

議案第 93 号

工事請負契約の締結について

次の工事について、請負契約を締結することとする。

- 1 工事番号 R6 教生工第 6 号
- 2 工事名 山都町運動公園中央グラウンド整備工事
- 3 工事場所 山都町長原地内
- 4 契約金額 176,638,880 円 (税込み)
- 5 契約相手方 上益城郡山都町下市 242-1
株式会社 坂本建設
代表取締役 橋本 博美
- 6 入札の方法 指名競争入札

令和 6 年 12 月 13 日提出

山都町長 坂本 靖也

(提案理由)

本件の工事請負契約を締結するには、議会の議決に付すべき契約及び財産の取得又は処分に関する条例（平成 17 年山都町条例第 55 号）第 2 条の規定により、議会の議決を経る必要があります。

これが、この議案を提出する理由です。

工事請負契約概要

- 1 工事番号 R6教生工第6号
- 2 工事名 山都町運動公園中央グラウンド整備工事
- 3 工事場所 山都町 長原 地内
- 4 入札年月日 令和6年12月4日
- 5 財源内訳 全体 176,638,880円
 交付金 80,000,000円 (社会資本整備総合交付金)
 起債 80,000,000円 (過疎対策事業債)
 一般財源 16,638,880円

6 工事内容

施設整備工 (中央グラウンド)	1式	
土工	掘削工 他	1式
撤去工	外周擁壁 他	1式
L型擁壁工	H600~1750	L= 422.1m
ブロック積工	N=1:0.5 (H600~4900)	A= 108.0m ²
排水工	側溝工 (300、600)	L= 595.0m
暗渠排水工	φ150~600、多連管	L=1,269.0m
舗装工	As舗装工 (駐車場)	A=2,434.0m ²
ゴムチップ舗装工	t=10mm、遮熱透水型	A=1,353.0m ²
張芝工	野芝	A=4,195.0m ²
フェンス工	H1200 (門扉2箇所)	L= 452.0m

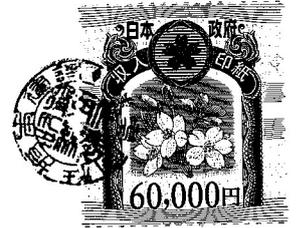
7 指名業者

番号	商号	代表者	住所
1	矢部開発 株式会社	上田 信	山都町南田220-1
2	株式会社 尾上建設	上村 雄二	山都町千滝222-1
3	株式会社 坂本建設	橋本 博美	山都町下市242-1
4	大栄企業 株式会社	込山憲太郎	山都町杉木465-1
5	株式会社 協信総業	高畑 博史	山都町上寺1666-1
6	株式会社 今村建設	今村 将文	山都町八木683
7	有限会社 清和建设	武原 公洋	山都町大平434-3
8	後藤工業 有限会社	後藤 剛	山都町米生1-4
9	三栄総合建設 株式会社	後藤 正先	山都町杉木781-3
10	株式会社 協立	田辺 一光	山都町入佐13-2
11	有限会社 佐藤重機建設	佐藤 哲雄	山都町高辻377
12	株式会社 太平洋建設	込山 憲司	熊本市中央区白山1-4-9



公共工事請負仮契約書

- 1 工事番号 R6教生工第6号
- 2 工事名 山都町運動公園中央グラウンド整備工事
- 3 工事場所 山都町 長原 地内
- 4 工期 令和 6 年 12 月 16 日から
令和 7 年 3 月 31 日まで



5 請負代金額

百	拾	億	千	百	拾	万	千	百	拾	円
	¥	1	7	6	6	3	8	8	8	0

(うち取引に係る消費税及び地方消費税の額 16,058,080 円)

6 契約保証金 17,663,888 円

7 解体工事に要する費用等

上記の工事について、発注者山都町と受注者 株式会社 坂本建設 は、各々の対等な立場における合意に基づいて、山都町公共工事請負契約約款の各条項及び上記内容によって公正な請負契約を締結し、信義に従って誠実にこれを履行するものとする。

本契約の証として、本書2通を作成し、発注者及び受注者が記名押印の上、各自1通を保有する。

なお、この契約は、議会の議決を得たとき本契約としての効力を生ずるものとし、議会の議決を得られないときは無効となり、発注者は一切の責任を負わないものとする。

令和 6 年 12 月 10 日

発注者 山 都 町

代 表 者 山都町長 坂本 靖

受注者 住 所 上益城郡山都町下市242-

商号又は名称 株式会社 坂本建設

代表者氏名 代表取締役 橋本 博美



入札結果登録

電子入札案件番号 0447010010020240430
施行番号 2401-0750100007
工事・業務名 山都町運動公園中央グラウンド整備工事
業種種別 土木
開札執行日時 令和06年12月04日 10時02分

入札結果	落札者決定	
備考	落札者は、生涯学習課において契約手続きを行ってください。	
執行担当	監理係長 後藤 生磨	10:08:43
立会担当	監理係 高橋 卓真	10:09:06

予定価格 176,017,000 円 (税抜き)
1億7601万7000 円 (税抜き)
最低制限価格 160,349,354 円 (税抜き)
1億6034万9354 円 (税抜き)

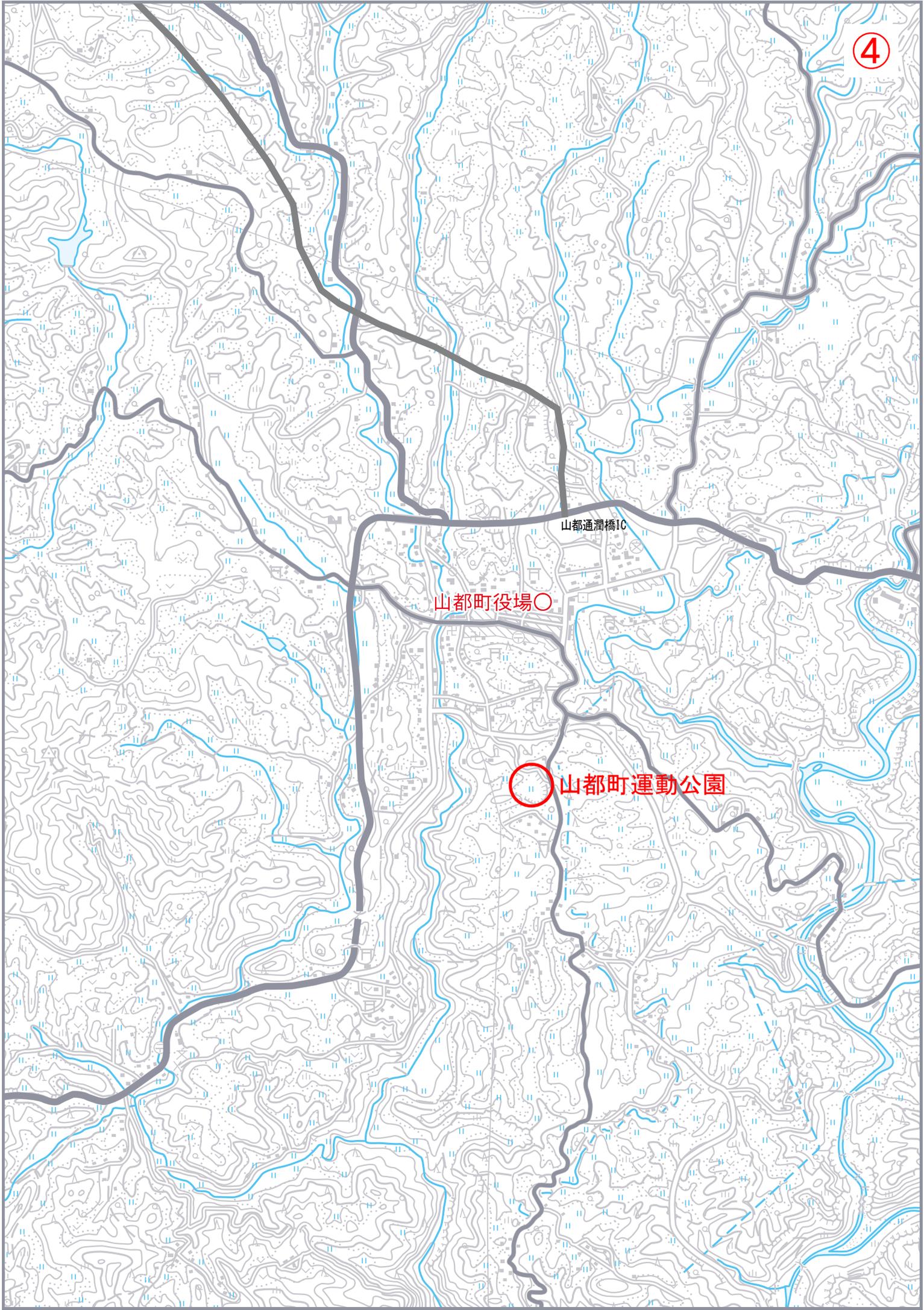
最新更新日時 2024.12.04 10:09

番号	業者名称	第1回入札金額	予定 価格 以下	制限 価格 以上	調査 実施	落 札 者	備考
1	(有)佐藤重機建設						辞退
2	三栄総合建設(株)						辞退
3	(株)尾上建設						辞退
4	(株)協立						辞退
5	(株)今村建設						辞退
6	(有)清和建設						辞退
7	後藤工業(有)						辞退
8	大栄企業(株)	158,415,000	○	×			失格
9	(株)太平洋建設	159,295,000	○	×			失格
10	(株)協信総業	160,260,500	○	×			失格
11	(株)坂本建設	160,580,800	○	○		○	
12	矢部開発(株)	161,500,000	○	○			

山都通滑橋IC

山都町役場○

山都町運動公園



撤去工位置図 S=1:400

アスファルト舗装 256m²

L型擁壁 L=18m
(H2400+4m+H3000*14m)
フェンスH1200 L=18m

フェンスH1200 L=24m
フェンスH1200 L=38m

擁壁 A B間 L=15.5m

タックアット1
(12.9m²)

門柱

U型側溝300×300 L=82m

擁壁 B C間 L=12.4m

タックアット2
(10.1m²)

U型側溝400×500 L=104m

U型側溝300×300 L=13.9m

集水樹 700×700×800

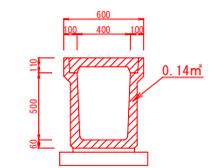
集水樹 700×700×800

撤去数量表

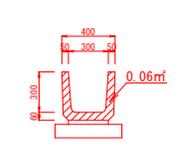
種別	単位	数量	備考
外周擁壁コンクリート	m ³	123.0	
タックアット1	式	1.0	擁壁部撤去断面図に計上
タックアット2	式	1.0	擁壁部撤去断面図に計上
アスファルト舗装	m ²	256.0	
フェンス(H=1500)	kg	638.6	62.0m×10.3kg/m
門柱	m ³	0.2	0.3×0.3×1.2m×2ヶ所
U型側溝300×300	m ³	5.8	95.9m×0.06m ³
U型側溝400×500	m ³	14.6	104m×0.14m ³
集水樹700×700×800	m ³	0.9	(0.51+0.8+0.49+0.1)*2基
フェンス(H=1200)	kg	151.2	18.0m×8.4kg/m
L型擁壁	m ³	11.9	0.50m ² ×4m+0.71m ² ×14m

外周擁壁コンクリート (撤去断面図より)
 $(0.43+0.53)/2*115+(0.53+0.56)/2*124 = 123m^3$

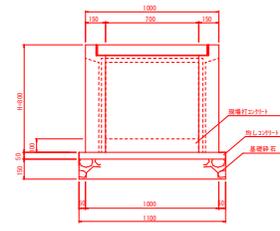
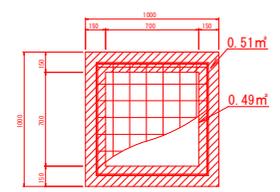
U型側溝400×500 S=1/20



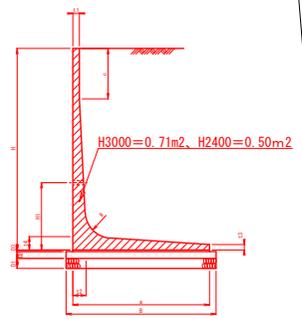
U型側溝300×300 S=1/20



グレーンゲ付集水樹 S=1/20
700×700×H=800



L型擁壁 S=1/40
H-2200~H-3000



L型擁壁 寸法表

呼び名	a	t1	t2	t3	t4	R	c	H1	L	B
H-2400	1690	100	160	80	160	320	750	1000	2000	1890
H-3000	2050	100	200	80	200	400	750	1000	2000	2250

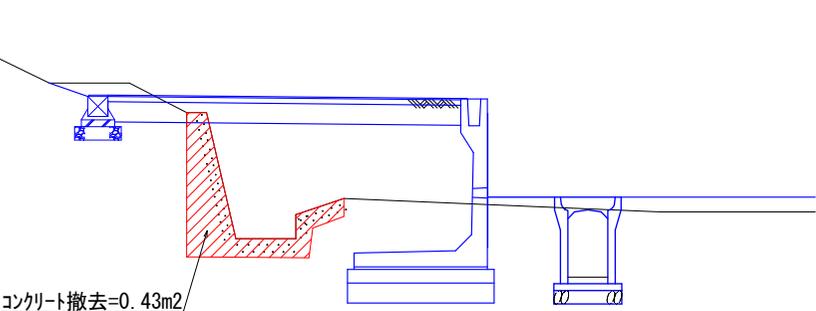
伐根処理

凡例	本数	備考
	16本	1m3/本 (想定)

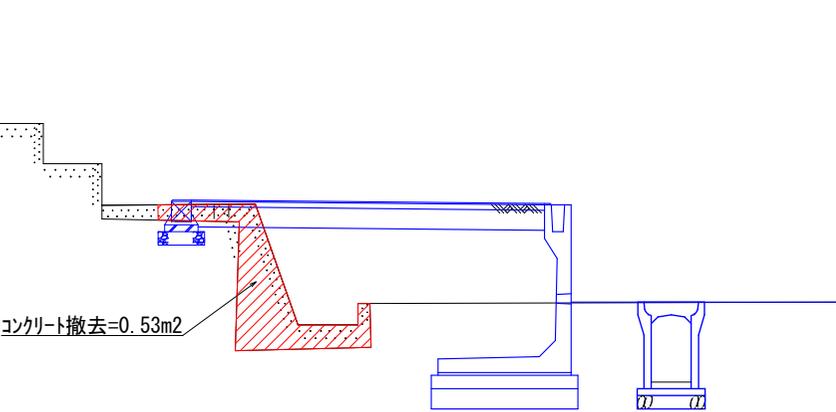
工事名	山都町運動公園中央グラウンド整備工事
施設名	山都町運動公園
工事箇所	山都町長原 地内
図面種類	撤去工位置図
縮尺	S=1:400
図面	全 32 葉 第 1 号
発注機関名	山都町教育委員会 生涯学習課

