कार्यालय जिला पंचायतराज अधिकारी, अम्बेडकरनगर।

पत्रांक 90 /पं0/स्व0भा0मि0(ग्रा0) /माडल ग्राम/पत्रा0/2024–25 दिनांक 06/04/2024

1. समस्त सहायक विकास अधिकारी(पं0)
2. समस्त सचिव ग्राम पंचायत
   जनपद–अम्बेडकरनगर।

विषय:– स्वच्छ भारत ग्रामीण फेज–2 के अन्तर्गत वित्तीय वर्ष 2022–23, वर्ष 2023–24 एवं 2024–25 के अन्तर्गत चयनित ग्राम पंचायतो में प्रत्येक नाली के अंत में ग्रे–वाटर मैनेजमेन्ट सिस्टम का निर्माण कराये जाने के सम्बन्ध में।

उक्त के सम्बन्ध में स्पष्ट करना है कि स्वच्छ भारत ग्रामीण फेज–2 के गाइडलाइन के अनुसार किसी भी ग्राम पंचायत को माडल ग्राम बनाने के लिये उस ग्राम पंचायत की समस्त नाली के अन्त (आउटलेट) पर ग्रे–वाटर मैनेजमेन्ट सिस्टम जैसे फिल्टर चैम्बर, डकवीड पान्ड सिस्टम, वेस्ट स्टेबलाइजेशन प्लांट, कन्सट्रैक्टेड वेटलैण्ड एवं अन्य ग्रे–वाटर मैनेजमेन्ट सिस्टम का निर्माण अनिवार्य रूप से कराना आवश्यक है।

अतः उक्त के क्रम में आपको निर्देशित किया जाता है कि स्वच्छ भारत ग्रामीण फेज–2 के अन्तर्गत वित्तीय वर्ष 2022–23, वर्ष 2023–24 एवं 2024–25 के अन्तर्गत चयनित समस्त ग्राम पंचायतो में प्रत्येक नाली के अंत में ग्रे–वाटर मैनेजमेन्ट सिस्टम का निर्माण अनिवार्य रूप से कराना सुनिश्चित करें। यदि किसी भी ग्राम पंचायत में ऐसी स्थिति नहीं पायी जाती है तो किसी भी प्रकार की कार्यवाही के लिये सम्पूर्ण उत्तरदायित्व आपका होगा।

06/04/2024

(अवनीश कुमार श्रीवास्तव)
जिला पंचायतराज अधिकारी,
अम्बेडकरनगर।

पत्रांक /पं0/उपरोक्त/दिनांक/उक्त।

प्रतिलिपिः–निम्नलिखित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।

1. जिलाधिकारी महोदय, अम्बेडकरनगर।
2. मुख्य विकास अधिकारी महोदय, अम्बेडकरनगर।
3. उपनिदेशक(पं0) महोदय, अयोध्या मण्डल, अयोध्या।
4. समस्त खण्ड विकास अधिकारी, अम्बेडकरनगर।
5. समस्त खण्ड प्रेरक द्वारा सहायक विकास अधिकारी(पं0), अम्बेडकरनगर को इस निर्देश से कि ग्राम पंचायतो में निर्मित समस्त ग्रे वाटर मैनेजमेन्ट सिस्टम का जियो टैग ससमय अनिवार्य रूप से करना सुनिश्चित करें।

जिला पंचायतराज अधिकारी,
अम्बेडकरनगर।

कार्यालय जिला पंचायतराज अधिकारी, अम्बेडकरनगर।

पत्रांक /पं0/स्व0भा0मि0(ग्रा0) /माडल ग्राम/पत्रा0/2024–25 दिनांक 06/04/2024

1. समस्त सहायक विकास अधिकारी(पं0)
2. समस्त सचिव ग्राम पंचायत

   जनपद–अम्बेडकरनगर।

विषयः– स्वच्छ भारत ग्रामीण फेज–2 के अन्तर्गत वित्तीय वर्ष 2022–23, वर्ष 2023–24 एवं 2024–25 के अन्तर्गत चयनित ग्राम पंचायतो मे प्रत्येक नाली के अंत में ग्रे–वाटर मैनेजमेन्ट सिस्टम का निर्माण कराये जाने के सम्बन्ध में।

उक्त के सम्बन्ध में स्पष्ट करना है कि स्वच्छ भारत ग्रामीण फेज–2 के गाइडलाइन के अनुसार किसी भी ग्राम पंचायत को माडल ग्राम बनाने के लिये उस ग्राम पंचायत की समस्त नाली के अन्त (आउटलेट) पर ग्रे–वाटर मैनेजमेन्ट सिस्टम जैसे फिल्टर चैम्बर, डकवीड पान्ड सिस्टम, वेस्ट स्टेबलाइजेशन प्लांट, कन्सट्रैक्टेड वेटलैण्ड एवं अन्य ग्रे–वाटर मैनेजमेन्ट सिस्टम का निर्माण अनिवार्य रूप से कराना आवश्यक है।

अतः उक्त के क्रम में आपको निर्देशित किया जाता है कि स्वच्छ भारत ग्रामीण फेज–2 के अन्तर्गत वित्तीय वर्ष 2022–23, वर्ष 2023–24 एवं 2024–25 के अन्तर्गत चयनित समस्त ग्राम पंचायतो में प्रत्येक नाली के अंत में ग्रे–वाटर मैनेजमेन्ट सिस्टम का निर्माण अनिवार्य रूप से कराना सुनिश्चित करें। यदि किसी भी ग्राम पंचायत में ऐसी स्थिति नहीं पायी जाती है तो किसी भी प्रकार की कार्यवाही के लिये सम्पूर्ण उत्तरदायित्व आपका होगा।

