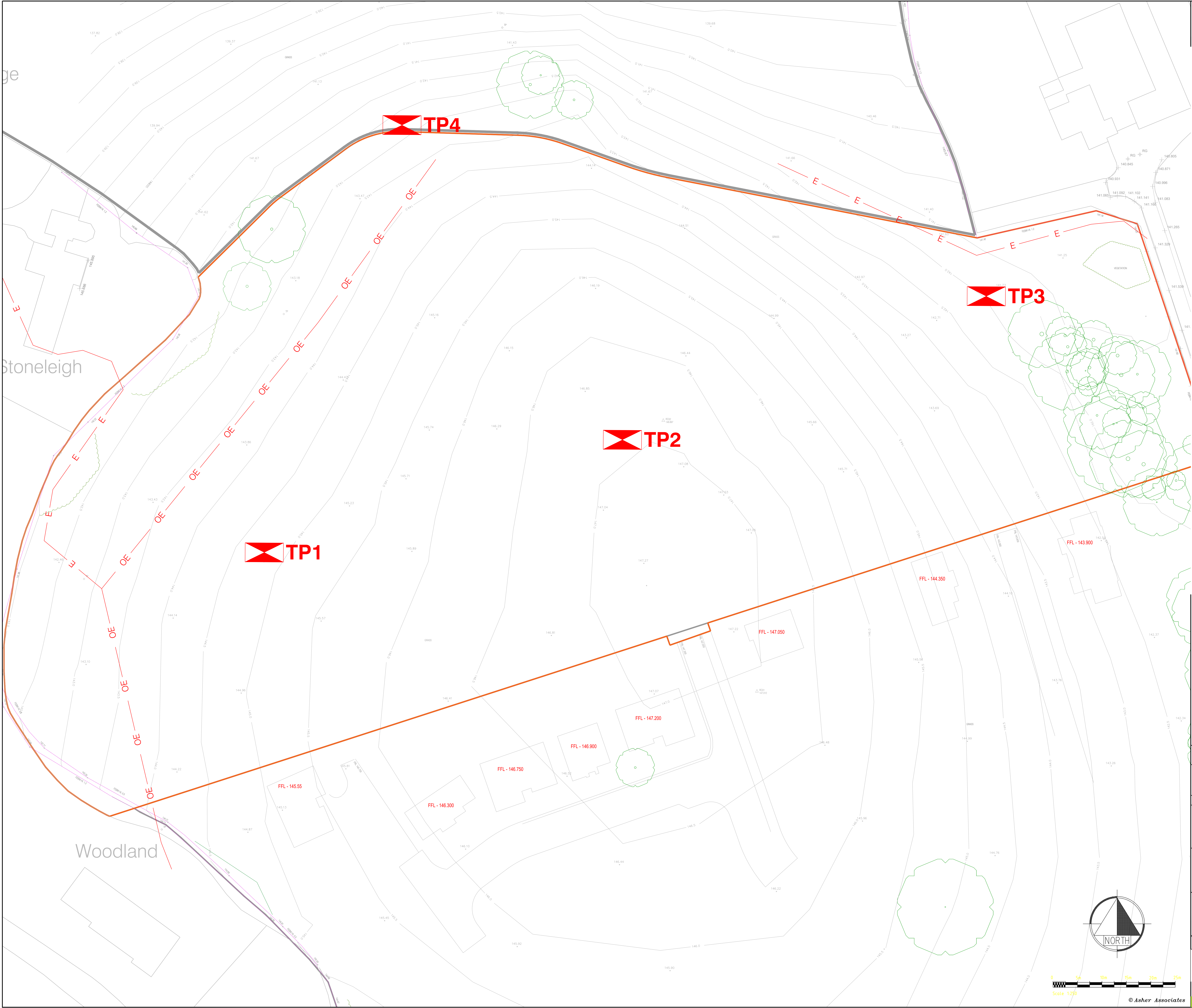




NOTES.

