

## LEGEND

- RL  
IL  
TK

PIT SURFACE LEVEL

INVERT LEVEL

TOP OF KERB

## STORMWATER DRAINAGE PIPE

## DOWNPIPE TO RAINWATER TANK

Ø100 SUBSOIL PIPE

## RAINWATER TANK OVER FLOW PIPE

### PROPOSED RISING MAIN

Ø80mm CAST IN-SITU

## EXISTING STORMWATER PIPE

PROPOSED Ø100 DOWN PIPE

PROPOSED Ø150 DOWN PIPE

EXISTING DOWN PIPE

## CLEAN OUT

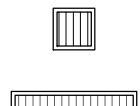
## DOWN PIPE SPREADERS

## VERTICAL DROP

## VERTICAL RISER

## VERTICAL PENETRATION

FLOOR WASTE 650



GRATED INLET PIT

200mm WIDE GRATED DRAIN

BALCONY DRAIN

## PLANTER DRAIN

## ROOF RAINWATER OUTLET

## RAINWATER HEAD

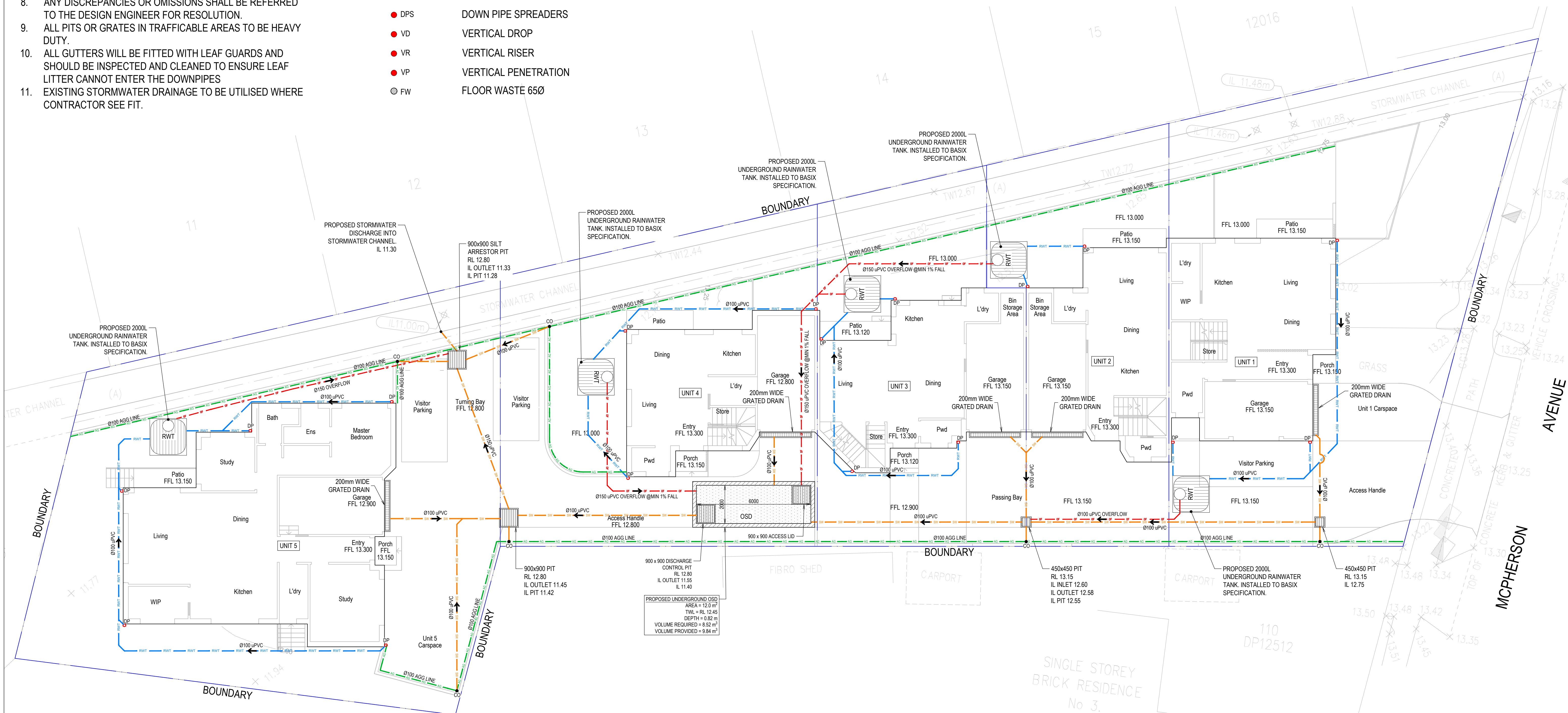
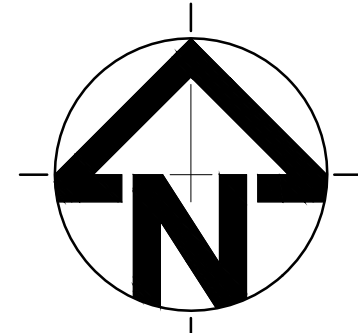


## DESIGN NOTES

- PROPOSED NEW MULTI-DWELLING
  - LGA = CANTERBURY-BANKSTOWN COUNCIL
  - LOT SITE AREA = 1453m<sup>2</sup>
  - IN ACCORDANCE WITH COUNCIL GUIDELINE OSD IS REQUIRED FOR SUBJECT DEVELOPMENT (DCP 2021, Ch. 3.1, SECT 4.2). REFER TO DRAINS SUMMARY ON SHEET SW60 FOR CALCULATIONS.
  - SSR FROM DRAINS = 16m<sup>3</sup> MIN.
  - PSD FROM DRAINS = 66L/s PREDEVELOPMENT FLOW
  - PROPOSED 2000L (MIN) RAINWATER TANK PER UNIT INSTALLED TO BASIX SPECIFICATIONS.

## RAINWATER TANK DETAILS

- TANKMASTA 2000L UNDERGROUND TANK USED FOR DESIGN
- 1930L x 1930W x 1120H



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

NOTES

1. ALL LINES ARE TO BE MIN. 100Ø UPVC @ MIN 1.0% GRADE UNLESS NOTED OTHERWISE.
2. IT IS THE CONTRACTORS RESPONSIBILITY TO LOCATE & LEVEL ALL EXISTING SERVICES PRIOR TO THE COMMENCEMENT OF ANY EARTHWORKS. ALL DESIGN LEVELS SHOWN ON PLAN SHALL BE VERIFIED ON SITE PRIOR TO THE COMMENCEMENT OF ANY WORK.
3. ALL PIPES TO HAVE MIN 200mm COVER IF LOCATED WITHIN PROPERTY.
4. ALL PITS IN DRIVEWAYS BE HEAVY DUTY GRATES. DIRECT SURFACE FLOW TO ALL GRATED SURFACE INLET PITS.
5. ALL WORK DO BE DONE IN ACCORDANCE WITH AS/NZ 3500.3.2:1998 AND COUNCIL SPECIFICATIONS.
6. LOCATION OF DOWNPIPES & FLOOR WASTES ARE INDICATIVE ONLY. DOWNPIPE & FLOOR WASTE SIZE, LOCATION & QUANTITY TO BE DETERMINED BY BUILDER & IN ACCORDANCE WITH RELEVANT AUSTRALIAN STANDARDS.
7. THIS PLAN IS TO BE READ IN CONJUNCTION WITH THE ARCHITECTURAL, LANDSCAPE AND STRUCTURAL PLANS.
8. ANY DISCREPANCIES OR OMISSIONS SHALL BE REFERRED TO THE DESIGN ENGINEER FOR RESOLUTION.
9. ALL PITS OR GRATES IN TRAFFICABLE AREAS TO BE HEAVY DUTY.
10. ALL GUTTERS WILL BE FITTED WITH LEAF GUARDS AND SHOULD BE INSPECTED AND CLEANED TO ENSURE LEAF LITTER CANNOT ENTER THE DOWNPIPES
11. EXISTING STORMWATER DRAINAGE TO BE UTILISED WHERE CONTRACTOR SEE FIT.

LEGEND

- RL

IL

TK

SD

SD

RD

RD

AG

AG

OF

OF

FD

FD

CS

CS

DP

DP1

EX-DP

CO

DPS

VD

VR

VP

FW
- PIT SURFACE LEVEL

INVERT LEVEL

TOP OF KERB

STORMWATER DRAINAGE PIPE

DOWNPIPE TO RAINWATER TANK

Ø100 SUBSOIL PIPE

RAINWATER TANK OVER FLOW PIPE

PROPOSED RISING MAIN

Ø80mm CAST IN-SITU

EXISTING STORMWATER PIPE

PROPOSED Ø100 DOWN PIPE

PROPOSED Ø150 DOWN PIPE

EXISTING DOWN PIPE

CLEAN OUT

DOWN PIPE SPREADERS

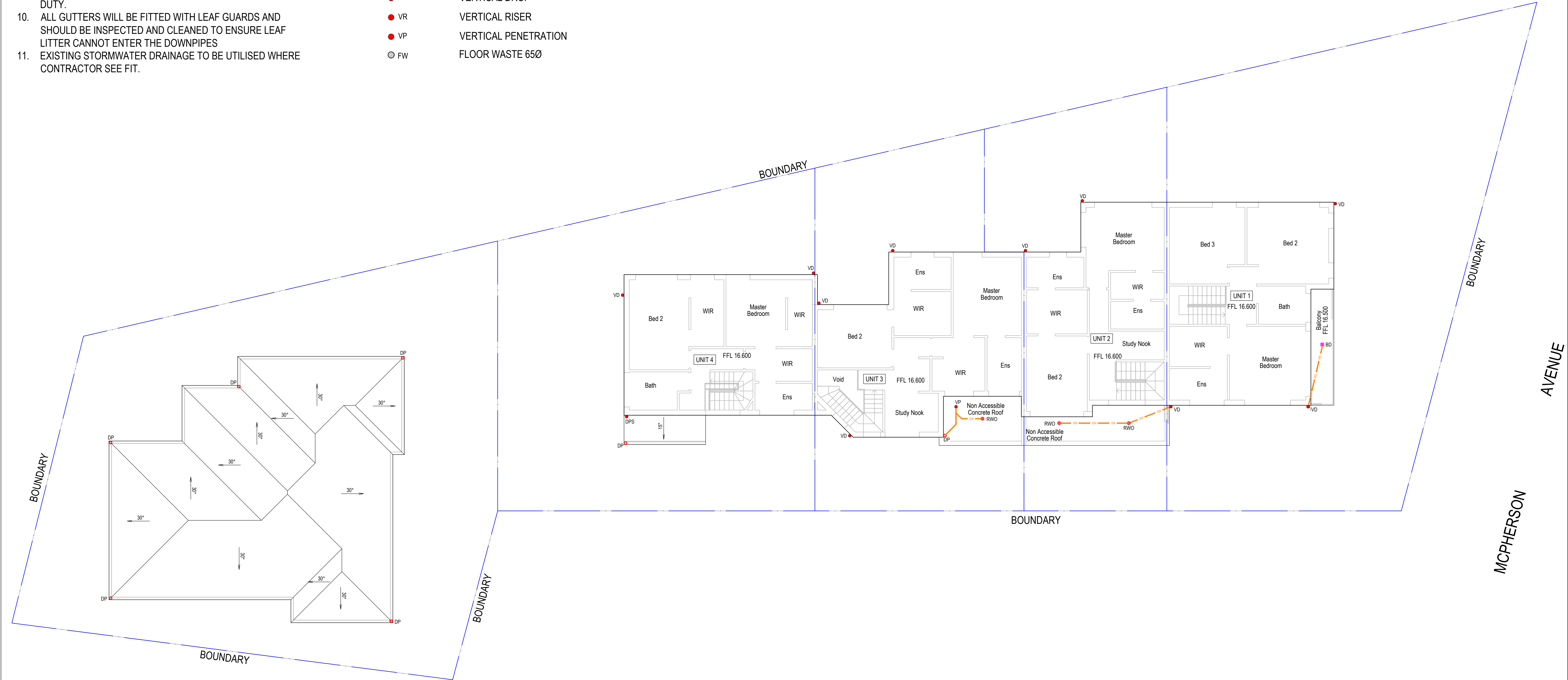
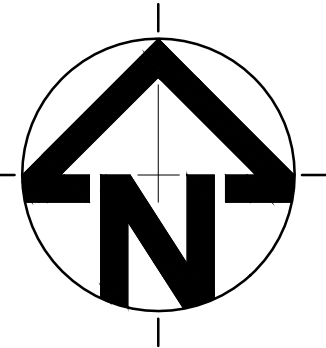
VERTICAL DROP

