



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS UDAYANA
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK SIPIL

Kampus Bukit Jimbaran Telp./Fax: (0361) 703385

<http://www.sipil.unud.ac.id>

Email: administration@civil.unud.ac.id

TUGAS IRIGASI DAN BANGUNAN AIR

Tugas diambil tanggal :

Nama Mahasiswa :

Data Perencanaan :

1. Debit banjir rencana sungai/Bendung (Q) = 200 ; 225 ; 250 ; 275 ; 300 ;m³/dt
2. Lebar dasar sungai pada lokasi bendung = 25 ; 30 ; 35 ; 40 ; 45 ; m
3. Elevasi dasar sungai pada dasar bendung = m
4. Elevasi sawah bagian hilir tertinggi dan terjauh = m
5. Elevasi muka tanah pada tepi sungai di lokasi bendung = m
6. Kemiringan/Slope dasar sungai = 0,0020 ; 0,0030 ; 0035
7. Data yang belum tercantum dapat diambil dan dikonsultasikan pada asisten tugas masing-masing

Perencanaan yang diminta :

1. Perencanaan Bendung Pelimpah dengan bentuk mercu tipe OGEE untuk:
 - Pengambilan satu sisi (Q1) = 1,5 ; 2,0 ; 2,5 ; 3,0 ; 3,5 m³/dt
2. Perencanaan Bangunan Pengambilan dan penguras
3. Perencanaan Bangunan Kantong Lumpur/Pasir

Gambar yang diminta :

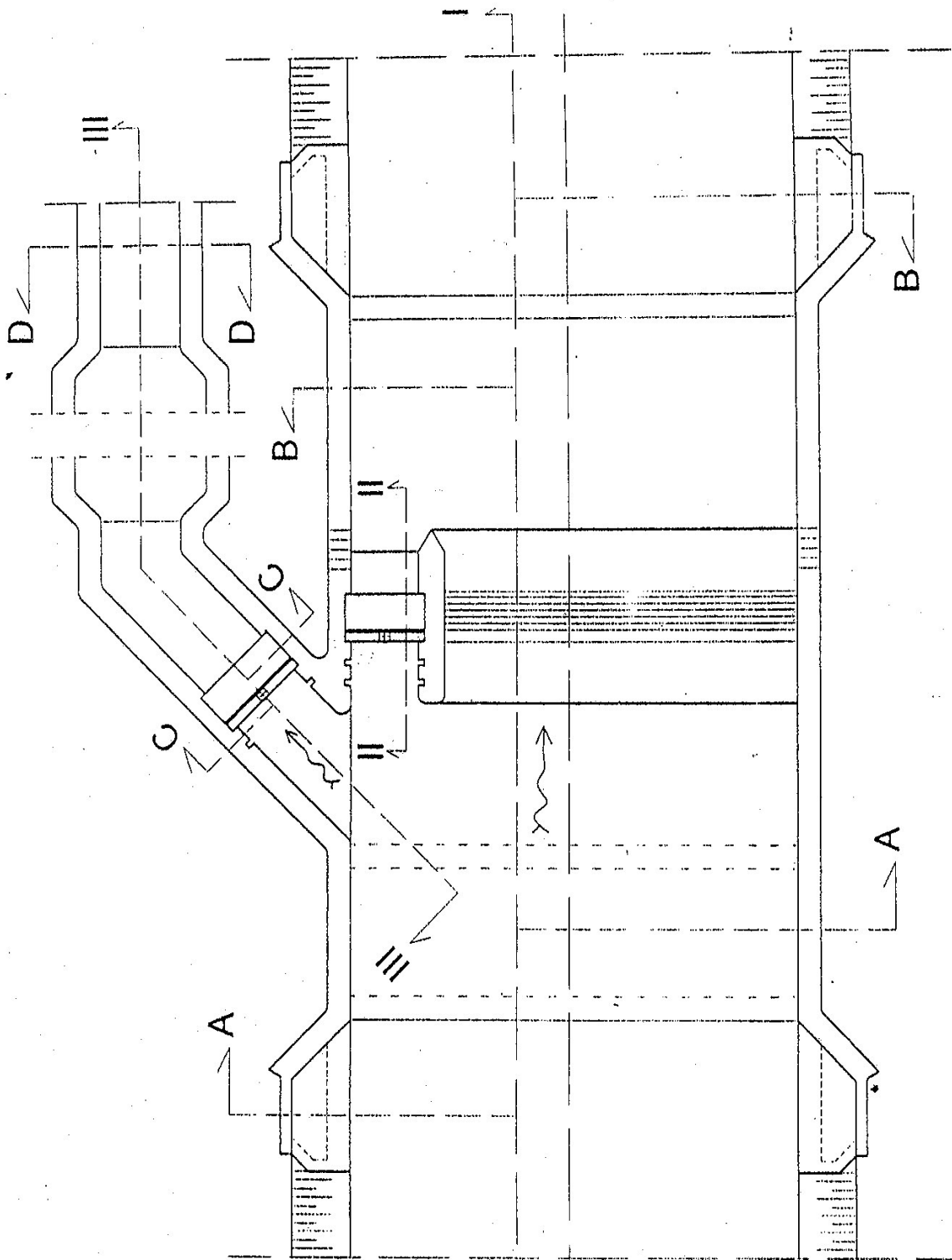
1. Gambar denah bendung
2. Gambar potongan memanjang melalui tubuh bendung
3. Gambar potongan memanjang melalui pintu penguras
4. Gambar potongan memanjang melalui pintu pengambilan dan kantong lumpur
5. Gambar potongan melintang bendung bagian hulu dan hilir
6. Gambar potongan melintang bangunan pengambilan
7. Gambar potongan melintang kantong lumpur dan saluran primer

Catatan :

- Gambar memakai kertas kalkir/Autocad
- Tugas harus sudah selesai / ACC sebelum ujian semester
- Catatan hasil asistensi dan surat puas dikumpulkan, dijilid pada laporan.

....., 20.....
Asisten Tugas Irigasi dan Bangunan Air

(.....)



PENAH BENDUNG

SKALA: