



1

[پروژەى ماسى له ئاوى دوكان دا]

[سائى دەسپىكى پروژەكه [۲۰۱۳-۲۰۱۴]

[ژمارەى تەلەفون:]

[پەيوەندى بە بەرئز:]

سەرپەرشتيارو جى بەجىكارى پروژەكه

ئەندازيار

عومەر بابەكر سەلىم ياغا

مەموو مافىكى ئەم نەخشەوزانيارانە پارئزراوہ بۆ

خاوەنەكەى

ئەم پروژەيه دوو جۆرەوزى ماسى بازنەيى وە چوارگۆشەيى تىدايه

۱ - جۆرى يەكەم - بازنەيى - جگە له حەوزەكانى سەروشكايى ئەم

جۆرە حەوزە بازنەيى يە بە قەبارەى جياواز دروست دەكرىت بە

پى پىويست و بەپى شۆينەكه له ناو ئاوو وە له سەروشكايى

پروژەكه تەنھا يەك حەوزى بازنەيى له خۆ دەگرىت له ئاودا له قۆناغى

يەكەمدا بەھۆى برى زۆرى تىچوون وە بە ئومىدى ئەوہى كە له

سالەكانى داھاتوو دا بۆ ۱۰ حەوز بەرز بكرتتەوہ. پروژەكه ۸ حەوزى

ترى چوارگۆشەيى لەگەلدايه بۆ ناو ئاوەكە بە قەبارەى جياواز بە پىيى

پىويست وە ۱۶ حەوزى تر

۲ - جۆرى دووہم - چوارگۆشەيى يان لاکيشەيى

حەوزەكانى تر بە شۆيازو سىستم و قەبارەى جياواز دروستكارون

Fish Cage Project Number 1

پروژه‌ی حموزی ماسی له ناو ناوی رویشتوو/ ده‌ریا/ ده‌ریاچه‌دا

پیوسته له سه‌رتادا نیشارهت به چند خائیکی سه‌ره‌کی بده‌ین



- 1- له کاتی دانانی ئەم پرژیه‌دا هه‌موو ئەو خالانه له به‌رچاو‌گیراون که شیوازیکێ نوێ بڅه‌ینه به‌رده‌ستی ئەو به‌رێزانه‌ی که گرتگی به‌ نوێکاری و به‌ره‌و‌پیشبرنی پرژه‌کان ده‌ده‌ن وه‌ جگه له به‌رژه‌وه‌ندی ماددی ره‌چاوی شیوازیکێ شاره‌ستانی و مۆدیرن بکیریت له جیبه‌جیکردندا .

۲- له بهر ئهوهی ئاوی دووکان سه چاوهیهکی گرنگی دابین کردنی سه چاوهی ئاوه به تایبتهتی بۆشاری سلیمانی بۆیه له روی ژینگهیی یهوه لهوه دُنیا بووین که ئه م ماددهیه هیچ زیانیک به ئاوهکه وه ژینگه ناگهیه نیت وه سه لامه ته ، چونکه ئه م خاله به لای ئیمه وه زۆر جیگای بایه خوگرنگه بن گویدانه بهرژه وهندی ماددی.

۳- جگه له وانهی سه ره وه له مه خته بهریکی خو جپی له سه ر پرۆژه که بهردهوام ئه وه فه حسانه ی که پپووستن له سه ر ئاو یان ماسیه کان یان نه خوشیه کان هتد ، بهرنامه پزریان بۆ ده کریت

تایبه تمهندی

ئه م پرۆژه به به جوریک له پلاستیکی سه رئاوکه توو ده کریت که تایبه تمهندی خو ی هه یه وه سیفاتی تایبتهتی خو ی هه یه بۆ نه نجام دانی ئه و کاره وه بهرگه گرتنی له هه موو پپشهاته کان . له وینه کانی خواره وه دا هه ندیک نمونه ی ئه و بۆکسانه ن که رهنگ و شیوازی جیاوازیان هه یه بۆ به کارهینانی جیاواز.

میژووی ئه م به کارهینانه

میژووی ئه م به کارهینانه ده گه رپته وه بۆ نه وروپا بۆ سه له کانی ۱۹۷۰ که به شیوه یه کی کاتی به کارهیناره بۆ پدی کاتی به تایبتهتی له کاری سه ربازیدا وه له ئه مریکا زیاتر له ۱۲۰۰۰ بنکه ی سه رئاو دروستکاره له سالی ۱۹۸۴ بۆ ئۆلمپیاتی لۆس ئه نجلس که بهردهوام به کار دین تا ئیمرۆش دوا ی ئه وه له چین و زۆریه ی وه لاته کانی جیهاندا بۆ مه به ستی جیاوازی به کار ده هینیت وه ک پرۆژه ی ماسی وه پرد و پارپوی ئاوی حه وزی مه له و پرۆژه ی وه رزشی و خانووی سه ر ئاوه گه شتوگوزارو

زۆر شتی تر.....

ئەو كىشەنى كە بەرەو رومان بوونە وە لەم پروفېزېدا.

۱- گەورەبى قەبارەى مادەكان كە دەبېتە ھۆى ئەوەى برى تېچوونى گەياندى بۆكوردستان زۆربكەونىت.

كىش (وزن) زۆرنى بەلام قەبارە گەورەبە وە شوئى زۆردەگىت لە گواستەنەوودا ئەووش دەبېتە ھۆى ئەوەى نرخی گواستەنەوۋە ۳-۴ بەرامبەر زیاد بگات وە برىكى گەورە لە بودجەكە بگىت بە خۆرايى بروت.

ئىمە ئەم زانىارىانەمان بەكار ھىناوە لە دارىستى ئەم پروفېزېدا:

۱- قۆلايى ئاوەكە لەوشوئىنەدا

۲- خىرايى با يان زۆرتىن خىرايى با لە سائىكدا

۳- ئارپاستەى با

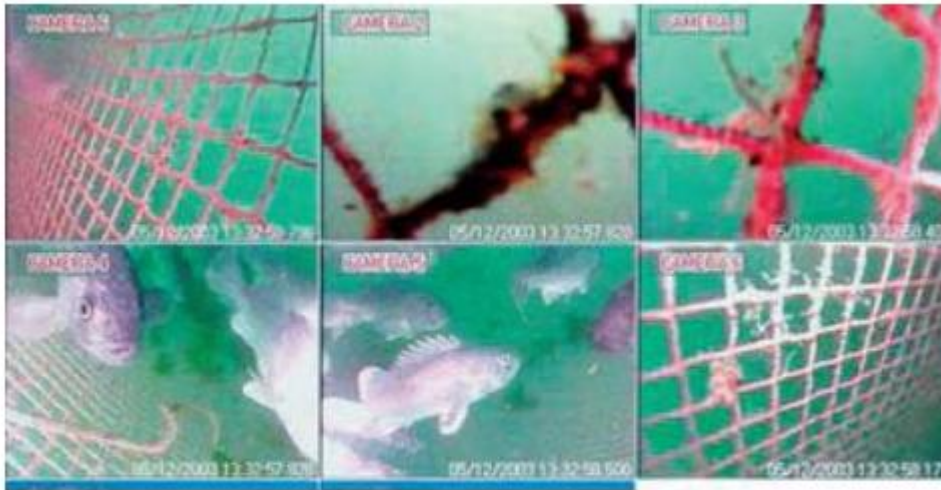
۴- بەرزى شەپۆلەكان يان زۆرتىن بەرزى شەپۆلەكان

۵- دىارىكردنى رېژەى ئۆكسىجىن لە ئاوەكەدا وە چارە سەركردنى ئەگەر كىشە ھەبىت

۶- زانىارى تىر تايبەت بە پروفېزېكە وە ھەلئىزاردنى مادەوتۆرو ئامبىرى گونجاو

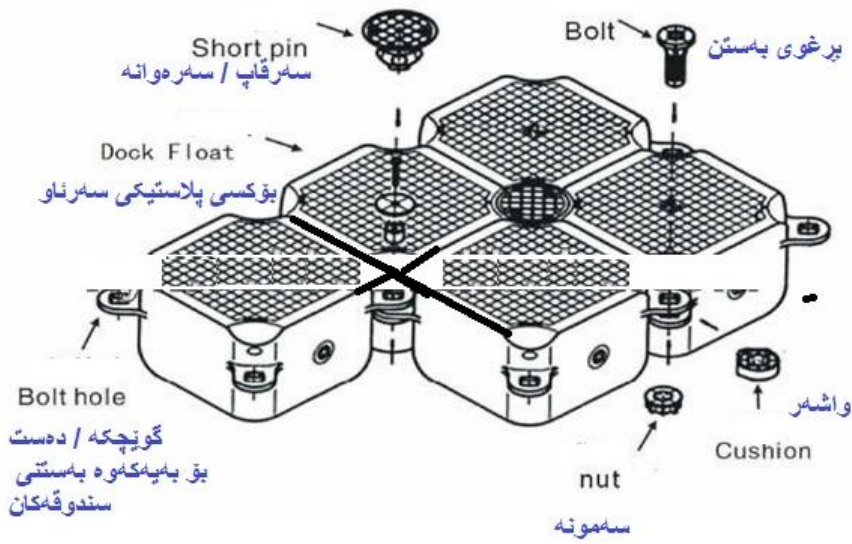
چاودنیری ناو ناوه که وه جو له وه هه نسوکه وتی ماسیه کان بۆ لیکۆلینه وه له رنگای کامیرای ناو ناو





KHOSHAW FISH FARM Dukan Lake

Xoshaw Fish Farm





نه خشه و پلانی سه‌ره‌کی پروزه‌که

۱- ژماره‌ی حه‌وزه‌کانی ناو بریتی به له ۸ حه‌وزی چوارگوشه‌ه و حه‌وزی‌کی بازنه‌ی به ۱۶ وشکانی له قوناهه‌کانی به‌که‌مدا

۲- پپوانه‌ی درنژی وه پانی وه به‌رزی حه‌وزی چوارگوشه‌ی ۱۰*۱۰*۴ وه بازنه‌ی به ۱۰ بو ۲۰ مه‌تر تیره قوی‌۴-۵-۱۰ مه‌تر

۳- قه‌باره‌ی حه‌وزه‌کان ۴۰۰-۸۰۰ مه‌تر سیجا بو حه‌وزی چوارگوشه‌ی

۴- به‌ستن و دانان به‌پپ نه‌خشه‌کان وه دیزاینی هه‌ریه‌ک له حه‌وزه‌کان ده‌پیت

به سه‌ره‌په‌رشتی نه‌ندازیاری سه‌ره‌په‌رشت دروستکه‌روه نه‌ندازیاری پروزه‌که (عومه‌ر بابه‌کر سه‌لیم ناغا)

۵- بری تیچوونی پروزه‌که بو قوناه‌ی به‌که‌م (.....)

۶- نامانجی پروزه‌که ۵۰ ته‌ن ماسی سائی به‌که‌م وه ۱۰۰ ته‌ن قوناه‌ی دووه‌م ۲۰۰ - ۸۰۰ ته‌ن له ماوه‌ی ۳ سائی داهاتوودا

۷- نامانجى درېژ خايەن جيگير كوردنى نرخى فرۆشتن له بازاردا وه دابين كوردنى به رهه مى پيوست بو بازاره كانى ناوخۆ

قوناغى به كه م حەوزى گه وره كوردنى ماسى جۆرى (كارپ) وه جۆرى تر به پي پيوست

قوناغى دووهم دواى سالى به كه م- دووهم (زياد كوردنى جۆرى ماسى تروه دانانى حەوزى بازنه پى نوئى به پي جۆرى

ماسيه كان له گه ل سستى چاودېرى نه له كترۆنى كامپراو كۆمپيه ته رى - سستى چاودېرى ئوتوماتيكى).

به كه م - سيفاته كانى ته كنيكى

پيوانه كان به مى مه تره

Single Float	500*500*400	تاك
Double Float	1000*500*400	دوانه پى
Low Float	500*500*250	
V Float	500*500*345	شيوازه كانى ئى
	1m V Float(with roller, for dock end)	1000*500*345
	1 m V Float(drive on dock, jet ski dock)	1000*500*400

دووهم - جۆرى ماده كه

جۆرى پۆلى نه سيلين HMWHDPE له گه ل ديزانيكى گونجاو

نونانى ريسايكل بوون وه له سه دا سه د هاوړي ئينگه به

سه هم - ماوهى مانه وهى يان به رگه گرتنى

به رگى نيشكى سه رو بنه وشه پى وه ساردى زۆر كه ببليته هۆى به ستن و گهرمى و ژهنگ و مادهى كيميياى تر ده گرت

بو ماوهى ۱۵ سال به رگه ده گرت وه پيوستى به هيچ جۆره چا كوردنه وه يان سيانه نيه

چوارهم - سه لامه تى

له رووى سه لامه تى نه وانهى كه كارى له سه ر ده كەن بى كيشه به چونكه هيچ جۆره خليسكانىك له سه ر پاره وه كان روو

نادات

وه هیچ شونینکی تیژ یان بزمارو شتی بریندار کهری تیدا نیه وه جیگیره بۆ ئه وهی به سه ریدا هاتوو چۆ بکه یت

پنجهم - توانای بارکردن

۳۰ کیلو/م^۲ هه لده گریت

350 kg /m²

شهشهم - باری نابووری

له پرووی نابووریه وه سوودی هه یه چونکه (صیانه) ی نیه یان زۆر که مه وه به ستن و لیک هه ئوه شانده وهی ئاسانه

که ده توانیت به ئاسانی شیوه که ی بگوریت به پپی پیویست.

ههوتهم - ئاسانی و شیوه گۆرکی

به پپی پیویست ده توانیت شیوه که ی بگوریت هه تا له ناو ئاوه که ش کاری تیدا ده کرتیت

ههشتهم - به کارهینای جیاوازه هه موو بواره کاند

ده توانیت هه لبه وه شیندرته وه بۆ شیوازی تریان کاری تر به کارهینرتیت

پرسیاره گشتیه کان ده رباره ی نه م سستمه هه که »

به ستن؟

بەستن و دانای ئاسانە وە ئەندازبازی کۆمپەنی و ئەندازبازی پرۆژەکە سەرپەرشتی دەکات وە توانای چارەسەرکردنی هەموو کیش تەکنیکیەکان هەیه بۆیه هیچ ناستەنگیک لە بەر دەم دانان و بەستنی پرۆژەکەدا نیە

ئایا پنیوستیم بە نامرازی تاییەت دەبیت بۆ بەستن؟

سستمەکە بە تەواوی دیت وە هەمو پێداویستیەکانی لە گەڵدایە بۆ بەستن وە دانان

ئایا پنیوستی بە (صیانه) وە چاککردنەوه هەیه؟

پنیوستی بە هیچ سیانەیهک نیە تەنھا سائی جارێک یان دوو جار پنیوستە دُنیا بیت لەو هی که خالەکانی بەستن کیشەیهن نیە یان شل نەبوونەوه ئەمانە هەموو بە سەرپەرشتی وە چاوەدێری ئەندازبازی پرۆژەکە دەبیت که بە بەردەوامی لە سەر پرۆژەکە دەبیت

کاریگەری کەشو هەوا یان گەرمی ؟

تیشکی رۆژ بە هیچ جۆرێک کاریگەری نابیت لە گۆرانی شیوه یان خاوبونەوه و بێ هێزکردنی پیکهاتەهی حەوزەکان

دەتوانم زستانان هەروا بەجێ بهێلم ؟

بینگومان دەتوانیت لە ساردترین کەش دا بەجێ بهێلێت یان لە ناو بەفردا بێ ئەو هی کاریگەری هەبیت لە سەر کوالیتی حەوزەکان

دەتوانیت بگوازیتەوه یان رابکێشیت دواي بەستن ؟

بە ئاسانی دەتوانیت بگوازیتەوه لە شوێنیکەوه بۆ شوێنیکێ تر

ئایا که لە سەری برۆیت ناخلیسکێت؟ مەترسی خلیسکانی نیە ؟

مەترسی نیه وە سەلامەتە.

