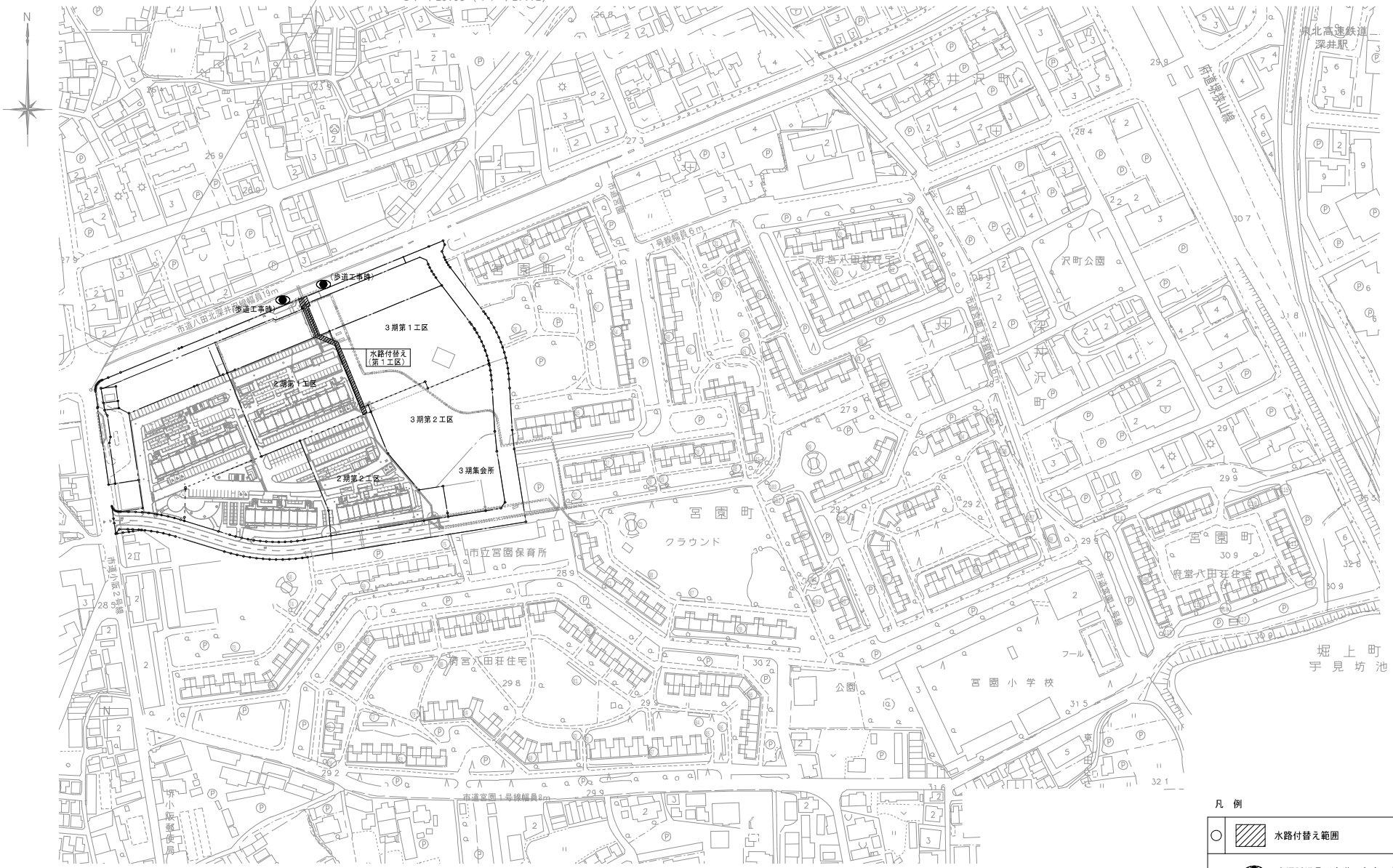
