

PROPOSED AFFORDABLE HOUSING DEVELOPMENT

131 & 109R CLARK LANE
WATERFORD, CONNECTICUT

APPLICANT
KINGSTOWN PROPERTIES LLC
P.O. BOX 827
NORWICH, CT 06360

OWNER
LEO J. ARCHAMBAULT AND MARY P.T. ARCHAMBAULT,
TRUSTEES OF THE ARCHAMBAULT LIVING TRUST

LEGEND

MONUMENT FOUND

IRON PIN OR PIPE FOUND

DRILL HOLE FOUND

DRILL HOLE SET

WETLAND FLAG

EXISTING SIGN

EXISTING MANHOLE

EXISTING UTILITY POLE

EXISTING CATCH BASIN

EXISTING HYDRANT

EXISTING BUSH

PROPOSED MANHOLE

PROPOSED CATCH BASIN

PROPOSED HYDRANT

PROPOSED LIGHT POLE

PROPOSED WETLAND BUFFER SIGN

STONE WALL

STONE WALL REMAINS

EXISTING INDEX CONTOUR

EXISTING CONTOUR

EXISTING TREE LINE

EXISTING STORM DRAIN

EXISTING SANITARY SEWER

EXISTING WATER LINE

PROPOSED CONTOUR

PROPOSED WATER MAIN

PROPOSED SANITARY FORCE MAIN

PROPOSED STORM DRAIN

PROPOSED WATER SERVICE LINE

PROPOSED SANITARY SEWER

PROPOSED SANITARY LATERAL

PROPOSED ROOF DRAIN LEADER

PROPOSED SILT FENCE

PROPOSED STAKED HAY BALES

PROPOSED CLEARING LIMITS & WETLAND NON-ENCROACHMENT LIMITS

100

102

D

S

W

100

W

FM

D

WS

S

SL

10

10

100

102

D

S

W

100

W

FM

D

WS

S

SL

10

10

PREPARED BY:

Provost & Rovero, Inc.

Civil Engineering • Surveying • Site Planning
Structural • Mechanical • Architectural Engineering

57 East Main Street, P.O. Box 191
Plainfield, Connecticut 06374
(860) 230-0856 - FAX: (860) 230-0860
info@prorovinc.com
www.prorovinc.com

REVISIONS	
DATE	DESCRIPTION
10/12/2022	I.W. PREAPPLICATION COMMENTS
12/5/2022	I.W. APPLICATION SUBMISSION
2/5/2023	I.W. REVIEW COMMENTS
2/21/2023	ENV. PLANNER COMMENTS
3/30/2023	SIGHTLINES, I.W. CONDITIONS

MAY 14, 2022

INDEX TO DRAWINGS

TITLE	SHEET No.
COVER SHEET	1 OF 22
PROPERTY SURVEY	2 OF 22
OVERALL SITE PLAN	3 OF 22
SITE PLANS 1-3	4-6 OF 22
UTILITIES PLANS 1-3	7-9 OF 22
LANDSCAPING PLANS 1-3	10-12 OF 22
EROSION & SEDIMENTATION CONTROL PLANS 1-3	13-15 OF 22
DETAIL SHEETS 1-6	16-21 OF 22
SIGHTLINE DEMONSTRATION PLAN	22 OF 22

