

※①NO. 1+7.50の暗渠管付近には、用水管が埋設されている。  
 また、鏡壁工箇所付近に用水管のバルブが存在する。  
 施工時に注意すること。  
 ②暗渠部の掘削工事において、水道管 (VPφ150) が露出する  
 ため、上水道課と協議すること。

工事名	令和2年度 町営土木事業 町道515号線 改良工事		
図面名	平面図		
作成年月日			
縮尺	1:250	図面番号	
会社名			
事業者名	多気町建設課		

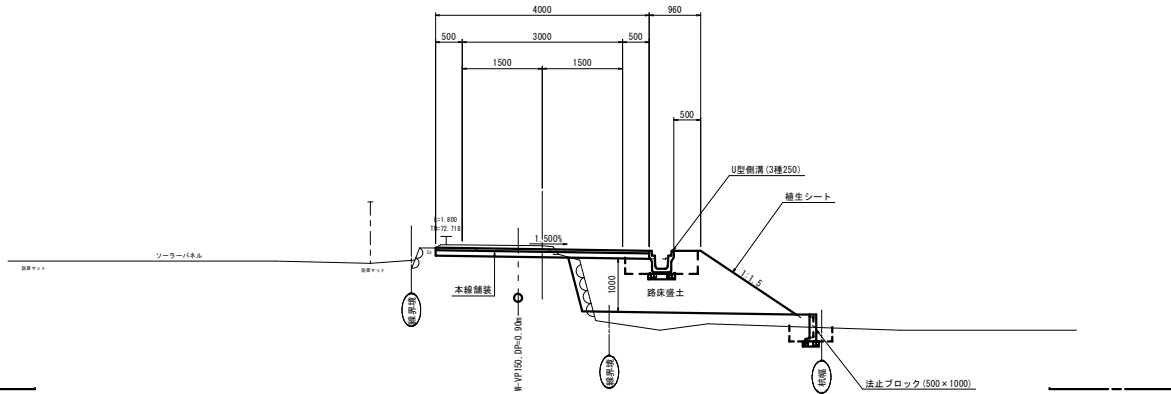


# 標準断面図

S=1:50

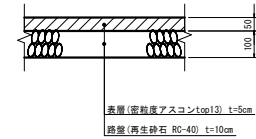
道路区分：第3種 第5級 相当  
設計速度：20 km/h 相当

ANO. 2

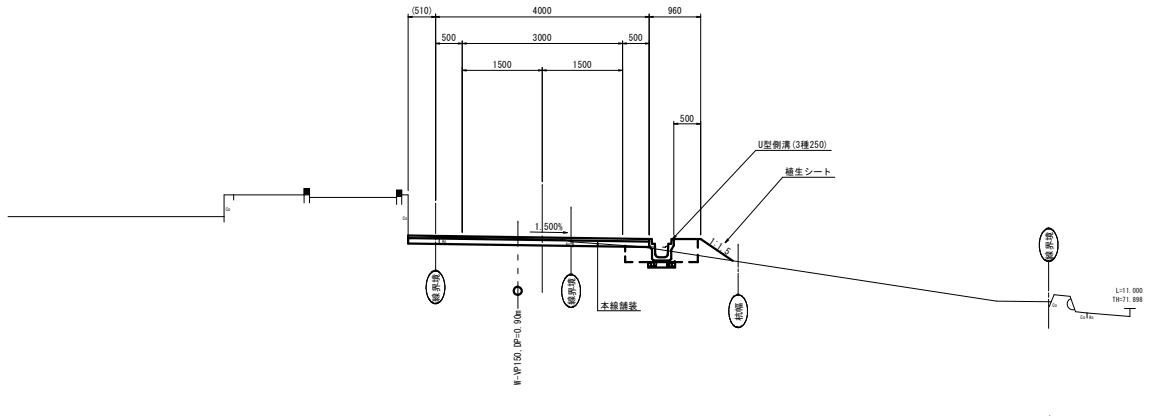


舗装構成図

S=1:10



ANO. 5

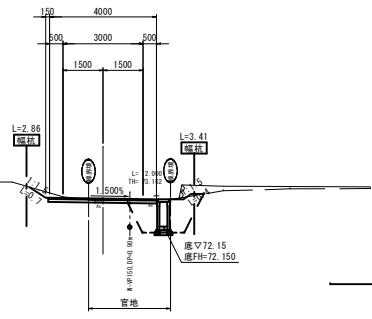


工事名	令和2年度 群馬県土木事業 町道5115号線 改良工事		
図面名	標準断面図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	
会社名			
事業者名	多気町建設課		

【道路土工】		
掘削(土砂)	(B<2.5)	0.4
路床盛土	(2.5≤B<4.0)	-
	(B≥4.0)	-
路体盛土	(B<2.5)	-
	(2.5≤B<4.0)	-
	(B≥4.0)	-
切土法面整形		0.7
盛土法面整形		0.4

