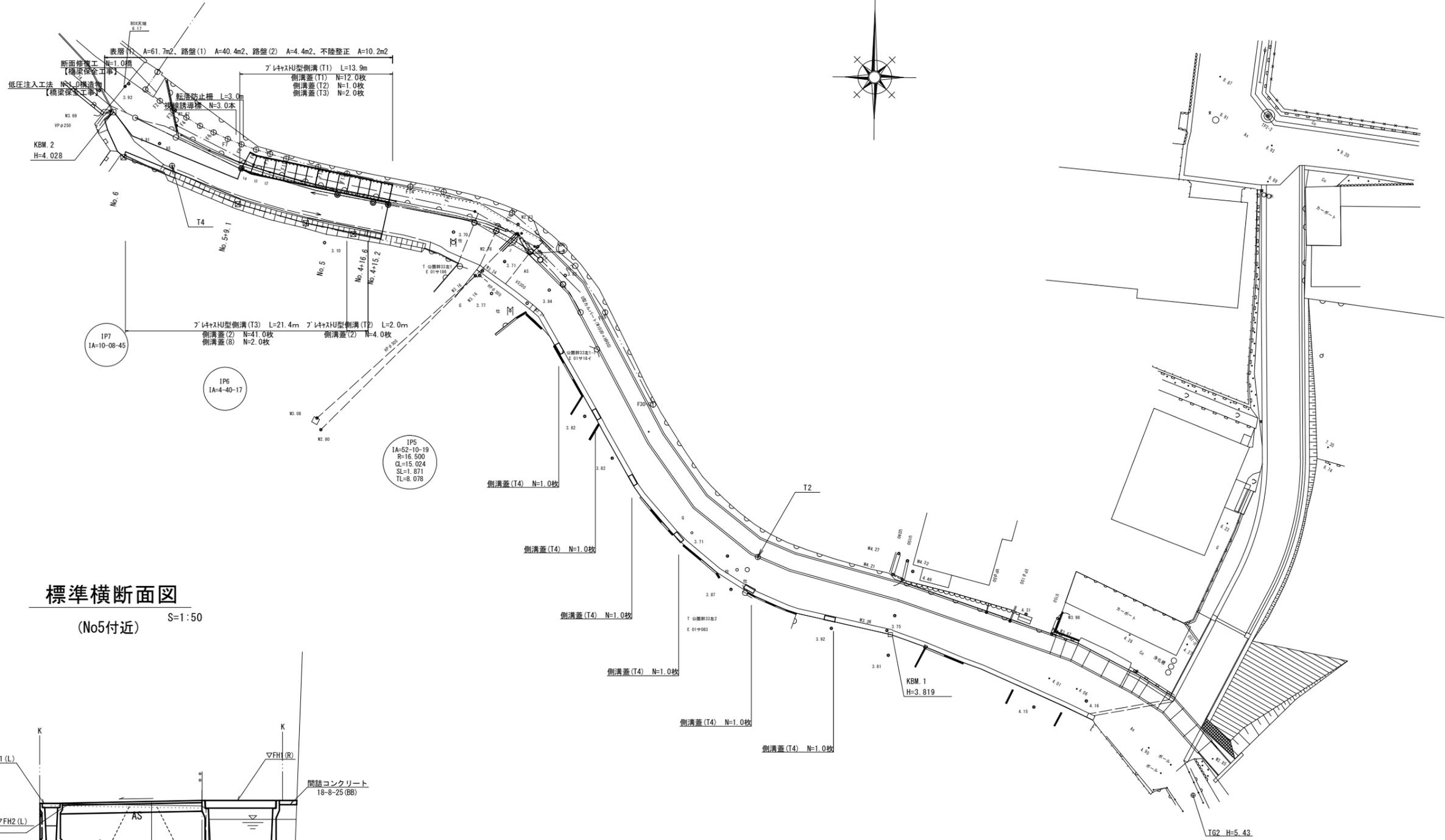


平面図

S=1:200



基準点表一覧表

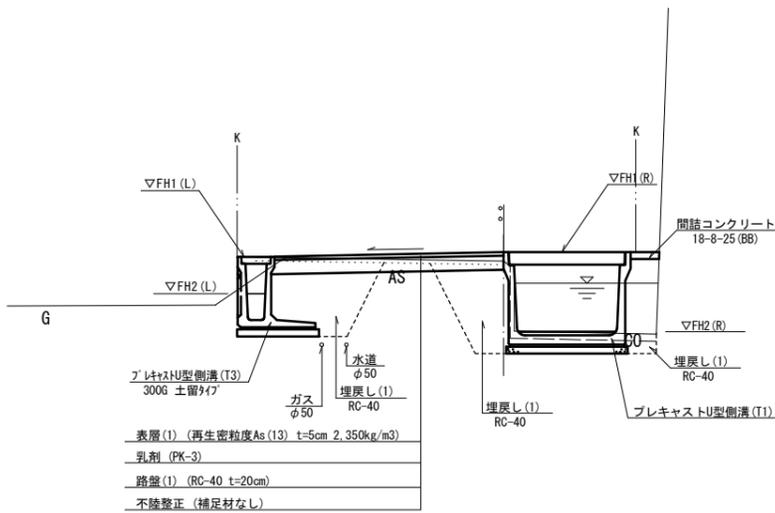
測点	X	Y
T4	-141344.145	45984.759
T4-1	-141321.559	45962.190

中心点表一覧表

測点	X	Y
BC5	-141357.770	46022.788
NO.4	-141352.648	46018.774
SP5	-141352.045	46018.025
IP-5	-141350.554	46019.156
NO.4+2.700	-141351.069	46019.588
EC5	-141348.998	46011.229
NO.5	-141346.777	45999.919
IP6	-141346.436	45998.184
IP7	-141344.451	45991.160
NO.5+15.800	-141341.508	45985.105
NO.6	-141339.671	45981.328

標準横断面図

(No5付近) S=1:50



※R側において、間詰コンクリートと擁壁の間に目地材(樹脂発砲体)を設置すること。

表層展開図

S=1:100



No.6付近

番号	距離	幅員	平均幅員	面積
①	0.70	1.10	1.28	0.90
②	2.05	1.45	1.70	3.49
合計	2.75			4.4

道路維持工事 橋梁保全工事
 ※この図面はA1サイズを原寸とする。

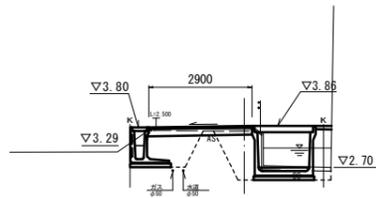
工事名	令和2年度北道維第27号 鳥居町地内道路改修工事
施工箇所名	津市鳥居町地内
図面の種類	平面図・標準横断面図・表層展開図
縮尺	図示 図面番号 1 / 7
事業所名	津市建設部津北工事事務所

横断面図(1)

S=1:50