(अवनीश कुमार श्रीवास्तव)
जिला पंचायतराज अधिकारी,
अम्बेडकरनगर।

पत्रांक 90 /पं0/उपरोक्त/दिनांक/उक्त।

प्रतिलिपिः–निम्नलिखित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।

1. जिलाधिकारी महोदय, अम्बेडकरनगर।
2. मुख्य विकास अधिकारी महोदय, अम्बेडकरनगर।
3. उपनिदेशक(पं0) महोदय, अयोध्या मण्डल, अयोध्या।
4. समस्त खण्ड विकास अधिकारी, अम्बेडकरनगर।
5. समस्त खण्ड प्रेरक द्वारा सहायक विकास अधिकारी(पं0), अम्बेडकरनगर को इस निर्देश से कि ग्राम पंचायतो में निर्मित समस्त ग्रे वाटर मैनेजमेन्ट सिस्टम का जियो टैग ससमय अनिवार्य रूप से करना सुनिश्चित करें।

06/04/2024

जिला पंचायतराज अधिकारी,
अम्बेडकरनगर।

प्रेषक,

मिशन निदेशक,
स्वच्छ भारत मिशन(ग्रामीण),
उत्तर प्रदेश।

सेवा में,

मुख्य विकास अधिकारी,
कानपुर नगर, उ0प्र0।

पत्रांकः–5/918/2023–5/35/20.22 लखनऊ दिनांकः 30 जून, 2023

विषयः–स्वच्छ भारत मिशन (ग्रामीण) फेज–2 योजनान्तर्गत ग्रे वॉटर/ब्लैक वॉटर प्रबंधन अन्तर्गत कन्स्ट्रक्टेड डब्लू0एस0पी0 व वेट लैण्ड के मॉडल डिजाईन, ड्राइंग व एस्टीमेट के सम्बन्ध में।

महोदय,

कृपया अपने पत्र संख्या–621/पं0/लेखा/एस0बी0एम0जी0/मॉ0ग्रा0–के0लि0 दिनांक 20.05.2023 का संदर्भ ग्रहण करें, जिसके माध्यम से वेस्ट स्टेब्लाईजेशन पाण्ड/फाइटोरिड तकनीक पर आधारित कार्यों के मॉडल प्राक्कलन ड्राइंग व डिजाइन/डी0पी0आर0/गाइडलाइन उपलब्ध कराये जाने की अपेक्षा की गई है।

उपरोक्त के सम्बन्ध में अवगत कराना है कि आपके सहयोग के दृष्टिगत राज्य मिशन कार्यालय द्वारा कन्स्ट्रक्टेड डब्लू0एस0पी0 व वेट लैण्ड के मॉडल डिजाईन, ड्राइंग व एस्टीमेट तैयार कर उपलब्ध कराया जा रहा है। उपलब्ध कराये जा रहे कन्स्ट्रक्टेड डब्लू0एस0पी0 व वेट लैण्ड को ऐसे तालाब/जलाशय जिसमें गांव का ग्रे/ब्लैक वॉटर निष्पादित किया जा रहा हो, के पूर्व निर्मित कराया जा सकता है।

संलग्न किये जा रहे कन्स्ट्रक्टेड डब्लू0एस0पी0 व वेट लैण्ड के मॉडल डिजाईन, ड्राइंग व एस्टीमेट जनपदों द्वारा ग्राम पंचायतों में स्थल की उपलब्धता, भौगोलिक स्थिति एवं बड़े/छोटे ड्रेनेज, ग्रे/ब्लैक वॉटर की मात्रा के आधार पर आवश्यक्ता अनुसार संशोधित कराया जा सकता है तथा एस्टीमेट भी लोकल एस0ओ0आर0 के अनुसार निर्धारित कराया जा सकता है।

अतः तदानुसार अग्रेतर आवश्यक कार्यवाही कराने का कष्ट करें।

संलग्नक–उपरोक्तानुसार

भवदीय,

(प्रमोद कुमार उपाध्याय)
मिशन निदेशक,
स्वच्छ भारत मिशन(ग्रामीण),उ0प्र0।

संख्या व दिनांक तदैव

प्रतिलिपिः– निम्नलिखित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।

1. अपर मुख्य सचिव, पंचायतीराज विभाग, उ0प्र0 शासन।
2. समस्त जिलाधिकारी, उ0प्र0।
3. समस्त मुख्य विकास अधिकारी, उ0प्र0।
4. समस्त मण्डलीय उप निदेशक(पं0), उ0प्र0।
5. समस्त जिला पंचायतराज अधिकारी, उ0प्र0।

(एस0एन0 सिंह),
उप निदेशक(पं0)/नोडल अधिकारी,
स्वच्छ भारत मिशन(ग्रामीण),उ0प्र0।

प्रेषक,

मिशन निदेशक,
स्वच्छ भारत मिशन(ग्रामीण),
उत्तर प्रदेश।

सेवा में,

मुख्य विकास अधिकारी,
कानपुर नगर, उ0प्र0।

पत्रांकः–5/918/2023–5/35/20.22 लखनऊ दिनांकः 30 जून, 2023

विषयः–स्वच्छ भारत मिशन (ग्रामीण) फेज–2 योजनान्तर्गत ग्रे वॉटर/ब्लैक वॉटर प्रबंधन अन्तर्गत कन्स्ट्रक्टेड डब्लू0एस0पी0 व वेट लैण्ड के मॉडल डिजाईन, ड्राइंग व एस्टीमेट के सम्बन्ध में।

