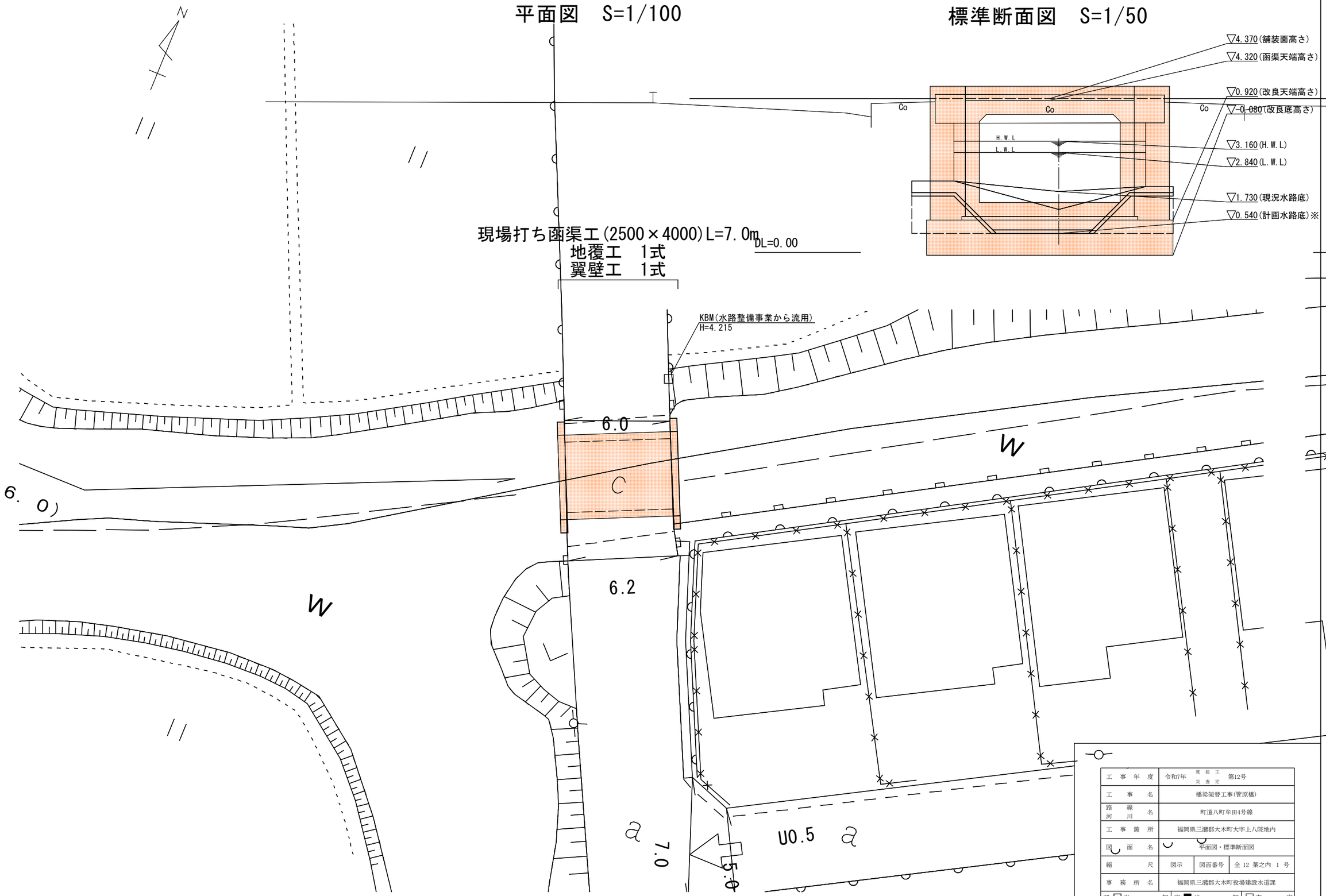
平面図　S=1/100

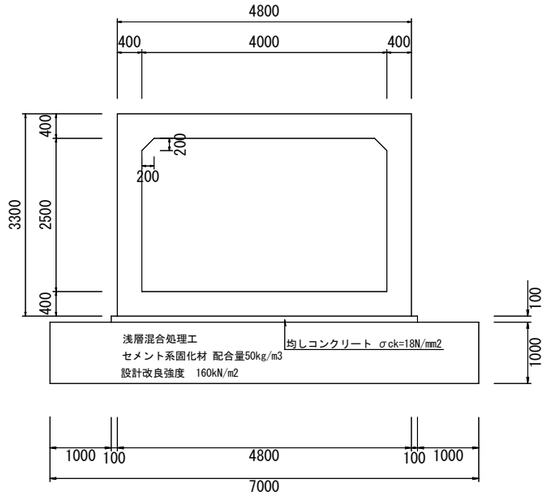


標準断面図　S=1/50

工事年度	令和7年 度起工 災査定 第12号		
工事名	橋梁架替工事(管原橋)		
路線河川名	町道八町牟田4号線		
工事箇所	福岡県三潴郡大木町大字上八院地内		
図面名	平面図・標準断面図		
縮尺	図示	図面番号	全 12 葉之内 1 号
事務所名	福岡県三潴郡大木町役場建設水道課		
認可 □当初 □第 回変更	実施 ■当初 □第 回変更	□査定 □	

