

位置図 S=1.5,000

工事箇所

陸上自衛隊
小郡駐屯地訓練場

第五施設自動車訓練所

市立東野小学校

東野団地公園

焼米橋

池尻橋

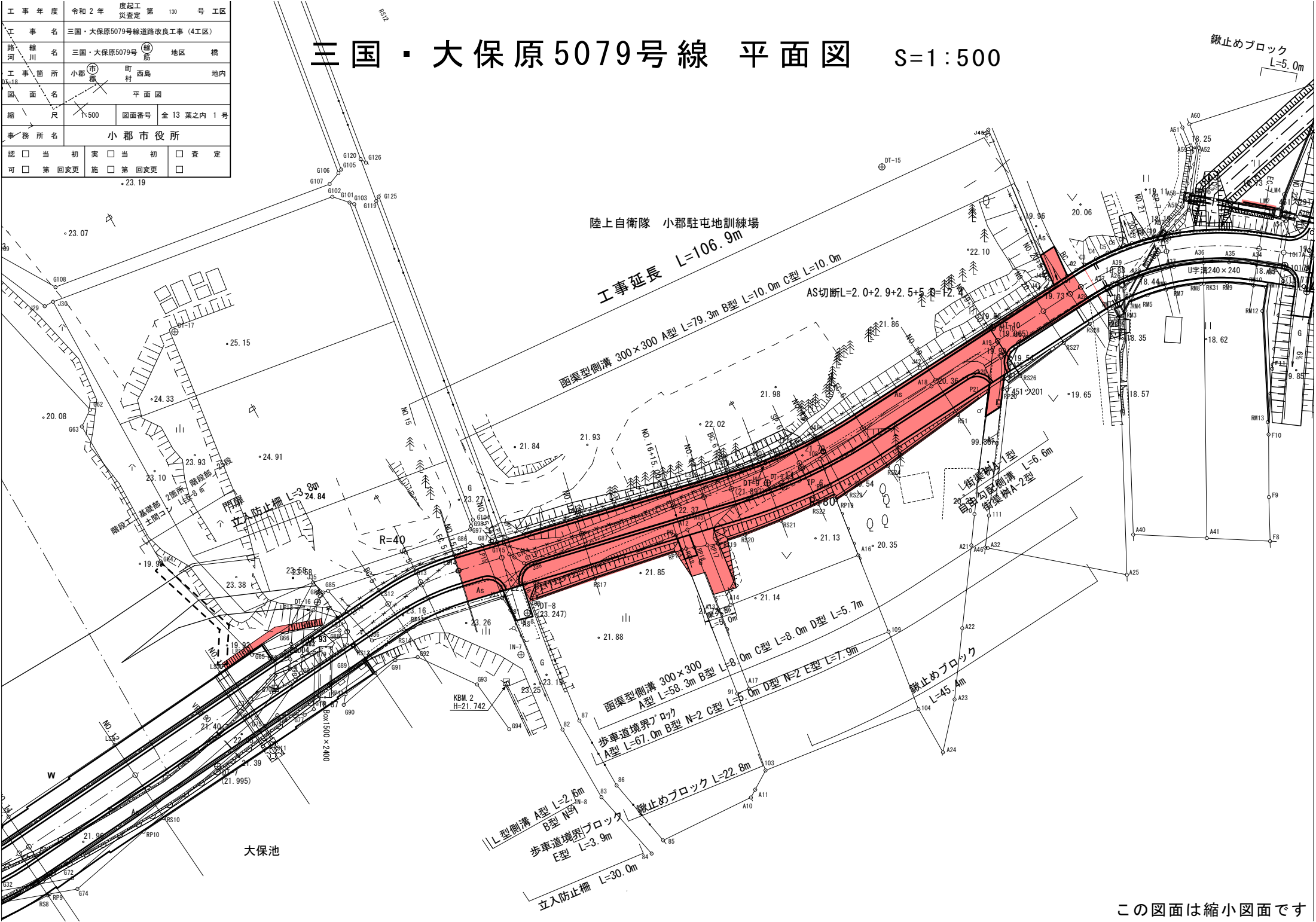
N

大保池

保田公園

工 事 年 度	令和 2 年	度起工 災害定	第 130 号	工 区
工 事 名	三国・大保原5079号線道路改良工事 (4工区)			
路 線 名	三国・大保原5079号線	地区	橋	
工 事 箇 所	小郡市	町 村	西 島	地 内
図 面 名	平面図			
縮 尺	1/500	図面番号	全 13 葉之内 1 号	
事 務 所 名	小 郡 市 役 所			
認 可	☐ 当 初 ☐ 第 1 回 変 更	☐ 当 初 ☐ 第 1 回 変 更	☐ 査 定 ☐	

