

数 量 表

令和7年度 光井污水中継ポンプ場改築工事 (新設・撤去)

光市 光井二丁目 地内

目 次

光井汚水中継ポンプ場(引込受電盤・変圧器盤)_新設・撤去

1. 人工集計表-----	1-1
---------------	-----

[本工事]

2. 据付工集計表-----	2-1-1
3. 試験工集計表-----	3-1-1
4. 材料集計表-----	4-1
5. 材料内訳表-----	5-1-1
6. 拾い出し根拠表-----	6-1-1

[撤去工事]

7. 据付工集計表-----	7-1-1
8. 材料集計表-----	8-1
9. 材料内訳表-----	9-1-1
10. 拾い出し根拠表-----	10-1-1

機 器 数 量

数量は機器金額入力欄の数量とします [光井汚水中継ポンプ場(引込受電盤・変圧器盤)_新設・撤去]

数量は機器金額入力欄の数量とします [光井汚水中継ポンプ場(引込受電盤・変圧器盤)_新設・撤去]

(1)	機 器	引込受電盤	面	1
-------	-----	-------	---	---

引込受電盤 面 1

面 1

(2)	機 器	變壓器盤	面	1
-------	-----	------	---	---

变压器盤 面 1

面 1

[illegible]

人 工 集 計 表

[光井汚水中継ポンプ場(引込受電盤・変圧器盤)_新設・撤去]

[illegible]

受変電設備(新設) (1/ 1)

試 験 工 集 計 表

[光井汚水中継ポンプ場(引込受電盤・変圧器盤)_新設・撤去]

機 器 名 称	形 状	単位	数量	技術者		電 工		技術者単体調整				歩 掛 ページ	備 考
				単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量		
引込受電盤	VCB 1段積	面	1		1.7								金属閉鎖形スイッチギア (遮断器 1段)
変圧器盤		面	1		---								
絶縁耐力試験		箇所	1		3.5		1.6						絶縁耐力試験 高圧
計 (T-101)				5.2		1.6							

[光井汚水中継ポンプ場(引込受電盤・変圧器盤)_新設・撤去]

電工量小計= 4.138

[光井汚水中継ポンプ場(引込受電盤・変圧器盤)_新設・撤去]

電工量小計= 1.38

[光井汚水中継ポンプ場(引込受電盤・変圧器盤)_新設・撤去]

$$Z-1/1$$

材 料 内 訳 表

受変電設備(新設) (1/ 1)				拾い出し根拠表				[新設・撤去]			
N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算					
1	PAS	M-1N	6kV EM-CET 38 sq	P&D	8.1	(0.5) + (3.0)+ (0.6)+ 2.0 + 0.4 + 0.6 + 1.0					
	高压気中開閉器	引込受電盤	端末屋外 x 1 端末屋内 x 1	RACK							
				CP	7.0	(7.0)					
				FEP	40.8	(0.6)+ 4.5 + 2.3 + 16.0 + 17.4					
				CP							
				露出							
				埋込							
2	M-2N	EA	EM-IE 60 sq	P&D	1.1	(0.5)+ 0.6					
	RACK										
	CP										
	FEP										
	CP										
	露出										
	埋込										
3	M-2N	EB	EM-IE 38 sq	P&D	1.1	(0.5)+ 0.6					
	RACK										
	CP										
	FEP										
	CP										
	露出										
	埋込										
4	L1	ED	EM-IE 60 sq	P&D	1.1	(0.5)+ 0.6					
	RACK										
	CP										
	FEP										
	CP										
	露出										
	埋込										
	M-2N	自家発電設備	EM-CEE 1.25 sq - 2 c	P&D	22.1	(0.5)+ 0.6 + 0.4 + 1.0 + 1.0 + 1.2 + 1.1 + 3.2 + 2.3 + 3.7 + 0.6 + 0.7 + 2.0 + 0.5 + 0.3 + 0.8 + 1.2 + 0.5 + (0.5)					
	RACK										
	CP										
	FEP										
	CP										
	露出										
	埋込										

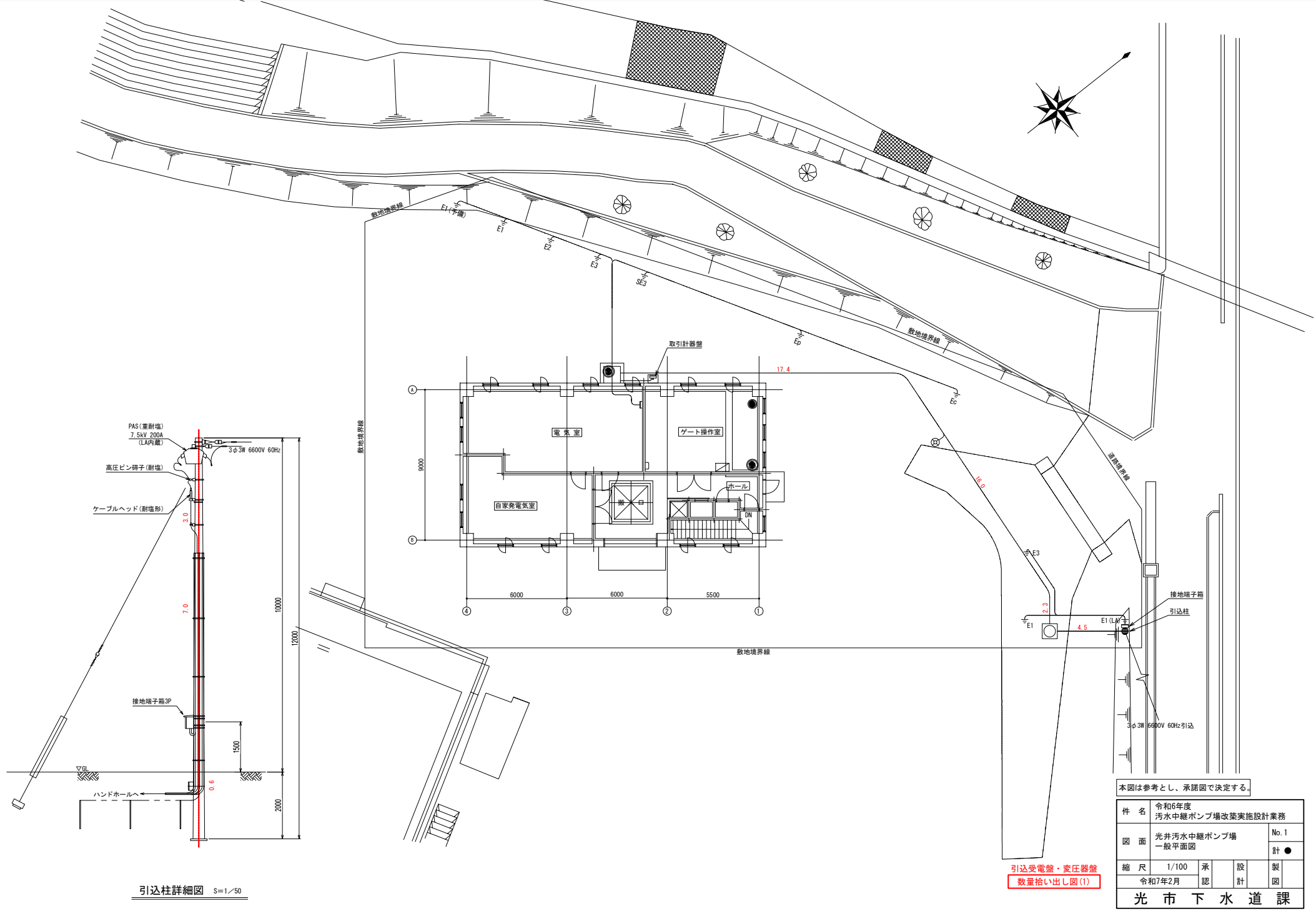
[光井污水中継ポンプ場(引込受電盤・変圧器盤)_新設・撤去]

電工量小計 = 1.514

受変電設備(撤去)

(撤 去) 材 料 内 訳 表

受変電設備(撤去) (1/ 1)				拾い出し根拠表			[新設・撤去]	
N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算		
R 1	PAS 高压気中開閉器	M-1 引込受電盤	6kV CVT 38 sq	P&D	8.1	0.5 + (3.0)+ (0.6)+ 2.0 + 0.4 + 0.6 + 1.0		
				RACK				
				CP	7.0	(7.0)		
				FEP	40.8	(0.6)+ 4.5 + 2.3 + 16.0 + 17.4		
				CP				
				露出				
				埋込				
R 2	M-2 変圧器盤	EA	IV 60 sq	P&D	1.1	(0.5)+ 0.6		
				RACK				
				CP				
				FEP				
				CP				
				露出				
				埋込				
R 3	M-2 変圧器盤	EB	IV 38 sq	P&D	1.1	(0.5)+ 0.6		
				RACK				
				CP				
				FEP				
				CP				
				露出				
				埋込				
R 4	M-2 変圧器盤	ED	IV 60 sq	P&D	1.1	(0.5)+ 0.6		
				RACK				
				CP				
				FEP				
				CP				
				露出				
				埋込				

