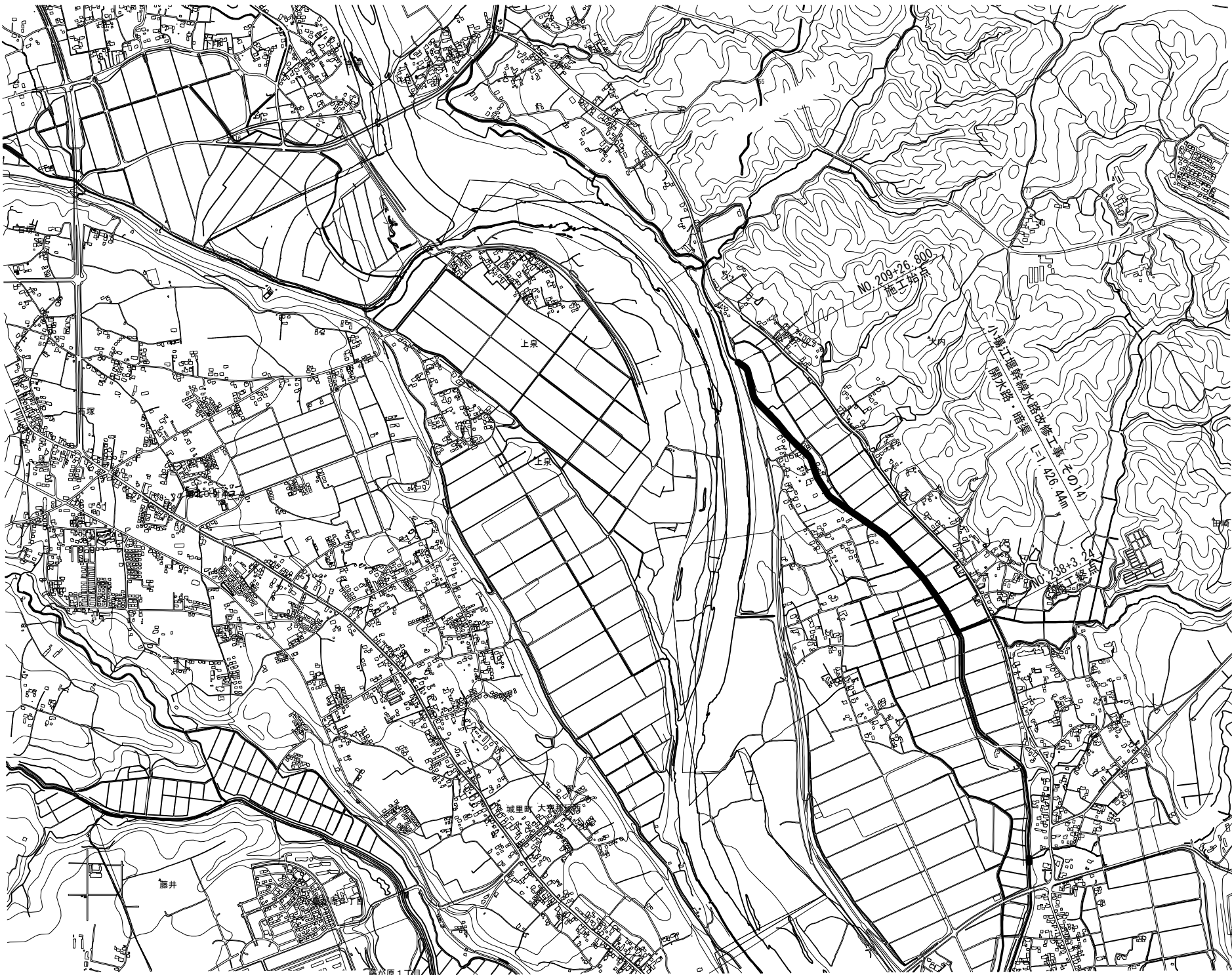
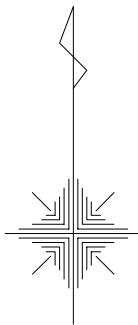


施工位置図

S=1:10000

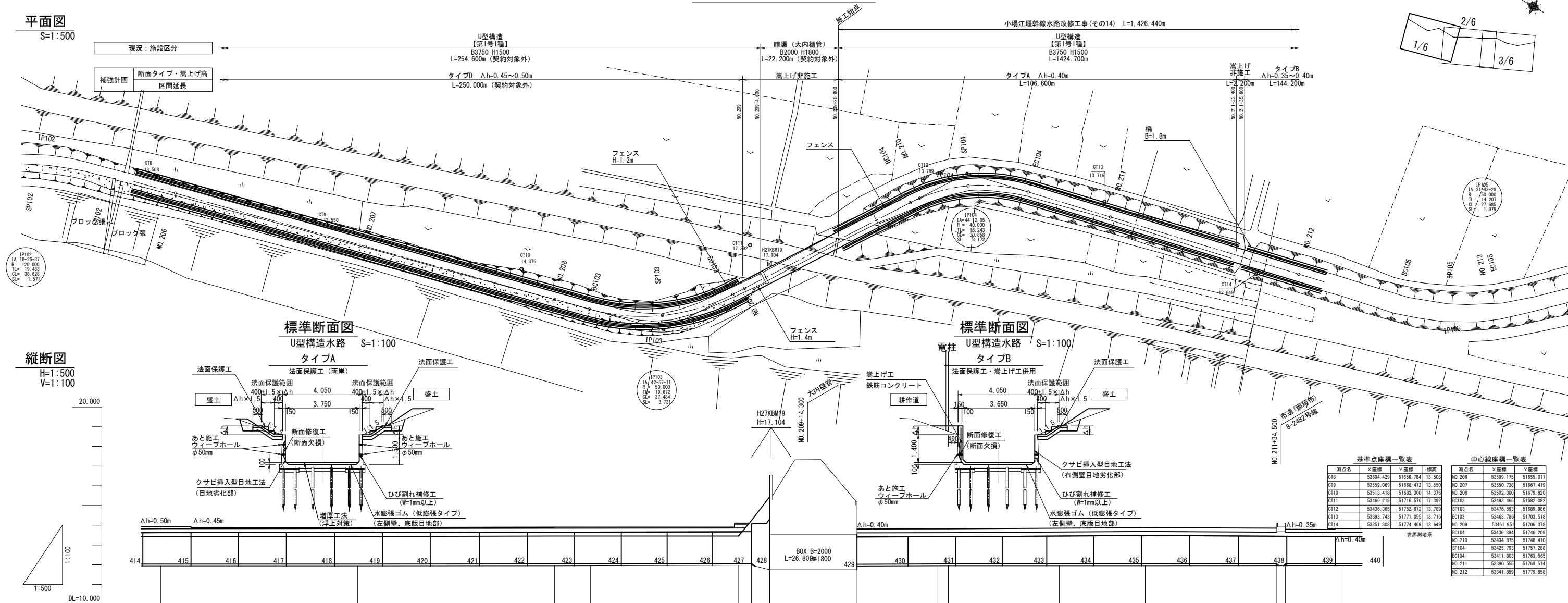


電子地形図25000（国土地理院）を加工して作成

工 事 名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小堀江灌漑線水路改修工事(その14)		
図 面 名	施工位置図		
作成年月日			
縮 尺	S=1:10000	図面番号	1
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

平面縦断面図 (1/6)

平面図
S=1:500

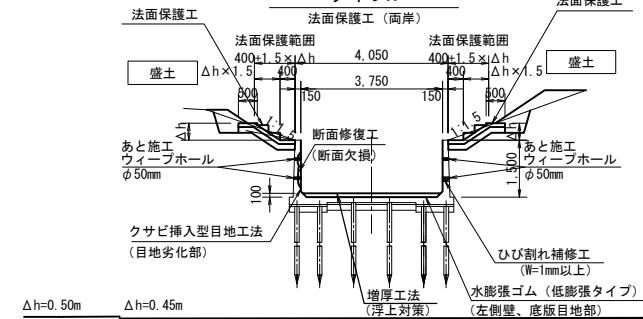


縦断面図
H=1:500
V=1:100

標準断面図

U型構造水路 S=1:100

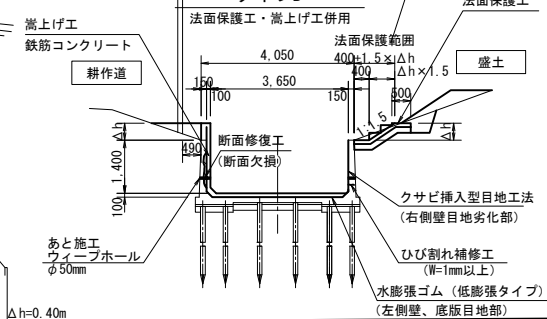
タイプA



標準断面図

U型構造水路 S=1:100

タイプB



基準点座標一覧表				中心線座標一覧表			
測点名	X座標	Y座標	標高	測点名	X座標	Y座標	標高
CT8	53604.429	51656.784	13.508	NO.206	53599.175	51655.017	
CT9	53559.060	51668.472	13.550	NO.207	53550.738	51667.419	
CT10	53513.418	51682.300	14.376	NO.208	53502.300	51679.820	
CT11	53466.219	51716.576	17.392	BC103	53493.466	51682.082	
CT12	53436.365	51752.672	13.789	SP103	53476.593	51689.969	
CT13	53393.743	51771.055	13.716	EC103	53463.786	51703.518	
CT14	53351.308	51774.469	13.649	NO.209	53461.951	51706.378	
				BC104	53436.394	51746.209	
				NO.210	53434.875	51748.410	
				SP104	53425.793	51757.260	
				EC104	53411.880	51763.565	
				NO.211	53390.555	51768.514	
				NO.212	53341.859	51779.858	

計 画	工 区													小場江堰幹線水路改修工事(その14) L=1,426.440m																																															
	工種延長	タイプD L=250.000m (契約対象外)												嵩上げ非施工 L=26.800m (契約対象外)												タイプA L=106.600m												嵩上げ非施工 L=2.200m		タイプB L=144.200m																					
	水路断面	B3650 H1850～1900 (契約対象外)																								B3750 H1850～1900														B3650 H1750～1800																					
	水路底高																																																												
現 況	水路断面	U型構造 【第1号1種】 B3750 H1500 L=254.600m (契約対象外)												暗渠 (大内樋管) B2000 H1800 L=22.200m (契約対象外)												U型構造 【第1号1種】 B3750 H1500 L=1424.700m																																			
	水路底高	11.93								11.94		11.95		11.97		11.97		11.74		11.92		11.94		11.94		11.94		11.95		11.95		11.95																													
	左天端高	13.42								13.43		13.45		13.45		13.46		14.24		15.44		13.41		13.42		13.42		13.45		13.48		13.43																													
	右天端高	13.62								13.63		13.65		13.66		13.67		14.07		14.32		13.40		13.42		13.42		13.45		13.48		13.43																													
追 加 距 離		50.000		10300.000						50.000		10400.000				37.484		10446.600				22.20		10476.800				20.525		10497.325				28.183		10528.183				21.817		10550.000				33.400		10583.400				2.200		10585.600				14.400		10600.000	
単 距 離		50.000		10350.000						50.000		10400.000				9.119		10409.119				22.20		10476.800				20.525		10497.325				28.183		10528.183				21.817		10550.000				33.400		10583.400				2.200		10585.600				14.400		10600.000	
測 点		NO.206								NO.207				NO.208		BC.103				EC.103		NO.209		NO.209+4.600		NO.209+26.800				BC.104		NO.210				EC.104				NO.211				NO.211+33.400		NO.211+35.600				NO.212											
曲 率 図		L= 126.458																								L= 50.723												L= 97.748																							

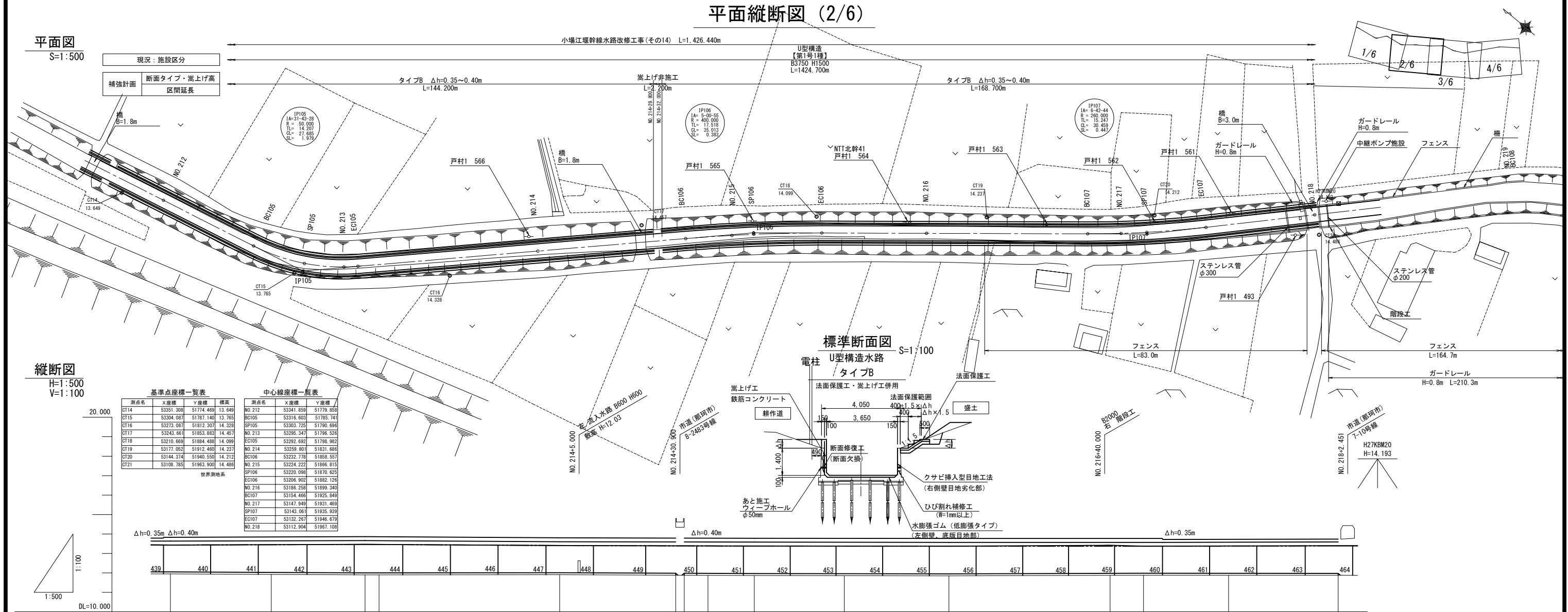
凡 例

——	右天端
——	左天端

1. 平面図の地形は小場江堰幹線竣工に基づく。
2. 水路の平面線形・縦断線形はH27年の路線測量図に基づく。

工 事 名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小場江堰幹線水路改修工事(その14)		
図 面 名	平面縦断面図 (1/6)		
作成年月日			
縮 尺	H=1:500 V=1:100	図面番号	2-1/6
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

平面縦断面図 (2/6)

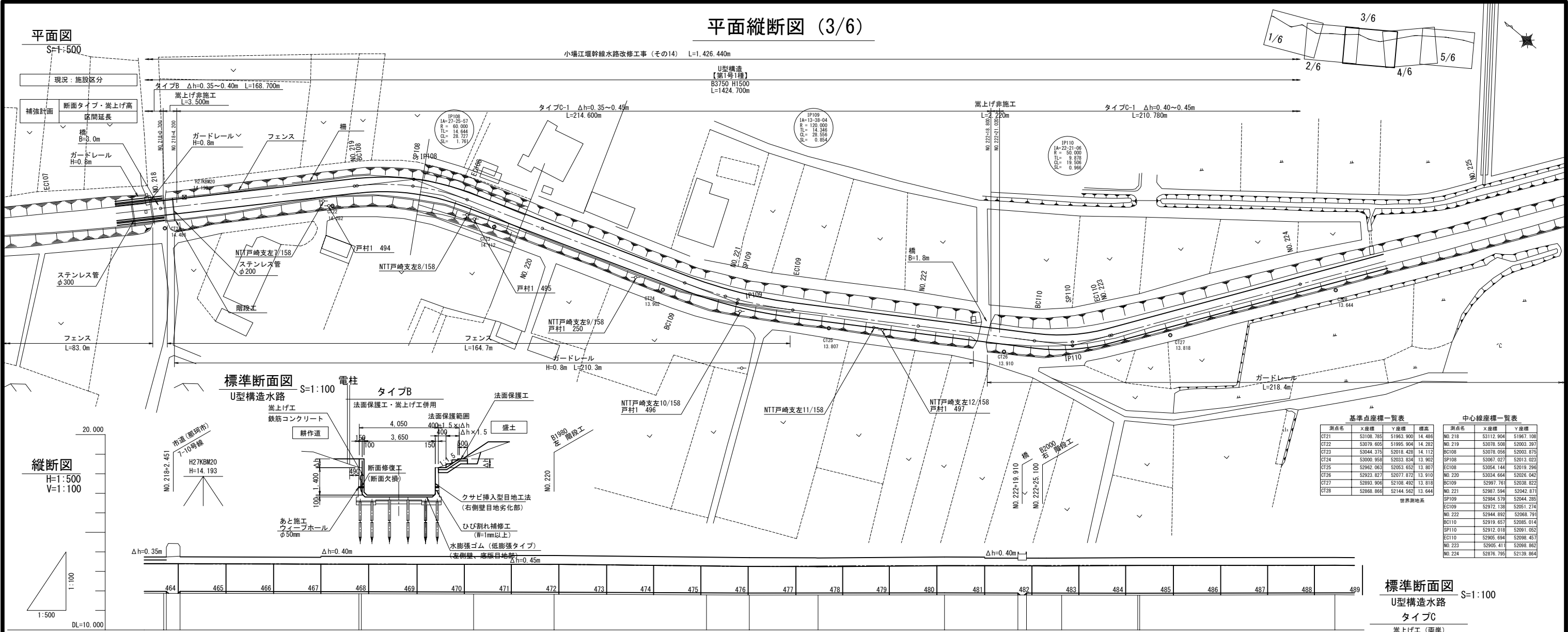
[illegible]

凡 例			
_____		右天端	
-----		左天端	

1. 平面図の地形は小場江堰幹線竣工図に基づく。
 2. 水路の平面線形・縦断線形はH27年の路線測量図に基づく。

工 事 名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小場江堰幹線水路改修工事（その14）		
図 面 名	平面縦断面図（2/6）		
作成年月日			
縮 尺	H=1：500 V=1：100	図面番号	2-2/6
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

平面縦断図 (3/6)



標準断面図
U型構造水路
タイプC

U型構造水路
タイプC
嵩上げ工 (両岸)

タイプC-1
【Case1】

嵩上げ工
鉄筋コンクリート

断面修復工
(断面欠損)

あと施工
ワイプホール
φ50mm

ひび割れ補修工
(W=1mm以上)

水膨張ゴム (低膨張タイプ)
(側壁、底版目地部)

凡 例

右天端
左天端

1. 平面図の地形は小場江堰幹線竣工図に基づく。
2. 水路の平面線形・縦断線形はH27年の路線測量図に基づく。

工 事 名 令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業 (二期)
小場江堰幹線水路改修工事 (その14)

図 面 名 平面縦断図 (3/6)

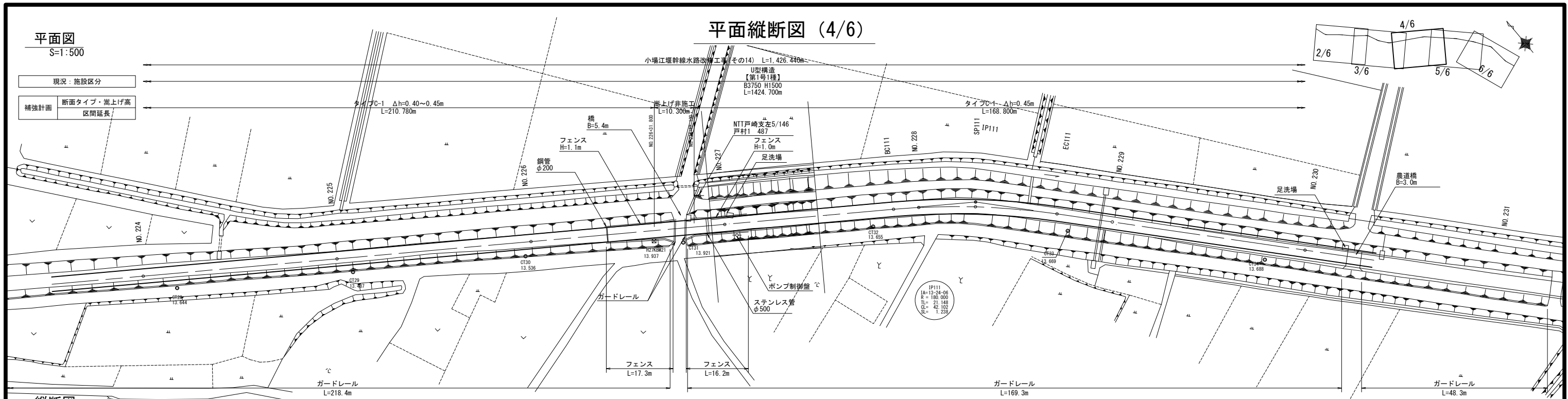
作成年月日

縮 尺 H=1:500 V=1:100 図面番号 2-3/6

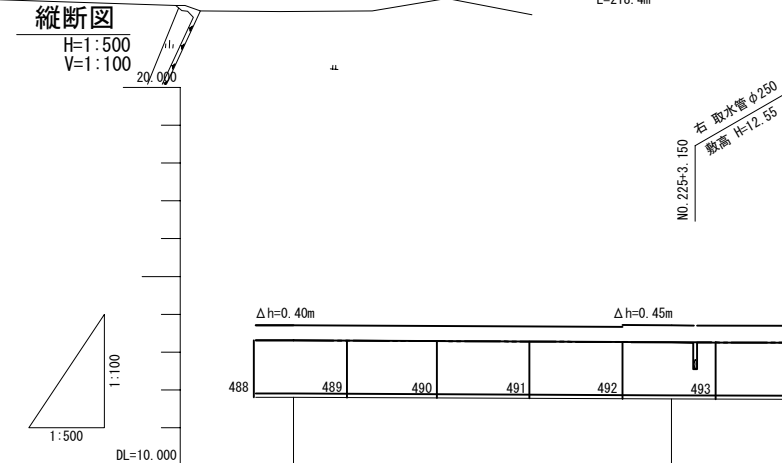
会 社 名

事業所名 関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所

現況：施設区分	
補強計画	断面タイプ・嵩上げ高
	区間延長

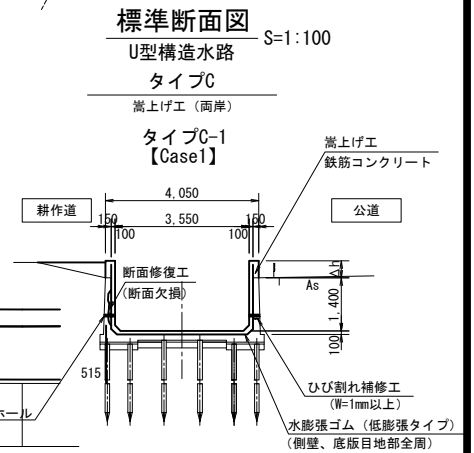


H=1:500
V=1:100



基準年度座標一覽表				中心線座標一覽表			
点名点	X座標	Y座標	標高	点名点	X座標	Y座標	
CT28	52886.866	52144.562	13.644	NO.224	52876.795	52139.864	
CT29	52842.977	521801.809	10.497	NO.225	52844.179	52190.085	
CT30	52817.582	521218.382	10.936	NO.226	52819.564	52221.867	
CT31	52794.217	522551.300	13.521	NO.227	52790.949	52262.869	
CT32	52766.028	522991.680	13.655	BC111	52766.038	52298.561	
CT33	52733.027	523279.272	16.619	NO.228	52762.238	52303.003	
CT34	52694.799	52363.309	13.688	SP111	52753.009	52315.080	
				EC111	52738.142	52329.967	
				NO.229	52727.409	52339.526	
				NO.230	52690.069	52372.779	

U型構造水路 $S=1:100$



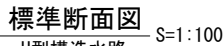
凡 例	
————	右天端
—— — — —	左天端

計 画 面	工 区	小堀江堰幹線水路改修工事(その14) L=1,426.440m										
	工種延長	タイプC-1 L=210.780m				岸上げ非施工 L=10.300m	タイプC-1 L=168.800m					
	水路断面	B3550 H1800~1850					B3550 H1850					
	水路底高											
現 況	水路断面	U型構造 【第1号1種】 B3750 H1500 L=1424.700m										
	水路底高	11.80		11.76		11.73		11.72		11.72		11.71
	左天端高	13.31		13.26		13.24		13.24		13.23		13.21
	右天端高	13.31		13.26		13.24		13.22		13.22		13.21
追 加 距 離		11200.000		11250.000		11300.000		11331.800		11342.100		11350.000
単 距 離		50.000		50.000		50.000		31.800		10.300		7.900
測 点		No.224		No.225		No.226		No.226+31.800		No.226+42.100		No.227
曲 率 図		L= 244.019 IP111 1A+13.24+06 RT= 180.000 TL= 21.148 CL= 42.102 SL= 1.238 L= 212.332										

1. 平面図の地形は小場江堰幹線竣工図に基づく。
2. 水路の平面線形・縦断線形はH27年の路線測量図に基づく。

工 事 名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小端江堀幹線水路改修工事（その14）		
図 面 名	平面縦断図（4/6）		
作成年月日			
縮 尺	H=1:500 V=1:100	図面番号	2-4/6
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

$L=1,426,440\text{m}$



中心線座標一覽表

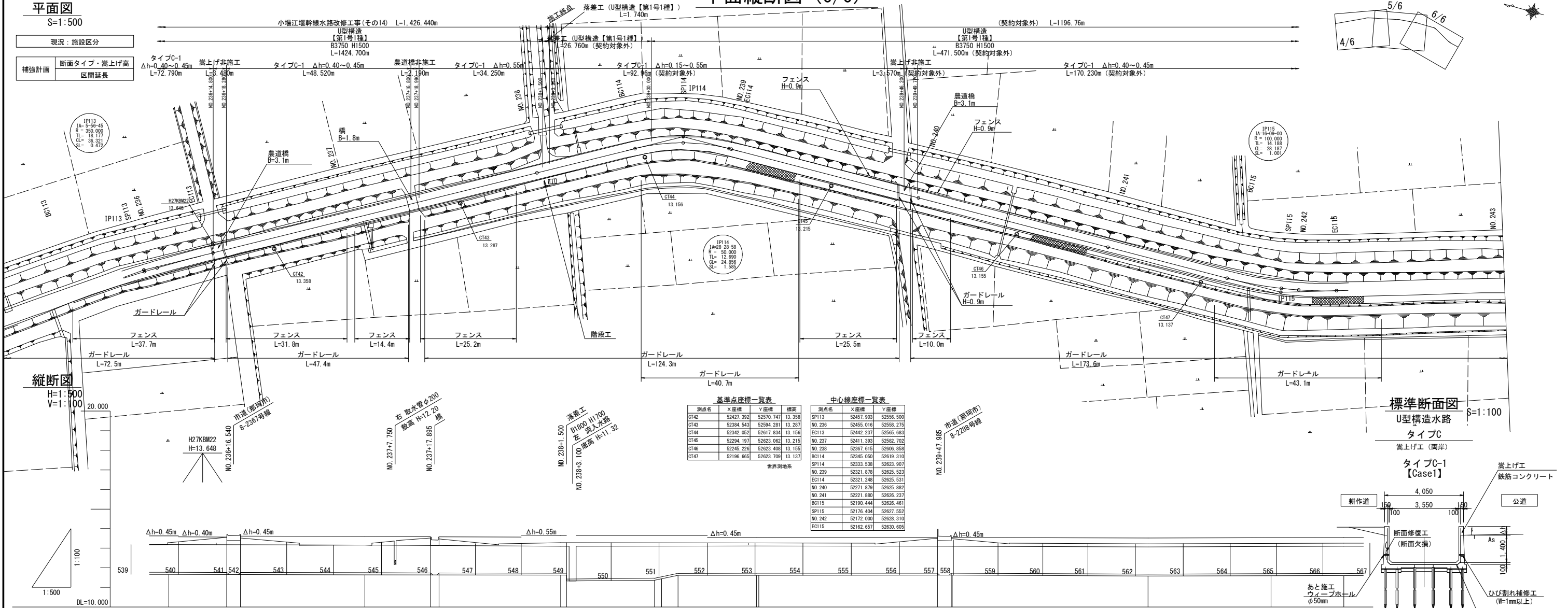
1. 平面図の地形は小場江堰幹線竣工図に基づく。
2. 水路の平面線形・縦断線形はH27年の路線測量図に基づく。

工 事 名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小場江堀幹線水路改修工事（その14）		
図 面 名	平面縦断面（5/6）		
作成年月日			
縮 尺	H=1:500 V=1:100	図面番号	2-5/6
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

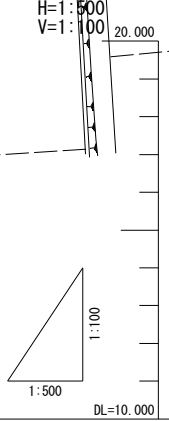
平面図
S=1:500

現況：施設区分
補強計画
断面タイプ・嵩上げ高 区間延長

平面縦断図 (6/6)

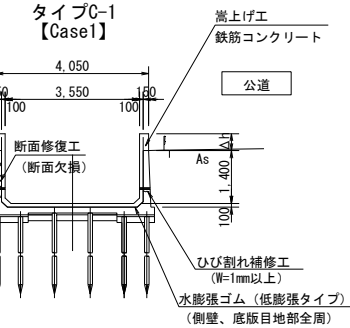


縦断図
H=1:500
V=1:100



基準点座標一覧表				中心線座標一覧表			
測点名	X座標	Y座標	標高	測点名	X座標	Y座標	標高
CT42	52427.392	52570.747	13.358	SP113	52457.903	52556.500	
CT43	52384.543	52594.281	13.287	NO.236	52455.016	52558.275	
CT44	52342.062	52617.834	13.156	EC113	52442.237	52565.683	
CT45	52294.197	52623.062	13.215	NO.237	52411.393	52582.702	
CT46	52245.226	52623.408	13.155	NO.238	52367.615	52606.858	
CT47	52196.665	52623.709	13.137	BC114	52345.050	52619.310	
世界測地系				SP114	52333.538	52623.907	
				NO.239	52321.878	52625.523	
				EC114	52321.240	52625.531	
				NO.240	52271.879	52625.882	
				NO.241	52221.890	52626.237	
				BC115	52190.444	52626.461	
				SP115	52176.404	52627.552	
				NO.242	52172.000	52628.310	
				EC115	52162.657	52630.605	

標準断面図
U型構造水路
タイプC
嵩上げ工（両岸）

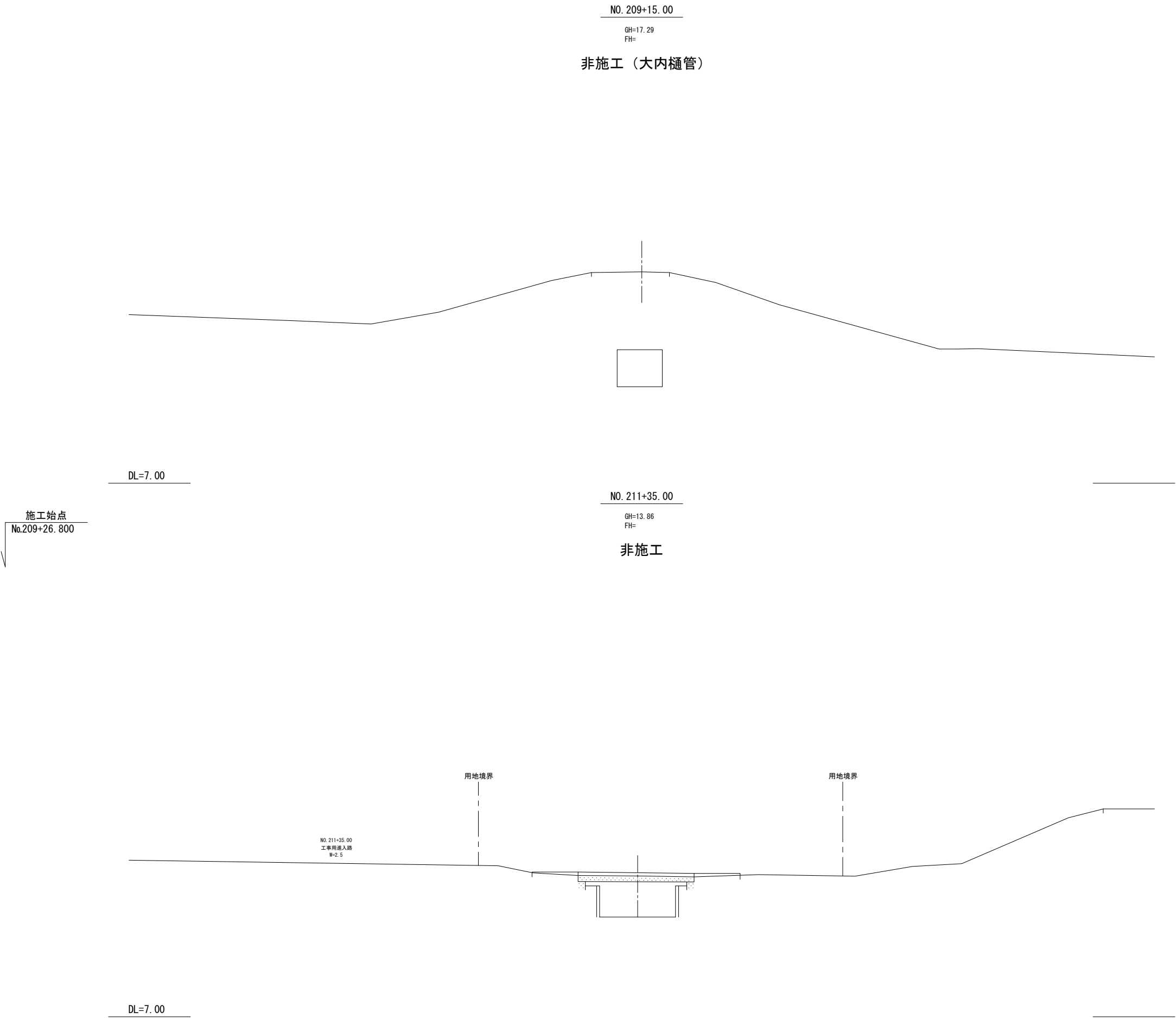


計 画	工 区	小場江堰幹線水路改修工事(その14) L=1,426.440m													
	工種延長	タイプC-1 L=72.790m 嵩上げ非施工 L=3.480m		タイプC-1 L=48.520m 農道橋非施工 L=2.190m		タイプC-1 L=34.250m		タイプC-1 Δh=0.15~0.55m L=92.96m (契約対象外)		嵩上げ非施工 L=3.570m		タイプC-1 L=170.230m			
	水路断面	B3550 H1800~1850		B3550 H1800~1850		B3550 H1800~2150		B3550 H1800~2150 (契約対象外)		B3550 H1800~2150 (契約対象外)		B3550 H1800~1850			
	水路底高														
現 況	水路断面	←		U型構造 【第1号1種】 B3750 H1500 L=1424.700m		落差工 L=1.740m L=26.760m (契約対象外)				U型構造 【第1号1種】 B3750 H1500 L=471.500m		→			
	水路底高	11.67	11.66	11.66	11.64	11.64	11.62	11.62	11.62	11.62	11.58	11.60	11.61		
	左天端高	13.18	13.17	13.17	13.16	13.14	13.14	13.10	13.10	13.11	13.10	13.09	13.10		
	右天端高	13.28	13.56	13.56	13.52	13.48	13.48	13.27	13.27	13.27	13.51	13.48	13.26		
追 加 距 離		21.549 11800.000 1814.772 1814.800 1818.280 11850.000 1866.800 1868.990 1900.000 1924.000 1925.773 1966.200 1969.770 12050.000 12100.000													
単 距 離		-21.549 14.772 0.028 3.480 -31.720 16.800 2.190 31.000 20.760 1.773 45.571 3.570 50.000 18.563													
測 点		NO.236 EC.113 NO.238+1.500 NO.238+18.280 NO.237 NO.237+16.800 NO.237+18.990 NO.238+3.240 NO.238 NO.238+1.500 NO.238+3.240 NO.238+24.000 BC.114 NO.238+30.000 NO.239 EC.114 NO.239+46.200 NO.239+49.770 NO.240 NO.239+46.200 45.571 1966.200 3.570 1969.770 0.280 12050.000 NO.239+46.200 45.571 1966.200 3.570 1969.770 0.280 12050.000 NO.241 BC.115 NO.242													
曲 率 図		IP113 IA=5.56-45 RI= 350.000 TL= 18.177 QL= 36.321 SL= 0.472 L= 111.001 IP114 IA=28-29-58 RI= 50.000 TL= 12.690 QL= 24.856 SL= 1.585 L= 130.808 IP115 IA=16-09-00 RI= 100.000 TL= 14.188 QL= 28.187 SL= 1.001													

1. 平面図の地形は小場江堰幹線竣工図に基づく。
2. 水路の平面線形・縦断線形はH27年の路線測量図に基づく。

工 事 名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小場江堰幹線水路改修工事(その14)		
図 面 名	平面縦断図 (6/6)		
作成年月日			
縮 尺	H=1:500 V=1:100	図面番号	2-6/6
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

横断図 (1/6)



