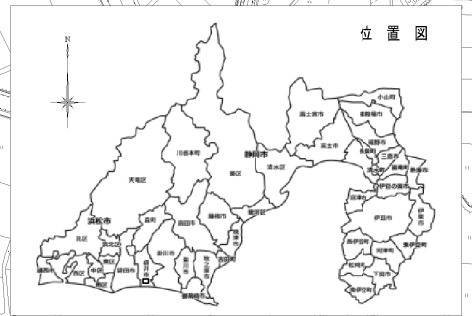


施工位置図 S=1:2500



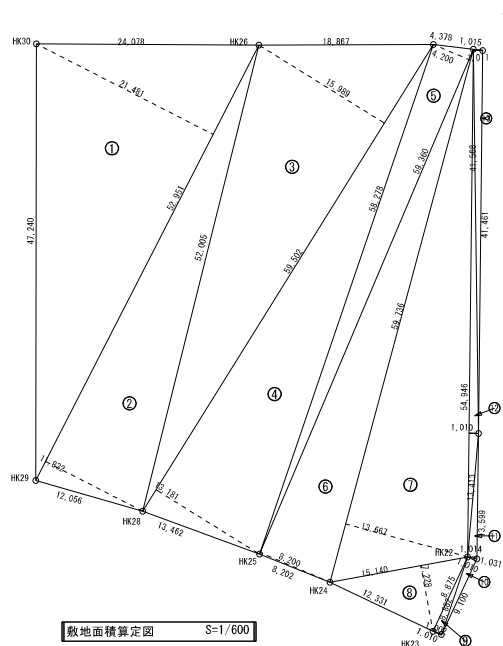
位置図

監理箇所
(静岡農芸井市新堀241ほか)

1:2,500

25 50 100 150 200 250m

業務名	天竜川下流国営施設化急対策事業 後羽橋水増強建設工事(建設年度:令和5年度)		
図面名	施工位置図		
作成年月日			
縮尺	S=1:2500	図面番号	1
会社名			
事業(務)所名	関東農政局 西関東土地改良調査管理事務所		

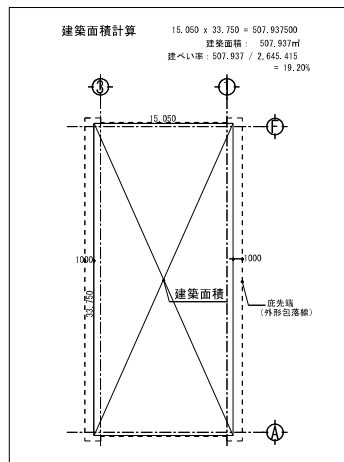


敷地求積計算

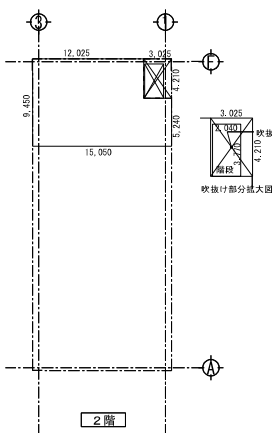
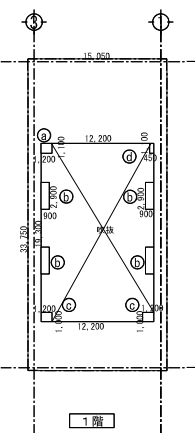
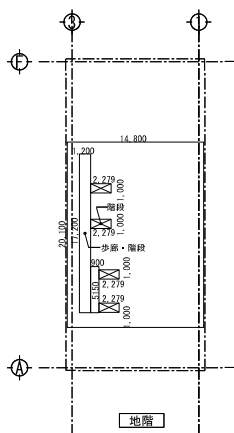
	底辺	高さ	倍面積
(1)	52.951	21.481	1,137.440431
(2)	52.951	11.832	626.516232
(3)	59.502	15.989	951.377478
(4)	59.502	13.181	784.295862
(5)	59.360	4.200	249.312000
(6)	59.360	8.200	486.752000
(7)	59.736	13.667	816.411912
(8)	15.140	7.228	109.431920
(9)	8.882	1.002	8.899764
(10)	9.100	1.010	9.191000
(11)	13.599	1.014	13.789386
(12)	54.946	1.010	55.495460
(13)	41.461	1.011	41.917071
倍面積			5,290.830516
面積			2,645.415258
敷地面積			2,645.415 m ²

面積集計

敷地面積	2645.415m ²			
今回工事		既設	合計	建ぺい/容積
建築面積	507.937	0	507.937	19.200%
床面積 階				
2	137.177	0	137.177	
1	287.132	0	287.132	
B	331.871	0	331.871	
合計	756.180m ²	0m ²	756.180m ²	28.585%



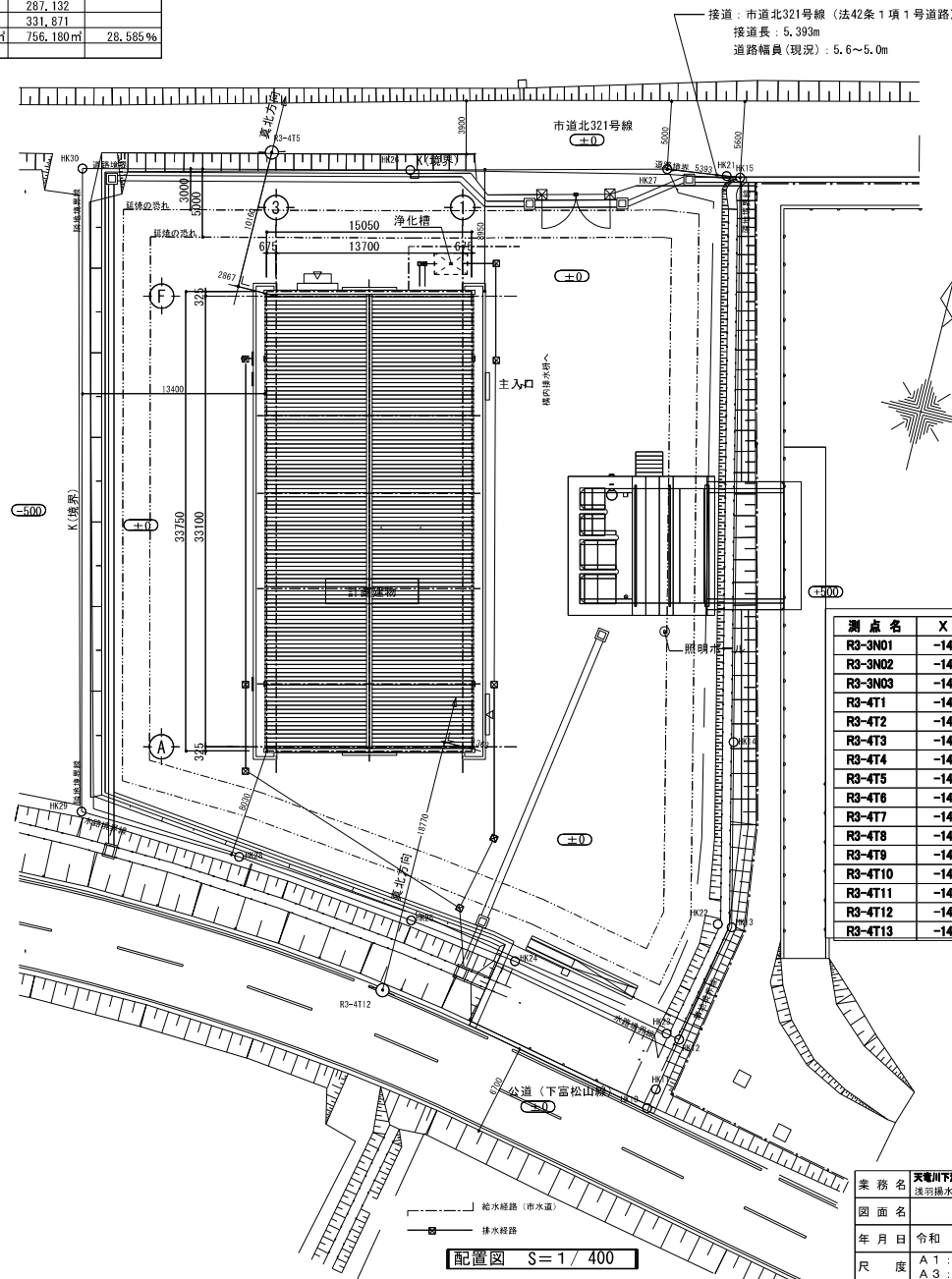
床面積計算



部位	横	タテ	面積
全体	14,800	20,100	297,480
吹抜	1,200	17,200	20,640
	0,900	5,150	4,635
階段	2,279	1,000 x 4	9,116
合計			331,871
階延べ面積			331,871 m ²

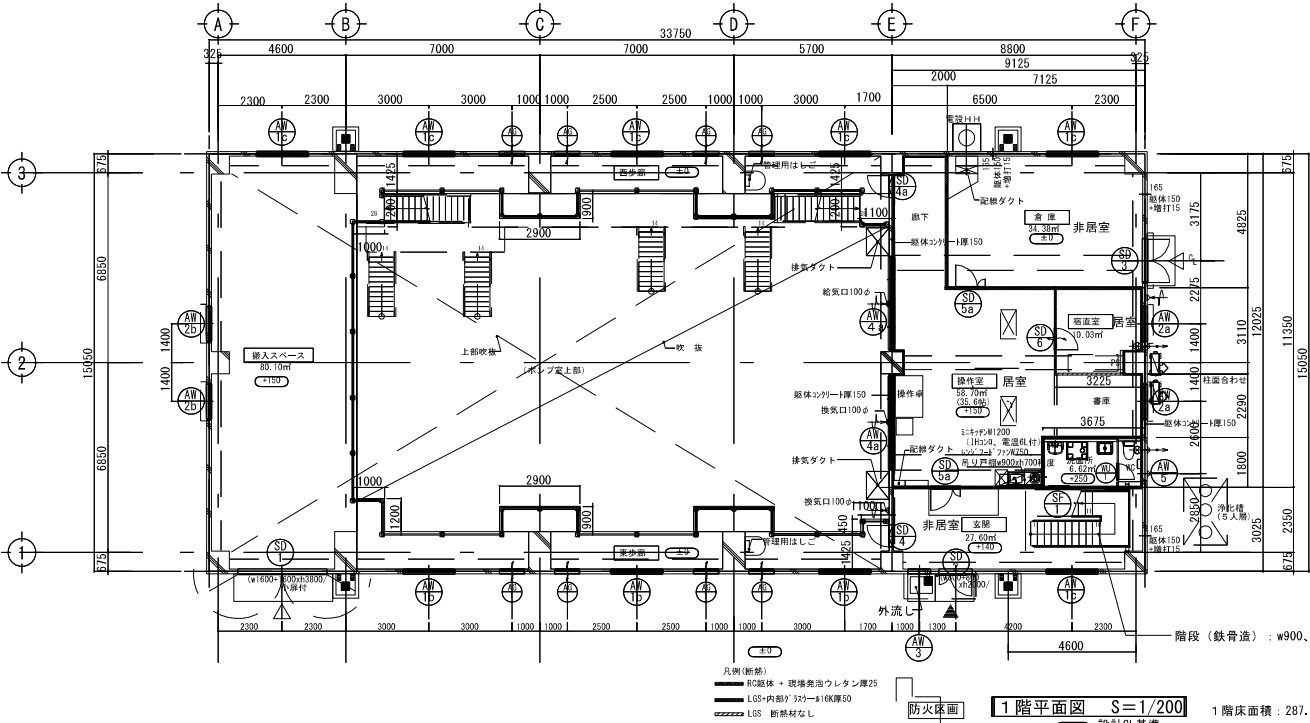
部位	横	タテ	面積
全体	15,050	33,750	507,937
吹抜	12,200	19,300	235,460
階延a	1,200	1,100	1,320
b	0,900	2,900 x 4	10,440
c	1,200	1,000 x 2	2,400
d	0,450	1,100	0,495
合計			287,132
階延べ面積			287,132 m ²

部位	横	タテ	面積
全体	15,050	9,450	142,222
吹抜	3,025	4,210	12,735
階段	2,040	3,770	7,690
合計			137,177
階延べ面積			137,177 m ²



測点名	X座標	Y座標
R3-3N01	-144682.607	-52150.864
R3-3N02	-144837.362	-52104.992
R3-3N03	-144839.753	-51779.024
R3-4T1	-144823.814	-51856.883
R3-4T2	-144770.311	-51870.348
R3-4T3	-144717.200	-51883.134
R3-4T4	-144728.624	-51932.269
R3-4T5	-144745.590	-51982.382
R3-4T6	-144756.819	-52029.042
R3-4T7	-144764.998	-52073.763
R3-4T8	-144780.666	-52118.739
R3-4T9	-144720.409	-52128.931
R3-4T10	-144826.445	-52054.796
R3-4T11	-144803.588	-52008.096
R3-4T12	-144803.304	-51959.552
R3-4T13	-144812.057	-51911.011

業務名	天竜川下流河川施設応急対策事業
図面名	配置図
年月日	令和 年 月 日
尺度	A 1 : 1/200 図面番号 2
会社名	
専任(図)師名	関東農政局 西関東土地改良調査管理事務所



◇ 採光計算

用途地域：無指定
境界条件：道路境界

<操作室>法28条の規制を受けない居室（建告153号）
居室面積：58.70 m²
開口面積：1.08 m² (AW-2a)
水平距離：10 m
垂直距離：8.0 m
補正係数：3.000
有効採光面積：1.08 × [10 × (10/8.0) - 1.0]
= 1.08 × 3.000 = 3.24m²

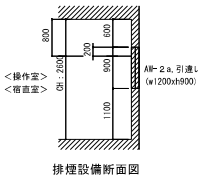
<宿直室>法28条の規制を受けない居室（建告153号）
居室面積：10.03 m²
開口面積：1.08 m²
水平距離：10 m
垂直距離：8.0 m
補正係数：3.000
有効採光面積：1.08 × [10 × (10/8.0) - 1.0]
= 1.08 × 3.000 = 3.24m²

◇ 換気面積計算

<操作室>—換気無意居室
室面積：58.89 m²
人 員：2名（最大）
必要換気開口：58.89/20=2.94m²
有効開口面積：0.54m² (AW-2a)

<宿直室>—換気有意居室
室面積：10.03 m²
人 員：1名（最大）
必要換気開口：10.03/20=0.50m²
有効開口面積：0.54m² (AW-2a)