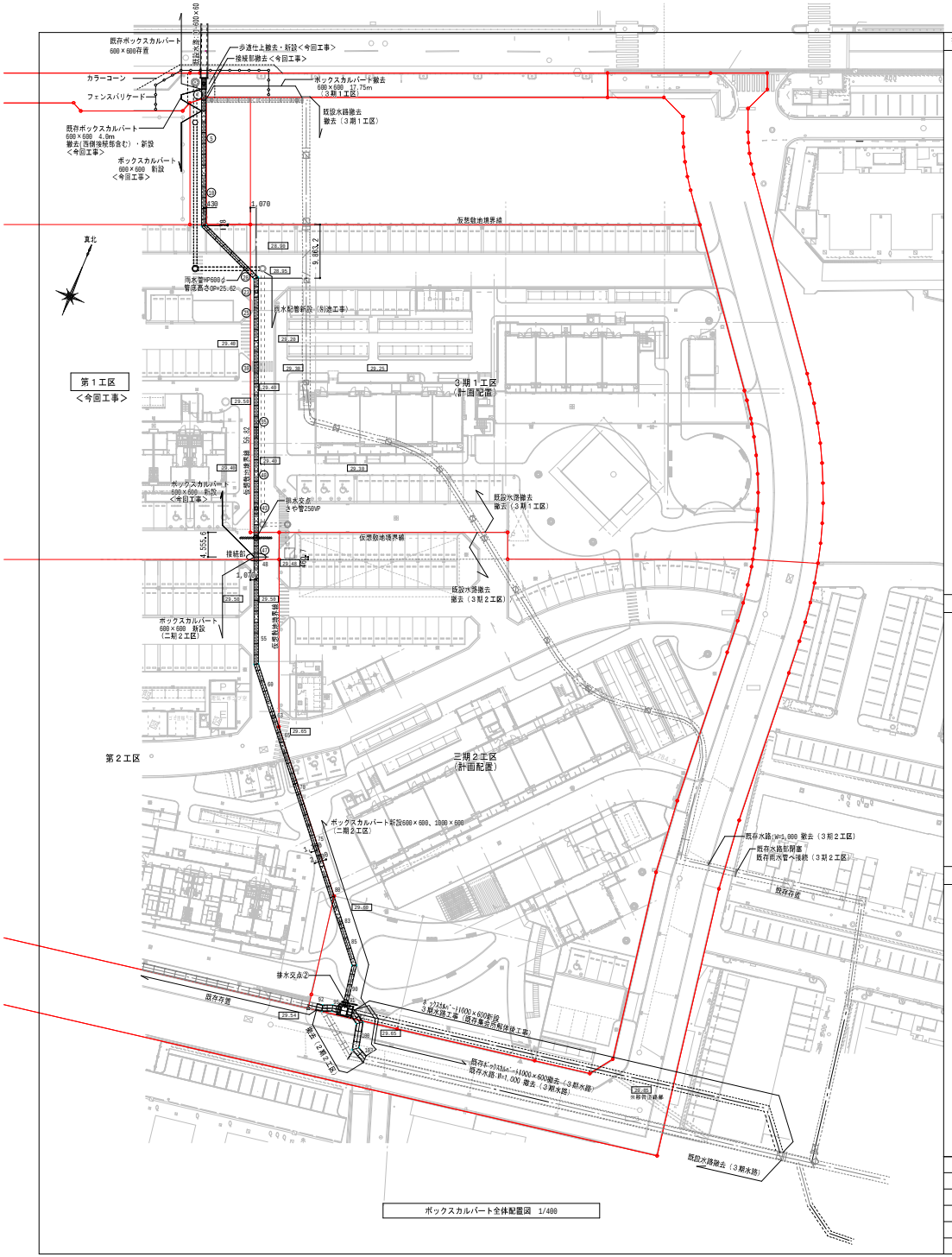


