

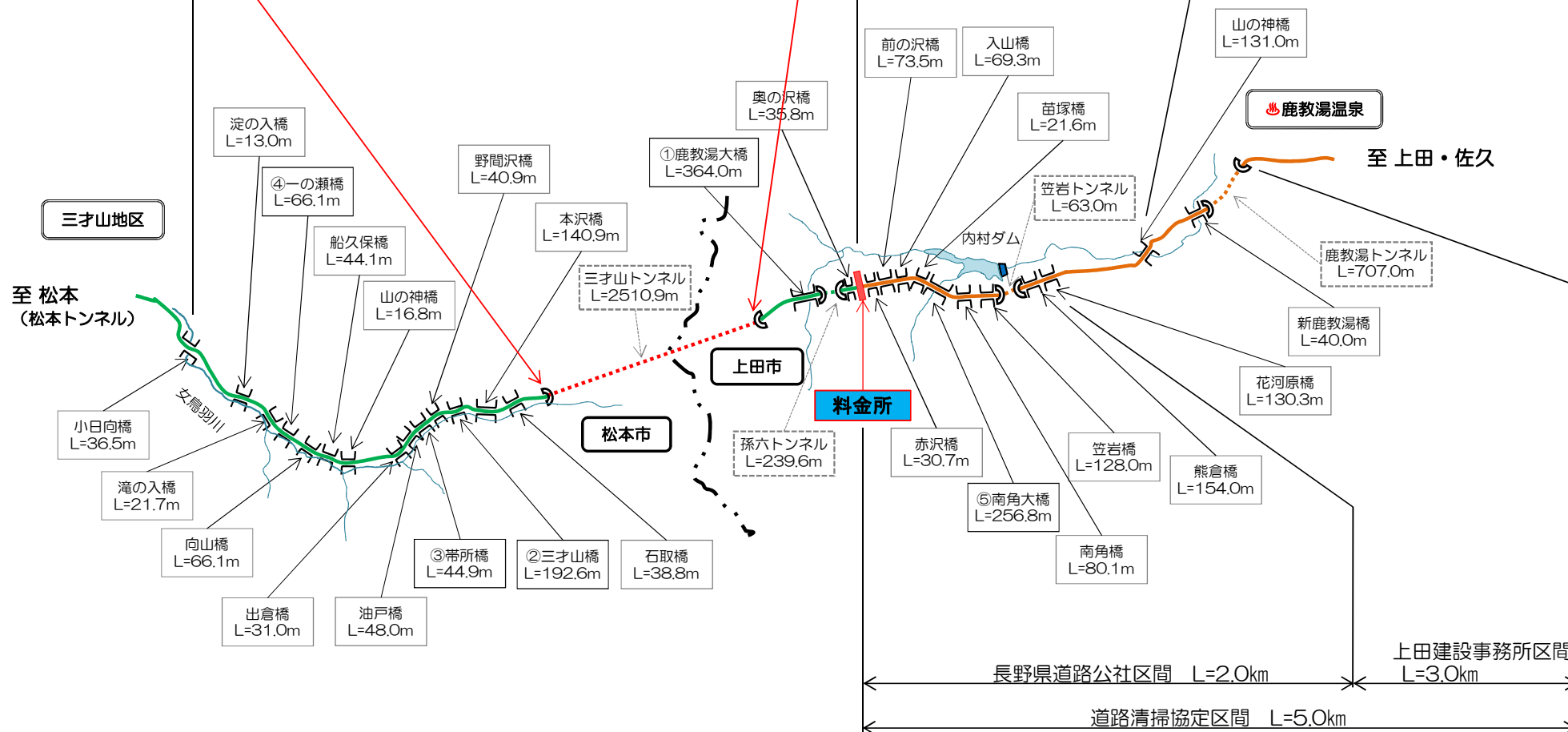
三才山トンネル有料道路（国道254号）

松本トンネル有料道路
管理区間 L=6,579.8m

三才山トンネル有料道路 管理区間 L=8,546.5m

融雪作業協定区間 L=3,480.0m
(上田建設事務所管内)

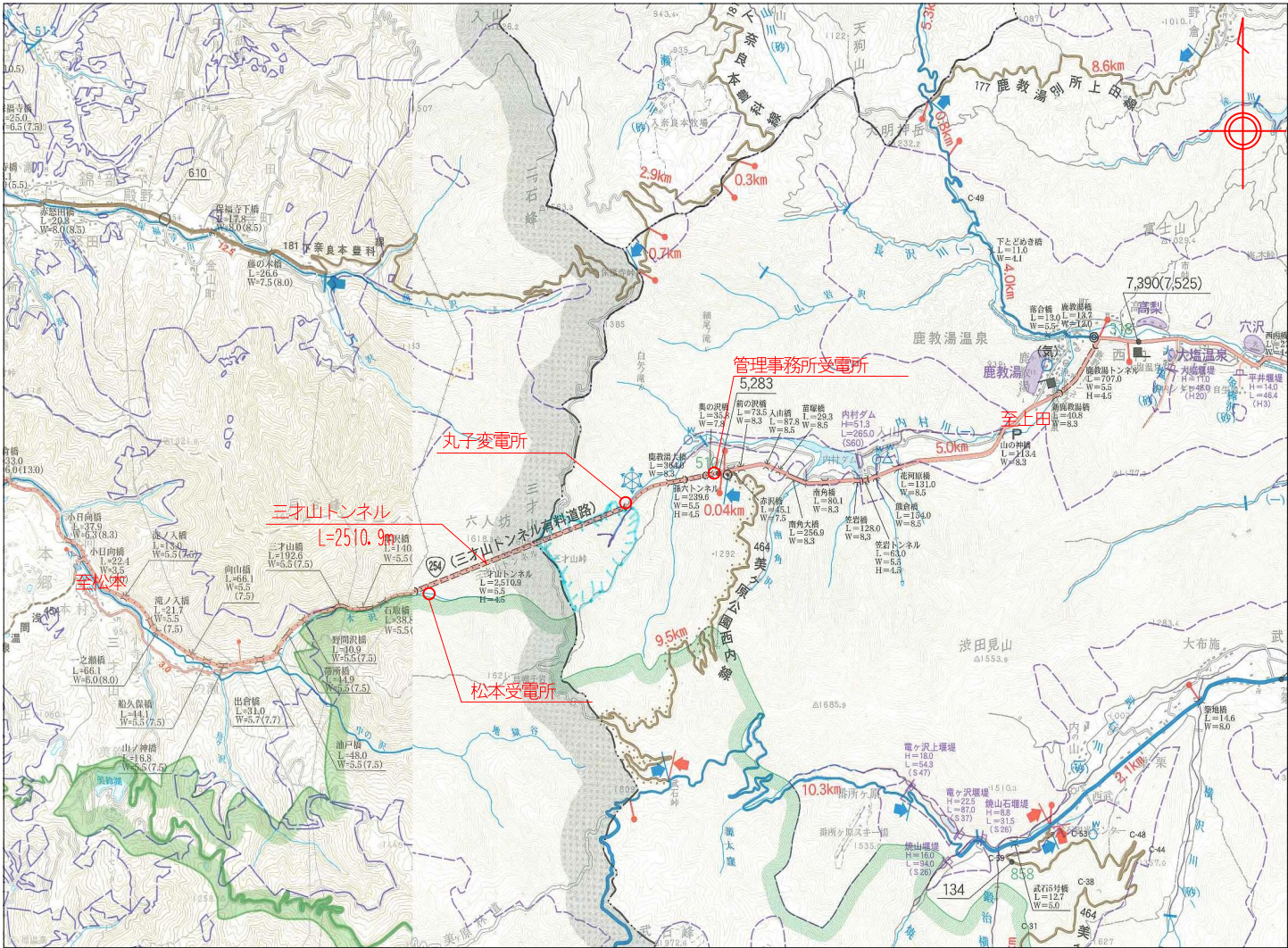
令和元年度 三才山トンネル有料道路
トンネル換気設備改修工事
上田市鹿教湯温泉～松本市三才山 三才山トンネル



案内図及び図面目録

案内図

S=1:40000



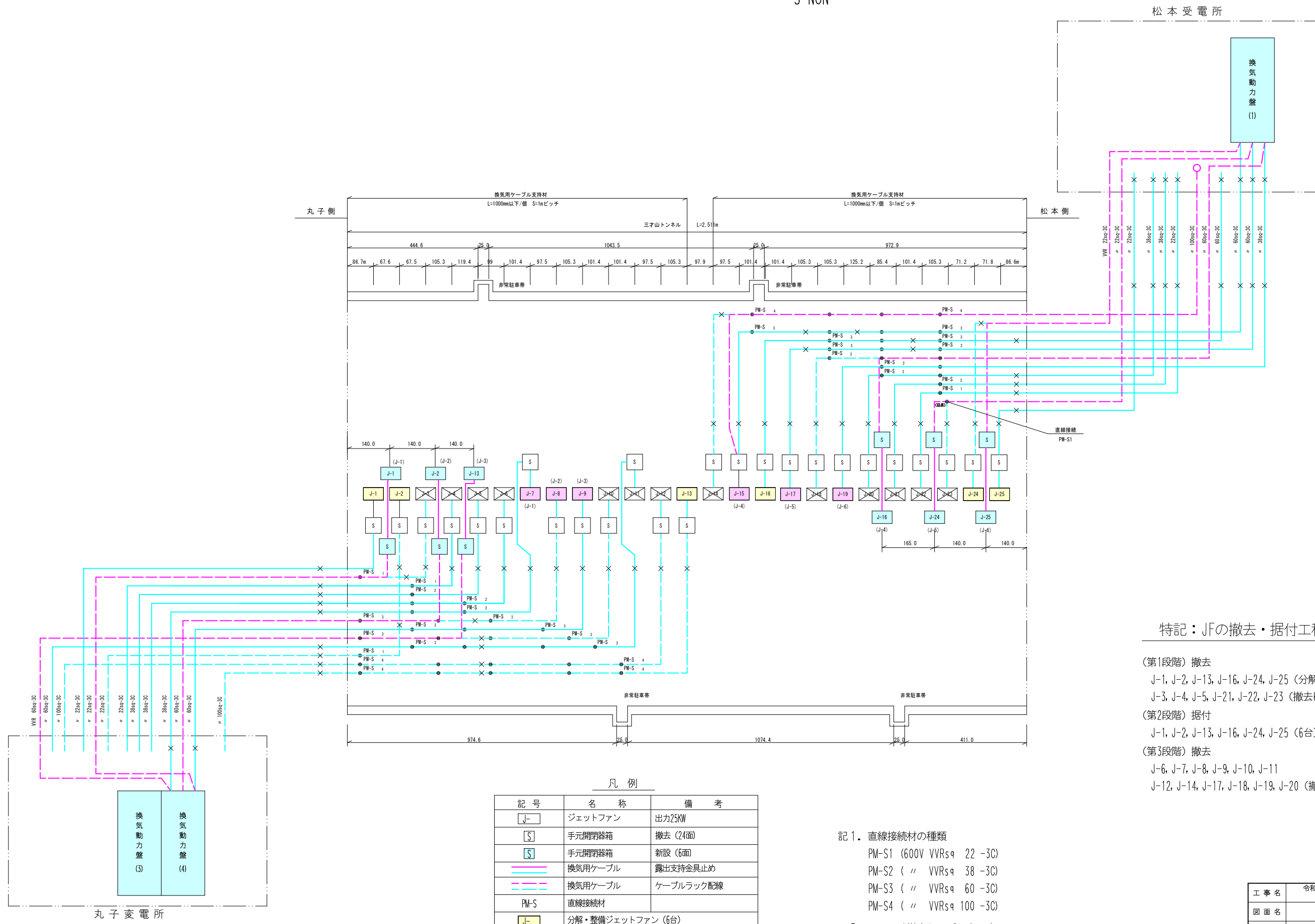
図面目録

No.	図面目録	縮尺
1	案内図及び図面目録	1:40000
2	換気設備配置及び配線系統図	—
3	換気設備改修（最終）配置図	—
4	坑口部配管配線図（丸子側）	1:500, 50
5	坑口部配管配線図（松本側）	1:500, 50
6	ジェットファン（現状）取付図	1:10, 30, 50
7	ジェットファン取付詳細図	1:10, 30
8	ジェットファン本体図	1:20
9	ジェットファン分解図	—
10	ジェットファン取付金具図	1:3
11	ジェットファン落下防止金具図	1:3
12	手元開閉器箱外形図・回路図（参考図）	1:3
13	料金所照明撤去配置・配線系統図	1:500
14	料金所照明撤去機器図	—
15	レーン表示板設置図（正面図）	1:50
16	レーン表示板外形図	1:10
17	気象情報板撤去図	1:500
18	CCTV撤去図（三才山橋）	1:500
19	簡易遠制等撤去図	1:15, 60
20	管理事務所受電所機器配置図	1:40
21	丸子変電所機器配置図	1:40
22	松本受電所機器配置図	1:30

工 事 名	令和元年度 三才山トンネル有料道路 トンネル換気設備改修工事		
図 面 名	案内図及び図面目録		
作成年月日	令和 元 年 7 月 日		
縮 尺	S=1:40000	図面番号	1 / 22
会社名	日本組織電気株式会社		
事業者名	長野県道路公社		

換気設備配置及び配線系統図

S=NON



松本受電所

換気動力盤 (1)

特記：JFの撤去・据付工程

- (第1段階) 撤去
J-1, J-2, J-13, J-16, J-24, J-25 (分解・整備6台)
J-3, J-4, J-5, J-21, J-22, J-23 (撤去6台)
- (第2段階) 据付
J-1, J-2, J-13, J-16, J-24, J-25 (6台)
- (第3段階) 撤去
J-6, J-7, J-8, J-9, J-10, J-11
J-12, J-14, J-17, J-18, J-19, J-20 (撤去12台)

凡 例

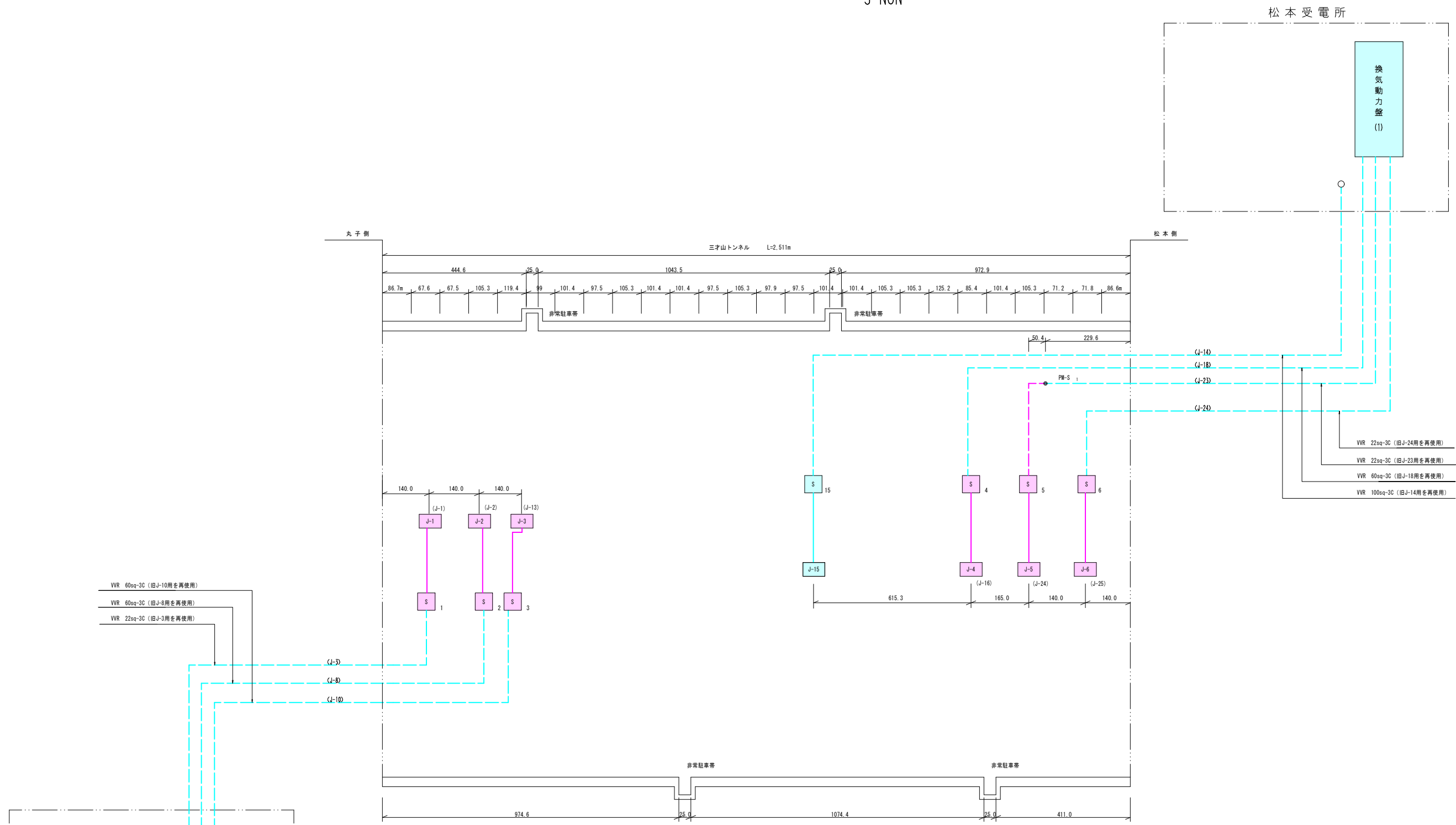
記 号	名 称	備 考
J-	ジェットファン	出力25KW
S	手元開閉器箱	撤去 (24面)
S	手元開閉器箱	新設 (6面)
—	換気用ケーブル	露出支持金具止め
---	換気用ケーブル	ケーブルラック配線
PM-S	直線接続材	
J-	分解・整備ジェットファン (6台)	
J-	換気動力盤接続ジェットファン (6台)	
J-	移設ジェットファン (6台)	

- 記 1. 直線接続材の種類
PM-S1 (600V VVRsq 22 -3C)
PM-S2 (// VVRsq 38 -3C)
PM-S3 (// VVRsq 60 -3C)
PM-S4 (// VVRsq 100 -3C)
2. -x- は撤去ケーブルを示す。