【作業土工】		
自由勾配側溝工(1)		
床掘(土砂)		2.3
埋戻	A	-
	B	-
	C	2.1
	D	-

ANO. 0+13.30  
GH=73.12  
FH=73.200

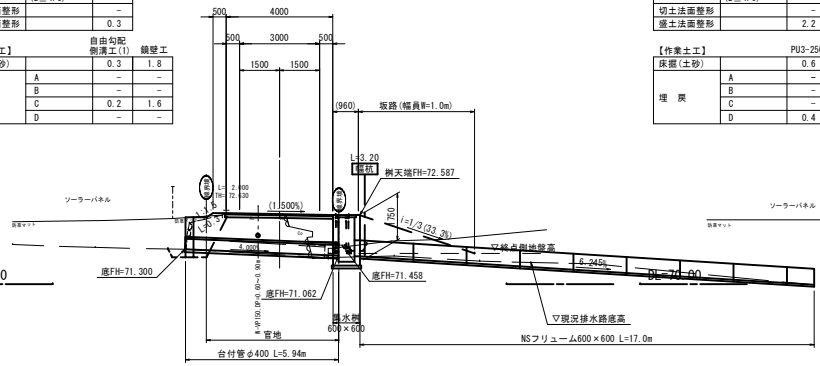


DL=70.00

【道路土工】		
掘削(土砂)	(B<2.5)	0.2
路床盛土	(2.5≤B<4.0)	1.1
	(B≥4.0)	-
路体盛土	(B<2.5)	0.5
	(2.5≤B<4.0)	-
	(B≥4.0)	-
切土法面整形		-
盛土法面整形		0.3

【作業土工】		
自由勾配側溝工(1) 縦壁工		
床掘(土砂)		0.3
埋戻	A	-
	B	-
	C	0.2
	D	1.6

ANO. 1+7.50  
GH=72.60  
FH=72.628

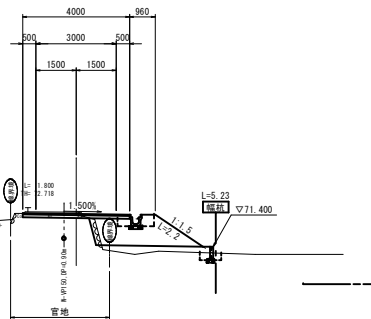


DL=70.00

【道路土工】		
掘削(土砂)	(B<2.5)	0.4
路床盛土	(2.5≤B<4.0)	2.8
	(B≥4.0)	-
路体盛土	(B<2.5)	-
	(2.5≤B<4.0)	0.9
	(B≥4.0)	-
切土法面整形		-
盛土法面整形		2.2

【作業土工】		
FU3-250 法止B		
床掘(土砂)		0.6
埋戻	A	-
	B	-
	C	-
	D	0.4

ANO. 2  
GH=72.69  
FH=72.625

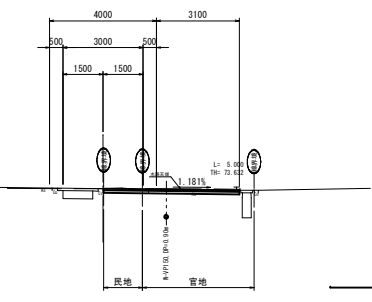


DL=70.00

【道路土工】		
掘削(土砂)	(B<2.5)	0.4
路床盛土	(2.5≤B<4.0)	-
	(B≥4.0)	-
路体盛土	(B<2.5)	-
	(2.5≤B<4.0)	-
	(B≥4.0)	-
切土法面整形		-
盛土法面整形		-

【作業土工】		
自由勾配側溝工(1)		
床掘(土砂)		2.3
埋戻	A	-
	B	-
	C	2.1
	D	-

ANO. 0+4.20  
GH=73.70  
FH=73.700

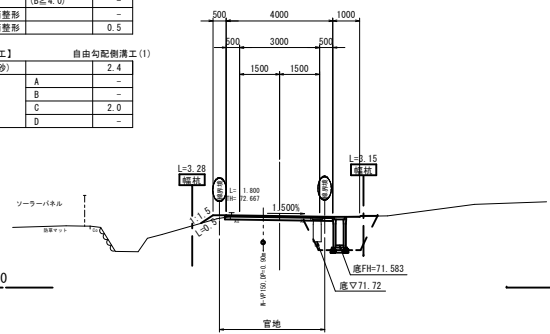


DL=70.00

【道路土工】		
掘削(土砂)	(B<2.5)	0.3
路床盛土	(2.5≤B<4.0)	0.1
	(B≥4.0)	-
路体盛土	(B<2.5)	-
	(2.5≤B<4.0)	-
	(B≥4.0)	-
切土法面整形		-
盛土法面整形		0.5

【作業土工】		
自由勾配側溝工(1)		
床掘(土砂)		2.4
埋戻	A	-
	B	-
	C	2.0
	D	-

ABC. 1  
GH=72.66  
FH=72.679

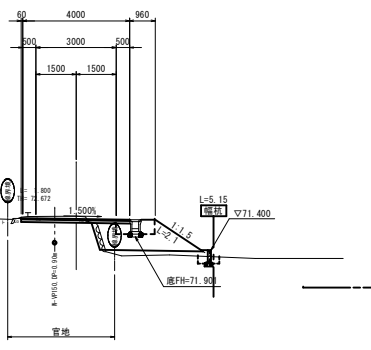


DL=70.00

【道路土工】		
掘削(土砂)	(B<2.5)	0.4
路床盛土	(2.5≤B<4.0)	2.4
	(B≥4.0)	-
路体盛土	(B<2.5)	-
	(2.5≤B<4.0)	0.7
	(B≥4.0)	-
切土法面整形		-
盛土法面整形		2.1