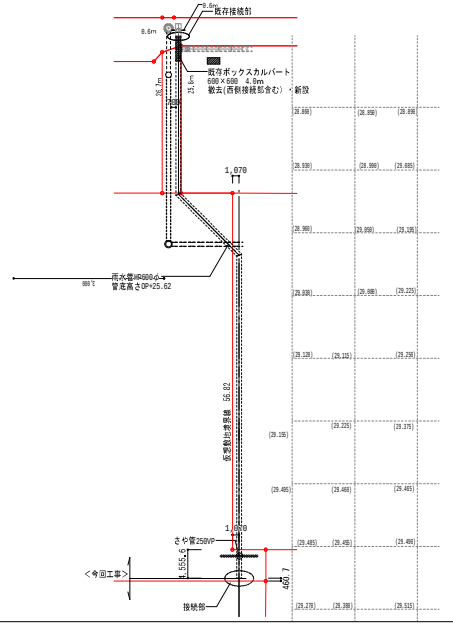
凡 例

○ ▨	水路付替え範囲
◖◗	交通誘導員（歩道工事時２人）

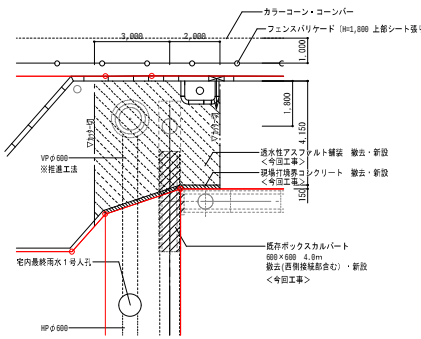
修正：	工事名称	大阪府宮塚宮園住宅（建て替え）水路付替工事（第１工区）
	型式名	
	図面名称	付近見取図
	設計日	令和４年８月２３日
	大阪府都市整備部住宅建築局公共建築室	
	縮尺	A1 1/1250 / A2 - / A3 1/2500
	図面番号	D / 04



