共工事労務費調査、資材調査及び建設副産物 実態調査等県から　依頼があった場合はこれに協力する事
㊱ 工事カルテ作成登録	（1）請負金額が５００万円以上の場合の請負者は、 工事実績情報として「工事ｶ　ﾙﾃ」を作成し、 監督員に提出し、承諾を受けなければならない。 （2）承諾を受けた後に(財)日本建築情報総合ｾﾝﾀｰに 提出すると共に、同ｾﾝﾀｰ発行の「工事ｶﾙﾃ受領書」 の写しを監督員に提出し、　登録結果を報告する。 （3）「工事カルテ受領書」の提出期限は下記による。 ア　受注時登録ﾃﾞｰﾀｰの提出期限は、契約締結後１０日以内とする。 イ　完了時登録ﾃﾞｰﾀｰの提出期限は、工事完成後１０日以内とする。 ウ　なお、施工中に、受注時登録ﾃﾞｰﾀｰの内容に変更があった場合 は、変更があった日から１０日以内に変更ﾃﾞｰﾀｰを提出しなけ ればならない。
㊲ 施工図等の取扱	施工図等の著作権に関わる当該建物に限る使用権は、 発注者に移譲するものとする。

3　機　器　取　付　高　　（参考）

図面に特記なきものは下表を標準とする。但し下表によりがたい場合には監督員との協議による。

	名　称	測　点	取付高（mm）
共通	取引用計器	地上～上端	2,000
	引込開閉器	床上～上端	1,800
	警報盤	床上～中心	1,500
電灯	分電盤	床上～中心	1,500 （上端1,900以下）
	タンブラスイッチ	〃	1,300
	〃（身障者用）	〃	1,100
	ｺﾝｾﾝﾄ（一般）	〃	300
	〃　（和室）	〃	150
	〃　（便所等）	〃	500
	〃　（台上）	台上～中心	150
	ﾌﾟﾗｹｯﾄ（一般）	床上～中心	2,100
	〃（踊場）	〃	2,500
	〃（鏡上）	鏡端～中心	150
	避難口誘導灯	床上～下端	1,500以上
	廊下通路誘導灯	床上～上端	1,000以下
動力	壁掛形制御盤	床上～中心	1,500 （上端1,900以下）
	手元開閉器	〃	1,500
	操作スイッチ 押ボタン	〃	1,300
電話	室内端子盤 （廊下・室内）	床上～下端	300
	中間端子盤 （EPS・電気室）	床上～中心	1,500
	集合保安器箱 壁付ｱｳﾄﾚｯﾄ	〃	（天井高）×0,9
	ﾎﾞｯｸｽ（一般）	〃	300
	〃　（和室）	〃	150

	名　称	測　点	取付高（mm）
時計拡声	壁掛形親時計	床上～中心	1,500 （上端1,900以下）
	子時計	〃	（天井高）×0,9
	壁掛形ｽﾋﾟｰｶｰ ｱｯﾃﾈｰﾀｰ	〃	（天井高）×0,9
		〃	1,300
表示	表示盤	床上～中心	（天井高）×0,9
	壁付発信器	〃	1,300
	ベル	〃	（天井高）×0,9
	ブザー	〃	（天井高）×0,9
	押ボタン	〃	1,300
	〃（身障者用押釦）	〃	900
	身障者用表示灯	〃	1,800
インターホン	壁付ｲﾝﾀｰﾎﾝ	床上～中心	1,500
	〃（身障者用）	〃	1,100
	壁付位置ﾎﾞｯｸｽ (壁付ｲﾝﾀｰﾎﾝを除く)		
	〃　（一般）	〃	300
	〃　（和室）	〃	150
テレビ共同受信	機器収容箱 アウトレット	床上～中心	（天井高）×0,9
	〃　（一般）	〃	300
	〃　（和室）	〃	150
火災報知	受信機	床上～操作部	800～1,500
	副受信機	〃	800～1,500
	機器収容箱	床上～中心	800～1,500
	発信器	〃	800～1,500
	ベル	〃	（天井高）×0,9
	消火栓表示灯	〃	（天井高）×0,8

4，他工事との取り合い区分（下表による）

	工　事　項　目	電気設備工事	機械設備工事	建築工事
1	構造体貫通スリーブ	○		
2	同上　補強工事			○
3	埋込分電盤等の開口補強	○		
4	同上　開口仮枠	○		
5	天井埋込器具等の天井下地補強			○
6	同上　ボード類の切込	○		
7	照明器具・幹線等の支持用金具材	○		
8	自立型分電盤・制御盤等の基礎工事	○		
9	別途空調機器への電源供給	○		
１０	別途換気扇への電源供給	○		
１１	別途換気扇操作スイッチの取付	○		
１２	天井点検口			○

5，接　地　極　　下表による。ただし、これによりがたい場合は監理者・監督職員との協議による。

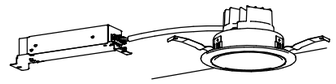
	A種接地	銅板　1,5ｔ×900×900　補助接地棒（連結式　１４φｘ１，５００） リード端子付　堀削埋戻中心深さ　２ｍ 埋設標（黄銅製又はステンレス製）
	B種接地	銅板　1,5ｔ×500×500　補助接地棒（連結式　１４φｘ１，５００） リード端子付　堀削埋戻中心深さ　２ｍ 埋設標（黄銅製又はステンレス製）
	C種接地	銅板　1,5ｔ×500×500　補助接地棒（連結式　１４φｘ１，５００） リード端子付　堀削埋戻中心深さ　１．５ｍ 埋設標（黄銅製又はステンレス製）
○	D種接地	接地棒　（１４φｘ１，５００） リード端子付　打ち込み式 埋設標（黄銅製又はステンレス製）ただし外灯専用の場合は不要。

CONSTRUCTION NAME	MAP NAME	SCALE		DATE
森林利活用総合拠点施設　新築工事	電気設備特記仕様書	ＮＳ	伊藤設計室 登録番号　一級　長野県知事登録（松本）F第03121号 一級建築士登録番号　第146847号 伊藤和治 TEL(0263)52-7115 FAX 52-7274	29.10 NO. E－01

A　直付型４０形　Ｗ１５０

ＬＳＳ９－４９００ＬＭＬＥ９

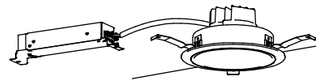
B　ＬＥＤダウンライト　１５０形



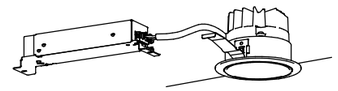
ＬＥＤ＜ワンコア（ひと粒）タイプ＞
省エネタイプ、光源遮光角１５度
５０００Ｋ、Ｒａ７０、拡散タイプ、４００００時間
反射板（上部）：プラスチック（ホワイト）
反射板（下部）：鋼板（ホワイトつや消し仕上）
枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）
埋込穴φ１２５

参考型番　ダウンライトＸＮＤＮ１６５８ＷＳＫＬＥ９

C　ＬＲＳ１－８５０ＬＭＬＥ９



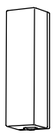
D　ＬＥＤダウンライト　１００形



美光色タイプ、光源遮光角１５度
反射板（上部）：プラスチック（ホワイト）
反射板（下部）：鋼板（ホワイトつや消し仕上）
枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）
埋込穴φ１００

参考型番　ダウンライトＸＮＤＮ１０３８ＷＥＫＬＥ９

E　ＬＥＤポーチライト



電球色（２７００Ｋ）、Ｒａ８３
器具光束４９２１ｌｍ、消費電力７．１Ｗ、電圧１００Ｖ
壁直付型、防雨型、明るさセンサ付
拡散タイプ、ツマミネジ方式、点灯照度調整機能付
カバー：アクリル（乳白）
プラスチック（ホワイト）

参考型番　ＬＧＷＣ８１２７０ＬＥ１

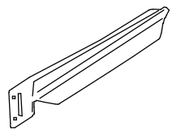
F　直付型４０形　Ｗ１５０

一般タイプ、６９００ｌｍタイプ
消費電力４３．１Ｗ、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
本体：鋼板（白色粉体塗装）
ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）
昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ８３
光源寿命：４００００時間（光束維持率８５％）
電源装置はライトバー側に内蔵

参考型番　直付ＸＬＸ４６０ＮＥＮＺＬＥ９

G　ＬＥＤ防犯灯　蛍光灯ＦＨＰ３２形相当

防雨型、明るさセンサ内蔵
落下防止ワイヤー取付



昼白色、５０００Ｋ、Ｒａ７０
器具光束１５００１ｍ、消費電力１５Ｗ、電圧１００Ｖ
本体：アルミダイカスト（クールホワイト）
前面パネル：アクリル
光源寿命６００００時間（光束維持率７０％）

