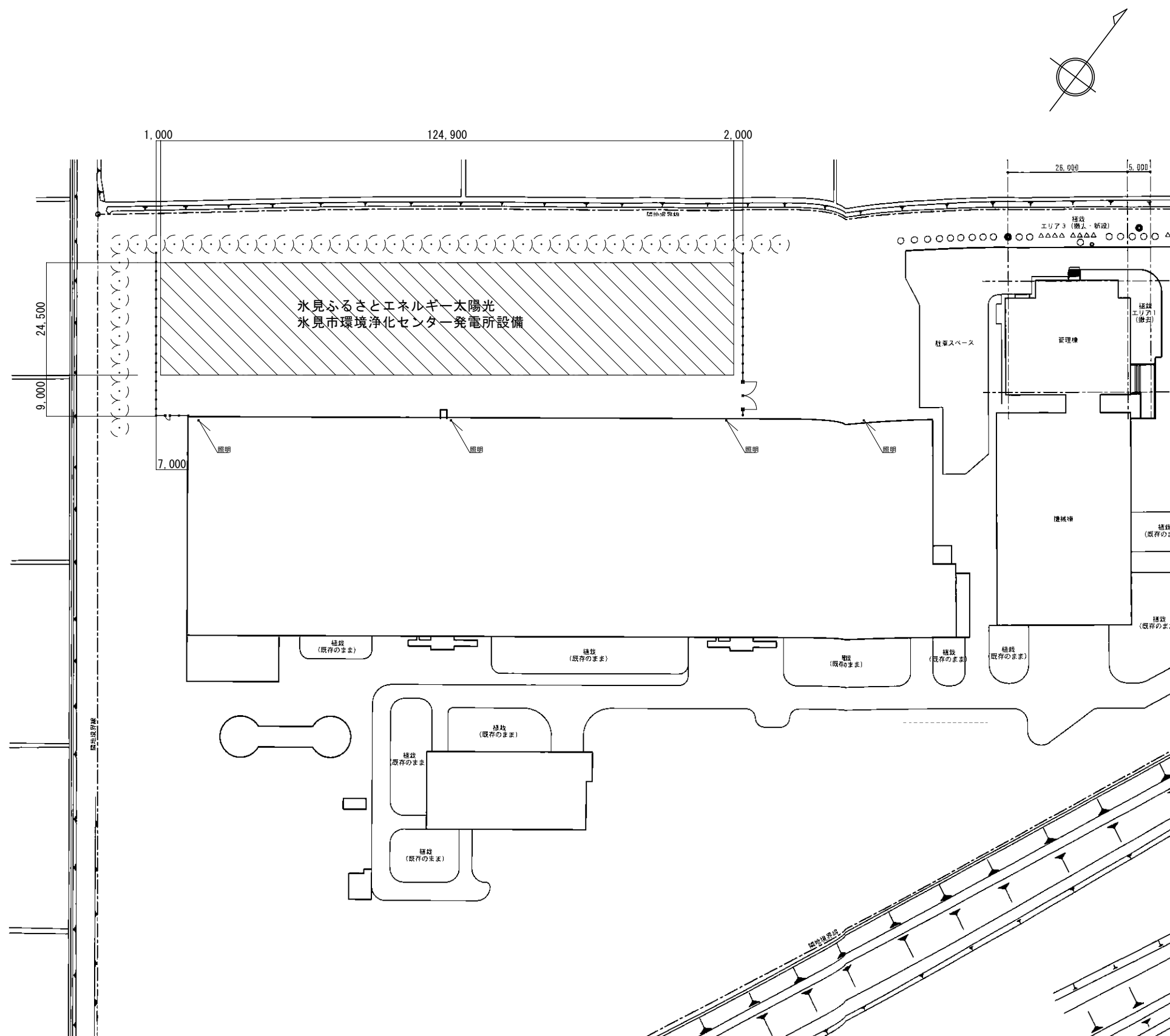


氷見ふるさとエネルギー太陽光
