

令和 8 年度

工 事 設 計 書

工 事 名 名和農業者トレーニングセンター高圧ケーブル等更新工事

工事場所 西伯郡大山町名和

鳥取県 西伯郡
大山町全図

位置図



「この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の5万分1地形図を複製したものである。（承認番号 平26中地第47号）」

青岛市南区宁夏路2-3-6 电话(082)256-7551 张乙禄印刷

鳥取県大山町役場

工 事 概 要

- | | | |
|----|---------|---|
| 1、 | 工 事 名 | 名和農業者トレーニングセンター高圧ケーブル等更新工事 |
| 2、 | 工 事 場 所 | 西伯郡大山町名和 |
| 3、 | 敷 地 面 積 | 87681 m ² |
| 4、 | 建 物 概 要 | 構造： RC造一部鉄骨造2階建て

面積： 2564.10m ² |
| 5、 | 工 事 内 容 | 名和農業者トレーニングセンターのキュービクル及び高圧ケーブルを更新する。 |
| 6、 | 共 通 仕 様 | 1) 図面、特記仕様及び現場説明書に記載されていない事項は、すべて「国土交通省大臣官房官庁営繕部監修、公共建築・電気設備・機械設備工事標準仕様書（最新年度版）」による。

2) 工事の一部を第三者に請け負わせる場合は、出来る限り町内業者と契約すること。ただし、適切に施工できる町内業者がない特殊な工事等を請け負わせる場合は、この限りではない。 |

内 訳 書

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A 直接工事費		1.0	式			
B 共通仮設費	積上げ分含む	1.0	式			
純工事費						
C 現場管理費	法定福利費含む	1.0	式			
工事原価						
D 一般管理費		1.0	式			
工事価格						
E 消費税相当額	10%	1.0	式			
総合計						

大 山 町

内 訳 書

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A 直接工事費						
1 電気設備工事	内訳別紙	1.0	式			
計					-	

大 山 町

内 訳 書

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1 電気設備工事						
① 受変電設備更新工事	内訳別紙	1.0	式			
② 高圧ケーブル更新工事	内訳別紙	1.0	式			発生材処分除く ()
小計						発生材処分除く ()

大 山 町

内 訳 書

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
① 受変電設備更新工事						
更新キュービクル		1.0	基			見積り
電線	延長ケーブル	1.0	式			見積り
雑材消耗品費		1.0	式			見積り
クレーン	65t	1.0	日			建設物価P809
入れ替え作業費	既存撤去含む	1.0	式			見積り
アンカー施工		1.0	式			見積り
電工費		20.0	人役			建設物価P885
小計						

大 山 町

内 訳 書

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
② 高圧ケーブル更新工事						
厚鋼電線管G	82mm	2.00	m			建設物価P570
波付硬質ポリエチレン管FEP	80mm	17.00	m			見積り
FEP用異種管接続材	80mm	2.00	個			建設物価P578
金属電線管付属品		1.00	式			見積り
プルボックスステンレス	水切防水 500×500×500	1.00	個			見積り
ケーブル CVT(EE)	6kV 38Sq	32.00	m			建設物価P543
気中開閉器	VT・LA方向性(SUS)	1.00	台			見積り
配管支持材料		1.00	式			見積り
端末処理材6kV CVT	22～38Sq 室内	1.00	組			見積り
端末処理材6kV CVT	22～38Sq 重耐塩	1.00	組			見積り
高圧コネクタカバー	200A	3.00	個			見積り
軽量腕金	900A	1.00	本			見積り
軽量腕金	1500A	1.00	本			見積り
アームタイレスバンド	SABD-19SDW/LW	2.00	個			見積り
オイルづな	7mm	20.00	m			見積り

大 山 町

内 訳 書

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
畜力コネクタ	5号	6.0	個			見積り
ケーブル敷設材料		1.00	式			見積り
雑材消耗品		1.00	式			見積り
アスファルトカッター切断	t=50	1.00	式			見積り
アスファルト撤去	t=50	1.00	式			見積り
アスファルト復旧	掘削埋戻し含む	1.00	式			見積り
重機回送費		1.00	式			見積り
高所作業車		1.00	式			見積り
電工費		19.00	人役			建設物価P885
アスファルト殻処分費	積込・運搬共	1.00	式			見積り
残土処分費	積込・運搬共	1.00	式			見積り
小計						発生材処分除く ()

大 山 町

内 訳 書

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
B 共通仮設費(積上げ分)						
PCB調査費		1.0	式			見積り
耐圧試験費		1.0	式			見積り
小計						