工 事 名	令和元年度 三才山トンネル有料道路 トンネル換気設備改修工事		
図 面 名	換気設備配置及び配線系統図		
作成年月日	令 和 元 年	7 月	日
縮 尺	S=NON	図面番号	2 / 22
会社名	日本組織電気株式会社		
事業者名	長 野 県 道 路 公 社		

換気設備改修（最終）配置図

S=NON



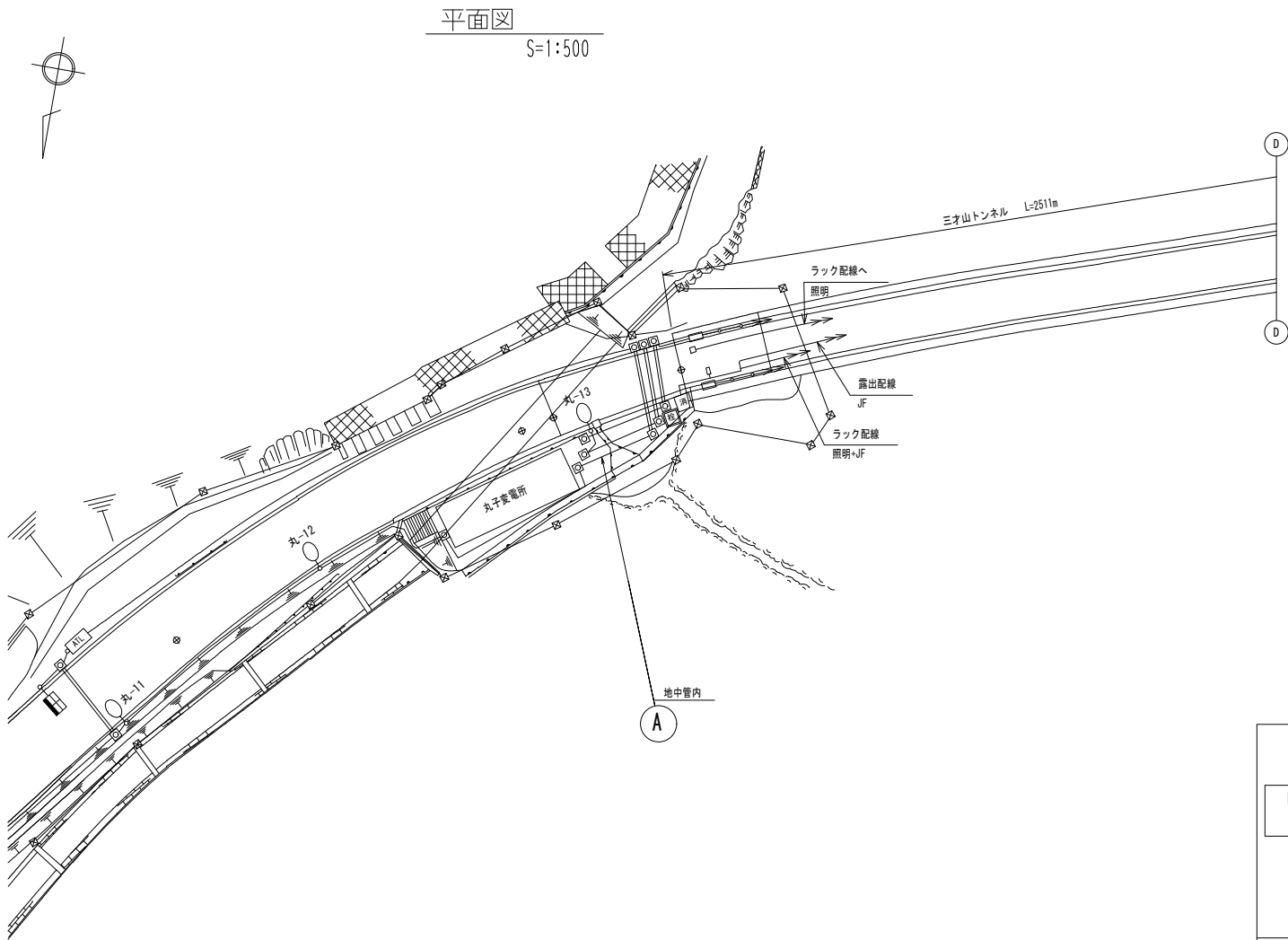
凡例

記号	名称	備考
J-1 ~ J-6	整備後ジェットファン	出力25KW
S	手元開閉器箱 (新設)	
J-15	予備ジェットファン (既設)	出力25KW
S	手元開閉器箱 (既設)	
---	換気用ケーブル (既設再使用)	ケーブルラック配線
---	換気用ケーブル (新設)	露出配線
PM-S	直線接続	プラスチックモールド接続材

記 1. (J-)内は旧No.を示す。

工 事 名	令和元年度 三才山トンネル有料道路 トンネル換気設備改修工事		
図 面 名	換気設備改修（最終）配置図		
作成年月日	令和 元 年 7 月 日		
縮 尺	S=NON	図面番号	3 / 22
会社名	日本組織電気株式会社		
事業者名	長野県道路公社		

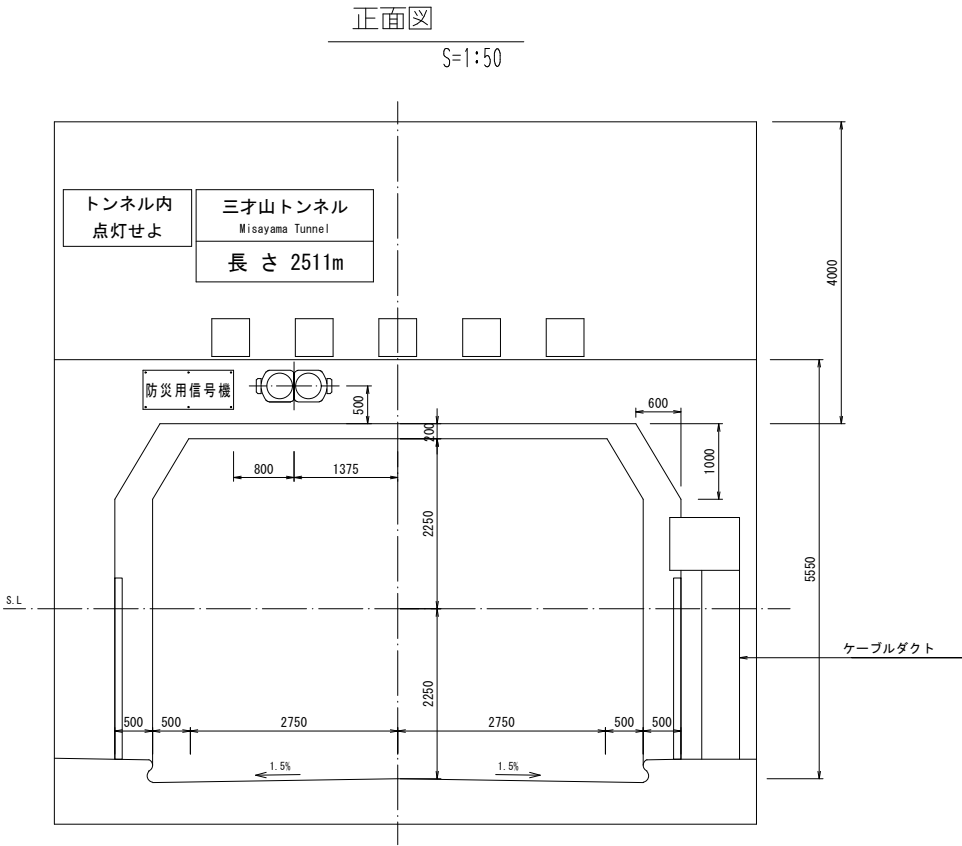
坑口部配管配線図（丸子側）



○ A 部ジェットファン用ケーブル使用区分

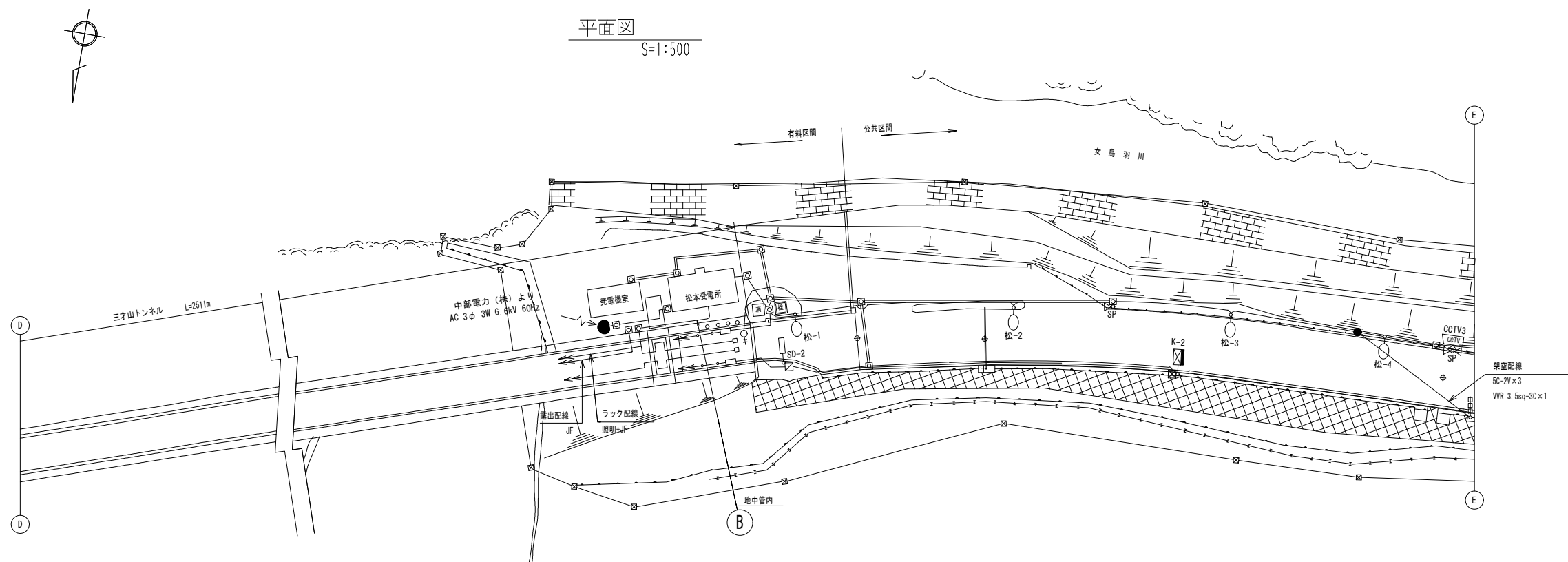
JF-№	ケーブル	使用区分
J-1	600V VVR22sq-3C	撤去
J-2 (J-1)	600V VVR22sq-3C	撤去
J-3 (J-1)	600V VVR22sq-3C	再使用
J-4	600V VVR22sq-3C	撤去
J-5	600V VVR38sq-3C	撤去
J-6	600V VVR38sq-3C	撤去
J-7	600V VVR38sq-3C	撤去
J-8 (J-2)	600V VVR60sq-3C	再使用
J-9	600V VVR60sq-3C	撤去
J-10 (J-3)	600V VVR60sq-3C	再使用
J-11	600V VVR60sq-3C	撤去
J-12	600V VVR100sq-3C	撤去
J-13	600V VVR100sq-3C	撤去

(J-)内は整備後の№を示す。

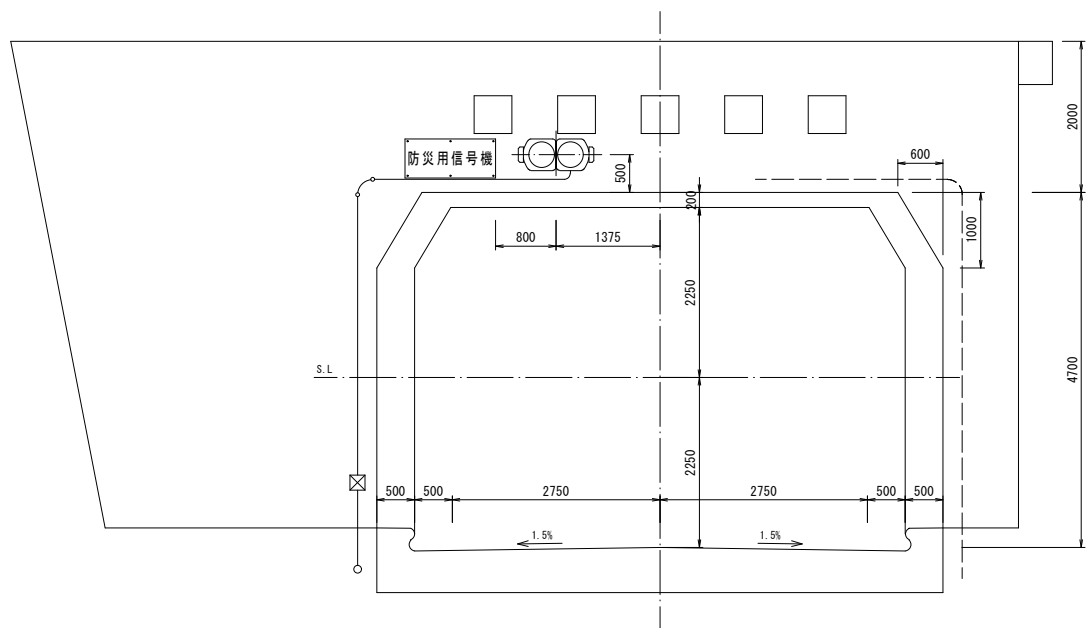


工 事 名	令和元年度 ミオ山トンネル有料道路トンネル換気設備改修工事		
図 面 名	坑口部配管配線図（丸子側）		
作成年月日	令和 元 年 7 月 日		
縮 尺	S=1:500, 50	図面番号	4 / 22
会社名	日本組織電気株式会社		
事業者名	長野県道路公社		

坑口部配管配線図（松本側）



正面図
S=1:50



○ B 部ジェットファン用ケーブル使用区分

JF-No.	ケーブル	使用区分
J-14	600V VVR100sq-3C	再使用
J-15	600V VVR60sq-3C	撤去
J-16	600V VVR60sq-3C	撤去
J-17	600V VVR60sq-3C	撤去
J-18 (J-4)	600V VVR60sq-3C	再使用
J-19	600V VVR38sq-3C	撤去
J-20	600V VVR38sq-3C	撤去
J-21	600V VVR38sq-3C	撤去
J-22	600V VVR22sq-3C	撤去
J-23 (J-5)	600V VVR22sq-3C	再使用
J-24 (J-6)	600V VVR22sq-3C	再使用
J-25	600V VVR22sq-3C	撤去

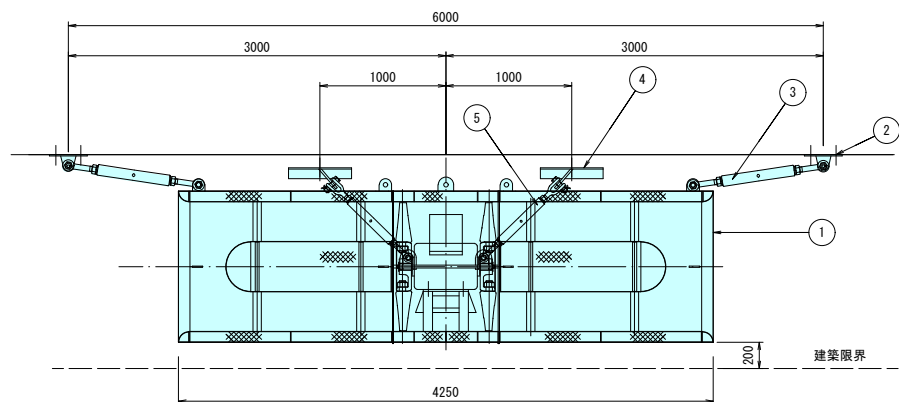
(J-)内は整備後のNo.を示す。

工 事 名	令和元年度 三才山トンネル有料道路 トンネル換気設備改修工事		
図 面 名	坑口部配管配線図（松本側）		
作成年月日	令和 元 年 7 月 日		
縮 尺	S=1:500, 50	図面番号	5 / 22
会社名	日本組織電気株式会社		
事業者名	長 野 県 道 路 公 社		