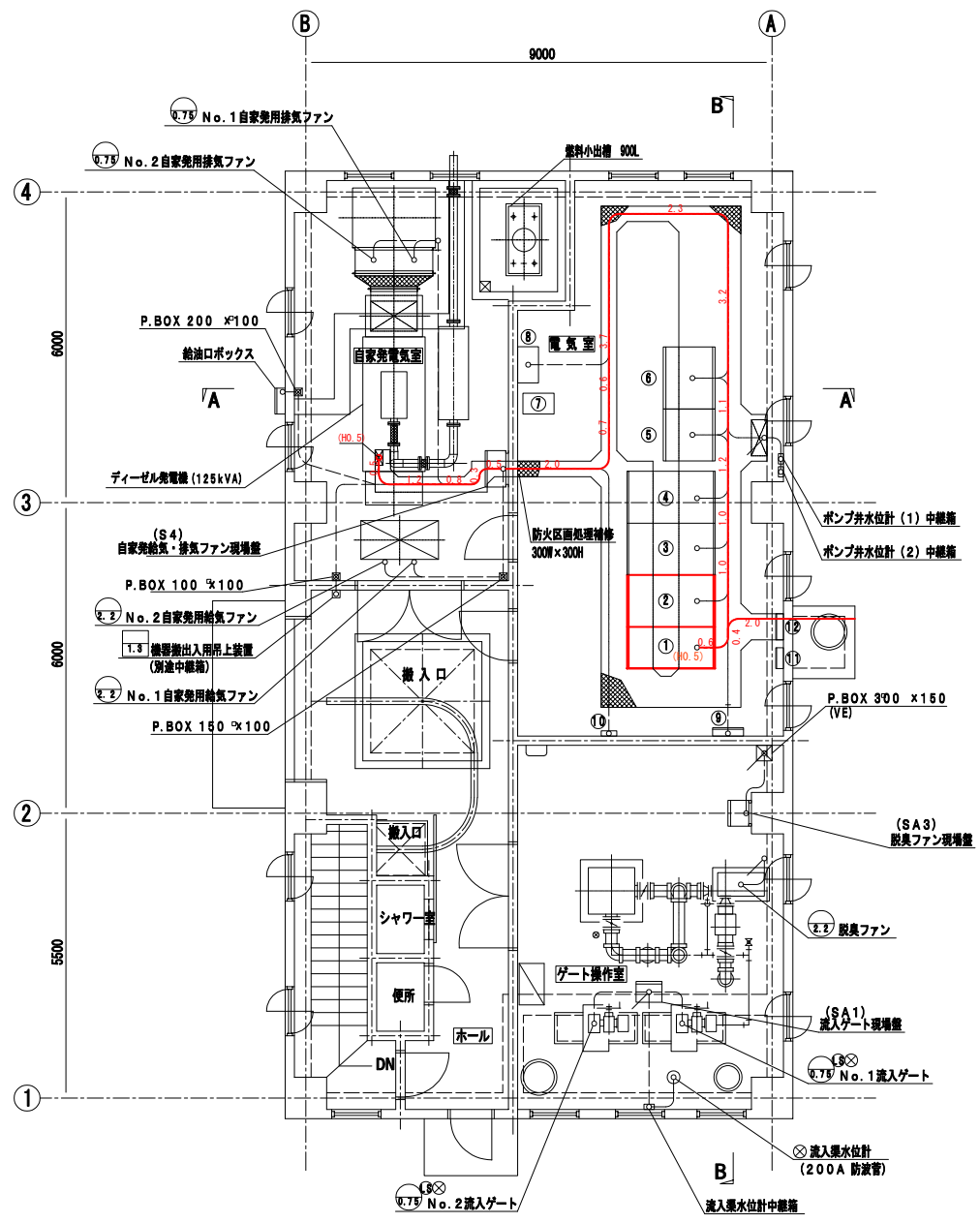


引込柱詳細図 S=1/50

本図は参考とし、承諾図で決定する。

件名	令和6年度 污水中継ポンプ場改築実施設計業務			
図面	光井污水中継ポンプ場 一般平面図			No. 1 計 ●
縮尺	1/100	承認	設計	製図
令和7年2月				
光市下水道課				

引込受電盤・変圧器盤
数量拾い出し図(1)



電気室盤名称一覧表			
番号	記号	盤名称	備考
①	M-1H	引込受電盤	今回
②	M-2N	変圧器盤	〃
③	L-1	低圧切替盤	既設
④	L-2	低圧分岐盤	〃
⑤	MCA1	NO. 1 動力制御盤	〃
⑥	MCA2	NO. 2 動力制御盤	〃
⑦		UPS	〃
⑧	P. P-1	遮断付帯動力分電盤	〃
⑨	L-1	電灯分電盤	〃
⑩	TEL	非常通報装置	〃
⑪		保安器箱	〃
⑫		接地端子箱	〃

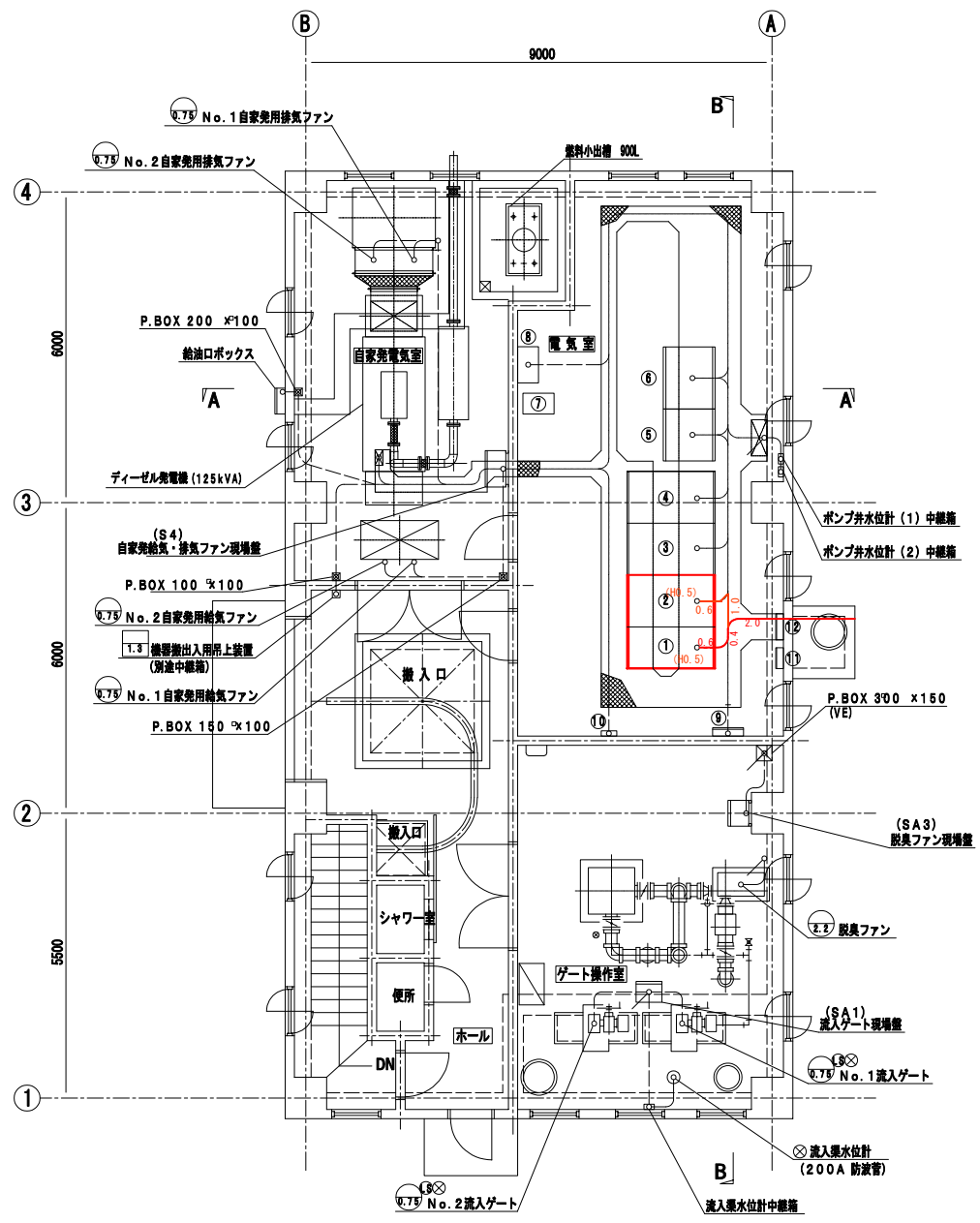
備考
1. 〇は、今回を示す。
2. 〇は、機能増設を示す。
3. 〇は、既設を示す。

