

凡例

	普通建物
	無壁舎・庇
	堅ろう建物
	植樹
	カーブミラー
	たたき
	マンホール(未分類)
	マンホール(ガス)
	マンホール(電話)
	マンホール(電気)
	電柱
	マンホール(汚水)
	マンホール(下水)
	マンホール(浸透)
	仕切弁・制水弁
	止水栓
	空気弁
	消化栓
	防火水槽
	独立樹(広葉樹)
	独立樹(針葉樹)
	井戸
	照明灯
	防犯灯
	空地
	花壇
	材料置場

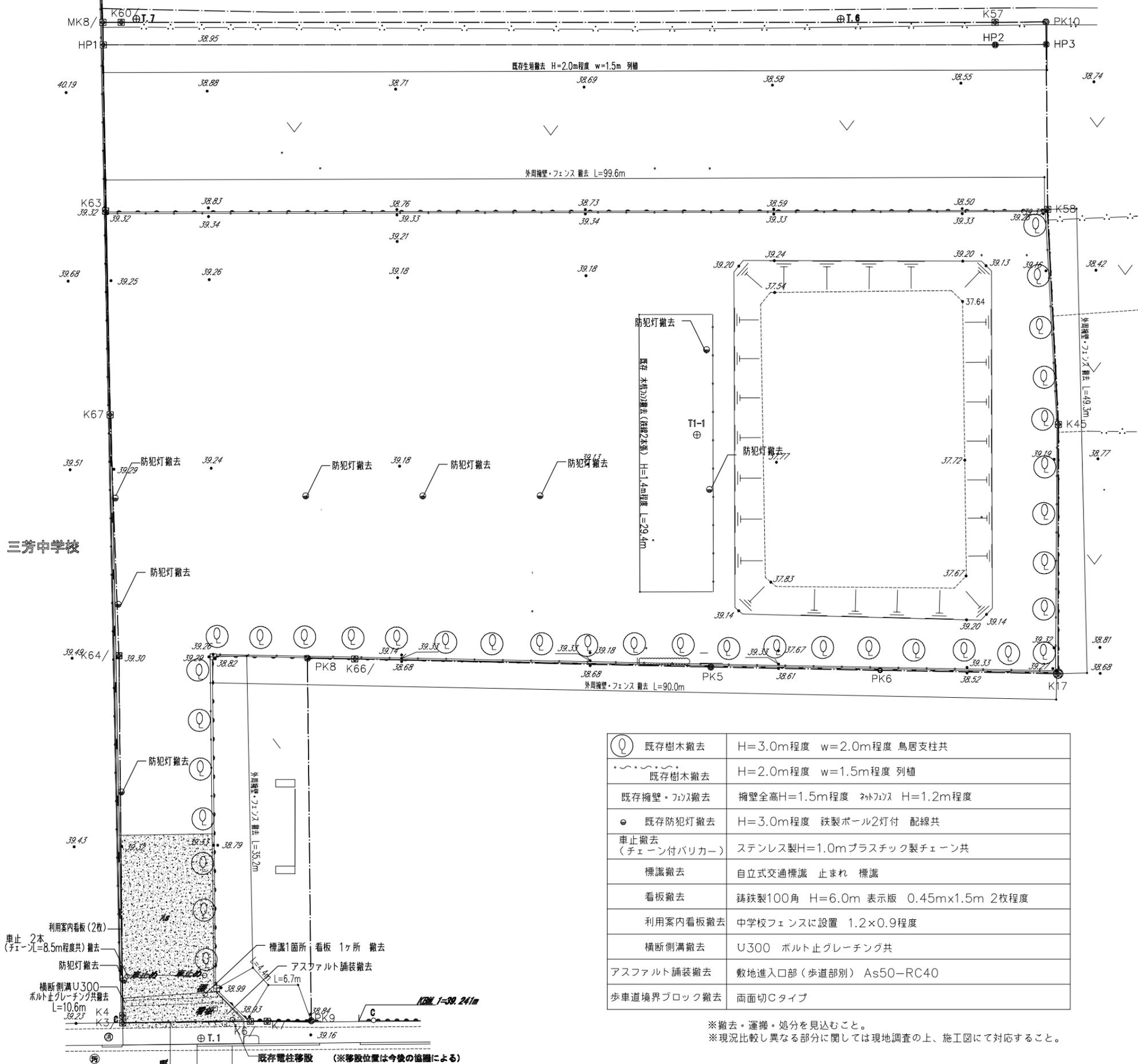
	真幅道路
	板土留め
	石積被服
	防護さく
	フェンス
	遮光さく
	生垣
	人工斜面
	ブロック塀
	植生界
	コンクリート土留め
	耕地界

	田		芝地		園庭
	畑		広葉樹木		荒地
	桑畑		針葉樹木		その他の樹木種
	茶畑		竹林		

三芳中学校



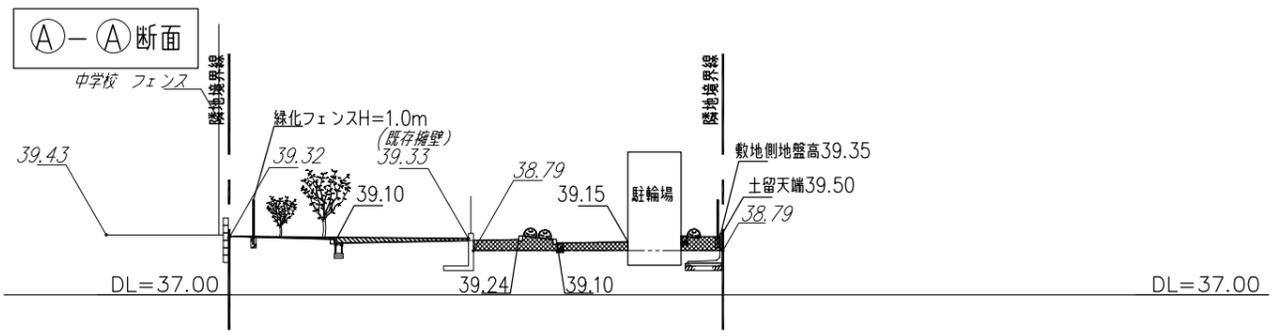
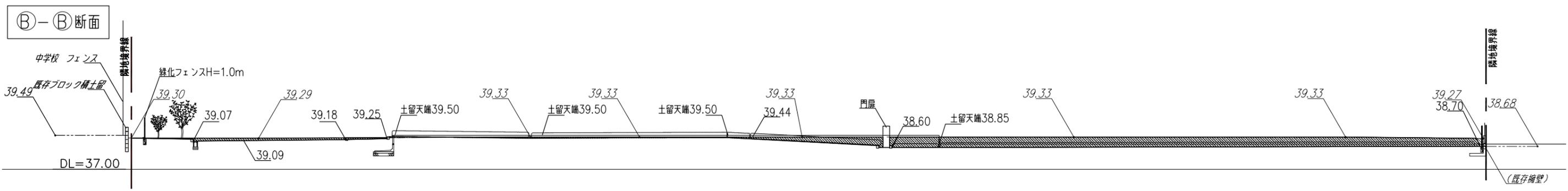
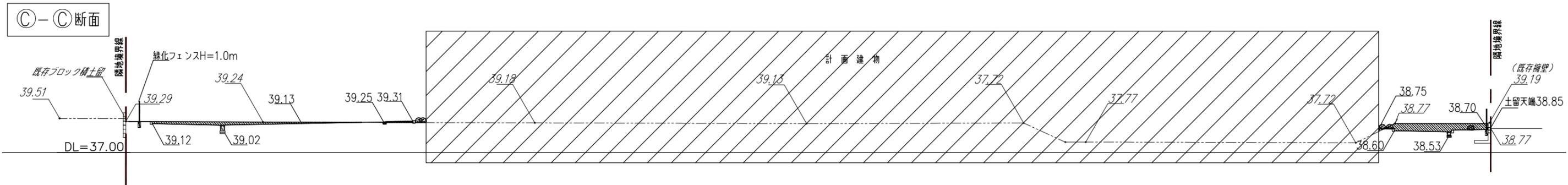
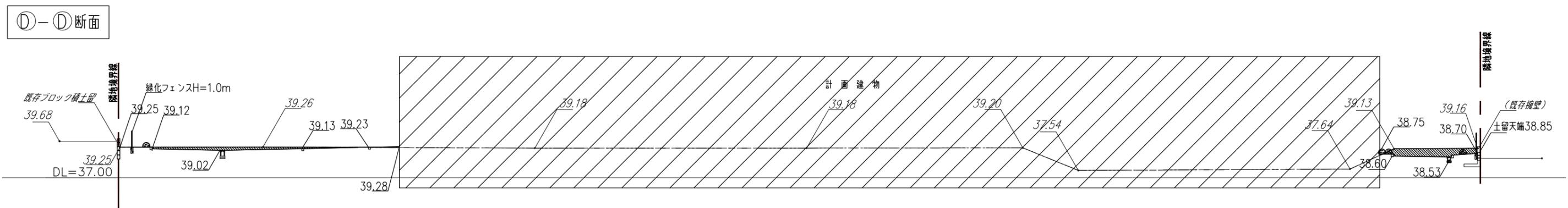
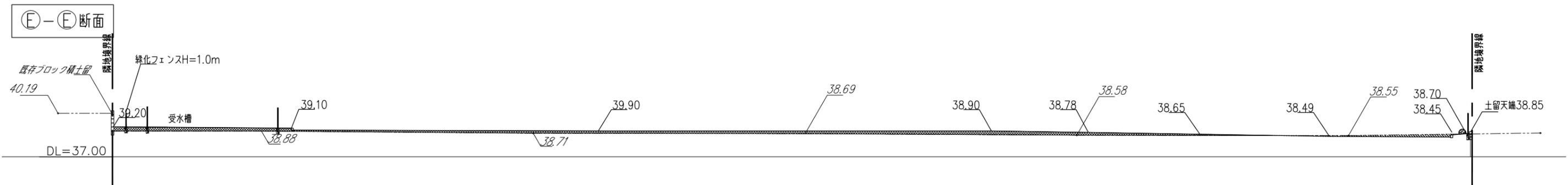
真北測定	
観測日	平成25年1月17日
観測位置	緯度 35-49-46 経度 139-30-57
国土地理院発行の2万5千分の1地形図より読定	
真北方位角	T.2~T.1 245-14-10
測定方法	トランシットによる太陽観測



	既存樹木撤去	H=3.0m程度 w=2.0m程度 鳥居支柱共
	既存樹木撤去	H=2.0m程度 w=1.5m程度 列植
	既存擁壁・フェンス撤去	擁壁全高H=1.5m程度 ネットフェンス H=1.2m程度
	既存防犯灯撤去	H=3.0m程度 鉄製ポール2灯付 配線共
	車止撤去 (チェーン付バリカー)	ステンレス製H=1.0mプラスチック製チェーン共
	標識撤去	自立式交通標識 止まれ 標識
	看板撤去	鋳鉄製100角 H=6.0m 表示版 0.45mx1.5m 2枚程度
	利用案内看板撤去	中学校フェンスに設置 1.2x0.9程度
	横断側溝撤去	U300 ボルト止グレーチング共
	アスファルト舗装撤去	敷地進入口(歩道部別) As50-RC40
	歩車道境界ブロック撤去	両面切Cタイプ

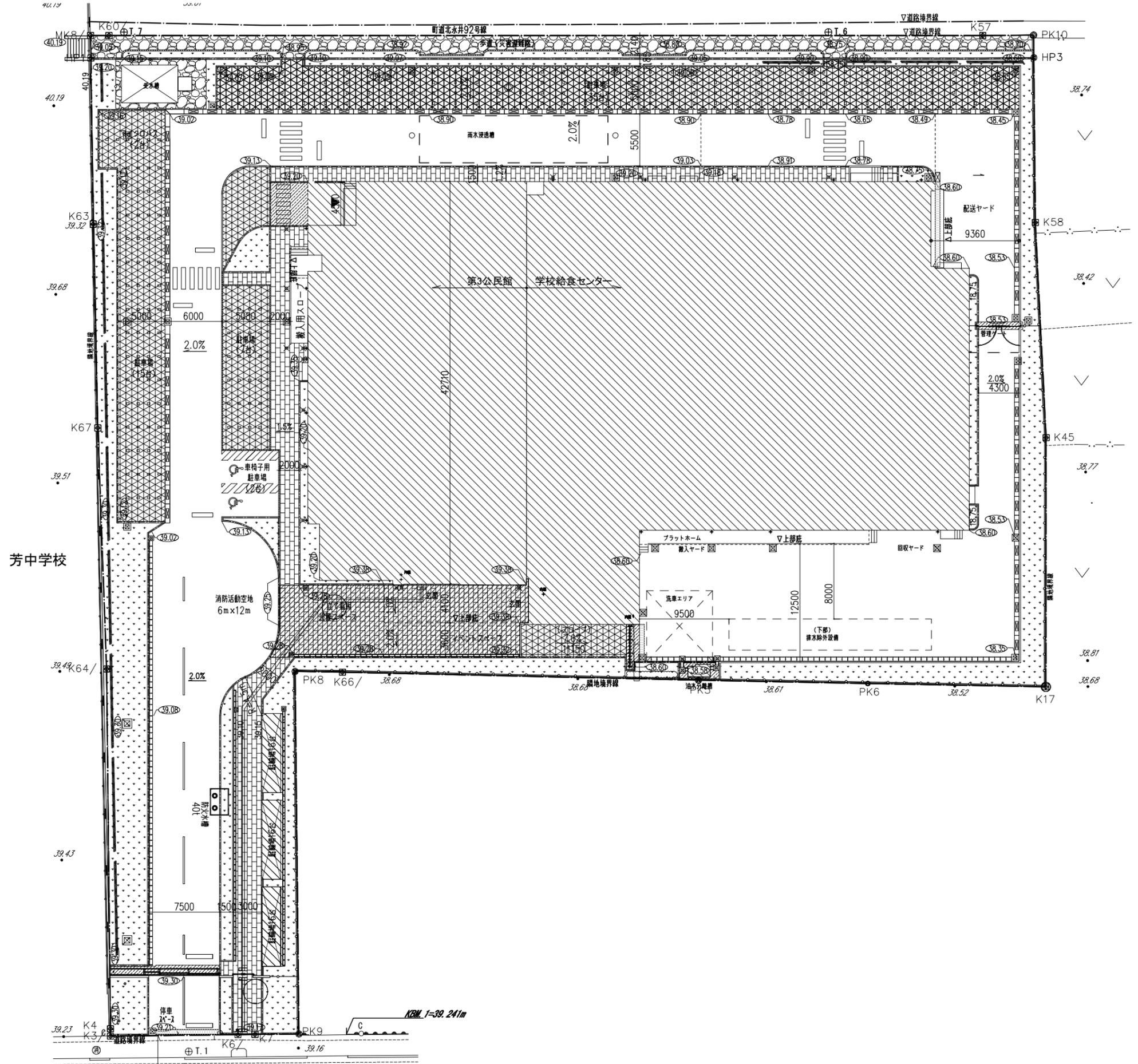
※撤去・運搬・処分を見込むこと。
※現況比較し異なる部分に関しては現地調査の上、施工図にて対応すること。

