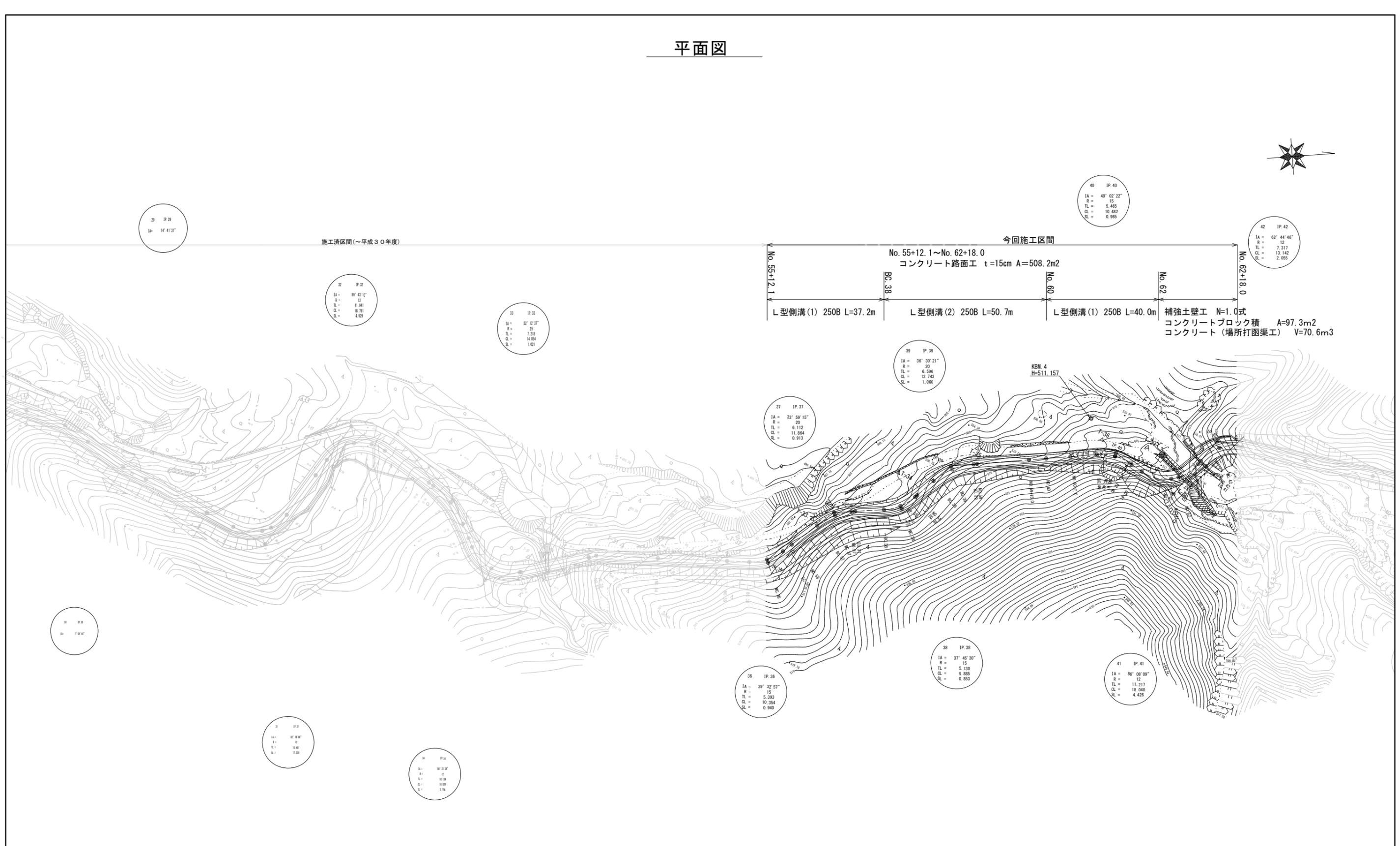


# 平面図



施工済区間(～平成30年度)

今回施工区間

No. 55+12.1 ~ No. 62+18.0  
 コンクリート路面工 t=15cm A=508.2m<sup>2</sup>

L型側溝(1) 250B L=37.2m  
 L型側溝(2) 250B L=50.7m  
 L型側溝(1) 250B L=40.0m

補強土壁 N=1.0式  
 コンクリートブロック積 A=97.3m<sup>2</sup>  
 コンクリート(場所打函渠工) V=70.6m<sup>3</sup>

40 IP.40  
 IA = 40° 02' 22"  
 R = 15  
 TL = 5.465  
 CL = 10.482  
 SL = 0.965

42 IP.42  
 IA = 62° 44' 46"  
 R = 12  
 TL = 7.317  
 CL = 13.142  
 SL = 2.055

32 IP.32  
 IA = 89° 43' 10"  
 R = 12  
 TL = 11.941  
 CL = 18.791  
 SL = 4.829

33 IP.33  
 IA = 22° 12' 31"  
 R = 25  
 TL = 7.218  
 CL = 14.058  
 SL = 1.021

39 IP.39  
 IA = 36° 30' 21"  
 R = 20  
 TL = 6.596  
 CL = 12.743  
 SL = 1.060

37 IP.37  
 IA = 33° 59' 15"  
 R = 20  
 TL = 6.112  
 CL = 11.264  
 SL = 0.913

36 IP.36  
 IA = 39° 32' 57"  
 R = 15  
 TL = 5.393  
 CL = 10.354  
 SL = 0.940

38 IP.38  
 IA = 37° 45' 30"  
 R = 15  
 TL = 5.130  
 CL = 9.885  
 SL = 0.853

41 IP.41  
 IA = 86° 06' 09"  
 R = 12  
 TL = 11.217  
 CL = 18.040  
 SL = 4.426

35 IP.35  
 IA = 85° 15' 58"  
 R = 12  
 TL = 10.801  
 CL = 17.228

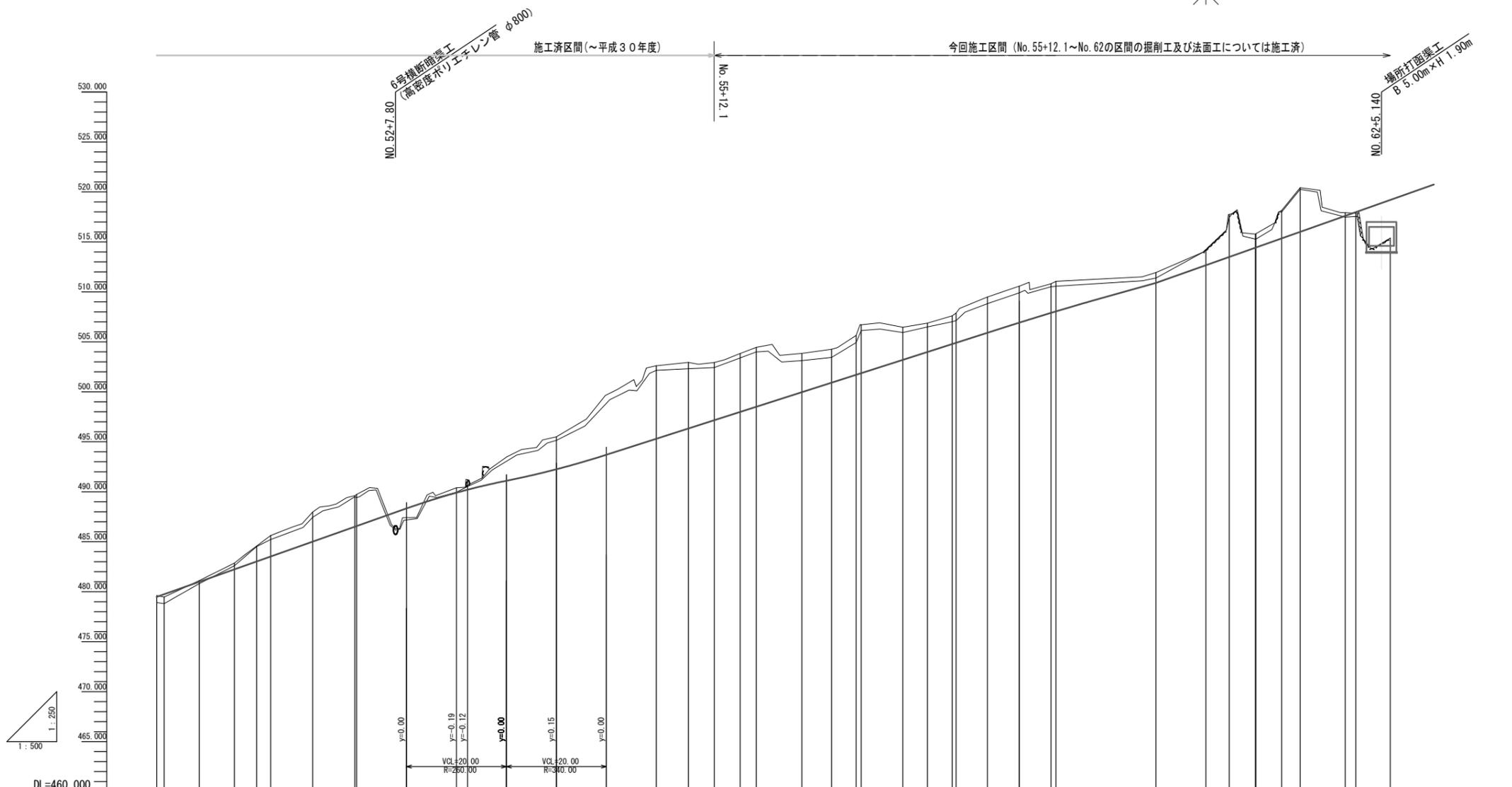
34 IP.34  
 IA = 87° 21' 24"  
 R = 12  
 TL = 10.108  
 CL = 16.031  
 SL = 2.796

※この図面は、A1サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度農基林振補第1号 林道中畑線開設工事		
施工箇所名	津市美里町平木地内		
図面の種類	平面図		
縮尺	S=1:500	図面番号	1/30
事業所名	津市農林水産部農業基盤整備課		

# 縦断図(1)

KBM.4  
H=511.157

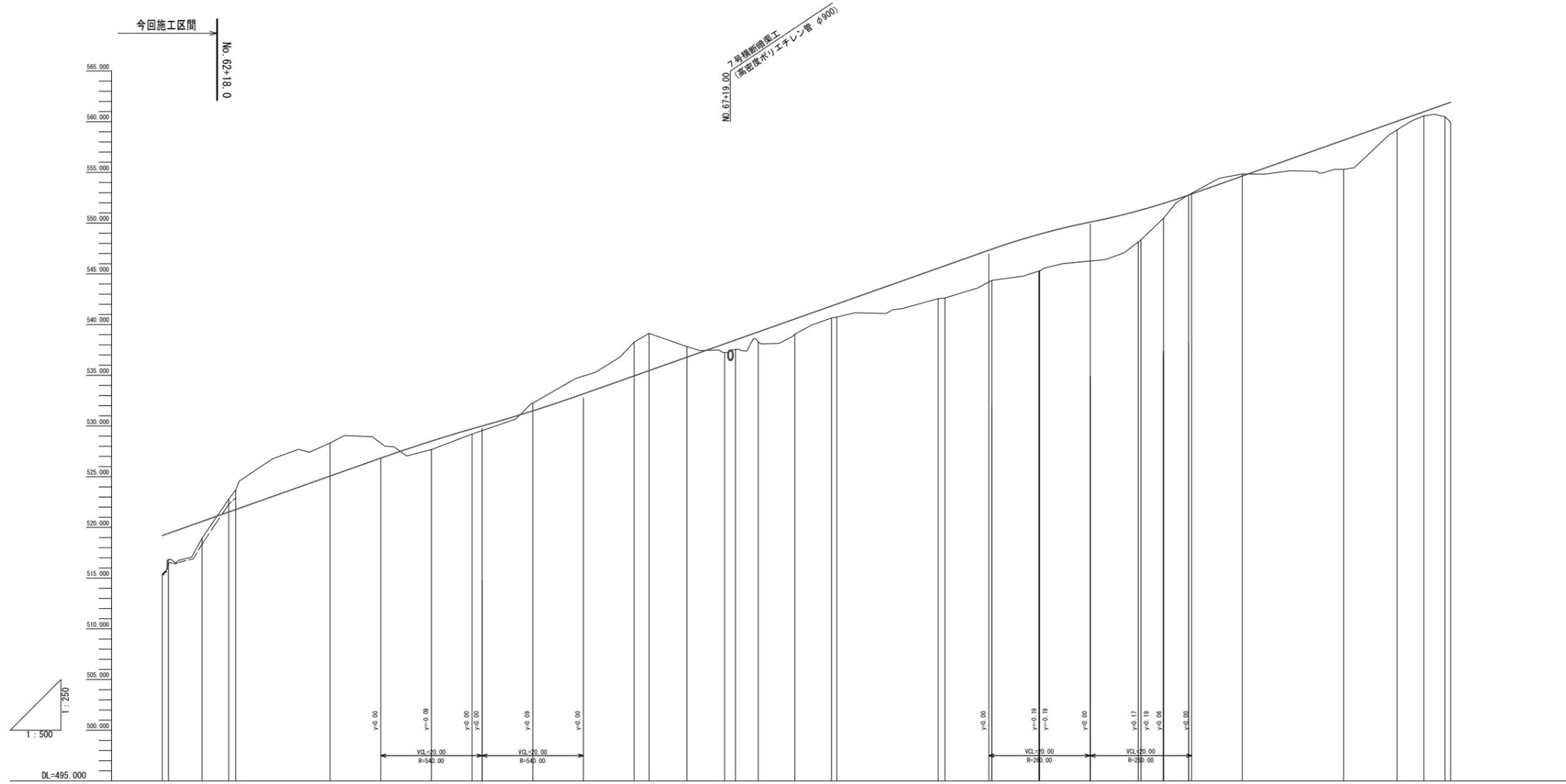


勾配	盛土	切土	計画高	地盤高	追加距離	区間距離	測点名	曲線	片勾配図	拡幅図
$i=17.70\%$ $L=60.00m$	0.28	0.13	479.46	479.46	1000.00	0.00	NO. 50	IP 33 IA=32-12-37 R=12.00 L=7.22 CL=14.05 SL=1.02	0.00m 0.13m 0.20m 0.25m	
$i=16.00\%$ $L=100.00m$		0.12	481.11	481.11	1008.52	7.03	MC. 33		0.00m 0.00m 0.00m 0.00m	
		0.63	482.86	482.86	1015.54	7.02	EC. 33	IP 34 IA=80-21-34 R=12.00 L=7.22 CL=14.05 SL=1.02	0.00m 0.00m 0.00m 0.00m	
		1.55	484.57	484.57	1020.00	4.46	NO. 51	IP 35 IA=14-32-09	0.00m 0.00m 0.00m 0.00m	
		2.10	485.62	485.62	1022.81	2.81	BC. 34		0.00m 0.00m 0.00m 0.00m	
		2.96	487.97	487.97	1031.23	8.42	MC. 34		0.00m 0.00m 0.00m 0.00m	
		3.10	489.60	489.60	1039.64	8.41	EC. 34		0.00m 0.00m 0.00m 0.00m	
		3.17	489.73	489.73	1040.00	0.36	NO. 52		0.00m 0.00m 0.00m 0.00m	
		0.49	490.40	490.40	1060.00	20.00	NO. 53		0.00m 0.00m 0.00m 0.00m	
		1.00	491.20	491.20	1062.23	2.23	IP. 35		0.00m 0.00m 0.00m 0.00m	
		3.25	495.50	495.50	1080.00	17.77	NO. 54		0.00m 0.00m 0.00m 0.00m	
		7.31	502.61	502.61	1100.00	20.00	NO. 55		0.00m 0.00m 0.00m 0.00m	
		6.62	502.95	502.95	1106.43	6.43	BC. 36		0.00m 0.00m 0.00m 0.00m	
		5.78	502.94	502.94	1111.60	5.17	MC. 36		0.00m 0.00m 0.00m 0.00m	
		5.85	503.83	503.83	1116.78	5.18	EC. 36		0.00m 0.00m 0.00m 0.00m	
		5.95	504.45	504.45	1120.00	3.22	NO. 56		0.00m 0.00m 0.00m 0.00m	
		3.88	503.84	503.84	1129.14	9.14	BC. 37		0.00m 0.00m 0.00m 0.00m	
		3.35	504.26	504.26	1135.07	5.93	MC. 37		0.00m 0.00m 0.00m 0.00m	
		3.95	505.65	505.65	1140.00	4.93	NO. 57		0.00m 0.00m 0.00m 0.00m	
		4.84	506.70	506.70	1141.00	1.00	EC. 37		0.00m 0.00m 0.00m 0.00m	
		3.27	506.46	506.46	1149.33	8.33	BC. 38		0.00m 0.00m 0.00m 0.00m	
		2.89	506.87	506.87	1154.27	4.94	MC. 38		0.00m 0.00m 0.00m 0.00m	
		2.83	507.60	507.60	1159.21	4.94	EC. 38		0.00m 0.00m 0.00m 0.00m	
		2.98	507.88	507.88	1160.00	0.79	NO. 58		0.00m 0.00m 0.00m 0.00m	
		3.59	509.49	509.49	1166.26	6.26	BC. 39		0.00m 0.00m 0.00m 0.00m	
		3.65	510.57	510.57	1172.63	6.37	MC. 39		0.00m 0.00m 0.00m 0.00m	
		2.87	510.81	510.81	1179.00	6.37	EC. 39		0.00m 0.00m 0.00m 0.00m	
		2.95	511.05	511.05	1180.00	1.00	NO. 59		0.00m 0.00m 0.00m 0.00m	
		1.03	511.93	511.93	1200.00	20.00	NO. 60		0.00m 0.00m 0.00m 0.00m	
		4.25	517.75	517.75	1214.67	14.67	BC. 40		0.00m 0.00m 0.00m 0.00m	
		1.36	515.78	515.78	1219.91	5.24	MC. 40		0.00m 0.00m 0.00m 0.00m	
		1.38	515.82	515.82	1220.00	0.09	NO. 61		0.00m 0.00m 0.00m 0.00m	
		2.80	518.15	518.15	1225.15	5.15	EC. 40		0.00m 0.00m 0.00m 0.00m	
		4.41	520.42	520.42	1228.86	3.71	BC. 41		0.00m 0.00m 0.00m 0.00m	
		0.33	517.83	517.83	1237.88	9.02	MC. 41		0.00m 0.00m 0.00m 0.00m	
		3.81	517.86	517.86	1240.00	2.12	NO. 62		0.00m 0.00m 0.00m 0.00m	
		1.66	519.20	519.20	1246.90	6.90	EC. 41		0.00m 0.00m 0.00m 0.00m	
			518.93	518.93	1254.74	1.21	BC. 42		0.00m 0.00m 0.00m 0.00m	
			520.59	520.59	1254.74	6.63	MC. 42		0.00m 0.00m 0.00m 0.00m	

※この図面は、A1サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度農基林振補第1号 林道中畑線開設工事		
施工箇所名	津市美里町平木地内		
図面の種類	縦断図(1)		
縮尺	V=1:250 H=1:500	図面番号	2/30
事業所名	津市農林水産部農業基盤整備課		

# 縦断図(2)

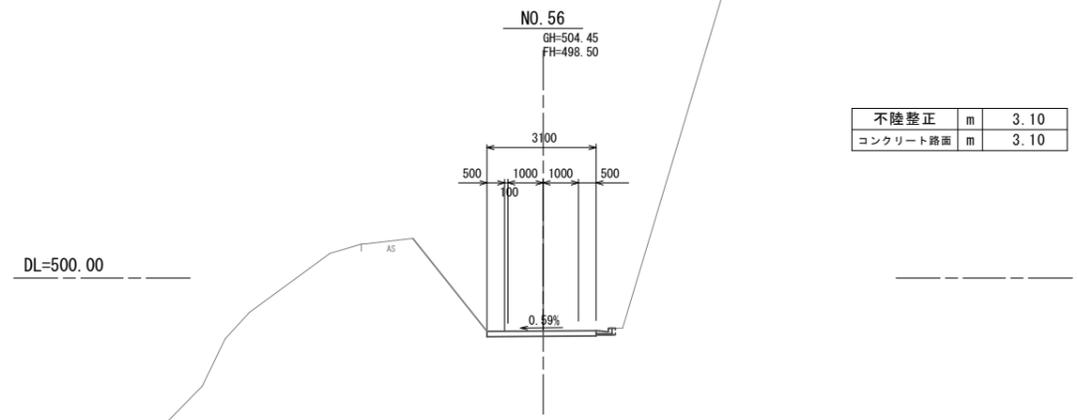


勾配	3.81 2.57		1.66	0.84	0.51	0.76	3.33	3.66	1.05	0.87	0.94	0.98	1.50	1.18	1.28	3.01	3.17	3.08	3.62	3.63	3.07	2.93	1.48	2.88	0.85	0.41	1.23	1.96								
盛土	3.81 2.57		1.66	0.84	0.51	0.76	3.33	3.66	1.05	0.87	0.94	0.98	1.50	1.18	1.28	3.01	3.17	3.08	3.62	3.63	3.07	2.93	1.48	2.88	0.85	0.41	1.23	1.96								
切土	3.81 2.57		1.66	0.84	0.51	0.76	3.33	3.66	1.05	0.87	0.94	0.98	1.50	1.18	1.28	3.01	3.17	3.08	3.62	3.63	3.07	2.93	1.48	2.88	0.85	0.41	1.23	1.96								
計画高	519.20 519.41		520.59	521.52	521.76	523.06	528.06	528.51	529.72	531.49	534.94	535.47	536.78	538.10	538.48	539.27	540.55	541.83	542.02	542.56	545.88	546.91	548.15	551.22	551.26	551.95	552.77	554.64	555.18	559.04	560.04	560.98	561.72	561.91		
地盤高	519.39 516.84		518.93	522.79	523.70	528.32	528.32	527.67	529.21	532.25	538.27	539.13	537.83	537.23	537.54	538.29	539.05	540.65	540.74	542.26	545.28	546.88	548.15	548.36	550.47	552.79	554.85	555.30	559.19	560.57	560.98	560.49	559.95	561.91		
追加距離	1246.90 1248.11		1254.74	1260.00	1261.38	1280.00	1300.00	1308.04	1320.00	1340.00	1342.97	1350.42	1357.86	1360.00	1364.48	1371.71	1400.00	1401.33	1410.58	1419.84	1420.00	1439.48	1440.00	1444.45	1449.42	1460.00	1480.00	1490.54	1495.82	1500.00	1501.10	1501.10	1501.10	1501.10		
区間距離	0.00 1.21		6.65	5.29	1.38	18.65	20.00	8.04	11.98	20.00	2.97	7.45	7.44	2.14	4.48	7.29	7.22	9.25	9.25	0.16	19.48	0.52	4.48	4.97	10.58	20.00	10.54	5.28	4.18	1.10	1.10	1.10	1.10			
測点名	EC. 41 BC. 42		MC. 42	NO. 63 EC. 42	NO. 64	NO. 65	IP. 43	NO. 66	NO. 67 BC. 44	MC. 44	EC. 44 NO. 68	BC. 45	MC. 45	EC. 45 NO. 69	NO. 70 BC. 46	MC. 46	EC. 46 NO. 71	NO. 72 BC. 47	EC. 47	NO. 73	NO. 74	BC. 48	MC. 48	NO. 75 EC. 48												
曲線	IP 42 IA=63° 20' 17" R=12,000 TL=7,402 CL=13,266 SL=2,099						IP 43 IA=14° 31' 07"			IP 44 IA=71° 04' 00" R=12,000 TL=8,370 CL=14,884 SL=2,746			IP 45 IA=55° 10' 31" R=15,000 TL=7,838 CL=14,446 SL=1,824			IP 46 IA=42° 25' 45" R=25,000 TL=9,704 CL=18,513 SL=1,817						IP 47 IA=22° 46' 46" R=25,000 TL=5,036 CL=9,939 SL=0,502														
片勾配	0.00% 0.75% 0.50% 0.25% 0.00%		0.00% 0.25% 0.50% 0.75% 1.00%	0.00% 0.25% 0.50% 0.75% 1.00%	0.00% 0.25% 0.50% 0.75% 1.00%	0.00% 0.25% 0.50% 0.75% 1.00%	0.00% 0.25% 0.50% 0.75% 1.00%	0.00% 0.25% 0.50% 0.75% 1.00%	0.00% 0.25% 0.50% 0.75% 1.00%	0.00% 0.25% 0.50% 0.75% 1.00%	0.00% 0.25% 0.50% 0.75% 1.00%	0.00% 0.25% 0.50% 0.75% 1.00%	0.00% 0.25% 0.50% 0.75% 1.00%	0.00% 0.25% 0.50% 0.75% 1.00%	0.00% 0.25% 0.50% 0.75% 1.00%	0.00% 0.25% 0.50% 0.75% 1.00%	0.00% 0.25% 0.50% 0.75% 1.00%	0.00% 0.25% 0.50% 0.75% 1.00%	0.00% 0.25% 0.50% 0.75% 1.00%	0.00% 0.25% 0.50% 0.75% 1.00%	0.00% 0.25% 0.50% 0.75% 1.00%	0.00% 0.25% 0.50% 0.75% 1.00%	0.00% 0.25% 0.50% 0.75% 1.00%	0.00% 0.25% 0.50% 0.75% 1.00%												
幅	0.00m 0.25m 0.50m 0.75m 1.00m		0.00m 0.25m 0.50m 0.75m 1.00m	0.00m 0.25m 0.50m 0.75m 1.00m	0.00m 0.25m 0.50m 0.75m 1.00m	0.00m 0.25m 0.50m 0.75m 1.00m	0.00m 0.25m 0.50m 0.75m 1.00m	0.00m 0.25m 0.50m 0.75m 1.00m	0.00m 0.25m 0.50m 0.75m 1.00m	0.00m 0.25m 0.50m 0.75m 1.00m	0.00m 0.25m 0.50m 0.75m 1.00m	0.00m 0.25m 0.50m 0.75m 1.00m	0.00m 0.25m 0.50m 0.75m 1.00m	0.00m 0.25m 0.50m 0.75m 1.00m	0.00m 0.25m 0.50m 0.75m 1.00m	0.00m 0.25m 0.50m 0.75m 1.00m	0.00m 0.25m 0.50m 0.75m 1.00m	0.00m 0.25m 0.50m 0.75m 1.00m	0.00m 0.25m 0.50m 0.75m 1.00m	0.00m 0.25m 0.50m 0.75m 1.00m	0.00m 0.25m 0.50m 0.75m 1.00m	0.00m 0.25m 0.50m 0.75m 1.00m	0.00m 0.25m 0.50m 0.75m 1.00m	0.00m 0.25m 0.50m 0.75m 1.00m	0.00m 0.25m 0.50m 0.75m 1.00m											

