

事業概要説明書

1 施主

施主名：有限会社松村牧場
住所：埼玉県加須市阿良川 903-1
電話：0480-62-5925
代表者：代表取締役 松村 昌雄

2 事業名

令和2年度畜産・酪農収益力強化総合対策基金等事業

3 工事名

令和2年度豚糞発酵堆肥処理装置設置工事

4 工事場所

加須市阿良川 882 地内

5 工期

契約日から令和3年2月28日まで

6 工事範囲・仕様等

別紙「仕様書」参照

7 仕様書等に関する質問

(1) 質疑応答書提出及び回答

提出先：志多見周辺地域畜産クラスター協議会事務局 加須市経済部農業振興課

提出期限：令和2年11月18日（水）午後5時

提出方法：書面（FAX 送信：0480-62-1934）

※事前に連絡の事（電話：0480-62-1111 内線 211, 212）

回答：令和2年11月20日（金）以降に、有限会社松村牧場のホームページ

[\(http://www.butaniku.jp/\)](http://www.butaniku.jp/) に掲載

8 入札及び開札の日時及び場所等

入札者は次の日時・場所に出頭し、指示に従って入札書等を提出する。

(1) 日時：令和2年11月26日（木）午前10時から

(2) 場所：埼玉県加須市役所 3階教育委員会室

(3) 代理入札：代理人が入札するときは、事前に委任状を提出すること。

(4) 入札書は、封筒に入れ、応募者の所在地、商号又は名称、代表者職名及び氏名を記載すること。

9 入札に関する注意事項

(1) 入札回数

1 回とする。入札に参加する者の数が 1 者の場合も入札を執行する。

(2) 提出書類

入札書に入札金額見積内訳書を添付すること。

(3) 入札に参加する者に必要な資格

地方自治法施行令第 167 条の 4 の規定に該当しない者であること。

(4) その他

ア 一度提出した入札書を書き換えし、引き換えし、又は撤回することはできない(ただし、やむを得ない事由が生じて辞退する場合を除く。)

イ 落札候補者とすべき者が 2 者以上いるときは、当該入札をした入札参加者にくじを引かせ、落札候補者を決定する。

ウ 落札決定に当たっては、入札書に記載された金額に当該金額の 100 分の 10 に相当する額を加算した額(当該金額に 1 円未満の端数があるときは、その端数金額を切り捨てた金額)をもって落札価格とするので、入札参加者は、見積もった契約希望金額の 110 分の 100 に相当する金額を入札書に記載すること。

10 入札保証金

免除する。

11 入札書等の無効

次のいずれかに該当する入札書等は、無効とする。

(1) 入札者の押印のない入札

(2) 記載事項を訂正した場合には、その箇所に押印のない入札

(3) 押印された印影が明らかでない入札

(4) 入札に参加する資格のない者がした入札

(5) 記載すべき事項の記入のない入札又は記入した事項が明らかでない入札

(6) 代理人で委任状を提出しない者がした入札

(7) 他人の代理を兼ねた者がした入札

(8) 2 通以上の入札書を提出した者がした入札又は 2 以上の者の代理をした者がした入札

(9) 電報、電話及び F A X による入札

(10) 明らかに連合によると認められる入札

(11) 前各号に掲げるもののほか、入札条件に違反した者がした入札

12 落札候補者の決定及び入札参加資格の審査

開札した結果、予定価格の制限の範囲内で一番低い価格で入札をした者を落札候補者とし、落札決定を保留する。

落札候補者となった者は、入札参加資格の有無の確認を受けるため、次のとおり書類を提出しなければならない。なお、入札参加資格審査の結果、落札候補者を落札者に決定したときは、他の入札参加者の入札参加資格の審査は行わない。落札候補者が審査の結果、不適格と認められた場合は、新たに次の順位のを落札候補者として審査を行うこととし、落札者が決定するまで同様に繰り返すものとする。

(1) 提出書類

- ア 事後審査型一般競争入札参加資格確認申請書（指定様式）
- イ 工事等実績調書（指定様式）及び添付書類（契約書等実績を証明できる書類の写し）
- ウ 誓約書（指定様式）

(2) 提出方法等

- ア 提出期限 令和2年11月27日（金）まで
- イ 提出場所 志多見周辺地域畜産クラスター協議会事務局
加須市経済部農業振興課

(3) 入札参加不適格通知書等

- ア 落札候補者が提出期限までに入札参加資格審査のための書類を提出しないとき、又は落札候補者が入札参加資格審査のために入札執行者が行う指示に応じないときは、当該落札候補者のした入札は、効力を失う。
- イ 落札候補者が入札参加資格を有すると認められなかった場合は、入札執行者は、入札参加不適格通知を送付する。

1.3 落札者の決定

入札執行者は、開札後に、落札候補者から提出された書類について入札参加資格の審査を行い、入札参加資格を有しているときは、その者を落札者として決定し、通知する。ただし、入札参加資格に疑義が生じた場合は、この限りでない。

1.4 契約保証金

免除する。

1.5 請負代金の支払条件

- (1) 前払金
しない。
- (2) 部分払
しない。

1.6 契約条項等

本説明書のほか、本契約に係る入札・契約手続については、加須市契約規則、加須市建設工事請負契約約款、加須市建設工事検査規則に準ずる。

1.7 その他

入札参加者は入札後において、本説明書、仕様書、現場等についての不明を理由として、異議を申し立てることはできない。

1.8 問合せ

志多見周辺地域畜産クラスター協議会事務局
加須市経済部農業振興課 電話 0480-62-1111（内線 211, 212）

豚糞発酵堆肥化处理装置 仕様説明

1 公告日： 令和2年11月13日

2 施工管理

名称： 有限会社松村牧場
住所： 加須市阿良川 903-1
施工管理担当者：松村昌雄
電話：0480-62-5925 FAX：0480-61-5269

処理装置方式

縦型密閉発酵装置とする

処理条件

2,668 t/年の処理量に対応出来る事。

発酵装置有効容積

70 m³以上とし、過剰過少設計にならない機種とする。

施工範囲及び仕様

- ・発酵槽容積は70 m³以上
- ・チップ式脱臭槽設置
- ・シュート式堆肥取出方式
- ・バケット投入装置（ホイールローダーでの投入が出来る事）
- ・機械基礎工事
- ・チップ式脱臭槽基礎工事

案内図



事業設計仕様書

工事名 令和2年度豚糞発酵堆肥処理装置設置工事

工事場所 加須市阿良川882地内

工期 契約日から令和3年2月28日まで

No.	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	コンポスト本体工事	発酵槽容積70m ³	1.0	式			
2	建築工事	コンポ及び脱臭基礎	1.0	式			
	※見積除外項目※						
	1. 一次側電気工事（コンポ制御盤内まで）						
	2. 造成、敷地整備、地盤改良						
	3. 原料庫、製品庫、建築工事全般						
	4. 水配管工事						
	5. 特殊運搬据付工事（大型車搬入可能とする）						
	計					0	

1. コンポスト本体工事

No.	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	コンポスト	屋外設置型	1.0	基			
2	投入用リフター	リモコン付	1.0	基			
3	排気配管工事	ブロー、配管工	1.0	台			
4	機器運搬、据付工事費		1.0	式			
5	試運転調整費		1.0	式			
6	管理費、諸経費		1.0	式			
	計					0	

2. 建築工事（コンポスト基礎及びチップ式脱臭槽基礎）

No.	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	直接仮設工事		1.0	式			
2	コンポスト基礎		1.0	式			
3	チップ式脱臭槽基礎		1.0	式			
4	設計費	建築確認申請及構造計算書	1.0	式			
5	現場管理費		1.0	式			
6	一般経費		1.0	式			
	計						

1. 直接仮設工事費

No.	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	水盛遣方費		1.0	式			
2	墨出し原寸型板		1.0	式			
3	仮設電力費	発電機使用	3.0	ヶ月			
4	仮設用水費		3.0	ヶ月			
5	仮設トイレ費		3.0	ヶ月			
6	仮設トイレ汲取り費		1.0	回			
7	片付、清掃費		1.0	式			
8	搬入路	鉄板等敷込み	1.0	式			
	計						

2. コンポスト基礎

No.	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	土工事		1.0	式			
2	鉄筋工事		1.0	式			
3	型枠工事		1.0	式			
4	コンクリート工事		1.0	式			
5	左官工事		1.0	式			
	計						

2. コンポスト基礎

No.	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	土工事						
1)	根切	(ア) 350~400	23.7	m3			
2)	埋戻し	根切土使用	4.9	m3			
3)	残土処分	場外搬出処分	18.8	m3			
4)	砕石地業	RC40-0 (ア)100m/m	5.5	m3			
5)	捨コンクリート	FC=18	3.0	m3			
6)	捨コンクリート打込費	人力	3.0	m3			
7)	客土	山砂	18.5	m3			
8)	同上敷均し転圧		18.5	m3			
	計						

2. コンポスト基礎

No.	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2	鉄筋工事						
1)	鉄筋工	コンポスト 基礎	4949.0	kg			
2)	スペーサーブロック		1.0				
3)	運搬費		1.0				
	計						

2. コンポスト基礎

No.	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3	型枠工事						
1)	基礎一般 ベース	H=300	26.7	m			
2)	基礎一般 梁型	H=900	26.7	m ²			
3)	基礎一般 梁型	H=600	24.2	m			
4)	基礎一般 梁型	H=500	8.4	m			
5)	運搬費		1.0	式			
	計						