KEY:

EXISTING OVERHEAD ELECTRIC

EXISTING UNDERGROUND ELECTRIC

INFILTRATION TEST LOCATIONS

EXISTING LEVELS

TP2

12.304

Rev.	Amendment	By	Checked	Approved	Date
FOR APPROVAL					
Status		Appd.	Date		
Client		KCS AGRICULTURAL LTD			
Project		NORTH PARK RHEDA, PHASE 2			
Title		EXISTING LAYOUT AND SERVICES			
Drawn	Date	Checked	Date	Approved	Date
ROM	23.05.24	WAM	23.05.24	WAM	23.05.24
Scales		1:250 @ A0			
Job No.		AA7281			
Client Drawing No.		Rev.			
Drawing No.		AA7281/EW/01			

asher
ASSOCIATES

CIVIL ENGINEERS
STRUCTURAL ENGINEERS
PROJECT MANAGERS

30 George Street, Dunsrow, D51 1EH
Tel: 01387 250644 - www.asherassociates.co.uk

Scale 1:250

© Asher Associates



NOTES:
1. DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING.
2. ALL DIMENSIONS ARE IN METRES UNLESS OTHERWISE STATED.

KEY:

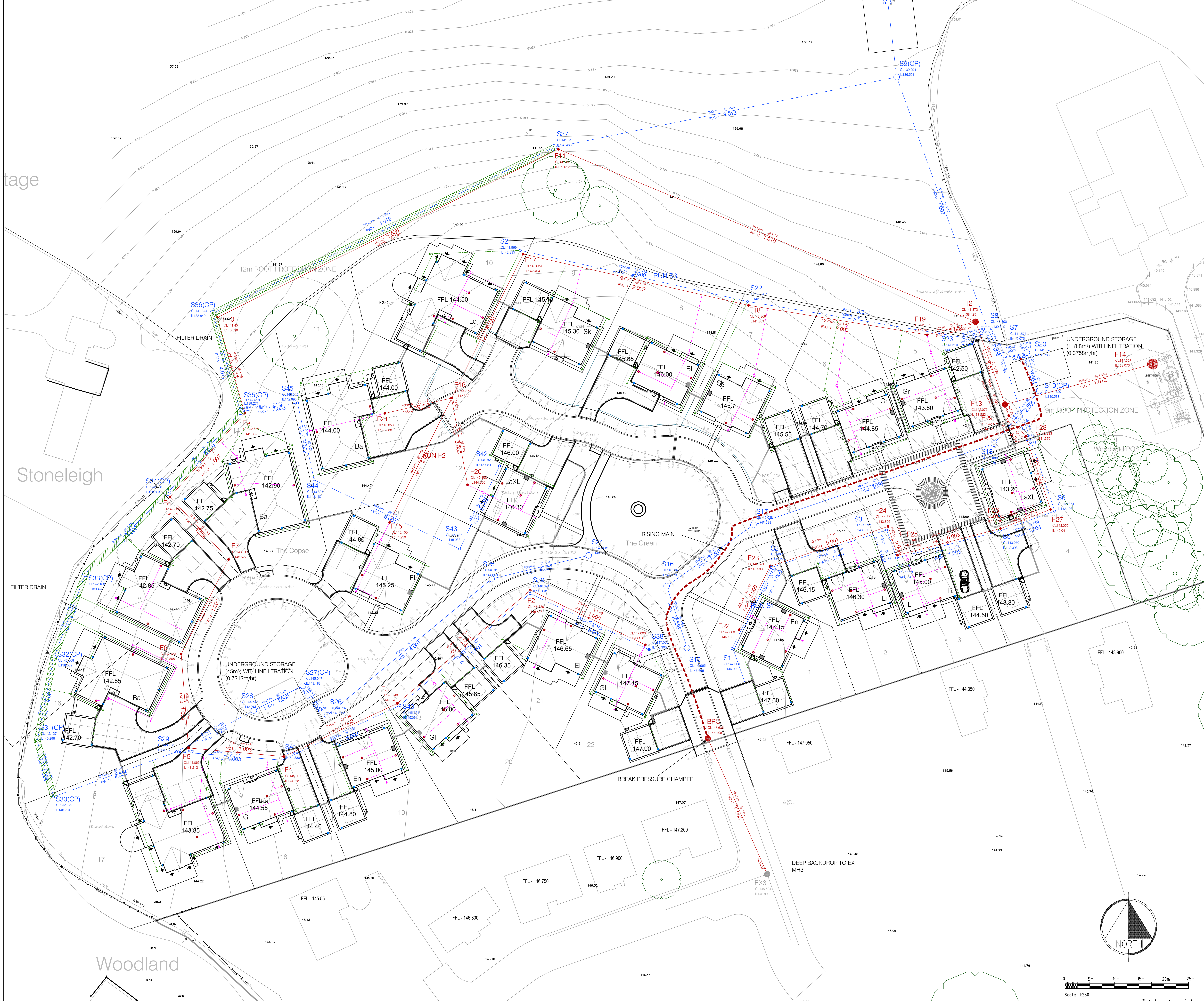
- 60mm BLOCK PAVED PRIVATE DRIVEWAY
- PRIVATE ROAD - MARSHALLS KEYBLOCK BRINDLE COLOUR 200mm x 10mm x 60mm
- NEW ROAD CONSTRUCTION (BLACKTOP)
- COBBLES
- VERGE (GRASS)
- VERGE CROSSOVER
- TRUCKPAVE: GRASS SURFACE PAVING GRID
- EXISTING LEVEL
- BOLLARD

