

日川高校グラウンド整備工事

※前回（2004年）のグラウンド整備の発注時に作成した図面であり、正確性を担保するものではなく、参考として公開するものである。

工事内容

- <グラウンド整備工事> グラウンド排水機能改良工事, アスファルト舗装工事, 防球ネット・ラグビーゴール・砂場・高鉄棒・スポーツポイント設置工事
- <ハンドボール場整備工事> 表土入替工事, フェンス・擁壁設置工事
- <機械設備工事> 散水栓移設工事, 既存浄化槽処理工事

<グラウンド整備工事>

1. 測量丁張りは、計画勾配に概ね10m毎に丁張りをだすものとする。
2. 基盤整地は、求められている仕上げ高さが確保できるように、丁寧に不陸調整し、十分転圧すること。 基礎地盤が不確実な場合は、浸透水が基盤に溜まる等支障が出るので十分注意すること。
3. 原則として、各段階について、監督員の確認を受けること。
4. グラウンド整備に用いる土は、事前にサンプルを提出し、監督員の承諾を受けること。

<暗渠排水管工事>

1. 掘削の深さ、勾配等について、管路予定地の横50cm程度のところに水準糸を設ける等、慎重に行うこと。
2. 新規に布設する暗渠排水管が既存の電気設備及び機械設備の埋設管と交差する可能性があるため、慎重に掘削を行うこと。なお、障害物が出た場合は、監督員と協議してから施工すること。
3. 暗渠排水管の終末は既存及び新設の集水枥を利用し、その先は、既存の排水経路を利用するため、各終末の高さについては、十分確認すること。
4. 埋め戻しは、暗渠排水管の勾配の適・不適、破損の有無、接合の不良を確認した後で、行うこと。

<道路横断工事>

1. 施工計画を早急に決め、山梨市役所に道路横断工部分等の道路占用許可に必要な図面及び書類を作成すること。

<その他>

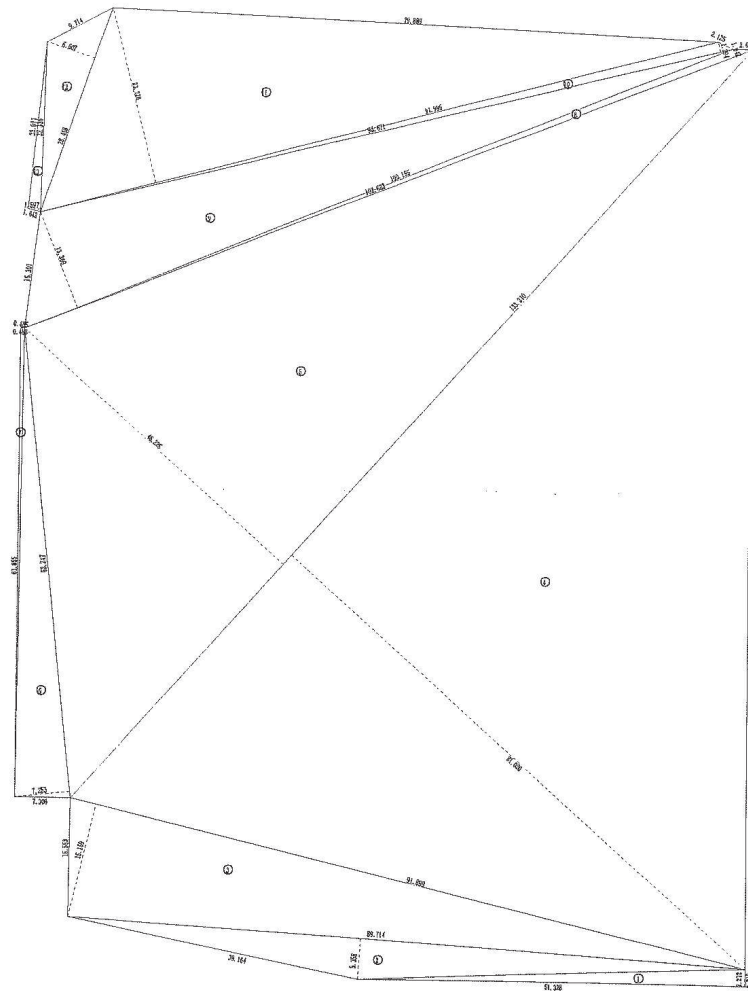
1. グラウンド内におけるラグビー・陸上トラック・砂場等その他の位置出しの調整を学校関係者及び監督員と十分協議の上、行う。
2. 本工事において既存施設を移動、破損した場合は、現状復帰する。

<各工事間の打ち合わせ>

1. 日川高校と十分打ち合わせを行い、授業等を妨げないように、又、周囲の通行者等へ支障のないようにすること。
2. 別途発注工事の施工業者と取合せや工程等の打ち合わせは十分に行うこと。

		SCALE	NON SCALE	SUBJECT	日川高校グラウンド整備工事	特記仕様書	No. —
		DATE					
				040705			

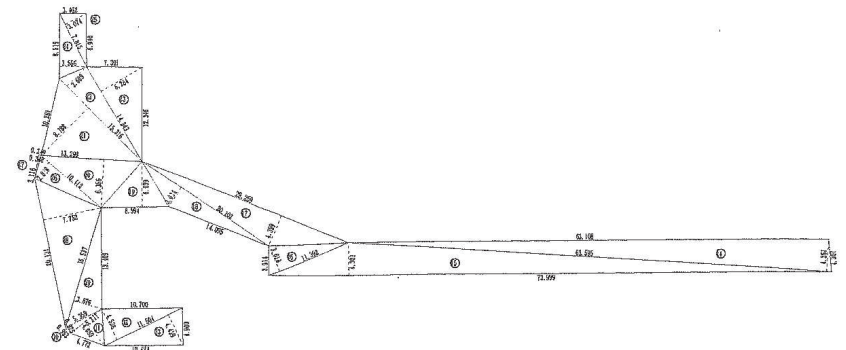
[illegible]



グラウンド求積図

グラウンド舗装求積表

敷地面積			
	区画	高さ	坪面積
①	51.388	2.212	113.59736
②	59.714	5.388	480.68712
③	81.899	15.159	1240.08841
④	133.310	81.000	10800.72600
⑤	133.310	46.225	6162.55970
⑥	55.247	7.283	451.477491
⑦	51.865	0.482	29.814119
⑧	102.682	1.042	106.92386
⑨	106.186	13.369	1338.87295
⑩	93.671	1.294	121.210274
⑪	81.995	23.728	2162.857360
⑫	28.458	6.607	188.02806
⑬	22.336	1.527	34.070092
区画面積 計			23456.41023
敷地面積 (㎡)			11700.70
▲ 砂 層			3.200×5.200
			▲116.640
▲ 砂 層			3.300×5.500×23M
			▲135.890
グラウンド面積 合計			11600.31



