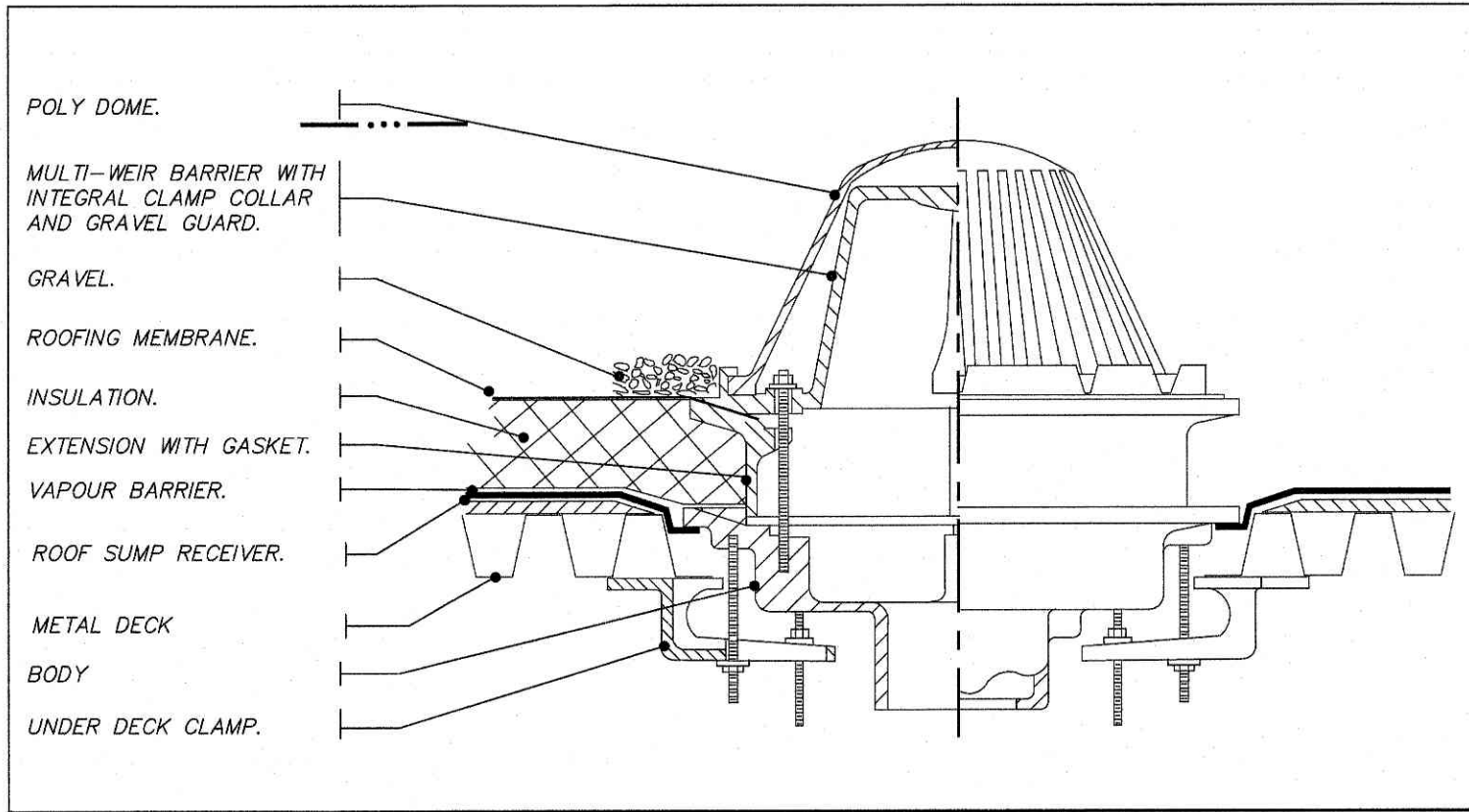


- NOTES
1. STORMWATER MANAGEMENT NOTES
- ROOF DRAIN DETAILS
- MODEL TYPE: WATTS MODEL RD-100 WITH ACCUTROL CONTROL WEIR, ONE SLOT OR EQUAL
- NUMBER OF CONTROL DEVICES: 1 CONTROLLED ROOF DRAIN PER DESIGNATED ROOF AREA FOR SWM ATTENUATION
- FLOW PER ROOF DRAIN: 10.0 U.S. GAL/MIN. OR 0.63 L/S
- TOTAL FLOW FROM FLAT ROOFTOP OF BUILDING AT MAXIMUM HEAD OF 150mm PER DRAIN AT THE (2) PROPOSED DRAINS: 1.26 L/S
- DEPTH AND VOLUME:
- | ROOF AREA No. | DEPTH (mm) | | VOLUME (m³) | |
|---------------|------------|--------|-------------|--------|
| | 5 YR | 100 YR | 5 YR | 100 YR |
| 1 | 100 | 150 | 1.45 | 4.96 |
| 2 | 100 | 150 | 1.45 | 4.96 |
- SCUPPER LOCATION: AS SHOWN ON THIS DRAWING
- 5 YEAR ELEVATION: 100mm ABOVE THE ROOF DRAIN FOR ROOF AREA #1 AND #2
- 100 YEAR ELEVATION: 150mm ABOVE THE ROOF DRAIN FOR ROOF AREA #1 AND #2
- EACH ROOF DRAIN SHALL BE SIZED FOR A RELEASE RATE OF 10 U.S. GAL/MIN. OR 0.63 L/S. THE OWNER'S MECHANICAL ENGINEER SHALL SPECIFY THE REQUIRED ROOF DRAIN TYPE AND MODEL No. AND PROVIDE THE NECESSARY INFORMATION TO THE CITY OF OTTAWA FOR THEIR RECORDS TO ENSURE PROPER RELEASE RATE FOR STORMWATER MANAGEMENT COMPLIANCE.
- ROOF PITCH IS ASSUMED TO HAVE 2.0% (MIN.) SLOPE.