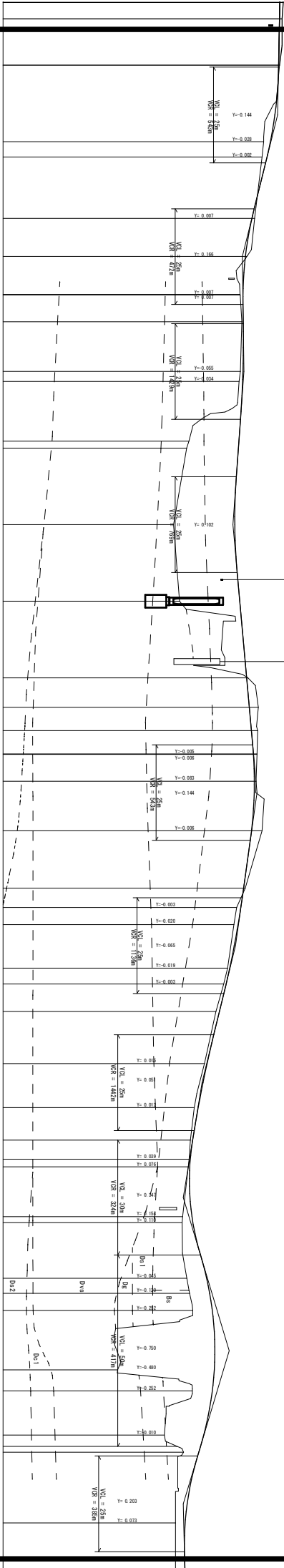
三国・大保原5079号線 平面図 S=1:500



三国・大保原5079号線 縦断面図 H=1:500

図紙 2-10-23.1-X2

工事年度	令和 2 年 度建設工事 第 110 号 工区
工事名	三国・大保原5079号線道路改良工事(工区)
道路名称	三国・大保原5079号線 地区 横
市川	小国 町 西馬 地内
区画名称	新 国 道 新 国 道
縦 尺	H=1:100 道路幅員 全 13 車道内 2 号
横 尺	H=1:500 道路幅員 全 13 車道内 2 号
事務所名	小都市役所
設計者	☐ 当 切 ☐ 集 切 ☐ 査 定
監理者	☐ 新 国 道 監 理 ☐ 新 国 道 監 理



NO. 6	12.079	120.000	24.45	24.402	0.05
NO. 7	20.000	140.000	23.62	23.972	0.35
NO. 7+4.00	4.000	144.000	23.54	23.798	0.26
NO. 8-BC 3	16.000	160.000	23.14	23.007	0.13
SP. 3	9.940	169.940	22.74	22.666	0.07
EC. 3	8.938	178.878	22.38	22.537	0.16
BC. 4	7.024	187.024	22.48	22.551	0.07
NO. 10	12.976	200.000	22.41	22.535	0.13
SP. 4	2.607	202.607	22.34	22.518	0.18
EC. 4	15.583	218.190	19.72	22.326	2.61
NO. 11	1.810	220.000	19.60	22.300	2.70
NO. 12	20.000	240.000	18.91	22.112	3.20
NO. 13	20.000	260.000	19.23	22.370	3.14
NO. 14	20.000	280.000	22.80	22.730	0.07
BC. 5	7.720	287.720	23.34	22.869	0.47
SP. 5	6.071	293.791	23.31	22.978	0.33
EC. 5	6.071	298.862	23.27	23.083	0.19
NO. 15	0.130	300.000	23.28	23.084	0.20
NO15+7.00	7.000	307.000	23.22	23.133	0.09
NO. 16	13.000	320.000	23.53	22.984	0.55
NO16+15.00	15.000	335.000	22.65	22.570	0.08
NO. 17	5.000	340.000	22.21	22.427	0.22
BC. 6	4.478	344.478	22.06	22.285	0.23
SP. 6	11.363	355.841	21.73	21.845	0.11
NO. 18	4.159	360.000	21.53	21.658	0.13
EC. 6	7.204	367.204	21.12	21.308	0.19
NO. 19	13.570	380.774	20.53	20.697	0.14
NO. 19+5.0	5.000	385.774	20.53	20.697	0.13
NO. 19+11.50	11.500	392.274	19.99	20.200	0.21
NO. 20	8.500	400.774	19.79	19.910	0.12
NO. 20+5.00	5.000	405.774	19.73	19.786	0.06
BC. 7	1.993	407.767	19.69	19.758	0.08
NO. 21	13.007	420.774	19.39	19.874	0.27
NO. 22	1.540	422.314	19.39	19.874	0.48
EC. 7	14.557	436.880	19.61	20.641	0.56
NO. 22	3.898	440.774	19.75	20.800	1.03
NO. 22+4.50	4.500	445.274	19.92	20.938	1.05
NO. 23	15.500	460.774	15.99	21.040	1.02
NO. 23+5.50	5.500	466.274	19.89	20.938	5.12
BC. 8	11.544	477.818	18.43	20.487	5.05
NO. 24	2.956	480.774	19.10	20.320	2.06
NO. 25	1.500	482.274	19.10	20.230	1.22
NO. 25	18.500	500.774	19.01	19.518	0.80

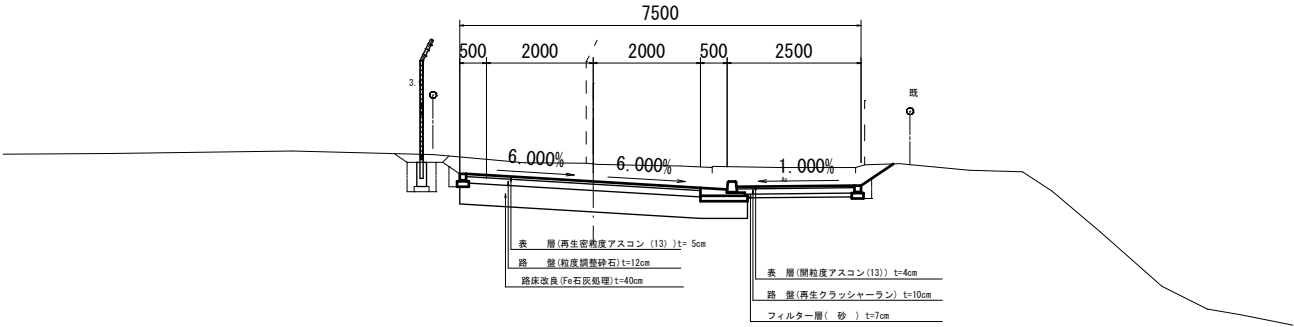
この図面は縮小図面です

工 事 年 度	令和 2 年 度起工 第 130 号 工区 災害定		
工 事 名	三國・大保原5079号線道路改良工事(4工区)		
路 線 名	三國・大保原5079号線	地区	横
工 事 所 所	小郡町	西島	地内
図 面 名	標準横断面図		
縮 尺	1:50	図面番号	全 13 案之内 3 号
事 務 所 名	小 郡 市 役 所		
認 可	☐ 当 初 ☐ 第 回変更	☐ 実 施 ☐ 第 回変更	☐ 査 定 ☐

