

凡例

	土壁 厚60mm
	小壁 厚60mm

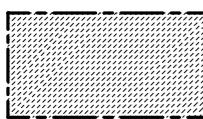
対青館 2階平面図（改修図） S 1: 100

木造限界耐力計算 II Ver. 1										JSCA-05	
計算システムシート作成者：JSCA関西木造住宅レビュー委員会											
Y 方向										限界耐力計算結果	
地域係数 Z	0.9			p,q考慮？			応答値			稀地盤	極稀地盤
質量 (ton)	26.33	59.9	86.22	(y or n)	y		2.18	10.89	(cm)	1階	
重量 (kN)	258	587	845							I-2F最大	
階高 (cm)	284	311	595							1階	OK
地盤種別 種	1									1階	OK
準備計算 復元力特性の作成 本システムの適用の適否チェック：適用可能です。											
スッパ番号 n	1	2	3	4	4'	5	6	6'	7	8	
層間変形角 R (rad)	1/120	1/60	1/40	1/30	1/30+	1/25	1/20	1/20+	1/15	1/10	
その時の $Q_2$ (kN)	88.46	103.12	103.12	103.12	103.12	103.12	103.12	103.12	103.12	103.12	
その時の $Q_1$ (kN)	162.16	192.48	192.48	192.48	186.20	186.20	186.20	186.20	186.20	186.20	
2階剛性 $K_2$ (kN/m)	3,738	2,179	1,452	1,089	1,089	908	726	726	545	363	
1階剛性 $K_1$ (kN/m)	6,257	3,713	2,476	1,857	1,796	1,497	1,197	1,197	898	599	
自由度系への縮約											
$U_{x2}/U_1$	1.721	1.374	1.233	1.169	1.163	1.133	1.105	1.105	1.077	1.051	
$\delta_{z2}$ (m)	0.045	0.071	0.096	0.121	0.121	0.141	0.172	0.172	0.223	0.327	
$\delta_{z1}$ (m)	0.026	0.052	0.078	0.104	0.104	0.124	0.156	0.156	0.207	0.311	
$\delta_{z2} - \delta_{z1}$ (cm)	1.868	1.939	1.810	1.747	1.685	1.656	1.628	1.628	1.601	1.574	
有効質量 $M_u$ (ton)	80.28	84.22	85.37	85.76	85.79	85.93	86.04	86.04	86.13	86.18	
代表変位 $\Delta$ (m)	0.034	0.059	0.084	0.110	0.109	0.130	0.161	0.161	0.212	0.316	
有効質量比 $M_u/\sum m_i$	0.93	0.98	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
$Q_A$ (kN)	162.16	192.48	192.48	192.48	186.20	186.20	186.20	186.20	186.20	186.20	
$K_e$ (kN/m)	4,775	3,255	2,288	1,756	1,703	1,433	1,158	1,158	876	589	
$T_e$ (sec)	0.81	1.01	1.21	1.39	1.41	1.54	1.71	1.71	1.97	2.40	
$\Delta W = 4\pi(h_{eq1} \cdot W_1 + h_{eq2} \cdot W_2)$	0.00	4.06	9.04	14.03	13.76	17.62	23.41	33.06	52.37		
$W_A = W_1 + W_2$	2.75	5.69	8.09	10.55	10.18	12.09	14.97	14.97	19.78	29.42	
粘性減衰定数 $h$	0.050	0.107	0.139	0.156	0.158	0.166	0.174	0.174	0.183	0.192	
減衰による加速度低減率 $F_d$	1.00	0.73	0.63	0.59	0.58	0.56	0.55	0.55	0.53	0.51	
等価高さ $H$ (m)	4.33	4.18	4.11	4.07	4.07	4.05	4.04	4.04	4.02	4.01	
p	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	
q	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
pa=	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	
損傷限界レベルの必要性能											
$S_{od}$ (m/sec <sup>2</sup> )	1.13	0.91	0.76	0.66	0.65	0.60	0.54	0.54	0.47	0.38	
$G_s$	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	
$S_{Ad}$ (m/sec <sup>2</sup> )	1.30	0.76	0.55	0.45	0.44	0.39	0.34	0.34	0.28	0.23	
$S_{Dd}$ (cm)	2.18	1.96	2.04	2.18	2.20	2.32	2.51	2.51	2.80	3.31	
$Q_{nd}$ (kN)	104.21	63.94	46.71	38.29	37.46	33.32	29.04	29.04	24.51	19.51	
R (rad)	1/199	1/213	1/201	1/187	1/185	1/174	1/161	1/161	1/144	1/121	
R <sub>2</sub> (rad)	1/237	1/441	1/647	1/817	1/838	1/958	1/1119	1/1119	1/1348	1/1723	
R <sub>1</sub> (rad)	1/187	1/181	1/165	1/151	1/149	1/140	1/128	1/128	1/114	1/95	
安全限界レベルの必要性能											
$S_{os}$ (m/sec <sup>2</sup> )	5.66	4.56	3.80	3.32	3.27	3.00	2.69	2.69	2.34	1.92	
$G_s$	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	
$S_{As}$ (m/sec <sup>2</sup> )	6.49	3.80	2.74	2.23	2.18	1.94	1.69	1.69	1.42	1.13	
$S_{Ds}$ (cm)	10.91	9.82	10.21	10.90	11.00	11.62	12.54	12.54	13.98	16.55	
$Q_{ns}$ (kN)	521.04	319.72	233.54	191.47	187.32	166.58	145.18	145.18	122.54	97.54	
R (rad)	1/40	1/43	1/40	1/37	1/37	1/35	1/32	1/32	1/29	1/24	
R <sub>2</sub> (rad)	1/47	1/88	1/129	1/163	1/168	1/192	1/224	1/224	1/270	1/345	
R <sub>1</sub> (rad)	1/37	1/36	1/33	1/30	1/30	1/28	1/26	1/26	1/23	1/19	
増幅率 $G_o$ の自由入力欄 T <sub>d</sub>	0.81	1.01	1.21	1.39	1.41	1.54	1.71	1.71	1.97	2.40	
損傷限界計算用											
安全限界計算用											