کورتەیهکی زانستی که پێویستە لە بەرچاو بگێریت

ئەم پروژەیه لە ناوی دەریاچەى دوکاندا دەکریت بۆیه هیچ پێویستیهکی بە نامپڕهکانی ئاوگۆرکێ نانبیت

یه که م -

هەلبژاردنی شوینی گونجاو بۆ پروژەکه هەروەها هەلبژاردنی جۆری گونجاو لە ماسی

دووەم -

دروستکردنی پروژەکه بە شێوازیکی زانستی وە دانانی نەخشەى گونجاو

سێهەم -

دانانی ژمارەى گونجاو لە ماسی که گونجاو بێت لە گەڵ قەبارەى حەوزەکان

چوارەم -

پیدانی خواردن بە بەرنامە رێژی بە پێی پێویست وە بە بەرچاو گرتی ناراستەى با بۆ نەوێى خۆراک بە هەمەموو حەوزەکه دا

بلاو ببیتەو

پنجەم -

وەرگرتنی نموونەى ماسیهکان بە شێوێهکی دەوری دوو هەفته جارێک بۆ دیاریکردنی کێشی ماسیهکان وە بە و پێیه

راستکردنەوێ سستى خۆراکی.

شەشەم -

پېویسته نه‌وه له بهر چاو بگيرتت كه پیدانی خوراك كارنكي رۆتینی نیه به‌لكوو جه‌ند خائیک كارنگه‌ری خوی له‌سه‌ره‌یه وه‌ك نزم بوونه‌وه یان به‌رز بوونه‌وه‌ی پله‌ی گه‌رمی یان زیاد بوونی با یان گۆرانی ره‌نگی ناوه‌كه .

حه‌وته‌م -

پېویسته به‌رپوه‌به‌ری پروزه‌كه خوی سه‌ره‌رشتی بكات نه‌ك متمانه به‌ ته‌واوی بخاته سه‌ركرئكا رو كارمه‌ندی تر‌چونكه نه‌وه ده‌بیته هوی سه‌رنه‌كه‌وتنی پروزه‌كه

نیشانه‌کانی که می‌توکسجین له ناودا

- کۆبوونه‌وه‌ی ماسیه‌کان نزیك له سه‌ر‌پووی ناوه‌كه وه‌ ده‌میان كراوه‌یه بۆ سه‌ره‌وه وه به‌ به‌رده‌وامی هه‌ول ده‌دن كه ئوكسجین له سه‌ر‌پووی ناوه‌كه وه‌ر‌بگرتن.

- ته‌مه‌لی پيوه دياره له گه‌ل جو‌له و مه‌له‌ی هيواش

- كۆبوونه‌وه‌یان له وشوئنانه‌دا كه جو‌له‌ی ناوی زياتر تئیدا‌یه

- كه‌م بوونه‌وه‌ی خوراك

- مردنی ماسیه‌کان به‌ تاييه‌تی له شه‌ودا

جۆری حه‌وزه‌کان

هه‌رچه‌نده نه‌م پروزه‌ له‌م قووناغه‌دا ته‌نبا يه‌ك جوړ حه‌وز له خۆده‌گرئت حه‌وزی گه‌وره‌کردن به‌لام

حەوزەكان به گشتى دابهش دەكرين به چەند جۆرىك به پيچ جۆرى كارى ئەو حەوزە كە به زۆرى ئەمانەى خوارەوويە

كە تەنھا به كورتى ئاماژەى پيئەكەين

- حەوزى داىكانە

- حەوزى زاوئى / به تالكردنهوويە

- حەوزى ساوا

- حەوزى گەورەكردن پرۆژەكە تەنھا ئەم جۆرە له خۆى دەگریت لەم قۇناغەدا

- حەوزى قەلەوكردن

- حەوزى فرۆشتن

زۆر جار حەوزى گەورەكردن وه قەلەوكردن وه فرۆشتن له يەكەدرتت وهك حەوزىك هەرئەووشە كە ئيمە لەم پرۆژەيەدا

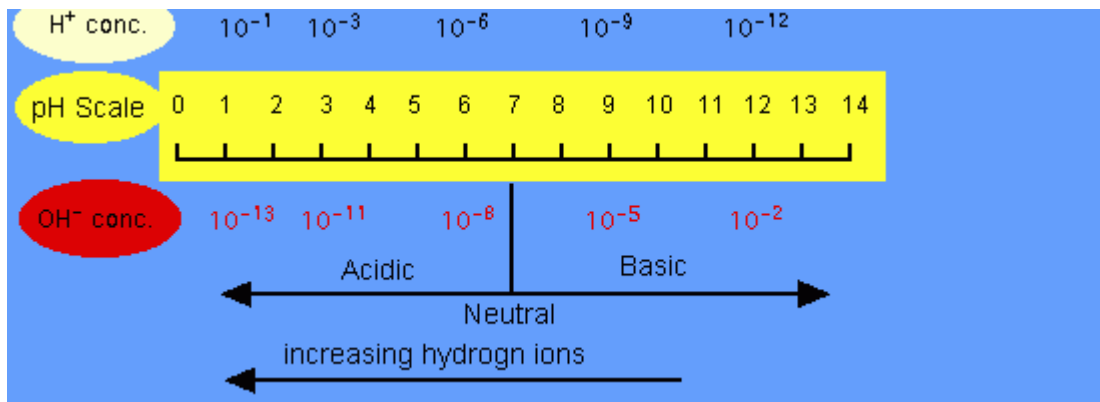
به كاريدەهئينين بۆكەمكردنهووي بپى تيچوونى پرۆژەكە به لām به بهرچاوگرتن و دابىنكردنى ئەو مەرج و

پيويستيانە كە كارىگەرى نەبیت بۆ سەرگەشەى ماسيەكان .

جۆرەكانى تر له وانەيه له قۇناغى گشەكردنى پرۆژەكەدا له بهرچاو بگيرتت له داهاوو دا .

خۆراكى سەرەكى پيويستە پړوتين وه چهورى و قيتامين و خويى كانزاكانى له خۆگرتي

رپژەى PH له ئاودا



PH Rate ریزه‌ی پی هیچ له ناودا



جۆری حموزه‌کان

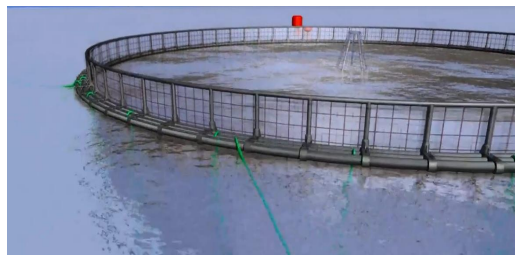
جۆری حموزه‌کان وه وه شیوه و قه باره‌که‌ی په یوه‌ندی هه‌یه به شیونه‌که‌وه