VERTICAL RISER

VERTICAL PENETRATION

FLOOR WASTE 65Ø

- GRATED INLET PIT
- 200mm WIDE GRATED DRAIN
- BALCONY DRAIN
- PLANTER DRAIN
- ROOF RAINWATER OUTLET
- RAINWATER HEAD



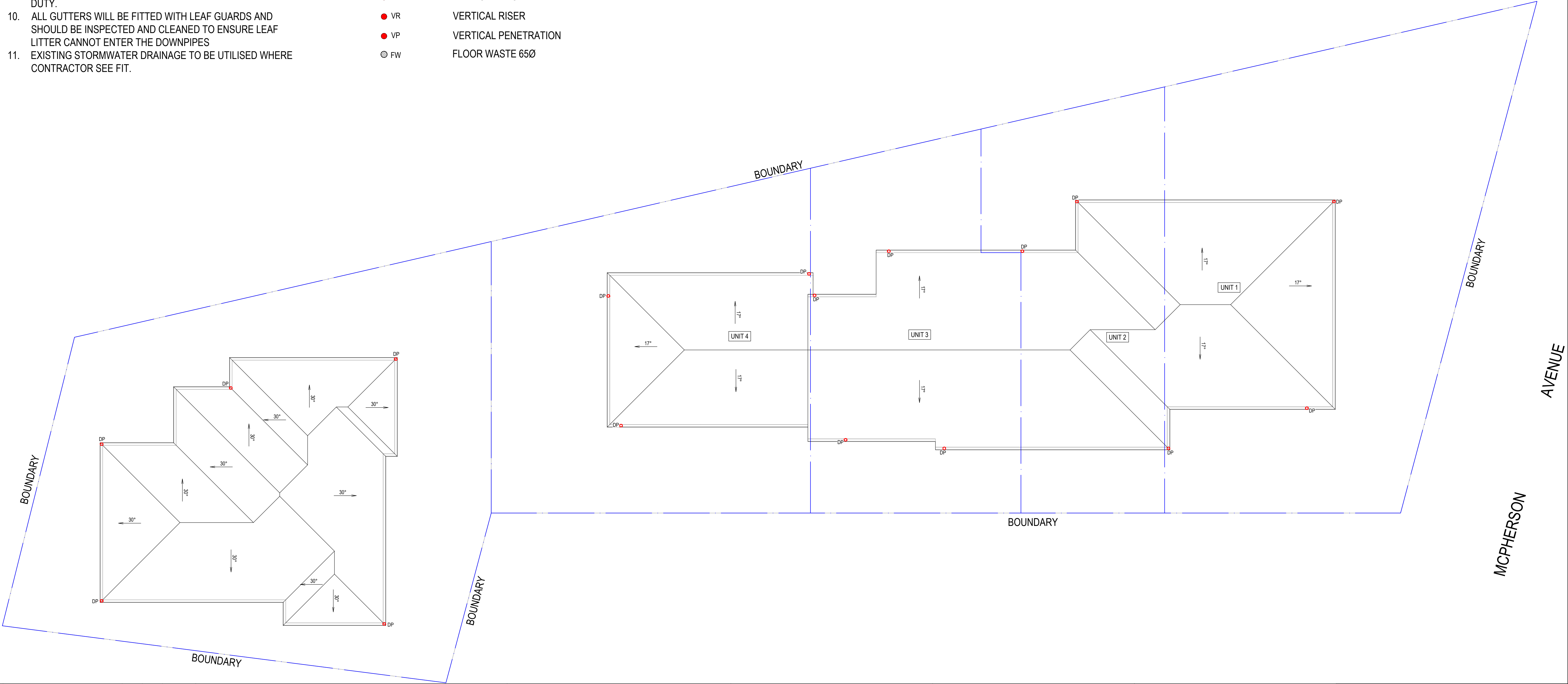
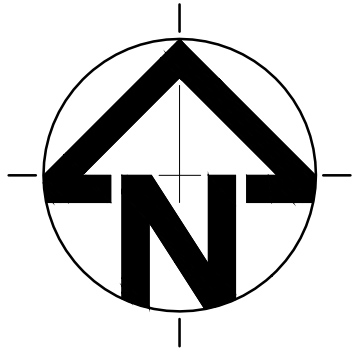
|                   |  |  |  |                                                                              |                                                                                                      |                                                                                                                               |                                          |                                                                                           |                                                  |                |               |                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |
|-------------------|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
|                   |  |  |  | <div><div></div><div>ae</div><div>CONSULTING</div><div>ENGINEERS</div></div> | <div>P: 9037 0731</div> <div>E: info@aeconsulting.com.au</div> <div>W: www.aeconsulting.com.au</div> | <div>ARCHITECT</div> <div><div></div></div> <div>RESOLUT</div> <div>p: (02) 8003 5885</div> <div>e: info@resolut.com.au</div> | <div>CLIENT</div> <div>BASSIM OMAR</div> | <div>SHEET SUBJECT</div> <div>STORMWATER DRAINAGE PLAN</div> <div>FIRST FLOOR LEVEL</div> | PROJECT: 1 MCPHERSON AVENUE, PUNCHBOWL, NSW 2196 |                |               | <div>ISSUED FOR DA</div> <div>DO NOT SCALE DRAWING, USE FIGURED DIMENSIONS ONLY</div> <div>This drawing remains the property of A.E CONSULTING ENGINEERS and must not be reproduced or used without written consent.</div> |  |  |  |  |  |
| DATE: 19.08.2024  |  |  |  |                                                                              |                                                                                                      |                                                                                                                               |                                          |                                                                                           | DRAWN: A.E.                                      | DESIGNED: A.E. | CHECKED: A.E. |                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |
| SCALE @ A1: 1:100 |  |  |  |                                                                              |                                                                                                      |                                                                                                                               |                                          |                                                                                           | JOB No: D24161                                   |                |               |                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |
| AUTHORISED: A.E.  |  |  |  |                                                                              |                                                                                                      |                                                                                                                               |                                          |                                                                                           | DWG No: SW20                                     |                | REV: B        |                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |

NOTES

1. ALL LINES ARE TO BE MIN. 100Ø UPVC @ MIN 1.0% GRADE UNLESS NOTED OTHERWISE.
2. IT IS THE CONTRACTORS RESPONSIBILITY TO LOCATE & LEVEL ALL EXISTING SERVICES PRIOR TO THE COMMENCEMENT OF ANY EARTHWORKS. ALL DESIGN LEVELS SHOWN ON PLAN SHALL BE VERIFIED ON SITE PRIOR TO THE COMMENCEMENT OF ANY WORK.
3. ALL PIPES TO HAVE MIN 200mm COVER IF LOCATED WITHIN PROPERTY.
4. ALL PITS IN DRIVEWAYS BE HEAVY DUTY GRATES. DIRECT SURFACE FLOW TO ALL GRATED SURFACE INLET PITS.
5. ALL WORK DO BE DONE IN ACCORDANCE WITH AS/NZ 3500.3.2:1998 AND COUNCIL SPECIFICATIONS.
6. LOCATION OF DOWNPIPES & FLOOR WASTES ARE INDICATIVE ONLY. DOWNPIPE & FLOOR WASTE SIZE, LOCATION & QUANTITY TO BE DETERMINED BY BUILDER & IN ACCORDANCE WITH RELEVANT AUSTRALIAN STANDARDS.
7. THIS PLAN IS TO BE READ IN CONJUNCTION WITH THE ARCHITECTURAL, LANDSCAPE AND STRUCTURAL PLANS.
8. ANY DISCREPANCIES OR OMISSIONS SHALL BE REFERRED TO THE DESIGN ENGINEER FOR RESOLUTION.
9. ALL PITS OR GRATES IN TRAFFICABLE AREAS TO BE HEAVY DUTY.
10. ALL GUTTERS WILL BE FITTED WITH LEAF GUARDS AND SHOULD BE INSPECTED AND CLEANED TO ENSURE LEAF LITTER CANNOT ENTER THE DOWNPIPES
11. EXISTING STORMWATER DRAINAGE TO BE UTILISED WHERE CONTRACTOR SEE FIT.

