

	<p>2. 土地利用規制と景観への適応</p> <ul style="list-style-type: none"> ・市街化調整区域における整合性: : 計画地は市街化調整区域に位置するため、市街化を促進するおそれがないことを前提とし、環境への影響を低減するための措置を講じることで、自然的・社会経済的な効用が得られるよう計画した。 ・景観形成方針への準拠: : 仙台市「杜の都」景観計画における「自然景観（河川・海岸地ゾーン）」の方針に沿い、周辺の景観や眺望を損なわないよう設備の配置および意匠を検討した。 ・緑化基準の遵守: 「杜の都の環境をつくる条例」および「土地利用方針」に基づき、事業区域面積の20%以上の緑化を図る計画とした。 <p>3. 周辺環境への負荷低減と安全確保</p> <ul style="list-style-type: none"> ・水質および土砂流出防止: 降雨に伴う濁水や土砂が事業区域外へ流出することを防ぐため、既存の浸透側溝および浸透枳を活用した適切な排水処理計画を行い、周辺の水辺環境へ配慮した。 ・農業施設への配慮: 周辺に水路や農道などの農業用施設があるため、営農に支障を及ぼさないよう計画地の選定を行った。また、工事中・供用後を問わず周辺農地の営農継続に影響を与えないよう必要な措置を講じる。 		
事業区域内に確保する緑地	面積: 3,584 m ² 率: 20.84%	事業区域内に残置する森林	面積: — 率: —%
斜度 30 度を超える土地の有無	有 ・ <input type="checkbox"/> 無		
汚水及び雨水の放流先、処理施設の有無、並びに処理施設の概要	汚水: 無 雨水: 事業区域内の既存排水施設を利用する。		
開発事業の実施にともなう発生集中が見込まれる自動車交通量	事業開始後は無 (資材搬入は 10t トラック等が 10 台程度通行する見込み)		
事業区域内の給水に係る取水計画の概要	無		
開発事業の実施に際し必要と見込まれる許認可等の名称	<ul style="list-style-type: none"> ・ 仙台市太陽光発電事業的健全かつ適正な導入、運用等の促進に関する条例 ・ 一定規模以上の土地の形質の変更届出書 ・ 河川法第 55 条 		
連絡先	住所	愛知県名古屋市中村区名駅南一丁目 6 番 1 号 サン・納屋橋ビル 3 階	
	担当者	所属: ユニバーサルエコロジー株式会社	電話: 052-990-6993
		氏名: 多田 道子	Fax: 052-990-6990

備考

1 添付図面

- (1) 事業区域の位置を明らかにした縮尺 1 : 10,000 以上の位置図
- (2) 事業区域の区域を明らかにした縮尺 1 : 5,000 以上の地形図
- (3) 事業区域における土地利用の現況を明らかにした縮尺 1 : 5,000 以上の地形図
- (4) 造成計画の概要を明らかにした縮尺 1 : 5,000 以上の平面図及び断面図
- (5) 事業区域における土地利用計画の概要を明らかにした縮尺 1 : 5,000 以上の平面図
- (6) 設置を予定する工作物の種別、規模その他の概要を明らかにした縮尺 1 : 2,500 以上の平面図及び立面図

- (7)発生集中自動車交通に係る主要な移動経路を明らかにした縮尺1：10,000以上の平面図
- 2 事業区域内の土地の登記事項証明書（写しで可）および借地等の場合は所有者の同意書を別途提出すること
 - 3 再生可能エネルギー発電事業については、事業者の住民票（法人である場合はその登記事項証明書）、資金計画書及び事業経歴書を別途提出すること
 - 4 本条例の手続きについて事業者以外に委任する場合には、事業者より委任状を別途提出すること
 - 5 用紙の大きさは、添付図面については日本工業規格 A3とし、それ以外のものについては A4とすること

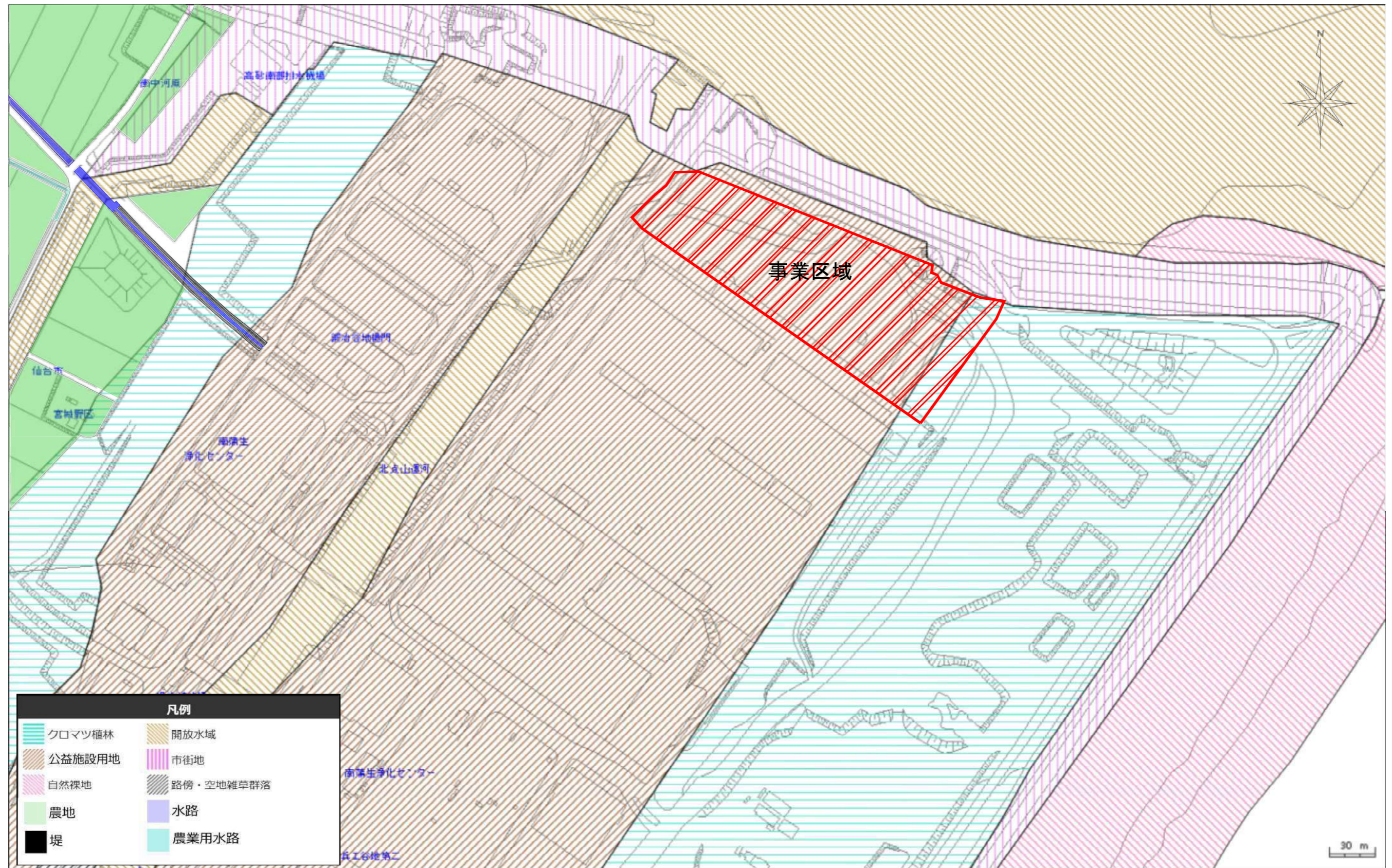
事業区域図



S=1:5000

出典：仙台市都市計画情報インターネット提供サービスより、仙台市都市計画基本図を利用して作成

土地利用現況図

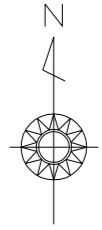


S=1:2500

出典：仙台市都市計画情報インターネット提供サービスより、仙台市都市計画基本図を利用して作成

南蒲生浄化センター 事業区域図

S=1:1000 (A3)



南蒲生浄化センター 造成計画平面図

S=1:1000 (A3)



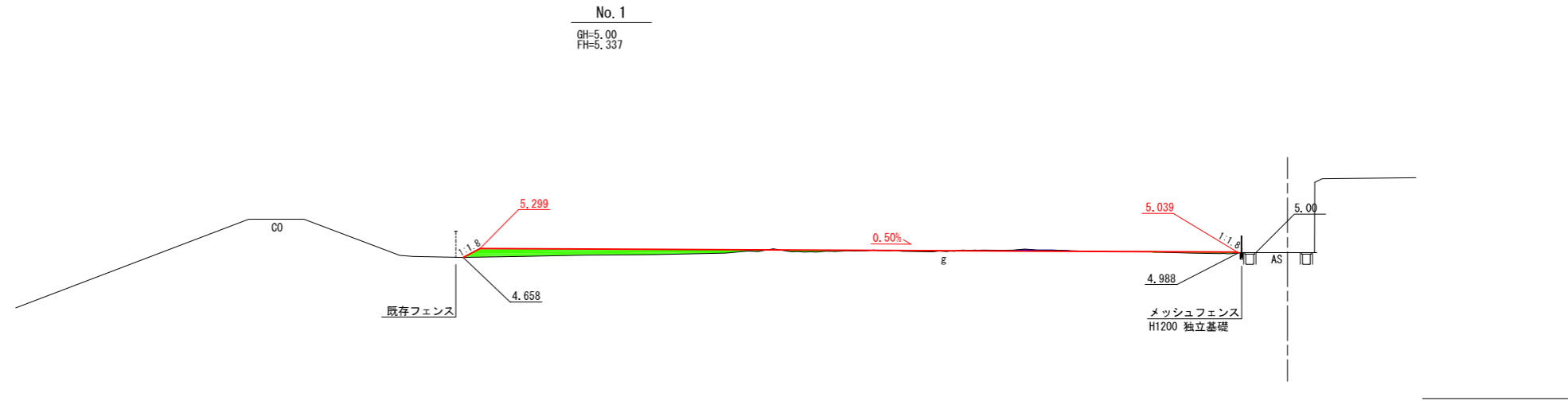
- 切土30cm超え範囲 … 7,575.3m²
- 盛土30cm超え範囲 … 6,545.4m²