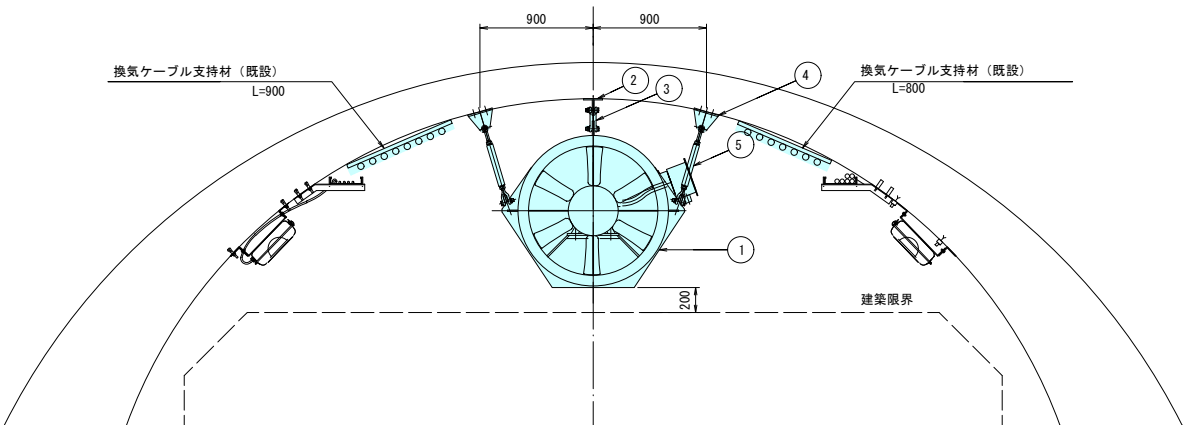
ジェットファン（現状）取付図

S=1:30

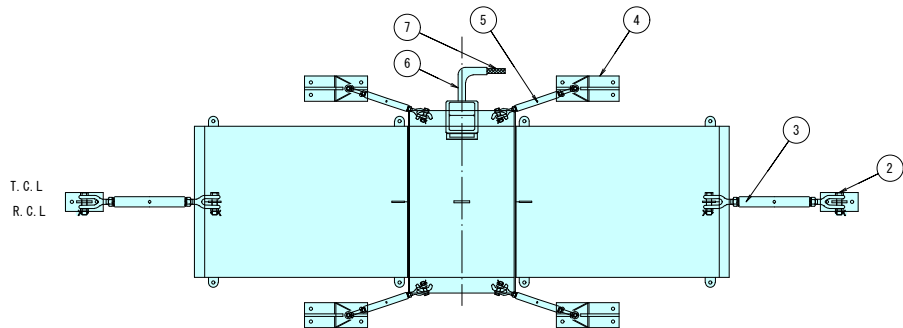
取付側面図



取付断面図

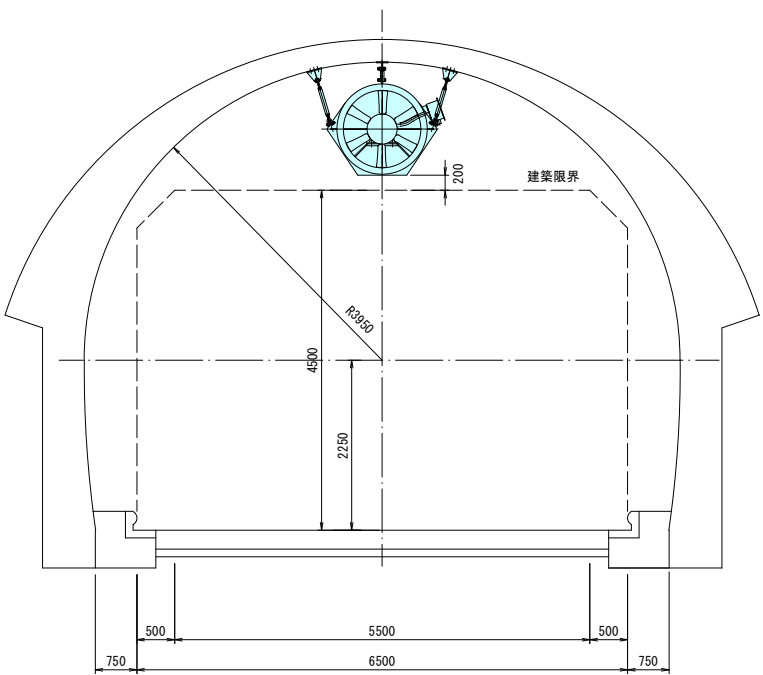


取付見上図



標準断面図

S=1:50

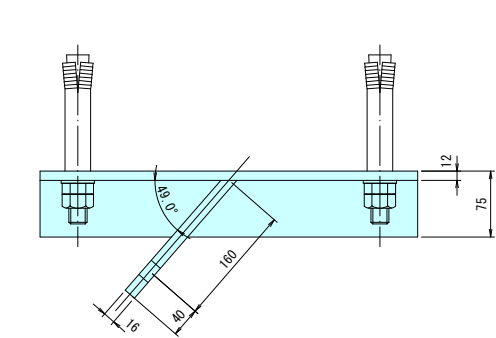


番号	名称	規格・用途	備考
①	ジェットファン	機型双翼軸流送風機 3相誘導電動機 (4P 440V 60Hz 25kW)	整備
②	方向安定金具	方向安定用	既設
③	ターンバックルC	方向安定用	既設
④	吊り金具	本体吊り用	既設
⑤	ターンバックルA	本体吊り用	既設
⑥	フレキシブルチューブ		既設
⑦	リード線	2PNC12sq×4C	既設

吊金具詳細

(既設)

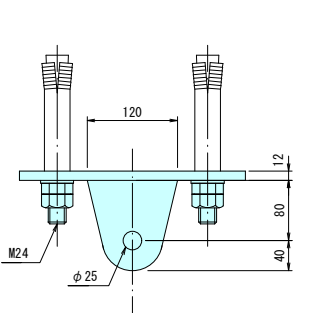
S=1:10



方向安定金具詳細図

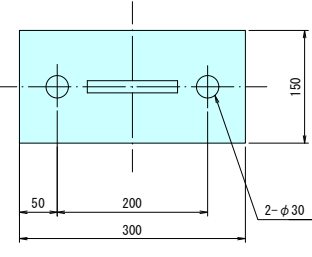
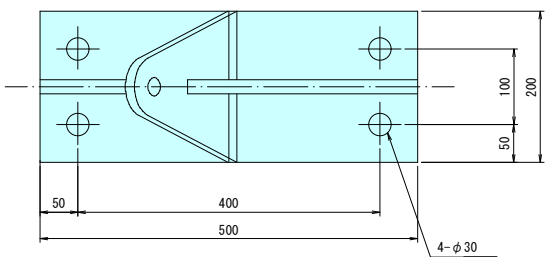
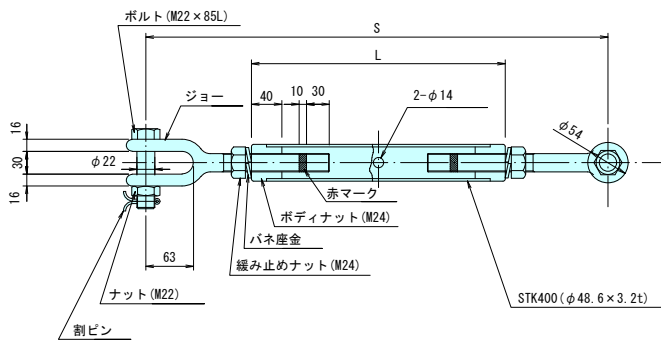
(既設)

S=1:10



ターンバックル詳細図

S=1:10



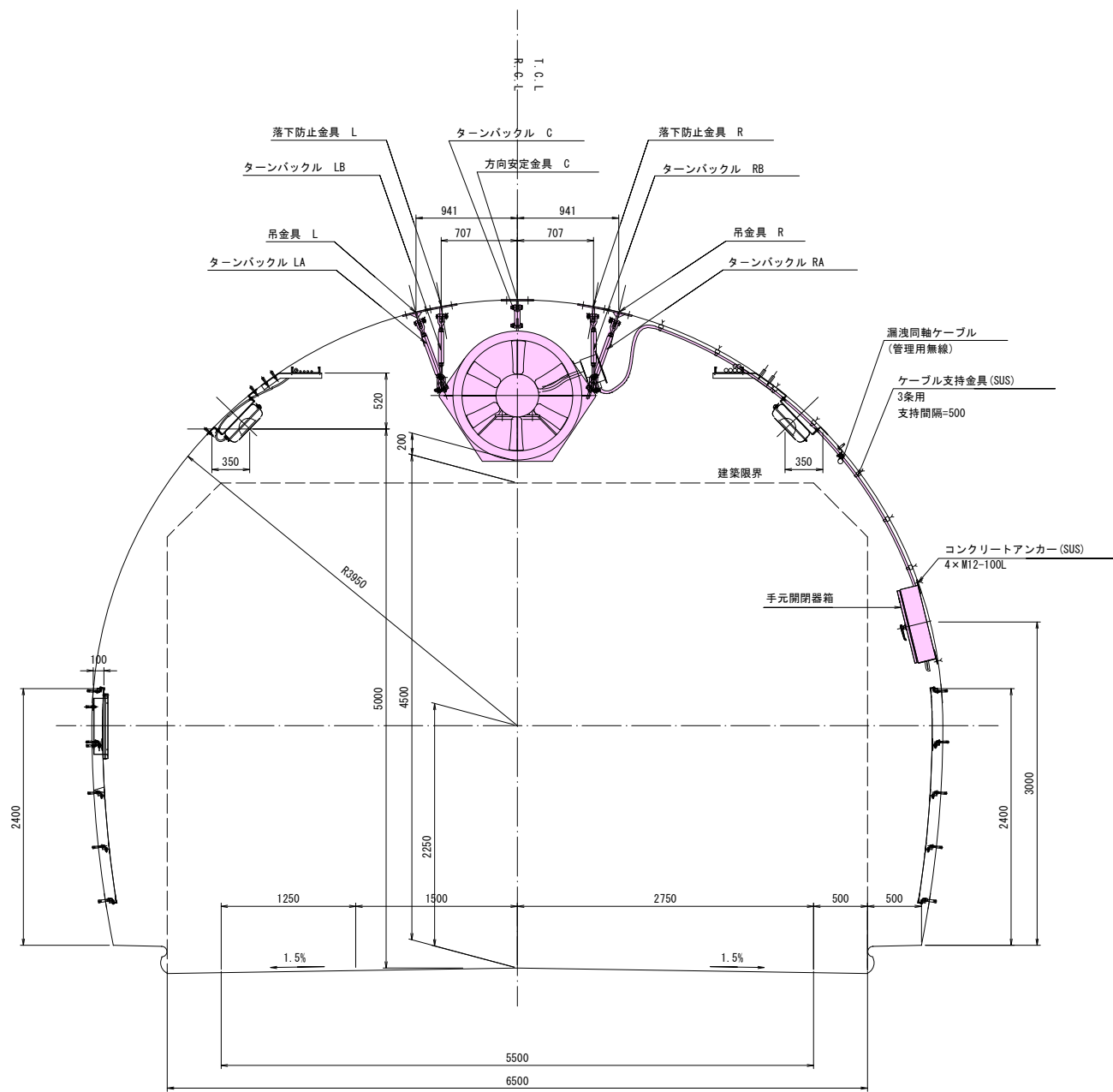
工事名	令和元年度 三才山トンネル有料道路 トンネル換気設備改修工事
図面名	ジェットファン（現状）取付図
作成年月日	令和 元 年 7 月 日
縮尺	S=1:10, 30, 50 図面番号 6 / 22
会社名	日本組織電気株式会社
事業者名	長野県道路公社

ジェットファン取付詳細図

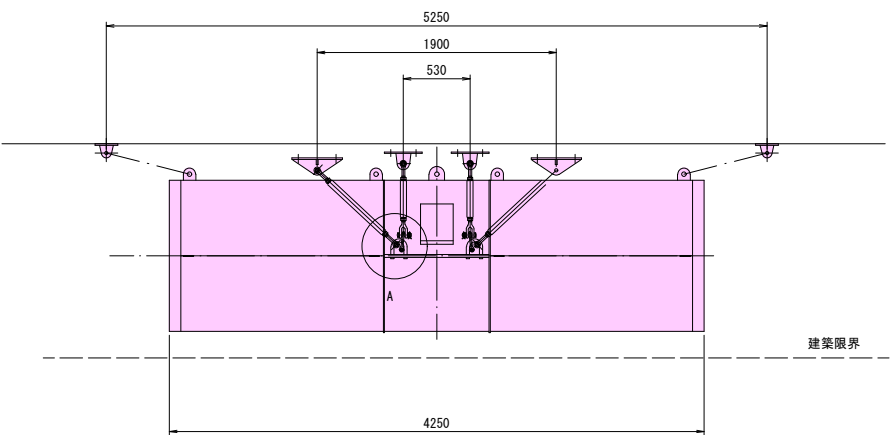
(改修後)

S=1:30

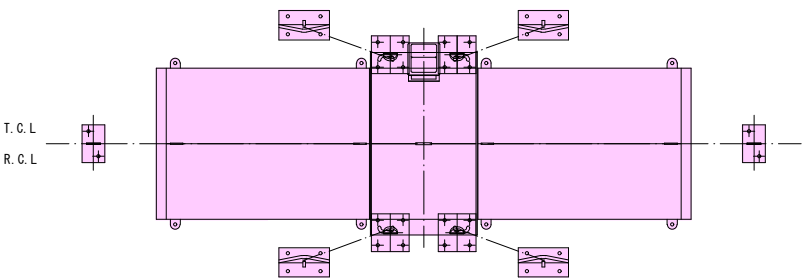
取付断面図



取付側面図

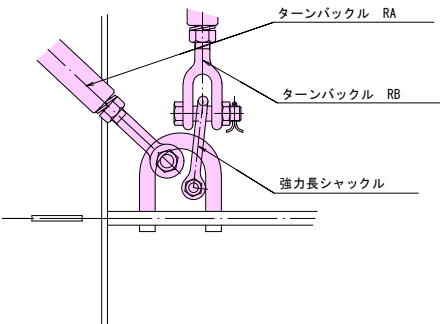


取付見上図



A部詳細図

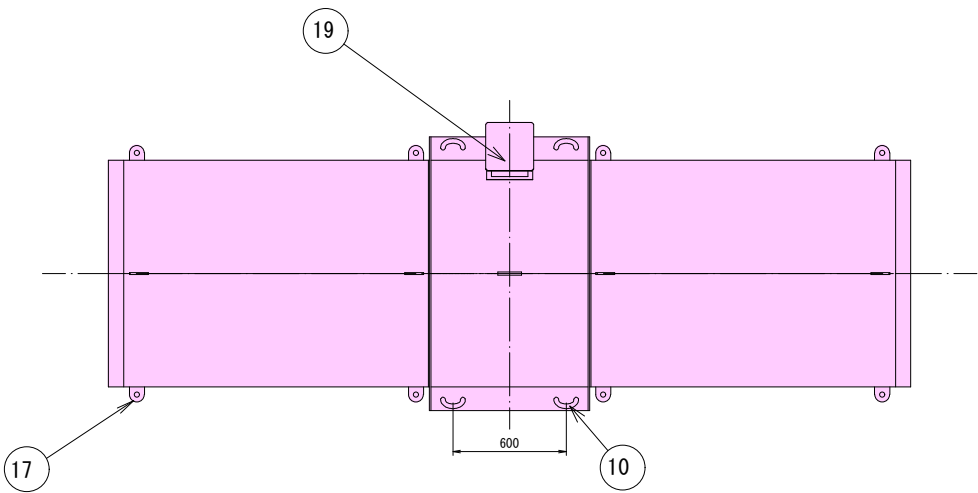
S=1/10



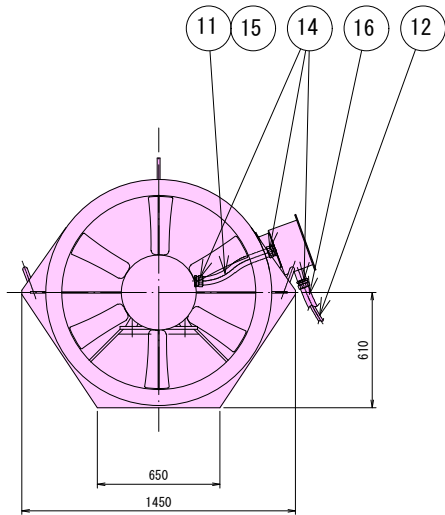
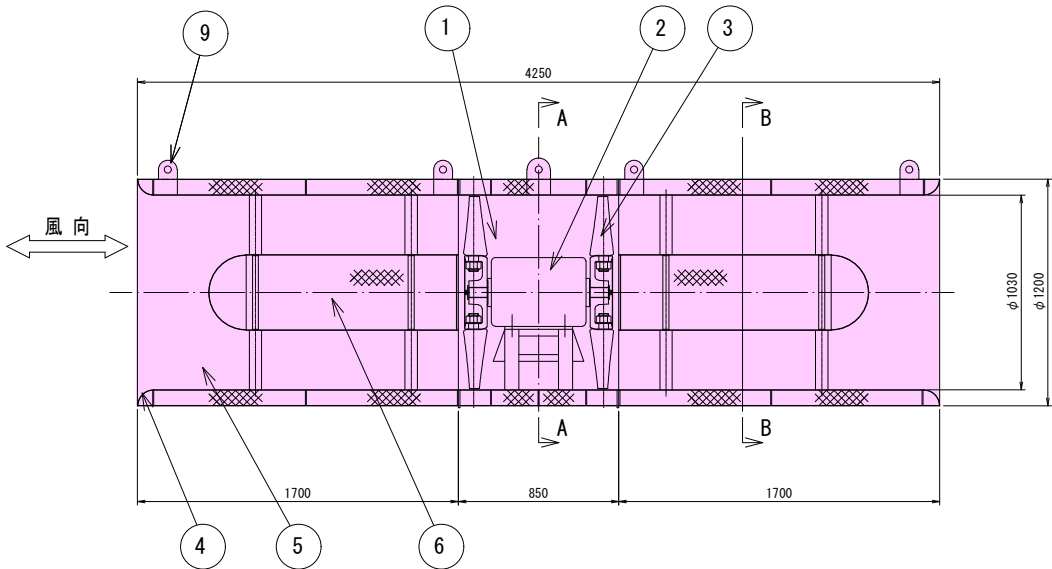
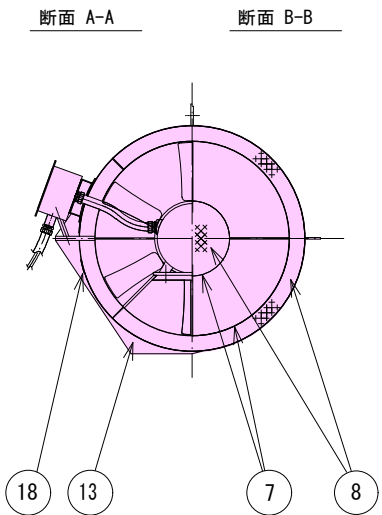
工事名	令和元年度 三才山トンネル有料道路 トンネル換気設備改修工事		
図面名	ジェットファン取付詳細図		
作成年月日	令和 元 年 7 月 日		
縮尺	S=1:10, 30	図面番号	7 / 22
会社名	日本組織電気株式会社		
事業者名	長野県道路公社		

