

1. THESE DRAWINGS ARE NOT TO BE USED FOR CONSTRUCTION IF THE ISSUE DATE PRECEDES THE ISSUE DATE ON THE LATEST ARCHITECTURAL DRAWINGS.
2. DO NOT SCALE FROM THESE DRAWING.
3. ALL DIMENSIONS ARE TO BE VERIFIED ON SITE BY THE BUILDER BEFORE COMMENCING WITH ASSOCIATED WORK.

A1. ALL WORKS SHALL BE CARRIED OUT IN ACCORDANCE WITH THE AUSTRALIAN STANDARDS (LATEST VERSION) AND THE REQUIREMENTS OF THE LOCAL COUNCIL AND ANY APPLICABLE AUTHORITIES.

A2. ALL LEVELS SHOWN ARE TO THE AUSTRALIAN HEIGHT DATUM (AHD) UNLESS NOTED OTHERWISE.

A3. THE LOCATION OF ALL DRAINAGE ELEMENTS ARE SHOWN INDICATIVELY BASED ON AVAILABLE SURVEY OR OTHER INFORMATION. ALL DRAINAGE ELEMENTS ARE TO BE INSTALLED WITH CONSIDERATION TO SITE CONSTRAINTS AND THE INTENT OF THE DRAINAGE CONCEPT.

A4. ANY MATERIAL VARIATIONS TO THE DRAINAGE CONCEPT OR DETAILED STORMWATER ELEMENTS MUST BE APPROVED BY NORTHERN BEACHES CONSULTING ENGINEERS PTY LTD PRIOR TO COMMENCEMENT.

A5. ANY EXCAVATION OR TRENCHING FOR SERVICES ADJACENT TO A STRUCTURE OR PROPERTY BOUNDARY MUST NOT ENCROACH ON THE 'ZONE OF INFLUENCE', REFER TO THE NCC FOR FURTHER DETAILS.

B1. CONTRACTORS TO LOCATE ALL EXISTING SERVICES PRIOR TO EXCAVATION AND NOTIFY ENGINEER OF ANY POTENTIAL CLASHES WITH THE PROPOSED STORMWATER DRAINAGE SYSTEM.

B2. ANY ELEMENTS OF THE EXISTING STORMWATER SYSTEM WHICH ARE PROPOSED TO BE RETAINED MUST BE INSPECTED AND APPROVED BY AN ENGINEER PRIOR TO CONSTRUCTION AS BOTH HAVING ADEQUATE CAPACITY TO CATER FOR THE RUNOFF DIRECTED TO IT AND BEING IN ADEQUATE CONDITION FOR USE.

B6. EXTENT, ALIGNMENT, DEPTH AND CONDITION OF ANY COUNCIL STORMWATER PIPELINE WITHIN A DEVELOPMENT SITE MUST BE VERIFIED PRIOR TO CONSTRUCTION AND THE ENGINEER MUST BE NOTIFIED UPON VERIFICATION. ANY NEW CONNECTION TO A COUNCIL STORMWATER PIPELINE WILL BE SUBJECT TO COUNCIL APPROVAL AND MUST BE INSTALLED IN ACCORDANCE WITH THE LOCAL COUNCIL SPECIFICATIONS.



D01 - STORMWATER DRAINAGE GENERAL NOTES
D02 - BASEMENT LEVEL STORMWATER DRAINAGE PLAN
D03 - GRANNY FLAT AND GROUND FLOOR LEVELS STORMWATER DRAINAGE PLANS
D04 - FIRST FLOOR LEVEL AND ROOF STORMWATER DRAINAGE PLANS
D05 - STORMWATER DRAINAGE DETAILS SHEET 1

CARELESS DIGGING CAN:

- CAUSE DEATH OR SERIOUS INJURY TO WORKERS AND THE GENERAL PUBLIC
- INCONVENIENCE USERS OF ELECTRICITY, GAS, WATER AND COMMUNICATIONS
- LEAD TO CRIMINAL PROSECUTION AND DAMAGES CLAIMS
- CAUSE EXPENSIVE FINANCIAL LOSSES TO BUSINESS
- CUT OFF EMERGENCY SERVICES
- DELAY PROJECT COMPLETION TIMES WHILE THE DAMAGE IS REPAIRED