中央グラウンド擁壁部撤去断面図 S=1:20

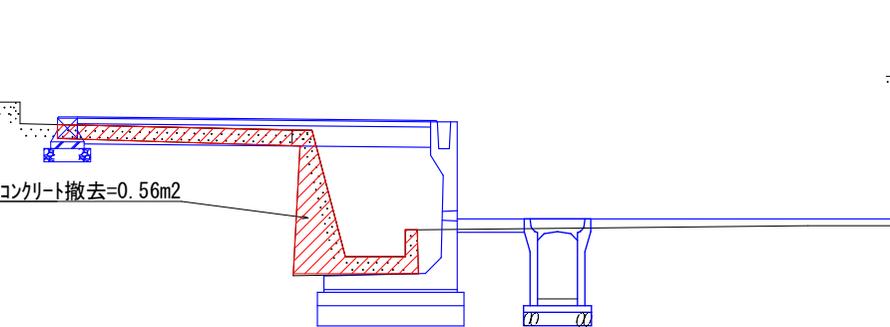
A断面



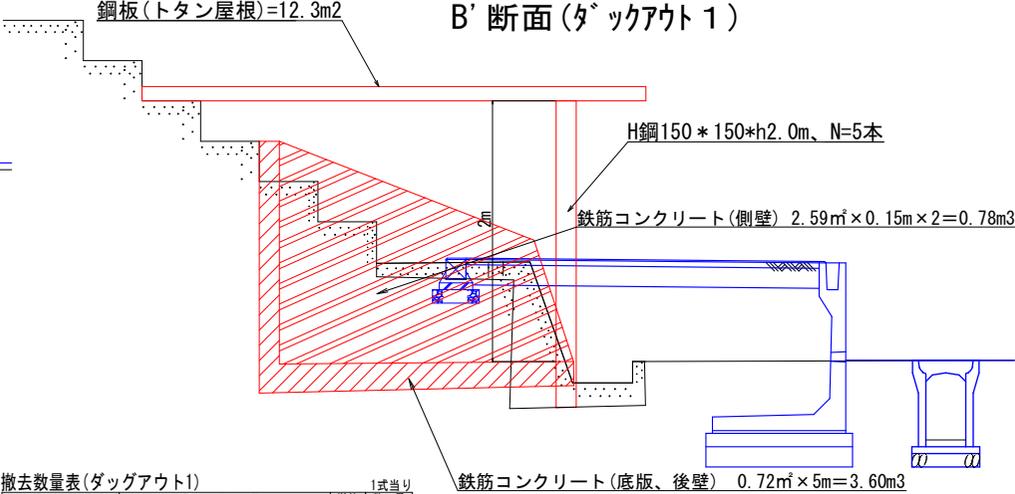
B断面



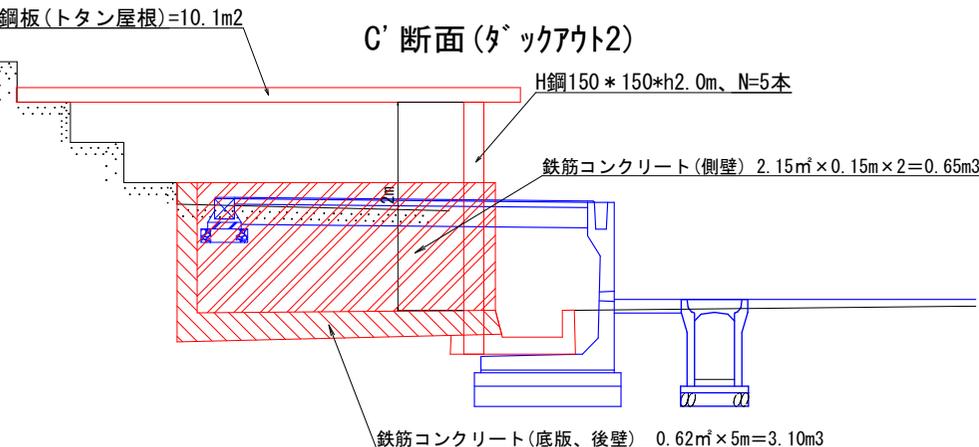
C断面



B'断面(ダックアウト1)



C'断面(ダックアウト2)



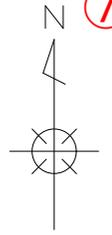
撤去数量表(ダックアウト1)

名称	規格等	単位	1式当り数量
H鋼(柱部)	150×150(31.1kg/m)×H2000×5本	kg	311.0
H鋼(天井横梁)	150×150(31.1kg/m)×H5000×2本	kg	311.0
H鋼(天井奥梁)	150×150(31.1kg/m)×H3000×3本	kg	279.9
鋼板(トタン屋根)	12.3m ² (参考重量)5.5kg/m ²	kg	67.7
鉄筋コンクリート	3.60×0.78	m ³	4.38
ベンチ		脚	4

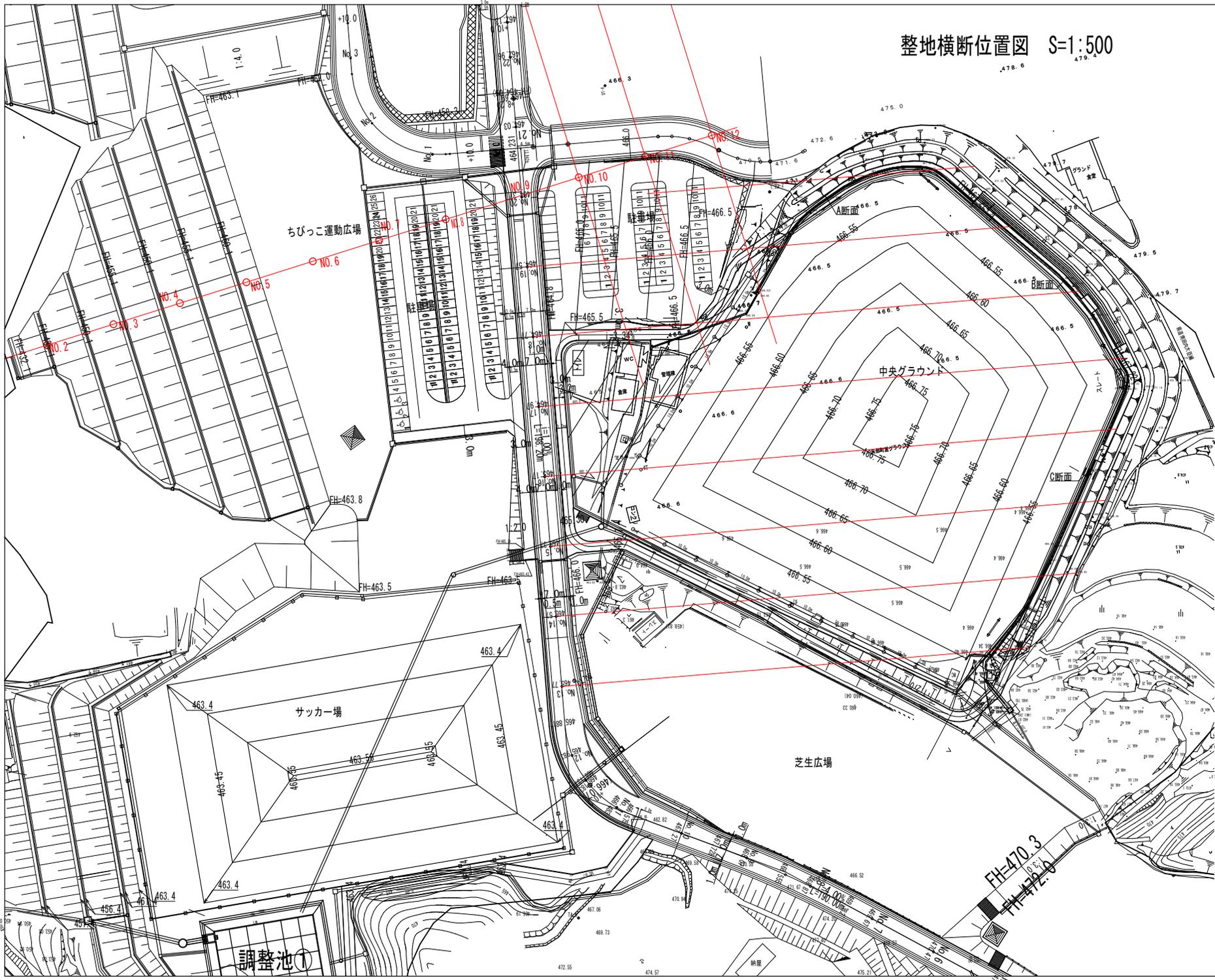
撤去数量表(ダックアウト2)

名称	規格等	単位	1式当り数量
H鋼(柱部)	150×150(31.1kg/m)×H2000×5本	kg	311.0
H鋼(天井横梁)	150×150(31.1kg/m)×H5000×2本	kg	311.0
H鋼(天井奥梁)	150×150(31.1kg/m)×H3000×3本	kg	279.9
鋼板(トタン屋根)	10.1m ² (参考重量)5.5kg/m ²	kg	55.6
鉄筋コンクリート	3.10×0.65	m ³	3.75
ベンチ		脚	4

工事名	山都町運動公園中央グラウンド整備工事
施設名	山都町運動公園
工事箇所	山都町長原 地内
図面種類	擁壁部撤去断面図
縮尺	S=1:20
図面	全 32 葉 第 2 号
発注機関名	山都町教育委員会 生涯学習課

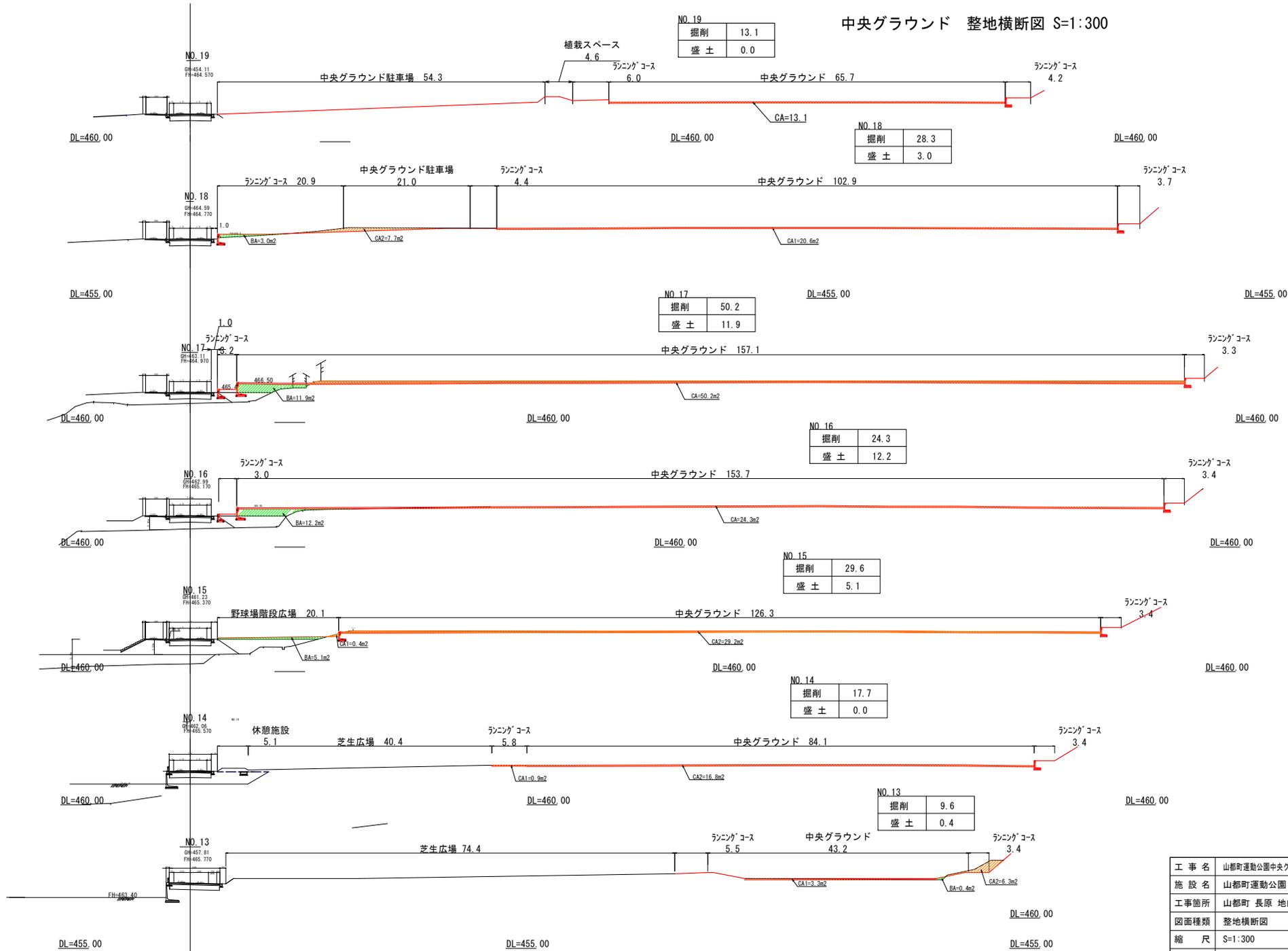


整地横断位置図 S=1:500



工事名	山都町運動公園中央グラウンド整備工事
施設名	山都町運動公園
工事箇所	山都町長原 地内
図面種類	整地横断位置図
縮尺	S=1:500
図面	全 32 葉 第 3 号
発注機関名	山都町教育委員会 生涯学習課