吹付 A=1252.9m²

南蒲生浄化センター 計画横断図-1

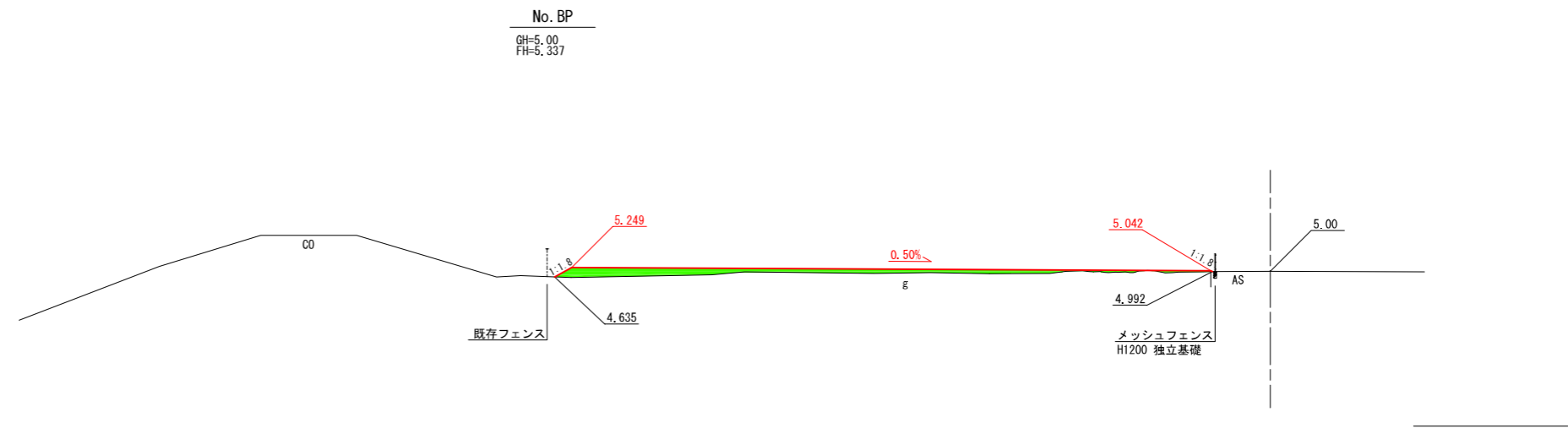
切土	0.5m ²
盛土	9.3m ²

DL=-5.00



切土	0.0m ²
盛土	11.9m ²

DL=-5.00

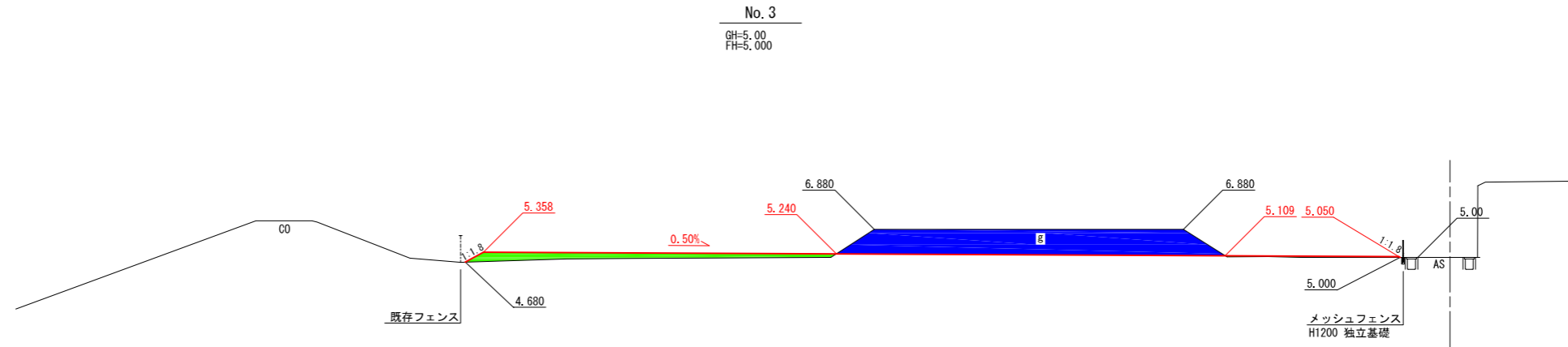


工種	—	
名称	計画横断図-1	縮尺 1:200
大林道路(株)東北支店		

南蒲生浄化センター 計画横断図-2

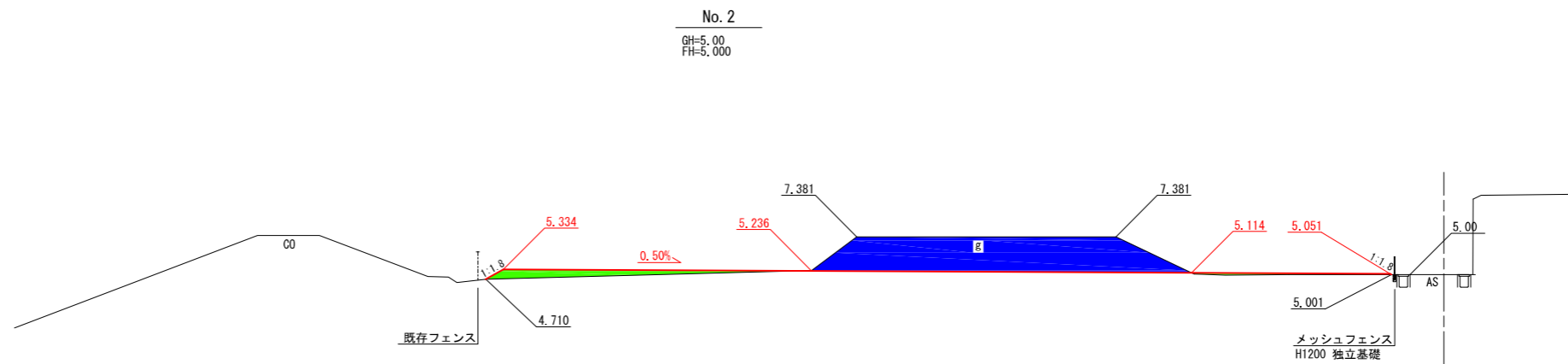
切土	40.1m ²
盛土	10.0m ²

DL=-5.00



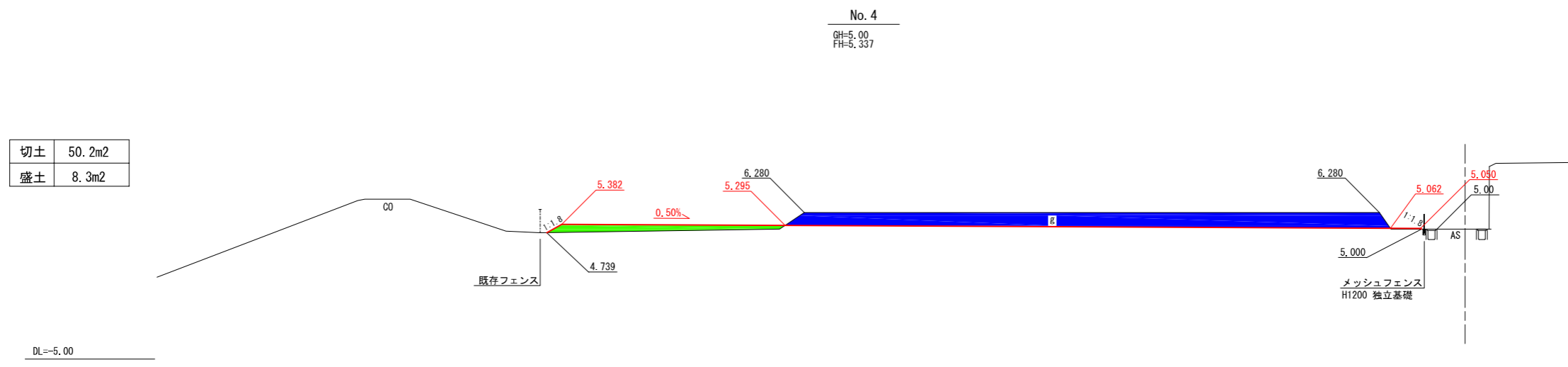
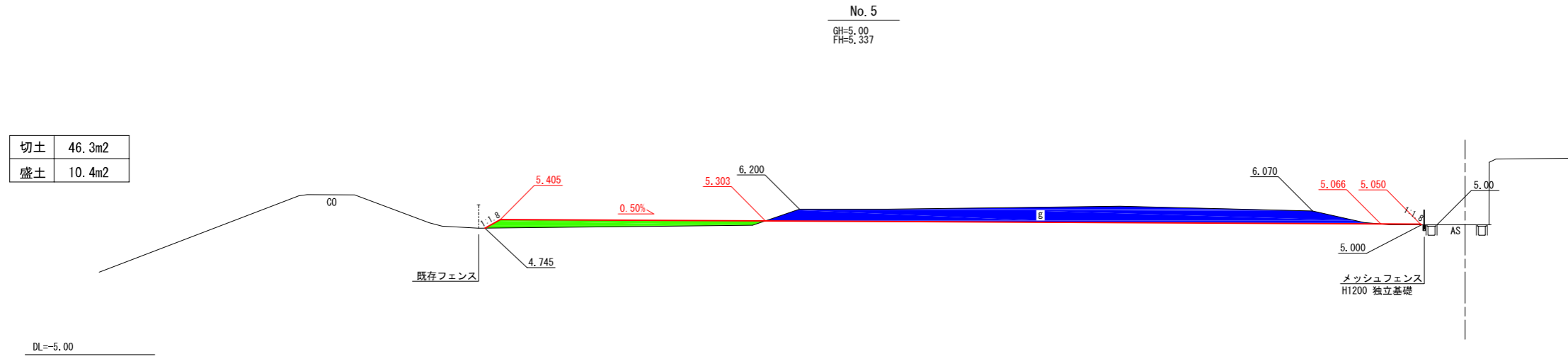
切土	45.9m ²
盛土	6.9m ²

