

宮市地区梨団地網掛施設設置工事

(梨園兼用ジョイント棚用ネット)

実施設計書

鳥 取 県 日 野 郡 江 府 町

目 次

1. 仕様書

2. 明細書

3. 材料表

4. 図面

1. 仕様書

特記仕様書

工事概要

1.事業名	令和7年度
2.工事名	宮市地区梨団地網掛施設設置工事 (梨園兼用ジョイント棚用ネット)
3.工事場所	鳥取県日野郡江府町大字宮市 地内
4.工期	着工 契約日 完工 令和 7年 6月 30日
5.事業主体	江府町役場
6.面積	圃場面積 5,612.27㎡ 兼用ジョイント棚面積 4,644.33㎡

仕 様

I.一般事項

1.目的及び適用	この仕様書は、宮市地区梨団地網掛施設設置工事施工の適正を期するため、請負業者が執行しなければならない工事仕様の標準を示すものである。
2.一般的承認事項	次の各号に掲げる場合は、施工管理者・設計者に予め承認を受ける事。 イ)工事施工の順序・方法・工程。 ロ)材料置き場・現場事務所等に用地を使用する場合。
3.測量・やり形	請負人は工事施工に必要な測量・やり形は、工程に支障の生じないように施工し、検査を受けなければならない。
4.保安設備	工事施工中は、永利・交通その他公衆に迷惑をかけないような適切な設備をする事。
5.既存構物及び栽培植物の保護	工事施工中は、地上及び地下の既設構造物及び栽培植物に損傷を与え、便宜上取壊した場合は指定の期日までに復旧し植物にあつては事業主体と協議し事業主体の指示又は指定に従うものとする。

6.請負者の負担

次の各号に要する費用は請負者の負担とする。

イ) 軽易な事項で設計書図面又は仕様書に示されていなくとも施工上欠く事の出来ない材料及び作業の費用。

ロ) 工事に障害となる障害物又は工事によって生じた不用物品の取片付に要する費用。

ハ) 各種試験検査及び工事施工写真撮影整理提出に要する費用。

(撮影箇所については施工管理者の指示に従うこと)

ニ) 工事完了後の検査により手直しを指示された場合は、これに要する費用。

7.軽微な変更

現場の納まり取合わせ等の関係上取付の位置、その他数量を幾分増減する等の軽微な変更は管理者の指示に従う。但しこの場合の請負金額の増減はしないものとする。

8.疑義

図面及び仕様に不明不審のある時は、施工管理者に質し、その指示に従うこと。

9.出来高設計

完成し承認を受けた時には速やかに出来高図及び工事写真帳を作成すること。

10. 設計変更

設計変更を行うときは、見積書を添えて速やかに施工管理者及び設計者の承認を得なければならない。

11.工事日報

日付・天候・出勤労務員数・作業の内容及び資材の出納等を記した工事日報を作成し記録として残すこと。

12.資材規格

適用する資材は、当仕様に特記されたもの又はこれと同等以上とする。
但し同等以上の物の場合は施工管理者及び設計者の承認を必要とする。

Ⅱ.梨兼用ジョイント棚用ネットの構造形式

日野郡江府町大字宮市地区事業における宮市地区梨園地網掛施設設置工事梨園兼用ジョイント棚用ネット仕様書

- 1.ネット固定用ロープ取付
- 天井ネット収納固定位置(22sq鋼撚り線と天井小張線の交点))に6mm×2.4mポリエチレンロープを2つ折りに取付固定する。
- 2.周囲中断ロープ取付
- ハイクレロープ3mm×0.8mを二つ折りにして、葯1m間隔に取付固定する。
- 3.展張・回収用ロープ取付
- 展張ロープ(6mm黒色)を展張方向先頭部+2スパンのmにカットしネット取付位置に配布する。
回収ロープ(6mm緑色)をネット展張m+2スパンのmにカットし取付位置に配布する・
- 4.側面ネット煽り止ロープ
- 6mm×5.5m(黒色)を周囲柱の頭部に取り付ける。
- 5.側面ネット取付
- 側面ネットは、4mm目合、ラッセル網、白色ネットを使用して、ネット上部を天井周囲線にエクセル線を用いて縫込み固定取付をする。なお中段の補強線ワイヤー14sq位置(地上より1,800mm)の所をエクセル線にて縫込み固定取付をする。
- 6.天井ネット
- 天井ネットは、9mmバツ目、白色ネットを利用し基本10m～15m幅加工を行い、補強線ワイヤーにエクセル線を用いてネット端部を縫込み固定取付し、PEロープにて開閉出来る様に設置する。
ネット加工図に合わせて配置し取付位置に固定する。
展張ロープ・回収ロープを天井ネットに取付固定する。