中央グラウンド 整地横断面 S=1:300



掘削	13.1
盛土	0.0

掘削	28.3
盛土	3.0

掘削	50.2
盛土	11.9

掘削	24.3
盛土	12.2

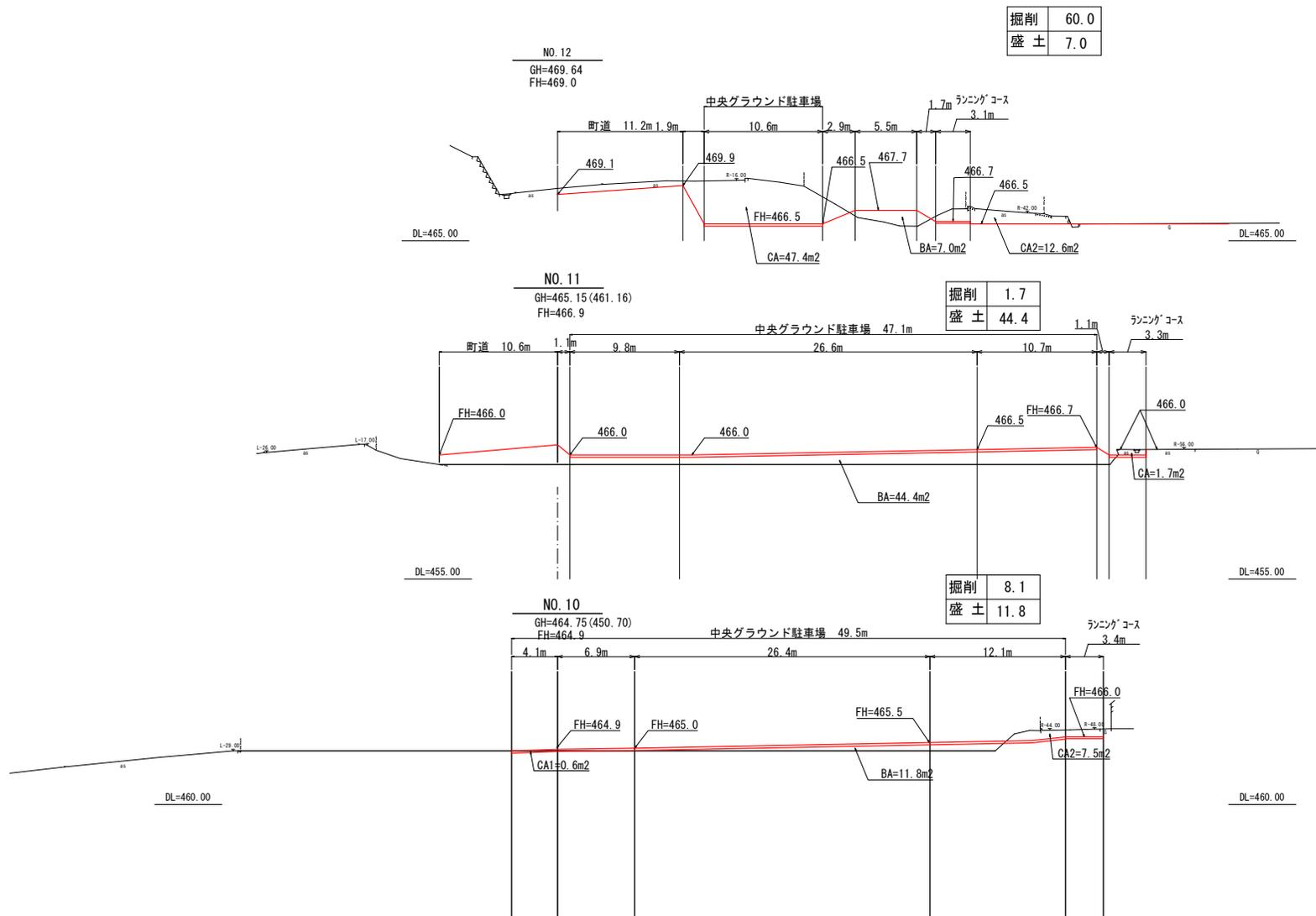
掘削	29.6
盛土	5.1

掘削	17.7
盛土	0.0

掘削	9.6
盛土	0.4

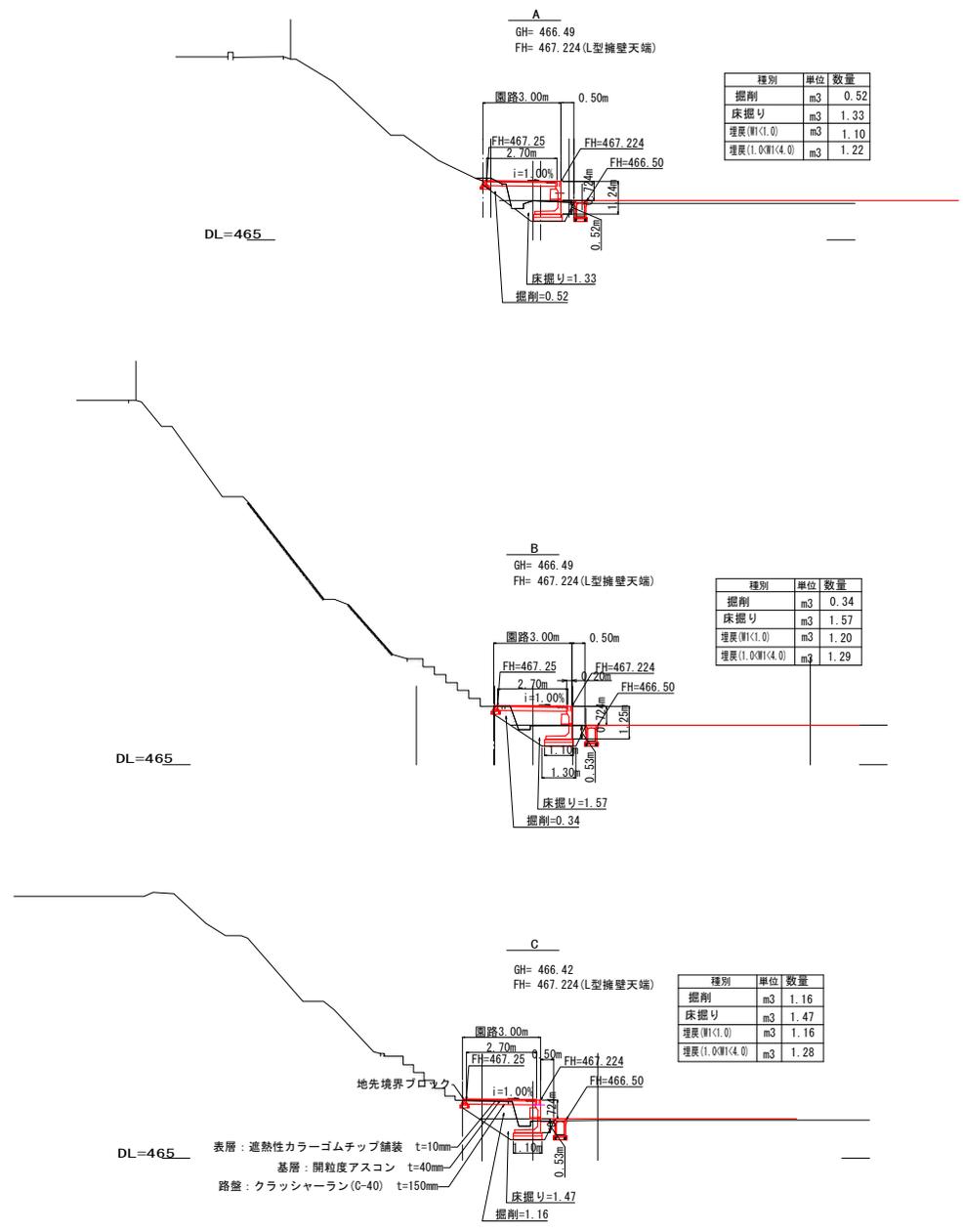
工事名	山都町運動公園中央グラウンド整備工事
施設名	山都町運動公園
工事箇所	山都町長原 地内
図面種類	整地横断面
縮尺	S=1:300
図面	全 32 葉 第 4 号
発注機関名	山都町教育委員会 生涯学習課

中央グラウンド駐車場 横断面図 S=1/200



工事名	山都町運動公園中央グラウンド整備工事
施設名	山都町運動公園
工事箇所	山都町 長原 地内
図面種類	駐車場整地横断面図
縮尺	S=1/200
図面	全 32 葉 第 5 号
発注機関名	山都町教育委員会 生涯学習課

中央グランド擁壁横断面図 S=1:100

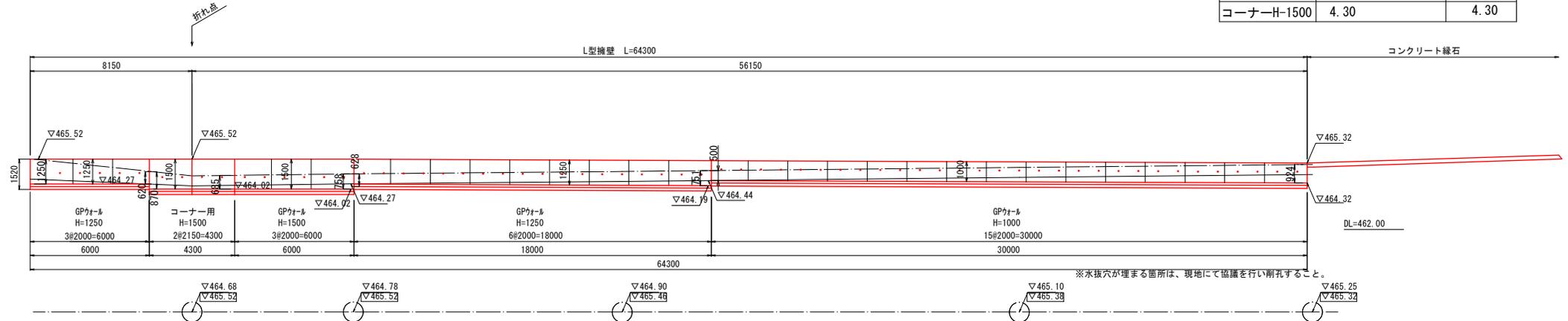


工事名	山都町運動公園中央グランド整備工事
施設名	山都町運動公園
工事箇所	山都町 長原 地内
図面種類	擁壁横断面図
縮尺	S=1:100
図面	全 32 葉 第 6 号
発注機関名	山都町教育委員会 生涯学習課

L型擁壁展開図 S=1:100
中央グラウンド西園路(町道添い)擁壁1展開図

数量集計表 単位: m

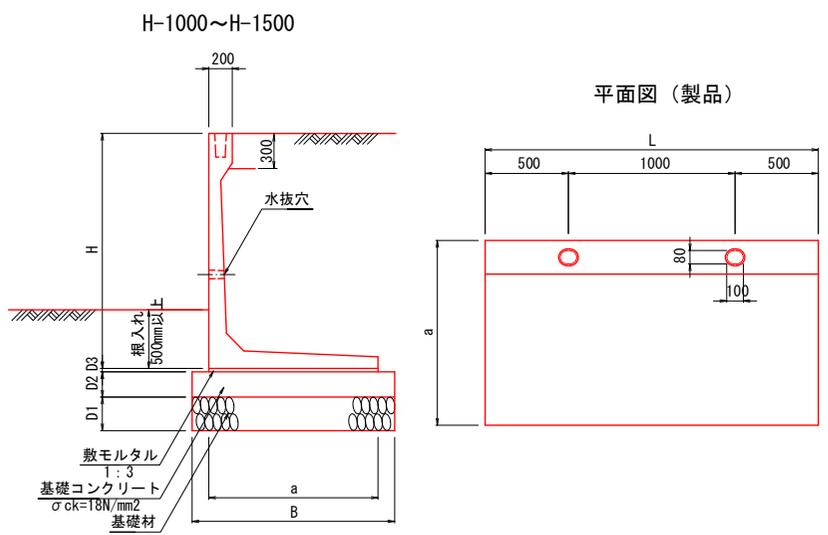
区分	計算式	数量
GP H-1000	30.00	30.00
GP H-1250	6.00+18.00	24.00
GP H-1500	6.00	6.00
コーナーH-1500	4.30	4.30



L型擁壁 根入れ面積 $(1.25+0.62)/2 \times 6.00 + (0.87+0.69)/2 \times 4.30 + (0.69+0.76)/2 \times 6.00 + (0.63+0.75)/2 \times 18.00 + (0.50+0.92)/2 \times 30.00 = 47.03\text{m}^2$
L=64.30
平均根入れ $47.03 \div 64.30 = 0.73\text{m}$
擁壁高さ面積 $1.25 \times 6.00 + 1.50 \times 4.30 + 1.50 \times 6.00 + 1.25 \times 18.00 + 1.00 \times 30.00 = 75.45\text{m}^2$
平均高さ $75.45 \div 64.30 = 1.17\text{m}$

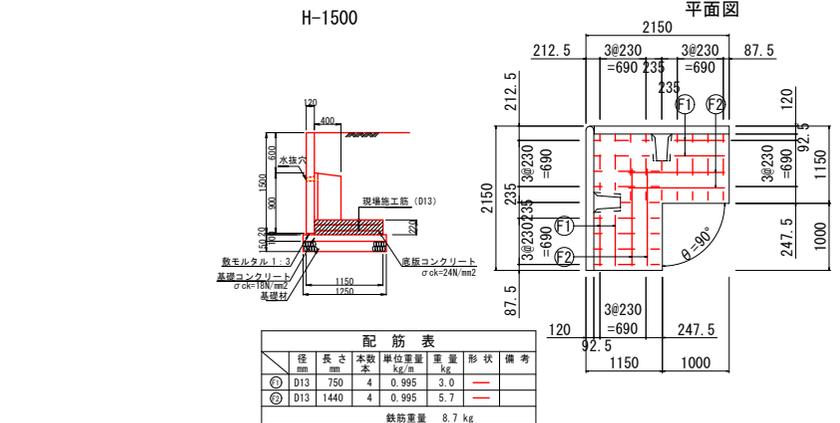
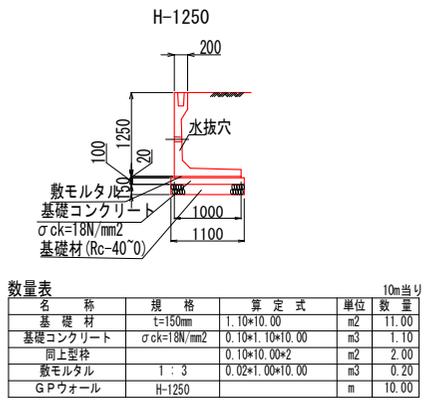
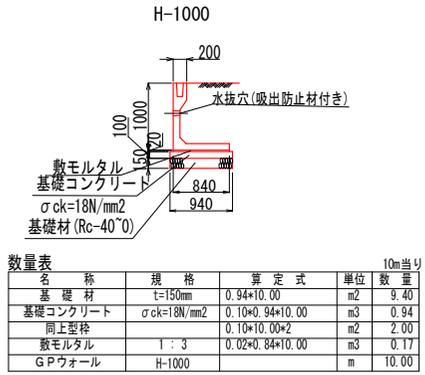
L型擁壁用コーナブロック

L型擁壁構造図 S=1:40



寸法及び数量表 (10m当り)

呼び名	a	L	B	D1	D2	D3	敷モルタル (m ³)	基礎コン (m ³)	基礎型枠 (m ²)	基礎材 (m ²)	地盤反力 (kN/m ²)
H-1000	840		940				0.17	0.94		9.40	42.96
H-1250	1000	2000	1100	150	100	20	0.20	1.10	2.00	11.00	53.60
H-1500	1150		1250				0.23	1.25		12.50	64.23

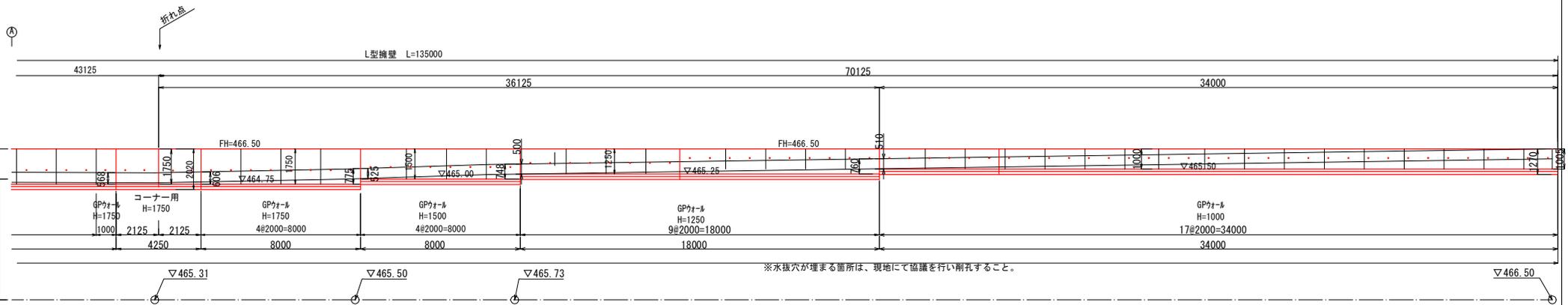
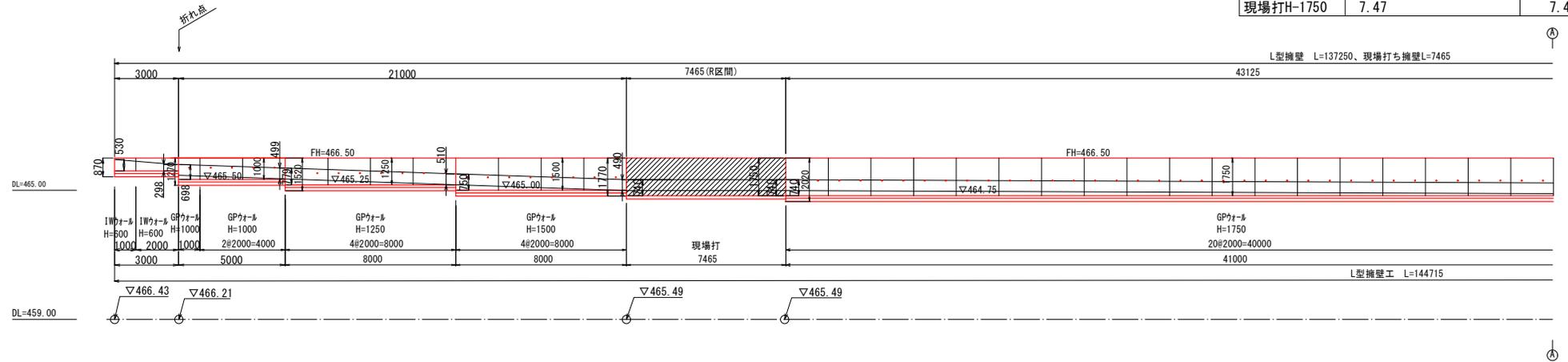


工事名	山都町運動公園中央グラウンド整備工事
施設名	山都町運動公園
工事箇所	山都町長原 内地
図面種類	町道添い擁壁1展開・構造図
縮尺	図示
図面	全 32 葉 第 8 号
発注機関	山都町教育委員会 生涯学習課

L型擁壁展開図 S=1:100
中央グラウンド西園路(野球場添い)擁壁2展開図

区分	計算式	数量	単位
IW H-600	3.00	3.00	
GP H-1000	5.00+34.00	39.00	
GP H-1250	8.00+18.00	26.00	
GP H-1500	8.00+8.00	16.00	
GP H-1750	41.00+8.00	49.00	
コーナーH-1750	4.25	4.25	
現場打H-1750	7.47	7.47	

13



※水抜穴が埋まる箇所は、現地にて協議を行い削孔すること。

L型擁壁

平均高さ = 擁壁面積 ÷ 延長 = 190.49 ÷ 137.25 = 1.388m
 平均根入 = 根入面積 ÷ 延長 = 91.55 ÷ 137.25 = 0.67m
 擁壁面積 0.60*3.00+1.00*5.00+1.25*8.00+1.50*8.00+1.75*41.00+1.75*4.25+1.75*8.00+1.50*8.00+1.25*18.00+1.00*34.00= 190.49m²
 根入面積 (0.53+0.30)/2*3.00+(0.70+0.50)/2*5.00+(0.78+0.51)/2*8.00+(0.75+0.49)/2*8.00+(0.74+0.57)/2*41.0
 +(0.57+0.61)/2*4.25+(0.61+0.78)/2*8.00+(0.52+0.75)/2*8.00+(0.50+0.76)/2*18.00+(0.51+1.01)/2*34.00= 91.55m²
 延長 3.00+5.00+8.00+8.00+41.00+4.25+8.00+8.00+18.00+34.00= 137.25m

現場打擁壁

平均高さ = 1.750m
 平均根入 = 0.74m
 延長 = 7.47m

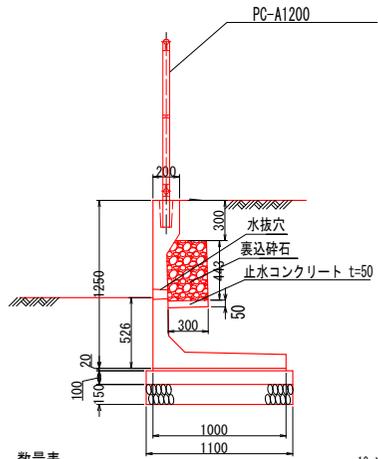
工事名	山都町運動公園中央グラウンド整備工事
施設名	山都町運動公園
工事箇所	山都町 長原 地内
図面種類	グラウンド側擁壁2展開図
縮尺	S=1:100
図面	全 32 葉 第 9 号
発注機関名	山都町教育委員会 生涯学習課

L型擁壁展開図 S=1:20

中央グラウンド外周園路添い擁壁構造図

L型擁壁構造図

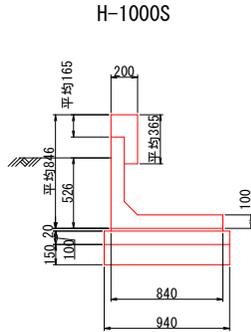
L型擁壁構造図
歩道用ガードパイプ(P種)基礎一体型L型擁壁



数量表

名称	規格	算定式	単位	数量
基礎材	t=150mm	1.10×10.00	m ²	11.00
基礎コンクリート	σck=18N/mm ²	0.10×1.10×10.00	m ³	1.10
同上型枠	0.10×1.00×2		m ²	2.00
敷モルタル	1:3	0.02×1.00×10.00	m ³	0.20
GPウォール	H-1250		m	10.00
裏込の砕石		0.443×0.30×10.00	m ³	1.33

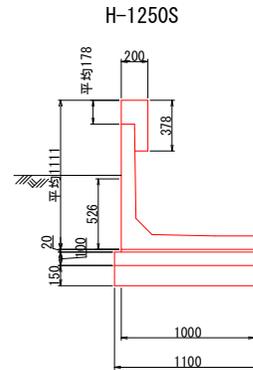
10m当り



数量表 (H-1000S)

名称	規格	算定式	単位	数量
基礎材	t=150mm	0.94×10.00	m ²	9.40
基礎コンクリート	σck=18N/mm ²	0.10×0.94×10.00	m ³	0.94
同上型枠	0.10×1.00×2		m ²	2.00
敷モルタル	1:3	0.02×0.84×10.00	m ³	0.17
7仔ワタル	H-1000S	6.00 (600) ×4.00 (800)	m	10.00
天端コンクリート	σck=24N/mm ²	0.165×0.20×0.20×0.10×10.00	m ³	0.53
天端型枠	0.165×0.365×10.00		m ²	5.30
天端鉄筋	配力筋-D13		kg	9.95

1式当り

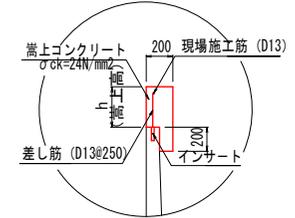


数量表 (H-1250S)

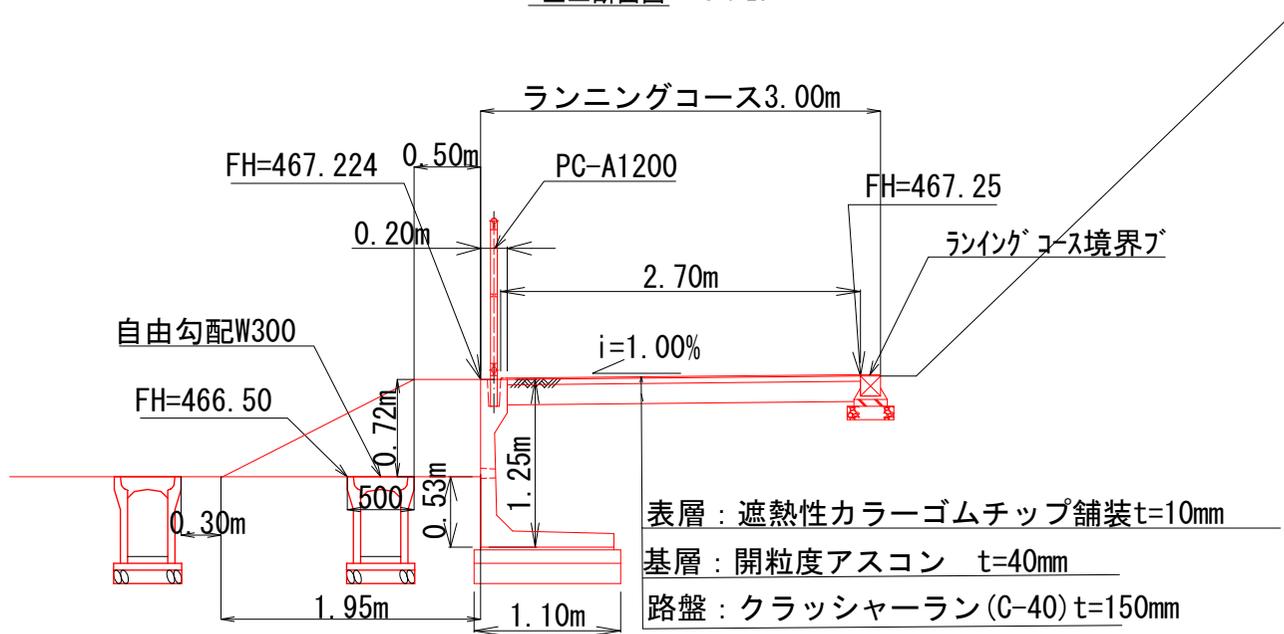
名称	規格	算定式	単位	数量
基礎材	t=150mm	1.10×12.00	m ²	13.20
基礎コンクリート	σck=18N/mm ²	0.10×1.10×12.00	m ³	1.32
同上型枠	0.10×1.00×2		m ²	2.40
敷モルタル	1:3	0.02×1.00×12.00	m ³	0.24
7仔ワタル	H-1250S	4.00 (800) ×8.00 (1000)	m	12.00
天端コンクリート	σck=24N/mm ²	(0.178×0.20×0.20×0.10)×12.00	m ³	0.67
天端型枠	0.178×0.378×12.00		m ²	6.67
天端鉄筋	配力筋-D13		kg	11.94

1式当り

天端工詳細図



土工断面図 S=1:20

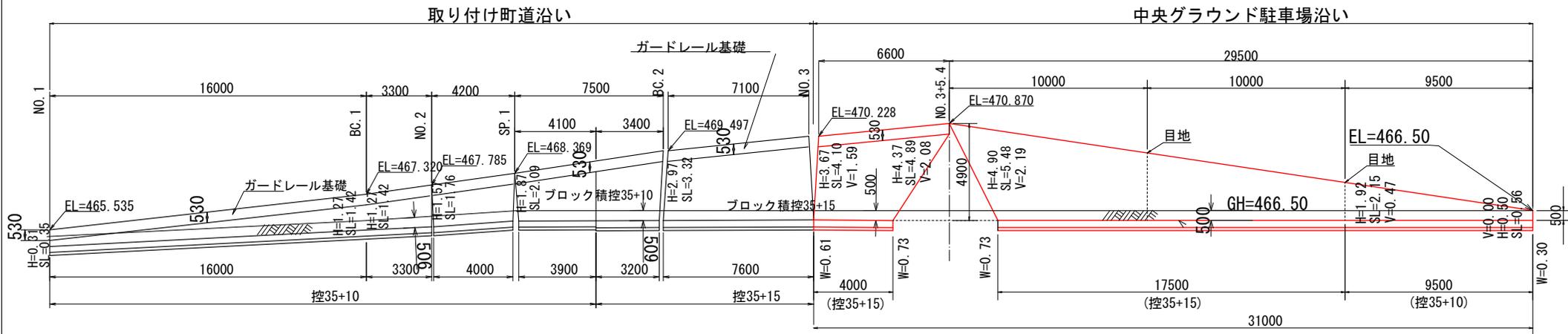


表層：遮熱性カラーゴムチップ舗装 t=10mm
 基層：開粒度アスコン t=40mm
 路盤：クラッシャーラン (C-40) t=150mm

工事名	山都町運動公園中央グラウンド整備工事
施設名	山都町運動公園
工事箇所	山都町長原 地内
図面種類	外周園路添い擁壁構造図
縮尺	S=1:20
図面	全 32 葉 第 13 号
発注機関名	山都町教育委員会 生涯学習課