ジェットファン本体図

S=1:20



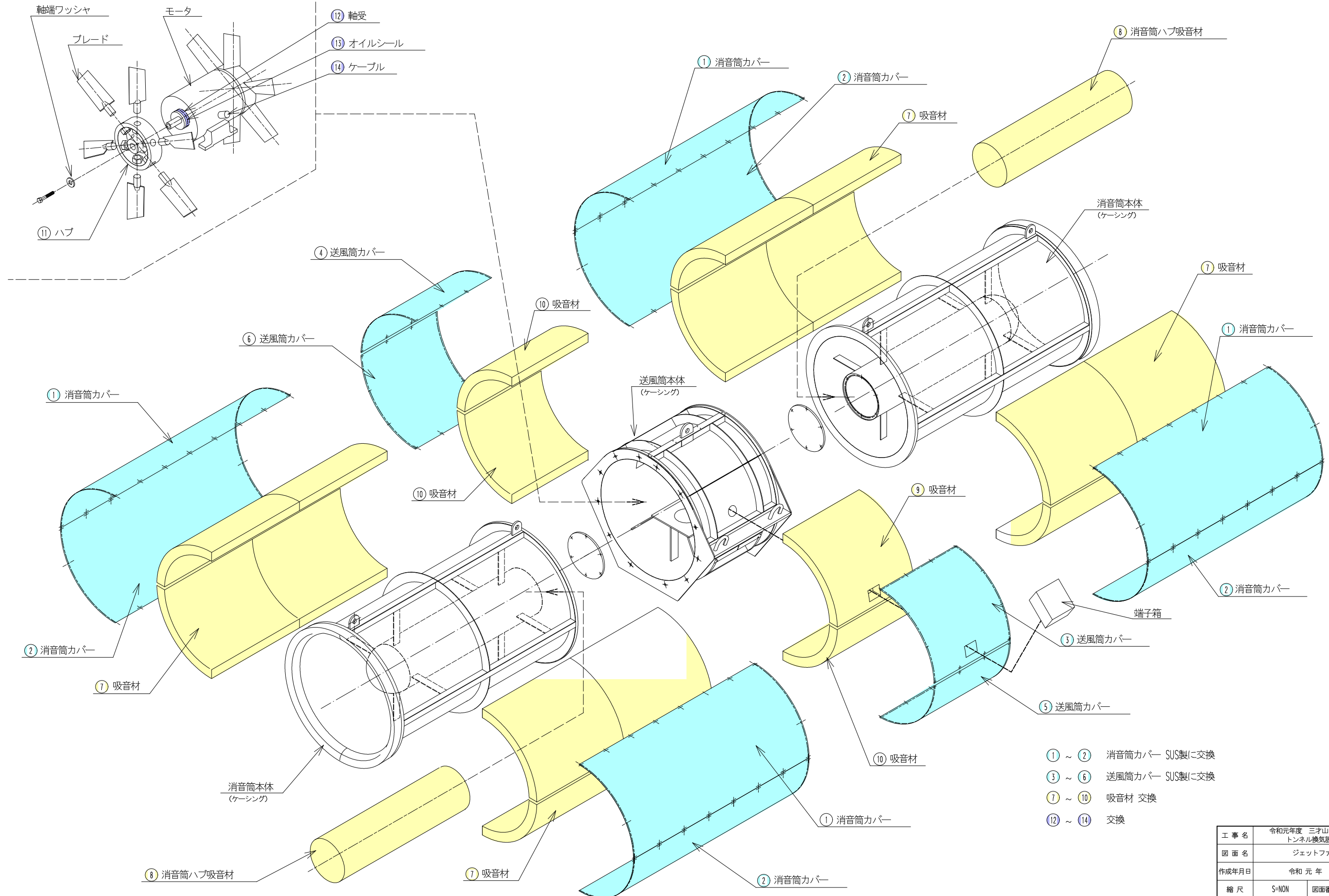
部品	品 名	材 質	数量	備 考
1	送風筒部分	SS400 SEHC-P	1	
2	電動機	(全閉型)	1	3φ 440V 60Hz 4P 25kW
3	羽根部分	AC4A	2	
4	入口ノズル	SPHC	2	
5	消音筒部分	SS400 SEHC-P	2	
6	消音ハブ	SS400 SUS304	2	
7	多孔鋼板	SUS304		
8	消音材	ガラス繊維		24Kg/m3、32Kg/m3
9	方向安定金具	SS400	2	
10	吊金具	SS400	4	
11	リード線①	2PNCT	1	2PNCT22sq×4C
12	リード線②	2PNCT	1	2PNCT22sq×4C ケーブル長さ 機外14m
13	安定板	SS400	2	
14	防水コネクタ	呼称F38-36	3	
15	フレキシブルチューブ①	呼称F38	1	
16	フレキシブルチューブ②	呼称F38	1	ケーブル長さ 機外12m
17	安全帯フック取付部	SS400	8	
18	銘板	SUS304	1	
19	端子箱	SPHC	1	



工 事 名	令和元年度 三才山トンネル有料道路 トンネル換気設備改修工事		
図 面 名	ジェットファン本体図		
作成年月日	令和 元 年 7 月 日		
縮 尺	S=1:20	図面番号	8 / 22
会社名	日本組織電気株式会社		
事業者名	長野県道路公社		

ジェットファン分解図

S=NON

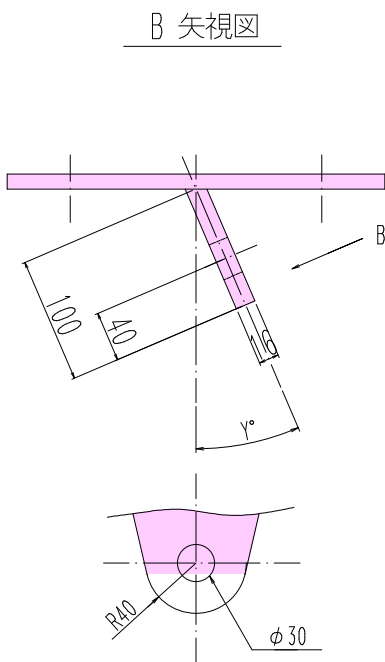
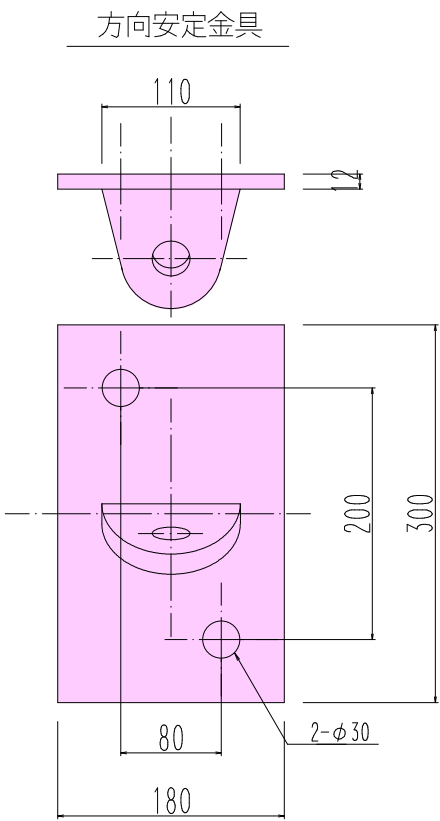
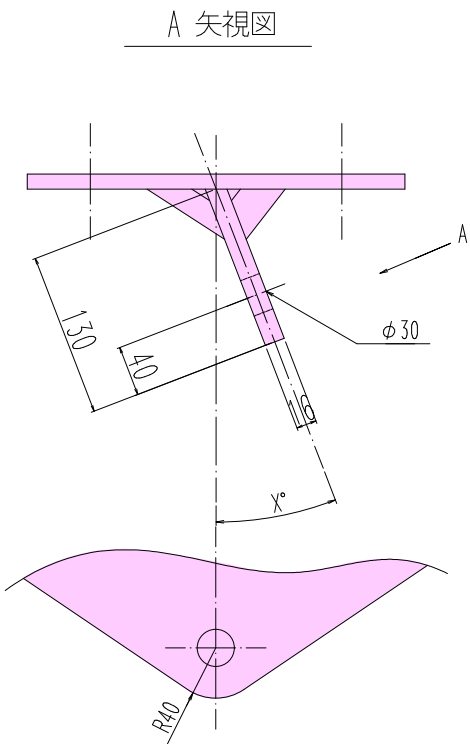
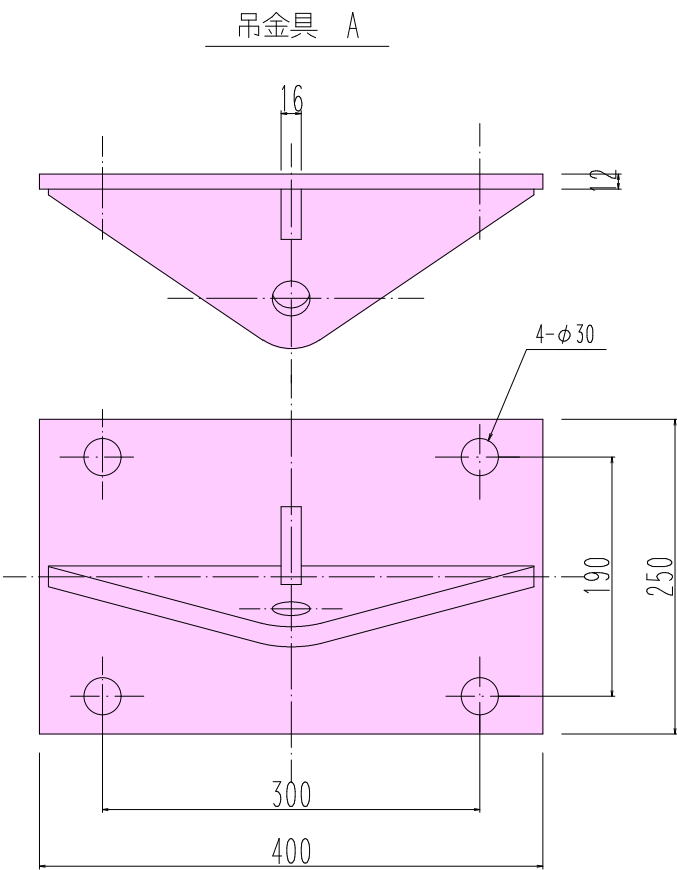


- ① ~ ② 消音筒カバー SUS製に交換
- ③ ~ ⑥ 送風筒カバー SUS製に交換
- ⑦ ~ ⑩ 吸音材 交換
- ⑫ ~ ⑭ 交換

工事名	令和元年度 三才山トンネル有料道路 トンネル換気設備改修工事		
図面名	ジェットファン分解図		
作成年月日	令和 元 年	7 月	日
縮尺	S=NON	図面番号	9 / 22
会社名	日本組織電気株式会社		
事業者名	長野県道路公社		

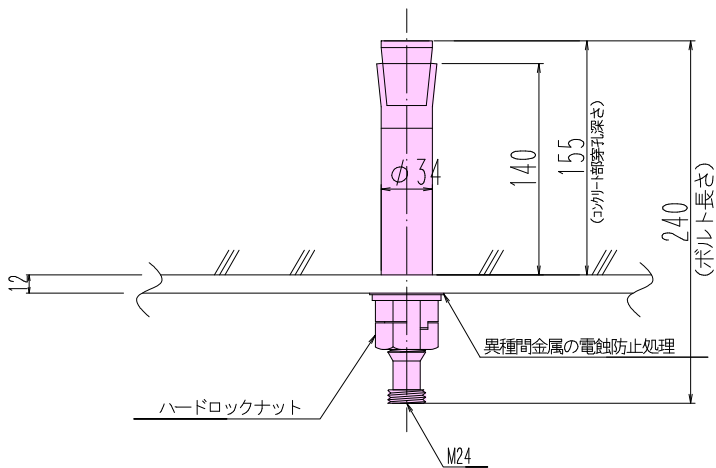
ジェットファン取付金具図

S=1:3

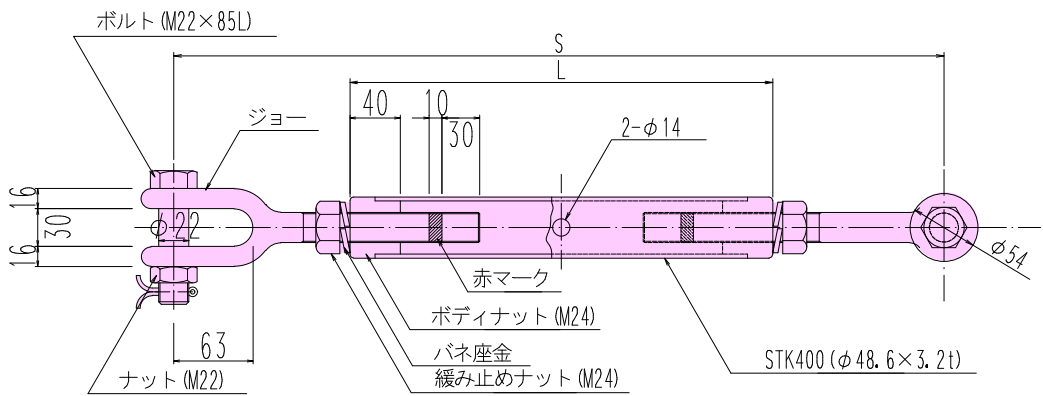


アンカーボルト

S=NON



ターンバックルA, C



取付金具一覧 (1台取付当たり)

名 称			材 質	数 量	備 考
吊 金 具 A X=4°			SS400	4	溶融亜鉛メッキ (HDZ55)
方向安定金具 Y=0°			SS400	2	溶融亜鉛メッキ (HDZ55)
ターンバックルA	L=400	S=784	STK400 SS400	4	溶融亜鉛メッキ (HDZ55)
ターンバックルC	L=350	S=718	STK400 SS400	2	溶融亜鉛メッキ (HDZ55)
セーフティアンカーボルト			SUS304	20	M24 L=240

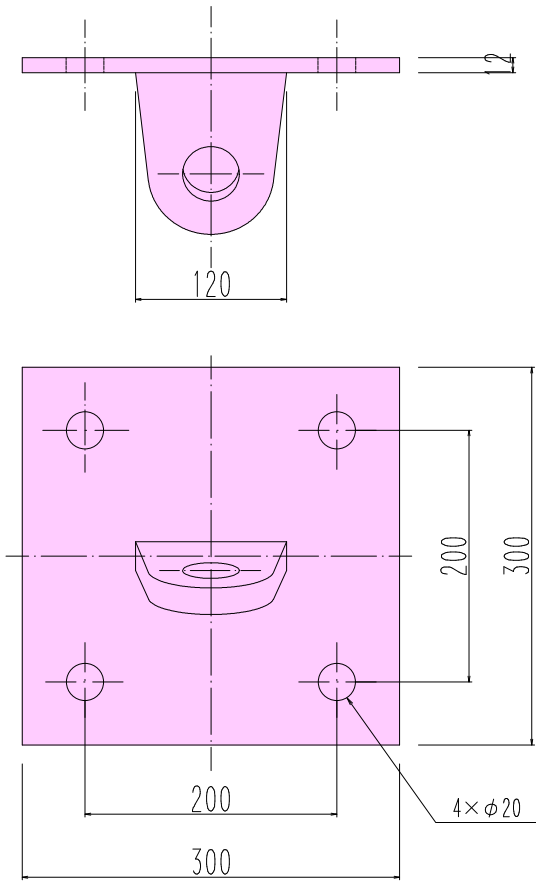
*Sは、設計時の長さとする。

工 事 名	令和元年度 三才山トンネル有料道路 トンネル換気設備改修工事		
図 面 名	ジェットファン取付金具図		
作成年月日	令 和 元 年	7 月	日
縮 尺	S=1:3	図面番号	10 / 22
会社名	日本組織電気株式会社		
事業者名	長 野 県 道 路 公 社		

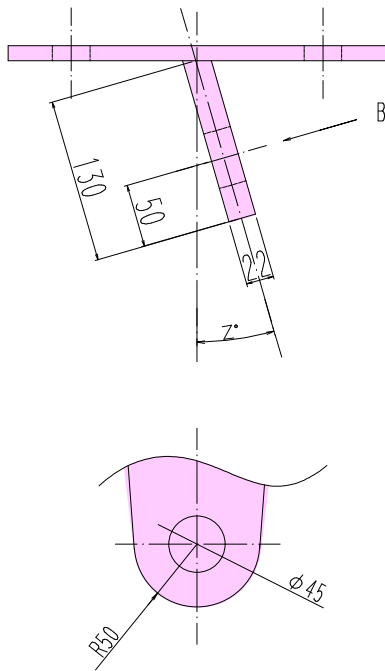
ジェットファン落下防止金具図

S=1:3

落下防止金具 L, R

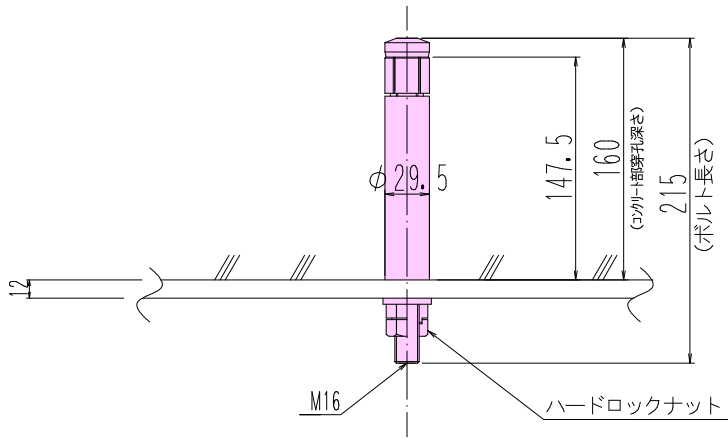


B 矢視図

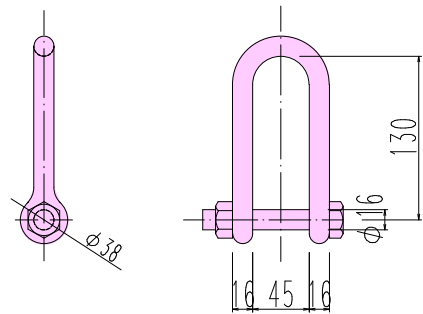


アンカーボルト

S=NON



強力長シャックル 2.5ton用

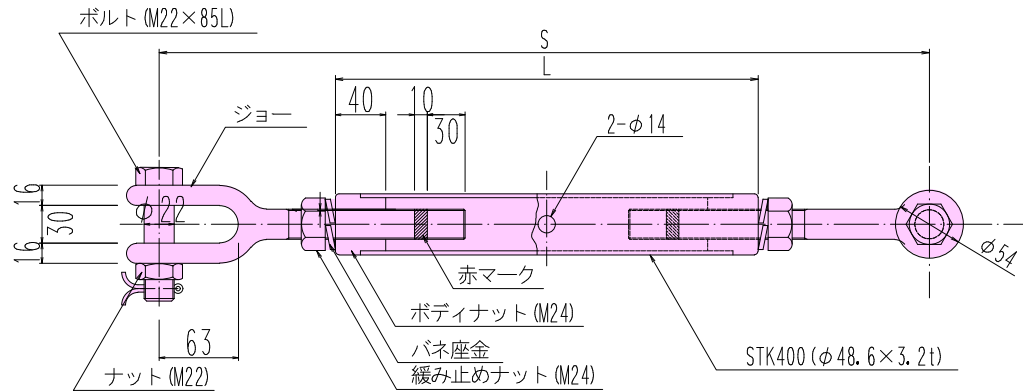


取付金具一覧（1台取付当たり）

名 称	寸 法	材 質	数 量	備 考
落下防止金具 L	Z= 10°	SS400	2	溶融亜鉛メッキ (HDZ55)
落下防止金具 R	Z= 10°	SS400	2	溶融亜鉛メッキ (HDZ55)
ターンバックル LB	L= 230 S= 556	STK400 SS400	2	溶融亜鉛メッキ (HDZ55)
ターンバックル RB	L= 230 S= 556	STK400 SS400	2	溶融亜鉛メッキ (HDZ55)
強力長シャックル (2.5ton用)		SCM435	4	溶融亜鉛メッキ (HDZ55)
ホーク・カクティアンカーボルト		SS-SGメッキ	16	M16 L=215