【作業土工】		
自由勾配側溝工(2) 法止B		
床掘(土砂)		0.8
埋戻	A	-
	B	-
	C	-
	D	0.5

ASP. 1  
GH=72.68  
FH=72.676

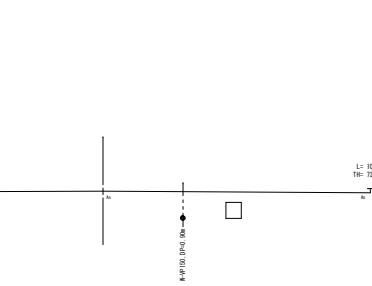


DL=70.00

【道路土工】		
掘削(土砂)	(B<2.5)	0.4
路床盛土	(2.5≤B<4.0)	-
	(B≥4.0)	-
路体盛土	(B<2.5)	-
	(2.5≤B<4.0)	-
	(B≥4.0)	-
切土法面整形		0.7
盛土法面整形		1.1

【作業土工】		
自由勾配側溝工(1)		
床掘(土砂)		2.9
埋戻	A	-
	B	-
	C	2.2
	D	-

ANO. 0  
GH=73.79  
FH=

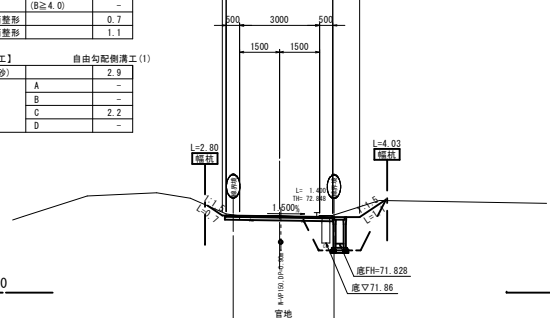


DL=70.00

【道路土工】		
掘削(土砂)	(B<2.5)	0.4
路床盛土	(2.5≤B<4.0)	-
	(B≥4.0)	-
路体盛土	(B<2.5)	-
	(2.5≤B<4.0)	-
	(B≥4.0)	-
切土法面整形		0.7
盛土法面整形		1.1

【作業土工】		
自由勾配側溝工(1)		
床掘(土砂)		2.9
埋戻	A	-
	B	-
	C	2.2
	D	-

ANO. 1  
GH=72.88  
FH=72.854



DL=70.00

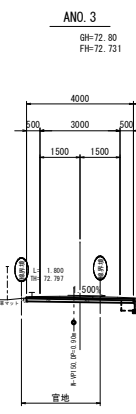
※ 道路横断管渠の基礎部付近に用水管が埋設されているため、掘削に注意すること。  
・管渠布設時に水送管(φ150)が露出するため、監督員と施工前協議を行うこと。

埋戻条件区分	
埋戻A	最小埋戻し幅4m以上
埋戻B	最大埋戻し幅4m以上
埋戻C	最大埋戻し幅1m以上4m未満
埋戻D	最大埋戻し幅1m未満

工事名	平成2年度 新築公共土木事業 町道515号線 改良工事
図面名	横断面図(1/4)
作成年月日	
縮尺	1:100 図面番号
会社名	
事業者名	多気町建設課

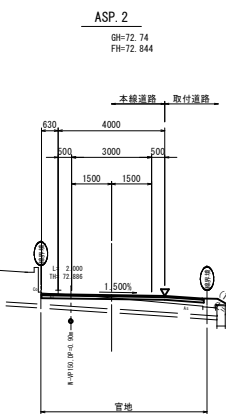
【道路土工】		
掘削(土砂)	(B<2.5)	0.6
路床盛土	(2.5≤B<4.0)	-
	(B≥4.0)	-
路体盛土	(B<2.5)	-
	(2.5≤B<4.0)	-
切土法面整形	(B≥4.0)	-
盛土法面整形	-	-

【作業土工】 PUS-250		
床掘(土砂)	A	-
埋戻	B	-
	C	-
	D	0.4



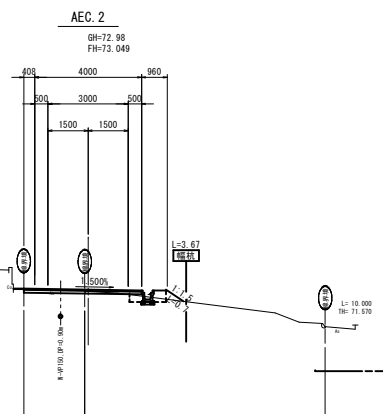
【道路土工】		
掘削(土砂)	(B<2.5)	0.2
路床盛土	(2.5≤B<4.0)	0.5
	(B≥4.0)	-
路体盛土	(B<2.5)	-
	(2.5≤B<4.0)	-
切土法面整形	(B≥4.0)	-
盛土法面整形	-	-

【作業土工】 PUS-250		
床掘(土砂)	A	-
埋戻	B	-
	C	-
	D	0.4



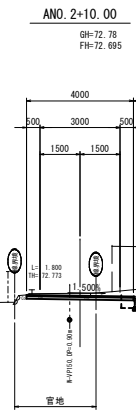
【道路土工】		
掘削(土砂)	(B<2.5)	0.2
路床盛土	(2.5≤B<4.0)	0.1
	(B≥4.0)	-
路体盛土	(B<2.5)	-
	(2.5≤B<4.0)	-
切土法面整形	(B≥4.0)	-
盛土法面整形	-	0.7

