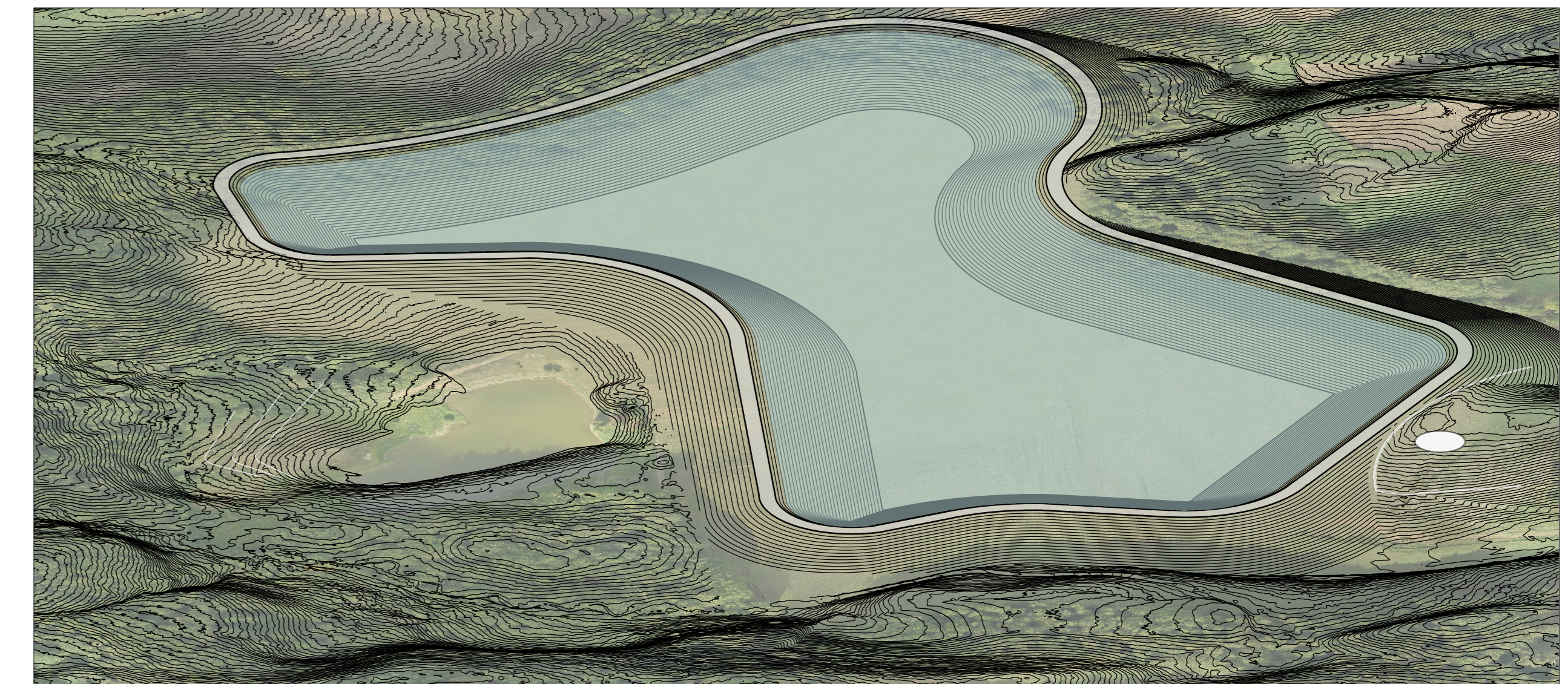
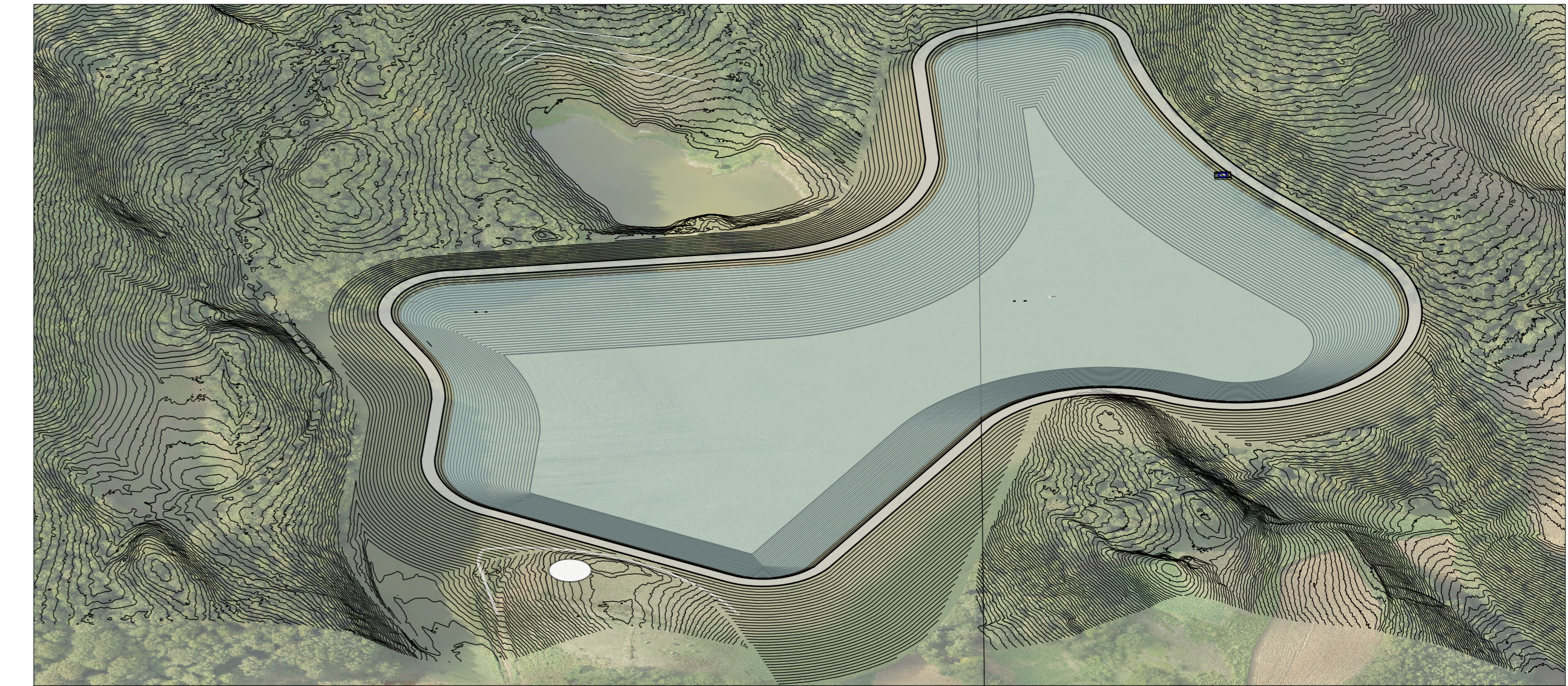
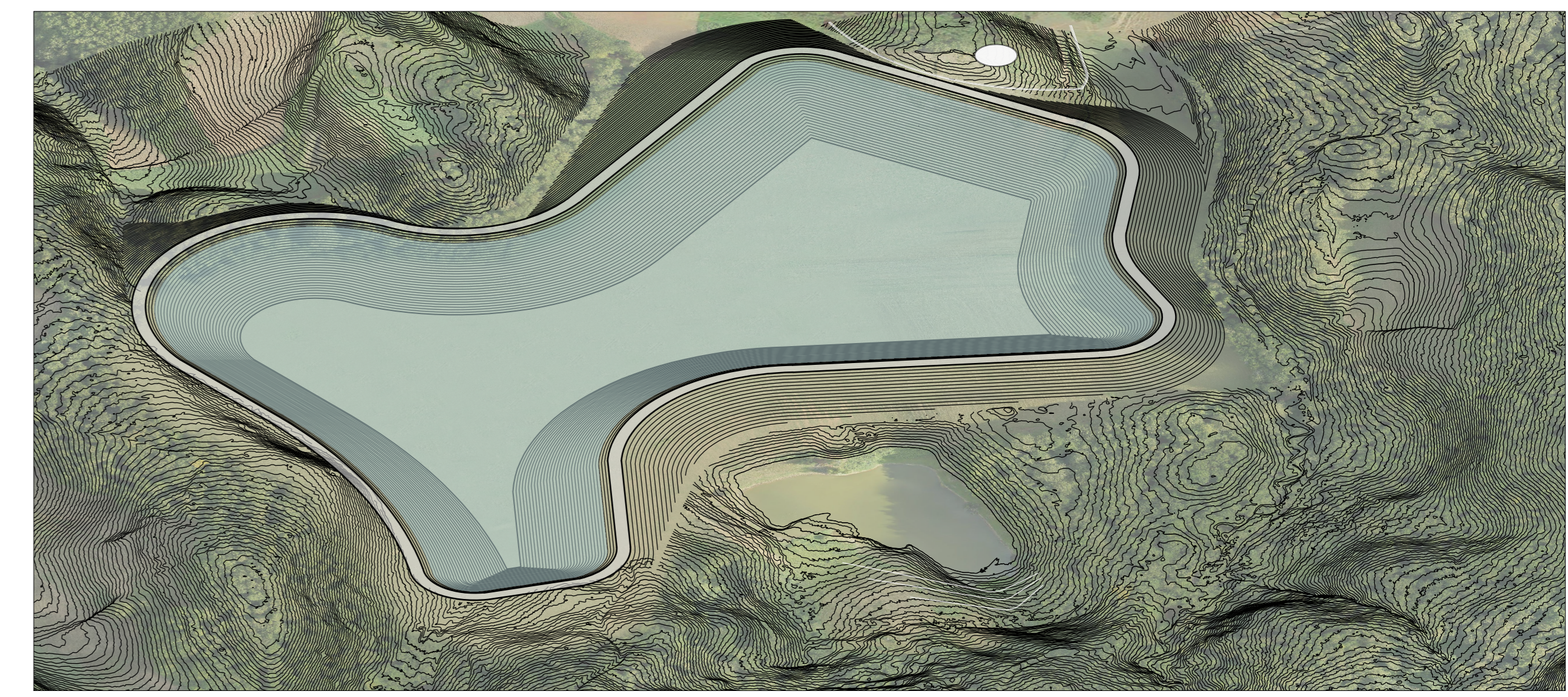




