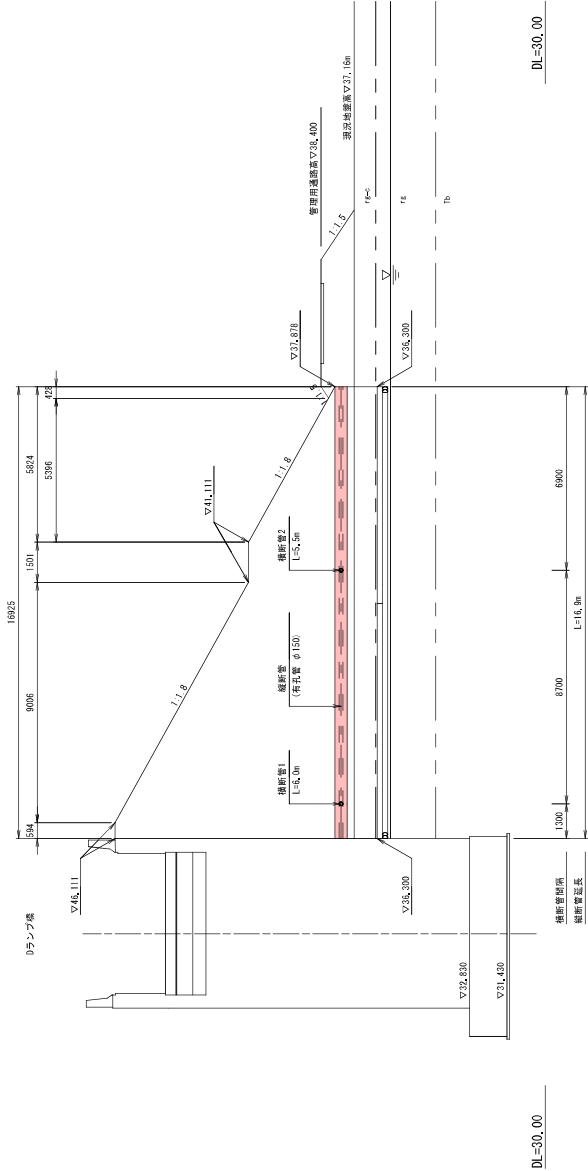
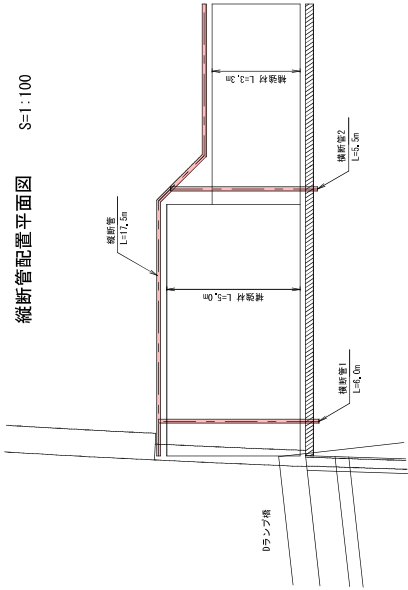


補強土壁工（その2）
（1号補強土壁工）

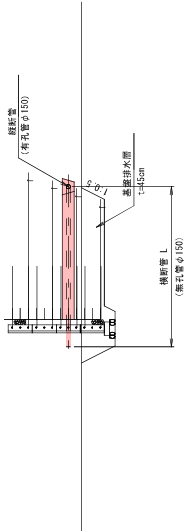
排水対策図 S=1:100



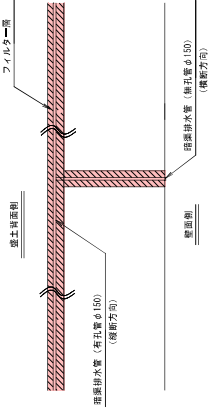
縦断管配置平面図 S=1:100



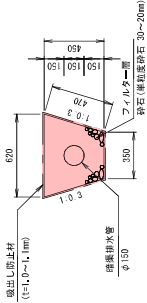
標準断面図 S=1:100



排水計画 平面図



暗渠排水管詳細図 S=1:20



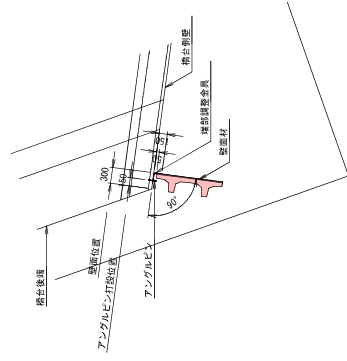
実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	道路改良工事
工事場所	(阿久根鹿野道線0型橋R-11工区)
道路	一般国道504号 阿久根鹿野道線
工事箇所	出水 野田 上名 地内
図面種類	補強土壁工 (その2)
縮 尺	図 示
図面番号	全 業 務 号