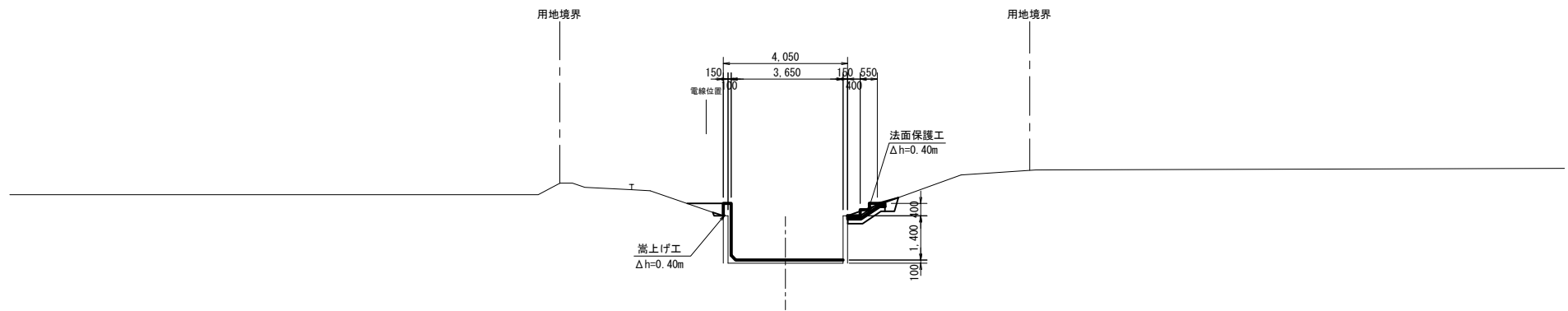
工 事 名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小場江尾幹線水路改修工事（その14）		
図 面 名	横断図 (1/6)		
作成年月日			
縮 尺	1:100	図面番号	3-1/6
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

横断図 (2/6)

NO. 216

GH=11.84
FH=11.94

U型構造
タイプB

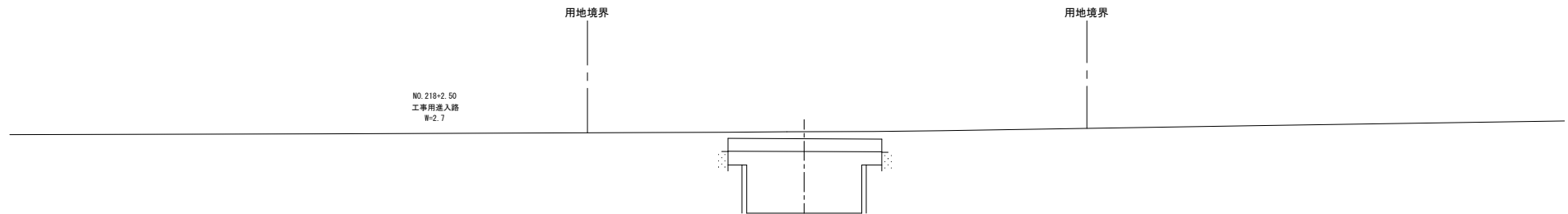


DL=7.00

NO. 218+2.50

GH=14.45
FH=

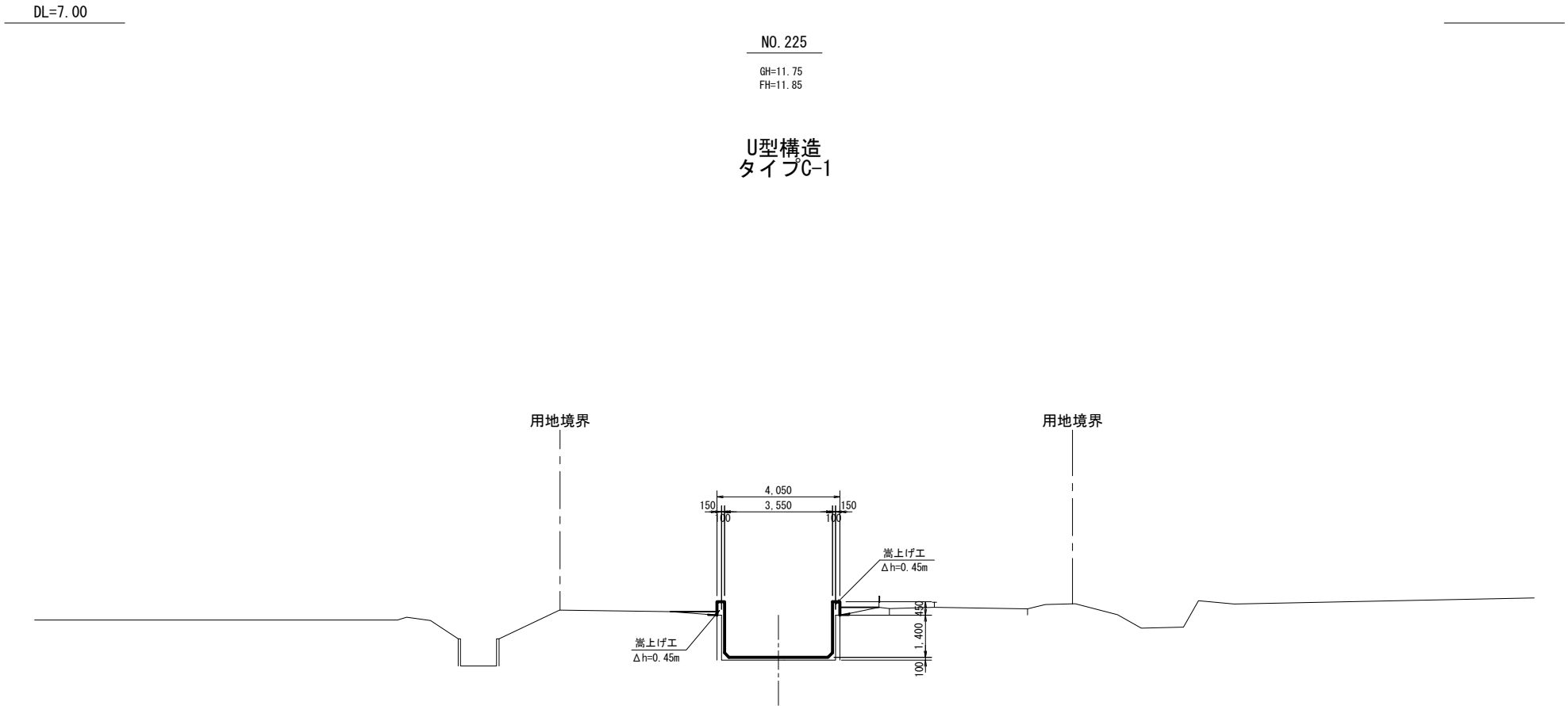
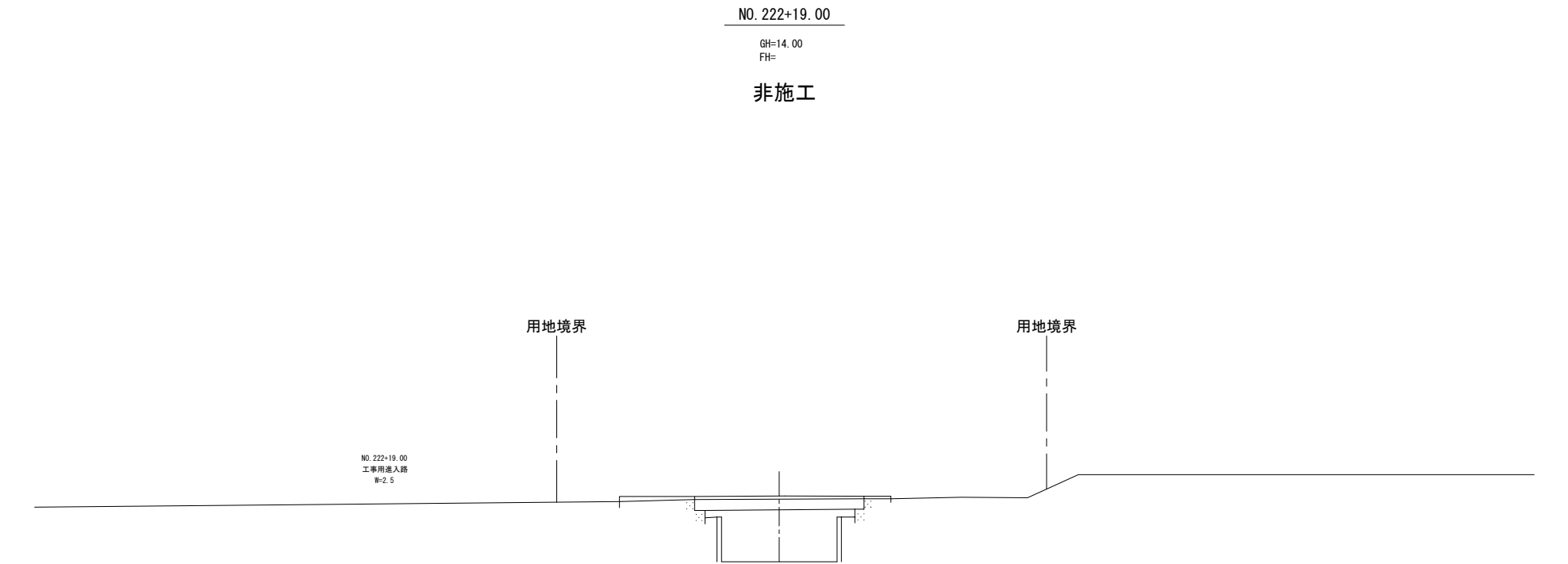
非施工



DL=7.00

工 事 名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小堀江堰幹線水路改修工事（その14）		
図 面 名	横断図 (2/6)		
作成年月日			
縮 尺	1:100	図面番号	3-2/6
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

横断図 (3/6)



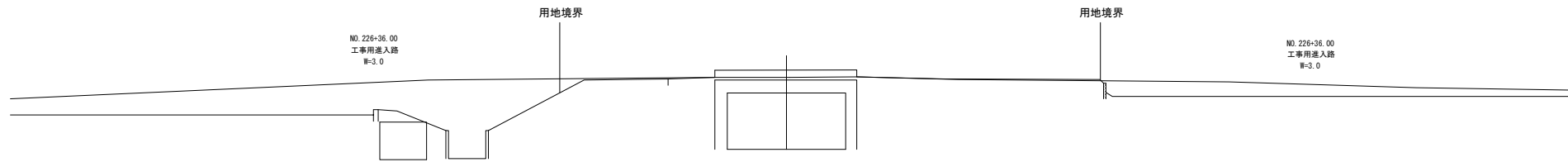
工 事 名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小堀江堰幹線水路改修工事（その14）		
図 面 名	横断図 (3/6)		
作成年月日			
縮 尺	1:100	図面番号	3-3/6
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

横断図 (4/6)

NO. 226+36. 00

GH=14. 02
FH=

非施工

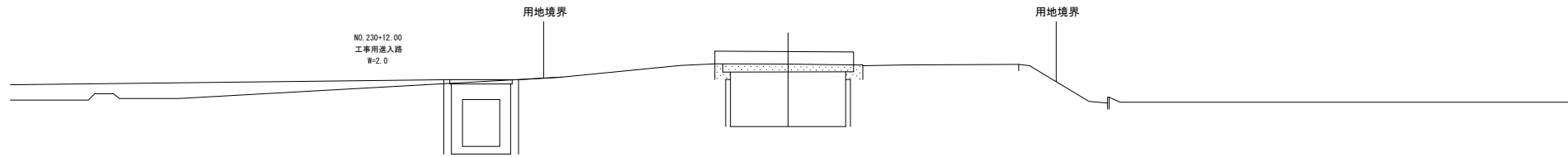


DL=7. 00

NO. 230+12. 00

GH=13. 70
FH=

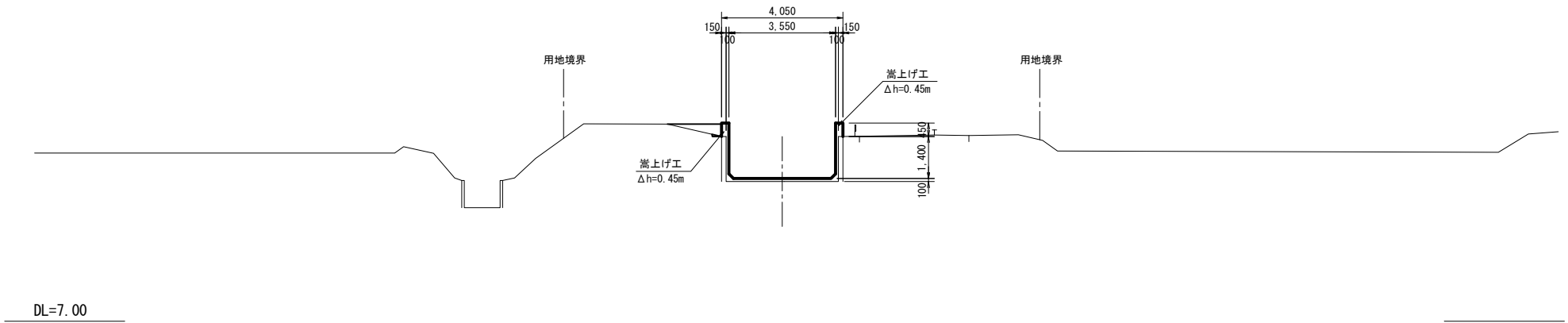
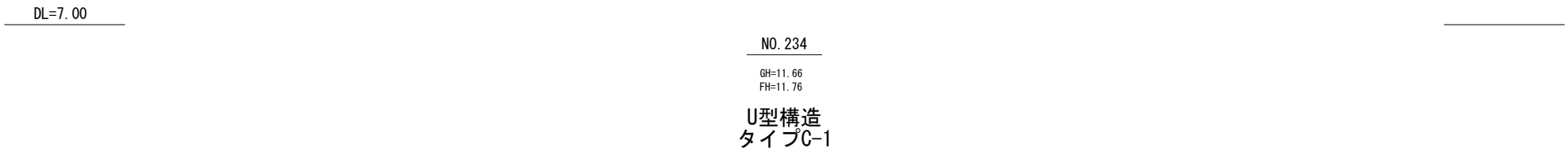
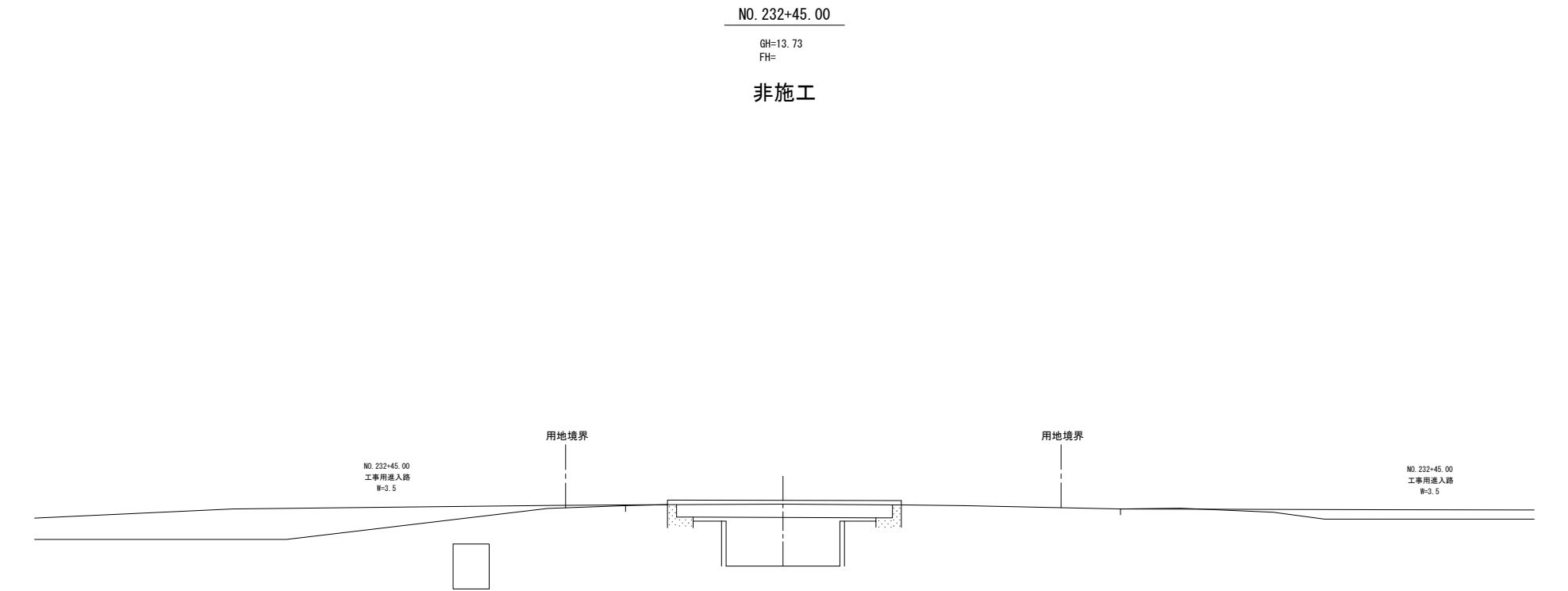
非施工



DL=7. 00

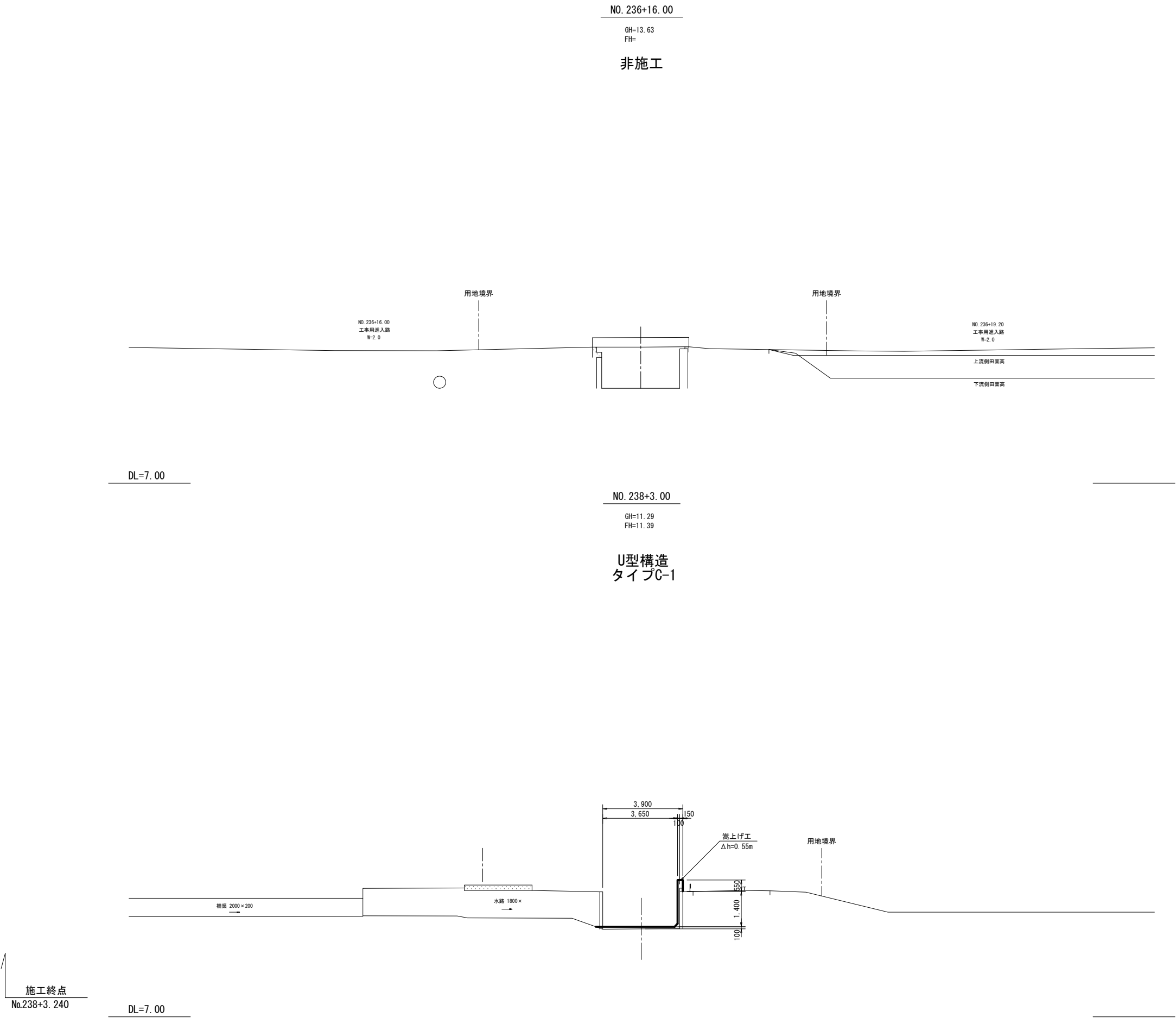
工 事 名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小堀江堰幹線水路改修工事（その14）		
図 面 名	横断図（4/6）		
作成年月日			
縮 尺	1：100	図面番号	3-4/6
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

横断図 (5/6)



工 事 名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業 (二期) 小堀江堰幹線水路改修工事(その14)		
図 面 名	横断図 (5/6)		
作成年月日			
縮 尺	1:100	図面番号	3-5/6
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

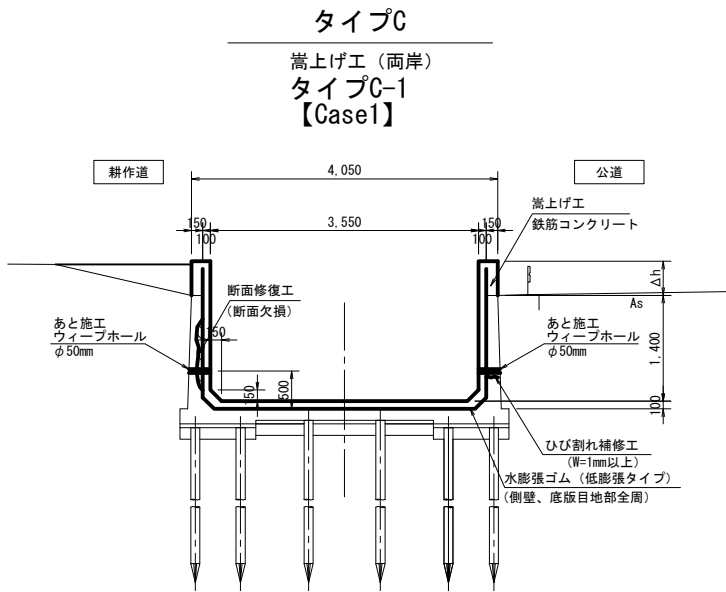
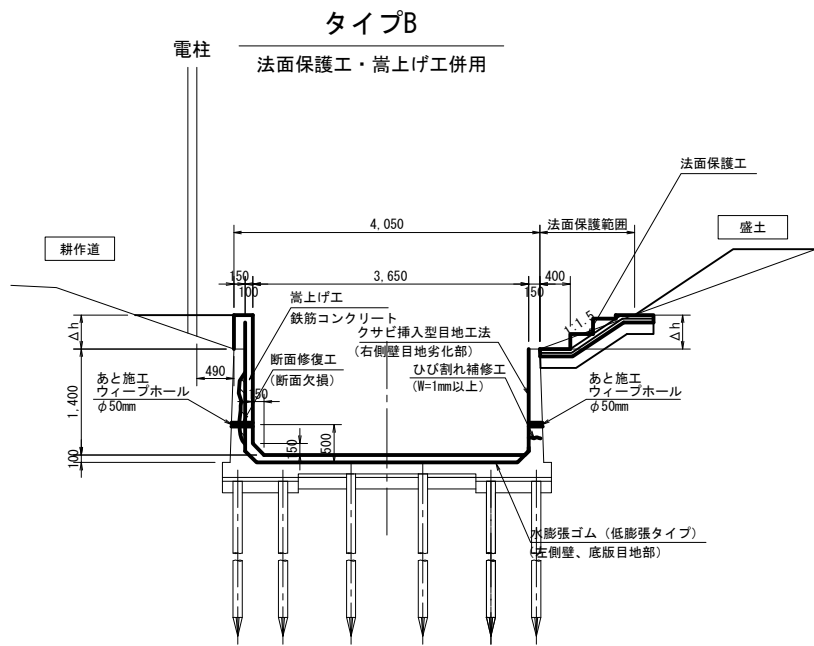
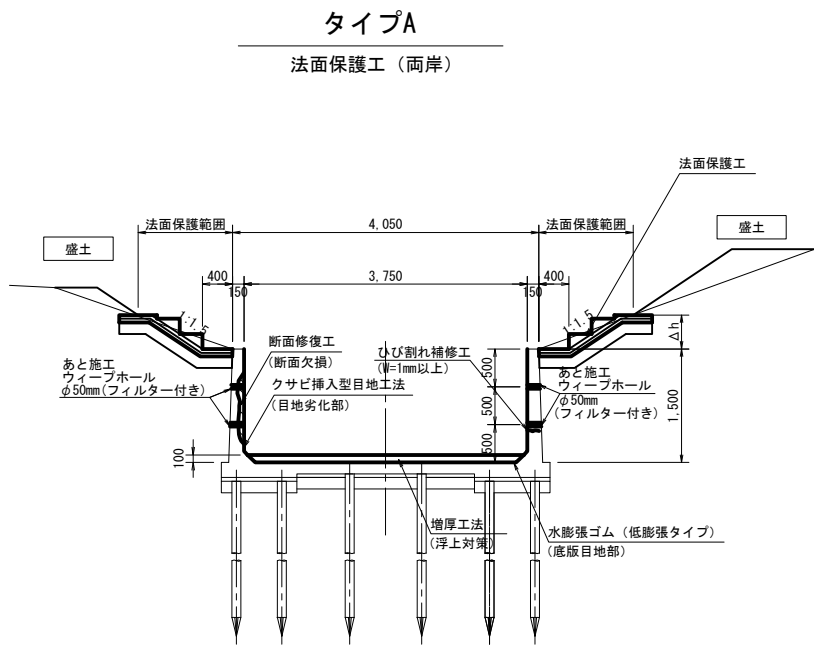
横断図 (6/6)



工 事 名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小堀江堰幹線水路改修工事（その14）		
図 面 名	横断図 (6/6)		
作成年月日			
縮 尺	1:100	図面番号	3-6/6
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

標準断面図 (1/3)
U型構造水路

S=1:50



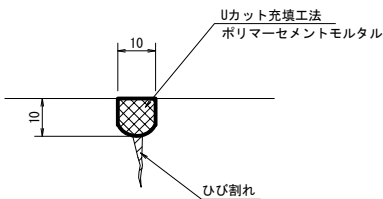
工 事 名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小堀江堰幹線水路改修工事（その14）		
図 面 名	標準断面図 (1/3)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:50	図面番号	4-1/3
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

標準断面図 (2/3)

補修工標準図

ひび割れ補修工

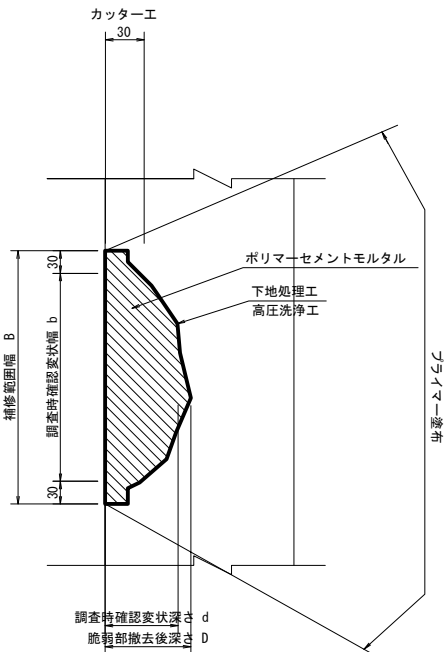
S=1:1



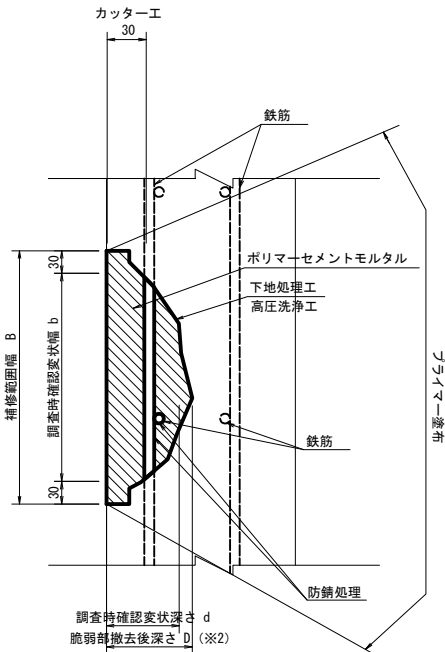
断面修復工

S=1:5

防錆処理がない場合



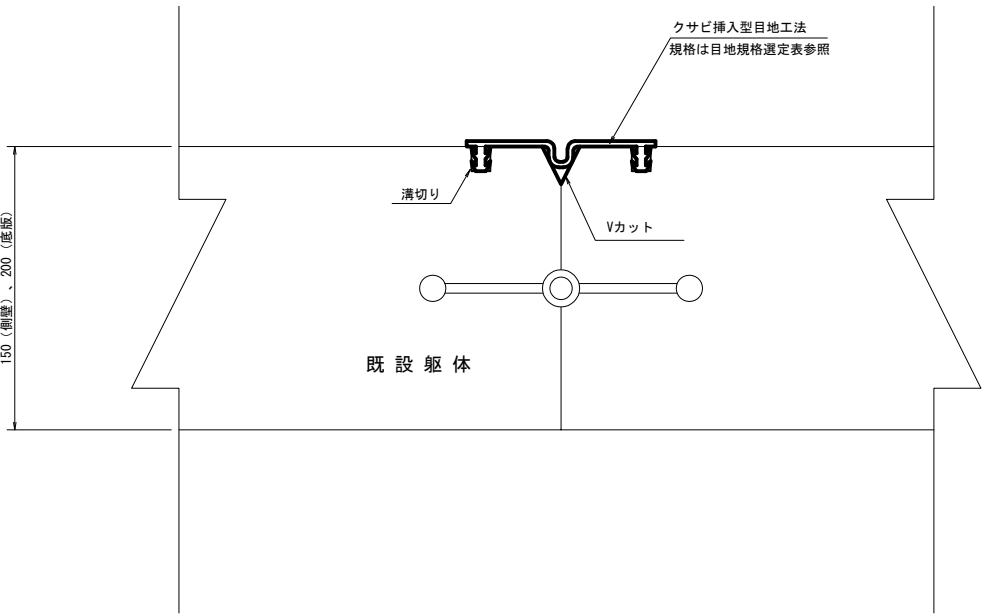
防錆処理がある場合



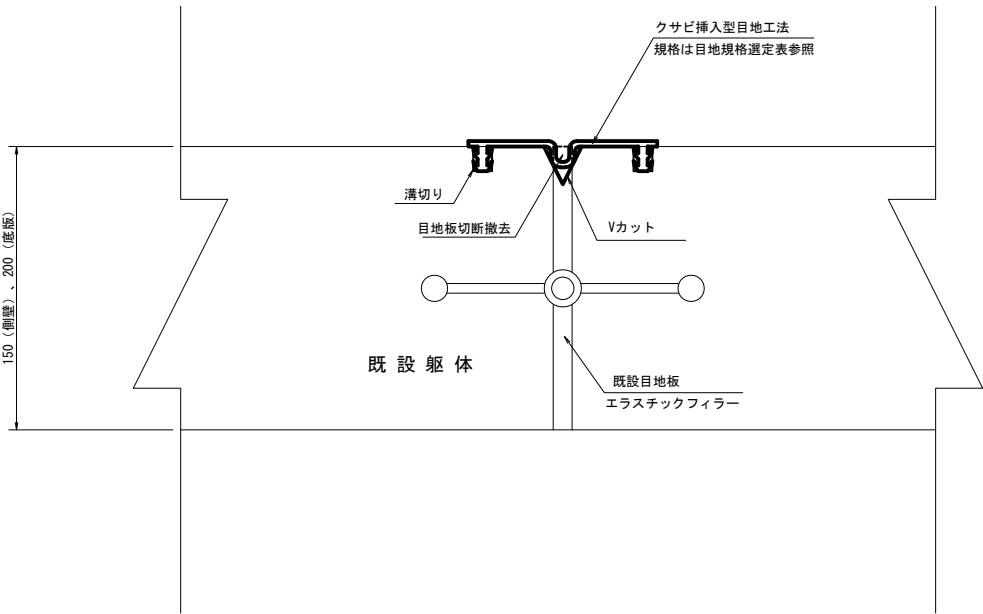
目地補修工

S=1:2

収縮目地部



伸縮目地部



*開き、段差による目地規格選定表

タイプ	水平段差	鉛直段差	開き	箇所数
W=100	45mm	22mm	45mm	20箇所
W=140	70mm	35mm	70mm	1箇所

※W=140タイプ目地はB436-B436間に該当する

工事名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小堀江堰幹線水路改修工事（その14）		
図面名	標準断面図（2/3）		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	4-2/3
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

標準断面図 (3/3)