7.天井ネット仕様書

仕様書	9mm バツ目合 ティーネット(株)製		
原反仕様	【材質】	高密度ポリエチレンモノフィラメント	
	【織度】	660×830 dtex	
	【色相】	白色	
	【組織】	ラッセル編み	
性能	【強伸度】	強度(N)	伸度(%)
		タテ	650N 33.10%
		ヨコ	1020N 79.40%
試験方法	試験機種類	定速伸長形	
	つかみ間隔	20cm	
	引張速度	20cm/min	
	つかみの大きさ	幅8.5cm×長さ8.0cm	
	試験片の大きさ	幅40cm×長さ40cm	
	温湿度	20° C 65%RH	
	測定回数	5回	

8.側面ネット仕様書	4mm ラッセル網（ダイオネット製 #140）			
原反仕様	【材質】	高密度ポリエチレン		
	【織度】	経系：330デシックス（300デニール）、挿入糸：330デシックス（300デニール）		
	【色相】	N（白色）		
	【組織】	ラッセル編み		
	【目合】	約4mm目合		
	【防風率※1】	約40%		
	【強度 ※2】	タテ方向	380N	ヨコ方向 290N
	【伸度 ※2】	タテ方向	35%	ヨコ方向 145%
	※1	防風率は進入風力、網からの距離によって異なります		
	※2	数値は測定値であり、保証値ではありません。		
測定方法	JIS L 10968.14.1JIS法に準ずる。 ※タテ方向はストリップ法にて、ヨコ方向はグラブ法にて測定。			
測定方法	【ストリップ法】			
	試験機種類	定速伸長形		
	試験品の巾	50mm		
	つかみ間隔	200mm		
	引張速度	200mm/分		
	試験片の枚数	5回		
	【グラブ法】			
	試験機種類	定速伸長形		
	試験品の巾	100mm		
	つかみ間隔	76mm		
	引張速度	100mm/分		
	試験片の枚数	5回		
	つかみ具のサイズ 表裏とも50mm×30mm			

9.ネット加工図

別途、ネット加工図を添付

2. 明細書

工 事 明 細 書

一金： _____

費 目	名 称	内 容	数量	単位	単価	金額	備 考
直接工事費							
材料費	多目的防災網		1	式			
	小計						
労務費	天井ネット設置	軽作業員	55.6	人			
	サイドネット設置	軽作業員	22.2	人			
	ポリロープ加工設置	軽作業員	14.8	人			
	小計						
	合計						
間接工事費							
共通仮設費			1	式			
	小計						
	合計						
諸経費			1	式			
合計							
消費税			10	%			
総計							

諸経費の整理（計上費目一覧表）

諸経費	費目	詳細	積上による費用	率による費用	
共通仮設費	事業損失防止費	工事施工に起因する騒音、振動、地盤沈下、地下水の遮断等を未然に防止するための仮施設の設置・管理費	必要に応じて計上	—	
		機械器具を工事現場内への搬入・搬出及び現場内小運搬に要する費用	必要に応じて計上		
	運搬費	ア 準備及び後片付けに要する費用	測量・資材配布工 ○		
		イ 調査、測量、帳張り等に要する費用			
		ウ 伐開、除根、除草、整地に要する費用			
	安全費	ア 安全施設に要する費用	必要に応じて計上		
		イ 安全管理に要する費用			
		ウ その他、工事施工上必要な安全対策に要する費用			
	役務費	ア 材料置場等の土地借上げに要する費用	必要に応じて計上		
		イ 電力、用水等の基本料金			
	技術管理費	ア 品質管理のための試験等費用に要する費用	写真撮影・整理 ○		
		イ 出来高管理のための測量、写真管理等に要する費用			
		ウ 工事管理のための資料の作成に要する費用			
	営繕費	ア 現場事務所、労務者宿舍、倉庫棟の営繕に要する費用	必要に応じて計上		
		イ アに係る土地・建物の借り上げ費用			
		ウ 労務者の輸送に要する経費			不要
現場管理費	労務管理費	現場労働者に係る次の費用	不要 請負社社員による工事を想定しており、一般管理費に含まれる。		
		ア 募集及び解散に要する費用			
		イ 慰安、娯楽及び厚生に要する費用			
		ウ 直接工事費等に含まれない作業用具及び作業被覆費用			
		エ 賃金以外の食事、通勤等に要する費用			
		オ 労災保険法等による給付以外に災害時に事業主が負担する費用			
	安全訓練等費	現場労務者に係る左記費用			
	従業員給与手当				
	退職金				
	法定福利費				
	福利厚生費				
	事務用品費				
	通信交通費				
	動力用水光熱費				
	交際費				
	補償費				
	租税公課				
	保険料				
	外注経費				
	工事登録等費				
	公共事業労務調査に要する費用				
	雑費				
	一般管理費	土地改良事業等請負工事積算基準による率計上		—	○