参考型番　ＮＮＹ２０３６６ＫＬＥ１

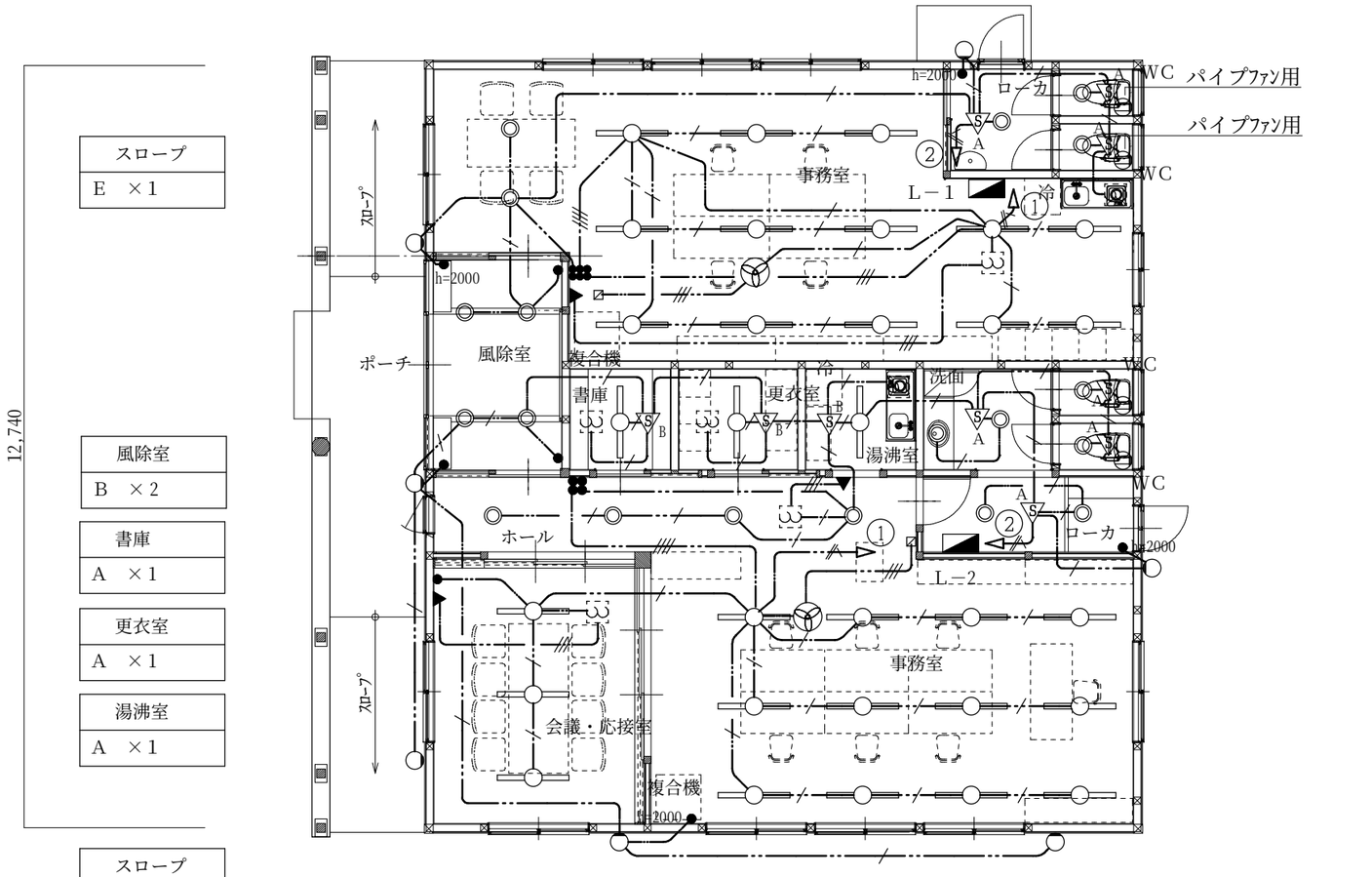
CONSTRUCTION NAME	MAP NAME	SCALE		DATE
森林利活用総合拠点施設　新築工事	照明器具姿図	ＮＳ	伊藤設計室 登録番号　一級　長野県知事登録（松本）F第03121号 一級建築士登録番号　第146847号 伊藤和治 TEL(0263)52-7115 FAX 52-7274	29.10 NO. Ｅ－０２

注記

・特記なき配管配線は下記とする。

- EM-EEF 2.0-3C
- EM-EEF 1.6-2C
- EM-EEF 1.6-3C
- EM-EEF 1.6-2C×2
- EM-EEF 1.6-3C

風除室	事務室	外部	ローカ	WC
B ×2	A ×13	E ×1	B ×1	C ×2
	B ×2			



スロープ
E ×1

風除室
B ×2

書庫
A ×1

更衣室
A ×1

湯沸室
A ×1

スロープ
E ×2

洗面
B ×1
D ×1

WC
C ×2

ローカ
B ×2

外部
E ×1

会議・応接室	ホール	事務室	外部
A ×3	B ×4	A ×12	G ×2

1,820 | 11,830 | 4,550

18,200

記号	名称
◪	分電盤
	照明器具 （直付け）
◎	照明器具（ダウンライト）
●	埋込スイッチ 新金属プレート付 1P15A×1
S A	人感センサー WTK2611K
S B	人感センサー WTK2614K
	サイクルファン（機械設備）
	同上スイッチ（機械設備から支給品）
	天井換気扇
▶	24時間換気スイッチ（機械設備から支給品）

平 面 図 S＝1 / 100

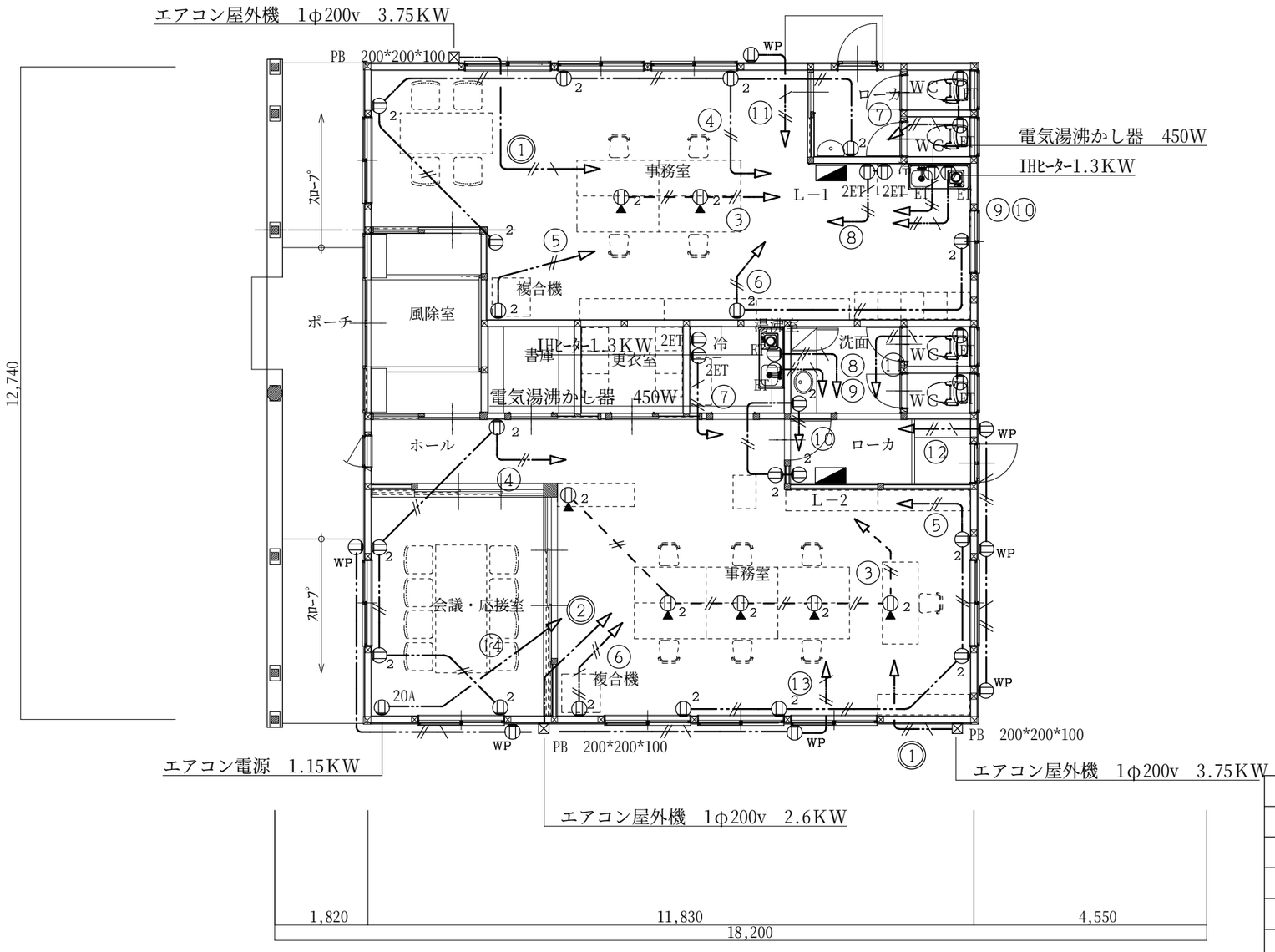
CONSTRUCTION NAME	MAP NAME	SCALE		DATE
森林利活用総合拠点施設 新築工事	電灯設備 平面図	1 / 100	伊藤設計室	29.10
			登録番号 一級 長野県知事登録（松本）F第03121号	NO.
			一級建築士登録番号 第146847号 伊藤和治 TEL(0263)52-7115 FAX 52-7274	

