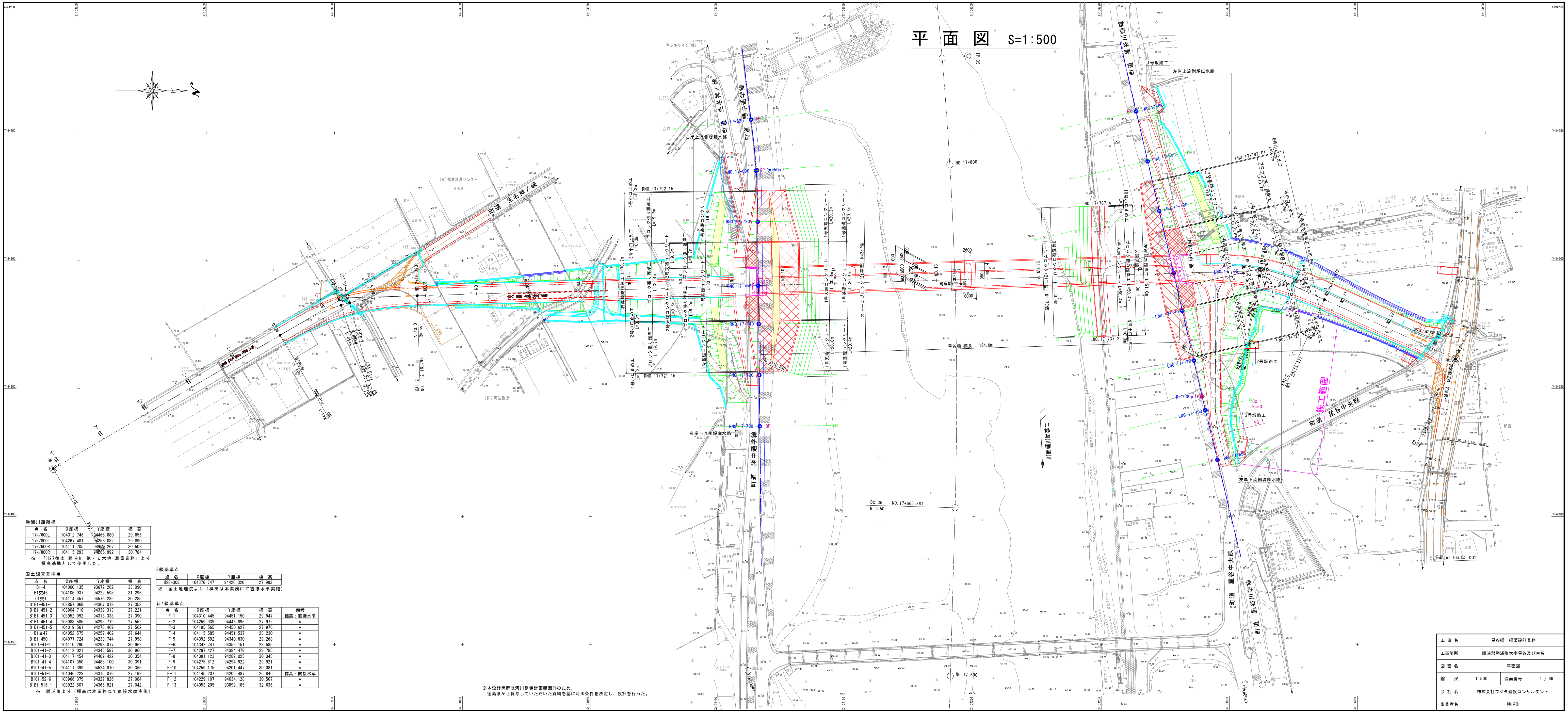


勝浦川距離標

点　名	X座標	Y座標	標　高
17k/600L	104312.746	94465.880	29.856
17k/800L	104267.401	94258.082	29.890
17k/600R	104111.705	94460.267	30.503
17k/800R	104115.293	94266.992	30.784

※　「H27徳土 勝浦川 徳・丈六他 測量業務」より標高基準として使用した。

国土調査基準点

点　名	X座標	Y座標	標　高
B1-4	104000.135	93672.262	33.090
B1交46	104105.937	94222.598	31.296
C1交1	104114.451	94576.239	30.285
B1B1-451-1	103857.069	94367.078	27.358
B1B1-451-2	103904.718	94339.313	27.221
B1B1-451-3	103952.992	94313.338	27.390
B1B1-451-4	103983.585	94295.719	27.552
B1B1-451-5	104019.561	94278.469	27.562
B1交47	104052.575	94257.402	27.644
B1B1-450-1	104077.724	94233.744	27.958
B1C1-41-1	104110.290	94293.077	30.962
B1C1-41-2	104112.021	94345.597	30.966
B1C1-41-3	104117.454	94409.422	30.354
B1C1-41-4	104107.350	94483.100	30.391
B1C1-41-5	104111.399	94524.810	30.365
B1C1-51-1	104046.223	94315.079	27.192
B1C1-52-6	103966.375	94327.826	27.084
B1B1-516-1	103922.507	94365.821	27.042