واته به پپی نه و شیونه دیزاینی شیوه‌ی حموزه‌کان ده‌کرتیت

۱- حموزی لاکیشه‌یی یان چوارگۆشه‌یی



۲- بازنه‌یی



۳- جۆره‌کانی تر به پپی پپویست

له‌م پرۆژه‌یه‌دا جۆری یه‌که‌م وه دووهم جی به‌جی ده‌کرتیت

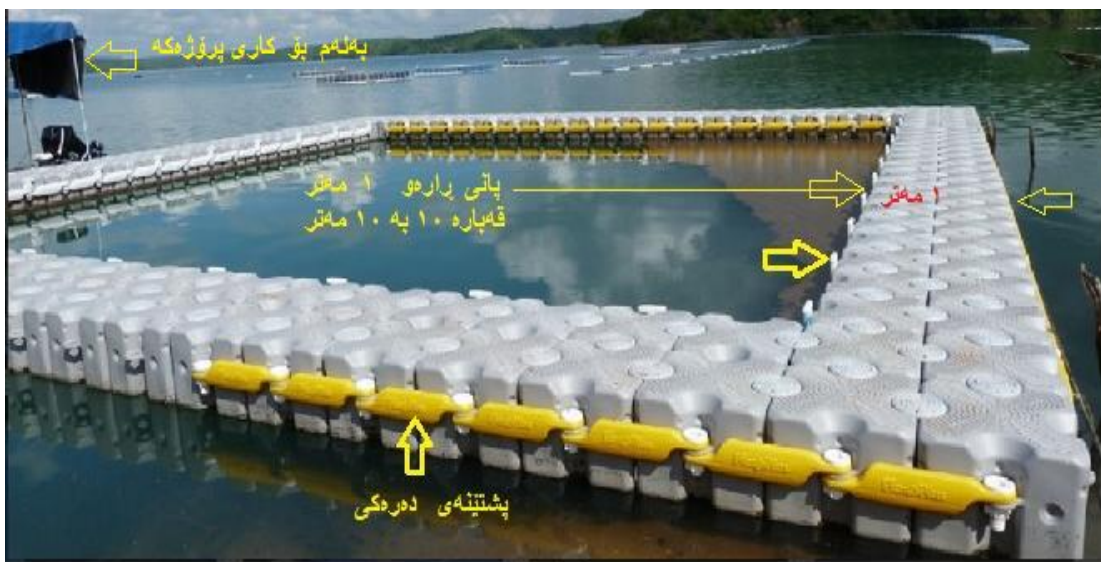


۲- حموزی چوارگۆشه‌یی دوورله قهراخی ناوه‌که



September
17, 2013

Dukan - پروژه‌ی حموزی ماسی له ناو ناوی دوکاندا له گوندی خوشاو - Prozhay MASI



September
17, 2013

Dukan - پروژه‌ی حموزی ماسی له ناو ناوی دوکاندا له گوندی خوشاو - Prozhay MASI

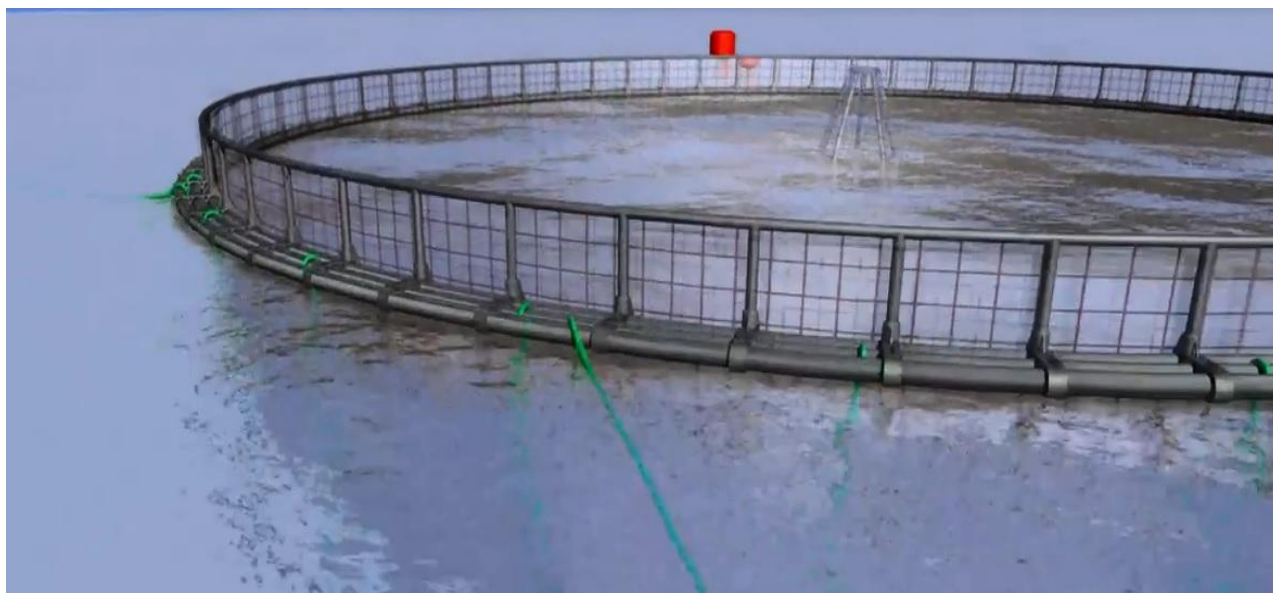


۳- حموزی بازنه‌ی ئەم شیوازە تایبەتمەندی خۆی هەیه وه پینداویستی جیاوازی هەیه



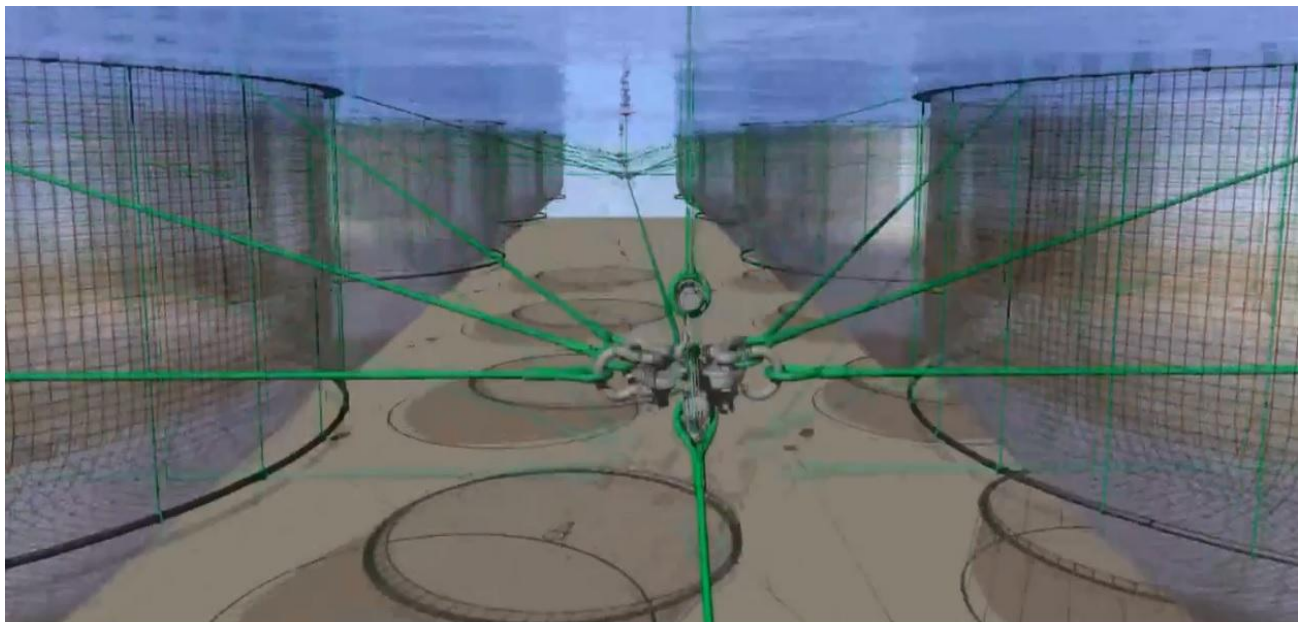
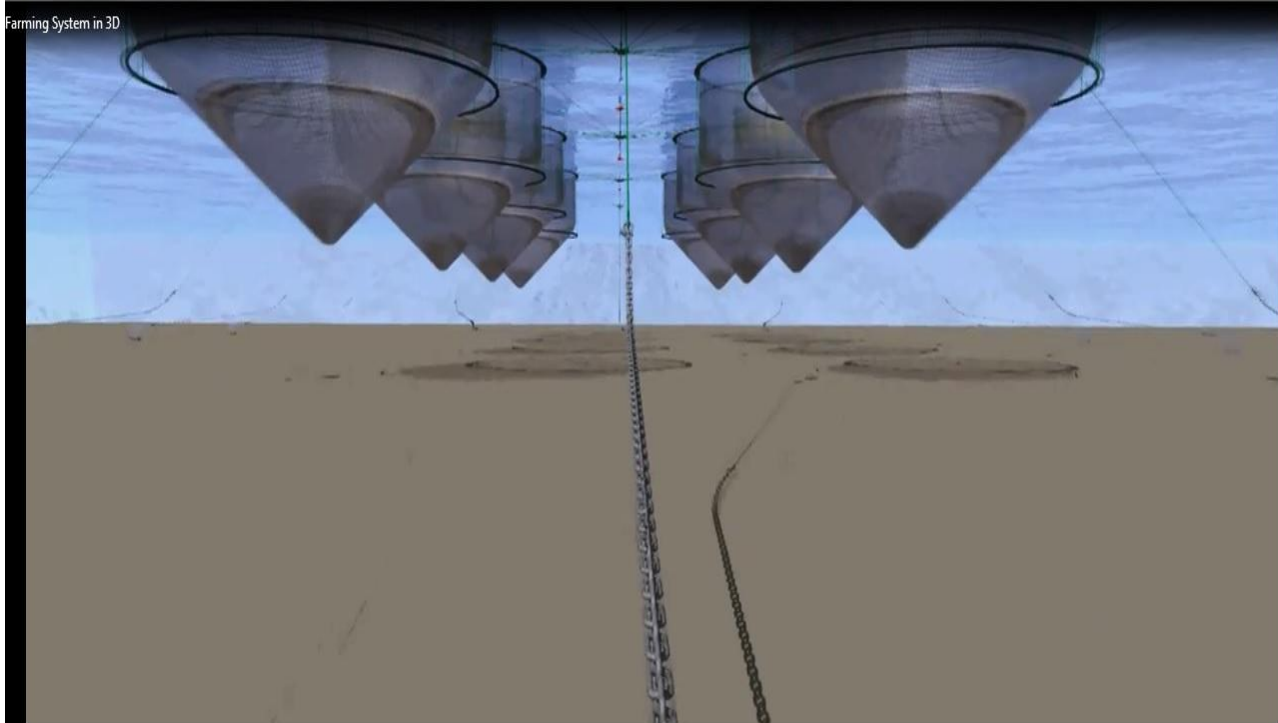
September
17, 2013

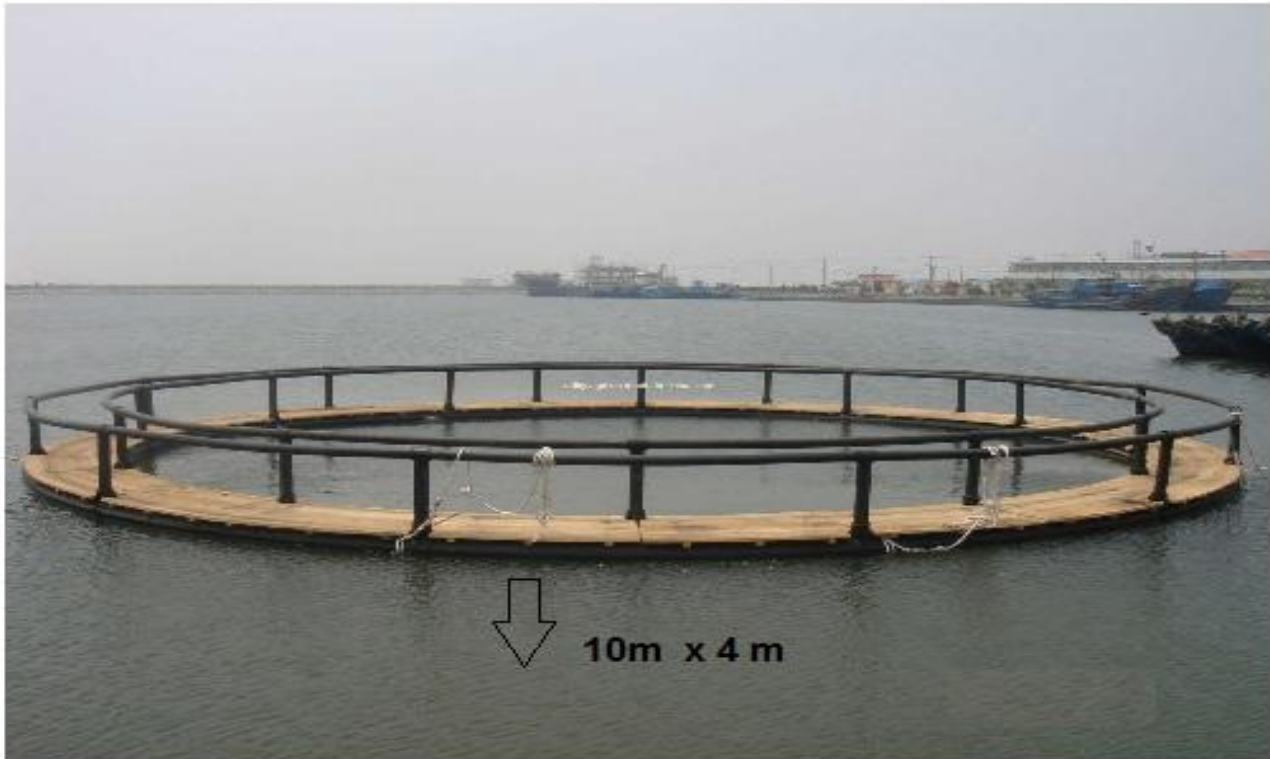
Dukan - پروژه‌ی حموزی ماسی له ناو ناوی دوکاندا له گوندی خوشاو - Prozhay MASI



September
17, 2013

Dukan - پروژه‌ی حموزی ماسی له ناو ناوی دوکاندا له گوندی خوشاو - Prozhay MASI





مه‌ترسیه‌کان وه ئیداره‌کردنی مه‌ترسیه‌کان *Risk management*

هه‌موو پروژه‌یه‌ک بریک مه‌ترسی و ئاسته‌نگی دیته ریئ ، نه‌م پروژه‌یه‌ش له‌و مه‌ترسی و ئاسته‌نگانه بن به‌ش نیه

به پئی بۆچونه‌کانمان نه‌مانه گرنه‌ترین مه‌ترسیه‌کانن که رهنمایی بۆکراوه له کاتی روودانیدا جگه له خائی ۹

۱- رنزه‌ی ئوکسجین له ئاودا

۲- بیس بوون به هۆی خۆراک پیدان

۳- پالاماری باننده و گیانه وهره ناویه کان یان دهره کی

۴- خو خوری ماسیه کان له ناو خویاندا

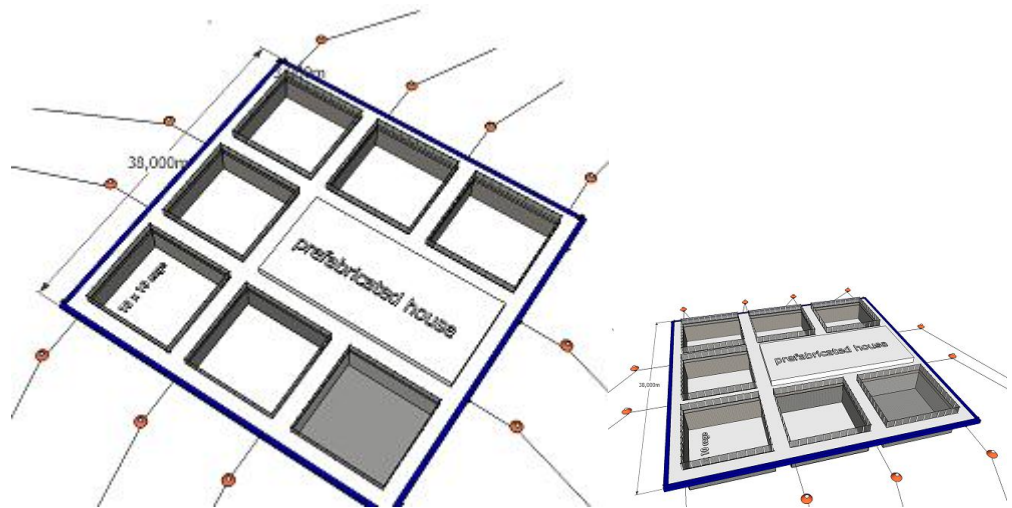
۵- پاراستنی خوراکی ماسیه کان له پلهی گهرمی گونجاودا

۶- دهره کوتنی ههر شتیکی پیشبین نه کراو له گه شه و په یوه نندیدار به ماسیه کانه وه

۷- کنیشه ی بازارگهری وه دهست نه که وتنی بازاری گونجاو بوساغکردنه وه

۸- ناستهنگی نیداری له بهردهم فراوانبوونی پروژه که وهک پلانی بؤدانراوه

۹- رووداوی سروشتی که له ژیردهسه لات و توانای مروقددا نه بییت

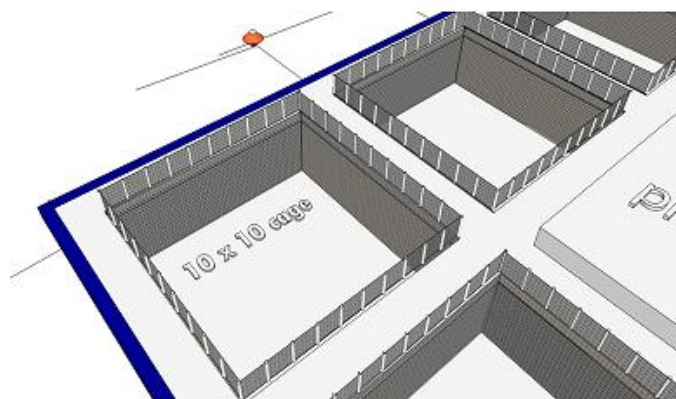


September
17, 2013

Dukan - پروژه‌ی حموزی ماسی له ناو ناوی دوکاندا له گوندی خوشاو - Prozhay MASI

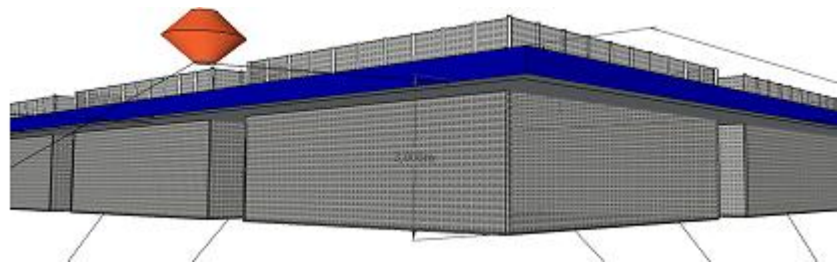


نمونه‌ی چهند حه‌وزیک که دوورله به یار جینگیرکراون له رنگای له نگه‌ره‌کانه‌وه





نمونه‌ی چند حهوزیک که دوورله به یار جیگیر کراون له رنگای له نگه ره کانه وه





نمونه‌ی سیستمی تر له حموزی ماسی





به ستنی به شه کان به یه که وه له به شی دهره وه، پاراستن

Strengthening bars surrounding perimeter system hold blocks together tighter



دهبارهى پروفههكه به كورتى

كورتى پروفههكه : له م پروفههيه دا نه م دوو جوره ههوزه جيبه جى دهكرت

۱- ههوزى لاكيشه يى يان چوارگوشه يى - ژماره يى ههوزه كان ۸ ههوز له ئاودا وه ۱۶ ههوز له ووشكانى وه
ههوى بازنه يى

۲- بازنه يى - ژماره يى ههوزه كان ۱ هه و بو قوناغى يه كه م وه زيادكردى له قوناغه كانى تردا

جورى يه كه م - بازنه يى

نه م جوره ههوزه بازنه يى يه به قه باره يى جياواز دروست دهكرت به پى پيوست وه له پروفههكه دا
به قه باره يى ۱۰ - ۲۰ مه تر تيره وه قولاي ۴-۵-۱۰ مه تر دروست دهكرت به پى شوينه كه قولاي ديارى دهكرت
پروفههكه ته نها يه ك ههوزى بازنه يى له خو دهكرت له بهر نه بوونى بودجه يى پيوست له قوناغى يه كه م دا وه به
نوميدى نه وه ي كه له ساله كانى داها توودا ژماره كه بو ۸ ههوز بهرز بكرتته وه ههروه ها ۱۶ ههوزى ووشكانى
بومه به ستى جياواز.

جورى دووهم - چوارگوشه يى يان لاكيشه يى

ھەوزەكانى تر لە جۆرى چوارگۆشەبى و لاكئىشەبى دروستكارون بە شىوازى جياواز وە سىستىمى تر .

ئاستى بەرھەمپەينانى سالانە

لە سائى يەكەمدا بە ھۆى دواكەوتنى خۆ نامادەكارىەكان بۇ پروفۇزەكە تەنھا چاوەرپى ۲۵-۵۰ تەن بەرھەم دەكرىت، بەلام لە سالكانى دواتر دەبىت بۇ ۱۰۰ - ۱۵۰ - ۲۰۰ تەن دەبىت بەرز بكرىتە وە تا قۇناغى كۆتابى ۸۰۰ تۆن رېژەى فەوتان و نەمانى ماسىەكان لە كۆى گشتى ۲۵% چاوەرپى دەكرىت وە ھەوئى ديارىكرىنى ھۆكارەكان دەدرىت لە سائى يەكەمدا بۆكەم كردنە وەى ئەو رېژەىە.