アスファルト舗装求積図

アスファルト舗装求積表

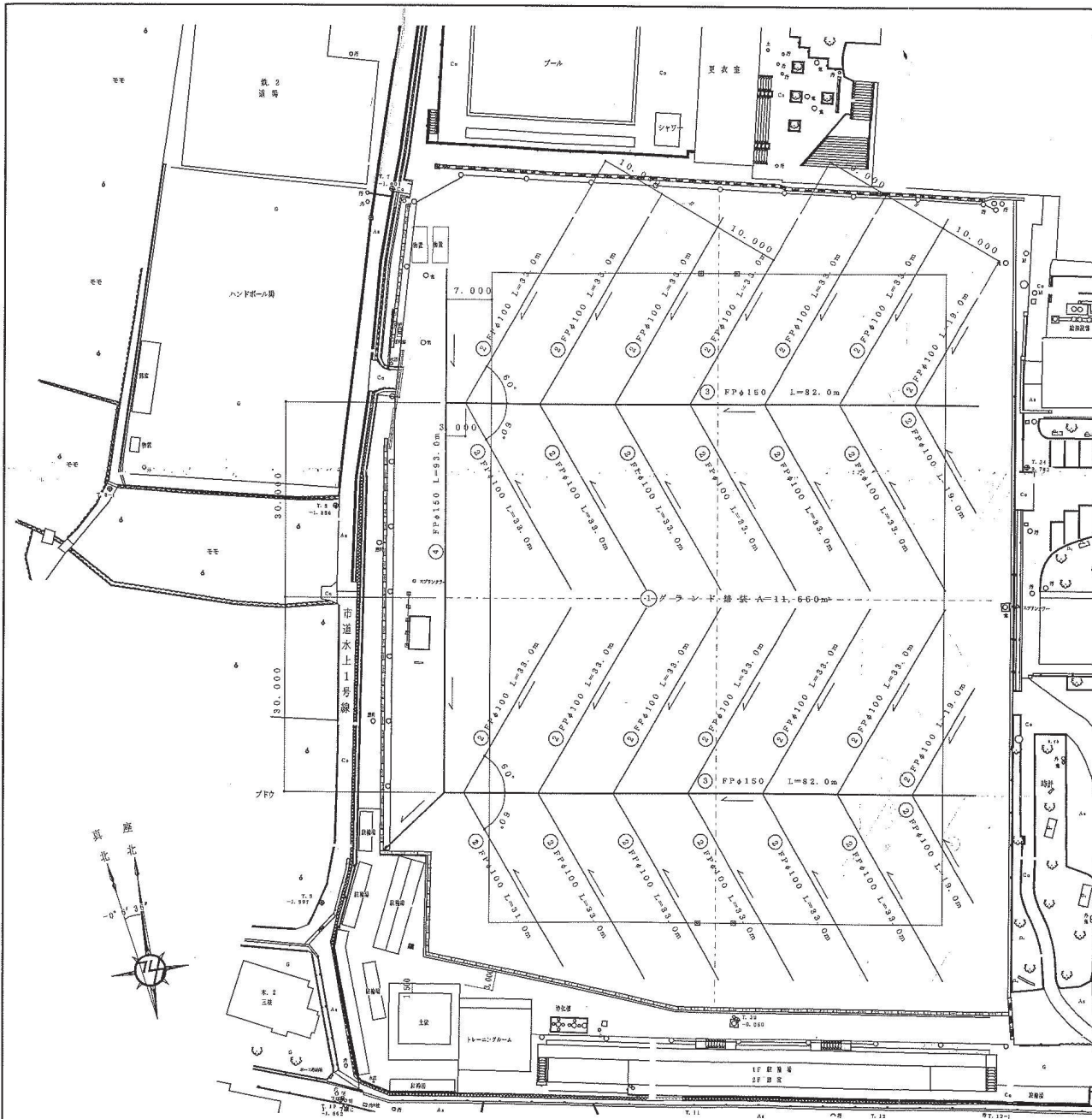
敷地面積			
区画	高さ	坪面積	
14	53.796	4.281	229.89936
15	73.999	4.301	318.26999
16	11.382	3.618	41.26256
17	29.259	4.289	125.78441
18	30.135	3.014	63.62743
19	6.204	6.032	54.91476
20	12.299	6.336	84.52844
21	15.315	8.788	134.50700
22	15.216	3.622	55.77544
23	14.343	6.204	90.13141
24	6.812	3.666	24.20956
25	7.815	3.071	24.02311
26	10.412	2.818	29.34101
27	3.116	0.348	1.08436
28	20.121	7.762	156.06551
29	16.337	3.876	64.00712
30	5.359	0.926	4.92705
31	5.211	4.850	21.45144
32	11.504	4.528	52.00012
33	11.504	4.429	51.05526
区画面積 計		1669.44237	
敷地面積 (㎡)		854.92	

SCALE
1/500
DATE
040630

SUBJECT
日川高校グラウンド整備工事
グラウンド整備工事

求 積 図

No. —

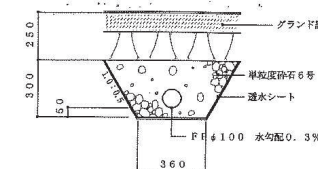


透水管配置図 1/500

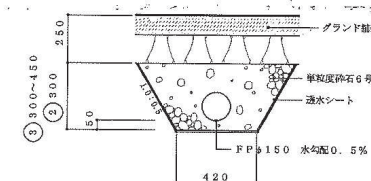
数量表

記号	種別	形状・寸法	数量
①	グラウンド舗装	混合土舗装・t=250mm	11,660.0 m ²
②	透水管	PPφ100 (ポリエチレン管)	868.0 m
③+④	透水管	PPφ150 (ポリエチレン管)	257.0 m

