

九十九里地域水道企業団公告

一般競争入札（事後審査型）の実施について

地方自治法施行令第167条の6の規定により一般競争入札を次のとおり実施します。

令和元年7月4日

九十九里地域水道企業団
企業長 田 中 豊 彦

1 一般競争に付する事項

- (1) 工 事 名 光浄水場φ600耗導水管耐震化工事
- (2) 工 事 場 所 山武郡横芝光町宝米9番地先から
山武郡横芝光町宝米1165番地先まで
- (3) 一般競争入札 郵便入札・事後審査方式
- (4) 工 事 期 限 令和2年3月17日限り
- (5) 工 事 の 概 要

ア 目的

本工事は、光浄水場系のφ600耗導水管の一部を耐震化するものである。

イ 概要

- (ア) 管路布設工（NS形）φ600 471.4m
- (イ) 管路撤去工（K・KF形）φ600 460m
- (ウ) SDF工法（ステンレス・フレキ管）φ400 20.1m
- (エ) 不断水切換弁設置工（铸铁管用）φ600×φ400 2基
- (オ) 不断水切換弁設置工（鋼管用）φ600×φ600 1基
- (カ) 仮設配管布設・撤去工（SUS）φ400 371.5m
- (6) 予 定 価 格 落札決定後公表
- (7) 最低制限価格 最低制限価格制度試行実施要領を適用し、設定する。
- (8) 入 札 保 証 金 免除
- (9) 契 約 保 証 金 請負代金の1/10以上
- (10) 工事費内訳書 有
- (11) 前・中間支払金 無

※最低制限価格の算出方法については、企業団ホームページ内「最低制限価格制度試行実施要領」に掲載しています。

2 入札参加者に必要な資格に関する事項

本工事の入札に参加する者に必要な資格は、次のとおりです。

- (1) 本工事の公告日前に効力を有する平成30・31・32年度九十九里地域水道企業団建設工事等資格者名簿「建設工事用」に登載されているもののうち、【土木一式工事】について、建設業法に定める一般又は特定建設業の許可を受けているものであること。
- (2) 本工事の公告日から本工事の開札の日までの間、九十九里地域水道企業団建設工事請負業者等指名停止措置要領に基づく指名停止を受けていないこと。
- (3) 本工事の公告日前に横芝光町・匝瑳市・山武市・東金市・大網白里市・九十九里町・長柄町・茂原市・白子町・長生村・一宮町・睦沢町・長南町に本店又は建設業法に基づく許可を得た支店等があること。
- (4) 【土木一式工事】の工種に係る格付けがA等級であること。
- (5) 過去10年間（平成21年4月1日から公告日まで）に、上水道におけるφ200耗以上の配管工事施工実績を元請けとして有すること。
- (6) 本工事において、【土木一式工事】の主任技術者又は監理技術者（開札日現在3ヶ月以上の雇用関係にある者）を関係法令に基づき配置できること。
- (7) 地方自治法施行令第167条の4の規定のほか各号に該当しない者
 - ア 手形交換所による取引停止処分を受けてから2年間を経過しない者又は本工事の開札日前6ヶ月以内に手形・小切手を不渡りした者
 - イ 会社更生法の適用を申請した者で、同法に基づく裁判所からの更生手続開始決定が本工事の公告日までにされていない者
 - ウ 民事再生法の適用を申請した者で、同法に基づく裁判所からの再生手続開始決定が本工事の公告日までにされていない者

3 開札の場所及び日時

- (1) 場 所 九十九里地域水道企業団2階第2会議室
東金市東金769番地2
- (2) 日 時 令和元年7月24日（水）午前・~~午後~~ 11時00分

4 設計図書の閲覧方法

原則として、企業団ホームページからのダウンロード又は、企業団窓口での閲覧となります。

5 入札書の郵送方法

- (1) 郵送方法 一般書留又は簡易書留
- (2) 到着期限 令和元年7月23日(火) 午後5時必着
- (3) 送付先 〒283-0802

東金市東金769番地2

九十九里地域水道企業団 総務課 管財班行

ア 郵送は外封筒及び中封筒の2重封筒としてください。

外封筒には入札書を同封した中封筒と入札参加資格確認申請書及び工事費内訳書(指定された場合)を入れて封かん(同封されていない場合は入札無効となります。)

し、封筒の表面に次の事項を必ず記載してください。

封筒の大きさは角2号程度としてください。

(ア) 指定した郵送先

(イ) 入札書、入札参加資格確認申請書及び工事費内訳書(指定された場合) 在中の旨

(ウ) 公告した工事名

(エ) 公告した工事場所

(オ) 開札日

(カ) 入札者の商号又は名称

イ 中封筒には入札書を入れて封かん及び代表者印により3箇所封印し、封筒の表面に次の事項を必ず記載してください。

封筒の大きさは長形3号程度としてください。

(ア) 入札書在中の旨

(イ) 公告した工事名

(ウ) 公告した工事場所

(エ) 開札日

(オ) 入札者の商号又は名称

ウ 入札書、入札参加資格確認申請書及び工事費内訳書(指定された場合)等の書類の日付については、開札日の記入をお願いします。

エ 開札日が同日であっても、外封筒及び入札書は工事名ごとに作成してください。

封筒の封は糊付けをお願いします。

6 工事費内訳書の提出

入札参加者は、入札公告において提出の求めがない場合は、工事費内訳書の提出を省略できますが、提出を求められている場合は、工事費内訳書が同封されていない入札書は無効となります。

また、入札書の記載金額と工事費内訳書の積算金額が相違する入札書も無効となります。

工事費内訳書は次のどちらかの様式により作成してください。

- (1) 入札公告で示した設計書（金抜設計書）のうち、本工事内訳書及び内訳書による金額を記載したもの
- (2) (1) と同等の項目が含まれる独自（任意）に作成した様式

7 入札回数

入札の回数は3回とする。

8 設計図書等に関する質問

設計図書等に関する質問がある場合は、書面でFAX等により提出してください。

- (1) 提出期限 令和元年7月9日（火）午後5時まで
- (2) 提出先 九十九里地域水道企業団 総務課 管財班
TEL 0475-54-0631
FAX 0475-54-2068
- (3) 回答 質問に対する回答は令和元年7月12日（金）にホームページに掲載します。

9 入札の執行

到着期限までに到着した入札書が1通の場合でも、当該入札は執行します。

10 開札の立会

開札の立会については任意ですので、必ず参加しなければならないものではありません。

ただし、参加しなかった場合は再度入札を行うことはできません。

代理人をもって参加する場合は委任状の提出をお願いします。

11 落札者の決定

- (1) 予定価格の制限の範囲内（最低制限価格を設定した場合は、予定価格と最低制限価格の範囲内）で最低の価格をもって入札した者を落札候補者とする。

以下低い価格で入札した者から順次落札候補者として資格審査を行い、後日落札者を決定し、連絡いたします。

- (2) 予定価格の制限の範囲内の入札がない場合は、再度入札を行うものとする。

ただし、初回の入札で無効となった者は、再度入札には参加できない。

- (3) 再度入札においては、入札書を封筒に入れずに提出することができるものとする。

- (4) 落札候補者となるべき同価格の入札者が2人以上あるときは、くじ引きにより落札候補者としての順位を決定する。

なお、くじを引かない者があるときは、これに代わり入札事務に関係のない職員にくじを引かせるものとする。

- (5) 再度入札において落札候補者がいない場合は、当企業団建設工事等契約事務取扱要綱第14条第1項の規定によるものとする。

12 落札候補者となった場合提出する書類

落札候補者は指定日までに次の書類を提出するものとする。

- (1) 【土木一式工事】について建設業法に定める一般又は特定建設業許可の登録を証明するもの。
- (2) 施工実績の確認書類として、工事名・発注機関名・契約金額及び工事概要等が確認できるもの。
- (3) 【土木一式工事】の主任技術者又は監理技術者の資格を証明するもの。（開札日現在3ヶ月以上の雇用関係にあることを確認出来るもの）

13 その他

- (1) 上記のほか、入札公告及び入札の概要を熟知し、入札書を郵送してください。
- (2) 入札書を投函する前に、再度必ず確認してください。
- (3) 開札日には、再度の入札に備え予備の入札書を持参してください。
- (4) 入札書到達の有無等の問い合わせには、一切対応しません。
- (5) 入札参加者は、ホームページ掲載の入札情報の一般競争入札及び入札約款を熟読し、遵守してください。

平成 31 年度

光浄水場 ϕ 600 耗導水管耐震化工事

設 計 書

九十九里地域水道企業団

総括表

九十九里地域水道企業団			工事番号	九水企改31第14号		提出年月日	
課長		副課長		班長		審査	設計
年度 科目	平成 31 年度	款 資本的支出	項 建設改良費	目 改良施設費		節 工事請負費	
工事名		光浄水場 φ 6 0 0 耗導水管耐震化工事					
工事場所		山武郡横芝光町宝米9番地先から山武郡横芝光町 宝米1165番地先まで			工事施行方法		請 負
					工事期限	令和2年 3月17日 限り	
設 計 金 額		円					
工 事 価 格		円					
消費税相当額		円					

設
計
説
明

本工事は、光浄水場系のφ 6 0 0 耗導水管の一部を耐震化するもので、その概要は下記のとおりである。

記	
1. 管路布設工 (NS形) φ 600	471.4m
2. 管路撤去工 (K・KF形) φ 600	460m
3. S D F 工法 (ステンレス・フレキ管) φ 400	20.1m
4. 不断水切換弁設置工 (鋳鉄管用) φ 600× φ 400	2基
5. 不断水切換弁設置工 (鋼管用) φ 600× φ 600	1基
6. 仮設配管布設・撤去工 (SUS) φ 400	371.5m

－以上－

本 工 事 内 訳 書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
本工事費								
		試掘工		式	1			第 1 号内訳書参照
		導水管布設・撤去工	φ 600 ダクタイル鑄鉄管 布設 L=471.4m 撤去 L=460m	式	1			第 2 号内訳書参照
		SDF工法（ステンレス・フレキ管 挿入）	φ 400 L=20.1m	式	1			第 3 号内訳書参照
		仮設管布設・撤去工	φ 400 L=371.5m φ 80（空気弁・ジョイント部）	式	1			第 4 号内訳書参照
		本復旧工		式	1			第 5 号内訳書参照
		配水管布設・撤去工	φ 100 L=3.6m	式	1			第 6 号内訳書参照
		道路拡幅工		式	1			第 7 号内訳書参照
		立坑築造工		式	1			第 8 号内訳書参照
		安全費（積上げ）		式	1			第 9 号内訳書参照
	直接工事費計							

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
		共通仮設費		式	1			
		仮設材運搬費（積上げ）		式	1			第 10 号内訳書参照
		共通仮設費計						
	純工事費							
		現場管理費		式	1			
	工事原価							
		一般管理費等		式	1			
	工事価格							
		消費税相当額		式	1			
工事費計								

第 1 号内訳書 試掘工

1式

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
1) 歩道舗装部						
舗装版切断		m	5			第 1 号単価表参照
舗装版破碎		m2	2			第 2 号単価表参照
バックホウ掘削積込	山積0.28m3(平積0.20m3)	m3	0.2			路盤 第 3 号単価表参照
バックホウ掘削積込	山積0.28m3(平積0.20m3)	m3	3			土砂 第 3 号単価表参照
As殻運搬工		m3	0.1			第 4 号単価表参照
路盤廃材運搬工		m3	0.2			第 5 号単価表参照
A S 廃材処分費	処分地区：山武	t	0.1			
路盤廃材処分費	処分地区：山武	t	0.3			
埋戻し工	機械	m3	3			発生土 第 6 号単価表参照
路盤工	歩道舗装部 RC-40	m2	2			第 7 号単価表参照

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
表層工	t=4cm 歩道舗装部	m ²	2			第 8 号単価表参照
土留工（軽量鋼矢板たて込み）	機械施工 矢板長2.5m 支保工 軽量金属製	m	5			第 9 号単価表参照
軽量鋼矢板賃料		t	0.7			第 10 号単価表参照
支保材質料	金属製	式	1			
小計						
2) 車道舗装A部						
舗装版切断		m	5			第 1 号単価表参照
舗装版破碎		m ²	2			第 2 号単価表参照
バックホウ掘削積込	山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	m ³	0.3			路盤 第 3 号単価表参照
バックホウ掘削積込	山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	m ³	2			土砂 第 3 号単価表参照
As殻運搬工		m ³	0.1			第 4 号単価表参照

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
路盤廃材運搬工		m3	0.3			第 5 号単価表参照
A S 廃材処分費	処分地区：山武	t	0.2			
路盤廃材処分費	処分地区：山武	t	0.6			
埋戻し工	機械	m3	2			発生土 第 6 号単価表参照
路盤工	車道舗装A部 RM-40	m2	2			第 11 号単価表参照
表層工	t=5cm	m2	2			車道舗装A部 第 12 号単価表参照
小計						
3) 車道舗装B部						
舗装版切断		m	5			第 1 号単価表参照
舗装版破碎		m2	2			第 2 号単価表参照
ブレーカ掘削		m3	0.3			上層路盤 第 13 号単価表参照

名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
バックホウ掘削積込	山積0.28m3(平積0.20m3)	m3	0.4			下層路盤 第 3 号単価表参照
バックホウ掘削積込	山積0.28m3(平積0.20m3)	m3	2			土砂 第 3 号単価表参照
As殻運搬工		m3	0.1			第 4 号単価表参照
路盤廃材運搬工		m3	1			第 5 号単価表参照
A S 廃材処分費	処分地区：山武	t	0.2			
路盤廃材処分費	処分地区：山武	t	1.4			
埋戻し工	機械	m3	2			発生土 第 6 号単価表参照
上層路盤工	車道舗装B部 MS-25	m2	2			第 14 号単価表参照
下層路盤工	車道舗装B部 RC-40	m2	2			第 15 号単価表参照
表層工	t=5cm	m2	2			車道舗装B部 第 12 号単価表参照
小計						

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
計						

第 2 号 内訳書 導水管布設・撤去工

φ 600 ダクティル鑄鉄管
布設 L=471.4m 撤去 L=460m

1 式

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
1) 材料						
ダクティル鑄鉄管 (NS形) 直管	φ 600×6000 内面粉体 接合部材含	本	75			
バタフライ弁 (NS形)	φ 600 内外面粉体 接合材・コンクリート平板含む	基	1			
ダクティル鑄鉄管 (NS形) 曲管	φ 600×45° 内面粉体 接合部材含	個	7			
ダクティル鑄鉄管 (NS形) 曲管	φ 600×22 1/2° 内面粉体 接合部材含	個	1			
ダクティル鑄鉄管 (NS形) 曲管	φ 600×11 1/4° 内面粉体 接合部材含	個	1			
ダクティル鑄鉄管 (NS形) 曲管	φ 600×5 5/8° 内面粉体 接合部材含	個	3			
ダクティル鑄鉄管 (NS形) 両受曲管	φ 600×45° 内面粉体 接合部材含	個	15			
ダクティル鑄鉄管 (NS形) 両受曲管	φ 600×22 1/2° 内面粉体 接合部材含	個	1			
ダクティル鑄鉄管 (NS形) 挿し受片落管	φ 600×φ 400 内面粉体 接合部材含	個	2			
ダクティル鑄鉄管 (NS形) F付T字管	φ 600×φ 75 内面粉体 接合部材含	個	4			

名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ダクタイル鋳鉄管 (NS形) 継輪	φ 600 内面粉体	個	2			
ダクタイル鋳鉄管 (K形) 継輪	φ 600 内面粉体	個	1			
ライナ (NS形)	φ 600 内外面粉体	個	33			
特殊押輪 (NS形)	φ 600	組	4			
特殊押輪 (K形)	φ 600 全周タイプ	組	2			
切管用挿口リング (NS形)	φ 600 リベット式	個	34			
補修弁	φ 75×L100 7.5k RF-RF キャップ式内面粉体	個	4			
フランジ短管	φ 75 L=400 形式2 7.5K	個	4			
急速空気弁	φ 75 7.5k 内面粉体	基	4			
フランジ接合付属品	φ 75 7.5k GFボルトナットSUS304	組	8			
フランジ接合付属品	φ 75 7.5k RFボルトナットSUS304	組	4			

名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
不断水切換弁（鋼管用）	φ 600 × φ 600 NS形挿口付き 7.5K	基	1			
不断水切換弁（鋳鉄管用）	φ 600 × φ 400 フランジ口付き 7.5K	基	2			
メカ帽	φ 600 K形 7.5K	個	1			
バタフライ弁用鉄蓋（FCD）	φ 600 T－2 5	組	1			
空気弁室用鉄蓋（FCD）	φ 900親蓋 φ 600子蓋 T－2 5	組	4			
調整リング	φ 600 × H100	個	4			
斜壁	φ 600 × φ 900 × H300	個	4			
直壁	φ 900 × H300	個	3			
直壁	φ 900 × H600	個	2			
底版	φ 900用 H=300	個	4			
集水枳	□700 × 700 H=1m 蓋含む	個	2			

名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
異形鉄筋	D16 SD295A	kg	80			
側塊直壁	φ 900×600	個	4			
フランジ補強金具	φ 75	組	4			
フランジ補強金具	φ 75 補修弁用	組	4			
フランジ蓋	φ 400 7.5k 形式2	個	1			
フランジ接合付属品	φ 400 7.5k GFボルトナットSUS304	組	1			
PC板ボックスカルバート基礎	400×100×3100	枚	3			
小計						
2) 労務						
铸铁管吊込み据付工（機械力）	呼び径600mm トラッククレーン・油圧伸縮ジャブ型 4.9t吊	m	471.4			第 16 号単価表参照
铸铁管吊込み据付工（人力）	呼び径75mm以下	m	2			第 17 号単価表参照

名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
N S 形継手接合工	呼び径600mm	口	95			第 18 号単価表参照
N S 形継手接合工	呼び径600mm ライナを含む継手の接合	口	33			第 19 号単価表参照
N S 形継手接合工	異形管 呼び径600mm 特殊押輪	口	4			第 20 号単価表参照
メカニカル継手工	K 形 呼び径600mm 特殊押輪	口	3			2+1 (効帽) 第 21 号単価表参照
メカニカル継手工	呼び径75mm以下 フランジ 補強金具設置	口	8			第 22 号単価表参照
フランジ継手工	鋳鉄管 JWWA7.5K 呼び径75mm	口	8			第 23 号単価表参照
フランジ継手工	鋳鉄管 JWWA7.5K 呼び径400mm	口	2			第 24 号単価表参照
鋳鉄管切断工 (パイプ切削切断機使用)	呼び径600mm	口	3			既設管2口+切管1口 第 25 号単価表参照
鋳鉄管切断・溝切り 2 工程	呼び径600mm N S 形／パイプ 切削切断機使用	口	34			29口+5口 第 26 号単価表参照
N S 形継手挿口加工工	呼び径600mm リベット式固定	口	34			29口+5口 第 27 号単価表参照
鋳鉄管継手取外し工 (メカニカル継手)	K 形 呼び径600mm	口	1			既設管 第 28 号単価表参照

名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
バタフライ弁設置工（機械力）	縦型 呼び径600mm 鋳鉄製及び鋼板製 トラッククレーン・油圧伸縮ジャブ型 4.9t吊	基	1			第 29 号単価表参照
不断水切換弁設置工	鋼管用 φ 600×φ 600	箇所	1			
不断水切換弁設置工	鋳鉄管用 φ 600×φ 400	箇所	2			
空気弁設置工	呼び径75mm	基	4			第 30 号単価表参照
補修弁設置工（人力）	φ 75mm H=100	基	4			第 31 号単価表参照
ポリエチレンスリーブ被覆工	呼び径600mm	m	471.9			第 32 号単価表参照
管明示テープ工	呼び径φ 600×6000 天端明示 有	m	471.9			第 33 号単価表参照
管明示シート工		m	471.9			第 34 号単価表参照
ダクタイル鋳鉄管（F C D）撤去切断工	呼び径600mm パイプ切削切断機	口	77			第 35 号単価表参照
撤去鋳鉄管吊上げ積込み工（機械力）	呼び径600mm トラッククレーン・油圧伸縮ジャブ型 4.9t吊	m	460			第 36 号単価表参照
既設エフレックス管撤去工	φ 80	m	460			第 37 号単価表参照

名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
スクラップ	ヘビーH 1	t	-63.4			
現場発生運搬工	残管	回	22			第 38 号単価表参照
バタフライ弁室築造工		個	1			第 39 号単価表参照
空気弁室築造工		個	4			第 40 号単価表参照
切換弁室設置工	φ 600×φ 600 切換弁①	個	1			第 41 号単価表参照
切換弁室設置工	φ 600×φ 400 切換弁②	個	1			第 42 号単価表参照
切換弁室設置工	φ 600×φ 400 切換弁③	個	1			第 43 号単価表参照
バタフライ弁・切換弁撤去工	φ 600バタフライ弁 φ 600×φ 400切換弁②	基	2			第 44 号単価表参照
バタフライ弁撤去工	φ 450	基	1			第 45 号単価表参照
空気弁撤去工	φ 100mm	基	1			第 46 号単価表参照
バタフライ弁室撤去工	φ 600	基	1			第 47 号単価表参照

名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
切換弁室撤去工	φ 600 × φ 400	基	1			第 48 号単価表参照
仕切弁室撤去工	φ 450	基	1			第 49 号単価表参照
空気弁室撤去工	φ 100	基	1			第 50 号単価表参照
ボックスカルバート	撤去・据付（再利用） 500 × 500	m	3			第 51 号単価表参照
ボックスカルバート	撤去・据付（再利用） 700 × 700	m	2			第 52 号単価表参照
歩車道境界ブロック撤去		m	27			一般部 再利用 第 53 号単価表参照
歩車道境界ブロック据付		m	27			一般部 再利用設置 第 54 号単価表参照
歩車道境界ブロック撤去		m	10			乗入部（切下） 再利用 第 53 号単価表参照
歩車道境界ブロック据付		m	10			乗入部（切下） 再利用設置 第 54 号単価表参照
歩車道境界ブロック撤去		m	1			乗入部（切下） 再利用 第 53 号単価表参照
歩車道境界ブロック据付		m	1			乗入部（切下） 再利用設置 第 54 号単価表参照

名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
U型側溝	再利用撤去・据付	m	28			第 55 号単価表参照
集水桝撤去・据付	700*700*1000	基	2			第 56 号単価表参照
コンクリート工		m3	9			防護Co・集水桝底版Co 第 57 号単価表参照
型枠工		m2	21			第 58 号単価表参照
基礎碎石工	RC-40 t =125～175mm以下	m2	58			第 59 号単価表参照
PC板設置工		枚	6			第 60 号単価表参照
ネットフェンス撤去・据付	2000×900 再利用	m	4			第 61 号単価表参照
防護コンクリート撤去工	不断水仕切弁部	m3	3			
Co殻運搬工		m3	3			第 62 号単価表参照
鉄筋C o 処分費	処分地区：山武	t	7.1			
廃プラスチック	通信ケーブル φ80 エフレックス管	m3	2			

名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
3) 土工						
舗装版切断		m	1,260			第 1 号単価表参照
舗装版破碎		m ²	822			第 2 号単価表参照
As殻運搬工		m ³	40			第 4 号単価表参照
A S 廃材処分費	処分地区：山武	t	93.1			
バックホウ掘削積込	山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	m ³	1,600			土砂・路盤 第 3 号単価表参照
ブレーカ掘削		m ³	60			路盤 第 13 号単価表参照
土砂等運搬		m ³	920			土砂 第 63 号単価表参照
土砂等運搬		m ³	920			発生土（現場～仮置場） 第 64 号単価表参照
土砂等運搬		m ³	920			発生土（仮置場～現場） 第 64 号単価表参照
路盤廃材運搬工		m ³	220			第 5 号単価表参照

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
路盤廃材処分費	処分地区：山武	t	442.6			
土砂等運搬		m3	920			改良土 第 63 号単価表参照
残土受け入れ及び改良土費用		m3	760			
埋戻し工	機械	m3	320			改良土 第 6 号単価表参照
埋戻し工	人力	m3	440			改良土 第 65 号単価表参照
埋戻し工	機械	m3	240			発生土 第 6 号単価表参照
埋戻し工	人力	m3	530			発生土 第 65 号単価表参照
路盤工	車道舗装A部 RM-40	m2	389			第 11 号単価表参照
表層工	t=5cm	m2	389			車道舗装A部 第 12 号単価表参照
下層路盤工	車道舗装B部 RC-40	m2	282			第 15 号単価表参照
上層路盤工	車道舗装B部 MS-25	m2	282			第 14 号単価表参照

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
表層工	t=5cm	m2	282			車道舗装B部 第 12 号単価表参照
路盤工	歩道舗装部 RC-40	m2	151			第 7 号単価表参照
表層工	t=4cm 歩道舗装部	m2	151			第 8 号単価表参照
建込簡易土留め工	H=3. 5m	m	28			第 66 号単価表参照
建込簡易土留め工	H=3. 0m	m	10			第 67 号単価表参照
建込簡易土留め工	H=2. 5m	m	439			第 68 号単価表参照
建込簡易土留め工	H=2. 0m	m	151			第 69 号単価表参照
建込み簡易土留め賃料	H=3. 5m	式	1			
建込み簡易土留め賃料	H=3. 0m	式	1			
建込み簡易土留め賃料	H=2. 5m	式	1			
建込み簡易土留め賃料	H=2. 5m 同時撤去用	式	1			