氷見市環境浄化センター発電所設備工事

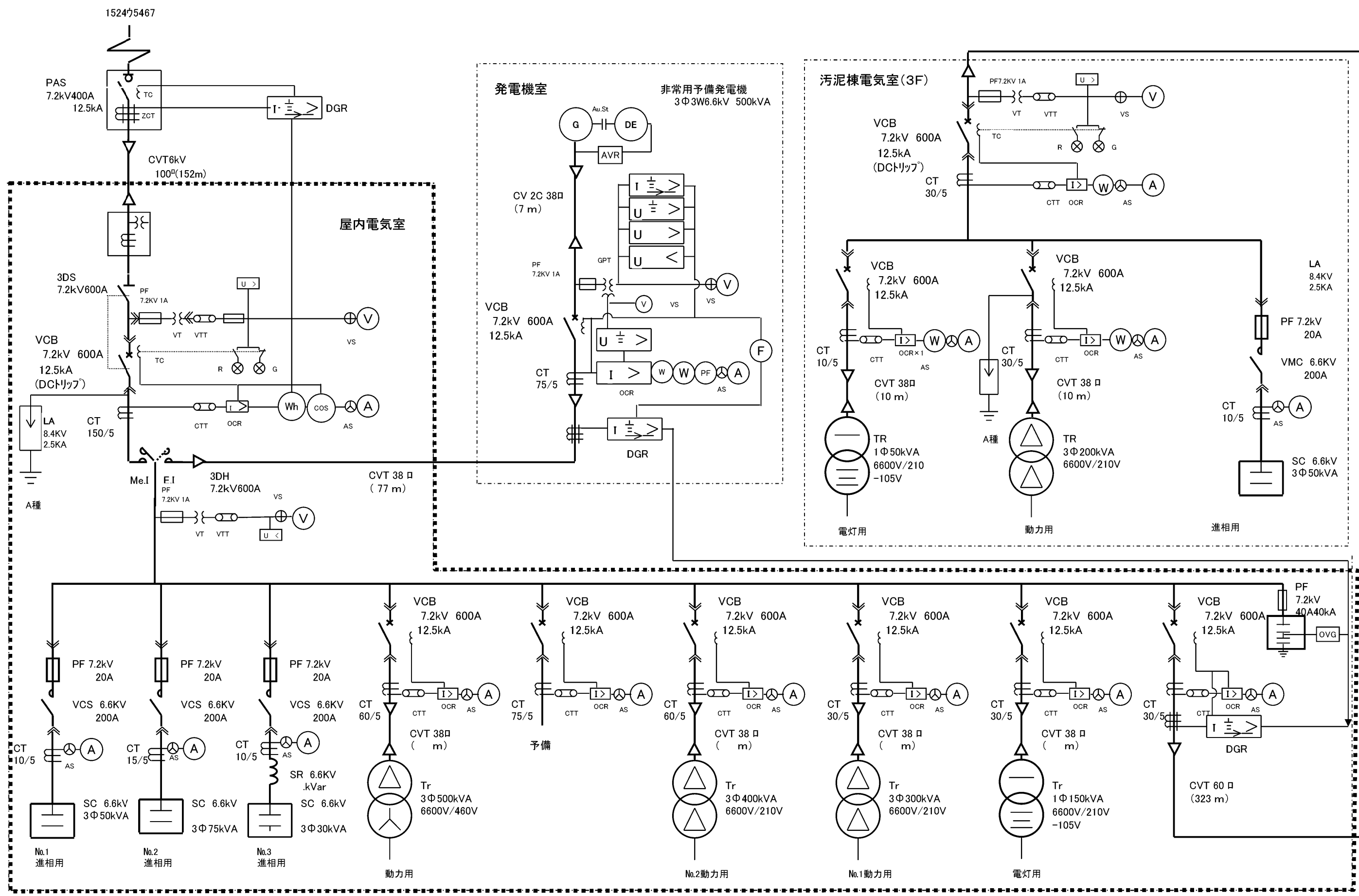
[illegible]