※　勝浦町より（標高は本業務にて直接水準実施）

3級基準点

点　名	X座標	Y座標	標　高
H28-303	104376.747	94426.320	27.983

※　国土地理院より（標高は本業務にて直接水準実施）

新4級基準点

点　名	X座標	Y座標	標　高	備考
F-1	104310.445	94451.150	29.947	標高：直接水準
F-2	104259.939	94446.896	27.972	〃
F-3	104195.565	94450.627	27.976	〃
F-4	104115.585	94451.537	28.230	〃
F-5	104392.592	94340.830	29.268	〃
F-6	104342.747	94356.151	28.585	〃
F-7	104297.427	94384.479	29.785	〃
F-8	104391.123	94282.025	30.348	〃
F-9	104275.812	94294.922	29.921	〃
F-10	104259.175	94201.447	30.081	〃
F-11	104145.207	94209.487	26.846	標高：間接水準
F-12	104229.107	94034.128	30.567	〃
F-13	104053.205	93899.185	32.636	〃

※本設計箇所は河川整備計画範囲外のため、
徳島県から貸与していただいた資料を基に河川条件を決定し、設計を行った。

工事名	星谷橋　橋梁設計業務		
工事箇所	勝浦郡勝浦町大字星谷及び生名		
図面名	平面図		
縮　尺	1:500	図面番号	1 / 66
会社名	株式会社フジタ建設コンサルタント		
事業者名	勝浦町		

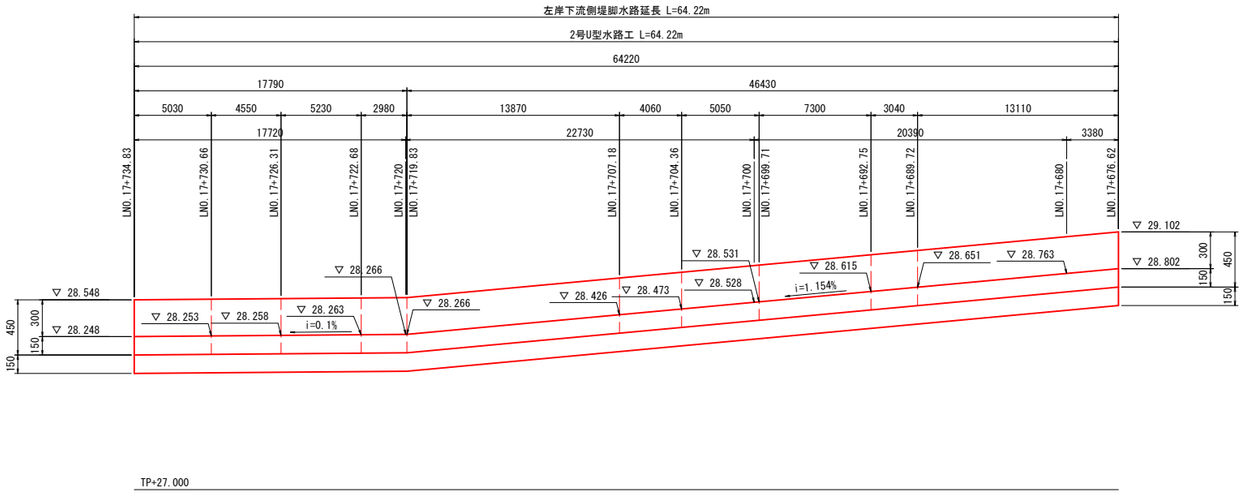
堤 脚 水 路 工 詳 細 図 (2)

V=1： 25
H=1：200

堤脚水路工展開図

左岸下流側堤脚水路展開図

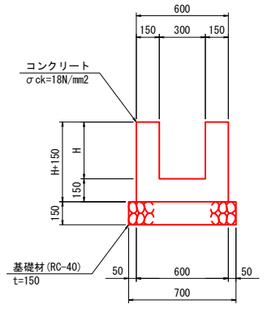
V=1： 25
H=1：200



U型水路構造図

S=1:20

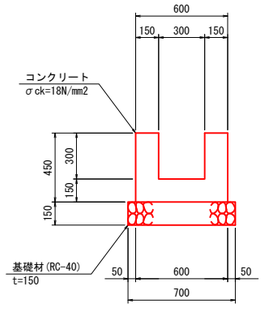
1号U型水路



1号U型水路　　10.0m当り

H		mm	300	310	350	379	414	435	574	586
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	1.80	1.83	1.95	2.04	2.14	2.21	2.62	2.66
型　　枠	小　型	m2	18.0	18.4	20.0	21.2	22.6	23.4	29.0	29.4
目　地　材	避青質目地板,t=10	m2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
基　礎　材	RC-40,t=150	m2	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0

2号U型水路

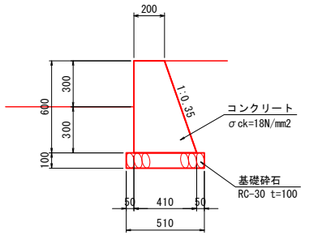


2号U型水路　　10.0m当り

コンクリート	σck=18N/mm2	m3	1.80
型　　枠	小　型	m2	18.0
目　地　材	避青質目地板,t=10	m2	0.2
基　礎　材	RC-40,t=150	m2	7.0

法止壁

S=1:20



法止壁　　10.0m当り

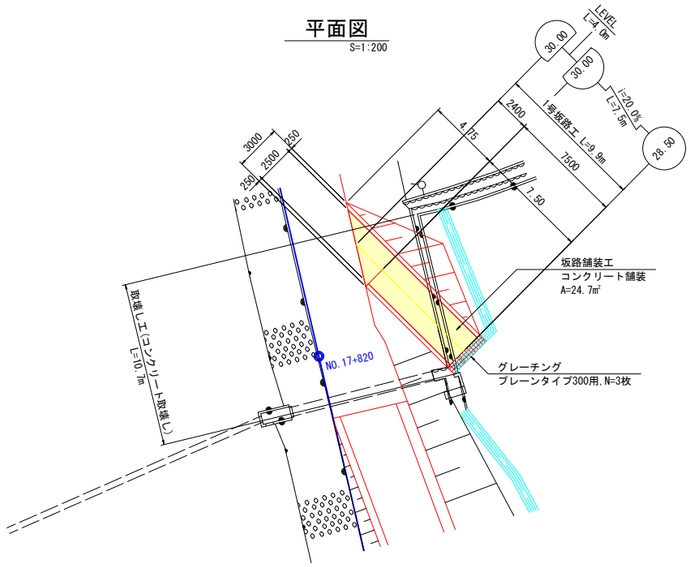
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	1.83
型　　枠	小　型	m2	12.4
目　地　材	避青質目地板,t=10	m2	0.2
基　礎　材	RC-40,t=150	m2	5.1