端部調整金具取付位置図
S=1:50

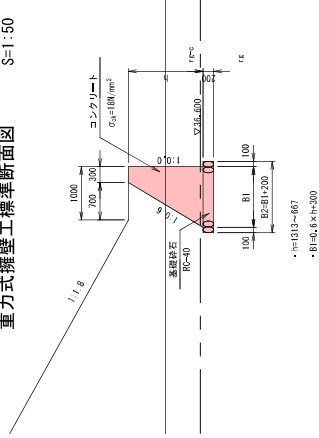
$S=1:50$

圖面平

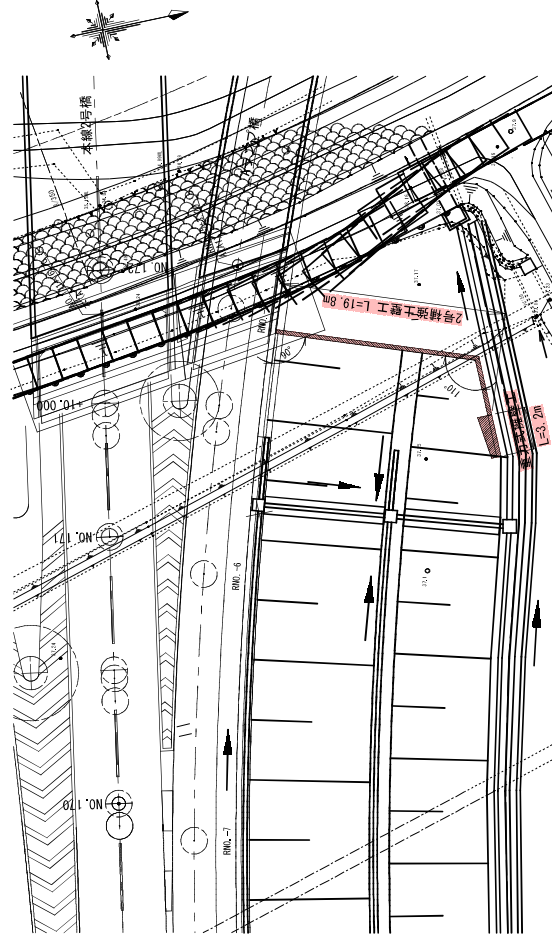


重力式擁壁工標準断面図

$S=1:50$



平面图 图 S=1:200

 $S=1:200$ 

設 計 十 條 件

[illegible]

※「アダムウォール（建築士塾）工芸設計・施工マニユアル（平成20年9月）」

地盤反力度

区 别	条 料 号	单 位	客 时	契 厘 时
1	H= 9.6m	kN/m ²	250.6	252.5
2	H= 5.0m	"	115.3	116.6
3	H= 2.3m	"	79.4	83.0
重 力 式 滑 槽	H= 1.4m	"	43.1	55.3

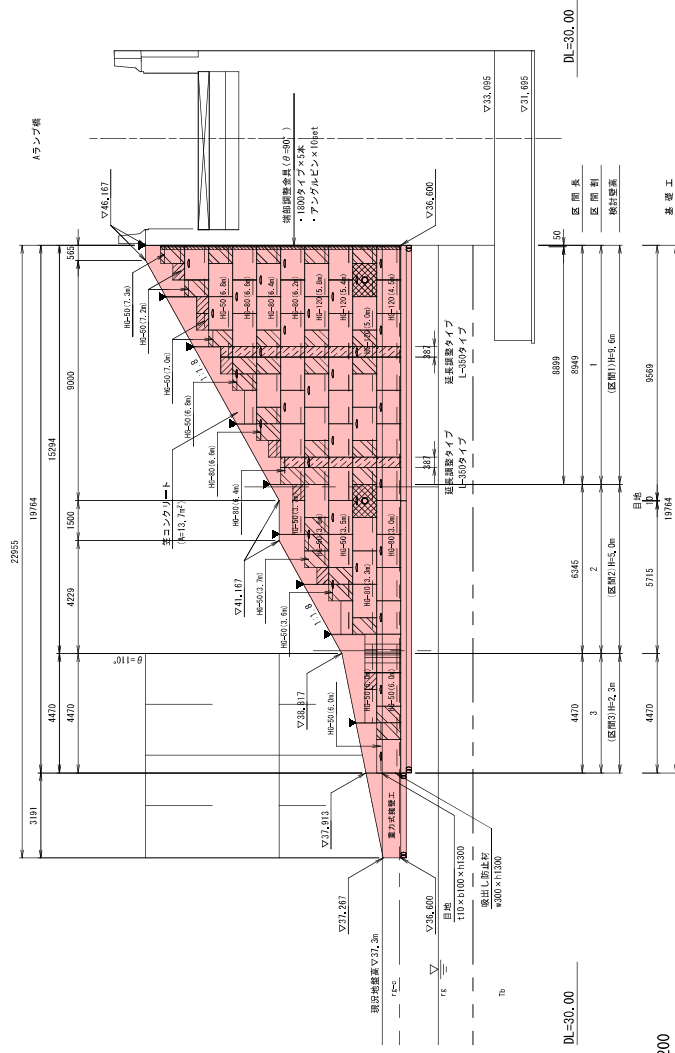
※各断面において上記に示す値以上の許容支持力度を確保すること。

補強土壁工 (その3)

(2号補強土壁工)

展開図 $S=1:100$

S=1:100



凡 例

▼	目次材		t: (mm)
	排水材	補修材	
	 AM-3000R 417 (H1250×H900)	 AM-3000R 417 (H1250×H900)	
	 AM-3000R 417 (H1250×H900)	 AM-3000R 417 (H1250×H900)	
	 AM-3000R 417 (H1250×H450)	 AM-3000R 417 (H1250×H450)	
	 AM-3000R 417 (H1250×H450)	 AM-3000R 417 (H1250×H450)	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	
	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	 AM-3000R 417 奥面調整用1/2	

補強材設置位置凡例

观察现象	实验	结论
1. 将玻璃片放在酒精灯火焰上方，片刻后取出，玻璃片上出现水雾。 2. 将干燥的烧杯罩在酒精灯火焰上方，片刻后取出，烧杯内壁出现水雾。	 将玻璃片放在酒精灯火焰上方。	酒精中含有水。
1. 将干燥的烧杯罩在酒精灯火焰上方，片刻后取出，烧杯内壁出现水雾。 2. 将蘸有澄清石灰水的烧杯罩在酒精灯火焰上方，片刻后取出，烧杯内壁出现白色浑浊。	 将干燥的烧杯罩在酒精灯火焰上方。	酒精中含有碳元素。
1. 将蘸有澄清石灰水的烧杯罩在酒精灯火焰上方，片刻后取出，烧杯内壁出现白色浑浊。 2. 将蘸有紫色石蕊试液的烧杯罩在酒精灯火焰上方，片刻后取出，烧杯内壁出现红色。	 将蘸有澄清石灰水的烧杯罩在酒精灯火焰上方。	酒精中含有氧元素。