標準横断面図 S=1:50

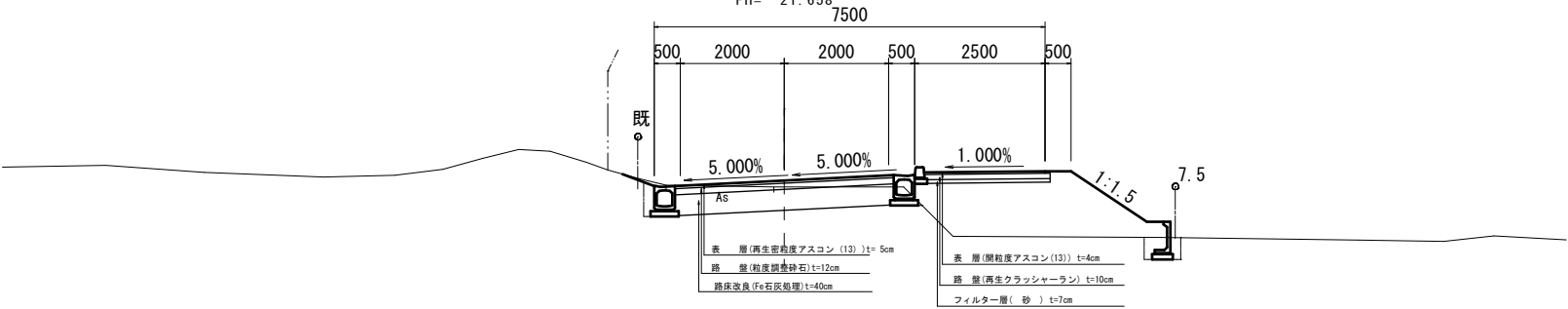
SP. 5
(NO. 14+13. 791)

GH= 23. 31
FH= 22. 978



NO. 18

GH= 21. 53
FH= 21. 658



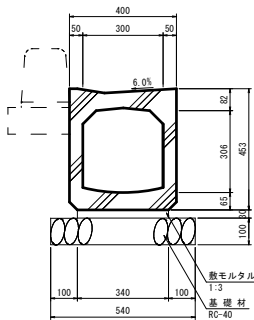
この図面は縮小図面です

工 事 年 度	令和 2 年度起工 第 130 号 工区			
工 事 名	三 国 ・ 大 保 原 5079 号 線 道 路 改 良 工 事 (4 工 区)			
路 線 名	三 国 ・ 大 保 原 5079 号 線	地 区	横	
工 事 箇 所	小 郡 町	西 島	地 内	
図 面 名	排水工構造図(1)			
縮 尺	S=1:10,50	図面番号	全 13 葉之内 6 号	
事 務 所 名	小 郡 市 役 所			
認可	☐ 当 初	実	☐ 当 初	☐ 査 定
可	☐ 第 1 回変更	施	☐ 第 1 回変更	☐

排水工構造図(1)

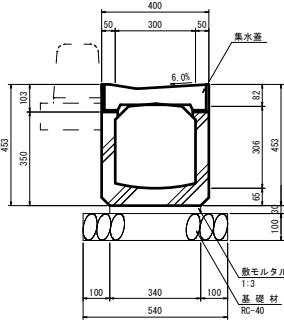
函渠型側溝 S=1:10
(300×300)

A型(標準タイプ)



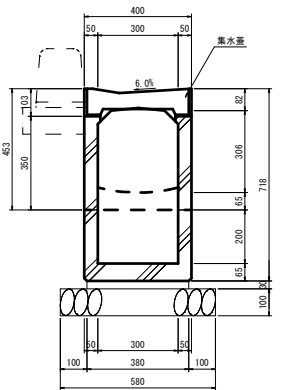
数量表 10m当り				
種別	算式	単位	数量	摘要
基礎材	0.54×10.0	m ²	5.40	RC-40, t=10cm
敷モルタル	0.34×0.03×10.00	m ³	0.102	1:3
函渠型側溝	10.0 / 2.0	本	5.00	A350

B型(集水タイプ)



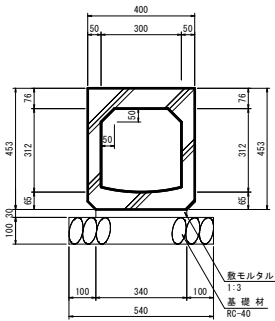
数量表 10m当り				
種別	算式	単位	数量	摘要
基礎材	0.54×10.0	m ²	5.40	RC-40, t=10cm
敷モルタル	0.34×0.03×10.00	m ³	0.102	1:3
函渠型側溝	10.0 / 2.0	本	5.00	A350

C型(砂溜タイプ)



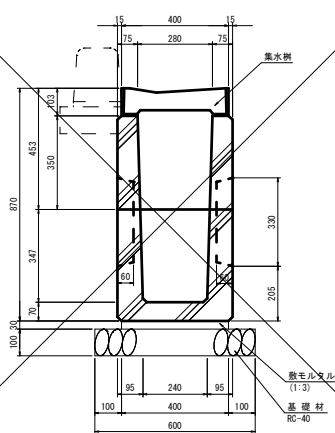
数量表 10m当り				
種別	算式	単位	数量	摘要
基礎材	0.58×10.00	m ²	5.80	RC-40, t=10cm
敷モルタル	0.38×0.03×10.00	m ³	0.114	1:3
函渠型側溝	10.0 / 2.0m	本	5.00	A350