本図は参考とし、承諾図で決定する。

1 階 平面図 S=1/50

引込受電盤・変圧器盤用
数量拾い出し図(2)

件名	令和6年度 汚水中継ポンプ場改築実施設計業務			
図面	光井汚水中継ポンプ場 1階配置配線図(更新)		No. 6	計 13
縮尺	1/50	承認	設計	製図
令和7年3月				
光市下水道課				



1 階 平面図 S=1/50

電気室設備一覧表			
番 号	記号	設 名 称	備 考
①	M1	引込受電盤	撤 去
②	M2	変圧器盤	〃
③	L1	低圧切替盤	既 設
④	L2	低圧分岐盤	〃
⑤	MCA1	NO. 1 動力制御盤	〃
⑥	MCA2	NO. 2 動力制御盤	〃
⑦	UPS	UPS	〃
⑧	P. P-1	遮断付帯動力分電盤	〃
⑨	L-1	電灯分電盤	〃
⑩	TEL	非常通報装置	〃
⑪		保安器箱	〃
⑫		接地端子箱	〃

備 考
1. は、撤去を示す。
2. は、既設を示す。

本図は参考とし、承諾図で決定する。

件 名	令和6年度 汚水中継ポンプ場改築実施設計業務		
図 面	光井汚水中継ポンプ場 1 階配置配線図 (撤去)	No. 11	計 13
縮 尺	1/50	承 認	設 計
令和7年3月		製 図	課 長
光 市 下 水 道 課			

引込受電盤・変圧器盤
数量拾い出し図(3)

数 量 表

令和7年度 光井污水中継ポンプ場改築工事 (仮設備)

光市 光井二丁目 地内

目 次

光井汚水中継ポンプ場(引込受電盤・変圧器盤)_仮設

1. 人工集計表-----	1-1
---------------	-----

[本工事]

2. 据付工集計表-----	2-1-1
3. 試験工集計表-----	3-1-1
4. 材料集計表-----	4-1
5. 材料内訳表-----	5-1-1
6. 拾い出し根拠表-----	6-1-1

[再利用]

7. 据付工集計表-----	7-1-1
8. 試験工集計表-----	8-1-1

[撤去工事]

9. 材料集計表-----	9-1
10. 材料内訳表-----	10-1-1
11. 拾い出し根拠表-----	11-1-1

機器数量

数量は機器金額入力欄の数量とします [光井汚水中継ポンプ場(引込受電盤・変圧器盤)_仮設]

(1) 機器

引込受電盤

面 1

1

(2) 機器

变压器盤

面 1

1

(3) 機器

低压切替盤

面 1

1

(4) 機器

低压分岐盤

面 1

1

材 料 数 量			(*) 印は工量無	[光井汚水中継ポンプ場(引込受電盤・変圧器盤)_仮設]
(1)	高圧ケーブル	6kV EM-CET 38 sq	m	92
(2)	低圧ケーブル	600V EM-CET 200 sq	m	37
(3)	低圧ケーブル	600V EM-CET 150 sq	m	18
(4)	低圧ケーブル	600V EM-CET 60 sq	m	20
(5)	低圧ケーブル	600V EM-CE 14 sq- 3 c	m	32
(6)	低圧ケーブル	600V EM-CE 5.5 sq- 3 c	m	56
(7)	低圧ケーブル	600V EM-CE 5.5 sq- 2 c	m	39
(8)	低圧ケーブル	600V EM-CE 2 sq- 2 c	m	42
(9)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 10 c	m	39
(10)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 5 c	m	37
(11)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 3 c	m	20
(12)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 2 c	m	41
(13)	制御ケーブル	専用ケーブル	m	92
(14)	その他電線	EM-IE 60 sq	m	45
(15)	端末処理材	6kV EM-CET 38 sq (屋内)	組	2
(16)	端末処理材	600V EM-CET 200 sq	組	2 (*)
(17)	端末処理材	600V EM-CET 150 sq	組	2 (*)
(18)	端末処理材	600V EM-CET 60 sq	組	2 (*)
(19)	電線管類	FEP 100 mm (露出)	m	21
(20)	電線管類	FEP 80 mm (露出)	m	78
(21)	電線管類	FEP 50 mm (露出)	m	93
(22)	一般労務費	電 工 (据付)	人	76
(23)	技術労務費	技術者 (据付)	人	5
(24)	技術労務費	技術者 (単体調整)	人	1
(25)	技術労務費	技術者 (組合試験)	人	1

人 工 集 計 表

[光井污水中継ポンプ場(引込受電盤・変圧器盤)_仮設]

[illegible]

受変電設備(仮設) (1/ 1)

据 付 工 集 計 表

[光井汚水中継ポンプ場(引込受電盤・変圧器盤)_仮設]

機 器 名 称	形 状	単位	数量	技術者		電 工		技術者単体調整				歩 掛 ページ	機器重量(t)		備 考
				単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量		単位重量	重量	
引込受電盤	W700*H2300*D2000	面	1		0.73		5.9		0.84					0.95	金属閉鎖形スイッチギア4 W800*H2300*D2500
変圧器盤	油入3φ100kVA W900*H2300*D2000	面	1		1.4		4.6						0.385+0.6 =0.985	0.985	変圧器盤 1 3φ200kVA以下
低圧切替盤	W900*H2300*D1500	面	1		0.54		4.6							1.0	M C C B 盤 1 W900*H2300*D1500
低圧分岐盤	W900*H2300*D1500	面	1		0.54		4.6							1.0	M C C B 盤 1 W900*H2300*D1500
計 (S-501)				3.21		19.7		0.84					3.935		

受変電設備(仮設) (1/ 1)

試 験 工 集 計 表

[光井汚水中継ポンプ場(引込受電盤・変圧器盤)_仮設]

機 器 名 称	形 状	単位	数量	技術者		電 工		技術者単体調整				歩 掛 ページ	備 考
				単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量		
引込受電盤	引込盤	面	1		1.3								金属閉鎖形スイッチギア (引込盤)
変圧器盤		面	1		---								
低圧切替盤		面	1		---								
低圧分岐盤		面	1		---								
計 (T-501)				1.3									

[光井汚水中継ポンプ場(引込受電盤・変圧器盤)_仮設]

電工量小計= 15.043

[光井汚水中継ポンプ場(引込受電盤・変圧器盤)_仮設]

電工量小計 = 4.67085

[光井汚水中継ポンプ場(引込受電盤・変圧器盤)_仮設]

電工量小計= 3.588

[光井汚水中継ポンプ場(引込受電盤・変圧器盤)_仮設]

電工量小計= 1.38

[光井汚水中継ポンプ場(引込受電盤・変圧器盤)_仮設]

電工量小計= 8.096

材 料 内 訳 表

5-1-1

材 料 内 訳 表

5-1-2

材 料 内 訳 表

5-1-3

材 料 内 訳 表

5-1-4

受変電設備(仮設) (1/ 5)			拾い出し根拠表				[器盤]_仮設]	
N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算		
1	PAS 高压気中開閉器	引込受電盤	専用ケーブル	P&D	2.8	(0.5)+ 1.0 + 0.8 + (0.5)		
				RACK				
				CP	10.0	(10.0)		
				FEP	71.7	44.0 + 16.7 + 11.0		
				CP				
				露出				
2	PAS 高压気中開閉器	引込受電盤	6kV EM-CET 38 sq 端末屋内 x 2	P&D	2.8	(0.5)+ 1.0 + 0.8 + (0.5)		
				RACK				
				CP	10.0	(10.0)		
				FEP	71.7	44.0 + 16.7 + 11.0		
				CP				
				露出				
3	変圧器盤(仮設)	自家発電装置	EM-CEE 1.25 sq - 5 c	P&D	28.0	(0.5)+ 1.0 + (0.5)+ 3.0 + 1.9 + 3.8 + 1.1 + 3.2 + 2.3 + 3.7 + 1.3 + 2.0 + 3.2 + (0.5)		
				RACK				
				CP				
				FEP	6.5	6.5		
				CP				
				露出				
4	変圧器盤	No. 1動力制御盤	EM-CEE 1.25 sq - 2 c	P&D	11.9	(0.5)+ 1.0 + (0.5)+ 3.0 + 1.9 + 3.8 + 0.7 + (0.5)		
				RACK				
				CP				
				FEP	6.5	6.5		
				CP				
				露出				
5	変圧器盤(仮設)	No. 1動力制御盤	EM-CEE 1.25 sq - 3 c	P&D	11.9	(0.5)+ 1.0 + (0.5)+ 3.0 + 1.9 + 3.8 + 0.7 + (0.5)		
				RACK				
				CP				
				FEP	6.5	6.5		
				CP				
				露出				
				埋込				

