



महाराष्ट्र शासन

सर्वांसाठी पाणी-टंचाई मुक्त महाराष्ट्र-२०१९
जलयुक्त शिवार अभियान समग्र आराखडा
सन २०१७-१८

गावाचे नाव- _____

पाणलोट क्र- _____

तालुका-_____

जिल्हा-_____



अनुक्रमणिका

प्रकरण/तक्ते	तपशिल	पान क्र.
भाग-१		
१.	गावाचा पायाभूत आराखडा	
२.	गावाची कृषि विषयक माहिती	
३.	जमिनीची वर्गवारी	
४.	पीक क्षेत्र सिंचित क्षेत्राची माहिती	
५.	पायाभूत सर्वेक्षण	
५.१	स्थलांतरण स्थिती	
५.२	चारा गरज व उपलब्धता	
५.३	कौटुंबिक वर्गवारीनुसार उत्पन्न मुल्यांकन	
५.४	गावातील भूजल स्थितीचा तपशील	
५.५	गावातील सरासरी भूजल पातळी (खोली मीटर मध्ये)	
५.६	पाण्याचा कार्यक्षम वापर	
५.७	गावातील वृक्ष लागवड क्षेत्रातील बदलाची माहिती	
भाग-२		
१.	पाण्याचा ताळेबंद	
२.	पिण्याच्या पाण्याचे स्रोत बळकटीकरण अंतर्गत उपाययोजना	
भाग-३		
	(अ)	
१.	हाती घ्यावयाचे मंजूर नविन कामे व निधी तपशील	
१अ.	मंजूर असलेल्या योजनेअंतर्गत कामे पूर्ण करणे	
१ब.	नव्याने हाती घ्यावयाची कामे	
१क.	अस्तित्वातील जलस्रोतांची दुरुस्ती व बळकटी करण करणे, गाळ काढणे	
१ड.	अशासकीय संस्थेद्वारे करावयाची कामे	
१ई	खाजगी उद्योग सामाजिक उत्तरदायित्व निधीतून (सीएसआर) करावयाची कामे	
	प्रमाणपत्र	
	(ब)	
१.	पाणलोट निहाय झालेली कामे, नविन प्रस्तावित कामे व मिळणारा पाणीसाठा तपशिल.	
भाग- ४		
१.	क्षमता व उपचार नकाशा	
२.	शिवार फेरी व पाणलोटालातील कामाचे स्थळ निश्चितीनंतरचा उपचार नकाशा	

पाणी सर्वासाठी - टंचाईमुक्त महाराष्ट्र- २०१९

अंतर्गत

जलयुक्त शिवार अभियान

भाग-१

१. गावाची पायाभूत माहिती

१. गावाचे नांव- तालुका- जिल्हा अक्षांश- रेखांश-
२. गावाचे भौगोलिक क्षेत्र-
३. गावाची एकूण लोकसंख्या-
४. गावातील अ) जनावरांची संख्या- ब) शेळया व मेंढया- क) कुक्कुट पालन (पक्षीसंख्या)-
५. सुक्ष्म पाणलोट संख्या-
६. गावाचे सरासरी पर्जन्यमान- मि.मि. पावसाचे एकूण दिवस-
७. गावाच्या निवडीसाठी वापरलेले निकष

पहिला निकष	५० टक्के पेक्षा जास्त पूर्ण झालेल्या पाणलोटालातील गाव (IWMP Phase 1,2,3/RIDF/VIIDP/गतीमान /कोरडवाहू शेती अभियान)	यावर्षी टंचाई घोषित (५० पेक्षा कमी पेसेवारी)	टंकरने पाणी पुरवठा	अति शोषित
दुसरा निकष	५० टक्के पेक्षा जास्त पूर्ण झालेल्या पाणलोटालातील गाव (IWMP Phase 1,2,3/RIDF/VIIDP/गतीमान /कोरडवाहू शेती अभियान)	यावर्षी टंचाई घोषित (५० पेक्षा कमी पेसेवारी)	टंकरने पाणी पुरवठा	-----
तिसरा निकष	५० टक्के पेक्षा जास्त पूर्ण झालेल्या पाणलोटालातील गाव (IWMP Phase 1,2,3/RIDF/VIIDP/गतीमान /कोरडवाहू शेती अभियान)	यावर्षी टंचाई घोषित गाव (५० पेक्षा कमी पेसेवारी)	-----	-----
चौथा निकष	५० टक्के पेक्षा जास्त पूर्ण झालेल्या पाणलोटालातील गाव (IWMP Phase 1,2,3/RIDF/VIIDP/गतीमान /कोरडवाहू शेती अभियान)	गेल्या पाच वर्षात टंचाई घोषित गाव (५० पेक्षा कमी पेसेवारी)	टंकरने पाणी पुरवठा	अति शोषित
पाचवा निकष	५० टक्के पेक्षा जास्त पूर्ण झालेल्या पाणलोटालातील गाव (IWMP Phase 1,2,3/RIDF/VIIDP/गतीमान /कोरडवाहू शेती)	-----	गेल्या पाच वर्षात किमान एक वर्ष तरी टंकरने पाणी पुरवठा	-----
सहावा निकष	पाणलोट मंजूर असलेले गाव	गेल्या पाच वर्षात किमान एकदा तरी टंचाई घोषित गाव	-----	-----

वरीलप्रमाणे निकष क्र. ----- नुसार गावाची निवड करण्यात आलेली आहे.

२. गावाची कृषि विषयक माहिती

१.सरासरी पर्जन्यमान (मि.मि.)-

२.एकूण भौगोलिक क्षेत्र (हे.)-

३.पाणलोट क्षेत्राचे उतार निहाय वर्गीकरण-

अ.क्र.	पाणलोटाने प्रकार	क्षेत्र (हे.)
१.	उतार ५ टक्के पेक्षा कमी	
२.	उतार ५ ते २० टक्के	
३.	उतार २० टक्के पेक्षा अधिक	
एकूण		

४.वन क्षेत्र (हे.)-

५.गवत/कुरण क्षेत्र (हे.)-

६.एकूण पडीक क्षेत्र (कायम पड + चालू पड) (हे.)-

७.लागवडीलायक क्षेत्र-

८.खरीप हंगामातील पिक निहाय क्षेत्र-

अ.क्र.	पिकाचे नाव	क्षेत्र (हे.)
अ.	तृणधान्य पिके	
	१.ज्वारी	
	२.बाजरी	
	३.	
ब.	कडधान्य पिके	
	१.तूर	
	२.मूग	
	३.	
क.	गळीत धान्य पिके	
	१.सोयाबीन	
	२.भूईमूग	
	३.	
ड.	नगदी पिके	
	१.ऊस	
	२.	