महोदय,

कृपया अपने पत्र संख्या–621/पं0/लेखा/एस0बी0एम0जी0/मॉ0ग्रा0–के0लि0 दिनांक 20.05.2023 का संदर्भ ग्रहण करें, जिसके माध्यम से वेस्ट स्टेब्लाईजेशन पाण्ड/फाइटोरिड तकनीक पर आधारित कार्यों के मॉडल प्राक्कलन ड्राइंग व डिजाइन/डी0पी0आर0/गाइडलाइन उपलब्ध कराये जाने की अपेक्षा की गई है।

उपरोक्त के सम्बन्ध में अवगत कराना है कि आपके सहयोग के दृष्टिगत राज्य मिशन कार्यालय द्वारा कन्स्ट्रक्टेड डब्लू0एस0पी0 व वेट लैण्ड के मॉडल डिजाईन, ड्राइंग व एस्टीमेट तैयार कर उपलब्ध कराया जा रहा है। उपलब्ध कराये जा रहे कन्स्ट्रक्टेड डब्लू0एस0पी0 व वेट लैण्ड को ऐसे तालाब/जलाशय जिसमें गांव का ग्रे/ब्लैक वॉटर निष्पादित किया जा रहा हो, के पूर्व निर्मित कराया जा सकता है।

संलग्न किये जा रहे कन्स्ट्रक्टेड डब्लू0एस0पी0 व वेट लैण्ड के मॉडल डिजाईन, ड्राइंग व एस्टीमेट जनपदों द्वारा ग्राम पंचायतों में स्थल की उपलब्धता, भौगोलिक स्थिति एवं बड़े/छोटे ड्रेनेज, ग्रे/ब्लैक वॉटर की मात्रा के आधार पर आवश्यकता अनुसार संशोधित कराया जा सकता है तथा एस्टीमेट भी लोकल एस0ओ0आर0 के अनुसार निर्धारित कराया जा सकता है।

अतः तदानुसार अग्रेतर आवश्यक कार्यवाही कराने का कष्ट करें।

संलग्नक–उपरोक्तानुसार

भवदीय,

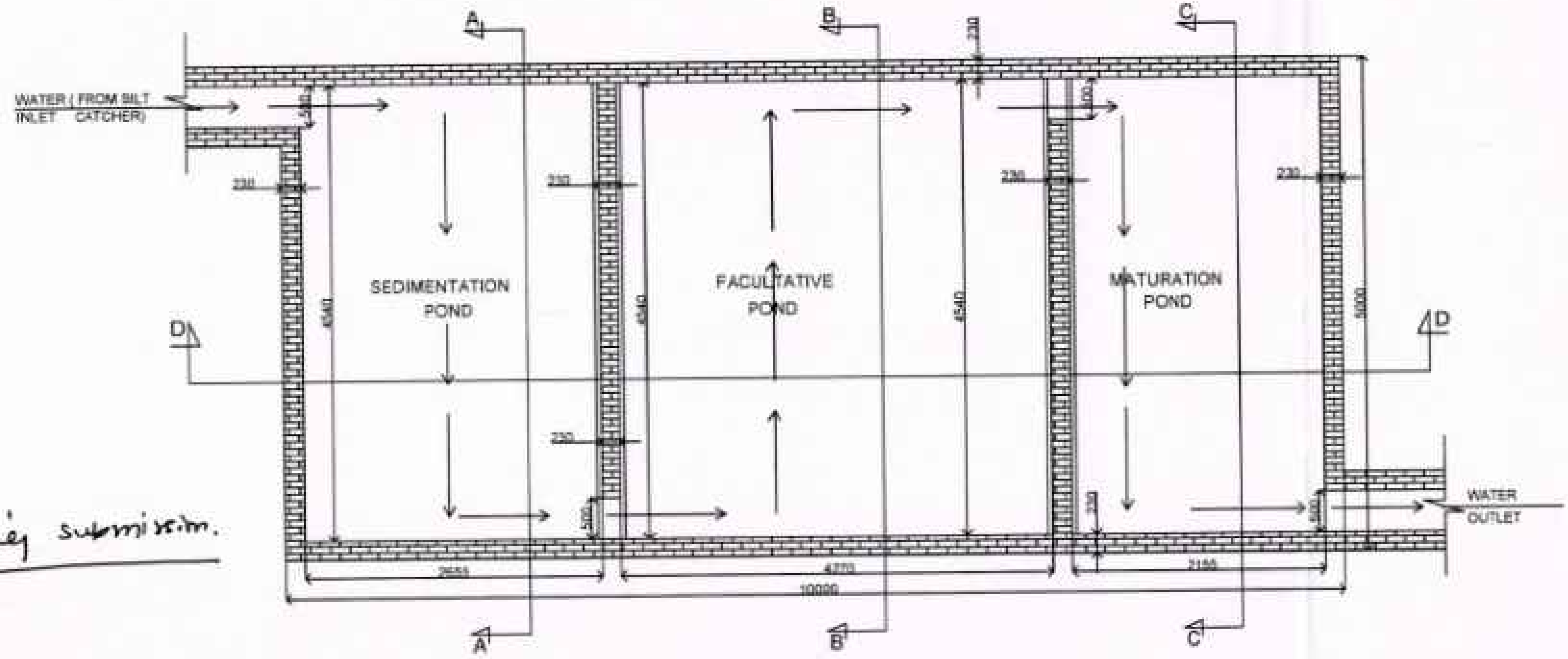
(प्रमोद कुमार उपाध्याय)
मिशन निदेशक,
स्वच्छ भारत मिशन(ग्रामीण),उ0प्र0।