中央グラウンド駐車場ブロック積展開図・構造図

S=1:100



ブロック積標準断面図

※水抜パイプは2.0m2に1箇所以上設けるものとする。
 ※目地材は10.0mに1箇所設けるものとする。

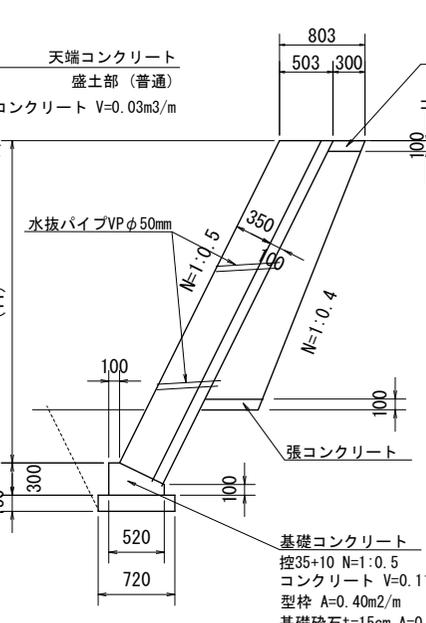
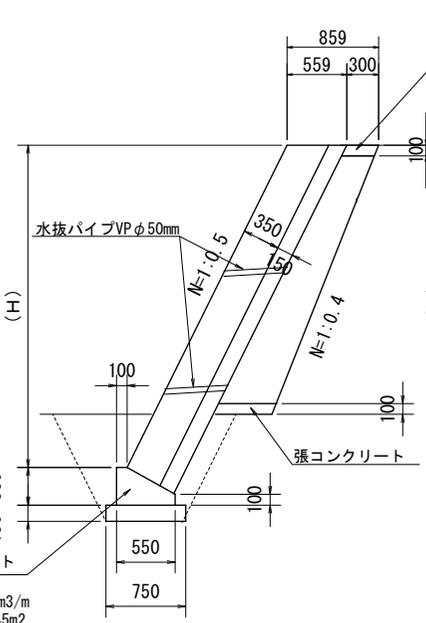
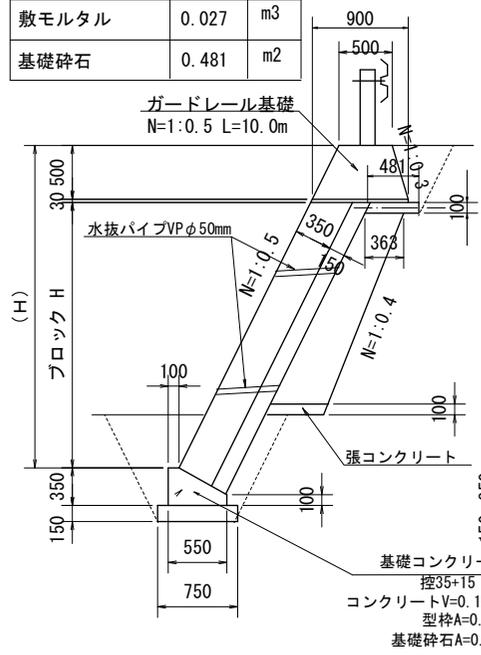
ガードレール基礎数量 1m当たり

コンクリート(18N)	0.350	m ³
型 枠	1.081	m ²
敷モルタル	0.027	m ³
基礎砕石	0.481	m ²

S=1:25
 4-2 控35+15 N=1:0.5
 (天端ガードレール基礎)

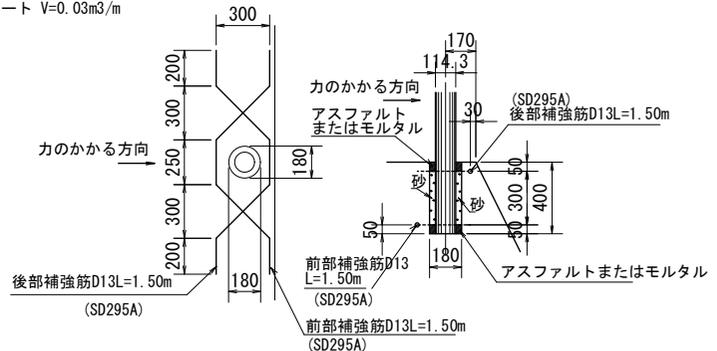
S=1:25
 4-2 控35+15 N=1:0.5

S=1:25
 4-2 控35+10 N=1:0.5



ガードレール支柱基礎部補強詳細図

S=1:15

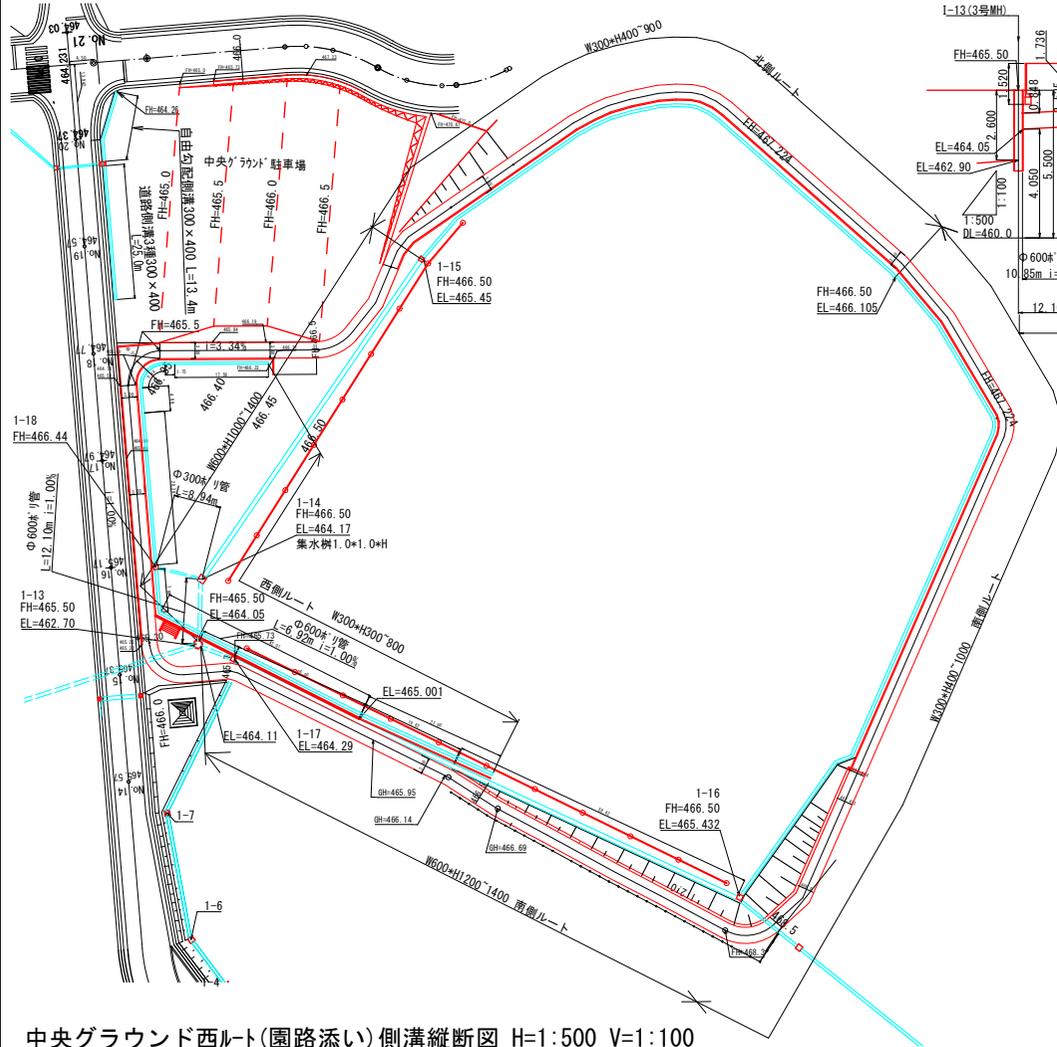


ガードレール支柱部補強筋数量 1ヶ所当たり

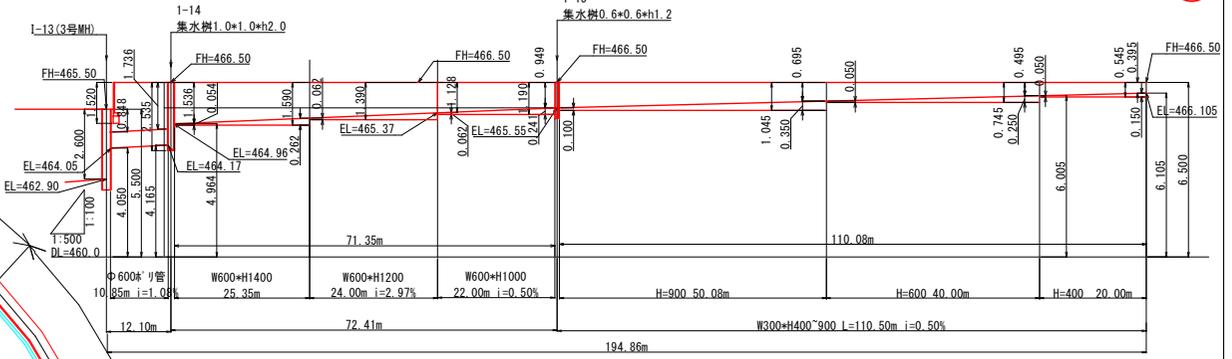
鉄筋D13	2.986	kg
円形型枠(φ180)	0.40	m
アスコン 又はモルタル	0.002	m ³
砂	0.005	m ³

工事名	山都町運動公園中央グラウンド整備工事
施設名	山都町運動公園
工事箇所	山都町 長原 地内
図面種類	ブロック積展開・構造図
縮 尺	図 示
図 面	全 32 葉 第 14 号
発注機関名	山都町教育委員会 生涯学習課

中央グラウンド排水計画平面図 S=1:500



中央グラウンド北ルート側溝縦断面図 H=1:500 V=1:100



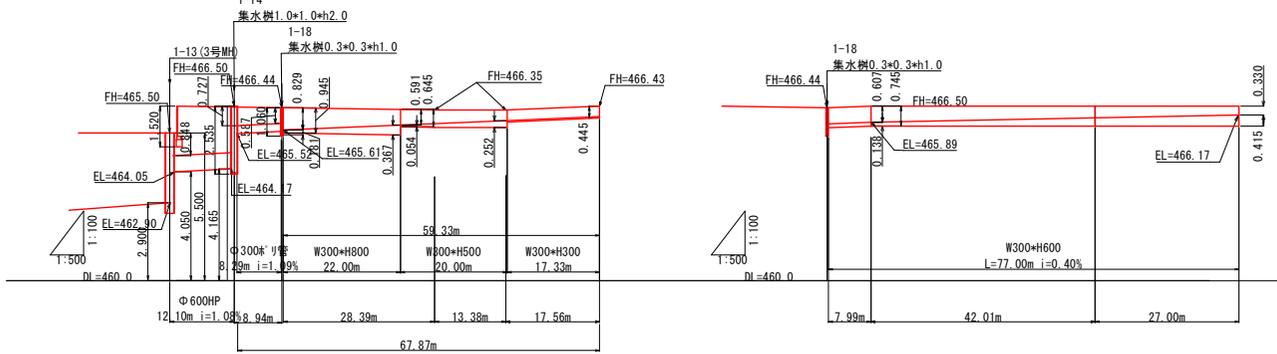
北側ルート

種別	単位	数量	底板コンクリート	
			h1	h2
W300xH400	m	20.00	0.050	0.150
W300xH600	m	40.00	0.050	0.250
W300xH900	m	50.00	0.100	0.350
W600xH1000	m	22.00	0.062	0.241
W600xH1200	m	24.00	0.092	0.238
W600xH1400	m	25.35	0.062	0.262
φ600 [※] 1/管	m	10.85		
集水樹1-14	1.0x1.0+h2.0	箇所	1.0	
1-15	0.6x0.6+h1.2	箇所	1.0	

西側ルート

種別	単位	数量	底板コンクリート	
			h1	h2
W300xH600	m	70.00	0.138	0.415
W300xH300	m	17.33	0.050	0.050
W300xH500	m	20.00	0.054	0.252
W300xH800	m	30.00	0.181	0.367
集水樹1-18	0.3x0.3+h1.0	箇所	1.0	
φ300 [※] 1/管	m	8.29		

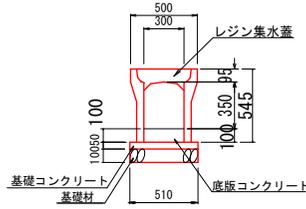
中央グラウンド西ルート(園路添い)側溝縦断面図 H=1:500 V=1:100



工事名	山都町運動公園中央グラウンド整備工事
施設名	山都町運動公園
工事箇所	山都町 長原 地内
図面種類	排水計画平面図、北・西断面図
縮尺	S=1:500
図面	全 32 葉 第 17 号
発注機関名	山都町教育委員会 生涯学習課

北側ルート側溝構造図 S=1:20

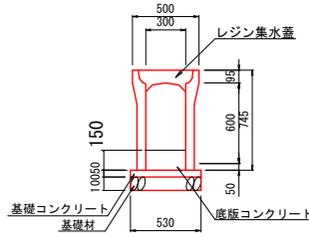
自由勾配側溝断面図 S=1:20 (300×400)



数量表 (300×H400) 10m当り

名称	規格	算定式	単位	数量
基礎材	t=100mm	0.51*10.00	m ²	5.10
基礎コンクリート	σ ck=18N/mm ²	0.51*0.05*10.00	m ³	0.255
同型枠		0.05*10.0*2	m ²	1.00
底版コンクリート	σ ck=18N/mm ²	0.30*0.10*10	m ³	0.300
自由勾配側溝	300×400	10.00/2.00	本	5.00
レジン集水蓋	300用	10.00/2.00*2	枚	10.00
基面整正		0.51*10.00	m ²	5.10

