



LN 1780 II

Nachgelassene Bibliothek  
Johann W. Fück







## فهرسمة الجزء التاسع عشر

من خطط الجديدة التوفيقية لمصر القاهرة

صحيفة	صحيفة
٢٣ ترعة جنابية القرشية	٢ الرياح والاباح والخلجان والترع بالمديريات
٢٤ ترعة جنابية سيدواقي	٢ التي بالوجه البحري والقبلي لوادي النيل بمصر
٢٤ ترعة سندسيس	٢ رياح روضة البحرين
٢٦ بحر الراهبين	٣ بيان مناسيب هذا الرياح بفرض أن سطح المقارنة
٢٧ رياح بلقاس	٣ منقطع الخ
٢٧ ترعة السعراة	٤ بيان قناطر النعناعية
٢٧ ترعة الساحل	٤ بيان مناسيب ترعة النعناعية
٢٨ مناسيب ترعة الساحل	٥ ترعة السنشورية
٢٨ ترعة الخط	٥ بحر القرعونية
٢٨ ترعة الخضراوية	٥ بيان الواويرات المركبة على هذا البحر
٢٨ ترعة عمر بيك	٥ ترعة السرساوية
٢٩ بيان مناسيب ترعة الخضراوية	٦ خليج عسما
٣٠ ترعة العطف	٦ ترعة السمسمة
» ترعة الخضارات	٧ ترعة الملاوانية
» ترعة حسن	٨ ترعة الباجورية
» بحر النظام	١٠ بحر الحس
» ترعة الزاوية	١٤ ترعة البتونية
» ترعة المقرورة	١٥ بيان قناطر ترعة البتونية
٣٣ ترعة الشراوية	١٦ ترعة القاصد
» بحر مشال	١٩ بيان مناسيب ترعة الجعفرية
» ترعة الحماره	١٩ فروع ترعة القاصد
٣٤ ترعة المنايفة	١٩ الفرع الاول جنابية ششير
٣٤ ترعة قبيلة	٢٠ الفرع الثاني ترعة دماط
» ترعة العباسية	» الفرع الثالث بحر سملا
» ترعة المعاش	» الفرع الرابع ترعة الثعالب
٣٥ بحر الصعيدي	» الفرع الخامس ترعة فطور
٣٦ ترعة القضاية	» الفرع السادس ترعة سبطاس
» بحر بسيون	٢١ ترعة السبعات
٣٧ شعب شنوان	» ترعة أحمد رزق
٤٢ (مديرية القليوبية)	٢٢ ترعة الجعفرية الاصلية
» ترعة الاسماعيلية	٢٢ ترعة صحيح
» الخليج المصري	٢٣ بيان المناسيب لترعة صحيح

صفحة	موضوع	صفحة	موضوع
٤٢	الترعة البولاقيية القبليية	٥٨	ترعة المكاسر
٤٤	الترعة البولاقيية البحريية	»	بحرالرمل
»	ترعة الشرفاوية	٥٩	ترعة بردين
٤٥	مصرف الشيبيني	٥٩	ترعة الحنايية
»	مصرف الخليلي	٥٩	ترعة الساحل
»	ترعة قنبيه	٦١	(مديريية الدقهليية)
٤٦	بيان مناسيب ترعة الشرفاوية	٦١	بيان الترع والاباح المارة باراضي تلك المديريية
»	ترعة أبي المنجي	٦١	ترعة الساحل
»	مناسيب ترعة أبي المنجي	٦٢	ترعة ميت يعيش
»	ترعة الباسوسية	٦٢	الترعة البنديطية
٤٧	ترعة القراطمية	»	ترعة الصافورية
»	ترعة الفلقية	٦٣	ترعة البوهيمية
٤٨	ترعة كوم تين	٦٣	الترعة الديجيمية
»	ترعة قرانديل	٦٣	الترعة الصافورية
٤٩	مناسيب ترعة الباسوسية	٦٣	الترعة الطوخية
»	مصرف العموم مديريية القليوبية	٦٤	ترعة الشون
٥٠	ترعة الكوم الاجر	٦٤	ترعة الزهارة
٥١	ترعة الساحل	»	ترعة أم سلمة
»	ترعة البرشومية	٦٦	ترعة البزداري الشرقية
»	ترعة القرد	»	ترعة البزداري الغربية
»	ترعة الجبل	»	ترعة سنفا
٥٢	(مديريية الشرقية)	»	ترعة الحبادية
»	مصرف أبي الاخضر	٦٦	بجرحطناح
»	بجرحاقوس	٦٧	ترعة المنصورية
٥٣	بجرحمويس	٦٩	البحر الصغير
٥٥	فروع بجرمويس	٧٠	ترعة الشرفاوية
٥٥	الفرع الاول ترعة الوادي	»	ترعة الكيمية
٥٥	الفرع الثاني ترعة المسلمية	٧١	ترعة البويية
٥٦	الفرع الثالث بجرمستول	»	ترعة حصفه
٥٦	الفرع الرابع فرقة أم الريش	»	ترعة الغفاره
٥٧	المشرع	»	مصرف المقدام
»	ترعة الصادي	»	ترعة الافنديية
»	ترعة طاطوره	»	الخرزان الحديد
٥٨	فروع الشيبيني الذي هو أحد فروع الشرفاوية	٧٢	ترعة معاند
»	ترعة مصطفي أفندي		



صفحة	تفصيح	صفحة	تفصيح
٧٢	ترعة البزاري	٨٥	ترعة الكلبة
٧٢	ترعة بحيرة طنح	٨٥	فروع ترعة الخطاطبة خارجة كالماتفة
»	ترعة ميت سويد	٨٥	ترعة حوض الريف
»	ترعة ميت يعيش	٨٥	ترعة الطرانة
»	ترعة الكرداوية	٨٥	مصرف كفر داود
٧٣	بحر العصافره	٨٦	ترعة الخرسا
»	ترعة الرصاص	٨٦	ترعة دمشلي
»	بحر السيول	٨٦	ترعة أبي الخاوي
٧٥	(بيان الترعة والابحار بمديرة البحيرة)	٨٦	ترعة الطيرية وكوم شريك
»	ترعة الخطاطبة	٨٦	ترعة ساحل مرقص
٧٦	بيان مناسيب هذه الترعة عن سطح	٨٦	مصرف قبر
»	البحر المالح	٨٦	ترعة مصرف الرحمانية
٧٨	بيان الفروع الكبيرة الخارجة من الخطاطبة	٨٧	ترعة الاشراقية
»	ترعة أمين آغا	٨٧	ترعة المحمودية
»	مصرف كفر بولين	٨٨	الفروع الثمانية الخارجة من ترعة المحمودية
٧٩	ترعة الخشبي	٨٨	ترعة العطف
»	مصرف أبسوم	٨٨	ترعة منشأة اريامون
»	ترعة الحاج الغربية	٨٨	ترعة قايل
٨٠	ترعة الحاج الشرقية	٨٩	ترعة الناصري
»	ترعة فريز	٨٩	ترعة الكربول
»	ترعة أبي دياب	٨٩	مصرف كفر عزاز
٨١	مصرف النظامية	٨٩	ترعة العكرنشة
٨٢	الخدق الشرق	٨٩	ترعة كفر سليم
٨٤	ترعة ششت الانعام	٨٩	الفروع القليلة الخمسة عشر لترعة المحمودية
»	ترعة الحناوي	٨٩	ترعة زرقون
»	ترعة الضاهري	٨٩	ترعة أبيار يوسف
»	ترعة الباشا	٩٠	ترعة بحالي
»	ترعة تبوك	٩٠	ترعة زاوية نعم
»	ترعة الجنونة	٩٠	ترعة القروي
»	ترعة يوسف بك كمال	٩٠	ترعة الرزقة
»	ترعة قري	٩٠	ترعة محلة كيل
٨٥	ترعة بشاره	٩٠	ترعة قافلة
»	ترعة طربنيا	٩١	ترعة بلقطر
»	ترعة أم الحناش	٩١	ترعة دسوقس الحلقافية
»	ترعة ابعادي دمنهور	٩١	ترعة مهمل الدجاج



صفحة	ترعة	صفحة	ترعة
٩١	مصرف المعجل	٩٩	ترعة الشيخية
٩١	ترعة أبعادية لوقين	٩٩	(مديرية قنا) ترعة طوخ
٩١	ترعة البسلقون	٩٩	ترعة طوخ
٩١	ترعة برادلة	٩٩	رى ترعة طوخ
٩٢	ترعة ألكنجي عثمان	٩٩	حياض ترعة طوخ
٩٢	ترعة الاتكاوية	٩٩	ترعة الرنان
٩٢	ترعة فزارة	٩٩	رى ترعة الرنان
٩٣	بيان ترعو و بحور الجهة الغربية	٩٩	صرف حياض ترعة الرنان
٩٣	ترعة الرمادي	١٠٠	ترعة هقو
٩٤	ترعة الرمادي الصغيرة	١٠٠	ترعة الدرمانية
٩٤	ترعة حوض ادفور	١٠١	ترعة الرشوانية
٩٤	ترعة حوض الكلح	١٠١	ملحوظة الترعو الصغيرة تترك مارة الخ
٩٤	ترعة الموبسات	١٠١	(مديرية جرجا) ترعة
٩٤	رى الحياض التي على ترعة الرمادي	١٠١	ترعة القوصة القديمة
٩٤	صرف حياض ترعة الرمادي	١٠٢	ترعة الهويس
٩٥	ترعة السماخية	١٠٢	رى ترعة الهويس
٩٥	ترعة أصفون الغربية	١٠٢	صرف حياض ترعة الهويس
٩٥	ترعة أصفون الشرقية	١٠٢	ترعة الاحاوه
٩٥	صرف حياض هذه الترعة	١٠٢	رى ترعة الاحاوه
٩٥	ترعة الحماميد	١٠٢	ترعة العيسوية
٩٦	ترعة المريس	١٠٣	رى ترعة العيسوية
٩٦	صرف حياض هذه الترعة	١٠٣	صرف ترعة العيسوية
٩٦	ترعة الشراونة	١٠٣	ترعة فاو الشرقية
٩٦	صرف حياض هذه الترعة	١٠٣	رى ترعة فاو الشرقية
٩٦	ترعة البياضية	١٠٣	صرف هذه الترعة
٩٦	صرف حياض هذه الترعة	١٠٣	ترعة الجمران
٩٧	ترعة شهور	١٠٣	ترعة الكسرة
٩٧	بيان قناطر الجسور	١٠٤	رى ترعة الكسرة
٩٧	رى ترعة شهور	١٠٤	صرف ترعة الكسرة
٩٧	صرف ترعة شهور	١٠٤	ترعة الزرزورية
٩٨	بيان مبلغ النيل وحده الكثير والقليل والمتوسط	١٠٤	رى ترعة الزرزورية
٩٨	ترعة الغلاسي	١٠٤	صرف حياض هذه الترعة
٩٨	رى ترعة الغلاسي	١٠٥	ترعة المنشأة والعسرات
٩٨	صرف حياض هذه الترعة	١٠٥	رى هذه الترعة
٩٨	ترعة الجمران	١٠٥	صرف هذه الترعة
٩٨	رى هذه الترعة		



صفحة	موضوع	صفحة	موضوع
١٠٥	ترعة حوض سوهاج	١٢١	ترعة السبخة
١٠٥	رى ترعة سوهاج (الترعة)	١٢١	رى ترعة السبخة
١٠٥	صرف حياض هذه الترعة	١٢١	صرف حياض هذه الترعة
١٠٦	ترعة حوض ادفا	١٢٢	ترعة سفای
١٠٦	ترعة السوهاجية	١٢٢	ترعة الطحاوى
١٠٦	صرف ترعة السوهاجية	١٢٢	صرف ترعة الطحاوى
١٠٧	ترعة وديعة	١٢٢	ترعة دمارس
١٠٧	رى هذه الترعة	١٢٢	صرف ترعة الطحاوى
١٠٧	صرف حياض هذه الترعة	١٢٢	رى هذه الترعة
١٠٨	ترعة المراغة	١٢٣	ترعة اطسا
١٠٨	رى ترعة المراغة	١٢٣	رى ترعة اطسا
١٠٨	صرف حياض ترعة المراغة	١٢٣	صرف ترعة اطسا
١٠٩	ترعة شطورة	١٢٣	ترعة المعصرة
١٠٩	رى ترعة شطورة	١٢٣	رى ترعة المعصرة
١٠٩	صرف ترعة شطورة	١٢٣	صرف ترعة المعصرة
١٠٩	(مديرية أسبوط)	١٢٣	ترعة قلو صنا
١٠٩	ترعة عزبة الحى	١٢٣	رى ترعة قلو صنا
١٠٩	ترعة منقباد	١٢٣	صرف ترعة قلو صنا
١٠٩	ترعة منقلوط	١٢٤	ترعة حوض الكفور
١١٠	ترعة مسارة	١٢٤	رى ترعة الكفور
١١٠	صرف هذه الترعة	١٢٤	ترعة أبى حسبية
١١٠	ترعة قاو	١٢٤	رى ترعة أبى حسبية
١١١	ترعة حوض البدارى	١٢٤	ترعة الجندية
١١١	ترعة العفادرة	١٢٥	رى ترعة الجندية
١١١	ترعة بصره	١٢٥	صرف ترعة الجندية
١١٢	ترعة على بيل	١٢٥	ترعة الفت
١١٢	ترعة المعابدة	١٢٥	رى ترعة الفت
١١٢	رى ترعة المعابدة	١٢٦	ترعة سواده
١١٢	صرف ترعة المعابدة	١٢٦	رى ترعة سواده
١١٣	(تنبيه) يتعلق بميضان هذه المديرية	١٢٦	صرف ترعة سواده
١١٣	بيان مواضع مقابيس النيل فى الوجه القبلى	١٢٦	ترعة الشيخ فضل
١١٤	الترعة الابراهيمية	١٢٦	رى ترعة الشيخ فضل
١١٩	قناطر الابراهيمية	١٢٧	ترعة سفظ الخمار
١٢٠	مناسيب الترعة الابراهيمية عن سطح مياه المالح	١٢٧	صرف ترعة سفظ الخمار
١٢١	مديرية المنيا وبنى حزار	١٢٧	ترعة برطباط الجبل
		١٢٧	ترعة كفر الصالحين



صحيحة	صحيحة
١٣ ترعة الزاوية	١٢٧ ترعة الحريقة
١٣٢ رى ترعة الزاوية	١٢٨ صرف ترعة الحريقة وترعة برطباط
١٣٣ صرف ترعة الزاوية	١٢٨ (تنبيهات) الاول اذا تضايق الهنشاوى الخ
١٣٣ ترعة دشاشة	١٢٩ حوض العاوة والسلقون
١٣٣ (مديرية الفيوم)	١٢٩ (مديرية بنى سويف)
١٣٤ البحر اليموسقى	١٢٩ ترعة الابعادية
١٣٦ (تنبيه) اذا زادت حركة المياه الخ	١٣٠ رى ترعة الابعادية
١٣٦ (تنبيه ٤٤٥) اعلم أنه قد وزنت حركة النيل الخ	٣٠ صرف ترعة الابعادية
١٣٦ (مديرية البحيرة)	٣٠ ترعة حوض تنا
١٣٦ القسم الاول من قسمى مديرية البحيرة الذى هو	٣٠ رى ترعة حوض تنا
غربي البحر	٣٠ صرف ترعة حوض تنا
١٣٦ ترعة جزيرة الهواه	١٣١ ترعة البرانقة
١٣٧ ترعة جزيرة الذهب	١٣١ رى ترعة البرانقة
١٣٩ القسم الثانى وهو شرقى البحر الأعظم ويعرف	١٣١ صرف ترعة البرانقة
بشرق اطفحج	١٣١ ترعة الجنونة

\* (تمت) \*

(القيمة الاولى)

للقيمة الثانية والثالثة





الجزء التاسع عشر

من الخطط التوفيقية الجديدة لمصر القاهرة

ومدنها وبلاؤها القديمة والشهيرة

تأليف

الجناب الامجد والملاذ الاسعد

سعادة علي باشا مبارك

حفظه الله

(الطبعة الاولى) ١٨٦١

بالمطبعة الكبرى الاميرية ببولاق مصر المحمية

سنة ١٣٠٦

هجريه





بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

(الرياحات والاباحر والخلجان والترع بالمديريات التي بالوجه البحرى والتبلى لوادى النيل بمصر)

اعلم اننا لما ذكرنا في هذا الجزء ما كان موجودا من هذه الاشياء المذكورة وقت تأليفنا لهذا الكتاب ولا يخفى انه تجدد بعد ذلك اشياء أخرى مما ذكرناه وبطلت اشياء فسبحان من لا يتغير

(رياح روضة البحرين)

هذا الاسم يطلق على البحر المستجد الخارج منه من بين قناطر بحر الشرق وقناطر بحر الغرب ويشق هذا البحر مديرية المنوفية من مملكتي البحرين ويمر الى أن يتصل ببحر شيبين عند قنطرة القرينين فيصيران بحر واحد يمر الى أن يصب في بحيرة البراس وقبل عمل الرياح المذكور كان بحر شيبين يأخذ المياه اللازمة للبلاد من النيل مباشرة من عند القرينين وبسبب تراكم الطمي بفمه وحادث جزأ في البحر هناك في أيام الكارين وقلة المياه نقص وارد بحر شيبين نقصا فاحشا حصل من ذلك اضمحلال الزراعة بمجهة المنوفية والغربية ومع ذلك كان يجلب له أنذار كثيرة من أهالي المديريات لاجل تطهيره فكان يعسر عليهم تطهيره نظهرا جريدا فن أجل ذلك اضمحلت الزراعة الصيفية فصار ما يزرع منها دأما في الاضمحلال مع قلة ذلك الوقت وحيث ان رفاة الاهالى ومدار اتمام معيشتهم على كثرة المياه في وقت الصيف صدرت الاوامر بحفر الرياح المذكور فحفره وجعل ينيلها ومدت غاية العناية وكان ذلك في زمن المرحوم سعيد باشا وكان المرحوم فاضل باشا مدير الروضة حينئذ في سنة ١٢٨١ وكان حسن راسم باشا حينئذ مقنن عموم الوجه البحرى عمل بحرى صيفي في الرياح المذكور بفرض خمسة عشر مترا من ابتداء القم الى أن يتصل بترعة الباجورية وعمل هناك قنطرتان احدهما عند تقاطع البحر بالنعناعية والاخرى عند تقاطعه بالسرساوية ثم أخرج منه فرع من مقابله تجديده رسمه سيك الكائن بشاحية كوم الضبع يستمر الى أن يصب في بحر شيبين وفي ذلك الوقت كان نزول المياه وايرادها الى بحر شيبين من قناطر القرينين فزاد بذلك مقدار المياه الواردة للقرية ثم في سنة ١٢٨٥ هلالية حفر نائبا وأصلح على ما هو عليه الآن فجعل قاعه من أسفل أربعة وستين مترا ووجه له الفدان في كل ألف متر خمسة سنتي متر وكان عمل قناطر القم في سنة ١٢٨٢ هلالية وفي ذلك الوقت كنت ناظر القناطر الخيرية فأحيل عملها على عهدى بناء على قرار من رؤساء الهندسة صادر عليه أمر كريم وفي هذا الحفر الثاني اجتمع لعمله نحو ثمانين ألف نفر وفي ظرف سستين يوما جرى حفره من القم الى أن وصل الى بحر شيبين وبلغ مقدار ما حفره بالانقار في هذه المدة نحو ثمانين عشرة مليوناً من الامتار المكعبة ولما تم حفره جعلت أفوا جميع الترع التي كانت تأخذ المياه من البحر الاعظم فيما بين القناطر الخيرية والقرينين منه مثل ترعة النعناعية والسفثورية والسرساوية والباجورية وللا تبق بعض قناطر هامن غير استعمال والذي استعمل منها أولاً قنطرة الباجورية ثم قنطرة السرساوية فقد علم أن هذا الاسم يطلق على البحر الممتد من بين قناطر بحر الشرق وقناطر بحر الغرب الى أن يتصل ببحر شيبين

وعند

وعند قنطرة القرينين وأما من هذه القنطرة إلى بحري فلا يطلق عليه هذا الاسم بل يسمى بحريين وبحريين  
 من ابتداء السنطة إلى بحري يسمى بحري السنطة وهناك بين بلدتيهما قنطرة وبلدتها تسمى طنيج ينقسم إلى فرعين  
 أحدهما يسمى بحري نوره والآخر يسمى بحري تيرة وطول الرياح المذكور إلى أن يصل إلى الفرعين المذكورين سابقا  
 ١١٩٠٠٠ متر وطول الفرع الأول وهو بحري نوره ٥٧٠٠٠ متر ونهاية انصباب هذا الفرع بالمخج باشتوم مخصوص  
 يقال له اشتموم الحصنة وطول الفرع الثاني وهو بحري تيرة ٥٩٠٠٠ متر ونهاية انصباب هذا الفرع بحري تيرة  
 الخاشعة بحري البرلس والآن أغلب من روعات مديرية المنوفية والغربية تروى وتبقى من هذا البحر وغير الأغلب  
 منه ما يروى من فرعي دمياط ورشيد ومن ترعة العطف وترعة الخضراوية وترعة الساحل اللاتي أقواهما من فرع  
 دمياط والجميع بحري فيم القرينين متقاربة من بعض ويوجد عليه خمس قناطر منها ثلاث قناطر داخل الطابية  
 القنطرة الأولى بالقنطرة للغمي وهي بست عيون وهو يس عرضه ١٥ مترا وكلها مبنية بالطوب والحجر المستور  
 ومتصلة بالرصيف العمومي للقناطر القنطرة الثانية بوسط الطابية وهي من الخشب وهارصيقان بالاجناب وهي  
 كبرى معدة للمروور فقط وتسمى بقنطرة الوسط القنطرة الثالثة مثل الأولى وهي في آخر الطابية من بحري معدة  
 للمروور فقط وتسمى القنطرة البحرية القنطرة الرابعة تسمى قنطرة النعناعية وهي بعشر عيون وهو يس عرضه  
 عشرة أمتار مبنية بالطوب الأحمر والحجر المستور الخامسة قنطرة فيم القرينين القديمة وهي بعشر عيون وهو يس  
 عرضه ثمانية أمتار وكلها مبنية بالحجر المستور

(بيان مناسيب هذا الرياح بقرض ان سطح المقارنة منخط عن صفر لوكا كذا السويس بعشرين مترا)  
 ٢٦٧٩٣ منسوب البغلة الامامية لقنطرة الفم من أعلى وفرش الهويس منخط عنها بترعة أمتار وفرش العيون  
 منخط عنها ٨٠٦٨  
 ٢٧٧٩٢ منسوب فرش الهويس  
 ٢٨٠٩٢ منسوب فرش العيون  
 ٢٥٤٩٢ منسوب حجر دروند الخلقى لبغلة هو يس القنطرة البحرية بوسط القوس البحري وفرش العيون منخط عنها  
 ٧٠٥ متر وفرش الحوض منخط عنها بعين المتدار المتقدم  
 ٢٧٩٩٢ منسوب فرش حوض القنطرة المذكورة ومنسوب فرش عيونها كذلك

(بيان الواورات المركبة على هذا الرياح لغاية سنة ١٢٩٢)  
 عدد قوة مقدار رري الحصان في أربع وعشرين ساعة فدن ١  
 ٨ ١ بناحية شظونف جميعه تعلق الشيخ أحمد خضر عمدتها  
 ٨ ١ ناحية النعناعية جميعه تعلق الحاج عبد الله المنشاوي  
 ١٢ ١ ناحية ستريس تعلق حضرة محمد بيك عاصم  
 ٨ ١ تعلق الخواجه بن كرسبيلي

ومن قبلي قنطرة النعناعية من الشاطئ الغربي للرياح يخرج فرعان أحدهما متباعد عن القنطرة المذكورة من جهة  
 قبل بمسافة ٧٥٠٠ متر ويسمى بترعة البحار واتساعها المتوسط ١٢ مترا وطولها تقريبا ٢٥٠٠٠ متر  
 وارتفاع المياه فيها في زمن الفيضان ٦٠ متر وزمن البحار يق ١٥٠ متر وليس بها إلى الآن قناطر والبلاد الشهيرة  
 التي تمر عليها الترع المذكورة هي شظونف وبوهية شظونف وأشمون جريس وهي تصب في ترعة النعناعية غربي  
 بهواش ويخرج من هذه الترع فرع قريب من شظونف بينها وبين شعشاع ويسمى هذا الفرع بترعة سبل وتخدم  
 الترع المذكورة بعد أشمون جريس من بحري وهو يمر على بوهية شظونف ومجمل سبل وأشمون وطولها ١٨٠٠٠ متر  
 وعرضها ٤ أمتار وارتفاع المياه فيها في زمن النيل من ٦٠٥ الى ٧٠٥ وفي زمن البحار يق من ١٠٠ الى ١٢٥ متر  
 بقبالة ناحية النعناعية الفرع الثاني قريب من المحكي عنه ويسمى بترعة النعناعية بمقابل ناحية النعناعية وتصب

ترعة البحار  
 ترعة سبل  
 ترعة النعناعية

تلك الترععة في ترعة يقال لها ترعة السرساوية بجهة زاوية الناعورة بعد قطعها البحر الفرعونية القديم وطولها ٣٥٥٠٠ متر وعرضها المتوسط ١٢٠٥ مترا وارتفاع المياه فيها في زمن الفيضان من ٧٠٥ الى ٦٠٥ وفي زمن التجاريق من متر واحد الى متر وربع وجعلت هذه الترععة صفيحة في سنة ١٢٨٧ والاطيان المنتفعة منها ٢٥٥٥٧ فدان (بيان قناطر النعناعية وعليها أربع قناطر) الاولى بالقلم بعينين وبنائها بالطوب الاحمر والخجر المستور الثانية بين سبك وأشمون وتسمى بقنطرة سبك وهي بثلاث عيون وبنائها بالطوب الاحمر المستور الثالثة بجوار سكن بهواش من الشرق وهي بثلاث عيون وبنائها بالطوب الاحمر والمونة الرابعة بين برهيم وجرى بثلاث عيون تسمى قنطرة الخمسين وبنائها بالطوب الاحمر

(بيان مناسيب ترعة النعناعية بفرض أن سطح المقارنة منقطع عن صفر لوكادة السوي بس بعشرين مترا)

- ٢٩٠١٠ منسوب سطح مياه القاع أمام قنطرة القم
- ٣٢٠٧٦ منسوب سطح الدعامية بالرصيف الغربي الخلقى لقنطرة سبك
- ٢١٠٠٤ منسوب القصبة الامامية بالرصيف الغربي الامامى لقنطرة بهواش بجوار البغلة الامامية الغربية والقصبة منخطة عن سطح البغلة المذكورة بتر
- ٢٩٠٨٢ منسوب سطح الرصيف الغربي الخلقى لقنطرة بهواش بين الاستننا والرصيف على الجزء المستوي من أعلى
- ٣٠٠٧٢ منسوب الرصيف الامامى البحرى لقنطرة الخمسين بين الرصيف والاستننا على المدمالك الطوب الشناوى
- ٢٠٠٧٢ منسوب سطح الرصيف الخلقى البحرى من القنطرة المذكورة في رأس الزاوية التي يتنسد وبين الاستننا والبلاد الشهيرة التي تمر عليها الترععة المذكورة هي سبك الأحد وأشمون وسعدون وثما وبهواش وسدود وطملاى وهي معدة لريها

(بيان الواورات المركبة على هذه الترععة الى سنة ١٢٩٢)

- عدد قوة مقدارى الحصان في ظرف أربع وعشرين ساعة فدان  $\frac{1}{4}$
- (مركز أشمون)
- ٤ ١ ناحية كفرأب رية القديمة تعلق شكوره افندى بولص
  - ٤ ١ ناحية كفر العريضات جميعه تعلق سعاده على بيك رضا الطوبجي
  - ١٢ ١ ناحية سعدون جميعه تعلق عبد الله افندى الترسيلى وشركائه (ناحية الانجب وردلها)
  - ٨ ١ تعلق سعاده چاهين باشافى الانجب
  - ٨ ١ تعلق الحاج جعفر يوسف من كفر فيشا مر كب بأراضى رمله الانجب
  - ١٠ ١ ناحية بهواش جميعه تعلق أجداعا الجنزورى
  - ٦ ١ ناحية ملبج جميعه تعلق الاعا السابق
  - ١٤ ١ ناحية أبى المشط جميعه تعلق الاعا السابق
- (مركز منوف)
- ١٠ ١ ناحية جري جميعه تعلق مصطفى غنيم
  - ٨ ١ ناحية برهيم جميعه تعلق السيد افندى الفقيه وشركائه
  - ١٢ ١ ناحية دبركى جميعه تعلق سعاده مصطفى باشاعرب
  - ٨ ١ ناحية نادر جميعه تعلق عبد اللطيف الشقيرى
- (ناحية زاوية الناعورة)
- ١٠ ١ تعلق چاهين باشامنه

تعلق

٦١ تعلق ابراهيم أفندي الفقيه

بجملة ما بلغ مركز المنوفية عددا ٦ وقوة ٥٤ فصار جملة ما بلغه المركزان عددا ١٤ وقوة ١٢٠ ومن بعد قنطرة النعناعية يمر هذا الرياح الى جهة بحرى على ناحية الفرعونية

(ترعة الشنشورية)  
هي ترعة تخرج من الشاطئ الغربى لهذا الرياح بقرب ناحية سيمان وتتحد مع السرساوية بجوار منوف بعد قطعها لبحر الفرعونية بالجهة المذكورة والبلاد الشهيرة التي تمر عليها هذه الترعة هي قلعة الصغرى وقلعة الكبرى وشنشور وبجيرية وفيشة الكبرى ومنوف وفم الترعة المذكورة بحرى قنطرة النعناعية بمسافة ٩٠٠٠ متر وطول هذه الترعة تقريبا ٢٠٠٠٠ متر وعرضها المتوسط سبعة أمتار وارتفاع المياه بها في زمن النيل من ٦ أمتار الى ٦,٥ متر وفي زمن التخاريق متر واحد تقريبا وهي معدة لرى النواحي التي عليها وهي ثلاث قنطرة منها قنطرة القم بعين واحدة والقنطرتان الباقيتان بعينين اثنتين وبناء قنطرة القم بالبحر والطوب الاحمر والباقيتين بالطوب الاحمر فقط والاولى منها تسمى قنطرة الحاج بدر بين شنشور وسعادون والثانية تسمى قنطرة كدشوش بجهة كدشوش

(بحر الفرعونية)  
هو بحر بجهة المنوفية مشهور يسمى بالبحر الاعمى قديم متصل بين البحرين الشرقى والغربى وكان مسدودا لا يدخله ماء النيل والآن صار مستبحرا بسبب تصفية مياه ترع الرى القبلية فيه حتى انه صار كبحيرة عظيمة وفي زمن التخاريق جميع النواحي الجاورة له تاخذ منه المياه لسقيهم من روعاتهم بالآلات وطول البحر المذكور من بحر دمياط الى بحر رشيد تقريبا ٢٧٠٠٠ متر والبلاد الشهيرة التي يمر عليها قلعة الكبرى وكفر فيشة ومنوف وشنشور وطملاى

(بيان الواورات المركبة على هذا البحر)  
مقدار رى الحصان في طرف اربع وعشرين ساعة فدن ١

عدد قوة	(مركز سبك)
١٤	١ ناحية قلعة الكبرى جميعه تعلق المرحوم راغب باشا
٨	١ ناحية تسرو هيت جميعه تعلق الخواجه جرمانس ارم
	(مركز اشمون)
٧	١ تعلق ابراهيم أفندي القطان من شنشور
٨	١ تعلق الحاج جعفر يوسف عمدة كفر فيشة موضوع ذلك بأراضى فيشة الكبرى
	(مركز منوف)
٢	١ ناحية منوف تعلق الحاج محمد الشقنقى منوها
١٠	١ تعلق محمد أفندي فهمى المقيم بقصر دمترى بيد
١٢	١ كفر فيشة جميعه تعلق الحاج جعفر يوسف
١٢	١ ناحية دبركى جميعه تعلق مصطفى باشا عرب

(ترعة السرساوية)  
هي ترعة تخرج من رياح المنوفية أيضا من شاطئه الغربى بمقابله تير شمس بعيدة لجهة بحرى عن فم الشنشورية بمسافة ٢٣٠٠ متر وكانت نيلية ثم حرى حنرها وتعمقها وجعلها صيفية سنة ١٢٨٧ فصارت من الترع الصيفية الكثيرة النفع وتصب في البحر الاعظم الغربى بجاورة ناحية طنوب من قبلى بقنطرة ذات ثلاث عيون بناؤها بالبحر الدستور وتسمى مصرف طنوب وطول هذه الترعة ٥٤٢٨٧ متر وعرضها المتوسط ١٣,٥ متر والقنطرة التي عليها خمس الاولى بالقم بعينين وبناؤها بالطوب الاحمر والبحر الدستور الثانية قنطرة بجوار جروان وسرس وتسمى

قنطرة سرس وهي بثلاث عيون و بناؤها بالجمر الثالثة بجوار منية الواط من قبلي بثلاث عيون و بناؤها بالجمر  
 الرابعة قنطرة زاوية الناعورة بثلاث عيون بدون عقد و بناؤها بالطوب الاحمر الخامسة قنطرة المصرف جهة طنوب  
 السابق ذكرها و مقدار الاطيان المنتفعة منها ٥٣٣٨٦ فدانا و البلاد الشهيرة التي تمر عليها جران و سرس اللبانة  
 و منوف و الواط و زاوية الناعورة و زاوية البقلى و عمروس و طنوب ثم ان هذه الترععة تجاور البحر الاكظم و يكون  
 جسرهما و احدا و بعد ذلك يتبعه و تسمى من ابتداء المصرف المذكور الى جهة بحري ترعة الملاوية  
 (بيان الواورات المركبة على هذه الترععة الى سنة ١٢٩٢)

- مقدار رى الحصان في ظرف الاربع والعشرين ساعة فدن ٢
- عدد قوة (مر كزسبك)
- ١٤ ١ جميعه تعلق الخواجه كرسبلى بناحية بنى العرب و الخواجه المذكور مقيم بناحية بيرشمس
- (مر كزمنوف)
- ٨ ١ ناحية منوف جميعه تعلق حضرة موسى افندى الجندى و شريكه الخواجه جرمانوس بالناحية
- ٤ ١ ناحية شنشنا من قسم ملج تعلق ابراهيم الخنفاوى
- ١٢ ١ تعلق الخواجه اسكندر المقيم ببندر شيبين
- ١٢ ١ ناحية سلامون قبلي تعلق الخواجه يوسف عواد
- ٨ ١ تعلق محمد بيك شعير من كفر عشمها
- ١٢ ١ تعلق الحاج عثمان على و شركائه
- ٠٨ ١ ناحية زاوية الناعورة جميعه تعلق ابراهيم افندى حبيب
- ١٢ ١ ناحية جزيرة الجمر تعلق الحاج رضوان منصور و شركائه
- ٠٨ ١ ناحية دنشواى جميعه تعلق بدوى افندى شعير من كفر عشمها
- ٠٨ ١ ناحية دناصور تعلق على بيك الجزائر من شيبين
- ٠٨ ١ تعلق على بيك شعير من كفر عشمها
- ٢٤ ٢ زاوية البقلى جميعه تعلق الخواجه يوسف عواد كل منهم ما قوة ١٢ حصان
- ٠٨ ١ ناحية بشنا منى تعلق الحاج محمد قنديل و شركائه
- ٠٨ ١ بقية الواورات دناصور جميعه تعلق جاهين باشا
- (مر كزتلا)
- ٠٨ ١ جميعه بناحية الزعيرة تعلق السيد سلين
- (خليج عشمها)

هو فرع خارج من ترعة السرساوية بين الواط و منية الواط و يمر مستقيما حتى يصب بترعة الباجورية بمقابلة ناحية  
 شبرى باص و طولها نحو ٣٠٠٠ متر و عرضها المتوسط ٥٠ متر و ارتفاع مياه الفيضان في القم ٥٠٤ و في التحاريق  
 ١٠٠٠ و عند مصبه بالباجورية يخرج منه فرع يسمى بترعة السمسمة و هي تمر على نواحي عشمها او كثرها و سلامون  
 قبلي و سلامون بحري و سرسنا و ساحل الجوار و تصب بالباجورية بأراضي ناحية دراجيل و طولها ١٢٠٠٠ متر  
 و عرضها المتوسط ٥٠ متر و ارتفاع مياه الفيضان فيها ٥٠٤ و في التحاريق ٥٠٤ متر و خليج عشمها و السمسمة  
 كانا مستعملين يلمين الى أن فر الرياح في سنة ١٢٨٢ هـ لامية فخرى تعميقها و جعلها مصيفين بحري منها  
 المياه في جميع الاتصال و أمكنت حينئذ زراعة الاقطان بالنواحي التي يمران عليها و بطان السواقي التي كانت  
 مستعملة في ذلك الوقت و القنطرة التي على خليج عشمها و ترعة السمسمة قنطرتان احدهما بمقابلة خليج عشمها  
 السمسمة و تسمى قنطرة القم بعينين و بناؤها بالطوب الاحمر و المونة و الثانية بجوار ناحية عشمها من بحري و تسمى

ترعة السمسمة

قنطرة



قنطرة عشمبا بعينين و بناؤها بالطوب الاحمر والمونة وعمامعدتان للسد والفتح للزوم الري بواسطة اخشاب راسية

(بيان الواورات المركبة على خليج عشمبا الى سنة ١٢٩٢)

مقدار ري الحصان في ظرف الاربع والعشرين ساعة فدن ٢ عدد قسوه

(مركز منوف)

٠٨ ١ جميعه تعلق اجد شعير من كفر عشمبا

(بيان الواورات المركبة على ترعة السهمية)

مقدار اخذ من خليج عشمبا ومقدار ري الحصان فدن ٢

١٦ ٢ تعلق محمد سلك شعير كل منها قوت حصان ٨ بكفر عشمبا

٠٨ ١ تعلق اجد شعير

٠٨ ١ ناحية ساحل الجوارب جميعه تعلق اجد العيسوي راضي

٠٨ ١ ناحية كفر الجمال جميعه تعلق السيد افندي النقيه

(ترعة الملاوانية)

هي ترعة يخرج فها من نهاية السرساوية بناحية طنوب وتنتهي بالبحر الغربي قبلي محلة اللين بالغربية بنحو (٧٠٠) متره قريبا وهي تمر على ناحية طنوب والزيرة والكفور ودلشان والديجون ثم تمر من تحت سكة الحديد الممتدة شرقي كفر الزيات على كفر الزيات وبنوفرو وكفر دلشان وأبيج ومحلة اللين وطولها من القم الى السكة الحديد ٧٠٠٠ متر بحدود المتوفية ومن السكة الحديد الى نهاية مصبها ٧٥٠٠ متر بمديرية الغربية وعرضها المتوسط ٥٥ مترا في زمن الفيضان وفي زمن الجفاف ٥٠ متر وهي ترعة قديمة كانت تستعمل في النيل فقط لري اراضي النواحي المارة بها ثم صار خفها وجعلها صيفية بعد فراغ رياح المتوفية فحصل من ذلك زيادة المزرع الصيفي بم هذه الجهات بل كثير من النواحي كانت لا تزرع الصيفي بالكلية مثل ناحية أبيج ودقريه فزرعوا بعد ذلك وراح حالهم والقناطر الموجودة علمها أربع منها قنطرة بالقم بعينين والثانية بجوار ناحية دلشان بعينين والثالثة تحت السكة الحديد بعين واحدة والرابعة قنطرة المصب بعين واحدة وبناء الثلاثة الاول بالطوب والمونة فقط وبناء الرابعة بالحجر المستور والمونة والطوب

\* بيان مناسيب ترعة السرساوية بفرض ان سطح المقارنة منقطع عن صفر لو كانت السوسيس بعشرين مترا \*

٢٢ و ٧٩٣ الحجر الحماور بحجر الدروند الذي بالرصيف القبلي الامامي لقنطرة فم السرساوية ونحطاط الفرش عنها بمشائية أمتار

٢٥ و ٧٩٣ منسوب فرش القنطرة المذكورة

٢٧ و ٠٠٨ منسوب سطح الرصيف الغربي الخلفي لقنطرة سرس الخشب على الزاوية التي بين الرصيف المذكور والاستننا وهو خلف الكبرى الخشب ومنحط أشبه بالرصيف الذي يعمل قائمة ونائمه  
٢٠ و ٨٠٥ منسوب سطح أعلى الدروة الامامية لقنطرة فم منحجر عمر من مسافة توسط العين الشرقي في مستوى تجاه القنطرة

٣٠ و ١٦٠ منسوب الحجر الخشت الجوارب للباسة المصروف بالرصيف الامامي الغربي لقنطرة منية الواط ونحطاط الفرش عنه ٦ و ١٢ متر

٢٤ و ٠٠٢ منسوب فرش العين الغربية لقنطرة منية الواط

٢٥ و ١٦٠ منسوب فرش قنطرة جروان الحجر وهي ثلاث عيون

٢٤ و ٠٣٠ منسوب فرش قنطرة منية الواط وهي بعينين اثنتين

٢٥ و ٧٩٢ منسوب فرش قنطرة فم ترعة السرساوية وهي بعينين كل عين ثلاثة أمتار

(ترعة الباجورية)

هي ترعة يخرج فيها من بحري قم السنشورية بمسافة (٢٥٠٠) متر بجوار قم السرساوية عند ممر وزرياح المنوفية وهي ترعة قديمة كانت تبليغها إلى سنة ١٢٤٥ صاخر حفرها وجعلها صيفية وكان فيها في البحر الاعظم الشرقى بقرب ناحية بيرشمس في تدويره من البحر أمام طنط الجزيرة في البر المقابل لبر المنوفية وهو قديم معتدل لم يحصل سده بالرمال مثل غيره وبه قنطرة بسبع عيون بنيت بعد اتمام حفر الترعة المذكورة وهي في غاية الاحكام وجميعها بالجرا الآلة وفرشها من حطب عن مياه البحار يوقى بحيث انه في البحار يوقى العظيمة تكون فوقه بالاقبل مترا وفي أكثر السنين يكون ارتفاع المياه فوقه مترين وزيادة ومن ضمن عيونها عين في الوسط كبيرة لسهولة دخوله وخروج المراكب المتردة على النواحي الكائنة في شاطئ ترعة الباجورية لنقل الارزاق المحصلة من زراعتهم ولما صار حفر رياح المنوفية وصار انصباها في بحريشين قطع الترعة المذكورة فجعل فيها من الرياح المذكور بجوار قنطرة السرساوية وجعل فيها الاصلى مساعدا للمياه الرياح غير انه بسبب زيادة المنحدار الباجورية صارت أغلب مياه الرياح غرقها ولا يمر في بحريشين الا القليل بسبب الزمام المحتاج للري منه صدرت الاوامر في سنة ١٢٠٢ ببعض تعديلات لزيادة مياه بحريشين ومنع الطمي المعتاد تخلقه في بحر الرياح الواقع بين قنطرة الباجورية وقنطرة القريين والنواحي الشهيرة التي تمر عليها هذه الترعة هي الباجور وشبري زنجي وسرس والحامل وسنجري واصار استعمال قنطرة السرساوية القديمة لزيادة مياه الرياح وجعلت مساعدا لقنطرة الباجورية وترتب لذلك ما يلزم من الاعمال التي بتمامها تزيد المياه الصيفية في بحريشين ويكثر ارتفاع مديريه الغربية والمنوفية بتمكين زمام الزراعة الصيفية التي هي أساس ثروة الاهالي ويوجد مصرف متصل بالسرساوية أمام القنطرة يسمى بمصرف الواطير على نواحي سرسنة وسرساموس وطوخ ذلك وساحل الجوار ودراجيل وهناك يخرج من الباجورية فرع يسمى بحر العنب يمر على دراجيل وكفور المشاعلة وهي منبت الكرام وشبري بطوش وناحية سقظ وجرام وتره هذه الترعة أيضا على مسكن كقر الشرفاء وكفر يسع وايسكوه والعداوى والقصر والديجون وترت تحت سكة الحديد بقنطرة بحري ناحية الديجون وطولها بجبهات المنوفية أعنى من القم إلى حد سكة الحديد (٦٧٠٠٠) مترو عرضها المتوسط (٢٥) مترا وارتفاع المياه فيها من الفيضان يبلغ (٧٠٠٠) مترو ومن البحار يوقى يبلغ ١٠٥ متر

(بيان الواورات المركبة على ترعة الباجورية)

مقدار رى الحصان الواحد في ظرف الاربع والعشرين ساعة فدان ١ ١٠٠

(مركب سبك)

عدد قوه (ناحية الحامل)	
٦	١ تعلق السيد أفندي الفقيه
٦	١ تعلق أحمد عبد الواحد
١٤	١ ناحية شبري بلوله جميعه تعلق الخواجه دمترى دونيكه وشريكه كومبيل
٠٦	١ كفر شبري بلوله جميعه تعلق ابراهيم أفندي فهمي وعلى أفندي خلف الله من مركب منوف
(ناحية ساحل الجوار)	
١٠	١ كومبيل تعلق السيد محمد راضى
»	١٠ تعلق أحمد عيسوى راضى
»	١٠ تعلق المذكور قبله
»	١٢ تعلق محمد أبى راضى

نابت

عدد قسوه	رقم	العنوان
١٠	١	ثابت تعلق جاهين باشا
١٢	١	كومبيل ناحية دكبا جميعه تعلق الخواجه اصطفان أوفورا كي المقيم بندرشيين
١٠	١	» ناحية الشهداء جميعه تعلق درو يش ابراهيم عمدة الناحية
١٠	١	» ناحية سميت أبي الكوم جميعه تعلق سالم ماضي
١٠	١	» ناحية سر سموس جميعه تعلق علي اللواني
١٠	١	» ناحية سرس جميعه تعلق الخواجه اصطفان أوفورا كي المقيم بندرشيين
١٢	١	» ناحية سنجرج جميعه تعلق الخواجه اصطفان المقيم بندر منوف
١٢	١	» ناحية تناب جميعه تعلق الخواجه المذكور
		(ناحية منوف)
١٢	١	ثابت تعلق موسى افندي الجندي
٥٨	١	كومبيل تعلق منصور الجبيري
١٢	١	» ناحية الواط جميعه تعلق سليمان سلطان واخوته
١٠	١	» ناحية شبري باص تعلق حضرة علي بيك شخير
٢٠	١	ثابت ناحية كفر عشا تعلق البيك المذكور
١٠	١	كومبيل ناحية سميت شهاله تعلق حسين عبد العال
١٠	١	» ناحية سر سنة تعلق محمد الوكيل وشركائه
		(مركز تلا)
		(ناحية دراجيل)
١٢	١	ثابت تعلق مختار الجبيري
١٢	١	كومبيل تعلق محمد بيك شعير من كفر عشا
١٢	٢	» كل منهما اقوة عدد ٦
٥٨	١	» تعلق منصور سعد
٥٦	١	» تعلق حسن افندي أبانطه
٥٢	١	» تعلق محمد الققيه
		(ناحية طوخ دلوكه)
٥٨	١	» تعلق قاسم باشا
٥٨	١	» تعلق عبد الله افندي بلال ومحمد أخيه
٥٨	١	» تعلق حسين افندي القراب
		(ناحية كفر ربيع)
١٢	٢	» تعلق محمود أبي حسين كل منهما اقوة عدد ٦
١٠	١	» تعلق حسين، أبو حسين
١٦	٢	» كل منهما اقوة عدد ٨
٥٦	١	» تعلق ابراهيم طائل
٥٦	١	» تعلق مبروك أبي حسين

(٢) خطط مصر (تاسع عشر)

عدد قسوه

٨ ١	كومويل	تعلق فتح الله أبي حسين
٦ ١	»	تعلق السيد أبي حسين
٦ ١	»	تعلق مصطفى أبي حسين
٨ ١	»	ناحية عمروس جميعه تعلق على باشا شريف
١٢ ١	»	ناحية كفر الشرفا جميعه تعلق أحمد بيك مصطفى (ناحية ايكوه وحصتها)
٤ ١	»	تعلق على بدر من ايكوه
١٠ ١	»	تعلق ابراهيم جلبي وسعد أسعد من الحصه
١٦ ٢	»	كل منهما قوه عدد ٨
١٤ ٢	»	ناحية كفر اخشا جميعه تعلق عبد المجيد هاشم
١٢ ١	»	ناحية أبي العز جميعه تعلق الحاج حسن أبي جازيه
٠٨ ١	»	(ناحية العداوى)
٨ ١	»	تعلق محمد بيك صادق
٨ ١	»	تعلق ابراهيم افندي الكردى
٠٦ ١	»	ناحية دلبشان جميعه تعلق باشا العجمان (ناحية الدبلجون)
٨ ١	»	تعلق سالم الفقيه
٨ ١	»	تعلق محمد بيك الشريف
٨ ١	»	تعلق شمويل سرحان (بقية وابورات ناحية العداوى)
٦ ١	»	جميعه تعلق عبد المجيد هاشم من كفر اخشا
٢٠ ١	»	ناحية ميث الكرام جميعه تعلق خليل انما (ببحر الحسن)

هو بحر يخرج من الباجورية من بحرى قنطرة الدبلجون بمسافة تقرب من ٢٤٠٠٠ متر من امام كفر المحروق ويمر بأراضى ناحية آيبارو يتصل ببحر سيف فى أراضى الناحية المذكورة وبهذه الوساطة أمكن أخذ مياه من الباجورية وامداد الجزء الاسفل من بحر سيف واتباع ناحية الحداد وكفر سليمان ومشال الى قنطرة مشال المعدة للقفل والفتح وهى قنطرة قديمة بدون عقد مبنية بالطوب الاحمر ثم يتهى الى أن يصب فى خليج زيدان الذى هو فرع من فروع الباجورية عند ناحية شبرا وطوله نحو ستة عشر ألف متر ثم ان ترعة الباجورية من ابتداء فم فرع الحسن تأخذ فى سرها مبحرة وترعى على ناحية البحاربه وقلب ايار وأسديعية الى ناحية قسطا بمسافة قدرها ثقبين باعشرة آلاف متر ثم يخرج من الترع المذكورة فرعان من غرب حصه ايار امام ناحية قسطا فى شاطئها الشرقى أحدهما يمر على ناحية فرانشو ويسمى خليج فرانشو وترعة جلبي وطوله ٨٠٠٠ متر وعرضه ١٣,٧ متر وارتفاع المياه زمن الفيضان ٣,٥ متر وعليه قنطرة بالقوم والفرع الآخر يمر على كفر جعفر ويسمى بالخليج العباسى أو خليج زيدان وطوله ٦٠٠٠ متر وعرضه ١٣,٧٢ متر وارتفاع المياه فى زمن الفيضان ٢,٥ متر وليس عليه قناطر ويتقابلان معا شرفى بسيمون ثم يمران معا بمجرى الى ان يتقابلان مع بحر سيف نحو ناحية شبراوق كما سبق ذكره

فيصير



في صيران خليج واحد اير تحت سكة حديد سدوق وهنالك محطة نشرت ثم عبر الى قنطرة نشرت المعدة للغمى وبذلك  
 الجهة يسمي بحر نشرت وهكذا الى ان يصب بحيرة البرلس ثم بعد مسافة قليلة تنقسم الباجورية المذ كورة الى قسمين  
 الاول ترعة بيسيون وأم يوسف المارة بناحية بيسيون والثانية ترعة القضاة المارة بجوار القضاة وجميع هذه القروع  
 تصب في بحيرة البرلس والبحر الصعيدي بعد مفارقتها أراضي النواحي الكائنة عليها وطول الباجورية المنحصرة في  
 مديرية الغربية من ابتدا سكة حديد الاسكندرية الى انصبها في بحيرة البرلس سمعة وأربعون ألفا مترو عرضها  
 المتوسط ستة وعشرون مترا وارتفاعها من الفيضان أربعة أمتار عند الدجلون ورمز التجار بق نصف متر  
 والباجورية المذ كورة بها خمس قناطر الاولى بالنهم المجاور لقنطرة السراوية بحمس عيون بالبحر المستور والطوب  
 الأحمر الثانية قنطرة شبرايا ص شرحه الثالثة قنطرة الدجلون تحت السكة الحديد بسبع عيون والبناء شرحه  
 الرابعة قنطرة تحت فرع سدوق بثلاث عيون والبناء شرحه الخامسة قنطرة نشرت التي هي الانتهاء وهي بالطوب  
 الأحمر

(بيان الواورات المركبة على ترعة الباجورية وبحر نشرت الى سنة ١٢٩٢)

عدد قنوة	اسم	تعلق
١٢	١ كومويل	تعلق أحمد بيك الشريف بناحية ايلان
٠٨	١	تعلق عبد الله باشا بناحية كفر المحروق
١٦	٢	تعلق سدر رمضان بناحية قسطا
٨	١	تعلق محمد حماد بناحية كفر بلشاي
٨	١	تعلق اسمعيل الفقيه بناحية قلب ايلان
٨	١	تعلق جاهين باشا بناحية سنوفر
١٠	١	كومويل باسم عبد الله بركات بناحية ميمت المرشد
١٠	١	باسم مصطفى الزعفراني
١٠	١	باسم محمد منصور
١٠	١	باسم زى الفقار باشا
٢٠	١	ثابت باسم خليل باشا يكن بناحية ميمت الاشراق
١٠	١	كومويل باسم سعد عياد بناحية عزب الغرب
١٠	١	تعلق سدر محمد القاضي
١٢	١	باسم محمد القبرصي وشركائه
٦	١	كومويل باسم عبد الرحمن أبي النصر ومحمد الفار بناحية قبريط
٢٠	١	ثابت باسم الجفلاك من كعب بشون الطربوش
٦	١	باسم دائرة المرحومة والدة باشا
١٠	١	كومويل باسم محمد سعيد بيك
١٠	١	باسم الشيخ يوسف رجب
٦	١	باسم الشيخ منولى رجب

رقم القنطرة





عدد قوه	تعلق	عدد
٠٨ ١	تعلق محمد الرحاوي	٧١
٠٨ ١	تعلق ستيمة صواره	٠١
٠٨ ١	تعلق محمد أفندي العربي	٢٠
٠٨ ١	تعلق منصور العربي	٠١
(ناحية القصيرية)		
٨ ١	تعلق أبي العينين كامل وشركائه	٣٧
٨ ١	تعلق علي أفندي كامل	٣٧
(محلة زياد جميعه كومويل)		
٢٤ ٢	باسم دائرة المرحومة توحيدتها من كل منهما قوه ١٢	٢١
٠٨ ١	باسم محمد الذقن وشريكه عبد المتعال بيك	٨٠
٠٨ ١	باسم محمد الذقن خاصة	٥٥
٠٨ ١	باسم شحاته عميد	٨٠
(كفر ديرة القديم جميعه كومويل)		
٠٨ ١	باسم علي باشا شريف	٥١
٠٦ ١	باسم حسن الدالي	٢٠
(كفر الصارم جميعه كومويل)		
٠٦ ١	باسم محمد باشا يكن	٣١
٠٨ ١	باسم عمر أفندي الدرمل بناحية طلبيه	٨٠
(ناحية طنبج جميعه كومويل)		
٨ ١	باسم ورثة عبد القادر حمامة	٢٠
٠٦ ١	باسم عبد الرحمن علي	٢١
(ناحية تبره جميعه كومويل)		
١٦ ٢	تعلق خفلات تبره كل منهما قوه ٨	٦١
٠٨ ١	تعلق داود باشا بناحية تشا	٦١
١٦ ٢	تعلق أوسية طيبة تشا كل منهما قوه ٨	٦١
٠٨ ١	تعلق أنجه هانم بناحية درين	٦١
٨ ١	تعلق ابراهيم باشا نجل المرحوم أحمد باشا بالقصر بناحية كفر قبالة	٦١
(ناحية صيت زيد جميعه كومويل)		
٠٨ ١	تعلق أحمد عوض	٦١
٠٨ ١	تعلق أحمد أفندي المنشاوي	٦١
(كفر حجازي جميعه كومويل)		
٠٨ ١	تعلق العيسوي النواوي وشركائه	٦١
٠٨ ١	تعلق محمد أبي زهره وشركائه	٦١
٨ ١	تعلق بسبوني النواوي وشركائه	٦١



عدد قسوه		مهمة
١٢ ١	تعلق مصطفي باشا الخزندار	١٨٠
١٠ ١	تعلق ورثة شكيب بيك	١٨٠
٠٦ ١	باسم ورثة مصطفي افندي سري اطيانه بكفر حجازي والواوور بناحية شبرام الملكان	١٨٠
١٠ ١	باسم دائرة المرحومه توحيدة هانم بناحية ميت ششنا عباس	١٨٠
٢٤ ٣	باسم محمد الشافعي وشركائه بناحية بلقينة كل منها قوة ٨	١٨٠
٢٤ ٢	تعلق المرحومه توحيدة هانم كل واحد قوة ١٢	١٨٠
١٦ ٢	تعلق رزق نوير ومحمد سادي كل واحد منها قوة ٨	١٨٠
٠٨ ١	تعلق خضر ابي سادي	١٨٠
٤٥ ١	كومويل بناحية دميره	١٨٠
٠٨ ١	كومويل بناحية بساط	١٨٠
١٥ ١	ثابت بناحية المنيل	١٨٠
٠٦ ١	كومويل بناحية ميت زنقر	١٨٠
١٤ ١	كومويل تعلق الدائرة السنبة	١٨٠
٠٨ ١	تعلق الشيخ ابي الفتوح من بلقاس	١٨٠
٠٦ ١	تعلق علي باشا شريف	١٨٠
١٦ ١	تعلق الهوانم بقم ترعة نشا	١٨٠
١٢ ١	تعلق عمرا آخر بان	١٨٠

ويخرج من بحرسيف المارالذكر امام قنطرة طوخ دللكة المعروفة بقنطرة العبد فرعان أحدهما بالبر الشرقي ويسمى بحر عجم وهو يمر على ناحية عجم وناحية زاوية عجم وناحية كفر الشيخ شحاتة ويصب بحر سييف باراضي ناحية قصر بغداد وطوله ٨٠٠٠ متر وعرضه ٤٠٠ متر وارتفاع المياه به زمن القيضان ٣٠ متر وهو نيل وبه قنطرة صغيرة بنه امام قنطرة العبد والقرع الثاني بالبر الغربي ويسمى بترعة عميشة وهو يمر على ناحية طوخ دللكة وناحية سقطة وجدام وناحية قصر بغداد وناحية كفر اخشا وناحية شبراريس وناحية العداوي وناحية قصر نصر الدين ومن هنالك يصب في ترعة الباجورية وطول هذا القرع ٩٠٠٠ متر وعرضه ٤٠٠ متر وارتفاع المياه به زمن القيضان ٣٠ متر وهو نيل كالسابق وعليه قنطرة بهين واحدة بنه بمقابله الماي والثانية بمقابله سكن شنوان

هي ترعة يخرج في امن بحرسيف الكوم بحري ناحية شيدمين بمسافة ٢٠٠٠ متر من البر الغربي وهي ترعة نواحي كفر طنبدي والبتونية وتلا وطباوها وزاوية عجم والبنارية وناحية فيشاسليم وكفر الشيخ سليم وقرحت السكة الحديدية الممتدة مجدود المنوفية بأراضي بندر طنبدا من جهة غرب ومن ابتداء فيشاسليم مجرة الى محلة من حوم بديرية الغربية وتسمى بحر الصهرج ولها أسماء آخر تأتي

بيان



(بيان وابورات ترعة البتنونية)

عدد قسوه	تعلق	عدد
٨ ١	كومويل ناحية البتنونية تعلق جاهين باشا	١ ٨٠
» ٨ ١	تعلق نقولا جوهرى بناحية طباوها	١ ٨٠
كومويل ٨ ١	تعلق أحمد بيك مصطفى بناحية تلا	١ ٨٠
» ٨ ١	تعلق رسلان افندى محمد	١ ٨٠
كومويل ٨ ١	تعلق راعب باشا	١ ٨٠
» ٨ ١	تعلق العيسوى زائد	١ ٨٠
كومويل ٦ ١	تعلق السيد الاشقر	١ ٨٠
» ٨ ١	تعلق يوسف البرادى	١ ٨٠
» ٨ ١	تعلق جاهين باشا	١ ٨٠
» ١٢ ١	تعلق عبدالله البحرى	١ ٨٠
» ١٠ ١	تعلق أحمد الويش	١ ٨٠
كومويل ٨ ١	تعلق عدلان الجبالى	١ ٨٠
» ٨ ١	تعلق أحمد القاضى من صنطا	١ ٨٠
كومويل ٨ ١	تعلق الخولى وشركائه	١ ٨٠
» ٨ ١	تعلق ابراهيم افندى كرد	١ ٨٠
كومويل ١٢ ١	جميعه تعلق الخواجه ايب	١ ٨٠
» ٨ ١	ناحية كفر الشيخ سليم جميعه تعلق اسمعيل أبى عامر	١ ٨٠

(بيان قناطر ترعة البتنونية)

قناطرها خمس جميعها بمديرية المنوفية الاولى قنطرة الفهم بالحجر القص والطوب وهى قديمة باراضى شمين الكوم بحرى الناحية والثانية قنطرة البتنون غرب البتنون وهى بالحجر والطوب أيضا والثالثة قنطرة البندارية بالطوب والرابعة قنطرة السكة الحديد المارة من طنطا الى شمين والخامسة قنطرة السكة الحديد قبل محلة مرحوم والقناطر الموجودة تحت السكة الحديد كل منها بعين فقط والثلاثة الاخرى معدة للقفل والفتح فى احتياج الرى كل منها بثلاث عيون وطول ترعة البتنونية بمديرية المنوفية خمسة وعشرون ألف متر ولا نصباها فى بحر سيف جهة ناحية قلب ابيار أربعون ألف متر من الفهم وعرضها المتوسط ١٠ أمترا وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان من ٦,٥ الى ٧,٥ وفى زمن التخارىق من ٥,٥ الى ٧,٥

(بيان وابورات المركبة على بحر الهمريج الى سنة ١٢٩٢)

عدد قسوه	تعلق	عدد
٦ ١	تعلق عثمان الهرمىل	١ ٨٠

عدد قسوه

٠٨١ تعلق المذكور

٠٨١ تعلق عبد الله الهرمیل

٨١ تعلق محمد بن جوده ناحية برما

ومن فروع ترعة البنتونية جنبانية السكة الحديدية الآخذة من البنتونية الى بحر سيف وقد صار استعدادها وجعلها صيفية في سنة ١٢٨٨ لان ارتفاع نواحي مركز بحلة منوف بالغربية طولها ١٠٦٥٠ متر وعرضها المتوسط ٣٤٠ والاطيان المنتفعة منها ٣٧١٢ متر وهي ترعى ناحية كفر الشرجي وأطيان الجوهريه وشبري النملة وارتفاع المياه بها في زمن الفيضان ٢٠٠ متر وفي زمن الخاريق لم يوجد بها مياه

(بيان الواورات المركبة على جنبانية السكة الحديدية)

(ناحية شبري النملة جميعه كومويل)

عدد قسوه

٨١ سليمان افندي العبد

٦١ حسن العبد

٦١ العيسوي عابد

(ترعة القاصد)

هي ترعة يخرج فيها من بحر شبين بحري فم ترعة البنتونية بمسافة ١٠٠٠ متر وكان الشروع في حفرها سنة ١٢٦٠ هـ ليلية فحفر منها مسافة من القم الى ناحية دفرة وبعد ذلك ابتدئ في بناء القنطرة ثم ترك العمل لغاية سنة ١٢٨٦ هـ ليلية ثم صار اتمامها وتوصيلها لترعة الجعفرية القديمة التي فيها كان من بحر شبين بحري الجعفرية وبسبب علو القم المستجد حصلت زيادة ايراد المياه الواصلة الى ترعة الجعفرية وفروعها وارتفع جميع أهالي النواحي الكائنة على الترعة المذكورة بالزراعة الصيفية وهي ترعى ناحية ملبج وناحية ميت موسى وجزر ودفرة وترعى السكة الحديدية وذلك لغاية حدودها بالمنوفية ثم تمر بالغربية على نواحي نيقيا وميت حبيش بمسافة ستة آلاف متر وتسمى بترعة جعفرية القاصد من ابتداء ناحية بندر طمتدا بحجرة وتسمى أيضا الجعفرية وترعى نواحي سبري باي وحلة منوف وناحية دمياط وناحية صرد وترعى فرع سكة حديد دسوق ثم تنقسم فرعين من عند كفر دفرة الفرع الاول يسمى بترعة رونية وينتهي بالسماحات ويصب في البرية وجعلت صيفية في سنة ١٢٨٥ هـ ليلية وارتفع بها حلة نواح من قسم كفر الشيخ وطول ترعة رونية هذه أربعة وعشرون ألف متر وستة مائة متر تقريبا وعرضها المتوسط سبعة أمتار وثلاثة أرباع متر وارتفاع المياه بقمها زمن الفيضان ثلاثة أمتار وفي زمن الخاريق نصف متر والفرع الثاني هو استمرار الجعفرية وترعى نواح صغيرة وعزب وناحية كفر الشيخ ويصب في بحيرة البرلس وطول ترعة القاصد السابقة اثنان وثلاثون ألف متر عا فيها من الجعفرية الى ناحية دفرة وعرضها المتوسط اثناعشر مترا وارتفاع المياه بالقم زمن الفيضان من ستة أمتار الى سبعة وفي زمن الخاريق من متر ونصف الى مترين وعلوها قنطرة نان قنطرة بالقم وقنطرة بالسكة الحديدية الممتدة جهة دفرة وعلى ترعة الجعفرية ثلاث قناطر قنطرة تحت سكة حديد منود وقنطرة طمتدا المعدة للفتح والقفل بجوار طمتدا من بحري وقنطرة ناحية صرد المعدة أيضا للفتح والقفل

(بيان الواورات المركبة على ترعة القاصد بحرية المنوفية)

(ناحية الكوم الاخضر جميعه كومويل)

عدد قسوه

١٢١ تعلق الخواجه شعله شيف الدهان ومحمد افندي الجندى

٦١ ناحية ميت فارس تعلق الخواجه هداكار

٠٨١ ناحية تبس تعلق محمد السنواني وشركائه

بالناحية



عدد قسوة	رقم	الوصف
٠٨	١	بالناحية المذكورة قبله تعلق الخواجه كارلو كوسى (ناحية جزور)
١٠	١	تعلق سليمان حسين
٠٦	١	تعلق مصطفى عمار
١٦	٢	تعلق حماد افندي أبو عامر كل منهما قسوة ٨
٠٦	١	تعلق أحمد الشنوانى
٠٤	١	تعلق سليمان سليمان
١٠	١	(ناحية دفره) تعلق سليمان حسن
(بيان الواورات المركبة على ترعة القاصد بمديرية الغربية)		
١٢	١	تعلق اسمعيل أبو عامر بناحية نقيا ثابت
١٢	١	تعلق الشيخ محمد الجندى بالناحية المذكورة
١٠	١	تعلق مصطفى الملوانى بناحية ميت حميش القبيلية
٠٦	١	تعلق المذكور قبله بالناحية المذكورة
٠٨	١	تعلق سليمان خلاف بناحية ميت حميش البحرية
٠٨	١	تعلق سيد أحمد النوسى بالناحية المذكورة كومويل
٠٨	١	تعلق سيد أحمد أبو يوسف
١٠	١	تعلق السيد تركى بناحية ميت غزال ثابت
٨	١	تعلق الاهالى بناحية ميت السودان كومويل
(ناحية سراياى)		
٢٠	١	تعلق المرحوم اسمعيل باشا صديق ثابت
١٢	١	تعلق المرحوم صالح باشا كومويل
٨	١	تعلق المرحوم حسين باشا صبرى كومويل
٠٦	١	تعلق محمد دويدار وشركائه بناحية عطف أبى جندى
٠٨	١	تعلق مصطفى الشيخ وشركائه
(ناحية كفر معروف جميعه كومويل)		
٠٨	١	تعلق حسين بيك الدرملى
٠٦	١	تعلق مصطفى باشا الكريدى
٠٦	١	تعلق مصطفى السجيني
(ناحية كانة)		
١٠	١	تعلق ناشد افندى سهعان
٠٨	١	تعلق راتب باشا المراد كومويل
٠٦	١	تعلق ورثة يوسف وبيع

١	٨٠	١	١٢	١	ناحية محلة منوف
١	٥١	١	٠٦	١	تعلق أحمد بك راغب
١	٣٠	١	٠٦	١	تعلق عامر النطاوى
١	٣١	١	٠٦	١	تعلق محمد كريم
١	٣٠	١	٠٦	١	تعلق ابراهيم حسن
١	٣٠	١	٠٦	١	تعلق بسموني الجزائر وشركائه
١	٣٠	١	٠٦	١	تعلق مصطفى المنشاوى وشركائه
١	٥١	١	٠٦	١	تعلق أحمد بك الشريف
(ناحية كفرأبي حندي جميعه كومويل)					
١	٦١	١	٠٨	١	باسم خورشيد بك
١	٦١	١	٠٦	١	باسم يونس داغر البقوش البدوى بناحية الحرمة
١	٦١	١	٠٨	١	باسم الخواجه فنتزاليوناني بناحية بريك الجوى
(ناحية شبرى جميعه كومويل)					
١	٢٠	١	١٠	١	تعلق ابراهيم نصر
١	٨٠	١	٠٨	١	تعلق المذكور
١	٨٠	١	٠٨	١	تعلق محمد جزه
١	٨٠	١	١٢	١	تعلق ورنه المرحوم بعنوب بك
١	٥١	١	١٦	١	ناحية يوريج كومويل تعلق المرحوم صالح باشا
(ناحية صرد جميعه كومويل)					
١	٨٠	١	٠٦	١	تعلق هداوى افندى
١	٥٧	١	٠٦	١	تعلق ابي العطاء السيد وعلى سرحان وشركائهما
(ناحية طنطا)					
١	٦١	١	١٦	١	تعلق هلال بك
١	٨٠	١	١٠	١	تعلق عبده العجيزى
١	٣٠	١	١٦	١	باسم العجيزى وشركائه
١	٨٠	١	٠٦	١	كومويل تعلق سعد سعد الخادم
١	٣٠	١	٠٦	١	تعلق الخواجه جس وشركائه
(ناحية كفرعصام)					
١	٨٠	١	١٠	١	كومويل تعلق الاهالى
١	٣٠	١	١٤	١	لخفلات نجريج
١	٣٠	١	١٤	١	لخفلات شنو
١	٥١	١	١٤	١	لخفلات دفرية
١	٨٠	١	١٤	١	لخفلات المسامخ
١	٨٠	٢	٢٨	٢	لخفلات سخنا
١	٣٠	٢	٢٨	٢	القرضا

لخفلات

(٤) (٤) (٤)





عدد قسوه

- ٢٤ ٢ شرحه بناحية الراسدية
- ١٢ ١ شرحه بناحية حصه شيشير
- ١٢ ١ شرحه بناحية حصه شيشير
- ١٢ ١ شرحه بناحية شيشير
- ٠٤ ١ على روبر بالناحية المذكورة

بمصرف الحصه

ترعة الجيزة

(الفرع الثاني ترعة دماط الآخذة بالمياه من جعفرية القاصد أيضاً)

صار حفرها وجعلها صيفية في سنة ١٢٨٤ لاتتفاع نواحى مركز محلة منوف وهى ترعى على ناحية بريك الحفر ومحلة منوف وناحية نباض وناحية دماط وتصب فى جنبانية قطور الوارده من جنبانية شيشير وبها قنطرة بالقلم بعين واحدة وطولها ١٠٦٥٠ متر وعرضها المتوسط ٣٠٤٠ متر وارتفاع مياه الفيضان فيها ٢٠٥٠ وفي زمن التجاريق ٥٠٠

(الفرع الثالث بحر سملا الآخذة بالمياه من جعفرية القاصد أيضاً)

صار جعله صيفي سنة ١٢٨٨ لاتتفاع نواحى بحر مركز محلة منوف وهو يمر على ناحية بلتاج وناحية قطور وشبرى بلولها وناحية سملا ولم يوجد به الاقنطرة السكة الحديد الموصلة لدسوق غرب ناحية قطور بنحو ٢٠٠ متر وهى بعين واحدة وطول الفرع المذكور ١٧٧٥٠ متر وعرضه المتوسط ٣٠٤٠ متر وارتفاع المياه به فى زمن الفيضان ٣٠٤٠ وفي زمن التجاريق ٥٠٠