実施設計図

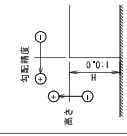
鹿 兒 島 県	工 事 名 道路改良工事 (阿久保環状道路第2回改善(環状7-11工区) 一 般 道 路 第 50 号 阿久保環状道路改良)	工事場所 出水 一 帯 野田 一 帯 上 名 製 鉄 所	図面種類 図面縮尺 角 尺	図 示 特設土工壁工 (その2)	図面番号 全 部
---------	---	---------------------------------	---------------------	---------------------	-------------

補強土壁工（その18）

最上段のグリッドベルト取付位置 S=1:50

最上段ハネルH900タイプ

（各号共通）

適用	管理基準		備考
	管理項目	規格	
基礎工	基準値	±50mm	
	基準値	±50mm	
	高さ H<3m H≥3m	±50mm	
補強材	勾配補正	±0.03mm/2±20mm以内	地工延長40m毎に1箇所 延長40m以下のものは施工箇所 につき2箇所
	傾斜補正	±0.03mm/2±20mm以内	
	傾斜補正	±0.03mm/2±20mm以内	
切欠部 排水工	傾斜補正	±0.03mm/2±20mm以内	地工延長40m毎に1箇所 延長40m以下のものは施工箇所 につき2箇所
	傾斜補正	±0.03mm/2±20mm以内	
	傾斜補正	±0.03mm/2±20mm以内	
水 工	傾斜補正	±0.03mm/2±20mm以内	地工延長40m毎に1箇所 延長40m以下のものは施工箇所 につき2箇所
	傾斜補正	±0.03mm/2±20mm以内	
	傾斜補正	±0.03mm/2±20mm以内	
排水材	傾斜補正	±0.03mm/2±20mm以内	地工延長40m毎に1箇所 延長40m以下のものは施工箇所 につき2箇所
	傾斜補正	±0.03mm/2±20mm以内	
	傾斜補正	±0.03mm/2±20mm以内	

※出資形管理基準は、発注者の定める基準に従う。
特に指定が無い場合、または、発注者の定める基準が上乗と異なる場合は、発注者と協議の上管理基準を定めること。

特 記 事 項

地工条件	地工前に補強土材の土質試験を実施し設計定数の確認を行うこと。 ※土材は、適切な方法で施工されること。
地盤条件	良好な地盤、または、適切な処置が施された地盤とする。 地盤が完了後、所定の支持力を確認する。確認すること。
排水条件	適切な排水処理を行うこと。 地工中に、排水材を埋め込むなど排水材が排水層に排水を妨げるような排水処理を行うこと。
管 材	管材は、補強土材を長期間にわたって保護できるコンクリート製品を用いること。 管材は、設計基準強度30N/mm ² 以上の強度を有するものとする。
補 強 材	主補強材は、（一）材、土質改良材（二）材のいずれかを採用することとする。 主補強材は、設計基準強度30N/mm ² 以上の強度を有するものとする。 主補強材は、（一）材、土質改良材（二）材のいずれかを採用することとする。 主補強材は、設計基準強度30N/mm ² 以上の強度を有するものとする。
安全管理	安全計画は、発注者の定める基準に従うこと。 安全計画は、発注者の定める基準に従うこと。

施工管理基準値（参考）

適用	管理項目	規格値	試験基準
基礎工	基礎工	基礎工	基礎工
	基礎工	基礎工	基礎工
	基礎工	基礎工	基礎工
補強土壁工	補強土壁工	補強土壁工	補強土壁工
	補強土壁工	補強土壁工	補強土壁工
	補強土壁工	補強土壁工	補強土壁工

※補強土壁工は、基礎工の完了後、補強土壁工の仕方を確認すること。
※補強土壁工は、基礎工の完了後、補強土壁工の仕方を確認すること。

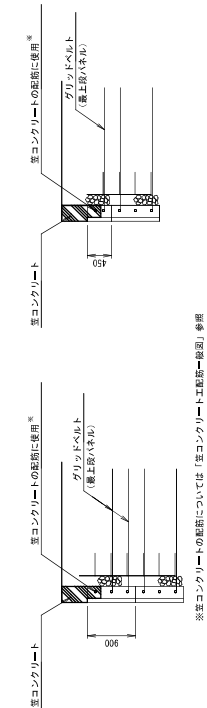
特に指定が無い場合、または、発注者の定める基準が上乗と異なる場合は、発注者と協議の上管理基準を定めること。

補強土壁工（その18）

最上段のグリッドベルト取付位置 S=1:50

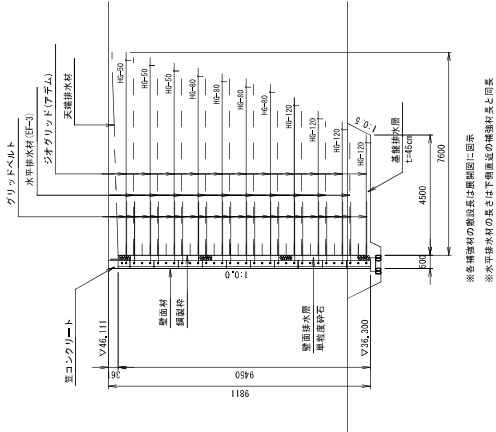
最上段ハネルH900タイプ

（各号共通）



代表断面図 S=1:100

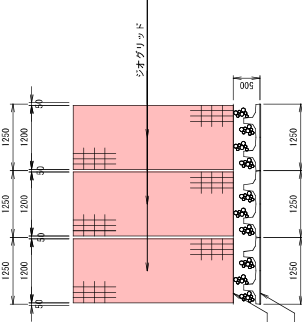
（1号補強土壁工）



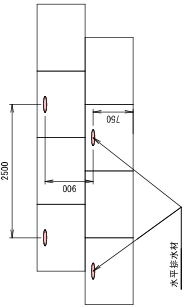
※各排水材の厚さは下欄規定の補強材長と同長
※水平排水材の長さは下欄規定の補強材長と同長