株式会社 日立建設設計 Copyright (c) 2013 HAE All rights reserved.	禁複製 無断転載禁止 改訂日 090110 改訂日 100301	東道三芳富士見線 既存歩道ブロック撤去	APPD. 加藤 CHKD. 渡辺 DWN. 深沢	DATE 2013.08.28 SCALE A2版 1:300 A3版 1:500	JOB.NAME (仮称) 第3公民館・学校給食センター建設工事 TITILE 撤去計画平面図	DWG.NO. C-01
	1級建築士 第185886号 熊谷 直紀					



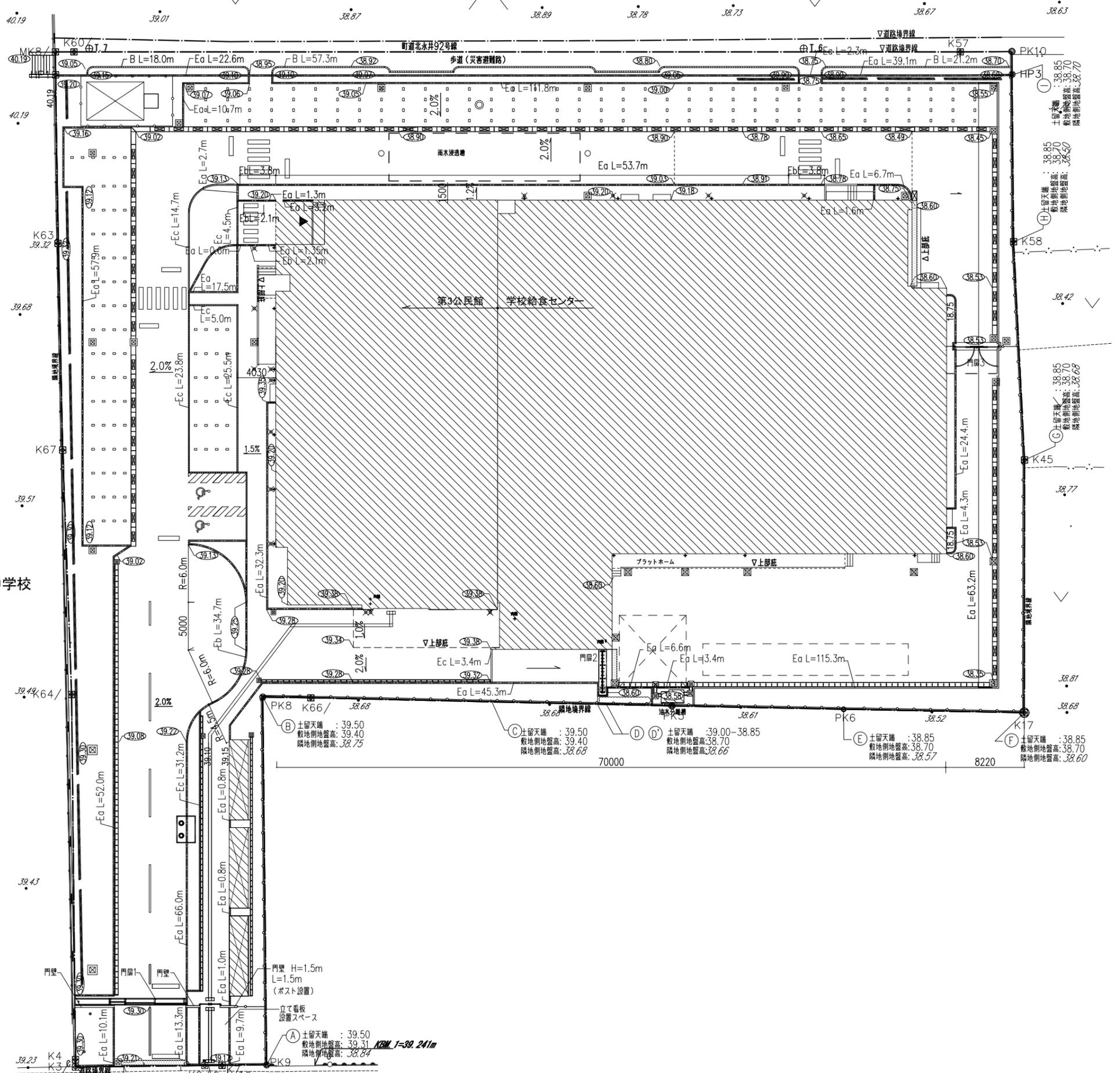
凡例

計画地盤	計画地盤
現況地盤	現況地盤
計画ライン	———
現況ライン	- - - - -
	盛土
	切土



凡例	名称	備考
39.20	計画地盤高	設計GL=39.20
00.00	現況地盤高	
[Pattern]	アスファルト舗装	
[Pattern]	コンクリート舗装	
[Pattern]	インターロッキング舗装	車道用(透水性)
[Pattern]	インターロッキング舗装	歩道用(透水性)
[Pattern]	砕石敷	北側避難通路部
[Pattern]	緑地部(花壇含)	高木・中木・低木を植栽
[Pattern]	芝生保護材	駐車場・緊急車両進入口
[Pattern]	グリッドフェンス	
[Pattern]	緑化フェンス	
備考		
※現地調査の上、諸官庁調査が必要な場合は(自費工事含む)現場監理者と協議の上施工者にて対応のこと。		
※現況比較し異なる部分に関しては現地調査の上、施工図にて対応すること。		
※既存部接続・隣接箇所は既存構造物に合わせ接続を行うこと。		
※図示数量は参考として扱うこと。		

	制定日 010901 改訂日 090110 改訂日 100301	REVISION Δ :	APPD. 加藤 CHKD. 渡辺 DWN. 深沢	DATE 2013.08.28 SCALE A2版 1:300 A3版 1:500	JOB.NAME (仮称) 第3公民館・学校給食センター建設工事 TITLE 舗装計画平面図	DWG.NO. C-04
	株式会社 日立建設設計 Copyright (c) 2013 HAE All rights reserved					



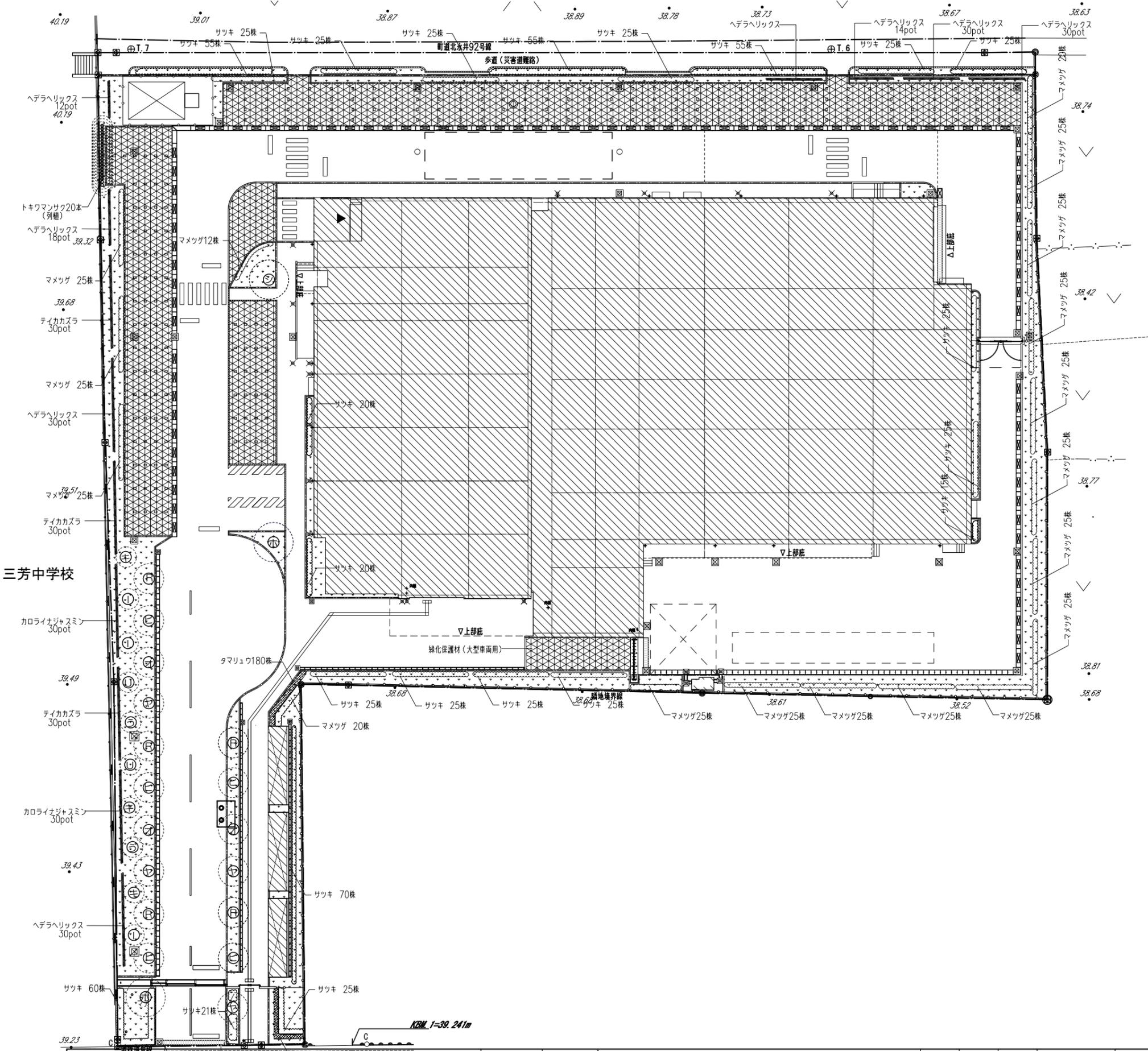
凡例	名称	備考
——	道路境界線	
-0.55	計画地盤高	設計CL=39.20
-0.22	現況地盤高	
○	グリッドフェンス	H=1.5m H=1.8m受水欄 門扉1箇所H=1.8m W2.0m
——	緑化フェンス	H=1.0m
—Ea	歩車道境界ブロック	150/170x200x600
—Eb	歩車道境界ブロック (切下げ部)	歩道用 段差2cm (斜ブロック1段切)
—Ec	舗装止ブロック	120x120x600
□□□□	ブロック積	地上高 60cm以下
□□□□	土留(擁壁・ブロック積)	地上高 82cm以下
図示	防火水槽	40t
図示(表)	土留(A)~(I)	東側・南側境界際設置
図示	門壁・門扉	門扉(3箇所)・補壁(2箇所)
図示	庭輪壇(3基)	建築図(D)参照(基礎・叩共)
図示	掲示板	建築図(D)サイン計画参照
図示	白線引(溶融式W=150)	車道中央分離線 車椅子マーク2箇所
図示	白線引(溶融式W=450)	車椅子駐車場ゼブラマーク・横断歩道・停止線
○	樹木	高木・中木・低木
図示	車止ポール	H=1.5m 黄・黒 3箇所(位置現地にて指示)

備考
 ※現地調査の上、諸官庁調査が必要な場合は(自費工事含む)現場監理者と協議の上施工者にて対応のこと。
 ※現況比較し異なる部分に亘っては現地調査の上、施工図にて対応すること。
 ※既存部接続・隣接箇所は既存構造物に合わせ接続を行うこと。
 ※図示数量は参考として扱うこと。

芳中学校

(B) 土留天端 : 39.50
 敷地側地盤高: 39.40
 隣地側地盤高: 38.75
 (C) 土留天端 : 39.50
 敷地側地盤高: 39.40
 隣地側地盤高: 38.68
 (D) 土留天端 : 39.00-38.85
 敷地側地盤高: 38.70
 隣地側地盤高: 38.66
 (E) 土留天端 : 38.85
 敷地側地盤高: 38.70
 隣地側地盤高: 38.57
 (F) 土留天端 : 38.85
 敷地側地盤高: 38.70
 隣地側地盤高: 38.60

	禁複製 無断転載禁止 株式会社 日立建設設計 県道三芳富士見線 Copyright (c) 2013 HAE All rights reserved.	制定日 010901 改訂日 090110 改訂日 100301	REVISION Δ :	APPD. 加藤 CHKD. 渡辺 DWN. 深沢	DATE 2013.08.28 SCALE A2版 1:300 A3版 1:500	JOB.NAME (仮称) 第3公民館・学校給食センター建設工事 TITLE 外構計画平面図	DWG.NO. C-05
	1級建築士 第185886号 熊谷 直紀						

