

平成27年10月22日

各位

東部地域下水道事務所建設課  
契 約 課

**東下第50号 大石排水区大石2号貯留管下水道工事  
の積算内容について（お知らせ）**

東下第50号 大石排水区大石2号貯留管下水道工事の積算書について、  
下記の通り積算しております。

積算にあたってはご注意くださいよう、よろしくお願いたします。

記

『積算書-本工事費内訳表-管路-管きょ工（シールド）-一次覆工-セグメント-シール材 全周張り シール溝 25×20×2.3h 水膨張性』および『積算書-本工事費内訳表-管路-管きょ工（シールド）-一次覆工-セグメント-シール材 全周張り シール溝 24×20×2h 水膨張性』におけるシール材貼付費用について、本来は『積算書-本工事費内訳表-管路-管きょ工（シールド）-一次覆工-覆工セグメント-坑外作業工』（各種）に含まれているところを材工込み単価にて積算しております。

上記内容については契約後、変更協議の対象としますので、積算書の通り積算してください。

—以 上—

平成27年11月12日

新潟市建設工事参加業者 各位

東部地域下水道事務所建設課  
財 務 部 契 約 課

**東下第50号 大石排水区大石2号貯留管下水道工事  
の積算内容について（お知らせ）**

東下第50号 大石排水区大石2号貯留管下水道工事の積算書について、  
下記の通り積算しております。

積算にあたってはご注意くださいよう、よろしくお願いたします。

記

- ・ 『積算書 - 本工事費内訳表 - 管路-地盤改良工 - 補助地盤改良工 - 薬液注入 - 二重管スレナ工法（各種）』の数量（本）について、積算書の数量（本）と設計図面に表示されている削孔穴の数に差異がありますが、積算書の数量（本）の通り積算してください。なお、修正図面については、後日お知らせいたします。
- ・ 『建設副産物特記仕様書 - 4. 建設副産物の排出 - 搬出する廃棄物名』の表記について、下記の通り誤りがありました。セメント汚泥についてもベントナイト汚泥と同様の処理施設に搬出するものとして積算してください。

正：『ベントナイト汚泥，セメント汚泥』

誤：『ベントナイト汚泥』

## 建設副産物特記仕様書

### 1. 再生資材の利用

下記資材の使用に際し、再生資材を利用すること。

再生資材名	規格	使用箇所	再資源化施設名・所在地	備考
加熱アスファルト混合物	密粒度 As	東区新石山 3丁目他	現場から 40km の範囲内の再資源化施設	
再生クラッシャーラン	φ 40mm	東区新石山 3丁目他	現場から 40km の範囲内の再資源化施設	

### 2. 建設発生土の利用

埋戻等に使用する発生土は、下記からの建設発生土を利用すること。

発注機関	工事名	発生場所	施工会社名・連絡先	備考

#### 新潟市指定土砂仮置場関係

施設名	発生場所	施工会社名・連絡先	備考
親松ストックヤード	新潟市内	(株)丸隆建設	

### 3. 建設発生土の搬出

工事の施工により発生する建設発生土処理は、下記により積算している。

受入施設名	親松ストックヤード		
受入場所	新潟市中央区太右衛門新田		
連絡先	(株)丸隆建設		
受入時間	AM8 : 30~PM5 : 15		
受入費用	無し		
搬出量			
備考	L = 9.0km		

建設発生土改良土プラントへ土砂を搬出処理する場合、上記は積算上の条件であり、処理施設を指定するものではない。なお、発注者が想定している施設と受注者の提示する施設と異なる場合において、設計変更の対象とするものではない。ただし、現場条件や数量の変更等、受注者の責によるものでない事項についてはこの限りではない。

### 4. 建設廃棄物の搬出

工事の施工により発生する廃棄物は下記の場所に搬出するものとしている。 **ベントナイト汚泥、セメント汚泥**

搬出する廃棄物名	アスファルト	コンクリート（無筋・有筋）	<del>ベントナイト汚泥</del>
処理施設名	エイ・エックス(株)	(有)吉田商事 リサイクルセンター	(株)北陸ジオテック リサイクルセンター
施設所在地	新潟市東区南紫竹 1-3-56	新潟市北区太郎代 680-1	新潟市南区居宿 397-2
連絡先	025-286-6212	025-255-3614	025-371-0230
受入時間			AM8 : 00~PM5 : 00
受入費用	1,200 円/t	800 円/t	13,000 円/m <sup>3</sup>
仮置場所の有無			
備考	L = 3.3km	L = 16.1km	L = 18.2km

上表は積算上の条件であり、処理施設を指定するものではない。なお、発注者が想定している施設と受注者の提示する施設とが異なる場合においても設計変更の対象とはしない。ただし、現場条件や数量の変更等、受注者の責によるものでない事項についてはこの限りではない。

平成27年11月16日

新潟市建設工事参加業者 各位

東部地域下水道事務所建設課  
財 務 部 契 約 課

東下第50号 大石排水区大石2号貯留管下水道工事  
の積算内容について（お知らせ）

東下第50号 大石排水区大石2号貯留管下水道工事の積算書について、下記の通り積算しております。

積算にあたってはご注意ください。よろしくお願いたします。

記

- 『積算書 - 本工事費内訳表 - 管路 - マンホール工 - No.1 落差人孔築造 - 付属施設設置工 - 開閉式バースクリーン』の数量（1基）について、積算書の数量（1基）と設計図面に表示されている開閉式バースクリーンの数（2基）に差異がありますが、積算書の数量(1基)の通り積算してください。  
上記内容については契約後、設計変更の対象としますので、積算書の通り積算してください。
- 『積算書 - 本工事費内訳表 - 管路 - 管きょ工（シールド） - 一次覆工 - セグメント - コンクリート中詰め鋼製セグメント - セグメント外径 3650 内径 3250 幅 1200 厚 200 柱部甲 2 及びセグメント外径 3650 内径 3250 幅 1200 厚 200 柱部乙 2』の表記について、下記の通り誤りがありました。参考図 - 8 及び参考図 - 9 の開口部コンクリート中詰め鋼製セグメント構造図を参考に積算してください。