संख्या व दिनांक तदैव

प्रतिलिपिः– निम्नलिखित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।

1. अपर मुख्य सचिव, पंचायतीराज विभाग, उ0प्र0 शासन।
2. समस्त जिलाधिकारी, उ0प्र0।
3. समस्त मुख्य विकास अधिकारी, उ0प्र0।
4. समस्त मण्डलीय उप निदेशक(पं0), उ0प्र0।
5. समस्त जिला पंचायतराज अधिकारी, उ0प्र0।

(एस0एन0 सिंह),
उप निदेशक(पं0)/नोडल अधिकारी,
स्वच्छ भारत मिशन(ग्रामीण),उ0प्र0।



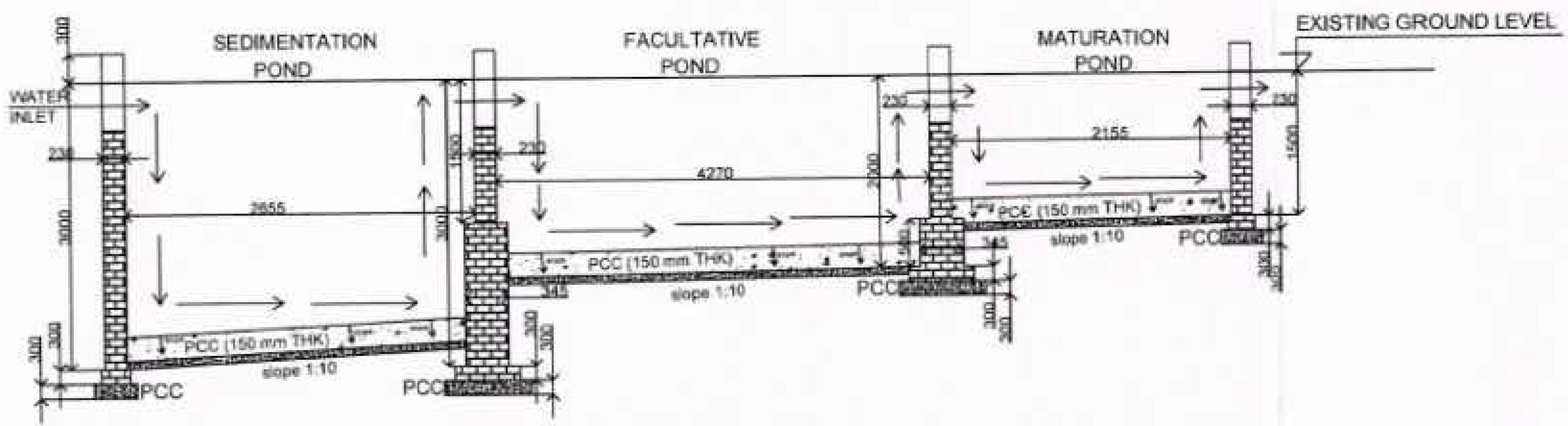
PLAN (WASTE STABILIZATION POND)

Revise Pravej submission.
As discussed.

