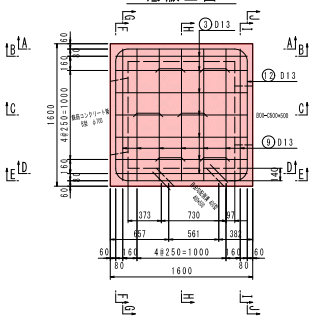
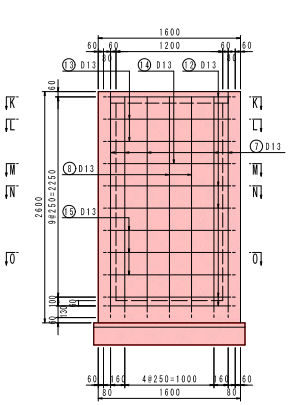
21号 集水桝 配筋加工図(1/2) S=1:30

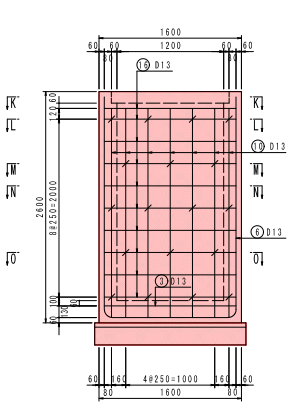
底版上面



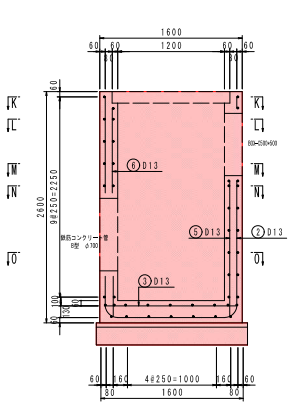
A-A断面



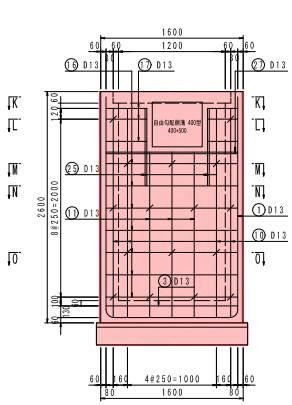
B-B断面



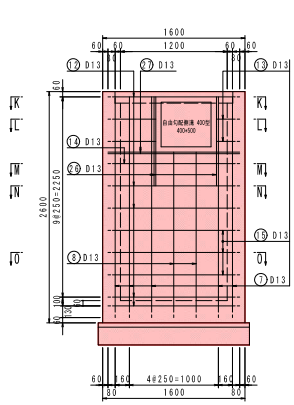
C-C断面



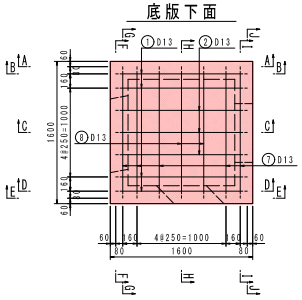
D-D断面



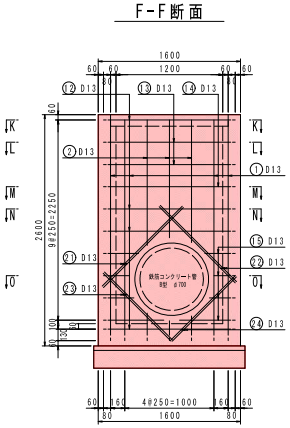
E-E断面



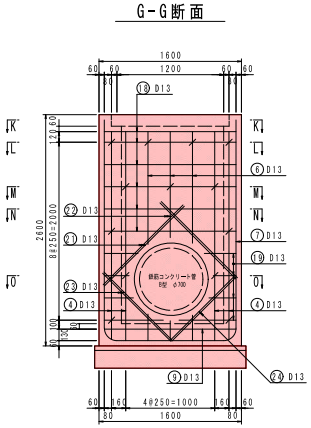
底版下面



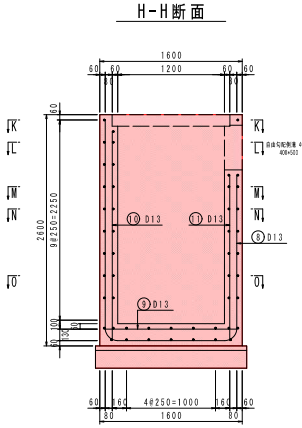
F-F断面



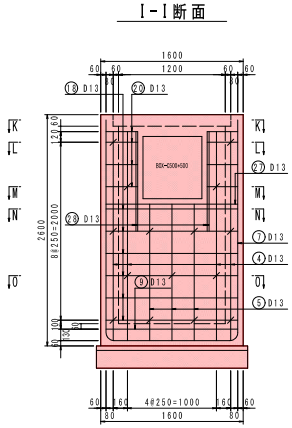
G-G断面



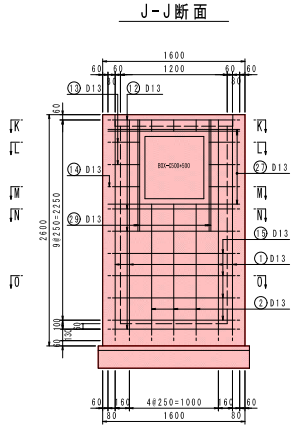
H-H断面



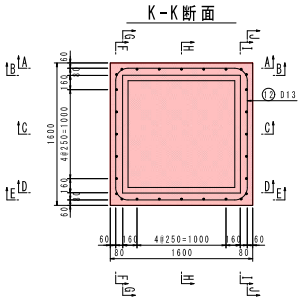
I-I断面



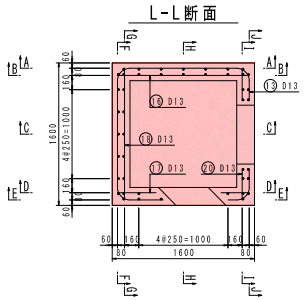
J-J断面



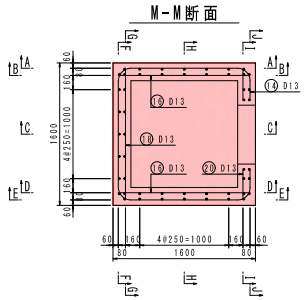
K-K断面



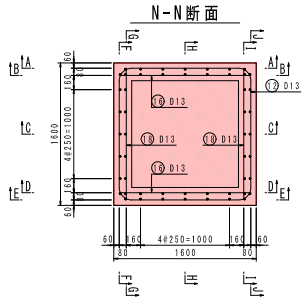
L-L断面



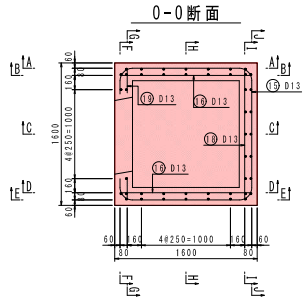
M-M断面



N-N断面

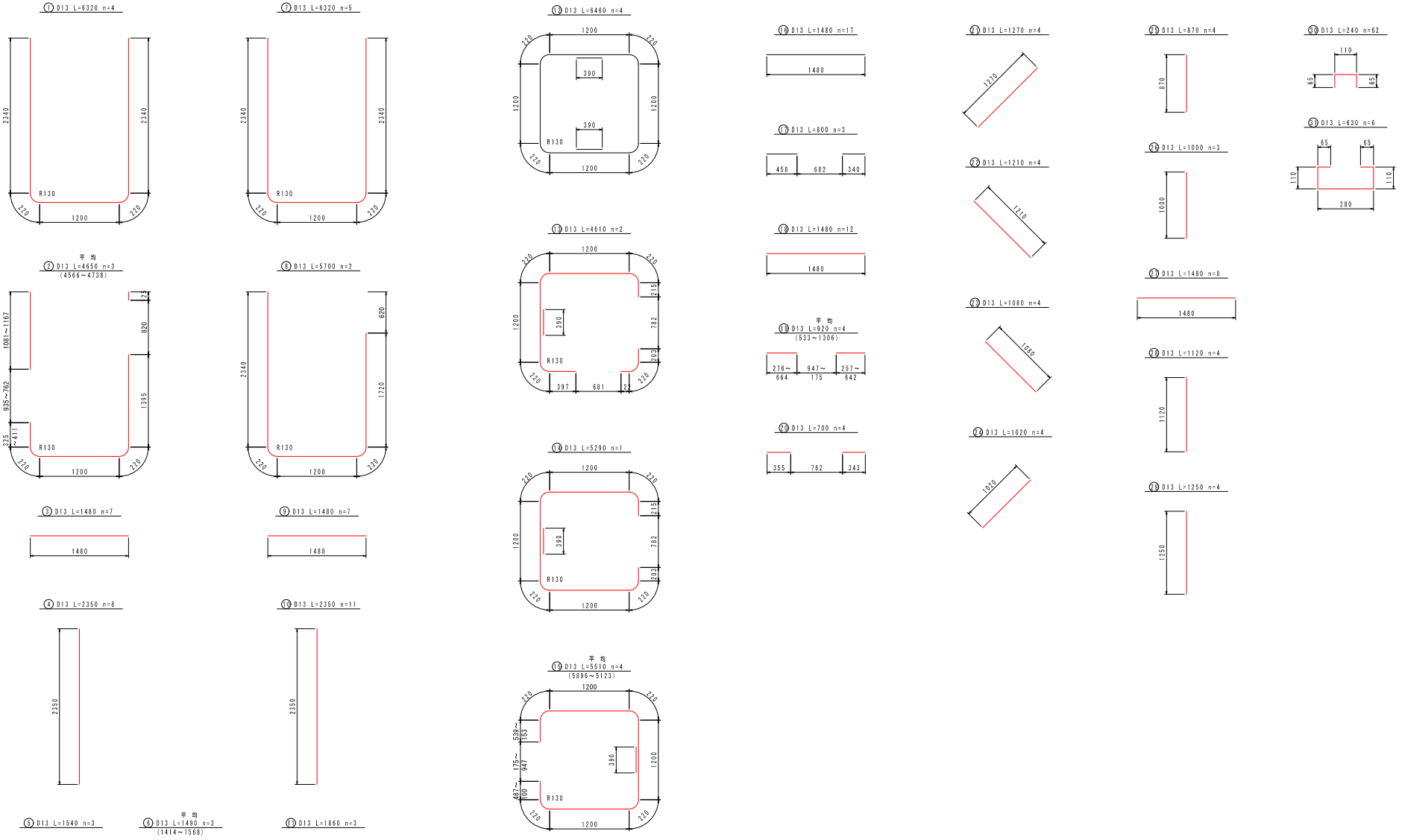


O-O断面



平成26年度 循環型社会形成推進交付金事業 新クリーンセンター施設測量設計業務			
番号	32/63	21号集水桝配筋加工図(1/2)	縮尺 S=1:30
新クリーンセンター施設測量設計			
佐久市 上平尾 字上舟ヶ沢及び棚畑			
所長		課長	係長	設計	
佐久市・北佐久郡環境施設組合			
設計会社	(株)日研コンサル	管理技術者	巾 弘昭
		照査技術者	井戸 和則
測量会社	(株)日研コンサル	主任技術者	三沢 直樹
調査会社		主任技術者	

21号 集水桝 配筋加工図(2/2) S=FREE

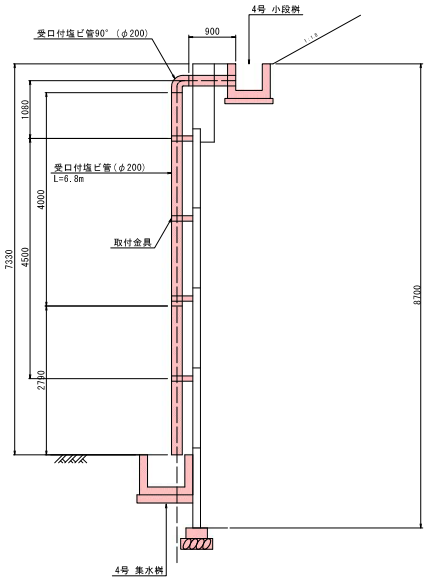


平成26年度 循環型社会形成推進交付金事業 新クリーンセンター施設測量設計業務			
番号	33/63	21号集水桝配筋加工図(2/2)	縮尺 図示
新クリーンセンター施設測量設計			
佐久市 上平尾 字上舟ヶ沢及び棚畑			
所長	課長	照査	設計
佐久市・北佐久郡環境施設組合			
設計会社	(株)日研コンサル	管理技術者	巾 弘昭
		照査技術者	井戸 和則
測量会社	(株)日研コンサル	主任技術者	三沢 直樹
調査会社		主任技術者	

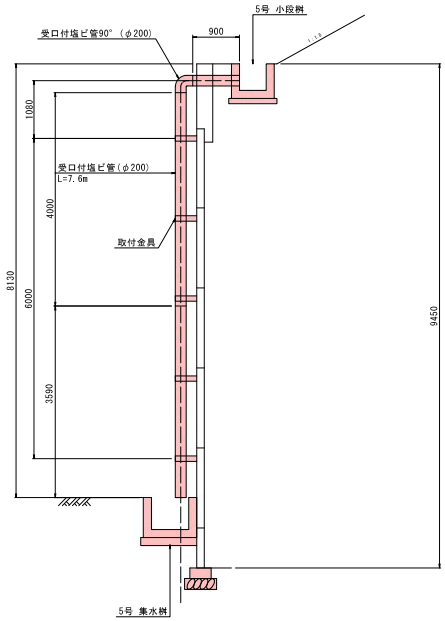
補強土壁工排水工詳細図

縦排水工取付詳細図　S=1：50

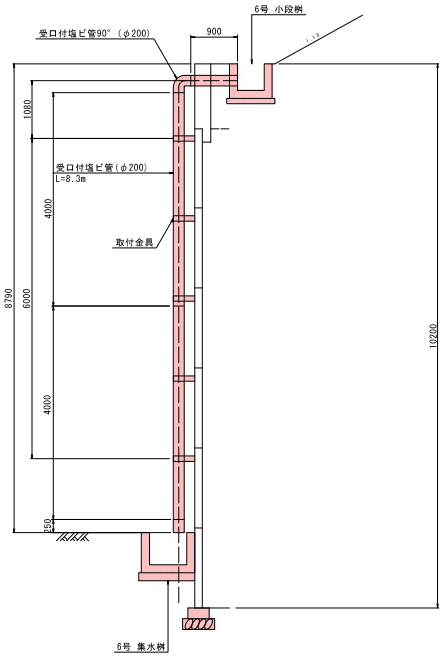
4号集水桝接続



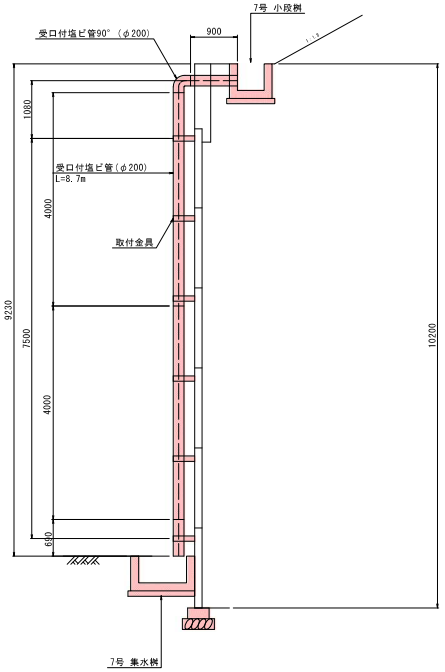
5号集水桝接続



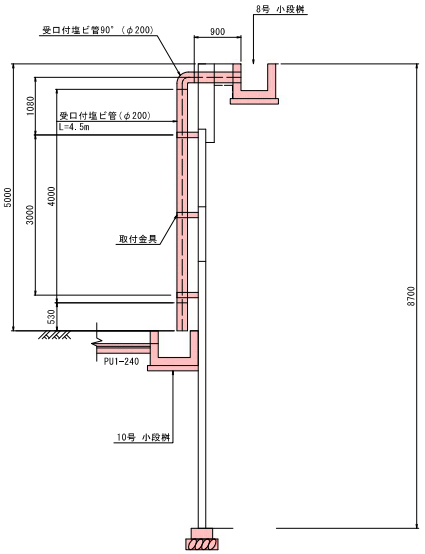
6号集水桝接続



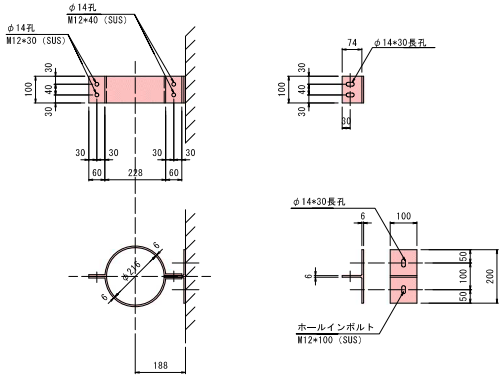
7号集水桝接続



進入道路NO.2+13.3付近
角型U字側溝接続



（取付金具）



取付金具数量

1ヶ所当り

種　別	規　格	単位	数　量	単位当り重量	重　量	摘要
FB	100*6*479	個	2	2.256	4.5	SS400
BN	M12*40	本	2	0.056	0.1	SUS
BN	M12*30	本	2	0.047	0.1	SUS
FB	100*6*74	個	1	0.349	0.3	SS400
FB	100*6*200	個	1	0.942	0.9	SS400
ホールインボルト	M12*100	本	2	0.160	0.2	SUS
				合　計	6.1	kg

1式当り

工　種	規　格	単位	数　量	摘　要
受口付塩ビ管	φ200 L=4.0m	本	7	
受口付塩ビ管	φ200 L=3.6m	本	1	
受口付塩ビ管	φ200 L=2.8m	本	1	
受口付塩ビ管	φ200 L=0.9m	本	5	
受口付塩ビ管	φ200 L=0.7m	本	1	
受口付塩ビ管	φ200 L=0.6m	本	1	
受口付塩ビ管	φ200 L=0.3m	本	1	
受口付塩ビ管90°	φ200	本	5	
塩ビ管ソケット	φ200	本	6	
取付金具		箇所	23	

