



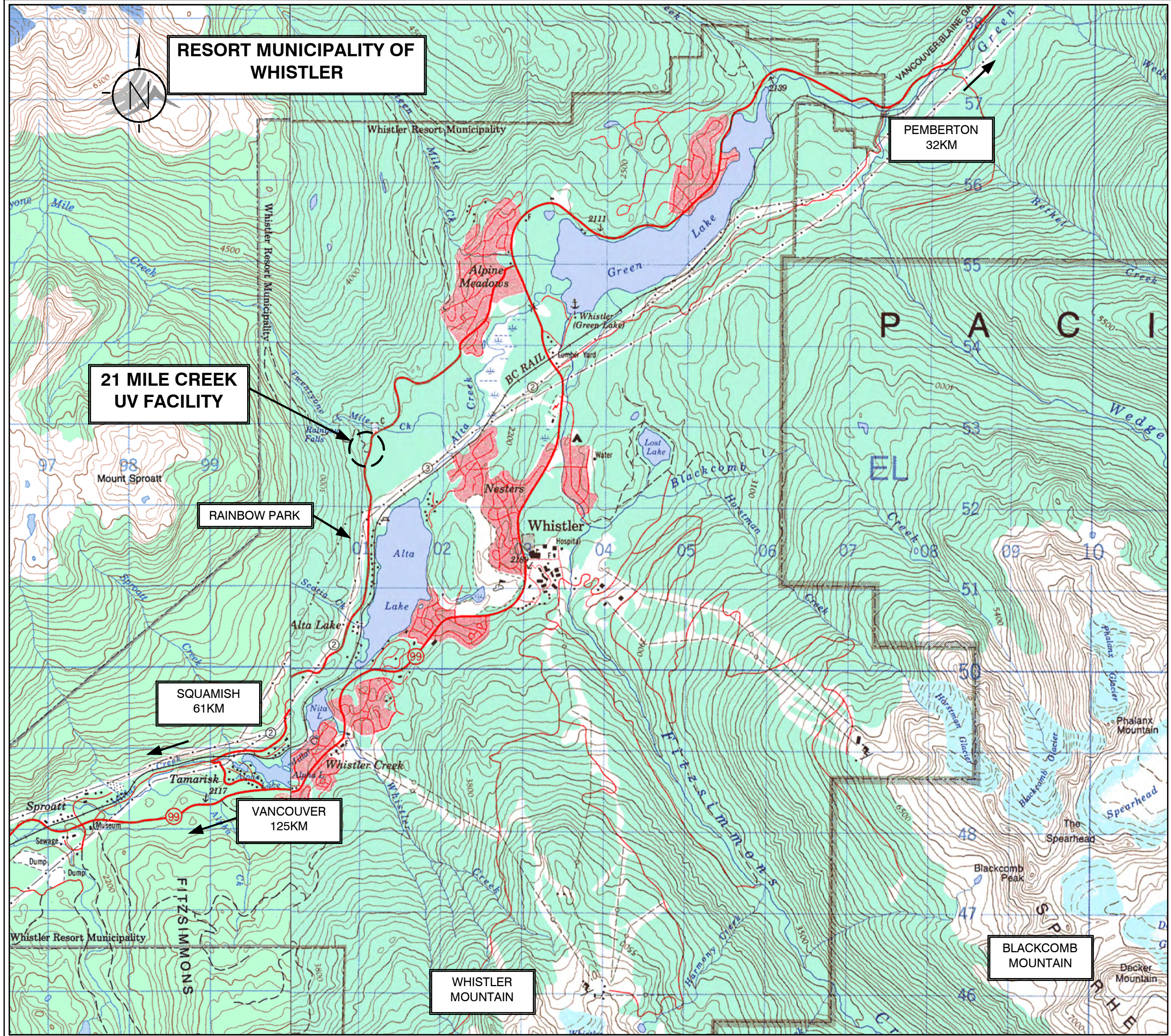
RESORT MUNICIPALITY OF WHISTLER

21 MILE CREEK
UV DISINFECTION FACILITY

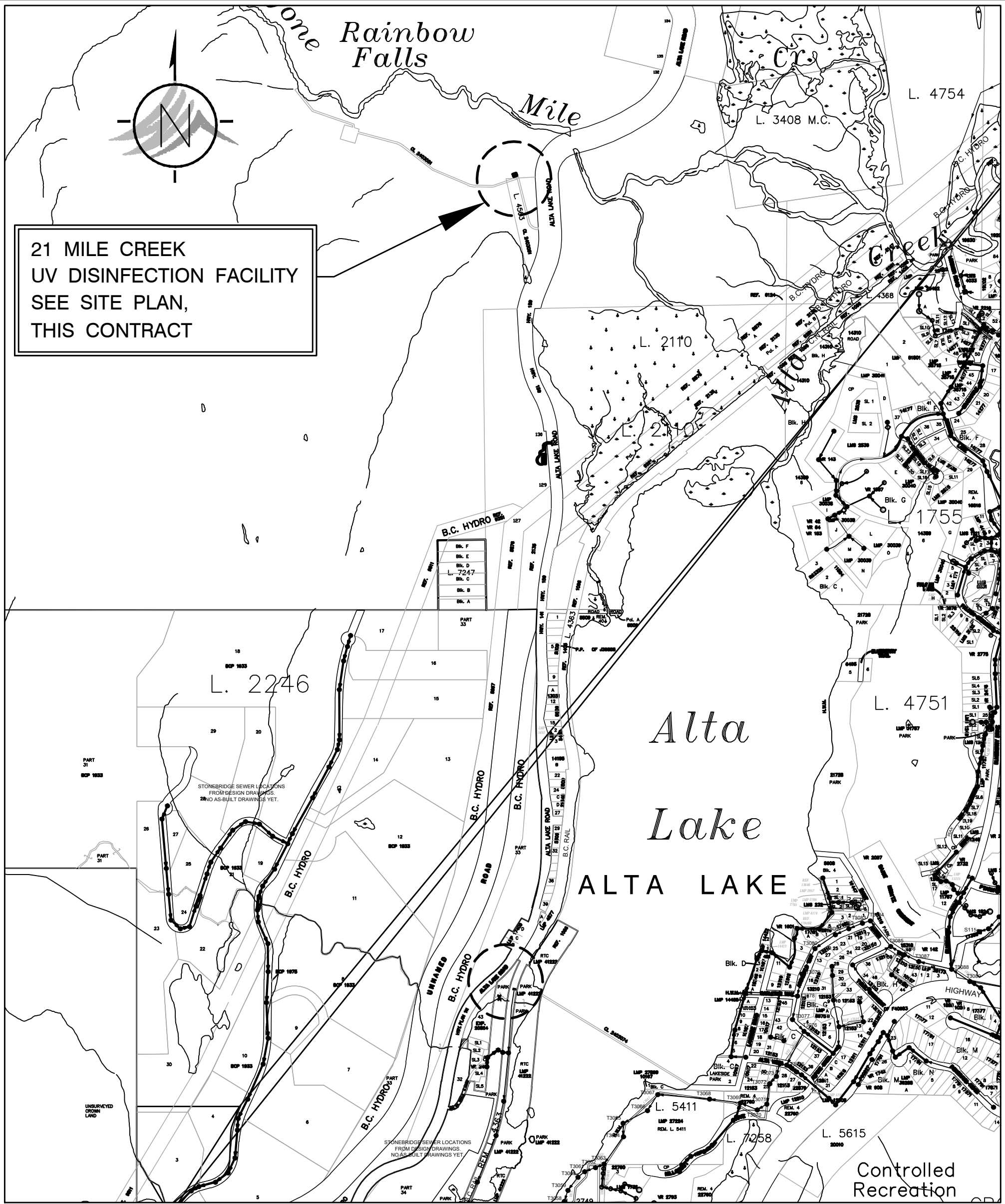
CONTRACT No. 179.75.3



RECORD DRAWINGS



KEY PLAN
NTS



0 500 1000
SCALE IN METRES

AREA PLAN
1:10000

INDEX TO DRAWINGS (TOTAL DWGS. =)

SHEET No.	TITLE
GENERAL	
G1	KEY PLAN – AREA PLAN – INDEX TO DRAWINGS
G2	OVERALL SITE LAYOUT
G3	SITE LAYOUT
G4	SITE GRADING
G5	ROAD PROFILES AND SECTIONS
G6	SITE SECTIONS
G7	SITE SECTIONS
G8	OUTSIDE PIPING
G9	PIPE PROFILES
G10	GENERAL DETAILS
G11	GENERAL DETAILS
PROCESS AND INSTRUMENTATION	
P1	P&ID STANDARD TAGS AND ABBREVIATIONS
P2	P&ID STANDARD SYMBOLS, EQUIPMENT, VALVES AND INSTRUMENTATION
P3	PROCESS AND INSTRUMENTATION
ARCHITECTURAL	
A0–A4	ARCHITECTURAL
STRUCTURAL	
S1	GENERAL CONSTRUCTION NOTES
S2	GENERAL STRUCTURAL DETAILS
S3	GENERAL STRUCTURAL AND MASONRY DETAILS
S4	STRUCTURAL – FLOOR PLAN @ EL. 679.50
S5	STRUCTURAL – ROOF PLAN
S6	STRUCTURAL – SECTIONS
S7	REINFORCING – SECTIONS
S8	STRUCTURAL – STEEL CONNECTION DETAILS
MECHANICAL	
M1	MECHANICAL – PLAN
M2	MECHANICAL – SECTION
M3	MECHANICAL – SECTIONS
M4	MECHANICAL – DETAILS
HEATING AND VENTILATING	
HV1	HEATING AND VENTILATING – PLAN, LEGEND AND MISCELLANEOUS DETAILS
ELECTRICAL	
E1	ELECTRICAL SITE LAYOUT
E2	SINGLE LINE DIAGRAM AND MCC LAYOUT
E3	ELECTRICAL PLC I/O WIRING DIAGRAM
E4	POWER AND CONTROL LAYOUT
E5	ELECTRICAL AND LIGHTING LAYOUT
E6	DISTRIBUTION PANEL SCHEDULE AND MISCELLANEOUS DETAILS


GENERAL NOTES:

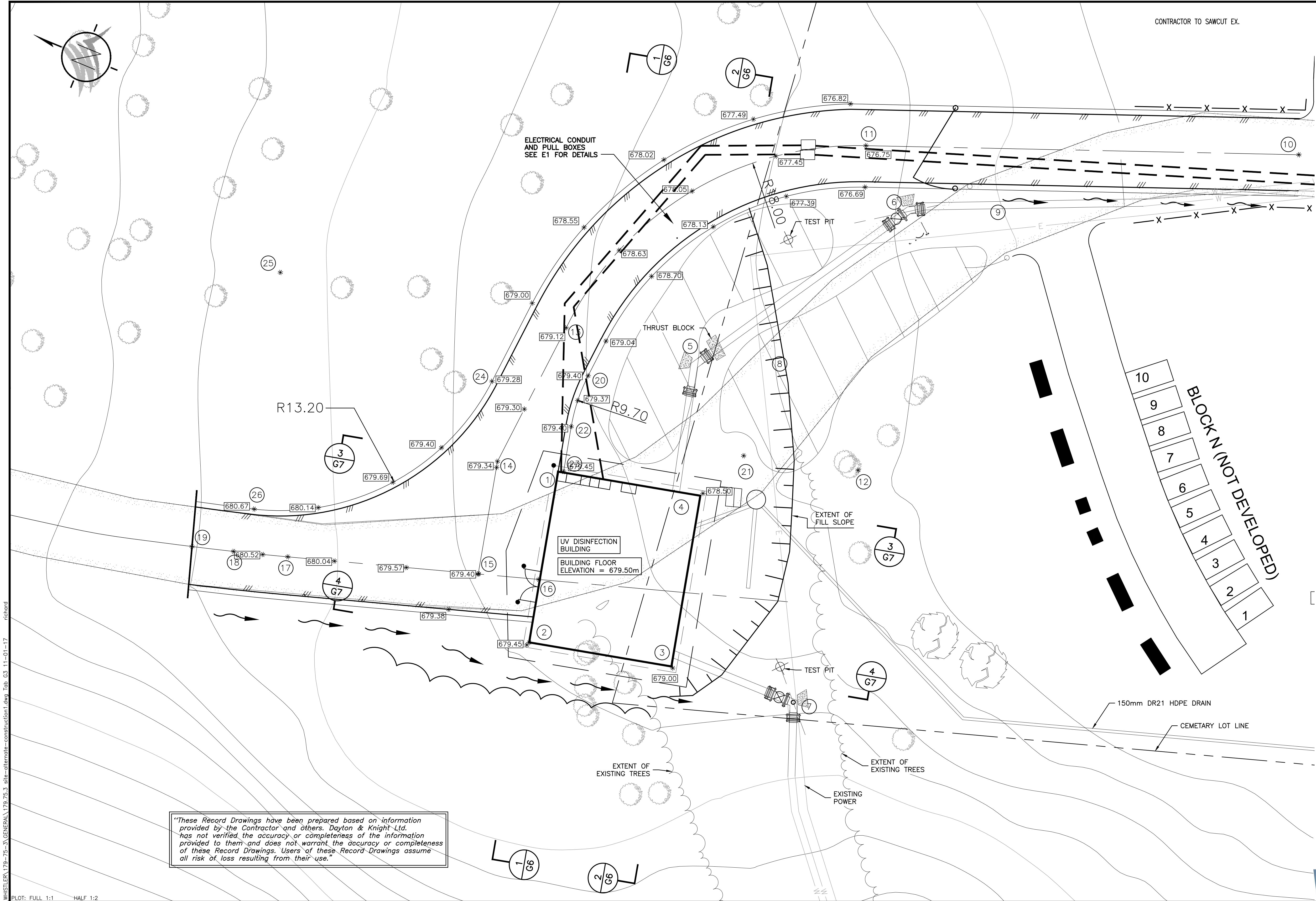
- ALL ELEVATIONS ARE GEODETIC AND BASED ON THE SURVEY MONUMENT GCM# 150359.
- ALL UNDERGROUND UTILITIES INCLUDING WATER, STORM, GAS, CABLE, TELEPHONE AND ELECTRICAL AS SHOWN ON THESE PLANS ARE FOR INFORMATION ONLY. NO RESPONSIBILITY IS IMPLIED OR ASSUMED BY THE RMOW OR DAYTON AND KNIGHT LTD. AS TO THEIR LOCATION OR OMISSIONS.
- THE CONTRACTOR SHALL NOTIFY THE VARIOUS UTILITY AGENCIES FOR ON-SITE INFORMATION AS TO THE ACTUAL LOCATION PRIOR TO THE START OF CONSTRUCTION.
- THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR TRAFFIC CONTROL IN ACCORDANCE WITH THE LATEST EDITION OF TRANSPORTATION ASSOCIATION OF CANADA.
- THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR SITE SAFETY AND SHALL BE THE "PRIME CONTRACTOR" AS DEFINED BY THE WORKERS COMPENSATION ACT AND REGULATIONS.
- THE CONTRACTOR SHALL COMPLY WITH ALL ENVIRONMENTAL REQUIREMENTS AS DEFINED BY THE CONTRACT DOCUMENTS AND IN ACCORDANCE WITH THE GUIDELINES FOR LAND DEVELOPMENT WORK WITHIN BRITISH COLUMBIA, ISSUED BY THE MINISTRY OF ENVIRONMENT.
- ALL WATER VALVES SHALL ONLY BE OPERATED BY THE RMOW, THIS INCLUDES BOTH SUPPLY AND GRAVITY DISCHARGE PIPES. THE CONTRACTOR SHALL GIVE 48 HOURS NOTICE TO THE RMOW FOR REQUESTS TO OPERATE VALVES.
- THE CONTRACTOR SHALL OBTAIN ALL NECESSARY PERMITS PRIOR TO CONSTRUCTION.
- ALL CONNECTIONS TO THE RMOW WATER SYSTEM SHALL BE DONE IN THE PRESENCE OF A RMOW WATERWORKS STAFF. THE CONTRACTOR SHALL PROVIDE A MINIMUM 48 HOURS NOTICE TO THE RMOW PRIOR TO INSTALLING ANY CONNECTIONS.
- ALL DISTURBED AREAS SHALL BE SPREAD WITH TOPSOIL FOR PLANTING BY RMOW.

"These Record Drawings have been prepared based on information provided by the Contractor and others. Dayton & Knight Ltd. has not verified the accuracy or completeness of the information provided to them and does not warrant the accuracy or completeness of these Record Drawings. Users of these Record Drawings assume all risk of loss resulting from their use."

RESORT MUNICIPALITY OF WHISTLER
21 MILE CREEK UV DISINFECTION FACILITY
CONTRACT No. 179.75.3

PLOT: FULL 1:1 HALF 1:2

AutoCAD DRAWING	REVISIONS	ISSUE	DATE	DRAWN	CHK'D	APP'D	DESCRIPTION					ISSUE	DATE	DRAWN	CHK'D	APP'D	DESCRIPTION					DESIGNED	WB	 <div>Dayton & Knight Ltd. CONSULTING ENGINEERS #210-889 HARBOURSIDE DR., NORTH VANCOUVER, B.C. V7P 3S1 TEL.: (604) 990-4800 FAX: (604) 990-4805 www.dayton-knight.com</div>	RESORT MUNICIPALITY OF WHISTLER 21 MILE CREEK UV DISINFECTION FACILITY KEY PLAN – AREA PLAN – INDEX TO DRAWINGS					SCALE: AS SHOWN		
		A	SEP29/08	KS	WB	WB	ISSUED FOR TENDER															DRAWN	KS							DRAWING No. 179.75.3		
		B	NOV10/08	KS	WB	WG	ISSUED FOR CONSTRUCTION															CHECKED	WB							SHEET No. G1		
		C	JUN04/10	AD	WB	WB	RECORD DRAWING																							ISSUE C		



CONTRACTOR TO SAWCUT EX.

ELECTRICAL CONDUIT
AND PULL BOXES
SEE E1 FOR DETAILS

TEST PIT

THRUST BLOCK

UV DISINFECTION
BUILDING
BUILDING FLOOR
ELEVATION = 679.50m

EXTENT OF
FILL SLOPE

TEST PIT

EXTENT OF
EXISTING TREES

EXTENT OF
EXISTING TREES

EXISTING
POWER

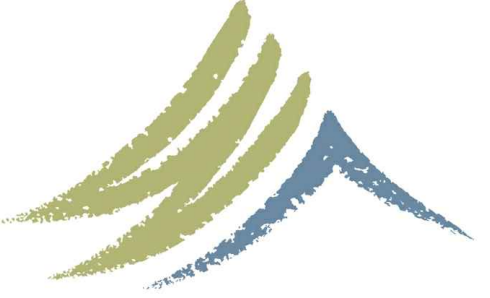
150mm DR21 HDPE DRAIN

CEMETARY LOT LINE

BLOCK N (NOT DEVELOPED)

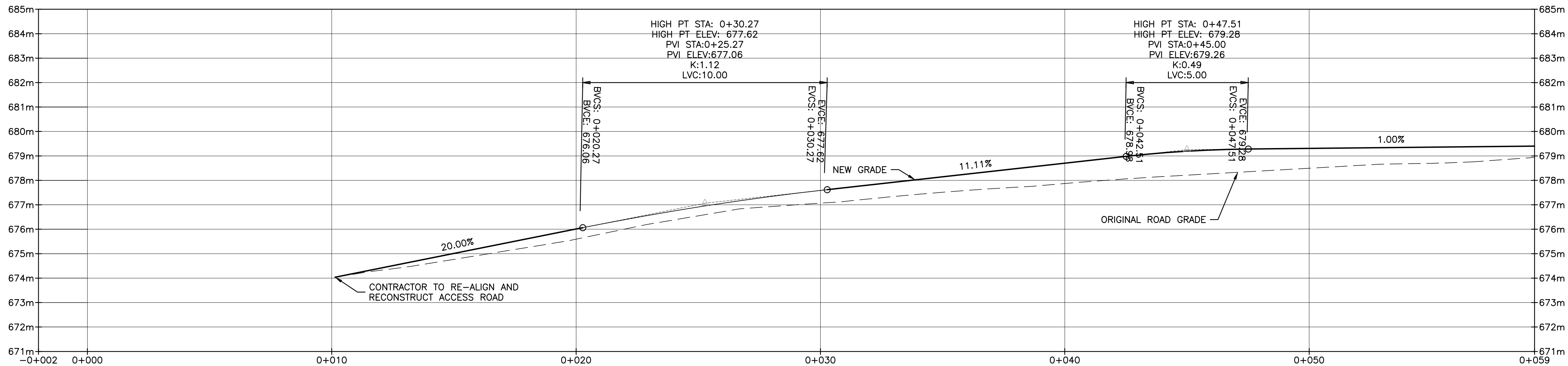
LAYOUT COORDINATES		
No.	NORTHING	EASTING
1	5552998.514	500888.444
2	5552996.981	500878.956
3	5552989.085	500880.243
4	5552990.616	500889.720
5	5552992.173	500898.485
6	5552983.312	500908.083
7	5552981.449	500877.991
8	5552988.780	500896.281
9	5552980.616	500909.368
10	5552965.285	500918.315
11	5552988.178	500911.053
12	5552982.805	500893.892
13	5553000.661	500896.138
14	5553001.885	500887.907
15	5553000.880	500881.645
16	5552997.546	500882.454
17	5553011.178	500879.138
18	5553014.126	500878.452
19	5553016.393	500877.966
20	5552998.650	500894.011
21	5552989.054	500892.592
22	5552998.630	500891.045
23	5552998.218	500888.429
24	5553003.597	500892.002
25	5553016.655	500893.932
26	5553013.798	500881.045

"These Record Drawings have been prepared based on information provided by the Contractor and others. Dayton & Knight Ltd. has not verified the accuracy or completeness of the information provided to them and does not warrant the accuracy or completeness of these Record Drawings. Users of these Record Drawings assume all risk of loss resulting from their use."

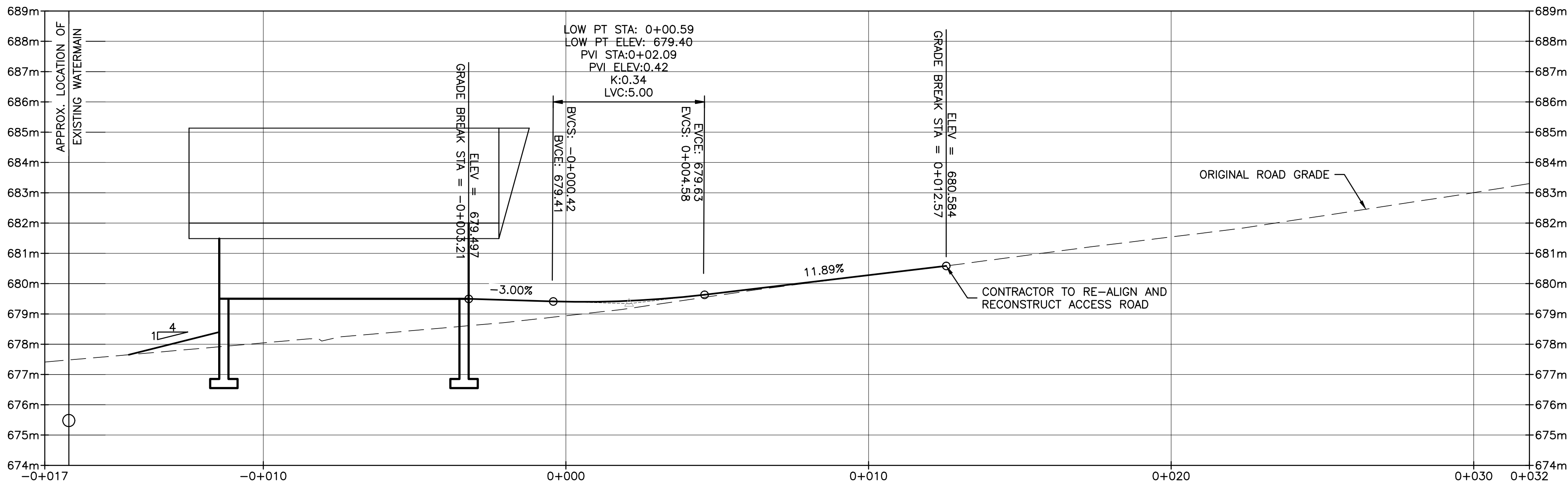


WHISTLER

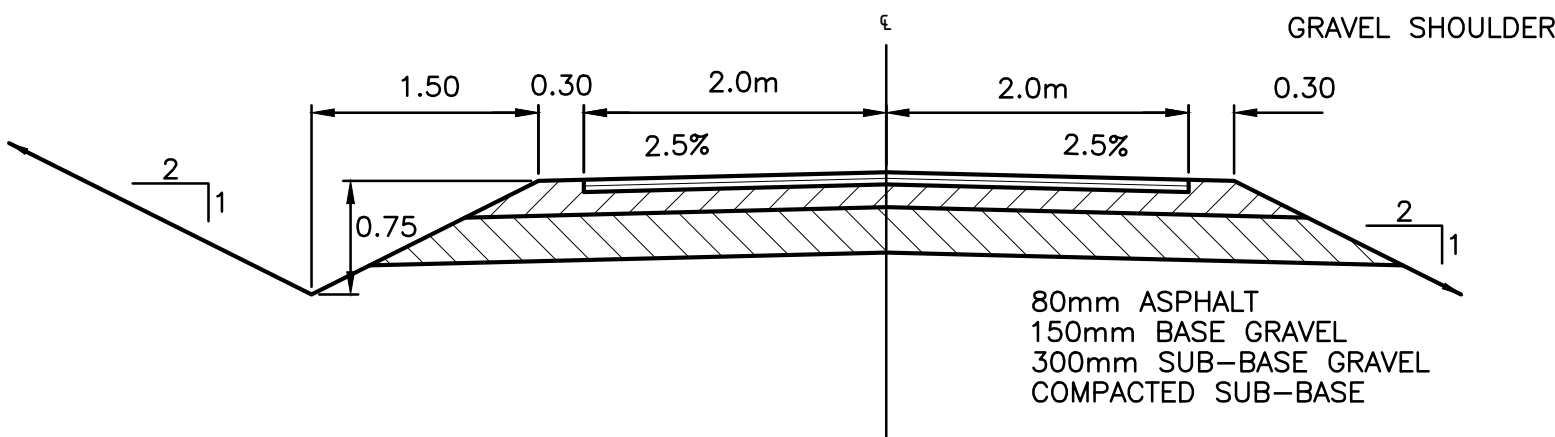
AutoCAD DRAWING		REVISIONS		ISSUE	DATE	DRAWN	CHK'D	APP'D	DESCRIPTION		ISSUE	DATE	DRAWN	CHK'D	APP'D	DESCRIPTION		DESIGNED	WB	Dayton & Knight Ltd. CONSULTING ENGINEERS #210-889 HARBOURSIDE DR., NORTH VANCOUVER, B.C. V7P 3S1 TEL.: (604) 990-4800 FAX: (604) 990-4805 www.dayton-knight.com		RESORT MUNICIPALITY OF WHISTLER 21 MILE CREEK UV DISINFECTION FACILITY SITE LAYOUT		SCALE: 1:100 (UNLESS NOTED)	
				A	29/9/08	PW	WB	WB			D	JUN03/10	AD	WB	WB			DRAWN				DRAWING No. 179.075.300			
				B	OCT14/08	PW	WB	WB										CHECKED				SHEET No. G3		ISSUE D	
				C	NOV10/08	PW	WB	WB																	



ACCESS ROAD PROFILE
SCALE: H 1: 100 V 1:100



CONTINUING PRIVATE ROAD PROFILE
SCALE: H 1: 100 V 1:100



TYPICAL NEW ROAD CROSS SECTION
SCALE: H 1: 50 V 1:50

"These Record Drawings have been prepared based on information provided by the Contractor and others. Dayton & Knight Ltd. has not verified the accuracy or completeness of the information provided to them and does not warrant the accuracy or completeness of these Record Drawings. Users of these Record Drawings assume all risk of loss resulting from their use."




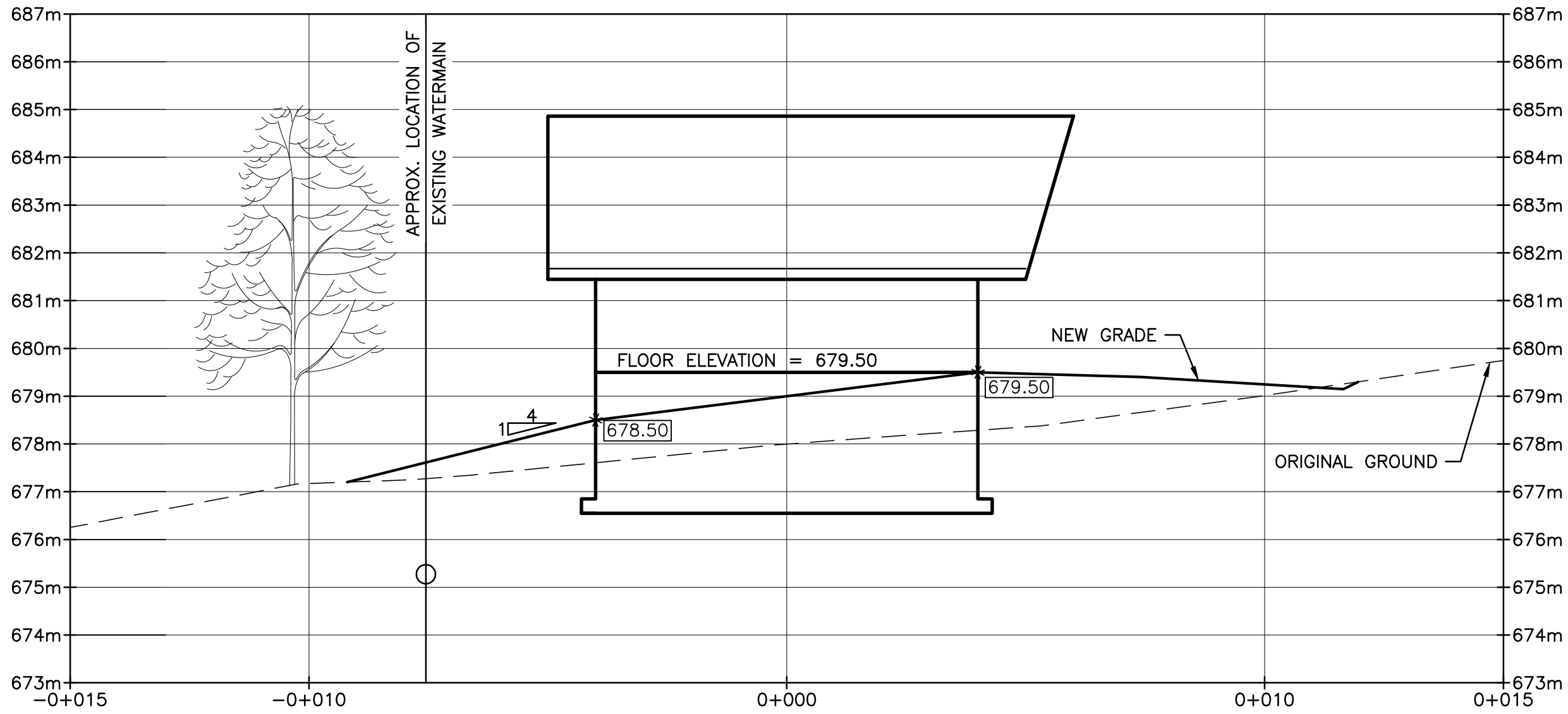
PLOT: FULL 1:1 HALF 1:2																						
AutoCAD DRAWING	REVISIONS	ISSUE	DATE	DRAWN	CHK'D	APP'D	DESCRIPTION				ISSUE	DATE	DRAWN	CHK'D	APP'D	DESCRIPTION				DESIGNED	___WB___	
		A	29/9/08	PW	WB	WB	ISSUED FOR TENDER				D	JUN03/10	AD	WB	WB	RECORD DRAWING				DRAWN	___JE___	
		B	OCT14/08	PW	WB	WB	ADDENDUM No.1													CHECKED	___WB___	
		C	NOV10/08	PW	WB	WB	ISSUED FOR CONSTRUCTION															



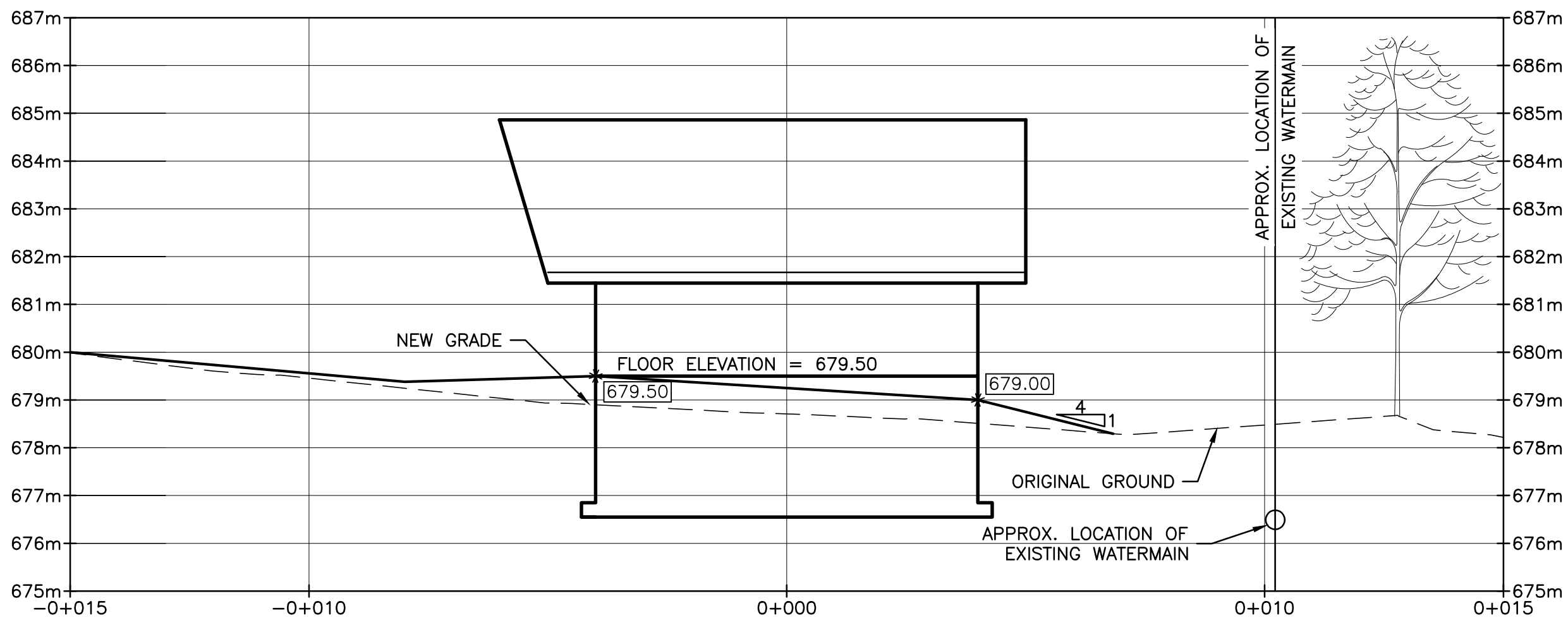
FILE: P:\Reviews\WHISTLER\179-75-3\GENERAL\179.75.3_site-alternate-construction.dwg Tab: G7 11-01-17 richard

PLOT: FULL 1:1 HALF 1:2

AutoCAD DRAWING	REVISIONS	ISSUE	DATE	DRAWN	CHK'D	APP'D	DESCRIPTION	ISSUE	DATE	DRAWN	CHK'D	APP'D	DESCRIPTION	DESIGNED	 <div>Dayton & Knight Ltd. CONSULTING ENGINEERS #210-889 HARBOURSIDE DR., NORTH VANCOUVER, B.C. V7P 3S1 TEL.: (604) 990-4800 FAX: (604) 990-4805 www.dayton-knight.com</div>	RESORT MUNICIPALITY OF WHISTER 21 MILE UV DISINFECTION FACILITY SITE SECTIONS	SCALE: 1:100 (UNLESS NOTED)			
		A	29/9/08	PW	WB	WB	<div><div>1</div>ISSUED FOR TENDER</div>	D	JUN03/10	AD	WB	WB	RECORD DRAWING				DRAWING No. 179.075.300			
		B	OCT14/08	PW	WB	WB	ADDENDUM No.1										SHEET No.	G7	ISSUE	D
		C	NOV10/08	PW	WB	WB	ISSUED FOR CONSTRUCTION													



SECTION 3
G2



SECTION 4
G2

"These Record Drawings have been prepared based on information provided by the Contractor and others. Dayton & Knight Ltd. has not verified the accuracy or completeness of the information provided to them and does not warrant the accuracy or completeness of these Record Drawings. Users of these Record Drawings assume all risk of loss resulting from their use."



FILE: P:\Records\WHISTLER 179-75-3\GENERAL\179.75.3_site-alternate-construction1.dwg Tab: G8 11-01-17 richard

PLOT: FULL 1:1 HALF 1:2

AutoCAD DRAWING
REVISIONS
ISSUE
DATE
DRAWN
CHK'D
APP'D
DESCRIPTION

A	29/9/08	PW	WB	WB	
B	OCT14/08	PW	WB	WB	
C	NOV10/08	PW	WB	WB	

1	ISSUED FOR TENDER	D	JUN03/10	AD	WB	WB	
	ADDENDUM No.1						
	ISSUED FOR CONSTRUCTION						

ISSUE	DATE	DRAWN	CHK'D	APP'D	DESCRIPTION
D	JUN03/10	AD	WB	WB	RECORD DRAWING

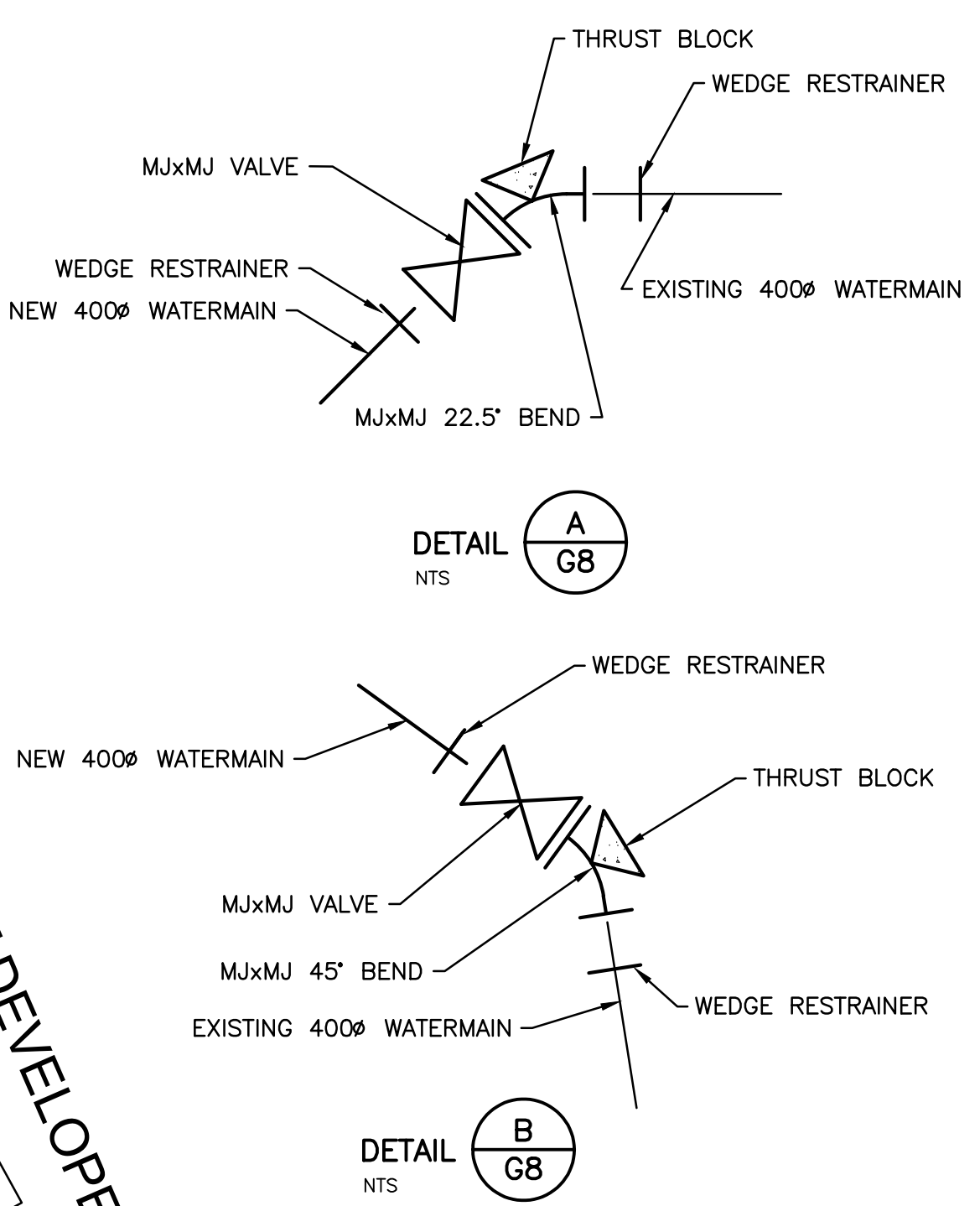
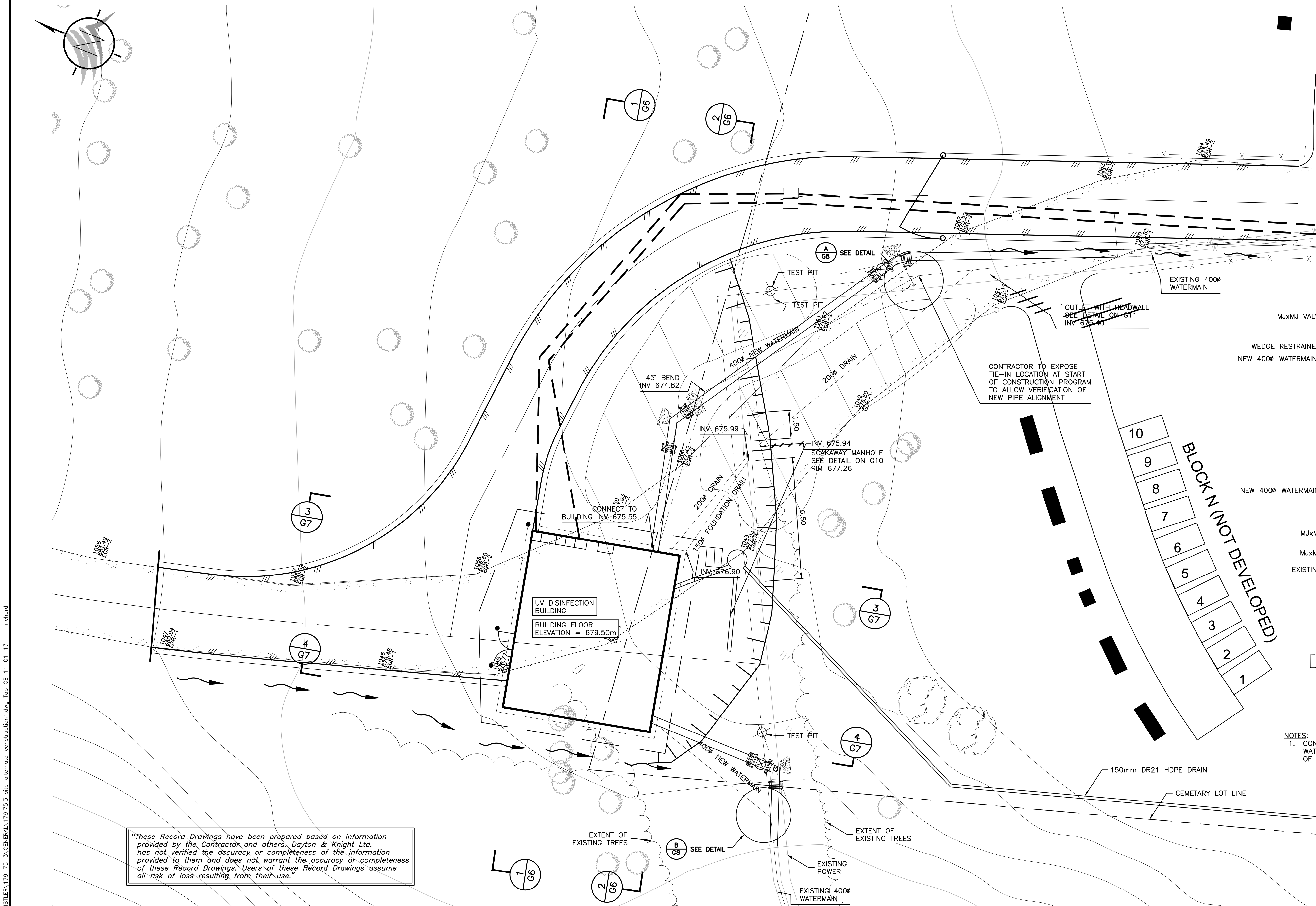
DESIGNED	___BW___
DRAWN	___JE___
CHECKED	___BW___



Dayton & Knight Ltd.
CONSULTING ENGINEERS
#210-888 HARBOURSIDE DR., NORTH VANCOUVER, B.C. V7P 3S1
TEL.: (604) 990-4800 FAX: (604) 990-4805 www.dayton-knight.com

RESORT MUNICIPALITY OF WHISTLER
21 MILE CREEK UV DISINFECTION FACILITY
OUTSIDE PIPING

SCALE: 1:100 (UNLESS NOTED)
DRAWING No. 179.075.300
SHEET No. G8
ISSUE D

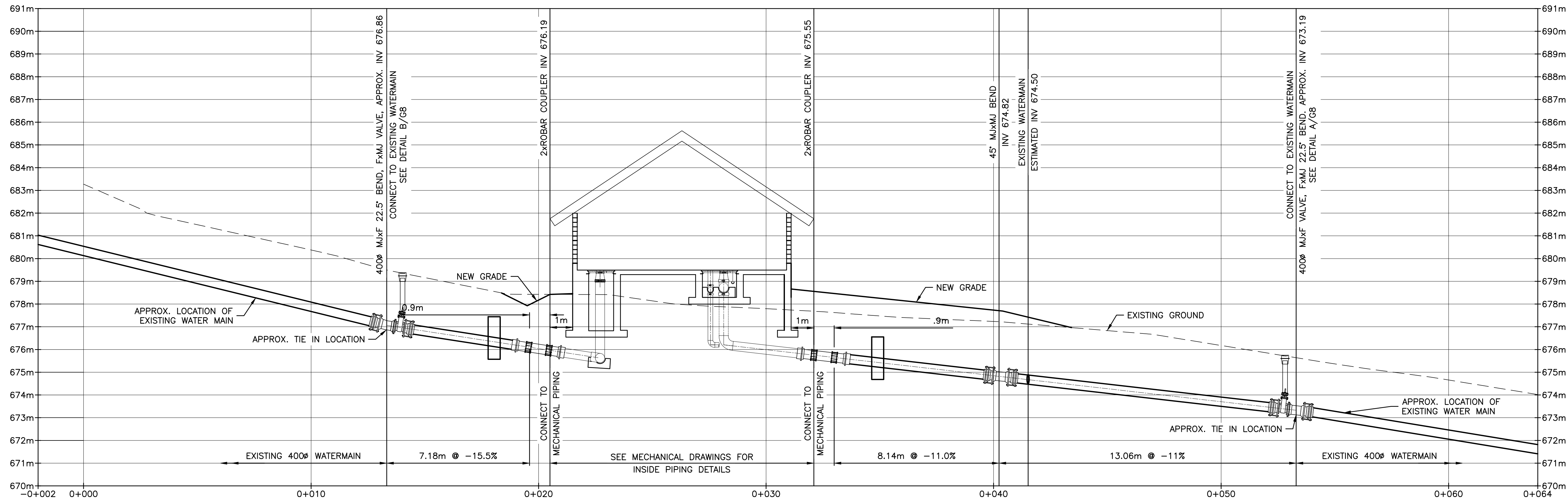


- NOTES:
- CONTRACTOR TO EXPOSE EX. POWER AND EX. WATERMAINS TO CONFIRM PIPE ELEVATION AT START OF CONSTRUCTION.

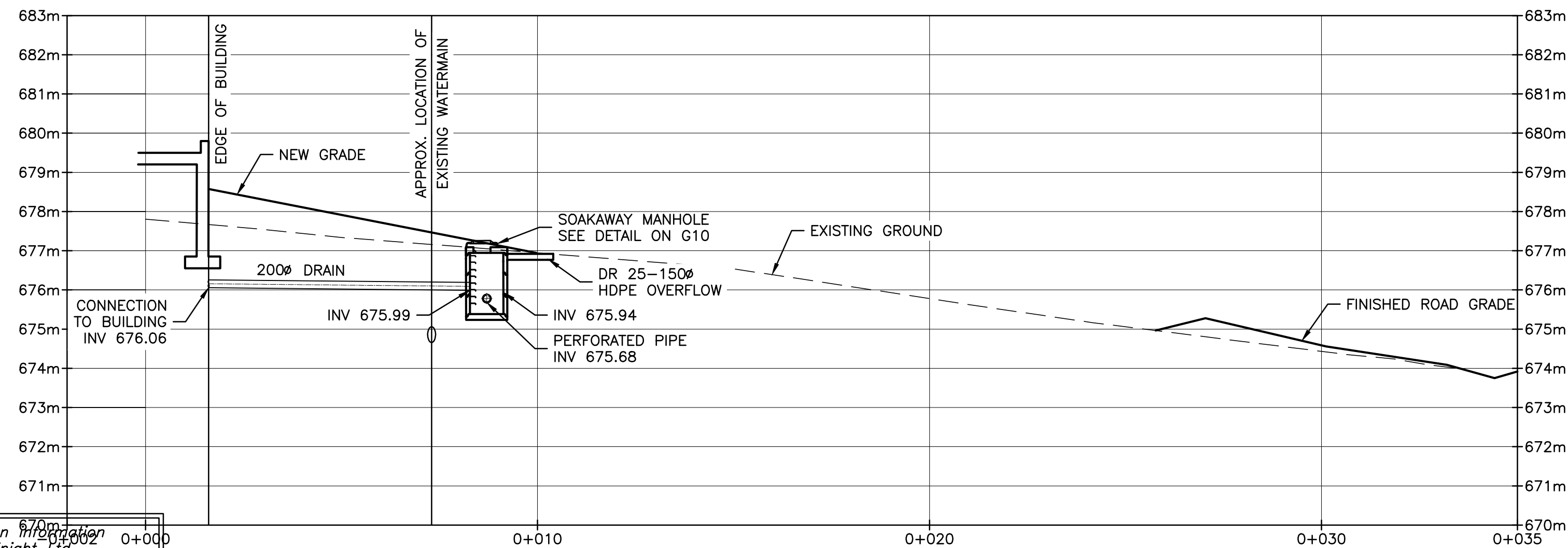
"These Record Drawings have been prepared based on information provided by the Contractor and others. Dayton & Knight Ltd. has not verified the accuracy or completeness of the information provided to them and does not warrant the accuracy or completeness of these Record Drawings. Users of these Record Drawings assume all risk of loss resulting from their use."



FILE: P:\Records\WHISTLER\179-75-3\GENERAL\179.75.3_site-alternate-construction1.dwg Tab 03 11-01-17 richard



SCALE: H 1:100 V 1:100
PROFILE - 400mm NEW WATERMAIN



SCALE: H 1:100 V 1:100
PROFILE - 200mm NEW DRAIN

"These Record Drawings have been prepared based on information provided by the Contractor and others. Dayton & Knight Ltd. has not verified the accuracy or completeness of the information provided to them and does not warrant the accuracy or completeness of these Record Drawings. Users of these Record Drawings assume all risk of loss resulting from their use."



PLOT: FULL 1:1 HALF 1:2

AutoCAD
DRAWING

REVISIONS	ISSUE	DATE	DRAWN	CHK'D	APP'D
A	29/9/08	PW	WB	WB	
B	NOV10/08	PW	WB	WB	
C	JUN03/10	AD	WB	WB	

DESCRIPTION	ISSUE	DATE	DRAWN	CHK'D	APP'D
ISSUED FOR TENDER					
ISSUED FOR CONSTRUCTION					
RECORD DRAWING					

DESCRIPTION	ISSUE	DATE	DRAWN	CHK'D	APP'D

DESCRIPTION	ISSUE	DATE	DRAWN	CHK'D	APP'D

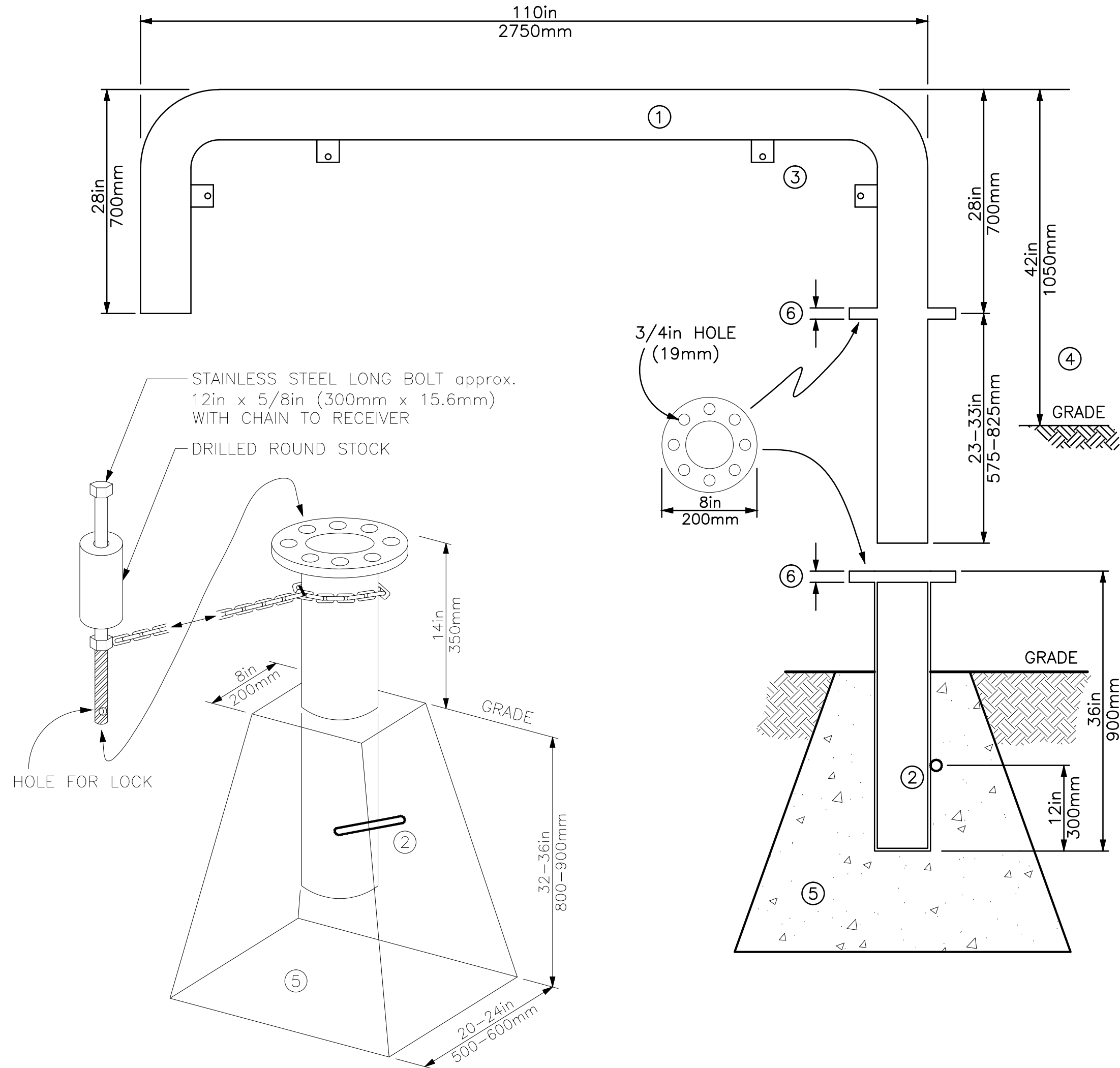
DESIGNED	WB
DRAWN	JE
CHECKED	WB

**Dayton & Knight Ltd.**
CONSULTING ENGINEERS
#210-889 HARBOURSIDE DR., NORTH VANCOUVER, B.C. V7P 3S1
TEL.: (604) 990-4800 FAX: (604) 990-4805 www.dayton-knight.com

RESORT MUNICIPALITY OF WHISTLER
21 MILE CREEK UV DISINFECTION FACILITY
PIPE PROFILES

SCALE: 1:100 (UNLESS NOTED)		
DRAWING No. 179.075.300		
SHEET No.	G9	ISSUE C

FILE: P:\Records\WHISTLER\179-75-3\GENERAL\179.75.3_site-alternate-construction.dwg Tab 610.11-01-17 richard

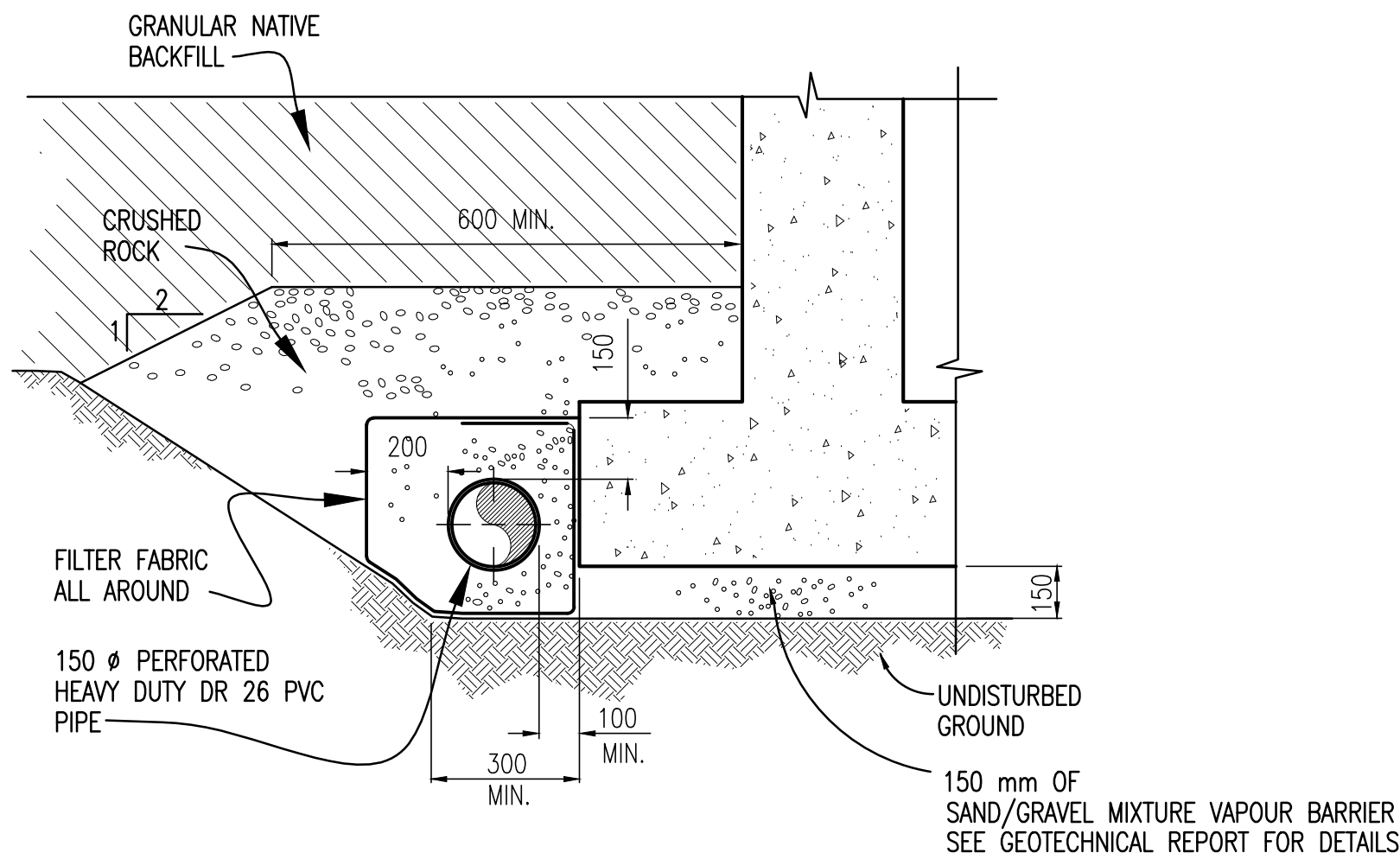


NOTES:

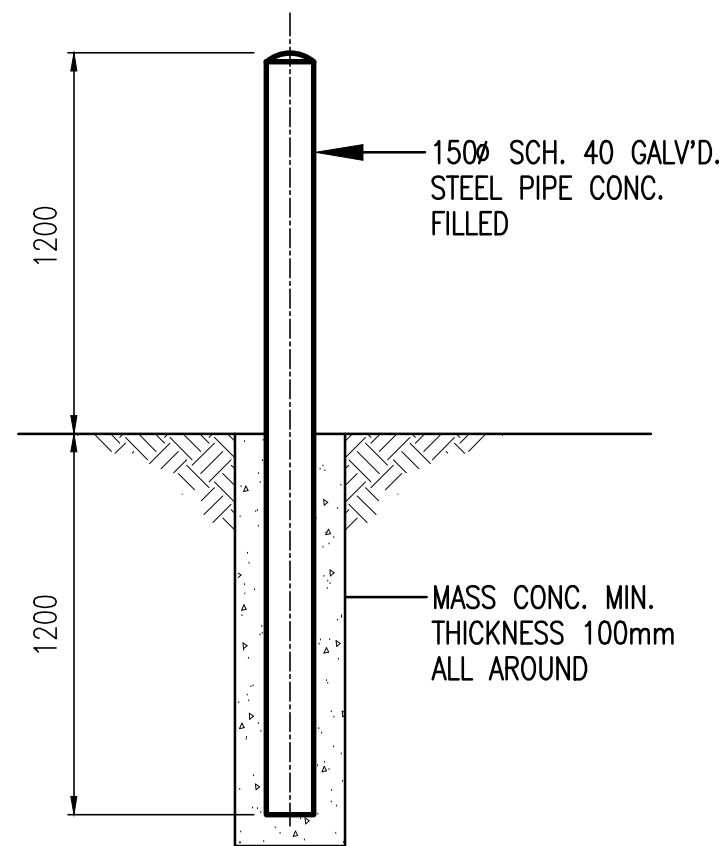
- RAILING: SCHEDULE 40 4in O.D. (100mm) w/PIPE FLANGE POWDER COATED - "SAFETY YELLOW".
- RECEPTACLE: SCHEDULE 40 4in I.D. (100mm) w/PIPE FLANGE POWDER COATED - "SAFETY YELLOW". PRIMER COATED REBAR OR SLIP STOP WELDED TO SIDE.
- SIGN MOUNTING TABS: 1/4in x 2in x 1in with 3/8 HOLE (6.3mm x 50mm x 25mm with 9.4mm HOLE). SIGN: 3/4 in. (19mm) PLYWOOD BACKED, ALUMINUM, REFLECTIVE SIGNS ON EACH BARRIER. RMOW TO PROVIDE WORDING AS REQUIRED.
- INSTALL 42in (1050mm) TO ASPHALT SURFACE.
- INSTALLATION OF PRECAST CONCRETE RECEPTACLE TO BE ON COMPACTED BASE WITH COMPACTED BACKFILL.
- GATE FLANGE & RECEPTACLE FLANGE TO MATCH.

GATE DETAIL (EXISTING GATE TO BE RELOCATED BY CONTRACTOR)
NTS

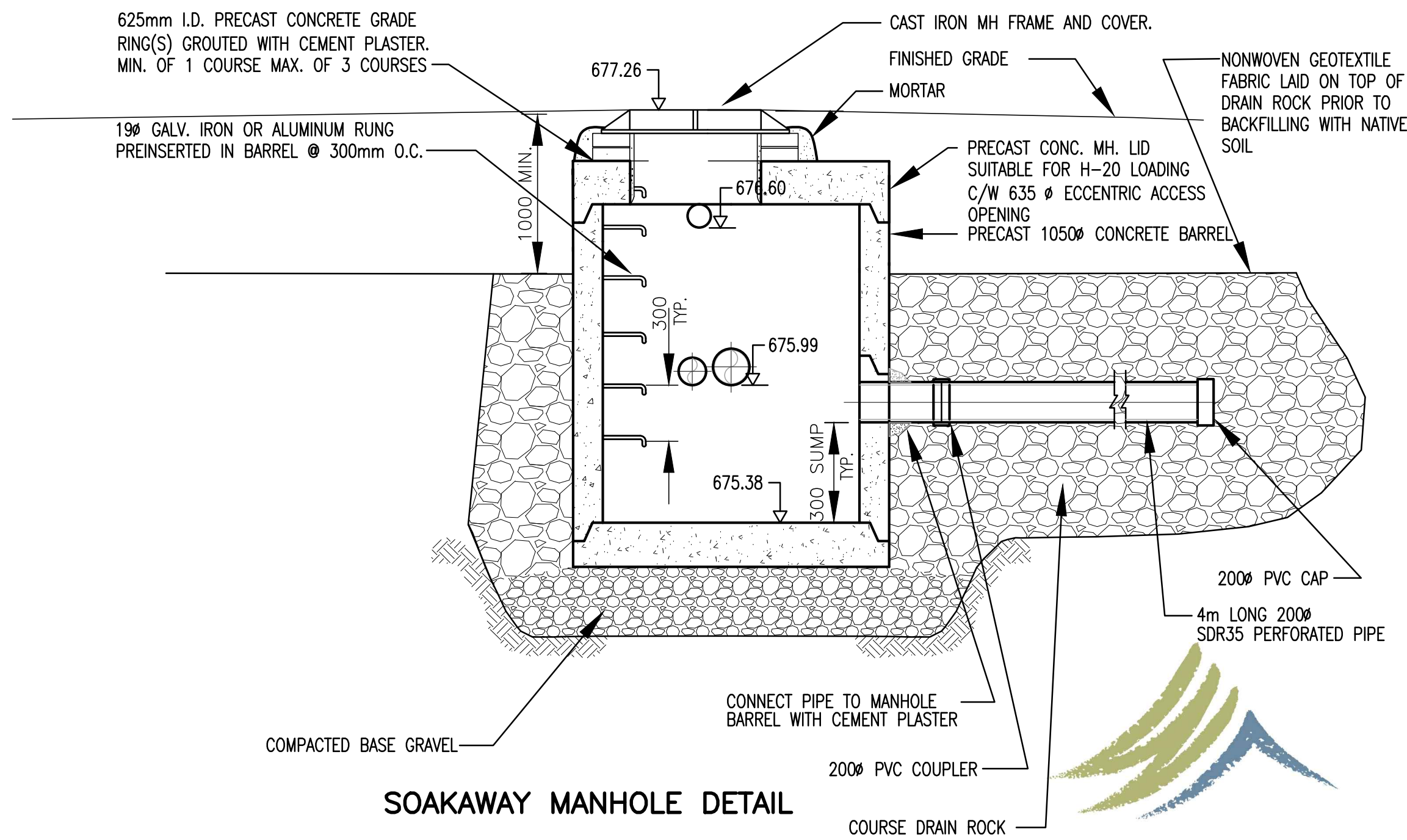
"These Record Drawings have been prepared based on information provided by the Contractor and others. Dayton & Knight Ltd. has not verified the accuracy or completeness of the information provided to them and does not warrant the accuracy or completeness of these Record Drawings. Users of these Record Drawings assume all risk of loss resulting from their use."



TYPICAL FOUNDATION DRAIN DETAIL
NTS



BOLLARD DETAIL
NTS



SOAKAWAY MANHOLE DETAIL



PLOT: FULL 1:1 HALF 1:2

ISSUE	DATE	DRAWN	CHK'D	APP'D
A	29/9/08	PW	WB	WB
B	OCT14/08	PW	WB	WB
C	NOV10/08	PW	WB	WB

DESCRIPTION
ISSUED FOR TENDER
ADDENDUM No.1
ISSUED FOR CONSTRUCTION

ISSUE	DATE	DRAWN	CHK'D	APP'D
D	JUN03/10	AD	WB	WB

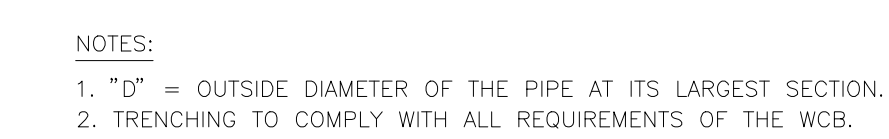
DESCRIPTION
RECORD DRAWING

DESIGNED	WB
DRAWN	JE
CHECKED	WB

Dayton & Knight Ltd.
CONSULTING ENGINEERS
#210-889 HARBOURSIDE DR., NORTH VANCOUVER, B.C. V7P 3S1
TEL.: (604) 990-4800 FAX: (604) 990-4805 www.dayton-knight.com

RESORT MUNICIPALITY OF WHISTLER
21 MILE CREEK UV DISINFECTION FACILITY
GENERAL DETAILS

SCALE: AS SHOWN
DRAWING No. 179.075.300
SHEET No. G10
ISSUE D



NOTE: ALL DIMENSIONS IN MILLIMETERS *DIMENSIONS APPLY TO THE LARGER DIA. OF FITTING

NOTE:

1. REFER TO CONTRACT DRAWINGS FOR SPECIFIED BEARING AREAS OF THRUST BLOCKS AND/OR SPECIFIC REQUIREMENTS NOT SHOWN ON THIS DRAWING.
2. PLACE 6 mil POLYETHYLENE ON INTERFACE BETWEEN CONCRETE AND FITTING.
3. PLACE 20 MPa CONCRETE AGAINST UNDISTURBED GROUND; KEEP CONCRETE CLEAR OF FITTING JOINTS.
4. SOILS AND CONDITIONS (WET) NOT MEETING MIN. BEARING OF 9.75 t/m ARE TO BE REFERRED TO ENGINEER.

CREOSOTED PILING

W

H

L

300 x 300 x 100
PRECAST CONCRETE
BLOCK

6 mil POLYETHYLENE

CROSS

TEE WITH VALVE

NOTE: WHERE GROUND CANNOT BE EXCAVATED TO FREE STANDING UNDISTURBED SOIL, PLANK SHEET PILING SHALL BE DRIVEN TO PROVIDE UNDISTURBED THRUST AREA. PILING TO BE DRIVEN PRIOR TO EXCAVATING FOR THRUST BLOCK AND SHOULD BE USED ONLY BELOW THE PERMANENT WATER TABLE.


20M TIE BARS

SECTION A-A

VERTICAL BENDS



WHISTLER

AutoCAD DRAWING	REVISIONS	ISSUE	DATE	DRAWN	CHK'D	APP'D	DESCRIPTION	ISSUE	DATE	DRAWN	CHK'D	APP'D	DESCRIPTION	DESIGNED	BW	 <div>Dayton & Knight Ltd. CONSULTING ENGINEERS #210-880 HARBOURSIDE DR., NORTH VANCOUVER, B.C. V7P 3S1 TEL.: (604) 990-4800 FAX: (604) 990-4805 www.dayton-knight.com</div>	RESORT MUNICIPALITY OF WHISTLER 21 MILE CREEK UV DISINFECTION FACILITY GENERAL DETAILS	SCALE: AS SHOWN		
		A	29/9/08	PW	WB	WB	ISSUED FOR TENDER								DRAWING No. 179.075.300					
		B	NOV10/08	PW	WB	WB	ISSUED FOR CONSTRUCTION								SHEET No.			G11	ISSUE C	
		C	JUN03/10	AD	WB	WB	RECORD DRAWING													

FILE: P:\Records\Whistler\179-75-3\PROCESS & INSTRUMENTATION\179-75-3 P1.dwg Tab Model 11-01-17 Richard

INSTRUMENT SYMBOLS					
	CONTROL ROOM LOCATION ACCESSIBLE TO OPERATOR	CONTROL ROOM LOCATION INACCESSIBLE TO OPERATOR	LOCAL LOCATION ACCESSIBLE TO OPERATOR	LOCAL LOCATION INACCESSIBLE TO OPERATOR	FIELD LOCATED
DISCRETE INSTRUMENTS					
HMI FROM DISTRIBUTED CONTROL SYSTEM					
SCADA DISPLAY/ COMPUTER FUNCTION					
PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER					

1. FADED SYMBOLS AND LINES REPRESENT EXISTING EQUIPMENT.
2. HATCHED EQUIPMENT AND LINES TO BE REMOVED.
3. FOR DETAILS OF INSTRUMENTATION LINES 1" OR LESS REFER TO INSTALLATION OR LOOP DIAGRAMS.
4. INSTRUMENTATION FOLLOWS ISA STANDARDS & PRACTICES 5.1, S5.2, S5.3, S5.4, S5.5.

FLOW UNITS

AIR: m³/HR

CHEMICALS: kg PER DAY/ GRAMS PER LITRE/ LITRES PER SECOND

SEWERS: LITRES PER SECOND

SOLIDS: DRY METRIC TONNES PER DAY/ OR kg/D

WATER: LITRES PER SECOND

*NOTE: NUMBERS INDICATE MAXIMUM FLOW FOR PIPE AND EQUIPMENT SIZING. CONTROL VALVES MAY BE SIZED FOR LESS.

EQUIPMENT GENERAL

AP – ACID METER PUMP	OMI – OPERATOR MACHINE INTERFACE
B – BLOWER	P – PUMP
BP – CAUSTIC METER PUMP	PG – PRESSURE GAUGE
CRN – O/H CRANE	PLC – PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER
CPS – COMPUTER	PRV – PRESSURE REDUCING VALVE
CON – CONVEYOR	SCB – SCRUBBER
CV – CHECK VALVE	SCC – SECONDARY CLARIFIER
CP – COMPRESSOR	SCRN – ROTATING SCREEN
EF – EXHAUST FAN	SF – SUPPLY FAN
FC – FLUSHING CONNECTION	SG – SLIDE GATE
HE – HEAT EXCHANGER	SLG – SLUICE GATE
M – MOTOR	SL – STOP LOG
MXR – MIXER	SP – SLUDGE PUMP
MCB – MASTER CONTROL BOARD	SV – SOLENOID VALVE
MCC – MOTOR CONTROL CENTRE	TK – TANK
ME – MECHANICAL EQUIPMENT	VA – VALVE
MV – MOTORIZED VALVE	UP – UTILITY PUMP
	VT – VENTURA-NOZZLE
	WG – WEIR

PROCESS LINE TYPES

MAIN (OR NEW) PROCESS LINE

SECONDARY (OR EXISTING) PROCESS LINE

EXISTING PIPING AND EQUIPMENT

FUTURE PROCESS LINE

EXISTING PIPING AND EQUIPMENT TO BE REMOVED

OPEN CHANNEL (EXIST./NEW)

INSTRUMENT SIGNAL LINE TYPES

CAPILLARY TUBE OR FILLED SYSTEM SIGNAL LINE

ELECTRIC INSTRUMENT LINE – ANALOG

ELECTRIC INSTRUMENT LINE – DIGITAL (ASD DRIVE)

ELECTRIC INSTRUMENT SIGNAL (EXIST./NEW)

ELECTRIC OR ELECTRONIC INSTRUMENT SIGNAL WITH DIRECTION AS SHOWN, PROCESS TAPS

INTERNAL SYSTEM LINK (CPS, HMI)

INTERNAL SYSTEM LINK (ISL – SOFTWARE OR DATA)

PNEUMATIC INSTRUMENT SIGNAL

SPARE

GENERAL SYMBOLS AND TAGS

1. ON DRAWING (I.E. P101) CONTINUATION IS SHOWN AS:

2. ON DRAWING (I.E. P102) CONTINUATION IS SHOWN AS:

EXISTING EQUIPMENT TAG

NEW EQUIPMENT TAG

EXISTING PIPE TAG

NEW PIPE TAG

REVISION TAG

FLUID CODE MATERIAL
 NOMINAL PIPE DIA.

FLUID CODE	FLUID	FLUID CODE	FLUID
CLS	CHLORINE SOLUTION	PLW	PLANT WATER
D	DRAIN	POL	POLYELECTROLYTE SOLUTION
FOM	FOAM	PW	POTABLE WATER
H ₂ SO ₄	SULPHURIC ACID LINE	RC	RECIRCULATED FLOW
HDSL	HOT DIGESTED SLUDGE LINE	SS	SAMPLE SOLUTION
HPA	HIGH PRESSURE AIR	TD	TANK DRAIN
HWR	HOT WATER RETURN	TSL	THICKENED SLUDGE
HWS	HOT WATER SUPPLY	VT	VENT
LPA	LOW PRESSURE AIR	WAS	WASTE ACTIVATED SLUDGE
NaOH	CAUSTIC LINE		
NPW	NON POTABLE WATER		
OF	OVERFLOW		
OZ	OZONE		

NOTE: ALSO SEE MECHANICAL AND ELECTRICAL ABBREV.

AREA CODES

100 HEADWORKS

200 PUMP STATION

300 ATAD, SEPTAGE, RBS

900 ADMINISTRATION

LINE NUMBERING SYSTEM

"These Record Drawings have been prepared based on information provided by the Contractor and others. Dayton & Knight Ltd. has not verified the accuracy or completeness of the information provided to them and does not warrant the accuracy or completeness of these Record Drawings. Users of these Record Drawings assume all risk of loss resulting from their use."

ATTRIBUTE LEGEND

TYPICAL FORMAT

FIRST LETTER

OUTPUT

SUCCESSING LETTER

LOOP NUMBER

INPUT

PHYSICAL LOCATION

ISA DESIGNATION

EQUIPMENT NUMBER

ANCILLARY EQUIPMENT NUMBER
MAIN EQUIPMENT NUMBER
AREA
FLUID:
1 – WASTEWATER
2 – FRESH WATER
3 – RESIDUALS
4 – AIR
5 – CHEMICALS
EQUIPMENT GENERAL:
EF – EXHAUST FAN
ME – MECHANICAL EQUIPMENT
P – PUMP
SF – SUPPLY FAN
T – TANK
SV – SOLENOID VALVE

LINE DESIGNATIONS

ELECTRIC POWER SUPPLY
120 VAC 60 HZ
(UNLESS OTHERWISE NOTED)

LINE CONTINUATION TO/FROM

SPECIFICATION AND/OR LINE NUMBER CHANGE

SUPPLIED BY EQUIPMENT VENDOR



WHISTLER

SCALE: NONE

DRAWING No. 179.75.3

SHEET No. P1 ISSUE C

PLOT: FULL 1:25 HALF 1:50

ISSUE	DATE	DRAWN	CHK'D	APP'D	DESCRIPTION	ISSUE	DATE	DRAWN	CHK'D	APP'D	DESCRIPTION
A	SEP29/08	KS	WB	WB	ISSUED FOR TENDER						
B	NOV10/08	KS	WB	WB	ISSUED FOR CONSTRUCTION						
C	JUN03/10	AD	WB	WB	RECORD DRAWING						

DESIGNED WB

DRAWN DBC

CHECKED WB



Dayton & Knight Ltd.
CONSULTING ENGINEERS
#210-880 HARBORSIDE DR., NORTH VANCOUVER, B.C. V7P 3S1
TEL.: (604) 990-4800 FAX: (604) 990-4805 www.dayton-knight.com

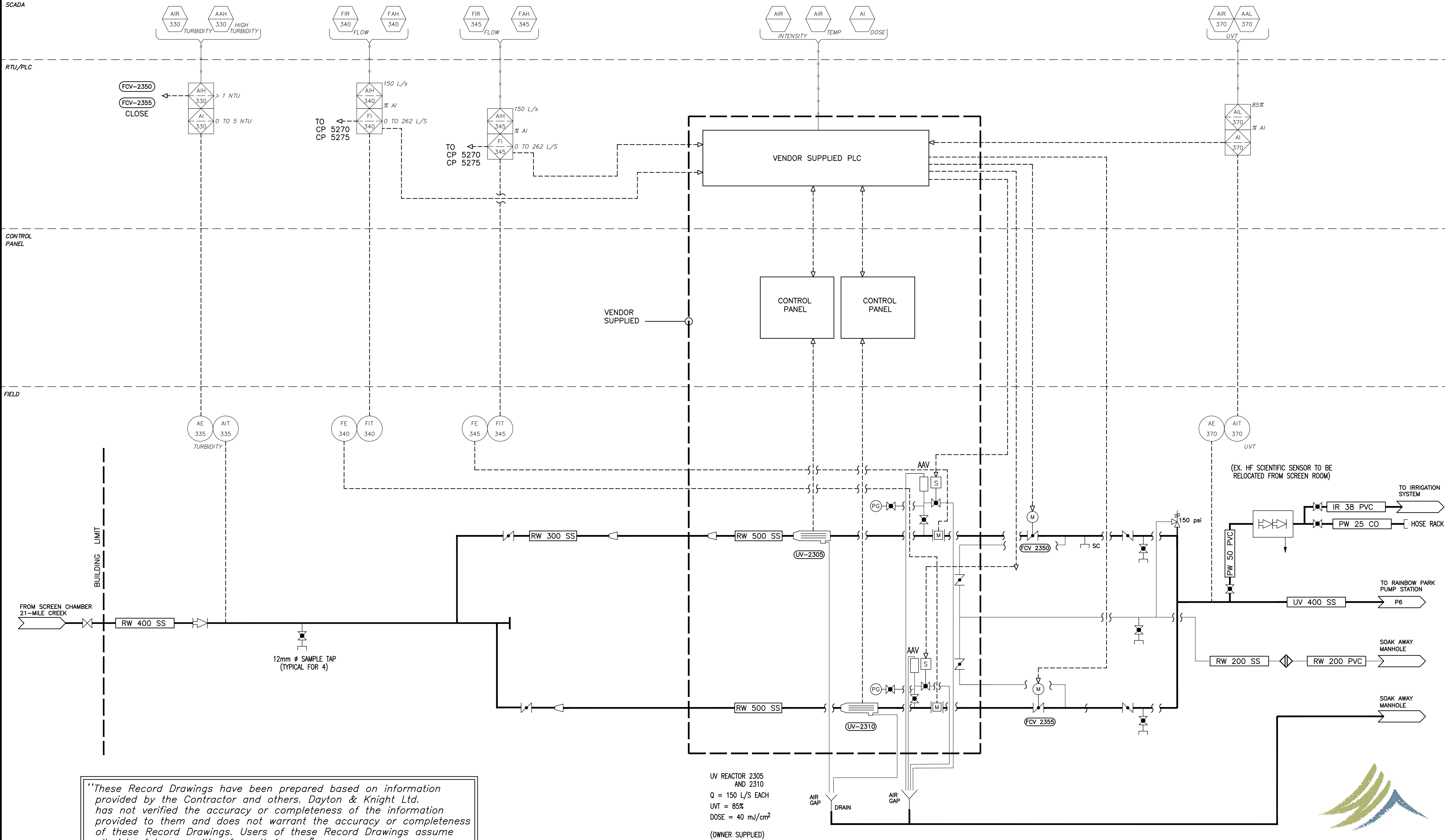
RESORT MUNICIPALITY OF WHISTLER
21 MILE CREEK UV DISINFECTION FACILITY
P&ID STANDARD TAGS AND ABBREVIATIONS

SCADA

RTU/PLC

CONTROL
PANEL


FIELD



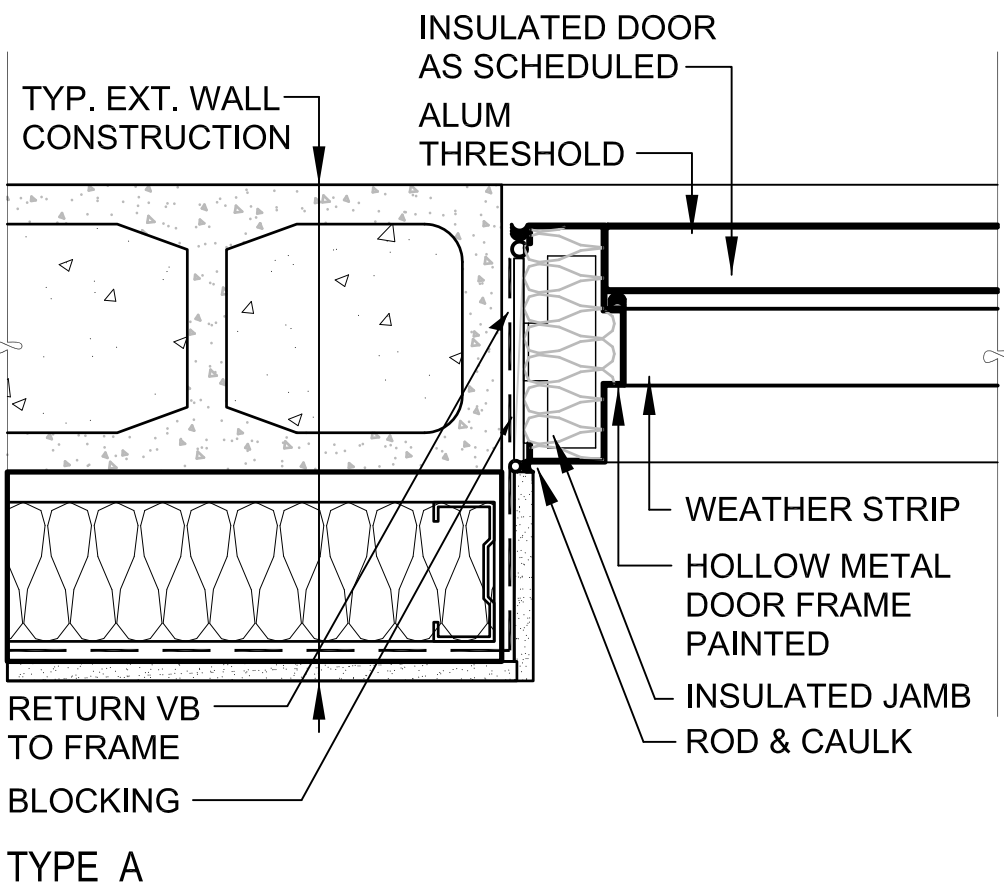
"These Record Drawings have been prepared based on information provided by the Contractor and others. Dayton & Knight Ltd. has not verified the accuracy or completeness of the information provided to them and does not warrant the accuracy or completeness of these Record Drawings. Users of these Record Drawings assume all risk of loss resulting from their use."