D型(横断タイプ)



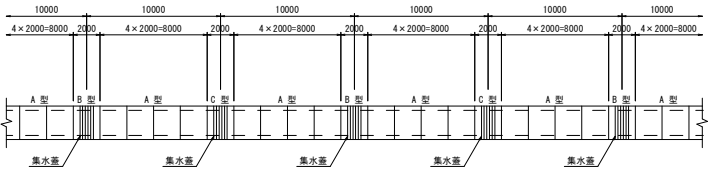
数量表 10m当り				
種別	算式	単位	数量	摘要
基礎材	0.54×10.00	m ²	5.40	RC-40, t=10cm
敷モルタル	0.34×0.03×10.00	m ³	0.102	1:3
函渠型側溝	10.0 / 2.0	本	5.00	A350(横断用)

E型(集排水樹タイプ)



数量表 1箇所当り				
種別	算式	単位	数量	摘要
再生クラッシャーラン	0.60×1.0	m ²	0.60	t=100mm, RC-40
敷モルタル	0.40×0.03×1.0	m ³	0.012	1:3
函渠型側溝	1箇所/1.0m	本	1.00	350A分水樹

函渠型側溝配置図



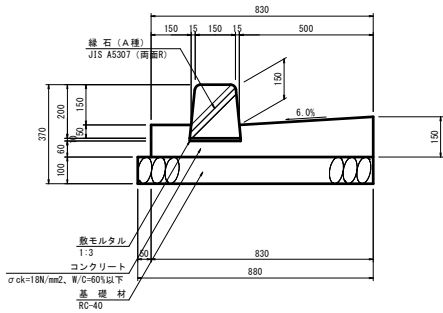
この図面は縮小図面です

工 事 年 度	令和 2 年 度 起 工 年 度 第 130 号 工 区			
工 事 名	三國・大保原5079号線道路改良工事(4区)			
路 線 名	三 國 ・ 大 保 原 5079 号 線	地 区	橋	
工 事 箇 所	小 郡 町 西 島	地 内		
図 面 名	排水工構造図(2/5)			
縮 尺	S=1:10	図面番号	全 13 葉 之 内 7 号	
事務所名	小 郡 市 役 所			
認可 〇 第 〇 期	初 案 〇 第 〇 期	〇 査 定		
認可 〇 第 〇 回 変 更	施 〇 第 〇 回 変 更	〇		

排水工構造図(2/5)

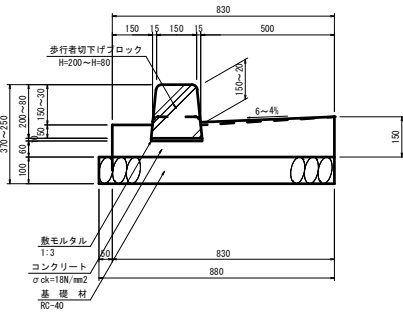
L型側溝

A型(標準タイプ)



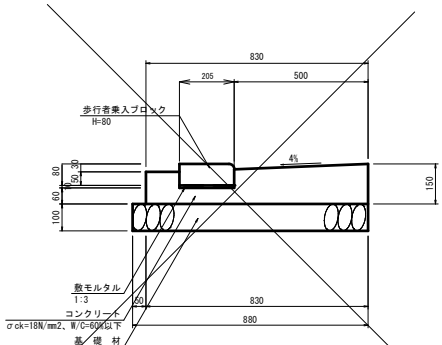
種別	算式	単位	数量	摘要
縁石(A種)	L=0.60m/本	個	16.5	JIS A5307
コンクリート	土木構造物標準設計より	m ³	0.960	σ _{ck} =18N/mm ²
型枠	土木構造物標準設計より	m ²	2.700	
敷モルタル	土木構造物標準設計より	m ³	0.019	1:3
基礎材	0.880×10.00	m ²	8.800	RC-40, t=10cm

B型(歩行者切下タイプ)



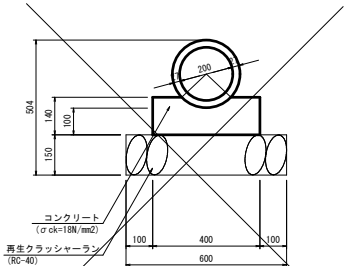
種別	算式	単位	数量	摘要
切下げブロック	L=0.60m/本	個	16.5	JIS A5307
コンクリート	1/2×(2.700+0.853)×0.600+10.00	m ³	0.054	σ _{ck} =18N/mm ²
型枠	1/2×(2.700+2.100)×0.600+10.00	m ²	0.144	
敷モルタル	1/2×(0.019+0.021)×0.600+10.00	m ³	0.001	1:3
基礎材	1/2×(8.800+8.050)×0.600+10.00	m ²	0.506	RC-40, t=10cm

C型(歩行者乗入タイプ)



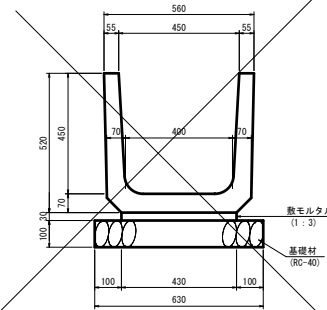
種別	算式	単位	数量	摘要
乗入ブロック	L=0.49m/本	個	20.0	JIS A5307
コンクリート	0.097×10.00	m ³	0.970	σ _{ck} =18N/mm ²
型枠	0.270×10.0	m ²	2.700	
敷モルタル	0.205×0.01×10.00	m ³	0.021	1:3
基礎材	0.880×10.00	m ²	8.800	RC-40, t=10cm

管渠工φ200
(RC-1-90°)