名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
建込み簡易土留め賃料	H=2.0m	式	1			
ウエルポイント設置・撤去		本	140			第 70 号単価表参照
ウエルポイントポンプ運転管理		日				第 71 号単価表参照
ウエルポイントポンプ設置・撤去		組	1			第 72 号単価表参照
ウエルポイント工損料		式	1			第 73 号単価表参照
ジェット装置損料		式	1			第 74 号単価表参照
アスファルト舗装切断排水運搬工	2t積級	日				第 75 号単価表参照
アスファルト舗装切断排水処分費		kg	2,600			
小計						
計						

第 3 号 内訳書 SDF工法（ステンレス・フレキ管挿入）

φ 400 L=20.1m

1 式

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
ステンレス・フレキ管材料費	φ 400 SUS316L	m	20.1			
NS挿口短管材料費	φ 400 SUS304 SCH10	個	2			
SDF工事費	グラウト注入・運搬費含む	式	1			
汚泥吸排車運搬工		m3	1			第 76 号単価表参照
建設汚泥処分費	錆こぶ等	m3	1			
計						

第 4 号 内訳書

仮設管布設・撤去工

φ 400 L=371.5m
φ 80 (空気弁・ジョイント部)

1 式

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
1) 材料						
仮設管材料	φ 80 120日以内	式	1			
仮設管材料	φ 400 120日以内	式	1			
オプション材料	120日以内	式	1			
仮設管材料運搬費		式	1			
小計						
2) 労務						
仮設管布設工	φ 80	式	1			
仮設管布設工	φ 400	式	1			
仮設管撤去工	φ 80	式	1			
仮設管撤去工	φ 400	式	1			

名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土のう工		袋	510			第 77 号単価表参照
小計						
3) 土工						
舗装版切断		m	510			第 1 号単価表参照
舗装版破碎		m ²	230			第 2 号単価表参照
As殻運搬工		m ³	10			第 4 号単価表参照
A S 廃材処分費	処分地区：山武	t	26.9			
バックホウ掘削積込	山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	m ³	120			第 3 号単価表参照
ブレーカ掘削		m ³	10			第 13 号単価表参照
路盤廃材運搬工		m ³	50			第 5 号単価表参照
路盤廃材処分費	処分地区：山武	t	108.3			

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
埋戻し工	人力	m3	70			発生土 第 65 号単価表参照
路盤工	車道舗装A部 RM-40	m2	198			第 11 号単価表参照
表層工	t=5cm	m2	198			車道舗装A部 第 12 号単価表参照
下層路盤工	車道舗装B部 RC-40	m2	31			第 15 号単価表参照
上層路盤工	車道舗装B部 MS-25	m2	31			第 14 号単価表参照
表層工	t=5cm	m2	31			車道舗装B部 第 12 号単価表参照
アスファルト舗装切断排水処分 費		kg	500			
小計						
計						

第 5 号 内訳書 本復旧工

1 式

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
舗装版切断		m	129			第 1 号単価表参照
アスファルト舗装切断排水処分費		kg	300			
舗装版破碎		m2	3,390			第 2 号単価表参照
As殻運搬工		m3	170			第 4 号単価表参照
A S 廃材処分費	処分地区：山武	t	390.9			
不陸整正工	路盤材整正厚3cm	m2	1,856			第 78 号単価表参照
表層工	t=5cm	m2	1,856			車道舗装A 第 12 号単価表参照
不陸整正工	車道舗装B部 MS-25	m2	1,227			第 79 号単価表参照
表層工	t=5cm	m2	1,227			車道舗装B 第 12 号単価表参照
不陸整正工	歩道舗装部 RC-40	m2	304			第 80 号単価表参照
表層工	t=4cm 歩道舗装部	m2	304			第 8 号単価表参照

名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
区画線設置	実線 w=30cm	m	8			第 81 号単価表参照
区画線設置	実線 w=15cm	m	930			第 82 号単価表参照
薄層カラー舗装工		m ²	85			第 83 号単価表参照
計						

第 6 号 内訳書 配水管布設・撤去工

φ 100 L=3.6m

1 式

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
1) 材料						
水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管	直管 φ 100×4000	本	1			
ドレッサージョイント	φ 100	個	2			
仕切弁管	ねじ式 台座含む	個	1			
簡易不断水仕切弁 (VP用)	φ 100 7.5K	基	1			
小計						
2) 労務						
硬質塩化ビニル管据付工	呼び径100mm	m	3.6			第 84 号単価表参照
メカニカル継手工	K形 呼び径100mm	口	4			第 85 号単価表参照
硬質塩化ビニル管切断工	呼び径100mm	口	3			第 86 号単価表参照
管明示テープ工	呼び径 φ 100×4000 天端明示 無	m	3.6			第 87 号単価表参照

名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
管明示シート工		m	3.6			第 88 号単価表参照
ポリエチレンスリーブ被覆工	呼び径100mm	m	3.6			第 89 号単価表参照
撤去硬質塩化ビニル管吊上げ積込み工	呼び径100mm	m	3.6			第 90 号単価表参照
ねじ式弁筐設置工		箇所	1			第 91 号単価表参照
簡易不断水仕切弁設置工	VP用 φ 100	箇所	1			
基礎碎石工	RC-40 t =125～175mm以下	m ²	0.4			第 59 号単価表参照
小計						
3) 土工						
舗装版切断		m	3			第 1 号単価表参照
舗装版破碎		m ²	2			第 2 号単価表参照
As殻運搬工		m ³	0.1			第 4 号単価表参照

名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
A S 廃材処分費	処分地区：山武	t	0.3			
バックホウ掘削積込	山積0.28m3(平積0.20m3)	m3	3			第 3 号単価表参照
土砂等運搬		m3	3			第 63 号単価表参照
路盤廃材運搬工		m3	0.4			第 5 号単価表参照
路盤廃材処分費	処分地区：山武	t	0.9			
土砂等運搬		m3	3			改良土 第 63 号単価表参照
埋戻し工	機械	m3	1			改良土 第 6 号単価表参照
埋戻し工	人力	m3	1			改良土 第 65 号単価表参照
路盤工	車道舗装A部 RM-40	m2	2			第 11 号単価表参照
表層工	t=5cm	m2	2			第 12 号単価表参照
アスファルト舗装切断排水処分費		kg	7			

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
小計						
計						

第 7 号 内訳書 道路拡幅工

1 式

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
1) 材料						
硬質ポリ塩化ビニル管	直管 φ200×4000	本	1			
小計						
2) 土工						
基礎砕石工	RC-40 t =125～175mm以下	m ²	19			第 59 号単価表参照
土砂等運搬		m ³	20			土砂 第 63 号単価表参照
表層工	t=5cm	m ²	12			第 12 号単価表参照
盛土用土砂		m ³	1			
埋戻し工	機械	m ³	1			盛土用土砂 第 6 号単価表参照
人力掘削		m ³	1			第 92 号単価表参照
残土処分費		m ³	1			

名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
小計						
3) 労務						
硬質塩化ビニル管据付工	呼び径200mm	m	4			第 93 号単価表参照
撤去硬質塩化ビニル管吊上げ積込み工	呼び径200mm	m	4			第 94 号単価表参照
ガードレール撤去工		m	4			第 95 号単価表参照
ガードレール設置工		m	4			第 96 号単価表参照
小計						
4) 仮設工						
覆工板・受桁設置・撤去	(設置面積 7 0 0 m ² 以下)	m ²	34			第 97 号単価表参照
覆工板賃料	受桁・受枠含む	式	1			
小計						

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
計						

第 8 号 内訳書 立坑築造工

1 式

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
1) 土工						
舗装版切断		m	80			第 1 号単価表参照
舗装版破碎		m ²	96			第 2 号単価表参照
As殻運搬工		m ³	10			第 4 号単価表参照
A S 廃材処分費	処分地区：山武	t	10.9			
アスファルト舗装切断排水処分費		kg	200			
バックホウ掘削積込	山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	m ³	250			第 3 号単価表参照
ブレーカ掘削		m ³	10			第 13 号単価表参照
基礎碎石工	RC-40 t =125～175mm以下	m ²	68			第 59 号単価表参照
コンクリート工		m ³	17			第 57 号単価表参照
土砂等運搬		m ³	280			第 63 号単価表参照

名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
残土受け入れ及び改良土費用		m3	230			
路盤廃材運搬工		m3	20			第 5 号 単価表参照
路盤廃材処分費	処分地区：山武	t	31.9			
埋戻し工	機械	m3	160			改良土 第 6 号 単価表参照
土砂等運搬		m3	190			改良土 第 63 号 単価表参照
表層工	t=5cm	m2	51			車道舗装A部 第 12 号 単価表参照
表層工	t=5cm	m2	24			車道舗装B部 第 12 号 単価表参照
表層工	t=4cm 歩道舗装部	m2	16			第 8 号 単価表参照
路盤工	車道舗装A部 RM-40	m2	51			第 11 号 単価表参照
上層路盤工	車道舗装B部 MS-25	m2	24			第 14 号 単価表参照
路盤工	歩道舗装部 RC-40	m2	16			第 7 号 単価表参照

名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
下層路盤工	車道舗装B部 RC-40	m ²	24			第 15 号単価表参照
ウエルポイント設置・撤去		本	10			第 70 号単価表参照
ウエルポイントポンプ設置・撤去		組	5			第 72 号単価表参照
ウエルポイントポンプ運転管理		日				第 71 号単価表参照
ウエルポイント工損料		式	1			第 98 号単価表参照
ジェット装置損料		式	1			第 99 号単価表参照
小計						
2) 仮設工						
土留工（軽量鋼矢板たて込み） 設置・撤去	機械施工 矢板長4.0m III型	m	14			第 100 号単価表参照
土留工（軽量鋼矢板たて込み） 設置・撤去	機械施工 矢板長3.5m III型	m	16			第 101 号単価表参照
土留工（軽量鋼矢板たて込み） 設置・撤去	機械施工 矢板長2.0m II型	m	2			第 102 号単価表参照

名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土留工（軽量鋼矢板たて込み） 設置・撤去	機械施工 矢板長1.5m II型	m	1			第 103 号単価表参照
覆工板・受桁設置・撤去	（設置面積 7 0 0 m ² 以下）	m ²	80			第 97 号単価表参照
切梁・腹起し設置・撤去		t	12.7			第 104 号単価表参照
横矢板設置・撤去		m ²	10			第 105 号単価表参照
雑矢板	2m×3～4.5cm×12m	m ³	1			
軽量鋼矢板賃料（II型・III型）	主部材・副部材含む	式	1			
覆工板賃料	受桁・受枠含む	式	1			
小計						
3）薬液注入工						
二重管ストレーナ工法	不断水切換弁①立坑部	本	4			第 106 号単価表参照
二重管ストレーナ工法	不断水切換弁②立坑部	本	4			第 107 号単価表参照

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
二重管ストレーナ工法	不断水切換弁③立坑部	本	4			第 108 号単価表参照
二重管ストレーナ工法	SDF発進立坑部	本	4			第 109 号単価表参照
二重管ストレーナ工法	SDF到達立坑部	本	4			第 110 号単価表参照
観測井設置工		本	5			第 111 号単価表参照
小計						
計						

第 9 号 内訳書 安全費（積上げ）

1 式

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員 B		人				338人
計						

第 10 号 内訳書 仮設材運搬費（積上げ）

1 式

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
仮設材運搬工	軽量鋼矢板・建込み簡易土留め・覆工板	t	84.1			第 112 号単価表参照
計						

第 1 号 単価表

舗装版切断

1 m 当り

名称	規格寸法	単位	構成比	東京単価	積算単価	摘要
標準単価			P			
機械構成比		%	K			
コンクリートカッタ [バキューム式・湿式]	切削深 2 0 c m 級	%	K1			
労務構成比		%	R			
特殊作業員		%	R1			
土木一般世話役		%	R2			
普通作業員		%	R3			
材料構成比		%	Z			
コンクリートカッタ (ブレード)	径 2 2 インチ	%	Z1			
ガソリン	レギュラー	%	Z2			
	1 m 当り					

第 2 号 単価表

舗装版破碎

1 m2 当り

名 称	規 格 寸 法	単 位	構 成 比	東 京 単 価	積 算 単 価	摘 要
標準単価			P			
機械構成比		%	K			
バックホウ（クローラ）〔標準〕	山積0.45m3（平積0.35m3）	%	K1			
労務構成比		%	R			
普通作業員		%	R1			
土木一般世話役		%	R2			
運転手（特殊）		%	R3			
材料構成比		%	Z			
軽油	1.2号	%	Z1			
	1m2 当り					

第 3 号 単価表

バックホウ掘削積込

山積0.28m3(平積0.20m3)

100 m3 当り

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
普通作業員		人				
バックホウ(クローラ型)運転	標準型 山積0.28/平積0.2m3 排出ガス対策型(第1次基準値)	h				第 113 号単価表参照
計	100m3 当り					
	1m3 当り					

第 4 号 単価表

As殻運搬工

1 m3 当り

名称	規格寸法	単位	構成比	東京単価	積算単価	摘要
標準単価			P			
機械構成比		%	K			
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	2 t 積級 タイヤ損耗費及び補修費(良好) 含	%	K1			
労務構成比		%	R			
運転手 (一般)		%	R1			
材料構成比		%	Z			
軽油	1 . 2 号	%	Z1			
	1 m3 当り					

第 5 号 単価表

路盤廃材運搬工

1 m3 当り

名 称	規 格 寸 法	単 位	構 成 比	東 京 単 価	積 算 単 価	摘 要
標準単価			P			
機械構成比		%	K			
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	4 t 積級 タイヤ損耗費及び補修費(良好)含	%	K1			
労務構成比		%	R			
運転手 (一般)		%	R1			
材料構成比		%	Z			
軽油	1 . 2 号	%	Z1			
	1 m3 当り					

第 6 号 単価表

埋戻し工

機械

1 m3 当り

名称	規格寸法	単位	構成比	東京単価	積算単価	摘要
標準単価			P			
機械構成比		%	K			
バックホウ（クローラ）〔標準〕	排ガス型（第1次） 山積0.45m ³	%	K1			
タンパ及びランマ	質量 60～80kg	%	K2			
労務構成比		%	R			
普通作業員		%	R1			
特殊作業員		%	R2			
運転手（特殊）		%	R3			
材料構成比		%	Z			
軽油	1.2号	%	Z1			
ガソリン	レギュラー	%	Z2			

※施工パッケージ単価

第 6 号 付 属 1

名 称	規 格 寸 法	単 位	構 成 比	東 京 単 価	積 算 単 価	摘 要
	1 m3 当 り					

第 7 号 単価表

路盤工

歩道舗装部 RC-40

1 m2 当り

名称	規格寸法	単位	構成比	東京単価	積算単価	摘要
標準単価			P			
機械構成比		%	K			
小型バックホウ（クローラ） [標準]	山積0. 1 1 m 3（平積0. 0 8 m 3）	%	K1			
振動ローラ（舗装用）[搭乘・コンバインド式]	運転質量3～4 t	%	K2			
労務構成比		%	R			
普通作業員		%	R1			
運転手（特殊）		%	R2			
特殊作業員		%	R3			
材料構成比		%	Z			
再生クラッシャーラン	RC-40	%	Z1			
軽油	1. 2号	%	Z2			

※施工パッケージ単価

第 7 号 付 属 1

名 称	規 格 寸 法	単 位	構 成 比	東 京 単 価	積 算 単 価	摘 要
	1 m2 当 り					

第 8 号 単価表

表層工

t=4cm 歩道舗装部

1 m2 当り

名称	規格寸法	単位	構成比	東京単価	積算単価	摘要
標準単価			P			
機械構成比		%	K			
振動ローラ（舗装用）〔ハンドガイド式〕	運転質量 0.5～0.6 t	%	K1			
振動コンパクタ〔前進型〕	機械質量 40～60 kg	%	K2			
労務構成比		%	R			
特殊作業員		%	R1			
普通作業員		%	R2			
土木一般世話役		%	R3			
材料構成比		%	Z			
アスファルト合材	開粒度アスコン 13	%	Z1			
アスファルト乳剤	P K-3 プライムコート用	%	Z2			

名 称	規格寸法	単位	構成比	東京単価	積算単価	摘要
ガソリン	レギュラー	%	Z3			
軽油	1 . 2 号	%	Z4			
	1 m2 当り					

第 9 号 単価表

土留工（軽量鋼矢板たて込み）

機械施工 矢板長2.5m
支保工 軽量金属製

100 m 当り

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
軽量鋼矢板たて込み工（両側分）	機械施工 矢板長2.5m	m	100			第 114 号単価表参照
軽量鋼矢板引抜工（両側分）	機械施工 矢板長2.5m	m	100			第 115 号単価表参照
軽量金属製支保設置撤去工	2段 3.5m以下 軽量金属腹起し材 水圧式パイプサポート	m	100			第 116 号単価表参照
計	100 m 当り					
	1 m 当り					

第 10 号 単価表

軽量鋼矢板賃料

1 t 当り

名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
鋼矢板 賃料		t	0.74			
修理費及び損耗費		t	1			
諸雑費（まるめ）		式	1			
計	1 t 当り					

第 11 号 単価表

路盤工

車道舗装A部 RM-40

100 m2 当り

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員		人				
再生粒度調整碎石	RM-40	m3	25.4			100*0.2*(1+0.27)
タンパ運転	質量60～80kg	日				第 117 号単価表参照
計	100m2 当り					
	1m2 当り					

第 12 号 単価表

表層工

t=5cm

1 m2 当り

名称	規格寸法	単位	構成比	東京単価	積算単価	摘要
標準単価			P			
機械構成比		%	K			
振動ローラ（舗装用）〔ハンドガイド式〕	運転質量 0.5～0.6 t	%	K1			
振動コンパクタ〔前進型〕	機械質量 40～60 kg	%	K2			
労務構成比		%	R			
特殊作業員		%	R1			
普通作業員		%	R2			
土木一般世話役		%	R3			
材料構成比		%	Z			
アスファルト合材	再生密粒度アスコン 13	%	Z1			
アスファルト乳剤	P K-3 プライムコート用	%	Z2			

名 称	規 格 寸 法	単 位	構 成 比	東 京 単 価	積 算 単 価	摘 要
ガソリン	レギュラー	%	Z3			
軽油	1 . 2 号	%	Z4			
	1 m2 当り					

第 13 号 単価表

ブレーカ掘削

1 m3 当り

名称	規格寸法	単位	構成比	東京単価	積算単価	摘要
標準単価			P			
機械構成比		%	K			
バックホウ（クローラ）〔標準〕	排ガス型（第2次） 山積0.8m3	%	K1			
大型ブレーカ（ハースマシン含まず）〔油圧式〕	質量1300kg級	%	K2			
労務構成比		%	R			
運転手（特殊）		%	R1			
材料構成比		%	Z			
軽油	1.2号	%	Z1			
	1m3 当り					

第 14 号 単価表

上層路盤工

車道舗装B部 MS-25

1 m2 当り

名称	規格寸法	単位	構成比	東京単価	積算単価	摘要
標準単価			P			
機械構成比		%	K			
小型バックホウ（クローラ） [標準]	山積0. 1 1 m 3（平積0. 0 8 m 3）	%	K1			
振動ローラ（舗装用）[搭乗・コンバインド式]	運転質量3～4 t	%	K2			
労務構成比		%	R			
普通作業員		%	R1			
運転手（特殊）		%	R2			
特殊作業員		%	R3			
材料構成比		%	Z			
鉄鋼スラグ	粒調 2 5－0	%	Z1			
軽油	1. 2号	%	Z2			

※施工パッケージ単価

第 14 号 付 属 1

名 称	規格寸法	単位	構成比	東京単価	積算単価	摘要
	1 m2 当 り					

第 15 号 単価表

下層路盤工

車道舗装B部 RC-40

1 m2 当り

名称	規格寸法	単位	構成比	東京単価	積算単価	摘要
標準単価			P			
機械構成比		%	K			
小型バックホウ（クローラ） [標準]	山積0. 1 1 m 3（平積0. 0 8 m 3）	%	K1			
振動ローラ（舗装用）[搭乘・コンバインド式]	運転質量3～4 t	%	K2			
労務構成比		%	R			
普通作業員		%	R1			
運転手（特殊）		%	R2			
特殊作業員		%	R3			
材料構成比		%	Z			
再生クラッシャーラン	RC-40	%	Z1			
軽油	1. 2号	%	Z2			

※施工パッケージ単価

第 15 号 付属 1

名 称	規格寸法	単位	構成比	東京単価	積算単価	摘要
	1 m2 当り					

第 16 号 単価表

鑄鉄管吊込み据付工（機械力）

呼び径600mm

トラッククレーン・油圧伸縮ｼﾞﾍﾞ型 4.9t吊

10 m 当り

名 称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工		人				
普通作業員		人				
トラッククレーン賃料	トラッククレーン・油圧伸縮ｼﾞﾍﾞ型 4.9t吊	日				
計	10 m 当り					
	1 m 当り					

第 17 号 単価表

鑄鉄管吊込み据付工（人力）

呼び径75mm以下

10 m 当り

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工		人				
普通作業員		人				
計	10 m 当り					
	1 m 当り					

第 18 号 単価表

N S 形継手接合工

呼び径600mm

1 口 当り

名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式				
計	1 口 当り					

第 19 号 単価表

N S 形継手接合工

呼び径600mm

ライナを含む継手の接合

1 口 当り

名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式				
計	1 口 当り					

第 20 号 単価表

N S形継手接合工

異形管 呼び径600mm
特殊押輪

1 口 当り

名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式				
計	1 口 当り					

第 21 号 単価表

メカニカル継手工

K形 呼び径600mm
特殊押輪

1 口 当り

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式				
計	1 口 当り					

第 22 号 単価表

メカニカル継手工

呼び径75mm以下
フランジ補強金具設置

1 口 当り

名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式				
計	1 口 当り					

第 23 号 単価表

フランジ継手工

鋳鉄管 JWWA7.5K 呼び径75mm

1 口 当り

名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式				
計	1 口 当り					

第 24 号 単価表

フランジ継手工

鋳鉄管 JWWA7.5K 呼び径400mm

1 口 当り

名 称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式				
計	1 口 当り					

第 25 号 単価表

鋳鉄管切断工（パイプ切削切断機使用）

呼び径600mm

1 口 当り

名 称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
パイプ切削切断機損料	φ 600	日				
諸雑費		式				
計	1 口 当り					

第 26 号 単価表

鑄鉄管切断・溝切り 2 工程

呼び径600mm

N S 形／パイプ 切削切断機使用

1 口 当り

名 称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
パイプ切削切断機損料	φ 600	日				
諸雑費		式				
計	1 口 当り					

第 27 号 単価表

N S 形継手挿口加工工

呼び径600mm リベット式固定

1 口 当り

名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式				
計	1 口 当り					

第 28 号 単価表

鑄鉄管継手取外し工（メカニカル継手）

K形 呼び径600mm

1 口 当り

名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式				
計	1 口 当り					

第 29 号 単価表

バタフライ弁設置工（機械力）

縦型 呼び径600mm 鋳鉄製及び鋼板製
トラッククレーン・油圧伸縮ジャブ型 4.9t吊

1 基 当り

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工		人				
普通作業員		人				
トラッククレーン賃料	トラッククレーン・油圧伸縮ジャブ型 4.9t吊	日				
計	1 基 当り					

第 30 号 単価表

空気弁設置工

呼び径75mm

1 基 当り

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工		人				
普通作業員		人				
計	1 基 当り					

第 31 号 単価表

補修弁設置工（人力）

φ 75mm H=100

1 基 当り

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工		人				
普通作業員		人				
計	1 基 当り					

第 32 号 単価表

ポリエチレンスリーブ被覆工

呼び径600mm

100 m 当り

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工		人				
普通作業員		人				
ポリエチレンスリーブ	φ 600	m	125			$7.5 * (1+0) / 6 * 100$
スリーブ固定用ゴムバンド	φ 600	組	150			$(4 * (1+0) + (6-1)) / 6 * 100$
計	100 m 当り					
	1 m 当り					

ポリエチレンスリーブ使用量 (100m当り)

$$A = L2 * (1 + \alpha) / L1 * 100.0$$

$$= 7.5 * (1+0) / 6 * 100.0 = 125$$

$$L1: \text{直管長(m/本)} = 6$$

$$L2: \text{管 1 本当りスリーブ長(m)} = 7.5$$

$$\alpha: \text{ポリエチレンスリーブ割増係数} = 0$$

固定バンド使用量 (100m当り)

$$B = (4 * (1 + \beta) + (L1 - 1.0)) / L1 * 100.0$$

$$= (4 * (1+0) + (6-1.0)) / 6 * 100.0 = 150$$

$$\beta: \text{固定バンド割増係数} = 0$$

$$L1: \text{直管長(m/本)} = 6$$

第 33 号 単価表

管明示テープ工

呼び径 φ 600×6000 天端明示 有

100 m 当り

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員		人				
管明示テープ	W=30mm 再生ポリエチレン エコ協会認定品	m	294			0.63*3.14*1.5*99
計	100 m 当り					
	1 m 当り					

第 34 号 単価表

管明示シート工

100 m 当り

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員		人				埋設標識シート
管明示シート	W=400mm 2倍折込 再生ポリエチレン	m	100			
計	100 m 当り					
	1 m 当り					

第 35 号 単価表

ダクタイル鑄鉄管（F C D）撤去切断工

呼び径600mm パイプ切削切断機

1 口 当り

名 称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
パイプ切削切断機損料	φ 600	日				
諸雑費		式				
計	1 口 当り					

第 36 号 単価表

撤去鑄鉄管吊上げ積込み工（機械力）

呼び径600mm

トラッククレーン・油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型 4.9t吊

10 m 当り

名 称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工		人				
普通作業員		人				
トラッククレーン賃料	トラッククレーン・油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型 4.9t吊	日				
計	10 m 当り					
	1 m 当り					