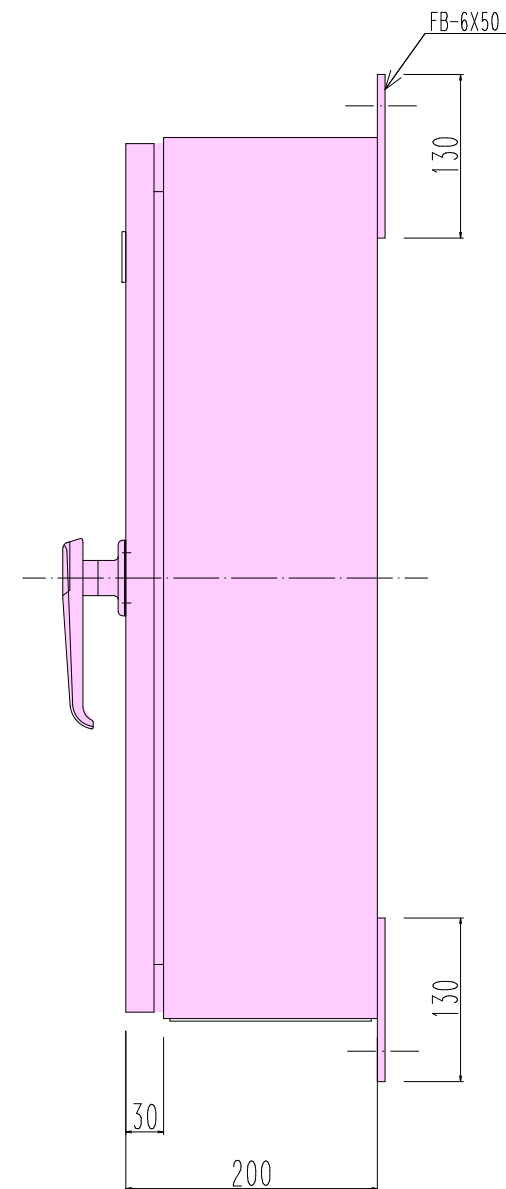
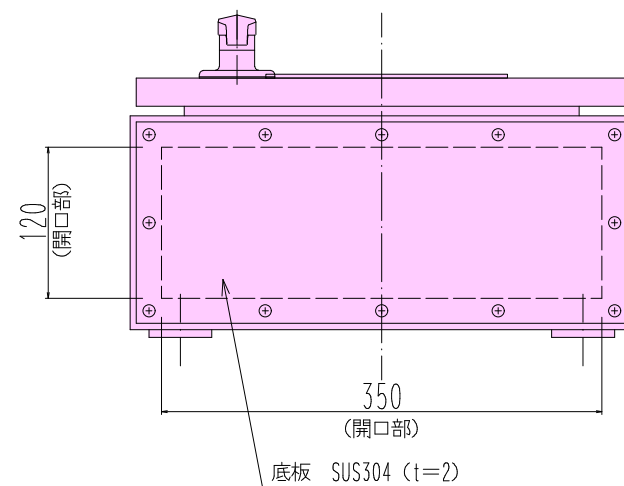
*Sは、設計時の長さとする。

ターンバックル LB, RB

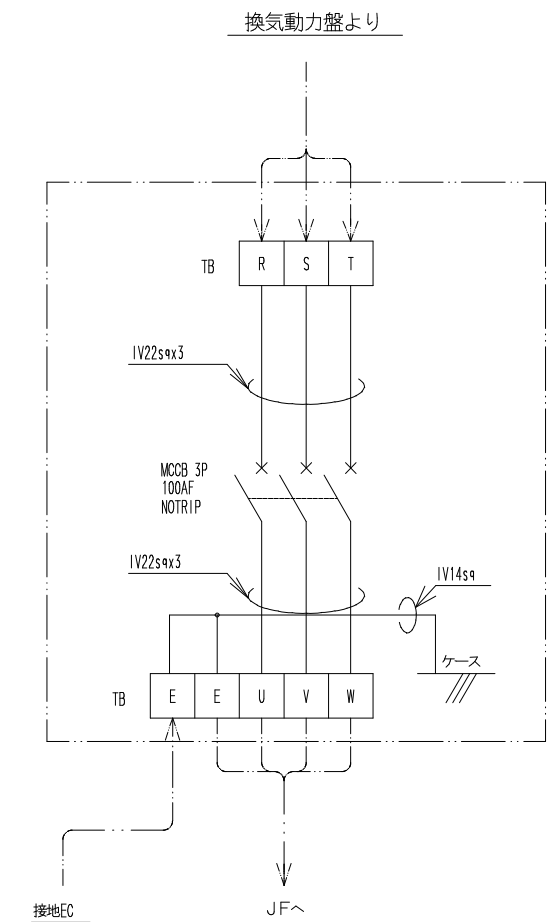


工 事 名	令和元年度 三才山トンネル有料道路 トンネル換気設備改修工事		
図 面 名	ジェットファン落下防止金具図		
作成年月日	令和 元 年 7 月 日		
縮 尺	S=1:3	図面番号	11 / 22
会社名	日本組織電気株式会社		
事業者名	長 野 県 道 路 公 社		

S=1:3



手元開閉器箱 回路図

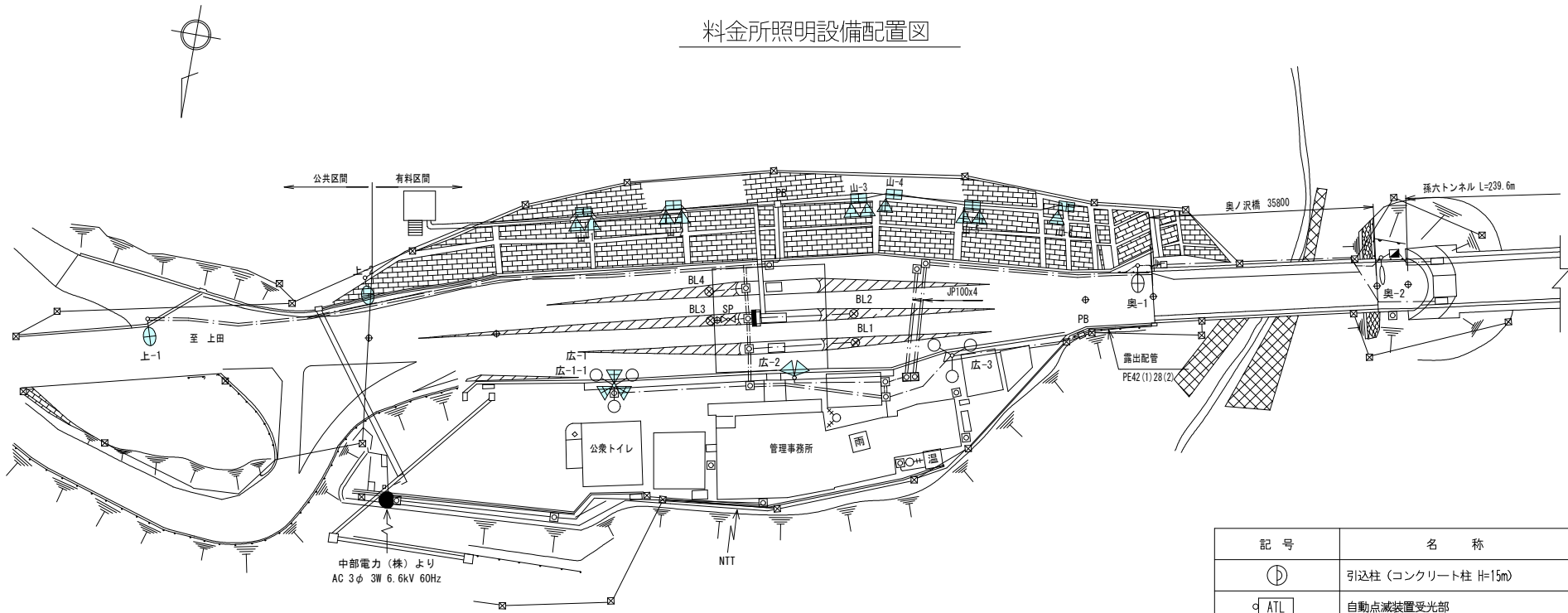


工 事 名	令和元年度 三才山トンネル有料道路 トンネル換気設備改修工事		
図 面 名	手元開閉器箱外形図・回路図（参考図）		
作成年月日	令和 元 年 7 月 日		
縮 尺	S=1:3	図面番号	12 / 22
会社名	日本相模電気株式会社		
事業者名	長 野 県 道 路 公 社		

料金所照明撤去配置・配線系統図

S=1:500

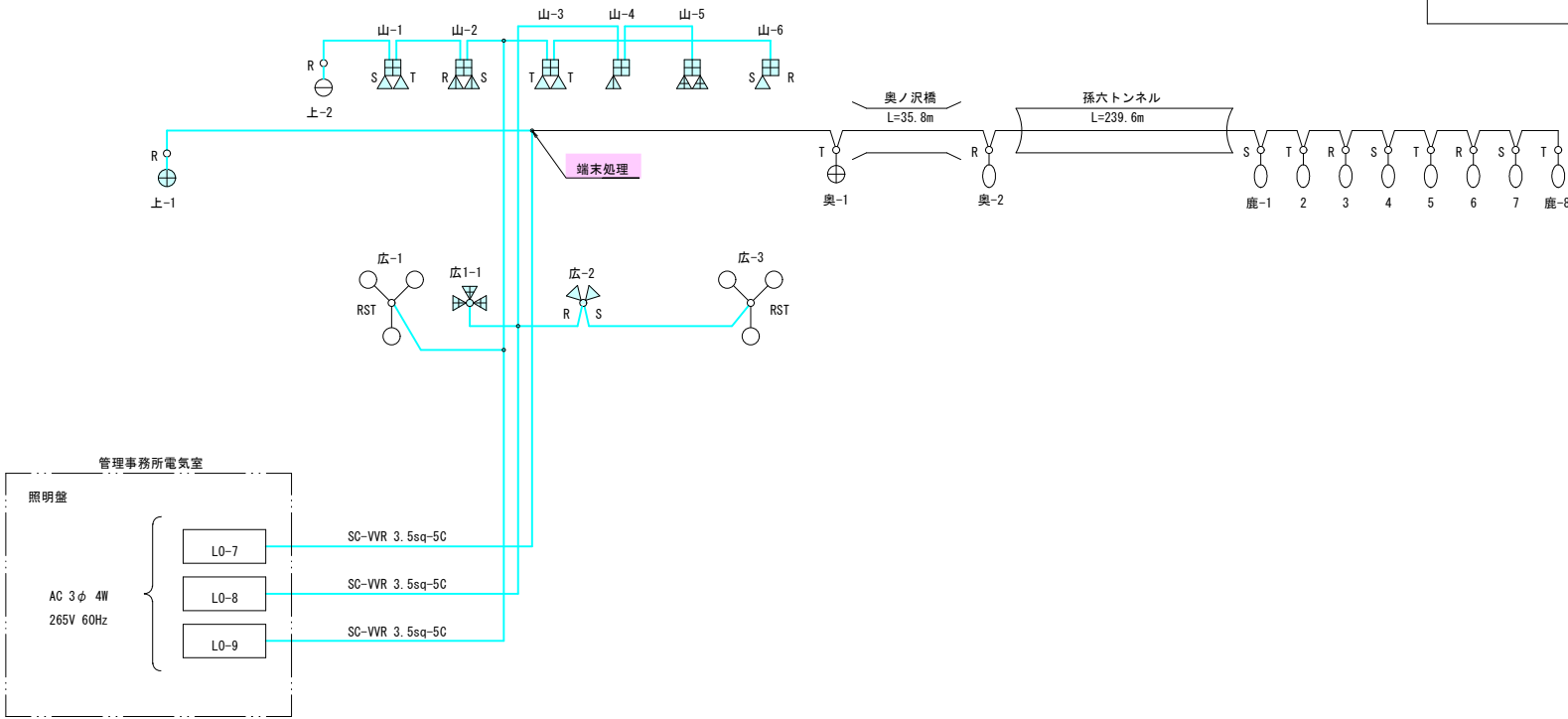
料金所照明設備配置図



凡 例

記 号	名 称	備 考	記 号	名 称	備 考
Ⓢ	引込柱 (コンクリート柱 H=15m)		雨	雨量計	事務所屋根設置
ATL	自動点滅装置受光部	輝度計型	温	温度計	百葉箱内
⚡	投光照明 (ハイポール H=15m)	NH400 (撤去)	SP	拡声スピーカー	ブース屋根 (撤去)
△	投光照明	HF1000X (撤去)	■	照明分電盤	屋外スタンド型
▷	投光照明	HF700X (撤去)	□	ハンドホール、マンホール	
▷	投光照明	HF400X (撤去)	PB	ブルボックス	
⌘	投光照明用安定器収納箱	(撤去)	—	露出電線路	
⊙	道路照明 (KSC-4 P10-23B)	NH220FL (撤去)	—	地中管内電線路 (一般部)	
⊙	道路照明 (KSC-4 P12-23B)	NH180FL (撤去)	—	地中管内電線路 (道路横断部)	
⊙	道路照明 (P12-23B)	NX135	—	屋外管内電線路	
++⊙	管理・消防無線アンテナ支柱	(撤去)			

配線系統図

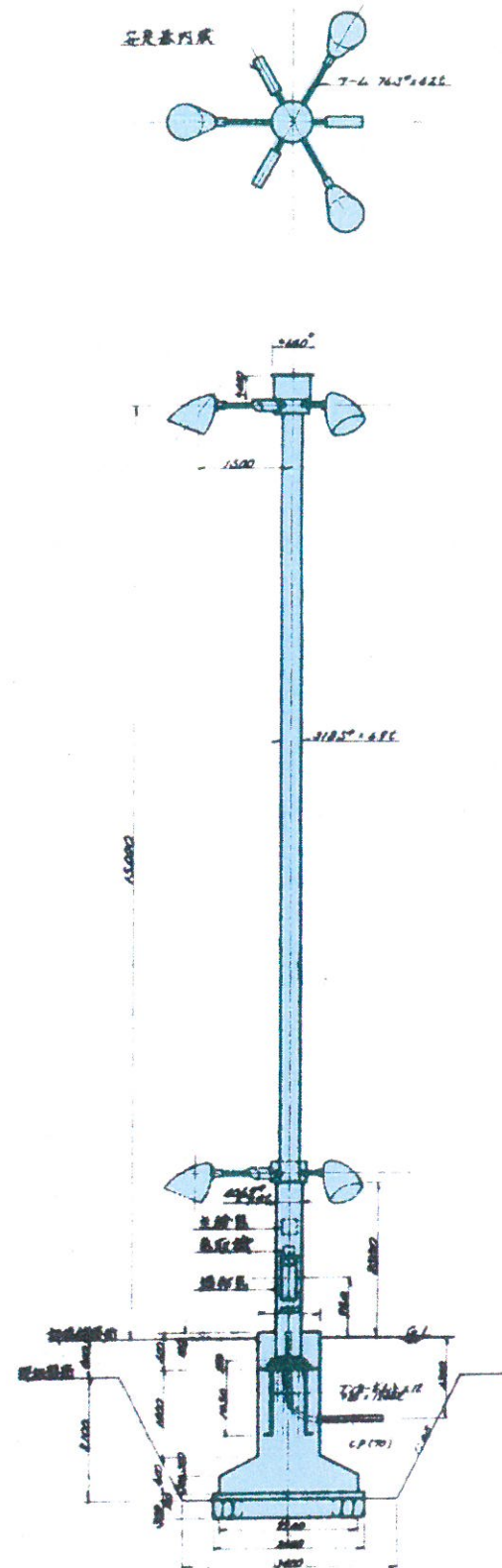


工 事 名	令和元年度 三才山トンネル有料道路 トンネル換気設備改修工事		
図 面 名	料金所照明撤去配置・配線系統図		
作成年月日	令和 元 年 7 月 日		
縮 尺	S=1:500	図面番号	13 / 22
会社名	日本組織電気株式会社		
事業者名	長 野 県 道 路 公 社		

