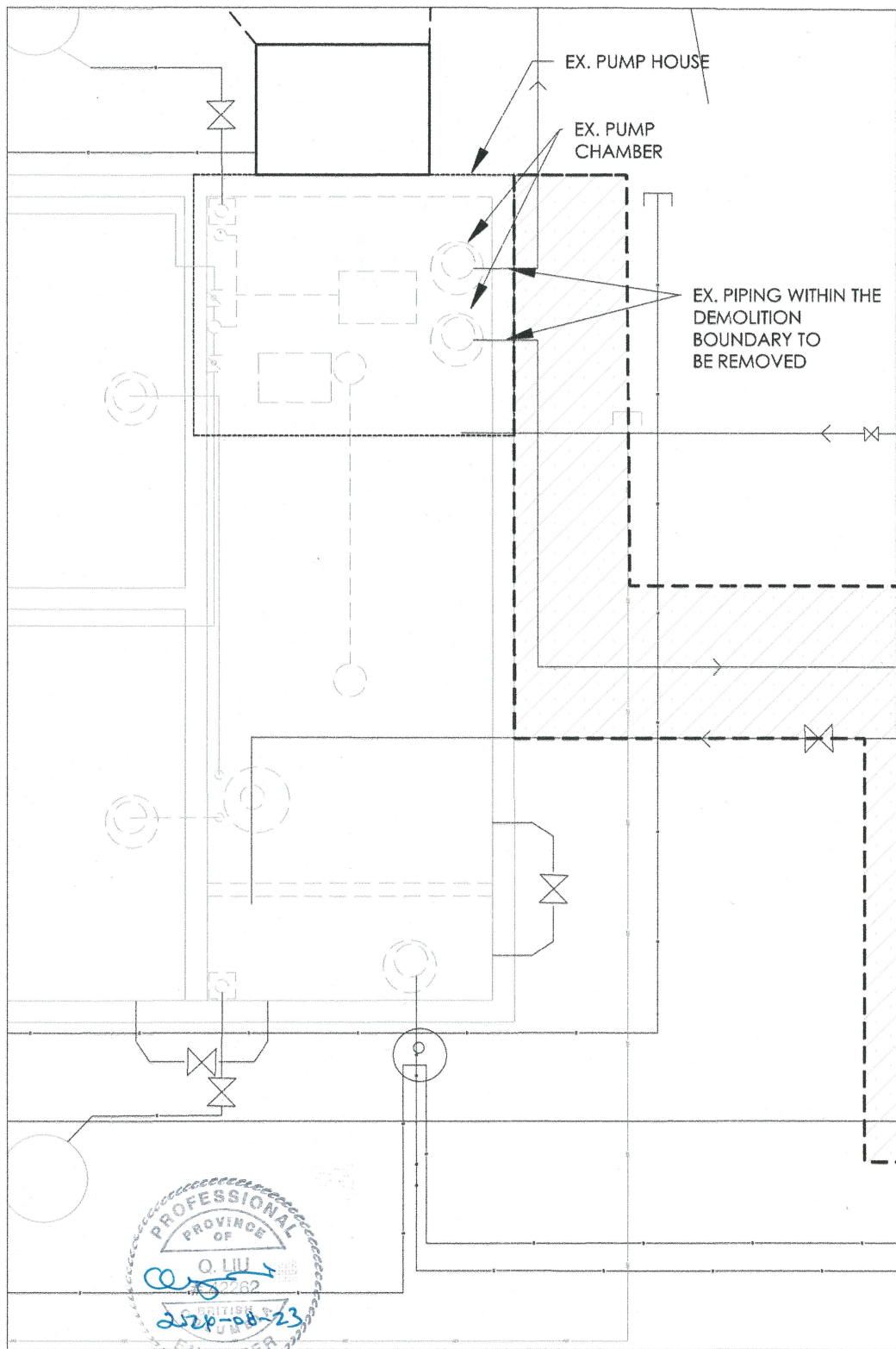




SUNSHINE COAST REGIONAL DISTRICT
WOODCREEK PARK WWTP UPGRADES
ISSUED FOR TENDER
DATE: AUGUST 2, 2024



LIST OF DRAWINGS						
#	DRAWING NO.	DRAWING TITLE	ISSUE	REVISION	DATE	REMARK
1	VP23-SCR-02-00-C1	EXISTING SITE PLAN	ISSUED FOR TENDER	0	2024-08-02	FOR REFERENCE
2	VP23-SCR-02-00-C2	DEMOLITION PLAN	ISSUED FOR TENDER	0	2024-08-02	
3	VP23-SCR-02-00-C3	HEADWORKS	ISSUED FOR TENDER	0	2024-08-02	
4	VP23-SCR-02-00-P1	PROCESS FLOW DIAGRAM	ISSUED FOR TENDER	0	2024-08-02	
5	VP23-SCR-02-00-P2	AX-100 LAYOUT PLAN	ISSUED FOR TENDER	0	2024-08-02	
6	VP23-SCR-02-00-P3	PROFILES	ISSUED FOR TENDER	0	2024-08-02	
7	VP23-SCR-02-00-D1	AX100 FILTER	ISSUED FOR TENDER	0	2024-08-02	FOR REFERENCE
8	VP23-SCR-02-00-D2	DETAILS	ISSUED FOR TENDER	0	2024-08-02	FOR REFERENCE
9	VP23-SCR-02-00-S1	CONCRETE PLAN AND NOTES	ISSUED FOR TENDER	0	2024-08-19	
10	VP23-SCR-02-00-S2	CONCRETE SECTIONS AND DETAILS	ISSUED FOR TENDER	0	2024-08-19	
11		WOODCREEK WWTP RECORD DRAWINGS				FOR REFERENCE



NOTES:

1. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE NOTED.
2. REFER TO EX. SAND FILTER RECORD DRAWINGS INCLUDED IN THIS DRAWING SET FOR DEMOLITION WORK REQUIRED.
3. EXISTING DOSING PUMPS TO BE REPLACED WITH NEW ONES SUPPLIED BY SCRCD . TWO NEED TO REMAIN IN OPERATION TILL NEW AX-100 FILTERS ARE OPERATIONAL.
4. EX. CONTROL PANEL IN THE PUMP HOUSE TO BE REPLACED WITH THE NEW ONE SUPPLIED BY SCRCD.
5. THE CONTRACTOR SHALL KEEP ZONE 1 AND AS MUCH OF ZONE 2 OF THE SAND FILTER, AS POSSIBLE, IN OPERATION DURING THE INSTALLATION OF THE OWNER FURNISHED EQUIPMENT (I.E., ORENCO ADVANTEX AX-100 FILTERS). THIS WILL REQUIRE THE DISTRIBUTION PIPE FOR THE PORTION OF ZONE 2 THAT WILL REMAIN ACTIVE TO BE CONNECTED TO THE DOSING SYSTEM FOR ZONE 1 AND THE PORTION OF ZONE 2 THAT WILL BE DECOMMISSIONED TO INSTALL ORENCO ADVANTEX AX-100 FILTERS MUST BE CAPPED OFF AND REMOVED. THIS ALSO MEANS THE EXISTING CONTROLLER AND DOSING PUMPS FOR ZONE 1 MUST REMAIN ACTIVE UNTIL THE ORENCO ADVANTEX AX-100 FILTERS ARE COMMISSIONED AND START-UP IS DETERMINED TO BE COMPLETED AS VERIFIED BY LABORATORY WATER QUALITY RESULTS. THIS IS EXPECTED TO TAKE UP TO TWO MONTHS BEFORE THE DOSING PUMPS FOR ZONE 1 ARE DECOMMISSIONED AND REPLACED WITH THE NEW PUMPS FOR THE REMAINING ORENCO ADVANTEX AX-100 FILTERS.
6. THE CONTRACTOR SHALL ABANDON THE EXISTING SAND FILTERS IN PLACE AND CAP PIPE CONNECTIONS FROM AND TO IT AFTER ALL ORENCO ADVANTEX AX-100 FILTERS ARE IN OPERATION.

APPROX. PIPING DEMOLITION BOUNDARY

APPROX. DIMENSION OF EX. SAND FILTER DEMOLITION

NOT FOR CONSTRUCTION

0 1 2 3m
SCALE 1 : 75

REV	DESCRIPTION	BY	DATE (YYYY-MM-DD)	CHK	APP	PM
0	ISSUED FOR TENDER	RL	2024-08-02	MM	RL	MM
B	RE-ISSUED FOR REVIEW	RL	2024-06-28	MM	RL	MM
A	ISSUED FOR REVIEW	RL	2024-02-24	MM	RL	MM

REFERENCE DOCUMENTS

PERMIT TO PRACTICE
INTEGRATED SUSTAINABILITY

PERMIT NUMBER: 1001147
Engineers and Geoscientists
of British Columbia (EGBC)

PREPARED BY



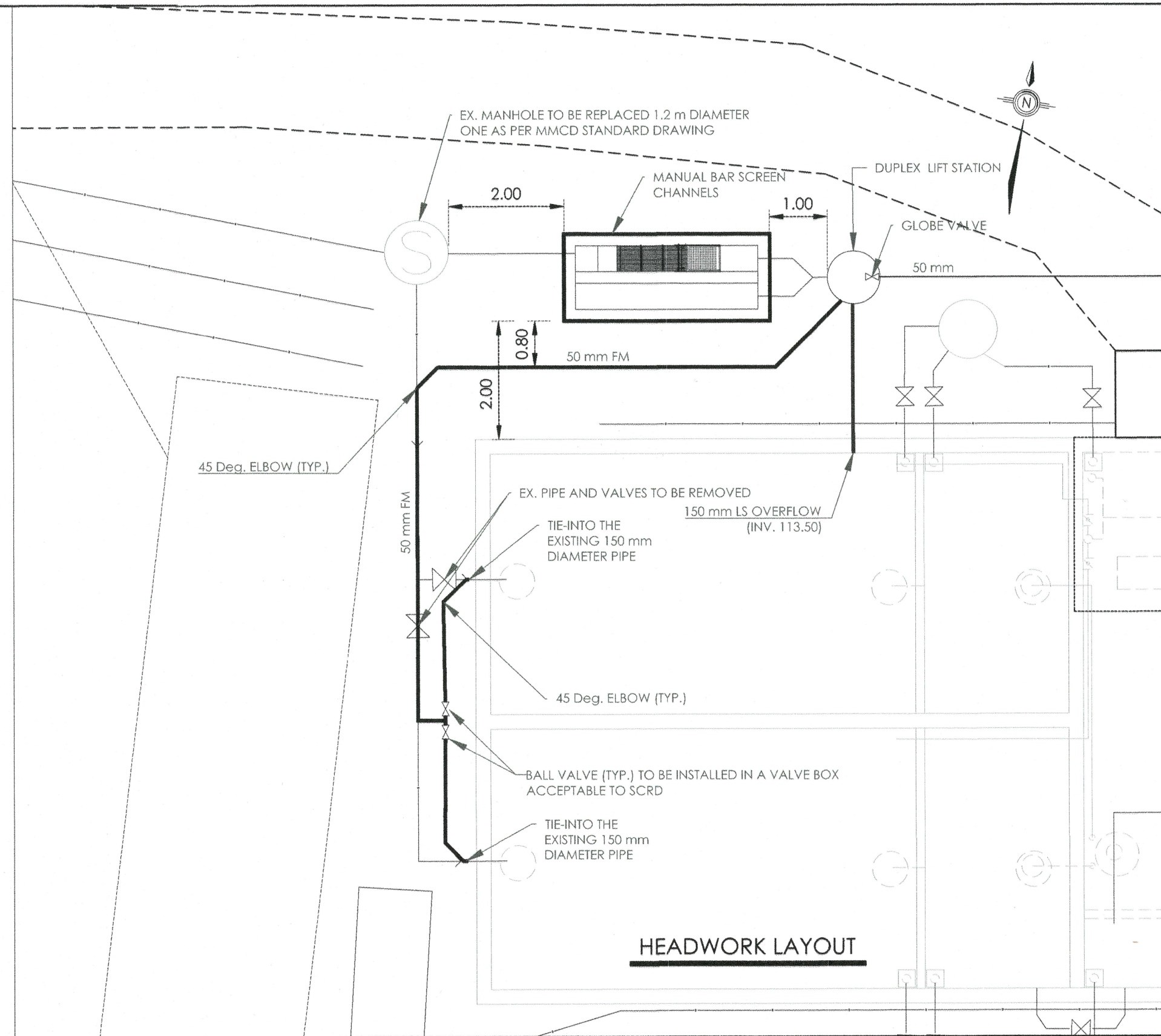
CLIENT



SUNSHINE COAST REGIONAL DISTRICT
WOODCREEK WWTP UPGRADES
DEMOLITION PLAN

DRAWN BY R.L.	CHECKED BY M.M.	ENGINEERED BY R.L.
------------------	--------------------	-----------------------

SCALE 1:75	PROJ NO VP23-SCR-01-00	DRAWING NO VP23-SCR-01-00-C2	REV 0
---------------	---------------------------	---------------------------------	----------



NOTES:

1. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE NOTED.
2. SEE STRUCTURAL DRAWINGS FOR SCREEN CHANNEL DETAILS AND SCREEN ANCHOR LOCATION
3. FORCE MAINS TO BE 50 mm DIAMETER BE SCH80 PVC.
4. LIFT STATION OVERFLOW PIPE TO BE 150 mm DIAMETER PVC SDR 35.
5. HEADWORKS MODIFICATIONS INCLUDING NEW CHANNEL, SCREEN AND PIPING SHALL BE DONE TO MINIMIZE THE TOTAL CONSTRUCTION DURATION (I.E., TO BE DONE IN PARALLEL WITH OTHER WORK) UNDER LOW FLOW CONDITIONS IF POSSIBLE DUE TO THE NEED TO MATCH PUMPING TO GRAVITY FLOW RECEIVED AT THE PLANT TO BYPASS THE HEADWORKS AREA.
6. THE CONTRACTOR SHALL PROPOSE THE METHOD OF BYPASSING THE MANHOLE THAT NEEDS TO BE REPLACED, IDEALLY IN A MANNER THAT WILL FACILITATE GRAVITY FLOW TO THE SEPTIC TANKS.
7. THRUST BLOCKS ARE REQUIRED AT FORCE MAIN TEES AND ELBOWS.