(بيان وابورات بحر سملا الخارج من ترعة القاصد جميعها كومويل)

عدد قسوه

- ٠٨ ١ تعلق اسمعيل باشا صديق بناحية دمشيت
- ١٠ ١ لخلق بلتاج بالناحية

(الفرع الرابع ترعة النعالب الآخذة بالمياه من جعفرية القاصد الى بحر النظام جهة محلة مسير)

صار جعلها صيفية في سنة ١٢٩١ لاتتفاع جله نواحى من مركز كفر الشيخ وهى ترعى على ناحية محلة مسير وطولها ٨٥٢٠ متر وعرضها المتوسط ٥٢٥٠ متر وارتفاع المياه به ازمن الفيضان ٣٠٥٠ وزمن التجاريق ٥٠٠ وعليها قنطرة بالقلم بعين واحدة

(الفرع الخامس ترعة قطور الآخذة بالمياه من جعفرية القاصد الى جنبانية السكة الحديد بجهة دسوق)

جعلت صيفية في سنة ١٢٨٦ لاتتفاع جله نواحى من مركز كفر الشيخ ومركز محلة منوف وهى ترعى على ناحية محلة منوف وناحية نباض وناحية قطور وتصب فى جنبانية دسوق غربى ناحية قطور بعسافة ١٠٠ متر تقريباً وطولها ٢٨٤٠ متر وعرضها المتوسط ٥٢٥٠ متر وارتفاع المياه به ازمن الفيضان ٣٠٥٠ وزمن التجاريق ٥٠٠ متر وعليها قنطرة بالقلم بعين واحدة

(الفرع السادس ترعة سبطاس)

هى من فروع ترعة الجعفرية التى صار تحويلها من ترعة الجعفرية الاصليه لها وهى مارة من ابتداء اميت حبيش القبيلية الى محلة تروح وصار جعلها صيفية في سنة ١٢٨٦ لاتتفاع النواحى التى عليها وهى ترعى على ناحية كفر سبطاس واخناواى واشناوى ومحلة تروح وتصب فى بحر ميت يزيد وطولها ١٣٨٤٥ متر وعرضها المتوسط ١٢٥٠ متر وارتفاع المياه به ازمن الفيضان ٣٠٥٠ وزمن التجاريق ٥٠٠ وعليها ثلاث قنطرة بالقلم وقنطرة بين اخناواى واشناوى كاتاسما بعينين اثنتين وقنطرة بجوار ابعادية دولتور رياض باشا وقنطرة السكة الحديد الموصلة للمحله وبحر ميت يزيد هذا قبل حفر ترعة القاصد كان فقه من بحر شيشير والآن فقه من ترعة الجعفرية من

ترعة دماط

بحر سملا

ترعة النعالب

ترعة قطور

ترعة سبطاس

شرق

شرق مصب ترعة القاصد في ترعة الجعفرية القديمة ويسمى بمغرب حتى يتفرع من ترعة جعفرية القاصد بوارق قطرة  
 دفرية وبعضه الآن متروك وطوله ١٥٠٠٠ متر وعرضه المتوسط ٢٥٠٠ وفي بعض محلات ٣٠٠٠٠ وارتفاع  
 المياه به في زمن الفيضان ١٠٥٠ وفي زمن التجاريق ٥٠ من انصباب ترعة الثعالب فيه في بعض الاحيان ومن  
 جعفرية القاصد ايضا وهو يمر على ناحية محلة تروح ونشيل وسجين وعليه قطرة واحدة بعينين تحت السكة الحديد  
 الموصله الى دمياط

(بيان الواورات المركبة على بحر ميت يزيد الآخذة من الجعفرية وجمالية القرشية)

عدد قسوة	
١٦	١
٢٤	٢
٦	١
٦	١

هي ترعة قديمة يخرج فهمان جعفرية القاصد قبلي قطرة صرد وتسمى بمجرة حتى تصب في بحر نهرت وطولها خمسة  
 عشر ألف متر وعرضها المتوسط ٥٠٠ متر وارتفاع المياه به من الفيضان ٢٠ متر وزمن التجاريق ٥٠ متر  
 وهي تمر على ناحية شدة وكفر شدة وناحية الورق وعليها قطرتان احدهما بالقلم والثانية تحت السكة الحديد لقرع  
 دسوق كلتاهما بعين واحدة مبنية بالطوب

(بيان الواورات المركبة على ترعة السمحات)

عدد قسوة	
١٤	١
٨	١

هي ترعة يخرج فهمان ترعة القاصد قبلي قناطر الدفرة وتسمى بمجرة حتى تصب بالبرية وطولها خمسة عشر ألف متر  
 وعرضها المتوسط أربعة أمتار وارتفاع المياه به في زمن الفيضان ٢٠٠ متر وفي التجاريق ٥٠ متر والبلاد  
 المارة عليها ناحية روية وناحية محلة موسى والحجرة وميت الدية وبوسط جفلات روية وعليها قطرتان احدهما  
 بالقلم والثانية بجوار ناحية روية من الشرق كلتاهما بعينين اثنتين

(بيان الواورات المركبة على ترعة أجدرزق جميعه كومويل)

عدد قسوة	
١٤	١
١٤	١
٢٨	١
١٤	٢
١٤	١
١٤	١
١٤	١

(ترعة الجعفرية الاصلية)

هي ترعة قديمة فها من الشاطئ الغربي لبحر شيبين قبلي ناحية الجعفرية على بعد سبعة آلاف متر من قنطرة سكة الحديد الواقعة على بحر شيبين المذكور عند ناحية بركة السبع وهي غرق قبلي سكة الجعفرية وميت حبيش القبيلية وميت حبيش البحرية وشبيري قاص وقرأ أيضا على كفر سالم الحال وسبسطاس وبن هذه الناحية شرق ناحية طنطا بقدر اربعة آلاف متر تقريبا انقطع اتصالها بأصلها القديم واتصلت بترعة مستحبة ببحر ميت يزيد والترعة المستحبة تمر على شىواى وشبيري ومحلة روح وفي الجعفرية القديم صار في البحر ميت يزيد وطول ترعة الجعفرية من فها بالبحر المستحبة المقابل لبحر شيبين الى طنطا خمسة وعشرون ألف متر ومن طنطا الى مصها بالبحر جهة كفر تيرة نحو خمسين ألف متر وعرضها المتوسط خمسة وعشرون مترا وعلوها عدة قناطر وقنطرة القاصد بالمتر ثلاث عيون وقنطرة السكة الحديد بنا حيدة فربعينين وقنطرة سكة حديد همدوبعينين وقنطرة طنطا ثلاث عيون أيضا للسد والقفل وقنطرة صرد ثلاث عيون أيضا وقنطرة دفريه وقناطر أخر عليها من جهة بلاد كفر الشيخ

(بيان مناسيب بحر شيبين وترعة القاصد وترعة الجعفرية بفرض أن سطح المقارنة

منحط عن صفرو لو كندة السويس بعشرين مترا)

- ٣١,٢١٢ عمل الباب البحرى لوابور بركة السبع تعلق المرحوم عباس باشا بجوار البلسقالة على عين الداخل
- ٣١,٠٦١ على الرصيف الشرقى الامامى لقنطرة السكة الحديد على بركة السبع
- ٣١,٣٩٥ على البغلة الشرقية الامامية لقنطرة فم ترعة القاه لالحديد على الحجر الرابع الجوار لمحور البغلة وهي متباعدة عن المحور بمقدار عشرة أمتار من جهة الشرق وانحطاط القرش عنهما ثمانية أمتار
- ٢٣,٣٩٠ منسوب فرش القنطرة المدكورة

- ٢٨,٢٧٨ منسوب نقطة من الرصيف القبلى الامامى لقنطرة فم الجعفرية بالسطح الاعلى للاقريد المتوسط
- ٢٩,٧٢١ منسوب نقطة على سطح الباب الغربى لوابور منشاوى بيك بالجعفرية

(بيان الواورات المركبة على ترعة الجعفرية الخارجة من بحر شيبين)

١٦	١	ثابت	ابراهيم عامر بناحية نطاي
٦	١	كومويل	تعلق محمد سليم بناحية شبيري قاص
٨	١	ثابت	تعلق مصطفى الملاوانى بناحية ميت حبيش القبيلية
١٢	١	»	تعلق شاكر بيك بناحية اخناواى
٨	١	كومويل	تعلق لسيونى المنشاوى بناحية سبسطاس
١٤	١	»	تعلق عهدة بناحية طوخ مزيد
١٤	١	»	تعلق عهدة عزبة طوخ
١٤	١	»	تعلق عهدة عزبة طوخ أيضا
٨	١	»	تعلق ابراهيم سعد بمحلة روح
٨	١	»	تعلق سيد احمد الشيخ على
١٠	١	»	تعلق دولتور ياض باشا
٢٤	٢	»	لدائرة المرحومة توحيد هانم
١٢	١	»	تعلق دائرة ابراهيم باشا بنجل المرحوم احمد باشا
١٠	١	»	تعلق ابراهيم باشا أيضا

(ترعة سحيم)

هي ترعة يخرج فها من بحر شيبين بجوار ناحية سحيم بحر فم الجعفرية بقدر ٢٧٠٠ متروهي بالشاطئ الغربى وقر

بحرى



بحري سكة سحيم وعلى أرض شبرى بلوله وأبي الجهور وراضى الصنطة وشندلان وميت حواى والقرشية وميت  
 يزيد وسقط والهياتم ونماية انص - بابها بصرف العباسى بدار البقر القبيلية ثم تمر على ناحية المعبر وعلى ناحية قمره  
 وتصب ببحر نمره وعدد القناطر التى عليها خمس قنطرة القم بثلاث عيون وقنطرة سدلان بعينين وقنطرة القرشية  
 بعينين أيضا وقنطرة سقط كذلك بعينين وقنطرة الهياتم بحوار سكة الحديد بعين واحدة وجميع بناها بالبحر والطوب  
 الأحمر وطول الترععة المذكورة ثلاثون ألف متر وعرضها المتوسط ٩,٥ متر ارتفاع المياه بها من الفيضان ٦,٥  
 الى ٦,٥ متر وفى زمن التجارى يق من ٥,٥ متر الى ٧,٥ متر

(بيان المناسيب لترعة سحيم بفرض ان سطح المقارنة منحط عن صفير لو كانه السويديس بعشرين مترا)

٢٩,٤٥٩ على بير الجامع بصانك بناحية سحيم على الخرف القبلى لبدء القنطرة المنخفضة  
 ٢٩,٣٠٦ على نقطة من الغلة البحرية الامامية لقنطرة قمر ترعة سحيم على البحر الخامس من قبلى على محو والغلة  
 ٢٩,٦٧٦ على الرصيف الشرق الامامى لقنطرة سقط بحوار العين الشرقية

عدد قسوة (بيان الواورات المركبة على ترعة سحيم)

١٤ ١ كومويل تعلق العهد بناحية ميت طوخ  
 ١٤ ١ تعلق العهد بناحية طوخ من يد على ترعة باب جاني الخارجه من ترعة سحيم  
 ١٤ ١ تعلق العهد بناحية شبرى  
 ترعة جنابية القرشية

هي ترعة خارجة من ترعة سحيم لارتفاع جله نواح مارة عليها وجعلت صيفية في سنة ١٢٨٠ لارتفاع جله نواح  
 من كرى الجعفرية وسمندود وحله منوف وتمر على كفر سليمان وبلكيم وشندلات وميت حواى والبندرة وميتة  
 البندرة والقرشية وسقط وعليها جله قناطر كل واحدة منها بعينين وهي قنطرة القم بجهة سحيم وقنطرة شندلات  
 وقنطرة القرشية التى تحت السكة الموصلة الى زقمة وقنطرة سقط التى تحت السكة الحديدية أيضا الموصلة للمحطة  
 وقنطرة الهياتم وقنطرة تحت السكة الحديد الموصلة للمحطة أيضا ببحر الكفور وطولها ٢٢٠١٠ متر وعرضها  
 المتوسط ١٢,٥ متر وارتفاع المياه بها في زمن الفيضان ٥,٥ وفى التجارى يق من ٧,٥ الى ٣,٥ ويخرج من  
 هذه الجناحية بقرب قنطرة سقط ترعة تسمى ببحر الهياتم تمر على ناحية الهياتم بناحية بسيط ويصب في ترعة البدالة  
 وطولها خمسة عشر ألف متر وعرضه المتوسط ستة أمتار وارتفاع المياه به في الفيضان أربعة أمتار وفى التجارى يق  
 نصف متر

(بيان الواورات جنابية القرشية)

عدد قسوة  
 ٨ ١ ثابت أجد أفندى المنشاوى بناحية بلكيم  
 ١٤ ١ كومويل تعلق عهد شندلات  
 ٤ ١ الشيخ حسن الجبرى بناحية شندلات  
 ١٤ ١ تعلق عهد كفر ميت حواى  
 ١٤ ١ تعلق عهد شندلات  
 ٦ ١ السيد احمد  
 ٦ ١ السيد هاشم  
 ١٢ ١ تعلق العهد بناحية ميت البندرة  
 ١٤ ١ تعلق عهد شندلات  
 ١٤ ١ تعلق العهد بناحية ميتة طوخ

عدد قوة

٢٠ ١ ثابت تعلق العهدة بناحية القرشية

١٢ ١ « «

(بيان الواورات المركبة على بحر الهياتم جميعه كومويل)

٦ ١ تعلق ابراهيم الشيشي

١٢ ١ تعلق المرحوم به ووحيد هانم

٨ ١ تعلق سيد احمد الشيخ على وشريكه

٦ ١ دائرة ابراهيم باشا شجل المرحوم احمد باشا بالقصر بناحية شيشير

١٦ ١ حبيب بولاد بناحية السجاعة

(ترعة جنابية سيدواي)

وهي ترعة تخرج من ترعة سحيم وترعى المحلة الكبرى وطولها أربعة عشر ألف متر وعرضها المتوسط ٧٠٠ أمتار وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان ٤٠٠ متر وفي زمن التخاريق من ٥٠٠ الى ٣٠٠٠ م وعليها قنطرة تحت السكة الحديد الموصلة للمحلة الكبرى ببحر الكفور ثم عند تل الواقعة بالمحلة الكبرى بحري مقام سيدي وافي تنقسم الى فرعين الاول منهما ترعة التخريجة وطولها عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط ٥٠٠ أمتار وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان ٣٠٠ متر وفي زمن التخاريق من ٥٠٠ الى ٢٥٠٠ م وعليها قنطرة بالقلم وهي تصب في مصرف العباسي الموصل لبحر غمره وهي ترعى ناحية الدواخلة بدار البقر الصغرى والقريظة

(ترعة سندسيس)

وهي الفرع الثاني من فروع جنابية سيدواي وهي ترعى نواحي المحلة الكبرى وناحية سندسيس وناحية المعتمدية وناحية غمره للبصل وتصب في بحر غمره وطولها ١٠٥٠٠ متر وعرضها المتوسط ٤٠٠ أمتار وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان ٣٠٠ متر الى ٣٠٠ متر وفي زمن التخاريق من ٥٠٠ متر الى ٢٥٠٠ م وعليها ثلاث قناطر كل منها بعين واحدة قنطرة بالقلم وقنطرة مقابلة سكة المحلة وقنطرة أمام سكة سندسيس

عدد قنوة

(بيان الواورات المركبة على ترعة سندسيس جميعه كومويل)

٦ ١ باسم على السجاعي من المحلة الكبرى

ثم انه يوجد على بحر شيبين بعد الفين وسبع مائة متر من فم ترعة سحيم قنطرة بخمس عيون وتسمى بقناطر السنطة وهي قبلي ناحية السنطة وهي قديمة وبنائها بالجر والطوب وتستعمل عند اللزوم على حسب احتياج المياه في الجهات ويجوارها رياح جعل لمساعدة المصرف في زمن النيل وفي سكة حديد زقنة يمر من فوق القنطرة المذكورة وبعد هذه القنطرة يمر ببحر شيبين في مسيره مجرا على السنطة وشتراق ثم على كفر شيبين ثم ومن قناطر السنطة الى الكفر المذكور أربعة عشر الف متر ويسمى ببحر شيبين من ابتداء ناحية السنطة بحري كفر شيبين باثني عشر ألف متر ببحر السنطة ويوجد فرع من البر الغربي يسمى بحر المحلة أو بحر الملاح وهو يمر على بندر المحلة الكبرى وطوله تسعة عشر ألف متر وعليه قنطرة بالقلم وقنطرة مقابلة سكة المحلة الكبرى

عدد قوة

(الواورات المركبة على البحر المذكور)

١ ٣١ « «

١ ٣١ « «

١ ٣١ « «

(ناحية المحلة الكبرى)

٠٨ ١ تعلق محمد افندي الشيشي

٠٦ ١ تعلق المعلونان سيدهم

٠٦ ١ تعلق نادر س زقزوق

٣٠ ٣ تعلق حسين آغا الهالوان وحبيب بولاد

تعلق



عدد قهوة	تعلق	عدد
٠٨	تعلق مختايل المصرى وشركائه	١
٢٠	بدرلك المحلة الكبرى لرى جفلك سفديس	٢
	(محلة البرج)	
١٢	تعلق حسين باشا يكن	١
٨	تعلق على أفندى أديب وشركائه	١
١٢	تعلق ورثة المرحوم مراد أفندى	١
٨	تعلق حيدر باشا	١
	(ناحية بطمية)	
١٦	كل واحد قوة ٨ تعلق محمد الراوى وشركائه	٢
٨	تعلق محمد أفندى العربى	١
٨	تعلق سالم صوار	١
٨	تعلق محمد الراوى بناحية كفرأبى الحسن	١
٨	تعلق أحمد أفندى رستم وشركائه بناحية كفرمحله حسن	١
٨	تعلق السيد السرجانى وشركائه بناحية محله حسن	١
٦	تعلق منصور باشا بناحية عطاق	١
٨	تعلق جوده سليمان وسعد الجندى بناحية كفرمحله حسن	١
	(ناحية ميت سراج)	
٦	تعلق الست مباركة	١
	(ناحية ميت سراج)	
١٠	تعلق عبد الله الفروجى	١
	(ناحية مجول)	
٨	تعلق البيلى خليفة	١
٨	تعلق عبد القادر باشا	١
١٦	تعلق جفلك مجول بناحية طنبارة	١
١٦	تعلق جفلك الناحية	١
١٦	تعلق حافظ باشا	٢
١٦	بناحية سنبارة تعلق جفلك الناحية	١
١٢	تعلق منصور باشا بناحية كفرمحله حسن	١
٨	تعلق السيد السرجانى بناحية محله حسن	١

ثم يتقسم بحر الملاح المذكور الى فرعين أحدهما يسمى بحيردخيش وطوله ستة وثلاثون ألف متر وجعل استعداده صيفيا سنة ١٢٨٢ والفرع الثانى يسمى بحيردمر ووطوله ثمانية وعشرون ألف متر وهذان الفرعان يتقابلان معا بناحية الحامول وناحية الخلافي ويسيران معا مسافة ثم يتقسم الى فرعين أيضا أحدهما يصب في بحيرة البراس بعدد موره على جله نواحي قرى صغيرة لغاية ترعة الخاشعة وطوله أحد وعشرون ألف متر والفرع الثانى ينتهى بحيرة البراس بجهة الغرب ومن جملة فروع بحر الملاح فرع استعد صيفيا سنة ١٢٩١ وهو ترعة نوري أما الآخذة من بحر الملاح وتسمى بحيرة الى ناحية عمرة لا تتفاجع النواحي التى عليها من كزيمون وقمر على ناحية كفر دمتنو وتصب في بحر عمرة وطولها ٨١٦٥ متر وعرضها المتوسط ٣٥٥ متر وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان ٣٠

(٤) خطط مصر (تاسع عشر)

وفي زمن التجاريق ٣٠. ولم يكن عليها قناطر ومن جملة فروع الملاح ترعة نوار فيها بحوار مقام سيدى وفي وتصب  
 بترعة سسدسيس وطولها ثلاثة آلاف متر وعرضها المتوسط ٣٠. وارتفاع المياه بها في زمن الفيضان ١٥٠ وزمن  
 التجاريق ٣٠. وليس عليها قناطر  
 عدد قوة (وابورات مركبة على ترعة نوار جميعه كومويل)

٦ ١ تعلق دسوق حشيش بناحية بلميمية  
 (بحر الراهبين) هو بحرين من نهاية بحر السنطة المتقدم ذكره الى بحري بمسافة سبعة عشر ألف متر وطوله  
 سبعة عشر ألف متر وعرضه المتوسط ٣٧. وارتفاع المياه فيه زمن الفيضان ٥٠. وزمن التجاريق ١٥٠ وعليه  
 قنطرة تسمى قنطرة الراهبين بالفم ذات احدى عشرة عينا و يمر بكفر حجازي وقناطر الراهبين بناحية الراهبية وعلى  
 كفر الصارم وطينج ثم يتقسم الى فرعين أحدهما يسمى بحرين أو بحريه وينتهي الى بحيرة البراس ويخرج منه  
 فرع من جملة فروعها يسمى بترعة الالق اخذة المياه من بحرينه فوق سدناحية الحامل وتمتد الى بحيرة البراس  
 وصار جعلها صيفية سنة ١٢٨٢ لارتفاع اطيان ناحية المعصرة وجملة من الابعاد تعلق بعض الاضراس وهي  
 تمر على براري المعصرة وعلى كوم التجاد باعبادية راغب باشا وانتم اؤها بالبراري وطولها احدى وعشرون ألفا وثلاثمائة  
 متر وعرضها المتوسط ٢٥. وارتفاع المياه بها في زمن الفيضان ٤٠. متر وفي زمن التجاريق ٥٠. متر وليس عليها  
 قناطر وطول بحرينه المذكور خمسة وأربعون ألف متر وعرضه المتوسط خمسة عشر مترا وارتفاع المياه بها في زمن  
 الفيضان خمسة أمتار وفي زمن التجاريق متر ونصف وعليه قنطرة بالفم ذات سبع عيون تسمى قنطرة تيرة والفرع  
 الثاني لبحر الراهبين يسمى بحرينه أو بحرينه وهو يمر على كفر الحصة ونبروه وناحية دميرة وطوله سبعة عشر ألف  
 متر وعرضه المتوسط ٥٠. متر وارتفاع المياه بها في زمن الفيضان ٥٠. متر وفي زمن التجاريق ٥٠. متر وعليه قنطرة  
 واحدة بسبع عيون تسمى قنطرة نبروه

عدد قوة (بيان وابورات بحرينه جميعه كومويل)

- ٢٠ ٢ تعلق الخواجه صليب وسلمي بولاد بناحية ديرين
- ١٢ ١ تعلق أنجاي هاخ بناحية المذكورة
- ١٠ ١ تعلق على باشا شريف بناحية نبروه
- ٨ ١ تعلق منصور باشا

(ناحية بيله جميعه كومويل)

- ٢٠ ٢ تعلق المرحوم والده باشا
- ٨ ١ تعلق ورثة المرحوم غنيم أحمد
- (نصف أول بشيش)
- ٣٢ ٢ تعلق فاطمة هانم
- ٦ ١ تعلق فوده چاهين
- ٣٢ ٢ دائرة المرحومه فوحيدة هانم نصف ثاني بشيش
- ١٦ ١ تعلق فاطمة هانم بناحية اشان
- ٨ ١ تعلق جعفر باشا بناحية افنديش
- ٨ ١ تعلق عمار حاد بناحية بائوب
- ١٢ ٢ تعلق متولى على بناحية المذكورة
- ٨ ١ تعلق على باشا شريف بحفلا نبروه
- ١٢ ١ تعلق والده باشا بناحية الكفر الشرقى

(رياح)

(رياح بلقاس) وهو بحر خارج من بحر نبروه بجهة العرب من بعد المسافة المتقدمة التي هي سبعة عشر ألف متر وطول هذا البحر عشرة آلاف متر وعرضه اربعة عشر مترا وارتفاع المياه به في زمن الفيضان ثلاثة أمتار وفي زمن التجاريق ٢٠٠٠ وعليه قنطرة مفايلة لسكة دميرة تسمى قنطرة الرياح بعين واحدة مبنية بالبحر من غير عقد وهو يمر على دميرة وكفرها وناحية بلقاس وينقسم فرعين أيضا هو - ماشع شهاب الدين وطوله خمسة عشر ألف متر وشعب المعصرة وطوله اربعة عشر ألف متر وعرضه المتوسط ستة أمتار وارتفاع المياه به في زمن الفيضان سبعة أمتار وينتهيان الى البرارى من بعد مروه - ما على جلة نواح أما بحر نبروه فيمر على كفر دملاش وناحية بسنديلة ويسمى بحر بسنديلة وطوله اربعة وعشرون ألف متر وعرضه ٢٣٠٠ وارتفاع المياه به في زمن الفيضان خمسة أمتار وفي زمن التجاريق ١٠٠٠ وعليه قنطرة بالفم بسبع عمود مبنية بالبحر تسمى قنطرة بسنديلة وهو يمر على كفر أبي قورة وكفر يوسف وينتهي مصبه بالبحر الملح وهو البحر الأبيض المتوسط وطول هذا الفرع من قنطرة دميرة اربعة أمتار (ترعة السعراثة) هي ترعة تتخرج من بحر بلقاس فهي من جلة فروعه - وتأخذ المياه من رياح بلقاس من قبلي سكة بلقاس وهي ترابضى الناحية بزمام الاهالى وبعض الامراء واصار جعلها صيفية سنة ١٢٨٢ وطولها احدى وعشرون ألف متر وثلاثمائة متر وعرضها المتوسط ٣,٧٥ وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان ٣,٠ متر وفي زمن التجاريق ٣,٣٠ وهي تمر على أطيان الامراء والاهالى خاصة بزمام الناحية بلقاس ومنتهى البرارى وعليها قنطرة بالفم بعين واحدة مبنية بالطوب الأحمر

(بيان وابورات مركبة على رياح بلقاس جميعه كومويل بناحية بيهوت)

عدد قسوه

٨	١	ذوالفقار باشا
٦	١	البدر اوى عاشور
٨	١	شريف باشا

(ترعة الساحل) هي ترعة تمر بمديرتي المنوفية والغربية وفيها من البحر الاعظم الشرقى من البر الغربى له بناحية بقرية \* والبلاد الشهيرة التي تمر عليها هي زقمة وسمندوطلحة وشربى الى أن تصب بالبحر الاعظم ثانياً بمقابله دمياط بمجاورة السمانية وطولها بالمنوفية خمسة آلاف متر وما ثمان وأربعون وبالغربية مائة واثناعشر ألفاً وثمان مائة فيكون طولها بالمديرتين مائة ألف وسبعة عشر ألفاً واربعة وأربعين وعرضها المتوسط ١٣,٥ بمديرتي المنوفية وعرضها بمديرتي الغربية ١١,٧٥ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان من ٦,٥ الى ٧,٥ متر وفي زمن التجاريق من ١,٥ متر الى ٢,٠ متر والقناطر التي عليها قنطرة القم وقنطرة كفر الخزار وقنطرة شبراخيم وقنطرة الغرب وقنطرة زقمة تحت السكة الحديدية وقنطرة العجينة وقنطرة سمندوطلحة تحت السكة الحديدية وقنطرة طلحة وقنطرة شربى وقنطرة ميت أبى غالب وقنطرة النهاية كل واحدة منها بثلاث عمود والجميع مع السد والفتح وهذه الترععة جعلت صيفية في سنة ١٢٨١

(بيان وابورات المركبة على ترعة الساحل بمديرتي المنوفية والغربية سنة ١٢٩٢)

عدد قسوه

٨ ١ تعلق الخواجة وسبلى بناحية بقرية كومويل

(وابورات ترعة الساحل بمديرتي الغربية جميعه كومويل)

٦ ١ تعلق أحمد افندى المصرى بزقمة

٤ ١ تعلق على العزب

٦ ١ تعلق محمد سبلى سد بناحية الغرب

٦ ١ تعلق عبدالرحمن زهرة بناحية حانوت

عدد قنوه

- ٦ ١ تعلق ابراهيم الراعي بناحية مسجد وصيف
- ٦ ١ تعلق عطية سليمان من ناحية قريسيين
- ٨ ١ تعلق شريف باشا »
- ٢٠ ٢ تعلق الخواجه نقولا بناحية سنباط
- ٦ ١ تعلق وهبه سليمان بخصه سنباط
- ١٢ ١ تعلق محمد حسين من ناحية شبراملس
- ٨ ١ تعلق محمد ميك سدح بناحية الغريب
- ٠٨ ١ تعلق الخواجه يوسف سلامون بناحية الخلوقة
- ٠٨ ١ تعلق أحمد الجش بناحية سنباط
- ٠٦ ١ تعلق بدوي البيلي الكبير بناحية أبي صير
- ٠٦ ١ تعلق الخواجه نقولا »
- ٠٨ ١ تعلق محمد صبيح ميك وشريكه بناحية أبي صير
- ٦ ١ تعلق حسين العرابي وشريكه »
- ٠٨ ١ تعلق ابراهيم الشعراوي بناحية الناوية
- ٠٨ ١ تعلق علي باشا شريف بناحية الناوية
- ٠٨ ١ تعلق ناحية ميت عباس
- ٠٨ ١ تعلق ناحية بيت الحجرة
- ٠٨ ١ تعلق سدح حجاب وشركائه بناحية ميت هاشم

(مناسيب ترعة الاحل يفرض ان سطح المقارنة منقطع عن صفه ولو كانت السويدس بعشر (من متر))

٣١٤٤٨ الرصيف الغربي الامامي لقطر كفر الجزار تحت السكة الحديدية الذي بالدرود الغربي للعين الغربية المساوي لرجل العقدة والفرش منقطع عنه ٧,١٥ والدرود منقطع عنه ٢,٦٠

٢٤٢٩٨ منسوب طيلسان الدرود الامامية

(ترعة الخط) هي ترعة خارجة من ترعة الساحل تأخذ المياه من فمها من فوق قنطرة شربين الى مقطع ابي سعد وصار استعدادها وجعلها صيفية في سنة ١٢٨٩ لانتفاع جملة نواح ساحل البحر الاعظم الشرقي وهي ترعة على ناحية شربين وناحية دنجواي والاحمدية وكفر الشيخ عطية والظهرية وكفر الترع القديمة وكفر الترع الجديدة ورأس الخليج والسواحل وليس بها قنطرة الى الان وطولها اثنان وعشرون ألفا وخمسة مائة واثنان واربعون مترا وعرضها المتوسط ٤,٢٥ وارتفاع المياه بها من الفيضان ٢,٥ وزمن التحريك ٧,٥ وهي لاغلب بلاد الارز وكان حفرها سنة ١٢٤٥ هلالية

(ترعة الخضراوية) هي ترعة فها من البحر الشرقي من البر الغربي من ناحية مسجد الخضرو وهي ترعة على نواح من مديرية المنوفية والغربية الى ان تقابل مع ترعة حسن الخاريجة من ترعة العطف بجهة نهطاي وطولها بمديرية المنوفية ٩٥٠٠ متر ومديرية الغربية ٢٥٩٠,٠ متر مجموع الطولين ٣٥٤٠,٠ ومنه في مصها مع ترعة العطف ببحر شربين بقرب كفر شيشته

(ترعة عمريك) هي ترعة يخرج فها من ترعة الخضراوية بقرب نهطاي وتصب في ترعة الساحل قبلي دبطورة وطولها ألف وخمسة مائة متر وعرضها ٤,٤٣ وارتفاع المياه في النيل ٢,٠ وفي التحريك ١,٠٠ وعليها قنطرة بالنم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر وارتفاع المياه في ترعة الخضراوية في زمن النيل من ٦,٥ الى ٧,٥ بالتم



وفي زمن التجاريق من ١٥ الى ٢٠٠٠ بالقم أيضا وعرضها المتوسط ١٤٠٠٠ والقناطر التي عليها ثلاث قنطرة  
القم وقنطرة السكة الحديد كلها ما بثلاث عيون والاولى معدة للسد والفتح والثالثة قنطرة مبيت للموز بعينين  
(بيان وابورات من كبة على ترعة الخضراوية بمديرية المنوفية والغربية)  
(مديرية المنوفية جميعه كومويل)

عدد قنوة

١٦	١	تعلق الخواجه خربة بناحية اصطفاها
٠٦	١	» الخواجه يوسف صليح
١٠	١	» سد حمداني سليم بناحية اسليم
٠٦	١	» سد حمد وهبه وشركائه
١٢	١	» محمد بيك حلمي بناحية شمديل
٠٦	١	» حبيب افندي
(مديرية الغربية)		
٨	١	تعلق محمد الجنيدى بناحية كفر الجنيدى كومويل
٦	١	» تعلق العزب قنصو بناحية زقنة
٨	١	» تعلق السيد منصور بناحية شبراخيم
٨	١	» تعلق أحمد أبي الحسين بناحية دهبوج
٨	١	» تعلق سيد أحمد مصطفي
١٠	١	» تعلق محمد سيلك سد بناحية فرسيس ثابت
١٦	١	» تعلق الشيخ أحمد الصباحي عنشأة الصباحي
٨	١	» تعلق شريف باشا بناحية كفر فرسيس كومويل
٨	١	» تعلق الخواجه ابراهيم الدرعي بناحية سند بسط
٦	١	» تعلق أحمد الجبال

(بيان مناسيب ترعة الخضراوية بفرض ان سطح المقارنة منقطع عن صفه لو كانه السويديس بعشرين مترا)  
٣٢٧٧٨ الرصيف الامامي الغربي لقنطرة قنوة ترعة الخضراوية والحجر الجوار للدرورة بجهة العين  
٣٢٦٤٨ الرصيف الخلفي الشرقي للقنطرة المذكورة على الحجر الثاني بحري الدعامة ومياه البحر من محطة عنها  
٥٥٠٧ في ٦ شهر أوسير سنة ٩٠  
٢٧٥٧٨ منسوب مياه البحر أمام القنطرة المذكورة في اليوم المذكور  
٢٢٣٨٨ الحجر الاسفل الذي بالكن الغربي بحري بعمام الشيخ محل سكن مسجد الخضراوية القديم  
ومن فرع ترعة الخضراوية ترعة يقال لها ترعة بحيريم تأخذ المياه من الخضراوية من فوق قنطرة بحيريم ويجعلت  
صيفية سنة ١٢٨٨ لانتفاع أراضي نواحي مركز الجعفرية ووزقنة وطول هذه الترع خمسة آلاف وثمانمائة  
وستون مترا وعرضها المتوسط ٧١٠ وارتفاع المياه بها من النضان ٣٥٠ متر وزمن التجاريق ٥٠ متر  
وهي تمر على ناحية بحيريم وتخدم ترعة الخضراوية عند كفر الشيخ طعيمة ويمر الاثنان بترعة الزعبرة التي تصب في  
ترعة حسن وهي امتداد ترعة العطف وارتفاع مياه الفيضان فيها ٥٠٠ وفي التجاريق ٥٠٠ وبها قنطرة بالقم  
بعين واحدة  
القرع الثاني لترعة الخضراوية المذكورة ترعة قويسنة وهي آخذة من الخضراوية وتوصار حفرها وجعلها صيفية

سنة ١٢٨٨ لا تتفاح أراضي النواحي من مركز الجعفرية وطولها تسعة عشر ألفا وتسعمائة وأربعون مترا وعرضها المتوسط ٧٠١٠ وعدد الاطيان المنتفعة منها ألف وثلاثمائة وستون فدانا وهي تمر على ناحية قويسنة وكفر الاقرع والرمل وتصب في ترعة الزعبرة وعليها قنطرة تان احدهما بالقم والثانية بكفر الاقرع كلتاهما بعينين اثنتين وارتفاع المياه فيها من الفيضان ٥٠٠ و زمن التجاريق من ٣٠ الى ٥٠ .