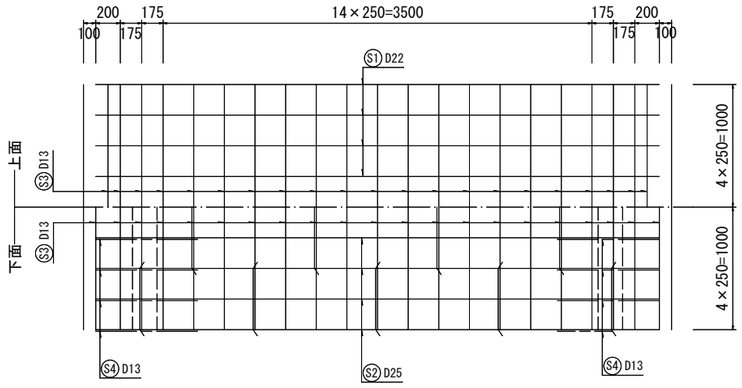
1514

一　般　図　S=1:50



主鉄筋組立図

頂　板



※端部については、かぶり厚100mm確保すること。

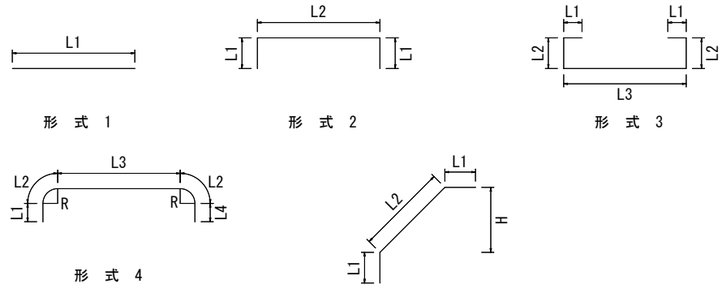
断　面　図　S=1:25

側　壁

※端部については、かぶり厚100mm確保すること。

底　版

※端部については、かぶり厚100mm確保すること。



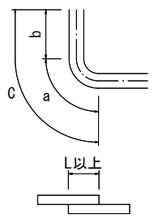
1m当たり

種別	形式	径	本数	長さ (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	H (mm)	R (mm)
S1	4	D22	4	8000	1300	377	4120	1826		240
S2	1	D25	4	4600	4600					
S3	1	D13	42	1410	1410					
S4	5	D13	8	1330	195	932			659	
S5	3	D13	9	1220	98	237	550			
W1	1	D13	8	3090	3090					
W2	1	D13	44	1410	1410					
W3	2	D13	20	460	100	257				
F1	4	D22	4	8500	1550	377	4120	2076		240
F2	1	D25	4	4600	4600					
F3	1	D13	42	1410	1410					
F4	5	D13	8	930	195	537			380	
F5	3	D13	9	1180	99	217	547			

鉄筋表

※ボックスカルバート延長L=7.0m

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当たり質量 (kg)	質量 (kg)	適用
S1	D22	8000	28	3.04	24.320	680.960	
S2	D25	4600	28	3.98	18.308	512.624	
S3	D13	1410	294	0.995	1.403	412.482	
S4	D13	1330	56	0.995	1.323	74.088	
S5	D13	1220	63	0.995	1.214	76.482	
W1	D13	3090	56	0.995	3.075	172.200	
W2	D13	1410	308	0.995	1.403	432.124	
W3	D13	460	140	0.995	0.458	64.120	
F1	D22	8500	28	3.04	25.840	723.520	
F2	D25	4600	28	3.98	18.308	512.624	
F3	D13	1410	294	0.995	1.403	412.482	
F4	D13	930	56	0.995	0.925	51.800	
F5	D13	1180	63	0.995	1.174	73.962	



径	a (mm)	b (mm)	c (mm)	R (mm)	L (mm)
D13	66	164	230	42	410
D16	75	195	270	48	500
D19	94	236	330	60	600
D22	104	266	370	66	690
D25	122	308	430	78	790
D29	141	349	490	90	910
D32	151	389	540	96	1000

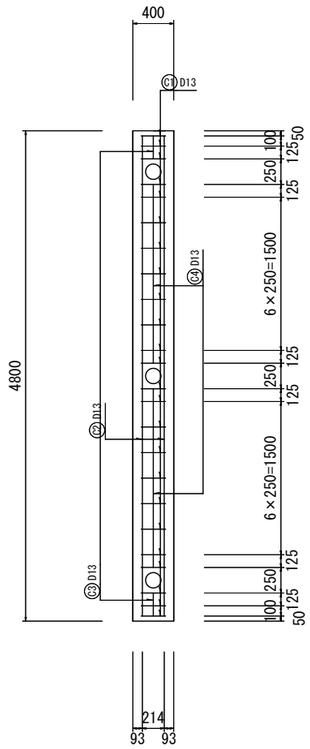
種別		単位	数量
コンクリート	頂版	m3	13.440
	側壁	m3	14.280
	底版	m3	13.440
	合計	m3	41.160
型枠		㎡	114.83
鉄筋	D25	kg	1025.248
	D22	kg	1404.48
	D13	kg	1769.740
	合計	kg	4199.468
基礎材	コンクリート	㎥	36.000