※ X 方向は 1 階平面図に記載

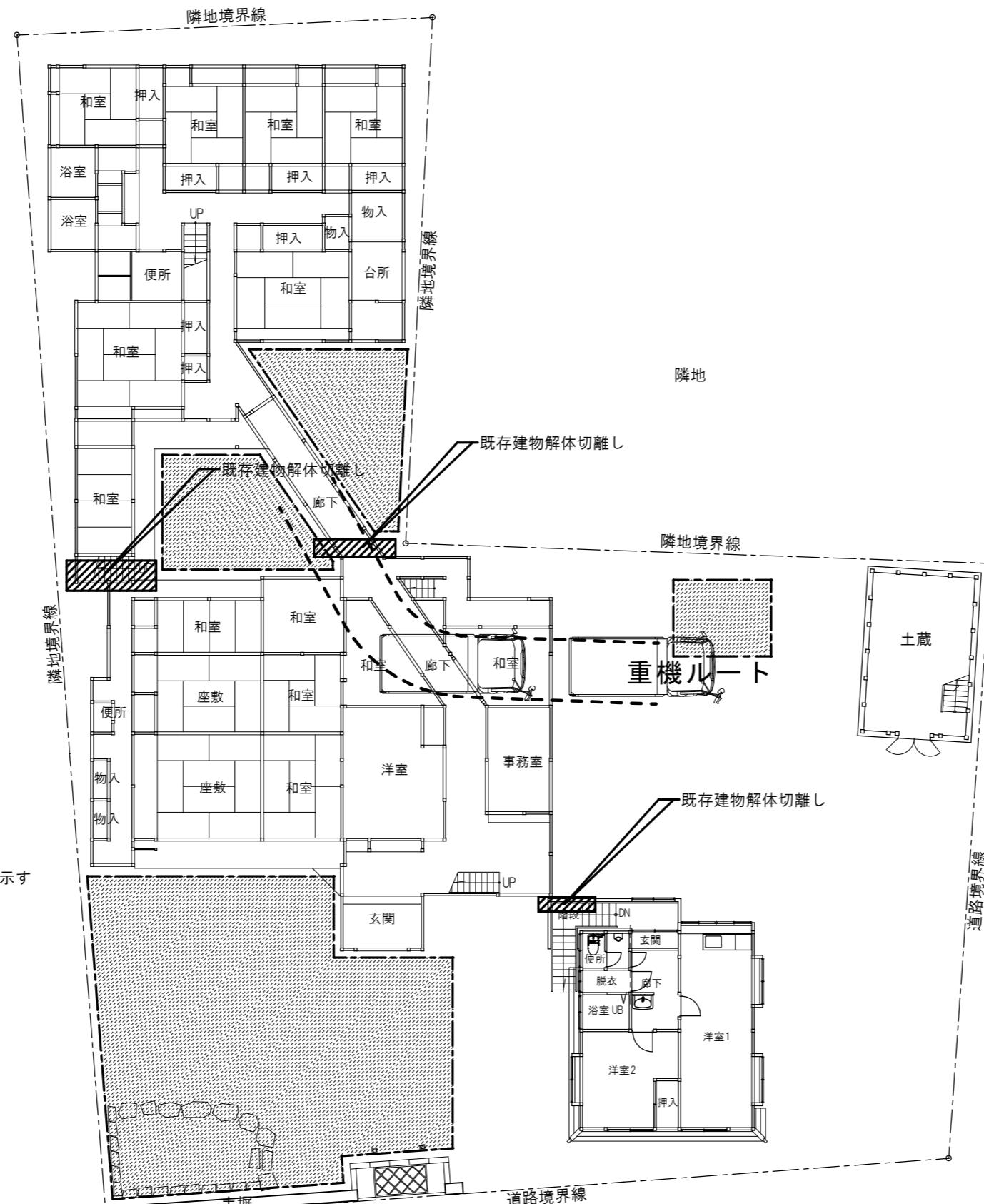


凡例



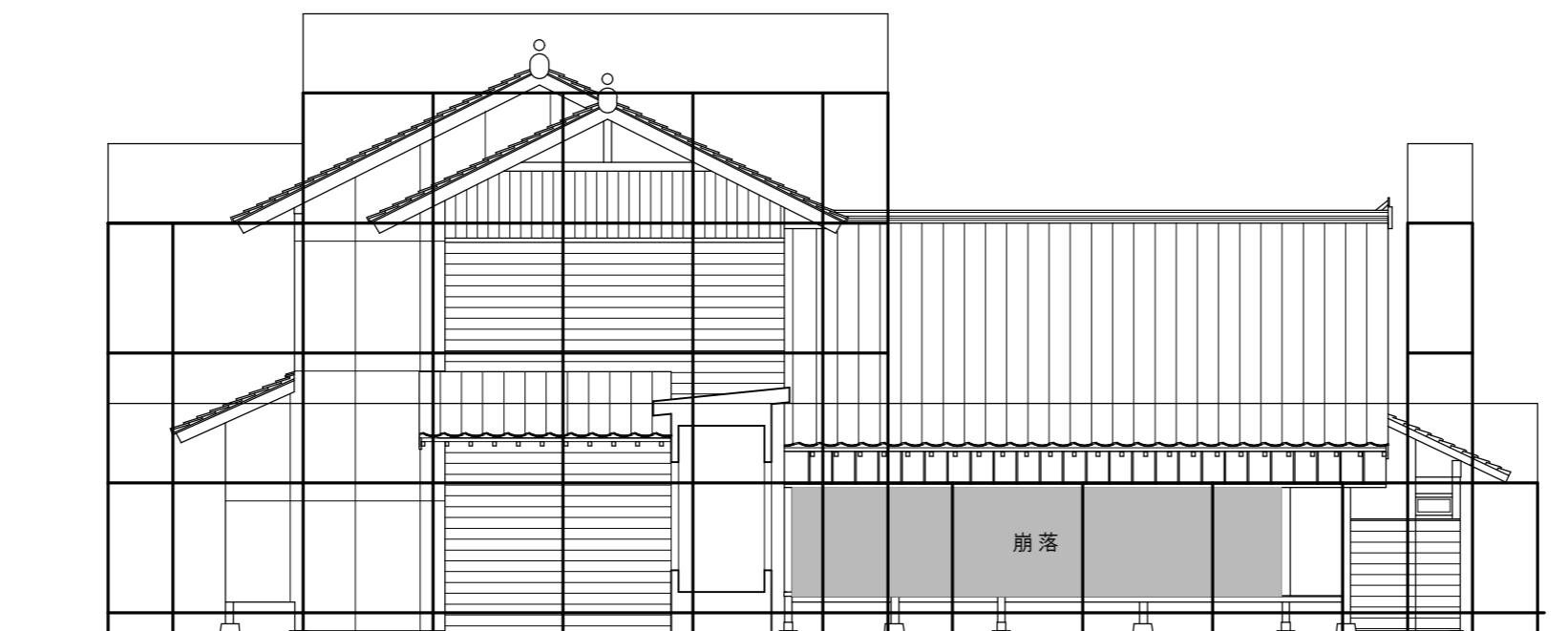
外部足場設置および建設資材置場  
確保のため、既存木伐採範囲を示す

隣地

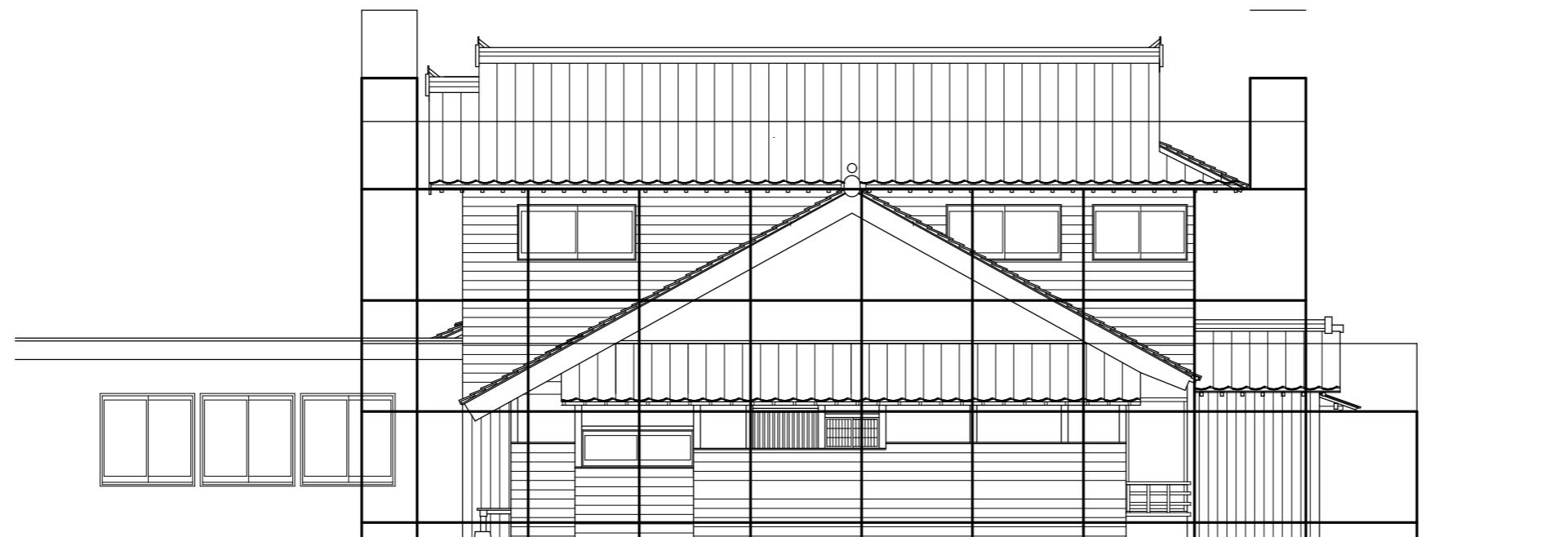


仮設計画図 平面図（現状図） S 1: 200

特記	日付	工事名称	図面番号
	令和7年12月15日	津和野伝統的建造物群保存地区防災施設整備工事	
	設計番号 2402	図面名称 仮設計画図（現状図）	
縮尺 1 : 200			A-55

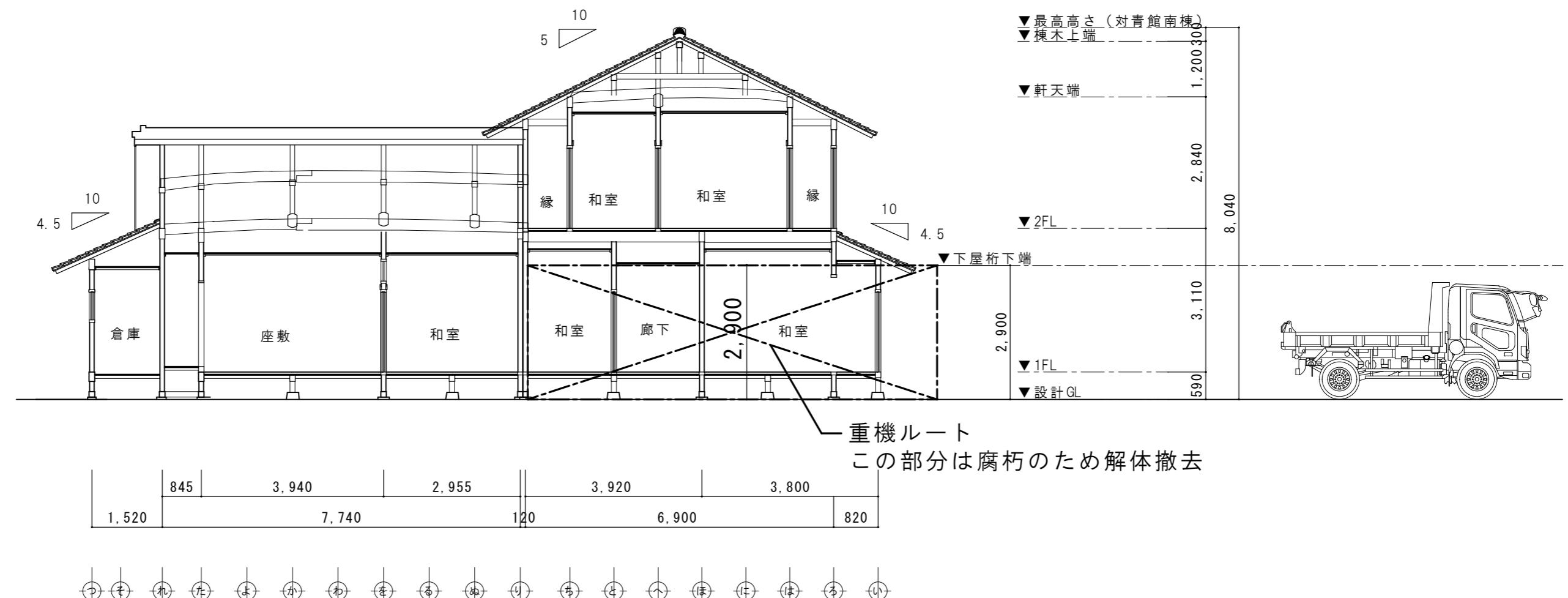


北側立面図（現状図） S=1: 100



西側立面図（現状図） S=1: 100

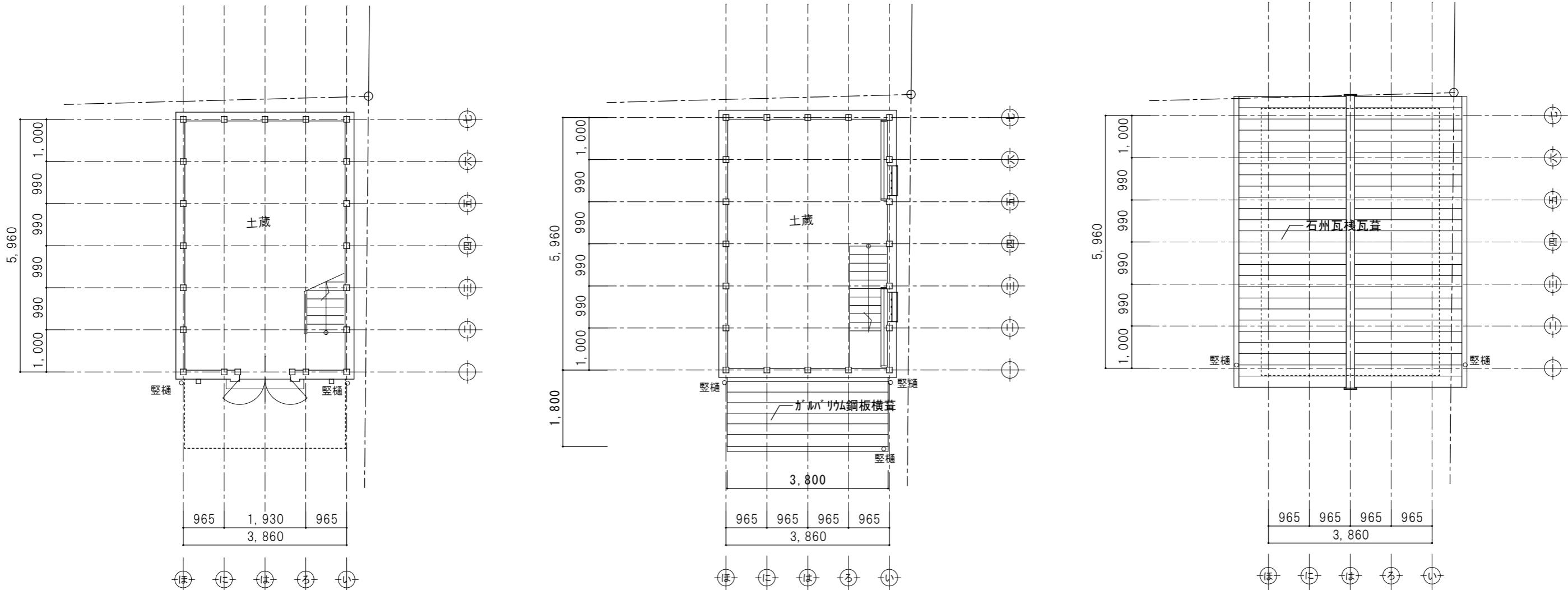
特記	日付	令和7年12月15日	工事名称	津和野伝統的建造物群保存地区防災施設整備工事	図面番号 A-56
	設計番号	2402	図面名称	対青館 仮設計画図Ⅱ（現状図）	
			縮尺	1: 100	



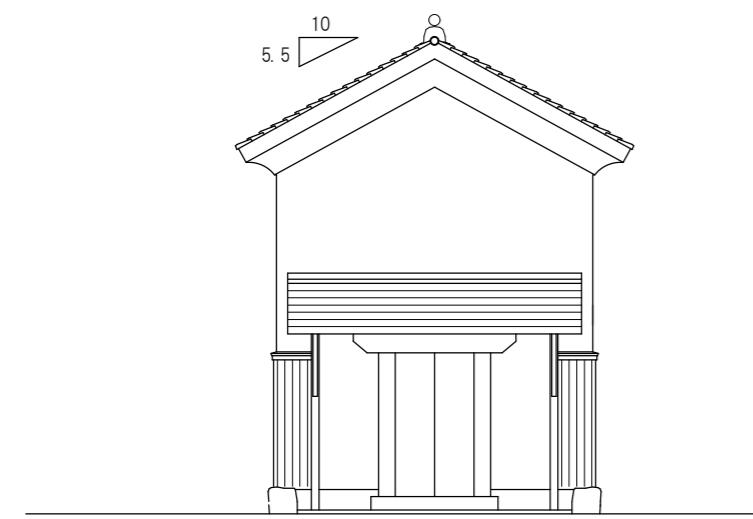
対青館 現状断面図 縮尺1:100

特記	日付	令和7年12月15日	工事名称	津和野伝統的建造物群保存地区防災施設整備工事	図面番号 A-57
	設計番号	2402	図面名称	対青館 仮設計画図III(現状図)	
	縮尺	1:100			

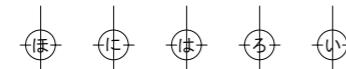
特記	日付 令和7年12月15日	工事名称 津和野伝統的建造物群保存地区防災施設整備工事	図面番号 A-58
設計番号	2402	図面名称 土蔵 仕上表（改修図）	縮尺 1 :



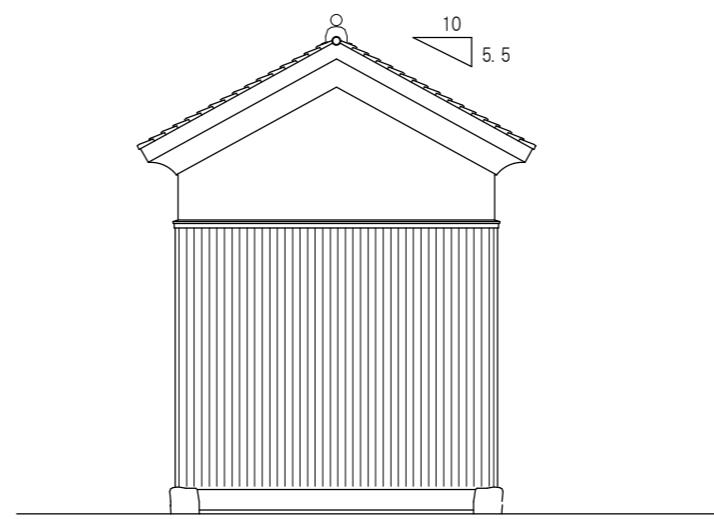
特記	日付	令和7年12月15日	工事名称	津和野伝統的建造物群保存地区防災施設整備工事	図面番号 A-59
	設計番号	2402	図面名称	土蔵 平面図 屋根伏図(改修図)	
	縮尺	1:100			