NOT FOR CONSTRUCTION

REV	DESCRIPTION	BY	DATE (YYYY-MM-DD)	CHK	APP	PM
0	ISSUED FOR TENDER	RL	2024-08-02	MM	RL	MM
B	RE-ISSUED FOR REVIEW	RL	2024-06-28	MM	RL	MM
A	ISSUED FOR REVIEW	RL	2024-02-24	MM	RL	MM

PERMIT TO PRACTICE
INTEGRATED SUSTAINABILITY

PERMIT NUMBER: 1001147
Engineers and Geoscientists
of British Columbia (EGBC)

PREPARED BY

INTEGRATED SUSTAINABILITY

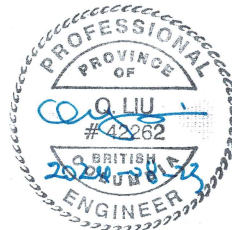
CLIENT

SUNSHINE COAST REGIONAL DISTRICT

SUNSHINE COAST REGIONAL DISTRICT WOODCREEK WWTP UPGRADES HEADWORKS			
DRAWN BY R.L.	CHECKED BY M.M.	ENGINEERED BY R.L.	
SCALE NTS	PROJ NO VP23-SCR-01-00	DRAWING NO VP23-SCR-01-00-C3	REV 0

SCALE APPLIES IF PRINTED ON SIZE "B" (11"x17") PAPER

1. EXISTING TANKS AND EQUIPMENT ARE SHOWN IN DASH LINE.
2. DOSING PUMP DISCHARGE ASSEMBLY TO INCLUDE FLEXIBLE HOSES AND MULTIPLE UNIONS FOR QUICK DISCONNECT FOR SCRD SUPPLIED PUMP REMOVAL.
3. RECIRCULATION TANK FLOAT AND RSV SETTINGS TO BE SET AS SHOWN BELOW.
4. TWO SETS OF TRIPLEX PUMPS (MODEL PF500712) TO BE INSTALLED WITH ONE DEDICATED TO EACH AX-100 UNIT AND ONE FOR RECIRCULATING FILTRATE TO THE HEADWORKS. EACH PUMP IS DESIGNED FOR A FLOW RATE OF 56 GPM AT 50 FEET TDH.
5. TECK90 CABLE (#12 AWG) TO SUPPLY POWER TO VENTILATION FAN.
6. LIFT STATION IS A STANDALONE COMPLETE VENDOR PACKAGE. TECK CABLE RATED FOR 600 V (#10 AWG) INSTALLED BY CONTRACTOR TO SUPPLY POWER TO THE CONTROL PANEL.

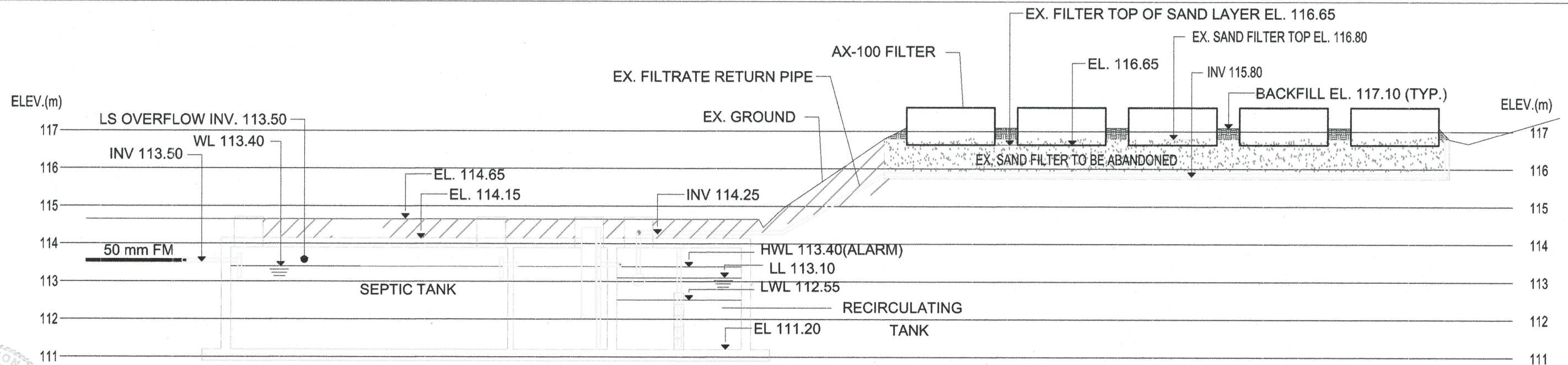
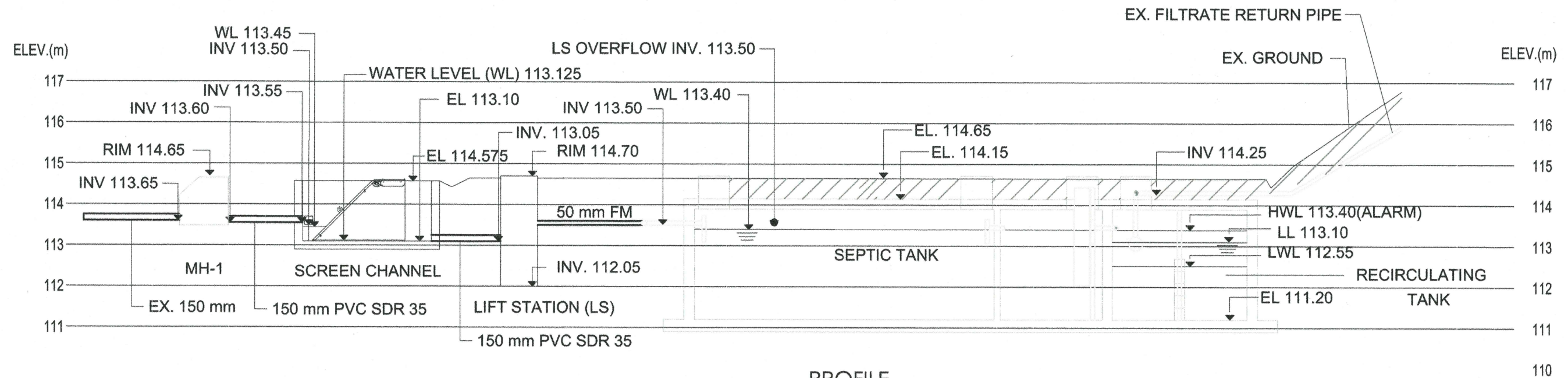


SCALE NTS	PROJ NO VP23-SCR-01-00	DRAWING NO VP23-SCR-01-00-P1	REV 0
--------------	---------------------------	---------------------------------	----------

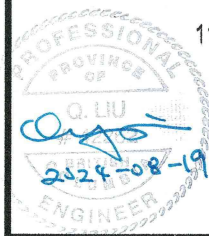
REFERENCE DOCUMENTS

0	ISSUED FOR TENDER	RL	2024-08-02	MM	RL	MM
B	RE-ISSUED FOR REVIEW	RL	2024-06-28	MM	RL	MM
A	ISSUED FOR REVIEW	RL	2024-02-24	MM	RL	MM
REV	DESCRIPTION	BY	DATE (MM-WW-YY)	CHK	APP	PM

SCALE APPLIES IF PRINTED ON SIZE "B" (11"x17") PAPER



NOT FOR CONSTRUCTION



REV	DATE	DESCRIPTION	BY	CHK	APP	PM
0	2024-08-02	ISSUED FOR TENDER	RL	MM	RL	MM
B	2024-06-28	RE-ISSUED FOR REVIEW	RL	MM	RL	MM
A	2024-02-24	ISSUED FOR REVIEW	RL	MM	RL	MM

PERMIT TO PRACTICE
INTEGRATED SUSTAINABILITY

PERMIT NUMBER: 1001147
Engineers and Geoscientists
of British Columbia (EGBC)

PREPARED BY



CLIENT

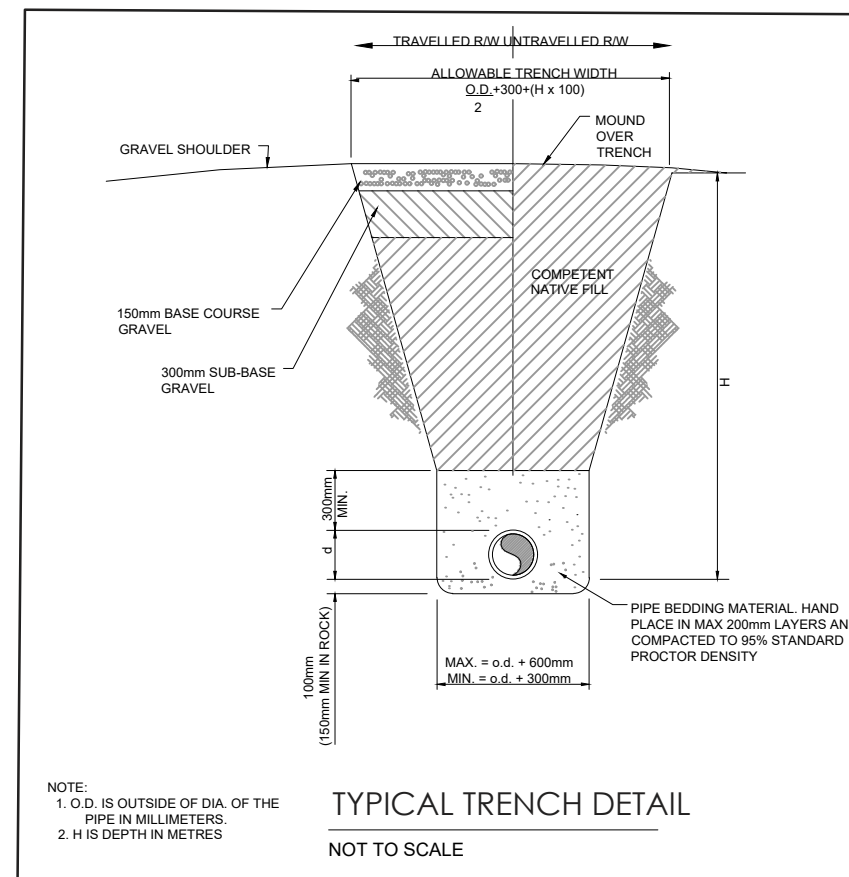
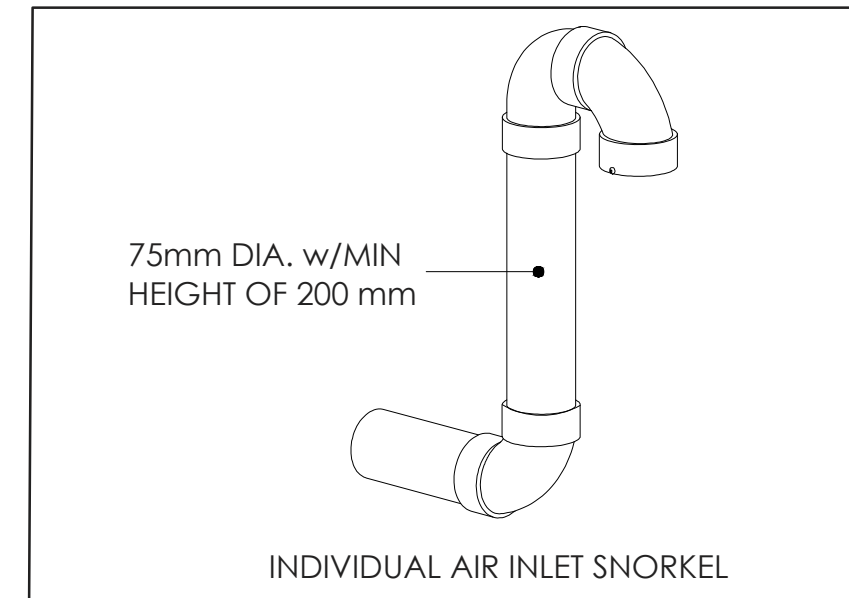
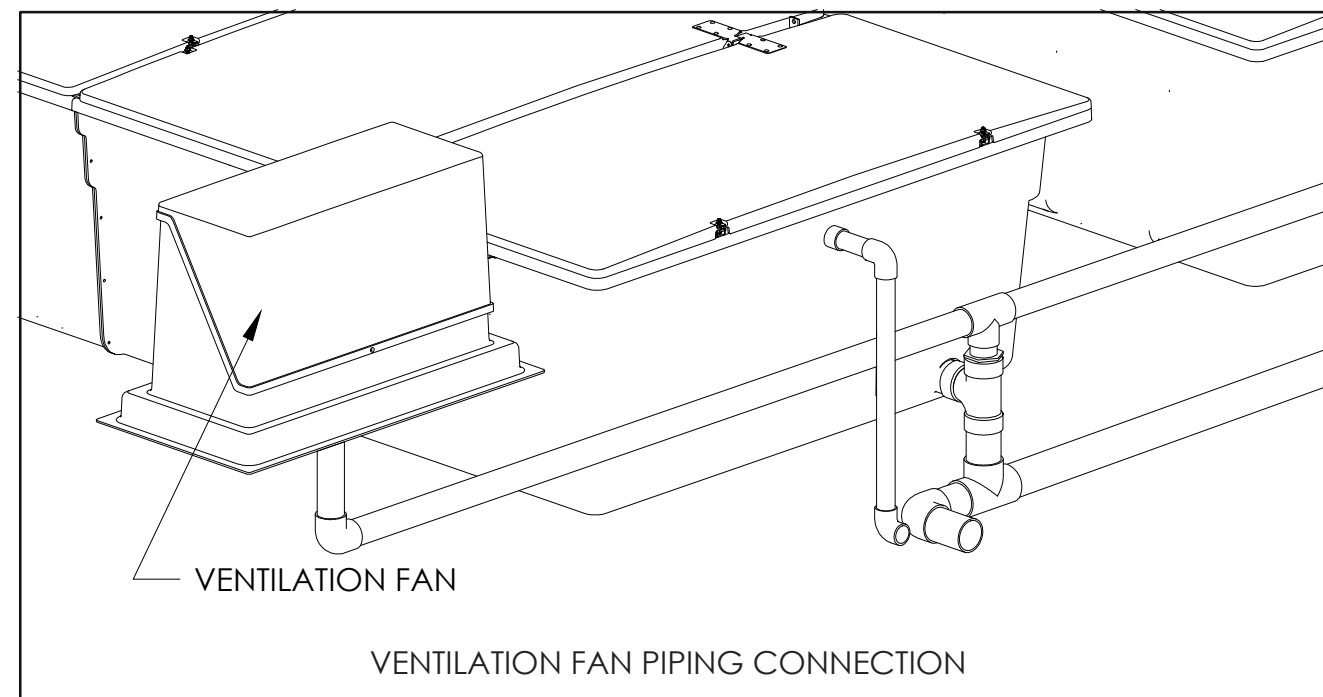
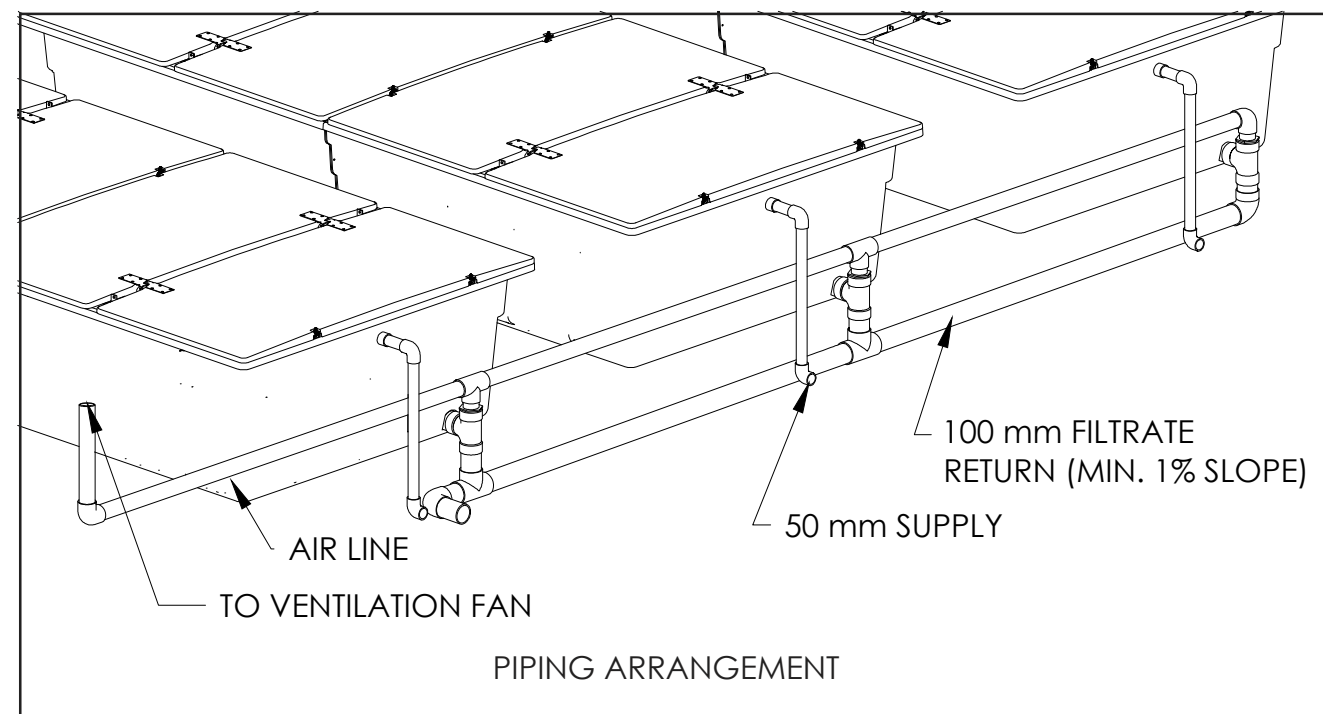