正：『開口部』

誤：『柱部』

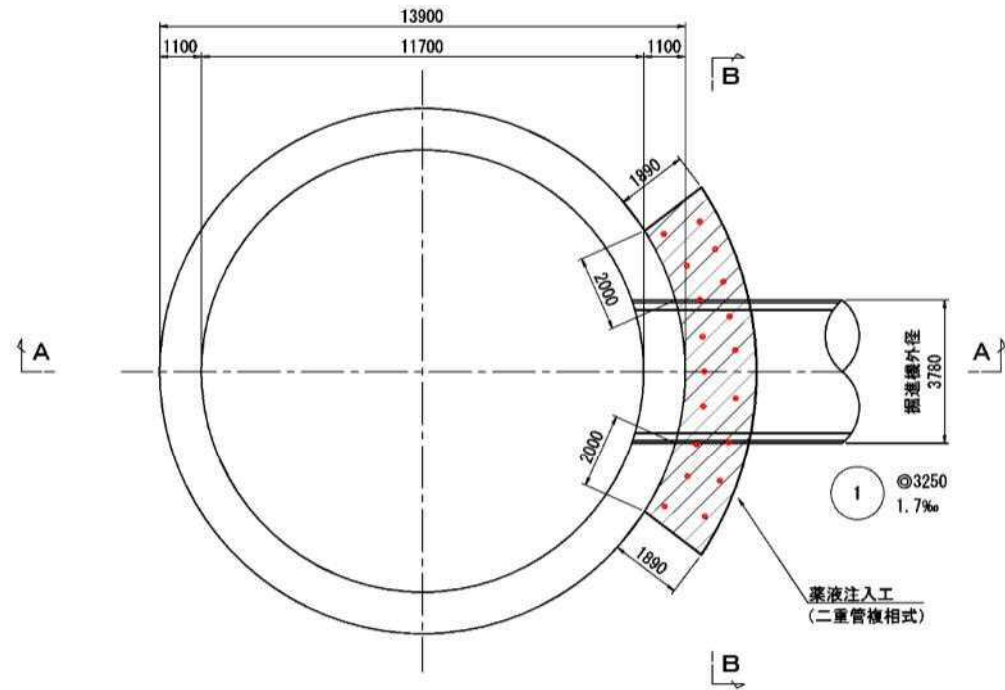
—以 上—

## \*\* 本工事費 \*\* 内訳表

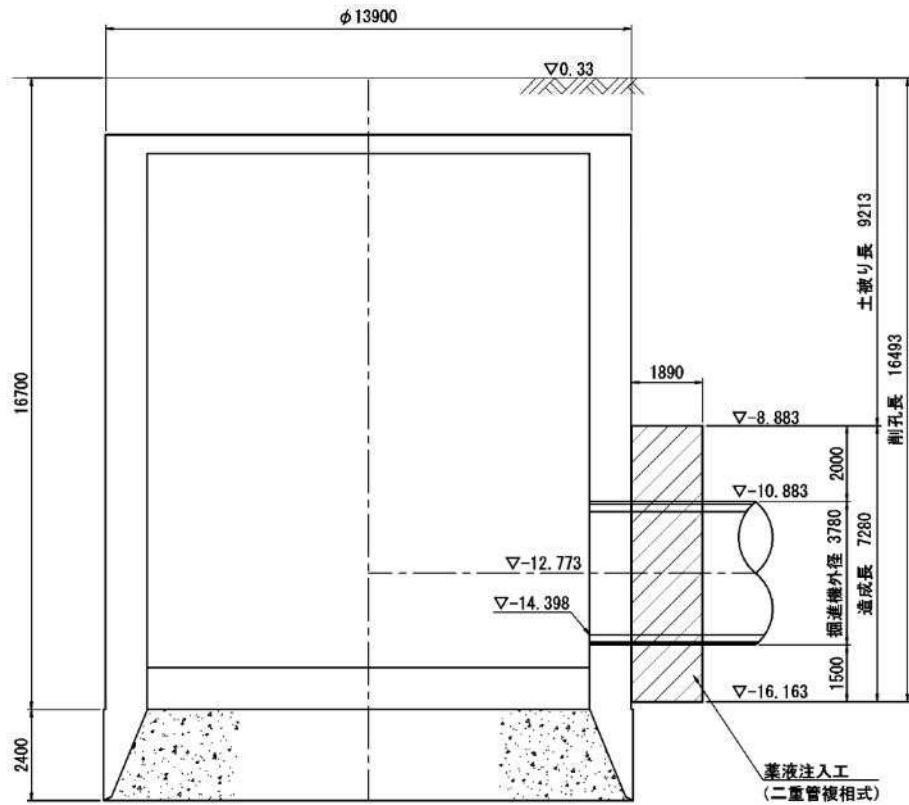
費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
開口部 特別単価調査 0 省略	1		リ	ン						572
コンクリート中詰め鋼製セグメント セグメント外径3650 内径3250 幅1200 厚200 柱部甲1 特別単価調査 0 省略	1		リ	ン					WCS01	572
コンクリート中詰め鋼製セグメント セグメント外径3650 内径3250 幅1200 厚200 柱部乙1 特別単価調査 0 省略	1		リ	ン					WCS01	572
開口部									WCS01	
コンクリート中詰め鋼製セグメント セグメント外径3650 内径3250 幅1200 厚200 柱部甲2 特別単価調査 0 省略	1		リ	ン					WCS01	572
開口部									WCS01	
コンクリート中詰め鋼製セグメント セグメント外径3650 内径3250 幅1200 厚200 柱部乙2 特別単価調査 0 省略	1		リ	ン					WCS01	572
コンクリート中詰め鋼製セグメント セグメント外径3650 内径3250 幅600 厚200 急曲線R80部用 特別単価調査 0 省略	63		リ	ン					WCS01	572
コンクリート中詰め鋼製セグメント セグメント外径3650 内径3250 幅500 厚200 急曲線R50、60部用 特別単価調査 0 省略	95		リ	ン					WCS01	572
コンクリート中詰め鋼製セグメント セグメント外径3650 内径3250 幅300 厚200 急曲線R30部用 特別単価調査 0 省略	890		リ	ン					WCS01	572
可とうセグメント セグメント外径3650 内径3250 幅500 特別単価調査 0 省略	2		リ	ン					WKS01	572
ボルトボックス充填 材工 材料ロス1.1を含む 特別単価調査 0 省略	85.7		m						WBJ01	572
シール材 全周張り シール溝25×20×2.3h 水膨張性 材工 特別単価調査 0 省略	51,470		m						WSS01	572
シール材 全周張り シール溝24×20×2h 水膨張性 材工 特別単価調査 0 省略	27,828		m						WSS01	572
セグメント目地コーキング充填 エポキシ系 RCセグメント幅12mm、深さ15mm 材工 (材料ロス1.1を含む)									WSK01	