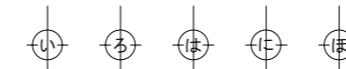
3,860



南面立面図(改修図) 縮尺1:100

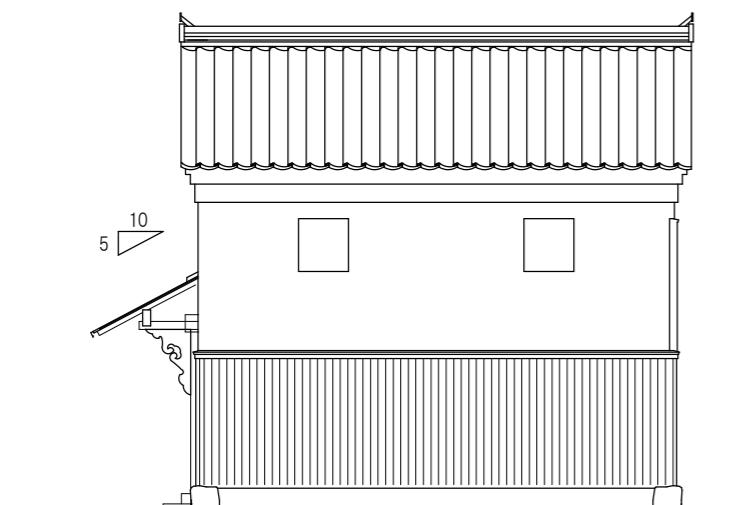


3,860



北面立面図(改修図) 縮尺1:100

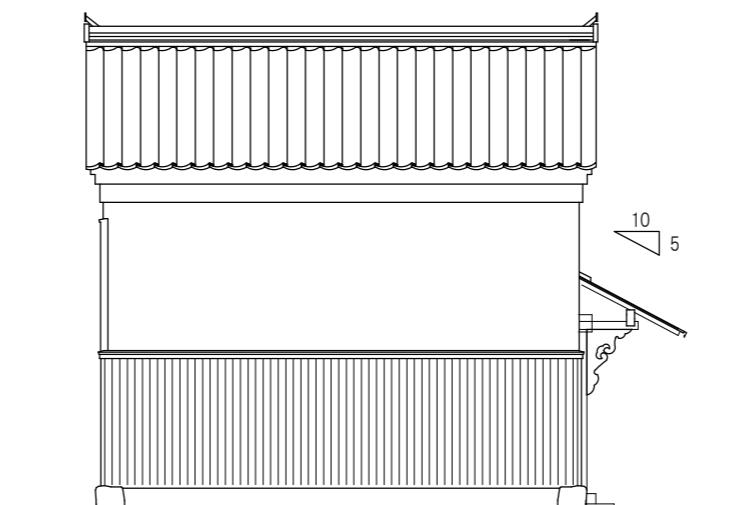
外部仕上表	
部位	仕上
屋根	石州日本瓦 棟瓦葺き 雪止め瓦設置 キマチ色、切落し、カマ唐草、カマ袖
玄関庇	板金葺き
屋根	ガルバリウム鋼板 横葺き
軒	塗り籠め軒 漆喰仕上
破風	塗り籠め破風 漆喰仕上
樋	軒樋：塩ビ軒樋半丸105 堅樋：塩ビパイプ 60φ
外壁	土壁漆喰仕上 土壁の上、杉板張り 木材保護塗装
外部造作	既存木部修理 木材保護塗装



5,960



東面立面図(改修図) 縮尺1:100

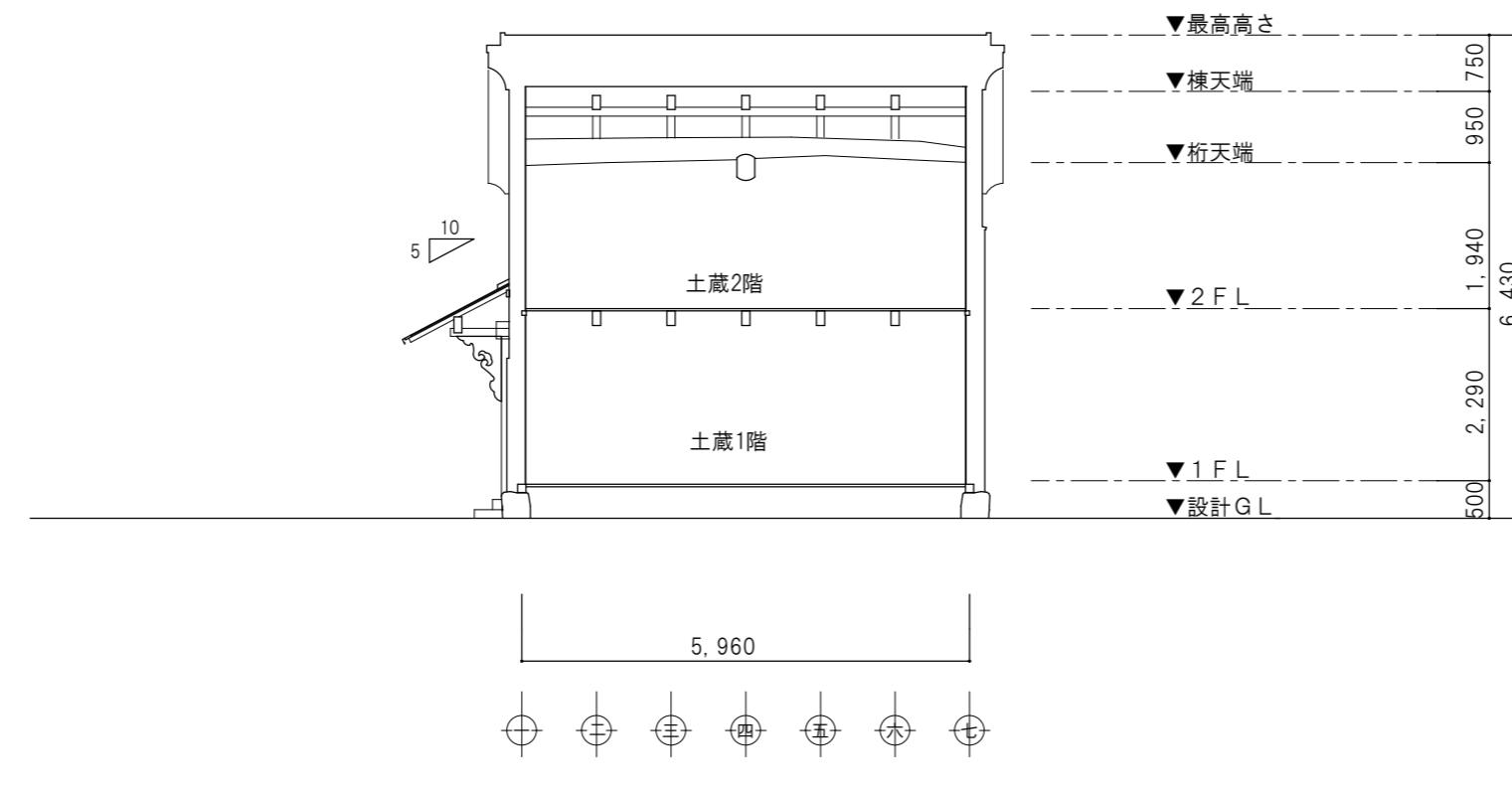
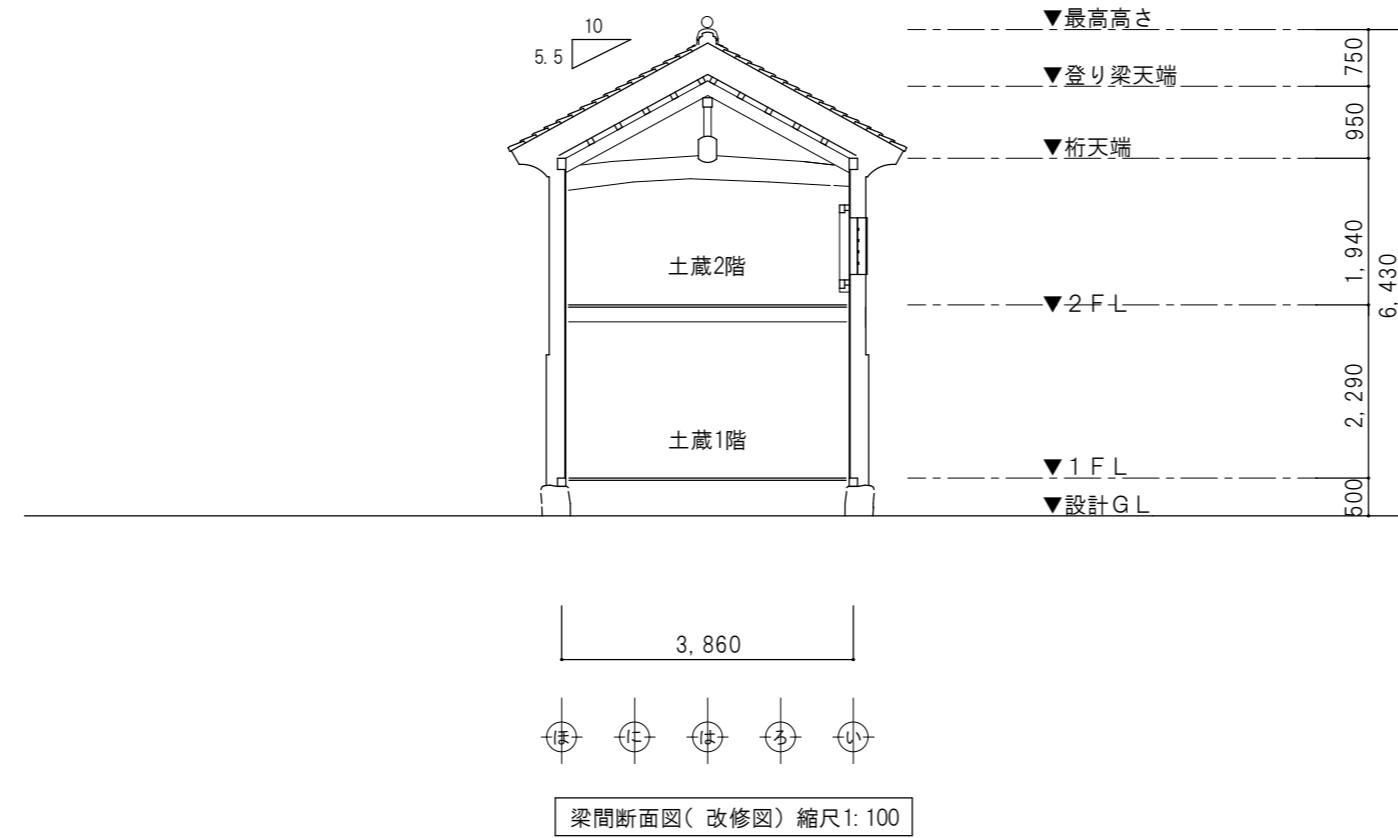


5,960

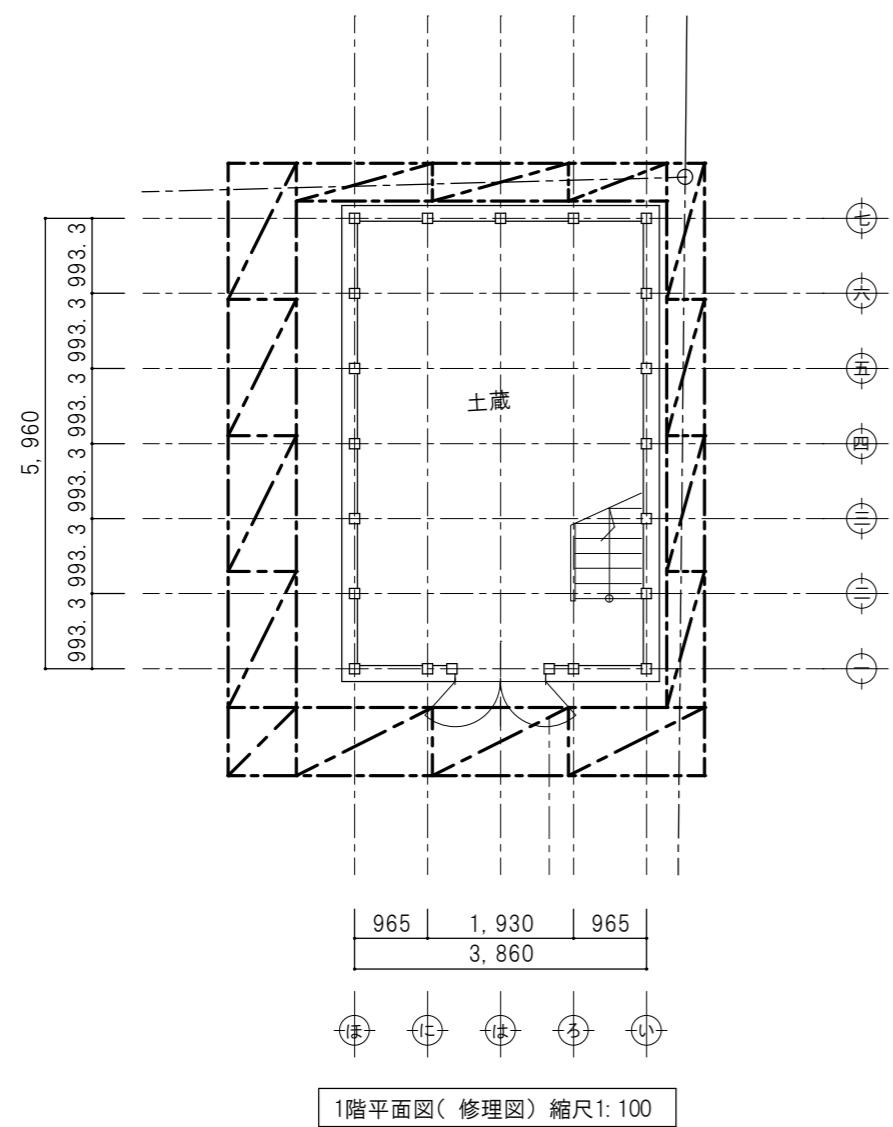


西面立面図(改修図) 縮尺1:100

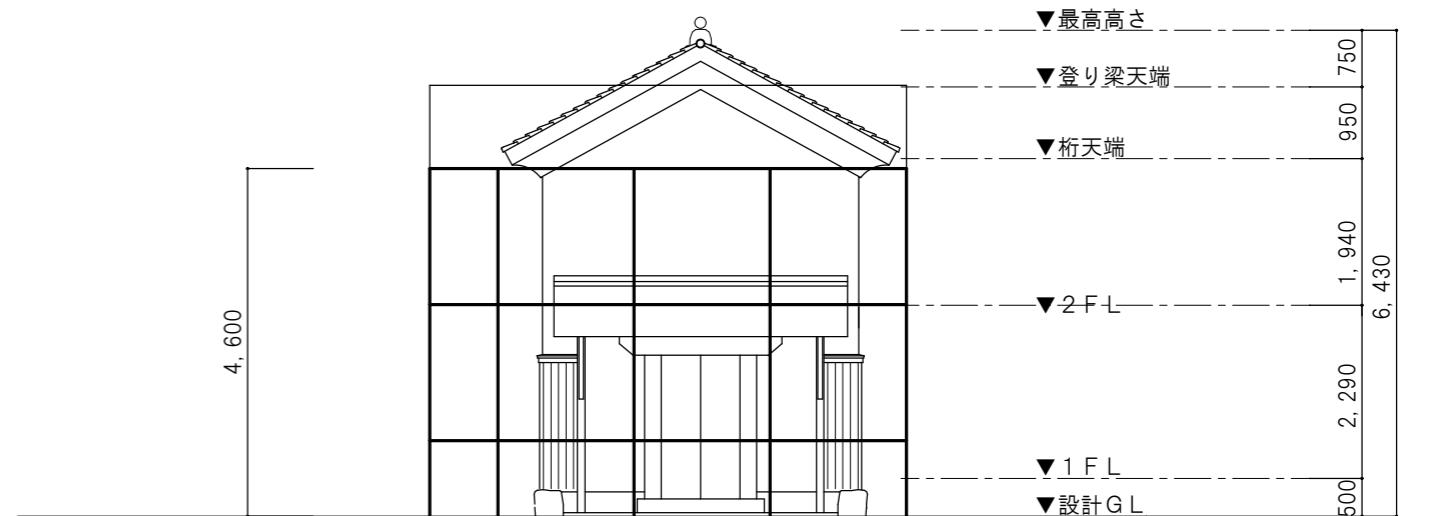
特記	日付	令和7年12月15日	工事名称	津和野伝統的建造物群保存地区防災施設整備工事	図面番号 A-60
	設計番号	2402	図面名称	土蔵 立面図(改修図)	
	縮尺	1:100			