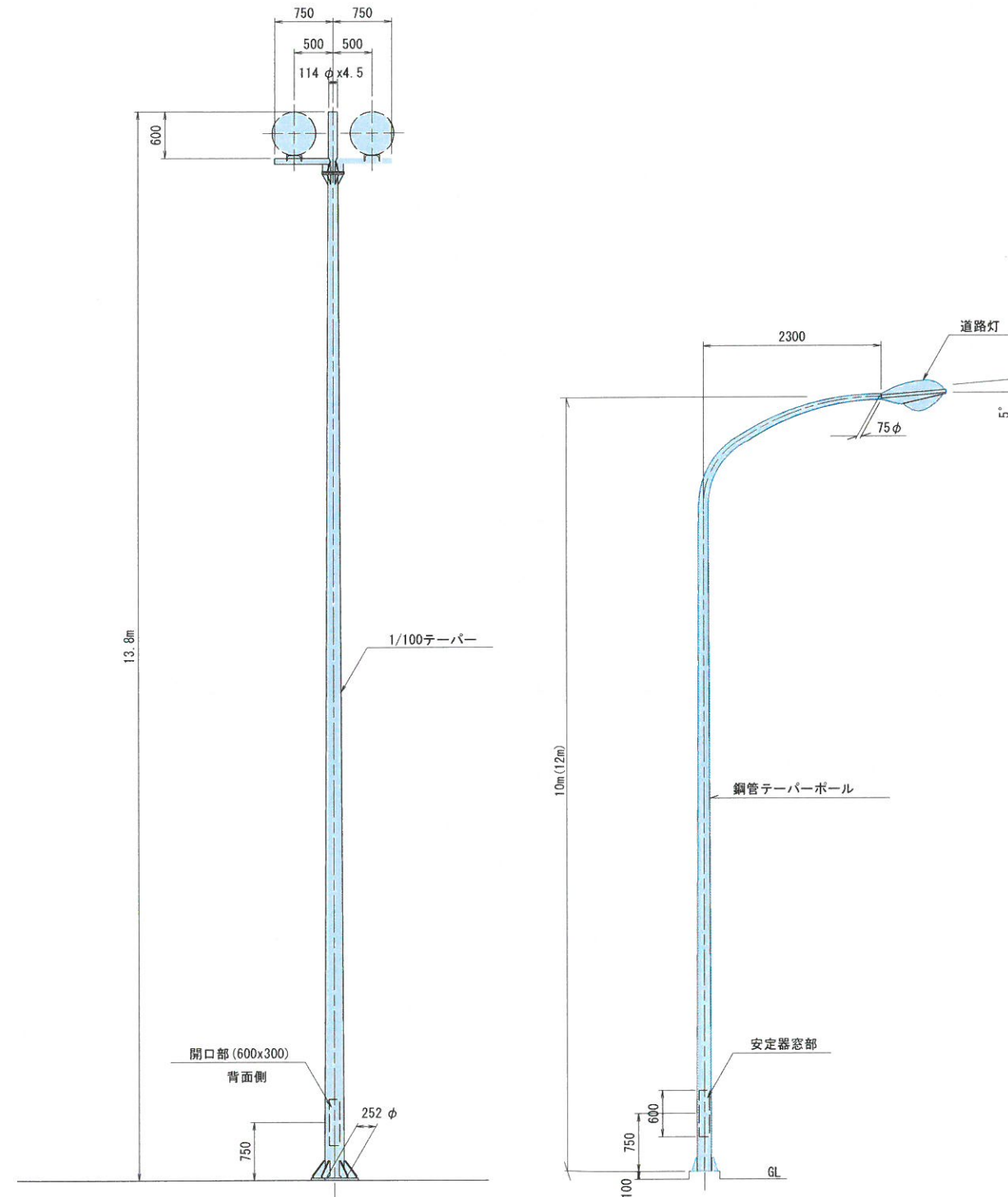
料金所照明撤去機器図

S=NON

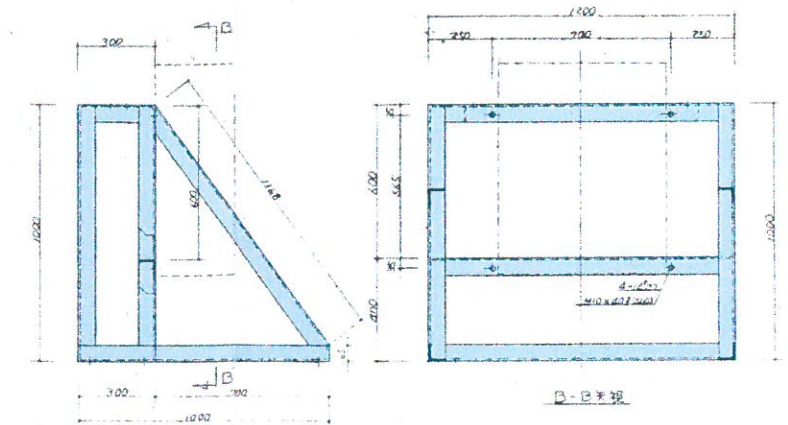
ハイボール



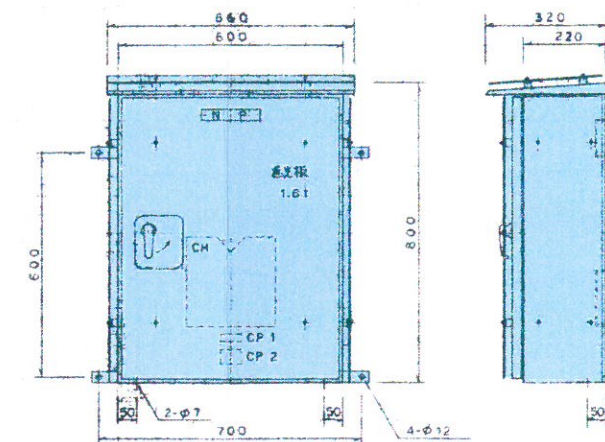
道路灯



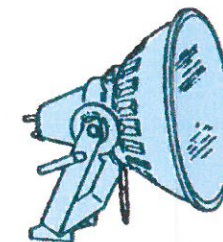
投光器取付架台



安定器收納盤



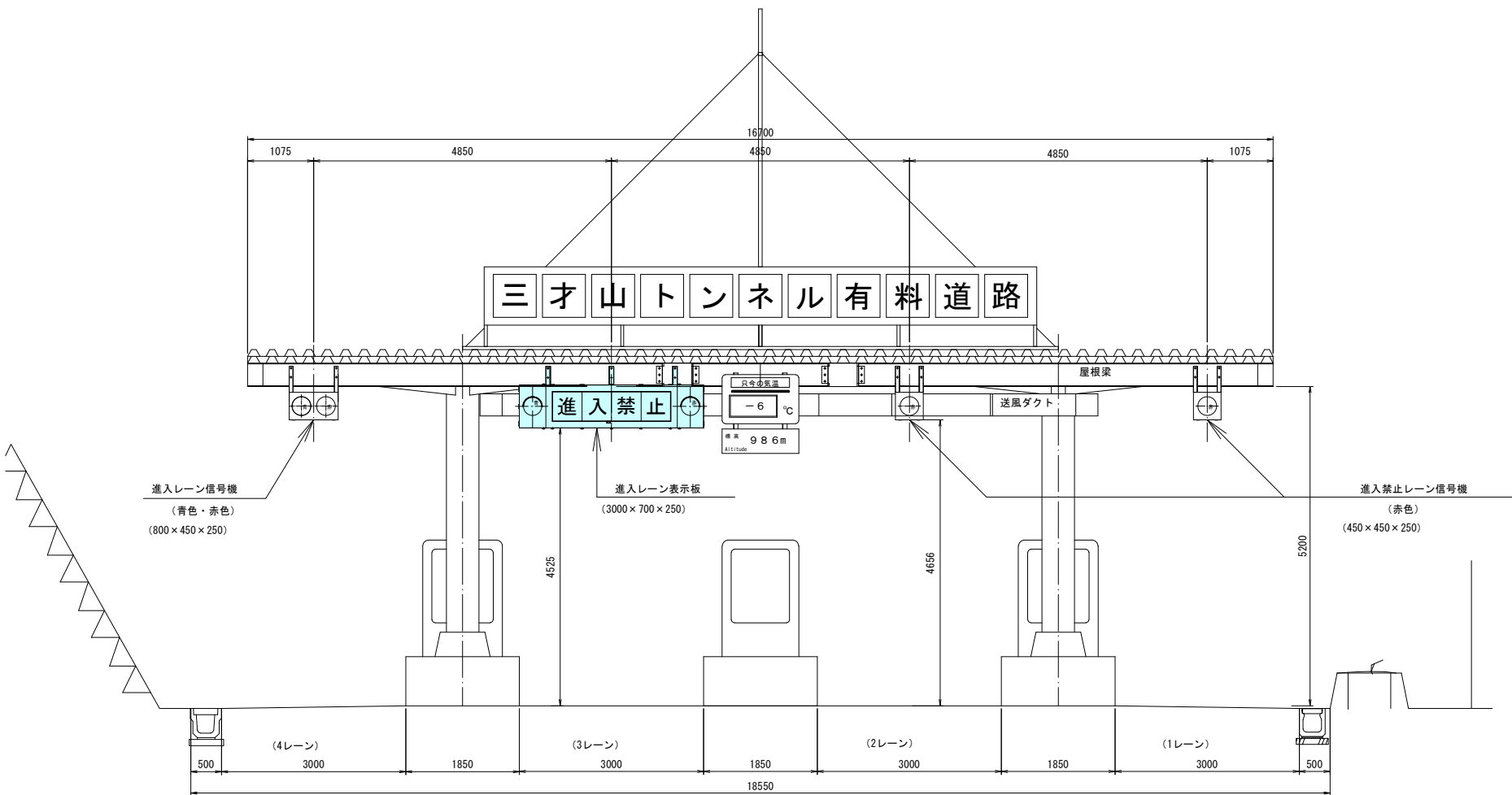
投光器



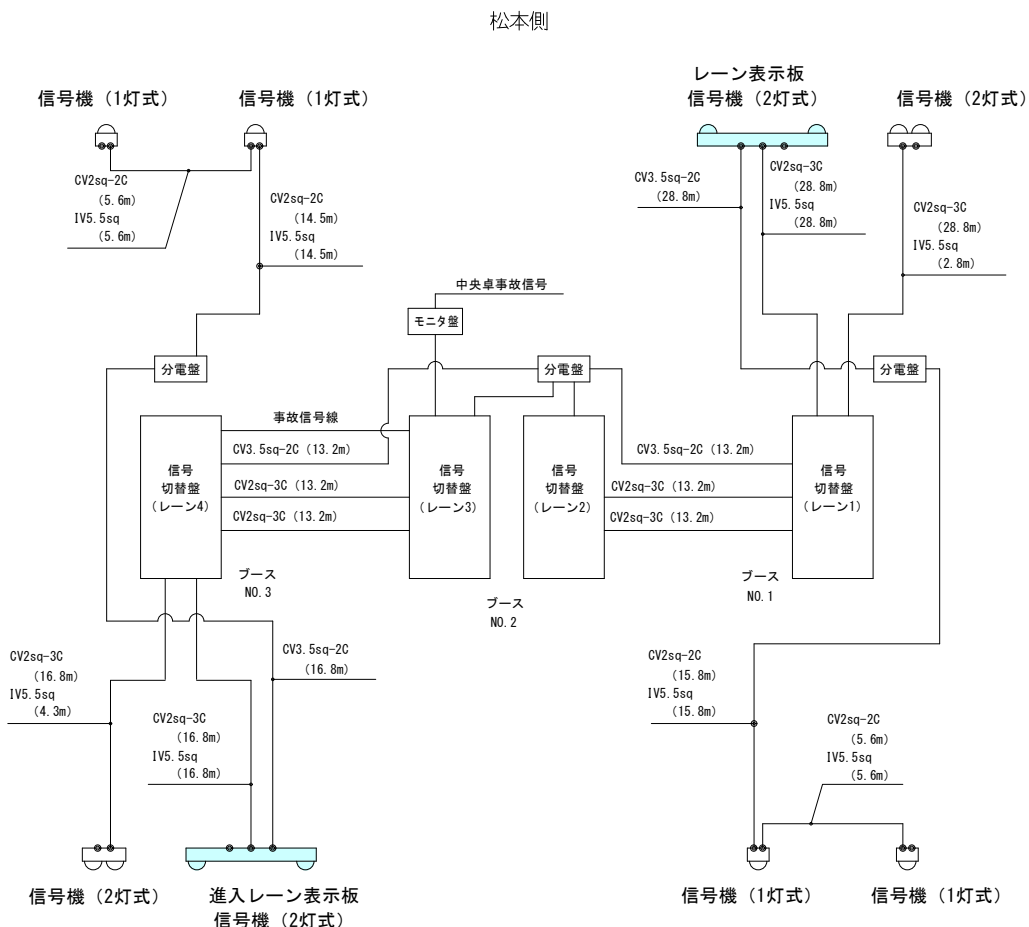
工 事 名	令和元年度 三才山トンネル有料道路 トンネル換気設備改修工事		
図 面 名	料金所照明撤去機器図		
作成年月日	令和 元 年 7月 日		
縮 尺	S=NON	図面番号	14 / 22
会社名	日本組織電気株式会社		
事業者名	長野県道路公社		

レーン表示板設置図（正面図）

S=1:50



レーン表示板・信号機配線系統図



上田側

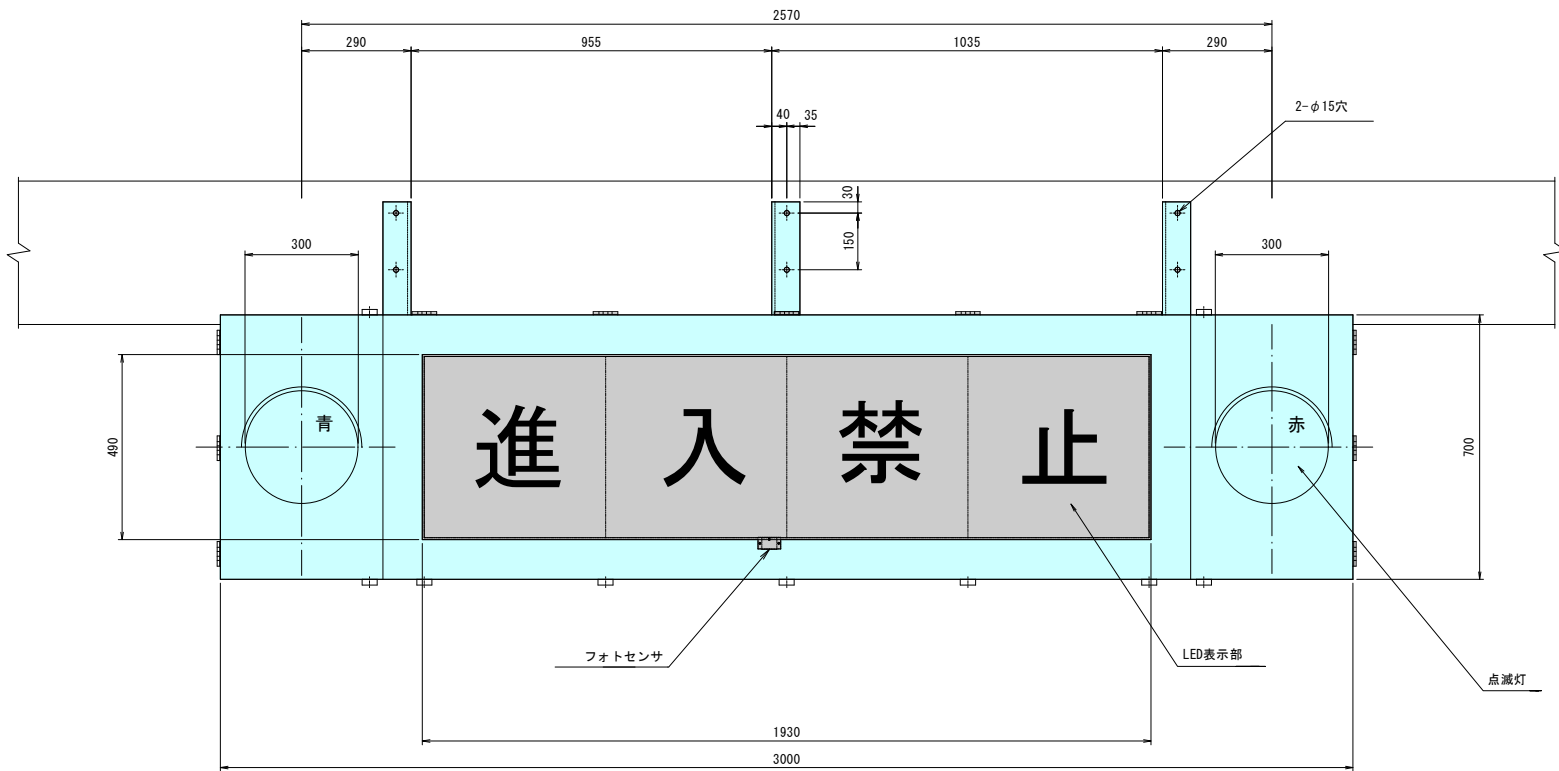
工 事 名	令和元年度 三才山トンネル有料道路 トンネル換気設備改修工事		
図 面 名	レーン表示板設置図（正面図）		
作成年月日	令和 元 年 7 月 日		
縮 尺	S=1:50	図面番号	15 / 22
会社名	日本組織電気株式会社		
事業者名	長野県道路公社		