# No. 1立坑発進防護工図

平面図 縮尺 1:100

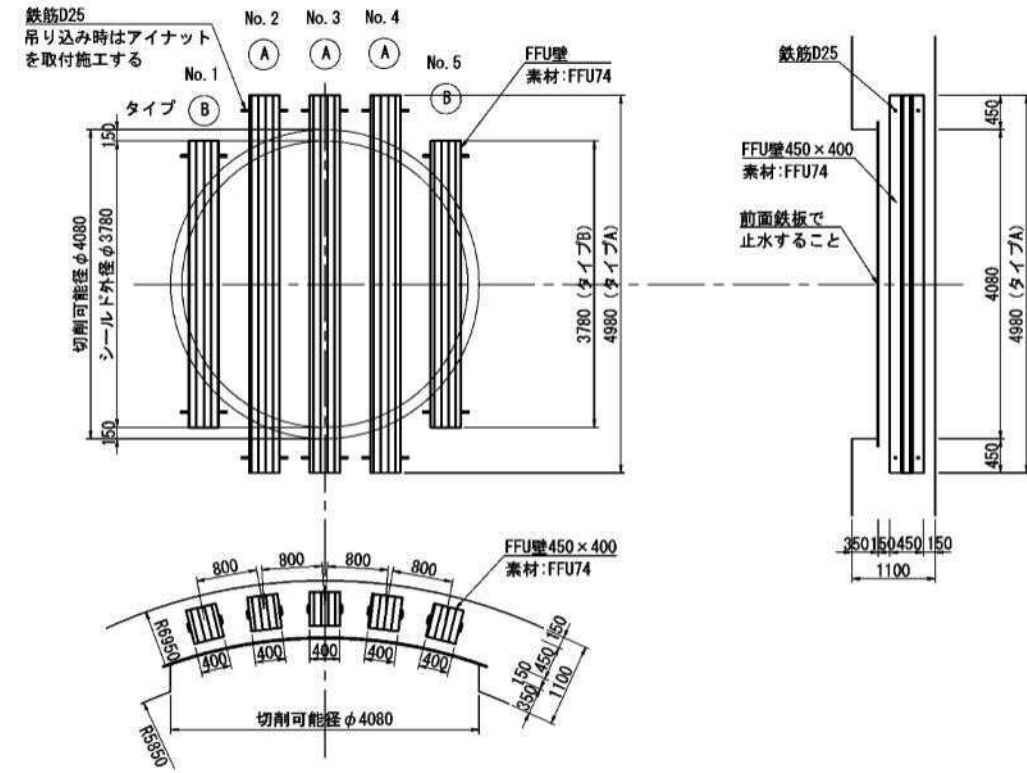


A-A断面図 縮尺 1:100

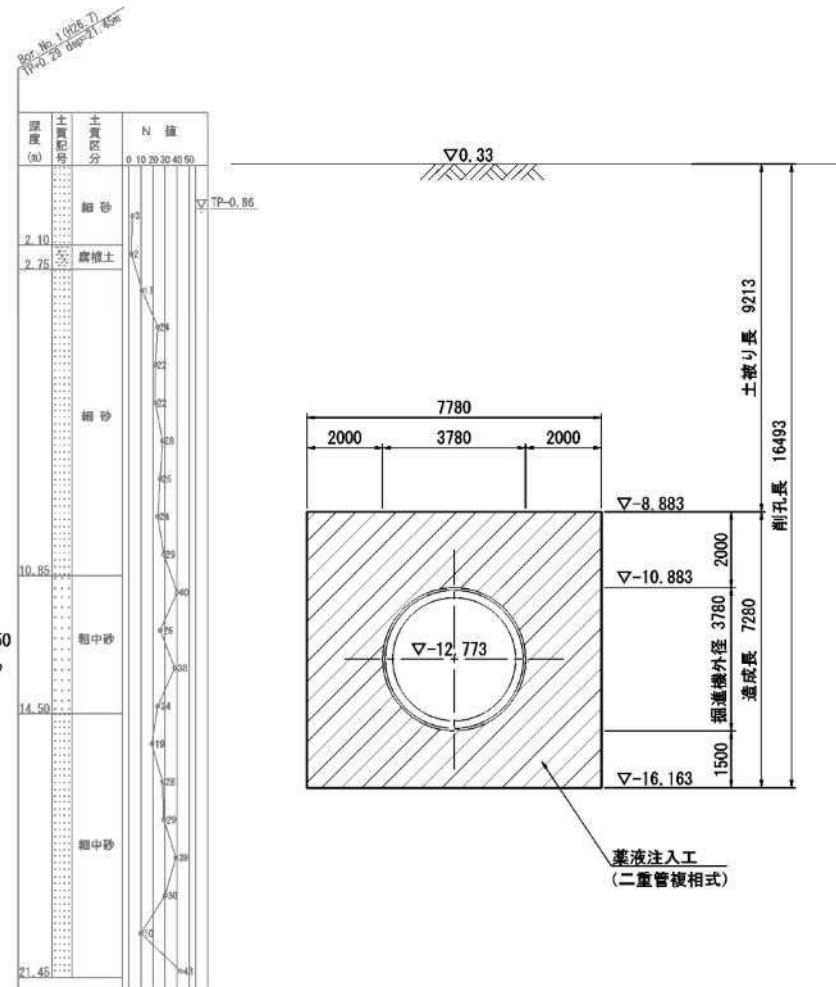


1  
◎3250  
1.7%

新素材土留壁詳細図 縮尺 1:50



B-B断面図 縮尺 1:100

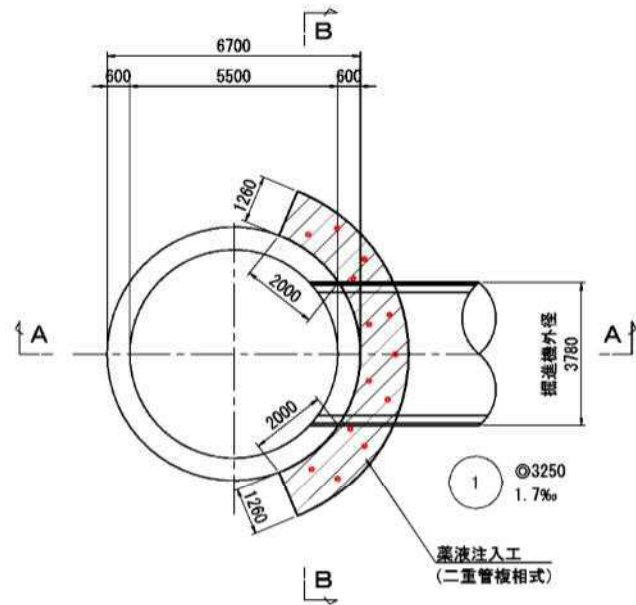


