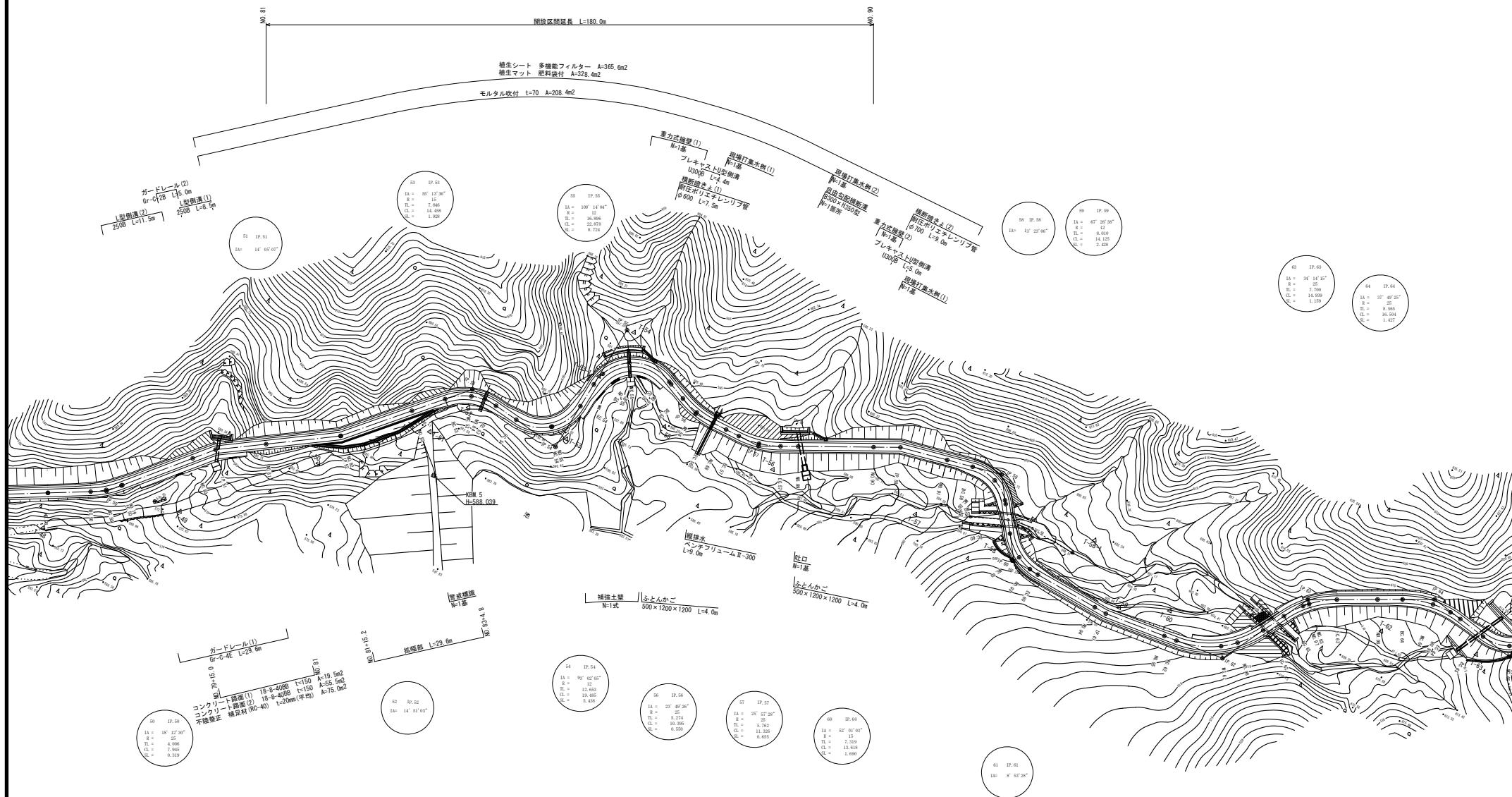
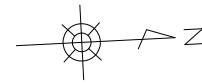
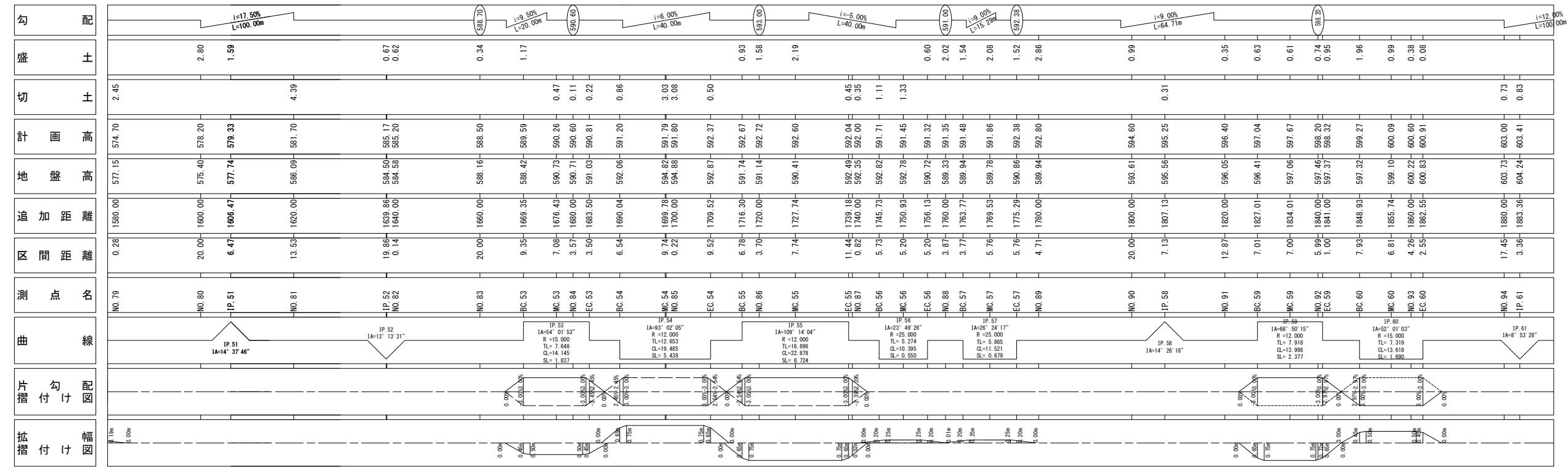
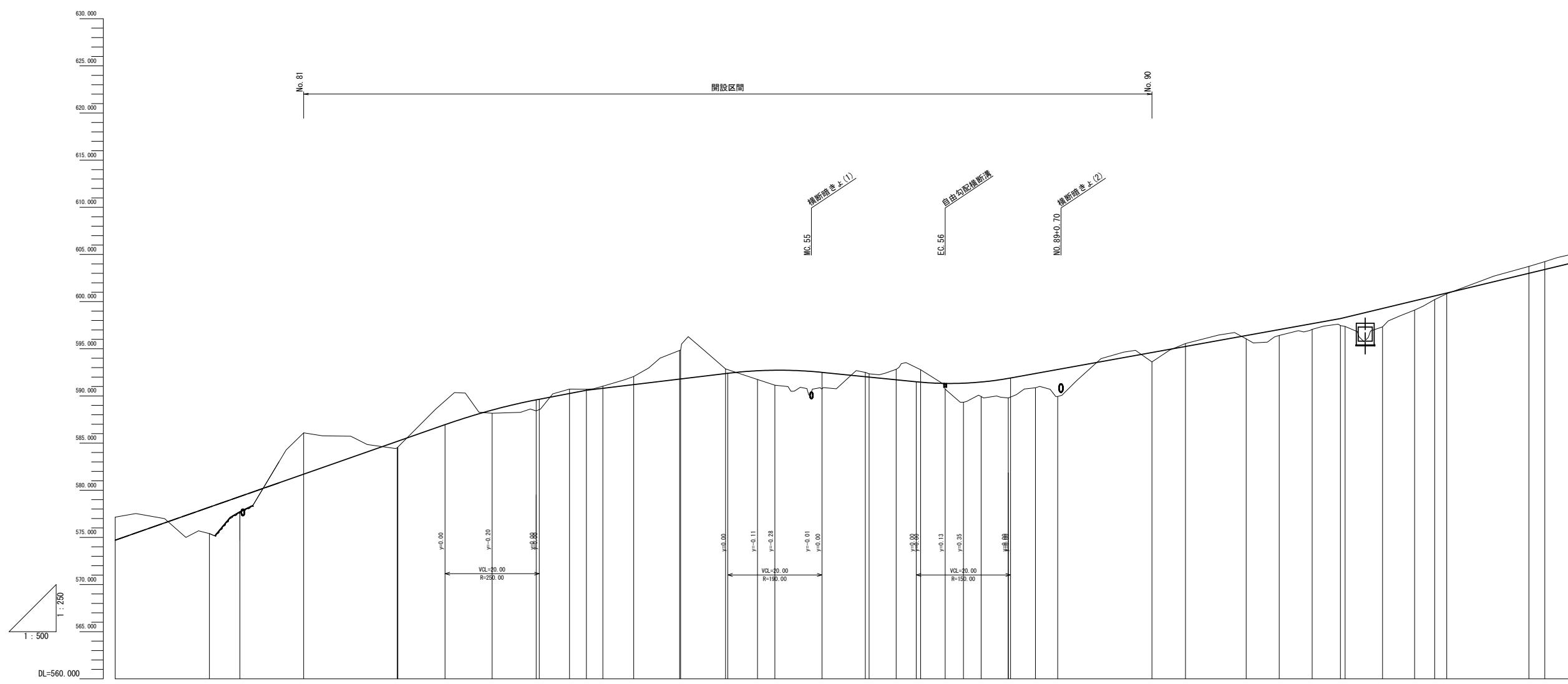


平面図 S=1:500



*この図面はA1サイズを原寸とする。

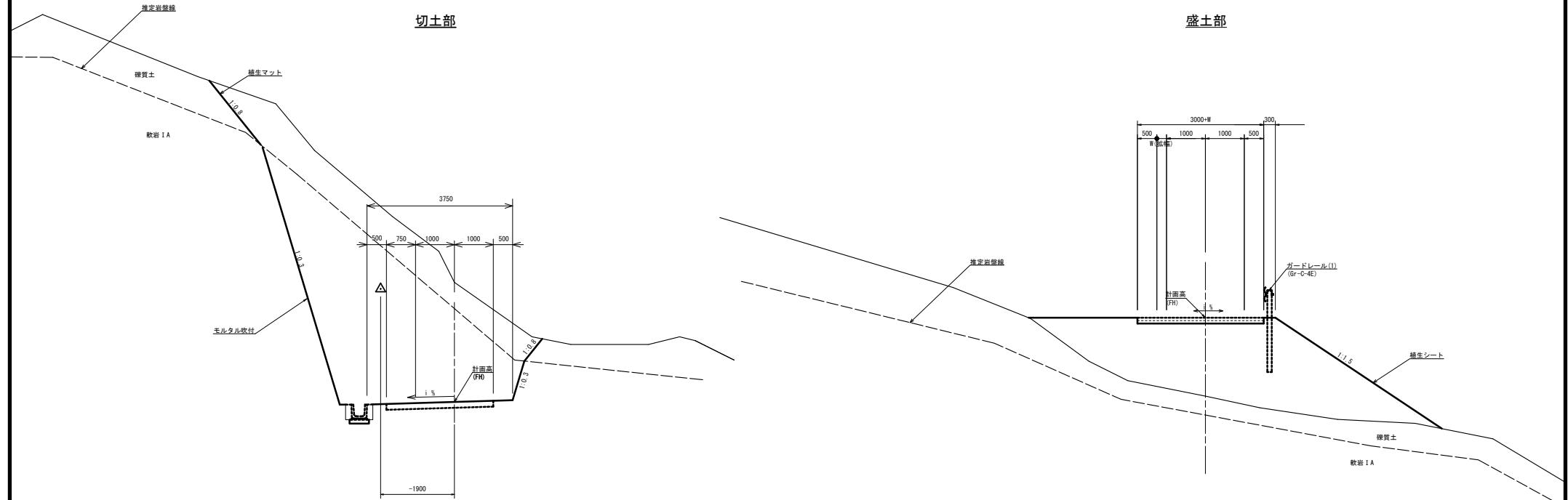
工事名	令和6年度 農林振據第1号 林道中烟畠開設工事		
施工箇所名	津市 美里町平木 地内		
図面名	平面図		
縮尺	S=1:500	図面番号	1/19
事務所名	津市 農林水産部 農業基盤整備課		



* この図面はA1サイズを原寸とする

工事名	令和6年度 農基林振補第1号 林道中線開設工事		
施工箇所名	津市 美里町平木 地内		
図面名	縦断図		
縮尺	V=1:250 H=1:500	図面番号	2/19
事務所名	津市 農林水産部 農業基盤整備課		