(ترعة العطف)

هي ترعة خارجة من الترعة الصيفية التي حفرت في زمن العزيز محمد على باشا وصار جعل فيها من البحر الاعظم قرب ناحية العطف وبحرى القرينين وتصل الى ترعة قديمة كان فيها من بحريشين قبلي بركة السبع تسمى ترعة حسن والترعة المذكورة تسمى ناحية المقاطع وناحية ميمت الموزون ناحية الدياية وطنبشا وطولها بالمنوفية خمسة وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط ثلاثة عشر مترا ونصف وكانت هجرت سنة ١٢٧٠ ثم صار استعادها ثانيا سنة ١٢٨٨ وعليها بالمنوفية أربع قناطر الاولى قنطرة القم بثلاث عمود وثانيتها قنطرة المقاطع بعينين وقنطرة ميمت خلف بعينين وقنطرة طوخ طنبشا بعينين وقنطرة القم بمبينة بالبحر والثلاثة الباقية بمبينة بالطوب وهذه الترعة في القرية من بعد سكة الحديد تسمى ترعة حسن معدة لا تتفاح حقل نواح من ابتداء طوخ طنبشا الى مصبها بحريشين جهة كفر شمشة وطول ترعة حسن المذكورة اثنا عشر ألف متر بمديرية الغربية والعرض المتوسط ثلاثة عشر مترا ونصف وعليها ثلاث قناطر

(بيان الواووات المركبة على ترعة العطف بمديرية المنوفية جميعه كومويل)

عدد قسوه	الوصف
٦ ١	ناحية ابي بكر كزملج تعلق محمد ابي زكري واخوته
٨ ١	ناحية أم خندان تعلق الحاج على الملاواتي من سرسوس (ناحية طنبشا)
٦ ١	تعلق الحاج محمد الشنواني
٦ ١	تعلق محمد قنديل وشركائه
٦ ١	تعلق ورثة المرحوم على أفندي عماره وعفيق قنصوه
١٠ ١	كفر شبرى جميعه تعلق رانب باشا

(ناحية ابناس)

٦ ١	تعلق ورثة المرحوم على أفندي عماره وشركائهم أحمد سيك مصطفي
٨ ١	تعلق أحمد سيك مصطفي خاصة

(بلاد جفلا ميمت خلف جميعه كومويل)

٢٢ ٢	ناحية ميمت خلف أحدهم الزوم المياه
٠٠ ٠	والحلاجة أحدهم قوه ١٦ والثاني قوه ٦
٨ ١	ناحية سلطه
١٠ ١	ناحية الديايه
٨ ١	ناحية ميمت الموز

(ترعة الحضارات)

هي ترعة تخرج من ترعة العطف من جهة الشرق وتنتهي مصبها الى ترعة حسن وطولها سبعة آلاف وثمانمائة وعشرة أمتار وعرضها المتوسط ١٠١٥ وارتفاع المياه بها من الفيضان من ٤ الى ٠٣ و زمن التجاريق من متر الى نصف وربع متر وجعلت صيفية سنة ١٢٨٨ ومقدار الاطيان المنتفعة منها أربعة آلاف وأربعمائة وأربعة واربعون

واربعون



وأربعون فدانا وهي تمر على ناحية الرمال وناحية صطاي وعامها قنطرة السكة الحديد وقنطرة نطميه الاولى بعين  
والثانية بعينين

(بيان الواورات المركبة على ترعة الخضارات الآخذة من ترعة العطف جميعه كومويل)

عدد قسوة

٦	١	أحمد جلبي بناحية الرمال
٦	١	ناحية مصطاي تعلق مصطفي سعيد
٦	١	مثله
٦	١	مثله

١٦ ٢ كل واحد قسوة ٨ تعلق أحمد بيك الصباحي

(ترعة حسن)

وهي امتداد ترعة العطف الواردة من المتوفية ومارة بمديرية الغربية من ابتداع طوخ طنبشا الى نطماي وطولها  
١١٧١٥٠ ومن نطماي لغاية مصعبها بجز شيبين ١٨٥٠٠ مجموع الطولين ٣٠٢١٥٠ وعرضها المتوسط  
١٣٥٠ وارتفاع المياه زمن الفيضان ٤ متر وزمن التجاريق من متر الى نصف وربع متر ومقدار الاطيان المنتفعة  
منها ثمانية عشر ألف وأربعمائة وتسعون فدانا وهي معدة لاتباع جملة نواح وصار استبعادها صيفا سنة ١٢٨٨  
وتمر على ناحية طوخ طنبشا الى حد نطماي وتتقابل مع ترعة الخضراوية ويصنابها بجز شيبين بجوار كندر شيبنا  
وبها فرع آخر يسمى ترعة الديرسة الخارجة من ترعة العطف وصارت في الجرائي زهرية من فوق قنطرة طوخ طنبشا  
وجرى استبعادها صيفا سنة ١٢٨٨ لاتباع جملة نواح من مركز الجعفرية بوزنقة وطولها سبعة عشر ألف متر  
وثمانمائة وخمسون مترا وعرضها المتوسط ٧١٠ وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٢٠ وزمن التجاريق ٥٠٠ ومقدار  
الاطيان المنتفعة منها ٥٤٤٤ فدانا وهي تمر على كفر حليم وكفر هورين وناحية الحلامسة وبجرائي زهرية فم آخر  
من بجز شيبين من ناحية كفر الحاج داود والقناطر التي على ترعة العطف اربع قنطرة الفم وقنطرة المقاطع وقنطرة  
ميت الموز وقنطرة طوخ طنبشا وهي معدة للسد والفتح

(بيان الواورات المركبة على ترعة حسن الآخذة من ترعة العطف جميعه كومويل)

عدد قسوة

٤	١	تعلق عبد الجواد لاشين بناحية هورين
٦	١	تعلق محمد بيك صالح بناحية كفر كلا الباب
٨	٢	تعلق راتب باشا بناحية طوخ طنبشا
٨	١	تعلق صالح شكر الله بناحية طوخ طنبشا

(مصرف ميت خلف)

هو من جملة فروع ترعة العطف المذكورة وصار استبعادها صيفا سنة ١٢٨٨ وطوله عشرة آلاف متر وسماكة  
وخمسون مترا وعرضه المتوسط ٩٠٠ مترا وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٧٠٠ مترا وفي زمن التجاريق ٧٥٠ متر  
ومقدار الاطيان المنتفعة منه ثلاثة آلاف ومائة وأربعة وهو يمر على نواح ميت خلف وميت الموز وناحية  
زور والديابية ويصب في ترعة حسن التي هي العطف وعليه قنطرة ميت خلف وقنطرة الديابية كتابها مائة ثلاث  
عيون معدتان للفتح والقفل بواسطة أخشاب

(بحر النظام)

هو بحر يخرج منه من بحر ميت يزيد متوجها الى جهة بحري حتى يتقابل مع ترعة جعفرية القاصدة تحت قناطر  
خجاز بحري ناحية كفر الشيخ وطوله ألفان وعرضه المتوسط عشرة أمتار وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٣٠٠ متر

وزمن التجاريق من ١٠٠ الى ٧٥ . والبلاد التي يمر عليها هي ناحية بلتاج وناحية مسير وكفرها وخبج مسير وعزبتها وناحية سخا وكفر الشيخ وناحية دقلت وناحية تريجة وكفر أبي عمرو والقناطر التي عليها اثنتان احدهما قنطرة الوسط والثانية قنطرة دقلت كلتاها بعينين اثنتين وبنائهما بالطوب الاحمر والمونة وهما معدتان للسد والفتح بواسطة اخشاب

(بيان الواورات المركبة على بحر النظام الاخذ من بحر ميت يزيد جميعه كومويل)

عدد قوه	
١٤ ١	بحفلك ميت الشيخ
١٤ ١	» ناحية مسير
٢٠ ١	» »
٢٠ ١	» ناحية العمه
١٤ ١	» ناحية تشيل
١٤ ١	» منيه مسير
١٤ ١	» خبج مسير
٠٨ ١	» كفر متبول
١٤ ١	» ناحية الطايقة
٢٨ ٢	كل واحد قوه ١٤ تعلق حبيب بولادوشركائه بناحية تشيل
١٠ ١	داود القاضي وشركاه
٠٦ ١	شمري بيك بناحية كفر الطايقة
٠٤ ١	باسم ابراهيم غازي
٢٠ ١	بحفلك ناحية بلتاج
١٢ ١	» »

(ترعة الزاوية)

هي ترعة يخرج فيها من بحر النظام بجوار قنطرة الوسط من قبلي وهي متوجهة الى جهة الشمال الشرقي حتى تنتهي بالبرية وطولها اثنا عشر ألف متر وعرضها المتوسط ٣٠ وارتفاع المياه بها من الفيضان ٢٠ وزمن التجاريق ٥٠ وترعى ناحية المتبول وكفرها وحفلك نصره ويطمطة وناحية الوزيرية والشمارقة وعليها ثلاث قناطر احدها بالقم والثانية بحفلك كولا والثالثة بناحية نصره كل واحد منهما بعينين ومبنية بالطوب الاحمر الا قنطرة القم فانها بناجر

(بيان الواورات المركبة على هذه الترعة جميعه كومويل)

عدد قوه	
١٤ ١	حفلك نصره ويطمطة
١٤ ١	» الوزيرية
١٤ ١	» الشمارقة
٠٦ ١	تعلق طه بركان

(ترعة المفروزة)

هي ترعة يخرج فيها من ترعة الزاوية من تحت قنطرة القم متجهة الى بحري حتى تنتهي بالبرية وطولها ثلاثة آلاف متر

وعرضها

وعرضها المتوسط ٥٠ متر وارتفاع المياه به ازمن الفيضان ٢٠٠ متر وازمن التجاريق ٠٢٥٠ وهي ترعى  
ناحية المربعة وعلى ناحية ثليجة وعلى عزب وكفور وليس عليه اقنطرة  
عدد قوه

١ ١٤ مر كب على ترعة المقرورة تعلق جفلاك دقيره كومويل

(ترعة الشراوية)

هي امتداد اجتماع ترعتي الخضر اوية وحسن من فوق قنطرة ثم طاي وتصب في بحريين بحوار ككفر شيشته  
وطولها اعمالية آلاف متر وعرضها المتوسط ٥٠ متر وارتفاع المياه به ازمن الفيضان ٥٠ متر وازمن التجاريق  
من ١٠٠ متر الى ٧٥٠ متر وهي ترعى نواحي شراوية وناحية شبرامس وكفر الديب وكفر شيشته وعلية اقنطرة  
تحت السكة الحديدية بحري ناحية ثم طاي بثلاث عيون ومعدة للسد والفتح ومرور السكة الحديدية عليها  
(بيان الواورات المركبة على هذه الترععة جميعها كومويل)

عدد قوه

١ ٦ تعلق أحمد الديب بناحية كفر الديب

١ ٨ تعلق أبي العزم عبد اللطيف بناحية العباسه

١ ٦ تعلق علي جمال الدين بناحية شراوية

١ ١٢ تعلق محمد حسين بناحية شبرامس

١ ١٢ تعلق عبد الله حسين بناحية المذكورة

(بحر مشال)

هو امتداد بحريين من ناحية ابي ابرح حتى يصب بحري نشرت وطوله اثناعشر ألف متر وعرضه المتوسط ٧٠٠ متر  
وارتفاع المياه به ازمن الفيضان ٥٠ متر وازمن التجاريق ١٠ متر والبلاد التي يمر هو علم اناحية مشال وناحية  
الحداد وناحية شبرامس وعلية قنطرة واحدة بوسطه ذات ثلاث عيون ومعدة للسد والفتح عند الاحتياج

عدد قوه

١ ٨ مر كب على بحر مشال تعلق محمد أبا بناحية كنيسة شبرامس

(مصرف الكفور والعزبة)

هو مصرف فقه من اجتماع ترعة القاصد بحري النظام ويمر مستقيماً بحرا حتى يصب بالبرية وطوله ألفان وعرضه المتوسط  
٢٠٠ متر وارتفاع المياه به ازمن الفيضان ١٠٠ متر وازمن التجاريق ٥٠ متر وهو مخصوص بريا الكفور والعزبة  
تعلق ابراهيم أبا كاش وليس عليه قنطرة

عدد قوه

١ ٨ مر كب على هذا المصرف بناحية كفر عسكر باسم وورثة ابراهيم أبا كاش

(ترعة الحماره)

هي ترعة فقه من ترعة سحيم القديمة وتنتمي الى ترعة طوخ شرق ناحية طوخ نحو مائتي متر وطولها ألفان متر  
وعرضها ٥٠ متر وارتفاع مياه النيل فيها ١٥٠ متر وازمن التجاريق ٥٠ متر وليس بها قنطرة وتروى نواحي شمشرة  
واشمواي

عدد قوه

(بيان الواورات مركبة على ترعة الحماره جميعه كومويل)

١ ١٤ تعلق العهدة بناحية شمشرة

١ ١٤ شرحه بناحية اشمواي

(ترعة المناوبة)

هي ترعة يخرج فيها من بحر القطين وينتهي الى ترعة انصاية وطولها ثلاثة آلاف متر وعرضها ٠.٠٠ متر  
وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٢٠.٠ متر وزمن التحاريق ٥٠.٠ متر وعرضها على عذب من أراضي ناحية الصافي ومحلة  
دياي وهي مخزن مياة وليس عليها قناطر

(وابورات هذه الترعة جميعها كومويل)

عدد قنوه

١ ١٤ ١ تعلق دائرة والدبشا بناحية شباس لزراعة نصف أول شباس

١ ١٤ ١ » بنصف ثاني شباس

١ ١٤ ١ » بناحية سنهور المدينة

(ترعة قبيلة)

هي ترعة يخرج فيها من ترعة الزاوية وتنتهي بالبراري وطولها ثلثا متر وعرضها ٣٠.٠ متر وارتفاع المياه بها زمن  
الفيضان ١٠.٠ متر وزمن التحاريق ٥٠.٠ وهي ترعة على ناحية تمبول وليس عليها قناطر

عدد قنوه

١ ٦ ١ كومويل مركب على ترعة قبيلة تعلق طه بركت بناحية تمبول

(ترعة العباسية)

هي ترعة يخرج فيها من ترعة المعاش وتنتهي الى بحر فرقة شرق ناحية فرقة بنحو خمسين مترا وطولها خمسة آلاف متر  
وعرضها المتوسط ٨٠.٠ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٢٠.٠ متر وزمن التحاريق ٥٠.٠ وهي ترعة على ناحية  
المعتدبة وعليها ثلاثة براج كل واحد منها بعين واحدة وهي تعلق منصور باشا

عدد قنوه

١ ٨ ١ كومويل مركب على ترعة العباسية تعلق منصور باشا بناحية المعتدبة

(ترعة المعاش)

هي ترعة يخرج فيها من بحر الملاح من قبلي ناحية المحلة الكبرى وطولها ألف متر وعرضها المتوسط ٤٠.٠ متر وارتفاع  
مياه النيل ٢٠.٠ متر والتحاريق ٥٠.٠ وهي ترعة على ناحية سندسيس وناحية المحلة الكبرى وعليها قنطرة بانهم بعين  
واحدة بناحية الالة وجعلت في زمن المرحوم سعيد باشا الذي اطميان التي اعطيت لارباب المعاشات في هذه الجهة  
(بيان ما سبب ترعة العطف بفرض ان سطح المقارنة منحوا عن صدر لوكاثة السويس بعشرين مترا)

٢٨٨ ٣٢ على الزاوية التي بين الرصيف الامامي والاسنة الغربية لقم ترعة العطف

٦٨ ٣٢٠ على الزاوية التي بين الرصيف الشرقي الخلفي واستئنا القنطرة المذ كورة

٦٨ ٣٥٤ الجرار الرابع الذي بنهاية الدروة الامامية من الشرق محل جبران النورين

١٥٠ ٣٢ منسوب الرصيف الخلفي الغربي لقطر ترعة العطف على الجرار الذي بالزاوية التي بينه وبين الاساس  
الغربي

٥٠٠ ٢٥ منسوب فرش القنطرة المذ كورة

١٠ ٣١٧ منسوب الجرار الذي يقاطع الرصيف الغربي الامامي للقنطرة ناقاطع بالدروة

٣٠ ٢٤٩ منسوب فرش العين الغربية بالقنطرة المذ كورة

٣٠ ٣٠ منسوب الرصيف الامامي الشرقي للقنطرة قم مصرف ميت القصري بجوار القصر

٥٠ ٢٨ منسوب الزاوية البنايين الاستئنا والرصيف الخلفي الشرقي للقنطرة قم مصرف ميت خلف

٥٠ ٢٥ منسوب فرش القنطرة ميت خلف

منسوب

- ٤٠٦٤٠ منسوب الرصيف الامامى الشرقى لقنطرة المصرف المذكور
- ٢١٩٣٠ منسوب سطح البغلة الخلقى بوسط منحى قنطرة مبيت الموز بتربة حسن
- ٢٢٦٣٠ منسوب فرش القنطرة المذكور
- ٤٢٧٢٠ منسوب فرش قنطرة السكة الحديد بتربة العطف باراضى طوخ طن بشا شرق بركة السبع
- ٢٩٠٤٠ منسوب الرصيف الامامى الغربى للقنطرة المذكور والخلقى لها كذلك
- ٢٩٣٢٠ منسوب الرصيف الامامى الشرقى لقنطرة مبيت خلف
- ٢٩٨٦٠ منسوب البغلة الخلقية لقنطرة مبيت الموز لمصرف بوسط القوس
- ٢٣٧٦٠ منسوب فرش القنطرة المذكور
- ٢٩٦٩٠ منسوب سطح البغلة الخلقية لقنطرة الدبابية من جهة البغلة الخلقية
- ٢٤٠٥٢٠ منسوب فرش القنطرة المذكور

(بحر الصعيدى)

هو بحر يخرج منه من البحر الاعظم الغربى ما بين زمام دسوق ومحلة ماله وشباس الملح والمنذورة وعاليه جملة كفور ويصب ببحر نشرت وليس به قناطر ويستمر بالدوران بجهات البرارى حتى يصب فى بحيرة البراس وطوله خمسة وثمانون الف متر وعرضه المتوسط ٦٠ متر وارتفاع مياه الفيضان به ٦٠ متر والخارج يترواح وهذا البحر قديم وفى زمن فيضان النيل يكون ساعد المصرف مياه البحر الغربى وخارج منه جملة مساق تشعبية فى البرارى عينا وشمالا لاصلاح جملة اراض من البرارى وعليه جملة كفور صغيرة

(بيان وابورات هذا البحر وجميعها كومويل)

- ١٢ ١ تعلق اسمعيل بيك صموت بناحية شباس الملح
- ١٠ ١ تعلق يوسف السيد وعيسى السيد
- ١٠ ١ تعلق محرم بيك
- ١٢ ١ تعلق عبد السلام الخولى
- ٨ ١ تعلق خورشيد بيك وشركائه
- ١٢ ١ تعلق السيد يحيى الخزندار بناحية دسوق
- ١٠ ١ تعلق شتا بيك بناحية المنذورة
- ٥ ١ تعلق السيد يحيى الخزندار شرجه
- ٦ ١ على حضير القنا الخارج من البحر الاعظم الغربى

(بيان وابورات المركة على البحر الاعظم الغربى بديرية الغربية)

- ٨ ١ ثابت باسم الخواجه قسطنطى واخيه بناحية صا البحر
- ١٠ ١ كومويل باسم مصطفى شعيت
- ٨ ١ تعلق مطفى كرشة
- ٦ ١ باسم عبد الله السمارنى
- ١٠ ١ ثابت سيد احمد زملول بناحية بزبال

(ناحية ابيانه)

- ١٢ ١ ثابت باسم سجد زغلول
- ١٠ ١ كومويل باسم المذكور
- ١٠ ١ باسم الشناور زغلول



عدد	قوره	تعلق
٦	١	كويويل باسم عبد الرحمن عرفه بناحية بروج مغيزل
١٢	١	باسم الخواجه واصف غنماي ترجان قنصلواو ابطاليا بناحية محلة مالاك
١٢	١	باسم علي باشا شريف بناحية محلة أبي علي الغريبة ودمنيكة
٠٨	١	تعلق أحمد أبي حمد بكتر المنشي
٠٦	١	تعلق خليل ابراهيم عنشاء بسيون
٠٨	١	تعلق ابراهيم الشادلي بناحية شبري تني
٠٨	١	تعلق بسيوني محمد بك نيسة شبرانو
٠٨	١	تعلق مصطفى باشا بناحية بسيون
١٠	١	تعلق أحمد باشا رشيد بناحية منية الخير
١٦	٢	تعلق علي باشا ميريق بناحية مشال
١٤	١	تعلق الباشا المذكور بناحية الشية
٢٠	١	تعلق المذكور
١٢	١	تعلق افلاطون باشا
٠٨	١	تعلق نجيب أفندي
١٤	١	تعلق سعد محمد خليل بكفر يوسف
١٢	١	تعلق حميد باشا

(ترعة القضاية) هي ترعة معدة لارتفاع جملة نواح ناحية القضاية وصالحا الحجر والواقية وكثير مجرى ومحلة أبي علي الغريبة ودمنيكة وجميكون وترتحت سكة حديد سدوق بقنطرة تسمى البيضاء ثم يخرج منها جناحية السكة الحديدية المتصلة بالبلد المستجدة تحت البحر الصعدي وتصل بترعة يوسف أفندي وهي ترعة قديمة استعملت لتوصيل مياه البدلة الى النواح الواقعة بحرى البحر الصعدي ومن ضمنها محلة مالوك وكفر السودان وعزبة عمرو وبعد ذلك تصب في بحيرة البراس ويخرج من ترعة القضاية أيضا فرع يسمى بحرى القطين يمر بأراضي كفر الشرايعة وكفر المنشي ويصب بترعة بسيون وعليه قنطرة امام شباس تسمى قنطرة القطين وينقسم بحرى القطين المذكور من عند قنطرة القطين الى فرعين أحدهما يمر بأراضي سنهور المدينة والمنذرة وغيرها ويصب بالبحر الصعدي وطوله ثلاثة وعشرون ألف متر وعرضه المتوسط ثمانية أمتار ونصف والفرع الثاني معروف بترعة الغنمي يمر على الغنمي وحدها والجورس وبطو باشا وتصب بحرى شبرت وطولها احدى وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط ستة أمتار وطول بحرى بسيون الاثني عشر ألف متر وعرضه المتوسط ستة أمتار وارتفاع المياه من الفيضان من عند بسيون ثلاثة أمتار وفي البحار بق نصف متر

(بحرى بسيون) هو بحرى يمر على ناحية بسيون وجناح شباس الشهادة وبعد ذلك يتقابل مع ترعة القضاية قبلى القنطرة البيضاء الواقعة تحت سكة حديد سدوق بألف وخمسة مائة متر وعلى هذا البحر قنطرة واحدة عند ناحية بسيون بخمس عيون وقنطرتان أخريان يوجدان بعدة قبالة مع ترعة القضاية القنطرة الاولى تحت فرع سدوق وهي بثلاث عيون وتسمى بالقنطرة البيضاء والثانية بمصبها بالبحر الصعدي بخمس عيون ثم طول ترعة القضاية السابعة من فيها الى السكة الحديدية ستة وثلاثون ألف متر ومن السكة الحديدية الى بحيرة البراس سبعة وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط ٩,٧٦ متر وارتفاع المياه بها من الفيضان ٣,٠

(بيان)

( بيان الواورات المركبة على ترعة القضاية وفروعها الى سنة ١٢٩٢ )

عدد قنوه	الوصف
٠٨ ١	بناحية قسطا
٢٠ ١	تعلق والدة باشا بنصف أول شباس
( واورات بحر القطين جميعها كوهو بيل )	
١٠ ١	تعلق يوسف افندى المراسى بناحية بسبون
١٠ ١	تعلق محمد خلف شرحه
٠٨ ١	تعلق أحمد باشا رشيد بناحية جناح
٠٨ ١	تعلق يوسف سالم بناحية كفر سالم

( مناسيب الرياح من فم الباجورية القديم لقنطرة القرنين يفرض ان سطح المقارنة منخط عن صفولو كندة السو يس بعشر بن مترا )

٣٤,٤٦٣	منسوب البغلة التي بين الرصيف الغربي والاستناء الخلقى لقنطرة فم الباجورية القديم وانحطاط العتب عن هذه النقطة ٨,٦٨ متر والقرش منخط عن العتب ٠,٢٥ متر
٢٥,٧٨٣	منسوب تيب القنطرة المذكورة
٢٥,٥٣٣	منسوب فرش القنطرة المذكورة
٣٤,٩٥٨	منسوب الترو توارا شرقي لقنطرة فم القرنين المقابلة لوسط العين الثانية من قبلي
٢٢,٨٣٨	منسوب حجر الدروند الذي هو الخلقى الغربي على مبدأ فرش الرصيف البحري العوض وانحطاط القرش عنه ٨,٦٥ متر
٢٤,٢٣٨	منسوب فرش القنطرة المذكورة

منسوب منتصف عتبة من الخشب ياب الاستاذ العجيجي مقابله ناحية الاطارشة

منسوب بجر مفتاح عقد العين من الوسطى من امام بقنطرة السباعية القديمة بالبر الشرقي بحري منا وهله ( شعب شنون )

هو ترعة تخرج من البر الغربي لبحر شيبين بحري ناحية كوم الضبع وهو من الترع القديمة وأحد فروع شيبين الكبيرة ويعبر نواح كثيرة منها ناحية شنون وشيبين الكوم والماء وشبواباص ومن هنا ينصب في الباجورية وطوله ٨٠٠٠ متر وعرضه المتوسط ١٠ أمتار وارتفاع المياه بالقم في زمن الفيضان ٧,٠ أمتار وفي زمن التخاريق ١,٠ ثم يخرج منه عند مقابلة المدي فرعي يسمى بجر سيف وهو عبارة عن عدة ترع نائية صغيرة وصات بعضها ووسعت وجعلت صيدية من سنة ١٢٦٠ هلالية وهي ممددة للزراعات الصيفية بأراضي النواحي الواقعة عليها وهو ير بأراضي ناحية شيبين الكوم وناحية كشييش وناحية زرقان وناحية طوخ ذلك وقصر بغداد وناحية ادشاي وكفر ديبا الى حدود المنوفية عند السكة الحديد المارة من المحروسية الى الاسكندرية وطوله ٣٢٠٠٠ متر وعرضه المتوسط ٨,٠ وارتفاع المياه به في زمن الفيضان ٧,٠ وفي زمن التخاريق ١,٠ ثم يمر تحت السكة الحديد شرقي الكفر المذكور وعلى شعب شنون المذكور قنطرتان احدهما امام ناحية شنون قديمة بخمس عيون بالحجر الالآتية جميعها وقنطرة الماء جددت سنة ١٢٦٠ بالطوب الاحمر بدل قنطرة قديمة تهدمت وكانت بحريها على بعد خمسين مترا تقريبا والقنطرة التي على بجر سيف ثلاث احدها بالقم بنيت سنة ١٢٦٠ وقنطرة العبد امام طوخ ذلك بنيت في التاريخ المذكور وقنطرة السكة الحديد بنيت سنة ١٢٦٨ هلالية

( بيان الواورات المركبة على شعب شنون )

مقدار ري الحصان في ظرف اربعة وعشرين ساعة فدان ١ ٣/٤

عدد قسوه		
٨ ١	كومويل	تعلق راغب باشا
٦ ١	»	» الخواجه دمتری شيكا
٦ ١	»	» محمد أفندي الجندي من البتاون
(مرکزمنوف ناحية شنوان)		
١٢ ١	كومويل	تعلق الخواجه اصطفان افوراكي المقيم ببندر شيدين
١٢ ١	ثابت	منشأة الشريكين تعلق احمد باشا رشيد
(بيان الواورات المركبة على بحر سيف)		
مقداررى الحصان في طرف الاربع والعشرين ساعة فدان ٢		
٨ ١	كومويل	ناحية شيبين تعلق المعلم امطيلاس زماميل تبع مرکزسبك
٨ ١	»	ناحية شجاشي تعلق قابل افندي جعفر وشركائه تبع مرکزمنوف
٨ ١	»	ناحية كمشيش تعلق السيد افندي الفقيه
٨ ١	»	ناحية زرقان تعلق سجازي التلب
(مرکز تولا ناحية طوخ دلک)		
٨ ١	كومويل	تعلق عميد الله افندي بلال
٨ ١	»	تعلق رضوان افندي بلال
٨ ١	»	تعلق محمد ابراهيم بلال
١٠ ١	»	تعلق امعيل الاقرع
(ناحية ميت طوخ)		
٦ ١	كومويل	تعلق مكادي سعد
٤ ١	»	تعلق يوسف افندي حبشي
٨ ١	»	تعلق جرجس افندي مينيا
(ناحية عجم)		
٨ ١	كومويل	تعلق راغب باشا
٨ ١	»	تعلق عبدالرحمن أبي عوف
(ناحية قصر بغداد)		
٨ ١	كومويل	تعلق المرحوم فاسم باشا
٦ ١	»	تعلق أحمد بيك ذهفي
٠٦ ١	»	تعلق عبد المجيد هاشم من كفر اخشا
٠٨ ١	»	تعلق عبد المجيد هاشم من كفر اخشا
(ناحية أبي العز)		
٠٨ ١	»	تعلق الحاج حسن أبي جازية
(ناحية كفرديما)		
٠٦ ١	»	تعلق أحمد فتح الله
٠٦ ١	»	تعلق عبد الكريم محمد

ناحية)

(ناحية ادشاي)

١	٠٦	تعلق عوض افندي والسيد احمد شريكه	١
١	٠٨٠	(بيان الواورات المركبة على بحر شيبين بديرية المنوفية)	١
١	٠٧١	مقدار ارض الحصان في طرف الاربع والعشرين ساعة فدان	١
١	٠٥٠	(مركز سبك جميعه كومويل)	١
١	٠٣١	تعلق مسيحية افندي رفايل من ناحية شيبين	١
١	١٠	تعلق عبدالقوي الجبالي	١
١	٠٤	تعلق الحاج حسن مجله من ناحية شنوان	١
١	٠٦	تعلق على يلك الجزار من شيبين الكوم	١
١	١٠	(مركز ملبج جميعه كومويل)	١
١	١٠	تعلق الخواجه ديمتري وشركائه	١
١	١٠	» صليب افندي	١
١	١٠	» أحمد بيك مصطفى بناحية ملبج	١
١	٠٨	» ورثة المرحوم على افندي عمارة	١
١	٠٨	» » » »	١
١	١٦	» الحاج محمد الشنواني	٣
١	٠٦	» الخواجه سلوه بناحية بركة السبع	١
١	١٦	ثابت تعلق أحمد افندي المشاوي بناحية أبي الجهور	١
١	١٠	كومويل » شركاس بناحية دنيا الكوم	١
١	١٢	» محمد الشنواني	١
١	١٢	» ابراهيم زغو بناحية كفر الحادية	١
١	٠٤	» مصطفى شيخنة » نطاي	١
١	٠٨	» أحمد بسبوني » الجعفرية	١
١	٠٨	» محمد بيك المشاوي » البدنجانية	١
١	٠٨	» متولي على » سمحيم	١
١	٠٨	» بسبوني آردنيا » مسمله	١
١	٠٨	» على آردنيا » »	١
١	٠٦	» محمد البدرى » السنطة	١
١	١٤	» » » » الخنداك	١
١	٢٠	» » » » الخنداك	١
١	١٤	» » » » بلاى	١
١	١٤	» » » » »	١
١	١٢	» الخفلة بيت ميمون	١
١	١٤	» باسم العهد بالناحية المذكورة	١
١	٠٨	» محمد الهيتي	١



عدد قوه	اسم	عدد
٠٨	كومويل تعلق أجد الصغير بالناحية	١
٠٨	» » علي الشال	١
١٢	» » العهدة بناحية الجزيرة	١
٠٦	» » سليمان حمودة بناحية شتراق	١
١٤	» » العهدة	١
	(ناحية ميت بدر حلاوة جميعه كومويل)	
١٠	باسم سد حمد العشري	١
٨	باسم ابراهيم الحفناوى وشركائه	١
	(ناحية بنا أبو صير)	
١٠	كومويل باسم محمد بيك المنشاوى	١
٣٠	ثابت باسم الخواجه ستبرى	١
	(ناحية أبي صير)	
٦	كومويل باسم محمد البرهمتوشى وشريكه محمد المتزلاوى	١
٦	» باسم محمد البرهمتوشى	١
٨	» باسم محمد المتزلاوى وشريكه عبد السلام عبد الرحمن	١
٨	» باسم محمد المغلوب	١
١٠	ثابت باسم بدوى البيلى الكبير	١
٦	كومويل باسم مصطفى أبى هرجه ومحمد ابن عمه	١
٢٠	ثابت باسم الخواجه تقولو بلو	١
٢٠	» باسم الخواجه فخره خير العلاج والمياه	١
٦	كومويل باسم بدوى البيلى الصغير	١
٦	» باسم حسين العباسى	١
	(ناحية ميت النصارى جميعه كومويل)	
٨	باسم الخواجه فخره خير	١
٨	باسم عبدالعال بيك	١
	(ناحية ميمود جميعه كومويل)	
٨	أجد البدر اوى	١
٦	المذكور	١
٨	سد حمد غنيم	١
٦	سد حمد غنيم	١
١٢	سيد افندى عبدالعال	١
٨	أجد البدر اوى	١
	(كفر النعاغليه)	
١٠	ثابت باسم بدوى غنيم	١

باسم



		عدد قسوه	
٦	١	كومويل	باسم الاني غنيم
١٢	١	ثابت	باسم علي باشا نريف بناحية ميت عباس
١٦	١	كومويل	باسم والده باشا بناحية ميت
١٤	١	كومويل	بناحية كفر العرب تابع جفلك نبروه
(ناحية ميت ثابت)			
٨	١	كومويل	باسم فودة الدالي وشريكة طولار
١٦	١	ثابت	باسم جفلك ميت الفرقا
(ناحية طلخا)			
١٢	١	ثابت	باسم الخواجه واكيم
٨	١	كومويل	تعلق العهدة السنمة
١٠	١	ثابت	باسم الشيخ متولى نور بناحية الطويلة
١٦	١	»	باسم جفلك بطره
١٤	١	كومويل	باسم أمهالي كفر الدبوسى
(ناحية ديسط)			
١٠	١	ثابت	باسم الشيخ متولى نور
٦	١	كومويل	باسم علي بيك القرينى
٦	١	»	باسم علي غانم
٤	١	»	باسم متى أفندى
٢٤	١	ثابت	تعلق الجفلك بناحية الحصص
(ناحية شربين جميعه كومويل)			
١٦	١	تعلق محمد الزينى	
٦	١	المذكور	
٨	١	الزينى على	
١٠	١	حسنين الدالى عمدة كفر دميره القديم	
٤	١	الخواجه برزكويه	
(ناحية دنجواى جميعه كومويل)			
٦	١	تعلق موسى المنير الصغير	
٦	١	تعلق عطا الله حشيش	
٤	١	تعلق السيد سويفى	
(ناحية أجدية)			
٨	١	ثابت	باسم التفراوى
١٢	١	»	باسم الاوسية بناحية
٦	١	»	باسم عويضة عبد الله والقاضى زيدان بناحية كفر الشيخ
١٤	١	كومويل	باسم حيدر باشا بناحية الضهرية

(٦) خطط مصر (تاسع عشر)

(ناحية كفر الترعة القديم جميعه كومويل)

عدد قسوة	
١٠	١ تعاقى على صالح وشركائه
١٠	١ السكرى وشركائه
١٢	١ ثابت باسم عبدالرزاق على بناحية كفر الترعة الجديد
(ناحية رأس المنج)	
١٢	١ كومويل باسم عوض الدحي
٥	١ باسم حفلاك الناحية
٣٠	١ ثابت باسم الحفلاك بناحية السوالم
(ناحية ميت أبي غالب جميعه كومويل)	
٨	١ باسم اترابي بيك أبو العز
٦	١ باسم الحاج أحمد أبو العز
(ناحية كفر سليمان جميعه كومويل)	
٦	١ باسم على موسى
٦	١ المذكور
١٢	١ باسم حفلاك الناحية
١٤	١ » »
(ناحية كفر البطيخ)	
٤	١ كومويل باسم محمد رضا
١٠	١ ثابت باسم فخر من دمياط
٥٠	١ باسم حفلاك الناحية
٨	١ كومويل » »
٢٠	١ ثابت » »
٦	١ كومويل باسم الديمدحسن المرفي بناحية السنانية

\* (بيان الترع والاباخر المارة باراضى مديرية القليوبية والشرقية وما يليها من اباخر وترع مديرية الدقهلية) \*

(مديرية القليوبية)

(ترعة الاسماعيليه)