UV REACTOR 2305
AND 2310
Q = 150 L/S EACH
UVT = 85%
DOSE = 40 mJ/cm²
(OWNER SUPPLIED)

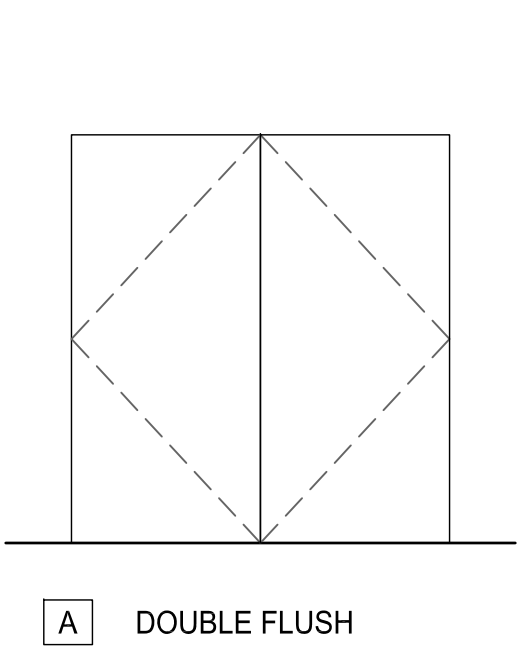


PLOT: FULL 1:25 HALF 1:50																			
AutoCAD DRAWING	REVISIONS	ISSUE	DATE	DRAWN	CHK'D	APP'D	DESCRIPTION			ISSUE	DATE	DRAWN	CHK'D	APP'D	DESCRIPTION			DESIGNED <u>WB</u>	
		A	SEP29/08	KS	WB	WB	ISSUED FOR TENDER			D	NOV10/08	KS	WB	WB	ISSUED FOR CONSTRUCTION			DRAWN <u>KS/AIS/RB</u>	
		B	OCT14/08	DBC	WB	WB	ADDENDUM No.1			E	JUN03/10	AD	WB	WB	RECORD DRAWING			CHECKED <u>WB</u>	
		C	OCT20/08	KS	WB	WB	ADDENDUM No.2												
<div><div></div><div><div>Dayton & Knight Ltd.</div><div>CONSULTING ENGINEERS</div><div>#210-889 HARBOURSIDE DR., NORTH VANCOUVER, B.C. V7P 3S1</div><div>TEL.: (604) 990-4800 FAX: (604) 990-4805 www.dayton-knight.com</div></div></div>																			
RESORT MUNICIPALITY OF WHISTLER 21 MILE CREEK UV DISINFECTION FACILITY PROCESS AND INSTRUMENTATION																			
SCALE: NTS DRAWING No. 179.75.3																			
SHEET No. P3 ISSUE																			

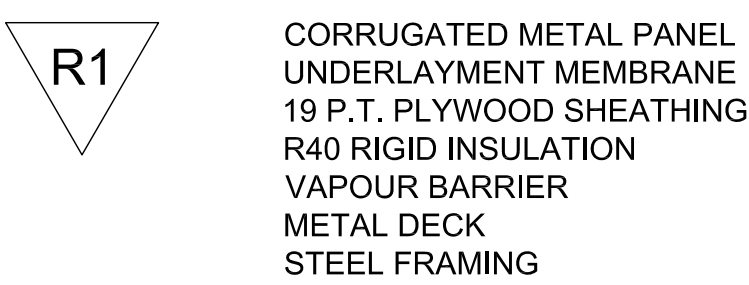
DOOR FRAME TYPES



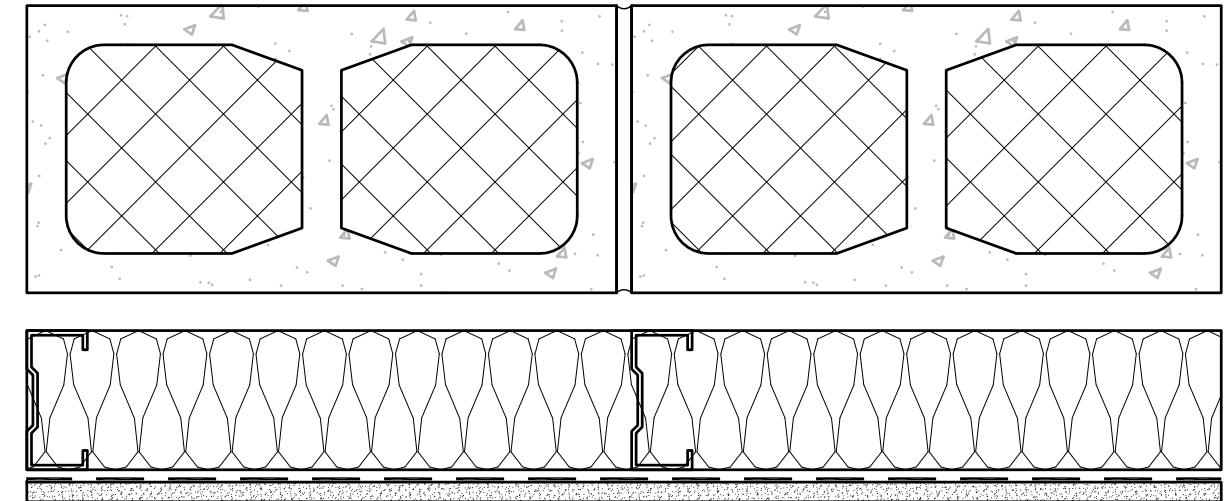
DOOR TYPES



ROOF TYPES

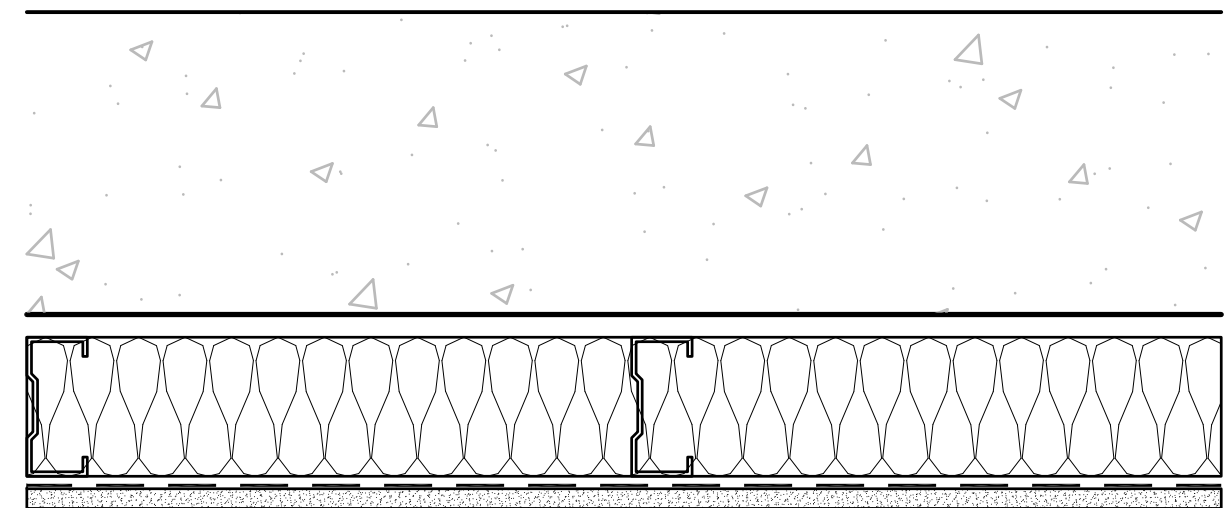


WALL TYPES



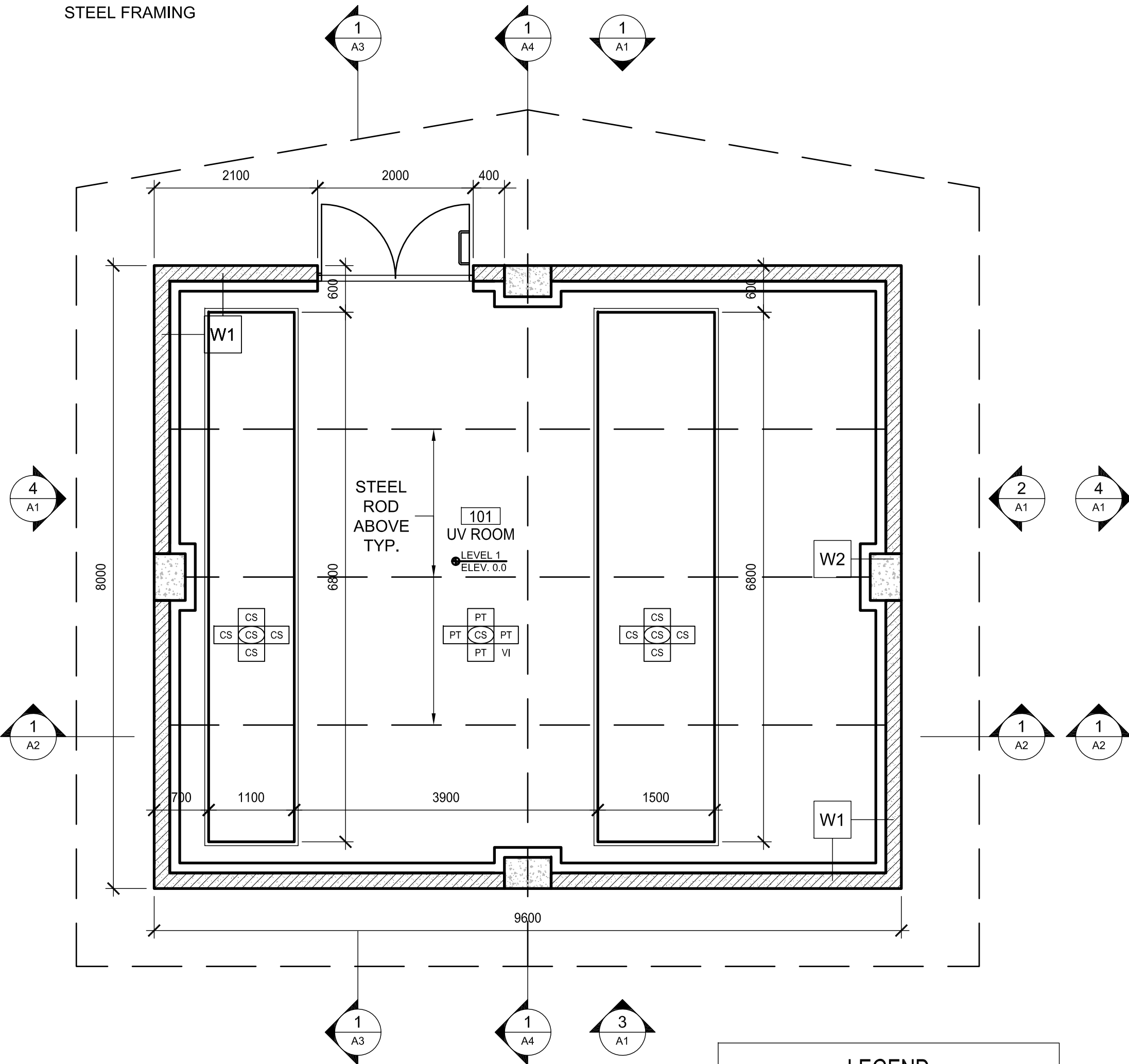
W1 UP TO ELEV. 2700
CONCRETE ELASTOMERIC SEALER
190x390 CMU FILLED W/ INSULATION
AIR BARRIER
15 AIR SPACE
92 STEEL STUD C/W 76 MINERAL
WOOL INSULATION
VAPOUR BARRIER
13 P.T. PLYWOOD UP TO 2.0m AFF
13 WATER RESISTENT DRYWALL
ABOVE 2.0m AFF

ABOVE ELEV. 2700
CORRUGATED METAL PANEL AS SPECIFIED
AIR BARRIER
13 P.T. PLYWOOD SHEATHING
92 ST. STUD C/W 76 BATT INSULATION
50 AIR SPACE
92 ST. STUD C/W 76 BATT INSULATION
VAPOUR BARRIER
13 WATER RESISTENT DRYWALL ABOVE
2.0m AFF
REFER TO 1/A3



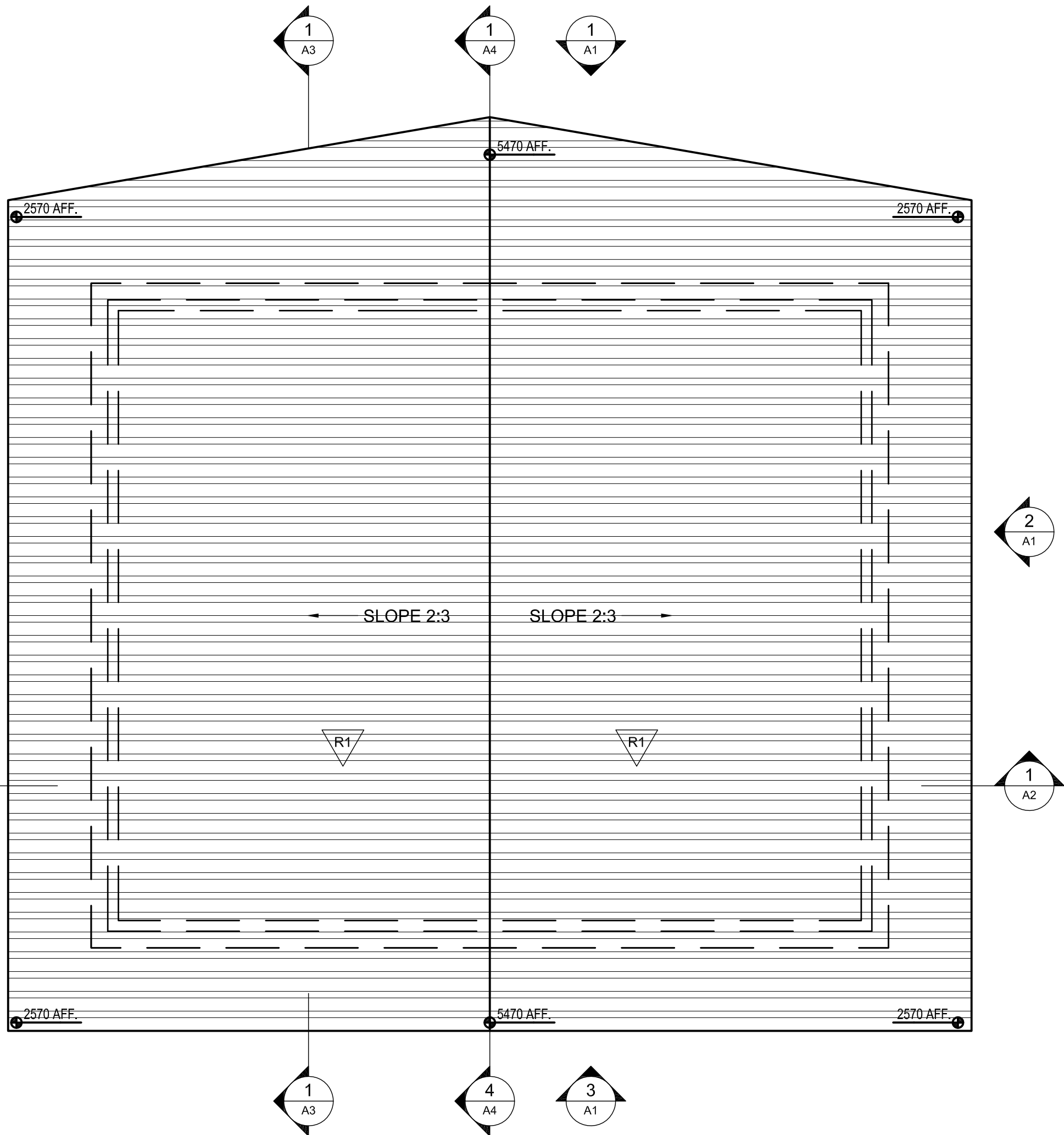
W2 UP TO ELEV. 2700
CONCRETE ELASTOMERIC SEALER
REINFORCED CONCRETE WALL AS
PER STRUCTURAL
AIR BARRIER
15 AIR SPACE
92 STEEL STUD C/W 76 MINERAL
WOOL INSULATION
VAPOUR BARRIER
13 P.T. PLYWOOD UP TO 2.0m AFF
13 WATER RESISTENT DRYWALL
ABOVE 2.0m AFF

ABOVE ELEV. 2700
CORRUGATED METAL PANEL
SELF ADHERING WP MEMBRANE
13 P.T. PLYWOOD
92 ST. STUD C/W 76 BATT INSULATION
50 AIR SPACE
92 ST. STUD C/W 76 BATT INSULATION
VAPOUR BARRIER
13 WATER RESISTENT DRYWALL
ABOVE 2.0m AFF
REFER TO 1/A3



1 MAIN FLOOR PLAN
Scale: 1:50

LEGEND	
PT	PAINT; COLOUR BY ENGINEER
EP1	EPOXY COATING; SEE SPECIFICATION SECTION 09800
IC	150 INTEGRATED COVE BASE



2 ROOF PLAN
Scale: 1:50

DOOR SCHEDULE

ROOM			DOOR							FRAME					RATING LABEL		HARDWARE GROUP	KEY NOTES	REV.
DOOR NO.	ROOM NO.	ROOM NAME	TYPE	WIDTH	HEIGHT	THICK	MATL.	MATERIAL	FIN.	TYPE	SIZE	MATL.	FINISH	FIN.	TEMP RISE	TIME	BASE / SECURE		
D01	101	UV ROOM	A	2 x 945	2050	45	INSULATED	METAL	PAINTED	A	50 x 146	METAL	PAINTED	PAINTED			SEE SPEC		

ROOM FINISH SCHEDULE

All materials must be submitted to Consultant for approval prior to ordering or materials will be rejected.

ROOM NO.	ROOM NAME	FLOOR	BASE	WALLS						CEILING				REMARKS
				NORTH	SOUTH	EAST	WEST			CEILING				
		SUBSTRATE	FINISH	SUBSTRATE	FINISH	SUBSTRATE	FINISH	SUBSTRATE	FINISH	SUBSTRATE	FINISH	SUBSTRATE	FINISH	
101	UV ROOM	CONC	CS	VI	GWB	PT	GWB	PT	GWB	PT	GWB	PT	STL	PT

FINISHES LEGEND:
VI VINYL COVE BASE PT PAINT STL STEEL CS CONCRETE SEALANT SEE SPEC. 09705
GWB GYPSUM/PLYWOOD CONC CONCRETE MASONRY UNIT/CONCRETE

PLOT: FULL 1:5 HALF 1:10

ISSUE	DATE	DRAWN	CHKD	APPD	DESCRIPTION
A	SEPT 29/08				ISSUED FOR TENDER
B	OCT 8/08				ADDENDUM #1
C	NOV 10/08				ISSUED FOR CONSTRUCTION

ISSUE	DATE	DRAWN	CHKD	APPD	DESCRIPTION
D	JUN 15/10				AS-BUILT DRAWINGS

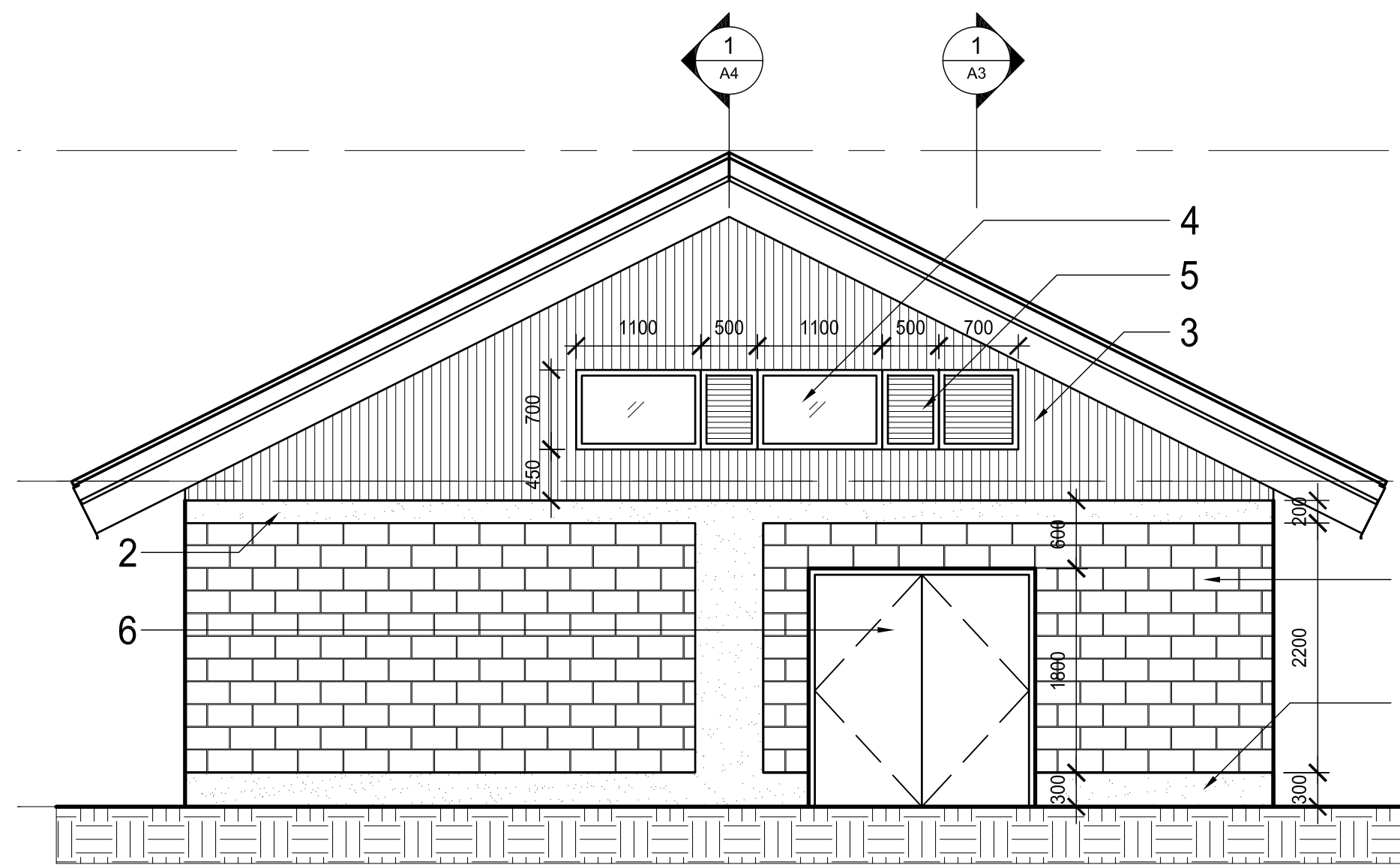
DESIGNED MR
DRAWN KS
CHECKED MR

Dayton & Knight Ltd.
CONSULTING ENGINEERS
#210-889 HARBORSIDE DR., NORTH VANCOUVER, B.C. V7P 3S1
TEL.: (604) 990-4800 FAX: (604) 990-4805 www.dayton-knight.com

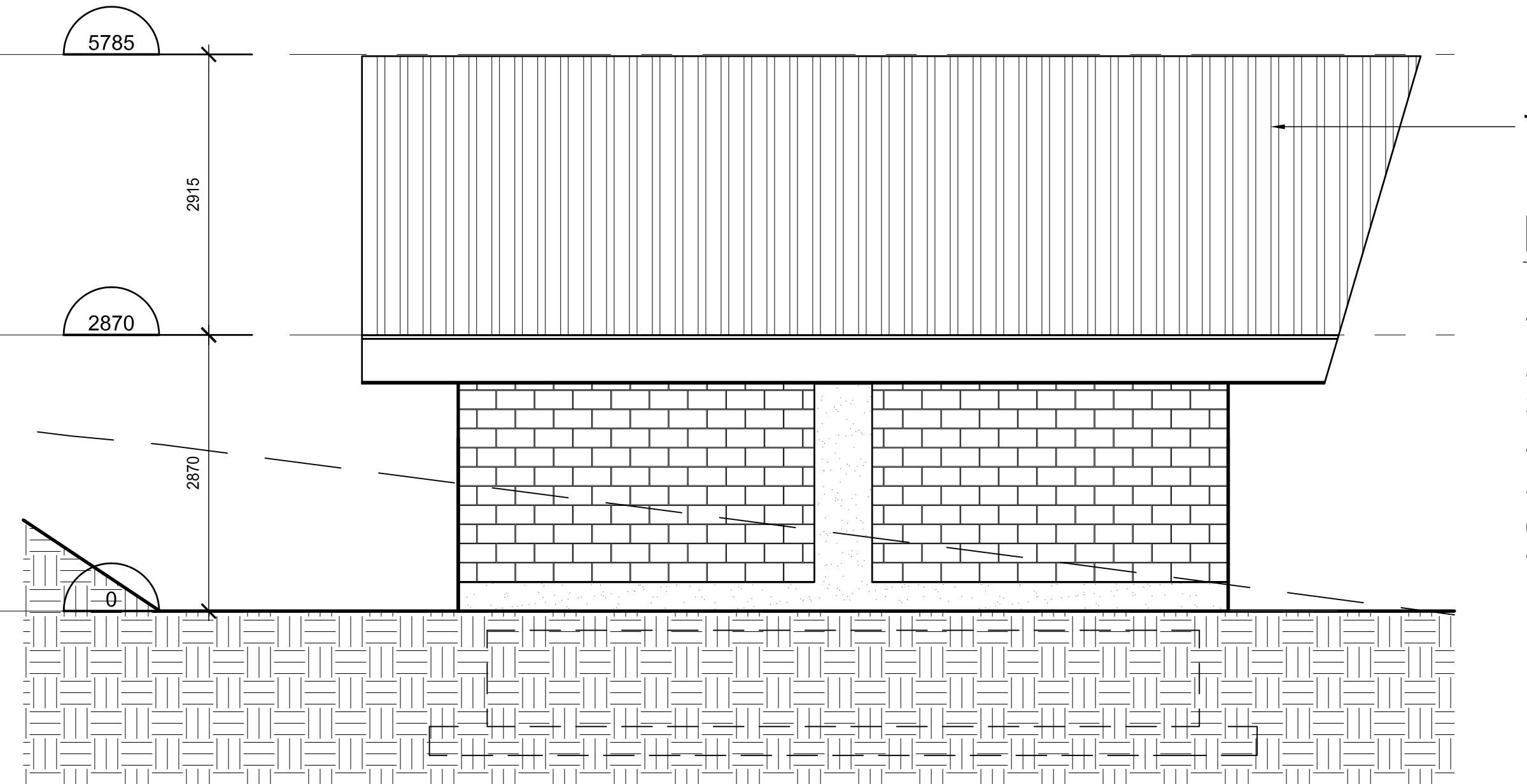


T R B ARCHITECTURE INC.
Suite 410 - 1444 Alberni Street Vancouver, B.C. V6G 2Z4
Telephone (604) 682-6881
Facsimile (604) 682-3081
E-Mail trbp@trbp.bc.ca

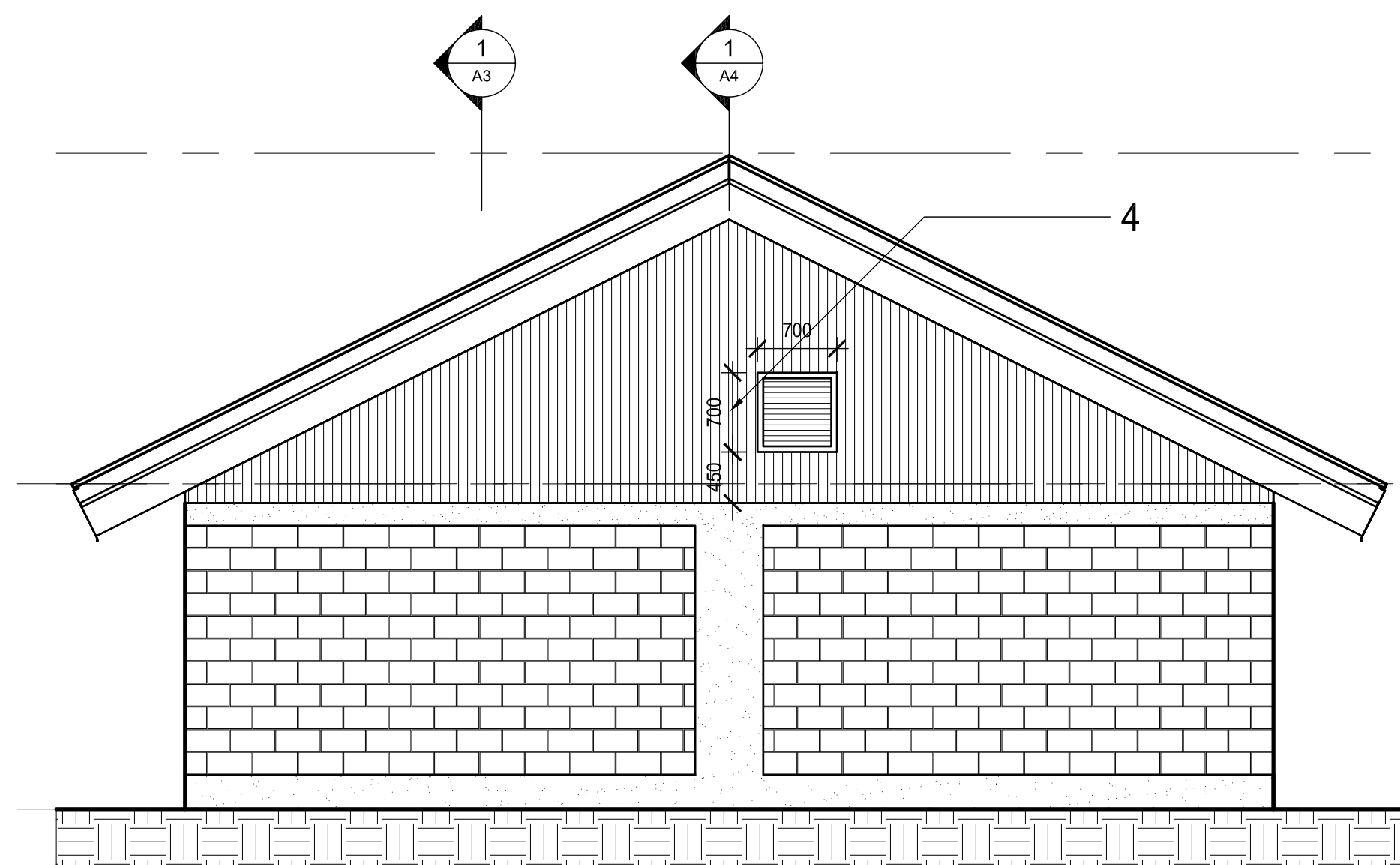
SCALE: AS SHOWN
DRAWING No. 179.75.1
SHEET No. ISSUE A
THIS DRAWING REDUCED TO HALFSIZE



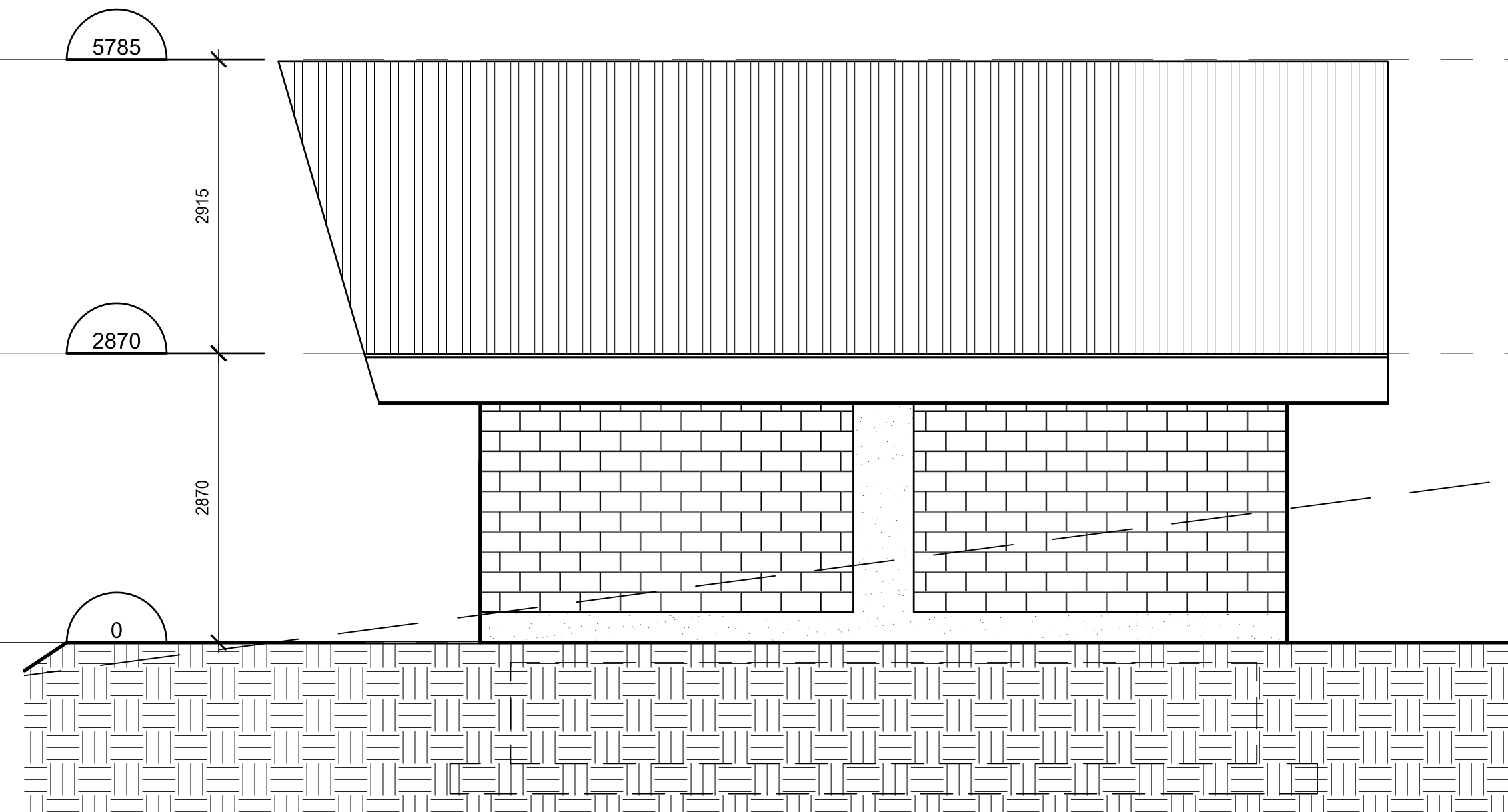
1 NORTH ELEVATION
Scale: 1:50



2 EAST ELEVATION
Scale: 1:50



3 SOUTH ELEVATION
Scale: 1:50



4 WEST ELEVATION
Scale: 1:50

LEGEND

- 1 CONCRETE MASONRY UNIT - SPLIT FACE
- 2 CONCRETE
- 3 CORRUGATED METAL PANEL
- 4 EXHAUST GRILLE
- 5 GLAZING IN STEEL FRAME
- 6 INSULATED METAL DOOR
- 7 CORRUGATED METAL ROOF WITH MATCHING FACIA AS SPECIFIED



PLOT: FULL 1:5 HALF 1:10

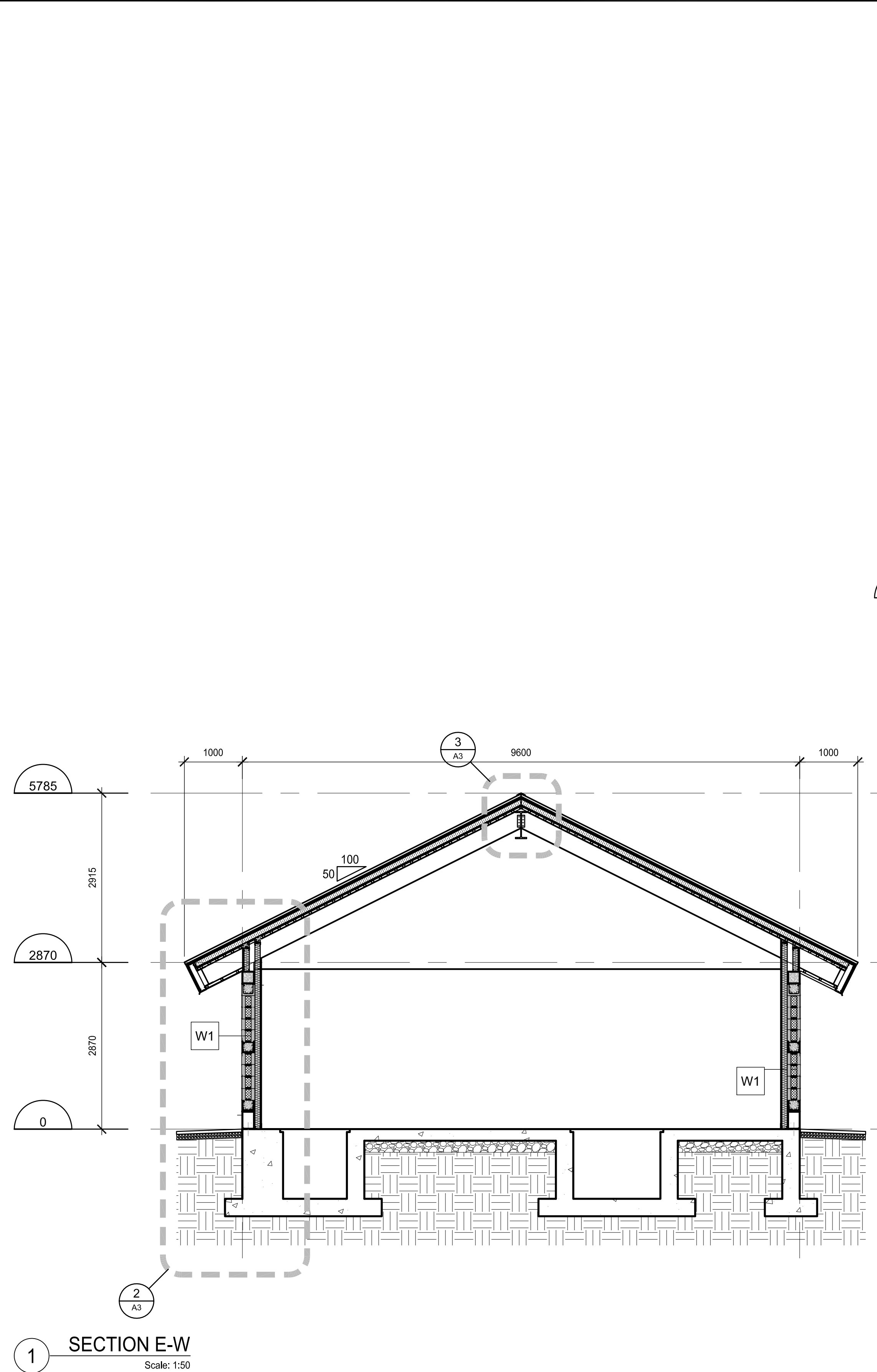
ISSUE	DATE	DRAWN	CHKD	APPD	DESCRIPTION	ISSUE	DATE	DRAWN	CHKD	APPD	DESCRIPTION
A	SEPT 29/08				ISSUED FOR TENDER	D	JUN 15/10				AS-BUILT DRAWINGS
B	OCT 8/08				ADDENDUM #1						
C	NOV 10/08				ISSUED FOR CONSTRUCTION						

DESIGNED	MR
DRAWN	KS
CHECKED	MR

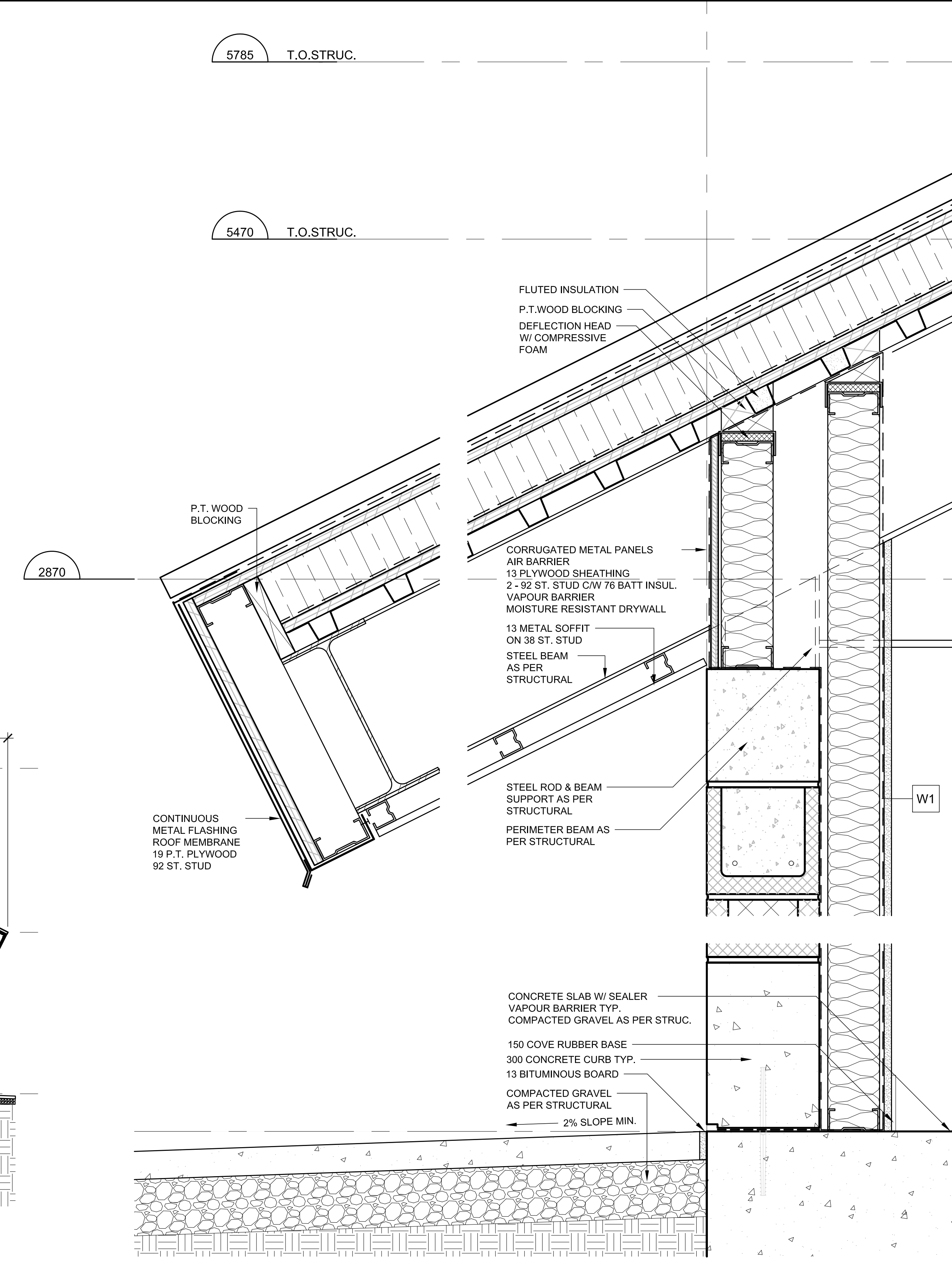


RESORT MUNICIPALITY OF WHISTLER
MUNICIPALITY OF WHISTLER

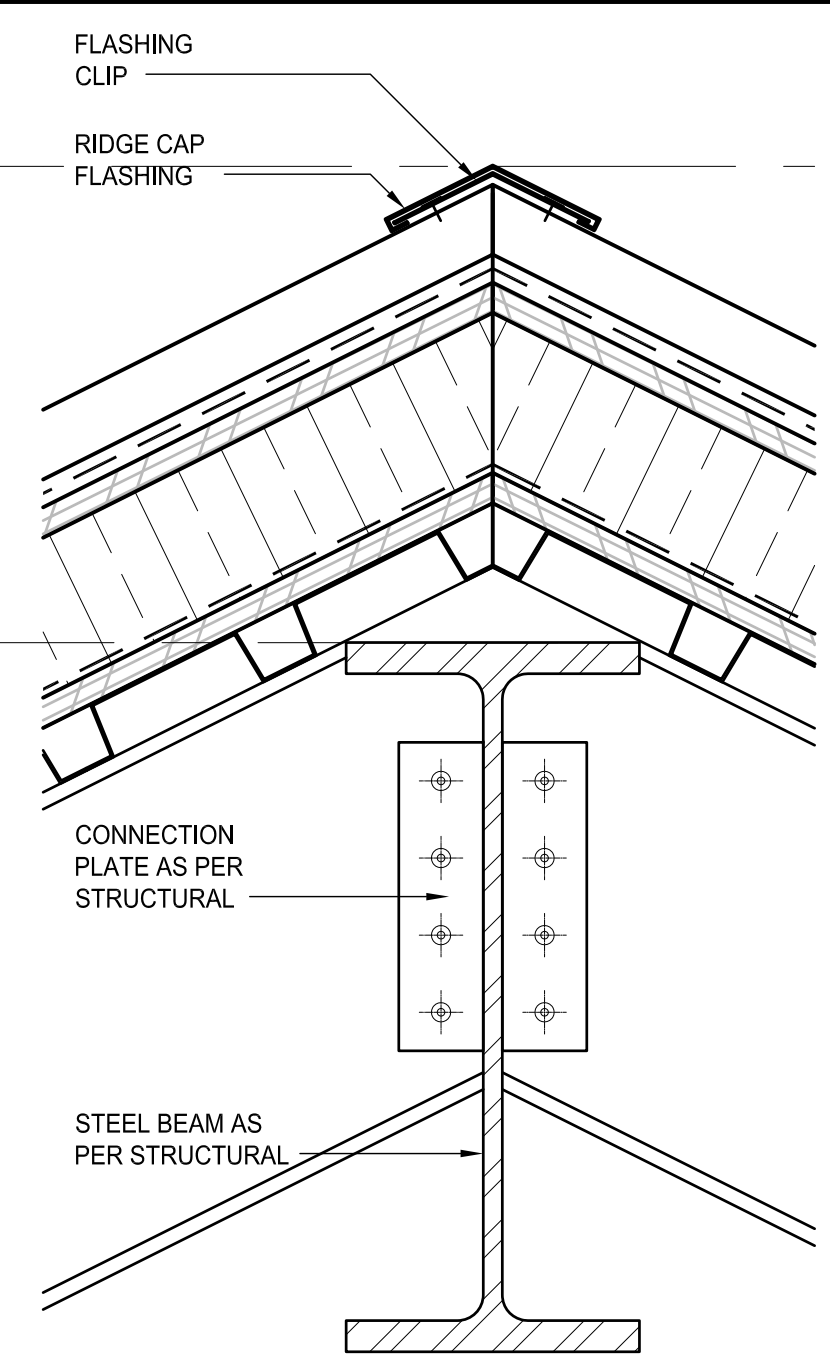
T R B ARCHITECTURE INC. Suite 410 - 1444 Alberni Street Vancouver, B.C. V6G 2Z4 Telephone (604) 682-6881 Facsimile (604) 682-3081 E-Mail trbp@trbp.bc.ca		
SCALE: AS SHOWN		
DRAWING No. 179.75.1		
SHEET No.		ISSUE A
THIS DRAWING REDUCED TO HALFSIZE		



1 SECTION E-W
Scale: 1:50



2 SECTION DETAIL
Scale: 1:5

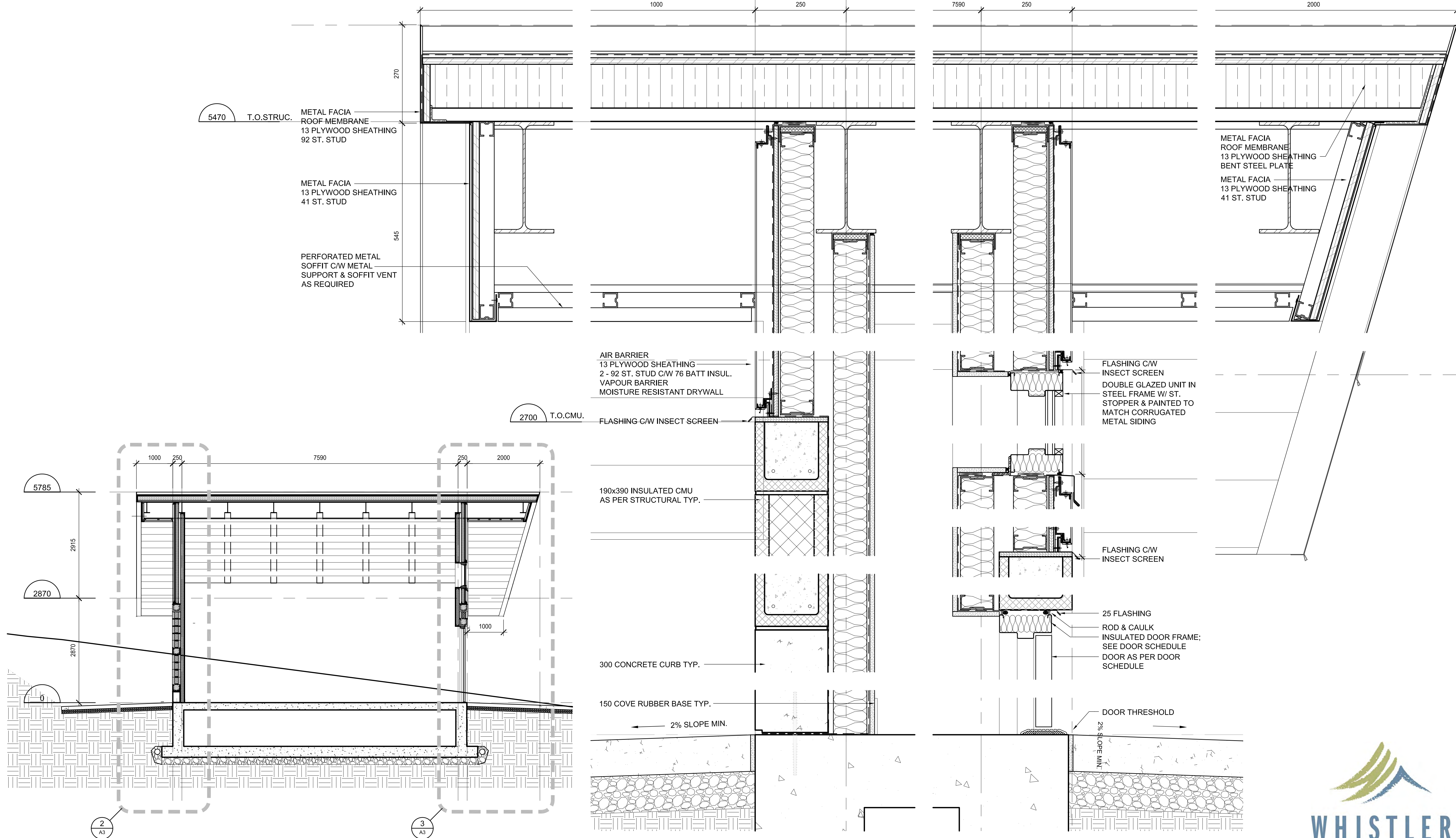


3 SECTION E-W
Scale: 1/2" = 1'-0"



AutoCAD DRAWING	PLOT: FULL 1:5 HALF 1:10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
--------------------	--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

T R B ARCHITECTURE INC.			
Suite 410 - 1444 Alberni Street Vancouver, B.C. V6G 2Z4			
Telephone (604) 682-6881			
Facsimile (604) 682-3081			
E-Mail trbp@trbp.bc.ca			
SCALE: AS SHOWN			
DRAWING No. 179.75.1			
SHEET No.			ISSUE A
THIS DRAWING REDUCED TO HALFSIZE			



1 SECTION E-W
Scale: 1:50

2 SECTION DETAIL
Scale: 1:5

3 SECTION E-W
Scale: 1/2"= 1'-0"

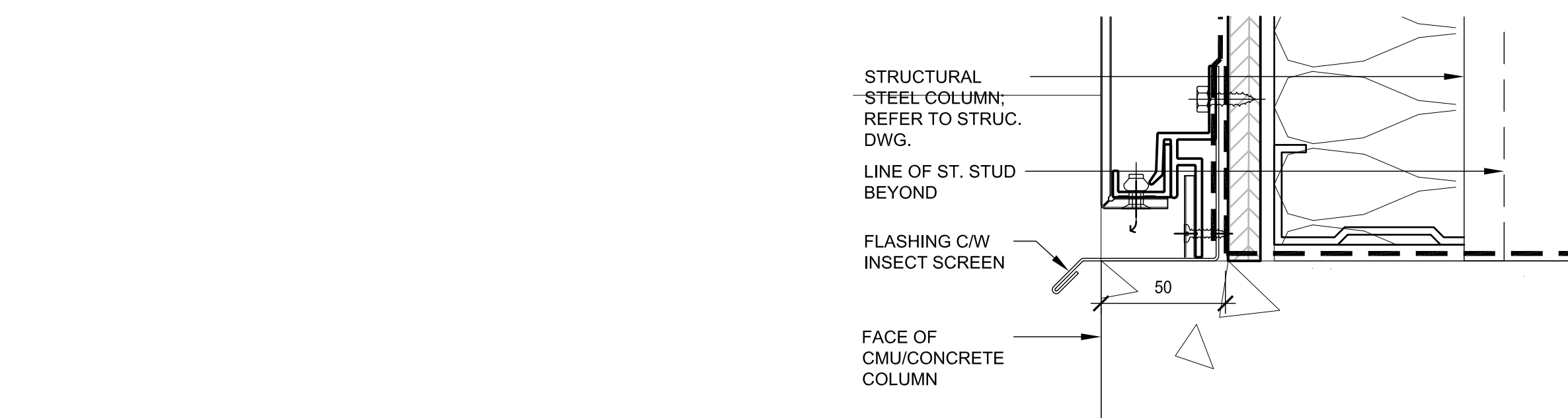


AutoCAD DRAWING	PLOT: FULL 1:5 HALF 1:10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
--------------------	--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

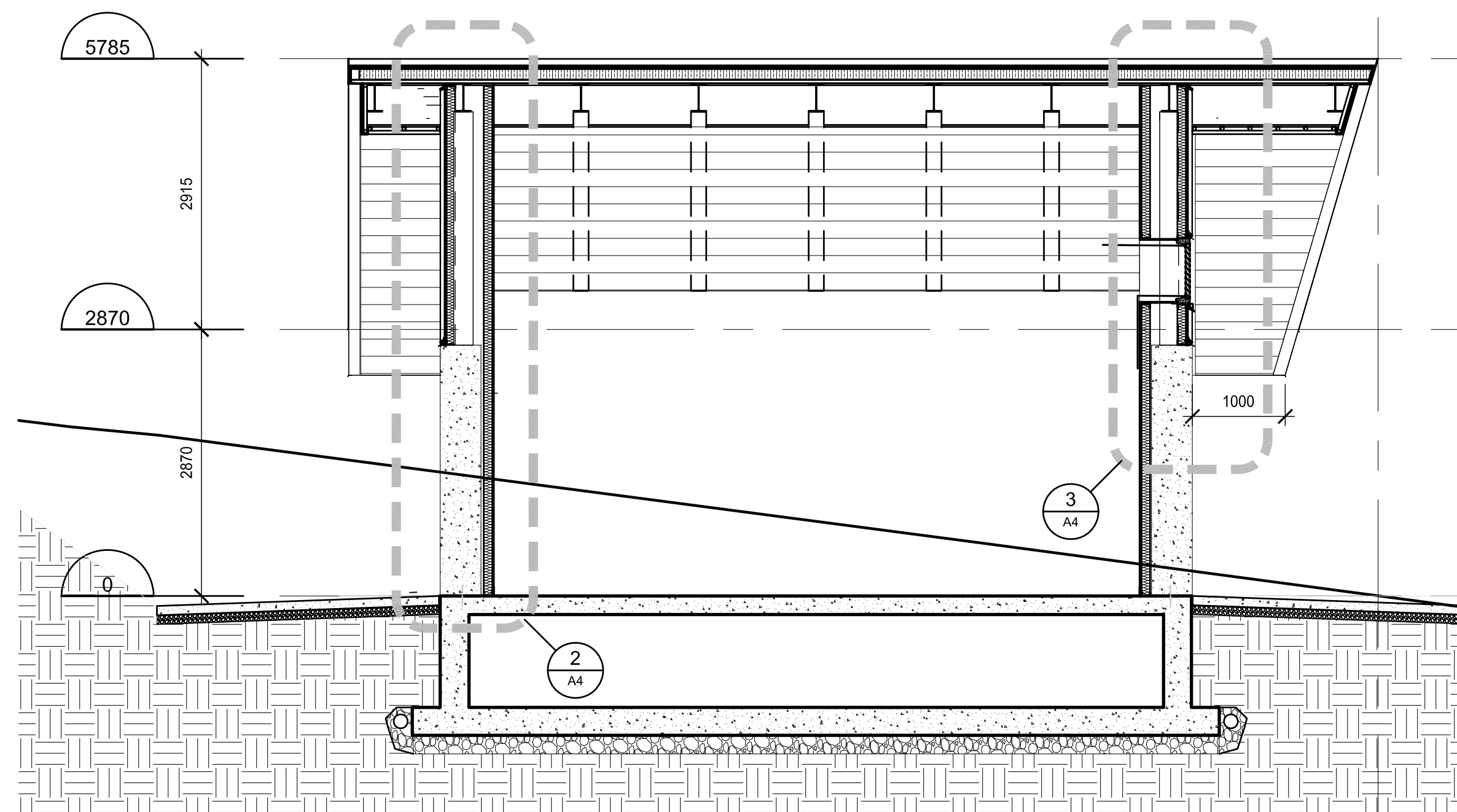
Dayton & Knight Ltd.
CONSULTING ENGINEERS
#210-889 HARBORSIDE DR., NORTH VANCOUVER, B.C. V7P 3S1
TEL.: (604) 990-4800 FAX: (604) 990-4805 www.dayton-knight.com

T R B ARCHITECTURE INC.
Suite 410 - 1444 Alberni Street Vancouver, B.C. V6G 2Z4
Telephone (604) 682-6881
Facsimile (604) 682-3081
E-Mail trb@trb.bc.ca

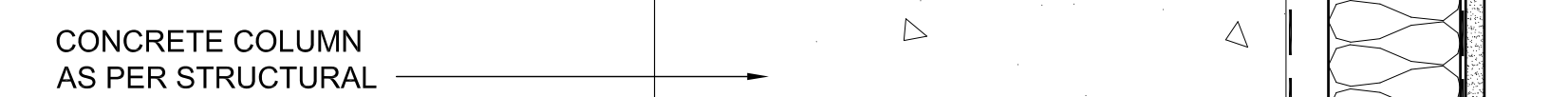
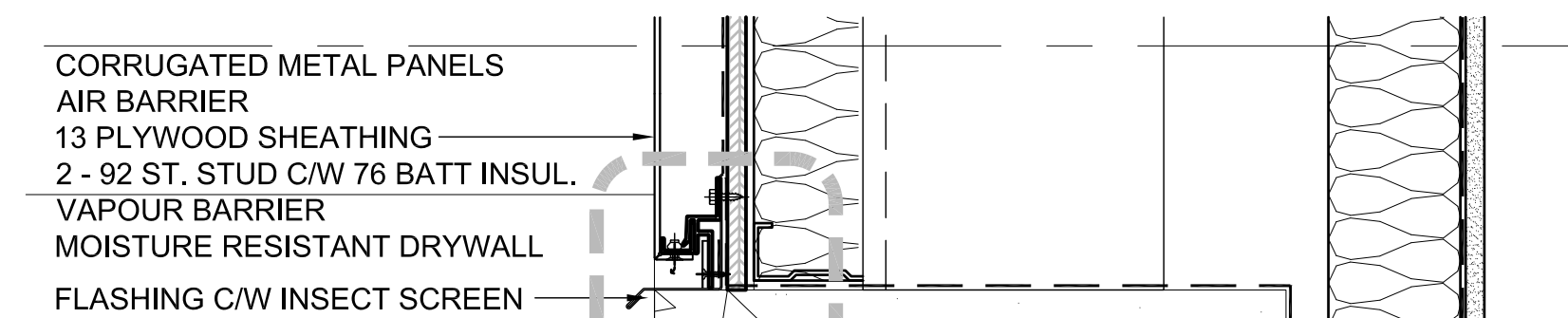
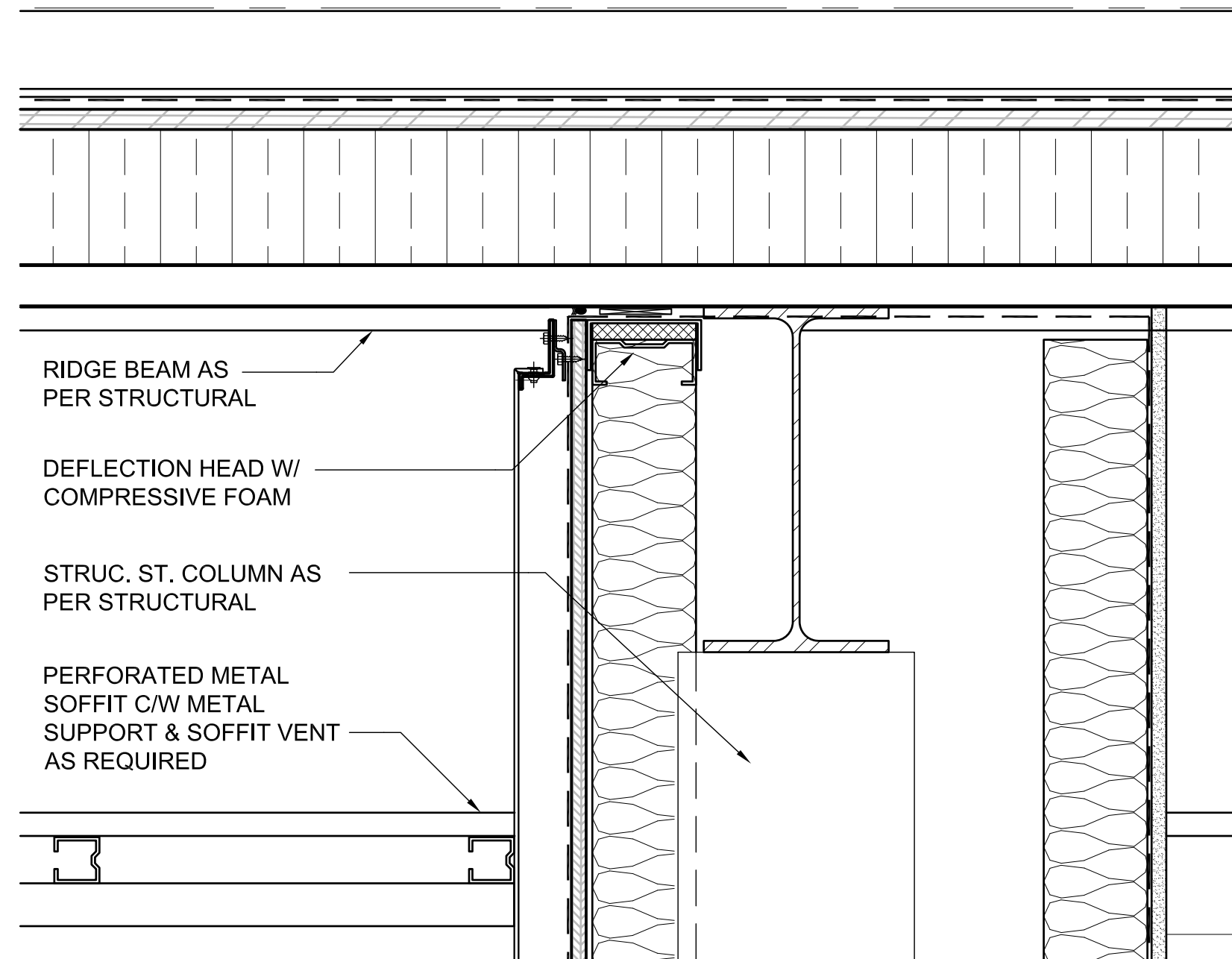
SCALE: AS SHOWN
DRAWING No. 179.75.1
SHEET No. ISSUE A
THIS DRAWING REDUCED TO HALFSIZE



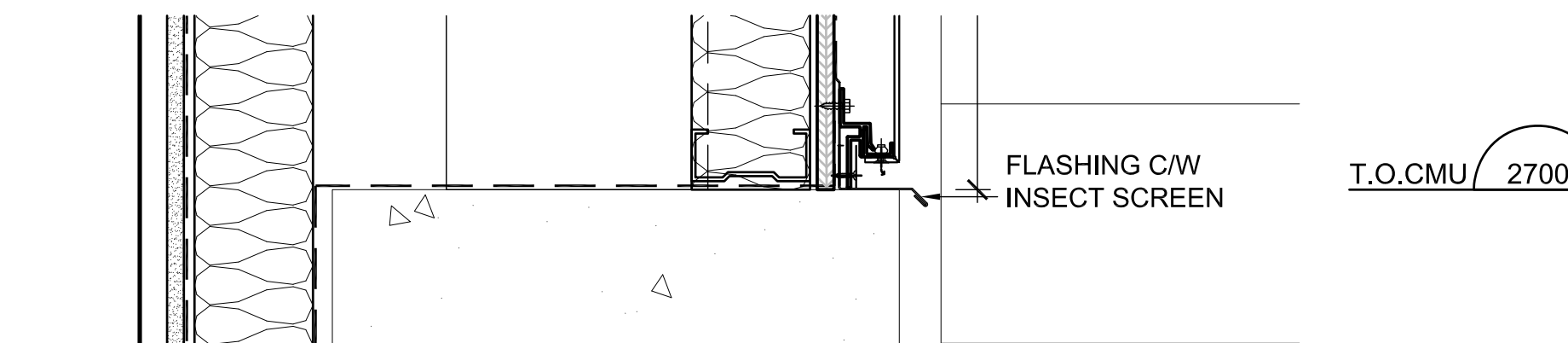
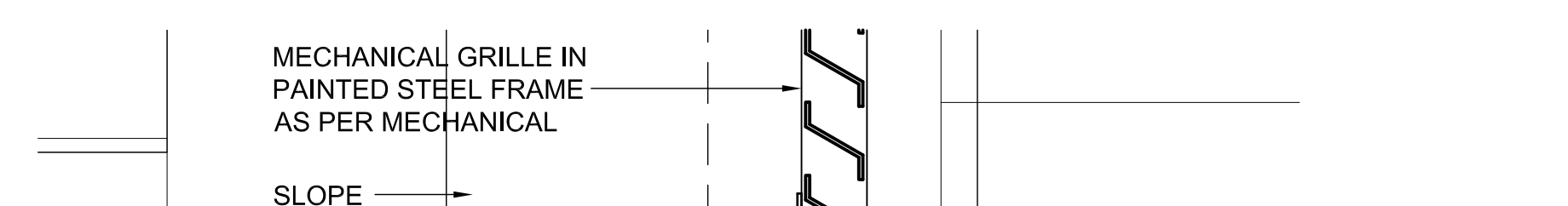
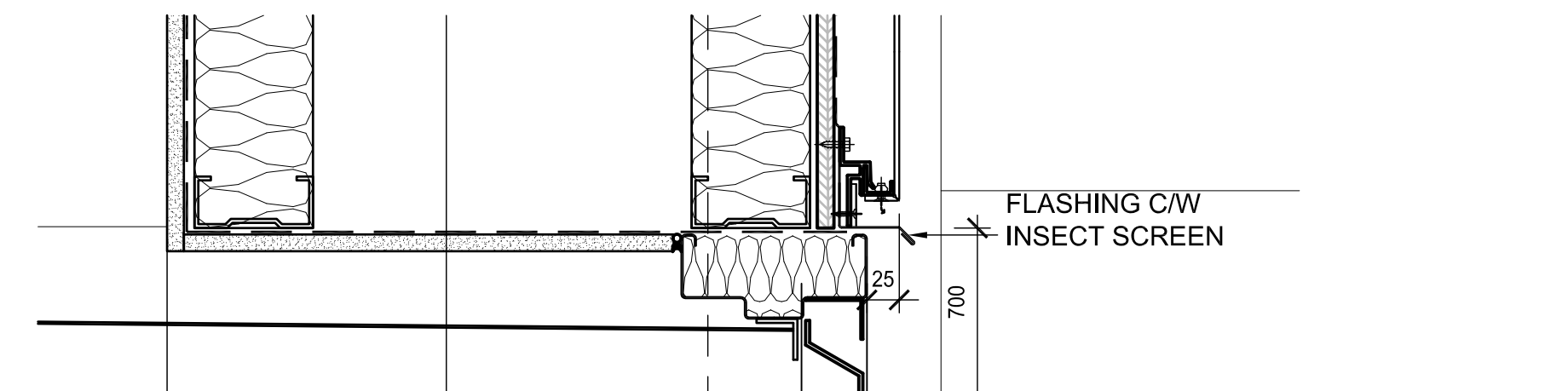
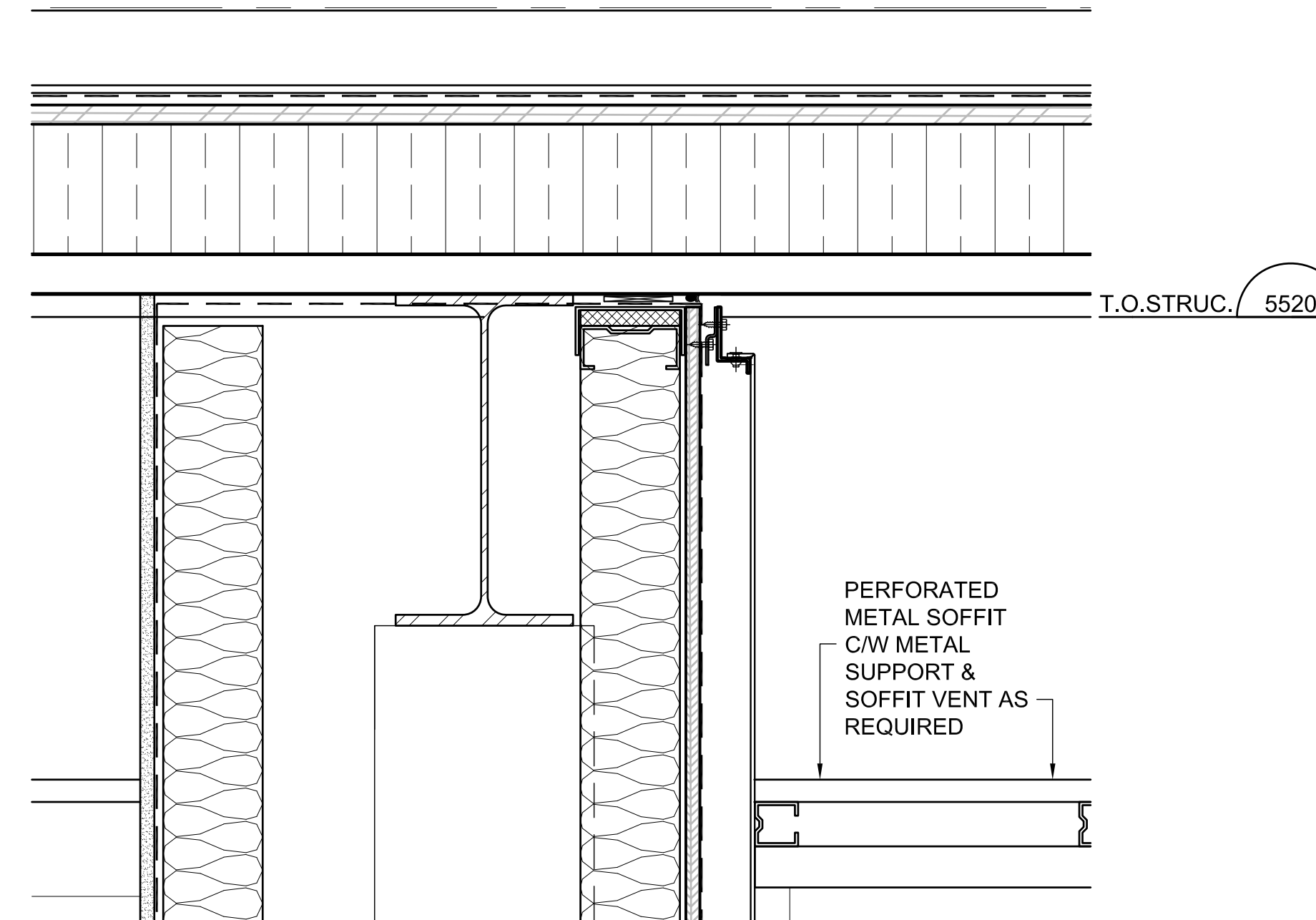
4 SECTION DETAIL
Scale: 1:2



1 SECTION E-W
Scale: 1:50



2 SECTION DETAIL
Scale: 1:5



3 SECTION E-W
Scale: 1:5



PLOT: FULL 1:5 HALF 1:10

ISSUE	DATE	DRAWN	CHKD	APPD	DESCRIPTION	ISSUE	DATE	DRAWN	CHKD	APPD	DESCRIPTION
A	SEPT 29/08				ISSUED FOR TENDER	D	JUN 15/10				AS-BUILT DRAWINGS
B	OCT 8/08				ADDENDUM #1						
C	NOV 10/08				ISSUED FOR CONSTRUCTION						

DESIGNED	MR
DRAWN	KS
CHECKED	MR

Dayton & Knight Ltd.
CONSULTING ENGINEERS
#210-889 HARBOURSIDE DR., NORTH VANCOUVER, B.C. V7P 3S1
TEL.: (604) 990-4800 FAX: (604) 990-4805 www.dayton-knight.com

RESORT MUNICIPALITY OF WHISTLER
10000 WHISTLER AVENUE
VANCOUVER, BC V8G 2Z4

T R B ARCHITECTURE INC.
Suite 410 - 1444 Alberni Street Vancouver, B.C. V6G 2Z4
Telephone (604) 682-6881
Facsimile (604) 682-3081
E-Mail trbp@trbp.bc.ca

SCALE: AS SHOWN		
DRAWING No. 179.75.1		
SHEET No.		ISSUE A
THIS DRAWING REDUCED TO HALFSIZE		

GENERAL CONSTRUCTION NOTES

GENERAL NOTES

1.

SCOPE : THE NOTES AND DETAILS ON THIS SHEET ARE GENERAL AND APPLY TO THE ENTIRE PROJECT EXCEPT WHERE THERE ARE SPECIFIC INDICATIONS TO THE CONTRARY.
2.

APPLICABLE SPECIFICATIONS AND CODES : CONSTRUCTION SHALL BE IN ACCORDANCE WITH THE LATEST EDITION OF THE NATIONAL BUILDING CODE EXCEPT WHERE OTHER APPLICABLE CODES OR THE FOLLOWING NOTES ARE MORE RESTRICTIVE.
3.

DIMENSIONS : STRUCTURAL DIMENSIONS CONTROLLED BY OR RELATED TO MECHANICAL OR ELECTRICAL EQUIPMENT SHALL BE VERIFIED BY THE CONTRACTOR PRIOR TO CONSTRUCTION.
4.

PROVISIONS FOR EQUIPMENT : MECHANICAL AND ELECTRICAL EQUIPMENT SUPPORTS, ANCHORAGES, OPENINGS, RECESSES AND REVEALS NOT SHOWN ON THE STRUCTURAL DRAWINGS BUT REQUIRED BY OTHER CONTRACT DRAWINGS SHALL BE PROVIDED FOR PRIOR TO CASTING CONCRETE.
5.

CONSTRUCTION LOADS : STRUCTURES HAVE BEEN DESIGNED FOR OPERATION LOADS ON THE COMPLETED STRUCTURES. DURING CONSTRUCTION, THE STRUCTURES SHALL BE PROTECTED BY BRACING AND BALANCING WHEREVER EXCESSIVE CONSTRUCTION LOADS MAY OCCUR. ALL TEMPORARY AND PERMANENT SURCHARGE LOADS SHALL BE CONSIDERED.
6.

THE CONTRACTOR IS RESPONSIBLE FOR SHORING AND UNDERPINNING. DOCUMENTS RELATING TO THIS WORK SHALL BE SEALED AND SIGNED BY A BRITISH COLUMBIA PROFESSIONAL ENGINEER.
7.

DRAINAGE SURFACES : FLOOR ELEVATIONS SHOWN ON CONCRETE OUTLINE DRAWINGS ARE PERIMETER ELEVATIONS FOR STRUCTURAL SLABS AND MAY NOT INDICATE FLOOR SLOPES, TOPPING OR FLOOR ELEVATIONS. FOR AREAS REQUIRING FLOOR SLOPES, TOPPING AND FLOOR DRAIN (ELEVATIONS AND LOCATIONS), SEE ARCHITECTURAL AND MECHANICAL DRAWINGS.

$f_c = 30 \text{ MPa}$ $f_y = 400 \text{ MPa}$	BAR SIZE	MINIMUM STRAIGHT EMBEDMENT DEVELOPMENT LENGTHS (mm)		MINIMUM TENSION EMBEDMENT WITH STANDARD END HOOKS E
		COMPRESSION	TENSION	
	10M 15M 20M 25M 30M	200 280 340 440 530	300 450 600 1000 1200	200 200 220 450 630

$f_c = 30 \text{ MPa}$ $f_y = 400 \text{ MPa}$	BAR SIZE	LAP SPLICE LENGTHS (mm)	
		TENSION	COMPRESSION
	10M 15M 20M 25M 30M	400 600 800 1200 1600	300 450 600 750 900

- NOTES :
1.

FOR LOCATION OF PIPING, FLOOR DRAINS, ELECTRICAL / INSTRUMENTATION CONDUIT, VENTILATION DUCTS WHICH PASS THROUGH CONCRETE SLABS, WALLS AND/OR ROOFS, REFER TO THE MECHANICAL, VENTILATION, ELECTRICAL AND INSTRUMENTATION DRAWINGS TO COORDINATE THIS PART OF THE WORK.
2.

FOR DETAILS OF NEW FOUNDATION DRAINS, WHICH PASSED UNDERNEATH NEW CONCRETE SLABS REFER TO GENERAL DRAWINGS, UNLESS NOTED OTHERWISE IN SPECIFICATIONS.

STEEL

1.

APPLICABLE SPECIFICATIONS AND CODES : STEEL CONSTRUCTION SHALL CONFORM TO CSA S16 "STEEL STRUCTURES FOR BUILDINGS" AS CONTAINED IN THE NATIONAL BUILDING CODE.
2.

BOLTED JOINTS EXCEPT FOR BOLTS ANCHORED IN CONCRETE, BOLTED JOINTS SHALL CONFORM TO THE SPECIFICATIONS OF THE CANADIAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION. BOLTS SHALL BE AS SPECIFIED ON THE DRAWINGS, OR, AT LEAST 13mm DIAMETER IF NOT SPECIFIED ON THE DRAWINGS.
3.

ANCHOR BOLTS : BOLTS ANCHORED IN CONCRETE, IF NOT SPECIFIED ON THE DRAWINGS, SHALL BE 13mm DIAMETER WITH 225mm EMBEDDED AND SHALL CONFORM TO ASTM A-36.
4.

ENCASED STEEL : STEEL COMPLETELY ENCASED IN CONCRETE SHALL NOT BE PAINTED AND SHALL HAVE A CLEAN SURFACE FOR BONDING TO CONCRETE.

ALUMINUM

1.

APPLICABLE SPECIFICATIONS AND CODES : ALUMINUM CONSTRUCTION SHALL CONFORM TO CAN3-S157 "STRENGTH DESIGN IN ALUMINUM" AS SPECIFIED IN THE NATIONAL BUILDING CODE.
2.

ALUMINUM PLACED IN CONTACT WITH CONCRETE, MORTAR, PLASTER OR DISSIMILAR METALS SHALL BE GIVEN A PROTECTIVE SEALING COAT OF ZINC CHROMATE EPOXY OR ALKALI-RESISTANT BITUMINOUS PAINT.

MASONRY

1.

APPLICABLE SPECIFICATIONS AND CODES : MASONRY CONSTRUCTION SHALL CONFORM TO CAN3-S157 AS SPECIFIED IN THE NATIONAL BUILDING CODE.
2.

VERTICAL REINFORCING SHALL BE 1 – 15M BARS FOR FULL HEIGHT OF WALL IN A CAVITY AT MAXIMUM 0.60 METRE SPACING C/C AND AT ALL CORNERS, AND 1-15M ADJACENT TO OPENINGS LARGER THAN 600mm.
3.

HORIZONTAL REINFORCING SHALL BE "DURWALL" OR "WAL-LOK" STANDARD WT BRIGHT FINISH AT 400mm SPACING AND 2-15M HORIZONTAL REINFORCING CONTINUOUS IN BOND BEAMS SPACED 1200 C/C AND IN LINTELS FOR OPENINGS OF LESS THAN 1200 WITH 400 BEARINGS ON BOTH SIDES OF OPENINGS.
4.

FOR MORE INFORMATION SEE S3 DRAWING.

STRUCTURAL LEGEND

- NEW CONCRETE
- EXISTING CONCRETE
- TOP REINFORCING (PLAN VIEW)
- BOTTOM REINFORCING (PLAN VIEW)

"These Record Drawings have been prepared based on information provided by the Contractor and others. Dayton & Knight Ltd. has not verified the accuracy or completeness of the information provided to them and does not warrant the accuracy or completeness of these Record Drawings. Users of these Record Drawings assume all risk of loss resulting from their use."

CONCRETE

1.

APPLICABLE SPECIFICATIONS AND CODES : CONCRETE CONSTRUCTION SHALL CONFORM TO CSA 23.3-04 "DESIGN OF CONCRETE STRUCTURES FOR BUILDING" AS SPECIFIED IN THE NATIONAL BUILDING CODE OF CANADA 2005.
2.

REINFORCING STEEL DETAILS : ALL DETAILING, FABRICATING AND ERECTION OF STEEL REINFORCING BARS, UNLESS OTHERWISE NOTED, SHALL BE IN ACCORDANCE WITH THE "METRIC SUPPLEMENT" IN CONJUNCTION WITH THE "REINFORCING STEEL MANUAL OF STANDARD PRACTICE", AS AVAILABLE FROM THE WESTERN REINFORCING CONTRACTORS ASSOCIATION.
3.

MINIMUM REINFORCING : CONCRETE CONSTRUCTION SHALL BE REINFORCED CONCRETE EXCEPT WHERE PLAIN CONCRETE (P/C) IS SPECIFIED ON THE DRAWINGS, IN WHICH CASE NO REINFORCEMENT SHALL BE USED. CONCRETE THAT IS NOT DESIGNATED P/C AND HAS NO REINFORCEMENT INDICATED SHALL BE REINFORCED ACCORDING TO THE FOLLOWING SCHEDULES :

A)

STEEL FOR WALLS AND SLABS

REINFORCEMENT EACH WAY

THICKNESS	SIZE	SPACING	POSITION
150	10M	300 C/C	ON ϕ
200	15M	300 C/C	ON ϕ
250	15M	300 C/C	EF
300	15M	300 C/C	EF
350	15M	250 C/C	EF
400	20M	300 C/C	EF
450	20M	250 C/C	EF
4.

CONCRETE COVER : CONCRETE COVER OF REINFORCING BARS, IF NOT SPECIFIED ON THE DRAWINGS, SHALL BE AS FOLLOWS OR SHALL BE EQUAL TO THE DIAMETER OF THE MAIN REINFORCING BAR IT COVERS, WHICHEVER IS LARGER :

CONDITION

SPECIFIED COVER (mm)

A)

CONCRETE CAST AGAINST GROUND

75

B)

CONCRETE EXPOSED TO EARTH, LIQUIDS OR WEATHER

i)

20M BARS OR LARGER

50

ii)

10M AND 15M BARS

40

C)

CONCRETE SLABS OR WALLS NOT EXPOSED TO EARTH, LIQUIDS OR WEATHER

20

D)

CONCRETE BEAMS OR COLUMNS

50
5.

REINFORCING BAR DEVELOPMENT AND LAP LENGTHS REINFORCING BAR DEVELOPMENT LENGTH AND LAP SPLICE LENGTHS SHALL BE AS SPECIFIED ON THE DRAWINGS OR IN ACCORDANCE WITH THE FOLLOWING SCHEDULES, WHICHEVER IS THE LONGER LENGTH :

i)

DOWELS SHALL BE THE SAME SIZE AND SPACING AS BARS WITH WHICH THEY ARE LAPPED, UNLESS OTHERWISE NOTED.

ii)

THE LENGTH OF LAP SPLICE OF BARS OF DIFFERENT DIAMETERS SHALL BE BASED ON THE BAR WITH THE SMALLER DIAMETER.
6.

STANDARD HOOK : BARS ENDING IN RIGHT ANGLE BENDS OR HOOKS SHALL CONFORM TO THE REQUIREMENTS OF CSA CAN3-A23.1
7.

ANCHORAGE : IF THE EMBEDMENT LENGTH IS LIMITED DUE TO THE LIMITED EXTENT OF THE CONCRETE STRUCTURE, THE BARS SHALL EXTEND AS FAR AS POSSIBLE AND END IN STANDARD HOOKS.

WOOD

1.

ALL LUMBER AND WOOD PRODUCTS SHALL CONFORM TO B.C.B.C. 2006 PART 9 SECTION 9.3.2 "GRADES", 9.4.1 "GENERAL DESIGN", 9.4.2 "SNOWLOADS" AND 9.4.3 "DEFLECTIONS".
2.