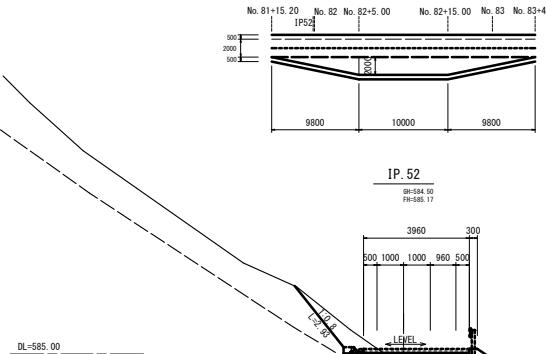
標準断面図
S=1:50



* この図面はA1サイズを原寸とする。

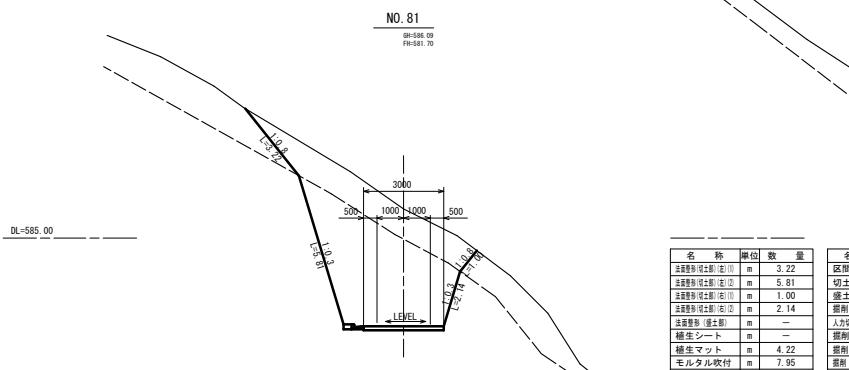
工事名	令和6年度 農基林振補第1号 林道中畠線開設工事	
施工箇所名	津市 美里町平木 地内	
図面名	標準断面図	
縮尺	S=1:50	図面番号 3/19
事務所名	津市 農林水産部 農業基盤整備課	

拡幅図



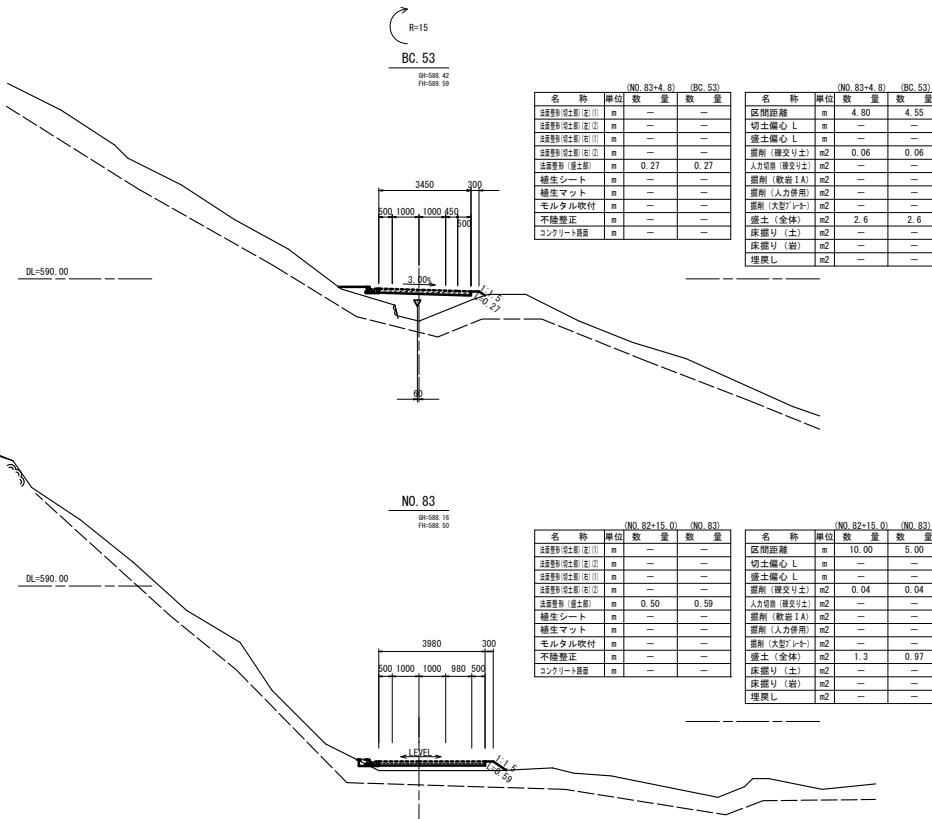
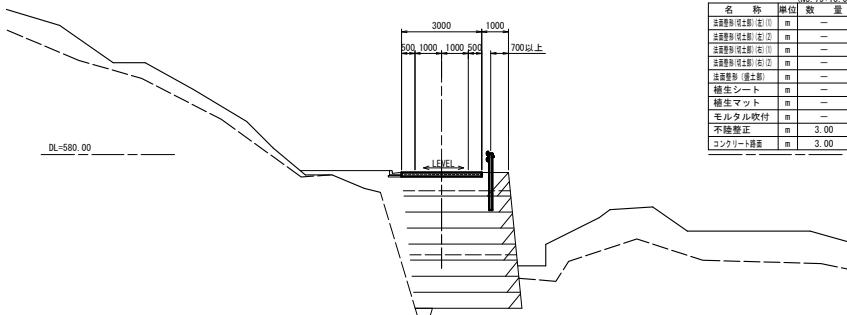
横断面図(1)

S=1:100



IP. 51

名 称	単 位	数 量	数 量
法華書影(1冊) [本]	[本]	—	—
法華書影(2冊) [本]	[本]	—	—
法華書影(3冊) [本]	[本]	—	—
法華書影(4冊) [本]	[本]	—	—
法華書影(5冊) [本]	[本]	—	—
法華書影(6冊) [本]	[本]	—	—
植生シート	m	—	—
植生マット	m	—	—
モルタル吹付	m	—	—
不陸整正	m	3.00	3.00



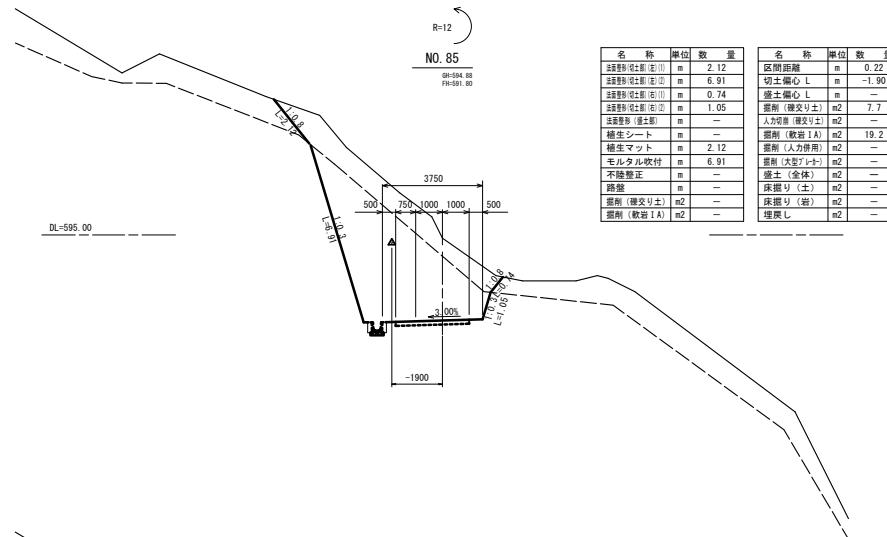
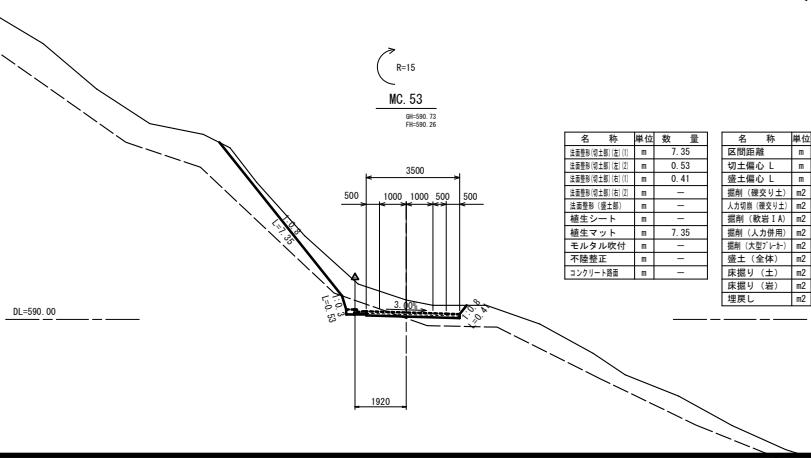
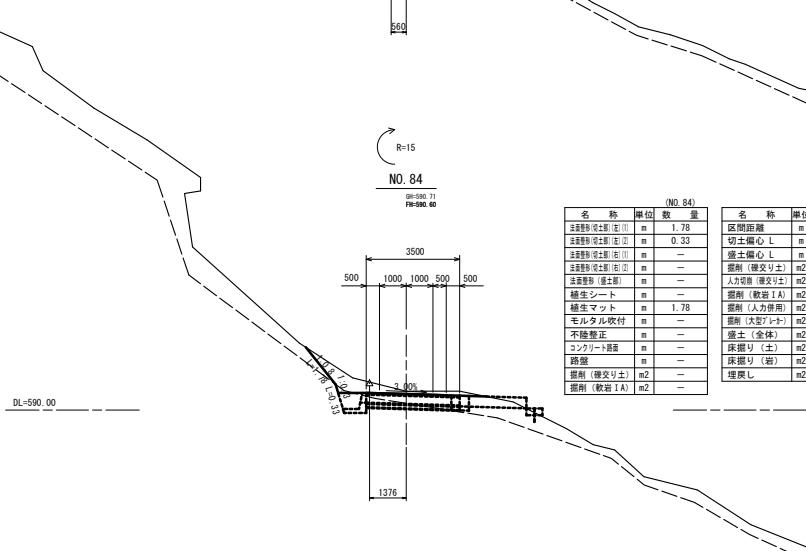
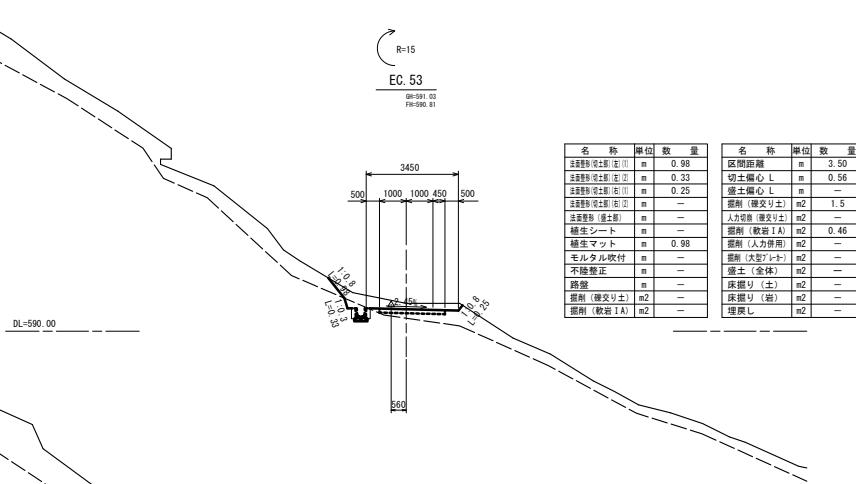
NO.

*この図面はA1サイズを原寸とする

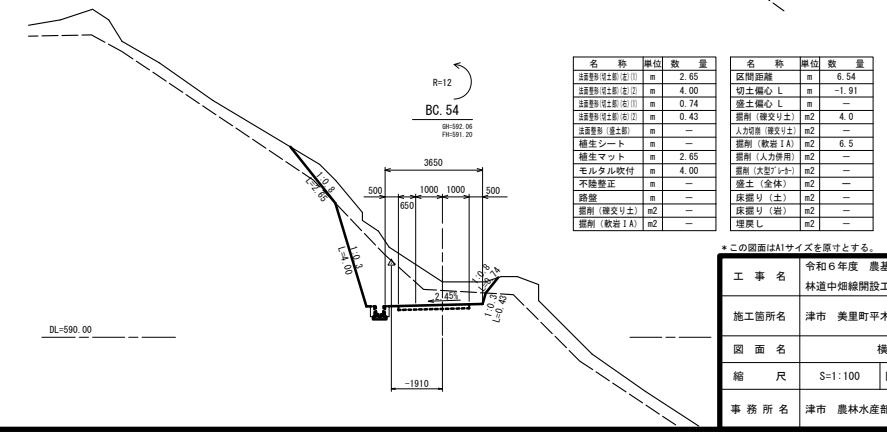
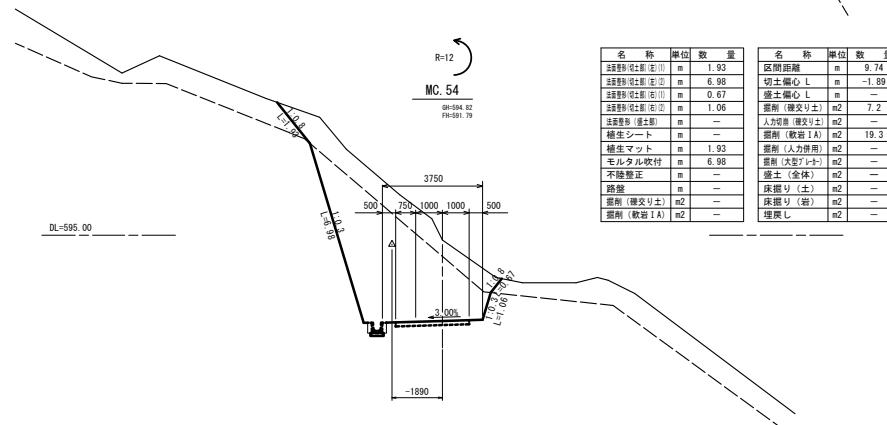
工事名	令和6年度 農基民振補第1号 林道中畑開設工事		
施工箇所名	津市 美里町平木 地内		
図面名	横断面図(1)		
縮尺	S=1:100	図面番号	4/19
事務所名	津市 農林水産部 農業基盤整備課		

横断面図(2)