No. 4+16.6 (同所)

GH=3.75
FH=3.86



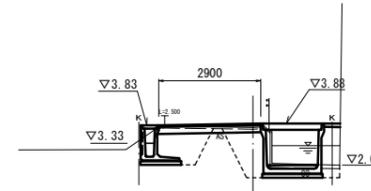
DL=0.0

		(左)	(右)
掘削	m2		0.04
床掘り(1)	m2	1.8	1.9
埋戻し(1)	m2	1.0	1.0
Co構造物取壊し(1)	m2	-	0.26
舗装版破砕(1)	m	1.55	1.35
舗装版破砕(1)	m		0.25
不陸整正	m		0.25
路盤(1)	m		2.90
表層(1)	m		2.90
間詰コンクリート	m2	-	0.05

※R側において、間詰コンクリートと擁壁の間に目地材(樹脂発砲体)を設置すること。

No. 5+9.1

GH=3.77
FH=3.88



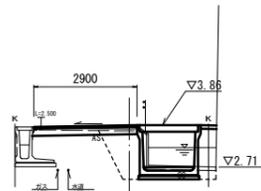
DL=0.0

		(左)	(右)
掘削	m2		0.04
床掘り(1)	m2	1.8	1.9
埋戻し(1)	m2	1.0	1.0
Co構造物取壊し(1)	m2	-	0.26
舗装版破砕(1)	m	1.55	1.35
舗装版破砕(1)	m		0.25
不陸整正	m		0.25
路盤(1)	m		2.90
表層(1)	m		2.90
間詰コンクリート	m2	-	0.05

※R側において、間詰コンクリートと擁壁の間に目地材(樹脂発砲体)を設置すること。

No. 4+15.2

GH=3.75
FH=3.86



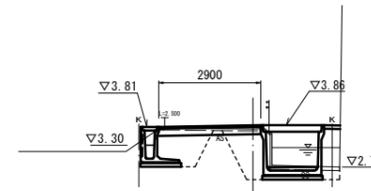
DL=0.0

		(左)	(右)
掘削	m2		0.26
床掘り(1)	m2	-	1.9
埋戻し(1)	m2	-	1.0
Co構造物取壊し(1)	m2	-	0.26
舗装版破砕(1)	m	-	1.35
舗装版破砕(1)	m		1.85
不陸整正	m		1.85
路盤(1)	m		2.90
表層(1)	m		2.90
間詰コンクリート	m2	-	0.05