هي ترعة يخرج فيها الاول من البحر الاعظم بجوار قصر النيل ومنتهىها الترع المائمه من جهة بقرب مدينة الاسماعيليه ومن جهة اخرى تصب في البحر الاحمر بجري عيون موسى بفرعين مبتدؤه من المحل السمي بقبشة وطولها ١٢٩٠٠٠ متر من الفم الى نيشة و ٨٩٠٠٠ من نيشة الى بندر السويس وعرضها المتوسط ثمانية وعشرون مترا وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان ثمانية أمتار وزمن التخاريق متران من القاع لغاية البسكيت الذي عرضه نصف متر من الجهتين وهذا البسكيت معمول بخصوص كونه علامة لمياه التخاريق ومن عند القصاصين تنقسم هذه الترع الى فرعين أحدهما يتجه الى مدينة الاسماعيليه بجهة قبشة والثاني يتجه الى مدينة السويس \* وبها ج. له قنطرة قنطرة النهم بست عيون ورضية هامل اصغر لرضيف قصر النيل الشهير بالمجروسة من جهة بحرى وبها شويس وقنطرة سرياقوس بويس ومنه تدين أحدهما بين الهويس والاخر على

يساره وقنطرة بليس شرحها وقنطرة العباسية كذلك وأنهر النواحي الموجودة على كاري هذه الترععة هي ضواحي  
 المحروسة وبولاوق والزواية الجراة الاميرية وسرياقوس وكفر حجة وأبو زعبل والمنير وغيره والزيتونية بليس  
 والعائذ والعباسية والتل الكبير وأراضي الوادي بأكملها وسديتي الاسماعيليه والسويس ولترعة المذكورة فم  
 ثان بجوار شبري الباشا وهي الموجودة على البر الشرقي للبحر الاعظم وهي أول بلد بحري المحروسة على كاري البحر  
 الاعظم وهذا القم يسمى برباح الاسماعيليه وهو ممتد بأراضي شبري المذكورة وطوله أربعون ألف متر ويصب  
 في ترعة الاسماعيليه بجوار ناحية الاميرية وبه قنطرة بهويس ومنه ثدين لاصقين بالهويس ويمر على هذا الرياح  
 بالقرب من شبري سكة الحديد الخارجة من مصر الى الاسكندرية بواسطة قنطرة ذات ثلاث عمود وهو يس  
 عدد قنوه

(بيان الواورات المركبة على ترعة الاسماعيليه)

- ٢٠ ١ كومويل باراضي سرياقوس بالبر الغربي تعلق الحضرة الخديوية التوفيقية
- » ١٠ ١ باراضي سرياقوس بالبر الشرقي
- » ٨ ١ باراضي بلقس بالبر الشرقي تعلق ابراهيم باشا
- » ٣٠ ١ باراضي مصطرد بالبر الشرقي تعلق خليل آغا باشا أعالى القصر العالی
- » ٨ ١ باراضي الاميرية بالبر الغربي تبع سرايات الخديوي اسمعيل داتر على بترساقية خلف جسر  
 الاسماعيليه والمياه من الاسماعيليه والنخاطمة جارية من نفقده هندسة بحر الشرق بدم  
 البئر حيث كانت ردمت قبل ذلك ثم فحمت برأى مصلحة شبري
- ٦٠ ١ ثابت باراضي الوايلي الكبرى بالبر الشرقي تعلق الحضرة الخديوية التوفيقية

(الخليج المصري) هو خليج مصر المشهور وورقه من البحر الاعظم قلى قصر العينى بالمحروسة بحري السبع السواقي  
 التي كانت توصل المياه من البحر الى القلعة العامرة بالجزيرة الشهيرة السلطانية التي هي محدود مصر من قبلي وانتهائه  
 مصرف الشيبينى سابقا قبل عمل الاسماعيليه والآن يصب قبلي أبي زعبل بالبحر وسبدأ أمر وره بوسط سكن المحروسة  
 ومركب عليه جله قناطر معقودة بتقاطع الشوارع بالمحروسة وهي عشرون قنطرة قنطرة اقم وقنطرة السد وقنطرة  
 القصر العينى وقنطرة السباع التي امام السيد ذنب وقنطرة عمر شاه وقنطرة جهين باشا وقنطرة درب الجاميز  
 وقنطرة مستقر وقنطرة الذي كفر وقنطرة باب الخرق المار عليها الشارع الموصل من العتبة الخضراء الى السلطان  
 حسن وقنطرة ثابت باشا وقنطرة الامير حسين وقنطرة الشيخ المنقبي وقنطرة الحفنى وقنطرة الموسكى المار عليها اشارع  
 الموسكى وقنطرة بين السورين فيما بين الموسكى والشعراوى وقنطرة الشعراوى وقنطرة باب الشعريه وقنطرة العدوى  
 وقنطرة الظاهر المار عليها اشارع القباله الموصل للعباسية كل واحدة منها بعين واحدة ما عدا قنطرة السد فانها بعينين  
 اثنتين وليس لها عقد وهذا الخليج ممتد بالجهة الشرقية لمديرية القليوبية وطوله ستة وأربعون ألف متر وما تمامت  
 وعرضه المتوسط من خمسة عشر مترا الى ٤ وارتفاع المياه به في زمن الفيضان ٦٥٠ وعلمية ايضا ست قناطر يدرك  
 مديرية القليوبية منها ثلاث بعينين اثنتين والثلاث الاخرى كل واحدة منها بعين واحدة وهي قنطرة الوزوقنطرة  
 السكة الحديدية لسرع السويس وقنطرة الوايلي القديمة وقنطرة الوايلي الجديدة وقنطرة أبي زعبل وقنطرة الذوق وأشهر  
 النواحي التي على كاري الخليج المذكور من بعد المحروسة من جهة بحري ناحية الوايلي الكبرى والخصوص  
 وسرياقوس والخانكة وأبو زعبل وري تلك النواحي وخلافها من هذا الخليج وطرح منه خمسة فروع بالجهة  
 الشرقية

(الترعة البولاوقية القبلية) هي ترعة كان فيها من البحر الاعظم من بحري فم الاسماعيليه الذي هو بحري قصر  
 النيل والآن جعل فيها من ترعة الاسماعيليه بملي جسر أبي العلاء بنحو مائة وخمسين مترا تسمى برباح شبري  
 شرقي كوبري السكة الحديدية وهي ترعة قديمة حفرت في زمن المرحوم محمد علي باشا حفرها محمود أفندي الميارجي  
 مدير القليوبية في ذلك الوقت سنة ١٢٤٢ وكان باسمهندس المديرية بوقتها المرحوم ثاقب باشا وكانت رتبته

صاغ قول أعماسي والآن صارت مستعملة باكثر أراضي ضواحي القاهرة وبولاق تمثل جزيرة دراز ومدينة الشيرج وشبري ودمهور وروطولها ثمانية عشر ألف متروثلثمائة متروعرضها المتوسط ٣,٥ وهذه الترععة نيلية تستعمل للري زمن النيل فقط

(الترعة البواقية البحرية) هي ترعة تأخذ المياه من الفيضان من ترعة بحمام التي فيها من البحر الاعظم قبلي ترعة الشرقاوية وتنتهي لفرع الشيبيني شرقي ناحية الشوبك وشرقي شيمين القناطر نحو ثلاثة آلاف وخمسمائة متر تقريبا وطولها احد وثلاثون ألف متر و عرضها المتوسط ٣,٥ تقريبا وارتفاع المياه بالقوم ٢,٥ وهي نيلية أيضا كالتى قبلها وعلما قنطرة الذوق بعينين اتساع كل عين أربعة أمتار وتجر على هتيم وزاوية النجار وكان حفرها في مدة عيد الرحمن بيك سنة ١٢٥٢ وقت ما كان مدير الشرقية وسبب حفرها ان المرحوم محمد علي باشا أمر بعدم جريان المياه في زمن النيل من ترعة الشرقاوية وأمر بحفر ترعتين شرقي وغربي الشرقاوية للري في زمن النيل حفرت هذه الترععة وعلت ترعة بحري الشرقاوية بين الباسوسية والشرقاوية تسمى ترعة قليوب وهي موجودة الى الآن وكانت الشرقاوية تستعمل زمن الصيف فقط لاجل أن لا يرسب بها طمي وصار العمل على ذلك سنتين ثم بطل والآن مصمم على حفر هذه الترععة وجعلها اصغية وايصالها بالشرقاوية لارتفاع جلة تواج من القليوبية للزراعة الصغية

(ترعة الشرقاوية) هي ترعة قديمة يخرج فيها من البحر الاعظم بحري دمنهور وشبري بواسطة قنطرة تجمس عيون وتنتهي الى شيمين القناطر والبلاد الشهيرة التي ترق عليها ناحية الحراز وكفر شيمين وشيمين القناطر وطولها ثمانية وعشرون ألف متر و عرضها المتوسط ٢,٥ وارتفاع المياه بها من الفيضان ٧,٥ وزمن التحريك ١,٥٠ والقناطر التي عليها ثلاث احداها قنطرة القوم تجمس عيون مبنية بالحجر المستور وثانيتها قنطرة السكة الحديد بعينين مبنية بالحجر المستور والطوب وثالثتها قنطرة الحراية بعينين مبنية بالطوب الاحمر والترعة المذكورة حفرت أولا نيلية سنة ١٢٤٣ مدة محمود افندي مدير القليوبية حين كان المرحوم نايب باشا باشا همدنس المديرية ثم صار حفرها وجعلها اصغية في سنة ١٢٤٨ وبنيت قنطرة القوم في هذا التار يخ بوالمثل قنطرة الحزنية وجمع لها من الانهار من ثلاث مديريات الشرقية والقليوبية والجزيرة نحو ثلاثين ألف شخص وما حفر ومنه القوم الى شيمين القناطر والترعة المذكورة من بعد شيمين القناطر تنقسم الى ثلاثة فروع عمومية بخلاف ثمانية فروع صغيرة خارجة منها بالجهة الشرقية وغيرها جلة فروع صغيرة ايضا متشعبة في الاراضي ولا تظيل بتوضيها هنا وأما الثلاثة فروع العمومية المذكورة فتستوضح بيانها على الترتيب الآتي بعد توضيح الواورات المركبة عليها

(بيان الواورات المركبة عليها)

عدد قوه	وصف الوارة
١٠١	كوموبيل باراضى بلقس بالبر الشرقي تعلق عباس باشا يكن لمناسبة بعد الاطيان
» ٥٦١	باراضى بلقس بالبر الشرقي تعلق الحاج شحاته الزيات من المحروسة
» ٦١	بارض المريج بالبر الشرقي تعلق الخواجه يوسف القينايطي
» ١٢١	باراضى سندوه بالبر الشرقي تعلق أحمد باشا الدرملی
» ١٠١	باراضى سندوه تعلق نور باشا
» ١٠١	بارض العطاره بالبر الشرقي تعلق ابراهيم بيك الشماشيرجى
» ٥٨١	بارض كفر سندوه تعلق محمد افندي نايب بالبر الشرقي
» ٥٦١	بارض السليمانية بالبر الشرقي كان تعلق اسماعيل باشا صديق
» ٥٦١	بارض مطاي تعلق حسين اغاوشناق بالبر الشرقي
» ١٠١	بارض كوم اشقين بالبر الغربى سبع سرايات الخديوى للزراعة بكفر رماده
» ١٠١	بارض كوم اشقين بالبر الغربى تعلق محمد بيك الشواربى

- ١٥ ١ كومويل بارض كوم اشقين تعلق على باشا شريف بالبر الغربي
- » ٨ ١ بارض نوى بالبر الغربي تعلق الحاج حسين سويلم
- » ٦ ١ بارض السلمانية بالبر الغربي تعلق السيد محمد التجار من المحروسة
- ١٥ ١ ثابت بارض ميت حلقه بالبر الشرقي تعلق ثابت باشا
- » ١٠ ١ تعلق محمد بيك الشواربي بارض كوم اشقين
- ٨ ١ كومويل تعلق الحاج عبدالمومن

(مصرف الشيبيني)

هو الفرع الاول من فروع ترعة الشرفاوية يخرج من باواسطة قنطرة على قه بعينين وينتهي الى ترعة الوادي وطوله احد وعشرون ألف متر وعرضه المتوسط اثنا عشر مترا وارتفاع المياه به زمن الفيضان ستة أمتار وفي زمن التجار يق متر واحد تقريبا وأشهر النواحي التي يمر عليها هي المنبر والزوامل وانخاص الرمل وغيته والزربية وبندر بلميس وكفور العائد وعربط وخطوط وقبل حفر ترعة الشرفاوية كان هذا الفرع يأخذ المياه في زمن النيل من الخليج المصري من نهاية أرض الشوبك فلما حدثت ترعة الشرفاوية صار يأخذ المياه منها ومن الخليج المصري أيضا الى ان صارت الشرفاوية تصيحية فجعل هو أيضا صيفا في السنة الثانية بانفاز الشرقية خاصة وكان ذلك كافيا لانه قديم وعميق لا يحتاج لانذار من خارج وعليه ثلاث قناطر احداها قنطرة انشاص الرمل بثلاث عيون مبنية بالطوب والحجر والذي بناها حسن بيك أبونشائين مدير الشرقية سنة ١٢٤٥ والثانية قنطرة كقر بأبانه بالحجر والطوب بثلاث عيون بنيت سنة ١٢٤٢ والثالثة قنطرة سفظ بنيت وقت بناء قنطرة انشاص ثم بلى هذا المصرف من الجهة الشرقية من ترعة الوادي مصرف المعمار بجهة الشرقية وفيه من ترعة الوادي باراضي سفظ الحناء ويمر على الشبان وطوبو بحر وكفر بحيمه وغيره من البلاد ويصب في بحر فاقوس بجوار تل فاقوس من قنطرة عليه بثلاث عيون وهو من الجور القديمة والمشهور انه استقرار بحر أبي المنجي وينتهي الى بحر فاقوس وعليه قناطر ثلاث كل واحدة منها بثلاث عيون قنطرة المصب وقنطرة فاقوس وقنطرة السكة الحديد

(مصرف الخليلي) وهو الفرع الثاني من فروع ترعة الشرفاوية ويخرج من الترعة المذكورة بحري شيبين القناطر بمسافة اثني متر تقريبا وينتهي الى ناحية الاعراس بجهة الشرقية وطوله تقريبا خمسة وأربعون ألف متر وعرضه المتوسط اثنا عشر مترا وارتفاع المياه به زمن الفيضان ستة أمتار وفي زمن التجار يق متر واحد وأشهر النواحي التي يمر عليها ناحية طحورية وكفر الشرفا القبلي وكفور بني مرزوق وسنوه والسعدين والاعراس والنعامه والقناطر التي عليه أربع قناطر قنطرة القم بعينين وثلاث قناطر أخر كل منها بثلاث عيون والمصرف المذكور حدث في زمن المرحوم محمد علي باشا تصريف مياه الشرفاوية وارتفاع بلاد كثيرة من مديرية الشرقية في النيل والصيف وكان العمل فيه مع فرع الشيبيني في سنة واحدة أنذار من مديرية الشرقية في زمن حسن بيك أبي نشائين وما عدا قنطرة القم من القناطر حدثت بعده بثلاث سنين ثم يخرج من هذا المصرف ترعة تعرف بمصرف أبي خضرة من جهة المين قمر حتى تصب بمصرف الشيبيني وطولها احد وعشرون ألف متر تقريبا وعرضها المتوسط ثلاثة عشر مترا وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ستة أمتار وفي زمن التجار يق من ١٠٠ متر الى ١٥٠ متر والقناطر التي عليها ثلاث قناطر قنطرة قم الترعة المذكورة الخارج من مصرف الخليلي والاثنتان الاخران كلتاها بثلاث عيون وأشهر النواحي التي تمر عليها الترعة المذكورة هي الحوض الطويل وميت جابر وشبري النخلة والحوسق والعبسي ويخرج من الخليلي مبددنا من قنطرة شلمون من شمال المصرف فرع آخر وينتهي الى مصرف أبي الاخضر امام قنطرة أبي طبل بناحية ميت زيد الكاتبة على مصرف أبي الاخضر بجهة الشرقية وسند كره عند الوصول اليه (ترعة قنبة) هي ترعة فخا خارج من فرع الخليلي بجوار القنطرة من قبل وتنتهي الى ناحية مرفقة حتى تصب

في بحر العموم المسمى بمصرف أبي الاخضر فوق قنطرة كندر الحمام وتقسّم الى فرعين أحدهما فرقة الشيخ ابراهيم وتنتهي الى مصرف أبي الاخضر باراضى شبلنج وثانيهما ينتهي الى ترعة القانيلة بجهة الشموت وطول ترعة قنبة المذكورة اثنا عشر ألف متر ومائتان واثنا عشر مترا تقريبا وعرضها المتوسط سبعة أمتار وارتفاع المياه بها في زمن الفيضان من ٥٠٠ الى ٦٠٠ وفي زمن التخارج متر واحد وأشهر النواحي التي تروىها ناحية سميت كنانة ومرصفة وكفر العرب وكفر الشيخ ابراهيم وكفر عطا الله وهذه الترعَة هي الفرع الثالث من فروع ترعة الشرفاوية وكل من هذه الفروع الثلاثة يخرج منه من الجانبين الشرقي والغربي جملة فروع صغيرة تمتد في الاراضى في زمن الفيضان وترعة قنبة المذكورة من أعمال المرحوم محمد علي وأولادته تليها ثم صار حفرها وجعلها صيفية بعد حفر الشرفاوية

\* (بيان مناسيب ترعة الشرفاوية بفرض ان سطح المقارنة منقطع عن صفه لو كائده السويس بعشر من مترا) \*  
 ٣٨,٧٢٥ على الدروة الامامية لقنطرة فم ترعة الشرفاوية على منتصف حرف الحجر السادس من الجزء الناظر  
 المساعد العين الوسطى باعتبار مبدأ العقد من جهة الشرق  
 ٢٧,٦٧٥ منسوب فرش قنطرة الشرفاوية المذكورة بالعين الوسطى  
 ٣٨,٨٠٣ منسوب على وسط الجزء البارز من الحجر التاسع من الرصيف الامامي الشرقي لقنطرة سكة الحديد التي عليها  
 ٣٨,٤٦٧ منسوب على الطمان الاعلى بالرصيف الشرقي الامامي بمجاورة الجزء البارز الحكي عنه من الغرب  
 ٣٧,٧٦٥ منسوب على البغلة الشرقية الامامية للقنطرة المذكورة  
 ٢٨,٧٠٧ منسوب فرش قنطرة السكة الحديد المذكورة

(ترعة أبي المنجي) هي ترعة يخرج منها من البحر الاعظم غربي فم ترعة الشرفاوية وتنتهي الى ترعة القرطامية الشمالية وبها ثمان قناطر بخلاف ثلاث أخرى تحت خط السكة الحديدية اثنتان بالخط الممتد الموصل الى جهة الاسكندرية والثالثة بفرع السكة الحديدية الموصل له من هرور قلوب لبندر بليس وطولها أربعة عشر ألف متر وعرضها المتوسط خمسة أمتار وارتفاع المياه بالقنطرة ٣,٥ ويخرج منها جملة فروع بالبحر الشرقي والغربي لرى الاراضى عند الفيضان وهي قنطرة أبي المنجي الشهيرة التي عملت في زمن الملك الظاهر وكانت تسمى قديما بحر أبي المنجي وكان من البحر العظيمة وتكلم عليه المقريزي وغيره وكان يمر من القنطرة الموجودة الآن بحرى قنطرة الشرفاوية وتقع في سيرة الترعة المسماة باسمه الآن وتعمل على جملة بلاد من أشهرها ميث حلقه وميث سخا وسنديون وقلمة وغيرها

\* (مناسيب ترعة أبي المنجي بفرض ان سطح المقارنة منقطع عن صفه لو كائده السويس بعشر من مترا) \*  
 ٣٧,٧٥٨ منسوب نقطة على الدرجة السادسة العليا من السلم المقابل للبعلة الوسطانية لقنطرة فم ترعة أبي المنجي  
 (ترعة الباسوسية) هي ترعة يخرج منها من البحر الاعظم غربي ترعة أبي المنجي وآخرها قنطرة التلاق وطولها تقريبا ثلاثة وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط الآن تسعة أمتار وارتفاع المياه بها من الفيضان من ٧٥ الى ٨٠٠ وفي زمن التخارج من ١٥ الى ٢٠ \* وحفرت في زمن المرحوم محمد علي وحملت قناطرها صيفية وقنطرة القنم مبنية ورشها كان منقطع كثيرا لامتداد البناء فوقه والآن هو بالقل من زمان التخارج وقد جعلت صيفية في عهد الخديوي اسمعيل في سنة ١٢٨٢ وبها ثلاث قناطر احدها بالقنم ذات ثلاث عيون وقنطرة بهاده شرح ما قبلها وقنطرة التلاق ذات عشرين اثنين والبلاذ الشهبيرة التي ترعها هي باسوس وقلوب واجهور الصغيرة واجهور الكبيرة وهذه الترعَة لو أصلحت ووسعت وجعل فيها بحر موسي حصل ازدياد المياه الصيفية في جهات الدقهلية والشرقية والقلبية بواسطة تنظيم الفروع الموزعة لأميائه في هذه الجهات وحصل من ذلك غاية النفع وكانت تقبل الاعمال الكثيرة الجارية سنويا في بحر موسي بسبب انضمام جزر عظيم منه من ابتدائه وتزايد المزروعات الحقيقية بمديرية القاوية أيضا في ما هي الآن وتساوى ثروة أهلها وثروة المديرية الأخرى ولما كانه

بعد هذه العملية لا يحتاج الى ٤-٥ رياح السرى وتكون هي عوضا عنه عند اتمام القناطر الخيرية  
 (بيان الواورات المركبة عليها)

عدد قنوة		
٨	١	كومويل تعلق محمد بيك سدجد
١٠	١	تعلق محمد بيك سدجد بزراعة السيفنا والحولة
٢٠	١	تعلق محمد اغا اعلام بأرض زفينة شلقان بالبر الشرقى
٢٠	١	بارض شلقان بالبر الشرقى تبع سرايات خديوى لزراعة قلوب
٨	١	بارض قلوب بالبر الشرقى تعلق محمد بيك الشواربى
٨	١	سالم افندى الشواربى
٨	١	الحاج خطاب الشواربى
٨	١	الحاج نصر افندى الشواربى
٢٠	١	محمد بيك الشواربى
٨	١	بالبر الغربى بارض حلا باسوس تعلق دائرة كريمات المرحوم الهامى باشا
٨	١	أبى الغيط تعلق دائرة
١٢	١	شلقان تعلق دائرة
١٠	١	تعلق محمد بيك عاصم

(ترعة القرطامية)

هي ترعة تخرج من شرقى ترعة الباسوسية من عند قنطرة بمادة وتنتهى الى مصرف العموم وهي من جملة قنوع  
 الباسوسية وعليها أربع قناطر احداها بالقنوع بعين واحدة وثانيها قنطرة سنديس بعينين اثنتين وثالثها قنطرة  
 السكة الحديد الممتدة بعينين اثنتين ورابعها قنطرة الحزاوله \* والترعة المذكورة من جملة الترع التي عملت في زمن  
 المرحوم محمد علي باشا وفي عهد الخديوى اسمعيل باشا جعلت صيفية وطولها أربعة عشر ألف متر وستمائة وستة  
 وأربعون مترا وعرضها المتوسط ثمانية أمتار وارتفاع المياه بها من الفيضان ستة أمتار وفي زمن التجار يق ٧٥٠  
 \* والبلاد الشهيرة على هذه الترعة ناحية سنديس والبرادعة والحسانية والحزاوله عند ملتقاها بمصرف العموم  
 (بيان الواورات المركبة على هذه الترعة)

عدد قنوة		
١٢	١	كومويل بالبر الشرقى تعلق دائرة كريمات المرحوم الهامى باشا
٨	١	لزراعة الحسانية تعلق دائرة كريمات المذكور

(ترعة الفاضيلة)

هي أحد فرعين خارجين من ترعة الباسوسية الاصلية من عند اتلاقي وتنتهى الى مصرف أبى الاخضر امام قناطر  
 أبى طبل بجوار ناحية مبيت يزيد وطولها تقريبا خمسة وثلاثون الف متر وثمانمائة وخمسة وخمسون مترا وعرضها  
 المتوسط ثمانية أمتار وارتفاع المياه بها من الفيضان من خمسة أمتار الى ستة أمتار وفي زمن التجار يق من ٧٠٠  
 الى ٧٥٠ وفيها أربع قناطر قنطرة القنوع بعينين وقنطرة أبى طبل وقنطرة مبيت عاصم وقنطرة الشهوت كل واحدة  
 منها بعينين اثنتين بخلاف قنطرة السكة الحديد \* وهي تمر على ناحية السيفنا والعمار ودجوة وطحلة وكفرها والرمله  
 وميت العطار وميت عاصم والشهوت وكفرها وفي سنة ١٢٧٦ هـ لاسية خرج من الترعة المذكورة فرع بحجرى ناحية  
 برشوم لرى أطيان ثلاثة بلاد من مديرية المنوفية كانت بحجرى طنط أو بحجرى الابحام صار انضمامها بعمل سد  
 بالسبب الحاصور بين هذه النواحي وأطيان مديرية القليوبية وصار امتداد الفرع المذكور وتعديته الى كفر

الرجيلات وتفرع ثلاثة فروع لكل بلد فرع مخصوص والبلاد المذكورة صارت الآن من مديرية القليوبية من مندست سمين وكانت قبل ذلك من المنوفية وكان تعميرها وفي غالب السنين كان يستعمل الآلات للري وجعلت صيفية في سنة ١٢٨٣ هـ ليلية في عهد الخديوي اسمعيل باشا ولذلك صار تحوّل ترعة كوم تين من نيلية إلى صيفية في التاريخ السابق وطول ترعة كوم تين المذكورة اثنا عشر ألف متر وسماثة متر

(بيان الواورات المركبة على هذه الترعة)

عدد قنوه	
١٠	١ كومويل تعلق بيومي افندي عابد بارض كفر عابد بالبر الشرقي
٠٨	١ تعلق محمد الشريبي بزراعة كفر عطا الله
٨	١ تعلق أحمد افندي صبيح بارض الشموت
١٤	١ تعلق الدائرة السنينة بزراعة سنند الهنود جهة ميت عاصم
٨	١ تعلق محمد سيك صدقي باراض الشموت
٨	١ تعلق محمد سيك عاصم باراض الرملة
٨	١ تعلق الدائرة السنينة بزراعة السفانة والواور جهة بلتان
٨	١ تعلق بيومي افندي بزراعة كفر عابد

(مصرف أبي عفر بنة الصغير)

هو فرع يخرج من ترعة القنبة عند قنطرة الشموت وهو يمتد بين مصرف العموم والقنبة ويعطى المياه من مصرف العموم للقنبة عند اللزوم وطوله الف متر وعرضه المتوسط ٥٠ وارتفاع المياه بالقنم ٣٠

(مصرف أبي عفر بنة الكبير)

هو فرع خارج من ترعة القنبة فمه ما بين كفر فرسيس والشموت وينتهي إلى مصرف أبي الأخضر بجوار ميت يزيد وطوله احد عشر الف متر وعرضه المتوسط ١٦٥ وهو صيفي وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٧٠ وزمن التخاريق ٧٥ \* والبلاد الشهيرة التي يمر عليها هي كفر جابر وكفر عطا الله وكفر النصارى والصنفين وكفر يوسف وسنوت البرك وكفر أبي العيال وعليه ثلاث قنطرة قنطرة باقم بعينين اثنتين وقنطرة الصنفين كذلك وقنطرة المصب كذلك أيضا وهذا المصرف والذي قبله صار حفرها سنة ١٢٥٠

(ترعة كوم تين)

هي الفرع الثاني من الفرعين الخارجين من الباسوسية وقها من امام قنطرة التلاق في أطميان ناحية برشوم وهي منتهية إلى مصرف العموم وطولها اثنا عشر الف متر وسماثة واثنان وعرضها المتوسط سبعة أمتار وارتفاع المياه بها زمن الفيضان من ٥٠ إلى ٦٠ وزمن التخاريق من ١٠ إلى ٧٥ وهي ترعة صيفية والنواحي التي يمر عليها هي خلوة عبد النبي وكفر الجال وشبري هارس وندنا وكفر الحاج حسن سعد ووطوخ ومشتهر وتصب بمصرف العموم عند مشتهر وعليها ثلاثة قنطرة قنطرة بالقنم وقنطرة تحت السكة الحديد وقنطرة المصب كل منها بعينين وكان حفرها سنة ١٢٥١ حفرها محمود افندي مدير القليوبية

(بيان الواورات المركبة على ترعة كوم تين)

عدد قنوه	
٨	١ كومويل تعلق ورثة المرحوم محمد سيك بارض قرقشمنه بالبر القبيل
١٢	١ ثابت تعلق الدائرة السنينة بالبر البحري

(ترعة قرا نفيل)

هي ترعة من ضمن فروع الباسوسية أيضا تأخذ المياه من هذه الترعة من قبالة أجهر والورد وتصب في مصرف زفتية الذي يصب في البحر الاكظم فيما بين ناحيتي أبي الغيط وباسوس وطولها خمسة عشر الف متر وعرضها المتوسط ٥٢٥

وهي ترعة نيلية والبلاذ التي عمر عليها سنديون وقرقشندة والحزولة وشبري هارس وعليها قنطرة تان قنطرة القم وقنطرة المصب

- (مناسيب ترعة الباسوسية بفرض ان سطح المقارنة منحط عن صدر لوكندة السويس بعشرين مترا)
- ٢٥,٩٠٦ منسوب نقطة على الرصيف الشرقى البحرى على حجر قرب الاستمنا الخلقى لقنطرة فم ترعة الباسوسية  
 ٢٥,٨١٦ منسوب فرش قنطرة القم المذكورة  
 ٣٨,٤٨٢ منسوب الحجر التاسع من ابتداء التاج الذى بنى اية الدروة القبليّة لقنطرة السكة الحديد الموصلة الى القناطر الخيرية  
 منسوب الفرش ٢٨,٥٠٠  
 على البعلة الشرقية الامامية للعين الوسطانية من قنطرة بهاده ٣٥,٥٠٠  
 منسوب فرش القنطرة المذكورة ٢٥,٨٨٠  
 منسوب على الدروة الامامية لبرج ترعة قرانقيل التي هي من فروع ترعة الباسوسية ٣٥,٧٥٧  
 منسوب على الرصيف الخلقى لقنطرة ميمت عاصم ٣١,٢٤٨  
 منسوب فرش القنطرة المذكورة بالعين الشرقية ٢٧,١١٣  
 منسوب على الدروة الامامية لقنطرة السكة الحديدية عاصم فوق العين الغربية ٣٣,٥٢٩  
 منسوب فرش القنطرة المذكورة ٢٧,٤١٩  
 منسوب على الدروة البحرية من فوق العين الغربية لقنطرة الشموت من خلف على ترعة القلقيله ٣١,٨٥٥  
 منسوب فرش القنطرة المذكورة ٢٧,٣٥٥  
 منسوب فرش قنطرة كوم سين بالتلاقى بترعها ٢٨,٨٠٩  
 منسوب فرش قنطرة فم القنطرة التي صار كسرهما ٢٩,٨٣٩

(مصرف العموم بمديرية القليوبية)

هذا المصرف حفر في سنة ألف وما تين واثنتين وخمسين هلالية في مدة محمود افندي مدير القليوبية لاجل ان يجمع جميع مياه القليوبية بعد الري ويكون صرفها وانصبها في ابي الاخضر في مديرية الشرقية لصرقها على بحيرة المنزلة وقبل حفر المصرف المذكور كانت مياه القليوبية بعد استيفاء الري تصرف على مديرية الشرقية فكانت تلتف جله اراض وتغطها عن الزرع مثل ناحية الصنفين وشبلحجة وجمادات اخرى فلما تم عمله امتنع ذلك وحصل به غاية المنفعة والان المصرف المذكور معد للصرق والري للترع الخارجة من ترعى الباسوسية والشرقاوية وينتهي الى مصرف ابي الاخضر بالشرقية عند ناحية الصنفين وطوله في مديرية القليوبية فقط ٢٦١٩٩٠ وعرضه المتوسط ثمانية امتار وارتفاع المياه به في زمن الفيضان من ٤٠٠ الى ٥٠٠ وفي زمن التخاريق من ٧٥٠ الى ٥٠٠ وبه قنطرتان احدهما قنطرة ابي عفرية الكبيرات ثلاث عمود وقنطرة كفر الحمام مثل ما قبلها والبلاد الشهيرة التي على كاري هذا المصرف هي ناحية فرسيس ونامول والمنزلة وكفر ابي حشيش ومرصف وكفر الشموت وكفر عطا الله وعمر كزطوخ بمديرية القليوبية وجعل صيفا في عهد الخديوي اسمعيل باشا سنة ١٢٨٢ هلالية وبخرج منه مساق صغيرة متشعبة في الاراضي للري في زمن الفيضان وفروع عديدة لذلك

(بيان الواورات المركبة على هذا المصرف جميعها كومويل)

عدد قنوطه

- ٠٨ ١ تعلق بمديرية سد حجابرض منصوره نامول بالبر الغربي  
 ٢٠ ١ تعلق الدائرة السنبة بزراعة نصف ثاني منصوره نامول  
 ٠٦ ٢ تعلق الدائرة السنبة بزراعة منصوره نامول

(٧) خطط مصر (تاسع عشر)

عدد قسوه

- ٠٨ ١ تعلق أحمد أفندي الخضري باشه هندس مديرية الغربية بارض مشهور
- ١٠ ١ تعلق ابراهيم موسى وشركائه بزراعة كفر عطا الله
- ٠٨ ١ تعلق أحمد باشا راشد
- ٠٨ ١ تعلق يوسف باشا شهدي

(بيان الواورات المركبة على كبار البحر الاعظم)

- ١٠٠ ١ ثابت باطيان مصلحة شبري الخمية قال محمد سيف صدق مأمور المصلحة ان معدلاته غير معلومة
- ٩٠ ٣ » طلوميات كل طلبة ثلاثون حصانا باطيان مصلحة شبري بجوار الواورات الذي قبله
- ٣٠ ١ » بارض بسوس تعلق دائرة كرميات المرحوم الهامى باشا والآن جارتهم ولا يعلم له معدلات
- ١٦ ١ » تعلق أحمد سيك فايد بزراعة كبادجوة
- ٠٤ ١ كومويل تعلق دارد باشا باراضى الصالحية
- ٠٨ ١ » تعلق ورثة المرحوم نبروى بيك باراضى دجوة
- ٠٨ ١ » تعلق حسن بيك نور الدين باراضى دجوة
- ٠٤ ١ » تعلق أحمد عاماطي باراضى دجوة
- ١٦ ١ » تعلق حسن أفندي حجاج بارض طحله
- ٠٦ ١ » تعلقه بارض الرملية
- ١٠٠ ١ ثابت تعلق المرحوم طوسون باشا اورمان بنها
- ١٥٠ ١ » بجوار الواورات القبلى تعلق المرحوم طوسون باشا
- ١٤ ١ كومويل تعلق المرحوم طوسون باشا
- ٠٨ ١ » » » »

(ترعة الكوم الاحمر)

هي ترعة خارجة من ترعة القشيش مقابلة ناحية طعانوب في جهة غرب ومتجهة الى غرب وبنها يتاير بصير افتراقها الى جهتين احدها متجهة بحجرة تسمى مصرف بلوى والاخرى متجهة مقبله تسمى مصرف العمود ووطواها ثلاثة آلاف وخمسمائة متر وعرضها المتوسط ٣٠ متر وارتفاع المياه بها في زمن الفيضان ٢٦٦٦ متر وقر باراضى طعانوب وناحية الكوم الاحمر وبقنطرة نان احدها تسمى قنطرة الكوم الاحمر بالوسط والاخرى تسمى قنطرة القضاى بنها يتهاى مقابلة مصرف بلوى الاخذ من الشاطئ الايمن لترعة الصيصة بالاحشاب عند اللزوم وساهاتين القنطرتين بالطوب الاحمر

(مصرف بلوى)

هو من نهاية ترعة الكوم الاحمر ومصرف العمود وانصباب مصرف العموم بناحية بحرى وطوله اربعة آلاف متر وخمسمائة وخمسون مترا وعرضه المتوسط ٣٠ متر وارتفاع المياه به في زمن الفيضان ٢٦٦٦ وذلك المصرف عر باراضى سنهمه والى الكوم الاحمر وكفر الحصافة والحصافة ونامول ومنصورة نامول وبه قنطرة تسمى قنطرة كفر الحصافة وهي مهدومة الآن وكانت معدة للسد بالاحشاب عند اللزوم وتلك القنطرة بعين واحدة