LEGEND

|    |                               |  |                         |
|----|-------------------------------|--|-------------------------|
| RL | PIT SURFACE LEVEL             |  | GRATED INLET PIT        |
| IL | INVERT LEVEL                  |  | 200mm WIDE GRATED DRAIN |
| TK | TOP OF KERB                   |  | BALCONY DRAIN           |
|    | STORMWATER DRAINAGE PIPE      |  | PLANTER DRAIN           |
|    | DOWNPIPE TO RAINWATER TANK    |  | ROOF RAINWATER OUTLET   |
|    | Ø100 SUBSOIL PIPE             |  | RAINWATER HEAD          |
|    | RAINWATER TANK OVER FLOW PIPE |  |                         |
|    | PROPOSED RISING MAIN          |  |                         |
|    | Ø80mm CAST IN-SITU            |  |                         |
|    | EXISTING STORMWATER PIPE      |  |                         |
|    | PROPOSED Ø100 DOWN PIPE       |  |                         |
|    | PROPOSED Ø150 DOWN PIPE       |  |                         |
|    | EXISTING DOWN PIPE            |  |                         |
|    | CLEAN OUT                     |  |                         |
|    | DOWN PIPE SPREADERS           |  |                         |
|    | VERTICAL DROP                 |  |                         |
|    | VERTICAL RISER                |  |                         |
|    | VERTICAL PENETRATION          |  |                         |
|    | FLOOR WASTE 65Ø               |  |                         |



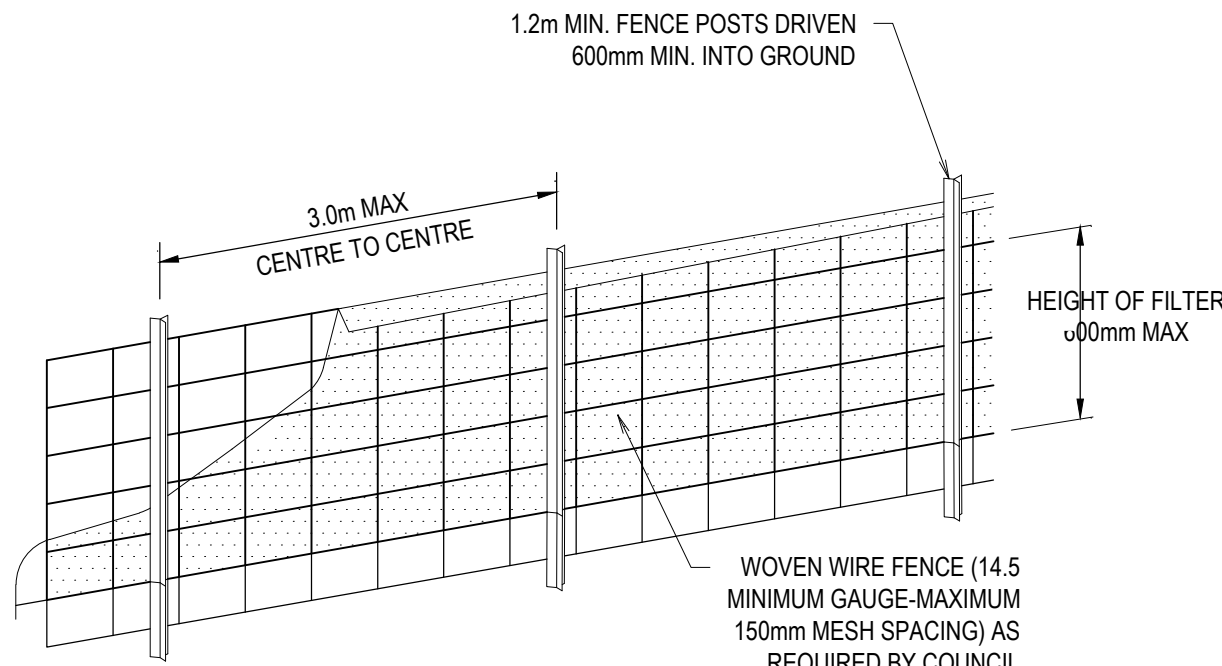
|                     |  |                  |  |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                           |                       |                                                         |                                                   |                                                                                                                           |  |               |  |
|---------------------|--|------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|--|
|                     |  |                  |  |  <div>P: 9037 0731<br/>E: info@aeconsulting.com.au<br/>W: www.aeconsulting.com.au</div> |  <div>RESOLUT<br/>p: (02) 8003 5885<br/>e: info@resolut.com.au</div> | CLIENT<br>BASSIM OMAR | SHEET SUBJECT<br>STORMWATER DRAINAGE PLAN<br>ROOF LEVEL | PROJECT: 1 MCPHERSON AVENUE, PUNCHBOWL, NSW 2196  |                                                                                                                           |  | ISSUED FOR DA |  |
| DATE<br>19.08.2024  |  | CHECKED<br>A.E.  |  |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                           |                       |                                                         |                                                   |                                                                                                                           |  |               |  |
| SCALE @ A1<br>1:100 |  | JOB No<br>D24161 |  |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                           |                       |                                                         | DO NOT SCALE DRAWING, USE FIGURED DIMENSIONS ONLY |                                                                                                                           |  |               |  |
| AUTHORISED<br>A.E.  |  | DWG No<br>SW30   |  |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                           |                       |                                                         | REV<br>B                                          | This drawing remains the property of A.E CONSULTING ENGINEERS and must not be reproduced or used without written consent. |  |               |  |
|                     |  |                  |  |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                           |                       |                                                         |                                                   |                                                                                                                           |  |               |  |

EROSION & SEDIMENT CONTROL PLAN

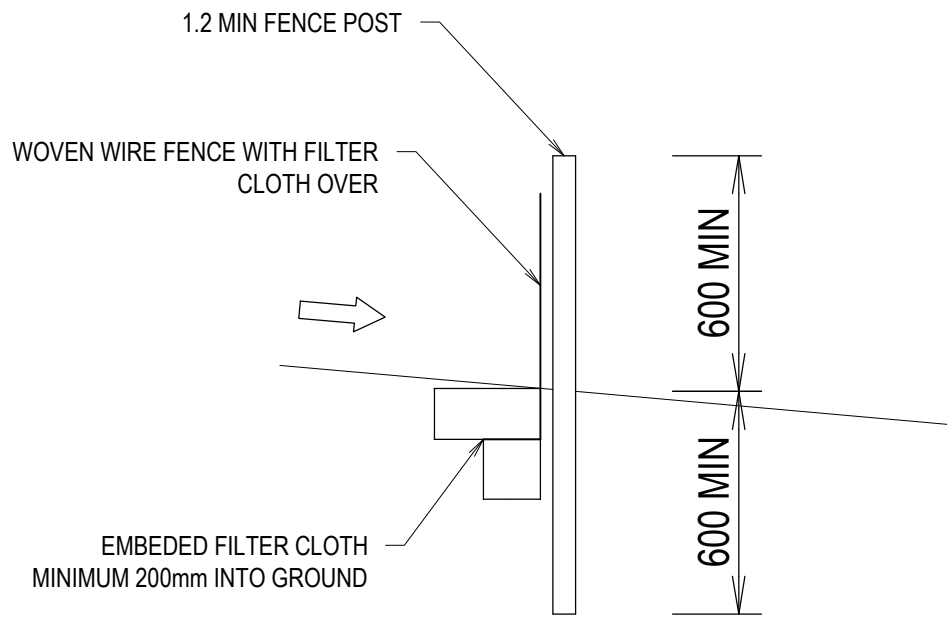
SCALE: 1:100

NOTES:

1. THIS PLAN IS TO BE READ IN CONJUNCTION WITH THE ENGINEERING PLANS AND ANY OTHER PLANS OR WRITTEN INSTRUCTIONS THAT MAY BE ISSUED AND RELATING TO THE DEVELOPMENT AT THE SUBJECT SITE
2. THE CONTRACTOR MUST ENSURE THAT ALL SOIL AND WATER MANAGEMENT WORKS ARE LOCATED AS INSTRUCTED IN THIS SPECIFICATION
3. ALL BUILDERS AND SUB-CONTRACTORS SHALL BE INFORMED OF THEIR RESPONSIBILITIES IN MINIMIZING THE POTENTIAL FOR SOIL EROSION AND POLLUTION TO DOWN SLOPE LANDS AND WATERWAYS
4. DURING WINDY CONDITIONS, LARGE, UNPROTECTED AREAS SHALL BE KEPT MOIST (NOT WET) BY SPRINKLING WITH WATER TO KEEP DUST UNDER CONTROL
5. FINAL SITE LANDSCAPING SHALL BE UNDERTAKEN AS SOON AS POSSIBLE AND WITHIN 20 WORKING DAYS FROM COMPLETION OF CONSTRUCTION ACTIVITIES
6. WATER WILL BE PREVENTED FROM ENTERING THE PERMANENT DRAINAGE SYSTEM UNLESS IT IS RELATIVELY SEDIMENT FREE BY FILTERING THROUGH AN APPROVED STRUCTURE
7. TEMPORARY SOIL AND WATER MANAGEMENT STRUCTURES SHALL BE REMOVED ONLY AFTER THE LANDS THEY ARE PROTECTING HAVE BEEN REHABILITATED
8. EROSION AND SEDIMENT CONTROL MEASURES SHALL BE INSPECTED AFTER RAINFALL EVENTS TO ENSURE THEY HAVE OPERATED EFFECTIVELY AND REMAIN IN WORKING CONDITION
9. THE ENTRANCE SHALL BE MAINTAINED IN A CONDITION WHICH PREVENTS TACKING OR FLOWING OF SEDIMENT ONTO PUBLIC RIGHTS OF WAY. THIS MAY REQUIRE PERIODIC TOP DRESSING WITHIN ADDITIONAL GRAVEL AS CONDITIONS DEMAND AND REPAIR AND/OR CLEANOUT OF ANY MEASURES USED TO TRAP SEDIMENT. ALL SEDIMENT SPILLED, DROPPED, WASHED OR TRACKED ONTO PUBLIC RIGHTS OF WAY MUST BE REMOVED IMMEDIATELY
10. PROVIDE SILT FENCE/HAY BALE BARRIERS TO THE LOW SIDE OF ALL EXPOSED EARTH EXCAVATIONS (TYPICAL)
11. ISOLATE EXISTING STORMWATER PITS WITH HAY BALES TO FILTER ALL INCOMING FLOWS
12. DO NOT STOCK PILE EXCAVATED MATERIAL ON THE ROAD WAY