大 山 町

名和農業者トレーニングセンター高圧ケーブル等更新工事

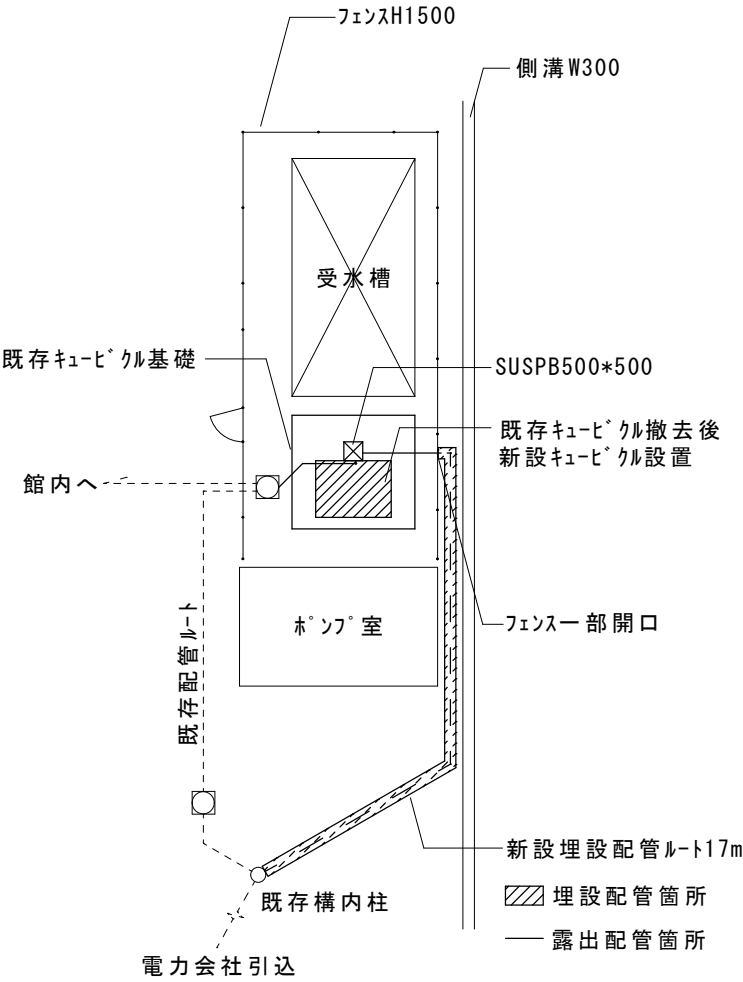
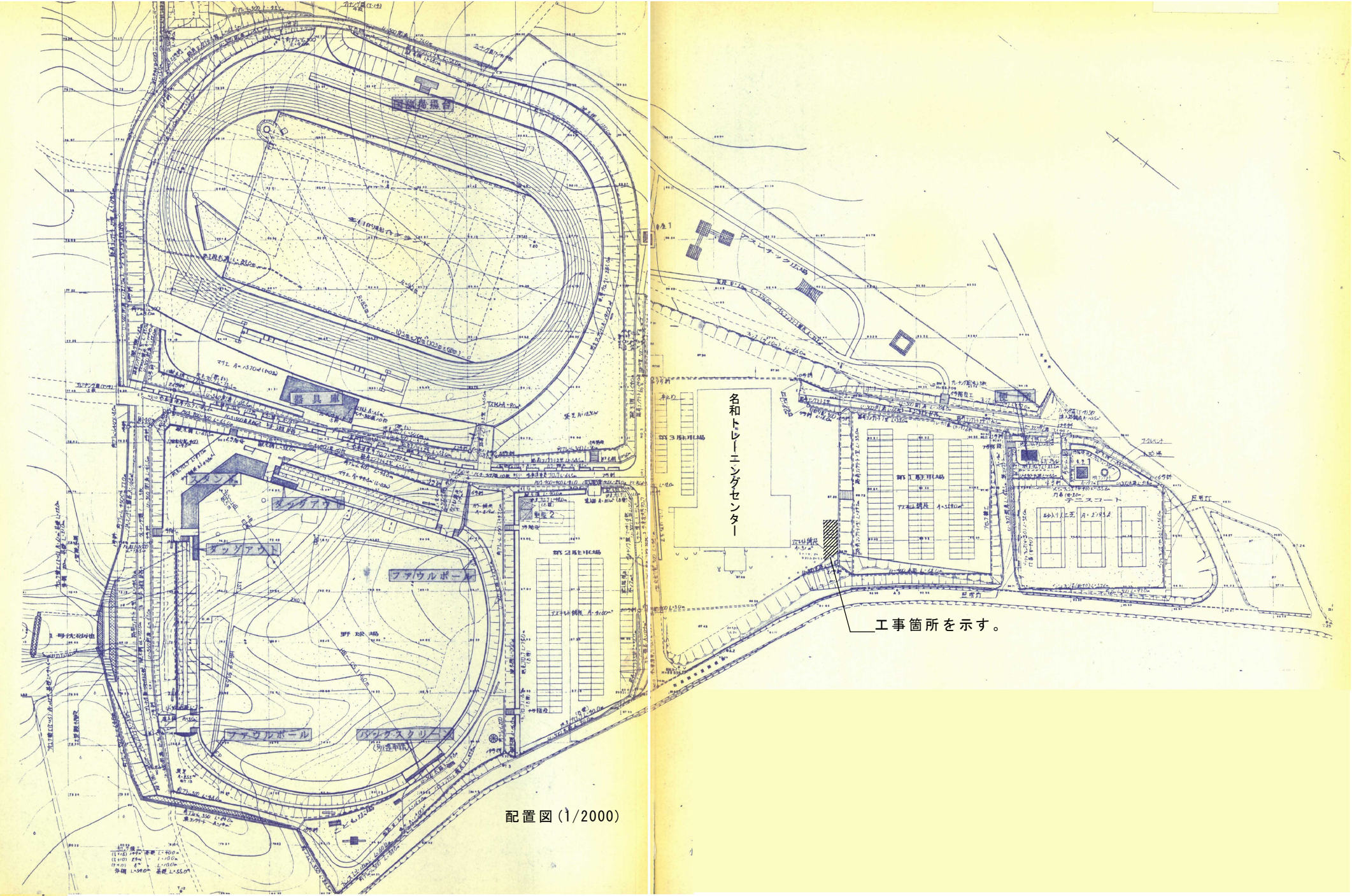
設計図面