※R側において、間詰コンクリートと擁壁の間に目地材(樹脂発砲体)を設置すること。

No. 5

GH=3.75
FH=3.86



DL=0.0

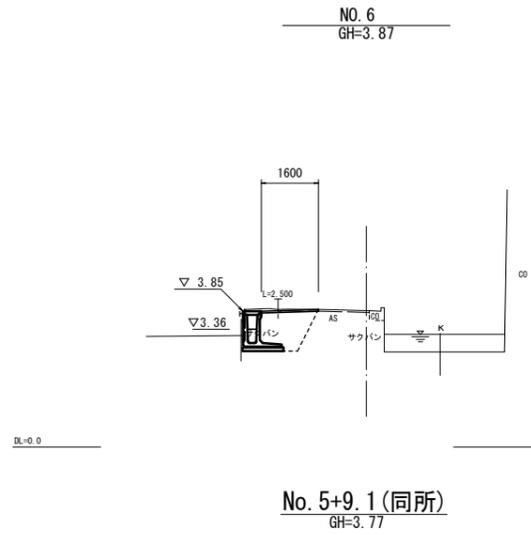
		(左)	(右)
掘削	m2		0.04
床掘り(1)	m2	1.8	1.9
埋戻し(1)	m2	1.0	1.0
Co構造物取壊し(1)	m2	-	0.26
舗装版破砕(1)	m	1.55	1.35
舗装版破砕(1)	m		0.25
不陸整正	m		0.25
路盤(1)	m		2.90
表層(1)	m		2.90
間詰コンクリート	m2	-	0.05

※R側において、間詰コンクリートと擁壁の間に目地材(樹脂発砲体)を設置すること。

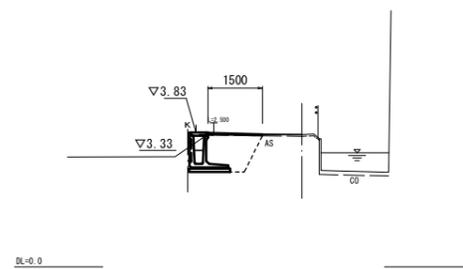
道路維持工事	
※この図面はA1サイズを原寸とする。	
工事名	令和2年度北道維第27号 鳥居町地内道路改修工事
施工箇所名	津市鳥居町地内
図面の種類	横断面図(1)
縮尺	図示 図面番号 2 / 7
事業所名	津市建設部津北工事事務所

横断面図(2)

S=1:50



		(左)	(右)
掘削	m2	-	-
床掘り(1)	m2	2.0	-
埋戻し(1)	m2	1.3	-
Co構造物取壊し(1)	m2	-	-
舗装版破砕(1)	m	1.10	-
舗装版破砕(1)	m	-	-
不陸整正	m	-	-
路盤(1)	m	-	-
表層(1)	m	1.60	-
間詰コンクリート	m2	-	-



		(左)	(右)
掘削	m2	-	-
床掘り(1)	m2	1.8	-
埋戻し(1)	m2	1.0	-
Co構造物取壊し(1)	m2	-	-
舗装版破砕(1)	m	1.55	-
舗装版破砕(1)	m	-	-
不陸整正	m	-	-
路盤(1)	m	-	-
表層(1)	m	1.50	-
間詰コンクリート	m2	-	-

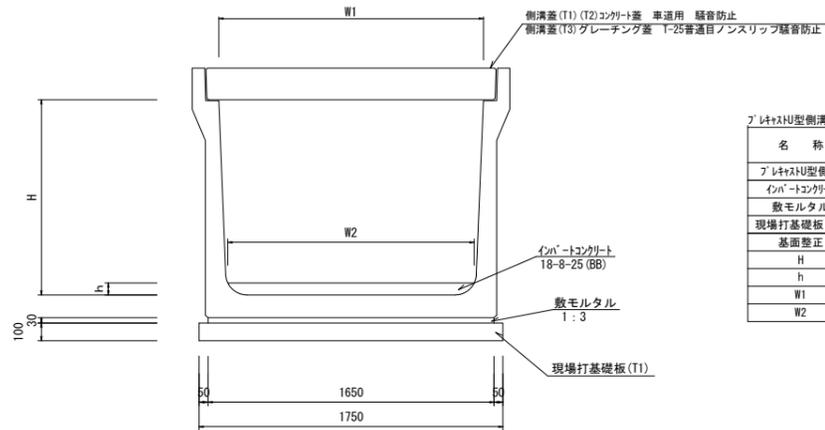
道路維持工事
※ この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和2年度北道維第27号 鳥居町地内道路改修工事
施工箇所名	津市鳥居町地内
図面の種類	横断面図(2)
縮尺	図示 図面番号 3 / 7
事業所名	津市建設部津北工事事務所

工法図(1)

プレキャストU型側溝(T1)

S=1:20

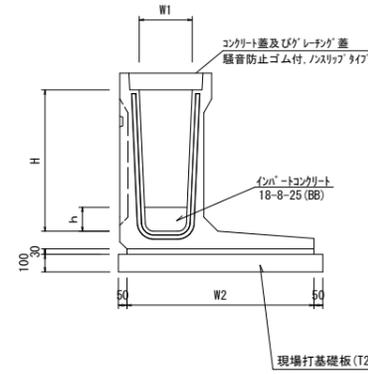


プレキャストU型側溝(T1) 10.0m当り

名称	規格	単位	数量	備考
プレキャストU型側溝	1500×1100	個	10.00	1000kg超/個
インバートコンクリート	18-8-25 (BB)	m ³	1.69	
敷モルタル	1:3	m ³	0.50	
現場打基礎板(T1)		枚	10.00	
基礎整正		m ²	17.50	
H		mm	1100	
h		mm	119	
W1		mm	1500	
W2		mm	1420	

プレキャストU型側溝(T2)、(T3)

S=1:20

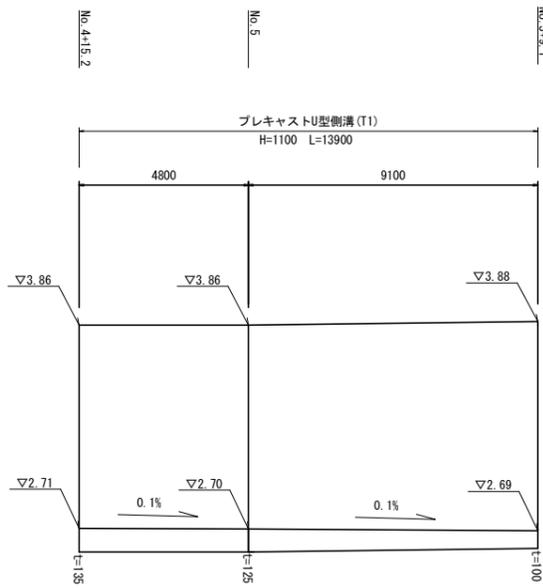


プレキャストU型側溝(T2)、(T3) 10.0m当り

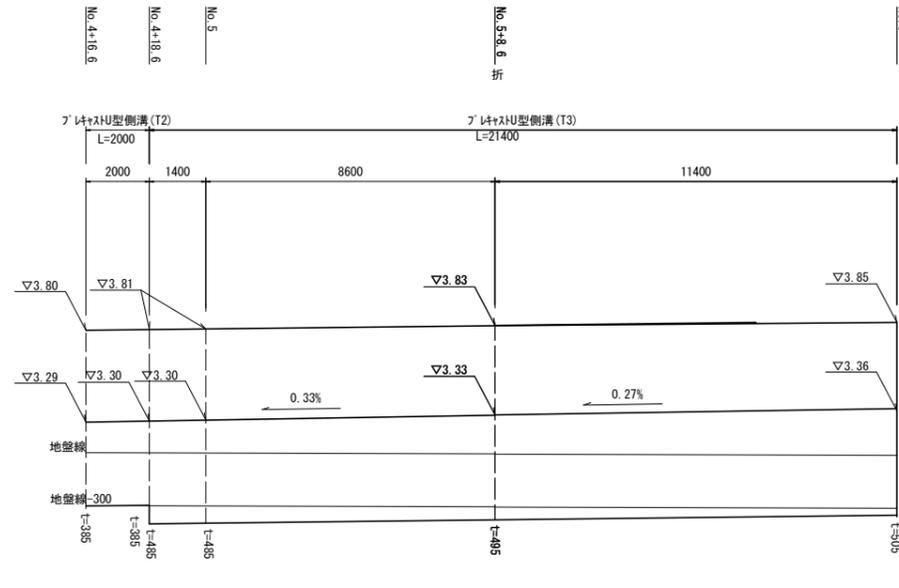
名称	規格	単位	数量		備考
			(T2)	(T3)	
プレキャストU型側溝	土留用	名称	300F	300G	PU材同等品以上
			個	5.00	
インバートコンクリート	18-8-25 (BB)	m ³	1.16	1.49	
敷モルタル	1:3	m ³	0.32	0.33	
現場打基礎板(T2)		枚	5.00	-	
現場打基礎板(T3)		枚	-	5.00	
基礎整正		m ²	11.60	12.10	
H		mm	800	900	
h		mm	385	495	
W1		mm	300	300	
W2		mm	1060	1110	