第 37 号 単価表

既設エフレックス管撤去工

φ 80

10 m 当り

名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
計	10 m 当り					
	1 m 当り					

第 38 号 単価表

現場発生運搬工

残管

1 回 当り

名 称	規 格 寸 法	単 位	構 成 比	東 京 単 価	積 算 単 価	摘 要
標準単価			P			
機械構成比		%	K			
トラック [クレーン装置付]	ベーストラック 4 t 級 吊能力 2. 9 t	%	K1			
労務構成比		%	R			
運転手 (特殊)		%	R1			
普通作業員		%	R2			
材料構成比		%	Z			
軽油	1. 2 号	%	Z1			
	1 回 当り					

第 39 号 単価表

バタフライ弁室築造工

1 個 当り

名 称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員		人				
計	1個 当り					

第 40 号 単価表

空気弁室築造工

1 個 当り

名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人				
計	1 個 当り					

第 41 号 単価表

切換弁室設置工

φ 600×φ 600 切換弁①

1 個 当り

名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人				
計	1 個 当り					

第 42 号 単価表

切換弁室設置工

φ 600×φ 400 切換弁②

1 個 当り

名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人				
計	1 個 当り					

第 43 号 単価表

切換弁室設置工

φ 600×φ 400 切換弁③

1 個 当り

名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人				
計	1 個 当り					

第 44 号 単価表

バタフライ弁・切換弁撤去工

φ 600バタフライ弁 φ 600× φ 400切換弁②

1 基 当り

名 称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工		人				
普通作業員		人				
トラックレン賃料	トラックレン・油圧伸縮ｼﾞｯﾌﾟ型 4.9t吊	日				
計	1 基 当り					

第 45 号 単価表

バタフライ弁撤去工

φ 450

1 基 当り

名 称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工		人				
普通作業員		人				
トラックレン賃料	トラックレン・油圧伸縮ｼﾞｯﾌﾟ 型 4.9t吊	日				
計	1 基 当り					

第 46 号 単価表

空気弁撤去工

φ 100mm

1 基 当り

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工		人				
普通作業員		人				
計	1 基 当り					

第 47 号 単価表

バタフライ弁室撤去工

φ 600

1 基 当り

名 称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員		人				
計	1 基 当り					

第 48 号 単価表

切換弁室撤去工

φ 600×φ 400

1 基 当り

名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人				
計	1 基 当り					

第 49 号 単価表

仕切弁室撤去工

φ 450

1 基 当り

名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人				
計	1 基 当り					

第 50 号 単価表

空気弁室撤去工

φ 100

1 基 当り

名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人				
計	1 基 当り					

第 51 号 単価表

ボックスカルバート

撤去・据付（再利用） 500×500

1 m 当り

名称	規格寸法	単位	構成比	東京単価	積算単価	摘要
標準単価			P			
機械構成比		%	K			
ラフテレーンクレーン〔油圧伸縮ジブ型〕	2 5 t 吊	%	K1			
労務構成比		%	R			
普通作業員		%	R1			
土木一般世話役		%	R2			
特殊作業員		%	R3			
材料構成比		%	Z			
R C ボックスカルバート T—2 5	5 0 0 × 5 0 0 × 2 0 0 0	%	Z1			積算単価計上なし（再利用のため）
	1 m 当り					

第 52 号 単価表

ボックスカルバート

撤去・据付（再利用） 700×700

1 m 当り

名称	規格寸法	単位	構成比	東京単価	積算単価	摘要
標準単価			P			
機械構成比		%	K			
ラフテレーンクレーン〔油圧伸縮ジブ型〕	2 5 t 吊	%	K1			
労務構成比		%	R			
普通作業員		%	R1			
土木一般世話役		%	R2			
特殊作業員		%	R3			
材料構成比		%	Z			
R C ボックスカルバート T—2 5	7 0 0 × 7 0 0 × 2 0 0 0	%	Z1			積算単価計上なし（再利用のため）
	1 m 当り					

第 53 号 単価表

歩車道境界ブロック撤去

1 m 当り

名 称	規 格 寸 法	単 位	構 成 比	東 京 単 価	積 算 単 価	摘 要
標準単価			P			
機械構成比		%	K			
小型バックホウ（クローラ） [超小旋回型]	山積0. 2 2 m 3（平積0. 1 6 m 3）	%	K1			
労務構成比		%	R			
普通作業員		%	R1			
ブロック工		%	R2			
土木一般世話役		%	R3			
運転手（特殊）		%	R4			
材料構成比		%	Z			
軽油	1. 2 号	%	Z1			
	1 m 当り					

第 54 号 単価表

歩車道境界ブロック据付

1 m 当り

名 称	規 格 寸 法	単 位	構 成 比	東 京 単 価	積 算 単 価	摘 要
標準単価			P			
機械構成比		%	K			
バックホウ（クローラ）〔標準〕	山積0.8m ³ （平積0.6m ³ ）	%	K1			
労務構成比		%	R			
普通作業員		%	R1			
ブロック工		%	R2			
土木一般世話役		%	R3			
特殊作業員		%	R4			
材料構成比		%	Z			
再生クラッシャーラン	RC-40	%	Z1			
軽油	1.2号	%	Z2			

※施工パッケージ単価

第 54 号 付 属 1

名 称	規 格 寸 法	単 位	構 成 比	東 京 単 価	積 算 単 価	摘 要
	1 m 当 り					

第 55 号 単価表

U型側溝

再利用撤去・据付

10 m 当り

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
U型側溝 昼間	L 6 0 0 6 0 k g 以下 制約無	m	10			
U型側溝 昼間	L 6 0 0 6 0 k g 以下 制約無	m	10			
諸雑費（まるめ）		式	1			
計	10m 当り					
	1m 当り					

第 56 号 単価表

集水桝撤去・据付

700*700*1000

1 基 当り

名 称	規 格 寸 法	単 位	構 成 比	東 京 単 価	積 算 単 価	摘 要
標準単価			P			
機械構成比		%	K			
バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き]	排ガス型 (第 1 次) 山積0.45m3 2.9t吊	%	K1			
労務構成比		%	R			
普通作業員		%	R1			
運転手 (特殊)		%	R2			
土木一般世話役		%	R3			
特殊作業員		%	R4			
材料構成比		%	Z			
軽油	1. 2 号	%	Z1			
	1 基 当り					

第 57 号 単価表

コンクリート工

1 m3 当り

名 称	規 格 寸 法	単 位	構 成 比	東 京 単 価	積 算 単 価	摘 要
標準単価			P			
労務構成比		%	R			
普通作業員		%	R1			
特殊作業員		%	R2			
土木一般世話役		%	R3			
材料構成比		%	Z			
生コンクリート	21-12-25(20) 高炉 W/C55%以下	%	Z1			
	1 m3 当り					

第 58 号 単価表

型枠工

1 m2 当り

名 称	規 格 寸 法	単 位	構 成 比	東 京 単 価	積 算 単 価	摘 要
標準単価			P			
労務構成比		%	R			
型わく工		%	R1			
普通作業員		%	R2			
土木一般世話役		%	R3			
	1 m2 当り					

第 59 号 単価表

基礎砕石工

RC-40 t =125～175mm以下

1 m2 当り

名 称	規 格 寸 法	単 位	構 成 比	東 京 単 価	積 算 単 価	摘 要
標準単価			P			
機械構成比		%	K			
バックホウ（クローラ）〔標準〕	山積0.8m ³ （平積0.6m ³ ）	%	K1			
労務構成比		%	R			
普通作業員		%	R1			
特殊作業員		%	R2			
土木一般世話役		%	R3			
運転手（特殊）		%	R4			
材料構成比		%	Z			
再生クラッシャーラン	RC-40	%	Z1			
軽油	1.2号	%	Z2			

※施工パッケージ単価

第 59 号 付 属 1

名 称	規 格 寸 法	単 位	構 成 比	東 京 単 価	積 算 単 価	摘 要
	1 m2 当 り					

第 60 号 単価表

PC板設置工

10 枚 当り

名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人				
バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き]	山積0.45m3(平積0.35m3)2.9t吊	日				
諸雑費 (まるめ)		式	1			
計	10 枚 当り					
	1 枚 当り					

第 61 号 単価表

ネットフェンス撤去・据付

2000×900 再利用

100 m 当り

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
基礎ブロック工		個	50			第 118 号単価表参照
支柱工		本	50			第 119 号単価表参照
フェンス（金網柵）工		m	100			第 120 号単価表参照
計	100m 当り					
	1m 当り					

第 62 号 単価表

Co殻運搬工

1 m3 当り

名称	規格寸法	単位	構成比	東京単価	積算単価	摘要
標準単価			P			
機械構成比		%	K			
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	2 t 積級 タイヤ損耗費及び補修費(良好)含	%	K1			
労務構成比		%	R			
運転手 (一般)		%	R1			
材料構成比		%	Z			
軽油	1. 2 号	%	Z1			
	1 m3 当り					

第 63 号 単価表

土砂等運搬

1 m3 当り

名 称	規 格 寸 法	単 位	構 成 比	東 京 単 価	積 算 単 価	摘 要
標準単価			P			
機械構成比		%	K			
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	4 t 積級 タイヤ損耗費及び補修費(良好)含	%	K1			
労務構成比		%	R			
運転手 (一般)		%	R1			
材料構成比		%	Z			
軽油	1 . 2 号	%	Z1			
	1 m3 当り					

第 64 号 単価表

土砂等運搬

1 m3 当り

名 称	規 格 寸 法	単 位	構 成 比	東 京 単 価	積 算 単 価	摘 要
標準単価			P			
機械構成比		%	K			
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	4 t 積級 タイヤ損耗費及び補修費(良好)含	%	K1			
労務構成比		%	R			
運転手 (一般)		%	R1			
材料構成比		%	Z			
軽油	1 . 2 号	%	Z1			
	1 m3 当り					

第 65 号 単価表

埋戻し工

人力

1 m3 当り

名 称	規格寸法	単位	構成比	東京単価	積算単価	摘要
標準単価			P			
機械構成比		%	K			
タンパ及びランマ	質量 60～80kg	%	K1			
労務構成比		%	R			
普通作業員		%	R1			
特殊作業員		%	R2			
材料構成比		%	Z			
ガソリン	レギュラー	%	Z1			
	1m3 当り					

第 66 号 単価表

建込簡易土留め工

H=3.5m

1 m 当り

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
建込工	(たて込み簡易土留)	m	1			第 121 号単価表参照
引抜工	(たて込み簡易土留)	m	1			第 122 号単価表参照
計	1 m 当り					

第 67 号 単価表

建込簡易土留め工

H=3.0m

1 m 当り

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
建込工	(たて込み簡易土留)	m	1			第 123 号単価表参照
引抜工	(たて込み簡易土留)	m	1			第 124 号単価表参照
計	1 m 当り					

第 68 号 単価表

建込簡易土留め工

H=2.5m

1 m 当り

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
建込工	(たて込み簡易土留)	m	1			第 125 号単価表参照
引抜工	(たて込み簡易土留)	m	1			第 126 号単価表参照
計	1 m 当り					

第 69 号 単価表

建込簡易土留め工

H=2.0m

1 m 当り

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
建込工	(たて込み簡易土留)	m	1			第 127 号単価表参照
引抜工	(たて込み簡易土留)	m	1			第 128 号単価表参照
計	1 m 当り					

第 70 号 単価表

ウエルポイント設置・撤去

100 本 当り

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
ウエルポイント設置		本	100			第 129 号単価表参照
ウエルポイント撤去		本	100			第 130 号単価表参照
計	100 本 当り					
	1 本 当り					

第 71 号 単価表

ウエルポイントポンプ運転管理

1 日 当り

名 称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
諸雑費（率＋まるめ）		式				
計	1 日 当り					

第 72 号 単価表

ウエルポイントポンプ設置・撤去

1 組 当り

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
ウエルポイントポンプ設置		組	1			第 131 号単価表参照
ウエルポイントポンプ撤去		組	1			第 132 号単価表参照
計	1 組 当り					

第 73 号 単価表

ウエルポイント工損料

1 式 当り

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
ウエルポイントポンプ	(ウエルポイント)	組	1			
ウエルポイント	(ウエルポイント)	組	140			
ヘッダーライン	(ウエルポイント)	組	282.75			
諸雑費 (まるめ)		式	1			
計	1式 当り					

第 74 号 単価表

ジェット装置損料

1 式 当り

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
ジェット装置	(ウエルポイント)	組	1			
諸雑費 (まるめ)		式	1			
計	1 式 当り					

第 75 号 単価表

アスファルト舗装切断排水運搬工

2t積級

1 日 当り

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手（一般）		人				
軽油	1. 2号	L	22			
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	2 t 積級	供用日				
タイヤ損耗費	2～3 t 積級 良好 供用日	供用日				
諸雑費（まるめ）		式	1			
計	1 日 当り					

第 76 号 単価表

汚泥吸排車運搬工

100 m3 当り

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
汚泥吸排車運転		日				第 133 号単価表参照
諸雑費（まるめ）		式	1			
計	100m3 当り					
	1m3 当り					

第 77 号 単価表

土のう工

100 袋 当り

名 称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
購入土		m ³	2			
普通作業員		人				
土のう	6 2 × 4 8 c m	枚	100			
諸雑費（まるめ）		式	1			
計	100 袋 当り					
	1 袋 当り					

第 78 号 単価表

不陸整正工

路盤材整正厚3cm

100 m2 当り

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員		人				
再生粒度調整碎石	RM-40	m3	3.8			100*0.03*(1+0.27)
タンパ運転	質量60～80kg	日				第 117 号単価表参照
計	100m2 当り					
	1m2 当り					

第 79 号 単価表

不陸整正工

車道舗装B部 MS-25

100 m2 当り

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員		人				
鉄鋼スラグ	粒調 2 5 - 0	m 3	0.38			100*0.003*(1+0.27)
タンパ運転	質量60～80kg	日				第 117 号単価表参照
計	100m2 当り					
	1m2 当り					

第 80 号 単価表

不陸整正工

歩道舗装部 RC-40

100 m2 当り

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員		人				
再生粒度調整碎石	RM-40	m3	0.38			100*0.003*(1+0.27)
タンパ運転	質量60～80kg	日				第 117 号単価表参照
計	100m2 当り					
	1m2 当り					

第 81 号 単価表

区画線設置

実線 w=30cm

1000 m 当り

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
区画線設置（溶融式） 昼間	豪雪無 実線30cm 制約無	m	1,000			
トラフィックペイント 溶融型	3種1号 ビーズ15～18 白	kg	1,130			
ガラスビーズ	0.106～0.850mm	kg	50			
接着用プライマー	区画線用	kg	50			
軽油	1.2号	L	71			
諸雑費（率+まるめ）		式				
計	1000m 当り					
	1m 当り					

第 82 号 単価表

区画線設置

実線 w=15cm

1000 m 当り

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
区画線設置（溶融式） 昼間	豪雪無 実線15cm 制約無	m	1,000			
トラフィックペイント 溶融型	3種1号 ビーズ15～18 白	kg	570			
ガラスビーズ	0.106～0.850mm	kg	25			
接着用プライマー	区画線用	kg	25			
軽油	1.2号	L	44			
諸雑費（率+まるめ）		式				
計	1000m 当り					
	1m 当り					

第 83 号 単価表

薄層カラー舗装工

1 m2 当り

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
樹脂系すべり止め舗装工	R P N - 3 0 1	m 2	1			
諸雑費（まるめ）		式	1			
計	1 m2 当り					

第 84 号 単価表

硬質塩化ビニル管据付工

呼び径100mm

10 m 当り

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工		人				
普通作業員		人				
計	10 m 当り					
	1 m 当り					

第 85 号 単価表

メカニカル継手工

K形 呼び径100mm

1 口 当り

名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式				
計	1 口 当り					

第 86 号 単価表

硬質塩化ビニル管切断工

呼び径100mm

1 口 当り

名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式				
計	1 口 当り					

第 87 号 単価表

管明示テープ工

呼び径 φ 100×4000 天端明示 無

100 m 当り

名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人				
計	100 m 当り					
	1 m 当り					

第 88 号 単価表

管明示シート工

100 m 当り

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員		人				
管明示シート	W=150mm 2倍折込 再生ポリエチレン	m	100			
計	100 m 当り					
	1 m 当り					

第 89 号 単価表

ポリエチレンスリーブ被覆工

呼び径100mm

100 m 当り

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工		人				
普通作業員		人				
ポリエチレンスリーブ	φ 100	m	125			$5 * (1 + 0) / 4 * 100$
スリーブ固定用ゴムバンド	φ 100	組	175			$(4 * (1 + 0) + (4 - 1)) / 4 * 100$
計	100 m 当り					
	1 m 当り					

ポリエチレンスリーブ使用量 (100m当り)

$$A = L2 * (1 + \alpha) / L1 * 100.0$$

$$= 5 * (1 + 0) / 4 * 100.0 = 125$$

$$L1: \text{直管長 (m/本)} = 4$$

$$L2: \text{管 1 本当りスリーブ長 (m)} = 5$$

$$\alpha: \text{ポリエチレンスリーブ割増係数} = 0$$

固定バンド使用量 (100m当り)

$$B = (4 * (1 + \beta) + (L1 - 1.0)) / L1 * 100.0$$

$$= (4 * (1 + 0) + (4 - 1.0)) / 4 * 100.0 = 175$$

$$\beta: \text{固定バンド割増係数} = 0$$

$$L1: \text{直管長 (m/本)} = 4$$

第 90 号 単価表

撤去硬質塩化ビニル管吊上げ積込み工

呼び径100mm

10 m 当り

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工		人				
普通作業員		人				
計	10 m 当り					
	1 m 当り					

第 91 号 単価表

ねじ式弁筐設置工

1 箇所 当り

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員		人				
計	1箇所 当り					

第 92 号 単価表

人力掘削

1 m3 当り

名 称	規 格 寸 法	単 位	構 成 比	東 京 単 価	積 算 単 価	摘 要
標準単価			P			
労務構成比		%	R			
普通作業員		%	R1			
	1 m3 当り					

第 93 号 単価表

硬質塩化ビニル管据付工

呼び径200mm

10 m 当り

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工		人				
普通作業員		人				
計	10 m 当り					
	1 m 当り					

第 94 号 単価表

撤去硬質塩化ビニル管吊上げ積込み工

呼び径200mm

10 m 当り

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工		人				
普通作業員		人				
計	10 m 当り					
	1 m 当り					

第 95 号 単価表

ガードレール撤去工

1 m 当り

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
ガードレール撤去工 土中建 込用	G r - A、B、C - 4 E	m	1			
諸雑費		式	1			
計	1 m 当り					

全体補正值の算定 (ガードレール撤去)

補正值=(K1*K2)

= (1*1)=1

K1:時間的制約による補正係数 = 1

K2:夜間作業による補正係数 = 1

第 96 号 単価表

ガードレール設置工

1 m 当り

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
ガードレール設置工 土中建込用	G r - B - 4 E 塗装	m	1			
諸雑費		式	1			
計	1 m 当り					

全体補正值の算定 (ガードレール設置(土中建込))

補正值=(1+S/100)*(K1*K2*K3)
 =(1+60/100)*(1*1*1)=1.6
 S : 施工規模による加算率 = 60 %
 K1: 時間的制約による補正係数 = 1
 K2: 夜間作業による補正係数 = 1
 K3: 曲線部による補正係数 = 1

第 97 号 単価表

覆工板・受桁設置・撤去

(設置面積 7 0 0 m² 以下)

100 m² 当り

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
覆工板・受桁設置	(設置面積 7 0 0 m ² 以下)	m ²	100			第 134 号単価表参照
覆工板・受桁撤去	(設置面積 7 0 0 m ² 以下)	m ²	100			第 135 号単価表参照
諸雑費 (まるめ)		式	1			
計	100m ² 当り					
	1 m ² 当り					

第 98 号 単価表

ウエルポイント工損料

1 式 当り

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
ウエルポイントポンプ	(ウエルポイント)	組	1			
ウエルポイント	(ウエルポイント)	組	10			
ヘッダーライン	(ウエルポイント)	組	21.9			
諸雑費 (まるめ)		式	1			
計	1 式 当り					

第 99 号 単価表

ジェット装置損料

1 式 当り

名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ジェット装置	(ウエルポイント)	組	1			
諸雑費 (まるめ)		式	1			
計	1 式 当り					

第 100 号 単価表

土留工（軽量鋼矢板たて込み）設置・撤去

機械施工 矢板長4.0m III型

100 m 当り

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
軽量鋼矢板たて込み工（両側分）	機械施工 矢板長4.0m	m	100			第 136 号単価表参照
軽量鋼矢板引抜工（両側分）	機械施工 矢板長4.0m	m	100			第 137 号単価表参照
計	100 m 当り					
	1 m 当り					

第 101 号 単価表

土留工（軽量鋼矢板たて込み）設置・撤去

機械施工 矢板長3.5m III型

100 m 当り

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
軽量鋼矢板たて込み工（両側分）	機械施工 矢板長3.5m	m	100			第 138 号単価表参照
軽量鋼矢板引抜工（両側分）	機械施工 矢板長3.5m	m	100			第 139 号単価表参照
計	100 m 当り					
	1 m 当り					

第 102 号 単価表

土留工（軽量鋼矢板たて込み）設置・撤去

機械施工 矢板長2.0m II型

100 m 当り

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
軽量鋼矢板たて込み工（両側分）	機械施工 矢板長2.0m	m	100			第 140 号単価表参照
軽量鋼矢板引抜工（両側分）	機械施工 矢板長2.0m	m	100			第 141 号単価表参照
計	100 m 当り					
	1 m 当り					

第 103 号 単価表

土留工（軽量鋼矢板たて込み）設置・撤去

機械施工 矢板長1.5m II型

100 m 当り

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
軽量鋼矢板たて込み工（両側分）	機械施工 矢板長1.5m	m	100			第 142 号単価表参照
軽量鋼矢板引抜工（両側分）	機械施工 矢板長1.5m	m	100			第 143 号単価表参照
計	100 m 当り					
	1 m 当り					

第 104 号 単価表

切梁・腹起し設置・撤去

10 t 当り

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
切梁・腹起し設置		t	10			第 144 号単価表参照
切梁・腹起し撤去		t	10			第 145 号単価表参照
諸雑費（まるめ）		式	1			
計	10 t 当り					
	1 t 当り					

第 105 号 単価表

横矢板設置・撤去

10 m2 当り

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
普通作業員		人				
横矢板	2m×3～4.5cm×12m	m3	0.3			10*0.03
諸雑費（まるめ）		式	1			
計	10m2 当り					
	1m2 当り					

第 106 号 単価表

二重管ストレーナ工法

不断水切換弁①立坑部

1 本 当り

名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
注入材料	溶液型無機瞬結タイプ	ℓ	777			
ボーリングマシン [油圧式]	5. 5 kW級	日				
薬液注入ポンプ	5 ～ 2 0 L / m i n × 2 (9 . 8 M P a)	日				
二重管ストレーナ工法削孔	消耗材料費	m	3. 46			第 146 号単価表参照
二重管ストレーナ工法注入	消耗材料費	KL	0. 777			777/1000 第 147 号単価表参照
諸雑費 (率+まるめ)		式				
計	1 本 当り					

第 107 号 単価表

二重管ストレーナ工法

不断水切換弁②立坑部

1 本 当り

名 称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
注入材料	溶液型無機瞬結タイプ	ℓ	840			
ボーリングマシン [油圧式]	5. 5 kW級	日				
薬液注入ポンプ	5 ～ 2 0 L / m i n × 2 (9 . 8 M P a)	日				
二重管ストレーナ工法削孔	消耗材料費	m	3. 66			第 146 号単価表参照
二重管ストレーナ工法注入	消耗材料費	KL	0. 84			840/1000 第 147 号単価表参照
諸雑費 (率+まるめ)		式				
計	1 本 当り					

第 108 号 単価表

二重管ストレーナ工法

不断水切換弁③立坑部

1 本 当り

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
注入材料	溶液型無機瞬結タイプ	ℓ	926			
ボーリングマシン [油圧式]	5. 5 kW級	日				
薬液注入ポンプ	5～20 L／min×2 (9. 8 MPa)	日				
二重管ストレーナ工法削孔	消耗材料費	m	3. 93			第 146 号単価表参照
二重管ストレーナ工法注入	消耗材料費	KL	0. 926			926/1000 第 147 号単価表参照
諸雑費 (率+まるめ)		式				
計	1 本 当り					

第 109 号 単価表

二重管ストレーナ工法

SDF発進立坑部

1 本 当り

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
注入材料	溶液型無機瞬結タイプ	ℓ	868			
ボーリングマシン [油圧式]	5. 5 kW級	日				
薬液注入ポンプ	5～20 L／min×2 (9. 8 MPa)	日				
二重管ストレーナ工法削孔	消耗材料費	m	3. 748			第 146 号単価表参照
二重管ストレーナ工法注入	消耗材料費	KL	0. 868			868/1000 第 147 号単価表参照
諸雑費 (率+まるめ)		式				
計	1 本 当り					

第 110 号 単価表

二重管ストレーナ工法

SDF到達立坑部

1 本 当り

名 称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
注入材料	溶液型無機瞬結タイプ	ℓ	815			
ボーリングマシン [油圧式]	5. 5 kW級	日				
薬液注入ポンプ	5 ～ 2 0 L / m i n × 2 (9 . 8 M P a)	日				
二重管ストレーナ工法削孔	消耗材料費	m	18. 38			第 146 号単価表参照
二重管ストレーナ工法注入	消耗材料費	KL	0. 815			815/1000 第 147 号単価表参照
諸雑費 (率+まるめ)		式				
計	1 本 当り					