注記

・特記なき配管配線は下記とする。

EM-EEF 2.0-3C

EM-EEF 2.0-2C

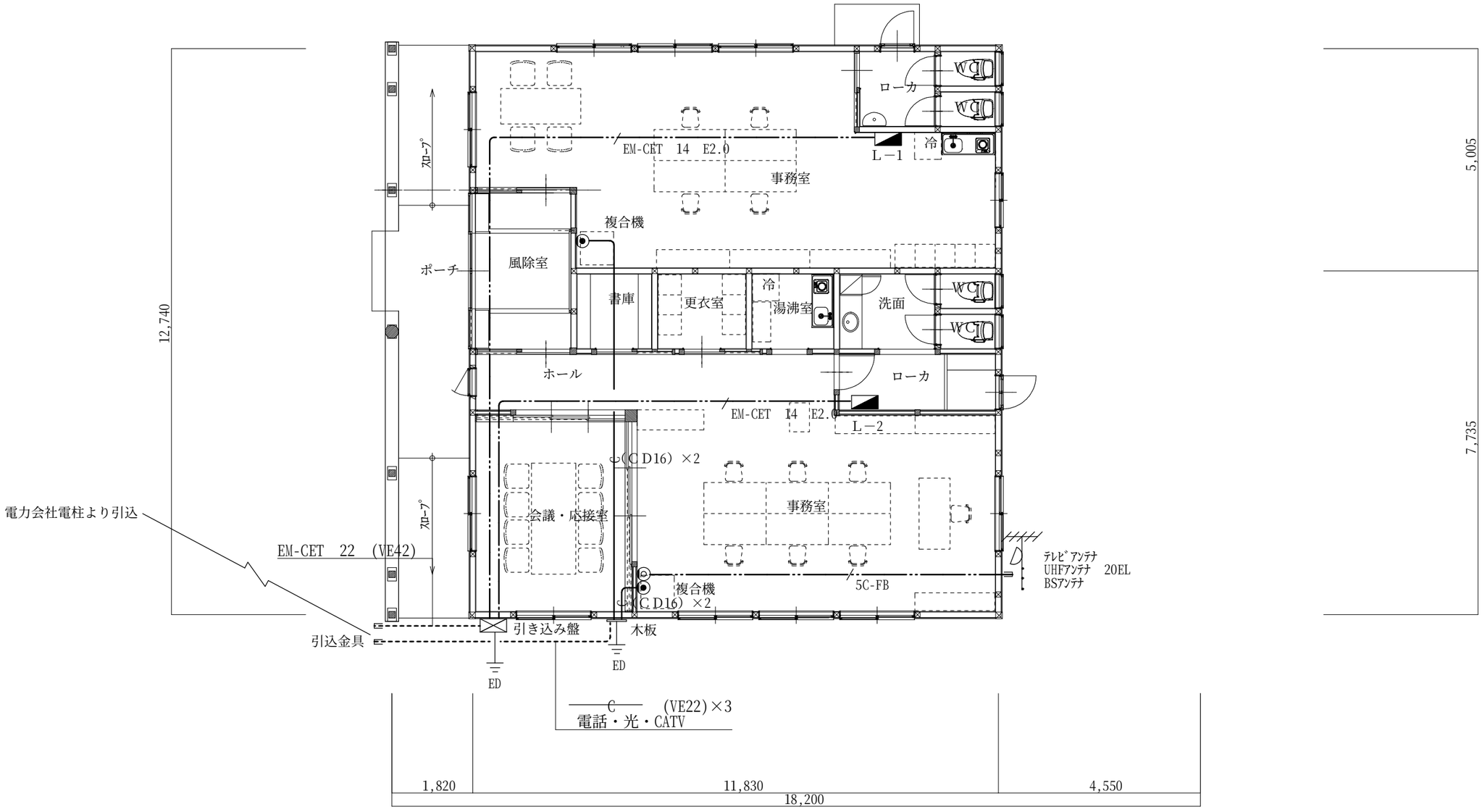


記号	名称
⊕	埋込コンセント 金属P付 2P15A×1
⊕2	埋込コンセント 金属P付 2P15A×2
⊕ET	埋込コンセント 金属P付 2P15A×1 ET
⊕2ET	埋込コンセント 金属P付 2P15A×2 ET
⊕WP	防水コンセント 2P15A×2 ET
⊕20A	エアコンコンセント 金属P付 2P20A×1 ET
⊕▲2	床コンセント 金属P付 2P15A×2 ET
⊠	プルボックス（樹脂製）

分電盤記号	仕様
L-1	地震かみなりあんしんばん（LSなし） 参考型番 BHN85122ZR 主幹 50A 2P1E 10回路 2P2E 2回路 参考寸法 340*442*124
L-2	地震かみなりあんしんばん（LSなし） 参考型番 BHN86162ZR 主幹 60A 2P1E 12回路 2P2E 4回路 参考寸法 340*462*124

平 面 図 S＝1 / 100

CONSTRUCTION NAME	MAP NAME	SCALE		DATE
森林利活用総合拠点施設 新築工事	コンセント設備 平面図	1 / 100	伊藤設計室 登録番号 一級 長野県知事登録（松本）F第03121号 一級建築士登録番号 第146847号 伊藤和治 TEL(0263)52-7115 FAX 52-7274	29.10 NO. E－03



分電盤記号	仕様
引き込み盤	2窓 防水型 屋根付き 参考型番 BOP72541VW MCB 3P 60A ×1 MCB 3P 50A ×1 取付 参考寸法 500*830*200

平 面 図 S＝1 / 100

CONSTRUCTION NAME	MAP NAME	SCALE		DATE
森林利活用総合拠点施設 新築工事	幹線・弱電設備 平面図	1 / 100	伊藤設計室 登録番号 一級 長野県知事登録 (松本)F第03121号 一級建築士登録番号 第146847号 伊藤和治 TEL(0263)52-7115 FAX 52-7274	29.10 NO. E－04

Ⅰ．工　事　概　要

1．工　事　場　所　　塩尻市大字宗賀床尾1797-1

2．建　物　概　要

建物名称	工事種別	構造	階数	延床面積(㎡)	消防法施行令別表第一	耐震分類	備考
森林組合	新築	W造	1	59.21			
森林公社	新築	W造	1	91.51			

3．工　事　種　目（●印を付けたものを適用する）

工事種目 ＼ 建物別	工事内容				
	森林組合	森林公社			
○ 空気調和設備	○一式	○一式	○一式	○一式	○一式
● 冷暖房設備	●一式	●一式	○一式	○一式	○一式
○ 暖房設備	○一式	○一式	○一式	○一式	○一式
● 換気設備	●一式	●一式	○一式	○一式	○一式
○ 排煙設備	○一式	○一式	○一式	○一式	○一式
○ 自動制御設備	○一式	○一式	○一式	○一式	○一式
● 衛生器具設備	●一式	●一式	○一式	○一式	○一式
● 給水設備	●一式	●一式	○一式	○一式	○一式
● 排水設備	●一式	●一式	○一式	○一式	○一式
● 給湯設備	●一式	●一式	○一式	○一式	○一式
○ 消火設備	○一式	○一式	○一式	○一式	○一式
○ ガス設備	○一式	○一式	○一式	○一式	○一式
○ 給油設備	○一式	○一式	○一式	○一式	○一式
○ 厨房機器設備	○一式	○一式	○一式	○一式	○一式
○ 実験実習器具設備	○一式	○一式	○一式	○一式	○一式
○	○一式	○一式	○一式	○一式	○一式
○	○一式	○一式	○一式	○一式	○一式

4．設　備　概　要（○印を付けたものを適用する）

方法及び種別	設備概要
空調方式	・　・　・　・
冷暖房方式	⊙パッケージエアコン　・　・
暖房方式	・温風暖房　・温水暖房　・ＦＦ暖房　・電気ヒーター
換気方式	・局所換気　・　・　・
給水方式	・水道直結式　・加圧式　・高置タンク式（・上水　・井水）
排水方式	⊙建物内汚水、雑排水（⊙分流　・合流） ⊙建物外汚水、雑排水（・分流　⊙合流） 浄化槽　（・合併　・単独　） 放流先　⊙公共下水　・
消火設備の種別	・屋内消火栓設備　・消火器　・　・
ガスの種別	・都市ガス（発熱量　38,920　KJ/Nm³、供給事業者名：　　） ・液化石油ガス（発熱量 100,000 KJ/Nm³）

5．指定部分　・無　　・有　（指定部分しゅん工期限　平成　年　月　日）

対象部分：

Ⅱ．図　面　目　録

No.	図面名称	No.	図面名称
01	特記仕様書		
02	器具表・機器表・凡例		
03	換気計算表		
04	配置図・桝リスト		
05	給排水設備		
06	冷暖房・換気設備		

Ⅲ．工　事　仕　様

1．共　通　仕　様

(1)図面及び特記仕様に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部の「公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）（平成28年版）」（以下、「標準仕様書」という。）、「公共建築改修工事標準仕様書（機械設備工事編）（平成28年版）」（以下、「改修標準仕様書」という。）及び「公共建築設備工事標準図（機械設備工事編）（平成28年版）」（以下、「標準図」という。）による。

(2)電気設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、電気設備工事及び建築工事は、それぞれの工事仕様を適用し、下記の工事仕様は適用しない。