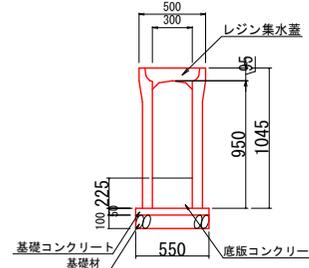
自由勾配側溝断面図 S=1:20 (300×600)



数量表 (300×H600) 10m当り

名称	規格	算定式	単位	数量
基礎材	t=100mm	0.53*10.00	m ²	5.30
基礎コンクリート	σ ck=18N/mm ²	0.53*0.05*10.00	m ³	0.265
同型枠		0.05*10.0*2	m ²	1.00
底版コンクリート	σ ck=18N/mm ²	0.30*0.150*10	m ³	0.450
自由勾配側溝	300×600	10.00/2.00	本	5.00
レジン集水蓋	300用	10.00/2.00*2	枚	10.00
基面整正		0.53*10.00	m ²	5.30

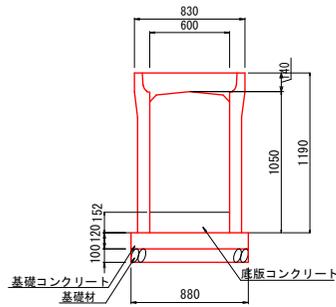
自由勾配側溝断面図 S=1:20 (300×900)



数量表 (300×H900) 10m当り

名称	規格	算定式	単位	数量
基礎材	t=100mm	0.55*10.00	m ²	5.50
基礎コンクリート	σ ck=18N/mm ²	0.55*0.05*10.00	m ³	0.275
同型枠		0.05*10.0*2	m ²	1.00
底版コンクリート	σ ck=18N/mm ²	0.30*0.225*10	m ³	0.675
自由勾配側溝	300×900	10.00/2.00	本	5.00
レジン集水蓋	300用	10.00/2.00*2	枚	10.00
基面整正		0.55*10.00	m ²	5.50

自由勾配側溝断面図 S=1:20 (600×1000)

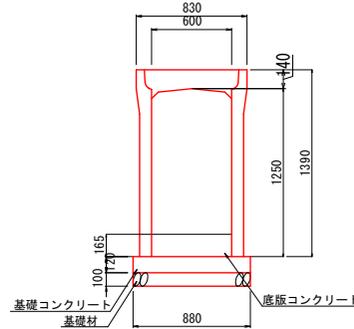


数量表 (600×H1000) 10m当り

名称	規格	算定式	単位	数量
基礎材	t=100mm	0.88*10.00	m ²	8.80
基礎コンクリート	σ ck=18N/mm ²	0.88*0.12*10.00	m ³	1.056
同型枠		0.12*10.0*2	m ²	2.40
底版コンクリート	σ ck=18N/mm ²	0.60*0.152*10	m ³	0.91
自由勾配側溝	600×1100	10.00/2.00	本	5.00
蓋	600用	10.00/2.00*2	枚	10.00
基面整正		0.88*10.00	m ²	8.80

※ 底版コンクリートは厚み50mm以上

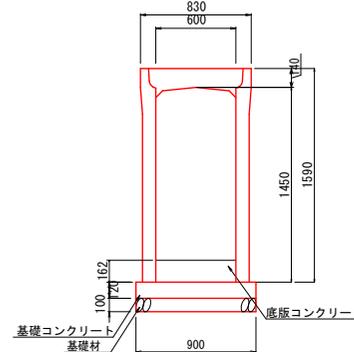
自由勾配側溝断面図 S=1:20 (600×1200)



数量表 (600×H1200) 10m当り

名称	規格	算定式	単位	数量
基礎材	t=100mm	0.88*10.00	m ²	8.80
基礎コンクリート	σ ck=18N/mm ²	0.88*0.12*10.00	m ³	1.056
同型枠		0.12*10.0*2	m ²	2.40
底版コンクリート	σ ck=18N/mm ²	0.60*0.165*10	m ³	0.99
自由勾配側溝	600×1200	10.00/2.00	本	5.00
蓋	600用	10.00/2.00*2	枚	10.00
基面整正		0.88*10.00	m ²	8.80

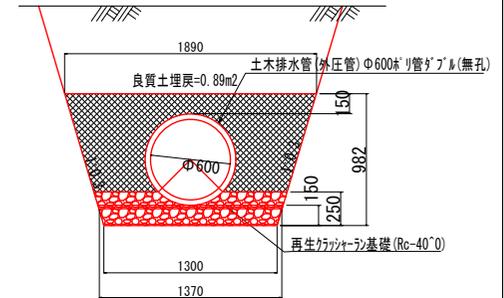
自由勾配側溝断面図 S=1:20 (600×1400)



数量表 (600×H1400) 10m当り

名称	規格	算定式	単位	数量
基礎材	t=100mm	0.90*10.00	m ²	9.00
基礎コンクリート	σ ck=18N/mm ²	0.90*0.12*10.00	m ³	1.080
同型枠		0.12*10.0*2	m ²	2.40
底版コンクリート	σ ck=18N/mm ²	0.60*0.162*10	m ³	0.97
自由勾配側溝	600×1400	10.00/2.00	本	5.00
蓋	600用	10.00/2.00*2	枚	10.00
基面整正		0.90*10.00	m ²	9.00

Φ600ホリ管

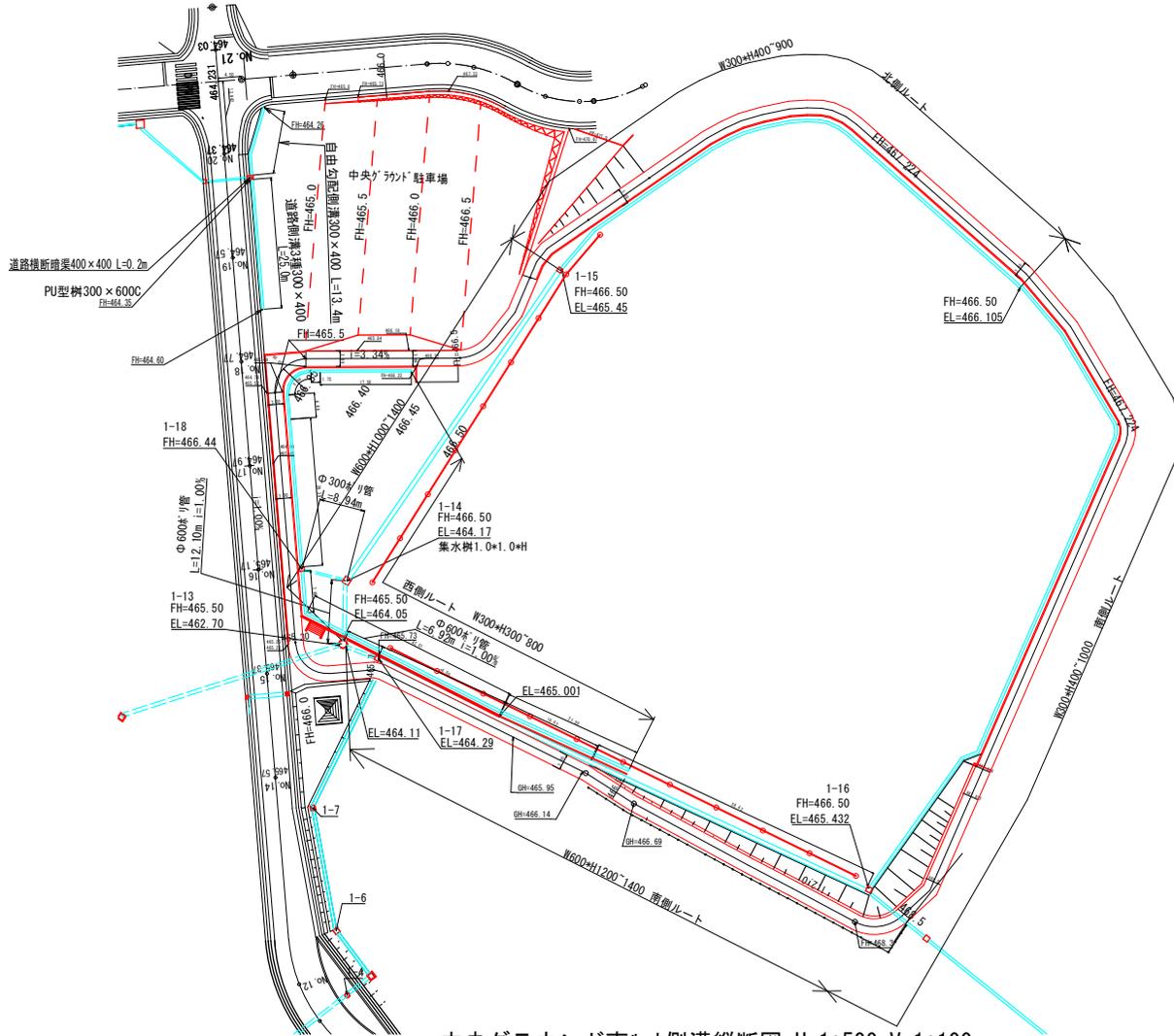


数量表 (Φ600ホリ管) 10m当り

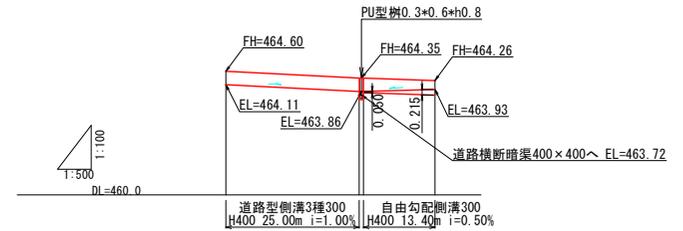
名称	規格	算定式	単位	数量
基礎材	t=250mm	1.37*10.00	m ²	13.70
Φ600ホリ管	ダブル無孔管		m	10.00
埋戻し	良質土	0.89*10.00	m ³	8.90

工事名	山都町運動公園中央グラウンド整備工事
施設名	山都町運動公園
工事箇所	山都町 長原 地内
図面種類	北側ルート側溝構造図
縮尺	S=1:20
図面	全 32 葉 第 18 号
発注機関名	山都町教育委員会 生涯学習課

中央グラウンド排水計画平面図 S=1:500



駐車場側溝縦断面図 H=1:500 V=1:100



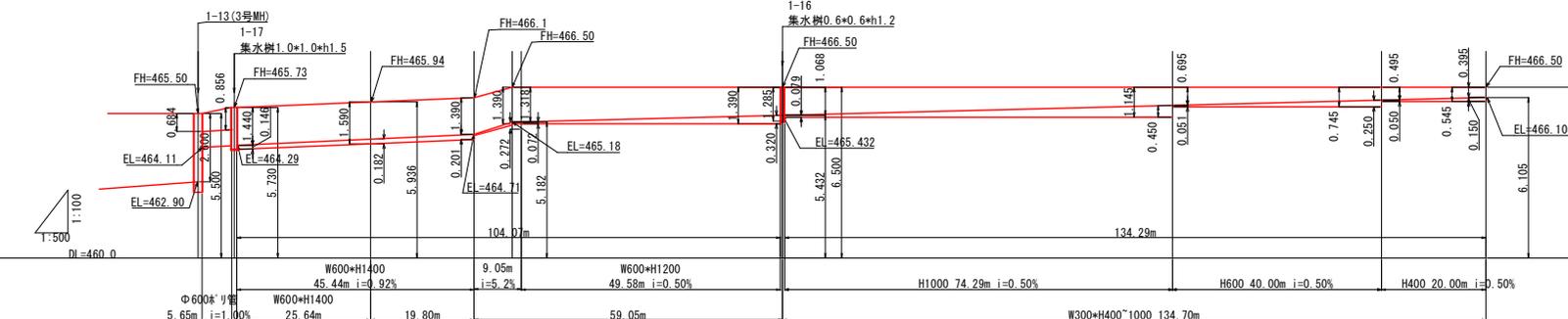
中央グラウンド駐車場

種別	仕様	単位	数量	底版コンクリート	
				h1	h2
道路側溝3種	W300xH400	m	25.0	—	—
自由勾配側溝	W300xH400	m	13.4	0.050	0.215
道路横断暗渠	W400xH400	m	0.2	—	—
PU型樹	300x600C	箇所	1.0	—	—

南側ルート

種別	単位	数量	底版コンクリート	
			h1	h2
W300xH400	m	20.00	0.050	0.150
W300xH600	m	40.00	0.050	0.250
W300xH1000	m	74.00	0.079	0.350
W600xH1200	m	50.00	0.072	0.320
W600xH1400	m	28.85	0.124	0.272
W600xH1400	m	25.64	0.146	0.201
φ600※7管	m	5.65		
集水樹1-16	0.6x0.6xh1.2	箇所	1.0	
1-17	1.0x1.0xh1.5	箇所	1.0	

中央グラウンド南ルート側溝縦断面図 H=1:500 V=1:100



工事名	山都町運動公園中央グラウンド整備工事
施設名	山都町運動公園
工事箇所	山都町長原 地内
図面種類	排水計画平面図、南断面図
縮尺	S=1:500
図面	全 32 葉 第 21 号
発注機関名	山都町教育委員会 生涯学習課

