ഭരണഭാഷ - മാതൃഭാഷ

ചീഫ് എഞ്ചിനീറുടെ കാര്യാലയം
തദ്ദേശസ്വയംഭരണ വകുപ്പ്
റവന്യൂ കോംപ്ലക്സ്, മൂന്നാം നില
പബ്ലിക് ആഫീസ് ബിൽഡിംഗ്
തിരുവനന്തപുരം - 33

Phone: 0471-2324951
0471-2325071
Tele Fax: 0471-2324951
Email: celsgd@gmail.come
Website: www.celsgd.kerala.gov.in

നം: DB5/12102/2017/സിഇ/തസ്വഭവ

തീയതി : 21.12.2019

സർക്കുലർ

വിഷയം: തസ്വഭവ – ജലാശയങ്ങളുടെ നിർമ്മാണത്തിനും, സംരക്ഷണത്തിനും Water Scale സ്ഥാപിക്കുന്നതിനെ – സംബന്ധിച്ച്

ഹരിത കേരള മിഷന്റെ ഉപദൗത്യമായ ശുചിത്വ മാലിന്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായ 8-ാം സംസ്ഥാനതല കർമ്മ സേന യോഗത്തിന്റെ തീരുമാനം അനുസരിച്ച് എല്ലാ ജലാശയങ്ങളിൽ നിർമ്മാണം/ പുനരുദ്ധാരണ സമയത്ത് ജലത്തിന്റ അളവു അറിയുന്നതിലേക്കായി Water Scale സ്ഥാപിക്കണമെന്നും നിർദ്ദേശം നൽകിയിരിക്കുന്നു. ആയതിനാൽ തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനം മുഖേന നടത്തുന്ന എല്ലാ ജലാശയങ്ങളുടെ പ്രവൃത്തികൾക്കും, ഇതേ സാമ്യമുള്ള തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതികളിലേയും എസ്റ്റിമേറ്റിൽ Water Scale ഉൾപ്പെടുത്തി തയ്യാറാക്കേണ്ടതും ആയതു ഭരണ സമിതിയുടെ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെടുത്തേണ്ടതും സാങ്കേതികാനുമതി നൽകുന്ന സമയത്ത് ബന്ധപ്പെട്ട ഉദ്യോഗസ്ഥർ ആയത് ഉറപ്പുവരുത്തേണ്ടതും, പ്രവൃത്തി നിർവ്വഹണ സമയത്ത് Water Scale സ്ഥാപിക്കേണ്ടതുമാണ്.

ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ

ഉള്ളടക്കം: Sample Estimate, drawings, Photo

		Insalation of Steel in Water Body for Measurement of Water level							
						DSR 2016 (excluding cost index)			
Sl No	Code	Description				quantity	unit	Rate	Amount
		Appendix- A - Dis play Board							
1	2.6.1	Earth work in excavation by mechanical means (Hydraulic excavator) / manual means over areas (exceeding 30 cm in depth, 1.5 m in width as well as 10 sqm on plan) including disposal of excavated earth, lead up to 50 m and lift up to 1.5 m, disposed earth to be levelled and neatly dressed.							
			0.45	0.45	0.6	0.1215			
					say	0.15	/M3	125.95	18.8925
2	4.1.5	Providing and laying in position cement concrete of specified grade excluding the cost of centering and shuttering - All work up to plinth level: 1:3:6 (1 cement : 3 coarse sand : 6 graded stone aggregate 20 mm nominal size)							
			0.45	0.45	0.6	0.1215			
					say	0.15	/M3	4927	739.05
3	1550	Supplying and fittting **50mm G I pipe**							
		quantity - 0.2+1.00+.7=1.9							
		add 5% wastage = 0.095		1.995					
					Say	2.00	/M	220	440.00
4	1547	Supplying and fittting **25mm G I pipe**							
		quantity - 1.00+1.00+.7+0.7=3.4							
		add 5% wastage = 0.17		3.57					
					say	4.00	/M	110	440.00
5	992	**Galvanised steel plain sheet (18 Guage)**							
		Size of sheet	**1.00x 0. 7**						
		Volume of 18 guage GI sheet 10.5kg/m2))							
		Volume =(1.00*0.7*10.5kg/m2= 7.35							
		Add 5% wastage =0.37							
				7.72	Say	0.078	/quentel	5600	436.80