2. コンポスト基礎

No.	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4	コンクリート工事						
1)	コンクリート	ベース FC=24+3	12.0	m3			
2)	コンクリート打込費		12.0	m3			
3)	コンクリートポンプ車		1.0	回			
4)	コンクリート	梁 FG1 FC=24+3	5.0	m3			
5)	コンクリート打込費		5.0	m3			
6)	コンクリートポンプ車		1.0	回			
7)	コンクリート	梁 FS2 FC=24+3	2.0	m3			
8)	コンクリート打込費	人力	2.0	m3			
9)	コンクリート	スラブ FC=24+3	12.0	m3			
10)	コンクリート打込費		12.0	m3			
11)	コンクリートポンプ車		1.0	回			
12)	コンクリート	階段 FC=24+3	0.3	m3			
13)	コンクリート打込費	人力	0.3	m3			
14)	庄送モルタル		6.0	袋			
15)	小型生コン車割増し		16.0	車			
	計						

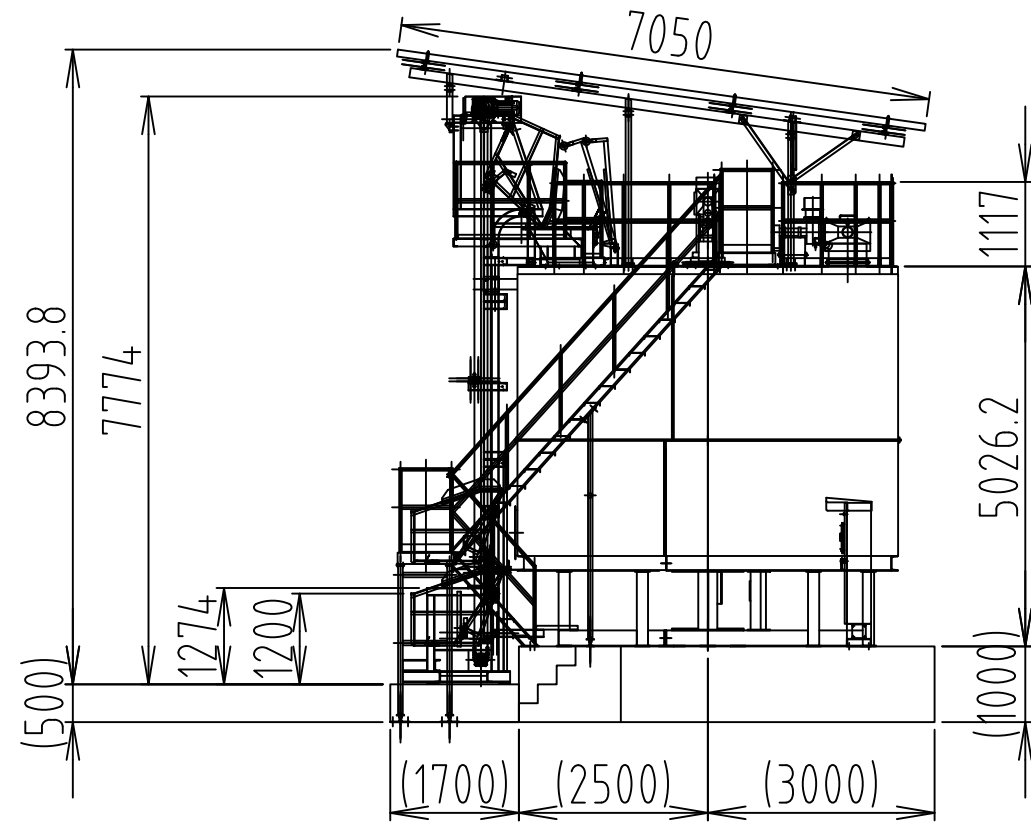
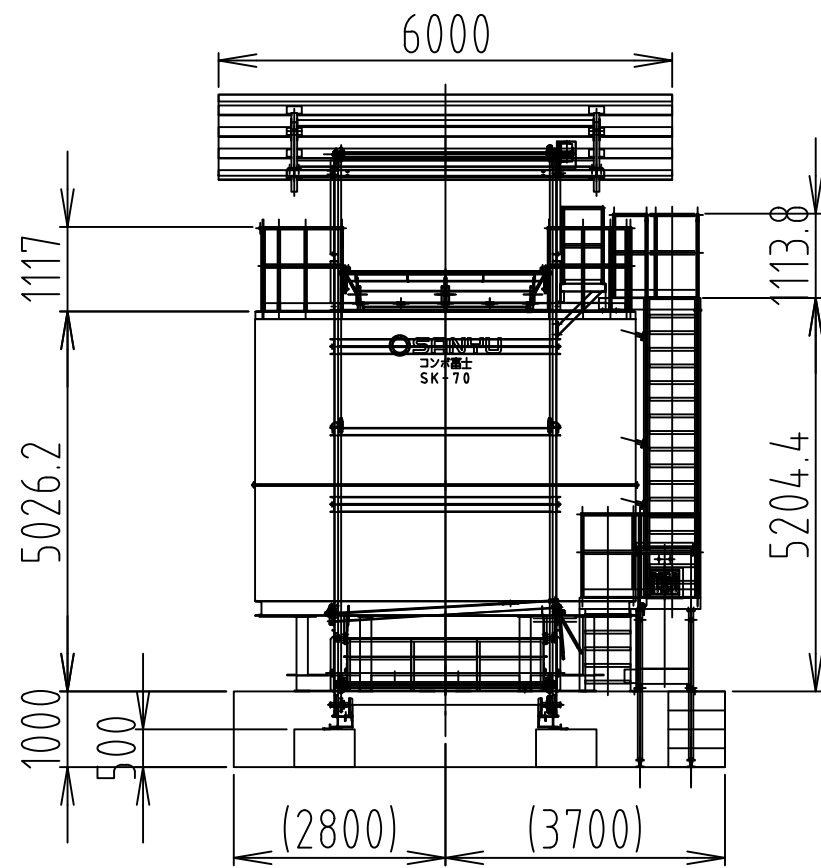
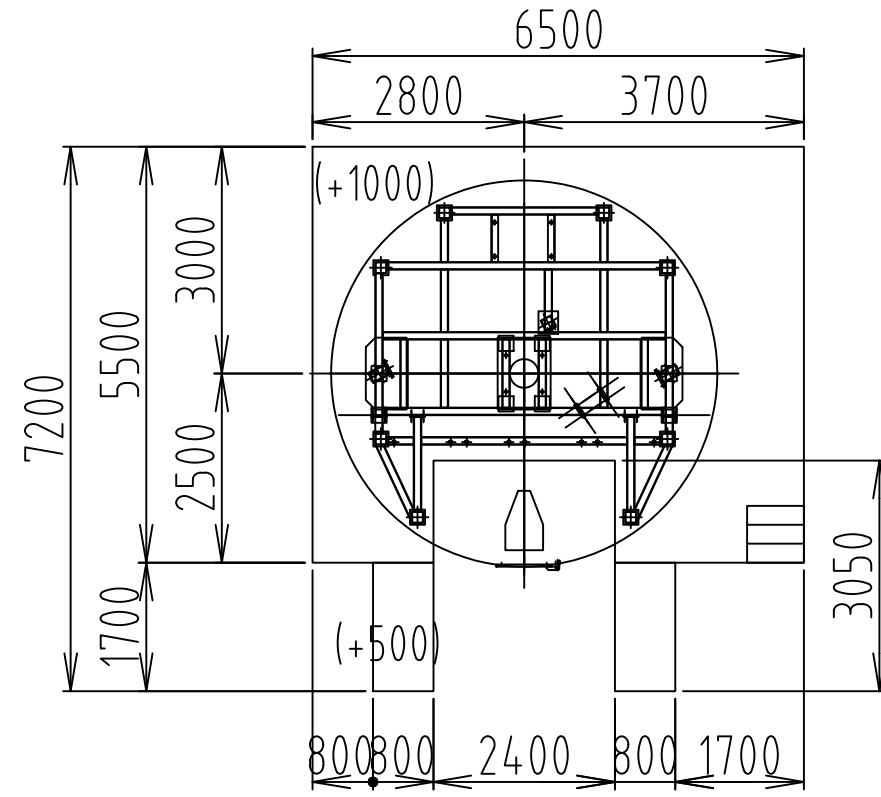
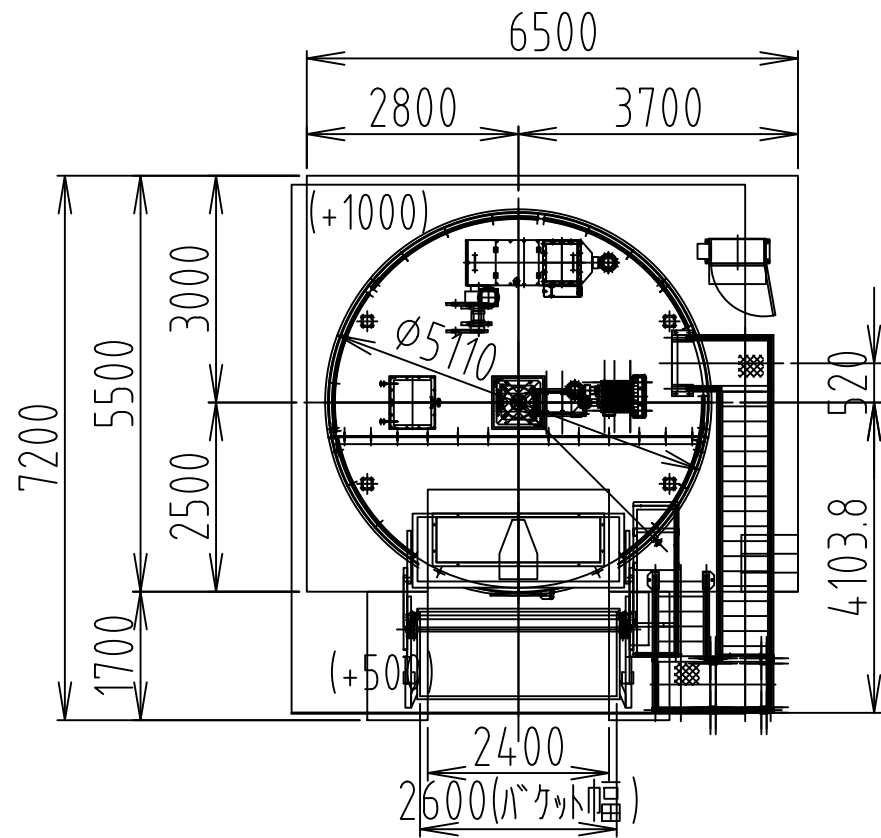
2. コンポスト基礎