工 事 名	星谷橋　橋梁設計業務		
工事箇所	勝浦郡勝浦町大字星谷及び生名		
図 面 名	堤脚水路工詳細図(2)		
縮　　尺	図 示	図面番号	27 / 66
会 社 名	株式会社フジタ建設コンサルタント		
事業者名	勝浦町		

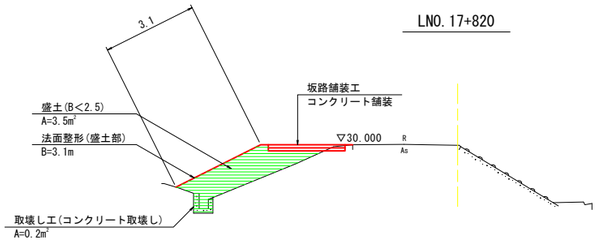
坂 路 工 詳 細 図

1号坂路工詳細図

平面図
S=1:200



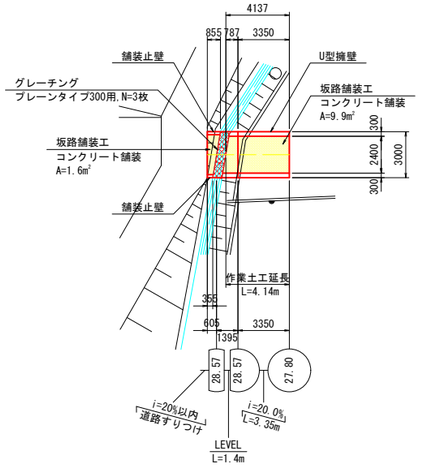
横断図
S=1:100



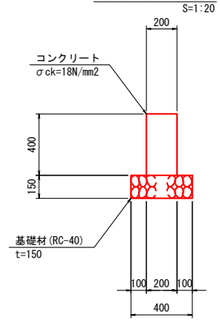
P=25.000

2号坂路工詳細図

平面図
S=1:200



舗装止壁
S=1:20

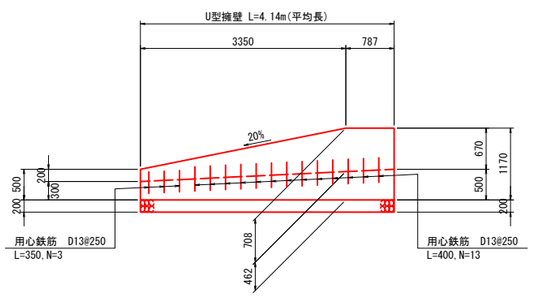


舗装止壁　10.0m当り

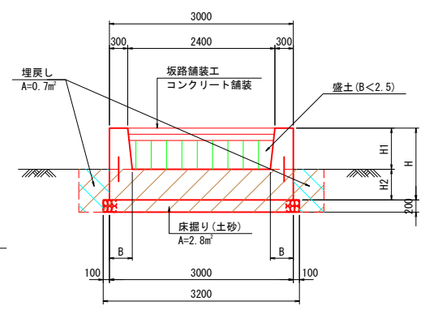
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.80
型　　枠	小　型	m2	8.0
目 地 材	避青質目地板,t=10	m2	0.1
基 礎 材	RC-40,t=150	m2	4.0

U型擁壁
S=1:50

断面図



断面図



U型擁壁　1.0m当り

H		mm	1170	1170	500
H1		mm	670	708	200
H2		mm	500	462	300
B		mm	374	378	322
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	1.95	1.87	1.02
型　　枠	一般型枠	m2	3.69	3.76	1.40
基 礎 材	RC-40,t=150	m2	3.2	3.2	3.2
基 面 整 正	土 砂	m2	3.2	3.2	3.2

