

महांकालचौर पानी प्रशोधन केन्द्र

फ्लोकुलेशन/सेडिमेंटेशन बेसिन



फलो डाइग्राम (प्रवाह रेखाचित्र)

बायो-फिल्टर

कोगुलेसन

फ्लोकुलेशन

टयांक

सेडिमेंटेशन

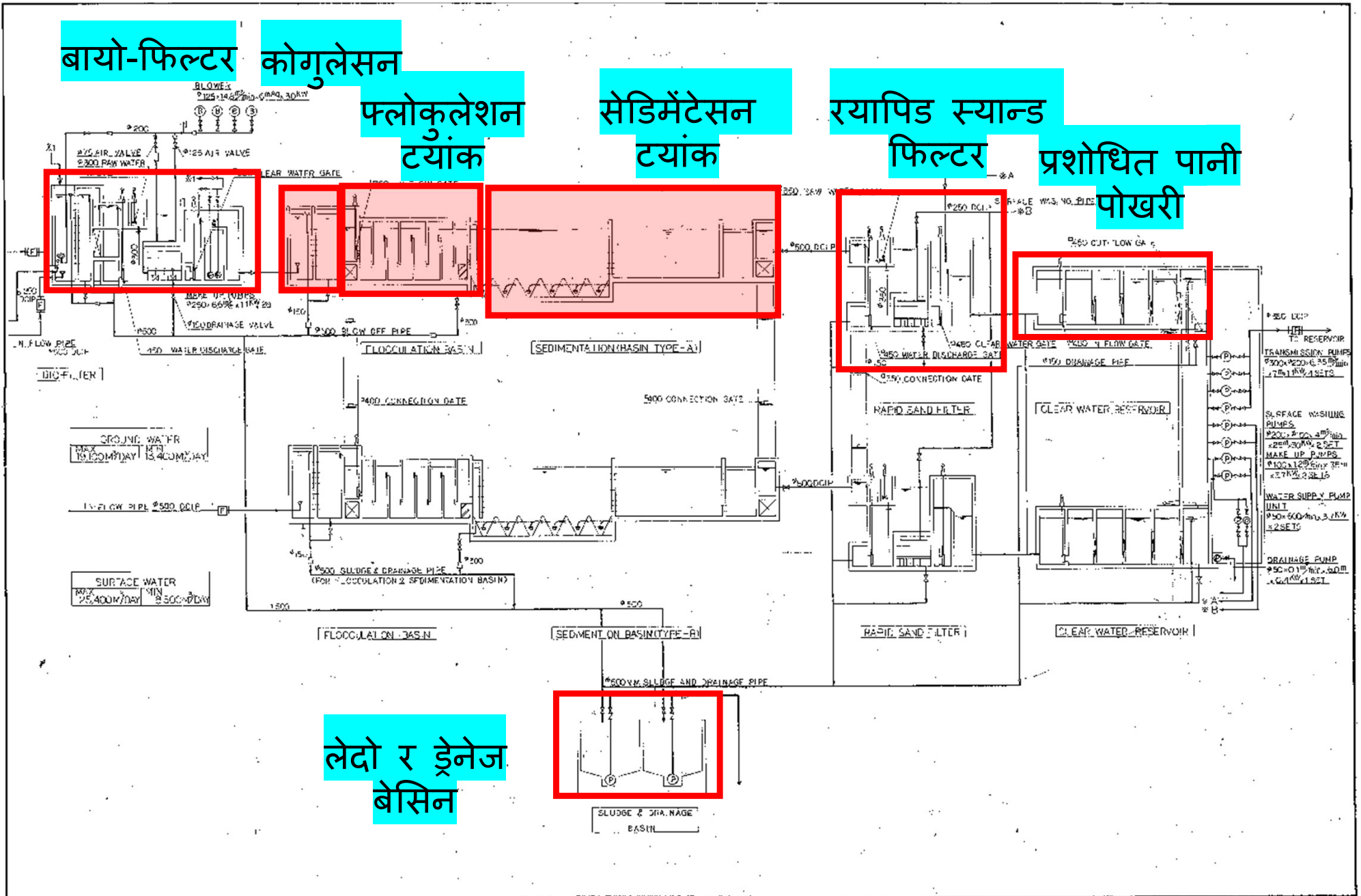
टयांक

रयापिड स्यान्ड

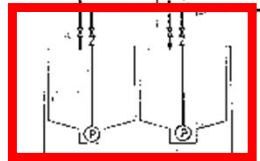
फिल्टर

प्रशोधित पानी