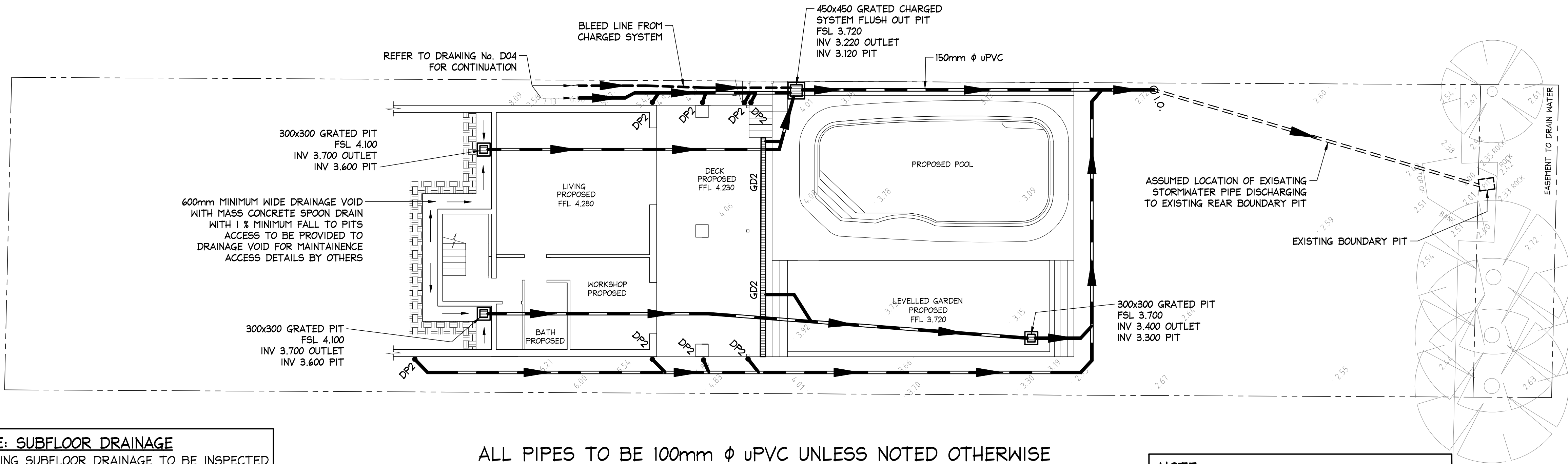
MINIMISE YOUR RISK
AND DIAL BEFORE YOU
DIG. - TEL. 1100

1. THIS DRAWING IS NOT TO BE USED FOR CONSTRUCTION IF THE ISSUE DATE PRECEDES THE ISSUE DATE ON THE ARCHITECTURAL DRAWINGS.
2. DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING.
3. ALL DIMENSIONS ARE TO BE VERIFIED ON SITE BY THE BUILDER BEFORE COMMENCING WITH ASSOCIATED WORK.
4. FOR GENERAL NOTES REFER TO DRAWING NUMBER: DOI.

→ Scale check - 100mm when printed to scale →

[illegible]

BURCHMORE ROAD



NOTE: SUBFLOOR DRAINAGE
EXISTING SUBFLOOR DRAINAGE TO BE INSPECTED AND UPGRADED AS REQUIRED TO AS 3500.3. RECOMMENDED 600mm MINIMUM WIDE SPOON DRAIN TO COLLECT SUBFLOOR RUNOFF.

ALL PIPES TO BE 100mm ϕ uPVC UNLESS NOTED OTHERWISE
ALL PIPES TO BE LAID AT 1 % MINIMUM FALL UNLESS NOTED OTHERWISE
BASEMENT LEVEL STORMWATER DRAINAGE PLAN

SCALE = 1 : 100

NOTE:
SWIMMING POOL SURCHARGE OVERFLOW TO BE CONNECTED TO SYDNEY WATER SEWER IN ACCORDANCE WITH AS3500.2.2.2003 DETAILS AND CERTIFICATION BY OTHERS.

LEGEND

- 100mm ϕ DOWNPIPE TO DISCHARGE TO OSD TANK
- INSPECTION OPENING
- NEW STORMWATER PIPE
- EXISTING STORMWATER PIPE
- STORMWATER PIPE FLOW DIRECTION
- STORMWATER PIT
- GRATED DRAIN
GD1 - 150 MIN DEPTH x 150 WIDE GRATED DRAIN
GD2 - STORMTECH 65AG GRATED DRAIN

NOTE: ALL DRAINAGE LINE LOCATIONS ARE INDICATIVE ONLY. LOCATION MAY VARY DUE TO CONSTRAINTS.

NOTES:

- THIS DRAWING IS NOT TO BE USED FOR CONSTRUCTION IF THE ISSUE DATE PRECEDES THE ISSUE DATE ON THE ARCHITECTURAL DRAWINGS.
- DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING.
- ALL DIMENSIONS ARE TO BE VERIFIED ON SITE BY THE BUILDER BEFORE COMMENCING WITH ASSOCIATED WORK.
- FOR GENERAL NOTES REFER TO DRAWING NUMBER: D01.