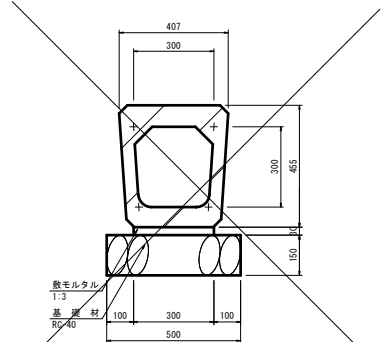
種別	算式	単位	数量	摘要
コンクリート	土木構造物標準設計より	m ³	0.509	σ _{ck} =18N/mm ²
型枠	土木構造物標準設計より	m ²	2.800	
再生クラッシャーラン	土木構造物標準設計より	m ²	6.00	t=150mm, RC-40
ヒューム管	土木構造物標準設計より	本	5.00	D200

PU側溝
(450×450)



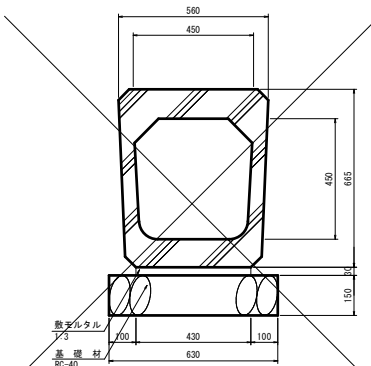
種別	算式	単位	数量	摘要
基礎材	0.63×10.0	m ²	6.30	t=10cm, RC-40
敷モルタル	0.43×0.03×10.0	m ³	0.129	1:3
PU側溝	10.0/0.60	個	16.67	450x450
基面整正	0.63×10.0	m ²	6.30	

横断暗渠
(300×300)



種別	算式	単位	数量	摘要
基礎材	0.50×10.00	m ²	5.00	t=150mm, RC-40
敷モルタル	0.30×0.03×10.00	m ³	0.090	1:3
横断暗渠	10.0/2.00	本	5.00	300×300
基面整正	0.50×10.0	m ²	5.00	

横断暗渠
(450×450)



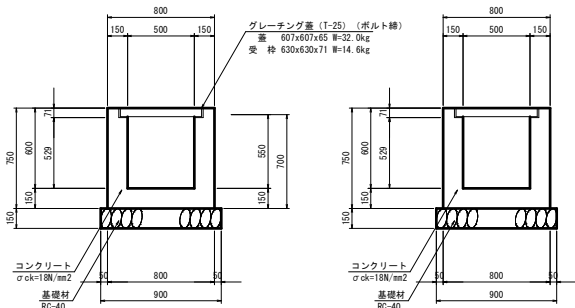
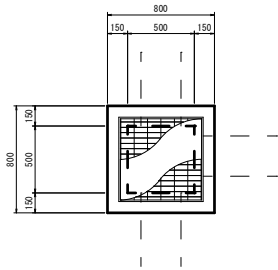
種別	算式	単位	数量	摘要
基礎材	0.63×10.0	m ²	6.30	t=150mm, RC-40
敷モルタル	0.43×0.03×10.0	m ³	0.129	1:3
横断暗渠	10.0/2.0	本	5.00	450×450
基面整正	0.63×10.0	m ²	6.30	

この図面は縮小図面です

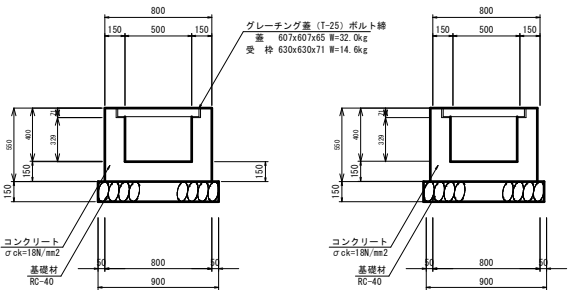
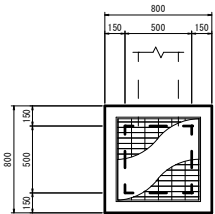
工 事 年 度	令和 2 年 度起工 災害定 第 130 号 工区				
工 事 名	三国・大保原5079号線道路改良工事(4工区)				
路 線 名	三国・大保原5079号線 地区 横				
工 事 箇 所	小郡 町 西島	地内			
図 面 名	排水工構造図(4/11)				
縮 尺	S=1:20	図面番号	全 13 案之内 8 号		
事 務 所 名	小 郡 市 役 所				
認可 □ 当初 施 □ 第 1 回変更	実 □ 当初 施 □ 第 1 回変更	査定 □ □			

排水工構造図(4/11) S=1:20

街渠樹 A-1型
(500×500×600)



街渠樹 A-2型
(500×500×400)



自由勾配側溝(片土圧用)標準図

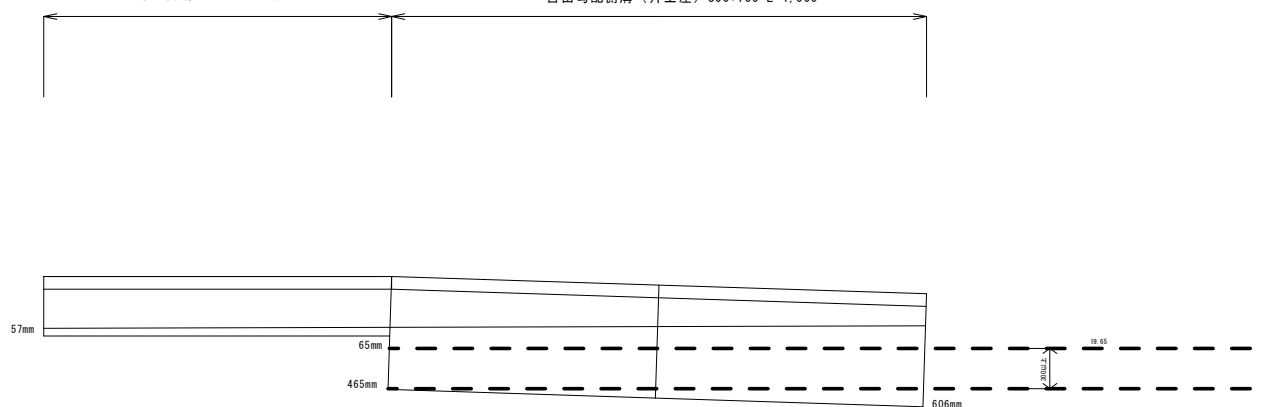
自由勾配側溝断面図 S=1:20

[illegible]