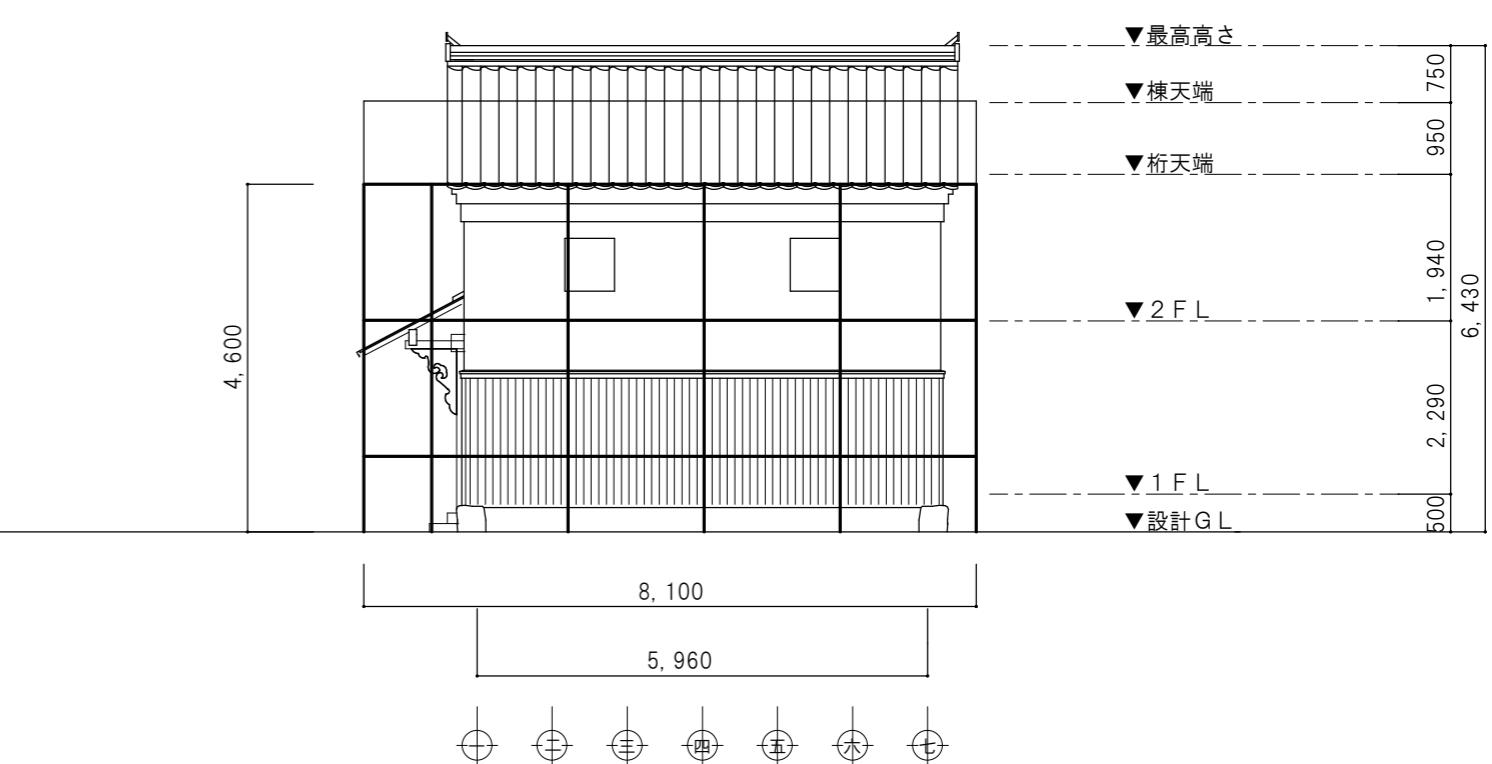
特記	日付	令和7年12月15日	工事名称	津和野伝統的建造物群保存地区防災施設整備工事	図面番号 A-61
	設計番号	2402	図面名称	土蔵 断面図(改修図)	
	縮尺	1:100			



1階平面図(修理図) 縮尺1:100

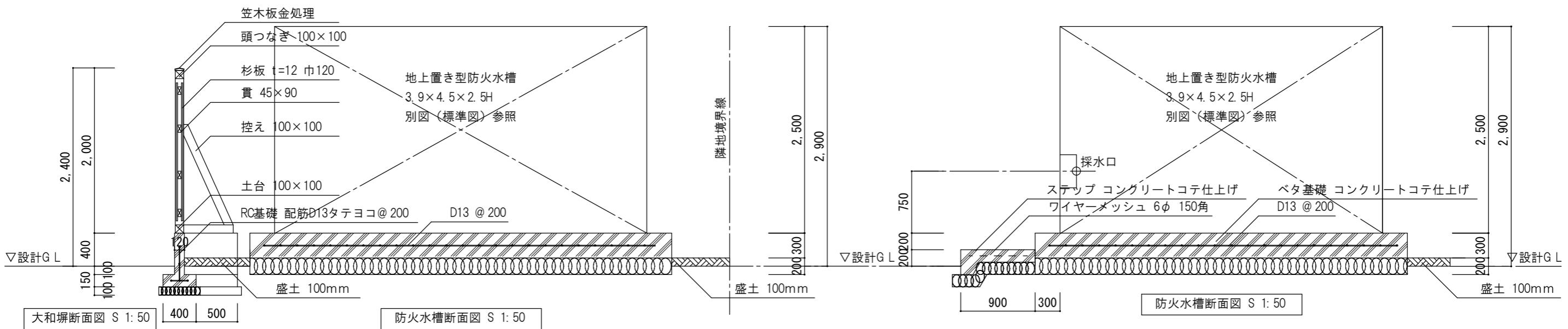
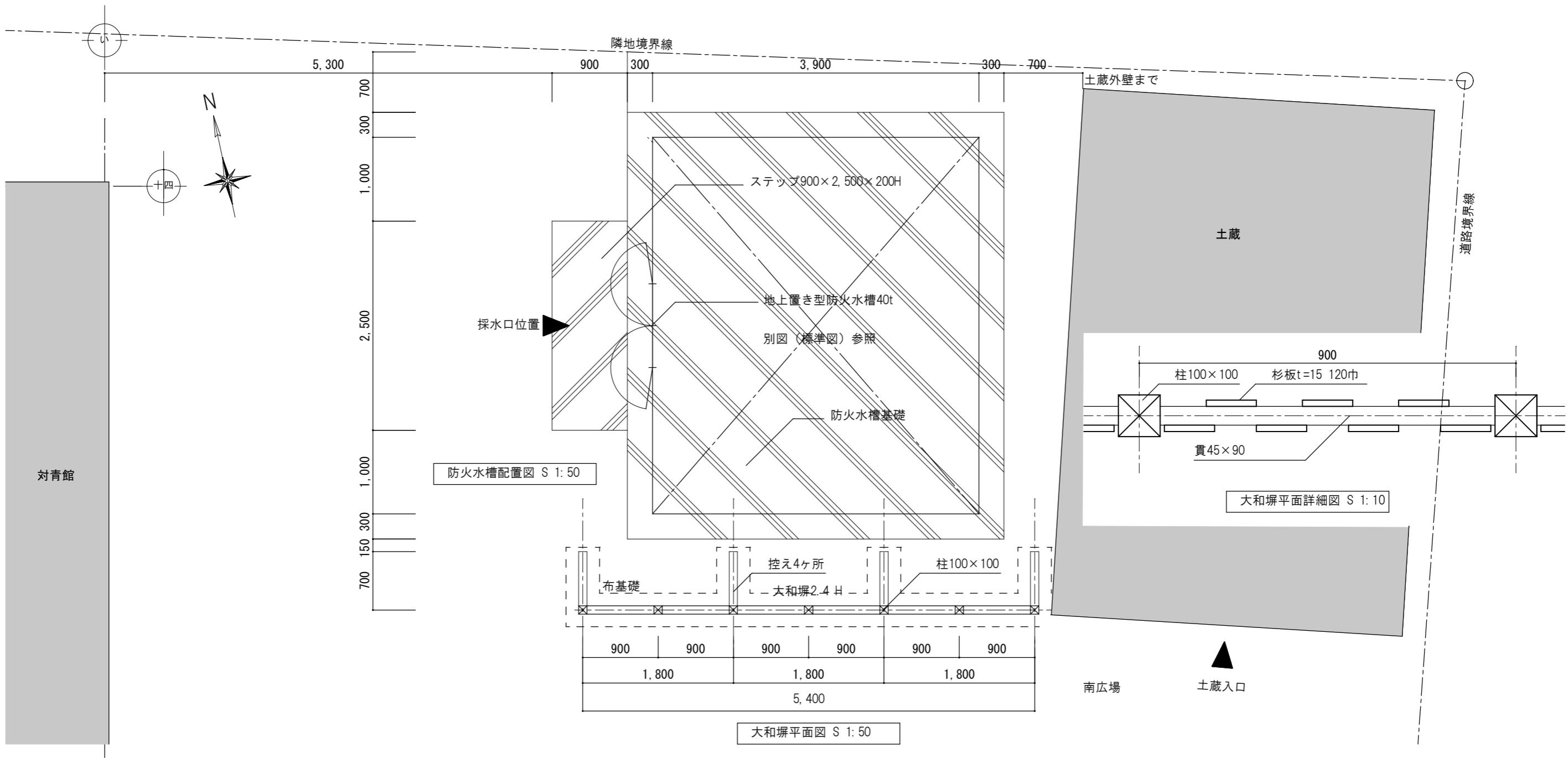


梁間断面図(修理図) 縮尺1:100



桁行断面図(修理図) 縮尺1:100

特記	日付 令和7年12月15日	工事名称 津和野伝統的建造物群保存地区防災施設整備工事	図面番号 A-62
設計番号 2402	図面名称 土蔵 仮設計画図	縮尺 1: 100	



容積表		
項目	サイズ(mm)	容積(m³)
本体	3900×4500×2430	42.65
内部部材等		▲ 0.60
死水容積		▲ 1.76
容積総合計		40.29 m³