इ.	भाजीपाला पिके	
	१.	
	२.	
	३.	
ई.	चारा पिके	
	१.	
	२.	
फ	फुल शेती	
	१.	
	२.	
	३.	
	एकूण	

९.रब्बी हंगामातील पिक निहाय क्षेत्र-

अ.क्र.	पिकाचे नाव	क्षेत्र (हे.)
अ.	तृणधान्य पिके	
	१.ज्वारी	
	२.बाजरी	
	३.	
ब.	कडधान्य पिके	
	१.तूर	
	२.मूग	
	३.	
क.	गळीत धान्य पिके	
	१.सोयाबीन	
	२.भूईमूग	
	३.	
ड.	नगदी पिके	
	१.ऊस	
	२.	
इ.	भाजीपाला पिके	
	१.	
	२.	
	३.	
ई.	चारा पिके	
	१.	
	२.	

फ	फुल शेती	
	१.	
	२.	
	३.	
	एकूण	

१०.उन्हाळी हंगामातील पिक निहाय क्षेत्र-

अ.क्र.	पिकाचे नाव	क्षेत्र (हे.)
अ.	तृणधान्य पिके	
	१.ज्वारी	
	२.बाजरी	
	३.	
ब.	कडधान्य पिके	
	१.तूर	
	२.मूग	
	३.	
क.	गळीत धान्य पिके	
	१.सोयाबीन	
	२.भूईमूग	
	३.	
ड.	नगदी पिके	
	१.ऊस	
	२.	
इ.	भाजीपाला पिके	
	१.	
	२.	
	३.	
ई.	चारा पिके	
	१.	
	२.	
फ	फुल शेती	
	१.	
	२.	
	३.	
	एकूण	

११.वार्षिक फळबागाखालील क्षेत्र-

अ.क्र.	फळ पिकाचे नाव	क्षेत्र (हे.)
१.		
२.		
३.		
एकूण		

३. जमिनीची वर्गवारी

अ.क्र.	जमिनीची वर्गवारी	क्षेत्र (हेक्टर)	वर्गवारीनुसार क्षेत्राची टक्केवारी %
१	वर्ग १ (class I)		
	वर्ग २ (class II)		
३	वर्ग ३ (class III)		
४	वर्ग ४ (class IV)		
५	वर्ग ५ (class V)		
६	वर्ग ६ (class VI)		
७	वर्ग ७ (class VII)		
८	वर्ग ८ (class VIII)		
	इतर क्षेत्र (वन, चराऊ रान, पर्यटन क्षेत्र, वन्य जीव राखीव क्षेत्र)		
	एकूण		
जमिनीची खोलीनुसार वर्गवारी			
अ. क्र.	खोली से.मी.	(Depth Range cm.)	वर्गवारीनुसार क्षेत्राची टक्केवारी %
१	Extremely Shallow	0-7.5	
२	Very Shallow to Shallow	7.5-25	
३	Slight deep to Moderate	25-45	
४	Deep	45 & Above	

४.पीक क्षेत्र व सिंचित क्षेत्राची माहिती (हे.)

एकूण भूमापन क्रमांक	भोगवट्या खालील एकूण क्षेत्र	पोट खराबा	लागवडी लायक नसलेले क्षेत्र	लागवडी लायक तथापि पडीक असलेले क्षेत्र	लागवडीलायक क्षेत्र			एकूण कोरडवाहू क्षेत्र	कालवे		विहीरी			
											लाभक्षेत्रातील		लाभक्षेत्राबाहेरील	
											संख्या	क्षेत्र	संख्या	क्षेत्र
१	२	३	४	५	पिकाचा वर्ग	पिकाचे नांव	पिकाखालील क्षेत्र	९	सरकारी	खाजगी	१२	१३	१४	१५

ल. पा. तलाव साठवण तलाव		उपसा सिंचन (को.प. बंधारे व इतर)		पाझर तलाव	बोअर वेल		इतर साधने वळण बंधारे, शेततळे, सिमेंट नालाबांध, वनराई बंधारे	एकूण सिंचित क्षेत्र
सरकारी	खाजगी	सरकारी	खाजगी		संख्या	क्षेत्र		
१६	१७	१८	१९	२०	२१	२२	२३	२४

५. पायाभूत सर्वेक्षण

तक्ता क्र.५.१- स्थलांतरण स्थिती

अ. क्र.	गावाचे नांव	एकूण लोकसंख्या	अभियान पूर्व स्थिती						अभियान पश्चात अपेक्षित स्थिती			
			पुरुष	स्त्री	एकूण	स्थलांतरीत लोकसंख्येची टक्केवारी	स्थलांतराचे सरासरी दिवस	स्थलांतराचे कारण	पुरुष	स्त्री	एकूण	कमी स्थलांतराची कारणे
१	२	३	४	५	६	७	८	९	१०	११	१२	१३

तक्ता क्र.५.२ - चारा गरज व उपलब्धता

अ.क्र.	गावाचे नांव	एकूण चारा गरज(टन/वर्ष)	चारा उपलब्धता (टन/वर्ष)					कमी/अधिक फरक (टन/वर्ष) (८-३)
			चारा पिके	गायरात सार्वजनिक जमिन	वन विभाग	पिकापासून उपयुक्त चारा/टाकाऊ भाग	एकूण	
१	२	३	४	५	६	७	८	९

तक्ता क्र.५.३ - कौटुंबिक वर्गवारीनुसार उत्पन्न मुल्यांकन (प्रतिवर्ष)

अ.क्र.	गावाचे नांव	कुटुंबाची वर्गवारी	कुटुंब संख्या	प्रति कुटुंब प्रतिवर्ष सरासरी उत्पन्न (रुपयात)				प्रति कुटुंब प्रति वर्ष खर्च (रु.)	फरक कमी/अधिक (रु.)
				कृषि	इतर	मजूरी	एकूण		
१	२	३	४	५	६	७	८	९	१०
		अ) भूमिहीन							
		ब) १ हे. पर्यंत							
		क) १.०१ हे. ते २.०० हे							
		ड) २ हे. पेक्षा जास्त							