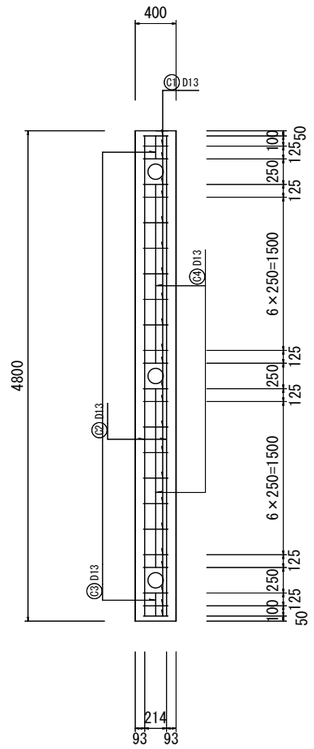
工事年度	令和7年	度起工 / 災査定	第12号
工事名	橋梁架替工事(管原橋)		
路線河川名	町道八町牟田4号線		
工事箇所	福岡県三潴郡大木町大字上八院地内		
図面名	函渠配筋図		
縮尺	図示	図面番号	全 12 葉之内 2 号
事務所名	福岡県三潴郡大木町役場建設水道課		
認 □当 初 可 □第 回変更	実 ■当 初 施 □第 回変更		□査定 □

SI

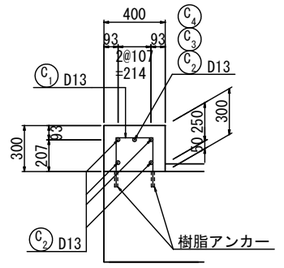
地覆配筋図

平面図　S=1:30





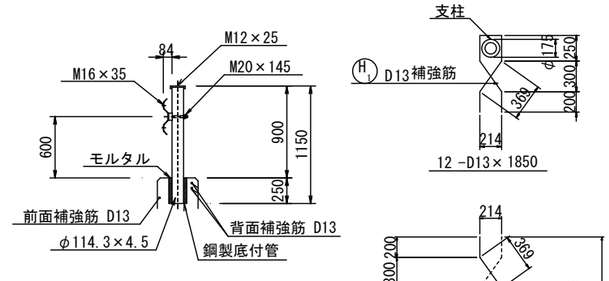
断面図　S=1:20

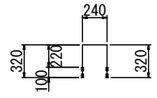


支柱補強鉄筋　S=1:30

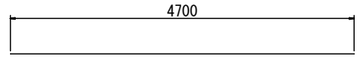
（転落防止機能付車両対応防護柵）

Gr-C-2B-4

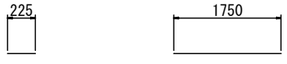




C1　48 — D13 x　880



C2　8 — D13 x 4700



C3　4 — D13 x　230　　C4　4 — D13 x 1750

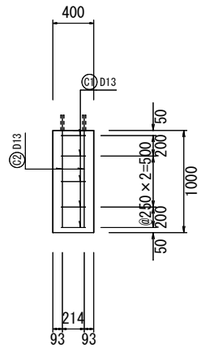
鉄筋表

記号	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	摘要
C1	D13	880	48	0.995	0.88	42	∏
C2	〃	4700	8	〃	4.68	37	—
C3	〃	230	4	〃	0.23	1	—
C4	〃	1750	4	〃	1.74	7	—
H1	D13	1850	12	0.995	1.84	22	⌦
H2	〃	1390	12	〃	1.38	17	∿
					合計 D13	126 kg	
					樹脂アンカーD13用	96 個	

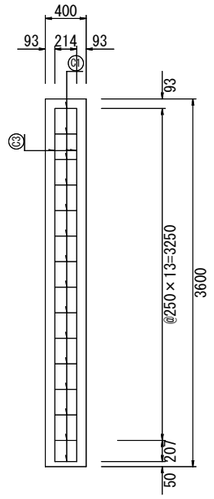
工事年度	令和7年 度起工 災査定 第12号		
工事名	橋梁架替工事(管原橋)		
路線河川名	町道八町牟田4号線		
工事箇所	福岡県三潴郡大木町大字上八院地内		
図面名	地覆配筋図		
縮尺	図示	図面番号	全 12 葉之内 3 号
事務所名	福岡県三潴郡大木町役場建設水道課		
認 □当初 可 □第 回変更	実 ■当初 施 □第 回変更	□査定 □	