プレキャストU型側溝展開図

縦S=1:20 横S=1:100



DL=2.00



DL=2.00

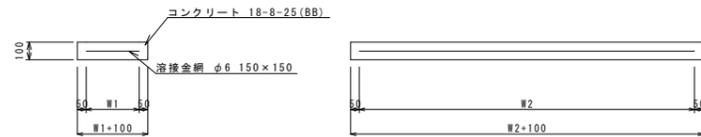
道路維持工事
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和2年度北道維第27号 鳥居町地内道路改修工事
施工箇所名	津市鳥居町地内
図面の種類	工法図(1)
縮尺	図示 図面番号 4 / 7
事業所名	津市建設部津北工事事務所

工 法 図 (2)

現場打基礎板 (T1), (T2), (T3)

S=1:20

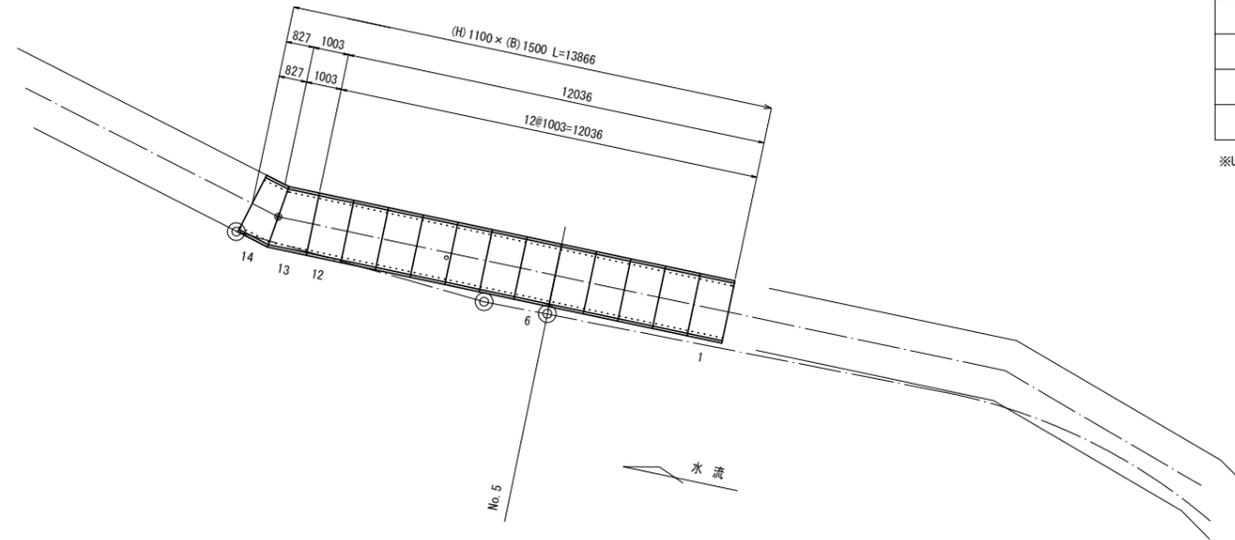


現場打基礎板 (T1), (T2), (T3)

名 称	規 格	単 位	数 量			備 考
			(T1)	(T2)	(T3)	
現場打基礎板		枚	10.00	10.00	10.00	
コンクリート	18-8-25 (BB)	m ³	1.75	2.32	2.42	
同上型枠		m ²	3.83	4.14	4.22	
路盤紙	クラフト紙	m ²	17.50	23.20	24.20	
溶接金網	φ6 150x150	m ²	14.85	20.14	21.09	
W1		mm	1650	1060	1110	
W2		mm	900	1900	1900	

割付図

(参考) S=1:100



プレキャストU型側溝 製品数量表 (本体) (参考)

一式当り

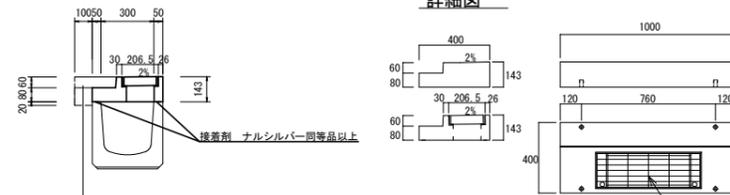
製品番号	サイズ H × B × L	規 格	数 量	参考質量	摘 要
U型水路 T-25					
	1100 × 1500 × 1000	標準	12	1135 kg	プレキャストU型側溝 (T1)
13	× 882 × 1118	斜切	1	1140 kg	
14	× 706 × 942	斜切	1	940 kg	
合 計			14本		