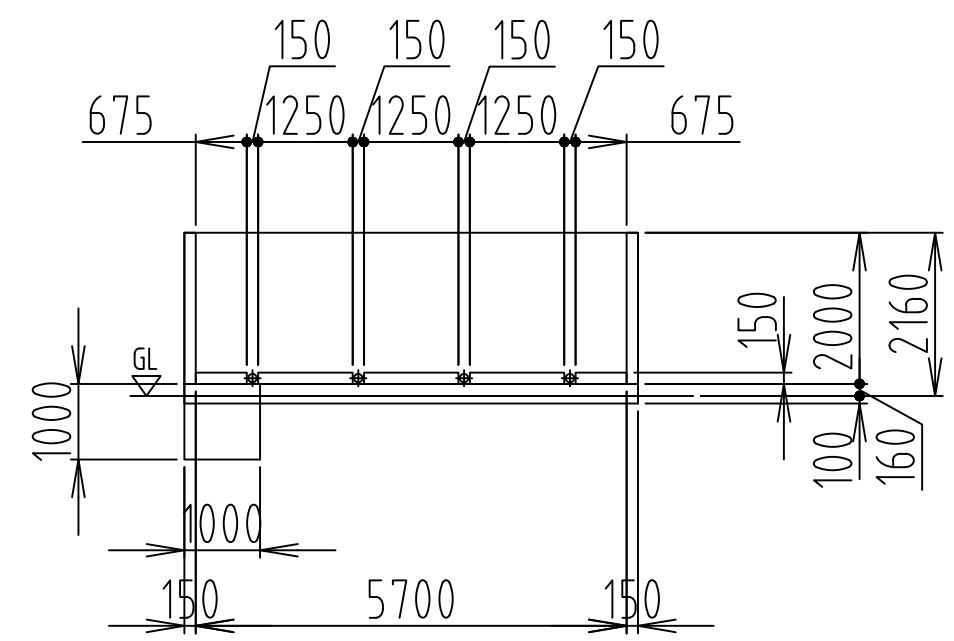
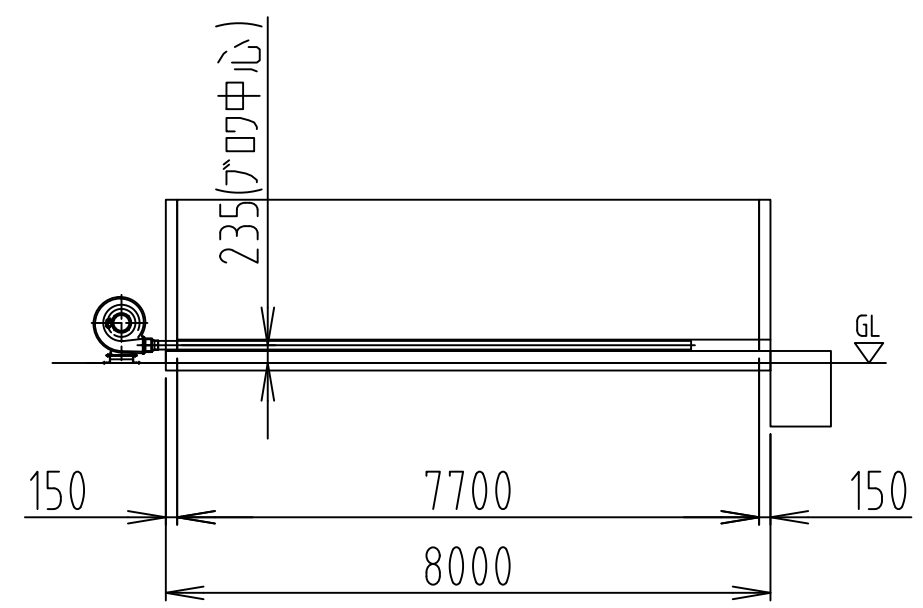
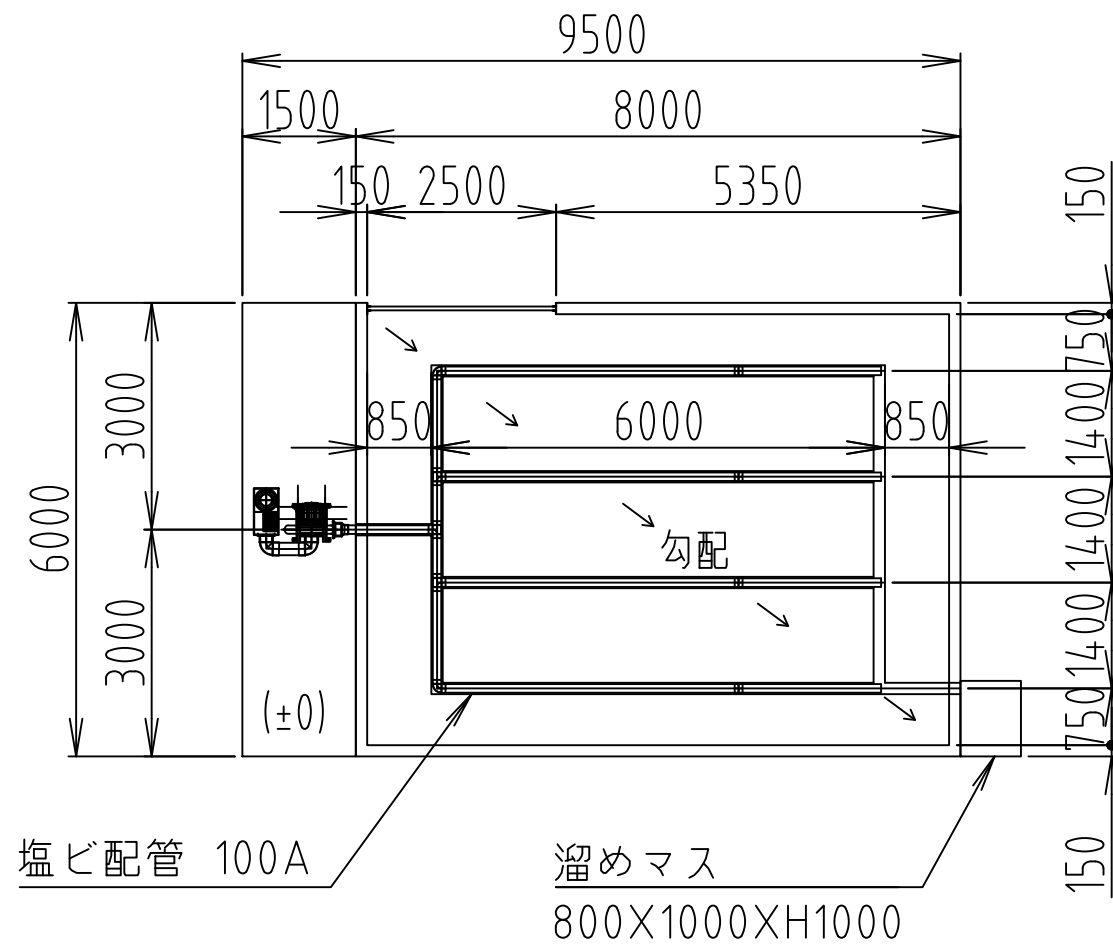
No.	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
5	左官工事						
1)	立上り	打放し補修	30.2	m ²			
2)	スラブ	コンクリート金鏝仕	35.7	m ²			
3)	梁天場	コンクリート金鏝仕上 W=800	3.4	m			
	計						