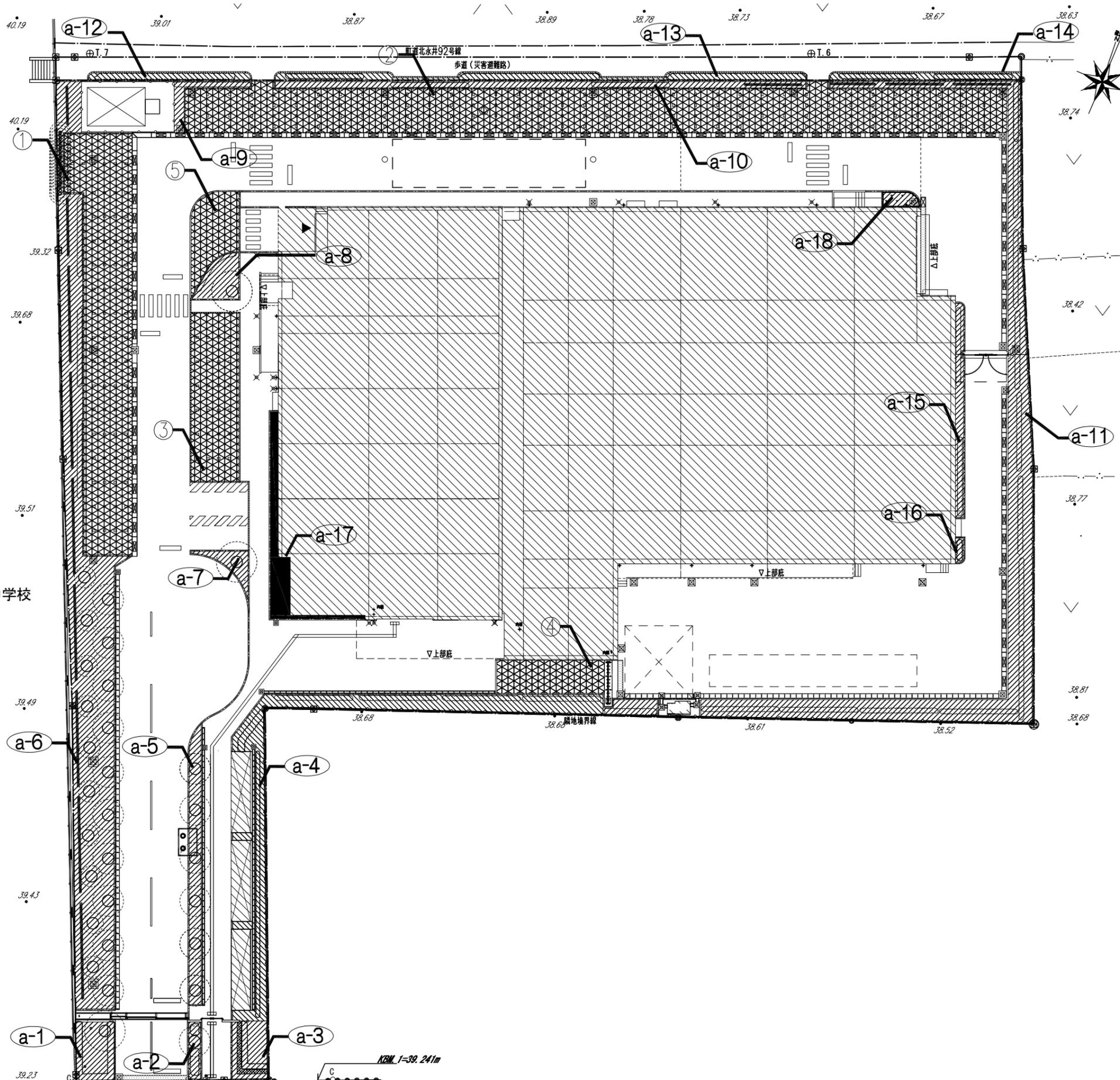


三芳中学校

樹種	凡例	樹種名	凡例(m)			客土 (m)	支柱
			樹高	幹周	葉張り		
常緑 高木	◎シ	シマトネリコ	4.0	0.25	1.8	0.480	MS-AS
常緑 高木	◎ホ	ホンバタイサンボク	4.0	0.21	1.2	0.330	MS-AS
常緑 高木	◎ヤ	ヒマラヤヤマボウシ	2.5	-	-	0.156	MD-3L
常緑 高木	◎ヒ	ヒメユズリハ	2.5	-	-	0.156	MD-3L
常緑 高木	◎オ	オカダマノキ	2.5	-	0.5	0.156	MD-3L
常緑 中木	◎R	ロドニ7 ヲツ	2.5	-	0.4	0.156	MD-3L
常緑 中木	◎キ	キンモクセイ	1.5	-	0.4	0.077	MD-3S
常緑 中木	◎ウ	ウバメガシ	1.5	-	0.4	0.077	MD-3S
常緑 中木	◎I	イルカス(サニフィター)	1.5	-	-	0.077	真竹一本支柱
常緑 中木	◎U	ウォーピングツリー	1.5	-	-	0.077	真竹一本支柱
常緑 中木	◎示	トキワマンサク	1.5	-	0.4	0.077	MD-NS
常緑 低木	◎	マメツグ	0.3	-	0.2	0.007	8本/m ²
常緑 低木	◎	サツキ	0.3	-	0.2	0.007	8本/m ²
常緑 ツル	◎	ヘデラ・ヘリックス	L0.3	3芽立	9.0cm	t=0.3	3pot/m 緑化フェンス下部
常緑 ツル	◎	カロライナジャスミン	L0.2	9.0cm	t=0.3	3pot/m 緑化フェンス下部	
常緑 ツル	◎	テイカカズラ	L0.3	9.0cm	t=0.3	3pot/m 緑化フェンス下部	
常緑 地被類	◎示	タマリユウ	5芽立	φ7.5cm	t=0.3	16本/m ²	
	◎	高麗芝		φ7.5cm	t=0.3		
	◎	緑化保護材		高麗芝φ7.5cm	t=0.3		
	◎示	緑化保護材(大型車両用)		高麗芝φ7.5cm	t=0.3		南側1箇所

MS: 杉丸太3本支柱
 MD: 真竹3本支柱
 MD-NS: 真竹布掛支柱
 ※植栽樹木はすべて常緑とする事。

株式会社 日立建設設計 Copyright (c) 2013 HAE All rights reserved.	制定日 010901 改訂日 090110 改訂日 100301	REVISION △ :	APPD. 加藤 CHKD. 渡辺 DWN. 深沢	DATE 2013.08.28 SCALE A2版 1:300 A3版 1:500	JOB.NAME (仮称) 第3公民館・学校給食センター建設工事 TITLE 植栽計画平面図	DWG.NO. C-07
	無断転載禁止 1級建築士 第185886号 熊谷 直紀					



●植栽緑地面積

番号	面積(m ²)		備考
	①緑化区画内		
a-1	24.52		
a-2	7.07		
a-3	23.47		
a-4	106.88		
a-5	34.48		
a-6	300.53		
a-7	8.46		
a-8	15.91		
a-9	10.08		
a-10	36.62		
a-11	228.60		
a-12	12.26		
a-13	33.39		
a-14	14.14		
a-15	19.29		
a-16	2.07		
a-17	28.03		
a-18	5.37		
計	911.17		

●芝面積

番号	項目	面積(m ²)
1	芝(緑化保護材)	238.59
2	芝(緑化保護材)	397.16
3	芝(緑化保護材)	88.89
4	芝(緑化保護材)	38.06
5	芝(緑化保護材)	35.76
計		798.46

●計画緑化面積

項目	面積(m ²)
植栽緑化面積	911.17
芝緑化面積	798.46
合計	1709.63

①必要緑地面積 (三芳町基準)
 建築予定の敷地面積 × 0.20
 = 7,596.44 × 0.2
 = 1,519.2880 m²
 = 1,519.29 m² ≤ 1709.63 m² (計画緑化面積) ...OK

三芳中学校

株式会社 日立建設設計 Copyright (c) 2013 HAE All rights reserved.	制定日 010901 改訂日 090110 改訂日 100301	REVISION △ :	APPD. 加藤 CHKD. 渡辺 DWN. 深沢	DATE 2013.08.28 SCALE A2版 1:300 A3版 1:500	JOB.NAME (仮称) 第3公民館・学校給食センター建設工事 TITLE 植栽計画平面図(求積図)	DWG.NO. C-08
	禁複製 無断転載禁止					
	1級建築士 第185886号 熊谷 直紀					
	三芳町 39.16					

アスファルト舗装 (車道用)	1:20	コンクリート舗装 (Co-2)	1:20	インターロッキング舗装	1:30	砂利敷 (北側遊歩道・受水置場)	1:30
-------------------	------	-----------------	------	-------------	------	---------------------	------

プライムコート (PK-3)
タックコート

表層	: 密粒度アスファルト混合物	t=50
上層路盤	: 再生砕石 (RM-40)	t=150
下層路盤	: 再生砕石 (RC-40)	t=200

- ※ 舗装各層材料の品質規格については 日本道路協会「舗装施工便覧」に準ずるものとする。
- ・ 施工前にCBR試験を行い、設計CBR \geq 5%の場合 → 路床改良不要 (路床強度が良好な場合は舗装構成を再検討すること)
- 設計CBR $<$ 5%の場合 → 路床改良要
- ・ 実際の添加量については配合試験を行い決定し、施工後も所定のCBRを確認すること。
- ・ 六価クロム溶出の恐れがあるものについては溶出試験を行い、基準値以下であることを確認すること。
- ・ 路床改良については、太平洋セメントジョセット同等以上とする。

プライムコート (PK-3)
溶接金網 (φ6・150×150)

表層	: コンクリート版 (24N-8-25)	t=150
路盤	: 再生砕石 (RC-40)	t=150

- ※ 収縮目地はタテ方向@3m, ヨコ方向@4mにて設置し、伸張目地は60mごとに設置すること。
- ※ 建屋及び構造物に接する箇所については目地版及び注入目地材を設置すること。
- ※ 舗装各層材料の品質規格については 日本道路協会「舗装施工便覧」に準ずるものとする。
- ※ 目地材=常温注入式耐油性目地材 H=40

建物北側及び西側 歩道部
目地砂

表層	: インターロッキングブロック	t=60
クッション層	: 砂	t=20
路盤	: 再生砕石 (RC-40)	t=100

建物正面入口部イベントスペース
目地砂
透水シート

表層	: 透水性ブロック	t=80
クッション層	: サンドクッション	t=20
路盤	: 再生砕石 (RC-40)	t=100
フィルター層	: 良質な砂	t=50

- ※ サンドクッションについては、シルト及び泥分が少なく、ごみ・小石等含まないものとし、
- ※ 良質な砂: 75 μ ふるい6%以下とする

表層	: 単粒砕石 (5号)	t=100
基層	: 防草シート 0.4g/cm ³ (透過性)	

誘導ブロック	300×300×60 JIS型視覚障害者誘導用ブロック	1:30
--------	-----------------------------	------

歩車道境界ブロック (Ea/Eb)		1:20
-------------------	--	------

舗装止ブロック (Ec)		1:10
--------------	--	------

車止ポール	※株式会社サンポール (特) FPA 17UH (黄黒) 同等以上	1:20
-------	-----------------------------------	------

砂 (目地用) 300 5 誘導ブロック

線状ブロックの形状例 S=//
点状ブロックの形状例 S=//

※ 誘導ブロックに雨水が溜まらないように設置を行うこと。

Ea (歩道止工 (A))
歩車道境界ブロックA 150/170×200×600
モルタル (1:3空練) 45
コンクリート18N-8-25
基礎砕石 (RC-40) 215 40

Eb (平)
(歩道止工 (歩行者転倒用 (C)))
モルタル (1:3空練) 45
コンクリート18N-8-25
基礎砕石 (RC-40) 215 40

※ 1ヶ所/10mにつき伸縮目地 (ゴム発泡板t=10) を設置すること

地先境界ブロック 120×120×600
モルタル (1:3空練) 40
基礎コンクリート (18N-8-25)
基礎砕石 (RC-40) 200

※ 1ヶ所/10mにつき伸縮目地 (ゴム発泡板t=10) を設置すること

垂吊メッキ鋼管 焼付塗装
▽ GL
基礎コンクリート 18N-8-25
アンカーボルト M8×250
RC40

芝生保護材 (緊急車両用)	株) グリーンスペース グリーンオクトパークGS-P90 PL-190型同等以上 株) グリーンスペース グリーンオクトパークGS-P80同等以上	1:20	車椅子使用者用駐車施設	1:20	フェンス 緑化フェンス	朝日スチール工業(株) ARフェンス同等以上 朝日スチール工業(株) 緑化フェンスAR-VF1000MS同等以上	1:40
------------------	--	------	-------------	------	----------------	---	------

平面図 s=1:20

駐車場用区画線資材
駐車場用区画線資材 s=1:20

②駐車場区画線資材はその製品特性上現場割付時に土3cm位調整を要します。

芝生駐車場設計上の留意点

- *駐車場勾配は2%以下とし、雨水排水対策にも考慮します。
- *芝生維持管理は、年2回以上の刈込と施肥が必要です。
- *保護資材取付は、円筒部にワッシャー部が入るのを確認後取付します。

【 砕石路盤工の留意点 】

- *路盤の転圧は、一般舗装路以上の上質な4t~のロー転圧とする。
- *再生砕石路盤上に不陸調整材を使用(必ず砕石ダスト)とする。
- *転圧後/砕石ダスト10mm内外とする。(砂・山砂の使用は厳禁)。(理由:含水すると本体部が砕石上面まで沈下し、反作用で客土・芝生を突き上げ、芝枯れ等不具合発生要因となる)
- *砕石上面はGLから65mm下がりでやや嵩めの仕上げとする。
- *排水勾配設計は1~2%位を標準とし、不良箇所等では別途、砕石厚さ・表面排水設計等の対応とする。
- *客土投入(円筒上面まで)数回後、芝生大粒(100%)混入、散水後4tロー転圧(4~5回)必ず実行すること。
- *路床設計CBRは、3%以上確保のこと。

断面図 s=1:20

芝生資材(大粒 0.9cm目地)
高度化成(N15:P15:K15)投入

緑化ブロック(520x520x73mm)
4tロー転圧(散水後4~5回)

目砂(山砂・真砂土)
客土(増土・真砂土投入数均し)
不陸調整材、砕石ダスト(ロー転圧後10~15mm)
※(砂・山砂の使用は厳禁)
再生クラッシュラン RC40 t=150

【 特記仕様 】 円筒形64個×4枚=1㎡256個付

1. エコマーク認定品とする。有害物質(溶出・含有)等の厳しい基準数値をクリア。
2. 国土交通省 NETIS 登録製品。
3. 耐圧、中・小型車対応(338.3kN/個)
4. 耐熱性80℃・耐寒性-30℃とする。
5. 円筒上面スレ止め加工と円筒側面4個エアレーション穴付。
6. 材質、高密度ポリプロピレン(HD,PP)

※大型車両進入部はP-80タイプを使用する事。

姿図(1/20)

詳細図(1/10)

サインプレート(75x240)

オールプラグボルト M12

下穴 深さ70~75mm

全ネジボルト M12x110

6000(車いす使用者用駐車施設)

3500

白線引 溶融式(W=0.45)

パネル斜視図 s=not

()内は芯線径を示す。

ワイヤメッシュ(ハイテンション線)