Rev.	Amendment							By	Checked	Approved	Date
FOR APPROVAL											
Status								Appd.	Date		
Client											
KCS AGRICULTURAL LTD											
Project											
NORTH PARK RHEDA, PHASE 2											
Title											
GENERAL ARRANGEMENT											
Drawn	Date	Checked	Date	Approved	Date						
ROM	23.05.24	WAM	23.05.24	WAM	23.05.24						
			Scales								
 asher ASSOCIATES CIVIL ENGINEERS STRUCTURAL ENGINEERS PROJECT MANAGERS 32 George Street, Durham, DD1 1BT 01387 220644 www.asherassociates.co.uk			1:250 @ A0								
			Job No. AA7281								
			Client Drawing No.							Rev.	
Drawing No.							AA7281/EW/02				

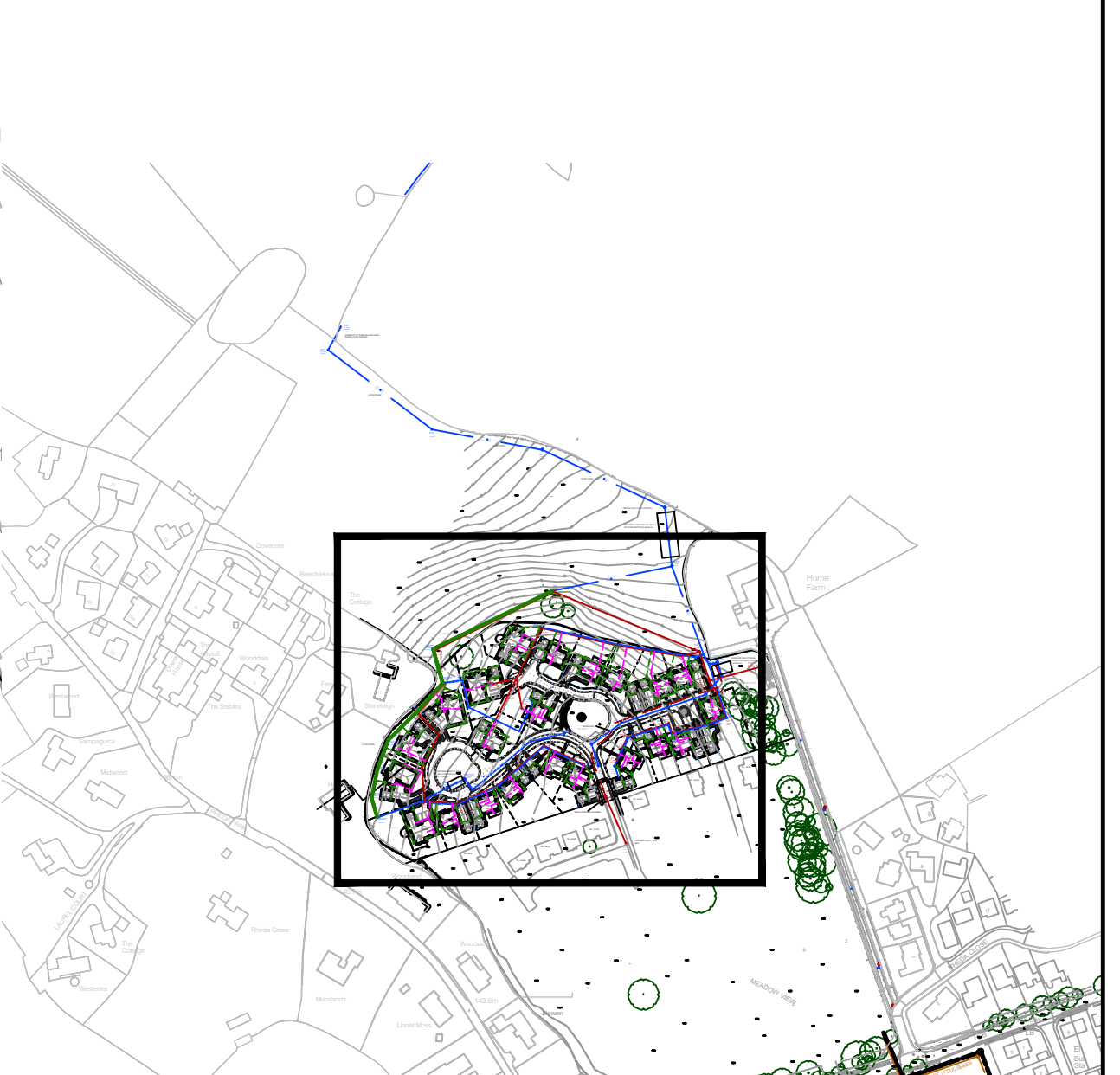
0 5m 10m 15m 20m 25m
Scale 1:250