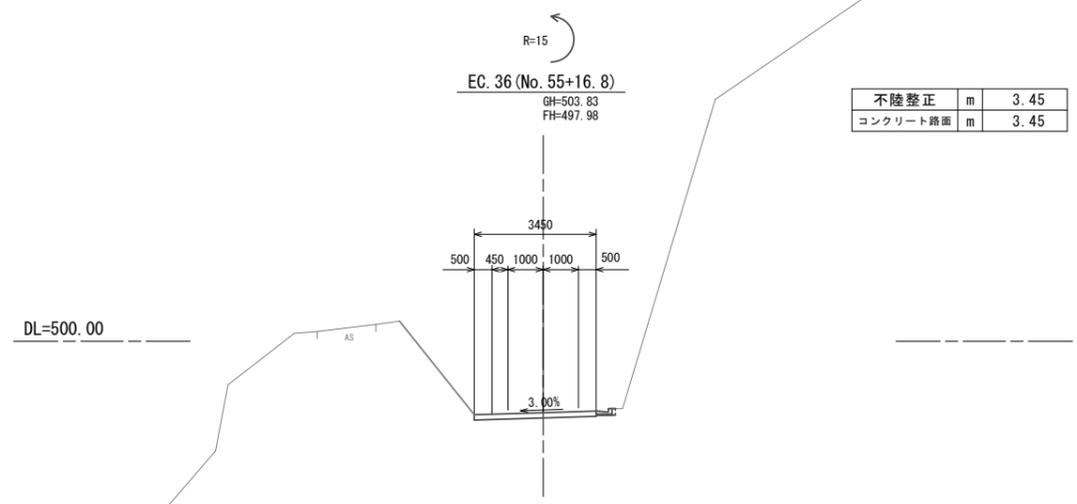
※この図面は、A1サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度農基林振補第1号 林道中畑線開設工事		
施工箇所名	津市美里町平木地内		
図面の種類	縦断図(2)		
縮尺	V=1:250 H=1:500	図面番号	3/30
事業所名	津市農林水産部農業基盤整備課		

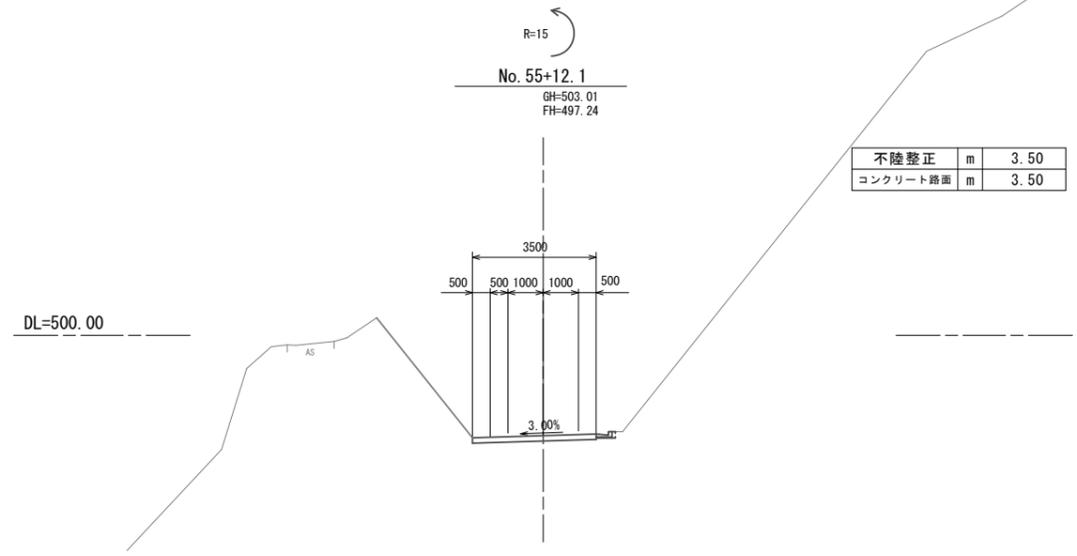
# 横断面図(1)



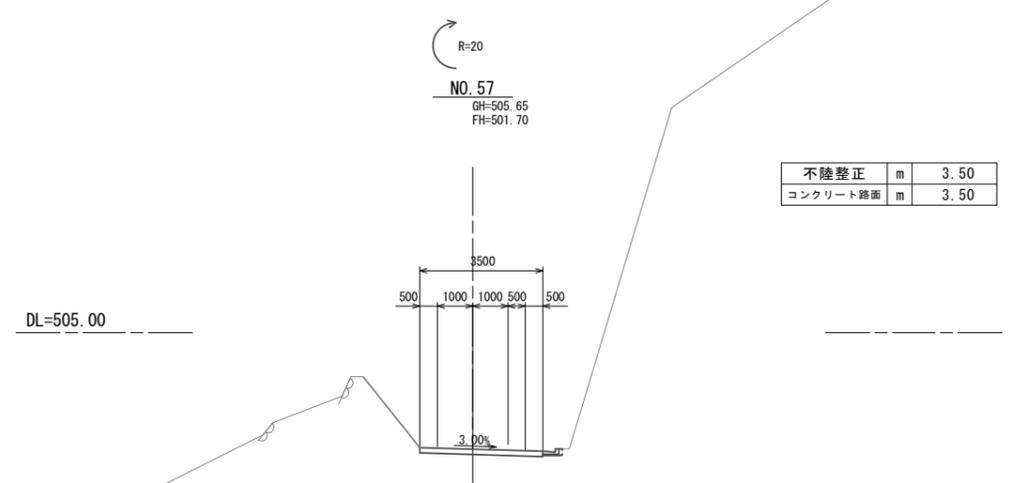
不陸整正	m	3.10
コンクリート路面	m	3.10



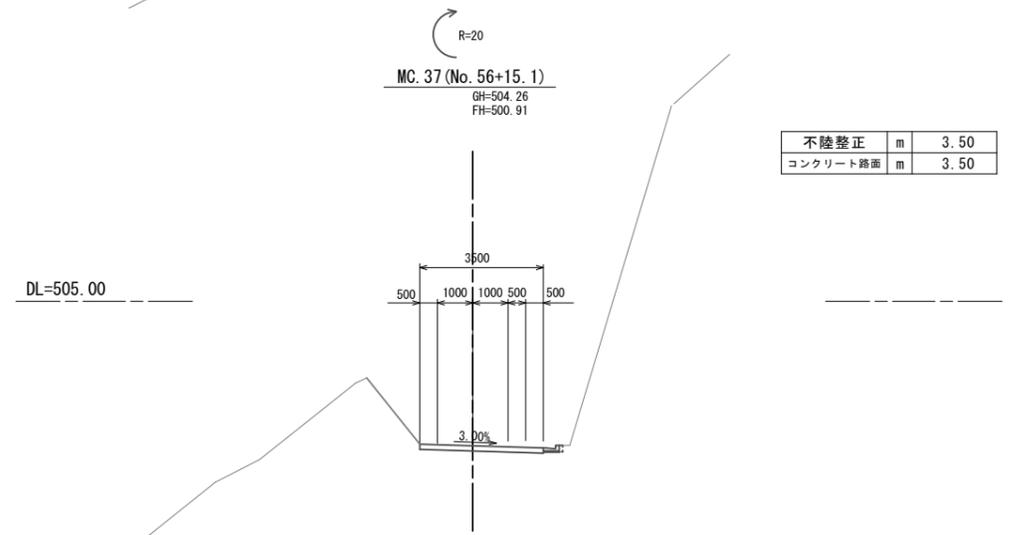
不陸整正	m	3.45
コンクリート路面	m	3.45



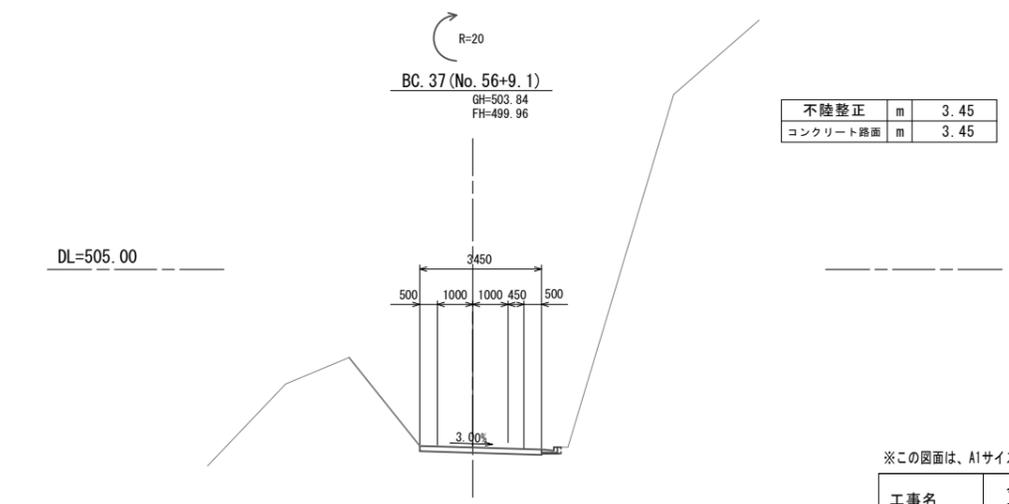
不陸整正	m	3.50
コンクリート路面	m	3.50



不陸整正	m	3.50
コンクリート路面	m	3.50



不陸整正	m	3.50
コンクリート路面	m	3.50

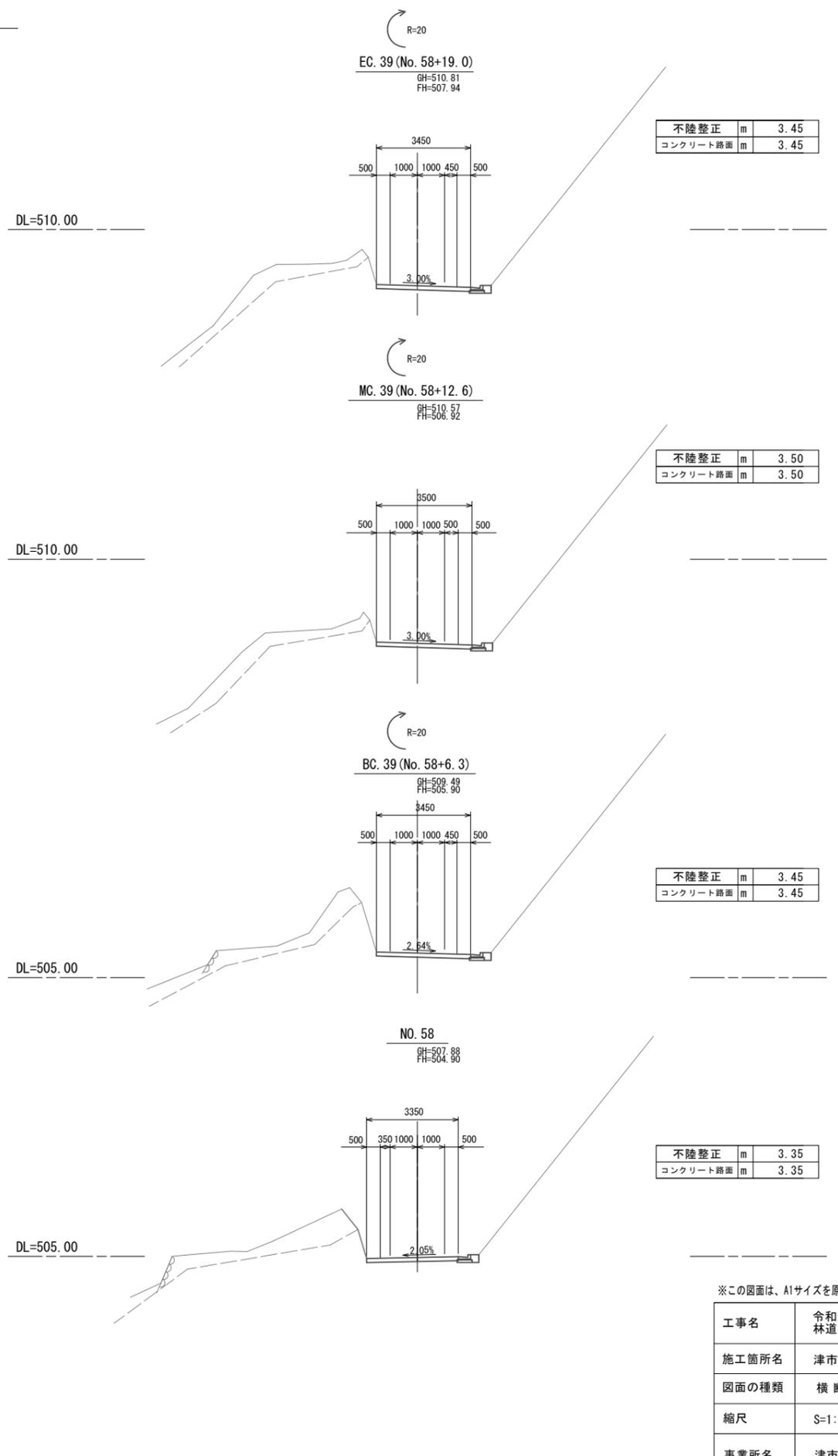
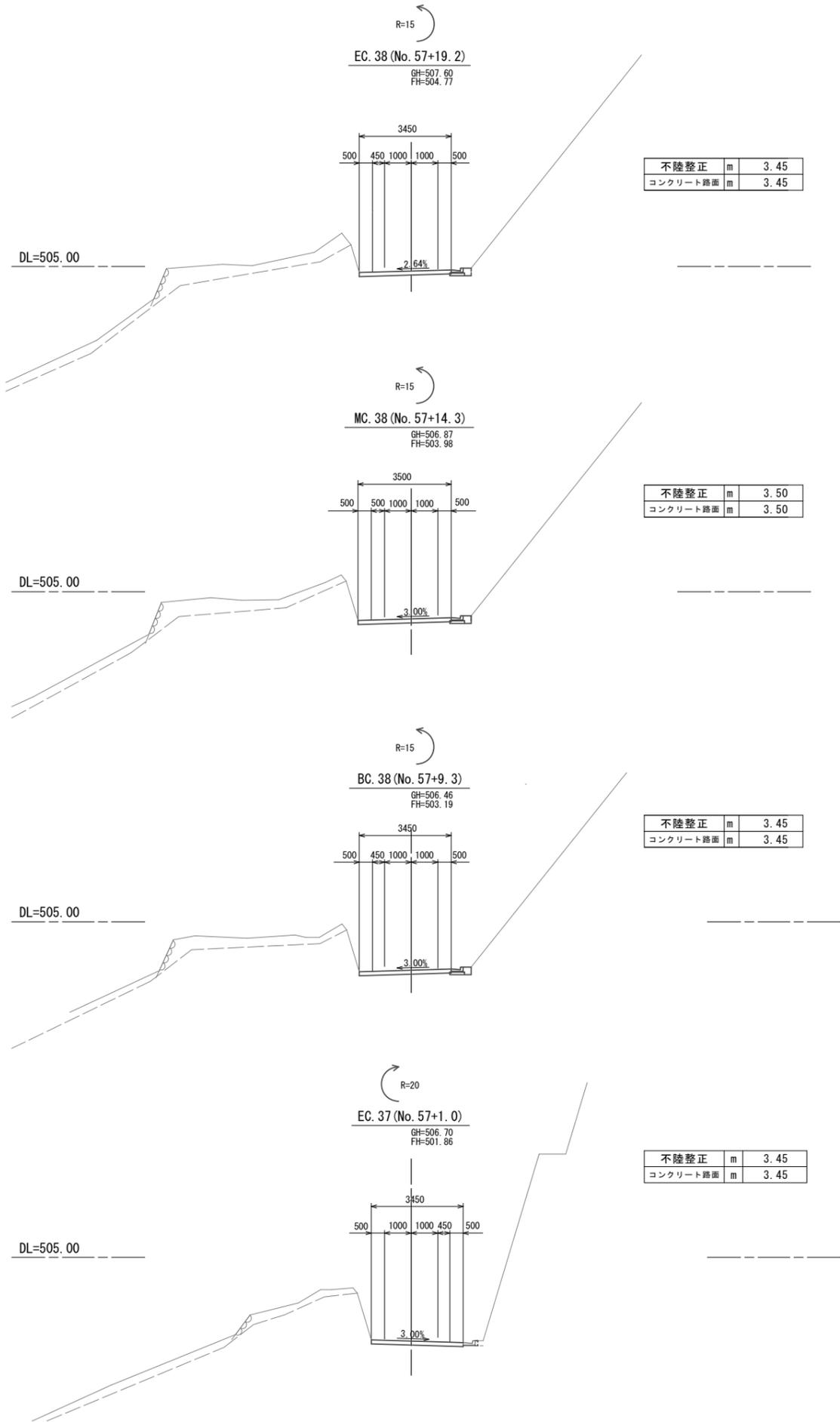


不陸整正	m	3.45
コンクリート路面	m	3.45

※この図面は、A1サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度農基林振補第1号 林道中畑線開設工事		
施工箇所名	津市美里町平木地内		
図面の種類	横断面図(1)		
縮尺	S=1:100	図面番号	4/30
事業所名	津市農林水産部農業基盤整備課		

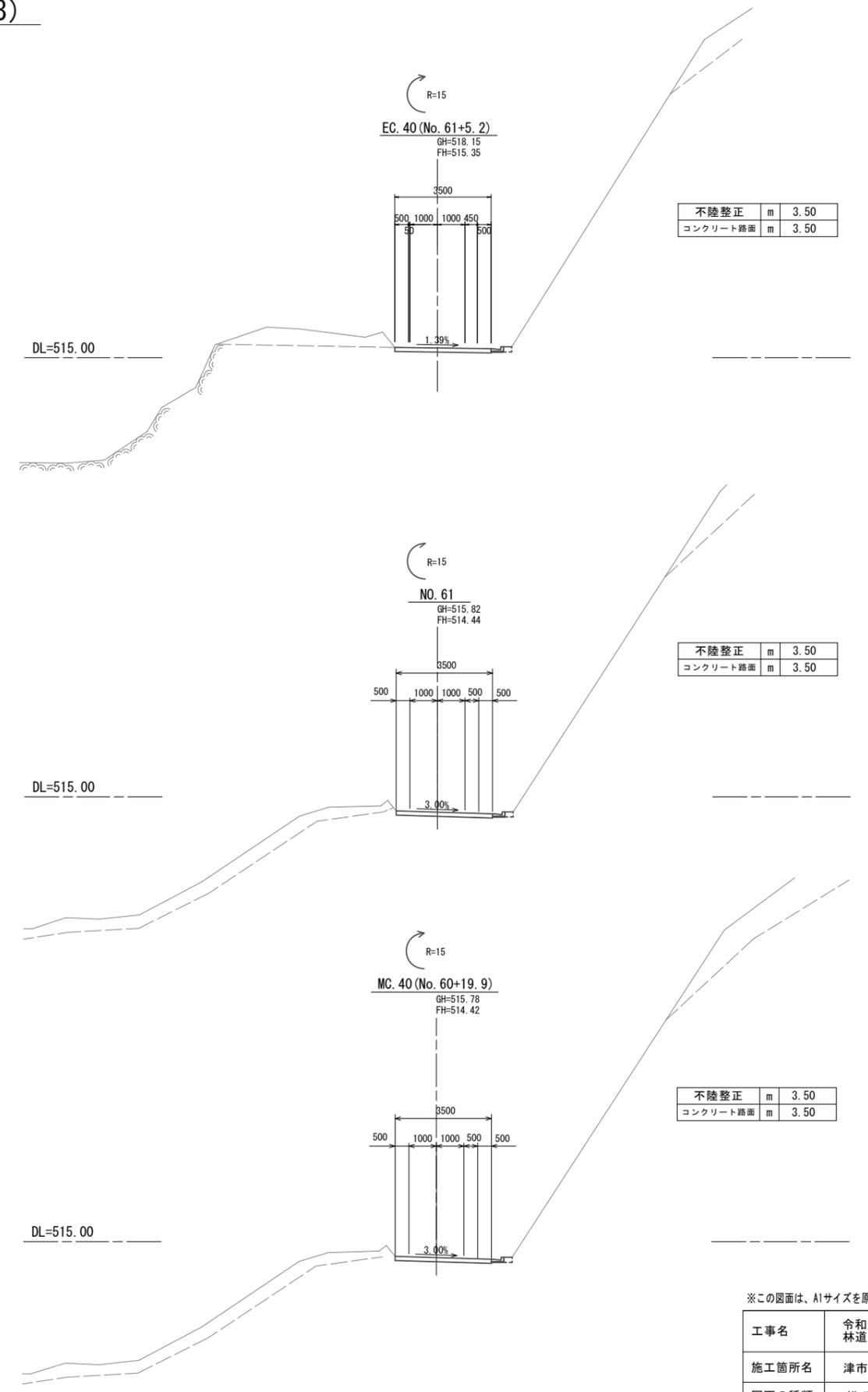
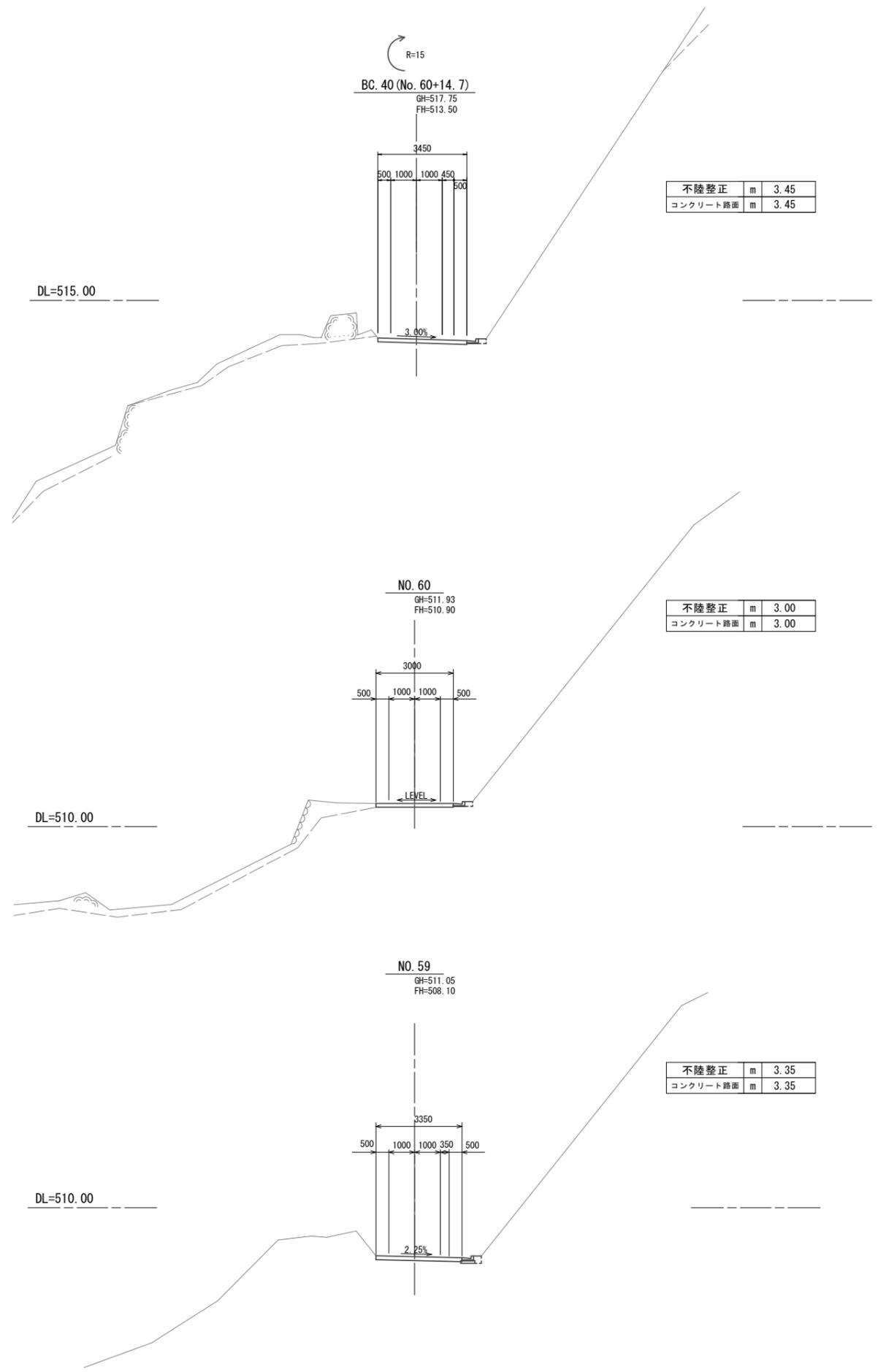
## 横断面図(2)



※この図面は、A1サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度農基林振補第1号 林道中畑線開設工事		
施工箇所名	津市美里町平木地内		
図面の種類	横断面図(2)		
縮尺	S=1:100	図面番号	5/30
事業所名	津市農林水産部農業基盤整備課		