RC40

基礎コンクリート 18N-8-25

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)

呼び名	寸法						
	H	h	a	b	c	d	e
A800	800	750	180	450	180	2000	φ50.8x1.6 (STK500)
A1500	1500	1450	250	450	180	2000	φ50.8x1.6 (STK500)
A1800	1800	1752	300	450	200	2000	φ50.8x1.6 (STK500)

緑化フェンス

AR-VF1000	1000	950	250	450	180	2000	φ50.8x2.3 (STK500)
-----------	------	-----	-----	-----	-----	------	--------------------

備考
1. 外装について
・支柱、枠体... 亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上
パネル取付金具類 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
・網線... 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

標準区画線割付図 s=1:50

緑石または側溝

緑石または側溝

駐車場用区画線資材

2500(西側)
2300(北側)
3000(マイクロバス)

2500(西側)
2300(北側)
3210(マイクロバス)

国際シンボルマーク
車いす使用者用駐車施設

1500

1300

800

800

1200

1000

フェンス門扉
受水槽周囲(1ヶ所)
(H=1.8m W=2.0m)

朝日スチール工業(株) ARフェンス門扉同等以上

1:40

門柱・扉枠位置関係図 (S:Not)

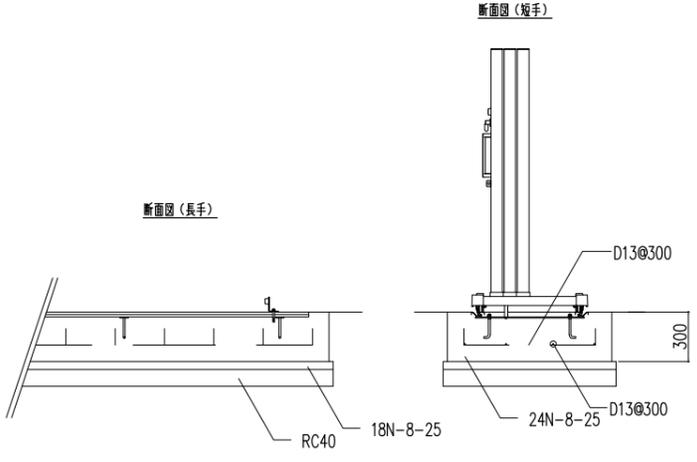
設計条件
設計荷重...昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力に依る。
基礎条件...長期許容地耐力 98kN/m²(10t/m²)

備考
1. 外装について
・支柱、枠体... 亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上
パネル取付金具類 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
・網線... 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... SUS品を除き、溶融亜鉛めっきの上防錆着色処理とする。但し、ワッシャは溶融亜鉛めっきのみ。
・施設設置、落し... 溶融亜鉛めっきのみ
2. 本図門扉は片側180°開きとする。

門扉・門壁 (敷地進入部)	*四国化成工業(株):スタックライン(SNA-1・14-7.5S) 同等以上 :大型袖門(BSAG1型) 同等以上	*排水溝付フラットレール仕様	-
------------------	--	----------------	---

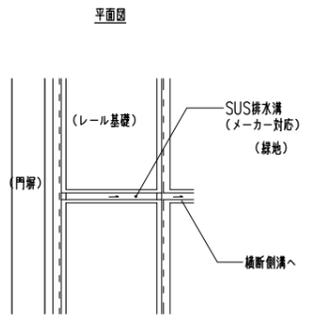
門壁 s=1:30

配筋要領



レール水抜き

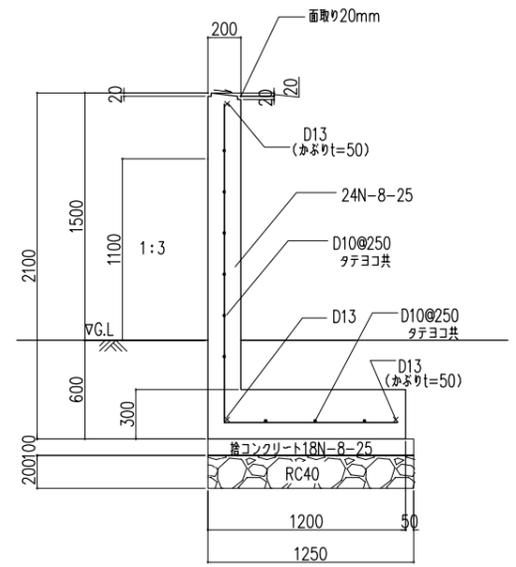
* 下記は標準仕様とし、適宜現場状況に合わせ施工する事。



レール基礎の目地について

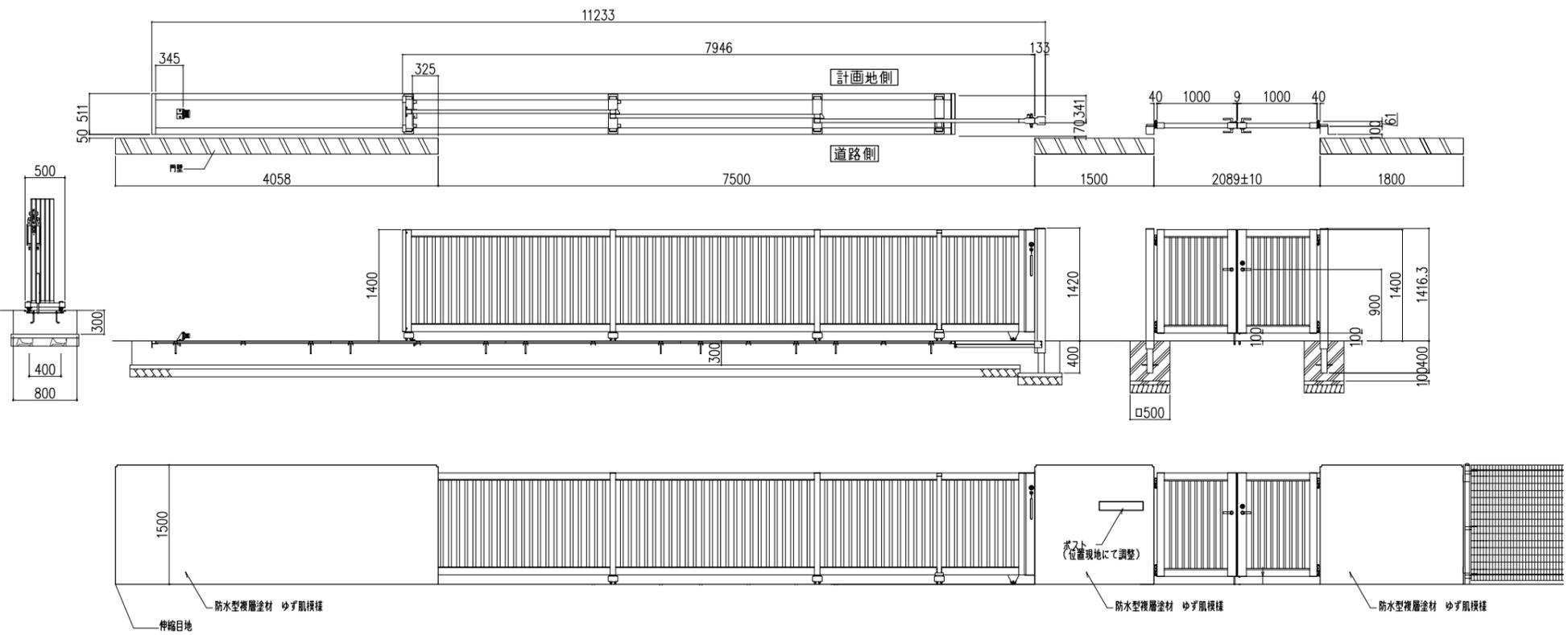
* 開口がある程度大きいと、短辺方向にクラックが生じるため、レール継目部分に予め収縮目地を設置する。

門壁(構造図)



門扉(大型引戸) s=1:50

門扉(袖門)(レバーハンドル鍵仕様) s=1:50

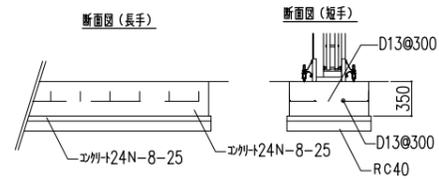


株式会社 日立建設設計 Copyright (c) 2013 HAE All rights reserved	制定日 010901 改訂日 090110 改訂日 100301	REVISION :	APPD. 加藤 CHKD. 渡邊 DWN. 深澤	DATE 2013.08.28 SCALE A2版 図示	JOB.NAME (仮称) 第3公民館・学校給食センター建設工事 TITLE 構造図(3)	DWG.NO. C-11
	禁複製 無断転載禁止					
	1級建築士 第185886号 熊谷 直紀					

門扉 (敷地南側施設境)	*四国化成工業(株):ALXC14-445S 同等以上	1:50
-----------------	-----------------------------	------

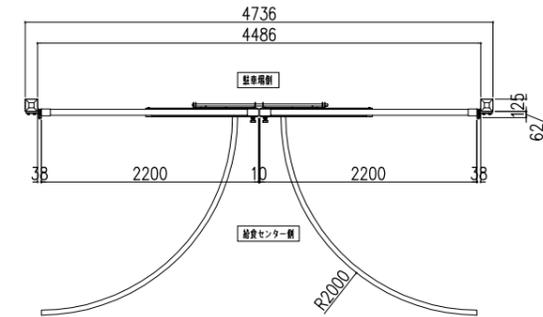
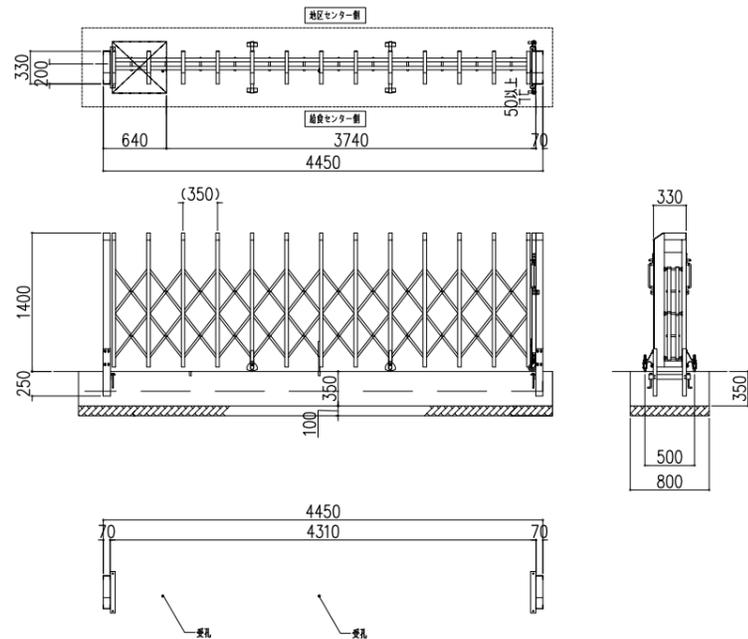
門扉・門壁 (敷地南側施設境)	*四国化成工業(株):BGA1-14-4W 同等以上	1:50
--------------------	----------------------------	------

配筋要領

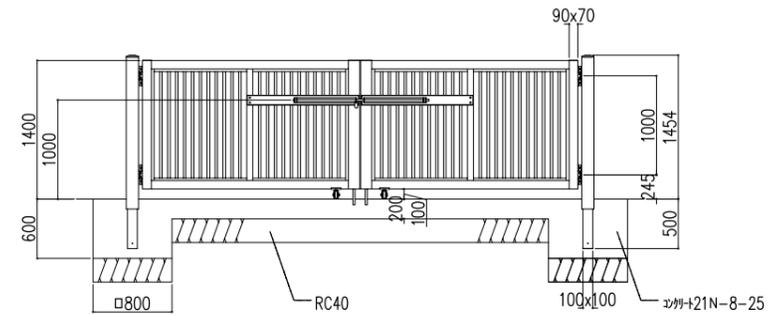


*フランス落し受孔は現地にて位置調整のこと(4箇所)

門扉(アコーディオン) s=1:50



*フランス落し受孔は現地にて位置調整のこと(4箇所)



使用	D	h	B	H
●	100	100	500	340
●	150	100	600	390
●	200	100	700	440
●	250	150	800	540
●	300	150	850	590

※ 基礎地盤については構造物自重及び上載荷重等に耐え得るよう最速に転圧を行うこと。

使用	呼び名	D	B	D1	D2	D3	D4	t	l3	l4	参考質量 (Kg)
●	150	150	254	210	206	194	202	52	32	58	220
●	200	200	308	262	258	246	254	54	32	58	301
●	250	250	362	314	310	298	306	56	32	58	470
●	300	300	420	368	364	350	360	64	36	54	610
●	350	350	478	422	418	404	414	70	36	54	766

塩化ビニール製 ワンタッチ蓋
雨マス用バケットフッカー-S
砂基礎 t=150
泥溜め部
φ216
177(230)
181(182)
φ14
φ7
(41.5)

VS:300 可変側溝 (横断面) ■ 丸家コンクリート工業 (株) : MCS可変側溝 (道路横断面) 又は同等以上

角型集水ます (ボルト固定枠付) T-25 (20) 450用 ■ 森家コンクリート工業 (株) : 角型集水ます (ボルト固定枠付) T-25 又は同等以上

横断U型側溝 1:20

グレーチング蓋 (T-25・細目・表面ノンスリップ加工)
R150
モルタル充填目地
基礎砕石 (RC-40)
基礎コンクリート (18N-8-25)

使用	呼び名	A	h	B	H	A1	T	T1	D	E
●	300×300	340	295	520	445	250	100	50	80	60
●	300×400	340	395	520	545	250	100	50	80	60
●	300×500	340	495	520	645	250	100	50	80	60
●	300×600	340	595	520	745	250	100	50	80	75
●	300×700	340	695	520	845	250	100	50	80	75

※ 基礎地盤については構造物自重及び上載荷重等に耐え得るよう最速に転圧を行うこと。

グレーチング T-25 細目 ボルト止 滑止蓋
受枠アングル
U字溝
導水管
現場打設 T=100
モルタル (1:3空練)
基礎コンクリート (18N-8-25)
基礎砕石 (RC-40)

使用	呼び名	D	T	W	T-25用細目グレーチング寸法 a・b・h
●	300×300	300	100	500	408×408×32
●	300×300	300	150	600	408×408×32
●	400×400	400	120	640	495×495×38
●	400×400	400	150	700	495×495×38
●	450×450	450	150	750	557×557×44
●	500×500	500	150	800	602×602×44
●	600×600	600	150	900	709×709×50
●	700×700	700	150	1000	800×800×50