तक्ता क्रं.५.४ - गावातील भुजल स्थितीचा तपशील

अ.क्र.	गावाचे नाव	गावातील भुजल पूर्वस्थिती				अति उपसाची मुख्य कारणे	अभियान पश्चात अपेक्षित स्थिती			
		सुरक्षित	अर्धशोषित	शोषित	अती शोषित		सुरक्षित	अर्धशोषित	शोषित	अती शोषित
१	२	३	४	५	६	७	८	९	१०	११

तक्ता क्रं. - ५.५

गावातील सरासरी भुजल पातळी (खोली मी. मध्ये)

अ.क्र.	गावाचे नाव	निरिक्षणासाठी निवडलेल्या विहीरीचा तपशिल				अभियानानंतरची स्थिती, पाणी पातळीत वाढ/घट			
		शेतकरी नाव	खोली मी.	व्यास मी	भुजल पातळी सद्यस्थिती	माहे. मार्च दि.	माहे. जुन दि.	माहे. सप्टेंबर दि.	माहे. डिसेंबर दि.
१	२	३	४	५	६	७	८	९	१०
१									
२									
३									

टिप : १.गावातील एकूण विहीरीपेकी निरिक्षणासाठी दोन विहीरींची निवड करुन भुजल पातळीची नोंद घेण्यात यावी.

२.भुजल पातळी खोली बाबतची माहिती ही भुजल सर्वेक्षण यंत्रणेने निवडलेल्या निरीक्षण विहीरी सदरच्या गावात असल्यास त्यातीलही नोंदी घेण्यात याव्या.

तक्ता क्रं.- ५.६ पाण्याचा कार्यक्षम वापर

अ.क्र.	गावाचे नाव	अभियान पूर्व स्थिती			अभियान पश्चात अपेक्षित स्थिती		
		ठिबक सिंचन खालील क्षेत्र हे.	तुषार सिंचन खालील क्षेत्र हे.	अंदाजित पाणी बचत घ.मी.	ठिबक सिंचन खालील क्षेत्र हे.	तुषार सिंचन खालील क्षेत्र हे.	अंदाजित पाणी बचत घ.मी.
१	२	३	४	५	६	७	८

तक्ता क्रमांक : -५.७ गावातील वृक्ष लागवड बदलाची स्थिती (फलोत्पादन सोडून)

अ.क्र.	गाव	अस्तित्वातील वृक्ष लागवडी खालील क्षेत्र (हे.)	अभियान पश्चात अपेक्षित साध्य क्षेत्र (हे.)	
			वृक्ष लागवडी खालील प्रस्तावीत क्षेत्र (हे.)	वृक्ष लागवडी खालील एकुण क्षेत्र (हे.) (३+४)
१	२	३	४	५
१				
२				
३				
४				
५				
६				
७				
८				
९				
१०				

१. पाण्याचा ताळेबंद

१. पर्जन्यमानाने उपलब्ध होणारे पाणी

१.१ पर्जन्यमान : — मि.मि.

१.२ पाणलोट क्षेत्र : — हे.

१.३ उपलब्ध होणारे पाणी = पाणलोट क्षेत्र (हे.) X पर्जन्यमान (मि.मि.)

१००

X टी.सी.एम

= — X — टी.सी.एम

१००

= — टी.सी.एम.

२. पर्जन्यमानामुळे मिळणारा अपधाव

(स्ट्रॅज तक्ता आधारे)

प्रपत्र क्र.३.१ -५ टक्के पेक्षा कमी उतार असलेल्या पाणलोट क्षेत्रासाठी

प्रपत्र क्र.३.२ -५ ते २० टक्के उतार असलेल्या पाणलोट क्षेत्रासाठी

प्रपत्र क्र.३.३ -२० टक्के पेक्षा अधिक उतार असलेल्या पाणलोट क्षेत्रासाठी

अपधाव काढणे —

अ.क्र.	पाणलोटाने प्रकार	क्षेत्र (हे.)	प्रति हे.अपधाव (टी.सी.एम.)	एकुण अपधाव (टी.सी.एम.)
१	उतार २० टक्के पेक्षा अधिक			
२	उतार ५ ते २० टक्के			
३	उतार ५ टक्के पेक्षा कमी			
	एकुण			

३. मृद व जल संधारण कामांमुळे होणारे पुर्नभरण

अ.क्र .	कामाचे नाव	संख्या/ हे	बाष्पीभवन (%)	उर्वरित उपलब्ध पाणी (%)	एकुण साठवण क्षमता (टी.सी.एम.)	पावसाळयाती ल एकुण भरण संख्या	एकुण उपलब्ध होणारे पाणी (टी.सी.एम.)
(१)	(२)	(३)	(४)	(५)= १००-(४)	(६)	(७)	(८)= (६)X(५)/१०० X (७)
१	सलग समतलचर, खोल सलग समतल चर						
२	कंपार्टमेंट बंडिंग						
३	ढाळीचे बांध बंदिस्ती						
४	मजगी						
५	शेततळे (प्लॅस्टीक विरहीत)						
६	बोडी						
७	माती नाला बांध						
८	सिमेंट नाला बांध (खोलीकरण)						
	लपा जलसंधारण						
९	सिमेंट नाला बांध						
१०	पाझर तालाव						
	ल.पा.जि.प.						
११	के.टी. वेअर दुरुस्ती						
१२	पाझर तलाव दुरुस्ती						
	एकुण						
	पाझर तलाव ,कोल्हापूर पध्दत बंधारा,साठवण तलाव,सिंचन तलाव	या सर्व साठवण योजनांबाबत लघु पाटबंधारे संहितेमधिल (M.I.Manual) मार्गदर्शक सूचनांप्रमाणे विद्यमान परिस्थितीत ज्याप्रमाणे येवा काढणे व मोजमाप केले जाते. त्याप्रमाणे किंवा सद्यस्थितीत जी अद्ययावत केलेली पध्दत वापरून येवा, पाणी साठा व सिंचन क्षमता काढल्या जाते व प्रकल्प अहवालास मान्यता मिळते.					