令和8年度

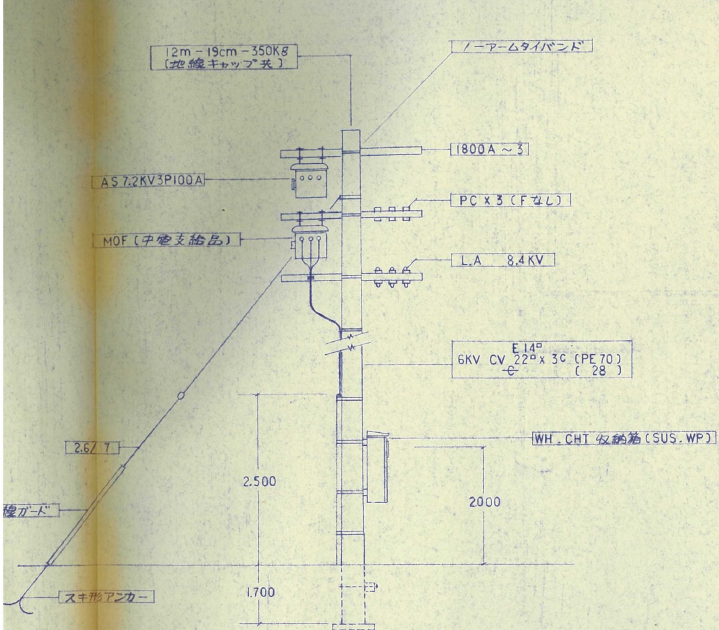
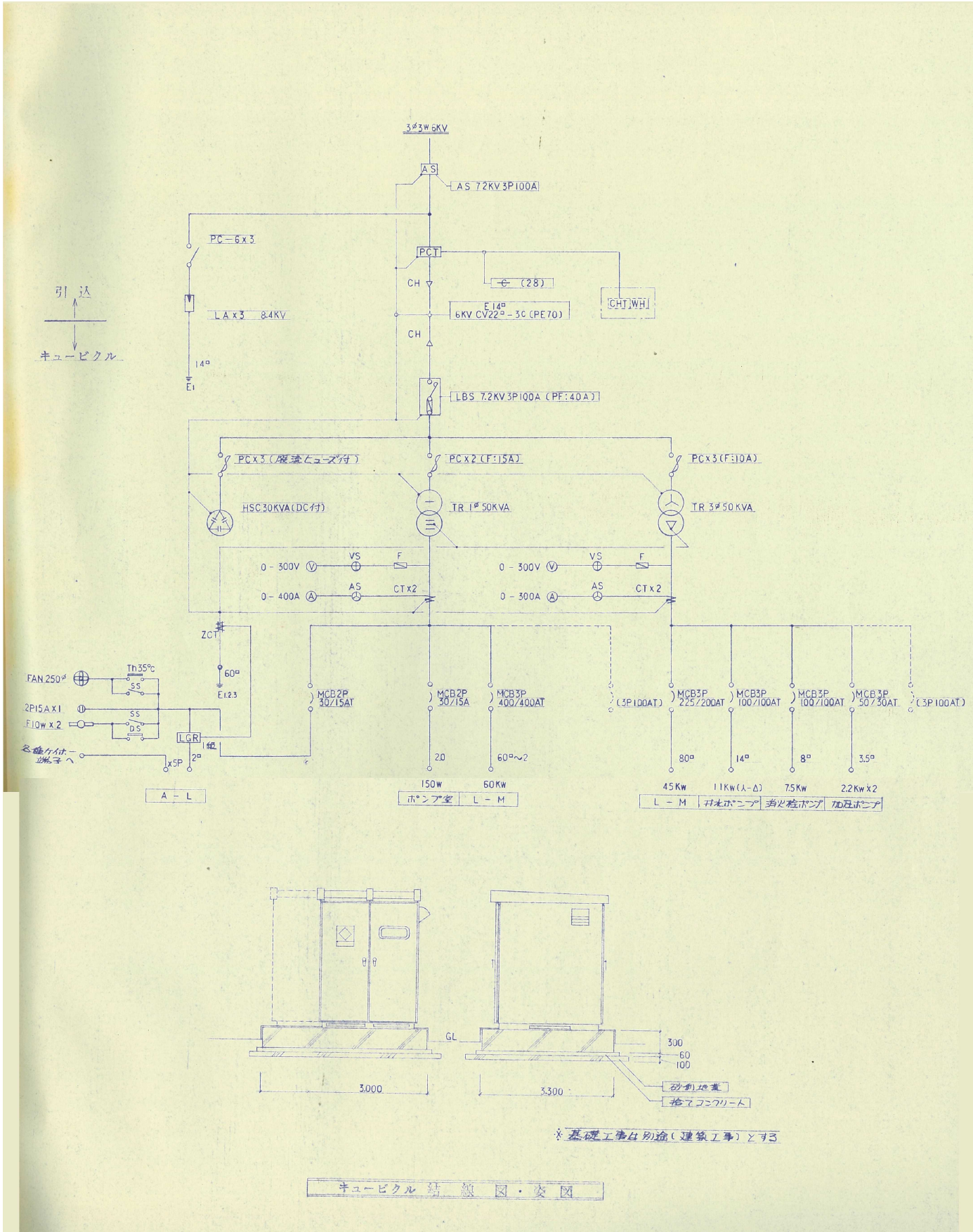
大山町

