



111年度彰化縣柳子溝農地重劃區農水路工程

農地重劃規劃說明會

主辦機關：彰化縣政府

規劃機關：內政部土地重劃工程處

報告單位：內政部土地重劃工程處中區第二開發隊

中華民國112年8月2日



111年度彰化縣柳子溝農地重劃區農水路工程先期規劃

簡報大綱

| | |
|-------------------|----|
| 重劃區之位置、範圍、面積..... | 2 |
| 規劃原則及內容..... | 4 |
| 重劃效益說明..... | 12 |
| 重劃期程說明..... | 13 |
| 工程規劃圖..... | 14 |



111年度彰化縣柳子溝農地重劃區農水路工程先期規劃

壹、重劃區之位置、範圍、面積(1/2)

- 位置:本重劃區於彰化縣二林鎮振興里
- 範圍:東至彰 116 鄉道(含)，西至萬興排水幹線 (不含)，南至萬興排水幹線治理線，北至鎮有農路
- 面積:約為98公頃





111年度彰化縣柳子溝農地重劃區農水路工程先期規劃

壹、重劃區之位置、範圍、面積(2/2)





111年度彰化縣柳子溝農地重劃區農水路工程先期規劃

貳、重劃區規劃原則及內容(1/8)

農路規劃原則

區型規劃

因地勢及缺水原因，經協進會決議**南北三路以西為灌區**，採中央給水型規劃，**以東則為非灌區**，僅規劃排水系統。

主要農路

聯接縱向農路與橫向農路，**路寬6公尺**，其路間**最小間隔為180公尺**。

『農地重劃區農路水路工程設施規劃設計標準』第2條規定**修正規定**

田間農路

臨接各坵塊短邊，**路寬5公尺**，其路間**最小間隔為120公尺**。

前項各款農路寬度及間隔因受地形限制，經農地重劃協進委員會及農地重劃委員會決議者，不在此限。



111年度彰化縣柳子溝農地重劃區農水路工程先期規劃

貳、重劃區規劃原則及內容(2/8)

農路系統

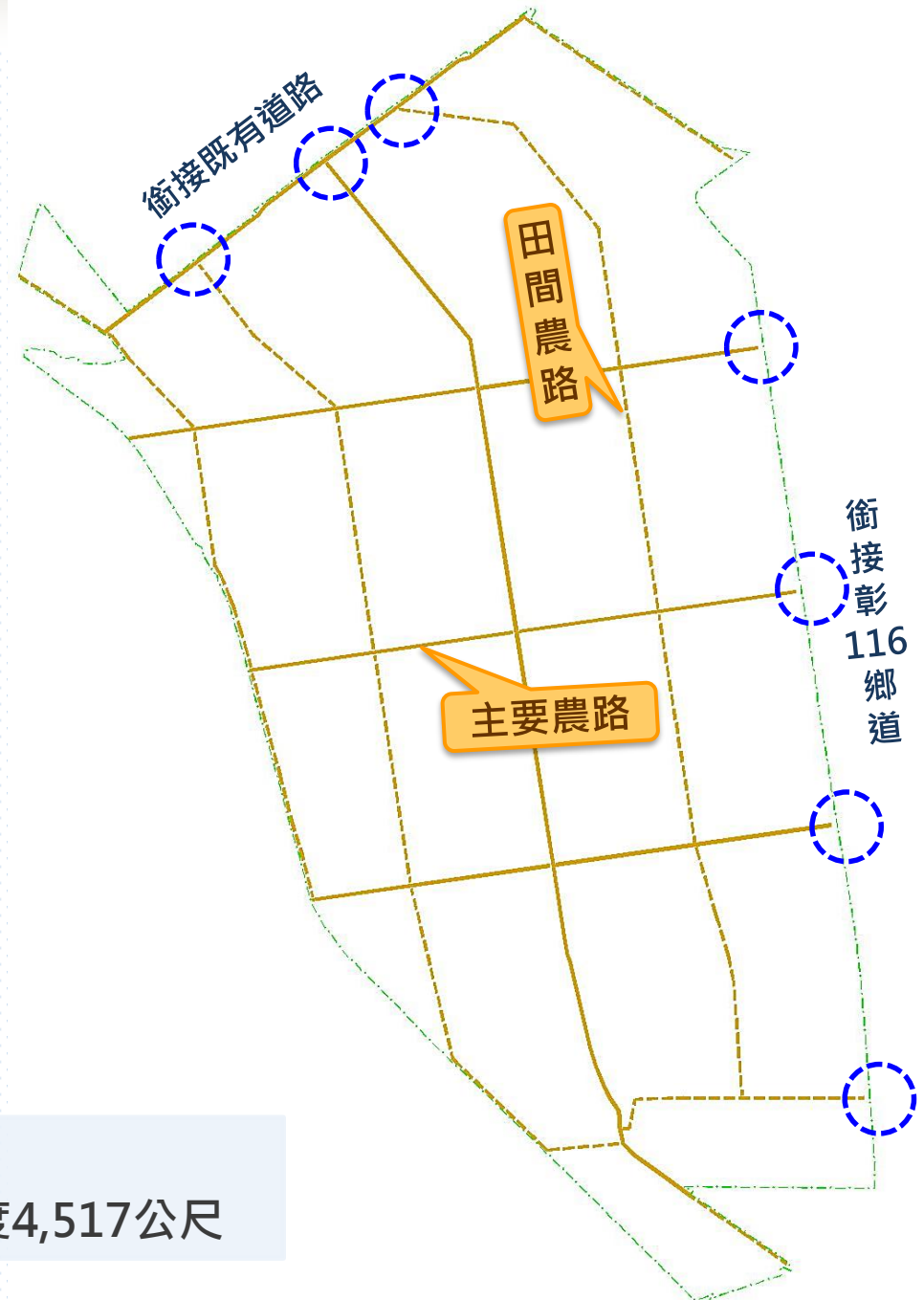
- 經第1次協進會決議，全區農路鋪築瀝青混凝土路面，另併同劃設農路標線。
- 部分新設道路瀝青混凝土路面(含農路標線)，由彰化縣政府與二林鎮公所額外爭取經費配合辦理。
- 本區規劃5條面寬6公尺之主要農路。
- 其餘為6條面寬5公尺之田間農路。
- 為使農民進出方便，於農路規劃時儘量銜接至區外既有道路。