ウィーブホール標準図

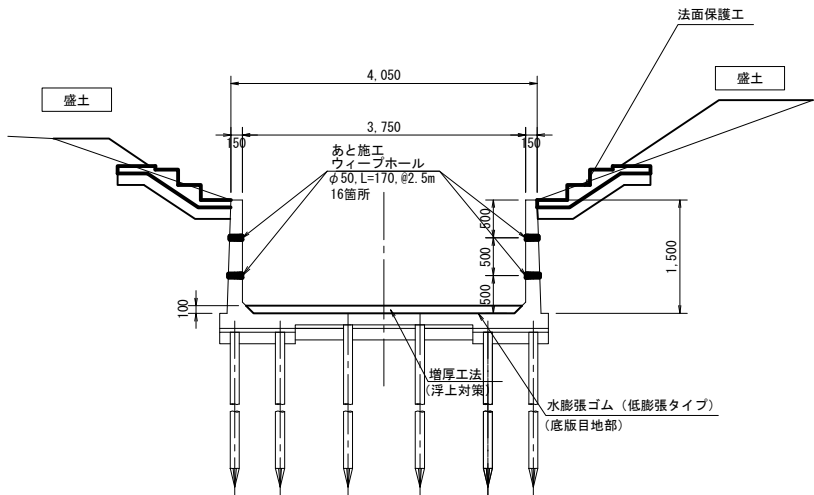
ウィーブホール設置計画図

S=1:25

U型構造水路

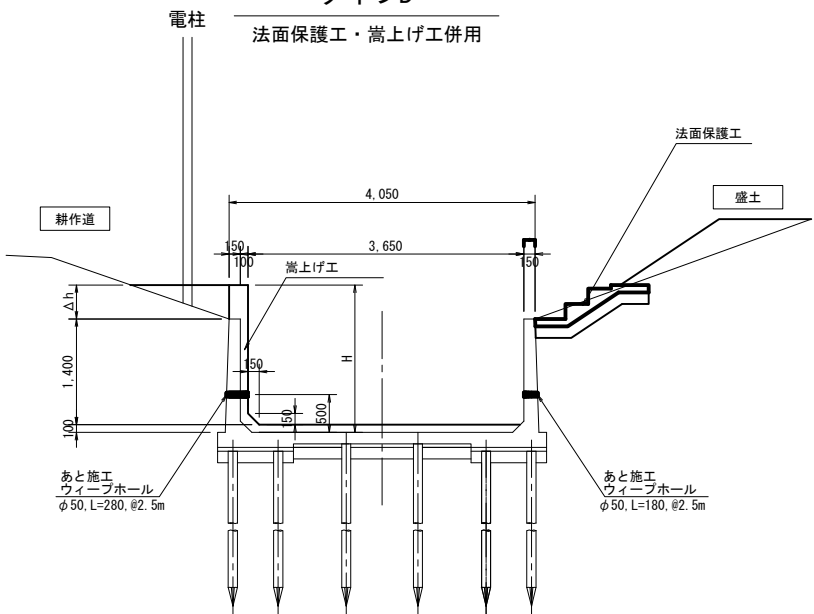
タイプA

法面保護工（両岸）



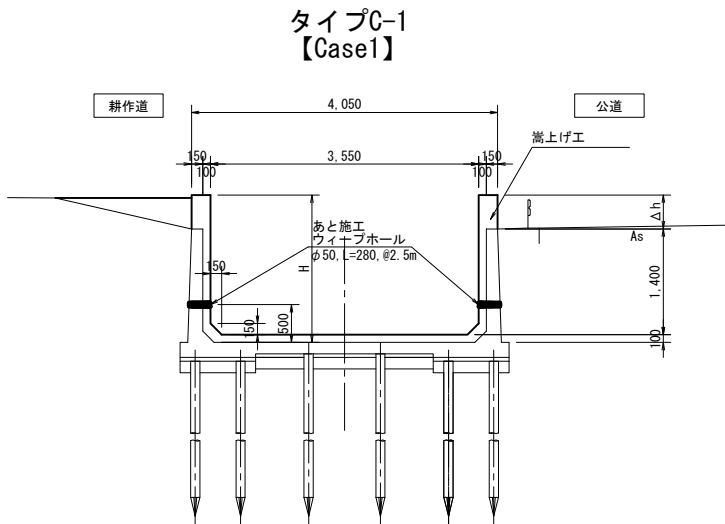
タイプB

法面保護工・嵩上げ工併用



タイプC

嵩上げ工（両岸）



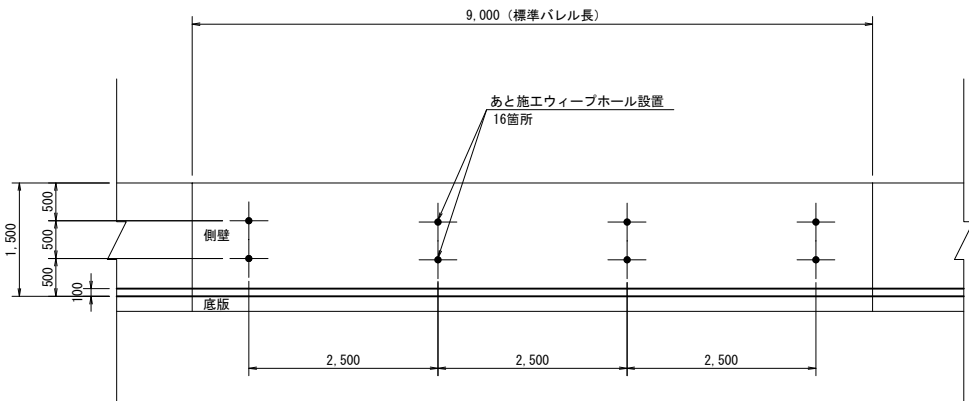
タイプC-1
【Case1】

ウィーブホール設置展開図

S=1:25

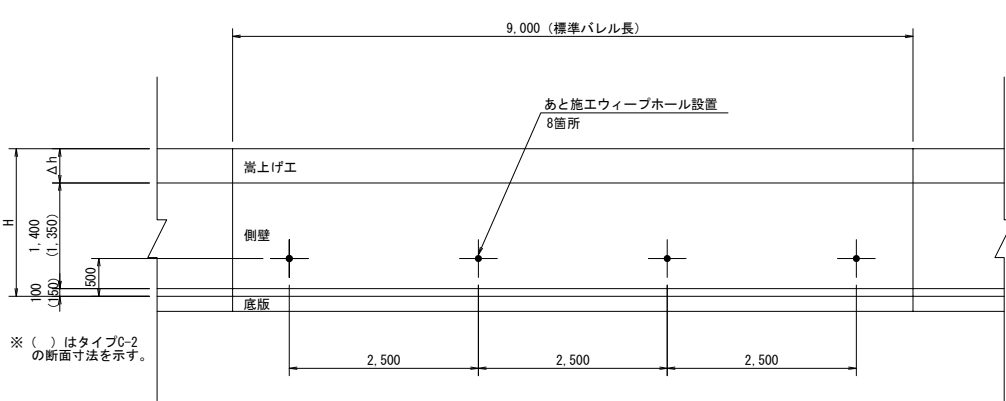
タイプA

法面保護工（両岸）



タイプB, タイプC

法面保護工・嵩上げ工併用
嵩上げ工（両岸）

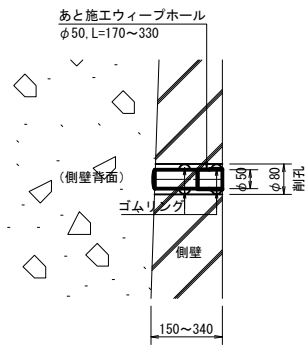


※（ ）はタイプC-2
の断面寸法を示す。

- 注記）
1. 設置間隔は2.5mを標準とする。
 2. 設置箇所が鉄筋に重なる場合は、その位置をずらす。

設置断面図

S=1:10

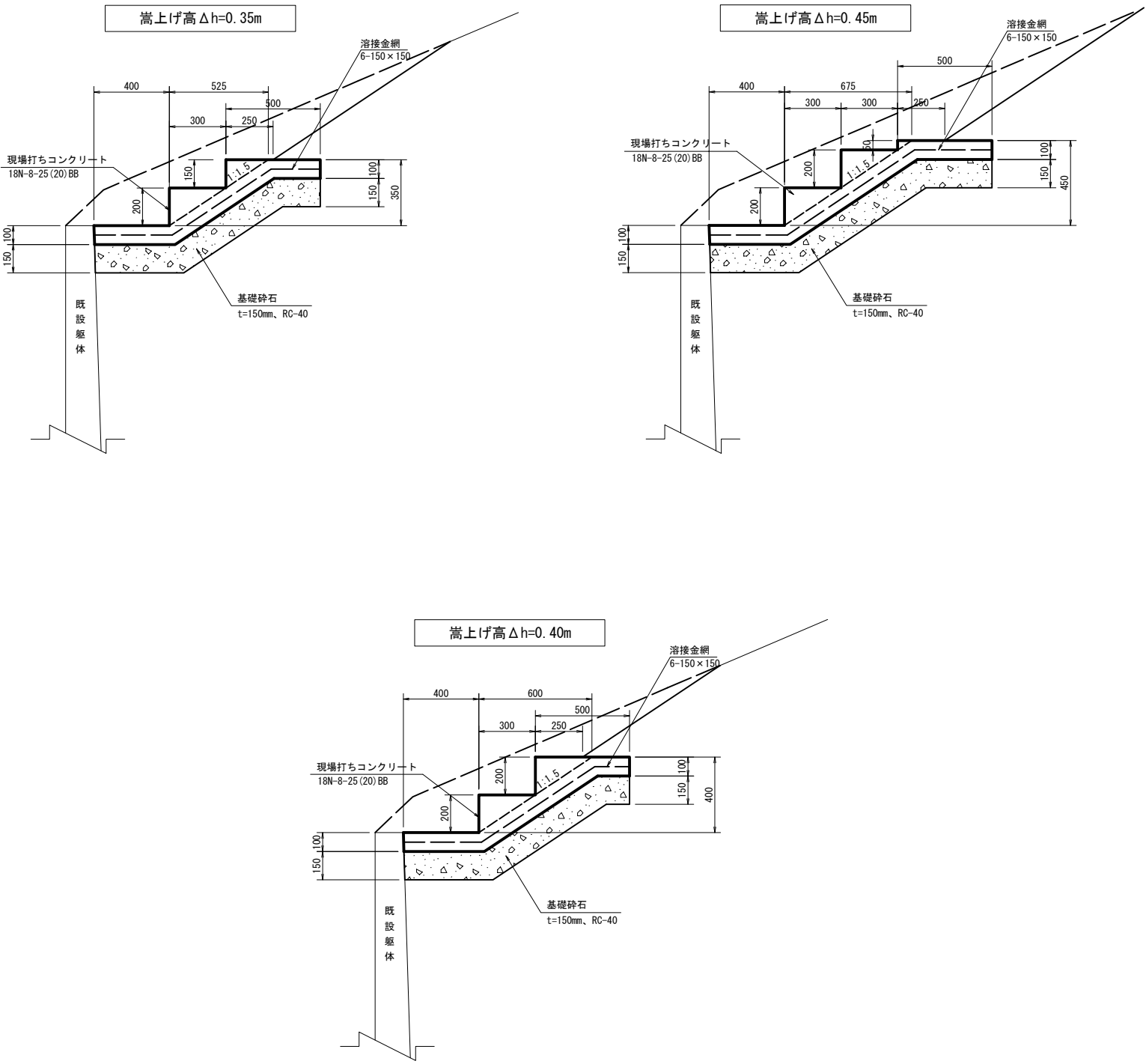


工事名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小堀江堰幹線水路改修工事（その14）		
図面名	標準断面図 (3/3)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	4-3/3
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

法面保護工構造図 (1/2)

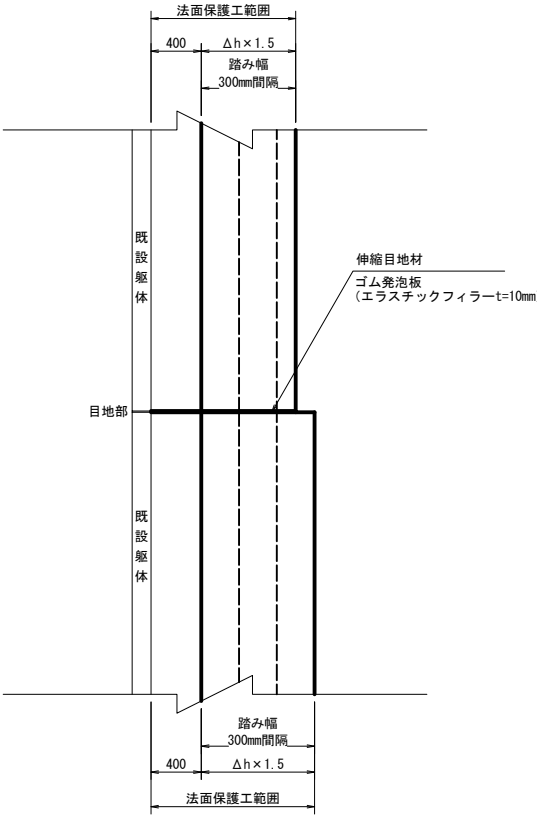
構造図

S=1:15



平面図

S=1:30

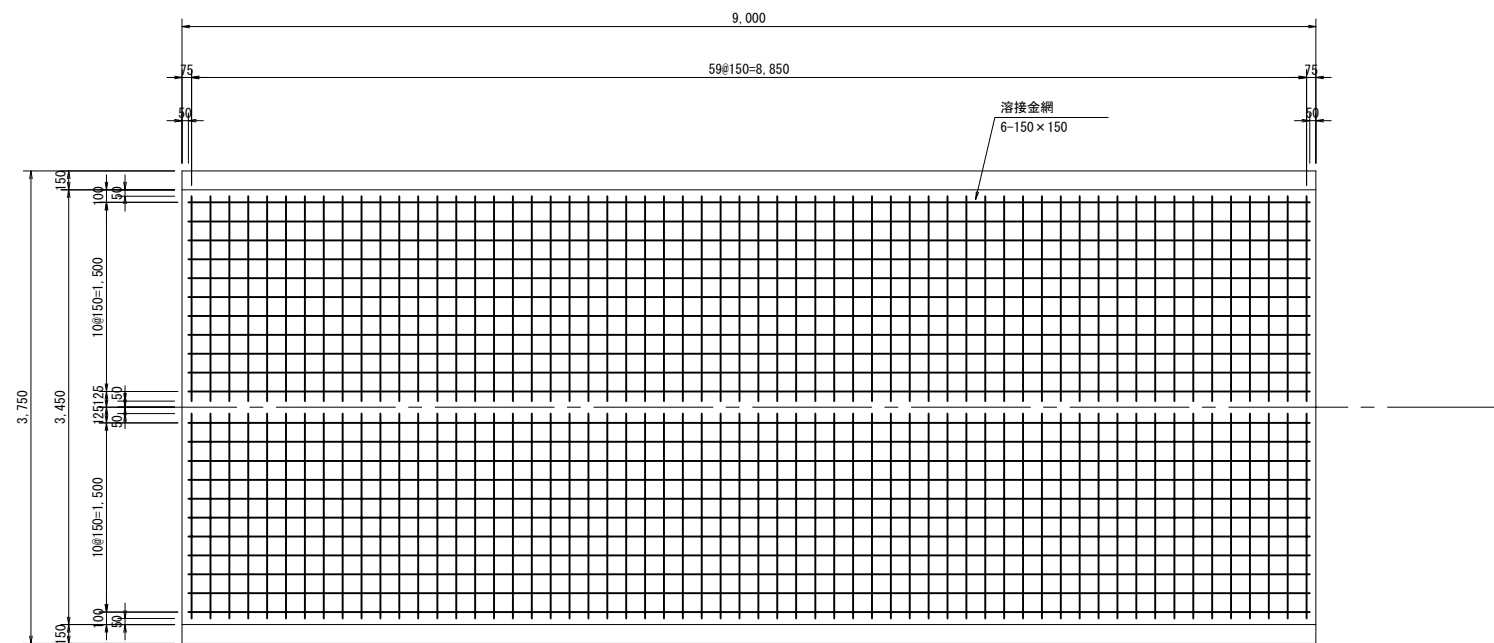


* 嵩上げ高の変化部で擦り付けは行わない。

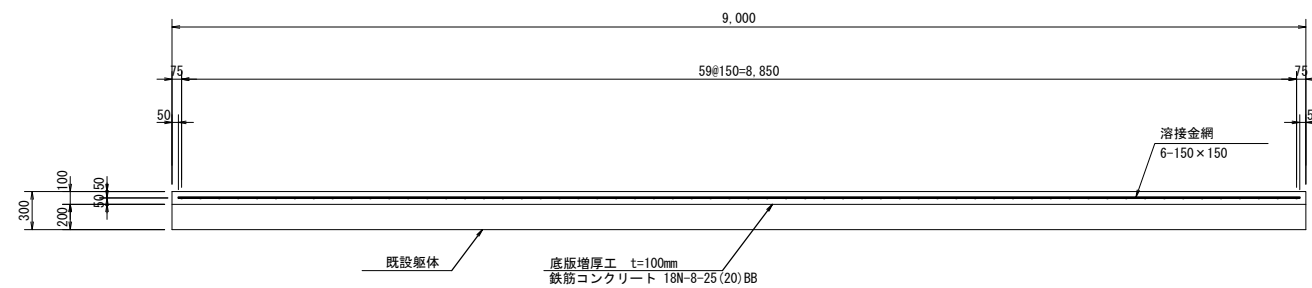
工事名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小場江堀幹線水路改修工事（その14）		
図面名	法面保護工構造図（1/2）		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	5 - 1/2
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

U型構造水路（第4断面）
底版増厚工

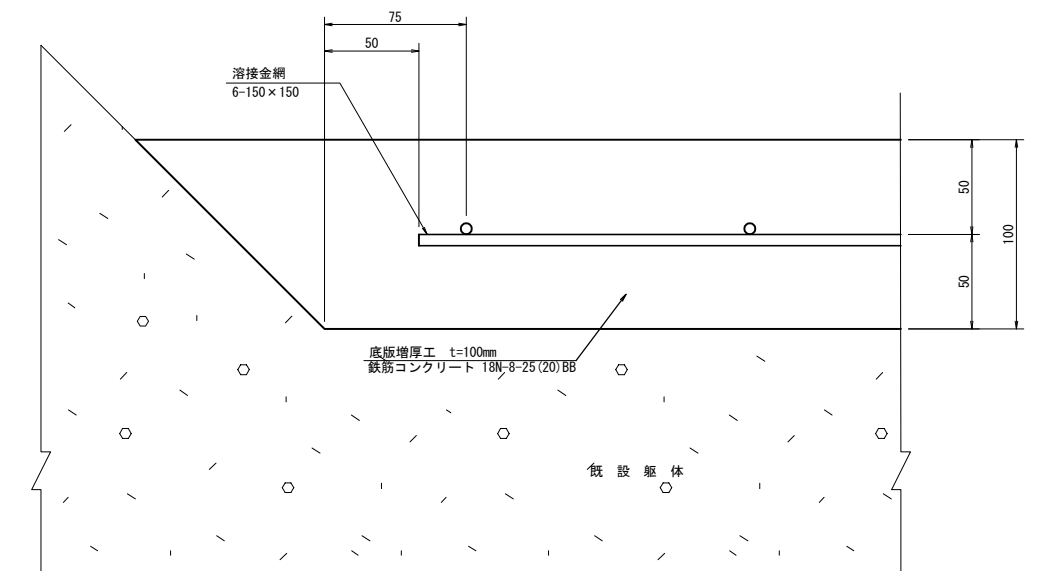
S=1 : 30



S=1 : 30



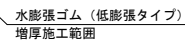
溶接金網 6mm S=1 : 2



工 事 名	令和5年度 那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小堀江堤幹線水路改修工事（その14）		
図 面 名	法面保護工構造図（2/2）		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	5 - $\frac{2}{2}$
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

U型構造水路
第1号1種

S=1:30

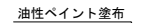


S=1 : 30



S=1:10

收縮目地



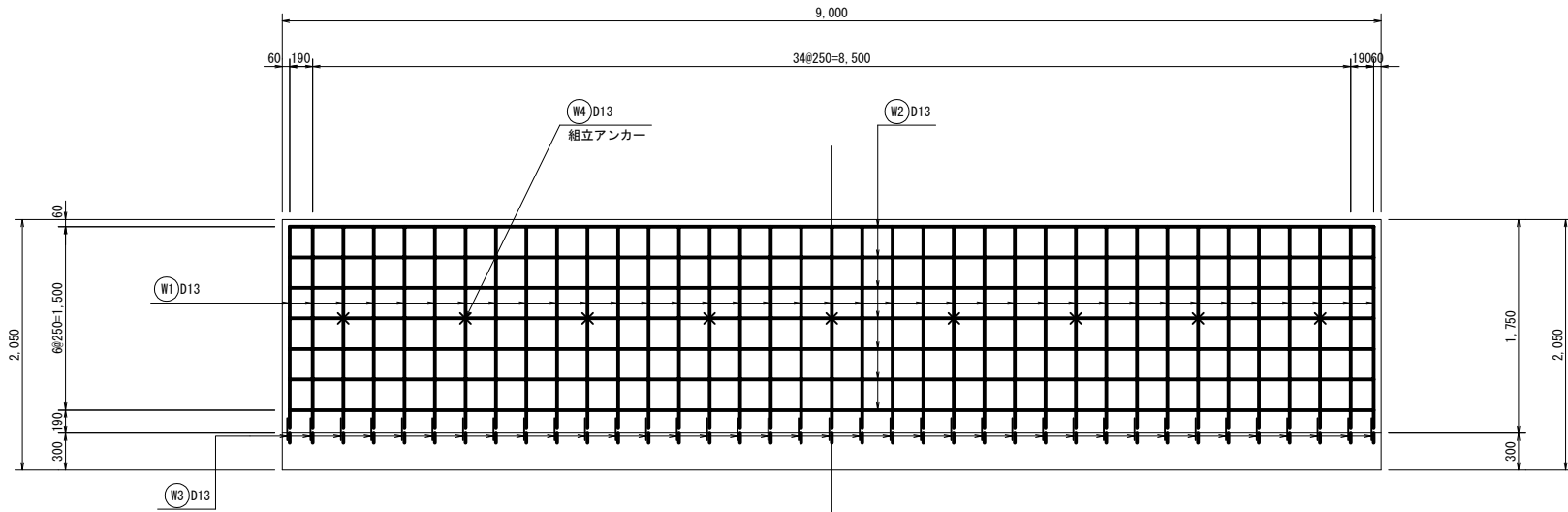
工 事 名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小場江堀幹線水路改修工事（その14）		
図 面 名	嵩上げ工構造図		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	6
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

嵩上げ工配筋図 (1/6)

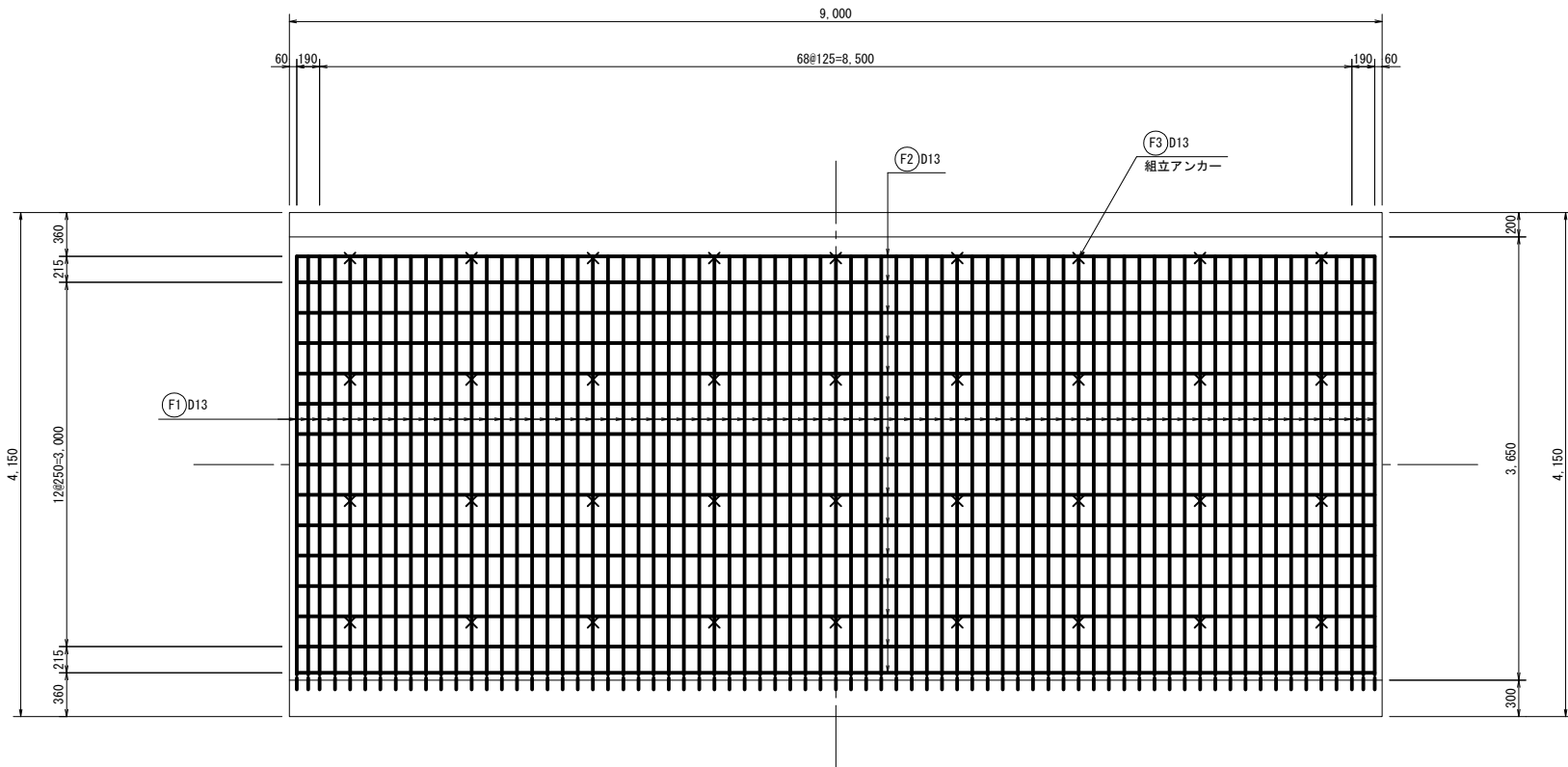
第1号1種断面 タイプB
嵩上げ 35cm

S=1:30

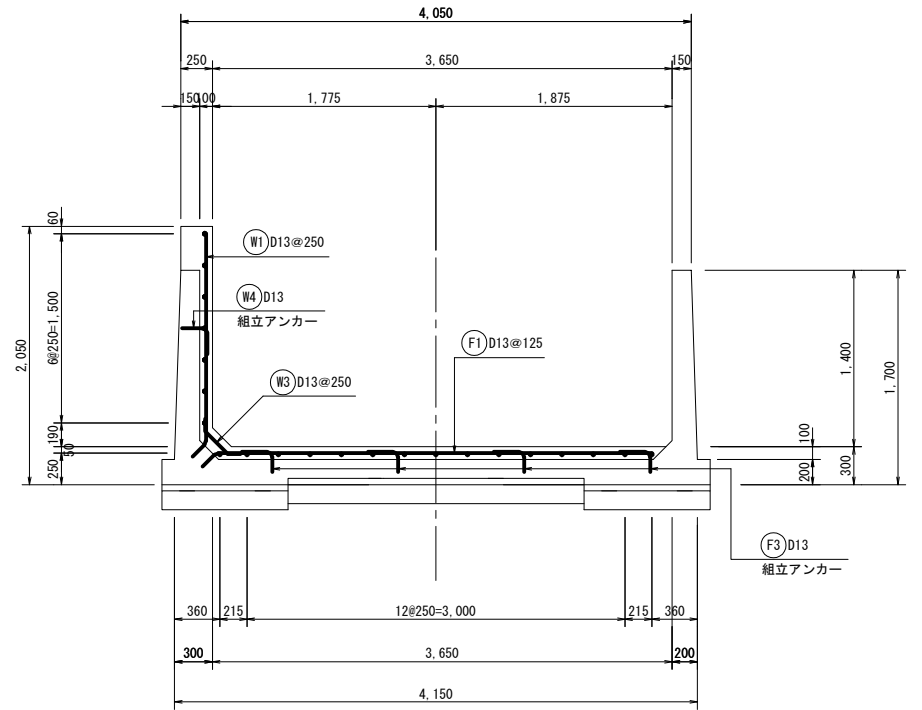
側 壁



底 版

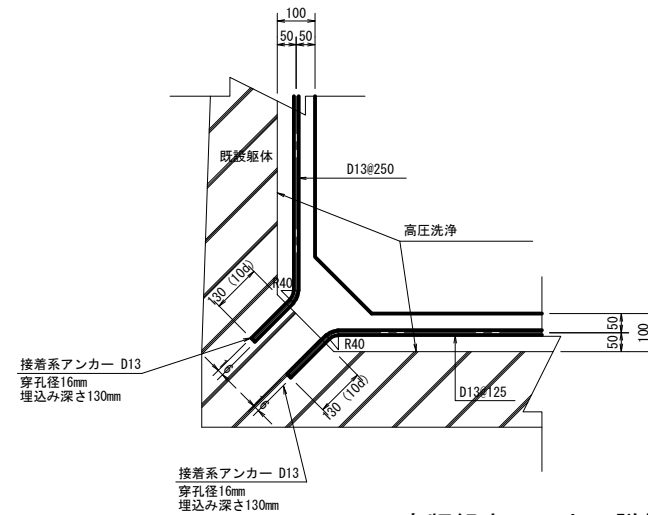


断 面 図



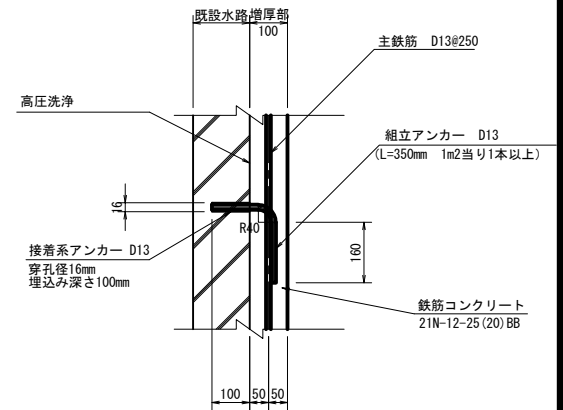
主鉄筋定着詳細図

S=1:10



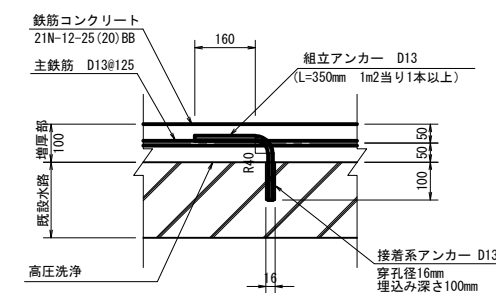
側壁組立アンカー詳細図

S=1:10



底版組立アンカー詳細図

S=1:10



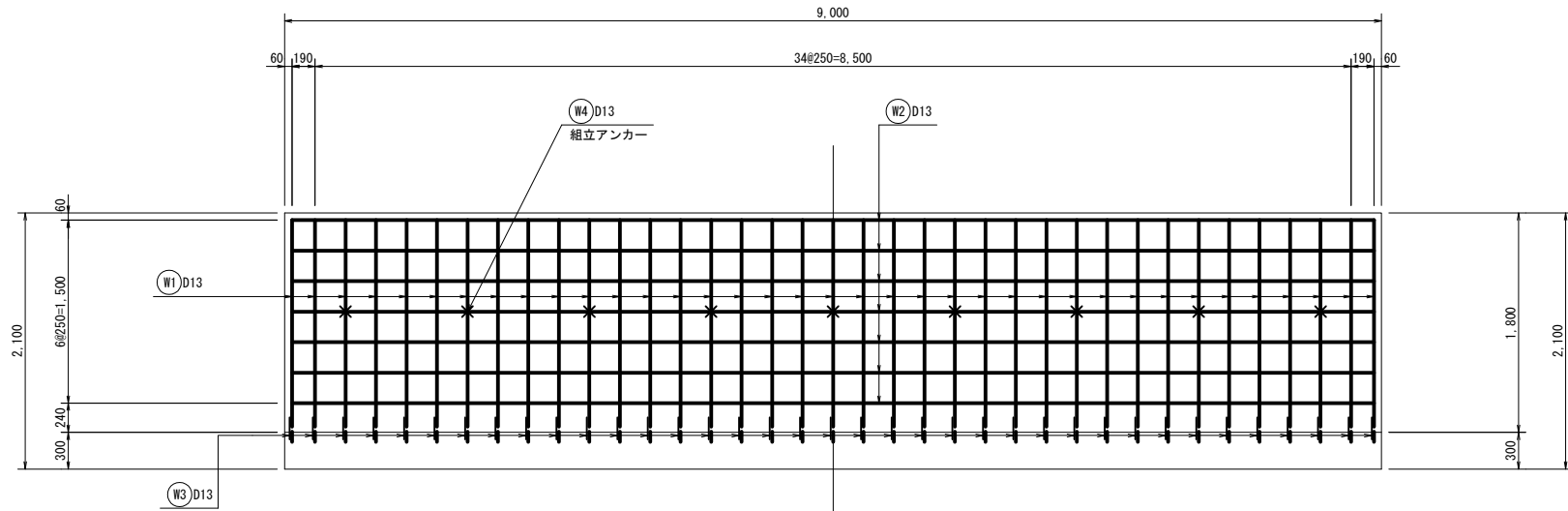
工 事 名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小堀江堰幹線水路改修工事（その14）		
図 面 名	嵩上げ工配筋図 (1/6)		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	7-1/6
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

嵩上げ工配筋図 (2/6)

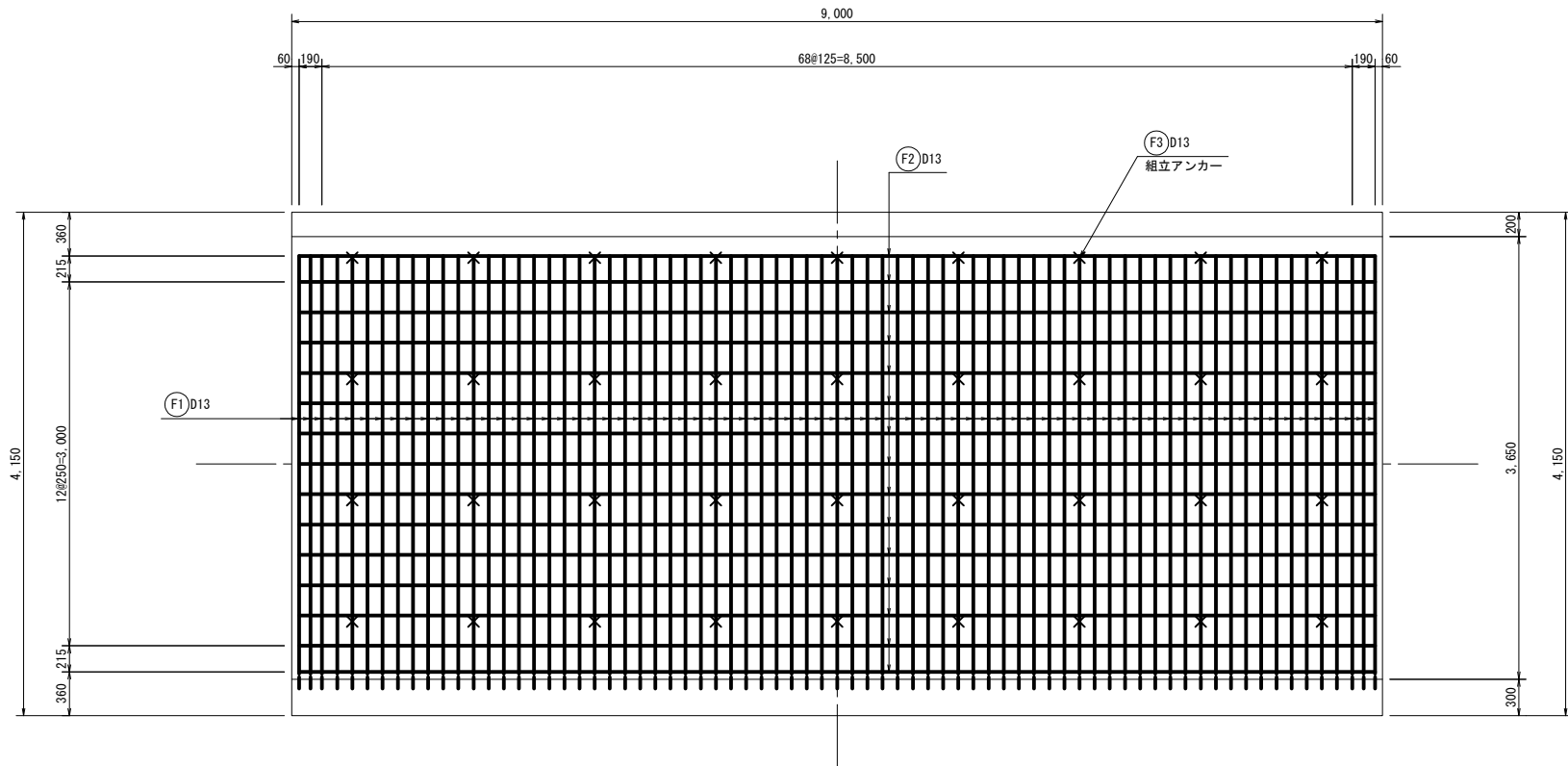
第1号1種断面 タイプB
嵩上げ 40cm

S=1:30

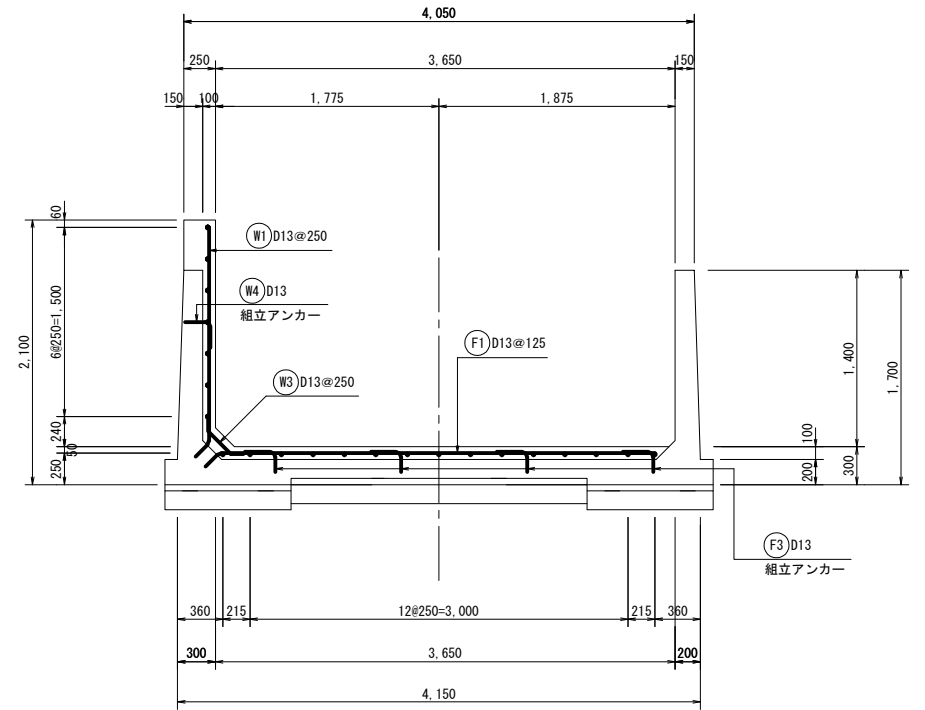
側 壁



底 版

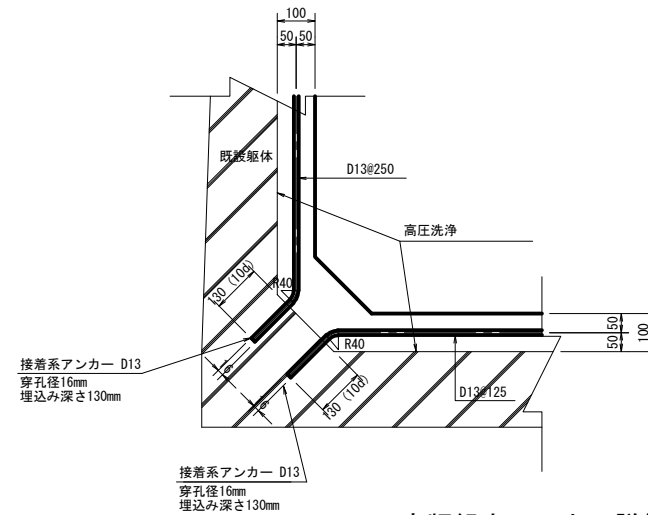


断 面 図



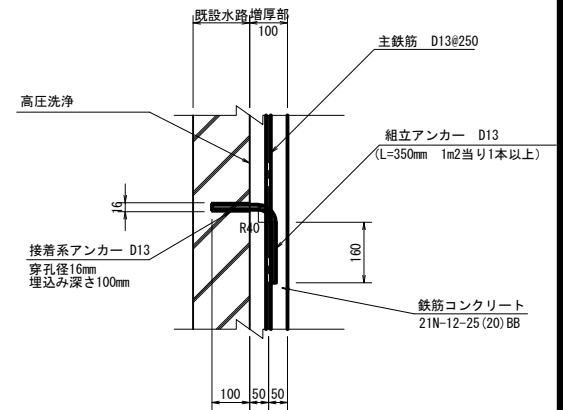
主鉄筋定着詳細図

S=1:10



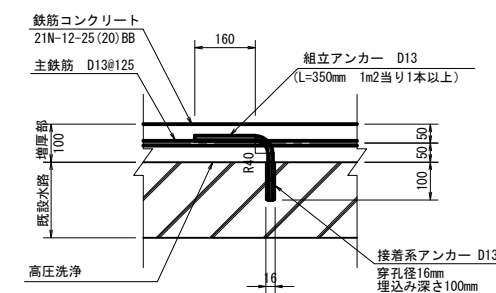
側壁組立アンカー詳細図

S=1:10



底版組立アンカー詳細図

S=1:10



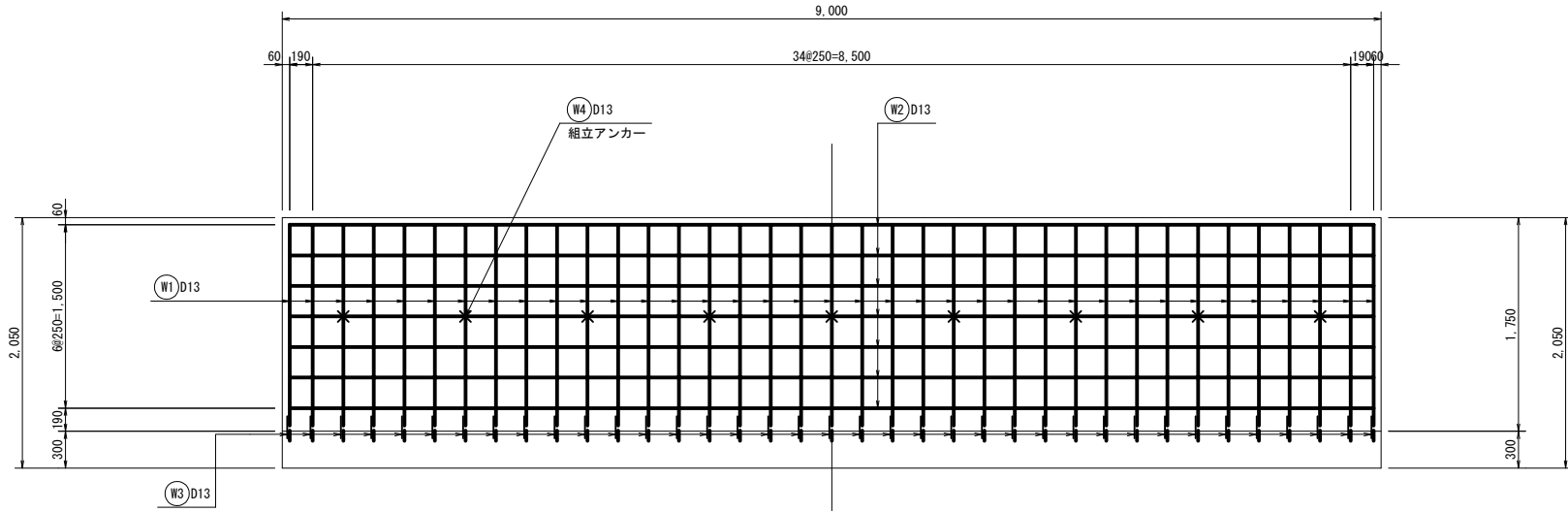
工 事 名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小堀江堰幹線水路改修工事（その14）		
図 面 名	嵩上げ工配筋図 (2/6)		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	7-2/6
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