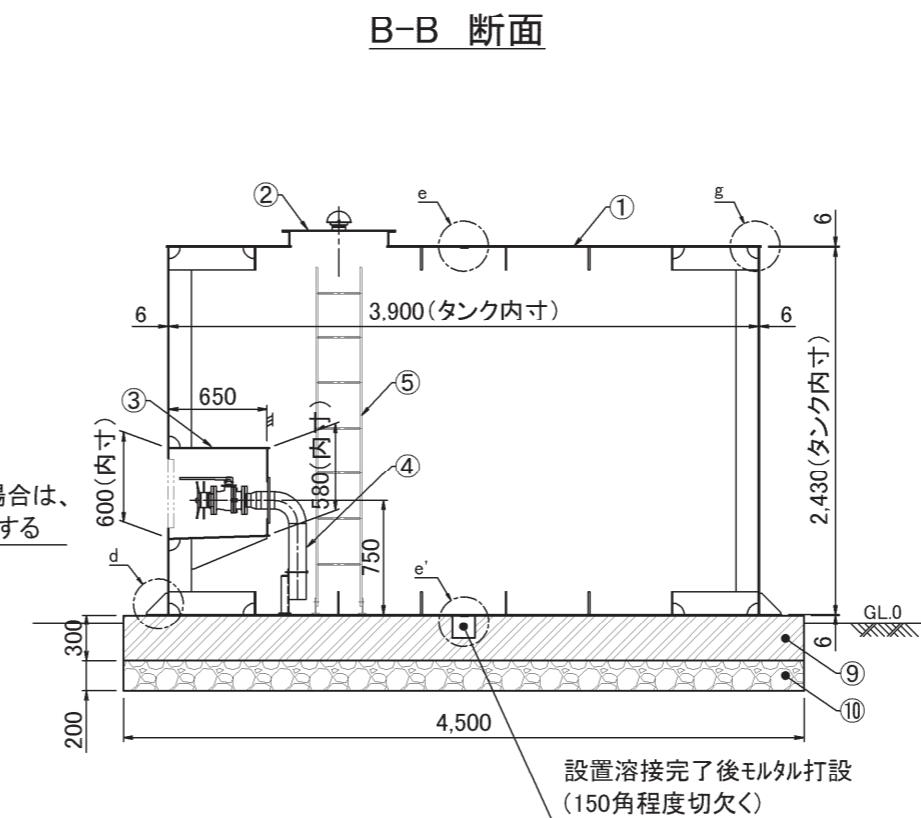
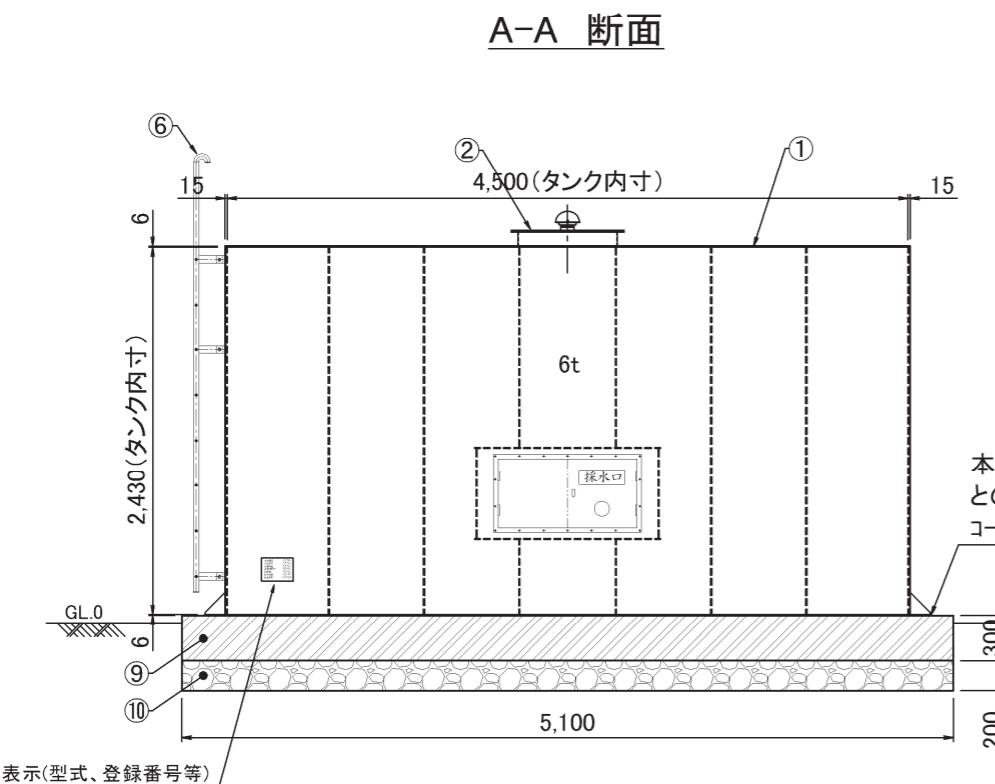
  

仕上表		
名称	材質	厚
内部塗装	エポキシ樹脂系	200 μ
	下塗り:特殊変性エポキシ樹脂塗料	200 μ
外部塗装	上塗り:ポリウレタン樹脂塗料	30 μ
内部取合部	コーキング(硬質シリコン樹脂系)	

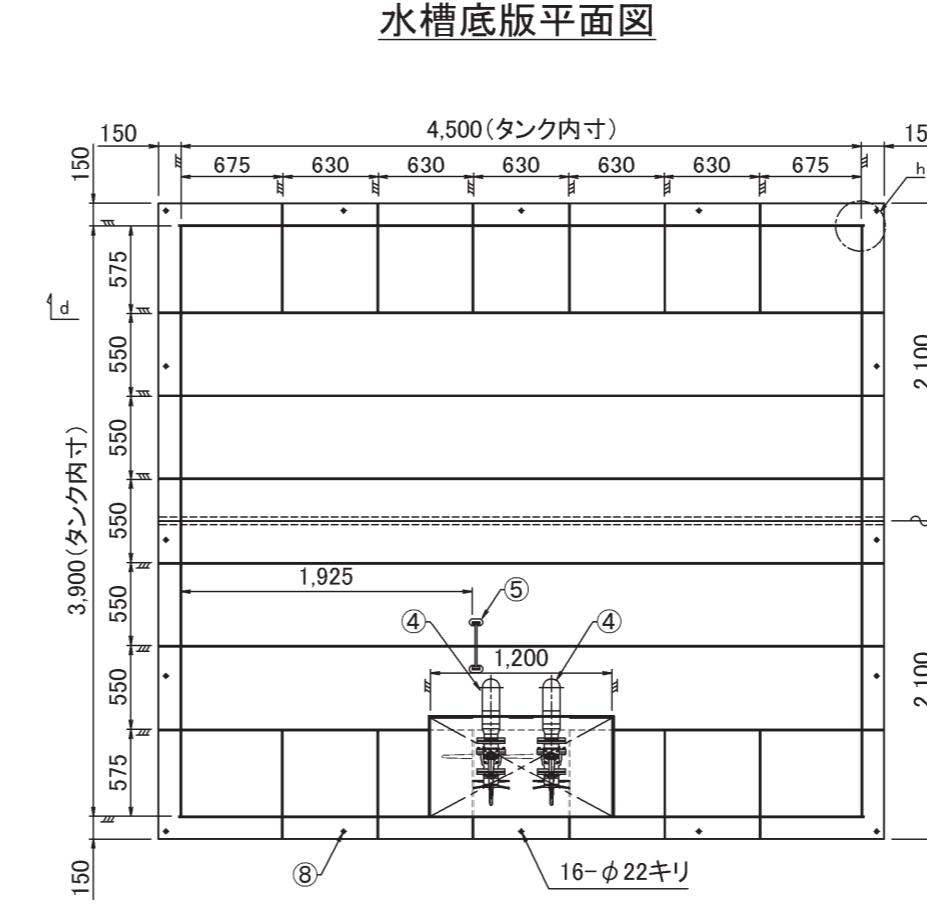
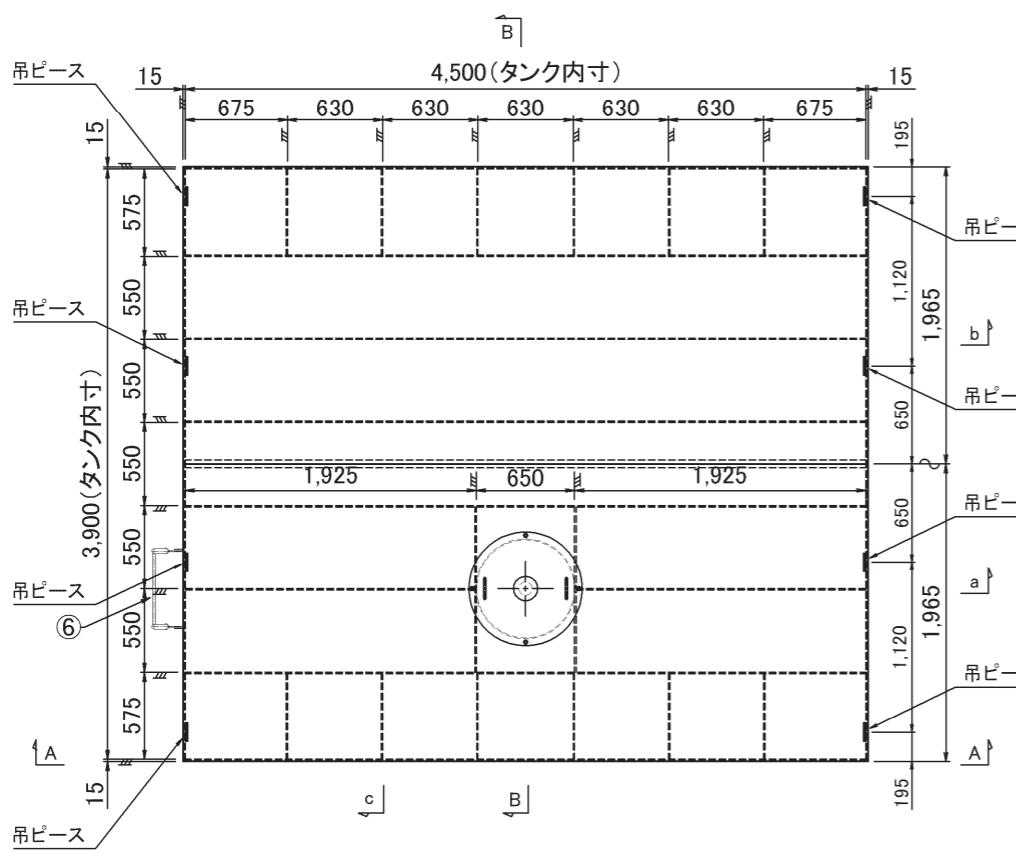
【特記】  
①塗装下地調整は、「ISO Sa2.5」「ISO St3」とする。  
②場合により、オプションとしてタンク底部に  
ドレンプラグM36(JIS F 3006相当)を追加する。

ボックスパターン	(1)
人孔パターン	(1)
外梯子パターン	(1)
内面塗装パターン	(1)
外面塗装パターン	(八)

本体全重量 (内重量除く)	5324.1
------------------	--------

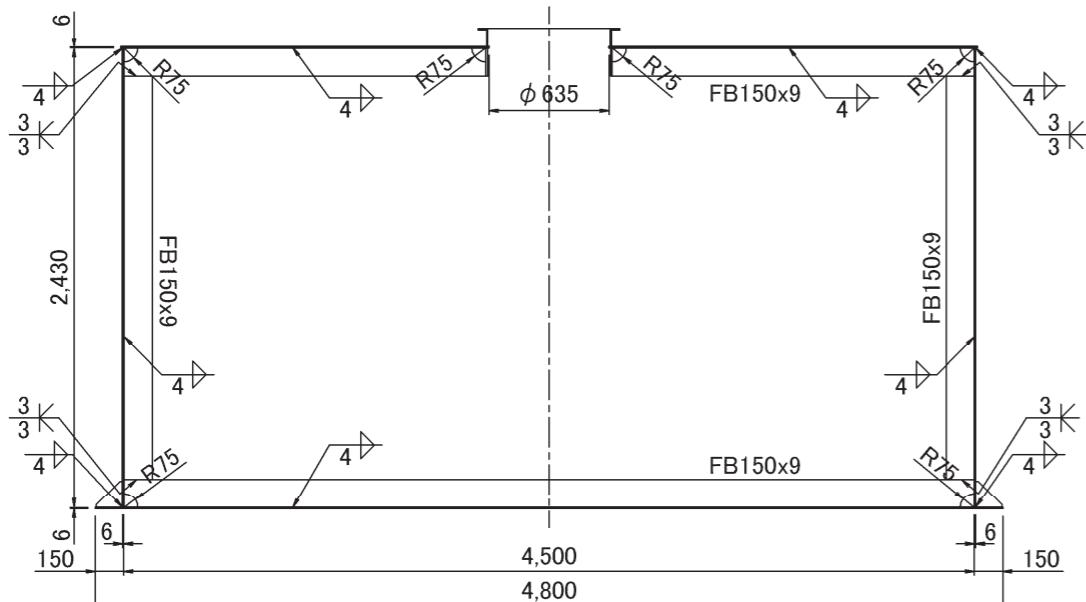


水槽頂版平面図

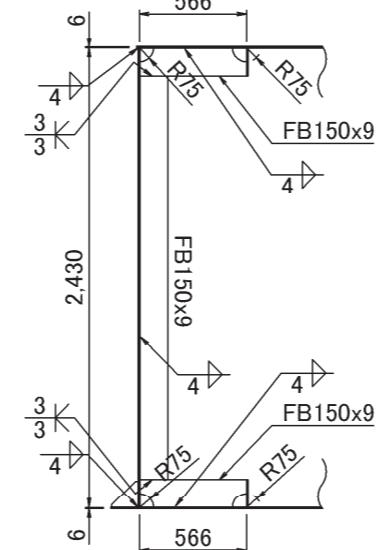


No.	名 称	材 質	数 量	数 量(kg)
(10)	基礎碎石		4.59m³	
(9)	基礎コンクリート	24N/mm²以上	6.89m³	
(8)	基礎固定金物(アンカー等)	SUS304	16セット	(6.7)
(7)	基礎鉄筋	SD295A	192.6m	(191.6)
(6)	外梯子	SGP SS400	1	58.2
(5)	内梯子	SUS304 SS400	1	26.6
(4)	導水管	SUS304TP SUS304	2	50.9
(3)	採水口ボックス	SS400	1	147.6
(2)	人孔	STPY400 SS400	1	39.5
(1)	本体	SS400	1	5001.3
No.	名 称	材 質	数 量	数 量(kg)