主要
農路

5條
長度4,274公尺

田間
農路

6條
長度4,517公尺



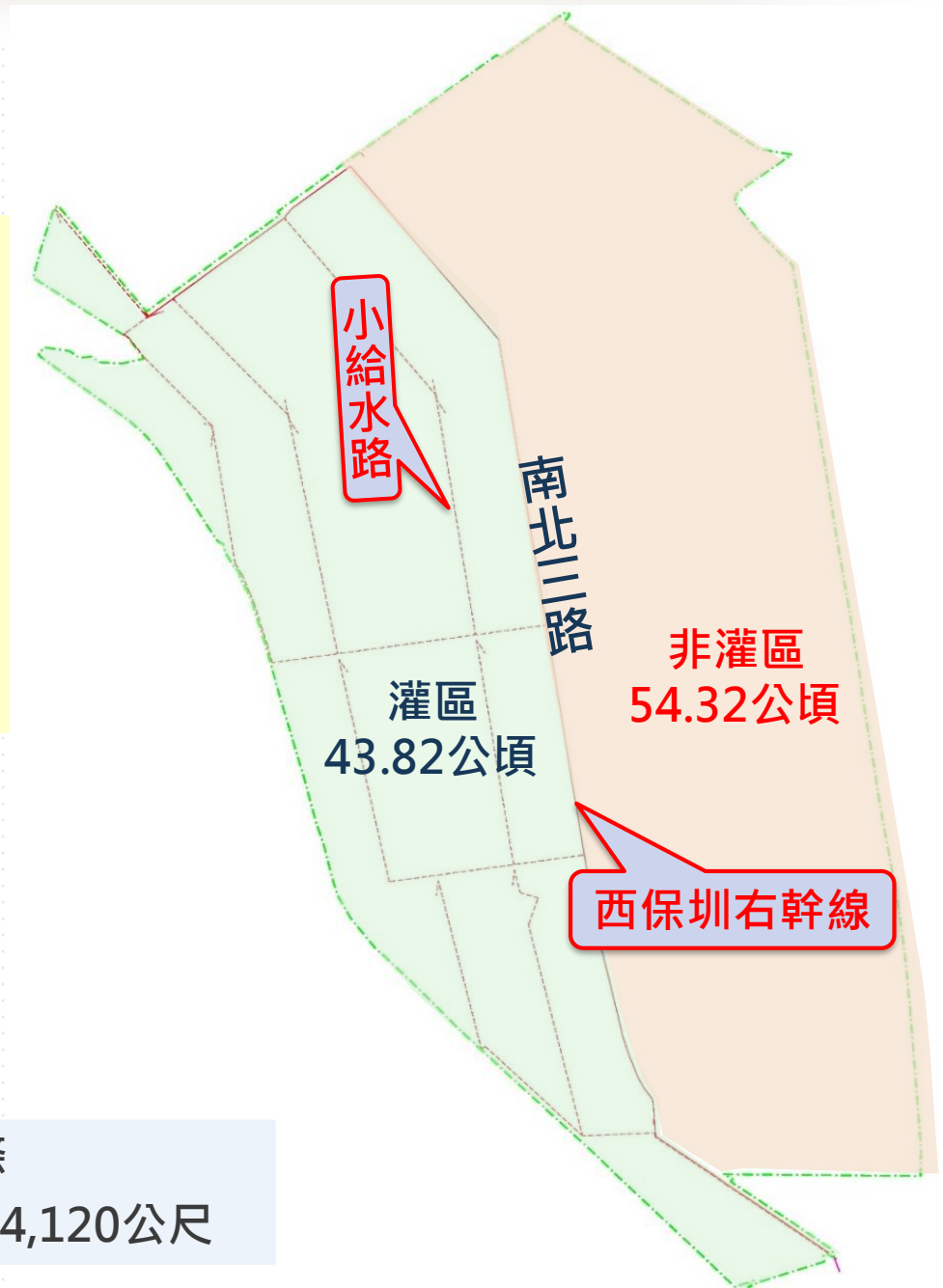


111年度彰化縣柳子溝農地重劃區農水路工程先期規劃

貳、重劃區規劃原則及內容(3/8)

給水路系統

- 本重劃區因地勢及水量不足原因，經第1次協進會討論決議，本區規劃南北三路以西為灌區，以東採非灌區方式辦理。
- 以原灌溉系統，西保圳右幹線，作為本重劃區灌溉水源。
- 採非灌區規劃之區域，則不予規劃給水路。



給水
幹線

1條
長度1,920公尺

小給
水路

11條
長度4,120公尺



111年度彰化縣柳子溝農地重劃區農水路工程先期規劃

貳、重劃區規劃原則及內容(4/8)

排水路系統

- 以每坵塊直接排水為原則。
- 除區內北側排水匯流後流入區外既設新園排水，其餘排水皆以小排水路流經中排水路後，流至既設涵管及箱涵後流入萬興排水。

中排水路

3條
長度2,077公尺

小排水路

30條
長度9,181公尺





111年度彰化縣柳子溝農地重劃區農水路工程先期規劃

貳、重劃區規劃原則及內容(5/8)

灌溉蓄水設施計畫

依農地重劃協進會第1次會議決議，本重劃區不設置灌溉蓄水設施。

紀念碑

依重劃協進會第1次會議決議，本重劃區不設置紀念碑。

滯洪池計畫

依據「出流管制計畫書與規劃書檢核基準及洪峰流量計算辦法」初步評估免設置滯洪池，惟屆時(工程設計階段)依核定之出流管制計畫書辦理設計。



111年度彰化縣柳子溝農地重劃區農水路工程先期規劃

貳、重劃區規劃原則及內容(6/8)

綠美化工程

- 主要農路(面寬6公尺)採**雙側**交錯植栽，每25公尺種植喬木1株。
- 田間農路(面寬5公尺)採**單側**植栽，每25公尺種植喬木1株。
- 植栽樹種經第1次協進會決議，喬木部分種植羊蹄甲(印度櫻花)。



主要農路 雙側交錯植栽



田間農路 單側植栽



羊蹄甲(印度櫻花)



111年度彰化縣柳子溝農地重劃區農水路工程先期規劃

貳、重劃區規劃原則及內容(7/8)