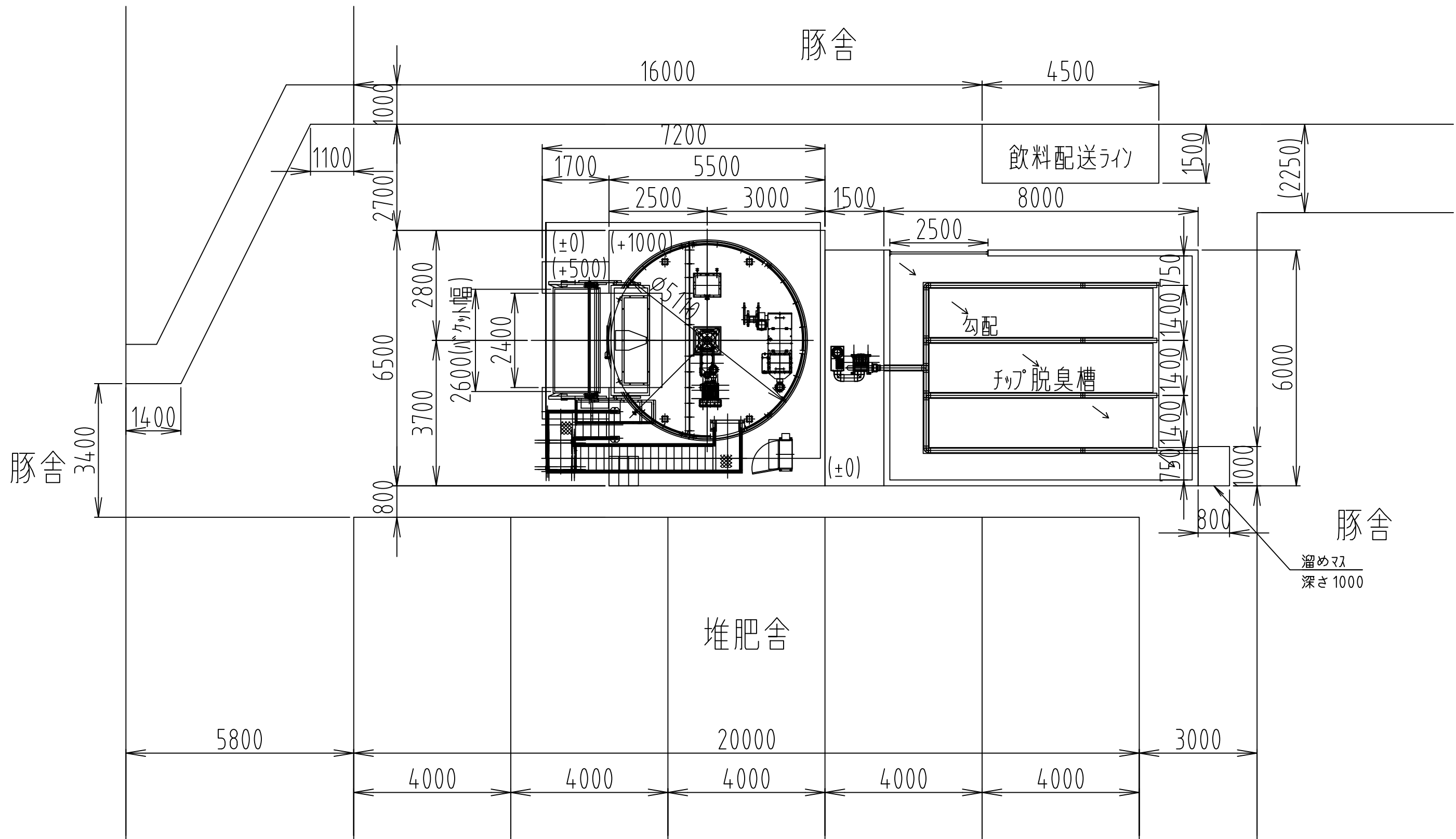
3. チップ脱臭槽基礎

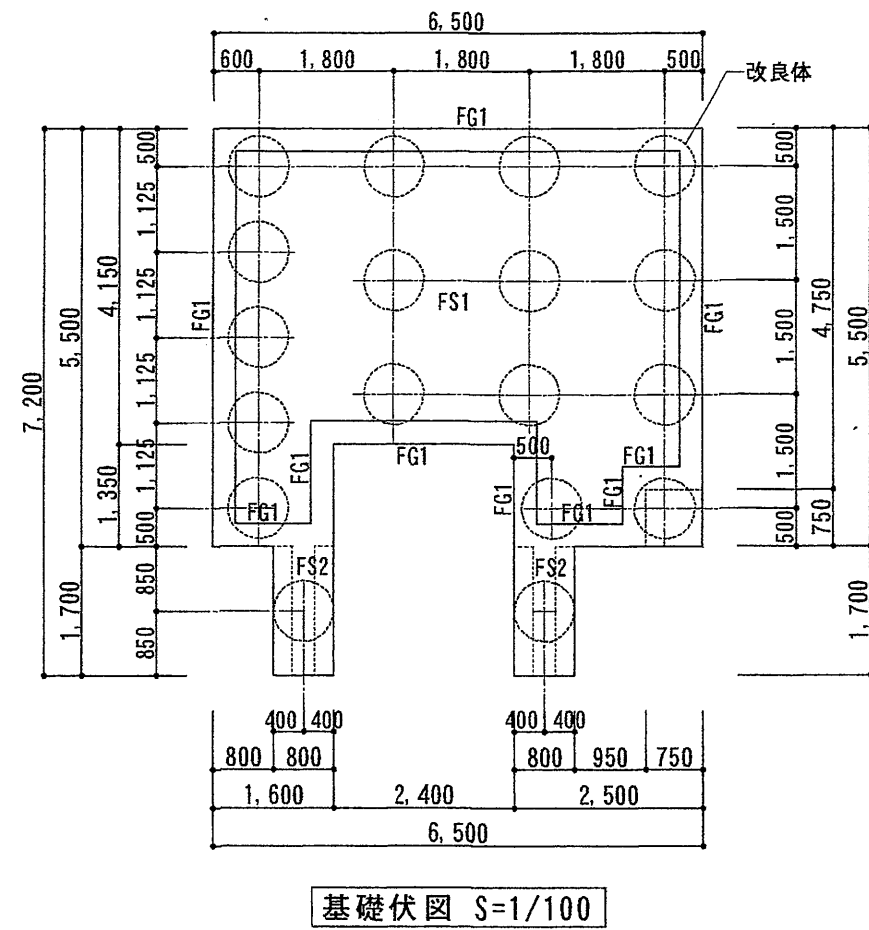
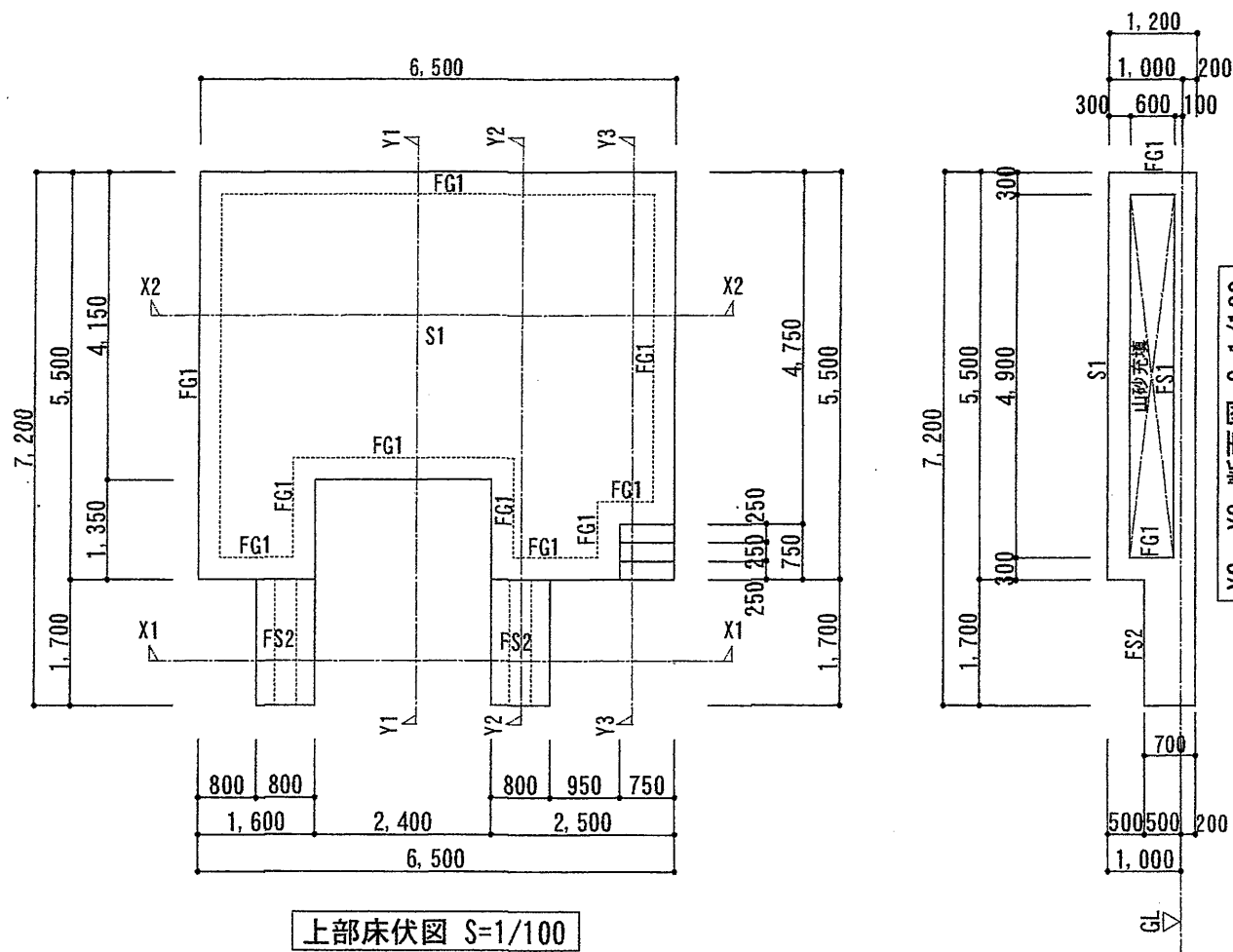
No.	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	チップ脱臭槽工事						
1	鋤取り工	平均(ア)270	56.7	m ²			
2	埋戻し	根切土使用	2.5	m ³			
3	残土処分	場外搬出処分	12.8	m ³			
4	砕石地業	RC40-0 (ア)120m/m	7.5	m ³			
5	鉄筋工		1448.0	k g			
6	鉄筋工 増コン	ワイヤメッシュ Φ6×150×150	60.0	m ²			
7	鉄筋工 運搬費		1.0	式			
8	型枠工	ベース H=150m/m	28.0	m			
9	型枠工	立上り パネコート打放し	112.0	m ²			
10	型枠工	増しコン H=150	88.0	m			
11	型枠工 運搬費		1.0	式			
12	コンクリート	ベース FC=24+3	8.0	m ³			
13	コンクリート 打込費		8.0	m ³			
14	コンクリート ポンプ車		1.0	回			
15	コンクリート	立上り FC=24+3	9.0	m ³			
16	コンクリート 打込費		9.0	m ³			
17	コンクリート ポンプ車		1.0	回			
18	コンクリート	増しコン FC=24	7.0	m ³			