参考図書

●長野県建築工事の手引き（以下、「手引き」という。）（最新版）長野県建設部施設課監修

2．特　記　仕　様

(1)章は●印の付いたもの、項目は番号に○印の付いたものを適用する。

(2)特記事項のうち選択する事項は⊙印の付いたものを適用し、・印の付いたものは適用しない。

章	項目	特記事項
	①機材等	(1) 本工事に使用する材料・機材等は、設計図書に定める品質及び性能と同等以上のものを使用する。ただし、製造業者等が記載されている場合は同等以上のものとする場合は、あらかじめ監督職員の承諾を受ける。 (2) 別表-1に示す材料・機材等の製造業者等は次の1)から6)すべての事項を満たすものとし、この証明となる資料又は外部機関が発行する品質及び性能等が評価されたことを示す書面を提出し監督職員の承諾を受ける。 1)品質及び性能に関する試験データが整備されていること。 2)生産施設及び品質の管理が適切に行われていること。 3)安定的な供給が可能であること。 4)法令等で定められる場合は、その許可、認可、認定又は免許を取得していること。 5)製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。 6)販売、保守等の営業体制が整えられていること。なお、システムとして機能するものにあっては、システムの構築能力があり、現場での施工体制が整えられていること。
● 一般共通事項	②使用材料発注先調書	使用材料名、製造者名、発注先、品質性能証明資料提出の省略について記載した調書を作成し、監督職員の承諾を受ける。
	3 施工条件明示項目	公共建築工事積算基準の解説（設備工事編）の「執務並行改修」
	④化学物質を発散する建築材料等	本工事の建物内部に使用する建築材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有するものとし、次の1)から5)を満たすものとする。 1)合板、木質系フローリング、構造用パネル、集成材、単板積層材、ＭＤＦ．パーティクルボード、その他の木質建材、ユリア樹脂板、仕上げ塗材及び壁紙は、ホルムアルデヒドを発散しないか、発散が極めて少ないものとする。 2)保温材、緩衝材、断熱材はホルムアルデヒド及びスチレンを発散しないか、発散が極めて少ないものとする。 3)接着剤はフタル酸ジ－ｎ－ブチル及びフタル酸－２－エチルヘキシルを含有しない難揮発性の可塑剤を使用し、ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを発散しないか、発散が極めて少ないものとする。 4)塗料はホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを発散しないか、発散が極めて少ないものとする。 5)上記1)、3)、4)の建築材料等を使用して作られた家具、書架、実験台、その他什器等は、ホルムアルデヒドを発散しないか、発散が極めて少ないものとする。 なお、ホルムアルデヒドを発散しないものとは、発散量が規制対象外のものを、ホルムアルデヒドの発散量が極めて少ないものとは、発散量が第３種のものをいい、原則として規制対象外のものを使用するものとするが、該当する材料等が無い場合は第３種のものを使用するものとする。

ホルムアルデヒドの発散量	該当する建築材料
規制対象外	①JIS及びJASの Fx☆☆☆規格品 ②建築基準法施行令第２０条の７第４項による国土交通大臣認定品 ③下記表示のあるJAS規格品 a 非ホルムアルデヒド系接着剤使用 b 接着剤等不使用 c 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない材料使用 d ホルムアルデヒドを放散しない塗料等使用 e 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない塗料使用 f 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない塗料等使用
第三種	①JIS及びJASの Fx☆☆規格品 ②建築基準法施行令第２０条の５第３項による国土交通大臣認定品 ③旧JISの Eo規格品 ④旧JASの Fco規格品

⑤ペーストシール剤	飲料水管系に使用されているペーストシール剤は、室内汚染に係る揮発性化合物に指定されている下記の物質を材料及び製造工程に使用されていないこと。 ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼン、スチレン パラジクロロベンゼン、テトラデカン、クロルピリオス、フェノブカルブ、ダイアジノン フタル酸ジ－ｎ－ブチル、フタル酸ジ－２－エチルヘキシル
6 電気保安技術者	電気保安技術者を設置する。
⑦技能士の適用	⊙配管（1．2）⊙冷凍空気調和機器（1．2）⊙熱絶縁（1．2）・建築板金（1．2）
⑧監督員事務所	⊙設けない　・設ける
⑨工事用電力･用水等	この工事に必要な工事用電力、用水、諸手続きなどの費用は請負者の負担とする。
⑩足場・さん橋類	⊙別契約の関係請負者が定置したものは無償で使用できる。　・本工事で負担する。 ・改修機械設備標準仕様書第１編2.2.1によるほか下記による。 ・内部仮設足場等（・　種　・　種）・外部仮設足場等（・　種　・　種）
⑪資材の保管	資材の保管は必ず屋根をかけ地上30cm以上の架台に乗せる。
⑫建設発生土	⊙監督員が指示する構内の場所に敷ならし　・構内指定場所にたい積　・構外搬出適切処理
⑬埋め戻し土・盛土	⊙根切中の良質土（ただし管の周囲は山砂、川砂又は再生砂）　・山砂の類
14 山留撤去	根切中の山留め　・有（　　）　・無
⑮発生材処理	工事に先立ち手引き第２編による廃棄物等処理計画書を監督職員に提出し、しゅん工時には廃棄物等処理報告書を作成し提出する。 (1)引渡しを要するもの　⊙無　・有（　　） (2)引渡しを要するもの以外は構外搬出し関係法令により適切に処理すること。 (3)特別管理産業廃棄物　⊙無　・有（　　）
⑯文字入名札等	(4)再利用又は再生資源化を図るもの　（ｺﾝｸﾘｰﾄ塊、ｱｽﾌｧﾙﾄ塊、木くず、金属くず、塩ビ管、　） 標準仕様書第１編1．7．4によるほか、パルプ類等は必要に応じて合成樹脂製名札をステンレス線等で取付ける。
17 取扱説明板	機器等の取り扱い方法及び重要な定期点検項目等を書いた取扱説明板（アクリル樹脂製、文字彫込み程度）を設ける。大きさは、約［　　］㎠とする。
18 総合調整	・風量調整　・水量調整　・室内外空気の温湿度測定　・騒音測定 ・飲料水の水質の測定（・水質基準検査10項目(一般細菌、大腸菌、硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、塩化物(ｲｵﾝ),有機物等(TOC),pH,味,臭気,色度,濁度)　・トルエン） 飲料水の水質の測定は厚生労働大臣登録水質検査機関とする。
19 容量等の表示	(1)機器類の能力、容量等は、表示された数値以上とする。
20 耐震措置	(2)電動機出力、燃料消費量、圧力損失は、原則として表示された数値以下とする。 機器、配管、風道等は耐震を考慮し竪固にすえ付け、取付又は支持を行う。 耐震措置の計算及び施工方法は、次に掲げる事項以外、すべて「建築設備耐震設計・施工指針２００５年版」（国土交通省国土技術政策総合研究所・独立行政法人建築研究所監修）による。 (1)設計用水平地震力は、機器の重量（自由表面を有する水槽その他の貯槽にあっては有効重量）に、次に示す地域係数及び設計用標準水平震度を乗じたものとする。地域係数は1.0とする。

設置場所	耐震安全性の分類			
	・特定の施設（・甲類　・乙類）		⊙一般の施設（乙類）	
	重要機器	一般機器	重要機器	一般機器
上層階、屋上及び塔屋	２．０ （２．０） （２．０）	１．５ （２．０） （１．５）	１．５ （２．０） （１．５）	１．０ （１．５） （１．０）
中間階	１．５ （１．５） （１．５）	１．０ （１．５） （１．０）	１．０ （１．５） （１．０）	０．６ （１．０） （０．６）
地下階、一階	１．０ （１．０） （１．５）	０．６ （１．０） （１．０）	０．６ （１．０） （１．０）	０．４ （０．６） （０．６）

（注）1．（　）内の数値は防振支持の機器の場合に適用する。
2．（　）内の数値は水槽類に適用する。
3．上層階の定義は次による。
２～６階建以下の場合は最上階、７～９階建の場合は上層２階

	重要機器とは下記に示すものをいう。 ・給水装置・排水装置・換気機器・空調機器・防災設備・監視制御設備・危険物貯蔵装置 ・火を使用する設備・避難経路上に設置する機器・　・
	(2)設計用鉛直地震力は、設計用水平地震力の1/2とし、水平地震力と同時に働くものとする。
21 あと施工アンカー	機械改修工事標準仕様書第２編５章による。 確認試験は、・性能確認試験（　本）・施工後確認試験（　本）を確認強度［　］kNにて行う。 ・施工士の適用（第１種、第２種）あと施工アンカー施工士による。※(注)日本建築あと施工アンカー協会認定資格
㉒吊金物	吊金物は亜鉛メッキ又はステンレス鋼製とする
㉓配管勾配	給水、給湯、消火、冷温水、冷却水管は、図示による水抜きが確実にできるよう水抜き位置に向かって下り勾配とする。
㉔管の保護	コンクリート内の鋼管、鉛管及び塩ビ管については、プラスチックテープを1/2重ね１回巻きとする。また、コンクリート土間下配管は、鋼棒等により沈下防止措置をする。
㉕管の埋設	土中埋設管（排水含む）は、管の上下をサンドクッション厚100mmで保護する。 給水管、消火管の埋設深さは［700］mmとする。又、ガス管の埋設深さは［　　］mmとする。
㉖管の埋設表示	図示された屋外埋設管の分岐及び曲がりの箇所には、コンクリート製標柱を埋め込む。舗装部分は埋設標示ピンとする。また、施工上生じた分岐、曲がりの箇所についても同様とする。 排水管を除く管には、埋設表示用テープを設置する。
27 溶接部の非破壊検査	検査対象　・配管　・煙道　・　・ 抜取率　・標準仕様書による　・ 検査の種類　・ＲＴ　・ＰＴ又はＭＴ
28 塗装	下記の金属電線管は塗装を行う。 ・屋外露出　・（　　）の屋内露出 下記の保温を行わない亜鉛メッキを施したダクト及び配管は塗装を行わない。 ・倉庫　・