© Asher Associates

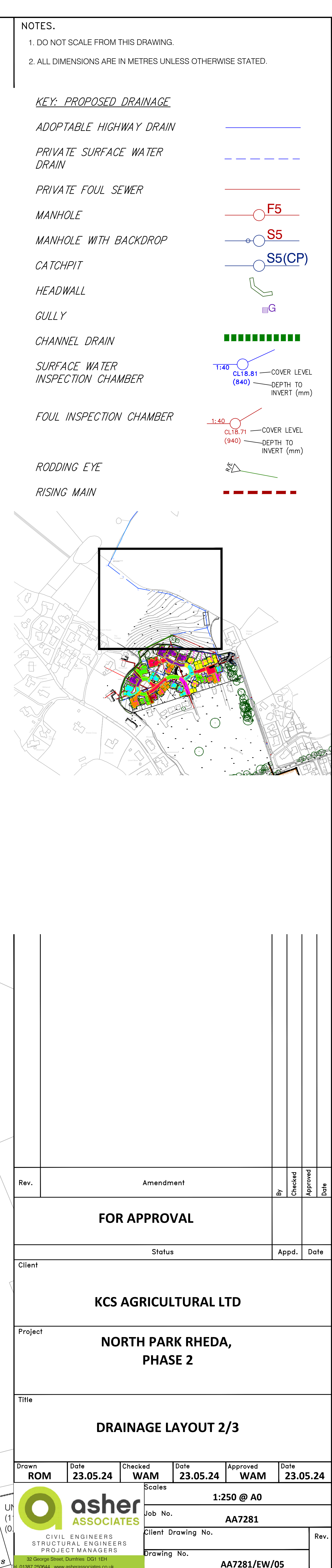
asher ASSOCIATES
CIVIL ENGINEERS
STRUCTURAL ENGINEERS
PROJECT MANAGERS
30 George Street, Dumfries DG1 1EH
Tel: 01287 250644 - www.asherassociates.co.uk



- NOTES.
1. DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING.
2. ALL DIMENSIONS ARE IN METRES UNLESS OTHERWISE STATED.
- KEY: PROPOSED DRAINAGE**
- ADOPTABLE HIGHWAY DRAIN
- PRIVATE SURFACE WATER DRAIN
- PRIVATE FOUL SEWER
- MANHOLE
- MANHOLE WITH BACKDROP
- CATCHPIT
- HEADWALL
- GULLY
- CHANNEL DRAIN
- SURFACE WATER INSPECTION CHAMBER
- FOUL INSPECTION CHAMBER
- RODDING EYE
- RIISING MAIN



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



NOTES.

1. DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING.
2. ALL DIMENSIONS ARE IN METRES UNLESS OTHERWISE STATED.

KEY: PROPOSED DRAINAGE

ADOPTABLE HIGHWAY DRAIN —————

PRIVATE SURFACE WATER DRAIN - - - - -

PRIVATE FOUL SEWER —————

MANHOLE ○

MANHOLE WITH BACKDROP ○

CATCHPIT ○

HEADWALL [Symbol]

GULLY [Symbol]

CHANNEL DRAIN [Symbol]

SURFACE WATER INSPECTION CHAMBER [Symbol]

FOUL INSPECTION CHAMBER [Symbol]

RODDING EYE [Symbol]

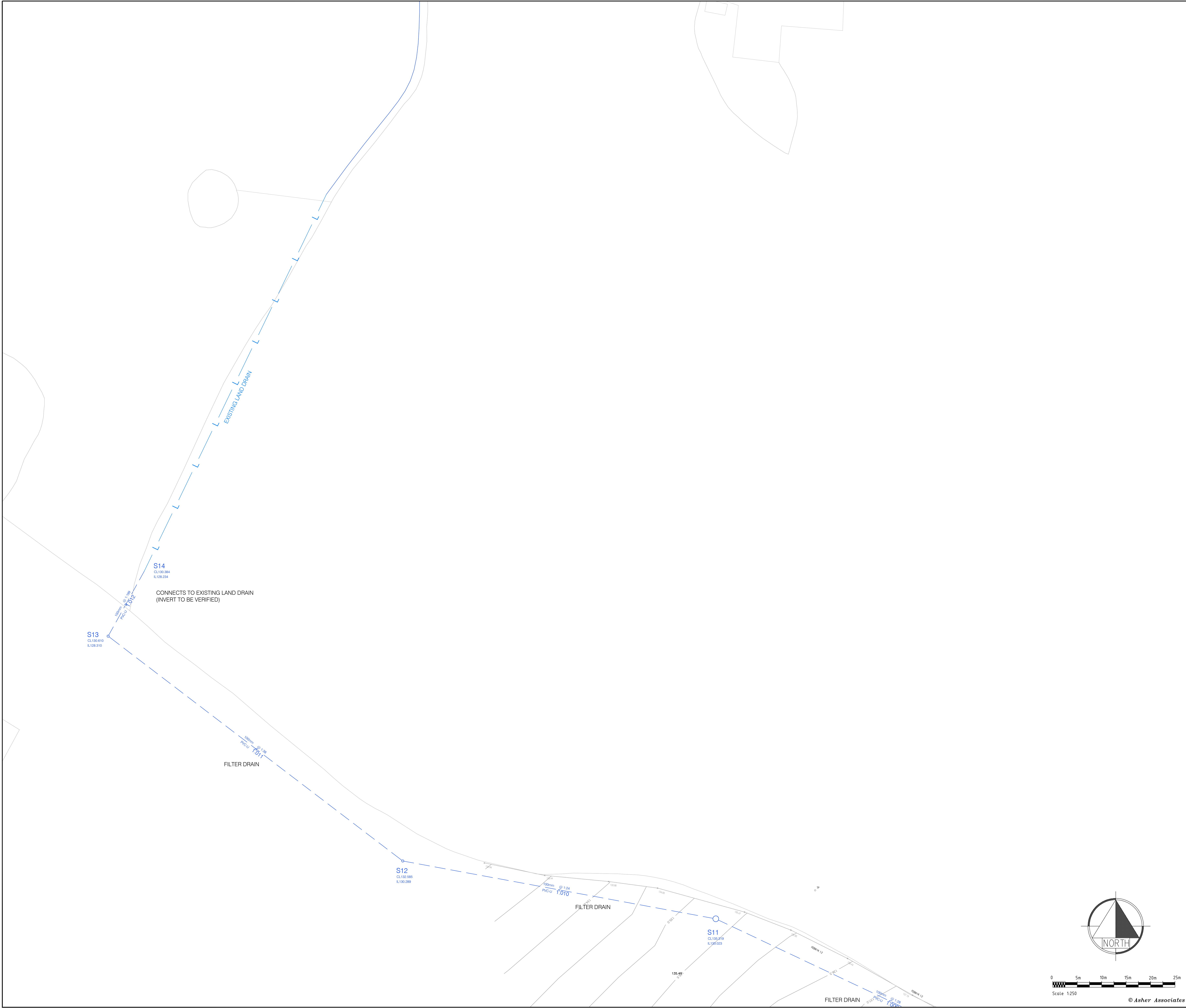
RISING MAIN [Symbol]