ISSUED FOR D.A.
SUBMISSION ONLY
NOT FOR
CONSTRUCTION

IF IN DOUBT ASK

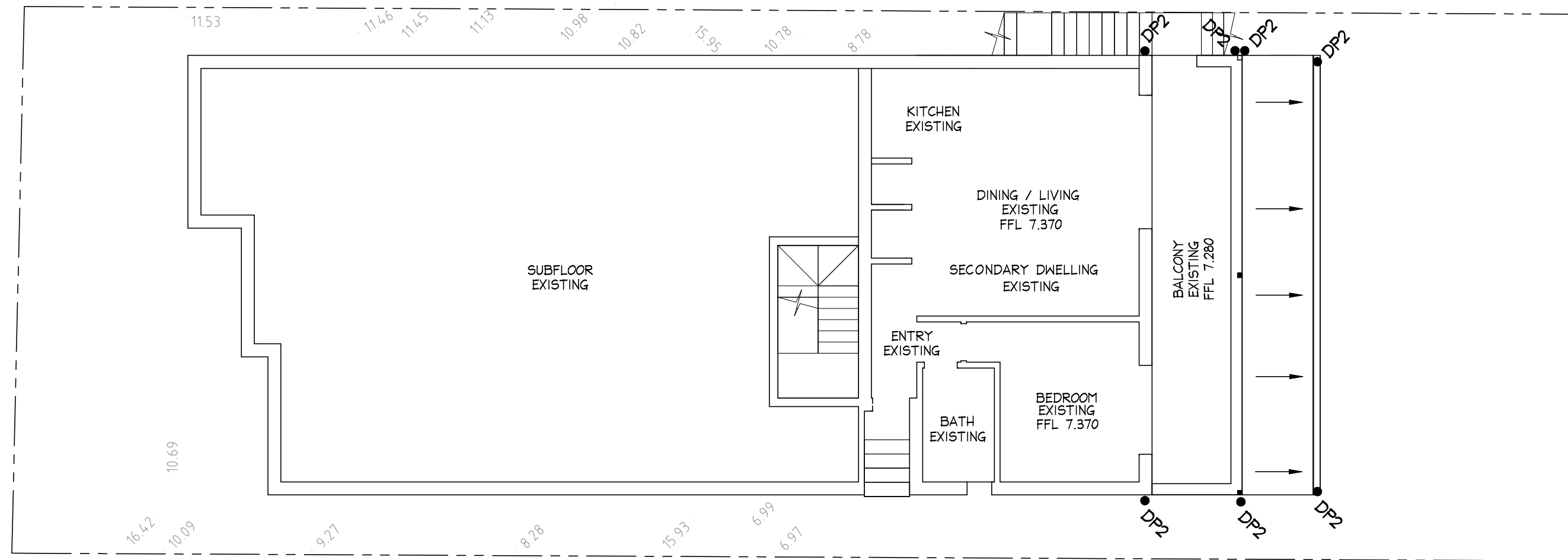
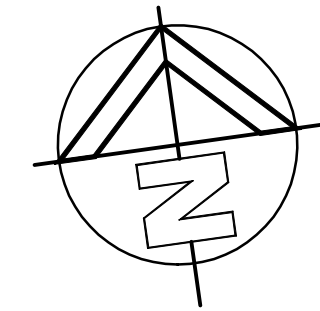


Scale check - 100mm when printed to scale

DOCUMENT CERTIFICATION				NB Consulting Engineers		Architect:	Action Plans		Project:	ALTERATIONS AND ADDITIONS 52 Burchmore Road, Manly Vale NSW 2093		Date:	July 2021	Design:	S.R.	Drawn:	Paul R Bruce AM1EAust.
Date : 21 Jul '21 Michael Wachjo B.E.(Civil), MIEAust. (Director: NB Consulting Engineers)				Sydney: Ph: (02) 9984 7000 Suite 207, 30 Fisher Road Dee Why N.S.W. 2099 Gold Coast: Ph: (07) 5631 4744 Suite 1, 30B Griffith Street, Coolangatta QLD 4225 E : nb@nbconsulting.com.au W : www.nbconsulting.com.au		Client:		Morten & Kylie Scheibye		Drawing Title:		BASEMENT LEVEL STORMWATER DRAINAGE PLAN		Job No:		210629	
21.07.2021				A		ISSUED FOR D.A. SUBMISSION ONLY - NOT FOR CONSTRUCTION		P.R.B. C.F.		Date:		Issue:		Description:		By:	
The copyright of this drawing remains with Northern Beaches Consulting Engineers Pty Ltd. Trading as NB Consulting Engineers																	

NB Consulting Engineers

BURCHMORE ROAD



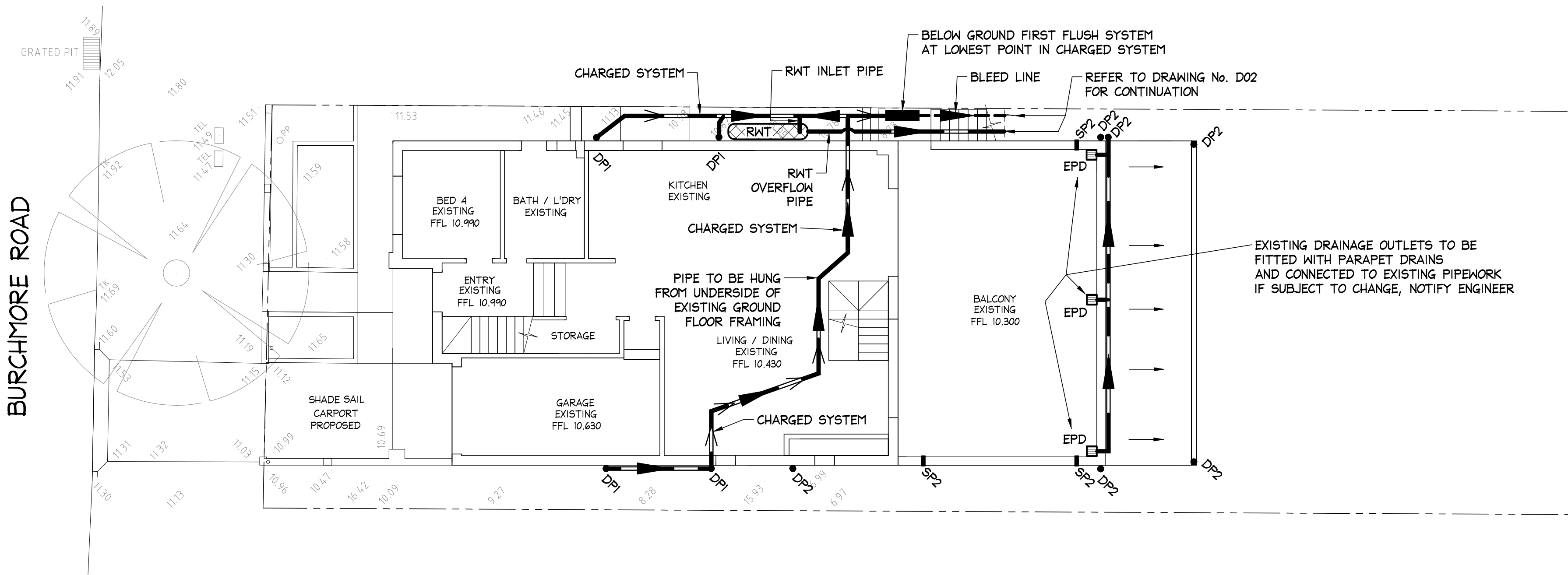
ALL PIPES TO BE 100mm ϕ uPVC UNLESS NOTED OTHERWISE
ALL PIPES TO BE LAID AT 1 % MINIMUM FALL UNLESS NOTED OTHERWISE
GRANNY FLAT LEVEL STORMWATER DRAINAGE PLAN