BUILDINGS AND THEIR STRUCTURAL MEMBERS MADE OF WOOD SHALL CONFORM TO CAN3-086 "ENGINEERING DESIGN IN WOOD, (WORKING STRESS DESIGN)", OR CAN/CSA 086.1 "ENGINEERING DESIGN IN WOOD, (LIMIT STATE DESIGN)".
3.

WOOD FRAME CONSTRUCTION SHALL CONFORM TO B.C.B.C. 2006 PART 9 SECTION 9.23
4.

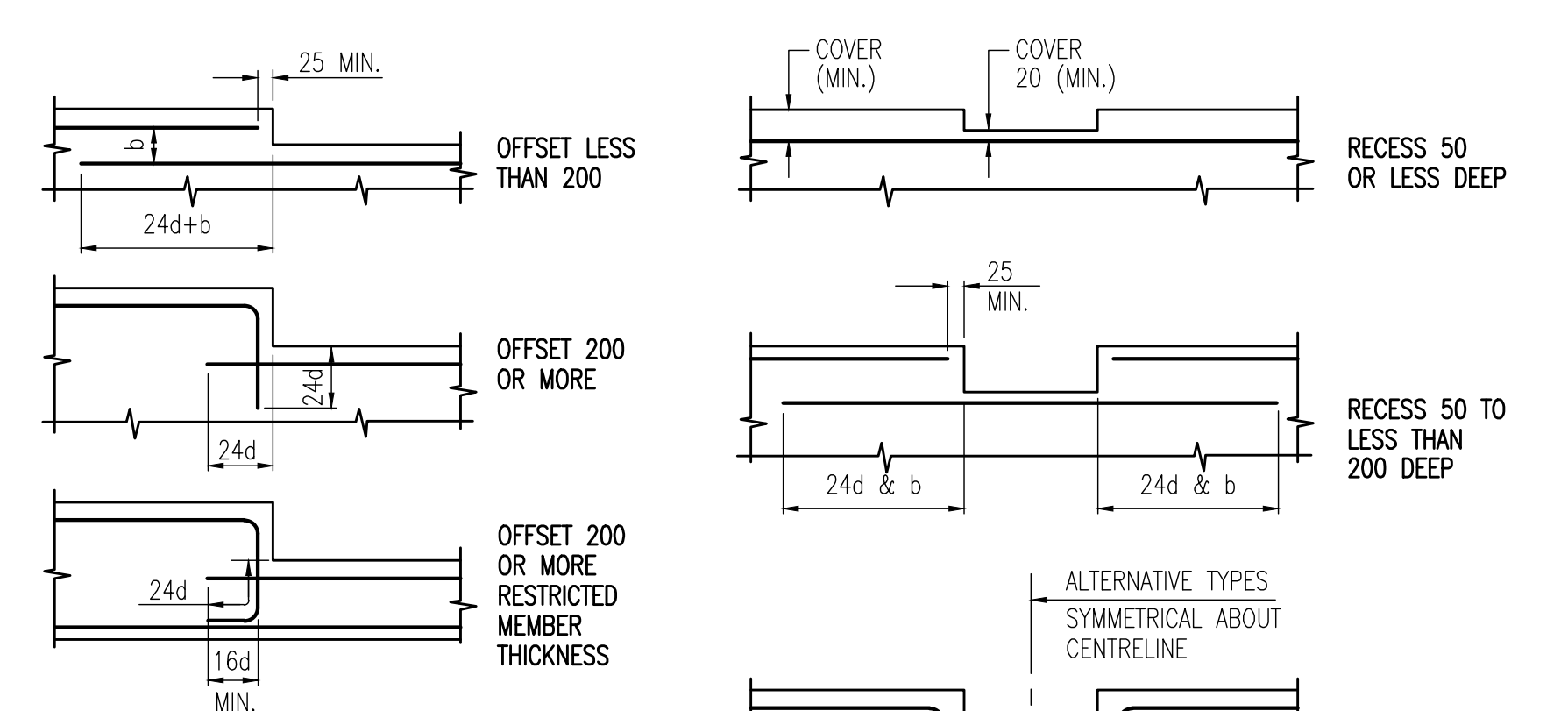
WOOD TRUSSES SHALL BE DESIGNED, BUILT AND INSTALLED IN CONFORMANCE WITH B.C.B.C. 2006 PART 9 SECTION 9.23.13.11 "ROOF TRUSSES".

NOTE :
WHERE DETAIL(S) SHOWN ON THE DRAWINGS DIFFER FROM THE DETAILS SHOWN ON THIS SHEET (S1), THEN THE DRAWING HAS PRIORITY.



WHISTLER

AutoCAD DRAWING	REVISIONS	ISSUE	DATE	DRAWN	CHK'D	APP'D	DESCRIPTION	ISSUE	DATE	DRAWN	CHK'D	APP'D	DESCRIPTION	DESIGNED <u>MR</u>	DRAWN <u>DBC</u>	CHECKED <u>MR</u>	 Dayton & Knight Ltd. CONSULTING ENGINEERS #210-880 HARBOURSIDE DR., NORTH VANCOUVER, B.C. V7P 3S1 TEL.: (604) 990-4800 FAX: (604) 990-4805 www.dayton-knight.com	RESORT MUNICIPALITY OF WHISTLER 21 MILE CREEK UV DISINFECTION FACILITY GENERAL CONSTRUCTION NOTES	SCALE: NONE		
		A	SEP29/08	KS	MR	MR													DRAWING No. 179.75.3		
		B	NOV10/08	KS	MR	MR													SHEET No. S1 ISSUE C		
		C	JUN03/10	AD	MR	MR															



16d
MIN.

ANGLE \propto	LENGTH S
0° - 15°	12d
15° - 30°	15d
30° - 60°	19d
60° - 75°	21d
75° - 90°	24d

ANGLE α	LENGTH S
$0^\circ - 15^\circ$	12d

The diagram shows a diamond-shaped cross-section of a pipe. The vertical distance from the top vertex to the bottom vertex is labeled 'd' and is identified as the DIAMETER. The angle between the top horizontal line and the left diagonal is labeled α . The angle between the right diagonal and the bottom horizontal line is also labeled α .

800 FOR 20 M
600 FOR 15 M

(TYP.)

TYPICAL
1-15 M ADDITIONAL BOTH
FACES FOR $\phi < 300$
1-20 M ADDITIONAL BOTH
FACES FOR $300 < \phi < 600$
FOR $\phi > 600$ SEE PLAN

1-15 M (TYP.)

50 CL. ALL
AROUND (TYP.)

ADDITIONAL REINFORCING
AROUND PIPE $> 100 \phi$

DETAIL

CAST IN WALL OR FLOOR SLAB

EXPANSION JOINT (VERTICAL) FOR WALL FOR WATER AND SEWAGE RETAINING STRUCTURES



RETAINING STRUCTURES

RESORT MUNICIPALITY OF WHISTLER
21 MILE CREEK UV DISINFECTION FACILITY
GENERAL STRUCTURAL DETAILS

SCALE: NONE		
DRAWING No. 179.75.3		
SHEET No.	S2	ISSUE C

NOTE :
WHERE DETAIL(S) SHOWN ON THE DRAWINGS
DIFFER FROM THE DETAILS SHOWN ON THIS
SHEET (S2), THEN THE DRAWING HAS PRIORITY.

The diagram illustrates the construction of a base slab for water and sewage retaining structures, divided into two sections: FIRST POUR and SECOND POUR.

Labels and Dimensions:

- 12x25 REGLET**: A vertical reinforcement bar.
- FILL WITH SEALANT**: The material used to seal the joint.
- 10x10 CHAMFER**: A chamfered edge on the slab.
- BOND BREAKER AT INSIDE FACE OF REGLET ONLY**: A detail showing the bond breaker placement.
- 25**: Dimension indicating the width of the sealant fill.
- 600**: Dimension indicating the width of the slab.
- II**: Vertical dimension lines indicating the height of the slab sections.
- COMPACTED 150 WATERSTOP AS SPECIFIED**: A detail showing the waterstop placement.

CONSTRUCTION JOINT FOR BASE SLAB FOR WATER AND SEWAGE RETAINING STRUCTURES

2-15 M x 1200 LONG TOP AND BOTTOM

BEAM OR WALL

OPENING (A OR B) 150 TO 300

≤300

>300

>300

75 (TYP.)

700 (TYP.)

75 (TYP.)

1-15 M x 1200
LONG EACH FACE
(TYP. EACH CORNER)
(WALLS ≥ 300)

2-15 M EACH FACE
(TYP. EACH SIDE
UNLESS NOTED
OTHERWISE)

A

ELEVATION SHOWING EXTRA WALL REINFORCING
AROUND WALL OPENING

75 (TYP.)

75 (TYP.)

700 (TYP.)

A

2-20 M EACH FACE
(UNLESS NOTED
OTHERWISE)

1-15 M x 1200
LONG EACH FACE
(TYP. EACH CORNER)
(WALLS ≥ 300)

2-15 M EACH FACE
(TYP. EACH SIDE
UNLESS NOTED
OTHERWISE)

ELEVATION SHOWING EXTRA REINFORCING
AROUND DOORWAY

DETAIL

D
S2

2-20 M TOP AND BOTTOM (TYP.)

1-15 M x 1200 LONG EACH CORNER AS SHOWN

800 (TYP.)

≤300

≤300

BEAM OR WALL

BEAM OR WALL

BEAM OR WALL

800 (TYP.)

1-15 M x 1200 LONG EACH CORNER AS SHOWN (TYP.)

2-20 M TOP AND BOTTOM EACH SIDE AS SHOWN

300 TO 900

DETAIL C/S2

NOTES :

1. NUMBER OF REINFORCING BARS ARE CUT AT OPENING AND KEPT AT A MINIMUM. AS MANY BARS AS POSSIBLE DEFLECTED AROUND OPENING.
2. REINFORCING BARS ARE KEPT 50 mm CLEAR OF OPENING.
3. CIRCULAR OPENINGS ARE TREATED IN SAME MANNER AS RECTANGULAR ULESS OTHERWISE DETAILED.

The diagram illustrates a construction joint for a structural slab, divided into two sections: FIRST POUR and SECOND POUR. The joint is formed by a 12x25 REGLET, which is filled with sealant and has a 10x10 CHAMFER. A BOND BREAKER is placed at the INSIDE FACE OF REGLET ONLY. The slab is 600 units wide. The joint is 25 units thick. The slab is 150 units thick, with a WATERSTOP AS SPECIFIED. The diagram also shows a cross-section of the joint, indicating the bond breaker and the sealant fill.

Diagram illustrating the construction details for an Expansion Joint for Structural Slab for Water and Sewage Retaining Structures, showing the First Pour and Second Pour sections.

Labels and Dimensions:

- 230 WATERSTOP**
9 mm THICK
(LARGE CENTRE BULB
TYPE AS SPECIFIED)
- 6x6 CHAMFER**
TOP FACE
- 25** (Dimension)
- 12x25 SEALANT**
- BONDER** (BONDER)
- BACKER ROD**
- BOND BREAKER**
BETWEEN SEALANT
AND BACKER ROD
- 25 VOID**
- WRAP WITH**
POLYETHYLENE
TAPE
- 25 RESILIENT**
FILLER (NAIL TO
CONC. FACE OF
FIRST POUR)
- 20 Ø PLAIN BAR**
x 600 LONG @
450 C/C

**EXPANSION JOINT FOR STRUCTURAL SLAB
FOR WATER AND SEWAGE RETAINING STRUCTURES**

"These Record Drawings have been prepared based on information provided by the Contractor and others. Dayton & Knight Ltd. has not verified the accuracy or completeness of the information provided to them and does not warrant the accuracy or completeness of these Record Drawings. Users of these Record Drawings assume all risk of loss resulting from their use."

The diagram illustrates the construction of a vertical joint in a wall for water and sewage retaining structures. It is divided into two main stages: 'FIRST POUR' and 'SECOND POUR'.

- FIRST POUR:** This stage shows the initial concrete pour. A 'WATERSTOP CONTINUOUS SPECIFIED' is embedded in the concrete. The 'INSIDE FACE' of the wall is indicated. A dimension of '25' is shown for the width of the joint.
- SECOND POUR:** This stage shows the second concrete pour. A '12x25 REGLET' is embedded in the concrete, and the joint is 'FILL WITH SEALANT'. A '10x10 CHAMFER' is shown at the top of the joint. A 'BOND BREAKER AT INSIDE FACE OF REGLET ONLY' is indicated. A dimension of '600' is shown for the width of the joint.

The diagram also includes a detail view of the joint, showing the 'BOND BREAKER AT INSIDE FACE OF REGLET ONLY' and the 'WATERSTOP CONTINUOUS SPECIFIED'.

EXPANSION JOINT FOR BASE SLAB

FOR WATER AND SEWAGE RETAINING STRUCTURE

DETAILS:

- FIRST POUR** / **SECOND POUR** (Construction sequence)
- 12x25 SEALANT** (Applied to the joint)
- BACKER ROD** (Inserted behind the sealant)
- BOND BREAKER BETWEEN SEALANT AND BACKER ROD** (Applied to the backer rod)
- 10x10 CHAMFER** (Top edge detail)
- 25** (Dimension for sealant/backer rod width)
- 25 VOID** (Space between sealant and backer rod)
- 230 WATERSTOP 9 mm THICK (LARGE CENTRE BULB TYPE AS SPECIFIED)** (Applied to the joint)
- 20 Ø PLAIN BAR x 600 LONG @ 450 C/C** (Reinforcement bar details)
- WRAP WITH POLYETHYLENE TAPE** (Applied to the joint)
- 25 RESILIENT FILLER (N.B. CONC. FACT. FIRST POUR)** (Applied to the joint)
- 15 M AS SHOWN** (Dimension for the slab section)
- 300** (Dimension for the slab thickness)
- TROWELED FINISH COVERED WITH MASTIC** (Applied to the joint)
- 15 M Ø 450** (Reinforcement bar details)
- 1200** (Dimension for the slab width)

T: FULL 1:50 HALF 1:100

DRAWING	REVISIONS	ISSUE	DATE	DRAWN	CHK'D	APP'D	DESCRIPTION	ISSUE	DATE	DRAWN	CHK'D	APP'D	DESCRIPTION	
		A	SEP29/08	KS	MR	MR	ISSUED FOR TENDER							
		B	NOV10/08	KS	MR	MR	ISSUED FOR CONSTRUCTION							
		C	JUN03/10	AD	MR	MR	RECORD DRAWING							

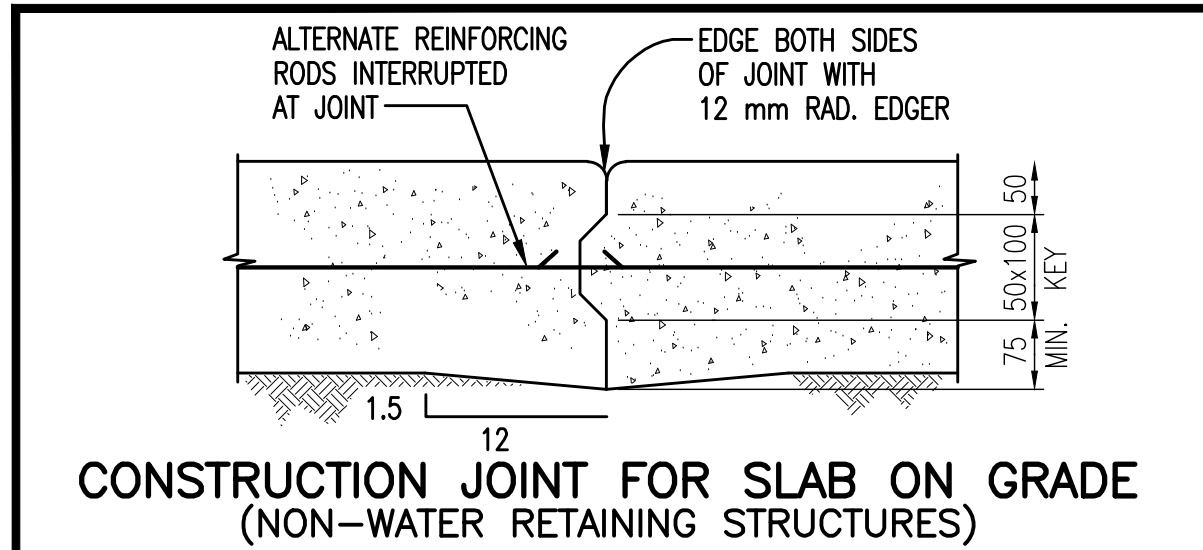
DESIGNED	MR
DRAWN	DBC
CHECKED	MR

 **Dayton & Knight Ltd.**
CONSULTING ENGINEERS
#210-889 HARBOURSIDE DR., NORTH VANCOUVER, B.C. V7P 3S1
TEL.: (604) 990-4800 FAX: (604) 990-4805 www.dayton-knight.com

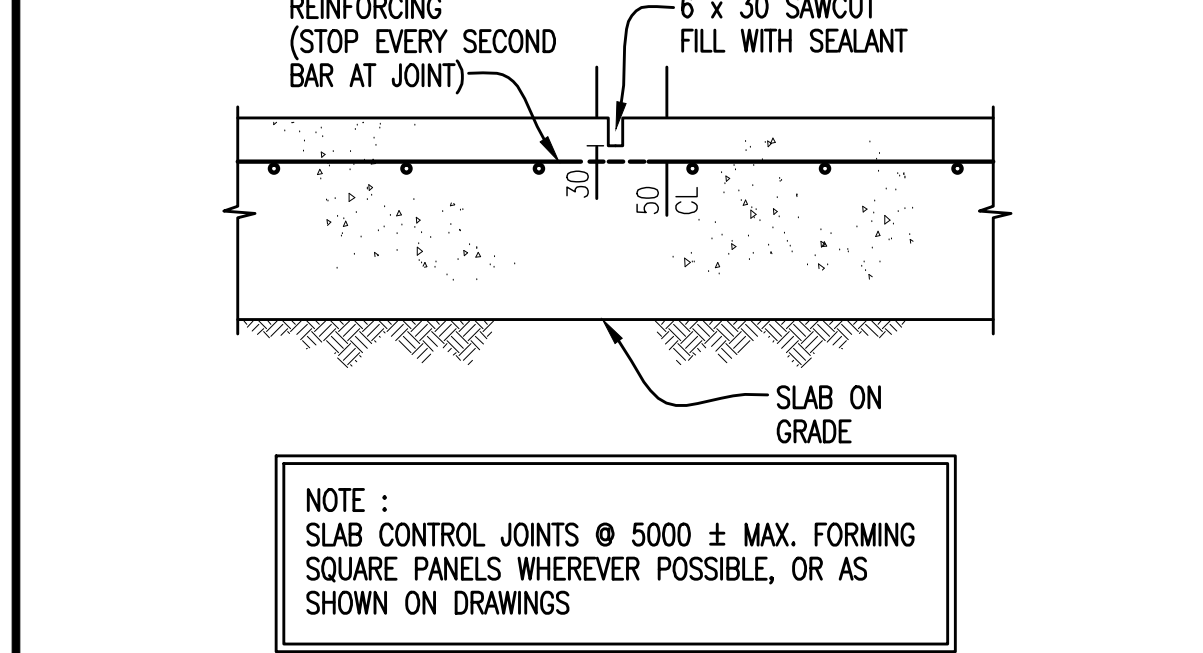
RESORT MUNICIPALITY OF WHISTLER
21 MILE CREEK UV DISINFECTION FACILITY
GENERAL STRUCTURAL DETAILS

SCALE: NONE		
DRAWING No. 179.75.3		
SHEET No.	S2	ISSUE C

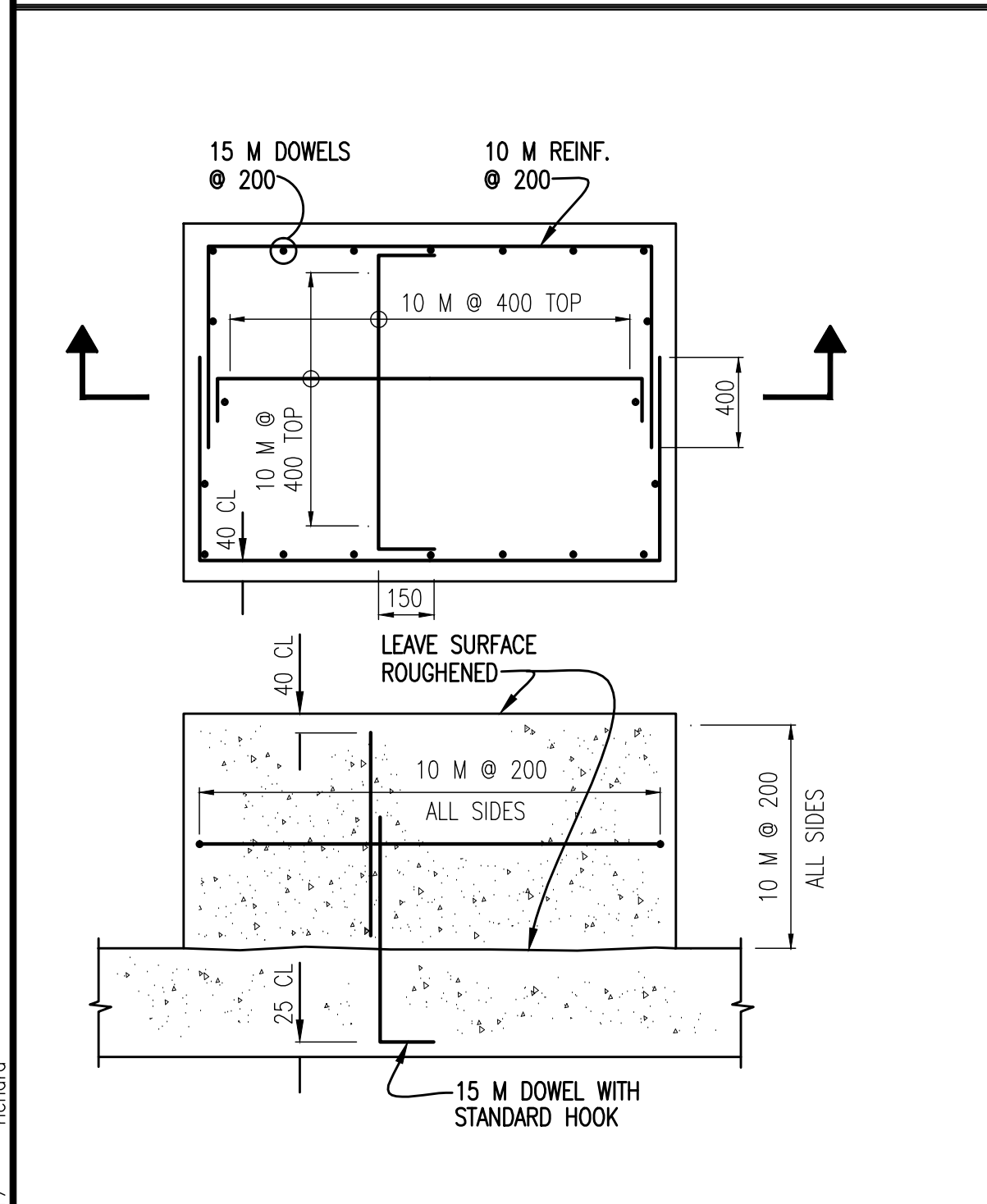
FILE: P:\Records\Whistler\179-75-3\STRUCTURAL\179-75-3 S3.dwg Tab: Model 11-01-17 richard



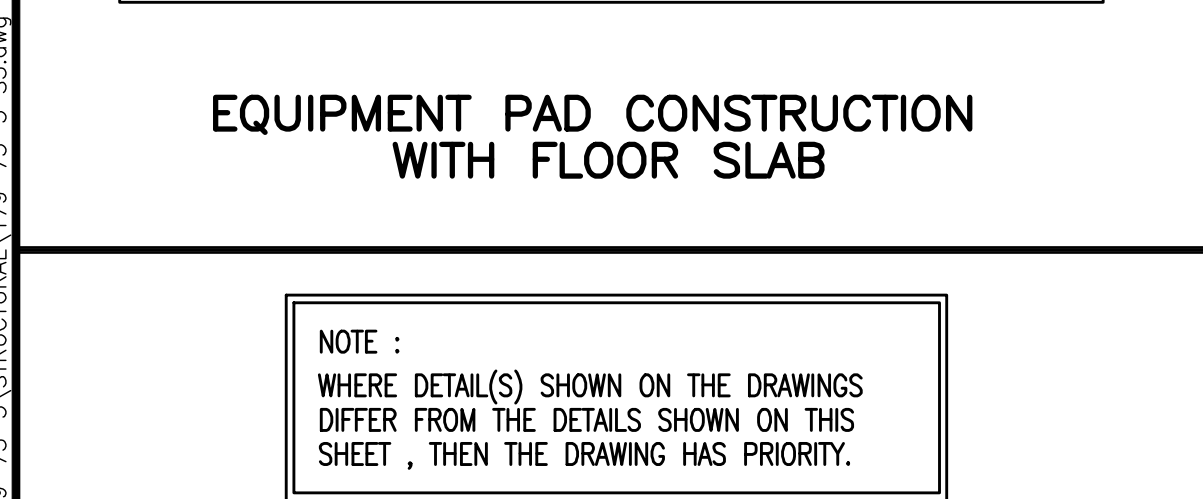
CONSTRUCTION JOINT FOR SLAB ON GRADE
(NON-WATER RETAINING STRUCTURES)



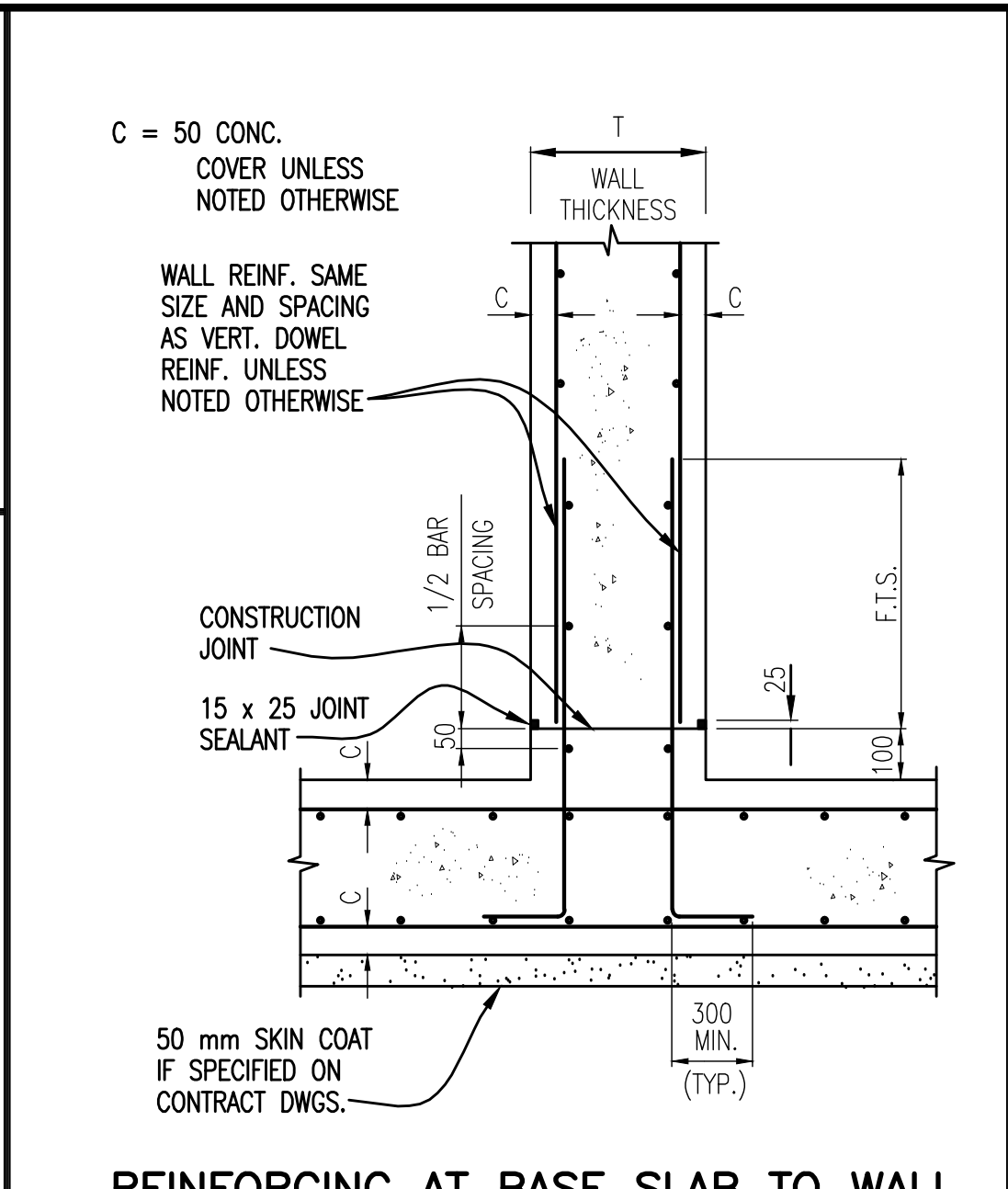
CONTROL JOINT FOR SLAB ON GRADE
(NON-WATER RETAINING STRUCTURES)



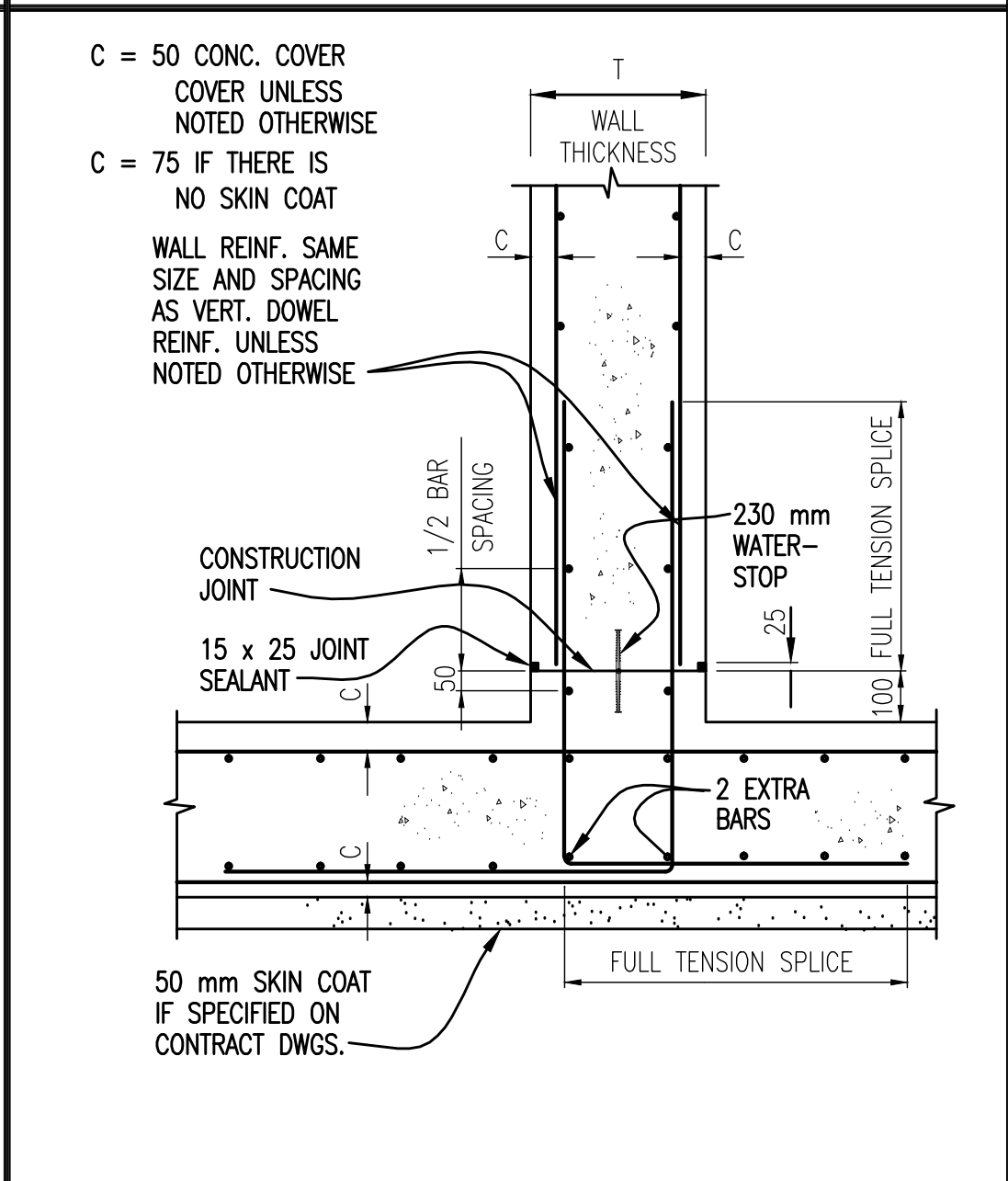
EQUIPMENT PAD CONSTRUCTION WITH FLOOR SLAB



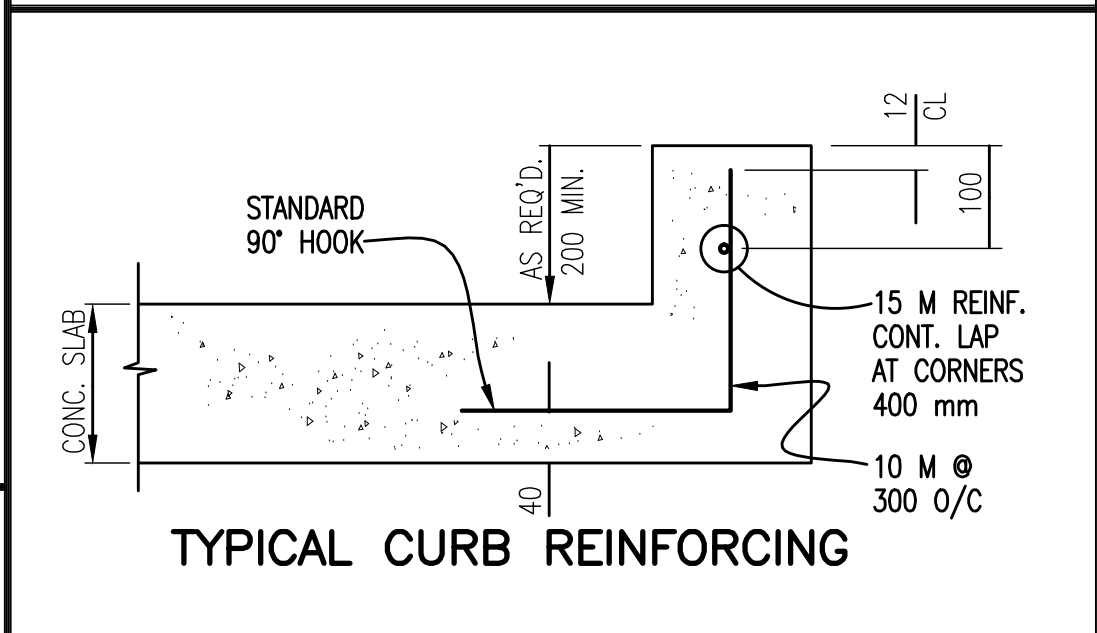
TYPICAL CURB REINFORCING



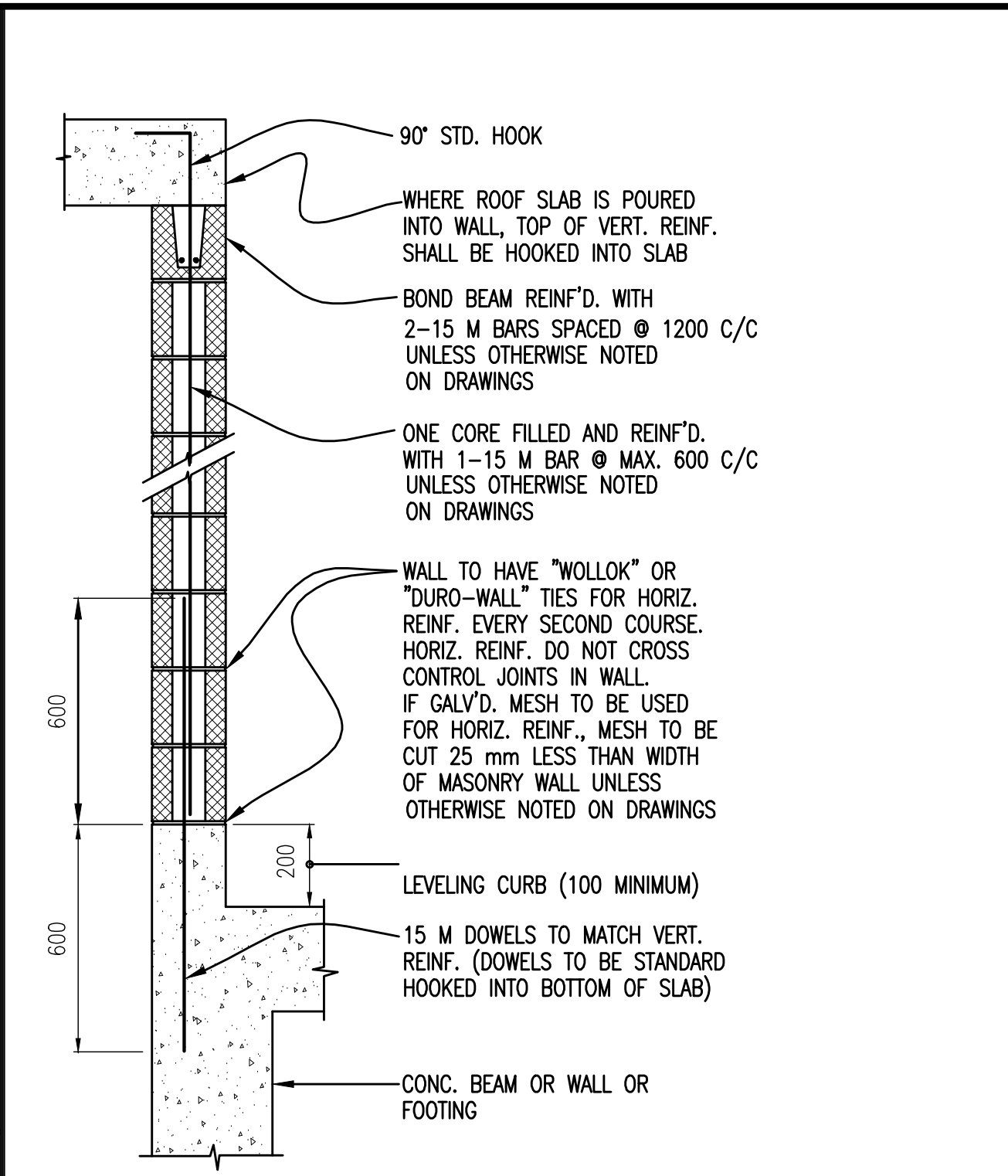
REINFORCING AT BASE SLAB TO WALL
(NON-WATER RETAINING STRUCTURES)



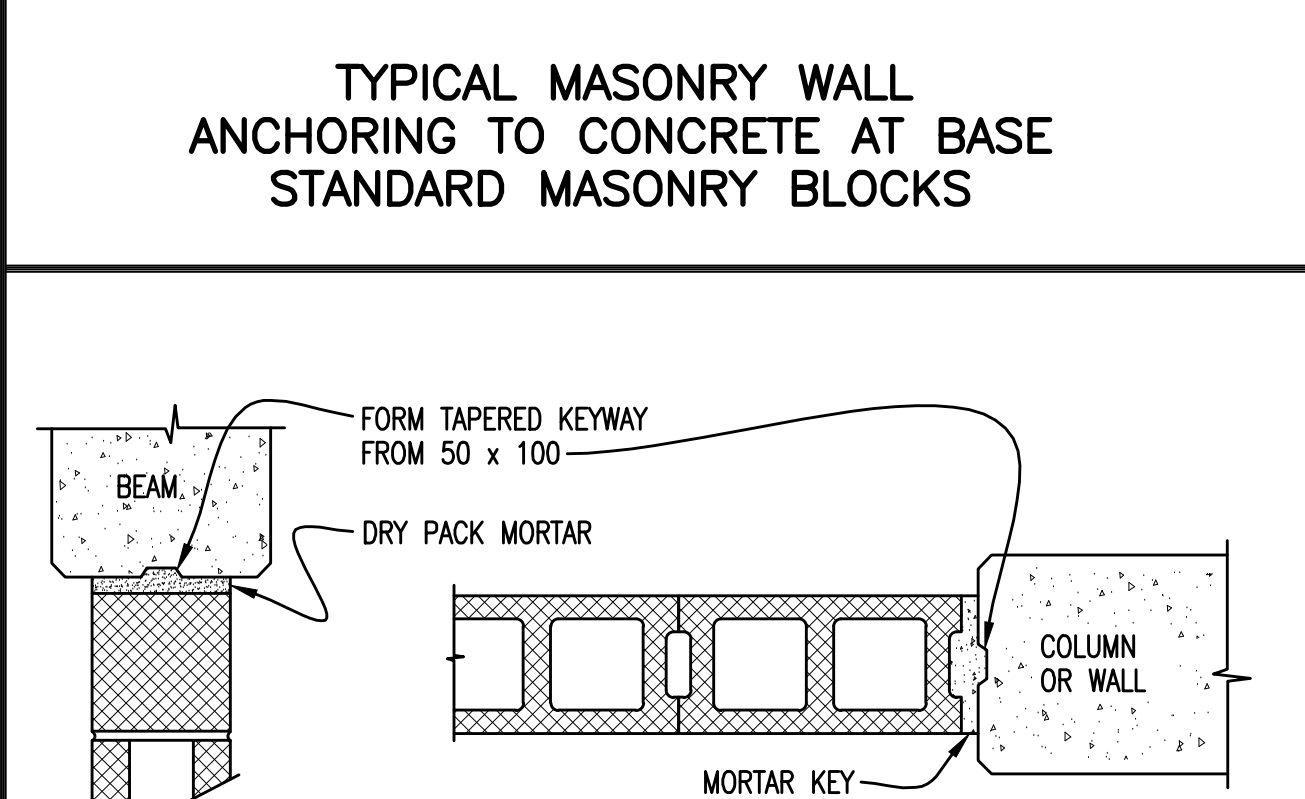
REINFORCING AT BASE SLAB TO WALL
(WATER RETAINING STRUCTURES)