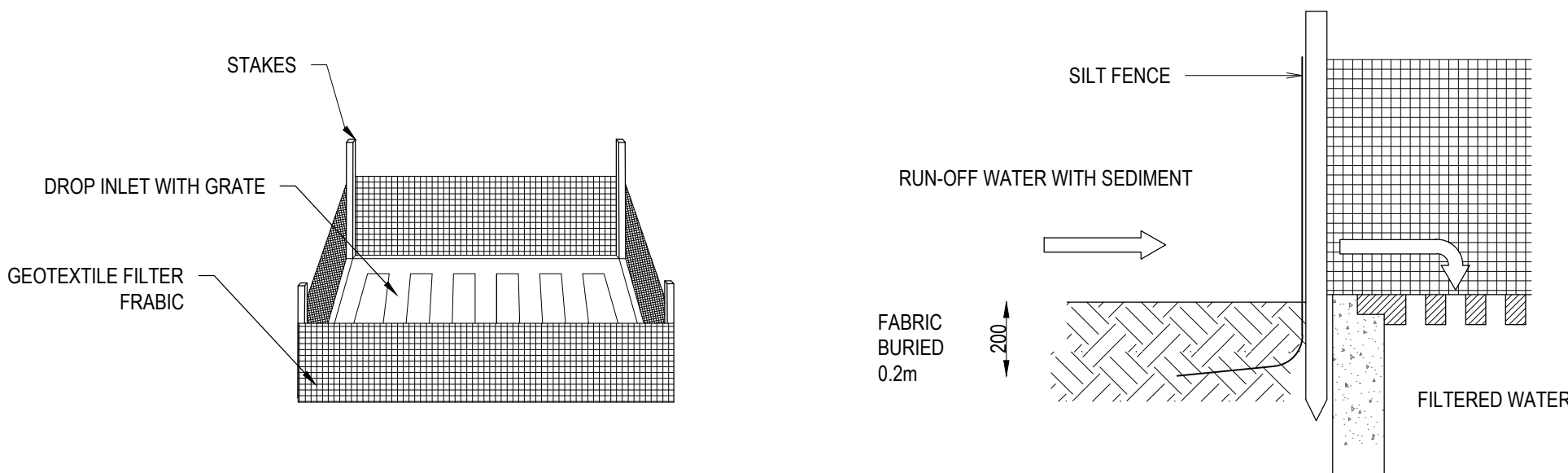


DIAGRAMMATIC VIEW

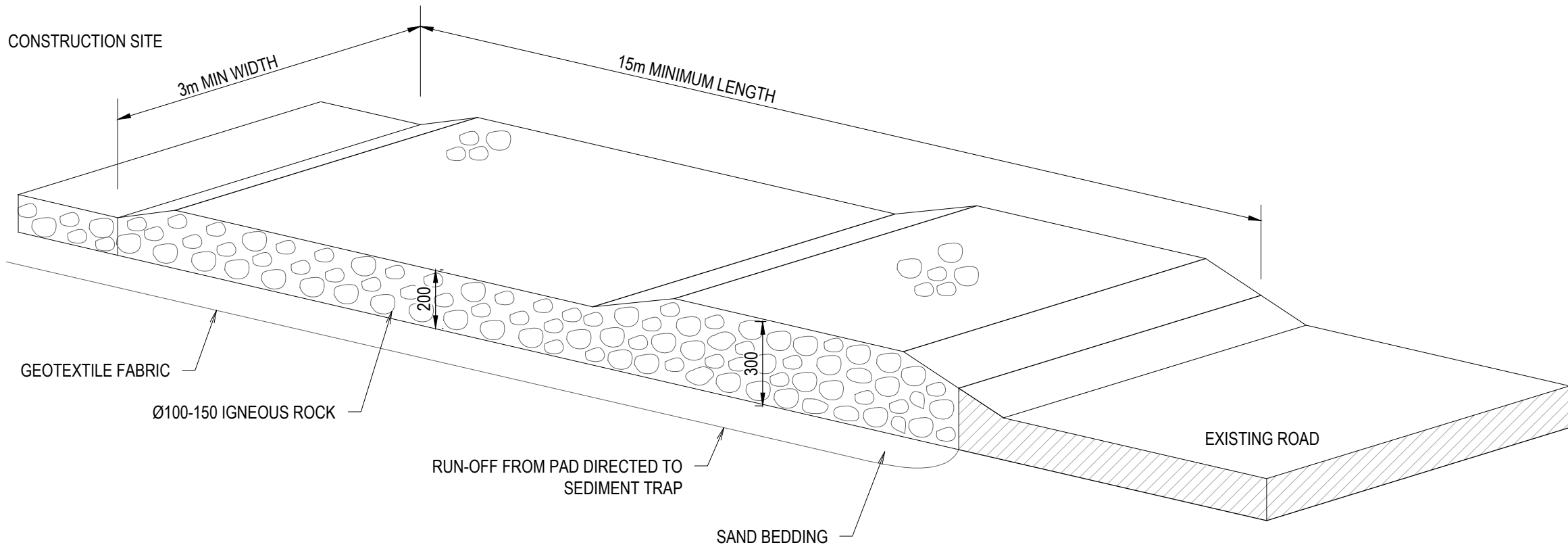


TYPICAL SECTION

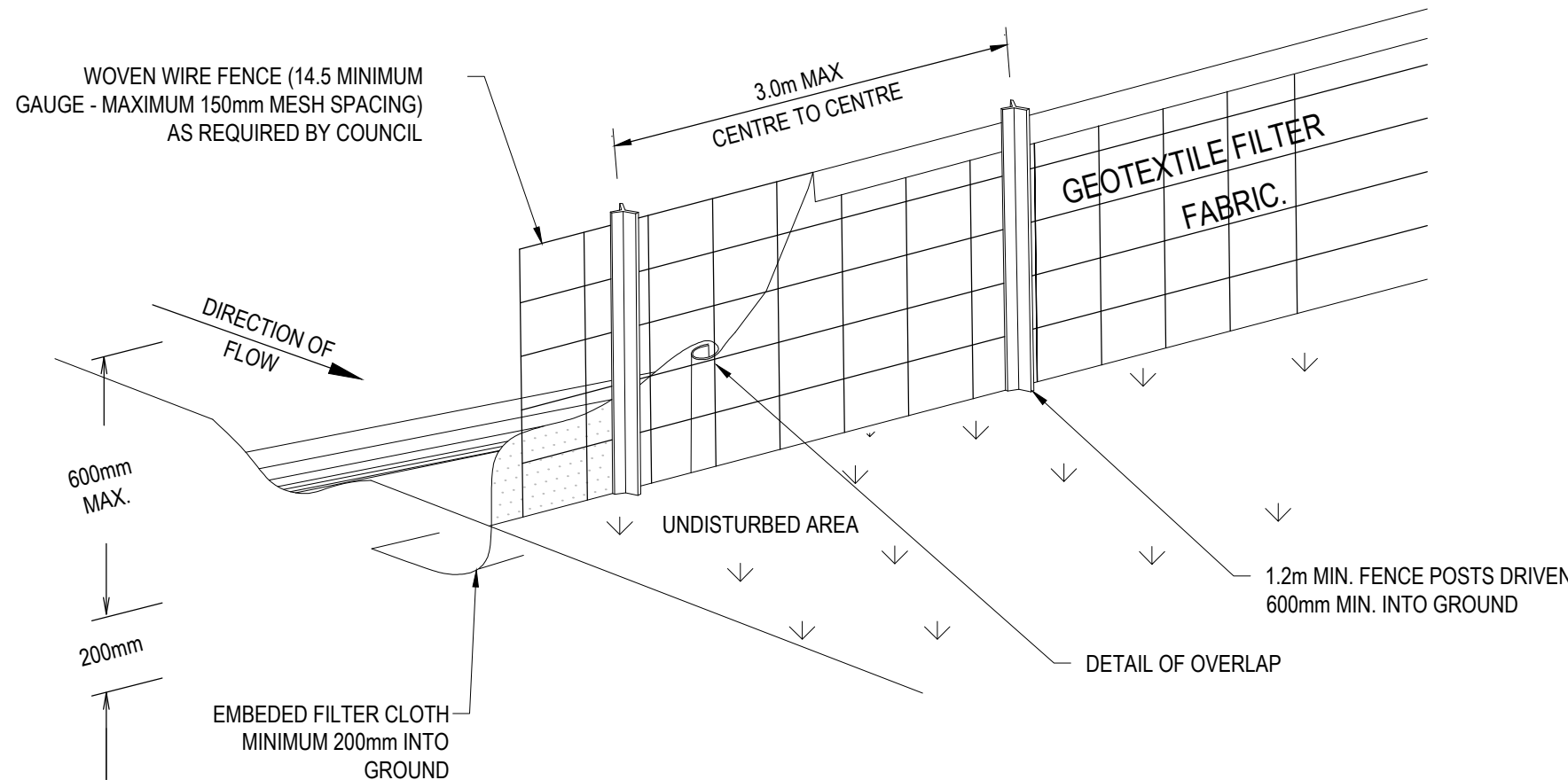
1 SEDIMENT FENCE DETAIL  
NOT TO SCALE



2 SUMP SEDIMENT TRAP DETAIL  
NOT TO SCALE

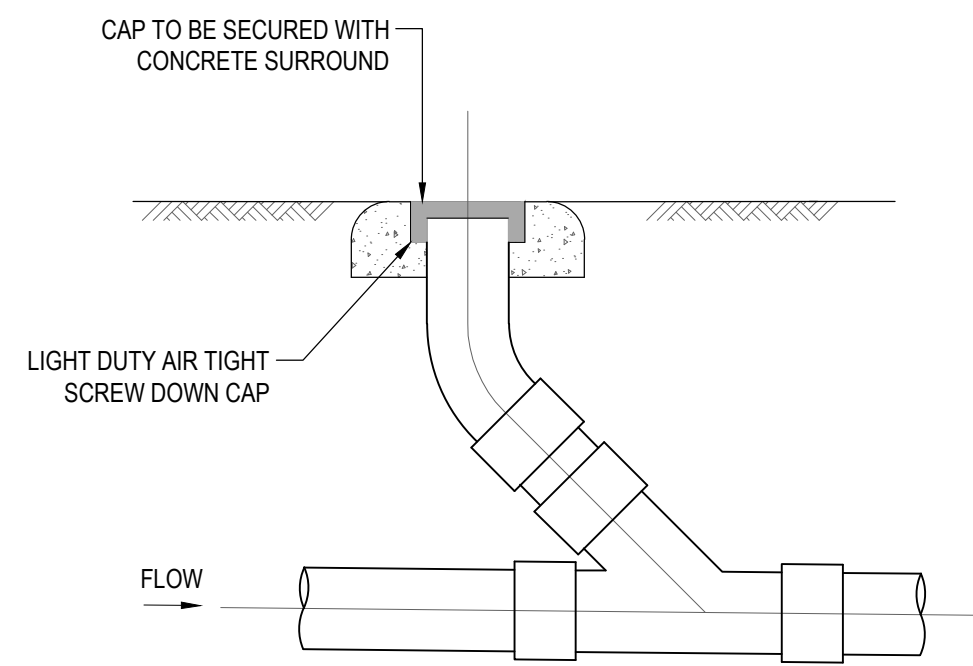


3 TEMPORARY CONSTRUCTION EXIT  
NOT TO SCALE

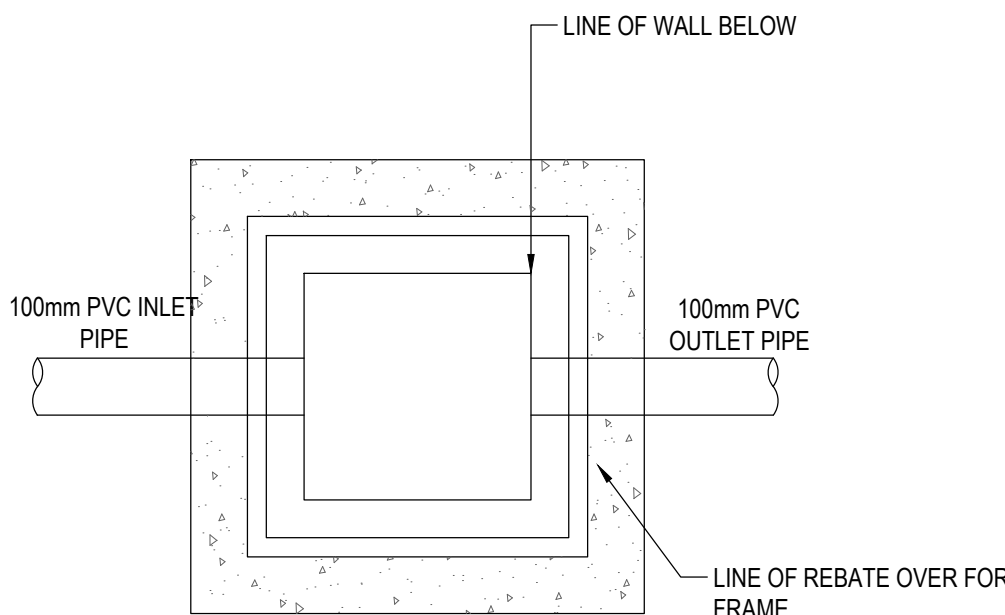


4 SEDIMENT FENCE  
NOT TO SCALE

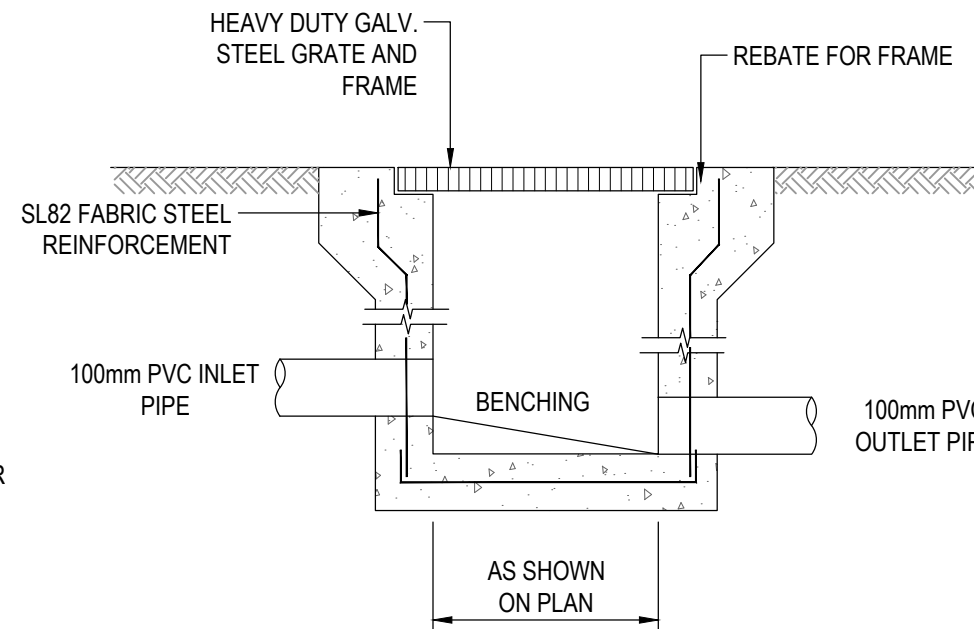
|                        |               |                  |                 |                                                                                     |                                                                           |                                                                                       |                                                        |                       |                                                        |                                                   |  |          |                                                                                                                           |               |  |
|------------------------|---------------|------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|
|                        |               |                  |                 |  | P: 9037 0731<br>E: info@aeconsulting.com.au<br>W: www.aeconsulting.com.au |  | RESOLUT<br>p: (02) 8003 5885<br>e: info@resolut.com.au | CLIENT<br>BASSIM OMAR | SHEET SUBJECT<br>EROSION & SEDIMENT<br>CONTROL DETAILS | PROJECT: 1 MCPHERSON AVENUE, PUNCHBOWL, NSW 2196  |  |          |                                                                                                                           | ISSUED FOR DA |  |
| DATE<br>19.08.2024     |               | DRAWN<br>A.E.    | CHECKED<br>A.E. |                                                                                     |                                                                           |                                                                                       |                                                        |                       |                                                        | A.E.                                              |  |          |                                                                                                                           |               |  |
| SCALE @ A1<br>AS SHOWN |               | JOB No<br>D24161 |                 |                                                                                     |                                                                           |                                                                                       |                                                        |                       |                                                        | DO NOT SCALE DRAWING, USE FIGURED DIMENSIONS ONLY |  |          |                                                                                                                           |               |  |