平成26年度 循環型社会形成推進交付金事業
新クリーンセンター施設測量設計業務

番号	34／63	補強土壁工周辺排水工詳細図	縮尺	S=1:50

新クリーンセンター施設測量設計

佐久市 上平尾 字上舟ヶ沢及び棚畑

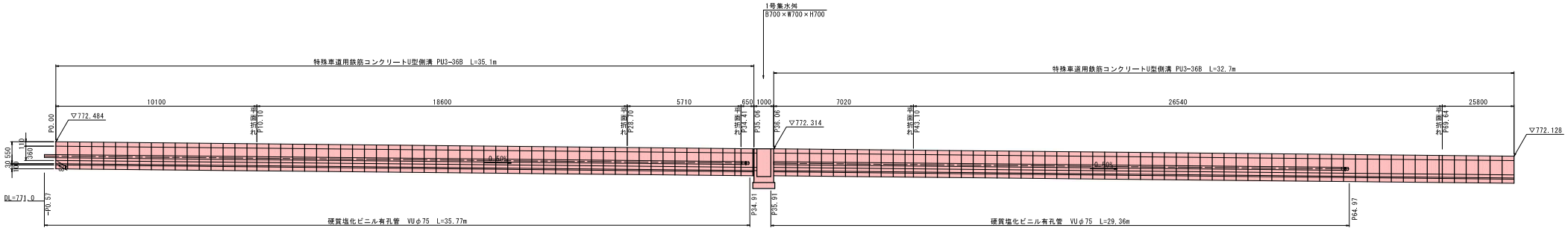
所長		課長		係長		設計	

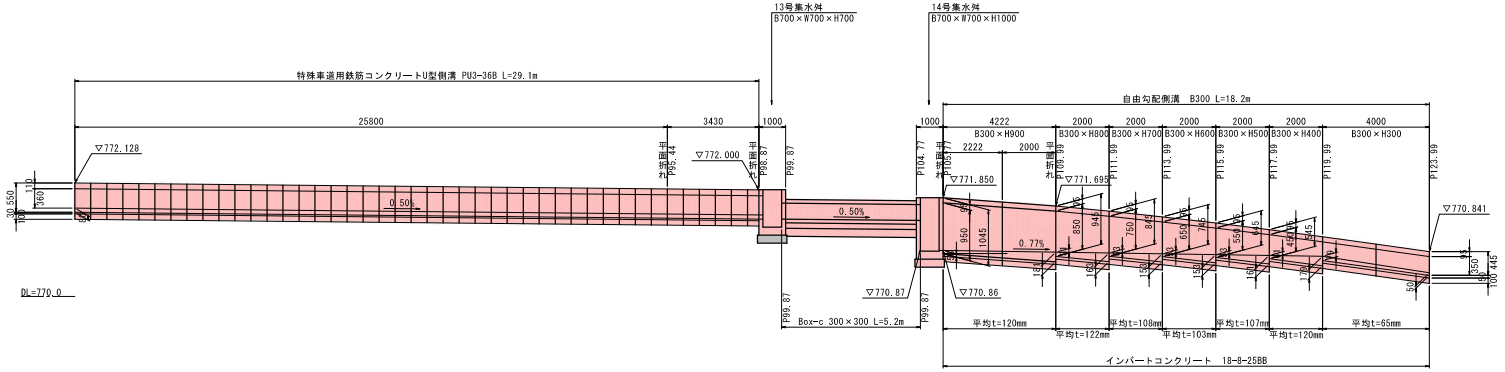
佐久市・北佐久郡環境施設組合

設計会社	(株)日研コンサル	管理技術者	巾 弘昭
		照査技術者	井戸 和則
測量会社	(株)日研コンサル	主任技術者	三沢 直樹
調査会社		主任技術者	

水路工展開図　(1/2)

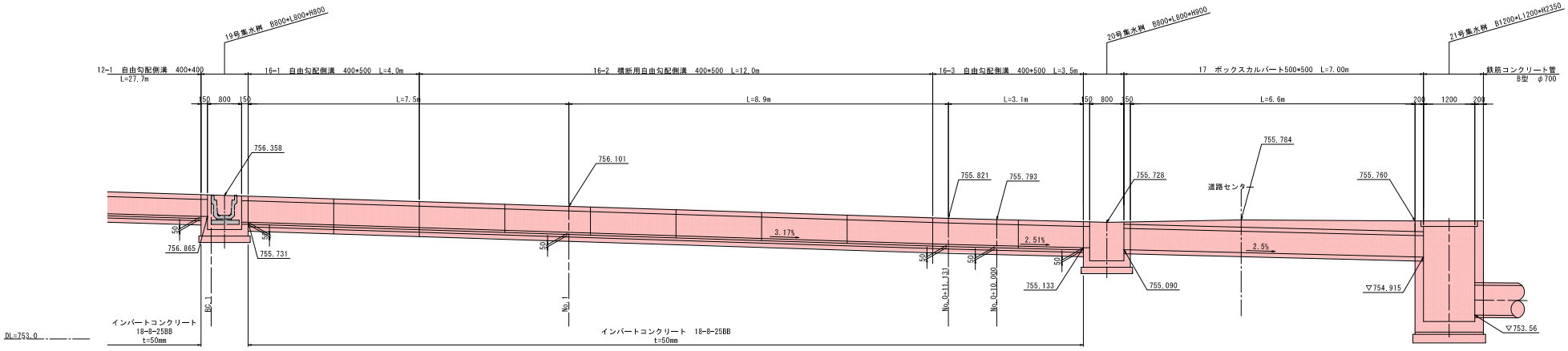
V=1:50
H=1:100





平成26年度 循環型社会形成推進交付金事業 新クリーンセンター施設測量設計業務			
番号	35/63	水路展開図(1/2)	縮尺 図示
新クリーンセンター施設測量設計 佐久市 上平尾 字上舟ヶ沢及び棚畑			
所長		課長	係長	主査	設計
佐久市・北佐久郡環境施設組合			
設計会社	(株)日研コンサル	管理技術者	巾 弘昭
		照査技術者	井戸 和則
測量会社	(株)日研コンサル	主任技術者	三沢 直樹
調査会社		主任技術者	

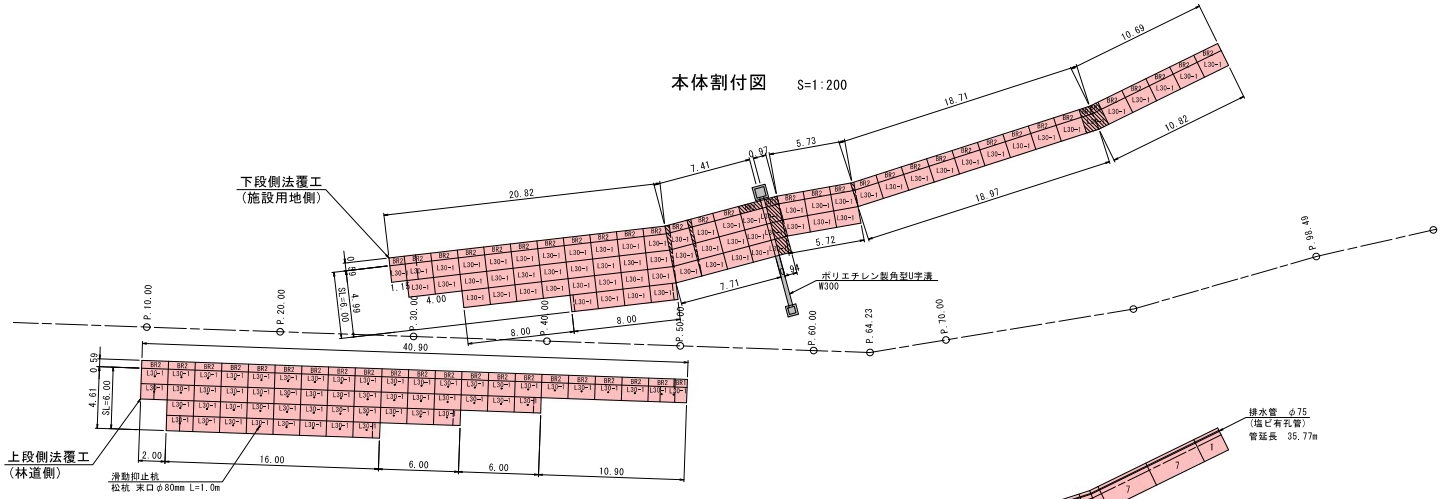
水路工展開図　(2/2)　　S=1:50



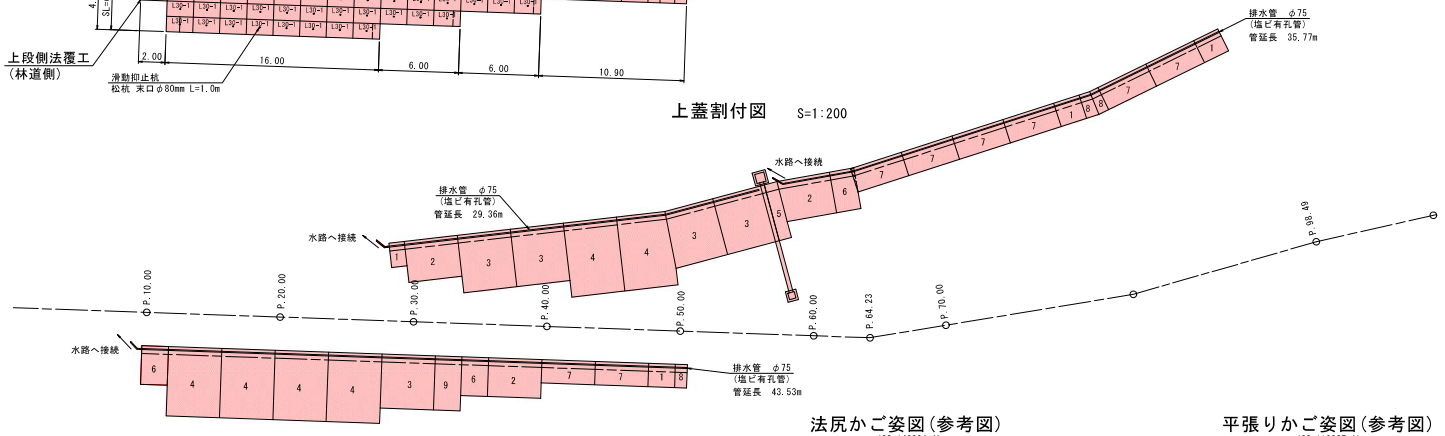
平成26年度 循環型社会形成推進交付金事業 新クリーンセンター施設測量設計業務			
番号	36/63	水路展開図(2/2)	縮尺 S=1:50
新クリーンセンター施設測量設計 佐久市 上平尾 字上舟ヶ沢及び棚畑			
所長		課長	係長	設計	
佐久市・北佐久郡環境施設組合			
設計会社	(株)日研コンサル	管理技術者	巾 弘昭
		照査技術者	井戸 和則
測量会社	(株)日研コンサル	主任技術者	三沢 直樹
調査会社		主任技術者	

法覆工　展開図　S=図示

本体割付図　S=1:200



上蓋割付図　S=1:200



数量表　法尻かご

下段（施設用地）側

記　号	サイズ	本　数
BR1	本体L=1.00m	3
BR2	本体L=2.00m	32
側面網		4

上段（林道）側

記　号	サイズ	本　数
BR1	本体L=1.00m	1
BR2	本体L=2.00m	20
側面網		2

数量表　平張りかご

下段（施設用地）側

記　号	サイズ	本　数
L30-1	2.00*1.50	69

上段（林道）側

記　号	サイズ	本　数
L30-1	2.00*1.50	55

数量表　上蓋

ΣA=430.80m2

下段（施設用地）側　A=242.70m2

記　号	サイズ	本　数
1	2.00*2.10	3
2	4.00*3.60	2
3	4.00*5.10	4
4	4.00*6.60	2
5	1.00*5.10	1
6	2.00*3.60	1
7	4.00*2.10	6
8	1.00*2.10	2
9	2.00*5.10	0

上段（林道）側　A=188.10m2

記　号	サイズ	本　数
1	2.00*2.10	1
2	4.00*3.60	1
3	4.00*5.10	1
4	4.00*6.60	4
5	1.00*5.10	0
6	2.00*3.60	2
7	4.00*2.10	2
8	1.00*2.10	1
9	2.00*5.10	1

※斜線部については本体の切断又は、本体のラップ長で調整して
現場の寸法、角度に合わせるものとする。

数量表　排水管

下段（施設用地）側

延長	35.77+29.36＝65.13(m)
エルボ	2個（φ75, 45°）

上段（林道）側

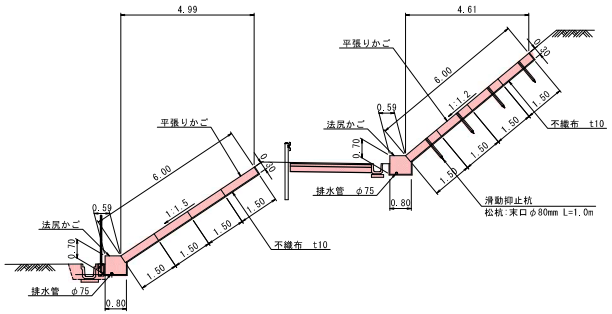
延長	43.53(m)
エルボ	1個（φ75, 45°）

【注意事項】

・湧水が設計と異なる場所から出た場合は別途検討する。

・湧水範囲は、地質調査に基づいた設計であり、現地で掘削した
段階で監督員と協議の上施工範囲を確定すること。

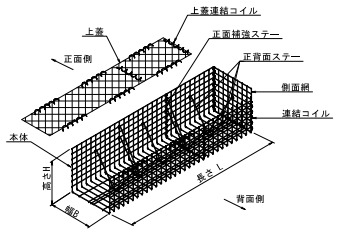
断面図　S=1:100



※上段側法覆工はずれ止め工として木杭等で滑動を抑止すること。

法尻かご姿図（参考図）

（CG-140004-A）



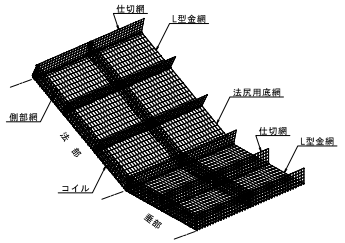
法尻かご　特記仕様表

（CG-140004-A）

名　称	規　格	使 用 材 料
本　体	φ6.φ5	亜鉛アルミ合金めっき溶接金網 （財）土木研究センター 土木系材料-製品-技術審査証明 第0801号「ハイパーブレメッシュ」
側面網	φ6	
ステー	φ9	亜鉛アルミ合金めっき鉄線
連結コイル	φ5	
上蓋	ひし形金網線径φ4	

平張りかご姿図（参考図）

（CG-110027-A）



平張りかご　特記仕様表

（CG-110027-A）

名　称	規　格	使 用 材 料
本体（L型金網）	φ4	亜鉛アルミ合金先めっき溶接金網 （財）土木研究センター 土木系材料-製品-技術審査証明 第0801号「ハイパーブレメッシュ」
側部網		
法上端部網		
ステー	φ5	亜鉛アルミ合金めっき鉄線
上蓋用骨線		
コイル		
上蓋	ひし形金網線径φ4	

平成26年度 循環型社会形成推進交付金事業
新クリーンセンター施設測量設計業務

番号	37/63	法覆工　展開図	縮尺	図　示

新クリーンセンター施設測量設計

佐久市 上平尾 字上舟ヶ沢及び棚畑

所長		課長		係長		設計	

佐久市・北佐久郡環境施設組合

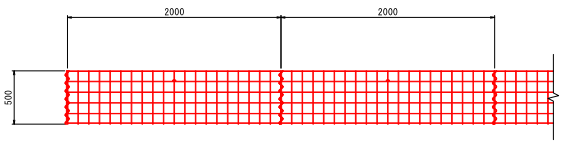
設計会社	(株)日研コンサル	管理技術者	巾 弘昭
		照査技術者	井戸 和則
測量会社	(株)日研コンサル	主任技術者	三沢 直樹
調査会社		主任技術者	

平張りかご工　構造図(参考図)

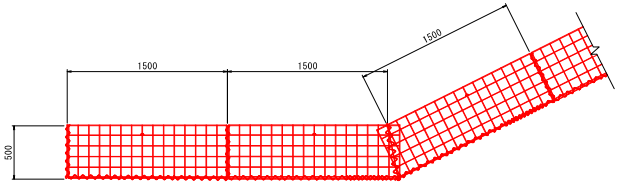
S=1：25

（平張り型　コイル仕様）

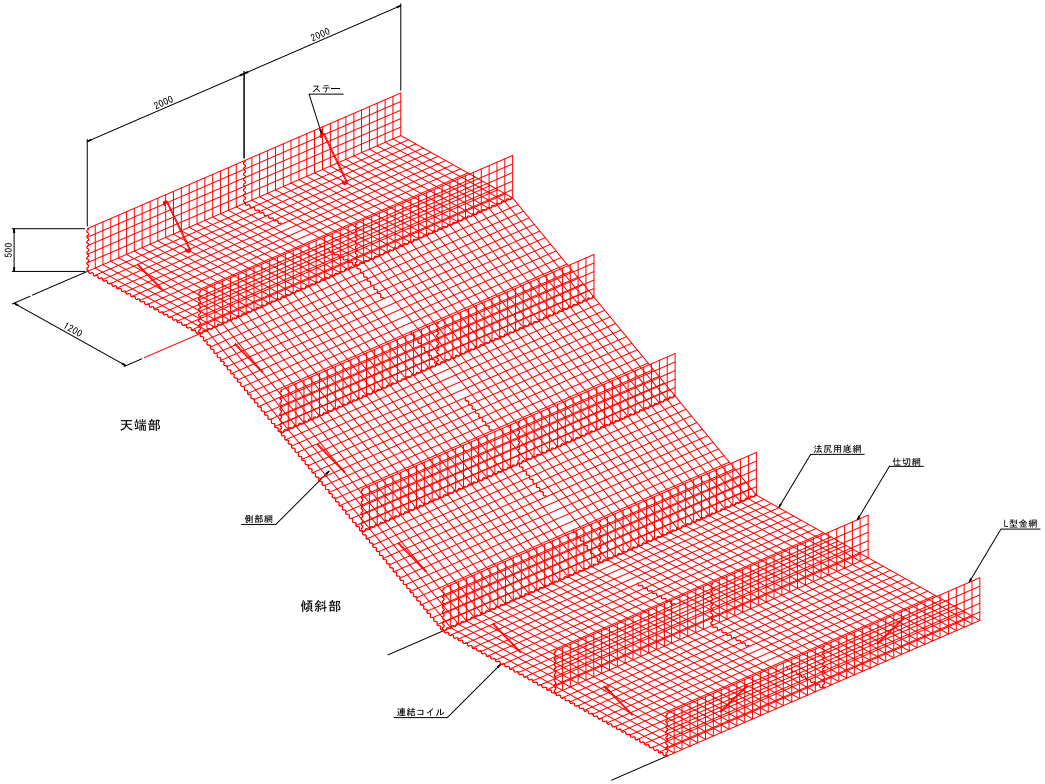
正面図



側面図



本体立面図



部材規格表

(NETIS：CG-110027-A)

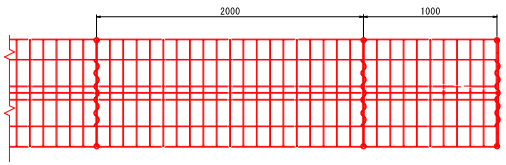
部材名	規格	材質-表面処理
本体（L型金網）	溶接金網 φ4.0、φ5.0、φ6.0	溶接金網 φ4.0、φ5.0、φ6.0
側部網-仕切網		
法尻用底網		
接続コイル	φ5.0	亜鉛アルミ合金めっき鉄線
端部用ステー	φ5.0	亜鉛アルミ合金めっき鉄線
上蓋	ひし形金網　φ5.0	亜鉛アルミ合金めっき鉄線
上蓋用骨線	φ6.0	亜鉛アルミ合金めっき鉄線
上蓋用接続コイル	φ5.0	亜鉛アルミ合金めっき鉄線

平成26年度 循環型社会形成推進交付金事業 新クリーンセンター施設測量設計業務			
番号 38/63	平張りかご工 構造図	縮尺	S=1：25
新クリーンセンター施設測量設計			
佐久市 上平尾 字上舟ヶ沢及び棚畑			
所長	課長	係長	設計
佐久市・北佐久郡環境施設組合			
設計会社	(株)日研コンサル	管理技術者	巾 弘昭
		照査技術者	井戸 和則
測量会社	(株)日研コンサル	主任技術者	三沢 直樹
調査会社		主任技術者	

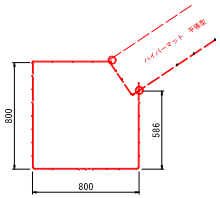
法尻かご工　構造図(参考図)

S=1：20

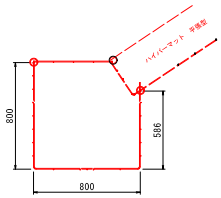
A-A矢視図



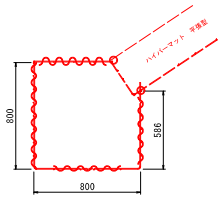
D-D矢視図



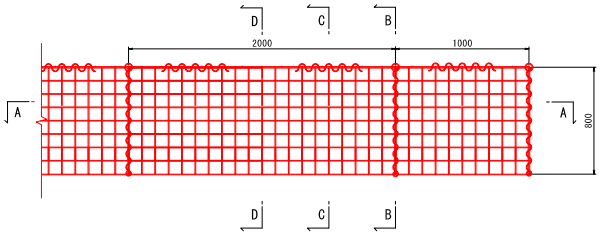
C-C矢視図



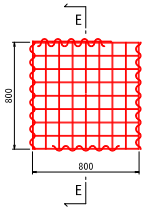
B-B矢視図



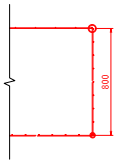
正面図



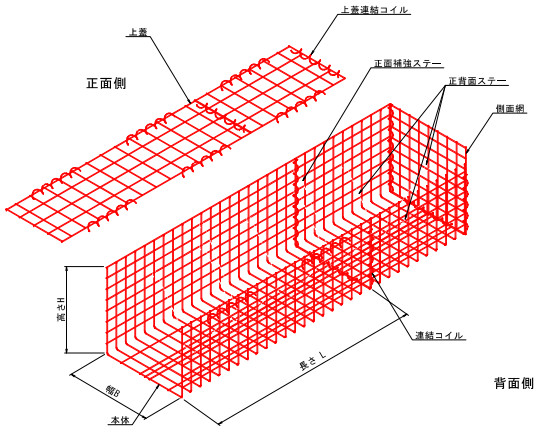
側面図



E-E矢視図



姿図



部材規格表

(NETIS：CG-140004-A)

部材名	規格	材質-表面処理
本体	φ5.0、6.0	亜鉛アルミ合金めっき鉄線 (建設技術審査証明：第0801号)
側面網	φ6.0	
ステー	φ9.0	亜鉛アルミ合金めっき鉄線
連結コイル	φ5.0	亜鉛アルミ合金めっき鉄線
上蓋	溶接金網又はひし形金網	亜鉛アルミ合金めっき鉄線

平成26年度 循環型社会形成推進交付金事業
新クリーンセンター施設測量設計業務

番号	39／63	法尻かご工　構造図	縮尺	S=1：20

新クリーンセンター施設測量設計

佐久市 上平尾 字上舟ヶ沢及び棚畑

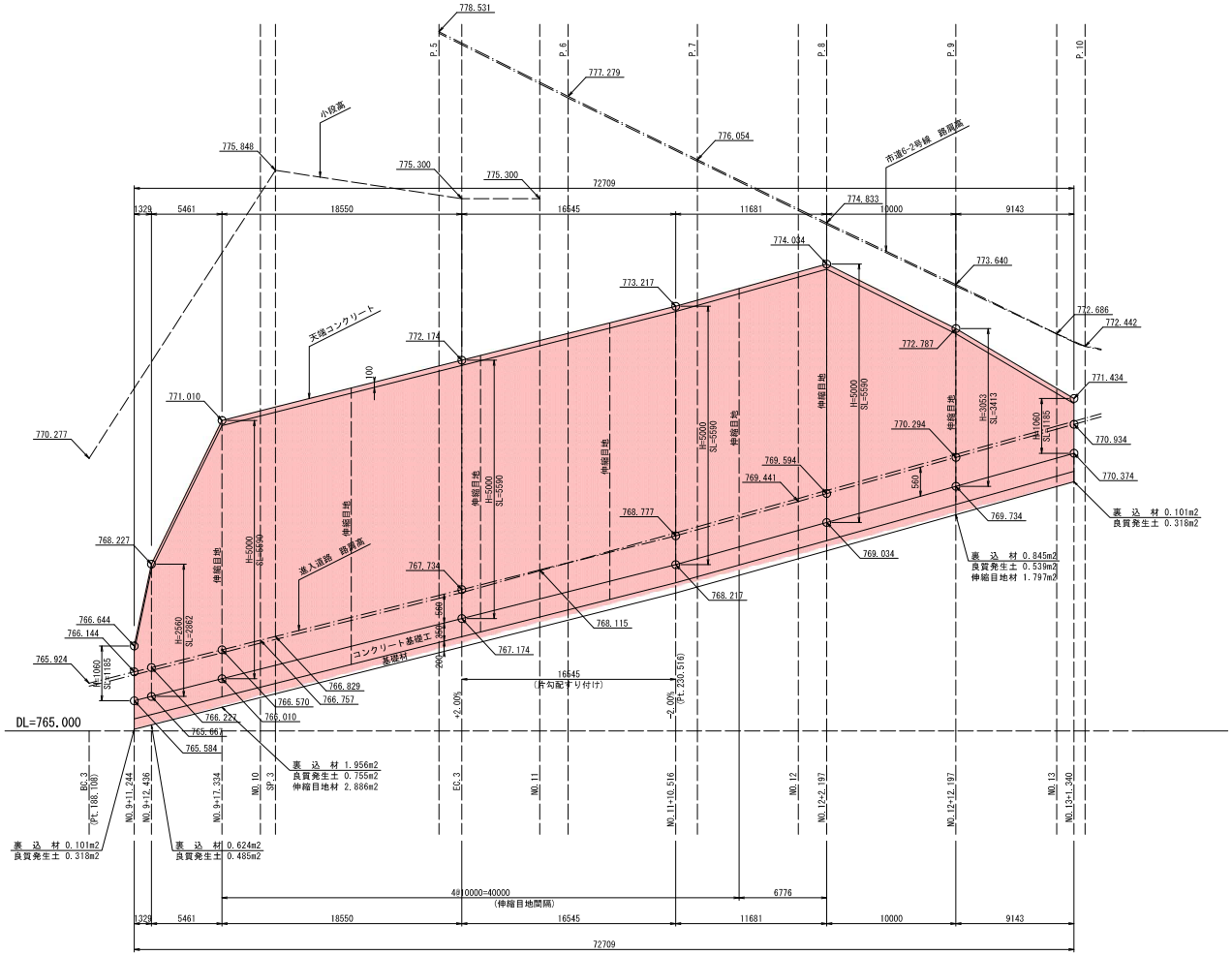
所長		課長		係長		設計	

佐久市・北佐久郡環境施設組合

設計会社	(株)日研コンサル	管理技術者	巾 弘昭
		照査技術者	井戸 和則
測量会社	(株)日研コンサル	主任技術者	三沢 直樹
調査会社		主任技術者	

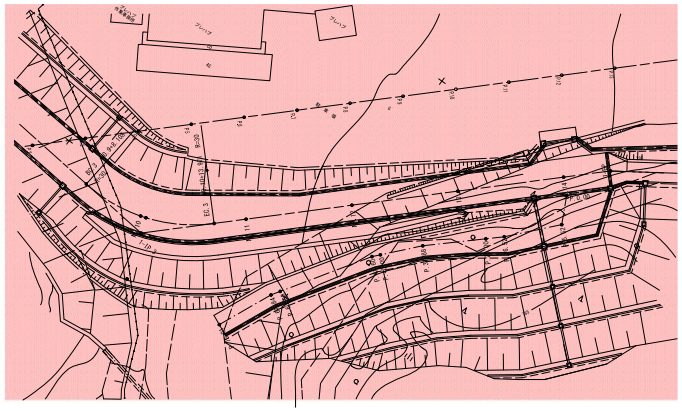
ブロック積擁壁展開図

V=1: 50
H=1:200



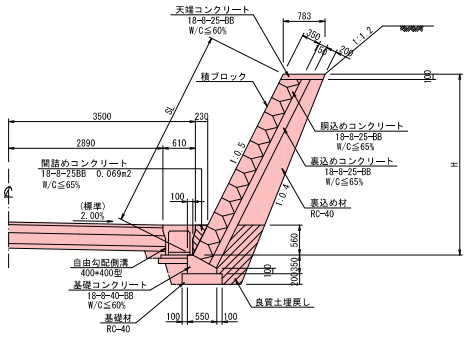
平面図

S=1:500



標準断面図

S=1:50



注意事項

ブロックは、圧縮強度σck=18N/mm2以上とし、1m2当たりの使用質量は、350kg以上であること。
擁壁背面の排水工には特に注意し、φ50mm程度の水抜き孔を2.0～3.0m2に一個所設けること。
伸縮目地の間隔は、10m以下とすること。

基礎工 材料表(10m当り)				
コンクリート(m3)	型枠(m2)	基礎材(m2)	養生(m3)	床均し(m2)
1.36	4.50	7.50	1.36	7.50

天端工 材料表(10m当り)		
コンクリート(m3)	型枠(m2)	養生(m3)
0.79	1.10	0.79

平成26年度 循環型社会形成推進交付金事業
新クリーンセンター施設測量設計業務

番号	40/63	ブロック積擁壁展開図	縮尺	図 示

新クリーンセンター施設測量設計

佐久市 上平尾 字上舟ヶ沢及び棚畑

所長		課長		班長		設計	

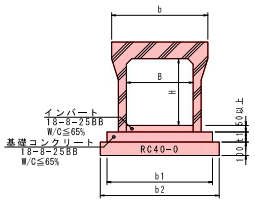
佐久市・北佐久郡環境施設組合

設計会社	(株)日研コンサル	管理技術者	巾 弘昭
		照査技術者	井戸 和則
測量会社	(株)日研コンサル	主任技術者	三沢 直樹
調査会社		主任技術者	

構 造 物 詳 細 図(1/2)

自由勾配側溝 S=1:20

参考図



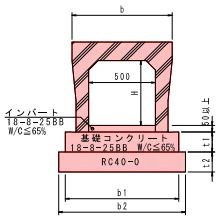
数 量 表 （10m当り）

規格 B × H	普通VS製品 (本)	b	b1	b2	t1	基礎コンクリート 18-8-25BB W/C≦65% (m3)	基礎コン型枠 小型構造物 (m2)	基礎材 (t=10cm) RC-40 (m2)	養生 小型構造物 (m3)	インバートコンクリート (5cm) 18-8-25BB (m3)	コンクリート蓋 L=500 (枚)	グレーチング蓋 L=500 T-20 (枚)	床均し (m2)
300×300～900	5.0	500	570	670	50	0.29	1.0	6.7	0.29	0.15	8.0（車道用）	2.0（車道用）	6.7
400×400～500	5.0	610	680	780	60	0.41	1.2	7.8	0.41	0.20	8.0（車道用）	2.0（車道用）	7.8

※寸法及び数量は参考値
※標準部は車道用コンクリート蓋(L=500、2枚/2m)とし、グレーチング蓋は10mに2箇所設置する。

自由勾配側溝横断用 S=1:20

参考図



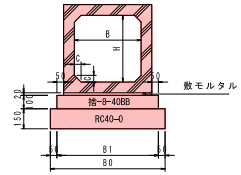
数 量 表 （10m当り）

規格 B × H	横断VS製品 (本)	b	b1	b2	t1	t2	基礎コンクリート 18-8-25BB W/C≦65% (m3)	基礎コン型枠 小型構造物 (m2)	基礎材 RC-40 (m2)	養生 小型構造物 (m3)	インバートコンクリート (5cm) 18-8-25BB (m3)	グレーチング蓋 L=1000 T-25 (枚)	床均し (m2)
300×300	5.0	520	620	720	100	100	0.62	2.0	7.2	0.62	0.15	5.0（横断用）	7.2
400×400～500	5.0	630	730	830	100	100	0.73	2.0	8.3	0.73	0.20	5.0（横断用）	8.3

※寸法及び数量は参考値
※グレーチング蓋は10mに5箇所設置する。

ボックスカルバート S=1:20

（2次製品）自動車荷重T-25



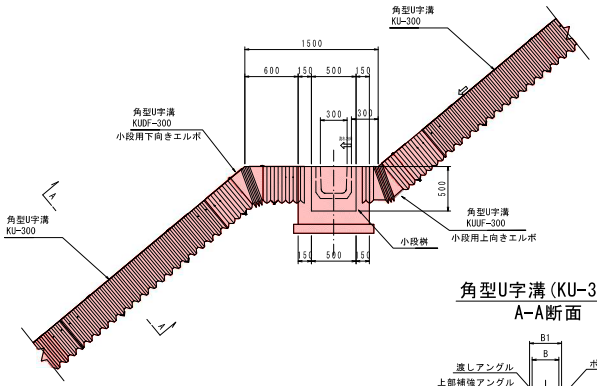
数 量 表 （10m当り）

規格	B0	B1	C	基礎材 (t=15cm) RC-40 (m2)	基礎コン 小型構造物 (m3)	均しコン 型枠 (m2)	敷モルタル (m3)	養生 小型構造物 (m3)	床均し (m2)
PB-B300×H300	640	540	50	6.4	0.54	2.00	0.09	0.54	6.4
PB-B500×H500	860	760	100	8.6	0.76	2.00	0.13	0.76	8.6

※寸法及び数量は参考値

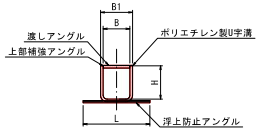
法面小段排水

S=1:30



角型U字溝(KU-300) A-A断面

S=1:30



角型U字溝(KU-300)寸法表 （単位：mm）

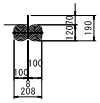
名称	B	B1	H	L
300型	300	380	375	750

※寸法及び数量は参考値
※遮しアングル 300型 ― t 3×W40×L380
※上部補強アングル 300型 ― t 3×W40×L2010
※浮上防止アングル 300型 ― t 3×W40×L750

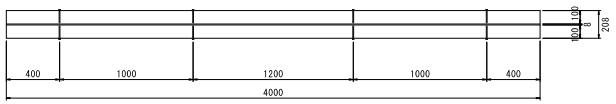
横断排水工

（木製路面排水工） S=1:20

断面図



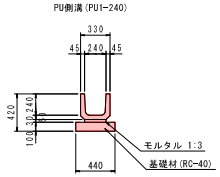
平面図



鉄筋コンクリートU型側溝

（2次製品） S=1:30

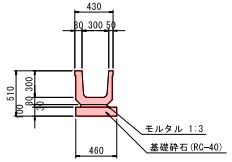
PU側溝（PU1-240）



鉄筋コンクリートU型側溝材料表 （10m当り）

規格	基礎材 t=10cm(m2)	床均し (m2)	調整モルタル (m3)	製品 (本)	備考
PU1-240	4.4	4.4	0.07	9.95	製品参考重量 92kg (L=1.0m)
PU1-B300	5.0	5.0	0.09	9.95	製品参考重量132kg (L=1.0m)

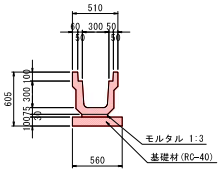
車道用PU側溝（PU2-30B）



車道用鉄筋コンクリートU型側溝材料表 （10m当り）

規格	基礎材 t=10cm(m2)	床均し (m2)	調整モルタル (m3)	製品 (本)	備考
PU2-30B	4.6	4.6	0.09	9.95	製品参考重量170kg (L=1.0m)
PU2-36B	5.2	5.2	0.11	9.95	製品参考重量204kg (L=1.0m)

PU側溝（PU3-30）



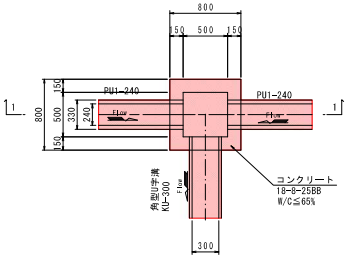
特殊車道用鉄筋コンクリートU型側溝材料表 （10m当り）

規格	基礎材 t=10cm(m2)	床均し (m2)	調整モルタル (m3)	製品 (本)	備考
PU3-30	5.6	5.6	0.09	9.95	製品参考重量 212kg (L=1.0m)
PU3-36	6.5	6.5	0.10	16.5	製品参考重量 170kg (L=0.6m)

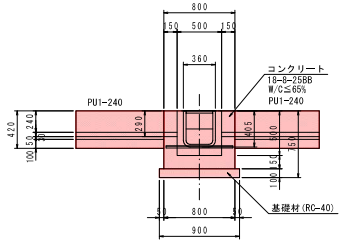
小段桝

S=1:30

B500×W500×H500

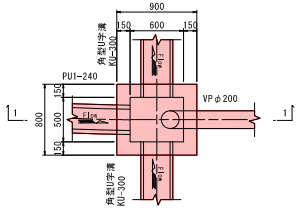


1 － 1

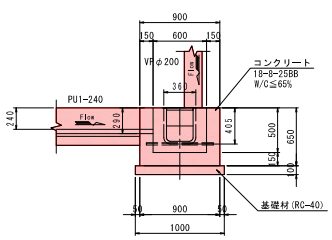


B500×W600×H500

10号小段枡



1 － 1



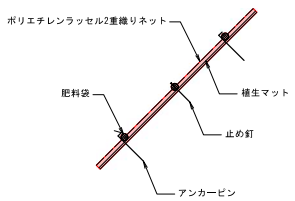
平成26年度 循環型社会形成推進交付金事業 新クリーンセンター施設測量設計業務			
番号 41/63	構造物詳細図(1/2)	縮尺	図示
新クリーンセンター施設測量設計			
佐久市 上平尾 字上舟ヶ沢及び棚畑			
所長	課長	係長	設計
佐久市・北佐久郡環境施設組合			
設計会社	(株)日研コンサル	管理技術者	巾 弘昭
		照査技術者	井戸 和則
測量会社	(株)日研コンサル	主任技術者	三沢 直樹
調査会社		主任技術者	

のり面等詳細図(参考図)

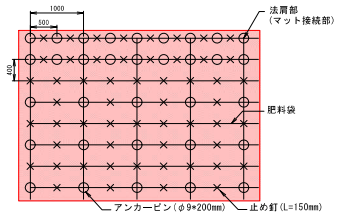
法面保護工　標準断面図　S=1：50
植生マットエ

施工断面図

植生マット 肥料袋付　張工　標準図



設置打設図



(施工上の注意点)
マット接続部(上下方向)は，法肩部の打設方法を参考に適宜固定具の増し打ちを行って下さい。

※上図はアンカーピン等の打設本数を算出するための模式図です。
法面の凹凸や地質の状況に応じて，打設ピッチは変わることがあります。

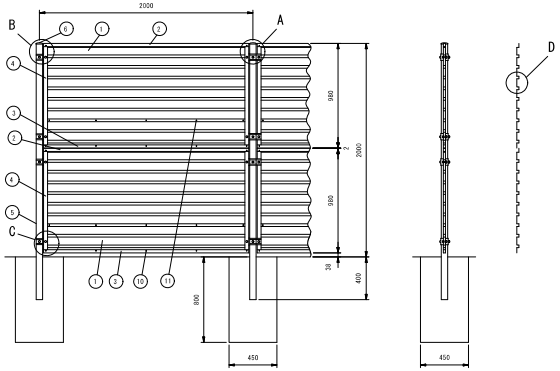
数量表　100m2当たり

名　称	規　格	単位	数　量	摘　要
植生マット 肥料袋付	グリーンホルダーP40 1m*10m	m2	120	ロス率1.2
アンカーピン	φ9*200mm	本	184	
止め釘	大頭釘,L=150mm	〃	422	