४. पिण्याच्या पाण्याची एकुण गरज

अ.क्र.	बाब	संख्या	आवश्यक पाणी प्रतिदिन (लिटर)	एकुण आवश्यक पाणी (वार्षिक)(टि.सी.एम.)
(१)	(२)	(३)	(४)	(५) =(३)× (४)×३६५/१०,०००००
१	माणसे		५५	
२	जनावरे		३५	
३	शेळ्या-मेंढ्या		५	
४	कुक्कुट पालन		२	
एकुण				

५. खरीप हंगामातील पिकांसाठी पाण्याची गरज

जल व भूमी व्यवस्थापन संस्था औरंगाबाद (WALMI) या संस्थेकडील शिफारशीनुसार हवामान विभागनिहाय प्रमुख पिकांच्या सिंचनाची गरज आधारे पाणलोटालील सद्यस्थितीतील खरीप हंगामातील लागवडी खालील असलेल्या सर्व पिकांच्या उपलब्ध क्षेत्राच्या आकडेवारीच्या आधारे सिंचनाची गरज काढण्यात यावी.

पाण्याचे अंदाजपत्रक तयार करणे ाबत या कार्यालयाचे पत्र क्र. ४०३ दि.०२/०८/२०१७ अन्वये कळविण्यात आलेल्या मार्गदर्शक सुचना सोबत जल व भूमी व्यवस्थापन संस्था, (वाल्मी) औरंगाबाद संस्थेने शिफारशीत केलेली कृषि हवामान विभागनिहाय, पिकनिहाय पाण्याची गरज, **सिंचनाची गरज** कळविण्यात आलेली आहे.

५.१ खरीप हंगामातील प्रमुख पिके

अ.क्र.	पिकाचे नाव	क्षेत्र (हे.)	आवश्यक पाणी प्रति हे.(मि.मि.)	एकुण आवश्यक पाणी (टी.सी.एम.)
(१)	(२)	(३)	(४)	(५) (३)X (४) १००
१	बाजरी			
२	मुग			
३	सोयाबीन			
४	मका			
५	तूर			
६	चारा पिके			
एकुण				

५.२ खरीप हंगामातील नगदी पिके

अ.क्र.	पिकाचे नाव	क्षेत्र (हे.)	आवश्यक पाणी प्रति हे.(मि.मि.)	एकूण आवश्यक पाणी (टी.सी.एम.)
(१)	(२)	(३)	(४)	$\frac{(३) \times (४)}{१००}$
१	कापूस			
२				
एकुण				

५.३ खरीप भाजीपीला पिके

अ.क्र.	पिकाचे नाव	क्षेत्र (हे.)	आवश्यक पाणी प्रति हे.(मि.मि.)	एकूण आवश्यक पाणी (टी.सी.एम.)
(१)	(२)	(३)	(४)	$\frac{(३) \times (४)}{१००}$
१				
एकुण				

५.४ वार्षिक पिके (फळ पिके/ऊस)

अ.क्र.	पिकाचे नाव	क्षेत्र (हे.)	आवश्यक पाणी प्रति हे.(मि.मि.)	एकूण आवश्यक पाणी (टी.सी.एम.)
(१)	(२)	(३)	(४)	$\frac{(३) \times (४)}{१००}$
१	डाळींब			
२				
३				
एकुण				

खरीप हंगामासाठी पिकांना लागणा-या पाण्याची एकूण गरज

$$= ५.१) + ५.२) + ५.३) + ५.४)$$

$$= \text{----} + \text{-----} + \text{-----} + \text{-----}$$

$$= \text{----- (टी.सी.एम.)}$$

६. खरीप हंगामात संरक्षित सिंचनासाठी आवश्यक पाणी साठा

संरक्षित सिंचनासाठी आवश्यक

पाणी साठा (टी.सी.एम.) = ०.१ X खरीप हंगामातील पिकांची पाण्याची गरज (टी.सी.एम.)

= ०.१ X -----

= ----- (टी.सी.एम.)

७. खरीप हंगामासाठी पाण्याचा ताळेबंद

अ) आस्तित्वातील मृद व जल संधारण कामांमुळे
उपलब्ध होणारे पाणी ----

----- (टी.सी.एम.)

ब) खरीप हंगामातील संरक्षित सिंचनासाठी
पाण्याची गरज

----- (टी.सी.एम.)

क) खरीप हंगामाशेवटी जल-संधारण कामांमुळे

अतिरिक्त पाणी साठा अ) - ब)

----- टी.सी.एम.

८. बिगर शेती जमिनीतून होणारे पाण्याचे बाष्पीभवन (वन-क्षेत्र, कुरण/गवत व पडक्षेत्र)

अ.क्र.	जमिनीचा प्रकार	क्षेत्र (हे.)	पाण्याचे बाष्पीभवन(मि.मि.)	एकूण पाण्याचे बाष्पीभवन(टी.सी.एम.)
(१)	(२)	(३)	(४)	(३) X (४)/१००
१	कायम पड/चालू पड/बिगर शेती		५०	
२	कुरण/गवत/गायरान		२००	
३	वन क्षेत्र		८००	
एकूण				

टिप-पडक्षेत्र कुरण/गवत/गायरान या क्षेत्राची माहिती महसूल विभागाच्या नोंदी आधारे घेण्यात यावी. तथापि “वन क्षेत्राची” माहिती महसूल विभागाच्या नोंदीच्या आधारे न घेता प्रत्यक्ष दाट जंगल/झाडी (Thick Forest) असलेल्या क्षेत्राचीच घेण्यात यावी. बऱ्याच ठिकाणी महसूल विभागाच्या नोंदीनुसार वनक्षेत्र दर्शविले असले तरी ते कुरण/गवत/पडजमिन/झुडुपी वनस्पती अशा स्वरूपाची असते. उंच झाडे असलेले दाट जंगलाचे क्षेत्र (Thick Forest) कमी असते. क्ष्यामुळे महसूल विभागाच्या नोंदीनुसार दर्शविलेल्या नोंदीपैकी ज्या क्षेत्रावर दाट जंगल/झाडे आहेत तेवढेच क्षेत्र वन या रकान्यामध्ये दर्शविण्यात यावे. उर्वरीत क्षेत्र हे कुरण/गवत/गायरान यामध्ये दर्शविण्यात यावे. ज्या ठिकाणी कमी गवत उगवते असे क्षेत्र पड क्षेत्र म्हणून घेण्यात यावे.

९. रब्बी व उन्हाळी हंगामासाठी शिल्लक पाणी

रब्बी व उन्हाळी हंगामासाठी उपलब्ध पाणी (टी.सी.एम.)