翼壁配筋図

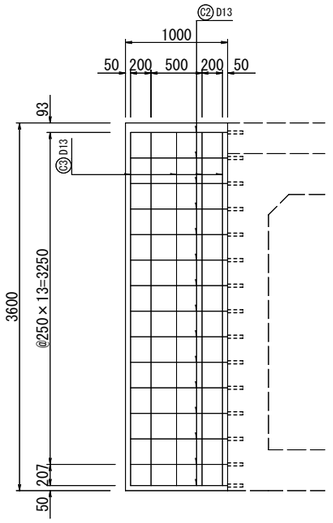
平面図　S=1:30



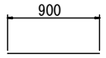
側面図　S=1:30



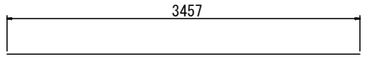
横断図　S=1:30



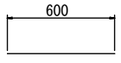
C1　15 － D13 x　680



C2　30 － D13 x　900



C3　10 － D13 x　3457



差し筋　30 － D13 x　600

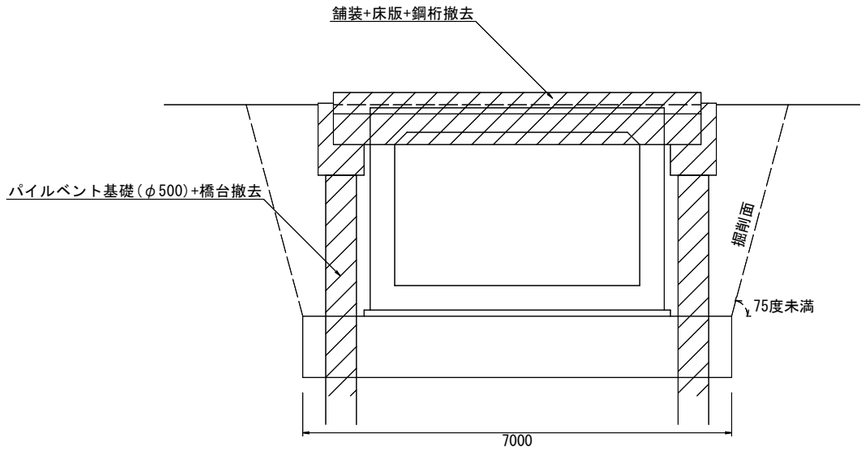
鉄筋表

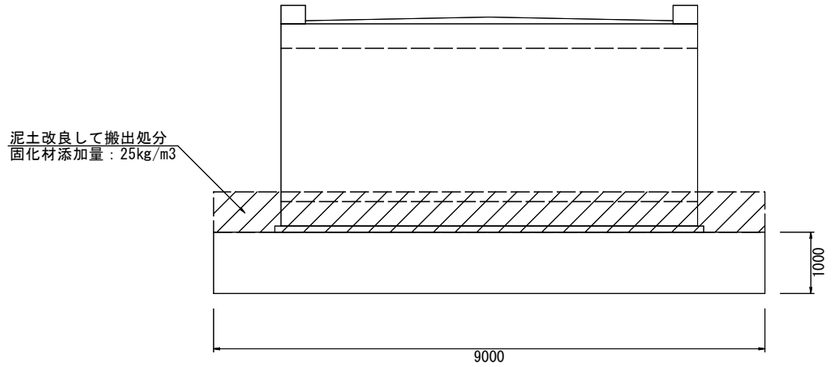
（1箇所当たり）

記号	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	摘要
C1	D13	680	20	0.995	0.68	14	冂
C2	〃	900	30	〃	0.90	27	―
C3	〃	3457	10	〃	3.44	34	―
差し筋	〃	600	30	〃	0.60	18	―
					合計　D13	93	kg
					樹脂アンカーD13用	30	個

工事年度	令和7年 度起工 災査定	第12号	
工事名	橋梁架替工事(管原橋)		
路線河川名	町道八町牟田4号線		
工事箇所	福岡県三潴郡大木町大字上八院地内		
図面名	翼壁配筋図		
縮尺	図示	図面番号	全 12 葉之内 4 号
事務所名	福岡県三潴郡大木町役場建設水道課		
認 □当 初 可 □第 回変更	実 ■当 初 施 □第 回変更	□査定 □	

撤去図　S=1/50





参考図(橋梁調書)

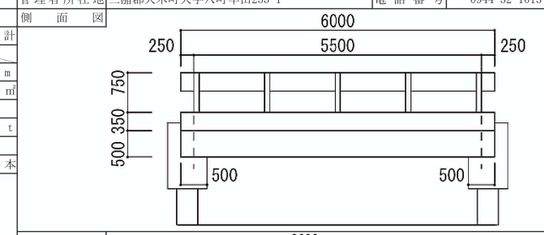
橋　梁　調　書

橋梁名	管原橋	路線番号	306	路線名	八町牟田３０６号路線	図面番号	H-33	整理番号	00144
橋種	橋	所在地	大字上八院			管理者	大木町	架設年月日	昭和49年3月
占用		適用示方書類		橋格		管理者所在地	三潴郡大木町大字八町牟田255-1	電話番号	0944-32-1013
橋長	6.60 m	最大支間長	6.20 m	径間数	1	側面図			

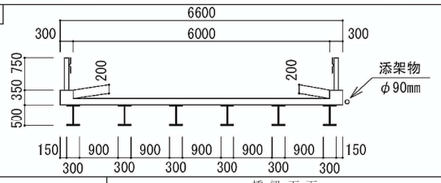
	車道	歩道	路肩	小計	その他	合計
舗装種別						
平均幅員	5.50 m	m	0.50 m	6.00 m	0.60 m	6.60 m
面積	36.30 ㎡	㎡	3.30 ㎡	39.60 ㎡	3.96 ㎡	43.56 ㎡

最狭幅員	m	設計荷重	t	排水設備	
現況	自動車交通	可	通行制限	無	荷重制限 t
付属物	ガードレール		添加物		
橋燈	無	W 本	W 本	W 本	計 W 本

橋梁分類	路面位置	1	上路橋
	上部工 構造形式	21	I桁橋
	上部工 使用材料	1	鋼橋
	上部工 床版材料	2	コンクリート系
	下部工基礎	6	既成RC
備考			



横断図



終点⇒起点

左側面

橋梁下面

工事年度	令和7年 度起工 災査定	第12号	
工事名	橋梁架替工事(管原橋)		
路線河川名	町道八町牟田4号線		
工事箇所	福岡県三潴郡大木町大字上八院地内		
図面名	撤去図		
縮尺	図示	図面番号	全 12 葉之内 5 号
事務所名	福岡県三潴郡大木町役場建設水道課		

認 □当 初 可 □第 回変更	実 ■当 初 施 □第 回変更	□査 定 □

平面図　S=1/100

工事長　L=25.3m
鋳鉄管据付工(本管) φ75　L=29.0m
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ二層管布設工(仮設管) φ50　L=44.0m