耕作版橋工程

- 依據內政部「農地重劃區農路水路工程設施規劃設計標準」第7條規定：跨越給水或排水路之耕作版橋，其寬度以**4公尺**及相鄰耕地坵塊得共用**1座**版橋為原則。
- 本工程規劃設置耕作版橋**261座**。



耕作版橋 示意圖



111年度彰化縣柳子溝農地重劃區農水路工程先期規劃

貳、重劃區規劃原則及內容(8/8)

工程經費及用地負擔

估算總工程費約為 **1億6,960萬元**

(其中1,533萬4,000元由彰化縣政府與二林鎮公所額外爭取經費配合辦理)

| | |
|--|---|
| 農業部農田水利署補助 75% | 農民負擔 25% |
| 補助金額 1億1,569萬9,500元 (118萬607元/公頃) | 負擔金額 3,856萬6,500元 (39萬3,536元/公頃) |

- 1.全區所需公共設施用地面積概估約為8公頃(約占整體面積8.1%)。
- 2.工程費用包括：農水路工程費、廢溝、路拆除工程、構造物工程、農路植栽綠美化工程、農路標線設置工程、路面瀝青混凝土鋪設工程、空氣污染防制費、補償費、既設道路柏油修復費、工程管理費等。
- 3.工程費為概算經費，實際金額仍需視設計階段，當期之營建物價及實質設計內容計算為準。



111年度彰化縣柳子溝農地重劃區農水路工程先期規劃

重劃效益說明

| | 重劃前 | 重劃後 |
|--------|--|---|
| 農路 | 1.鄉道：1條，平均路寬約6公尺，長度約1,496公尺。 2.既(私)設道路：6條，路寬約3.5公尺至5公尺，長度約3,488公尺。 以上合計4,984公尺(約26,000平方公尺)。 | 1.主要農路(路寬6公尺)：5條，長度約4,274公尺。 2.田間農路(路寬5公尺)：6條，長度約4,517公尺。 3.鄉道(保留)：1條，長度約1,496公尺。 以上合計10,287公尺(57,205平方公尺) |
| 給水路 | 1.幹線1條，長度約1,877公尺。 2.支線2條，長度約1,246公尺 以上合計3,123公尺(約4,700平方公尺)。 | 1.幹線：1條，長度約1,920公尺。 2.小給：11條，長度約4,120公尺。 以上合計6,040公尺(約8,238平方公尺)。 |
| 排水路 | 1.既有灌溉水路兼作排水使用。 2.零星排水溝(不含土溝)。 排水路合計約有492公尺(約350平方公尺)。 | 1.中排：3條，長度約2,077公尺。 2.小排：30條，長度約9,181公尺。 以上合計11,258公尺(約13,630平方公尺)。 |
| 公設面積合計 | 31,050平方公尺，佔總面積約3.17%。 | 79,073平方公尺，佔總面積約8.1%。 |

效益說明:

- (1)農路系統：區內原僅1條主要道路(民保巷)，農民對外聯絡不便，出入田區耕作時須越區通行，重劃後每坵農地均能面臨道路，無越區通行問題。
- (2)排水系統：多數農田原無排水系統，重劃後可建構完整農田排水系統，使每坵土地均面臨排水路。
- (3)灌溉系統：原灌溉面積為26公頃，多數農地須越區灌溉，重劃後灌溉面積可增加至44公頃，無越區灌溉情形。
- (4)地籍系統:現況地籍凌亂，重劃後地籍方整產權清楚。



111年度彰化縣柳子溝農地重劃區農水路工程先期規劃

重劃期程說明

| | |
|--------|---|
| 先期規劃階段 | 112年6月6日期末規劃審查完成，先期規劃報告書於112年7月26日提送內政部核備。 |
| 設計階段 | 預計112年8月16日起進行工程設計作業 (1)112年8月16日起至113年3月底配合辦理出流管制計劃書審查作業。 (2)113年1月起至113年6月中辦理基本設計審議作業。 (3)113年7月底前完成工程設計圖。 (4)113年11月底前完成工程預算書，提送彰化縣政府。 |
| 工程階段 | 113年12月起由彰化縣政府辦理工程發包相關作業，施工期間約2年。 |



111年度彰化縣柳子溝農地重劃區農水路工程先期規劃

簡報結束 敬請指教

內政部土地重劃工程處
中區第二開發隊 謹製