SCALE = 1 : 100

LEGEND

- DP1 • 100mm ϕ DOWNPIPE TO DISCHARGE TO RWT
- DP2 • 100mm ϕ DOWNPIPE TO DISCHARGE TO BOUNDARY PIT
- RHD RAINHEAD WITH 100mm ϕ DOWNPIPE DISCHARGE TO RWT
- SP OVERFLOW SPITTERS REFER TO NOTE 'JB' ON DRAWING No. D01
- 50mm ϕ uPVC STORMWATER PIPE BUILT INTO FLOOR STRUCTURE
- NEW STORMWATER PIPE
- STORMWATER PIPE FALL DIRECTION IN CHARGED SYSTEMS
- STORMWATER PIPE FLOW DIRECTION
- PIT STORMWATER PIT
- FDI FLOOR DRAIN, REFER TO DETAILS
- GDI GRATED DRAIN
GDI - 150 MIN DEPTH x 150 WIDE GRATED DRAIN
GD2 - STORMTECH 65AG GRATED DRAIN
- RWT RAINWATER TANK TO COLLECT ALL DP1 DOWNPIPES. TO BE RE-USED AS PER BASIX REQUIREMENTS LOCAL COUNCIL & SYDNEY WATER REQUIREMENTS

NOTE: ALL DRAINAGE LINE LOCATIONS ARE INDICATIVE ONLY. LOCATION MAY VARY DUE TO CONSTRAINTS.



ALL PIPES TO BE 100mm ϕ uPVC UNLESS NOTED OTHERWISE
ALL PIPES TO BE LAID AT 1 % MINIMUM FALL UNLESS NOTED OTHERWISE
GROUND FLOOR LEVEL STORMWATER DRAINAGE PLAN

SCALE = 1 : 100

- NOTES:**
- THIS DRAWING IS NOT TO BE USED FOR CONSTRUCTION IF THE ISSUE DATE PRECEDES THE ISSUE DATE ON THE ARCHITECTURAL DRAWINGS.
 - DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING.
 - ALL DIMENSIONS ARE TO BE VERIFIED ON SITE BY THE BUILDER BEFORE COMMENCING WITH ASSOCIATED WORK.
 - FOR GENERAL NOTES REFER TO DRAWING NUMBER: D01.