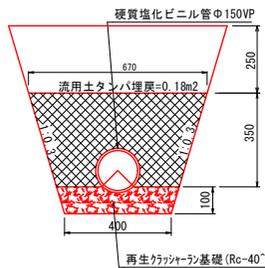
中央グラウンド仕上げ図 S=1:400

単位: m



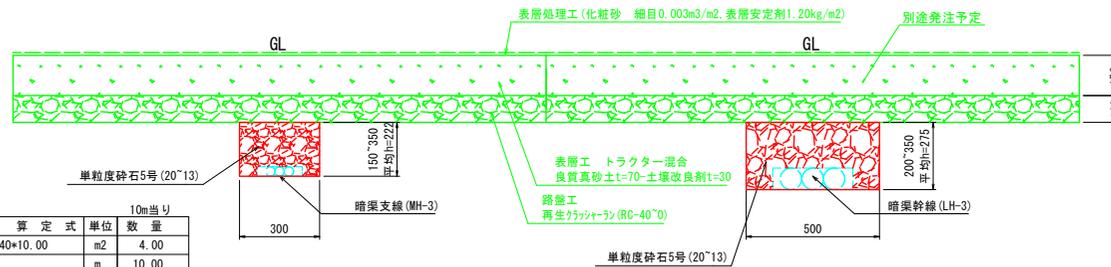
ルート	延長 (L) m	床付深さ (GL-OO)	平均床付深さ (h)	L+h	備考	
支線①	24.69	0.40	0.45	0.425	10.49	MH-3暗渠管
②	11.15	0.45	0.40	0.425	4.74	
③	16.67	0.40	0.45	0.425	7.08	
④	16.41	0.40	0.45	0.425	6.97	
⑤	21.49	0.40	0.45	0.425	9.13	
⑥	17.89	0.45	0.40	0.425	7.60	
⑦	18.14	0.40	0.45	0.425	7.71	
⑧	21.81	0.45	0.40	0.425	9.27	
⑨	37.23	0.40	0.50	0.450	16.75	
⑩	16.31	0.50	0.40	0.450	7.34	
⑪	26.98	0.40	0.50	0.450	12.14	
⑫	23.19	0.50	0.40	0.450	10.44	
⑬	31.50	0.40	0.50	0.450	14.18	
⑭	28.48	0.50	0.40	0.450	12.82	
⑮	29.10	0.40	0.50	0.450	13.10	
⑯	31.59	0.50	0.40	0.450	14.22	
⑰	50.00	0.40	0.55	0.475	23.75	
⑱	21.49	0.55	0.40	0.475	10.21	
⑲	37.28	0.40	0.55	0.475	17.71	
⑳	29.97	0.55	0.40	0.475	14.24	
㉑	41.51	0.40	0.55	0.475	19.72	
㉒	38.90	0.55	0.40	0.475	18.48	
㉓	40.06	0.40	0.55	0.475	19.03	
㉔	41.64	0.55	0.40	0.475	19.78	
㉕	62.47	0.40	0.60	0.500	31.24	
㉖	26.66	0.60	0.40	0.500	13.33	
㉗	47.58	0.40	0.60	0.500	23.79	
㉘	36.75	0.60	0.40	0.500	18.38	
㉙	51.53	0.40	0.60	0.500	25.77	
㉚	49.42	0.60	0.40	0.500	24.71	
㉛	51.03	0.40	0.60	0.500	25.52	
㉜	51.68	0.60	0.40	0.500	25.84	
計	1050.60				495.48	495.48÷1050.60=0.472
幹線①	43.42	0.45	0.60	0.525	22.80	LH-3暗渠管
②	42.90	0.45	0.60	0.525	22.52	
③	47.14	0.45	0.60	0.525	24.75	
④	44.53	0.45	0.60	0.525	23.38	
計	177.99				93.45	93.45÷177.99=0.525
取付管①	14.89	0.60				φ150VP
計	14.89					平均深さ 0.60m

取付管構造図



名称	規格	算定式	単位	数量
基礎材	t=100mm	0.40×10.00	m ²	4.00
φ150VP管	硬質塩ビ管		m	10.00

中央グラウンド仕上げ断面図 S=1:10

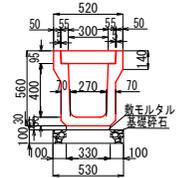


工事名	山都町運動公園中央グラウンド整備工事
施設名	山都町運動公園
工事箇所	山都町長原 地内
図面種類	中央グラウンド仕上げ図
縮尺	S=1:400
図面	全 32 葉 第 24 号
発注機関名	山都町教育委員会 生涯学習課

中央グラウンド駐車場側溝、集水枡構造図 S=1:20

道路側溝3種 300×400

本体参考重量 231kg (L=1000)
462kg (L=2000)

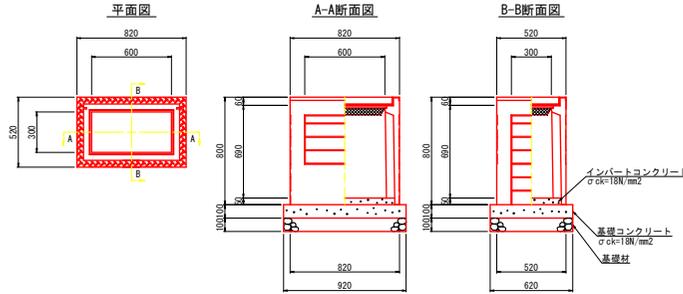


300×400(3種)数量表 10m当り

名称	摘要	計算式	数量	単位
側溝	道路側溝3種 300×400		10.00	m
敷モルタル	(1:3)	$0.330 \times 0.03 \times 10.00$	0.099	m ³
基礎碎石	RC-40 t=100mm	0.530×10.00	5.30	m ²
蓋版	300用 L=500 45kg		20	枚

PU型枡標準断面図

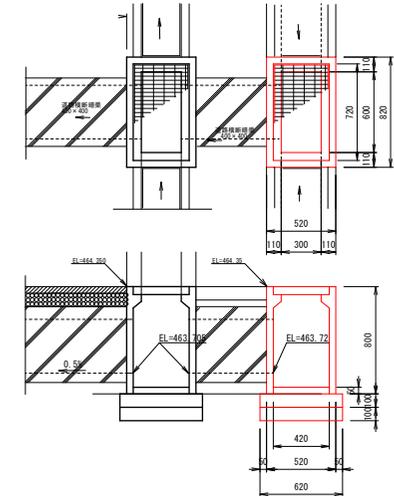
300×600C



数量表 (300×600C) 1基当り

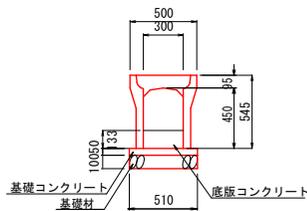
名称	摘要	計算式	数量	単位
躯体			1.00	基
基礎修正		0.920×0.620	0.57	m ²
基礎材	t=100mm	0.920×0.620	0.57	m ²
基礎コンクリート	σck=18N/mm ²	$0.100 \times 0.920 \times 0.620$	0.06	m ³
基礎型枠		$0.100 \times (0.920 + 0.620) \times 2$	0.31	m ²
インパートコンクリート	σck=18N/mm ²		0.02	m ³
グレーチング蓋	300×600用		1.00	枚

※基礎碎石は必要に応じて計上して下さい。
※グレーチングは、ボルト固定式、又は110度開閉式いずれかになります。



自由勾配側溝断面図

(300×400)

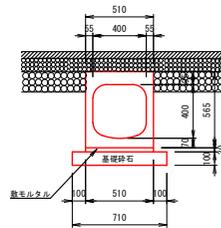


数量表 (300×H400) 10m当り

名称	規格	算定式	単位	数量
基礎材	t=100mm	0.51×10.00	m ²	5.10
基礎コンクリート	σck=18N/mm ²	$0.51 \times 0.05 \times 10.00$	m ³	0.255
同型枠		$0.05 \times 10.0 \times 2$	m ²	1.00
底板コンクリート	σck=18N/mm ²	$0.30 \times 0.133 \times 10$	m ³	0.399
リボーン側溝	300×400	$10.00 / 2.00$	本	5.00
蓋	300用	$10.00 / 2.00 \times 2$	枚	10.00
基礎修正		0.51×10.00	m ²	5.10

道路横断暗渠400×400

本体参考重量 346kg (L=1000)
692kg (L=2000)

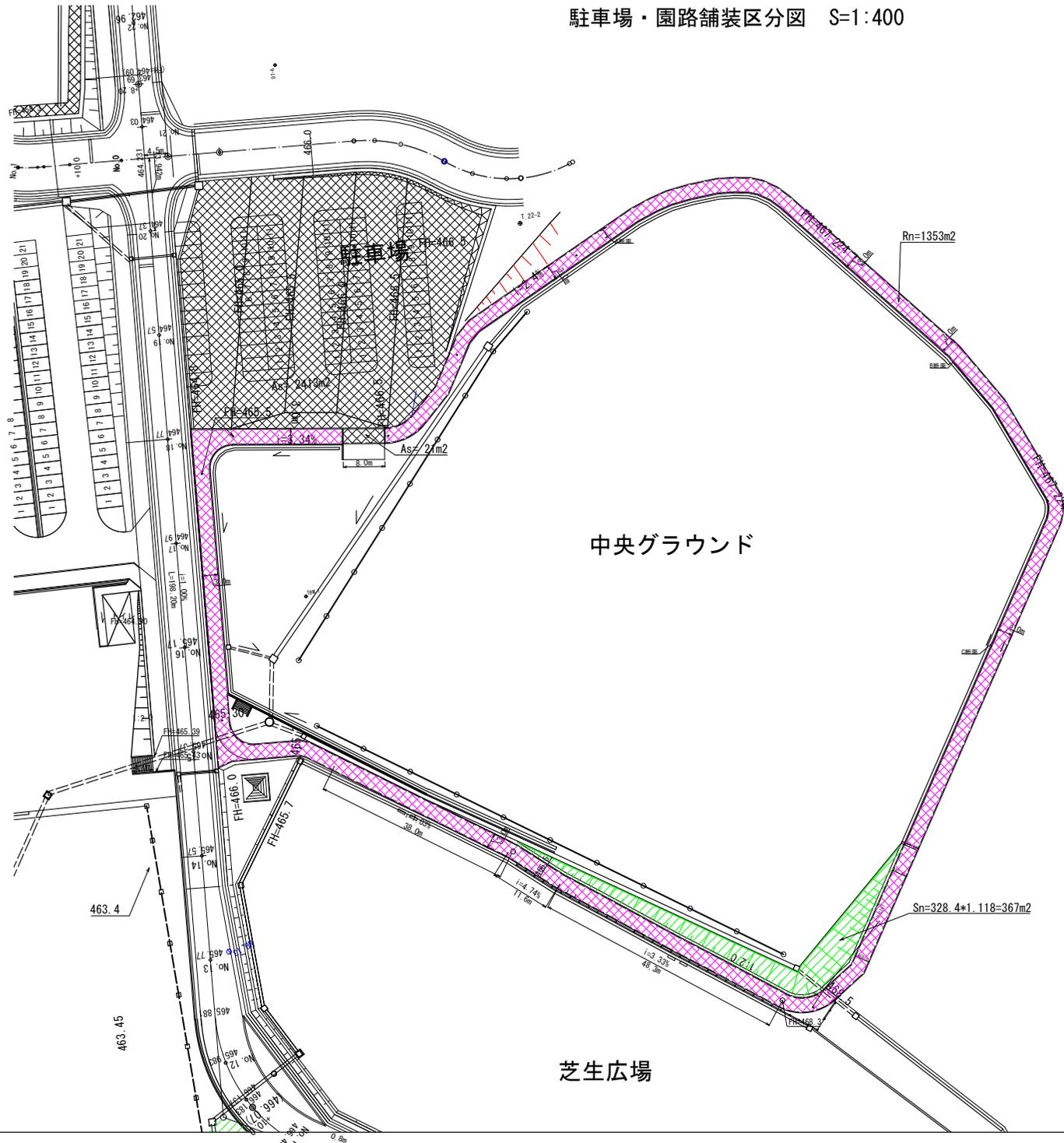


数量表(横断暗渠400×400) 10m当り

名称	摘要	計算式	数量	単位
側溝	管渠型側溝(F型) 400×400		10.00	m
敷モルタル	(1:3)	$0.510 \times 0.03 \times 10.00$	0.153	m ³
基礎碎石	RC-40 t=100mm	0.710×10.00	7.10	m ²

工事名	山都町運動公園中央グラウンド整備工事
施設名	山都町運動公園
工事箇所	山都町長原 地内
図面種類	駐車場側溝、集水枡構造図
縮尺	S=1:20
図面	全 32 葉 第 25 号
発注機関名	山都町教育委員会 生涯学習課

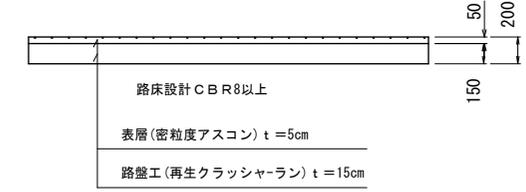
駐車場・園路舗装区分図 S=1:400



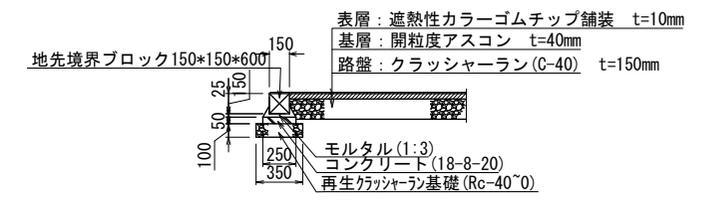
-  駐車場 (As)
As= 2413+21= 2434m²
-  ランニングコース (Rn)
Rn= 1353m²
-  芝生 (野芝) (Sn)
Sn= 367m²