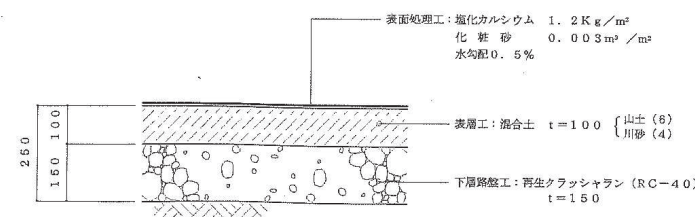
X-0-25g/s



透水管布設断面図 (PPφ100) 1/20



透水管布設断面図 (PPφ150) 1/20



グラウンド舗装断面図 1/10

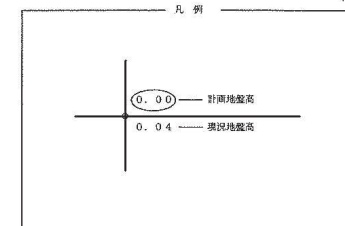
SCALE 1/20-50-500

DATE 040829

SUBJECT 日川高校グラウンド整備工事

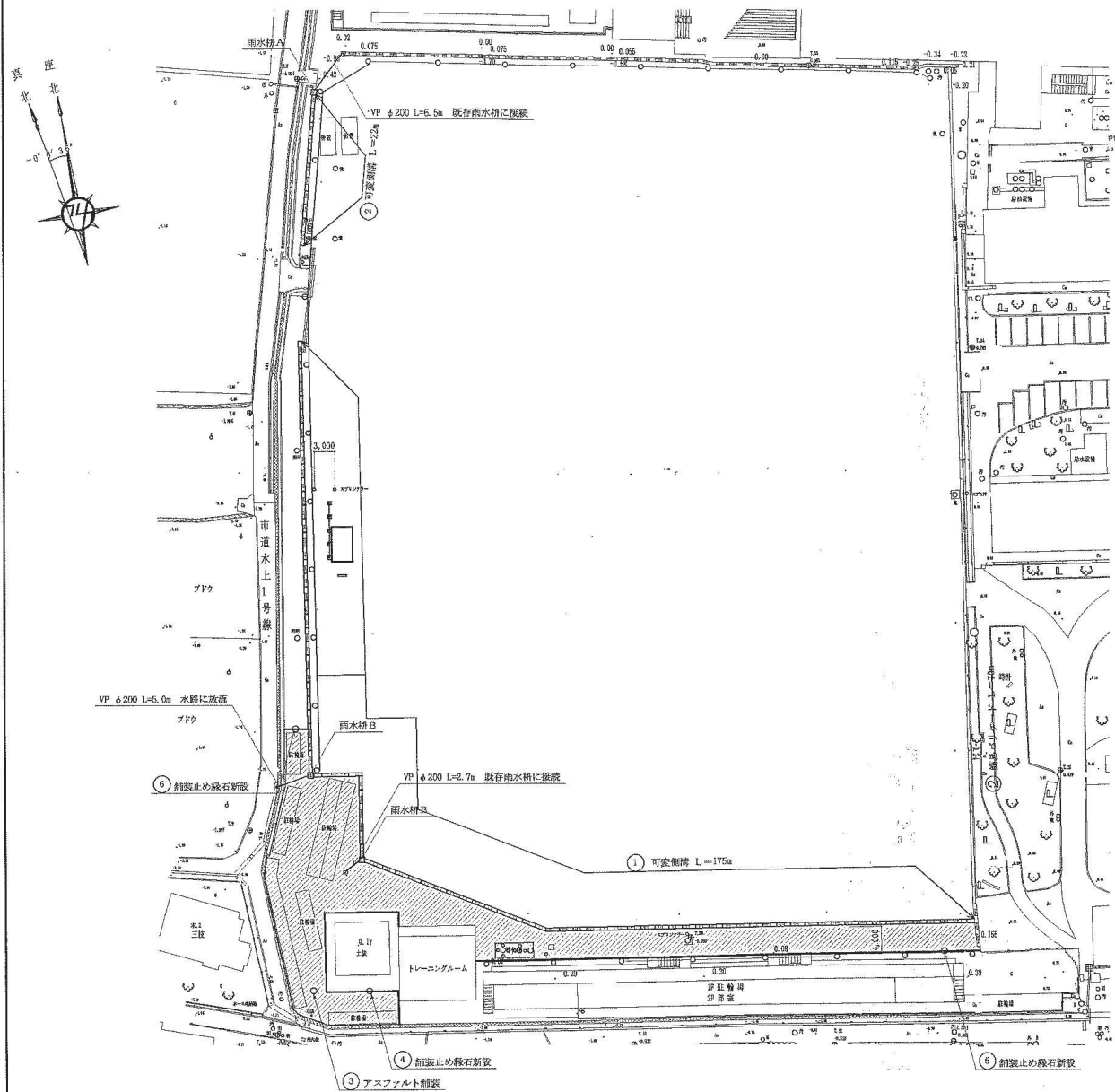
グラウンド整備工事 透水管工事 配置図・断面図・詳細図

No. -



仕上高低図 1/500

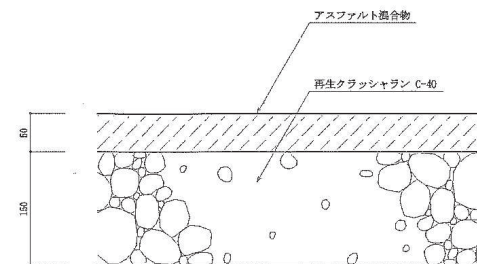
SCALE 1/500	SUBJECT 日川高校グラウンド整備工事	仕上高低図 No. —
DATE 040629	グラウンド整備工事	



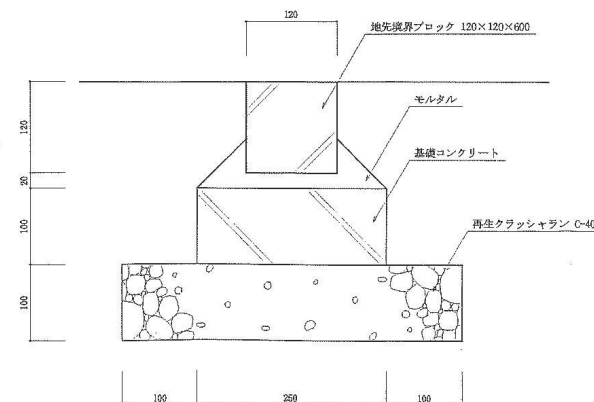
排水側溝・舗装計画図 1/500

数量表

記号	種別	形状・寸法	数量
①	可変側溝 300型	300型 グレーチング共	175.5 m
②	可変側溝 300型	300型 グレーチング共	22.0 m
③	アスファルト舗装	クラッシュラン t=150 アスファルト混合物 t=50	835.0 m ²
④	舗装止め縁石	120×120×600	40.5 m
⑤	舗装止め縁石	120×120×600	74.5 m
⑥	舗装止め縁石	120×120×600	3.5 m



アスファルト舗装詳細図 1/5



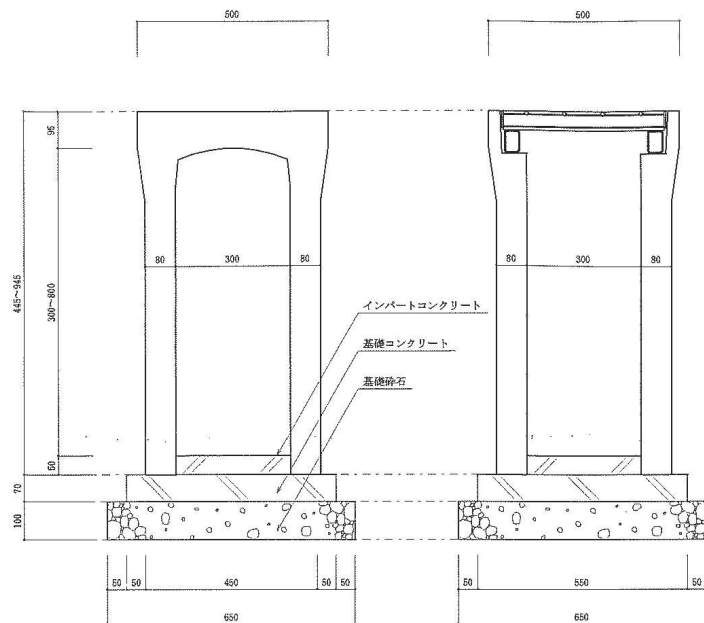
舗装止め縁石詳細図 1/5

SCALE
1/500
DATE
040630

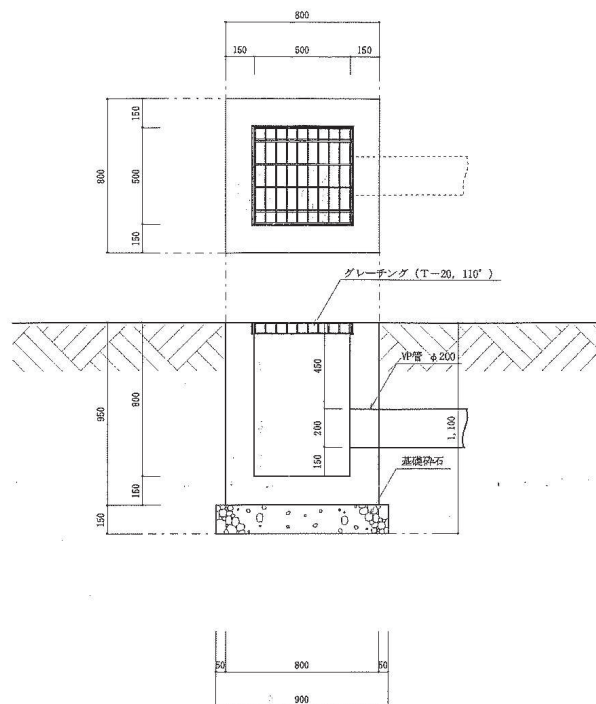
SUBJECT
日川高校グラウンド整備工事
グラウンド整備工事

排水側溝・舗装計画図・詳細図

No.