ISSUED FOR D.A.
SUBMISSION ONLY
NOT FOR
CONSTRUCTION

IF IN DOUBT ASK



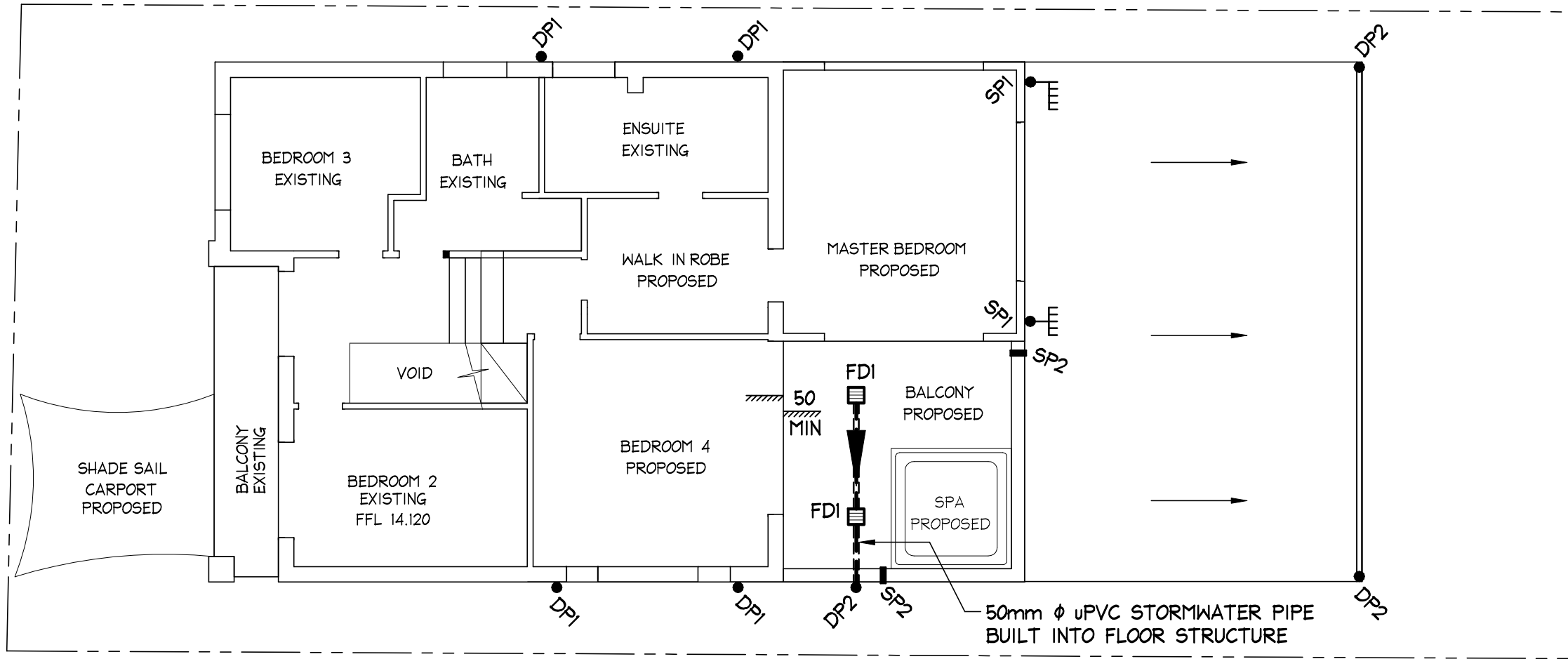
DOCUMENT CERTIFICATION				NB Consulting Engineers		Architect:	Action Plans		Project:	ALTERATIONS AND ADDITIONS 52 Burchmore Road, Manly Vale NSW 2093		Date:	July 2021	Design:	S.R.	Drawn:	Paul R Bruce AM1EAust.
Date : 21 Jul '21 Michael Wachjo B.E.(Civil), MIEAust. (Director NB Consulting Engineers)				Sydney: Ph: (02) 9984 7000 Suite 207, 30 Fisher Road Dee Why N.S.W. 2099 Gold Coast: Ph: (07) 5631 4744 Suite 1, 30B Griffith Street, Coolangatta QLD 4225 E : nb@nbconsulting.com.au W : www.nbconsulting.com.au		Client:		Morten & Kylie Scheibye		Drawing Title:		GRANNY FLAT AND GROUND FLOOR LEVELS STORMWATER DRAINAGE PLANS		Job No:		210629	
21.07.2021				A		ISSUED FOR D.A. SUBMISSION ONLY - NOT FOR CONSTRUCTION		P.R.B. C.F.		Date:		Issue:		Description:		By:	
The copyright of this drawing remains with Northern Beaches Consulting Engineers Pty Ltd. Trading as NB Consulting Engineers																	