レーン表示板外形図

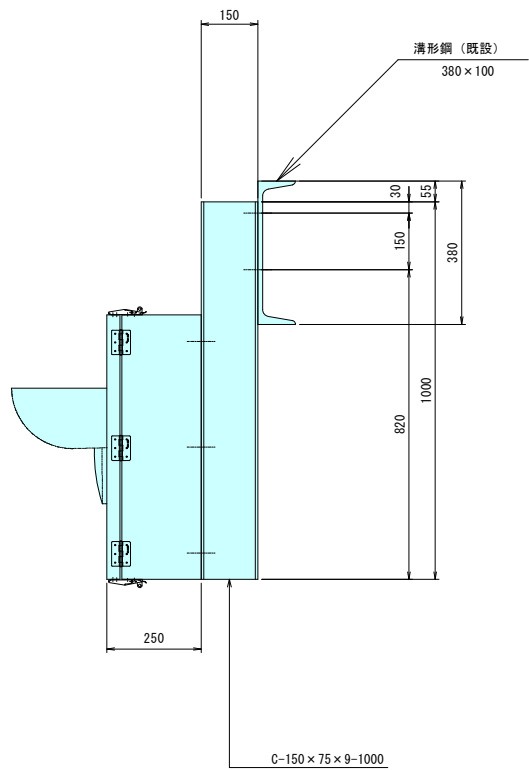
S=1:10

進入レーン表示板/信号機

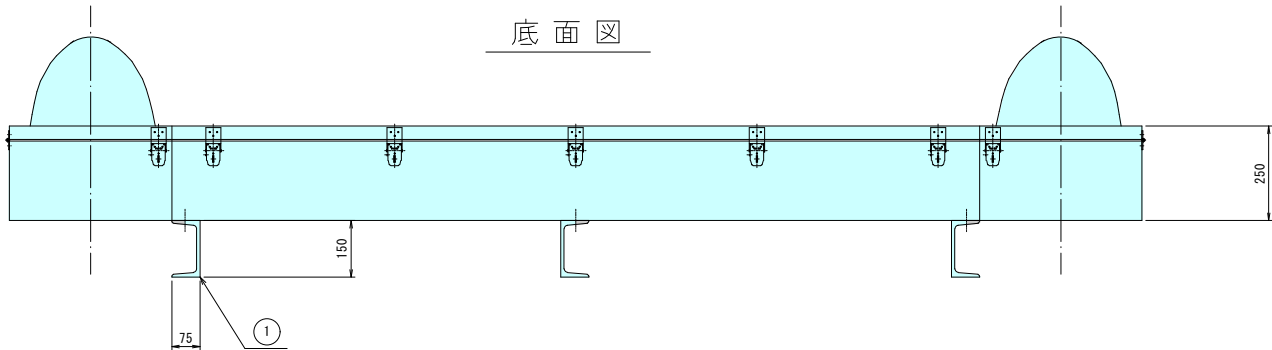
正面図



側面図



底面図



進入レーン表示板取付金具

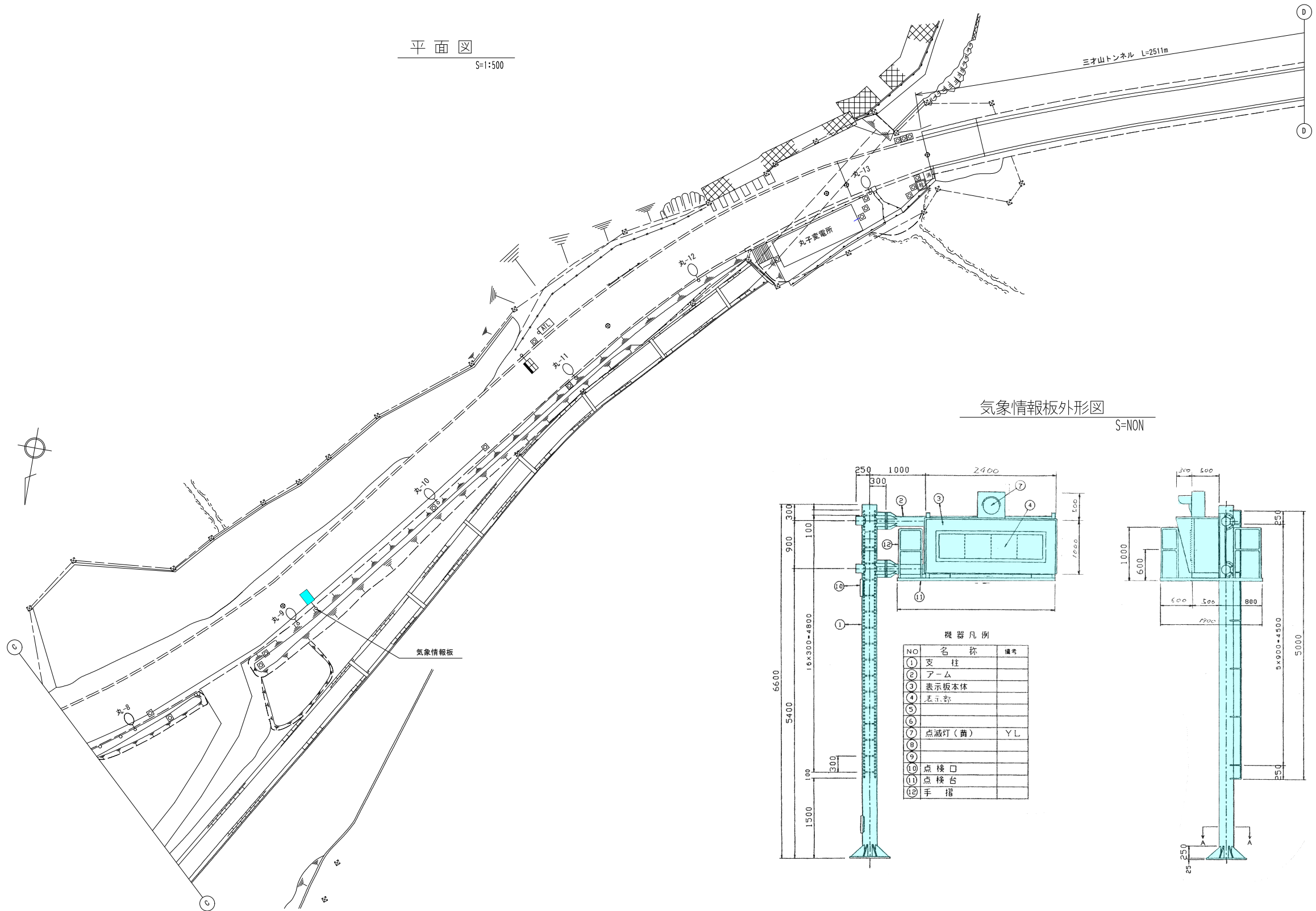
品番	材質	寸法	単位重量	個数	重量 (kg)	備考
①	SS400	C-150×75×9-1000	24.00	3	72	

工事名	令和元年度 三才山トンネル有料道路 トンネル換気設備改修工事		
図面名	レーン表示板外形図		
作成年月日	令和 元 年 7 月 日		
縮尺	S=1:10	図面番号	16 / 22
会社名	日本組織電気株式会社		
事業者名	長野県道路公社		

気象情報板撤去図

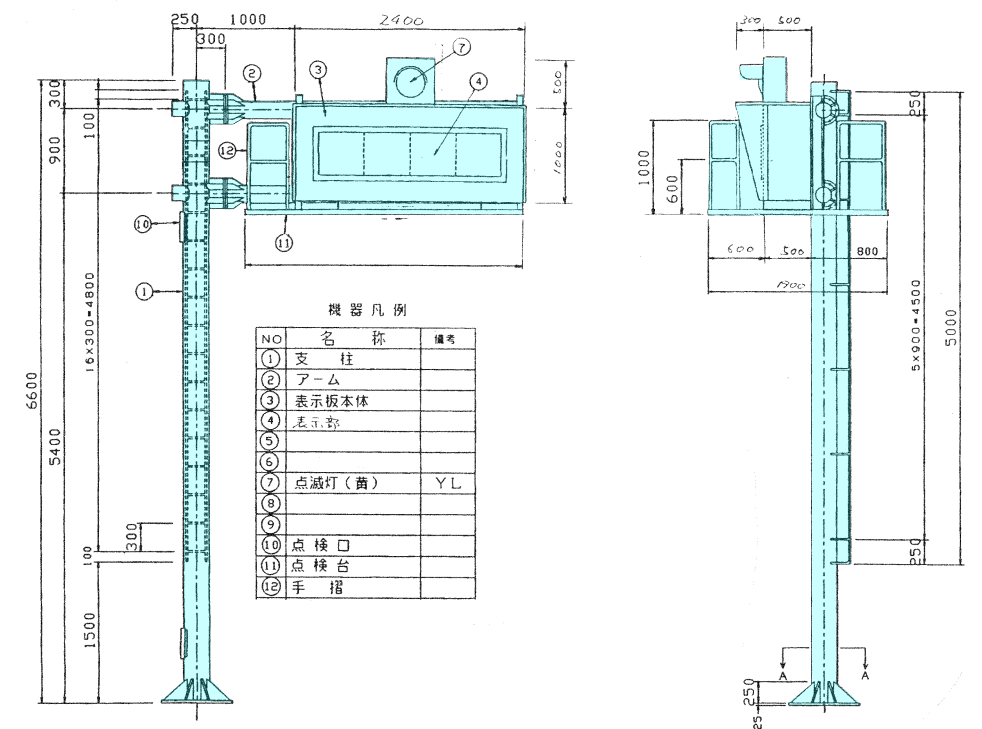
平面図

S=1:500



気象情報板外形図

S=NON

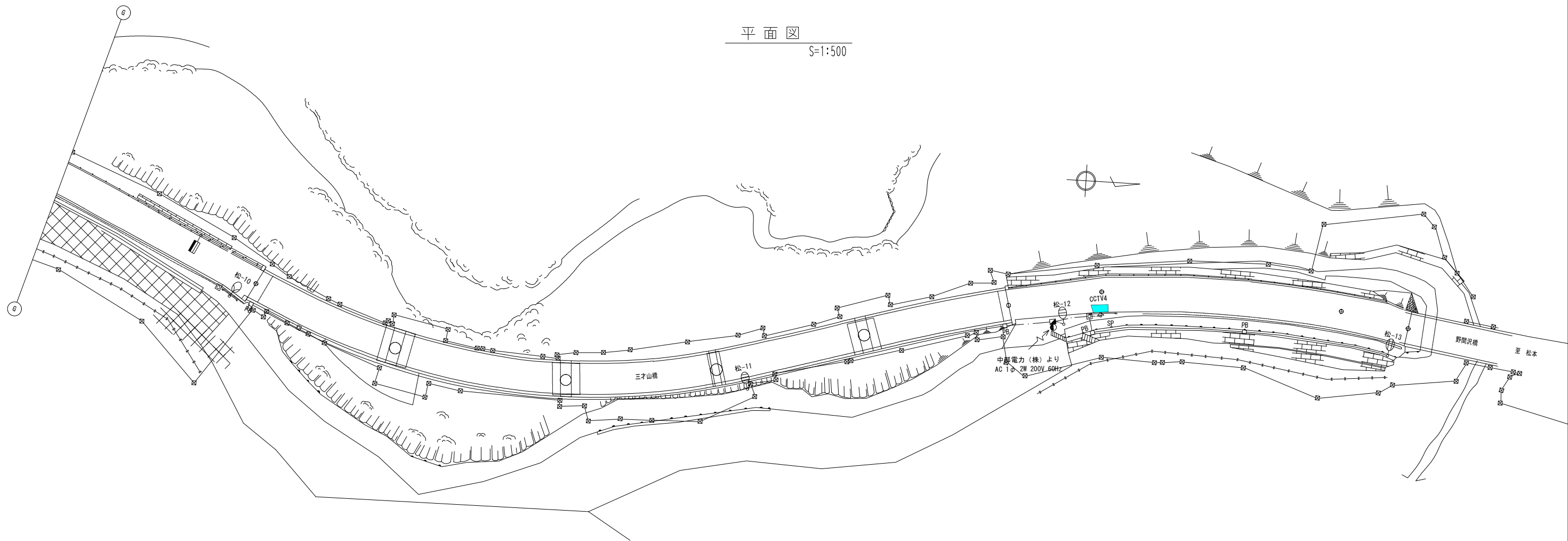


工事名	令和元年度 三才山トンネル有料道路 トンネル換気設備改修工事		
図面名	気象情報板撤去図		
作成年月日	令和元	年	7月 日
縮尺	S=1:500	図面番号	17 / 22
会社名	日本組織電気株式会社		
事業者名	長野県道路公社		

CCTV撤去囟（三才山橋）

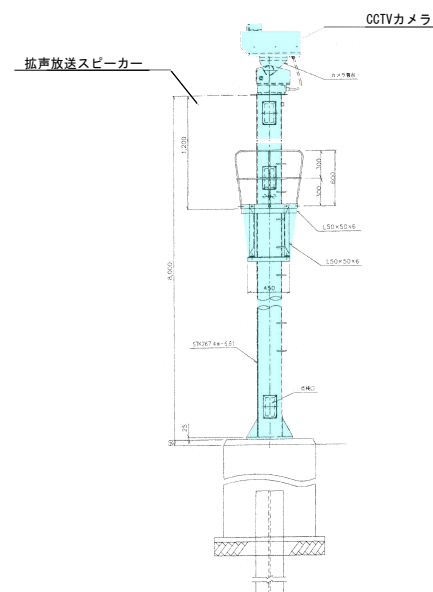
平面図

S=1:500



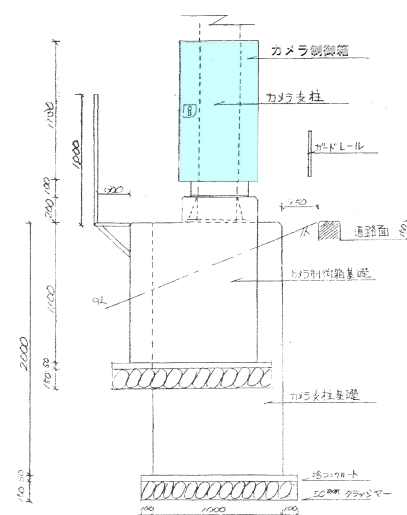
CCTV機器外形図

S=NON



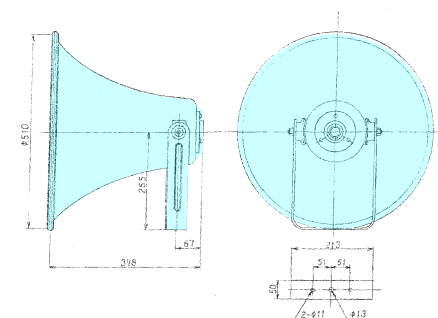
CCTV制御箱外形図

S=NON



拡声放送スピーカー外形図

S=NON

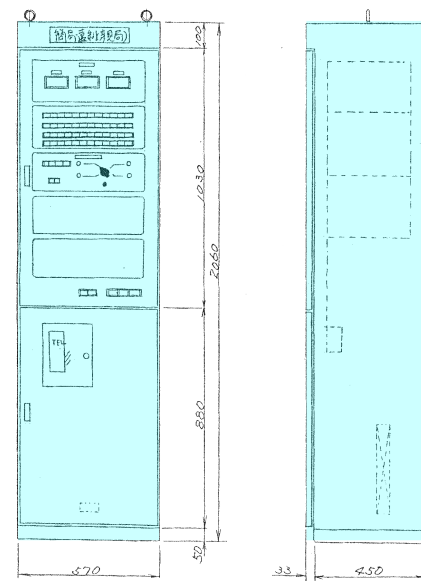


場所	数量
料金所上屋	2台
三才山橋CCTV支柱	1台

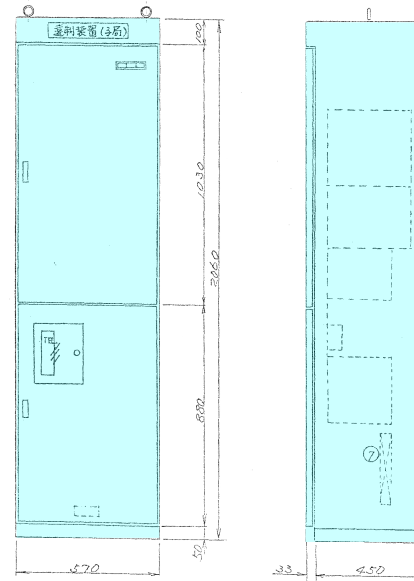
工 事 名	令和元年度 三才山トンネル有料道路 トンネル換気設備改修工事		
図 面 名	CCTV撤去図(三才山橋)		
作成年月日	令和 元 年 7 月 日		
縮 尺	S=1:500	図面番号	18 / 22
会社名	日本組機電気株式会社		
事業者名	長野県道路公社		

簡易遠制等撤去図

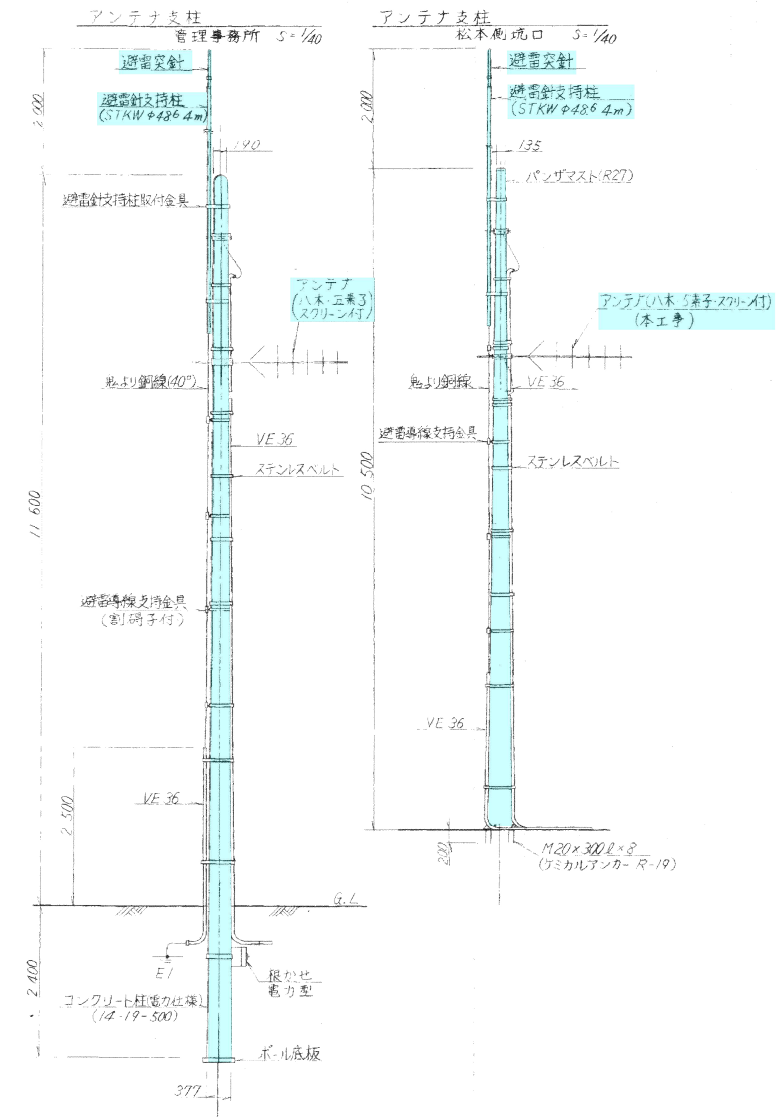
簡易遠制御親局
(管理事務所) S=1:15



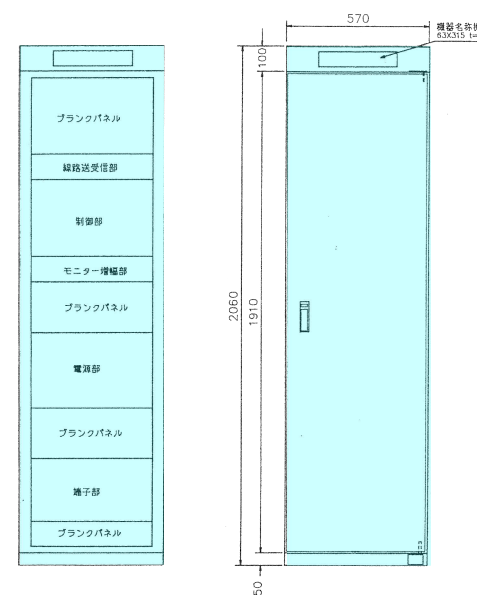
簡易遠制御子局
(丸子変電所・松本受電所) S=1:15



無線アンテナ柱



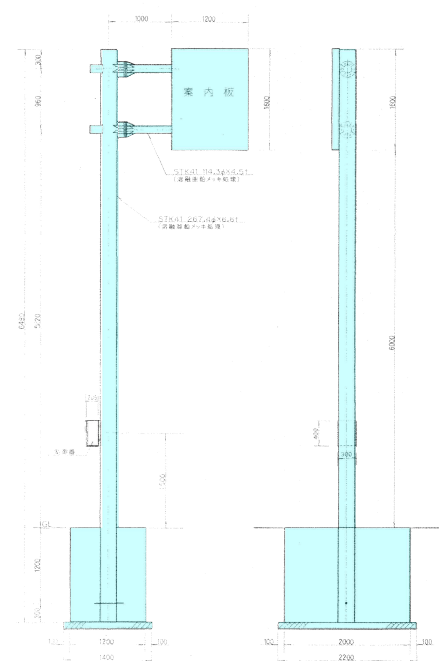
ラジオ再放送制御盤 S=1:15



※ 構成図は扉を外した図（正面図）

ラジオ再放送案内版 (LED式)