| AUTHORISED<br>A.E.     |               | DWG No<br>SW40   |                 |                                                                                     |                                                                           |                                                                                       |                                                        |                       |                                                        |                                                   |  | REV<br>B | This drawing remains the property of A&E CONSULTING ENGINEERS and must not be reproduced or used without written consent. |               |  |
| B                      | ISSUED FOR DA | A.E.             | M.J.            | 11.03.26                                                                            |                                                                           |                                                                                       |                                                        |                       |                                                        |                                                   |  |          |                                                                                                                           |               |  |
| A                      | ISSUED FOR DA | A.E.             | J.S.            | 09.09.24                                                                            |                                                                           |                                                                                       |                                                        |                       |                                                        |                                                   |  |          |                                                                                                                           |               |  |
| No                     | AMENDMENT     | ENG              | DRAFT           | DATE                                                                                |                                                                           |                                                                                       |                                                        |                       |                                                        |                                                   |  |          |                                                                                                                           |               |  |



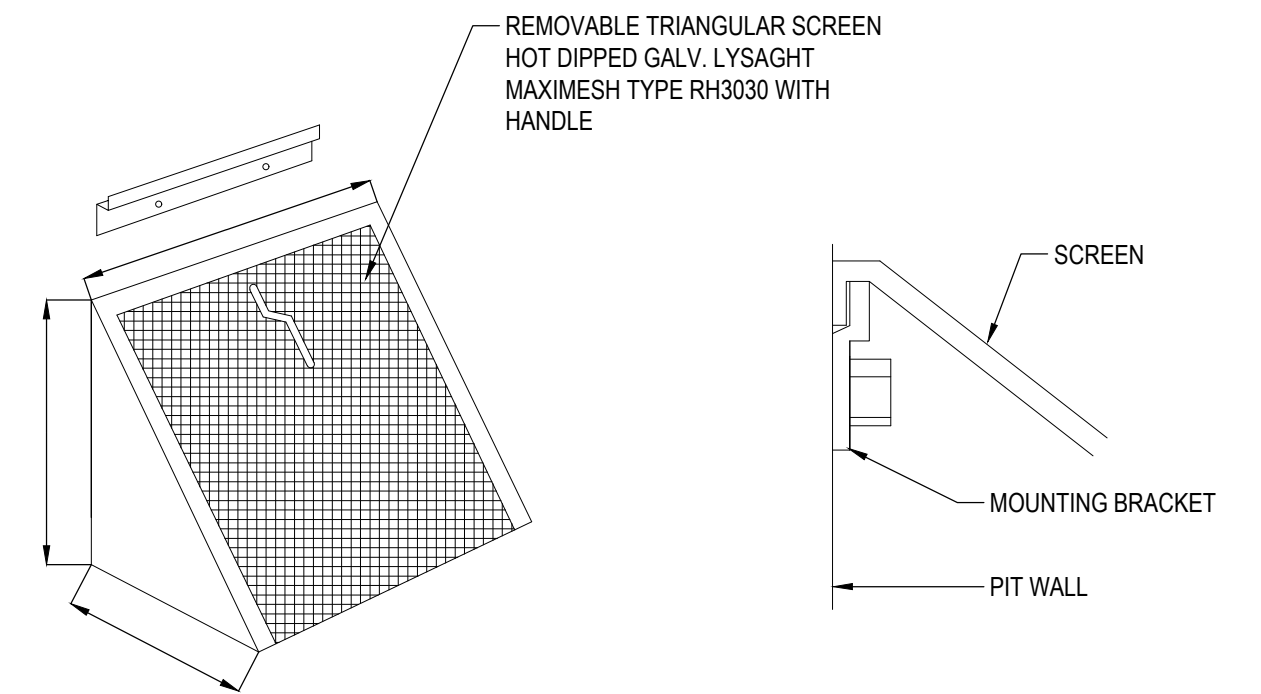
TYPICAL CLEANING EYE DETAIL  
NOT TO SCALE