防護柵工　標準断面図
目隠しフェンス

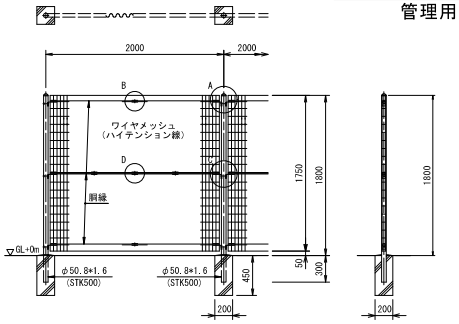
組 立 図　S=1：25

注)基礎の大きさは参考寸法です。



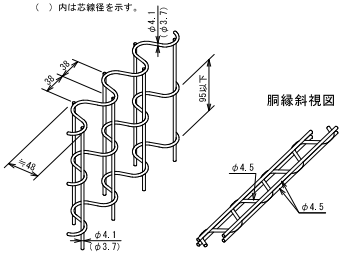
防護柵工　標準断面図　S=1:30
管理用フェンス

(昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力 GL+0m に依る)



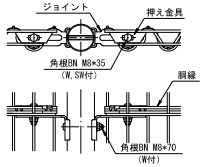
パネル斜視図

( ) 内は芯線径を示す。

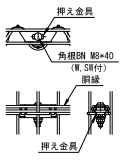


胴縁斜視図

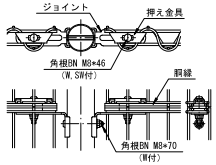
A部取付図　S=1:5



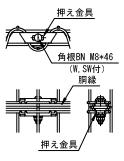
B部取付図　S=1:5



C部取付図　S=1:5



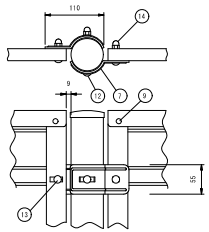
D部取付図　S=1:5



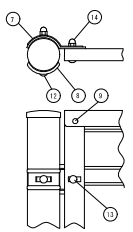
設計条件
設計荷重……昭和57年改正の建築基準法-同施行令に基づく風圧力に依る。
基礎条件……長期許容地耐力 98kN/m2 (10t/m2)

備考
1. 外装について
・主　柱
パネル取付金具類 …… 亜鉛-アルミ-マグネシウム合金めっきの上アクリル系樹脂静電粉体塗装
・ワイヤメッシュ …… 亜鉛めっきの上PVC樹脂静電粉体塗装
・胴　縁 …… 亜鉛めっきの上アクリル系樹脂静電粉体塗装
・ボルト、ナット類 …… 溶融亜鉛めっきの上防錆着色処理とし、ワッシャは溶融亜鉛めっきのみ

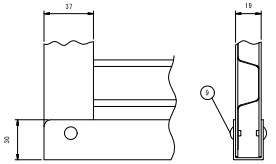
A部詳細図　S=1：5



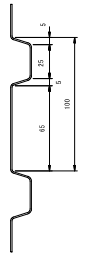
B部詳細図　S=1：5



C部詳細図　S=1：5



D部詳細図　S=1：2



部番	部　材　名	形格 (mm)	材　質	摘　要
1	めかくしパネル1000	t0.5	S80-Z12	亜鉛めっき+静電粉体塗装
2	上　胴　縁	t1.6	SGH-C27	〃
3	下胴縁 (水抜き穴付)	〃	〃	〃
4	縦　枠　B1000	〃	〃	〃
5	支柱H2000 (補強入り)	φ60.5*t3.2	STK400-C27	〃
6	支柱キャップ	t1.6	SGH-C27	〃
7	パネル固定金具	t3.2	〃	〃
8	G20支柱カバー	t2.3	〃	〃
9	ブラインドリベット ※1	M3T6-W	ステンレス	
10	〃	M3T6-P	〃	
11	十字穴付きトラスビス	M4*5	〃	(さらばね1、ナット1付き)
12	角根丸頭ボルト	M8*77	S45CH	亜鉛めっき+焼付塗装
13	〃	M8*33	〃	〃
14	六角袋ナット	M8	〃	〃

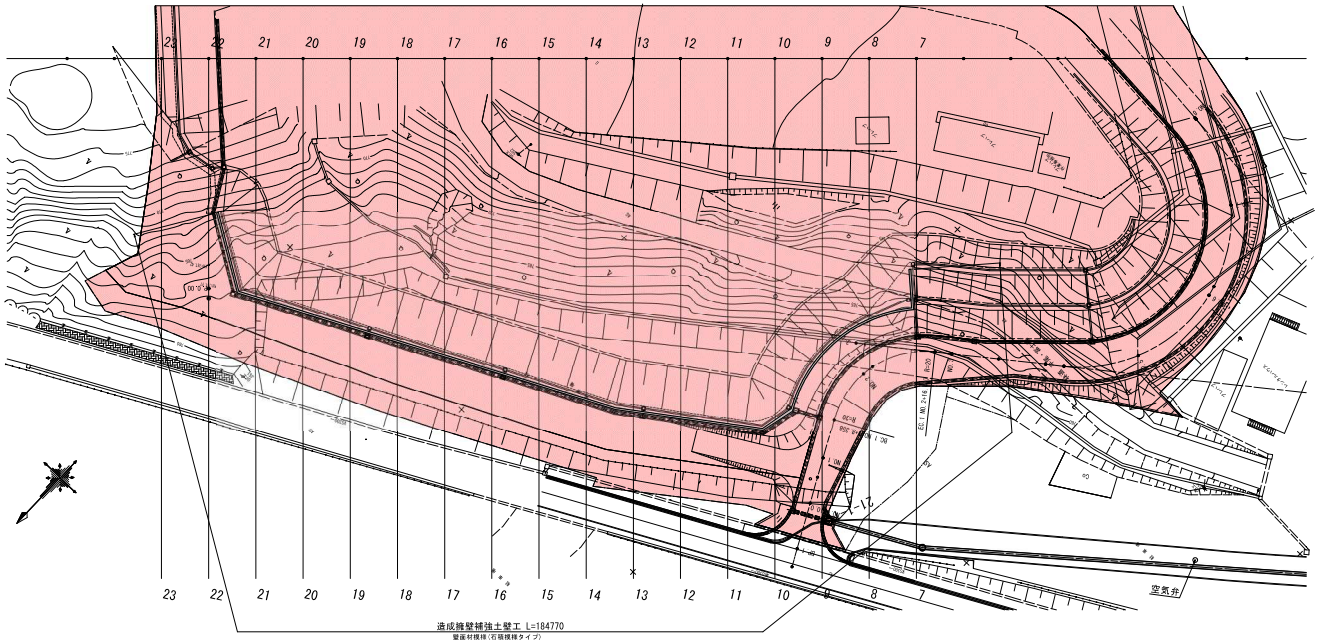
※1、めかくしパネルが縦尺用の場合は、十字穴付きトラスビスM6*30(ステンレス)
(さらばね1、袋ナット1付き)を使用。

(注) 商品仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。

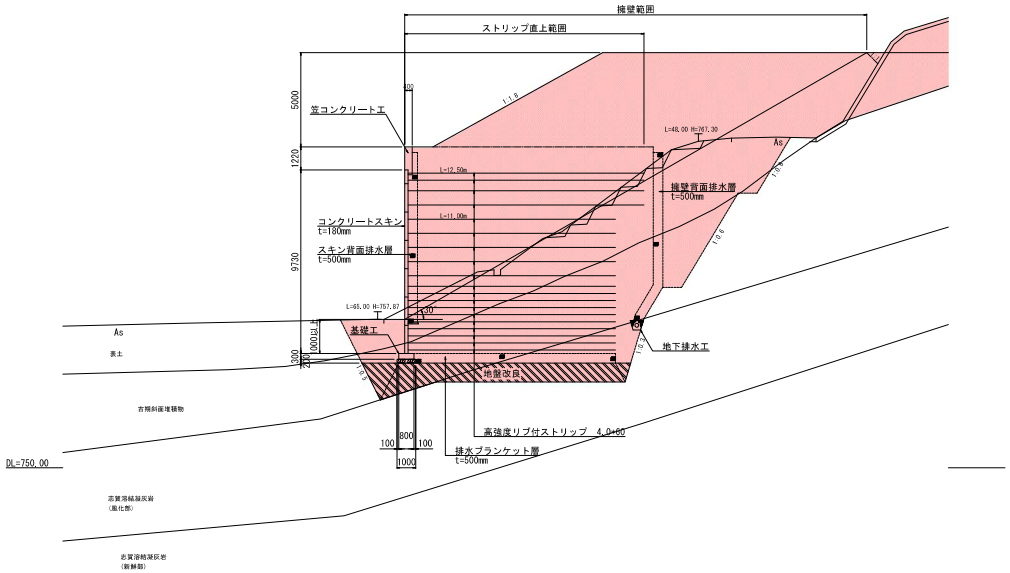
平成26年度 循環型社会形成推進交付金事業 新クリーンセンター施設測量設計業務			
番号	43/63	のり面等詳細図	縮尺 図示
新クリーンセンター施設測量設計			
佐久市 上平尾 字上舟ヶ沢及び棚畑			
所長	課長	係長	設計
佐久市・北佐久郡環境施設組合			
設計会社	(株)日研コンサル	管理技術者	巾 弘昭
		照査技術者	井戸 和則
測量会社	(株)日研コンサル	主任技術者	三沢 直樹
調査会社		主任技術者	

造成擁壁補強土壁工平面図及び標準断面図

平　面　図　A0:S=1:400

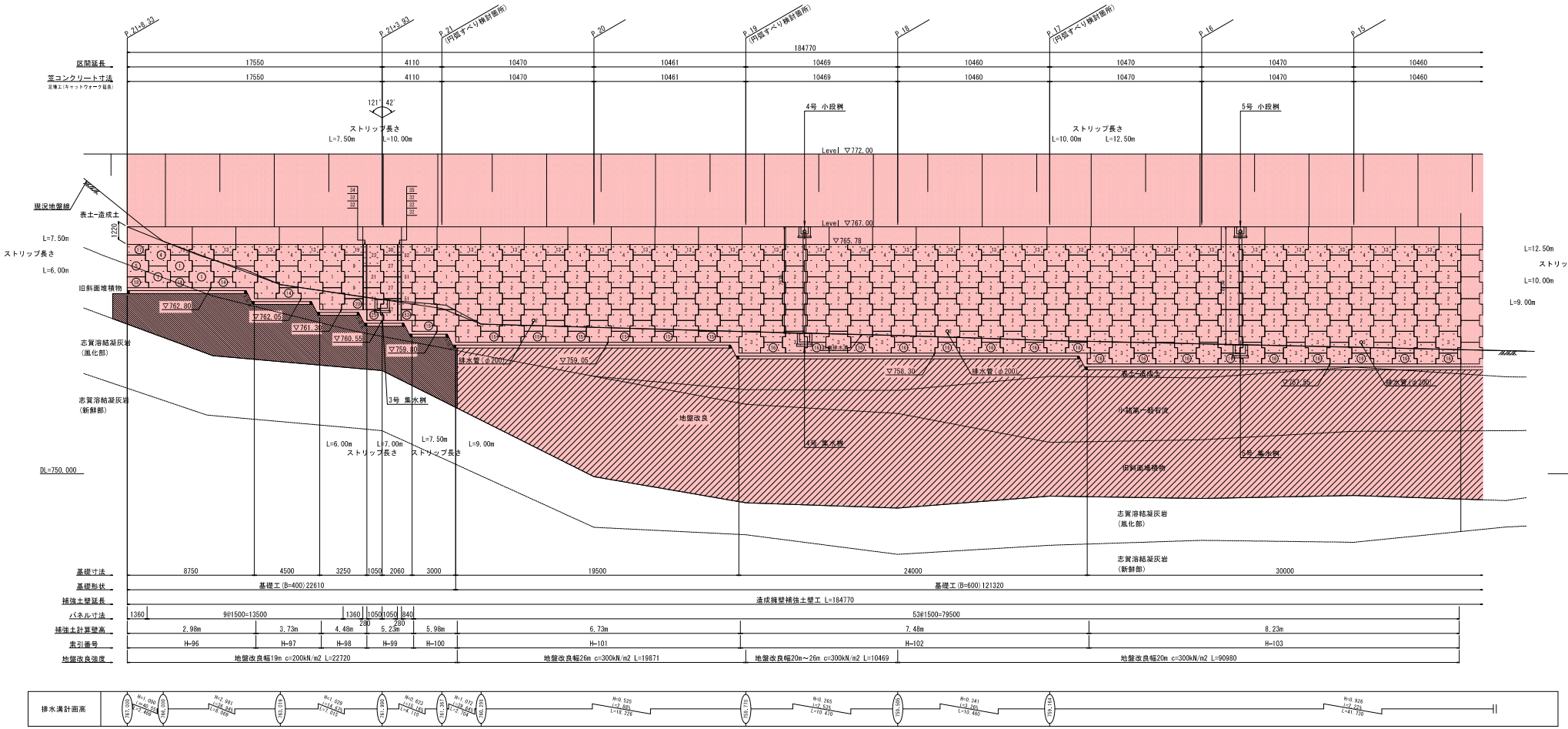


標準断面図　A0:S=1:100



平成26年度 循環型社会形成推進交付金事業 新クリーンセンター施設測量設計業務					
縮尺	A1 / A3	造成擁壁補強土壁工 平面図及び標準断面図	番号	図示	
新クリーンセンター施設測量設計					
佐久市 上平尾 平上ヶ沢及び棚畑					
作成		課長		担当	
佐久市・長佐久郡環境施設組合					
設計会社	(株)日建コンサル	管理技術者	巾 弘昭		
		照査技術者	井戸 和則		
測量会社	(株)日塑コンサル	主任技術者	三沢 直樹		
調査会社		主任技術者			

造成擁壁補強土壁工正面展開図（1/2） A0:S=1:100



補強土壁構造物設計条件

補強土壁高さ	Hmax=9.73m	
盛土材の条件	γ=20KN/m3−φ=35°	
設計水平震度	Kh=0.20	
	常時	地震時
安全率 すべり破壊に対して	1.50	1.20

（盛土材の適用範囲）

テールアルメ擁壁に用いる盛土材料は、次に示す（1）又は（2）の条件を満たし、かつ（3）及び（4）の条件を満足する材料でなければならない。

（1）日本統一分類の（GW）（G-W）（G-C）（G-M）（SW）（S-M）又は（S-C）のいずれかで、細粒分（75μm以下）の含有量が15%以下、均等係数Ucが10以上の土質材料

（2）以下の条件をすべて満足する礫岩ズリ
- a. 最大粒径250mm未満
- b. 粒径150mm以上の重量が25%未満
- c. 75mmふるい通過分中の細粒分含有量15%未満
- d. 粒度の良い礫岩ズリ（均等係数Ucが10以上）

（3）電気的性質のうち、電気比抵抗値ρが以下の範囲の盛土材料
ρ≧5000Ω−cm

（4）化学的性質について、以下の範囲の盛土材料
- a. PH値 6≦PH≦12
- b. 塩化物含有量 0.02%以下
- c. 硫化物含有量 0.01%以下

注）・表示はスキン前面寸法を示す。（コーナースキン巳寸法は、L=1.00m）

ストリップ取付け説明

記号	設置方法
-	高強度リブ付ストリップ（4.0×60）を使用する
	補助ストリップ（L=11.50m）を斜角に設置する
	補助ストリップ（L=10.50m）を斜角に設置する
	補助ストリップ（L=9.00m）を斜角に設置する
	補助ストリップ（L=8.50m）を斜角に設置する
	補助ストリップ（L=7.50m）を斜角に設置する

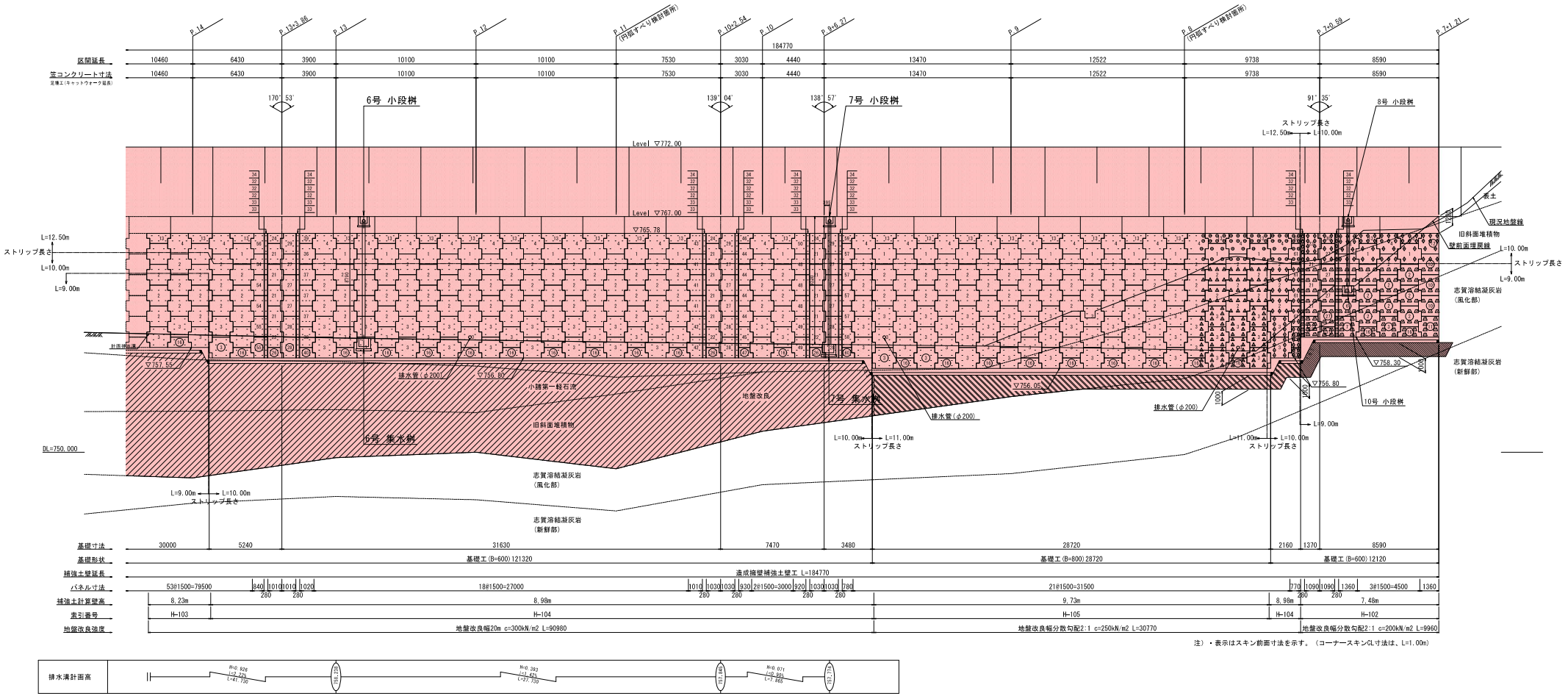
凡例

記号	名 称
	現況地盤線
	地層線
	地盤改良（c=200kN/m2）
	地盤改良（c=300kN/m2）

⑩ ○印の壁面材模様は薄面タイプとする。

平成26年度 循環型社会形成推進交付金事業 新クリーンセンター施設測量設計業務			
年月 H27.03	図面名称 擁壁土壁工 (1/2) 造成擁壁図 (1/2)	縮尺	S=1:100
新クリーンセンター施設測量設計			
佐久市 上平尾 平上ヤ・沢及び横畑			
作成	課長	班長	担当
佐久市・佐佐久郡環境施設組合			
設計会社	(株)日昭コンサル	管理技術者	巾 弘昭
		照査技術者	井戸 和則
測量会社	(株)日望コンサル	主任技術者	三沢 直樹
調査会社		主任技術者	