【作業土工】 PUS-250		
床掘(土砂)	A	-
埋戻	B	-
	C	-
	D	0.4



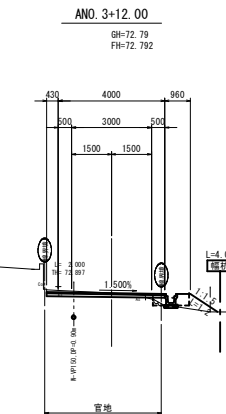
【道路土工】		
掘削(土砂)	(B<2.5)	1.1
路床盛土	(2.5≤B<4.0)	-
	(B≥4.0)	-
路体盛土	(B<2.5)	-
	(2.5≤B<4.0)	-
切土法面整形	(B≥4.0)	0.4
盛土法面整形	-	-

【作業土工】 PUS-250		
床掘(土砂)	A	-
埋戻	B	-
	C	-
	D	0.4



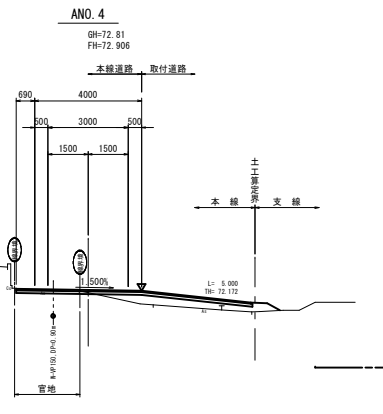
【道路土工】		
掘削(土砂)	(B<2.5)	0.4
路床盛土	(2.5≤B<4.0)	-
	(B≥4.0)	-
路体盛土	(B<2.5)	-
	(2.5≤B<4.0)	-
切土法面整形	(B≥4.0)	-
盛土法面整形	-	1.2

【作業土工】 PUS-250		
床掘(土砂)	A	-
埋戻	B	-
	C	-
	D	0.4



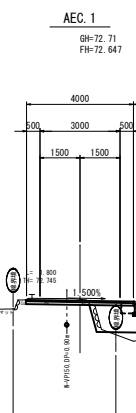
【道路土工】		
掘削(土砂)	(B<2.5)	0.2
路床盛土	(2.5≤B<4.0)	1.5
	(B≥4.0)	-
路体盛土	(B<2.5)	-
	(2.5≤B<4.0)	-
切土法面整形	(B≥4.0)	-
盛土法面整形	-	-

【作業土工】 PUS-250		
床掘(土砂)	A	-
埋戻	B	-
	C	-
	D	0.4



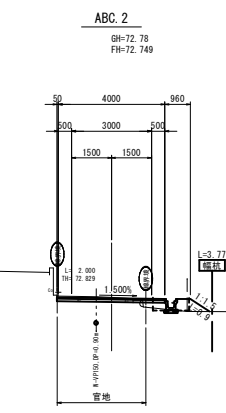
【道路土工】		
掘削(土砂)	(B<2.5)	0.4
路床盛土	(2.5≤B<4.0)	2.9
	(B≥4.0)	-
路体盛土	(B<2.5)	-
	(2.5≤B<4.0)	-
切土法面整形	(B≥4.0)	0.9
盛土法面整形	-	2.2

【作業土工】 PUS-250 法止B		
床掘(土砂)	A	0.6
埋戻	B	-
	C	-
	D	0.4



【道路土工】		
掘削(土砂)	(B<2.5)	0.4
路床盛土	(2.5≤B<4.0)	0.3
	(B≥4.0)	-
路体盛土	(B<2.5)	-
	(2.5≤B<4.0)	-
切土法面整形	(B≥4.0)	-
盛土法面整形	-	0.9

【作業土工】 PUS-250		
床掘(土砂)	A	0.6
埋戻	B	-
	C	-
	D	0.4



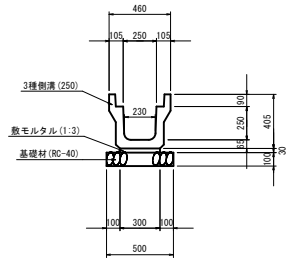
埋戻条件区分  
埋戻A: 最小埋戻し幅4m以上  
埋戻B: 最大埋戻し幅4m以上  
埋戻C: 最大埋戻し幅1m以上4m未満  
埋戻D: 最大埋戻し幅1m未満

AEC. 1 - ANO. 2+10.00 - ANO. 3 - ABC. 2  
ANO. 3+12.00 - ASP. 2 - ANO. 4 - AEC. 2

工事名	令和2年度 町営公営土木事業 町道5115号線 改良工事
図面名	横断面図(2/4)
作成年月日	
縮尺	1:100 図面番号
会社名	
事業者名	多気町建設課

U型側溝  
(3種250)

S=1:20



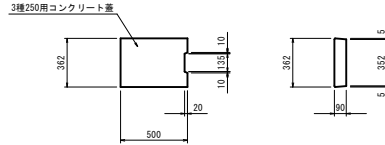
U型側溝 材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量	摘要
U型側溝	3種250	m	10.0	L=2000/本
敷モルタル	1:3	m <sup>2</sup>	0.09	
基礎材	RC-40, t=10cm	m <sup>2</sup>	5.00	
基面整正		m <sup>2</sup>	5.0	