30/06/23
स्टेट कन्सलटेन्ट
ग्रामीण जलापूर्ति प्रकोष्ठ
पंचायती राज उ0प्र0

कन्सलटिंग इंजीनियर ग्रेड-1
ग्रामीण जलापूर्ति प्रकोष्ठ
पंचायती राज उ0प्र0

30/06/2023

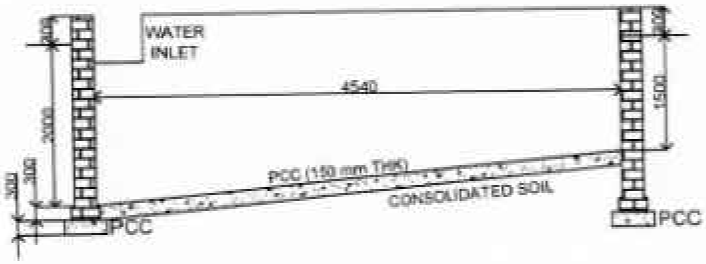


SECTION D-D

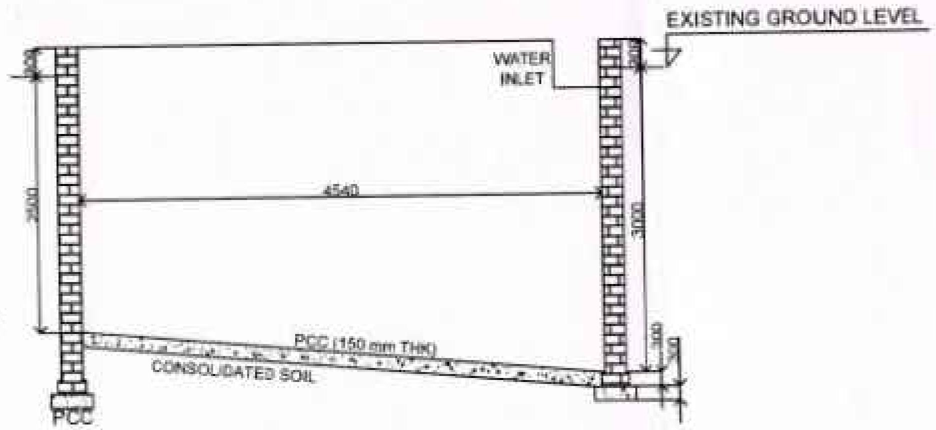
30/06/23

स्टेट कन्सलटेन्ट
ग्रामीण जलापूर्ति प्रकोष्ठ

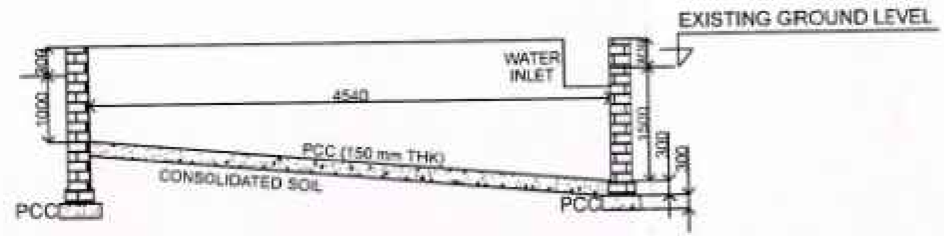
30/06/2023



SECTION B-B
FACULTATIVE POND



SECTION A-A
SEDIMENTATION POND



SECTION C-C
MATURATION POND

SUMMARY OF COST

Construction of Waste Stabilization Pond

S.No.	Item	Amount
	1	2
1	Labour Cost	₹ 1,01,479.92
2	Material Cost	₹ 2,83,488.57
	Grand total	**₹ 3,84,968.48**

Note: Rates are as per UPPWD SOR 2020-21, Lucknow Circle

30/06/23
स्टेट कन्सलटेन्ट
ग्रामीण जलापूर्ति प्रकोष्ठ
पंचायती राज उ0प्र0

संदीप सिंह
कन्सलटिंग इंजीनियर ग्रेड-1
ग्रामीण जलापूर्ति प्रकोष्ठ
पंचायती राज उ0प्र0

30/06/2023
स्टेट कन्सलटेन्ट

राज्य मिशन निदेशक
स्वच्छ भारत मिशन (ग्रा0)

Estimate of Waste Stabilisation Pond

S.no	Item of Work	Nos	Measurement L	B	D/H	Quantity	Unit
1	Clearing jungle including uprooting of rank vegetation, grass, brush wood, trees and saplings of girth up to 30 cm measured at a height of 1 m above ground level and removal of rubbish up to a distance of 50 m outside the periphery of the area cleared.						
		1	10	5		**50**	sqm
2	Earth work in surface excavation not exceeding 30 cm in depth but exceeding 1.5 m in width as well as 10 sqm on plan including getting out and disposal of excavated earth upto 50 m and lift upto 1.5 m, as direcled by Engineer-in- Charge:						
	2.1.1 All kinds of soil						
	0.30 m & Avobe						
	Sedimentation Pond	1	5.23	3.23	3.6	60.81444	cum
	facultative pond	1	5.23	4.5	2.3	54.1305	
	maturation pond	1	5.23	2.73	2	28.5558	
	inlet drain	1	1	1	0.85	0.85	
	outlet drain	1	1	1	0.85	0.85	
						145.2007	
3	**Foundation**						
	C.C 1:6:12 cement f.sand and 40mm b/ballast as per PWD SCHEDULE-273						
	outer L/W	2	10.46	0.69	0.3	4.33044	cum
	outer S/W	2	4.54	0.69	0.3	1.87956	
	partion wall b/w sedimentation &facultative pond	1	4.54	0.805	0.3	1.09641	
	partion wall b/w facultative pond& maturation pond	1	4.54	0.805	0.3	1.09641	
	drain floor	2	1	0.5	0.075	0.075	
						8.47782	
	class 150 brick work, c/sand,mortar 1:6 as per s.i no.6.1.2						
	outer L/W	2	10.46	0.46	0.3	2.88696	

32/06/23

30/04/2023

Estimate of Waste Stabilisation Pond

S.no	Item of Work	Nos	Measurement L	Measurement B	Measurement D/H	Quantity	Unit
	outer S/W	2	4.54	0.46	0.3	1.25304	
	partion wall b/w sedimentation &facultative pond	1	4.54	0.575	0.3	0.78315	cum
	partion wall b/w facultative pond& maturation pond	1	4.54	0.575	0.3	0.78315	
						5.7063	
4	**Super structure**						
	class 150 brick work, c/sand,mortar 1:6 as per s.i no.6.4.2						
	outer (sedimentation pond)	2	3	0.23	3.3	4.554	
	outer (facultative pond)	2	4.5	0.23	2.3	4.761	
	outer (maturation pond)	2	2.5	0.23	1.8	2.07	
	outer S/W (sedimentation pond	1	4.54	0.23	3.3	3.44586	
	outer S/W(maturation pond)	1	4.54	0.23	1.8	1.87956	cum
	partion wall b/w sedimentation &facultative pond	1	4.54	0.345	1.5	2.34945	
		1	4.54	0.23	1.8	1.87956	
	partion wall b/w facultative pond& maturation pond	1	4.54	0.345	0.5	0.78315	
		1	4.54	0.23	1.8	1.87956	
	inlet drain	2	1	0.23	0.85	0.391	
	outlet drain	2	1	0.23	0.85	0.391	
	drain floor	2	1	0.5	0.23	0.23	
						24.61414	
5	P.C.C 1:6:12 cement f.sand and 40mm b/ballast as per PWD SCHEDULE-273						
	Sedimentation Pond	1	4.54	2.655	0.15	1.808055	
	facultative pond	1	4.54	4.27	0.15	2.90787	
	maturation pond	1	4.54	2.155	0.15	1.467555	
						6.18348	sqm
6	12mm thick plaster 1:4 cement &c.sand mortar as per 13.1.1						
	Sedimentation Pond	1	14.39		3.3	47.487	
	facultative pond	1	17.62		2.3	40.526	
	maturation pond	1	13.39		1.8	24.102	
	Inlet drain	1	1		1.5	1.5	
	Outlet drain	1	1		1.5	1.5	