S=1:100



名 称	機種	台 数	費 用
主電源 (電池・充電)	m	2.12	
主電源 (電池・充電)	m	6.91	
主電源 (電池・充電)	m	0.74	
主電源 (電池・充電)	m	1.05	
音響装置 (音響)	m	—	
補聴器 (シーリング)	m	—	
補聴器 (シーリング)	m	2.12	
モルヒネの投与	m	6.91	
不陸防護	m	—	
路盤	m	—	
重創 (健立交換)	m	—	
搬削 (軟性 I A)	m	19.2	
搬削 (軟性 I A)	m	—	
区間距離	m	0.22	
切土機心臓	m	—1.90	
埋土機心臓	m	—	
搬削 (硬式 II)	m	7.7	
人材 (体力者)	m	—	
搬削 (軟性 I A)	m	19.2	
搬削 (軟性 I A)	m	—	
搬削 (軟性 I A)	m	—	
搬土 (全休)	m	—	
床張り (木)	m	—	
床張り (岩)	m	—	
埋戻し	m	—	

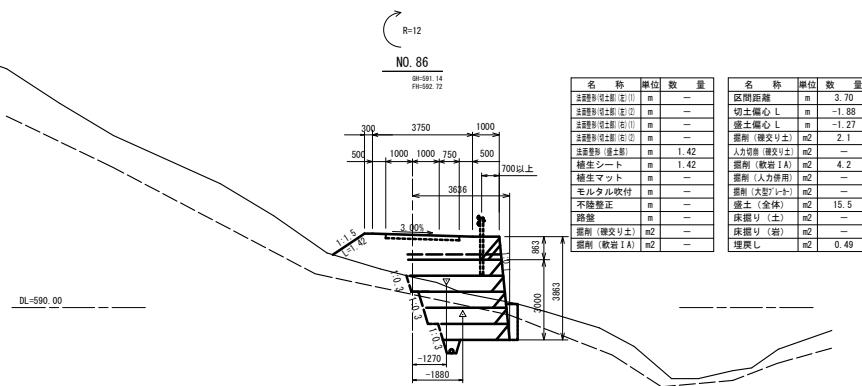


* この図面はA1サイズを原寸とする

工事名	令和6年度 農基林接続第1号 林道中継網建設工事		
施工箇所名	津市 美里町平木 地内		
図面名	横断面図(2)		
縮尺	S=1:100	図面番号	5/19
事務所名	津市 農林水産部 農業整備係課		

横断面図(3)

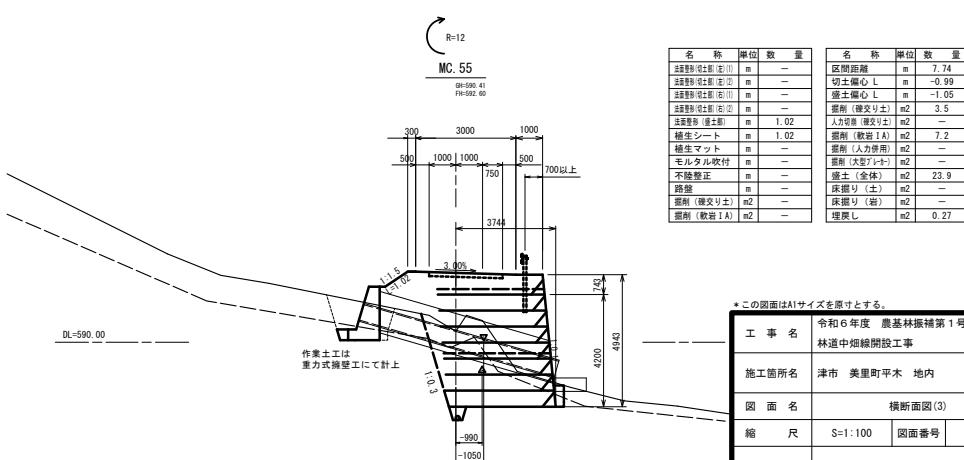
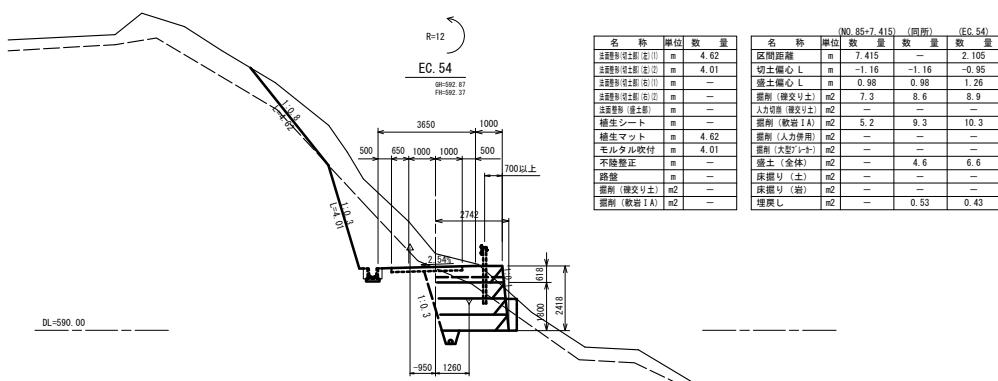
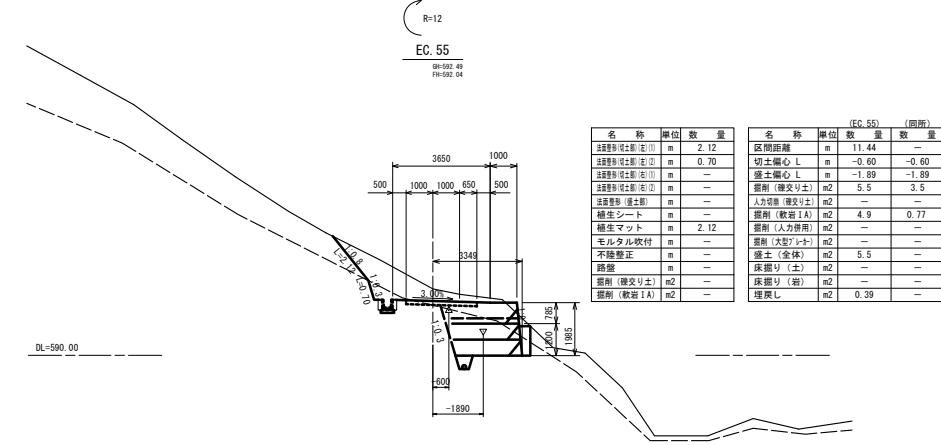
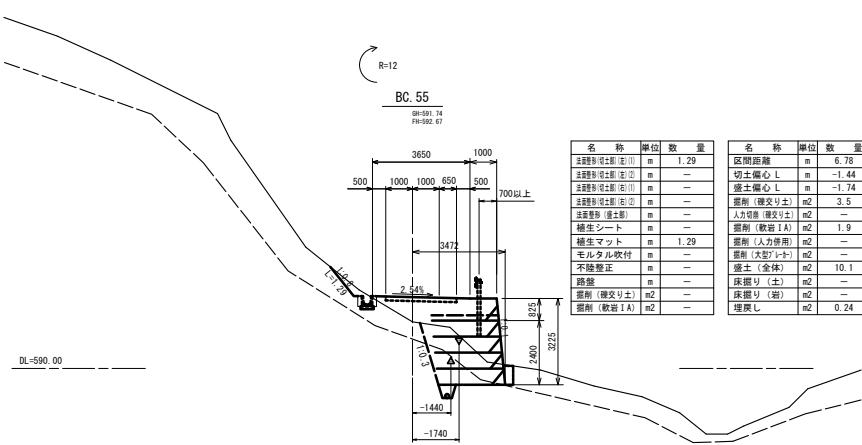
S=1:100



NO. 87

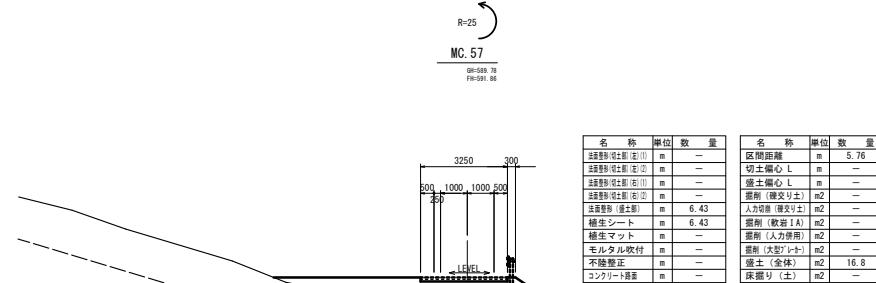
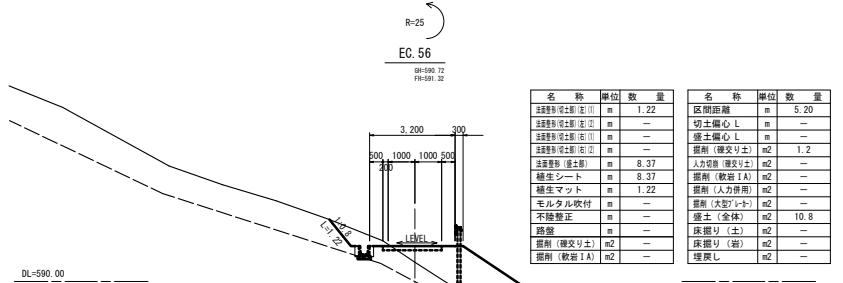
GR-592.35

FH-592.00

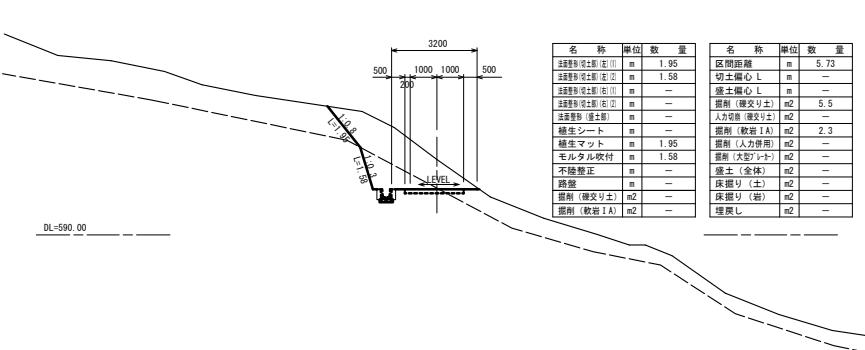
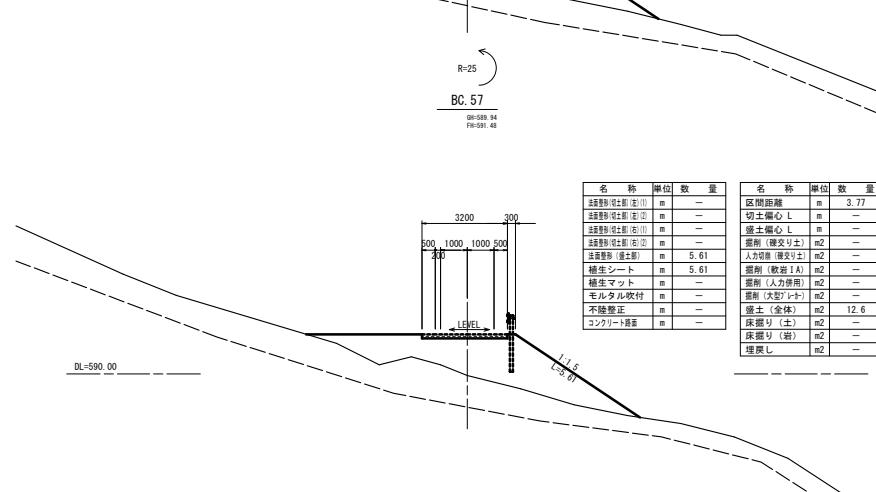
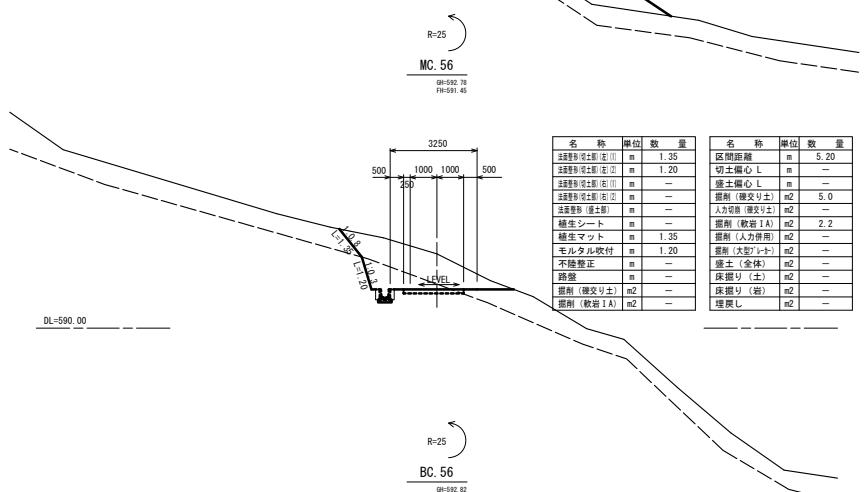


横断面図(4)