No.	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
19	コンクリート 打込費		7.0	m3			
20	コンクリート ポンプ車		1.0	回			
21	コンクリート	外部土間 FC=24+3	1.8	m3			
22	コンクリート 打込費	人力	1.8	m3			
23	庄送モルタル		6.0	袋			
24	小型生コン車割増費		8.0	車			
25	溜枳	Φ1000×600	1.0	基			
26	同上布設費		1.0	式			
27	同上布設費 排水管接続	Φ100	1.0	式			
28	壁天場	コンクリート金鍍仕上	28.0	m			
29	壁	打放し補修	112.0	m ²			
30	スラブ	コンクリート金鍍仕上	48.0	m ²			
31	土間	コンクリート金鍍仕上 9m ²	1.0	式			
32	セキ板	米松 3000-60×300	6.0	枚			
33	同上加工費		1.0	式			
	計						

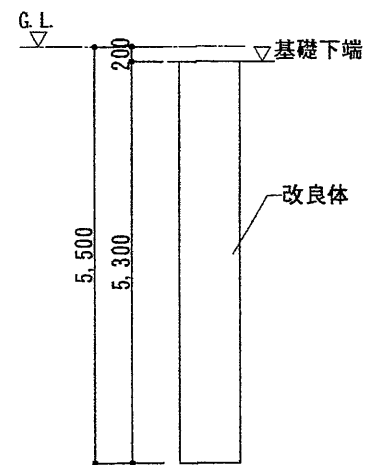




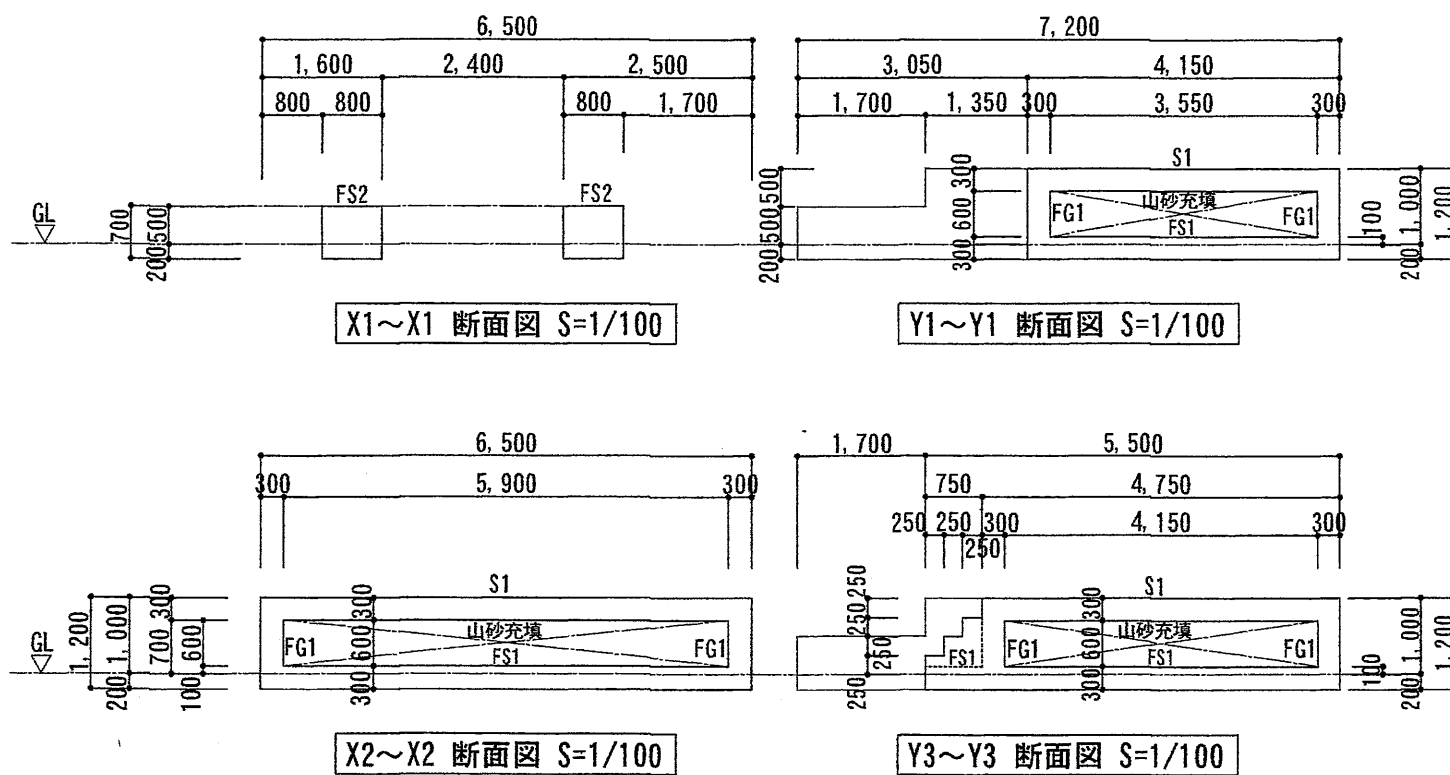




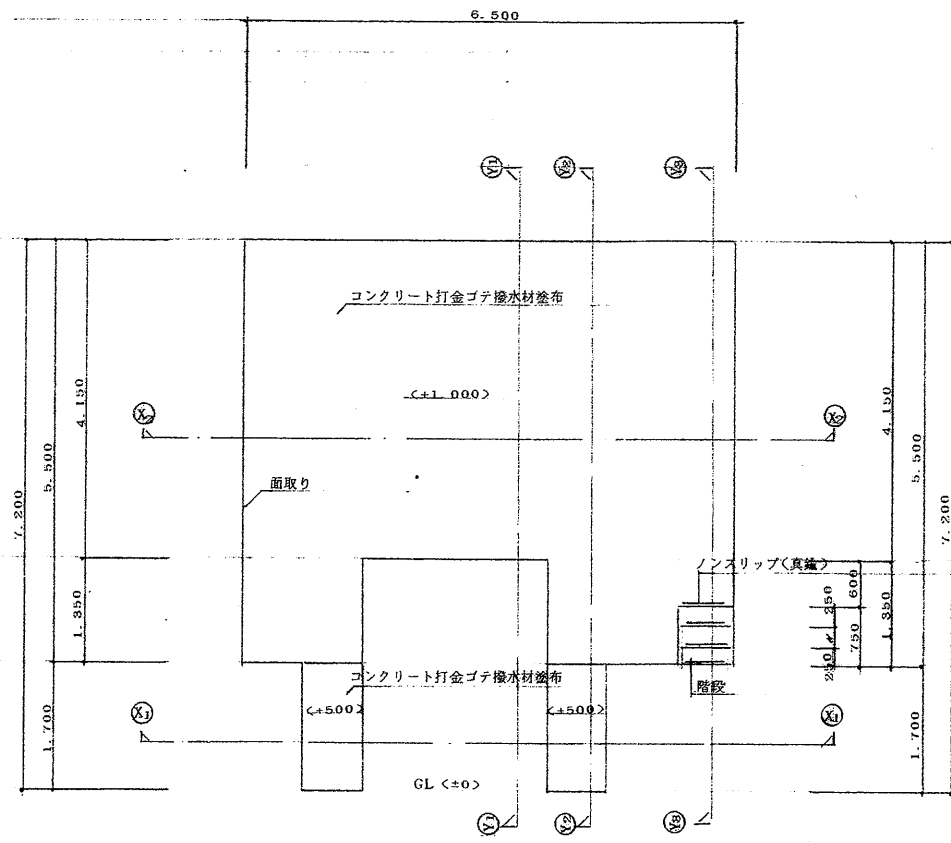
* 施工後の改良体の強度確認方法 (モールドコアによる圧縮試験) を含め、地盤改良工法の品質管理については、「建築物のための改良地盤の設計及び品質管理指針 (日本建築センター編)」による。



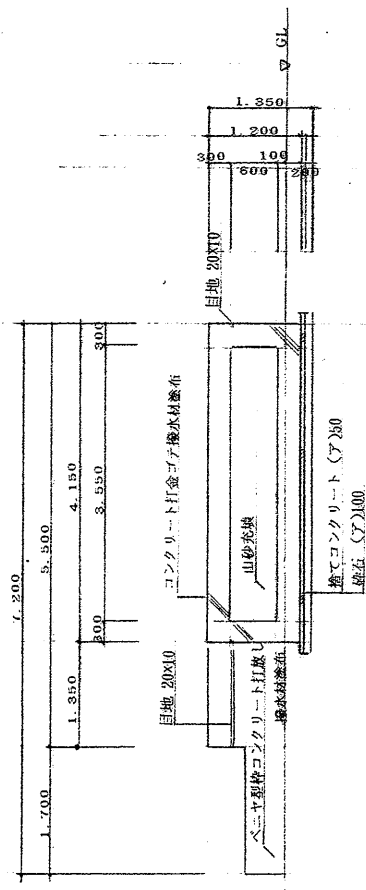
* 柱状地盤改良：ソイルセメントコラム工法
改良径 $\phi 800\text{mm}$ G.L. -5.50m
設計基準強度 $F_c=800\text{KN/m}^2$
鉛直支持力度 74.4KN/m^2 (長期)
改良本数 18 本