ENGINEER

DATE

SHEET 1 OF 22
JOB NO: 213009
DWG NO: Client File

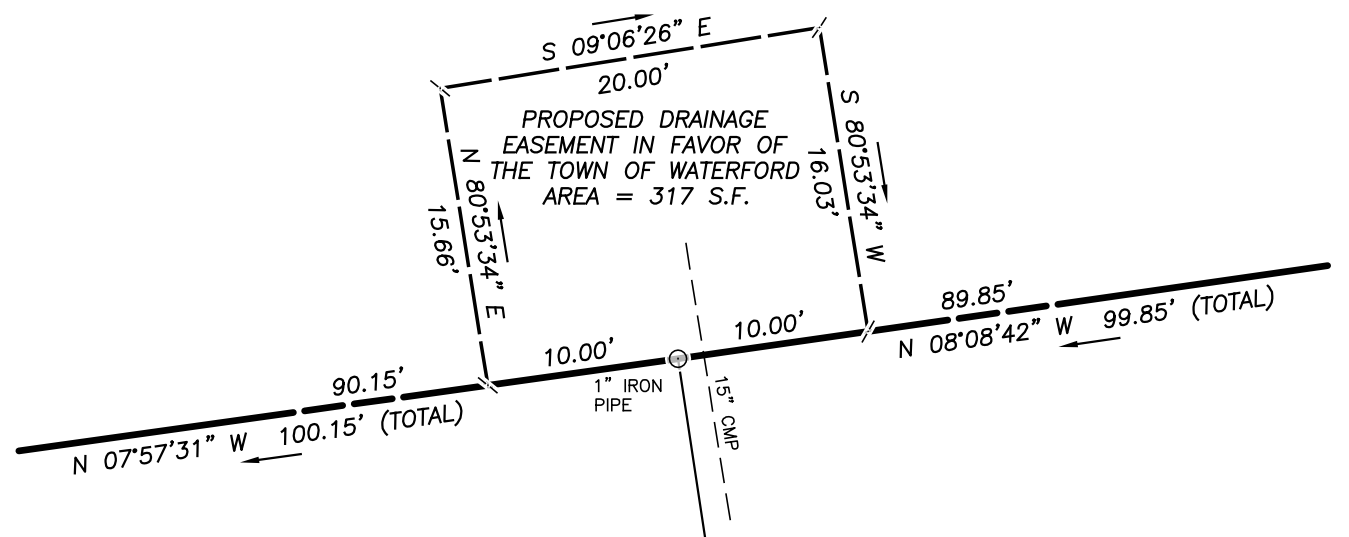
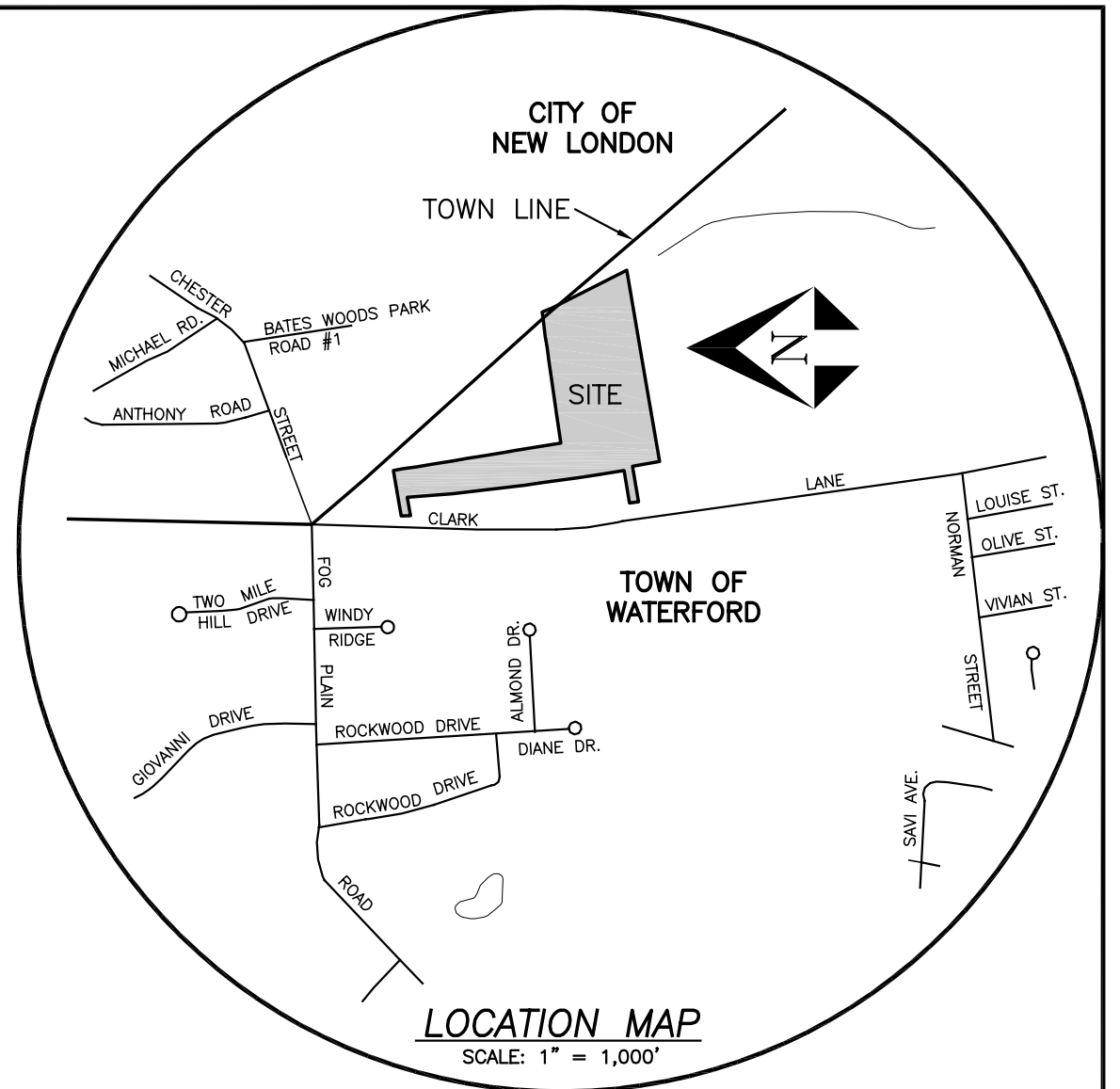
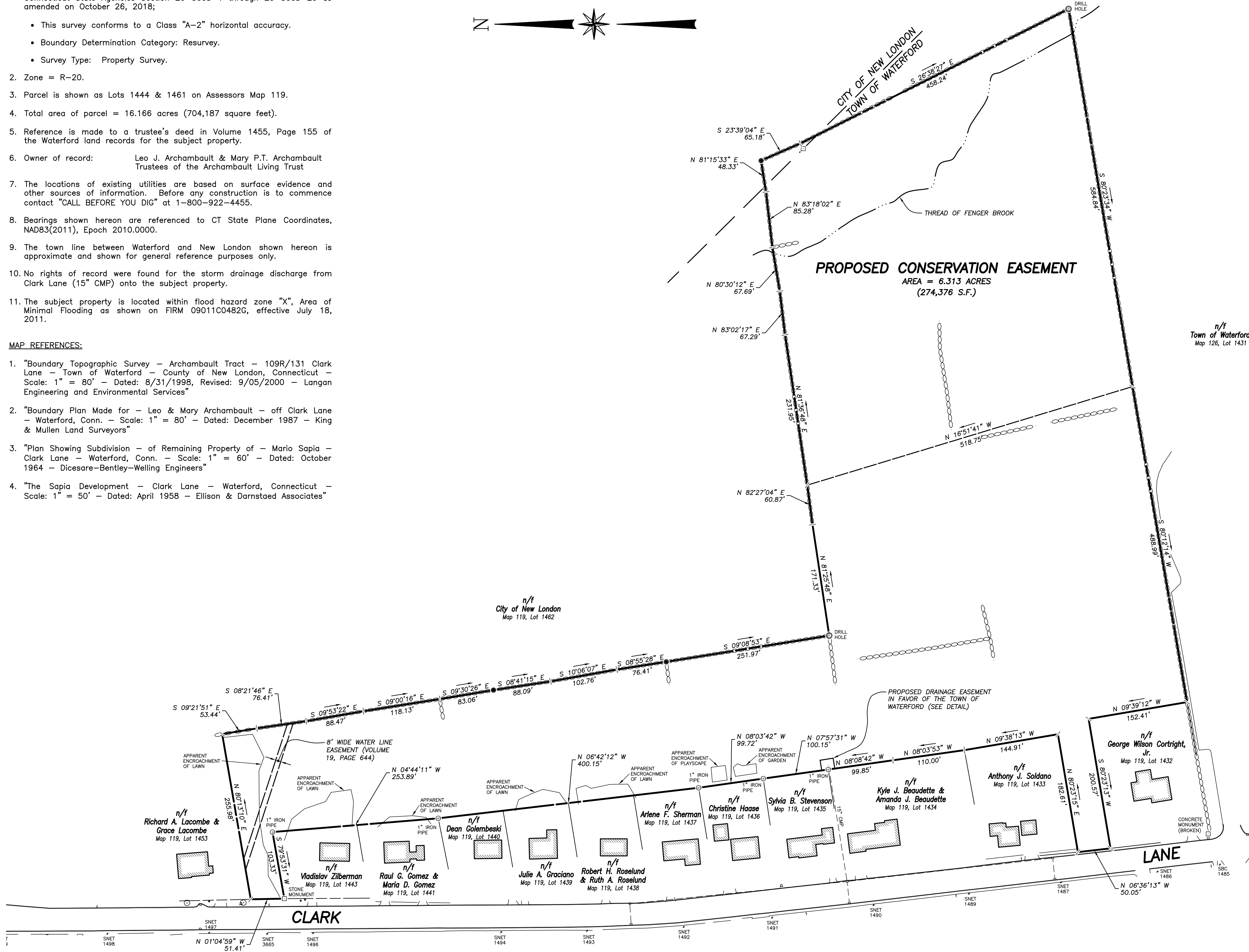
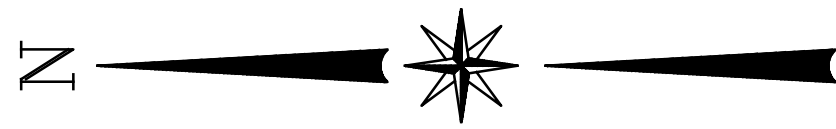
C:\Users\jvann\OneDrive\Desktop\06374\06374\Drawings\01 - COVER.dwg Apr 17, 2023 10:49 AM

NOTES:

- This survey has been prepared pursuant to the Regulations of Connecticut State Agencies Section 20-300b-1 through 20-300b-20 as amended on October 26, 2018;
 - This survey conforms to a Class "A-2" horizontal accuracy.
 - Boundary Determination Category: Resurvey.
 - Survey Type: Property Survey.
- Zone = R-20.
- Parcel is shown as Lots 1444 & 1461 on Assessors Map 119.
- Total area of parcel = 16.166 acres (704,187 square feet).
- Reference is made to a trustee's deed in Volume 1455, Page 155 of the Waterford land records for the subject property.
- Owner of record: Leo J. Archambault & Mary P.T. Archambault Trustees of the Archambault Living Trust
- The locations of existing utilities are based on surface evidence and other sources of information. Before any construction is to commence contact "CALL BEFORE YOU DIG" at 1-800-922-4455.
- Bearings shown hereon are referenced to CT State Plane Coordinates, NAD83(2011), Epoch 2010.0000.
- The town line between Waterford and New London shown hereon is approximate and shown for general reference purposes only.
- No rights of record were found for the storm drainage discharge from Clark Lane (15" CMP) onto the subject property.
- The subject property is located within flood hazard zone "X", Area of Minimal Flooding as shown on FIRM 09011C0482G, effective July 18, 2011.

MAP REFERENCES:

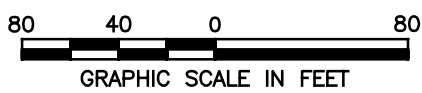
- "Boundary Topographic Survey - Archambault Tract - 109R/131 Clark Lane - Town of Waterford - County of New London, Connecticut - Scale: 1" = 80' - Dated: 8/31/1998, Revised: 9/05/2000 - Langan Engineering and Environmental Services"
- "Boundary Plan Made for - Leo & Mary Archambault - off Clark Lane - Waterford, Conn. - Scale: 1" = 80' - Dated: December 1987 - King & Mullen Land Surveyors"
- "Plan Showing Subdivision - of Remaining Property of - Mario Sapia - Clark Lane - Waterford, Conn. - Scale: 1" = 60' - Dated: October 1964 - Dicesare-Bentley-Welling Engineers"
- "The Sapia Development - Clark Lane - Waterford, Connecticut - Scale: 1" = 50' - Dated: April 1958 - Ellison & Darnstaed Associates"



DRAINAGE EASEMENT DETAIL
SCALE: 1" = 10'

LEGEND

- MONUMENT FOUND
- IRON PIN OR PIPE FOUND
- DRILL HOLE FOUND
- DRILL HOLE SET
- STONE WALL
- STONE WALL REMAINS



PROPERTY SURVEY
PREPARED FOR
KINGSTOWN PROPERTIES LLC
PROPOSED AFFORDABLE HOUSING DEVELOPMENT
CLARK LANE
WATERFORD, CONNECTICUT

Provost & Rovero, Inc.

Civil Engineering • Surveying • Site Planning
Structural • Mechanical • Architectural Engineering

57 East Main Street, P.O. Box 191
Plainfield, Connecticut 06374
(860) 230-0856 - FAX: (860) 230-0860
info@prorovinc.com
www.prorovinc.com

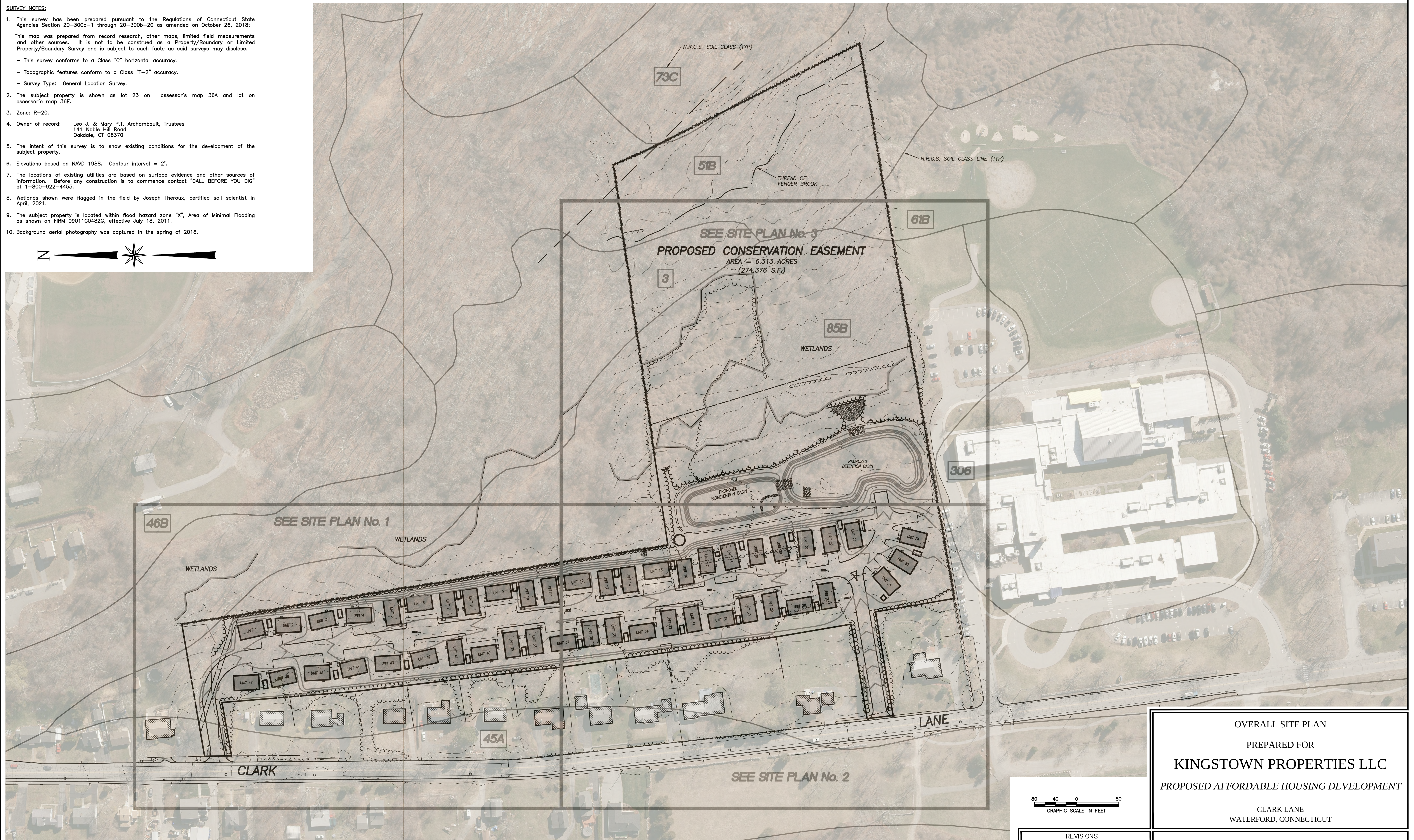
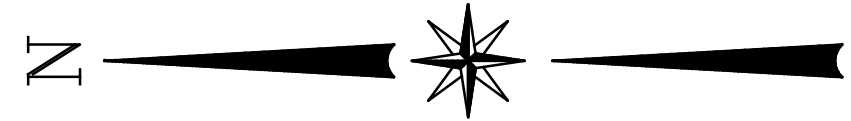
REVISIONS	
DATE	DESCRIPTION
10/12/2022	I.W. PREAPPLICATION COMMENTS
12/5/2022	I.W. APPLICATION SUBMISSION
2/5/2023	I.W. REVIEW COMMENTS
2/21/2023	ENV. PLANNER COMMENTS
3/30/2023	SIGHTLINES, I.W. CONDITIONS
DATE: 5/14/2022	DRAWN: DJH
SCALE: 1" = 80'	DESIGN: DJH
SHEET: 2 OF 22	CHK BY: ---
DWG. No: Client File	JOB No: 213009