受変電設備(仮設) (2/ 5)				拾い出し根拠表												[器盤)_仮設]		
N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算												
6	低圧切換盤(仮設)	自家発電装置	600V EM-CET 200 sq 端末屋内 x 2	P&D	28.0	(0.5)+ 1.0 + (0.5)+ 3.0 + 1.9 + 3.8 + 1.1 + 3.2 + 2.3 + 3.7 + 1.3 + 2.0 + 3.2 + (0.5)												
				RACK														
				CP														
				FEP	6.5	6.5												
			CP															
			露出															
7	低圧切換盤(仮設)	自家発電装置	600V EM-CE 5.5 sq - 3 c	P&D	28.0	(0.5)+ 1.0 + (0.5)+ 3.0 + 1.9 + 3.8 + 1.1 + 3.2 + 2.3 + 3.7 + 1.3 + 2.0 + 3.2 + (0.5)												
				RACK														
				CP														
				FEP	6.5	6.5												
			CP															
			露出															
8	低圧切換盤(仮設)	No.2動力制御盤	600V EM-CET 150 sq 端末屋内 x 2	P&D	10.0	(0.5)+ 1.0 + (0.5)+ 1.9 + 3.8 + 1.1 + 0.7 + (0.5)												
				RACK														
				CP														
				FEP	6.5	6.5												
			CP															
			露出															
9	低圧切換盤(仮設)	No.1動力制御盤	600V EM-CET 60 sq 端末屋内 x 2	P&D	11.9	(0.5)+ 1.0 + (0.5)+ 3.0 + 1.9 + 3.8 + 0.7 + (0.5)												
				RACK														
				CP														
				FEP	6.5	6.5												
			CP															
			露出															
10	低圧切換盤(仮設)	建築付帯動力分電盤	600V EM-CE 14 sq - 3 c	P&D	21.5	(0.5)+ 1.0 + (0.5)+ 3.0 + 1.9 + 3.8 + 1.1 + 3.2 + 2.3 + 3.7 + (0.5)												
				RACK														
				CP	1.6	1.6												
				FEP	6.5	6.5												
			CP															
			露出															

受変電設備(仮設) (3/ 5)				拾い出し根拠表				[器盤]_仮設]					
N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算							
11	低圧分岐盤(仮設)	電灯分電盤	600V EM-CE 5.5 sq - 3 c	P&D	10.4	(0.5)+ 1.0 + 1.0 + (0.5)+ 3.0 + 1.9 + 2.0 + (0.5)							
				RACK									
				CP									
				FEP	6.5	6.5							
			CP										
			露出										
			埋込										
12	低圧分岐盤(仮設)	No. 1動力制御盤	EM-CEE 1.25 sq - 2 c	P&D	12.4	(0.5)+ 1.0 + 1.0 + 3.0 + 1.9 + 3.8 + 0.7 + (0.5)							
				RACK									
				CP									
				FEP	6.5	6.5							
			CP										
			露出										
			埋込										
13	低圧分岐盤(仮設)	No. 1動力制御盤	600V EM-CE 2 sq - 2 c x 2	P&D	12.9	(0.5)+ 1.0 + 1.0 + (0.5)+ 3.0 + 1.9 + 3.8 + 0.7 + (0.5)							
				RACK									
				CP									
				FEP	6.5	6.5							
			CP										
			露出										
			埋込										
14	低圧分岐盤(仮設)	流入ゲート現場盤	600V EM-CE 5.5 sq - 2 c	P&D	14.0	(0.5)+ 1.0 + (0.5)+ 3.0 + 1.9 + 3.8 + 0.7 + (2.1)+ (0.5)							
				RACK	11.5	0.4 + 0.4 + 7.2 + 1.3 + 1.0 + 0.8 + 0.4							
				CP	3.4	(2.5)+ (0.9)							
				FEP	6.5	6.5							
			CP										
			露出										
			埋込										
15	低圧分岐盤(仮設)	流入ゲート現場盤	EM-CEE 1.25 sq - 10 c	P&D	14.0	(0.5)+ 1.0 + (0.5)+ 3.0 + 1.9 + 3.8 + 0.7 + (2.1)+ (0.5)							
				RACK	11.5	0.4 + 0.4 + 7.2 + 1.3 + 1.0 + 0.8 + 0.4							
				CP	3.4	(2.5)+ (0.9)							
				FEP	6.5	6.5							
			CP										
			露出										
			埋込										

受変電設備(仮設) (4/ 5)			拾い出し根拠表				[器盤]_仮設]	
N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算		
17	PAS 高压気中開閉器	仮設受変電設備		P&D				
				RACK				
				CP				
				FEP				
			CP					
			FEP	50 mm	露出	71.7	44.0 + 16.7 + 11.0	
			埋込					
18	PAS 高压気中開閉器	仮設受変電設備		P&D				
				RACK				
				CP				
				FEP				
			CP					
			FEP	80 mm	露出	71.7	44.0 + 16.7 + 11.0	
			埋込					
19	仮設受変電設備	HH(ハンドホール)		P&D				
				RACK				
				CP				
				FEP				
			CP					
			FEP	50 mm x 2	露出	6.5	6.5	
			埋込					
20	仮設受変電設備	HH(ハンドホール)		P&D				
				RACK				
				CP				
				FEP				
			CP					
			FEP	100 mm x 3	露出	6.5	6.5	
			埋込					
21	引込受電盤(仮設)	EA	EM-IE	60 sq	P&D	7.9	(0.5)+ 1.0 + 1.0 + (0.5)+ 3.0 + 1.9	
					RACK			
					CP			
					FEP	6.5	6.5	
			CP					
				露出				
				埋込				

受変電設備(仮設) (5/ 5)			拾い出し根拠表				[器盤]_ [仮設]		
N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算			
22	変圧器盤(仮設)	EB	EM-IE 60 sq	P&D	6.9	(0.5)+ 1.0 + (0.5)+ 3.0 + 1.9			
				RACK					
				CP					
			FEP	6.5	6.5				
			CP						
			露出						
			埋込						
23	低圧切換盤(仮設)	ED	EM-IE 60 sq	P&D	6.9	(0.5)+ 1.0 + (0.5)+ 3.0 + 1.9			
				RACK					
				CP					
			FEP	6.5	6.5				
			CP						
			露出						
			埋込						

受変電設備(仮設撤去) (1/ 1)

(再利用)据 付 工 集 計 表

[光井汚水中継ポンプ場(引込受電盤・変圧器盤)_仮設]

機 器 名 称	形 状	単位	数量	技術者		電 工		技術者単体調整				歩 掛 ページ	機器重量(t)		備 考
				単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量		単位重量	重量	
引込受電盤	W700*H2300*D2000	面	1	0.73*0.6 =0.43	0.43	5.9*0.6 =3.5	3.5							0.95	金属閉鎖形スイッチ ^ア 4 W800*H2300*D2500
変圧器盤	油入3φ100kVA W900*H2300*D2000	面	1	1.4*0.6 =0.84	0.84	4.6*0.6 =2.7	2.7						0.385+0.6 =0.985	0.985	変圧器盤 1 3φ200kVA以下
低圧切替盤	W900*H2300*D1500	面	1	0.54*0.6 =0.32	0.32	4.6*0.6 =2.7	2.7							1.0	M C C B 盤 1 W900*H2300*D1500
低圧分岐盤	W900*H2300*D1500	面	1	0.54*0.6 =0.32	0.32	4.6*0.6 =2.7	2.7							1.0	M C C B 盤 1 W900*H2300*D1500
計 (S-701)				1.91		11.6							3.935		

受変電設備(仮設撤去) (1/ 1)