30/04/23

स्टेट कन्सलटेन्ट
ग्रामीण जलापूर्ति प्रकोष्ठ

30/04/2023

Estimate of Waste Stabilisation Pond

S.no	Item of Work	Nos	Measurement			Quantity	Unit
			L	B	D/H		
						115.115	sqm
7	Fabrication and fixing of ms gate angel as per DAR 10.17						
	Gate jaali with angle	4	0.5	0.8		56	
						56	Kg

30/06/23

अभिषेक दत्ता
स्टेट कन्सलटेन्ट
ग्रामीण जलापूर्ति प्रकोष्ठ
पंचायती राज, उ०प्र०

30/06/2023

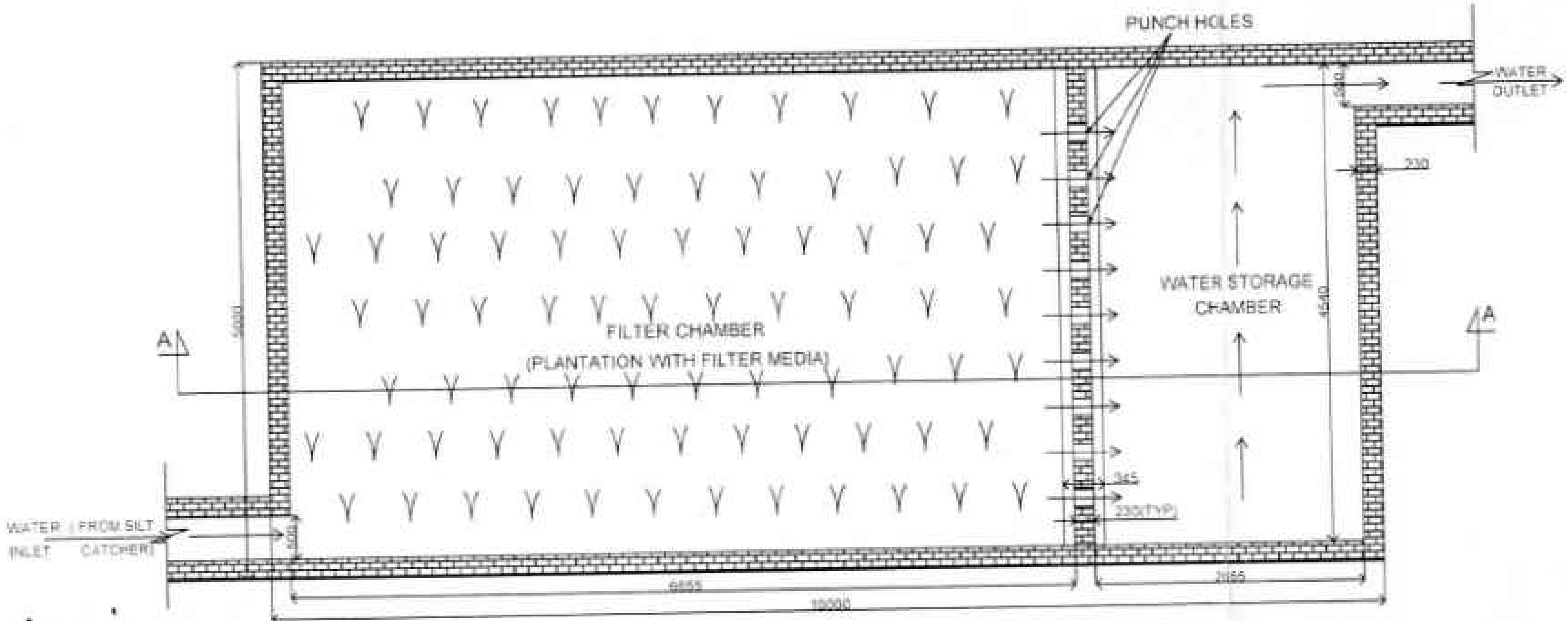
BILL OF QUANTITY

For labour

S.NO.	ITEM OF WORK	QUANTITY	UNIT	RATE	AMOUNT
1	Clearing jungle including uprooting of rank vegetation, grass, brush wood, trees and saplings of girth up to 30 cm measured at a height of 1 m above ground level and removal of rubbish up to a distance of 50 m outside the periphery of the area cleared.	50.00	sqm	6.00	300.00
2	Earth work In surface excavation not exceeding 30 cm in depth but exceeding 1.5 m in width as well as 10 sqm on plan including getting out and disposal of excavated earth upto 50 m and lift upto 1.5 m, as direcled by Engineer-in-Charge:	145.20	cum	161.00	23377.32
3	C.C 1:6:12 cement f.sand and 40mm b/ballast as per PWD SCHEDULE-273	8.47	cum	959.00	8122.73
4	class 150 brick work, c/sand,mortar 1:6 as per s.i no.6.1.2 substructure	5.70	cum	1074.00	6121.80
5	class 150 brick work, c/sand,mortar 1:6 as per s.i no.6.4.2 superstructure	24.60	cum	1828.00	44968.80
6	P.C.C 1:6:12 cement f.sand and 40mm b/ballast as per PWD SCHEDULE-273	6.18	cum	959.00	5926.62
9	12mm thick plaster 1:4 cement &c.sand mortar as per 13.1.1	115.12	sqm	110.00	12662.65
			NET	TOTAL	101479.92