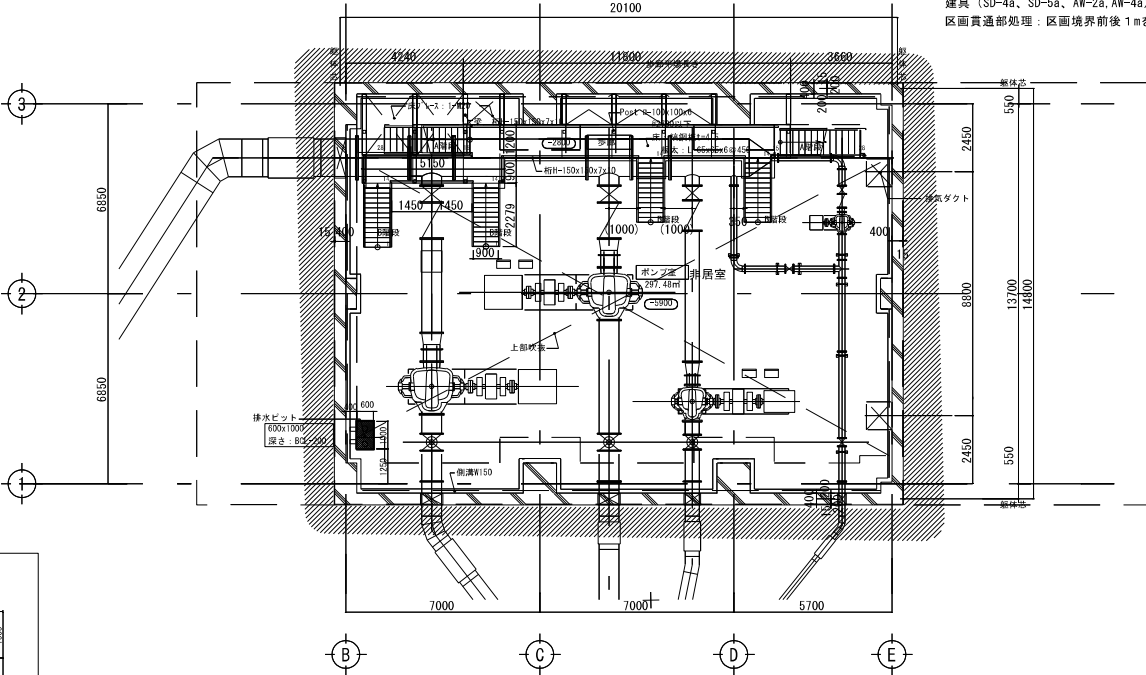
◇ 排煙計算



<操作室> —排煙無意居室
室面積：58.70 m²
天井面より800下がり部分の開口：
w600xh200x1力所=0.12m²

<宿直室> —排煙無意居室
室面積：10.03 m²
天井面より800下がり部分の開口：
w600xh200x1力所=0.12m²

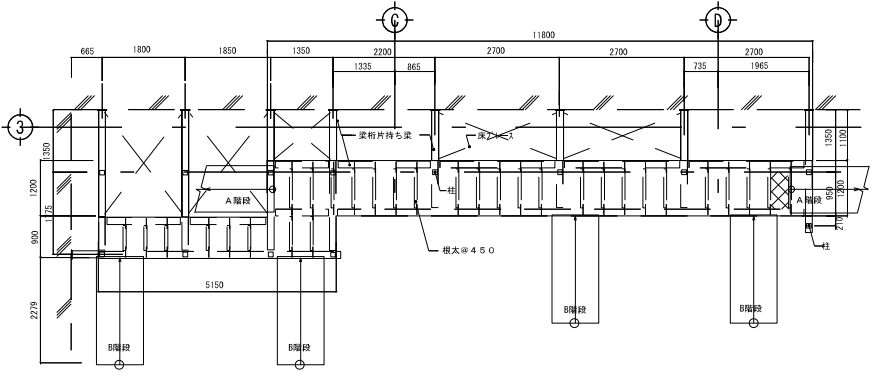
100m以内の防火区画
構造（建告1436号の四のハの(4)）
壁：PB12.5+不燃ビニルクロス、
天井：PB9.5+α777-4M吸音板



ポンプ室床シンダーコンクリートは契約対象外

B1階平面図 S=1/200

B1階床面積：331.871m²
(以下歩廊階段を含む)