(再利用)試 験 工 集 計 表

[光井汚水中継ポンプ場(引込受電盤・変圧器盤)_仮設]

機 器 名 称	形 状	単位	数量	技術者		電 工		技術者単体調整				歩 掛 ページ	備 考
				単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量		
引込受電盤	引込盤	面	1										金属閉鎖形スイッチギア (引込盤)
変圧器盤		面	1		---								
低圧切替盤		面	1		---								
低圧分岐盤		面	1		---								
計 (T-701)													

[光井汚水中継ポンプ場(引込受電盤・変圧器盤)_仮設]

電工量小計= 5.988

[光井汚水中継ポンプ場(引込受電盤・変圧器盤)_仮設]

C- 3 / 5 (K= 0.4)

電工量小計 = 1.985

[光井污水中継ポンプ場(引込受電盤・変圧器盤)_仮設]

C- 4 / 5 (K= 0.4)

[光井污水中継ポンプ場(引込受電盤・変圧器盤)_仮設]

電工量小計= 3.237

(撤 去) 材 料 内 訳 表

10-1-2

受変電設備(仮設撤去)

(撤 去) 材 料 内 訳 表

配線区間			EM-CEE				EM-CEE				CVV				専用ケーブル				EM-IE			
			1. 25 sq				1. 25 sq				1. 25 sq								60 sq			
			3 c				2 c				10 c											
NO	自	至	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP
R 1	PAS	引込受電盤													2. 8		10. 0	71. 7				
R 4	変圧器盤(仮設	No. 1動力制御					11. 9			6. 5												
R 5	変圧器盤(仮設	No. 1動力制御	11. 9			6. 5																
R 12	低圧分岐盤(仮	No. 1動力制御					12. 9			6. 5												
R 15	低圧分岐盤(仮	流入ゲート現									14. 7	14. 7	3. 4	6. 5								
R 21	引込受電盤(仮	EA																	7. 9			6. 5
R 22	変圧器盤(仮設	EB																	6. 9			6. 5
R 23	低圧切換盤(仮	ED																	6. 9			6. 5
(3/5)	CRK (7-	3)	11. 9			6. 5	24. 8			13. 0	14. 7	14. 7	3. 4	6. 5	2. 8		10. 0	71. 7	21. 7			19. 5

(撤 去) 材 料 内 訳 表

10-1-4

(撤 去) 材 料 内 訳 表

[illegible]

受変電設備(仮設撤去) (1/ 5)				拾い出し根拠表			[器盤]_仮設]	
N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算		
R 1	PAS 高压気中開閉器	引込受電盤	専用ケーブル	P&D	2.8	(0.5)+ 1.0 + 0.8 + (0.5)		
				RACK				
				CP	10.0	(10.0)		
				FEP	71.7	44.0 + 16.7 + 11.0		
				CP				
				露出				
				埋込				
R 2	PAS 高压気中開閉器	引込受電盤	6kV EM-CET 38 sq 端末屋内 x 2	P&D	2.8	(0.5)+ 1.0 + 0.8 + (0.5)		
				RACK				
				CP	10.0	(10.0)		
				FEP	71.7	44.0 + 16.7 + 11.0		
				CP				
				露出				
				埋込				
R 3	変圧器盤(仮設)	自家発電装置	EM-CEE 1.25 sq - 5 c	P&D	28.0	(0.5)+ 1.0 + (0.5)+ 3.0 + 1.9 + 3.8 + 1.1 + 3.2 + 2.3 + 3.7 + 1.3 + 2.0 + 3.2 + (0.5)		
				RACK				
				CP				
				FEP	6.5	6.5		
				CP				
				露出				
				埋込				
R 4	変圧器盤(仮設)	No.1動力制御盤	EM-CEE 1.25 sq - 2 c	P&D	11.9	(0.5)+ 1.0 + (0.5)+ 3.0 + 1.9 + 3.8 + 0.7 + (0.5)		
				RACK				
				CP				
				FEP	6.5	6.5		
				CP				
				露出				
				埋込				
R 5	変圧器盤(仮設)	No.1動力制御盤	EM-CEE 1.25 sq - 3 c	P&D	11.9	(0.5)+ 1.0 + (0.5)+ 3.0 + 1.9 + 3.8 + 0.7 + (0.5)		
				RACK				
				CP				
				FEP	6.5	6.5		
				CP				
				露出				
				埋込				

受変電設備(仮設撤去) (2/ 5)			拾い出し根拠表													[器盤)_仮設]		
N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算												
R 6	変圧器盤(仮設)	自家発電装置	600V EM-CET 200 sq 端末屋内 x 2	P&D	28.0	(0.5)+ 1.0 + (0.5)+ 3.0 + 1.9 + 3.8 + 1.1 + 3.2 + 2.3 + 3.7 + 1.3 + 2.0 + 3.2 + (0.5)												
				RACK														
				CP														
				FEP	6.5	6.5												
			CP															
			露出 埋込															
R 7	低圧切換盤(仮設)	自家発電装置	600V EM-CE 5.5 sq - 3 c	P&D	28.0	(0.5)+ 1.0 + (0.5)+ 3.0 + 1.9 + 3.8 + 1.1 + 3.2 + 2.3 + 3.7 + 1.3 + 2.0 + 3.2 + (0.5)												
				RACK														
				CP														
				FEP	6.5	6.5												
			CP															
			露出 埋込															
R 8	低圧切換盤(仮設)	No.2動力制御盤	600V EM-CET 150 sq 端末屋内 x 2	P&D	10.0	(0.5)+ 1.0 + (0.5)+ 1.9 + 3.8 + 1.1 + 0.7 + (0.5)												
				RACK														
				CP														
				FEP	6.5	6.5												
			CP															
			露出 埋込															
R 9	低圧切換盤(仮設)	No.1動力制御盤	600V EM-CET 60 sq 端末屋内 x 2	P&D	11.9	(0.5)+ 1.0 + (0.5)+ 3.0 + 1.9 + 3.8 + 0.7 + (0.5)												
				RACK														
				CP														
				FEP	6.5	6.5												
			CP															
			露出 埋込															
R 10	低圧切換盤(仮設)	建築付帯動力分電盤	600V CV 14 sq - 3 c	P&D	21.5	(0.5)+ 1.0 + (0.5)+ 3.0 + 1.9 + 3.8 + 1.1 + 3.2 + 2.3 + 3.7 + (0.5)												
				RACK														
				CP	1.6	1.6												
				FEP	6.5	6.5												
			CP															
			露出 埋込															

受変電設備(仮設撤去) (3/ 5)				拾い出し根拠表				[器盤]_仮設]					
N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算							
R 11	低圧分岐盤(仮設)	電灯分電盤	600V CV 5.5 sq - 3 c	P&D	10.4	(0.5)+ 1.0 + 1.0 + (0.5)+ 3.0 + 1.9 + 2.0 + (0.5)							
				RACK									
				CP									
				FEP	6.5	6.5							
			CP										
			露出										
			埋込										
R 12	低圧分岐盤(仮設)	No.1動力制御盤	EM-CEE 1.25 sq - 2 c	P&D	12.9	(0.5)+ 1.0 + 1.0 + (0.5)+ 3.0 + 1.9 + 3.8 + 0.7 + (0.5)							
				RACK									
				CP									
				FEP	6.5	6.5							
			CP										
			露出										
			埋込										
R 13	低圧分岐盤(仮設)	No.1動力制御盤	600V EM-CE 2 sq - 2 c x 2	P&D	8.4	(0.5)+ 1.0 + 1.9 + 3.8 + 0.7 + (0.5)							
				RACK									
				CP									
				FEP	6.5	6.5							
			CP										
			露出										
			埋込										
R 14	低圧分岐盤(仮設)	流入ゲート現場盤	600V CV 5.5 sq - 2 c	P&D	14.0	(0.5)+ 1.0 + (0.5)+ 3.0 + 1.9 + 3.8 + 0.7 + (2.1)+ (0.5)							
				RACK	14.7	0.4 + 0.4 + 9.5 + 1.0 + 1.0 + 2.4							
				CP	3.4	(2.5)+ (0.9)							
				FEP	6.5	6.5							
			CP										
			露出										
			埋込										
R 15	低圧分岐盤(仮設)	流入ゲート現場盤	CVV 1.25 sq - 10 c	P&D	14.7	(0.5)+ 1.0 + (0.5)+ 3.0 + 1.9 + 3.8 + 0.7 + 0.7 + (2.1)+ (0.5)							
				RACK	14.7	0.4 + 0.4 + 9.5 + 1.0 + 1.0 + 2.4							
				CP	3.4	(2.5)+ (0.9)							
				FEP	6.5	6.5							
			CP										
			露出										
			埋込										