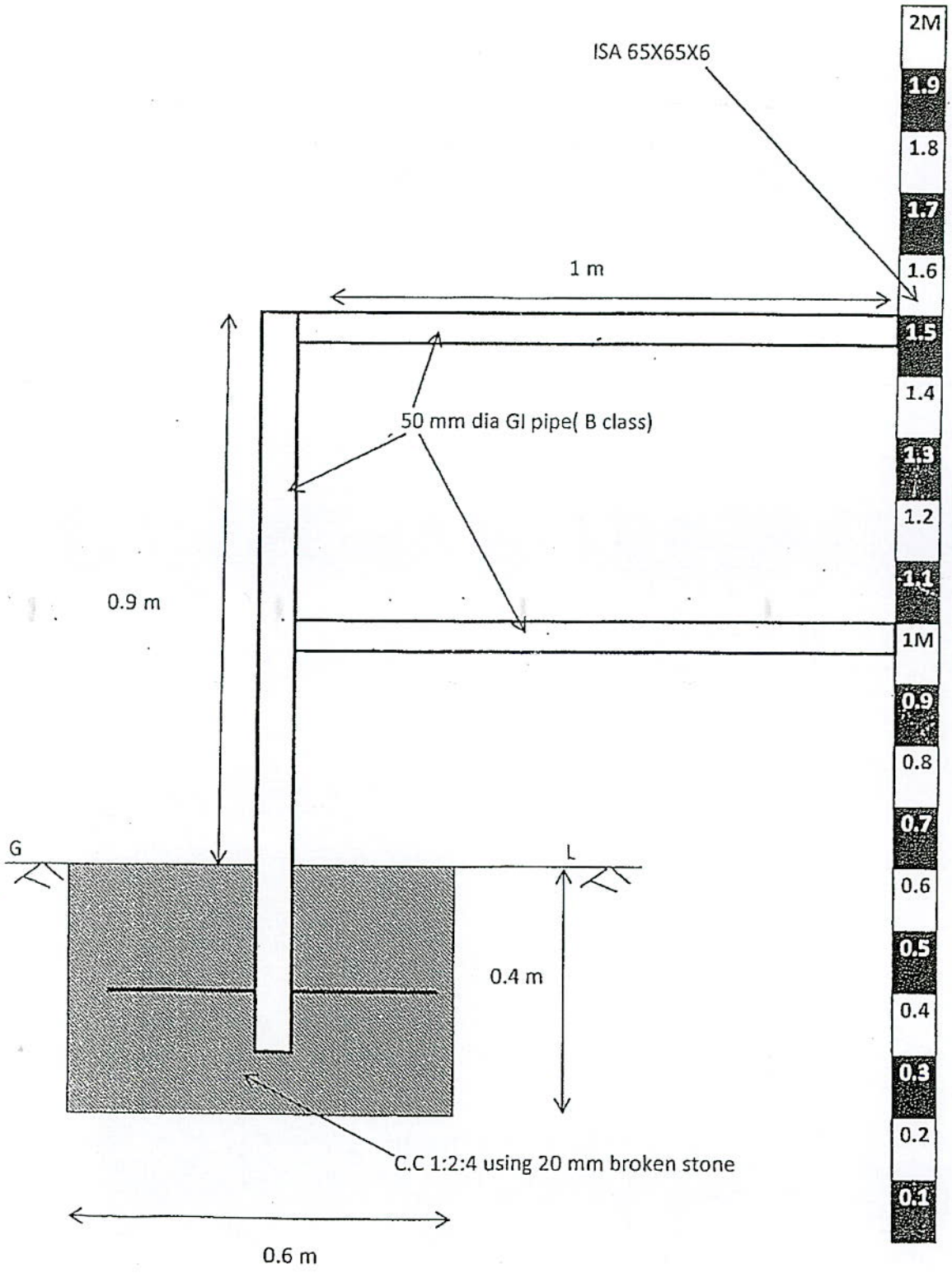
2	4.1.5	Providing and laying in position cement concrete of specified grade excluding the cost of centering and shuttering - All work up to plinth level: 1:3:6 (1 cement : 3 coarse sand : 6 graded stone aggregate 20 mm nominal size)							
			0.6	0.6	0.4	0.144			
					say	0.15	/M3	4927	739.05
3	1550	Supplying and fittting **50mm G I pipe**							
		quantity -0.3+0.9+1.05+1.05=3.3							
		add 5% wastage = 0.165		3.465					
					Say	3.5	/M	220	770.00
4	1007	**M S angle 65x65x6mm**							
		quantity - 2m							
		add 5% wastage = 2.1m							
		wt of 6mm MS angle=5.95kg/m							
			5.95x2.1=12.495		Say	0.125	/quentel	3775	471.88
5		**Painting**							
	13.52.1	Finishing with Epoxy paint (two or more coats) at all locations prepared and applied as per manufacturer's specifications including appropriate priming coat, preparation of surface, etc. complete.							
		G I Pipe 50 mm (3.3x22/7x0.0483=0.5 m2)							
		area angle iron 4x0.65x2=5.2							
		0.5+5.2=5.7							
					say	6.00	/M2	122.5	735
6		**Labour for fixing at site**							
		Mate				0.05	/day	407	4.07
		Mazdoor				0.3	/day	368	110.40
	102	Blacksmith 1st class				0.05	day	487	24.35
	114	Beldar				0.3	day	368	110.40