側溝蓋

S=1:20

3種用コンクリート蓋

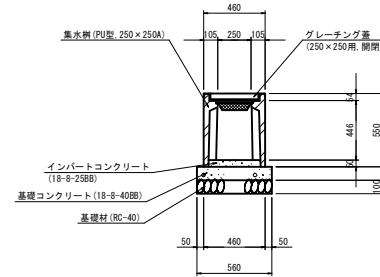
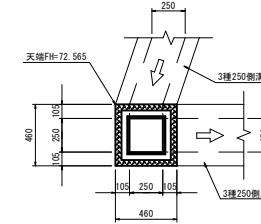
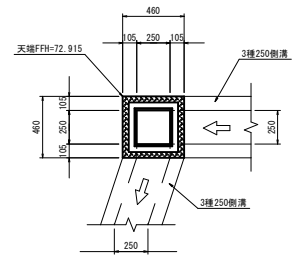


PU樹 (250)

S=1:20

本線NO. 4+2.20付近

支線NO. 0+13.75付近

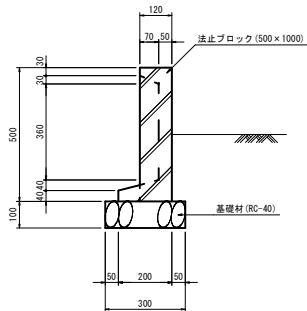


PU樹 (250) 材料表 1箇所当り

名称	規格	単位	数量	摘要
PU樹	250×250A	基	1.0	
グレーチング蓋	250×250用	枚	1.0	溝道用、開閉式
インバートコンクリート	18-B-25BB	m <sup>2</sup>	0.01	
基礎コンクリート	18-B-40BB	m <sup>2</sup>	0.03	
型枠		m <sup>2</sup>	0.22	
基礎材	RC-40, t=10cm	m <sup>2</sup>	0.31	
基面整正		m <sup>2</sup>	0.3	

法止ブロック

S=1:10



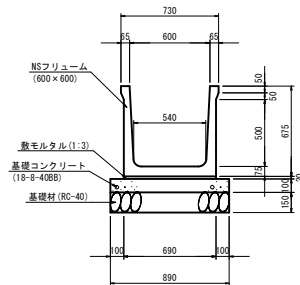
法止ブロック 材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量	摘要
法止ブロック	500×1000	m	10.0	L=1000/個
基礎材	RC-40, t=100	m <sup>2</sup>	3.00	
基面整正		m <sup>2</sup>	3.0	

NSフリューム

(600×600)

S=1:20

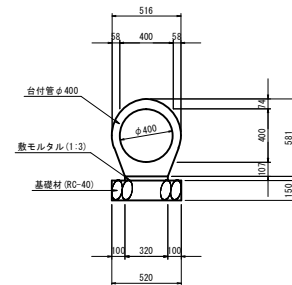


NSフリューム 材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量	摘要
NSフリューム	600×600	m	10.0	L=2000/本
敷モルタル	1:3	m <sup>2</sup>	0.14	
基礎コンクリート	18-B-40BB	m <sup>2</sup>	0.89	
型枠		m <sup>2</sup>	2.00	
基礎材	RC-40, t=15cm	m <sup>2</sup>	8.90	
基面整正		m <sup>2</sup>	8.9	

台付管

S=1:20



台付管 材料表 10m当り

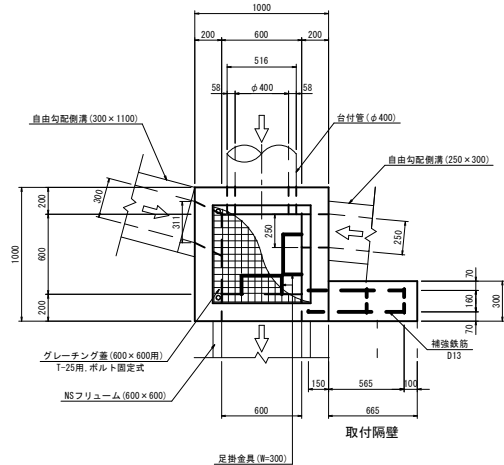
名称	規格	単位	数量	摘要
台付管	φ400	m	10.0	L=2500/本
敷モルタル	1:3	m <sup>2</sup>	0.10	
基礎材	RC-40, t=15cm	m <sup>2</sup>	5.20	
基面整正		m <sup>2</sup>	5.2	

工事名	令和2年度 町営公民土大事業 町道515号線 改良工事
図面名	各種構造図
作成年月日	
縮尺	図示 図面番号
会社名	
事業者名	多気町建設課

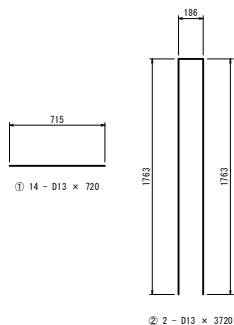


現場打集水樹 (1)

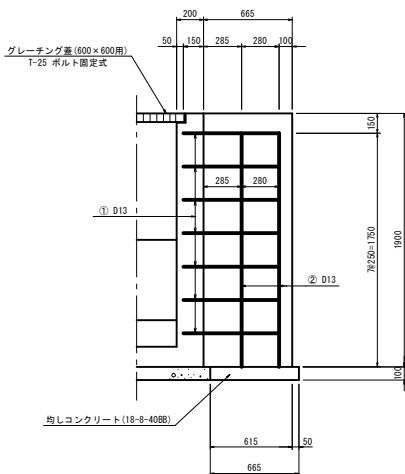
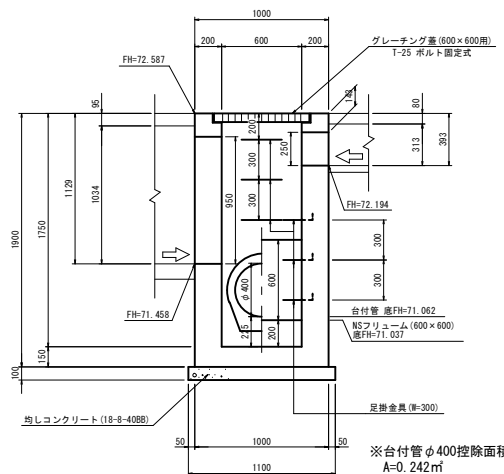
(ANO. 1+8. 05) 8-1:20