B1階歩廊伏図 S=1/60

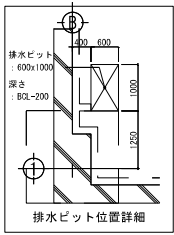
高さ断面は3D透視図設計参照

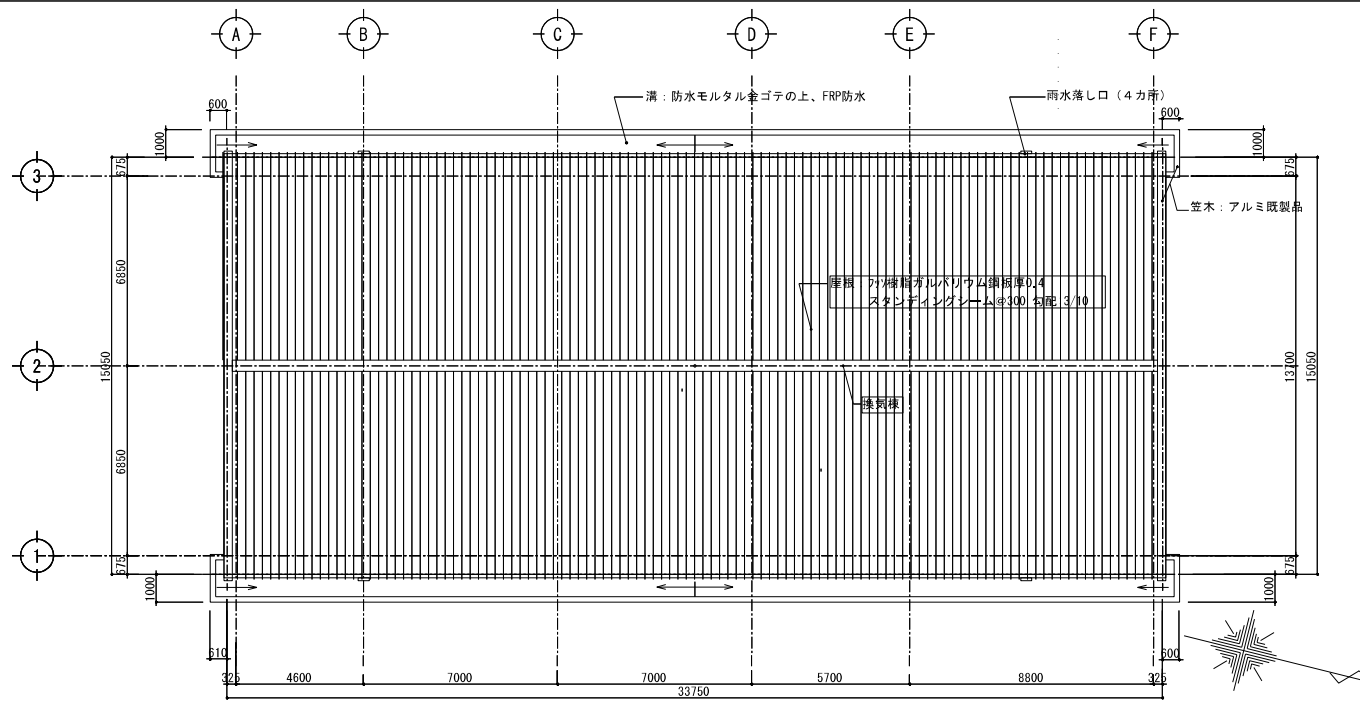
歩廊部材リスト

使用材料：SS400、高力ボルト F10T、中ボルト
梁、桁、片持ち梁：H-150x150x7x10、GPL-9、HTB 2-M16
柱：□-100x100x6@2700以下、BPL-12、ABolt 4-M16
根太：L-65x65x6@450 GPL-6 Bolt 2-M12
床：CPL-4.5 (シマ鋼板)
床アース：1-M20、PL-9x80、HTB 1-M20 JISタンガル締め

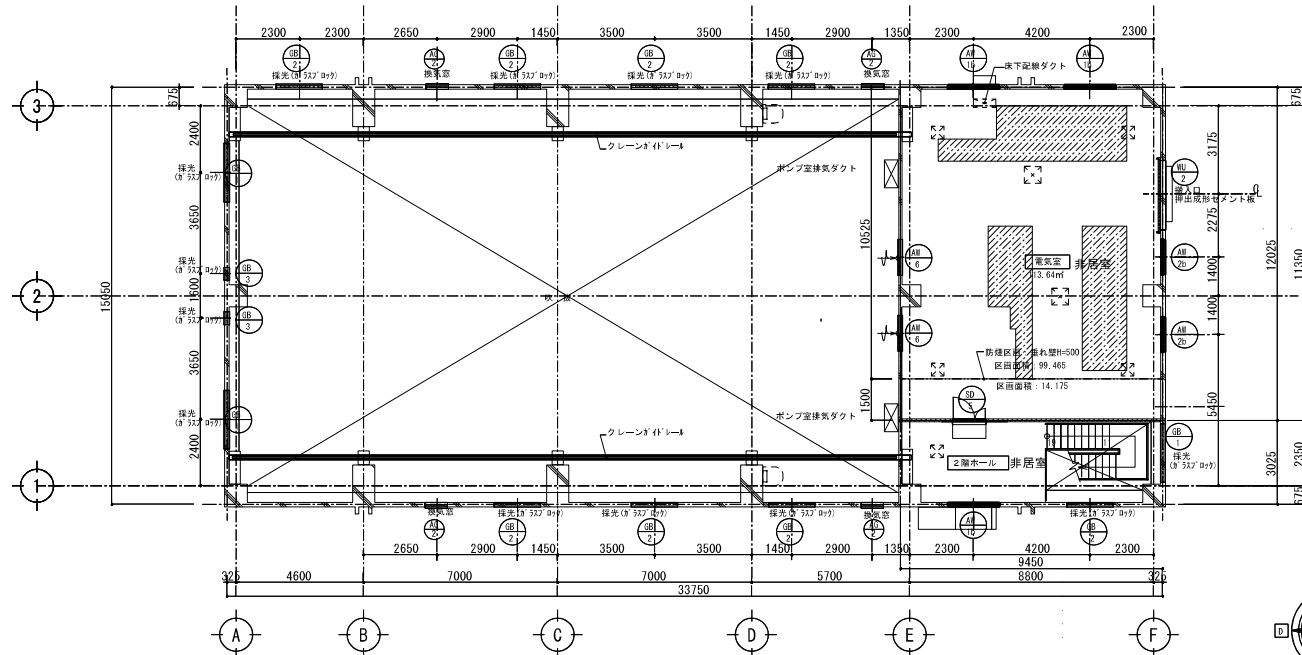
※建築工事のうち、防水工事、左官工事、鋼製
建具工事、ガラス工事、内装工事、雑工事、
外構工事、及び機械設備工事と電気設備工事は、
契約対象外である。
※契約対象外の工事に係る記載は、契約時点の
参考として示すものである。

業 務 名	実地調査・設計・監理業務
図 面 名	平面図・屋根伏図
年 月 日	令和 年 月 日
尺 度	A 1：1/100 A 3：1/200 図面番号 3-1
会 社 名	株式会社
事業所名	関東建設局 西関東土木改良調査管理事務所