機器	基礎	振動絶縁効率
遠心送風機	・標準基礎　・防振基礎	・　%以上　・
空調用ポンプ及びボイラー給水用ポンプ	・標準基礎　・防振基礎	・80%以上　・
揚水用ポンプ及び小形給水ポンプユニット	・標準基礎　・防振基礎	・80%以上　・

29 機器の基礎及び振動絶縁効率	・別図による。
30 電線類	電線及びケーブルの規格は標準仕様書第４編２．４．１、表４．２．１２による。
31 はつり	既存のコンクリート床及び壁の配管貫通部の穴明けは原則としてダイヤモンドカッターによる。
㉜保温及び消音内貼り	標準共通仕様書第２編によるほか下記による。 給水管、給湯管、冷温水管等の管、バルブ（グランド部を含む）、フランジ、可とう継手及び空調ダクトのフランジは、建物内外共保温する。なお、保温端部はシーリング処理を行う。 ~~各給管の保温厚で標準仕様書中厚30mm未満の箇所は すべて厚30mmはとする。ただし、排水管は除く。~~ ⊙換気ダクトの保温要（保温厚25mm）　⊙外壁より1m ⊙外気取入れダクトの保温要（保温厚25mm）　・範囲は図示による　・範囲は全て ・排気ダクトの保温要（保温厚25mm）　・範囲は図示による　・ ・湧りタンクの保温要（保温厚25mm）　・範囲は図示による　・ ・膨張タンクよりボイラーへの補給水管の保温は膨張管の項による。 ・建物内の空気法令管の保温は膨張管の項による。 ・空気調和機、ファンコイルユニット、冷水及び冷温水のドレーン管の保温は排水管の項による。 ・全熱交換器用ダクトの保温要（保温厚25mm）　・ 保温種別は下記による ダクト　・イ（・１号　・２号）　・ロ 冷温水、冷水、温水、蒸気管　・イ　・ロ 機器　・イ　・ロ 給水管　・ハ　・ロ（凍結防止帯巻部分） 排水管　・ロ　・ 給湯管　・イ　・ロ ・排水管でピット内、共同溝内及び最下階の床下の下記の部分は保温する。 なお仕様はｄ(ハ)とする。 （・排水トラップ　・鉛管　・銅管類　・ビニール管　・ドレーン管　・　　） ・消火管で下記の部分は保温する。なお仕様は給水管の項による。 （・屋内消火管　・水抜きできない管　・スプリンクラー配管　・　　）
	・圧力タンク、膨張水槽、各種呼水槽等銅板製水槽は保温する。なお仕様は各機器の項に準ずる。 ・大便器は保温する。 ・共同溝の保温種別　（・ピット内に準ずる　・　　）
	・ダクトの保温外装は下表による。

区分	保温外装
倉庫・書庫 機械室 居室・廊下など	・アルミガラスクロス　・ ・アルミガラスクロス　・ ・カラー亜鉛鉄板　・
屋外露出、多湿箇所（　　）	・ステンレス鋼板　・合成樹脂カバー

	⊙配管の保温外装は下表による。（配管には、冷媒管は除く。）

区分	保温外装
倉庫・書庫 機械室 居室・廊下など	⊙アルミガラスクロス　・ ⊙アルミガラスクロス　・ ・綿布　⊙合成樹脂カバー
屋外露出、多湿箇所（　　）	・ステンレス鋼板　⊙合成樹脂カバー

	・冷媒管の保温の外装は下表による。なお保温化粧ケースの材質は図示による。

区分	保温外装
屋内露出	・綿布　・保温化粧ケース
屋外露出	・ステンレス鋼板　・保温化粧ケース

33 防凍保温	・屋外露出部（給水管、冷温水管、膨張管、冷水管、温水管、ドレーン管、消火管、排水管、弁類）は防凍保温を行い、厚さは管径25mm以下のものは50mm、管径32mm以上のものは40mmとする。 ・屋外露出部（給水管、冷温水管、膨張管、冷水管、温水管、ドレーン管、消火管、排水管、弁類）は電気ヒーター等の防凍対策を行う。なお、保温厚は３２に準じる。 ・各種機器について図示電気ヒーター等の防凍対策を行う。（　　）
㉞試験	(1)各種配管の試験は、新設配管に適用する。 (2)新設配管は、既設配管の接続前に試験を行う。
㉟他工事との取合い	配管、ダクト、器具据え付けにともなうスリーブ、枠入れは本工事とし、他は工事区分表による。
36 その他	保険等の各種措置については、別添「特記仕様書(共通事項)」による。 （長野県公式ホームページ（電子入札システム）に掲載される、当該入札公告の添付図書）

○空気調和設備	1 設計温湿度

	外気		屋内					
			一般系統					
	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)
夏季	℃	%	℃	%	℃	%	℃	%
冬季	℃	%	℃	%	℃	%	℃	%

	2 居室騒音限界	下表によるほか、耳ざわり音がないよう機種選定およびダクト消音対策を行う。

室名	Ａ特性（ｄＢ）	Ｎ　Ｃ　値

	3 煤煙濃度計	・設ける　・
	4 ばいじん量測定口	・設ける（測定口は80φとする）　・
	5 煙道	伸縮継手、揺除口及びばい煙量測定口の位置は図示による。
	6 ダクト	・低圧ダクト　・高圧１ダクト　・高圧２ダクト ・アングルフランジ工法　・スパイラルダクト ・コーナーボルト工法（・共板フランジ工法　・スライドオンフランジ工法）
	7 風量測定口	取付部は図示による。
	8 チャンバー	(1)内貼りを施すチャンバーの表示寸法は外法を示す。 (2)空気調和機、温風暖房機に取り付けるサプライチャンバー、レタンチャンバー及び風道系で消音内貼りしたチャンバーには点検口を設け、点検口の大きさは図示による。 (3)外壁に面するガラリに直接取り付けるチャンバー及びホッパーは、雨水の滞留のないように施工する。
	9 防煙ダンパー	復帰方式（・遠隔　・　　） 定格入力は、ＤＣ24Ｖ、0.7Ａ以下とする。
	10 ピストンダンパー	復帰方式（・遠隔　・　　）
	11 弁類	ＪＩＳ又はＪＶ（・５Ｋ　・１０Ｋ（図示部分））
	12 温度計	取付部は図示による。
	13 圧力計	取付部は図示による。
	14 瞬間流量計	コック付とし、形式及び取付部は図示による。
	15 油面制御装置	制御盤には（・給油ポンプ制御　・満油警報　・遠隔警報　・電磁弁制御　・返油ポンプ制御 ・減油警報　・　　）の端子を設ける。なお、フロートスイッチ部と制御盤間の配管配線は製造者の標準仕様とする。
○冷暖房設備	1 ダクト	⊙低圧ダクト　・高圧１ダクト　・高圧２ダクト ・アングルフランジ工法　・スパイラルダクト ・コーナーボルト工法（・共板フランジ工法　・スライドオンフランジ工法） ・厨房・浴室系統の排気用ダクトの水抜き（・要　・不要） ・厨房系統の長方形排気用ダクトの板厚は、標準仕様書より1ランク厚いものを使用する。
	2 風量測定口	取付位置は図示による。
	3 ダンパー	空気調和設備の該当項目による。
	4 排気ダクトのシール	・浴室（シャワー室、脱衣室を含む）系統　・
	5 チャンバー	空気調和設備の該当項目による。
	6 耐火措置	自家発用換気ダクトが自家発室外を通過する場合の耐火措置は図示による。
○排煙設備	1 ダクト	・亜鉛鉄板　・
	2 排煙口の形式	図示による
	3 排煙口手動開放装置（開放及び復帰方式）	・ワイヤー式　・電気式（遠隔操作　・不要　・要）
	4 排煙風量測定	「建築設備定期検査業務基準書平成20年度版」（(財)日本建築設備昇降機センター）の排煙風量の検査方法に準ずる。
○自動制御設備	1 中央監視制御装置	・有り　・無し
	2 中央監視制御装置の構成・機能	図示による
	3 電気計装工事の配線	使用する電線類はＥＭ電線とし、規格は標準仕様書第４編表１．５．１　表４．１．１１の使用電線類の規格による。（機器、盤類は除く） 屋外・屋内露出の電線は図面に特記のない限り金属管配線とする。 天井内隠蔽の配線は図面に特記のない限りケーブル配線とする。
○衛生器具設備	1 大便器洗浄弁	・バキュームブレーカー　・不凍結装置付　・低圧フラッシュバルブ（　　）
	2 大便器ロータンク	⊙水抜き装置付
	3 温水洗浄式便座	加熱方式（⊙貯湯式　・瞬間式）　給水方式（⊙給水管直結給水方式　・ポンプ加圧給水方式） 温風乾燥機能（・有　⊙無）　脱臭（⊙有　・無）
	4 小便器洗浄弁	・不凍結装置付・感知小便器一体型フラッシュ方式・個別感知フラッシュ方式（・埋込　・露出）
	5 小便器洗浄管	・露出　・隠ぺい　・水抜き装置付
	6 水栓	⊙節水コマ　⊙固定コマ（・寒冷地対応形　・　　）
	7 化粧棚	・陶器製（・露出形　・　　）
	8 石けん受	・陶器製（・露出　・埋込）
	9 洗面器	⊙止水栓付
	10 標記板	・取付箇所（・大便器　・小便器　・　　）材質（・陶器製　・　　）
	11 大便器耐火カバー	・設ける（ピット内は除く）　・設けない
○給水設備	1 量水器	⊙親メーター（・貸与品　・　　）・子メーター（・買取り　・　　）
	2 量水器桝	・水道事業者指定品（・貸与品　・買取り）　・標準図ＭＣ形
	3 弁類	ＪＩＳ又はＪＶ　⊙水道直結部分（⊙１０Ｋ　・　　）⊙その他の部分（⊙５Ｋ　・　　）
	4 引込給付金等	・要（・本工事　・別途工事）　⊙不要
	5 給水勾配	⊙不凍栓の二次側は水抜きが確実にできること。
	6 建物導入部配管	⊙標準図　施工４、５（・(a)　・(b)　⊙(c)）による。
○排水設備	1 洗面器等の排水管	洗面器及び手洗器に直結する排水管は、器具トラップより１サイズアップとする。
	2 排水勾配	屋内　⊙65A以下は1/50、75A以上は1/100以上　屋外　⊙1/100以上　・
	3 満水試験継手	図示の箇所に取付ける。
	4 ｲﾝﾊﾞｰﾄ桝、ため桝	桝のコンクリート部は工場製品としてもよい。
●給設湯備	①弁類	ＪＩＳ又はＪＶ（⊙５Ｋ　・１０Ｋ（図示部分））
●消設火備	1 屋内消火栓箱	・ＨＢ－１Ａ　・ＨＢ－１Ｂ　・
	2 建物導入部配管	・標準図　施工４、５（・(a)　・(b)　・(c)）による。
厨器房設機備	1 機器の寸法	概略寸法とする
	2 燃焼機器	使用ガス（・都市ガス　・液化石油ガス）
○ガス設備	1 充てん容器	・別途（・50kg　・　　）
	2 集合装置	・標準図　施工70による　本組。
	3 転倒防止等	・標準図　施工71（・(a)　・(b)）による
	4 メーター	・親メーター（・貸与品　・　　）　・子メーター（・買取り　・　　）
	5 ガス漏れ警報器	・本工事（図示による）　・別途工事
	6 引込負担金	・要（・別途工事　・本工事）　・不要
	7 電気防食	・要　・不要
	8 建物導入部配管	・標準図　施工４、５（・(a)　・(b)　・(c)）による。
●その他	①しゅん工時提出物	標準仕様書によるほか別表-2による。
	2 定期報告	工事しゅん工後３ヶ月、12ヶ月に点検をして、その結果を書面で施設課長あて報告する。 （管理者からの聞き取り調査を含め、調査には必ず管理者の立会いを要する。）
	3 電子納品	別添「建築工事における電子納品特記仕様書(試行用)」による。 （長野県公式ホームページ(電子入札システム)に掲載される、当該入札公告の添付図書）
	4 特別管理産業廃棄物管理責任者	特別管理産業廃棄物の処理に当たっては、廃棄物処理法に基づき特別管理産業廃棄物管理責任者を選任する。

