

# 平面図

S=1:200

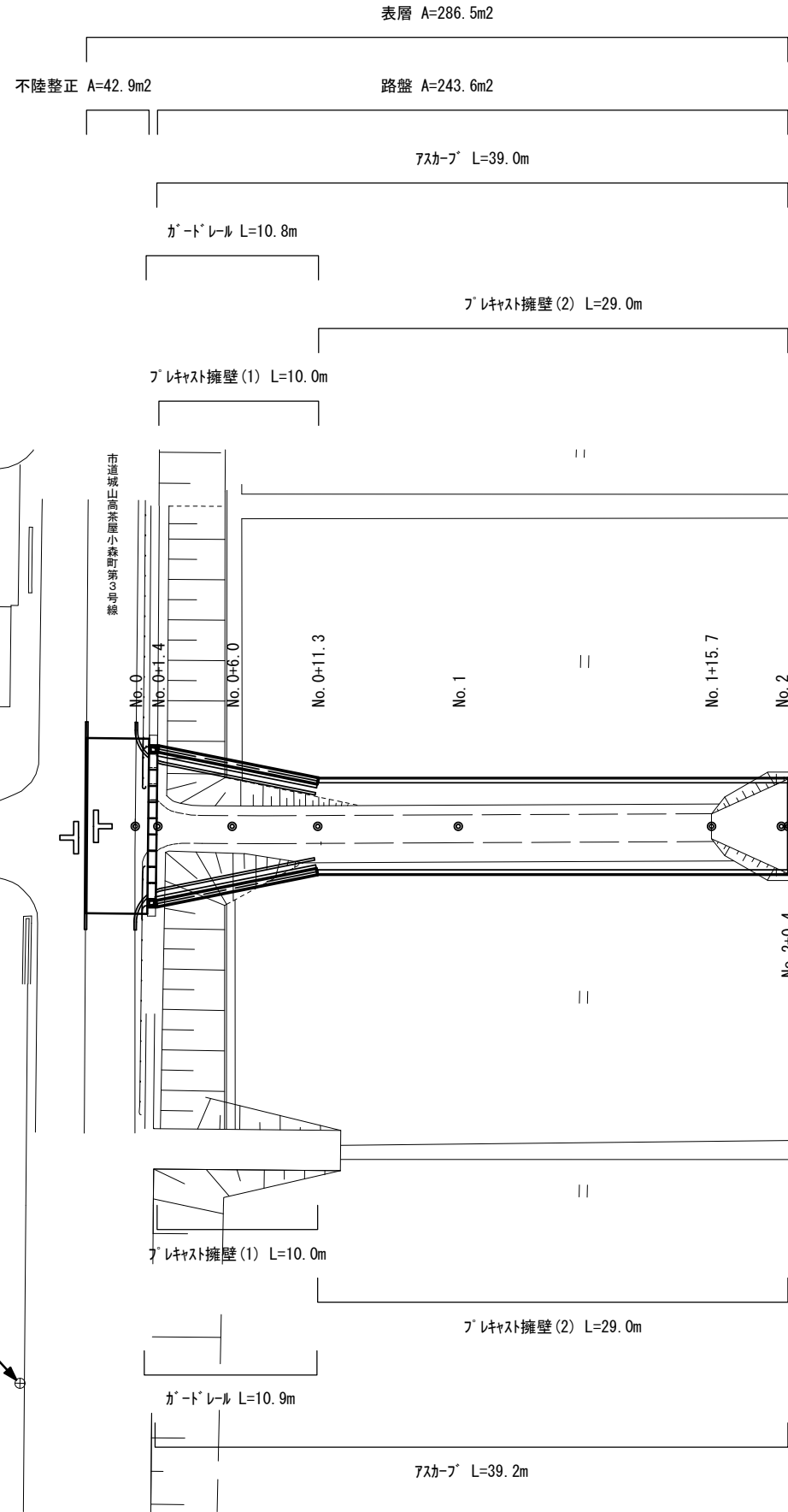


溶融式区画線(1)「外側線」(白色実線 W=15cm) L=24.7m、溶融式区画線(2)「中央線」(黄色実線 W=15cm) L=13.0m  
 溶融式区画線(3)「加幅マーカー」(白色矢印・文字・記号 W=15cm換算) L=5.7m×2箇所

プラスチック水樹(45) N=1箇所

プラスチックU型側溝(20) L=9.0m

KBM. 2  
H=3.184



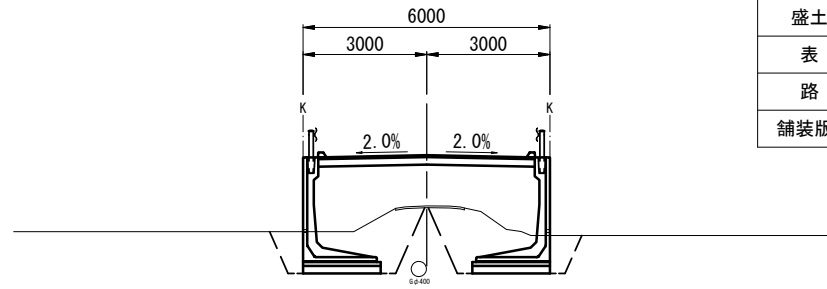
※本図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和5年度南狭道補第1号 高茶屋小森町地内狭あい道路整備工事		
施工箇所名	津市高茶屋小森町地内		
図面の種類	平面図		
縮尺	1:200	図面番号	1/8
事業所名	津市建設部 津南工事事務所		