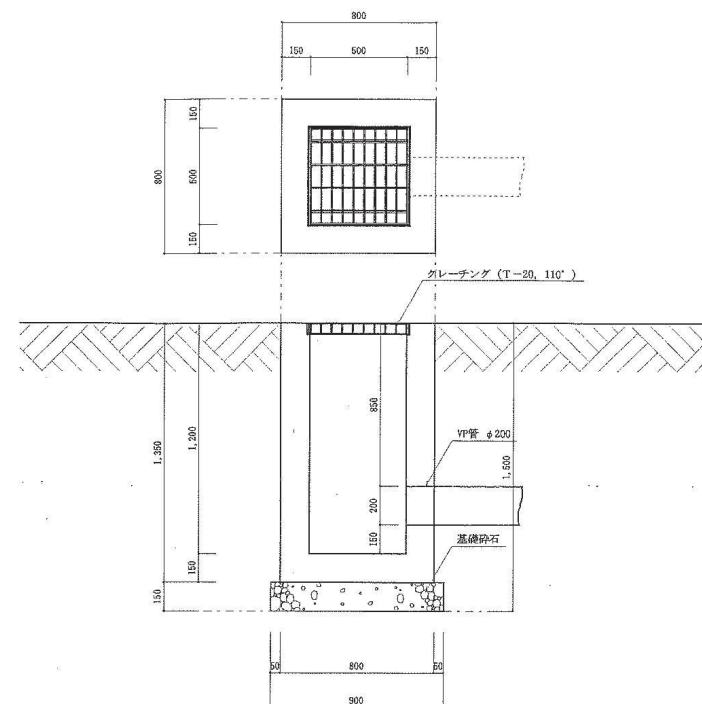


可変側溝詳細図 1/50



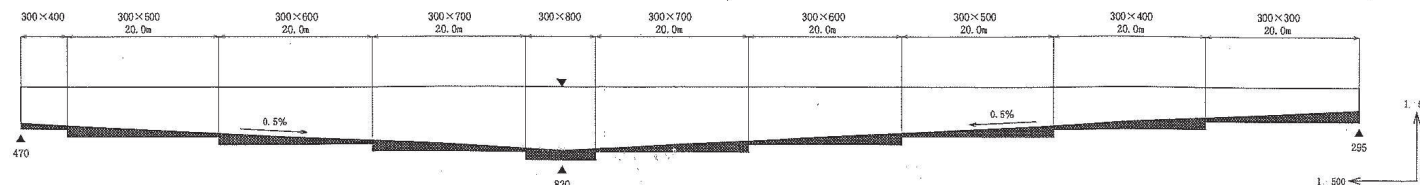
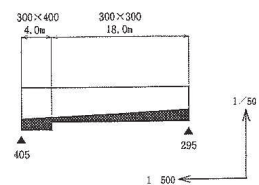
雨水橋 A 詳細図 1/50