代表断面図 S=1:100

ジオグリッド標準敷設図 S=1:50

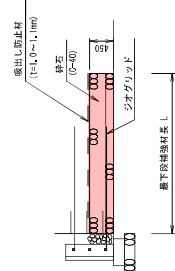


水平排水材標準配置図 S=1:50



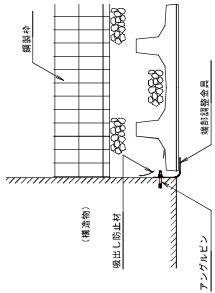
※水平排水材の長さは下欄規定の補強材長と同長

基礎排水層詳細図 S=1:50



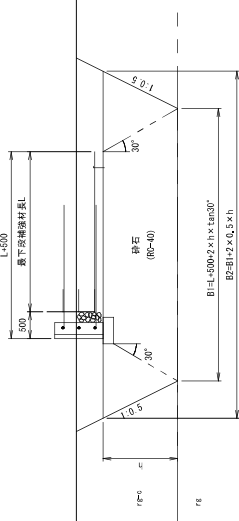
端部調整金具接続部詳細図 S=1:20

（平面図）

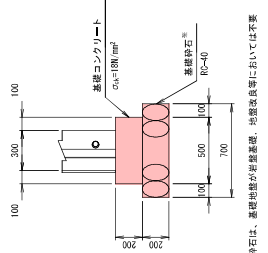


砕石置換工標準断面図 S=1:50

実施設計図



基礎工（標準部） S=1:20

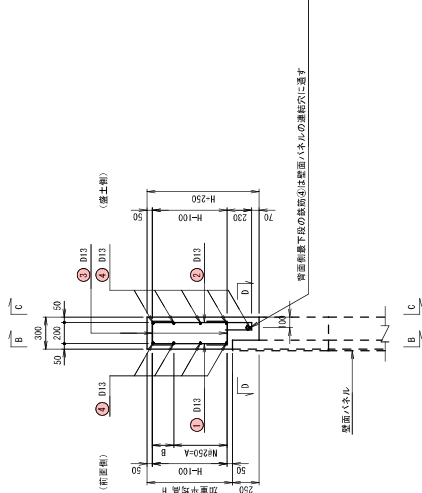


※基礎排水材は、基礎工の完了後、基礎排水材の仕方を確認すること。

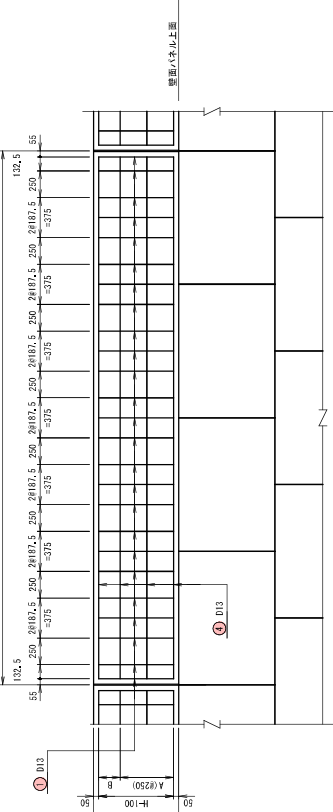
笠コンクリート工配筋一般図 (1)

S=1:25

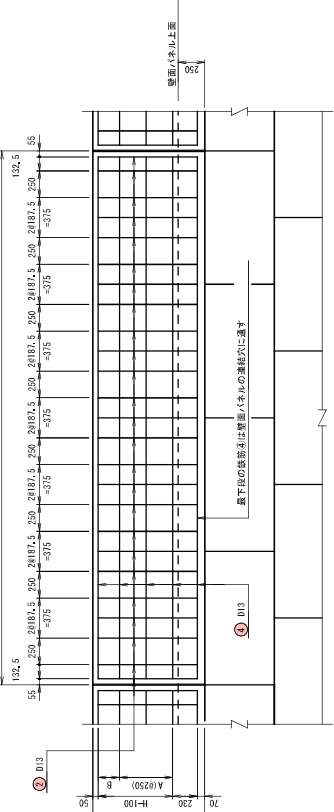
断面図 (A-A)



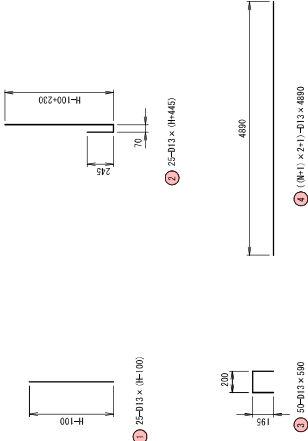
正面図 (B-B)



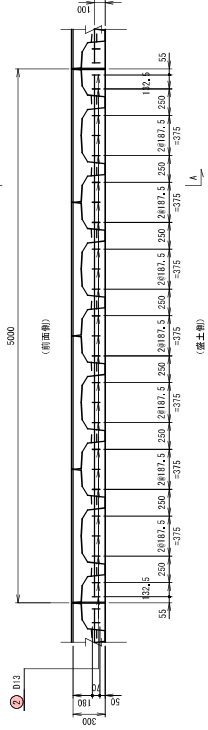
背面図 (C-C)



鉄筋加工図



平面図 (D-D)



実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	道路改良工事 (阿久根尾野道路0番(7-11工区))
単 位 名	一般道504号 阿久根尾野道路
路 線	出 水 野 田 上 名 地 内
工事箇所	左コンクリート工配筋一般図(1)
図面種類	図 示
縮 尺	縮 尺
図面番号	全 業 第 号