For material

S.NO.	ITEM OF WORK	QUANTITY	UNIT	RATE	AMOUNT
3	P.C.C 1:6:12 cement f.sand and 40mm b/ballast as per PWD SCHEDULE-273	8.47	cum	4630.00	39216.10
4	class 150 brick work, c/sand,mortar 1:6 as per s.i no.6.1.2 substructure	5.70	cum	6562.00	37403.40
5	class 150 brick work, c/sand,mortar 1:6 as per s.i no.6.4.2 superstructure	24.60	cum	6185.20	152155.92
6	P.C.C 1:6:12 cement f.sand and 40mm b/ballast as per PWD SCHEDULE-273	6.18	cum	4630.000	28613.40
9	12mm thick plaster 1:4 cement &c.sand mortar as per 13.1.1	115.12	sqm	163.00	18763.75
10	Fabrication and fixing of ms gate angel as per DAR 10.17	56.00	KG	131.00	7336.00
			NET	TOTAL	283488.57



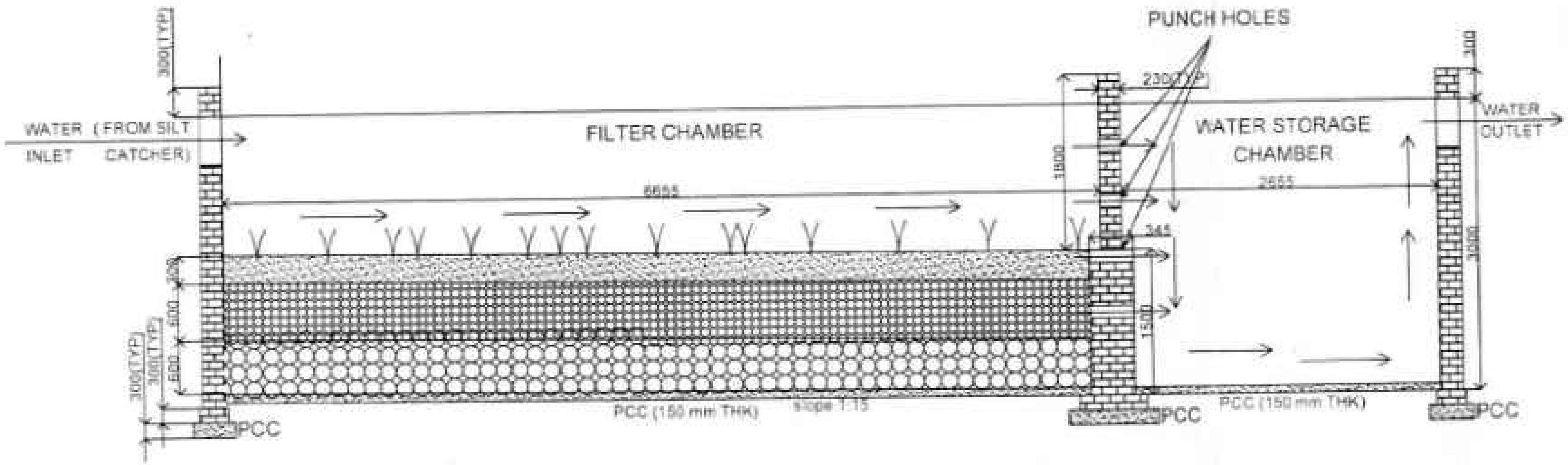
PLAN (CONSTRUCTED WET LAND)

Revised Estimate & drawing as discussed.
20/10/23

स्टेट कन्सलटेन्ट
ग्रामीण जलापूर्ति प्रकोष्ठ
पंचायती राज उ0प्र0

संदीप सिंह
कन्सलटिंग इंजीनियर ग्रेड–1
ग्रामीण जलापूर्ति प्रकोष्ठ
पंचायती राज उ0प्र0

30/10/2023



SECTION A-A (CONSTRUCTED WET LAND)

30/05/23
स्टेट कन्सलटेन्ट
ग्रामीण जलापूर्ति प्रकोष्ठ

30/06/2023
स्टेट कन्सलटेन्ट
स्वच्छ भारत मिशन (ग्रामीण)

राज्य नोडल अधिकारी
स्वच्छ भारत मिशन

SUMMARY OF COST		
Construction of Waste Stabilization Pond		
S.No.	Item	Amount
	1	2
1	Labour Cost	₹ 1,04,464.05
2	Material Cost	₹ 3,42,643.85
	Grand total	**₹ 4,47,107.90**

Note: Rates are as per UPPWD SOR 2020-21, Lucknow Circle

संदीप सिंह
कन्सलटिंग इंजीनियर ग्रेड–1
ग्रामीण जलापूर्ति प्रकोष्ठ
पंचायती राज उ0प्र0