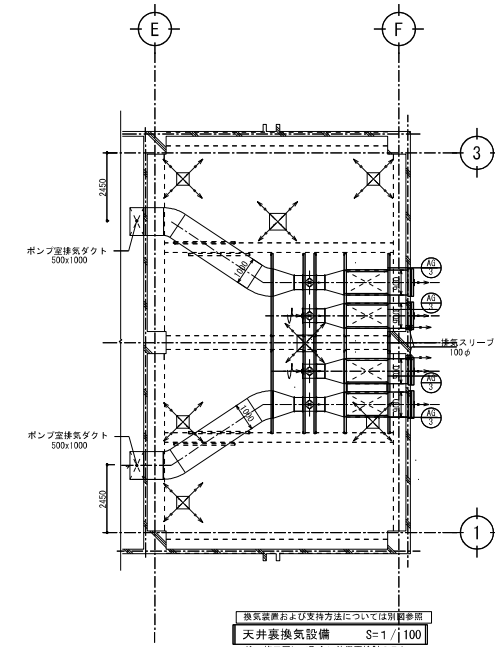




屋根伏図 1 / 200



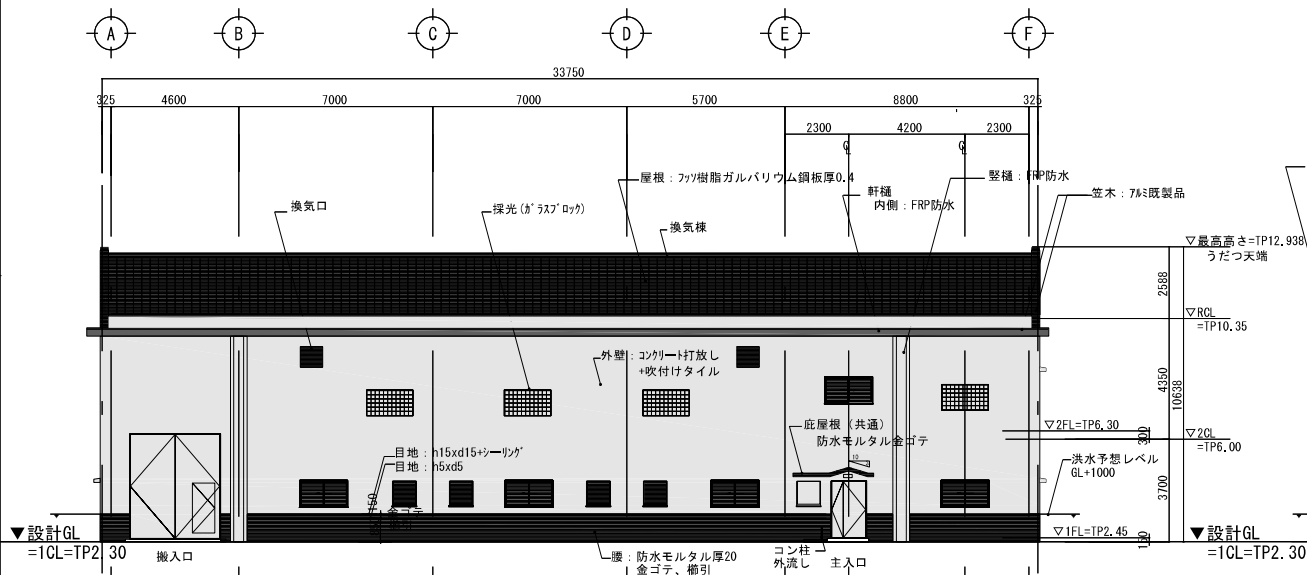
2階平面図 1 / 200



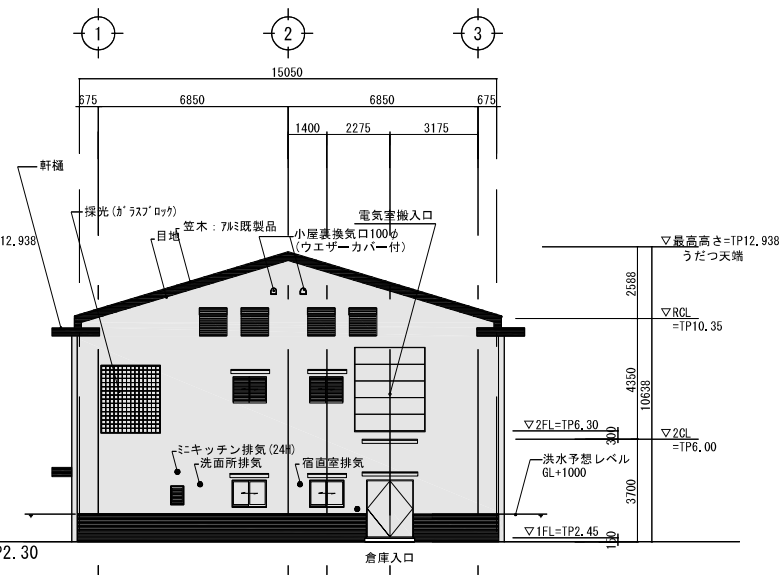
◇ 排煙計算
＜電気室＞
室面積：113.64 m²
天井面より800下がり部分に開口部なし
100m以内の防煙区画
構造
RC躯体：厚150
垂れ壁：ガラス製既製品h=500

※建築工事のうち、防水工事、左官工事、鋼製
建具工事、ガラス工事、内装工事、雑工事、
外構工、及び機械設備工事と電気設備工事は、
契約対象外である。
※契約対象外の工事に係る記載は、契約時点の
参考として示すものである。