SUNSHINE COAST REGIONAL DISTRICT
WOODCREEK WWTP UPGRADES
PROFILES

DRAWN BY: R.L. CHECKED BY: M.M. ENGINEERED BY: R.L.

SCALE: PROJ NO: VP23-SCR-01-00 DRAWING NO: VP23-SCR-01-00-P3 REV: 0

SCALE APPLIES IF PRINTED ON SIZE "B" (11"x17") PAPER



		0	ISSUED FOR TENDER	RL	2024-08-02	MM	RL	MM
		B	RE-ISSUED FOR REVIEW	RL	2024-06-28	MM	RL	MM
		A	ISSUED FOR REVIEW	RL	2024-02-24	MM	RL	MM
REFERENCE DOCUMENTS		REV	DESCRIPTION	BY	DATE (MM-DD-YY)	CHK	APP	PM

**PERMIT TO PRACTICE
INTEGRATED SUSTAINABILITY**

PERMIT NUMBER: 1001147
Engineers and Geoscientists
of British Columbia (EGBC)

<p>PREPARED BY</p>  <p>INTEGRATED SUSTAINABILITY</p>	
<p>CLIENT</p>  <p>SUNSHINE COAST REGIONAL DISTRICT</p>	

<p style="text-align: center;">SUNSHINE COAST REGIONAL DISTRICT WOODCREEK WWTP UPGRADES DETAILS</p>			
<p>DRAWN BY R.L.</p>		<p>CHECKED BY M.M</p>	
		<p>ENGINEERED BY R.L</p>	
<p>SCALE NTS</p>	<p>PROJ NO VP23-SCR-01-00</p>	<p>DRAWING NO VP23-SCR-01-00-D2</p>	<p>REV 0</p>

GENERAL NOTES:

1. FOR SITE PLAN REFER TO DRAWING VP23-SCR-01-00-C1.
2. ELEVATIONS SHOWN ARE GEODETIC AND DERIVED FROM EXISTING DAYTON & KNIGHT DRAWINGS, DATED FEB. 1999. THERE IS NO FIELD SURVEY. FIELD CONFIRM ALL ELEVATIONS.
3. DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES. FIELD CONFIRM ALL TIE-INS.
4. FIELD LOCATE NEW CONCRETE CHAMBER TO ALIGN CHAMBER 1 WITH THE CENTRELINE LOCATION OF EXISTING MANHOLE MH-1. REMOVE EXISTING MH-1 AND REPLACE WITH NEW PRECAST CONCRETE MANHOLE TO MATCH EXISTING SIZE, HEIGHT, LOCATION, RIM AND BASE ELEVATIONS AND INVERT TIE-INS.

CIVIL EARTHWORK NOTES:

1. ALL WORK SHALL BE CARRIED OUT IN ACCORDANCE WITH THE FOLLOWING REGULATIONS AND SPECIFICATIONS; AND THESE DRAWINGS:
1.1. WORKSAFE BC OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY REGULATIONS.
1.2. CANADIAN NATIONAL MASTER CONSTRUCTION SPECIFICATION UNLESS NOTED OTHERWISE ON THESE DRAWINGS.
1.3. ADEQUATE INSPECTION AND TESTING BY A QUALIFIED GEOTECHNICAL ENGINEER OR HIS DESIGNATE SHALL BE CARRIED OUT DURING CONSTRUCTION TO CONFIRM THAT THE SUBGRADE AND GRAVEL BASE IS PROPERLY PREPARED AND COMPACTED.
2. IF THE SITE IS SUBJECTED TO HIGH GROUNDWATER LEVEL, TECHNIQUES SHALL BE USED TO MITIGATE GROUNDWATER EFFECTS INCLUDING BUT NOT LIMITED TO DETERMINING THE EXCAVATION.
3. IF GROUNDWATER IS ENCOUNTERED, EXCAVATION SLOPE FOR TEMPORARY EXCAVATION IN CLAY AND CLAY TILL UP TO A DEPTH OF 3 METRES SHALL NOT BE STEEPER THAN 2H:1V.
4. ALL BURIED PIPELINES AND UNDERGROUND UTILITIES AND SERVICES IN THE VICINITY OF THE WORK SHALL BE LOCATED BY HYDROVAC OR CAREFUL HAND EXCAVATION AND MARKED PRIOR TO COMMENCEMENT OF THE WORK. LOCATION OF EXISTING UTILITIES INDICATED ON DRAWINGS ARE FOR GUIDANCE ONLY. OBTAIN DIRECTION FROM SUNSHINE COAST REGIONAL DISTRICT, OTHER AFFECTED UTILITY COMPANIES AND/OR REGULATORY AUTHORITIES AS APPROPRIATE PRIOR TO START OF ANY GROUND DISTURBANCE OF PIPES, UTILITIES OR STRUCTURES.
5. EXCAVATIONS MUST NOT INTERFERE OR UNDERMINE THE CAPACITY OF EXISTING FOUNDATIONS. ANY DAMAGE CAUSED BY CONTRACTOR TO EXISTING FOUNDATIONS OR BURIED STRUCTURES SHALL BE REPAIRED AT CONTRACTOR'S COST.
6. UNAUTHORIZED OVER-EXCAVATION SHALL BE CORRECTED AT NO ADDITIONAL COST TO THE OWNER.
7. THE EXCAVATED MATERIALS FROM COMMON EXCAVATIONS INCLUDING SUITABLE FILL MATERIALS IN EXCESS OF THE PROJECT REQUIREMENTS AND UNSUITABLE MATERIAL SUCH AS SURFACE SOIL, ORGANIC MATERIAL, DEBRIS, SOFT OR WET, SHALL BE DISPOSED OF TO THE DESIGNATED AREAS AS DIRECTED BY THE OWNER.
8. SLOPE OF EXCAVATION WALLS SHALL CONFORM TO WORKSAFE BC REGULATIONS AND ALL APPLICABLE CODES, BYLAWS, AND REGULATIONS. CONTRACTOR SHALL PROVIDE APPROPRIATE MEANS FOR ACCESS AND EGRESS OF EXCAVATIONS. THIS MAY CONSIST OF LADDERS, CUT-INS ON SLOPE, OR TEMPORARY STAIRS.
9. EXCAVATIONS SHALL BE PROTECTED AGAINST CAVE-IN, SHEAR FAILURE, SLIDING, UNDERMINING, EROSION, AND SETTLEMENT. SHORING, CRIBBING, BRACING, SHEET PILING, OR FLANKING SHALL BE ERECTED TO PROVIDE SUCH PROTECTION AS NECESSARY.
10. CONTRACTOR SHALL ASSUME FULL RESPONSIBILITY FOR COLLAPSE OR MOVEMENT OF SHORING OR BRACING, COLLAPSE OF EARTH BANKS, TRENCHES, MANHOLES, OR OTHER EXCAVATIONS.
11. EVERY EFFORT SHALL BE MADE TO ENSURE THAT, ONCE AN AREA IS EXCAVATED, THE WORK IN THAT AREA IS COMPLETED PROMPTLY TO PERMIT BACKFILLING. AVOID LEAVING EXCAVATIONS OPEN WHEREVER POSSIBLE. IF AN EXCAVATION IS LEFT OPEN FOR AN EXTENDED PERIOD OF TIME, AS DETERMINED BY THE OWNER, THE EXPOSED SUB-GRADE SHALL BE INSPECTED BY A QUALIFIED PROFESSIONAL ENGINEER. AT CONTRACTOR'S COST, BEFORE BACKFILLING, BARRICADES, LIGHTS, SIGNS, AND OTHER SAFETY MEASURES SHALL BE PROVIDED AT OPEN EXCAVATIONS AS PER CONTRACTOR'S SAFETY PLAN.
12. THE BOTTOM OF THE EXCAVATION, GRAVEL BASE, AND SUB-BASE SHALL BE INSPECTED BY A QUALIFIED GEOTECHNICAL ENGINEER PRIOR TO PLACEMENT OF THE CONCRETE. THE MINIMUM CONSIDERED ULTIMATE SOIL BEARING CAPACITY IS 100KPa.
13. BACKFILL AGAINST CONCRETE STRUCTURES SHALL BE INORGANIC COMMON FILL FREE FROM SILT CONSISTING OF GRANULAR MATERIAL, SAND, GRAVEL, AND COBBLE MATERIAL WITH MAXIMUM PARTICLE SIZE OF 150mm AND WITH LESS THAN 10% FINER THAN 0.08mm.
14. BALANCE BACKFILL EQUALLY AROUND THE AREA OF THE CONCRETE BAR SCREEN CHAMBERS IN ORDER TO NOT DAMAGE THE CHAMBERS AND TO ACHIEVE PROPER INSTALLATION.
15. BACKFILL AROUND CONCRETE CHAMBER SHALL NOT BE PERFORMED UNTIL THE CONCRETE HAS CURED FOR AT LEAST 3 DAYS AND TESTS INDICATE THAT THE CONCRETE HAS ACHIEVED AT LEAST 60% OF ITS SPECIFIED COMPRESSIVE STRENGTH.
16. COMPACT BACKFILL AROUND CHAMBER IN 200mm MAXIMUM LIFTS TO 95% SPMD USING LIGHT HAND-HELD COMPACTING EQUIPMENT.
17. CARE SHALL BE TAKEN NOT TO DISTURB THE SIDE SLOPES DURING EXCAVATION AND SUBGRADE PREPARATION. THE SIDE SLOPES SHALL BE INSPECTED, WHERE THERE ARE LARGE AREAS OF SILTY SAND OR LARGE SEEPAGE FLOW RATES ENCOUNTERED, THESE AREAS SHALL BE OVER EXCAVATED TO MINIMUM 500mm AND REPLACED WITH FILTER GRAVEL WRAPPED BY A NON-WOVEN GEOTEXTILE.

STRUCTURAL STEEL AND WELDING NOTES:

1. FLOOR PLATES SHALL BE REMOVABLE 6mm RAISED PATTERN NON-SLIP CHECKERED PLATE.
2. GRATING SHALL BE REMOVABLE SERRATED WITH MINIMUM BEARING BARS OF 32mm x 4.8mm SPACED AT 30mm CENTRES WITH CROSS BARS SPACED AT 102mm CENTRES.
3. REMOVABLE CHECKER PLATE AND GRATING PANELS SHALL HAVE A MAXIMUM PANEL WEIGHT OF 50kg EACH.
4. REMOVABLE CHECKER PLATE AND REMOVABLE GRATING SHALL BE ATTACHED TO THE SUPPORTING STEEL WITH HILTI X-BT-GR STAINLESS STEEL THREADED STUDS. FASTENERS SHALL BE SPACED AT A MAXIMUM OF 450mm CENTRES WITH A MAXIMUM OF 4 FASTENERS PER PANEL. FASTEN GRATING TO EMBEDDED STEEL USING X-FOM-M FASTENING DISCS. FASTEN CHECKER PLATE TO EMBEDDED STEEL USING X-FOM-M FASTENING DISCS. INSTALL IN ACCORDANCE WITH MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS.
5. ALL EXPOSED FERROUS HARDWARE (EMBEDDED STEEL) IN CONCRETE OR ATTACHED TO CONCRETE SHALL BE HOT DIP GALVANIZED PER ASTM A123 STANDARD SPECIFICATION FOR ZINC (HOT-DIP GALVANIZED) COATINGS ON IRON AND STEEL PRODUCTS.
5.1. ALL EMBEDDED STEEL (ANGLES) SHALL BE OF NEW STOCK AND CONFORM TO CSA G40.21, GRADE 300M.
5.2. DESIGN, FABRICATION AND ERECTION OF STEEL STRUCTURES SHALL CONFORM TO THE REQUIREMENTS OF CAN/CSA S16 "LIMIT STATES DESIGN OF STEEL STRUCTURES".
5.3. ALL STEEL SECTION DESIGNATIONS ARE IN SI UNITS IN ACCORDANCE WITH THE HANDBOOK OF STEEL CONSTRUCTION, CANADIAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION (CISC), UNLESS SPECIFICALLY NOTED OTHERWISE.
6. WELDING ELECTRODES SHALL CONFORM TO CSA W48, E49XX.
7. WELDING FILLER METAL AND FLUX SHALL CONFORM TO CSA W48 FILLER METALS AND ALLIED MATERIALS FOR METAL ARC WELDING.
8. WELDING PROCEDURES, MATERIALS AND QUALITY STANDARDS SHALL CONFORM TO THE REQUIREMENTS OF CSA W59 "WELDED STEEL CONSTRUCTION (METAL ARC WELDING)".
9. ALL WELDING, WHETHER IN THE SHOP OR IN THE FIELD, SHALL BE PERFORMED BY A FABRICATOR AND/OR AN ERECTOR CERTIFIED TO CSA W47.1 "CERTIFICATION OF COMPANIES FOR FUSION WELDING OF STEEL".
10. ALL SHARP CORNERS AND BURRS SHALL BE GROUND FLUSH TO AVOID HAZARDOUS WORKING CONDITIONS.
11. FIRMS UNDERTAKING WELD INSPECTION SHALL BE CERTIFIED TO CSA W178.1 "CERTIFICATION OF WELDING".
12. INSPECTION ORGANIZATIONS: ALL WELDING INSPECTORS SHALL BE CERTIFIED TO CSA W178.2 "CERTIFICATION OF WELDING INSPECTORS". RELEVANT CLASS INSPECTIONS AND TEST REPORTS SHALL BE SUBMITTED WEEKLY TO THE OWNER'S ENGINEER OF RECORD.
13. THE PROCEDURES AND ACCEPTANCE CRITERIA FOR INSPECTION OF ALL WELDS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH CSA W59.
14. ALL WELDS WHICH DO NOT MEET THE ACCEPTANCE CRITERIA OF CSA W59 SHALL BE REPAIRED OR REMOVED AND RE-WELDED AND RE-TESTED. ALL REWORK SHALL BE AT NO ADDITIONAL COST TO THE OWNER.

CONCRETE NOTES:

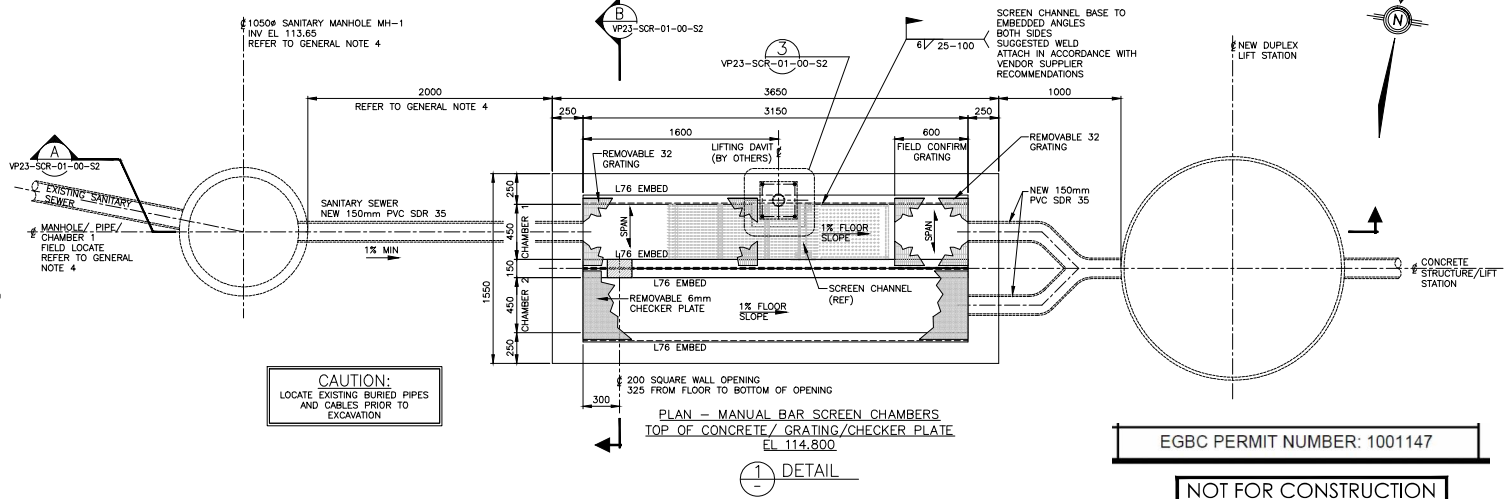
1. ALL WORK SHALL BE CARRIED OUT IN ACCORDANCE WITH THE FOLLOWING REGULATIONS, SPECIFICATIONS, AND CODES AND STANDARDS:
1.1. WORKSAFE BC OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY REGULATIONS.
1.2. CSA A3000 CEMENTITIOUS MATERIALS COMPENDIUM
1.3. CSA A23.1 CONCRETE MATERIALS AND METHODS OF CONCRETE CONSTRUCTION
1.4. CSA A23.2 TEST METHODS AND STANDARD PRACTICES FOR CONCRETE
1.5. CSA A23.3 DESIGN OF CONCRETE STRUCTURES
1.6. CSA C30.18 CARBON STEEL BARS FOR CONCRETE REINFORCEMENT
1.7. CSA S109.3 CONCRETE FORMWORK
1.8. CSA 086 WOOD FALSEWORK AND FORMWORK
1.9. CSA 0121 PLYWOOD FORMWORK SHEATHING (aka LINERS)
2. ALL OF THE CODES, STANDARDS, AND SPECIFICATIONS REFERENCED HEREIN SHALL BE THE LATEST EDITION INCLUDING ADDENDA AND SUPPLEMENTS; IF ANY, UNLESS SPECIFICALLY NOTED OTHERWISE. IF A CONFLICT EXISTS BETWEEN THE REFERENCED CODES, STANDARDS, DRAWINGS, OR SPECIFICATIONS, THE MORE STRINGENT SHALL APPLY.
3. CEMENT SHALL BE TYPE GU (GENERAL USE). DURING EXCAVATION, THE SOIL TYPE SHALL BE EXAMINED FOR THE PRESENCE OF SULFATE/CHLORIDE BY A QUALIFIED GEOTECHNICAL ENGINEER. INTEGRATED SUSTAINABILITY ENGINEER SHALL BE NOTIFIED AND THE CEMENT TYPE SHALL BE ADJUSTED ACCORDINGLY.
4. CONCRETE SHALL BE 28 MPa, SPECIFIED 28 DAY COMPRESSIVE STRENGTH.
5. GENERAL REINFORCEMENT CONSTRUCTION DETAILS AND WORKMANSHIP, INCLUDING BAR BENDS, LAP SPLICES AND INSTALLATION SHALL BE IN ACCORDANCE WITH CSA A23.1 AND CSA A23.3.
6. THE MINIMUM CONCRETE COVER OVER REINFORCEMENT SHALL MEET THE REQUIREMENTS OF CSA A23.3 (50mm).
7. THE CONTRACTOR IS RESPONSIBLE FOR CHECKING AND VERIFYING ANY DISCREPANCIES AND/OR INTERFERENCES BETWEEN THE DESIGN DRAWINGS AND SITE CONDITIONS BEFORE ANY FOUNDATION/EXCAVATION WORK MAY PROCEED. THIS ALSO INCLUDES CHECKING AND VERIFYING THAT ALL COORDINATES, DIMENSIONS AND ELEVATIONS ON THE DESIGN DRAWINGS CORRESPOND TO THE EXISTING FIELD CONDITIONS. IF ANY INCONSISTENCIES/OBSTRUCTIONS OCCUR, THE CONTRACTOR SHALL STOP ALL CONSTRUCTION WORK UNTIL INSTRUCTED OTHERWISE BY INTEGRATED SUSTAINABILITY ENGINEER. THE CONTRACTOR SHALL VERIFY ALL UNDERGROUND OBSTRUCTIONS BY SCANNING AND/OR HYDROVAC PRIOR TO EXCAVATING.
8. THE CONTRACTOR SHALL GIVE THE INTEGRATED SUSTAINABILITY ENGINEER 48 HOURS OF NOTICE PRIOR TO COMMENCING THE CONCRETE OPERATION, ALLOWING THE ENGINEER TO INSPECT THE SURFACE PREPARATION, STRUCTURE ALIGNMENT, FORM WORK, CONCRETE EQUIPMENT AND MATERIALS.
9. ALL CONCRETE TESTING AND INSPECTION SHALL BE IN ACCORDANCE WITH CSA A23.1 AND CSA A23.2. CONCRETE FAILING TO MEET THE REQUIREMENT OF THESE SPECIFICATIONS SHALL BE STRENGTHENED, RETESTED, AND ACCEPTED OR REJECTED AT THE CONTRACTOR'S EXPENSE.

CONCRETE NOTES (CONTINUED):

10. REINFORCING STEEL BARS SHALL BE GRADE 400R, SHALL CONFORM TO G30.18, AND SHALL HAVE MINIMUM YIELD STRENGTH OF 400MPa.
11. TOLERANCES SHALL CONFORM TO CSA A23.1.
12. AT LEAST TWO WEEKS PRIOR TO COMMENCEMENT OF REINFORCEMENT PLACEMENT, THE CONTRACTOR SHALL SUBMIT TO THE ENGINEER FOR APPROVAL, THE FABRICATION DRAWINGS OF THE REINFORCING STEEL AND ACCESSORIES. REVIEW BY THE ENGINEER DOES NOT RELIEVE THE CONTRACTOR OF HIS RESPONSIBILITIES OF ACCURATELY SUPPLYING AND PLACING ALL REINFORCEMENT AS SHOWN ON THESE DESIGN DRAWINGS.

ABBREVIATIONS:

EL	CENTRELINE
CONC	CONCRETE
ELEV	ELEVATION
TO	TOP OF
TYP	TYPICAL
SPMD	STANDARD PROCTOR MAXIMUM DRY DENSITY
SM	SIMILAR



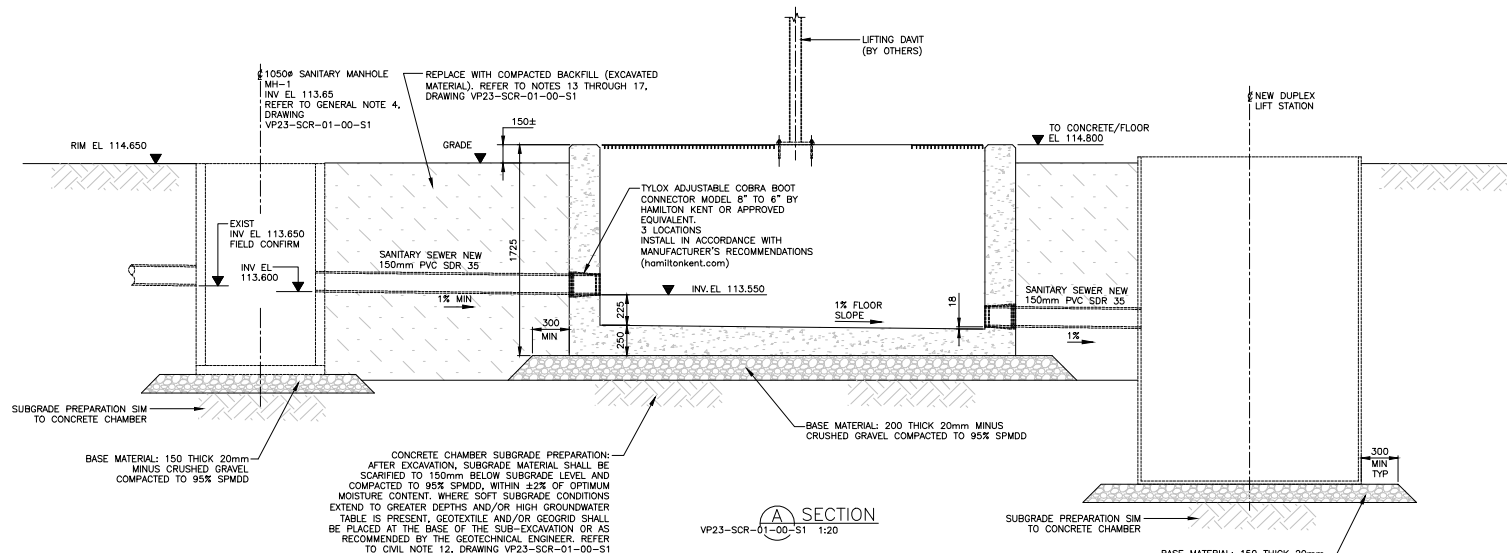
EGBC PERMIT NUMBER: 1001147

NOT FOR CONSTRUCTION

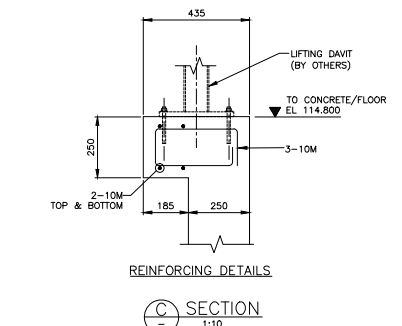
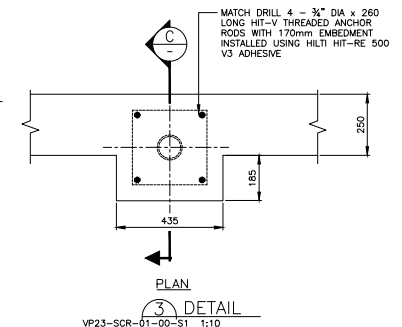
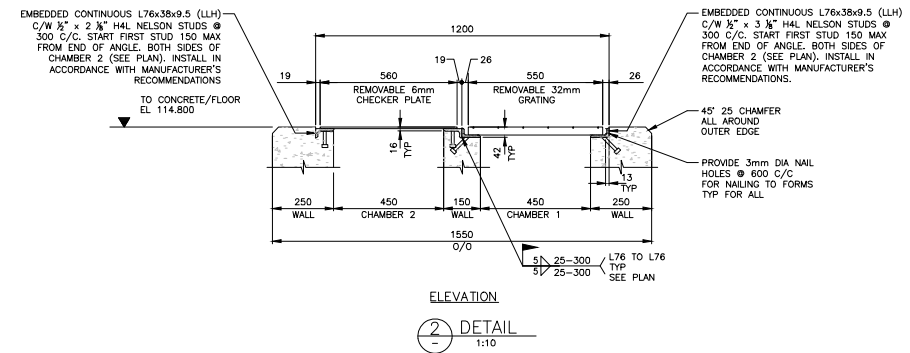
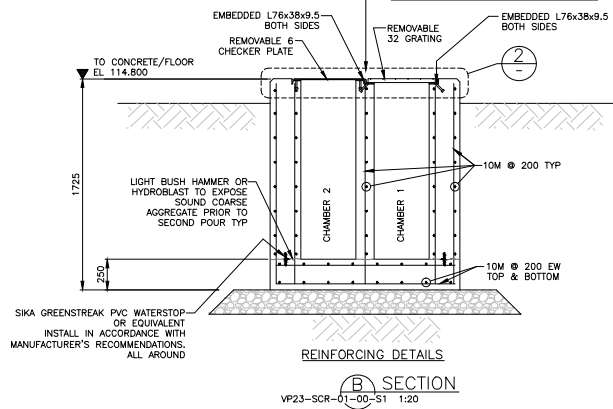
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--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

GENERAL NOTE:

1. FOR PLAN, NOTES AND REFERENCES, REFER TO DRAWING VP23-SCR-01-00-S1.



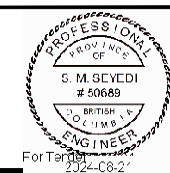
CONSTRUCTION NOTE:
CUT/REPLACE EMBEDDED ANGLES TO SUIT TO PROVIDE TEMPORARY ACCESS TO ALLOW POURING OF CONCRETE.



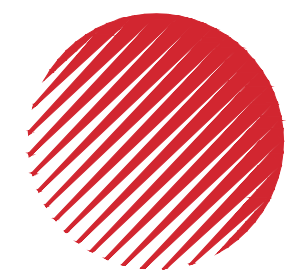
EGBC PERMIT NUMBER: 1001147

NOT FOR CONSTRUCTION

REFERENCE DOCUMENTS	REV	DESCRIPTION	BY	DATE (YYYY-MM-DD)	CHK	APP	PM
	0	ISSUED FOR TENDER	RW	2024-08-21	RW	DT	MM



SUNSHINE COAST REGIONAL DISTRICT WOODCREEK WWTP UPGRADES HEADWORKS UPGRADES CONCRETE SECTIONS AND DETAILS			
DRAWN BY R.W.	CHECKED BY R.W.	ENGINEERED BY M.S.	REV 0
SCALE AS NOTED	PROJ NO VP23-SCR-01-00	DRAWING NO VP23-SCR-01-00-S2	



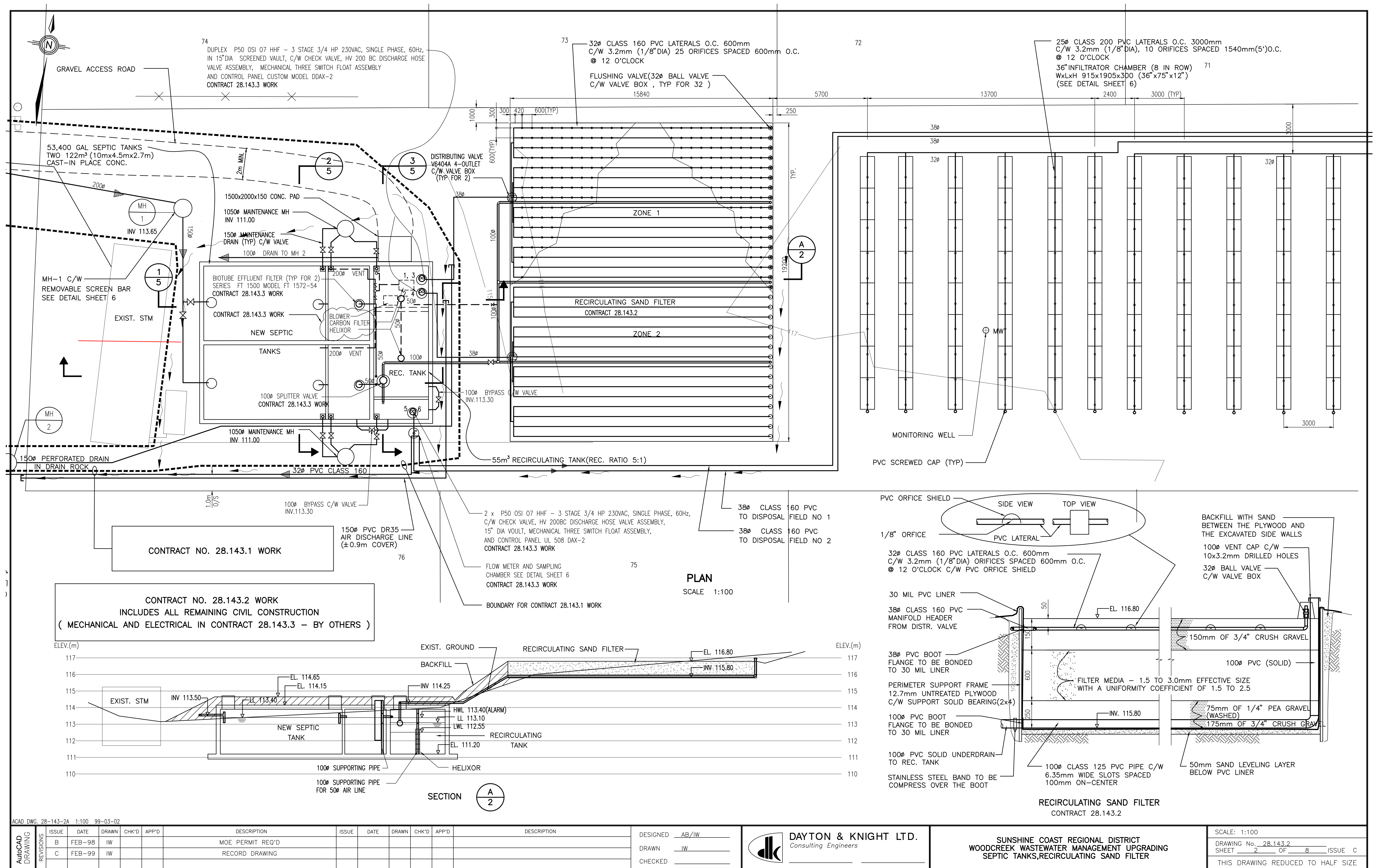
OPUS DAYTONKNIGHT

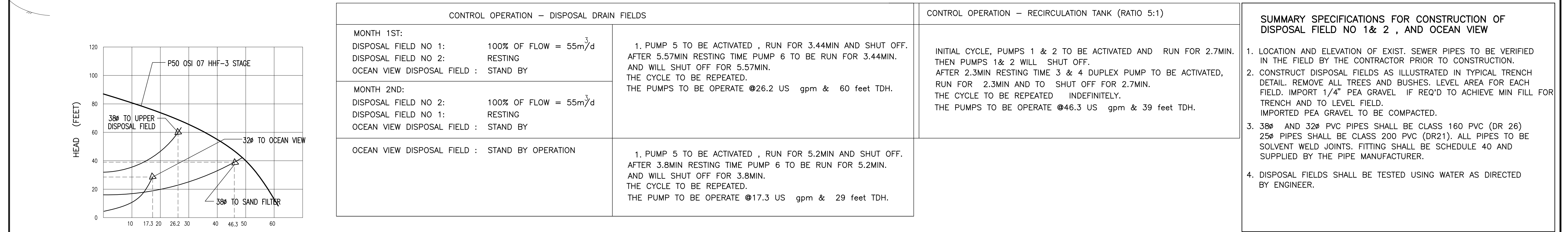
North Vancouver Office
604-990-4800

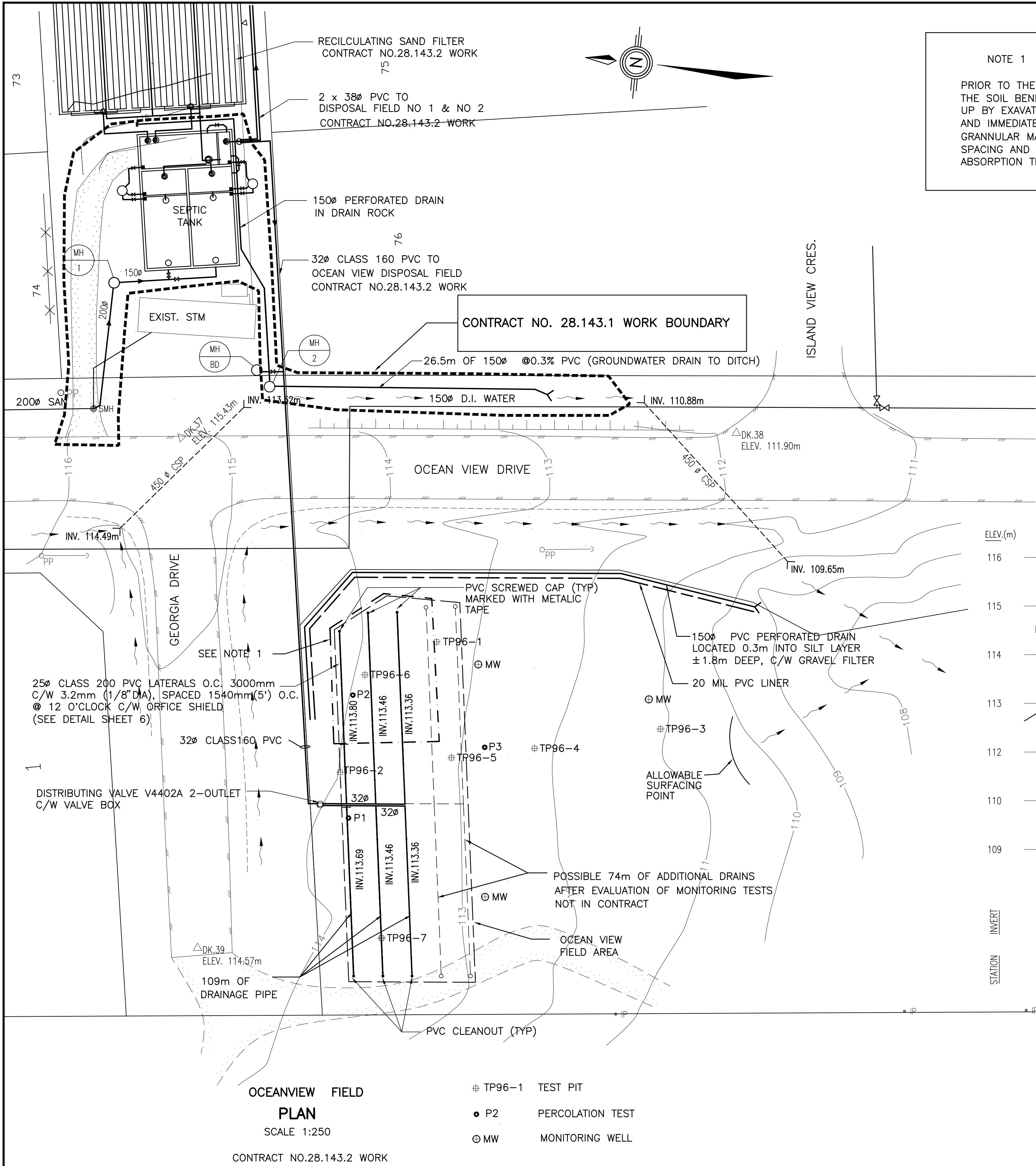
210-889 Harbourside Drive
North Vancouver BC
V7P 3S1, Canada