(مصرف العمود)

هو من نهاية ترعة الكوم الاحمر ونهاية فم مصرف بلوى الى ترعة الصيصية بمقابه من ترعة الخرس ومتجهه من القم مشرقا بحرا وبقسه من بحرى ناحية ناى وشرقى بحرى كشر رماذ وطوله ٧٨١ متر وعرضه المتوسط ٣٩١ متر وارتفاع المياه به في زمن الفيضان ٢٠ وهذا المصرف معدلى ومصرف ناحية نوى وطان والسد والكوم الاحمر

والزهوين

والزهوين وبه قنطرة بالقم تسمى قنطرة الخرس بعين واحدة ومعددة للسد بالآخشاب عند اللزوم وبنائها بالطوب  
الاجر والمونة

(ترعة الساحل)

هي ترعة نيلية وفيها خارج من البر الشرقي للبحر الاعظم الشرقي قريمان قنطرة بسوسية من جهة بحري مسافة  
خمسين مترا وتصب بترعة البرشومية بجوار سكن ناحية السيفان من جهة الشمال الغربي وطولها ١٦٠٠٠ متر  
وعرضها المتوسط ٣٠٠ متر وارتفاع المياه بها في زمن الفيضان ٢,٨٠ متر والنواحي الشهيرة التي عمر عليها هي  
ناحية شبري شهاب وناحية أبي الغيط ولسوس والقناطر التي عليها سبع كل منها بعين واحدة وهي قنطرة القم  
وقنطرة أبي الغيط وقنطرة الخرقانية وقنطرة تحت سكة الحديد موصلة الى القناطر السعيدية وقنطرة سلقان وقنطرة  
زقينة وقنطرة جسر البحر الاعظم تحت كفر الخواله وهذه القناطر معدة للسد والفتح بواسطة آخشاب وبنائها  
بالطوب الاجر والمونة وهذه معدة لرى ساحل البحر بحر كزطوخ وقلوب

(ترعة البرشومية)

هي ترعة يخرج فيها من البر الغربي لترعة بسوسية بجوار قنطرة التلاقي وتصب بالبحر الاعظم ما بين ناحيتي  
الرملة وميت العطار وطولها ١٣٠٠٠ متر وعرضها المتوسط ٢,٥ متر وارتفاع المياه بها في زمن الفيضان ٢,٨٠  
وهي ترعة نيلية لكن فرش قنطرة فيها صيفي \* والبلاد الشهيرة التي عمر عليها هي ناحية برشوم والعمار ودجوة وطما  
والقناطر التي عليها اسبحة \* كل واحدة منها بعين واحدة وهي قنطرة القم وقنطرة تحت جسر البحر الاعظم  
بجوار سكن السبعة وقنطرة تحت جسر البحر الاعظم بجوار سكن برشوم وهاتان القنطرتان غير معدتين للتعبية  
وقنطرة تجاه سكن العمار من جهة بحري وقنطرة باراضي ناحية اكاد وقنطرة باراضي طحلة وقنطرة المصب تحت  
جسر البحر الاعظم يدرك ميت العطار وهي لرى نواحي ساحل البحر بحر كزطوخ خاصة من ابتداء ناحية السيفان الى  
حد ناحية ميت العطار

(ترعة القرد)

هي ترعة قنطرة خارج من ترعة بسوسية بالبر الشرقي مقابلة ناحية الخرقانية وتصب بترعة القرطامية وطولها  
١١٥٠٠٠ متر وعرضها المتوسط ٥٣,٣٠ متر وارتفاع المياه بها في زمن الفيضان ٢,٦٦ متر والنواحي التي  
تمر باراضيها ناحية قلوب والخرقانية وحلابة ووصنا فير وسنديس والبرادة ونبعها لرى مركز قلوب  
خاصة في زمن النيل والقناطر التي عليها ست الاولى قنطرة القم بجسر بسوسية بعين واحدة والقنطرة الثانية  
بجسر السكة الحديد المتوجهة الى القناطر الخيرية بعين واحدة والقنطرة الثالثة قنطرة عبد الله باشا بعين  
واحدة والقنطرة الرابعة قنطرة الحمار ناحية صنفير بعين واحدة والقنطرة الخامسة قنطرة الجسر الكبير  
بعين واحدة والقنطرة السادسة بجوار قنطرة قرا فيل التي بترعة القرطامية بعين واحدة وكلها مبنية بالطوب  
الاجر والمونة ومعددة للسد والفتح بواسطة آخشاب عند اللزوم وخارج من هذه الترعة فروع صغيرة لرى النواحي  
المارة عليها

(ترعة الجبل)

هي ترعة يخرج فيها من الخليج المصري قبلي غربي ناحية القبة بالبر الشرقي للخليج المصري وثلاث الترعة تمر باراضي  
القبة والمطرية والخصوص وكفر الجمامير وكفر الشرفا والبركة وكفر داود باشا وكفر أبي صير وطولها  
٢,٩٣٠ متر وعرضها المتوسط ٤ متر وارتفاع المياه بها في زمن الفيضان ٣,٠٠ متر وزمن التحريك ٥٠٠ وعليها ثلاث  
قناطر القنطرة الاولى قنطرة القم والثانية قنطرة القبة والثالثة المقابلة لسراي القبة وكلها مبنية بالطوب الاجر  
والمونة والقناطر المذكورة معدة للسد بالآخشاب عند اللزوم

(مديرية الشرقية)

\* (مصرف أبي الاخضر) \*

هو امتداد مصرف العجم الوارد من القليوبية ومهدؤه من عند كفر قنطرة الحمام التي تسمى قنطرة الصنفين في مديرية الشرقية وترعة الوادي تقطعه بقرب ناحية غزالة وعليه تسع قناطر كل منها ثلاث عيون خلاف قنطرة السكة الحديد الموصلة الى بلبيس وقنطرة ثانية تحت خط السكة الموصلة الى بندر السويس والسبع قناطر منها قنطرة أبي طبل وقنطرة ميت بشار وقنطرة ميت أبي علي وقنطرة غزالة وقنطرة العلاقة وقنطرة الشبانات والقناطر السبع بالبحر والطوب وصاروا هاهنا في زمن المرحوم محمد علي باشا \* وأشهر النواحي التي يمر عليها ههنا المصرف هي ميت بشار وميت أبي علي وغزالة وطوله سبعون ألف متر وعرضه المتوسط ٢٠٠٠ متر وارتفاع المياه به زمن الفيضان من أربعة أمتار الى خمسة أمتار وفي زمن التجاريق من ١٠٠٠ متر الى ٧٥٠ متر وبقيته هذا المصرف من بعد ترعة الوادي الى منتهاه ببحر فاقوس تحت قنطرة العلاقة والمراد كذا التي يمر عليها هذا المصرف هي من كز منيا القع ومن كز بلبيس والعلاقة بمديرية الشرقية والفروع الصغيرة الخارجة منه يمينا ويسارا ستة عشر فرعا سبعة من جهة اليمين وتسعة من جهة اليسار وذلك خلاف المساقى الصغيرة جدا المشبعة في الاراضى وهذا المصرف من البحر القديمة جدا وفي كل سنة يؤخذ ما به من الطمي والعلوى وتقوى جسوره ولا يحتاج لتطهير جسمه كافي الترع ثم ان قنطرة العلاقة المتقدمة بنيت في زمن المرحوم محمد علي باشا سنة ١٢٥٦ هـ لاية وكان المباشر عملها السيد افندي عبدالرحمن باشا مهندس مديرية الشرقية اذ ذلك

(بيان الواورات المركبة على مصرف أبي الاخضر)

عدد قسوة

٨	١	كوموبيل	تعلق أحمد بيك بارض الشبانات
١٢	١	=	تعلق عثمان بيك
٩	١	=	تعلق سريان رزق بناحية ميت بشار
٩	١	=	تعلق عيسى سرور
٥٠	١	ثابت	تعلق حسن باشا رامم
٨	١	كوموبيل	تعلق حسن عكاشة بارض ميت ربيعة
١٦	٢	=	تعلق دائرة اسمعيل باشا صديق بناحية طاروط
٥٤	١	=	تعلق مصطفى افندي
١٠	١	=	تعلق المرحوم محمد بجت باشا بناحية ميت أبي علي
١٤	١	=	تعلق الدائرة السنينة لزراعة طحلة
٢٤	٢	=	تعلق الدائرة السنينة لزراعة العصبوحي

(بحر فاقوس)

هو مصرف عموي لصرف مياه مديرية الشرقية والقليوبية وهو استمرار مصرف أبي الاخضر وهو من البحور القديمة وكل سنة يردف جسره ولا يحصل به تطهير وينتهي الى بحيرة المنزلة بمشروع صالحو به قنطرة واحدة تسمى قنطرة فاقوس بقرب تل فاقوس بنيت في زمن المرحوم محمد علي باشا سنة ١٢٥٨ على يد السيد افندي عبدالرحمن باشا مهندس مديرية الشرقية اذ ذلك ويخرج منه سبع ترع بالبر الشرقية وخمس بالبر الغربية \* وأشهر النواحي التي عليه هي ميت العز وفاقوس والدمين وطوله تسعون ألف متر تقريبا وعرضه المتوسط خمسة عشر مترا والمياه فيه زمن الفيضان من ٥٠٠ الى ٦٠٠ وفي زمن التجاريق من ١٠٠ الى ٥٠٠ وهذا البحر ماركز العلاقة بمديرية الشرقية

(بيان)

عدد قسوة

\* بيان الواورات المركبة على بحرفاقوس \*

١٢	١	كومويل	تعلق المرحوم أمين باشا بناحية السلامون
١٠	١	»	»
٢٨	١	»	تعلق أحمد بك راعب
٨	١	»	تعلق السيد عمر الزواري
٢٨	١	ثابت	تعلق محمد بك العيدروس بناحية ميت العز

\* (ترعة السماعنة) \*

هي من جله فروع بحرفاقوس طولها ٣٦٦٠ ر. ٠. ٠ متر وأعرضها المتوسط ٨٠. ٠ وارتفاع المياه به في زمن الفيضان ٣٠٠ وفي زمن التخاريق ٠. ٥٠ والترعة المذكوكة صارت حفرها وجعلها انيلية زمن المرحوم محمد علي ثم صار اسست مدادها صيفية في عهد الخديوي اسمعيل من بعد سنة ١٢٨٠ \* والبلاد الشهيرة التي تمر عليها هي السماعنة والحمايين والاحيوة والقصاصين بالصالحية وعليها قنطرة واحدة بالقم بنيت وجعلت صيفية وهي ممتدة من بحرفاقوس الى القصاصين

(بحرمويس)

هو بحر قديم من جله فروع النيل المشهورة يخرج منه البحر الاعظم الشرقي بجوار ناحية ميت راضي ويمتد مشرقا لحد الزقازيق وهي بلد شهيرة مشيدة وعليه قنطرة شهيرة تسع عيون معدة للقليل صارت للشروع في عملها سنة ١٢٤٢ وكان المباشرة عليها أحمد افندي البارودي باشه مهندس مديرية الشرقية حينئذ وكان المدير اذ ذلك حسن بك أبانسانين وهي مبنية بالبحر الآلة والطوب الاحمر الجلوب جميعه من تل بسطة وكان يستخرج بواسطة لغمجية لفكته من المبانى القديمة وهي قوية متمينة لم يعرها خلل من وقت بنائها الى الآن ويسمى بحرمويس المذكور في سير بحرنا الى حد قنطرة الصفراء باراضي ناحية هر يبط وهناك ينقسم فرعين أحدهما يتجه الى الغرب ويسمى بحر الحصان يمر على كفورنجم والحبس والهجارسة والنجوم وهناك يجتمع مع نهاية ترعة أم الريش ثم يستمر بحر الحصان حتى يمر على سنجها وكفور للبايدة ثم يسمى بحر المشرع الى انصبايه في بحيرة المترلة والفرع الثاني يسمى بحر الصفراء ويتجه مجرا بأطيان هر يبط وكفر الشيخ بكار وأطيان كفورنجم من الجهة الشرقية وهناك يجتمع مع الفرع الاول في جزئه المسمى بحر المشرع بأطيان ناحية تل الرذو على بحر الصفراء قنطرتان احدهما قنطرة الصفراء بجم من عيون والثانية قنطرة كفور بدوى \* وطول بحرمويس من القم الى قنطرة الزقازيق ستة وثلاثون ألف متر وخمس مائة متر ومن قنطرة الزقازيق الى قنطرة الصفراء قريب من خمسة وعشرين ألف متر وأعرضها المتوسط خمسون مترا فيما بين القم والزقازيق وارتفاع المياه به في زمن الفيضان ٧٥ الى ٨٠. ٠ وفي زمن التخاريق من ١٠٠ متر الى ٧٥ متر وأنهر النواحي التي عليه هي ميت راضي والعزيرية ومينا القمع وبندف وشرويدة وتل حوين والزقازيق وخرلا فها من جزئه الاعلى ومن الزقازيق الى قنطرة الصفراء يمر على كفر الحمام وهرية وههيا ومهديه وهر يبط ويتعدى خلاف البلاد الموجودة على فروعها التي مر ذكرها

\* (بيان الواورات المركبة على بحرمويس)

عدد قسوة

٨	١	كومويل	تعلق أحمد بك نصير بناحية ميت راضي
٢٠	١	ثابت	»
٨	١	كومويل	تعلق أحمد بك أباطه
٨	١	»	تعلق عثمان الحسيني
٦	١	»	تعلق أمين افندي الشيمي بناحية العزيزية
١٢	١	»	تعلق محمد بك عاصم بناحية التلين

عدد	قوة	تعلق
١٢	١	تعلق عثمان بيك أباطه بالبعجة
١٤	١	تعلق اسمعيل باشا صديق
٣٠	١	ثابت بناحية تل حوين تعلق الدائرة السنمية
١٠	١	كومويل تعلق الدائرة السنمية لزراعة تل مسمار
٢٠	١	» الدائرة السنمية لزراعة الخناس
٢٠	٢	» الدائرة السنمية لزراعة بني شبل
٢٠	١	» الدائرة السنمية لزراعة ناحية شيمية والسكريية
١٤	١	» الدائرة السنمية لزراعة ناحية شيمية والسكريية
١٠	١	» محمد افندي بارض بنايوس
١٠	١	» علي افندي الدرندلي بناحية بندف
٤٠	١	» ثابت الدائرة السنمية بناحية كفر الحمام
١٠	١	» كومويل الدائرة السنمية بزراعة الهراوى
٢٥	١	» ثابت اسمعيل بيك حر كس بناحية الشبراوين
٢٠	١	» كومويل الدائرة السنمية بزراعة مهديية
٢٠	١	» الدائرة السنمية لزراعة الخلاوات
١٠	١	» الخواجه بنيني بناحية مينيا القمح
٤٠	٢	» المرحوم السيد باشا أباطه بناحية شرويدة والنورية
٦	١	» علي افندي الدرندلي بناحية بندف
١٢٠	٣	» ثابت خفلك الزنكلون
١٦	٢	» قحايى حسين بك قرايى حسين
٢٤	٢	» الدائرة السنمية بزراعة العصلوحي
١٢	١	» خفلك الزنكلون
١٨	١	» خفلك كفورنجم
٠٦	١	» خفلك كفورنجم
٠٨	١	» بناحية الخضارية
١٨	١	» بناحية كفرهر بيط
٢٠	١	» بناحية كفرهر بيط
٦	١	» كومويل تعلق جاهين بيك بارض كفرنجم
٦	١	» أحمد افندي عثمان بناحية تليجة
٦	١	» أحمد أغا النصيرى بكقره
١٢	١	» حافظ باشا بارض تليجة
١٠	١	» اسمعيل بيك قنور بناحية الاحراز
١٤	١	» الدائرة السنمية بزراعة كفرأبي حطب
١٢	١	» بجفلك نفتيش طوخ
١٤	١	» » » »



عدد قوه

- ١٠ ١ بحفلك نقتيش طوخ
- ٢٠ ١ تعلق الدائرة السنية بناحية هيها
- » = ١٦ ١
- ١٨ ١ بحفلك نقتيش صديج
- = ١٢ ١

- ١٢ ١ تعلق الدائرة السنية بزراعة الهراوى
- ١٤ = دائرة اسمعيل باشا صديق بزراعة أبو ياسين

ويخرج من بحر مويس امام قنطرة الزقازيق أربعة فروع بواسطة قناطر بأفهامها  
 (الفرع الاول ترعة الوادى)

وهي ترعة خارجة من أمام قناطر الزقازيق بواسطة هويس وهي معدة لدخول وخروج المراكب منها حفرت في سنة ١٢٤٢ هـ لئلا تنفع جلاء البلاد من الشرقية وجهات الوادى وقيل حدودها صار حفر الف ساقية معينة في نفس الوادى وجعلت الساقية بوجهين لسقي اشجار التوت المزروع لاجل استخراج الخمر فلما نظرت حساب المصاريف علم عدم كفاية المزروعات للمصاريف فحفرت هذه الترعة صغيفة فصارت أراضى الوادى تروى بالراحة بدون آلات وتركت جميع السواقي وحصل من ذلك فوائد عظيمة وكانت تذهب الى بركة المحسمة فلما نزع في عمل الترعة الماخة صار مد هذه الترعة لغاية نفيسة لشرب الشغالة والحوانات فاتفق بها في الزراعة ولما أخذت الترعة الحلوة لجهة المري من كانية السكك أطلق عليها اسم الترعة الاسماعيليه وصار حفر الترعة المذكورة كما تقدم وقطعت ترعة الوادى وصارت المياه اللازمة لاراضى الوادى تأخذ من الاسماعيليه بواسطة مصرف ثلاث عيون لذلك من جسر الترعة الاسماعيليه وطولها من فيها الخارج من بحر مويس الى أن تصب في الترعة الماخة ثمانية وسبعون الف متر وخمس مائة متر تقريباً وعرضها المتوسط أربعة عشر ألف متر وارتفاع المياه من الفيضان ٦ متر وفي زمن البحار يق متر واحد وهذه الترعة قاطعة لمصر فى ابي الاخضر والشيبينى كما تقدم وأشهر النواحي التي تروى بها هي شوبك بصطة وطهرة العورة وغزلة وصفت الحناوى وجمادى القطاوية والتل الكبير ويخرج منها حلة مساق صغيرة شرقاً وغرباً وبها ثلاث كبريات عملت في زمن الخديوى اسمعيل باشا سنة ١٢٨٥ أحدها بجوار ابي جمادى والثاني تحت خط السكة الحديدية بيمان الزقازيق والثالث تحت خط السكة الحديدية الموصله لبندر السويس بحجة نفيسة وعليها في المسافة الكائنة بين الزقازيق والوادى ثلاث قناطر احدها قنطرة ابي جمادى منبوبة بالطوب عملت في زمن المرحوم محمد باشا سنة ١٢٤٢ والثانية منظره ودوار الخشب من الطوب عملت في التاريخ السابق والثالثة قنطرة التل الكبير من الطوب في التاريخ السابق كل واحدة منها بعينين

(بيان الواورات المركبة على هذه الترعة جميعها كومويل)

عدد قوه

- ١٤ ١ تعلق الدائرة السنية لزراعة القطاوية
- ٦ ١ تعلق سليمان باشا باطية بناحية طاهرة
- ٦ ١ تعلق حنى الحناوى
- ٦ ١ تعلق حافظ باشا بابعادية الشوبك

(الفرع الثاني ترعة المسلمية)

هي من فروع بحر مويس حفرت في زمن المرحوم محمد على باشا سنة ١٢٤٣ ومن ابتداء حفرها جعلت صغيفة والذي بشر حفرها أحد افسدى البارودى وفهام من فوق قناطر الزقازيق بواسطة قناطر بالنم متصله بقناطر



الزقازيق المشهورة وهي بالبر الشرقي لبحر موميس وتنتهي الى مصرف أبي الاخضر فوق قنطرة العلاقة السابق ذكرها وتصيب في مصرف الشبانات \* وطولها خمسة وعشرون الف متر وعرضها المتوسط ٨٠٠٠ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان من ٥٥ متر الى ٦٠٠ متر وفي زمن التخاريق من ١٠٠ الى ٧٥٠. وتخرج من قنطرة المصب فروع بالبر البحري وأربعة فروع بالبر القبلي وأشهر النواحي التي عليها بنوع عام وكثير المسلمية والعدوة والعواصجة وخلافها وعليها كوبرى من الحديد بكاف من البناء تم عليه السكة الحديد الموصلة من الزقازيق الى أبي كبر عبر كبر المسلمية

(الفرع الثالث بحر مشمول)

هو من فروع بحر موميس حفر في زمن العزيز محمد على باشا سنة ١٢٤٣ هـ لاية وهو خارج من فوق قنطرة الزقازيق بواسطة قنطرة بثلاث عيون مخصوصة ماصوقة بقنطرة الزقازيق الشهيرة بالبر الغربي وينتهي بالمشرع الذي ينتهي الى بحيرة المتزلة المتصلة بآراضي صالجر \* وطوله ستون ألف متر تقريبا وعرضه المتوسط من ٣٥٠ متر الى ٤٠٠ متر وارتفاع المياه في التخاريق ١٠٠ متر الى ١٢٥ متر وارتفاع المياه به في زمن النيل ٦٠٠ متر وأشهر النواحي التي يربطها هي مشمول القاضى وكفر جام ومباشرو منزل حيان والهجرسة وهذا الفرع ينقسم الى فروعين عند أراضي بنيوس أحدهما الفرع الاصلي والثاني يمر بأطيان بنيوس وشيبة والقنيتات وبمنبى وفرسيس والقطيفة والابراهيمية وينتهي الى ناحية الجوم ويصب في بحر الحصان الذي هو بحر المشرع السابق ذكره بالفرع الاول

(بيان الواورات المركبة على بحر مشمول جميعها كومويل)

عدد قنطرة

- ١٤ ١ تعلق الدائرة السنوية لزراعة مباشر
- ٢٠ ١ تعلق راعب باشا بناحية أبي شقوق
- ١٢ ١ تعلق اسمعيل باشا صديق لزراعة الطواحين
- ٢٠ ١ تعلق الدائرة السنوية لزراعة تل محمد
- ٢٠ ٢ تعلق الدائرة السنوية لزراعة فسوكه
- ٠٨ ١ تعلق الدائرة السنوية بناحية المذكورة
- ٠٨ ١ تعلق الدائرة السنوية لزراعة كفر دوس
- ١٤ ١ تعلق اسمعيل باشا صديق لزراعة كفر عطا الله
- ١٤ ١ تعلق الدائرة السنوية لزراعة مباشر
- ٠٨ ١ تعلق شحاته نصر من الحلوات
- ٠٨ ١ تعلق على افندى مكاوى من الحلوات
- ١٤ ١ تعلق الدائرة السنوية لزراعة كفر جنيدى
- ١٠ ١ تعلق اسمعيل باشا صديق لزراعة كفر الشرفا البحري
- ١٤ ١ تعلق الدائرة السنوية لزراعة مشمول القاضى

(الفرع الرابع فرقة أم الريش)

هي من فروع بحر موميس حقرت في زمن المرحوم محمد على باشا سنة ١٢٤٠ هـ لاية يخرج فها من بحر موميس بحرى قنطرة الزقازيق وتنتهي بالمشرع الذي يصب في بحيرة صان وطولها ثلاثون ألف متر وعرضها المتوسط ١٥ مترا وارتفاع المياه بها زمن الفيضان من ٤٠٠ متر الى ٥٠٠ متر وفي زمن التخاريق ١٠٠ متر وبها قنطرة بالقبم بثلاث عيون وقنطرة كفر يدوى مثل ما قبلها تحت السكة الحديد لفرع المنصورة ثبت في زمن

الخدوى

الخدوي اسمعيل سنة ١٢٨١ هـ لاية والنواحي الشهيرة التي تمر عليها هي الابراهيمية والحديش والتجوم وخلافها  
وخارج منها جلة مساق صغيرة عديدة وهي مارة بأبصار كز القنيتات

\* (بيان الواورات المركبة على فرقة أم الريش جميعها كومويل) \*

عدد قسوه

٢٠ ١ ناحية الحبش

» ٢٠ ١

٢٠ ١ بناحية الطراوية

ثم بعد بحرمويس المذكور من عند قناطر الزقازيق السابق ذكرها الى المشرع الذي يصب في بحيرة المنزلة وبه جلة  
قناطر وهي قنطرة الصقرا والحديدية بنحس عميون وقنطرة كفر صقر تحت خط السكة الحديد الموصلة الى المنصورة  
\* وأشهر البلاد التي على هذا الجزء هي كثر الزقازيق وكفر الحمام ومشتول ومهدية وهر بيط وكثور ونجم وسنجها  
وكفر صقر وما يليها من بحرى وطول هذا الجزء المعبر عنه ٤٤٠٠٠ متر وبنا يكون مجموع هذا البحر من الابداء  
الى الانتهاء ١٠٠٠٠٠ متر واما القناطر الكائنة به عند الزقازيق فهي من كمية من خمس عشرة عينا منها تسع عميون  
بوسط البحر كما سبق ذكرها وثلاث على اليمين بضم ترعة المسلمية وثلاث على اليسار بضم مشتول وتاريخ انشاء هذه  
القناطر الشهيرة هو شهر رجب سنة ١٢٤٦ في مدة العزير محمد على باشا

\* (المشرع) \*

هو مصرف البحر موبس طول واحد وعشرون الف متر وثلاثمائة متر وعرضه المتوسط ٨٠٠٠ وارتفاع المياه به زمن  
القيضان ٥٠٠٠ وزمن التخاريق ٧٥٠. وأوله من قناطر التجوم وآخره البحيرة وهو استقمار بحر الحصان  
وام الريش والرى من هذا المصرف بواسطة سدودار بعة هي سد التجوم وسد سنجها وسد تل رال وسد صا الحجر  
وهذه السدود تعمل بالطين الصوالى والبش والاشباب وكل منها يعطى مياها للاحق حتى يصير تمام الرى  
وفيما بعد يصير قطعها بالكافة وتصرف المياه الزائدة بالبحيرة وفي بعض السنين التي يكون النيل فيم اقليل يسبق السد  
الاخير وهو سد صا الحجر على ما هو عليه الى أن ترد مياه تاني سنة

\* (ترعة الصادى) \*

هي فرع من فروع بحرمويس حفرت في زمن المرحوم محمد على باشا في سنة ١٢٤٨ تحت مباشرة أحمد أفندي  
البارودى وطولها عشرون الف متر وعرضها المتوسط ٥٠٠ وهي ترعة صيفية وارتفاع المياه به زمن القيضان  
٢٠٠٠ وزمن التخاريق ٥٠٠ وتقر باطيان هر بيط وأبي كبير وبنى عياض وغيرها وليس بها قناطر  
\* (بيان الواورات المركبة على هذه التبعة جميعها كومويل تبسح حفلات أبي كبير) \*

عدد قسوه

٢٠ ١

٢٠ ١

٢٠ ١

١٢ ١

\* (ترعة ناظوره) \*

هي ترعة مستجدة خارجة من بحرمويس باعلى قنطرة كفر صقر طولها عشرة الاف متر ومائة وثمانية وثمانون مترا  
وعرضها المتوسط ٦٠٠٠ متر وارتفاع المياه به زمن القيضان ٣٠٠٠ متر وزمن التخاريق ٥٠٠ متر وهي معدة

(٨) خطط مصر (تاسع عشر)

لرى أراضى ناحية منشأة رضوان وعزبة حافظ باشا ونزلة خيال وكثر القلطي والحصوة وتنتهى لبحر فاقوس وعليها ثلاث قنطرة والترعة المذكورة حفرت في عهد الخديوى اسمعيل باشا ويخرج من هذه الترعة ترعة أخرى تستمر الى بحر قراجه وطولها أربعة عشر ألف متر وما تامت وعرضها المتوسط ٥٠٠ متر وارتفاع المياه به اذن الفيضان ٣٠٠٠ وزمن التحريك ١٥٠٠ وهى معدة لرى أراضى حافظ باشا وأراضى نزلة خيال وتنتهى الى بحر قراجه وهى حادثة في عهد الخديوى اسمعيل باشا

(فروع الشيبينى الذى هو أحد فروع الشرفاوية)

(ترعة مصطفي أفندى)

هى ترعة خارجة من فرع الشيبينى قبلى قنطرة الزوامل بألف متر تقريبا وطولها سبعة آلاف متر وتسعمائة وانسان وخسوف متر وعرضها المتوسط ٥٠٠ متر وارتفاع المياه به في زمن الفيضان ٣٠٠٠ وفي زمن التحريك ٣٠٠٠ وهى معدة لرى أراضى الزوامل ومنية سلنت وتل الجراد وميت معلى وانشاص الرمل وبيز عمارة والحرقوقة وأراضى العيسى والجوسق وتنتهى الى مصرف العباسانى وتسد الى أن تتلاقى مع ترعة الخضراوية ومعدة أيضا لرى حفنة وكثر حفنة حفرت في زمن المرحوم عباس باشا وصار توسيعها وتعد بلها في زمن الخديوى اسمعيل باشا وعليها قنطرة واحدة وهى قنطرة انشاص

(بيان الواورات المركبة على هذه الترعة)

عدد قسوة

١ ١٤ كومويل بجهلك الجوسق

(ترعة المكاسر)

هى ترعة خارجة من فرع الشيبينى باعلى قنطرة المنبر وطولها أربعة عشر ألف متر وما تامت وعرضها المتوسط ٥١٠ متر وارتفاع المياه به اذن الفيضان ٣٠٠٠ وزمن التحريك ٢٥٠ وهى معدة لرى أراضى المنبر وقشاوا الصفاقة والغمارية ومنية سلنت وتنتهى الى مصرف العباسانى الخارج من فرع الخليلي بالقرب من كفر أبى ذفية قبلى كفر أبى ذفن من البر الشمرى وتنتهى الى مصرف الشيبينى من قبالة الزريبة من جهة غرب والترعة المذكورة حادثة في عهد الخديوى اسمعيل باشا والمصرف المذكور معد لرى ناحية براش ودهمشا وكفر دهمشا وقرملة وحفنة والبلاشون والجوسق وعليها قنطرة واحدة

(بيان الواورات المركبة على هذه الترعة)

عدد قسوة

٦ ١ كومويل تعلق محمد بك سخاوى بأبعادية ميت معلى

» ٦ ١ تعلق يوسف باشا

» ٣ ١ تعلق مراد أفندى بناحية حفنة

» ٦ ١ تعلق جاهين باشا بأبعادية حفنة

(بحر الرمل)

هو بحر خارج من مصرف الشيبينى من فوق قنطرة كفر أباطة طوله أحد عشر ألف متر وتسعمائة وخمسة عشر مترا وعرضه المتوسط ٣٥٠ متر وارتفاع المياه به اذن الفيضان ٢٥٠ متر وفي زمن التحريك ٢٥٠ متر وهو معد لرى أراضى بحطيط وأراضى سنككو وكفر صالح وتنتهى الى أن يصب في ترعة الوادى بالقرب من أبى حماد غربيه وعليه قنطرتان بالقلم والمصب بعين واحدة وكان حفره في زمن المرحوم محمد على وفي زمن اسمعيل باشا جعل صيفيا

(جناينة السكة الحديد)

هى فرع من فرع الشيبينى الى ترعة بردين وهى خارجة من مصرف الشيبينى باعلى قنطرة بايس طولها ثلاثة عشر

ألف متر ومائة وخمسة وثلاثون وعرضها المتوسط ٣٥٠ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٢٠٥ متر وفي زمن  
التحاريق ٢٠٠ متر وهي معدلة لرى أراضى كفر ابراهيم والكفر القديم وأراضى ميت ربيعة وأولاد سيف  
وتنتهى الى ترعة بردين بارض نوبة والدهاشنة وحدثت في زمن اسمعيل باشا عند عمل فرع سكة حديد بليس عليها  
قنطرة بالقم وقنطرة أخرى

### (ترعة بردين)

هي ترعة قاطعة لى الاخضر وواصله للشيبينى وطولها خمسة آلاف متر وثلاثمائة وستة وتسعون وعرضها  
المتوسط ٣٠٠ متر وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان ١٠٠ متر وفي زمن التحاريق ٣٠ متر وهي معدلة  
لرى أراضى ميت أبو على وطحله بردين وكفرا باطه والترعة المذكورة حثرت فى زمن المرحوم محمد على  
وكان فيها من بحر موسى عند شرويدة وعليه قنطرة بالحجر والآن الجزء الواقع بين القم وبين أبى الاخضر يطلق  
عليه اسم ترعة شرويدة والباقي هو الذى يطلق عليه اسم ترعة بردين بها جلة قنطرة بالقم وقنطرة تحت السكة  
الحديد وقنطرة تتقابلها بالباقي الاخضر جهة ميت أبو على وقنطرة تتقابلها بترعة بردين وقنطرة بكفرا باطه وقنطرة تحت  
السكة الحديد الموصلة الى بليس

### (ترعة الحنابية)

هي ترعة خارجة من ترعة النلقيلة بجوار قنطرة قرونة وتمتد الى أن تصب بترعة شرويدة وطولها خمسة وعشرون ألف  
متر وتسعمائة وخمسة وسبعون مترا وعرضها المتوسط ٤٠٠ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ١٠٠ متر  
وفي زمن التحاريق ٥٠ متر وبها قنطرة قرونة بالقم وقنطرة عند كفر العنبي وقنطرة الجديدة وهي مرتبة  
صيفية في عهد الخديوى اسمعيل باشا ونافعة لرى الاراضى المارة عليها من النواحي الآتية وهي ناحية كوم حلين  
وكفر العنبي وميت يزيد والجديدة وناحية العراقى والزناكون وناحية شرويدة وتقطع فى مرورها ترعة الجديدة  
وترعة الزناكون وترعة شرويدة ويوجد عليها براج يتقاطعها بالترع المذكورة وقاطعة لترعة المسلمية غربى  
كفر المسلمية

### (جناينة أبى كبير)

هي ترعة خارجة من ترعة الوادى الى الصالحية شرقى كفر الزقازيق طولها ٤٤٠٢٠٠ متر وعرضها  
المتوسط ٤٠٠ متر وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان ١٥٠ متر وفي زمن التحاريق ٦٠ متر وهي تمر  
على ترعة المسلمية وناحية هيميا وأبى كبير وناحية فاقوس وكباد الصالحية وقاطعة لترعة الصادى المارة فى أراضى  
القدادنة التى فيها من ترعة هريبط وقاطعة أيضا بحرفاقوس وبحر البقر بأراضى جهينة وعليها خمس  
قناطر قنطرة بالقم وقنطرة المسلمية وقنطرة ترعة الصادى بناحية الفدادنة وقنطرة فاقوس وبحر فاقوس وقنطرة  
بحر البقر بجهينة أيضا وقنطرتان بالسكة الحديد وجميعها بالطوب الاحمر وحدثت بعد عمل فرع سكة حديد  
الصالحية واتفتح بها جميع البلاد المارة هى بها وكانت أهالى هذه البلاد قبل ذلك محرومة من المياه زمن الصيف  
وكانوا يشربون من الآبار

### (جناينة الصابجى)

هي خارجة من مصرف أبى الاخضر طولها ثلاثة آلاف متر وخمسمائة وخمسون وعرضها المتوسط ٤٠٠ متر  
وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان ١٥٠ متر وفي زمن التحاريق ١٠٠ متر وهي معدلة لرى الصابجى خاصة  
وحدثت فى زمن الخديوى اسمعيل باشا وعليها قنطرة بالقم وقنطرة بالوسط تجاه تل بسطة من قبل

### (ترعة الساحل)

هي ترعة تمر بأراضى ميت راضى والوجهة وكفر صقر ومنية القمح وكفر بردان والتلين ويشد فى وتنتهى الى خزان  
الميونية بجديرية القهلمية ثم تتجه بحجرى الى ان تقطع ترعة البوهية وطولها احدى وثلاثون ألف متر ومائة وتسعة