※ 1箇所



雨水橋 B 詳細図 1/50

※ 2箇所



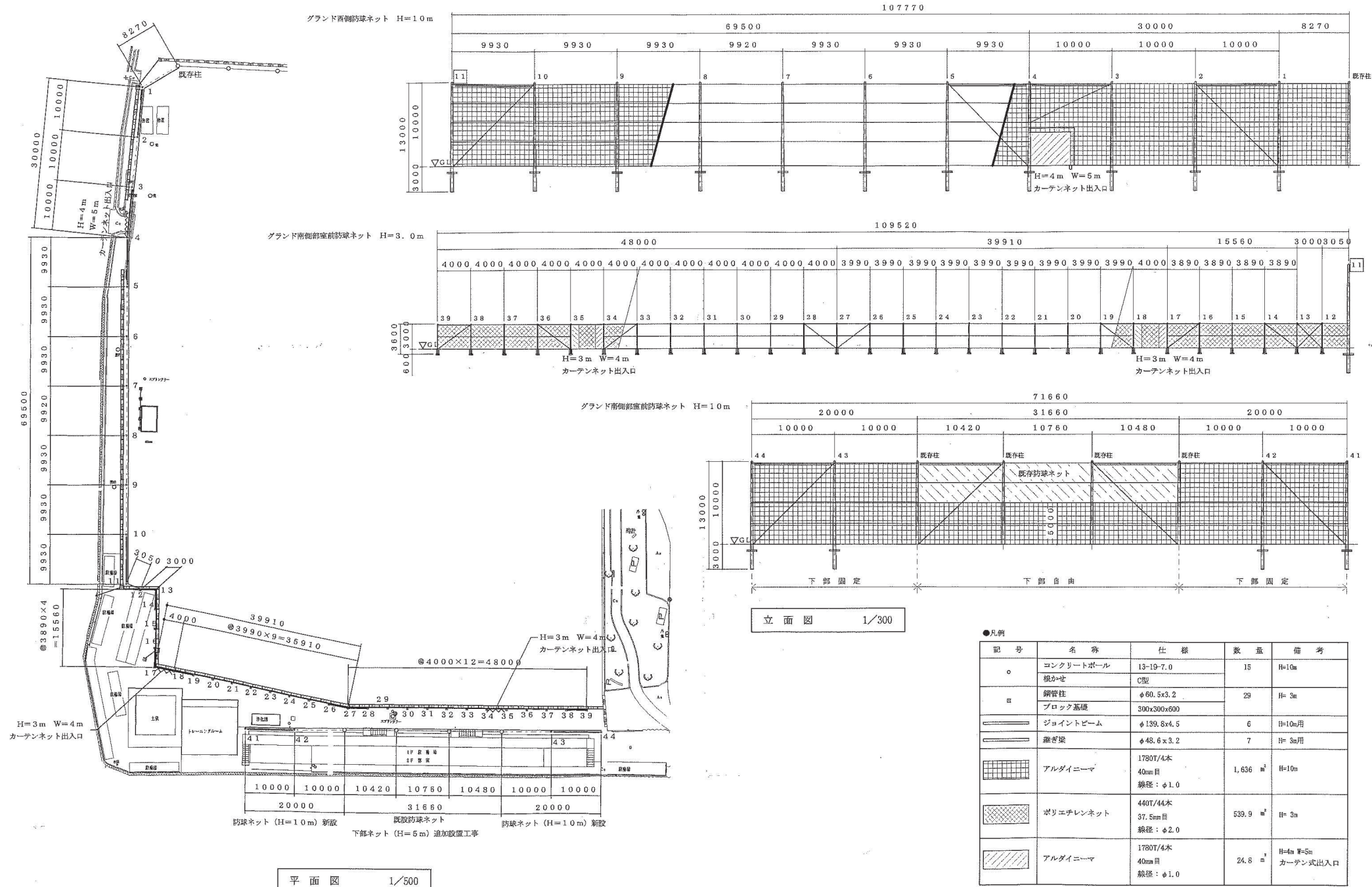
水勾配断面図

SCALE
1/5・10
DATE
040624

SUBJECT
日川高校グラウンド整備工事
グラウンド整備工事

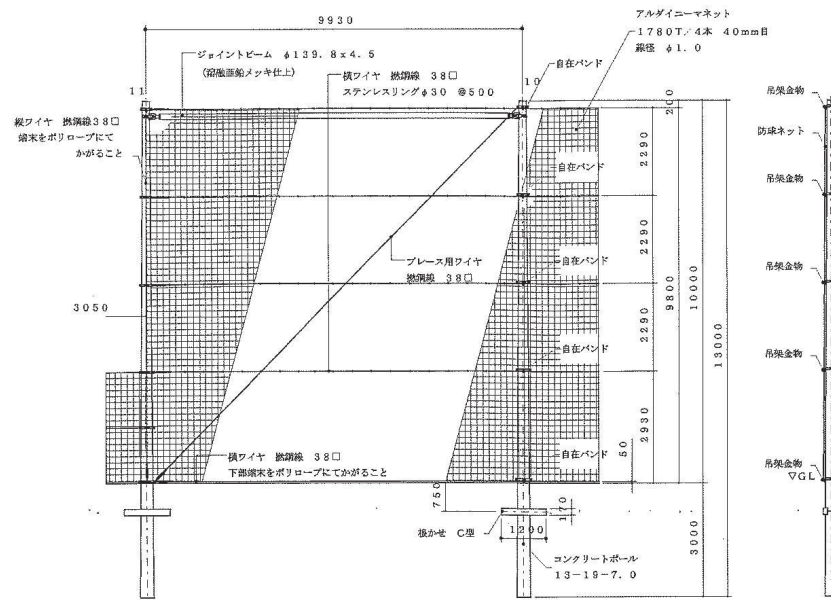
可変側溝詳細図

No. —



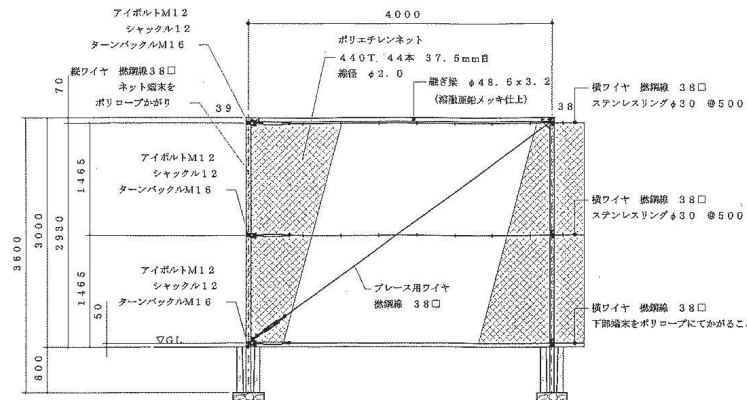
●凡例

記号	名称	仕様	数量	備考
○	コンクリートポール	13-19-7.0	15	H=10m
□	根かせ	C型		
■	鋼管柱	φ60.5x3.2	29	H=3m
■	ブロック基礎	300x300x600		
—	ジョイントビーム	φ139.8x4.5	6	H=10m用
—	縦ぎ梁	φ48.6x3.2	7	H=3m用
■	アルダイニマ	1780T/4本 40mm目 線径: φ1.0	1,636	m ² H=10m
■	ポリエチレンネット	440T/4本 37.5mm目 線径: φ2.0	539.9	m ² H=3m
■	アルダイニマ	1780T/4本 40mm目 線径: φ1.0	24.8	m ² H=4m W=5m カーテン式出入口