ئەگەر پروفۇزەكە فرىا بكەوتىت لە سائى يەكەمدا ئەوا جۆرىكى تىرىش لە ماسى جگە لە (كارپ) پەروەردە دەكات

وہ

ئەگەر نەكرا ئەوا لە سائى دوھمدا جى بەجى دەكرىت

نەخشەى كۆتابى پروفۇزەكە

لە كۆتابى ھەموو قۇناغەكاندا پروفۇزەكە بەم شىوہىە دەبىت

ھەوزى بازنەبى 

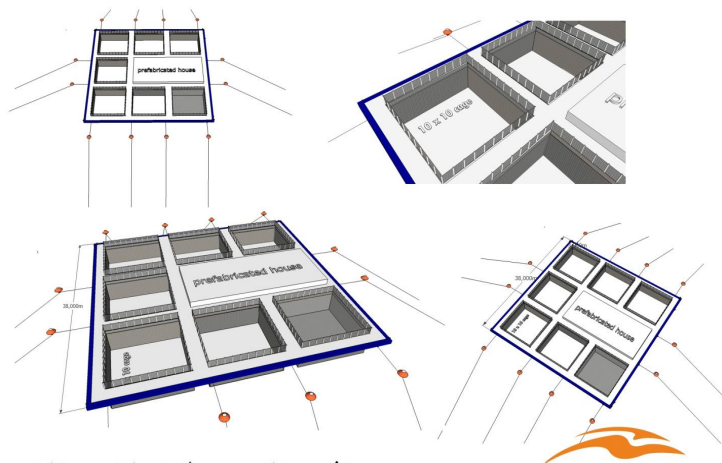
نه خشی کۆتایی ناو ناو

پروژه‌ی ماسی گوندی خوشاو له ده‌ریاچه‌ی دوکاندا - به‌شی ناو ناو ۱

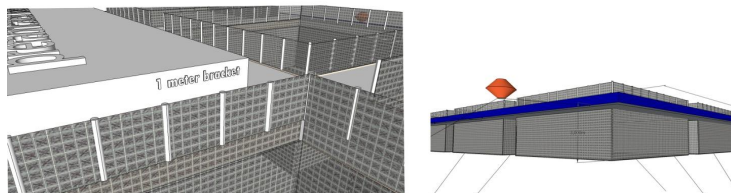


به‌شی دووهم حه‌وزه‌کانی ووشکایی وده‌شه‌کانی تری پروژه‌که‌یه له مه‌خزن وه تاقیگه

تیبینی وینه‌کانی ناو پروژه‌که بو رینمایین وه قه‌باره‌و قیاسه‌کان ته‌نهما بو رینمایین

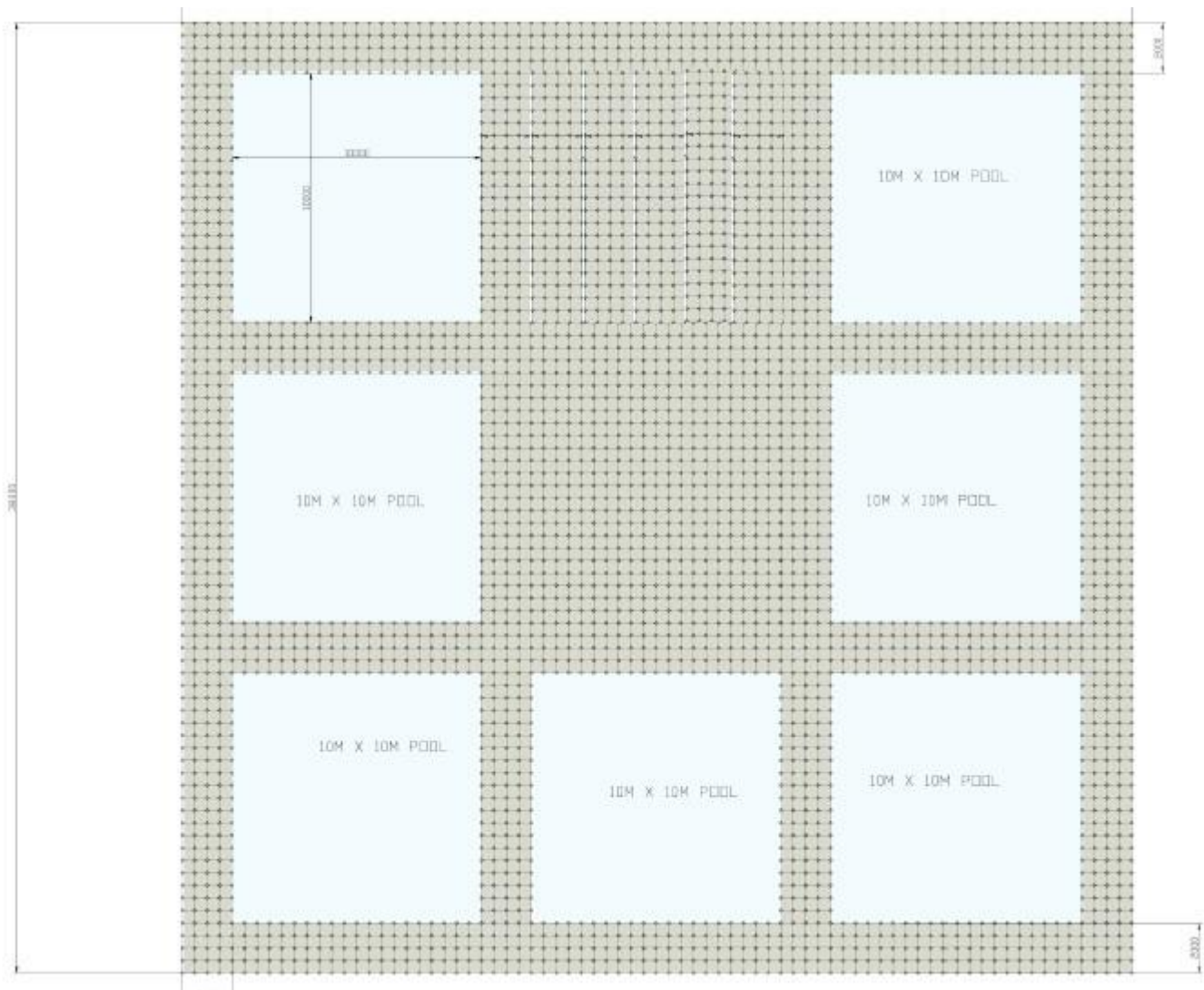


پروژه‌ی ماسی له ده‌ریاچه‌ی دوکان



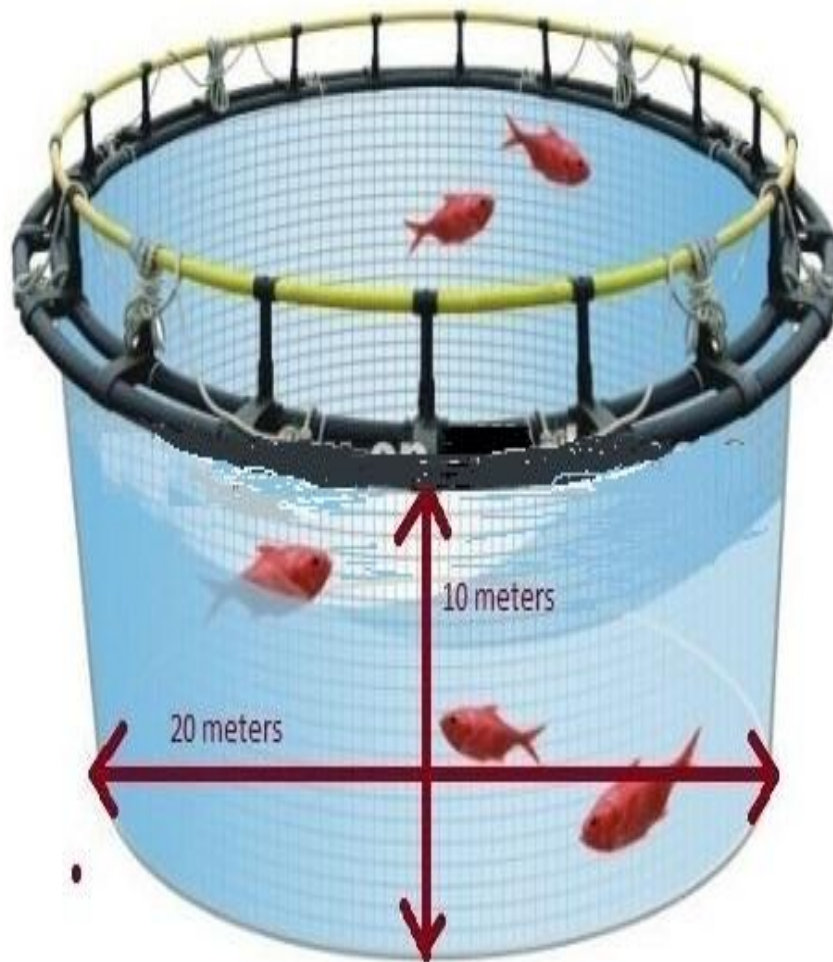
نه‌خشه‌ی پروژه ۱ جگه له بازنه‌پی یه‌کان

پووبه‌ری سه‌رئاو ۱،۴۴۴ / ۷۴۴ مه‌تره دوجا قوئاغی ناوه‌راست



[گوندی خوشاو - پروژه‌ی ماسی له ناوی دوکاندا]

حموزی بازنه‌یی



نهم پروژه له سین به شی سهره کی پیک دیت

۱- جومگه كان ۲- به سته ره كان وه نامیره پيويسته كان ۳- توره

نيمه نهم زانياربانهمان به كار هيناوه له دارشتنى نهم پروژه يه:

۱- قولايى ناوه كه له وشوينه دا

۲- خيراى با يان زورترين خيراى با له سائيكدا

۳- ناراسته ي با

۴- به رزى شه پوله كان يان زورترين به رزى شه پوله كان

۵- دياريكردنى ريژه ي ئوكسجين له ناوه كه دا وه چاره سهرکردنى نه گه ركيشه هه بيت

۶- زانيارى ترى تايبه ت به پروژه كه وه هه لئباردنى ماده و ناميرى گونجاو

شوينى دياريكراو وه ريگه پيدراوى پروژه كه ده بيت ده ستنيشان بكرت

به كه م - چوار چيوه و جومگه كان

تواناي به رهنكاربوونه دى (با) زور به باشى

تواناي به رهنكاربوونه دى شه پوله كان وه به رگه گرتن

به رهنكاربوونه دى رهوتى ناو $1.0m/s \leq$:

دژه ژهنگ و به رگه گرتنى زور

ته مهنى به رگه گرتنى هه يكه ل بؤ ماوه دى ۱۵ سال

به رگه گرتنى توره كان بؤ ماوه دى ۳ تا ۵ سال

هیچ کاریگه‌ری نه‌رنی له سه‌رژینگه و ناوه‌که نیه وه هیچ جوره ژه‌نگیک دروست نابیت



چوار چپوه‌که له پۆلی نه‌سیلین که توانایه‌کی باشی به‌رگه‌گرتی هه‌یه (هیچ دی پی ئی)
دروست کراوه . نه‌م جوره پایانه به‌هیزن وه پته‌ون وه به پلانیک باش به‌یه‌که‌وه نه‌خشه‌ی به‌یه‌که‌وه
به‌ستنتیان بۆ دانراوه به‌و پپیه توانای به‌ره‌نگار بوونه‌وه‌ی هه‌مو جوره توفان و گۆرانی که‌ش و هه‌وای
له نا‌کاوی هه‌یه وه به‌رگه‌ی ده‌گرت

حموزی بازنه‌بی قوناغی دووه‌می پرۆژه‌که

تیپیی / نه‌گه‌ر بودجه‌ی ته‌واو به‌ده‌سته‌ات نه‌وا هه‌موو پرۆژه‌که به‌یه‌که‌وه نه‌نجام ده‌دریت



سسیمی چاودیری هه‌ئسوکه‌وتی ماسیه‌کان بۆ لیکۆئینه‌وه وه چاودیری بالانس و تۆرەکان

سسیمی چاوه‌دیری مۆبایل بۆ شوئینه جیاوازه‌کان وه پشکنین



سسیمی چاوه‌دیری مۆبایل بۆ شوئینه جیاوازه‌کان وه پشکنین



نامیری کۆنترۆل له دهرهوه



September
17, 2013

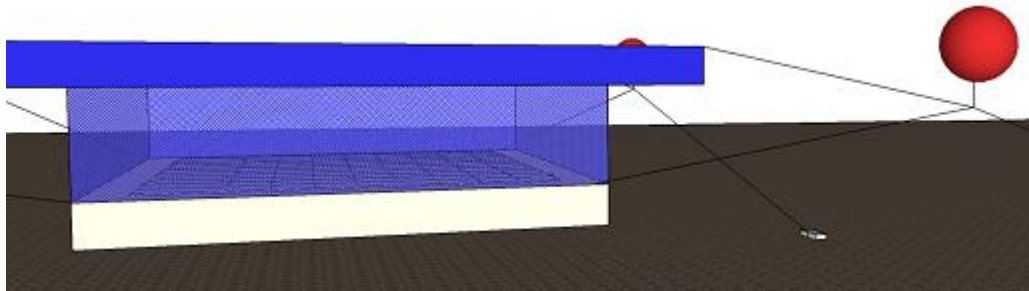
Dukan - پروژه‌ی حموزی ماسی له ناو ناوی دوکاندا له گوندی خوشاو - Prozhay MASI



