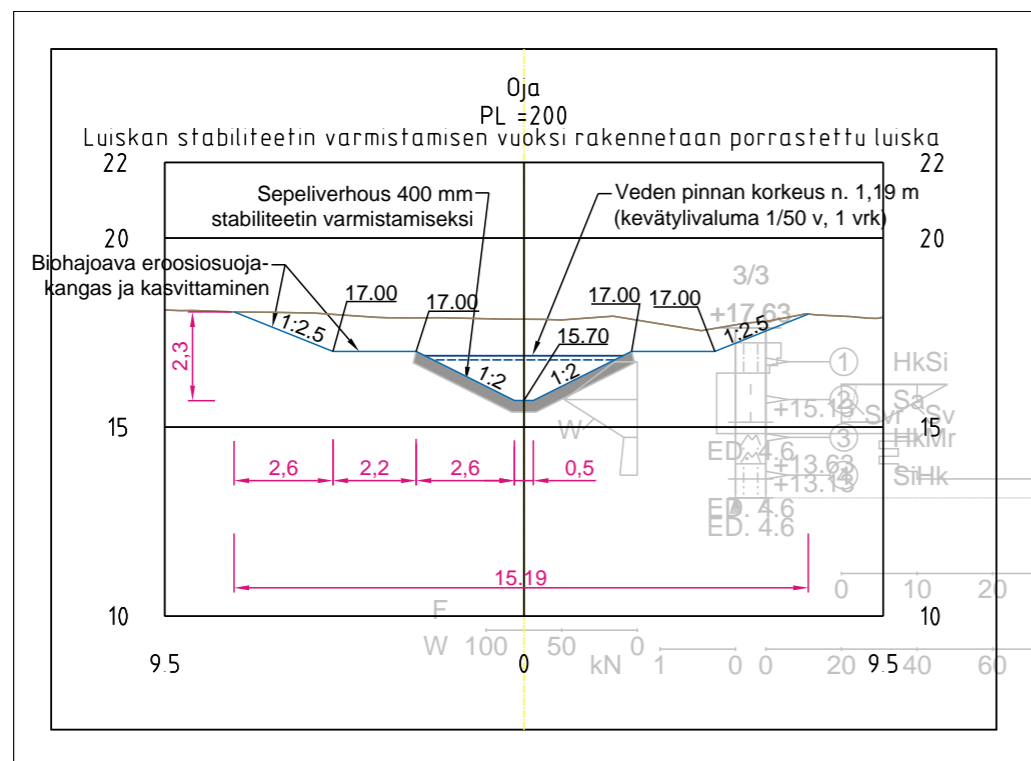


Putken routasuojaus ei välttämätön purkupään riittävän pituuskaltevuuden (1,5%) vuoksi, joka ei aiheuta putkelle erityistä jäätymisriskiä

Routasuojaristeen lisääminen putken yläpuolelle voi vaatia pengerkorkeuden korottamisen entisestään noin 1 metrillä, jotta tarvittava routaraja saavutetaan (noin 2 m).



Ojan luisian stabiliteetti on laskettu kuormalla 20 000 kg (5 m x 2,3 m)

Koordinaattijärjestelmä ETRS-GK24	Korkeusjärjestelmä N2000			
KOHTEEN NIMI JA OSOITE Kalajoen kaupunki Hulevesitulvien hallinta Merenojan tulvasuojelu-uoma	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ MITTAKAAVA Poikkileikkaus PL 50, 200, 2128 1:200 Rakentamissuunnitelma			
 Sweco Finland Oy Rautatiekatu 33, 90100 OULU * 0207 393 000	SUUNN. M.Paloste	TIEDOSTO Poikkileikkaukset_Kalajoki.dwg		
	TARK. H-L.Ventin	SUUNN.ALA	TYÖ N:O	PIIR N:O
4.12.2025	VHT	25020106	003A	-