TO MY KNOWLEDGE AND BELIEF, THIS MAP IS SUBSTANTIALLY CORRECT
AS NOTED HEREON,

DAVID J. HELD, L.S. LIC. NO. 24267 DATE

NO CERTIFICATION IS EXPRESSED OR IMPLIED UNLESS THIS MAP BEARS
THE ORIGINAL SEAL AND SIGNATURE OF THE LAND SURVEYOR.

1. This survey has been prepared pursuant to the Regulations of Connecticut State Agencies Section 20-300b-1 through 20-300b-20 as amended on October 26, 2018;
2. This map was prepared from record research, other maps, limited field measurements and other sources. It is not to be construed as a Property/Boundary or Limited Property/Boundary Survey and is subject to such facts as said surveys may disclose.
 - This survey conforms to a Class "C" horizontal accuracy.
 - Topographic features conform to a Class "I-2" accuracy.
 - Survey Type: General Location Survey.
3. The subject property is shown as lot 23 on assessor's map 36A and lot on assessor's map 36E.
4. Zone: R-20.
5. Owner of record: Leo J. & Mary P.T. Archambault, Trustees
141 Noble Hill Road
Oakdale, CT 06370
6. The intent of this survey is to show existing conditions for the development of the subject property.
7. Elevations based on NAVD 1988. Contour interval = 2'.
8. The locations of existing utilities are based on surface evidence and other sources of information. Before any construction is to commence contact "CALL BEFORE YOU DIG" at 1-800-922-4455.
9. Wetlands shown were flagged in the field by Joseph Theroux, certified soil scientist in April, 2021.
10. The subject property is located within flood hazard zone "X", Area of Minimal Flooding as shown on FIRM 09011C0482G, effective July 18, 2011.
11. Background aerial photography was captured in the spring of 2016.



Certified Soil Scientist
Date

NO CERTIFICATION IS EXPRESSED OR IMPLIED UNLESS THIS MAP BEARS
THE ORIGINAL SEAL AND SIGNATURE OF THE LAND SURVEYOR.

REVISIONS	
DATE	DESCRIPTION
10/12/2022	I.W. PREAPPLICATION COMMENTS
12/5/2022	I.W. APPLICATION SUBMISSION
2/5/2023	I.W. REVIEW COMMENTS
2/21/2023	ENV. PLANNER COMMENTS
3/30/2023	SIGHTLINES, I.W. CONDITIONS

DATE: 5/14/2022	DRAWN: DJH
SCALE: 1" = 80'	DESIGN: DJH
SHEET: 3 OF 22	CHK BY: ---
DWG. NO: Client File	JOB NO: 213009

OVERALL SITE PLAN

PREPARED FOR

KINGSTOWN PROPERTIES LLC

PROPOSED AFFORDABLE HOUSING DEVELOPMENT

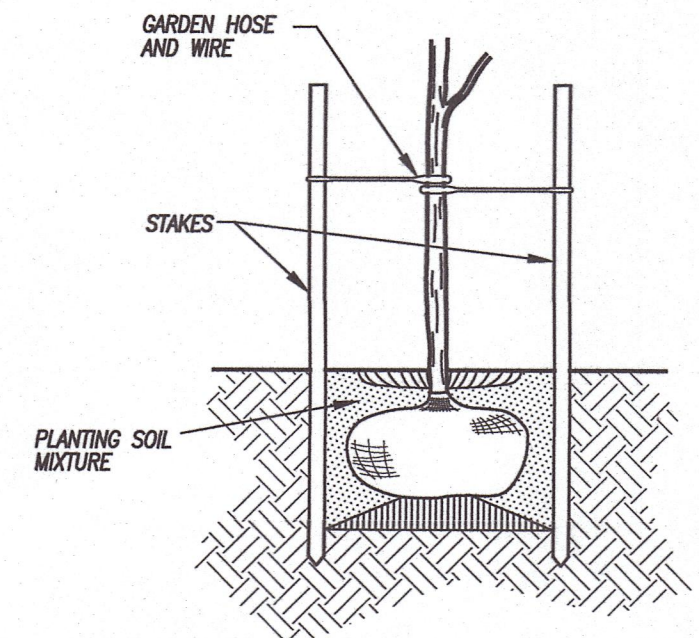
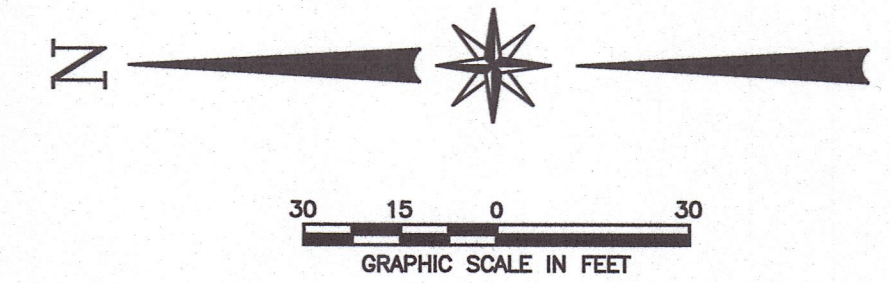
CLARK LANE
WATERFORD, CONNECTICUT

Provost & Rovero, Inc.