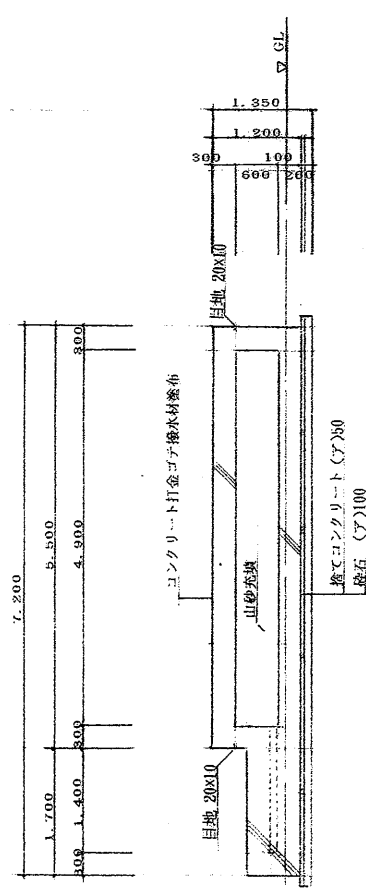
使用材料 (規格品とする)	
コンクリート強度	$F_c=21\text{N/mm}^2$ (JIS A5308)
鉄筋	SD295A (D10~D16) JIS G3112
	SD345 (D19以上) JIS G3112



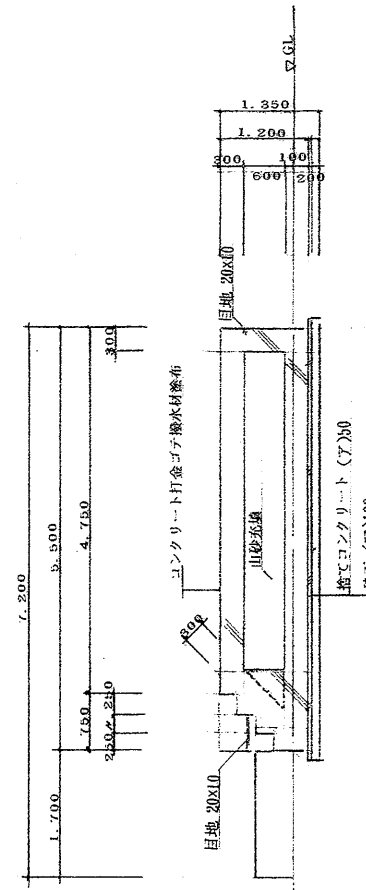
基礎平面図 S=1:100



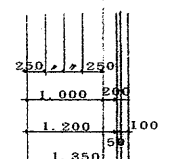
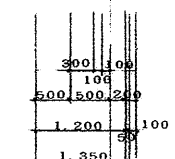
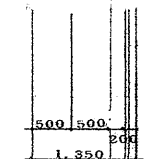
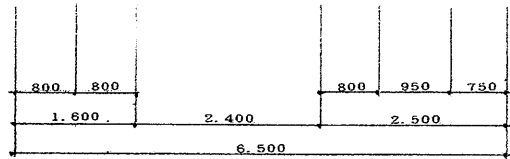
㉑~㉒ 断面図 S=1:100



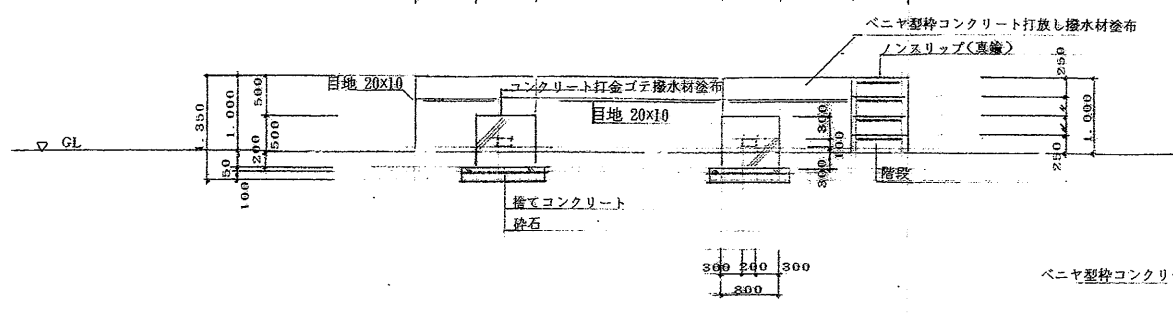
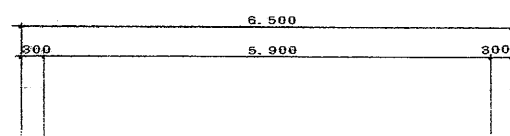
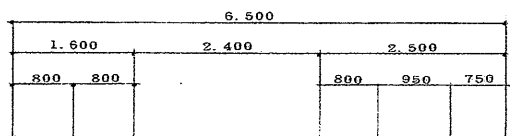
㉒~㉓ 断面図 S=1:100



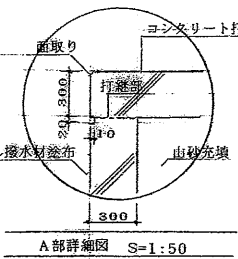
㉓~㉔ 断面図 S=1:100



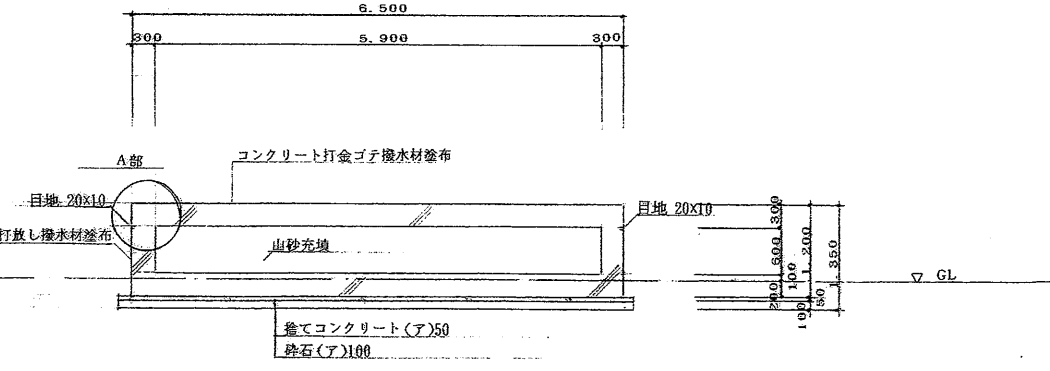
※ - サイロ架台用アンカーBOLT(ケミカルアンカー)は、別途(機械工事)
- 架台基礎のコンクリート出隅部は、全て面取りとする(タテヨコ)