受変電設備(仮設撤去) (4/ 5)				拾い出し根拠表			[器盤]_仮設]	
N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算		
R 17	PAS 高压気中開閉器	仮設受変電設備		P&D				
				RACK				
				CP				
				FEP				
			CP					
			FEP	50 mm	露出	71.7	44.0 + 16.7 + 11.0	
R 18	PAS 高压気中開閉器	仮設受変電設備		埋込				
				P&D				
				RACK				
				CP				
			FEP					
			CP					
FEP	80 mm	露出	71.7	44.0 + 16.7 + 11.0				
R 19	仮設受変電設備	HH(ハンドホール)		埋込				
				P&D				
				RACK				
				CP				
			FEP					
			CP					
FEP	50 mm x 2	露出	6.5	6.5				
R 20	仮設受変電設備	HH(ハンドホール)		埋込				
				P&D				
				RACK				
				CP				
			FEP					
			CP					
FEP	100 mm x 3	露出	6.5	6.5				
R 21	引込受電盤(仮設)	EA	EM-IE	埋込				
				P&D	7.9	(0.5)+ 1.0 + 1.0 + (0.5)+ 3.0 + 1.9		
				RACK				
				CP				
			FEP	6.5	6.5			
			CP					
		露出						
		埋込						

受変電設備(仮設撤去) (5/ 5)			拾い出し根拠表			:器盤)_仮設]		
N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算		
R 22	変圧器盤(仮設)	EB	EM-IE 60 sq	P&D	6.9	(0.5)+ 1.0 + (0.5)+ 3.0 + 1.9		
				RACK				
				CP				
				FEP	6.5	6.5		
				CP				
				露出				
R 23	低圧切換盤(仮設)	ED	EM-IE 60 sq	P&D	6.9	(0.5)+ 1.0 + (0.5)+ 3.0 + 1.9		
				RACK				
				CP				
				FEP	6.5	6.5		
				CP				
				露出				
				埋込				

① 撤去品数量 集計表

種別	区分	数量 (トン)	端数処理数量 (トン)
鉄くず	へビー (H-3)	1.935	1.94
鉄くず	へビー (H-2)		
合計			1.94

種別	区分	数量 (kg)	端数処理数量 (kg)
銅	1号銅線くず	66.48	66.5
銅	2号銅線くず		
ナゲット処理	1号銅線くず	151.8	152
ナゲット処理	2号銅線くず		

種別	区分	数量 (kg)	端数処理数量 (kg)
ステンレスくず	新断(18Cr:8Ni)		

種別	区分	数量 (トン)	端数処理数量 (トン)

種別	区分	数量 (トン)	端数処理数量 (トン)

品種	等級	参考
鉄くず		
へビー	(H-1)	
へビー	(H-2)	電線管類
へビー	(H-3)	盤類、プルボックス類
銅線くず		
1号銅線		ケーブル14sq以上
2号銅線		ケーブル8sq以下
アルミくず		
新切1級		ラック類

※ 端数処理は、有効数字3桁とし次の位を四捨五入する。(下水道用設計積算要領より)

② 撤去 材料数量根拠

スクラップ計算対象範囲は、撤去工事材料の赤枠内のケーブルとする。

材料撤去数量

1 高圧ケーブル	6kV CVT 38sq	61.49 m
2 その他電線	IV 60sq	2.42 m
3 その他電線	IV 38sq	1.21 m

③ 撤去機器重量根拠

撤去機器重量根拠は、下記の参考重量で計算を行う。

[illegible]

≡印は再使用しない撤去なので技術者を電 工に読み替える

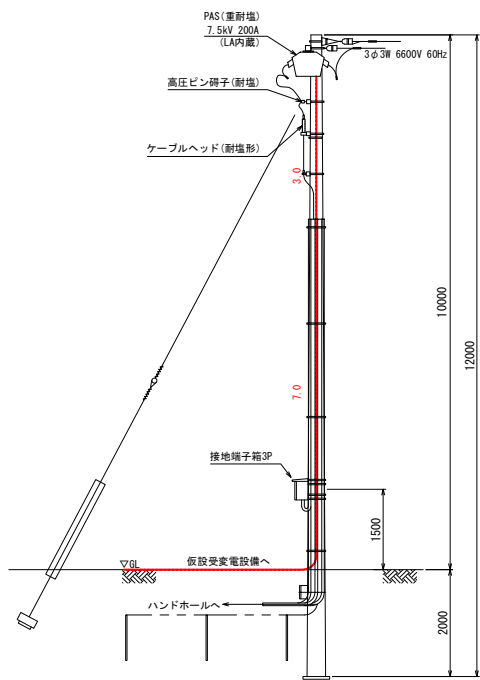
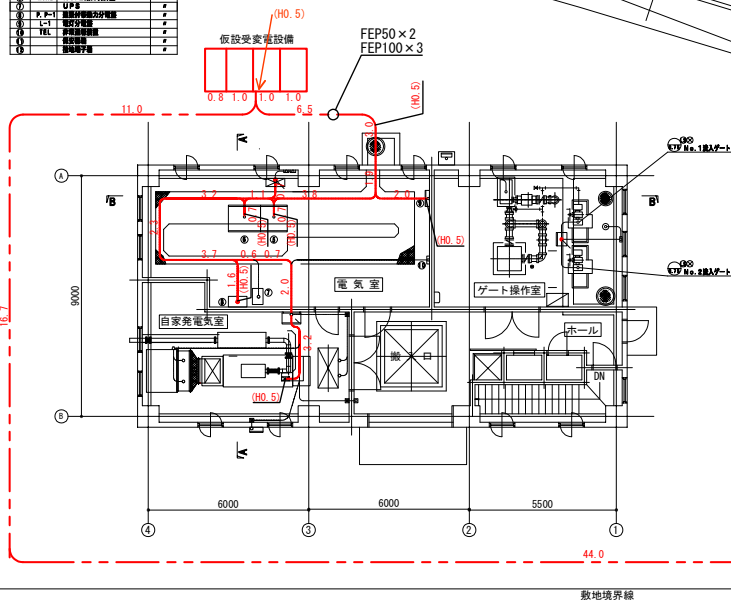
7-1-1

重量計 1.935
1.935 トン

撤去品重量計算書 材料(1/1)(ケーブル)

[illegible]

記号	名称	単位	数量
①	受変電設備	台	1
②	電気室	室	1
③	ゲート操作室	室	1
④	ホール	室	1
⑤	自家発電室	室	1
⑥	電気室	室	1
⑦	ゲート操作室	室	1
⑧	ホール	室	1
⑨	自家発電室	室	1
⑩	電気室	室	1
⑪	ゲート操作室	室	1
⑫	ホール	室	1
⑬	自家発電室	室	1
⑭	電気室	室	1
⑮	ゲート操作室	室	1
⑯	ホール	室	1
⑰	自家発電室	室	1
⑱	電気室	室	1
⑲	ゲート操作室	室	1
⑳	ホール	室	1
㉑	自家発電室	室	1
㉒	電気室	室	1
㉓	ゲート操作室	室	1
㉔	ホール	室	1
㉕	自家発電室	室	1
㉖	電気室	室	1
㉗	ゲート操作室	室	1
㉘	ホール	室	1
㉙	自家発電室	室	1
㉚	電気室	室	1
㉛	ゲート操作室	室	1
㉜	ホール	室	1
㉝	自家発電室	室	1
㉞	電気室	室	1
㉟	ゲート操作室	室	1
㊱	ホール	室	1
㊲	自家発電室	室	1
㊳	電気室	室	1
㊴	ゲート操作室	室	1
㊵	ホール	室	1
㊶	自家発電室	室	1
㊷	電気室	室	1
㊸	ゲート操作室	室	1
㊹	ホール	室	1
㊺	自家発電室	室	1
㊻	電気室	室	1
㊼	ゲート操作室	室	1
㊽	ホール	室	1
㊾	自家発電室	室	1
㊿	電気室	室	1