DL=-5.00



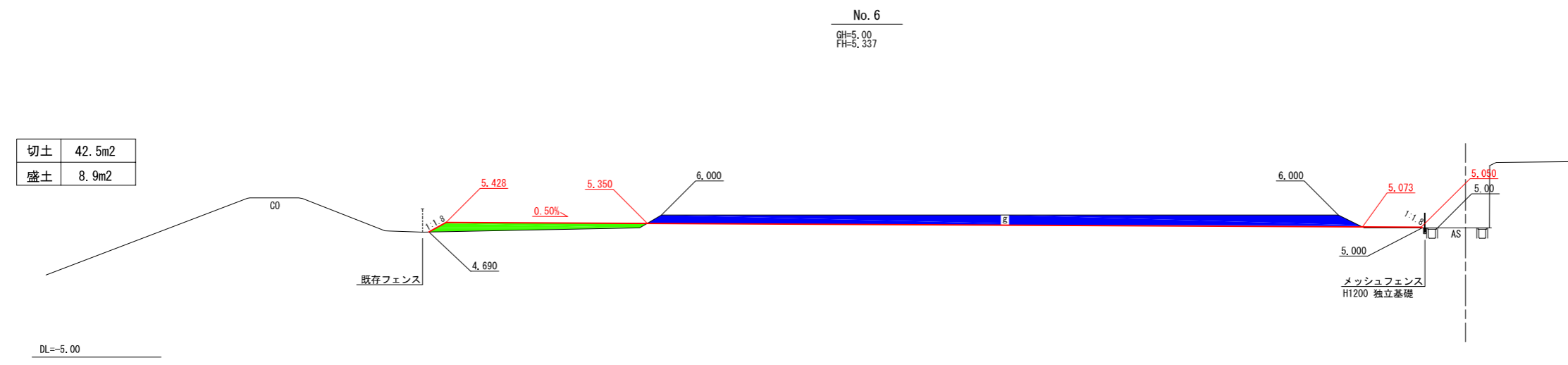
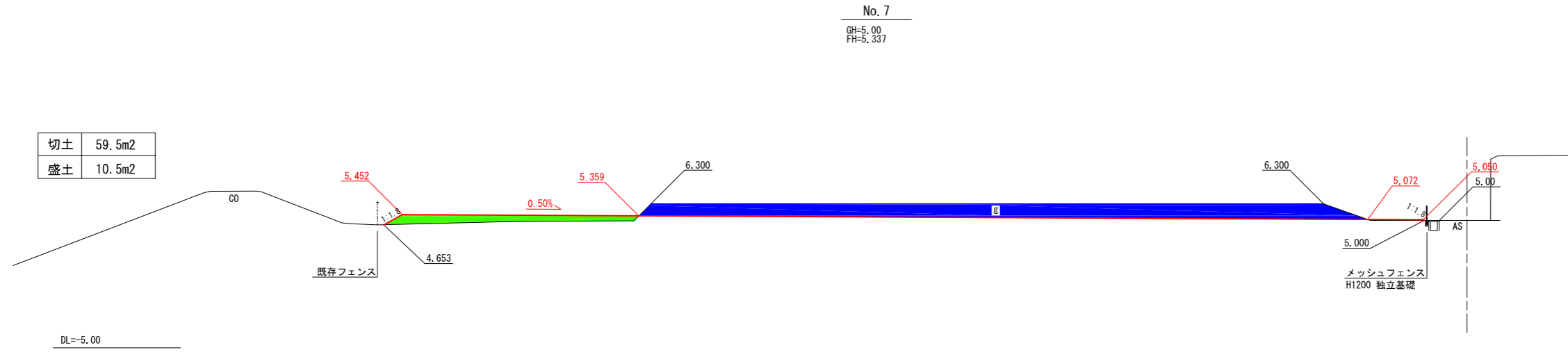
工種	—	
名称	縮尺	—
	計画横断図-2	1:200
大林道路(株)東北支店		

南蒲生浄化センター 計画横断図-3



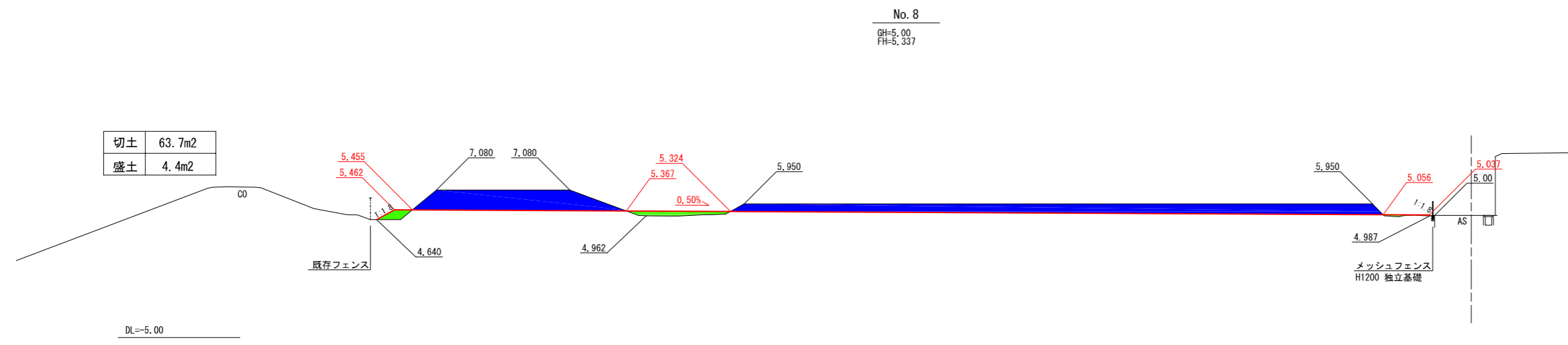
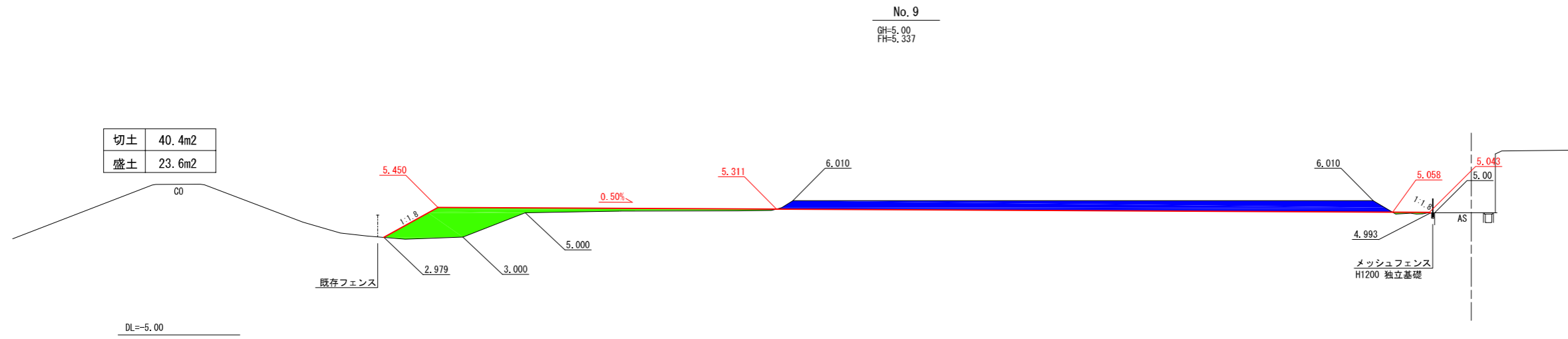
工種	---
名称	計画横断図-3
縮尺	1:200
大林道路㈱東北支店	