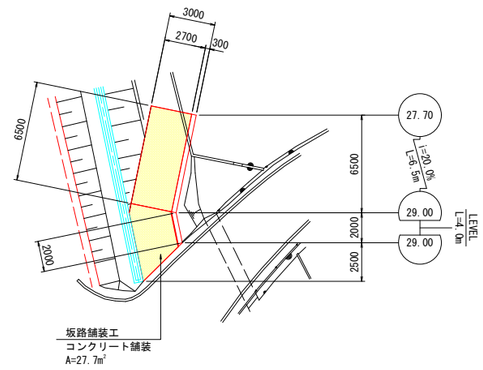
U型擁壁　1式当り

用 心 鉄 筋	SD345 D13	kg	12

盛　　土	B<2.5	m2	1.1	1.2	0.7

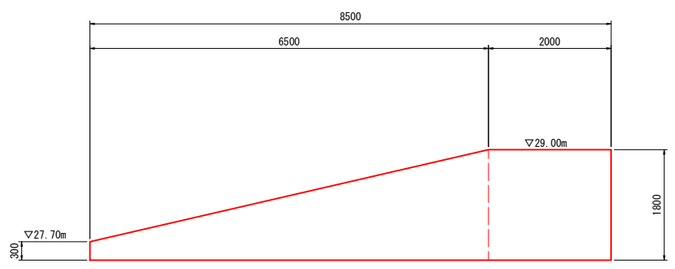
3号坂路工詳細図

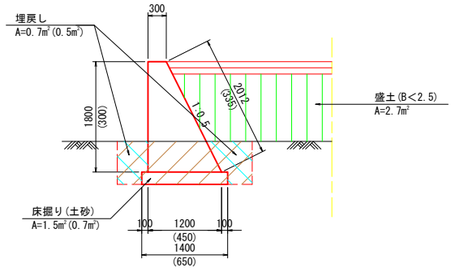
平面図
S=1:200



重力式擁壁
S=1:50

側面図

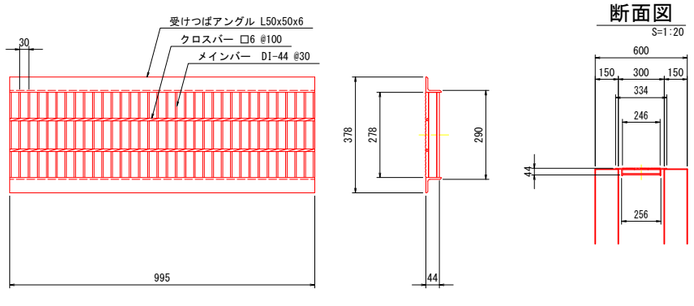




重力式擁壁　1.0m当り

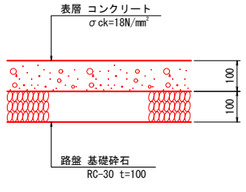
H	σck=18N/mm2	m3	1800	300
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	1.35	0.11
型　　枠	小　型	m2	3.81	0.64
基 礎 材	RC-40,t=150	m2	1.4	0.7
基 面 整 正	土 砂	m2	1.4	0.7

グレーチング参考図
S=1:10



上記は参考図であり製品を指定したものでない。

坂路舗装
S=1:10



※小段部コンクリート舗装は、路盤工のみ施工とする。

工 事 名	星谷橋　橋梁設計業務
工事箇所	勝浦郡勝浦町大字星谷及び生名
図 面 名	坂路工詳細図
縮　　尺	図 示　図面番号　28 / 66
会 社 名	株式会社フジタ建設コンサルタント
事業者名	勝浦町

左岸土工横断図3次施工(1)

S=1:100

LNO.17+680
河川土工-左岸側高水護岸

工種	種別	細別・規格	左岸	凡例
河川土工	掘削	土砂	-	
	盛土	盛土(B≧4.0)	-	
		盛土(2.5≦B<4.0)	-	
		盛土(B<2.5)	1.0	
	法面整形	法面整形（川表，切土部）	-	
		法面整形（川裏，切土部）	-	
		法面整形（川表，盛土部）	-	
		法面整形（川裏，盛土部）	1.3	
	植生工	植生シート（川表）	-	
		植生シート（川裏）	-	
取壊し工		コンクリート取壊し	-	
		アスファルト取壊し	-	
		石積み取壊し	-	
		コンクリートブロック取壊し	-	

堤脚水路工

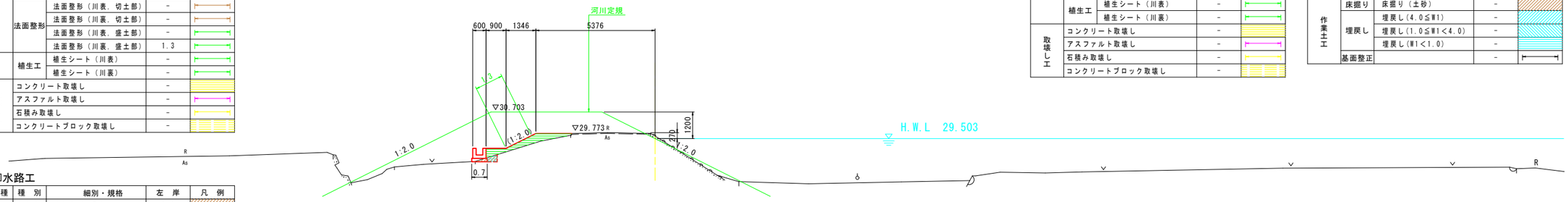
工種	種別	細別・規格	左岸	凡例
作業土工	床掘り	床掘り（土砂）	0.2	
	埋戻し	埋戻し(4.0≦W1)	-	
		埋戻し(1.0≦W1<4.0)	-	
		埋戻し(W1<1.0)	0.1	
	基面整正		0.7	

法留壁

工種	種別	細別・規格	左岸	凡例
作業土工	床掘り	床掘り（土砂）	-	
	埋戻し	埋戻し(4.0≦W1)	-	
		埋戻し(1.0≦W1<4.0)	-	
		埋戻し(W1<1.0)	-	
	基面整正		-	

LNO.17+680
GH=29.618
FH=

(河川中心線 NO.17+686)



河川土工-左岸側低水護岸

工種	種別	細別・規格	左岸	凡例
河川土工	掘削	土砂	-	
	盛土	盛土(B≧4.0)	-	
		盛土(2.5≦B<4.0)	-	
		盛土(B<2.5)	-	
	法面整形	法面整形（川表，切土部）	-	
		法面整形（川裏，切土部）	-	
		法面整形（川表，盛土部）	-	
		法面整形（川裏，盛土部）	-	
	植生工	植生シート（川表）	-	
		植生シート（川裏）	-	
取壊し工		コンクリート取壊し	-	
		アスファルト取壊し	-	
		石積み取壊し	-	
		コンクリートブロック取壊し	-	

