REQUIRED FIRE RESISTANCE RATING OF BUILDING ELEMENTS:

CHAPTER 3: USE AND OCCUPANCY CLASSIFICATION

DISTANCE SEPARATION

ACCESSORY / INCIDENTAL USE AREA

< 3 HR. RATED ASSEMBLY

FIRE WALLS

INTERIOR WALLS

SEPARATION OF OCCUPANCIES

ACCESSORY OCCUPANCY

AREA (S.F.)

FIRE-RESISTANCE RATING OF 1 HOUR:

SHAFT, EXIT ENCLOSURE, EXIT PASSAGEWAY WALLS

3 HR. WALL

OTHER FIRE PARTITIONS

3 HOUR WALL

SECTION: 410.4

SECTION: 508.2

CODE PROVISIONS AND REQUIREMENTS

TABLE 715.4

TABLE 602

TABLE 508.2

TABLE 601

TABLE 716.3.1

TABLE 715.5

TABLE 715.4

TABLE 716.3.1

+20'-0"

N.A.

II B

N.A.

N.A.

1 1/2 HR.

2 HR.

4 HR.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.

N.A.   N.A.
FINISHED GRADE = TOP OF MULCH, PLANTED GROUNDCOVER, OR NON LIVING GROUNDCOVER, ETC.

SYSTEMS THIS TEST SHALL BE DONE PRIOR TO COVERAGE BY MULCH OR NON-LIVING GROUNDCOVER.

COLORS TO BE AS FOLLOWS:

INSTALL ALL EQUIPMENT (VALVES, GATE VALVES, BOXES, ETC.) IN PLANTED AREAS ONLY, NOT IN GRAVEL OR COBBLE AREAS OR IN PAVED AREAS.

INSTALL EQUIPMENT AS PER DETAILS.

NO DRIP LINE SHALL HAVE "DEAD ENDS" ALL LINES SHALL LOOP OR CONNECT TO HEADER OR FOOTER, EXCEPT AT FLUSH VALVE (BALL VALVE) LOCATED IN PLANTED AREA.

DRIP LINE IN SHRUB AREAS TO BE COVERED WITH MULCH SHALL HAVE THE DRIP LINE INSTALLED FLUSH TO SOIL SUBGRADE, SECURE IN PLACE WITH 'U' SHAPED BARS, AND NOT COVERED WITH MULCH.

ALL NEWLY INSTALLED IRRIGATION SYSTEMS SHALL BE OPERATED THROUGH MULTIPLE CYCLES EITHER MANUALLY OR BY CONTROLLER SO AS TO TEST SYSTEMS FOR PENETRATION RATES AND TO DETERMINE區域SCHEDULING.

SYMBOL

G = GREEN ADJ ARC 210-270, R=RED 360 ARC ON PRS40 BODY.

RAIN BIRD PGA-PRS-D GLOBE 1-1/2"

RAIN BIRD 3-RC

RAIN BIRD XCZ-100-PRF

NETAFIM TLCV-06-24

REGULATING FILTER, 40PSI PRESSURE REGULATOR.  3GPM - 17.79 MAXIMUM STATION FLOWS.

RAIN BIRD XCZ-100-PRF

HUNTER MP2000 PROS-06-PRS40-CV

HUNTER MP1000 PROS-06-PRS40-CV

(2.76 BAR), MP ROTATOR NOZZLE. LST=IVORY LEFT STRIP, SST=BROWN SIDE STRIP, RST=COPPER RIGHT STRIP ON SH RUB Rotator, 6" (15.24 CM) POP-UP WITH CHECK VALVE, SH RUB ORB VALVE, 1/8" (3.18 MM) FITTINGS INDICATED AS STAYING WITH VALVE.

REVIEW AND APPROVAL

SEAR CIRCLE

CORROSION-RESISTANT STAINLESS STEEL SPRING, THERMOPLASTIC RUBBER COVER, AND 1-PIECE BODY.

MANUFACTURER/MODEL/DESCRIPTION

WATER METER 1-1/2"

FEBCO 825YA 1-1/2"

RAIN BIRD PGA GLOBE

RAIN BIRD XCZ-100-PRF

RAIN BIRD 3-RC

MANUFACTURER/MODEL/DESCRIPTION

RAIN BIRD XCZ-100-PRF

MANUFACTURER/MODEL/DESCRIPTION

RAIN BIRD PGA GLOBE

RAIN BIRD XCZ-100-PRF

RAIN BIRD xcz-100-PRF

(2.76 BAR), MP ROTATOR NOZZLE. LST=IVORY LEFT STRIP, SST=BROWN SIDE STRIP, RST=COPPER RIGHT STRIP ON SH RUB Rotator, 6" (15.24 CM) POP-UP WITH CHECK VALVE, SH RUB ORB VALVE, 1/8" (3.18 MM) FITTINGS INDICATED AS STAYING WITH VALVE.

