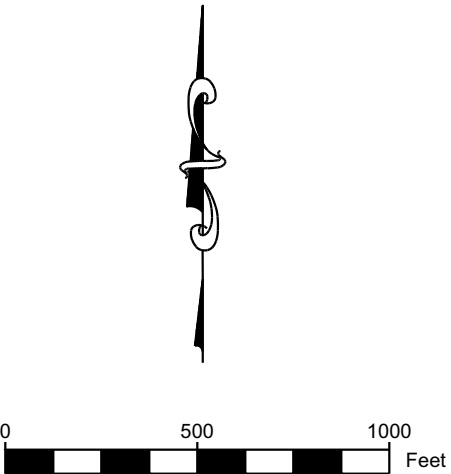


		ENGINEER'S SEAL:
		PRINTED COPIES OF THIS DOCUMENT ARE NOT CONSIDERED SIGNED AND SEALED AND THE SIGNATURE MUST BE VERIFIED ON ANY ELECTRONIC COPIES. MICHAEL C. PAPPAS, P.E., STATE OF FLORIDA LICENSE NO. 60910 RWA, INC. STATE OF FLORIDA BUSINESS CERTIFICATE NO. EB-0007663
DATE:	AUGUST, 2023	PROJECT No.: 180114.00.01
		SHEET No.: 01 OF 4



LEGEND	
PROPOSED	DESCRIPTION
	PROPOSED AND EXISTING SHORELINE
	EXISTING APPROVED RIP-RAP LOCATION
	PHASE 1 - APPROVAL OF EXISTING UNDOCUMENTED RIP-RAP LOCATIONS
	PHASE 2 - RIP-RAP LOCATION
	PHASE 3 - RIP-RAP LOCATION
	PHASE 4 - RIP-RAP LOCATION
	PHASE 4 - RIP-RAP RELOCATION AREA
	PHASE 5 - RIP-RAP LOCATION
	PHASE 6 - RIP-RAP LOCATION
	PHASE 7 - RIP-RAP LOCATION RESORT VILLAGE PHASE 1 - PROPOSED RIP-RAP
	PHASE 8 - RIP-RAP LOCATION - RESORT VILLAGE PHASE 2 - PROPOSED RIP-RAP
	PHASE 9 - RIP-RAP LOCATION PRESTINO AT MIROMAR LAKES - PROPOSED RIP-RAP



PROPOSED LAKE 5 & 6 SHORELINE:

TOTAL SHORELINE 69,955 L.F.

PROPOSED RIP RAP	
APPROVED	11,130 L.F.
PHASE 1	10,750 L.F.
PHASE 2	1,140 L.F.
PHASE 3	2,910 L.F.
PHASE 4	5,795 L.F.
PHASE 5	2,100 L.F.
PHASE 6	600 L.F.
PHASE 7 RESORT VILLAGE PH1	900 L.F.
PHASE 8 RESORT VILLAGE PH2	900 L.F.
PHASE 9 PRESTINO AT MIROMAR LAKES	1,562 L.F.
PHASE 10 BOAT RAMP	300 L.F.
PHASE 11 AVELLINO	1,560 L.F.
TOTAL	39,647 L.F.

PERCENTAGE TO COVER PROPOSED SHORELINE TREATMENT
• 39,647 L.F. / 69,955 L.F. *100 = 56.7

MAXIMUM HARDENED SHORELINE TREATMENT (65%)
• 69,955 L.F. * 65.0% = 45,471 L.F.

AVAILABLE SHORELINE TREATMENT FOR STABILIZATION
• 45,471 L.F. - 39,647 L.F. = 5,824 L.F.

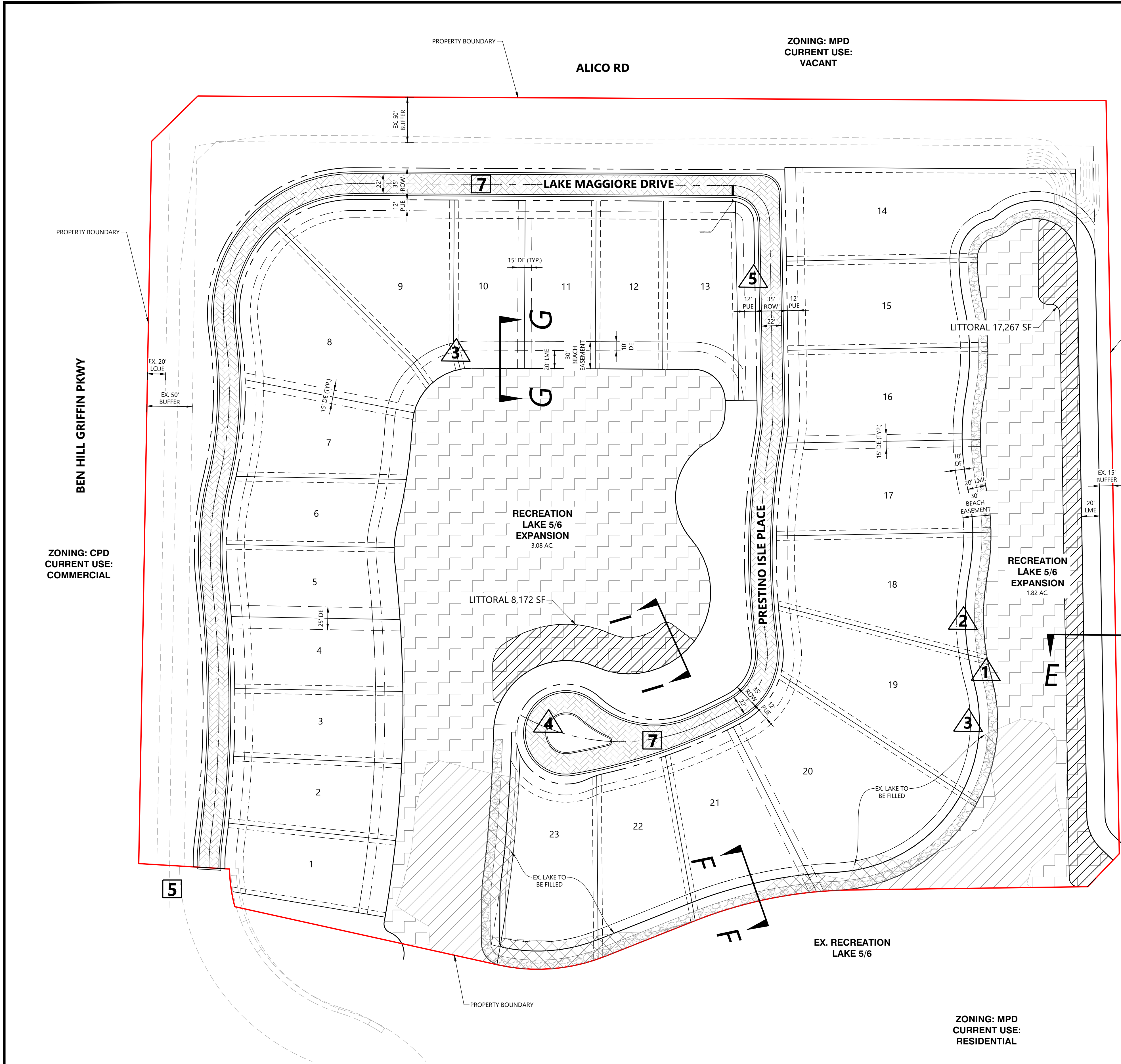
GENERAL NOTES

- IT IS THE CONTRACTOR'S RESPONSIBILITY TO FIELD LOCATE AND VERIFY ANY EXISTING UTILITIES.
- EXTREME CAUTION IS TO BE USED WHEN EXCAVATING, AS THE NUMBER AND LOCATION OF EXISTING UTILITIES HAVE BEEN NOTED BASED ON THE BEST INFORMATION AVAILABLE.
- THE CONTRACTOR SHALL SAFEGUARD AND AVOID PENETRATION OF SPECIAL WETLAND PRESERVATION AREAS SHOWN ON THE DRAWINGS AND FENCED AT THE SITE.
- IT IS THE CONTRACTOR'S RESPONSIBILITY TO REPLACE ANY EXISTING LANDSCAPING (i.e. SOD, BUSHES, TREES, ETC.), SPRINKLER PIPE, SPRINKLER HEADS AND FENCING THAT MAY HAVE TO BE REMOVED DURING CONSTRUCTION.
- ANY DAMAGE TO EXISTING UTILITIES AND PROPERTY DURING CONSTRUCTION SHALL BE REPAIRED AND/OR REPLACED AT THE CONTRACTOR'S EXPENSE.

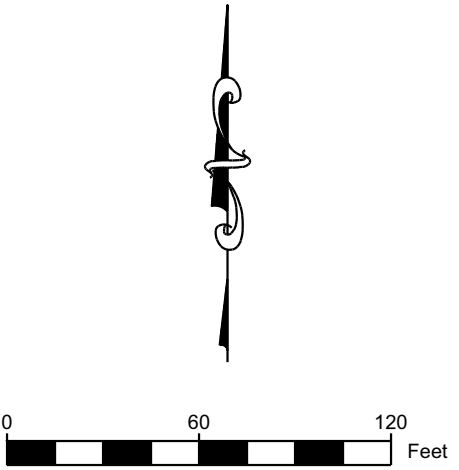
GENERAL DEVELOPMENT NOTE:

1) BASED ON THE SFWMD GENERAL PERMIT #36-03568-P AND THE U.S.D.A. SOIL CONSERVATION SERVICE SOIL SURVEY OF LEE COUNTY, FLORIDA. IT IS ANTICIPATED THAT THIS SITE MAY BE USED SAFELY FOR BUILDING PURPOSES, WITHOUT UNDUE DANGER FROM FLOOD OR ADVERSE SOIL OR FOUNDATION CONDITIONS. SUBJECT TO PROPERLY ENGINEERED AND CONSTRUCTED CORRECTIVE MEASURES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO SITE FILL, DRAINAGE WATER MANAGEMENT AND SEWAGE DISPOSAL FACILITIES.

ALL RIP-RAP AREAS EXCEPT PHASE 9 (PRESTINO)
OBTAINED FROM ADD2020-00138



PROPOSED	DESCRIPTION
	EXISTING LAKE AREA
	EXISTING LAKE AREA TO BE FILLED
	PROPOSED LAKE AREA
	LITTORAL AREA
	PAVER BRICK
	RIP-RAP LAKE SHORELINE
	DEVIATION PER Z-13-20
	PROPOSED DEVIATION



SETBACK STANDARDS TABLE RESOLUTION #Z-13-020	
SINGLE FAMILY DETACHED VILLAS	MIN. REQUIRED
MIN. LOT AREA (S.F.)	6,500 S.F.
MIN. LOT WIDTH	50
MIN. LOT DEPTH	70
MIN. STREET SETBACK ¹	20
MIN. SIDE SETBACK	5.0
MIN. REAR SETBACK ²	10
MIN. ACCESSORY STR. ³ SIDE SETBACK	5.0
MIN. ACCESSORY STR. ³ REAR SETBACK	10
BUILDING SEPARATION	10
MAX. BUILDING HEIGHT ⁴	45' / 3 STORIES
MAX. LOT COVERAGE (%)	55%

LAND USE SUMMARY		
LAND USE	ACREAGE	PERCENT
LOT AREA	10.70	49%
LAKE AREA	4.82	22%
RIGHT OF WAY	1.80	8%
PERVIOUS AREA	0.49	2%
IMPERVIOUS AREA	1.31	6%
OPEN SPACE AREA	4.60	21%
TOTAL AREA	21.92	100%

PROVIDED OPEN SPACE:
4.60 AC. (OPEN SPACE TRACTS) + 1.20 (25% LAKE AREA) = 5.80 AC

3 BOAT DOCKS PROPOSED (1 PER SINGLE-FAMILY LOT).

DEVIATIONS PER Z-13-020:

DEVIATION **B** ONE MEANS OF ACCESS

DEVIATION **F** BRICK PAVERS TO REPLACE 1 ½" S-1 ON PRIVATE ROADS

PROPOSED DEVIATIONS:

DEVIATION **A** 65% HARDENED SHORELINE STRUCTURES FOR RECREATIONAL LAKE

DEVIATION **A** RIP-RAP ALONG SINGLE-FAMILY LOTS

DEVIATION **A** LAKE MAINTENANCE EASEMENTS WITHIN THE LIMITS OF SINGLE-FAMILY PLATTED LOTS

DEVIATION **A** DEAD-END WATER MAIN EXCEEDING 1,000 FEET

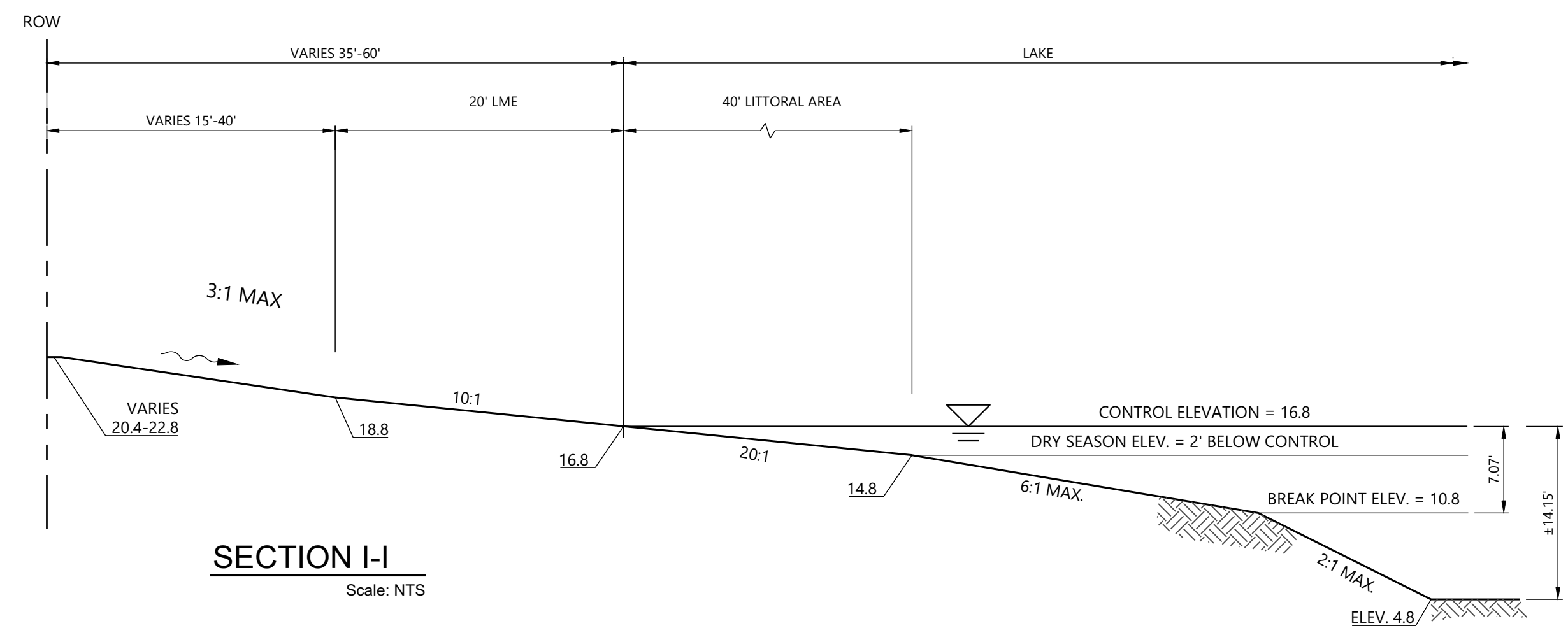
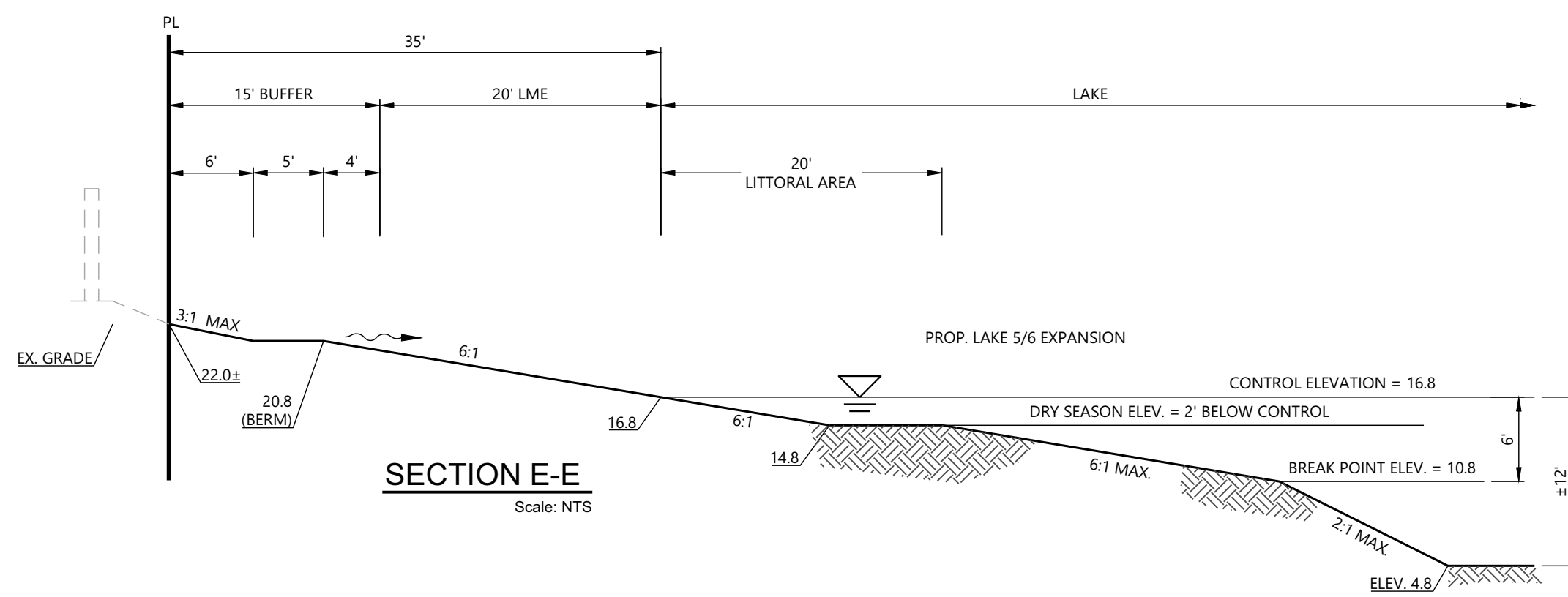
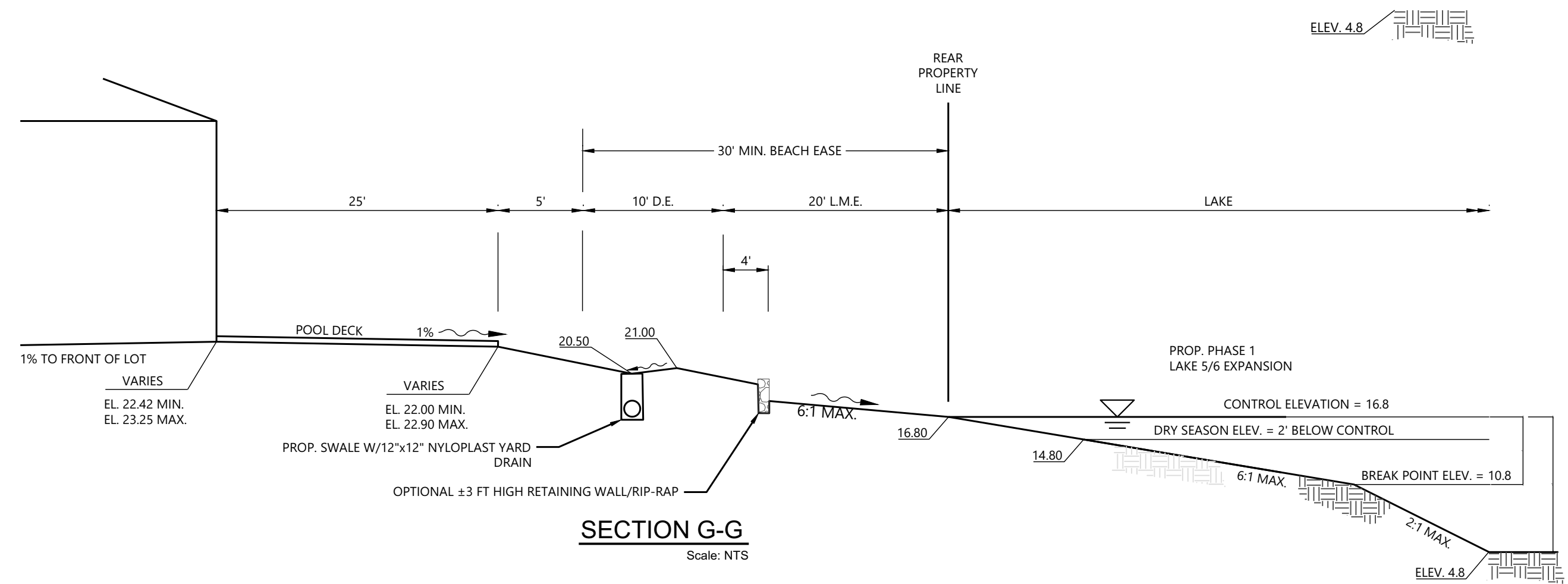
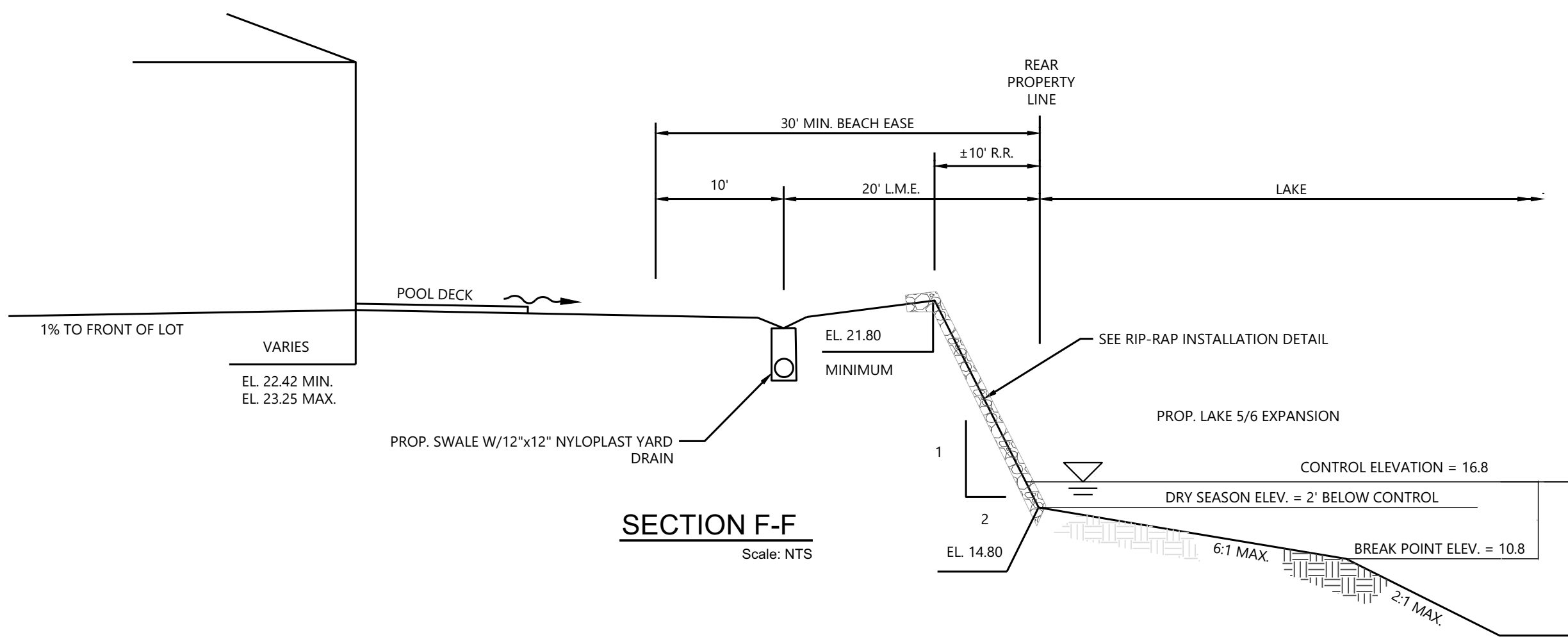
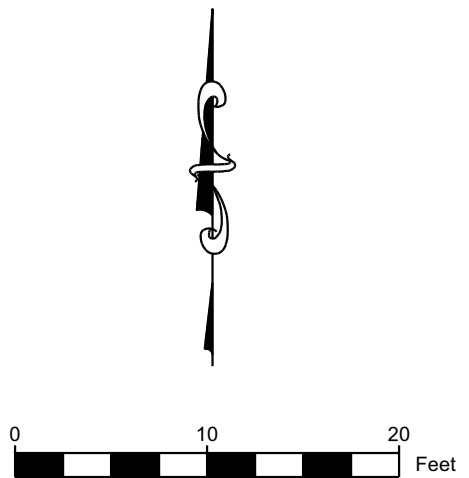
DEVIATION **A** NO SIDEWALK

ALL EXISTING AND PROPOSED GRADE ELEVATIONS ARE N.A.V.D. 1988

LITTORAL PLANTING CALCULATION:
PER SECTION 10-418 OF THE LEE COUNTY LDC

ALL STREETS TO BE PRIVATELY MAINTAINED

[illegible]



																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----