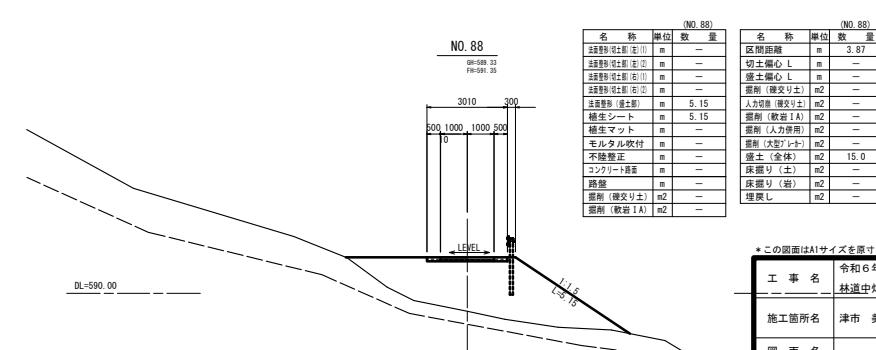
S=1:10



名 称	牌数	位数	名 称	牌数	位数
五番ヨロイサシ(左) [m]	m	-	区间開閉器	n	5.76
五番ヨロイサシ(右) [m]	m	-	切土機心臓	n	-
五番ヨロイサシ(左) [m]	m	-	盛土機心臓	n	-
五番ヨロイサシ(右) [m]	m	-	電動ポンプ(リード)	n	-
五番ヨロイサシ	6.43	-	電動ポンプ	n	-
横生シート	m	6.43	掘削 (駆動) [A]	m	-
横生マット	m	6.43	搬削 (人用) [B]	m	-
モルタル吹付	m	-	搬削 (芝刈り) [B]	m	-
不陸鑿正	m	-	盛土 (全体) [B]	16.8	-
コンクリート基盤	m	-	床開口 (土) [B]	m	-
			床据り (岩) [B]	m	-
			埋設し	m	-



名 称	単 位	数 量	名 称	単 位	数 量
主電源用セイリ(黒)(1)	m	1.95	区间隔離器	m	5.73
主電源用セイリ(白)(1)	m	1.58	切土偏心 L	m	—
主電源用セイリ(黒)(1)	m	—	偏心偏心 L	m	—
主電源用セイリ(白)(1)	m	—	削削 (被交又)1#	m2	5.5
放電電源用(黒)1#	m	—	人形力筋 剥削2#	m2	—
放電電源用(黒)2#	m	—	削削 (被交又)1#	m2	2.3
紳紳 L型	m	—	削削 (被交又)2#	m2	—
モルタル吹付	m	1.95	埋設 (大柱)1#-3#	m2	—
不陸除正	m	—	墻 (全)2#	m2	—
路盤	m	—	床振り (土)2#	m2	—
削削 (被交又)1#	m2	—	床振り (土)3#	m2	—



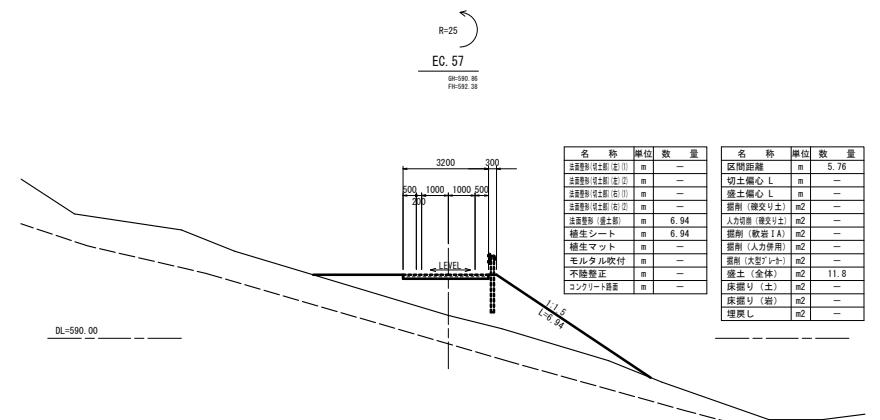
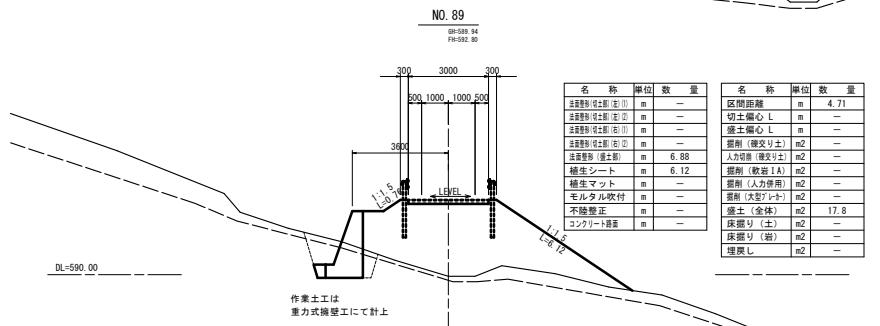
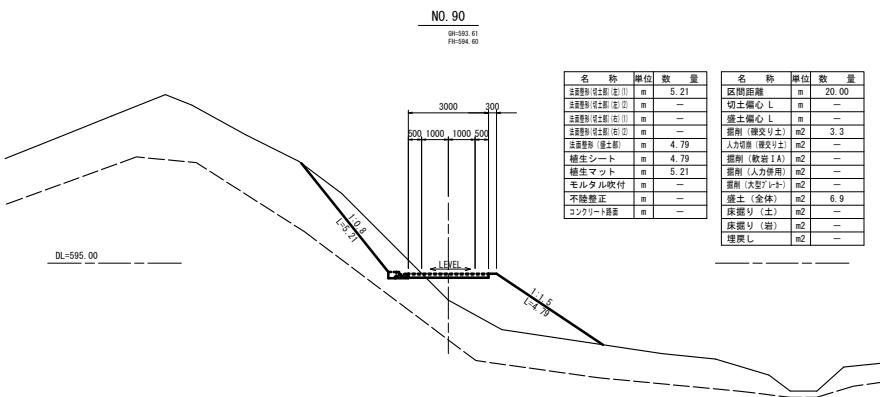
(NO. 88)				(NO. 88) (同回)			
名 称	単 位	数 量	名 称	単 位	数 量	量	
正直型(花形) [目] n	m	—	区间距離 m	m	3.87	—	
正直型(花形) [目] n	m	—	切土偏心 l	m	—	—	
正直型(花形) [目] n	m	—	盛土偏心 l	m	—	—	
正直型(花形) [目] n	m	—	断面(表寸) m ²	m ²	—	—	
正直型(花形) [目] n	m	—	人切入幅(表寸) m ²	m ²	—	—	
普通型(重土) m	m	5.15	掘削(表尺) m ²	m ²	—	—	
標準型(土) m	m	5.15	掘削(人用) m ²	m ²	—	—	
標準型(マット) m	m	—	掘削(人用) m ²	m ²	—	—	
セルラル(吹付) m	m	—	掘削(大型) m ²	m ²	—	—	
不陸盤 m	m	—	運送(全体) m ³	m ³	15.0	14.5	
コンクリート音響 m	m	—	運送(人) m ³	m ³	—	—	
路盤 m	m	—	床張り(素) m ²	m ²	—	—	
路側(被覆) m ²	m ²	—	床張り(理) m ²	m ²	—	—	
削削(軟岩) m ²	m ²	—					

*この図面はA1サイズを原寸とする

工事名	令和6年度 農基林振補第1号 林道中畠間開設工事		
施工箇所名	津市 美里町平木 地内		
図面名	横断面図(4)		
縮尺	S=1:100	図面番号	7/19
事務所名	津市 農林水産部 農業整備課		

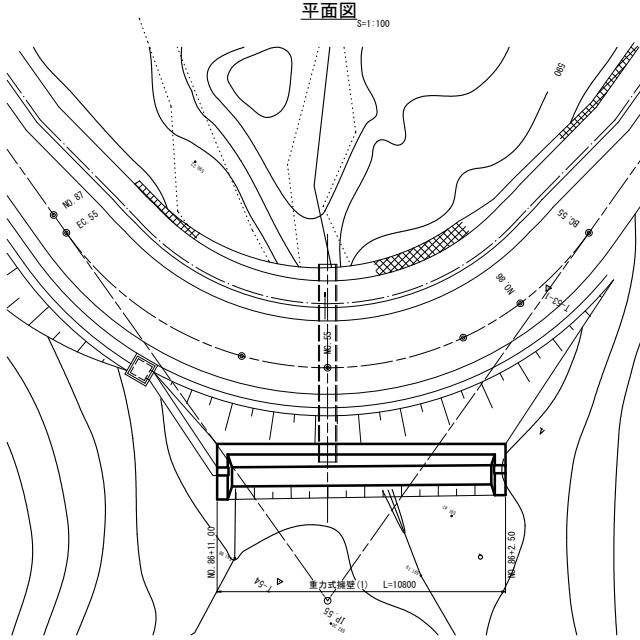
横断面図(5)

S=1:10



*この図面はAI井イズを原寸とする

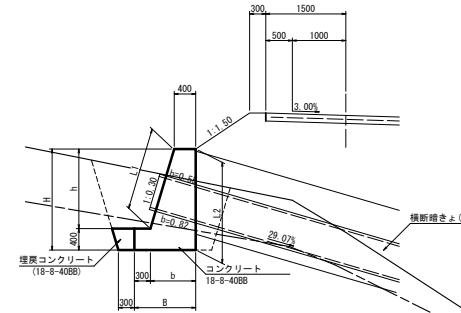
この図面は行人を誤認する。	
工事名	令和6年度 農林基盤整備第1号 林道中畠開設工事
施工箇所名	津市 美里町平木 地内
図面名	横断面図(5)
縮尺	S=1:100 図面番号 8/19
事務所名	津市 農林水産部 農業基盤整備課



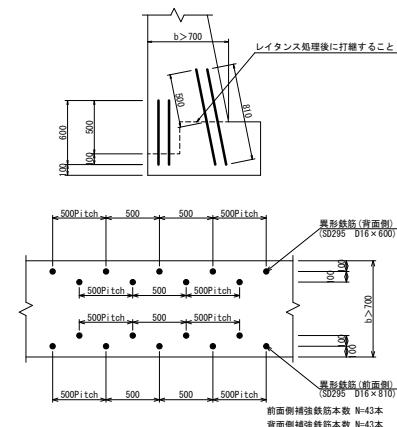
重力式擁壁(1)

設計条件	項目	値
擁壁形式	GW	
擁壁背面の地盤面形状	1.5	
擁壁背面の勾配	1/4	
排水量	2.0m ³ /s	
土被り	5.0m/s ²	
裏込めの種類	砂利まじりの良質土等 (b) 内部摩擦角35°	
基礎地盤の種類	基岩 (R)	
地盤反力 (a1)	H=2.0m 42KN/m ²	
地盤反力 (a2)	H=2.0m 30KN/m ²	
コンクリート設計基准強度	18N/mm ²	
CFD フーチングの端部地盤反力		

※基礎地盤の支持力が上記地盤支持力があることを確認すること。



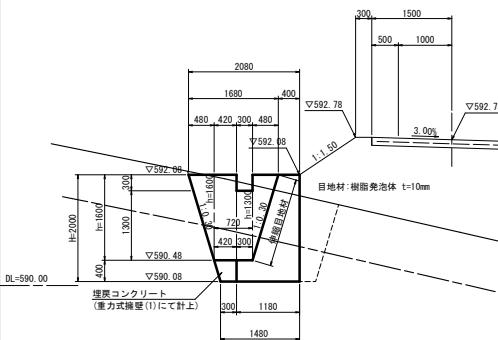
重力式擁壁(1)数量表				1.0基当量
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
床張り(1)	碌質土	m ³	23.63	
床張り(2)	軟岩 I A	m ³	12.41	
埋戻し(1)	透水土	m ³	7.51	
コンクリート	18.8-40BB	m ³	16.00	
異形筋鉄	SD295 D16	t	0.10	



水平打継目詳細図

重力式擁壁(1)寸法表						
H	h	b	B	A	L1	L2
2000	1600	880	1180	1.496	1.670	2.000
1890	1490	847	1147	1.388	1.556	1.890
1720	1320	796	1096	1.228	1.378	1.720

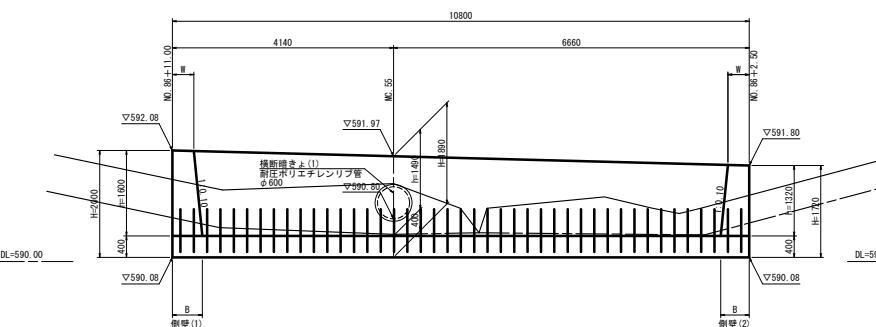
側壁(1)



侧壁(I)寸法表							
H	h	W	B	A	L1	L2	摘要
2000	1600	400	560	0.768	1.608	1.600	
2000	1300	430	560	0.644	1.306	1.300	

倒壁(1)数量表				1.0基当
名 称	規 格	単位	数 量	摘要
コンクリート	18-8-40BB	m3	0.88	
型 枠		m2	3.92	

展開図



倒壁(2)数量表							
H	h	W	B	A	L1	L2	摘要
1720	1320	400	532	0.615	1.327	1.320	
1720	1020	430	532	0.491	1.025	1.020	

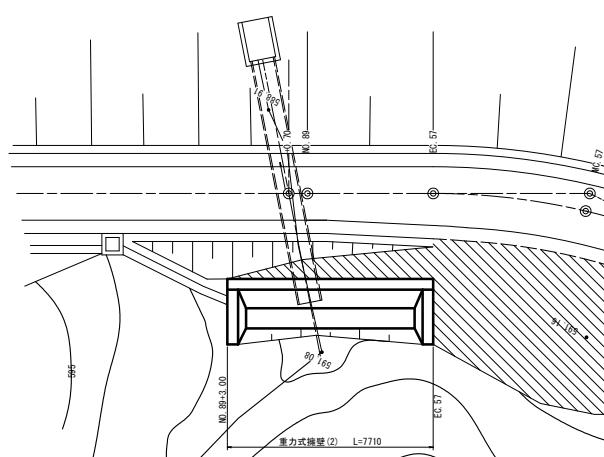
侧壁(2)数量表				1.0基当
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
コンクリート	18-8-40BB	m3	0.65	
型 枠		m2	3.03	