第 111 号 単価表

観測井設置工

1 本 当り

名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
ボーリングマシン [油圧式]	5. 5 k W級	日				
削孔		m	4			第 148 号単価表参照
ポリ塩化ビニル管	直管 φ150×5000	本	1			
諸雑費 (率+まるめ)		式				
計	1 本 当り					

第 112 号 単価表

仮設材運搬工

軽量鋼矢板・建込み簡易土留め・覆工板

1 t 当り

名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
仮設材等の運搬工	(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)	t	1			往路 第 149 号単価表参照
仮設材等の積込み取卸し費		t	1			第 150 号単価表参照
仮設材等の運搬工	(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)	t	1			復路 第 149 号単価表参照
計	1 t 当り					

第 113 号 単価表

バックホウ(クローラ型)運転

標準型 山積0.28/平積0.2m3
排出ガス対策型(第1次基準値)

1 h 当り

名 称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手 (特殊)		人				
軽油	1. 2 号	L	6.3			
バックホウ(クローラ型)	標準型 山積0.28/平積0.2m3 排出ガス対策型(第1次基準値)	h				
諸雑費		式	1			
計	1 h 当り					

第 114 号 単価表

軽量鋼矢板たて込み工（両側分）

機械施工 矢板長2.5m

100 m 当り

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
バックホウ(クローラ型)運転	標準型 山積0.28/平積0.2m ³ 排出ガス対策型(第1次基準値)	h				第 113 号単価表参照
計	100 m 当り					
	1 m 当り					

第 115 号 単価表

軽量鋼矢板引抜き工（両側分）

機械施工 矢板長2.5m

100 m 当り

名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラッククレーン賃料	トラッククレーン・油圧伸縮シブ型 4.9t吊	日				
計	100 m 当り					
	1 m 当り					

第 116 号 単価表

軽量金属製支保設置撤去工

2 段 3.5m以下 軽量金属腹起し材
水圧式パイプサポート

100 m 当り

名 称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
とび工		人				
普通作業員		人				
計	100 m 当り					
	1 m 当り					

第 117 号 単価表

タンパ運転

質量60～80kg

1 日 当り

名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員		人				
ガソリン	レギュラー	L	4			
タンパ 及びランマ(ランマ) 賃料	質量60～80kg	供用日				
諸雑費		式	1			
計	1 日 当り					

第 118 号 単価表

基礎ブロック工

100 個 当り

名 称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
普通作業員		人				
諸雑費（まるめ）		式	1			
計	100 個 当り					
	1 個 当り					

第 119 号 単価表

支柱工

100 本 当り

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
土木一般世話役		人				
普通作業員		人				
普通作業員		人				
諸雑費（率＋まるめ）		式				
計	100 本 当り					
	1 本 当り					

第 120 号 単価表

フェンス（金網柵）工

100 m 当り

名 称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
普通作業員		人				
諸雑費（まるめ）		式	1			
計	100m 当り					
	1m 当り					

第 121 号 単価表

建込工

(たて込み簡易土留)

10 m 当り

名 称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
バックホウ排対(2次)	山積0.28m3(平積0.2m3)	時間				第 151 号単価表参照
諸雑費 (まるめ)		式	1			
計	10m 当り					
	1m 当り					

第 122 号 単価表

引抜き工

(たて込み簡易土留)

10 m 当り

名 称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラッククレーン [油圧伸縮ジブ型]	4. 9 t 吊	日				
諸雑費 (まるめ)		式	1			
計	10m 当り					
	1m 当り					

第 123 号 単価表

建込工

(たて込み簡易土留)

10 m 当り

名 称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
バックホウ排対(2次)	山積0.28m3(平積0.2m3)	時間				第 151 号単価表参照
諸雑費 (まるめ)		式	1			
計	10m 当り					
	1m 当り					

第 124 号 単価表

引抜き工

(たて込み簡易土留)

10 m 当り

名 称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラッククレーン [油圧伸縮ジブ型]	4. 9 t 吊	日				
諸雑費 (まるめ)		式	1			
計	10m 当り					
	1m 当り					

第 125 号 単価表

建込工

(たて込み簡易土留)

10 m 当り

名 称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
バックホウ排対(2次)	山積0.28m3(平積0.2m3)	時間				第 151 号単価表参照
諸雑費 (まるめ)		式	1			
計	10m 当り					
	1m 当り					

第 126 号 単価表

引抜き工

(たて込み簡易土留)

10 m 当り

名 称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラッククレーン [油圧伸縮ジブ型]	4. 9 t 吊	日				
諸雑費 (まるめ)		式	1			
計	10m 当り					
	1m 当り					

第 127 号 単価表

建込工

(たて込み簡易土留)

10 m 当り

名 称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
バックホウ排対(2次)	山積0.28m3(平積0.2m3)	時間				第 151 号単価表参照
諸雑費 (まるめ)		式	1			
計	10m 当り					
	1m 当り					

第 128 号 単価表

引抜き工

(たて込み簡易土留)

10 m 当り

名 称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラッククレーン [油圧伸縮ジブ型]	4. 9 t 吊	日				
諸雑費 (まるめ)		式	1			
計	10m 当り					
	1m 当り					

第 129 号 単価表

ウエルポイント設置

100 本 当り

名 称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
諸雑費（率＋まるめ）		式				
計	100 本 当り					
	1 本 当り					

第 130 号 単価表

ウエルポイント撤去

100 本 当り

名 称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
諸雑費（率＋まるめ）		式				
計	100 本 当り					
	1 本 当り					

第 131 号 単価表

ウエルポイントポンプ設置

1 組 当り

名 称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
諸雑費（率＋まるめ）		式				
計	1 組 当り					

第 132 号 単価表

ウエルポイントポンプ撤去

1 組 当り

名 称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
諸雑費（率＋まるめ）		式				
計	1 組 当り					

第 133 号 単価表

汚泥吸排車運転

1 日 当り

名 称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手（一般）		人				
軽油	1. 2 号	L	96			
汚泥吸排車〔トラック架装型〕	8 t	供用日				
諸雑費（まるめ）		式	1			
計	1 日 当り					

第 134 号 単価表

覆工板・受桁設置

(設置面積 7 0 0 m² 以下)

100 m² 当り

名 称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
とび工		人				
溶接工		人				
普通作業員		人				
ラフテレーンクレーン〔油圧伸縮ジブ型〕	2 5 t 吊	日				
諸雑費 (率＋まるめ)		式				
計	100m ² 当り					
	1m ² 当り					

第 135 号 単価表

覆工板・受桁撤去

(設置面積 7 0 0 m² 以下)

100 m² 当り

名 称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
とび工		人				
溶接工		人				
普通作業員		人				
ラフテレーンクレーン〔油圧伸縮ジブ型〕	2 5 t 吊	日				
諸雑費 (率＋まるめ)		式				
計	100m ² 当り					
	1m ² 当り					

第 136 号 単価表

軽量鋼矢板たて込み工（両側分）

機械施工 矢板長4.0m

100 m 当り

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
バックホウ(クローラ型)運転	標準型 山積0.28/平積0.2m ³ 排出ガス対策型(第1次基準値)	h				第 113 号単価表参照
計	100 m 当り					
	1 m 当り					

第 137 号 単価表

軽量鋼矢板引抜き工（両側分）

機械施工 矢板長4.0m

100 m 当り

名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラッククレーン賃料	トラッククレーン・油圧伸縮シブ型 4.9t吊	日				
計	100 m 当り					
	1 m 当り					

第 138 号 単価表

軽量鋼矢板たて込み工（両側分）

機械施工 矢板長3.5m

100 m 当り

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
バックホウ(クローラ型)運転	標準型 山積0.28/平積0.2m ³ 排出ガス対策型(第1次基準値)	h				第 113 号単価表参照
計	100 m 当り					
	1 m 当り					

第 139 号 単価表

軽量鋼矢板引抜き工（両側分）

機械施工 矢板長3.5m

100 m 当り

名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラッククレーン賃料	トラッククレーン・油圧伸縮シブ型 4.9t吊	日				
計	100 m 当り					
	1 m 当り					

第 140 号 単価表

軽量鋼矢板たて込み工（両側分）

機械施工 矢板長2.0m

100 m 当り

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
バックホウ(クローラ型)運転	標準型 山積0.28/平積0.2m ³ 排出ガス対策型(第1次基準値)	h				第 113 号単価表参照
計	100 m 当り					
	1 m 当り					

第 141 号 単価表

軽量鋼矢板引抜き工（両側分）

機械施工 矢板長2.0m

100 m 当り

名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラッククレーン賃料	トラッククレーン・油圧伸縮シブ型 4.9t吊	日				
計	100 m 当り					
	1 m 当り					

第 142 号 単価表

軽量鋼矢板たて込み工（両側分）

機械施工 矢板長1.5m

100 m 当り

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
バックホウ(クローラ型)運転	標準型 山積0.28/平積0.2m ³ 排出ガス対策型(第1次基準値)	h				第 113 号単価表参照
計	100 m 当り					
	1 m 当り					

第 143 号 単価表

軽量鋼矢板引抜き工（両側分）

機械施工 矢板長1.5m

100 m 当り

名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラッククレーン賃料	トラッククレーン・油圧伸縮シブ型 4.9t吊	日				
計	100 m 当り					
	1 m 当り					

第 144 号 単価表

切梁・腹起し設置

10 t 当り

名 称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
とび工		人				
溶接工		人				
普通作業員		人				
ラフテレーンクレーン〔油圧伸縮ジブ型〕	2 5 t 吊	日				
諸雑費（率＋まるめ）		式				
計	10 t 当り					
	1 t 当り					

第 145 号 単価表

切梁・腹起し撤去

10 t 当り

名 称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
とび工		人				
溶接工		人				
普通作業員		人				
ラフテレーンクレーン〔油圧伸縮ジブ型〕	2 5 t 吊	日				
諸雑費（率＋まるめ）		式				
計	10 t 当り					
	1 t 当り					

第 146 号 単価表

二重管ストレーナ工法削孔

消耗材料費

1 m 当り

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
二重管ボーリングロッド		m	0.03			
メタルクラウン	φ 4 1 mm	個	0.04			
複相用グラウトモニタ	φ 4 0 . 5 mm	個	0.003			
その他雑品		式				
計	1 m 当り					

第 147 号 単価表

二重管ストレーナ工法注入

消耗材料費

1 KL 当り

名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
複相用グラウトモニタ	φ 4 0 . 5 mm	個	0. 02			
複相用注入用ホース類 φ 1 2 mm	4 . 9 MP a L = 5 0 m × 3	組	0. 005			
複相用サクションホース	φ 3 8 mm L = 3 m × 3	組	0. 003			
その他雑品		式				
計	1 KL 当り					

第 148 号 単価表

削孔

10 m 当り

名 称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
ドリルパイプ	φ 9 0 mm用 (1 . 5 m)	本	0. 055			
削孔用電気配管部品類		式				
計	10m 当り					
	1m 当り					

第 149 号 単価表

仮設材等の運搬工

(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)

1 t 当り

名 称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
仮設材の運賃料金	鋼材の運送に関わる運賃料金	t	1			
計	1 t 当り					

第 150 号 単価表

仮設材等の積込み取卸し費

1 t 当り

名 称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
積込み・取卸し費（仮設材等）		t	2			
計	1 t 当り					

第 151 号 単価表

バックホウ排対(2次)

山積0.28m3(平積0.2m3)

1 時間 当り

名 称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手（特殊）		人				
軽油	1. 2 号	L	6.3			
バックホウ（クローラ）〔標準〕	排ガス型（第2次） 山積0.28m3	時間				
諸雑費（まるめ）		式	1			
計	1時間 当り					

光浄水場Φ 6 0 0 耗導水管耐震化工事

仕 様 書

九十九里地域水道企業団

第1章 一般共通事項

1. 本仕様書によって施工する工事は、光浄水場Φ600耗導水管耐震化工事で、設計書及び工事等共通仕様書、関係法令に基づき九十九里地域水道企業団監督職員（以下監督職員という。）の指示に従い施工すること。
2. 受注者は、工事期限を厳守すること。
3. 受注者は、工事施工に先立ち、施工計画書を作成し、監督職員に提出すること。
4. 受注者が工事の一部について、下請け業者を使用する場合は、当企業団様式により事前に通知すること。
5. 設計図書及び本仕様書に明示ない事項で疑問を生じた場合は、監督職員と協議すること。
6. 当企業団は、必要に応じて工事の増減、変更又は中止を命ずることができる。
また、工事施工上、設計変更が生じた場合においても、これらの場合における請負金額の増減は、契約書に基づき当企業団及び受注者両者協議のうえ、当企業団単価及び積算基準により行うものとする。
7. 受注者は、工事施工にあたり、工事に関する諸法規、関係諸法令を遵守し、工事の円滑な進捗を図るとともに、安全対策に十分留意すること。
8. 本工事実施にあたり、資格を必要とする作業は、それぞれ有資格者が施工すること。
9. 工事用機械、器具等は、設計図書及び仕様書に指定されている場合は、これに適用するものを使用すること。
ただし、工事施工にあたり、より条件に合った機械、器具がある場合は監督職員の承諾を得て使用することができる。
10. 工事施工に際し、障害となる既設構造物その他に対しては、監督職員と協議のうえ防護又は一時移転を行うこと。
万一損害を与えた場合は、受注者の責任において一切を処理すること。
11. 本工事に関連して、他の工事及びその他交渉の必要が生じたときは、監督職員に連絡し、関係者による協議を実施し工事の進捗を図ること。
12. 就業時間は、平日午前8時30分より午後5時迄とし、土曜日、日曜日及び祝日は休日とする。
ただし、平日以外または就業時間外に作業を行う必要を生じた場合は、監督職員にその内容を説明し、書面により承諾を得たうえで実施することができる。
13. 作業中は、現場の整理整頓を行い常に安全な状態で施工すること。
また、作業終了後は清掃を行い現場の美化に努めること。
14. 受注者は、当企業団の定める工事記録写真撮影要領により写真を撮影し、完成図書とともに提出すること。
15. 受注者は、設計図書及び仕様書に記載された機器、材料について、承諾図書を作成し、監督職員の承諾を得て着手すること。
16. 工事完成検査にあたり、現場代理人及び主任技術者は当該検査に立ち会わなければならない。

第2章 建設副産物対策

1. 共通事項

- 1) 「千葉県建設リサイクル推進計画2016ガイドライン」に基づき、本工事に係る「再生資源利用計画書」及び「再生資源利用促進計画書」を「建設副産物情報交換システム(COBRIS)」により作成し、施工計画書に含め各1部提出すること。

また、計画の実施状況(実績)については、「再生資源利用実施書」及び「再生資源利用促進実施書」並びに「建設副産物情報交換システム工事登録証明書」を同システムにより作成し、各1部提出するとともに、これらの記録を工事完成後一年間保存しておくこと。

◎作成対象工事

「再生資源利用計画書」及び「再生資源利用促進計画書」は請負金額が、「再生資源利用実施書」及び「再生資源利用促進実施書」並びに「建設副産物情報交換システム工事登録証明書」は最終請負金額が100万円以上の全ての工事について建設資材の利用、建設副産物の発生・搬出の有無にかかわらず作成する。

- 2) 「建設副産物の処理基準及び再生資材の利用基準」に基づき、建設副産物の処理に先立ち、「建設副産物処理承認申請書」を作成し、監督職員の確認を受け、同申請書を1部提出すること。なお、建設廃棄物の処理を委託する場合は、収集運搬又は処分について許可業者と各々建設廃棄物処理契約を締結し、「建設廃棄物処理委託契約書」を監督職員に提示するとともに、同契約書の写しを同申請書に添付すること。

建設副産物の処理完了後速やかに、「建設副産物処理調書」を作成し、1部提出するとともに、実際に要した処理費等を証明する資料(受入伝票、写真等)を監督職員に提出し確認を受けること。

- 3) 建設廃棄物の処理に当たって、産業廃棄物管理票制度に基づく紙マニフェスト方式による場合は、原則として複写式伝票のD票及びE票の写しを提出すること。

また、電子マニフェスト方式による場合は、原則として廃棄物の処理及び清掃に関する法律に基づき指定された情報処理センターが発行する当該工事のマニフェスト情報を収録した電子媒体又は建設廃棄物の引渡し時、運搬終了時及び処分終了時に登録される情報を印刷したもの(受渡確認票等)を提出すること。

2. その他

- 1) 建設副産物対策を適切に実施するため、工事現場における責任者を明確にし、計画内容等を現場担当者に周知徹底しなければならない。
- 2) 工事現場において、建設廃棄物の処理方法毎に分別し、保管基準を遵守し、適切に保管しなければならない。
- 3) 建設廃棄物の再利用及び減量化のできないものについては、廃棄物処理法に基づき適正に処理しなければならない。
- 4) 建設廃棄物の処理を委託する場合には、以下の事項に留意し適正に委託しなければならない。

ア 廃棄物処理法に規定する処理基準を遵守すること。

イ 建設廃棄物運搬については、運搬経路の設定及び車両、積載量の適切な管理

をすること。

5) 塗料等の付着した缶等は、専門の処理業者に委託する等により適正に処理しなければならない。

6) 受注者は廃棄物の処理に関し、以下の書類を提出しなければならない。

ア 収集・運搬及び処分委託契約書の写し。

イ 収集・運搬業許可証及び処分業許可書の写し。

ウ 再生資源利用実施書及び、再生資源利用促進実施書並びに、建設副産物情報交換システム工事登録証明書。

エ 運搬経路図。

オ 保管、搬出、処分（搬出車両ナンバー、処分場掲示板）等の写真。

カ マニフェストD、E票の写し。

キ その他監督職員の指示する書類。

第3章 建設リサイクル法

1. 特定建設資材の分別解体等・再資源化等の適正な措置

1) 本工事は、建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律（平成12年法律第104号。以下「建設リサイクル法」という。）に基づく対象建設工事であり、分別解体等及び特定建設資材廃棄物の再資源化等の実施が義務付けられた工事である。

2) 受注者は、特定建設資材廃棄物の再資源化等が完了したときは、建設リサイクル法第18条の規定により、以下の事項を書面に記載し、監督職員に報告することとする。

- ・再資源化等が完了した年月日
- ・再資源化等をした施設の名称及び所在地
- ・再資源化等に要した費用

なお、その書面は、「建設副産物情報交換システム（COBRIS）」を用いて作成した再生資源利用実施書及び再生資源利用促進実施書によることができる。

2. 請け負おうとする建設業を営む者からの事前説明に関する事項

1) 建設リサイクル法第12条の規定により、対象建設工事を請け負おうとする建設業を営む者は、発注者に対し、『「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」（建設リサイクル法）の施行に伴う公共工事の取扱い』で定める「法第12条第1項に基づく書面」を交付し説明を行うこととする。

2) 書面の交付は、契約に先立って行うこととする。

第4章 工事内容

光取水場から光浄水場までのφ600 耗導水管の一部を耐震化工事。

<概要>

1. 管路布設工（NS形）Φ600	471.4m
2. 管路撤去工（K・KF形）Φ600	460m
3. SDF工法（ステンレス・フレキ管）Φ400	20.1m
4. 不断水切換弁設置工（铸铁管用）Φ600×Φ400	2基

5. 不断水切換弁設置工（鋼管用）Φ 6 0 0 × Φ 6 0 0 1 基
6. 仮設配管布設・撤去工（SUS）Φ 4 0 0 3 7 1 . 5 m

第5章 工事特記事項

1. 既設管内挿入工法（SDF工法）

- 1) ステンレス・フレキ管の引き込み張力計算を事前作成及び提出し、監督職員の確認を得ること。
- 2) 管内カメラを用いて、既設管内の錆びこぶ等の除去前、除去後の撮影を行い、監督職員の確認を受けること。また撮影した状況は電子媒体に記録し、完成図書とともに提出すること。
- 3) ステンレス・フレキ管の引き込みには引張張力を随時確認し、計画張力との差異を確認すること。引き込み完了後に引込張力実績表を完成図書とともに提出すること。
- 4) ステンレス鋼管溶接工は、「WSP 074-2018の溶接施工」に準拠すること。
- 5) X線検査については、現場溶接箇所全箇所を対象とし、1箇所当り1枚の撮影とする。また「WSP 074-2018の検査」に準拠すること。
- 6) 調整用短管外面塗装工については、水道用塗覆装鋼管ジョイントコート「WSP 012-2014」に準拠すること。
- 7) 既設管との接続については、「WSP 074-2018の絶縁フランジの施工」に準拠すること。
- 8) ステンレス・フレキ管及び本工事で使用する管材料の材質は以下のとおりとする。

・ステンレス・フレキ管(SUS316L)（下記は構成材料）

部 品 名 称	材 料 規 格	材 質
チューブ	JIS G 4305	SUS316L
ブレード	JIS G 4309	SUS304-W1
端管	JIS G 3459 又は JIS G 3468	SUS316TP 又は SUS316TPY
ネックリング	-	SUS304 又は SUS316
ブレード押え	-	SUS304
テープ	-	PVC (0.4mm±0.05mm)
スリーブ	-	PE (0.2mm 以上)

・NS挿口短管（SUS304 SCH10）

2. 施工管理

- 1) 本工事はφ 6 0 0mmの水道管であることから、配管作業に従事する技能者は、（社）日本水道協会「大口径配水管技能者名簿」に登録された者、又はそれと同等の技術を有する技術者による施工管理を行うこと。

3. 工事施工

- 1) 受注者は、施工方法及び順序についてあらかじめ、施工図、詳細図等を施工上必要

とする場合はこれらを作成の上、監督職員の承諾を得ること。

2) 仮設配管の通水後は、取水場側（管撤去・布設）と浄水場側（管布設）の2班体制にて施工すること。なお、施工区分については協議すること。

3) 改良土については建設発生土を元とし、現場にて使用すること。

4. 工事測量

1) 受注者は、工事施工着手前に必要な測量をしなければならない。

2) 測量の結果設計図書と現地に差異が生じた場合は、監督職員と協議するものとする。

5. 工事現場管理

1) 施工中の安全確保に関しては、常に工事の安全に留意し、現場管理を行い、災害及び事故の防止に努めること。

災害及び事故が発生した場合には、人命の安全確保を優先すると共に、二次災害の防止に努め、その経緯を監督職員に報告すること。

2) 気象予報又は警報等について、常に注意を払い、災害の予防に努めること。

3) 工事の施工の各段階において、騒音、振動、大気汚染、水質汚濁等の影響が生じないように周辺環境の保全に努めること。

4) 塗料、シーリング剤、接着剤その他の化学製品を取扱う場合は、当該製品の製造所が作成した製品安全データシート（MSDS）を常備し、記載内容の周知徹底を図り、作業者の健康、安全の確保及び環境保全に努める。

6. 養生・後片付け

1) 工事目的物の施工済み部分等について、汚染又は損傷しないよう適切な養生を行い、工事の完成に際しては、道路上の後片付け及び清掃を行うこと。

7. 提出書類

1) 契約時提出書類一式（工事着手届他）

2) 実施工程表

3) 施工計画書（総合・工種別）

4) 施工図・承諾図

5) 試験成績書

6) 工事工程写真

7) 完成図

8) その他監督職員の指示するもの

案内図

工事箇所

光取水場

山武群横芝光町宝米1751番地

山武郡横芝光町宝米地先

光浄水場

山武群横芝光町傍示戸1028番地

横芝光町

横芝駅

飯倉駅

八日市場調整池

中台

若潮町

砂原

下出羽

八日市場

八日市場

横須賀

匝瑳市

無里

高野

時曾根

母子

海老川沼

芝崎

虫生

両国新田

千葉東金道路

於幾

曾根合

寺方

小堤

木戸台

谷台

牛熊

中台

芝山

遠山

姥山

山室

金津

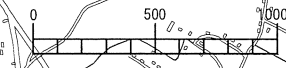
山武市

古和

八田

無木

金尾



工 事 名 称	光浄水場φ600耗導水管耐震化工事			
図 面 名 称	案 内 図			
図 面 枚 数	24 葉 中 1	縮 尺	NONE	
完 成	令和 年 月 日	工事番号	九水企改31第14号	
課 長	副 課 長	班 長	設 計	製 図
九 十 九 里 地 域 水 道 企 業 団				