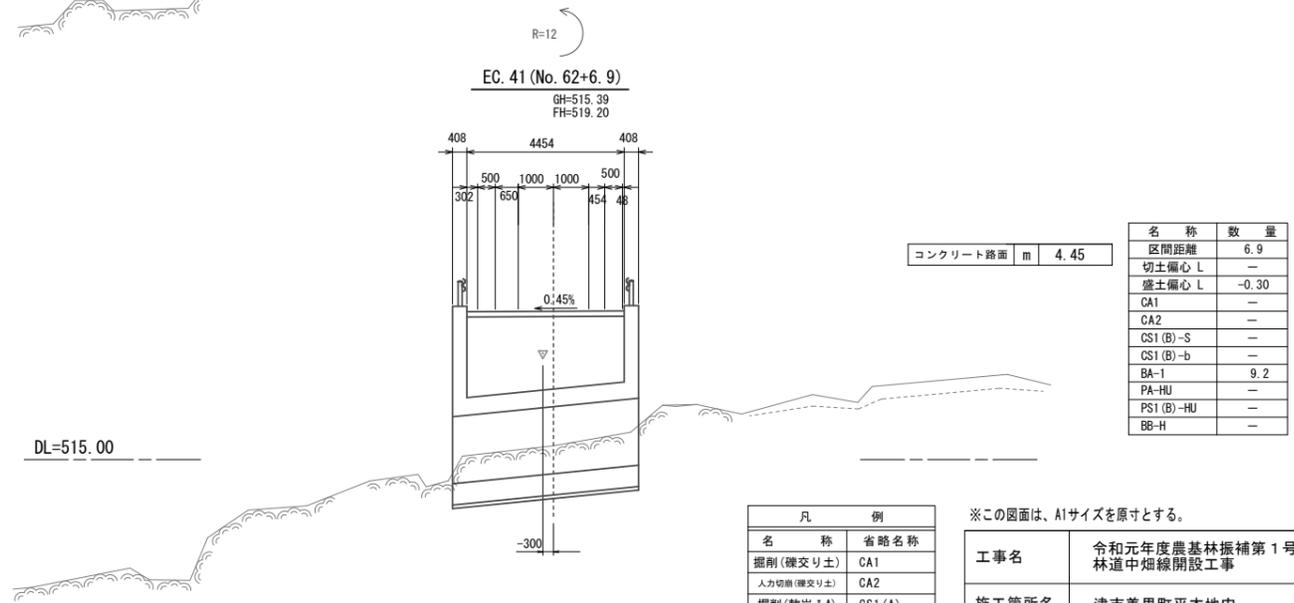
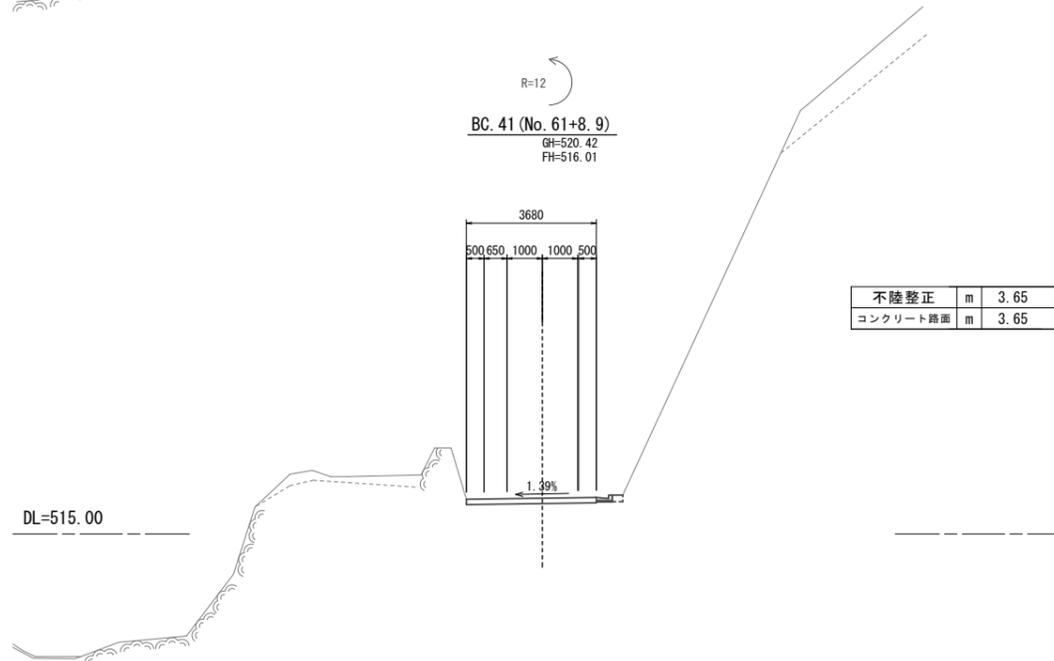
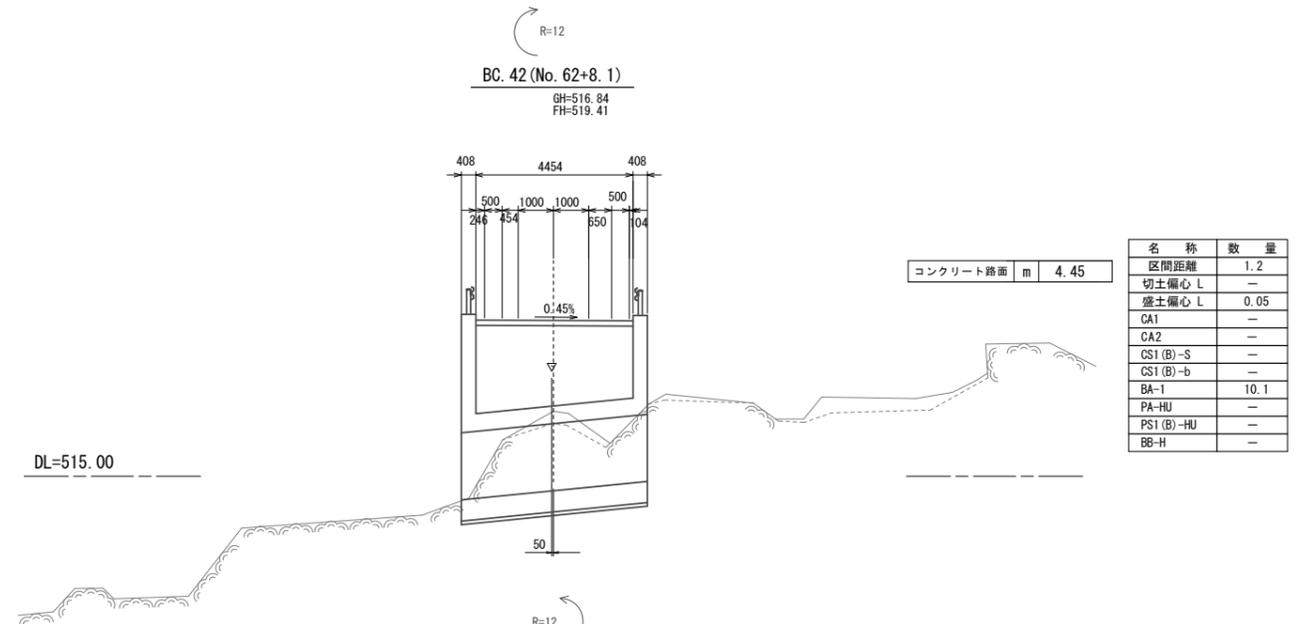
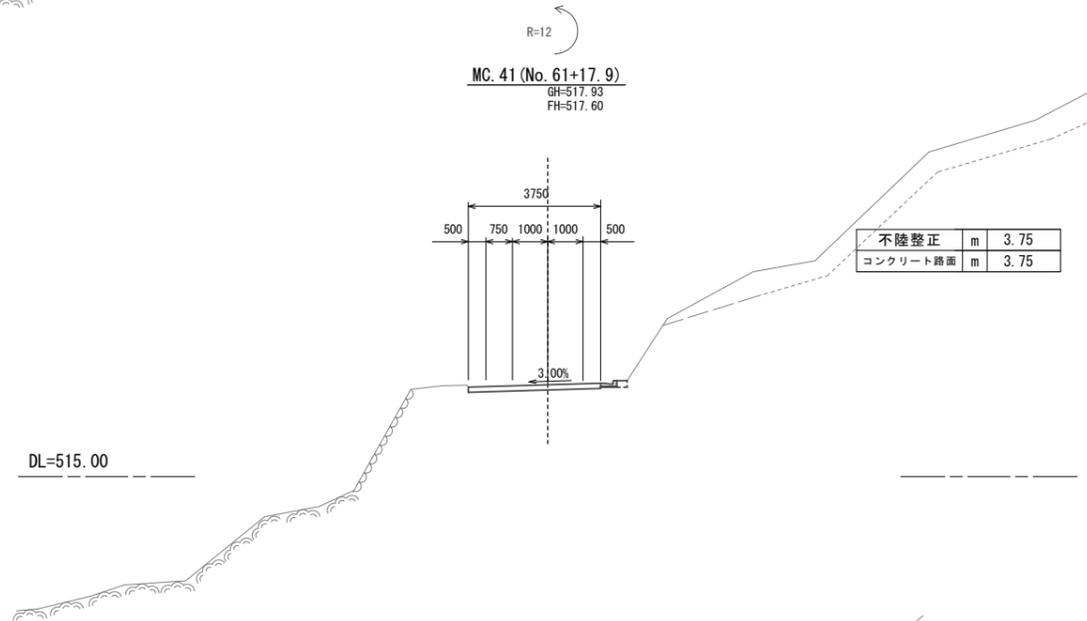
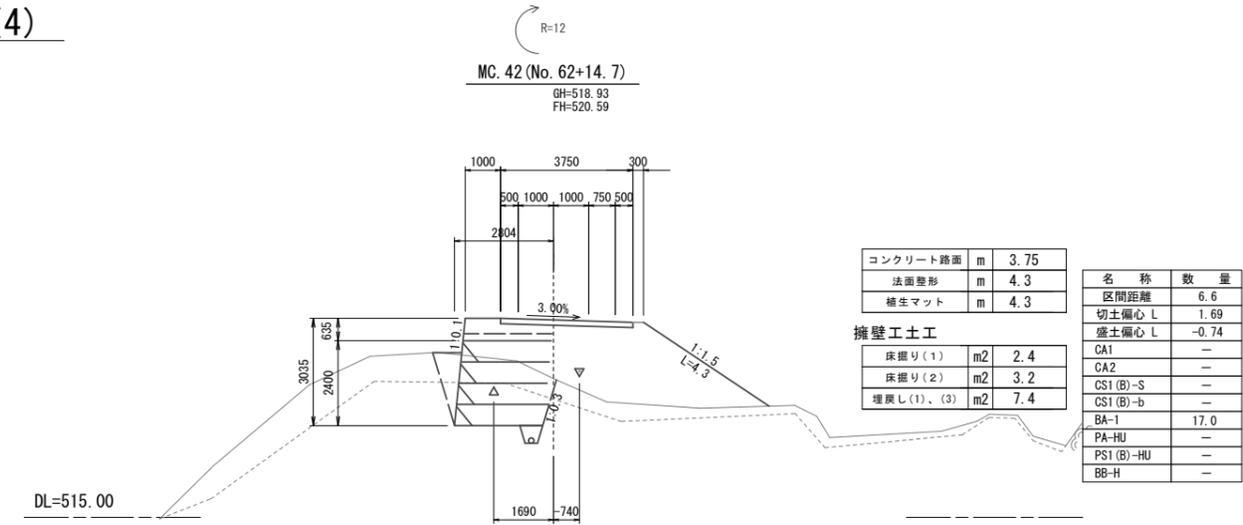
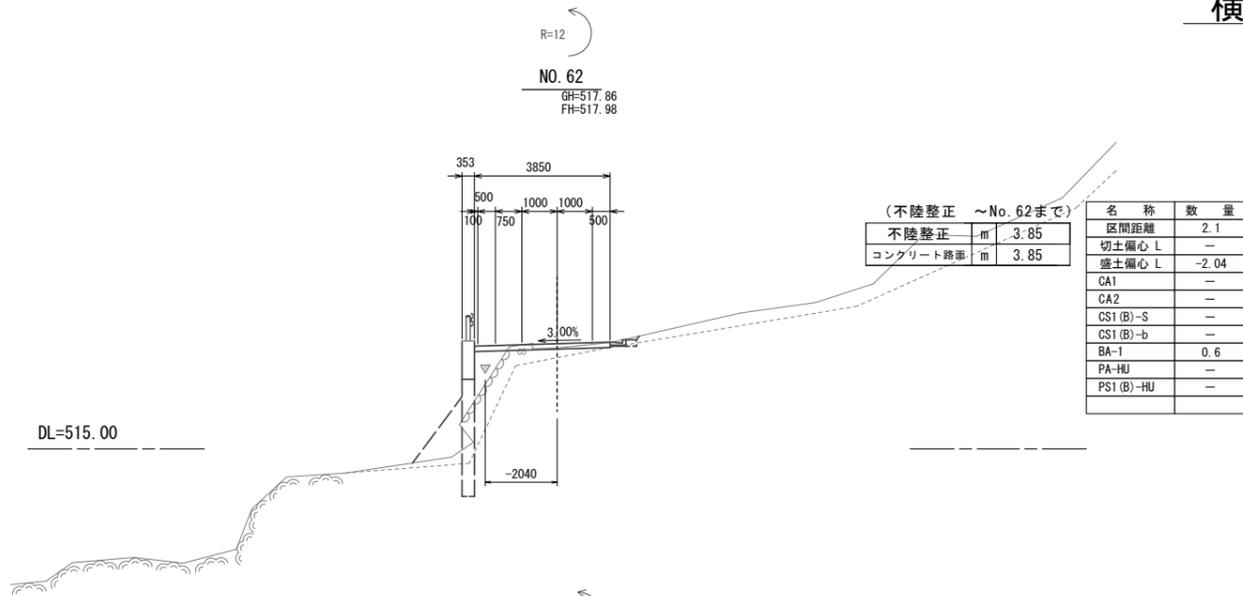
### 横断面図(3)



※この図面は、A1サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度農基林振補第1号 林道中畑線開設工事		
施工箇所名	津市美里町平木地内		
図面の種類	横断面図(3)		
縮尺	S=1:100	図面番号	6/30
事業所名	津市農林水産部農業基盤整備課		

# 横断面図(4)

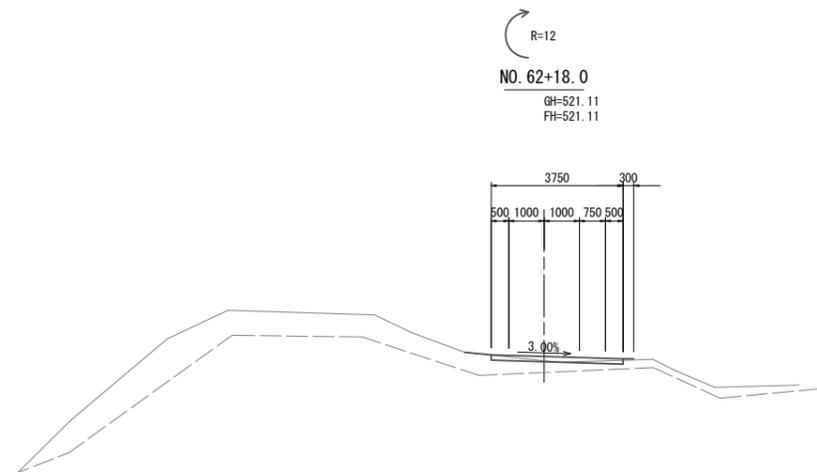


凡	例
名称	省略名称
掘削(硬交り土)	CA1
掘削(軟交り土)	CA2
掘削(軟岩 I A)	CS1(A)
掘削(人力併用)	CS1(B)-S
掘削(中硬岩)	CM
盛土(全体)	BA-1
床掘(土)	PA-HU
床掘(岩)	PS1(B)-HU
埋戻	BB-H

※この図面は、A1サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度農基林振補第1号 林道中畑線開設工事
施工箇所名	津市美里町平木地内
図面の種類	横断面図(4)
縮尺	S=1:100 図面番号 7/30
事業所名	津市農林水産部農業基盤整備課

# 横断面図(5)



コンクリート路面 m 3.75

名称	数量
区間距離	3.3
切土偏心 L	-
盛土偏心 L	-
CA1	-
CA2	-
CS1(B)-S	-
CS1(B)-b	-
BA-1	-
PA-HU	-
PS1(B)-HU	-

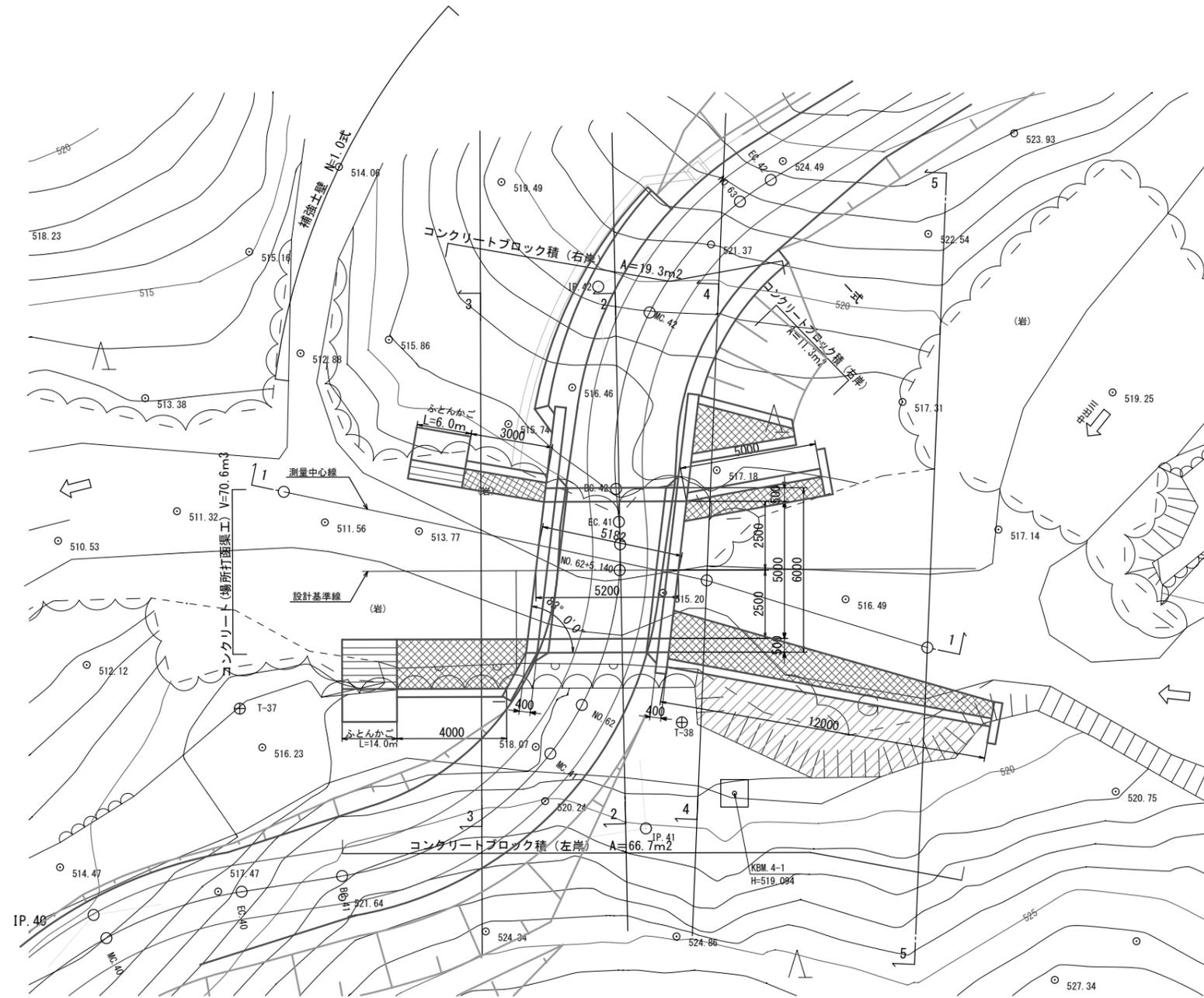
凡	例
名称	省略名称
掘削(雑交り土)	CA1
人力切削(雑交り土)	CA2
掘削(軟岩 I A)	CS1(A)
掘削(人力併用)	CS1(B)-S
掘削(中硬岩)	CM
盛土(全体)	BA-1
床掘(土)	PA-HU
床掘(岩)	PS1(B)-HU
埋戻	BB-H

※この図面は、A1サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度農基林振補第1号 林道中畑線開設工事		
施工箇所名	津市美里町平木地内		
図面の種類	横断面図(5)		
縮尺	S=1:100	図面番号	8/30
事業所名	津市農林水産部農業基盤整備課		

詳細平面図

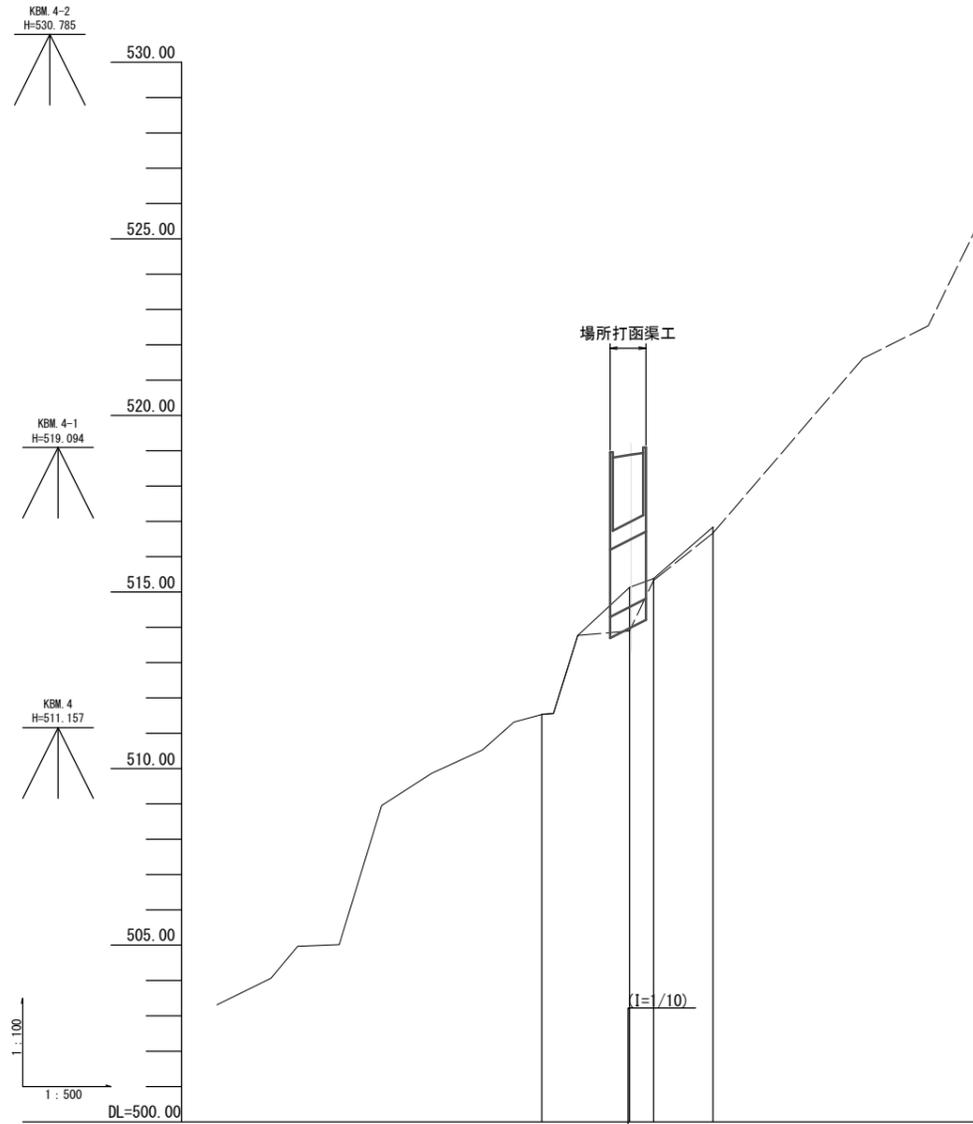
S=1:100



※この図面は、A1サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度農基林振補第1号 林道中畑線開設工事		
施工箇所名	津市美里町平木地内		
図面の種類	詳細平面図		
縮尺	S=1:100	図面番号	9/30
事業所名	津市農林水産部農業基盤整備課		