* この図面はA1サイズを基準とする。			
工事名	今和6年度 農林基盤整備第1号 林道中継線開設工事		
施工箇所名	津市 美里町平木 地内		
図面名		重力式擁壁(1)	
縮尺	図示	図面番号	9/19
事務所名	津市 農林水産部 農業基盤整備課		

重力式擁壁(2)

平面図

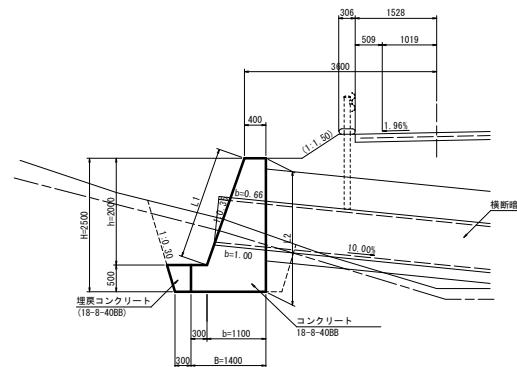
S=1:100



重力式擁壁(2)寸法表							摘要
H	h	b	B	A	L1	L2	摘要
2500	2000	1100	1400	2.200	2.119	2.500	

断面図

S=1:50



重力式擁壁(2)数量表				
名 称	規 格	単位	数 量	I.0基当り
床掘り(1)	硬質土	m3	14.98	
床掘り(2)	軟岩 I A	m3	20.99	
埋戻し(1)	流用土	m3	6.15	
コンクリート	18-8-408B	m3	18.01	
異形鉄筋	SD295 D16	t	0.07	

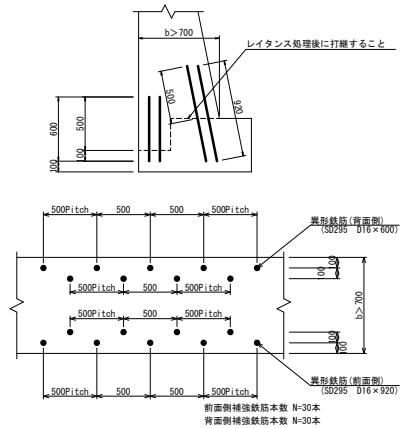
設計条件

項 目	内 容
擁 壁 形 式	GM
擁壁背面の地表面形状	I, 5
擁壁背面の背面勾配	I
擁 壁 高	2.50m
盛 土 高	5.0m以下
裏込め土の種類	砂利まじりの良質土等(b) 内部摩擦角35°
基礎地盤の種類	岩(R)
地盤反力係数(gI)	H=2.5m 59kN/m ²
地盤反力係数(gD)	H=2.5m 31kN/m ²
コンクリート設置の標準強度	18N/mm ²
d2フーチングの標準強度	

※基礎地盤の支持力が上記地盤支持力があることを確認すること。

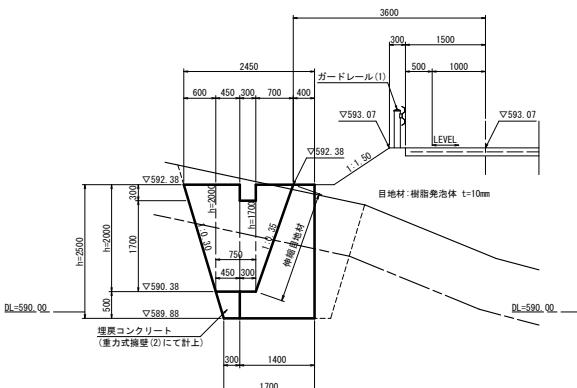
水平打継目詳細図

S=1:25



側壁(3)

S=1:50

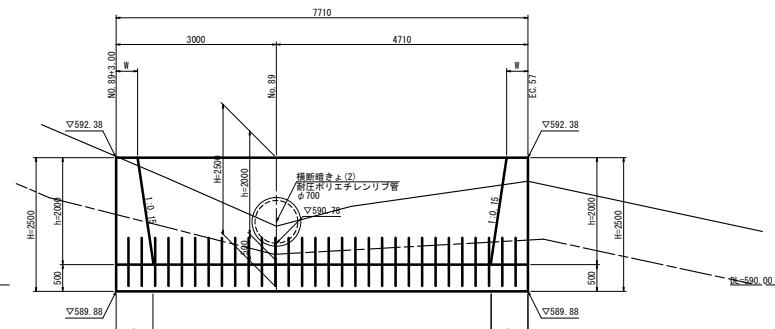


側壁(3)寸法表							摘要
H	h	W	B	A	L1	L2	摘要
2500	2000	400	700	1.100	2.022	2.000	
2500	1700	445	700	0.973	1.719	1.700	

側壁(3)数量表						
名 称	規 格	単位	数 量	I.0基当り		
コンクリート	18-8-408B	m3	1.50			
型 枠		m2	5.71			

展開図

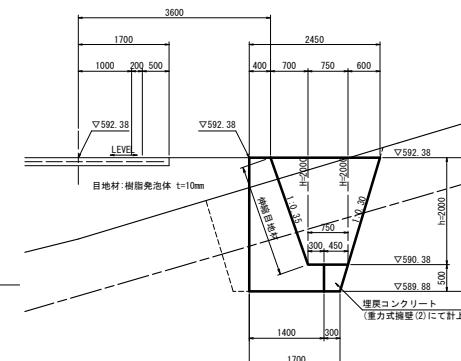
S=1:50



側壁(4)数量表						
名 称	規 格	単位	数 量	I.0基当り		
コンクリート	18-8-408B	m3	1.54			
型 枠		m2	5.63			

側壁(4)

S=1:50



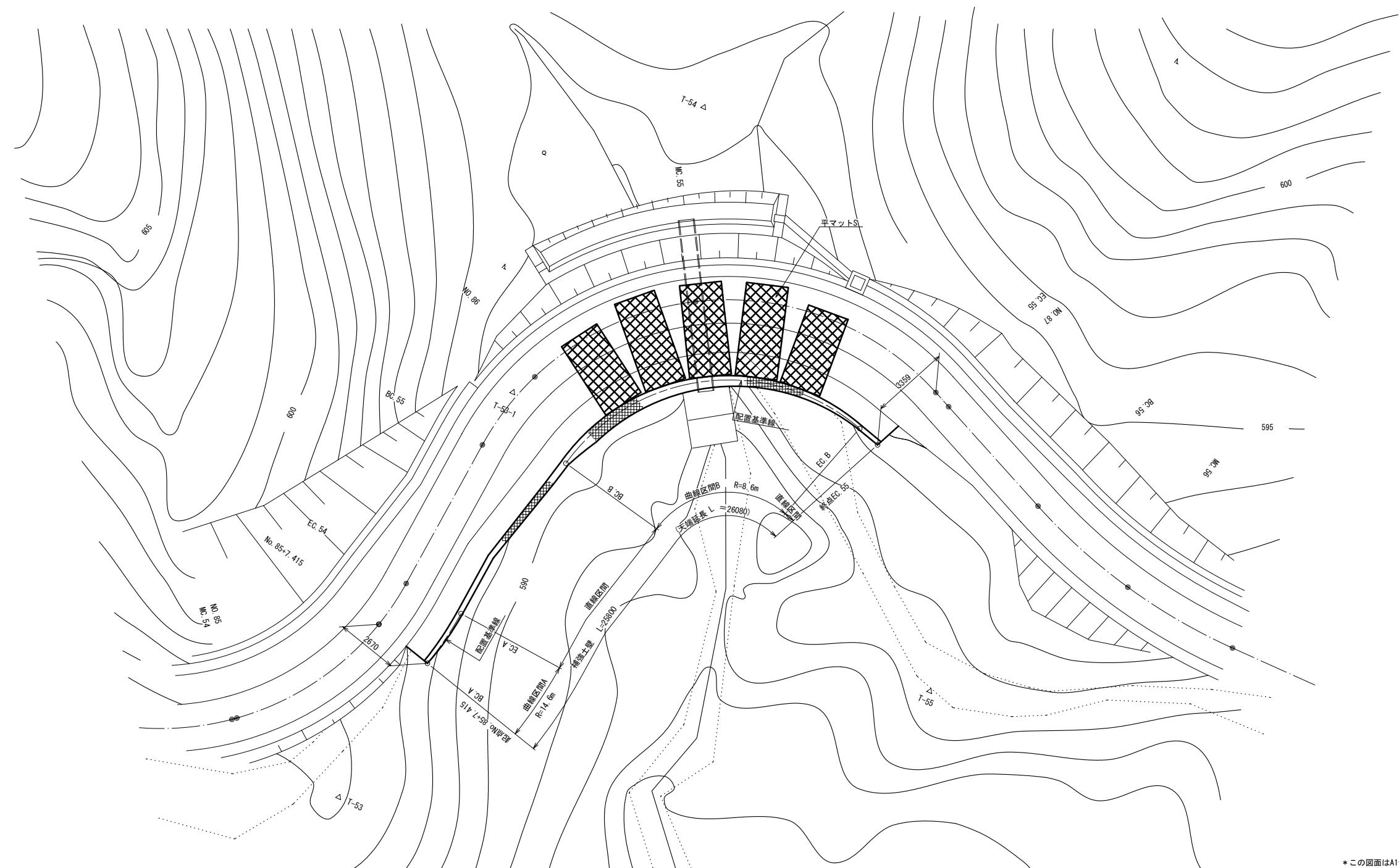
側壁(4)寸法表							摘要
H	h	W	B	A	L1	L2	摘要
2500	2000	400	700	1.100	2.022	2.000	

工事名	令和6年度 農林基幹振興第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
図面名	重力式擁壁(2)
縮 尺	図示 図面番号 10/19
事務所名	津市 農林水産部 農業基盤整備課

* この図面はA1サイズを原寸とする。

補強土壁平面図

S=1:10

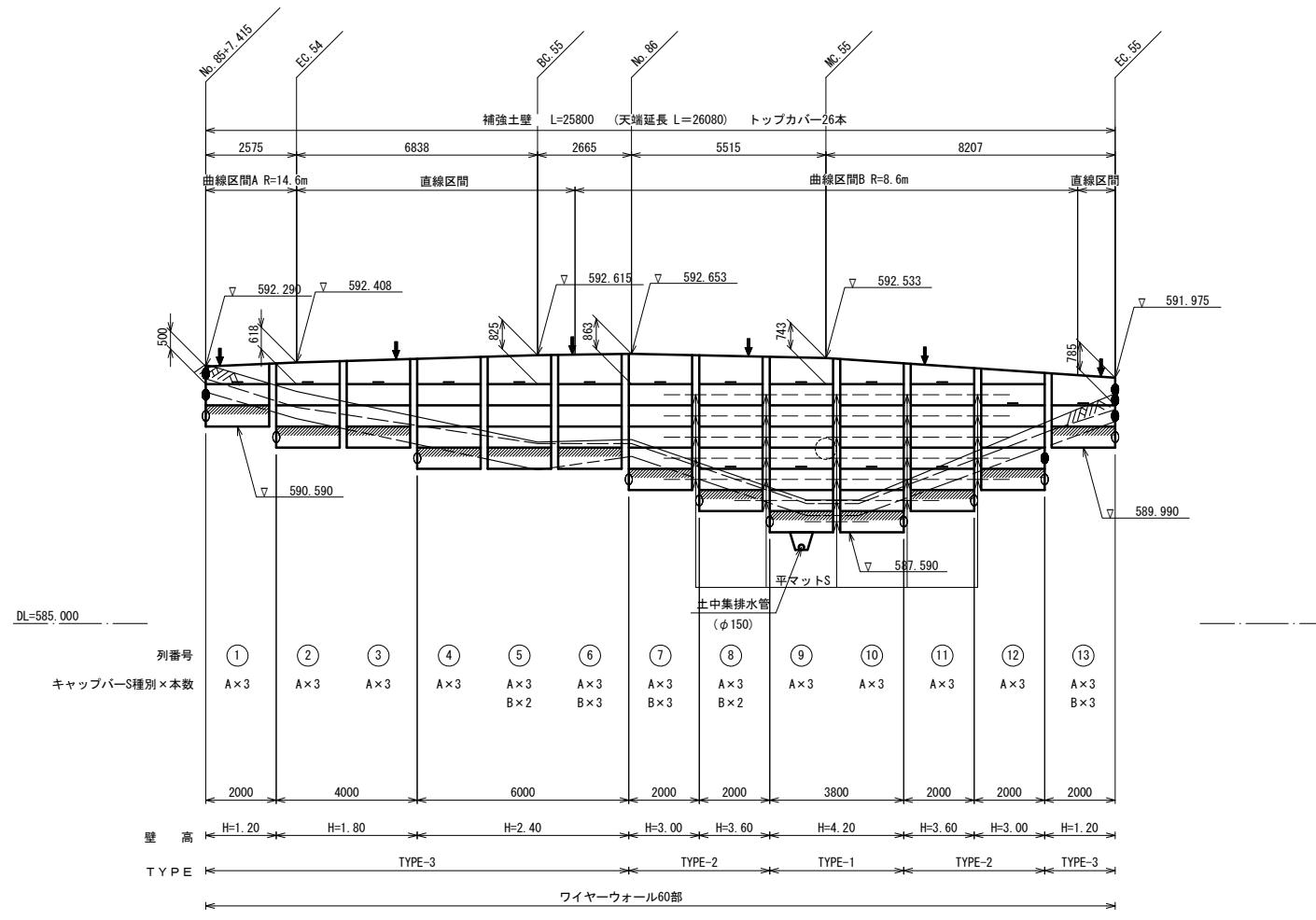


* この図面はA1サイズを原寸とする。

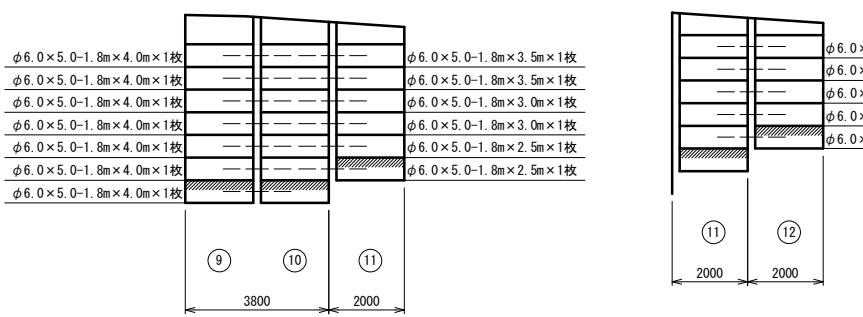
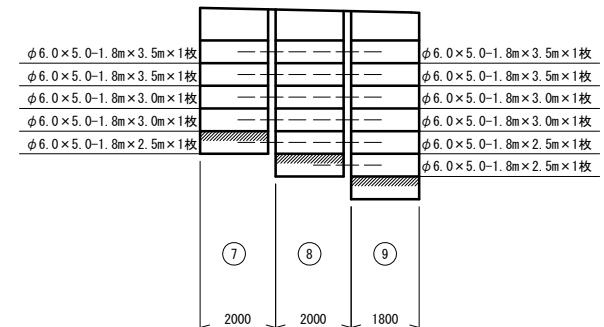
工事名	令和6年度 農基林振補第1号 林道中畠線開設工事		
施工箇所名	津市 美里町平木 地内		
図面名	補強土壁平面図		
縮尺	S=1:100	図面番号	11/19
事務所名	津市 農林水産部 農業基盤整備課		