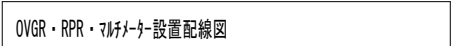
建 物 名 称	工 区	面 積 (㎡)	パネル枚数 (枚)	パネル発電量 (kW)	備 考
太陽光水見市環境浄化センター発電所		3,100	690	310.5	

工事名称	氷見ふるさとエネルギー太陽光 氷見市環境浄化センター発電所設備工事	図面番号	E - 01
図面名称	特記仕様書（共通）		



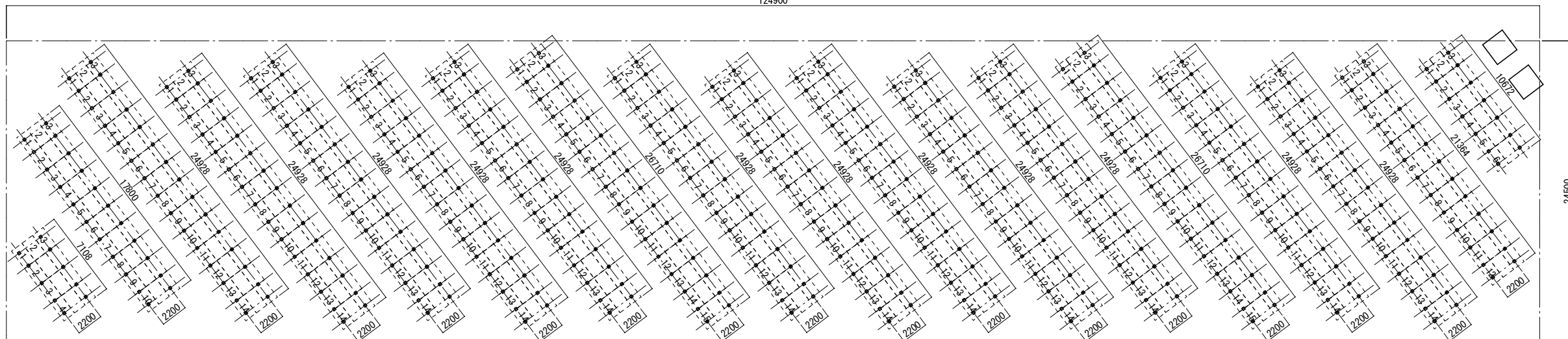
		HGC	北電技術コンサルタント株式会社一級建築士事務所 富山市牛島町13-15 TEL 076-432-9936 管理一級建築士 第255943号 藤岡 豊	承認印		DATE 2024.8.30	工事名称 氷見ふるさとエネルギー太陽光 氷見市環境浄化センター発電所設備工事	図面番号
.	.	確認	図面作成者 一級建築士 第353566号 山口 珍子			SCALE A3 : 1/1000	図面名称 付近見取図、全体配置図	E - 04