※U型水路：1本につき3mmの伸びをみる。

側溝蓋 (T4)

S=1:20

詳細図



側溝蓋 (T4)

10.0枚当り

名 称	規 格	単 位	数 量			備 考
側溝蓋	名称	300				接着剤含む
	S10型	枚	10.00			
舗装板切断		m	12.00			
舗装板破砕 (2)		m ²	2.40			
殻運搬 (2)	As殻	m ³	0.13			
殻処分	As殻	m ³	0.13			
床掘り (2)		m ³	0.10			
残土等処分 (3)		m ³	0.10			
附孔	φ13	孔	40.00			
蓋版撤去		枚	10.00			
ソケット取壊し運搬処理 (1)	鉄筋φ殻	m ³	0.39			
コンクリート	18-8-25 (BB)	m ³	0.10			
表層 (2)	t=6cm	m ²	2.40			

グレーチング普通目
T-25 (滑り止めタイプ)
グレーチングは110° 開閉式とする。

プレキャストU型側溝 製品数量表 (蓋) (参考)

一式当り

製品番号	サイズ 用 × L	規 格	数 量	参考質量	摘 要
U型水路用蓋 T-25					
	1500用 × 1000	標準	11 枚	700 kg	側溝蓋 (T1)
13	× 892 × 1108	斜切	1 枚	700 kg	
14	× 716 × 932	斜切	1 枚	580 kg	側溝蓋 (T2)
6	1500用 × 500	Gr	2 枚	130 kg	側溝蓋 (T3)
合 計			15 枚		

※U型水路用蓋：1本につき3mmの伸びをみる。

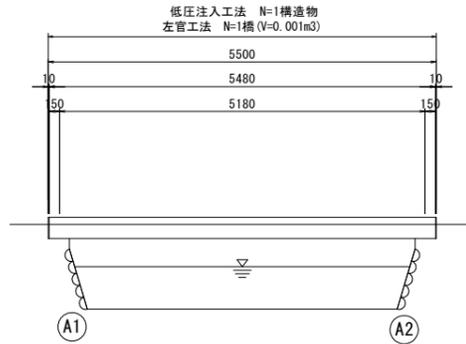
道路維持工事

※この図面はA1サイズを原寸とする。

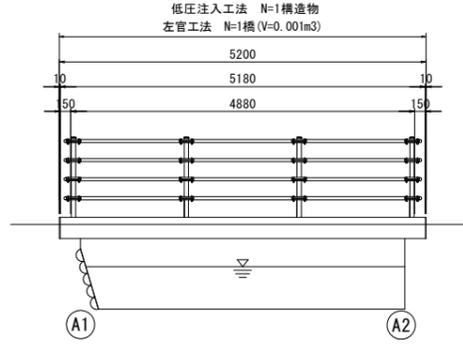
工 事 名	令和2年度北道維持第27号 鳥居町地内道路改修工事
施 工 箇 所 名	津市鳥居町地内
図 面 の 種 類	工 法 図 (2)
縮 尺	図 示 図 面 番 号 5 / 7
事 業 所 名	津市建設部津北工事事務所