低水護岸基礎工

工種	種別	細別・規格	左岸	凡例
作業土工	床掘り	床掘り（土砂）	-	
	埋戻し	埋戻し(4.0≦W1)	-	
		埋戻し(1.0≦W1<4.0)	-	
		埋戻し(W1<1.0)	-	
	基面整正		-	

天端保護工

工種	種別	細別・規格	左岸	凡例
作業土工	床掘り	床掘り（土砂）	-	
	埋戻し	埋戻し(4.0≦W1)	-	
		埋戻し(1.0≦W1<4.0)	-	
		埋戻し(W1<1.0)	-	
	基面整正		-	

LNO.17+700
河川土工-左岸側高水護岸

工種	種別	細別・規格	左岸	凡例
河川土工	掘削	土砂	2.4	
	盛土	盛土(B≧4.0)	-	
		盛土(2.5≦B<4.0)	0.5	
		盛土(B<2.5)	0.1	
	法面整形	法面整形（川表，切土部）	-	
		法面整形（川裏，切土部）	1.6	
		法面整形（川表，盛土部）	-	
		法面整形（川裏，盛土部）	0.7	
	植生工	植生シート（川表）	-	
		植生シート（川裏）	-	
取壊し工		コンクリート取壊し	0.1	
		アスファルト取壊し	-	
		石積み取壊し	2.0	
		コンクリートブロック取壊し	-	

堤脚水路工

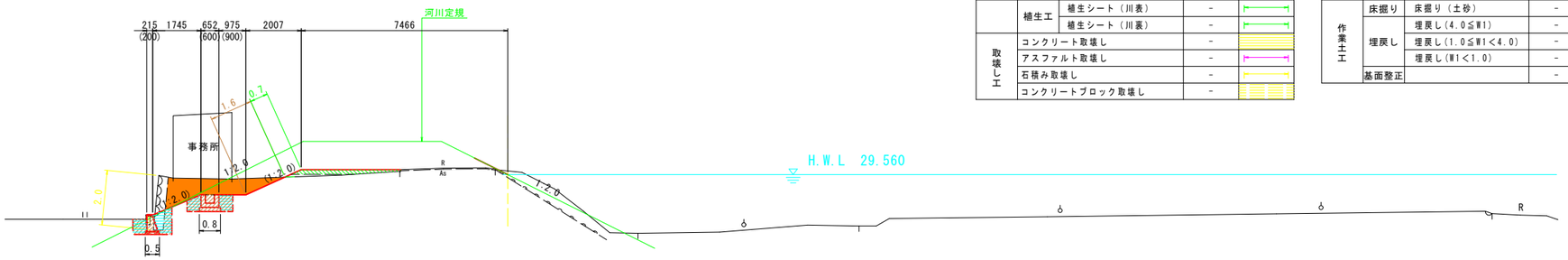
工種	種別	細別・規格	左岸	凡例
作業土工	床掘り	床掘り（土砂）	0.9	
	埋戻し	埋戻し(4.0≦W1)	-	
		埋戻し(1.0≦W1<4.0)	-	
		埋戻し(W1<1.0)	0.5	
	基面整正		0.8	

法留壁

工種	種別	細別・規格	左岸	凡例
作業土工	床掘り	床掘り（土砂）	0.7	
	埋戻し	埋戻し(4.0≦W1)	-	
		埋戻し(1.0≦W1<4.0)	-	
		埋戻し(W1<1.0)	0.8	
	基面整正		0.5	

LNO.17+700
GH=29.694
FH=

(河川中心線 NO.17+704)



河川土工-左岸側低水護岸

工種	種別	細別・規格	左岸	凡例
河川土工	掘削	土砂	-	
	盛土	盛土(B≧4.0)	-	
		盛土(2.5≦B<4.0)	-	
		盛土(B<2.5)	-	
	法面整形	法面整形（川表，切土部）	-	
		法面整形（川裏，切土部）	-	
		法面整形（川表，盛土部）	-	
		法面整形（川裏，盛土部）	-	
	植生工	植生シート（川表）	-	
		植生シート（川裏）	-	
取壊し工		コンクリート取壊し	-	
		アスファルト取壊し	-	
		石積み取壊し	-	
		コンクリートブロック取壊し	-	

低水護岸基礎工

工種	種別	細別・規格	左岸	凡例
作業土工	床掘り	床掘り（土砂）	-	
	埋戻し	埋戻し(4.0≦W1)	-	
		埋戻し(1.0≦W1<4.0)	-	
		埋戻し(W1<1.0)	-	
	基面整正		-	

天端保護工

工種	種別	細別・規格	左岸	凡例
作業土工	床掘り	床掘り（土砂）	-	
	埋戻し	埋戻し(4.0≦W1)	-	
		埋戻し(1.0≦W1<4.0)	-	
		埋戻し(W1<1.0)	-	
	基面整正		-	