新設管

既設管

A

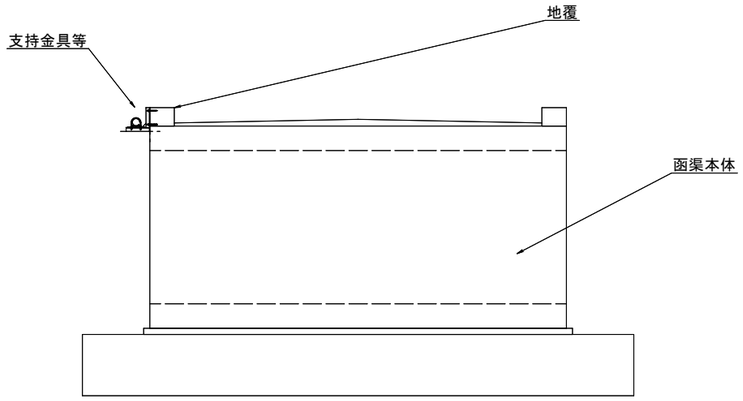
6.0

7.0

5.0

U0.5

標準断面図　S=1/50

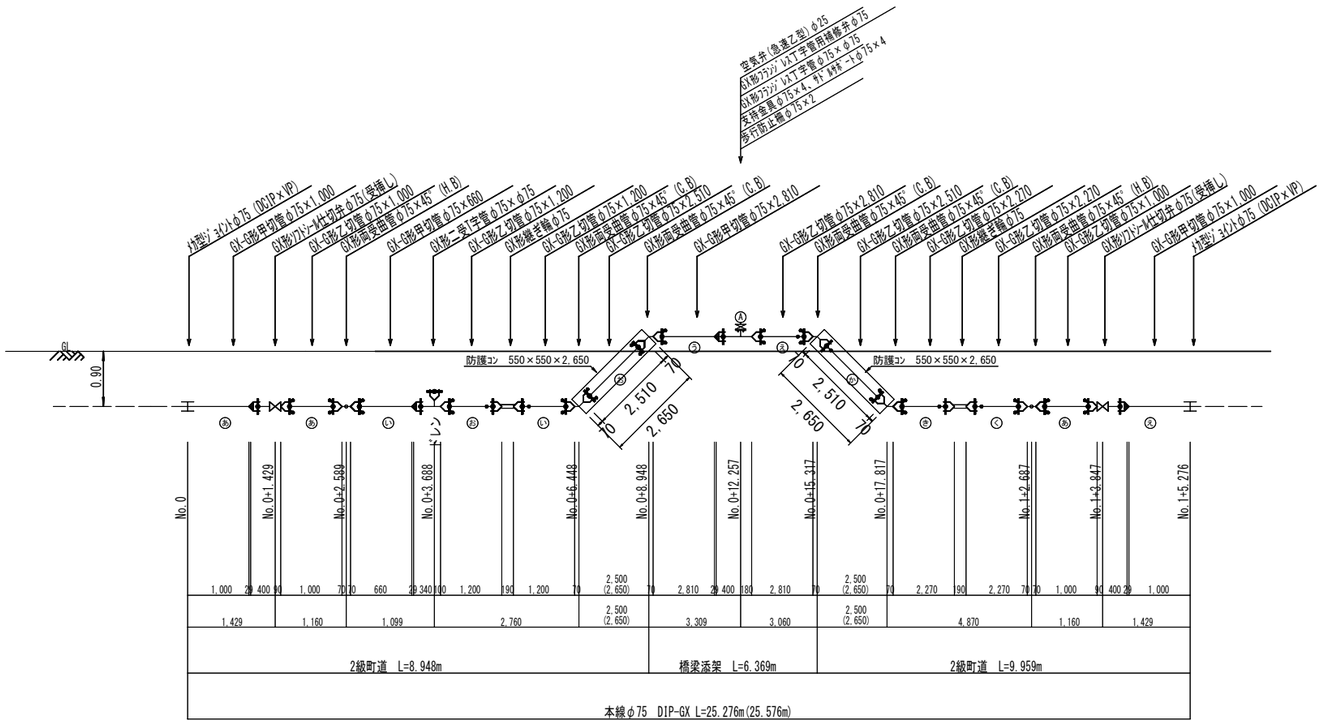


工事年度	令和7年 度起工 災査定 第12号		
工事名	橋梁架替工事(管原橋)		
路線河川名	町道八町牟田4号線		
工事箇所	福岡県三潴郡大木町大字上八院地内		
図面名	平面図・標準断面図		
縮尺	図示	図面番号	全 12 葉之内 6 号
事務所名	福岡県三潴郡大木町役場建設水道課		
認可 □当初 □第 回変更	実施 ■当初 □第 回変更	□査定 □	