وستون مترا وعرضها المتوسط ١١,٥٠ متر وارتفاع المياه فيها من الفيضان ٧,٠٠ متر وفيها من بحر موسى باراضى  
ميت راضى حفرت بثلثية سنة ١٣٤٨ هـ لامية في زمن المرحوم محمد علي باشا والآن مصمم على عمل فم آخر من البحر  
الاعظم بحرى ميت راضى عوضا عن الفم الاصلى لانه منحط وجعل هذه الترع صيفية للزوم الزراعة الصيفية  
بالنواحى المذكورة وبالفعل صار البده في ذلك وحفر منها طول ستة عشر ألف متر ومصمم أيضا على عمل أربع قناطر  
بها والحفر الذى صار بها الى البحر يندف

عدد قنوه (بيان الواورات المركبة على بحر هنبأى جميعها كومويل)

- ١٤ ١ تعلق أمين بك التمسى
- ٢٠ ١ تعلق الدائرة السنوية لزراعة مشمول القاضى
- ١٤ ١ تعلق عطيه افندى خريه من الجرف
- ٢٠ ١ تعلق الدائرة السنوية

(بيان الواورات المركبة على بحر البقر)

- ١٠ ١ كومويل تعلق محمد اسمعيل من المنية

(بيان الواورات المركبة على ترعة ميت يزيد جميعها كومويل)

- ٢٨ ٢ تعلق الدائرة السنوية لزراعة الحوض الطويل
- ٢٨ ٢ تعلق « لزراعة نيشة عامر »
- ١٤ ١ تعلق « لزراعة شبرى الغلة »
- ١٤ ١ تعلق جفلك الجوسق لزراعة الجوسق
- ١٤ ١ على الدمشوشية لزراعة كفر ايكاد تبع الدائرة
- ١٤ ١ لزراعة ميت حبيب
- ١٤ ١ لزراعة ميت حجير
- ١٤ ١ على الطرطورية تبع الدائرة السنوية لزراعة سندهور
- ٤٠ ٣ على ترعة بردين لزراعة الناحية

(بيان الواورات المركبة على ترعة الشغابنة)

- ١٤ ١ تبع جفلك الجوسق كومويل
- ٠٦ ١ « »

(بيان الواورات المركبة على مصرف الشينى جميعها كومويل)

- ٠٨ ١ تعلق محمد كمال بك بارض بلبس
- ٠٦ ١ « جاهين باشا بارض بير عماره »
- ٠٨ ١ « بناحية انشاص الرمل »
- ٠٩ ١ « احمد مصطفي بناحية الزرية »
- ٠٨ ١ « محمد رجب بناحية عيتمه »
- ٠٨ ١ « نصر العنقى بناحية الزوامل »
- ٠٨ ١ « الدائرة بناحية انشاص الرمل »
- ١٠ ١ « محمد بيك العنقى بناحية العقارية »
- ٠٨ ١ « بناحية العملاقة »
- ٠٨ ١ « مصطفي افندى بناحية قشا »

عدد قنوه		
٠٦	١	كومويل تعلق اجديك شكري بناحية قشا
٠٦	١	بناحية ميت ربيعة تبع حقل الجوسق
١٤	١	» » »
٨	١	تعلق المرجوم السيد باشا بناحية كفر اياظه
٢٤	٣	تعلق مصطفى باشا الخزندار بناحية عمر يظ
(بيان الواورات المركبة على الخليلي جميعها كومويل)		
١٠	١	تعلق هاغ افندي زانديناحية كفر الشرف القبلي
٢٨	٢	تعلق منصور باشا بناحية بتيت
٢٨	٢	تعلق اسمعيل باشا صديق بناحية سنهوه
١٠	١	تعلق محمد افندي الالقي
١٠	١	تعلق محمد افندي منيب بناحية شبرى العنب
٢٠	١	تعلق اسمعيل باشا صديق بناحية السعديين
٢٠	١	تعلق اجديك كمال
١٤	١	تعلق الدائرة السنوية بناحية الزعامنة
١٠	١	تعلق عمر باشا بناحية الاعراس

(مديرية الدهلية)

(بيان الترع والاباخر المارة باراضى تلك المديرية)

(ترعة الساحل)

هي ترعة فهامان البحر الاعظم الشرقى من البر الشرقى ومتصلة بترعة البوهية التي نهايتها المشرق ببحر الحاج حسين الجعول حدمابن مديرى الشرقى والدهلية والترعة المذكورة عليها قنطرة بحوار كفر شكر من الجهة الغربية وخارج منها من الجهة الشرقية بحوار القنطرة من قبلى فرع يسمى الخزان تمتد الى جهة طصفا وكفر طصفا يلى من نواحى الشرقية وبعده هذه القنطرة من فم الترعة المذكورة مسافة ستة آلاف وخمسة مائة متر وهى مستعملة للرى ومركبة من ثلاث عيون وبنواها من الحجر الاجرو والحجر الالته وهى سليمة من العموب ثم يوجد قنطرة بنهاية الترعة المذكورة ثلاث عيون بالطوب الاجرو والحجر الالته كذلك وهى بحوار ناحية ميت محسن بنهاية ترعة الساحل ومدى ترعة البوهية والبعدينها بين قنطرة كفر شكر تسعة وعشرون ألف متر وثمانمائة وعشرون مترا وعرضها المتوسط ١٥,٥٠ مترا وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٧ مترو فى زمن التخاريق من ١,٧٥ الى ١,٢٥ والترعة المذكورة عملت فى زمن المرجوم سعيد باشا تحت مباشرة سلامة باشا وكان بوقتها وكيل للمرجوم مطهر باشا مفتش بحر الشرق وفى ذلك الوقت صار توصيلها لترعة الصافورية ثم فى زمن الخديوى اسمعيل باشا حين كان حسن باشا راسم مديرية الدهلية صار توصيلها وترعة البوهية فصارت على ما هى عليه الآن وخارج منها جلة فروع صيفية لجله نواح المشهور منها أحد عشر فرعا منها ترعة ميت يعيش وترعة الصافورية وترعة الديونية وترعة جصفا وصرف المقدم وترعة الغنارة وترعة الافندية والخزان الجديد والاراضى المنتفعة بترعة الساحل وفروعها سبعة وستون ألف فدان تقريبا والنواحى التي تمر عليها هى ناحية صهرجت الكبرى وميت غمر ودقادوس وهى من أعظم ترع مديرية الدهلية وعيها عدم استيفاء ميولها وركوب جسورها على الميول وكل سنة يحصل تهايلها داخل الترعة ويحتاج ذلك الى عمل جسيم تعطل بسببه الزراعة فلما صار تعيين سيد الجسور من

كل جهة بقدر قصبه أو قصبه ونصف لا ترتفع الضرر وحصل غاية النفع للبلاد الجارية زراعتها عليها وازداد وارد الترععة المذكورة

(بيان الواورات المركبة على ترعة الساحل)

عدد قسوه

- ٦ ١ تعلق نجيب بيك بالمشاة الصغرى
- ١٠ ١ تعلق شريف افندي بناحية صهرجت الكبرى ثابت
- ١٢ ١ بناحية دقادوس
- ١٠ ١ بمينة عمر بجحوض الملقه
- ٢٥ ١ بناحية تصفا
- ١٦ ١ تعلق سد محمد بيك نافع من ناحية دنديط

(ترعة ميت يعيش)

هي أحد الفروع الصيفية التي بالبر الشرقي الخارجة من بين القنطرين اللتين بترعة الساحل وبقيهما قنطرة مستعدة بعين واحدة بالطوب الأحمر ومارة بجوار ميت يعيش ومنتهية إلى بحر سقط بالقرب من ناحية فرغان وبها قنطرة بالوسط وخارج منها مساق صغيرة بكثرة

(بيان الواورات المركبة على ترعة ميت يعيش)

عدد قسوه

- ٨ ١ تعلق يوسف رزق عدة كفوره

(الترعة الدنديطية)

هي ترعة صيفية خارجة من ترعة الساحل المذكورة وبها قنطرة واحدة بعينين بجوار ناحية ميت نادى وطولها ٣١٣٠٠ متر وعرضها المتوسط ١٤٠ متر وارتفاع المياه بها في زمن الفيضان ٤٠٠ متر وفي زمن التخريق ١٠٠ متر وتصب في بحر سقط بقرب ناحية دير بنجم وخارج من الفرع المذكور مساق صغيرة وبها قنطرة أيضا وهذه الترععة قديمة وكانت نيلية وكان قنطرة عمل ترعة الساحل من البحر الأعظم فلما عملت ترعة الساحل قطعتهم أقصا فقامتها وحفرت وجعلت صيفية في زمن الخديوى اسمعيل باشا

(بيان الواورات المركبة على الترععة الدنديطية)

عدد قسوه

- ٦ ١ كومويل بناحية نفهنة الاشراف
- ٦ ١ تعلق الخواجه قسطندى كندى بناحية ميت عمر

(ترعة الصافورية)

هي ترعة صيفية خارجة من ترعة الساحل العمومية بالبر الشرقي قرب بيمان ناحية اتميده وكوم النور وطولها ٢٨٧٥٥ متر وعرضها المتوسط ١٠ متر وارتفاع المياه بها في زمن الفيضان ٣٠٥ متر وفي زمن التخريق ٧٥ متر وبها قنطرة سليمة بالقم بعين واحدة بالطوب الأحمر والترعة المذكورة متصلة ببحر الدرهم المتصل ببحر سقط ثم موجود بها قنطرة بالوسط بالطوب الأحمر بعين واحدة تسمى قنطرة ستمساي وخارج منها فروع صغيرة وهي ترعة قديمة وكانت نيلية قبل ترعة الساحل وفها من البحر الأعظم فلما قطعت ترعة الساحل صار قنطرة فقامتها وعملت صيفية في زمن الخديوى اسمعيل باشا

(بيان الواورات المركبة على ترعة الصافورية)

عدد قسوه

- ١٨ ١ كومويل تعلق حسن باشا باسم

كومويل

عدد قوه

- ١ ٨ كومويل تعلق المذكور
- ٢ ٢٠ » تعلق اسمعيل باشا حقي
- ١ ٥ » تعلق عمر بيك وصفي

(ترعة البوهية)

هي ترعة قديمة حفرت زمن المرحوم محمد علي وكان فهامن البحر الا عظم من القنطرة الموجودة الآن بقوم ترعة أم سلمة فلما صار عمل ترعة الساحل المتقدمة وامتدت الى ترعة البوهية ألحقت بها واصارت من امتداداتها وتنتهي الى المشرع ببحر الحاج حسين المتصل ببحر حدون المنتهي الى بحيرة المطرية وبها قنطرة حماقة بثلاث عيون مبنية بالطوب الاحمر وهذه القنطرة خلاف قنطرة ميت محسن المذكورة والمسافة الكائنة بين القنطرتين المذكورتين ألف وسبعمائة وخمسون مترا ومن بعدها مسافة ثمانين مترا يوجد قنطرة بالسكة الحديدية مجاورة لمحطة السنبلاوين ومن بعد هذه القنطرة على بعد مسافة تبلغ تقريبا سبعمائة وخمسين مترا يوجد قنطرة في الوسطى وهي بثلاث عيون وبنائها بالطوب الاحمر ومعدة للري وعلى بعد سبعمائة وخمسين مترا تقر بنايوا جرد قنطرة تسمى البضاة بثلاث عيون أيضا مبنية بالطوب الاحمر والمونة ومن بعد هذه القنطرة على بعد احدى عشر ألف متر يكون انتهاء الترععة بالمشرع كما تقدم \* والنواحي الشهيرة التي ترع عليها هذه الترععة هي ناحية ميت محسن والبوهية وسنفا وشمسبول الكبرى وطوخ الاقلام والسنبلاوين وصدقة وأبوداود السباخ والجسة والسنباب وارتفاع المياه بها في زمن الفيضان أربعة أمتار ونصف وفي زمن التجاريق متر ونصف وعرضها المتوسط عشرة أمتار ونصف ومجموع طولها ثلاثون ألف متر

(بيان الواورات المركبة على ترعة البوهية)

عدد قوه

- ١ ٦ كومويل بناحية سنفا
- ١ ١٠ ثابت تعلق يوسف أفندي صالح بناحية كفر بهيمة
- ١ ٥٦ كومويل تعلق السيد صالح
- ١ ٦ » تعلق حسنين أفندي عفيفي المهندس
- ١ ٦ » تعلق محمد الزيني عمدة البوهية
- ١ ١٦ ثابت بجوار الترععة الديبجية
- ١ ١٨ » تعلق هلال بيك بناحية كوم النور
- ١ ٥ كومويل تعلق أحمد اسمعيل بناحية السنبلاوين
- ١ ٨ » تعلق هلال بيك

(الترعة الديبجية)

هي ترعة تخرج من الترععة البوهية من البر الشرقي ما بين ناحية طهواي وسنفا وبقومها قنطرة بعين واحدة بالطوب الاحمر وطول الترععة المذكورة اثنا عشر الف متر والعرض المتوسط ستة أمتار وارتفاع المياه بها زمن الفيضان أربعة أمتار ومن التجاريق ٧٥ م. متر وترع على ناحية ديبج والميسا وتنتهي الى البحر سفظ

(الترعة الصافورية)

هي ترعة تخرج من الترععة البوهية أيضا من غربي قنطرة حماقة وبها قنطرة بالقوم أيضا بعين واحدة وجميع بناؤها بالطوب الاحمر وتنتهي الى البحر السمن وترع على نواحي السنبلاوين وطرايس العرب وشبري شندي

(الترعة الطوخية)

هي ترعة تخرج أيضا من الترععة البوهية من البر الغربي وطول هذه الترععة عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط أربعة

أمتار وارتفاع المياه به زمن الفيضان متران وزمن التخاريق نصف متر وبها قنطرة واحدة بعين واحدة وجميع بنائها بالطوب الأحمر وتنتهي الى مصرف الاورمان وتقر على نواحي طوخ والزريق  
(بيان الواورات المركبة على الترع الطوخية)

عدد قنوة

٢٢ ٢ كومويل تعلق حقلك نوب بالدائرة السنوية  
١٢ ١ بحقلك نوب

(ترعة الشون)

هي ترعة بجوار قنطرة حماقة الكائنة على الترع البوهية وطولها عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط خمسة أمتار وارتفاع المياه به زمن الفيضان ثلاثة أمتار وزمن التخاريق نصف متر وبها قنطرة بعين واحدة وجميع بنائها بالطوب الأحمر والمونة وتنتهي الى مصرف المصفي وتقر على نواحي طماي والزهايرة وفسوكة

(ترعة الزهايرة)

هي ترعة بجوار قنطرة حماقة الكائنة على الترع البوهية أيضا وتنتهي الى مصرف المصفي المذكور أيضا وطولها اثنا عشر ألف متر وعرضها المتوسط خمسة أمتار وارتفاع المياه به زمن الفيضان ثلاثة أمتار وزمن التخاريق نصف متر وبها قنطرة قبال بعين واحدة وهي ترق على نواحي شبري قبالة والخزن والمنزه وكفر تليانة ومنسأة بطاش ويخرج من هذه الفروع الخارجة من البوهية ومن نفس البوهية أيضا مساق صغيرة بكثرة

(بيان الواورات المركبة على ترعة الزهايرة)

عدد قنوة

٣٤ ٢ كومويل بحقلك طماي تعلق بالدائرة السنوية

(ترعة أم سلمة)

هي ترعة خارجة من البحر الاعظم الشرق من البر الشرق ناحية دقادوس وهي ترعة قديمة حفرت زمن المرحوم محمد علي باشا وكان فيها قبلي فم ترعة المنصورة بنحو مائة وخمسين مترا وفي مدة المرحوم عباس باشا عمل لها قنطرة وهي الآن غير مستعملة وجعل فم ترعة البوهية فالها بعد اختلاط ترعة البوهية المذكورة بترعة الساحل لكون القنطرة التي كانت بنيت لفم البوهية متمينة وانحطاطه عن التخاريق مستوفي وفي زمن المرحوم عباس باشا عملت صبغية غير أنها كانت ضيقة وواردها قليل وفي زمن الخديوي اسمعيل باشا صار توسيعها وتعميقها ونقل جسورها وذلك في سنة ١٢٩٣ تحت مباشرة باشههندس الدقهلية أبي بكر افندي بناء على قرار من رؤساء الهندسة وكتبته من ديوان الاشغال وصدر عنها أمر كريم مدير الدقهلية ابراهيم باشا أنهم وقد حصل من الباشا الموحى اليه غاية الاهتمام وجمع لها نحو أربعين ألفا وعشرين ألف نفس من مديرية الدقهلية ووقف بنفسه على التشغيل وباشرا العمل حتى تمت في نحو أربعين يوما وكان تمامها في أوائل ربيع الاول سنة ألف وثمان مئتين وثلاث وتسعين هلالية وبلغ مقدار المكعبات التي اشغلت الانفاق في هذه المدة قرىب من مليون غير مكعب في طول ستة وثلاثين ألف متر من القم الى بحر طماح وجعل عرضها من القاع عشرة أمتار ونصف متر واتخذ ارها ستة وثلاثين مليون متر في كل ألف متر فصارت من أحسن الترع الموجودة بهذه المديرية ويحصل منها في الرابع والعشرين ساعة قريبا من سبعة آلاف متر مكعب من الماء وحصل من ذلك غاية الفائدة لجهات البحر الصغير وبحر طماح وكانوا قبيل ذلك يقاسون غاية المشقات في زمن الصيف بسبب قلة ما يرد لهم من المنصورة لكثرة ما عليها من الواورات مع ان واردة هذه الترع غير كاف بسبب علو فرش قنطرة القم وكثيرا ما كان يحصل التشكى من أهالي البحر الصغير غير من تلف زراعتهم وتعطيل أرزاقهم واستمروا على ذلك الى ان لحقتهم العناية الخديوية بحفر هذه الترع فزال عنهم ما كانوا يعانونه من المشاق وبها قنطرة ثلاث عيون وجميع بنائها

بنائها

بنائها بالجرا الآلة وسدها بواسطة الاخشاب بجهة القم وعلى بعد ثمانية عشر ألف متر وما بين خمسة وسبعين مترا  
تقريباً بجد قنطرة تسمى قنطرة ميت العامل المزمع على تجديدها بدل القنطرة الموجودة الآن ببعينين اثنتين  
وبناؤها بالطوب الاحمر والجرا الآلة وعلى بعد خمسة عشر ألف متر مصمم على عمل قنطرة قبلي قنطرة السكة الحديد  
بدل القنطرة التي يقرب ناحية الجباى بالطوب الاحمر وجرا الآلة ومن بعد ها بوجد قنطرة للسكة الحديد بالمصورة  
وبعد هذه المسافة تنتهى ترعة ام سلمة المذكورة ببحرطناس وترعة الجبادة المتصان بالمشرع ببحر الحاج حسين  
في نهاية التقابل المتصل ببحر حدود بحيرة المطرية وطول هذه المسافة الى بحرطناس ثلاثة آلاف وخمسمائة متر  
والنواحى الشهيرة التي تمر عليها الترعة المذكورة هي ميت محسن وناحية دماص وميت أبي الحسين وميت العامل  
ومنشأة الاخوة والهوفر بك وبلجى وشاوة وسالنت

( بيان الواورات المركبة على أم سلمة )

عدد قسوة		
٦ ١	تعلق أبي الجمد عبد الرحمن عمدة دماص	ثابت
٦ ١	مصطفى جنيدى وشركائه من دماص	»
٨ ١	حسين أفندى عفيفى بناحية اتميدة	»
٦ ١	المرحوم طوسون باشا	كومويل
٨ ١	تفتيش شاوة بمنشأة الاخوة	»
٦ ١	حسن على من ناحية السبخا	»
٦ ١	على سرحان من ناحية الخواشدة	»
٦ ١	طلعت باشا	»
٦ ١	الخواجه ابراهيم داود وشركائه	»
٢٥ ١	حسين باشا	ثابت
١٥ ١	محمد الاتري بناحية اخطاب	»
١٥ ١	أحمد أخى محمد الاتري	»
١٤ ١	حنفلك طماى بكفر شبراهور	كومويل
١٥ ١	تفتيش شاوة بناحية الهوفر بك	»
٨ ١	عبد الوهاب سدجد عمدة ناحية القراقا	»
٨ ١	محمد أغا عبد الرزاق من ناحية جديدة الهالة	»
	على ترعة الجبادة من أم سلمة	»
١٥ ١	المرحوم طوسون باشا بناحية ميت أبي الحسين	»
١٥ ١	المرحوم طوسون باشا بناحية أبي داود	»
٦ ١	أوسية شاوة من ناحية سنفا	»
٦ ١	المرحوم طوسون باشا	»
١٥ ١	على بيك أبى قورة من ميت العامل	»
٦ ١	»	»
١٥ ١	محمد منصور من ناحية ميت العامل	»
٦ ١	المرحوم طوسون باشا	»
٦ ١	حنفلك شاوة	»

عدد قسوة

- ١٢ ١ تعلق جفلك شأوة كومويل
- ١٤ ١ تعلق جفلك طماي من ناحية القرموط
- ٦ ١ تعلق العشماوي من ناحية سنجيد

(ترعة البزدارى الشرقية)

هي فرع خارج من ترعة أم سلمة بجوار قنطرة ميمت العامل وهي صيفية وييلية وهم اقنطرة بعين واحدة وتنتهي الى مصرف المالحمة وترعى نواحي ابي داود وشنقاص وشبراهور وأورمان شبراهور وطولها ١٥٠٠ متر وعرضها المتوسط ٤ متر وارتفاع مياه الفيضان ٠٤ وعماه التحاريق ٠٥٠

(ترعة البزدارى الغربية)

هي ترعة تخرج أيضا من ترعة أم سلمة المذكورة بجوار ميمت ابي الحسين وهي ترعى نواحي ميمت العامل وشنقنا وميمت ابي الحسين وكذا فرع آخر يسمى ترعة ميمت فضالة بجوار ميمت ابي الحسين وهي ترعى ميمت ابي الحسين وميمت فضالة طولها ١١٧١٥ وعرضها ٤٧٥ وارتفاعها ٥٠

(ترعة سنفا)

هي ترعة تخرج أيضا من ترعة أم سلمة المذكورة وتصب في ترعة الموهية وترعى نواحي رهموش ودماص وسنفا وخارج من ترعة أم سلمة وفروعها مساق صغيرة شتى وتجمع طولها أربعة وثلاثون ألف متر وسماثة وخمسة وعشرون مترا تقريبا وعرضها المتوسط اثنا عشر مترا وارتفاع المياه بها في زمن الفيضان ٦٠٥ وفي زمن التحاريق ١٠٠

(ترعة الجبادة)

هي ترعة تخرج فيها من ترعة أم سلمة من البر الشرقي بجوار ناحية شأوة وموجود بها اقنطرة بالوسط تسمى قنطرة ثمانية وهي قنطرة معدة للسد والفتح بواسطة غماها ومتباعدة عن فم الترعة بمسافة ٥٥٠٠ متر تقريبا وعلى بعد ١٤٥٠ متر من القنطرة المذكورة يكون انتهاء هذه الترعة بالمشرع بجوار الحاج حسين المتصل بحر حدوث بحيرة المطرية والنواحي الشهيرة التي ترعىها الترعة المذكورة هي ناحية كوم الديزي وثلبانة والصلحات وناحية كوم التالب وميمت عدلان وخارج منها مساق صغيرة شتى وطولها عشرون ألف متر وعرضها المتوسط ٧٠ متر وارتفاع المياه بها في زمن الفيضان ٤ امتار وفي زمن التحاريق من ١٠٠ متر الى ٧٥ متر

(بحر طناخ)

هذا البحر من الابحار القديمة ويظهر ان فيه كانت من القديم من بحر النيل والآن فمها خارج من ترعة أم سلمة من الشاطئ الشرقي بجوار ناحية ميمت الصارم والسلانت وتصل الى المشرع وبه قنطرة ميمت فارس بعينين اثنتين مستجيذة والى الآن ماصاراتها بها وبنائها بالطوب الاجر وجر الآلة وليس على البحر المذكورة قنطرة خلاف هذه القنطرة والنواحي الشهيرة التي على البحر المذكورة هي ناحية سلانت وميمت الصارم وبرتنقص وميمت على والجديدة والخليج وطناخ وميمت فارس وكترها وبنى عبيد ومن قنطرة ميمت فارس التي على البحر المذكورة الى المنتهى بالمشرع مسافة قدرها ٨٧٠٠ متر وطولها سبعة وعشرون ألف متر تقريبا وعرضها المتوسط ١٠٠٠ متر وارتفاع المياه به في زمن النيل ٣٠٥ متر وفي زمن التحاريق ١٠٢٥ متر تقريبا ومنافع ترعة أم سلمة وبحر طناخ وترعة الجبادة عائدة على مرا كزمنية ممنود والسجلاوين ودركنس وميمت غمر

(بيان الواورات المركبة على بحر طناخ)

عدد قسوة

- ١٤ ١ تعلق الدائرة السنية كومويل

تعلق

عدد قوّة

١٤	١	تعلق الدائرة السنية بجعله دمنة	كومويل
١٤	١	» بناحية بدين	»
١٤	١	تعلق نظارة ميت ضافر	»
١٤	١	تعلق مظالم باشا باطيان الخليج وبحيرة طنّاح	»
٨	١	تعلق البسيوني اسمعيل بناحية ميت فارس	»
٦	١	تعلق محمد آغا عبد الرزاق بناحية ميت عاصم	»
٦	١	تعلق محمد آغا المذكور	»

(ترعة المنصورة)

هي ترعة من الترع المستجدة حفرت زمن المرحوم محمد علي وهي متصلة بالبحر الصغير ويخرج فيها من البحر الاعظم الشرقي من البر الشرقي قبلي ناحية كفر ابي نهان وبحرى ترعة أم سلة المذكور بمسافة ٥٥٠ متراً تقريباً وبها قنطرة بالقنطرة ثلاث عيون وجميع بناؤها بالحجر الآلة ولها أرصفة ممتدة بالبحر الاعظم أمام العمون بسلاط وبناؤها بحجر الآلة أيضاً وجار تيمتها بالاحشاب في زمن النسل وتسمى قنطرة المنصورة وبها نهاية تلك الترعة بالبحر الصغير بجوار بندر المنصورة الشهير من الجهة الشرقية ومن بعدها القنطرة بمسافة ستة عشر ألف متر تقريباً يوجد قنطرة السنيطة ثلاث عيون ومجاورة لكنر عوض وبناؤها قديم وهو بالطوب الاحمر وحجر الآلة ومن بعدها القنطرة يوجد قنطرة من البحر الصغير بعيدة عنها بمسافة ثمانية عشر ألف متر تقريباً وهي ثلاث عيون أيضاً وبناؤها بحجر الآلة والديش والطوب الاحمر ومعدة للرى بواسطة الاحشاب وهو مجاورة كفر دماص وشرقي محطة بندر المنصورة بمسافة خمسة مائة متر وموجود قنطرة تحت السكة الحديدية مجاورة ناحية سندوب والنواحي الشهيرة التي تمر عليها الترعة المذكورة هي ناحية بشلا وبيسانا وطانم الشرق وحاقة وكفر الشراقوة والسنيطة واجا ونوسة الغيط وسلكا ونقطة وسندوب وخارج منها فروع صغيرة كثيرة مثل ترعة حاقوة وترعة المسعودية وترعة ميت معاند وترعة ام جلاجل وترعة الغربي وترعة الفضولي وهكذا من القروع الصغيرة النيلمية والصفية وطولها ستة وثلاثون ألف متر تقريباً وعرضها المتوسط أربعة وعشرون متراً وارتفاع المياه بها في زمن فيضان النيل ٧ أمتار وفي زمن التخريق ١,٠٠ متر

(بيان الواورات المركبة على ترعة المنصورة)

١٠	١	تعلق أحمد سويلم من ناحية صهرجت	ثابت
٨	١	» حامد سويلم	»
٦	١	» شحاتة جندی	كومويل
٦	١	» محمد سويلم	»
٢٠	١	» طوسون باشا بناحية ميت سندوب	ثابت
٦	١	» السيد ناصر	كومويل
٤	١	» ورثة منصور والي	»
١٤	١	» علي بيك قورة من ناحية ميت العامل	ثابت
١٠	١	» » » »	كومويل
١٠	١	» ورثة عبد الرحمن عبد الحميد من ناحية كفر الشراقوة	»
٨	١	» عباس عبد الحميد بناحية كفر الشراقوة	»

حصان على قنطرة



عدد قوه	عدد قوه	تعلق الخواجه
٦ ١	»	محمد الشريفي وشركائه بناحية نوسا الغيط كومويل
٦ ١	»	المذكور
٦ ١	»	علي قايل
٦ ١	»	المذكور
٦ ١	»	محمد علي سبع وشركائه
٦ ١	»	محمد افندي ابراهيم
٦ ١	»	محمد الشال سبع واسماعيل الجعبري
١٢ ١	»	الخواجه الستن
٨ ١	»	ابراهيم برام وشركائه
١٢ ١	»	محمد افندي الميهسي بناحية تقيطة
٦ ١	»	ابراهيم ناصر
١٢ ١	»	أحمد زاهر من ناحية سندوب
٦ ١	»	كومويل
٦ ١	»	ورثة المرحوم محمد بيك رستم
٨ ١	»	السيوفي سرخان
٤ ١	»	أحمد الشيراوي من ناحية الديرس
٦ ١	»	الخواجه جريس
٨ ١	»	ورثة المرحوم شينجي بيك
٢٠ ١	»	طلعت باشا
٨ ١	»	محمد عبد الهادي هدهور من ناحية فيشانا كومويل
٨ ١	»	ابراهيم باشا سروساري
٢٠ ١	»	عثمان بيك من ناحية بشلا
٦ ١	»	ابراهيم عثاني
٨ ١	»	چلبى حسين من ناحية سلطا
٦ ١	»	عابدين أحمد
١٤ ١	»	»
٦ ١	»	چلبى حسين أيضا
٦ ١	»	السيد عابدين
٨ ١	»	علي عابدين
٦ ١	»	ابراهيم عوض بناحية كفر عوض
٦ ١	»	الخواجه رزق
١٢ ١	»	الخواجه اسكندر خوخة من ناحية تلنبت
٢٦ ٢	»	الخواجه جريس اسطفانوس بناحية كفر اللاوندوي
١ ٨	»	أحدهما ثابت قوه ١٦ وثانيهما كومويل قوه ١٠

تعلق الخواجه



عدد	قوة	
١٤	١	تعلق الخواجه ديتري الدهان كومويل
١٢	١	منصور فودة من ناحية حماقه
١٦	١	همام سويلم من صهرحت
٦	١	حسن حسين من ناحية طنامل الشرق
٦	١	حسين محمد بناحية طنامل الغربي
١٠	١	حبيب أفندي وورثة عفيفي أفندي وهمام سويلم بناحية كفر السيد ثابت

(البحر الصغير)

هذا البحر من فروع النيل القديمة وفي كتب التاريخ يعرف ببحر أشمون طناح وكان فمه من البحر الاعظم بحري بتدر المنصورة لغاية زمن المرحوم محمد علي باشا وفي أوائل حكومة المرحوم عباس باشا اجتمع رأى المهندسين على سد هذا القم وتوصيل البحر الصغير لترعة المنصورة من عند قنطرة كفر البدماص فحصل من ذلك نقص المياه في البحر المذكور في زمن التجاريق وتضرر من ذلك أهالي هذه الجهة عمدة المرحوم عباس باشا وعمدة المرحوم سعيد باشا وفي زمن الخديوي اسمعيل باشا صار توسيع أم سلة وصلها به كما تقدم فصارت المياه ترد للبحر المذكور في زمن الصيف من المنصورة ومن أم سلة وحصل من ذلك كثرة المياه في هذه الجهات وتحسنت أحوال الزراعة بامتناع جميع العوائل التي كانت سببا في تعطيلها في مدة غيره وزادت بذلك الرفاهية للرعية فابتهاج بالعمالة والآن البحر المذكور فمه متصل بالمنصورة بواسطة قنطرة كفر البدماص وينتهي الى المقطع ببحيرة المنزلة ولم يكن للبحر المذكور قناطر خلاف القنطرة الحماكة بينهما وبين ترعة المنصورة السابق ذكرها ولا حل سهولة الملاحة ومرور المراكب من البحر المذكور الى النيل وبالعكس صار عمل هويس على فرع يصل هذا البحر بالنيل وذلك في زمن الخديوي الانخم محمد توفيق باشا فال من ذلك ما كان يعانى به الناس من المشقة في نقل ارزاقهم \* والنواحى الشهيرة التي يمر عليها البحر الصغير المذكور هي ناحية كفر زرد وناحية جديدة وكفر ميت فالك وميت مزراح والردية وسلامون القماش وشها ومحلة دمنة والنياوي الخريز والقباب الكبرى ودموه السباح وميت العرايا وميت حبيب وميت رومي وأشمون الرمان وميت السودان وناحية الدراكسة ومنية سلسيل والجمالية والبصراط والمنزلة وكفور سعدان واقليم المنزلة والعصافرة وخارج من هذا البحر جملة فروع صغيرة بكثرة منها ترعة شها وترعة ديم الشلت وترعة البضا وترعة القباب الكبرى وترعة دموه وترعة دركس وترعة ميت ضافر وترعة الدرا كسة وترعة برميال الكبرى وترعة الجمالية وترعة المنزلة وبحر العصافرة وبحر السبول وهذه الفروع جميعها خارج منها مساق شتى صغيرة وكلها بقماطر من الاقسام بعين واحدة وجميعها منتهية بالسيلية وبحيرة المطرية وطول البحر المذكور خمسة وعشرون ألف متر ومائتا متر تقريبا وعرضه المتوسط ١٢٥٠ تقريبا وارتفاع المياه به زمن الفيضان ستة أمتار وزمن التجاريق متر تقريبا والبحر المذكور وترعة المنصورة ماران باراضى مرا كزمنية ممنودود كرنس وفارسكور

(بيان الواورات المركبة على البحر الصغير)

عدد	قوة	
١٢	١	تعلق الخواجه يوسف رزق من ناحية كفر دماص ثابت
٠٦	١	الست فرانكو بناحية جديدة كومويل
٠٨	١	منصور باشا
١٠	١	»
٠٨	١	حسن زعزوع عمدة ميت سراج
٠٦	١	موسى يوسف وعبد الرحمن حسن بالناحية

عدد قسوة

- ١٢ ١ تعلق مخايل نادرش بالناحية
- ٠٦ ١ = عمر باشا بنواحي شهاوكفر المعلا وكفر الباز
- ٠٨ ١ = عبد الرحمن أفندي خلوصي ومحمد الشامي بمحلة دمنة
- ٠٨ ١ = الشيخ العدل سيرس بناحية جزيرة القباب
- ٠٨ ١ = السيد الامام بناحية الدراكسة
- ٠٨ ١ = صالح الحديدي بناحية ميت النصارى
- ٠٨ ١ = أحمد نجمي
- ٠٨ ١ = علي بيك القريبي بناحية برمبال
- ٠٨ ١ = جلي جاهين بناحية البصرط
- ٠٨ ١ = محمود جلي طوبار عمدة المنزلة
- ٠٨ ١ = مصطفى قاسم عمدة البحيرة
- ٠٨ ١ = جلي جاهين بناحية البصرط

(ترعة الشرفاوية)

هي ترعة خارجة من البحر الاعظم الشرقى وهى شرقى بندر المنصورة مسافة ألف وعثمانية مترو موجود بها قنطرة بالقسم القديمة مبنية بالطوب الاحمر والحجر الدبش بعينين وماخل الان وسيجرى عمل قنطرة اخرى خلفها على بعد اربعة عشر ألف مترو ما تسمى متر قنطرة بياويو جد قنطرة اخرى تسمى قنطرة بدواي على الترع المذكورة بثلاث عيون مبنية بالطوب الاحمر فقط معدة للرى بواسطة سدها وقصها بالاختشاب وبعدها مسافة ثمانية آلاف مترو عثمانية وسبعين مترا يوجد قنطرة يقال لها قنطرة بساط بعينين وجار بها العمل مبنية بالطوب الاحمر والمونة فقط وهى معدة للرى بواسطة سدها وقصها بالاختشاب وبعدها القنطرة تنتهى ترعة الشرفاوية المذكورة من بعد قنطرة فارسكور المستجدة ستة ثمانين التى لها ثلاث عيون مبنية بالطوب الاحمر والمونة والحجرى استعمالها للرى بواسطة ابواب من الخشب كما تقدم ومن قنطرة فارسكور الى مصب الترع المارذ كرها مسافة تبلغ تقريبا تسعة آلاف وتسعمائة متر والنواحي الشهيرة التى تمر عليها هذه الترع هي ناحية البرمون وبدواي ومحلة الحجاج وساط كريم الدين والزرقه وشبر مساح وميت الخولى عبد الله والسرو وشرباص وفارسكور والعبيدية والعديلية ثم يخرج منها من الشاطئين فروع صغيرة بكثرة مثل ترعة الزرقه وترعة كفر تقي وترعة الكاشف وترعة السوكه وترعة حجاجه وترعة الكبيرة وترعة زغلوله وترعة الضاهريه وترعة الرصاصى وترعة القنور وترعة حياقة وترعة الدمياطية وجميعها اعلمها قناطر بالاقام بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر والمونة فقط وانتهى مصب الترع العمومية بترعة الدمياطية لعدم اتصالها الى الان بحجر المنزلة وطولها تقريبا ثمانية واربعون ألف متر وعرضها المتوسط عشرة أمتار وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ستة أمتار وزمن التجاريق متر واحد وهى نافعة للرى اراضى من كز فارسكور فقط