3次施工範囲は、川裏側および現況堤防高以上の箇所を対象とする。

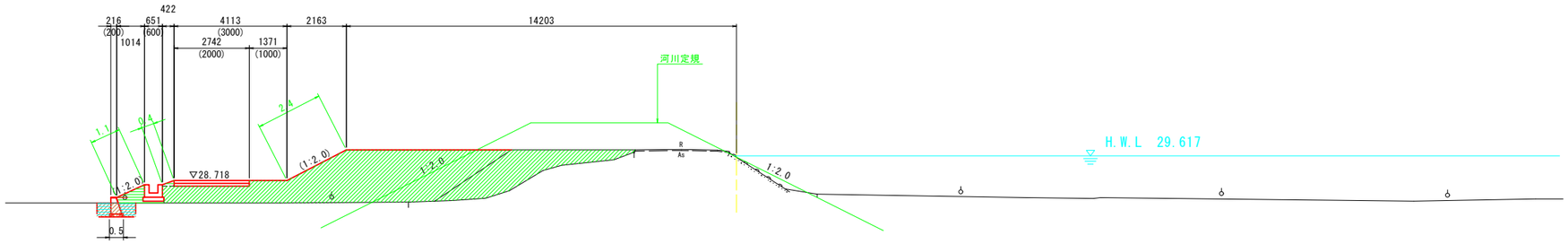
工事名	星谷橋　橋梁設計業務		
工事箇所	勝浦郡勝浦町大字星谷及び生名		
図面名	左岸土工横断図3次施工(1)		
縮尺	1:100	図面番号	60 / 66
会社名	株式会社フジタ建設コンサルタント		
事業者名	勝浦町		

左岸土工横断図3次施工(2)

S=1:100

LNO.17+720
GH=29.559
FH=

(河川中心線 NO.17+723)



LNO.17+720
河川土工-左岸側高水護岸

工種	種別	細別・規格	左岸	凡例
河川土工	掘削	土砂	-	
	盛土	盛土(B≧4.0)	19.7	
		盛土(2.5≦B<4.0)	-	
		盛土(B<2.5)	0.5	
	法面整形	法面整形（川表，切土部）	-	
		法面整形（川裏，切土部）	-	
		法面整形（川表，盛土部）	-	
		法面整形（川裏，盛土部）	3.9	
	植生工	植生シート（川表）	-	
		植生シート（川裏）	-	
取壊し工	コンクリート取壊し		-	
	アスファルト取壊し		-	
	石積み取壊し		-	
	コンクリートブロック取壊し		-	

堤脚水路工

工種	種別	細別・規格	左岸	凡例
作業土工	床掘り	床掘り（土砂）	-	
	埋戻し	埋戻し(4.0≦W1)	-	
		埋戻し(1.0≦W1<4.0)	-	
		埋戻し(W1<1.0)	-	
	基面整正		-	

TP=20.000

法留壁

工種	種別	細別・規格	左岸	凡例
作業土工	床掘り	床掘り（土砂）	0.7	
	埋戻し	埋戻し(4.0≦W1)	-	
		埋戻し(1.0≦W1<4.0)	-	
		埋戻し(W1<1.0)	0.5	
	基面整正		0.5	

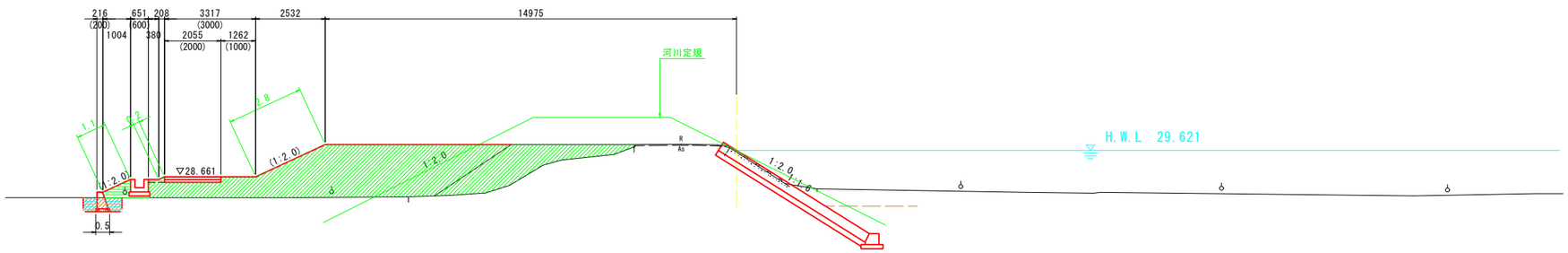
▽計画河床高 24.065

▽最深河床高の評価高 20.770

1.220

LNO.17+721.22
GH=
FH=

(河川中心線 NO.17+723.74)
河川横断左岸NO.17+720使用



LNO.17+721.22
河川土工-左岸側高水護岸

工種	種別	細別・規格	左岸	凡例
河川土工	掘削	土砂	-	
	盛土	盛土(B≧4.0)	21.0	
		盛土(2.5≦B<4.0)	-	
		盛土(B<2.5)	0.5	
	法面整形	法面整形（川表，切土部）	-	
		法面整形（川裏，切土部）	-	
		法面整形（川表，盛土部）	-	
		法面整形（川裏，盛土部）	4.1	
	植生工	植生シート（川表）	-	
		植生シート（川裏）	-	
取壊し工	コンクリート取壊し		-	
	アスファルト取壊し		-	
	石積み取壊し		-	
	コンクリートブロック取壊し		-	

堤脚水路工

工種	種別	細別・規格	左岸	凡例
作業土工	床掘り	床掘り（土砂）	-	
	埋戻し	埋戻し(4.0≦W1)	-	
		埋戻し(1.0≦W1<4.0)	-	
		埋戻し(W1<1.0)	-	
	基面整正		-	

TP=20.000

法留壁

工種	種別	細別・規格	左岸	凡例
作業土工	床掘り	床掘り（土砂）	0.7	
	埋戻し	埋戻し(4.0≦W1)	-	
		埋戻し(1.0≦W1<4.0)	-	
		埋戻し(W1<1.0)	0.5	
	基面整正		0.5	