	LS	Hirecharges of welding plant and accessories, including lettering etc				0.05	/hour	365	18.25
7		**LS for Carriage**							15.00
									3017.29
				Add 2% G.S.T (12%)					362.0751
8									**3379.37**
		ABSTRACT							
		Appendix- A - Dis play Board				Rs.	2866.04		
		Appendix- B - Measuring scale				Rs.	3379.37		
9	13.71	Lettering with black Japan paint of approved brand and manufacture (Cost of 1 letters of 1 cm height)				LS	250.00		
				Grand Total		Rs.	6495.406	(excluding cost index)	

note:- it is requested apply cost index in each districts

6		**Painting**							
	13.52.1	Finishing with Epoxy paint (two or more coats) at all locations prepared and applied as per manufacturer's specifications including appropriate priming coat, preparation of surface, etc. complete.							
		G I Pipe 50 mm (1.9x22/7x0.0483=0.29 m2)							
		G I Pipe 25 mm (3.4x22/7x0.0483=0.52 m2)							
		G I Sheet (18 Guage							
		(2*1.00*0.7* 1.00=1.4m2.)							
		total = 0.29 +0.52 +1.4 = 2.21			say	2.25	/ M2	122.5	275.63
7		**Labour for fixing at site**							
		Mate				0..01	/day	407	4.07
		Mazdoor				0.25	/day	368	92.00
	102	Blacksmith 1st class				0.01	day	487	4.87
	114	Beldar				0.25	day	368	92.00
	LS	Hirecharges of welding plant and accessories, including lettering etc				0.01	/hour	365	3.65
8		**LS for carriage**							12.00
									2558.96
		Add G.S.T (12%)							307.08
									2866.04
		Appendix- B - Measuring scale							
1	2.6.1	Earth work in excavation by mechanical means (Hydraulic excavator) / manual means over areas (exceeding 30 cm in depth, 1.5 m in width as well as 10 sqm on plan) including disposal of excavated earth, lead up to 50 m and lift up to 1.5 m, disposed earth to be levelled and neatly dressed.							
			0.6	0.6	0.4	0.144			
					say	0.15	/M3	125.95	18.89