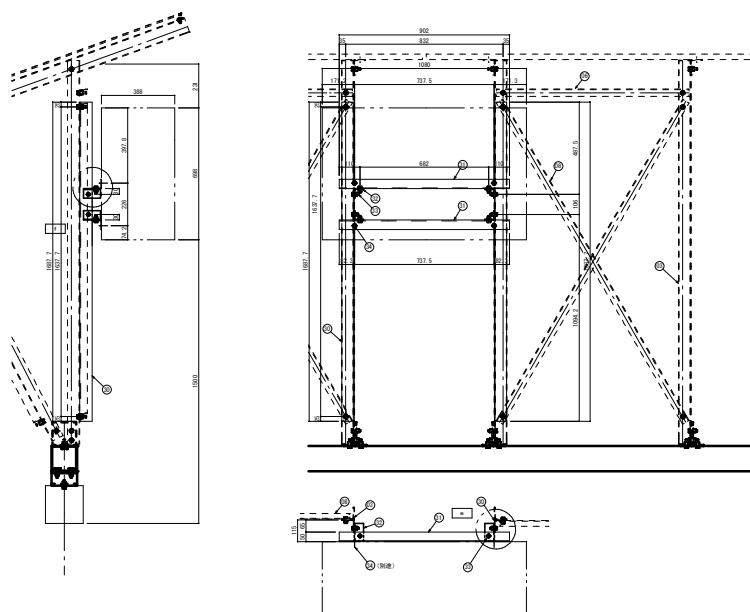
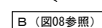
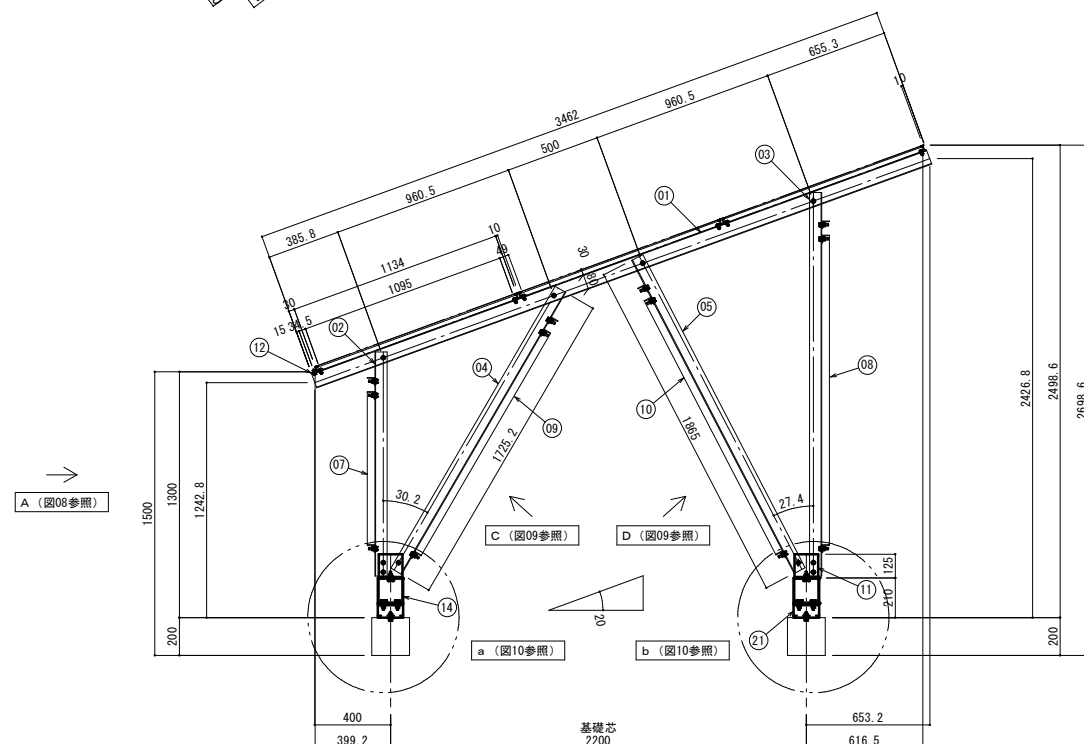




太陽電池モジュール	型番	TSM-450NEG9R. 28（参考）450W
	パネルサイズ	1762(H) x 1134(W) x 30(D) 21.0kg
	レイ出力/パネル枚数	310.5kW/690枚
パワーコンディショナ	三相550V125kWPCS	ファウエイSUN2000-125KTL-JPHO（参考）2台
ダウントランス	ファウエイ製PCS専用	東洋電機製H種乾式変圧器 屋外（参考）
	125kVA 2台	3φ3W550V→3φ3W210V
	発電（PCS）出力	125kWx2台=250kW（過積載率約124.2%）
監視・計測システム	データ収集装置	ファウエイ SMARTLOGGER3000A（参考）1台
	ラックシステム（参考）	出力制御システムSolarLegato高圧2設置
	直並列構成	23直列30並列
高圧受電設備		既設管理棟電気室2回路接続
架台仕様	材質	アルミ鋼材（列ユニット式3段 積雪タイプ）
	アレイ向き角度	南方向・傾斜角度20°
重量	太陽電池モジュール	14,490kg
備考		