平面図(1) A-1:S=1/500
A-3:S=1/1000

布設工事 φ600DIP (NS) L=257.647(254.955)m

至 光浄水場

至 光取水場

管割図(1) S=Free

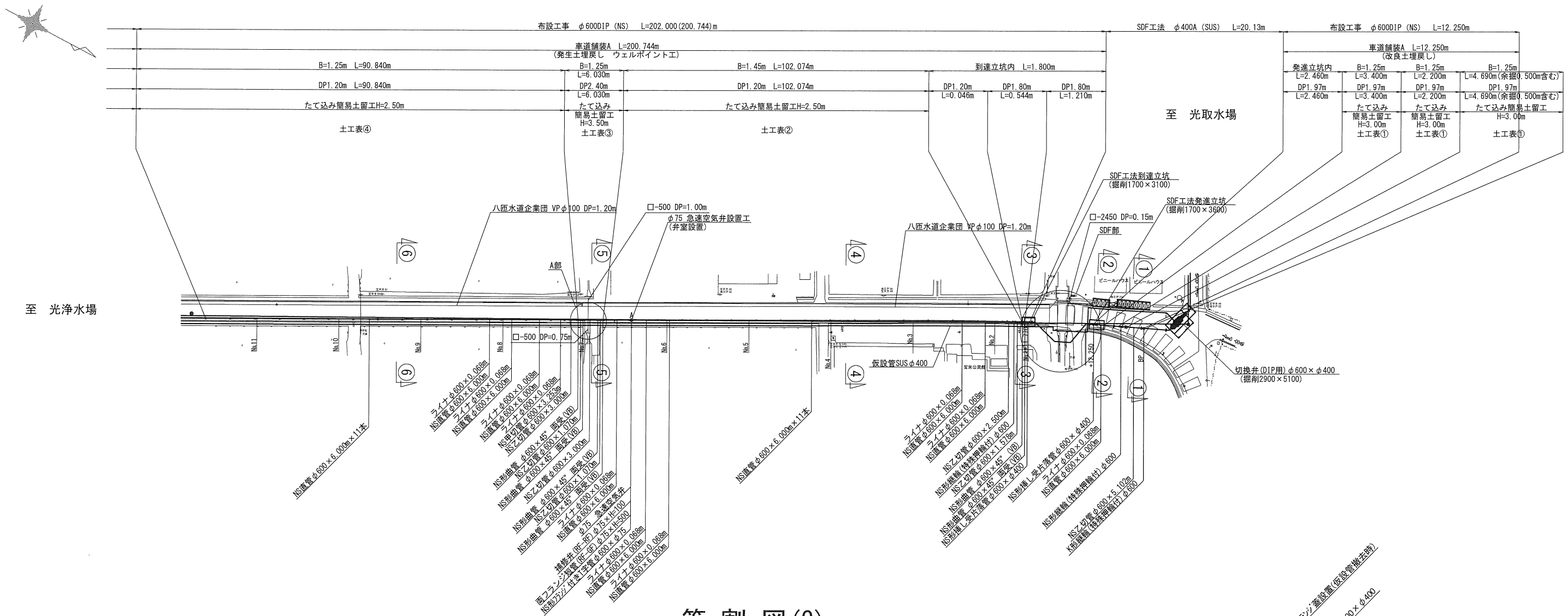
D部詳細図

C部詳細図

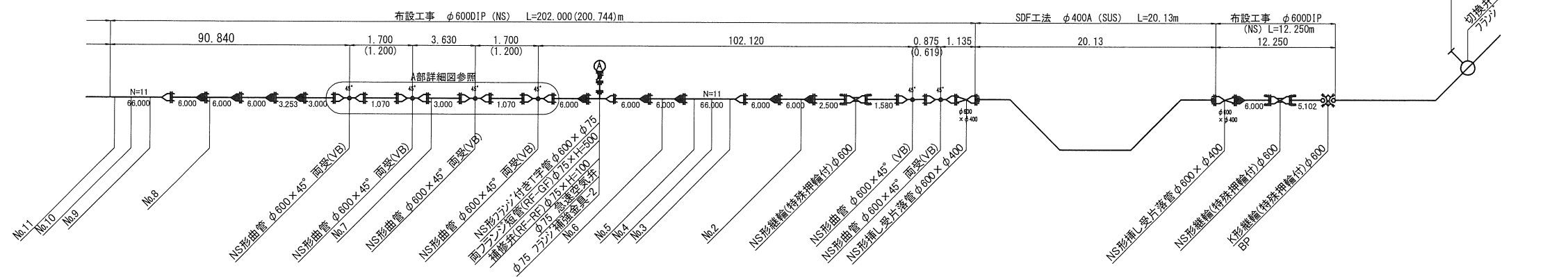
B部詳細図

工 事 名	光浄水場φ600耗導水管耐震化工事				
図 名	平面図(1)	管割図(1)	縮 尺	A-1:S=1/500 A-3:S=1/1000	
図 枚	24	葉 中 2	番 号	九水企改31第14号	
完 成	令 和	年 月 日	課 長	副 課 長	班 長
				設 計	製 図
九十九里地域水道企業団					

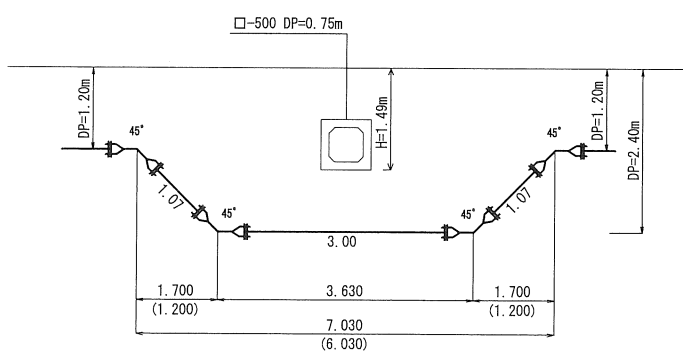
平面図(2) A-1:S=1/500
A-3:S=1/1000



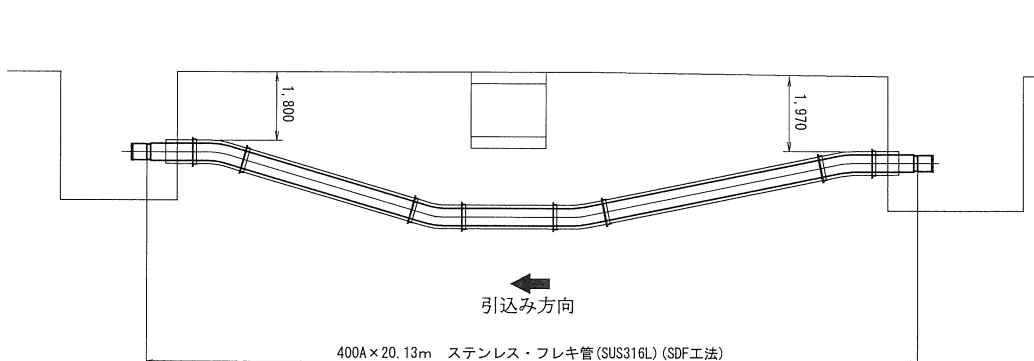
管割図(2) S=Free



A部詳細図

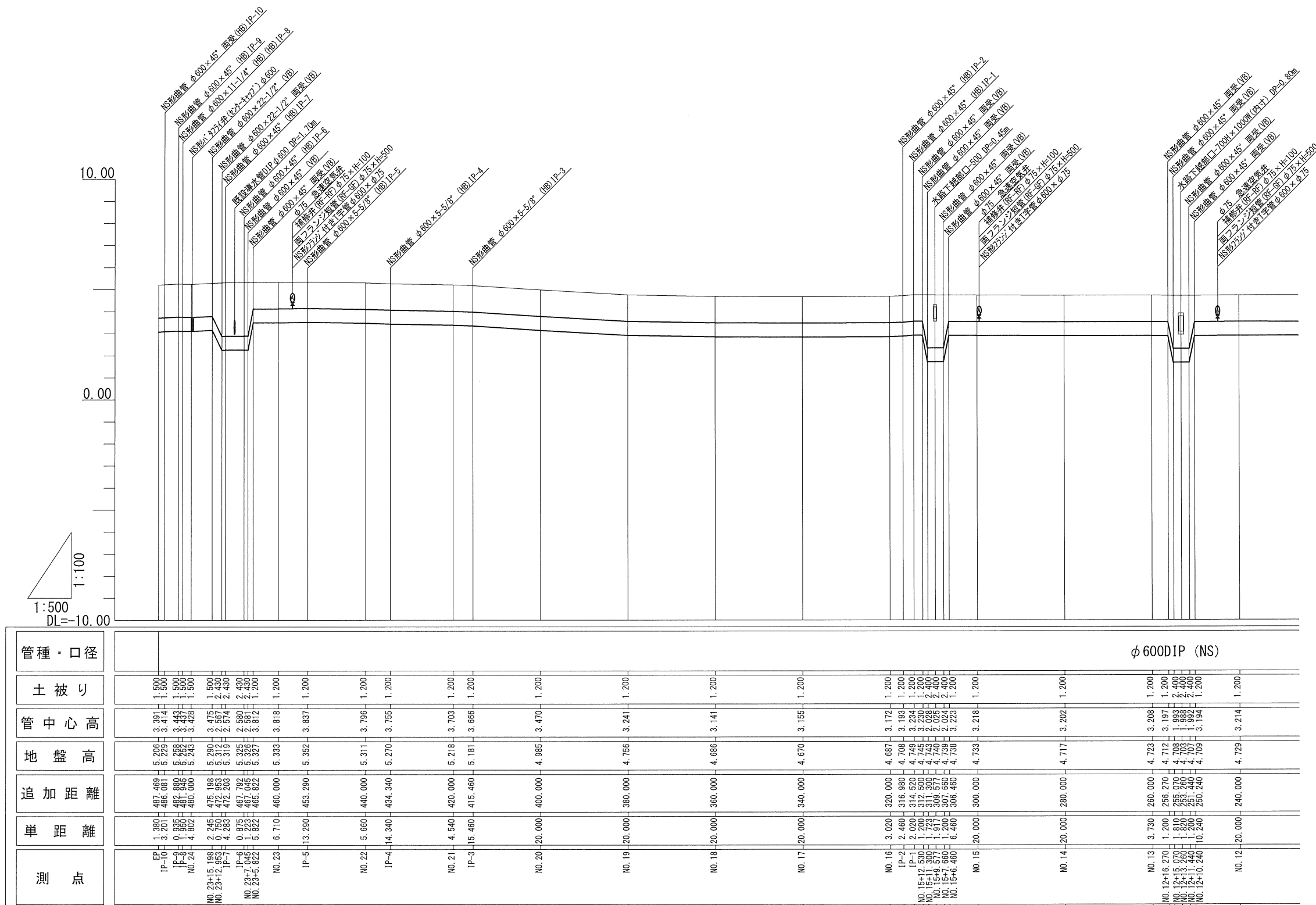


SDF部詳細図



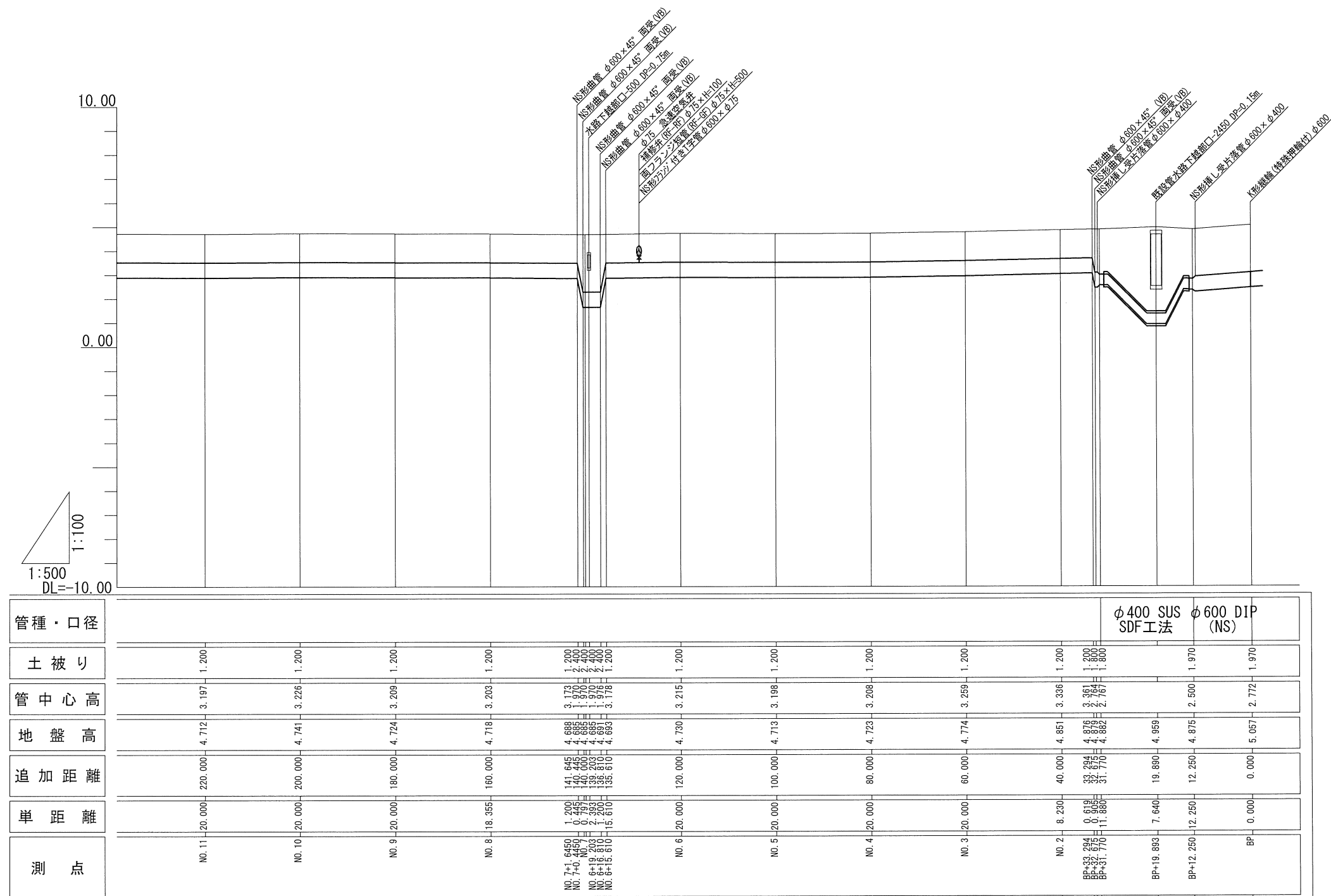
工 事 名	光浄水場 φ600 耐震化工事				
図 名	平面図(2) 管割図(2)				
図 枚	24 葉中 3	縮 尺	A-1:S=1/500 A-3:S=1/1000		
完 成	令和 年 月 日	番 号	九水企改31第14号		
課 長	副 課 長	班 長	設 計	製 図	
九 十 九 里 地 域 水 道 企 業 団					

縦断図(1) A-1:V=1/100 H=1/500
A-3:V=1/200 H=1/1000



工名	事称	光浄水場φ600耗導水管耐震化工事									
図名	面称	縦断図(1)									
図枚	面数	24 葉中 4			縮 尺		図 示				
完 成	令和 年 月 日	番 号			九水企改31第14号						
課長		副課長		班長				設計		製図	
九十九里地域水道企業団											

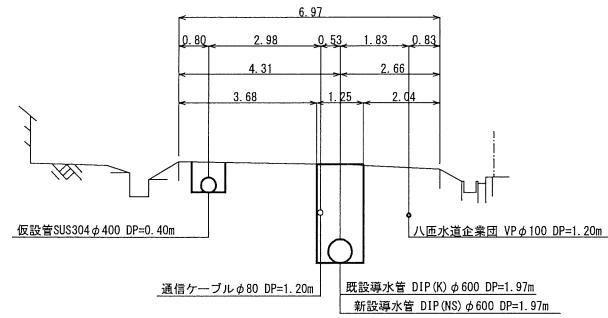
縦断図(2) A-1:V=1/100 H=1/500
A-3:V=1/200 H=1/1000



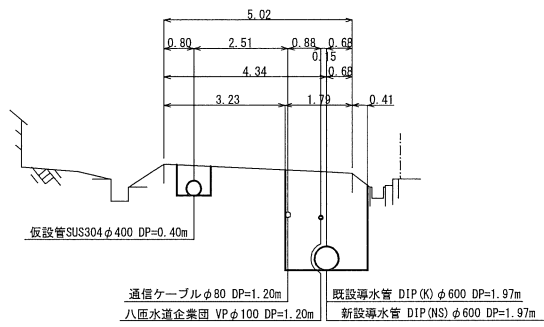
工名	事務	光浄水場φ600耗導水管耐震化工事														
図名	面称	縦断図(2)														
図枚	面数	24葉中5				縮尺		図示								
完成	令和 年 月 日	番 号		九水企改31第14号												
課長		副課長		班長				設計		製図						
九十九里地域水道企業団																

横断図 A-1:S=1/100
A-3:S=1/200

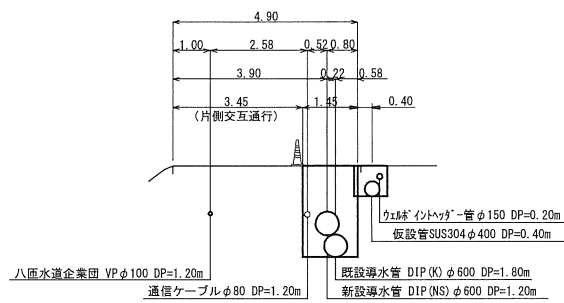
① - ① 横断図



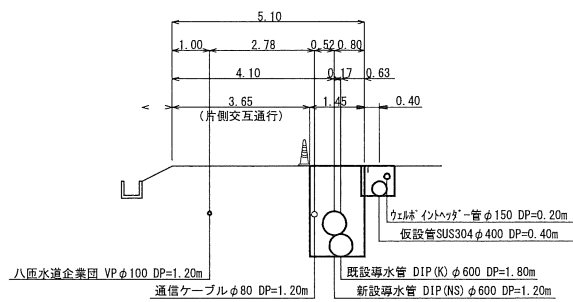
②-② 横断面



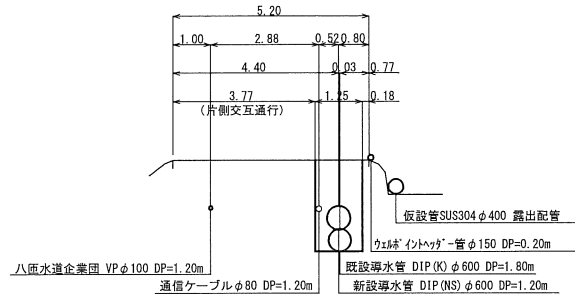
③ - ③ 横断図



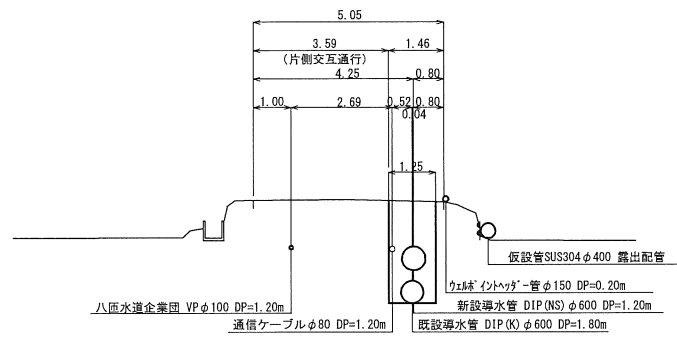
④ - ④ 横断図



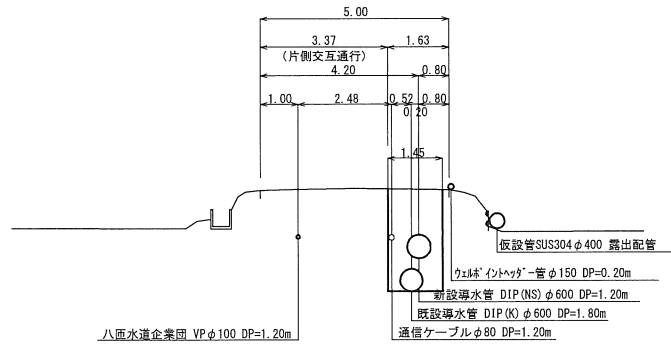
⑤ - ⑤ 横断図



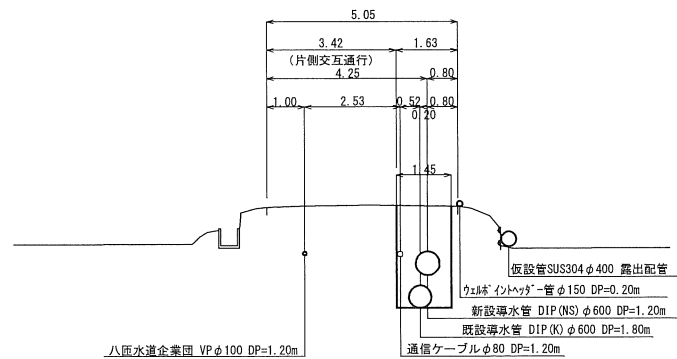
⑥ - ⑥ 横断図



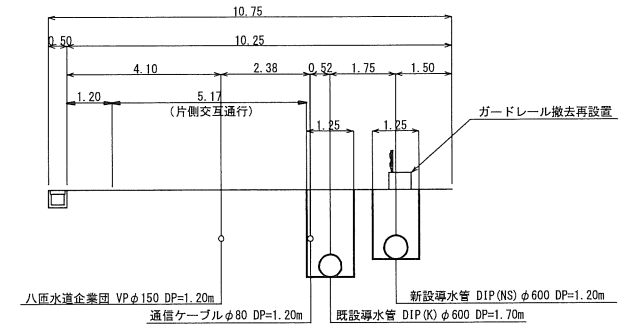
⑦-⑦ 横断図



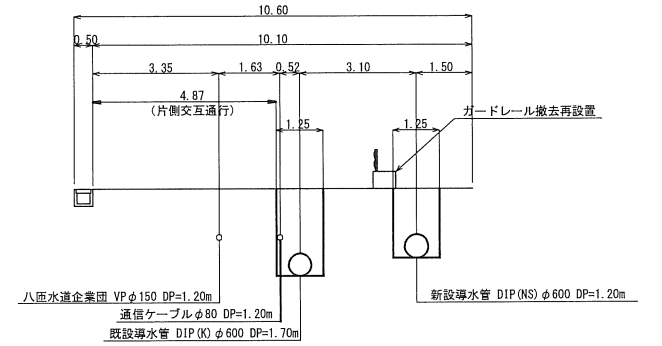
⑧ - ⑧ 横断図



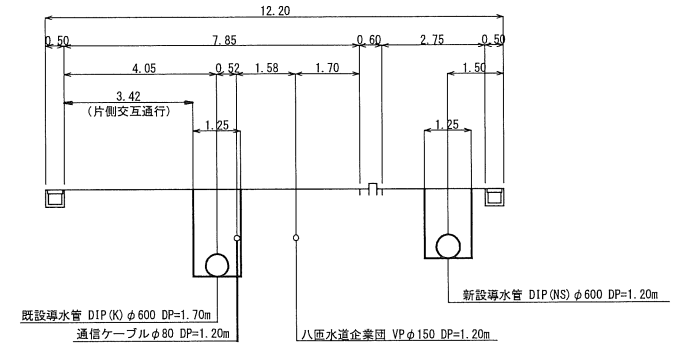
⑨-⑨ 横断区



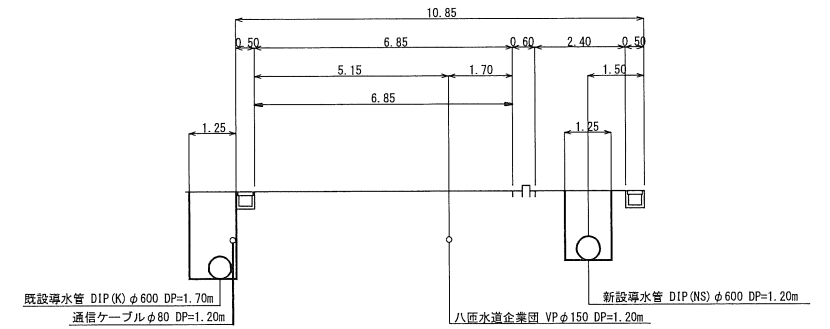
⑩ - ⑩ 横断面



⑪ - ⑪ 横断面

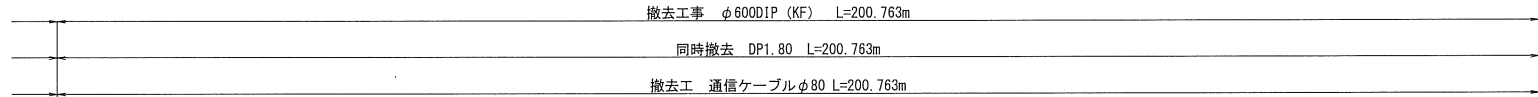
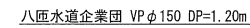


⑫-⑫ 横断面



工名	事称	光浄水場φ600耗導水管耐震化工事									
図名	面称	横 断 図									
図枚	面数	24 葉 中 6			縮 尺		A-1:S=1/100 A-3:S=1/200				
完	成	令和 年 月 日			番 号		九水企改31第14号				
課長			副課長		班長	設計			製図		
九十九里地域水道企業団											

A-1: S=1/500
A-3: S=1/1000

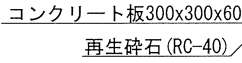


工名	事称	光浄水場φ600耗導水管耐震化工事									
図名	面称	既設管撤去平面図									
図枚	面数	24 葉中 7			縮 尺		A-1:S=1/500 A-3:S=1/1000				
完	成	令和 年 月 日			番 号		九水企改31第14号				
課長		副課長		班長		設計		製図			
九十九里地域水道企業団											