注) 1. コンクリート : C40-40/40/40
2. 鉄筋 : SD45
3. 表記の図は5.0m当りとしての長さである。

笠コンクリート工配筋一般図 (2)

S=1:25

鉄筋量表 (1号標準仕型工) (延長5.0m当り)						
記号	径	長さ	本数	単位重量	1本当り重量	重量
①	D13	620	25	0.995	0.52	13.00
②	D13	1160	25	0.995	1.15	28.75
③	D13	590	50	0.995	0.59	29.50
④	D13	4890	9	0.995	4.37	43.83
D13 = 117.58 kg						
加重平均高 H=15mm						

鉄筋量表 (2号標準仕型工) (延長5.0m当り)						
記号	径	長さ	本数	単位重量	1本当り重量	重量
①	D13	590	25	0.995	0.59	14.75
②	D13	1140	25	0.995	1.13	28.25
③	D13	590	50	0.995	0.59	29.50
④	D13	4890	9	0.995	4.37	43.83
D13 = 116.23 kg						
加重平均高 H=60mm						

鉄筋量表 (3号標準仕型工) (延長5.0m当り)						
記号	径	長さ	本数	単位重量	1本当り重量	重量
①	D13	520	25	0.995	0.52	13.00
②	D13	1020	25	0.995	1.06	26.50
③	D13	590	50	0.995	0.59	29.50
④	D13	4890	9	0.995	4.37	43.83
D13 = 112.03 kg						
加重平均高 H=24mm						

鉄筋量表 (4号標準仕型工) (延長5.0m当り)						
記号	径	長さ	本数	単位重量	1本当り重量	重量
①	D13	590	25	0.995	0.55	13.75
②	D13	1090	25	0.995	1.08	27.00
③	D13	590	50	0.995	0.59	29.50
④	D13	4890	9	0.995	4.37	43.83
D13 = 114.09 kg						
加重平均高 H=48mm						

鉄筋量表 (5号標準仕型工) (延長5.0m当り)						
記号	径	長さ	本数	単位重量	1本当り重量	重量
①	D13	450	25	0.995	0.45	11.25
②	D13	1000	25	0.995	1.00	25.00
③	D13	590	50	0.995	0.59	29.50
④	D13	4890	7	0.995	4.37	34.09
D13 = 98.24 kg						
加重平均高 H=55mm						

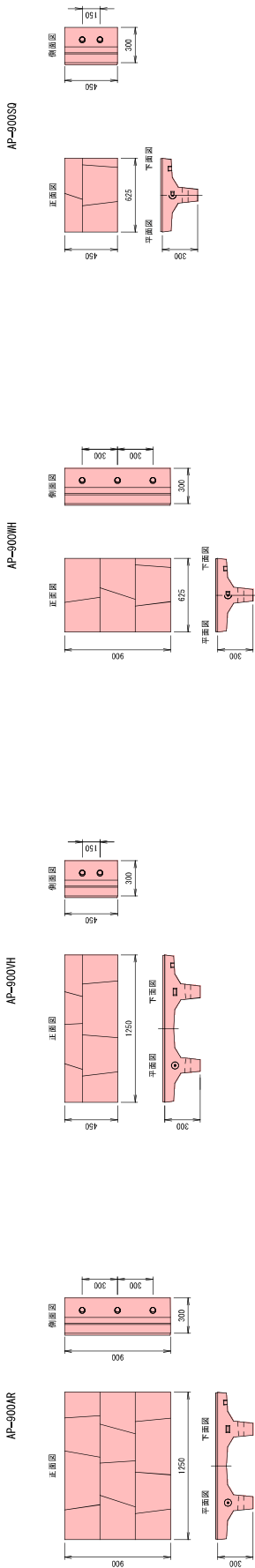
鉄筋量表 (6号標準仕型工) (延長5.0m当り)						
記号	径	長さ	本数	単位重量	1本当り重量	重量
①	D13	590	25	0.995	0.58	14.50
②	D13	1130	25	0.995	1.12	28.00
③	D13	590	50	0.995	0.59	29.50
④	D13	4890	9	0.995	4.37	43.83
D13 = 115.93 kg						
加重平均高 H=48mm						

実施設計図

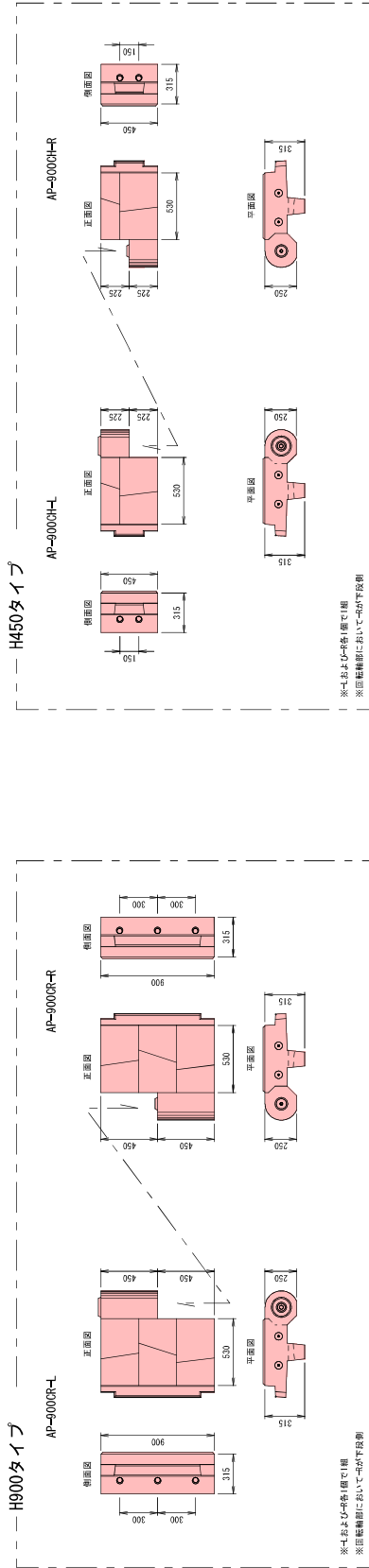
鹿 児 島 県	
工 事 名	道路改良工事
工事番号	(阿久保尾野道路改良工事(7-11工区))
路線	一般国道504号 阿久保尾野道路
工事箇所	出水 田 野田 上 名 地内
図面種類	笠コンクリート工配筋一般図(2)
縮 尺	図 示
図面番号	全 業 第 号