# 横断面図

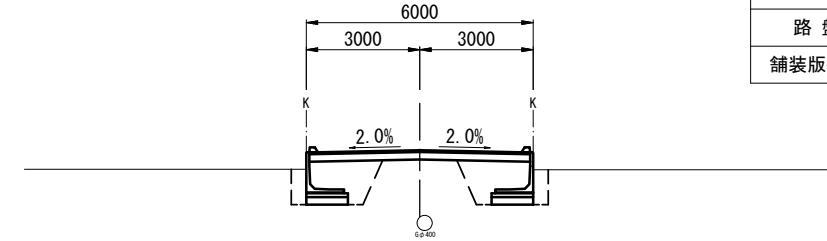
S=1:100

No. 0+11.3



No. 0+11.3		
床掘り(1)	8.9	m <sup>2</sup>
埋戻し(1)	5.0	m <sup>2</sup>
埋戻し(2)	1.3	m <sup>2</sup>
盛土(1)	8.4	m <sup>2</sup>
表層	5.80	m
路盤	5.80	m
舗装版破砕	1.80	m

No. 2+0.4

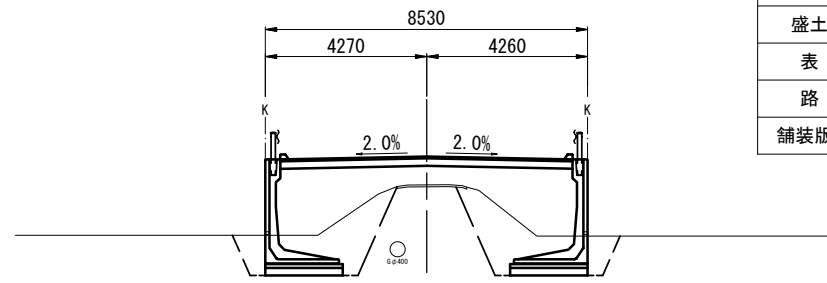


No. 2+0.4		
床掘り(1)	4.8	m <sup>2</sup>
埋戻し(1)	3.0	m <sup>2</sup>
埋戻し(2)	0.70	m <sup>2</sup>
盛土(1)	—	m <sup>2</sup>
表層	5.80	m
路盤	5.80	m
舗装版破砕	5.80	m

DL=-2.00

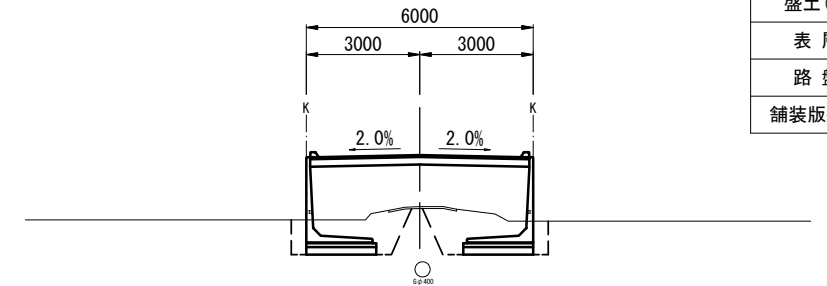
DL=-2.00

No. 0+6.0



No. 0+6.0		
床掘り(1)	9.4	m <sup>2</sup>
埋戻し(1)	5.5	m <sup>2</sup>
埋戻し(2)	1.3	m <sup>2</sup>
盛土(1)	9.1	m <sup>2</sup>
表層	7.70	m
路盤	7.70	m
舗装版破砕	1.85	m

No. 1~No. 1+15.7

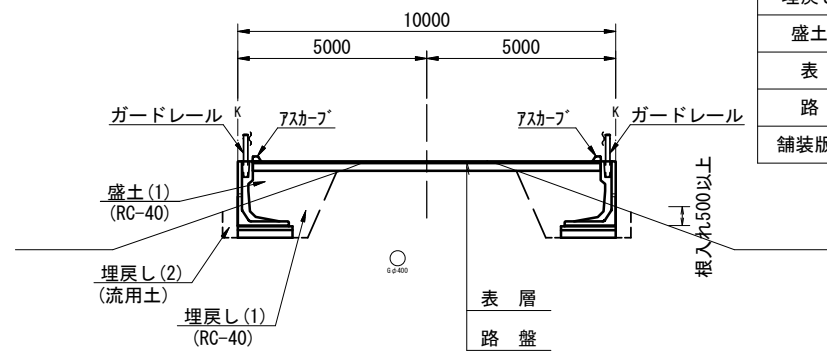


No. 1~No. 1+15.7		
床掘り(1)	6.1	m <sup>2</sup>
埋戻し(1)	3.5	m <sup>2</sup>
埋戻し(2)	0.70	m <sup>2</sup>
盛土(1)	7.3	m <sup>2</sup>
表層	5.80	m
路盤	5.80	m
舗装版破砕	1.80	m

DL=-2.00

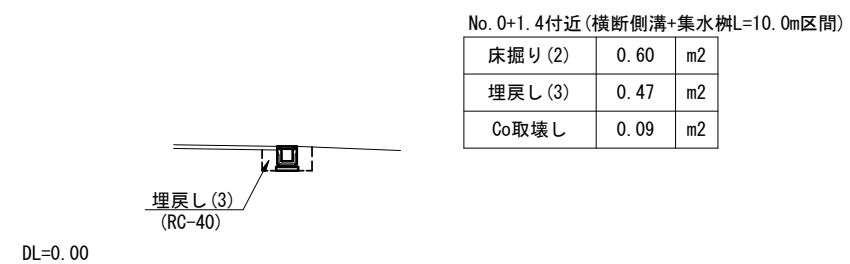
DL=-2.00

No. 0+1.4



No. 0+1.4		
床掘り(1)	6.0	m <sup>2</sup>
埋戻し(1)	3.7	m <sup>2</sup>
埋戻し(2)	0.60	m <sup>2</sup>
盛土(1)	2.0	m <sup>2</sup>
表層	9.20	m
路盤	9.20	m
舗装版破砕	3.20	m

No. 0+1.4付近



No. 0+1.4付近(横断側溝+集水柵L=10.0m区間)