嵩上げ工配筋図 (3/6)

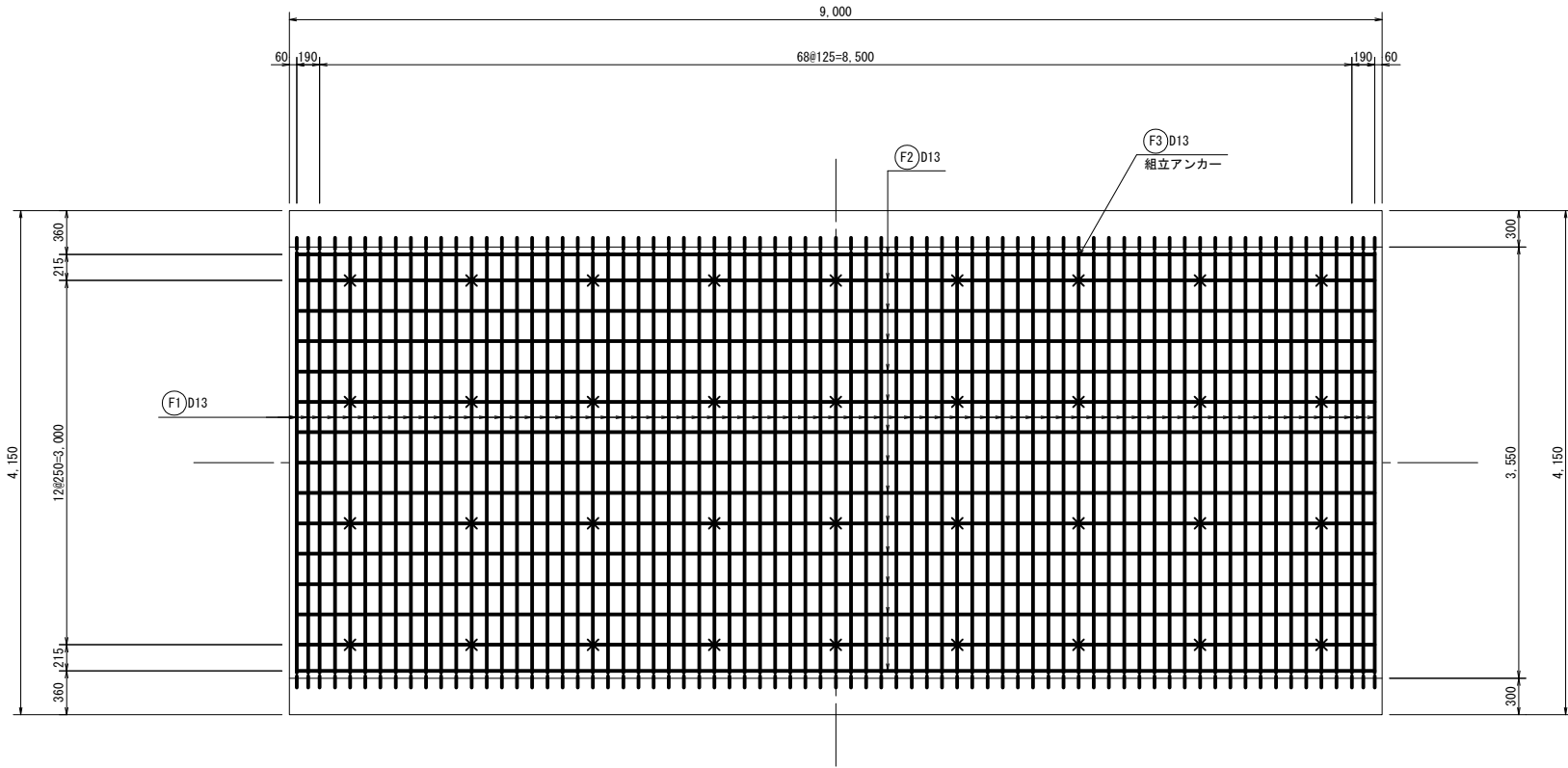
第1号1種断面 タイプC-1
嵩上げ 35cm

S=1:30

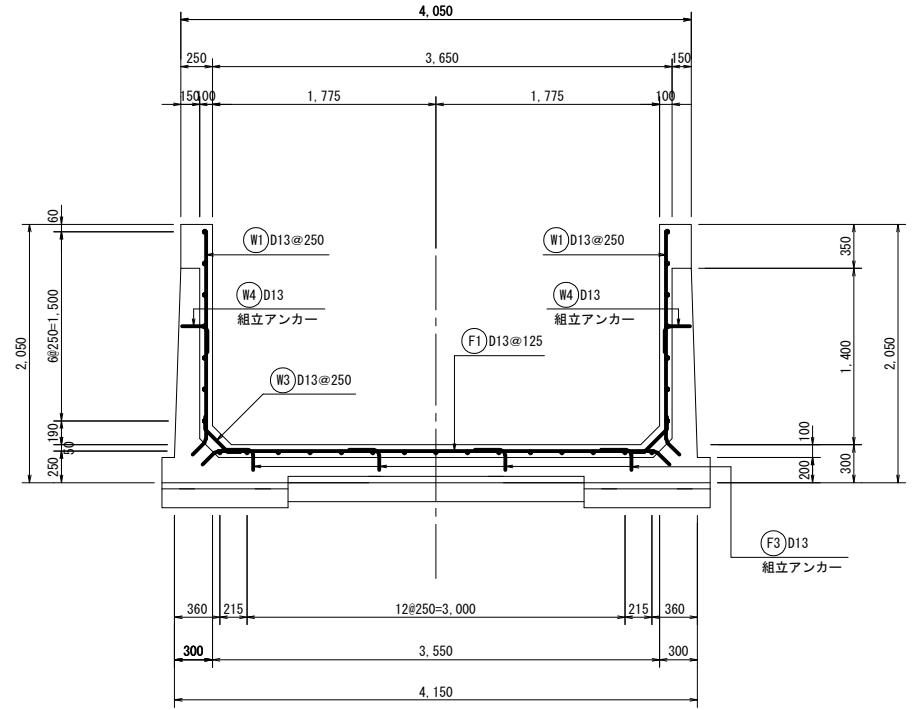
側 壁



底 版

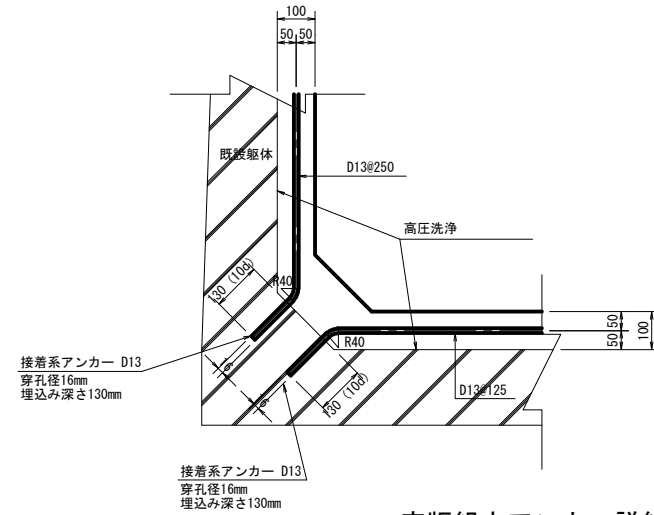


断 面 図



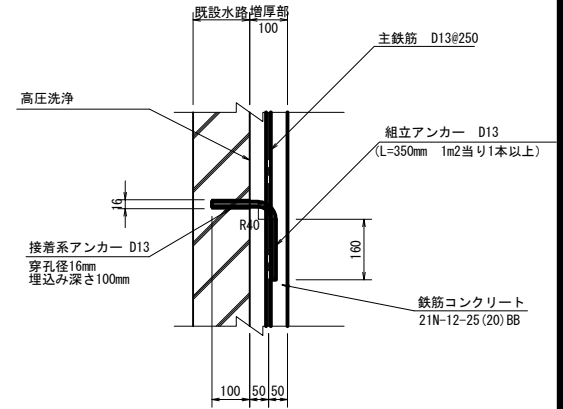
主鉄筋定着詳細図

S=1:10



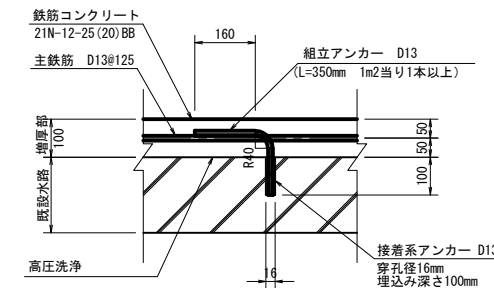
側壁組立アンカー詳細図

S=1:10



底版組立アンカー詳細図

S=1:10



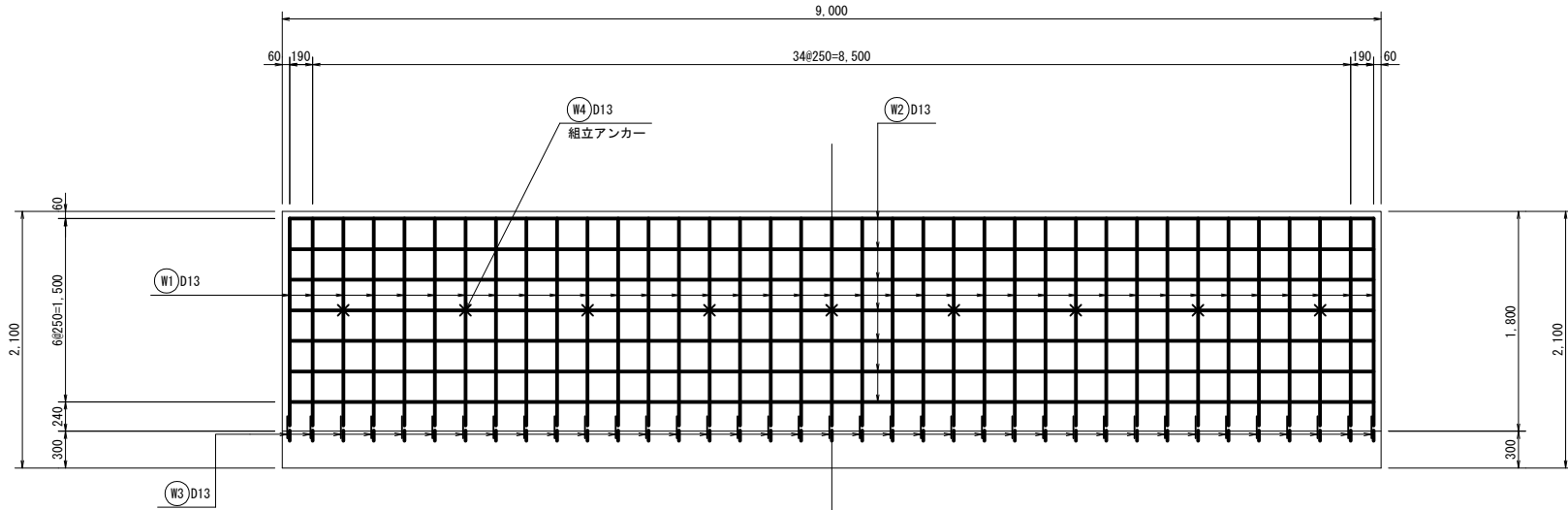
工 事 名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小堀江堰幹線水路改修工事（その14）		
図 面 名	嵩上げ工配筋図 (3/6)		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	7-3/6
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

嵩上げ工配筋図 (4/6)

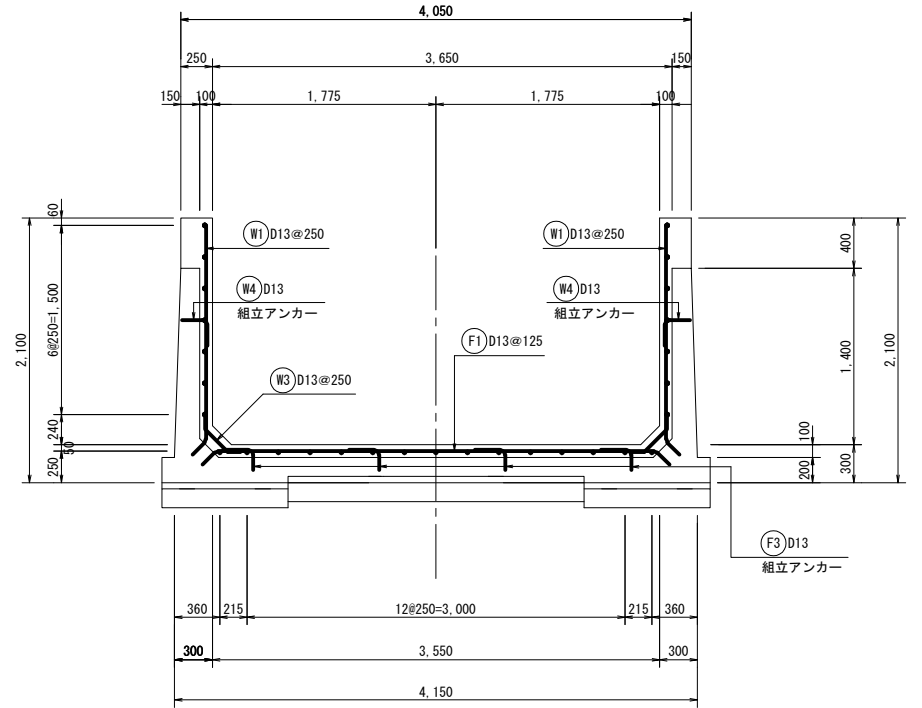
第1号1種断面 タイプC-1
嵩上げ 40cm

S=1:30

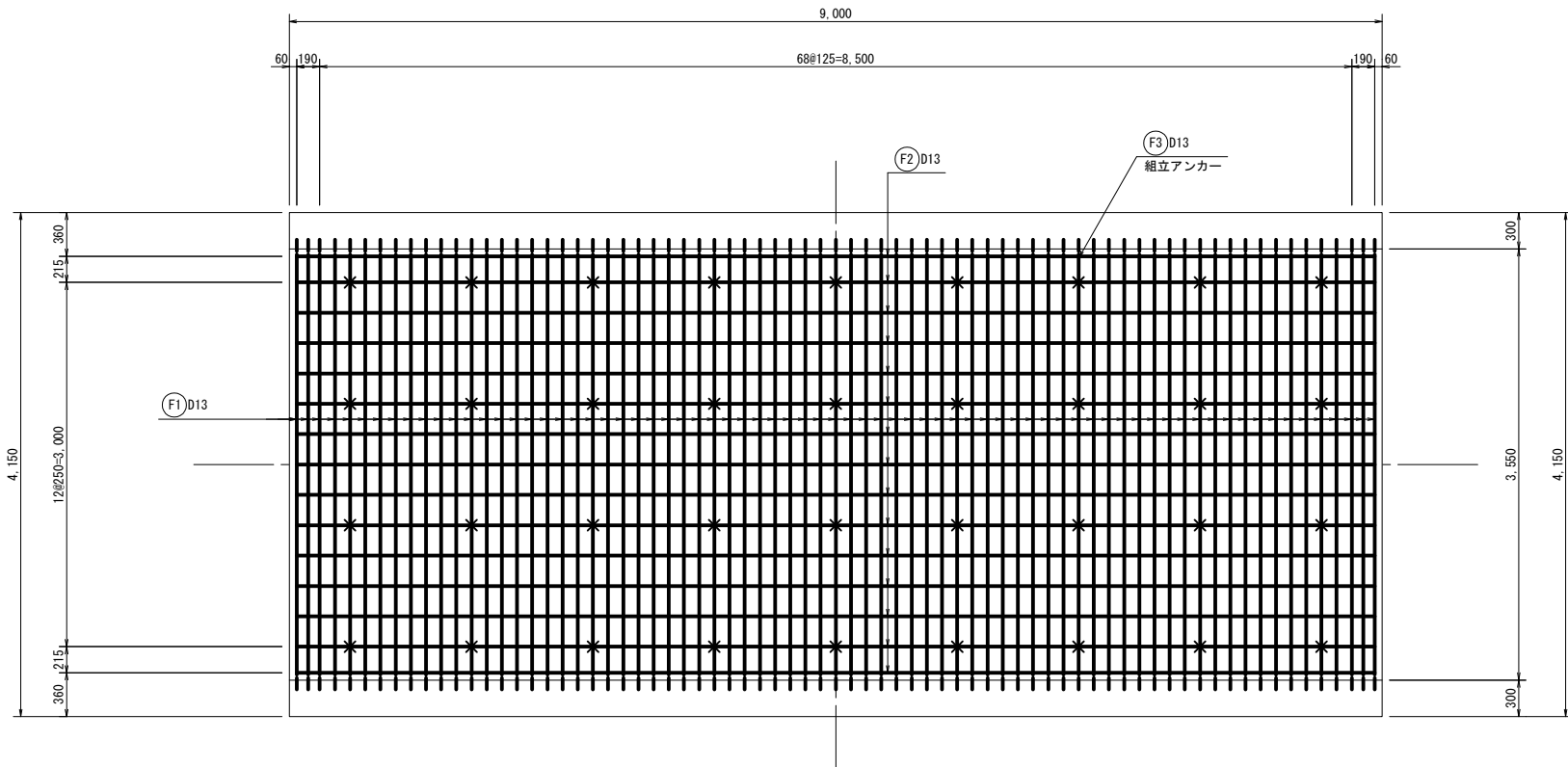
側 壁



断 面 図

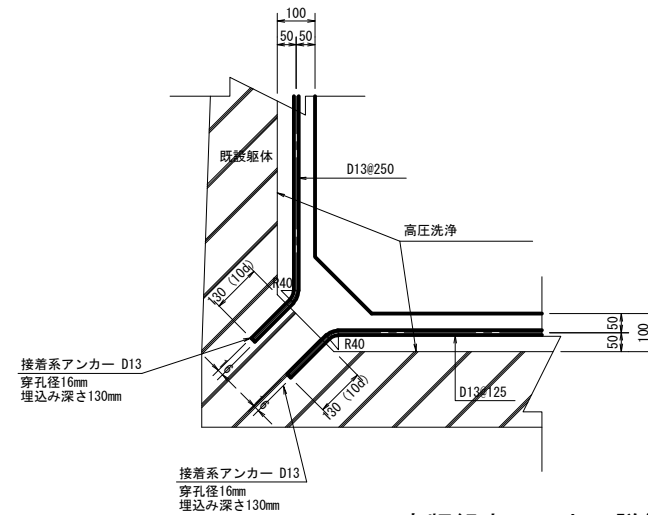


底 版



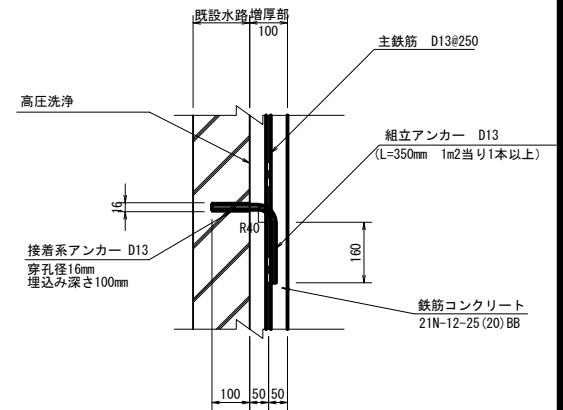
主鉄筋定着詳細図

S=1:10



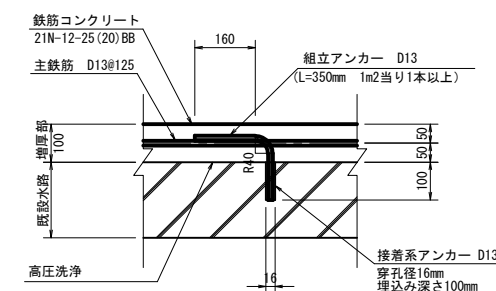
側壁組立アンカー詳細図

S=1:10



底版組立アンカー詳細図

S=1:10

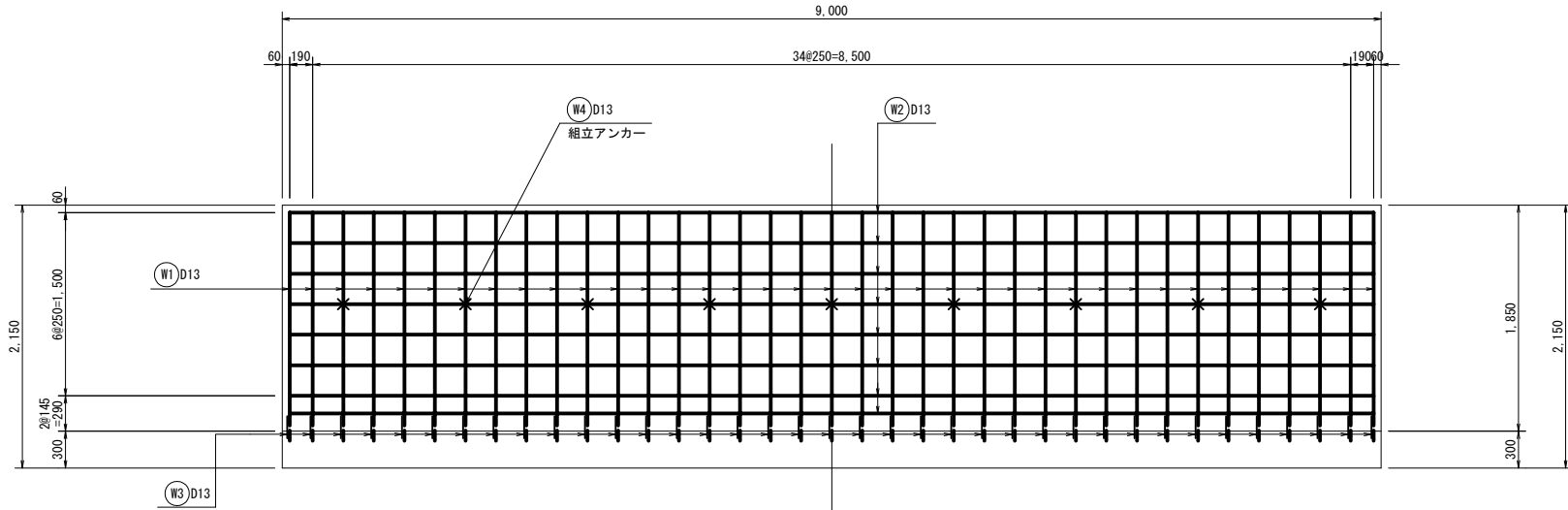


工 事 名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業 (二期) 小堀江堰幹線水路改修工事 (その14)		
図 面 名	嵩上げ工配筋図 (4/6)		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	7-4/6
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

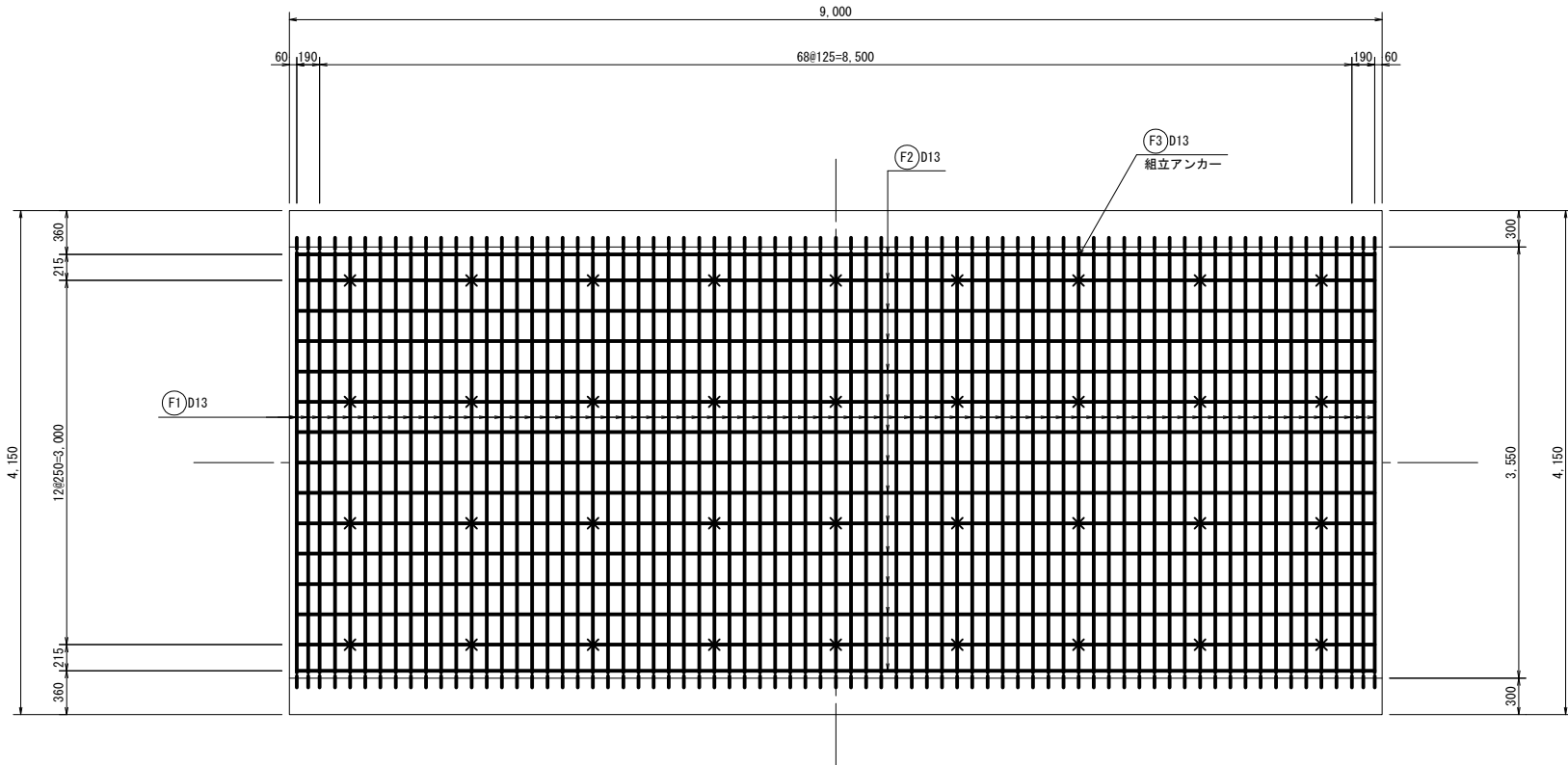
嵩上げ工配筋図 (5/6)

第1号1種断面 タイプC-1
嵩上げ 45cm S=1:30

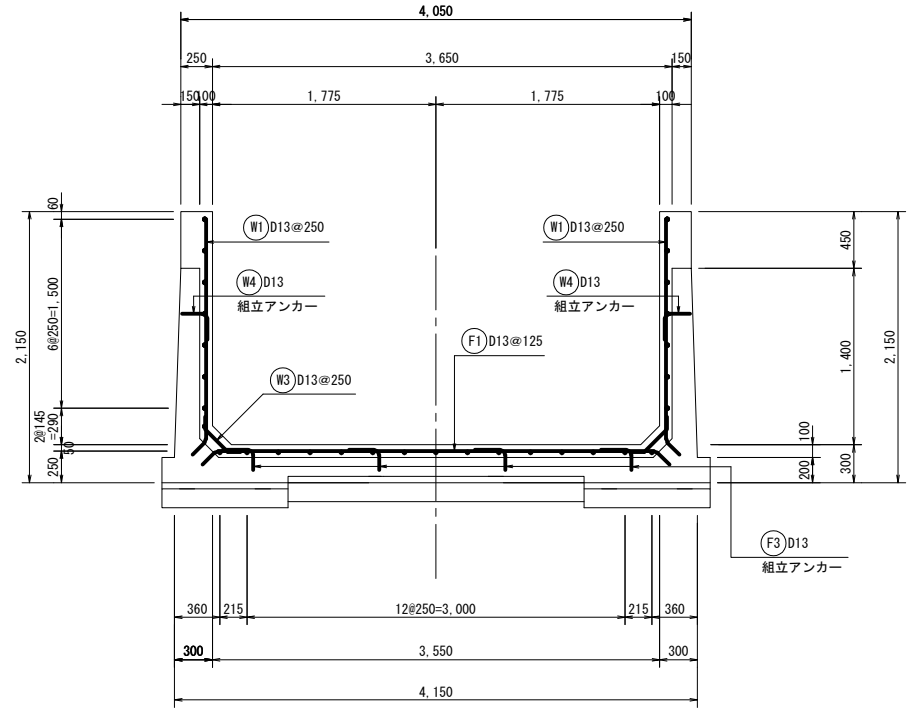
側 壁



底 版

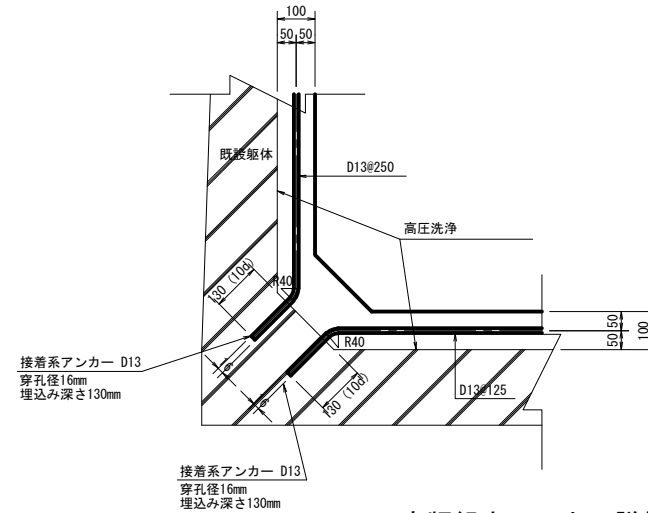


断 面 図



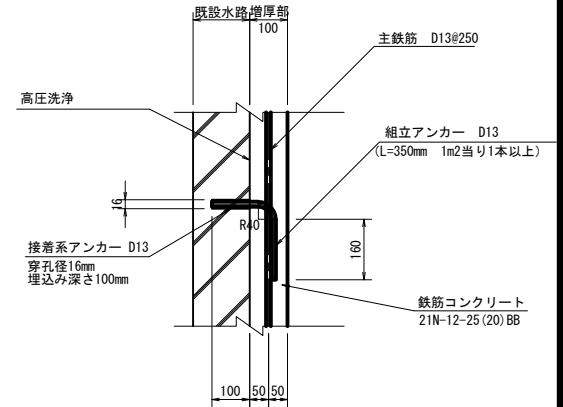
主鉄筋定着詳細図

S=1:10



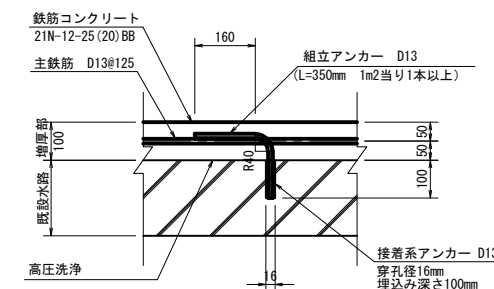
側壁組立アンカー詳細図

S=1:10



底版組立アンカー詳細図

S=1:10



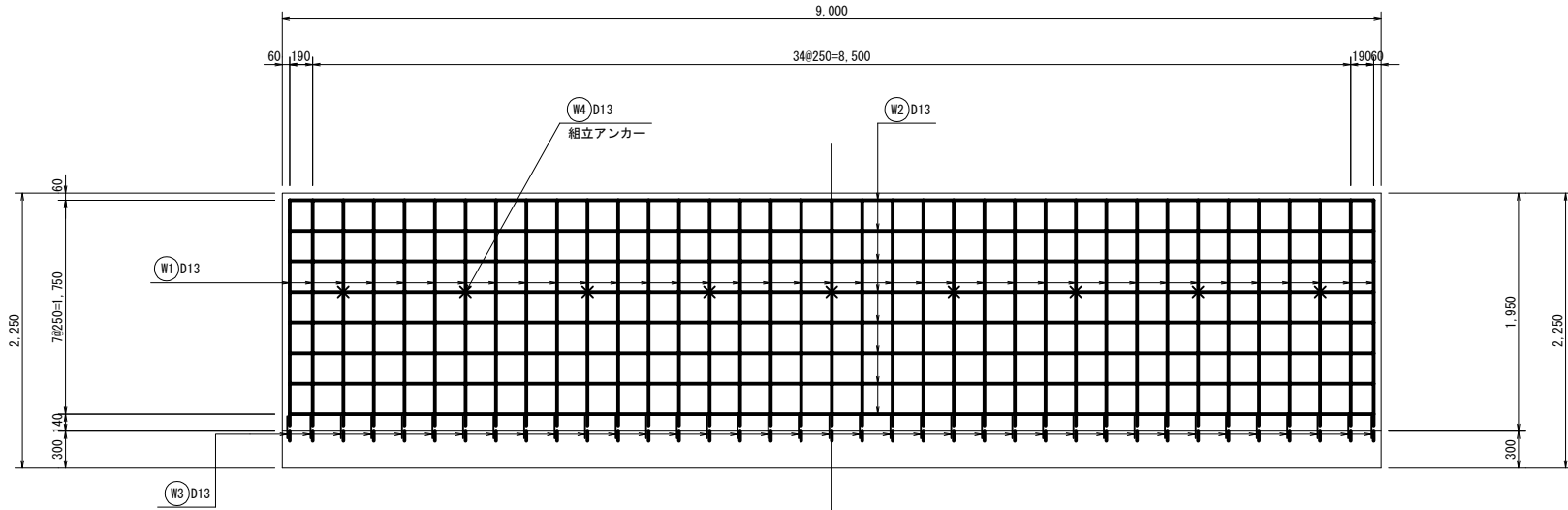
工 事 名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小堀江堰幹線水路改修工事（その14）		
図 面 名	嵩上げ工配筋図 (5/6)		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	7-5/6
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

嵩上げ工配筋図 (6/6)