南蒲生浄化センター 計画横断図-4



工種	---
名稱	計画横断図-4
縮尺	1:200
大林道路(株)東北支店	

南蒲生浄化センター 計画横断図-5

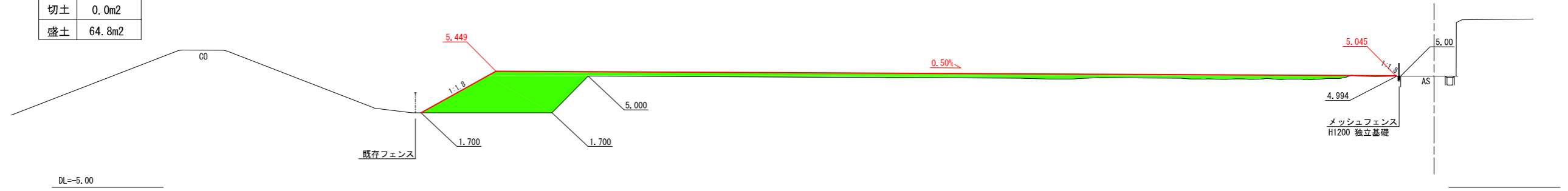


工種	—	
名称	縮尺	—
	計画横断図-5	1:200
大林道路(株)東北支店		

南蒲生浄化センター 計画横断図-6

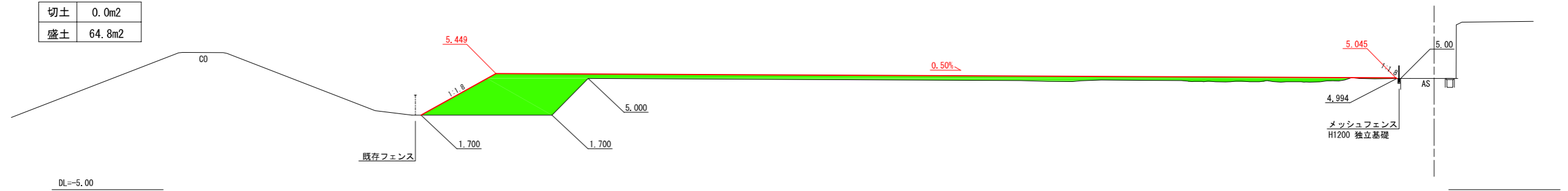
No. 10+9.2
GH=5.00
FH=5.337

切土	0.0m ²
盛土	64.8m ²



No. 10
GH=5.00
FH=5.337

切土	0.0m ²
盛土	64.8m ²

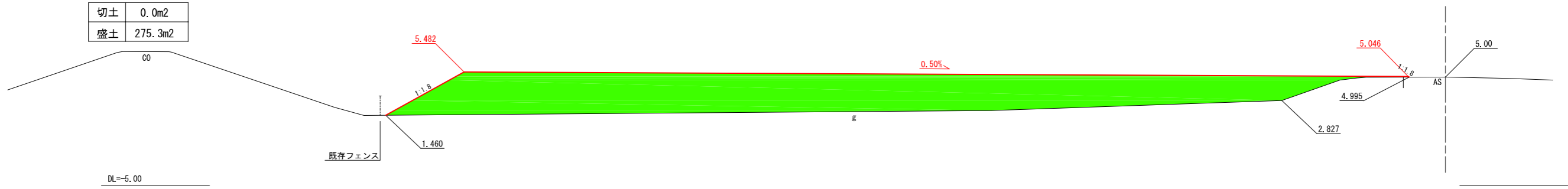


工種	—	
名称	計画横断図-6	縮尺 1:200
大林道路(株)東北支店		

南蒲生浄化センター 計画横断図-7

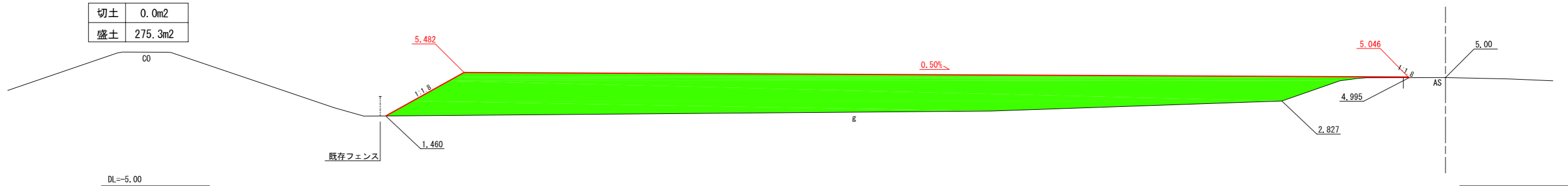
No. 11
GH=5.00
FH=5.337

切土	0.0m ²
盛土	275.3m ²









No. 10+9.2
GH=5.00
FH=5.337

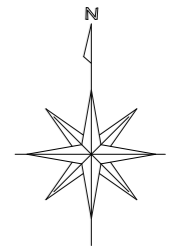
切土	0.0m ²
盛土	275.3m ²



工種	—	
名称	計画横断図-7	縮尺 1:200
大林道路(株)東北支店		

太陽光QB

記号	種別	面積 (m2)	率 (%)
	事業区域界	17,198	100.00
	パネルエリア	12,015	69.86
	受変電設備用地	46	0.27
	緑地(クローバー)	3,584	20.84
	水路用地	27	0.16
	その他用地	1,526	8.87



河川区域

太陽光モジュール仕様

メーカー	アイソーラー	
型番	AIK0-A660-GTE66Dw	
種類	単結晶	
最大出力	9.24kW	660W x 14直
開放電圧	701.96V	50.14V x 14直
短絡電流	16.80A	16.80A x 1並
最大出力動作電圧	583.80V	41.70V x 14直
最大出力動作電流	15.83A	15.83A x 1並
質量	33.5kg	
寸法	W2,382 x D1,134 x H30 (mm)	
太陽電池系統	14直列 x 235系列 13直列 x 6系列 = 3,368枚	
太陽電池合計容量	3,368枚 x 660W = 2,222.88kW	

パワーコンディショナ過積載率

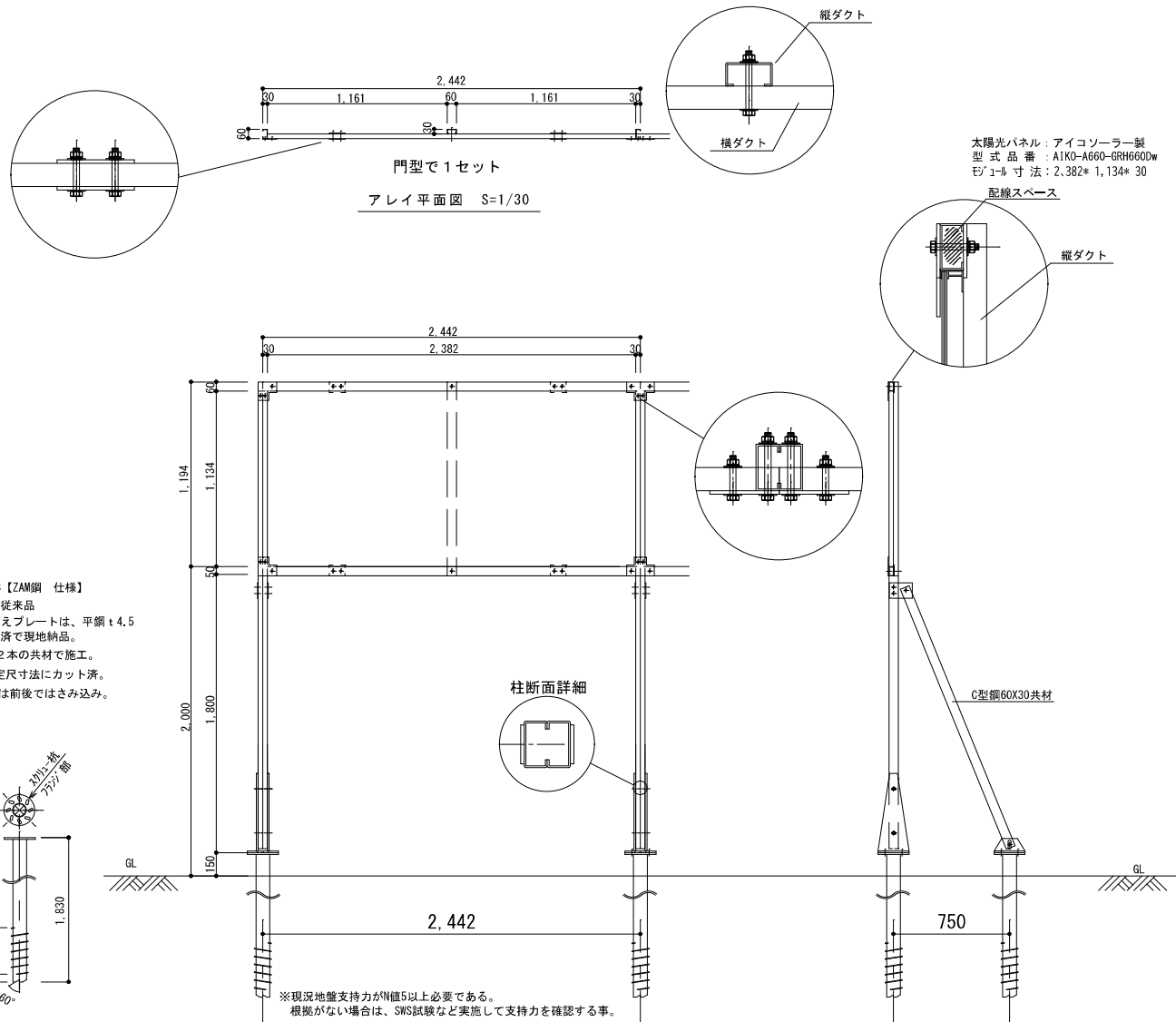
PCS : SUN2000-111KTL-NHMO	x 13台
過積載率 :	175.56kW ÷ 111.10kW = 158.01% 6台
過積載率 :	166.32kW ÷ 111.10kW = 149.70% 5台
過積載率 :	165.00kW ÷ 111.10kW = 148.51% 1台
過積載率 :	172.92kW ÷ 111.10kW = 155.64% 1台