補強土壁部材図 (1)

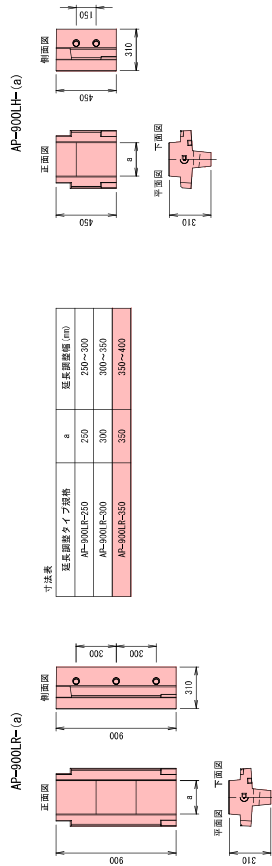
標準タイプ S=1:20



角度調整タイプ S=1:20

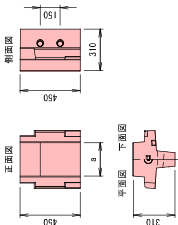


延長調整タイプ S=1:20



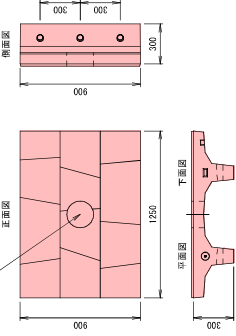
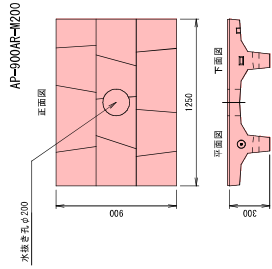
寸法表

延長調整タイプ規格	a	延長調整幅 (mm)
AP-900LR-250	250	250~300
AP-900LR-300	300	300~350
AP-900LR-350	350	350~400



寸法表

延長調整タイプ規格	a	延長調整幅 (mm)
AP-900LR-250	250	250~300
AP-900LR-300	300	300~350
AP-900LR-350	350	350~400

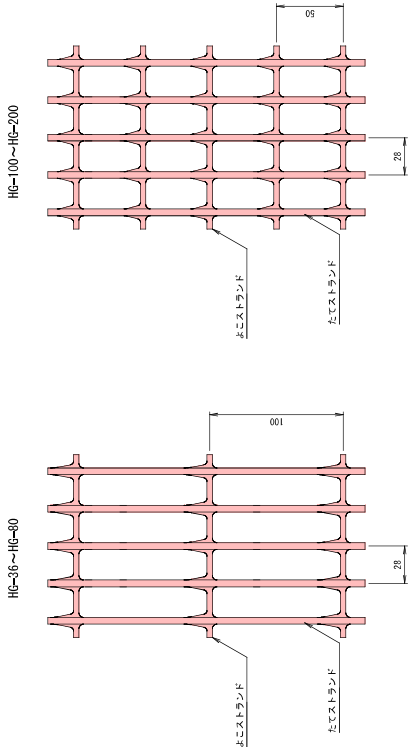


実施設計図

鹿 児 島 県	
工事名	道路改良工事
設計者	(阿久根) 鹿野建設(有) (阿久根7-11工区)
工事場所	一般国道504号 阿久根橋南道路
図面種類	出水 工事 上名 地内
縮尺	増設土量部図 (1)
図面番号	図 示
作成者	全 業 務

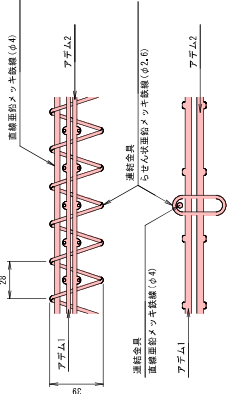
補強土壁部材図 (2)

ジオグリッド (アデム) S=1:2



※ 財) 土木研究所 センター 建設技術開発証明を有するジオグリッドとする。

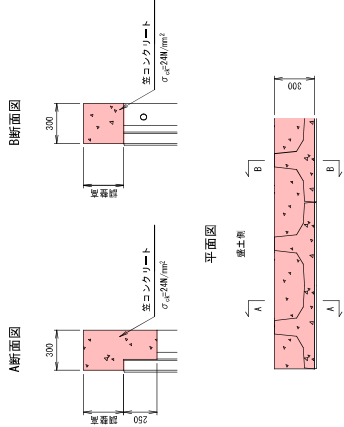
アデム接続部詳細図 S=1:2



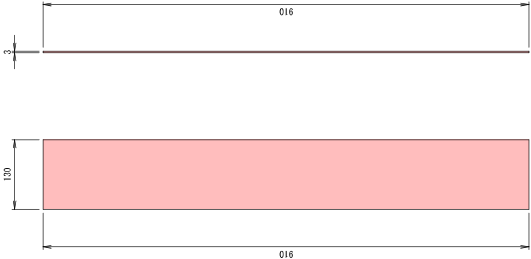
※補強材 (アデム) を連結して使用する場合は必ず参照。
※補強材 (アデム) の連結には専用の連結部材を使用すること。
※補強材の設計長によっては連結金具を使用しない場合がある。