- ROOF SCUPPERS ARE RECOMMENDED TO BE INSTALLED 0mm ABOVE EDGE OF ROOFTOP ELEVATION FOR EMERGENCY OVERFLOW PURPOSES AT ROOF AREA #1 AND #2 AT PERIMETER OF BUILDING.
- SEE STORM DRAINAGE REPORT No. R-819-15 DATED MAY 2019 FOR DETAILS ALSO.
2. PROPOSED ROOF DRAINS AND SCUPPER LOCATIONS SHOWN ON THIS PLAN SHALL BE REVIEWED BY THE OWNER AND OWNER'S HOUSE DESIGNER FOR APPROVAL.
3. THE OWNER'S HOUSE DESIGNER AND STRUCTURAL ENGINEER SHALL ENSURE THAT THE ADDITIONAL STORMWATER STORAGE VOLUME FROM STORMWATER MANAGEMENT MEASURES ARE ACCOUNTED FOR IN THE STRUCTURAL DESIGN OF AND WATERPROOFING OF ROOF AREA #1 AND #2 AND ANY OF THE SUPPORTING STRUCTURES THAT MAY BE AFFECTED BY THE STORED WATER.
4. ROOF DRAIN #1 AND #2 INCLUSIVE SHALL OUTLET INTO THE DESIGNATED 125mmø PVC STORMWATER PIPE AS SHOWN ON THE PROPOSED GRADING AND SERVING PLAN (DWG. No. 819-15, G-1).
5. FOR GRADING AND SERVING DETAILS OF THIS SITE, REFER TO DWG. No. 819-15, G-1.

TYPICAL:
3" ROOF DRAIN ABOVE, "WATTS" MODEL RD-100 WITH ACCUTROL CONTROL WEIR, ONE SLOT. DRAIN TO BE c/w WEIR, BARRIER, INTERNAL CLAMP COLLAR AND GRAVEL GUARD. BOTTOM OF WEIR TO BE FLUSH WITH ROOF. CAST IRON BODY, ALUMINUM WEIR, STAINLESS STEEL GRID AND POLDOME. COORDINATE INSTALLATION ON SITE.



TYPICAL ROOF DRAIN DETAIL

N.T.S.

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