▽計画河床高 24.069

▽最深河床高の評価高 20.702

18.780

3次施工範囲は、川裏側および現況堤防高以上の箇所を対象とする。

工事名	星谷橋　橋梁設計業務		
工事箇所	勝浦郡勝浦町大字星谷及び生名		
図面名	左岸土工横断図3次施工(2)		
縮尺	1:100	図面番号	61 / 66
会社名	株式会社フジタ建設コンサルタント		
事業者名	勝浦町		

左岸土工横断図3次施工(3)

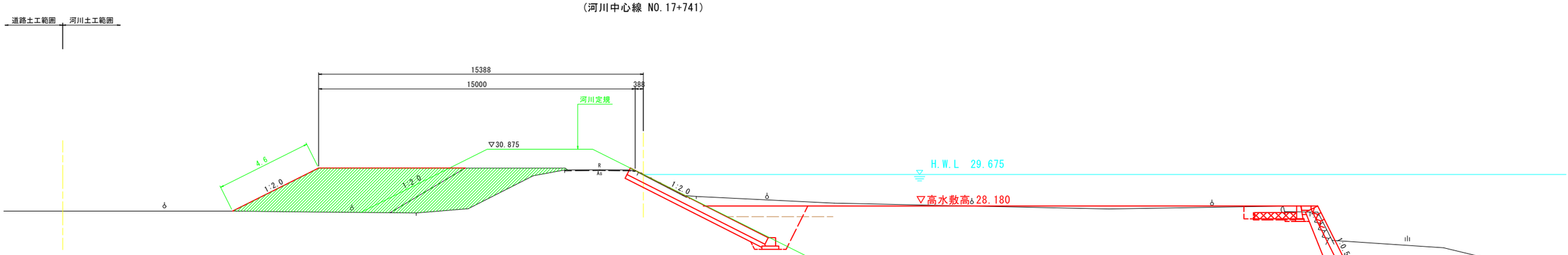
S=1:100

LN0.17+740

GH=29.648

FH=

(河川中心線 N0.17+741)



LN0.17+740

河川土工-左岸側高水護岸

工種	種別	細別・規格	左岸	凡例
河川土工	掘削	土砂	-	
	盛土	盛土(B≧4.0)	22.9	
		盛土(2.5≦B<4.0)	-	
		盛土(B<2.5)	-	
	法面整形	法面整形(川表,切土部)	-	
		法面整形(川裏,切土部)	-	
		法面整形(川表,盛土部)	-	
		法面整形(川裏,盛土部)	4.6	
	植生工	植生シート(川表)	-	
		植生シート(川裏)	-	
取壊し工	コンクリート取壊し		-	
	アスファルト取壊し		-	
	石積み取壊し		-	
	コンクリートブロック取壊し		-	

堤脚水路工

工種	種別	細別・規格	左岸	凡例
作業土工	床掘り	床掘り(土砂)	-	
	埋戻し	埋戻し(4.0≦W1)	-	
		埋戻し(1.0≦W1<4.0)	-	
		埋戻し(W1<1.0)	-	
	基面整正		-	

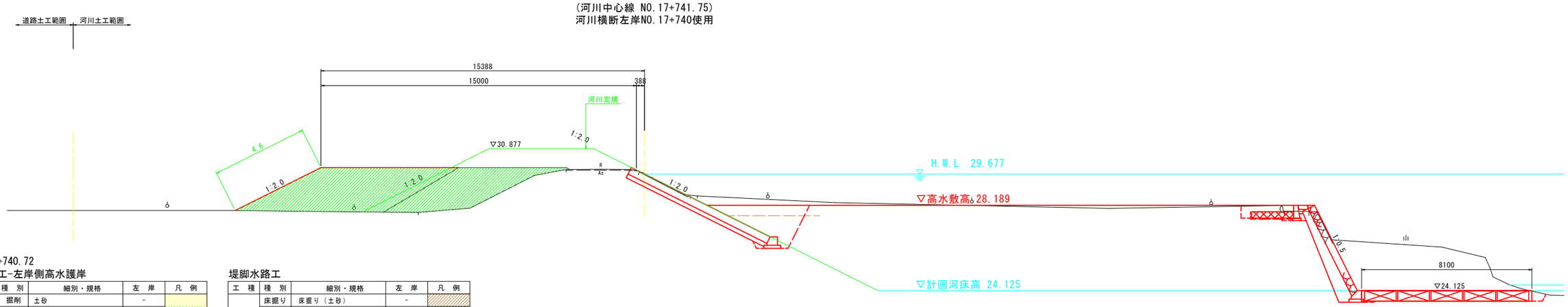
法留壁

工種	種別	細別・規格	左岸	凡例
作業土工	床掘り	床掘り(土砂)	-	
	埋戻し	埋戻し(4.0≦W1)	-	
		埋戻し(1.0≦W1<4.0)	-	
		埋戻し(W1<1.0)	-	
	基面整正		-	

LN0.17+740.72

(河川中心線 N0.17+741.75)

河川横断左岸N0.17+740使用



LN0.17+740.72

河川土工-左岸側高水護岸

工種	種別	細別・規格	左岸	凡例
河川土工	掘削	土砂	-	
	盛土	盛土(B≧4.0)	22.9	
		盛土(2.5≦B<4.0)	-	
		盛土(B<2.5)	-	
	法面整形	法面整形(川表,切土部)	-	
		法面整形(川裏,切土部)	-	
		法面整形(川表,盛土部)	-	
		法面整形(川裏,盛土部)	4.6	
	植生工	植生シート(川表)	-	
		植生シート(川裏)	-	
取壊し工	コンクリート取壊し		-	
	アスファルト取壊し		-	
	石積み取壊し		-	
	コンクリートブロック取壊し		-	