数量表

種 別	算 式	単 位	数 量	備 考
基礎材	0.51×10.05	m ²	5.10	t=100mm, RC-40
基礎コンクリート	$0.51 \times 0.05 \times 10.05$	m ³	0.255	$\sigma_{ck}=15N/m^2$
基礎コン型枠	$0.05 \times 2 \times 10.05$	m ²	1.000	
自由勾配側溝	10.0/2.0	m	5.00	300×400
「コンクリート」蓋	$10.00/2.00 \times 2 \times (0.30/10.00)$	枚	0.40	400×400×95
集水溝	$4.00 \times 10.00 \times 2 \times (1.00/10.00)$	枚	5.00	400×1000×95

自由勾配側溝 (片土圧) 300*700 L=4.000


$$300 \times 700 \quad (0.465 + 0.606) / 2 \times 0.3 \times 10 = 1.607 \text{ m}^3 / 10 \text{ m}$$

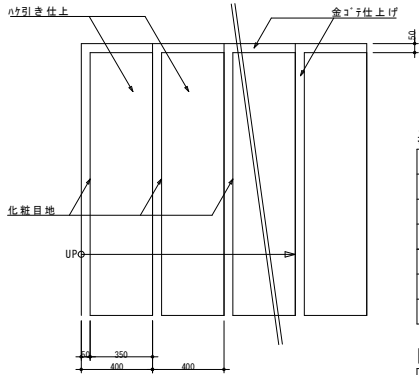
この図面は縮小図面です

工 事 年 度	令和 2 年	度起工	第 130 号	工 区
工 事 名	三国・大保原5079号線道路改良工事(4工区)			
路 線 名	三国・大保原5079号線	地区	横	
工 事 所 名	小郡市	町	西島	地内
図 面 名	道路付属物工構造図			
縮 尺	S=1:20	図面番号	全 13 案之内 11 号	
事 務 所 名	小 郡 市 役 所			
認 可	☐ 当 初	☐ 実 施	☐ 初 期	☐ 査 定
	☐ 第 一 回 更 改	☐ 第 二 回 更 改	☐ 第 三 回 更 改	☐ 第 四 回 更 改

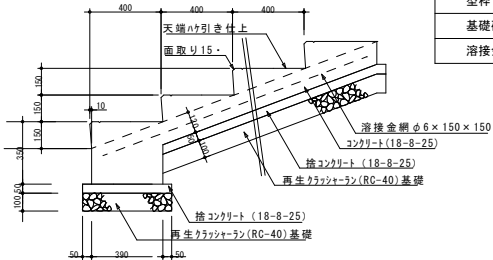
階段工

S=1:20

階段工 幅w=1.0m



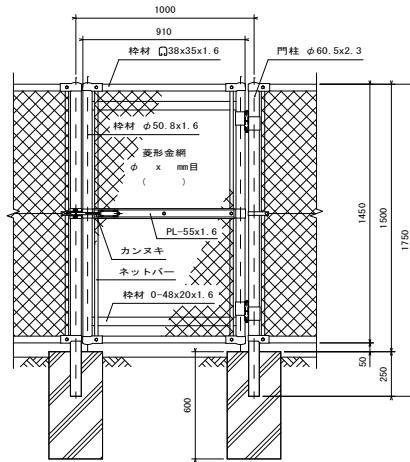
平面図 1/20



断面図 1/20

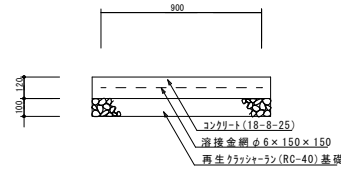
道路付属物工構造図

S=1:20

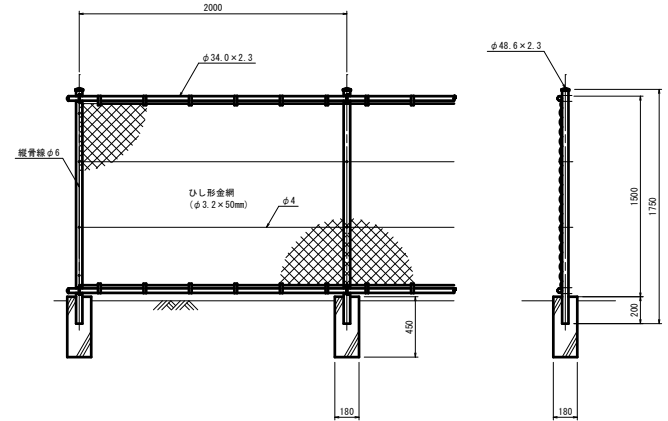


正面図 (S=1/20)

土間コン 幅w=1.0m



立入防止柵



数 量 表

1m当り

種 別	算 式	単 位	数 量	摘 要
コンクリート		m3	0.12	
型枠	0.12×2	m2	0.24	
基礎碎石		m2	1.0	
溶接金網		m2	0.9	

基 礎 部 (数 量 表)