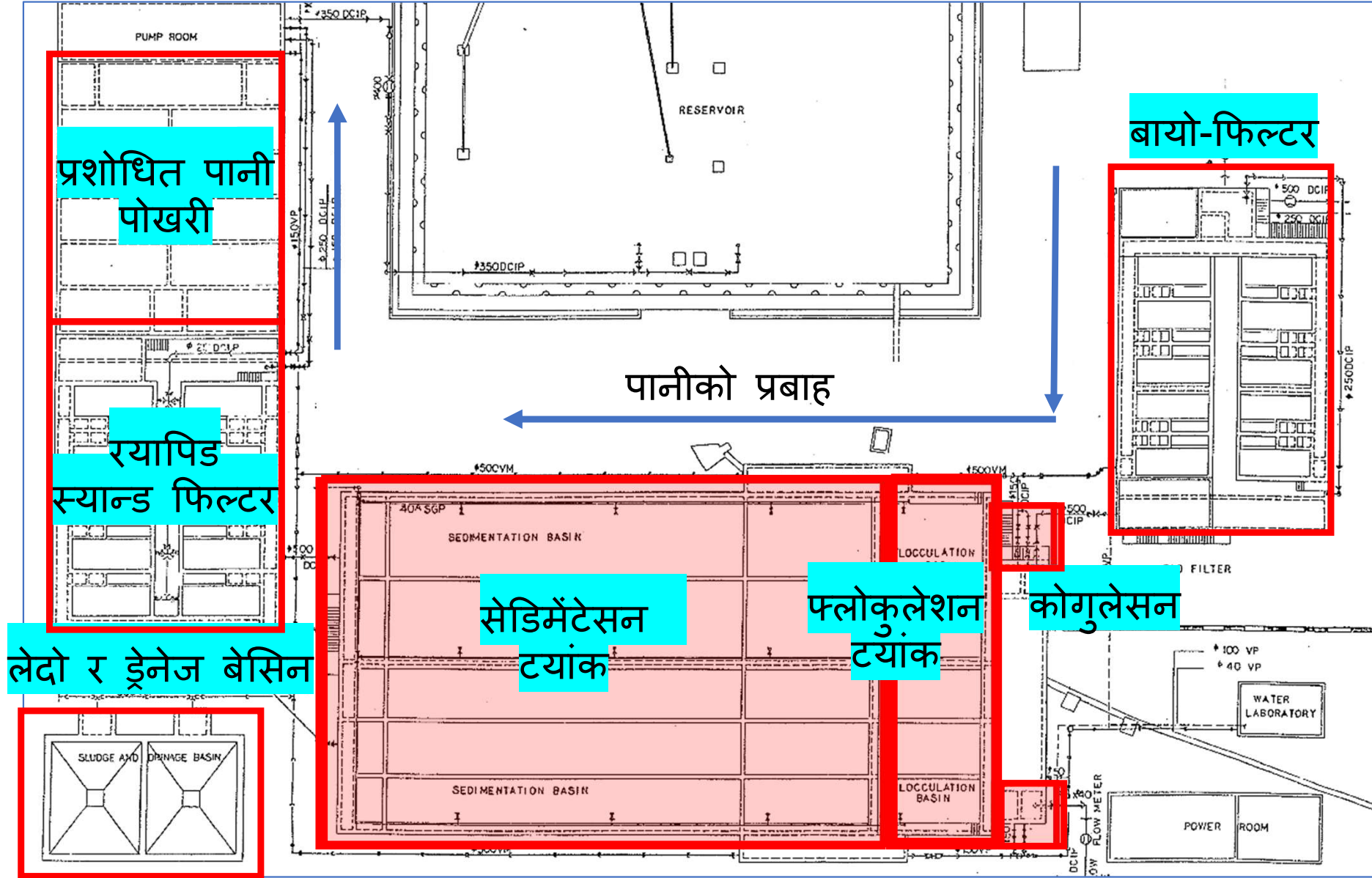
पोखरी



लेदो र ड्रेनेज
बेसिन

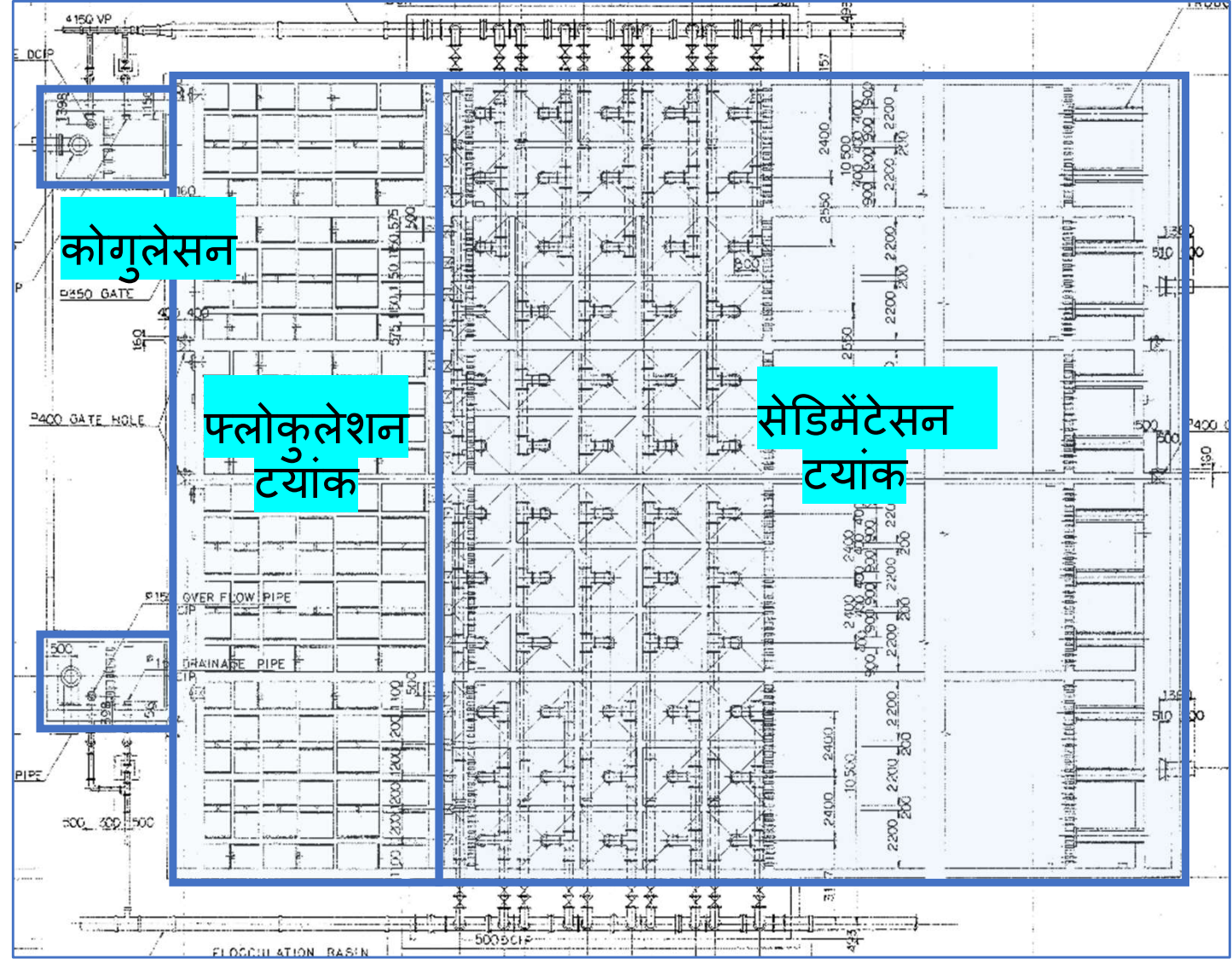