1  
◎3250  
1.7%

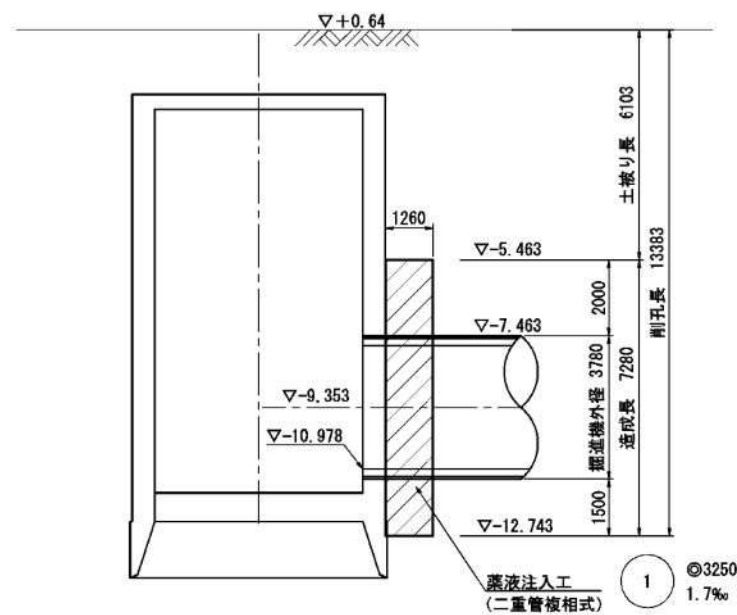
新潟市公共下水道				
排水区名	大石排水区大石2号貯留管下水道工事			
工事名	No. 1立坑発進防護工図			
図面名称	No. 1立坑発進防護工図			
縮尺	図示	調整	平成	年月日
製	補	係	設	図面
長	佐	長	計	番号
参考図-28				
新潟市下水道部東部地域下水道事務所				