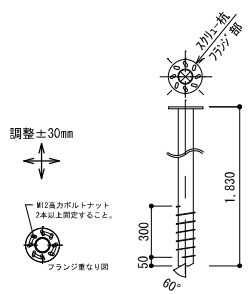
垂直架台



野立て架台



主要部材：C形鋼60×30×2.3【ZAM鋼仕様】
 スクリュー杭は、従来品
 ベース・パネル押えプレートは、平鋼 t4.5
 必要な穴開け加工済で現地納品。
 端部は、C型鋼柱2本の共材で施工。
 C型鋼は、各部材定尺寸法にカット済。
 パネル押さえ金具は前後ではさみ込み。



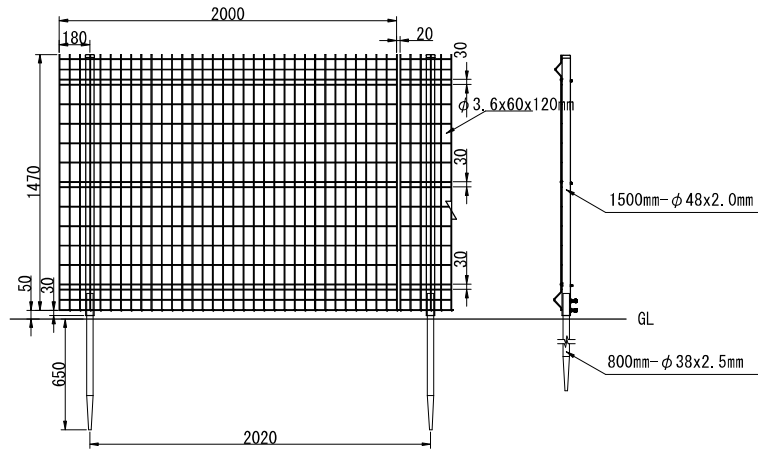
※現況地盤支持力がN値5以上必要である。
 根拠がない場合は、SWS試験など実施して支持力を確認する事。

太陽光パネル：アイコソーラー製
 型式品番：AIKO-A660-GRH660Dw
 モジュール寸法：2,382×1,134×30

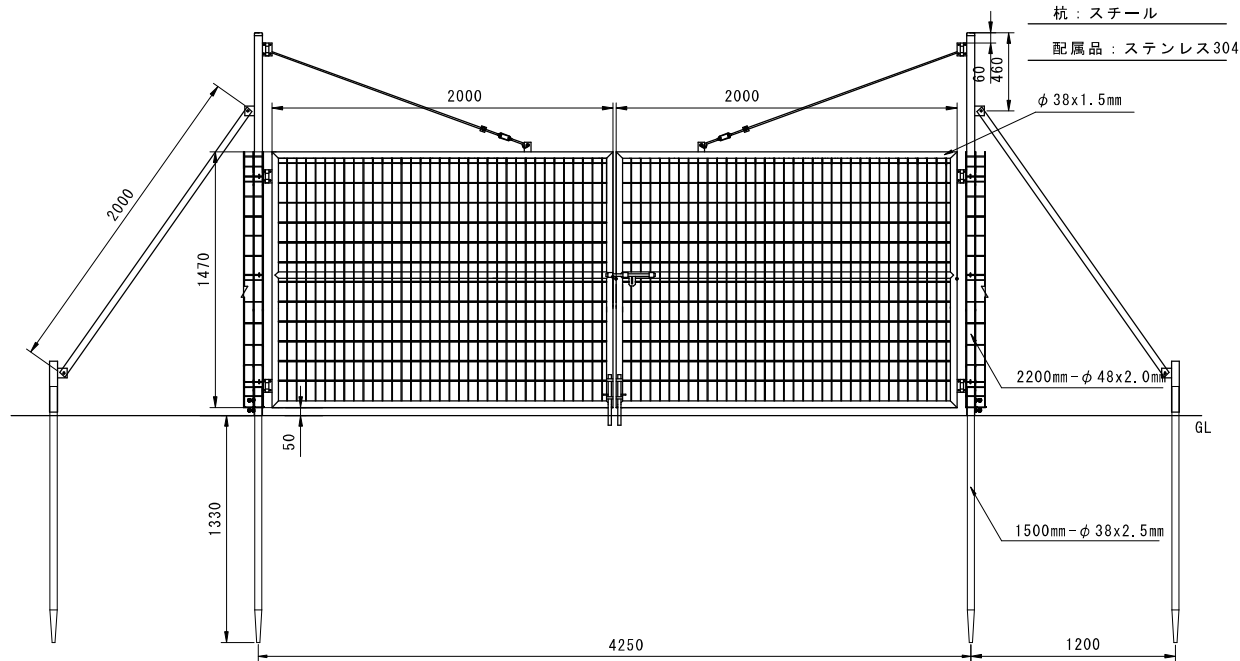
垂直パネル標準図
 アレイ正面図 S=1/30

アレイ側面図 S=1/30

工事番号	24088021-04	工事件名	②南蒲生浄化センター北側敷地 太陽光発電システム工事				
積雪量	40 cm	基準風速	30 m/s	図面名	工作物構造図1	日付	2026/03/06
架台型名	野立て架台 スクリュー 垂直架台	住所	宮城県仙台市宮城野区 蒲生字八郎兵工谷地第二		面積	17,198㎡	
設置場所仕様	野立て	担当者	設計者	検図者	縮尺	1/30	
ユニバーサルエコロジー株式会社		特定建設業許可 愛知県知事許可(特-4) 65569号 電気工事業 愛知県知事届出 第131031号		用紙	A3		



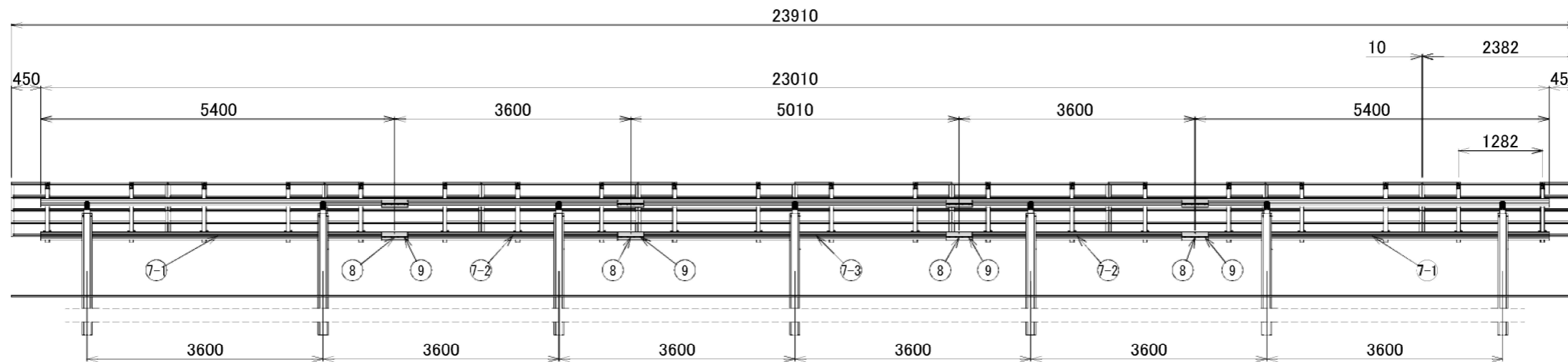
フェンス標準図
フェンス正面図 S=1/30



フェンス門扉標準図
フェンス門扉正面図 S=1/30

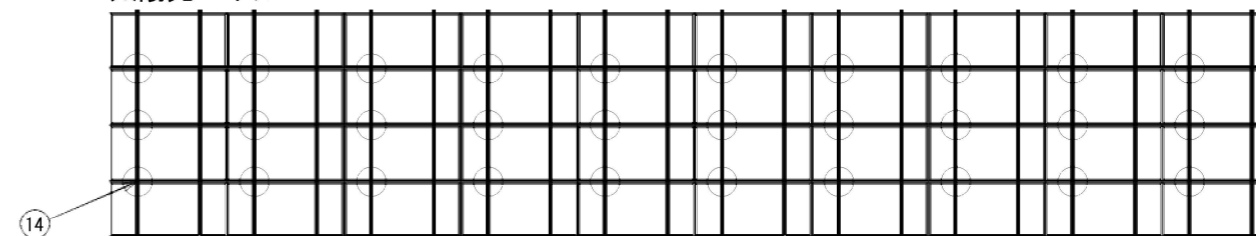
杭：スチール
配属品：ステンレス304

工事番号 24088021-04	工事件名 ②南蒲生浄化センター北側敷地 太陽光発電システム工事		
積雪量 40 cm	基準風速 30 m/s	図面名 工作物構造図2	日付 2026/03/06
架台型名 野立て架台 スクリュー 垂直架台	住所 宮城県仙台市宮城野区 蒲生字八郎兵工谷地第二		面積 17,198㎡
設置場所仕様 野立て	担当者	設計者	検図者
ユニバーサルエコロジー株式会社			縮尺 1/30
特定建設業許可 電気工事業 愛知県知事許可(特-4)65569号 愛知県知事届出 第131031号			用紙 A3