（別表-1）品質及び性能を有することの証明となる資料を提出する機材等

⊙（社）公共建築協会による「建築材料・設備機材等品質性能評価事業」における評価対象となる機械設備機材等	
・	・
・	・
・	・
・	・
	⊙その他監督職員の指示によるもの

（別表-2）しゅん工時提出物（○印を付けたものを提出する。作成方法は手引きによる。）

①提出書類等目録	⑦官公署届出書類等
②完成図（原図・製本・~~マイクロフィルム~~・CADデータ）	⑧工具・予備品等
③設計図（原図・~~マイクロフィルム~~）	⑨引渡書
④工事施工関係書類	10 試運転用油等（　　）の納品書等
⑤工事完成資料	⑪その他監督職員の指示によるもの又は特記によるもの
⑥保守管理資料	

注)完成図面の種類は、設計図面に準じて作成すること。

CONSTRUCTION NAME	MAP NAME	SCALE		DATE
森林利活用総合拠点施設　新築工事	＜機械設備＞　特記仕様書		伊藤設計室 登録番号　一級　長野県知事登録（松本）F第03121号 一級建築士登録番号　第146847号 伊藤和治 TEL(0263)52-7115 FAX 52-7274	29.10 NO. M－01

器具表

名称	参考品番	附属品、他 / 設置場所	森林公社 トイレ	森林公社 洗面	森林公社 湯沸室	森林組合 トイレ	森林組合 湯沸コーナー		屋外	合計	備考
洋風便器	CS230B	ロータンクSH230BN・ウォシュレット（手元操作）TCF6621・棚付紙巻器YH702	2			2				4	
カウンター	ML55	ｶｳﾝﾀｰ(ｵﾆｯｸｽ) 1200L・ﾌﾞﾗｹｯﾄ		1						1	
ｶｳﾝﾀｰ用洗面器	L546U	単水栓TLC11AR・Sﾄﾗｯﾌﾟ・ｽﾄﾚｰﾄ止水他付属品		1						1	
手洗器	L250CM	単水栓TLC11R・Sﾄﾗｯﾌﾟ・ｽﾄﾚｰﾄ止水他付属品				1				1	
化粧鏡	YM4560F	耐食鏡・450×600		1		1				2	
ペーパータオルホルダー	YKT100R	樹脂製		1		1				2	
ホーム水栓	T200SNR13								2	2	
自在水栓	T130AUN13								2	2	
ミニキッチン	DMK12KEWB2B100R	1200L・電気温水器12L(MEHPNH12V1JG)・ｻｰﾊﾞﾝﾄﾞﾙ水栓・天井換気扇			1					1	
ミニキッチン	DMK12KEWB2B100L	1200L・電気温水器12L(MEHPNH12V1JG)・ｻｰﾊﾞﾝﾄﾞﾙ水栓・天井換気扇					1			1	

凡　例

記号	名称	（適用）	仕　様	
——‐——	直結給水管	屋外埋設	水道用硬質塩化ビニル管	JIS K 6742 HIVP
		屋外埋設及土間	水道用硬質塩化ﾋﾞﾆﾙﾗｲﾆﾝｸﾞ鋼管	JWWA K 116 VD
		屋外露出	同　上	JWWA K 116 VB
——‐——	２次側給水管	屋内土間	水道用硬質塩化ﾋﾞﾆﾙﾗｲﾆﾝｸﾞ鋼管	JWWA K 116 VD
		屋内一般	同　上	JWWA K 116 VB
		屋内一般	水道用架橋ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	
————	排水管	屋内一般	硬質塩化ビニル管	JIS K 6741 VP
		土間	同　上	JIS K 6741 VP
		屋外埋設	同　上	JIS K 6741 VU
——‐‐——	通気管	屋内一般	硬質塩化ビニル管	JIS K 6741 VP
		屋外埋設	硬質塩化ビニル管	JIS K 6741 VP
——‖——	給湯管	一 般 ・ 土 間	耐熱用硬質塩化ﾋﾞﾆﾙﾗｲﾆﾝｸﾞ鋼管	JWWA K 140 HVA
		屋内一般	水道用架橋ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	JIS K 6769
—— O ——	油管	屋外露出	配管用炭素鋼鋼管（白）	JIS G 3452
		屋外露出（器具廻り）	外面被覆銅管	
—— D ——	ドレン管	天井内・屋外	硬質塩化ビニル管・保温付ACﾄﾞﾚﾝ管	JIS K 6741 VP
—— R ——	冷媒配管	天井内・屋外	製造者標準品 （冷媒用銅管）	
—— EA ——	排気ﾀﾞｸﾄ	天井内	スパイラルダクト（低圧）・フレキダクト（鋼板AL製）	
—— OA ——	給気ﾀﾞｸﾄ	天井内	スパイラルダクト（低圧）・保温フレキダクト	