= पर्जन्यमानातून उपलब्ध होणारे पाणी (मुद्दा क्र.(१) नुसार)

- पर्जन्यामानामुळे होणारा अपधाव (मुद्दा क्र.(२) नुसार)
- पिण्याच्या पाण्याची गरज (मुद्दा क्र.(४) नुसार)
- खरीप हंगामातील लागवडीखालील पिकांची गरज (मुद्दा क्र.(५) नुसार)
- बिगर शेती जमिनीतून होणारे पाण्याचे बाष्पीभवन (मुद्दा क्र.(८) नुसार)
- खरीप हंगामातील संरक्षित सिंचनासाठी पाण्याची गरज (मुद्दा क्र.(६) नुसार)

+ मृद व जल संधारण कामांमुळे उपलब्ध होणारे पाणी (मुद्दा क्र.(३)नुसार)

रब्बी व उन्हाळी हंगामासाठी उपलब्ध पाणी (टी.सी.एम.)

= ---- ---- ---- ---- ---- + ----

= ----- (टी.सी.एम.)

१०. रब्बी व उन्हाळी हंगामातील पिकांच्या पाण्याची गरज (टी.सी.एम.).

१०.१ रब्बी हंगामातील प्रमुख पिके

अ.क्र.	पिकाचे नाव	क्षेत्र (हे.)	आवश्यक पाणी प्रति हे.(मि.मि.)	एकूण आवश्यक पाणी(टी.सी.एम.)
(१)	(२)	(३)	(४)	$\frac{३ \times ४}{१००}$
१	गहू			
२	हरभरा			
३	र.ज्वारी			
४	गळीत धान्य			
५	मका			
६				
एकुण				

१०.१ रब्बी हंगामातील भाजीपाला पिके

अ.क्र.	पिकाचे नाव	क्षेत्र (हे.)	आवश्यक पाणी प्रति हे.(मि.मि.)	एकूण आवश्यक पाणी(टी.सी.एम.)
(१)	(२)	(३)	(४)	$\frac{३ \times ४}{१००}$
१	कांदा			
२	...			
एकुण				

१०.३ उन्हाळी हंगामातील पिके

अ.क्र.	पिकाचे नाव	क्षेत्र (हे.)	आवश्यक पाणी प्रति हे.(मि.मि.)	एकूण आवश्यक पाणी(टी.सी.एम.)
(१)	(२)	(३)	(४)	$\frac{३) \times ४}{१००}$
१	भुईमुग			
२	चारा पिके			
	एकूण			

रब्बी व उन्हाळी हंगामातील पिकांच्या

$$\begin{aligned} & \text{पाण्याची एकूण गरज} = (१०.१) + (१०.२) + (१०.३) \\ = & \text{----- टी.सी. एम.} \end{aligned}$$

११. रब्बी व उन्हाळी हंगामाच्या शेवटी शिल्लक पाणी

रब्बी व उन्हाळी हंगामाच्या शेवटी शिल्लक पाणी

$$= \text{रब्बी व उन्हाळी हंगामाच्या सुरुवातीला उपलब्ध पाणी (मुद्दा क्र. ९ नुसार)}$$

$$--- \text{ रब्बी व उन्हाळी हंगामातील पिकांच्या गरज (मुद्दा क्र. १० नुसार)}$$

$$= \text{-----}$$

$$= \text{----- टी.सी.एम.}$$

१२. रब्बी जल-वापर निर्देशांक

$$= \text{रब्बी व उन्हाळी हंगामातील पिकांच्या पाण्याची गरज}$$

रब्बी व उन्हाळी हंगामासाठी शिल्लक पाणी

$$= \text{टी.सी.एम}$$

$$\text{टी.सी.एम.}$$

$$= \text{-----}$$

निष्कर्ष

रब्बी जल-वापर निर्देशांक हा

अ) १.० पेक्षा कमी आल्यास

--- सुरक्षित स्थिती

ब) १.० पेक्षा जास्त आल्यास

---- असुरक्षित स्थिती

कृती आराखडा :

वरील पाण्याचा ताळेबंद MRSAC आणि GSDA नी बनविलेल्या नकाशांच्या आधारे गाव पाणलोटामध्ये घ्यावयाची नवीन मृद व जलसंधारणाची कामे निश्चित करण्यात यावीत व त्यानुसार कृती आराखडा बनविण्यात यावा.

वरील प्रमाणे कृती आराखडा बनविताना खालील प्रमुख उद्दिष्टे लक्षात घ्यावीत. प्रपत्र ब) पाण्याचा ताळेबंद तयार करण्यासाठी मार्गदर्शक सुचना या मध्ये खालील उद्दिष्टांची अधिक माहिती देण्यात आली आहे.

- खरीपातील संरक्षित सिंचनाची गरज पुरविणे.
- रब्बीतील लागवडीखालील क्षेत्र वाढविणे.
- खरीपाखालील क्षेत्र वाढविणे.
- रब्बी जल-वापर निर्देशांक आटोक्यात आणणे.
- वनक्षेत्र व उर्वरित बिगर शेती जमिनीवर मृद संधारणाची कामे करणे
- पिण्याच्या पाण्याची बारा महिने सर्वांना उपलब्धता करणे.
पिण्याचे पाण्याचे स्रोत बळकटीकरण अंतर्गत उपाययोजना

ग्रामसेवक/ जलमित्र यांनी गावठाण नकाशावर सर्व पिण्याच्या पाण्याचे स्रोत (सर्व वस्त्या/ वाड्यांमधील) टाकणे व प्रत्येक स्रोतासाठी खालील माहिती भरावी.

२. पिण्याच्या पाण्याचे स्रोत बळकटीकरण अंतर्गत उपाययोजना

स्रोत- वस्ती/वाडीचे नाव	स्थान	स्रोताचा प्रकार	स्रोताची स्थिती	पाण्याची उपलब्धता	पाण्याचा दर्जा	प्रस्तावित उपाययोजना	अंदाजित रक्कम
		आड/ विहीर/ बोरवेल/ हातपंप/न.पा.पु	चालू / नादुरुस्त / बिघाड	क्ष महिने	पिण्यास योग्य / अयोग्य		

ग्रामसेवक /जलमित्र यांच्या कडून झालेल्या पिण्याच्या पाण्याच्या सर्वेक्षणाच्या आधारे स्रोत बळकटीकरणासाठी कामे निश्चित करण्यात यावी.

गावात नळ पाणी पुरवठा योजना असल्यास तिच्या स्थितीची नोंद घ्यावी (चालू/ स्रोत कोरडा/ कायमची बंद /उन्हाळ्यात बंद/ बिघाड/ पाणी पिण्यास अयोग्य) व सर्वेक्षणाची एक प्रत पाणी पुरवठा विभागाला देण्यात यावी व त्याचा जावक क्रमांक व दिनांक नमूद करावा.