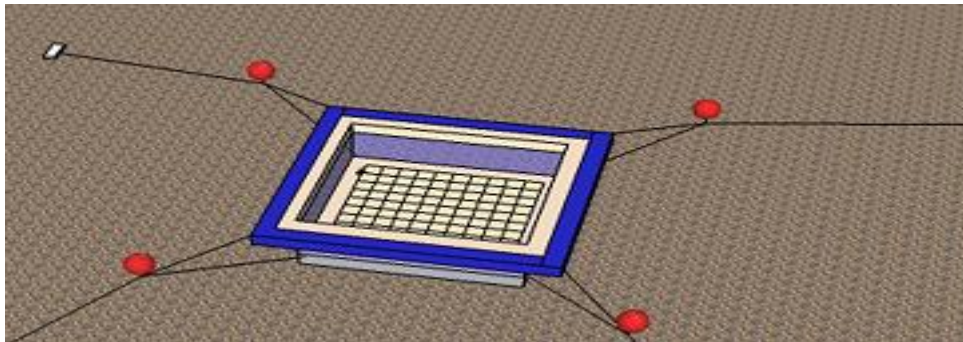
View 1

September
17, 2013

Dukan - پروژه‌ی حموزی ماسی له ناو ناوی دوکاندا له گوندی خوشاو - Prozhay MASI

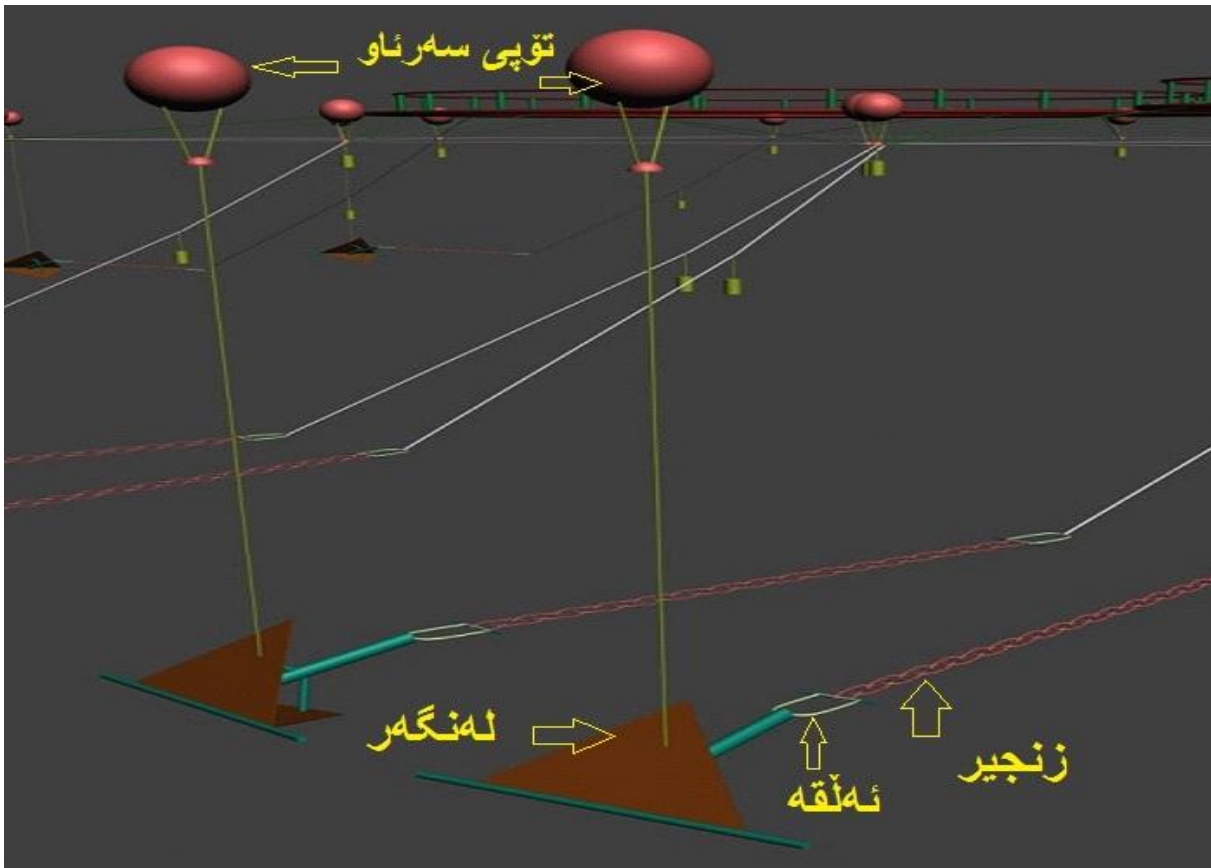


View 2

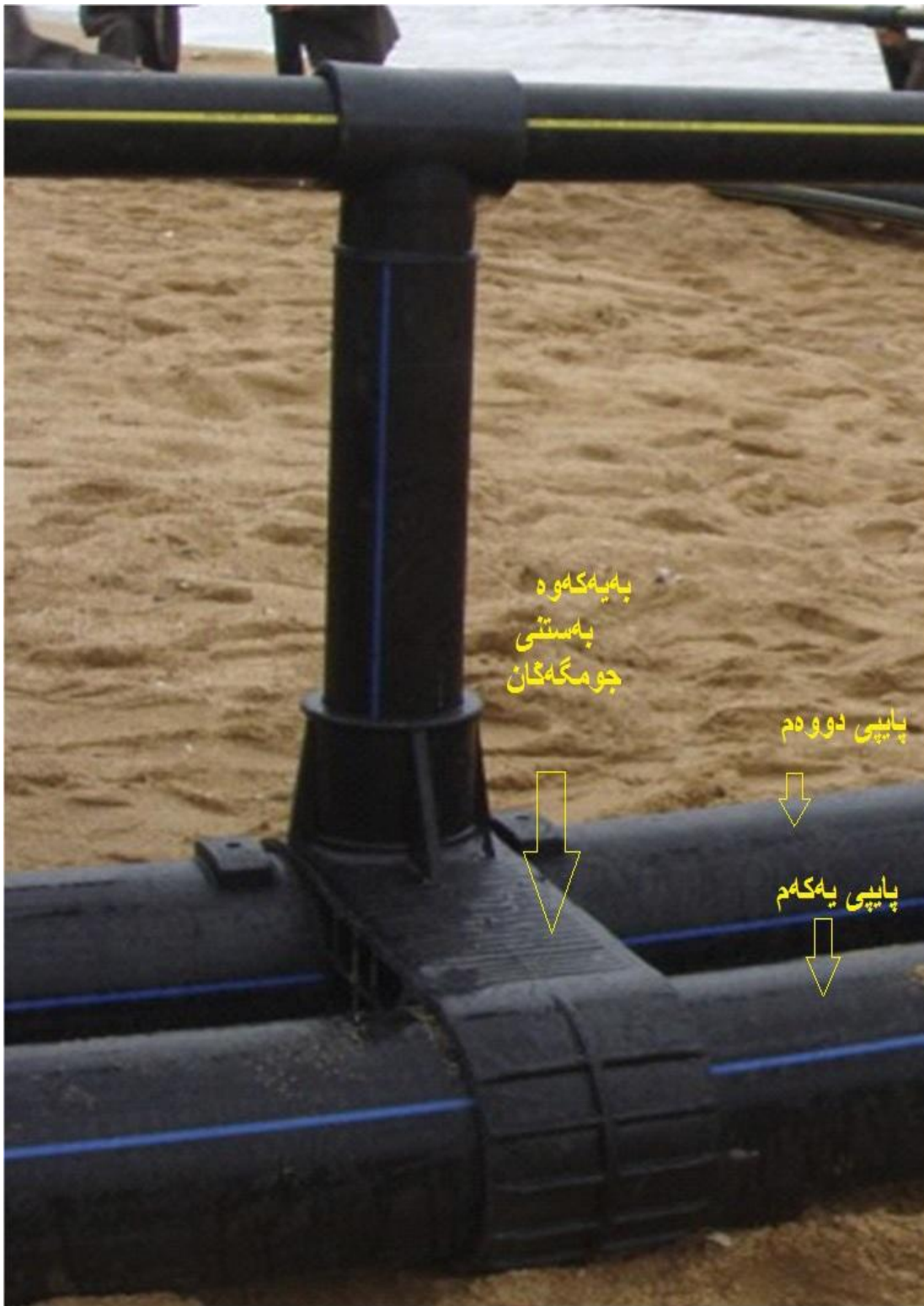


View 3

سیستمی جیگیرکردن The mooning system



The mooning system Fig 3



September
17, 2013

Dukan - پروژه‌ی حوضی ماسی له ناو ناوی دوکاندا له گوندی خوشاڼو - Prozhay MASI



دووهم توره‌کان

هەموو ئاستەنگەکانى UV degradation چارەسەرکراوە وە حسابى بۆکراوە
تۆرەکان بێ گری وە بە تەکنۆلۆجیای تازە دروست کراون وە چارەسەرى (یو ئى) یان بۆکراوە
Ultraviolet (UV) light بۆیە توانای بەرگەگرتنى شە ق بوون وە لیک هەلۆەشانە وە یان هەیه

تۆرەکان لە جۆر و کوالیتی داینیمان کە باشترین جۆرن لەو بوارددا
Ultra-High Molecular Weight Polyethylene (UHMwPE).
ئەمە شە دەبیتە هۆی ئەوەی کە زیاتر بىمىنیتە وە سەلامەتى حەوزەکە و ماسیەکان بپارێزیت

هەر وەها تۆرەکان چارەسەرى دژە پیکە وە لکان یان بۆکراوە anti-adhesion process





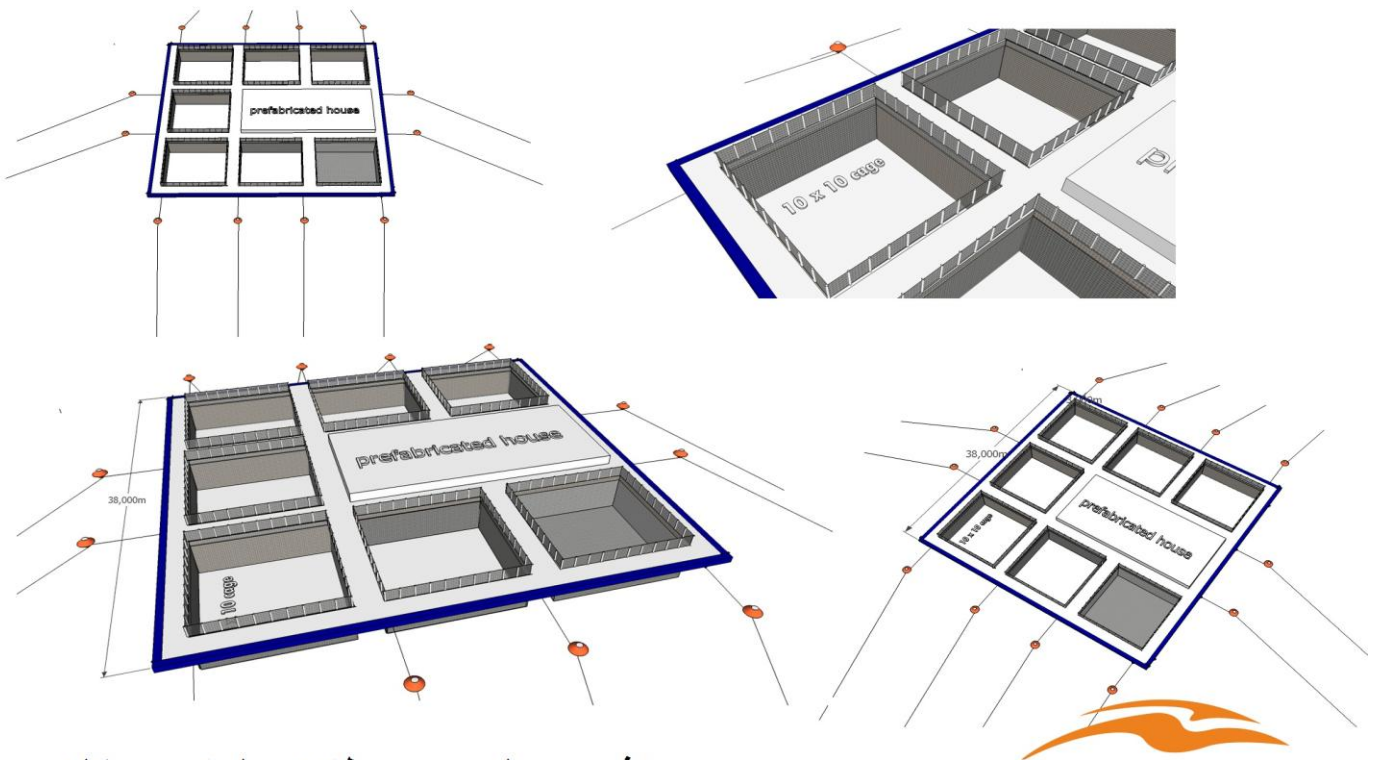
توری حهوزه‌کان



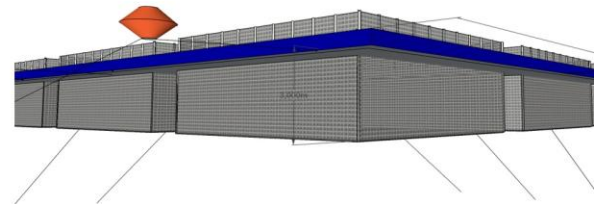
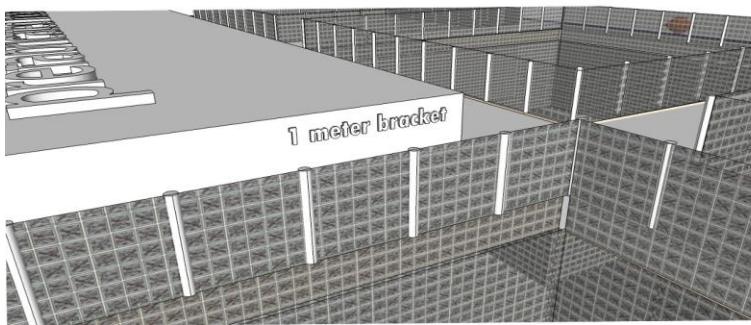
September
17, 2013

Dukan - پروژه‌ی حهوزی ماسی له ناو ناوی دوکاندا له گوندی خوشاو - Prozhay MASI

به شه کانی پروژه‌ی ناو ناو



پروژه‌ی ماسی له ده‌ریاچه‌ی دوکان



تهواوکه ری پلان و نه خشه ی پرۆژه ی ماسی له ئاوی دوکاندا

۱- شیوازو سستمی عه له ف پیدان

۲- ئیداره ی پرۆژه که له رووی تهکنیکی وه ئیداری

۳- جۆروقه باره ی تۆپی چهۆزهکان

۴- قۆناغه کان و به رده وامی پرۆژه که

۵- دابین کردنی پیداو یستی سه لامه تی کارمه ندهکانی پرۆژه که

September
17, 2013

Dukan - پروژه‌ی حهوزی ماسی له ناو ناوی دوکاندا له گوندی خوشاو - Prozhay MASI



۱

۱- شیوازو سستمی عه‌له‌ف پیدان



سه‌په‌رشتی کردنی پیدانی (علف) به‌شیوه‌یه‌کی دروست Good fish feed management

ئه‌مه به‌کینگ له‌و‌خاله گرنگانه‌یه که ره‌چاو‌کراوه له‌م پروژه‌یه‌دا به‌وه‌ی که له دهرنه‌نجامه‌کانی ناگادارین که به‌زۆری
ئه‌مانه‌ی خواره‌وه‌ن:

۱ - سەپەرشتى خۆراكى دروست دەبێتە هۆى كەم كردنەوهى برى تىچوون (تكلفه) وه دابىنكرنى كە شوژىنگە يەكى دروست وه بەو پىپەش بەرەو دەرنەنجامى گەورە بوونىكى تەندروستمان دەبات بۆگەشەى ماسىەكان .