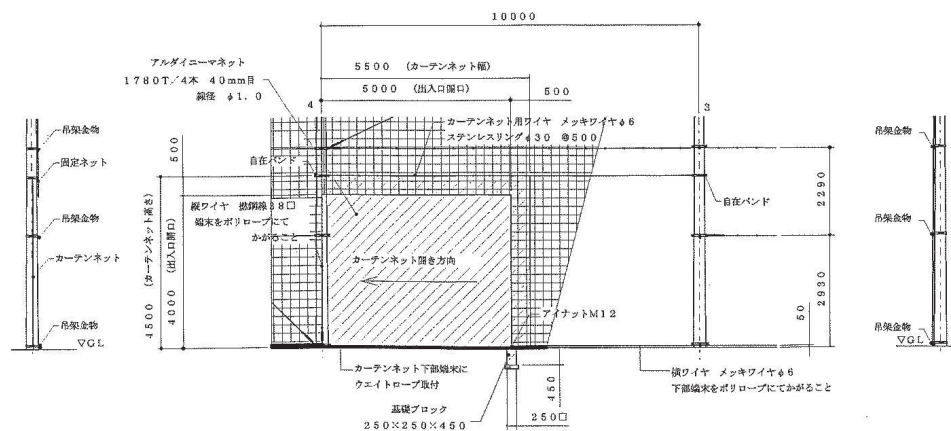
H=10m 防球ネット詳細図 1/100

※ 詳細等はメーカー仕様に準ずる



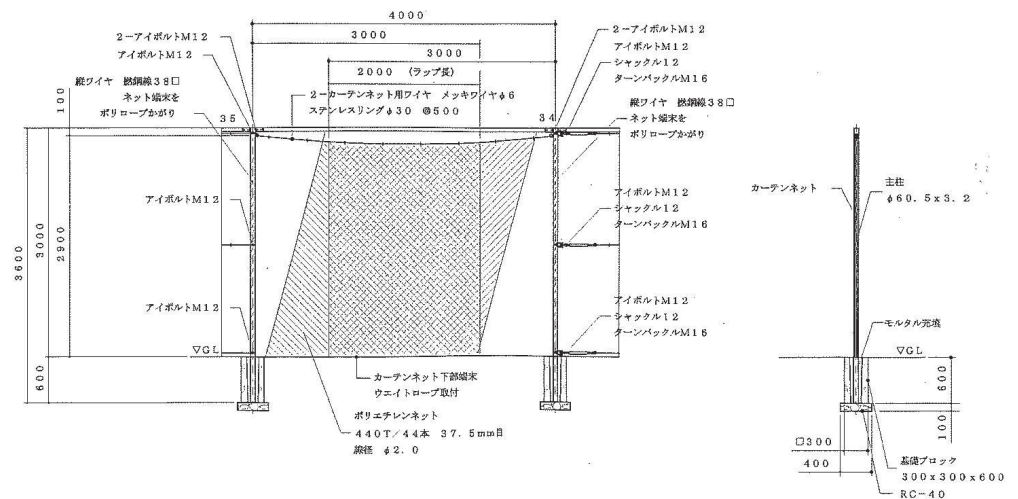
H=3m 防球ネット詳細図 1/50

※ 詳細等はメーカー仕様に準ずる



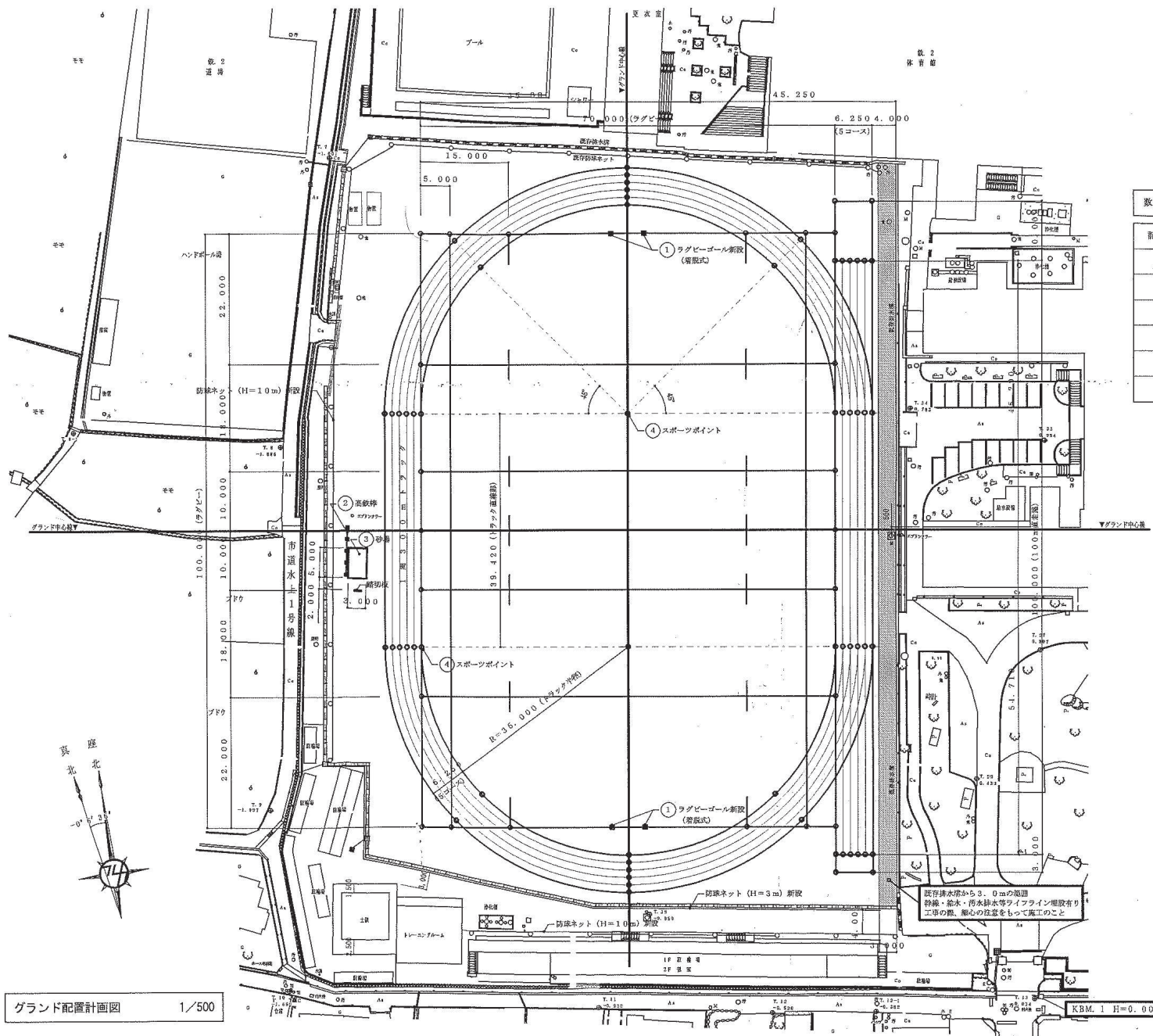
H=10m カーテンネット詳細図 1/100

※ 詳細等はメーカー仕様に準ずる



H=3m カーテンネット詳細図 1/50

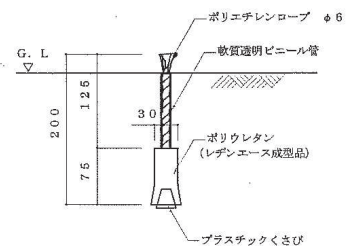
※ 詳細等はメーカー仕様に準ずる



数量表

記号	種別	形状・寸法	数量
①	ラグビーゴール		1 - 対
②	高鉄棒 (4道)	H=2,100×2道・H=1,800×2道	1 - 基
③	砂場	3,000×5,000・踏切板共	1 - ケ所
④	スポーツポイント		84 - ケ所