矢坪橋 橋梁補修一般図

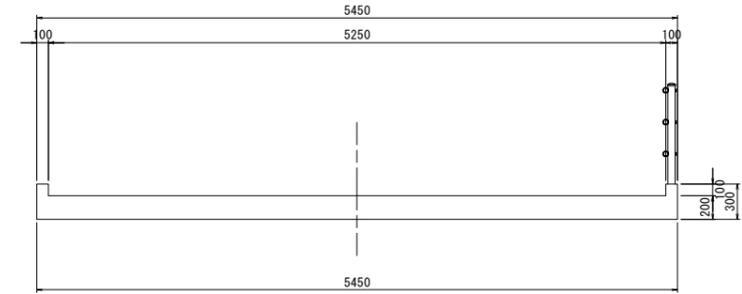
下流側側面図
S=1:50



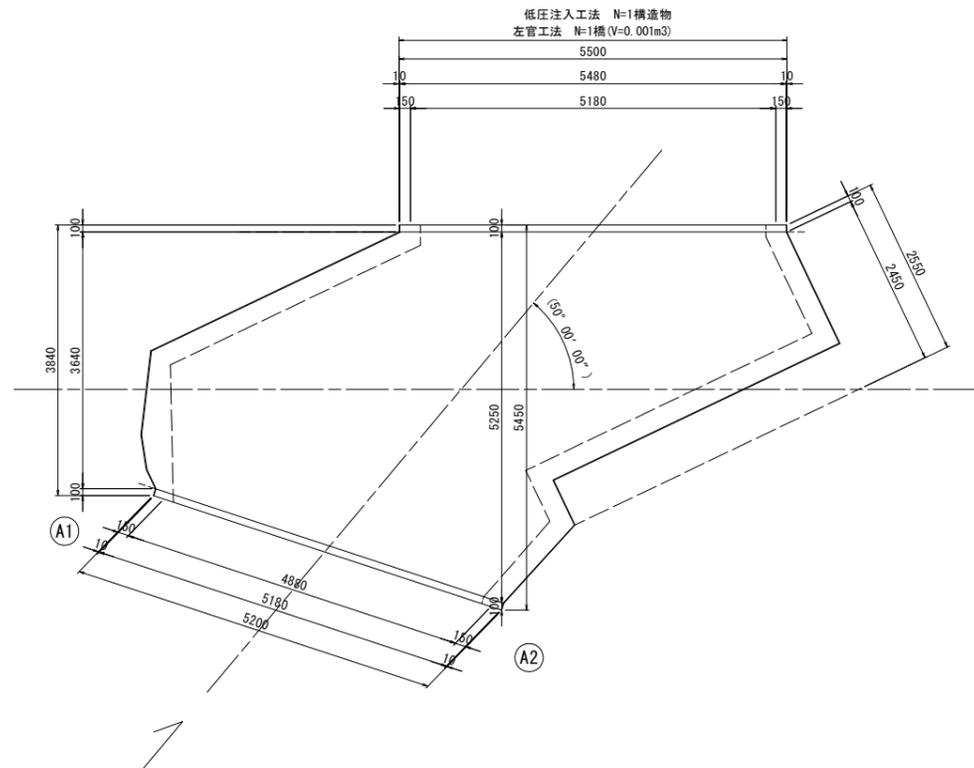
上流側側面図
S=1:50



断面図
S=1:30



平面図
S=1:50

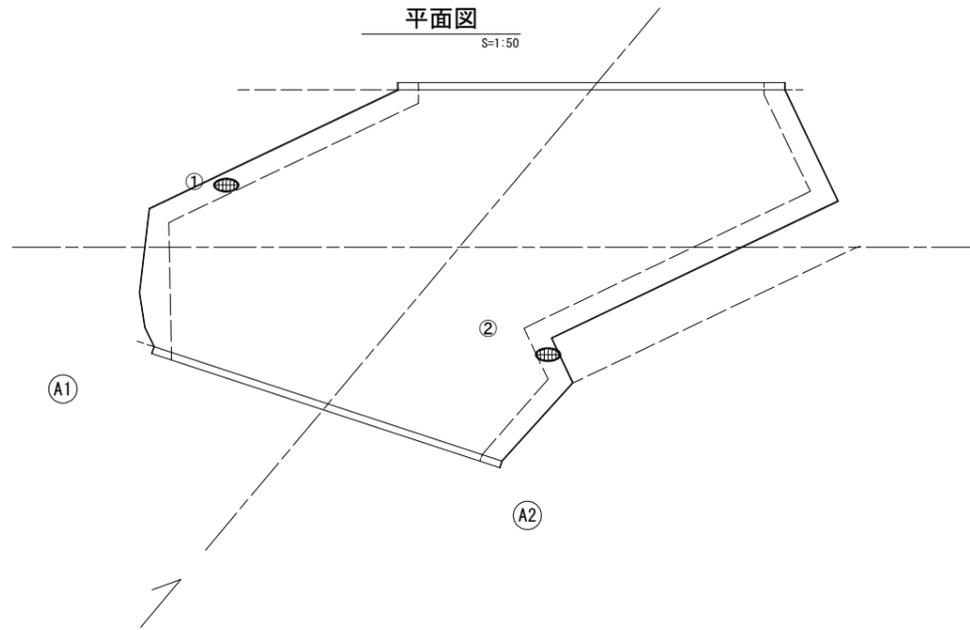


設計条件	
型式	単純RC床版橋
橋長	5.200m~5.500m
桁長	5.180m~5.480m
支間長	4.880m~5.180m
総幅員	2.550m~5.450m
有効幅員	2.450m~5.250m
舗装	コンクリート舗装(床版)
斜角	右 50° 00' 00"