補強土壁展開図

S=1:100



平マットS詳細図



注記)

は、ジオメッシュ根入れ部 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、推定岩盤線を表す。

は、暗渠集排水材 (B=300, t=10) 設置位置を表す。

は、ジオメッシュ根入れ部 折れ曲箇所を表す。

は、植生マット 折れ曲箇所を表す。

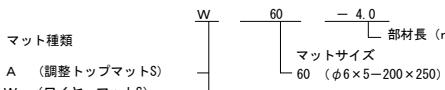
は、水平排水材 B=300, t=10 を表す。

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) - 横長 (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。



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。

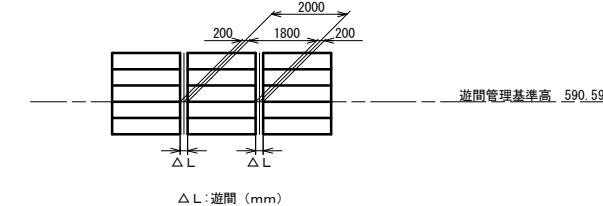
遊間(△L)は壁面材と壁面材を設置する時の離れを示す。

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(△L=200mm)は、遊間管理基準高(FH=590.590)に設定している。

遊間表 A区間 R=14.6m		
設置高	遊間距離	備考
DL= 591.790	184	
DL= 591.190	192	
DL= 590.590	200	基準高

遊間表 B区間 R=8.6m		
設置高	遊間距離	備考
DL= 591.790	228	
DL= 591.190	214	
DL= 590.590	200	基準高
DL= 589.990	186	
DL= 589.390	172	
DL= 588.790	158	
DL= 588.190	144	
DL= 587.590	130	

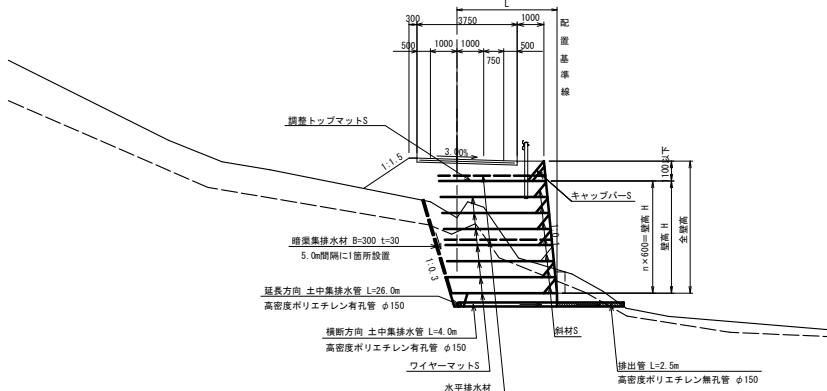


工事名	令和6年度 農林基盤整備第1号 林道中畑線開設工事	
施工箇所名	津市 美里町平木 地内	
図面名	補強土壁展開図	
縮尺	S=1:100 図面番号 12/19	
事務所名	津市 農林水産部 農業基盤整備課	

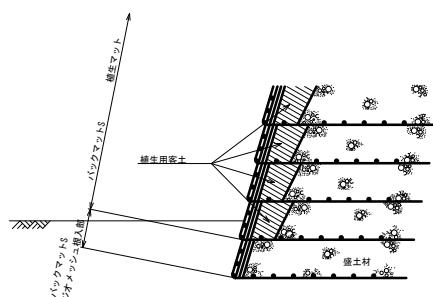
補強土壁標準断面図

標準断面図

S=1:100



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

暗渠工標準配置展開図

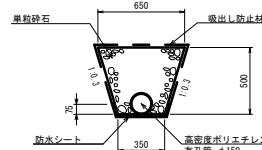
設計 条 件			
盛土材の単位体積重量		$\gamma = 18 \text{ kN/m}^3$	
盛土材の内部摩擦角		$\phi = 35^\circ$	
盛土材の粘着力		$C = 0 \text{ kN/m}^2$	
活荷重		$q_L = 10 \text{ kN/m}^2$	
雪荷重		考慮しない	
設計水平震度		内的	外的
		分時	全休安定期
		$k_H = 0.15$	$k_H = 0.11$
擬似壁面の外的安定期			
地盤 反力	単位	常路帶	地盤時間
	k N/m^2	$Q1=106,688$	$Q1=104,010$
支持力の外的安定期率		$Fs=2.0$	$Fs=2.0$
必要支保強度持力	k N/m^2	$q_u=320,064$	$q_u=208,020$

特記事項

- ・**盛土材**は以下に示す資材をもしくは岩質石膏土を使用すること。
 - (土質材料) : 粒子組分の含有量が25%未満のもの。
 - (岩石質材料) : 最大粒径が300mm下の岩質より、もしくはスレーキング率40%以下のお砂砾りで、粒組分の含有量が25%未満のもの。
 - ・施工時に補強土壁背後の削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事は別に排水工策を施すこと。
 - ・基礎地盤の支持力が上記地盤反応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が必要である。

土中集排水管断面図

S-1:



土中集排水管数量表 10.0

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	軟質塩化ビニルシート t=0.5mm	m ²	5.07
吸出し防護材	t=10	m ²	16.94
フィルタ一枚設置	巒粒砂石 S-20	m ³	2.32

縱暗渠斷面

S=1

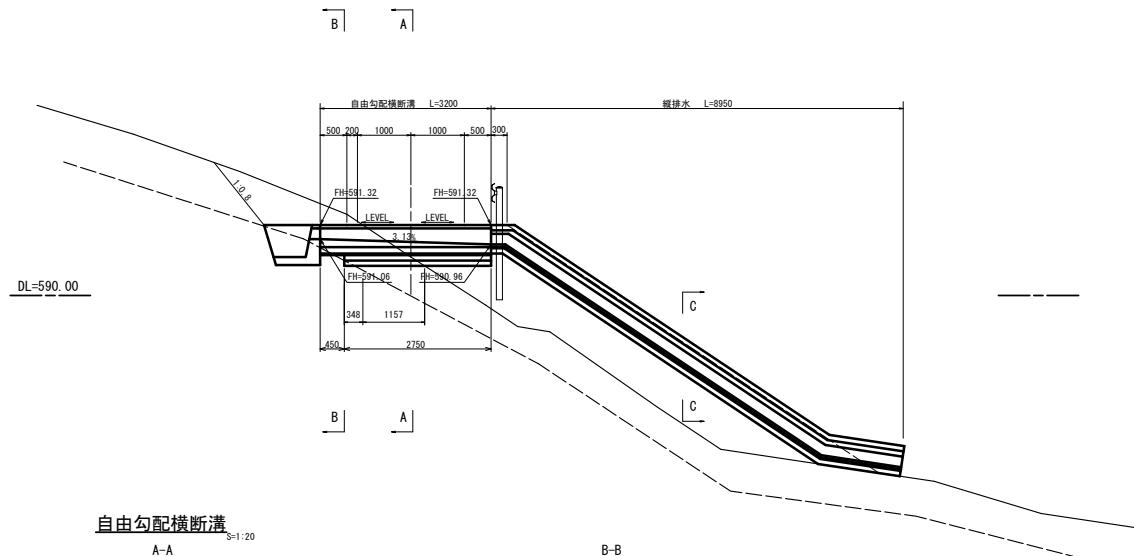


*この画面はA1サイズを原寸とする

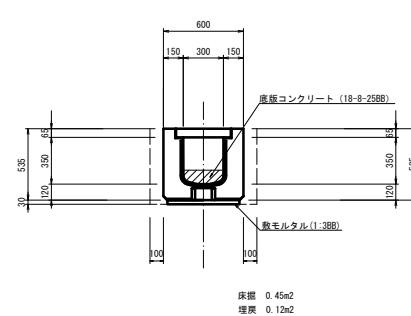
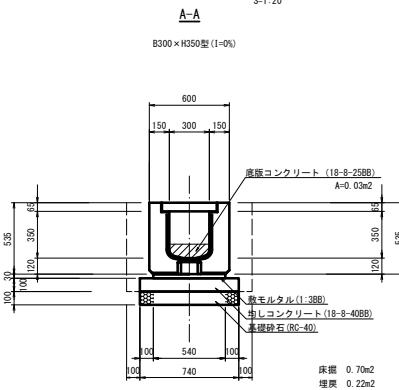
工事名	令和6年度 農基林技振第1号 林道中煙閣開工事		
施工箇所名	津市 美里町平木 地内		
図面名	補強土壁標準断面図		
縮尺	図示	図面番号	13/19
事務所名	津市 農林水産部 農業基盤整備課		

横断溝工

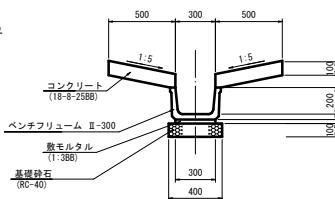
横断図 S=1:50
EC. 56



自由勾配横断溝



縱排水

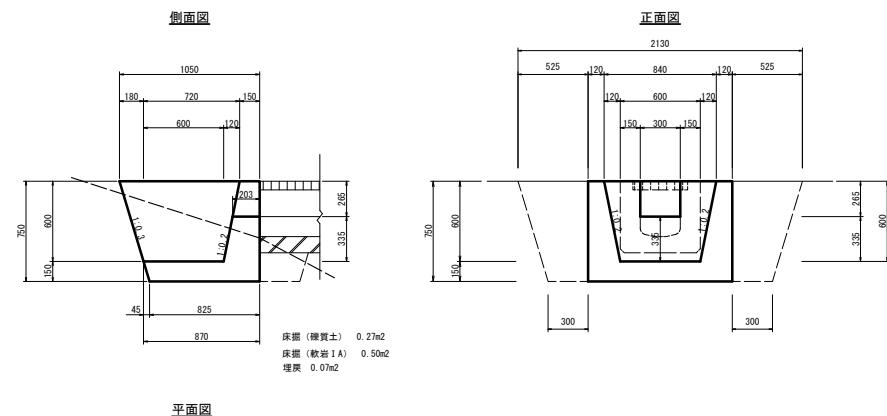


自由勾配横断溝数量表 1.0箇所当たり

名 称	規 格	単 位	数 量	摘要
グレーチング蓋	T-25 300用	m	3.20	
鋼管勾配横断削溝	B300+HS50E(1-0%)	m	3.20	さかみや君相品 ワイヤは認定品
底板コンクリート	18-8-2688	m3	0.10	
底板タルタル	1:3BB	m3	0.05	
均しコンクリート	18-8-4088	m3	0.20	
同上型枠		m2	0.55	
基礎砕石	RC-40	m2	2.04	
床掘り(1)	礫質土	m3	0.85	
埋廻し(1)	流用土	m3	0.26	
基面整正		m2	0.24	

總排水數量表 10.0m³/當

現場打集水溝(2) S=1:20



現場打集水樹(2)數量表

名 称	規 格	単 位	数 量	攝 委
コンクリート	18-8-2588	m3	0.41	
同上型枠		m2	3.51	
床掘り(1)	碌賀土	m3	0.51	
床掘り(2)	軟岩 I A	m3	0.95	
埋戻し(1)	流用土	m3	0.13	
基面整正		m2	0.89	