床掘り(2)	0.60	m <sup>2</sup>
埋戻し(3)	0.47	m <sup>2</sup>
Co取壊し	0.09	m <sup>2</sup>

DL=-2.00

DL=0.00

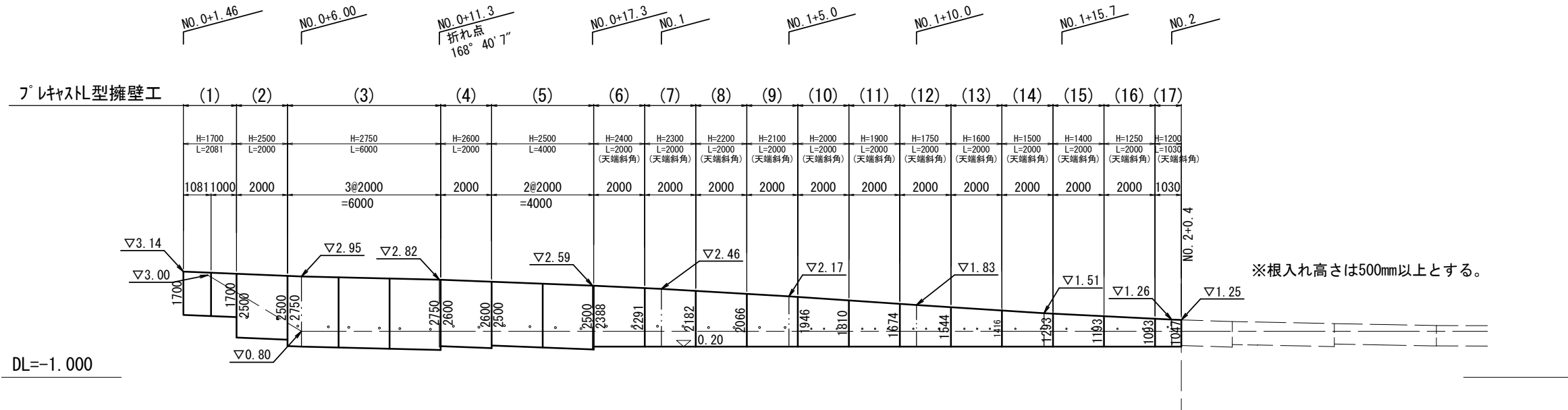
※本図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和5年度南狭道補第1号 高茶屋小森町地内狭あい道路整備工事
施工箇所名	津市高茶屋小森町地内
図面の種類	横断面図
縮尺	1:100 図面番号 2/8
事業所名	津市建設部 津南工事事務所

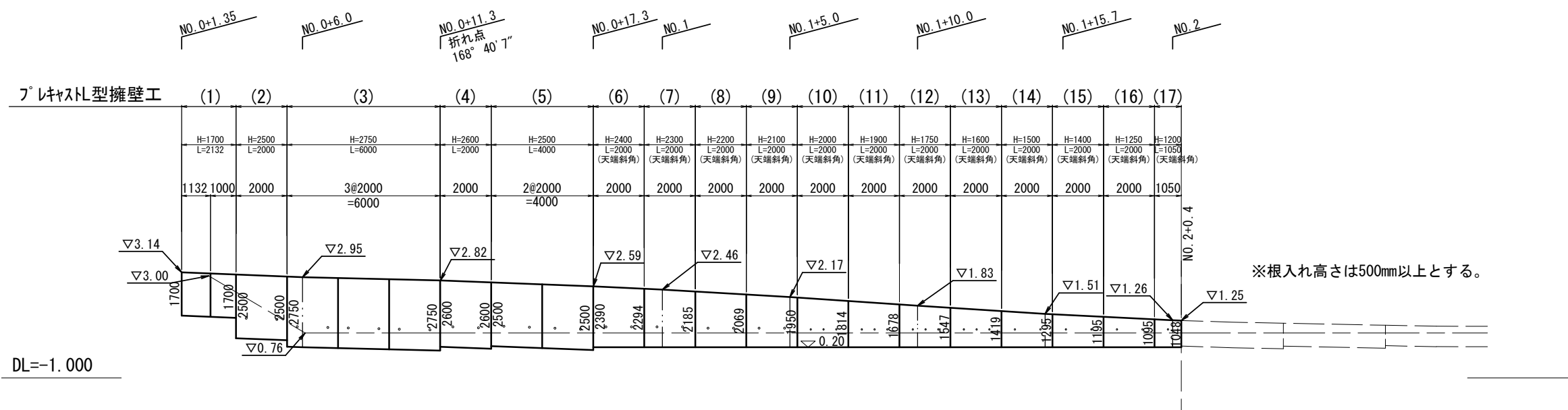
プレキャスト擁壁展開図

S=1:100

(L)



(R)



設計条件(プレキャスト型擁壁工(1)～(3))		試行くさび法	
項目	単位	設計値	
上 載 荷 重	kN/m <sup>2</sup>	10.0	
衝突荷重	B, C種	kN	30.0
	作用高	m	0.6
単位体積重量	鉄筋コンクリート	kN/m <sup>3</sup>	24.5
	土	kN/m <sup>3</sup>	19.0
土の内部摩擦角	度	30	
滑動摩擦係数	—	0.6	
外 水 位		なし	

設計条件(プレキャスト型擁壁工(4)～(17))		試行くさび法	
項目	単位	設計値	
背面形状	—	水平	
上 載 荷 重	kN/m <sup>2</sup>	10.0	
単位体積重量	鉄筋コンクリート	kN/m <sup>3</sup>	24.5
	土	kN/m <sup>3</sup>	19.0
土の内部摩擦角	度	30	
滑動摩擦係数	—	0.6	
外 水 位		なし	

