पश्चिम महाराष्ट्रातील ल. पा. तलावांच्या
सांडव्यांच्या संकल्पनासाठी महत्तम पूर विसर्ग.

महाराष्ट्र शासन,
पाटबंधारे विभाग,
शासन परिपत्रक क्रमांक संकीर्ण १०९१/४८/९१ लपा-१
दिनांक १५. २. ९१.

संदर्भ: १. मुख्य अभियंता [ल. पा व भाजसा] यांचेकडील परीपत्रक क्र. एमएनएस १०६३/ एमआय-१ दिनांक १. ६. ६४.

२. १९६६ सालचे मायनर इरिगेशन मॅन्युअल पृ. क्र. २६४.

परिपत्रक

लघु पाटबंधारे तलावांच्या सांडव्यांच्या संकल्पनासाठी हिशोबात घ्यावयाच्या महत्तम पूर विसर्ग शासनाच्या संदर्भाधीन दि. १. ६. ६४ च्या परिपत्रकासोबत जोडलेल्या तक्त्याचा वापर करून काढावा असे १९६६ सालच्या लघु पाटबंधारे नियम पुस्तिकेच्या परिच्छेद क्र. ५. ६. १ मध्ये नमूद केले आहे. या तक्त्यात ०. ३८६ चौ. मैल ते ११५. ८३ चौ. मैल पर्यंत वेगवेगळ्या क्षेत्रफळासाठी "सी" या गुणकाच्या वेगवेगळ्या किंमती दिल्या आहेत. कोकणातील भौगोलिक परिस्थिती व पर्जन्यमान विचारात घेता महत्तम पूर विसर्ग काढण्यासाठी वापरावयाचा $Q = \frac{C \cdot A}{\sqrt{A+4}}$ या सूत्रात "सी" गुणकाची किंमत सरसकट ७००० घ्यावी असे आदेश शासनाच्या परिपत्रक क्र. एमएनएस १९६८/७१/६६ एमआय-१ दिनांक २७. ७. ६६ अन्वये दिले आहेत.

गेल्या काही वर्षात वादळी पाऊस होऊन पावसाची तीव्रता ताशी १० से. मी. एवढी आढळून आली आहे. कोकण विभागात तर ही तीव्रता ताशी १२. ५ से. मी [५ इंच] एवढी आढळून आली आहे. धरण भरल्यानंतर अशा तीव्रतेचा पाऊस झाला तर सांडवा पुरेसा क्षमतेचा नसल्यास धरणास धोका निर्माण होऊ शकतो. लघु पाटबंधारे तलावांच्या सुरक्षिततेच्या दृष्टिने सांडव्याची पूर वहन क्षमता पुरेशी असणे अत्यंत आवश्यक असल्याने सांडव्यासाठी पूरवहन क्षमता काढण्याबाबत पुढीलप्रमाणे सुधारित आदेश देण्यात येत आहेत.

पाणलोट क्षेत्र	सर्वसाधारण क्षेत्र [कोकण वगळून]	कोकण
१. १५ चौरस किलोमिटर पर्यंत.	२८ घनमिटर प्रति सेकंद प्रति चौ. कि. मीटर	२५ घनमिटर प्रति सेकंद प्रति चौ. किलोमिटर
२. १५ चौ. किलोमिटर पेक्षा अधिक	$125\sqrt{\text{पा}}$ [पा=पाणलोट क्षेत्र ~~[illegible]~~ चौरस किलोमिटर	$150\sqrt{\text{पा}}$ [पा= पाणलोट क्षेत्र ~~[illegible]~~ चौरस किलोमिटर

—२

EX. ENGR: D: DN

२. प्रशासकीय मान्यतेसाठी शासनास प्रस्ताव सादर करतांना व तांत्रिक मंजुरी देण्यापूर्वी वरील प्रमाणे मांडण्याच्या संकल्पनात सुधारणा करण्यांत यावी.

[व. ना. चंद्रात्रेय]

शासनाचे उप सचिव.

प्रत– सर्व मुख्य अभियंता, पाटबंधारे विभाग[ल. पा. श्री. संबंधित]
सर्व अधिक्षक अभियंता, पाटबंधारे विभाग[ल. पा. श्री संबंधित]
सर्व कार्यकारी अभियंता, पाटबंधारे विभाग[ल. पा. श्री संबंधित.
प्रत– उपसचिव[लपा] पाटबंधारे विभाग, मंत्रालय.
अवर सचिव[लपा] पाटबंधारे विभाग, मंत्रालय.
उपअभियंता, श्री देशपांडे, श्री रावनीज, श्री [illegible]नी] पाटबंधारे विभाग, मंत्रालय.
लपा–१, ३ व खारभुमि कार्यासने.

जाक्र/ईदी-2/४९४

कार्यकारी अभियंता
संकल्पचित्र विभाग
ई.दी.2 नाशिक
दि. 26/12/0५

टी. पगेल
१६३९१

शासन परिपत्रकाची प्रत का.अ. ईदी-1/ईदी-3/ईदी-4/ईदी-5/ प.अ.2 यांना माहितीसाठी व कार्यवाहीसाठी सादर अग्रेषित.

([illegible])
कार्यकारी अभियंता
संकल्पचित्र विभाग
ई.दी.2 नाशिक