पानी प्रशोधन केन्द्रको रूपरेखा

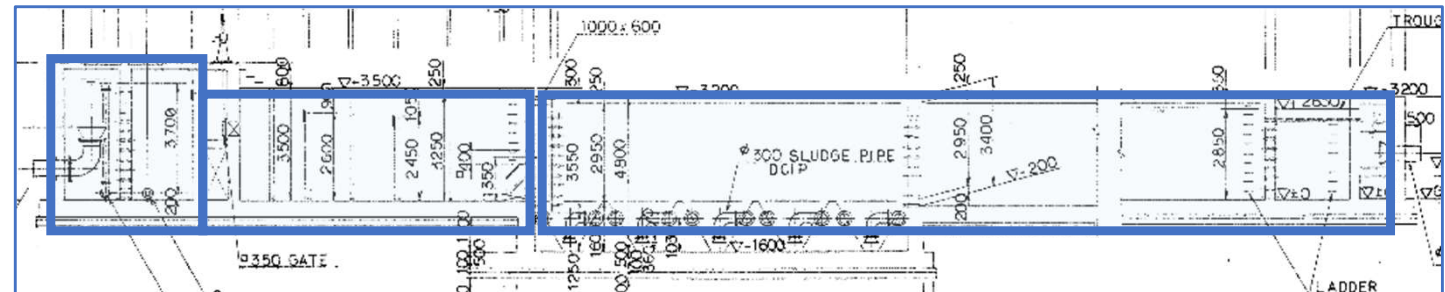


प्लान र सेक्सन

प्लान
(माथिबाट हेर्दा)



सेक्सन (बिचबाट
काटेर ठाडो हेर्दा)