PLANIMETRIA GENERALE BACINO DI MONTE \_ Scala 1:1000



MODELLAZIONE E INSERIMENTO MORFOLOGICO DEL BACINO DI MONTE

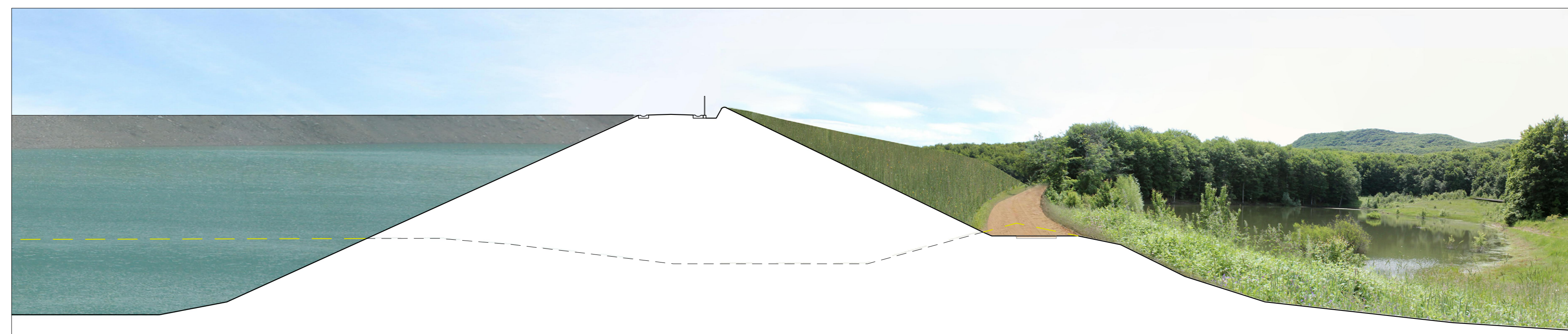
Per ottemperare alle richieste di integrazioni del MASE e del MIC, dopo aver esaminato le possibili alternative e effettuato le verifiche tecniche rispetto al volume d'acqua necessario e alla corretta disposizione delle opere impiantistiche, è stato proposto lo spostamento dell'invaso di monte a nord ovest del laghetto esistente, permettendone il mantenimento e senza pregiudicare le attività di fruizione connesse.

Per la localizzazione e la definizione del perimetro, si è prestata la massima attenzione affinché l'invaso si potesse raccordare rispetto all'andamento morfologico e al reticolo idrografico dell'area, anche al fine di migliorare il bilancio tra i materiali di scavo e riporto.

Gli schemi (in alto) mostrano i raccordi altimetrici dell'invaso con l'esistente e la sistemazione complessiva rispetto alla morfologia dei luoghi.

Il coronamento in diversi tratti si appoggia sulle curve esistenti seguendo l'andamento; la diga e i tratti caratterizzati da un maggior salto di quota, sono raccordati con terrapieni inerti.

Le sezioni (in basso) mostrano che i terrapieni di raccordo tra il livello del coronamento dell'invaso e il piano di campagna circostante, risultano poco acclivi e ciò consente di armonizzare l'intervento con la rete dei sentieri esistenti e con le sponde del laghetto esistente.