سەپەرشتى خۆراكى ماسىەكان نەمانە دەگرتەوه

۱ - هەلئەزاردنى خۆراک (علف) دروست بە پىپى ماسىەكان

۲ - رىنگايەكى راستى زانستى خۆراک پىدان: لەم خالەدا ئىمە رەچاوى نەوه دەكەين كە دوو شت بە نەگۆرى بىنئىتەوه

يەكەم: كاتەكانى خۆراک پىدان.

دووهم: شونى خۆراک پىدان

بەوهى كە (ژمىريارى كات) (تايمر) بەكار دەهێنریت لە ئامپىرى خۆراک پىداندا كە لە كاتى خۆيدا وه بە وهختى ديارىكراو، هەروەها بە برى ديارىكراو خۆراكە كە دەدات بە ماسىەكان.

September
17, 2013

Dukan - پروژه‌ی حهوزی ماسی له ناو ناوی دوکاندا له گوندی خوشاو - Prozhay MASI



September
17, 2013

Dukan - پروژەى حەوزى ماسى لە ناو ناوى دوکاندا لە گوندی خوشاو - Prozhay MASI

Good fish management can reduce overall culture re cost , improve fish farm environment and ensure healthy growth of fish stock. Fish feed management includes choosing the right feed, using a correct feeding method, calculating the feeding cost and ensuring the cost effectiveness of fish farm.

By using pellet feed of the appropriate size and density, loss rate and environmental pollution caused by the feed residue can be significantly reduced.



By using pellet feed of the appropriate size and density, loss rate and environmental pollution caused by the feed residue can be significantly reduced.

لە ڕێگای بەکارهێنانی قەبارە و چڕی (کثافە) گونجاوی عەلەف ڕێژەى پىس بوونی ناوو بەفیرۆدانى عەلەفە که دەتوانریت تا ڕادەیهکی زۆر کهم بکرتیتەوه

September
17, 2013

Prozhay MASI - پروژهای ماهی له ناو ناوی دوکاندا له گوندی خوشاو - Dukan



2.3 mm

4.5mm

6mm

8mm

11mm

The FCR of the dry pellet [دیاریکردنی ریژهی FCR]

هه رچه نده ئەم ریژهیه به کاریگه ری هه ندیک هۆکاری جیاواز گۆرانی به سه ردا دیت وه له وه هۆکارانه ش جوړی ماسیه کان، پله ی گه رمی ئاوه که، جوړی ئاوه که، وه چرپ ماسیه کان له رووبه ری هه وزه که دا. نه و زانیاریانه ی که وه به ره مه یخی عه له فه که دهیدات ده توانریت ته نها وهک رینمایه به کاره یتریت وه پرۆژه وان ده توانریت ریژه ی ته واو له لای خۆیه وه حساب بکات وهک ئەم هاوکیشانه ی خواره وه.

The FCR may be affected by a

variety of factors such as fish species, water temperature, water quality

and stocking density. Suppliers' information should only be used as

reference. Fish farmers can calculate the correct FCR with the following

formulae to assess their feeding cost:

September
17, 2013

Dukan - پرۆژهی حهوزی ماسی له ناو ناوی دوکاندا له گوندی خوشاو - Prozhay MASI

$$\begin{aligned} \text{FCR of feed} &= \frac{\text{Total feed (kg) during culture}}{\text{Total net weight (kg) of fish produce}} \\ &= \frac{\text{Total amount of daily feed (kg) during culture}}{\text{Total weight of fish produce at harvest - Total weight of fingerlings (kg)}} \\ \text{Feeding cost for producing 1kg of adult fish} &= \text{fish feed price per kg} \times \text{feed conversion rate} \\ \text{Total feeding cost} &= \text{feeding cost for producing 1kg of adult fish} \times \text{total adult fish output (kg)} \end{aligned}$$

له خۆراک پێداندا ئەم خاڵانە له بهرچاوده گریت له پرۆژه که دا *The correct way of feeding*



۱- خێرا و زوو زوو خواردن نه دریت وهه روهها بهرپههیکه دیاریکراو بیت نهک به زۆری

1- Do not feed too quickly or too much. This wastes money and pollutes fish farms.

۲- چاودێری کردنی هه ئه مه ته ماسیه کان بۆ خواردنه که که می خۆراک له وانه یه نیشانه کانی نه خوشی یان ژینگه بیت

2- Observe how fish respond to feeding and portion the feed

appropriately. Low consumption may be a sign of disease or deteriorating water quality.

٣- باشتر وایه خۆراک به کهمی بدریت وه به بەردەوامی زیاتر واتە ژمارەى جارەکان زیاد بکړیت به برى کهم کهم

3- It is best to give frequent feeds in small quantities

٤- ئەگەر عە لە فى ووشک به کارهێنریت باشتر وایه ئامیرى عە لە ف پیدان به کارهێنریت

4- If using dry pellet feed, consider having an automatic feeding

machine installed to save manpower.

٥- رپژەى خۆراک پیدانى رۆژانه تۆمار دهکړیت له خشتهى تۆمارى رۆژانه بو پپوانه کان بۆ زانینى رپژەى

که مېوونەوه و برى تیچون و حساب کردنى ئیف سی ئارپهروهها ئەوریکۆردانه

هاوکارده بن بۆ دیارى دیاریکردنى پیشوه ختهى نه خوشیه کان ئەگەر هه بن

5- Record the daily feed amount to detect any drop in consumption. It also helps the calculation of feeding cost and FCR. It also helps to detect potential disease outbreaks at an early stage.

September
17, 2013

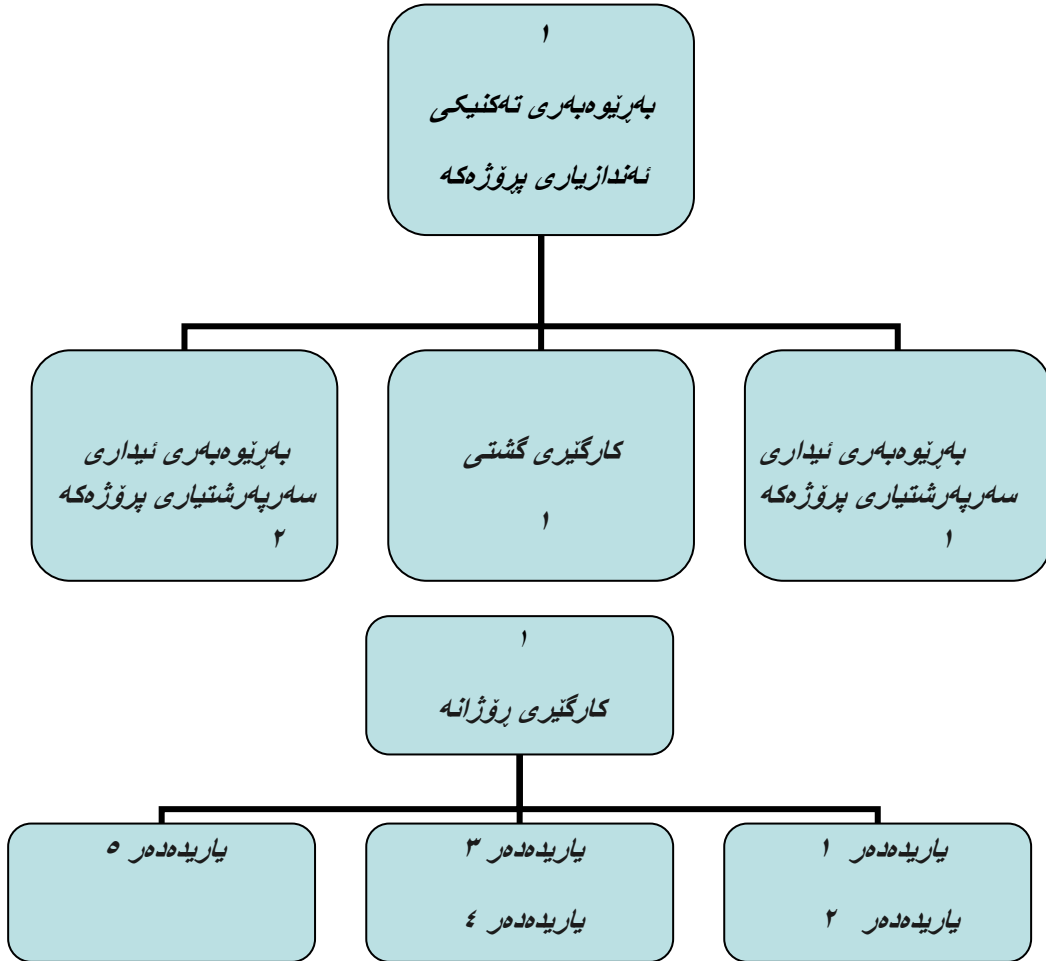
Dukan - پروژه‌ی حهوزی ماسی له ناو ناوی دوکاندا له گوندی خوشاو - Prozhay MASI



۲

۲- ئیداره‌ی پروژه‌که له رووی ته‌کنیکی وه ئیداری

نه‌خشه‌ی به‌رپوه‌بردن کۆی گشتی ۱۰ که‌س (له قوناغی یه‌که‌می پروژه‌که‌دا)



1 به‌رئوبه‌رى ته‌کنیکی - ئەندازیارى پروژه‌که

2 به‌رئوبه‌رى نىدارى سه‌رپه‌رشتىارى پروژه‌که

1 کارگىرى گشتى

1 کارگىرى رۆژانه

5 يارىده‌ده‌ر

1. کۆى گشتى دەستەى کارگىرى پروژه‌که لە قۇناغى يه‌که‌م

September
17, 2013

Dukan - پىرۇژەى حەوزى ماسى لە ناو ناوى دوكاندا لە گوندى خۇشاو - Prozhay MASI

پاۋىزكارى گىشى كۆمپانىيە ھاۋكارەكانمان لە سكوئولاندا پىرۇژەى حەوزەكانى ماسى سەلمۇن، ئىتالىيا، توركىيا، نەروىچ، سىن

Fish Farm Management Form

فۆرمى بەرپوۋەبىردى رۆژانە

بۇ زانىنى فاكتەرەكانى رۆژانە نەم فۆرمە بەكار دەھىنرەت وە رۆژانە داتاكان تۆمار دەكرەت بۇ نەوۋەى لە كاتى
لېكۆلىنە وەدا سوديان لى بېنرەت بۇ باشتر كىردى رەوشى بەرپوۋەبىردى و بىرى تىچوون و چاودىرى

Fish farmers can use the Fish Farm Management Form at Appendix to

record daily feed quantities and other environmental parameters. This

information facilitates the calculation of feed conversion rate and

feeding cost, as well as the monitoring of changing the culture environment.

كىشى ماسى كىغم

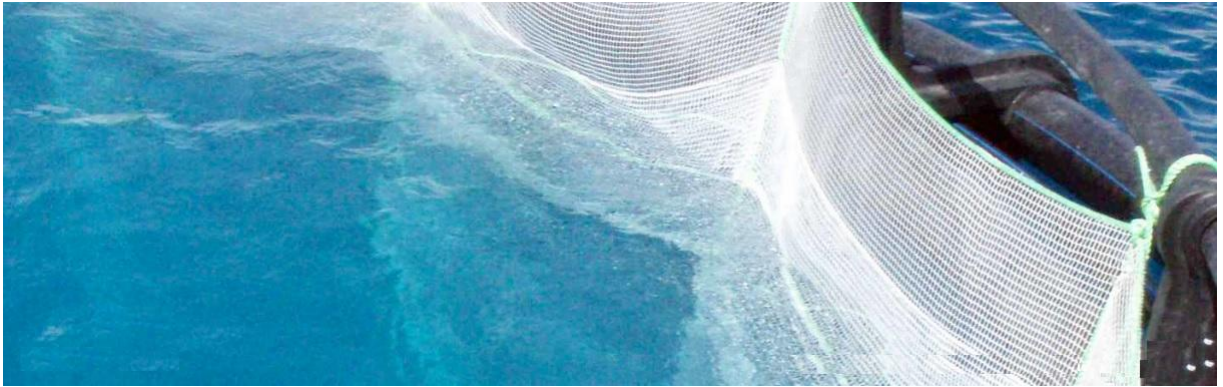
Date بە رواو	Feed Quantities (Catty/kg) بىرى عملەق/ كىغم	پىلەى گەرمى ناو			Observations Level of dissolved oxygen (ppm) نوكسىجىن	حائەتى ماسىەكان Condition of fish (such as disease treatment and no. of dead fish)
		Water temperature (°C)	pH HP	بىرى		

خىشەى
تۆمارى رۆژانە

ئەم خشتەيە لە كۆمپوتەردا تۆمار دەكرىت وە داتاكان كۆ دەكرىتە وە

۳

۳- جۆرۈقە بارەى تۆرى ھەوزەكان



تۆرەكان بە پېئى قە بارە و شىۋەى ھەوزەكان دروست دەكرىن بە تايبەتى دواى ئەوۋەى
نەخشەى ھەوزەكان جىگىر دەبىت بە پېئى شۋىنەكە ھەموو حساباتى بەستەنە وە
سەرپۆشە زىادەكانى بۆ دەكرىت.

سەرپۆشە زىادەكان بۆ پاراستن لە بالئندە بەكار دەھىنەن ئەگەر پېئىدست بكات
گرنگى تۆرەكەن بە بەراورد بە پروفۇزەكە ۹۹% بەرامبەر بە ۱% ، بۆيە ئەوتە كنىكەى لە
دانان و د يارىكردىنى تۆرەكاندا دەكرىت جېئى بايەخى گرنگى ئەندازىارەكانە.

زۆرترىن خېرايى با بە ۳۰ مەتر لە چركەيە كدا وەرگىراوہ ، وە خېرايى رۆيشتىنى ناو بە ۱ مەتر لە چركەيە كدا
خەملىند راوہ

تۆرى چوارگۆشەى بى گرى (بۆ ۳ گرام تا ۱۰۰ گرام)

تۆرى چوارگۆشەى بى گرى (بۆ ۱۰۰ + گرام) + تۆرەكانى تر

تەكنىكى DSM Dyneema وەك رفرېنس وەرگىراوه بۆ كوالەتى تۆرەكان

۴

۴- بەردەوامى پرۆژەكە بۆ قۆناغەكانى دواتر

پرۆژەكە تەنھا لە قۆناغى يەكەمدا نا مېنېتەوه ، وەك پلانى بۆ دانراوه ئامانجى گەيشنە بە ئاستى بەرفراوانتر لە سەر

بنەما زانستىهكان وە بە ئومىدى پشتگىرى مەعنەويه لە لايەنە پەيوەندىدارەكان

لەگەڵ هاوكارى ئىدارى بەتايبەتى لە رووى :

ئاسانكارى بۆ ھېنانى تەكنەلۆجىيائى پېشكەوتوو وە ئامبىرى پېويست بۆ پرۆژەكە

۵

۵- داىن كردنى پىداويستى سەلامەتى كارمەندەكانى پرۆژەكە

مه‌رجه‌کانی سه‌لامه‌تی له پیش کارکردمانه‌وه‌یه وه گرتگی زۆریییده‌دریت وه هه‌موو نه‌و
پیداویستیانه دابین ده‌کرت که سه‌لامه‌تی کارمه‌نده‌کان و ده‌روبه‌ری پروژه‌که پیاړنیت

۱- چاکه‌تی سه‌لامه‌تی و دژه تهریوون بۆ کارمه‌نده‌کان وه دابینکرتی بری پیویست بۆ نه‌وانه‌ی که
سه‌ردانمان ده‌که‌ن له سه‌رپروژه‌که.