NB Consulting Engineers

Scale check - 100mm when printed to scale

AI

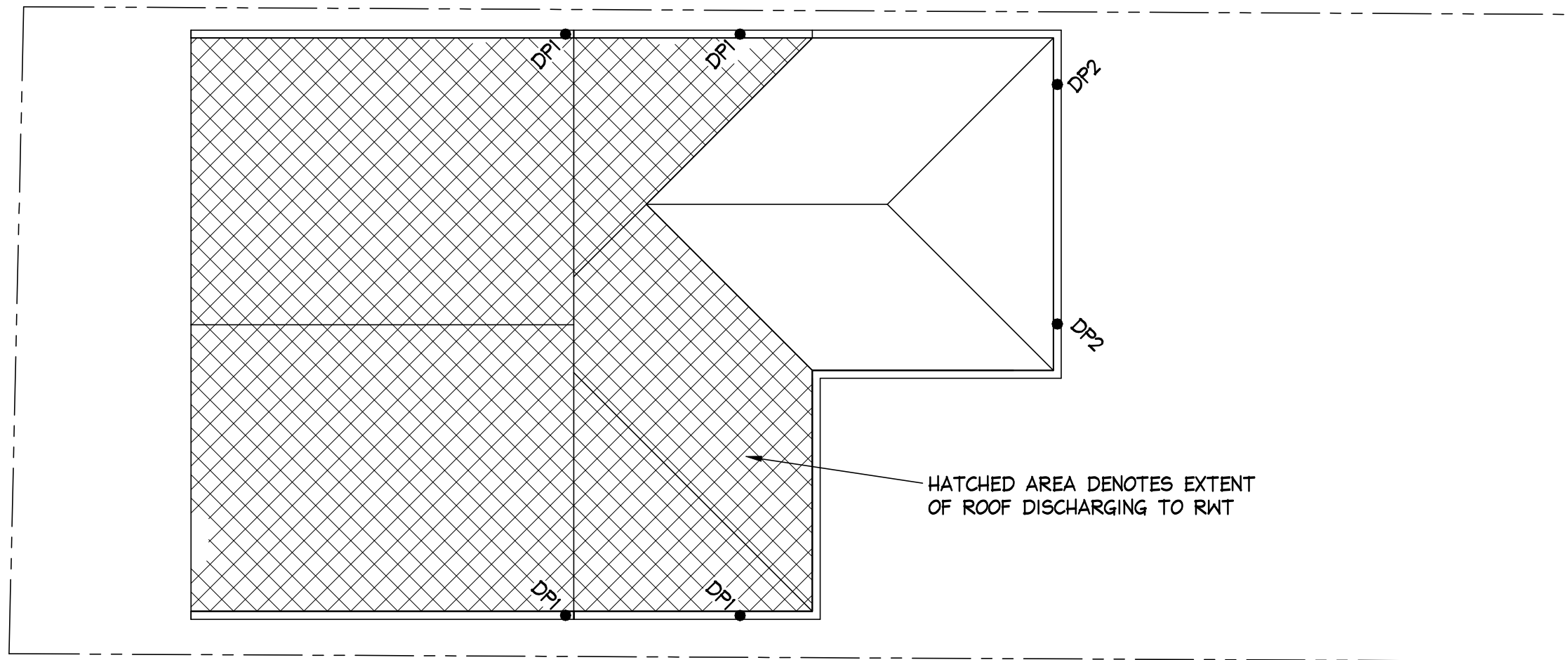
BURCHMORE ROAD



ALL PIPES TO BE 100mm Ø uPVC UNLESS NOTED OTHERWISE
ALL PIPES TO BE LAID AT 1 % MINIMUM FALL UNLESS NOTED OTHERWISE
FIRST FLOOR LEVEL STORMWATER DRAINAGE PLAN

SCALE = 1 : 100

BURCHMORE ROAD



ALL PIPES TO BE 100mm Ø uPVC UNLESS NOTED OTHERWISE
ALL PIPES TO BE LAID AT 1 % MINIMUM FALL UNLESS NOTED OTHERWISE
ROOF STORMWATER DRAINAGE PLAN

SCALE = 1 : 100

LEGEND

- DP1 • 100mm Ø DOWNPIPE TO DISCHARGE TO RWT
- DP2 • 100mm Ø DOWNPIPE TO DISCHARGE TO BOUNDARY PIT
- SP • E 100mm Ø DOWNPIPE WITH A SPREADER PIPE
- SP2 - OVERFLOW SPITTERS
REFER TO NOTE 'JB' ON DRAWING No. D01
- 50mm Ø uPVC STORMWATER PIPE
CAST INTO SLAB
- STORMWATER PIPE FLOW DIRECTION
- FDI □ FLOOR DRAIN, REFER TO DETAILS

NOTE: ALL DRAINAGE LINE LOCATIONS ARE INDICATIVE ONLY.
LOCATION MAY VARY DUE TO CONSTRAINTS.

- NOTES:**
- THIS DRAWING IS NOT TO BE USED FOR CONSTRUCTION IF THE ISSUE DATE PRECEDES THE ISSUE DATE ON THE ARCHITECTURAL DRAWINGS.
 - DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING.
 - ALL DIMENSIONS ARE TO BE VERIFIED ON SITE BY THE BUILDER BEFORE COMMENCING WITH ASSOCIATED WORK.
 - FOR GENERAL NOTES REFER TO DRAWING NUMBER: D01.