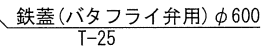
A-1 : S=1/20
A-3 : S=1/40

バタフライ弁室φ600設置構造図

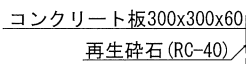
管軸方向断面図



鐵蓋平面図

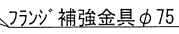


管横断方向断面图

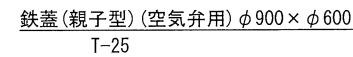


空気弁室φ75設置構造図

管軸方向断面図

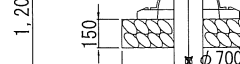


鐵蓋平面図



仕切弁筐φ100設置構造図

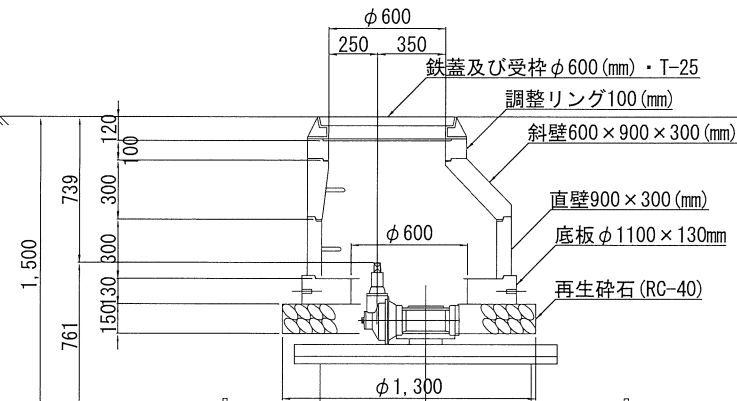
管軸方向断面I



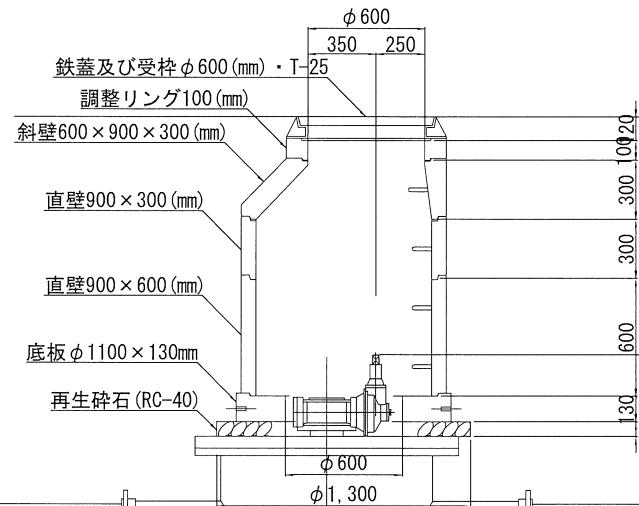
工名	职称	光浄水場φ600耗導水管耐震化工事									
図名	図面	弁室構造図									
図枚	面数	24 葉中 8			縮 尺		A-1:S=1/20 A-3:S=1/40				
完 成	令和 年 月 日	番 号		九水企改31第14号							
課長			副課長		班長		設計		製図		
大田区水道事業											

A-1 : S=1/20
A-3 : S=1/40

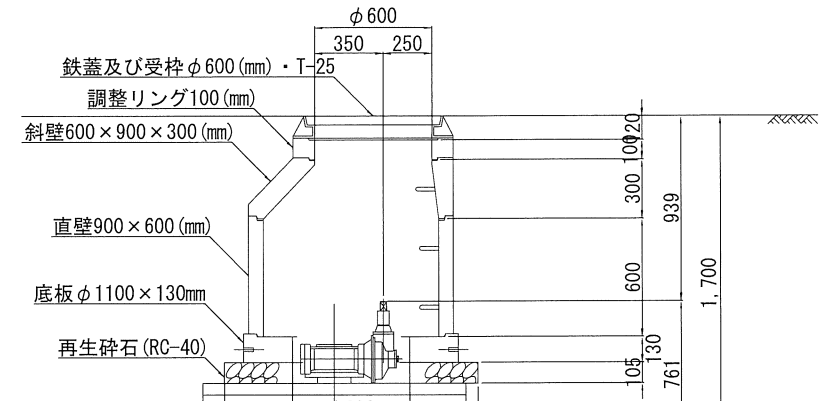
管軸方向断面図



管軸方向断面図

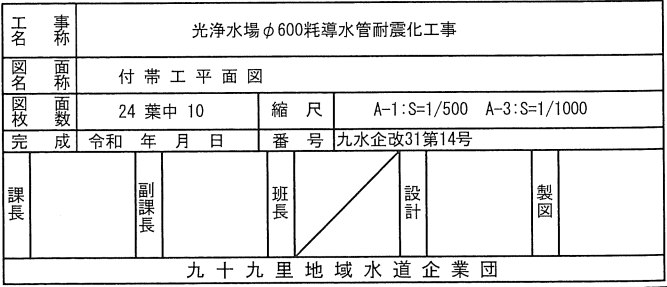


管軸方向断面図


$$(0.65 \times 0.65 \times \pi) - (0.3 \times 0.3 \times \pi) = 1.04 \text{ m}^2$$

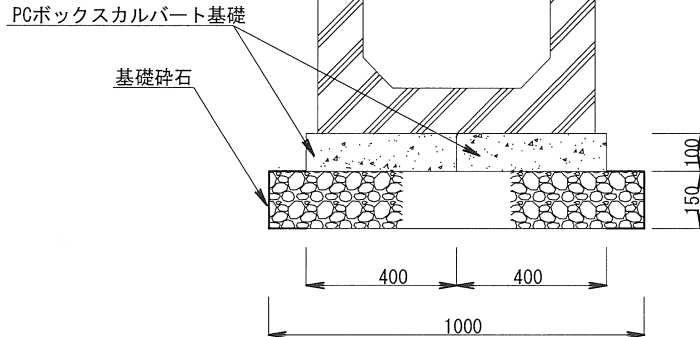
九十九里地域水道企業団

A-1 : $S=1/500$
A-3 : $S=1/1000$

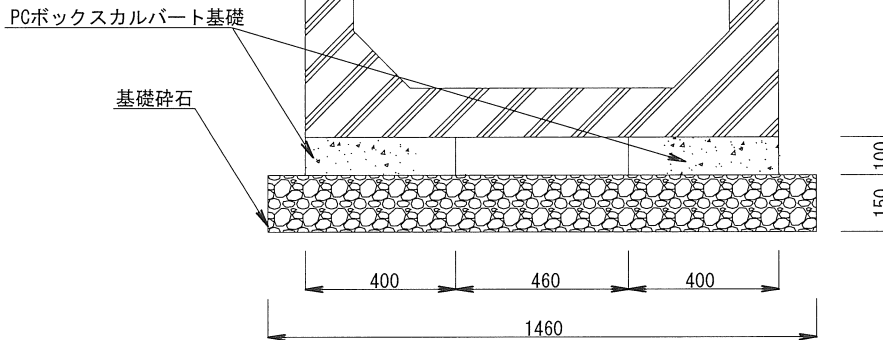


付 帯 工 詳 細 図 A-1:S=1/10
A-3:S=1/20

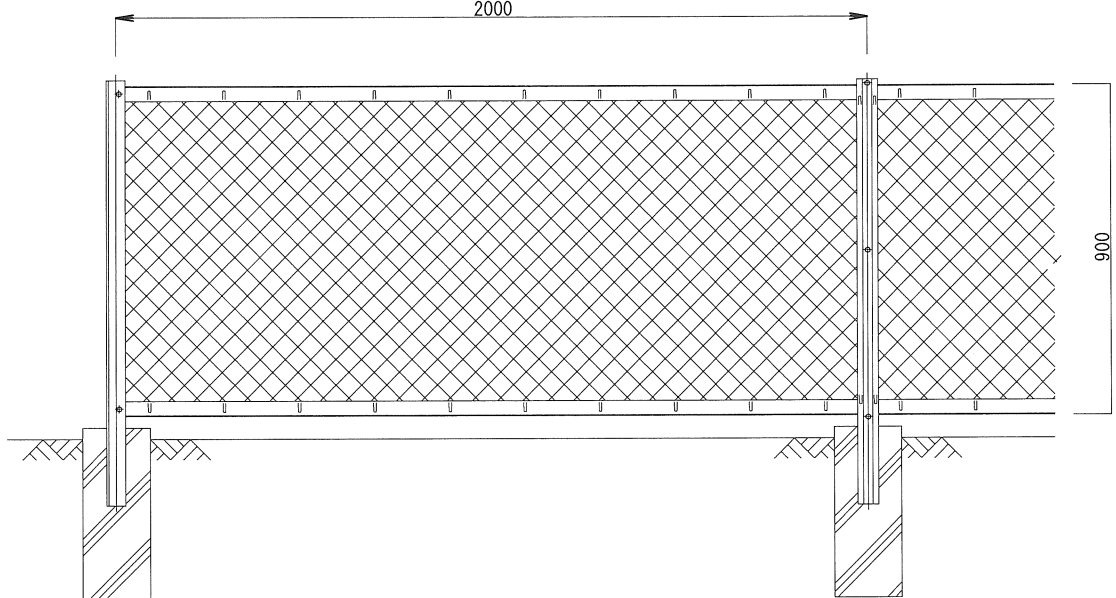
ボックスカルバート復旧断面図
(500H×500W(内寸))再利用



ボックスカルバート復旧断面図
(700H×1000W(内寸))再利用



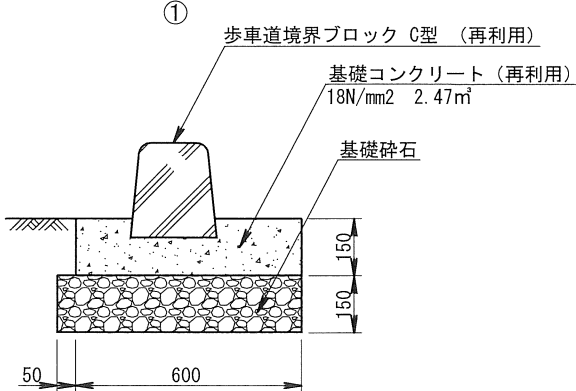
ネットフェンス復旧参考図
(900H×2000W)再利用



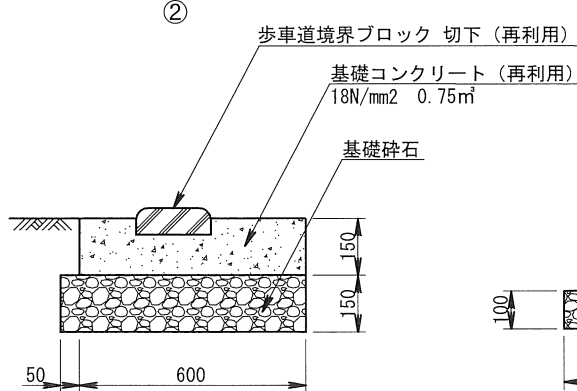
ボックスカルバート基礎部数量表

呼び径	PCボックスカルバート基礎	基礎砕石
500H×500W	$(1.25+1.45) \times 2 = 5.40\text{m}$	$1.00 \times 2.70 = 2.7\text{m}^2$
700H×1000W	$1.45 \times 2 = 2.90\text{m}$	$1.46 \times 1.45 = 2.12\text{m}^2$

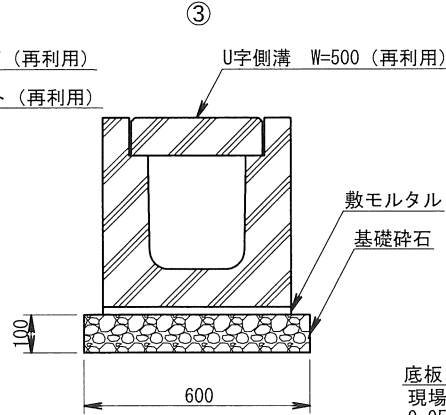
歩車道境界ブロック復旧断面図
(C型 両面 一般部・乗入部(擦付))



歩車道境界ブロック復旧断面図
(乗入部(切下平))



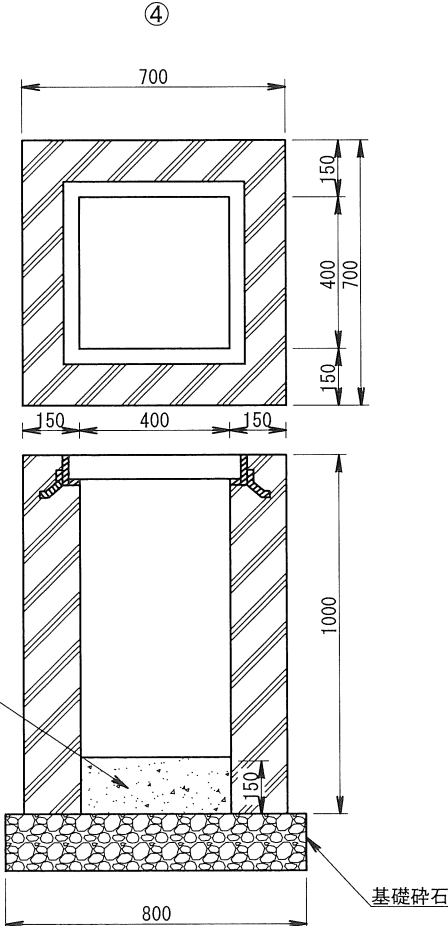
U字側溝復旧断面区



歩車道境界ブロック・U字側溝・集水柵基礎部数量表

番号	基礎コンクリート	基礎砕石	型枠
①		$0.65 \times 28.20 = 18.33\text{m}^2$	
②		$0.65 \times 9.60 = 6.24\text{m}^2$	
③		$0.60 \times 28.20 = 16.92\text{m}^2$	
④	$(0.40 \times 0.40 \times 0.15) \times 2\text{箇所} = 0.05\text{m}^2$	$(0.80 \times 0.80) \times 2\text{箇所} = 1.28\text{m}^2$	

集水枋復旧平面断面图



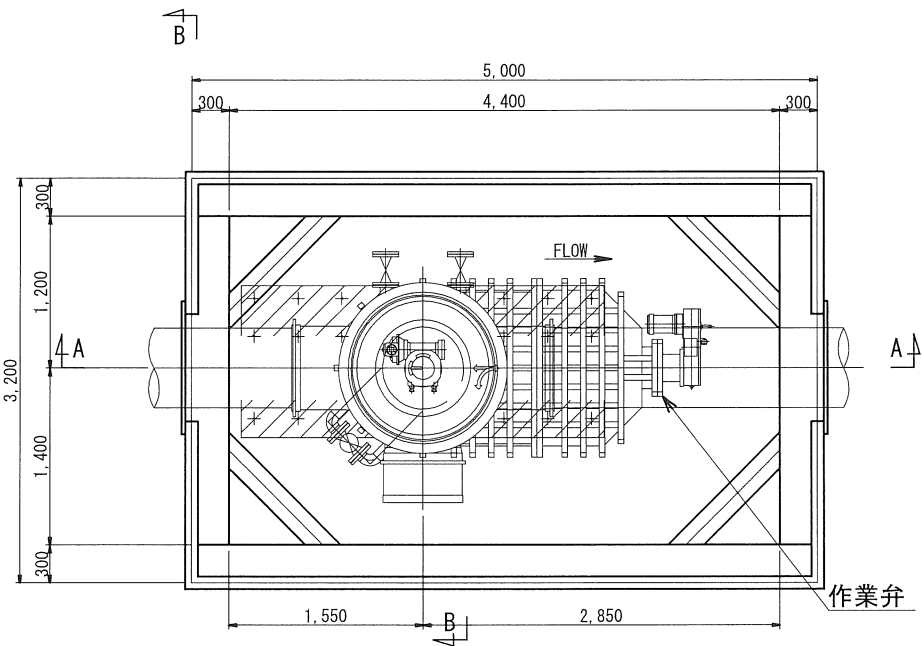
工名	光淨水場φ600耗導水管耐震化工事									
圖名	付 帶 工 詳 細 圖									
圖放	面數 24 葉 中 11			縮 尺		A-1:S=1/10 A-3:S=1/20				
完	成 令和 年 月 日			番 号		九水企改委31第14号				
課長		副課長		班長		設計		製圖		
九 十 九 里 地 域 水 道 企 業 団										

不 断 水 工 詳 細 図(1) A-1:S=1/30
A-3:S=1/60

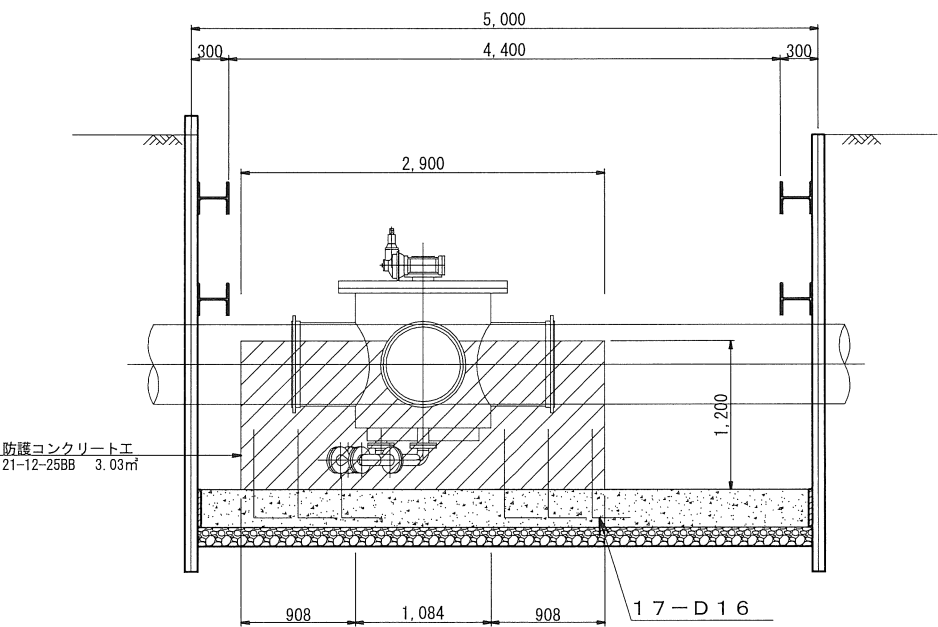
不断水切換え弁①

DIP φ600×600A
DP. 1.50m

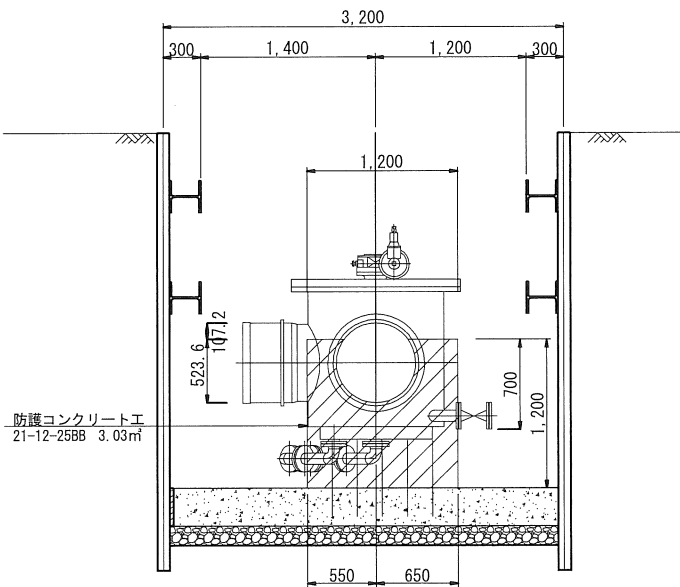
平面図



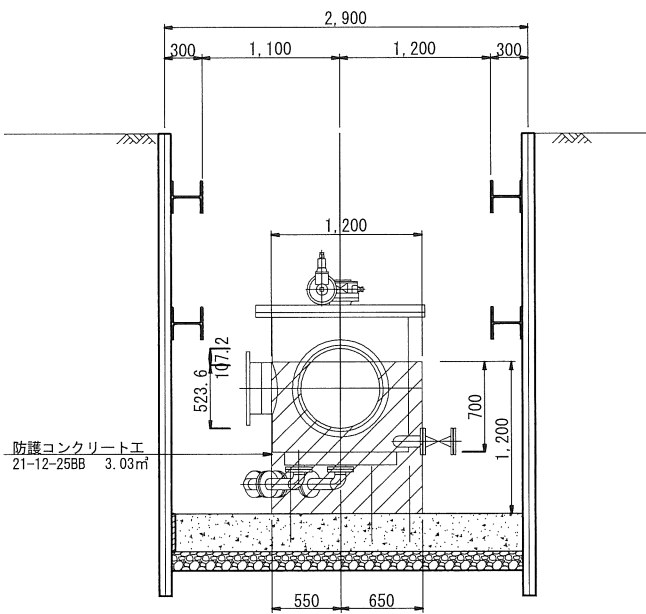
A-A断面図



B-B断面図



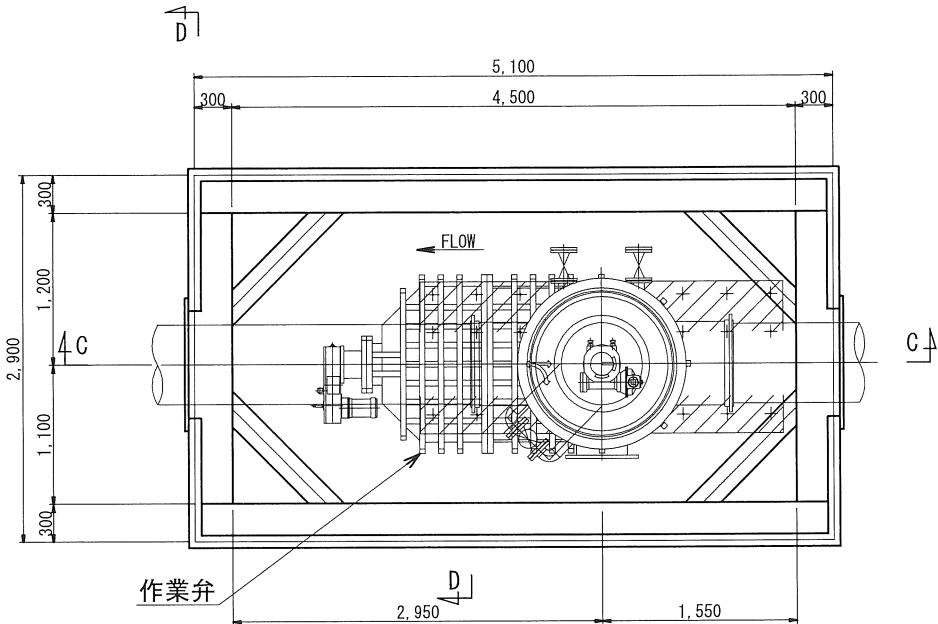
D-D断面図



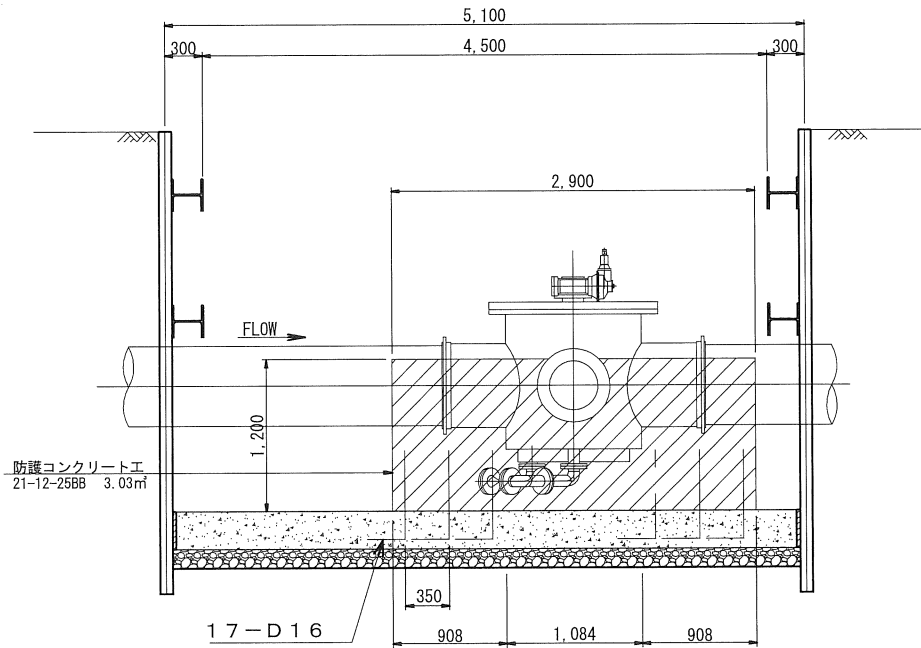
不断水切換え弁②

DIP φ600×400A
DP. 1.70m

平面図



C-C断面図

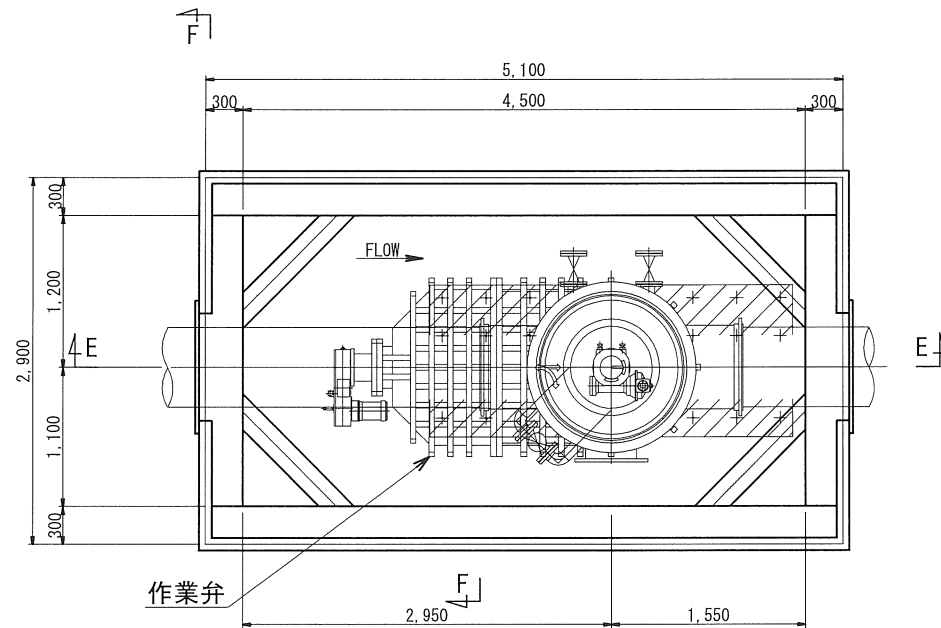


工 事 名 称	光浄水場φ600耗導水管耐震化工事				
図 面 名 称	不 断 水 工 詳 細 図(1)				
図 面 枚 数	24 葉 中 12	縮 尺	A-1:S=1/30 A-3:S=1/60		
完 成 日	令 和 年 月 日	番 号	九水企改31第14号		
課 長		副 課 長		班 長	設 計
					製 図
九 十 九 里 地 域 水 道 企 業 団					