【 工 事 仕 様 書 】

1. 工事名称 名和農業者トレーニングセンター高圧ケーブル等更新工事
2. 工事場所 大山町名和
3. 工事概要 名和農業者トレーニングセンターのキュービクル及び高圧ケーブルを更新する。
4. 共通仕様 図面記載のない事項については国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の最新版公共建築工事標準仕様書(建築工事、設備工事及び電気工事編)、改修工事については最新版の公共建築改修工事標準仕様書(建築工事、設備工事及び電気工事編)による。
5. 特記仕様
 - 工事の一部を第三者に請け負わせる場合は出来る限り町内業者と契約すること。
ただし、適切に施工できる町内業者がいらない特殊な工事等を請け負わせる場合は、この限りではない。
 - 工事の施工に先立ち、実工程表、施工計画書、施工図等を提出し監督員の承諾を得ること。
 - 施工時期については監督員と協議の上、決定すること。
 - 利用者の安全に配慮した施工計画とすること。
 - キュービクル更新の際に発生する停電の影響が最小限になるよう監督員と協議の上施工すること。
 - 既存キュービクル基礎を再利用すること。
7. 井戸ポンプへの配線が埋設してある可能性があるので確認の上掘削すること。(E-02参照)
8. キュービクルの処分はPCB調査の結果により変更とし、監督員に報告の上、対処を決定すること。