※本図面はA1サイズを原寸とする。

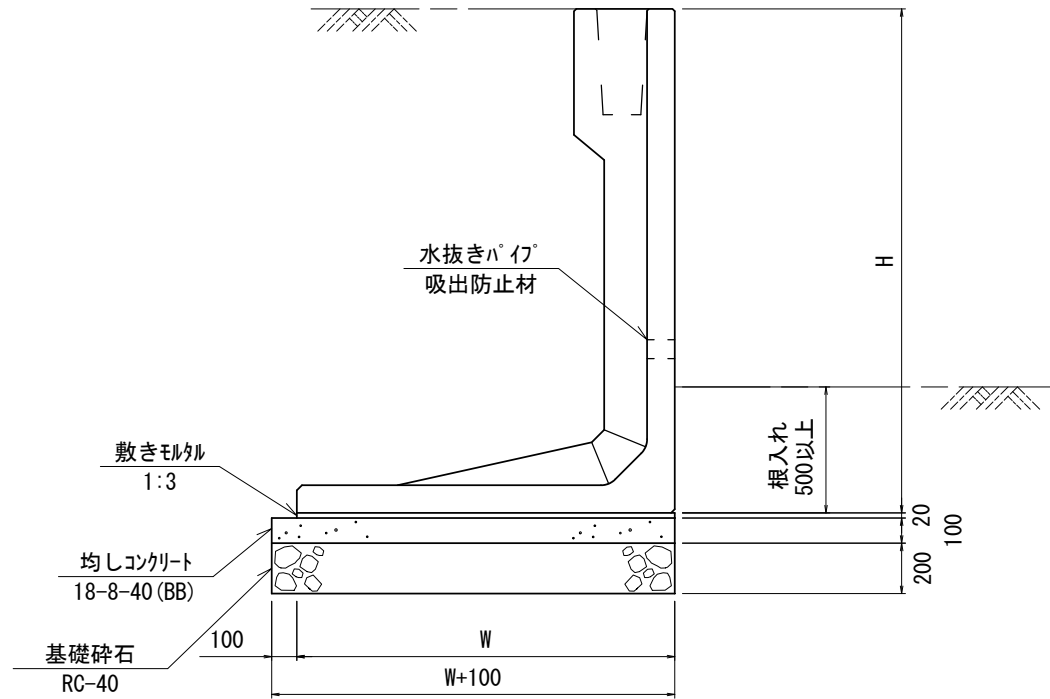
工事名	令和5年度南鉄道補第1号 高茶屋小森町地内狭あい道路整備工事
施工箇所名	津市高茶屋小森町地内
図面の種類	プレキャスト擁壁展開図
縮 尺	1:100 図面番号 3/8
事業所名	津市建設部 津南工事事務所

各種構造図(1/4)

S=1:15

プレキャスト擁壁(1)

(車道用 ガードレール取付用 H=1700~2750)



※水抜き穴の高さは現地確認の上設定することとし、変更が必要な場合は工場制作時に対応する。  
 (φ50程度の穴で3m2に1箇所割合で設置すること。)  
 ※擁壁背面の排水処理(吸出防止材の設置)は、適切に行うこと。

プレキャスト擁壁(1)

20.0m当り

名称	規格	単位	数量	備考
材料		式	1.0	
プレキャストL型擁壁工(1)	H=1700	m	4.0	
プレキャストL型擁壁工(2)	H=2500	m	4.0	
プレキャストL型擁壁工(3)	H=2750	m	12.0	

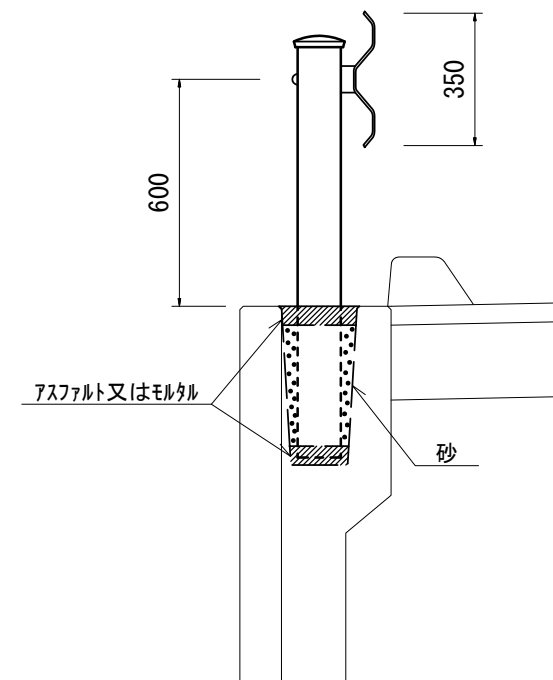
材料(プロテクトウォールP同等品以上)

1式当り

名称	規格	単位	数量	必要地耐力(kN/m <sup>2</sup> )		参考重量(kg)	備考
				常時	衝突荷重時		
プレキャストL型擁壁(1)	H1700	本	4.0	72.0	84.0	1,330.0	(L),(R) 短切加工
プレキャストL型擁壁(2)	H2500×2000	本	2.0	105.0	106.0	3,180.0	(L),(R)
プレキャストL型擁壁(3)	H2750×2000	本	6.0	114.0	113.0	3,620.0	(L),(R)

ガードレール

S=1:10



ガードレール

10.0m当たり

名称	規格	単位	数量	備考
ガードレール	Gr-C-2B	m	10.0	

プレキャストL型擁壁工

10.0m当り

名称	規格	単位	数量			備考
			(1)	(2)	(3)	
プレキャストL型擁壁	車道用	名称	H=1700	H=2500	H=2750	
プレキャスト擁壁設置	1.0mを超え2.0m以下	m	10.0	—	—	
プレキャスト擁壁設置	2.0mを超え3.5m以下	m	—	10.0	10.0	
敷きモルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.27	0.36	0.39	
均しコンクリート	18-8-40 (BB)	m <sup>3</sup>	1.45	1.90	2.05	
基礎碎石	RC-40	m <sup>2</sup>	14.5	19.0	20.5	
基面整正		m <sup>2</sup>	14.5	19.0	20.5	
H		mm	1700	2500	2750	
W		mm	1350	1800	1950	