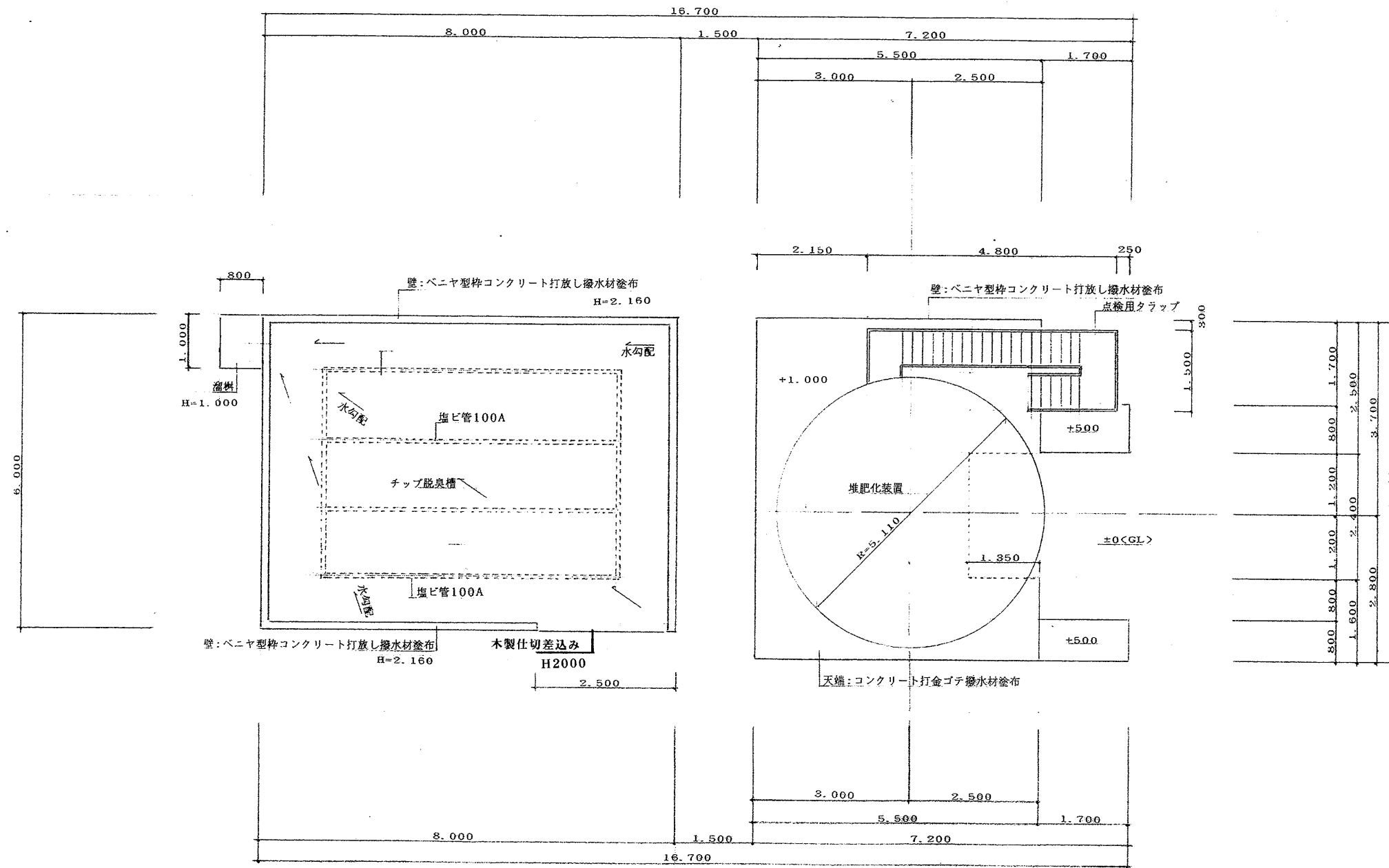
㉑~㉒ 断面図 S=1:100



A部詳細図 S=1:50



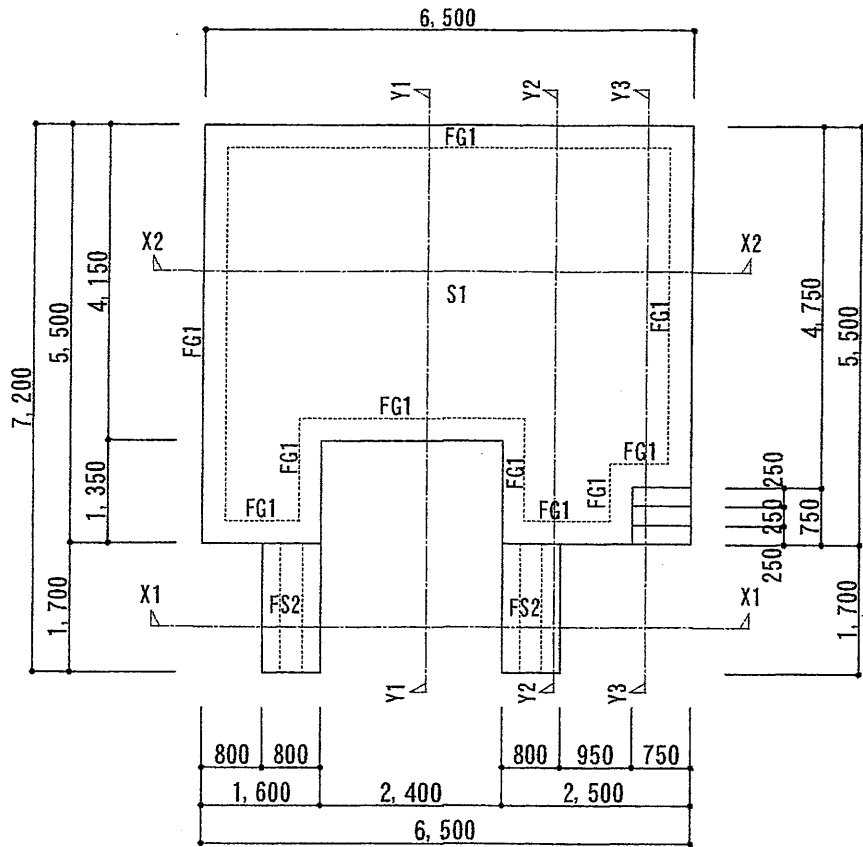
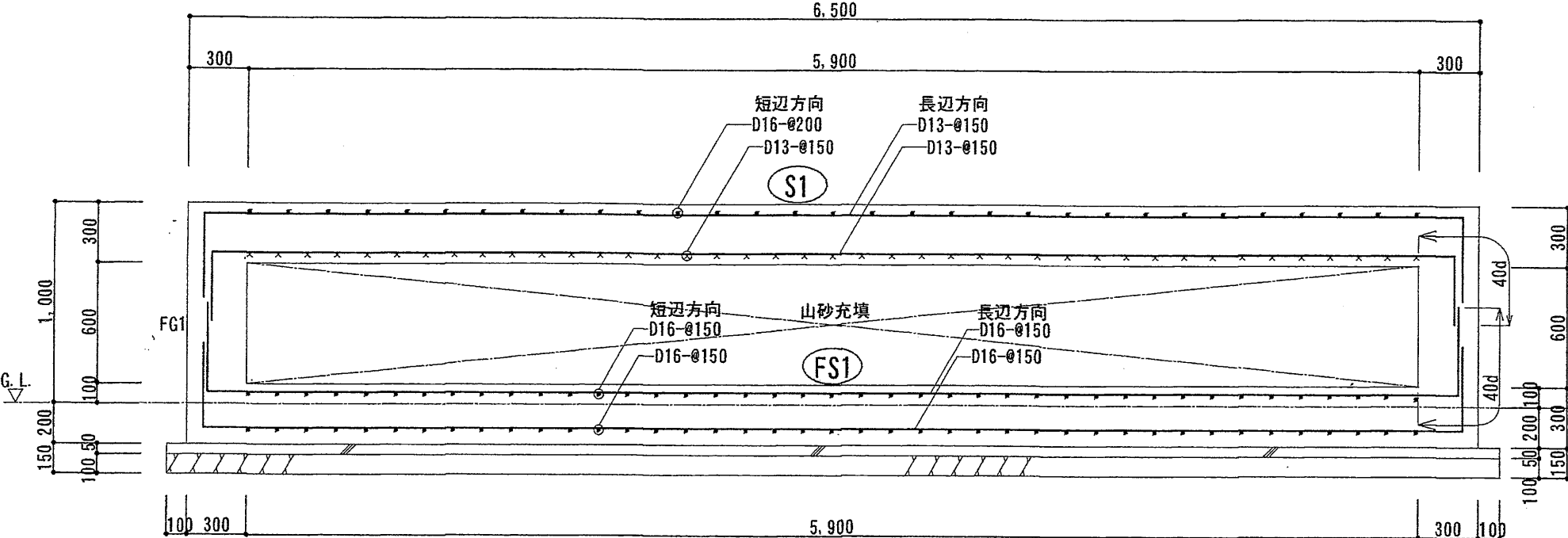
㉒~㉓ 断面図 S=1:100



800	1.700
1.200	2.500
1.200	3.700
1.200	6.500
800	
1.500	
2.800	

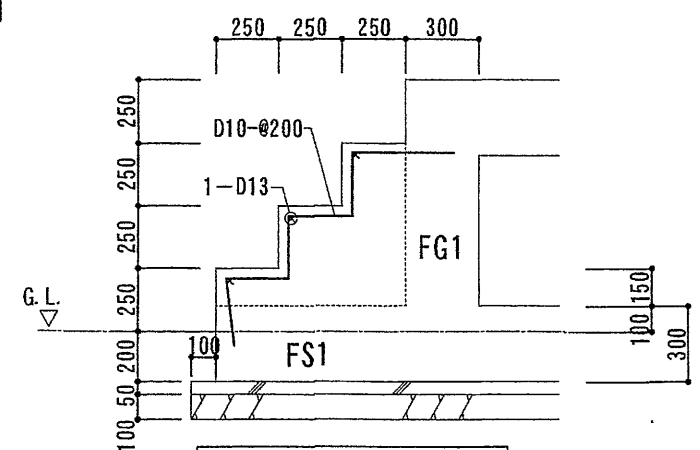
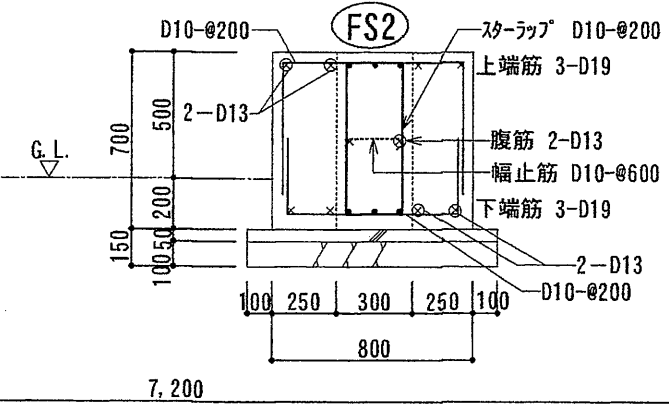
堆肥化装置・チップ脱臭化槽 平面図 S=1:100