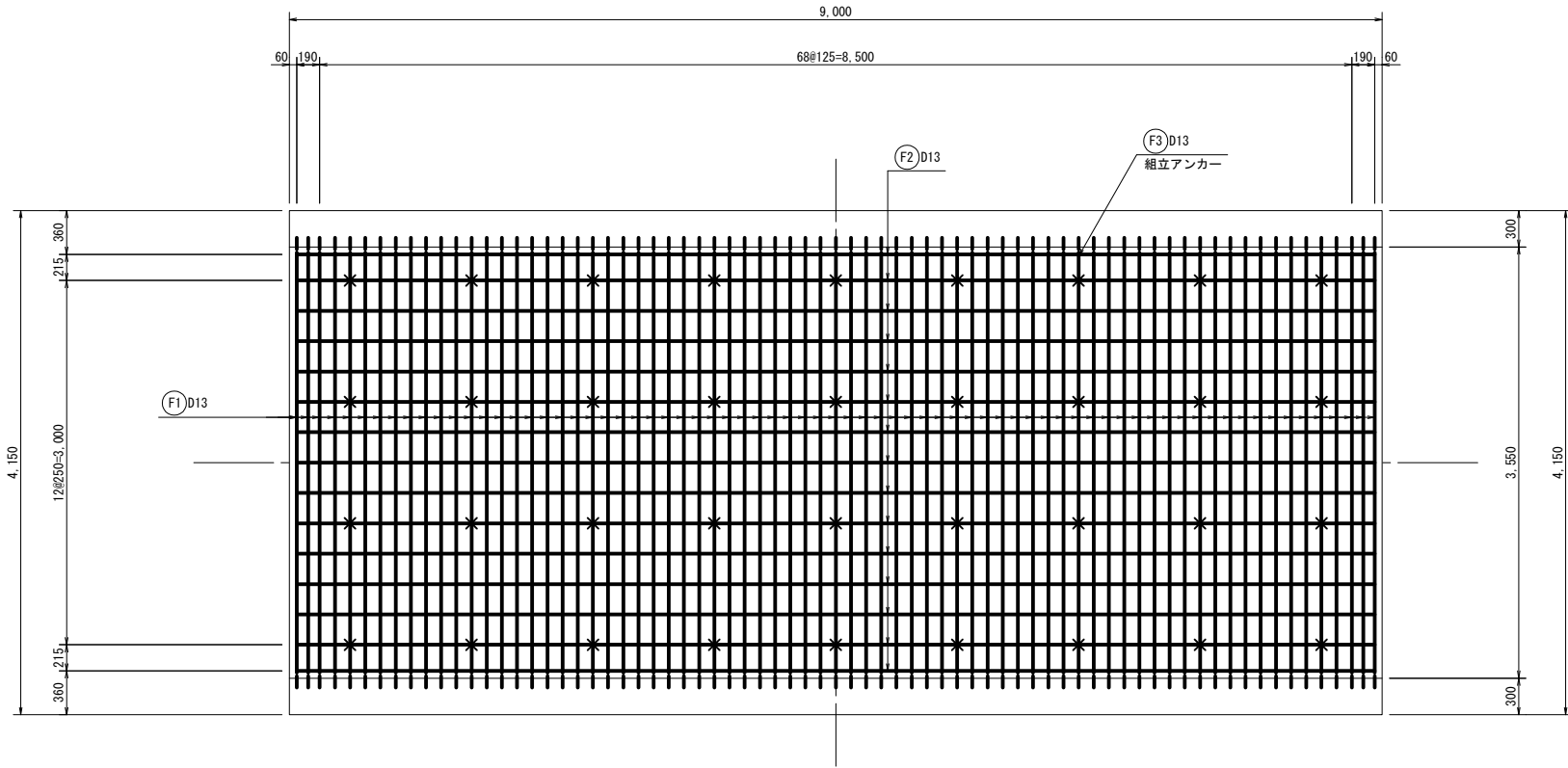
第1号1種断面 タイプC-1
嵩上げ 55cm

S=1:30

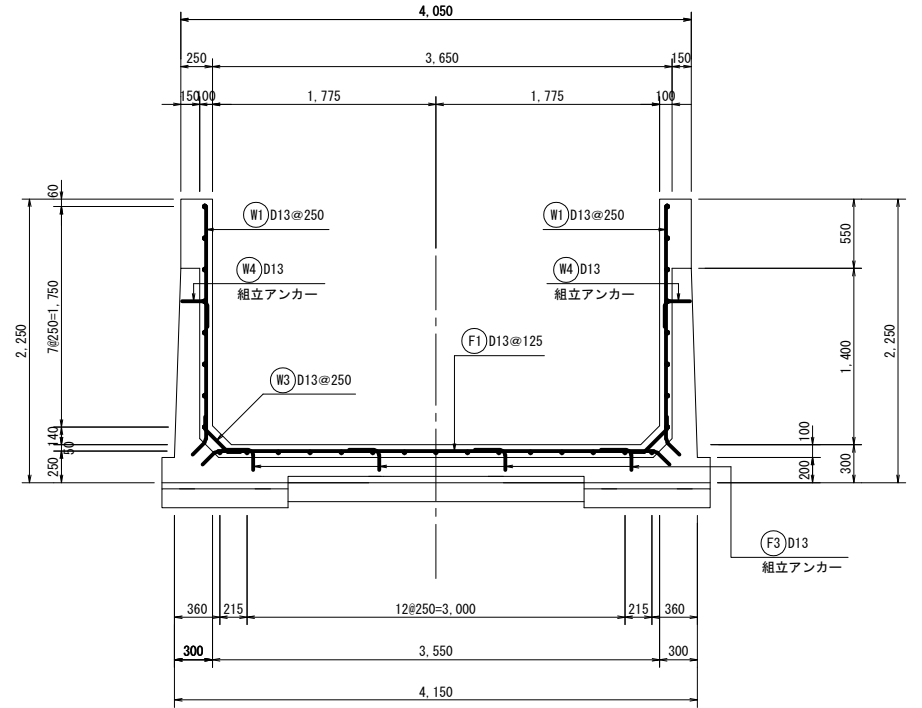
側 壁



底 版

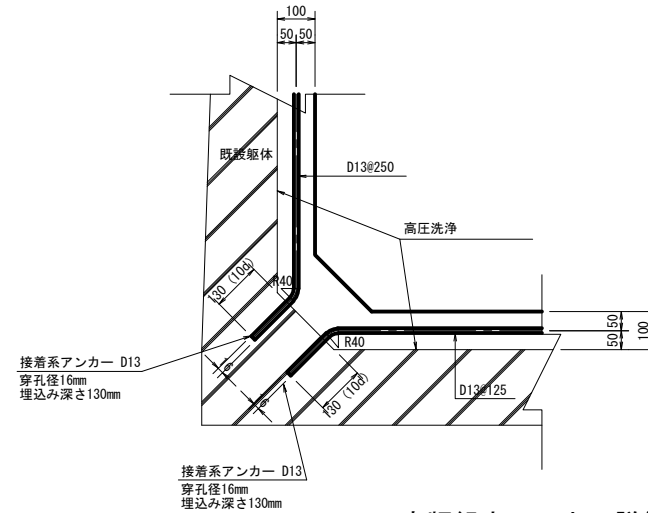


断 面 図



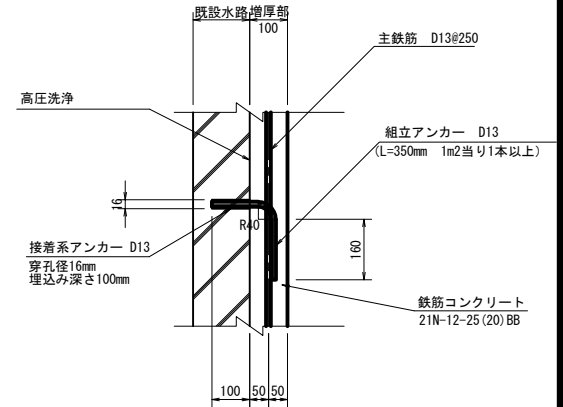
主鉄筋定着詳細図

S=1:10



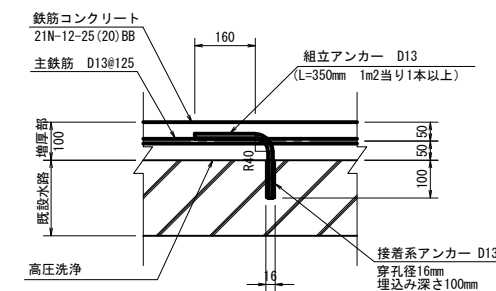
側壁組立アンカー詳細図

S=1:10



底版組立アンカー詳細図

S=1:10



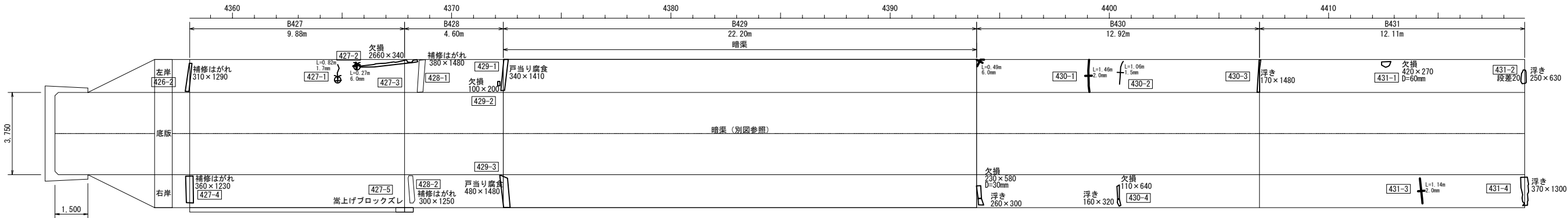
工 事 名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小場江堰幹線水路実改修工事（その14）		
図 面 名	嵩上げ工配筋図 (6/6)		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	7-6/6
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

施工展開図 (1/25)

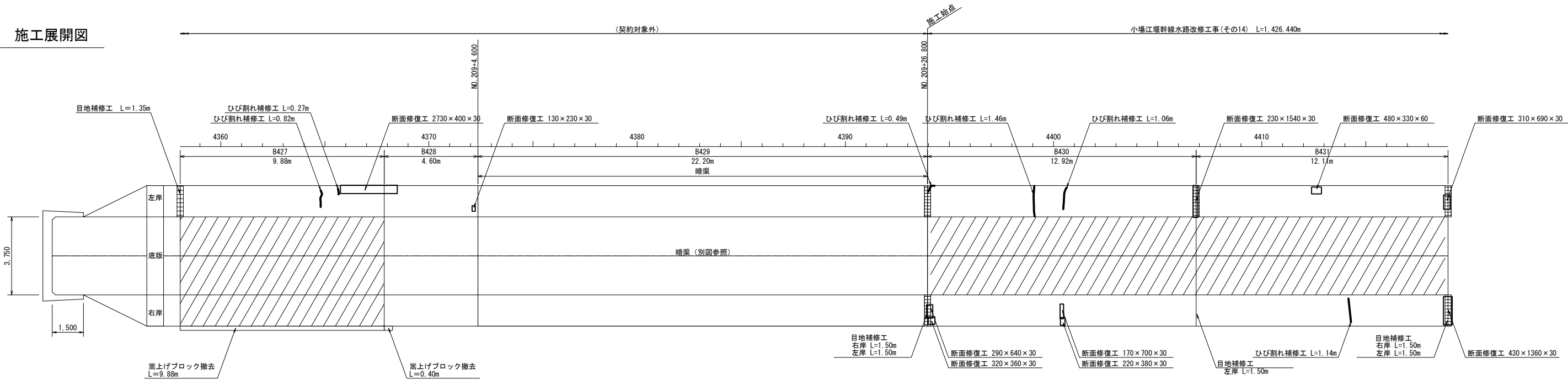
S=1:100

(B430~B431)

変状展開図



施工展開図



現況水路断面	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	暗渠（大内樋管）	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】
タイプ	タイプD	嵩上げ非施工	嵩上げ非施工	タイプA	タイプA
嵩上げ高Δh	0.450m	—	—	0.400m	0.400m

変状展開図凡例

表 示	変状の種類	表 示	変状の種類	表 示	変状の種類	表 示	変状の種類
	ひび割れ幅2.0mm以上		打継目		鉄筋露出		摩耗（粗骨材露出）
	ひび割れ幅1.0～2.0mm未満		溶融物（石灰分）		その他		補修跡
	ひび割れ幅0.20～1.0mm未満		浮き		豆板		漏水跡・滲み出し・湧水
	ひび割れ幅0.20mm未満		剥離・剥落		欠損		流水・噴水

漏水量の単位は L/min

施工展開図凡例

表 示	補修の種類	表 示	補修の種類
	目地補修工		防錆処理工
	ひび割れ補修工		ワイプホール設置
	断面修復工		増厚範囲

※備考※
ワイプホール設置時には事前に
鉄筋位置を行い、施工面と鉄筋
位置が一致する場合は、その位置
をずらす。

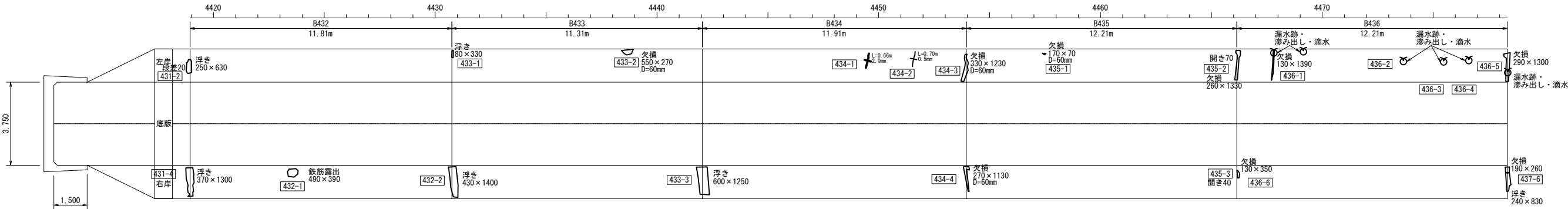
工 事 名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小場江堰幹線水路改修工事（その14）		
図 面 名	施工展開図（1/25）		
作成年月日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	8-1/25
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

施工展開図（2/25）

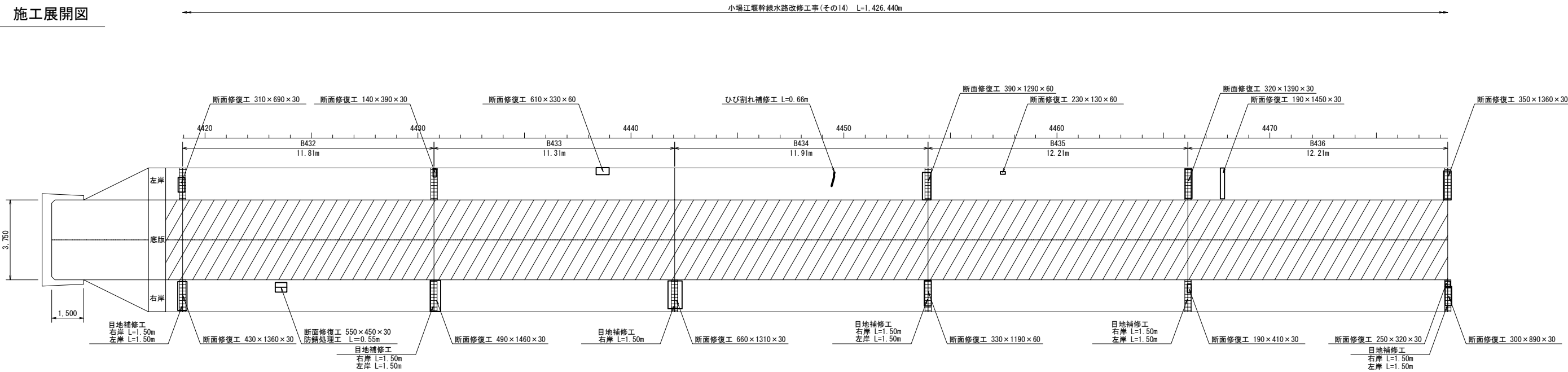
S=1：100

(B432～B436)

変状展開図



施工展開図



現況水路断面	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】
タイプ	タイプA	タイプA	タイプA	タイプA	タイプA
嵩上げ高Δh	0.400m	0.400m	0.400m	0.400m	0.400m

変状展開図凡例

表 示	変状の種類	表 示	変状の種類	表 示	変状の種類
■	ひび割れ幅2.0mm以上	■	打継目	■	鉄筋露出
■	ひび割れ幅1.0～2.0mm未満	○	溶脱物（石灰分）	○	その他
■	ひび割れ幅0.20～1.0mm未満	○	浮き	○	豆板
■	ひび割れ幅0.20mm未満	○	剥離・剥落	○	欠損

漏水量の単位は L/min

施工展開図凡例

表 示	補修の種類	表 示	補修の種類
■	目地補修工	■	防錆処理工
■	ひび割れ補修工	●	ウィーブホール設置
■	断面修復工	■	増厚範囲

※備考※
ウィーブホール設置時には事前に
鉄筋位置を行い、施工面と鉄筋
位置が一致する場合は、その位置
をずらす。

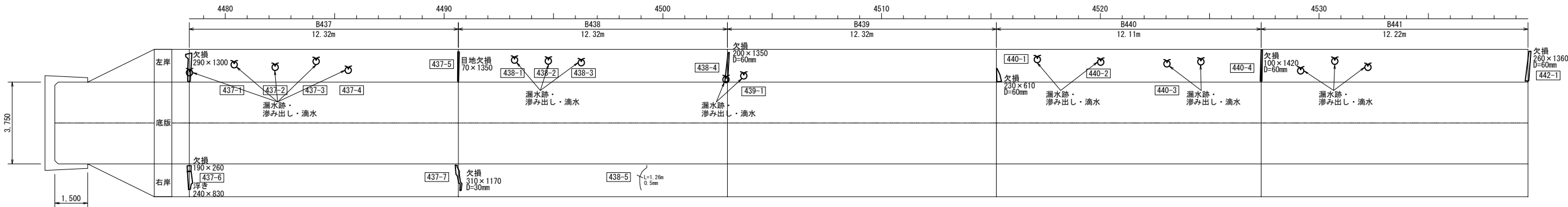
工 事 名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小場江堰幹線水路改修工事（その14）		
図 面 名	施工展開図（2/25）		
作成年月日			
縮 尺	S=1：100	図面番号	8-2/25
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

施工展開図（3/25）

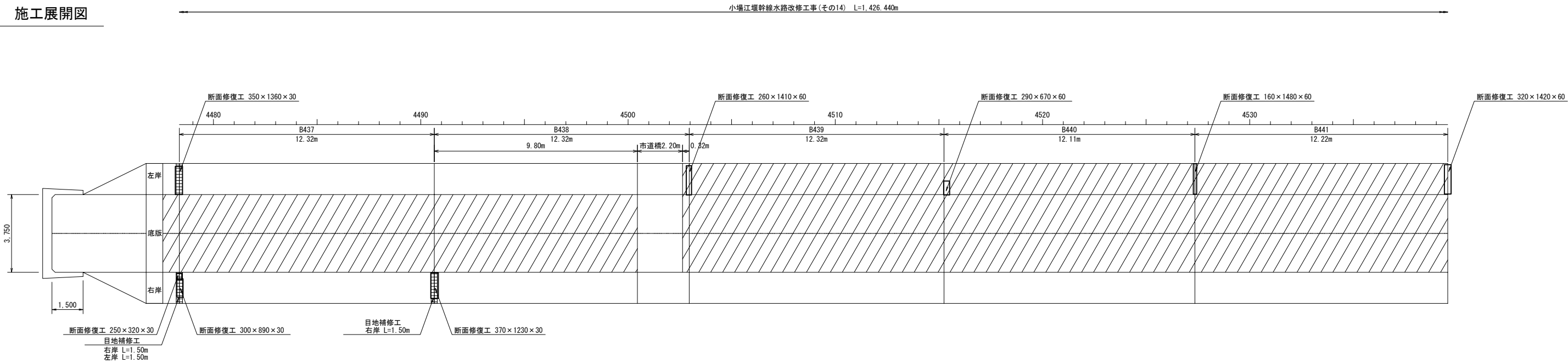
S=1：100

(B437～B441)

変状展開図



施工展開図



現況水路断面	U型構造【第1号1種】		U型構造【第1号1種】		タイプB	U型構造【第1号1種】		U型構造【第1号1種】		U型構造【第1号1種】	
タイプ	タイプA		タイプA		嵩上げ非施工	タイプB		タイプB		タイプB	
嵩上げ高Δh	0.400m		0.400m		—	0.350m		0.400m		0.400m	

変状展開図凡例

表 示	変状の種類	表 示	変状の種類	表 示	変状の種類	表 示	変状の種類
	ひび割れ幅2.0mm以上		打継目		鉄筋露出		摩耗（粗骨材露出）
	ひび割れ幅0.2～2.0mm未満		溶脱物（石灰分）		その他		漏水跡
	ひび割れ幅0.20～1.0mm未満		浮 き		漏水跡・滲み出し・滴水		漏水・噴水
	ひび割れ幅0.20mm未満		剥離・剥落		欠損		漏水・噴水

漏水量の単位は L/min

施工展開図凡例

表 示	補修の種類	表 示	補修の種類
	目地補修工		鉄筋補修工
	ひび割れ補修工		ウィーブホール設置
	断面修復工		修復範囲

※備考※
ウィーブホール設置時には事前に
鉄筋位置を行い、施工面内と鉄筋
位置が一致する場合は、その位置
をします。

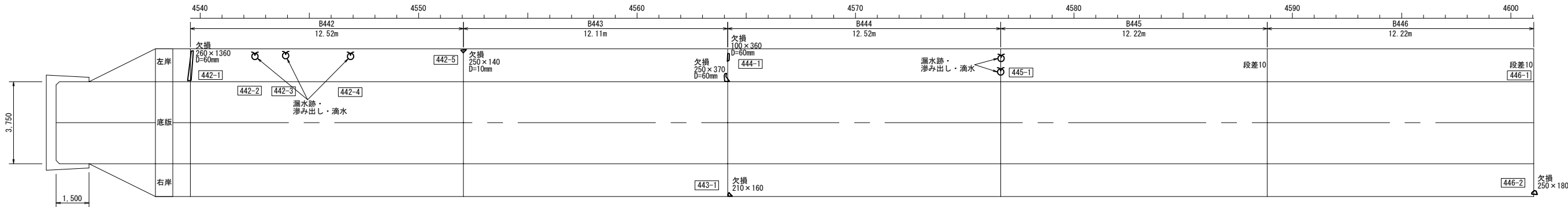
工 事 名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小場江堰幹線水路改修工事（その14）		
図 面 名	施工展開図（3/25）		
作成年月日			
縮 尺	S=1：100	図面番号	8-3/25
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

施工展開図（4/25）

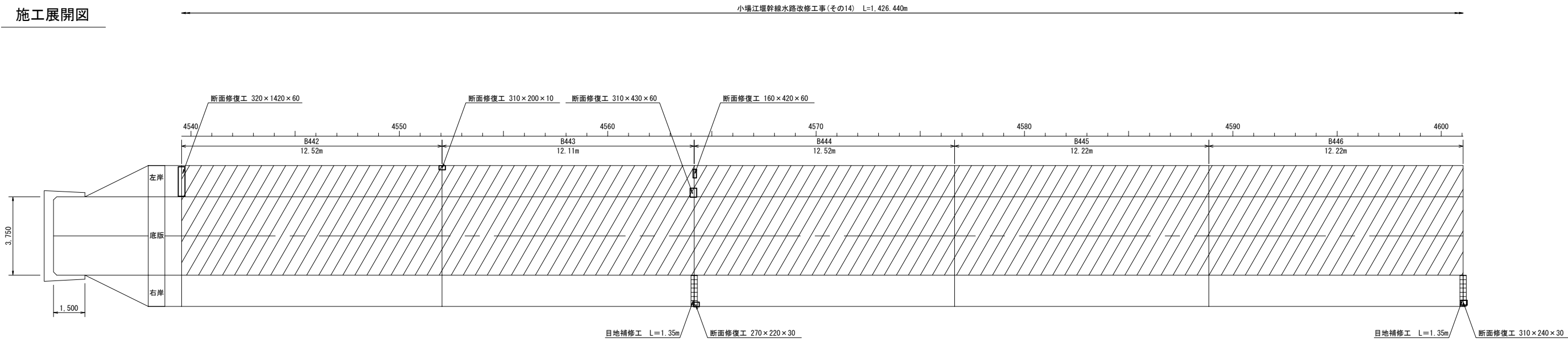
S=1：100

（B442～B446）

変状展開図



施工展開図



現況水路断面	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】
タイプ	タイプB	タイプB	タイプB	タイプB	タイプB
嵩上げ高Δh	0.400m	0.400m	0.400m	0.400m	0.400m

変状展開図凡例					
表 示	変状の種類	表 示	変状の種類	表 示	変状の種類
	ひび割れ幅2.0mm以上		打撃目		鉄筋露出
	ひび割れ幅1.0～2.0mm未満		剥離物（石灰分）		その他
	ひび割れ幅0.20～1.0mm未満		浮 き		豆粒
	ひび割れ幅0.20mm未満		剥離・剥落		欠損

漏水量の単位は L/min

施工展開図凡例	
表 示	補修の種類
	目地補修工
	ひび割れ補修工
	断面修復工
	鉄筋補修工
	ワイヤーホール設置
	増厚範囲

※備考※
ワイヤーホール設置時には事前に
鉄筋検査を行い、施工箇所と鉄筋
位置が一致する場合は、その位置
をすらす。

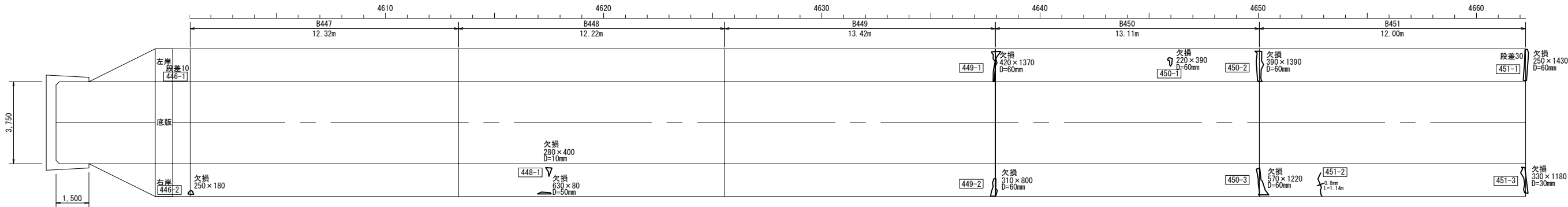
工 事 名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小場江堰幹線水路改修工事（その14）		
図 面 名	施工展開図（4/25）		
作成年月日			
縮 尺	S=1：100	図面番号	8-4/25
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

施工展開図（5/25）

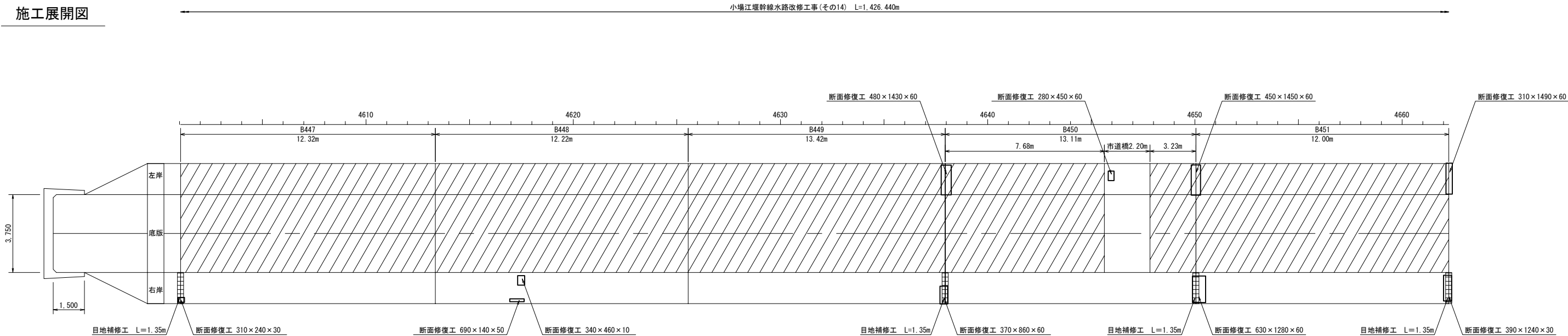
S=1：100

（B447～B451）

変状展開図



施工展開図



現況水路断面	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】
タイプ	タイプB	タイプB	タイプB	タイプB	タイプB
嵩上げ高Δh	0.400m	0.400m	0.400m	0.400m	0.400m

変状展開図凡例			
表 示	変状の種類	表 示	変状の種類
—	ひび割れ幅2.0mm以上	—	打撃目
—	ひび割れ幅1.0～2.0mm未満	—	露筋露出
—	ひび割れ幅0.20～1.0mm未満	—	漏れ物（石灰分）
—	ひび割れ幅0.20mm未満	—	浮き
—	剥離・剥落	—	その他
—	欠損	—	豆粒
—	欠損	—	欠損

漏水量の単位は L/min

施工展開図凡例	
表 示	補修の種類
—	目地補修工
—	ひび割れ補修工
—	断面修復工

表 示	補修の種類
—	防蝕処理工
●	ウィーブホール設置
—	増厚範囲

※備考※
ウィーブホール設置時には事前に
試験採取を行い、施工箇所と試験
位置が一致する場合は、その位置
をすらす。

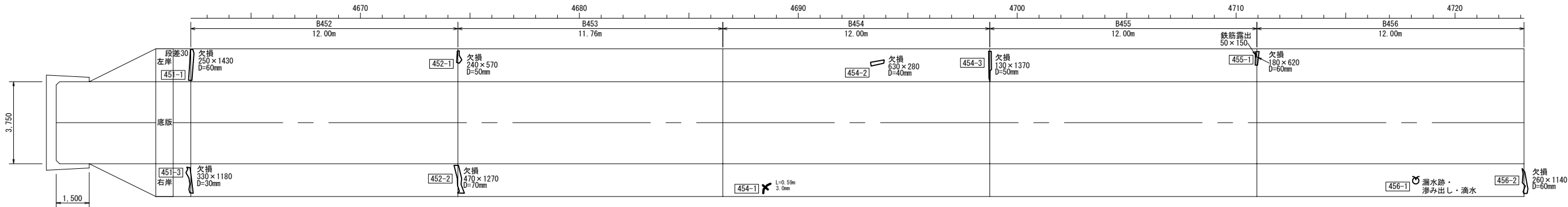
工 事 名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小堀江堰幹線水路改修工事（その14）		
図 面 名	施工展開図（5/25）		
作成年月日			
縮 尺	S=1：100	図面番号	8-5/25
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

施工展開図（6/25）

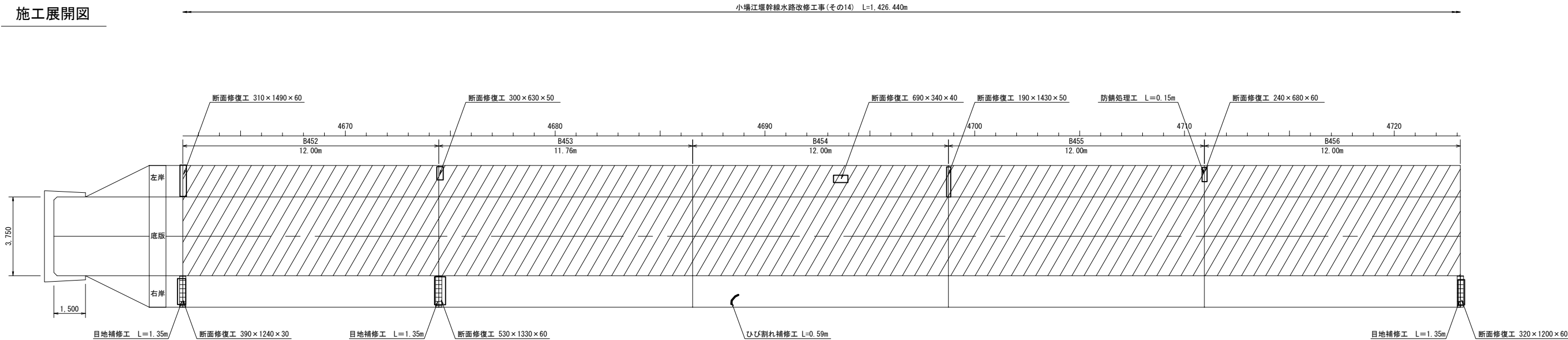
S=1：100

(B452～B456)

変状展開図



施工展開図



現況水路断面	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】
タイプ	タイプB	タイプB	タイプB	タイプB	タイプB
嵩上げ高Δh	0.400m	0.400m	0.400m	0.400m	0.400m

変状展開図凡例					
表 示	変状の種類	表 示	変状の種類	表 示	変状の種類
	ひび割れ幅2.0mm以上		鉄筋露出		鉄筋露出
	ひび割れ幅1.0～2.0mm未満		その他		その他
	ひび割れ幅0.20～1.0mm未満		浮き		浮き
	ひび割れ幅0.20mm未満		剥離・剥落		剥離・剥落

施工展開図凡例	
表 示	補修の種類
	目地補修工
	ひび割れ補修工
	断面修復工

※補修工事
は、工事開始前には事前に
設計図書を行い、施工箇所と数量
がわかる場合は、その位置
をすらす。

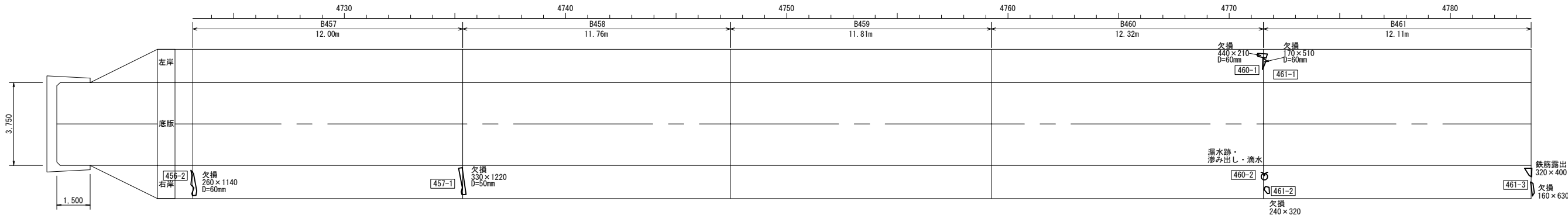
工 事 名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小場江堰幹線水路改修工事（その14）		
図 面 名	施工展開図（6/25）		
作成年月日			
縮 尺	S=1：100	図面番号	8-6/25
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

施工展開図（7/25）

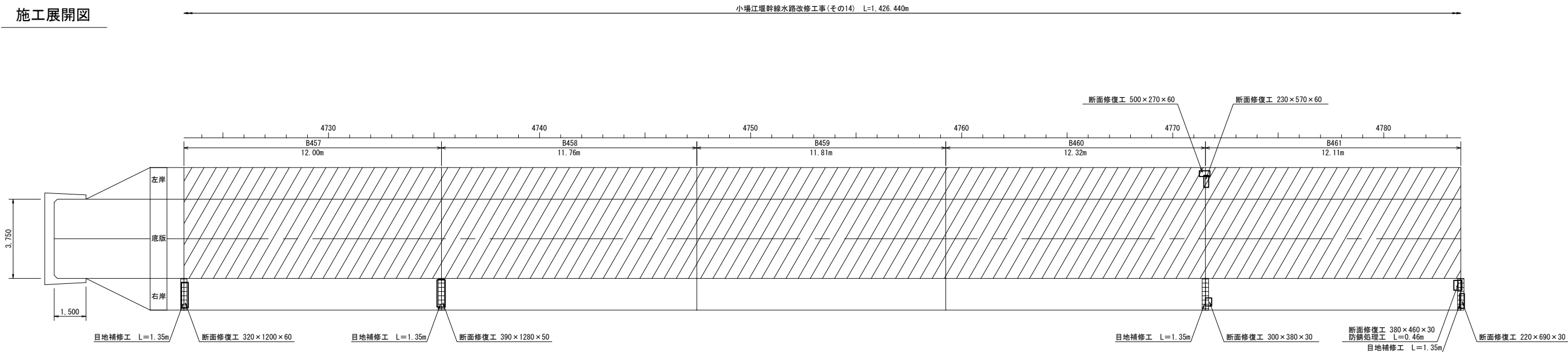
S=1：100

(B457～B461)

変状展開図



施工展開図



現況水路断面	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】
タイプ	タイプB	タイプB	タイプB	タイプB	タイプB
嵩上げ高Δh	0.400m	0.400m	0.400m	0.400m	0.350m

変状展開図凡例					
表 示	変状の種類	表 示	変状の種類	表 示	変状の種類
—	ひび割れ幅2.0mm以上	—	打撃目	—	鉄筋露出
—	ひび割れ幅1.0～2.0mm未満	—	漏脱物（石灰分）	—	摩耗（粗骨材露出）
—	ひび割れ幅0.20～1.0mm未満	—	浮き	—	補修跡
—	ひび割れ幅0.20mm未満	—	剥離・剥落	—	漏水跡・滲み出し・滴水
—		—		—	流水・噴水

漏水量の単位は L/min

施工展開図凡例	
表 示	補修の種類
—	目地補修工
—	ひび割れ補修工
—	断面修復工

※標準※
パイプジョイント設置時には事前に
鉄筋探査を行い、施工箇所と鉄筋
位置が一致する場合は、その位置
をすらす。

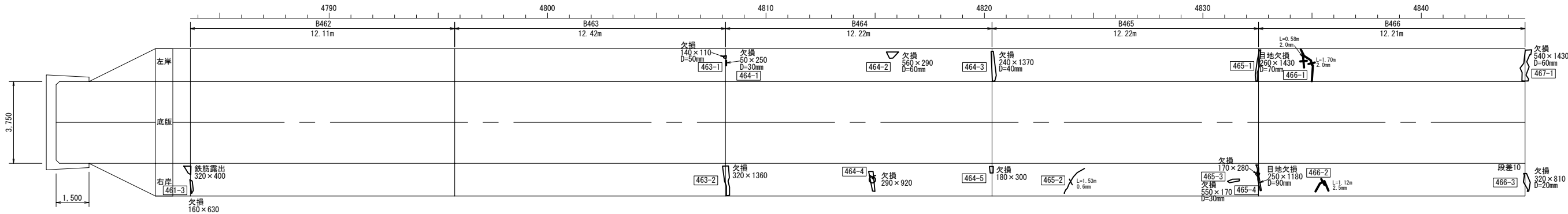
工 事 名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小場江堰幹線水路改修工事(その14)		
図 面 名	施工展開図（7/25）		
作成年月日			
縮 尺	S=1：100	図面番号	8-7/25
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

施工展開図（8/25）

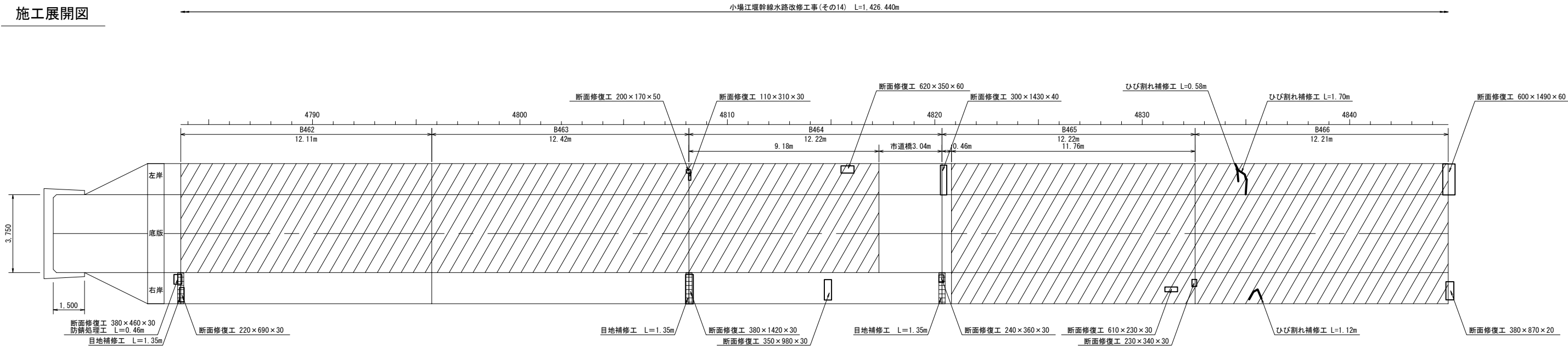
S=1：100

（B462～B466）

変状展開図



施工展開図



現況水路断面	U型構造【第1号1種】		U型構造【第1号1種】		U型構造【第1号1種】		非施工	U型構造【第1号1種】		U型構造【第1号1種】	
タイプ	タイプB		タイプB		タイプB		非施工	タイプC-1		タイプC-1	
嵩上げ高Δh	0.350m		0.350m		0.350m		—	0.350m		0.350m	

変状展開図凡例

表 示	変状の種類	表 示	変状の種類	表 示	変状の種類	表 示	変状の種類
	ひび割れ幅2.0mm以上		鉄筋露出		鉄筋露出		鉄筋露出
	ひび割れ幅1.0～2.0mm未満		鉄筋露出		鉄筋露出		鉄筋露出
	ひび割れ幅0.20～1.0mm未満		鉄筋露出		鉄筋露出		鉄筋露出
	ひび割れ幅0.20mm未満		鉄筋露出		鉄筋露出		鉄筋露出