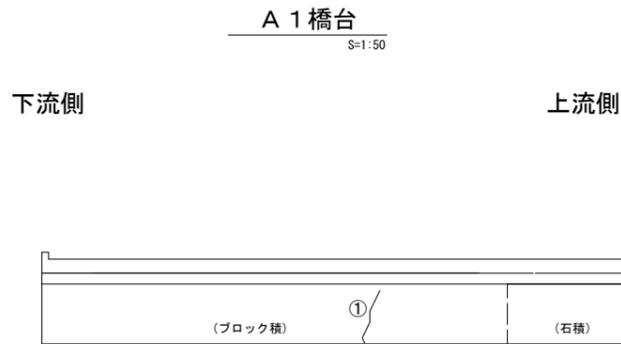
矢坪橋 橋梁保全工事
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和2年度北道維第27号 鳥居町地内道路改修工事
施工箇所名	津市鳥居町地内
図面の種類	橋梁補修一般図
縮尺	図示 図面番号 6 / 7
事業所名	津市建設部津北工事事務所

※ 目視で確認できない寸法については、推定寸法である。



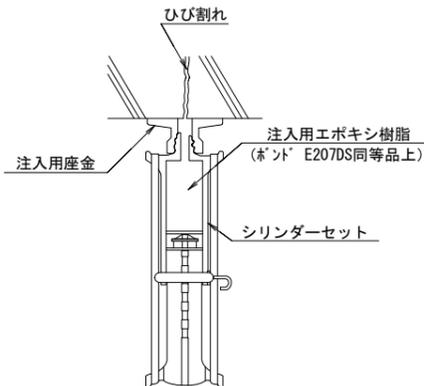
低圧注入工法詳細図



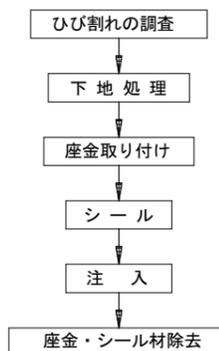
損傷状況及び形状寸法

径間位置	箇所番号	主桁番号 下部工番号	箇所位置	幅 (mm)	長さ (mm)	厚さ (mm)	箇所数	損傷の種類	補修処理工法
A1-A2	①	A 1 橋台	橋台ブロック積	2.0	900	20.0	1	ひび割れ	低圧注入工法

低圧注入工法



・施工フローチャート



低圧注入工法 (ひび割れ補修) 数量表 1構造物当り (L=9.00m)

名称	規格	単位	数量	摘要
注入材	エポキシ樹脂系	kg	0.48	ロス率含む
シール材	エポキシ樹脂系	kg	0.53	ロス率含む
低圧注入器具		個	30	

※ 特記事項

- ・座金取り付け位置の決定は、ひび割れ、状況に応じて注入位置を決定する。
- ・シール材は、養生して効果を確認する。
- ・注入用樹脂の硬化 (24時間以上養生) 後、シリンダーを除去する。

断面修復工詳細図

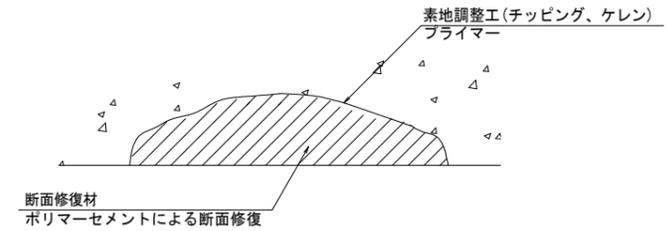
A 2 橋台
S=1:50



損傷状況及び形状寸法

径間位置	箇所番号	主桁番号 下部工番号	箇所位置	幅 (mm)	長さ (mm)	厚さ (mm)	箇所数	損傷の種類	補修処理工法
A1-A2	②	A 2 橋台	橋台直壁部	50.0	1200	20.0	1	ひび割れ	断面修復工

断面修復工 S=Free



工種	規格	数量	摘要
素地調整工	チッピング、ケレン、清掃	0.060 m2	
プライマー		0.060 m2	
断面修復材	ポリマーセメントモルタル	0.001 m3	ロス1.18含む

※ 特記事項

- ・断面修復の範囲は、施工前に劣化状況を確認の上決定すること。
- ・新たな劣化部が確認された場合は、監督員と協議を行うこと。
- ・脆弱部は全て撤去すること。

矢坪橋 橋梁保全工事
※ この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和2年度北道維第27号 鳥居町地内道路改修工事
施工箇所名	津市鳥居町地内
図面の種類	低圧注入工法詳細図 断面修復工詳細図
縮尺	図示 図面番号 7 / 7
事業所名	津市建設部津北工事事務所