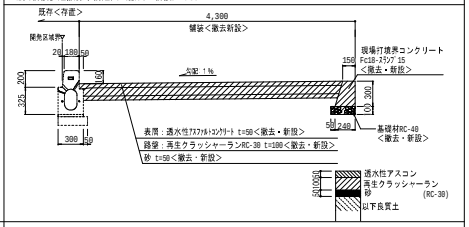
撤去・山留計画図 1/400



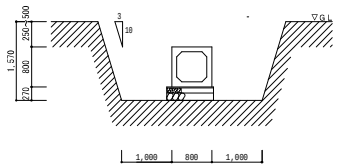
北側歩道部撤去・新設詳細図 1/100



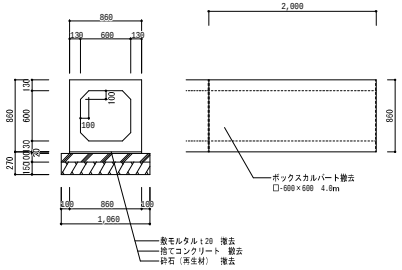
北面新設歩道敷標準構造図（撤去・新設）1/30



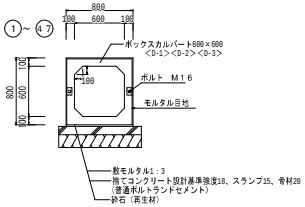
新設水路仮設標準図 1/50



（撤去） ボックスカルバート断面図 1/30



（新設） ボックスカルバート断面図 1/30

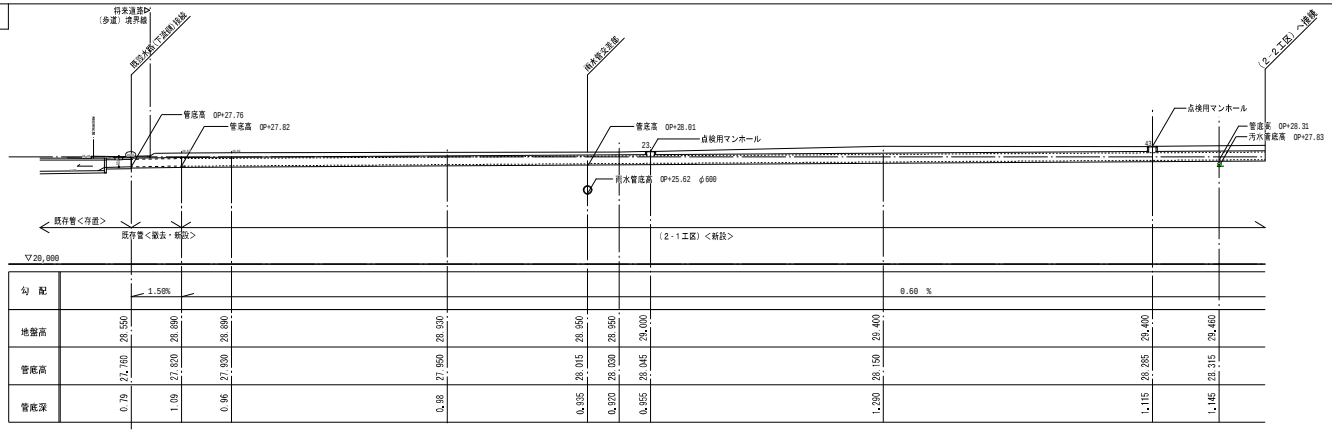


工事名称	大阪府営堺宮園住宅（建て替え）水路付替工事（第１工区）	
型式名		
図面名称	水路配置図、撤去計画図、部分詳細図	
設計日	令和４年８月２３日	図面番号 D／05