भाग-३ (अ)

शासन निर्णय क्र.जलअ-२०१४/प्र.क्र.२०३/जल-७, दि. ०५ डिसेंबर २०१४.

१. हाती घ्यावयाचे कामे आणि निधी तपशील (रु.लाखात)

१अ मंजूर असलेल्या योजनांतर्गत कामे पूर्ण करणे.

अ.क्र.	कामाचे प्रकार	गावाचे नाव		
		कामे संख्या	हेक्टर	उपलब्ध निधी
१	२	३	४	५
पाणलोट विकासाचे कामे				
क्षेत्र उपचार	कृषि-			
	१) कम्पार्टमेंट बंडीग/ग्रेडेड बंडीग			
	२) सीसीटी/डीप सीसीटी			
	३) मजगी/पडकई			
	४) शेततळे			
	५)			
	एकूण कृषि			
	वनविभाग-			
	१)सलग समतल चर			
	२)खोल सलग समतल चर			
	३)			
	एकूण वन			
	एकूण क्षेत्र उपचार (कृषि व वन)			
नाला उपचार	कृषि-			
	१) अनघड दगडी बांध			
	२) गॅबियन बंधारा (सुधारीत)			
	३) माती नाला बांध			
	४) सिमेंट नाला बांध			
	५) विहिर पुर्नभरण			
	६) सिनाब/मानाब दुरुस्ती			
	७) नाला खोलीकरण/सरळीकरण			
	८)			
	९)			
	एकूण कृषि			

नाला उपचार	ल.पा.जलसंधारण			
	१)सिमेंट नालाबांध			
	२)पाझर तलाव			
	३)सिनाब/पाझर तलाव दुरुस्ती			
	४)सिनाब खोलीकरण/रुंदीकरण			
	५) सिनाब/पाझर तलाव /गावतलाव इ.गाळ काढणे			
	६)			
	एकूण ल.पा. जलसंधारण			
	ल.पा.जिल्हापरिषद			
	१)नविन केटीवेअर			
	२)सिमेंट नालाबांध			
	३)केटीवेअर/सिनाब/साठवण बंधारा दुरुस्ती			
	४)			
	एकूण ल.पा.जिल्हापरिषद			
	भूजल सर्वेक्षण विकास यंत्रणा			
	१)रिचार्ज शाफ्ट			
	२)बोअरवेल पुर्नभरण			
	३)			
	एकूण भूजल सर्वेक्षण विकास यंत्रणा			
	वन विभाग			
	१)सिमेंट नालाब			
	२)वनतळे			
	३)सिनाब/वनतळे दुरुस्ती			
	४)			
	एकूण वन विभाग			
	जलसंपदा			
	१)ओढा/नाले जोड प्रकल्प राबविणे			
	२)कालवा दुरुस्ती			
	३)			
	एकूण जलसंपदा			
	एकूण नाला उपचार			
	एकूण (क्षेत्र उपचार व नाला उपचार)			

१ब) नव्याने हाती घ्यावयाची कामे

अ.क्र.	कामाचे प्रकार	गावाचे नाव		
		कामे संख्या	हेक्टर	आवश्यक निधी
१	२	३	४	५
पाणलोट विकासाचे कामे				
क्षेत्र उपचार	कृषि-			
	१) कम्पार्टमेंट बंडींग/ग्रेडेड बंडींग			
	२) सीसीटी/डीप सीसीटी			
	३) मजगी/पडकई			
	४) शेततळे			
	५)			
	एकूण कृषि			
	वनविभाग-			
	१)सलग समतल चर			
	२)खोल सलग समतल चर			
	३)			
	एकूण वनविभाग			
	एकूण क्षेत्र उपचार (कृषि व वन)			
नाला उपचार	कृषि-			
	१) अनघड दगडी बांध			
	२) गॅबियन बंधारा (सुधारीत)			
	३) माती नाला बांध			
	४) सिमेंट नाला बांध			
	५) विहिर पुर्नभरण			
	६) सिनाब/मानाब दुरुस्ती			
	७) नाला खोलीकरण/सरळीकरण			
	८)			
	एकूण कृषि			

नाला उपचार	ल.पा.जलसंधारण			
	१)सिमेंट नालाबांध			
	२)पाझर तलाव			
	३)सिनाब/पाझर तलाव दुरुस्ती			
	४)सिनाब खोलीकरण/रुंदीकरण			
	५) सिनाब/पाझर तलाव /गावतलाव इ.गाळ काढणे			
	६)			
	एकूण ल.पा.जलसंधारण			
	ल.पा.जिल्हापरिषद			
	१)नविन केटीवेअर			
	२)सिमेंट नालाबांध			
	३)केटीवेअर/सिनाब/साठवण बंधारा दुरुस्ती			
	४)			
	एकूण ल.पा.जिल्हापरिषद			
	भूजल सर्वेक्षण विकास यंत्रणा			
	१)रिचार्ज शाफ्ट			
	२)बोअरवेल पुर्नभरण			
	३)			
	एकूण भूजल सर्वेक्षण विकास यंत्रणा			
	वन विभाग			
	१)सिमेंट नालाबांध			
	२)वनतळे			
	३)सिनाब/वनतळे दुरुस्ती			
	४)			
	एकूण वन विभाग			
	जलसंपदा			
	१)ओढा/नाले जोड प्रकल्प राबविणे			
	२)कालवा दुरुस्ती			
	३)			
	एकूण जलसंपदा			
	एकूण नाला उपचार			
	एकूण क्षेत्र उपचार व नाला उपचार			