舗装構成図 S= 1:20

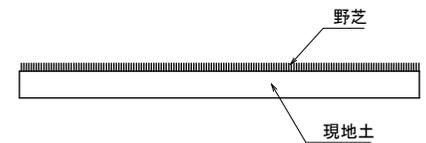
駐車場舗装構成図



ランニングコース舗装構成図



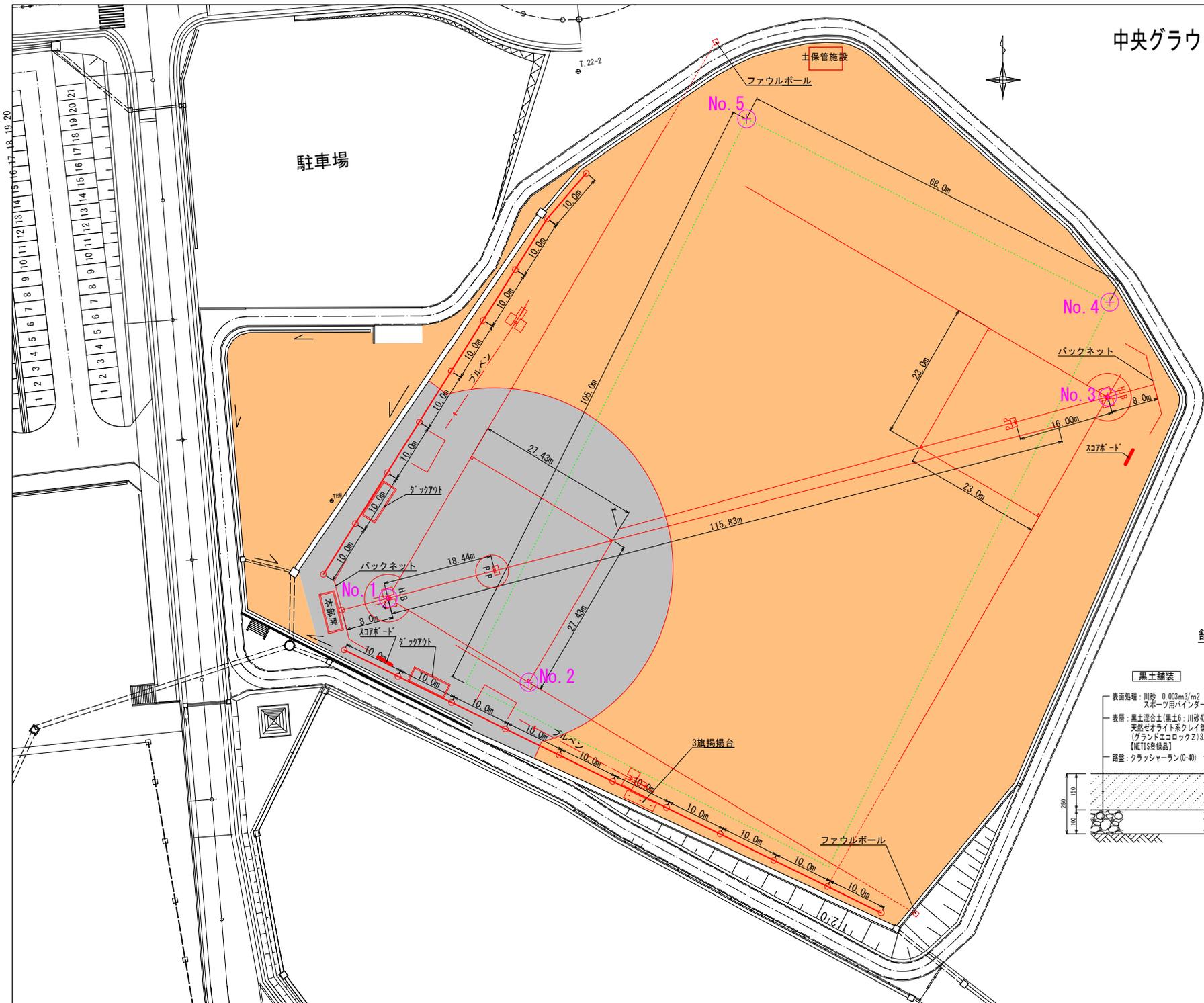
芝生構成図



中央グラウンド

芝生広場

工事名	山都町運動公園中央グラウンド整備工事
施設名	山都町運動公園
工事箇所	山都町 長原 地内
図面種類	駐車場、園路舗装区分図
縮尺	図示
図面	全 32 葉 第 26 号
発注機関名	山都町教育委員会 生涯学習課



野球1座標

	X座標	Y座標
No. 1	-35973.105	-1102.536
No. 2	-35987.105	-1078.948

野球2座標

	X座標	Y座標
No. 3	-35939.673	-981.999

レフト側ファウルラインを防球ネットの柱(東側から2本目)の中心へ向ける

サッカー座標

	X座標	Y座標
No. 4	-35923.879	-981.684
No. 5	-35893.416	-1042.478

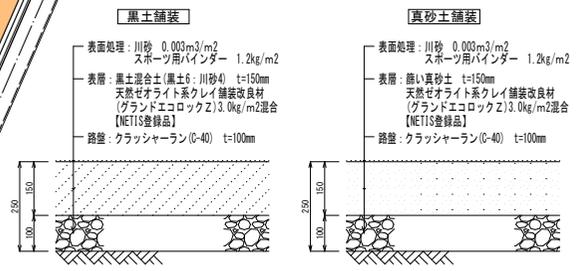
黒土

2697.80㎡

フルイ真砂土

11654.90㎡

舗装断面図 S=1/15

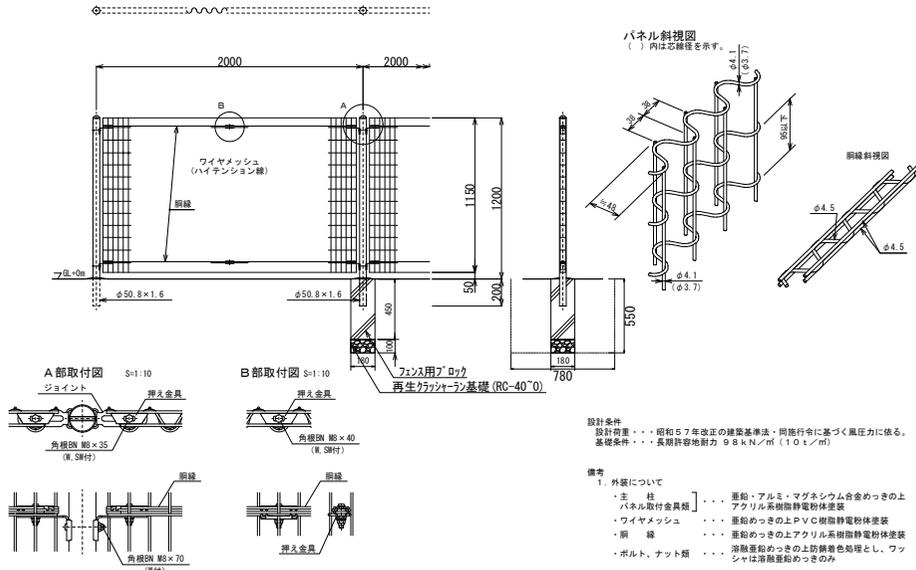


工事名	山都町運動公園中央グラウンド整備工事
施設名	山都町運動公園
工事箇所	山都町 長原 地内
図面種類	競技配置図(参考)
縮尺	S=1:300
図面	全 32 葉 第 27 号
発注機関名	山都町教育委員会 生涯学習課

管理施設構造図1

メッシュフェンス1200 S=1:20

(昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力 G L + 0 m に依る)



フェンス1200 材料表

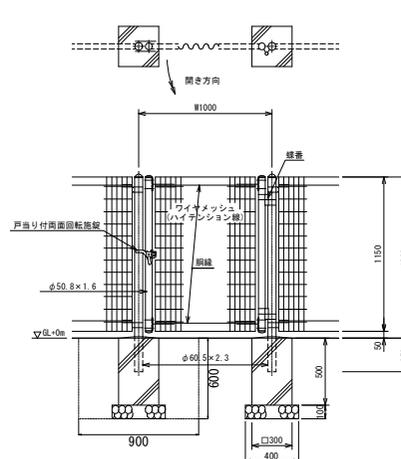
名称	規格	算定式	単位	数量
床掘		0.78*0.78*0.55*10/2	m3	1.67
埋戻		1.67*(0.18+0.18+0.55)*10/2	m3	1.58
残土処分		1.67*1.58	m3	0.09
基面整正		0.18*0.18*10/2	m2	0.16
基礎材	RC40°0 t=100mm	0.18*0.18*10/2	m2	0.16
フェンス用アロカ	180*180*450		個	5.0
フェンス	AR-A1200-MS		m	10.0

フェンス1200(擁壁部) 材料表

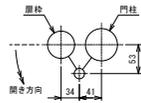
名称	規格	算定式	単位	数量
フェンス	AR-A1200-MS		m	10.0

※歩道用ガードパイプ(P種)基礎一体型L型擁壁へ設置。

メッシュフェンス門扉 S=1:20



門柱・扉枠位置関係図



設計条件
設計風速・・・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 9.8 kN/m² (1.0 t/m²)

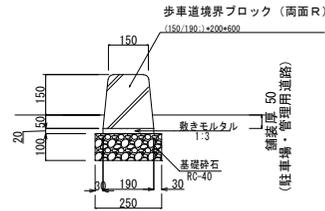
備考

1. 外装について
 ・門柱・扉枠・・・亜鉛・アルミニウム・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
 ・網・・・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・・・亜鉛めっきの上防錆油性樹脂塗装 (S100系亜鉛めっき)
 ・戸振り付両面回転扉・・・亜鉛めっきの上のみ
 ・本扉門扉は内側180°開きとする。

門扉 材料表

名称	規格	算定式	単位	数量
床掘		0.90*0.90*0.60*2	m3	0.97
埋戻		0.97*(0.3+0.3+0.5+0.4+0.1)*2	m3	0.85
残土処分		0.97*0.85	m3	0.12
基面整正		0.40*0.40*2	m2	0.32
基礎材	RC40°0 t=100mm	0.40*0.40*2	m2	0.32
フェンス用アロカ	300*300*500		個	2.0
門扉	H1200-MS*W1000		基	1.0

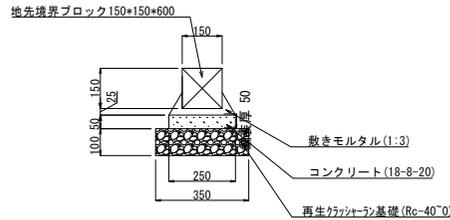
歩車道境界ブロック S=1:10



歩車道境界ブロック

名称	規格	算定式	単位	数量
床掘			m3	—
埋戻			m3	—
残土処分			m3	—
基面整正		0.25*10.0	m2	2.50

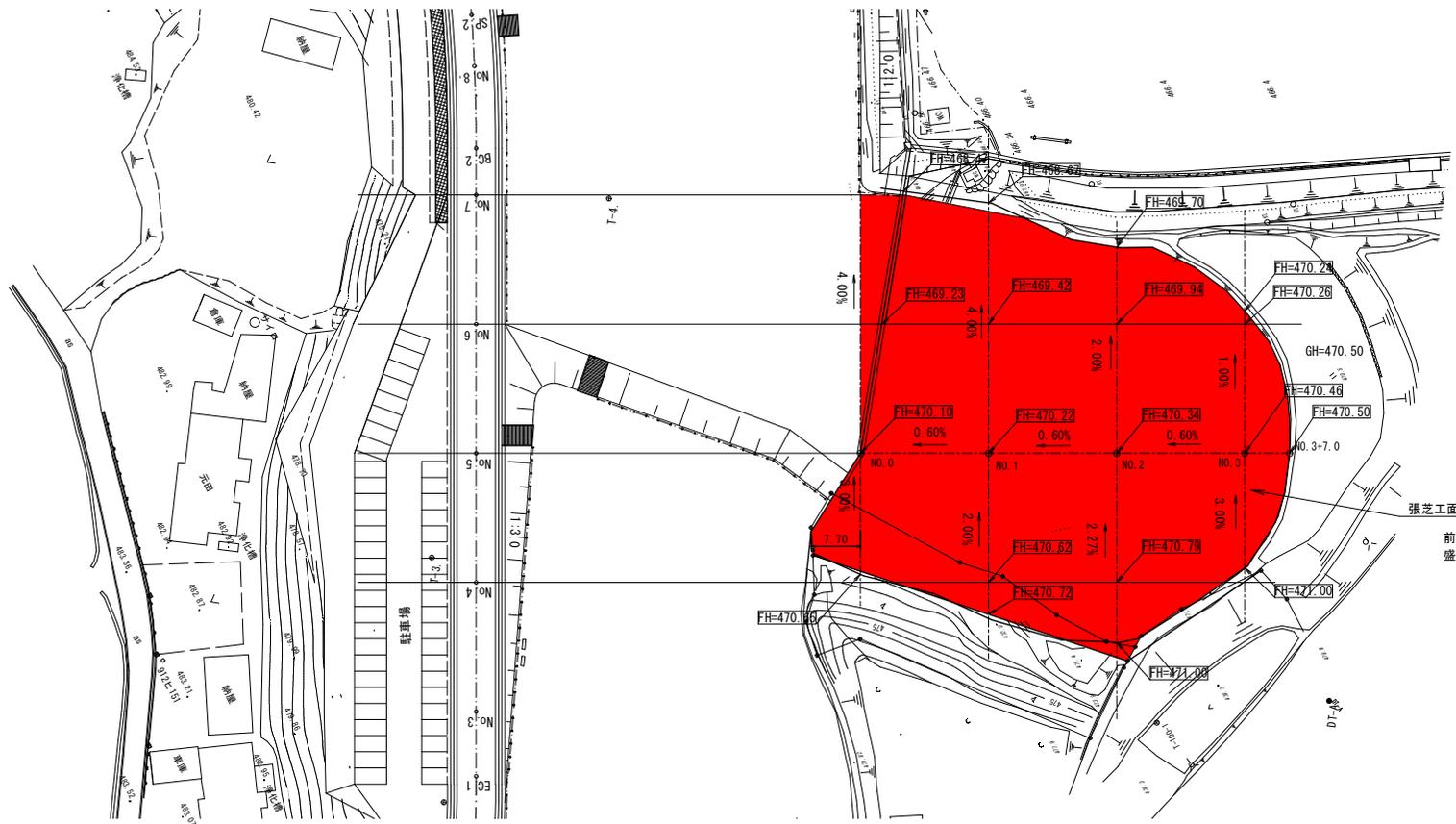
地先境界ブロック S=1:10



地先境界ブロック (ランニングコース)

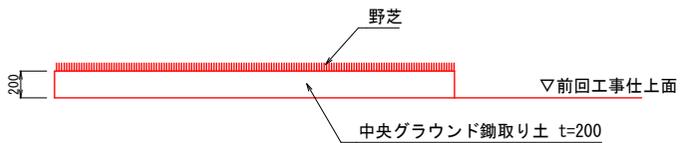
名称	規格	算定式	単位	数量
床掘			m3	—
埋戻			m3	—
残土処分			m3	—
基面整正		0.35*10.0	m2	3.50

工事名	山都町運動公園中央グラウンド整備工事
施設名	山都町運動公園
工事箇所	山都町長原 地内
図面種類	管理施設構造図1
縮尺	図示
図面	全 32 葉 第 30 号
発注機関名	山都町教育委員会 生涯学習課



前回造成工事仕上面：計画高-200mm
盛土量：3827.8×0.2=765.6m³

舗装構成図 S= 1:20



舗装施設数量表

工種	規格	数量	単位
運搬・敷均し	t=200	765.6	m ³
張芝工	野芝	3827.8	m ²

工事名	山都町運動公園中央グラウンド整備工事
施設名	山都町運動公園
工事箇所	山都町 長原 地内
図面種類	芝生広場北側平面図
縮尺	S=1:400
図面	全 32 葉 第 32 号
発注機関名	山都町教育委員会 生涯学習課



山都町運動公園全景



中央グラウンド全景