造成擁壁補強土壁工正面展開図（2/2） A0:S=1:100



注）・表示はスキン前面寸法を示す。（コーナースキンCL寸法は、L=1.00m）

排水溝計画高

数量表(1)

項目	番号	規格	単位	数量	摘要
コンクリートスキン	1	AN 4(SM)	枚	61 (2)	t=180mm
※1	2	AN 6(SM)	〃	280 (7)	〃
※2	3	AN 8(SM)	〃	114 (4)	〃
	4	AU 6-2(SM)	〃	53 (1)	〃
	5	CLN 4(SM)	〃	1 (1)	〃
	6	CLN 6(SM)	〃	3 (1)	〃
	7	CLN 8(SM)	〃	1 (1)	〃
	8	CLU 6-2(SM)	〃	1	〃
	9	CRN 4(SM)	〃	2	〃
	10	CRN 6(SM)	〃	3 (3)	〃
	11	CRN 8(SM)	〃	1 (1)	〃
	12	CRU 6-2(SM)	〃	1 (1)	〃
	13	DLU 6(SM)	〃	53	〃
	14	DLD 2(SM)	〃	3 (3)	〃
	15	DLD 3(SM)	〃	7 (7)	〃
	16	DLD 4(SM)	〃	40(40)	〃
	17	DLU 6(SM)	〃	1 (1)	〃
	18	DLD 2(SM)	〃	1 (1)	〃
	19	DRU 6(SM)	〃	1	〃
	20	DRD 3(SM)	〃	1 (1)	〃

注）・※1印の内、24枚AN6(φ250)穴アキスキンを含む。
・※2印の内、4枚AN8(φ250)穴アキスキンを含む。
・数量の内、滑面タイプスキン枚数を( )内に示す。

数量表(2)

項目	番号	規格	単位	数量	摘要
コーナースキン	21	FAN(L) 4(SM)	枚	17	t=180mm
	22	FAN(L) 8(SM)	〃	4 (1)	〃
	23	FAU(L) 8(SM)	〃	2	〃
	24	FBU(L) 4(SM)	〃	3	〃
	25	FBD(L) 2(SM)	〃	1 (1)	〃
	26	FBD(L) 4(SM)	〃	3 (3)	〃
	27	FAN(R) 4(SM)	〃	16 (1)	〃
	28	FAN(R) 8(SM)	〃	6 (1)	〃
	29	FAU(R) 8(SM)	〃	3	〃
	30	FBU(R) 4(SM)	〃	2	〃
	31	FBD(R) 4(SM)	〃	1 (1)	〃
	32	TIAN 2(SM)	〃	29(29)	面一タイプ
	33	TIAN 4(SM)	〃	14(14)	〃
	34	TIAU 4(SM)	〃	9 (9)	〃
	35	TIBU 2(SM)	〃	1 (1)	〃
異形スキン	36	GLN 4(SM) (L=1.020m)	枚	1	t=180mm
	37	GLN 6(SM) (L=1.020m)	〃	3	〃
	38	GLN 8(SM) (L=1.020m)	〃	1	〃
	39	DLU 6(SM) (L=1.020m)	〃	1	〃
	40	DLD 4(SM) (L=1.020m)	〃	1 (1)	〃
	41	CRN 6(SM) (L=1.010m)	〃	3	〃
	42	CRN 8(SM) (L=1.010m)	〃	2	〃
	43	CRU 6-2(SM) (L=1.010m)	〃	1	〃
	44	CLN 4(SM) (L=0.930m)	〃	4	〃
	45	CLN 8(SM) (L=0.930m)	〃	1	〃
	46	DLU 4(SM) (L=0.930m)	〃	1	〃
	47	DLD 4(SM) (L=0.930m)	〃	1 (1)	〃

注）・数量の内、滑面タイプスキン枚数を( )内に示す。

数量表(3)

項目	番号	規格	単位	数量	摘要
異形スキン	48	CRN 4(SM) (L=0.920m)	枚	3	t=180mm
	49	CRN 8(SM) (L=0.920m)	〃	2	〃
	50	CRU 4-2(SM) (L=0.920m)	〃	1	〃
	51	CLN 4(SM) (L=0.840m)	〃	2	〃
	52	CLU 4-2(SM) (L=0.840m)	〃	1	〃
	53	DLD 2(SM) (L=0.840m)	〃	1 (1)	〃
	54	CRN 4(SM) (L=0.840m)	〃	3	〃
	55	CRN 8(SM) (L=0.840m)	〃	2 (1)	〃
	56	CRU 4-2(SM) (L=0.840m)	〃	1	〃
	57	CLN 4(SM) (L=0.780m)	〃	4	〃
	58	CLN 8(SM) (L=0.780m)	〃	1	〃
	59	DLU 4(SM) (L=0.780m)	〃	1	〃
	60	DLD 4(SM) (L=0.780m)	〃	1 (1)	〃
	61	CRN 4(SM) (L=0.770m)	〃	4	〃
	62	CRN 8(SM) (L=0.770m)	〃	1 (1)	〃
	63	DRU 4(SM) (L=0.770m)	〃	1	〃
	64	DRD 4(SM) (L=0.770m)	〃	1 (1)	〃
補強土壁面積			m2	1441.896	
デザインタイプパネル		フルサイズ	枚	582	
		ハーフサイズ	〃	63	
滑面タイプパネル		フルサイズ	〃	80	
		ハーフサイズ	〃	64	
		合計	〃	789	

注）・数量の内、滑面タイプスキン枚数を( )内に示す。

数量表(4)

項目	規格	単位	数量	摘要
高強度リブ付ストリップ	4.0×60 SM490A L= 6.00m	本	72	メッキ付
(※1は2本継)	L= 7.00m	〃	48	〃
(※2は3本継)	L= 7.50m	〃	128	〃
	L= 8.50m	〃	21	〃
	※1 L= 9.00m	〃	1310	〃
	※1 L=10.00m	〃	1684	〃
	※1 L=10.50m	〃	18	〃
	※1 L=11.00m	〃	675	〃
	※1 L=11.50m	〃	53	〃
	※1 L=12.50m	〃	757	〃
	※1 L=13.00m	〃	165	〃
	※1 L=14.00m	〃	136	〃
	※1 L=15.50m	〃	122	〃
	※2 L=17.50m	〃	54	〃
ボルトナット	M12×40	本	19188	メッキ付
コルクプレート	20×100×600	枚	1259	
透水防砂材	4×420×L	m	1200.0	

凡例

記号	名称
	現況地盤線
	地層線
	壁前面埋戻線
	地盤改良 (c=200kN/m2)
	地盤改良 (c=250kN/m2)
	地盤改良 (c=300kN/m2)

印の壁面材横棒は滑面タイプとする。

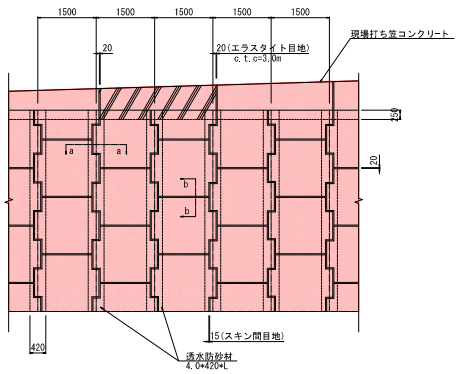
ストリップ取付け説明

記号	設置方法
−	高強度リブ付ストリップ (4.0×60) を使用する
⊖	補助ストリップ (L=17.50m) を斜角に設置する
△	補助ストリップ (L=15.50m) を斜角に設置する
◇	補助ストリップ (L=14.00m) を斜角に設置する
△	補助ストリップ (L=13.00m) を斜角に設置する

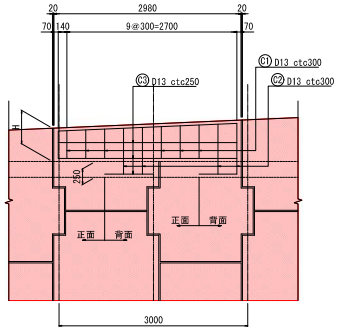
平成28年度 循環型社会形成推進交付金事業 新クリーンセンター施設測量設計業務			
年度	縮尺	図面名称	図番
H28	1/100	造成擁壁 補強土壁工 (2/2)	1-2
		新クリーンセンター施設測量設計	S=1:100
佐久市 上平尾 平上舟々沢及び棚畑			
年度	課長	係長	担当
佐久市・佐久広域環境施設組合			
設計会社	(株)日昭コンサル	管理技術者	中 弘昭
		照査技術者	井戸 和則
測量会社	(株)日昭コンサル	主任技術者	三沢 直樹
調査会社		主任技術者	

造成擁壁補強土壁工詳細図（1/2）

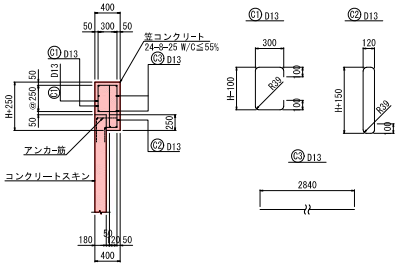
スキン組合せ一般図 A0:S=1:50



笠コンクリート配筋図 A0:S=1:30

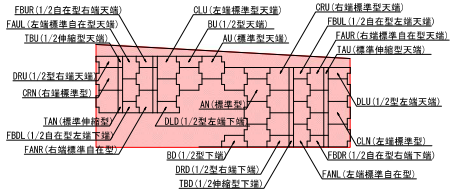


鉄筋加工図

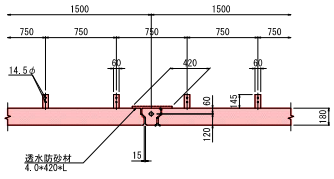


注）-上図は標準図であり、標準図寸法以外となる形状に関しては、図面を確認し鉄筋加工を行うこと。
-笠コンクリート高さ30cm以下は、無筋とする。

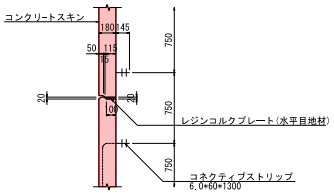
スキン記号説明



断面a-a A0:S=1:20

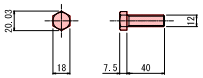


断面b-b A0:S=1:20



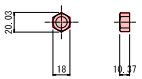
ボルト A0:S=1:2

M12*40
強度区分8.8（メッキ付き）

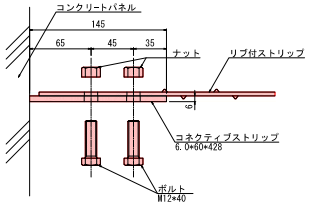


ナット S=1:2

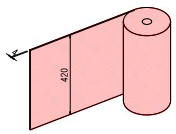
強度区分8（メッキ付き）



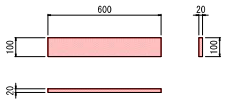
ストリップ取付詳細図A0:S=1:2



透水防砂材 A0:S=1:10

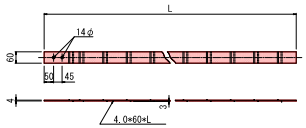


レジンコルクプレート（水平目地材）A0:S=1:10

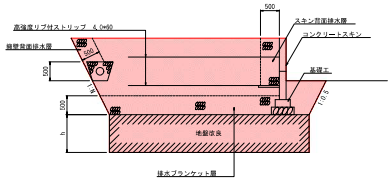


高強度リブ付ストリップ A0:S=1:10

材質SM490A（メッキ付き）



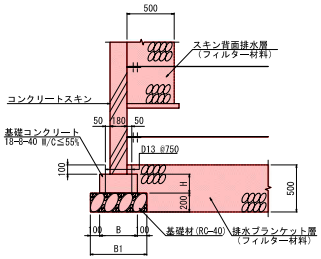
排水層詳細図 A0:S=1:50



平成28年度 循環型社会形成推進交付金事業 新クリーンセンター施設測量設計業務					
年次	47	造成擁壁補強土壁工詳細図(1/2)	年次	図示	
新クリーンセンター施設測量設計					
佐久市 上平尾 平上舟ヶ沢及び横畑					
年次		課長		担当	
佐久市・長俣久原環境施設組合					
設計会社	(株)日建コンサル	管理技術者	巾 弘昭		
		照査技術者	井戸 和則		
測量会社	(株)日測コンサル	主任技術者	三沢 直樹		
調査会社		主任技術者			

造成擁壁補強土壁工詳細図（2/2）

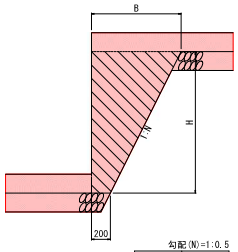
基礎詳細図 S=1:20



※フィルター材料
M-40、RC-40相当で締固めしやすいもの

基礎形状	B(mm)	B1(mm)	H(mm)
B=400	400	600	200
B=600	600	800	200
B=800	800	1000	300

基礎段差部詳細図 S=1:20

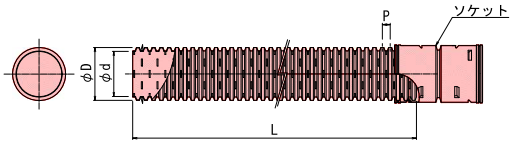


勾配(N)=1:0.5

H(m)	B(m)
0.750	0.575
0.850	0.625
1.500	0.950

排水管詳細図 S=1:10

高密度ポリエチレン管（有孔管）

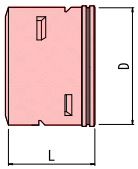


（単位：mm）

呼称	規格値				参考値		
	内径		有効長		ピッチ	外径	開口率
	d	許容差	L	許容差	P	D	(%)
JCS-200H	200	±3.0	4,000	+400,-0	28.0	236	1.5以上

注1. 規格については、改良のため予告なく変更することがあります。

キャップ

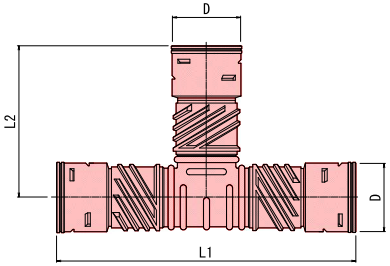


（単位：mm）

品種	L	D
PC-200	147	246

注1. 規格については、改良のため予告なく変更することがあります。

Tチーズ

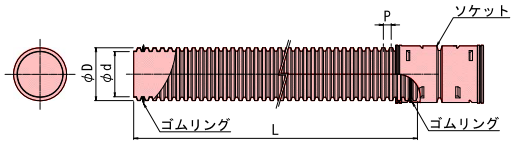


（単位：mm）

品種	L1	L2	D
HPT-200	600	285	246

注1. 規格については、改良のため予告なく変更することがあります。

高密度ポリエチレン管（無孔管）



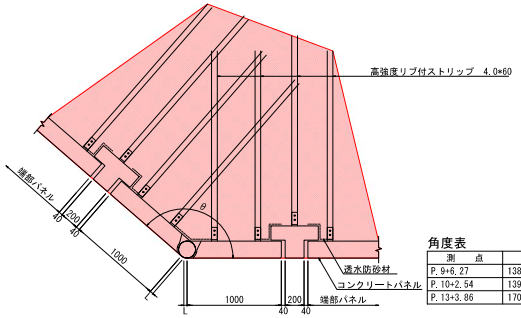
（単位：mm）

呼称	規格値				参考値		使用ゴムリング
	内径		有効長		ピッチ	外径	
	d	許容差	L	許容差	P	D	
JCS-200	200	±3.0	4,000	+400,-0	28.0	236	NR-200

注1. 規格については、改良のため予告なく変更することがあります。

コーナー部取付詳細図 S=1:20

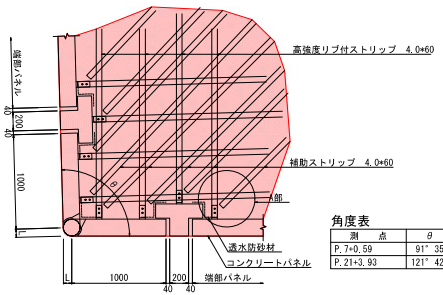
135° ＜θ＜180°



角度表

測点	θ	L
P.9+6.27	138° 57′	30
P.10+2.54	139° 04′	30
P.13+3.86	170° 53′	10

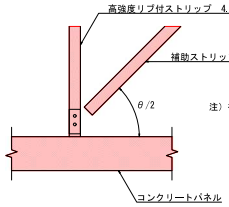
θ＜135°



角度表

測点	θ	L
P.7+0.59	91° 35′	90
P.21+3.93	121° 42′	50

A部詳細

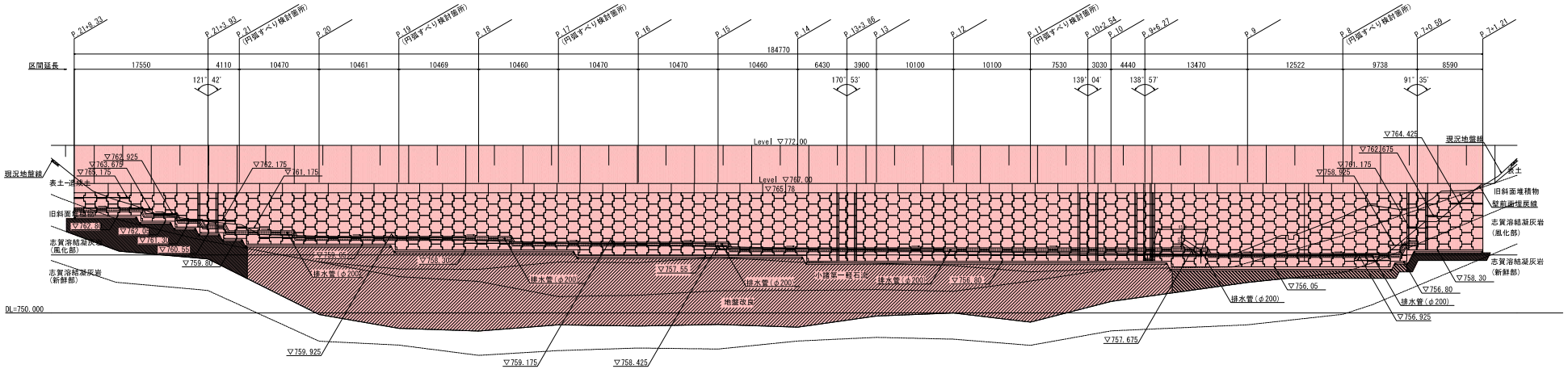


注）補助ストリップは、
コンクリートスキンと連結しない

平成26年度 循環型社会形成推進交付金事業 新クリーンセンター施設測量設計業務			
縮尺	1/1	図名	擁壁補強土壁工詳細図(2/2)
図示			
新クリーンセンター施設測量設計			
佐久市 上平尾 平上ゑ・沢及び棚畑			
作成		課長	係長
佐久市・長佐久郡環境施設組合			
設計会社	(株)日昭コンサル	管理技術者	巾 弘昭
		照査技術者	井戸 和則
測量会社	(株)日望コンサル	主任技術者	三沢 直樹
調査会社		主任技術者	