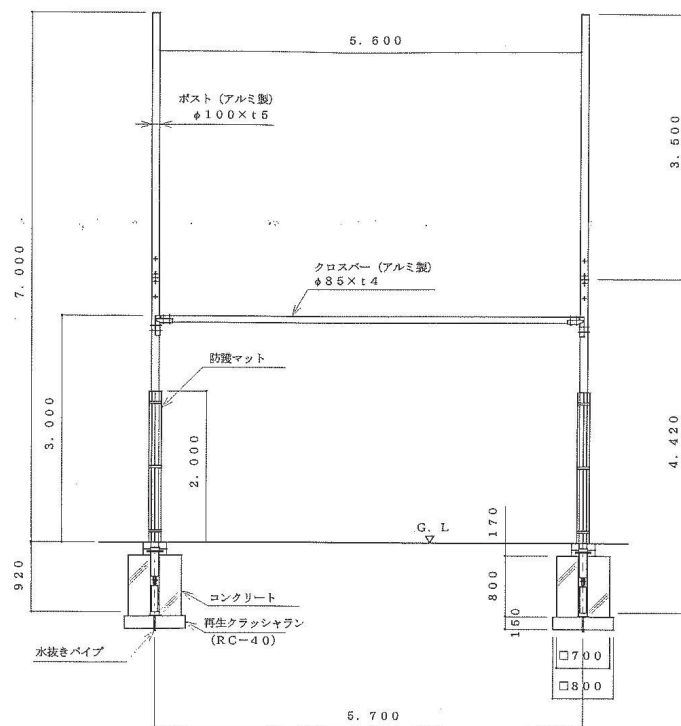
※ 防球ネットについては、別紙図参照。



※ 砂場・高鉄棒設置位置については、直近のスプリングラー取り合いを考慮の上現場にて最終決定とする。

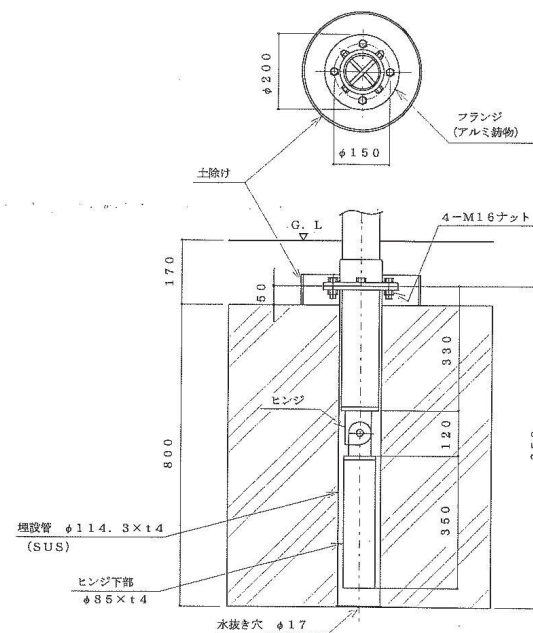
ラグビーゴール（着脱式）詳細図 S=1/50

重量：87kg/半対



※ ヒンジ により、フィールド側にのみ倒す事ができます。

ラグビーゴール立面図 1/50



埋設管SUS詳細図 1/10

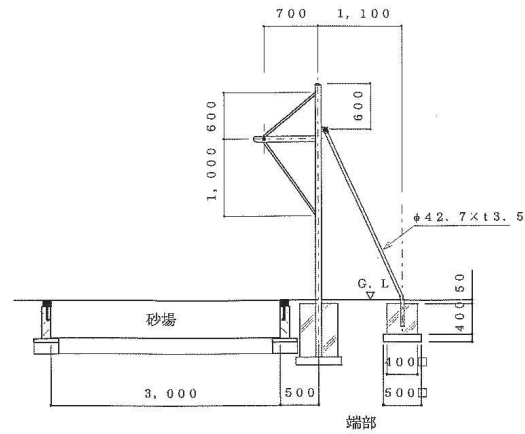
1/10・50

日川 高校グラウンド整備工事

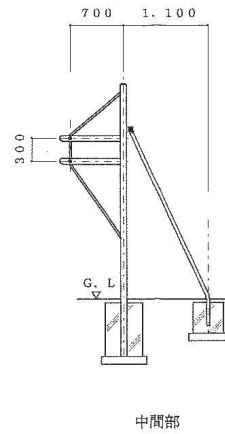
グラウンド整備工事 ラグビーゴール工事

立面図・詳細図

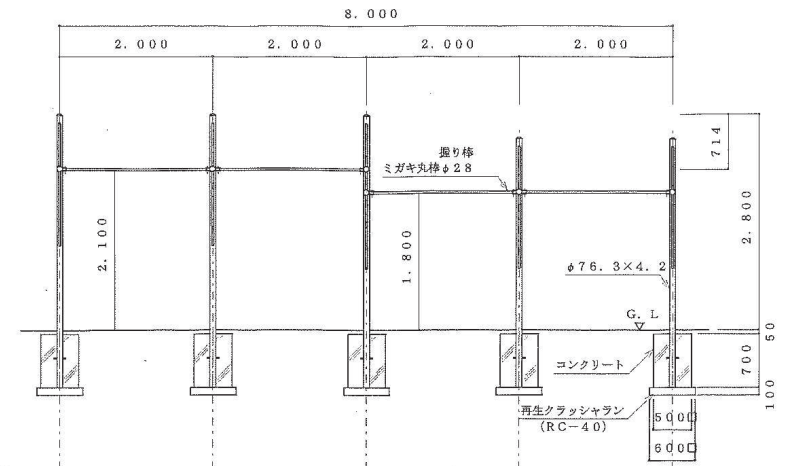
No. -



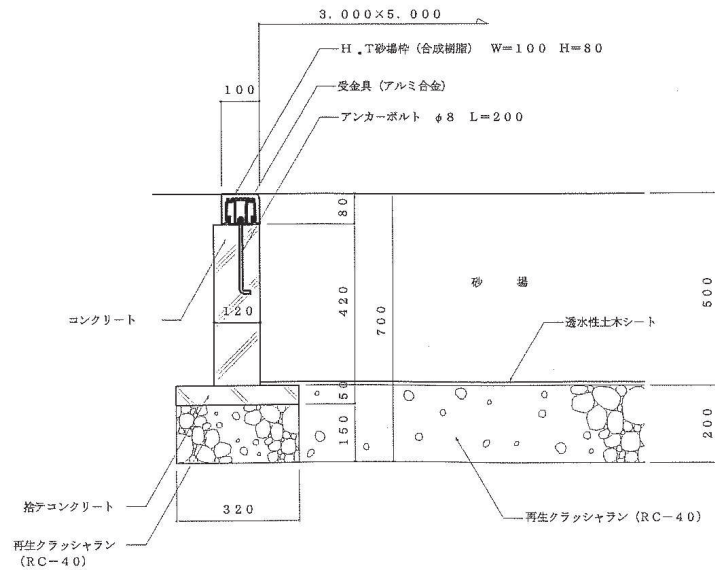
断面図 1/50



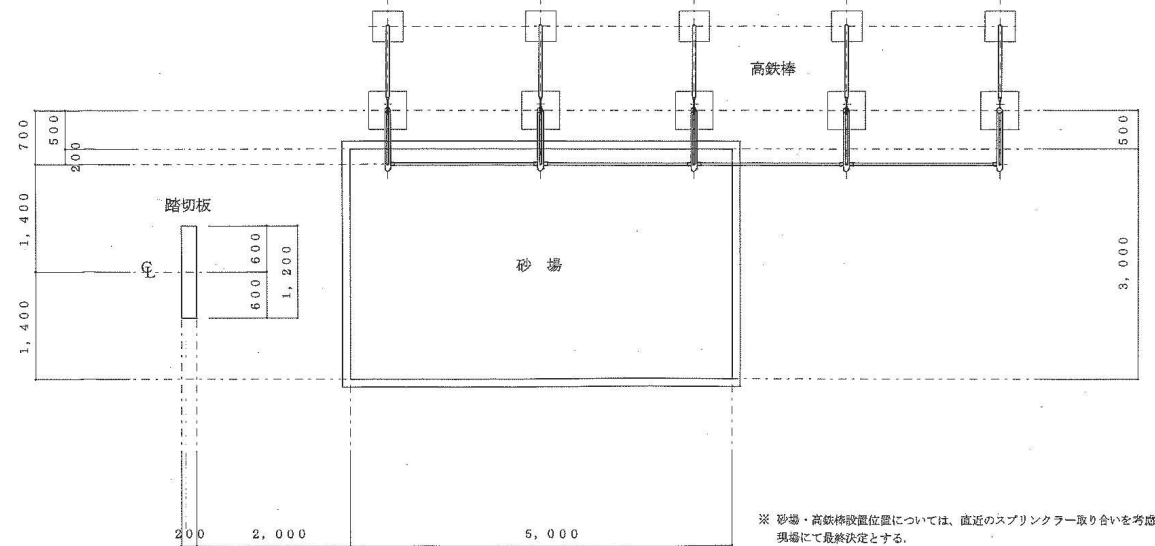
中間部



立面図 1/50



砂場断面詳細図 1/10



平面図 1/50

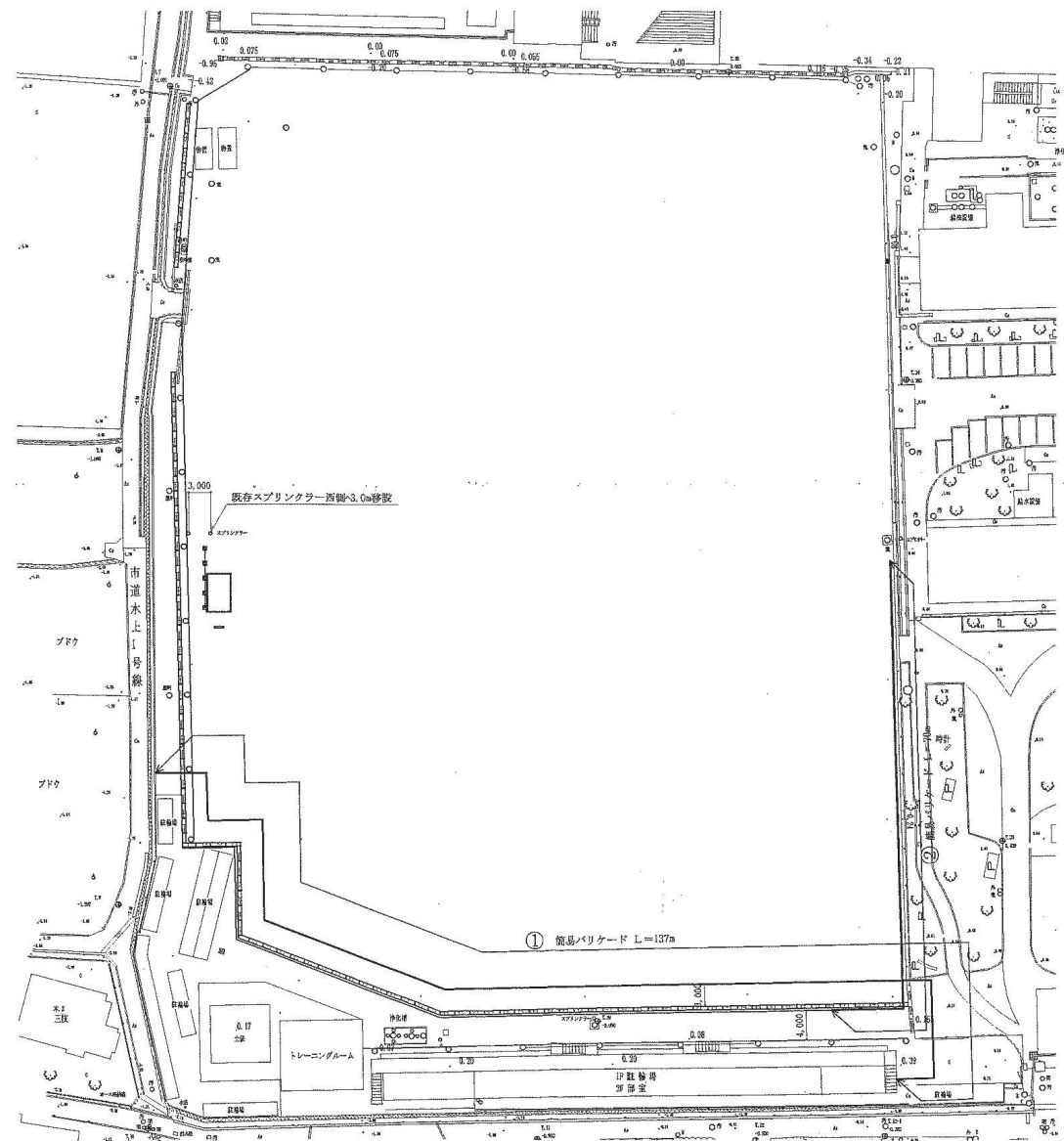
※ 砂場・高鉄棒設置位置については、直近のスプリンクラー取り合いを考慮の上現場にて最終決定とする。