1箇所

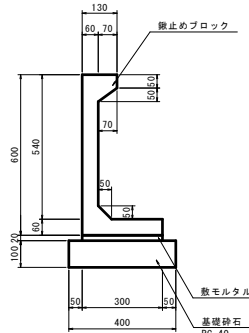
種 別	算 式	単 位	数 量	摘 要
コンクリート		m3	0.140	
型枠	(0.140+0.450×1.0) ×2	m2	1.180	
コンクリート		m3	0.025	捨コン
型枠	(0.49+1.0) ×0.05×2	m2	0.149	
基礎碎石	0.49×1.0	m2	0.49	
溶接金網		m2	0.35	

階 段 部 (数 量 表)

1段当り

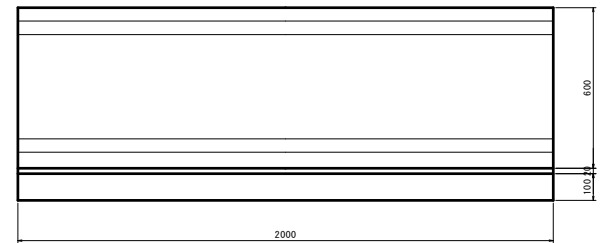
種 別	算 式	単 位	数 量	摘 要
コンクリート		m3	0.082	
型枠	0.082×2+0.150	m2	0.314	
コンクリート		m3	0.021	捨コン
型枠	0.021×2	m2	0.042	
基礎碎石		m2	0.427	
溶接金網		m2	0.427	

断面図



鍬止めブロック S=1:10

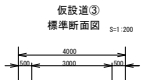
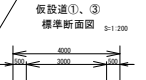
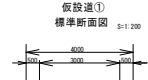
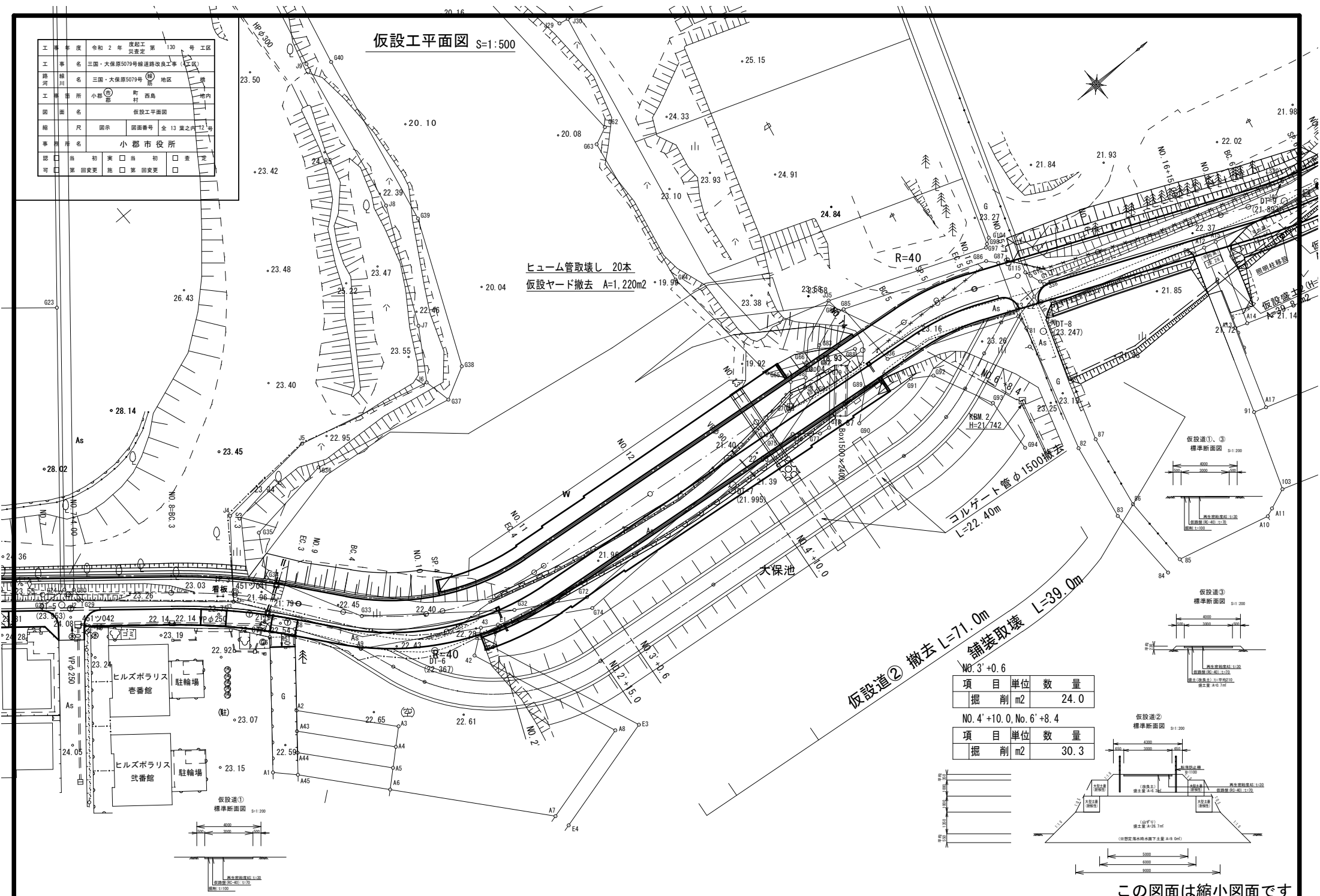
背面図