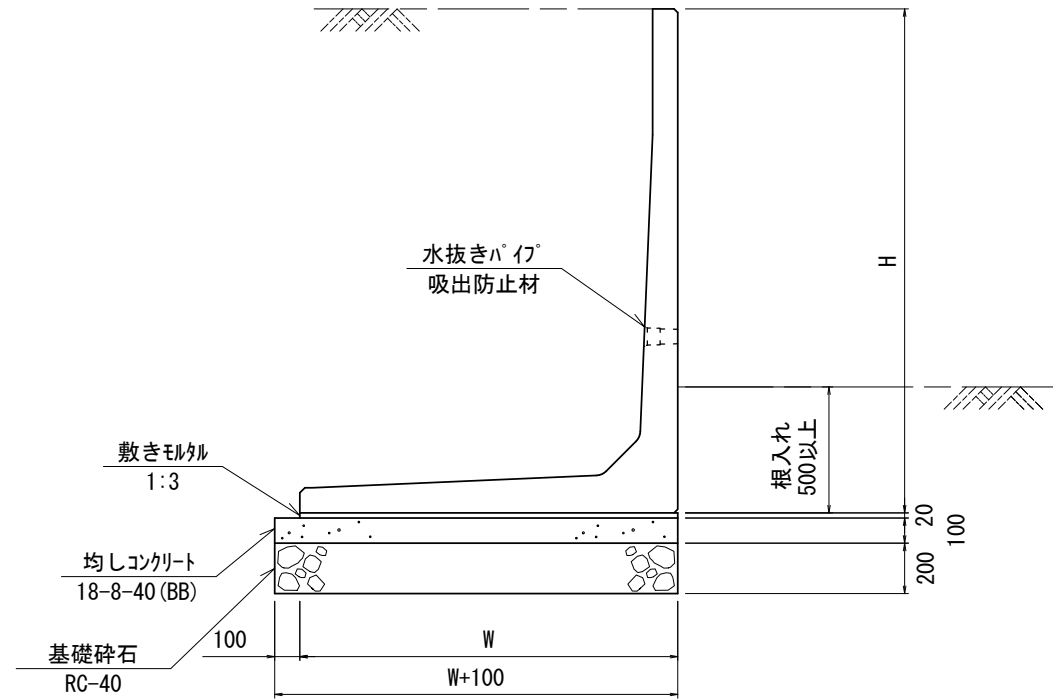
※本図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和5年度南狭道補第1号 高茶屋小森町地内狭あい道路整備工事		
施工箇所名	津市高茶屋小森町地内		
図面の種類	各種構造図(1/4)		
縮尺	図示	図面番号	4/8
事業所名	津市建設部 津南工事事務所		

各種構造図(2/4)

S=1:15

フ°レキャスト擁壁(2)  
(車道用 H=1200~2600)



※水抜き穴の高さは現地確認の上設定することとし、変更が必要な場合は工場制作時に対応する。  
(φ50程度の穴で3mに1箇所割合で設置すること。)  
※擁壁背面の排水処理(吸出防止材の設置)は、適切に行うこと。

フ°レキャスト擁壁(2)

58.0m当り

名称	規格	単位	数量	備考
材料		式	1.0	
フ°レキャスト型擁壁工(4)	H=2600	m	4.0	
フ°レキャスト型擁壁工(5)	H=2500	m	8.0	
フ°レキャスト型擁壁工(6)	H=2400	m	4.0	
フ°レキャスト型擁壁工(7)	H=2300	m	4.0	
フ°レキャスト型擁壁工(8)	H=2200	m	4.0	
フ°レキャスト型擁壁工(9)	H=2100	m	4.0	
フ°レキャスト型擁壁工(10)	H=2000	m	4.0	
フ°レキャスト型擁壁工(11)	H=1900	m	4.0	
フ°レキャスト型擁壁工(12)	H=1750	m	4.0	
フ°レキャスト型擁壁工(13)	H=1600	m	4.0	
フ°レキャスト型擁壁工(14)	H=1500	m	4.0	
フ°レキャスト型擁壁工(15)	H=1400	m	4.0	
フ°レキャスト型擁壁工(16)	H=1250	m	4.0	
フ°レキャスト型擁壁工(17)	H=1200	m	2.0	

材料(ロードウォールR同等品以上)

1式当り

名称	規格	単位	数量	必要地耐力(kN/m <sup>2</sup> )		参考重量(kg)	備考
				常時	衝突荷重時		
フ°レキャスト型擁壁(4)	H2600×2000	本	2.0	106.0	—	3,320.0	(L), (R)
フ°レキャスト型擁壁(5)	H2500×2000	本	4.0	107.0	—	2,910.0	(L), (R)
フ°レキャスト型擁壁(6)	H2400×2000 天端斜角	本	2.0	100.0	—	2,830.0	(L), (R)
フ°レキャスト型擁壁(7)	H2300×2000 天端斜角	本	2.0	93.0	—	2,780.0	(L), (R)
フ°レキャスト型擁壁(8)	H2200×2000 天端斜角	本	2.0	93.0	—	2,430.0	(L), (R)
フ°レキャスト型擁壁(9)	H2100×2000 天端斜角	本	2.0	87.0	—	2,380.0	(L), (R)
フ°レキャスト型擁壁(10)	H2000×2000 天端斜角	本	2.0	87.0	—	2,070.0	(L), (R)
フ°レキャスト型擁壁(11)	H1900×2000 天端斜角	本	2.0	82.0	—	1,980.0	(L), (R)
フ°レキャスト型擁壁(12)	H1750×2000 天端斜角	本	2.0	77.0	—	1,690.0	(L), (R)
フ°レキャスト型擁壁(13)	H1600×2000 天端斜角	本	2.0	69.0	—	1,520.0	(L), (R)
フ°レキャスト型擁壁(14)	H1500×2000 天端斜角	本	2.0	67.0	—	1,190.0	(L), (R)
フ°レキャスト型擁壁(15)	H1400×2000 天端斜角	本	2.0	63.0	—	1,120.0	(L), (R)
フ°レキャスト型擁壁(16)	H1250×2000 天端斜角	本	2.0	57.0	—	1,010.0	(L), (R)
フ°レキャスト型擁壁(17)	H1200 天端斜角	本	2.0	53.0	—	440.0	(L), (R) 短切加工