漏水量の単位は L/min

施工展開図凡例

表 示	補修の種類	表 示	補修の種類
	鉄筋補修工		鉄筋補修工
	鉄筋補修工		鉄筋補修工
	鉄筋補修工		鉄筋補修工

※備考※
ワイヤーホール設置時には事前に
鉄筋検査を行い、施工箇所と鉄筋
位置が一致する場合は、その位置
をすらす。

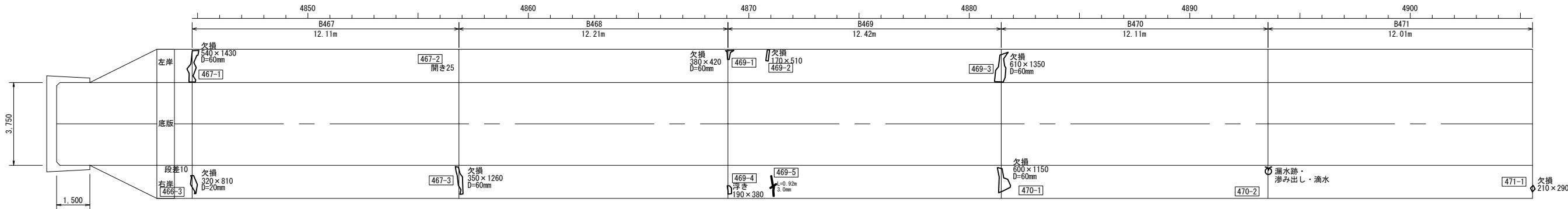
工 事 名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小場江堰幹線水路改修工事（その14）		
図 面 名	施工展開図（8/25）		
作成年月日			
縮 尺	S=1：100	図面番号	8-8/25
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

施工展開図（9/25）

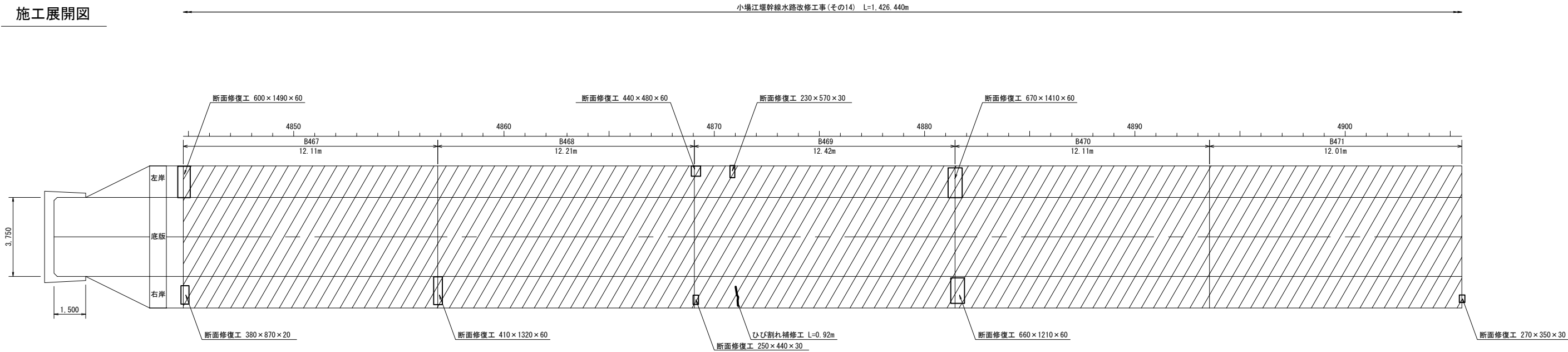
S=1：100

(B467～B471)

変状展開図



施工展開図



現況水路断面	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】
タイプ	タイプC-1	タイプC-1	タイプC-1	タイプC-1	タイプC-1
嵩上げ高Δh	0.350m	0.400m	0.400m	0.400m	0.400m

変状展開図凡例					
表 示	変状の種類	表 示	変状の種類	表 示	変状の種類
	ひび割れ幅2.0mm以上		打継目		露筋露出
	ひび割れ幅1.0～2.0mm未満		落石物（石灰分）		その他
	ひび割れ幅0.20～1.0mm未満		漂 き		補修跡
	ひび割れ幅0.20mm未満		剥離・剥落		漏水跡・滲み出し・滴水
			欠損		流水・噴水

漏水量の単位は L/min

施工展開図凡例	
表 示	補修の種類
	目地補修工
	ひび割れ補修工
	断面修復工
	防蝕処理工
	ウィーブホール設置
	増厚範囲

※備考※
ウィーブホール設置時には事前に
試験採取を行い、施工箇所と試験
位置が一致する場合は、その位置
をすらす。

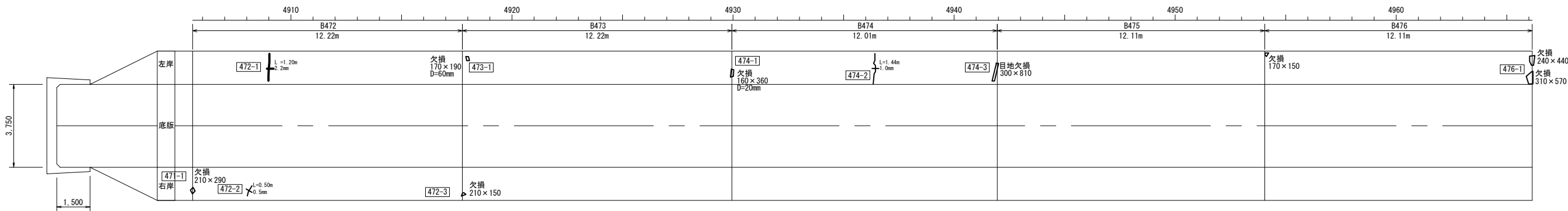
工 事 名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小場江堰幹線水路改修工事(その14)		
図 面 名	施工展開図（9/25）		
作成年月日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	8-9/25
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

施工展開図 (10/25)

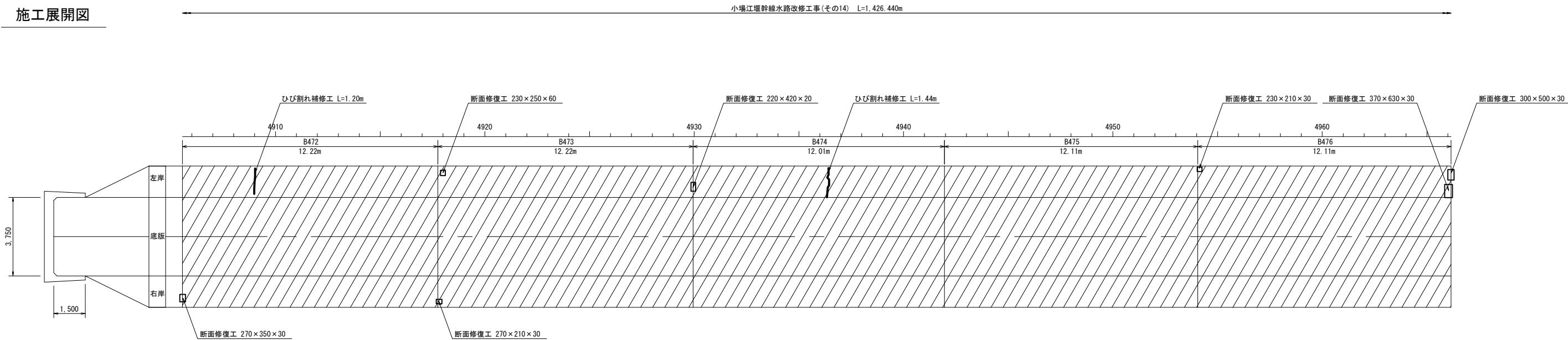
S=1:100

(B472~B476)

変状展開図



施工展開図



現況水路断面	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】
タイプ	タイプC-1	タイプC-1	タイプC-1	タイプC-1	タイプC-1
嵩上げ高Δh	0.450m	0.450m	0.450m	0.450m	0.450m

変状展開図凡例

表 示	変状の種類	表 示	変状の種類	表 示	変状の種類	表 示	変状の種類
	ひび割れ幅2.0mm以上		打撃目		鉄筋露出		腐蝕（钢筋露出）
	ひび割れ幅1.0~2.0mm未満		落脱物（石灰分）		その他		補修材
	ひび割れ幅0.20~1.0mm未満		研 き		漏水跡・滲み出し・漏水		漏水・噴水
	ひび割れ幅0.20mm未満		剥離・剥落		欠損		漏水・噴水

漏水量の単位は L/min

施工展開図凡例

表 示	補修の種類	表 示	補修の種類
	目地補修工		防蝕処理工
	ひび割れ補修工		ウィープホール設置
	断面修復工		増厚範囲

※備考※
ウィープホール設置時には事前に
鉄筋探査を行い、施工箇所と鉄筋
位置が一致する場合は、その位置
をすらす。

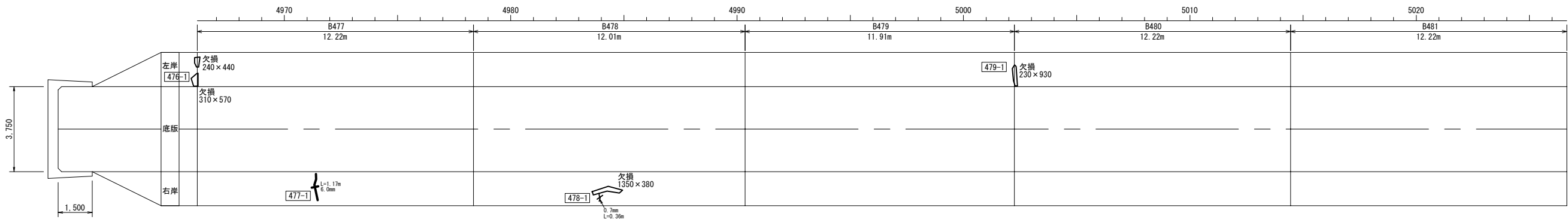
工 事 名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小場江堰幹線水路改修工事(その14)		
図 面 名	施工展開図 (10/25)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	8-10/25
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

施工展開図 (11/25)

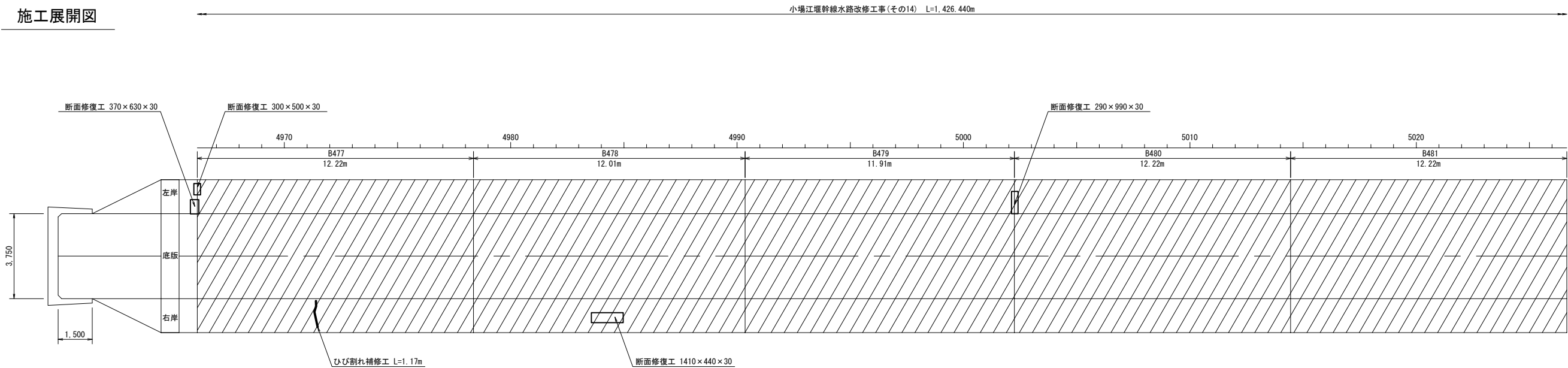
S=1:100

(B477~B481)

変状展開図



施工展開図



現況水路断面	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】
タイプ	タイプC-1	タイプC-1	タイプC-1	タイプC-1	タイプC-1
嵩上げ高Δh	0.450m	0.450m	0.450m	0.450m	0.450m

変状展開図凡例

表 示	変状の種類	表 示	変状の種類	表 示	変状の種類
	ひび割れ幅2.0mm以上		打継目		鉄筋露出
	ひび割れ幅1.0～2.0mm未満		落石物（石灰分）		その他
	ひび割れ幅0.20～1.0mm未満		漂 き		豆粒
	ひび割れ幅0.20mm未満		剥離・剥落		欠損

漏水量の単位は L/min

施工展開図凡例

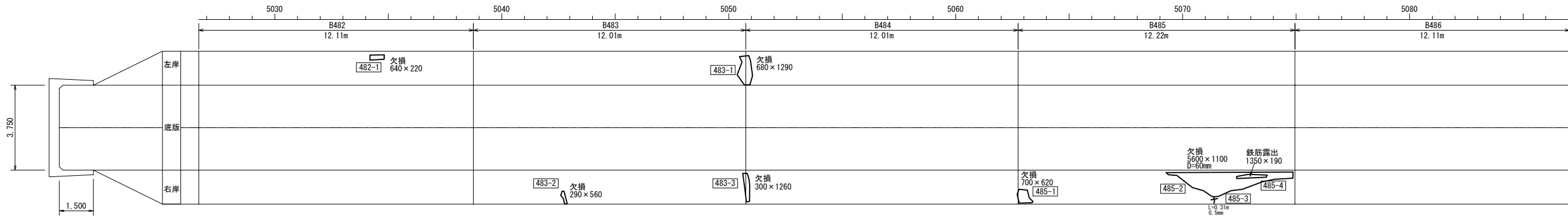
表 示	補修の種類	表 示	補修の種類
	目地補修工		防蝕処理工
	ひび割れ補修工		ウィープホール設置
	断面修復工		増厚範囲

※備考※
ウィープホール設置時には事前に
鉄筋探査を行い、施工箇所と鉄筋
位置が一致する場合は、その位置
をすらす。

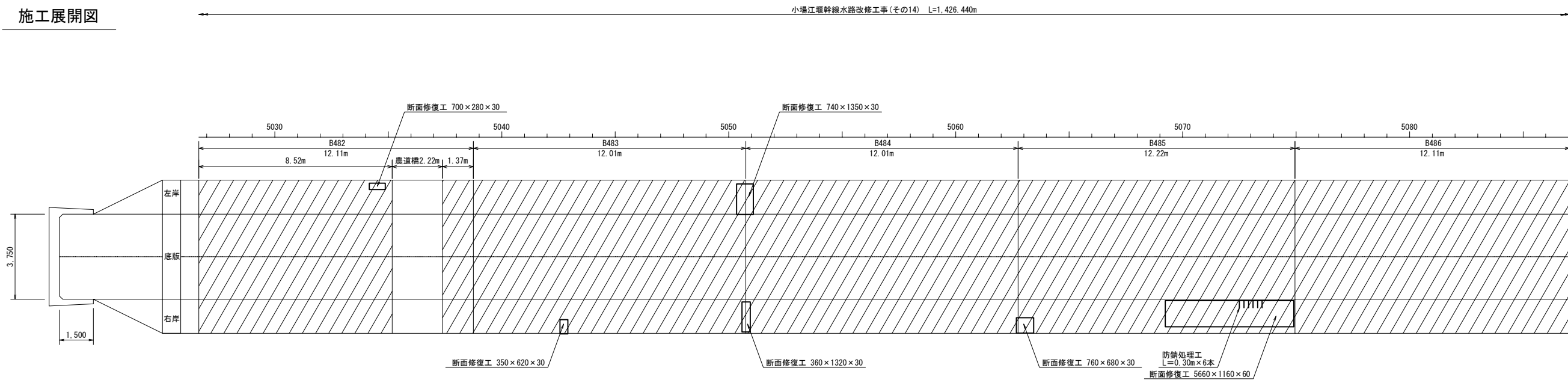
工 事 名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小場江堰幹線水路改修工事(その14)		
図 面 名	施工展開図 (11/25)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	8-11/25
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

施工展開図 (12/25)
S=1:100
(B482~B486)

変状展開図



施工展開図



現況水路断面	U型構造【第1号1種】		U型構造【第1号1種】		U型構造【第1号1種】		U型構造【第1号1種】		U型構造【第1号1種】	
タイプ	タイプC-1		タイプC-1		タイプC-1		タイプC-1		タイプC-1	
嵩上げ高Δh	0.400m		0.400m		0.400m		0.400m		0.400m	

変状展開図凡例					
表 示	変状の種類	表 示	変状の種類	表 示	変状の種類
	ひび割れ幅2.0mm以上		鉄筋露出		防錆処理工
	ひび割れ幅1.0～2.0mm未満		その他		鉄筋露出
	ひび割れ幅0.20～1.0mm未満		防錆処理工		鉄筋露出
	ひび割れ幅0.20mm未満		防錆処理工		鉄筋露出

漏水量の単位は L/min

施工展開図凡例		表 示	補修の種類
	目地補修工		鉄筋露出
	目地補修工		鉄筋露出
	目地補修工		鉄筋露出
	目地補修工		鉄筋露出

※備考※
ワイプホール設置時には事前に
鉄筋位置をくい、施工面内と鉄筋
位置が一致する場合は、その位置
をずらす。

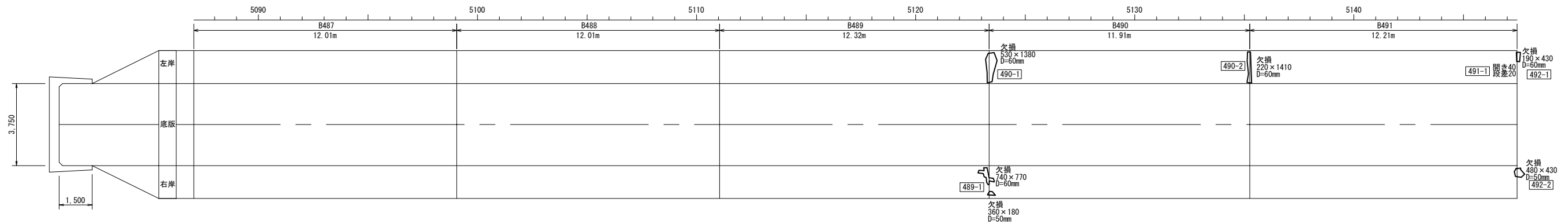
工 事 名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小堀江堰幹線水路改修工事（その14）		
図 面 名	施工展開図（12/25）		
作成年月日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	8-12/25
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

施工展開図 (13/25)

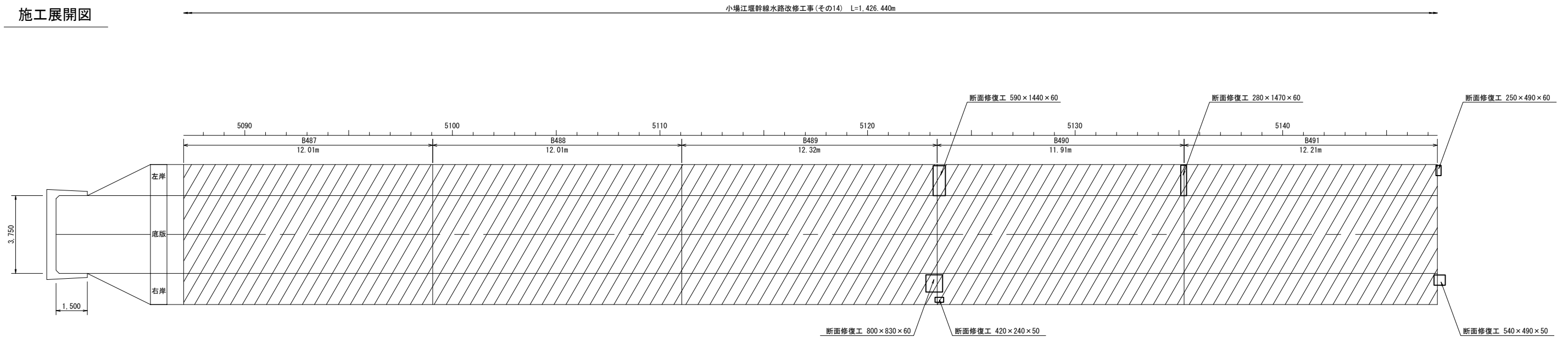
S=1:100

(B487~B491)

変状展開図



施工展開図



現況水路断面	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】
タイプ	タイプC-1	タイプC-1	タイプC-1	タイプC-1	タイプC-1
嵩上げ高Δh	0.400m	0.400m	0.400m	0.400m	0.400m

変状展開図凡例					
表 示	変状の種類	表 示	変状の種類	表 示	変状の種類
	ひび割れ幅2.0mm以上		打撃目		鉄筋露出
	ひび割れ幅1.0～2.0mm未満		落石物（石・灰分）		その他
	ひび割れ幅0.20～1.0mm未満		漂 き		補修跡
	ひび割れ幅0.20mm未満		剥離・剥落		漏水跡・湧み出し・湧水
			欠損		漏水・噴水

漏水量の単位は L/min

施工展開図凡例	
表 示	補修の種類
	目地補修工
	ひび割れ補修工
	断面修復工
	防銹処理工
	ウィーブホール設置
	増厚範囲

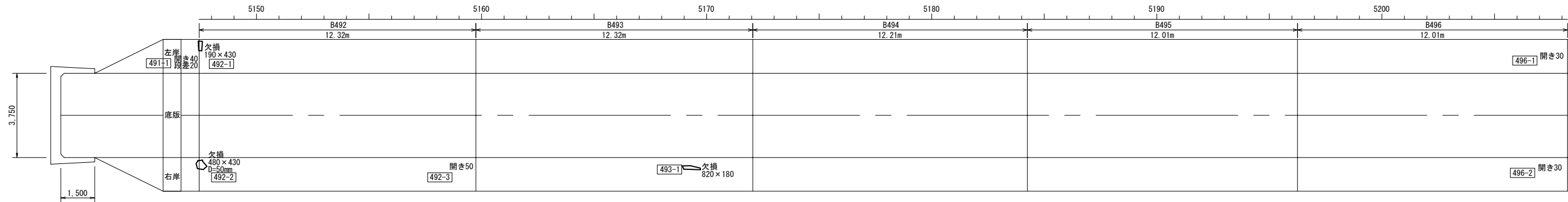
※備考※
ウィーブホール設置時には事前に
鉄筋探査を行い、施工箇所と鉄筋
位置が一致する場合は、その位置
をすらす。

工 事 名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小場江堰幹線水路改修工事（その14）		
図 面 名	施工展開図（13/25）		
作成年月日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	8-13/25
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

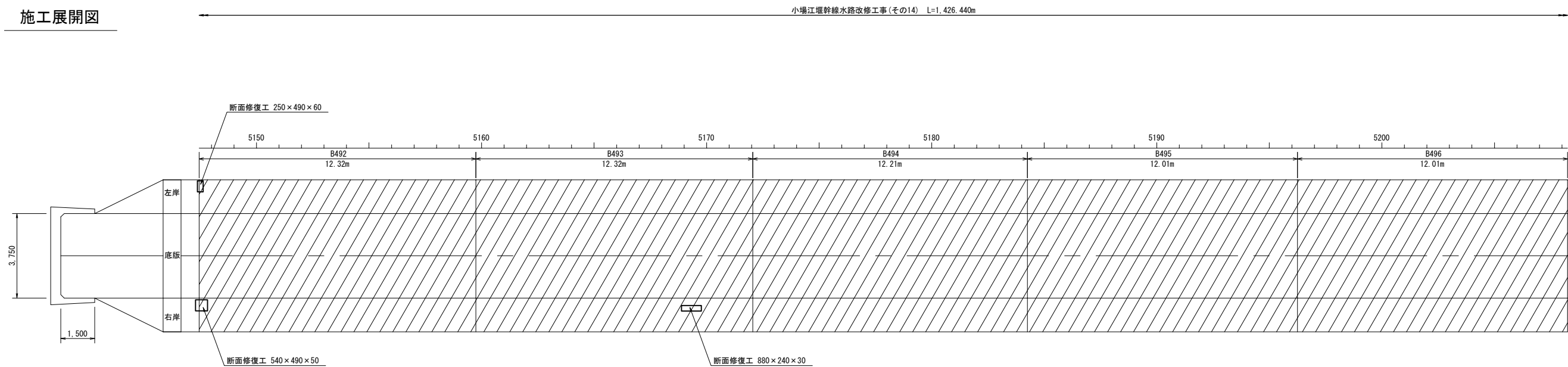
施工展開図 (14/25) S=1:100

(B492～B496)

変状展開図



施工展開図



現況水路断面	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】
タイプ	タイプC-1	タイプC-1	タイプC-1	タイプC-1	タイプC-1
嵩上げ高Δh	0.400m	0.450m	0.450m	0.450m	0.450m

変状展開図凡例					
表 示	変状の種類	表 示	変状の種類	表 示	変状の種類
—	ひび割れ幅2.0mm以上	—	打撃目	—	鉄筋露出
—	ひび割れ幅1.0～2.0mm未満	—	漏れ物（石灰分）	—	その他
—	ひび割れ幅0.20～1.0mm未満	—	浮き	—	豆板
—	ひび割れ幅0.20mm未満	—	剥離・剥落	—	欠損

漏水量の単位は L/min

施工展開図凡例			
表 示	補修の種類	表 示	補修の種類
—	目地補修工	—	防蝕処理工
—	ひび割れ補修工	●	ウィーブホール設置
—	断面修復工	—	増厚範囲

※備考※
ウィーブホール設置時には事前に
鉄筋検査を行い、施工箇所と鉄筋
位置が一致する場合は、その位置
をすらす。

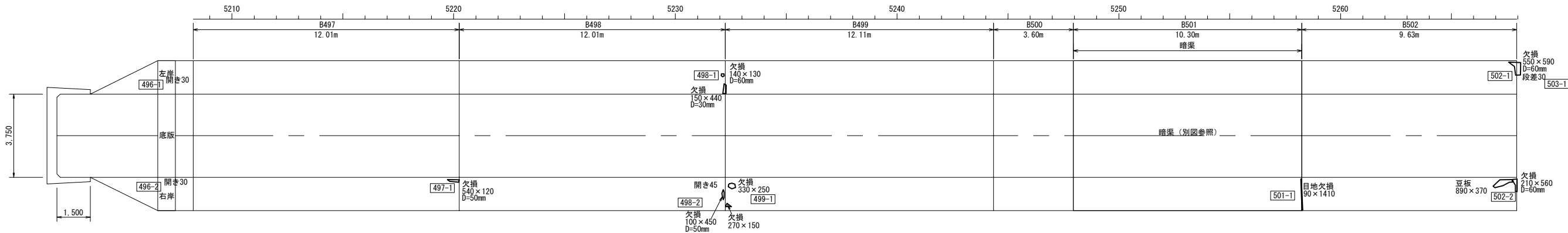
工 事 名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小場江堰幹線水路改修工事(その14)		
図 面 名	施工展開図 (14/25)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	8-14/25
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

施工展開図 (15/25)

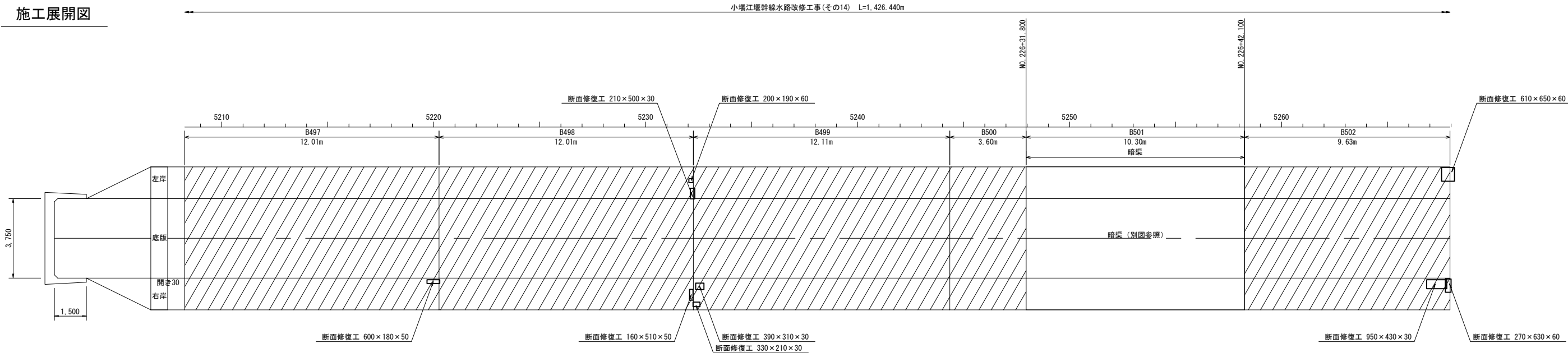
S=1:100

(B497~B502)

変状展開図



施工展開図



現況水路断面	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】
タイプ	タイプC-1	タイプC-1	タイプC-1	タイプC-1	嵩上げ非施工	タイプC-1
嵩上げ高Δh	0.450m	0.450m	0.450m	0.450m	—	0.450m

変状展開図凡例					
表 示	変状の種類	表 示	変状の種類	表 示	変状の種類
	ひび割れ幅2.0mm以上		打継目		鉄筋露出
	ひび割れ幅1.0～2.0mm未満		落石物 (石灰分)		その他
	ひび割れ幅0.20～1.0mm未満		漂 き		補修筋
	ひび割れ幅0.20mm未満		剥離・剥落		漏れ水・湧み出し・湧水
			欠損		流水・噴水

漏水量の単位は L/min

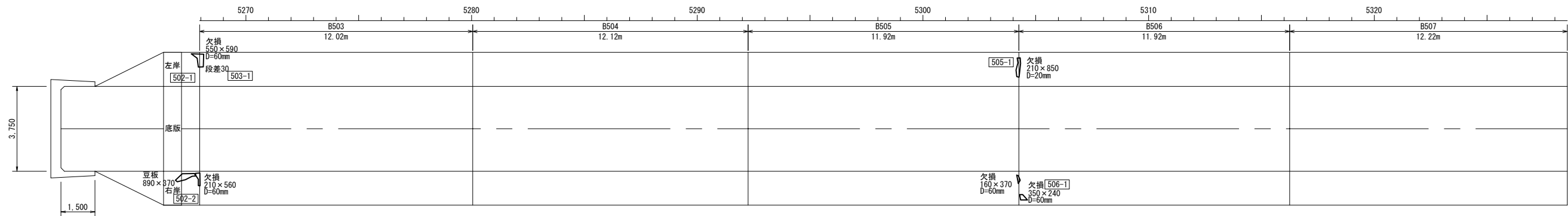
施工展開図凡例	
表 示	補修の種類
	目地補修工
	ひび割れ補修工
	断面修復工
	鉄筋補修工
	ワイヤーホール設置
	増厚範囲

※備考※
ワイヤーホール設置時には事前に
鉄筋検査を行い、施工箇所と鉄筋
位置が一致する場合は、その位置
をすらす。

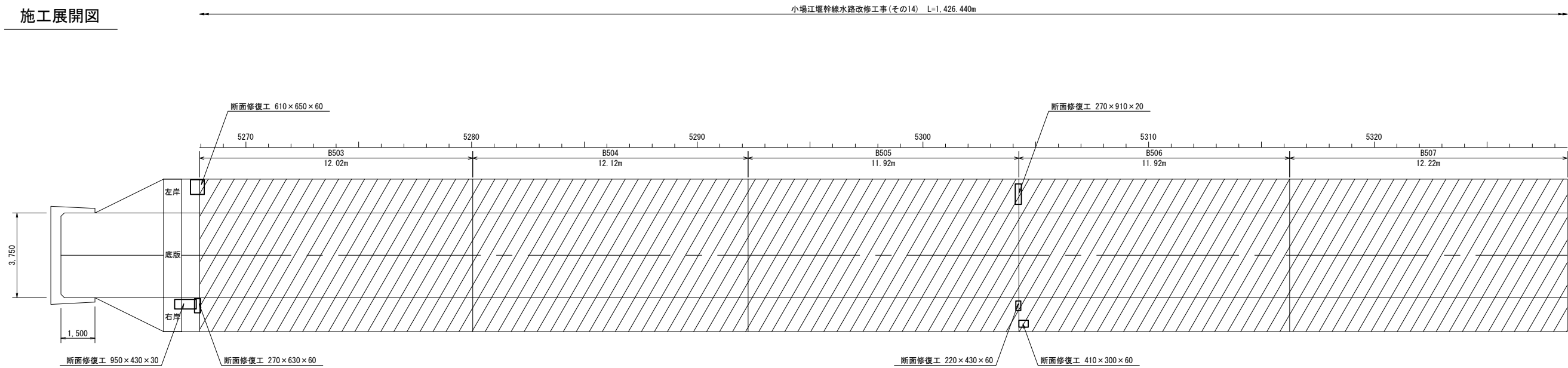
工 事 名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業 (二期) 小場江堰幹線水路改修工事(その14)		
図 面 名	施工展開図 (15/25)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	8-15/25
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

施工展開図 (16/25)
S=1:100
(B503~B507)

変状展開図



施工展開図



現況水路断面	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】
タイプ	タイプC-1	タイプC-1	タイプC-1	タイプC-1	タイプC-1
嵩上げ高Δh	0.450m	0.450m	0.450m	0.450m	0.450m

変状展開図凡例					
表 示	変状の種類	表 示	変状の種類	表 示	変状の種類
	ひび割れ幅2.0mm以上		打継目		鉄筋露出
	ひび割れ幅1.0~2.0mm未満		落石物(石灰分)		その他
	ひび割れ幅0.20~1.0mm未満		砂 き		コンクリート剥離
	ひび割れ幅0.20mm未満		剥離・剥落		欠損

漏水量の単位は L/min

施工展開図凡例	
表 示	補修の種類
	目地補修工
	ひび割れ補修工
	断面修復工
	鉄筋補修工
	ウィーブホール設置
	増厚範囲

※備考※
ワイーブホール設置時には事前に
鉄筋検査を行い、施工箇所と鉄筋
位置が一致する場合は、その位置
をすらす。

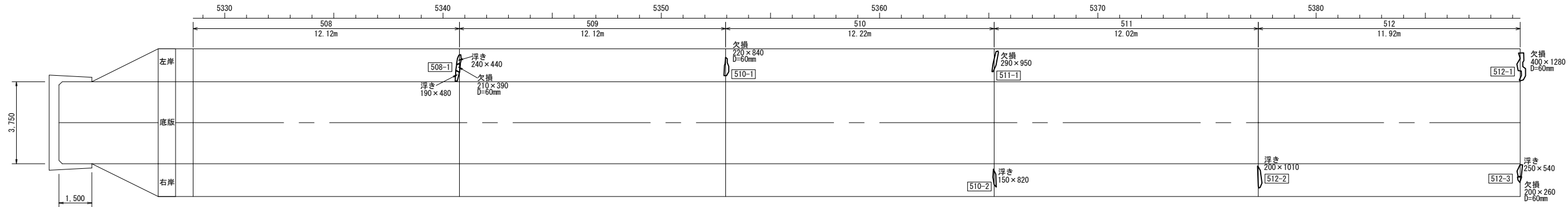
工 事 名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業 (二期) 小場江堰幹線水路改修工事(その14)		
図 面 名	施工展開図 (16/25)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	8-16/25
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

施工展開図 (17/25)

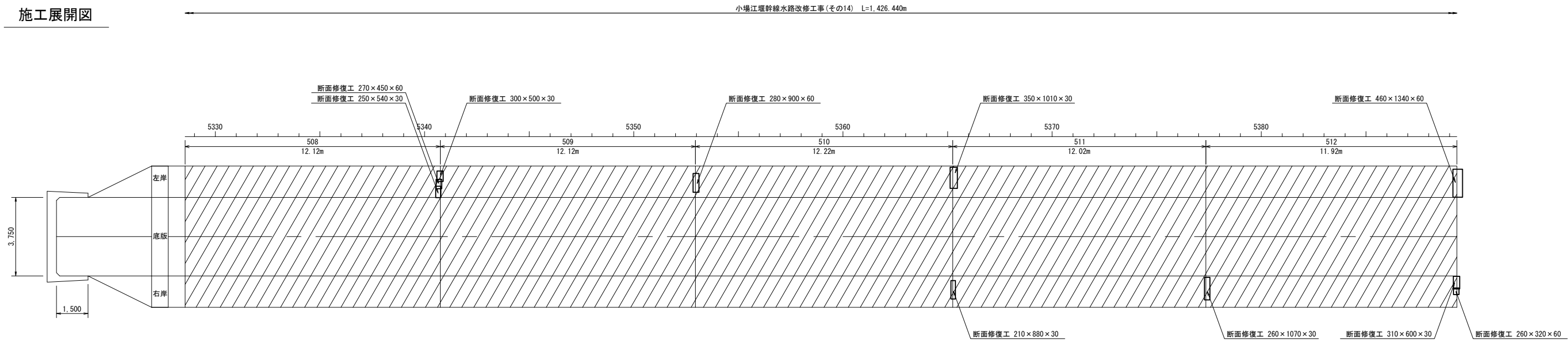
S=1:100

(B508~B512)

変状展開図



施工展開図



現況水路断面	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】
タイプ	タイプC-1	タイプC-1	タイプC-1	タイプC-1	タイプC-1
嵩上げ高Δh	0.450m	0.450m	0.450m	0.450m	0.450m

変状展開図凡例

表 示	変状の種類	表 示	変状の種類	表 示	変状の種類	表 示	変状の種類
	ひび割れ幅2.0mm以上		打撃目		鉄筋露出		摩耗（粗骨材露出）
	ひび割れ幅1.0~2.0mm未満		落石物（石灰分）		その他		補修材
	ひび割れ幅0.20~1.0mm未満		浮き		豆粒		漏水跡・湧み出し・漏水
	ひび割れ幅0.20mm未満		剥離・剥落		欠損		漏水・噴水