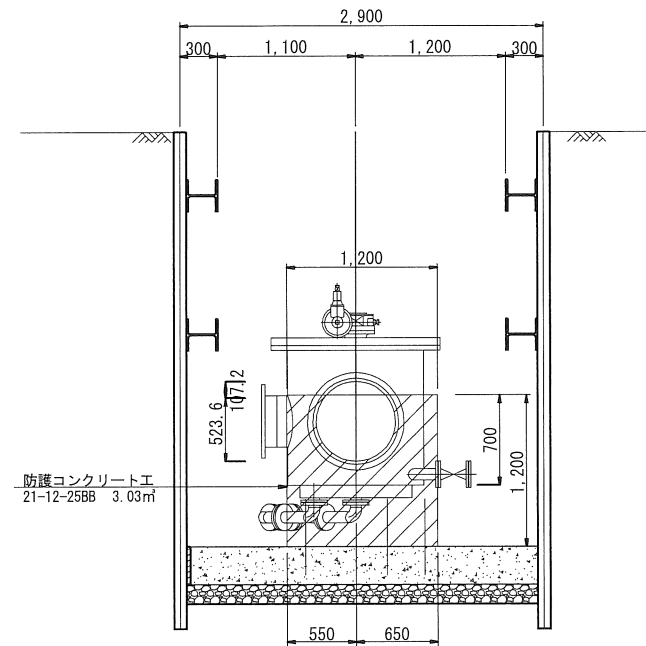
A-1 : S=1/30
A-3 : S=1/60

DIP $\phi 600 \times 400A$
DP. 1.97m

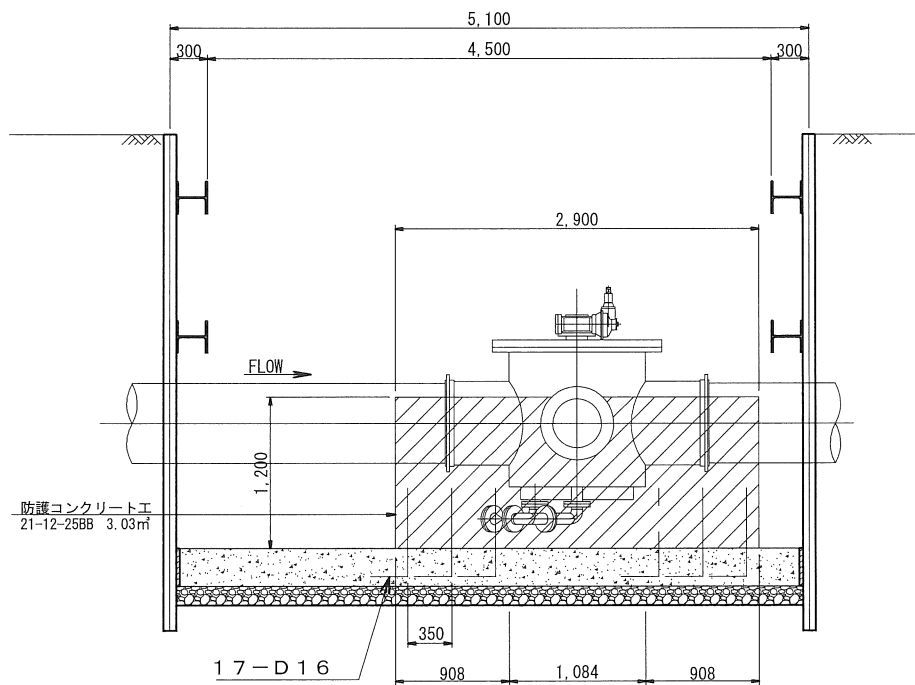
平面图



F—F断面图



E-E断面图



防護関係数量表

呼び径	支持コンクリート	異形棒鋼	型枠
不排水切換え弁①	$[2.90 \times 1.20 \times 1.20] - [0.65(\text{切換え弁除除}) + 0.50(\text{本管控除})] = 3.03\text{m}^3$	17本 (D16)	$(2.90 \times 1.20) \times 2 = 6.96\text{m}^2$
不排水切換え弁②	$[2.90 \times 1.20 \times 1.20] - [0.65(\text{切換え弁除除}) + 0.50(\text{本管控除})] = 3.03\text{m}^3$	17本 (D16)	$(2.90 \times 1.20) \times 2 = 6.96\text{m}^2$
不排水切換え弁③	$[2.90 \times 1.20 \times 1.20] - [0.65(\text{切換え弁除除}) + 0.50(\text{本管控除})] = 3.03\text{m}^3$	17本 (D16)	$(2.90 \times 1.20) \times 2 = 6.96\text{m}^2$

※切换弁控除
 $(0.542 \times 0.542 \times \pi) \times 0.70 = 0.65 \text{m}^3$

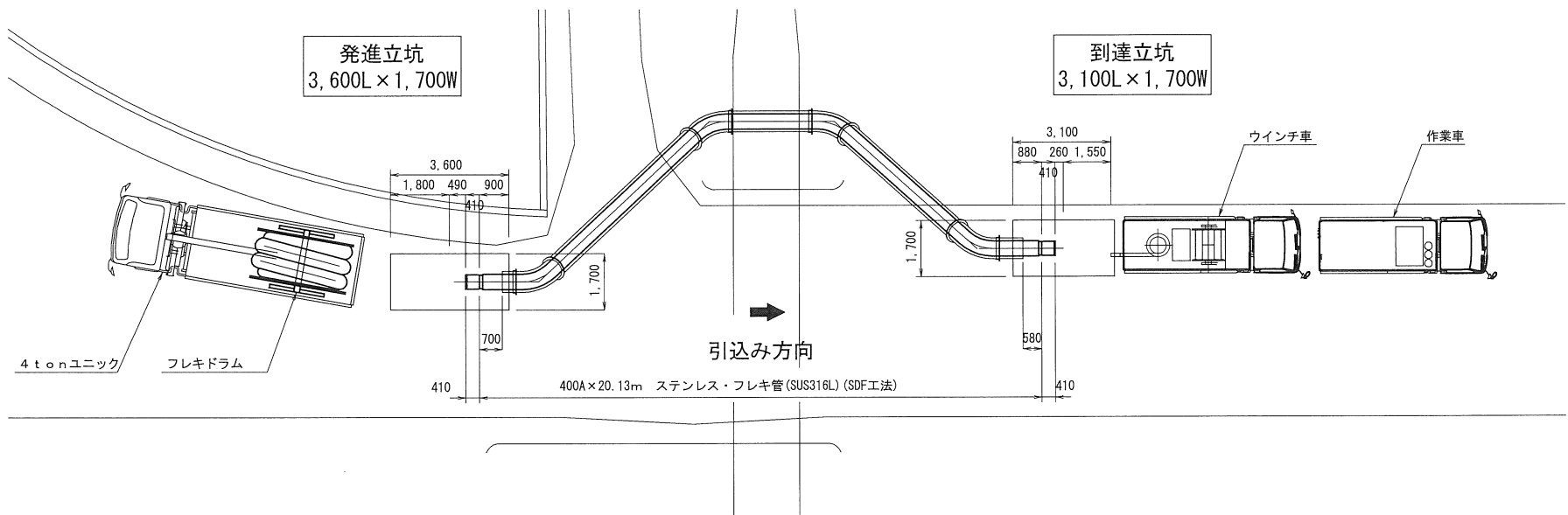
※本管控除
 $(0.3154 \times 0.3154 \times \pi) - 0.035$ (欠円部) = 0.2775 m^2
 $0.2775 \times (0.908 + 0.908) = 0.50 \text{ m}^2$

工名	事 称	光浄水場φ600耗導水管耐震化工事									
図名	面 称	不 断 水 工 詳 細 図(2)									
図枚	面 数	24 葉 中 13			縮 尺		A-1:S=1/30 A-3:S=1/60				
完 成	令和 年 月 日	番 号		九水企改31第14号							
課 長	副 課 長			班 長				設 計		製 図	
九 十 九 里 地 域 水 道 企 業 団											

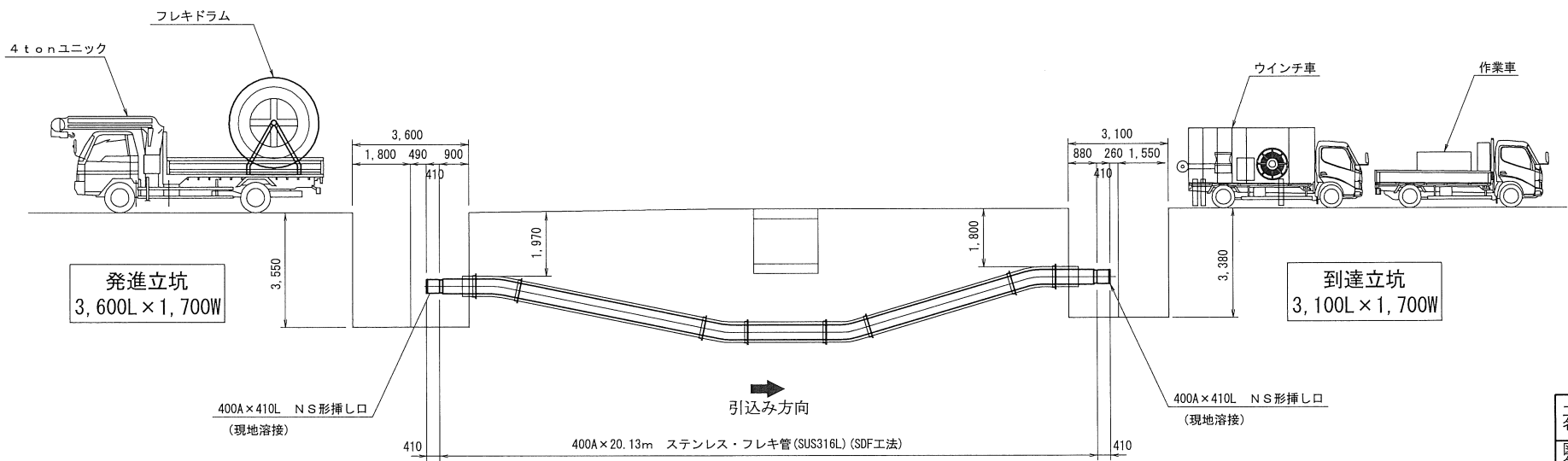
SDF工法（ステンレス・フレキ管挿入）詳細図

A-1:S=1/50
A-3:S=1/100

平面図



断面図

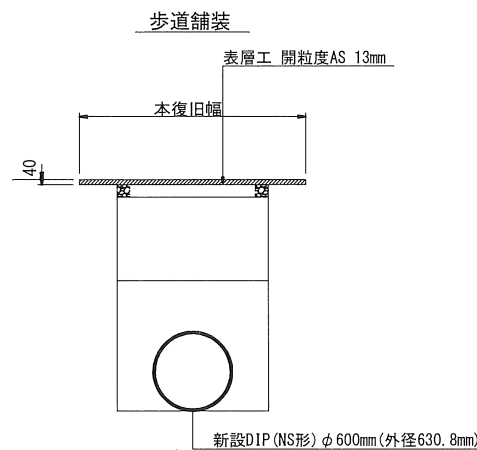
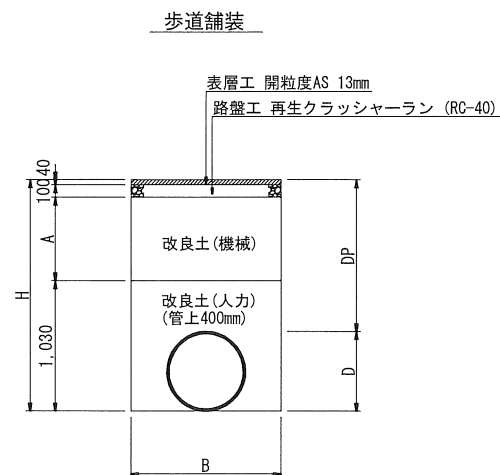


施工のながれ

- 立坑の築造 (別途)
- 既設管の切断 (別途)
- ワイヤーによる通線
- 引込み設備設置工
- 管内カメラ確認
- 既設管内清掃工
- 管内カメラ確認
- 模擬管通過確認
- 延長計測
- ステンレス・フレキ管工場製作
- ステンレス・フレキ管引込み
- N S形挿し口の溶接 (発進・到達)
- X線検査工
- 既設管との接続 (別途)
- グラウト充填 (別途)

工 事 名	光浄水場φ600耗導水管耐震化工事				
図 名	SDF工法（ステンレス・フレキ管挿入）詳細図				
図 枚	24 葉中 14	縮 尺	A-1:S=1/50 A-3:S=1/100		
完 成	令和 年 月 日	番 号	九水企改31第14号		
課 長		副 課 長		班 長	設 計
九十九里地域水道企業団					

A-1 : S=1/30
A-3 : S=1/60

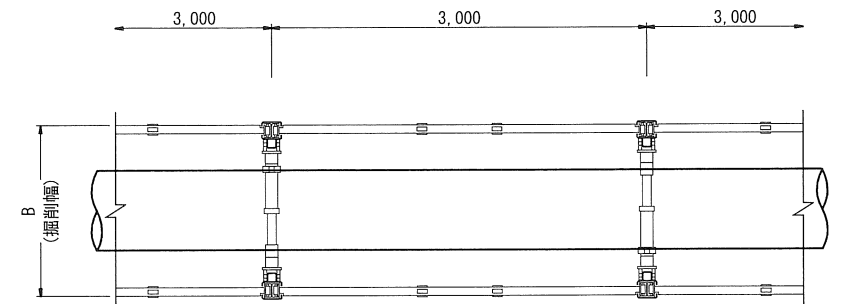


A-1 : S=1/30
A-3 : S=1/60

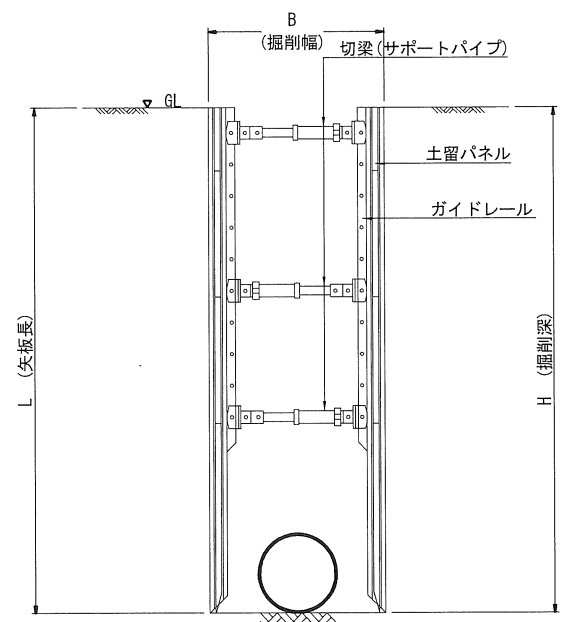
呼び径	DP	D	A	B	H(新設)	H(既設)	備考
φ 600	1,200	630.8	660	1,250	1,830	—	⑪
φ 600	2,430	630.8	1,890	1,250	3,060	—	⑫
φ 600	1,500	630.8	960	1,250	2,130	—	⑬
φ 600	1,500	630.8	960	3,200	2,130	—	切換弁
φ 600	1,700	630.8	1,160	1,250	—	2,330	撤去②

A-1 : S=1/30
A-3 : S=1/60

平面図



断面図



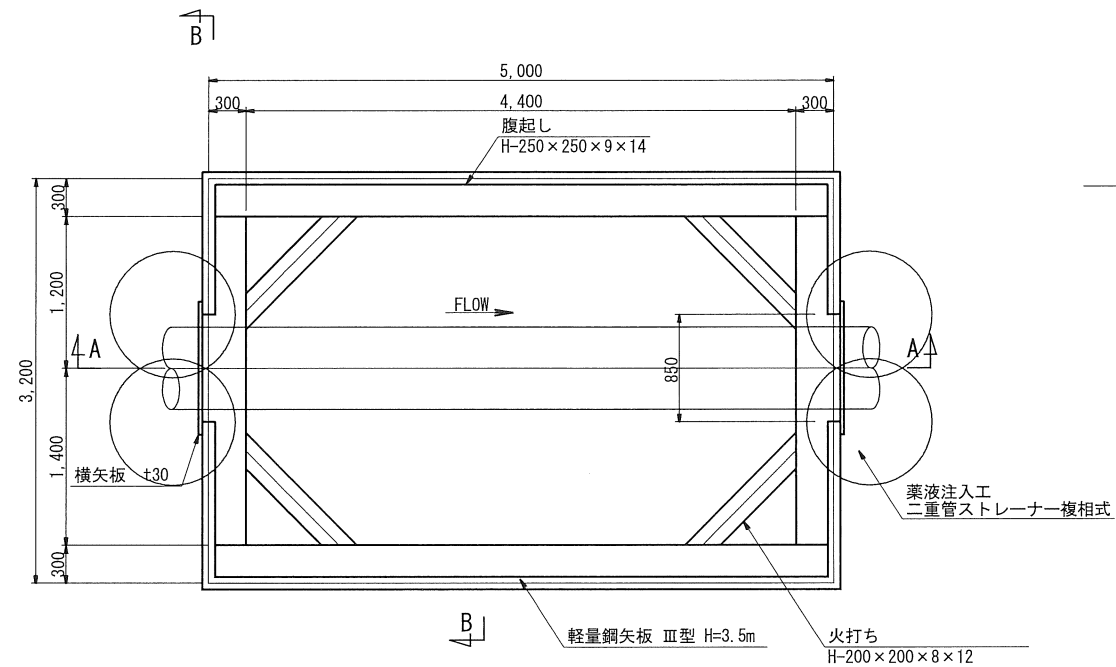
掘削深 H	矢板長 L
～2,000	2,000
2,010～2,500	2,500
2,510～3,000	3,000
3,010～3,500	3,500

工名	事 称		光 浄 水 場 φ 600 耗 導 水 管 耐 震 化 工 事																
図名	面 称		道 路 復 旧 標 準 図 土 工 標 準 図 仮 設 山 留 標 準 図																
図枚	面 数		24 葉 中 15				縮 尺		A-1:S=1/30 A-3:S=1/60										
完 成	令 和		年		月		日		番 号		九水企改31第14号								
課 長				副 課 長				班 長				設 計				製 図			
九 十 九 里 地 域 水 道 企 業 団																			

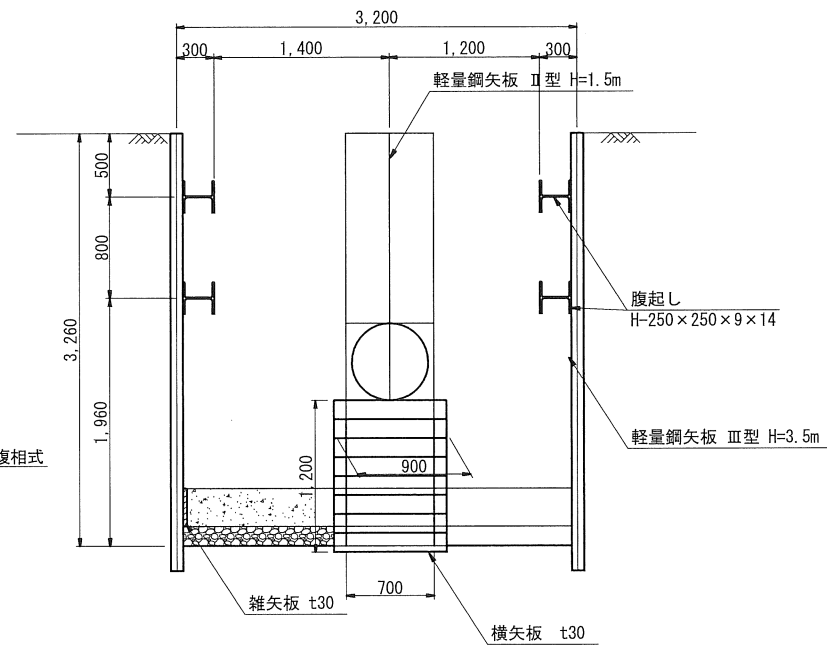
A-1 : S=1/30
A-3 : S=1/60

具弁①山留図

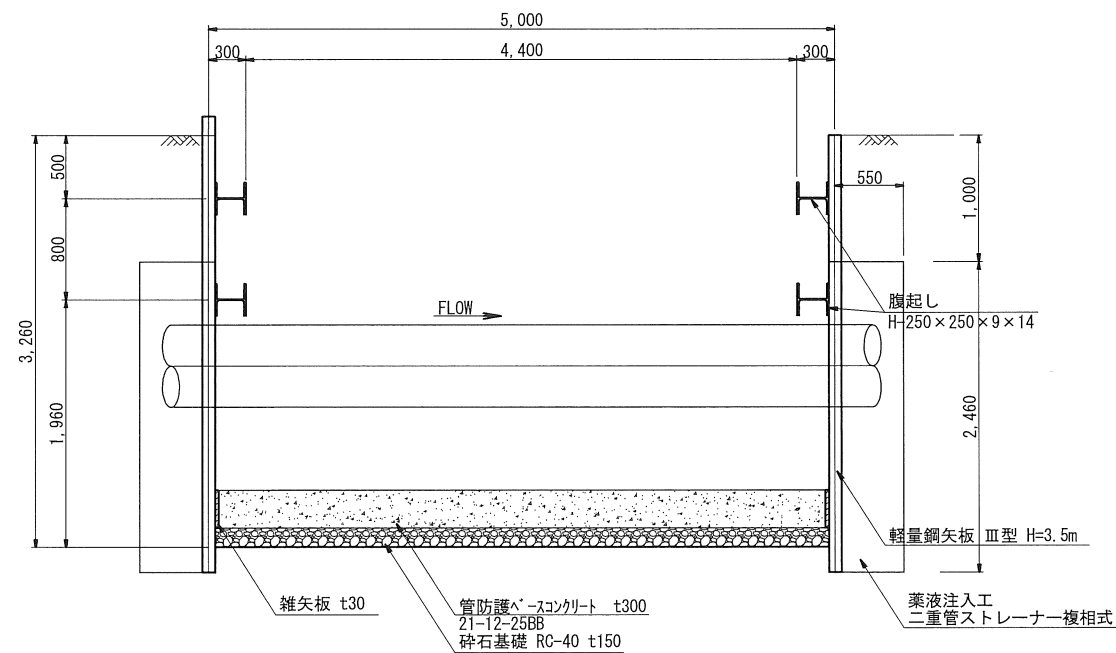
平面図



B—B断面図



A—A断面図

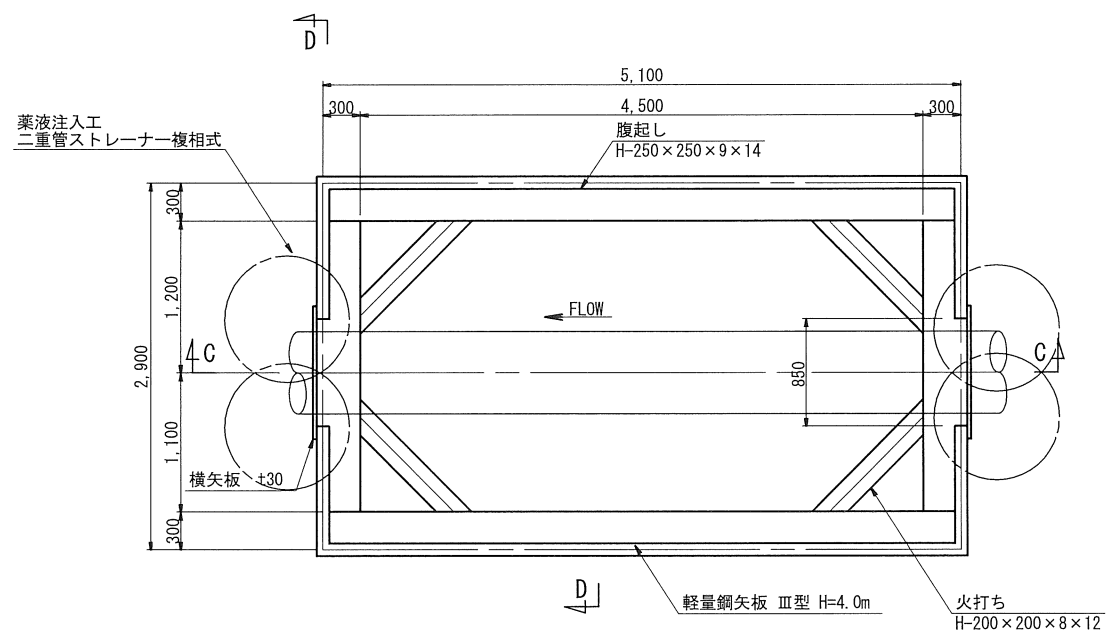


工名	事称	光浄水場φ600耗水道管耐震化工事									
図名	面称	不断水切換弁①山留図									
図枚	面数	24 葉中 16			縮 尺		A-1:S=1/30 A-3:S=1/60				
完	成	令和 年 月 日			番 号		九水企改31第14号				
課長			副課長		班長		設計		製図		
九十九里地域水道企業団											