フ°レキャスト型擁壁工

10.0m当り

名称	規格	単位	数量														備考
			(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	
フ°レキャスト型擁壁	車道用	名称	H=2600	H=2500	H=2400	H=2300	H=2200	H=2100	H=2000	H=1900	H=1750	H=1600	H=1500	H=1400	H=1250	H=1200	
フ°レキャスト擁壁設置	1.0mを超え2.0m以下	m	—	—	—	—	—	—	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	
フ°レキャスト擁壁設置	2.0mを超え3.5m以下	m	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	
敷きモルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.38	0.35	0.35	0.35	0.32	0.32	0.29	0.28	0.26	0.25	0.23	0.22	0.20	0.20	
均しコンクリート	18-8-40 (BB)	m <sup>3</sup>	2.00	1.85	1.85	1.85	1.70	1.70	1.55	1.50	1.40	1.35	1.25	1.20	1.10	1.10	
基礎砕石	RC-40	m <sup>2</sup>	20.0	18.5	18.5	18.5	17.0	17.0	15.5	15.0	14.0	13.5	12.5	12.0	11.0	11.0	
基面整正		m <sup>2</sup>	20.0	18.5	18.5	18.5	17.0	17.0	15.5	15.0	14.0	13.5	12.5	12.0	11.0	11.0	
H		mm	2600	2500	2400	2300	2200	2100	2000	1900	1750	1600	1500	1400	1250	1200	
W		mm	1900	1750	1750	1750	1600	1600	1450	1400	1300	1250	1150	1100	1000	1000	

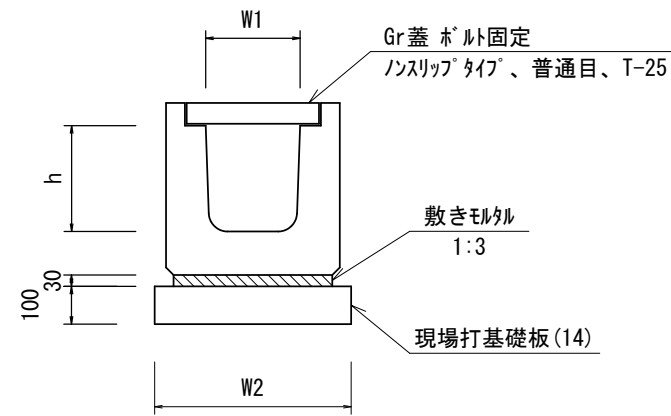
※本図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和5年度南狭道補第1号 高茶屋小森町地内狭あい道路整備工事		
施工箇所名	津市高茶屋小森町地内		
図面の種類	各種構造図(2/4)		
縮尺	1:15	図面番号	5/8
事業所名	津市建設部 津南工事事務所		

## 各種構造図(3/4)

S=1:10

### プレキャストU型側溝(20)

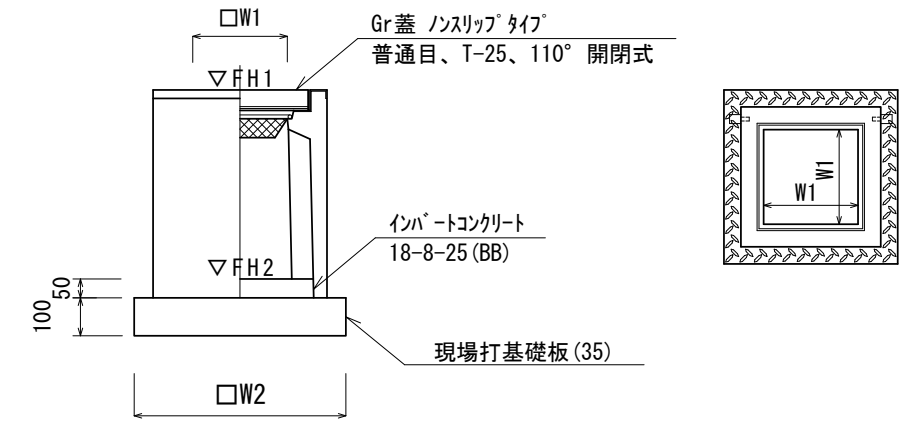


プレキャストU型側溝(20)

10.0m当り

名称	規格	単位	数量		備考
			(20)		
プレキャストU型側溝	横断用	名称	G300A	リサイクル認定製品	
		個	10.0		
敷きモルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.14		
現場打基礎板(14)		枚	5.00		
基面整正		m <sup>2</sup>	5.80		
h		mm	330		
W1		mm	300		
W2		mm	580		
参考重量		kg	388	製品1個当り重量	

### プレキャスト集水樹(45)

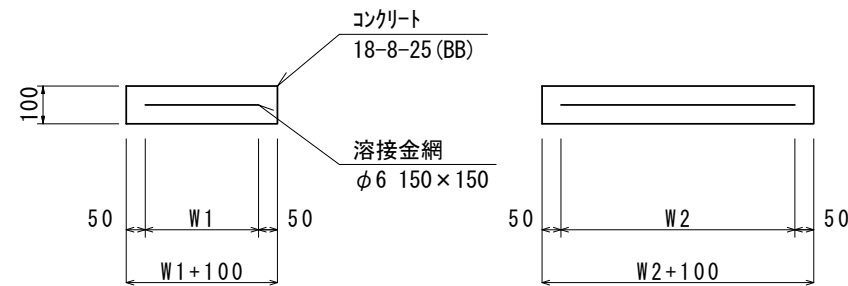


プレキャスト集水樹(45)

10箇所当り

名称	規格	単位	数量		備考
			(45)		
プレキャスト集水樹		個	10.0	PU樹同等品以上	
インポートコンクリート	18-8-25(BB)	m <sup>3</sup>	0.05	t=50	
現場打基礎板(35)		枚	10.00		
基面整正		m <sup>2</sup>	3.84		
タイプ			300A		
W1		mm	300		
W2		mm	620		
参考重量		kg	164	製品1個当り重量	