漏水量の単位は L/min

施工展開図凡例

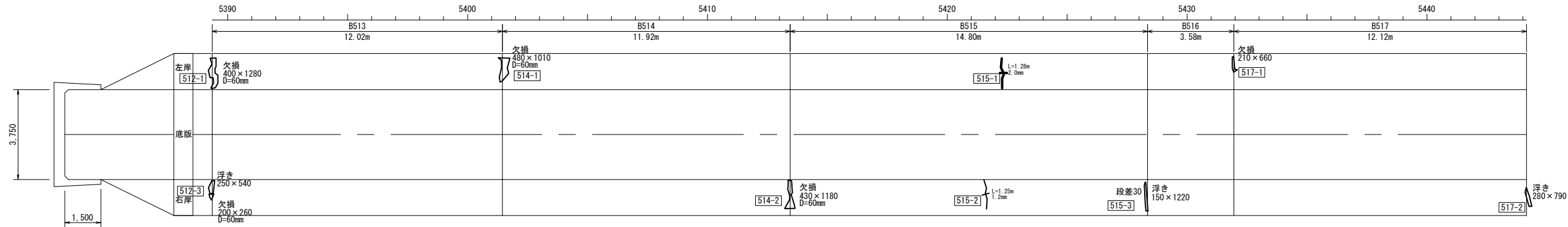
表 示	補修の種類	表 示	補修の種類
	目地補修工		防鉄筋埋工
	ひび割れ補修工		ウィーブホール設置
	断面修復工		増厚範囲

※備考※
ウィーブホール設置時には事前に
鉄筋探査を行い、施工箇所と鉄筋
位置が一致する場合は、その位置
をすらす。

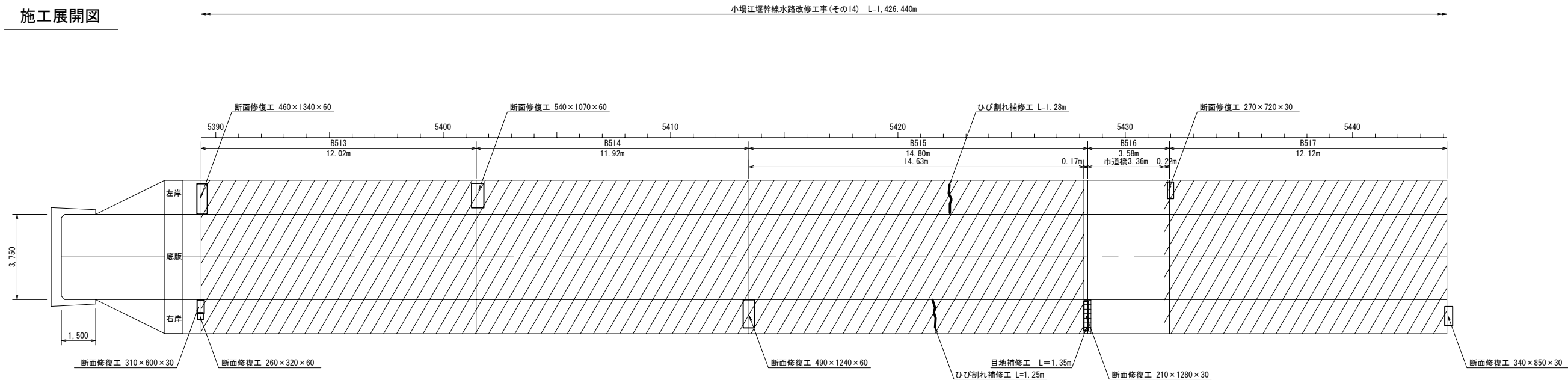
工 事 名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小場江堰幹線水路改修工事(その14)		
図 面 名	施工展開図 (17/25)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	8-17/25
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

施工展開図 (18/25)
S=1:100
(B513~B517)

変状展開図



施工展開図



現況水路断面	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】
タイプ	タイプC-1	タイプC-1	タイプC-1	タイプC-1	タイプC-1
嵩上げ高Δh	0.450m	0.450m	0.450m	0.450m	0.450m

変状展開図凡例					
表 示	変状の種類	表 示	変状の種類	表 示	変状の種類
	ひび割れ幅2.0mm以上		打撃目		鉄筋露出
	ひび割れ幅1.0~2.0mm未満		落石物（石灰分）		補修筋
	ひび割れ幅0.20~1.0mm未満		浮き		補修筋（防水材露出）
	ひび割れ幅0.20mm未満		剥離・剥落		補修筋
			欠損		補修筋

漏水量の単位は L/min

施工展開図凡例	
表 示	補修の種類
	補修の種類
	補修の種類
	補修の種類
	補修の種類
	補修の種類

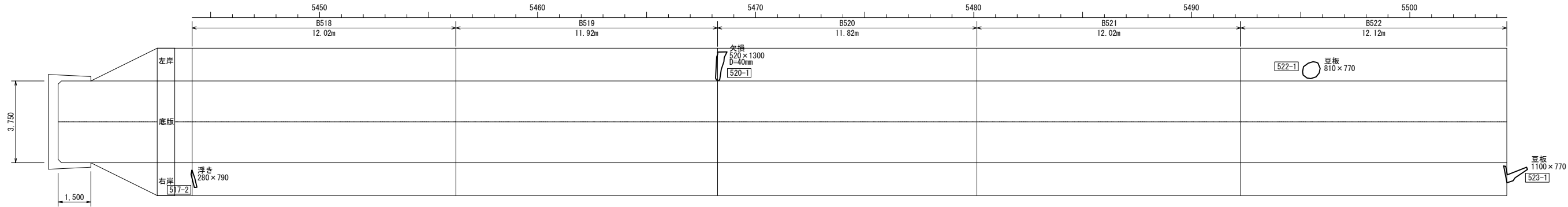
※備考※
ワイヤーホール設置時には事前に
鉄筋検査を行い、施工箇所と鉄筋
位置が一致する場合は、その位置
をすらす。

工 事 名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小堀江堰幹線水路改修工事(その14)		
図 面 名	施工展開図 (18/25)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	8-18/25
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

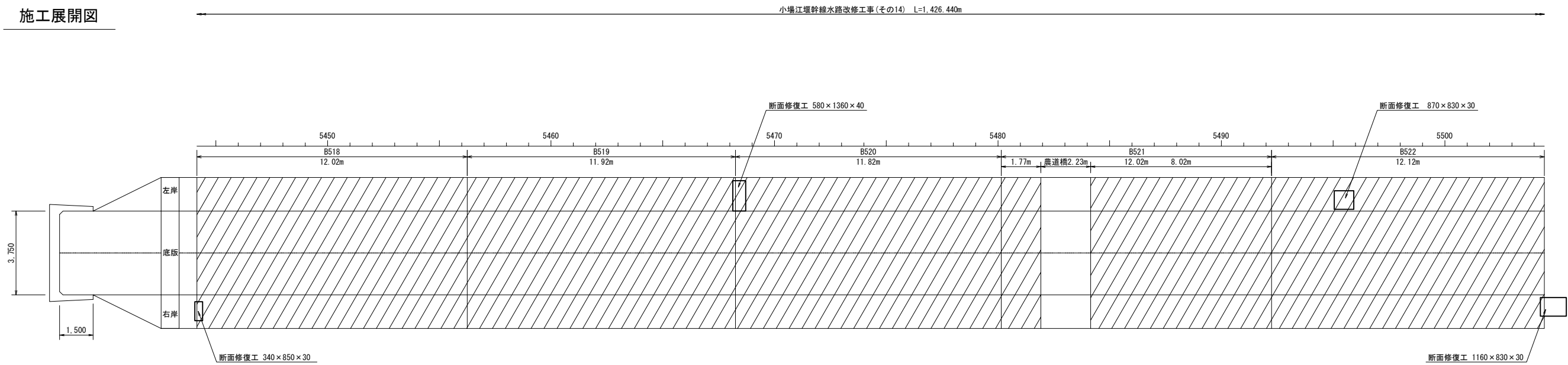
施工展開図 (19/25) S=1:100

(B518~B522)

変状展開図



施工展開図



現況水路断面	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】		U型構造【第1号1種】	
タイプ	タイプC-1	タイプC-1	タイプC-1	タイプC-1		タイプC-1	タイプC-1
嵩上げ高Δh	0.450m	0.450m	0.450m	0.450m		0.450m	0.450m

変状展開図凡例			
表 示	変状の種類	表 示	変状の種類
■	ひび割れ幅2.0mm以上	打継目	鉄筋露出
■	ひび割れ幅1.0～2.0mm未満	溶脱物（石灰分）	その他
■	ひび割れ幅0.20～1.0mm未満	浮き	豆板
■	ひび割れ幅0.20mm未満	剥離・剥落	欠損

※備考※
ワイーブホール設置時には事前に
鉄筋位置を行い、施工面と鉄筋
位置が一致する場合は、その位置
をずらす。

排水量の単位は L/min

施工展開図凡例	
表 示	補修の種類
■	目地補修工
■	ひび割れ補修工
■	断面修復工

表 示	補修の種類
■	防蝕処理工
●	ワイーブホール設置
■	増厚範囲

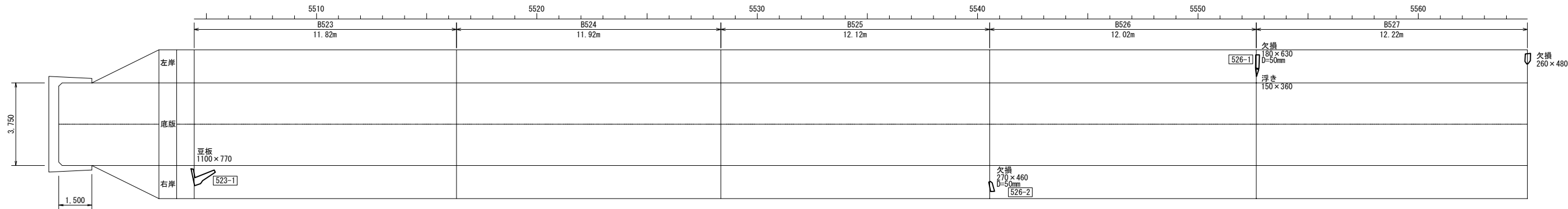
工 事 名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小場江堰幹線水路改修工事（その14）		
図 面 名	施工展開図（19/25）		
作成年月日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	8-19/25
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

施工展開図 (20/25)

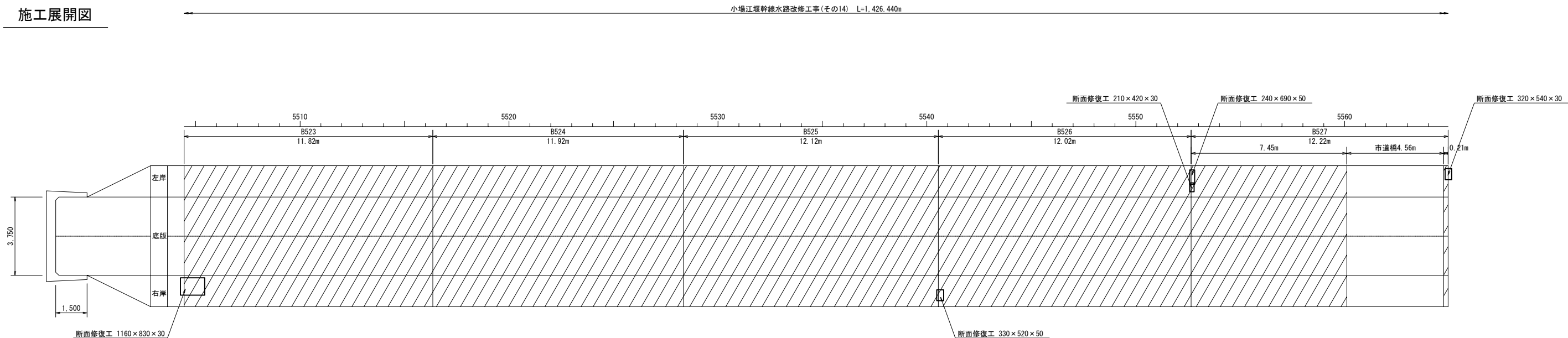
S=1:100

(B523~B527)

変状展開図



施工展開図



現況水路断面	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	タイプC-1
タイプ	タイプC-1	タイプC-1	タイプC-1	タイプC-1	タイプC-1	タイプC-1	
嵩上げ高Δh	0.450m	0.450m	0.450m	0.450m	0.450m	0.450m	0.450m

変状展開図凡例							
表 示	変状の種類	表 示	変状の種類	表 示	変状の種類	表 示	変状の種類
	ひび割れ幅2.0mm以上		打離目		鉄筋露出		摩耗（筋骨材露出）
	ひび割れ幅1.0～2.0mm未満		溶脱物（石灰分）		その他		補修跡
	ひび割れ幅0.20～1.0mm未満		浮 き		豆板		漏水跡・滲み出し・滴水
	ひび割れ幅0.20mm未満		剥離・剥落		欠損		流水・噴水

漏水量の単位は L/min

施工展開図凡例			
表 示	補修の種類	表 示	補修の種類
	目地補修工		防錆処理工
	ひび割れ補修工		ウィーブホール設置
	断面修復工		修復範囲

※備考※
ウィーブホール設置時には事前に
鉄筋探査を行い、施工箇所と鉄筋
位置が一致する場合、その位置
をすらす。

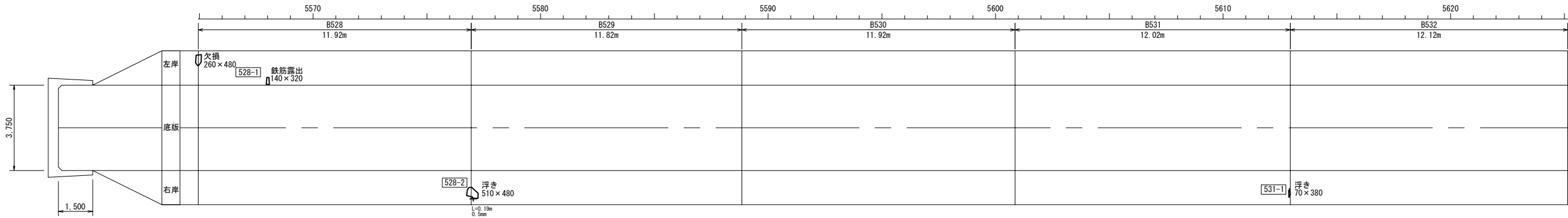
工 事 名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小場江堰幹線水路改修工事（その14）		
図 面 名	施工展開図（20/25）		
作成年月日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	8-20/25
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

施工展開図 (21/25)

S=1:100

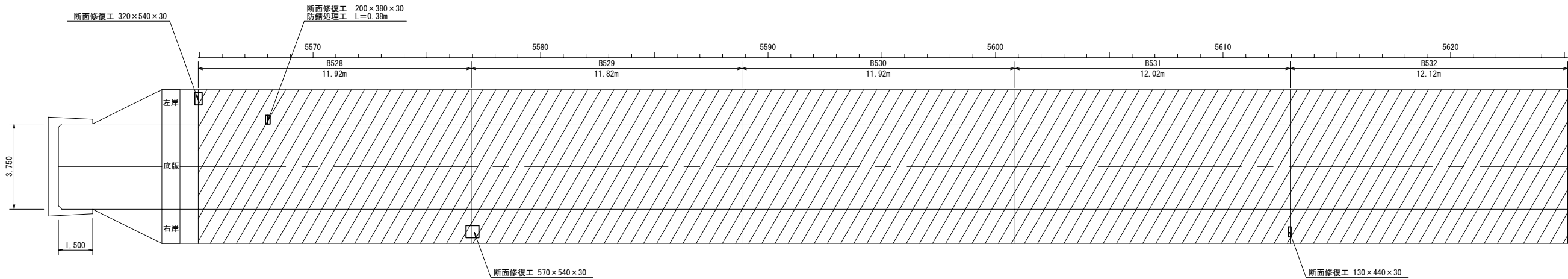
(B528~B532)

変状展開図



施工展開図

小場江堰幹線水路改修工事(その14) L=1,426.440m



現況水路断面	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】
タイプ	タイプC-1	タイプC-1	タイプC-1	タイプC-1	タイプC-1
嵩上げ高Δh	0.450m	0.450m	0.450m	0.450m	0.450m

変状展開図凡例

表 示	変状の種類	表 示	変状の種類	表 示	変状の種類	表 示	変状の種類
	ひび割れ幅2.0mm以上		鉄筋露出		鉄筋露出		鉄筋露出
	ひび割れ幅1.0～2.0mm未満		鉄筋露出		鉄筋露出		鉄筋露出
	ひび割れ幅0.20～1.0mm未満		鉄筋露出		鉄筋露出		鉄筋露出
	ひび割れ幅0.20mm未満		鉄筋露出		鉄筋露出		鉄筋露出

漏水量の単位は L/min

施工展開図凡例

表 示	補修の種類	表 示	補修の種類
	鉄筋補修工		鉄筋補修工
	鉄筋補修工		鉄筋補修工
	鉄筋補修工		鉄筋補修工

※備考※
ワイヤーホール設置時には事前に
鉄筋検査を行い、施工箇所と鉄筋
位置が一致する場合は、その位置
をすらす。

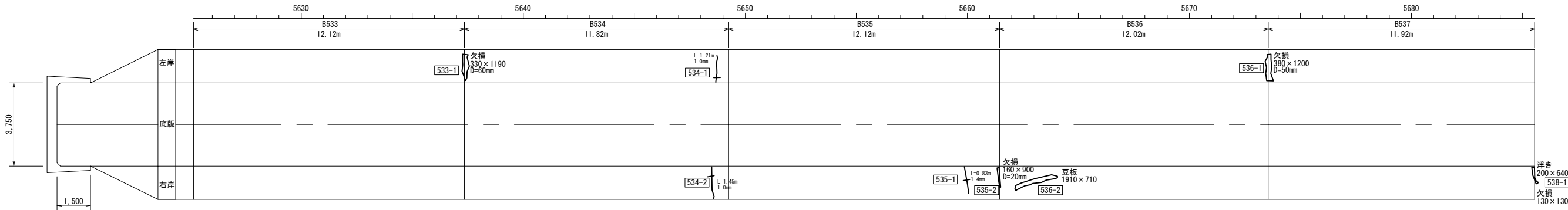
工 事 名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小場江堰幹線水路改修工事(その14)		
図 面 名	施工展開図 (21/25)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	8-21/25
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

施工展開図 (22/25)

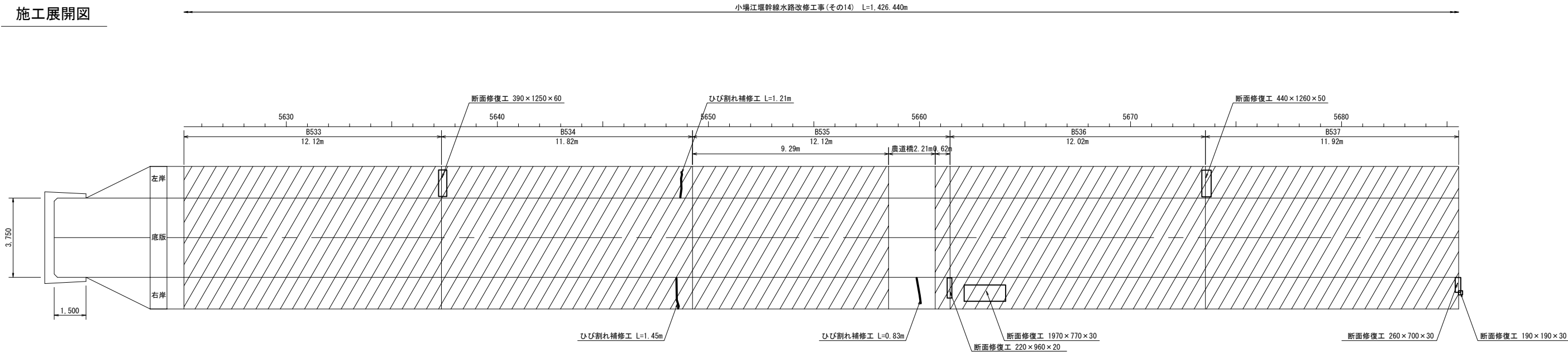
S=1:100

(B533~B537)

変状展開図



施工展開図



現況水路断面	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】
タイプ	タイプC-1	タイプC-1	タイプC-1	嵩上げ非施工	タイプC-1	タイプC-1
嵩上げ高Δh	0.450m	0.450m	0.450m	—	0.450m	0.450m

タイプC-1

0.450m

変状展開図凡例

表 示	変状の種類	表 示	変状の種類	表 示	変状の種類	表 示	変状の種類
	ひび割れ幅2.0mm以上		打継目		鉄筋露出		摩耗（粗骨材露出）
	ひび割れ幅1.0~2.0mm未満		漏れ物（石灰分）		その他		補修跡
	ひび割れ幅0.20~1.0mm未満		浮き		豆板		漏水跡・湧み出し・湧水
	ひび割れ幅0.20mm未満		剥離・剥落		欠損		流水・噴水

漏水量の単位は L/min

施工展開図凡例

表 示	補修の種類	表 示	補修の種類
	目地補修工		防蝕処理工
	ひび割れ補修工		ウィーブホール設置
	断面修復工		増厚範囲

※備考※
ウィーブホール設置時には事前に
鉄筋探査を行い、施工箇所と鉄筋
位置が一致する場合は、その位置
をすらす。

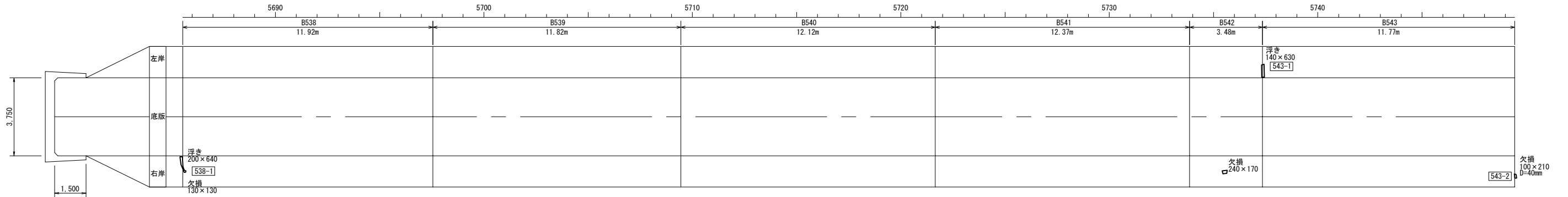
工 事 名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小場江堰幹線水路改修工事（その14）		
図 面 名	施工展開図 (22/25)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	8-22/25
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

施工展開図 (23/25)

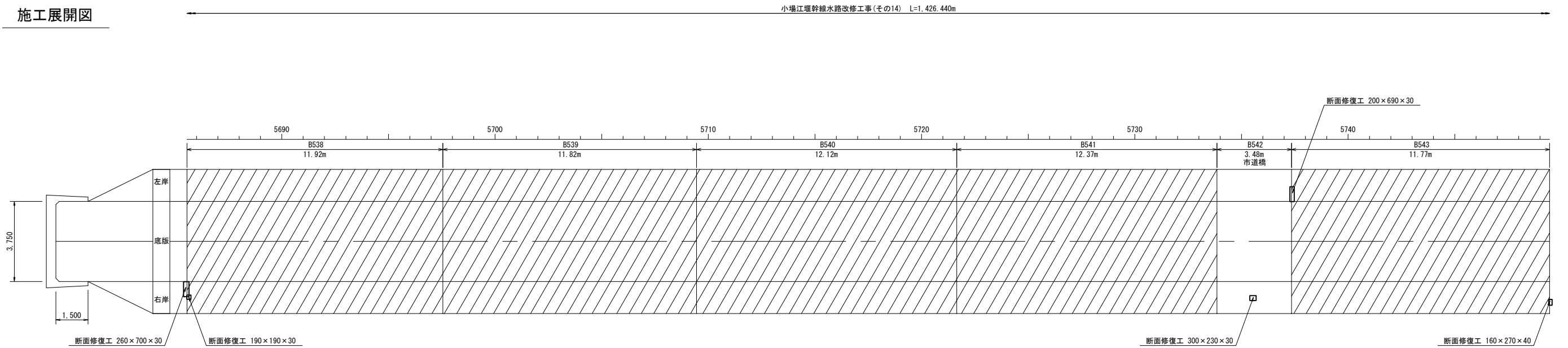
S=1:100

(B538~B543)

変状展開図



施工展開図



現況水路断面	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】
タイプ	タイプC-1	タイプC-1	タイプC-1	タイプC-1	嵩上げ非施工	タイプC-1
嵩上げ高Δh	0.450m	0.450m	0.450m	0.400m	—	0.450m

変状展開図凡例					
表 示	変状の種類	表 示	変状の種類	表 示	変状の種類
	ひび割れ幅2.0mm以上		打撃目		鉄筋露出
	ひび割れ幅1.0~2.0mm未満		落石物（石灰分）		その他
	ひび割れ幅0.20~1.0mm未満		浮き		漏水跡・湧み出し・湧水
	ひび割れ幅0.20mm未満		剥離・剥落		欠損

漏水量の単位は L/min

施工展開図凡例	
表 示	補修の種類
	目地補修工
	ひび割れ補修工
	断面修復工
	鉄筋補修工
	ワイプメッシュ設置
	増設範囲

※備考※
ワイプメッシュ設置時には事前に
鉄筋検査を行い、施工箇所と鉄筋
位置が一致する場合は、その位置
をすらす。

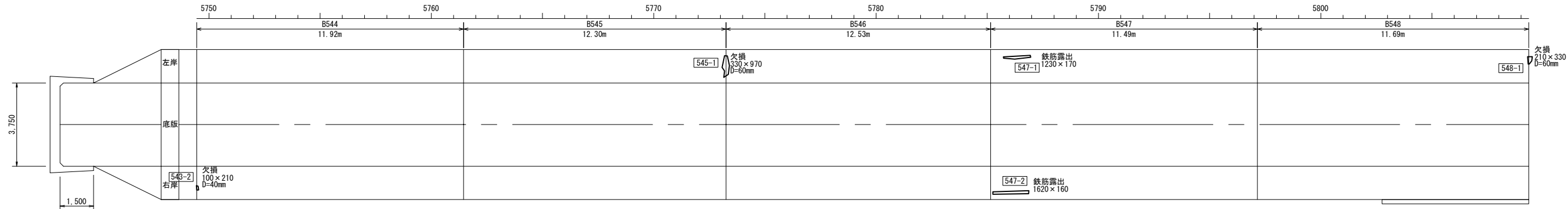
工 事 名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小堀江堰幹線水路改修工事(その14)		
図 面 名	施工展開図 (23/25)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	8-23/25
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

施工展開図 (24/25)

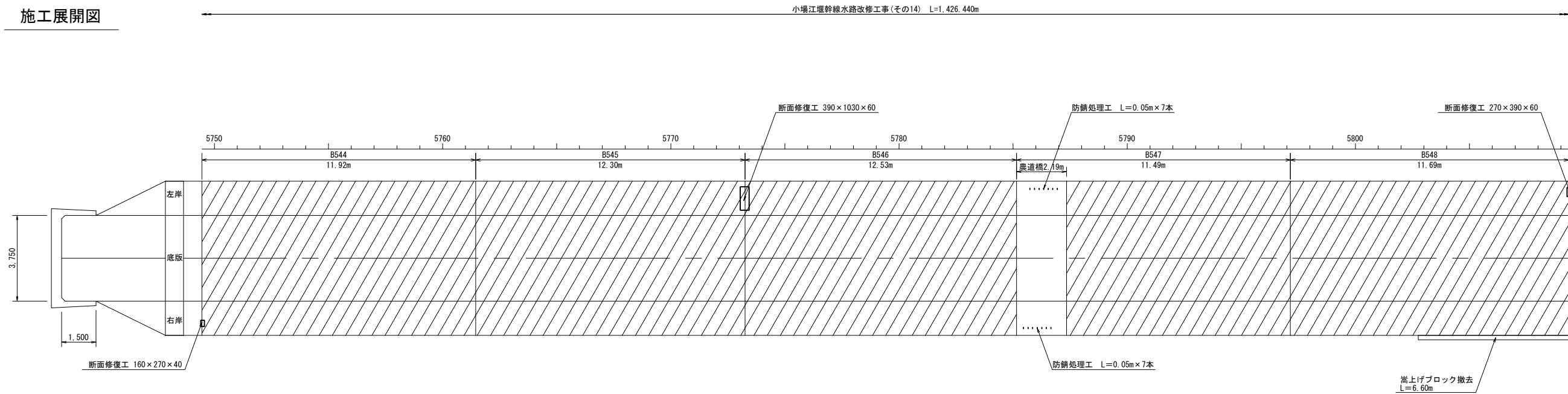
S=1:100

(B544~B548)

変状展開図



施工展開図



現況水路断面	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】		U型構造【第1号1種】
タイプ	タイプC-1	タイプC-1	タイプC-1	—	タイプC-1	タイプC-1
嵩上げ高Δh	0.450m	0.450m	0.450m	—	0.450m	0.450m

変状展開図凡例

表 示	変状の種類	表 示	変状の種類	表 示	変状の種類	表 示	変状の種類
	ひび割れ幅2.0mm以上		打線目		鉄筋露出		摩耗 (粗骨材露出)
	ひび割れ幅1.0~2.0mm未満		埋込物 (石灰分)		その他		補修跡
	ひび割れ幅0.20~1.0mm未満		浮き		漏水跡・湧み出し・湧水		排水・湧水
	ひび割れ幅0.20mm未満		剥離・剥落		欠損		排水・湧水

漏水量の単位は L/min

施工展開図凡例

表 示	補修の種類	表 示	補修の種類
	目地補修工		防錆処理工
	ひび割れ補修工		ワイヤーホール設置
	断面修復工		増厚範囲

※備考※
ワイヤーホール設置時には事前に
鉄筋探査を行い、施工箇所と鉄筋
位置が一致する場合は、その位置
をすらす。

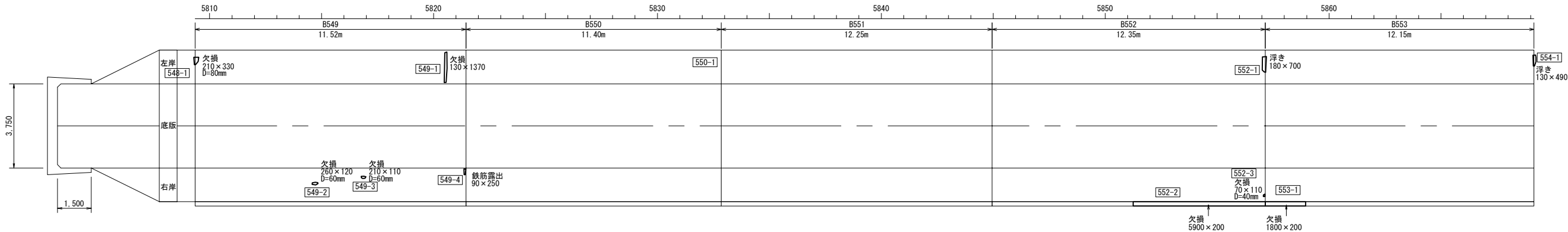
工 事 名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業 (二期) 小場江堰幹線水路改修工事(その14)		
図 面 名	施工展開図 (24/25)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	8-24/25
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

施工展開図 (25/25)

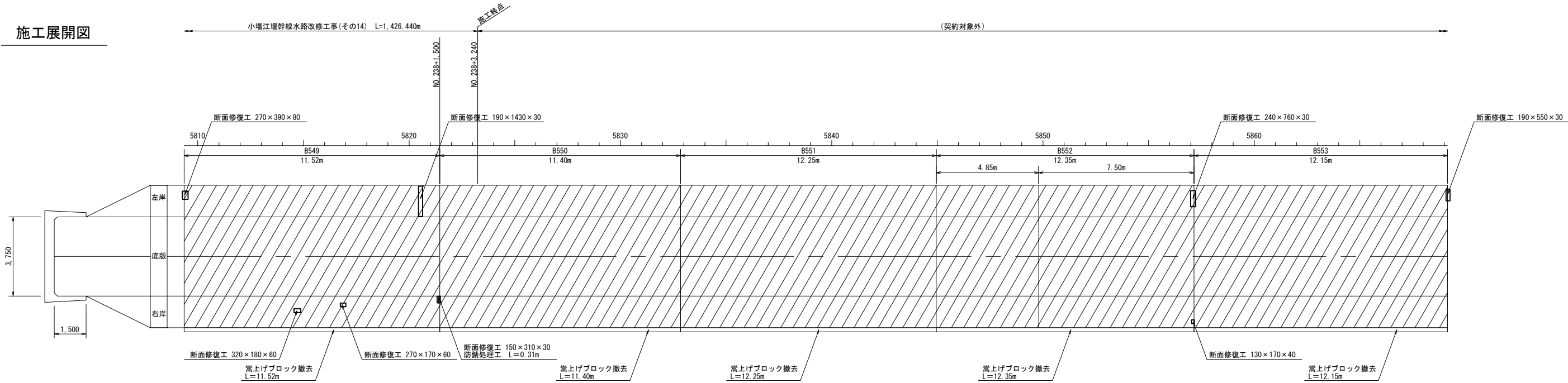
S=1:100

(B549~B550)

変状展開図



施工展開図



現況水路断面	U型構造【第1号1種】	落差工 (U型構造)	落差工 (U型構造)	落差工 (U型構造)	U型構造【第1号1種】	U型構造【第1号1種】
タイプ	タイプC-1	タイプC-1	タイプC-1	タイプC-1	タイプC-1	タイプC-1
嵩上げ高Δh	0.550m	0.550m	0.550m	0.500m		0.450m

変状展開図凡例					
表 示	変状の種類	表 示	変状の種類	表 示	変状の種類
	ひび割れ幅2.0mm以上		鉄筋露出		鉄筋露出
	ひび割れ幅1.0~2.0mm未満		鉄筋露出		鉄筋露出
	ひび割れ幅0.20~1.0mm未満		鉄筋露出		鉄筋露出
	ひび割れ幅0.20mm未満		鉄筋露出		鉄筋露出

施工展開図凡例	
表 示	補修の種類
	鉄筋露出
	鉄筋露出
	鉄筋露出
	鉄筋露出

※備考※
ワイヤーメッシュ設置時には事前に
鉄筋検査を行い、施工箇所と鉄筋
位置が一致する場合は、その位置
をすらす。

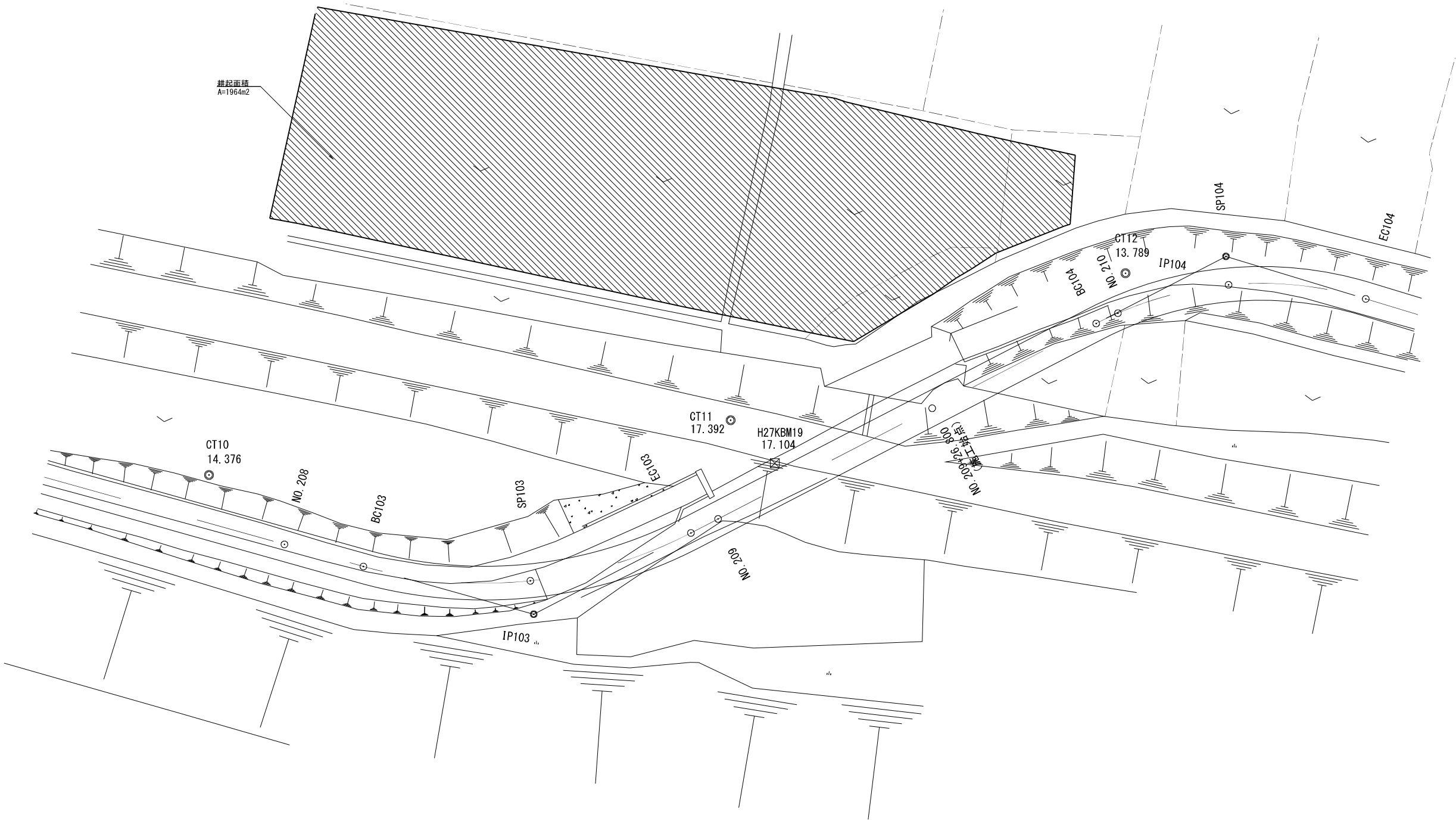
工 事 名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業 (二期) 小場江堰幹線水路改修工事(その14)		
図 面 名	施工展開図 (25/25)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	8-25/25
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

復旧図 (1/3)