※ 側溝深>1200の側溝については足掛金物 (@300・防錆仕様) を取り付けること。
※ 施工上2段以上の組立式とする場合はずれ止め固定を考慮すること。

側溝
側溝群
グレーチング蓋 RL 3.2mm
横断用U形 T-25 (グレーチング固定式) 細目・すべり止・緩衝ゴム付
モルタル 1:3
捨コンクリート 18N-8-25
捨コンクリート 18N-8-25
モルタル 1:3

U180 : 鉄筋コンクリートU型 ■ 森家コンクリート工業 (株) : 鉄筋コンクリートU型 (JIS A5305) 及び併用 同等以上

U数字 : 道路用U型側溝

1:20

鉄筋コンクリートU型 (JIS A5305)
鉄筋コンクリートU型用群
上蓋式U型側溝蓋 (2種)
勾配モルタル
モルタル 1:3
RC40
4m/m-4本
モルタル 1:3
捨コンクリート 18N-8-25

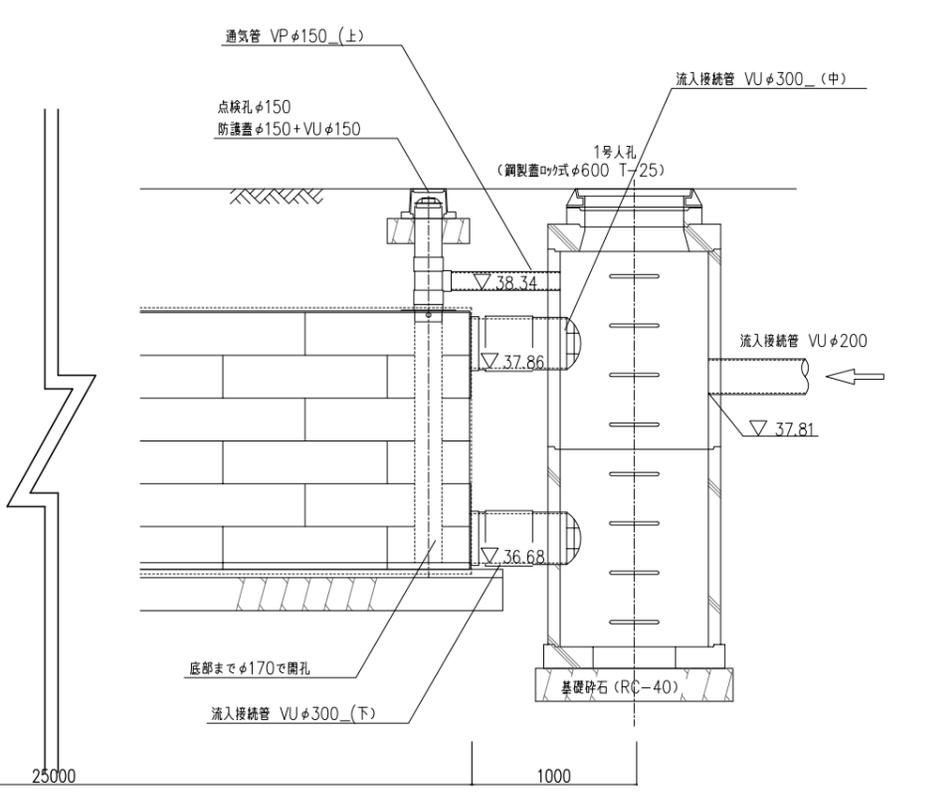
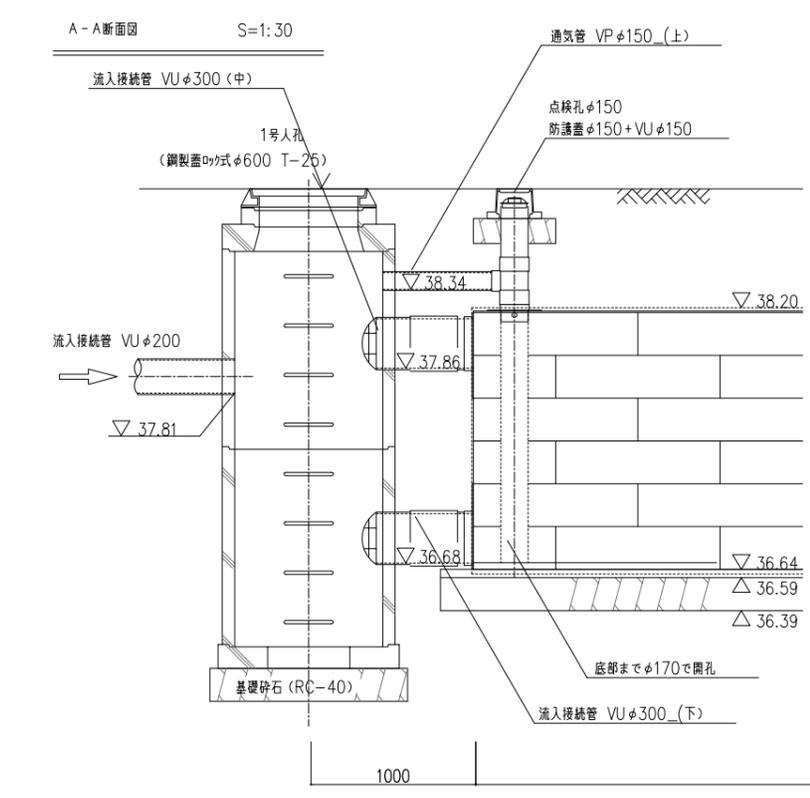
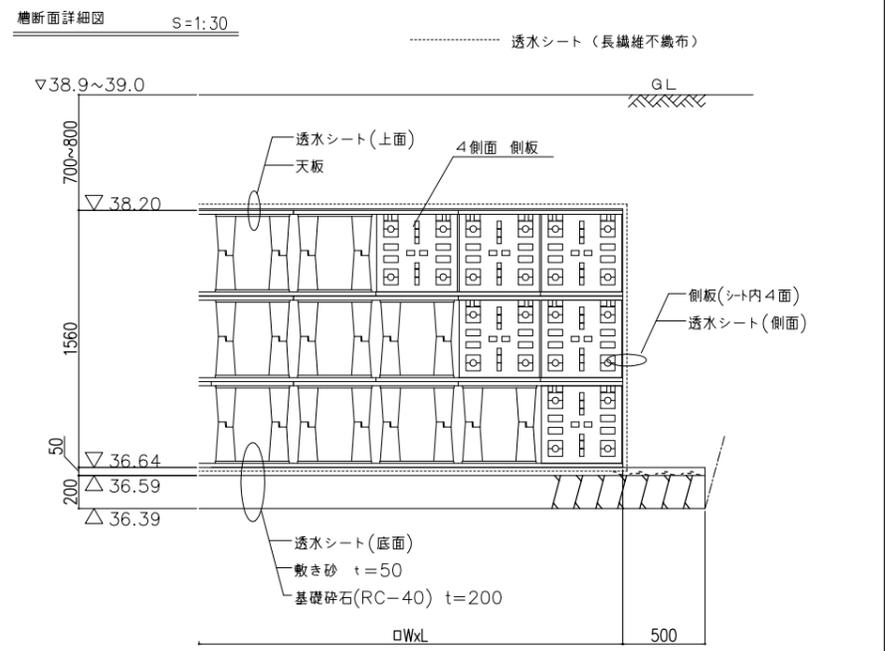
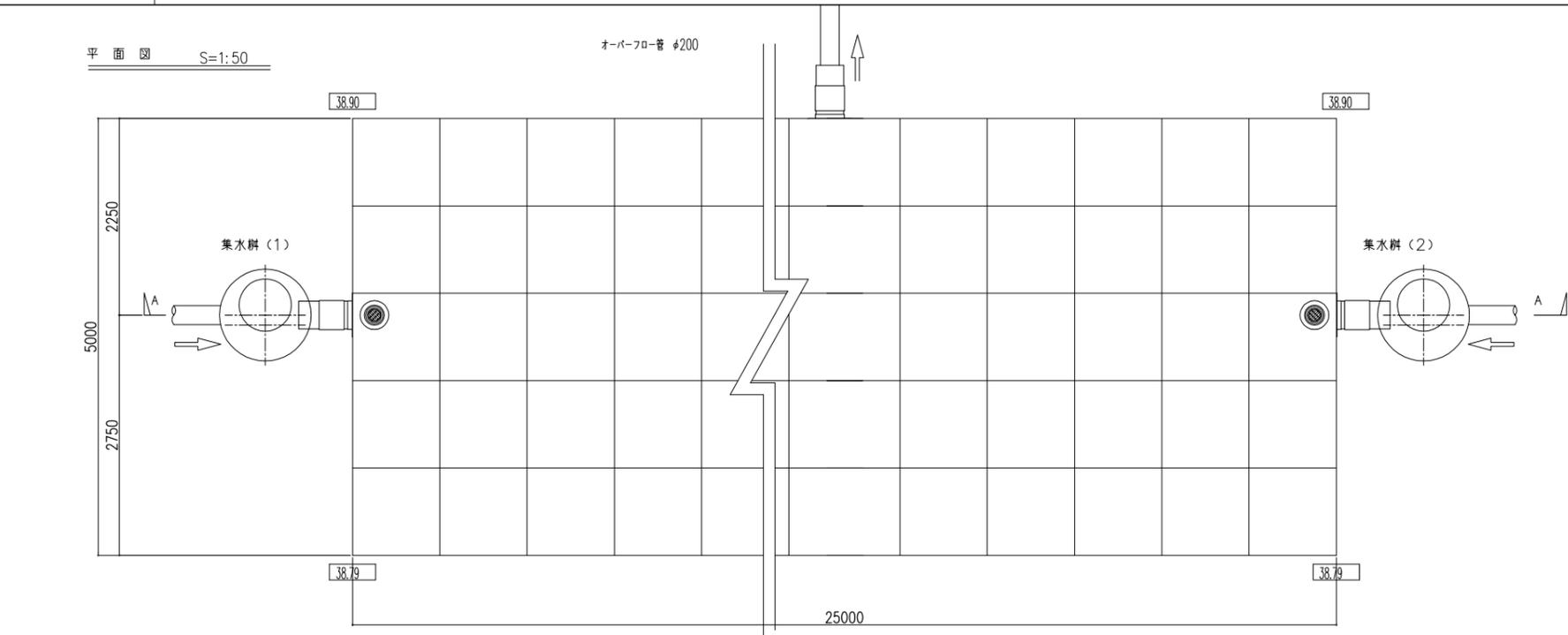
呼名	a	b	c	d	e	f	g	r	l	
○	180	180	170	180	35	40	40	190	50	600
○	240	240	220	240	45	60	60	190	50	600

(単位mm)

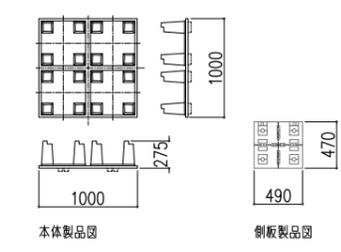
コンクリート蓋 (3種)
モルタル (1:3空練)
基礎コンクリート (18N-8-25)
基礎砕石 (RC-40)
L=2000

使用	呼び名	a	b	c	A	H	d	d'	e	f	h	t	t'	r
●	250	250	230	250	460	405	45	55	65	65	30	90	120	50
●	300A	300	280	300	520	465	50	55	70	70	30	95	140	50
●	300B	300	270	400	520	565	50	55	70	70	40	95	140	50
●	300C	300	260	500	520	675	50	55	80	80	40	95	140	50
●	400A	400	370	400	630	580	55	55	70	70	40	110	140	50
●	400B	400	360	500	630	690	55	55	80	80	40	110	140	50
●	500A	500	460	500	750	705	60	60	80	80	40	125	155	50
●	500B	500	450	600	750	815	60	60	90	90	40	125	175	50

1:20



樹脂製雨水槽 (S=1:50)



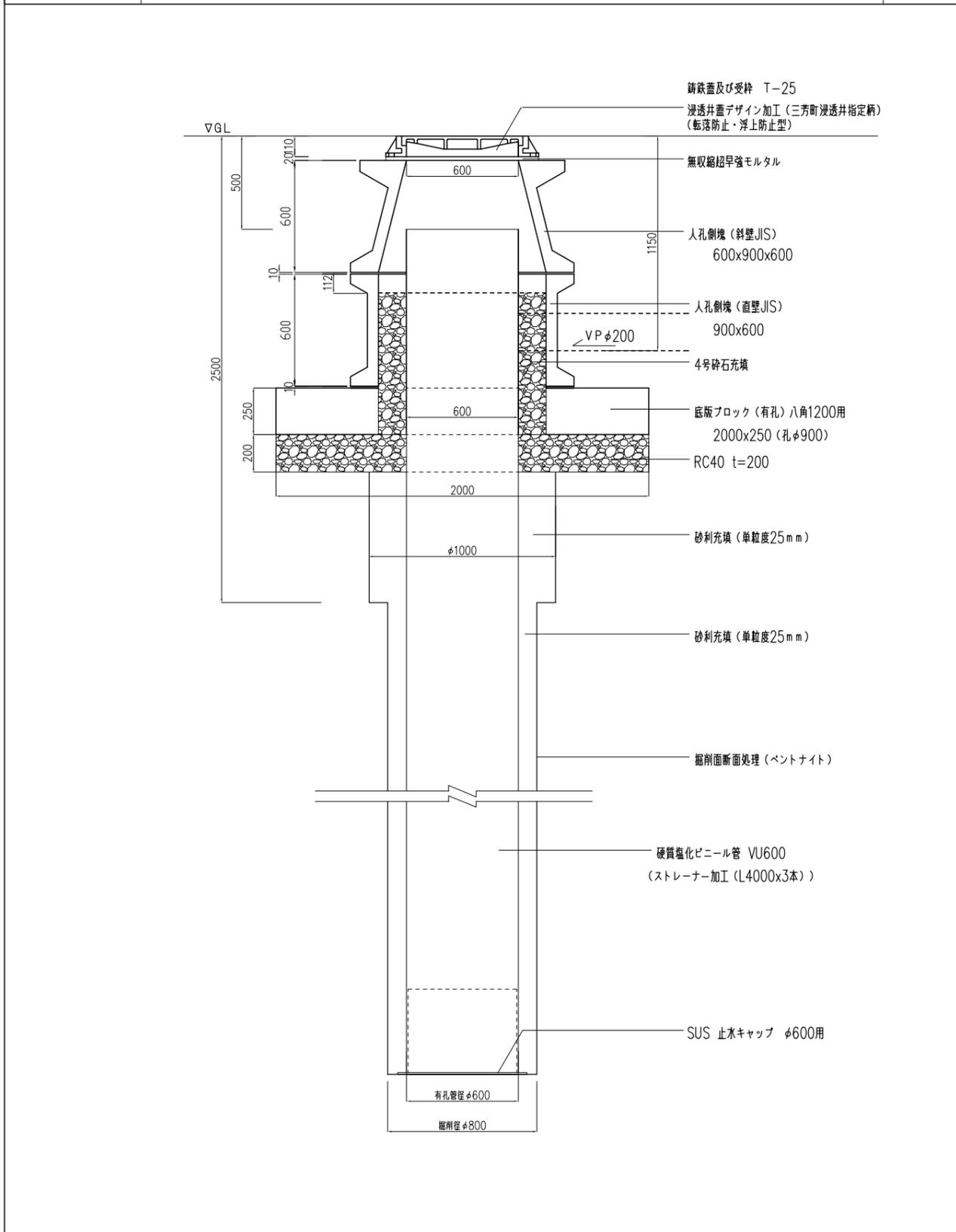
記事

- 地下水位の確認
- 土質の確認
- 埋設物、支障物の確認
- 崖地の有無
- 消防活動の有無
- 雨水槽に、建物・擁壁基礎等の影響線にからならないこと
- 雨水槽近くで残土の仮置き、盛土不可
- 雨水槽上部でのクレーン作業不可
- 雨水槽上部はしご車作業不可
- 雨水槽上部への工事車両乗入時は、鉄板養生のこと