この図面は縮小図面です

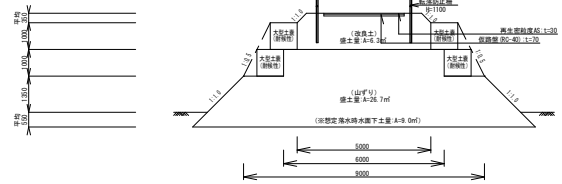
工 事 年 度	令和 2 年	度起工	第 130 号	工 区
工 事 名	三国・大保原5079号線道路改良工事（正区）			
路 線 名	三国・大保原5079号	地区		
工 事 所 小 郡	西 島	町 村		
図 面 名	仮設工平面図			
縮 尺	図示	図面番号	全 13 葉之内	T2 号
事 務 所 名	小 郡 市 役 所			
検 査	当 初	実 査	当 初	査 定
可	第 回変更	施 工	第 回変更	

仮設工平面図 S=1:500

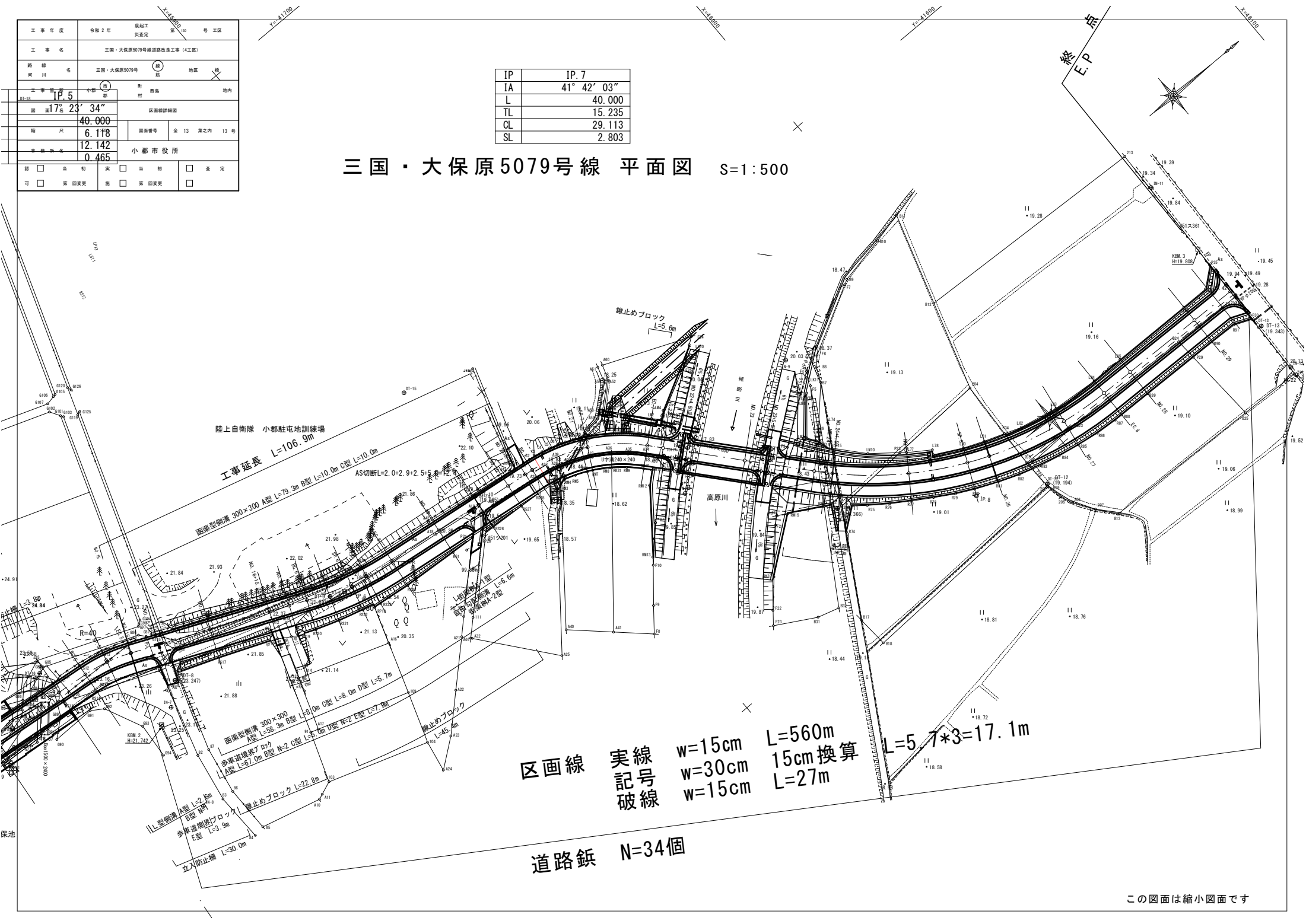


項 目	単 位	数 量
掘 削	m ²	24.0

項 目	単 位	数 量
掘 削	m ²	30.3



この図面は縮小図面です



工 事 年 度	令和 2 年	度別工 災査定	第 18 号 工 区
工 事 名	三国・大保原5079号線道路改良工事 (4工区)		
路 線 名	三国・大保原5079号	地 区	地 区
工 事 区 間	小郡 町 西島 地内		
区 間 長	172' 23" 34"	区画線詳細図	
縮 尺	40.000		
縮 尺	6.118	図面番号	全 13 番之内 13 号
縮 尺	12.142	小郡市役所	
縮 尺	0.465		
縮 尺		縮 尺	
縮 尺		縮 尺	

IP	IP. 7
IA	41° 42' 03"
L	40.000
TL	15.235
CL	29.113
SL	2.803

三国・大保原5079号線 平面図 S=1:500

区画線 実線 記号 破線
w=15cm
w=30cm
w=15cm
L=560m
15cm換算
L=27m
L=5.7*3=17.1m

道路鈺 N=34個