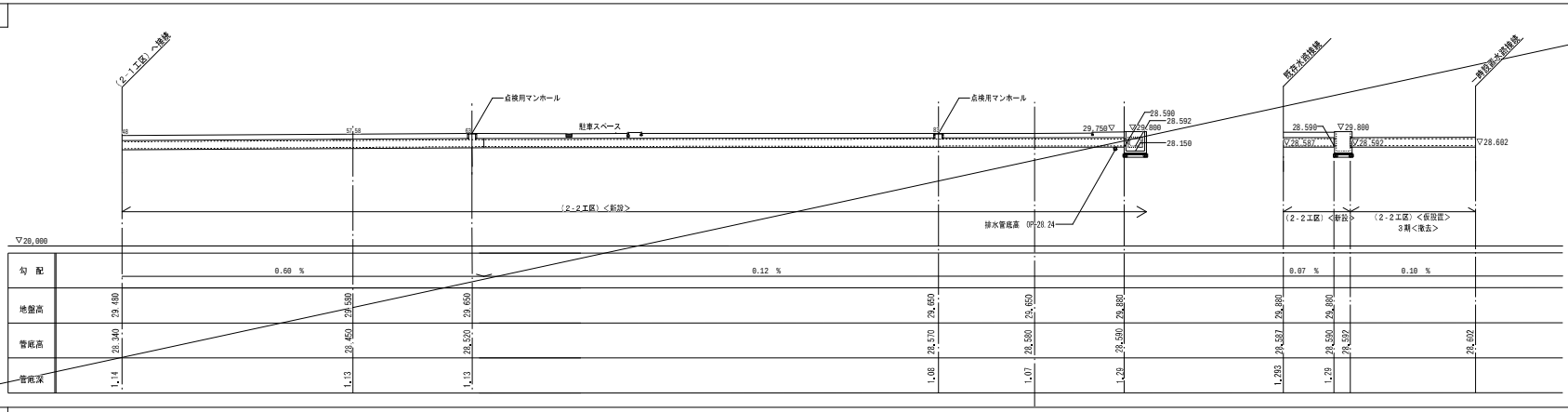
大阪府都市整備部住宅建築局公共建築室

縮尺			
A2	－	A3	－
A1	図示		

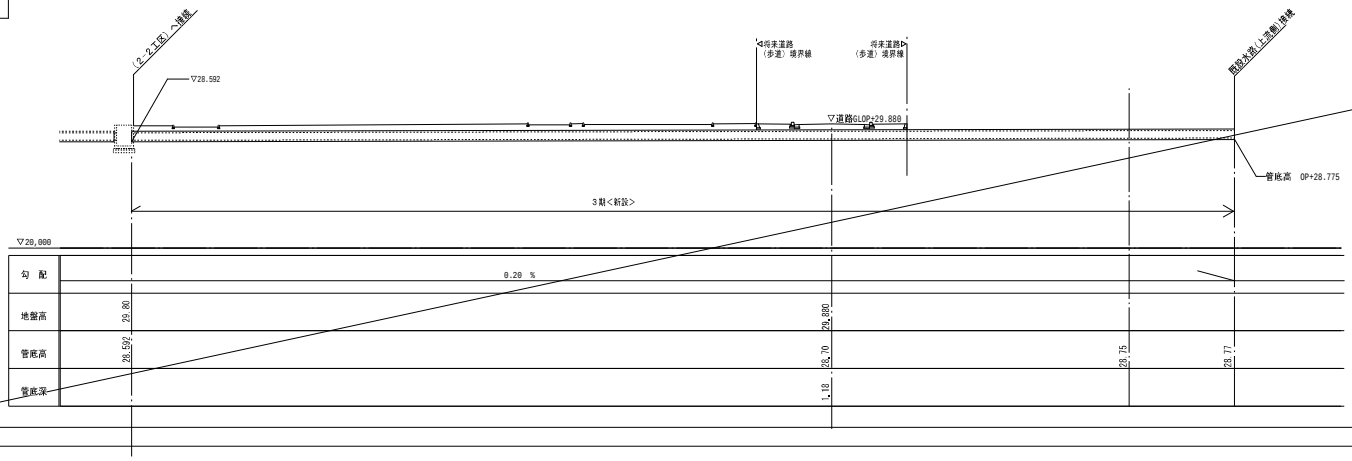
2－1工区



2－2工区



3期

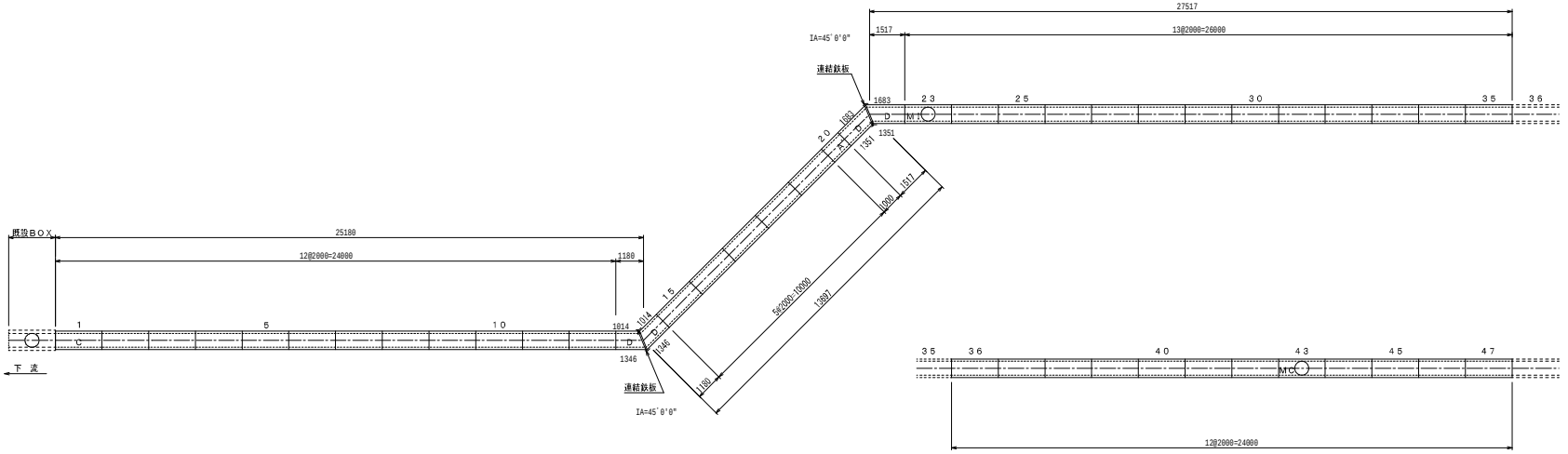


工事名称	大阪府営堺宮園住宅（建て替え）水路付替工事（第１工区）
型式名	
図面名称	水路縦断図
設計日	令和４年８月２３日
縮尺	A1 1/200 / A2 － / A3 1/400
図番	D / 06

大阪府都市整備部住宅建築局公共建築室

ボックスカルバート　600×600　配置図・正面図

形状寸法	標準質量（t）	標準吊上金具	設計荷重	土かぶり（m）
600×600×2000	1．500	吊上金具1．3t－4点	T－245	0．150～3．000



カルバート呼び名

A	標準型（配置図上は無記入）