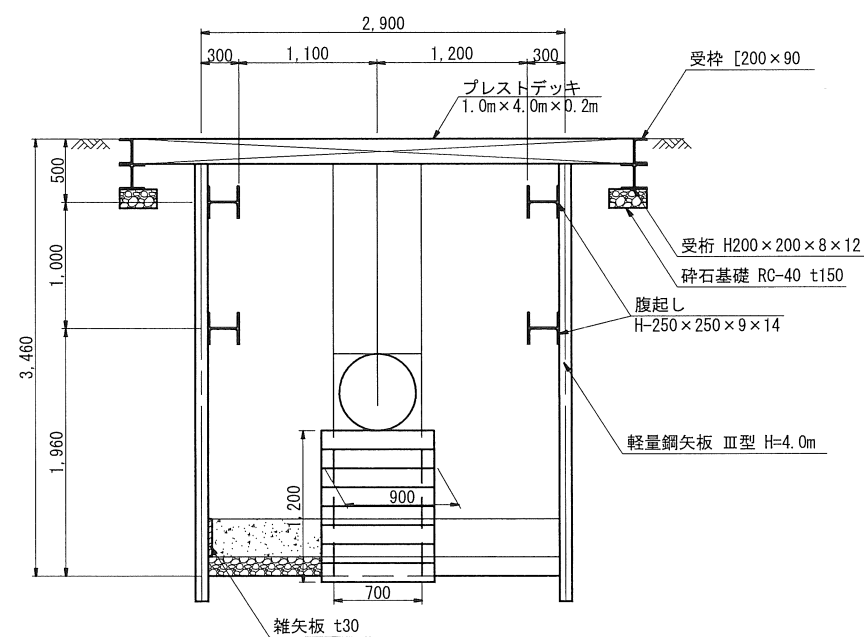
A-1 : S=1/30
A-3 : S=1/60

A-1 : S=1/30
A-3 : S=1/60

平面图



B—B断面图

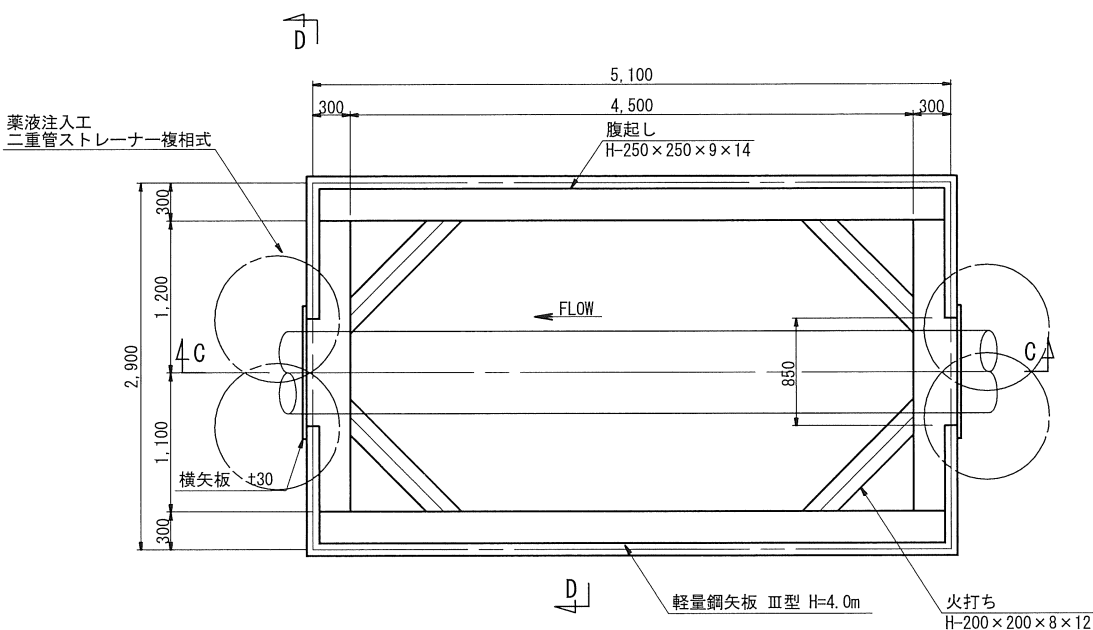


工名	事 称	光浄水場 φ600 耐導水管耐震工事										
図名	面 称	不断水切換弁②山留図										
図枚	面 数	24 葉 中 17				縮 尺		A-1:S=1/30 A-3:S=1/60				
完 成	令和 年 月 日	番 号		九水企改31第14号								
課 長		副課長		班 長				設 計		製 図		
九 十 九 里 地 域 水 道 企 業 団												

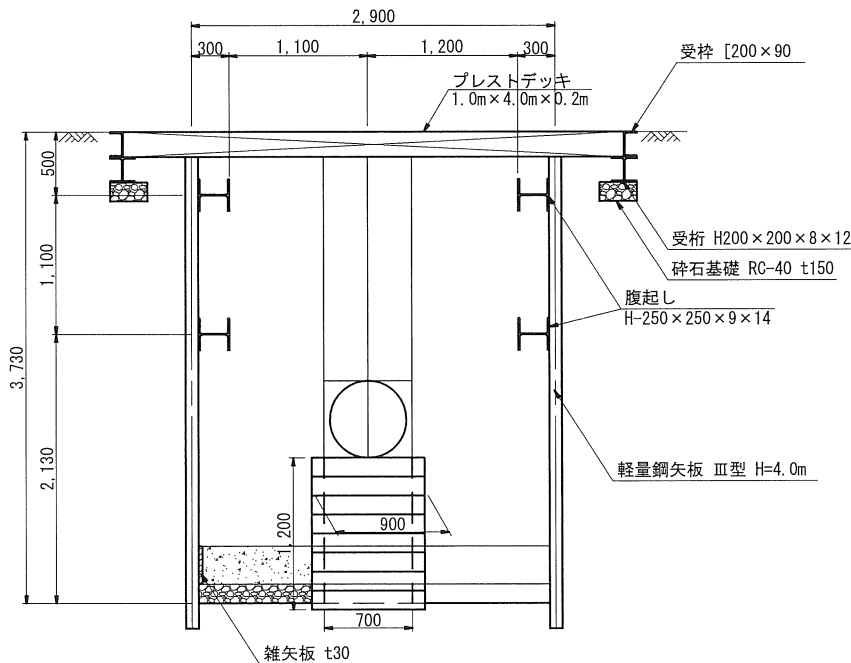
A-1 : S=1/30
A-3 : S=1/60

DIP $\phi 600 \times 400A$
DP. 1.97m

平面图



B—B断面图



工名	事称	光浄水場φ600耗導水管耐震化工事									
図名	面称	不断水切換弁③山留図									
図枚	面数	24 葉中 18			縮 尺		A-1:S=1/30 A-3:S=1/60				
完 成	令和 年 月 日	番 号		九水企改31第14号							
課長		副課長		班長				設計		製図	
九十九里地域水道企業団											

SDF400A
DP. 1.97m

Technical drawing of a rectangular skylight assembly. The drawing shows a top-down view of the assembly, which consists of a central glass panel supported by a frame. The frame is divided into three vertical sections by two vertical mullions. The glass panel is divided into six triangular sections by three diagonal mullions. The dimensions are as follows:

- Overall width: 4,000 mm
- Overall height: 2,000 mm
- Distance from left edge to first vertical mullion: 200 mm
- Distance between vertical mullions: 3,600 mm
- Distance from last vertical mullion to right edge: 200 mm
- Distance from top edge to first horizontal mullion: 450 mm
- Distance between horizontal mullions: 1,100 mm
- Distance from last horizontal mullion to bottom edge: 450 mm

Labels and notes:

- A-A**: Section line indicating a cross-section through the center of the assembly.
- B-B**: Section line indicating a cross-section through the side of the assembly.
- 覆工板**: Label for the top cover plate.
- 2.0m x 1.0m x 0.2m**: Dimensions of the top cover plate.

Figure 10 is a technical drawing of a rectangular tank, showing dimensions and components. The drawing includes a top view and a side view.

Top View Dimensions:

- Total width: 3,600
- Internal width: 3,000
- Strainer diameter (left): 300
- Strainer diameter (right): 300

Side View Dimensions:

- Total height: 1,700
- Internal height: 850
- Strainer height (left): 300
- Strainer height (right): 300

Components and Labels:

- 腹起し (Strainer): H-250 x 250 x 9 x 14
- 横矢板 (Cross plate): t30
- 軽量鋼矢板 (Light steel plate): Ⅲ型 H=3.5m
- FLOW (Flow direction arrow)
- 二重管ストレーナー複相式 (Double-strapped strainer, two-phase type)

Technical drawing of a water treatment component, likely a filter or separator, showing a cross-section with dimensions and labels.

Dimensions:

- Overall width: 4,000
- Top flange width: 200 (left), 3,600 (center), 200 (right)
- Top flange thickness: 300 (left), 3,000 (center), 300 (right)
- Overall height: 3,550
- Top flange height: 500
- Internal height (top section): 1,100
- Internal height (bottom section): 1,950
- Internal height (total): 1,000
- Internal height (bottom section): 2,748
- Internal width (left): 550
- Internal width (right): 550
- Internal width (total): 3,000
- Internal width (bottom section): 800

Labels and Components:

- 覆工板 2.0m x 1.0m x 0.2m
- 受枠 [200 x 90]
- 膨出し H-250 x 250 x 9 x 14
- 軽鋼矢板 Ⅲ型 H=4.0m
- 雑矢板 t30
- 管防護ベースコンクリート t300 21-12-25BB
- 砕石基礎 RC-40 t150
- 薬液注入工 二重管ストレーナー複相式
- FLOW

Technical drawing of a bridge structure, likely a girder bridge, showing dimensions and components. The drawing includes a cross-section and a side elevation.

Dimensions:

- Top width: 1,700
- Top width segments: 300, 550, 550, 300
- Left side height segments: 500, 1,100, 3,550, 1,950
- Bottom width segments: 900, 900, 700

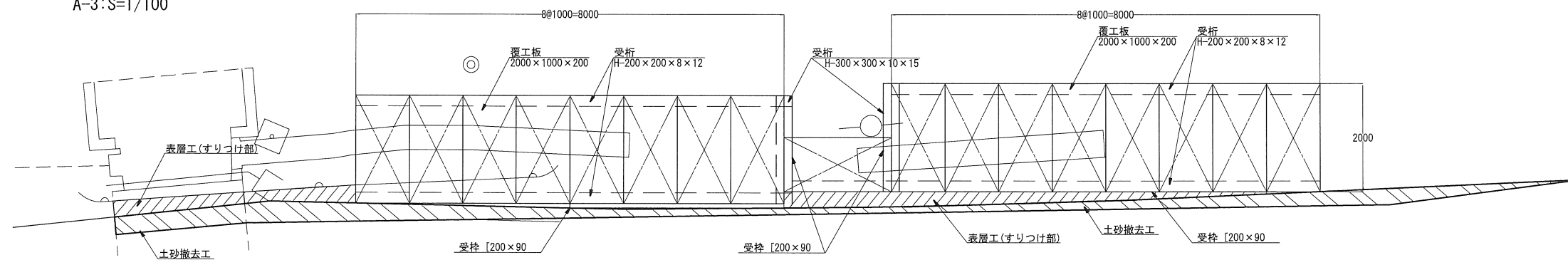
Components and Labels:

- 輕量鋼矢板 II型 H=2.0m (Lightweight steel girder II type H=2.0m)
- 受枠 [200×90] (Reinforcement frame [200×90])
- 受桁 H200×200×8×12 (Reinforcement beam H200×200×8×12)
- 碎石基礎 RC-40 t150 (Gravel foundation RC-40 t150)
- 腹起し H-250×250×9×14 (Stiffener H-250×250×9×14)
- 輕量鋼矢板 III型 H=4.0m (Lightweight steel girder III type H=4.0m)
- 雜矢板 t30 (Miscellaneous girder t30)

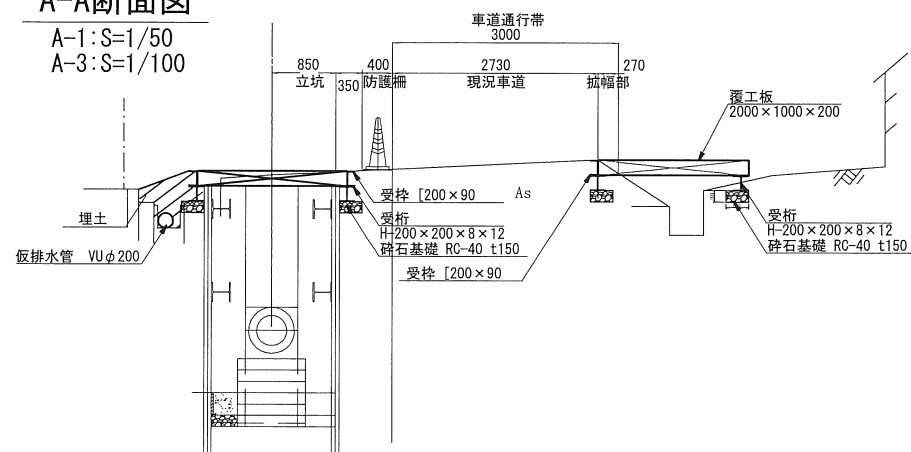
工名	事 称	光浄水場φ600耗導水管耐震化工事									
図名	面 称	発進立坑山留図（SDF工法）									
図枚	面 数	24 葉 中 19			縮 尺		A-1:S=1/30 A-3:S=1/60				
完 成	令和 年 月 日	番 号			九水企改31第14号						
課 長		副課長		班 長	設計		製 図				
九 十 九 里 地 域 水 道 企 業 団											

A-1 : S=1/100
A-3 : S=1/200

A-1 : S=1/50
A-3 : S=1/100

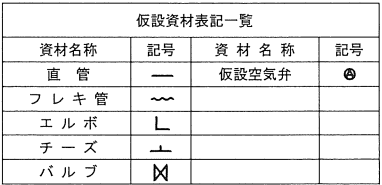
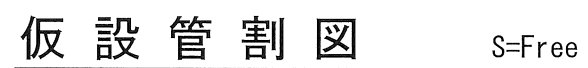


A-1: S=1/50
A-3: S=1/100

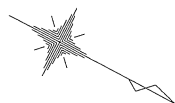


工名	事 称	光 浄 水 場 φ 600 耗 導 水 管 耐 震 化 工 事									
図名	面 称	道 路 拡 幅 詳 細 図									
図枚	面 数	24 葉 中 21			縮 尺		図 示				
完 成	令 和 年 月 日			番 号		九 水 企 改 31 第 14 号					
課 長		副 課 長		班 長				設 計		製 図	
九 十 九 里 地 域 水 道 企 業 団											

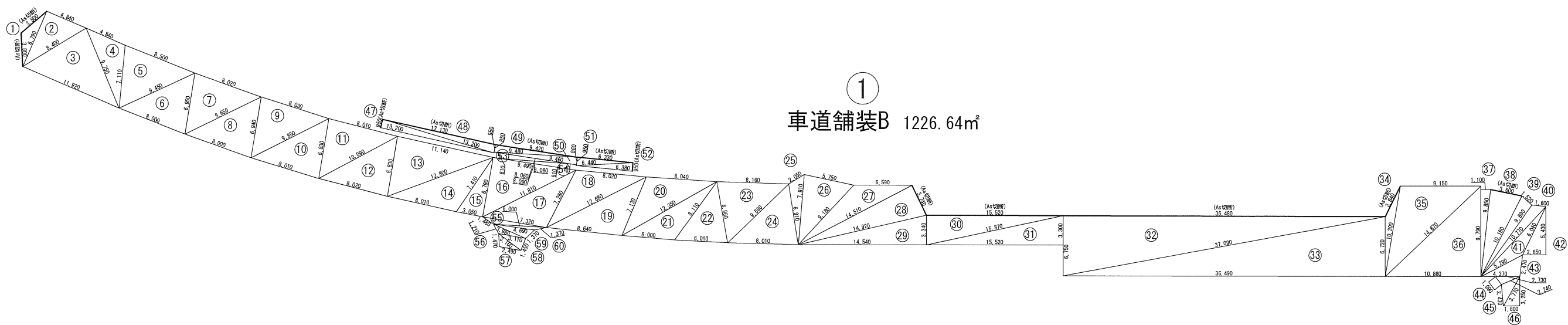
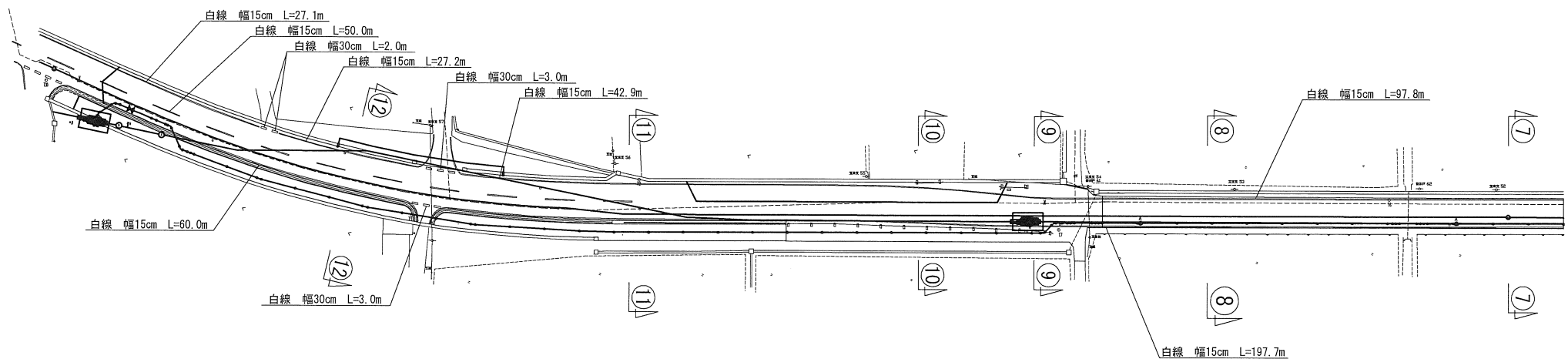
A-1 : S=1/500
A-3 : S=1/1000



工名	事称	光浄水場φ600耗導水管耐震化工事									
図名	面称	仮設管平面図					仮設管割図				
図枚	面数	24葉中22			縮尺		A-1:S=1/500 A-3:S=1/1000				
完	成	令和 年 月 日			番 号		九水企改31第14号				
課長				副課長		班長		設計		製図	
九十九里地域水道企業団											

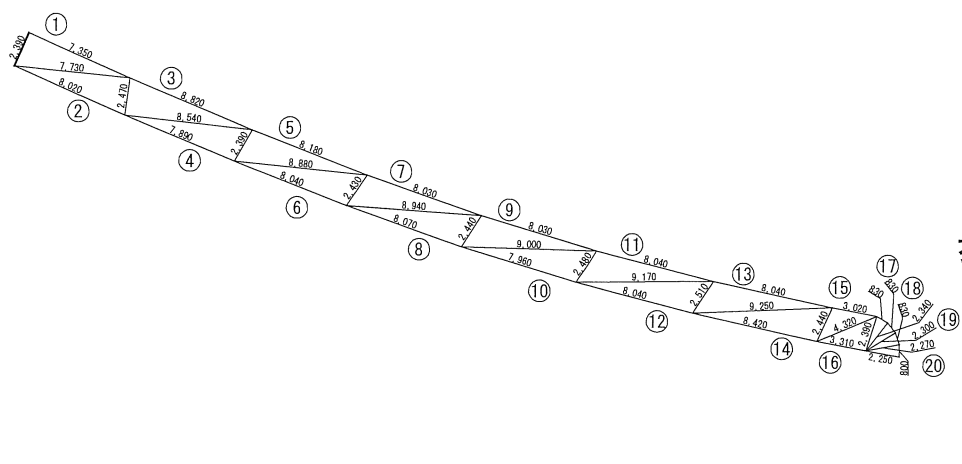
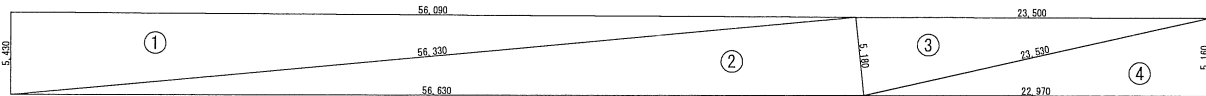


本復旧工平面図(1) A-1:S=1/500
A-3:S=1/1000

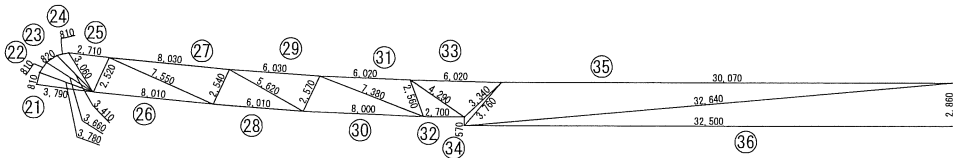


① 車道舗装B 1226.64m²

② 車道舗装A 417.96m²

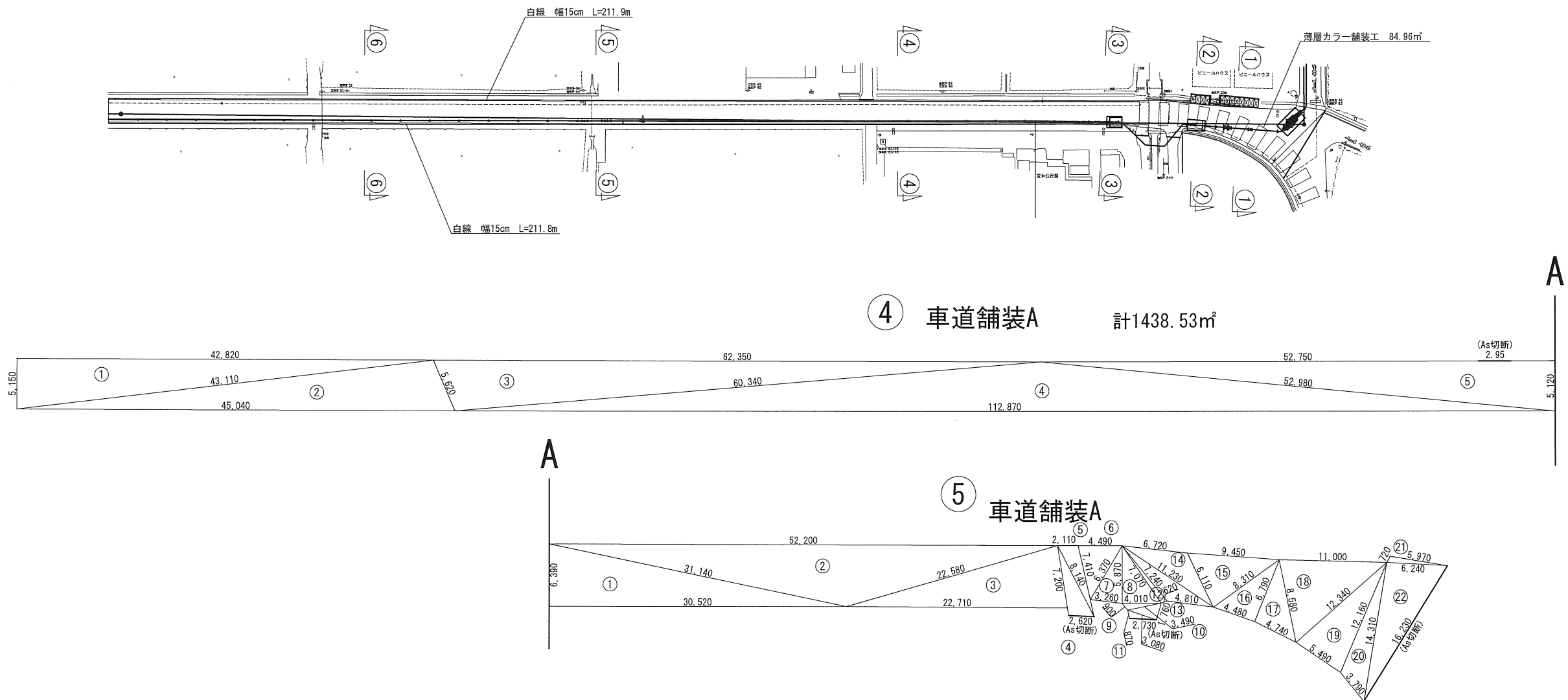


③ 歩道舗装 304.08m²



工 事 名 称	光浄水場φ600耗導水管耐震化工事				
図 面 名 称	本 復 旧 工 平 面 図 (1)				
図 枚 数	24 葉 中 23	縮 尺	A-1:S=1/500 A-3:S=1/1000		
完 成	令 和 年 月 日	番 号	九水企改31第14号		
課 長		副 課 長		班 長	設 計
九 十 九 里 地 域 水 道 企 業 団					

A-1 : S=1/500
A-3 : S=1/1000



舗装種別	復旧面積	切断長
車道舗装A	1856.49 m ²	24.53 m
車道舗装B	1226.64 m ²	101.56 m
歩道舗装	304.08 m ²	2.39 m
計	3387.21 m ²	128.48 m

区画線種別	延長
実線 幅30	8.0 m
実線 幅15	926.4 m
薄層カラー舗装	84.96 m ²

工名	事 称	光浄水場φ600耗導水管耐震化工事									
図名	面 称	本 復 旧 工 平 面 図 (2)									
図枚	面 数	24 葉 中 24			縮 尺		A-1:S=1/500 A-3:S=1/1000				
完 成	令和 年 月 日	番 号		九水企改31第14号							
課 長		副 課 長			班 長	設計		製 図			
九 十 九 里 地 域 水 道 企 業 団											