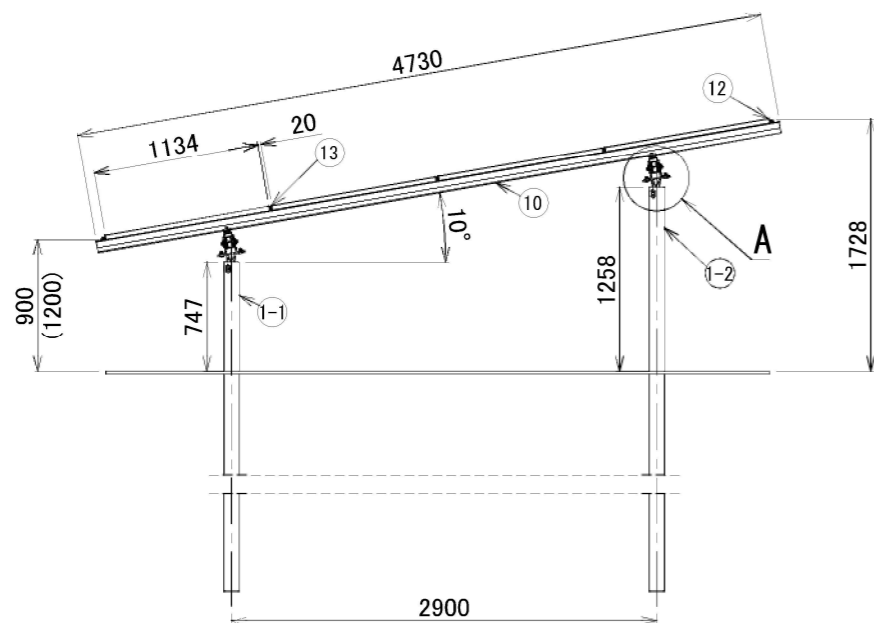


背面図
S=1:80

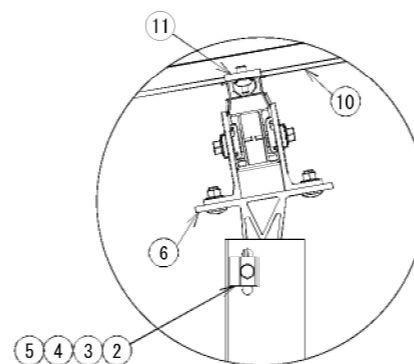
太陽光パネル 4×10



アースプレート位置平面図
S=1:150



側面図
S=1:50



A部詳細図
S=1:10

注記
1. 側面図の () 内寸法は構造計算上の値とする。
2. 東西設置 (モジュール列方向) は地成り設置とする。

部材リスト

付番	部材名	図面番号	規格・寸法	個数
①-1	杭	KUI-F100A-001-6	溶融亜鉛メッキ鉄, Q355B/SM490A相当 板厚t=4mm, メッキ厚HDZ177相当	7
①-2	杭	KUI-F100A-001-6	溶融亜鉛メッキ鉄, Q355B/SM490A相当 板厚t=4mm, メッキ厚HDZ177相当	7
②	回転防止座金	KNG-AOZGB-001-0	AL-6005-T5 (アルマイト処理なし) 40×40×13mm	14
③	六角ボルト	HHB-S0E12-130-0	S30408 M12XL130	14
④	六角フランジナット	FNS-S0A12-001-0	S30408 M12 (セレーション有)	14
⑤	平ワッシャ	PWA-S0A12-001-0	S30408 M12 (みがき丸)	14
⑥	コネクター プリアセンブル	PRA-AD1AA-OA2-0	AL-6005-T5 (アルマイト処理なし)	14
⑦-1	下横M	SAN-AOBTM-001-1	AL-6005-T5 (アルマイト処理なし) 60×120mm, L=5400mm	4
⑦-2	下横M	SAN-AOBTM-001-1	AL-6005-T5 (アルマイト処理なし) 60×120mm, L=3600mm	4
⑦-3	下横M	SAN-AOBTM-001-1	AL-6005-T5 (アルマイト処理なし) 60×120mm, L=5010mm	2
⑧	下横A連結継手	JNT-AOABA-001-3	AL-6005-T5 (アルマイト処理なし) 67×99.5×400mm	8
⑨	タッピングビス	HDS-S0S63-018-1	S41010	64
⑩	上横M	SAN-AOTPM-001-1	AL-6005-T5 (アルマイト処理なし) 60×80mm, L=4730mm	20
⑪	上下横クランプ プリアセンブル	PRA-AB1AA-OA1-0	AL-6005-T5 (アルマイト処理なし)	80
⑫	端部パネルクランプ30 プリアセンブル	PRA-AA1AA-OA1-0	AL-6005-T5 (アルマイト処理なし)	40
⑬	中間部パネルクランプ30 プリアセンブル	PRA-AA2AA-OA1-0	AL-6005-T5 (アルマイト処理なし)	60
⑭	アースプレートC	KNG-SOEPJ-001-0	SUS304 65×70mm, t=0.3mm	30

参考図

※ 最終図面ではありません。

モジュール寸法 : 2382mm × 1134mm × 30mm

No	日付	訂正記事	担当

案件名
南蒲生浄化センター

品名
太陽光パネル取付架台 NEH-TM2 アレイ架台 (横棧先行構造)

図名
アレイ架台 (横棧先行構造) 構造図 (4段10列 端部 杭14本 ラミング)

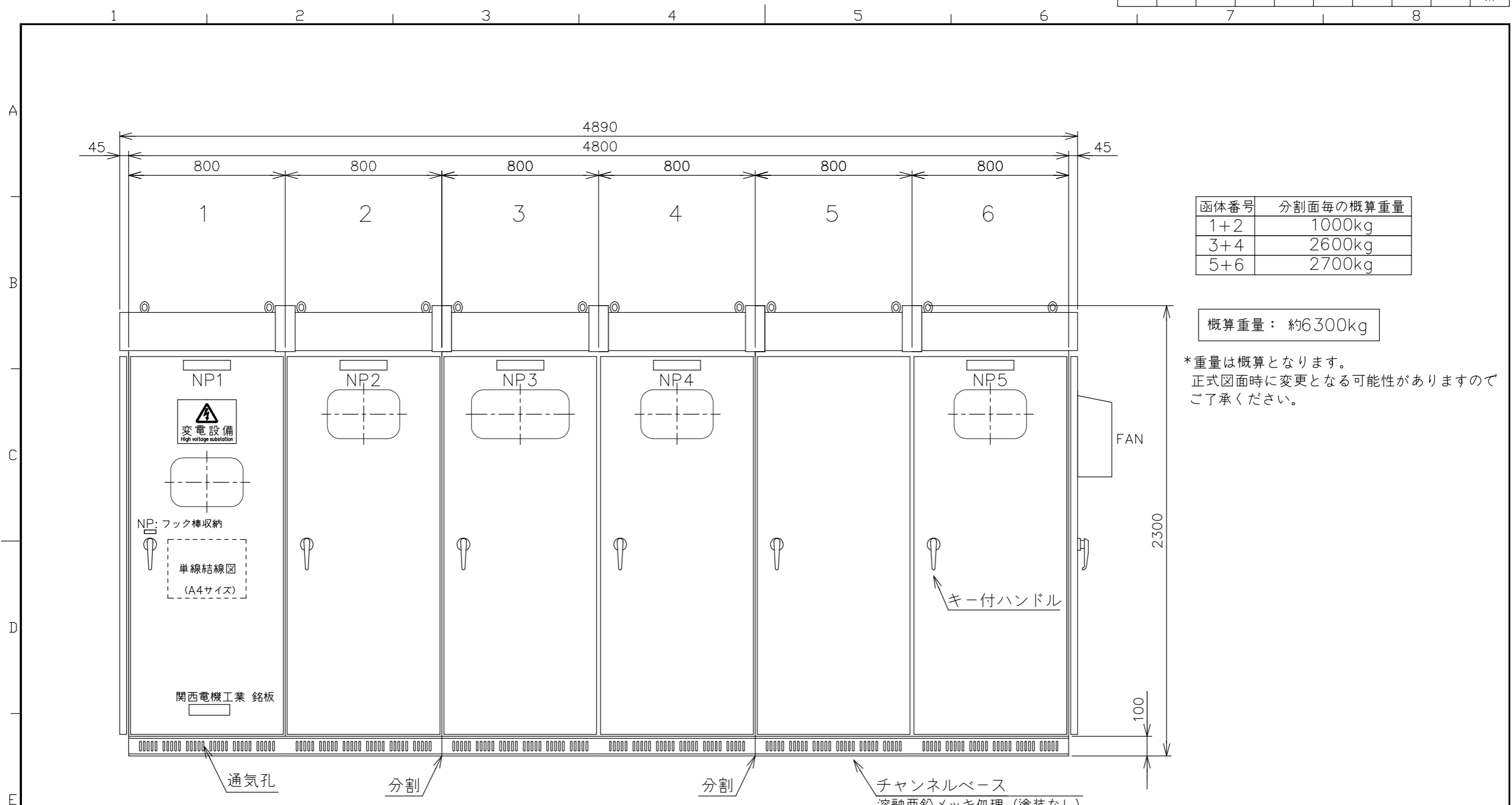
注
・製品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
・輸送可能な部材長は6m以内を標準とします。
・下横A連結継手 (付番⑧) はモーメント負荷が小さいスパンの1/4点付近に配置します。