A'	短尺型
C	差し筋付
D	片斜型
M	人孔型
I	インサート付

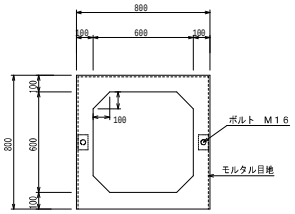
製品数量表

BOX－600×600×2000

種別	呼び寸法 概寸法（mm）	数量（個）
A	2000	39
AC	2000	1
A'	1000	1
AMC（1／1）	φ600	1
AMI（1／1）	φ600	1
D	1014／1346	2
D	1683／1351	2
合計		47

HTCボックスカルバート配置図（1）　S：100

BOX　600×600×2000　mm　L＝90．394　m



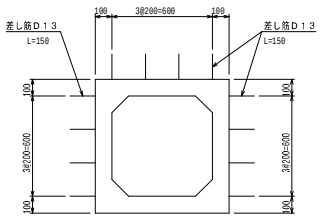
正面図　S：15

工事名称	大阪府営堺宮園住宅（建て替え）水路付替工事（第1工区）
型式名	
図面名称	ボックスカルバート配置図・正面図
設計日	令和4年8月23日
	大阪府都市整備部住宅建築局公共建築室
縮尺	A1 図承
A2 －	A3 －