連結方法 (張力分散は確実より重視)	張力分散	連結部材
HG-36~HG-80	600mm以上	2桁
HG-80	800mm以上	3桁
HG-100~HG-150	1000mm以上	4桁
HG-200	1200mm以上	5桁

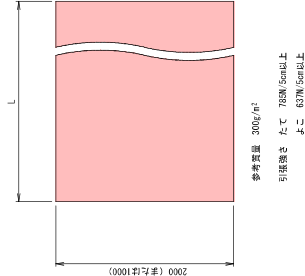
空コンクリート (有筋) S=1:20



縦目地シート S=1:5

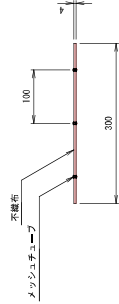


天端排水材 S=1:30

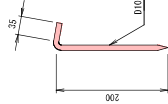


参考質量 300g/m²
引張強さ たて 782N/5cm以上
よこ 637N/5cm以上

水平排水材 S=1:5



固定ピン S=1:5

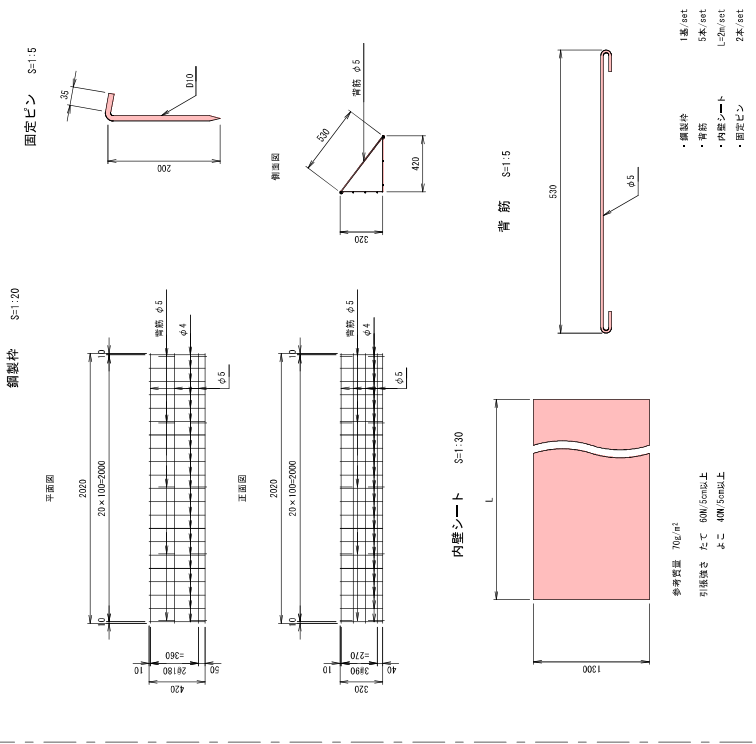


実施設計図

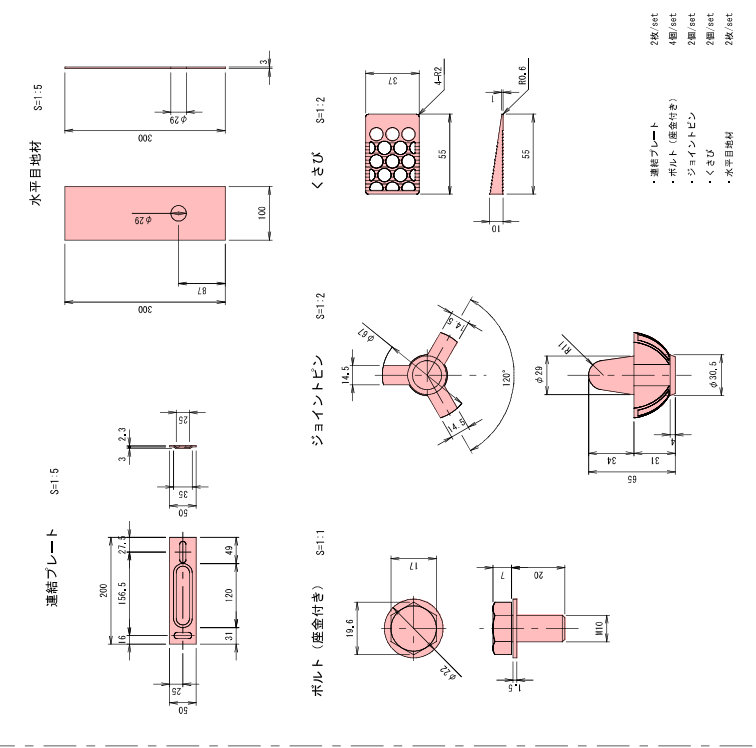
鹿児島県	
工事名	道路改良工事 (阿久保高尾野道路0区画P-11工区)
工事番号	一般道504号 阿久保高尾野道路
路線	一般道504号 阿久保高尾野道路
工事箇所	出水 野田 上名 地内
図面時期	増設土留部材図 (2)
縮尺	図示
図面番号	全 集 第 号

補強土壁部材図 (3)