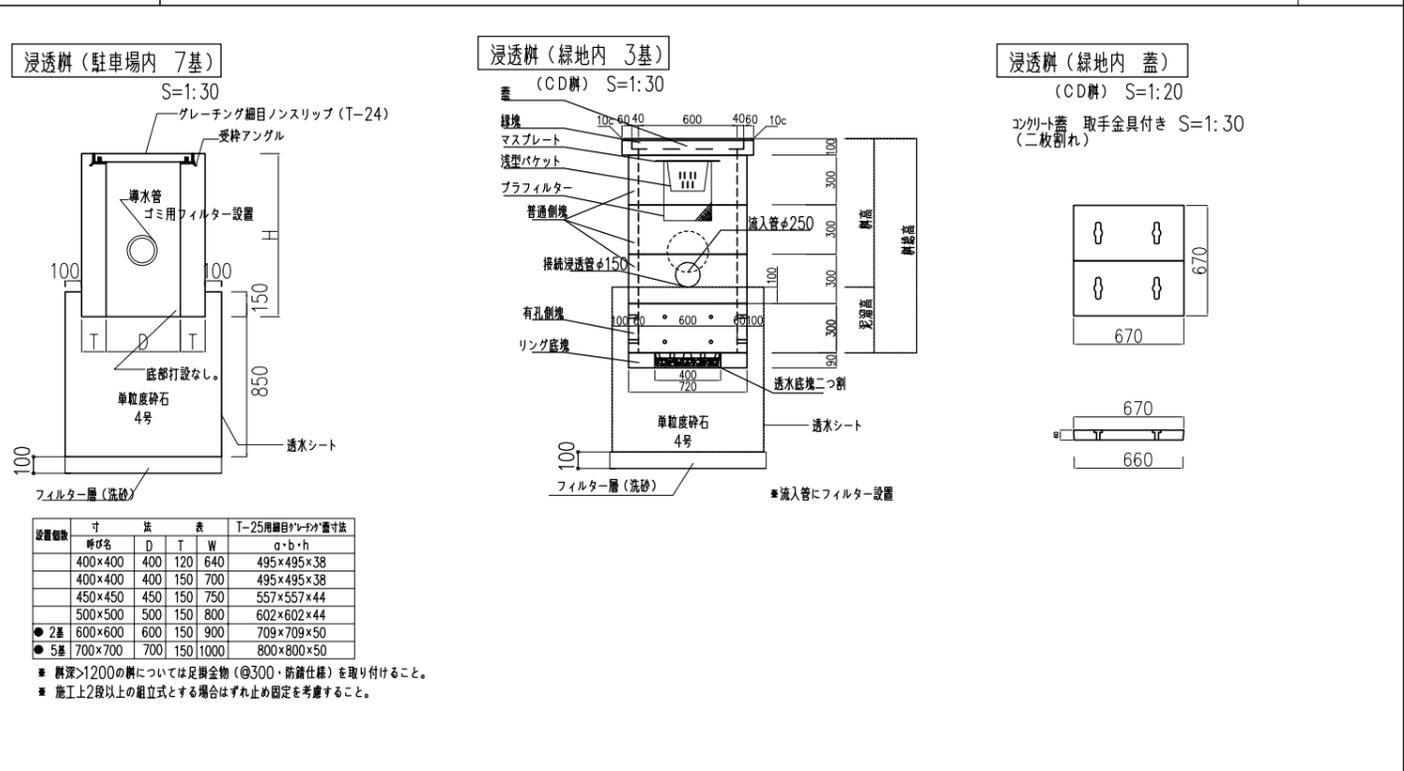
容量検討

- 樹脂製雨水貯留槽 (リズレスタ) の寸法
 $W = 5\text{ m}$ $L = 25\text{ m}$ $H = 1.56\text{ m}$
 平面積 (S) = $W \times L = 125\text{ m}^2$
 槽体積 (V) = $S \times H = 195\text{ m}^3$
 貯留量 (Q) = $V \times 0.9527 = 185.777\text{ m}^3$

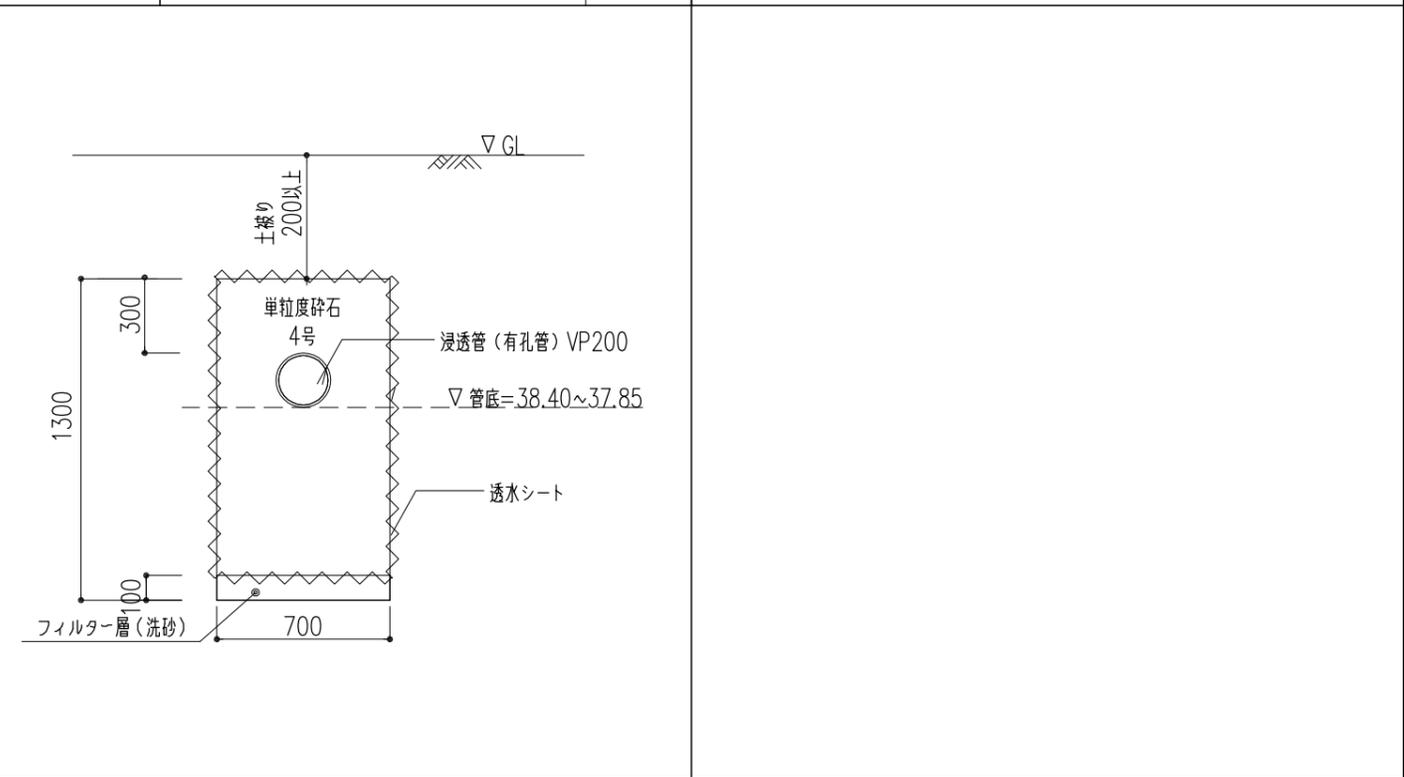
浸透井戸	林屋コンクリート工業：浸透井底板 1200用同等以上	1:20
------	----------------------------	------



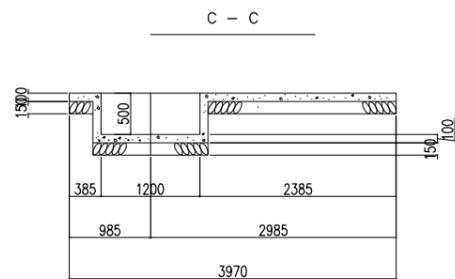
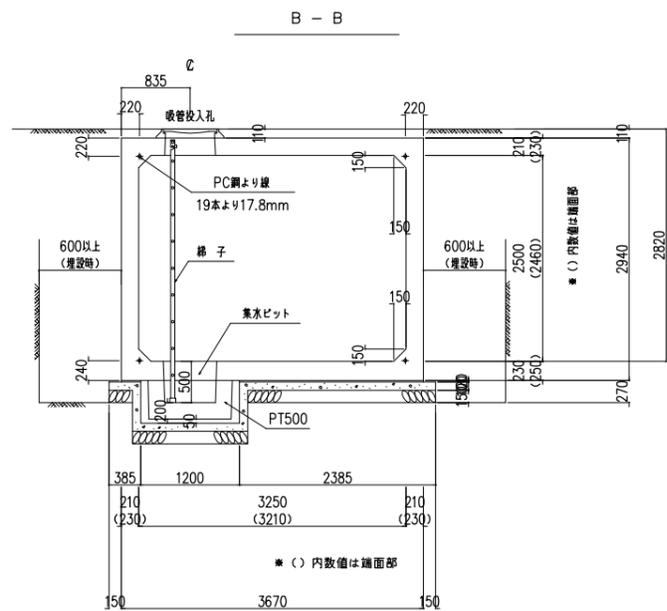
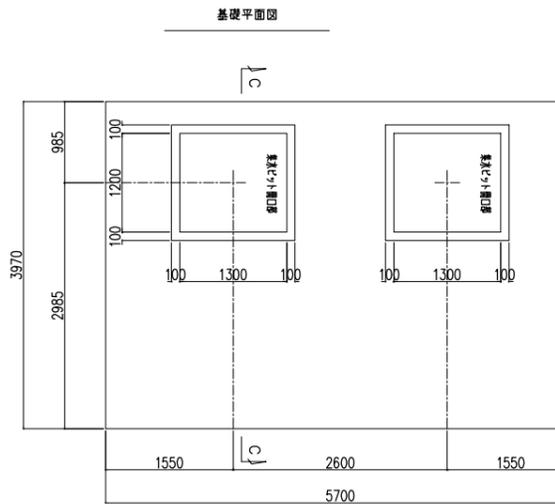
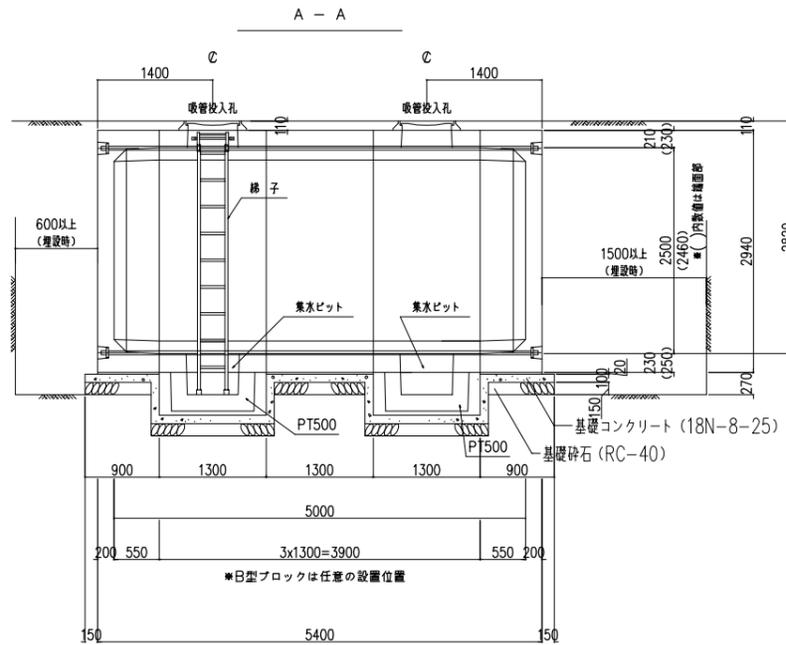
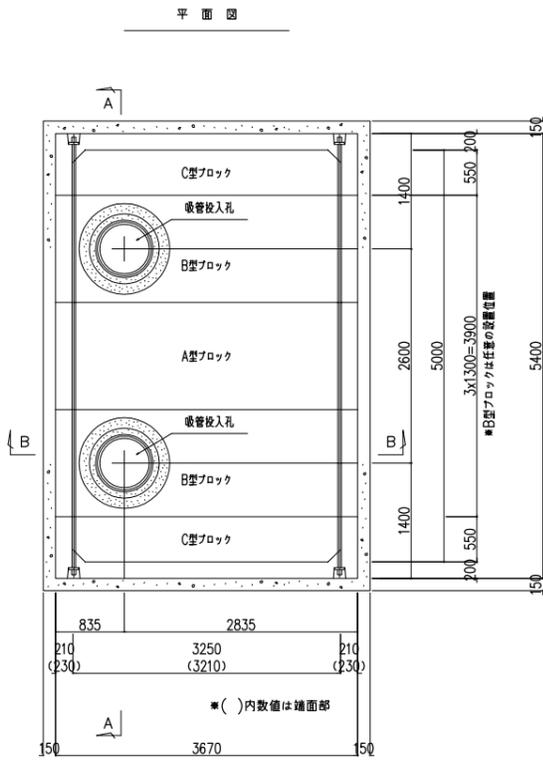
浸透罫	林屋コンクリート工業：浸透CD罫 口600 ：角型集水罫（枠付・グレーチング蓋T-25細目）	図示
-----	---	----