# 河川縦断面図



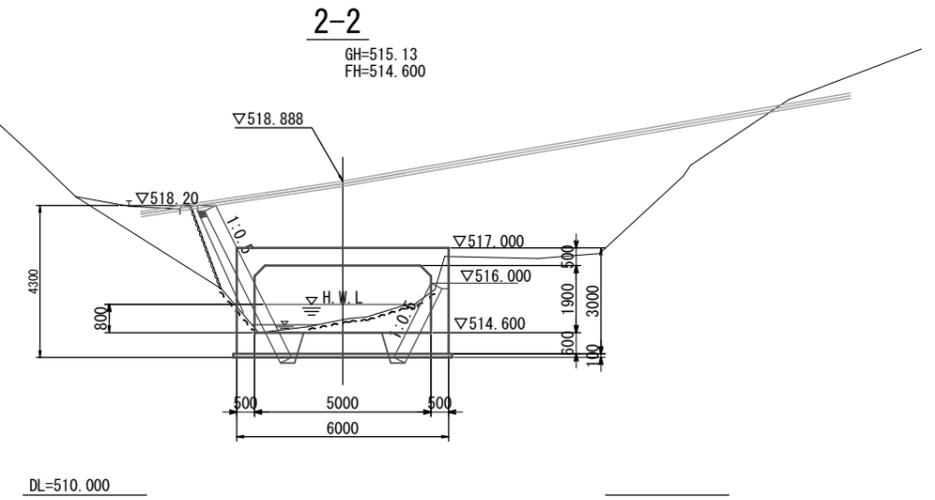
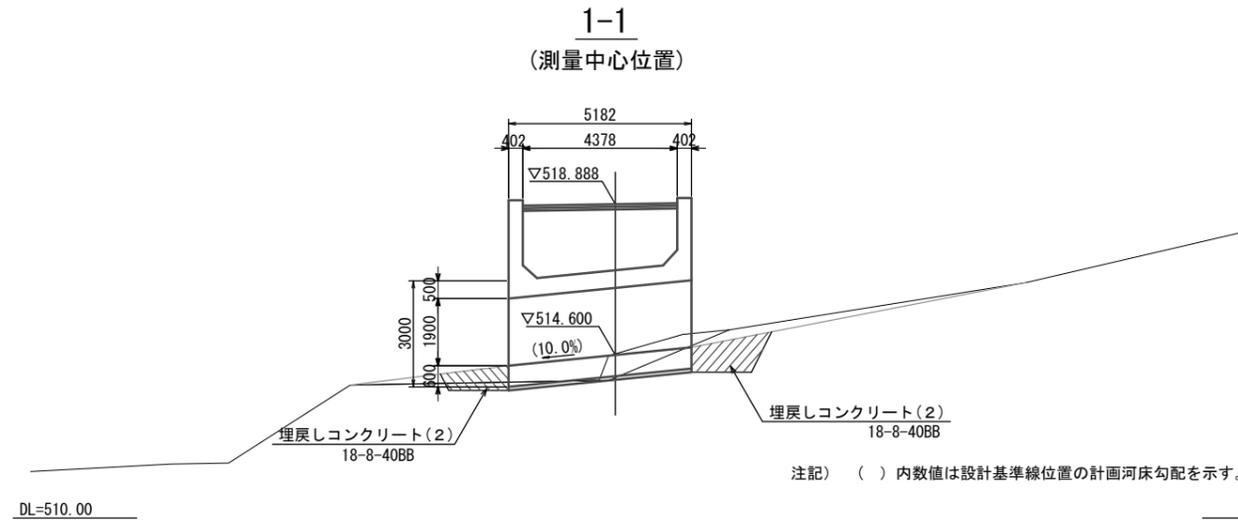
計 画	高水勾配				
	高水位		514.294	514.814	
	計算値		514.294	514.814	
現 況	最低河床高	511.53	513.90	515.33	516.67
	右岸地盤高				
	左岸地盤高				
	地盤高	511.54	515.13	515.38	516.84
追加距離	0.000	9.474	12.416	24.251	
点間距離	0.000	9.474	12.416	8.412	
測点	3-2	3-1	3-4	3-5	
曲線					

※この図面は、A1サイズを原寸とする。

凡例	
——	地盤高
---	最低河床高

工事名	令和元年度農基林振補第1号 林道中畑線開設工事		
施工箇所名	津市美里町平木地内		
図面の種類	河川縦断面図		
縮尺	V=1:100 H=1:500	図面番号	10/30
事業所名	津市農林水産部農業基盤整備課		

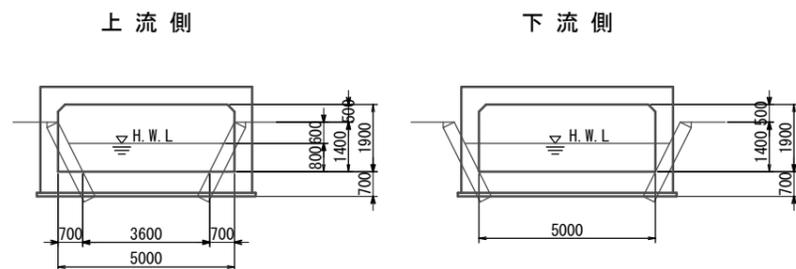
場所打函渠工一般図 (1) S=1:100



構造物形式	箱型函渠工				
内空使用目的	河川				
土被り厚	1.37~2.70m (Co舗装0.15m含む)				
形状寸法	内空寸法	内空幅	5.00m	内空高	1.90m
	長さ	5.10m			
設計活荷重	T荷重245kN				
設計基準強度 (函体)	24N/mm <sup>2</sup> (24-12-25BB)				
鉄筋の材質	種別	許容引張応力度			
	SD345	$\sigma_{sa} = 160\text{N/mm}^2$			
地盤条件	岩盤 (現地調査結果より)				

※許容鉛直支持力度は、道路土工カルバート工指針より軟岩・土丹扱いの $q_a = 300\text{kN/m}^2$ とした。ただし、原位置試験(平板載荷試験)等により、一軸圧縮強度( $q_u$ )が地盤反力度 $q = 110\text{kN/m}^2$ 以上確保できていることを確認すること。

標準断面図

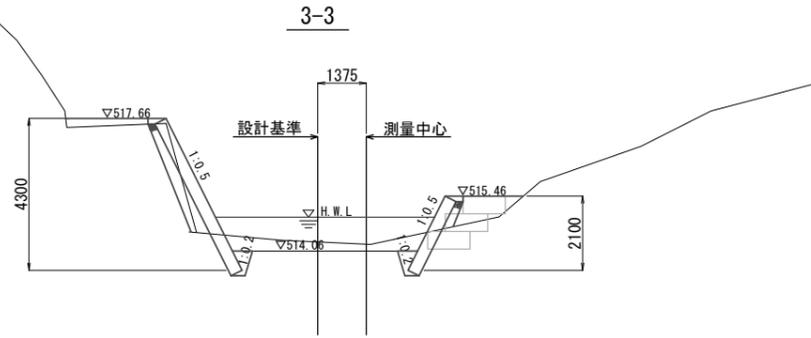


※この図面は、A1サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度農基振補第1号 林道中畑線開設工事		
施工箇所名	津市美里町平木地内		
図面の種類	場所打函渠工一般図 (1)		
縮尺	S=1:100	図面番号	11/30
事業所名	津市農林水産部農業基盤整備課		

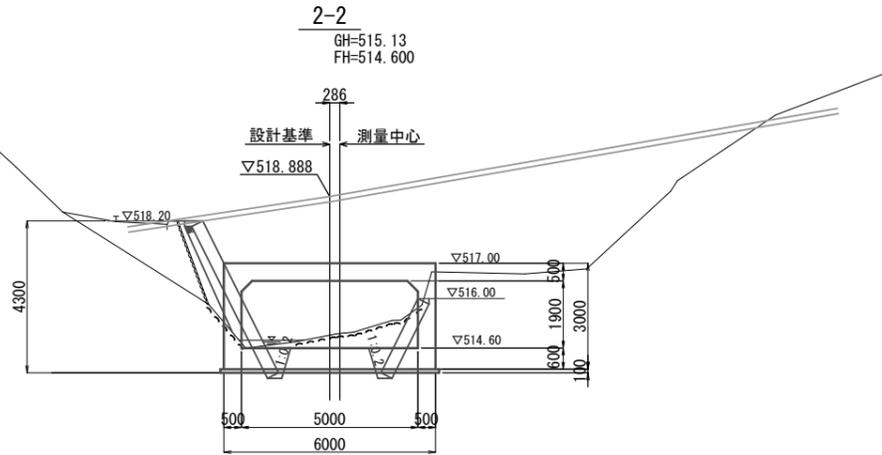
場所打函渠工 一般図 (2) S=1:100

掘削(1)	m2	1.0
掘削(2)	m2	0.61
床掘り(3)	m2	0.64
埋戻し(2)	m2	0.48
埋戻しコンクリート	m2	0.33
裏込碎石	m2	1.1



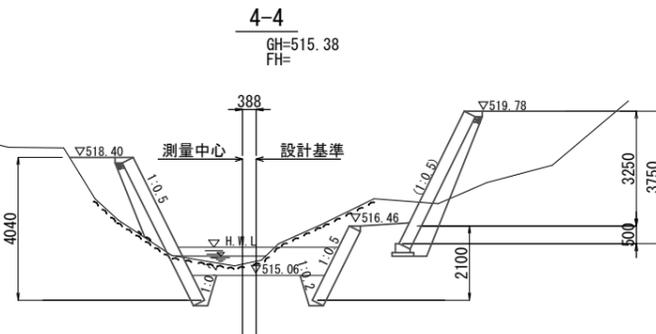
掘削(1)	m2	-
掘削(2)	m2	0.43
床掘り(3)	m2	0.64
埋戻し(2)	m2	1.0
埋戻しコンクリート	m2	0.33
裏込碎石	m2	0.2

掘削(1)	m2	-
掘削(2)	m2	0.49
床掘り(3)	m2	0.64
埋戻し(2)	m2	0.64
埋戻しコンクリート	m2	0.33
裏込碎石	m2	0.9



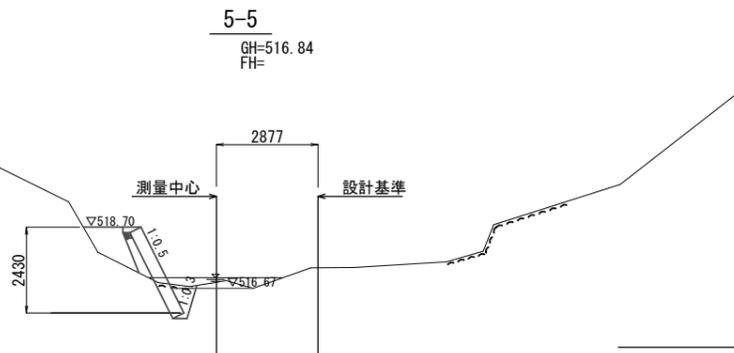
掘削(1)	m2	-
掘削(2)	m2	1.6
床掘り(3)	m2	0.64
埋戻し(2)	m2	-
埋戻しコンクリート	m2	0.33
裏込碎石	m2	-

掘削(1)	m2	-
掘削(2)	m2	0.90
床掘り(3)	m2	0.64
埋戻し(2)	m2	1.9
埋戻しコンクリート	m2	0.33
裏込碎石	m2	0.80



掘削(1)	m2	-
掘削(2)	m2	4.3
床掘り(3)	m2	0.64
埋戻し(2)	m2	5.8
埋戻しコンクリート	m2	0.33
裏込碎石	m2	1.0

掘削(1)	m2	-
掘削(2)	m2	0.12
床掘り(3)	m2	0.64
埋戻し(2)	m2	1.0
埋戻しコンクリート	m2	0.33
裏込碎石	m2	0.40

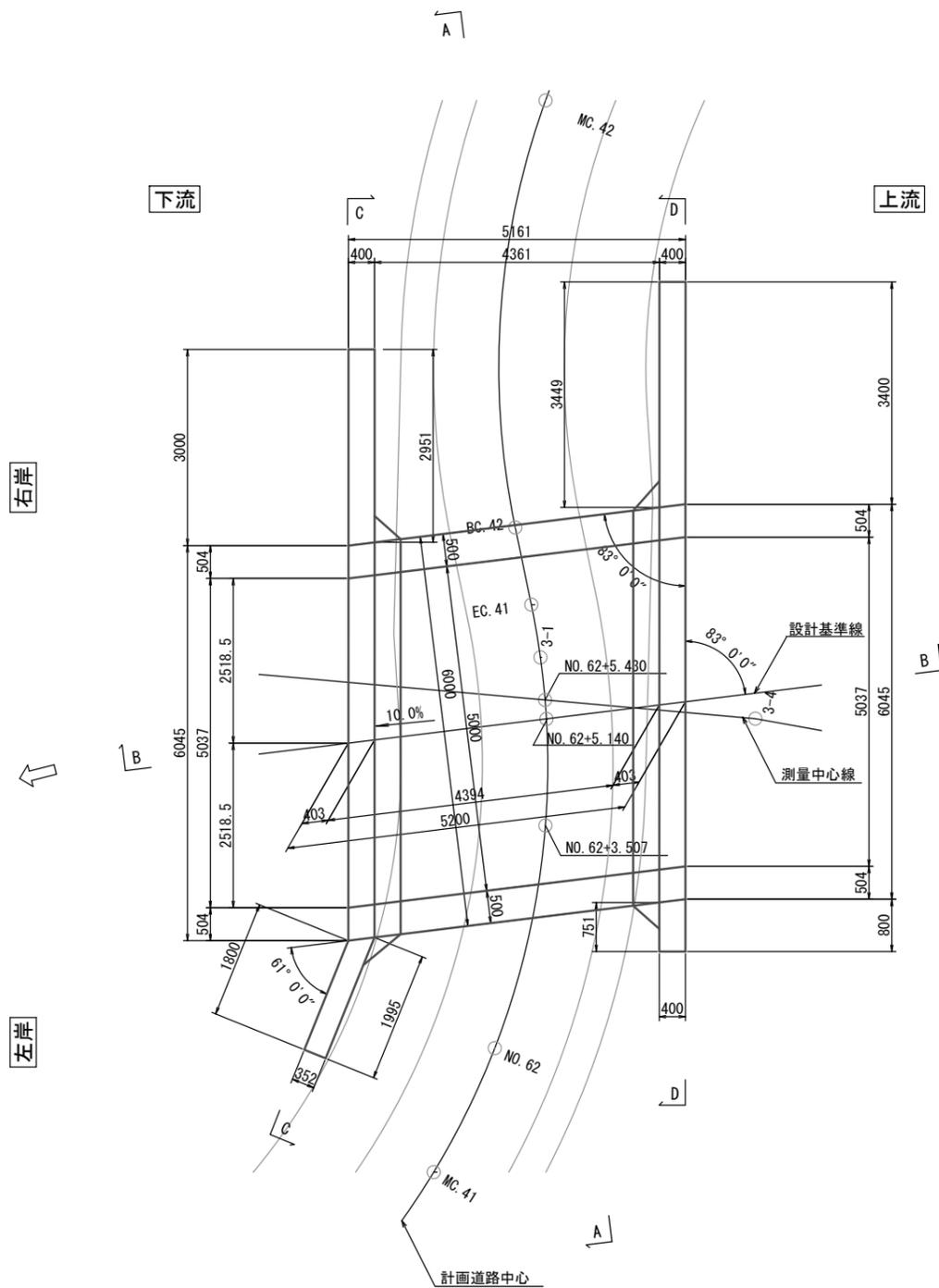


※この図面は、A1サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度農基林振補第1号 林道中畑線開設工事		
施工箇所名	津市美里町平木地内		
図面の種類	場所打函渠工 一般図 (2)		
縮尺	S=1:100	図面番号	12/30
事業所名	津市農林水産部農業基盤整備課		

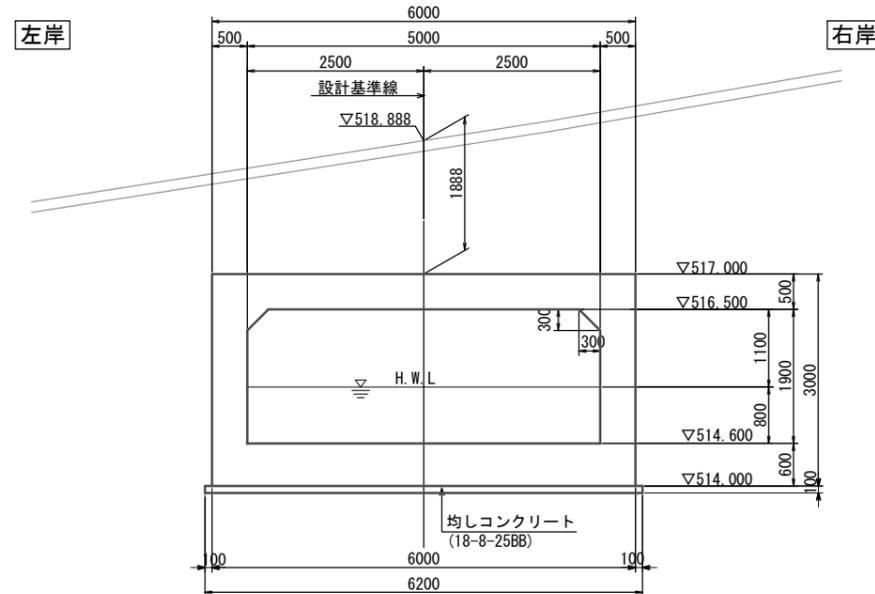
場所打函渠工構造図 (1) S=1:50

平面図



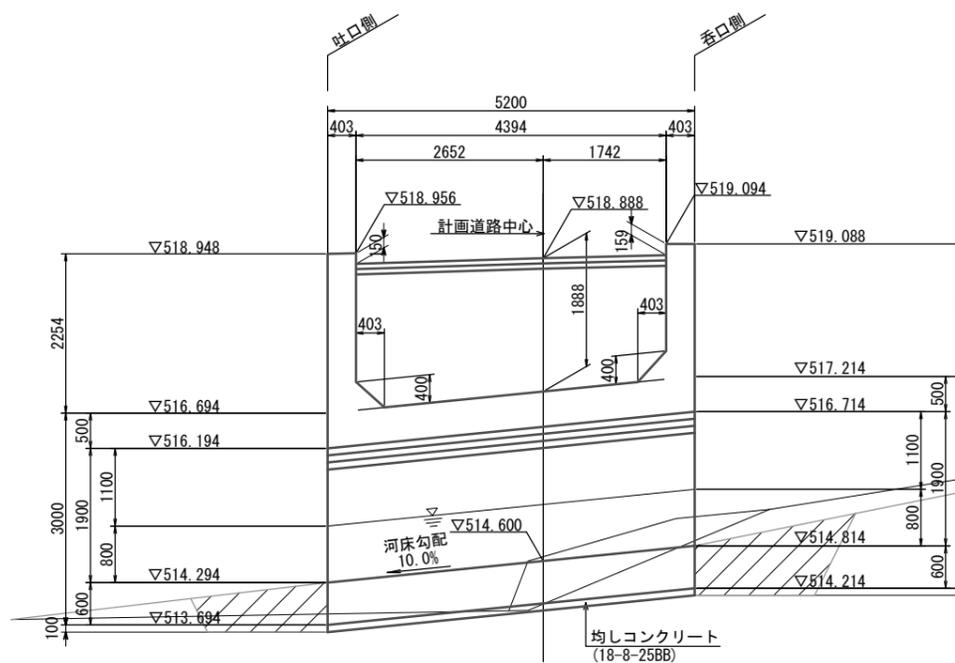
断面 A-A

(NO. 62+5.140)



断面 B-B

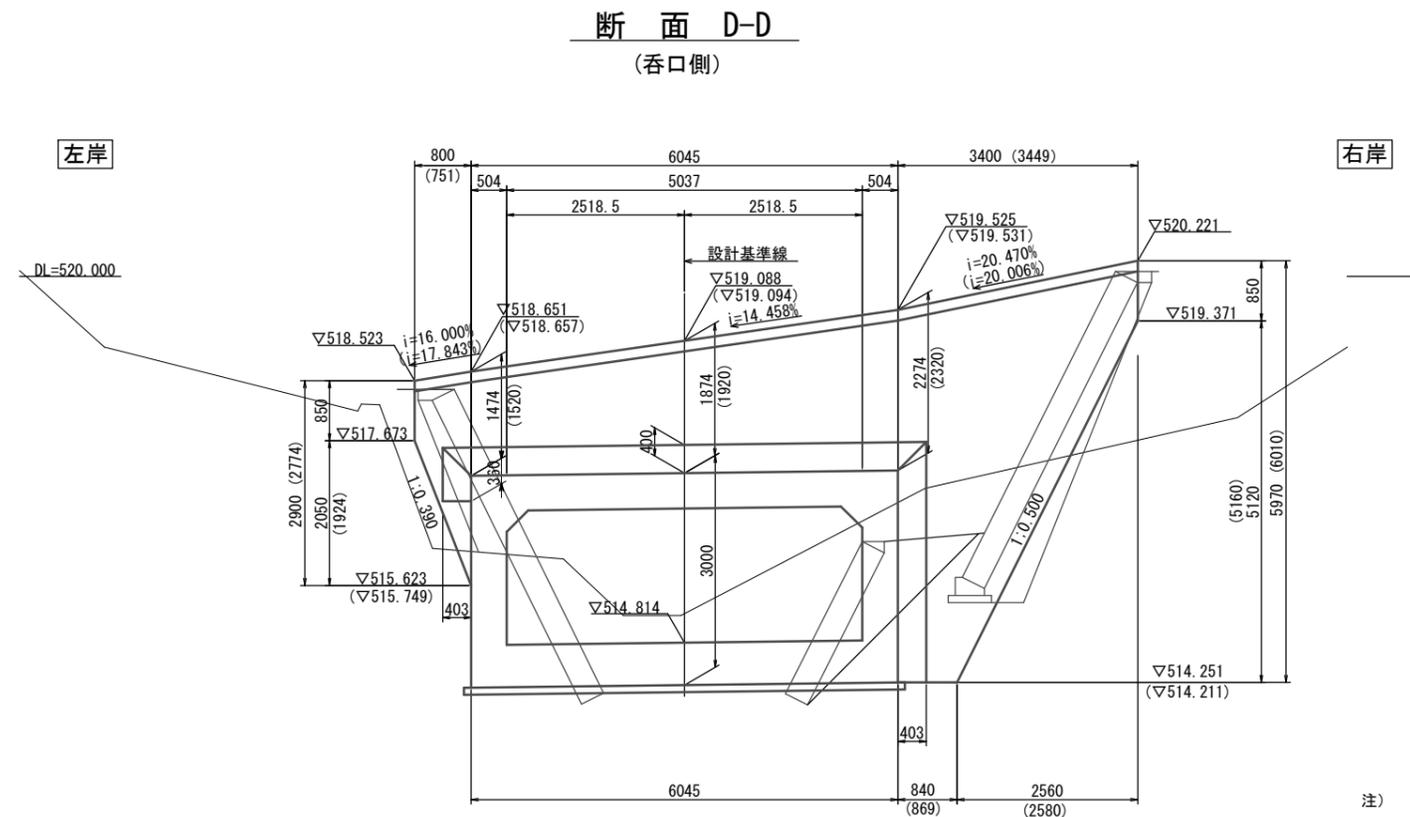
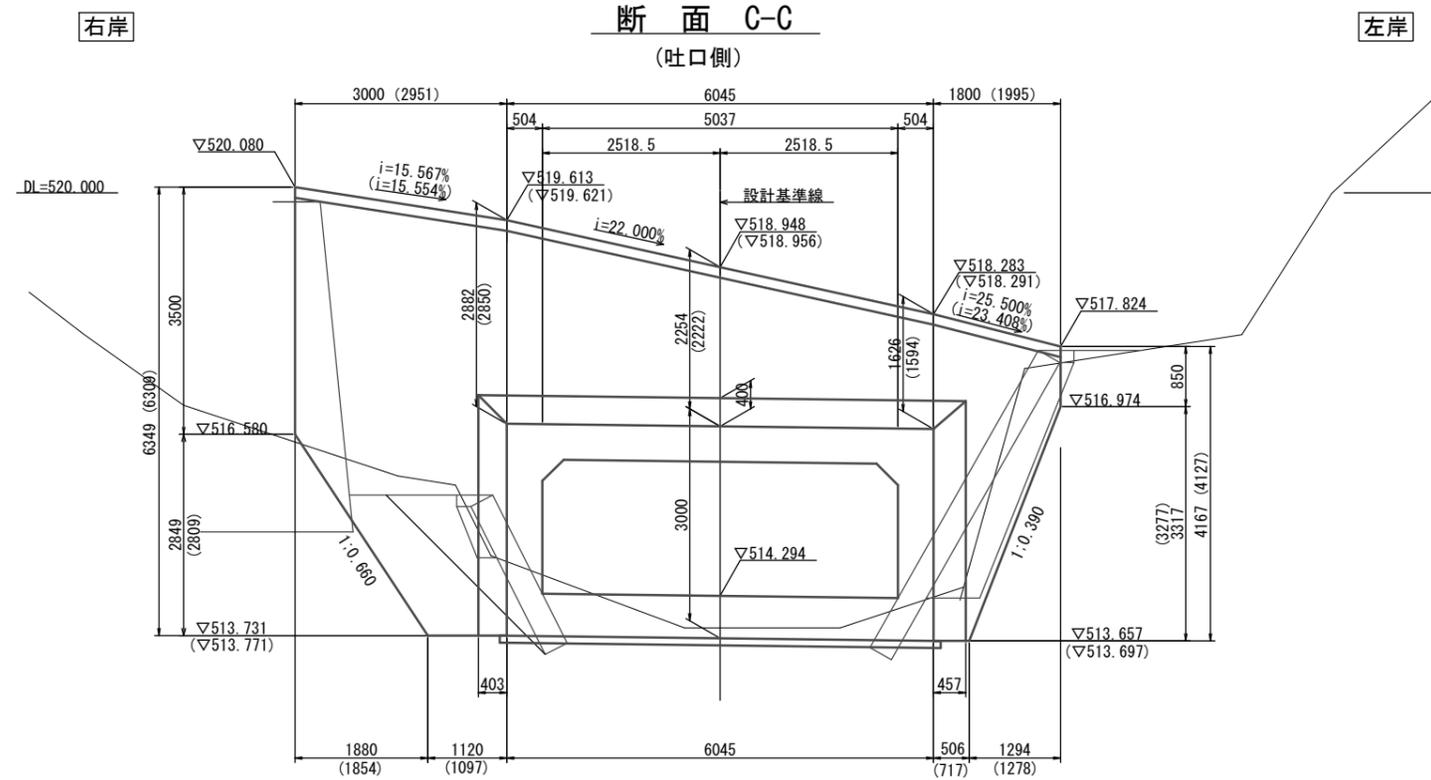
(設計基準線)



※この図面は、A1サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度農基林振補第1号 林道中畑線開設工事		
施工箇所名	津市美里町平木地内		
図面の種類	場所打函渠工構造図 (1)		
縮尺	S=1:50	図面番号	13/30
事業所名	津市農林水産部農業基盤整備課		