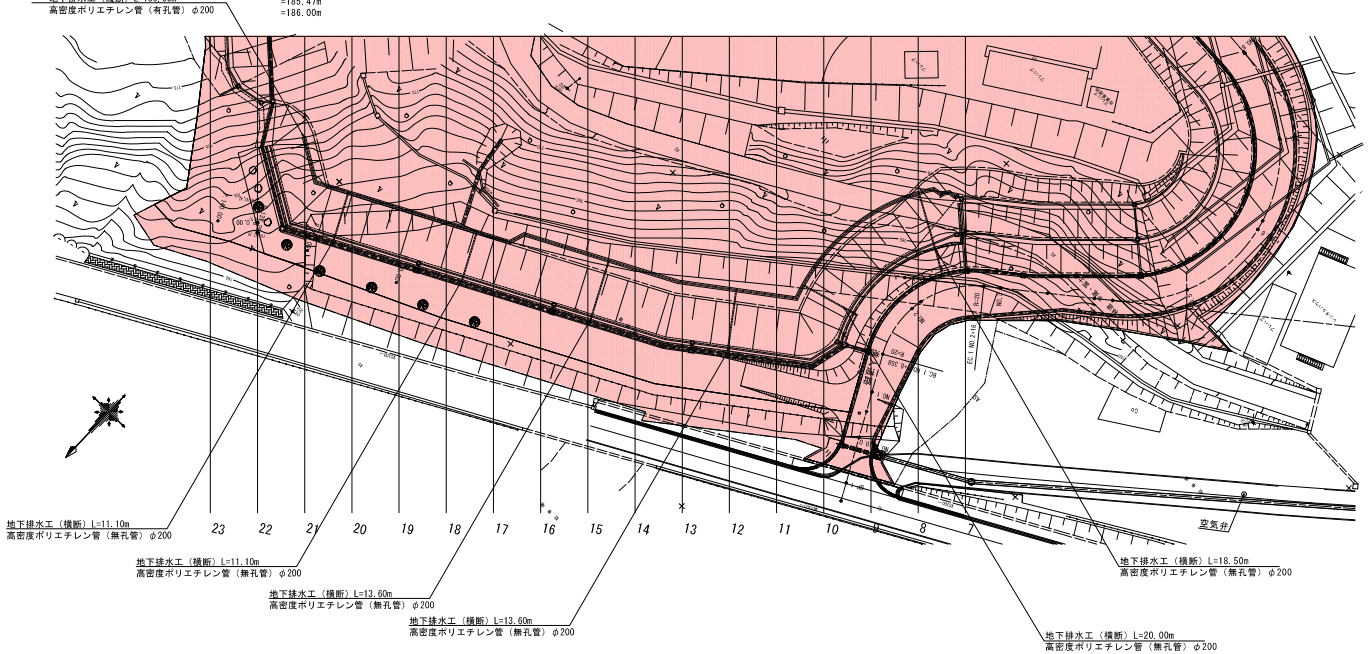
造成擁壁補強土壁工排水工詳細図

正面展開図 A0:S=1:200

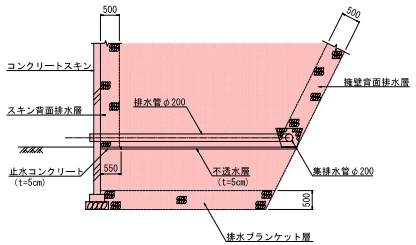


平 面 図 A0:S=1:400

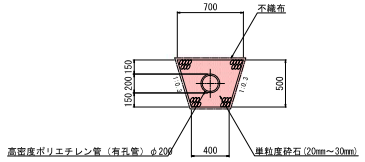
地下排水工縦断管延長
L=平面延長＋段差部考慮長さ(5分)×パネル段数
=160.37+20.50+0.46×10
=185.47m
=186.00m



地下排水工詳細図 A0:S=1:50



縦断排水工断面図 A0:S=1:20

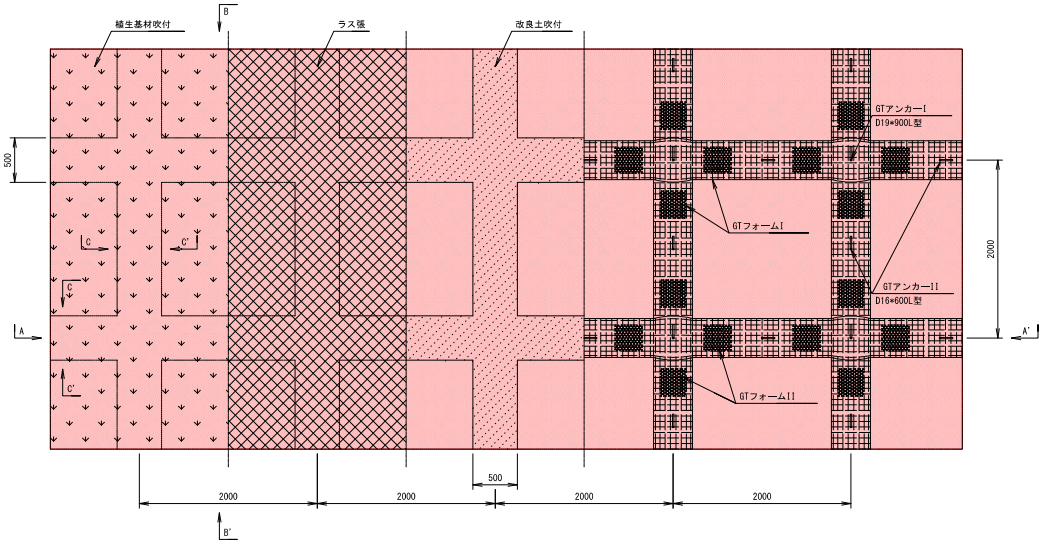


平成28年度 循環型社会形成推進交付金事業 新クリーンセンター施設測量設計業務			
年月	2016	業務名	造成擁壁補強土壁工 排水工詳細図
図示			
新クリーンセンター施設測量設計			
佐久市 上平尾 平上ヵ・沢及び棚畑			
年度	課長	担当	図面
佐久市・長俣久原環境施設組合			
設計会社	(株)日昭コンサル	管理技術者	巾 弘昭
		照査技術者	井戸 和則
測量会社	(株)日望コンサル	主任技術者	三沢 直樹
調査会社		主任技術者	

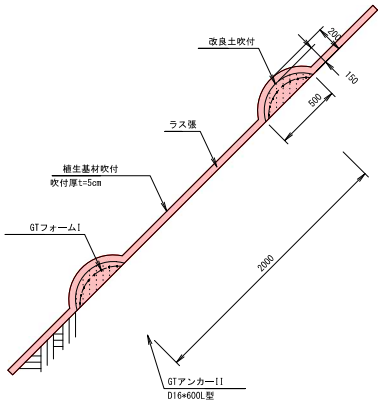
補強土植生のり枠工　標準図

（GTフレーム工法　枠間隔 2.0×2.0m）

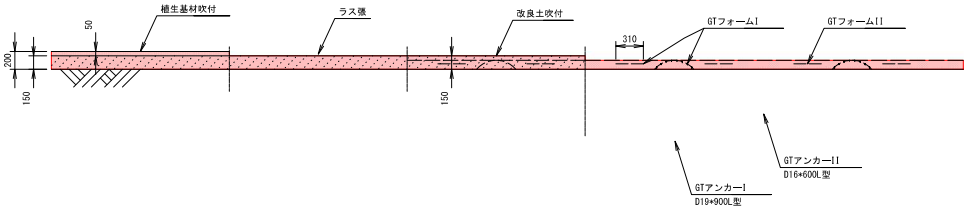
標準展開図　S=1:30



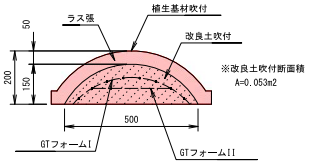
B-B' 断面　S=1:20



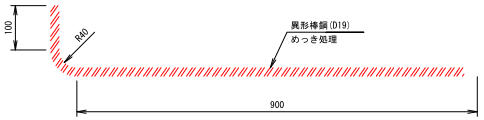
A-A' 断面　S=1:30



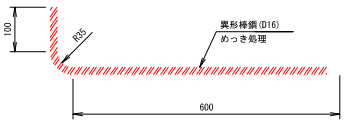
C-C' 断面　S=1:10



GTアンカーI　S=1:6

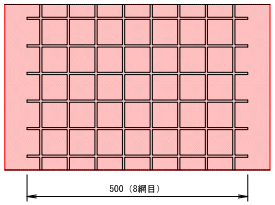


GTアンカーII　S=1/6



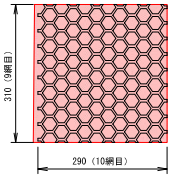
GTフォームI　S=1:6

（横8網目）



GTフォームII　S=1:6

（縦9網目×横10網目）



※GTフォームの寸法管理は、製品誤差があるので網目数にて管理をおこなう。

■補強土植生のり枠工（枠間隔2.0×2.0m）　100m2当り

名　称	規　格	単位	数　量
ジオグリッド設置工		m	101.5
L型アンカーI工	D19×900L型	本	26.0
L型アンカーII工	D16×600L型	本	51.0
改良土吹付工		m3	4.7
植生基材吹付工	t=5cm	m2	100.0

●使用材料の数量計算

材料名	規　格	100m2当り数量	計　算　式
GTフォームI	幅0.5m	101.5m	縦枠　10.00m×(25+1)=260.00m 横枠　50.50m×5=252.50m (260.00m+252.50m)÷5.05=101.5m
GTフォームII	幅0.31m	29.3m	縦枠部　2枚/スパン×5×(25+1)=260枚 横枠部　2枚/スパン×5×25=250枚 (260枚+250枚)×0.29m/枚÷5.05=29.3m
GTアンカーI	D19×900L型	26本	(5×(25+1)+5.05=25.74≒ 26本
GTアンカーII	D16×600L型	51本	(5×(25+1)+25×5)÷5.05=50.50≒ 51本

（注）上記の計算式に各使用材料の補正係数（材料ロス）は含まれていない

■改良土配合表　1m3当り

名　称	規　格	単位	数　量
砂質土	洗砂	m3	1.12
GTファイバーI	φ200μ×24	kg	2.40
GTファイバーII	φ40μ×15	kg	3.60
セメント	普通ポルトランド	kg	20.00

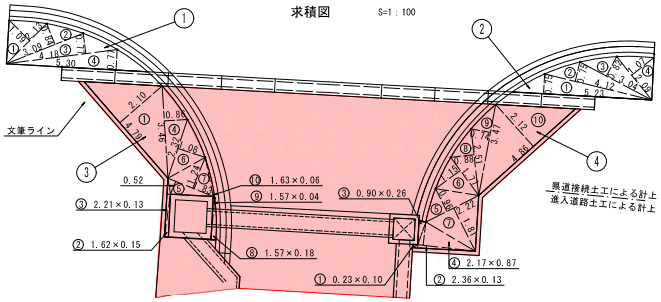
（注意事項）湧水が確認された場合には、排水処理工を併用すること。

平成26年度 循環型社会形成推進交付金事業 新クリーンセンター施設測量設計業務			
番号	50／63	補強土植生のり枠工 標準図	縮尺　図　示
新クリーンセンター施設測量設計			
佐久市 上平尾 字上舟ヶ沢及び棚畑			
所長	課長	係長	設計
佐久市・北佐久郡環境施設組合			
設計会社	(株)日研コンサル	管理技術者	巾 弘昭
		照査技術者	井戸 和則
測量会社	(株)日研コンサル	主任技術者	三沢 直樹
調査会社		主任技術者	

舗 装 求 積 図 (1/2)

1 進入道路(車道)， 3 進入道路(歩道)　　S=1:250

求積図　S=1：100



3 進入道路　歩道舗装 ①　（県道取付土工）

記号	底辺	高さ	倍面積 ㎡
1	2.13	1.09	2.32
2	3.09	0.84	2.60
3	4.18	0.77	3.22
4	5.30	0.77	4.08
		倍面積 ㎡	12.22
		面積 ㎡	6.11

3 進入道路　歩道舗装 ②　（県道取付土工）

記号	底辺	高さ	倍面積 ㎡
1	5.23	0.75	3.92
2	4.12	0.75	3.09
3	3.04	0.82	2.49
4	2.09	1.07	2.24
		倍面積 ㎡	11.74
		面積 ㎡	5.87

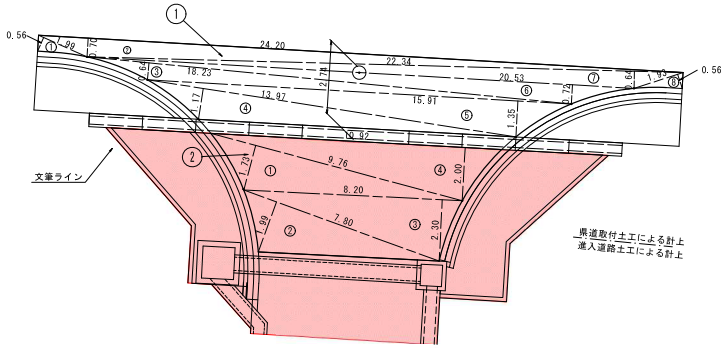
3 進入道路　歩道舗装 ③　（進入道路土工）

記号	底辺	高さ	倍面積 ㎡
1	4.79	2.10	10.06
2	1.62	0.15	0.24
3	2.21	0.13	0.29
4	3.46	0.86	2.98
5	1.83	0.52	0.95
6	2.32	1.08	2.51
7	1.83	1.24	2.27
8	1.57	0.18	0.28
9	1.57	0.04	0.06
10	1.63	0.06	0.10
		倍面積 ㎡	19.74
		面積 ㎡	9.87

3 進入道路　歩道舗装 ④　（進入道路土工）

記号	底辺	高さ	倍面積 ㎡
1	0.23	0.10	0.02
2	2.36	0.13	0.31
3	0.90	0.26	0.23
4	2.17	0.87	1.89
5	2.22	0.96	2.13
6	1.77	1.15	2.04
7	2.22	1.81	4.02
8	2.51	0.88	2.21
9	3.47	0.74	2.57
10	4.86	2.12	10.30
		倍面積 ㎡	25.72
		面積 ㎡	12.86

求積図　S=1：100



1 進入道路 ①　（県道取付土工）

記号	底辺	高さ	倍面積 ㎡
1	1.99	0.56	1.11
2	24.20	0.70	16.94
3	18.23	0.64	11.67
4	13.97	1.17	16.34
5	15.91	1.35	21.48
6	20.53	0.72	14.78
7	22.34	0.64	14.30
8	1.93	0.56	1.08
		倍面積 ㎡	97.70
		面積 ㎡	48.85

1 進入道路 ②　（進入道路土工）

記号	底辺	高さ	倍面積 ㎡
1	9.76	1.73	16.88
2	7.80	1.99	15.52
3	8.20	2.30	18.86
4	10.92	2.00	21.84
		倍面積 ㎡	73.10
		面積 ㎡	36.55

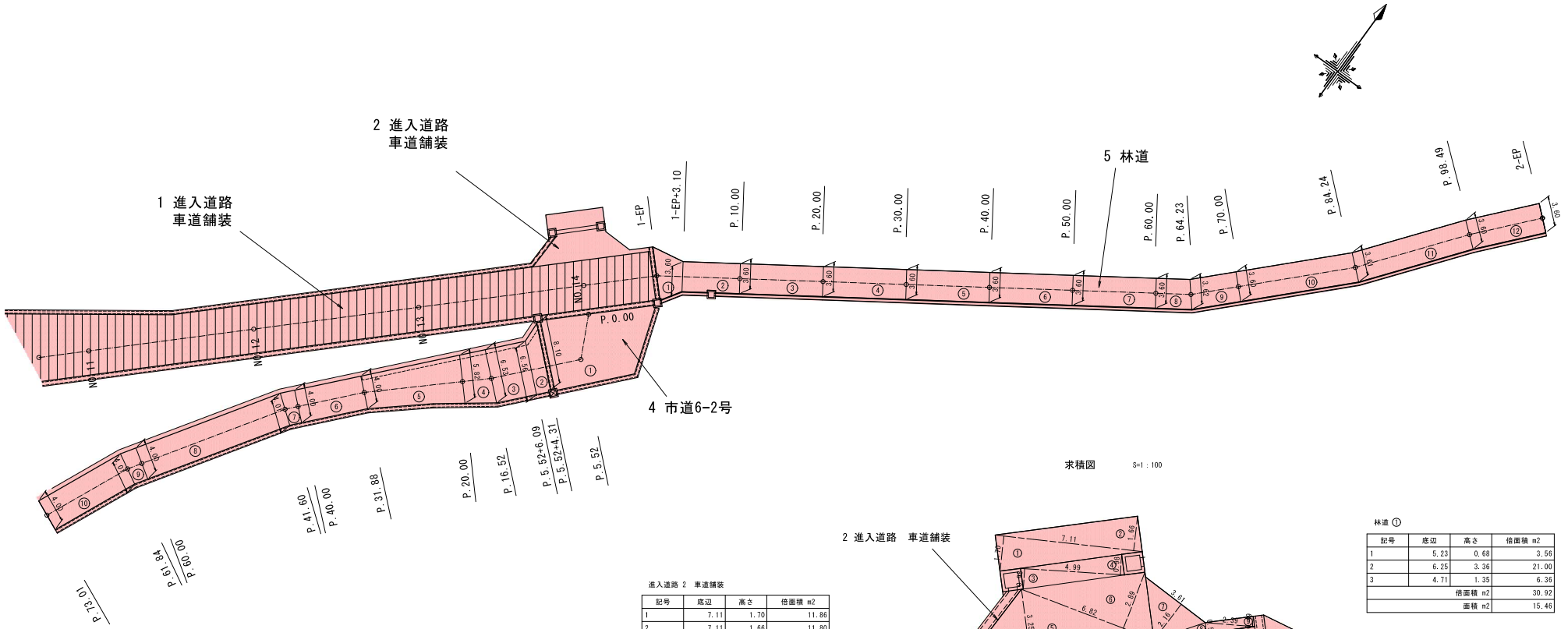
A1: S=1/250
A3: S=1/500

平成26年度 循環型社会形成推進交付金事業 新クリーンセンター施設測量設計業務			
番号	52/63	舗装求積図(1/2)	縮尺 図示
新クリーンセンター施設測量設計			
佐久市 上平尾 字上舟ヶ沢及び棚畑			
所長	課長	照査	設計
佐久市・北佐久郡環境施設組合			
設計会社	(株)日研コンサル	管理技術者	巾 弘昭
		照査技術者	井戸 和則
測量会社	(株)日研コンサル	主任技術者	三沢 直樹
調査会社		主任技術者	

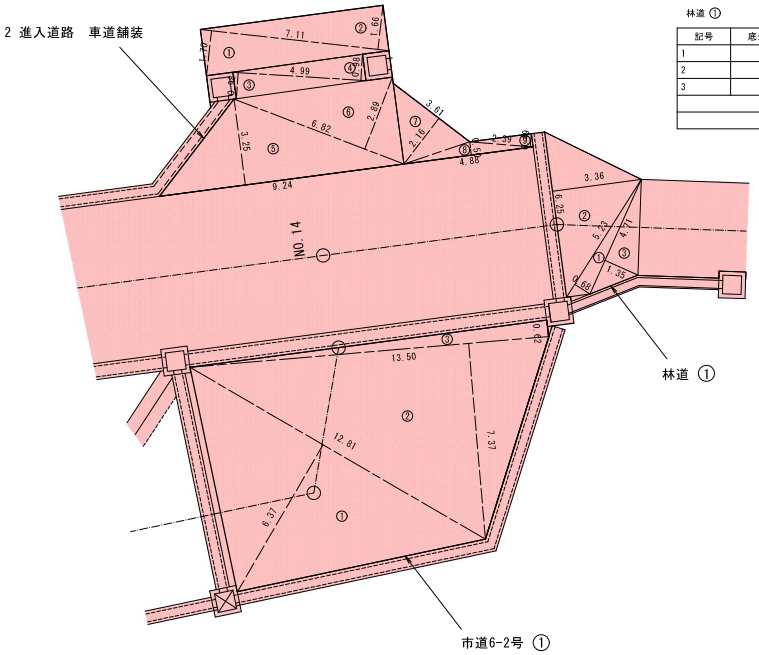
舗 装 求 積 図 (2/2)