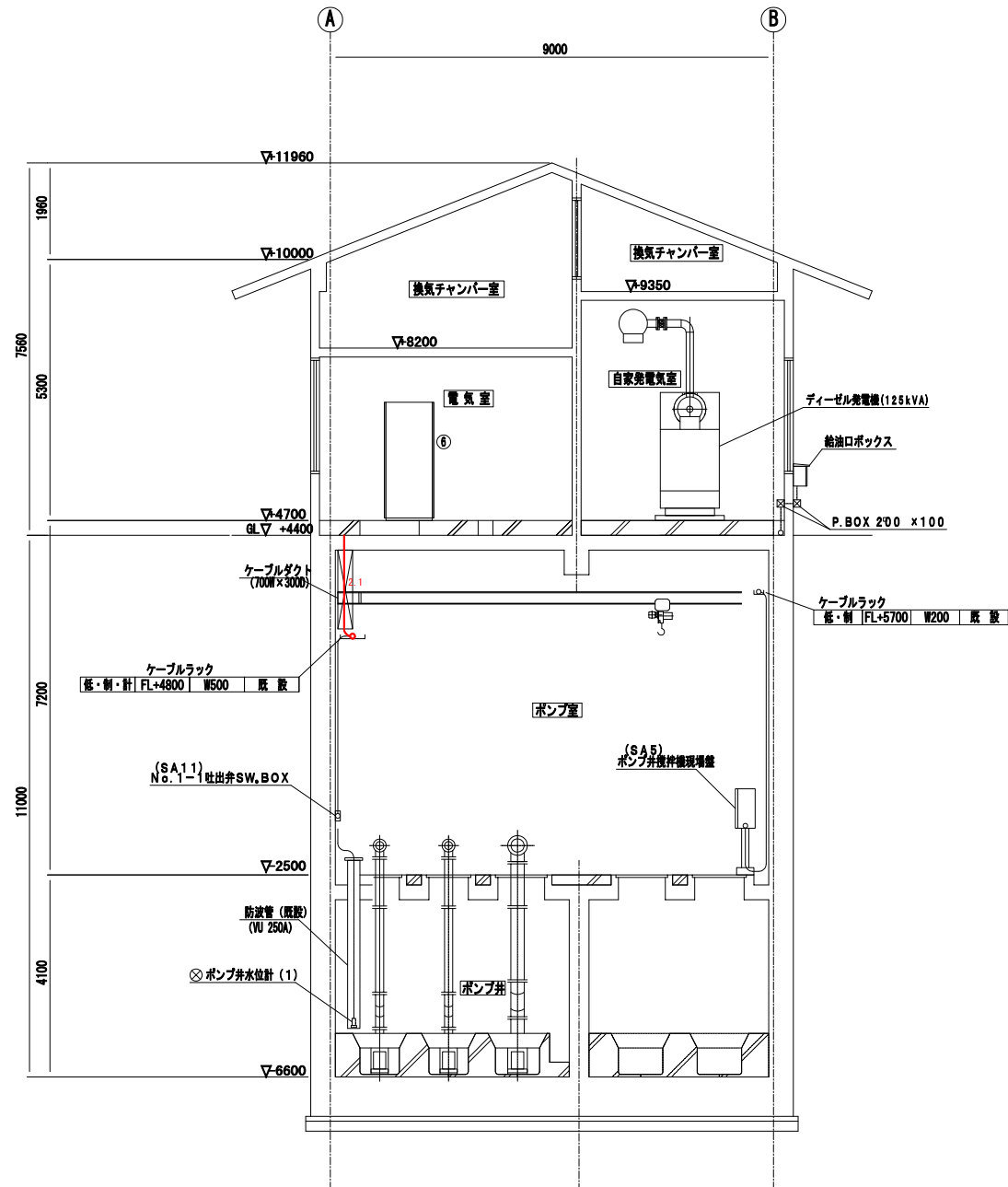
引込柱詳細図 S=1/50

- 注 記
1. 仮設を示す。
 2. 既設を示す。
 3. 仮設配線を示す。
 4. 既設配線を示す。
 5. 壁内ケーブルの立ち上がりは0.5mとする。

受変電設備仮設
数量拾い出し図(1)

本図は参考とし、承諾図で決定する。

件 名	令和6年度 汚水中継ポンプ場改築実施設計業務	No. 1
図 面	光井汚水中継ポンプ場 受変電設備(仮設図) 一般平面図	計 6
縮 尺	1/100	承 認
令和7年3月	設 計	製 図
光 市 下 水 道 課		



A-A 断面図 S=1/50

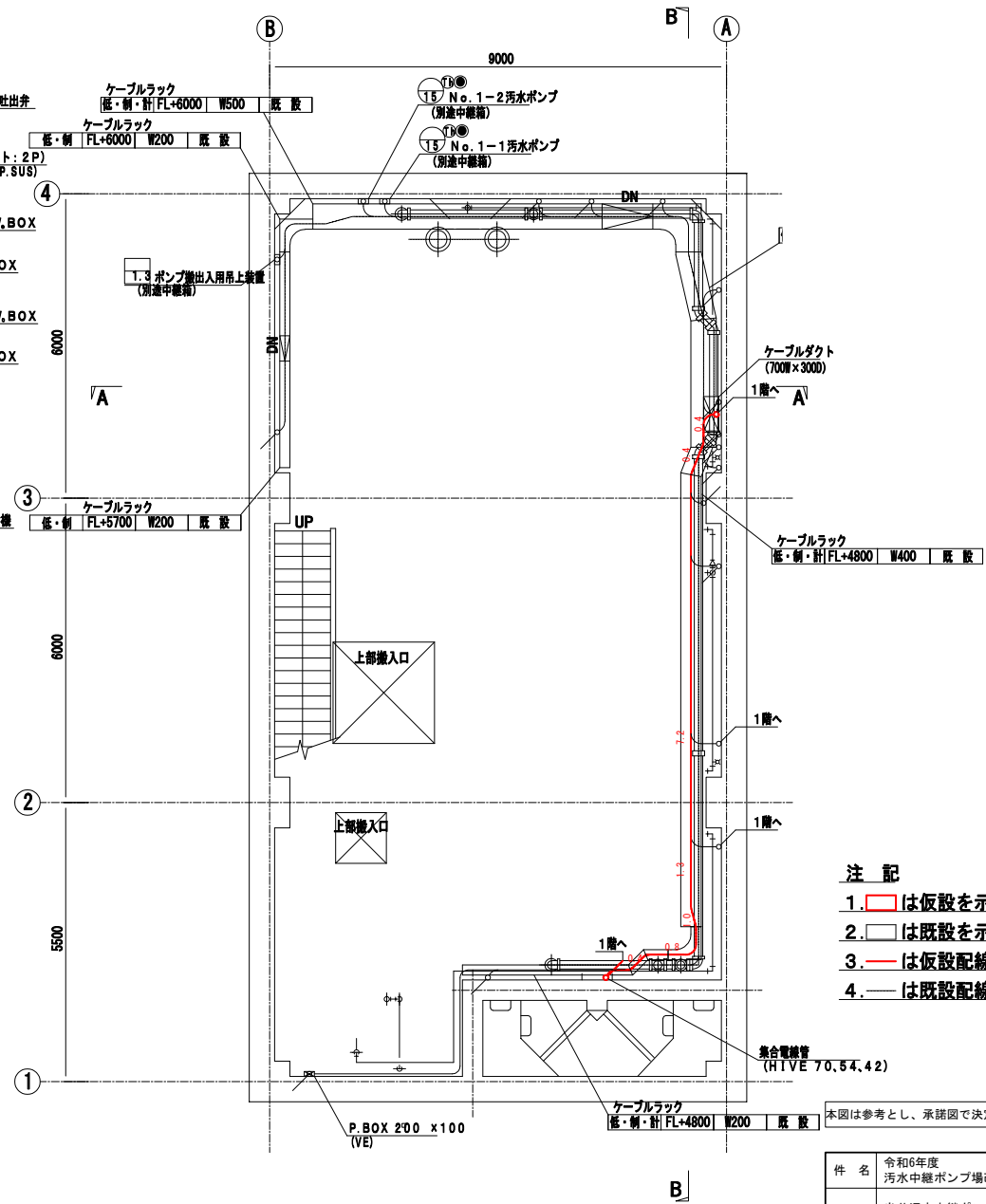
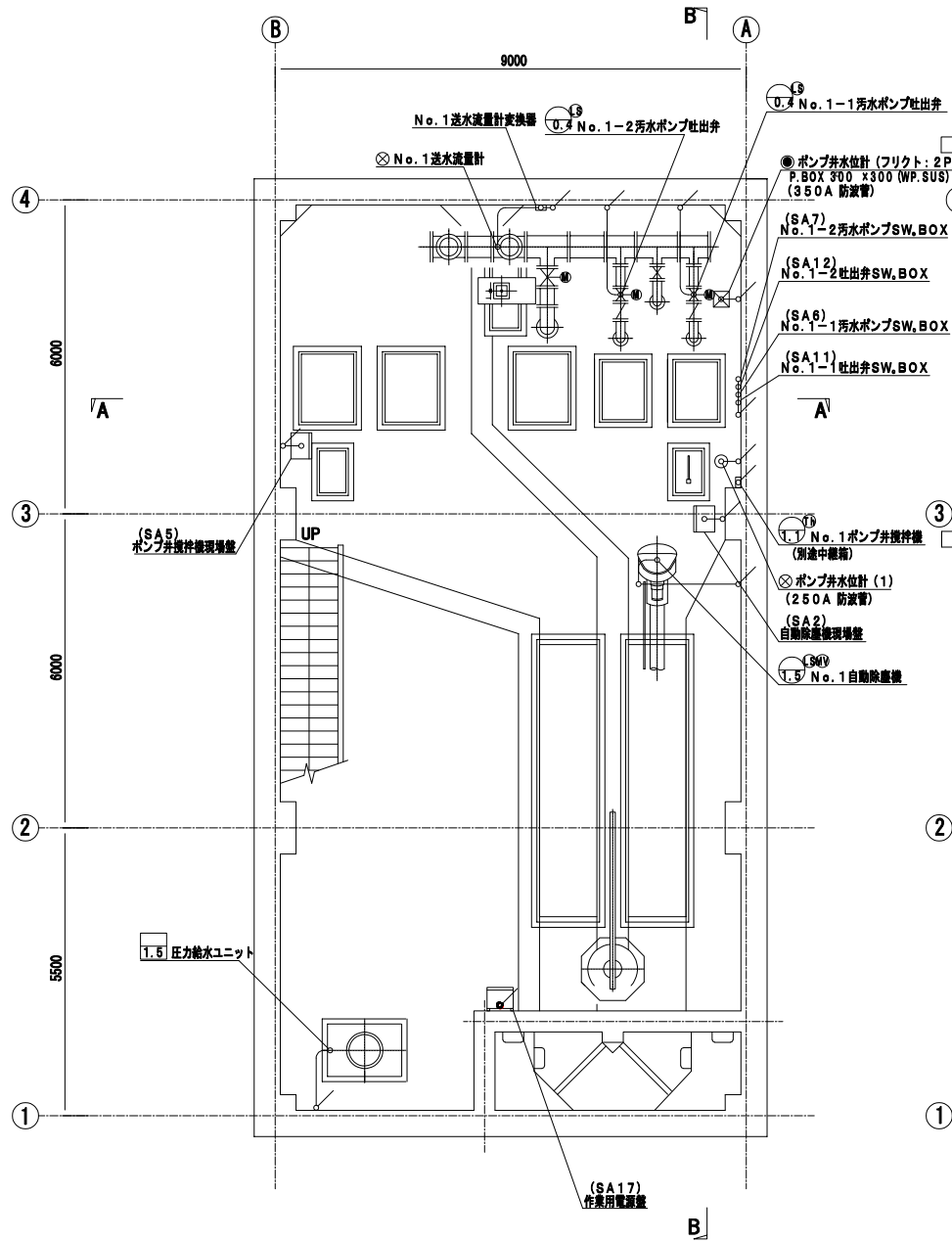
注 記