### 現場打基礎板(35)

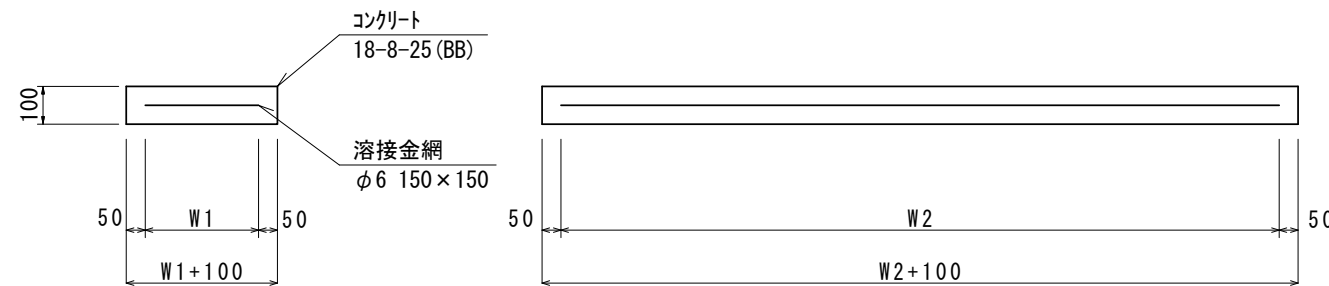


現場打基礎板(35)

10枚当り

名称	規格	単位	数量		備考
			(35)		
現場打基礎板		枚	10.0		
コンクリート	18-8-25(BB)	m <sup>3</sup>	0.38		
同上型枠		m <sup>2</sup>	1.67		
路盤紙	クラフト紙	m <sup>2</sup>	3.84		
溶接金網	φ6 150×150	m <sup>2</sup>	2.70		
W1		mm	520		
W2		mm	520		
参考重量		kg	90	製品1個当り重量	

### 現場打基礎板(14)



現場打基礎板(14)

10枚当り

名称	規格	単位	数量		備考
			(14)		
現場打基礎板		枚	10.0		
コンクリート	18-8-25(BB)	m <sup>3</sup>	1.16		
同上型枠		m <sup>2</sup>	3.27		
路盤紙	クラフト紙	m <sup>2</sup>	11.60		
溶接金網	φ6 150×150	m <sup>2</sup>	9.12		
W1		mm	480		
W2		mm	1900		
参考重量		kg	273	製品1個当り重量	

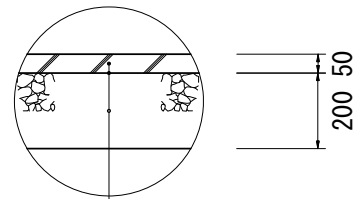
※本図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和5年度南秩道補第1号 高茶屋小森町地内狭あい道路整備工事		
施工箇所名	津市高茶屋小森町地内		
図面の種類	各種構造図(3/4)		
縮尺	1:10	図面番号	6/8
事業所名	津市建設部 津南工事事務所		

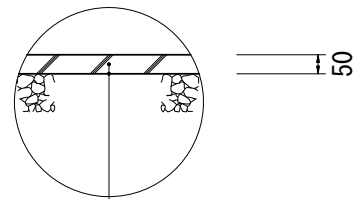
各種構造図(4/4)

舗装構成図

S=1:10



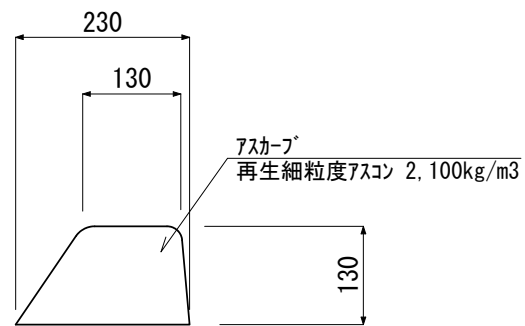
表層(再生密粒度アスコン(13) 2.350kg/m<sup>3</sup>) t=5cm  
 乳剤(フライムコート PK-3)  
 路盤(RC-40) t=20cm



表層(再生密粒度アスコン(13) 2.350kg/m<sup>3</sup>) t=5cm  
 乳剤(フライムコート PK-3)  
 不陸整正(RC-40 補足材平均t=2cm)

アスカーフ

S=1:5



アスカーフ A=0.023m<sup>2</sup>

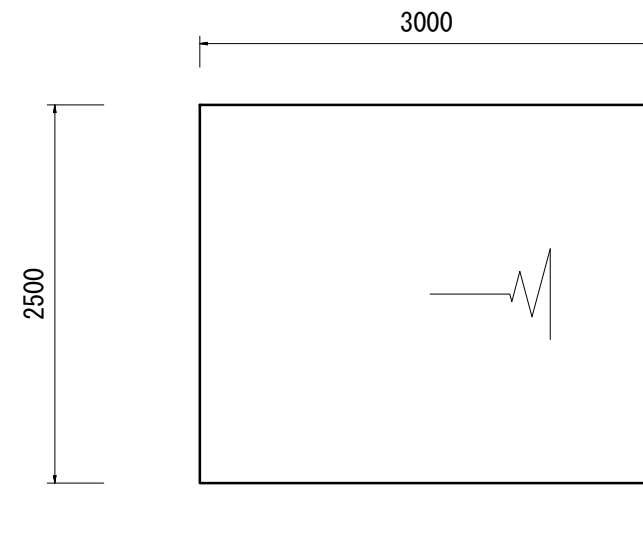
アスカーフ 10.0m当り

名称	規格	単位	数量	備考
アスカーフ	再生細粒度As	m	10.0	

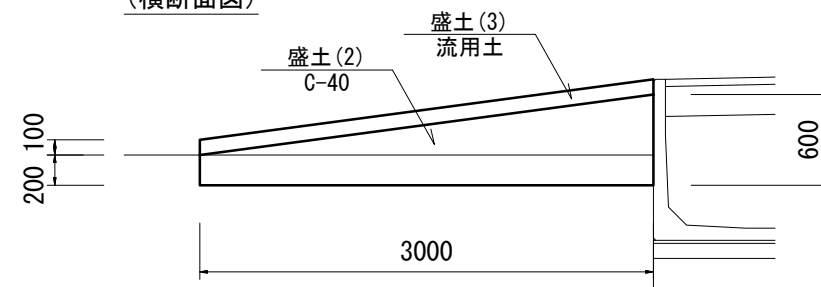
乗入調整

S=1:25

(平面図)