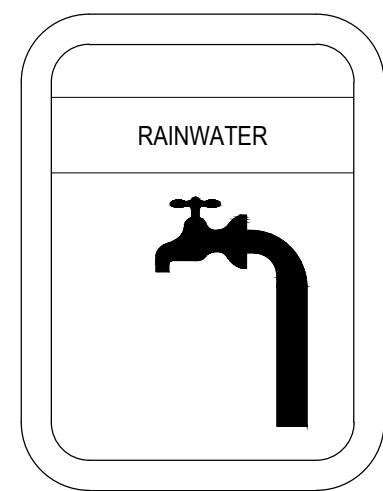
PLAN WITHOUT GRATE



SECTION

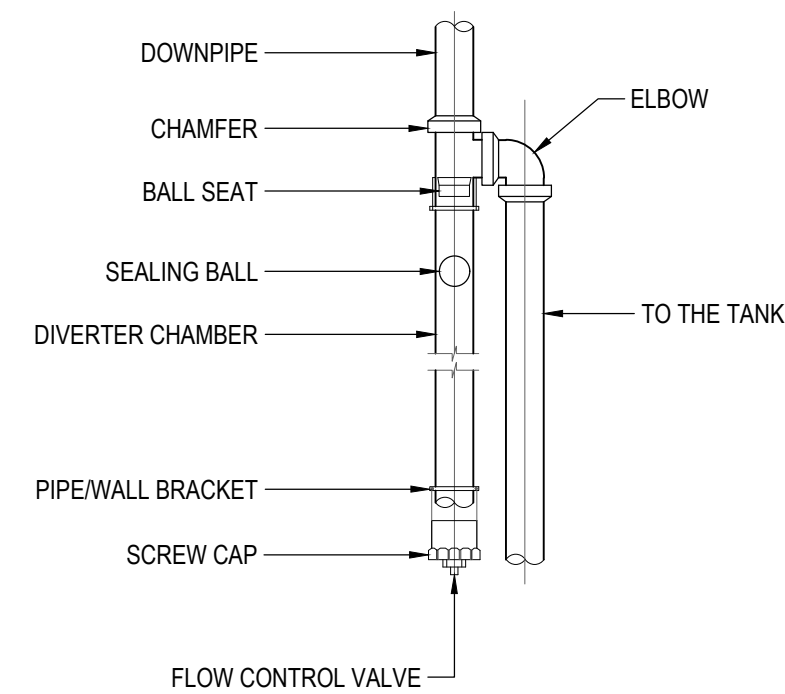


MULTI PURPOSE FILTER SCREEN DETAIL  
NOT TO SCALE

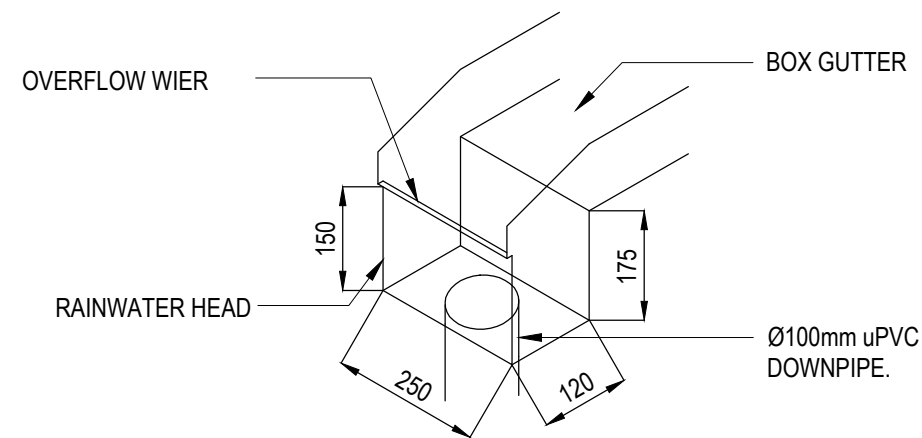


LEGEND:  
BACKGROUND IS YELLOW  
TEXT IS WHITE ON BLACK  
BACKGROUND

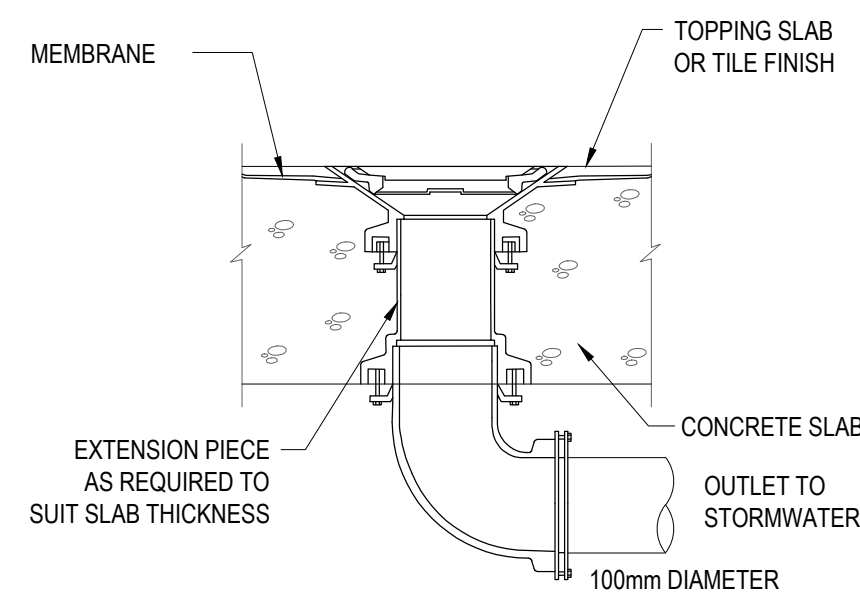
RAINWATER SIGN DETAIL  
NOT TO SCALE



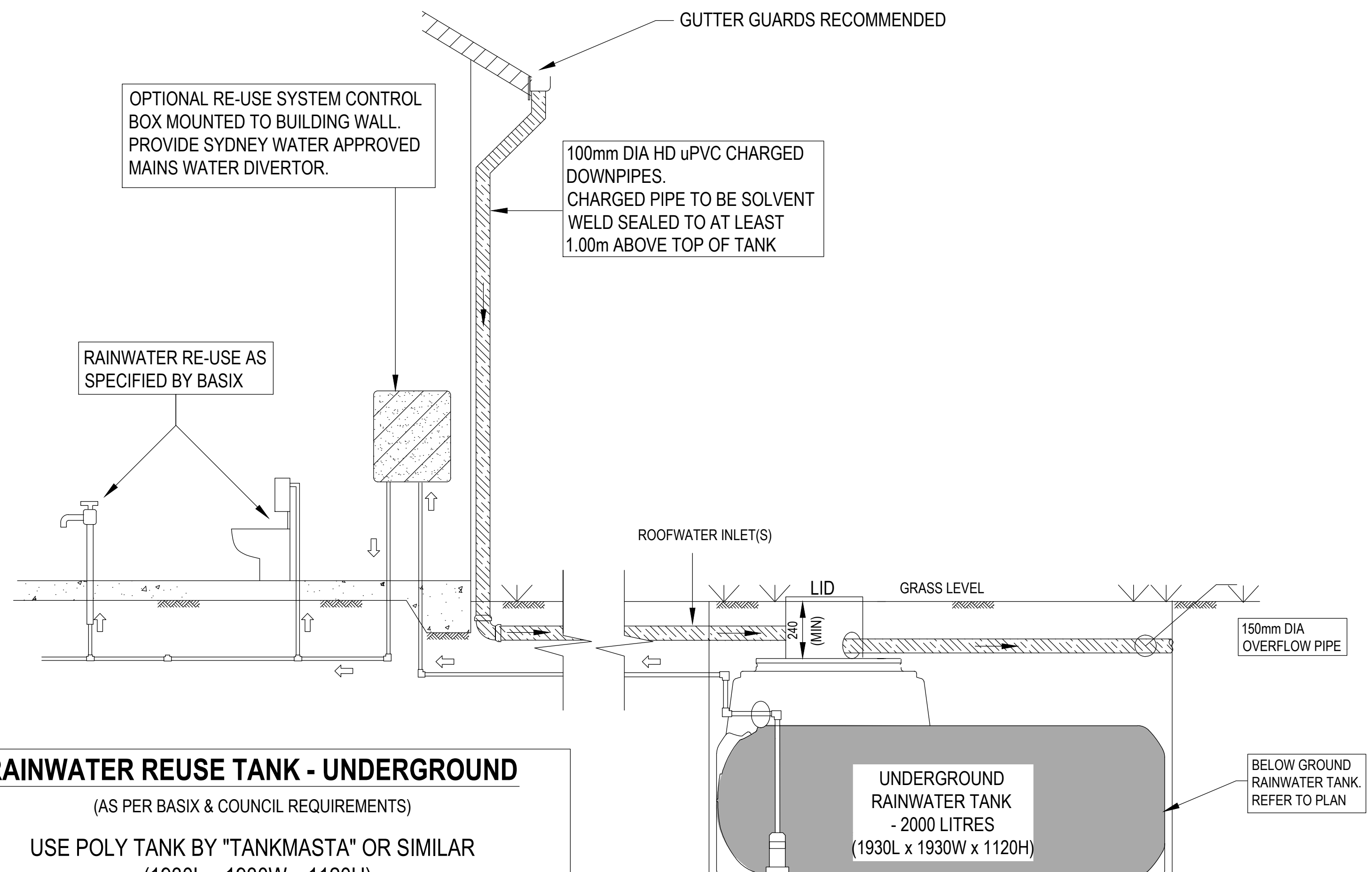
FIRST FLUSH DETAIL  
NOT TO SCALE



STANDARD RAINWATER HEAD SECTION  
NOT TO SCALE



FLOOR WASTE OUTLET  
NOT TO SCALE



### RAINWATER REUSE TANK - UNDERGROUND

(AS PER BASIX & COUNCIL REQUIREMENTS)

USE POLY TANK BY "TANKMASTA" OR SIMILAR  
(1930L x 1930W x 1120H)  
INSTALL TO MANUFACTURES SPECIFICATIONS, AS3500 AND  
COUNCIL REQUIREMENTS

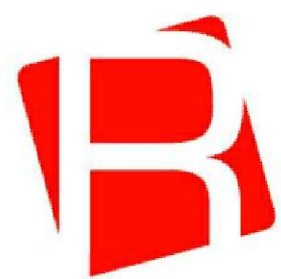
RAINWATER RE-USE TANK - BELOW GROUND  
NOT TO SCALE

| No | AMENDMENT     | ENG  | DRAFT | DATE     |
|----|---------------|------|-------|----------|
| B  | ISSUED FOR DA | A.E. | M.J.  | 11.03.26 |
| A  | ISSUED FOR DA | A.E. | J.S.  | 09.09.24 |



P: 9037 0731  
E: info@aeconsulting.com.au  
W: www.aeconsulting.com.au

ARCHITECT



RESOLUT  
p: (02) 8003 5885  
e: info@resolut.com.au

CLIENT

BASSIM OMAR

SHEET SUBJECT

STORMWATER SECTIONS &  
DETAILS SHEET 1

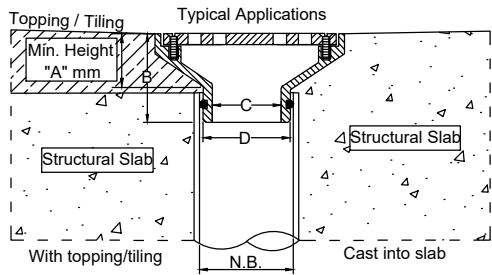
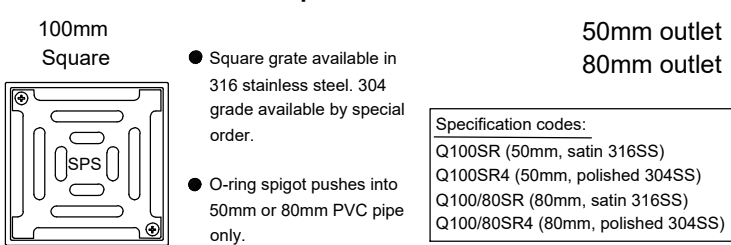
|                                                  |                  |                  |                 |
|--------------------------------------------------|------------------|------------------|-----------------|
| PROJECT: 1 MCPHERSON AVENUE, PUNCHBOWL, NSW 2196 |                  |                  |                 |
| DATE<br>19.08.2024                               | DRAWN<br>A.E.    | DESIGNED<br>A.E. | CHECKED<br>A.E. |
| SCALE @ A1<br>N.T.S.                             | JOB No<br>D24161 |                  |                 |
| AUTHORISED<br>A.E.                               | DWG No<br>SW50   | REV<br>B         |                 |

### ISSUED FOR DA

DO NOT SCALE DRAWING, USE FIGURED DIMENSIONS ONLY

This drawing remains the property of A.E. CONSULTING ENGINEERS and must  
not be reproduced or used without written consent.