# No. 2立坑到達防護工図

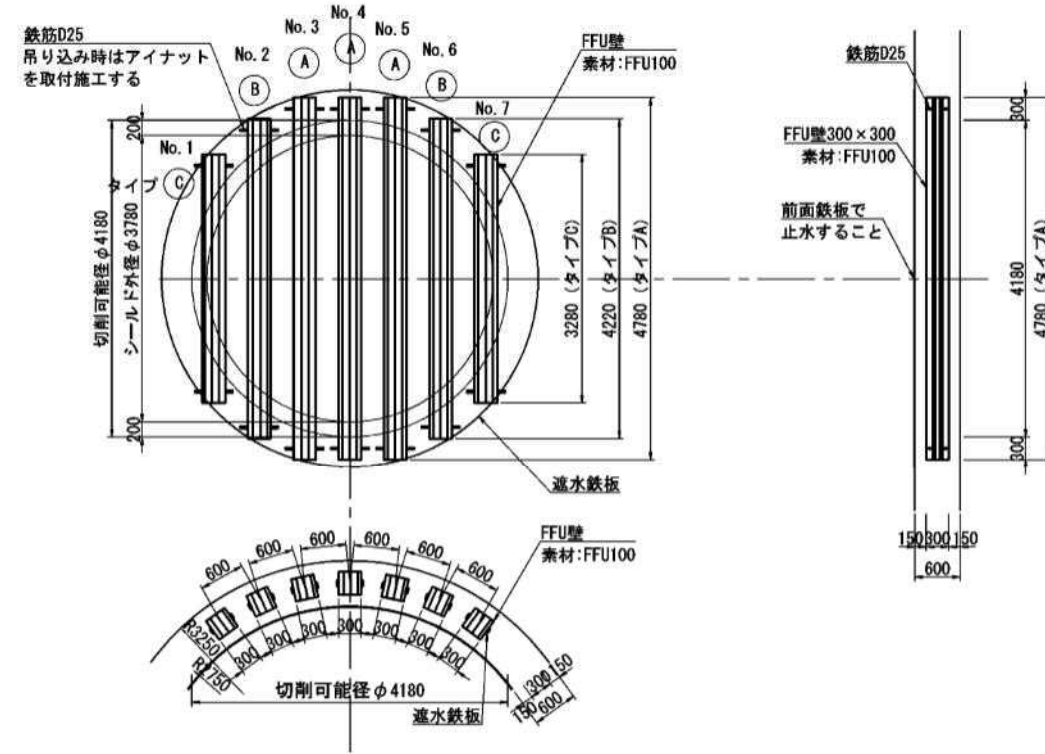
平面図 縮尺 1:100



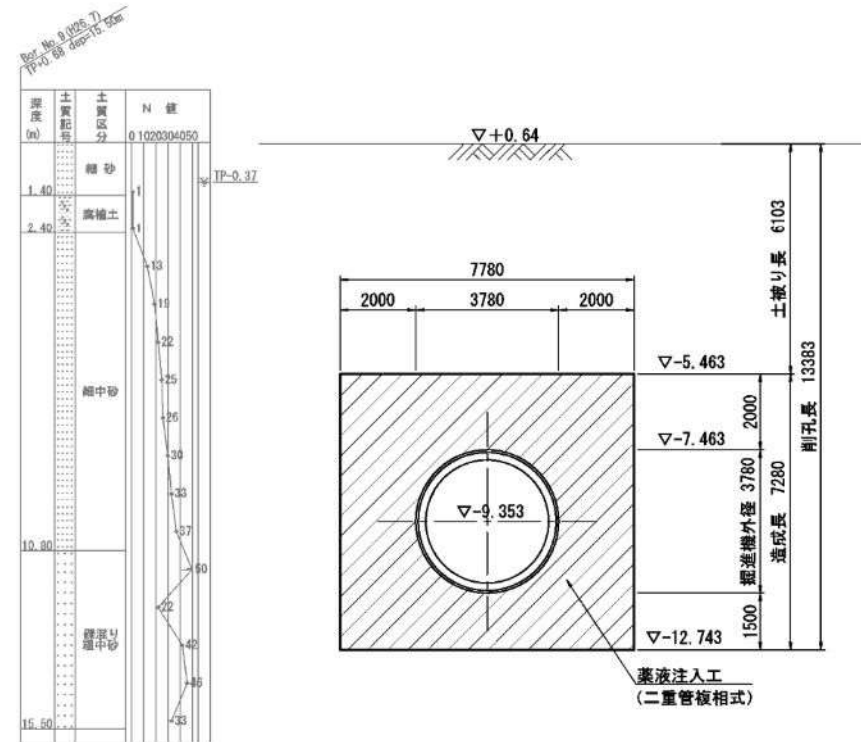
A-A断面図 縮尺 1:100



新素材土留壁詳細図 縮尺 1:50



B-B断面図 縮尺 1:100



新潟市公共下水道					
排水区名	大石排水区大石2号貯留管下水道工事				
工事名	No. 2立坑到達防護工図				
図面名称	No. 2立坑到達防護工図				
縮尺	図示	調整	平成	年月日	
課長	補佐	係長	設計	図面	参考図-29
新潟市下水道部東部地域下水道事務所					

平成27年11月18日

新潟市建設工事参加業者 各位

東部地域下水道事務所建設課  
財 務 部 契 約 課

**東下第50号 大石排水区大石2号貯留管下水道工事の  
積算内容について（お知らせ）**

東下第50号 大石排水区大石2号貯留管下水道工事の積算書について、  
下記の通り積算しております。

積算にあたってはご注意くださいよう、よろしくお願いたします。

記

- ・ 特別単価調査の単価に関する質疑がありました調査品目について、見積仕様書を別紙の通りお知らせいたします。  
なお、特別単価調査実施にあたっては、別紙見積仕様書に基づき調査を行っており、調査結果の内訳等についての開示は行っておりません。  
※質疑回答で掲載してある見積仕様書と同じものです。

—以 上—



# 1. スクリーン仕様書

本スクリーンは、雨水中の夾雑物を捕捉することを目的に設けるものである。

## 1. 機器仕様

### (1) スクリーン

#### ・仕様

- ①形式                    ステンレス製バースクリーン
- ②形状                    2.0m×2.0m
- ③取付角度               90°
- ④有効目幅               70mm
- ⑤数量                    1基
- ⑥材質                    SUS304

#### ・付属品

- ①ゴミ掻き用熊手    アルミ製    1組
- ②ケミカルアンカー   1式

### (1) 開閉式スクリーン

#### ・仕様

- ①形式                    ステンレス製バースクリーン
- ②形状                    1.0m×2.0m
- ③取付角度               90°
- ④有効目幅               70mm
- ⑤数量                    2基
- ⑥材質                    SUS304