ネクストエナジー・アンド・リソース株式会社

製図	検図	承認	投影法	単位	縮尺	図示	REV.
2025.12.23	2025.12.23	2025.12.23	—	mm	A3	TM2-01-02	0

										*
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---



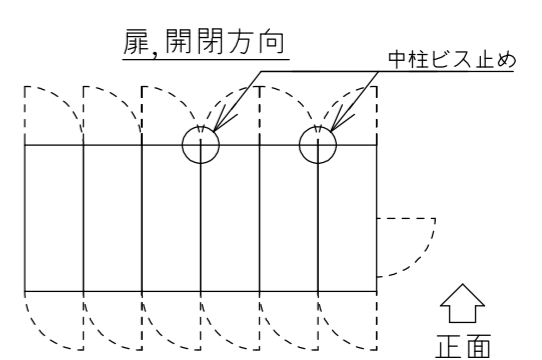
函体番号	分割面毎の概算重量
1+2	1000kg
3+4	2600kg
5+6	2700kg

概算重量：約6300kg

*重量は概算となります。
正式図面時に変更となる可能性がありますので
ご了承ください。

正面図

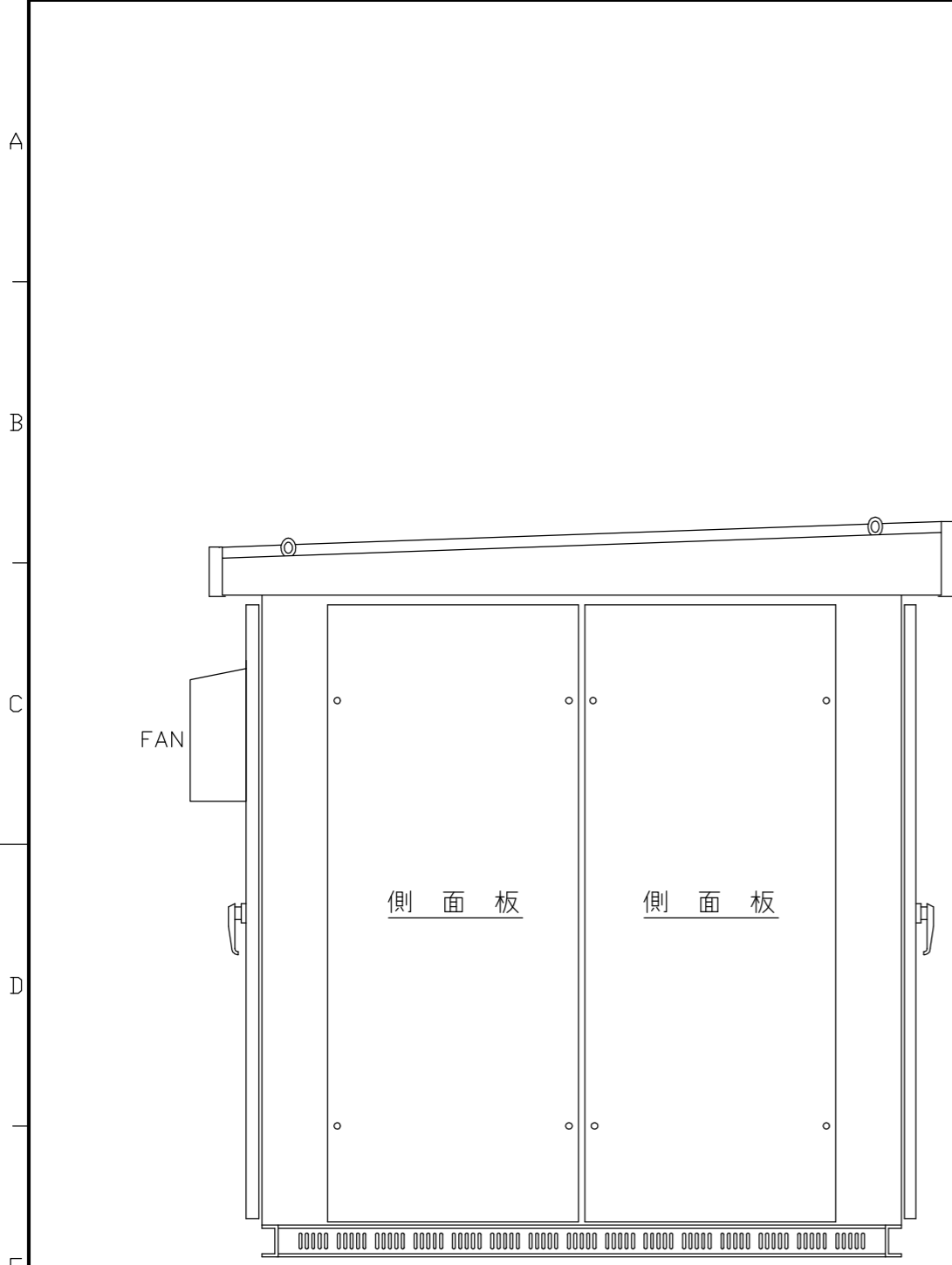
重耐塩塗装



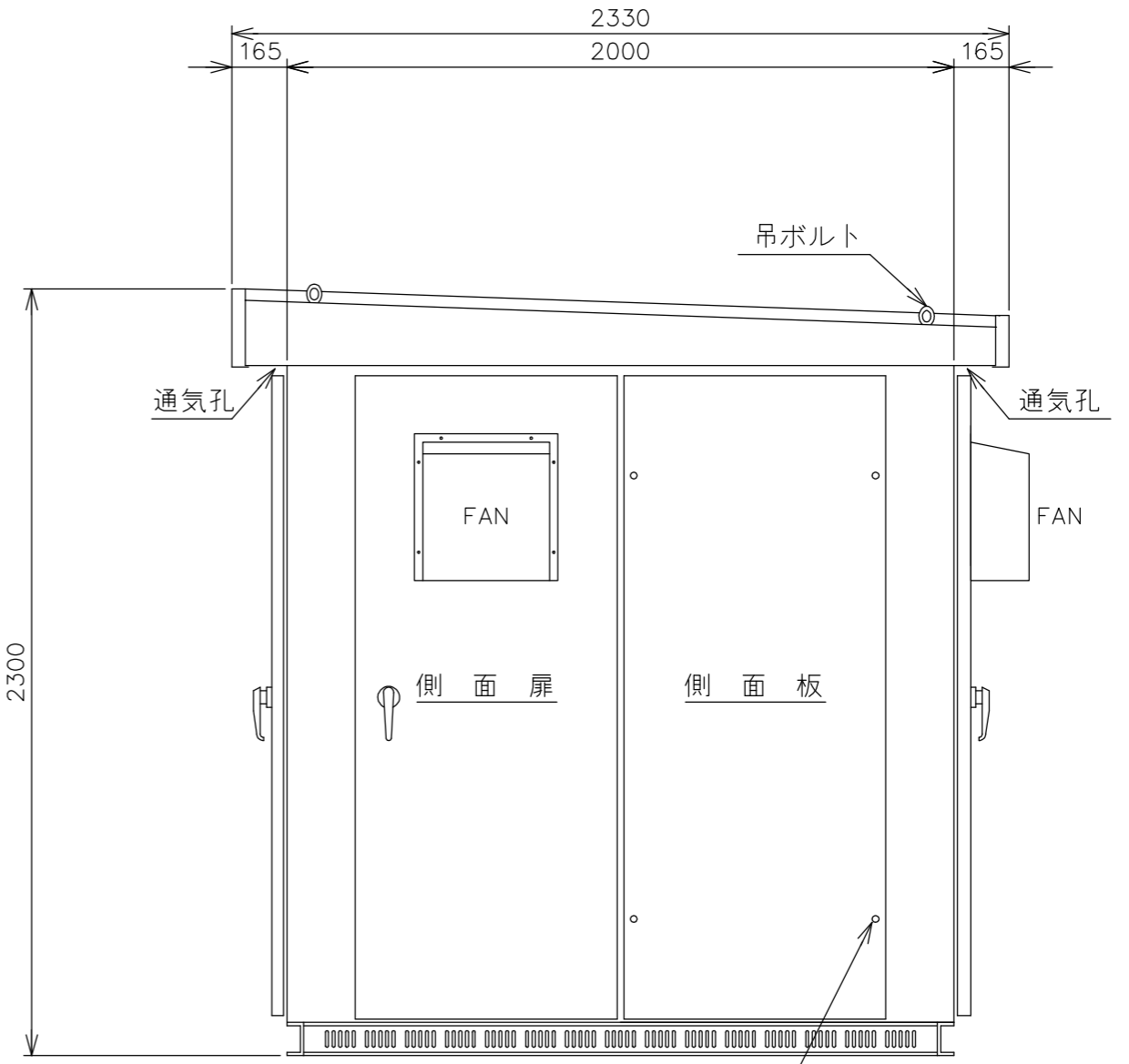
板厚	塗装色	見本	番号	艶
函体 鋼板2.3t	外面 標準色	無	5Y7/1	5分艶
扉 鋼板2.3t	内面 標準色	無	5Y7/1	5分艶



尺度	NoScale	検図	件名	南蒲生浄化センター北側敷地 完全自家消費A 案件
基準枠	A1	設計	盤名称	太陽光用キュービクル (PPA)
日付	26/02/10	製図	図番	□-A5T-H1D1
			No	/