गेट र भल्भ

जोड्ने गेट

जोड्ने गेट

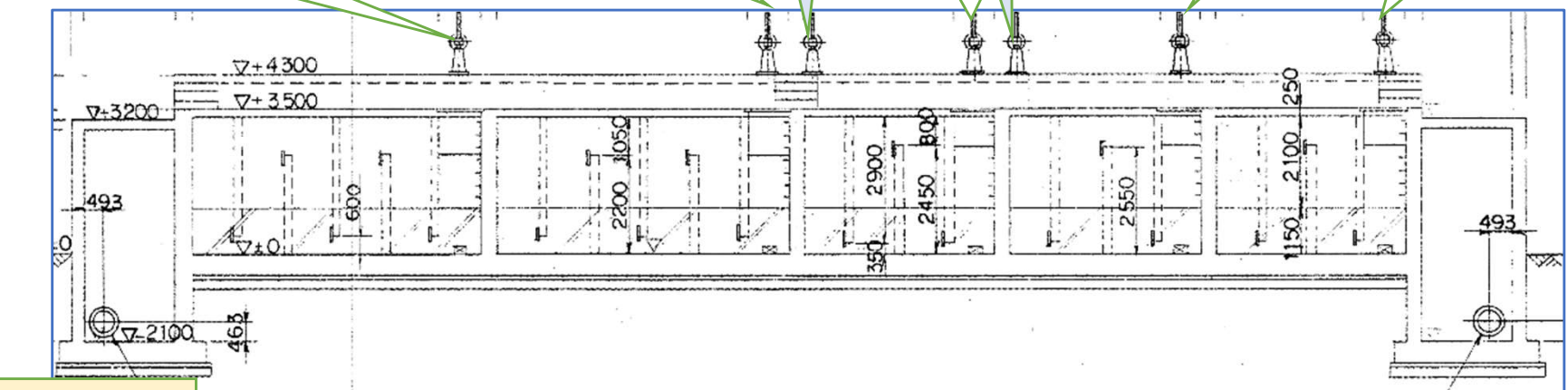
इनफलो गेट

इनफलो (पानी ल्याउने) गेट

इनफलो गेट

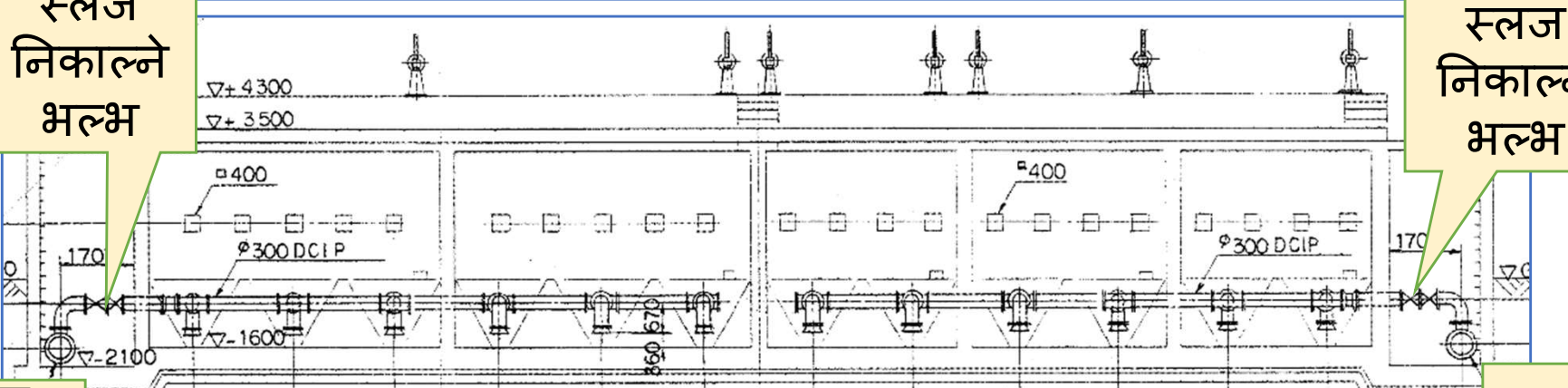
इनफलो गेट

इनफलो गेट



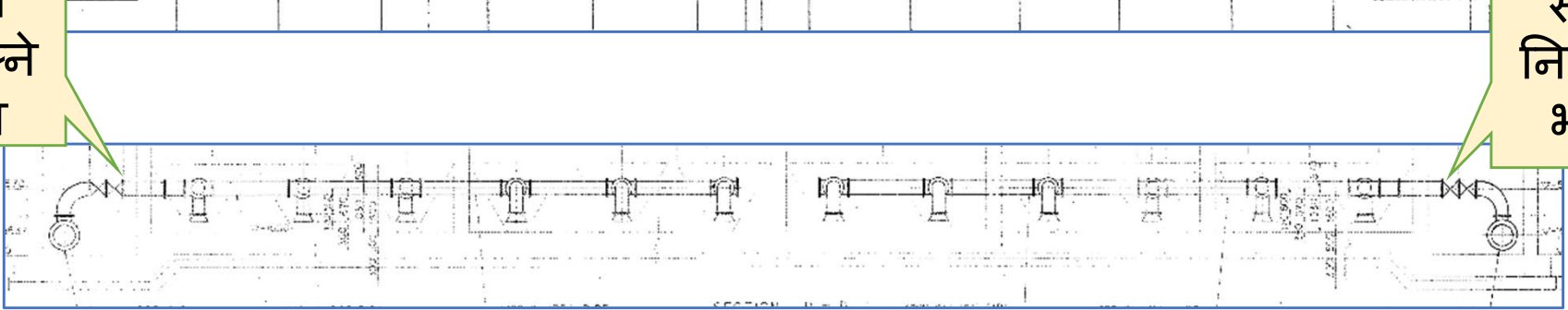
स्लज निकाल्ने भल्भ

स्लज निकाल्ने भल्भ



स्लज निकाल्ने भल्भ

स्लज निकाल्ने भल्भ





इनफ्लो गेट/फ्लोकुलेशन ट्याङ्क



फ्लोकुलेशन ट्याङ्कको सफाई



होपरमा स्लज



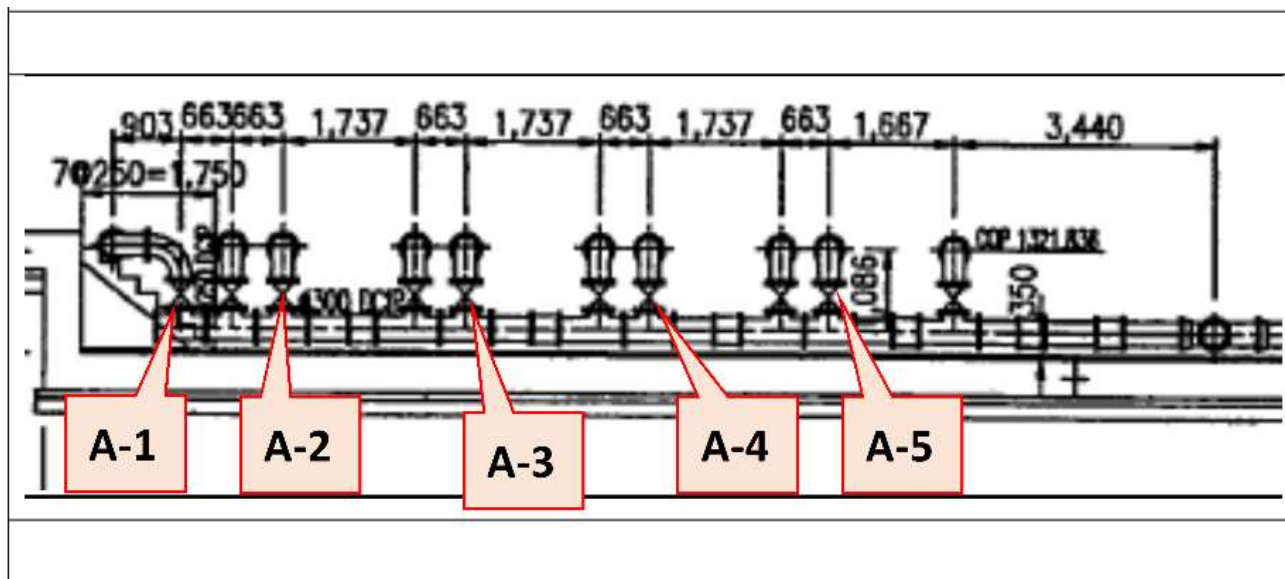
सेडिमेन्टेशन ट्याङ्कमा स्लज



होपरमा जम्मा भएको गोग्रान
सफा गर्ने



सेडिमेन्टेशन ट्याङ्कको पानी
निकाल्ने



नियमित सञ्चालन

हेर्ने ठाऊ	समय
<ul style="list-style-type: none">✓ सेडिमेन्टेशन ट्याङ्कमा पानी आउने ठाउमा फलक बनेका छन कि छैनन भनेर✓ सेडिमेन्टेशन ट्याङ्कबाट पानी बाहिर जाने ठाउ (टफ) मा फलक निस्केका छन कि छैनन भनेर	प्रत्येक 2-3 घण्टा

स्लज निकाल्ने	समय
स्लज भल्भ द्वारा स्लज हटाउने (20 सेकेन्ड लगाएर खोलने, 20 सेकेन्ड लगाएर बन्द गर्ने)	हप्तामा एक पटक प्रत्येक भल्भ
पूरा पानी सुकाई सफा गर्ने	तीन पटक प्रति वर्ष क) सुख्खा मौसमको अन्त्यमा ख) वर्षायामको मध्यमा ग) वर्षायामको अन्त्य