堤脚水路工

工種	種別	細別・規格	左岸	凡例
作業土工	床掘り	床掘り(土砂)	-	
	埋戻し	埋戻し(4.0≦W1)	-	
		埋戻し(1.0≦W1<4.0)	-	
		埋戻し(W1<1.0)	-	
	基面整正		-	

法留壁

工種	種別	細別・規格	左岸	凡例
作業土工	床掘り	床掘り(土砂)	-	
	埋戻し	埋戻し(4.0≦W1)	-	
		埋戻し(1.0≦W1<4.0)	-	
		埋戻し(W1<1.0)	-	
	基面整正		-	

3次施工範囲は、川裏側および現況堤防高以上の箇所を対象とする。

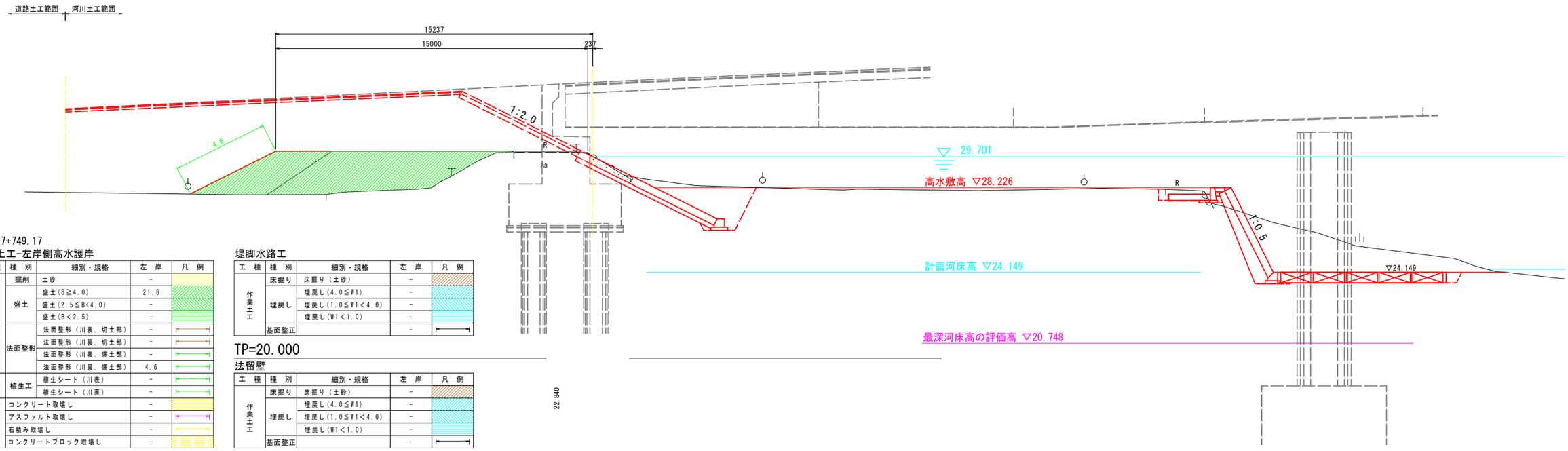
工事名	星谷橋 橋梁設計業務		
工事箇所	勝浦郡勝浦町大字星谷及び生名		
図面名	左岸土工横断図3次施工(3)		
縮尺	1:100	図面番号	62 / 66
会社名	株式会社フジタ建設コンサルタント		
事業者名	勝浦町		

左岸土工横断図3次施工(4)

S=1:100

LNO.17+749.17
GH=29.787
FH=

(河川中心線 NO.17+749.59)
河川横断左岸NO.17+755使用



LNO.17+749.17
河川土工-左岸側高水護岸

工種	種別	細別・規格	左岸	凡例
河川土工	掘削	土砂	-	
	盛土	盛土(B≧4.0)	21.8	
		盛土(2.5≦B<4.0)	-	
		盛土(B<2.5)	-	
	法面整形	法面整形(川表,切土部)	-	
		法面整形(川裏,切土部)	-	
		法面整形(川表,盛土部)	-	
		法面整形(川裏,盛土部)	4.6	
	植生工	植生シート(川表)	-	
		植生シート(川裏)	-	
取壊し工		コンクリート取壊し	-	
		アスファルト取壊し	-	
		石積み取壊し	-	
		コンクリートブロック取壊し	-	

堤脚水路工

工種	種別	細別・規格	左岸	凡例
作業土工	床掘り	床掘り(土砂)	-	
	埋戻し	埋戻し(4.0≦W1)	-	
		埋戻し(1.0≦W1<4.0)	-	
		埋戻し(W1<1.0)	-	
	基面整正		-	

TP=20.000

法留壁

工種	種別	細別・規格	左岸	凡例
作業土工	床掘り	床掘り(土砂)	-	
	埋戻し	埋戻し(4.0≦W1)	-	
		埋戻し(1.0≦W1<4.0)	-	
		埋戻し(W1<1.0)	-	
	基面整正		-	

工事名	星谷橋　橋梁設計業務		
工事箇所	勝浦郡勝浦町大字星谷及び生名		
図面名	左岸土工横断図3次施工(4)		
縮尺	1:100	図面番号	63 / 66
会社名	株式会社フジタ建設コンサルタント		
事業者名	勝浦町		