場所打函渠工構造図 (2) S=1:50



※この図面は、A1サイズを原寸とする。

注) ( ) 内数値は背面側を示す。

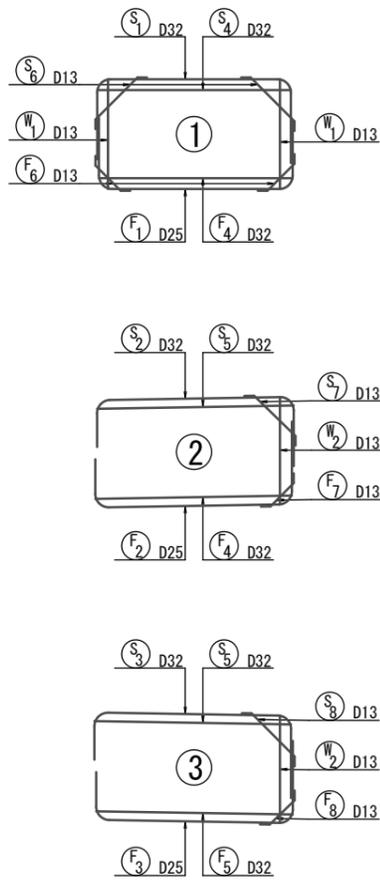
工事名	令和元年度農基林振補第1号 林道中畑線開設工事		
施工箇所名	津市美里町平木地内		
図面の種類	場所打函渠工構造図 (2)		
縮尺	S=1:50	図面番号	14/30
事業所名	津市農林水産部農業基盤整備課		

場所打函渠工配筋図(その1)

S=1:50

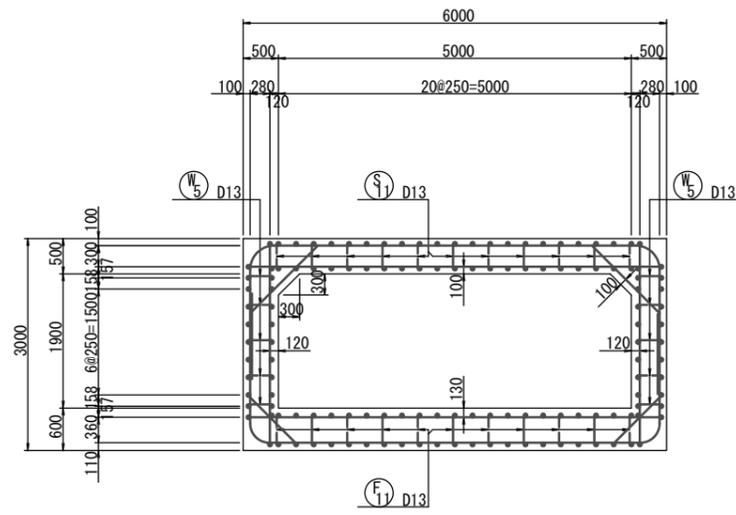
(本体)

主鉄筋組立図

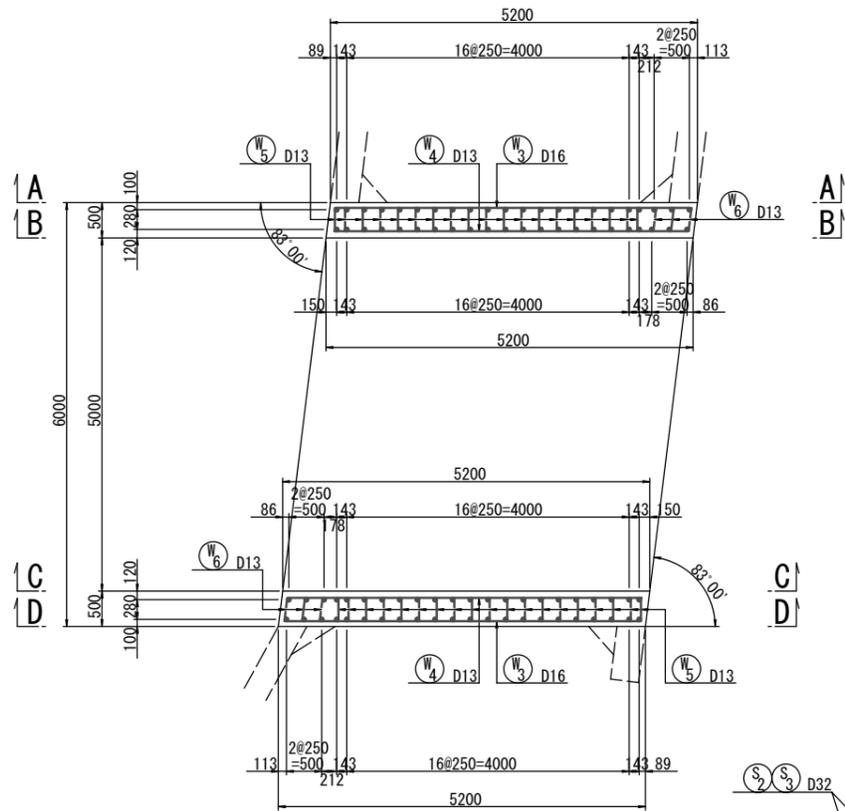


- ① --- 19組
- ② --- 3組
- ③ --- 3組

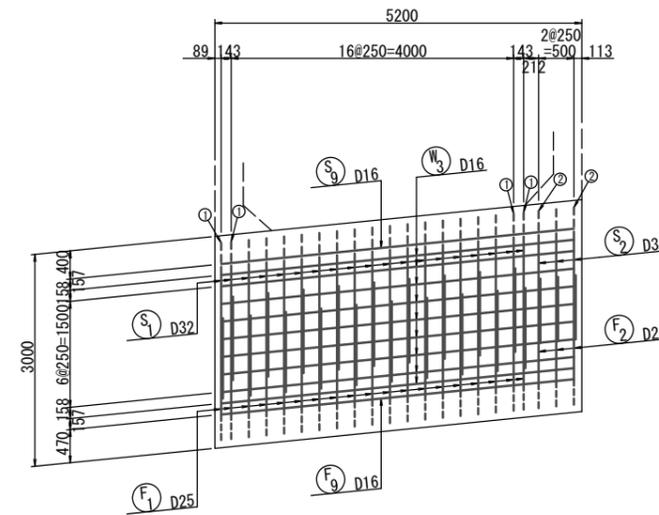
断面図



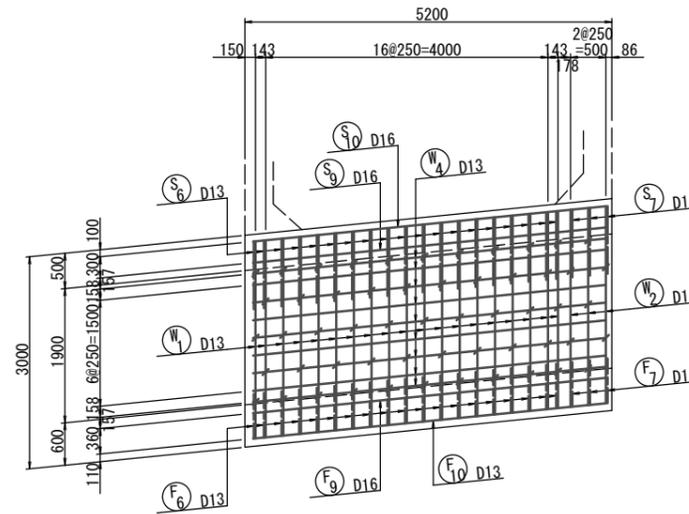
平面図



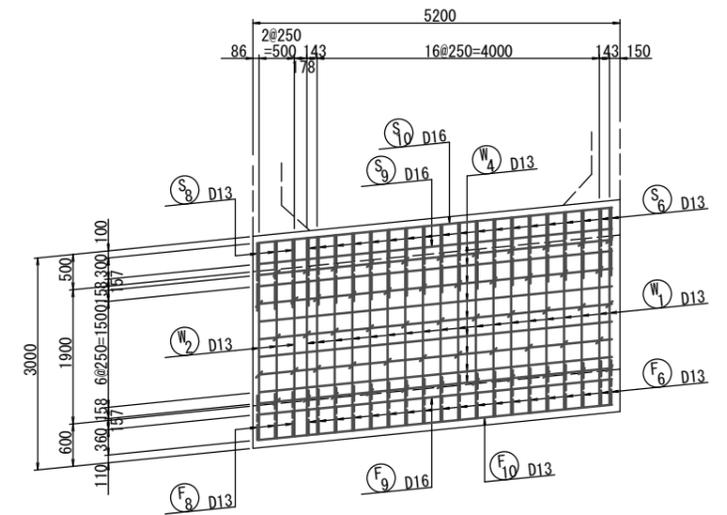
A - A



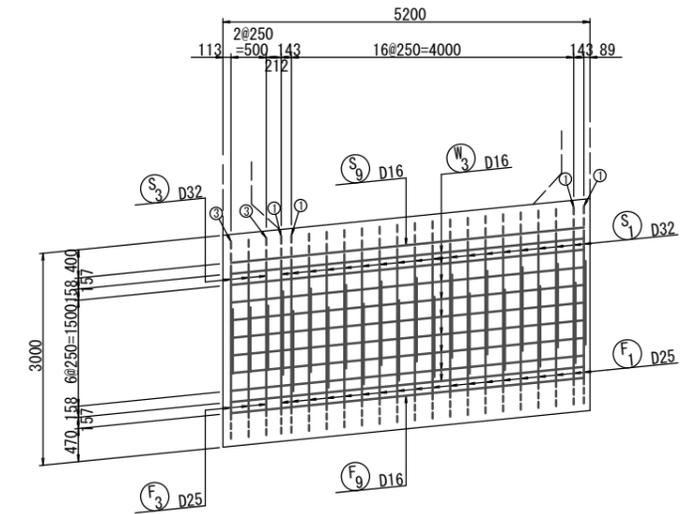
B - B



C - C



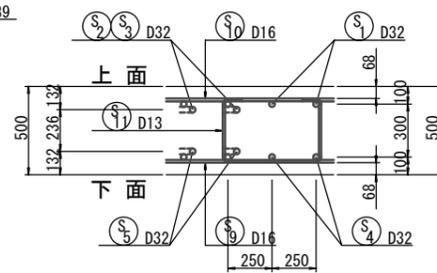
D - D



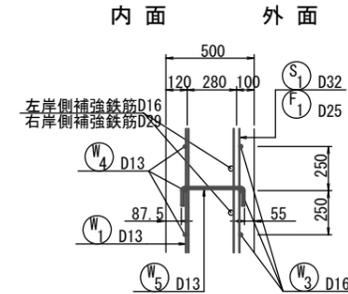
組立図

S=1:20

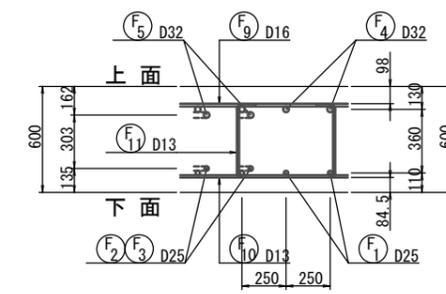
頂版



側壁



底板



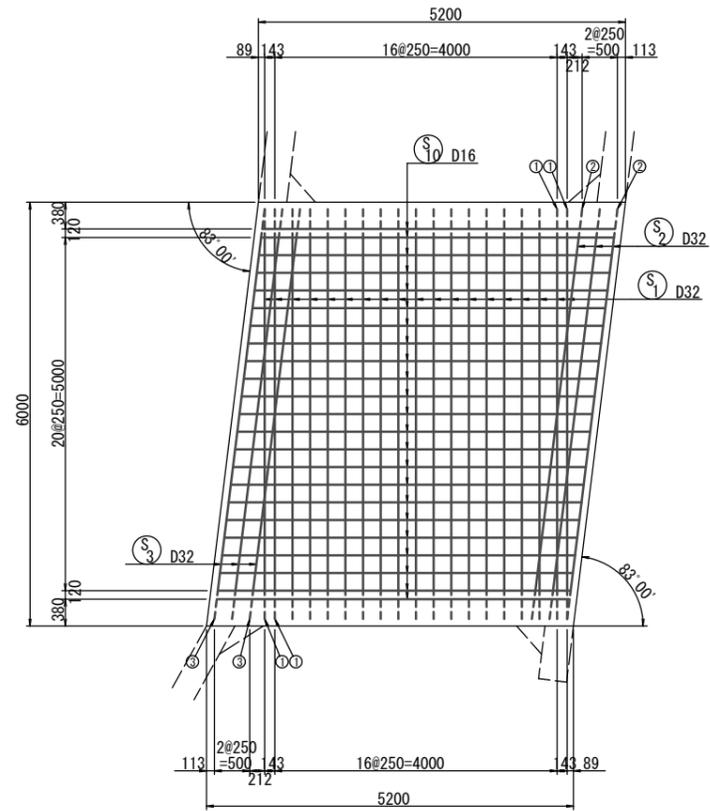
※この図面は、A1サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度農基林振補第1号 林道中畑線開設工事
施工箇所名	津市美里町平木地内
図面の種類	場所打函渠工配筋図(その1)
縮尺	図示 図面番号 15/30
事業所名	津市農林水産部農業基盤整備課

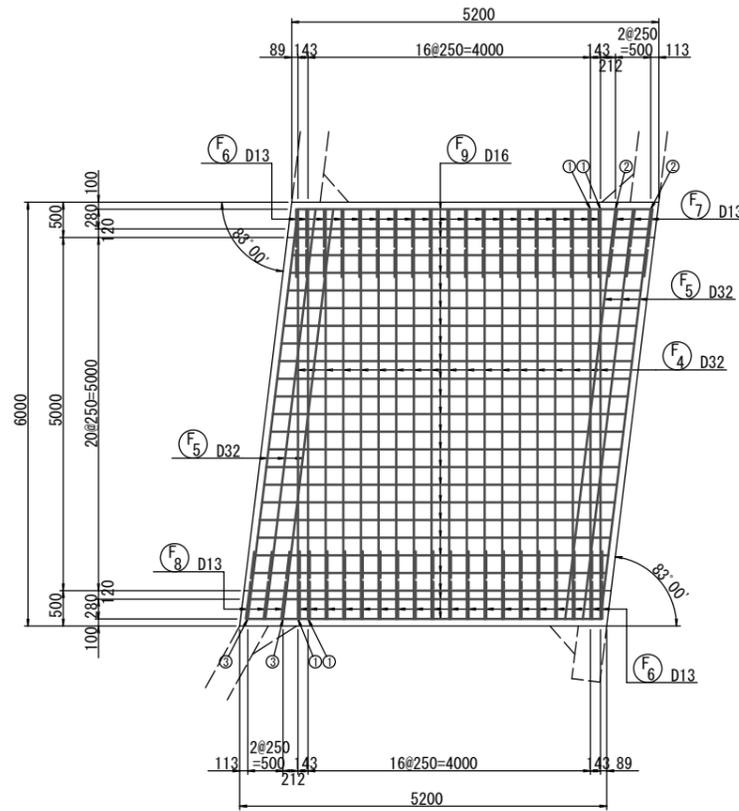
場所打函渠工配筋図(その2) S=1:50

(本体)

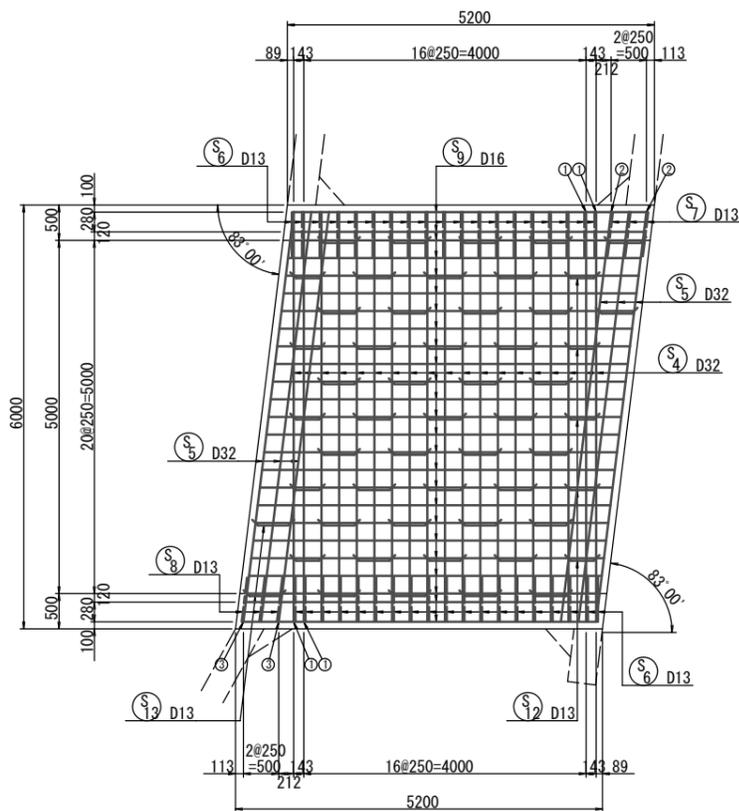
頂版(上面)



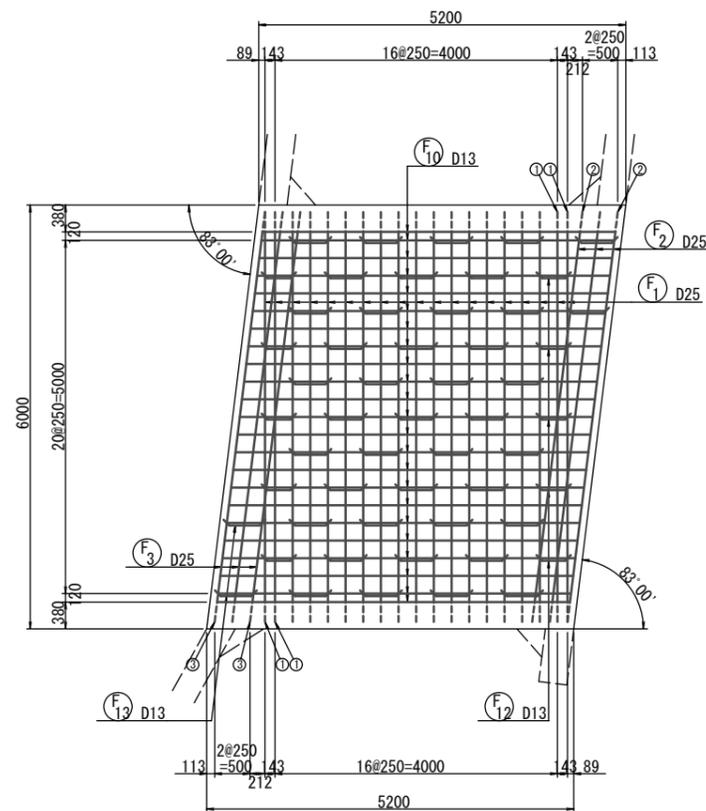
底板(上面)



頂版(下面)



底板(下面)

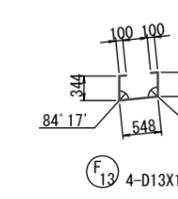
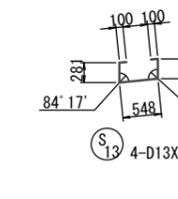
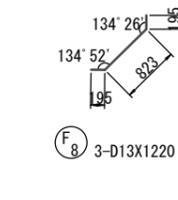
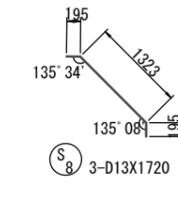
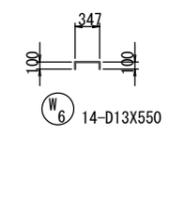
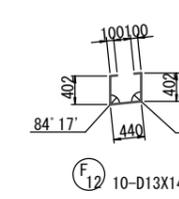
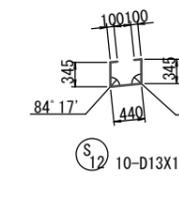
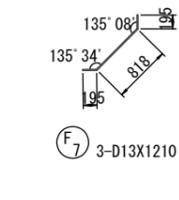
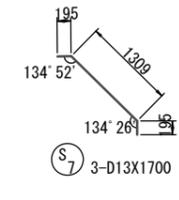
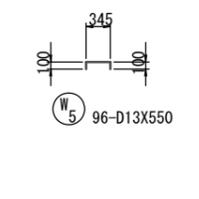
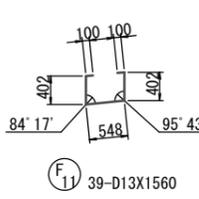
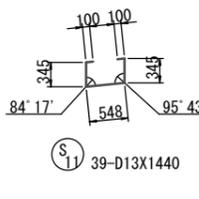
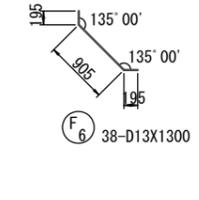
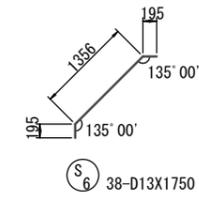
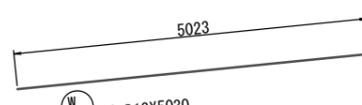
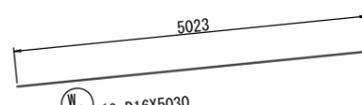
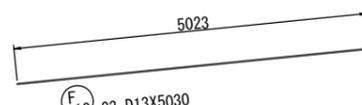
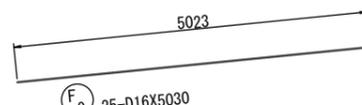
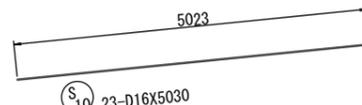
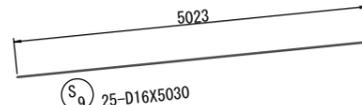
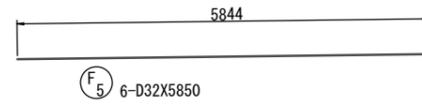
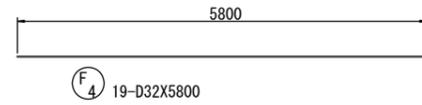
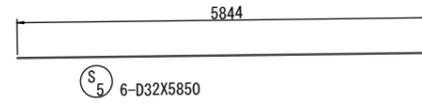
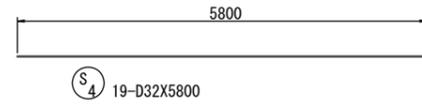
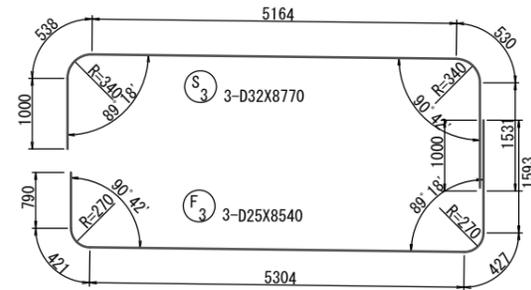
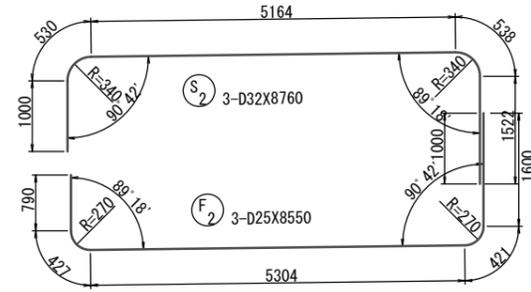
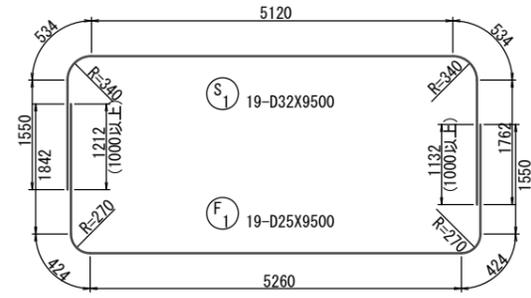


※この図面は、A1サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度農基林振補第1号 林道中畑線開設工事		
施工箇所名	津市美里町平木地内		
図面の種類	場所打函渠工配筋図(その2)		
縮尺	S=1:50	図面番号	16/30
事業所名	津市農林水産部農業基盤整備課		

場所打函渠工配筋図(その3)  
(本体)

S=1:50



鉄筋表

記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要	
S 1	D32	9500	19	6.23	59.19	1,125	┌	
2	"	8760	3	"	54.57	164	┌	
3	"	8770	3	"	54.64	164	┌	
4	"	5800	19	"	36.13	686	┌	
5	"	5850	6	"	36.45	219	┌	
6	D13	1750	38	0.995	1.74	66	┌	
7	"	1700	3	"	1.69	5	┌	
8	"	1720	3	"	1.71	5	┌	
9	D16	5030	25	1.56	7.85	196	┌	
10	"	5030	23	"	7.85	181	┌	
11	D13	1440	39	0.995	1.43	56	┌	
12	"	1330	10	"	1.32	13	┌	
13	"	1310	4	"	1.30	5	┌	
小計						2,885	kg	
W 1	D13	2790	38	0.995	2.78	106	┌	
2	"	2740	6	"	2.73	16	┌	
3	D16	5030	18	1.56	7.85	141	┌	
4	D13	5030	18	0.995	5.00	90	┌	
5	"	550	96	"	0.55	53	┌	
6	"	550	14	"	0.55	8	┌	
小計						414	kg	
F 1	D25	9500	19	3.98	37.81	718	┌	
2	"	8550	3	"	34.03	102	┌	
3	"	8540	3	"	33.99	102	┌	
4	D32	5800	19	6.23	36.13	686	┌	
5	"	5850	6	"	36.45	219	┌	
6	D13	1300	38	0.995	1.29	49	┌	
7	"	1210	3	"	1.20	4	┌	
8	"	1220	3	"	1.21	4	┌	
9	D16	5030	25	1.56	7.85	196	┌	
10	D13	5030	23	0.995	5.00	115	┌	
11	"	1560	39	"	1.55	60	┌	
12	"	1450	10	"	1.44	14	┌	
13	"	1440	4	"	1.43	6	┌	
小計						2,275	kg	
SD345						D32	3,263	kg
"						D25	922	kg
"						D16	714	kg
"						D13	675	kg
合計							5,574	kg