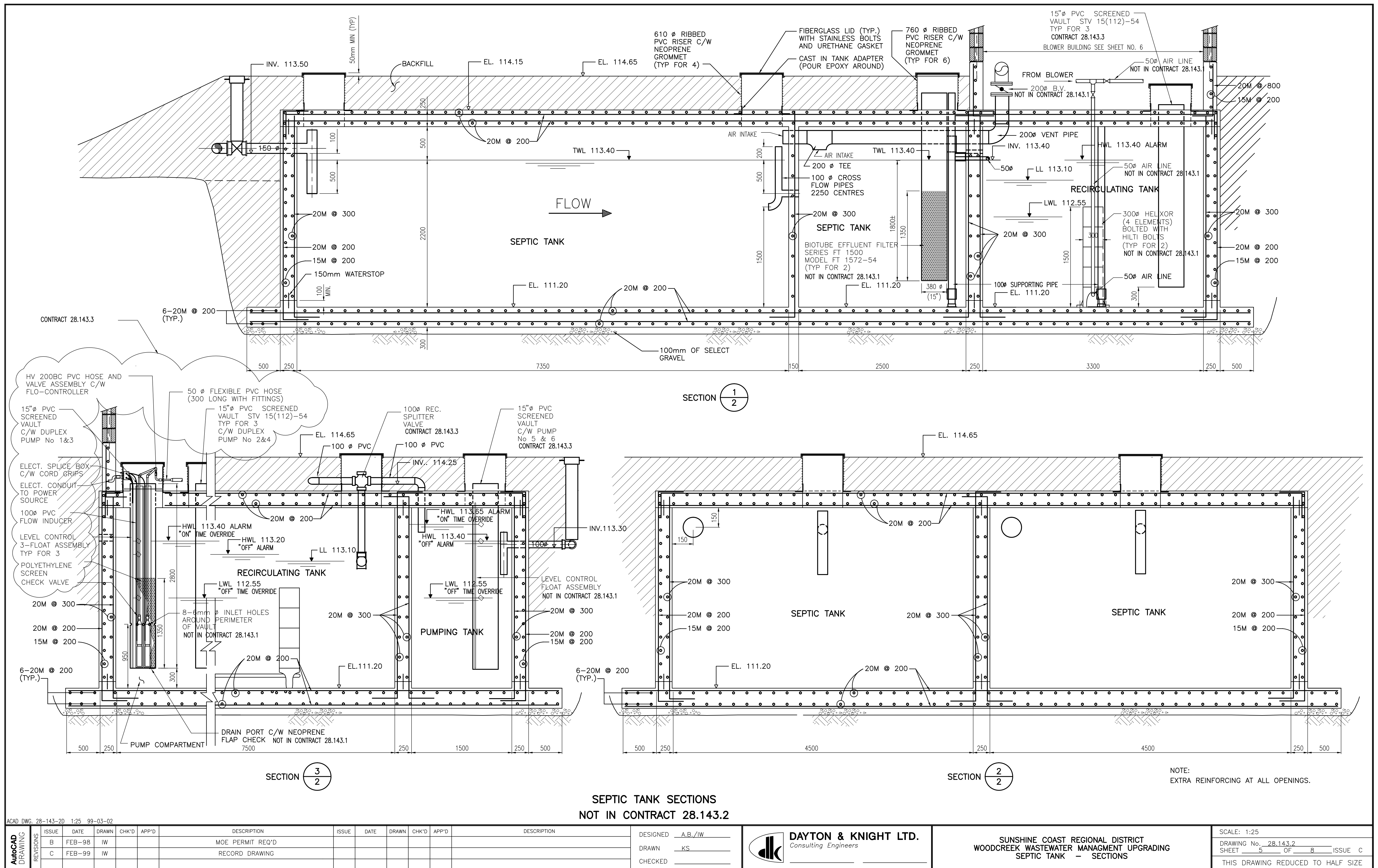
SUNSHINE COAST REGIONAL DISTRICT WOODCREEK WASTEWATER MANAGEMENT UPGRADING RECORD DRAWINGS