1/500

日川高校グランド整備工事

グランド整備工事 砂場・高鉄棒工事 平面図・立面図・断面図・詳細図

No. 1



仮設図 1/500

数量表

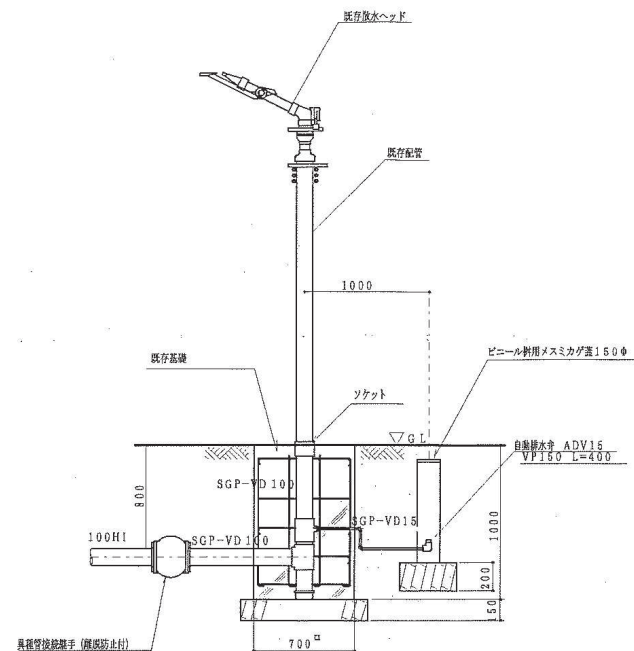
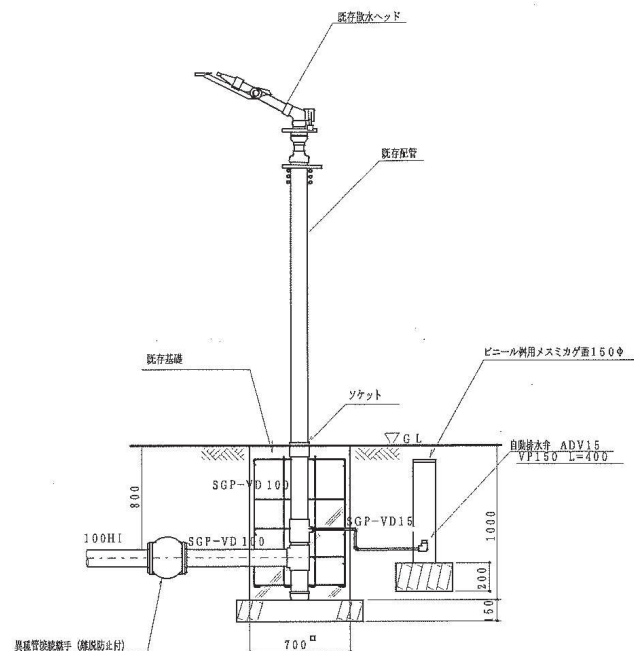
記号	種別	形状・寸法	数量
①	簡易バリアード	H=1800	137.0 m
②	簡易バリアード	H=1800	70.0 m
	交通整理員	常駐一名	150.0 人

SCALE
1/500
DATE
040630

SUBJECT
日川高校グラウンド整備工事

仮設図

No. 1



固定散水ヘッド取付図 NOSCALE

散水ヘッド位置 3 m 移動をさせる

散水ヘッド及び立ち上がり配管は基礎とも移設を行う。

100HI を 3 m 追加延長配管 (サンドクッション H=300)

自動排水弁、同配管及び弁ボックスは新規設置とする。

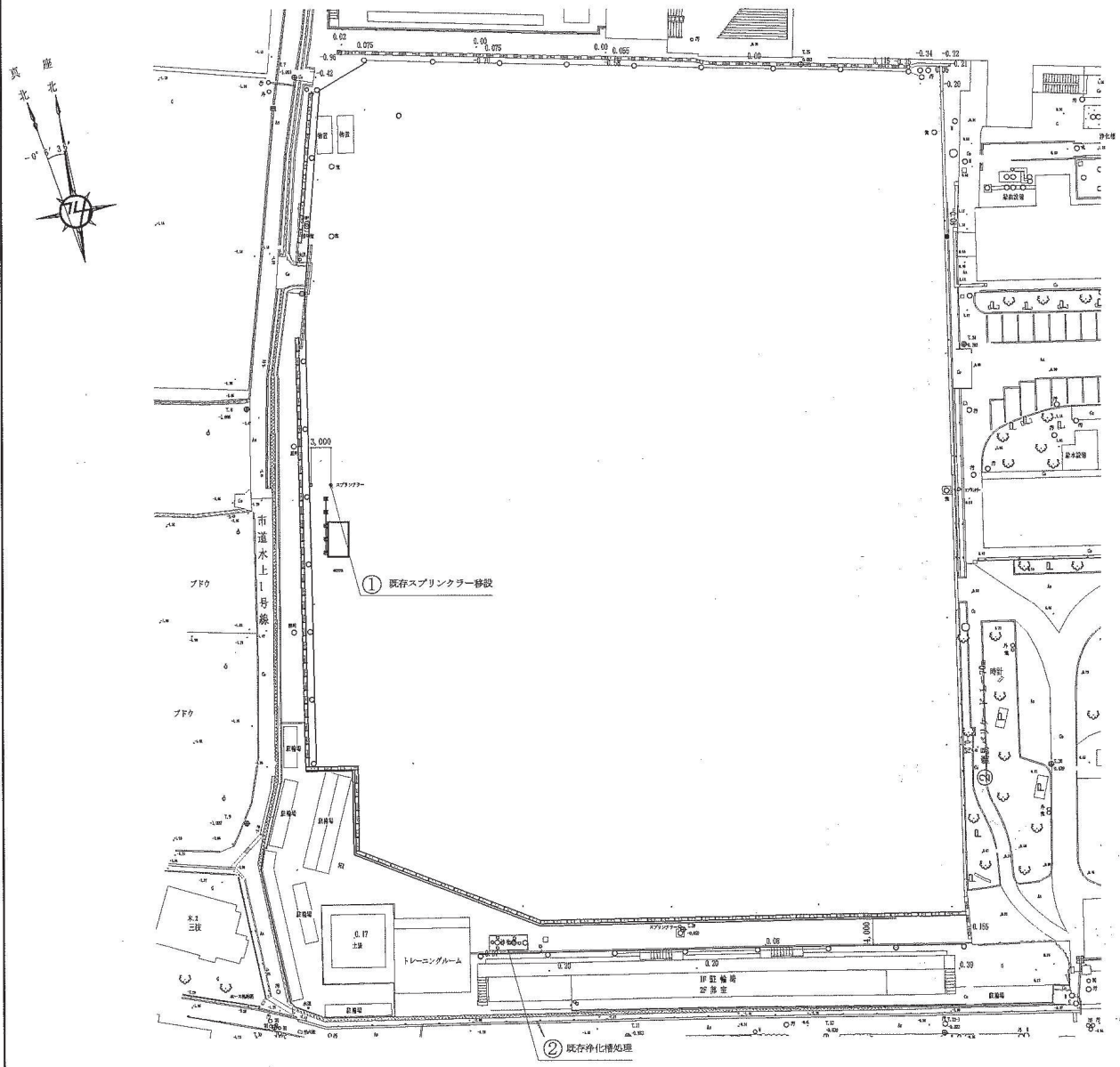
基礎寸法は参考値

SCALE
NON SCALE
DATE
040630

SUBJECT
日川高校グラウンド整備工事
その他工事

散水栓移設詳細図

No. —



機械設備計画図 1/500

数量表

記号	種別	形状・寸法	数量
①	既存スプリンクラー移設	西側へ3.0m移設 (基礎移設)	1.0 式
②	既存浄化槽処理	底穴明け工 8箇所 内部砕石充填 10.0m ³	1.0 式

既存浄化槽処理手順

①	汚泥収集運搬・処分	別途工事
②	槽内洗浄	別途工事
③	ろ材引き出し洗浄	別途工事
④	石灰消毒	別途工事
⑤	底穴明け φ100×8箇所	木工事
⑥	砕石充填 10m ³	木工事