基礎 リスト S=1/30

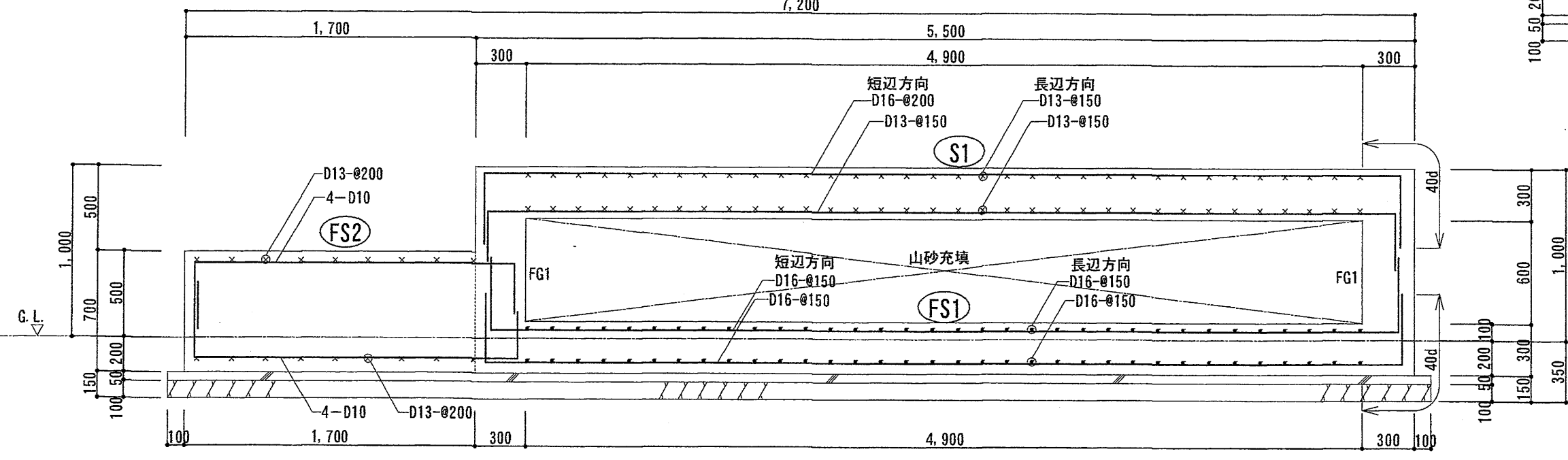


上部床伏図 S=1/100

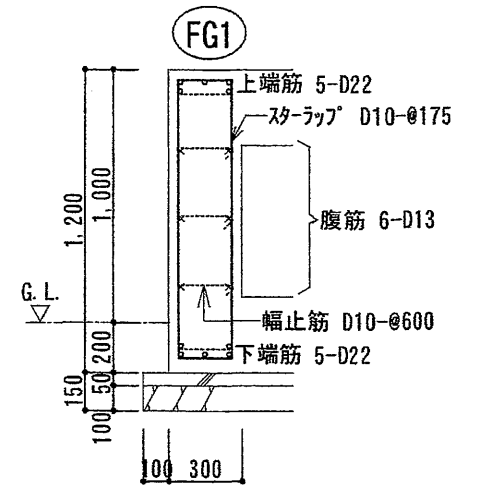
X2-X2 配筋詳細図 S=1/30



階段配筋図 S=1/30



Y2-Y2 配筋詳細図 S=1/30

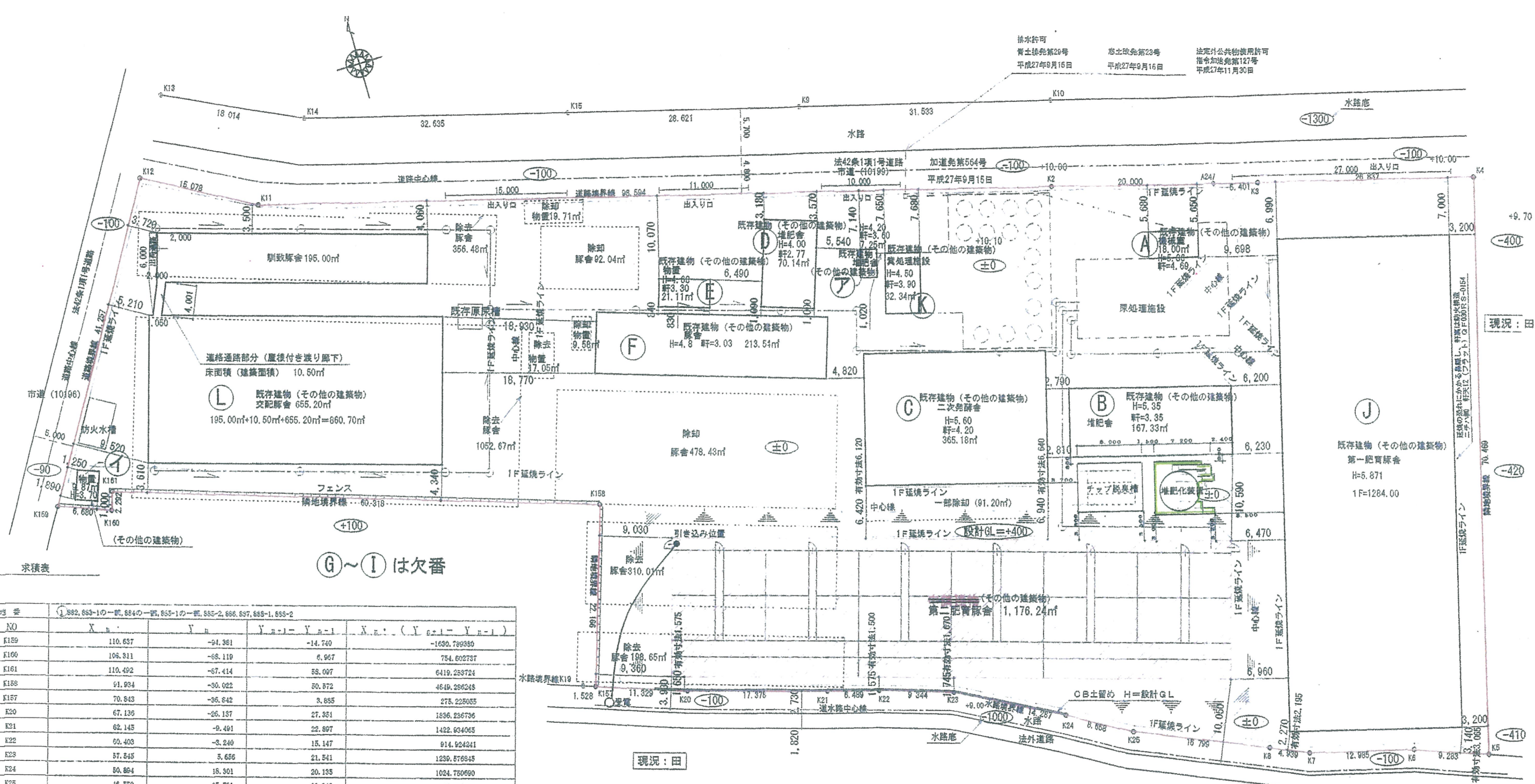


地中梁リスト S=1/30

排水許可
青土排水第20号
平成27年9月16日

志立改免第23号
平成27年9月16日

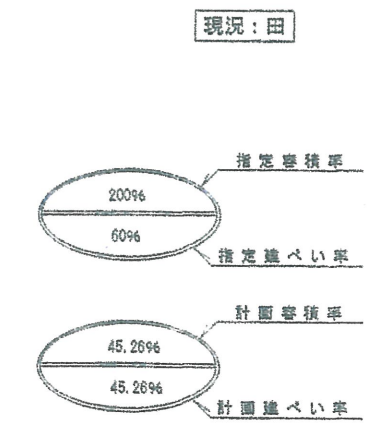
法定外公共物使用許可
指定加地第127号
平成27年11月30日



求積表

Ⓒ~Ⓘ は欠番

点番	① 882, 883-1の一部分, 884の一部分, 885-1の一部分, 885-2, 886, 887, 888-1, 888-2				
NO	X _n	Y _n	Y _{n+1}}	Y _{n-1}}	X _{n+1} (Y _{n+1} - Y_{n-1})}}
E159	110.637	-94.381	-14.740	-1050.789350	
E160	108.311	-68.119	6.967	754.602737	
E161	110.492	-67.414	58.097	6419.238724	
E158	91.934	-30.022	50.872	4649.286248	
E157	70.843	-36.842	3.635	275.225053	
E20	67.136	-26.137	27.331	1836.236736	
E21	62.145	-9.491	22.897	1422.934065	
E22	60.403	-3.240	15.147	914.924241	
E23	57.845	5.656	21.541	1230.876845	
E24	50.894	18.301	20.135	1024.750690	
E25	46.850	25.791	22.942	1067.950100	
E8	39.959	41.243	19.974	798.141066	
E7	37.972	45.765	17.030	649.861760	
E6	34.671	53.323	21.239	736.977369	
E5	31.333	67.004	27.076	849.725108	
E4	29.409	65.399	-7.513	-747.059635	
E3	106.403	59.499	-90.437	-5366.649111	
E2	112.993	34.962	-119.866	-13321.420338	
E11	138.666	-50.177	-108.341	-15044.772965	
E12	146.149	-73.379	-34.204	-1993.830396	
合計				-18672.023081	
合計面積				9336.0115403	
地積				9336.01	m ²



埼玉県建築基準法施行細則 第11条第1項第1号(角地)の検討

敷地周長=41.257+15.078+98.594+20.000+26.837+70.469+9.293+12.985+4.939+16.799+8.658+14.287+9.344+6.489+17.378+11.329+22.166
60.318+2.292+6.680=475.182 (m)

接道長さ=41.257+15.078+98.594+20.000+26.837=201.766 (m)

475.182 × 1/3 = 158.374 ≤ 201.766 ∴ 角地適用