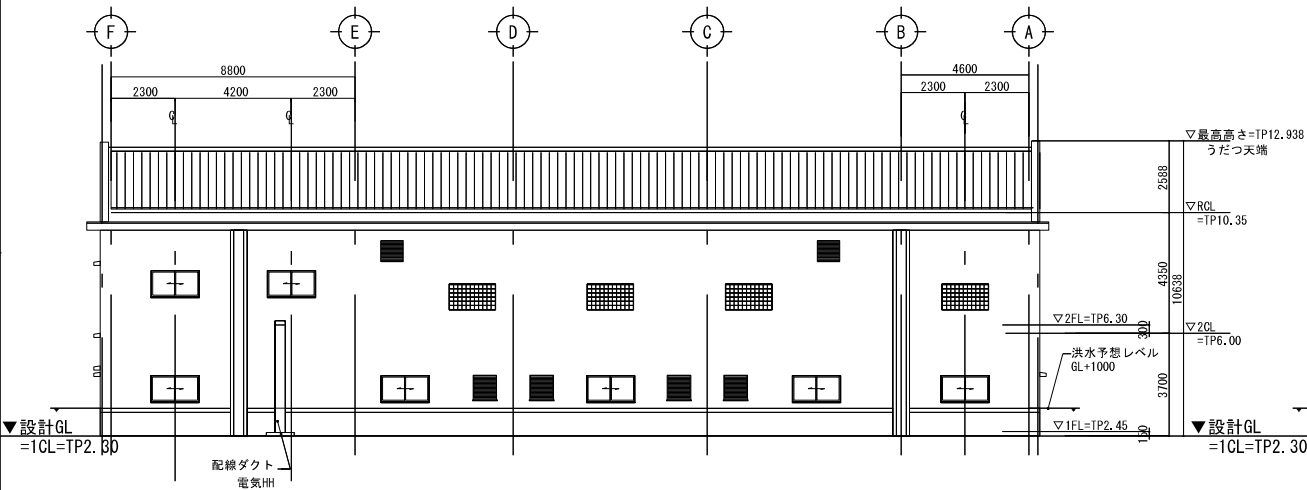
業務名	天竜川下流河川敷地帯の対策事業		
図面名	平面図・屋根伏図		
年月日	令和	年	月 日
尺度	A 1 : 1/100	図面番号	3 - 2
会社名	株式会社		
事業(部)名	関東農政局 西関東土地改良調査管理事務所		



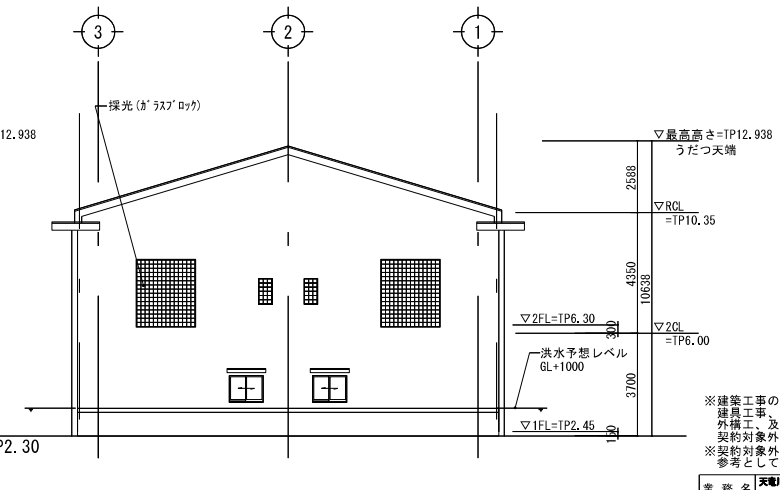
東立面図 1 / 200



北立面図 1 / 200



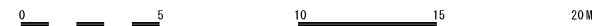
西立面図 1 / 200



南立面図 1 / 200

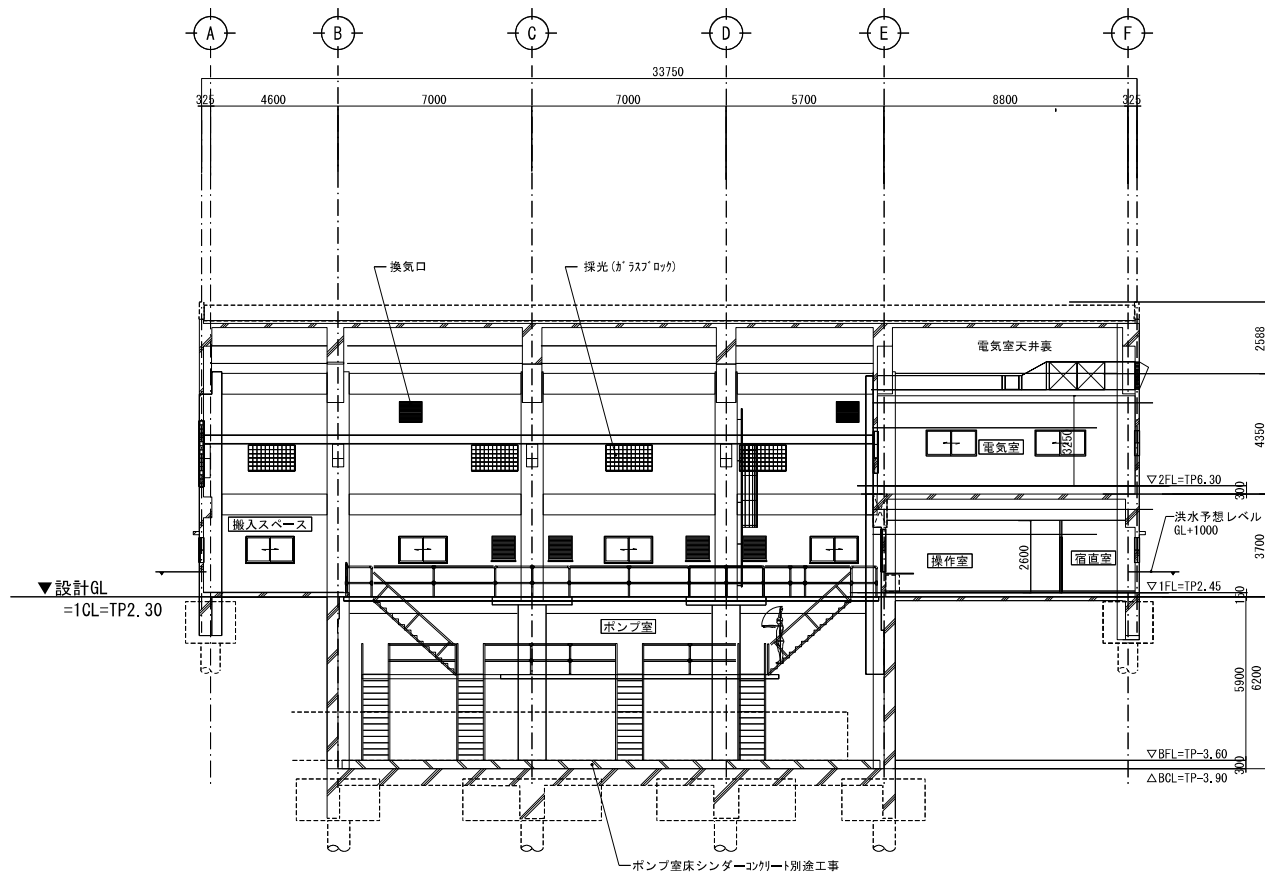
◆ 外部の色について
屋根: 茶色 (マンセル 2.5Y6/4)
大庇・妻壁頂部: 濃い茶色 (マンセル 7.5Y4/4)
外壁, SD: 薄い褐色 (マンセル 2.5Y9/2) ただし腰は素地 (モルタル色) とする。