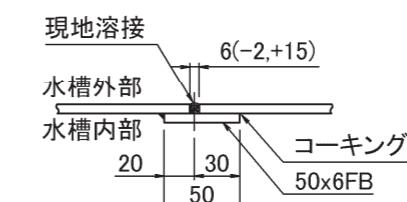
a 断面



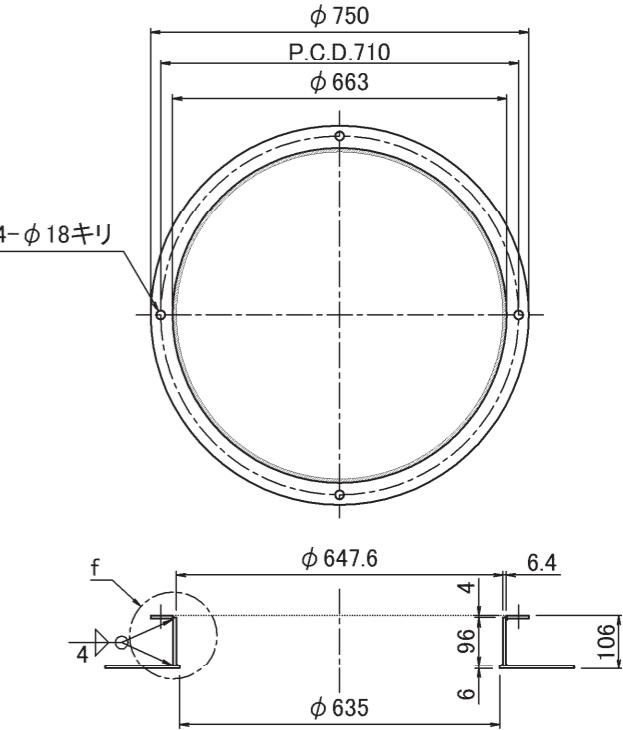
c 断面



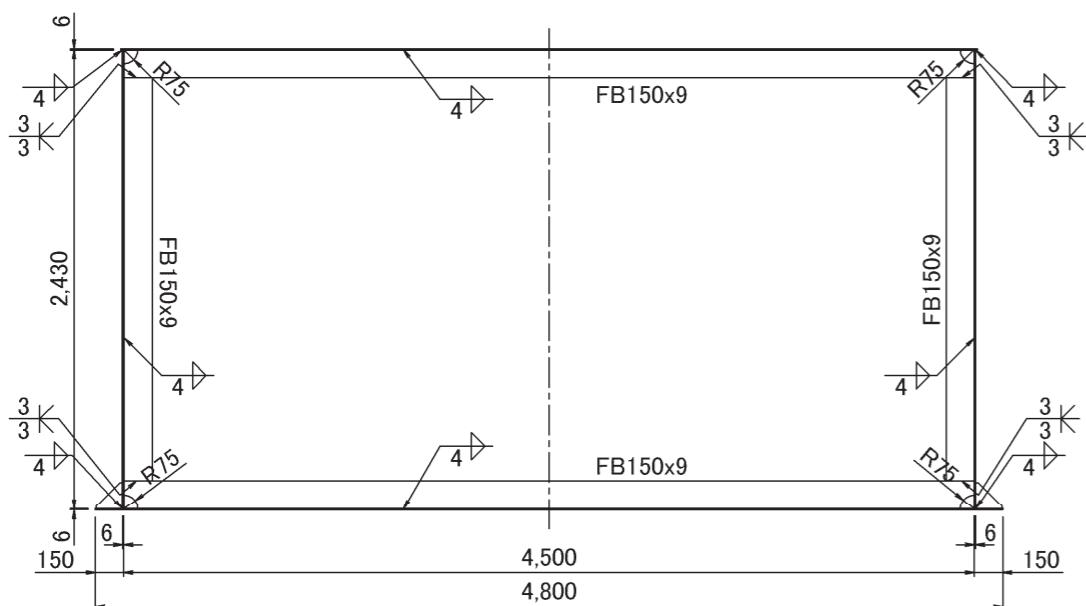
e 詳細 S:1/5



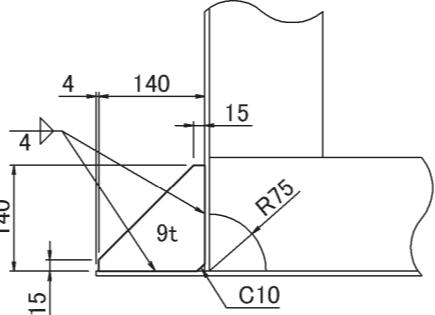
人孔 S:1/15



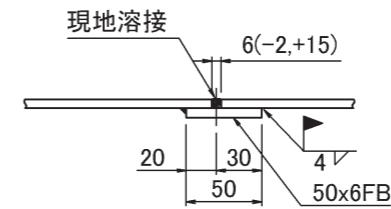
b 断面



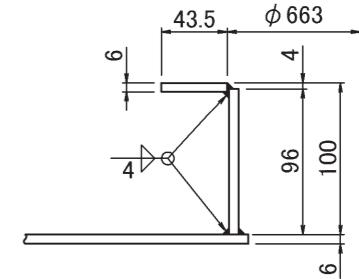
d 断面 S:1/10



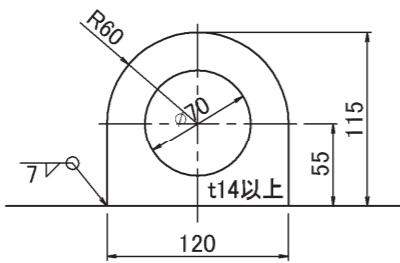
側版継手部詳細 S:1/5



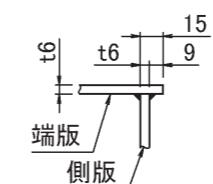
f 断面 S:1/5



吊ビース詳細 S:1/5



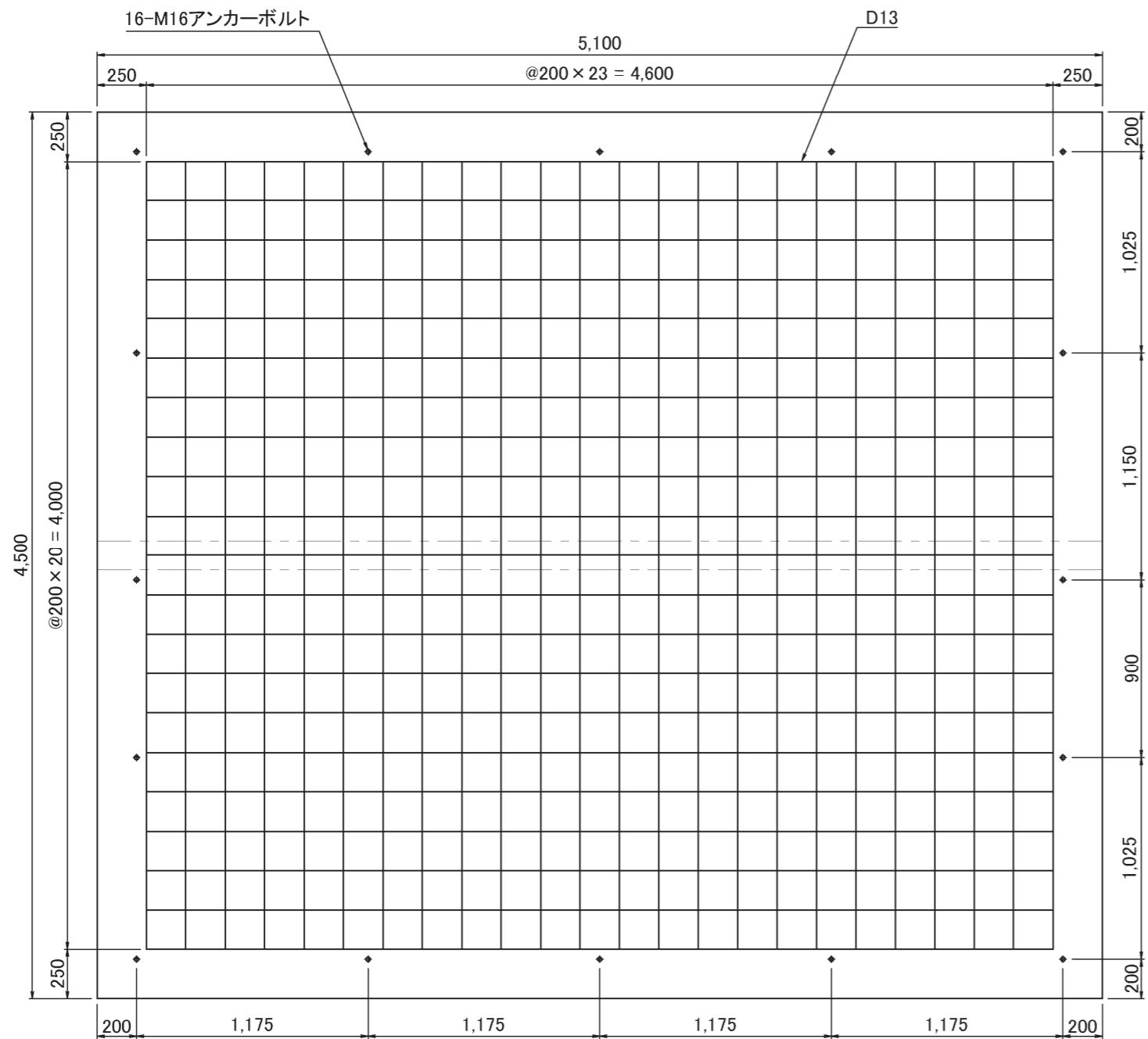
h 詳細 S:1/5



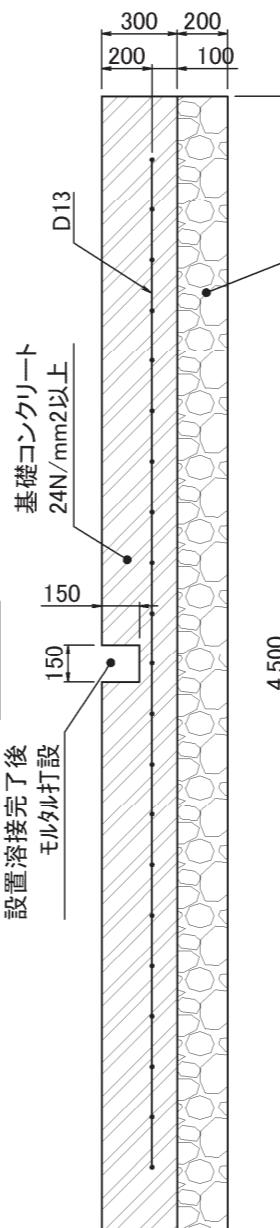
特記

	日付	令和7年12月15日	工事名称	令和6年度 津和野伝統的建造物群保存地区防災施設基本計画	図面番号
	設計番号	2402	図面名称	防火水槽 標準図2	A-65 縮尺 1: 40