側面図



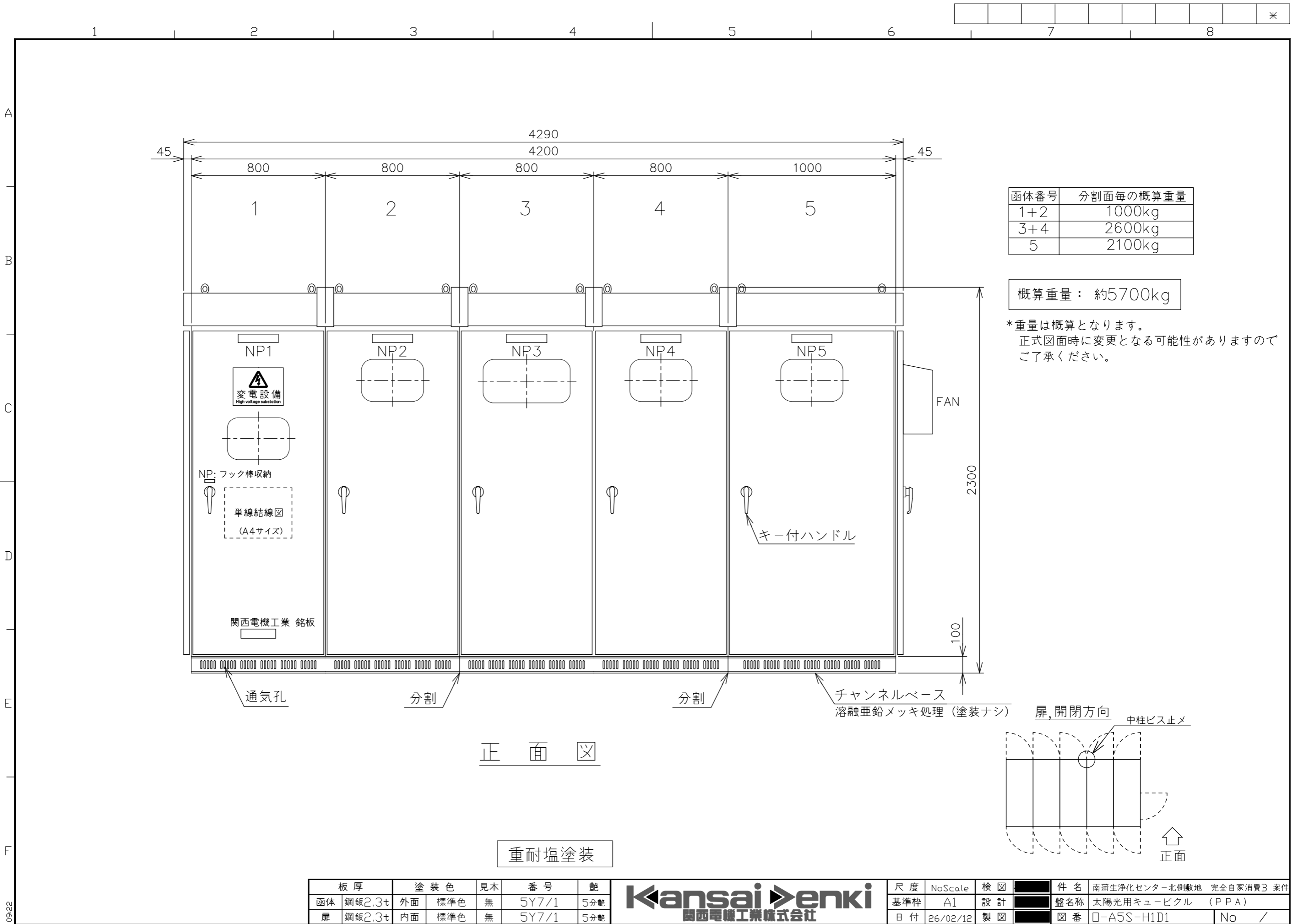
側面図

重耐塩塗装

板厚	塗装色	見本	番号	艶
函体 鋼板2.3t	外面 標準色	無	5Y7/1	5分艶
扉 鋼板2.3t	内面 標準色	無	5Y7/1	5分艶



尺度	NoScale	検図	件名	南蒲生浄化センター北側敷地 完全自家消費A 案件
基準枠	A1	設計	盤名称	太陽光用キュービクル (PPA)
日付	26/02/10	製図	図番	□-A5T-H1D3 No /



函体番号	分割面毎の概算重量
1+2	1000kg
3+4	2600kg
5	2100kg

概算重量：約5700kg

*重量は概算となります。
正式図面時に変更となる可能性がありますので
ご了承ください。

正面図

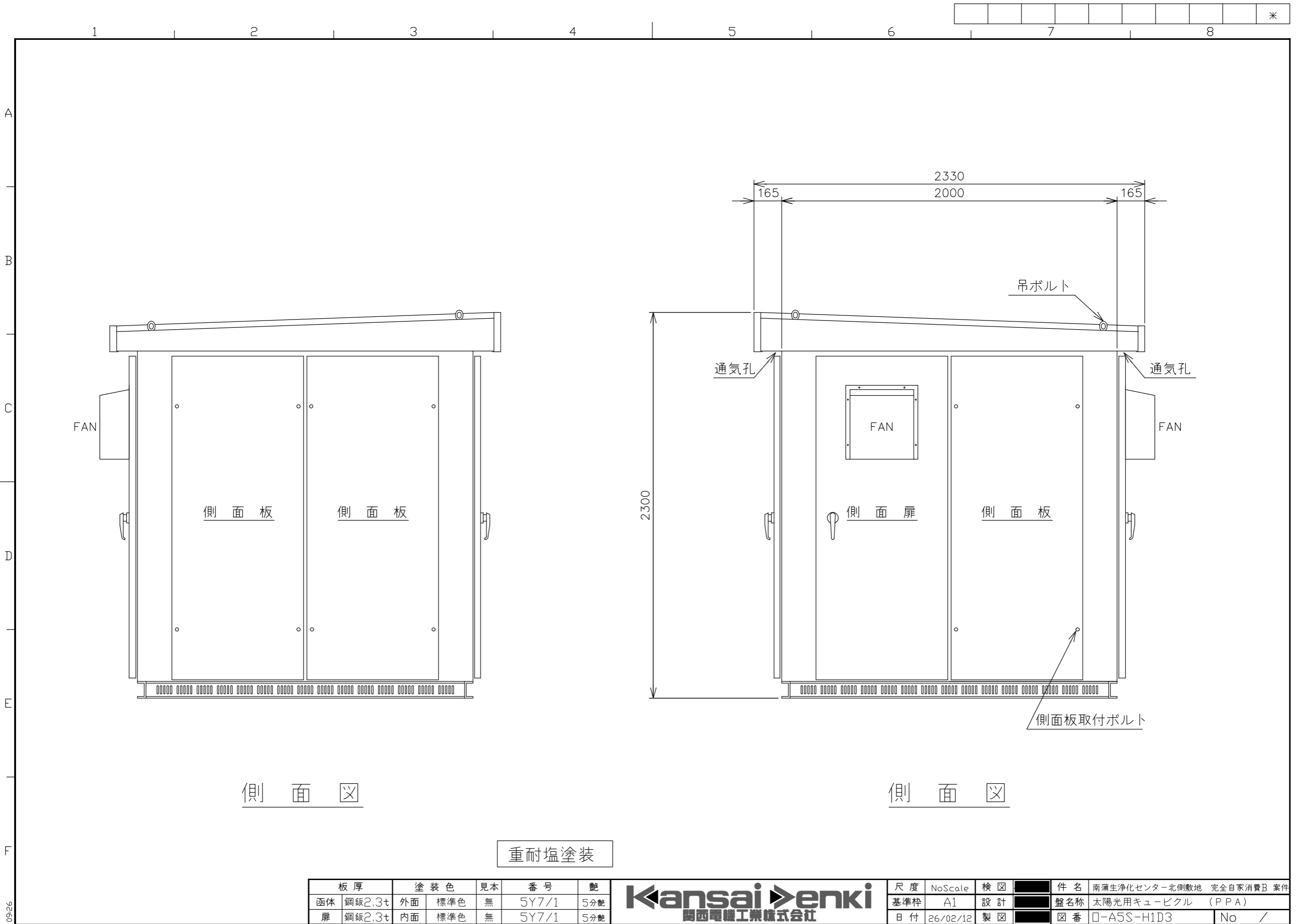
重耐塩塗装

板厚	塗装色	見本	番号	艶
函体 鋼板2.3t	外面 標準色	無	5Y7/1	5分艶
扉 鋼板2.3t	内面 標準色	無	5Y7/1	5分艶



尺度	NoScale	検図	件名	南蒲生浄化センター北側敷地 完全自家消費B 案件
基準枠	A1	設計	盤名称	太陽光用キュービクル (PPA)
日付	26/02/12	製図	図番	□-A5S-H1D1 No /

09:22



側面図

側面図

重耐塩塗装

板厚	塗装色	見本	番号	艶
函体 鋼板2.3t	外面 標準色	無	5Y7/1	5分艶
扉 鋼板2.3t	内面 標準色	無	5Y7/1	5分艶

Kansai Denki
関西電機工業株式会社

尺度	NoScale	検図	件名	南蒲生浄化センター北側敷地 完全自家消費B 案件
基準枠	A1	設計	盤名称	太陽光用キュービクル (PPA)
日付	26/02/12	製図	図番	□-A5S-H1D3
			No	/

移動経路図



出典：仙台市都市計画情報インターネット提供サービスより、仙台市都市計画基本図を利用して作成