REVIEW AND APPROVAL

SEAR CIRCLE

CORROSION-RESISTANT STAINLESS STEEL SPRING, THERMOPLASTIC RUBBER COVER, AND 1-PIECE BODY.

MANUFACTURER/MODEL/DESCRIPTION

WATER METER 1-1/2"

FEBCO 825YA 1-1/2"

RAIN BIRD PGA GLOBE

RAIN BIRD XCZ-100-PRF

RAIN BIRD 3-RC

MANUFACTURER/MODEL/DESCRIPTION

RAIN BIRD XCZ-100-PRF

MANUFACTURER/MODEL/DESCRIPTION
**GENERAL NOTES**

1. ALL PARAPET HEIGHTS DIMENSIONED TO TOP OF ICF. SEE A-302 FOR SECTIONS.
2. SEE CIVIL DRAWINGS FOR CONTINUATION OF PAVEMENT/GRADE TRANSITION FROM DROP-OFF PAVEMENT.
3. REFER TO G-001 FOR LEGENDS.
4. ALL SIGNAGE TO BE APPROVED UNDER SEPARATE PERMIT.
5. BOTH BUILDING ELEVATIONS ARE THE SAME (23061 & 23071).

**KEYNOTES**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Code</th>
<th>Description</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A176</td>
<td>EMERGENCY KEY LOCK BOX, 4'-0&quot; AFF, SEE SCHEDULE ON G-004</td>
</tr>
<tr>
<td>A202</td>
<td>WATERTIGHT COATING W/ REINFORCING MESH, EXTEND FROM TOP OF FOOTING TO 4&quot; ABOVE SIDEWALK/APRON</td>
</tr>
<tr>
<td>A203</td>
<td>WALL PACK LIGHT FIXTURE MOUNTED 9'-6&quot; AFF, SEE 6/A-501</td>
</tr>
<tr>
<td>A204</td>
<td>CONCRETE SIDEWALK OR APRON AROUND BUILDING PERIMETER</td>
</tr>
<tr>
<td>A206</td>
<td>5x4 DOWNSPOUT WITH COLLECTOR BOX. EXTEND INTO 6&quot; PVC STORM SEWER ADAPTER FLUSH WITH CONCRETE APRON; MATCH ADJACENT WALL COLOR</td>
</tr>
<tr>
<td>A208</td>
<td>48&quot; DEEP SUN SHADE; COLOR BRAINSTORM BRONZE - MATCH EF-1</td>
</tr>
<tr>
<td>A209</td>
<td>METAL FASCIA; COLOR BRAINSTORM BRONZE - MATCH EF-1</td>
</tr>
<tr>
<td>A210</td>
<td>LANDING AT EXTERIOR DOORS</td>
</tr>
<tr>
<td>A212</td>
<td>SIGNAGE, PROVIDE LIGHTING ABOVE</td>
</tr>
<tr>
<td>A214</td>
<td>ROOF LINE</td>
</tr>
<tr>
<td>A215</td>
<td>PARAPET WALL</td>
</tr>
<tr>
<td>A216</td>
<td>WINDOW, SEE SCHEDULE ON A-601</td>
</tr>
<tr>
<td>A217</td>
<td>DOOR, SEE SCHEDULE ON A-601</td>
</tr>
<tr>
<td>A220</td>
<td>BUILDING ID, SEE 3/A-201</td>
</tr>
<tr>
<td>A224</td>
<td>24&quot; DEEP SUN SHADE; COLOR BRAINSTORM BRONZE - MATCH EF-1</td>
</tr>
<tr>
<td>A228</td>
<td>MEETING TIME SIGN, APPLIED TO INTERIOR OF GLASS</td>
</tr>
<tr>
<td>A401</td>
<td>EIFS EXTERIOR FINISH SYSTEM</td>
</tr>
<tr>
<td>A402</td>
<td>EIFS HORZ/VERT REVEAL, 1/2&quot; MAX DEPTH, SEE ELEVATIONS FOR LOCATION</td>
</tr>
<tr>
<td>A404</td>
<td>1x8 EIFS TRIM</td>
</tr>
<tr>
<td>A405</td>
<td>2x4 EIFS WATERTABLE TRIM</td>
</tr>
<tr>
<td>A571</td>
<td>STONE VENEER, SEE DETAIL 14/A-501</td>
</tr>
</tbody>
</table>
GENERAL NOTES:
1. All project details and dimensions are shown in feet and inches.
2. The information on the drawing is subject to change and should be verified for accuracy.
3. The project is designed to meet all relevant codes and standards.
4. The building is to be constructed using the materials and methods specified in the plans.
5. The project is owned by JW Congregation Support, Inc., and is located at 1005 Red Mills Rd., Walkill, NY 12589.
6. The scale of the drawing is 1/4" = 1'-0".
7. The project is released on 05 Apr 17.
8. The project is updated on 02 Oct 18.