鉄筋加工図



取付隔壁部



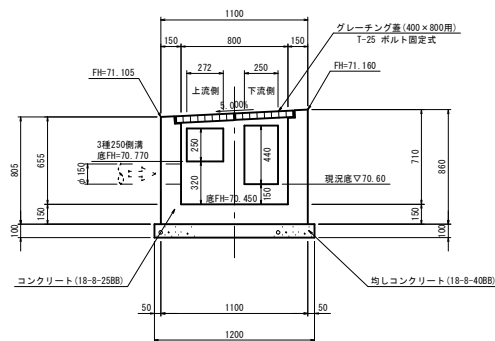
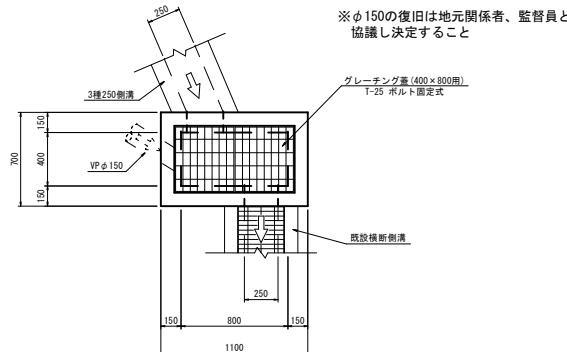
現場打集水樹 (1) 材料表 1箇所当り

名称	規格	単位	数量	備考
コンクリート	18-8-408B	m <sup>3</sup>	1.08	
型枠		m <sup>2</sup>	11.67	
グレーチング蓋	600×600用, T-25	枚	1.0	ボルト固定式
足掛金具	W=300	本	6.0	
均しコンクリート	18-8-408B	m <sup>3</sup>	0.12	
同上型枠		m <sup>2</sup>	0.44	
基面整正		m <sup>2</sup>	1.2	
隔壁コンクリート	18-8-408B	m <sup>3</sup>	0.38	
同上型枠		m <sup>2</sup>	3.10	
鉄筋	D13	kg	17.4	SB345
均しコンクリート	18-8-408B	m <sup>3</sup>	0.03	
同上型枠		m <sup>2</sup>	0.17	
基面整正		m <sup>2</sup>	0.3	

※集水樹の蓋は地元関係者及び監督員と協議して規格を決定すること

現場打集水樹 (2)

(BNO. 0付近) 8-1:20



現場打集水樹 (2) 材料表 1箇所当り

名称	規格	単位	数量	備考
コンクリート	18-8-258B	m <sup>3</sup>	0.40	
型枠		m <sup>2</sup>	5.01	
グレーチング蓋	400×800用, T-25	枚	1.0	ボルト固定式
均しコンクリート	18-8-408B	m <sup>3</sup>	0.10	
同上型枠		m <sup>2</sup>	0.40	
基面整正		m <sup>2</sup>	1.0	

※集水樹の蓋は地元関係者及び監督員と協議して規格を決定すること

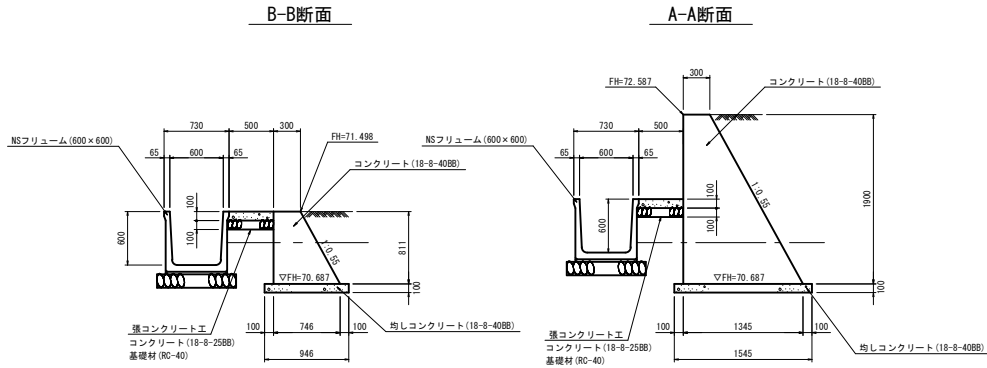
工事名	令和2年度 群馬県土木事業 町選515号線 改良工事
図面名	集水樹工構造図
作成年月日	
縮尺	1:20 図面番号
会社名	
事業者名	多気町建設課