(横断面図)



乗入調整 1式(4箇所)当り

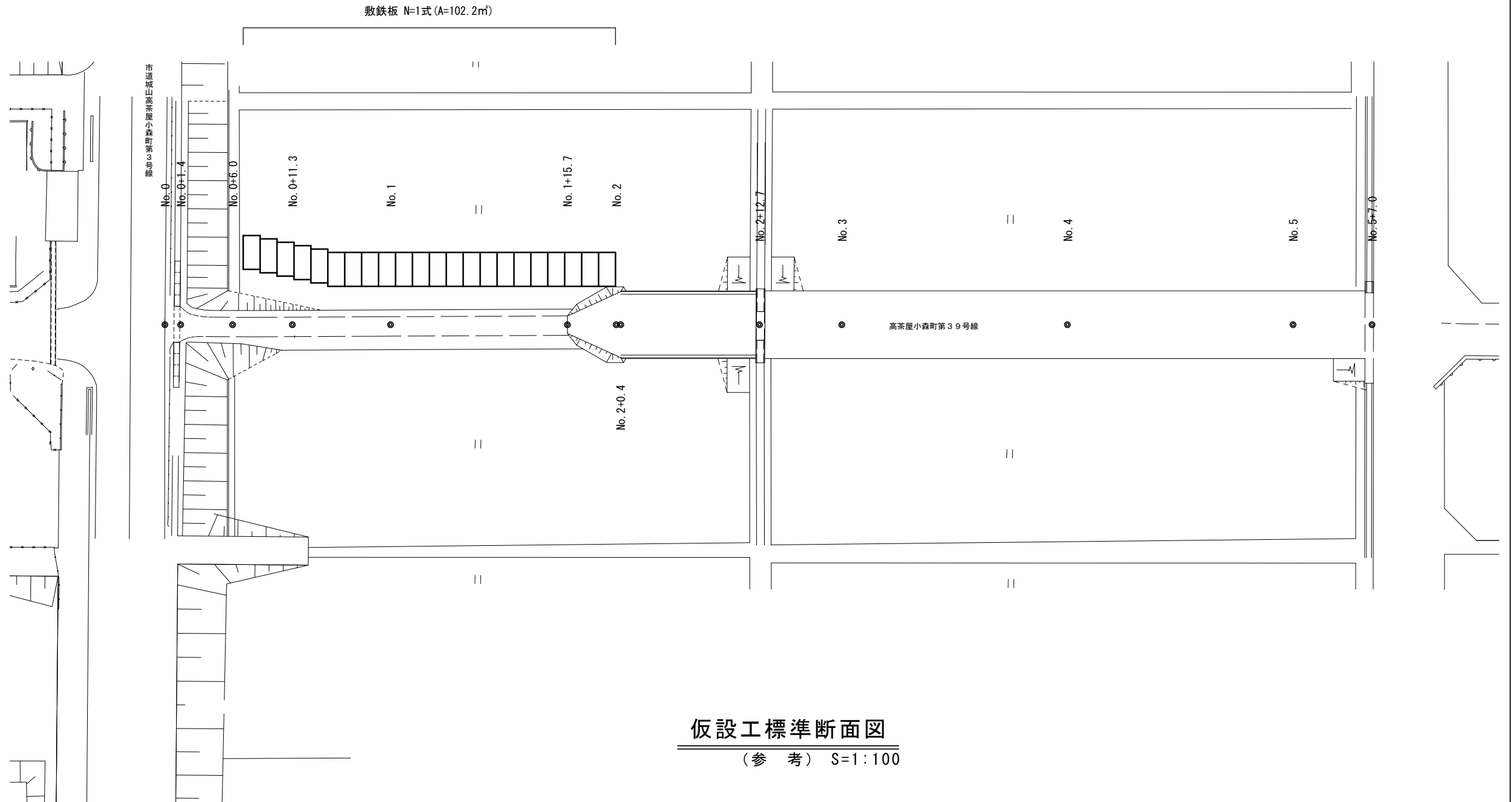
名称	規格	単位	数量	備考
掘削		m <sup>3</sup>	6.0	
盛土(2)	C-40	m <sup>3</sup>	12.0	
盛土(3)	流用土(良質土)	m <sup>3</sup>	3.0	

※本図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和5年度南狭道補第1号 高茶屋小森町地内抜あい道路整備工事
施工箇所名	津市高茶屋小森町地内
図面の種類	各種構造図(4/4)
縮尺	図示 図面番号 7/8
事業所名	津市建設部 津南工事事務所

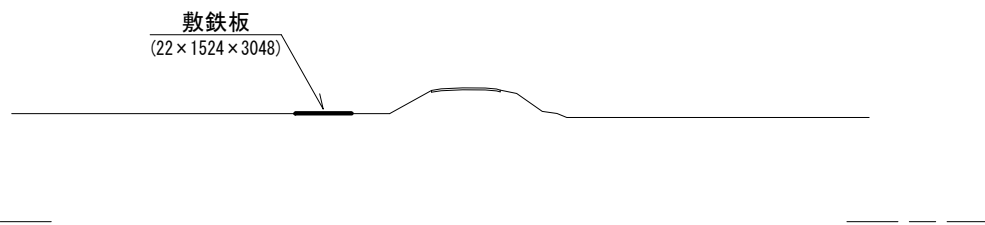
# 仮設工平面図

(参考) S=1:200



# 仮設工標準断面図

(参考) S=1:100



(参考) ※本図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和5年度南狭道補第1号 高茶屋小森町地内狭あい道路整備工事
施工箇所名	津市高茶屋小森町地内
図面の種類	仮設工平面図・仮設工標準断面図
縮尺	図示 図面番号 8/8
事業所名	津市建設部 津南工事事務所