Civil Engineering • Surveying • Site Planning
Structural • Mechanical • Architectural Engineering

57 East Main Street, P.O. Box 191
Plainfield, Connecticut 06374
(860) 230-0856 - FAX: (860) 230-0860
info@prorovinc.com
www.prorovinc.com

C:\Users\Down\Desktop\JOBS\213008\Drawings\10 LANDSCAPING.dwg Jun 02, 2023 12:33 PM



REFERENCE: GUIDELINES FOR SOIL EROSION AND SEDIMENT CONTROL

PLANTING CROSS SECTION FOR TREES UNDER 20'

NOT TO SCALE

LANDSCAPING NOTES:

- All landscape plants shall be first quality nursery stock. Substitution of similar species will be allowed at the owner's discretion.
- Planting beds shall be mulched with bark mulch with a weed free fabric below the mulch. Decorative mulch shall be reviewed and approved by the owner prior to ordering and installation.
- Cleared areas not scheduled for specific plantings or hardscape installation shall be planted with a low maintenance turf type tall fescue or similar suitable low maintenance seed mix.
- Flower species shall be approved by the owner and shall not include any invasive species.
- Ornamental trees shall be Bradford pear (*Pyrus calleryana*), Japanese flowering cherry (*Prunus serrulata*), Kousa dogwood (*Cornus kousa*) or similar species which shall be at the owner's discretion.
- Shrubs shall be Blue Prince holly, Blue Princess holly or similar species which shall be at the owner's discretion.

LANDSCAPING PLAN No. 1

PREPARED FOR

KINGSTOWN PROPERTIES LLC

PROPOSED AFFORDABLE HOUSING DEVELOPMENT

CLARK LANE
WATERFORD, CONNECTICUT

Provost & Rovero, Inc.

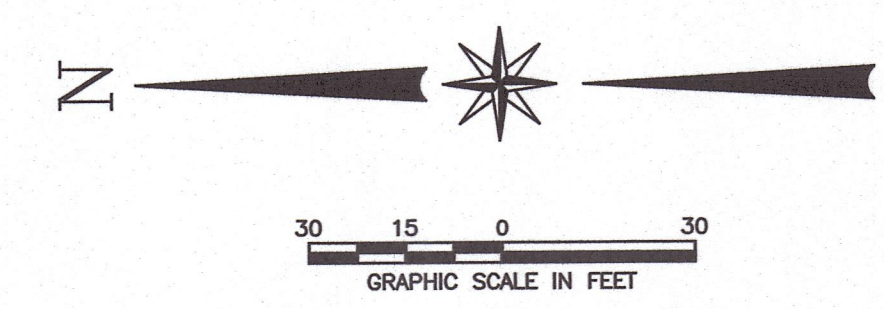
Civil Engineering • Surveying • Site Planning
Structural • Mechanical • Architectural Engineering

57 East Main Street, P.O. Box 191
Plainfield, Connecticut 06374
(860) 230-0856 - FAX: (860) 230-0860
info@provinc.com
www.provinc.com

REVISIONS	
DATE	DESCRIPTION
10/12/2022	I.W. PREAPPLICATION COMMENTS
12/5/2022	I.W. APPLICATION SUBMISSION
2/5/2023	I.W. REVIEW COMMENTS
2/21/2023	ENV. PLANNER COMMENTS
3/30/2023	SIGHTLINES, I.W. CONDITIONS
DATE: 5/14/2022	DRAWN: DJH
SCALE: 1" = 30'	DESIGN: DJH
SHEET: 10 OF 22	CHK BY: ---
DWG. No: Client File	JOB No: 213009

ENGINEER	DATE
----------	------

C:\Users\Dave\Desktop\JOBS\213009 Drawings\10 LANDSCAPING.dwg Jun 02, 2023 12:34 PM



LANDSCAPING PLAN No. 2

PREPARED FOR

KINGSTOWN PROPERTIES LLC

PROPOSED AFFORDABLE HOUSING DEVELOPMENT

CLARK LANE
WATERFORD, CONNECTICUT

Provost & Rovero, Inc.

Civil Engineering • Surveying • Site Planning
Structural • Mechanical • Architectural Engineering