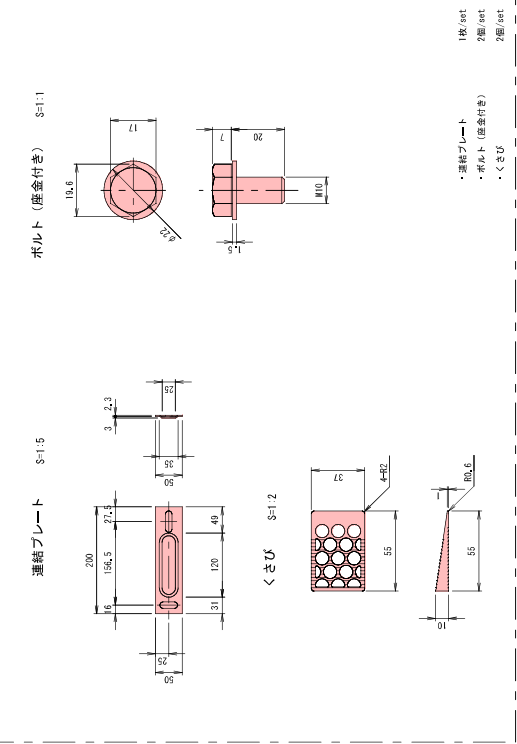
鋼製枠セット



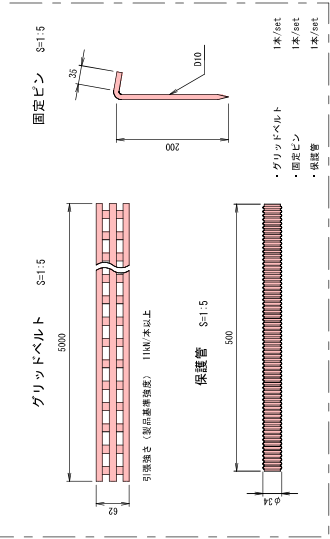
パネル付属部材セット



天端パネル付属部材セット



グリッドベルトセット

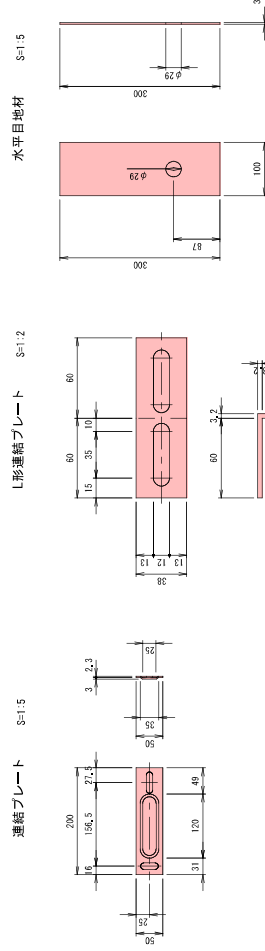
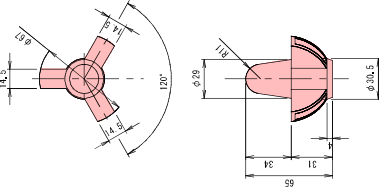


実施設計図

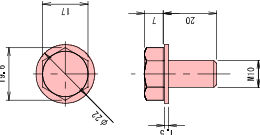
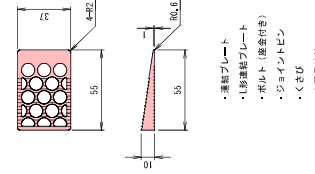
鹿 児 島 県	
工 事 名	道路改良工事
単 位 名	(阿久根島) 鹿野道(0) (鹿7-11工区)
路 線	一般国道504号 阿久根島新道路
工事箇所	出水 野田 上名 地内
図面種類	増設土壁部材図 (3)
縮 尺	図 示
図面番号	全 業 第 号

補強土壁部材図(4)

延長調整パネル部材セット

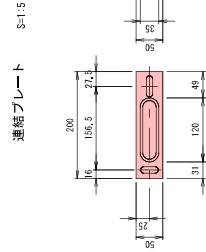
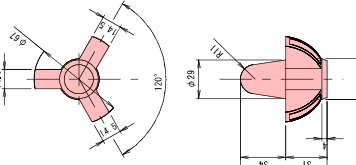
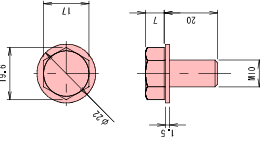
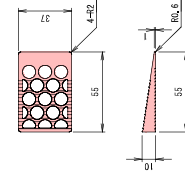
シヨイントピン
S=1:2

ボルト (座金付き) S=1:1

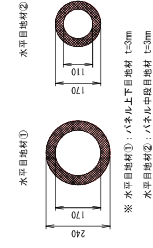

$$\langle \sigma \rangle = \frac{1}{2}$$


- ・運結プレート 2枚/set
- ・し影連結プレート 2枚/set
- ・ボルト (座金付き) 6個/set
- ・ジョイントピン 1個/set
- ・くさび 2個/set

角度調整パネル部材セット

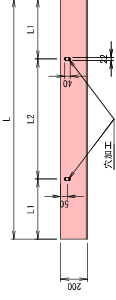
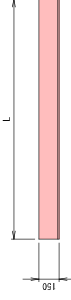
シヨイントピン
S=1:2ボルト (座金付き) $S=1:1$  $\langle \pm \nu \rangle$ $s=1:2$ 

水平目地材（円形）
S=1:10



- ・連続プレート
- ・山形連続プレート
- ・ボルト (盗金付き)
- ・ジョイントピン
- ・くさび
- ・水平目地材
- ・水平目地材 (四形)

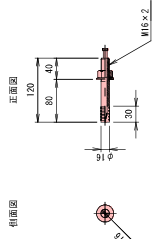
端部調整金具



寸法表	タイプ	L	L1	L2
	1800タイプ	1800	450	900
	1350タイプ	1350	350	650
	900タイプ	900	225	450

※標準造物との取付角度に応じて角度を指定

アングルピン S=1:5



※調整金具の各タイプ1本につき2セット使用

实施设计

鹿兒島県					
工事名	港路改善工事 （阿久根高専道路0番R7-11工区）				
冊・頁	一般道第504号 阿久根高専道路				
路線					
工事箇所	出水	田井	野田	上名	地内
図面種類	特殊土留設材図(4)				
縮尺	図示				
図面番号	全		葉	第	号