S=1:250

ヤード①

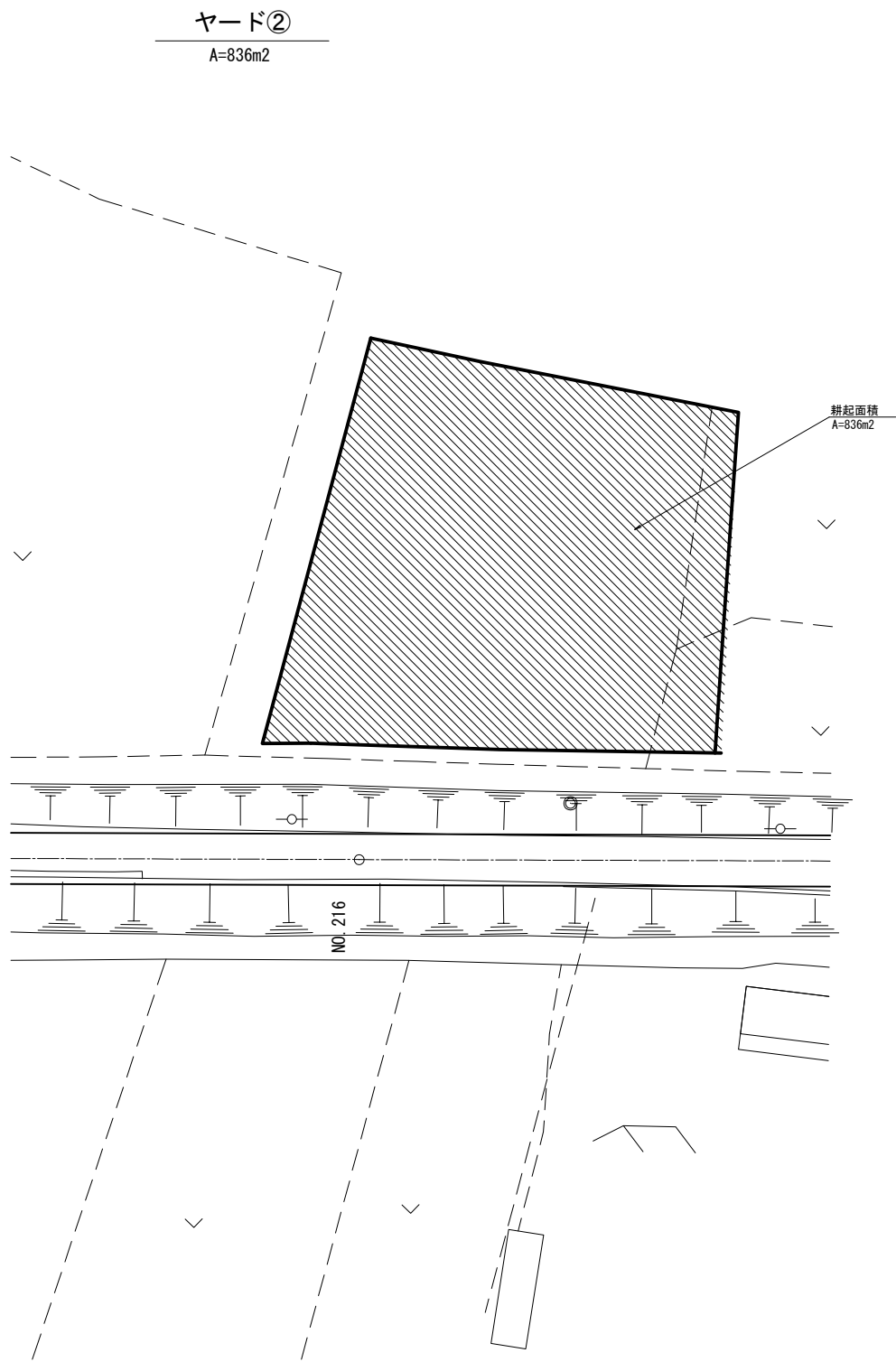
A=1964m2



工 事 名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小場江堤幹線水路改修工事（その14）		
図 面 名	復旧図（1/3）		
作成年月日			
縮 尺	1:250	図面番号	9-1/3
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

復旧図 (2/3)

S=1:250



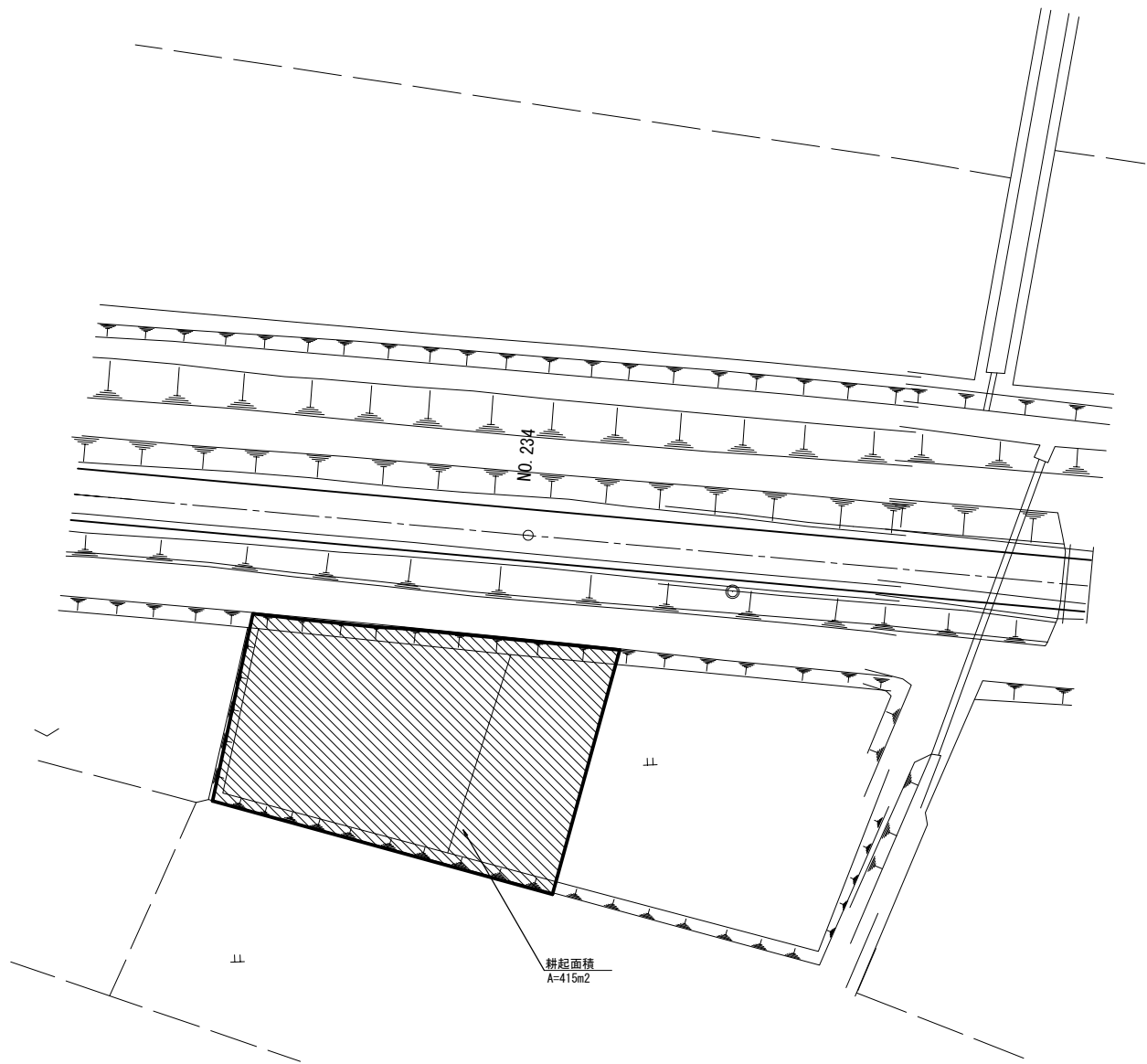
工 事 名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小堀江堰幹線水路改修工事（その14）		
図 面 名	復旧図（2/3）		
作成年月日			
縮 尺	1:250	図面番号	9-2/3
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

復旧図 (3/3)

S=1:250

ヤード④

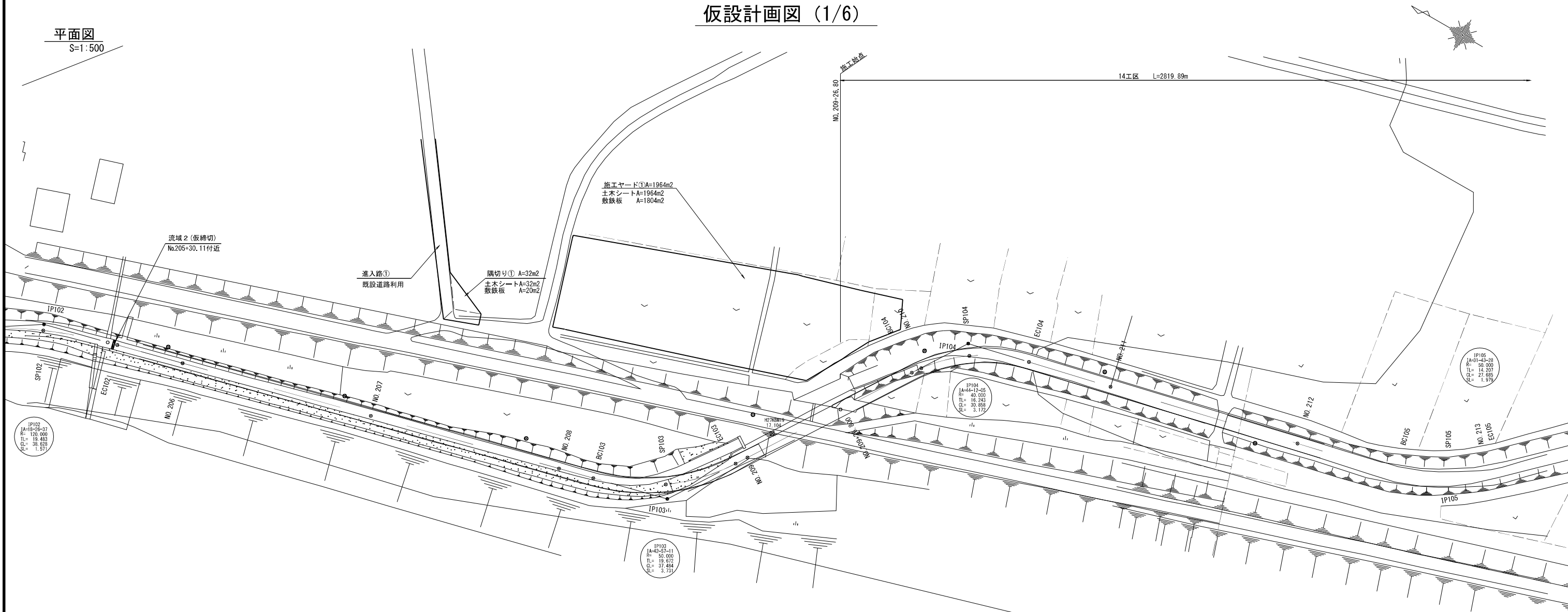
A=415m2



工 事 名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小堀江堰幹線水路改修工事（その14）		
図 面 名	復旧図 (3/3)		
作成年月日			
縮 尺	1:250	図面番号	9-3/3
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

仮設計画図（1/6）

平面図
S=1:500



標準断面図
S=1:100

NO. 211+35. 00

GH=13. 86
FH=

用地境界

用地境界

DL=7. 00

施工ヤード
S=1:100

NO. 209+15. 00

GH=17. 29
FH=

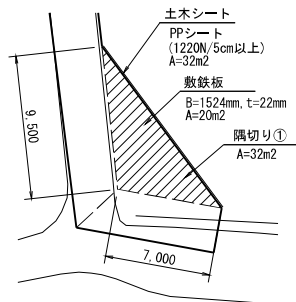
施工ヤード①

敷鉄板
B=1524mm, t=22mm

土工シート
PPシート
(1220N/5cm以上)

DL=7. 00

隔切り
S=1:250

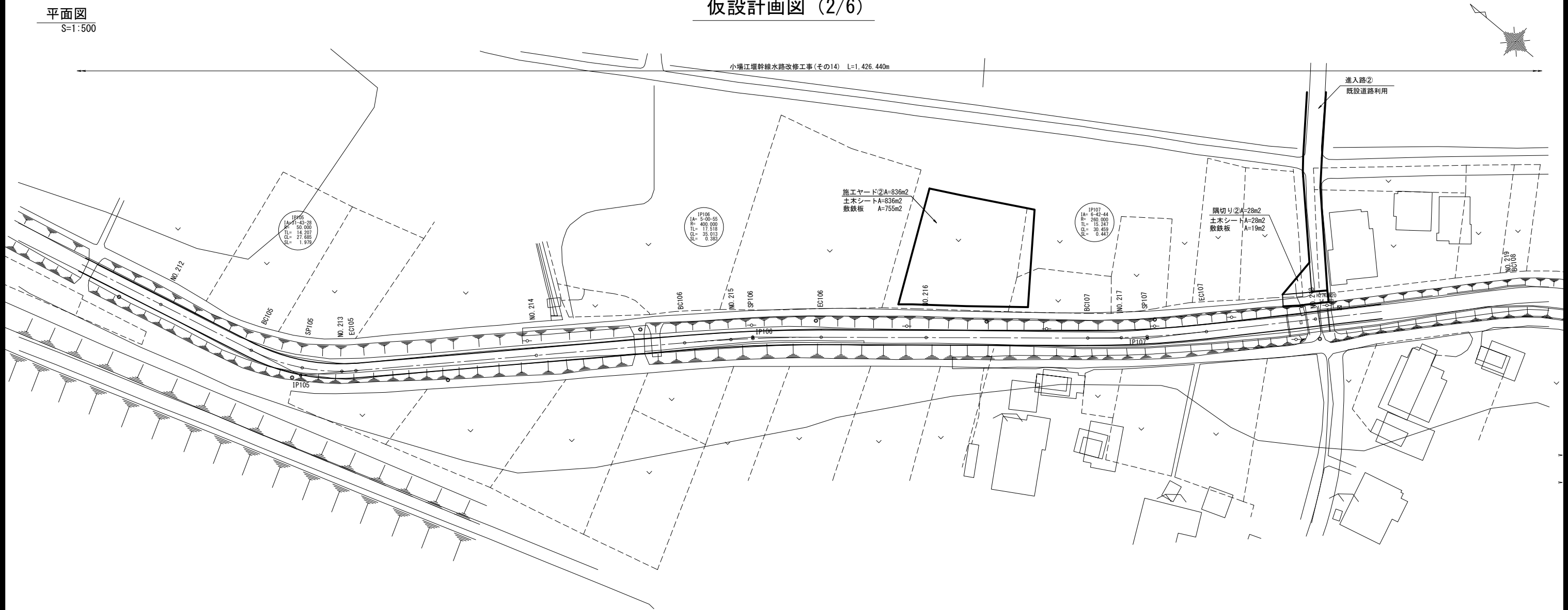


1. 平面図の地形は小場江堰幹線竣工図に基づく。
(※一部地形 (レイヤ8) は電子地形図25000 (国土地理院) を加工して作成)
2. 水路の平面線形・縦断線形はH27年の路線測量図に基づく。

工 事 名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業 (二期) 小場江堰幹線水路改修工事 (その14)		
図 面 名	仮設計画図 (1/6)		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	10-1/6
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

平面図
S=1:500

仮設計画図 (2/6)

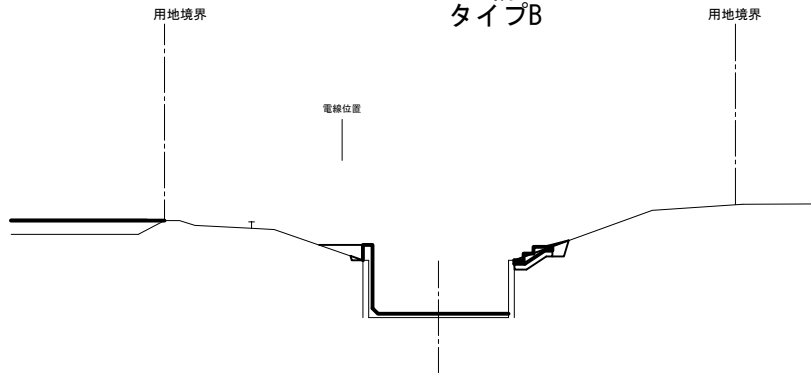


標準断面図
S=1:100

NO. 216

GH=11.84
FH=11.94

U型構造
タイプB



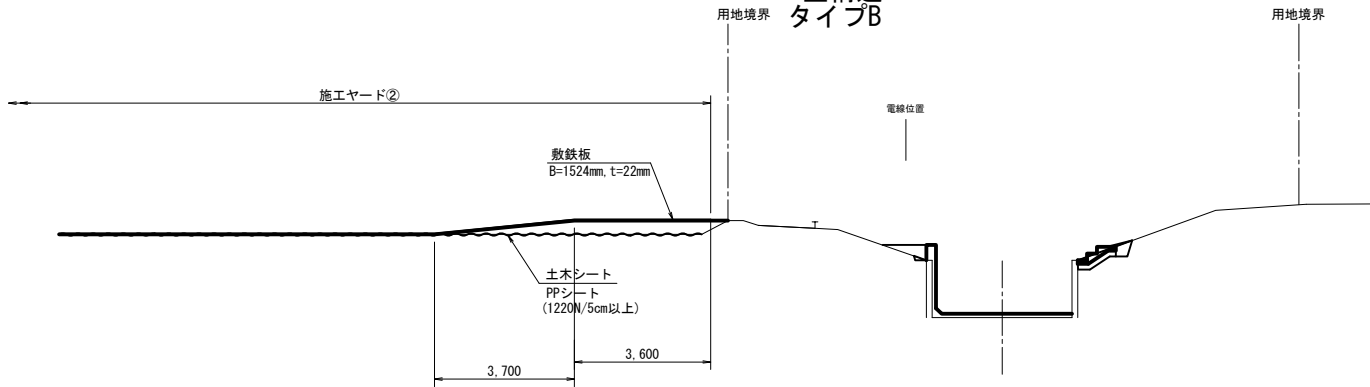
DL=7.00

施工ヤード
S=1:100

NO. 216

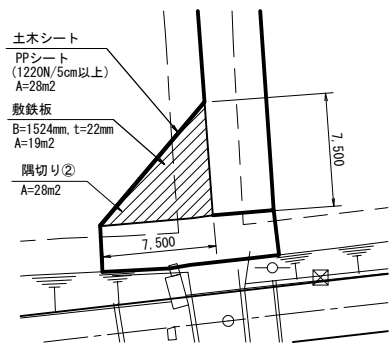
GH=11.84
FH=11.94

U型構造
タイプB



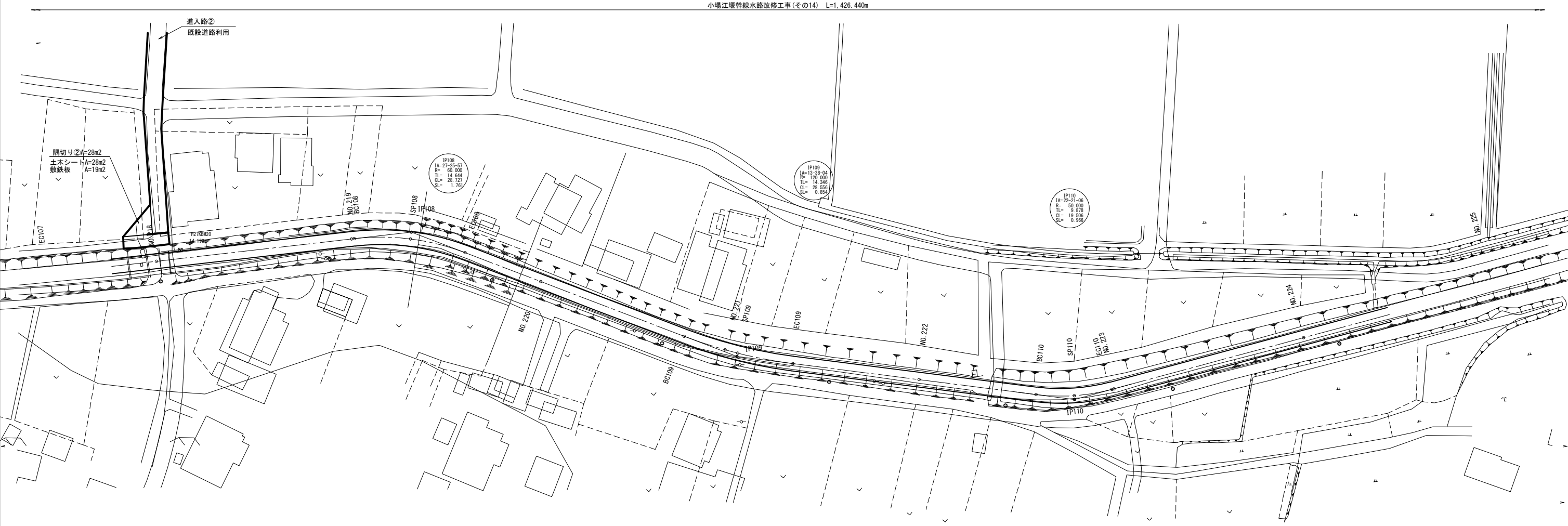
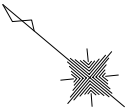
DL=7.00

隅切り
S=1:250



- 平面図の地形は小場江堰幹線竣工図に基づく。
(※一部地形(レイヤ8)は電子地形図25000(国土地理院)を加工して作成)
- 水路の平面線形・縦断線形は127年の路線測量図に基づく。

工 事 名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業 (二期) 小場江堰幹線水路改修工事(その14)		
図 面 名	仮設計画図 (2/6)		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	10-2/6
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		



標準断面図
S=1:100

NO. 225

GH=11.75
FH=11.85

U型構造
タイプC-1

用地境界

用地境界

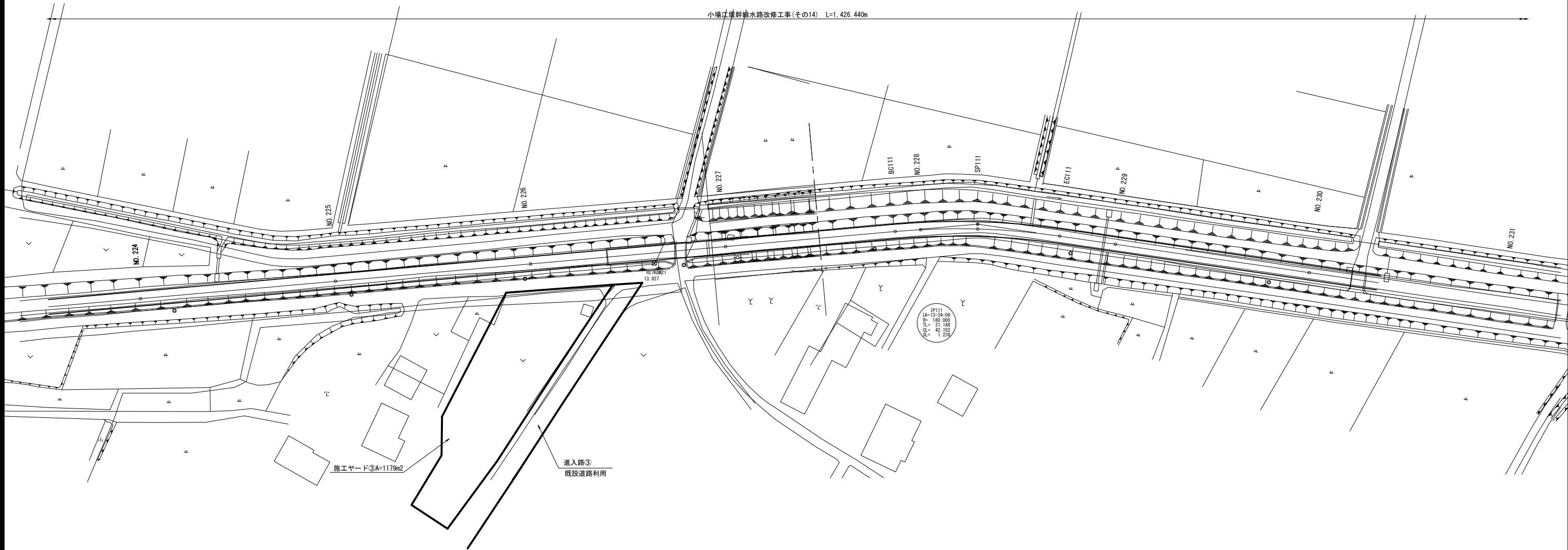
DL=7.00

1. 平面図の地形は小場江堰幹線竣工図に基づく。
(※一部地形(レイヤ8)は電子地形図25000(国土地理院)を加工して作成)
2. 水路の平面線形・縦断線形はH27年の路線測量図に基づく。

工 事 名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業 (二期) 小場江堰幹線水路改修工事(その14)		
図 面 名	仮設計画図 (3/6)		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	10-3/6
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

仮設計画図（4/6）

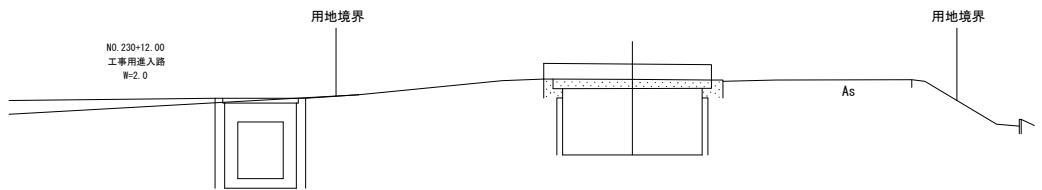
平面図
S=1:500



標準断面図
S=1:100

NO. 230+12.00

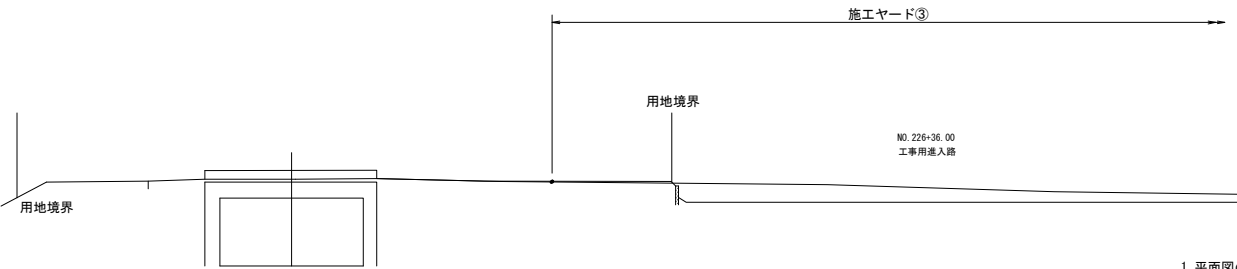
GH=13.70
FH=



施工ヤード
S=1:100

NO. 226+36.00

GH=14.02
FH=



- 平面図の地形は小場江堰幹線竣工図に基づく。
(※一部地形(レイヤ8)は電子地形図25000(国土地理院)を加工して作成)
- 水路の平面線形・縦断線形はH27年の路線測量図に基づく。

工 事 名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小場江堰幹線水路改修工事(その14)		
図 面 名	仮設計画図（4/6）		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	10-4/6
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

平面图
S=1:500



GH=13.73
FH=



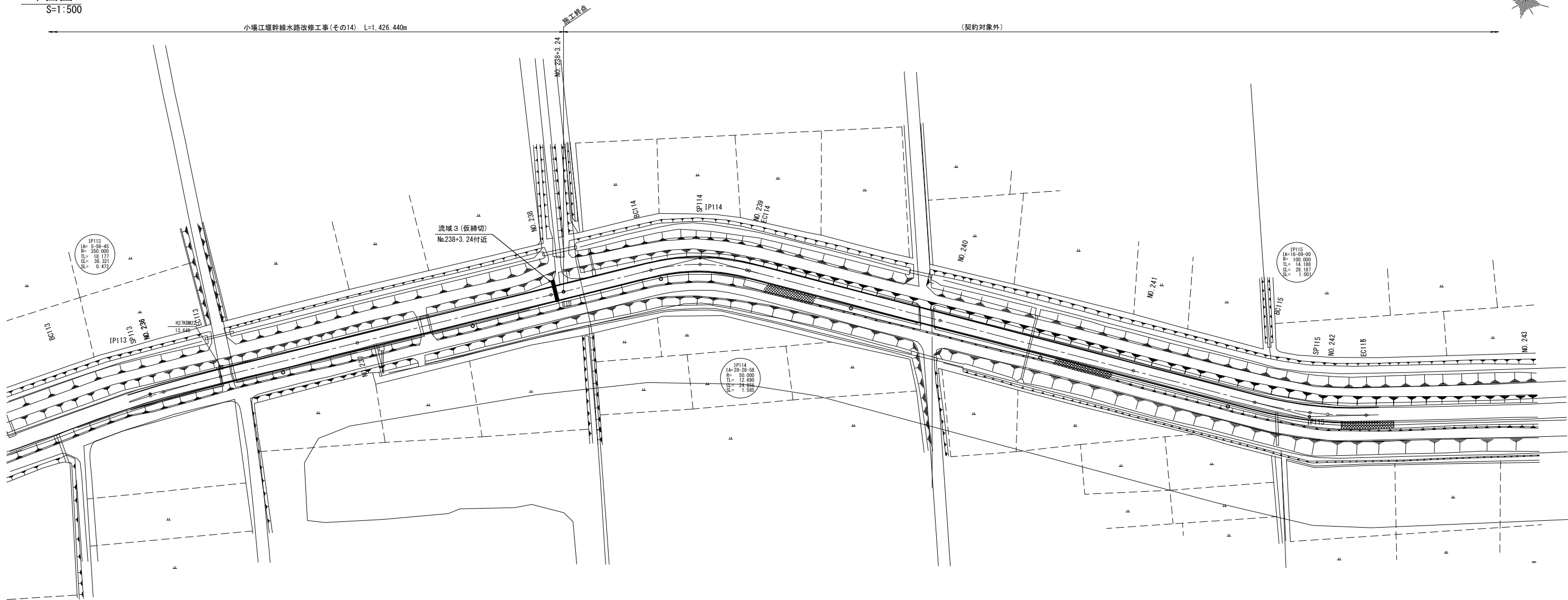
GH=11.66
FH=11.76

DL=7.00

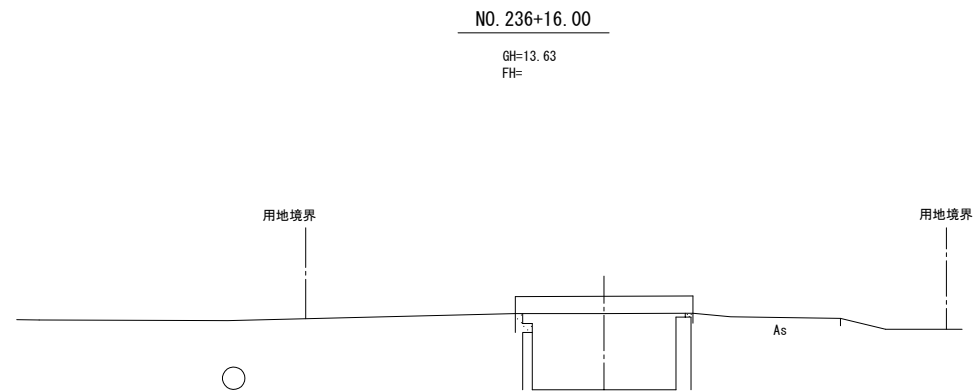
工 事 名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小場江堤幹線水路改修工事（その14）		
図 面 名	仮設計計画図（5/6）		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	10-5/6
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

仮設計画図 (6/6)

平面図
S=1:500



標準断面図
S=1:100



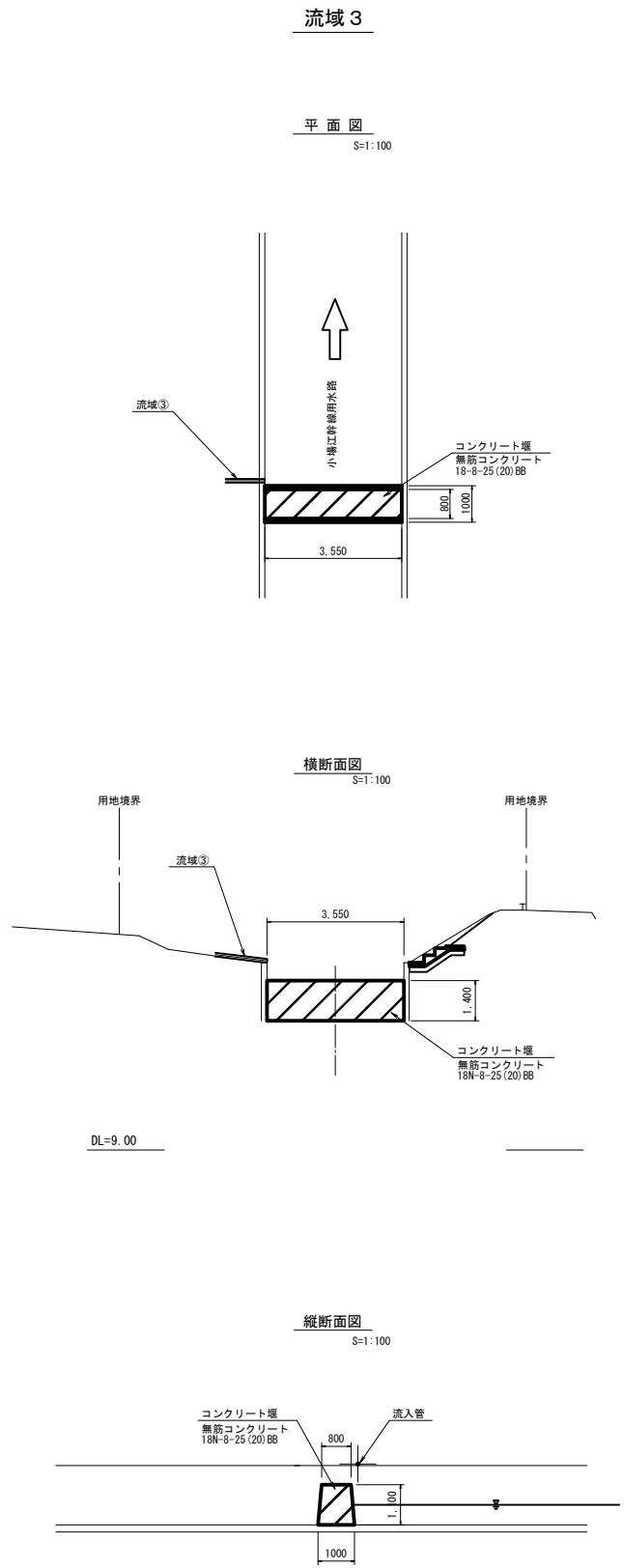
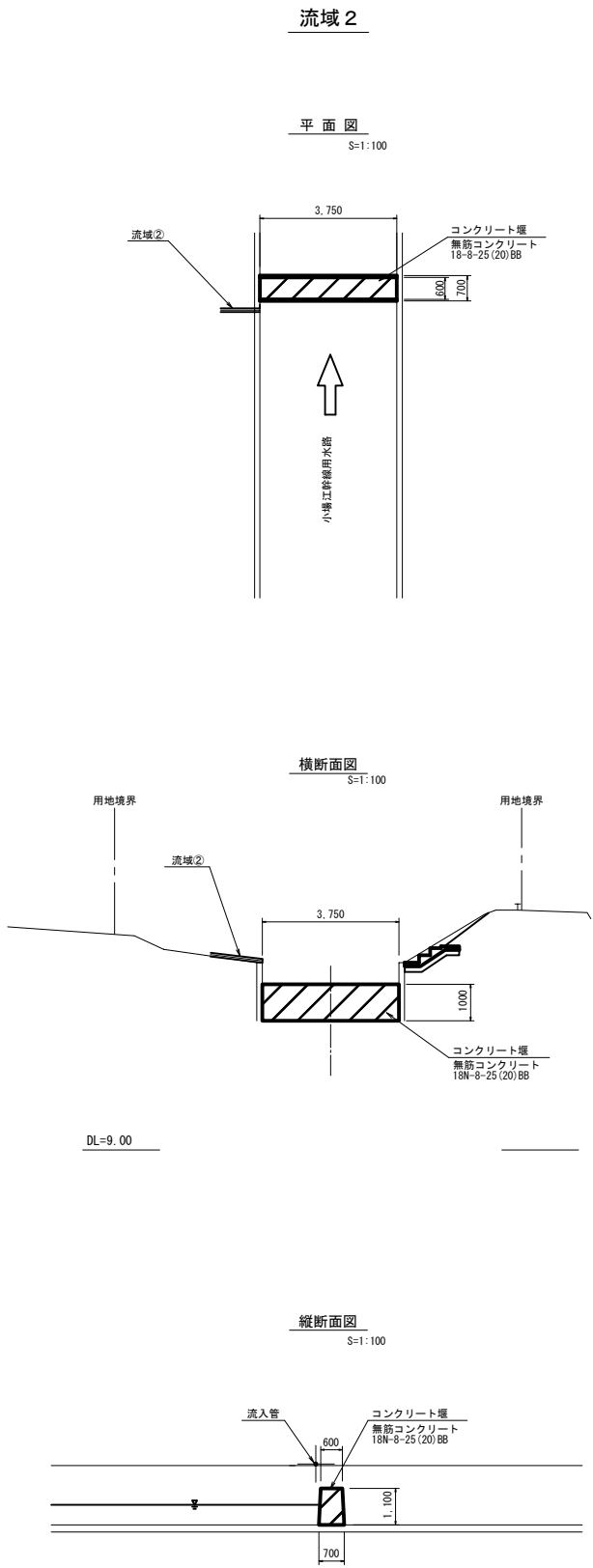
DL=7.00

1. 平面図の地形は小堀江堰幹線竣工図に基づく。
(※一部地形(レイヤ8)は電子地形図25000(国土地理院)を加工して作成)
2. 水路の平面線形・縦断線形はH27年の路線測量図に基づく。

工 事 名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業 (二期) 小堀江堰幹線水路改修工事(その14)		
図 面 名	仮設計画図 (6/6)		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	10-6/6
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

仮排水計画標準図

仮締切標準図



工 事 名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小堀江堰幹線水路改修工事（その14）		
図 面 名	仮排水計画標準図		
作成年月日			
縮 尺	1:100	図面番号	11
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		