## 配筋图



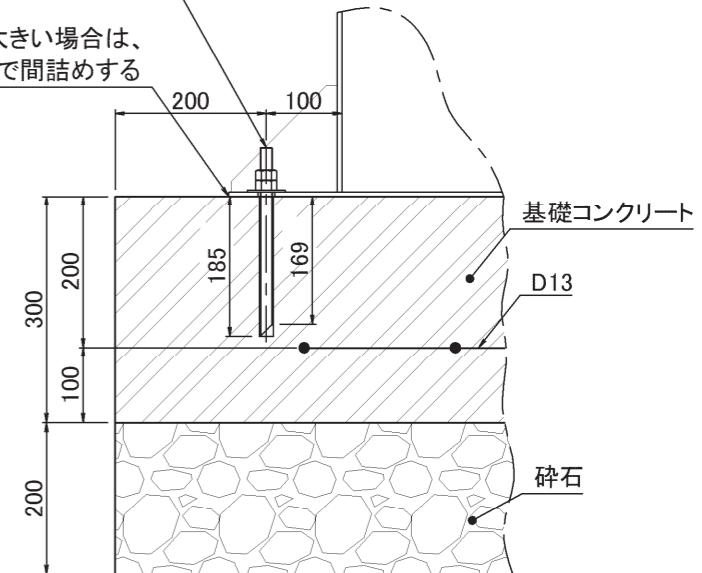
四面



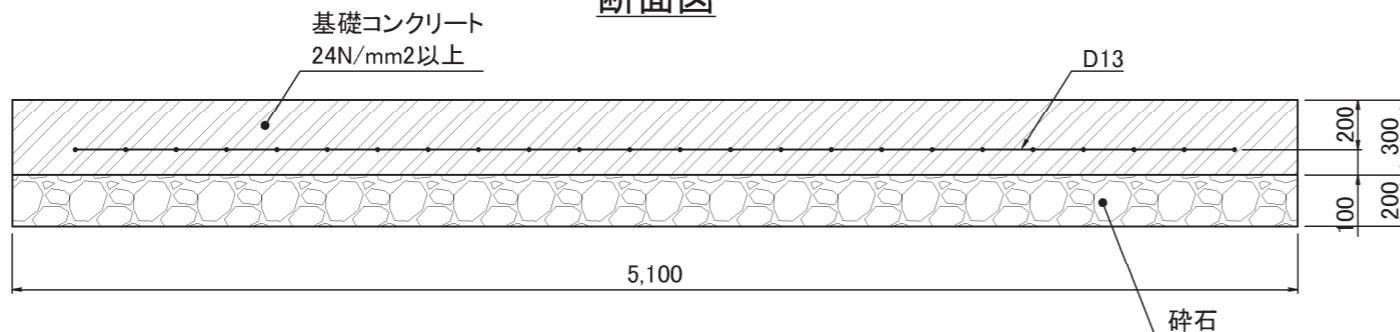
アンカー詳細 S:1/10

M16アンカーボルト  
M16×250  
大形平座金付き

隙間が大きい場合は  
コーリング等で間詰めす



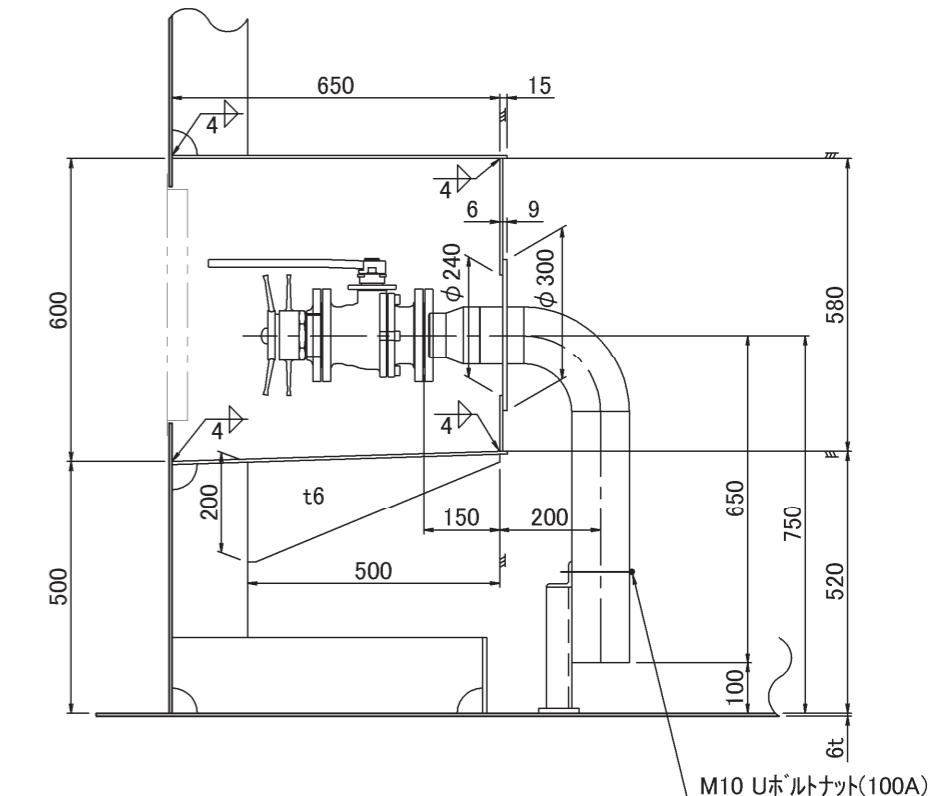
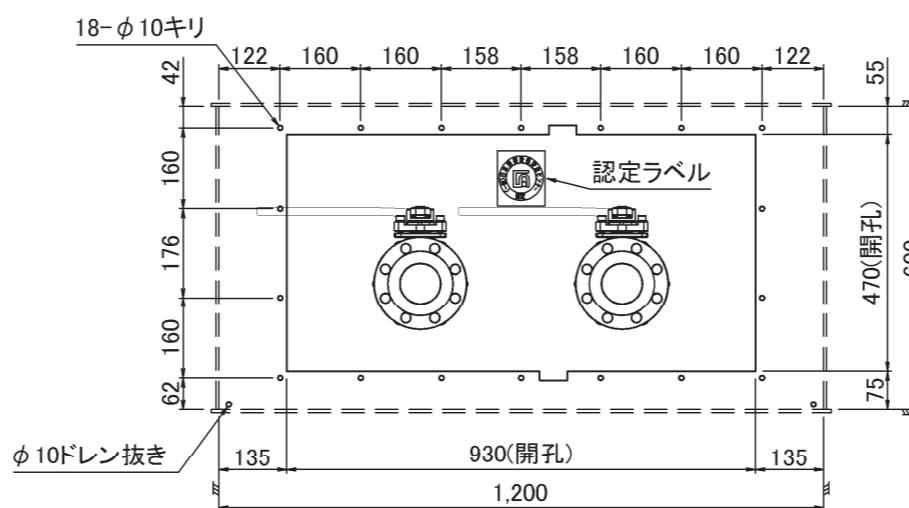
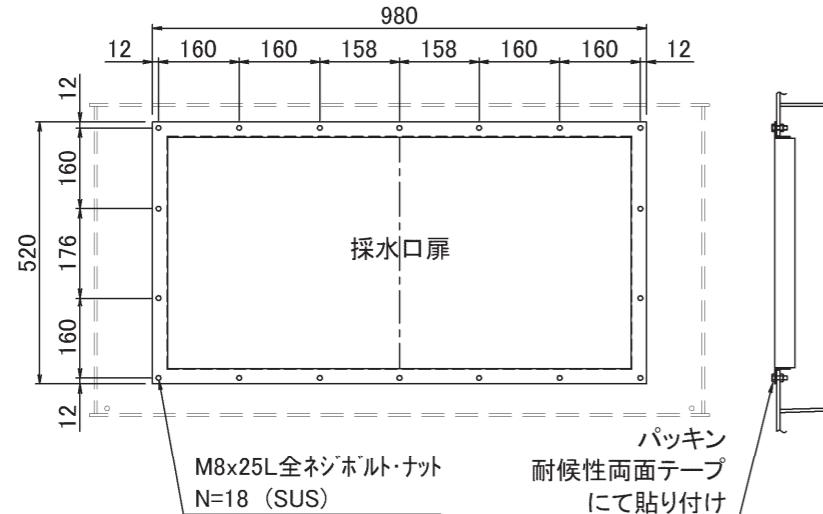
断面图



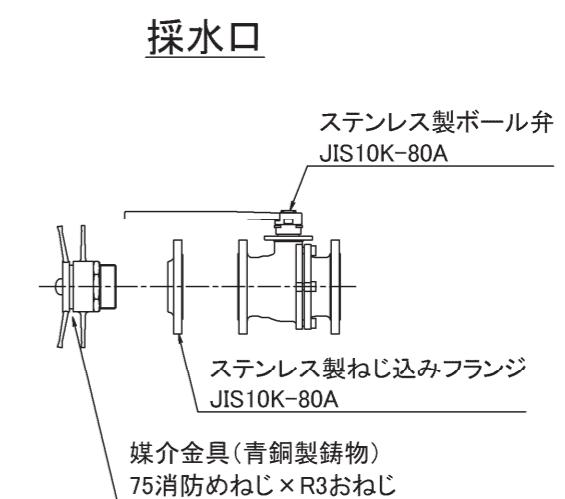
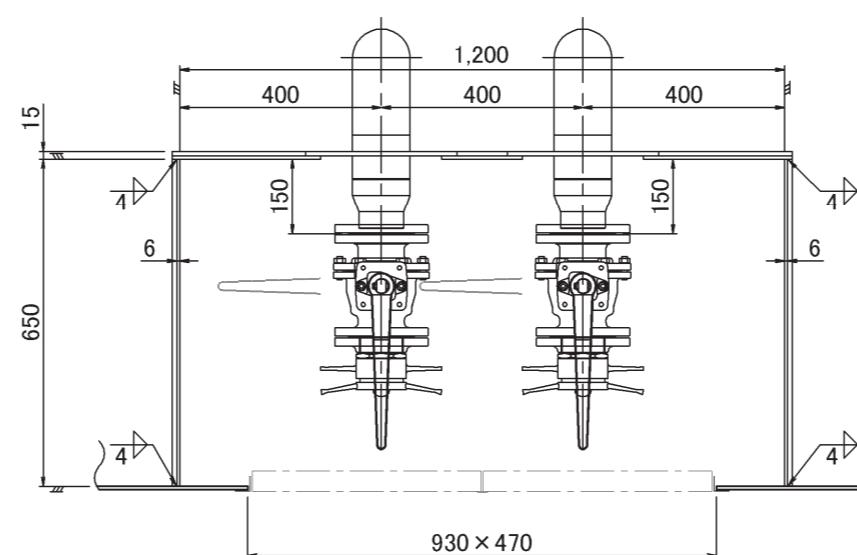
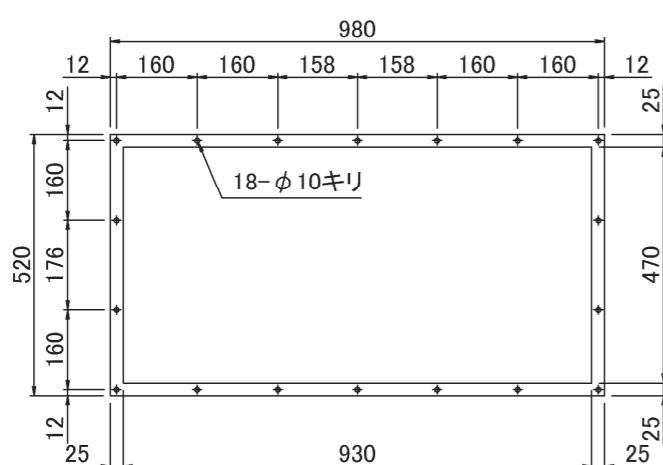
特記	日付	令和7年12月15日	工事名称	令和6年度 津和野伝統的建造物群保存地区防災施設基本計画	図面番号 A-66
	設計番号	2402	図面名称	防火水槽 標準図3	

## 採水口ボックス詳細

## 採水口扉取付要領図

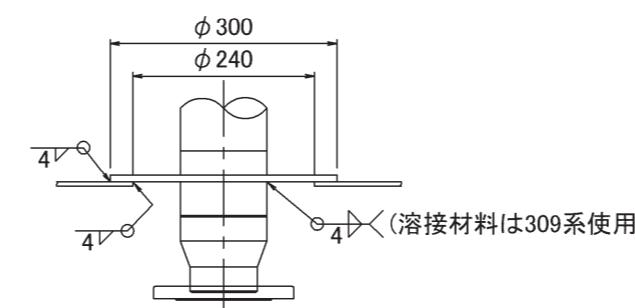
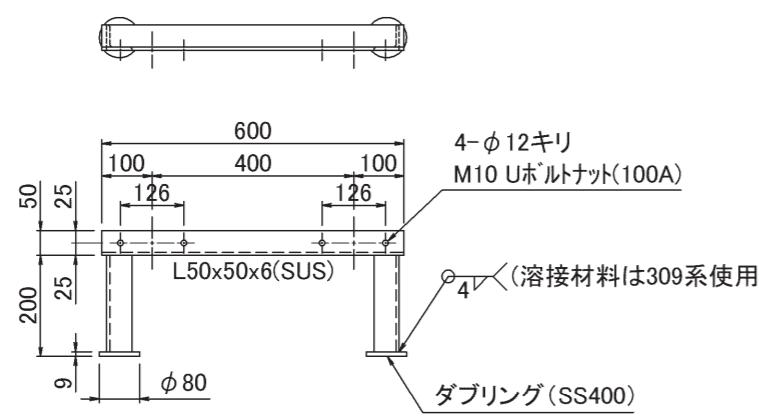


## 採水口扉パッキン図

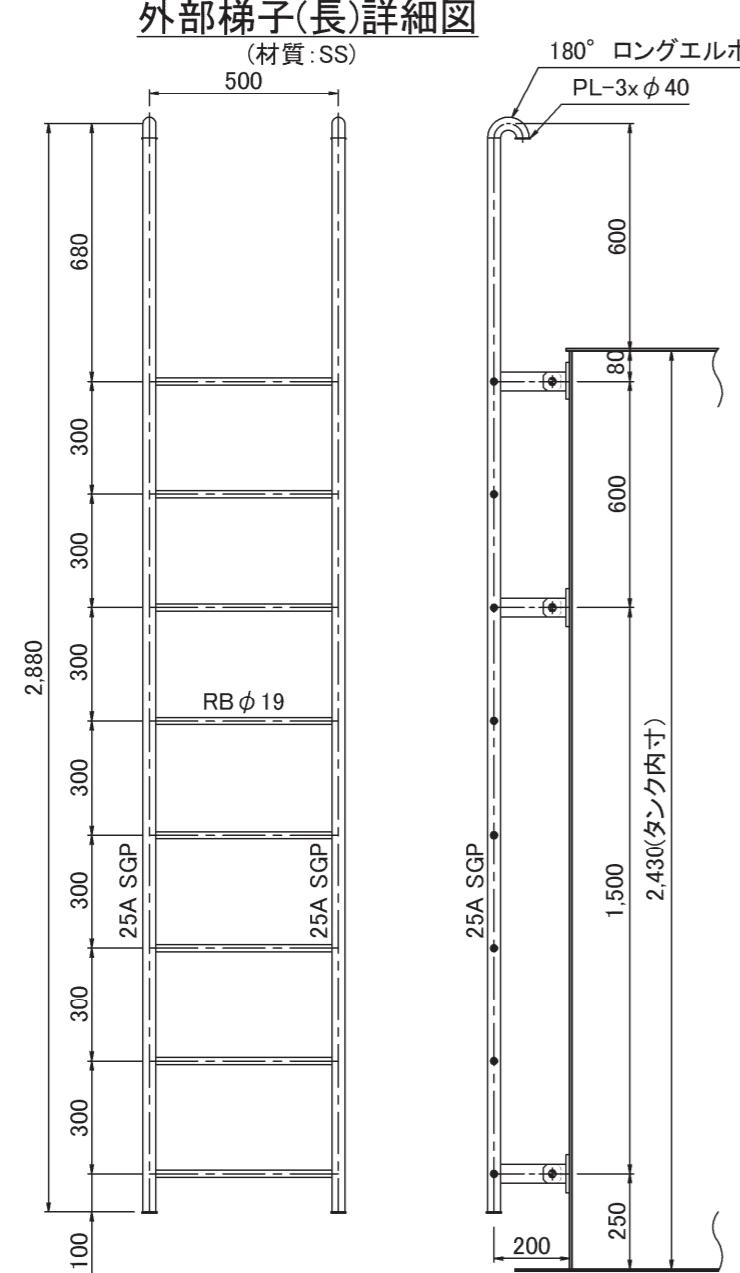


パイプ固定脚

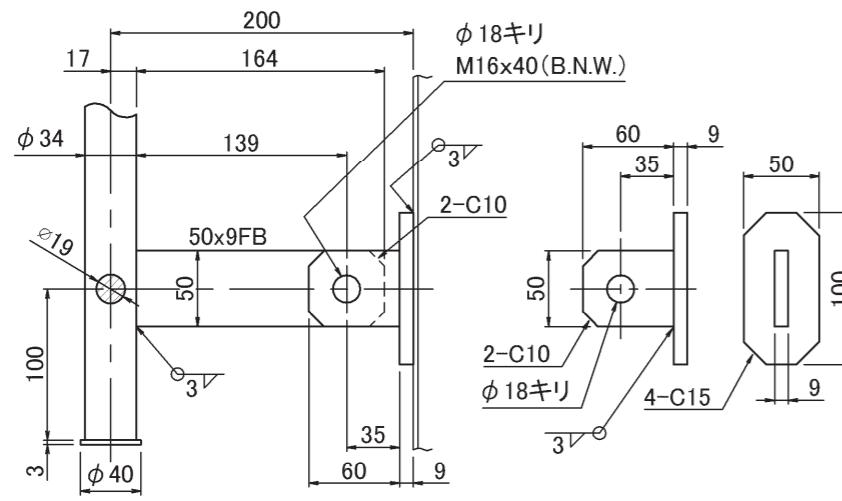
採水管溶接部詳細 S:1/10



特記	日付	令和7年12月15日	工事名称	令和6年度 津和野伝統的建造物群保存地区防災施設基本計画	図面番号
	設計番号	2402	図面名称	防火水槽 標準図4	縮尺 1: 15