LEGEND:

- F5 (Red circle)
- S5 (Blue circle)
- S5(CP) (Blue circle)
- G (Green symbol)
- [Green dashed line symbol]
- CL18.81 (640) (Blue circle)
- CL18.71 (940) (Red circle)
- 1:40 (Blue triangle)
- 1:40 (Red triangle)
- 1:40 (Green triangle)

COVER LEVEL
DEPTH TO INVERT (mm)

Rev.	Amendment	By	Checked	Approved	Date
FOR APPROVAL					
Status				Appd.	Date
Client					
KCS AGRICULTURAL LTD					
Project					
NORTH PARK RHEDA, PHASE 2					
Title					
DRAINAGE LAYOUT 2/3					
Drawn	Date	Checked	Date	Approved	Date
ROM	23.05.24	WAM	23.05.24	WAM	23.05.24
Scales			1:250 @ A0		
Job No.			AA7281		
Client Drawing No.					Rev.
Drawing No.					AA7281/EW/05



NOTES.
1. DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING.
2. ALL DIMENSIONS ARE IN METRES UNLESS OTHERWISE STATED.

KEY: PROPOSED DRAINAGE

ADOPTABLE HIGHWAY DRAIN

PRIVATE SURFACE WATER DRAIN

PRIVATE FOUL SEWER

MANHOLE

MANHOLE WITH BACKDROP

CATCHPIT

HEADWALL

GULLY

CHANNEL DRAIN

SURFACE WATER INSPECTION CHAMBER

FOUL INSPECTION CHAMBER

RODDING EYE

RISING MAIN

F5

S5

S5(CP)

G

CL18.81
(840)

1:40

COVER LEVEL

DEPTH TO INVERT (mm)

CL18.71
(940)

1:40

COVER LEVEL

DEPTH TO INVERT (mm)

Rev.	Amendment	By	Checked	Approved	Date		
FOR APPROVAL							
Status			Appd.	Date			
Client							
KCS AGRICULTURAL LTD							
Project							
NORTH PARK RHEDA, PHASE 2							
Title							
DRAINAGE LAYOUT 3/3							
Drawn	Date	Checked	Date	Approved	Date		
ROM	23.05.24	WAM	23.05.24	WAM	23.05.24		
Scales			1:250 @ A0				
Job No.			AA7281				
Client Drawing No.							
Drawing No.			AA7281/EW/06				

NORTH

0 5m 10m 15m 20m 25m

Scale 1:250

asher

ASSOCIATES

CIVIL ENGINEERS

STRUCTURAL ENGINEERS

PROJECT MANAGERS

30 George Street, Dumfries, DG1 1EH

Tel: 01287 250644 - www.asherassociates.co.uk

© Asher Associates

MANHOLE SCHEDULE
Sheet 1 of 3

Manhole Number	Cover Level	Connections	Pipe			Manhole Size	Types	
			Code	Inverts	Down		Manhole	Cover
S1	147.000		1.000	146.000	100	450	4	D400
	302711.122							
	516816.650							
S2	146.125		1.000	145.272	100	450	4	D400
	302718.996							
	516833.113							
S3	144.537		1.001	143.855	100	450	4	D400
	302742.391							
	516840.716							
S4	144.350		1.002	143.654	100	450	4	D400
	302744.432							
	516836.544							
S5	143.050		1.003	142.393	100	450	4	D400
	302765.162							
	516840.455							
S6	142.874		1.004	142.183	100	450	4	D400
	302776.415							
	516844.531							
S7	141.577		2.005	140.075	100	450	4	D400