1. は仮設を示す。
2. は既設を示す。
3. — は仮設配線を示す。
4. — は既設配線を示す。

本図は参考とし、承諾図で決定する。

件 名	令和6年度 汚水中継ポンプ場改築実施設計業務			
図 面	光井汚水中継ポンプ場 受変電設備 (仮設) A-A断面図			No. 3
				計 6
縮 尺	1/50	承	設	製
	令和7年3月	認	計	図
光 市 下 水 道 課				

受変電設備仮設
数量拾い出し図 (2)

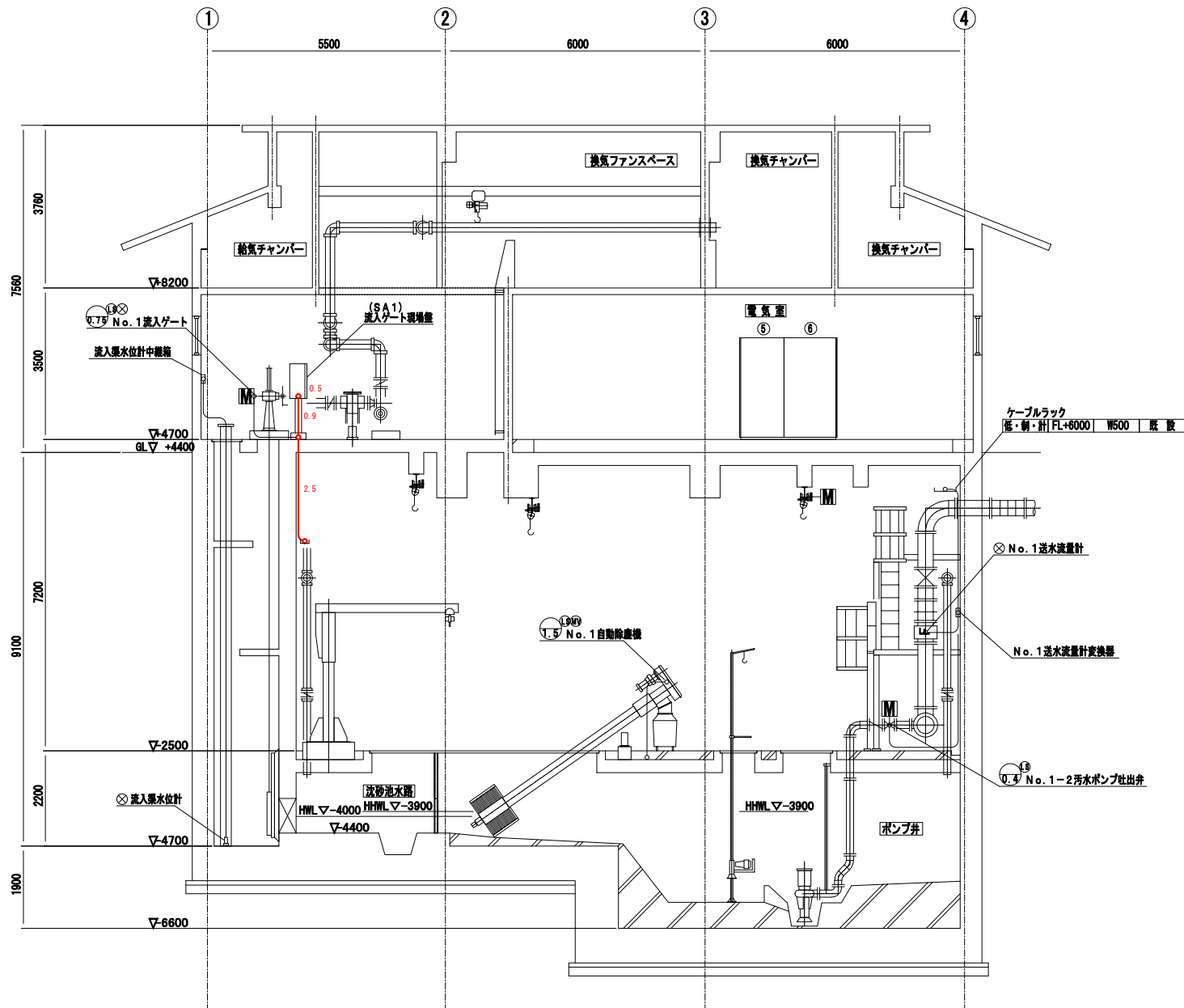


- 注 記
1. は仮設を示す。
 2. は既設を示す。
 3. — は仮設配線を示す。
 4. — は既設配線を示す。

本図は参考とし、承諾図で決定する。

件 名	令和6年度 汚水中継ポンプ場改築実施設計業務				
図 面	光井汚水中継ポンプ場 受変電設備(仮設図) B1F平面図			No. 4	計 6
縮 尺	1/50	承	設	製	図
	令和7年3月	認	計		
光 市 下 水 道 課					

受変電設備仮設
数量拾い出し図(3)



B - B 断面図 s=1/50

注 記

1. は仮設を示す。
2. は既設を示す。
3. は仮設配線を示す。
4. は既設配線を示す。

本図は参考とし、承諾図で決定する。

件 名	令和6年度 汚水中継ポンプ場改築実施設計業務			
図 面	光井汚水中継ポンプ場 受変電設備(仮設) B-B断面図			No. 5
				計 6
縮 尺	1/50	承 認	設 計	製 図
令和7年3月				
光 市 下 水 道 課				

受変電設備仮設
数量拾い出し図(4)