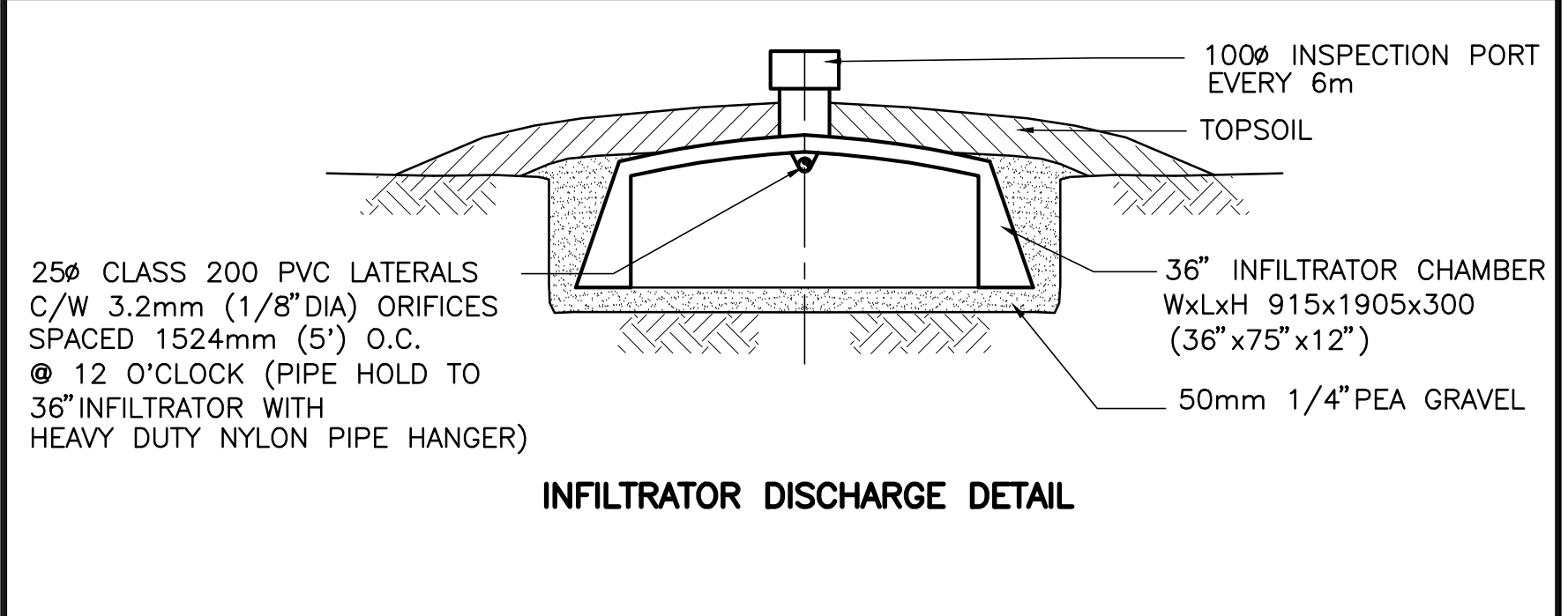
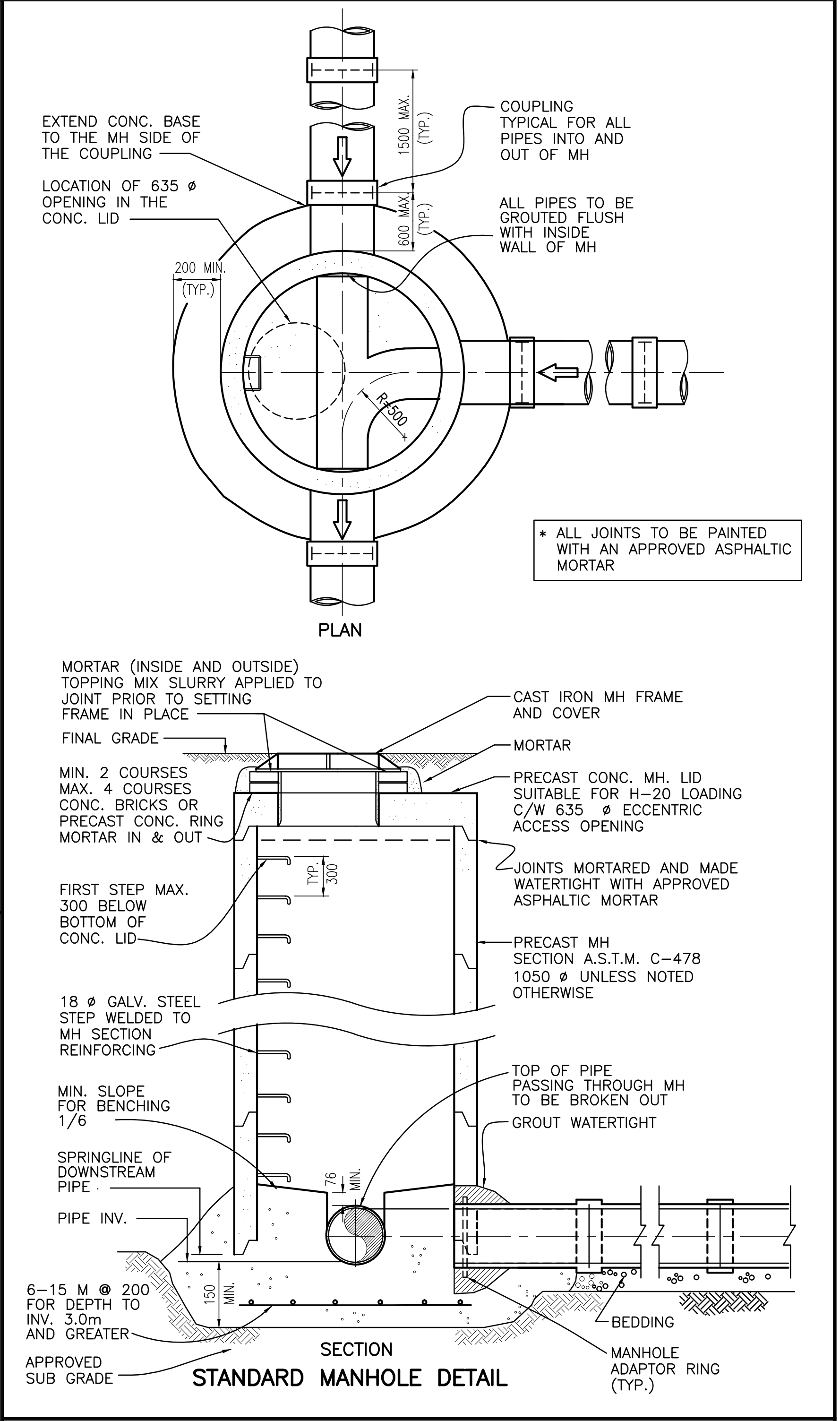
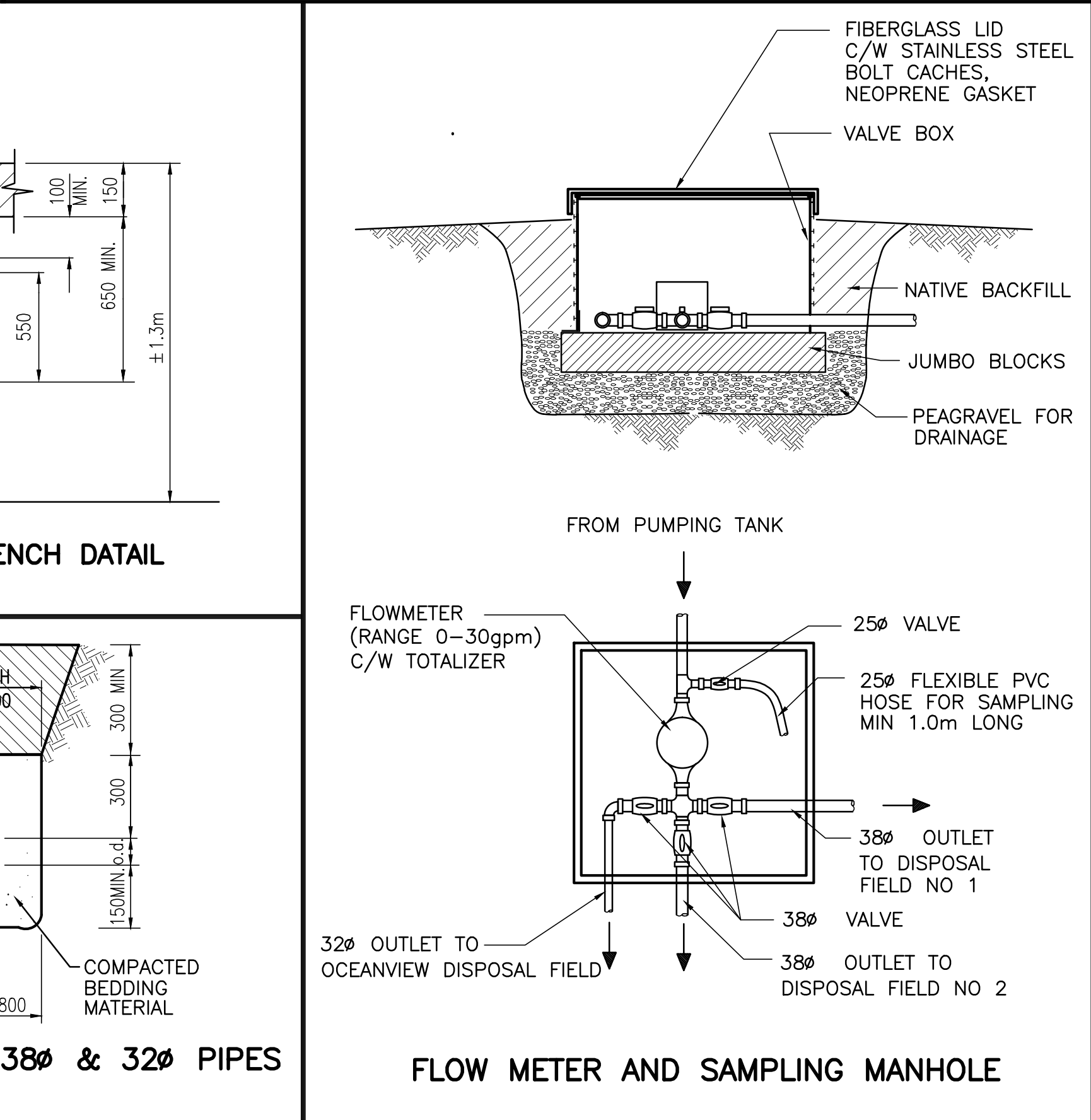
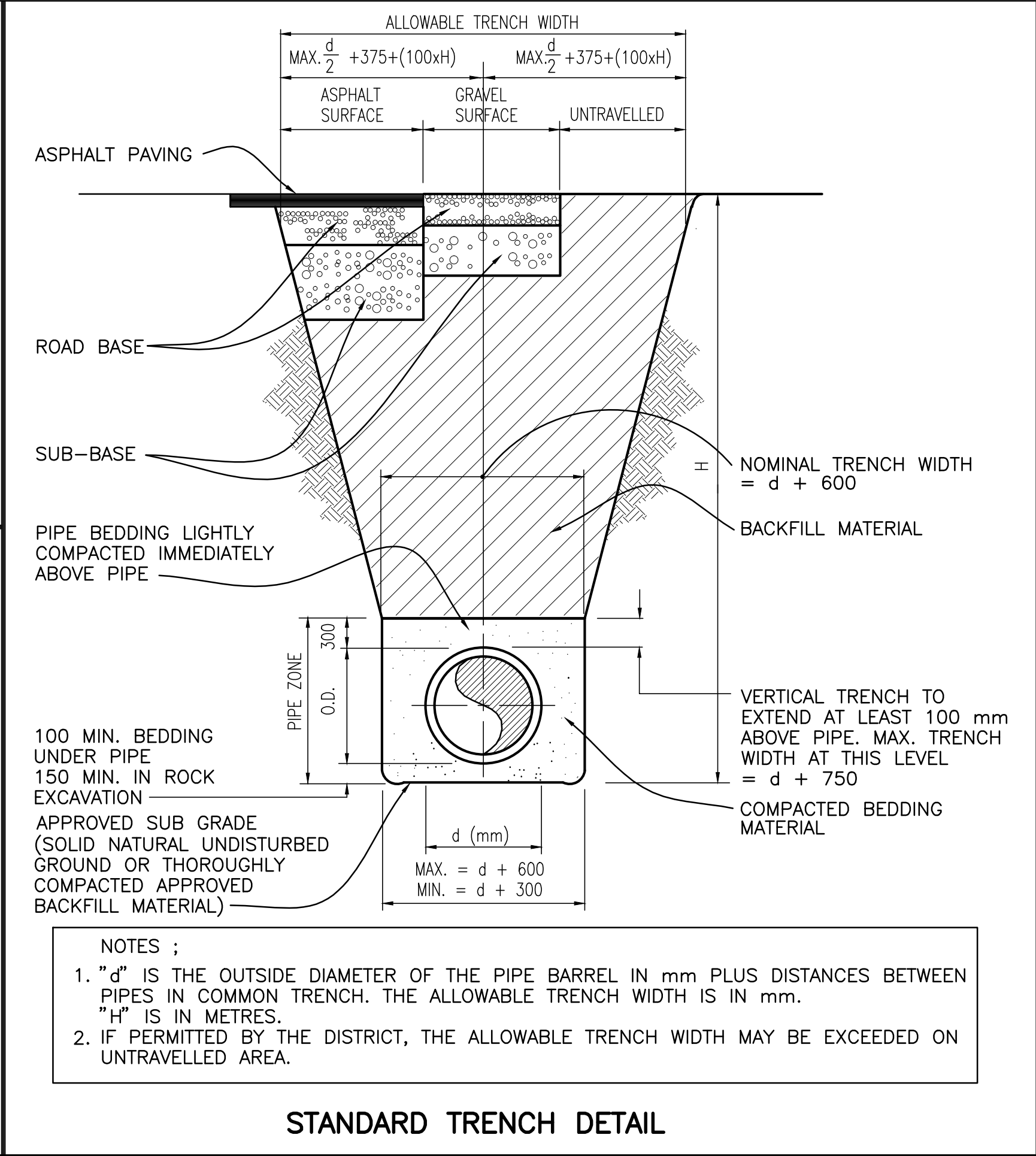
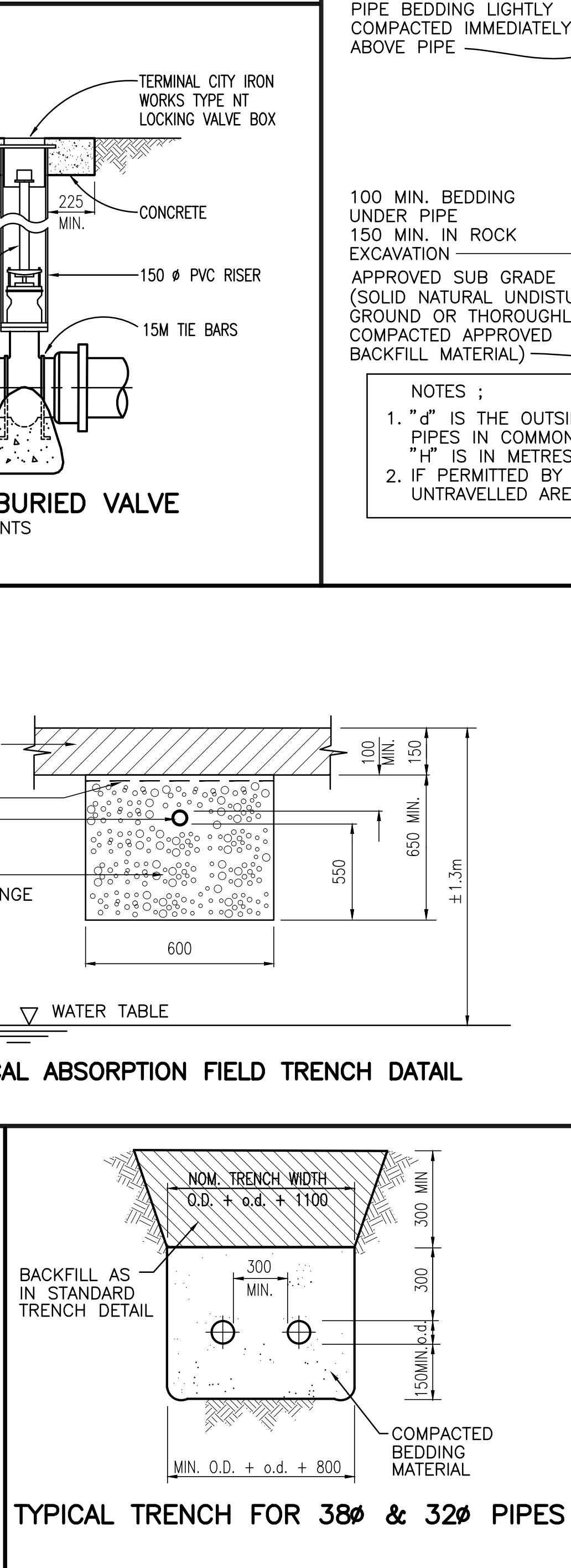
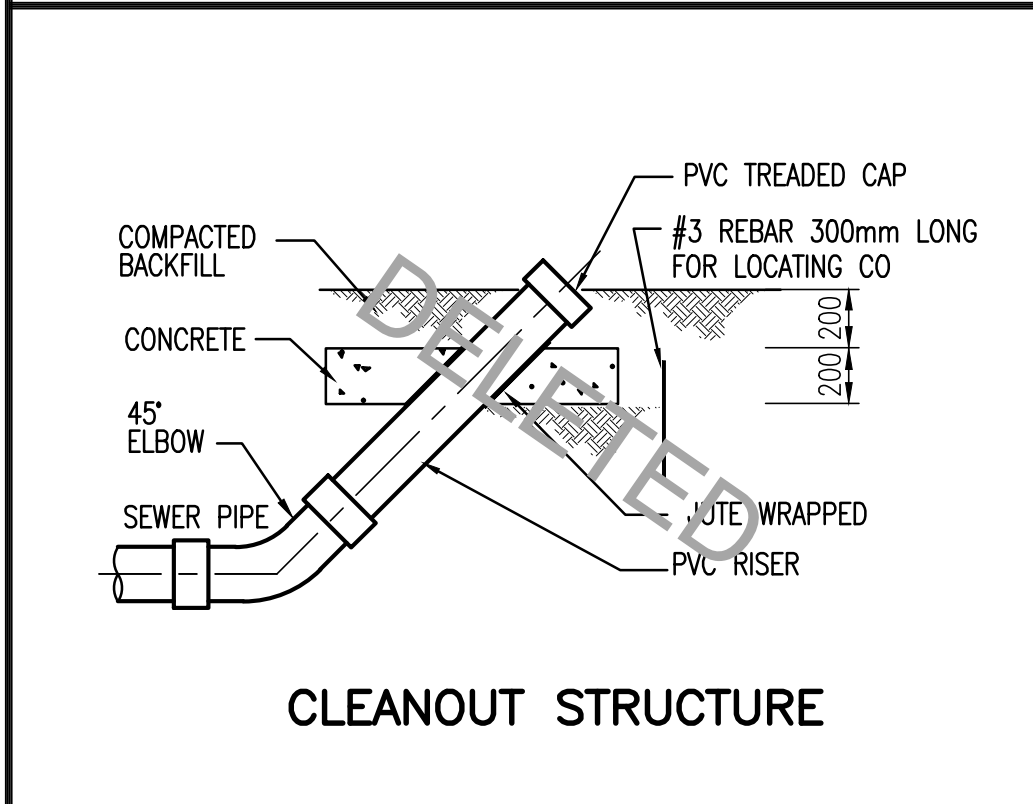
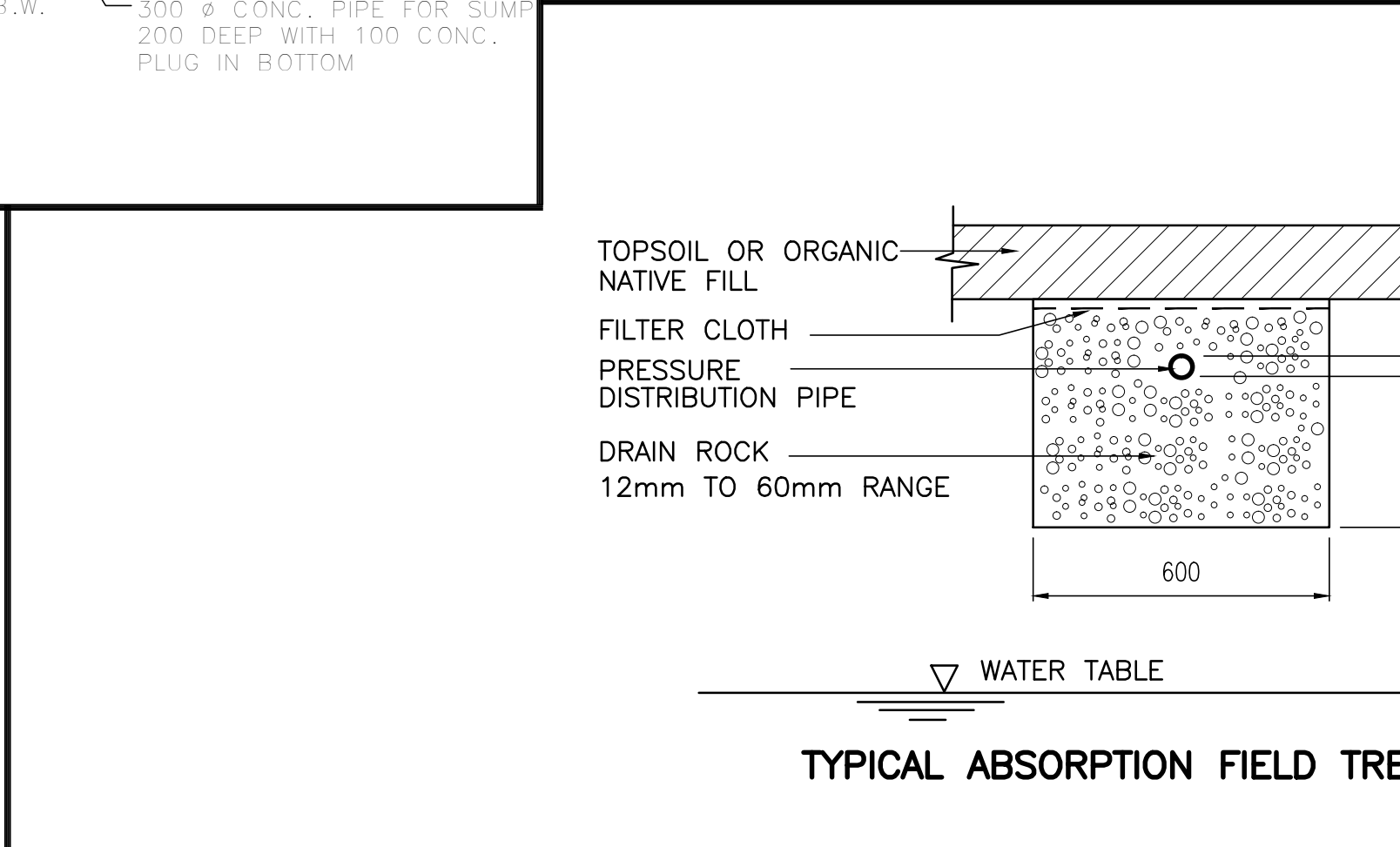
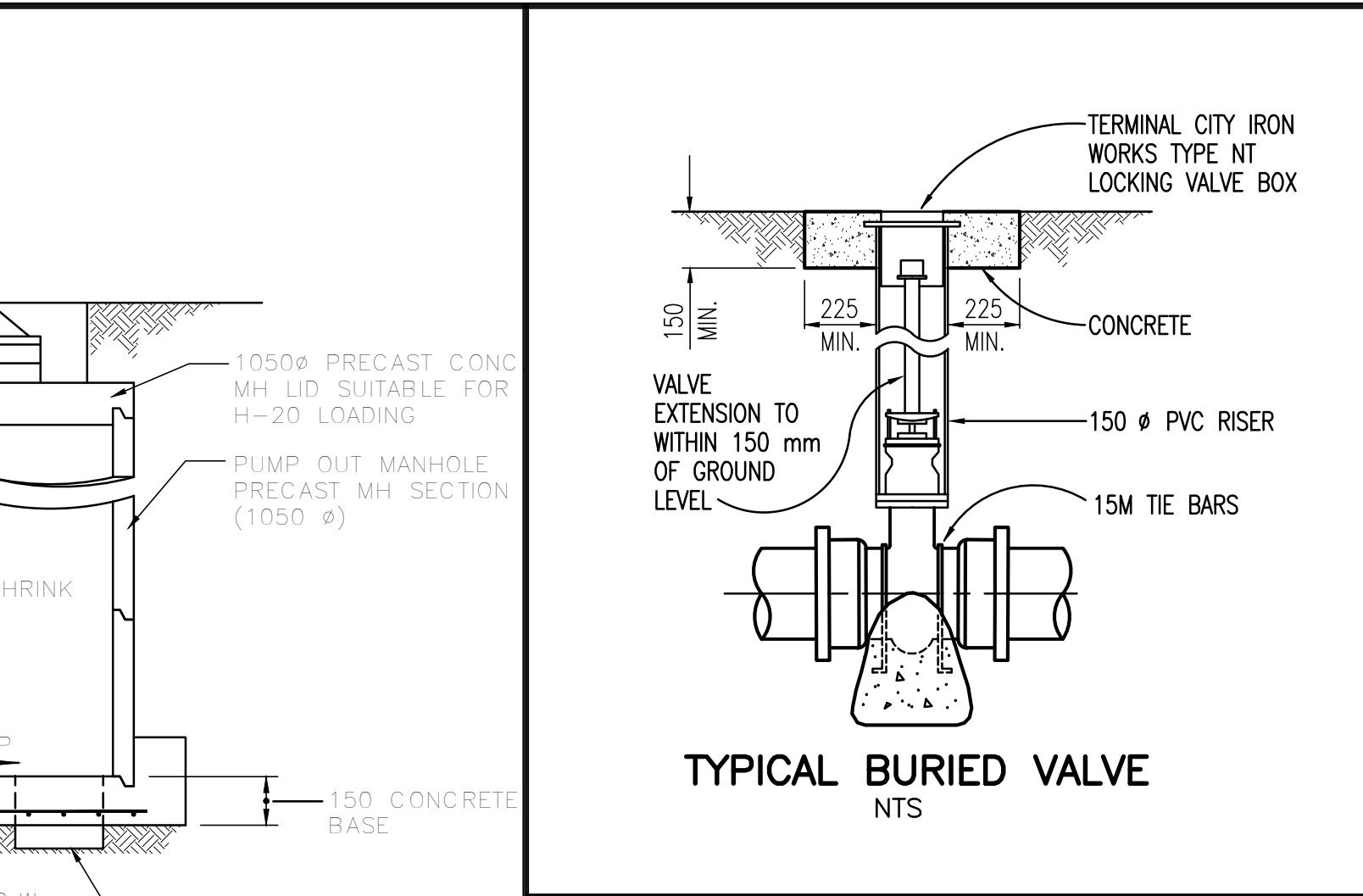
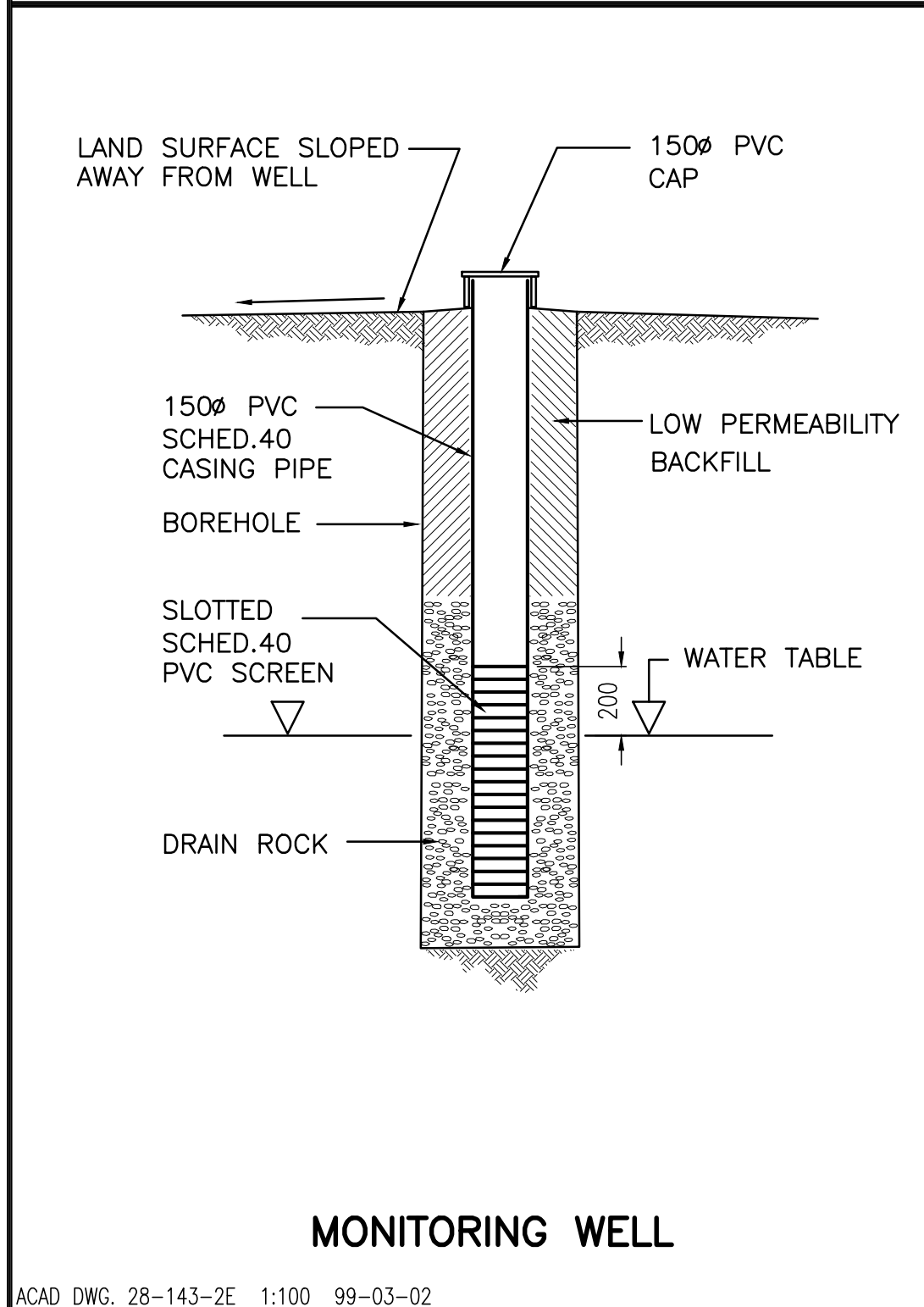
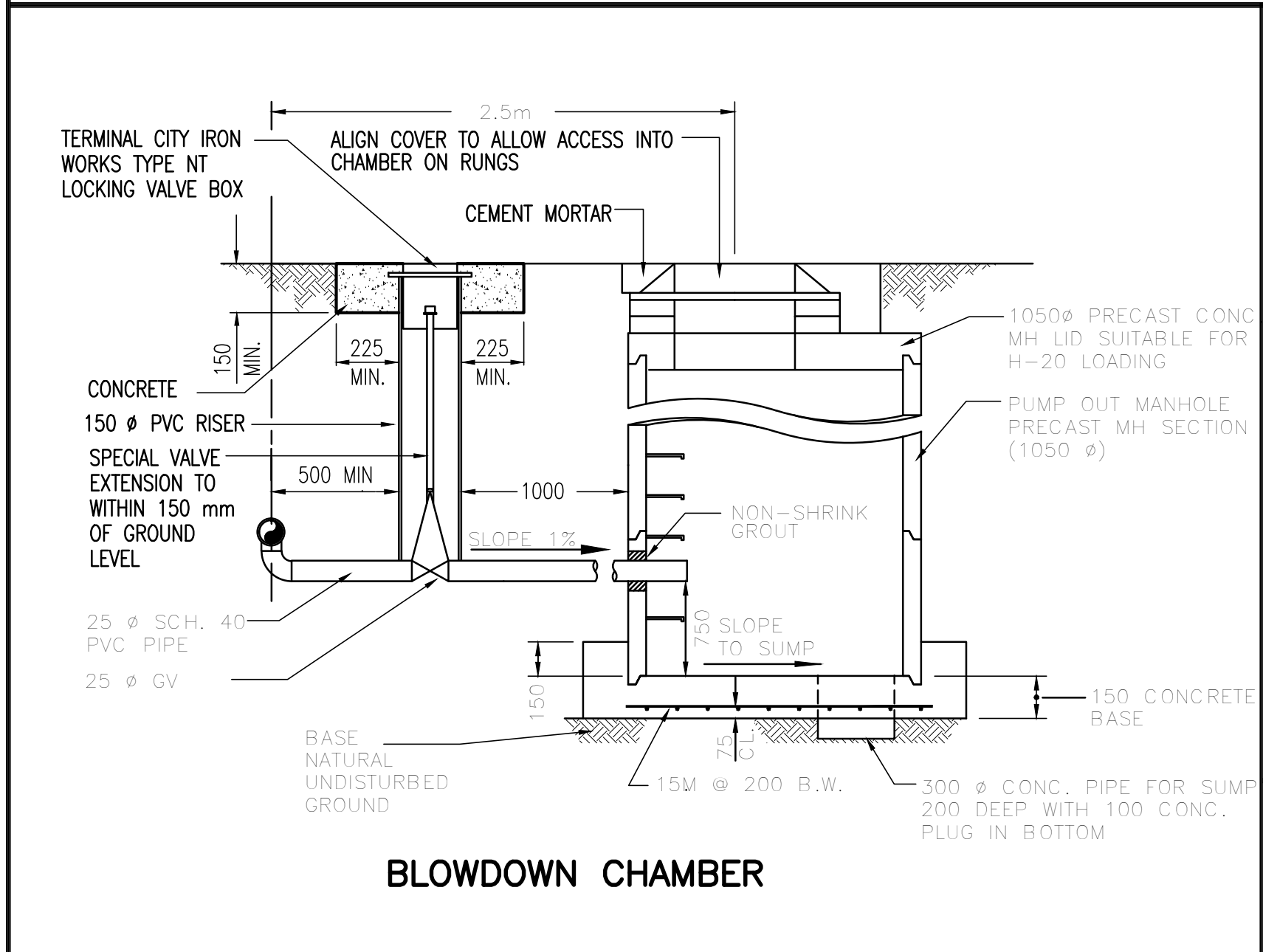
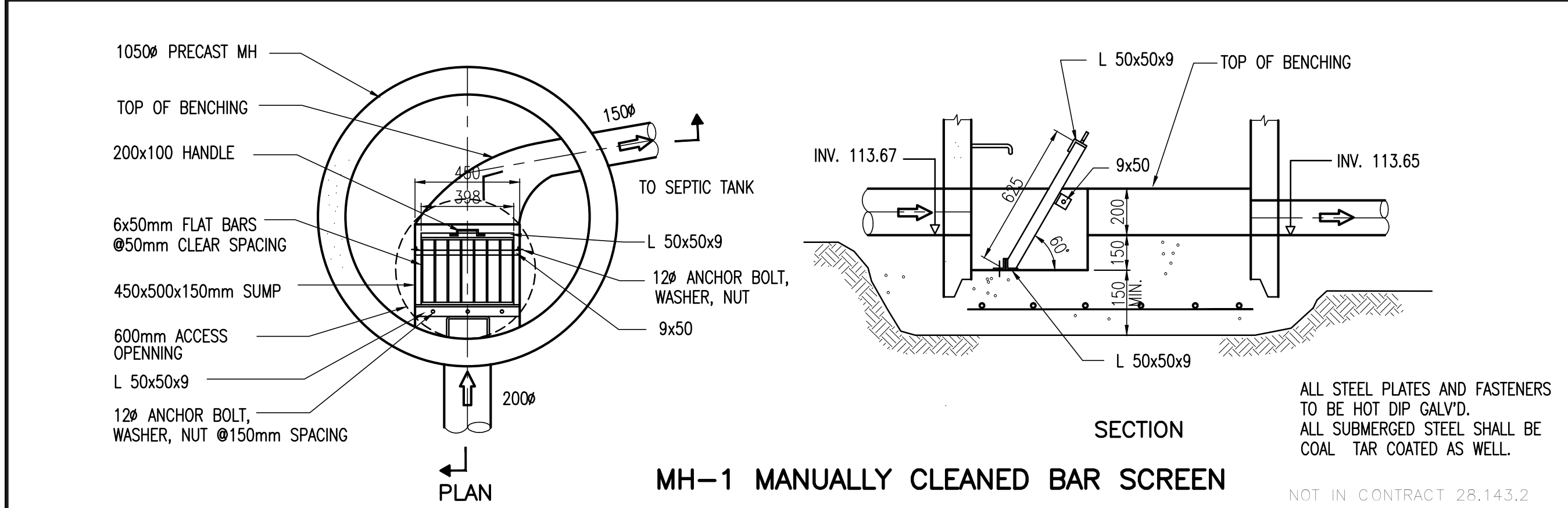
Project No: 28.143.2











LIGHTING PANEL SCHEDULE



PLAN
BLOWER AND CONTROL PANELS BUILDING
LIGHTING AND UTILITY

SECURITY LIGHT CONTROL (TYP.)



ACAD DWG. 28-143-2G						
AutoCAD DRAWING REVISIONS						
ISSUE	DATE	DRAWN	CHK'D	APP'D	DESCRIPTION	DESIGNED DR
B	FEB-98				MOE PERMIT REQ'D	DRAWN IW
C	FEB-99	IW			RECORD DRAWING	CHECKED
						DAYTON & KNIGHT LTD. <i>Consulting Engineers</i>
						SUNSHINE COAST REGIONAL DISTRICT WOODCREEK WASTEWATER MANAGEMENT UPGRADING ELECTRICAL
						SCALE: AS SHOWN
						DRAWING No. 28.143.2 SHEET 8 OF 8 ISSUE C
						THIS DRAWING REDUCED TO HALF SIZE