#### ・付属品

- ①ケミカルアンカー   1式

#### ・特記事項

- ①維持管理の人通孔として使用するため、開閉構造を有すること。

※ バースクリーン                    2.0×2.0m                    参考重量：480kg/基  
※ 開閉式バースクリーン            1.0×2.0m                    参考重量：270kg/基

■ 大石排水区貯留施設 裏込め材見積仕様書

表一 裏込め材見積条件

項 目	条 件	確 認
1.工事件名	大石排水区大石2号貯留管下水道工事	
2.資料の宛先	新潟市下水道部東部地域下水道事務所	
3.シールド工法	泥土圧方式・防爆対応	
4.セグメント外径	φ 3,650 mm	二次覆工省略型
5.仕上がり内径	φ 3,250 mm	
6.裏込め材(A 液)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・硬化剤 (kg/m<sup>3</sup>)</li> <li>・助剤 (kg/m<sup>3</sup>)</li> <li>・安定剤 (kg/m<sup>3</sup>)</li> <li>・水 (L/m<sup>3</sup>)</li> </ul>	
7. 裏込め材(B 液)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・可塑材 (L/m<sup>3</sup>)</li> </ul>	
8.提出資料の種類と部数	<ul style="list-style-type: none"> <li>・見積書 2部</li> <li>・配合割合 2部</li> </ul>	
9.提出期限	別紙参照	

## ■ 大石排水区貯留施設 シール材見積仕様書

表一 シール材見積条件

項 目	条 件	確 認
1.工事件名	大石排水区大石2号貯留管下水道工事	
2.資料の宛先	新潟市下水道部東部地域下水道事務所	
3.シールド材	水膨張性	
4.貼り付け	全周貼付	
5.セグメント外径	φ 3,650 mm	二次覆工省略型
6.仕上がり内径	φ 3,250 mm	
7.セグメント幅	0.277m、0.3m、0.476m、0.5m、0.578m、 0.6m、1.2 m	
8.セグメント分割数	6 分割	
9.提出資料の種類と部数	・検討書 2部 ・見積書 2部	
10.提出期限	別紙参照	

### 【特記事項】

- シール材貼付費も計上のこと。
- 1m当りの見積を提出のこと。

## ■ 大石排水区貯留施設 ボルトボックス充填材見積仕様書

表一 ボルトボックス充填材見積条件

項 目	条 件	確 認
1.工事件名	大石排水区大石2号貯留管下水道工事	
2.資料の宛先	新潟市下水道部東部地域下水道事務所	
3.セグメント外径	φ 3,650 mm	二次覆工省略型
4.仕上がり内径	φ 3,250 mm	
5.セグメント幅	0.3m、0.5m、0.6m、1.2 m	
6.セグメント分割数	6 分割	
7.ボルトボックス	68,379 箇所(2436 リング)	
8.ボルトボックス充填量	85.719 m <sup>3</sup>	
9.提出資料の種類と部数	・検討書 2部 ・見積書 2部	
10.提出期限	別紙参照	

### 【特記事項】

- モルタル材充填費も計上のこと。
- 1m<sup>3</sup> 当りの見積を提出のこと。

## ■ 大石排水区貯留施設 コーキング材見積仕様書

表一 コーキング材見積条件

項 目	条 件	確 認
1.工事件名		
2.資料の宛先	新潟市役所	
3.コーキング材	エポキシ系	
4.セグメント外径	φ 3,650 mm	二次覆工省略型
5.仕上がり内径	φ 3,250 mm	
6.セグメント幅	0.277 m、0.3 m、0.476 m、0.5 m、 0.578 m、0.6 m、1.2 m	
7.セグメント分割数	6 分割	
8.提出資料の種類と部数	・検討書 2部 ・見積書 2部	
9.提出期限	平成 27 年 月 日 ( ) ごろ	

### 【特記事項】

- ・ コーキング材貼付費も計上のこと。
- ・ 1m当りの見積を提出のこと。

■ 大石排水区貯留施設 ゴム製摩耗板見積仕様書

表一 ゴム製摩耗板見積条件

項 目	条 件	確 認
1.工事件名	大石排水区大石2号貯留管下水道工事	
2.資料の宛先	新潟市下水道部東部地域下水道事務所	
3.落差人孔	N=6 基	別紙参考図面参照
4.規格	形 式 : 多段式落差工 形 状 : 円形、矩形人孔 (別途図面参照) 材 質 : ゴム製 設置面積:A=71.60m <sup>2</sup> 落下高(別途図面参照) 付属品 : 一式(取付け金物等) ※見積りは設置費も計上する。	
5.提出資料の種類と部数	見積書 2部	
6.提出期限	別紙参照	