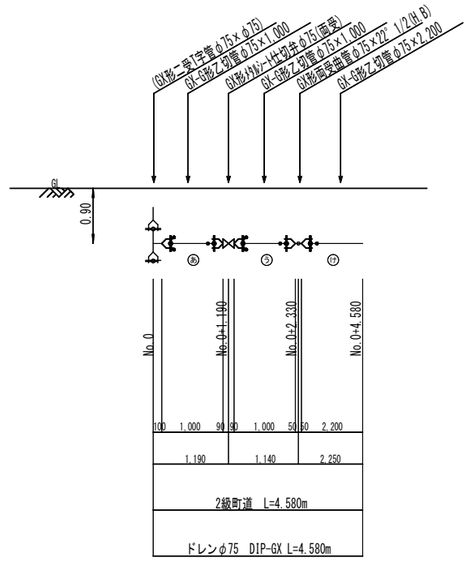
1514

管割図

本線

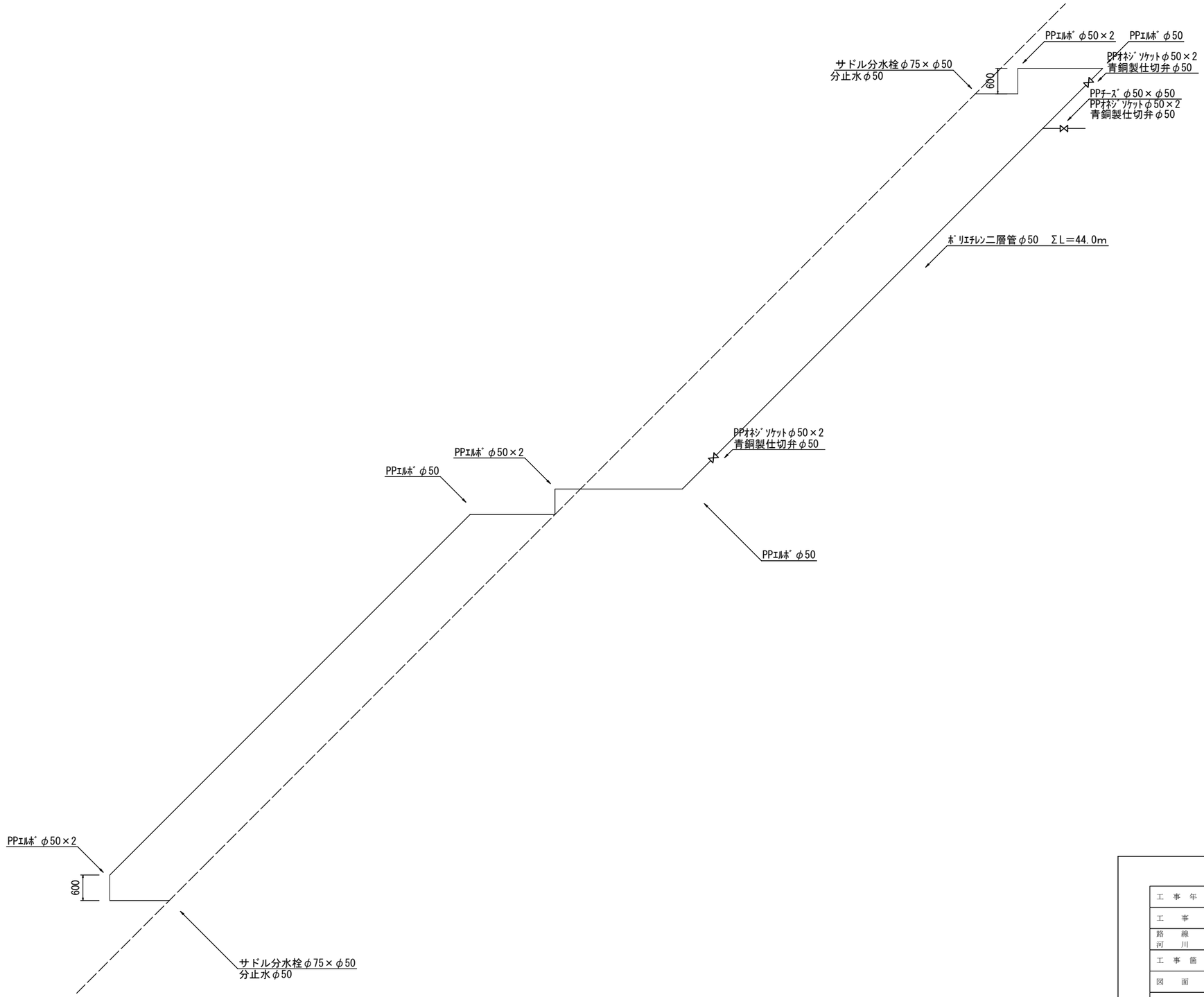


ドレン



工事年度	令和7年 度起工 災査定 第12号		
工事名	橋梁架替工事(管原橋)		
路線河川名	町道八町牟田4号線		
工事箇所	福岡県三潴郡大木町大字上八院地内		
図面名	管割図		
縮尺	S=Free	図面番号	全 12 葉之内 7 号
事務所名	福岡県三潴郡大木町役場建設水道課		
認 □当 初 可 □第 回変更	実 ■当 初 施 □第 回変更	□査 定 □	

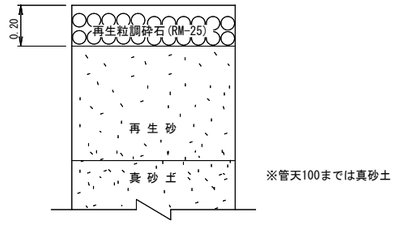
仮設管



工事年度	令和7年 度起工 災査定 第12号		
工事名	橋梁架替工事(管原橋)		
路線河川名	町道八町牟田4号線		
工事箇所	福岡県三潴郡大木町大字上八院地内		
図面名	仮設管		
縮尺	S=Free	図面番号	全 12 葉之内 8 号
事務所名	福岡県三潴郡大木町役場建設水道課		
認 □当 初 可 □第 回変更	実 ■当 初 施 □第 回変更	□査定 □	

舗装種別図

２級町道

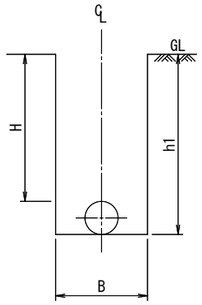


※管天100までは真砂土

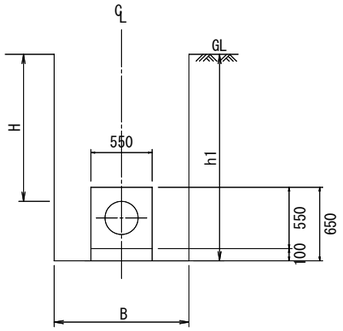
工事年度	令和7年 度起工 災査定 第12号		
工事名	橋梁架替工事(管原橋)		
路線河川名	町道八町牟田4号線		
工事箇所	福岡県三潴郡大木町大字上八院地内		
図面名	舗装種別図		
縮尺	図示	図面番号	全 12 葉之内 9 号
事務所名	福岡県三潴郡大木町役場建設水道課		
認可	□当初 □第 回変更	実施	■当初 □第 回変更 □査定 □

土工標準図 S=Free

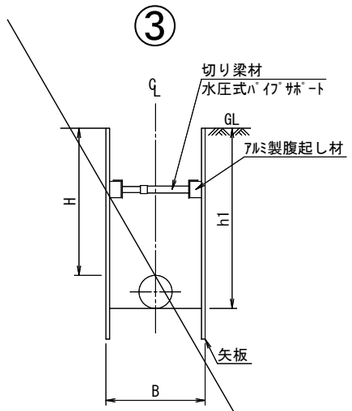
①



②



③



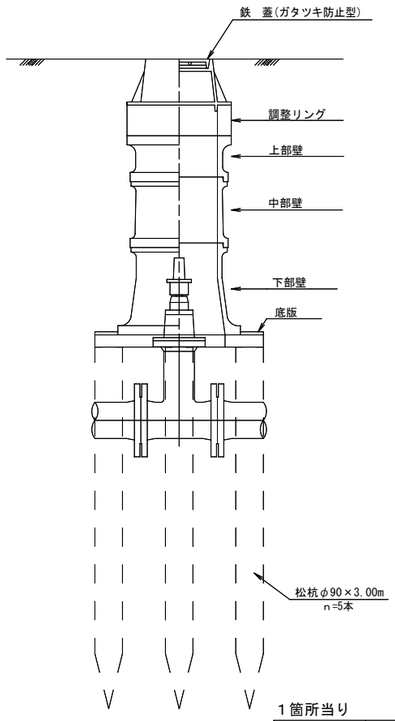
※矢板の規格･支保工の段数については、表の通りとする。

布設口径	撤去口径	断面	舗装 種別	舗装 取壊し	掘削方法	H	h1	B	矢板 規格	矢板 支保	摘要
HPPE φ 100		①	町道車道	機械	機械	0.90	1.09	0.60	—	—	布設
DIP-GX φ 75		①	町道車道	機械	機械	0.90	1.06	0.60	—	—	布設
DIP-GX φ 150		①	町道車道	機械	機械	0.90	1.09	0.60	—	—	布設
DIP-GX φ 75		②	町道車道	機械	機械	0.90	1.09	1.15	—	—	布設
DIP-GX φ 75		①	県道車道 県道歩道 町道車道 町道歩道	機械	機械	—	—	0.55	—	—	布設