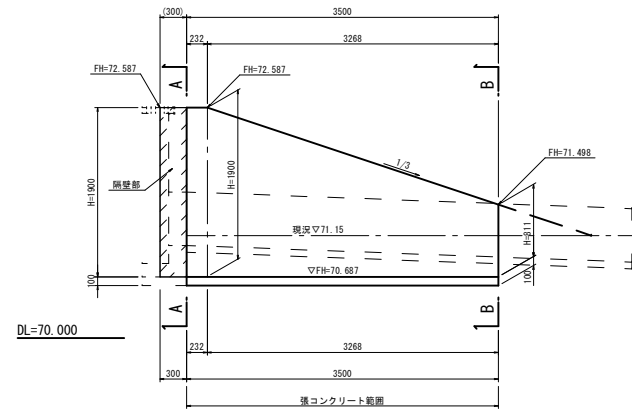
### 小型重力式擁壁工(1)

(標準設計形式：SGW69)

S=1:30



### 側面図



小型重力式擁壁工(1) 材料表

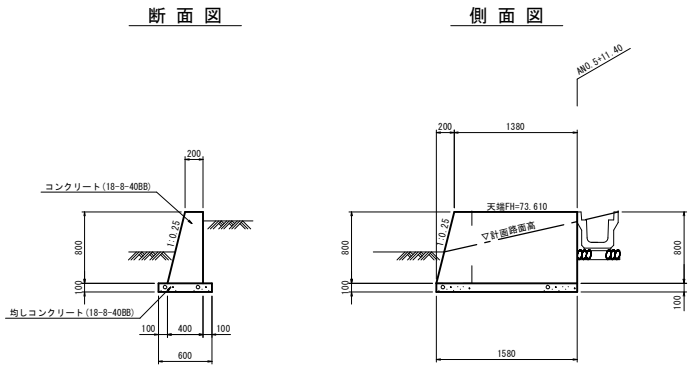
名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	18-8-408B	m <sup>3</sup>	3.61	
型枠		m <sup>2</sup>	10.85	
均しコンクリート	18-8-408B	m <sup>3</sup>	0.44	
同上型枠		m <sup>2</sup>	0.70	
基面整正		m <sup>2</sup>	4.4	

張コンクリート工 材料表

名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	18-8-258B	m <sup>3</sup>	0.18	
基礎材	RC-40 t=10mm	m <sup>2</sup>	0.05	

### 小型重力式擁壁工(2)

S=1:30

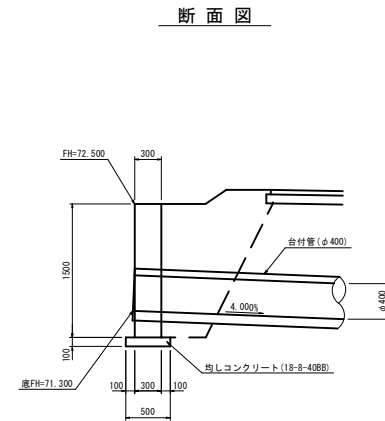
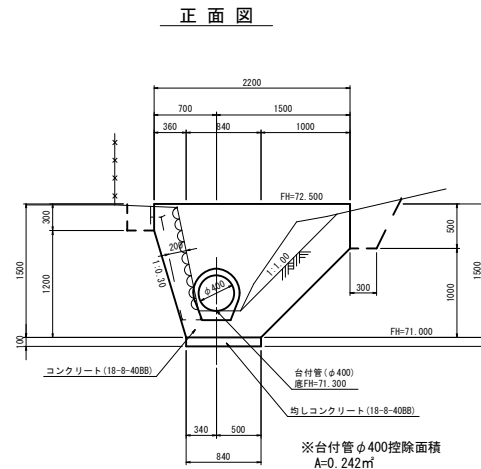


小型重力式擁壁工(2) 材料表

名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	18-8-408B	m <sup>3</sup>	0.36	
型枠		m <sup>2</sup>	2.89	
均しコンクリート	18-8-408B	m <sup>3</sup>	0.10	
同上型枠		m <sup>2</sup>	0.32	
基面整正		m <sup>2</sup>	0.9	

### 鏡壁工

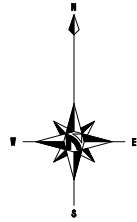
S=1:30



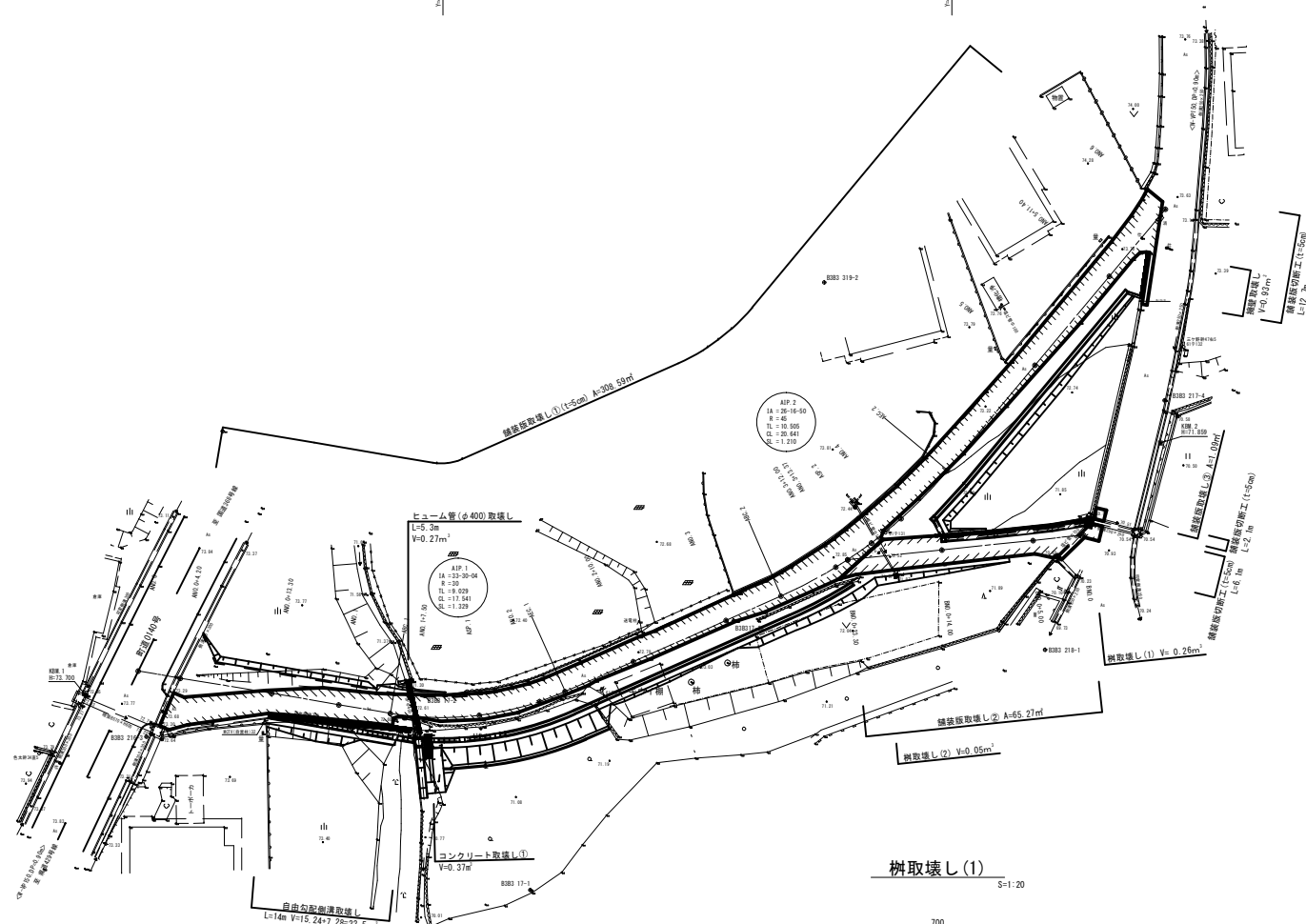
鏡壁工 材料表

名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	18-8-408B	m <sup>3</sup>	0.70	
型枠		m <sup>2</sup>	2.58	
均しコンクリート	18-8-408B	m <sup>3</sup>	0.04	
同上型枠		m <sup>2</sup>	0.17	
基面整正		m <sup>2</sup>	0.4	

工事名	令和2年度 町営土木大専業 町道515号線 改良工事
図面名	擁壁工構造図
作成年月日	
縮尺	1:30 図面番号
会社名	
事業者名	多気町建設課

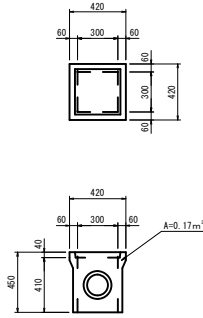


多気町色太



樹取壊し (2)

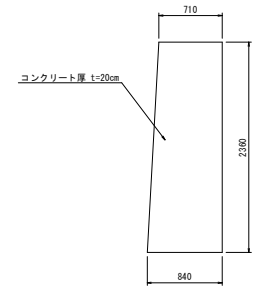
S=1:20



$V=0.17 - (0.30 \times 0.41) = 0.05m^2$

コンクリート取壊し①

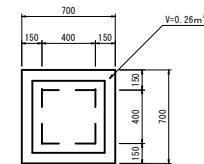
S=1:30



$V=1/2 (0.710+0.840) \times 2.360 \times 0.20 = 0.37m^3$

樹取壊し (1)

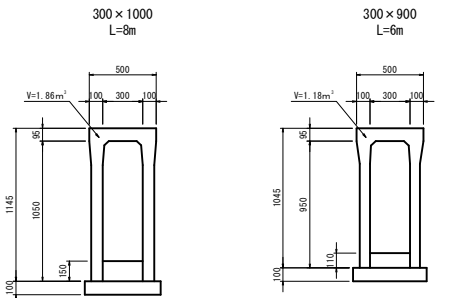
S=1:20



$V=0.70 \times 0.70 \times 0.70 - 0.40 \times 0.40 \times 0.55 = 0.26m^3$

自由勾配側溝取壊し

S=1:20

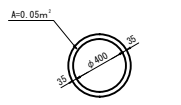


$V= [1.86 + (0.3 \times 0.15)] \times 8.0 = 15.24m^3$

$V= [1.18 + (0.3 \times 0.11)] \times 6.0 = 7.28m^3$

ヒューム管 (φ400) 取壊し

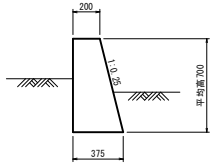
S=1:20



$V=0.05 \times 5.3 = 0.27m^3$

擁壁取壊し

S=1:20



$V=4.6m \times 0.93m^3$

$V=1/2 (0.375+0.20) \times 0.70 \times 4.60 = 0.93m^3$

工事名	令和2年度 前原公共土木事業
図面名	町道515号線 改良工事
作成年月日	
縮尺	図示 図面番号
会社名	
事業者名	多気町建設課