Estimate of Waste Stabilisation Pond

S.no	Item of Work	Nos	Measurement			Quantity	Unit
			L	B	D/H		
1	Clearing jungle including uprooting of rank vegetation, grass, brush wood, trees and saplings of girth up to 30 cm measured at a height of 1 m above ground level and removal of rubbish up to a distance of 50 m outside the periphery of the area cleared.						
		1	10	5		**50**	sqm
2	Earth work In surface excavation not exceeding 30 cm in depth but exceeding 1.5 m in width as well as 10 sqm on plan including getting out and disposal of excavated earth upto 50 m and lift upto 1.5 m, as direcled by Engineer-in- Charge:						
	2.1.1 All kinds of soil						
	0.30 m & Avobe						
	Water Storage Chamber	1	3.23	5.23	3	50.6787	cum
	Filter Chamber	1	7.23	5.23	3	113.4387	cum
	inlet drain	1	1	1	0.85	0.85	cum
	outlet drain	1	1	1	0.85	0.85	cum
						165.8174	
3	**Foundation**						
	C.C 1:6:12 cement f.sand and 40mm b/ballast as per PWD SCHEDULE-273						
	outer L/W	2	10.23	0.69	0.3	4.23522	cum
	outer S/W	2	4.54	0.69	0.3	1.87956	cum
	partion wall	1	4.54	0.69	0.3	0.93978	cum
	drain floor	2	1	0.5	0.075	0.075	cum
						7.12956	
	class 150 brick work, c/sand,mortar 1:6 as per s.i no.6.1.2						
	outer L/W	2	10.46	0.46	0.3	2.88696	cum
	outer S/W	2	4.54	0.46	0.3	1.25304	cum
	partion wall	1	4.54	0.575	0.3	0.78315	cum
						4.92315	
	Super structure						

30/06/23

30/06/2023

Estimate of Waste Stabilisation Pond

S.no	Item of Work	Nos	Measurement L	Measurement B	Measurement D/H	Quantity	Unit
4	*class 150 brick work, c/sand,mortar 1:6 as per s.i no.6.4.2*						
	outer L/W	2	10	0.23	3.3	15.18	
	Inner S/W	2	4.54	0.23	3.3	6.89172	cum
		1	4.54	0.23	1.8	1.87956	
	partion wall	1	4.54	0.345	1.5	2.34945	
	inlet drain	2	1	0.23	0.85	0.391	
	outlet drain	2	1	0.23	0.85	0.391	
	drain floor	2	1	0.5	0.23	0.23	
						27.31273	
5	P.C.C 1:6:12 cement f.sand and 40mm b/ballast as per PWD SCHEDULE-273						
	Water Storage Chamber	1	4.54	2.655	0.15	1.808055	
						1.808055	sqm
6	Filter Media						
	Sand	1	6.65	4.54	0.3	**9.0573**	cum
	20 mm S/g	1	6.65	4.54	0.6	**18.1146**	cum
	40 mm B/B	1	6.65	4.54	0.6	**18.1146**	cum
6	12mm thick plaster 1:4 cement &c.sand mortar as per 13.1.1						
	Water Storage Chamber	1	14.39		3.3	47.487	
	Filter Chamber	1	22.39		3.3	73.887	
	Inlet drain	1	1		1.5	1.5	
	Outlet drain	1	1		1.5	1.5	
						124.374	sqm
7	Fabrication and fixing of ms gate angel as per DAR 10.17						
	Gate jaali with angle	2	0.5	0.8		28	
						28	Kg

30/06/23

स्टेट कन्सलटेन्ट
ग्रामीण जलापूर्ति प्रकोष्ठ
पंचायती राज

30/06/2023

BILL OF QUANTITY

For labour

S.NO.	ITEM OF WORK	QUANTITY	UNIT	RATE (INR)	AMOUNT (INR)
1	Clearing jungle including uprooting of rank vegetation, grass, brush wood, trees and saplings of girth up to 30 cm measured at a height of 1 m above ground level and removal of rubbish up to a distance of 50 m outside the periphery of the area cleared.	50.00	sqm	6.00	300.00
2	Earth work In surface excavation not exceeding 30 cm in depth but exceeding 1.5 m in width as well as 10 sqm on plan including getting out and disposal of excavated earth upto 50 m and lift upto 1.5 m, as direcled by Engineer-in-Charge:	165.82	cum	161.00	26696.60
3	C.C 1:6:12 cement f.sand and 40mm b/ballast as per PWD SCHEDULE-273	7.13	cum	959.00	6837.25
4	class 150 brick work, c/sand,mortar 1:6 as per s.i no.6.1.2 substructure	4.92	cum	1074.00	5287.46
5	class 150 brick work, c/sand,mortar 1:6 as per s.i no.6.4.2 superstructure	27.31	cum	1828.00	49927.67
6	P.C.C 1:6:12 cement f.sand and 40mm b/ballast as per PWD SCHEDULE-273	1.81	cum	959.00	1733.92
7	12mm thick plaster 1:4 cement &c.sand mortar as per 13.1.1	124.37	sqm	110.00	13681.14
			NET	**TOTAL**	**104464.05**

For material

S.NO.	ITEM OF WORK	QUANTITY	UNIT	RATE	AMOUNT
1	P.C.C 1:6:12 cement f.sand and 40mm b/ballast as per PWD SCHEDULE-273	7.13	cum	4630.00	33009.86
2	class 150 brick work, c/sand,mortar 1:6 as per s.i no.6.1.2 substructure	4.92	cum	6562.00	32305.71
3	class 150 brick work, c/sand,mortar 1:6 as per s.i no.6.4.2 superstructure	27.31	cum	6185.20	168934.70
4	P.C.C 1:6:12 cement f.sand and 40mm b/ballast as per PWD SCHEDULE-273	1.81	cum	4630.000	8371.29
5	12mm thick plaster 1:4 cement &c.sand mortar as per 13.1.1	124.37	sqm	163.00	20272.96
6	Fabrication and fixing of ms gate angel as per DAR 10.17	28.00	kg	131.00	3668.00
7	Sand	9.06	cum	900.00	8151.57
8	20mm S/g	18.11	cum	2400.00	43475.04
9	40mm B/B	18.11	cum	1350.00	24454.71
			NET	**TOTAL**	**342643.85**

Note: Rate of 20mm S/g has been taken at market price.

30/06/23

30/06/2023