SPS 100mm Square Push-in Floor Drain

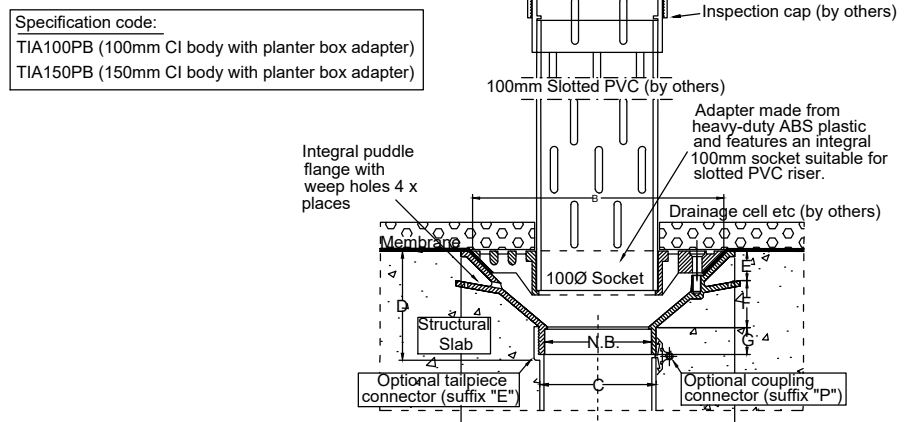


| N.B. | A  | B  | C  | D  |
|------|----|----|----|----|
| 50mm | 25 | 48 | 42 | 50 |
| 80mm | 18 | 50 | 64 | 72 |

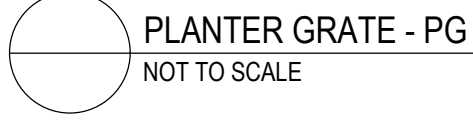
\*For flow rate data please refer to appendix.



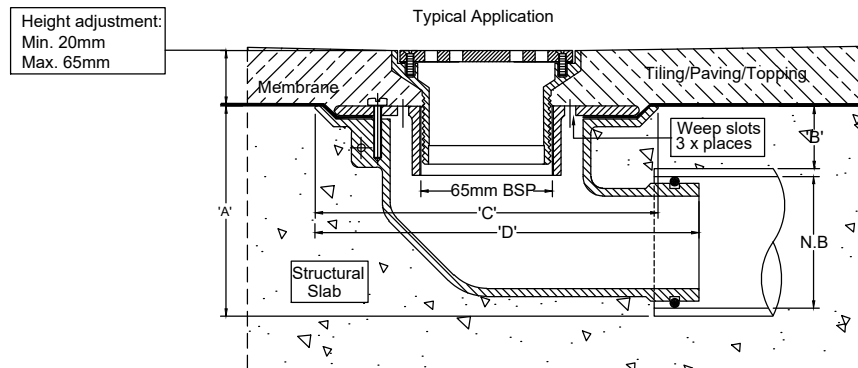
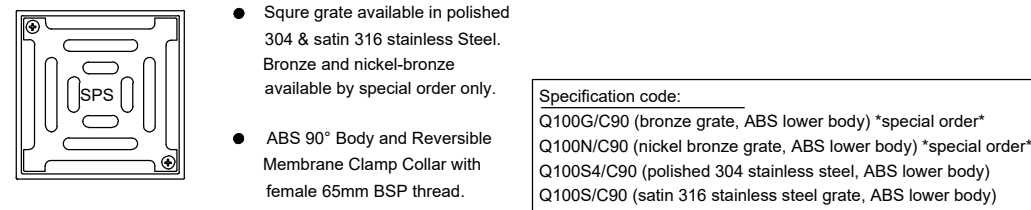
SPS Truflor 100mm & 150mm RWO with All-purpose Planter Box Adapter



| N.B. | A   | B   | C   | D   | E  | F  | G  |
|------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
| 100  | 260 | 240 | 103 | 106 | 28 | 45 | 25 |
| 150  | 260 | 240 | 151 | 86  | 28 | 37 | 25 |



SPS 100mm Square Vari-Level Side Outlet Drain  
65/50mm outlet

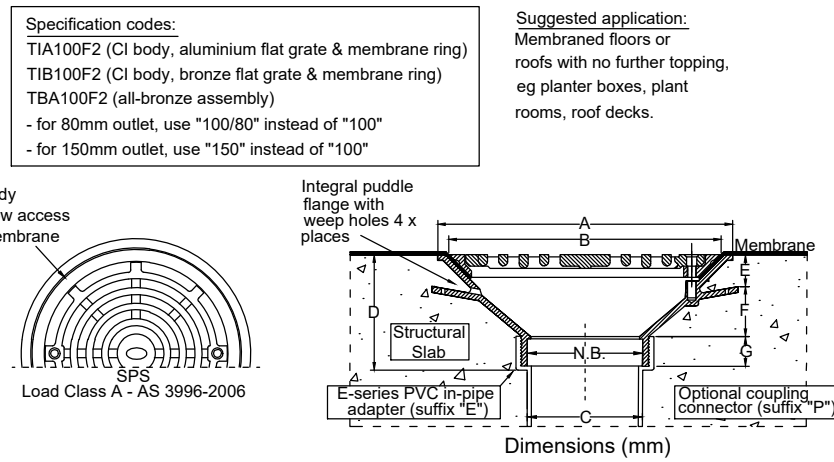


| N.B. | A   | B  | C   | D   |
|------|-----|----|-----|-----|
| 50   | 100 | 40 | 180 | 200 |
| 65   | 105 | 37 | 180 | 200 |

\*For flow rate data please refer to appendix.



SPS Truflor 80, 100 & 150mm RWO with Flat Grate & Membrane Clamp

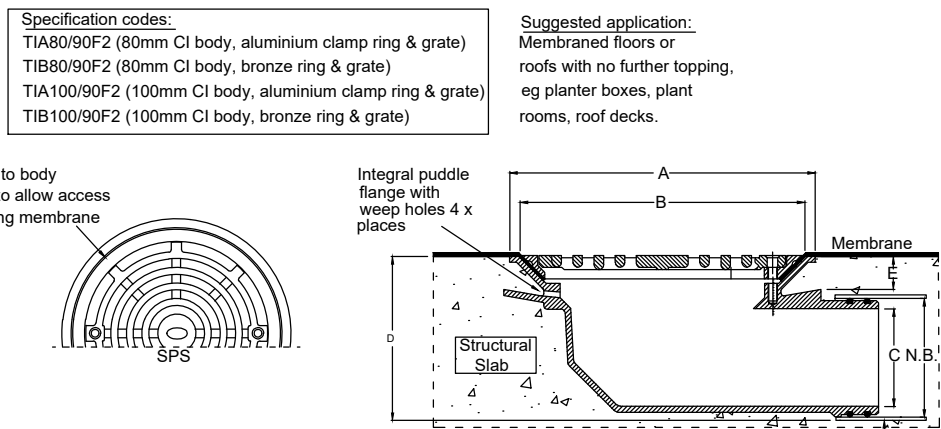


| N.B. | A   | B   | C   | D   | E  | F  | G  |
|------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
| 80   | 260 | 240 | 82  | 106 | 28 | 45 | 25 |
| 100  | 260 | 240 | 103 | 106 | 28 | 45 | 25 |
| 150  | 260 | 240 | 151 | 86  | 28 | 37 | 25 |

\*For flow rate data please refer to appendix.



SPS Truflor 80mm & 100mm 90° RWO with Flat Grate & Membrane Clamp



| N.B. | A   | B   | C  | D   | E  |
|------|-----|-----|----|-----|----|
| 80   | 260 | 240 | 62 | 115 | 28 |
| 100  | 260 | 240 | 83 | 140 | 28 |

\*For flow rate data please refer to appendix.