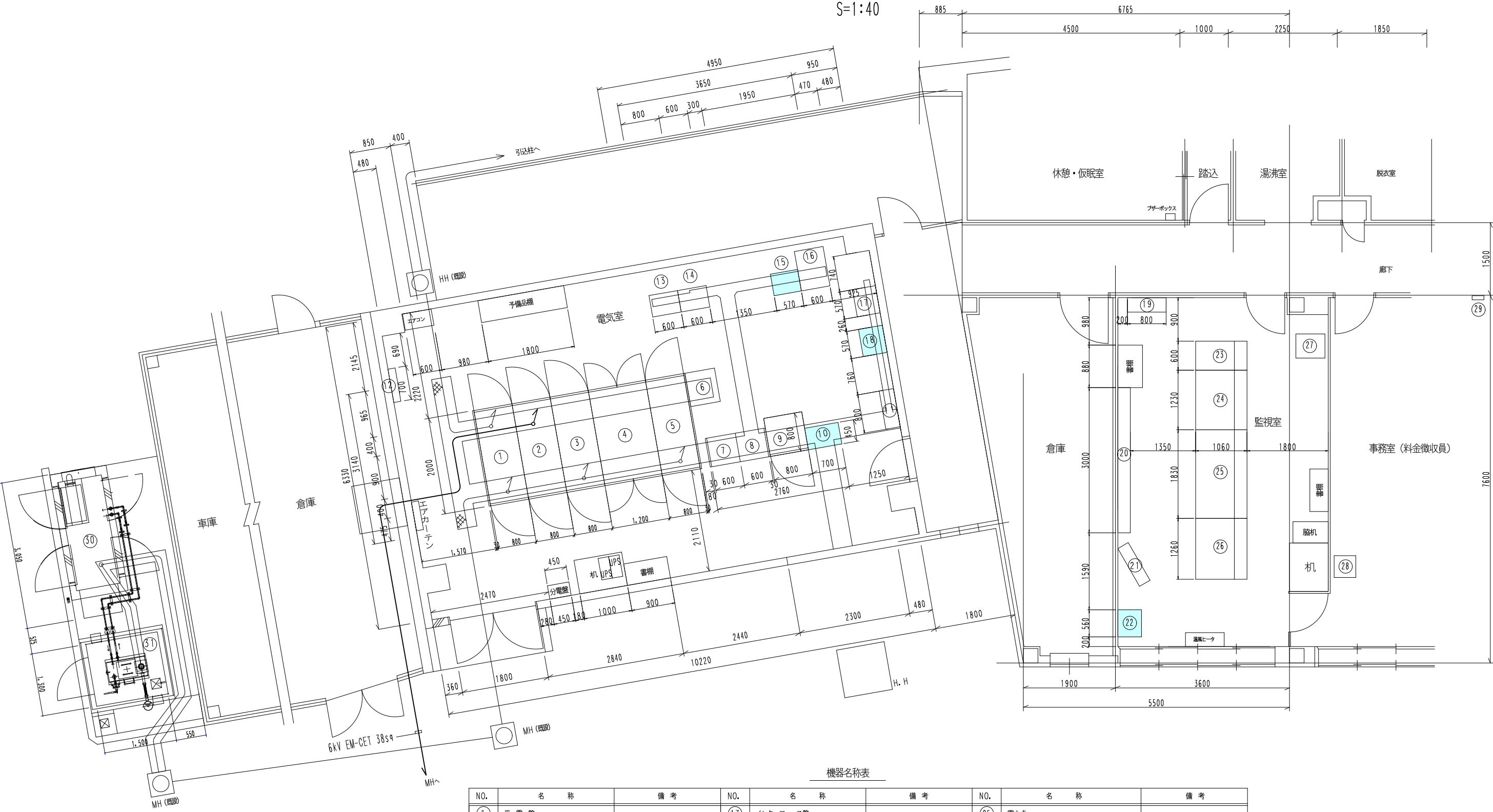
(松本側) S=1:60



工 事 名	令和元年度 三才山トンネル有料道路 トンネル換気設備改修工事		
図 面 名	簡易速干等撤去図		
作成年月日	令和 元 年 7 月 日		
縮 尺	S=1:15,60	図面番号	19 / 22
会社名	日本相模電気株式会社		
事業者名	長 野 県 道 路 公 社		

管理事務所受電所機器配置図

S=1:40



機器名称表

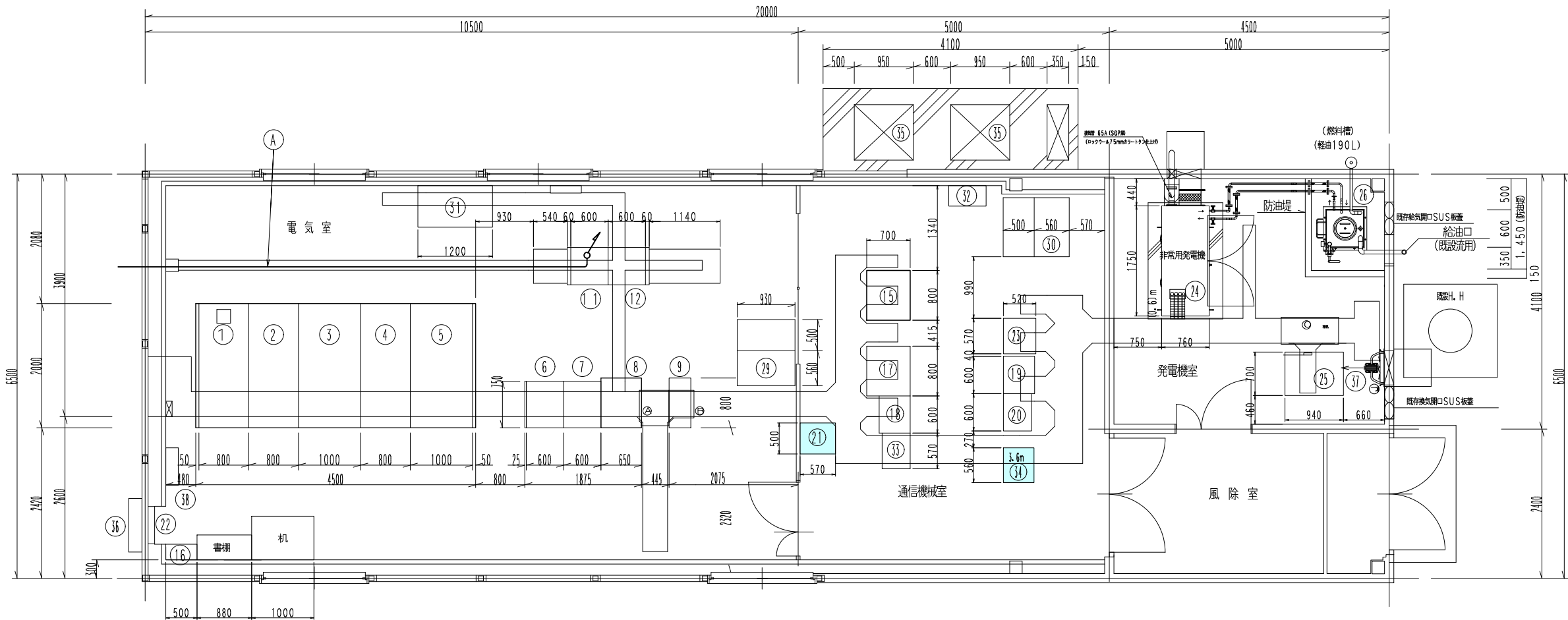
NO.	名 称	備 考	NO.	名 称	備 考	NO.	名 称	備 考
①	受 電 盤		⑬	インターフェース盤		⑮	電力卓	
②	高圧連絡/主変圧器1次盤		⑭	伝 送 観 局 盤		⑯	無 線 操 作 卓	
③	主 変 圧 器 盤		⑮	管理無線装置 (みさやまるこ)		⑰	監視カメラ録画装置	
④	所内変圧器盤1		⑯	無 停 電 電 源 装 置		⑱	集 計 機	
⑤	所内変圧器盤2		⑰	I T V 制 御 架		⑲	平井寺T・C型表示板	
⑥	道路情報表示装置主制御機		⑱	ラジオ再放送制御装置		⑳	自家発電設備	
⑦	照明制御盤 (C/C盤)		⑲	通 信 端 子 盤		㉑	油庫 (燃料タンク内蔵)	
⑧	照明盤 (C/C盤)		㉑	グラフィックパネル				
⑨	直 流 電 源 盤		㉒	大型表示装置				
⑩	ファ ン 制 御 盤		㉒	簡易遠測 (親局)				
⑪	通 信 端 子 盤		㉓	ラジオ再放送操作卓				
⑫	接 地 端 子 盤		㉔	監 視 操 作 卓				

記. 1 内は撤去を示す。

工 事 名	令和元年度 三才山トンネル有料道路 トンネル換気設備改修工事		
図 面 名	管理事務所受電所機器配置図		
作成年月日	令和 元 年 7 月 日		
縮 尺	S=1:40	図面番号	20 / 22
会社名	日本組織電気株式会社		
事業者名	長 野 県 道 路 公 社		

丸子変電所機器配置図

S=1:40



○ A部ジェットファン用ケーブル使用区分

JF-No.	ケーブル	使用区分
J-1	600V VVR22sq-3C	撤去
J-2 (J-1)	600V VVR22sq-3C	撤去
J-3 (J-1)	600V VVR22sq-3C	再使用
J-4	600V VVR22sq-3C	撤去
J-5	600V VVR38sq-3C	撤去
J-6	600V VVR38sq-3C	撤去
J-7	600V VVR38sq-3C	撤去
J-8 (J-2)	600V VVR60sq-3C	再使用
J-9	600V VVR60sq-3C	撤去
J-10 (J-3)	600V VVR60sq-3C	再使用
J-11	600V VVR60sq-3C	撤去
J-12	600V VVR100sq-3C	撤去
J-13	600V VVR100sq-3C	撤去

(J-)内は整備後のNo.を示す。

記. 1 内は撤去を示す。
2 内は再使用を示す。

機器名称表

N.O.	名 称	備 考
①	高圧受電盤	
②	換気変圧器1次盤、照明変圧器1次盤	
③	換気変圧器盤	
④	照明変圧器盤	
⑤	所内変圧器盤	
⑥	照明御盤 (C/O盤)	
⑦	照明盤 (C/O盤)	
⑧	直流電源盤	
⑨	インバータ盤	
⑩	電気室空調制御盤	
⑪	換気動力盤4 (C/O盤)	
⑫	換気動力盤3 (C/O盤)	
⑬		
⑭		
⑮	換気計測制御盤	
⑯	給気ファン制御盤	
⑰	防 災 盤	
⑱	中継端子盤	
⑲	伝送子局盤	
⑳	入出力盤	
㉑	管理用無線装置	
㉒	電灯分電盤	
㉓	警察無線	
㉔	自家発電設備	
㉕	耐雷変圧器盤	
㉖	燃料タンク	
㉗		
㉘		
㉙	集塵機 (口材自動巻取式)	
㉚	集塵機 (口材自動巻取式)	
㉛	空 調 機	
㉜	空 調 機	
㉝	無線装置 (共用器)	
㉞	簡易遠制 (子局)	
㉟	室 外 機	
㊱	ホース格納箱	
㊲	換気扇 (吸気用) 60m ³ /min	
㊳	接地端子盤	
㊴		

工 事 名	令和元年度 三才山トンネル有料道路 トンネル換気設備改修工事		
図 面 名	丸子変電所機器配置図		
作成年月日	令和 元 年 7 月 日		
縮 尺	S=1:40	図面番号	21 / 22
会社名	日本組織電気株式会社		
事業者名	長 野 県 道 路 公 社		

松本受電所機器配置図

S=1:30

機器名称表

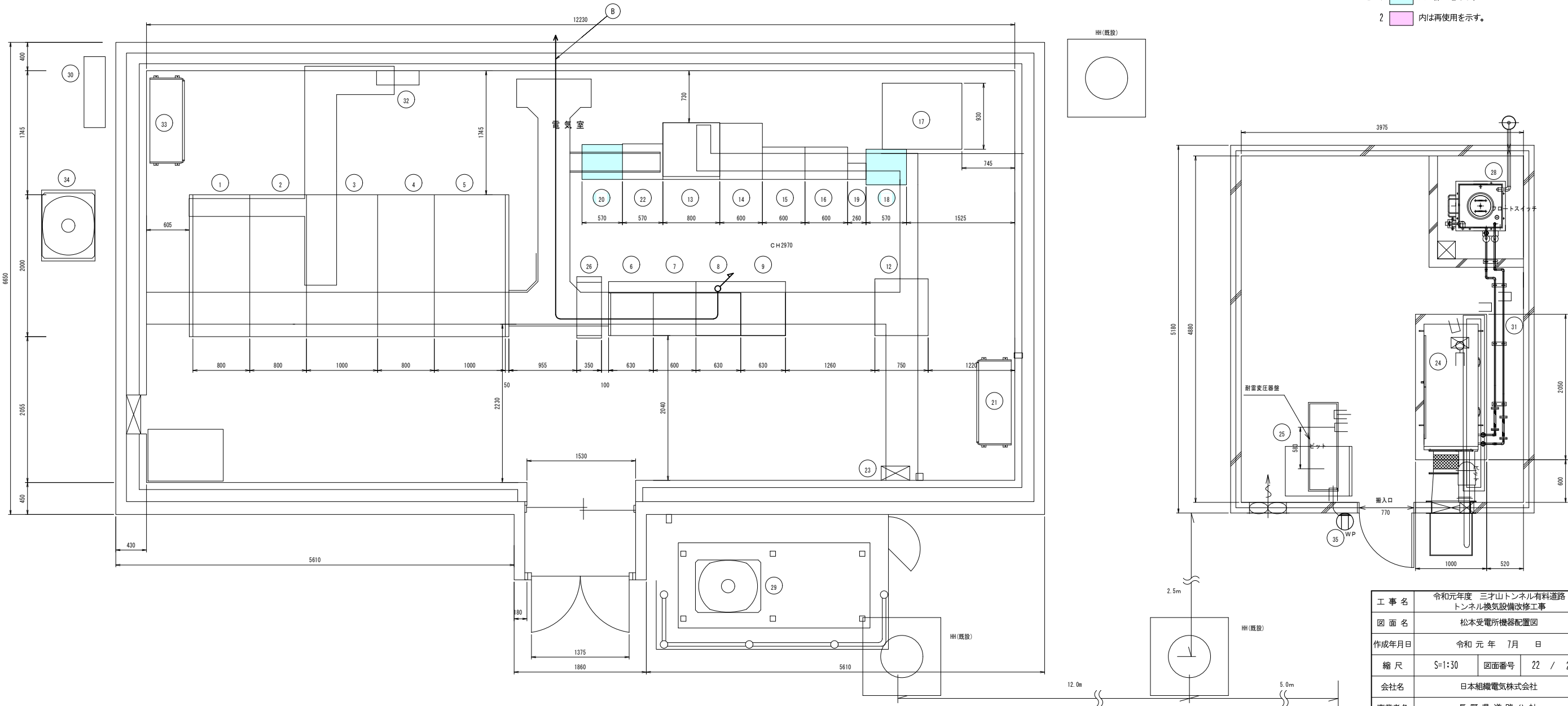
NO.	名 称	備 考	NO.	名 称	備 考
①	高圧受電盤		⑮	管理用無線装置	
②	換気変圧器1次盤、照明変圧器1次盤		⑯	消防用無線装置	
③	換気変圧器盤		⑰	簡易遠制装置(子局)	
④	照明変圧器盤		⑲	空 調 機 NO.1	
⑤	所内変圧器盤		⑳	ラジオ再放送装置	
⑥	照明制御盤(C/C盤)		㉑	電気集じん機電源盤	
⑦	照明盤(C/C盤)		㉒	自家発電設備	
⑧	換気動力盤(1) (C/C盤)		㉓	耐雷変圧器盤	
⑨	盤ベース		㉔	インバータ盤	
○			㉕	燃料タンク	
○			㉖	室 外 機 NO.1	
⑫	消火ポンプ動力盤		㉗	ホース格納箱	
⑬	直流電源盤		㉘	換気扇(吸気用 60m3/min)	
⑭	消火ポンプ制御盤		㉙	接地端子盤	
⑮	伝送子局盤		㉚	空 調 機 NO.2	
⑯	入出力盤		㉛	室 外 機 NO.2	
⑰	電気集じん機		㉜	発電機室照明電源	

○ B 部ジェットファン用ケーブル使用区分

JF-No.	ケーブル	使用区分
J-14	600V VVR100sq-3C	再使用
J-15	600V VVR60sq-3C	撤去
J-16	600V VVR60sq-3C	撤去
J-17	600V VVR60sq-3C	撤去
J-18 (J-4)	600V VVR60sq-3C	再使用
J-19	600V VVR38sq-3C	撤去
J-20	600V VVR38sq-3C	撤去
J-21	600V VVR38sq-3C	撤去
J-22	600V VVR22sq-3C	撤去
J-23 (J-5)	600V VVR22sq-3C	再使用
J-24 (J-6)	600V VVR22sq-3C	再使用
J-25	600V VVR22sq-3C	撤去

(J-)内は整備後のNo.を示す。

- 記 1 内は撤去を示す。
2 内は再使用を示す。



工 事 名	令和元年度 三才山トンネル有料道路 トンネル換気設備改修工事		
図 面 名	松本受電所機器配置図		
作成年月日	令和 元 年 7 月 日		
縮 尺	S=1:30	図面番号	22 / 22
会社名	日本組織電気株式会社		
事業者名	長野県道路公社		