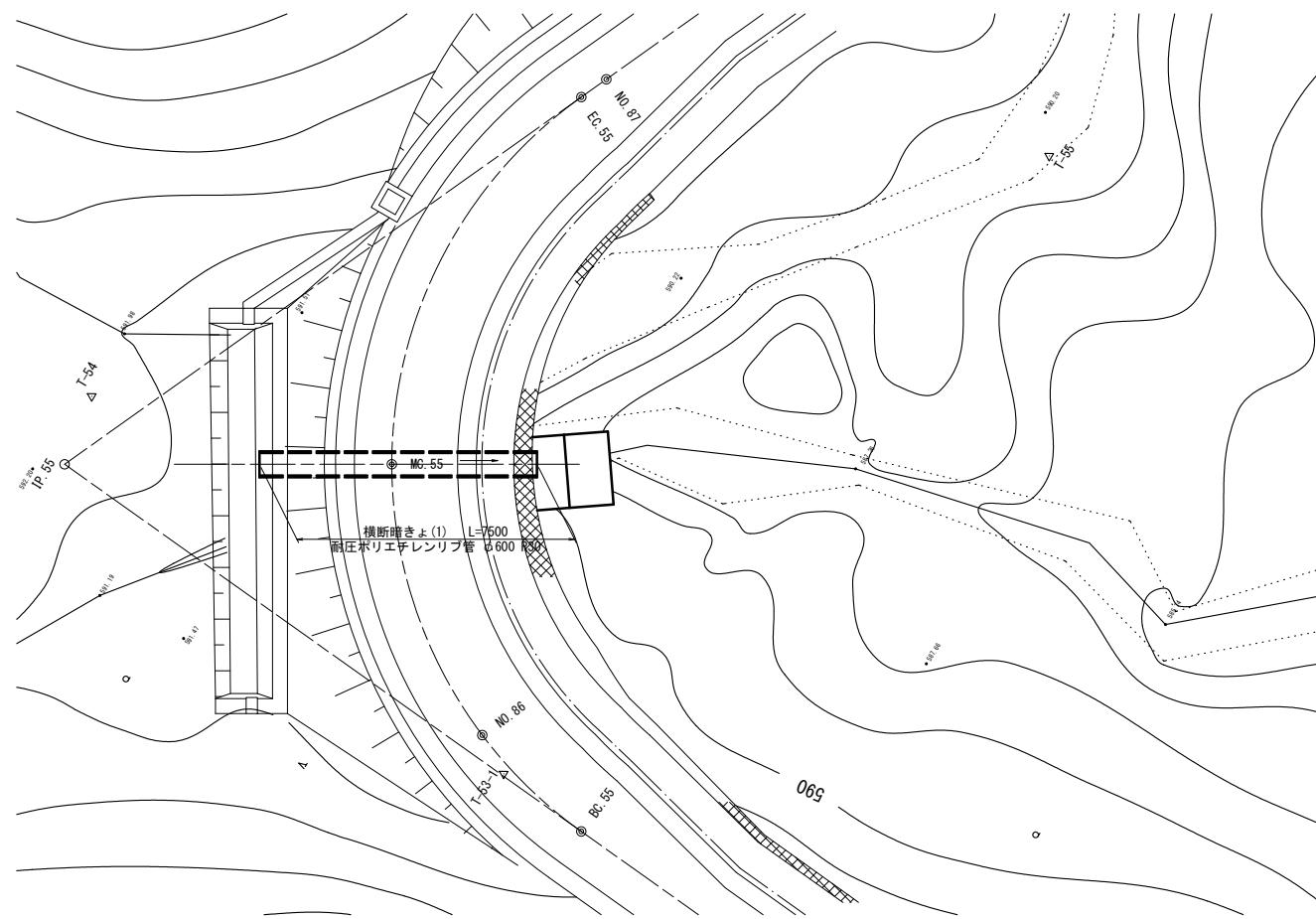
*この図面はA1サイズを原寸とする。

この面積はPAI-100で算出する。	
工事名	令和6年度 農基林振補第1号 林道中畠線開設工事
施工箇所名	津市 美里町平木 地内
面 図 名	横断溝工
縮 尺	図示 図面番号 14/19
事務所名	津市 農林水産部 農業基盤整備課

管きよ工 (1)

平面図

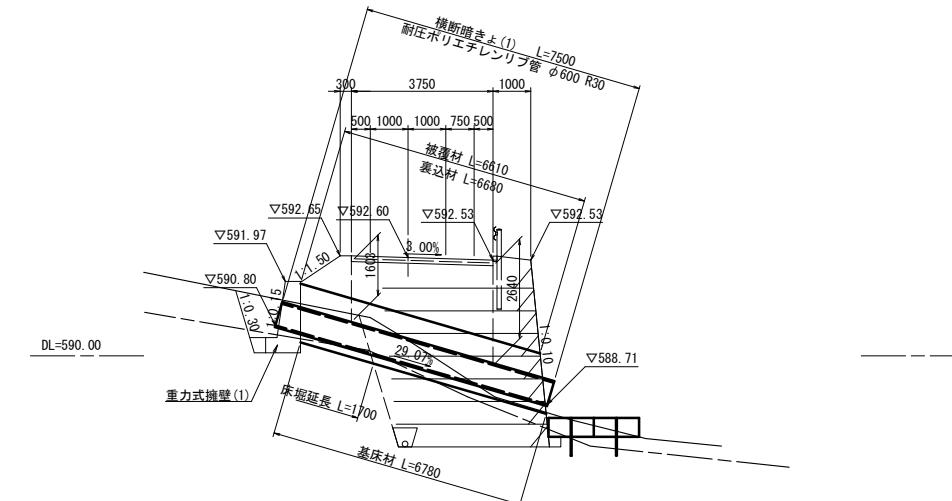
S=1:100



断面図

S=1:100

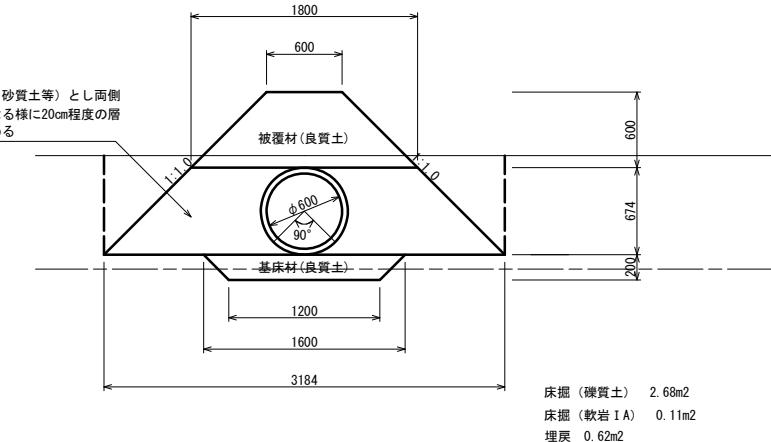
MC. 55



横断暗きよ(1)

S=1:30

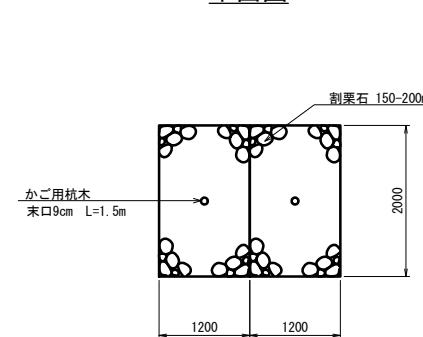
裏込め材は現場良質土（砂、砂質土等）とし両側の埋戻高さが常に同じになる様に20cm程度の層厚にて振動ローラで締固める



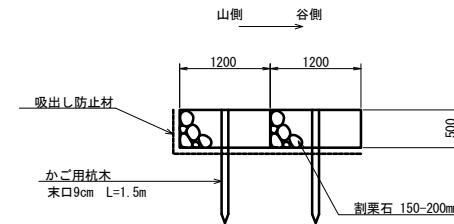
ふとんかご標準図

S=1:50

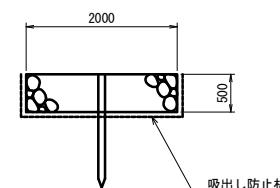
平面図



側面図



側面図



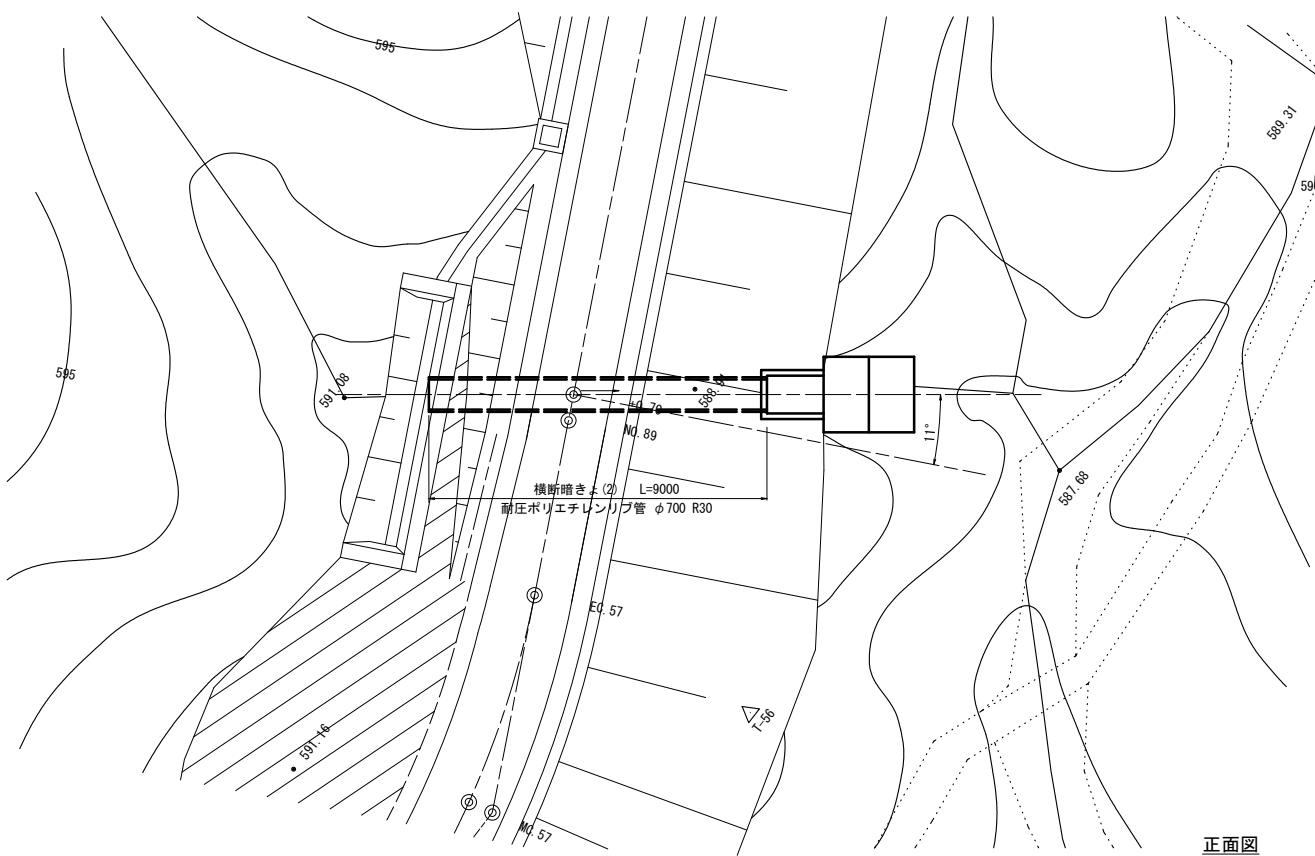
ふとんかご数量表				
名 称	規 格	単位	数 量	摘要
ふとんかご	500×1200×2000	m	10.00	網目13cm #8
止 杭	松丸太 末口9cm L=1.5m	本	5.00	

* フトンカゴの寸法 : 2000-1200-500mm
* フトンカゴの仕様 : GS-3 網目13cm 用線4.0mm(8#)
* 吸出し防止材は全面設置とする。

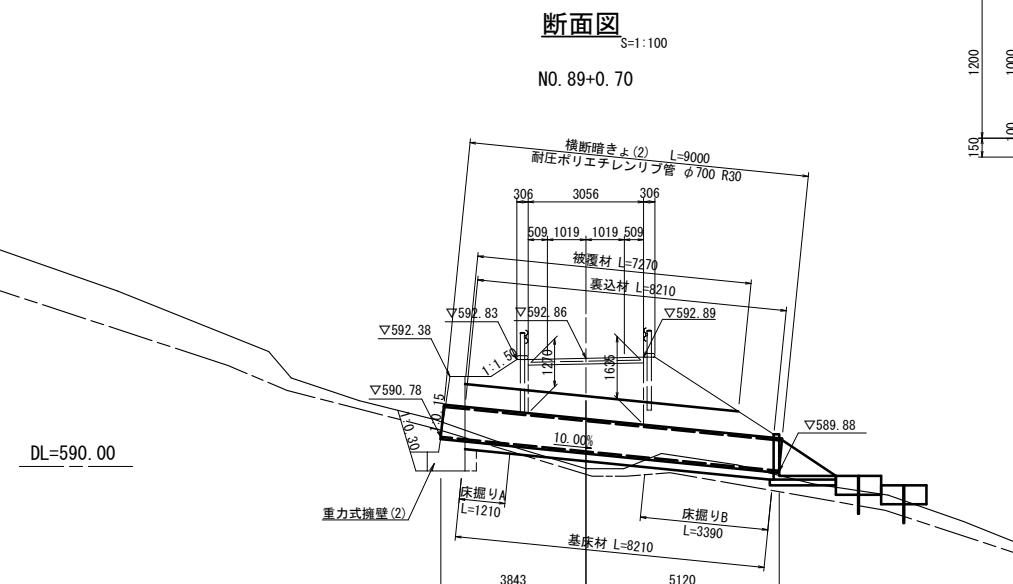
工事名	令和6年度 農基林振補第1号 林道中畑線開設工事		
施工箇所名	津市 美里町平木 地内		
図面名	管きよ工 (1)		
縮 尺	図示	図面番号	15/19
事務所名	津市 農林水産部 農業基盤整備課		