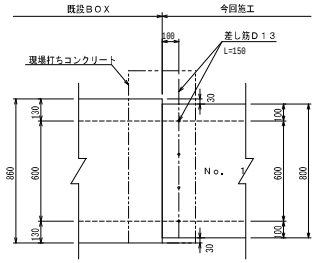
図面番号 D／07

D－2	端部差し筋図　1/15

Ｎｏ．　１



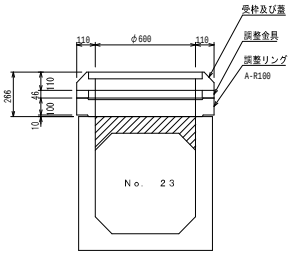
（側　面　図）



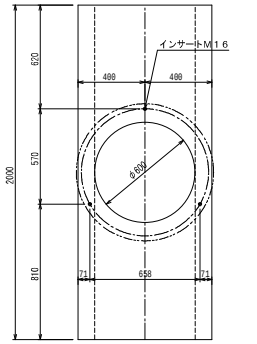
端部差し筋図　1/15

D－3	人孔部概略図　1/15

Ｎｏ．　２３

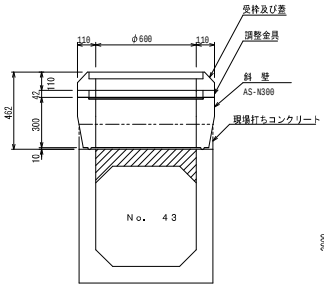


（平　面　図）

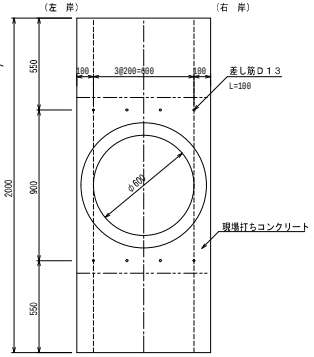


※　長さ方向の位置はセンターとする。

Ｎｏ．　４３



（平　面　図）



※　長さ方向の位置はセンターとする。

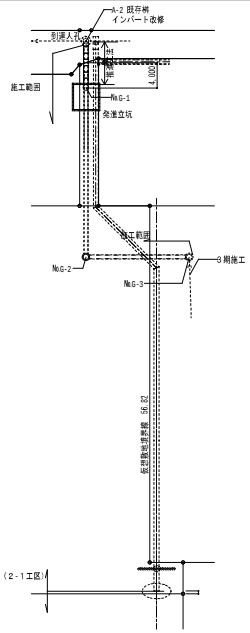
人孔部概略図　1/15

工事名称	大阪府営堺宮園住宅（建て替え）水路付替工事（第１工区）
型式名	
図面名称	ボックスカルバート詳細図
設計日	令和４年８月２３日
大阪府都市整備部住宅建築局公共建築室	
縮尺	A1　1/15
	A2　－　A3　1/30

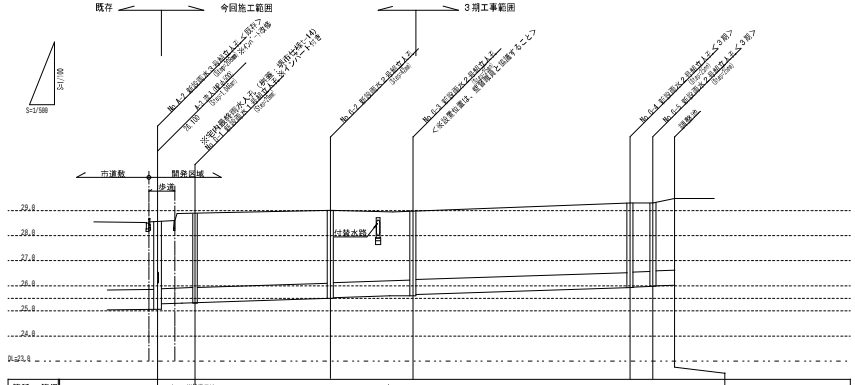
図面番号 D-08

D
08

雨水配置図 1/400

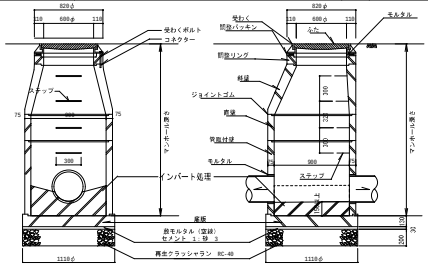


雨水縦断図



管種・管径		VP Φ600(※推進工法)			HP Φ600(t=50)			
管番号		G-1	G-2	G-3	G-4		G-5	G-6
流速・流量		V=2.27m/sec	V=1.753m/sec・Q=0.495m³/sec					
勾配		6.50‰						
管実長		6.26	25.91	15.26	46.86		3.37	3.74
土被		2.660	2.660	2.660	2.633	2.671	2.671	2.704	2.742	2.780
		2.660	2.520	2.660		2.651	2.704	2.742	2.780	2.818
地盤高		28.500	28.380	28.660	28.633	28.650	28.704	28.742	28.780	28.818
管底高(管口高)		25.840	25.860	25.660	25.633	25.650	25.704	25.742	25.780	25.818
		25.840	25.860	25.660	25.633	25.650	25.704	25.742	25.780	25.818
管底深		3.840	3.660	3.660	3.633	3.650	3.704	3.742	3.780	3.818
		3.840	3.660	3.660	3.633	3.650	3.704	3.742	3.780	3.818
単距離		6.26	25.91	15.26	46.86		3.37	3.74		
		6.26	25.91	15.26	46.86		3.37	3.74		
延長		6.26	32.17	47.43	94.29		97.66	101.40		
		6.26	32.17	47.43	94.29		97.66	101.40		