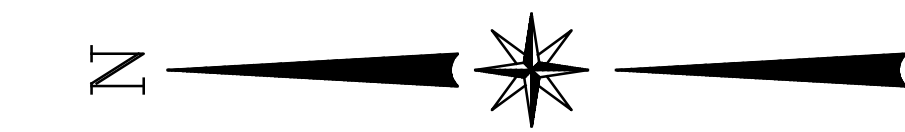
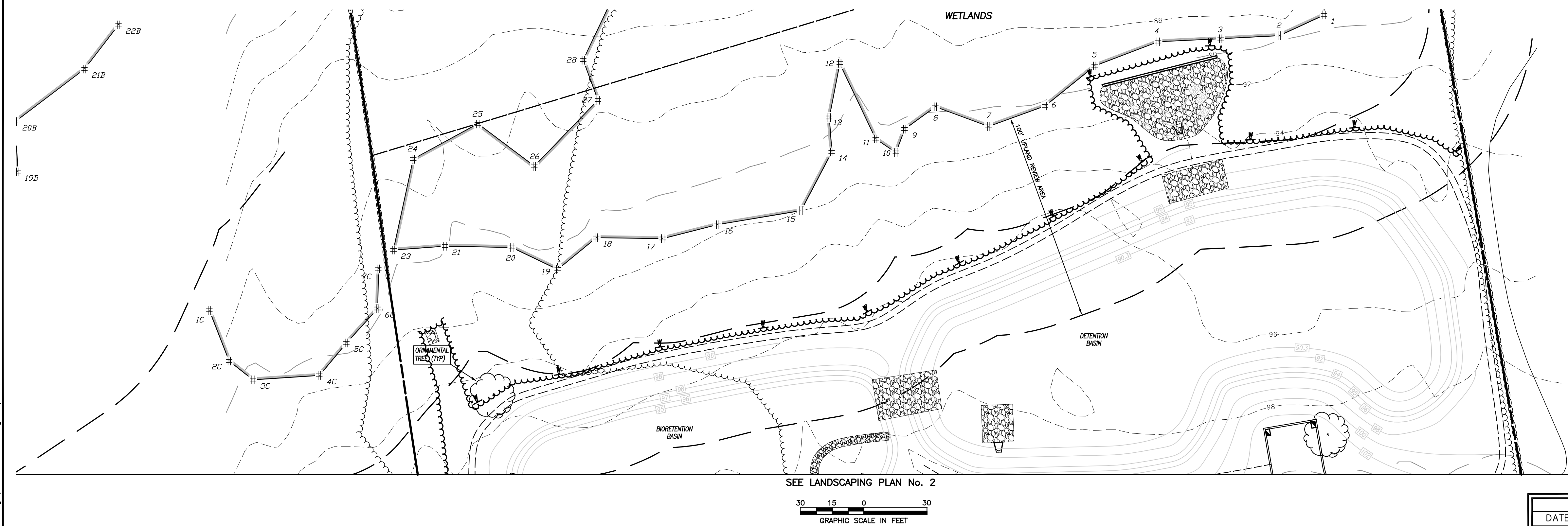
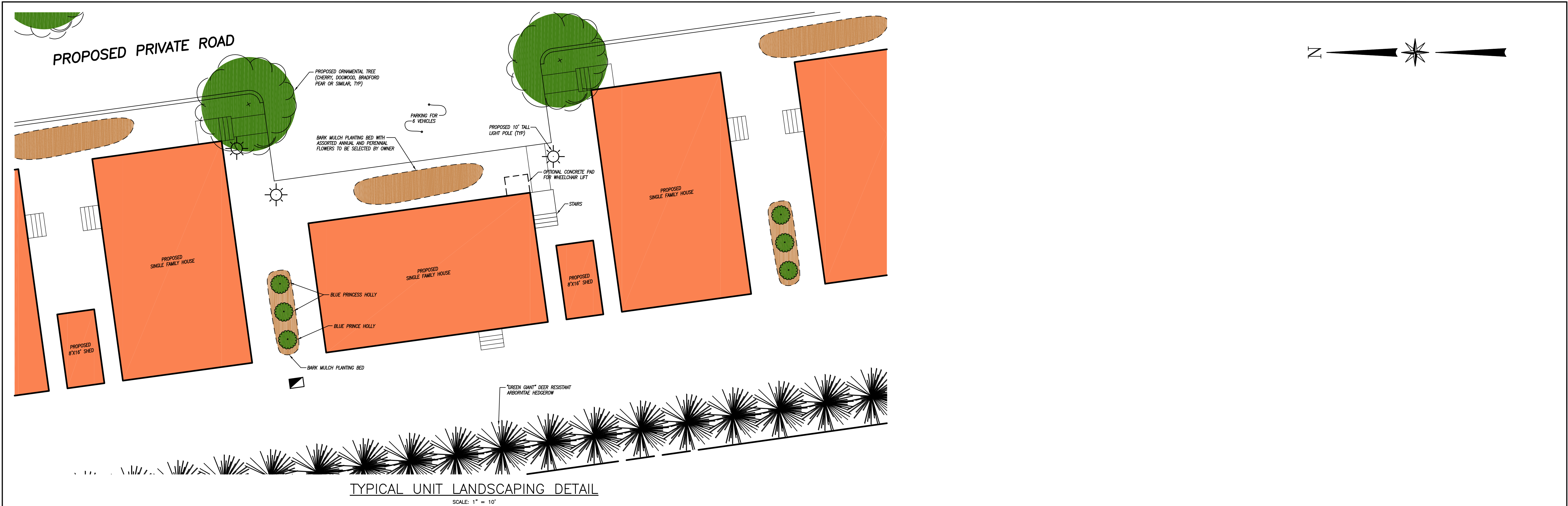
57 East Main Street, P.O. Box 191
Plainfield, Connecticut 06374
(860) 230-0856 - FAX: (860) 230-0860
info@prorovinc.com
www.prorovinc.com

REVISIONS	
DATE	DESCRIPTION
10/12/2022	I.W. PREAPPLICATION COMMENTS
12/5/2022	I.W. APPLICATION SUBMISSION
2/5/2023	I.W. REVIEW COMMENTS
2/21/2023	ENV. PLANNER COMMENTS
3/30/2023	SIGHTLINES, I.W. CONDITIONS

DATE: 5/14/2022	DRAWN: DJH
SCALE: 1" = 30'	DESIGN: DJH
SHEET: 11 OF 22	CHK BY: ---
DWG. No: Client File	JOB No: 213009

ENGINEER

DATE



LANDSCAPING PLAN No. 3

PREPARED FOR

KINGSTOWN PROPERTIES LLC

PROPOSED AFFORDABLE HOUSING DEVELOPMENT

CLARK LANE
WATERFORD, CONNECTICUT

Provost & Rovero, Inc.

Civil Engineering • Surveying • Site Planning
Structural • Mechanical • Architectural Engineering

57 East Main Street, P.O. Box 191
Plainfield, Connecticut 06374
(860) 230-0856 - FAX: (860) 230-0860
info@prorovinc.com
www.prorovinc.com

REVISIONS	
DATE	DESCRIPTION
10/12/2022	I.W. PREAPPLICATION COMMENTS
12/5/2022	I.W. APPLICATION SUBMISSION
2/5/2023	I.W. REVIEW COMMENTS
2/21/2023	ENV. PLANNER COMMENTS
3/30/2023	SIGHTLINES, I.W. CONDITIONS
DATE: 5/14/2022	DRAWN: DJH
SCALE: AS SHOWN	DESIGN: DJH
SHEET: 12 OF 22	CHK BY: ---
DWG. No: Client File	JOB No: 213009