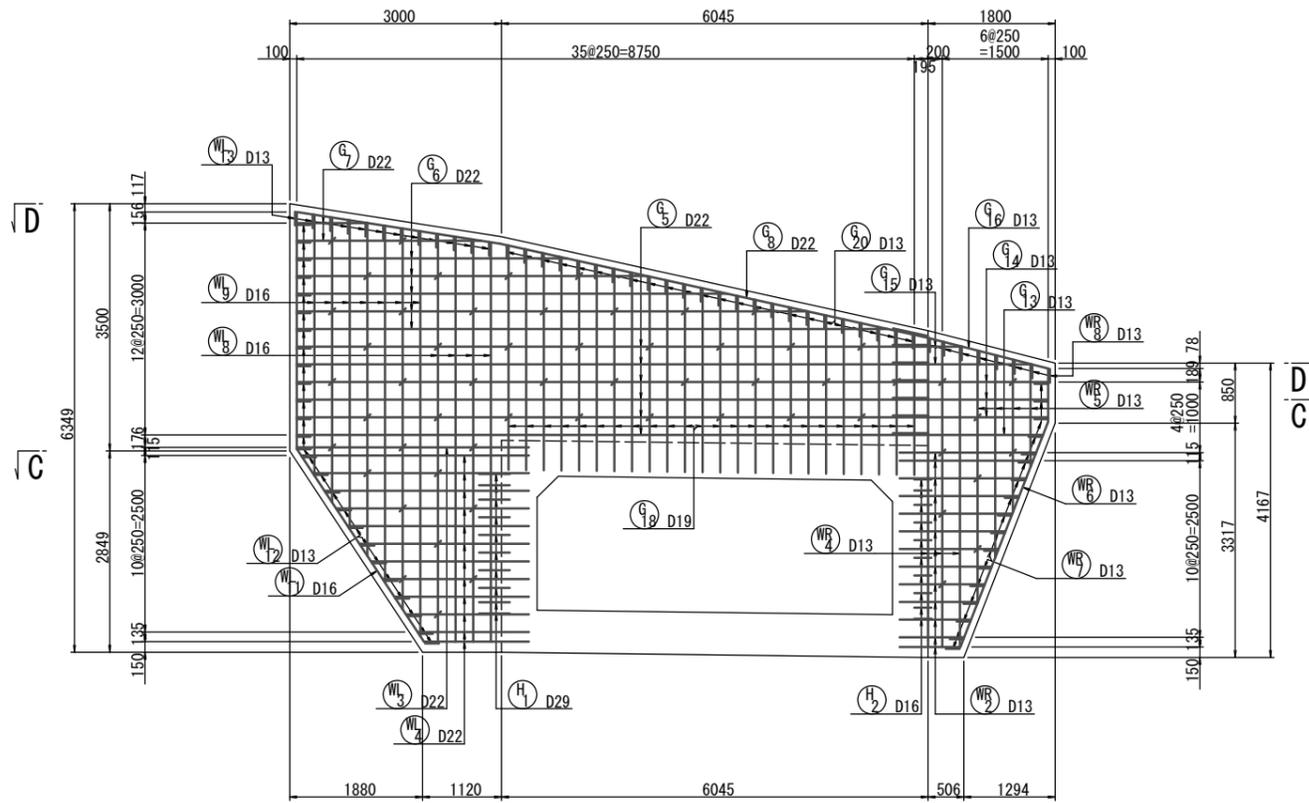
※この図面は、A1サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度農基林振補第1号 林道中畑線開設工事		
施工箇所名	津市美里町平木地内		
図面の種類	場所打函渠工配筋図(その3)		
縮尺	S=1:50	図面番号	17/30
事業所名	津市農林水産部農業基盤整備課		

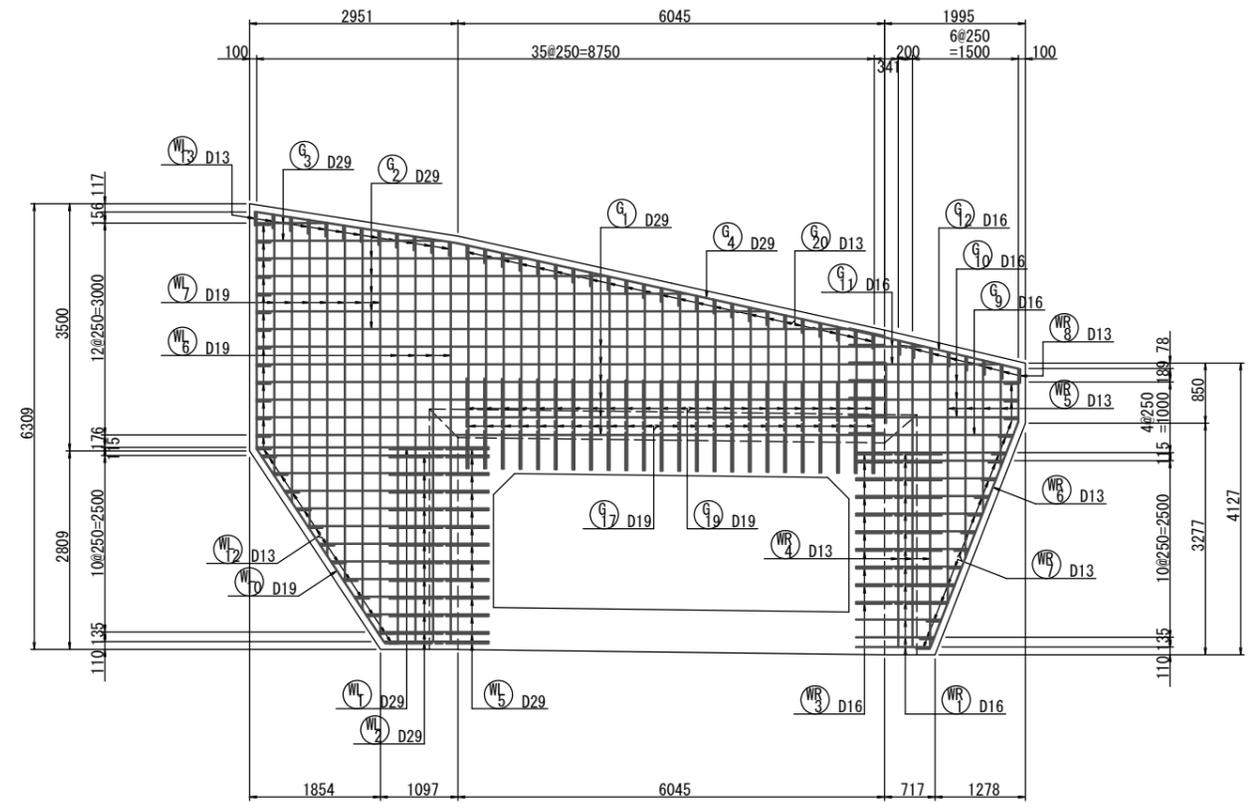
場所打函渠工配筋図(その4)  
(吐口側翼壁)

S=1:50

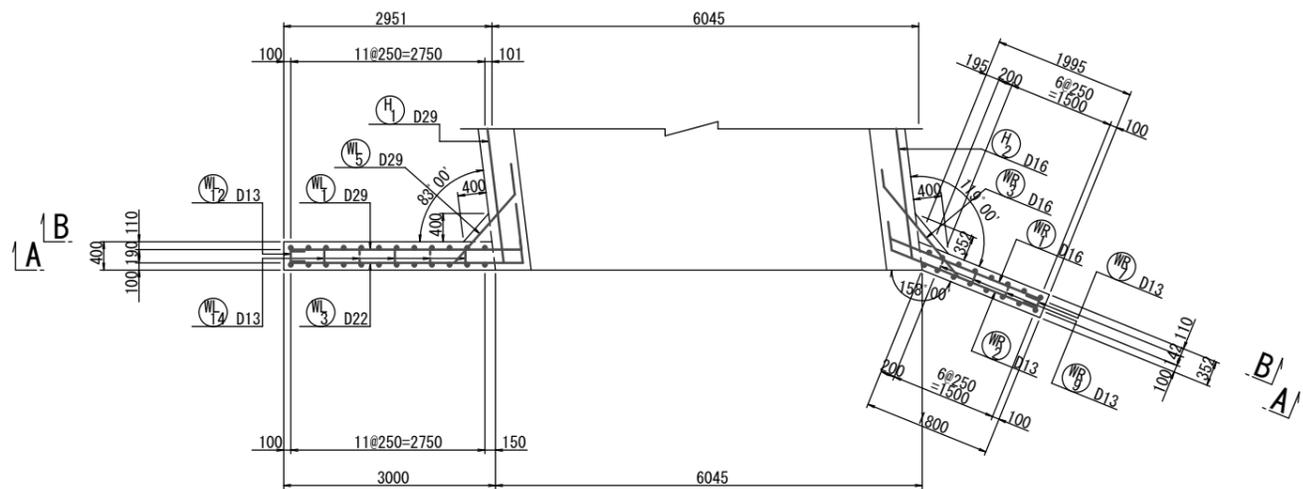
A - A



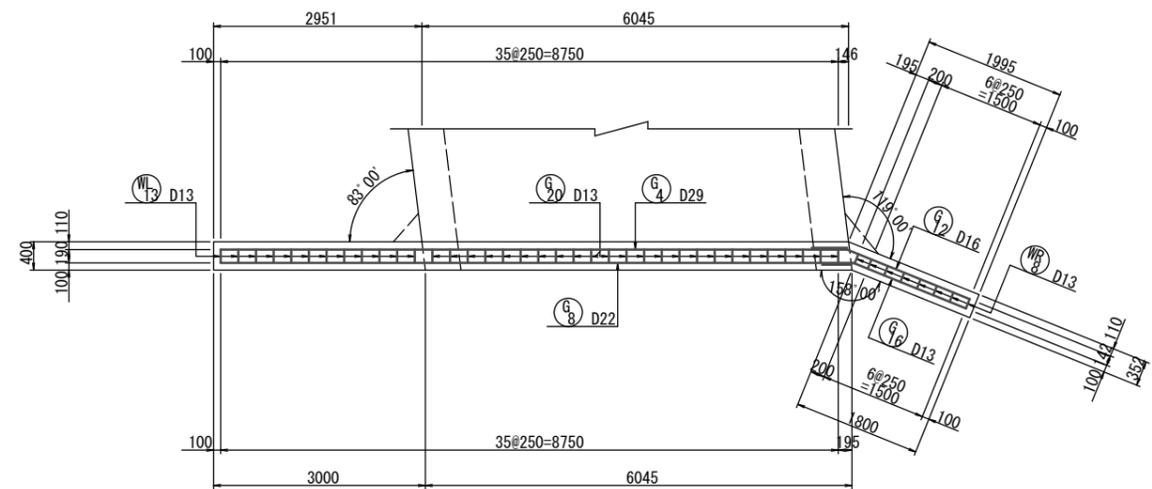
B - B



C - C



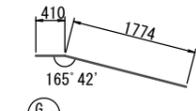
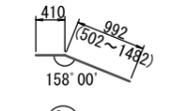
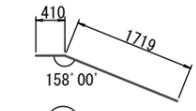
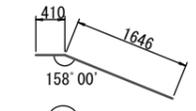
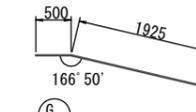
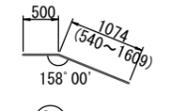
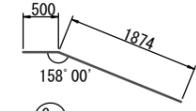
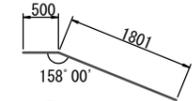
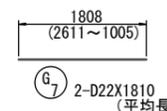
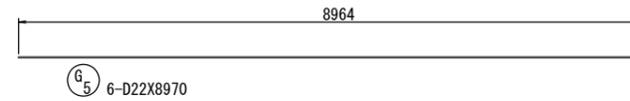
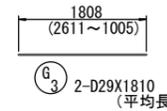
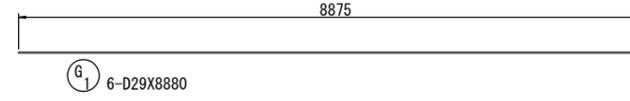
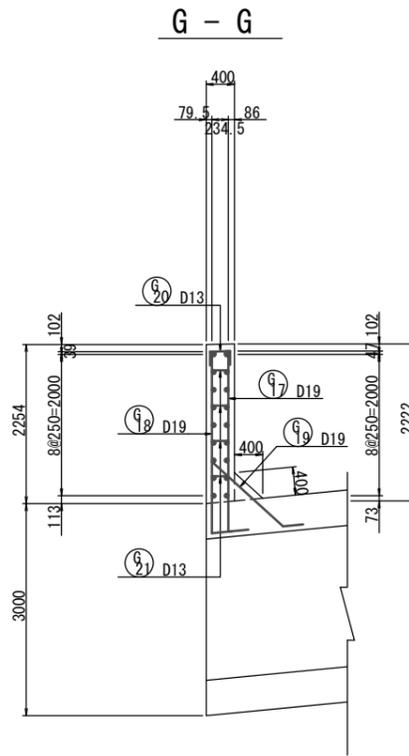
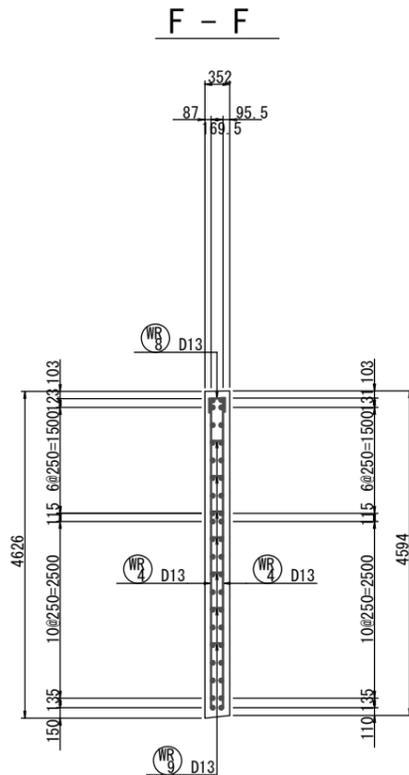
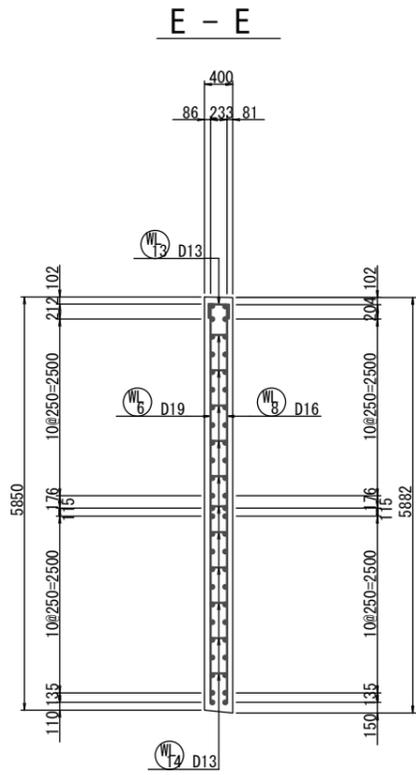
D - D



※この図面は、A1サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度農基林振補第1号 林道中畑線開設工事		
施工箇所名	津市美里町平木地内		
図面の種類	場所打函渠工配筋図(その4)		
縮尺	S=1:50	図面番号	18/30
事業所名	津市農林水産部農業基盤整備課		

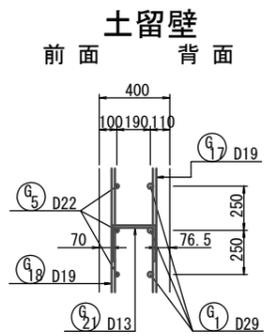
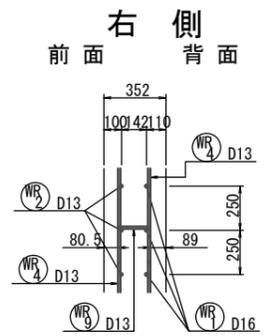
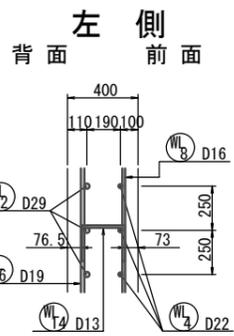
場所打函渠工配筋図(その5) S:1:50  
(吐口側翼壁)



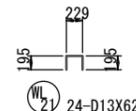
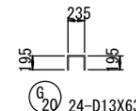
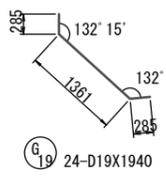
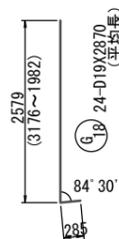
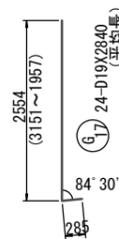
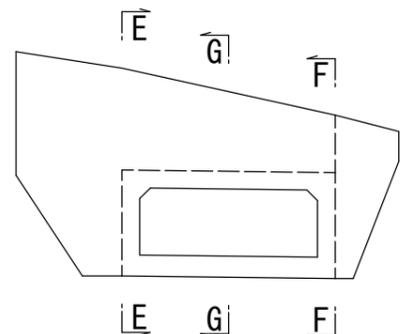
組立図 S:1:20

組立図 S:1:20

組立図 S:1:20



位置図



※この図面は、A1サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度農基林振補第1号 林道中畑線開設工事
施工箇所名	津市美里町平木地内
図面の種類	場所打函渠工配筋図(その5)
縮尺	図示 図面番号 19/30
事業所名	津市農林水産部農業基盤整備課

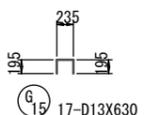
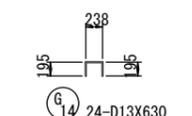
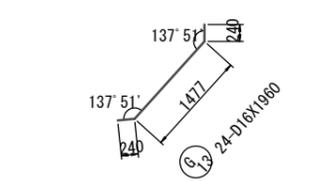
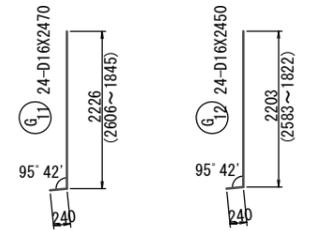
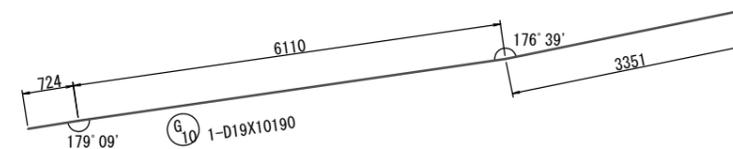
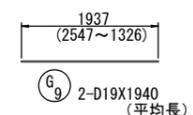
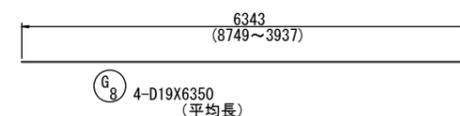
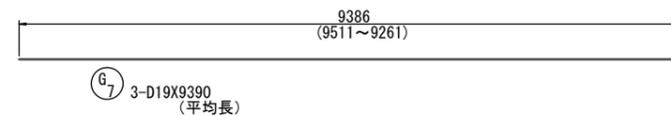
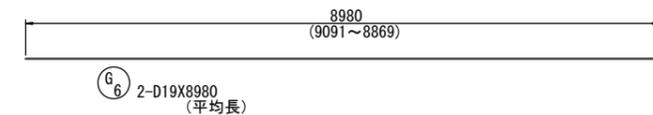
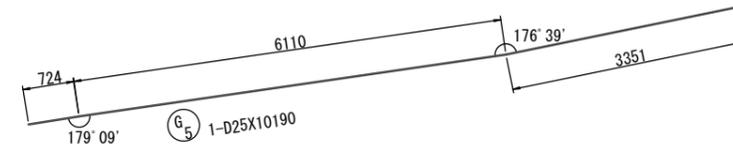
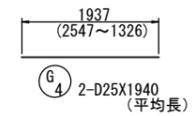
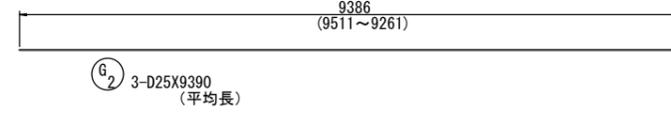
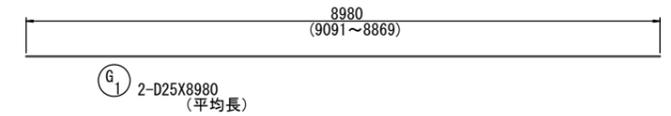
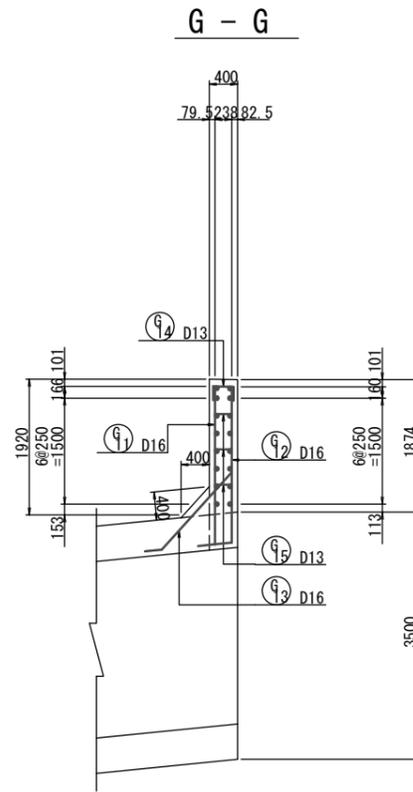
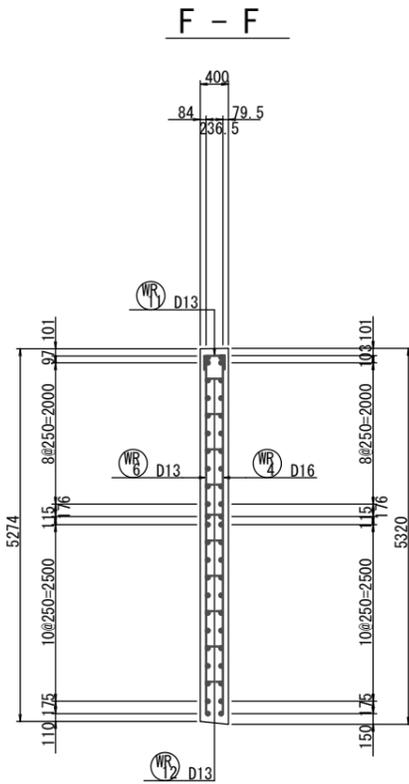
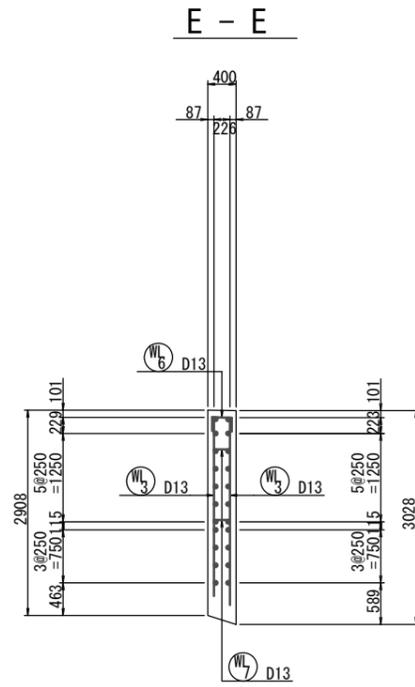




場所打函渠工配筋図(その8)

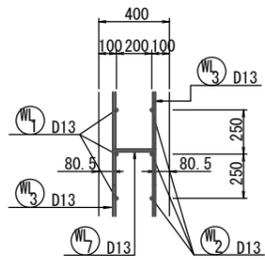
S=1:50

(呑口側翼壁)