工事年度	令和7年 度起工 災査定 第12号		
工事名	橋梁架替工事(管原橋)		
路線河川名	町道八町牟田4号線		
工事箇所	福岡県三潴郡大木町大字上八院地内		
図面名	土工標準図		
縮尺	図示	図面番号	全 12 葉之内 10 号
事務所名	福岡県三潴郡大木町役場建設水道課		
認 □当 初 可 □第 回変更	実 ■当 初 施 □第 回変更	□査定 □	

弁栓室構造標準図 S=1:10

仕切弁室（円形1号）



※松杭は、弁室に４箇所、仕切弁中央に１箇所とする。

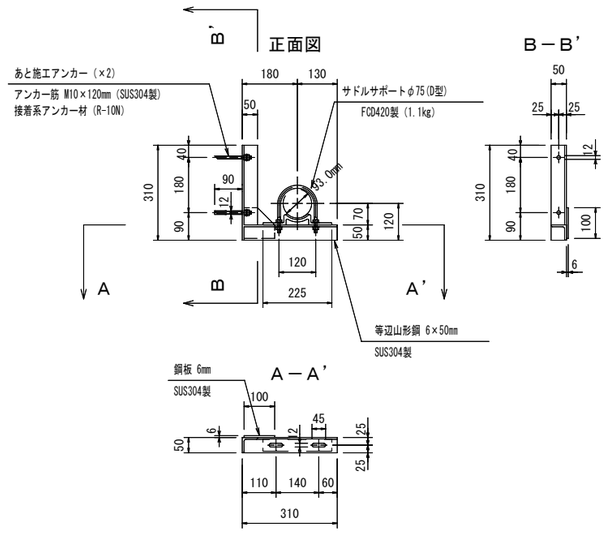
１箇所当り

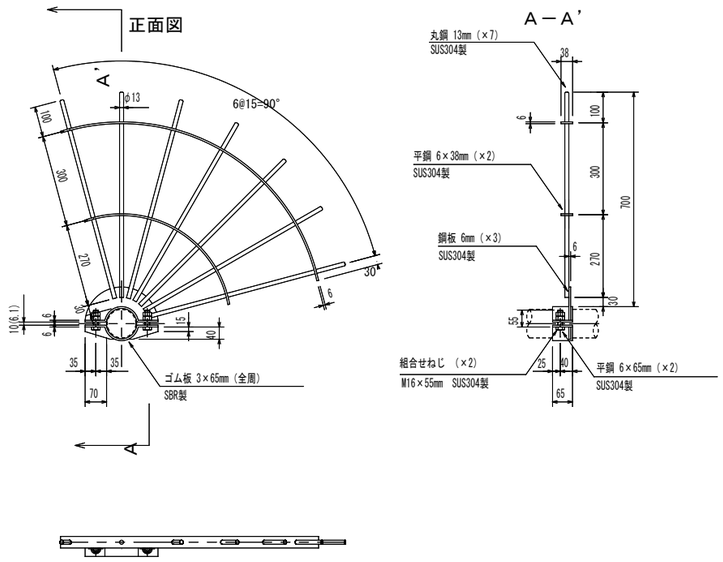
管　径	φ75	φ150
土被り	H=790	H=690
鉄　蓋	1	1
調整リング H=50	1	1
調整リング H=100		
上部壁 H=150	1	1
中部壁 H=100	1	
中部壁 H=200		
中部壁 H=300		
下部壁 H=300	1	1
底　版	1	1

工事年度	令和7年 度起工 災査定 第12号		
工事名	橋梁架替工事(管原橋)		
路線河川名	町道八町牟田4号線		
工事箇所	福岡県三潴郡大木町大字上八院地内		
図面名	弁栓室構造標準図		
縮尺	図示	図面番号	全 12 葉之内 11 号
事務所名	福岡県三潴郡大木町役場建設水道課		
認 □当初 可 □第 回変更	実 ■当初 施 □第 回変更	□査定 □	

支持金具等標準図 S=1:10

（参考図）





工事年度	令和7年 度起工 災査定 第12号		
工事名	橋梁架替工事(管原橋)		
路線河川名	町道八町牟田4号線		
工事箇所	福岡県三潴郡大木町大字上八院地内		
図面名	支持金具等標準図		
縮尺	図示	図面番号	全 12 葉之内 12 号
事務所名	福岡県三潴郡大木町役場建設水道課		
認 □当 初 可 □第 回変更	実 ■当 初 施 □第 回変更	□査定 □	