浸透管	三芳町開発指導要綱より	1:20
-----	-------------	------



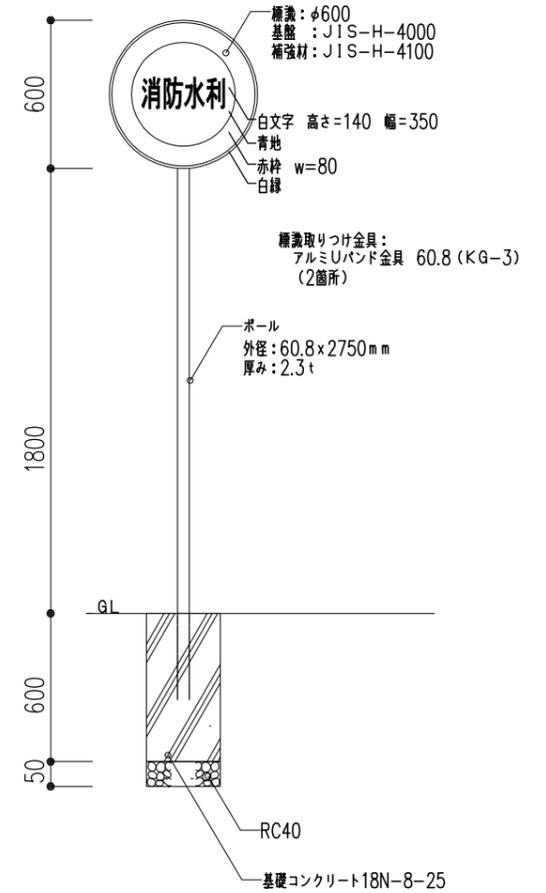
※丸栄コンクリート工業株式会社 MWT40-I-II-1.50同等以上



種別	規格	単位	数量	摘要	接合(固定)	防水仕様
水罐本体 (プレキャスト)	A型ブロック	f'ck=40N/mm ² , W=8805kg	個	1	---	PC鋼より線 (内面・外面)
	B型ブロック	f'ck=40N/mm ² , W=8470kg	個	2	---	19本より17.8mm ポリウレタン系シーリング材
	C型ブロック	f'ck=40N/mm ² , W=9570kg	個	2	---	緊張荷重245kN
吸管投入孔 (プレキャスト)	鉄重(口現付)	鋼鉄製	組	2	ボルト、M16	---
梯子	FRP製, L=3185	基	1	オプション	支持金具固定	---
集水ピット (プレキャスト)	PT500	f'ck=40N/mm ² , W=730kg	個	2	---	PC鋼筋 C#1号 9.2mm 緊張荷重 49kN (内面) ポリウレタン系シーリング材

種別	規格	単位	数量	摘要
基礎コンクリート	f'ck=18N/mm ² , t=100	m ³	2.80	t=100以上
基礎材	クラッシャーラン (砕石), t=150	m ³	3.39	t=150以上
敷きモルタル	1:3配合, t=20	m ³	0.33	---
よこ組接合	PC鋼より線	19本より17.8mm L=6.100m	本	4
	フッカーグリフ	グリフバー17.8mm用	個	8
	グラウト	---	m ³	0.027

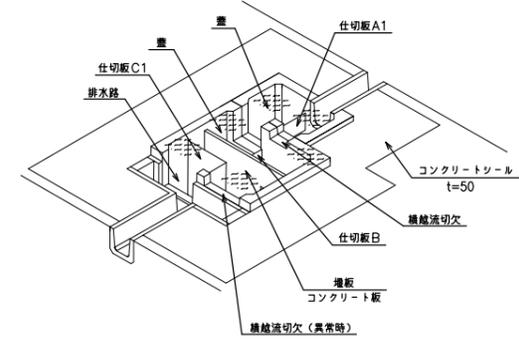
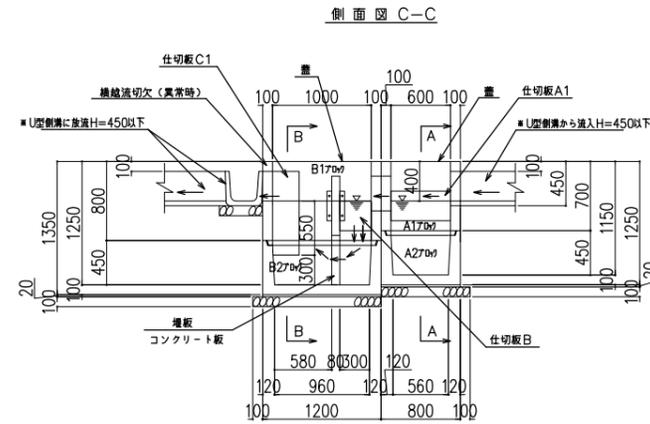
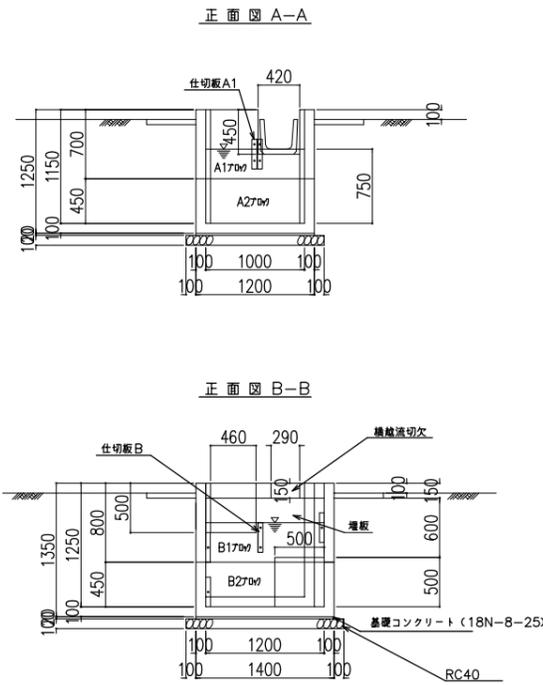
消防水利標識 s=1:20



※防火水槽蓋は入間東部地区消防組合仕様とする。

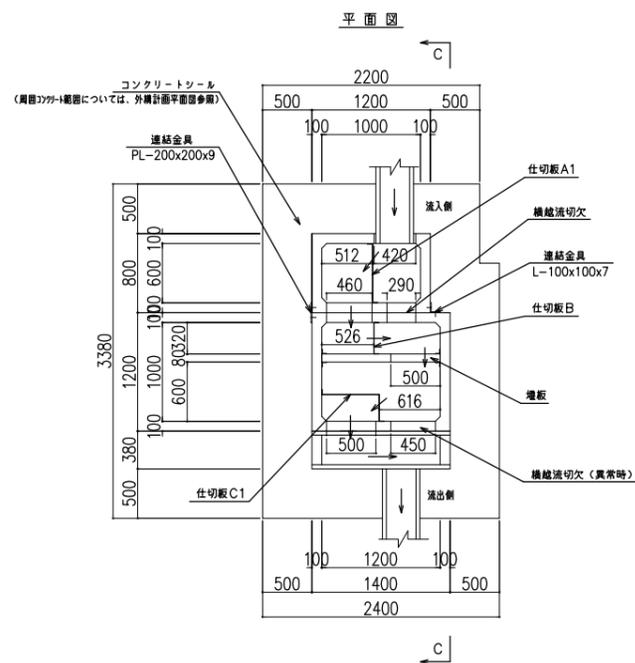
油水分離槽

許容流入量 $Q_a=0.081\text{m}^3/\text{s}$ $S=1/50$

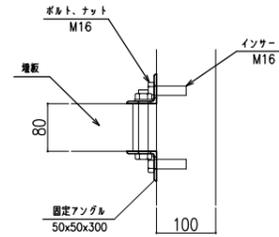


数量表

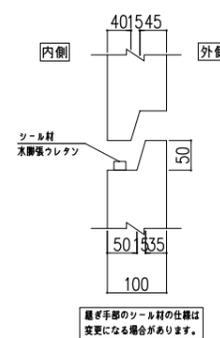
項目	規格寸法	単位	数量	備考
構造物種別	普通部	m ²		
基礎材	RC-40	m ²	0.33	
敷モルタル	1:3	m ²	0.06	
save		式	1	OP-G-S
除去工	(Ds-Pul)0.30-0.30	m		
復旧工	(Ds-Pul)0.30-0.30	m		
用排水溝	(Ds-Pul)0.30-0.30	m	1.40	
コンクリート	C1-1	m ²	0.22	コンクリートスール
型枠	D	m ²	0.54	コンクリートスール



増板取り付け詳細図
S=1/5



継手部詳細図
S=1/5



継手部のスール材の仕様は変更になる場合があります。

数量表

save1 基当り

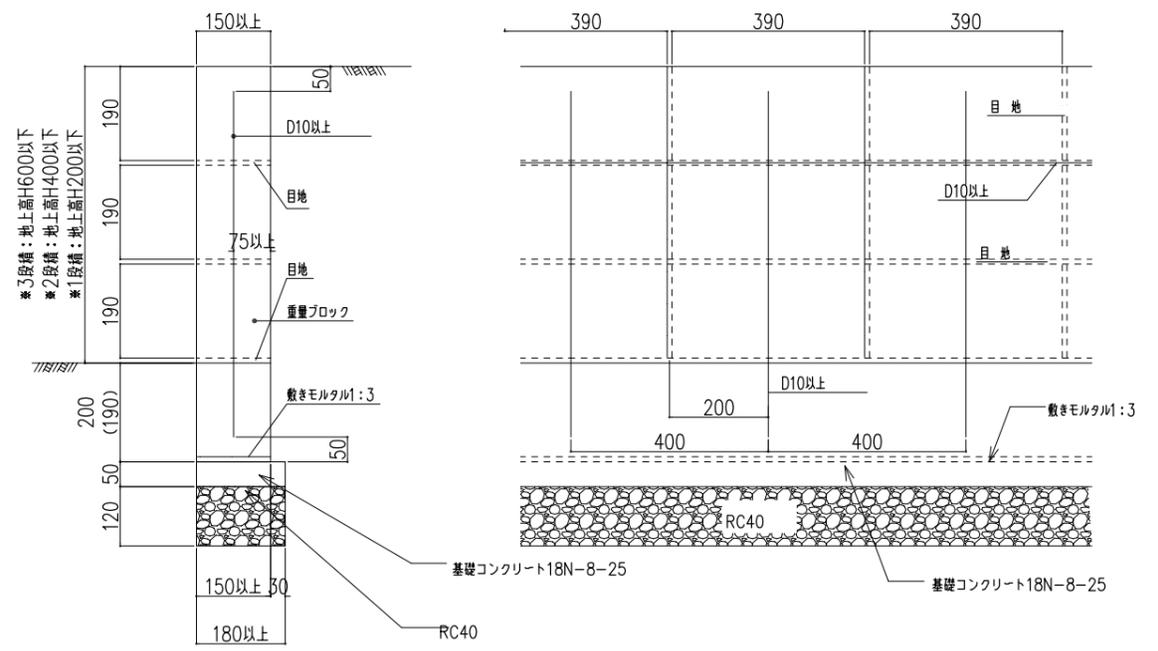
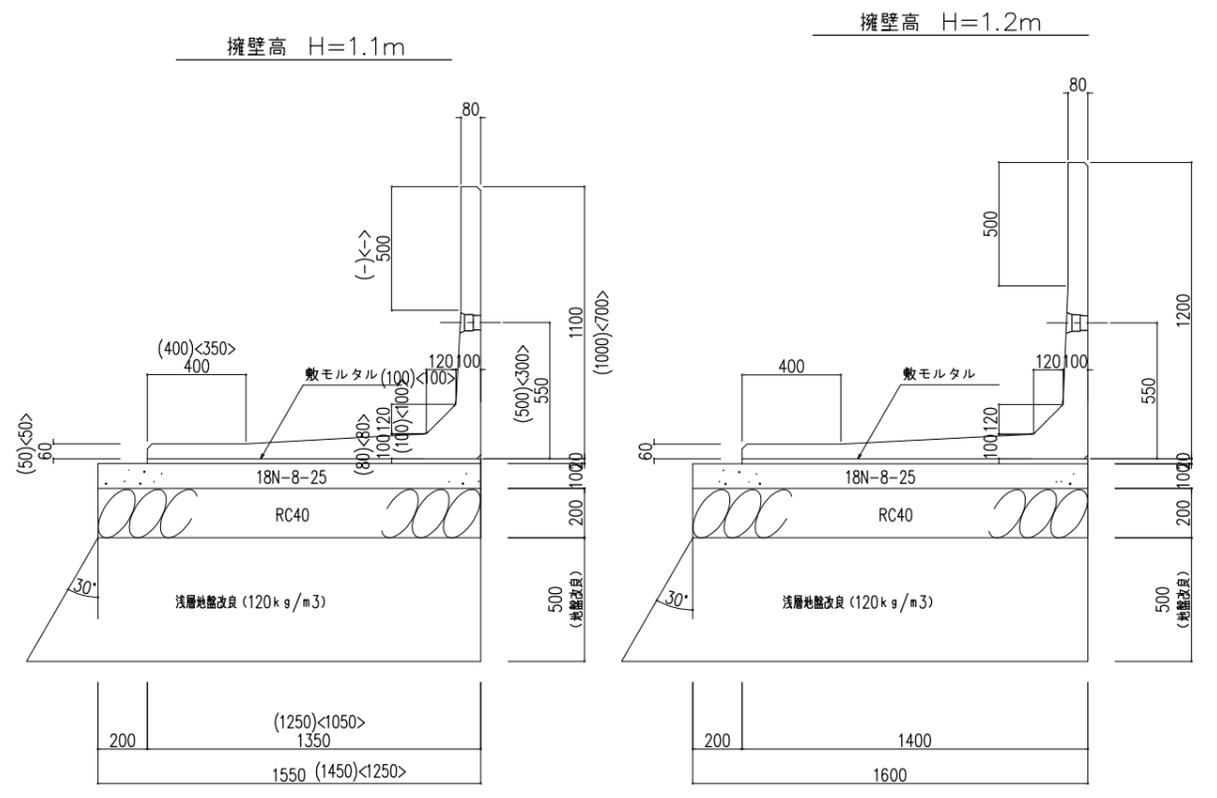
項目	規格寸法	単位	数量	備考
A1ブロック	1000x600x700	個	1	538kg
A2ブロック	1000x600x550	個	1	653kg
B1ブロック	1200x1000x800	個	1	863kg
B2ブロック	1200x1000x550	個	1	970kg
増板	1190/670x1100x80	枚	1	210kg
仕切板A1	595x300	枚	1	FRP製
仕切板B	310x300	枚	1	FRP製
仕切板C1	580x270x850	枚	1	FRP製
連続金具*	PL-200x200x9.0	枚	1	2.8kg
連続金具*	L-100x100x7.0 L=200	枚	1	2.1kg
固定アンクル*	L-50x50x6 L=300	枚	6	0.9kg
蓋(A側用)*	780x1180x4.5	枚	1	40kg フック付
蓋(B側用2分割)*	1380x1180x4.5	組	1	78.0kg フック付
固定ボルト*	M16x25	本	20	仕切板、連続金具 固定アンクル用
固定ボルト*	M16x115	本	3	
ナット*	M16用	個	3	
ワッシャー*	M16用	枚	26	仕切板、連続金具 固定アンクル用
固定ボルト*	M10x20	本	12	
ワッシャー*	M10用	個	12	
鋼*	φ5.5 L=1000	本	3	
ジャックル*	M6	個	6	
アイボルト*	M10	本	3	
弾性シーリング材		l	0.983	パーミルジャンボフレタン (2本/700ml)
ゴム粒	上径22x下径19x高さ26 (mm)	個	2	開口用コーキング材 を必要とする