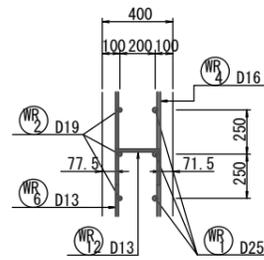
組立図 S=1:20

左側 背面 前面



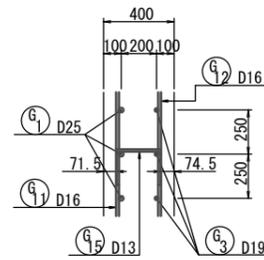
組立図 S=1:20

右側 前面 背面

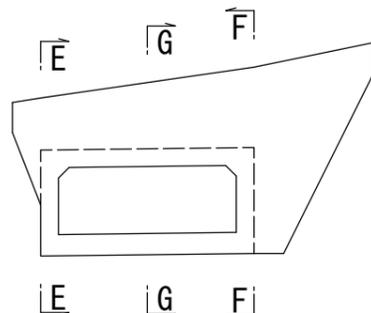


組立図 S=1:20

土留壁 背面 前面



位置図

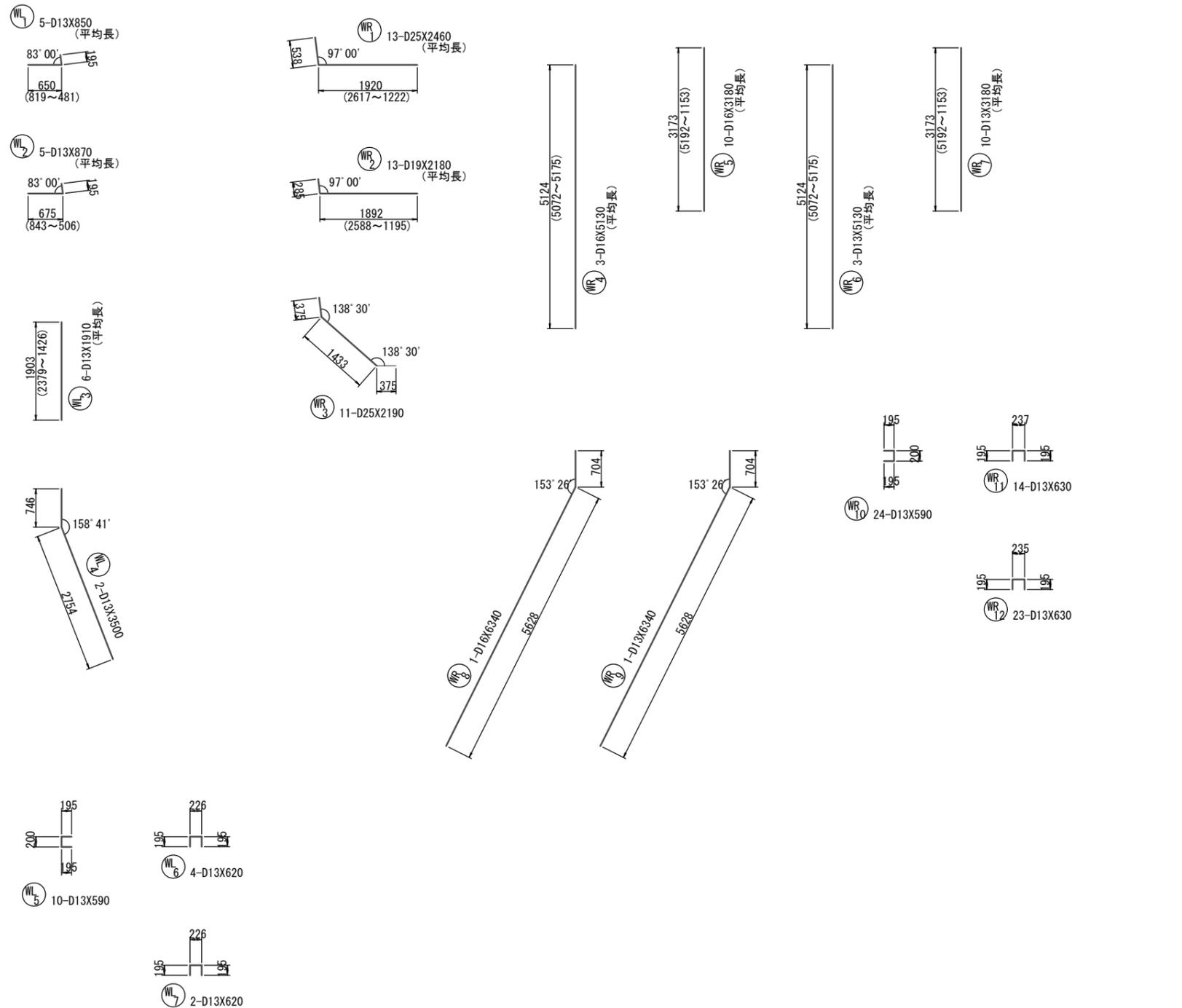


※この図面は、A1サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度農基林振補第1号 林道中畑線開設工事
施工箇所名	津市美里町平木地内
図面の種類	場所打函渠工配筋図(その8)
縮尺	図示 図面番号 22/30
事業所名	津市農林水産部農業基盤整備課

場所打函渠工配筋図(その9)  
(呑口側翼壁)

S=1:50



鉄筋表

記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
G 1	D25	8980	2	3.98	35.74	71	—(平均長)
2	"	9390	3	"	37.37	112	—( " )
3	"	6350	4	"	25.27	101	—( " )
4	"	1940	2	"	7.72	15	—( " )
5	"	10190	1	"	40.56	41	—
6	D19	8980	2	2.25	20.21	40	—(平均長)
7	"	9390	3	"	21.13	63	—( " )
8	"	6350	4	"	14.29	57	—( " )
9	"	1940	2	"	4.37	9	—( " )
10	"	10190	1	"	22.93	23	—
11	D16	2470	24	1.56	3.85	92	┘(平均長)
12	"	2450	24	"	3.82	92	┘( " )
13	"	1960	24	"	3.06	73	┘
14	D13	630	24	0.995	0.63	15	┘
15	"	630	17	"	0.63	11	┘
小計						815	kg
WL 1	D13	850	5	0.995	0.85	4	┘(平均長)
2	"	870	5	"	0.87	4	┘( " )
3	"	1910	6	"	1.90	11	┘( " )
4	"	3500	2	"	3.48	7	┘
5	"	590	10	"	0.59	6	┘
6	"	620	4	"	0.62	2	┘
7	"	620	2	"	0.62	1	┘
小計						35	kg
WR 1	D25	2460	13	3.98	9.79	127	┘(平均長)
2	D19	2180	13	2.25	4.91	64	┘( " )
3	D25	2190	11	3.98	8.72	96	┘
4	D16	5130	3	1.56	8.00	24	┘(平均長)
5	"	3180	10	"	4.96	50	┘( " )
6	D13	5130	3	0.995	5.10	15	┘( " )
7	"	3180	10	"	3.16	32	┘( " )
8	D16	6340	1	1.56	9.89	10	┘
9	D13	6340	1	0.995	6.31	6	┘
10	"	590	24	"	0.59	14	┘
11	"	630	14	"	0.63	9	┘
12	"	630	23	"	0.63	14	┘
小計						461	kg
SD345						D25	563 kg
"						D19	256 kg
"						D16	341 kg
"						D13	151 kg
合計						1,311	kg

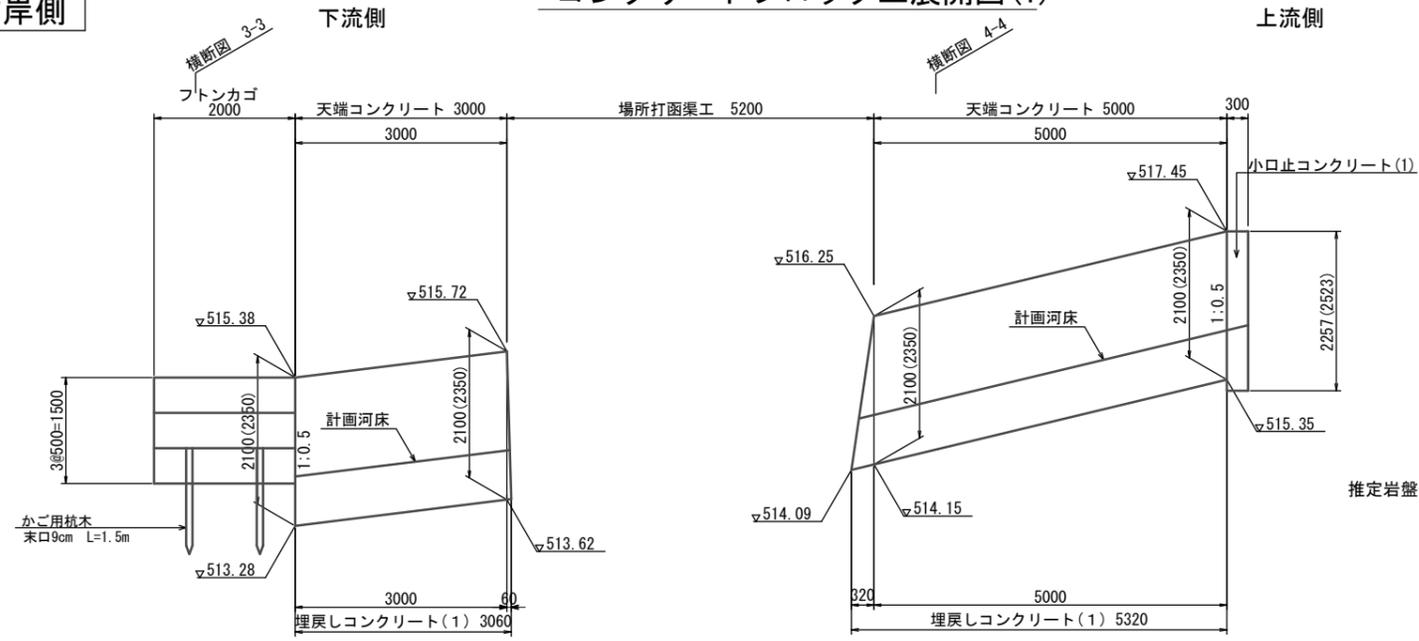
※この図面は、A1サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度農林振興補第1号 林道中畑線開設工事		
施工箇所名	津市美里町平木地内		
図面の種類	場所打函渠工配筋図(その9)		
縮尺	図示	図面番号	23/30
事業所名	津市農林水産部農業基盤整備課		

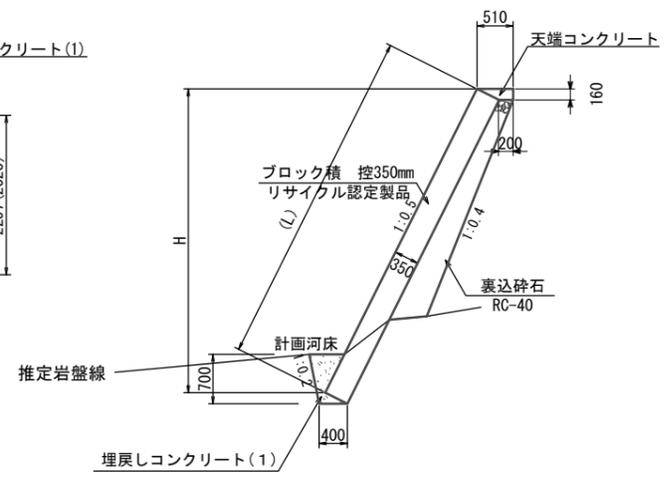
コンクリートブロック工一般図 (1) S=1:50

右岸側

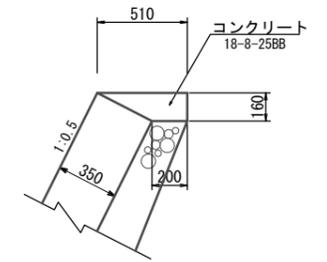
コンクリートブロック工展開図(1)



標準断面図



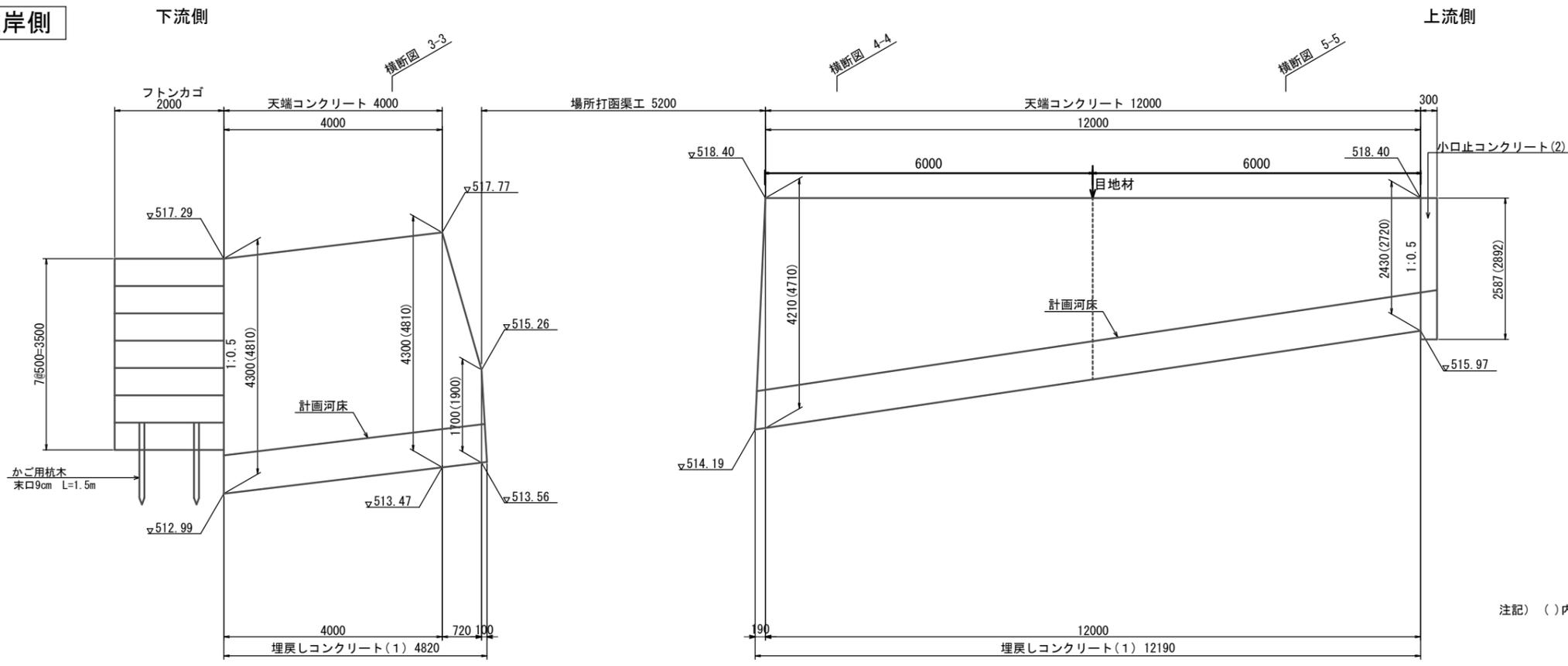
天端コンクリート S=1:20



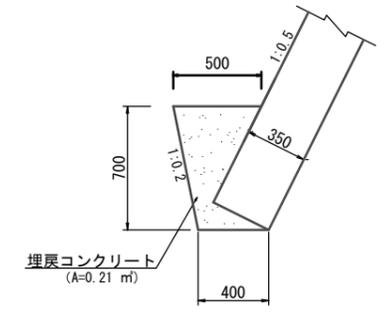
天端コンクリート 材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	18-8-25BB	m <sup>3</sup>	0.57	
型枠		m <sup>2</sup>	1.6	
目地材	樹脂発泡体	m <sup>2</sup>	0.06	t=10mm

左岸側



埋戻しコンクリート(1) S=1:20



埋戻しコンクリート(1) 材料表 10m当り

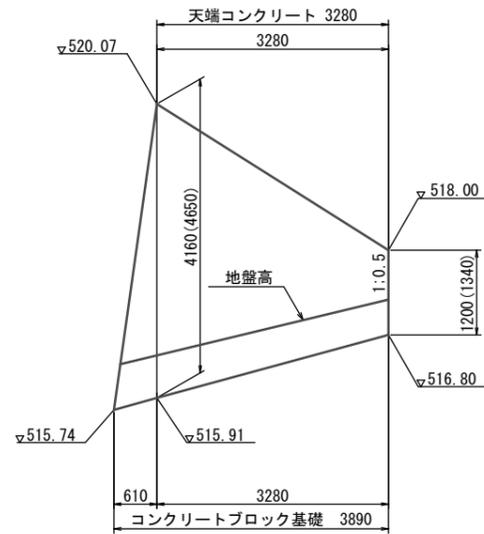
名称	規格	単位	数量	摘要
埋戻しコンクリート	18-5-40BB	m <sup>3</sup>	2.1	

注記) ( )内数値は斜長 (L) を示す。

※この図面は、A1サイズを原寸とする。

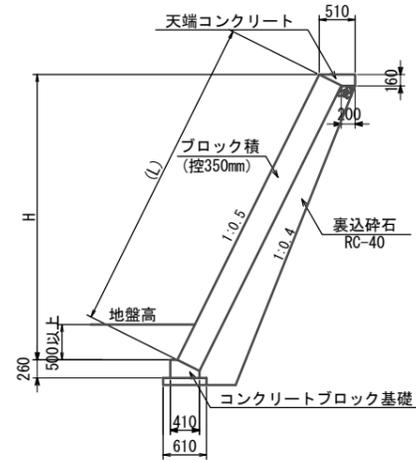
工事名	令和元年度農基林振補第1号 林道中畑線開設工事		
施工箇所名	津市美里町平木地内		
図面の種類	ブロック積擁壁工一般図 (1)		
縮尺	図示	図面番号	24/30
事業所名	津市農林水産部農業基盤整備課		

コンクリートブロック工展開図 (2)

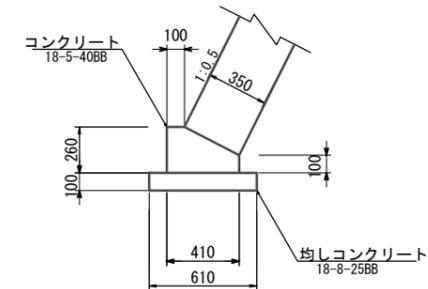


注記) ( )内数値は斜長 (L) を示す。

標準断面図



コンクリートブロック基礎 S=1:20

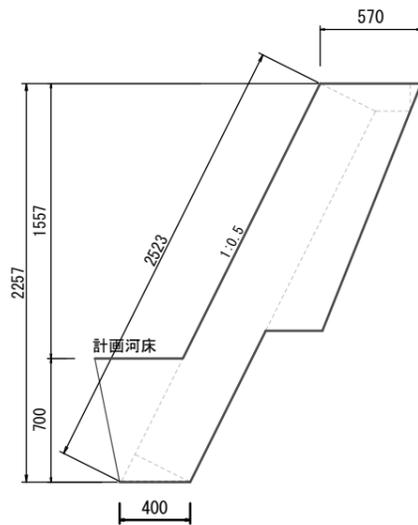


コンクリートブロック基礎 材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	18-5-40BB	m <sup>3</sup>	0.82	
型 枠		m <sup>2</sup>	3.6	
均しコンクリート	18-8-25BB	m <sup>2</sup>	6.1	t=100mm
均し型枠		m <sup>2</sup>	2.0	
基面整正		m <sup>2</sup>	6.1	

小口止コンクリート S=1:20

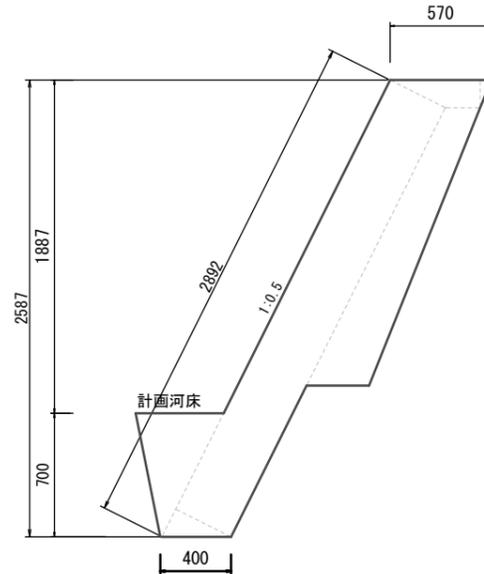
小口止コンクリート (1)



小口止コンクリート (1) 材料表 1基当り

名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	18-8-40BB	m <sup>3</sup>	0.42	
型 枠		m <sup>2</sup>	3.3	

小口止コンクリート (2)

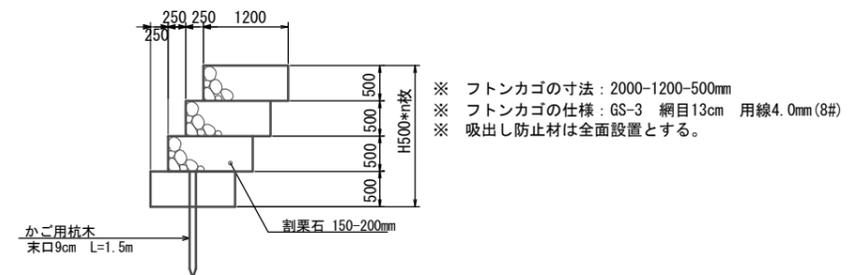


小口止コンクリート (2) 材料表 1基当り

名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	18-8-40BB	m <sup>3</sup>	0.50	
型 枠		m <sup>2</sup>	3.9	

ふとんかご標準図 S=1:50

側面図



※この図面は、A1サイズを原寸とする。

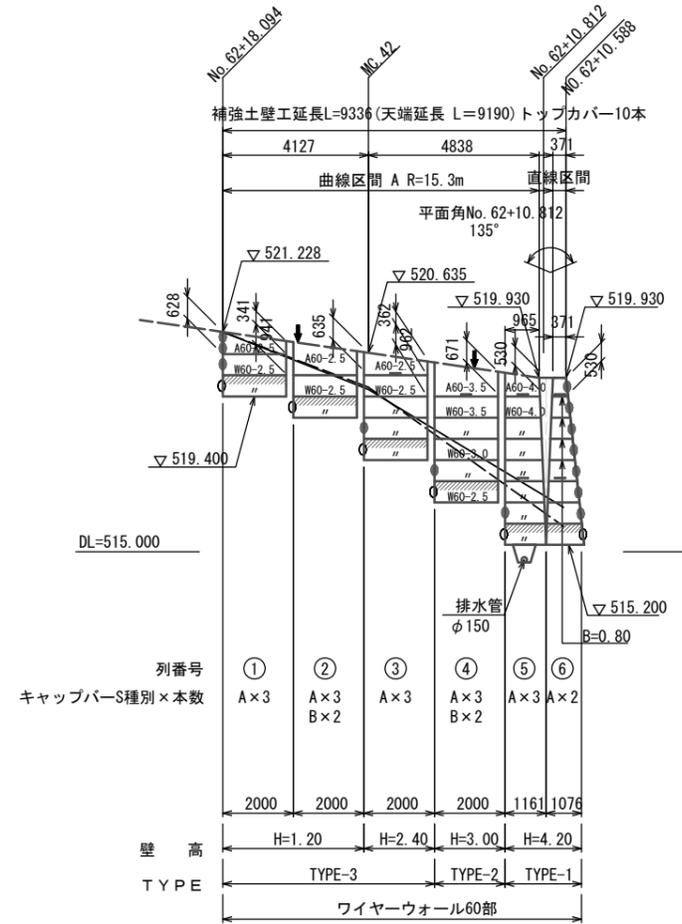
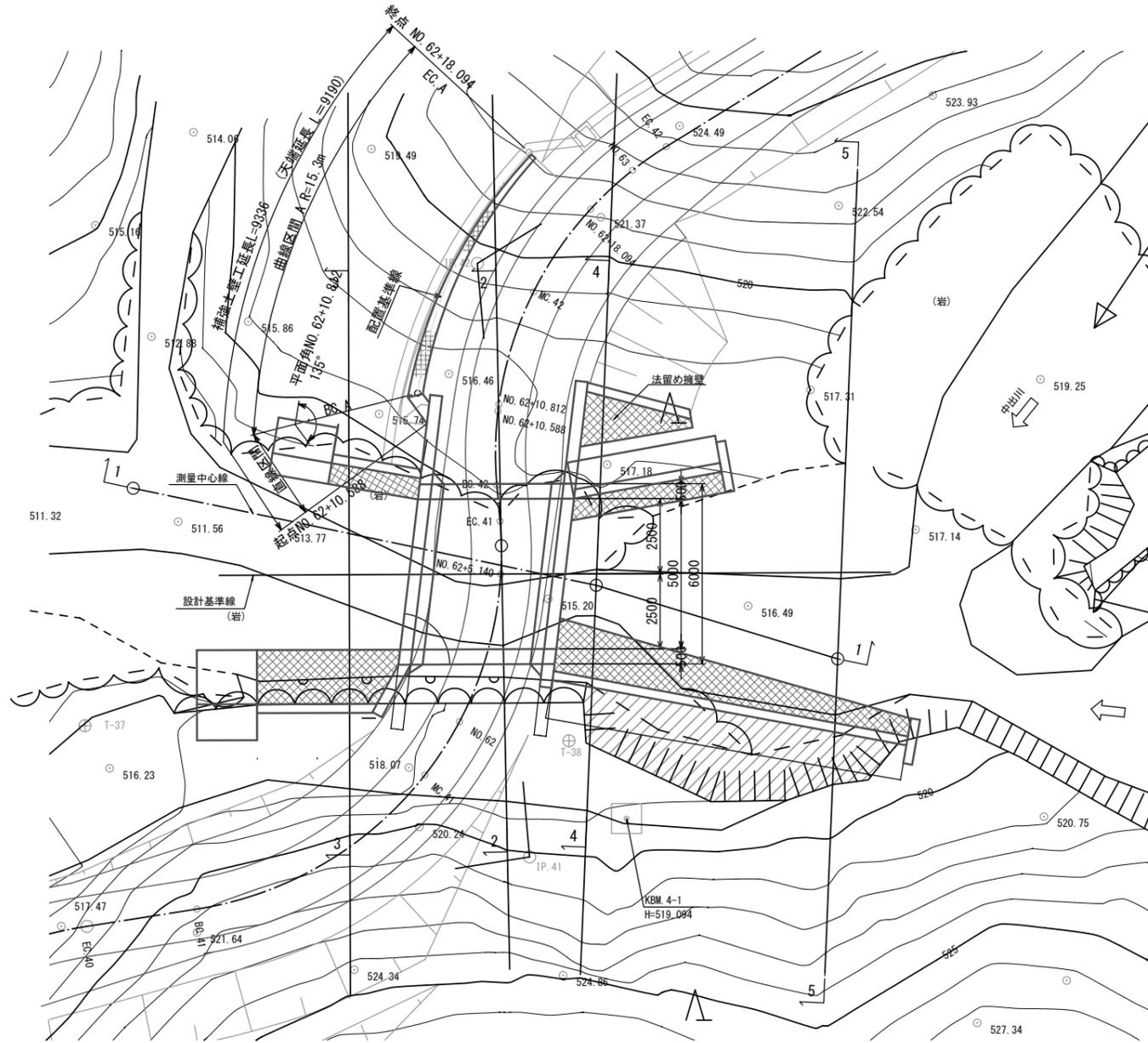
工事名	令和元年度農基林振補第1号 林道中畑線開設工事		
施工箇所名	津市美里町平木地内		
図面の種類	ブロック積擁壁工一般図 (2)		
縮尺	図示	図面番号	25/30
事業所名	津市農林水産部農業基盤整備課		

補強土壁工計画図

S=1:100

平面図 S=1:100

展開図 S=1:100



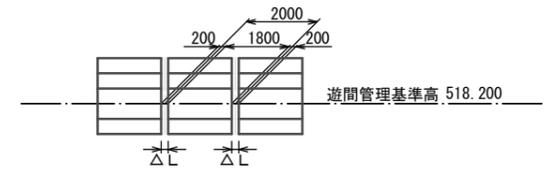
- 注:
- は、根入れ部メッシュ配置区域を表す。(埋戻し部)
  - は、植生マット配置区域を表す。
  - は、現況地盤線を表す。
  - は、埋戻し線を表す。
  - は、暗渠排水材 (B=300, t=30) 設置位置を表す。
  - は、根入れ部メッシュ折れ曲箇所を表す。
  - は、植生マット折れ曲箇所を表す。
  - は、水平排水材 B=300, t=10 を表す。
  - 調整トップマットSは、現場にて切断加工すること。
  - 各壁高における部材寸法「径 (mm) - 長さ (m)」は、同じ壁高「H=壁高 (m)」に対して同じ配置とする。
  - 展開図における補強材の省略記号は、以下の通りである。