人孔(1) (組立式1号) 縮尺 1／30



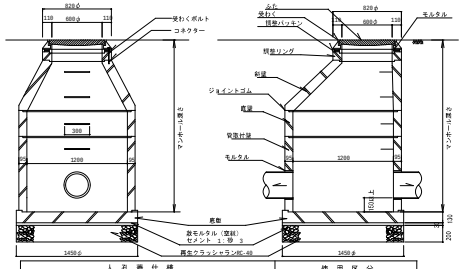
人孔蓋仕様				使用区分
記号	種別	大きさ	備考	
G-1	鋳鉄製マンホール（堺市仕様）	600φ	T－14	堺市基準

鉄蓋 H＝110mm

記号	品名	底版	管取付壁（H）				斜壁（N）			調整リング				調整パッキン
	高さ(mm)	139	600	900	1,200	1,500	1,800	2,100	300	450	600	50	100	150	25	45
	備考															
G-1	3,900	○				○×2				○						○
	マンホール深さ(mm)															

特記仕様
- コンクリート製品はすべて工場製品とする。鋳鉄蓋は（市）のマーク入りとする。
- 流出管と流入管の落差は原則として600以内とする。
- 5cm以内の調整高さは調整パッキン（厚さ5mmと10mmで組み合わせる）で調整する。
- 但し市町村に移管する場合は各市町村の仕様による。
- 使用区分：上記表による。T-14は公道仕様のみのため、指定された場合のみ使用すること。

人孔(2) (組立式２号) 縮尺 1／30



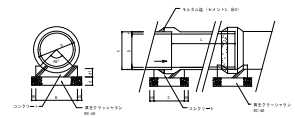
人孔蓋仕様				使用区分
記号	種別	大きさ	備考	
G-2,3	ダクタイル鋳鉄製マンホール	600φ	T－20 下水道用 JIS規格品	大型車（消防用道路）

鉄蓋 H＝110mm

記号	品名	底版	管取付壁（H）			直壁（S）			斜壁（N）		調整リング			調整パッキン
	高さ(mm)	139	1,500	1,800	2,100	300	600	900	1,200	300	450	50	100	150	25	45
	備考															
G-2,3	3,800	○			○				○	○	○	○				○
	マンホール深さ(mm)															

特記仕様
- コンクリート製品はすべて工場製品とする。鋳鉄蓋は（府）のマーク入りとする。
- 流出管と流入管の落差は原則として600以内とする。
- 5cm以内の調整高さは調整パッキン（厚さ5mmと10mmで組み合わせる）で調整する。
- 但し市町村に移管する場合は各市町村の仕様による。
- 使用区分：上記表による。T-14は公道仕様のみのため、指定された場合のみ使用すること。

ヒューム管敷設標準図(5) （基礎なし） 縮尺 1：30



D	L	t	B	C	d	d1
600	2,430	50	750	400	200	150

1－15

特記仕様
- 遠心力鉄筋コンクリート管（ヒューム管）はJIS A5371適記種(ゴムリング付)とする。
- コンクリート製杭基準強度fc ＝ 18 N/mm² スランプ15cmとすること。
- 施工に際してはヒューム管の下部に空隙が生じないように設歴を行うこと。

使用区分

工事名称	大阪府営堺宮園住宅（建て替え）水路付替工事（第１工区）				
型式名					
図面名称	雨水配置図、雨水縦断図、詳細図				
設計日	令和４年８月２３日				
	大阪府都市整備部住宅建築局公共建築室				
	縮尺		A1	図表	
	A2	－	A3	－	

図面番号 D／09