१ क) अस्तित्वातील जलस्रोतांची दुरुस्तीसह बळकटीकरण करणे, गाळ काढणे-

अक्र	कामाचा प्रकार	अंमलबजावणी	कामे संख्या	हेक्टर	उपलब्ध/आवश्यक निधी (रुपये लाख)
१	२	३	४	५	६
१	अस्तित्वातील लघूपाटबंधारे संरचनांची (केटीवेअर/साठवण बंधारा/गावतलाव) दुरुस्ती करणे	कृषि			
		ल.पा.जि.प.			
		लघूसिंचन (जलसं)			
		लघूसिंचन (जलसं)			
२	पाझरतलाव/लघूसिंचन तलाव/गाव तलाव/साठवण तलाव/शिवकालीन तलाव/ब्रिटीशकालीन तलाव/निजामकालीन तलाव/दुरुस्ती,नुतणीकरण व गाळ काढून क्षमता पुर्नस्थापित करणे.	कृषि			
		ल.पा.जि.प.			
		वनविभाग			
		लघूसिंचन (जलसं)			
३	पाटचारी दुरुस्ती	ल.पा.जि.प.			
४	सिमेंट नालाबांध/माती नाला बांध दुरुस्ती व गाळ काढणे	कृषि			
		ल.पा.जि.प.			
		लघूसिंचन (जलसं)			
५	पिण्याच्या पाण्याचे स्रोत बळकट करणे	ल.पा.जि.प.			
		भूजल सर्वेक्षण			
		पाणीपुरवठा वि.			
६	नाला सरळीकरण	कृषि			
७	सिमेंट नालाबंधारे/वनतळे गाळ काढणे	वनविभाग			
८	केटीवेअर दुरुस्ती	ल.पा.जि.प.			
९					
१०					
	एकूण १ क				

१ ड अशासकीय संस्थेद्वारे करावयाची कामे
(देवस्थान समिती/ट्रस्ट/स्वयंसेवी संस्था/क्लबज इ.)

अक्र	कामाचा प्रकार	अंमलबजावणी	कामे संख्या	हेक्टर	उपलब्ध निधी (रुपये लाख)
१	२	३	४	५	६
१	खोल समतल सलग चर	कृषि/वनविभाग			
२	साखळी सिमेंट कॉक्रीट बंधान्यांची कामे (नाला खोलीकरण/रुंदीकरणासह	कृषि/ल.पा.			
३	अस्तित्वातील लघूपाटबंधारे संरचनांची (केटीवेअर/साठवण बंधारा/) दुरुस्ती करणे	ल.पा.			
४	पाझरतलाव/गाव तलाव/साठवण तलाव/शिवकालीन तलाव/ब्रिटीशकालीन तलाव/निजामकालीन तलाव/मातीनालांबधातील गाळ काढणे	कृषि			
		ल.पा.जि.प.			
५	ओढा/नाले जोड प्रकल्प राबविणे	जलसंपदा			
६	पिण्याच्या पाण्याचे स्रोत बळकट करणे				
७					
८					
	एकूण १ ड				

१ इ- खाजगी उदयोग सामाजिक उत्तर दायित्व (CSR) निधीतून करावयाची कामे

अक्र	कामाचा प्रकार	अंमलबजावणी	कामे संख्या	हेक्टर	उपलब्ध निधी (रुपये लाख)
१	२	३	४	५	६
१	खोल समतल सलग चर	कृषि/वन विभाग			
२	साखळी सिमेंट कॉक्रीट बंधायांची कामे (नाला खोलीकरण/रुदीकरणासह	कृषि/ल.पा			
३	अस्तित्वातील लघूपाटबंधारे संरचनांची (केटीवेअर/साठवण बंधारा/) दुरुस्ती करणे	ल.पा.जि.प.			
४	पाझरतलाव/गाव तलाव/साठवण तलाव/शिवकालीन तलाव/ब्रिटीशकालीन तलाव/निजामकालीन तलाव/मातीनालांबधातील गाळ काढणे	कृषि लघूसिंचन ल.पा.जि.प.			
५	शेततळे	कृषि			
६	पिण्याच्या पाण्याचे स्रोत बळकट करणे				
७					
८					
एकूण १ इ					
निधी गोषवारा					

अ.क्र.	कामाचे प्रकार	अंमलबजावणी यंत्रणा	गावाचे नाव		
			कामे संख्या	हेक्टर	उपलब्ध निधी (रु.लाखात)
१	२	३	४	५	६
योजनांचा गोषवारा					
	प्रपत्र-१अ अस्तित्वातील योजनेतून मंजूर कामे	कृषि			
		ल.पा.जि.प.			
		लघुसिंचन(जलसंधारण)			
		जलसंपदा			
		वनविभाग			
		भूजल सर्वेक्षण			
		पाणी पु.वि.			
		ग्रामपंचायत			
		अशासकीय यंत्रणा			
		खाजगी उदयोग			
एकूण-१अ					
	प्रपत्र-१ब नव्याने हाती घ्यावयाची कामे	कृषि			
		ल.पा.जि.प.			
		लघुसिंचन(जलसंधारण)			
		जलसंपदा			
		वनविभाग			
		भूजल सर्वेक्षण			
		पाणी पु.वि.			
		ग्रामपंचायत			
		अशासकीय यंत्रणा			
		खाजगी उदयोग			
एकूण-१ब					
	प्रपत्र-१क जलस्रोतांचे बळकटीकरण	कृषि			
		ल.पा.जि.प.			
		लघुसिंचन(जलसंधारण)			
		जलसंपदा			
		वनविभाग			
		भूजल सर्वेक्षण			
		पाणी पु.वि.			
		ग्रामपंचायत			
		अशासकीय यंत्रणा			
		खाजगी उदयोग			
एकूण-१क					

अ.क्र.	कामाचे प्रकार	अंमलबजावणी यंत्रणा	गावाचे नाव		
			कामे संख्या	हेक्टर	उपलब्ध निधी (रु.लाखात)
१	२	३	४	५	६
	प्रपत्र-१ड अशासकीय संस्थाद्वारे कामे	कृषि			
		ल.पा.जि.प			
		लघुसिंचन (जल संधारण)			
		जलसंपदा			
		वनविभाग			
एकूण -१ड					
	प्रपत्र -१इ सीएसआर	ल.पा.जि.प			
		कृषि			
		लघुसिंचन (जल संधारण)			
		जलसंपदा			
		वनविभाग			
एकूण-१इ					
	एकूण तालुका गोषवारा १अ- १ब-१क-१ड- १इ	कृषि			
		ल.पा.जि.प			
		लघुसिंचन (जल संधारण)			
		जलसंपदा			
		वनविभाग			
		भूजल सर्वेक्षण			
		पाणी पु.वि			
		ग्रामपंचायत			
		अशासकीय यंत्रणा			
		खाजगी उदयोग			
		एकूण			

:- प्रमाणपत्र -:

प्रमाणित करणेत येते की, पाणी सर्वासाठी- टंचाईमुक्त महाराष्ट्र २०१९ अंतर्गत सन.....मध्ये जलयुक्त शिवार अभियान अंमलबजावणीसाठी मौजे.....तालुका.....जिल्हा.....या गावाची निवड जिल्हा समितीने केली आहे. गावात जलयुक्त शिवार अभियान अंतर्गत हाती घ्यावयाची कामे शासन निर्णयात दिलेल्या सुचनाप्रमाणे सरपंच,ग्रामपंचायत सदस्य,तलाठी,ग्रामसेवक, कृषि सहाय्यक,कृषि पर्यवेक्षक, शाखा अभियंता/कनिष्ठ अभियंता व प्रशिक्षित प्रशिक्षणार्थी यांनी गावात दिनांक.....रोजी शिवार फेरी करून निश्चित केली आहेत. गावामध्ये हाती घ्यावयाच्या सर्व कामासाठी एकूण रुपयेलाख निधीची आवश्यकता आहे. त्यापैकी रुपये.....लाख निधीची कामे लोकसहभागाने हाती घेणेत येणार आहेत. उर्वरीत कामे शासकीय निधी/अशासकीय संस्थांकडील निधी/खाजगी उद्योगाकडील सामाजिक उत्तरदायित्व निधीतून पूर्ण करणेची आहेत.

गावात जलयुक्त शिवार अभियानांतर्गत हाती घ्यावयाच्या कामाच्या आराखड्यास ग्रामसभा ठराव क्रमांक.....दिनांक..... अन्वये मान्यता घेतलेली आहे.

दिनांक.....

श्री.....

सरपंच मौजे.....

श्री.....

ग्रामसेवक सजा.....

श्री.....

ग्रामपंचायत सदस्य.....

श्री.

तलाठी,सजा.....

श्री..

वनपाल, वन विभाग.....

श्री.....

कृषि सहाय्यक,सजा.....

श्री.....

कृषि पर्यवेक्षक सजा.....

श्री.....

शाखा अभियंता/कनिष्ठ अभियंता

श्री/श्रीमती.....

प्रशिक्षणार्थी

श्री.....

प्रशिक्षणार्थी

श्रीमती.....

प्रशिक्षणार्थी

भाग-३ (ब)

शासन निर्णय क्र.जलअ-२०१४/प्र.क्र.२०३/जल-७, दि. ०५ डिसेंबर २०१४.

१. गावातील मृद व जलसंधारण अंतर्गत पाणलोट निहाय झालेली कामे व नवीन प्रस्तावित कामे व मिळणारा पाणीसाठा तपशिल(TCM)

पाणलोट क्रमांक-१/२/३

अ.क्र	कामाचा प्रकार	झालेली कामे		नवीन प्रस्तावित कामे		एकूण	
		संख्या/ हे.	TCM	संख्या/ हे.	TCM	संख्या/ हे.	TCM
अ	कृषि						
१	सलग समतल चर						
२	खोल सलग समतल चर						
३	कंपार्टमेंट बँडिंग						
४	ढाळीचे बांध						
५	मजगी						
६	अनगड दगडी बांध						
७	गॅबियन स्ट्रक्चर (सुधारीत)						
८	शेततळे						
९	माती नाला बांध						
१०	साखळी सिमेंट बांध						
११	विहिर पुनर्भरण						
१२	सिमेंट बांध दुरुस्ती						
१३	नाला खोलीकरण व सरळीकरण						
१४	वळण बंधारा						
१५							
	एकूण कृषि						
ब)	ल.पा. जलसंधारण						
१	सिमेंट नाला बांध नविन						
२	पाझर तलाव						
३							
	एकूण ल.पा.(ज.सं)						
क)	ल.पा. जिल्हा परिषद						
१	के.टी. वेअर दुरुस्ती						
२	पाझर तलाव दुरुस्ती						
३	साखळी सिमेंट बंधारे						
	एकूण ल.पा. जि.प.						

ड)	भूजल सर्वेक्षण विकास यंत्रणा						
१	रिचार्ज शाफ्ट						
२	बोअरवेल पुनर्भरण						
	एकूण भूजल सर्वेक्षण						
इ)	वन विभाग						
१.	सलग समतल चर						
२	खोल सलग समतल चर						
३	वनतळी						
४	शेततळे						
५	सिमेंट नालाबांध						
६							
	एकूण वन विभाग						
	एकूण एकंदर						

टिप :- गावात असणारे सर्व पाणलोटाने स्वतंत्र प्रपत्र भरणे व एकत्रित गावचा गोष्टवारा तयार करणे.

गावाचा सर्व पाणलोट मिळून एकत्रित गोषवारा

अ.क्र	कामाचा प्रकार	झालेली कामे		नवीन प्रस्तावित कामे		एकूण	
		संख्या/ हे.	TCM	संख्या/ हे.	TCM	संख्या/ हे.	TCM
अ	कृषि						
१	सलग समतल चर						
२	खोल सलग समतल चर						
३	कंपार्टमेंट बँडिंग						
४	ढाळीचे बांध						
५	मजगी						
६	अनगड दगडी बांध						
७	गॅबियन स्ट्रक्चर (सुधारीत)						
८	शेततळे						
९	माती नाला बांध						
१०	साखळी सिमेंट बांध						
११	विहिर पुनर्भरण						
१२	सिमेंट बांध दुरुस्ती						
१३	नाला खोलीकरण व सरळीकरण						
१४	वळण बंधारा						
१५							
	एकूण कृषि						
ब)	ल.पा. जलसंधारण						
१	सिमेंट नाला बांध नविन						
२	पाझर तलाव						
३							
	एकूण ल.पा.(ज.सं)						
क)	ल.पा. जिल्हा परिषद						
१	के.टी. वेअर दुरुस्ती						
२	पाझर तलाव दुरुस्ती						
३	साखळी सिमेंट बंधारे						
४							
	एकूण ल.पा. जि.प.						

ड)	भूजल सर्वेक्षण विकास यंत्रणा						
१	रिचार्ज शाफ्ट						
२	बोअरवेल पुनर्भरण						
	एकूण भूजल सर्वेक्षण						
इ)	वन विभाग						
१.	सलग समतल चर						
२	खोल सलग समतल चर						
३	वनतळी						
४	शेततळे						
५	सिमेंट नालाबांध						
६							
	एकूण वन विभाग						
	एकूण एकंदर						

१. उपचार क्षमता नकाशा:-

२. उपचार नकाशा –

(शिवार फ़ेरी व पाणलोटालील कामाचे स्थळ निश्चिती पुर्ण झाल्यानंतरनकाशावर प्रत्यक्ष उपचार दर्शविणे)