機器表

記号	名称	参考品番	仕様	設置場所	相	電圧V	消費電力	台数	備考
ACP-1	パッケージエアコン	SZRC80BAV	標準ﾀｲﾌﾟ・室内機：天カセ４方向　冷房能力：7.1KW　暖房能力：8.0KW・壁付けブラケット	森林公社：事務室	1	200	3.75KW	2	
				森林組合：事務室					
ACP-2	ルームエアコン	S36TTCXS-W	標準ﾀｲﾌﾟ・壁掛け　冷房能力：3.6KW　暖房能力：4.2KW・壁付けブラケット	森林公社：会議・応接室	1	100	1.52KW	1	
FV-1	パイプファン	V-08PA7	人感ｾﾝｻｰﾀｲﾌﾟ　風量 60m3/h×5Pa　アルミ製深型フード100φ（ｶﾞﾗﾘ付）	森林公社：トイレ	1	100	2.4W	4	
				森林組合：トイレ					
FV-2	天井換気扇	VD-10ZC10-C	風量 75m3/h×22Pa　アルミ製深型フード100φ（ｶﾞﾗﾘ付）・ｽｲｯﾁ電気工事	森林公社：更衣室	1	100	9.3W	2	
				森林公社：書庫					
FV24-1	天井換気扇	VD-18ZLXP10-CS	24H対応　風量 250m3/h×40Pa　24H弱 130m3/h×15Pa　アルミ製深型フード150φ（ｶﾞﾗﾘ付）・24Hｽｲｯﾁ（電気工事へ支給）	森林公社：事務室	1	100	36.0W	2	
				森林組合：事務室					
FV24-2	天井換気扇	VD-18ZLX10-CS	24H対応　風量 140m3/h×60Pa　24H弱 80m3/h×30Pa　アルミ製深型フード150φ（ｶﾞﾗﾘ付）・24Hｽｲｯﾁ（電気工事へ支給）	森林公社：会議・応接室	1	100	36.0W	1	
OA-1	給気ガラリ	P-18GLF5	ﾌｨﾙﾀｰ付・開閉式　アルミ製深型フード150φ（ｶﾞﾗﾘ付）	森林公社：事務室				2	
				森林組合：事務室					
OA-2	給気ガラリ	P-13GLF5	ﾌｨﾙﾀｰ付・開閉式　アルミ製深型フード100φ（ｶﾞﾗﾘ付）	森林公社：会議・応接室				1	
	ミニキッチン天井扇		アルミ製深型フード100φ（ｶﾞﾗﾘ付）	森林公社：湯沸室				2	
				森林組合：湯沸ｺｰﾅｰ					
SF-1	サイクルファン	CY40-WG	90cm・強中弱ｽｲｯﾁ・風量強4500m3/h・中3180m3/h・弱2770m3/h	森林公社：事務室	1	100	47.0W	2	
				森林組合：事務室					

CONSTRUCTION NAME	MAP NAME	SCALE		DATE
森林利活用総合拠点施設　新築工事	＜機械設備＞　器具表・機器表・凡例		伊藤設計室 登録番号　一級　長野県知事登録（松本）F第03121号 一級建築士登録番号　第146847号 伊藤和治 TEL(0263)52-7115 FAX 52-7274	29.10 NO. M－02

24時間換気計算表

（居室毎の機械換気設備－１）

＜塩尻市森林公社＞

室名	床面積（㎡）	平均天井高（m）	気積（m3/h）	換気種別	給気量（A）（m3/h）	排気量（B）（m3/h）	有効換気量（m3/h）	換気回数（回/ｈ）	備考（記号）（型番）
事　務　室	32.27	2.85	91.97	第3種換気	自然	130.0	130.0		24H弱運転　FV24-1　VD-18ZLXP10-CS
事　務　室	6.21	2.85	17.70						
ホ　ー　ル	4.97	2.85	14.16						
合　計			123.83				130.0	1.04	≧0.3　OK
会議室・応接室	16.56	2.85	47.20	第3種換気	自然	80.0	80.0	1.69	24H弱運転　FV24-2　VD-18ZLX10-CS
									≧0.3　OK

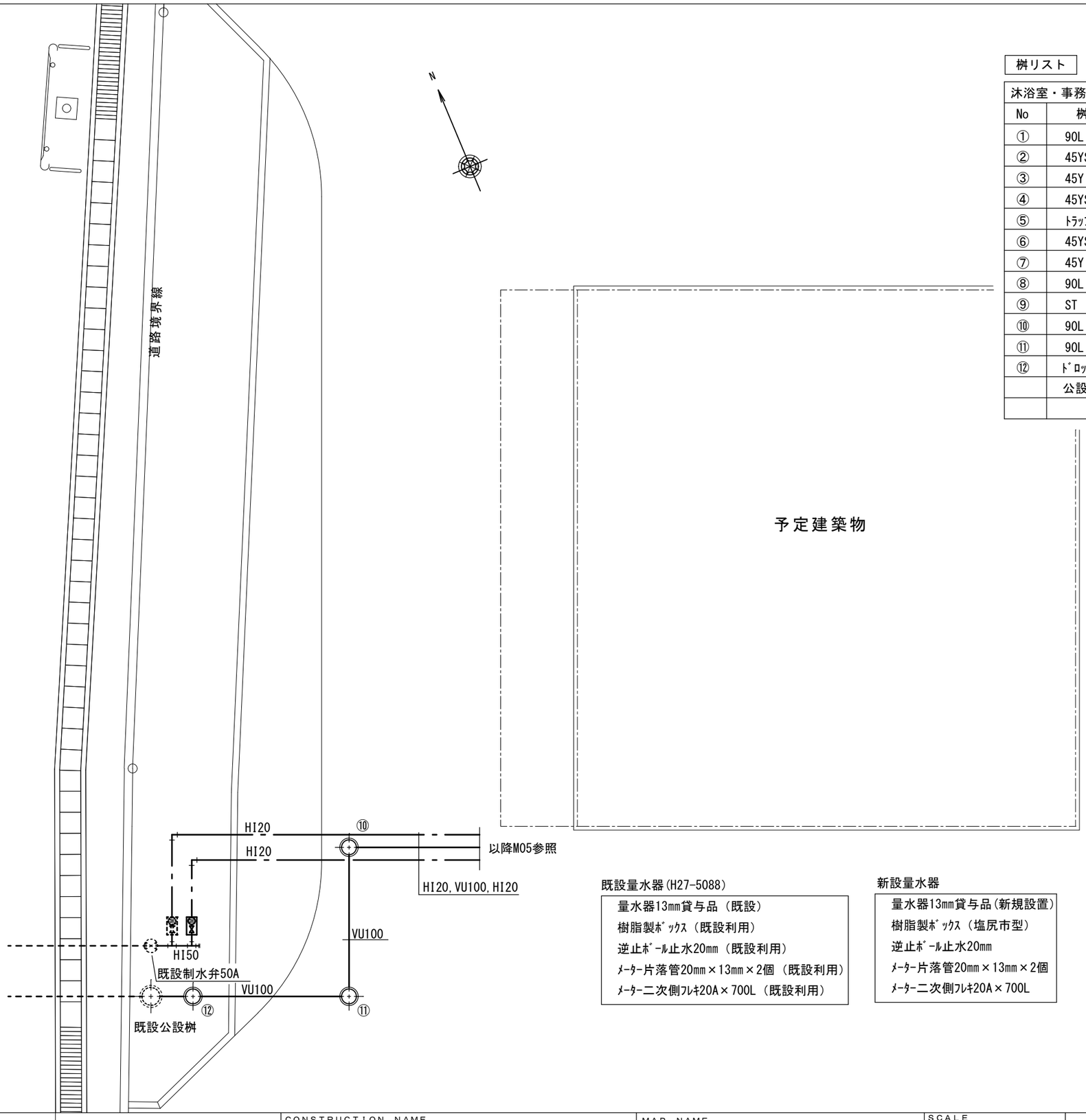
24時間換気計算表

（居室毎の機械換気設備－１）

＜松本広域森林組合＞

室名	床面積（㎡）	平均天井高（m）	気積（m3/h）	換気種別	給気量（A）（m3/h）	排気量（B）（m3/h）	有効換気量（m3/h）	換気回数（回/ｈ）	備考（記号）（型番）
事　務　室	31.88	2.85	90.86	第3種換気	自然	130.0	130.0		24H弱運転　FV24-1　VD-18ZLXP10-CS
事　務　室	7.25	2.85	20.66						≧0.3　OK
事　務　室	7.25	2.85	20.66						
合　計			132.18				130.0	0.98	≧0.3　OK

伊藤設計室
登録番号　一級　長野県知事登録（松本）F第03121号
一級建築士登録番号　第146847号　伊藤和治　TEL(0263)52-7115　FAX 52-7274



桝リスト

沐浴室・事務室系統					
No	桝種類	深さ(GL-)	点間距離	蓋種類	備　考
①	90L　100-150	-520		ﾐｶｹﾞ(樹脂)	
②	45YS 100-150	-540/-570	900	ﾐｶｹﾞ(樹脂)	
③	45Y　100-150	-600	1200	ﾐｶｹﾞ(樹脂)	
④	45YS 100-150	-660/-690	2900	ﾐｶｹﾞ(樹脂)	
⑤	ﾄﾗｯﾌﾟ100-150	-700	460	ﾐｶｹﾞ(樹脂)	
⑥	45YS 100-150	-710/-740	460	ﾐｶｹﾞ(樹脂)	
⑦	45Y　100-150	-755	720	ﾐｶｹﾞ(樹脂)	
⑧	90L　100-150	-880	6200	ﾐｶｹﾞ(樹脂)	
⑨	ST　100-150	-1060	9000	ﾐｶｹﾞ(樹脂)	
⑩	90L　100-150	-1220	8110	防護蓋(T8)	
⑪	90L　100-150	-1295	3500	防護蓋(T8)	
⑫	ﾄﾞﾛｯﾌﾟ100-150	-1380/-1960	3700	ﾐｶｹﾞ(樹脂)	
	公設桝	-1980	1000	市型防護蓋	既設