マト種類	W	6.0	4.0
		部材長 (m)	
A (調整トップマットS)		マトサイズ	
W (ワイヤーマットS)		60 (φ6×5-200×250)	

- 斜材Sについて、1.8m~1.0m幅のワイヤーマット1枚に対し、斜材を3組設置する。  
0.8m幅以下のワイヤーマット1枚に対し、斜材を2組設置する。
- 遊間(ΔL)は壁面材と壁面材を設置する時の離れを示す。  
壁面勾配が1:0.1であるため、曲線部においては設置高さにより遊間の値が異なる。  
なお、標準の遊間(ΔL=200mm)は、遊間管理基準高(FH=518.200)に設定している。

遊間表 A R=15.3m

設置高	遊間距離	備考
DL= 520.600	169	
DL= 520.000	176	
DL= 519.400	184	
DL= 518.800	192	
DL= 518.200	200	基準高
DL= 517.600	208	
DL= 517.000	216	
DL= 516.400	224	
DL= 515.800	231	
DL= 515.200	239	

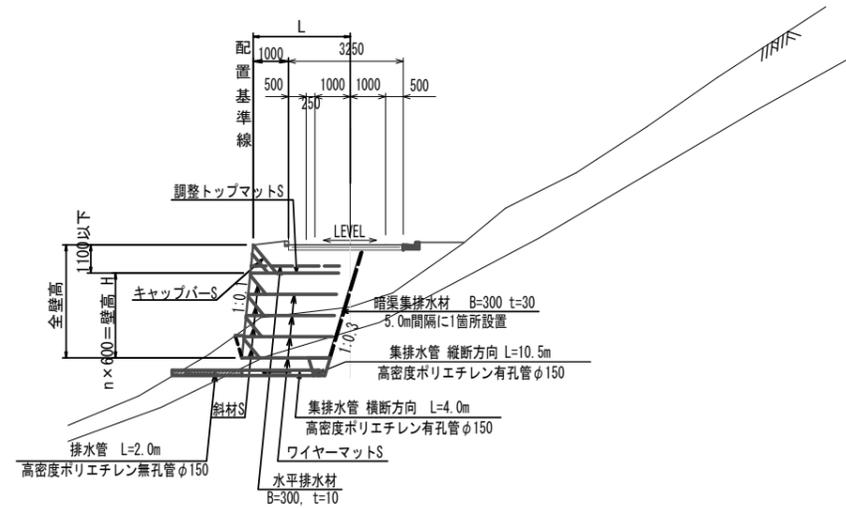


ΔL:遊間 (mm) ※この図面は、A1サイズを原寸とする。

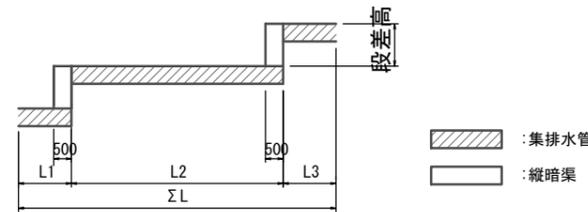
工事名	令和元年度農基振補第1号 林道中畑線開設工事
施工箇所名	津市美里町平木地内
図面の種類	補強土壁工計画図
縮尺	S=1:100 図面番号 26/30
事業所名	津市農林水産部農業基盤整備課

# 補強土壁工標準断面図

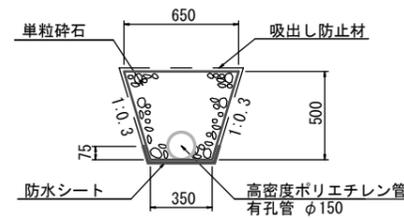
標準断面図 S=1:100



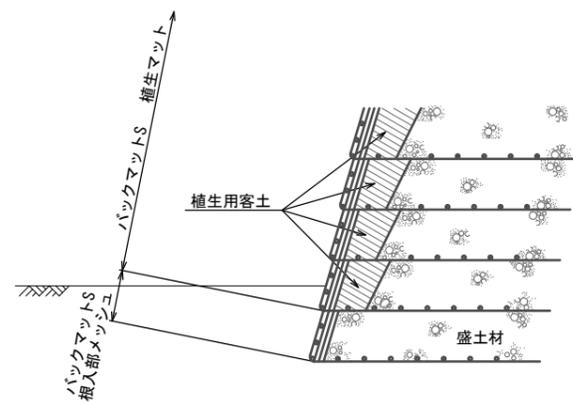
暗渠工標準配置展開図



集排水管断面図 S=1:20



壁背面の植生用客土



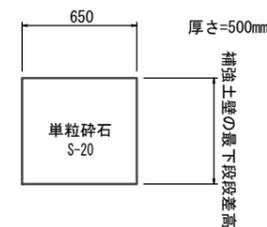
盛土材がレキ質土等で、植生に支障のある場合は、  
上図の様に、壁の背面を植生用客土により盛土する事。

集排水管 材料表

名称	規格	単位	数量
高密度ポリエチレン管	有孔管φ150	m	10.0
防水シート	難燃化ビニールシートt=0.5mm	m <sup>2</sup>	5.07
吸出し防止材	t=10	m <sup>2</sup>	16.94
フィルター材敷設	単粒砕石S-20	m <sup>3</sup>	2.32

10m当り

縦暗渠断面図 S=1:20



設計条件

設計条件			
盛土材の単位体積重量	γ =	18kN/m <sup>3</sup>	
盛土材の内部摩擦角	φ =	35°	
盛土材の粘着力	C =	0kN/m <sup>2</sup>	
活荷重	qL =	9kN/m <sup>2</sup>	
雪荷重		考慮しない	
設計水平震度	kH =	内的	0.15
		外的	0.11
		全体安定	0.10
疑似擁壁の外的安定	単位	常時	地震時
地盤反力	kN/m <sup>2</sup>	Q1=108.883	Q1=104.010
支持力の安全率		Fs ≥ 3.0	Fs ≥ 2.0
必要な掘削支持力	kN/m <sup>2</sup>	qu = 326.649	qu = 208.020

特記事項

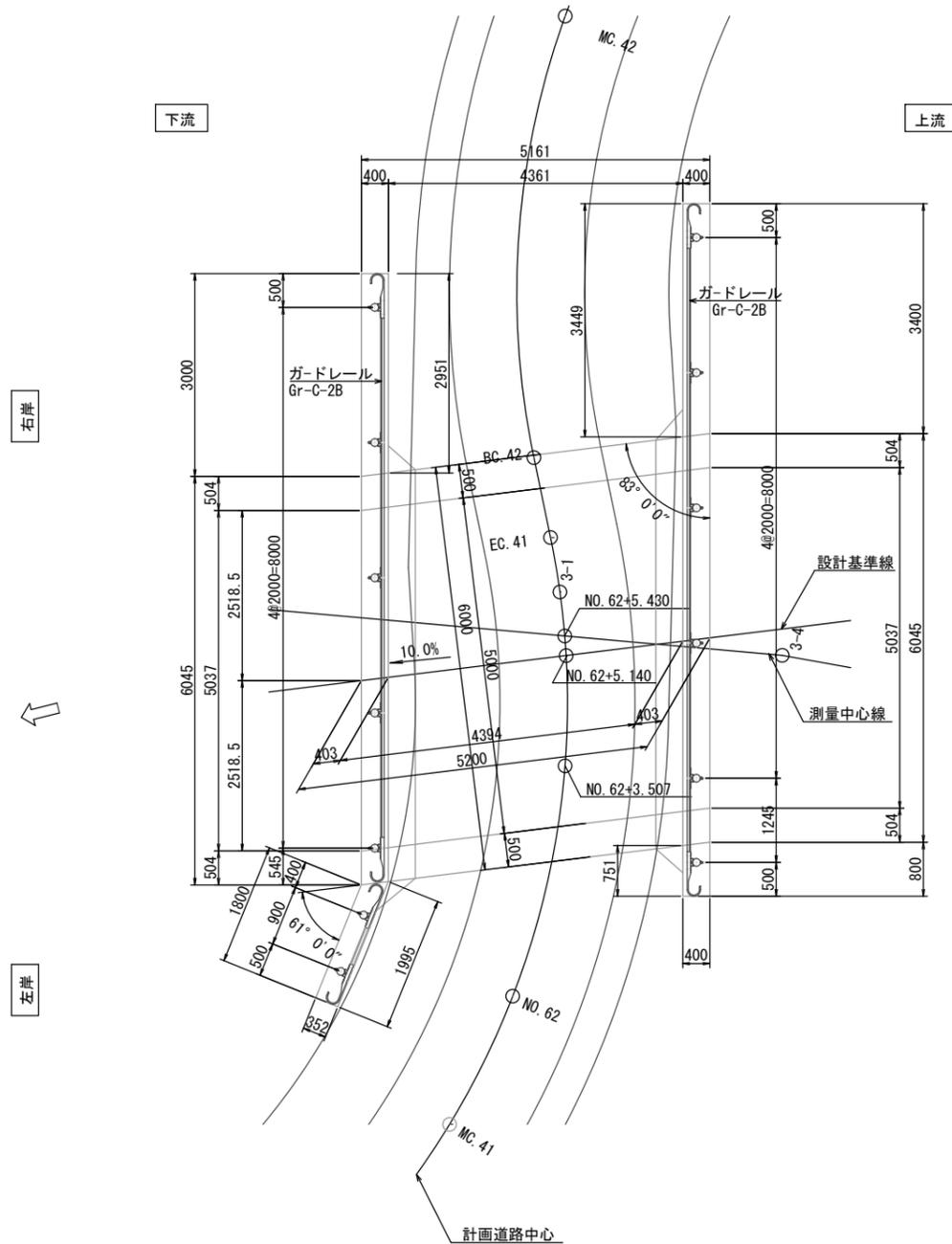
- 盛土材には購入土を使用すること。
- 盛土材は以下に示す土質材料もしくは岩石質材料を使用すること。  
(土質材料) : 細粒分の含有量が15%未満のもの。  
(岩石質材料) : 最大粒径が300mm以下の硬岩ずり、もしくはスレーキング率30%以下の軟岩ずりで、細粒分の含有量が15%未満のもの。
- 施工時に補強土壁背後の掘削面に湧水が確認された場合は、設計図に示された排水工とは別に排水対策を施すこと。
- 基礎地盤の支持力度が上記地盤反力以上であることを確認すること。
- 基礎地盤のすべりが想定される場合は、地盤調査等を行い別途検討の必要がある。

※この図面は、A1サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度農基林振補第1号 林道中畑線開設工事		
施工箇所名	津市美里町平木地内		
図面の種類	補強土壁工標準断面図		
縮尺	図示	図面番号	27/30
事業所名	津市農林水産部農業基盤整備課		

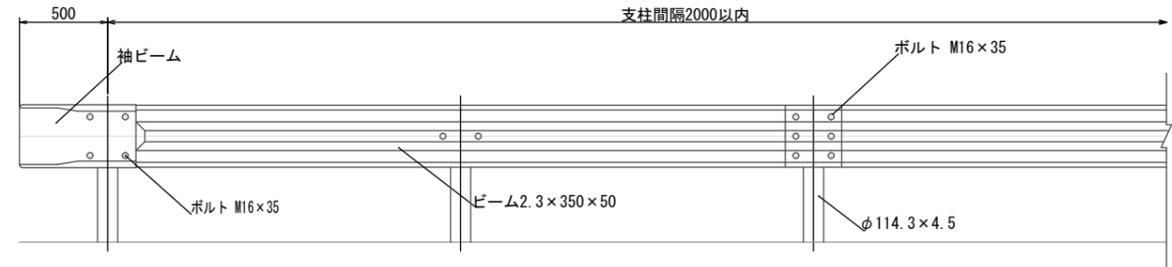
場所打函渠工 付帯工構造図

平面図 S=1:50

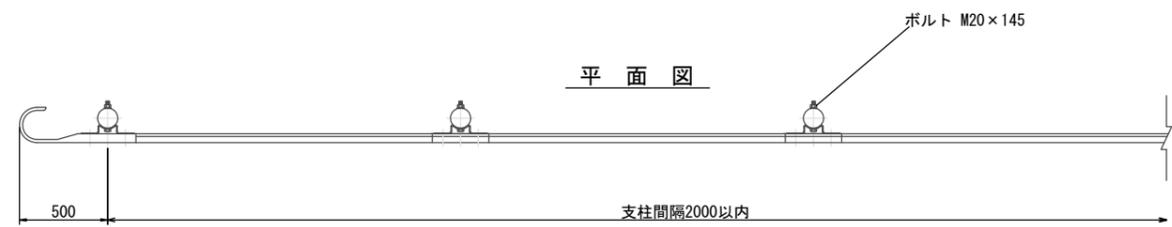


Gr-C-2B S=1:20

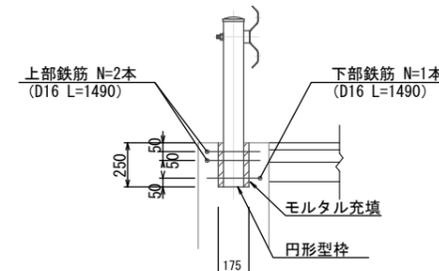
正面図



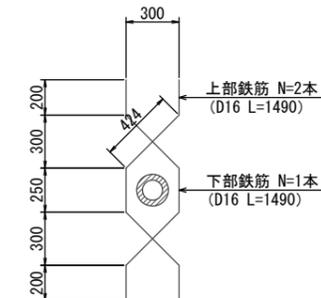
平面図



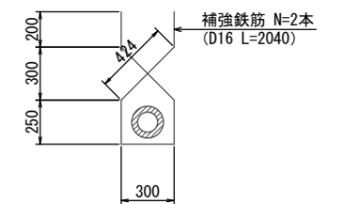
ガードレール基礎工



中間部



端部



ガードレール 材料表 10.0m当り

名称	規格	単位数	量	摘要
円形型枠	φ175×250	m	1.25	
鉄筋	D16	t	0.03	
モルタル		m <sup>3</sup>	0.02	
ガードレール	Gr-C-2B	m	10.00	

※この図面は、A1サイズを原寸とする。

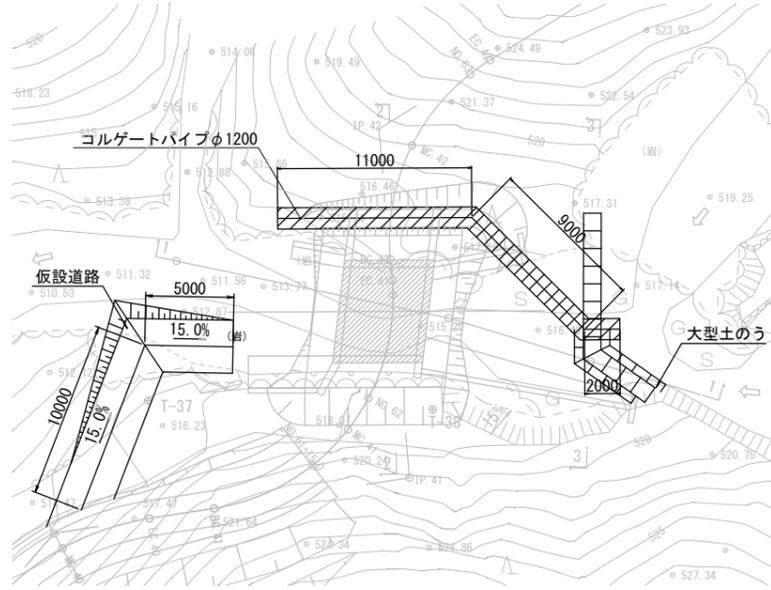
工事名	令和元年度農基林振補第1号 林道中畑線開設工事		
施工箇所名	津市美里町平木地内		
図面の種類	場所打函渠工 付帯工構造図		
縮尺	図示	図面番号	28/30
事業所名	津市農林水産部農業基盤整備課		

仮設計画図（参考図）

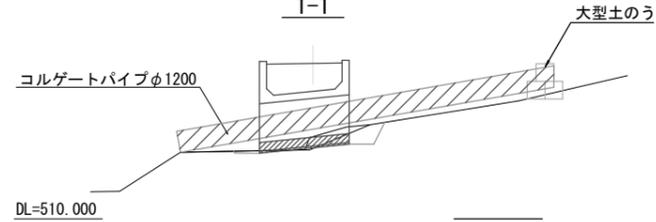
S=1:200

STEP1

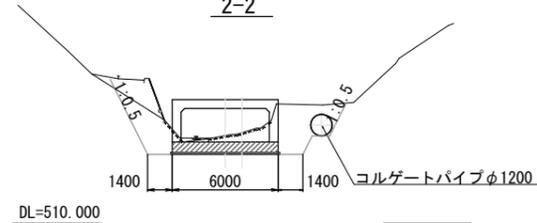
平面図



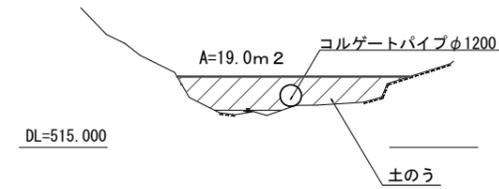
1-1



2-2



3-3

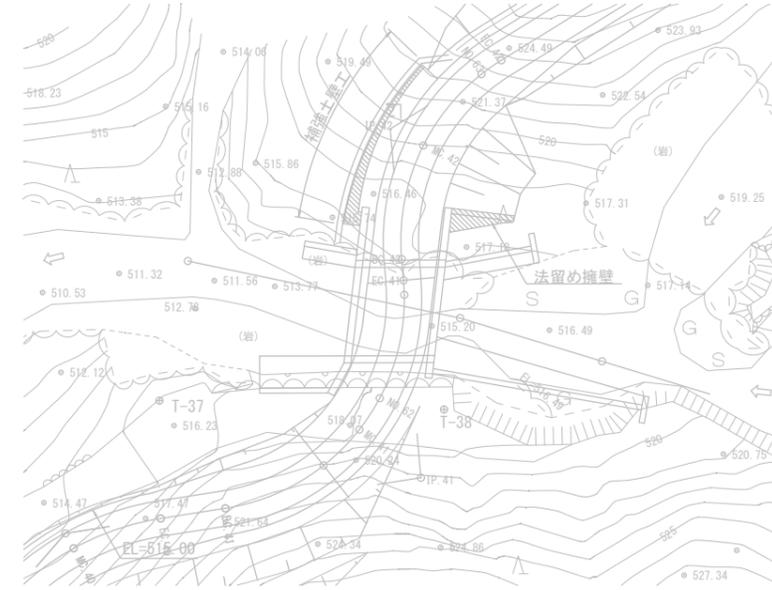


施工フロー

1. 土のう仮締切り  
コルゲートパイプ設置
2. 仮設道路構築
3. 掘削
4. ボックスカルバート  
底板施工

STEP3

平面図

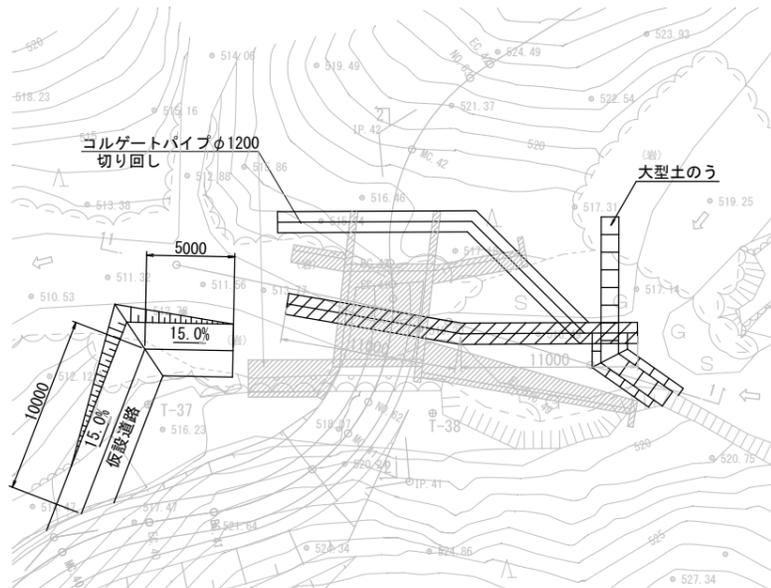


施工フロー

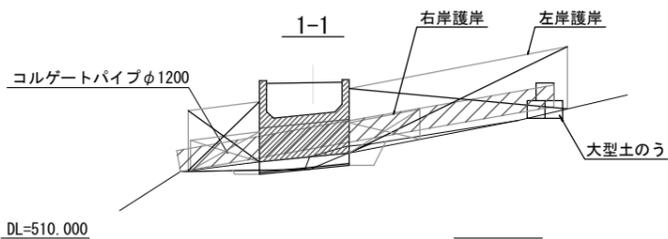
11. 補強土壁工施工
12. 法留め擁壁施工
13. 林道構築
- 完了

STEP2

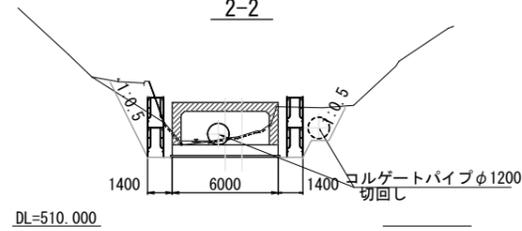
平面図



1-1



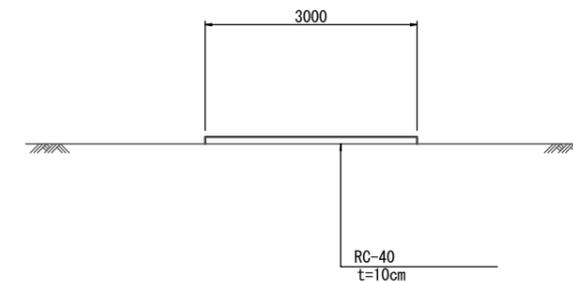
2-2



施工フロー

5. コルゲートパイプ切回し
6. ボックスカルバート  
側壁・頂版・翼壁・地覆 施工
7. 護岸工施工
8. 仮設道路撤去
9. コルゲートパイプ・土のう  
撤去
10. 林道構築

工事用道路標準横断面図（参考） S=1:50

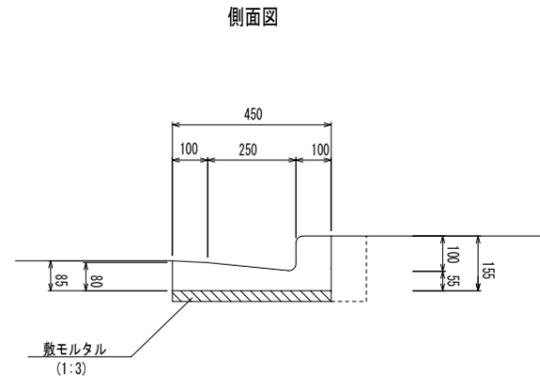


※この図面は、A1サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度農基林振補第1号 林道中畑線開設工事		
施工箇所名	津市美里町平木地内		
図面の種類	仮設計画図（参考図）		
縮尺	図示	図面番号	29/30
事業所名	津市農林水産部農業基盤整備課		

# 工 法 図

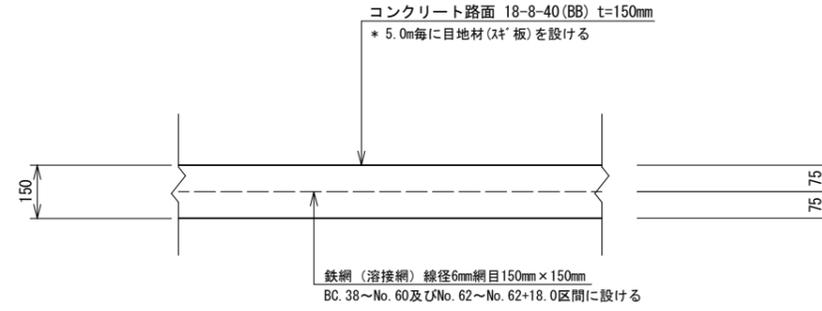
L型側溝(1)  
S=1:10



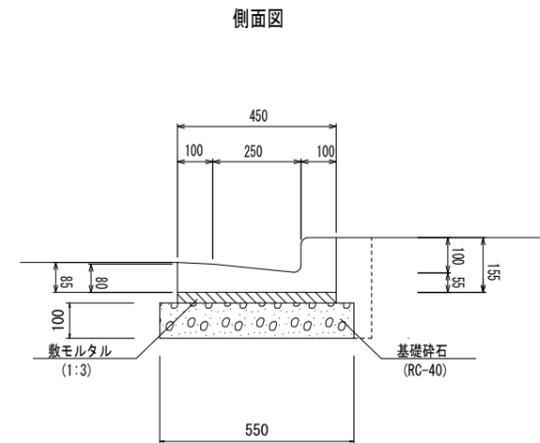
L型側溝(1) 10.0m当り

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
L型側溝	250B	個	16.50	リサイクル認定製品
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.14	
埋戻し		m <sup>3</sup>	0.20	
基面整正		m <sup>2</sup>	5.50	

コンクリート路面工詳細図  
S=1:10



L型側溝(2)  
S=1:10



L型側溝(2) 10.0m当り

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
L型側溝	250B	個	16.50	リサイクル認定製品
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.14	
基礎砕石	RC-40	m <sup>3</sup>	0.55	
埋戻し		m <sup>3</sup>	0.20	
基面整正		m <sup>2</sup>	5.50	

※この図面は、A1サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度農基林振補第1号 林道中畑線開設工事		
施工箇所名	津市美里町平木地内		
図面の種類	工 法 図		
縮尺	図示	図面番号	30/30
事業所名	津市農林水産部農業基盤整備課		