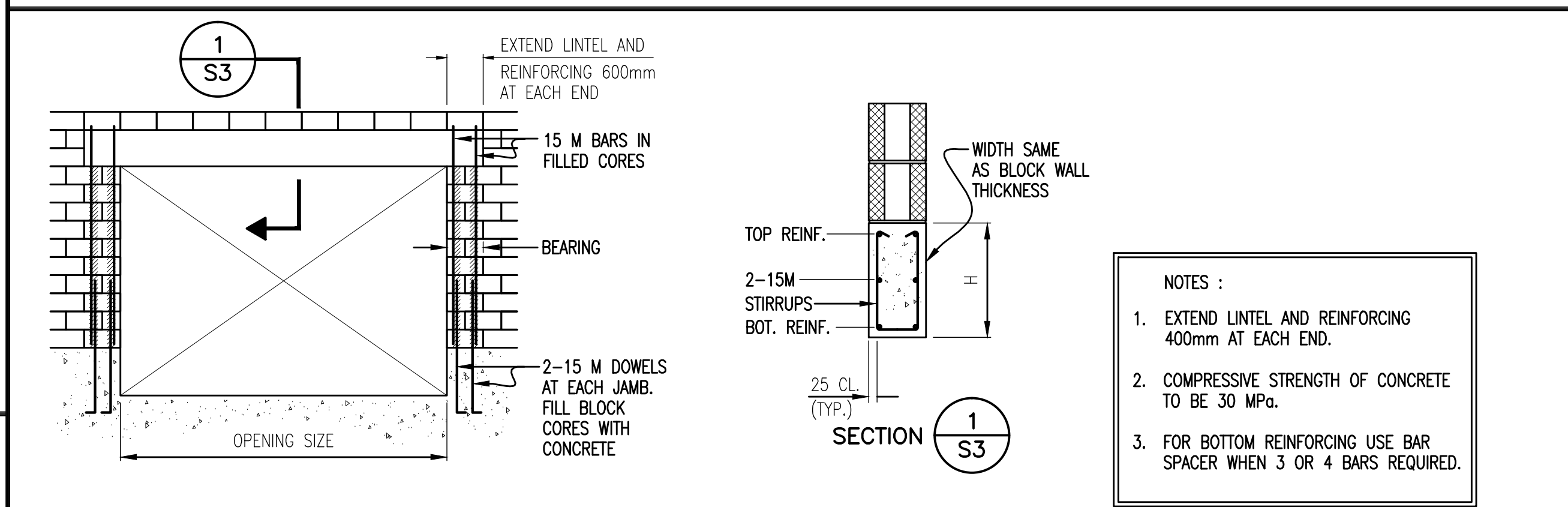
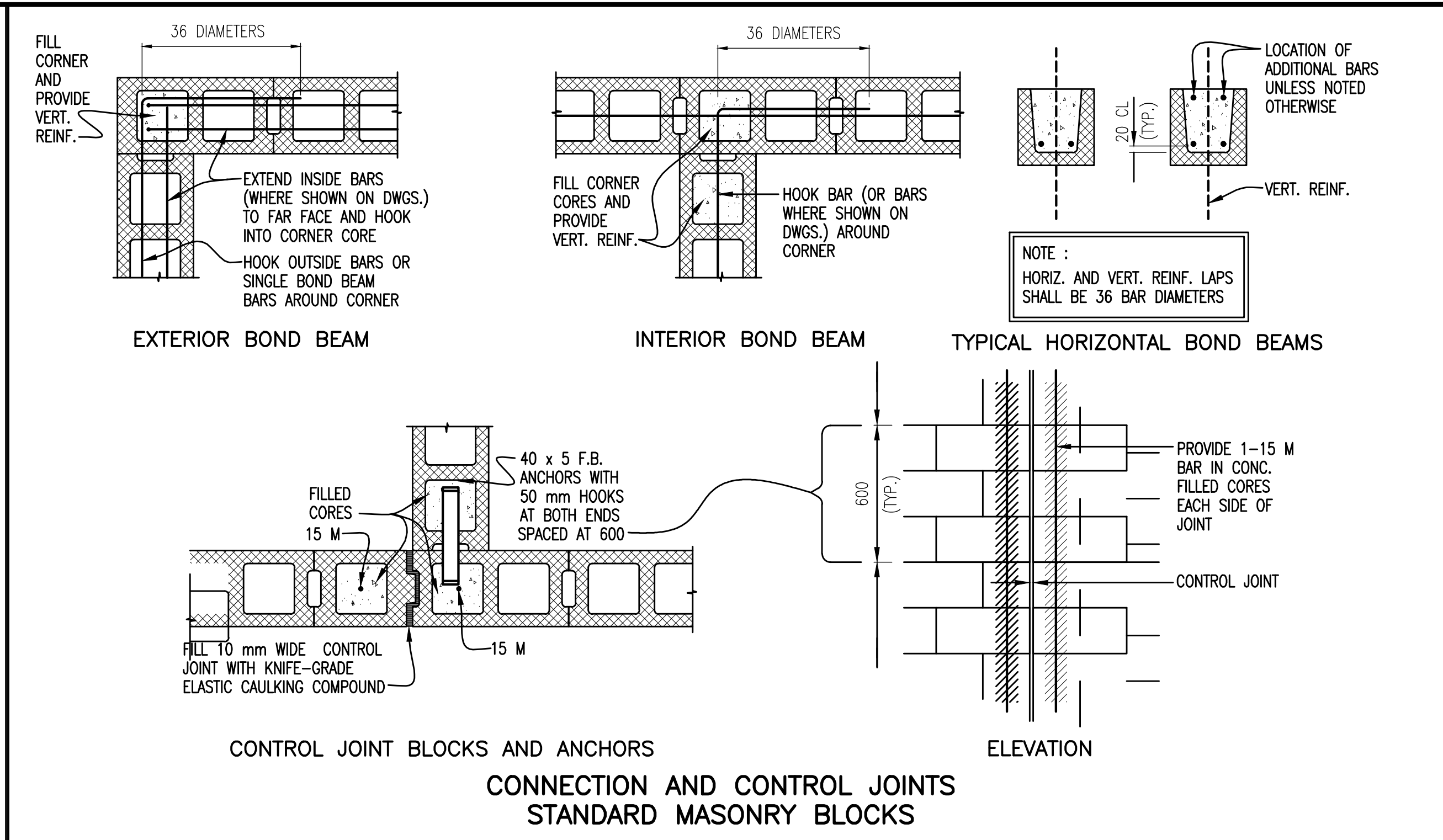
CONNECTION TO NEW CONCRETE
STANDARD MASONRY BLOCKS



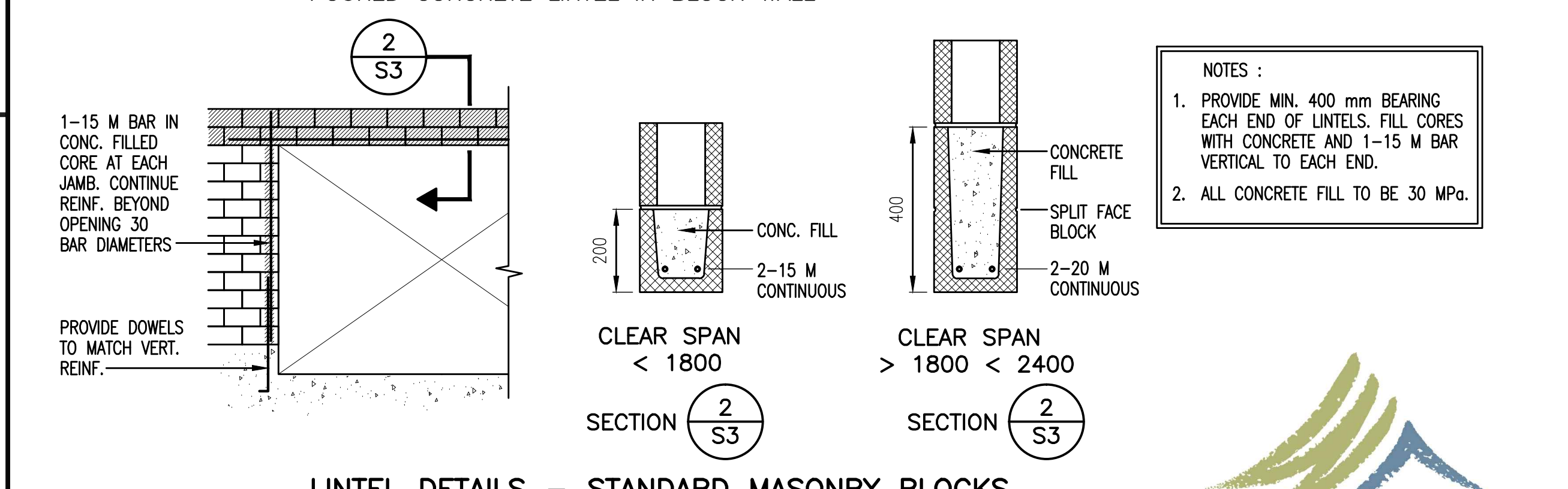
TYPICAL MASONRY WALL ANCHORING TO CONCRETE AT BASE
STANDARD MASONRY BLOCKS



CONNECTION TO EXISTING CONCRETE
STANDARD MASONRY BLOCKS

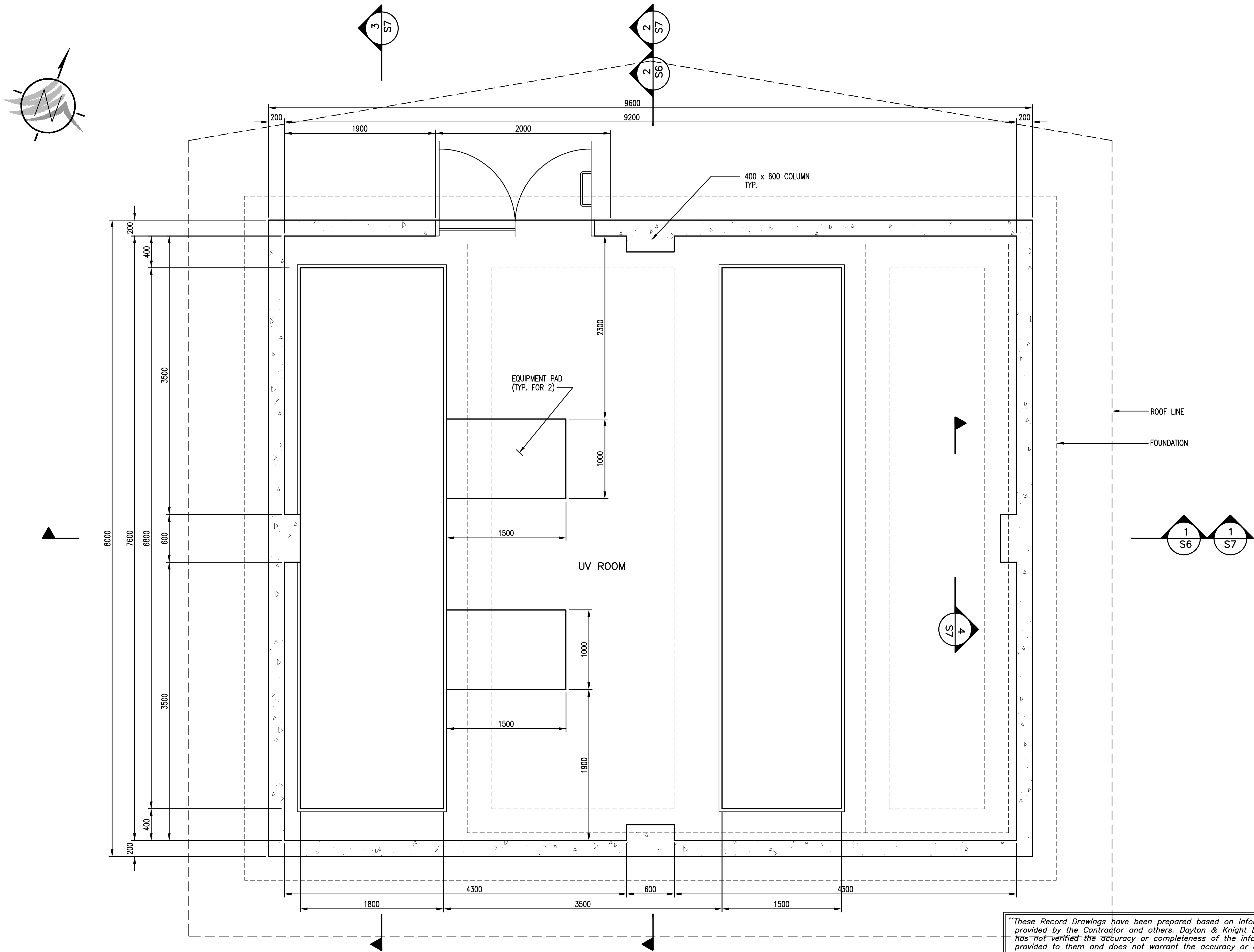


OPENING SIZE	H	BOTTOM REINF.	TOP REINF.	STIRRUPS	BEARING
2400 TO 3000	400	3-20 M	2-15 M	10 M @ 300 C/C	400
3000 TO 3600	400	2-25 M	2-15 M	10 M @ 300 C/C	400
3600 TO 4200	600	2-25 M + 1-20 M	2-15 M	10 M @ 250 C/C	400
4200 TO 4800	600	2-25 M + 2-20 M	2-20 M	10 M @ 200 C/C	400



LINTEL DETAILS - STANDARD MASONRY BLOCKS
NOTE : FOR GIANT BRICK, USE SAME MASONRY DETAILS

FILE: P:\ResDraws\WHISTLER\179-75-3\STRUCTURAL\179-75-3 SA.dwg Tab: S4 11-01-17 richard



FLOOR PLAN © EL. 679.50
1:25

PLOT: FULL 1:50 HALF 1:100

AutoCAD DRAWING	REVISIONS																	
	ISSUE	DATE	DRAWN	CHK'D	APP'D	DESCRIPTION	ISSUE	DATE	DRAWN	CHK'D	APP'D	DESCRIPTION	DESIGNED	____MR	DRAWN	____KS	CHECKED	____MR
	A	SEP29/08	KS	MR	MR		D	NOV10/08	KS	MR	MR	ISSUED FOR CONSTRUCTION						
	B	OCT14/08	DBC	MR	MR	1 ADDENDUM No.1	E	JUN03/10	AD	MR	MR	RECORD DRAWING						
	C	OCT20/08	KS	MR	MR	2 ADDENDUM No.2												



Dayton & Knight Ltd.
CONSULTING ENGINEERS
#210-880 HARBOURSIDE DR., NORTH VANCOUVER, B.C. V7P 3S1
TEL.: (604) 990-4800 FAX: (604) 990-4805 www.dayton-knight.com

RESORT MUNICIPALITY OF WHISTLER
21 MILE CREEK UV DISINFECTION FACILITY
STRUCTURAL – FLOOR PLAN © EL. 679.50



SCALE: AS SHOWN		
DRAWING No. 179.75.3		
SHEET No.	S4	ISSUE E



1 ADDENDUM No.1
ADDENDUM No.2 2

DESIGNED MR
DRAWN KS
CHECKED MR

Dayton & Knight Ltd.
CONSULTING ENGINEERS
#210-889 HARBOURSIDE DR., NORTH VANCOUVER, B.C. V7P 3S1
TEL.: (604) 990-4800 FAX: (604) 990-4805 www.dayton-knight.com

SHEET No.	S6	ISSUE E
-----------	----	---------





SECTION 1:25

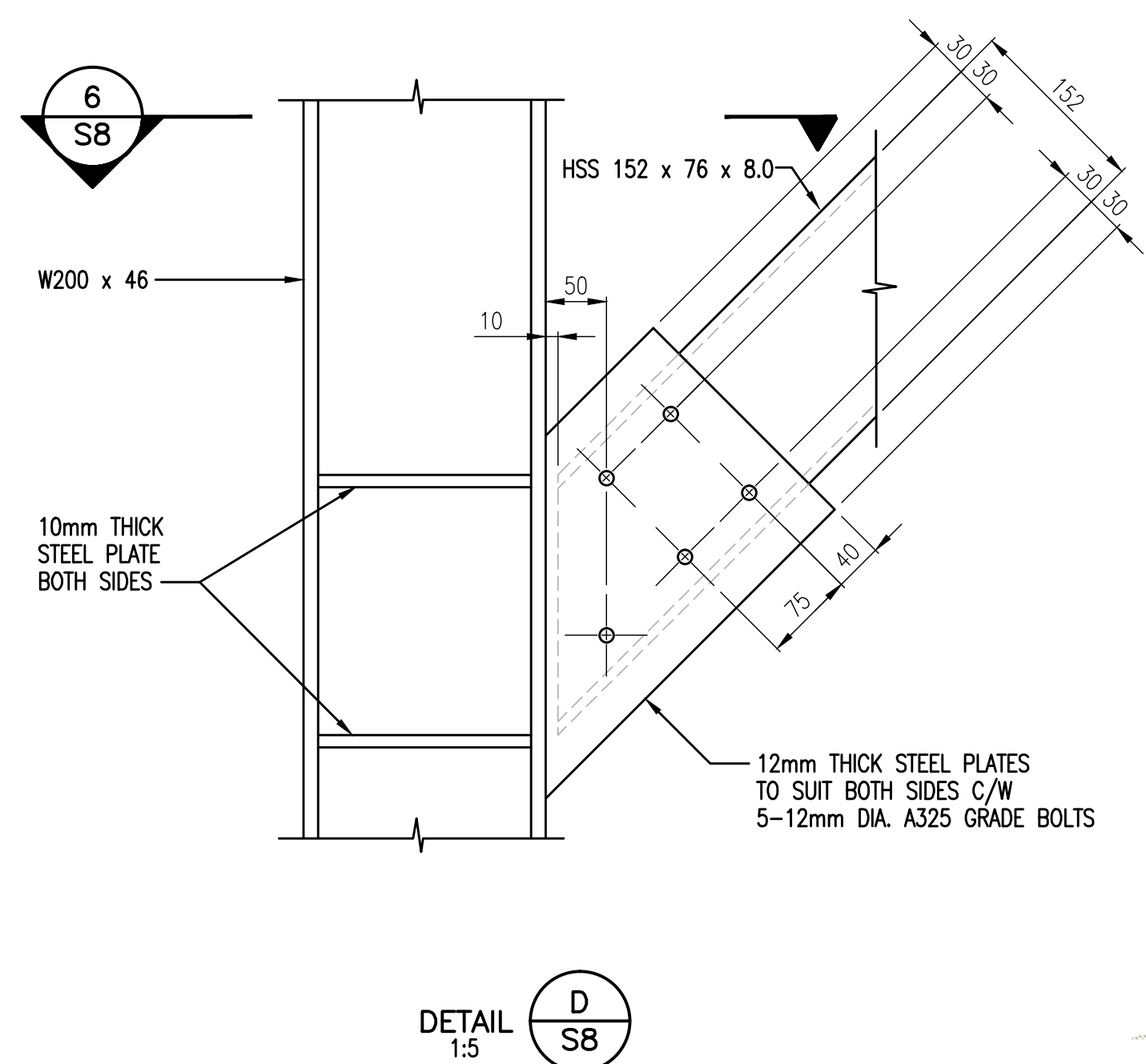
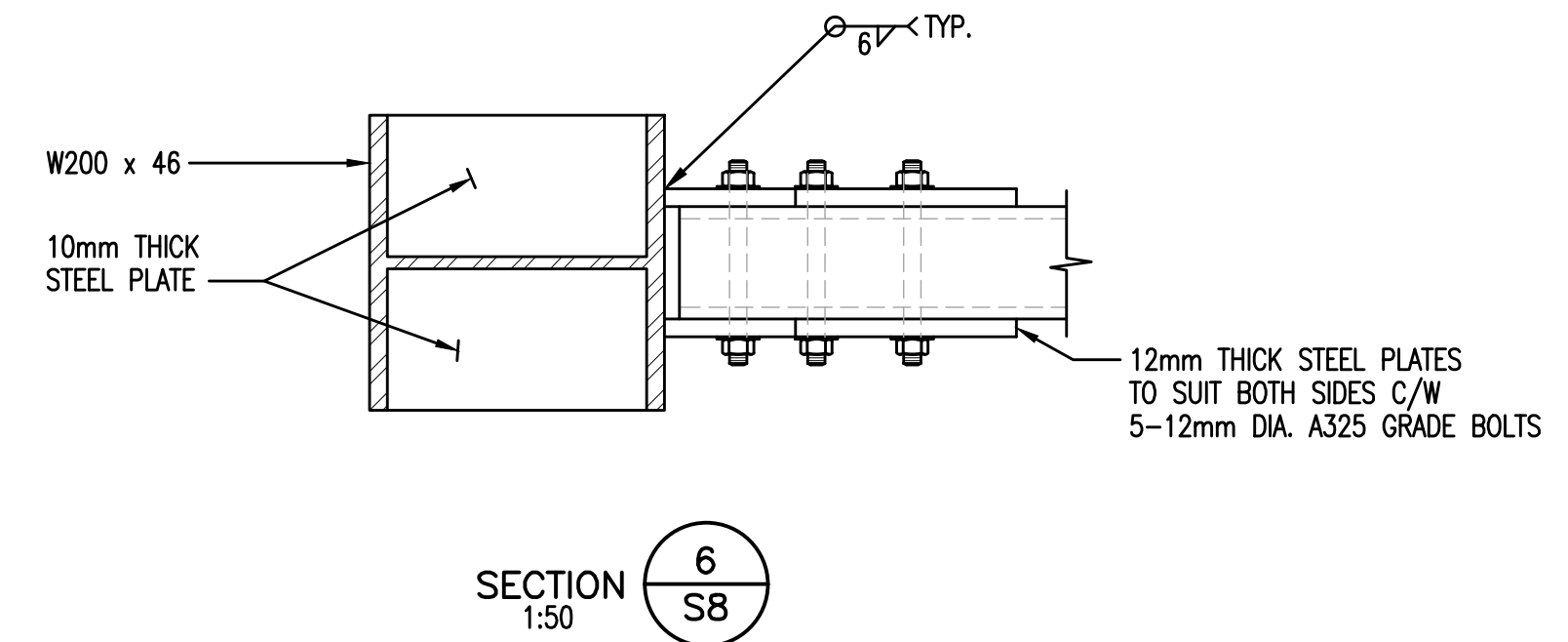
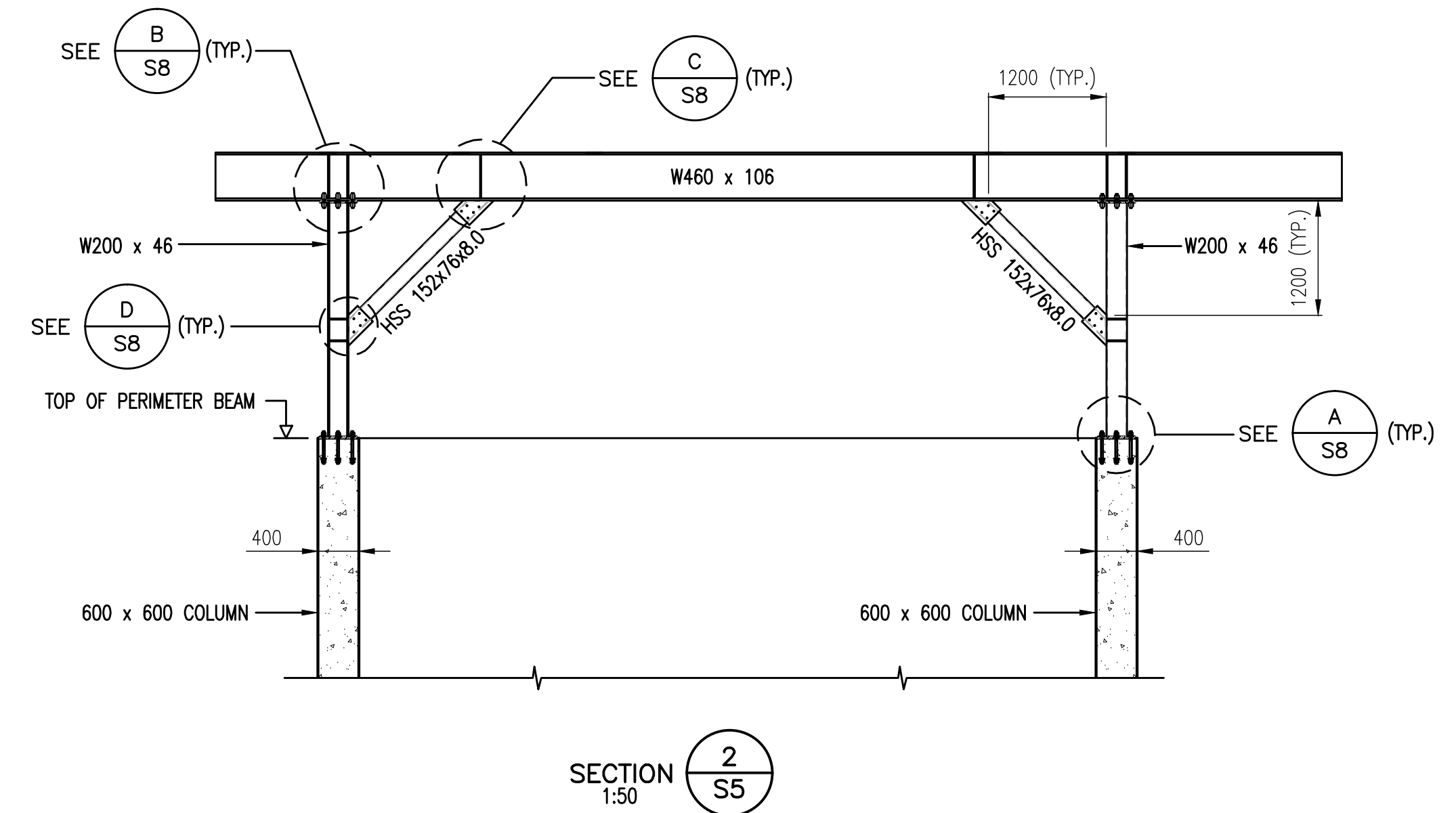
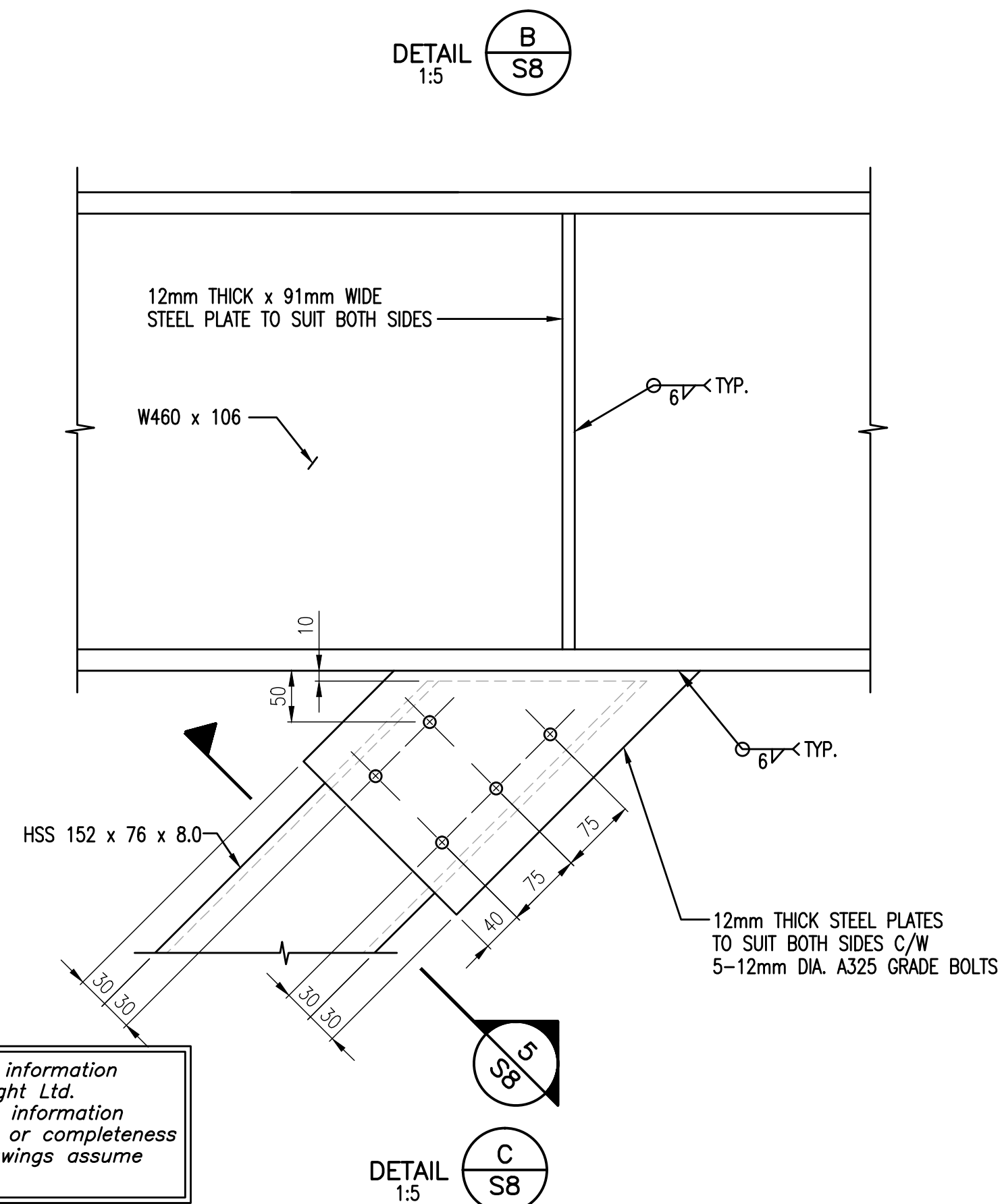
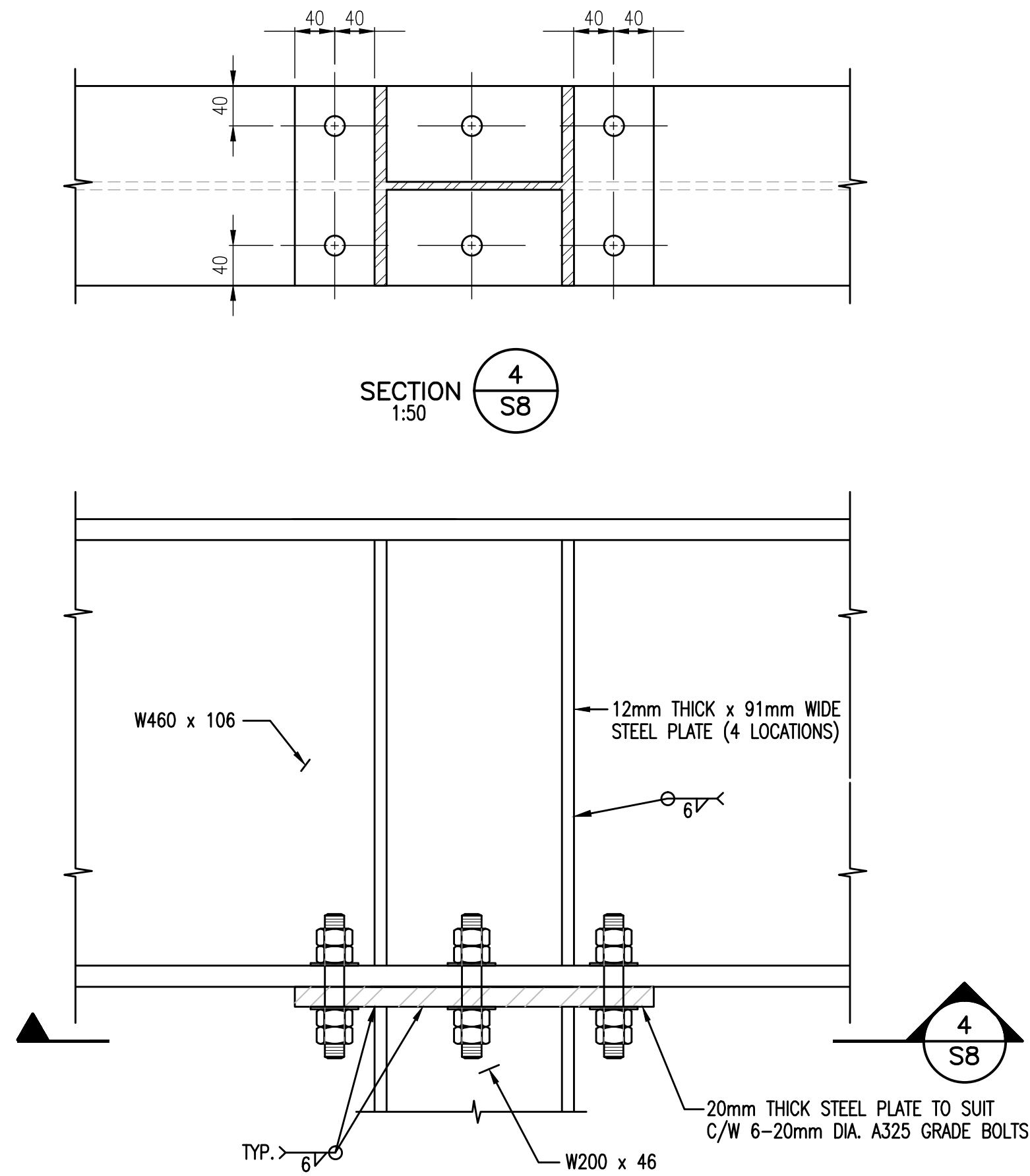
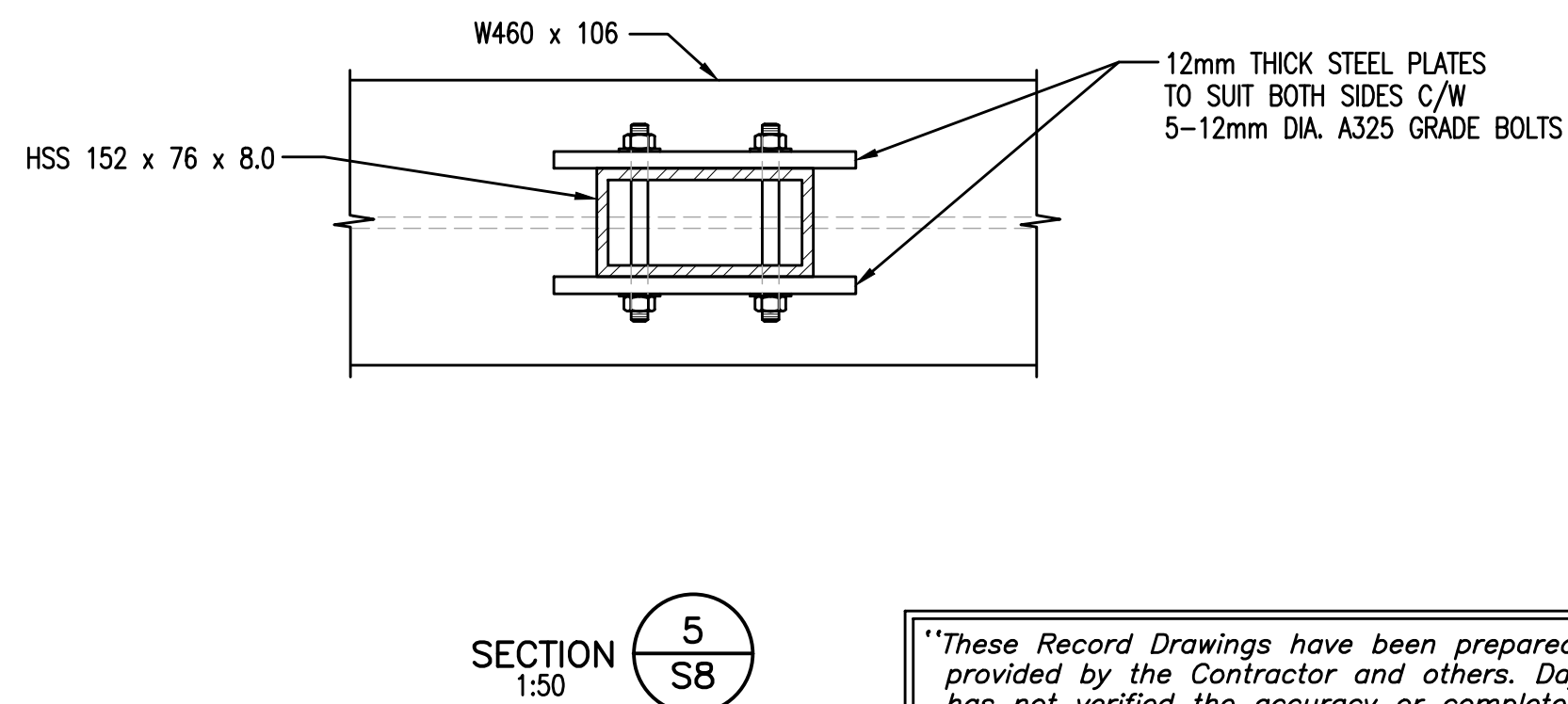
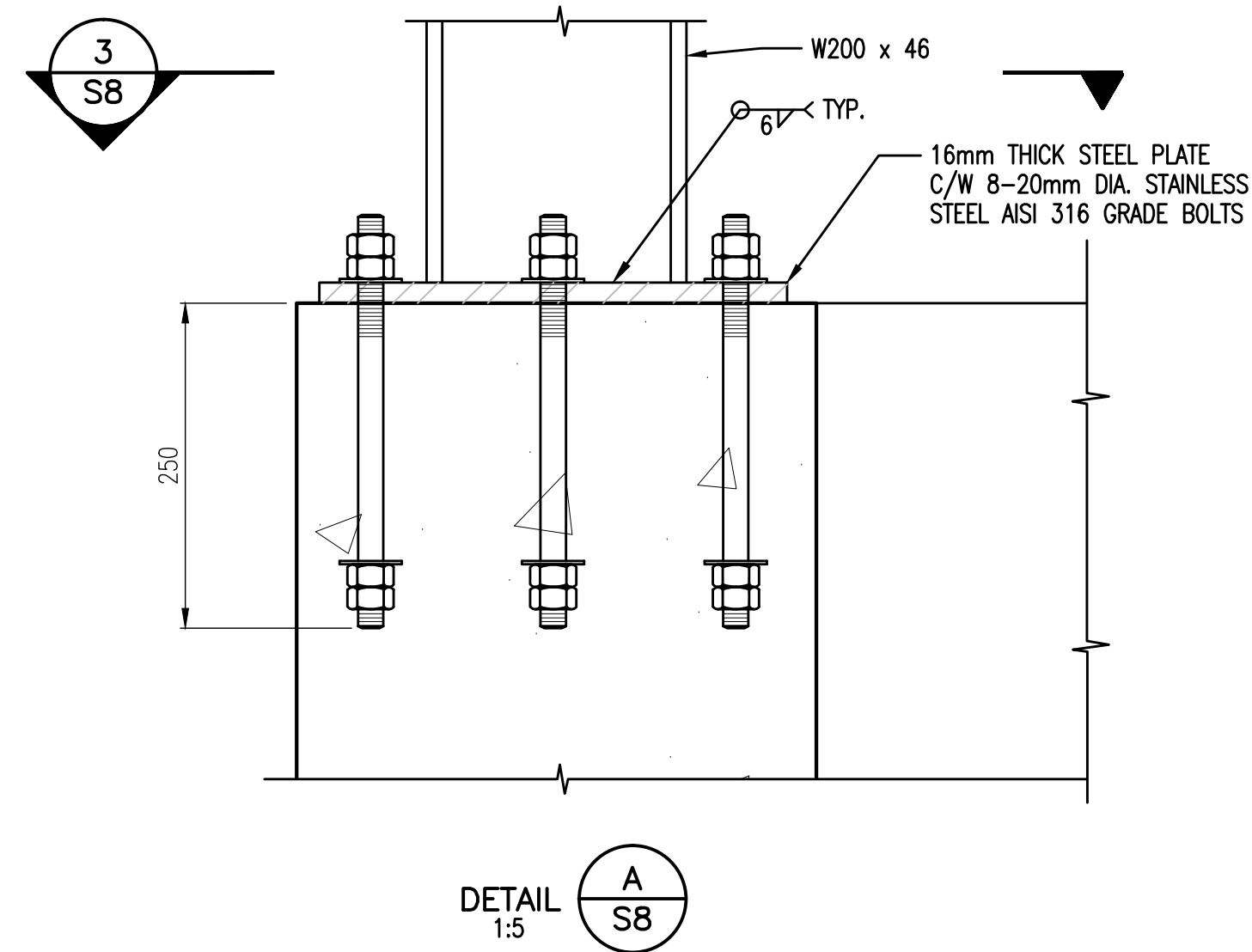
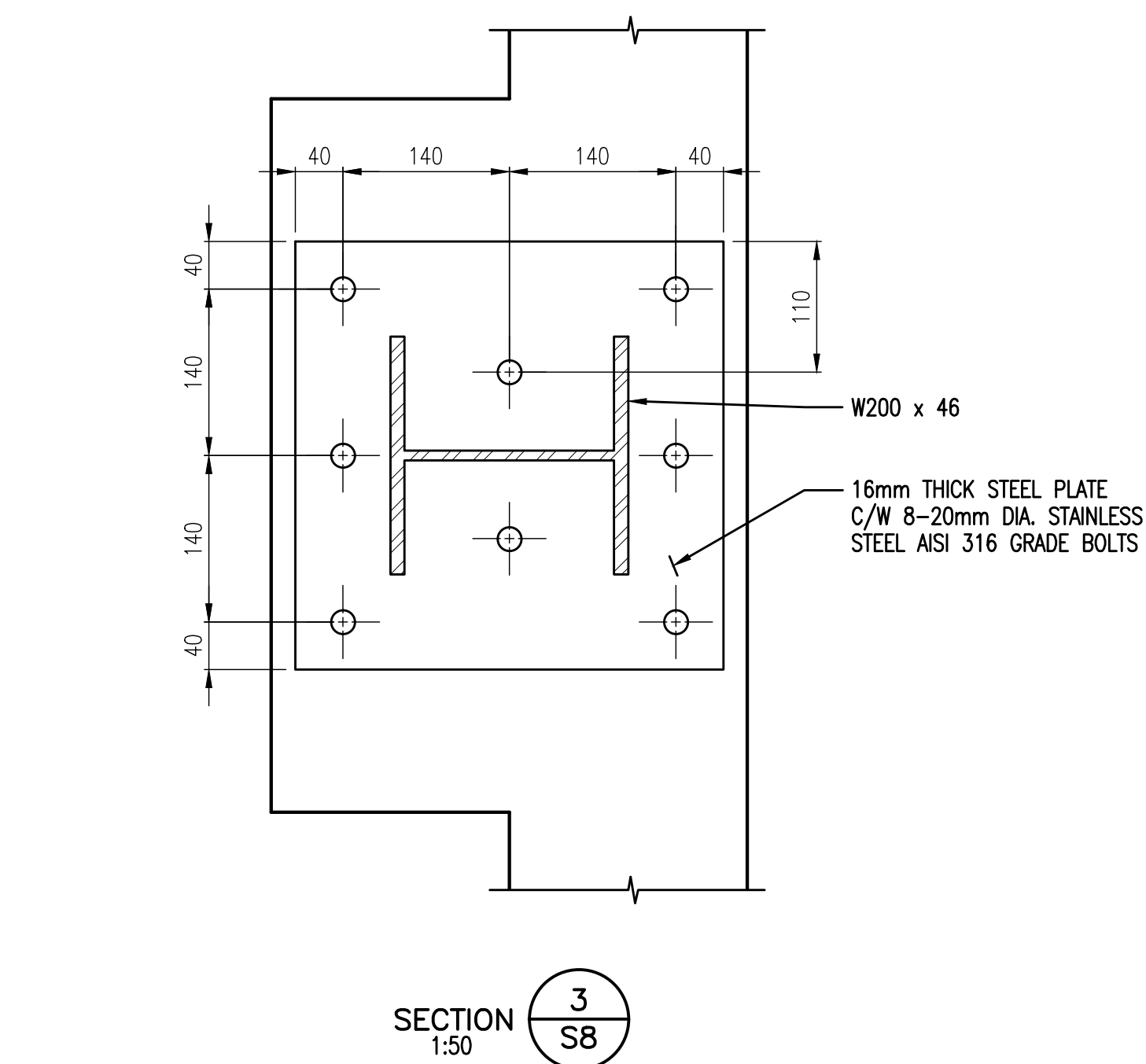
2
S4

SCALE: AS SHOWN		
DRAWING No. 179.75.3		
SHEET No.	S7	ISSUE E



WHISTLER

FILE: P:\Records\WHISTLER\179-75-3\STRUCTURAL\179-75-3_S8.dwg Tab: S8 11-01-17 richard



"These Record Drawings have been prepared based on information provided by the Contractor and others. Dayton & Knight Ltd. has not verified the accuracy or completeness of the information provided to them and does not warrant the accuracy or completeness of these Record Drawings. Users of these Record Drawings assume all risk of loss resulting from their use."