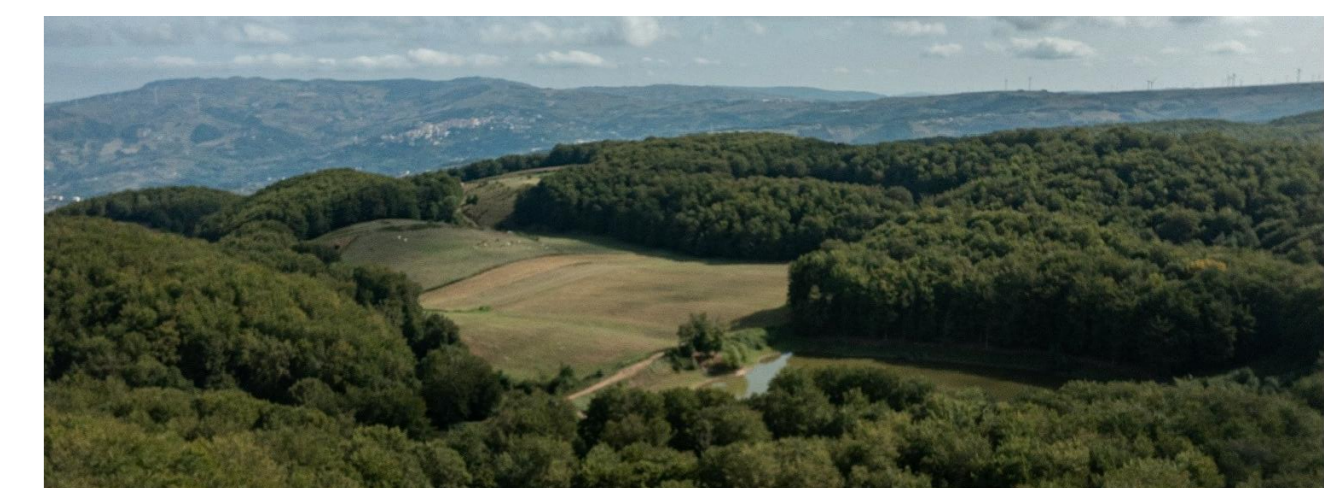
SEZIONE A-A1 \_ ARGINE DELL'INVASO DI MONTE E LAGO DELLA MORETTA \_ Scala 1:250



SEZIONE B-B1 \_ ARGINE DELL'INVASO DI MONTE E LIMITE DEL BOSCO \_ Scala 1:250

# RUOTIENERGIA

Regione Basilicata  
Provincia di Potenza



## Progetto Definitivo

**RUOTI ENERGIA S.r.l.**  
Piazza del Grano 3  
I-39100 Bolzano (BZ)

comittente  
Impianto di accumulo idroelettrico mediante pompaggio denominato "Mandra Moretta" e relative opere connesse ed infrastrutture indispensabili nei Comuni di Ruoti, Avigliano, Potenza, Pietragalla, Cancellara e Vaglio Basilicata (PZ)

progetto	Planimetria Invaso di monte _ Progetto paesaggistico (2-2)		
redatto	DA-GS	20.09.2023	a
modificato			
elaborato n.			
scala	1:1000 PD-EP.17.3		
contratto	b		
CL	25.09.2023	c	

pagina 1 nr.progetto 11-213 D:\A\RUOTI\RUOTI\invaso-di-monte\PD-EP-17\_3\_progetto-paesaggistico-02.dwg P024-17\_3\_monie\_progetto-paesaggistico

Studio di Geologia e Geingegneria  
Dott. Gaetano De Carlo  
Dott. Gaetano De Carlo  
Via del Serrano 35 - 05100 Potenza (PZ)  
tel. +39 0971 100 6074  
studio@potenzaing.it

**patscheiderpartner**  
Ingegneri Patscheider & Partner S.p.A.  
I-39054 malmaltes (BZ) - giornestraße 5/a via gloriosa  
I-39100 bozen/bolzano - rogerstraße 135 via rospelli  
I-39120 schen - mindelheimerstraße 6  
tel. +39 0471 31 09 05 fax +39 0471 31 01 91  
info@pp.bz.it www.patscheiderpartner.it

Daniela Modetini | Giovanni Selano  
**ARCHITETTURA ENERGIA PAESAGGIO**  
Dott.ssa Daniela Modetini, Ing. Giovanni Selano  
daniela.modetini@gmail.com | giovanni.selano@gnp.it