۲- دابین کردنی جزمه و پیلای تاییه‌ت بۆ کارمه‌نده‌کان

۳- کولای سه‌لامه‌تی بۆ سه‌ر

۴- ئاگر کوژینه‌وه له شوینی گونجاو وه پیویست که له به‌رده‌ست بئیت هه‌رچه‌نده پروژه‌که له ئاودایه به‌لام بیونی
پیویسته له مه‌خزن و ئوقیس و نزیک سوتنه‌مه‌نیه‌کان

۵- بوخچه / پاکتیجی فریاگوزاریه سه‌ره‌تاییه‌کان (اسعافات الاولیه)

۶- هه‌ئواسینی رینماییه‌کان به‌ نووسینی گه‌وره‌ نه‌گه‌ر بکرتت به‌ وینه له مه‌خزن و ده‌روه‌ه یان شوینی پیویستدا

۷- پیداچوونه‌وه‌ی مه‌رجه‌کانی سه‌لامه‌تی وه تازه‌کردنه‌وه‌یان به‌ پێ پیویست

پیوستی پروژه‌که له به‌رئوه‌به‌رایه‌تی یه‌ په‌یوه‌ندیاره به‌رئزه‌کان

دابین کردن و ره‌زامه‌ندی له‌سه‌ر نه‌مانه‌ی خواره‌وه:

۱- رەزآمەندی له سەر شوینی پرۆژه که له سەر ئاو دوای ئەوهی دەستنیشان دەکەیت

۲- داڕین کردن و رەزآمەندی شوینی پرۆژه که له سەر وشکانی بۆ ئەمانەیی خوارەوه:

۱- رۆبەری گونجاو بۆ مەخزەن و عەمباریکی بچووک بۆ هەلگرتنی سووتەمەنی که نزیکە ۱۵۰-۲۰۰ مەتر دور بێت له مەخزەن و مەکتەبی بەرپۆه بردن

- رۆبەری سەوزایی

ب- رۆبەری گونجاو بۆ مەکتەبی بەرپۆه بردن

کۆی رۆبەری وشکانی پێویست پێنج هەزار مەتر دوجا ۵،۰۰۰ مەتر دوجا



Life Jackets

100 N Adult Life jacket



Life Jackets

150 N Adult Life jacket



Life Jackets

50 N Buoyancy Aid



ASAKUA Life Jackets

50 N Buoyancy Aid

چاکەتی سەلامەتی

بەهۆی ئەم چاکەتانهوه سەلامەتی کارمەنەکان له مەترسی کەوتنە ئاوهوه که م دەبێتەوه



چاکه‌تی دژه ته‌ر بوون

یارمه‌تی بینین زیاد ده‌کات له دووره‌وه، هه‌روه‌ها گه‌رمی له‌ش ده‌پارێزێت



کۆلاوی سه‌لامه‌تی سه‌ر

بۆ سه‌لامه‌تی سه‌رو کاریگه‌ره‌ ده‌ره‌کیه‌کان



پىلاوى تايبەت بە كارمەندەكان

دزى خلىسكان و پاراستنت لە تەريوون جيگىرى هاوسەنگى لە ش

نەونامپرو ماكىنانەى كە پىويستىن بۇ پىرۇژەكە جگە لە حەوز و تۇرەكان و لەنگەرەكان

۱- سىنگى ۱۰ تەنى سەرنائو

۲- بەلەمى كابينە دار ۱

۳- بەلەمى ئاسايى ماتۇردار ۲

۴- مولدەى كارەبايى ۱

۵- ھۆيەكانى گەياندىنى بەرھەم بۇ بازارەكان بەشىۋەيەكى تەندروست

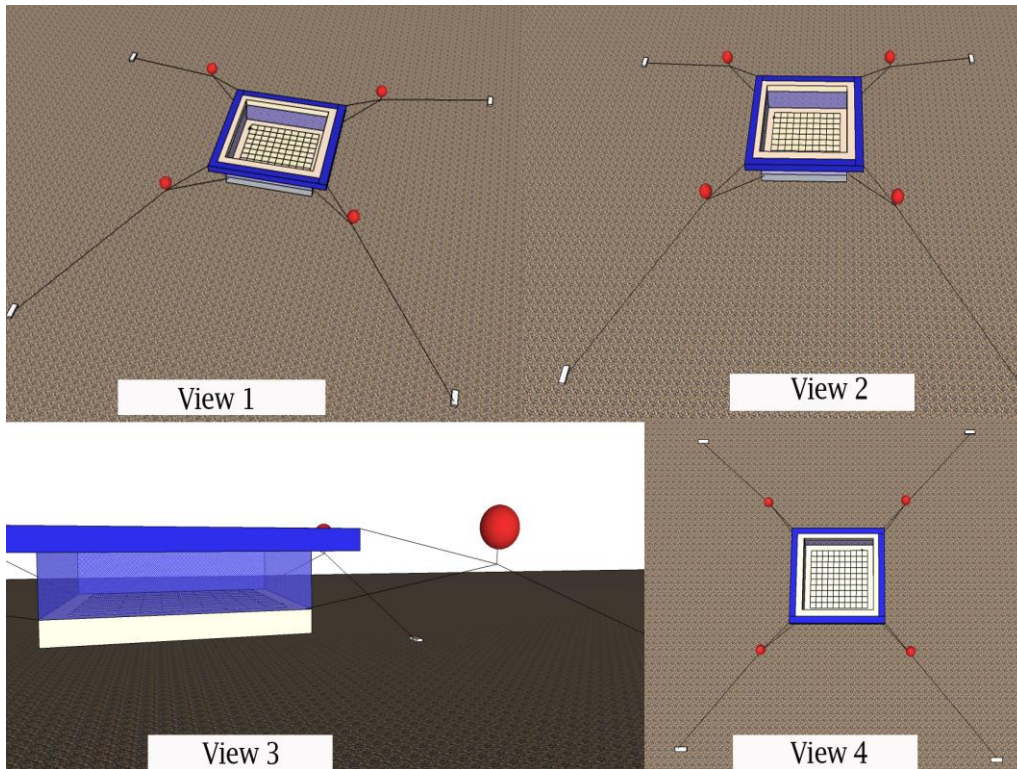
نەمە جگە لە نوتومبىيلى پىويست ، مەخزەن، ئۇفيس

كۆى گىشتى تىچوونى پىرۇژەكە \$ ۷۴۸،۰۰۰

ئاستی بهرهمهینان ۱۵۰-۲۰۰ تهن له گه‌ل بوونی توانای ته‌واوی پروژه‌که بو بهرزکردنه‌وهی بهرهمهینان بو

۸۰۰ تۆن

جیگیر کردن نه‌خشه‌ی جیگیرکردنی حوزه‌کان له ناودا



September
17, 2013

Dukan - پروژه‌ی حهوزی ماسی له ناو ناوی دوکاندا له گوندی خوشاو - Prozhay MASI



September
17, 2013

Dukan - پروژه‌ی حهوزی ماسی له ناو ناوی دوکاندا له گوندی خوشاو - Prozhay MASI



به‌ستن و جیگیرکردنی پارچه‌کان



سنگ

September
17, 2013

Dukan - پروژه‌ی حموزی ماسی له ناو ناوی دوکاندا له گوندی خوشاو - Prozhay MASI



کره یین له هه موو قووناغه کانی پرۆژه که دا پیویست ده بییت هه روه ها له دوای دانانی پرۆژه که ش

له هه لگرتن و دانانی له نگه ره کان

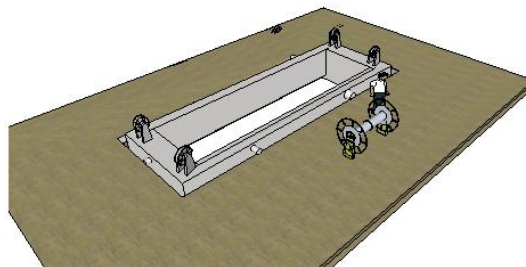
هه لگرتن و دانانی چه وزه کان

هه لگرتن و دانانی تۆره کان وه پاککردنه وه بیان

گۆرانتکاری له ئاستی به رزبوونه وه یان نزم بوونه وه ی ناودا

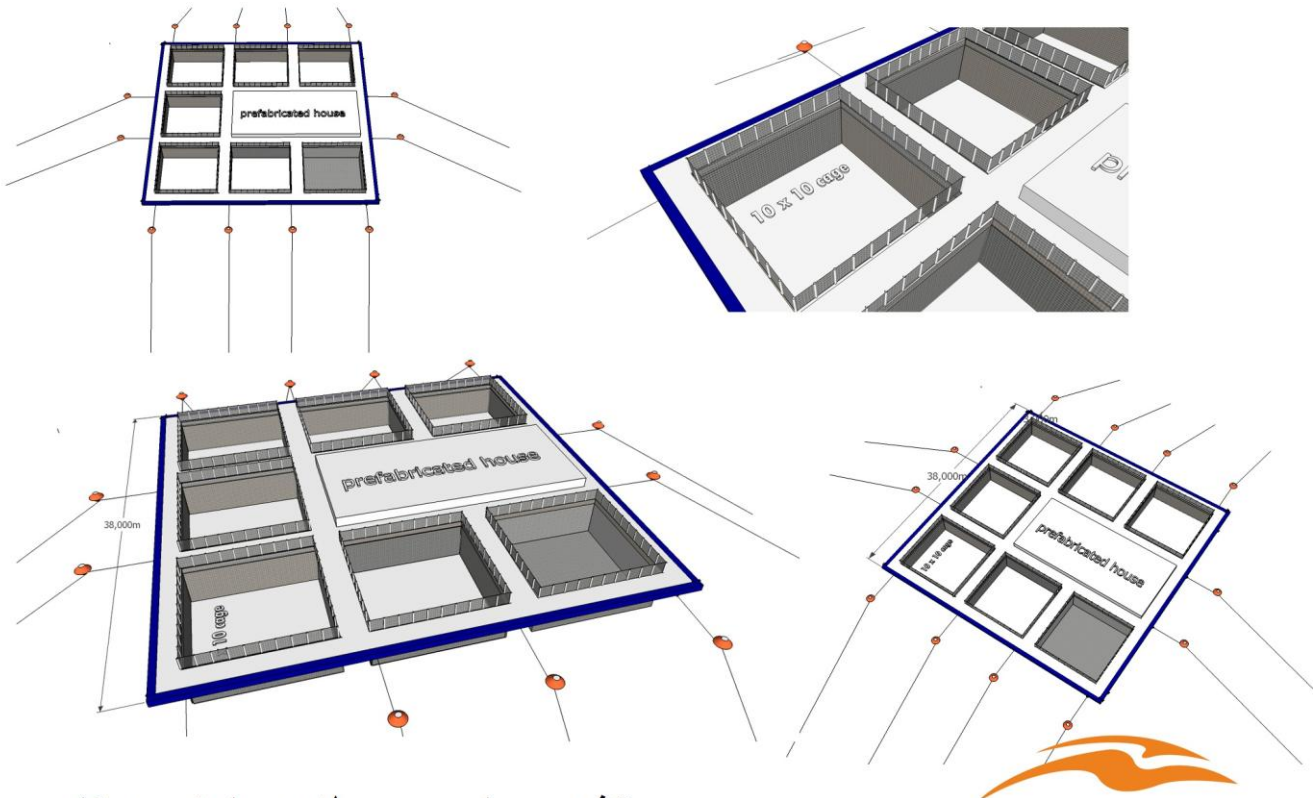
هه روه ها زۆرکاری رۆژانه ی تر

به شی سێهه می راپۆرتی ئاماده کردنی پرۆژه ی ماسی له ناوی دوکان دا

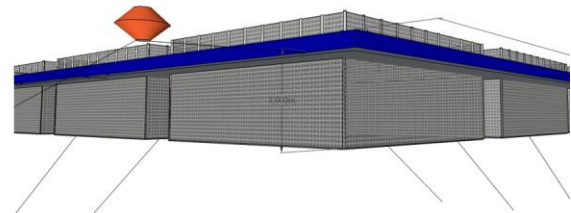
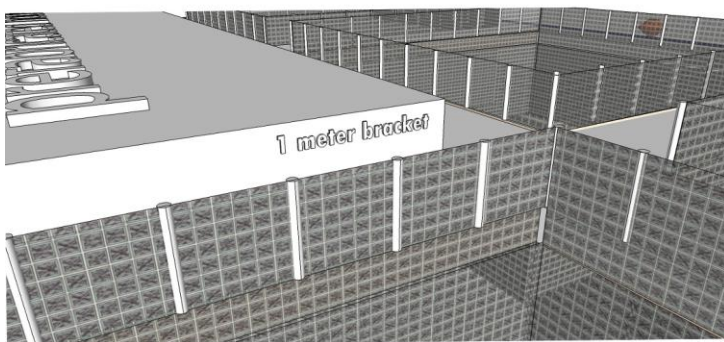