ENGINEER _____ DATE _____

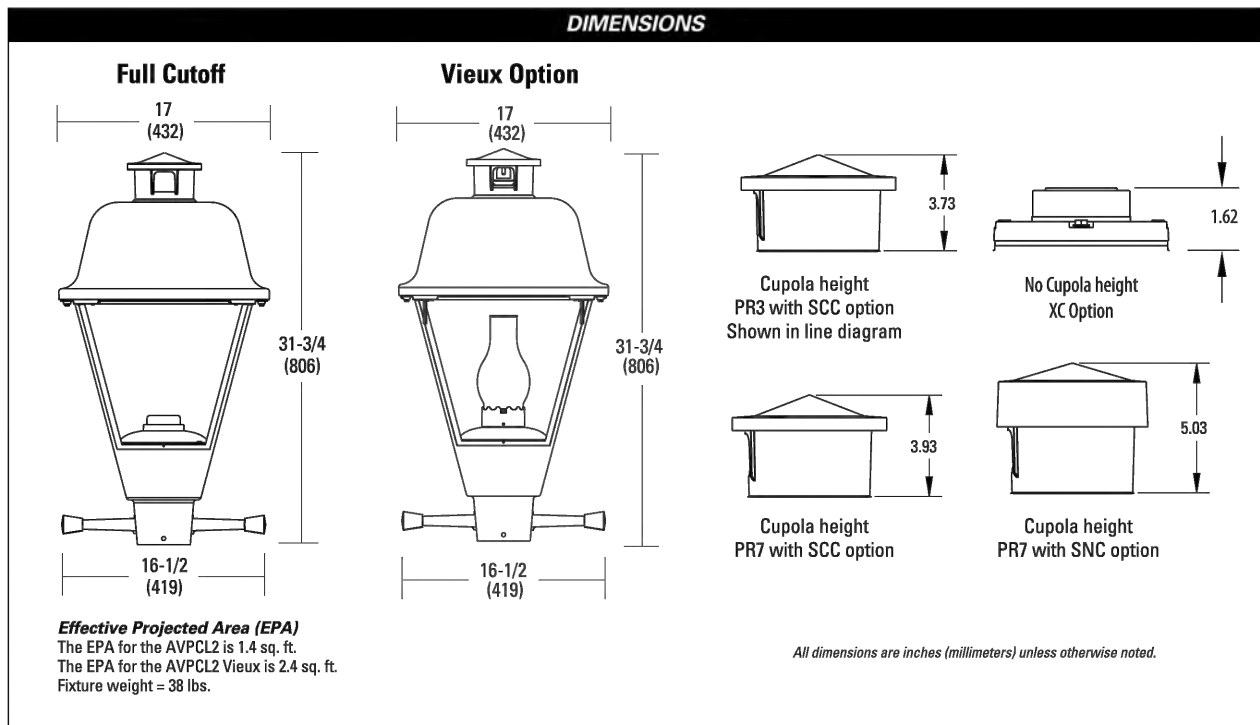
Valiant™ Full Cutoff LED
Series AVPCL2

PRODUCT OVERVIEW



Applications:

Streetscapes
Walkways
Pathways
Parks



Note: Specifications subject to change without notice.
Valiant Full Cutoff LED Series - AVPCL2



Valiant™ Full Cutoff LED
Series AVPCL2

ORDERING INFORMATION

Example: AVPCL2 P301 MVOLT 30K R3 BK SCC PR7

Series	Performance Package	Voltage	Color Temperature (CCT)
AVPCL2 Valiant Full Cutoff LED	Package Input Watts Lumens (nominal) P101 30 3,200 P102 40 4,100 P103 50 4,900 P151 50 5,300 P152 60 6,300 P153 70 7,100 P201 70 7,400 P202 80 8,200 P203 90 8,900 P300 61 7,100 P301 70 7,900 P302 80 8,900 P303 90 9,800 P304 100 10,600 P451 100 11,600 P452 110 12,600	MVOLT 120-277V XVOLT 347-480V XVOLT 277-480V with enhanced power quality protection	27K 2700K 30K 3000K 40K 4000K
Distribution	Finish	Cupola	Photocapsule/Receptacle
R2 Type II R3 Type III R4 Type IV R5 Type V	BK Black matte texture GT Gray smooth gloss DBB Dark Bronze, smooth gloss WH White, smooth gloss BZ Bronze, smooth gloss	SCC Standard cupola SMC Smart cupola XC No cupola	NR No photocapsule receptacle PR3 3 pin NEMA photocapsule PR7 7 pin NEMA photocapsule
Options			
Controls PCLL Solid state long life photocontrol, 120-277V (fail off) P34 Solid state long life photocontrol, 347Volt only (fail off) P45 Solid state long life photocontrol, 480Volt only (fail off) PCCS Solid state photocontrol, 120-277V (not CSA Listed) (fail on) SR Shorting cap AD Field adjustable output module DALI DALI driver (RFD required)	Miscellaneous SS Stainless steel hardware TL Tool-less trigger latch entry NELX1 1" x 1" NEMA label NELX2 2" x 2" NEMA label AL Not CSA Listed LDR Ladder Rest OR Epoxy Pre-Cast Finish 20KV 20KV/10kA surge protection device VX Vieux Option VXCA VX option with Clear Acrylic lens	House-Side Shields HSS House-Side Shield Prewired leads L1H 1.5 ft. prewired leads L03 3 ft. prewired leads L10 10 ft. prewired leads L20 20 ft. prewired leads L25 25 ft. prewired leads L30 30 ft. prewired leads	Accessory House-Side Shield shipped separately and installed in the field FHSSLEM10-15R2/R5 P101 or P151 package, R2 or R5 optic FHSSLEM10-15R3 P102 or P152 package, R3 optic FHSSLEM20-30R2/R5 P201 or P301 package, R2 or R5 optic FHSSLEM20-30R3 P202 or P302 package, R3 optic FHSSLEM45R2/R5 P451 package, R2 or R5 optic FHSSLEM45R3 P452 package, R3 optic

Note: Check the OPTIONS MATRIX on Page 3 for compatibility & restrictions



AEL Headquarters, 3825 Columbus Road, Granville, OH 43023
www.american-electric-lighting.com
© 2014-2022 Acuity Brands Lighting, Inc. All Rights Reserved. AVPCL2 Rev. 06/02/22

Warranty Five-year limited warranty. This is the only warranty provided and no other statements in this specification sheet create any warranty of any kind. All other express and implied warranties are disclaimed. Complete warranty terms located at: www.american-electric-lighting.com/warranty-terms-and-conditions
Note: Actual performance may differ as a result of end-user environment and application. All values are design or typical values, measured under laboratory conditions at 25 °C. Specifications subject to change without notice.
Please contact your sales representative for the latest product information.

Valiant™ Full Cutoff LED
Series AVPCL2

OPTIONS MATRIX

		Voltage				Distribution				Cupola				Receptacle				Photocapsule				Other			
		MVOLT	XVOLT	XVOLT	R2	R3	R4	R5	SCC	SMC	XC	PR3	PR7	NR	PCLL	PCCS	P34	P45	SR	AD	DALI	20KV			
Lumen Package	P101	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	P102	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	P103	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	P151	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	P152	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	P153	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	P201	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	P202	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	P203	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	P300	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	P301	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
Voltage	P302	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	P382	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	P383	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	P401	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	P402	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	P411	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	P412	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	P403	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	P404	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	P413	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	P405	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
Cupola	HVOLT	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	XVOLT	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	SCC	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	SMC	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	XC	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	PR3	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	PR7	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	NR	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	PCLL	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	PCCS	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	P34	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
Receptacle	PR3	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	PR7	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	NR	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	PCLL	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	PCCS	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	P34	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	PR3	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	PR7	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	NR	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	PCLL	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	PCCS	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
Photocapsule	P34	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	PR3	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	PR7	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	NR	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	PCLL	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	PCCS	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	P34	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	PR3	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	PR7	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	NR	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	PCLL	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
Other	AD	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	DALI	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	20KV	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	20KV	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	20KV	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	20KV	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	20KV	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	20KV	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	20KV	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	20KV	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	20KV	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		

MATRIX KEY
Y = Option combination is available
N = Option combination is not available
RD = Option combination is available but additional information required. Consult factory.