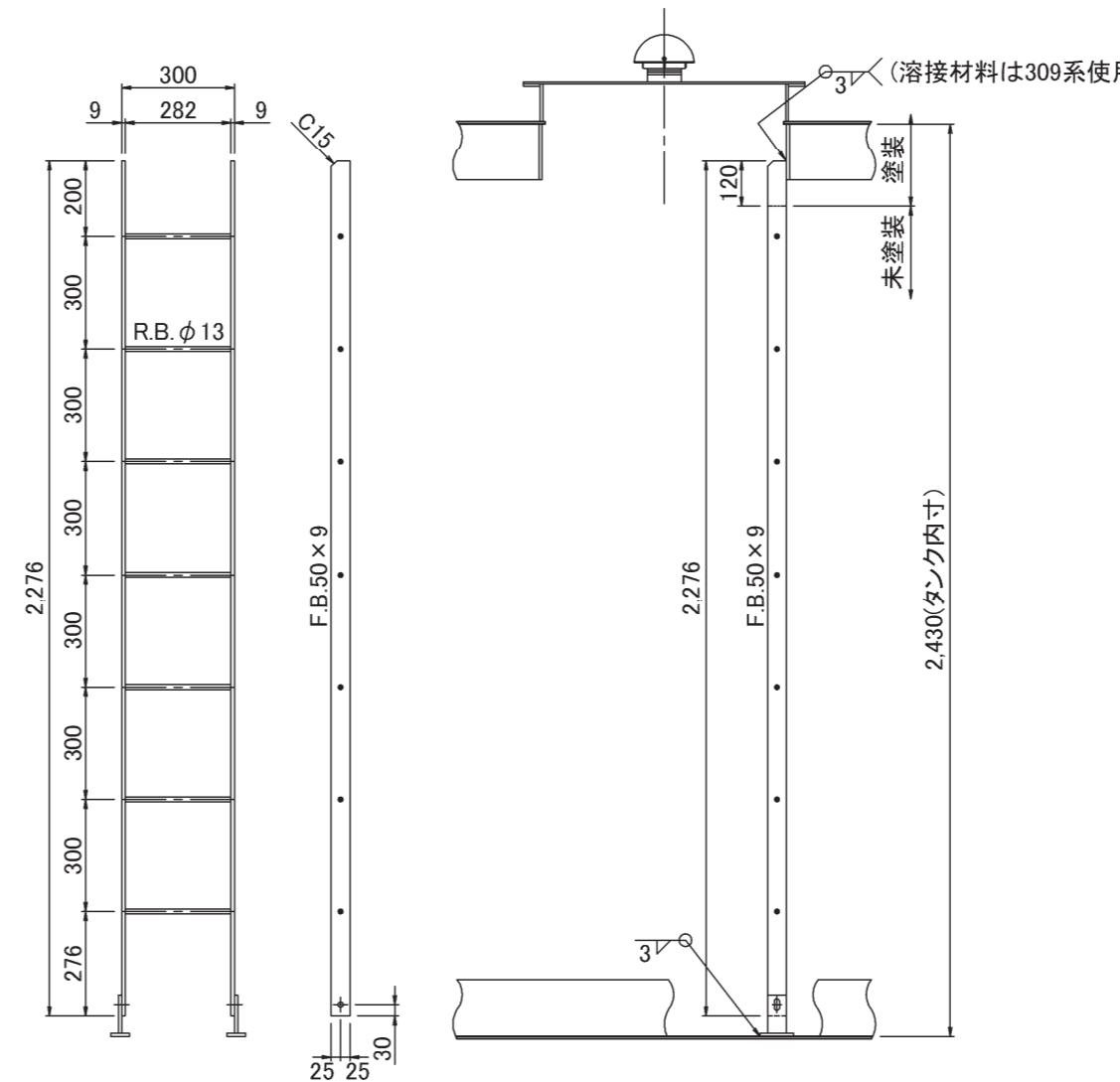


本体取付ピース詳細 S:1/5

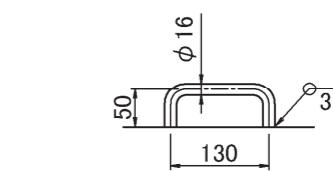


内部梯子詳細図

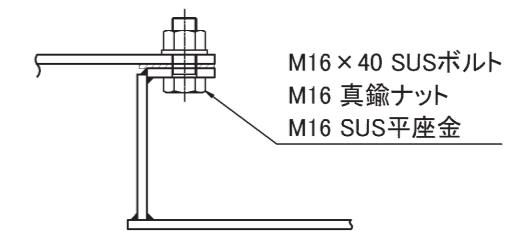
(材質:SUS)



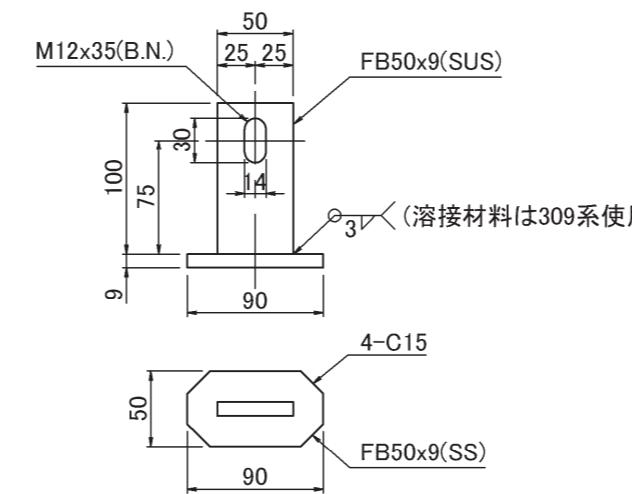
人孔取手詳細 S:1/10



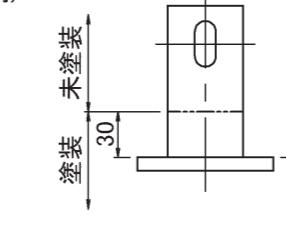
人孔蓋ボルト詳細 S:1/5



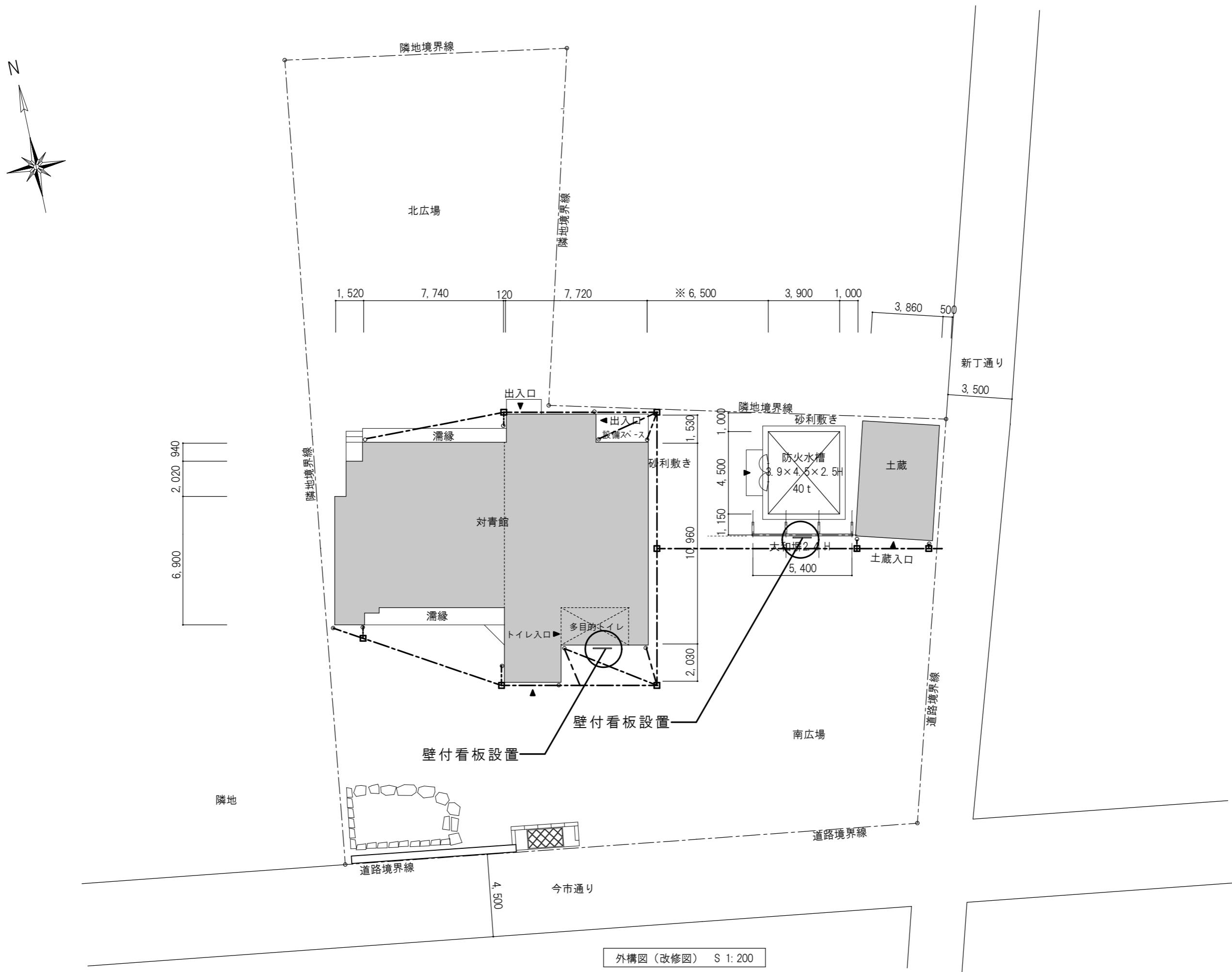
下部取付ピース詳細 S:1/5



塗装範囲 S:1/5

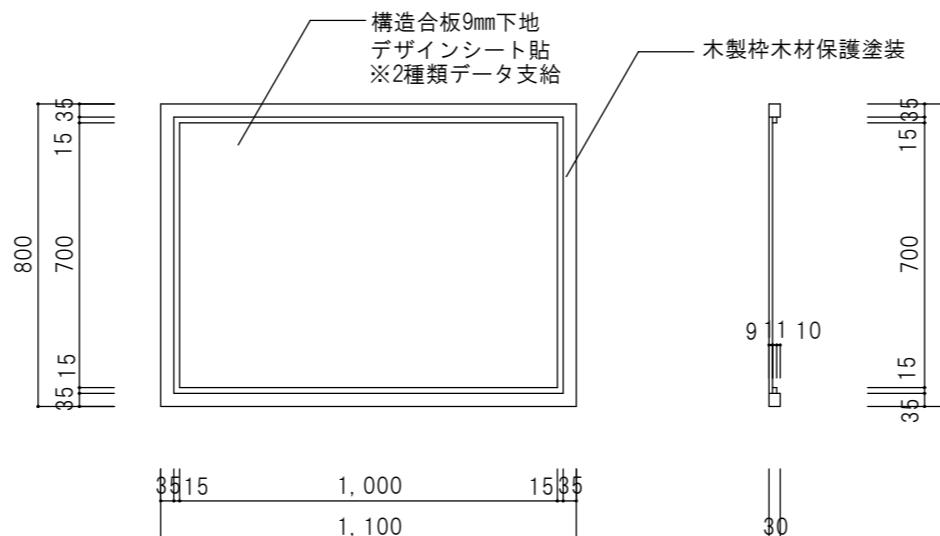


特記	日付	令和7年12月15日	工事名称	令和6年度 津和野伝統的建造物群保存地区防災施設基本計画	図面番号 A-68
	設計番号	2402	図面名称	防火水槽 標準図5	



特記	日付 令和7年12月15日	工事名称 津和野伝統的建造物群保存地区防災施設整備工事	図面番号 A-69
		設計番号 2402	図面名称 外構図1(改修図)

縮尺 1:200



看板 詳細図 S=1: 20



看板 立面図（改修図）S=1: 100

特記	日付	令和7年12月15日	工事名称	津和野伝統的建造物群保存地区防災施設整備工事	図面番号 A-70
	設計番号	2402	図面名称	外構図2（改修図）	
				縮尺 1: 100, 20	