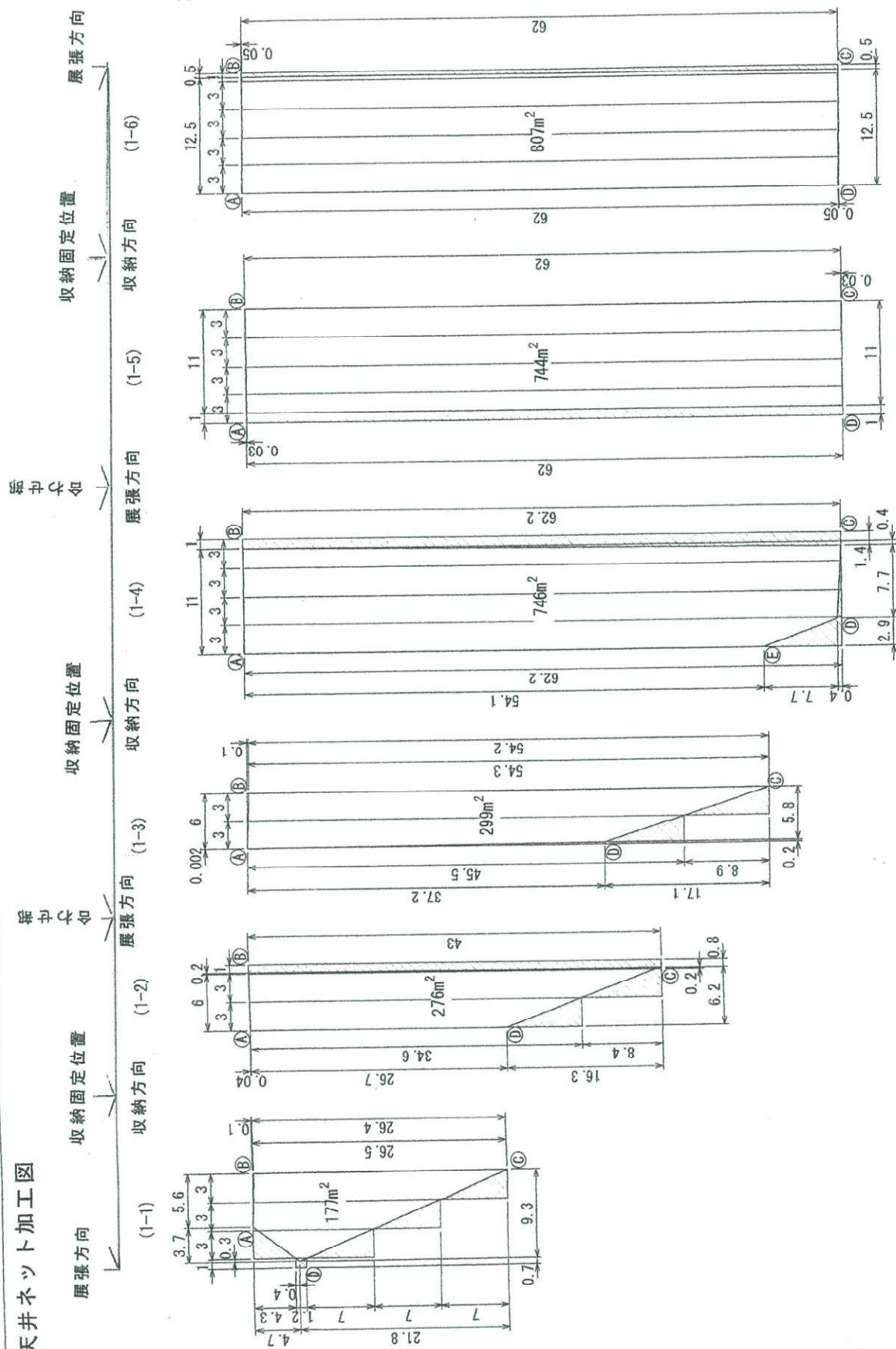
3. 材料表

梨園兼用ジョイント棚用ネット 材料表

品 名	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ネット加工品	9mmバッテン (天井)	8,370	m2			
	(周囲=二重縫い・中=平縫い)					
サイドネット	4mm (白) 4m*50m	10	枚			
エスター線	#15*1000m	2	巻			
ポリロープ	6mm*200m (緑)	14	巻			収納
ポリロープ	6mm*200m (黒)	23	巻			天張
ポリロープ	6mm*200m (緑)	6	巻			サイドネット煽り止
合計						

4. 図面

天井ネット加工図



工事名：宮市地区梨園地果樹施設設置工事

工事場所：鳥取県日野郡江府町大字宮市 地区

縮尺：S=1:400

收納固定位置



工事場所：鳥取県日野郡江府町大字宮市地区

縮尺: $S=1:400$