September
17, 2013

Dukan - پروژه‌ی حهوزی ماسی له ناو ناوی دوکاندا له گوندی خوشاو - Prozhay MASI



پروژهی ماسی له ده‌ریاچهی دوکان

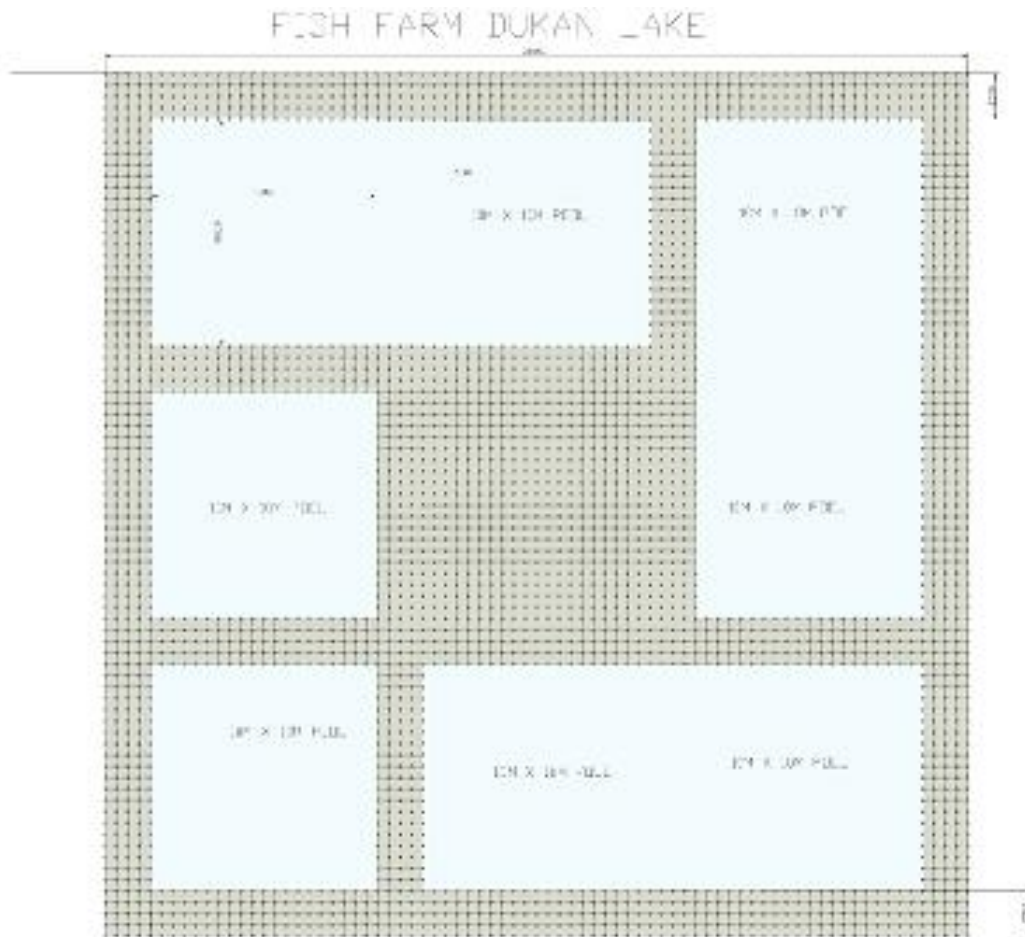


2013

پروژهی ماسی له ناوی دوکان دا

FISH FARM IN DUKAN LAKE - KHOSHAW VILLAGE

پلانی فراوانکردنی پرۆژه‌که

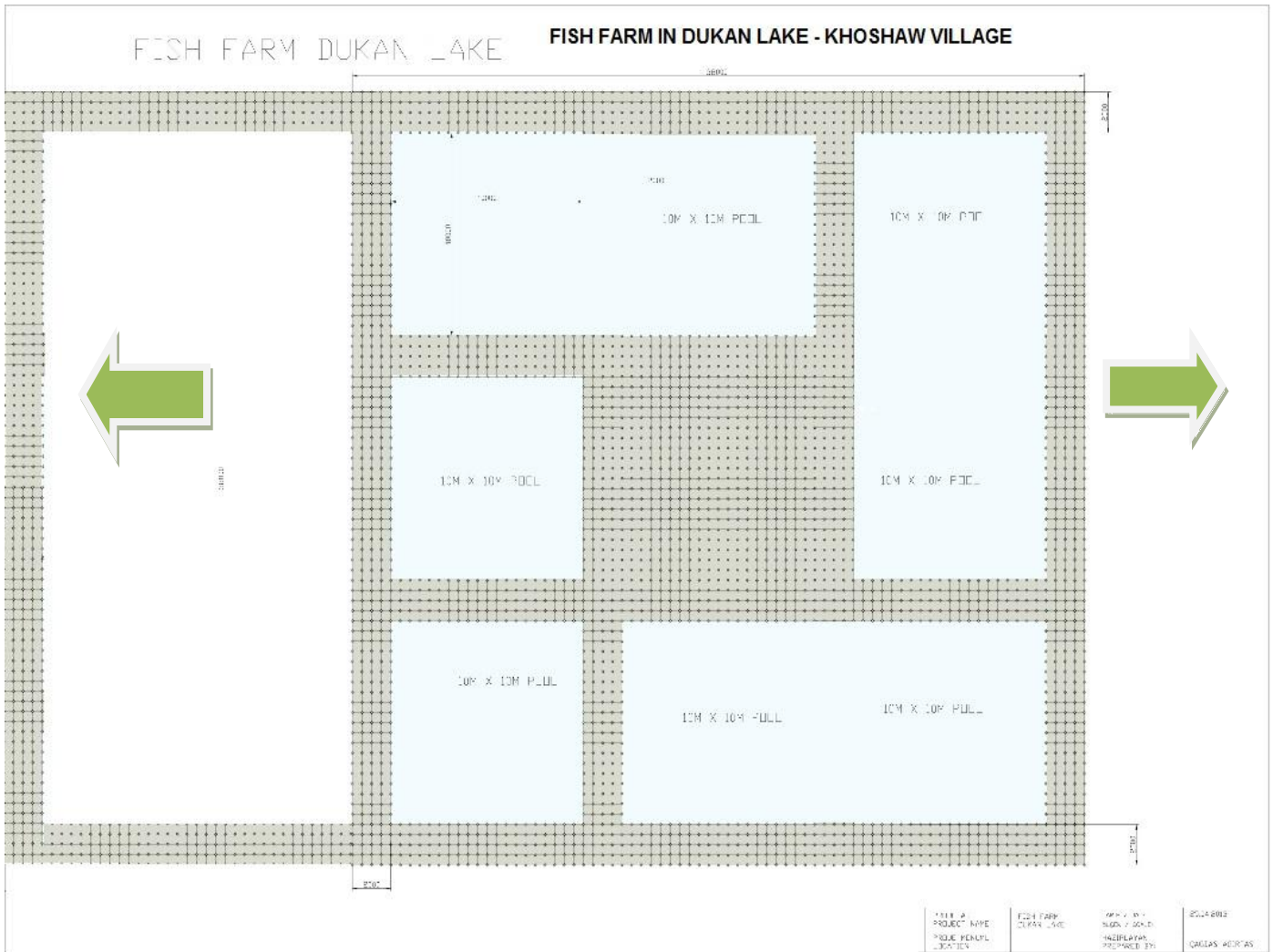


پلانی فراوانبوونی پرۆژه‌که

September
17, 2013

Dukan - پروژه‌ی حهوزی ماسی له ناو ناوی دوکاندا له گوندی خوشاو - Prozhay MASI

EXTENDED CAGES



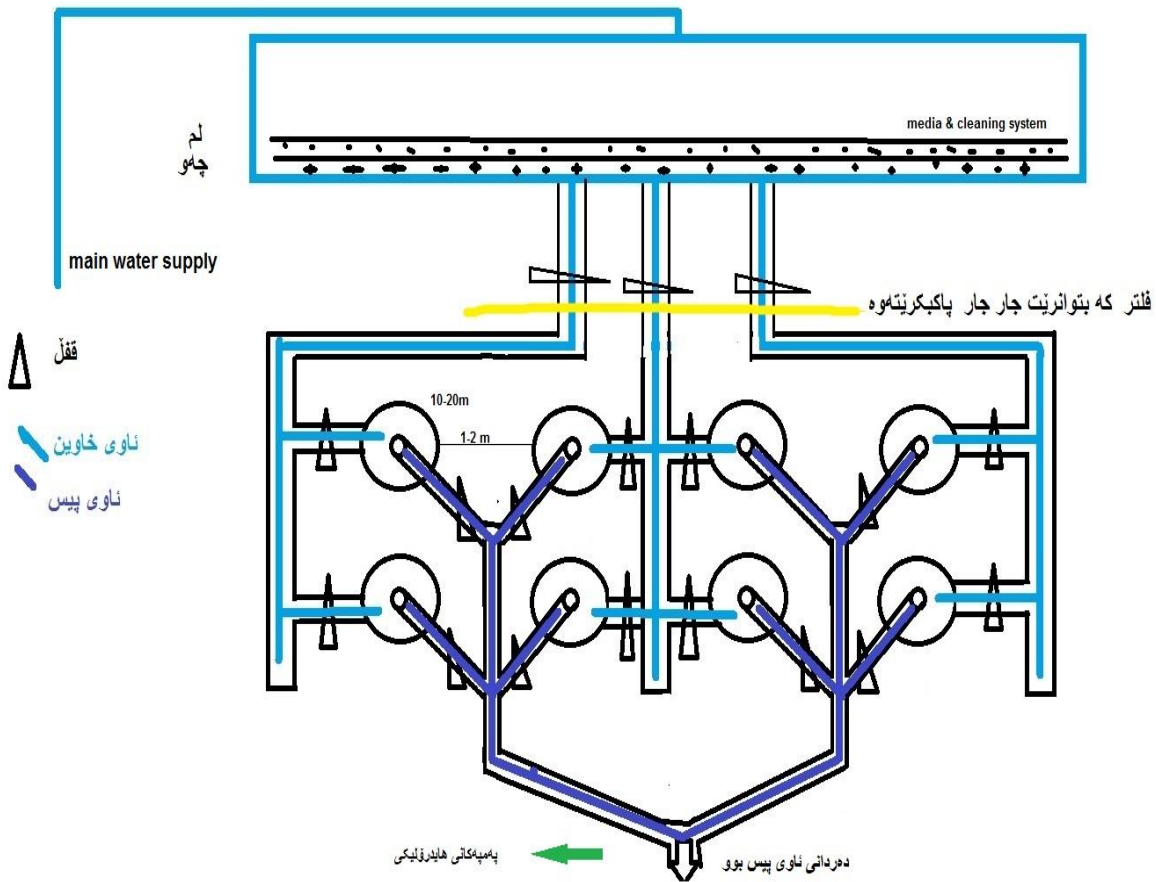
پروژه‌که له سه‌ر ناو وه نه‌خشه‌ی فراوانبوون له قوناغه‌کانی گه‌شه‌سه‌ندنی پروژه‌که‌دا

هیلکاری حه‌وزه‌کانی تاقیکردنه‌وه‌ولیکۆلینه‌وه له سه‌ر ووشکانی

September
17, 2013

Dukan - پروژه‌ی حوضی ماسی له ناو ناوی دوکاندا له گوندی خوشاو - Prozhay MASI

هینکاری حوضه‌کاتی تاقیکردنه‌وه له سهر ووشکاتی



حه‌وزه‌کانی سهر ووشکابی

تییینی وینه‌کانی ناو پروژه‌که بۆ رنمایین وه قه‌باره و قیاسه‌کان ته‌نبا بۆ رنمایین

شیعاری نیمه له پروژه که دا

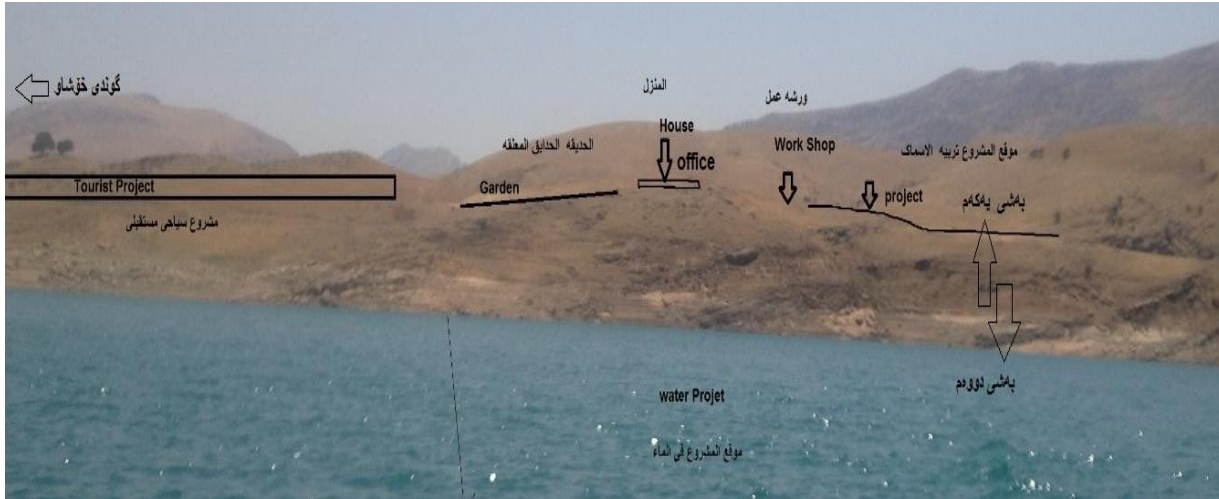
Always be imitated, but never be surpassed.

هه‌موو کاتیک چاو لیکه‌رمان زۆرن ، به‌لام کهس ناتوانیت پیدمان داته‌وه

September
17, 2013

Prozhay MASI - پروژه‌ی ماهی‌له‌ناو ناوی دوکاندا له‌گوندی خوشاوا - Dukan

شوینی پروژه‌که له‌گوندی خوشاوا The Project Location



September
17, 2013

Prozhay MASI - پروژەى ماسى له ناو ناوى دوكاندا له گوندى خوشاو - Dukan

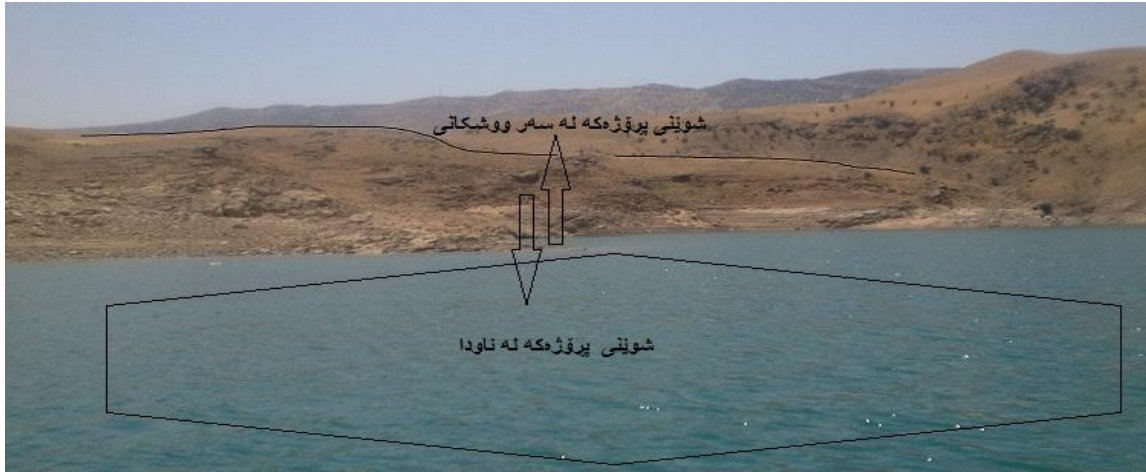


Fig1



Fig 2



Fig 3