2 進入道路, 4 市道6-2号, 5 林道

S=1:250



求積図 S=1:100



進入道路 2 車道舗装

記号	底辺	高さ	倍面積 m2
1	7.11	1.70	11.86
2	7.11	1.66	11.80
3	4.99	0.98	4.89
4	4.99	0.98	4.89
5	9.24	3.25	30.03
6	6.82	2.89	19.71
7	3.61	2.16	7.80
8	4.88	0.50	2.44
9	2.39	0.49	1.17
		倍面積 m2	94.59
		面積 m2	47.30

林道 ①

記号	底辺	高さ	倍面積 m2
1	5.23	0.68	3.56
2	6.25	3.36	21.00
3	4.71	1.35	6.36
		倍面積 m2	30.92
		面積 m2	15.46

市道6-2号 ①

記号	底辺	高さ	倍面積 m2
1	12.81	6.37	81.60
2	13.50	7.37	99.50
3	13.50	0.62	8.37
		倍面積 m2	189.47
		面積 m2	94.74

A1: S=1/250
A3: S=1/500

平成26年度 循環型社会形成推進交付金事業
新クリーンセンター施設測量設計業務

番号	53/63	舗装求積図(2/2)	縮尺	図 示

新クリーンセンター施設測量設計

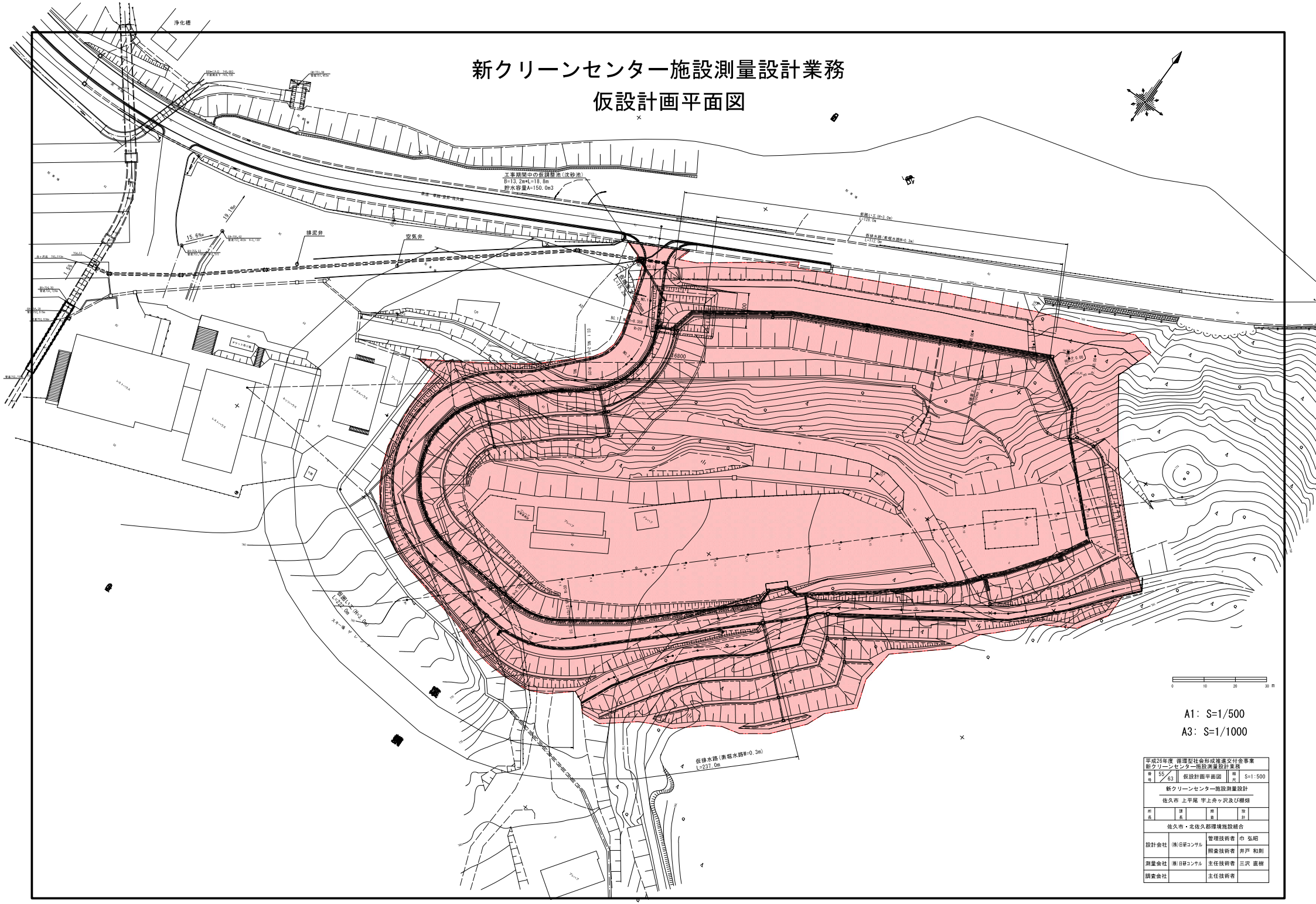
佐久市 上平尾 字上舟ヶ沢及び棚畑

所長		課長		照査		設計	

佐久市・北佐久郡環境施設組合

設計会社	(株)日研コンサル	管理技術者	巾 弘昭
		照査技術者	井戸 和則
測量会社	(株)日研コンサル	主任技術者	三沢 直樹
調査会社		主任技術者	

新クリーンセンター施設測量設計業務
仮設計画平面図



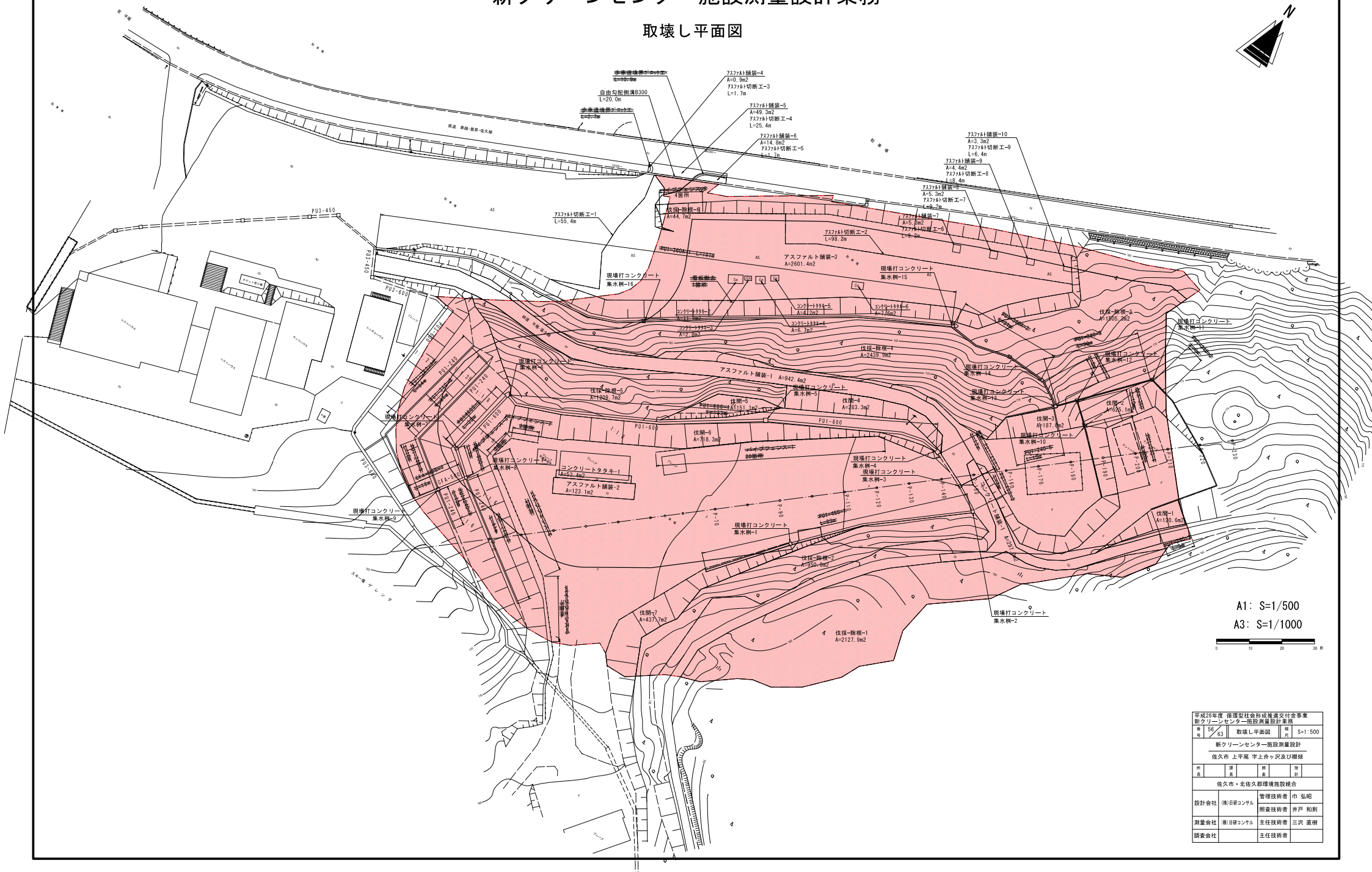
A1：S=1/500

A3：S=1/1000

平成26年度 循環型社会形成推進交付金事業 新クリーンセンター施設測量設計業務			
番号 55/63	仮設計画平面図	縮尺	S=1:500
新クリーンセンター施設測量設計			
佐久市 上平尾 字上舟ヶ沢及び棚畑			
所長	課長	係長	設計
佐久市・北佐久郡環境施設組合			
設計会社	(株)日研コンサル	管理技術者	巾 弘昭
		照査技術者	井戸 和則
測量会社	(株)日研コンサル	主任技術者	三沢 直樹
調査会社		主任技術者	

新クリーンセンター施設測量設計業務

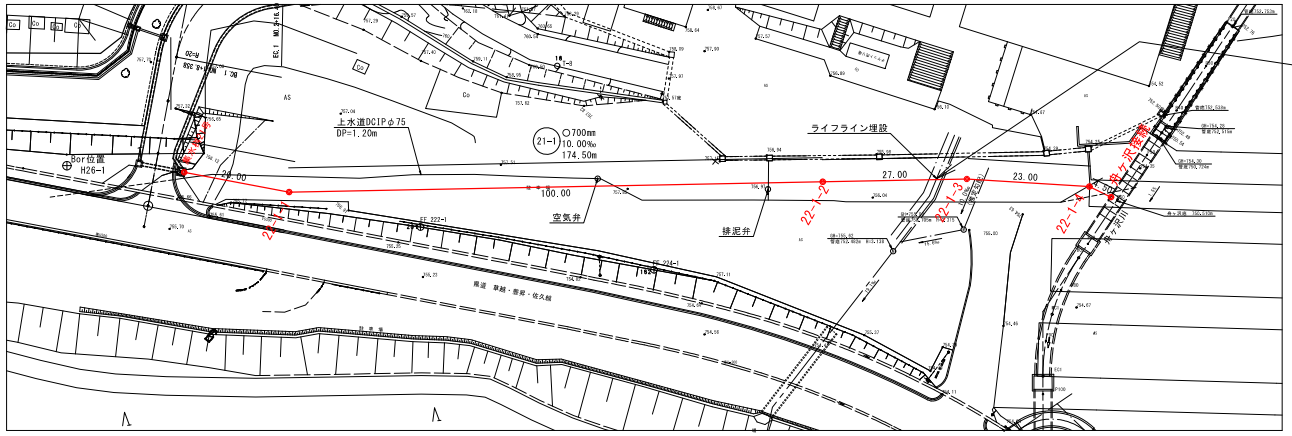
取壊し平面図



平成26年度 循環型社会形成推進交付金事業 新クリーンセンター施設測量設計業務			
番号	56/63	取壊し平面図	縮尺 S=1:500
新クリーンセンター施設測量設計 佐久市 上平尾 宇上舟ヶ沢及び棚畑			
所長	課長	係長	設計
佐久市・北佐久郡環境施設組合			
設計会社	(株)日研コンサル	管理技術者	巾 弘昭
		照査技術者	井戸 和則
測量会社	(株)日研コンサル	主任技術者	三沢 直樹
調査会社		主任技術者	

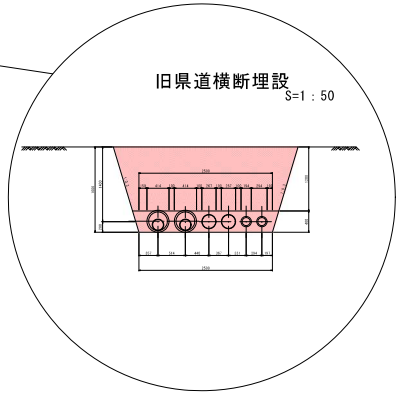
平　面　図

S=1:500

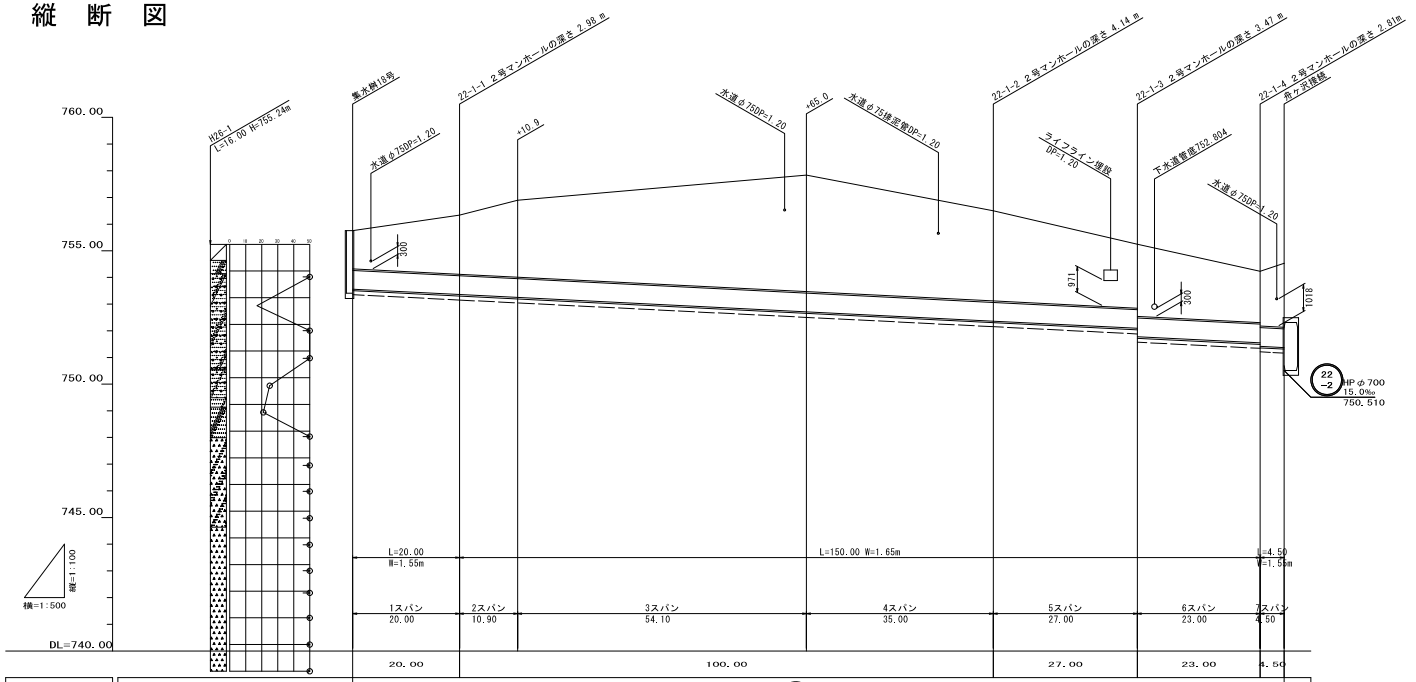


旧県道横断埋設

S=1：50



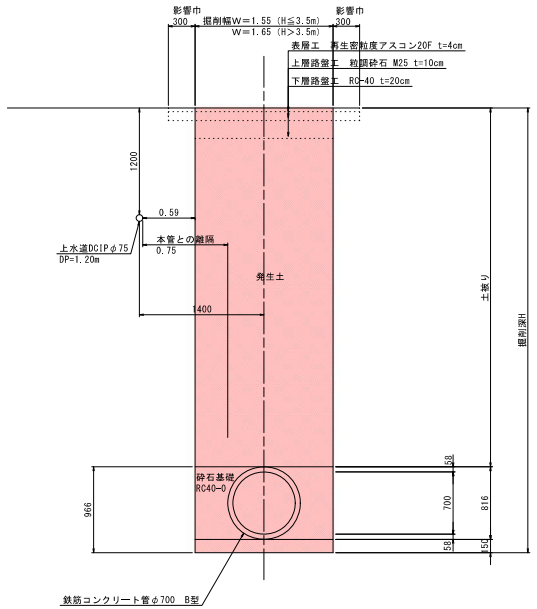
縦　断　図



管記号勾配							
地盤高	755.76	756.34	756.90	757.84	756.50	755.25	754.23	754.53
土被り	1.44	2.22	2.89	4.37	3.38	2.40 2.71	1.92 2.06	2.40
管底高	753.560	753.360	753.251	752.710	752.360	752.090 751.778	751.548 751.417	751.372
掘削深	2.41	3.19	3.86	5.34	4.35	3.37 3.68	2.89 3.02	3.37
区間距離	0.00	20.00		100.00		27.00	23.00	4.50
追加距離	0.00	20.00	30.90	85.00	120.00	147.00	170.00	174.50

標準断面図

S=1:30



基準点

点番	点名称	X座標	Y座標	標高
11	T-1	32706.565	873.379	753.961
182	FF 224-1	32723.067	946.371	757.189
201	FF 222-1	32743.931	985.639	757.245

マンホール位置

点番	点名称	X座標	Y座標
3111	集水桝18号	32763.371	1026.717
3121	22-1-1	32754.081	1009.006
3122	22-1-2	32690.507	931.816
3123	22-1-3	32673.343	910.972
3124	22-1-4	32660.199	892.100
3115	舟ヶ沢接続	32659.225	887.706