PLOT: FULL 1:50 HALF 1:100

ISSUE	DATE	DRAWN	CHK'D	APP'D	DESCRIPTION	ISSUE	DATE	DRAWN	CHK'D	APP'D	DESCRIPTION
B	OCT21/08	RB	MR	MR	ADDENDUM No.2						
C	NOV10/08	KS	MR	MR	ISSUED FOR CONSTRUCTION						
D	JUN03/10	AD	MR	MR	RECORD DRAWING						

DESIGNED MR
DRAWN RB
CHECKED MR



Dayton & Knight Ltd.
CONSULTING ENGINEERS
#210-880 HARBOURSIDE DR., NORTH VANCOUVER, B.C. V7P 3S1
TEL.: (604) 990-4800 FAX: (604) 990-4805 www.dayton-knight.com

RESORT MUNICIPALITY OF WHISTLER
21 MILE CREEK UV DISINFECTION FACILITY
STRUCTURAL - STEEL CONNECTION DETAILS

SCALE: AS SHOWN
DRAWING No. 179.75.3
SHEET No. S8 ISSUE D



WHISTLER

FILE: P:\Records\WHISTLER\179-75-3\MECHANICAL\179-75-3 M1.dwg Tab: M1 11-01-17 richard

AutoCAD
DRAWING

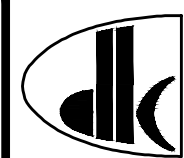
REVISIONS

ISSUE	DATE	DRAWN	CHK'D	APP'D
A	SEP29/08	KS	EP	EP
B	OCT14/08	KS	EP	EP
C	OCT20/08	KS	EP	EP

DESCRIPTION	ISSUE	DATE	DRAWN	CHK'D	APP'D
ISSUED FOR TENDER	D	NOV10/08	KS	EP	EP
1 ADDENDUM No.1	E	JUN3/10	AD	EP	EP
2 ADDENDUM No.2					

DESCRIPTION	ISSUE	DATE	DRAWN	CHK'D	APP'D
ISSUED FOR CONSTRUCTION					
RECORD DRAWING					

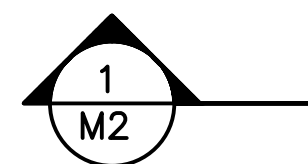
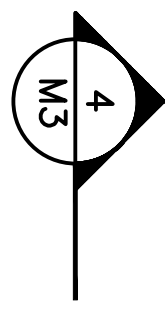
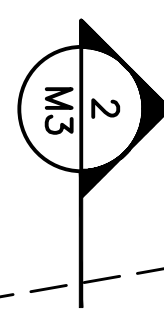
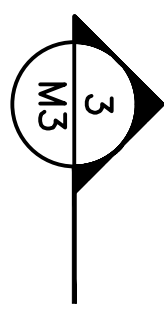
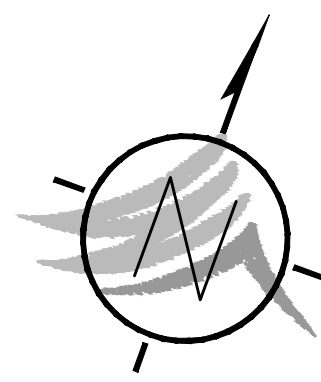
DESIGNED	EP
DRAWN	KS
CHECKED	EP



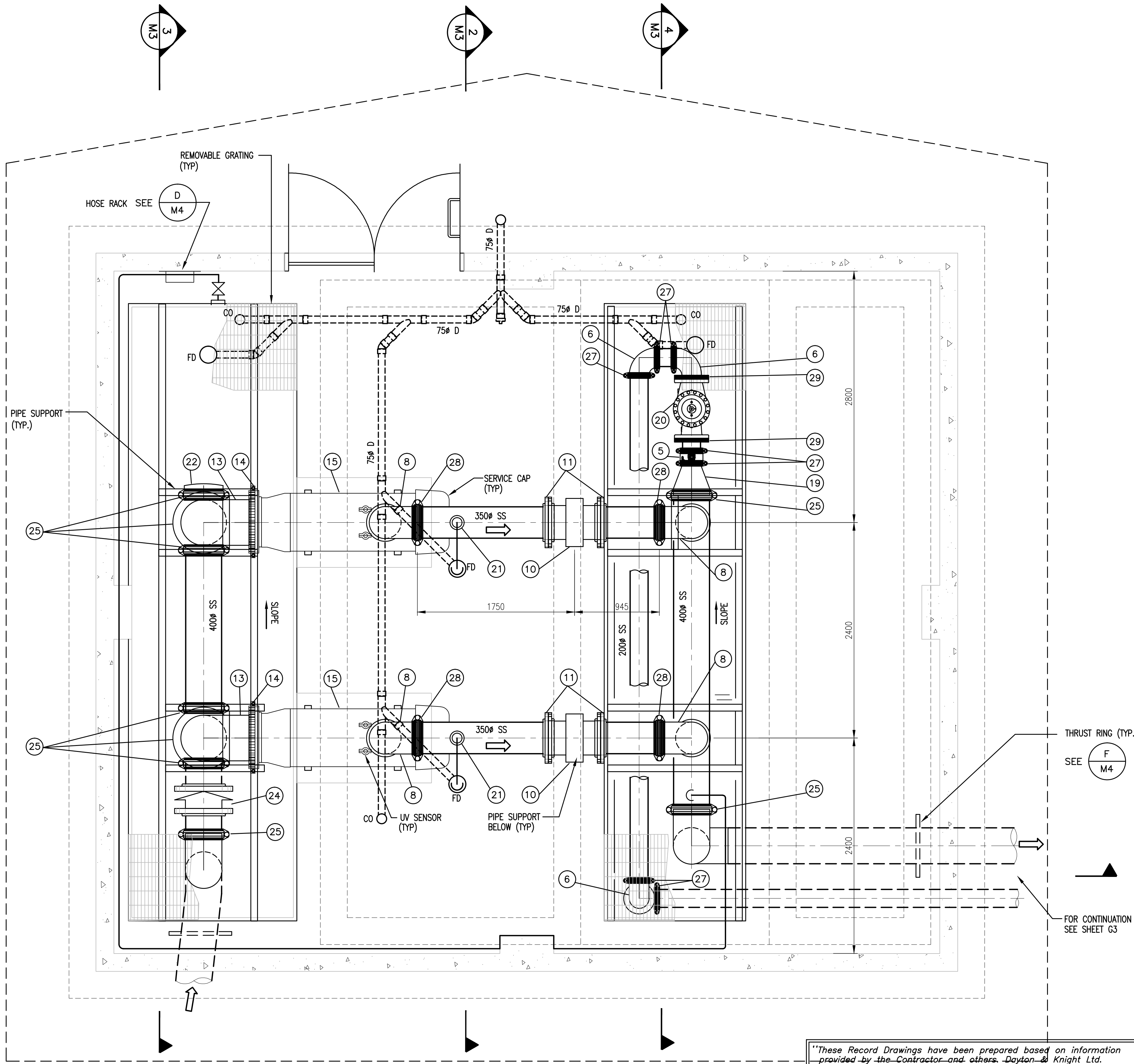
Dayton & Knight Ltd.
CONSULTING ENGINEERS
#210-880 HARBORSIDE DR., NORTH VANCOUVER, B.C. V7P 3S1
TEL.: (604) 990-4800 FAX: (604) 990-4805 www.dayton-knight.com

RESORT MUNICIPALITY OF WHISTLER
21 MILE CREEK UV DISINFECTION FACILITY
MECHANICAL - PLAN

SCALE: AS SHOWN		
DRAWING No. 179.75.3		
SHEET No.	M1	ISSUE E

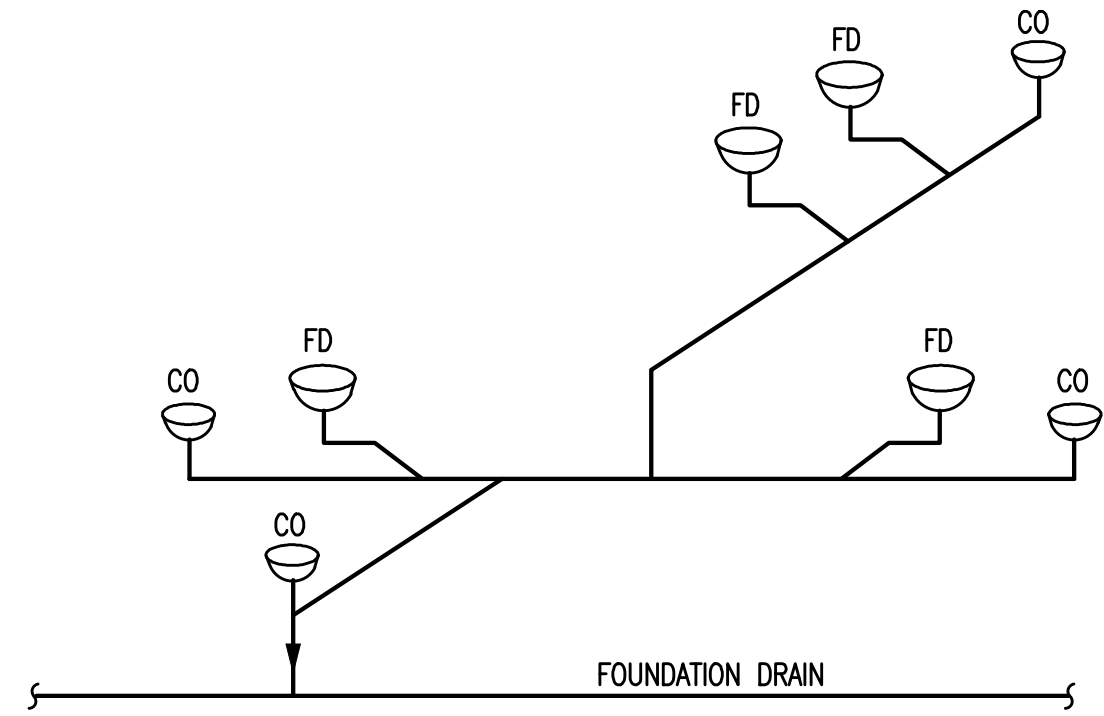


NOTE:
SEE GENERAL SHEETS
FOR OUTSIDE PIPING



FLOOR PLAN @ EL. 679.50
1:25

"These Record Drawings have been prepared based on information provided by the Contractor and others. Dayton & Knight Ltd. has not verified the accuracy or completeness of the information provided to them and does not warrant the accuracy or completeness of these Record Drawings. Users of these Record Drawings assume all risk of loss resulting from their use."

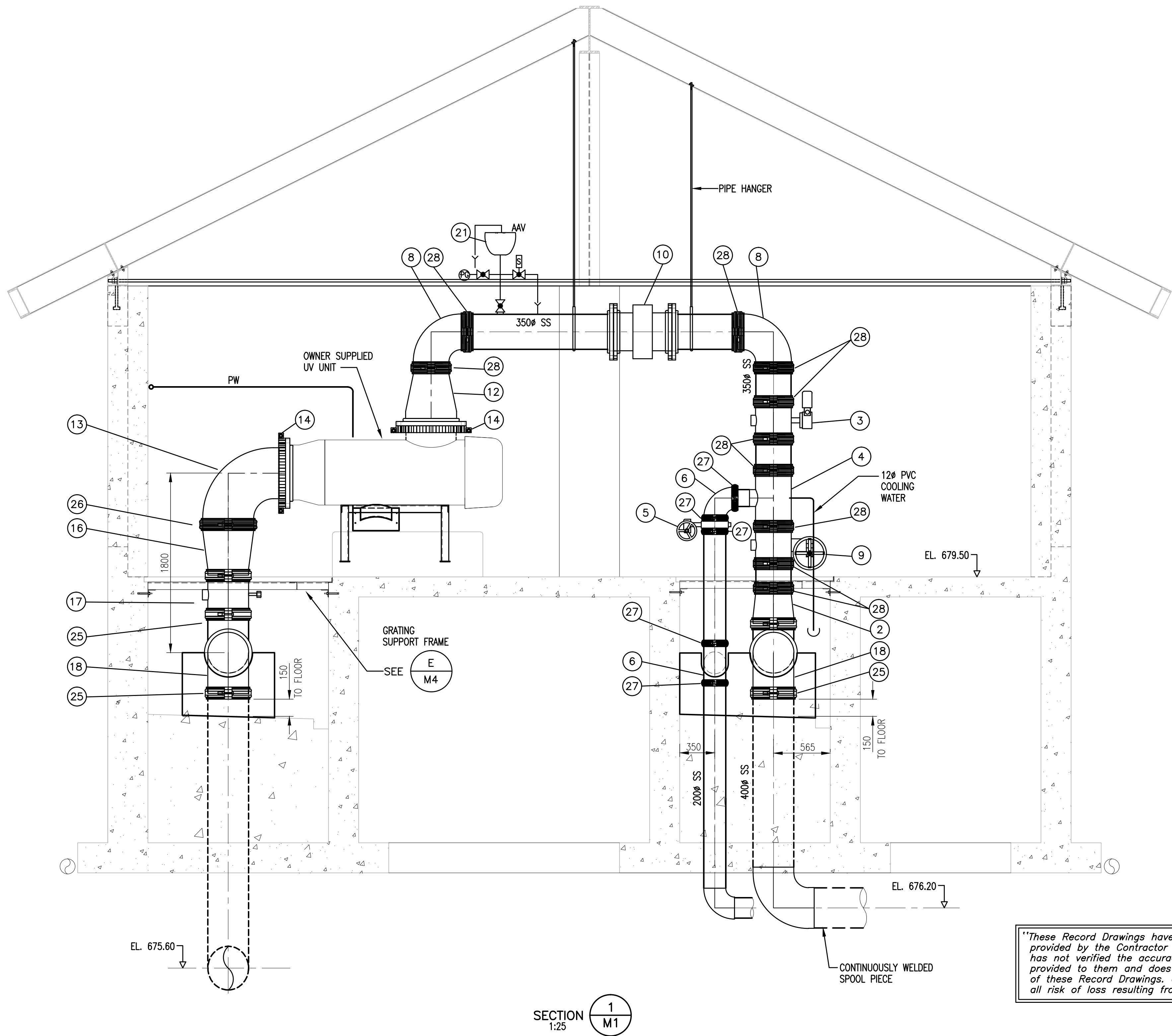


FLOOR DRAINAGE SCHEMATIC
N.T.S.

- The information in this drawing is confidential and is intended for the recipient(s) only. No other party is entitled to use or receive it. Do not redistribute. No warranty of any type is implied by provision of information through attachment of digital files.
- This drawing is for general information only and may not be accurate or complete in all respects. Dayton & Knight Ltd. does not assume any responsibility for errors and/or omissions.
- It is the Contractors sole responsibility to check the accuracy of the digital drawings.

BILL OF MAJOR MATERIAL

ITEM	DESCRIPTION
1	400 x 400 x 400 VIC. NO. W20 SS TEE
2	400 x 350 VIC. NO. W50 SS CONCENTRIC REDUCER
3	350 BUTTERFLY VALVE C/W ROTORK ACTUATOR
4	350 x 350 x 200 VIC. NO. 25 SS TEE
5	200 VIC-300 BUTTERFLY VALVE
6	200 VIC. NO. W10 SS SR BEND
7	200 x 200 x 200 VIC. NO. 20 SS TEE
8	350 VIC. NO. W10 SS SR BEND
9	350 BUTTERFLY VALVE VIC-300 AGS
10	350 FLANGED MAGNETIC FLOWMETER
11	350 VIC. NO. 741 FLANGE ADAPTER
12	500 x 250 VIC. NO. W50 SS CONCENTRIC REDUCER
13	500 VIC. NO. W10 SS SR BEND
14	500 VIC. NO. 741 FLANGE ADAPTER
15	UV REACTOR(SUPPLIED BY OTHERS)
16	500 x 300 VIC. NO. W50 SS CONCENTRIC REDUCER
17	400 BUTTERFLY VALVE VIC-300 AGS C/W NUT
18	400 VIC. NO. W10 SS SR BEND
19	400 x 200 VIC. NO. W51 SS ECCENTRIC REDUCER
20	200 PRESSURE RELIEF VALVE
21	AUTOMATIC AIR RELIEF VALVE (50mm)
22	400 VIC. NO. W60 CAP
24	400 CHECK VALVE
25	400 VIC. NO. 89 RIGID COUPLING
26	500 VIC. NO. 89 RIGID COUPLING
27	200 VIC. NO. 89 RIGID COUPLING
28	350 VIC NO. 89 RIGID COUPLING
29	2000 VIC. NO. 741 FLANGE ADAPTER



1. The information in this drawing is confidential and is intended for the recipient(s) only. No other party is entitled to use or receive it. Do not redistribute. No warranty of any type is implied by provision of information through attachment of digital files.
2. This drawing is for general information only and may not be accurate or complete in all respects. Dayton & Knight Ltd. does not assume any responsibility for errors and/or omissions.
3. It is the Contractors sole responsibility to check the accuracy of the digital drawings.

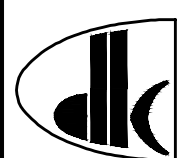


PLOT: FULL 1:50 HALF 1:100

ISSUE	DATE	DRAWN	CHK'D	APP'D	DESCRIPTION
A	SEP29/08	KS	EP	EP	ISSUED FOR TENDER
B	NOV10/08	KS	EP	EP	ISSUED FOR CONSTRUCTION
C	JUN03/10	AD	EP	EP	RECORD DRAWING

ISSUE	DATE	DRAWN	CHK'D	APP'D	DESCRIPTION

DESIGNED EP
DRAWN KS
CHECKED EP

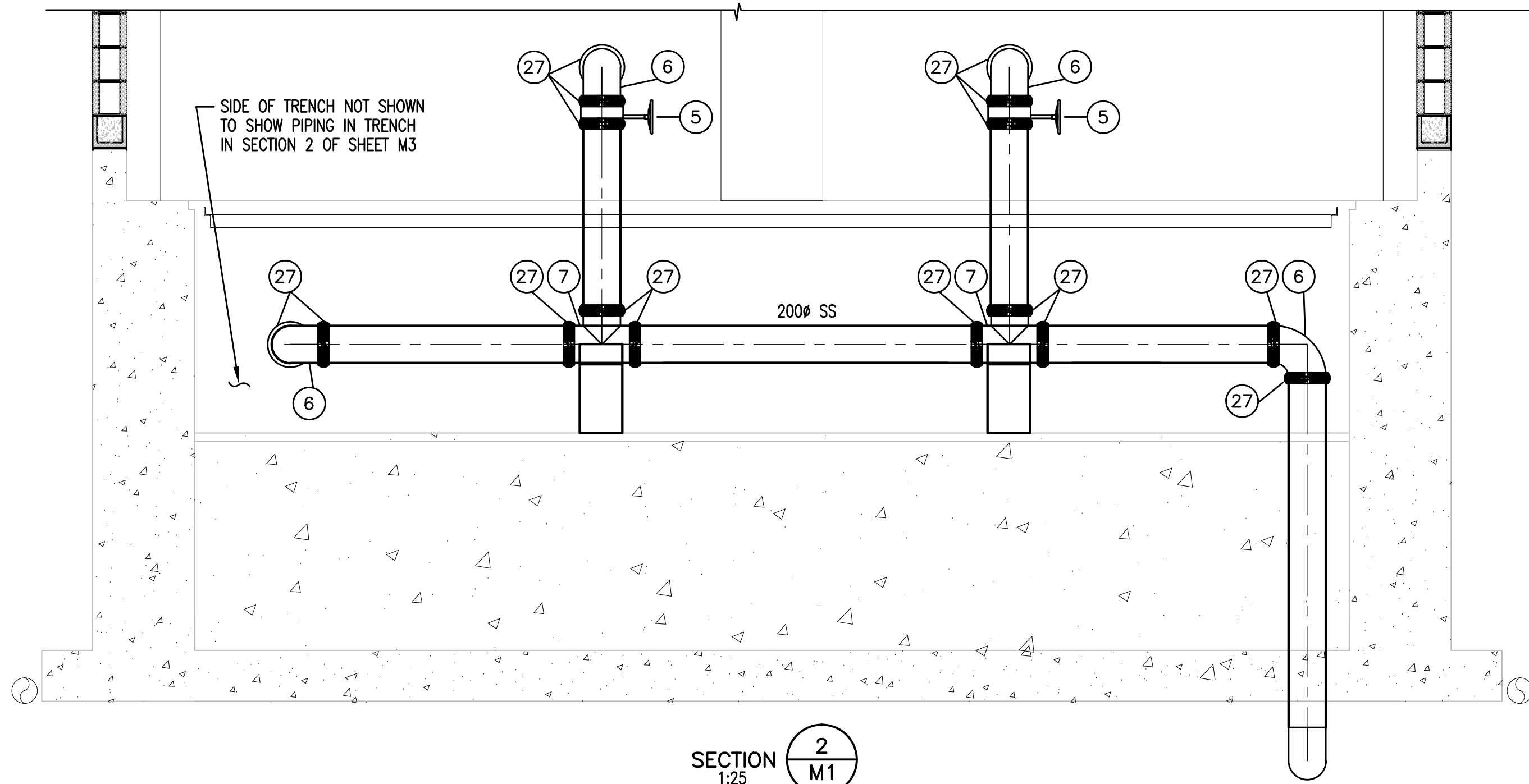


Dayton & Knight Ltd.
CONSULTING ENGINEERS
#210-880 HARBOURSIDE DR., NORTH VANCOUVER, B.C. V7P 3S1
TEL.: (604) 990-4800 FAX: (604) 990-4805 www.dayton-knight.com

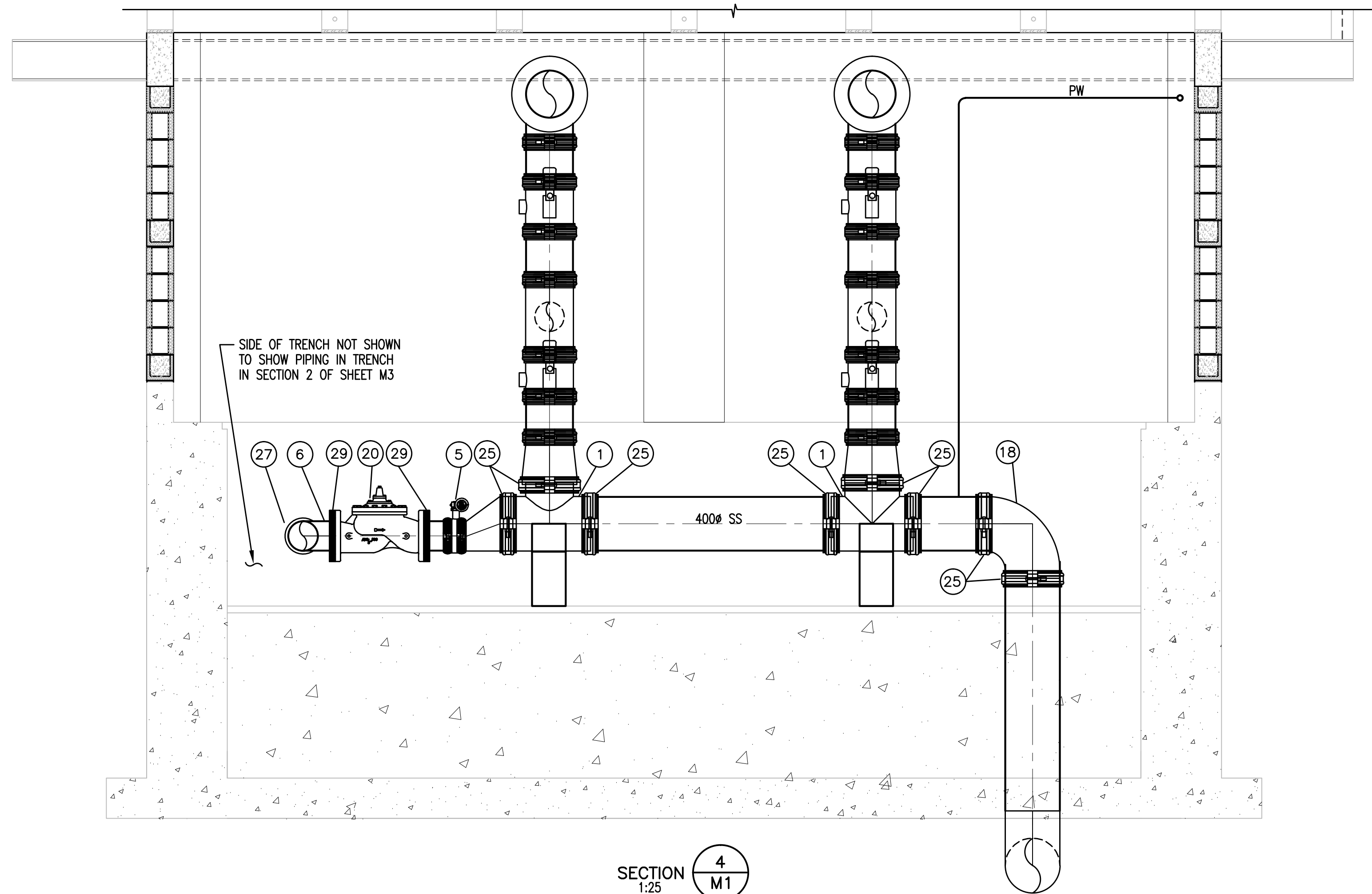
RESORT MUNICIPALITY OF WHISTLER
21 MILE CREEK UV DISINFECTION FACILITY
MECHANICAL - SECTION

SCALE: AS SHOWN		
DRAWING No. 179.75.3		
SHEET No.	M2	ISSUE C

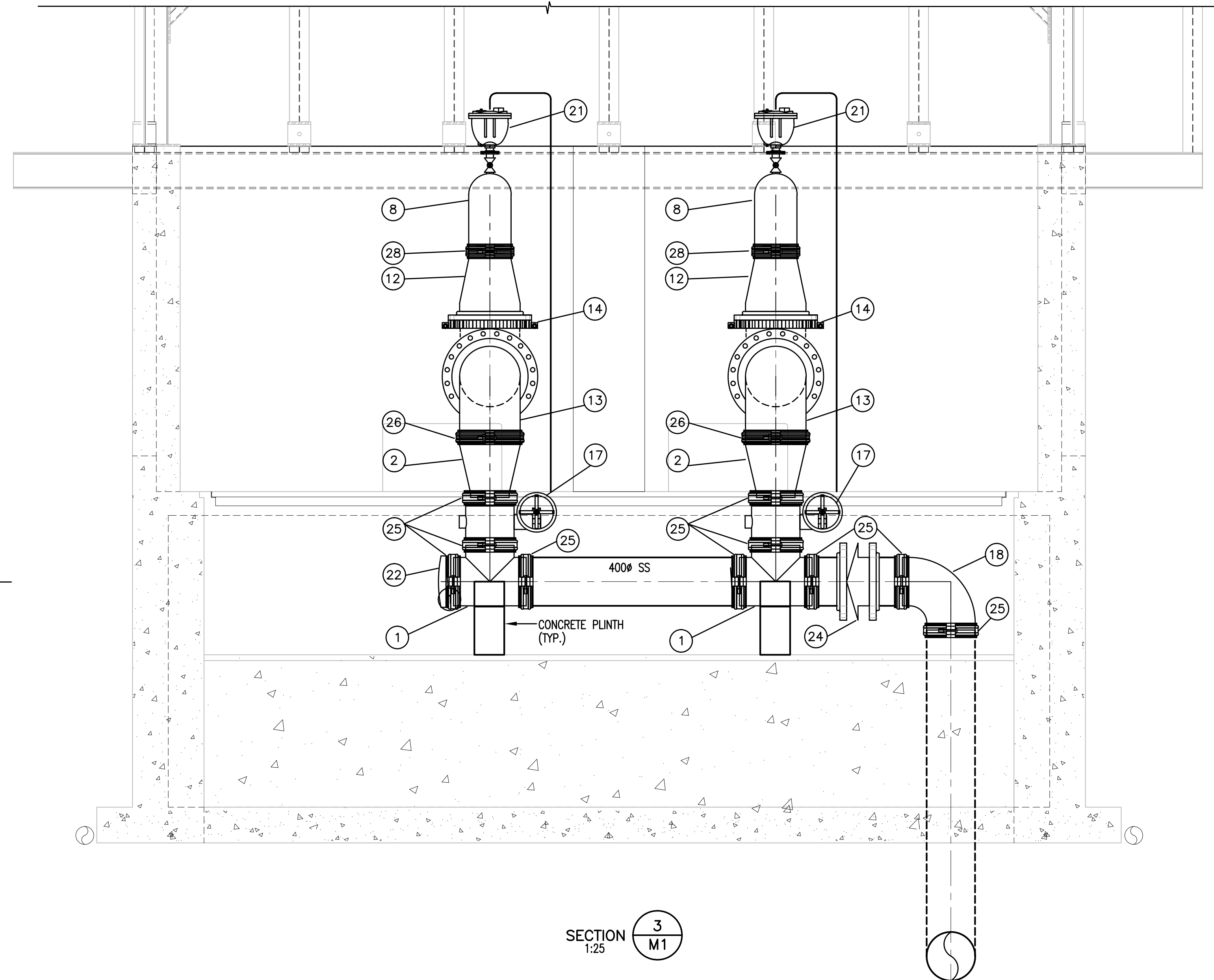
FILE: P:\Records\WHISTLER\179-75-3\MECHANICAL\179-75-3 M3.dwg Tab: M3 11-01-17 richard



SECTION 2
1:25



SECTION 4
1:25



SECTION 3
1:25

1. The information in this drawing is confidential and is intended for the recipient(s) only. No other party is entitled to use or receive it. Do not redistribute. No warranty of any type is implied by provision of information through attachment of digital files.
2. This drawing is for general information only and may not be accurate or complete in all respects. Dayton & Knight Ltd. does not assume any responsibility for errors and/or omissions.
3. It is the Contractors sole responsibility to check the accuracy of the digital drawings.

"These Record Drawings have been prepared based on information provided by the Contractor and others. Dayton & Knight Ltd. has not verified the accuracy or completeness of the information provided to them and does not warrant the accuracy or completeness of these Record Drawings. Users of these Record Drawings assume all risk of loss resulting from their use."



WHISTLER

PLOT: FULL 1:50 HALF 1:100

ISSUE	DATE	DRAWN	CHK'D	APP'D	DESCRIPTION	ISSUE	DATE	DRAWN	CHK'D	APP'D	DESCRIPTION
A	SEP29/08	KS	EP	EP	ISSUED FOR TENDER						
B	NOV10/08	KS	EP	EP	ISSUED FOR CONSTRUCTION						
C	JUN03/10	AD	EP	EP	RECORD DRAWING						

DESIGNED EP
DRAWN KS
CHECKED EP



Dayton & Knight Ltd.
CONSULTING ENGINEERS
#210-880 HARBOURSIDE DR., NORTH VANCOUVER, B.C. V7P 3S1
TEL.: (604) 990-4800 FAX: (604) 990-4805 www.dayton-knight.com

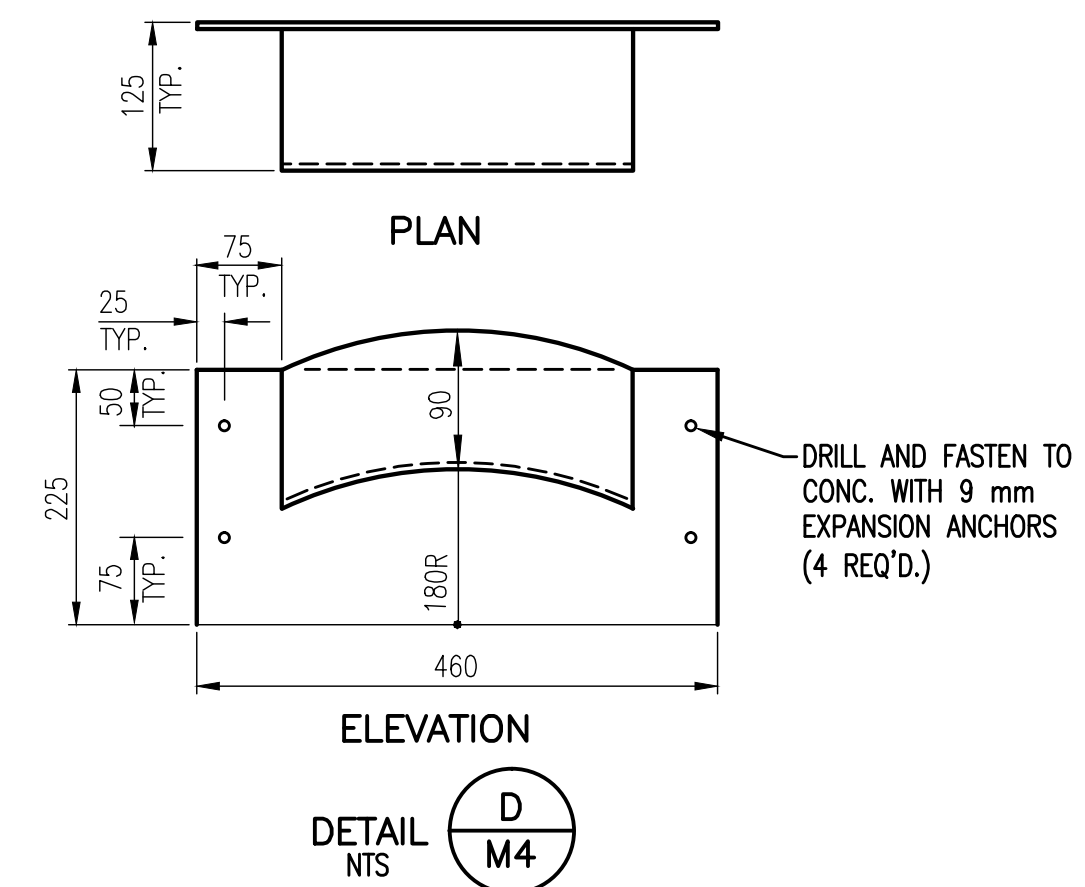
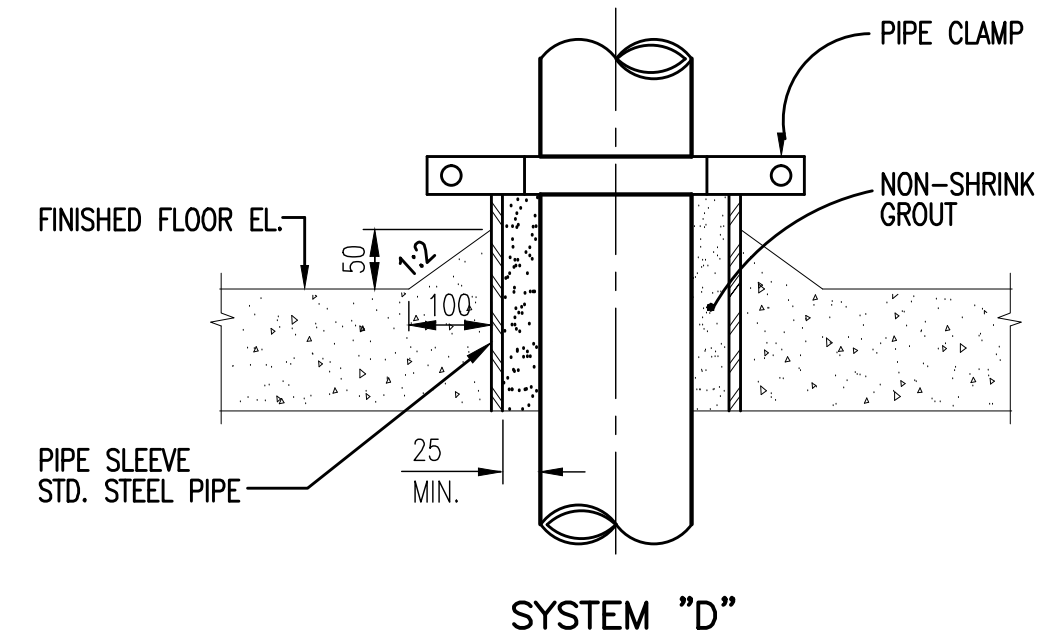
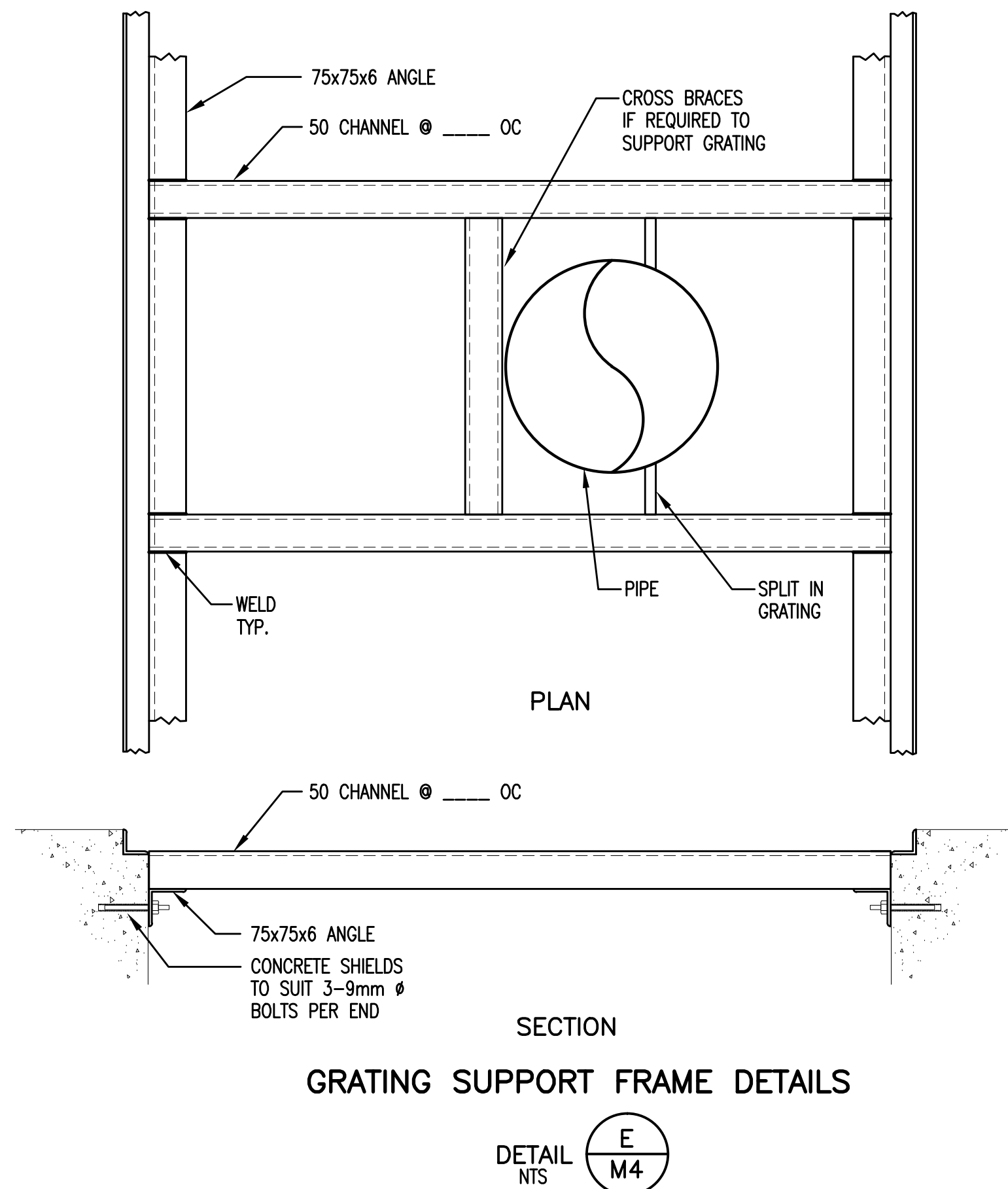
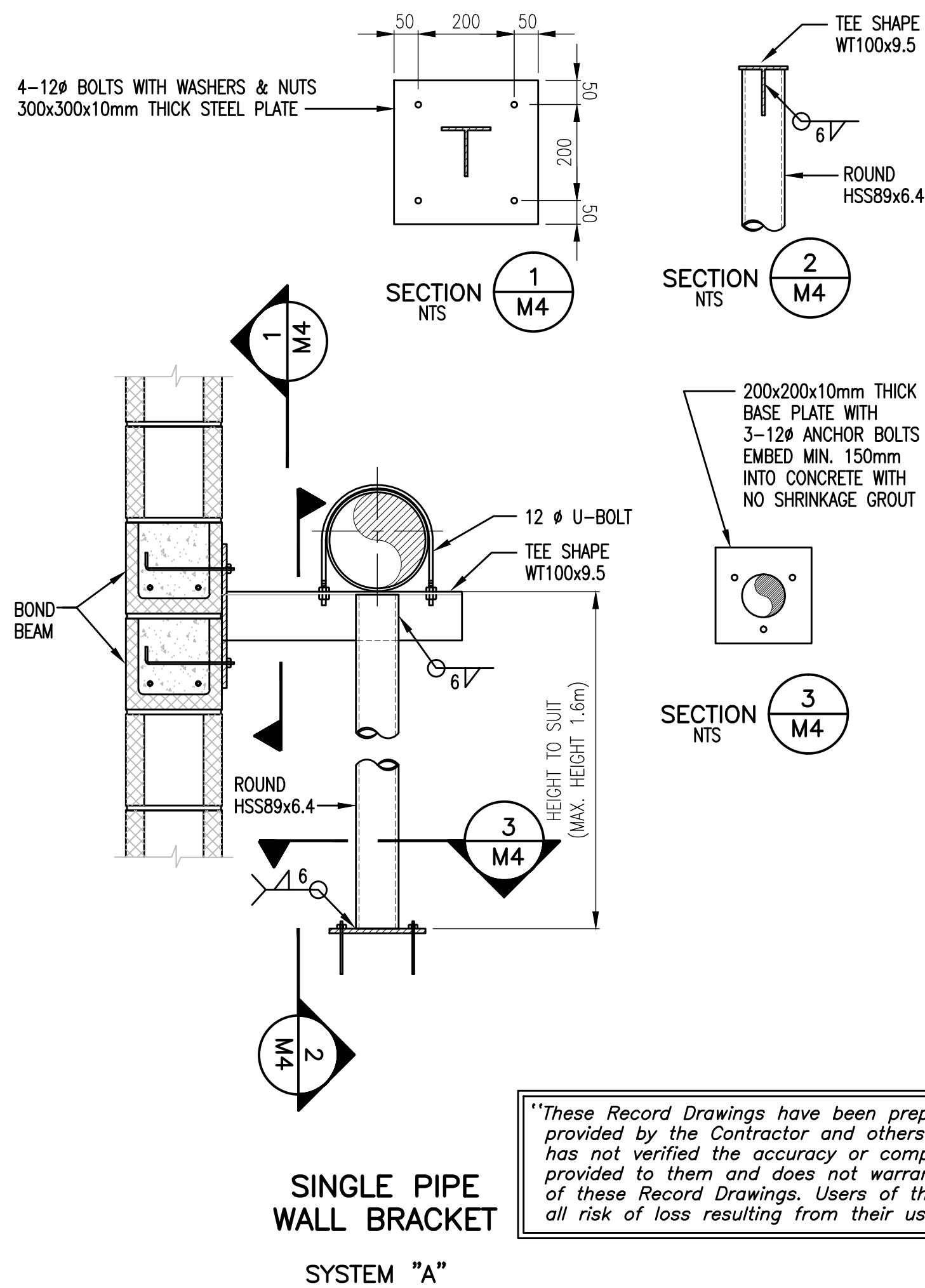
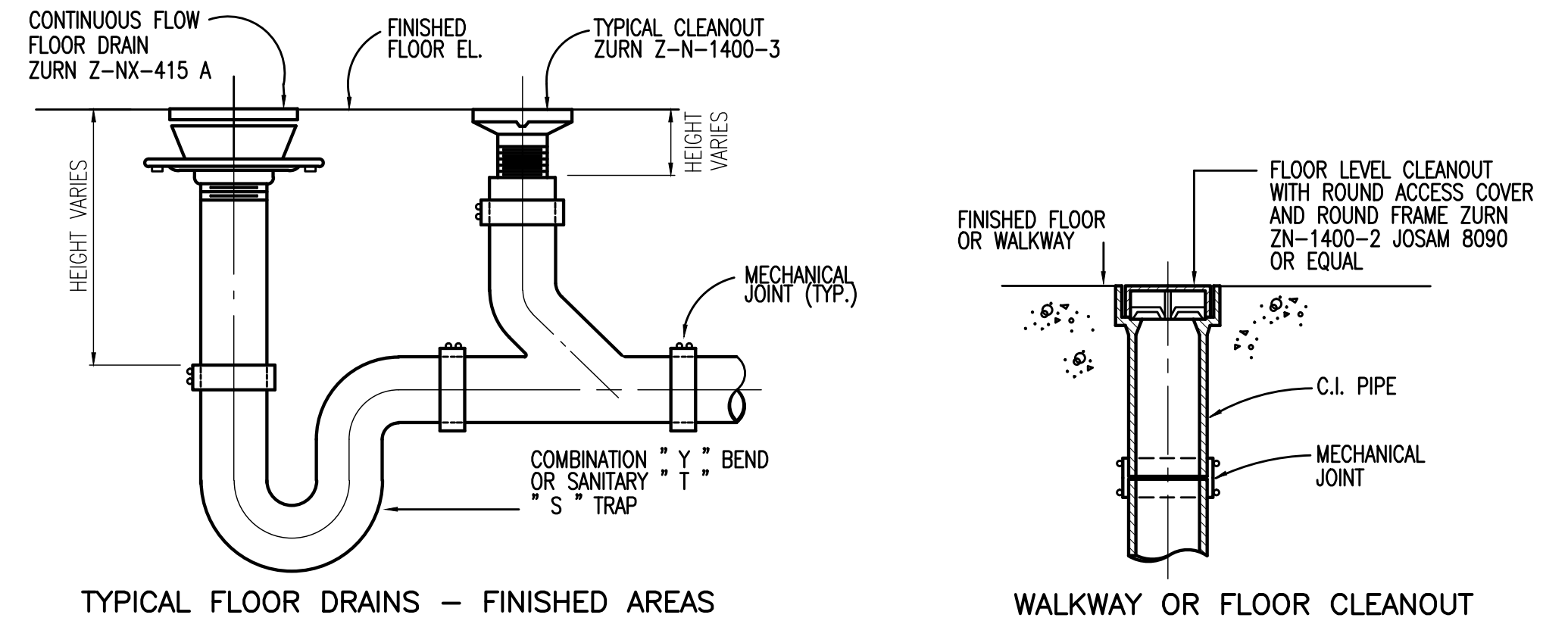
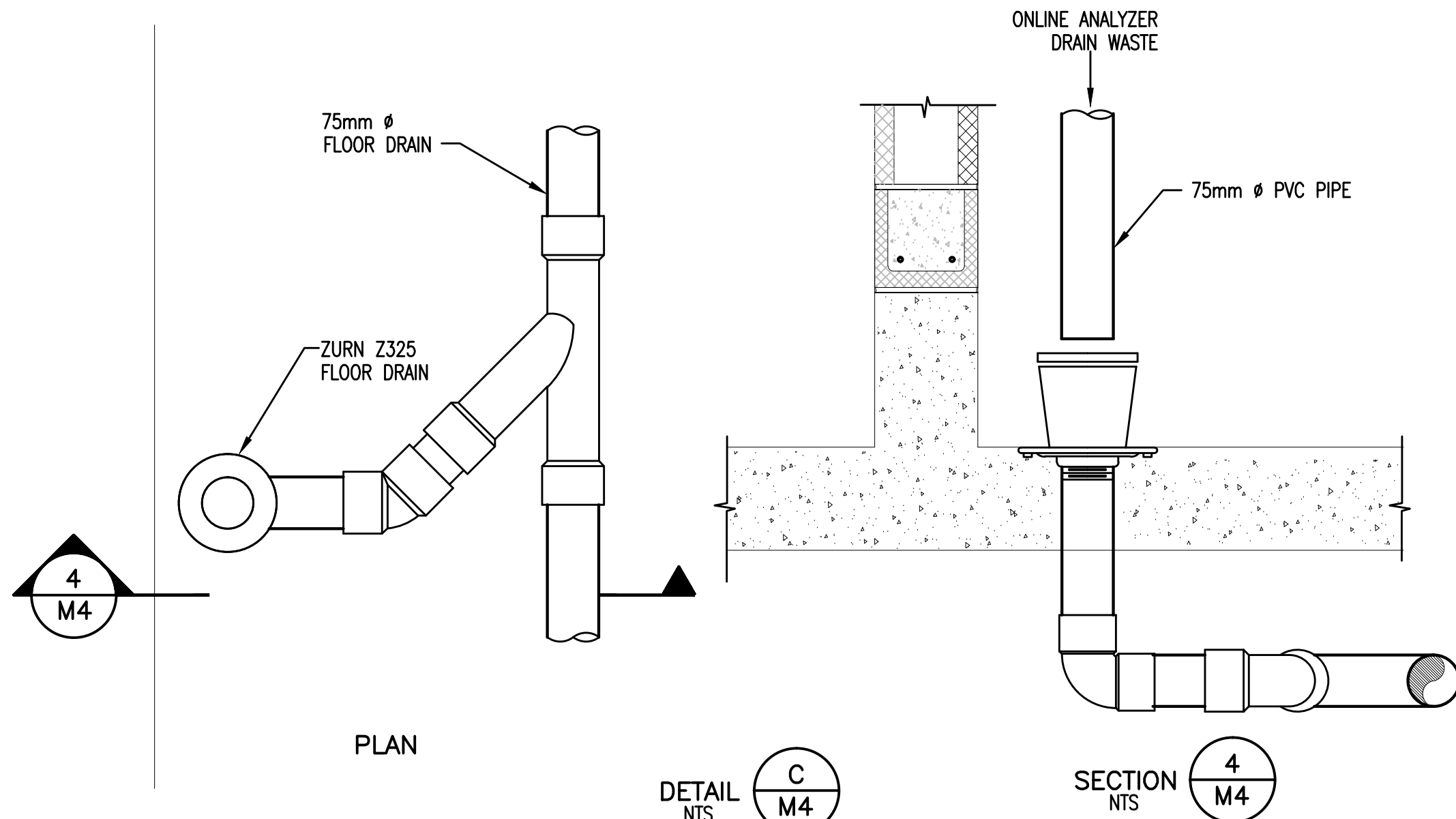
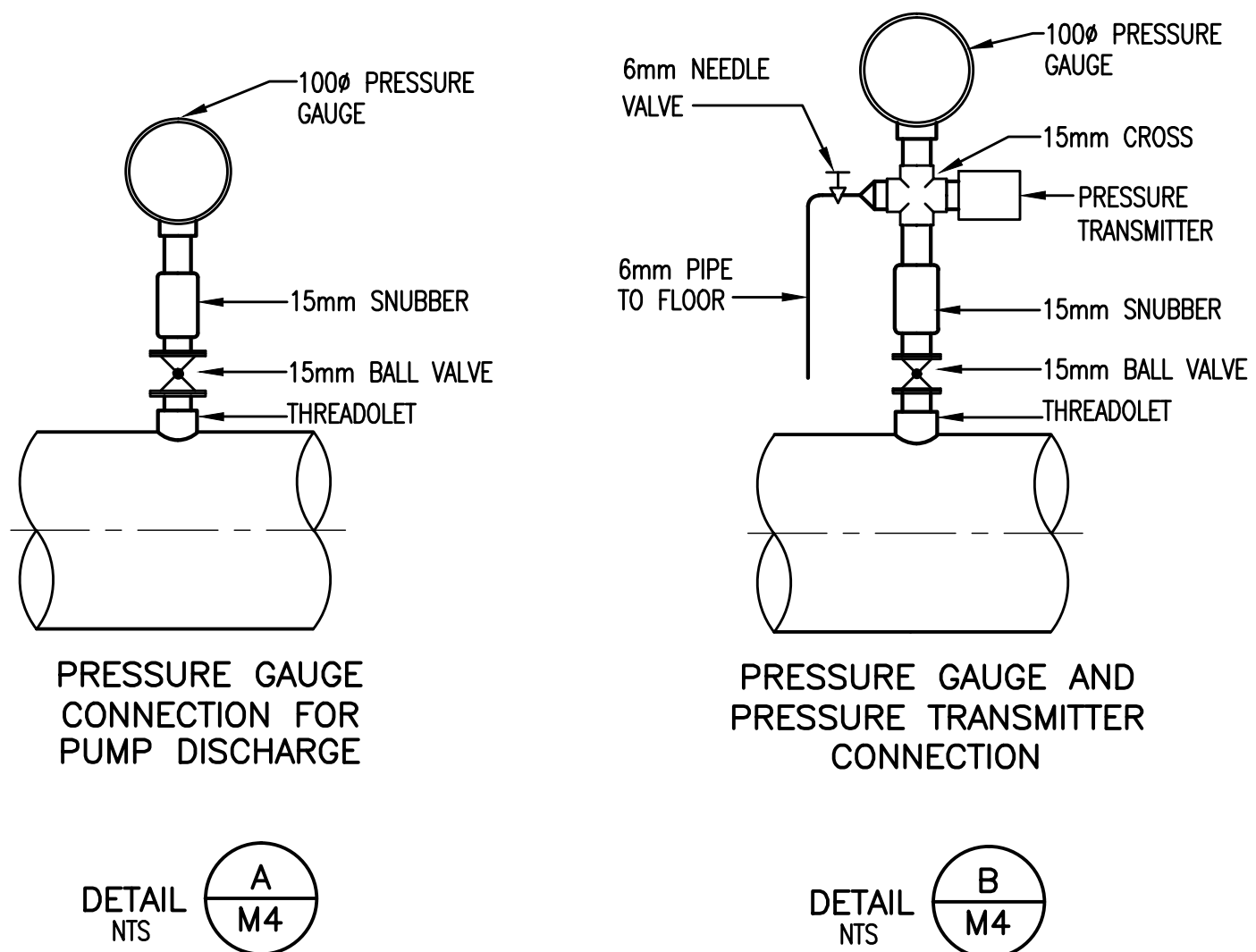
RESORT MUNICIPALITY OF WHISTLER
21 MILE CREEK UV DISINFECTION FACILITY
SECTIONS

SCALE: AS SHOWN

DRAWING No. 179.75.3

SHEET No. M3 ISSUE C

FILE: P:\Records\WHISTLER\179-75-3\MECHANICAL\179-75-3 M4.dwg Tab: M4 11-01-17 richard



NOTE:
ALL HOSE RACKS SHALL BE WELDED CONSTRUCTION FROM 6 mm PLATE, GALV'D. AFTER FABRICATION. ALL BOLTS AND NUTS SHALL BE GALV'D.

- The information in this drawing is confidential and is intended for the recipient(s) only. No other party is entitled to use or receive it. Do not redistribute. No warranty of any type is implied by provision of information through attachment of digital files.
- This drawing is for general information only and may not be accurate or complete in all respects. Dayton & Knight Ltd. does not assume any responsibility for errors and/or omissions.
- It is the Contractors sole responsibility to check the accuracy of the digital drawings.

PLOT: FULL 1:50 HALF 1:100

ISSUE	DATE	DRAWN	CHK'D	APP'D	DESCRIPTION	ISSUE	DATE	DRAWN	CHK'D	APP'D	DESCRIPTION
A	SEP29/08	KS	WB	WB	ISSUED FOR TENDER						
B	NOV10/08	KS	WB	WB	ISSUED FOR CONSTRUCTION						
C	JUN03/10	AD	WB	WB	RECORD DRAWING						

DESIGNED WB
DRAWN KS
CHECKED WB



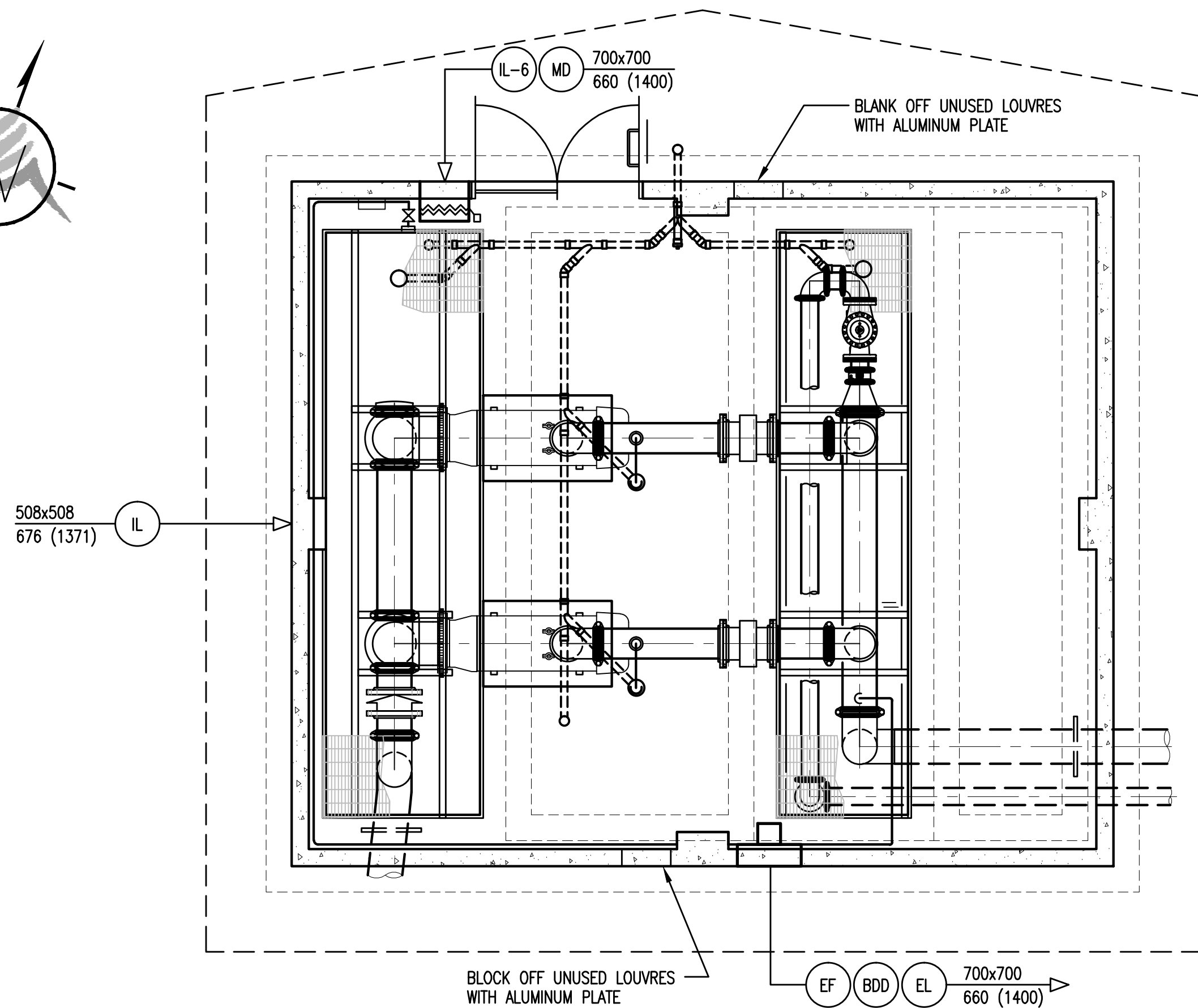
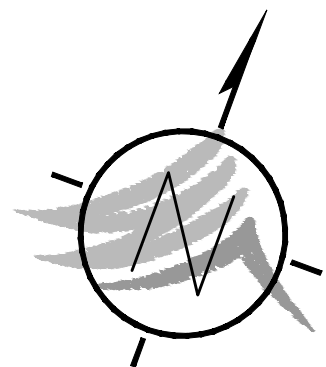
Dayton & Knight Ltd.
CONSULTING ENGINEERS
#210-880 HARBOURSIDE DR., NORTH VANCOUVER, B.C. V7P 3S1
TEL.: (604) 990-4800 FAX: (604) 990-4805 www.dayton-knight.com

RESORT MUNICIPALITY OF WHISTLER
RAINBOW PARK PUMP STATION
MECHANICAL - DETAILS

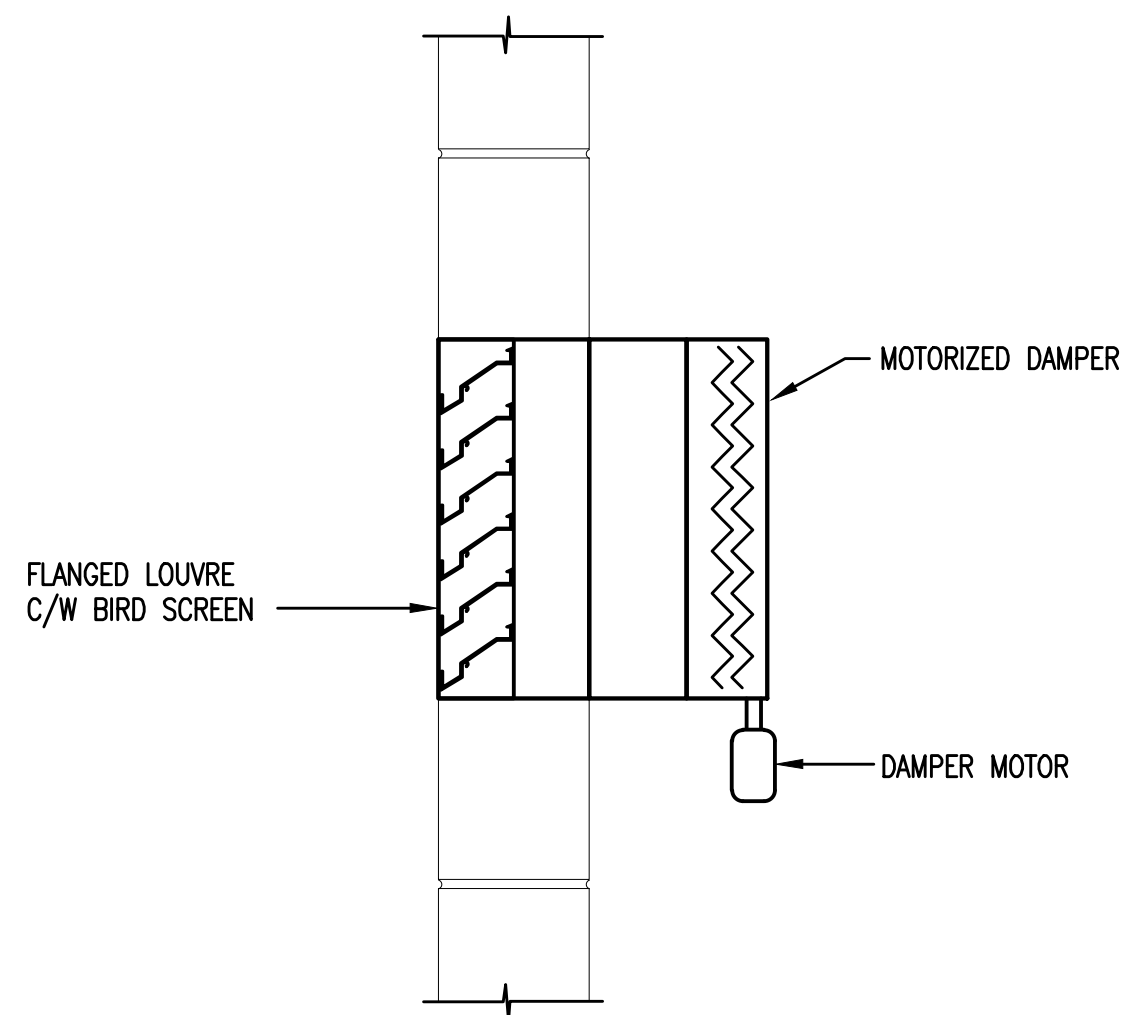
SCALE: AS SHOWN
DRAWING No. 179.75.3
SHEET No. M4 ISSUE C



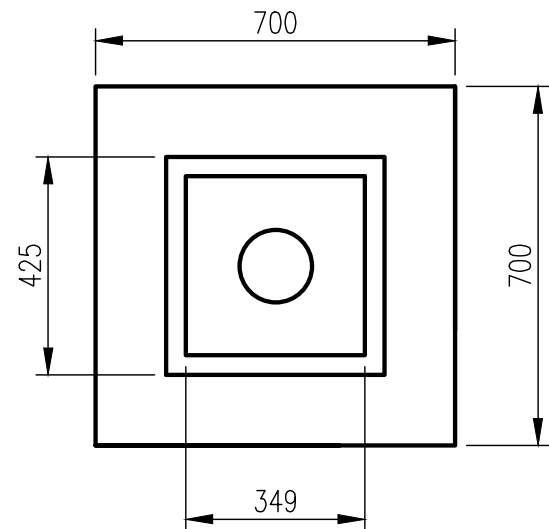
FILE: P:\Records\WHISTLER\179-75-3\HEATING\179-75-3_HV1.dwg Tab Layout: 11-01-17 richard



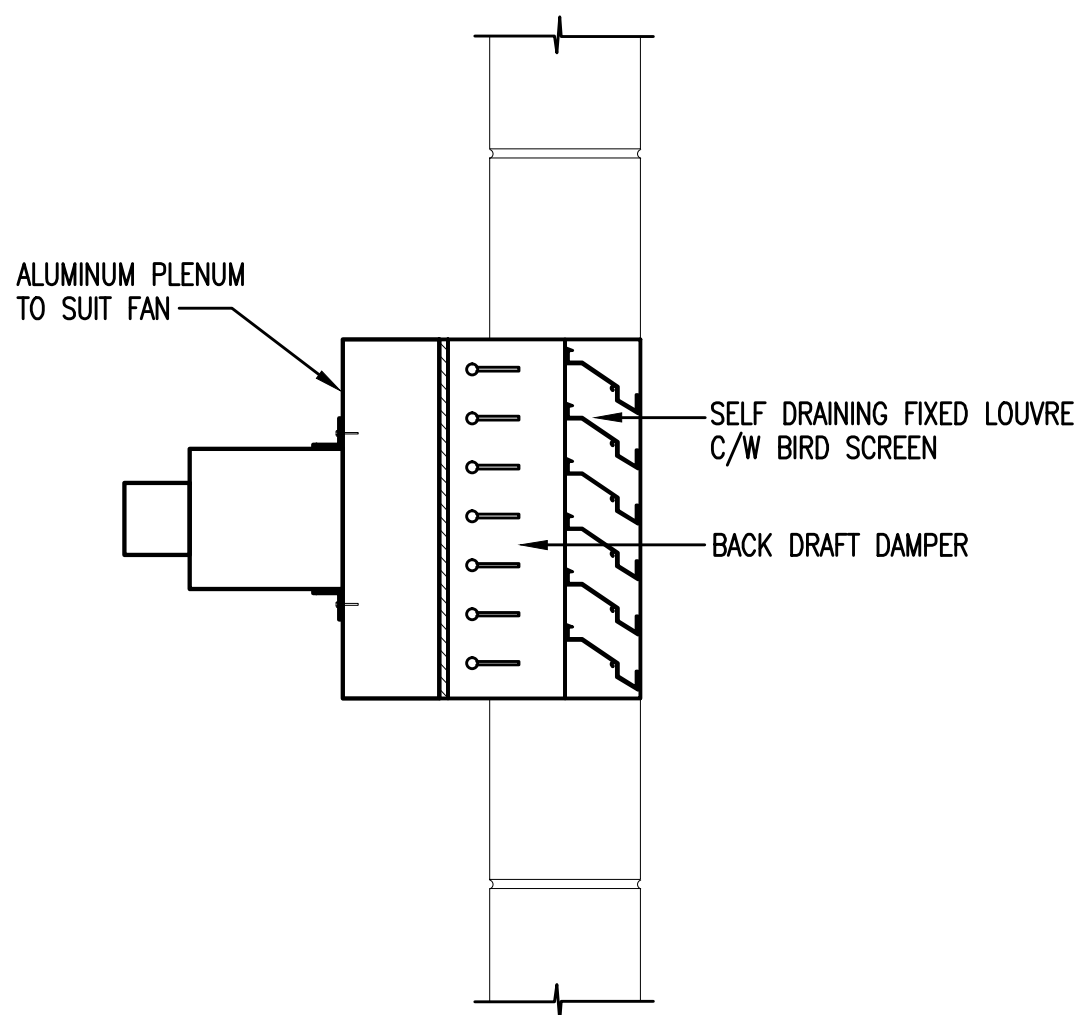
PLAN
1:50



AIR INLET DETAIL
N.T.S.



EXHAUST FAN DETAIL
N.T.S.



LEGEND

	FIXED LOUVRE		DOOR GRILLE
	LOUVRE C/W MOTORIZED DAMPER		EXHAUST LOUVRE
	AUTOMATIC GRAVITY BACK DRAFT DAMPER		INLET LOUVRE
	VOLUME DAMPER		RETURN GRILLE
	ROUND DUCT		SUPPLY GRILLE
	RECTANGULAR DUCT		
	ROOF MOUNTED FAN (EL./PLAN)		
	RETURN DUCT		
	SUPPLY DUCT		
	90° ELBOW IN DUCT (WITH VANES)		BACK DRAFT DAMPER
	90° ELBOW IN DUCT (WITHOUT VANES)		EXHAUST FAN
	MITRE TEE WITH VANES		EXHAUST GRILLE
	SUPPLY GRILLE (SIZE, CAPACITY)		MOTORIZED DAMPER
	RETURN GRILLE (SIZE CAPACITY)		SUPPLY GRILLE
	CANVAS CONNECTION		WALL GRILLE
			DOOR GRILLE
			AIR RELIEF DAMPER
			RELIEF AIR GRILLE (INTERIOR)

"These Record Drawings have been prepared based on information provided by the Contractor and others. Dayton & Knight Ltd. has not verified the accuracy or completeness of the information provided to them and does not warrant the accuracy or completeness of these Record Drawings. Users of these Record Drawings assume all risk of loss resulting from their use."



PLOT: FULL 1:50 HALF 1:100

ISSUE	DATE	DRAWN	CHK'D	APP'D	DESCRIPTION	ISSUE	DATE	DRAWN	CHK'D	APP'D	DESCRIPTION
A	SEP29/08	KS	EP	EP	ISSUED FOR TENDER	D	JUN03/10	AD	EP	EP	RECORD DRAWING
B	OCT14/08	DBC	EP	EP	ADDENDUM No.1						
C	NOV10/08	KS	EP	EP	ISSUED FOR CONSTRUCTION						

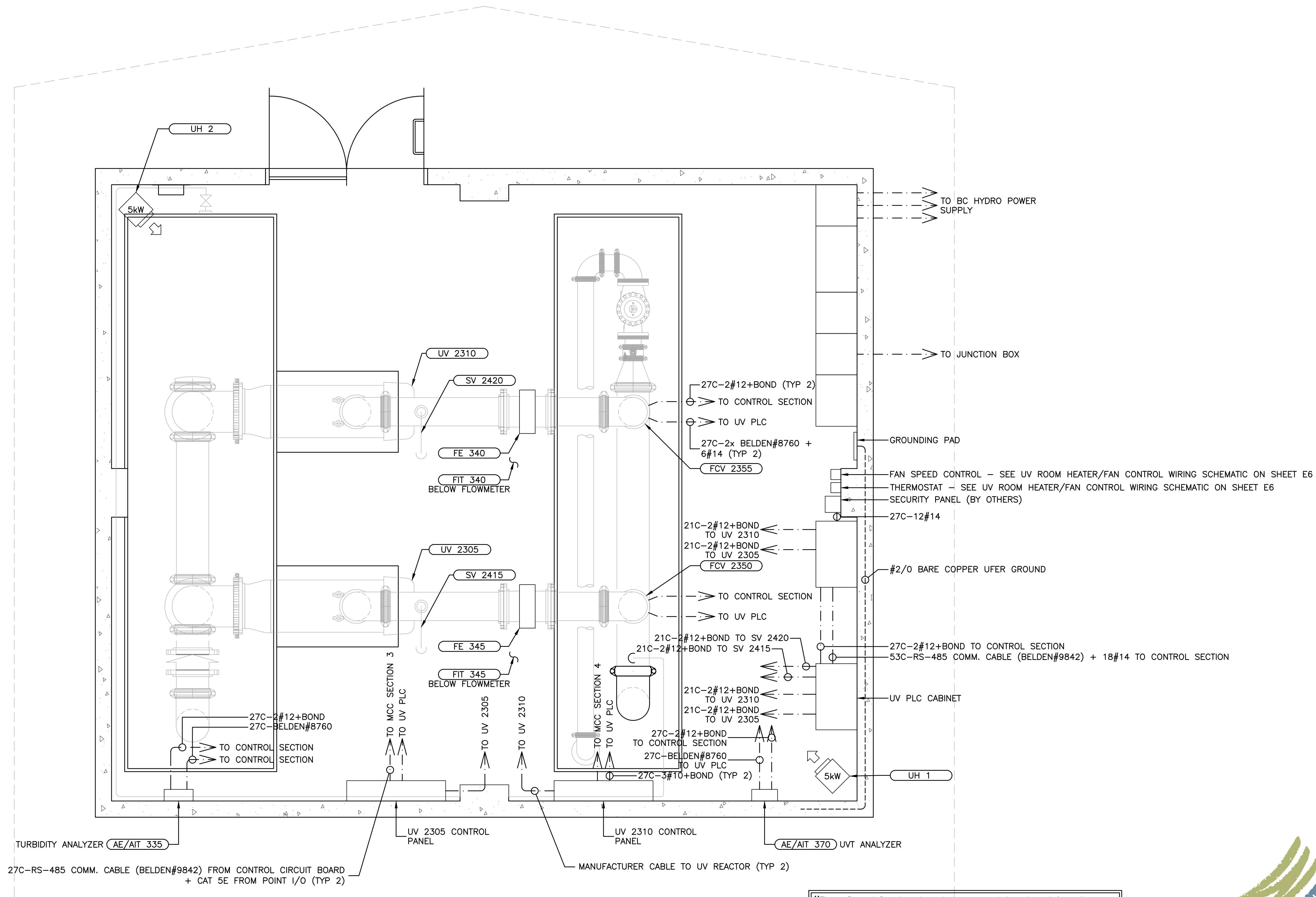
DESIGNED EP
DRAWN KS
CHECKED EP

Dayton & Knight Ltd.
CONSULTING ENGINEERS
#210-880 HARBOURSIDE DR., NORTH VANCOUVER, B.C. V7P 3S1
TEL.: (604) 990-4800 FAX: (604) 990-4805 www.dayton-knight.com

RESORT MUNICIPALITY OF WHISTLER
21 MILE CREEK UV DISINFECTION FACILITY
HEATING AND VENTILATING - PLAN

SCALE: AS SHOWN
DRAWING No. 179.75.3
SHEET No. HV1 ISSUE D

FILE: P:\ResDraws\WHISTLER\179-75-3\ELECTRICAL\179.75.3 E4 E5.dwg Tab E4 11-01-17 Richard



POWER AND CONTROL LAYOUT
1:25

"These Record Drawings have been prepared based on information provided by the Contractor and others. Dayton & Knight Ltd. has not verified the accuracy or completeness of the information provided to them and does not warrant the accuracy or completeness of these Record Drawings. Users of these Record Drawings assume all risk of loss resulting from their use."



WHISTLER

PLOT: FULL 1:1 HALF 1:2

AutoCAD
DRAWING

REVISIONS	ISSUE	DATE	DRAWN	CHK'D	APP'D
A	SEP29/08	MM	MM	DR	
B	NOV10/08	MM	DR	DR	
C	12FEB09	MM	MM	DR	

DESCRIPTION
ISSUED FOR TENDER
ISSUED FOR CONSTRUCTION
REVISION NO. 1

ISSUE	DATE	DRAWN	CHK'D	APP'D
D	JUN03/10	AD	MM	DR

DESCRIPTION
RECORD DRAWING

DESIGNED MM

DRAWN MM

CHECKED DR



Dayton & Knight Ltd.
CONSULTING ENGINEERS
#210-880 HARBOURSIDE DR., NORTH VANCOUVER, B.C. V7P 3S1
TEL.: (604) 990-4800 FAX: (604) 990-4805 www.dayton-knight.com

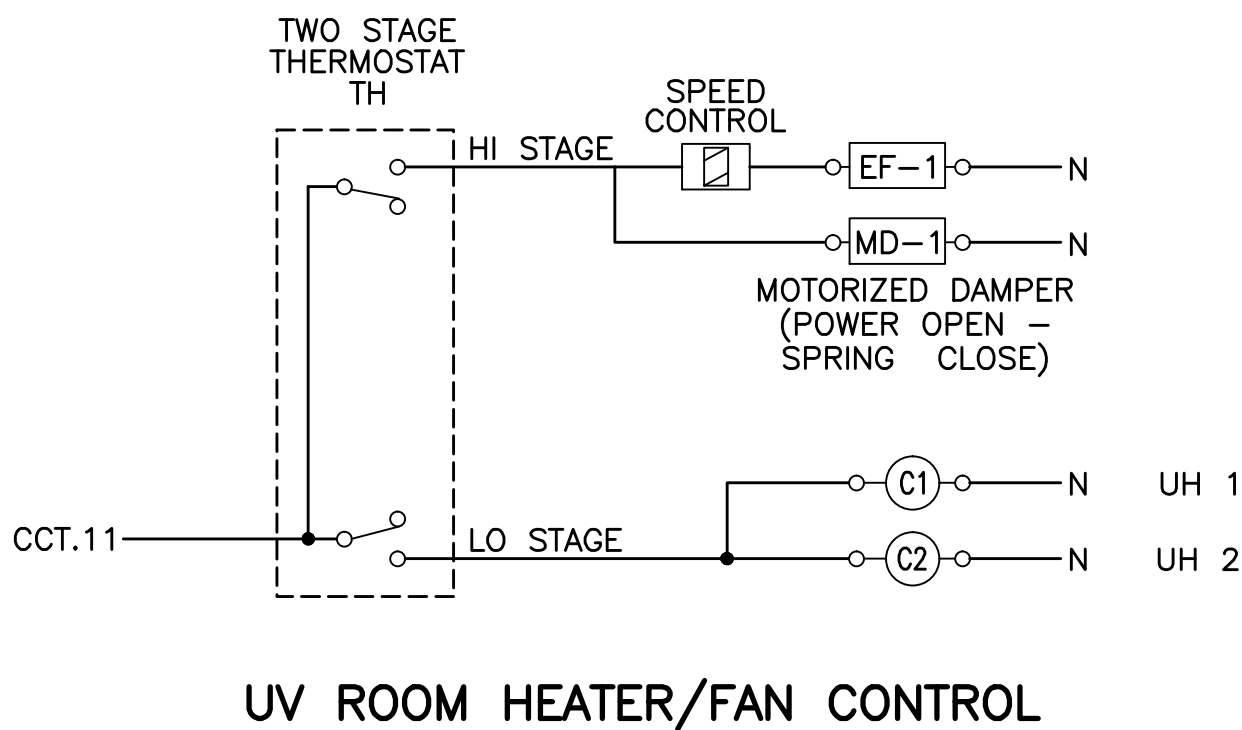
RESORT MUNICIPALITY OF WHISTLER
21 MILE CREEK UV DISINFECTION FACILITY
POWER AND CONTROL LAYOUT

SCALE: 1:50
DRAWING No. 179.75.3
SHEET No. E4 ISSUE D

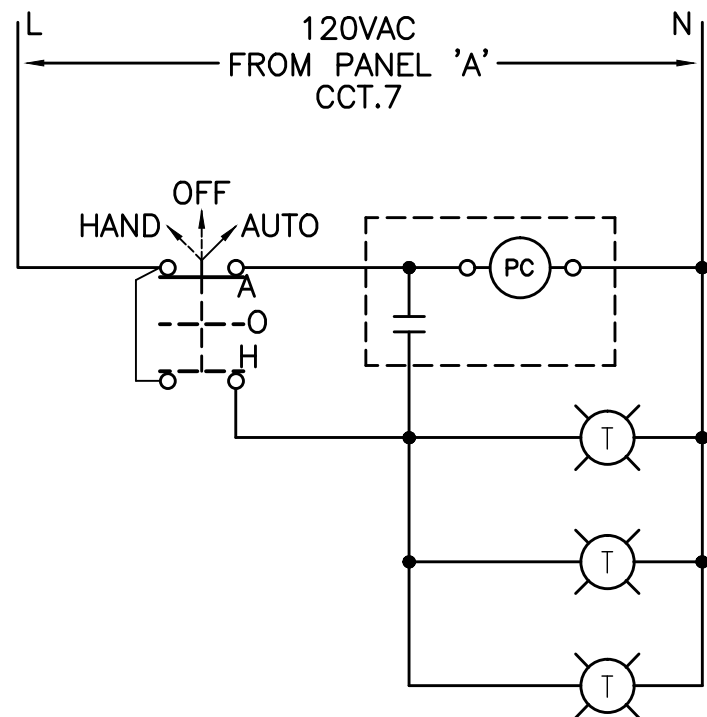
FILE: P:\Records\WHISTLER\179-75-3\ELECTRICAL\179.75.3 E6.dwg Job E6 11-01-17 richard

PANEL No. <u>A</u> , LOCATION <u>MCC</u> ,																	
VOLTS <u>120/208</u> , PHASE <u>THREE</u> , WIRE <u>FOUR</u> , CIRCUITS <u>42</u> , FEEDER <u>DISTRIBUTION TRANSFORMER</u> , BREAKER <u>BOLT-ON</u> , BUS <u>225A CU</u> , MOUNTING <u>MCC</u>																	
CIRC. No.	No. POLES	TRIP AMPS	SERVICE	AØ kVA	BØ kVA	CØ kVA	WIRE SIZE	REMARKS	CIRC. No.	No. POLES	TRIP AMPS	SERVICE	AØ kVA	BØ kVA	CØ kVA	WIRE SIZE	REMARKS
1	1	15	CONTROL POWER	4.0			#12		2	1	15	SCC CABINET	0.2			#12	
3	1	15	UV ROOM LIGHTS		1.0		#12		4	1	20	DEHIMUDIFIER		0.2		#12	
5	1	15	EMERGENCY LIGHTING			0.5	#12		6	1	15	SPARE			0.2	#12	
7	1	15	OUTDOOR LIGHTS	0.5			#12		8	1	15	SPARE	0.2			#12	
9	1	15	UV BUILDING RECEPTACLES		1.0		#12		10	1	15	SPARE		0.2		#12	
11	1	15	UV BUILDING HEATER/FAN CONTROL			0.5	#12		12	1	15	SPARE			0.2	#12	
13	1	15	SPARE	0.1			#12		14	1	15	SPARE	0.2			#12	
15	1	15	SPARE		0.1		#12		16			SPACE					
17	1	15	SPARE			0.1	#12		18			SPACE					
19	1	15	SPARE	0.1			#12		20			SPACE					
21	1	15	SPARE		0.1		#12		22			SPACE					
23	1	15	SPARE			0.1	#12		24			SPACE					
25	1	15	SPACE	0.1			#12		26			SPACE					
27			SPACE						28			SPACE					
29			SPACE						30			SPACE					
31			SPACE						32			SPACE					
33			SPACE						34			SPACE					
35			SPACE						36			SPACE					
37			SPACE						38			SPACE					
39			SPACE						40			SPACE					
41			SPACE						42			SPACE					
			SUB-TOTAL	2.7	2.2	1.2						SUB-TOTAL	0.6	0.4	0.4		
												TOTAL	5.3	2.6	1.6		

DISTRIBUTION PANEL SCHEDULE



UV ROOM HEATER/FAN CONTROL



OUTSIDE LIGHT CONTROL

"These Record Drawings have been prepared based on information provided by the Contractor and others. Dayton & Knight Ltd. has not verified the accuracy or completeness of the information provided to them and does not warrant the accuracy or completeness of these Record Drawings. Users of these Record Drawings assume all risk of loss resulting from their use."



PLOT: FULL 1:1 HALF 1:2

AutoCAD DRAWING	REVISIONS	ISSUE	DATE	DRAWN	CHK'D	APP'D	DESCRIPTION					ISSUE	DATE	DRAWN	CHK'D	APP'D	DESCRIPTION					DESIGNED		MM	 <div>Dayton & Knight Ltd. CONSULTING ENGINEERS #210-880 HARBOURSIDE DR., NORTH VANCOUVER, B.C. V7P 3S1 TEL.: (604) 990-4800 FAX: (604) 990-4805 www.dayton-knight.com</div>	RESORT MUNICIPALITY OF WHISTLER 21 MILE CREEK UV DISINFECTION FACILITY DISTRIBUTION PANEL SCHEDULE AND MISCELLANEOUS DETAILS					SCALE: N.T.S.					
		A	SEP29/08	MM	MM	DR	ISSUED FOR TENDER					D	JUN03/10	AD	MM	BR	RECORD DRAWING					DRAWN		MM							DRAWING No. 179.75.3					
		B	NOV10/08	MM	MM	DR	ISSUED FOR CONSTRUCTION																CHECKED								DR	SHEET No. E6 ISSUE D				
		C	12FEB09	MM	MM	DR	⚠ REVISION NO. 1																													