管きょ工（2）

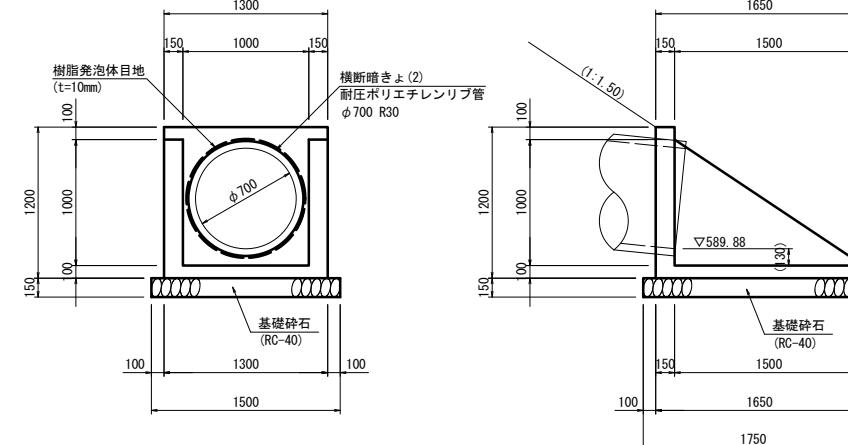
平面図



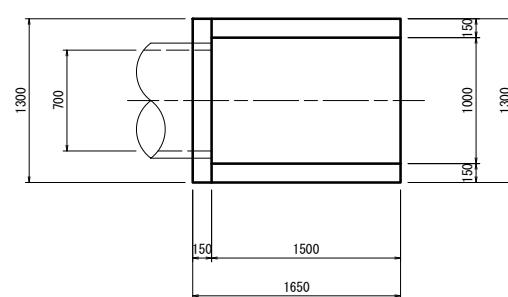
断面图



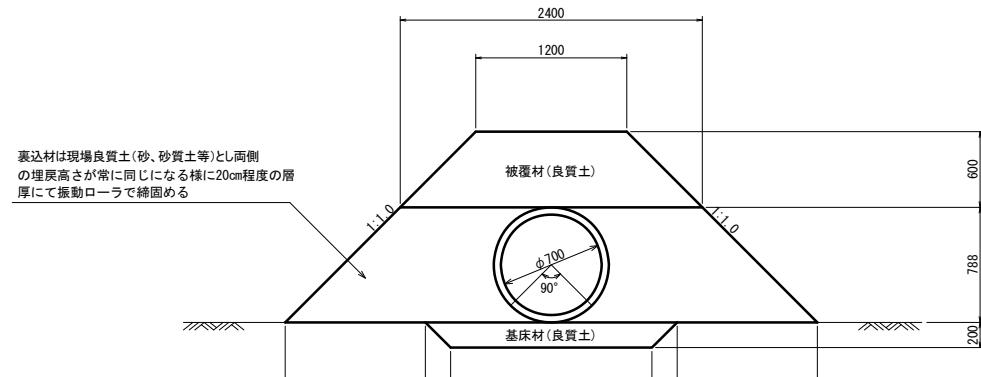
側面図



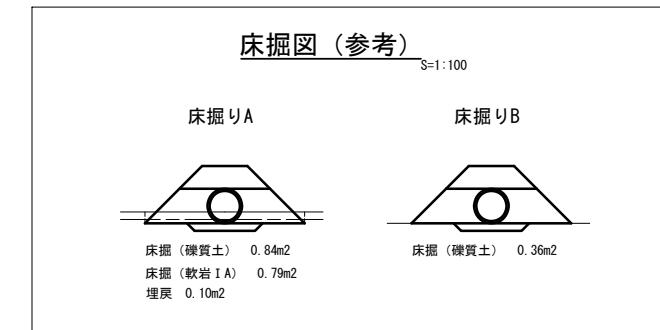
平面図



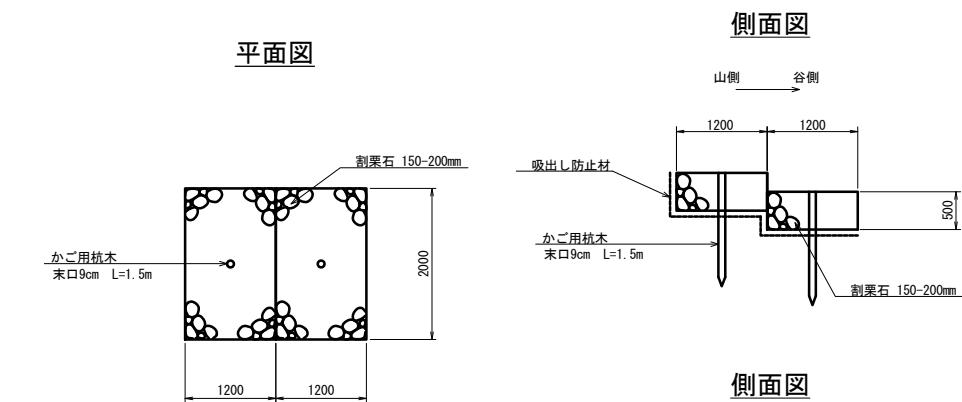
横断暗きよ(2)



床掘図（参考）



ふとんかご標準図



侧面図

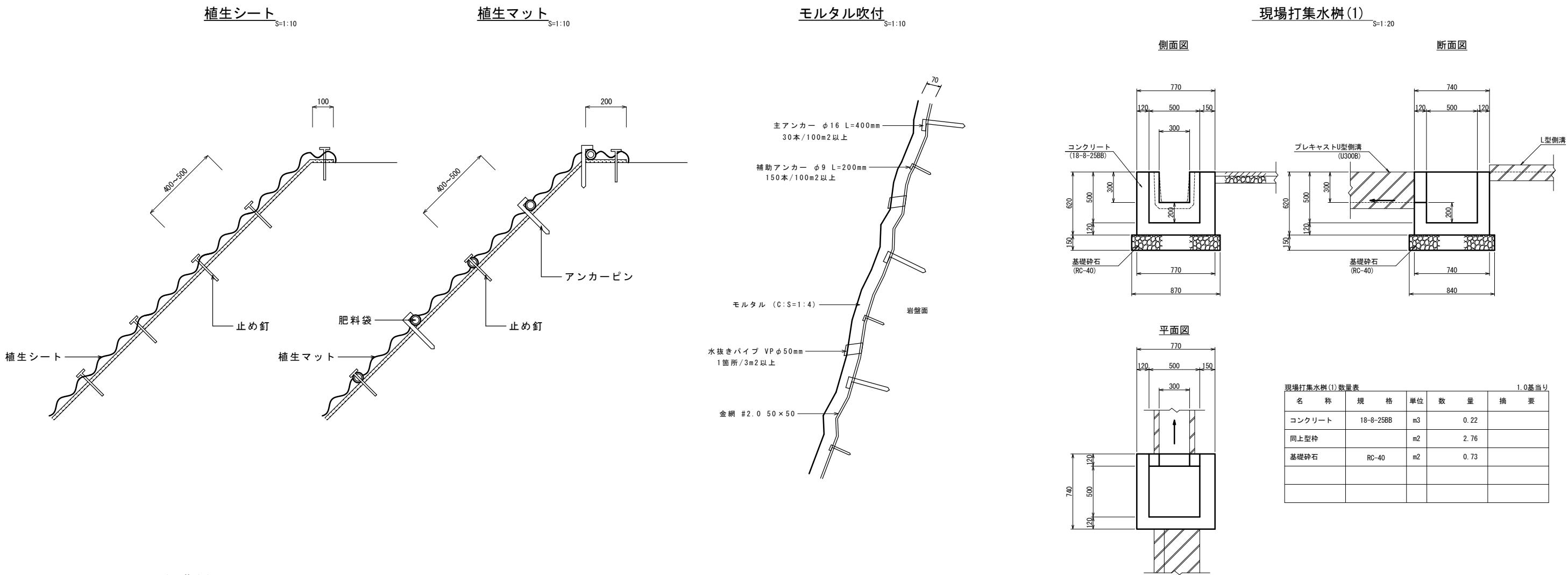
侧面図

ふとんかご数量表					10.0m当り
名 称	規 格	単位	数 量	概 要	
ふとんかご	500×1200×2000	m	10.00	網目13cm #8	
止 杭	松丸太 末口9cm L=1.5m	本	5.00		

- ※ フトンカゴの寸法 : 2000~1200~500mm
- ※ フトンカゴの仕様 : GS-3 網目13cm 用線4.0mm(8#)
- ※ 取出し・貯出しは全面設置する。

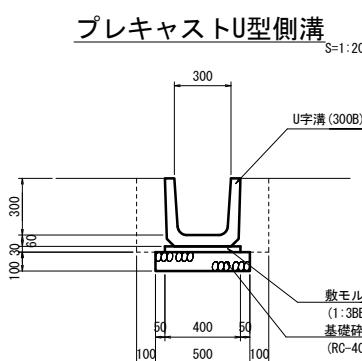
* この図面はAIサイズを原寸とする。			
工事名	令和6年度 農基林振補第1号 林道中畑線開設工事		
施工箇所名	津市 美里町平木 地内		
図面名	管きょ工(2)		
縮尺	図示	図面番号	16/19
事務所名	津市 農林水産部 農業基盤整備課		

工法図 (1)



L型側溝(1) 数量表				
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	1:3BB	m ³	0.14	
埋戻し(1)	流用土	m ³	0.20	

L型側溝(2) 数量表				
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	1:3BB	m ³	0.14	
基礎砕石	RC-40	m ²	5.50	
埋戻し(1)	流用土	m ³	0.20	



プレキャストU型側溝数量表				
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
U字溝	U300B	個	16.5	リサイクル認定製品
敷モルタル	1:3BB	m ³	0.12	
基礎砕石	RC-40	m ²	5.00	
床掘り(1)	礫質土	m ³	3.23	
埋戻し(1)	流用土	m ³	1.17	

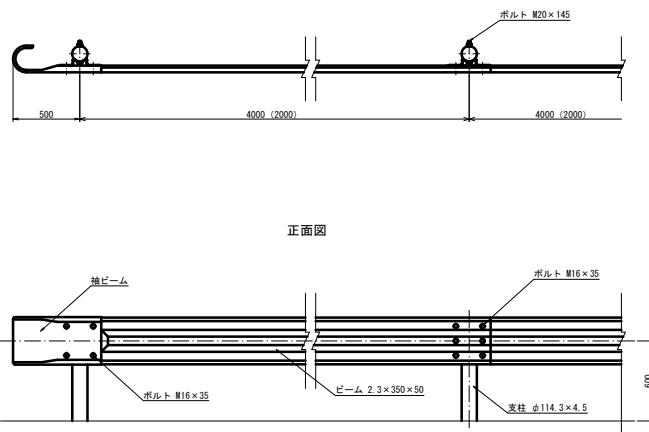
工事名	令和6年度 農基林振補第1号 林道中畑線開設工事		
施工箇所名	津市 美里町平木 地内		
図面名	工法図 (1)		
縮 尺	図示	図面番号	17/19
事務所名	津市 農林水産部 農業基盤整備課		

* この図面はA1サイズを原寸とする。

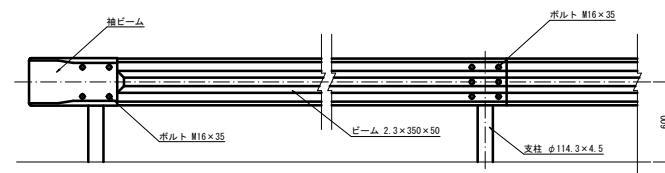
工法図 (2)

ガードレール(1)(2) S=1:20

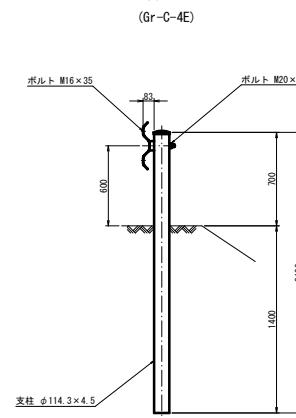
平面図



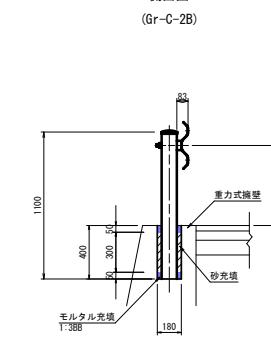
正面図



側面図



側面図



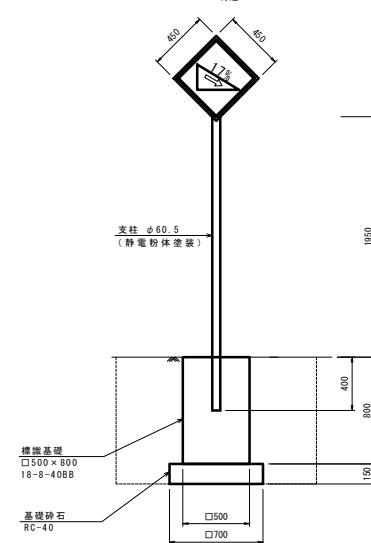
ガードレール(1)数量表 10.0m当り				
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
ガードレール	Gr-C-4E	m	10.00	

ガードレール(2)数量表 10.0m当り				
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
モルタル	1:388	m3	0.01	
砂		m3	0.04	
ガードレール	Gr-C-2B	m	10.00	

警戒標識

S=1:20

No. 83付近



警戒標識数量表 1.0基当り				
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
標識柱・基礎設置(鉄筋式)	単柱式 基礎直径 φ60.5	基	1.00	
1.0基当り(生産物等相当量)			1.00	
警戒標識(201~215)	単柱1.07倍(計入箇数)	枚	1.00	

舗装構成詳細図

S=1:20

施工範囲: No. 79+15.0~No. 81



*この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和6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	
図面名	工法図(2)	
縮尺	図示 図面番号 18/19	
事務所名	津市 農林水産部 農業基盤整備課	

路線線形図

S=1:1,000