2.5Y 6/4
7.5Y 4/4
10Y 9/2

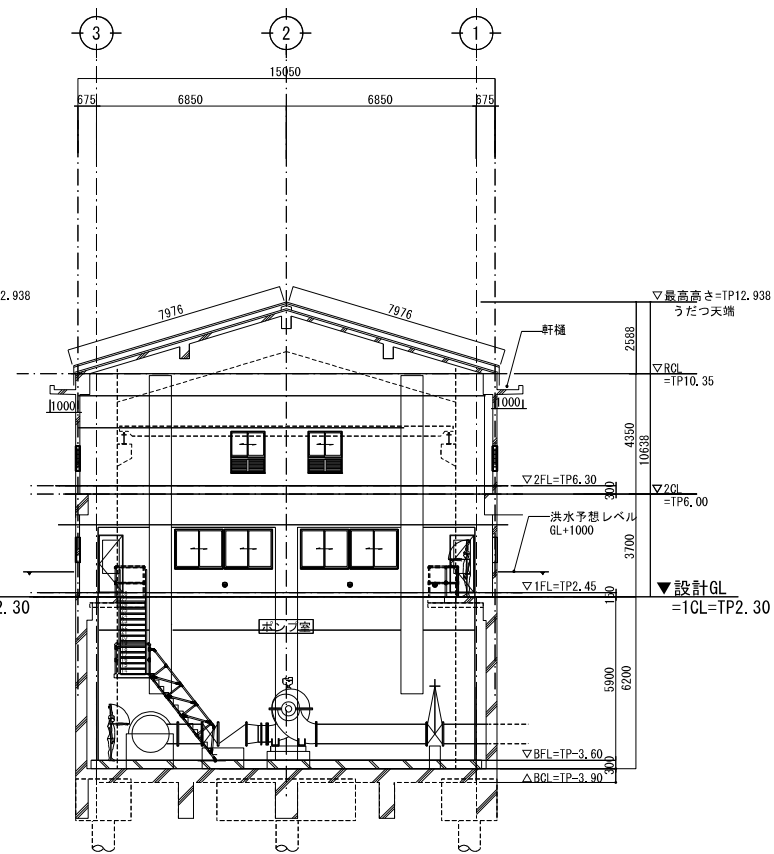


※建築工事のうち、防水工事、左官工事、鋼製
建具工事、ガラス工事、内装工事、雑工事、
外構工事、及び機械設備工事と電気設備工事は、
契約対象外である。
※契約対象外の工事に係る記載は、契約時点の
参考として示すものである。

業 務 名	天竜川下流河川整備事業 透羽橋水機場建設工事建築監理業務(令和6年度)		
図 面 名	立面図・断面図		
年 月 日	令 和	年	月 日
尺 度	A 1: 1/100 A 3: 1/200	図面番号	4 - 1
会 社 名	株式会社 西岡東土地改良調査管理事務所		
専 業 (図) 原 名	西岡東土地改良調査管理事務所		



2通り断面図 1 / 200



D通り断面図 1 / 200

※建築工事のうち、防水工事、左官工事、鋼製
建具工事、ガラス工事、内装工事、雑工事、
外構工事、及び機械設備工事と電気設備工事は、
契約対象外である。
※契約対象外の工事に係る記載は、契約時点の
参考として示すものである。

業務名	天竜川下流河川管理施設整備事業		
図面名	立面図・断面図		
年月日	令和	年	月 日
尺度	A 1 : 1/100	図面番号	4 - 2
会社名	株式会社 西園東土地改良調査管理事務所		