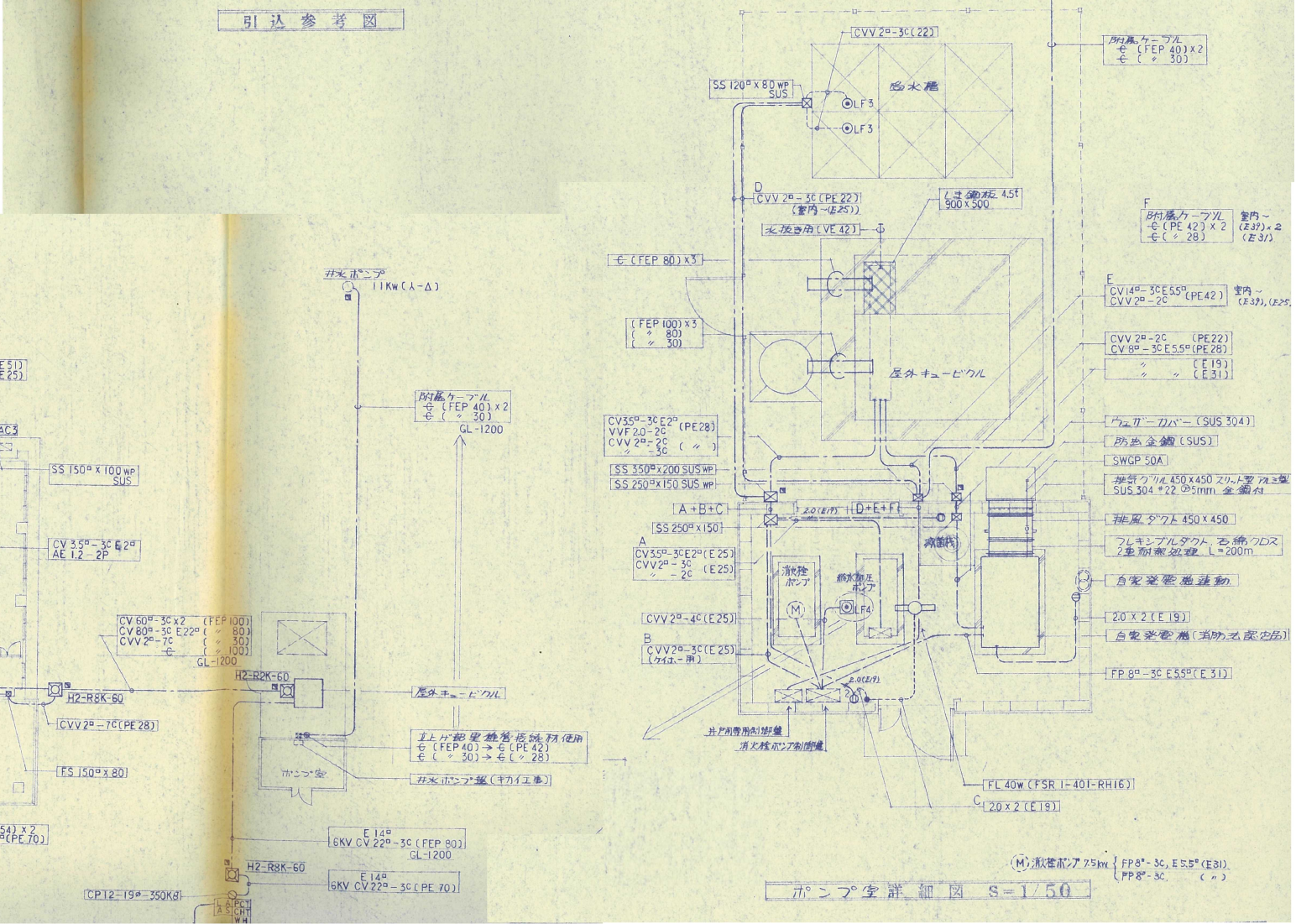


TITLE	NAME	SCALE	※	CHECK	DRAWING	NO.
名和農業者トレーニングセンター 高圧ケーブル等更新工事	配置図	A3 1/2000	※ ※ ※ ※			A-01



自家発電機摘要	
屋内定置式	キュービクル型 (消防法認定品)
方式	ラジエーター冷却式
電圧	3相3線 220V (60HZ)
力率	80%
エンジン	ディーゼルエンジン
発電機	静止自動方式
附属品	一式 (メーカー仕様による)
附属工事	排気工事一式、基礎工事(別途建築工事)

自家発電機出力算出	
消火栓ポンプモーター負荷	7.5Kw・A-Δ電動
運転時電量	$PG_1 = \frac{7.5Kw}{0.85 \times 0.8} \times 1.0 = 11.03 KVA$
始動時電量	$PG_2 = 7.5Kw \times 7.2KVA \times 0.67 \times 0.15 \times \frac{100-25}{25} = 16.28 KVA$
始動時過負荷電量	$PG_3 = \left(\frac{7.5Kw-7.5Kw}{0.85} + 7.5Kw \times 7.2KVA \times 0.67 \times 0.4 \right) \times \frac{1}{0.8} = 18.09 KVA$
※ 上記より発電機容量は 20 KVA とする。	



既存屋外配線図