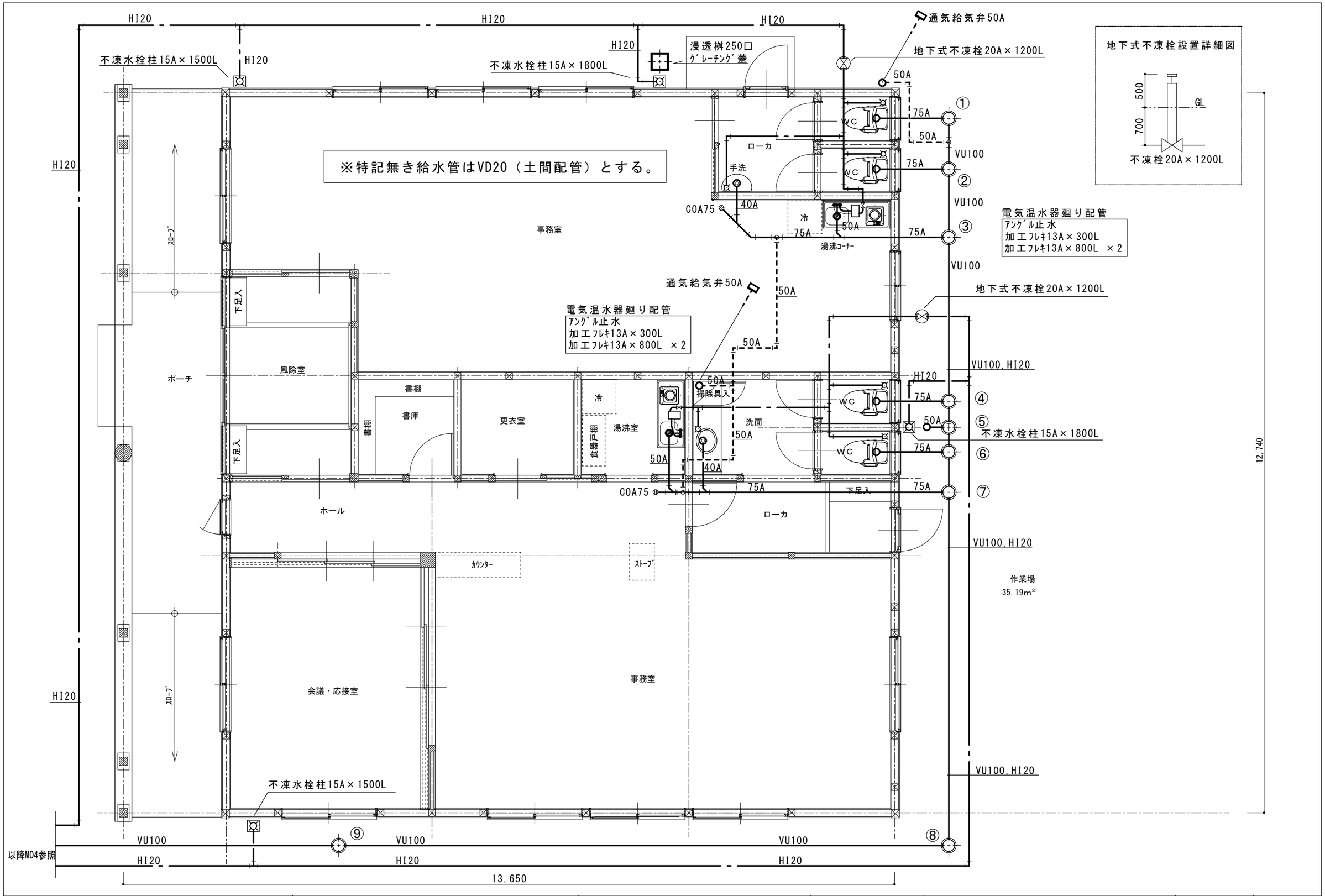
既設量水器(H27-5088)

- 量水器13mm貸与品（既設）
- 樹脂製ﾎﾞｯｸｽ（既設利用）
- 逆止ﾎﾞｰﾙ止水20mm（既設利用）
- ﾒｰﾀｰ片落管20mm×13mm×2個（既設利用）
- ﾒｰﾀｰ二次側ﾌﾚｷ20A×700L（既設利用）

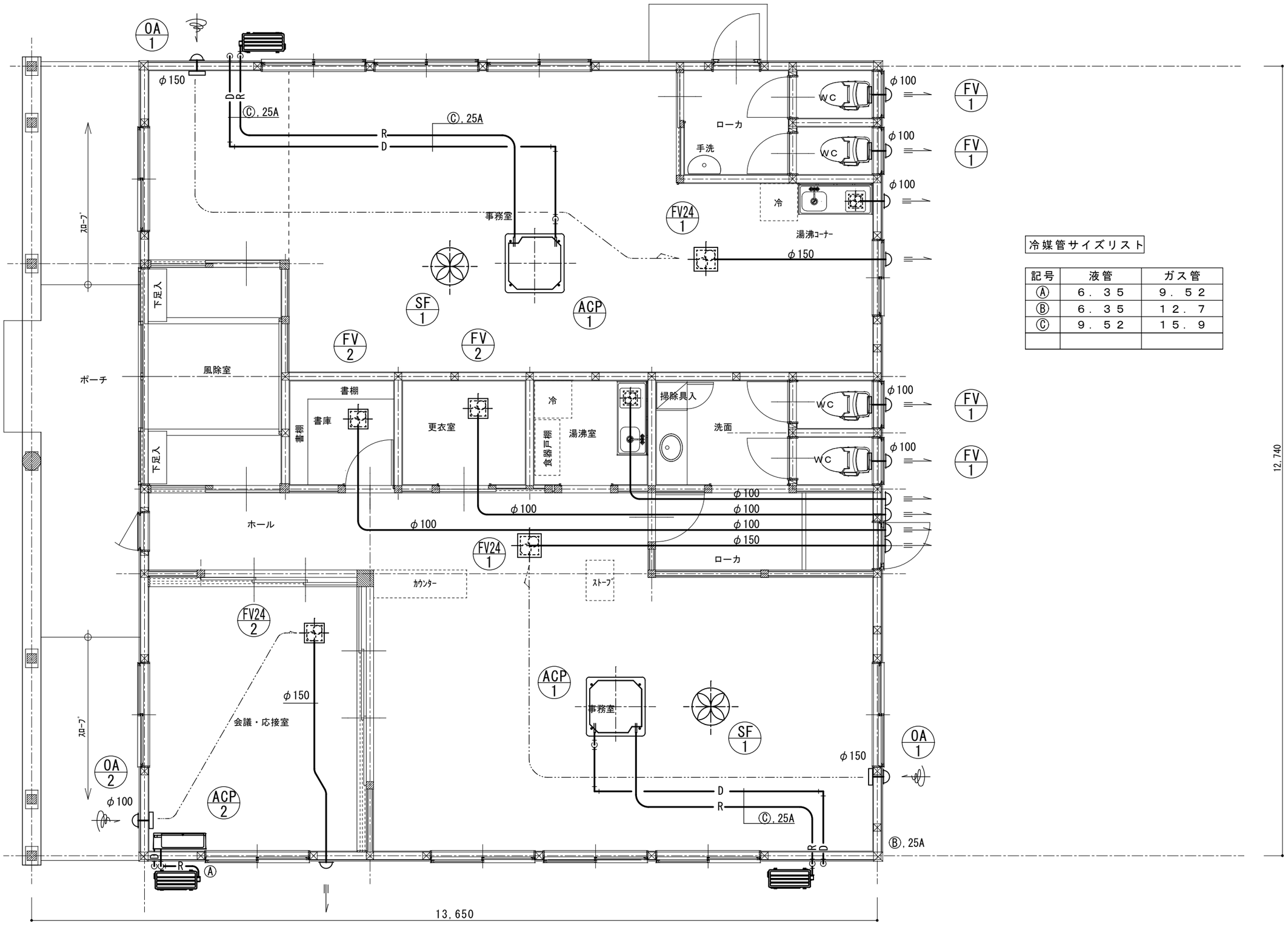
新設量水器

- 量水器13mm貸与品(新規設置)
- 樹脂製ﾎﾞｯｸｽ（塩尻市型）
- 逆止ﾎﾞｰﾙ止水20mm
- ﾒｰﾀｰ片落管20mm×13mm×2個
- ﾒｰﾀｰ二次側ﾌﾚｷ20A×700L

CONSTRUCTION NAME	MAP NAME	SCALE		DATE
森林利活用総合拠点施設　新築工事	＜機械設備＞　配置図・桝リスト	S=1/100	伊藤設計室 登録番号　一級　長野県知事登録（松本）F第03121号 一級建築士登録番号　第146847号 伊藤和治 TEL(0263)52-7115 FAX 52-7274	29.10 NO. M－04



CONSTRUCTION NAME	MAP NAME	SCALE		DATE
森林利活用総合拠点施設　新築工事	＜機械設備＞　給排水設備	S=1/60	伊藤設計室 登録番号　一級　長野県知事登録（松本）F第03121号 一級建築士登録番号　第146847号 伊藤和治 TEL(0263)52-7115 FAX 52-7274	29.10 NO. M－05



冷媒管サイズリスト

記号	液管	ガス管
Ⓐ	６．３５	９．５２
Ⓑ	６．３５	１２．７
Ⓒ	９．５２	１５．９

CONSTRUCTION NAME	MAP NAME	SCALE		DATE
森林利活用総合拠点施設　新築工事	＜機械設備＞　冷暖房・換気設備	S=1/60	伊藤設計室 登録番号　一級　長野県知事登録（松本）F第03121号 一級建築士登録番号　第146847号 伊藤和治 TEL(0263)52-7115 FAX 52-7274	29.10 NO. M－06