3段×4列×1基
3段×6列×1基
3段×10列×1基
3段×12列×1基
3段×14列×12基
3段×15列×2基



太陽電池アレイ	型番	トリナソーラー 社製 TSM-NEG9R.28 450W
	サイズ・重量	横 1762mm 縦 1134mm 厚み 30mm 重量 21.8kg/枚
	枚数	690 枚
	アレイ出力	310.5 kW
架台仕様 シルバライン アルミソーラーフレーム 井上商事株式会社	材質	JIS H4100 A6N01S-T5
	表面処理	JIS H8602 陽極酸化塗装複合皮膜 つや消しシルバークロム
	配列	枠外記載
	傾斜角度	20°
重量	太陽電池アレイ	15,042 kg (21.8 kg/枚)
	架台	410 kg
耐風荷重性能 (架台)		正風圧力 1064.3 N/m ² 、負圧 1370.8 N/m ²
耐積雪荷重性能 (架台)		垂直積雪量 1.5m 30N/m ² ・cm

鋼管杭圧入工法、柱状改良併用

鋼管杭

- ・ JIS-G-3444 一般構造用炭素鋼管
- ・ 溶融亜鉛メッキ処理 (HDZ55相当)
- ・ 径76mm 厚さ3mm
- ・ 杭長さ2.0m、埋込長さ1.8m

柱状改良

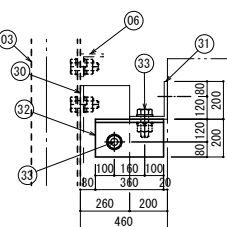
- ・ 径300mm、改良長さ1.8m
- ・ 配合量300kg/m³

試験

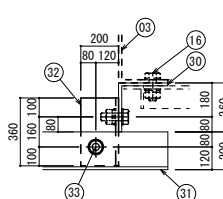
- ・引き抜き試験
- ・載荷試験

品 名	材 料	備 考
品 名	材 料	備 考
01 主材 〔80×40×4 0t〕	JIS H 4100 A50D15-T5	JIS H 8002 A1 陽極酸化処理複合皮膜
02 柱材 L-65×45×4 0t (前)		皮膜加工 小口無処理
03 柱材 L-65×45×4 0t (後)		
04 斜材 L-65×45×4 0t (前)		
05 斜材 L-65×45×4 0t (後)		
06 梁材 L-40×40×4 0t		
07 プレス材 L-40×40×4 0t (前)		
08 プレス材 L-40×40×4 0t (後)		
09 プレス材 L-40×40×4 0t (斜前)		
10 プレス材 L-40×40×4 0t (斜後)		
11 ベース材 L-125×80×5 0t L=120		
12 調整補強材 L-20×20×4 0t		
13		
14 アルミベース座 □-135×135		
15 アルミベース座ジョイント材		
16 六角ボルト型Z×40、H×2、S×1、H×1	JIS G 4315 SUS304相当材	
17 六角ボルト型Z×40、H×1、S×1、H×1		
18 六角ボルト型Z×25、H×2、S×1、H×1		
19 六角ボルト型Z×40、H×1、S×1、H×1	どぶのっけ	
20		
21 取合板 3 0t	S5400 M0255	
22 六角ヘクス 80×25	特殊ステンレス(MR-X) パシベート	
23		

f 詳細図



● 詳細図



品番 PART NO.	品 名 PART NAME	材 料 MATERIAL	備 考 REMARK
30	横方向支持材 L-45×65×4.0 t	JIS H 4100 A60M15-T5	JIS H 8602 A1 陽極酸化塗装複合皮膜
31	横方向支持材 L-50×50×4.0 t		皮膜材加工 小口無処理
32	本コアングル L-50×50×4.0 t L-90		
33	六角ボルト M10×30、M×2、SM×1、M×1	JIS G 4315 SUS304相違材	
34	固定ボルト (別途)		