平成26年度 循環型社会形成推進交付金事業
新クリーンセンター施設測量設計業務

番号	57 / 63	平面図・縦断面図・標準断面図	縮尺	図示

新クリーンセンター施設測量設計

佐久市 上平尾 字上舟ヶ沢及び棚畑

所長		課長		照査		設計	

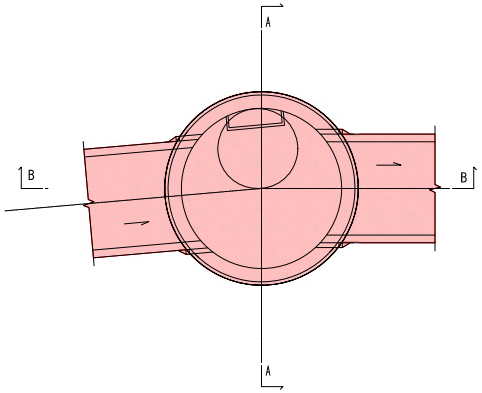
佐久市・北佐久郡環境施設組合

設計会社	(株)日昭コンサル	管理技術者	巾 弘昭
		照査技術者	井戸 和則
測量会社	(株)日昭コンサル	主任技術者	三沢 直樹
調査会社		主任技術者	

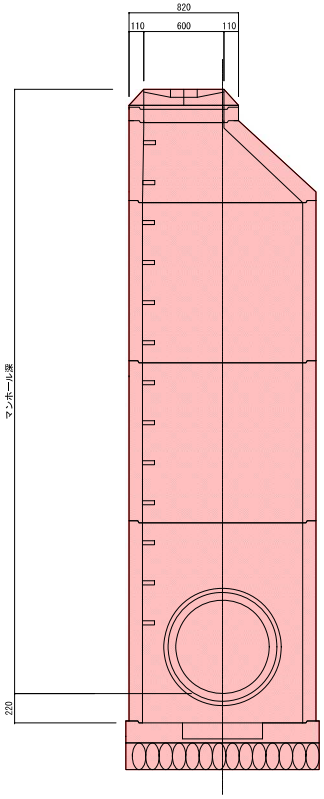
2号組立マンホール構造図

S=1:20

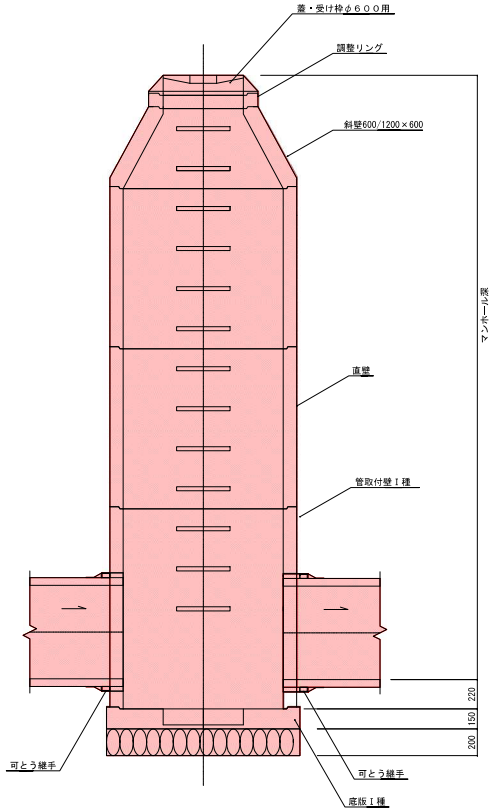
平面図



Ａ－Ａ断面図



Ｂ－Ｂ断面図



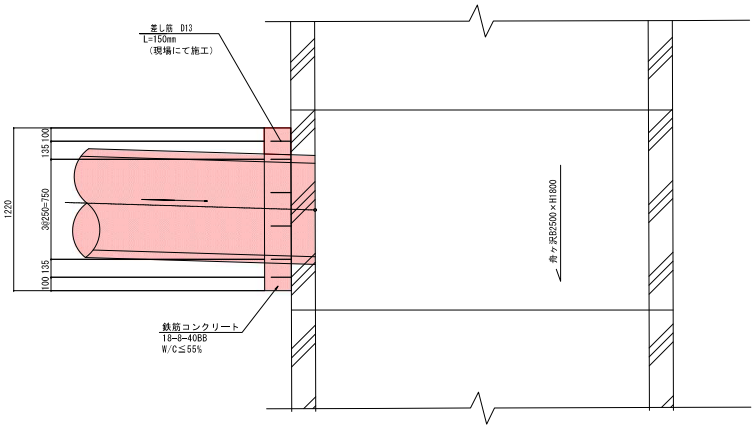
※マンホール深が5.0m以上の場合は、
5.0m以上のヶ所に2種の壁厚を使用する。

平成26年度 循環型社会形成推進交付金事業 新クリーンセンター施設測量設計業務					
番号	58／63	2号組立マンホール構造図	縮尺	S=1:20	
新クリーンセンター施設測量設計					
佐久市 上平尾 字上舟ヶ沢及び棚畑					
所長		課長		照査	設計
佐久市・北佐久郡環境施設組合					
設計会社	(株)日研コンサル	管理技術者	巾 弘昭		
		照査技術者	井戸 和則		
測量会社	(株)日研コンサル	主任技術者	三沢 直樹		
調査会社		主任技術者			

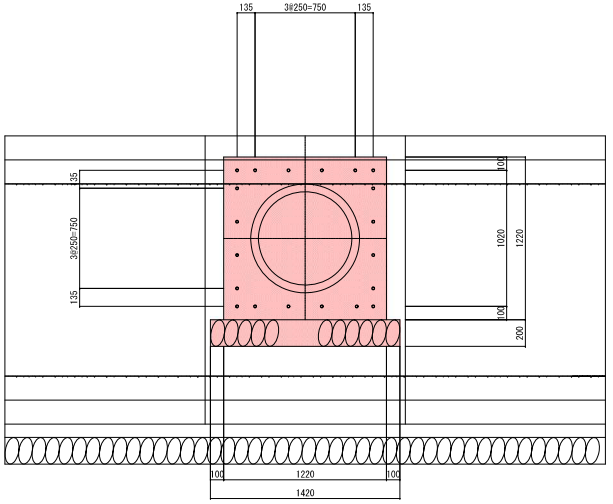
舟ヶ沢接続図

S=1/20

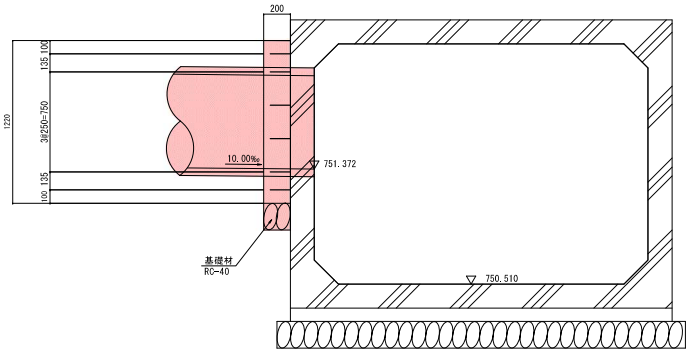
平　面　図



側　面　図



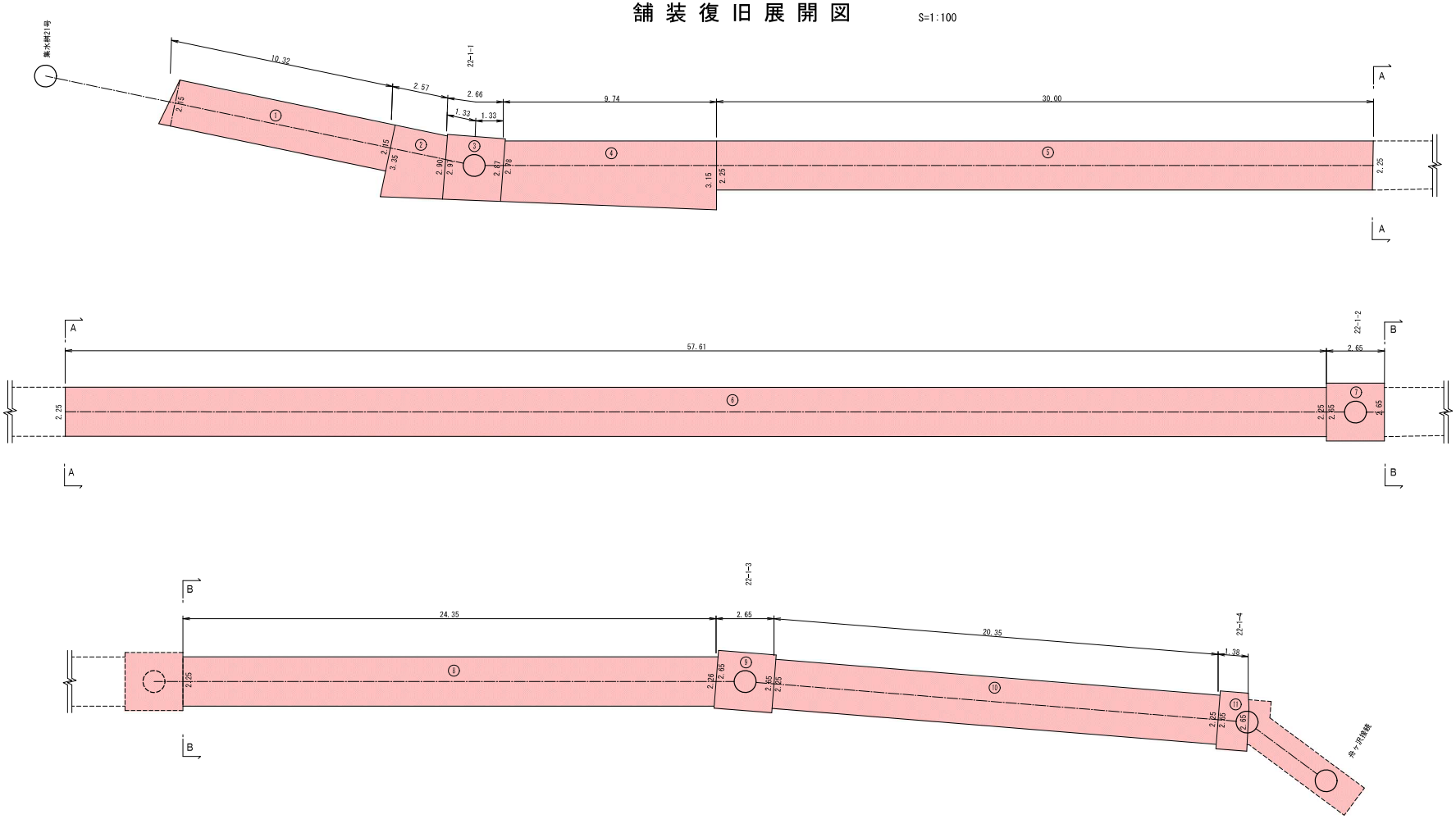
断　面　図



平成26年度 循環型社会形成推進交付金事業 新クリーンセンター施設測量設計業務			
番号	59／63	舟ヶ沢接続図	縮尺 S=1:20
新クリーンセンター施設測量設計			
佐久市 上平尾 字上舟ヶ沢及び棚畑			
所長	課長	係長	設計
佐久市・北佐久郡環境施設組合			
設計会社	(株)日研コンサル	管理技術者	巾 弘昭
		照査技術者	井戸 和則
測量会社	(株)日研コンサル	主任技術者	三沢 直樹
調査会社		主任技術者	

舗 装 復 旧 展 開 図

S=1:100



番号	計算式	面積
1	(2.15 + 2.15) ÷ 2 × 10.32 =	22.19
2	(3.35 + 2.90) ÷ 2 × 2.57 =	8.03
3	(2.97 + 2.87) ÷ 2 × 2.66 =	7.77
4	(2.78 + 3.15) ÷ 2 × 9.74 =	28.88
5	(2.25 + 2.25) ÷ 2 × 30.00 =	67.50
6	(2.25 + 2.25) ÷ 2 × 57.61 =	129.62
7	(2.65 + 2.65) ÷ 2 × 2.65 =	7.02
8	(2.25 + 2.26) ÷ 2 × 24.35 =	54.91
9	(2.65 + 2.65) ÷ 2 × 2.65 =	7.02
10	(2.25 + 2.25) ÷ 2 × 20.35 =	45.79
11	(2.65 + 2.65) ÷ 2 × 1.38 =	3.66
合計		382.39

平成26年度 循環型社会形成推進交付金事業
新クリーンセンター施設測量設計業務

番号	60 / 63	舗装復旧展開図	縮尺	S=1:100

新クリーンセンター施設測量設計

佐久市 上平尾 字上舟ヶ沢及び棚畑

所長		課長		照査		設計	

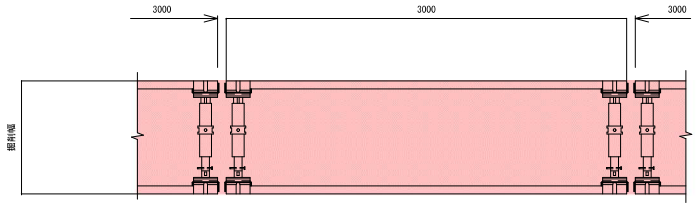
佐久市・北佐久郡環境施設組合

設計会社	(株)日研コンサル	管理技術者	巾 弘昭
		照査技術者	井戸 和則
測量会社	(株)日研コンサル	主任技術者	三沢 直樹
調査会社		主任技術者	

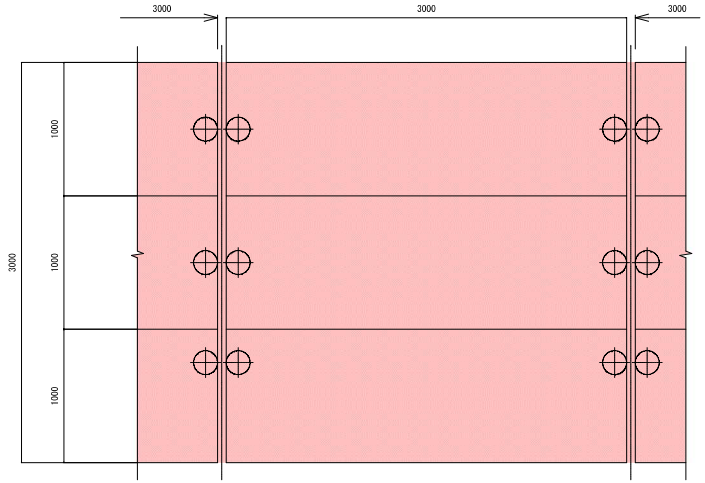
建込簡易土留構造図（縦梁プレート方式）

（参 考 図）　　S=1:20

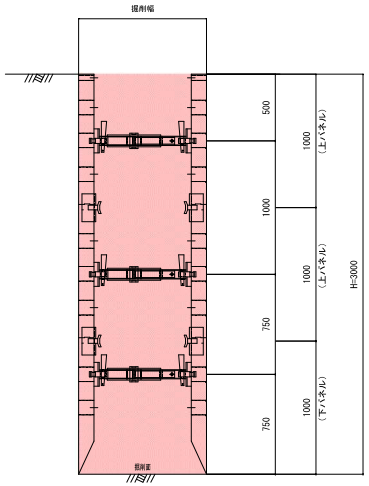
平 面 図



正 面 図



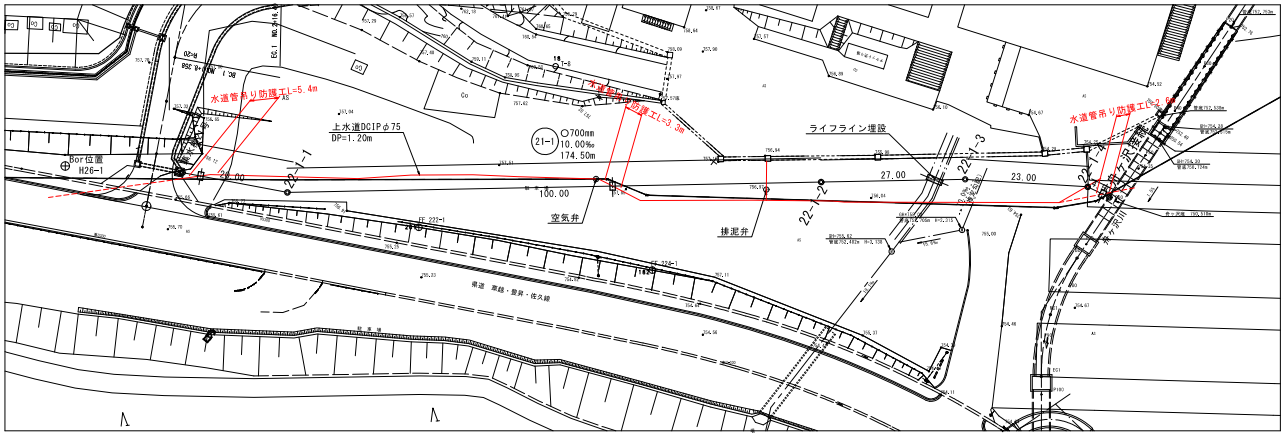
断 面 図

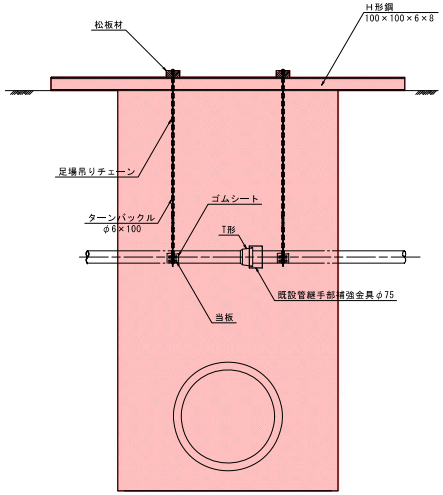


標 準 掘 削 幅 選 定 表

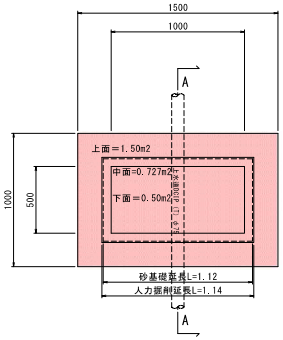
矢板種別	矢 板 長		バックホウ	掘削幅（W）φ700	
簡易土留工	掘削深H	3.00m 以下	0.28m³	1550	
		3.50m 以下	0.45m³	1550	
		3.50m 超える		1650	
		6.00m 以下	0.80m³	1950	

平成26年度 循環型社会形成推進交付金事業 新クリーンセンター施設測量設計業務			
番号	61／63	建込簡易土留構造図（縦梁プレート方式）	縮尺 図示
新クリーンセンター施設測量設計			
佐久市 上平尾 字上舟ヶ沢及び棚畑			
所長		課長	検査	設計
佐久市・北佐久郡環境施設組合			
設計会社	(株)日研コンサル	管理技術者	巾 弘昭
		照査技術者	井戸 和則
測量会社	(株)日研コンサル	主任技術者	三沢 直樹
調査会社		主任技術者	

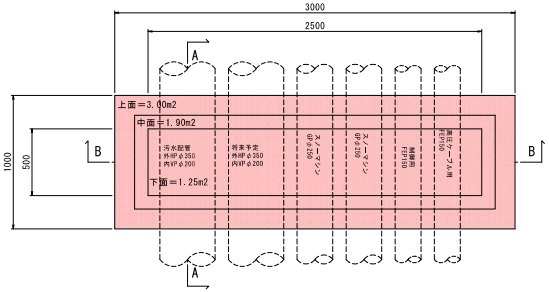




平面図



平面図


3000
2500
A
上面＝3.00m2
中面＝1.90m2
下面＝1.25m2
1000
500
B
将来予定
外HIP φ350
内HIP φ200
既設水道管
DIP φ100
既設ケーブル
既設ケーブル
既設ケーブル