注1) 容積係数メッキ(ワッシャー・蓋: HDZ55 他の鋼材: HDZ35)

注2) 製品1目地につき、2~3mmの施工誤差が生じる場合があります。

擁壁	丸碁コンクリート工業：ロードウォールLR-3型 または同等以上	1:20
----	---------------------------------	------

CB:重量ブロック積	1:10
------------	------



* ()数値はL=1000 <>数値はL=700とする。

- * 1ヶ所/10m及び既存コンクリートとの取り合い部にはれき青系目地板(t=20)を設置すること
- * 基礎地盤は十分に転圧し、必要地耐力を確保すること
- * 地耐力不足の場合は地盤改良を行うこと。(太平洋セメント ジオセット225 又は同等以上)
(改良添加量については配合試験を実施の上、適切な添加量とすること)
- * 隣地が畑の為、穴面クラム等、含まれない改良材を用いること。

材料表 (10m当り)

名称	規格	数量
ロードウォール LR-3	H=1,100	5.0 本
敷モルタル	1:3	0.270 m ³
基礎コンクリート	18N-8-25	1.550 m ³
基礎コン型枠		2.00 m ²
基礎材 RC40	t=0.20m	15.50 m ²

参考質量 930kg
製品有効長 2.000 m
必要地耐力 41kN/m²

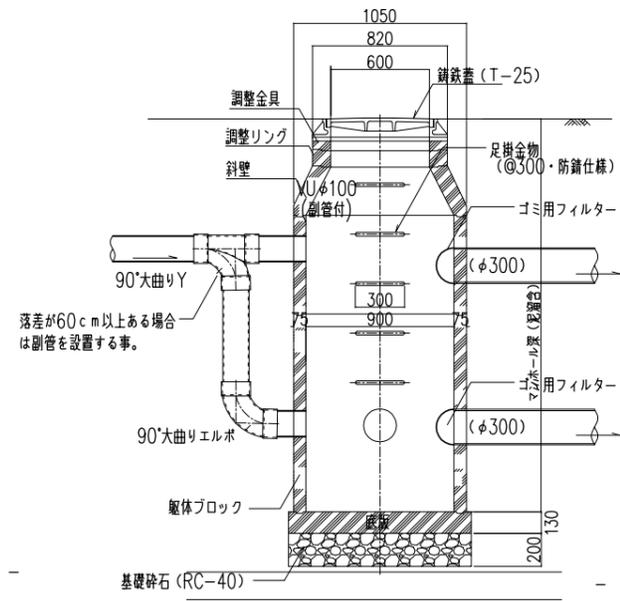
材料表 (10m当り)

名称	規格	数量
ロードウォール LR-3	H=1,200	5.0 本
敷モルタル	1:3	0.280 m ³
基礎コンクリート	18N-8-25	1.600 m ³
基礎コン型枠		2.00 m ²
基礎材 RC40	t=0.20m	16.00 m ²

参考質量 990kg
製品有効長 2.000 m
必要地耐力 45kN/m²

1号人孔		
------	--	--

支柱		1:20
----	--	------

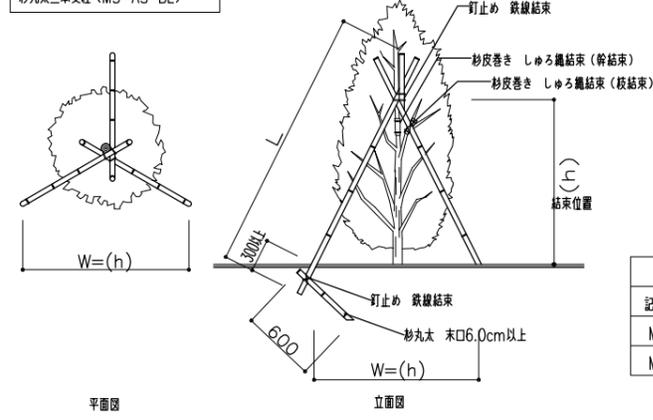


人孔割付表

底版	ブロック類					調整 リング	調整金具		蓋、 受枠
	管 取 付 壁	直 壁	斜 壁	調整 リング	調整金具		調整金具		
個	600 個	900 個	300 個	600 個	300 個	50 個	25 個	45 個	組
1	1			1	1	1		1	1
1	1			1	1	1		1	1

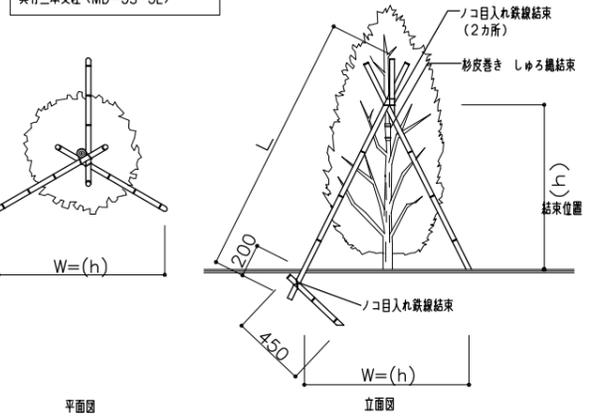
植栽支柱

杉丸太三本支柱 (MS-AS・BL)



記号	L (mm)	末口 (mm)
MS-AS	3000	30
MS-BL	3500	45

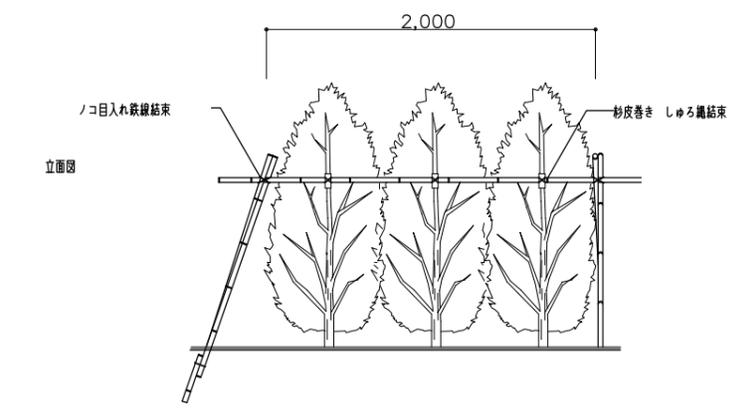
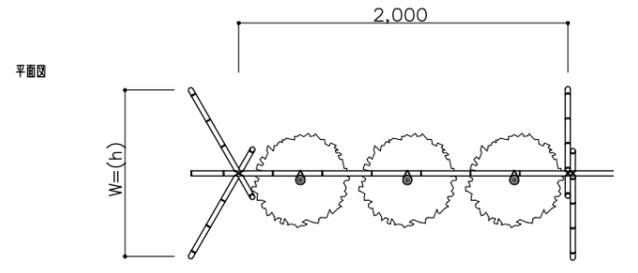
真竹三本支柱 (MD-3S・3L)



記号	L
MD-NS	1,800
MD-NL	2,500

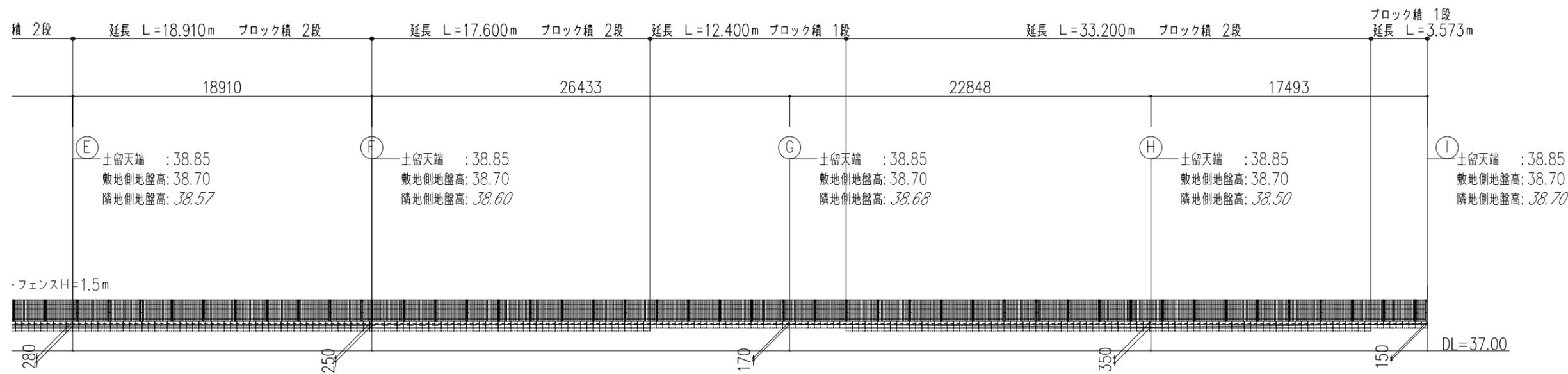
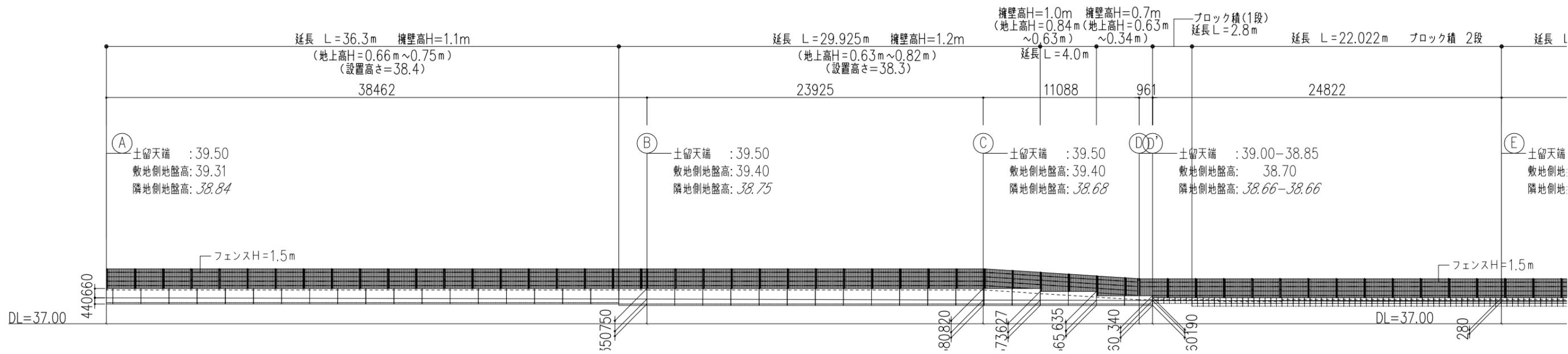
杉丸太、末口3.0~7.5cm以上、クレオソート加圧注入処理品とする。
 鉄線は、亜鉛メッキ鉄線#18とし、結束は、あや巻掛け3回巻き以上とする。
 しゆる縄は、黒色径3mmとし、結束は2本合わせのうえ、あや巻掛け3回巻き以上とする。
 結束位置(h)は、樹高の6割を標準とする。
 根かせの端部を地上に露出させないこと。

真竹布掛支柱 (MD-NS)



記号	L
MD-NS	1,800

真竹は、末口2.5cm以内、先端節止め使用とする。
 鉄線は、亜鉛メッキ鉄線#18とし、結束は、あや巻掛け3回巻き以上とする。
 しゆる縄は、黒色径3mmとし、結束は2本合わせのうえ、あや巻掛け3回巻き以上とする。
 結束位置(h)は、樹高の6割を標準とする。
 根かせの端部を地上に露出させないこと。



———— 土留天端
 - - - - 敷地側地盤高
 ———— 隣地側地盤高

株式会社 日立建設設計 Copyright (c) 2013 HAE All rights reserved	制定日 010901 改訂日 090110 改訂日 100301	REVISION Δ :	APPD. 加藤 CHKD. 渡邊 DWN. 深澤	DATE 2013.08.28 SCALE A2版 1:200 A3版 1:300	JOB.NAME (仮称) 第3公民館・学校給食センター建設工事 TITLE 擁壁展開図	DWG.NO. C-20
	禁複製 無断転載禁止					
	1級建築士 第185886号 熊谷 直紀					