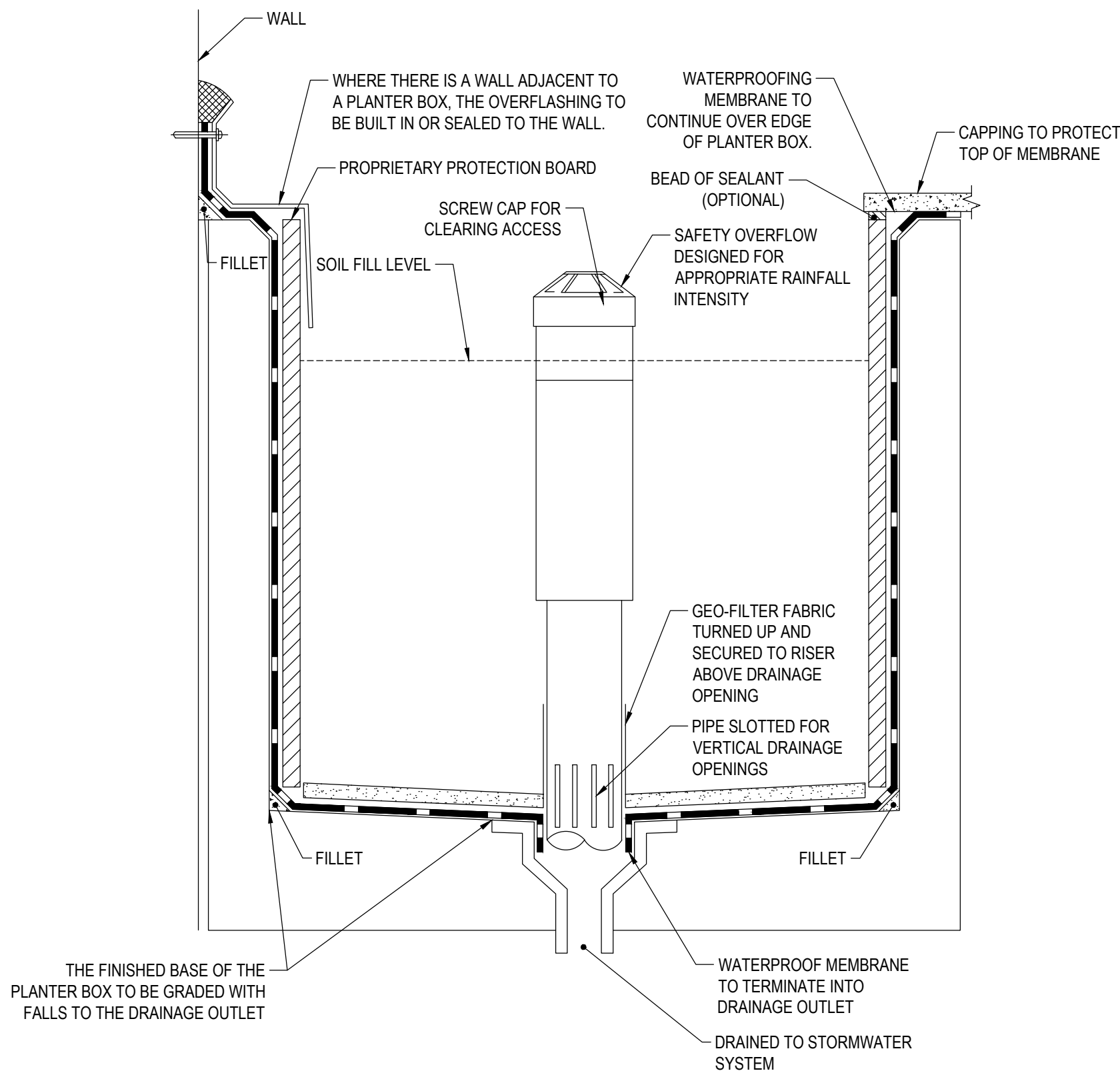
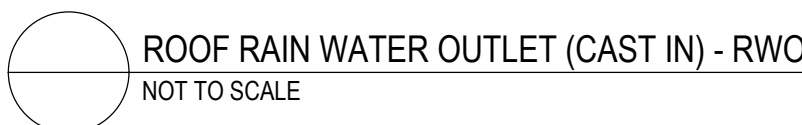
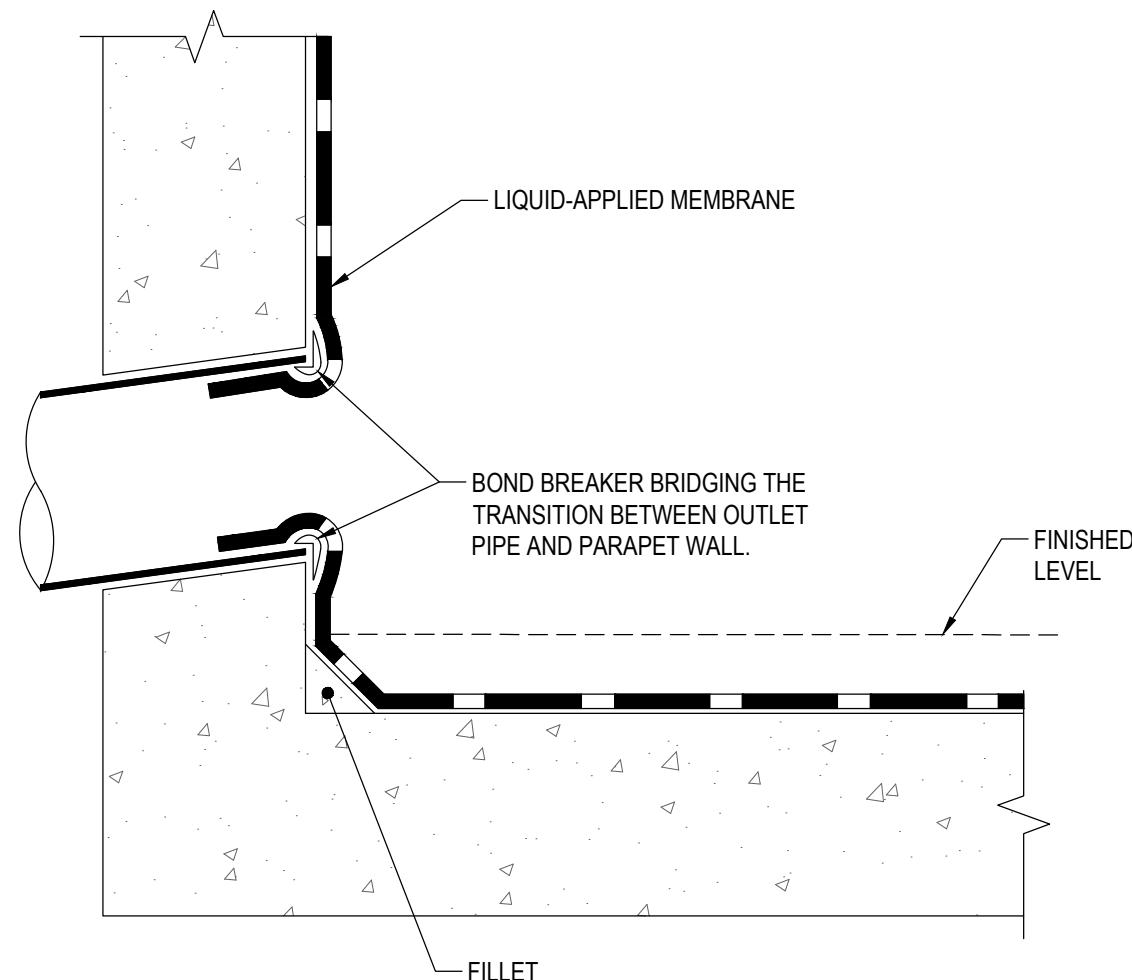
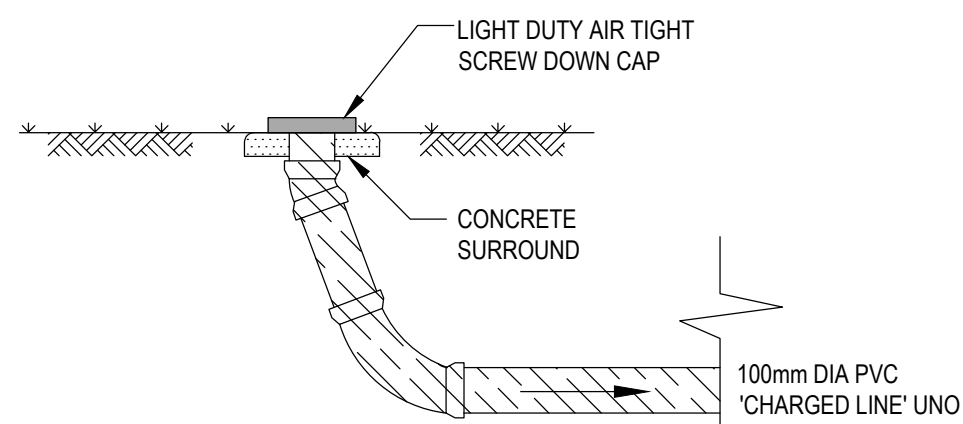
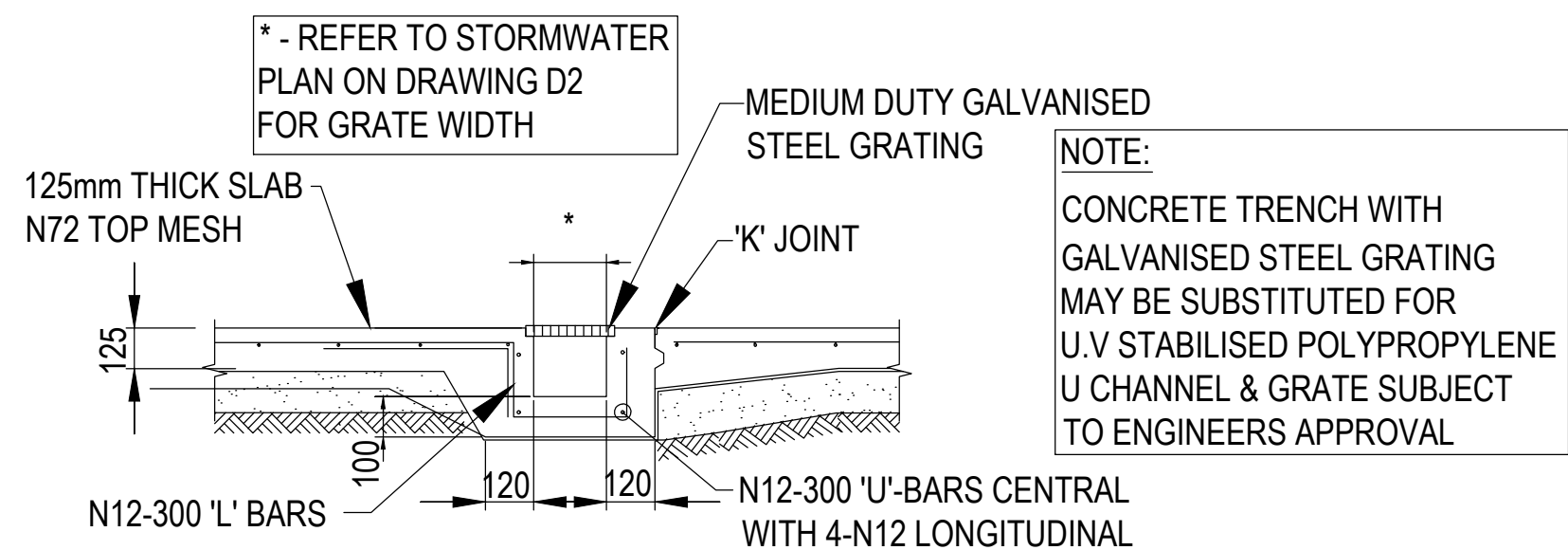
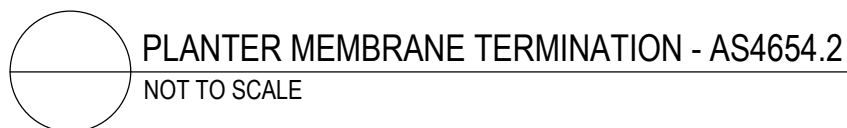


FIGURE 2.17 TYPICAL PLANTER BOX CONSTRUCTION



(a) OVERFLOW THROUGH PARAPET



|    |               |      |       |          |  |
|----|---------------|------|-------|----------|--|
|    |               |      |       |          |  |
|    |               |      |       |          |  |
|    |               |      |       |          |  |
|    |               |      |       |          |  |
| B  | ISSUED FOR DA | A.E. | M.J.  | 11.03.26 |  |
| A  | ISSUED FOR DA | A.E. | J.S.  | 09.09.24 |  |
| No | AMENDMENT     | ENG  | DRAFT | DATE     |  |



P: 9037 0731  
E: info@aeconsulting.com.au  
W: www.aeconsulting.com.au

ARCHITECT



RESOLUT  
p: (02) 8003 5885  
e: info@resolut.com.au

CLIENT

BASSIM OMAR

SHEET SUBJECT

STORMWATER SECTIONS &  
DETAILS SHEET 2

PROJECT: 1 MCPHERSON AVENUE, PUNCHBOWL, NSW 2196

| DATE       | DRAWN  | DESIGNED | CHECKED |
|------------|--------|----------|---------|
| 19.08.2024 | A.E.   | A.E.     | A.E.    |
| SCALE @ A1 |        | JOB No   |         |
| N.T.S.     |        | D24161   |         |
| AUTHORISED | DWG No | REV      |         |
| A.E.       | SW60   | B        |         |

ISSUED FOR DA

DO NOT SCALE DRAWING, USE FIGURED DIMENSIONS ONLY

This drawing remains the property of A.E CONSULTING ENGINEERS and must not be reproduced or used without written consent.