ISSUED FOR D.A.
SUBMISSION ONLY
NOT FOR
CONSTRUCTION

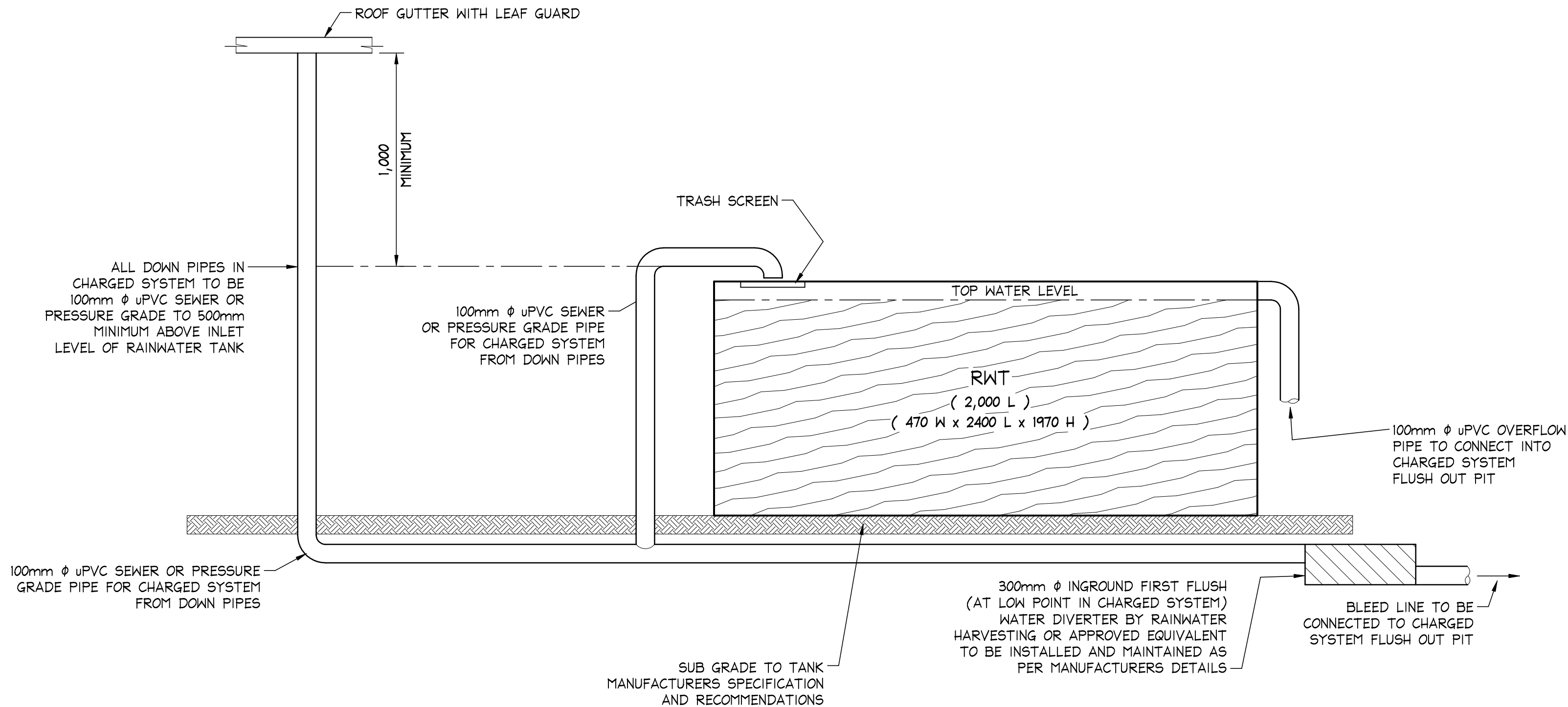
IF IN DOUBT ASK

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

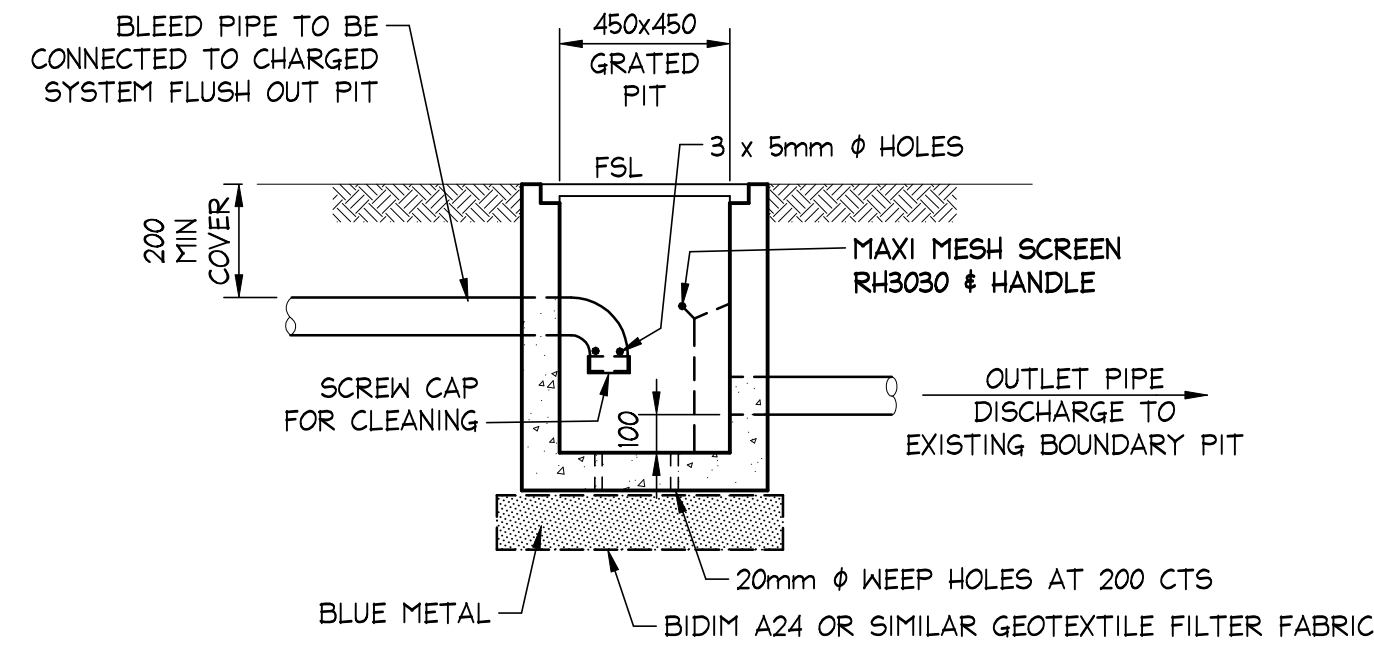
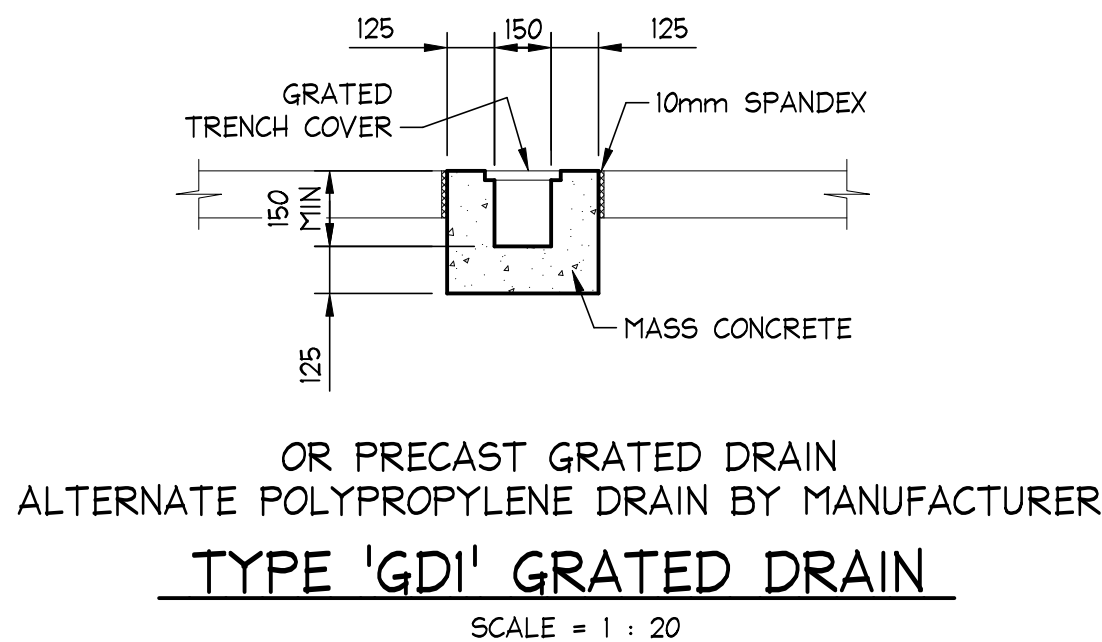
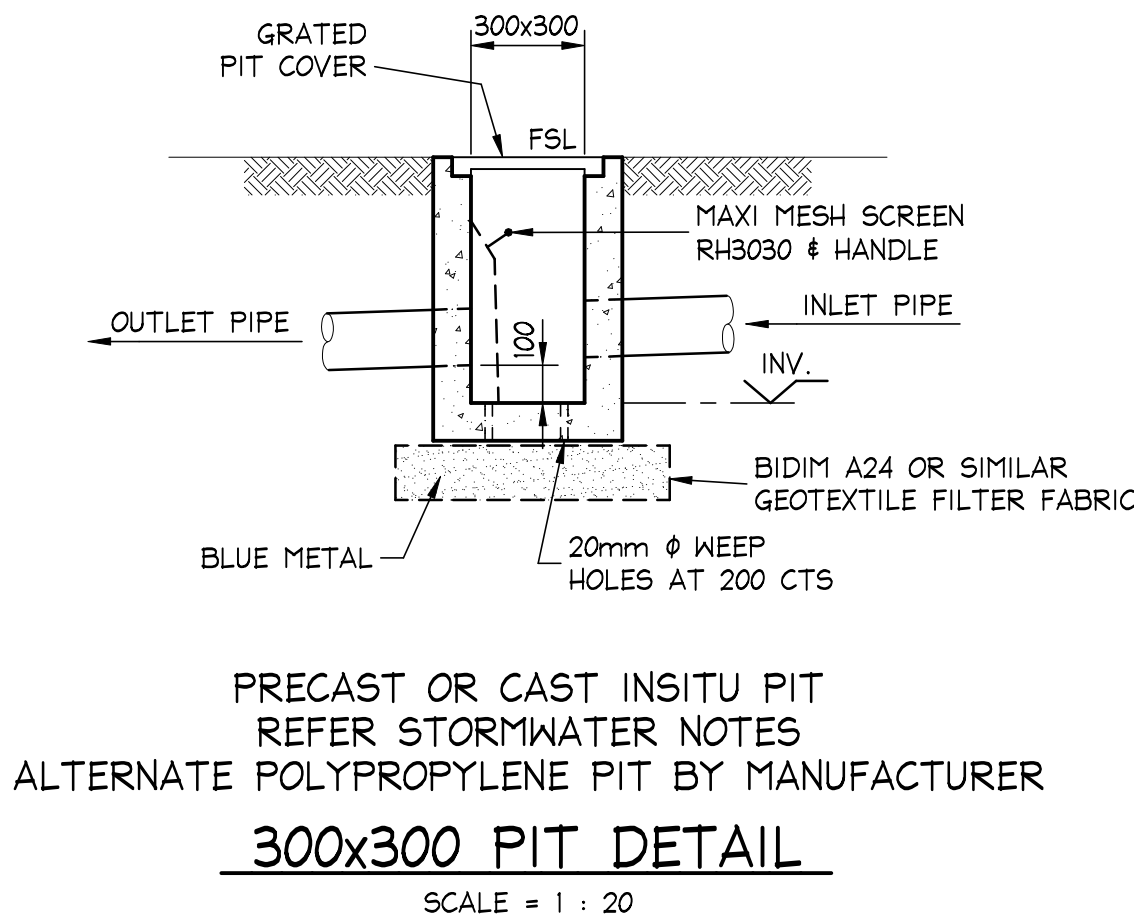
NB Consulting Engineers

Scale check - 100mm when printed to scale

AI



TYPICAL SECTION RAINWATER RE-USE TANKS WITH CHARGED PIPE SYSTEM
NOT TO SCALE



PRECAST OR CAST INSITU PIT REFER STORMWATER NOTES
450x450 CHARGED SYSTEM FLUSH OUT PIT DETAIL
SCALE = 1 : 20

NOTES:

1. THIS DRAWING IS NOT TO BE USED FOR CONSTRUCTION IF THE ISSUE DATE PRECEDES THE ISSUE DATE ON THE ARCHITECTURAL DRAWINGS.
2. DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING.
3. ALL DIMENSIONS ARE TO BE VERIFIED ON SITE BY THE BUILDER BEFORE COMMENCING WITH ASSOCIATED WORK.
4. FOR GENERAL NOTES REFER TO DRAWING NUMBER: DOI.

ISSUED FOR D.A.
SUBMISSION ONLY
NOT FOR
CONSTRUCTION

IF IN DOUBT ASK



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

NB Consulting Engineers