【特記事項】

設置面積合計

No.1	落差人孔	(円形)	38.740 m <sup>2</sup>
No.2	落差人孔	(円形)	16.560 m <sup>2</sup>
No.3	分水人孔	(矩形)	8.528 m <sup>2</sup>
No.7	分水人孔	(矩形)	7.776 m <sup>2</sup>
合計			71.604 m <sup>2</sup>

※ 別途図面については、『6-東下第50号設計書・図面』の図面No.26～31, 33, 35, 36と同様の図面です。

■ 大石排水区貯留施設 ケーソン刃口金物見積仕様書 1/2

表一 ケーソン刃口金物見積条件

項 目	条 件	確 認
1.工事件名	大石排水区大石2号貯留管下水道工事	
2.資料の宛先	新潟市下水道部東部地域下水道事務所	
3.立坑形状	円形	外径 φ 14.00m
4.刃先形状	別紙参考図参照	
5.提出資料の種類と部数	見積書 2部	
6.提出期限	別紙参照	

■ 大石排水区貯留施設 ケーソン刃口金物見積仕様書 2/2

表一 ケーソン刃口金物見積条件

項 目	条 件	確 認
1.工事件名	大石排水区大石2号貯留管下水道工事	
2.資料の宛先	新潟市役所	
3.立坑形状	円形	外径 φ 6.80m
4.刃先形状	別紙参考図参照	
5.提出資料の種類と部数	見積書 2部	
6.提出期限	別紙参照	

※ 別紙参考図については、『6-東下第50号設計書・図面』の参考図-16, 22と同様の図面です。

■ 大石排水区貯留施設 コンクリートセグメント見積仕様書

表一 コンクリートセグメント見積条件

項 目	条 件	確 認
1.工事件名	大石排水区大石2号貯留管下水道工事	
2.資料の宛先	新潟市下水道部東部地域下水道事務所	
3.シールド工法	泥土圧方式・防爆対応	
4.シールド機外径	φ 3,780 mm	
5.セグメント外径	φ 3,650 mm	二次覆工省略型
6.仕上がり内径	φ 3,250 mm	内水圧対応型
7.セグメント幅	1.2 m	直線部のみ
8.キーセグメント挿入方法	軸挿入	
9.曲率半径	30R (7 箇所)、50R、60R、80R、150R、 200R (3 箇所)	
10.施工延長	2,011.51m (路線延長)	別紙 延長説明図、平 面縦断図参照
11.土質条件	別紙柱状図、室内試験結果参照	
12.内水圧	地表面を内水位考慮時の水位とする	
13.土被り	7.93 m～11.28 m	別紙平面縦断図参照
14.提出資料の種類と部数	・見積書 2部	
15.提出期限	別紙参照	

【特記事項】

- ・常時、耐震レベル 1、レベル 2 地震動、内水圧に適用可能であること。

※ 別紙延長説明図及び平面縦断図については、『6-東下第50号設計書・図面』の『参考図-1』及び『図面No.3～12』と同様の図面です。

※ 別紙柱状図及び室内試験結果については、『質疑回答000002-別紙資料』及び『質疑回答000013-別紙資料』を参照してください。



■ 大石排水区貯留施設 コンクリート中詰め鋼製セグメント見積仕様書

表一 コンクリート中詰め鋼製セグメント見積条件

項 目	条 件	確 認
1.工事件名	大石排水区大石2号貯留管下水道工事	
2.資料の宛先	新潟市下水道部東部地域下水道事務所	
3.シールド工法	泥土圧方式・防爆対応	
4.シールド機外径	φ 3,780 mm	
5.セグメント外径	φ 3,650 mm	二次覆工省略型
6.仕上がり内径	φ 3,250 mm	内水圧対応型
7.セグメント幅	30R : 0.3 m 50R・60R : 0.5 m 80R : 0.6 m 開口部:削孔径φ 480mm 開口部:削孔径φ 946mm	
8.キーセグメント挿入方法	軸挿入	
9.曲率半径	30R (7 箇所)、50R、60R、80R、150R、 200R (3 箇所)	
10.施工延長	2,011.51m(路線延長)	別紙 延長説明図、平 面縦断図参照
11.土質条件	別紙柱状図、室内試験結果参照	
12.内水圧	地表面を内水位考慮時の水位とする	
13.土被り	7.93 m～11.28 m	別紙平面縦断図参照
14.提出資料の種類と部数	・見積書 2部	
15.提出期限	別紙参照	

【特記事項】

- ・常時、耐震レベル1、レベル2地震動、内水圧に適用可能であること。

※ 別紙延長説明図及び平面縦断図については、『6-東下第50号設計書・図面』の『参考図-1』及び『図面No.3～12』と同様の図面です。

※ 別紙柱状図及び室内試験結果については、『質疑回答000002-別紙資料』及び『質疑回答000013-別紙資料』を参照してください。