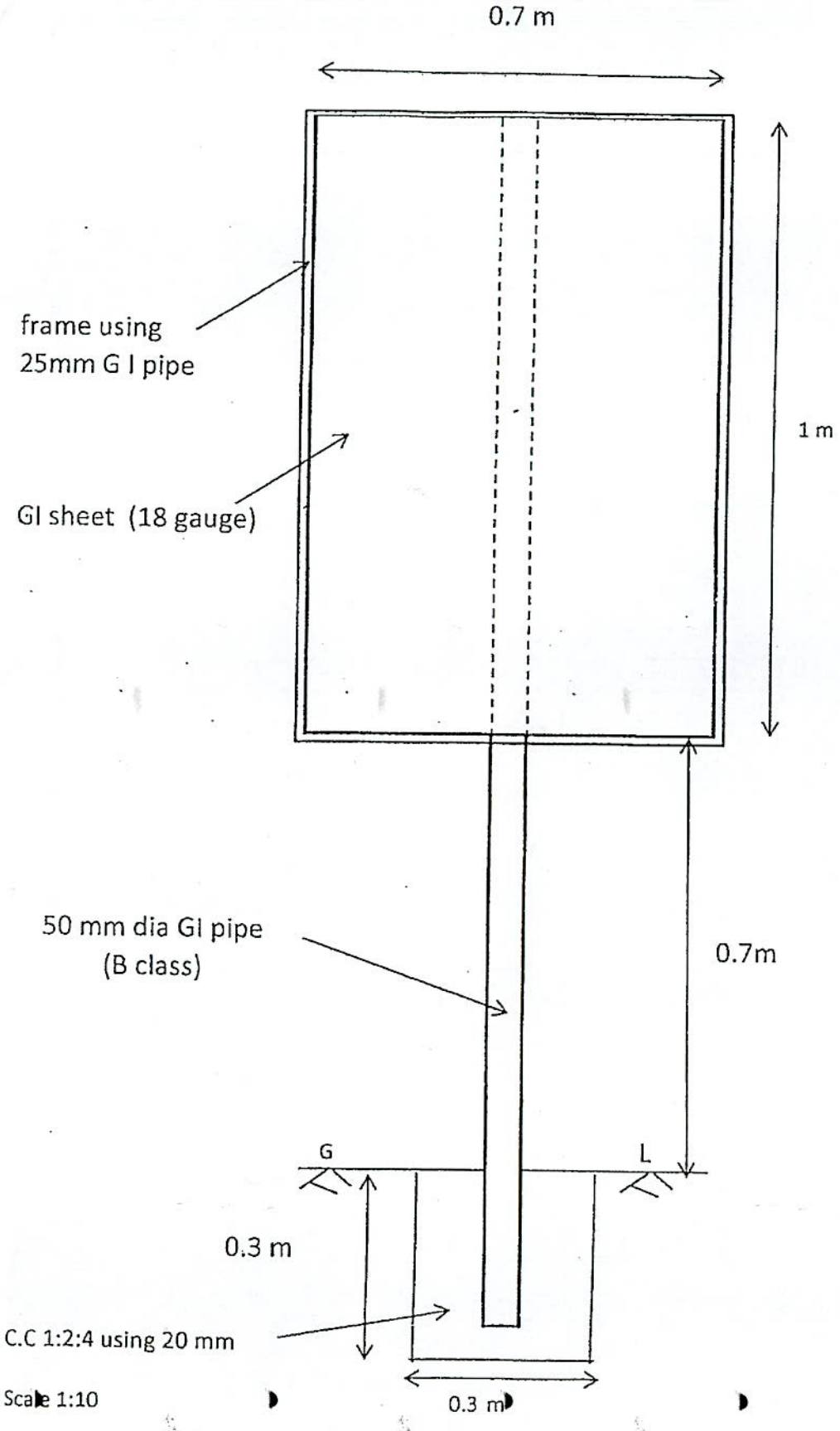
Details of scale to be fixed in Ponds for measuring water level



Scale 1:10

Haritha keralam mission

Details of board to be displayed near Ponds to calculate Volume of water



Scale 1:10