AEL Headquarters, 3825 Columbus Road, Granville, OH 43023
www.american-electric-lighting.com
© 2014-2022 Acuity Brands Lighting, Inc. All Rights Reserved. AVPCL2 Rev. 06/02/22

Warranty Five-year limited warranty. This is the only warranty provided and no other statements in this specification sheet create any warranty of any kind. All other express and implied warranties are disclaimed. Complete warranty terms located at: www.american-electric-lighting.com/warranty-terms-and-conditions
Note: Actual performance may differ as a result of end-user environment and application. All values are design or typical values, measured under laboratory conditions at 25 °C. Specifications subject to change without notice.
Please contact your sales representative for the latest product information.

Valiant™ Full Cutoff LED
Series AVPCL2

OPERATING CHARACTERISTICS

Performance Package	Wattage	R2				AVPCL2				R4				R5					
		TCT	Lumens	LPW	Lumens	LPW	Lumens	LPW	Lumens	LPW	Lumens	LPW	Lumens	LPW					
P101	30	2700K	3,118	104	3,694	103	3,241	108	3,221	107	4000K	3,396	113	3,370	112	3,530	118	3,506	117
		3000K	3,254	108	3,219	108	3,301	113	3,362	112	2700K	3,939	98	3,909	98	4,095	102	4,060	102
		4000K	4,111	103	4,080	102	4,214	107	4,247	106	3000K	4,290	107	4,257	106	4,460	111	4,432	111
P102	40	2700K	4,170	95	4,134	95	4,349	99	4,328	99	4000K	4,710	95	4,734	95	4,959	99	4,928	99
		3000K	4,979	100	4,941	99	5,117	103	5,144	103	2700K	5,098	102	5,059	101	5,266	105	5,236	105
		4000K	5,196	104	5,156	103	5,402	108	5,402	108	3000K	5,521	106	5,520	106	5,706	110	5,697	110
P151	50	2700K	5,521	106	5,520	106	5,706	110	5,697	110	4000K	5,552	111	5,510	110	5,715	115	5,715	115
		3000K	6,501	102	6,464	101	6,659	105	6,659	105	2700K	6,501	102	6,464	101	6,659	105	6,659	105
		4000K	6,368	106	6,319	105	6,511	109	6,511	109	3000K	6,368	106	6,319	105	6,511	109	6,511	109
P152	60	2700K	6,645	111	6,594	110	6,791	114	6,791	114	4000K	6,645	111	6,594	110	6,791	114	6,791	114
		3000K	6,837	98	6,785	97	6,982	102	6,982	102	2700K	6,837	98	6,785	97	6,982	102	6,982	102
		4000K	7,136	102	7,081	101	7,283	106	7,283	106	3000K	7,136	102	7,081	101	7,283	106	7,283	106
P153	70	2700K	7,446	106	7,389	106	7,591	110	7,591	110	4000K	7,446	106	7,389	106	7,591	110	7,591	110
		3000K	7,100	101	7,125	102	7,464	107	7,417	106	2700K	7,100	101	7,125	102	7,464	107	7,417	106
		4000K	7,494	107	7,437	106	7,791	111	7,741	111	3000K	7,494	107	7,437	106	7,791	111	7,741	111
P202	80	2700K	7,820	112	7,760	111	8,129	116	8,078	115	4000K	7,820	112	7,760	111	8,129	116	8,078	115
		3000K	7,925	99	7,844	96	8,239	103	8,186	102	2700K	7,925	99	7,844	96	8,239	103	8,186	102
		4000K	8,271	103	8,209	103	8,599	107	8,545	107	3000K	8,271	103	8,209	103	8,599	107	8,545	107
P301	100	2700K	8,631	108	8,565	107	8,971	112	8,916	111	4000K	8,631	108	8,565	107	8,971	112	8,916	111
		3000K	8,619	96	8,554	95	8,941	100	8,886	99	2700K	8,619	96	8,554	95	8,941	100	8,886	99
		4000K	8,997	108	8,908	99	9,333	104	9,294	103	3000K	8,997	108	8,908	99	9,333	104	9,294	103
P302	120	2700K	9,586	114	9,517	113	9,970	118	9,898	116	4000K	9,586	114	9,517	113	9,970	118	9,898	116
		3000K	9,686	116	9,616	115	10,066	120	10,000	118	2700K	9,686	116	9,616	115	10,066	120	10,000	118
		4000K	10,124	117	10,030	116	10,497	121	10,460	121	3000K	10,124	117	10,030	116	10,497	121	10,460	121
P303	150	2700K	10,486	118	10,416	117	10,866	122	10,794	120	4000K	10,486	118	10,416	117	10,866	122	10,794	120
		3000K	10,586	120	10,516	119	10,966	124	10,900	122	2700K	10,586	120	10,516	119	10,966	124	10,900	122
		4000K	11,024	121	10,930	120	11,397	125	11,360	125	3000K	11,024	121	10,930	120	11,397	125	11,360	125
P304	180	2700K	10,820	120	10,750	119	11,161	123	11,089	121	4000K	10,820	120	10,750	119	11,161	123	11,089	121
		3000K	10,920	122	10,850	121	11,251	125	11,179	123	2700K	10,920	122	10,850	121	11,251	125	11,179	123
		4000K	11,358	123	11,288	122	11,669	127	11,597	125	3000K	11,358	123	11,288	122	11,669	127	11,597	125
P451	200	2700K	11,661	123	11,591	122	11,991	126	11,919	124	4000K	11,661	123	11,591	122	11,991	126	11,919	124
		3000K	11,761	125	11,691	124	12,091	129	12,019	127	2700K	11,761	125	11,691	124	12,091	129	12,019	127
		4000K	12,199	126	12,129	125	12,529	130	12,457	128	3000K	12,199	126	12,129	125	12,529	130	12,457	128
P452	250	2700K	12,102	121	12,030	120	12,431	124	12,359	122	4000K	12,102	121	12,030	120	12,431	124	12,359	122
		3000K	12,202	123	12,130	122	12,531	127	12,459	125	2700K	12,202	123	12,130	122	12,531	127	12,459	125
		4000K	12,640	124	12,570	123	12,971	129	12,899	127	3000K	12,640	124	12,570	123	12,971	129	12,899	127