(ترعة الكبيرة)

هي ترعة قديمة خارجة من ترعة الشرفاوية شرقى ناحية فارسكور وطولها احدى عشر ألف متر وثلاثمائة وستون مترا وعرضها المتوسط ٧٥ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٥٥ متر وزمن التجاريق ٥٠ متر وتصب بحيرة المنزلة وترعى نواحي القوايين والقنطرة وليس بها قناطر وهى معدة للرى جانب من نواحي من كز فارسكور وجعلت صفيحة فى زمن المرحوم سعيد باشا سنة ١٢٧٥

(بيان)

(بيان الواورات المركبة على ترعة الرصاصي)

عدد قسوه

١٠ ١ تعلق خلف الامام العسماوى عدة الطرحة

(بيان الواورات المركبة على ترعة الشرفاوية)

١٠ ١ تعلق نوبار باشا ناحية شبرى باص كومويل

٠٦ ١ تعلق على بيلك خفاجة بناحية كفر العرب ثابت

(بيان فروع ترعة الساحل النيلية التي جددت صيفية في عهد الخديوى اسمعيل باشا)

(ترعة الدبونية)

هي ترعة يخرج فيها من ترعة دندب وطولها احد عشر ألف متر وخمسة أمتار وعرضها المتوسط ٣,٥٥ متر وارتفاع المياه بها من الفيضان ٣,٥٥ متر و زمن التجاريق ٥٠. متر وتصب في ترعة ميت يعيش\* والنواحي التي تمر عليها هي ناحية نفاهنة وناحية ميت القرشى والقناطر التي علم اقنطران مينيمان بالطوب الاحمر والمونة احدا هما بالقم والثانية بالقرب من النهاية ومعدتان للسد والفتح بواسطة الاحشاب وهذه الترععة معدة لرى من كز ميت غمر وقد عملت صيفية سنة ثمانين في عهد الخديوى اسمعيل باشا

(ترعة حصفة)

هي ترعة فيها خارج من ترعة ميت يعيش من شرق كفر شمسيد وتصب بترعة ميت يعيش ثانيا وطولها تسعة آلاف متر ومائتان وثلاثون مترا وعرضها المتوسط ٢,٦٦ متر وارتفاع المياه بها من الفيضان ٣,٥٥ متر و زمن التجاريق ٥٠. متر\* والنواحي التي تمر عليها هي ناحية ميت أبى خالد وناحية كفر الشمسيد وناحية حصفة وبها قنطرة واحدة بالقم بعين واحدة و بناؤها بالطوب الاحمر والمونة ومعددة للسد والفتح بواسطة الابواب وهذه الترععة معدة لرى من كز ميت غمر وقد جعلت صيفية في سنة ٩٠

(ترعة الغفارة)

هي ترعة فيها خارج من ترعة الدبونية شرق ميت القرشى وتصب في مصرف المقدم وطولها ثمانية آلاف وثمانمائة وخمسة وسبعون مترا وعرضها المتوسط ٣,٥٥ متر وارتفاع المياه بها من الفيضان ٣,٥٥ متر و زمن التجاريق ٥٠. متر وليس بها قناطر وهي معدة لرى بعض نواح من من كز ميت غمر وجعلت صيفية في سنة ٩٠

(مصرف المقدم)

هو مصرف فيه خارج من ترعة الدبونية وينتهى لترعة الفضالى وطوله اثنا عشر ألف مترا واربعمائة وخمسة وعشرون وعرضه المتوسط ٤,٧٥ متر وارتفاع المياه بها في زمن الفيضان ٤.٠ متر وفي زمن التجاريق ٥٠. متر وليس به قناطر وهو معد لرى بعض نواح من من كز ميت غمر وجعل صيفيا في سنة ٩٠

(ترعة الافندية)

هي ترعة فيها خارج من ترعة الساحل قبلى ناحية كفر الشيخ وتصب في الخزان الجديد وطولها ٩٢٣٥ وعرضها المتوسط ٣,٥٥ متر وارتفاع المياه بها في زمن الفيضان ٤.٠ متر وفي زمن التجاريق ٥٠. متر\* وهي تمر على ناحية القيطون وليس بها قناطر وهي معدة لرى بعض نواح من من كز ميت غمر وجعلت صيفية سنة ٩٠

(الخزان الجديد)

هو خزان فيه من ترعة الساحل وينتهى انصبابه في ترعة ميت يعيش ويمر على ناحية هلا وناحية القيطون وليس به قناطر وهو معد لرى بعض نواح من من كز ميت غمر وجعل صيفيا سنة ٩٠ وطوله خمسة عشر ألف مترا ومائتان وعشرون مترا وعرضه المتوسط ٣,٥٥ متر وارتفاع مياه الفيضان فيه ٤ أمتار والتجاريق ٥ أمتار

## \* (بيان وابورات هذا الخزان) \*

عدد قوه

١. ١ تعلق الدائرة السنوية

كومويل

\* (ترعة المسعودية) \*

هي ترعة يخرج فيها من ترعة المنصورية بمقابلة ناحية طنامل من قبلي وتصب في ترعة ام سلمة وطولها ثمانية آلاف وأربعمائة وخمسة وخمسون مترا وعرضها المتوسط ٥٠٠ متر وارتفاع المياه بها في زمن الفيضان ٤٠٥ متر وفي زمن التخاريق ٥٠ متر وليس بها قناطر وهي معدة لري جانب اطيان من نواحي من كزمية سنود

\* (ترعة معاند) \*

هي ترعة فيها خارج من ترعة المنصورية بحري كفر عوض وتصب في ترعة ام سلمة وطولها احد عشر ألفا وثمانمائة وخمسة عشر مترا وعرضها المتوسط ٤٧٥ متر وارتفاع المياه بها من الفيضان ٤٥٠ متر وفي زمن التخاريق ٤٥٠ متر وليس بها قناطر وهي معدة لري من كزمية سنود وجعلت صيفية سنة ٩٠

\* (ترعة البزاري) \*

هي ترعة يخرج فيها من ترعة المنصورية بحري كفر عوض وتصب في ترعة ام سلمة وطولها ١١٧١٥ وعرضها المتوسط ٤٧٥ متر وارتفاع المياه بها من الفيضان ٤٥٠ متر وفي زمن التخاريق ٥٠ متر والنواحي التي تمر عليها هي ناحية كفر عوض وناحية الدير وليس بها قناطر وهي معدة لري من كزمية سنود وجعلت صيفية سنة ٩٠

\* (ترعة بحيرة طناح) \*

هي ترعة فيها خارج من بحر طناح سويد شرفي ناحية برتنقص وتصب في نهاية البحيرة بعد المشرع وطولها ٤٦١٥ متر وعرضها المتوسط ٧١٠ متر وارتفاع المياه بها من الفيضان ٣٠٠ متر وفي زمن التخاريق ٥٠ متر والنواحي التي تمر عليها ناحية بدين وناحية سلامون وناحية ميت ضافر وليس بها قناطر وهي معدة لري جانب اطيان من نواحي من كزدي كرنس وارضى بحيرة طناح وقد جعلت صيفية سنة ٨٥

\* (ترعة ميت سويد) \*

هي ترعة يخرج فيها من بحر طناح غربي ناحية ميت سويد وتصب في ترعة أبي طبار وطولها ١٤٢٠٠ متر وعرضها المتوسط ٣٠٥ متر وارتفاع المياه بها من الفيضان ٣٠٠ متر وفي زمن التخاريق ٥٠ متر ولم تمر على نواح ولم يوجد بها قناطر وهي معدة لري جانب اطيان من نواحي من كزدي كرنس واطيان بحيرة طناح وجعلت صيفية سنة ٨٥

\* (ترعة ميت يعيش) \*

هي ترعة فيها خارج من ترعة الساحل قبلي ناحية صهرجت الكبرى وتصب في الخزان المسمى بحرسنقط وطولها ٣٢٧٧٧ متر وعرضها المتوسط ٤٧٥ متر وارتفاع المياه بها من الفيضان ٤٢٥ متر وفي زمن التخاريق ٥٠ متر والنواحي التي تمر عليها هي ناحية ميت يعيش ومسكاوي يوجد بها أربع قناطر بناؤها بالطوب الاحمر والمونة احدها بالقم بعين واحدة مقابلة ناحية صهرجت الكبرى وثانيتها بعينين اثنتين مقابلة ناحية ميت يعيش من غرب وثالثتها بعينين ايضا مقابلة ناحية مسكاوي من شرق ورابعها بعينين اثنتين ايضا مقابلة ناحية كراديس من قبلي وهي معدة لري نواح من كز السملابوين وبعض نواح من كزمية سنود وجعلت صيفية سنة ٨٠

\* (ترعة الكرداويه) \*

هي ترعة يخرج فيها من ترعة الشرفاوية شرقي ناحية فارسكور وتصب بحيرة المنزلة وطولها ١١٣٦٠ متر وعرضها المتوسط ٤٧٥ متر وارتفاع المياه بها من الفيضان ٣٠٥ متر وفي زمن التخاريق ٥٠ متر ومن النواحي الشهيرة التي تمر عليها ناحية العطوي وليس بها قناطر وهي معدة لري بعض جهات من كز فارسكور وجعلت صيفية سنة ٧٥

(بحر)

## (بحر العصافرة)

هو بحر خارج من البحر الصعيدي بالقرب من بحري سكن المنزلة ويصب بحيرة المنزلة وطوله ٧٤٥٥ متر وعرضه المتوسط ٣٥٥ متر وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٢٥٥٠ متر وزمن التحاريق ٥٠٠ متر \* والنواحي التي يمر عليها هي ناحية العصافرة وليس يدقناطر وهو مدلى بعض جهات من مركز كرنس وهو صيفي قديما

## (ترعة الرصاص)

هي ترعة فيها خارج من ترعة الشرفاوية وتصب بحيرة المنزلة وطولها ٣٩٥٥ أمتار وعرضها المتوسط ٣٢٠ متر وارتفاع المياه بها في زمن الفيضان ٣٠٠ متر وزمن التحاريق ١٠٠٠ متر \* والنواحي التي يمر عليها هي ناحية الطباخة وكفر أبي عظمة وناحية العيدية وليس بها قناطر وهي معدلة لري بعض جهات من مركز فارسكور وهي صيفية قديما

## \*(بحر السيول)\*

هو بحر فرقه خارج من بحر العصافرة بالغرب من سكن المنزلة ويصب بحيرة المنزلة وطوله ٧٨٥٥ وعرضه المتوسط ٣٥٥ متر وارتفاع المياه به في زمن الفيضان ٣٥٠ وفي زمن التحاريق ٥٠٠ \* والنواحي التي يمر عليها هي ناحية العجيزة وناحية الاحمدية ولم يوجد به قناطر وهو لري بعض جهات من مركز كرنس وهو صيفي قديما

## (بيان الواورات المركبة على ترعة السائلة)

عدد قنوه

١٠	١	تعلق المتولي بناحية العزازنة والذرا كسة	ثابت
٦	١	تعلق والده ابراهيم أفندي فهمي	كومويل
١٢	٢	تعلق عثمان أفندي شفيق أحدهما بأطيان العزازنة وميت تمامة والثاني بمنشأة عاصم كومويل	ثابت
(بيان الواورات المركبة على البحر الاعظم)			
٦	١	تعلق انخواجه مختار بناحية ميت العز	كومويل
٢٥	١	الدائرة بناحية البرامون	»
٢٥	١	السنية بناحية البرامون	ثابت
٢٢	١	تعلقها أيضا بكفر البرامون	»
١٢	١	بناحية السمرو	»
٢٥	١	تعلق طوسون باشا بناحية طرانيس البحر	»
١٢	١	المدكور أيضا بناحية فارسكور	»
٥٦	١	تعلقه أيضا	كومويل
١٥	١	تعلق نور باشا بناحية شبراياص	ثابت
١٥	١	تعلق أحمد أبي سعده عمدة ناحية بدواي	»
٥٨	١	حسن الكاى بناحية محلة الخفاق	كومويل
١٨	١	عمر باشا بناحية طرانيس	»
١٦	١	حيدر باشا بناحية ميت الخولى	ثابت
١٨	١	على أي ناصف عمدة ناحية الزرقا	»
١٥	١	على المليجي	»
٥٥	١	أحمد أي موسى	كومويل
١٢	١	حسن المرقبي بناحية البراشية	ثابت

(١٠) خطط مصر (تاسع عشر)

عدد قسوه

٢٠	١	تعلق خلف الامام العثماني عمدة الطرحة	ثابت
١٢	١	محمد هلال	ثابت
٦	١	ابراهيم بركات من ناحية السلامة	كومويل
٨	١	عثمان سليم بناحية كفر عثمان	ثابت
١٠	١	علي بيك قورة عينية سندوب	ثابت
١٢	١	محمد أفندي السيد بناحية بدر خميس	ثابت
١٠	١	حسن الطونجي بناحية ميت خميس	ثابت
٤	١	المذكور	كومويل
١٦	١	محمد أفندي الميهسي	ثابت
١٤	١	محمد منصور قورة من ناحية ميت أبي الحارث	ثابت
١٠	١	فوده محفوظ	كومويل
٦	١	أحمد الصعدي	ثابت
١٦	١	الخواجه السن بن ناحية اويس البحر	ثابت
٦	١	علي الجمل	ثابت
٢٠	١	عرفان باشا بناحية كفر لطيف	ثابت
١٢	١	الخواجه توسي بناحية السيد علي الاوندي	كومويل
١٢	١	علي بيك القريري	ثابت
٦	١	حضرته	كومويل
١٠	١	الخواجه السن بناحية منية سمود	ثابت
١٠	١	الخواجه المذكور	ثابت
١٦	١	»	ثابت
١٢	١	الخواجه قسطنطيني بندهلي	ثابت
١٤٠	١	الخواجه قسطندي مركب بالسكة للحلاجة	ثابت
١٠	١	الخواجه اسكندر خوخي	كومويل
١٤	١	يوسف أفندي بسيم بناحية ميت دميس	ثابت
٨	١	»	كومويل
١٤	١	علي أفندي شراره	ثابت
٨	١	»	كومويل
٦	١	أحمد البدر اوي	ثابت
١٠	١	حناعيد مشترك بين الناحية وأبي جرج	ثابت
١٢	١	الخواجه موسى رومان بناحية كفر نعمان	ثابت
٢٠	١	ورثة المرحوم محمد بيك سعيد بناحية نوسا البحر	ثابت
١٦	٢	»	كومويل
٦	١	محمد أبي النجا بناحية نوسا البحر	ثابت
٤	١	مصطفى أبي زيد بناحية المنذرة	كومويل

تعلق

(كومويل) (ثابت)



عدد قسوه

١ ٨ كومويل تعلق حسين محمد بناحية طنامل الغربي

١ ٦ » تعلق أحمد على سالم

١ ٦ » تعلق إبراهيم جلي من ناحية ميت اشنا

(بيان الترع والاباخر بمديرية البحريه)

(ترعة الخطاطبة)

هي ترعة فيها من البر الغربي من البحر الاكبر الغربي بحري ناحية بني سلامة التي هي من نواحي مديرية البحريه من بحري بمسافة نحو ألفي متر وقبلي ناحية الخطاطبة التي هي مبداء نواحي مديرية البحريه من قبلي بنحو ألفي متر تقريبا وطولها من قها لغاية انصافها بترعة الحمودية مائة ألف وخمسة عشر ألف متر وعرضها المتوسط خمسة وعشرون مترا وارتفاع المياه فيها من الفيضان من ٥٠٠ الى ٧٠٠ في القم وزمن التخاريق من ١٢٥٠ متر الى ٧٠٠ متر وهي معدة لري كافة اقطان مديرية البحريه من ابتداء قها الى ناحية العطف التي هي فم ترعة الحمودية بواسطة فروع صغيرة وكبيرة خارجة منها خلاف الترع النيلية الصغيرة وأما باقي مديرية البحريه من ابتداء ناحية العطف الى ناحية الجديدة المتجاورة الى بندر رشيد فمصح هذه النواحي رها من البحر الاكبر الغربي بواسطة ترع صغيرة بها ابرامج بأفامها وبالبلاد الشهيرة التي ترعها ترعة الخطاطبة هي ناحية الخطاطبة وناحية كفر داود وناحية البريجات وناحية رمسيس وعلقام وناحية أبي الخاوي وناحية الطبرية وناحية كفر زاوية والبحر وناحية كفر أبي لبن وناحية النخيلة وناحية مليحة وناحية بريم وناحية سلون وكفرها وناحية شبور وكفر العيص وناحية الضهرية وناحية شنت الانعام وكفور السوالم وناحية اسلمية وناحية كفر عوانة وكلا العنب وناحية ظهر التمساح وناحية بتوك وناحية أبي منجوج وناحية شبراريس وناحية كفر مستنان وناحية محلة بشير وناحية الاصلاب وناحية كفر الدفراوى وناحية زهم وطرم وبنيا وناحية قراقص وناحية أبي الريش من قبلي وناحية المناشلة ولقانة وشرنوب وعزبة بردريك وبيجوار ناحية بندر منهور البحريه من شرق ونسبم بحيرة حتى تصب بترعة الحمودية بجوار زاوية غزال من شرق وشرقي عزبة بسطرة التي هي الآن ملك الأنجي هانم حرم المرحوم سعيد باشا \* والقطاير الموجودة على هذه الترع ثمانية وهو يس بقمها القنطرة الاولى قنطرة البريجات وهي قنطرة يحمس عيون مبنية بالطوب الاحمر والحجر الدستور وهي سليمة الى الآن القنطرة الثانية قنطرة كفر بولين بالقرب من ناحية النخيلة من غرب وهي يحمس عيون أيضا مبنية بالطوب الاحمر والحجر الدستور ويجوار هذه القنطرة بالشاطي الشرقي للترعة المذكورة قنطرة بعينين وهي معدة لصرف المياه الزائدة من الترع المذكورة وفي وقت فيضان النيل على البحر الاكبر بواسطة مصرف يسمى مصرف زاوية البحر وطوله ألف متر وعرضه المتوسط اثنان وعشرون مترا القنطرة الثالثة تسمى قنطرة كفر العيص وهي قنطرة جديدة بنيت في سنة ١٢٦٨ في تقاطع السكة الحديد الممتدة الواصلة الى ما بين المحرسة ونجر الاسكندرية بترعة الخطاطبة وهي قنطرة بثلاث عيون ومبنية بالحجر الدستور فقط القنطرة الرابعة بحري هذه القنطرة بمسافة مائة وخمسين مترا تقريبا على الترع المذكورة وتسمى قنطرة كفر العيص الاصلية وجميع بنائها بالحجر الدستور والبش القنطرة الخامسة قنطرة كفر عوانة وهي بجوار كفر عوانة من شرق وهذه القنطرة بثلاث عيون وعمودها من حطة جدا نحو متر ونصف حتى انه عند الفيضان تكون جميع عيون القنطرة مغمورة بالمياه وحاصلها في هارد للمياه من الفيضان القنطرة السادسة قنطرة كفر مستنان بثلاث عيون وجميع بنائها بالطوب الاحمر فقط وهي موجودة ناحية كفر مستنان على بعد ثلثمائة وخمسين مترا قبلي ناحية شراخيت بنحو ألفي متر القنطرة السابعة قنطرة بعينين قبلي القنطرة المذكورة بمسافة خمسين مترا تقريبا في الشاطي الشرقي للترعة

المذكورة على مصرف يقال له مصرف المرح لصرف المياه الزائدة من ترعة الخطاطبة في وقت فيضان النيل على البحر الاعظم وطول هذا المصرف من الترعة الى البحر ألف متر وعرضه المتوسط خمسة عشر مترا القنطرة الثامنة توجد عند ملتقى الترعة المذكورة بترعة الحمودية وتسمى قنطرة الانتها وهي بعينين وهو يس قمر منه المراكب من ترعة الحمودية الى الترعة المذكورة وعكس ذلك موجود كبيران قبلي ناحية أبي الريش بنحو ألق متر على تقاطع الترعة بخط سكة الحديد المتوجهة لناحية الرحمانية وجميع قناطر هذه الترعة معدة للسد والفتح عند اللزوم بواسطة أخشاب بوابات وأحزمة موجودة أفقية بالعمود توضع رأسية وانحدار هذه الترعة ٢,٦٠ من ابتداء الغاية قناطر كفر بولين وطول هذه المسافة اثنان وأربعون ألف متر وفي زمن الخلدو الانخم محمد توفيق باشا اتسعت زراعة هذه المديرية وظهر عدم كفاية المياه الواردة من هذه الترعة الى الزراعة الصيفية فحصل الاتفاق مع شركة مساهمين من الافرنج من ضمنهم نو بارباشا لاجل تركيب ابوابات في فم الخطاطبة كافية لاعطاء الترعة المذكورة ثلاثة ملايين متر مكعب من الماء في الاربع والعشرين ساعة وتم ذلك وحصل به النفع العيم للمديرية وازادت بذلك الزراعة الصيفية وغيرها

(بيان مناسيب هذه الترعة عن سطح البحر المالح)

نقطة باعلى الرصيف الشرقي لهويس قم ترعة الخطاطبة ١٤,٥٠٠

السكة الشرقية للبقعة الامامية لقنطرة كفر بولين ١٠,٢٠٠

(بيان الواورات المركبة على هذه الترعة)

(مركز النجيلة)

عدد قسوة	مركز النجيلة	مركز النجيلة
٢٠	ناحية كفر داود كومويل	٢
١٠	البريجات	١
٨	أبي الخاوي	١
١٠	كوم شريك	١
٨	مغنين	١
٨	مغنين	١
١٠	مغنين	١
٥٦	الصواف	١
١٠	»	١
٤٥	واقد	٥
١٠	زاوية البحر	١
٨	النجيلة	١
٦	محله أحمد	١
٨	كفر بولين	١
٨	ناحية تبا	١
٨	مليحه	١
١٠	بريم	١
٨	ناحية دمتيوه	١
٦	»	١

كفر

٢٠	كفرسلا مون	٢
١٦	ناحية شاور	٢
٠٦	عزبه شاكريك	١
	* (مر كز شراخيت) *	
٠٨	ناحية الخوالد تعلق عطية أبي خديجة وشركائه	١
٠٨	ناحية ششت الانعام تعلق مصطفى هاشم وشركائه	١
٠٨	تعلق جرجس افندي البغدادي بالضميرية	١
٠٨	تعلق احمد البربري وشركائه بناحية كفور السوالم	١
١٠	تعلق الخواجه يوسف	١
٠٨	تعلق أولاد غازي وشركائهم	١
٠٨	تعلق محمد مجازي وشركائه	١
١٠	تعلق محمد حذفة وشركائه بناحية ملط	١
٠٨	ناحية كفر عوانة ومنية بني منصور تعلق عمارة عثمان وشركائه	١
٠٨	تعلق محمود الخناوي واخيه	١
٠٨	اولاد المرحوم عوض الخناوي	١
٢٤	ناحية نكل العنب تعلق مصطفى دبوس وشركائه	٣
٠٨	تعلق طابيل علي	١
٠٨	محمد الطبيب وشركائه بناحية محله عميد	١
٠٨	بنشأة أولاد سعيد	١
٠٨	تعلق ورثة المرحوم فاضل باشا	١
١٠	ميرولك الديب وشركائه بناحية بتوك	١
٠٨	ميرولك الديب خاصة	١
١٦	محمد بيك سعيد همورين	٢
١٠	محسن بيك بناحية شبراريس	١
٢٠	علي رمضان وشركائه بكفر مستنان	١
١٤	الاهالي بناحية الاصلاب	١
١٠	يوسف بيك كمال	١
٠٨	ابراهيم اغامن ناحية قنوي	١
١٠	راغب باشا بناحية زعزم	١
٠٨	تعلق أهالي ابودره وشركائهم	١
١٦	يوسف ارتين وشركائه	١
٠٨	حافظ باشا	١
١٠	چقلان ربع شرنوب	١
	(مر كز دمهور)	
٠٨	تعلق سنانيكلي محمد بيك	١

عدد قسوه

١٢	١	تعلق الخواجة بحجر	ثابت
١٤	١	حافظ باشا	»
١٠	١	مجدد الحبشى	كومويل
٠٨	١	خسر وافتدى	»
٠٨	١	ابراهيم دريكه	»
٠٨	١	جبر زعيم	»
١٠	١	السيد محمد مكرم	»
٠٨	١	ورثة المرحوم على باشاسرى	»
١٦	٢	الخواجة متبوه	»
* (من كثر العطف) *			
١٠	١	المرحوم فاضل باشا	ثابت
١٠	١	الخواجة جاوه بناحية لقانة	»
٤٠	٤	حقل شرنوب	كومويل
٠٨	١	محمد افندى عوض	»
١٠	١	ابراهيم الدفراوى بكفر الدفراوى	»

(بيان الفروع الكبيرة الخارجة من الخطاطبة)  
 (ترعة أمين آغا)

هي ترعة يخرج فهامن ترعة الخطاطبة من البر الغربي بجوار قنطرة كفر بولين من قبلى وطولها هذه الترعة من فها لغاية ناحية ببيان اثنا عشر ألف متر وعرضها المتوسط ٧٠٠ متر وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان من ٤٠ متر الى ٣٠ متر وزمن التحريك قبل تركيب الواورات كان لا يوجد فيها مياه الا اذا حصل لها تظهير فانه حينئذ يوجد فيها مياه نحو ٥٠ متر والان كثرت بها المياه واتسع زمام المزرع عليها استنوبا بأضعاف ما كان قبل تركيب الواورات \* والنواحي الشهيرة التي يمر عليها هي ناحية كفر بولين وناحية غربها وهي معدة لري الجهات الواقعة عليها من البرين وعليها قنطرة بالقنطرة بثلاث عمود وقنطرة تحت ببيان بعينين

(مصرف كفر بولين)

هو ترعة يخرج فهامن ترعة الخطاطبة ما بين قنطرة أمين آغا وقنطرة كفر بولين الكبيرة وتنتهى لترعة أمين آغا وطولها عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط ٥٠٠ متر وهي ترعة نيلية وتمر على نواحي كفر بولين من غرب ومن بحرى البلا كوس ومن قبلى ناحية بريم الى أن تقابل بترعة أمين آغا تحت سكن ناحية ببيان من شرق وهي معدة لري جانب من أطيان كفر بولين وناحية ملجحة وبولين القوايد وناحية البلا كوس وبريم وناحية كوم عمارة وناحية زاوية قريش وناحية النقيدي وجانب من أطيان ناحية ببيان وعلى المصرف المذكور قنطرة بوسطه غرب ناحية بريم تحت السكر ثم يتعد هذا المصرف مع ترعة أمين آغا ويران فرعا واحدا الى أن يصل الى قنطرة ناحية الطود وطوله حينئذ احد عشر ألف متر وعرضه المتوسط ٤٠٠ متر وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٢٠ متر وقبل تركيب الواورات كان يليا فقط والان صار يليا بالمياه في زمن التحريك من الوارد من الواورات ومن عند ناحية ببيان الى قنطرة الطود خمسة آلاف متر وهو طول الجزء المتحدو يسمى بترعة أمين آغا أيضا فمن قنطرة الطود الى جهة بحرى لحد زاوية أبن شوشة يسمى هذا الفرع مصرف فرهاش وطوله حينئذ اثنا عشر ألف متر وعرضه المتوسط ٤٠ متر وارتفاع المياه به زمن الفيضان من ٢٠ متر الى ٢٥ متر \* والبلا الشهيرة التي يمر عليها هذا الفرع هي ناحية

الطود

الطود وناحية الهوايده المجاورة لكوم الحصن وناحية زاوية أبي شوشة وهذا المصرف كان يصب غرب جسر المحيط  
المار من جهة درشاي وزاوية أبي شوشة بالملق الذي كان يوجد بوقته و جارا الآن ترى الملق من ترعة أخرى من امتداد  
هذه الترعة مع الترعة الاتية من ترعة الخشبي وهذا نافع لرى ناحية بيبان وزاوية مباركة وبعض أطيان العوامر  
والطود وناحية الهوايده والعوامر وعزبة راشد وابي جاره وكوم زمران ودرشاي وأبي شوشة

(بيان وابورات مصرف برهاش)

عدد قسوه

١٠ ناحية الطود كومويل  
٨ ١ تعلق دولتور يا ض باشا  
(ترعة الخشبي) هي ترعة خارجة من ترعة أمين أعالي الجوار ناحية خربة من قبلي وتنتهي الى الجسر المحيط وطولها  
ثمانية عشر ألف متر وعرضها المتوسط ٤ متر وارتفاع المياه من الفيضان ٢٠ متر والنواحي الشهيرة التي  
تمر عليها هي ناحية دست الاشراف وناحية كفر غانم وكفر زيادة وناحية اليهودية ودرشاي ويتقابل مع جسر المحيط  
بحري ناحية درشاي بمسافة ألف متر تقريبا ويعدونقها على النواحي المذكورة التي تمر عليها \* وعليها أربع قناطر  
قنطرة بالقلم بعينين وقنطرة دست وقنطرة كفر زيادة وقنطرة اليهودية كماه بثلاث عيون (مصرف ابسوم)  
هو مصرف يخرج منه من ترعة أمين أعالي ضارقي قناطر الطود بخواتم متر ويمتد جهة الغرب حتى ينتهي الى جسر  
المحيط ويصب في ترعة الحاجر الغربية غربي ناحية قحعة وهذا المصرف قبل امتداده كان يصب بالملق البري غربي  
المحيط وطوله ثمانية عشر ألف متر وعرضه المتوسط ثلاثة أمتار وارتفاع المياه به من الفيضان ١٠٥ \* والنواحي  
الشهيرة التي يمر عليها هذا المصرف هي ابسوم الشرقية وابسوم الغربية ودرشاي من بحري زاوية أبي شوشة وناحية  
قحعة من قبلي وليس عليه من القناطر الا قنطرة واحدة بالقلم بعينين واحدة وهو نافع لرى الجهات التي يمر عليها ولصرف  
المياه الزائدة من ترعة أمين أعالي وتصريفها بترعة الحاجر

(بيان وابورات ترعة أمين أعالي)

(مركز التجميلة)

عدد قسوه

١٦ ٢ ناحية كفر بولين كومويل  
١٦ ٢ » الزعفراني »  
٨ ١ » بولين القوائد »  
١٦ ٢ » كوم حاده »  
٢٠ ٢ » خربة »  
٨ ١ » بيبان »  
٦ ١ » »

ولما كان موجودا بنواحي حاجر مديرية البحيرة نحو خمسة وعشرين ميلا وكان ريم ابالمق بواسطة انصباب مصرف  
فرهاش ومصرف ابسوم وترعة الخشبي غربي جسر المحيط بجهة ناحية درشاي وناحية زاوية أبي شوشة كاذ كر في  
عهد الخديو اسمعيل باشا سنة ١٢٨٢ صار انشاء ترعتين لرى بلاد الحاجر احدها ما تسمى ترعة الحاجر الغربية  
والثانية ترعة الحاجر الشرقية (ترعة الحاجر الغربية) هي ترعة تفهم من ترعة الخشبي بالمحيط غربي زاوية أبي شوشة  
وتستمر جهة الغرب الى ان تتقابل بترعة الحاجر الشرقية وطولها أربعة وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط أربعة  
أمتار وارتفاع المياه فيها من الفيضان متران \* والبلاد الشهيرة التي تمر عليها منها ناحية طيبة وقحعة وزاوية خور  
وأبي الشقاف وهي معدة لرى نواحي درشاي وزاوية أبي شوشة والنواحي المذكورة قبل وعليها قنطرتان احدهما

بالقم بجوار عزبة عبد الله باشا الارنوطي والثانية قبل زاوية جوركتاه مابعين اثنتين وناوهما بالطوب  
 الاحمر والمونة وهما معدتان للسد والنخ بواسطة اخشاب وعند تقابل الترعين يتحدان ويصيران ترعة واحدة  
 تسمى ترعة الحاج العمومية وتسمى مغربة الى ان نصب في خليجان منخفضة متصلة بحيرة مريوط وطول هذا الجزء  
 ثلاثون ألف متر وعرضه المتوسط اربعة امتار وارتفاع مياه الفيضان فيه ١٥٠ متر والنواحي الشهيرة التي تمر  
 عليها هي ناحية حوش عيسى من قبلي وناحية الكردود وناحية النجيلة واولاد الشيخ وناحية زاوية صقر وزاوية  
 سالم وناحية الفيشة وابي المطامير وهي لرى النواحي المذكورة والعزب والاباعد التي استجدت عليها والقناطر التي  
 عليها ثلاث احدها غربي حوش عيسى وتسمى قنطرة الحوش وبجوارها مصرف لتخفيف المياه الزائدة بالترعة  
 المذكورة على ترعة الشريشمة والثانية تحت ناحية النجيلة واولاد الشيخ من بحري والثالثة بجوار عزبة  
 احمد سيل ذهني ناظر الطبخانة كل واحدة منها بعينين اثنتين (ترعة الحاج الشرفية) هي ترعة فيها خارج من  
 ترعة قرين بحري ناحية طيبة بمسافة ثلاثة آلاف متر وقبلي شرق ناحية كوم قرين بمسافة اربع وخمسة مائة متر  
 وتر بالاراضي العالية بجبهات الحاج الى ان تقابل مع ترعة الحاج الغربية بحري ناحية حرارة بمسافة ثلاثة آلاف  
 متر وشرق حوش عيسى بمسافة ثلاثة آلاف وخمسة مائة متر وطولها ثمانية عشر الف متر وعرضها المتوسط ثلاثة  
 امتار وارتفاع مياه الفيضان فيها متران \* والنواحي الشهيرة التي تمر عليها ناحية طيبة وناحية كوم قرين من قبلي  
 وعزبة ابي الزرازير وبحري زاوية جور و بحري ناحية ابي الشدقاف قبلي ناحية حرارة وهي لرى الجهات المذكورة  
 والعزب والاباعد التي استجدت عليها \* وعليها اربع قناطر احدها بالقم والثانية بجوار عزبة ابي الزرازير وتسمى  
 قنطرة لطيف والثالثة قنطرة الحاج صليب والرابعة قنطرة حرارة مقابلة لذات حرارة من قبلي كل منها بعينين اثنتين  
 وبناء الجميع بالطوب الاحمر وكلاهما معدة للسد والفتح في زمن النيل بواسطة اخشاب

(ترعة قرين)

هي ترعة فيها خارج من مصرف فرهاش بحري ناحية ابي شوشة بقدر اربعين وخمسة مائة متر عند تقابل حوض الحيط  
 بمصرف فرهاش وموجهة الى جهة بحري بمسافة خمسة آلاف متر وعرضها المتوسط ثلاثة امتار وارتفاع المياه بها زمن  
 الفيضان من ١٥٠ متر الى ٢٠٠ متر \* والنواحي الشهيرة التي تمر عليها هي ناحية الدلتجات وناحية طيبة وقحة وهي  
 معدة لرى النواحي المذكورة وعزب وابعاد صغيرة صار استجد ادها بعد ظهور والترعة المذكورة وعليها قنطرة واحدة  
 بحري ناحية قحة ذات عينين بناؤها بالطوب الاحمر

(ترعة ابي دياب)

هي ترعة فيها خارج من ترعة الخطاطبة ما بين ناحية بريم وناحية دمتيه ووقته مبحر مغربة الى ان تصب بمصرف  
 النظام بجوار ناحية عزبة ابي مسعود وطول هذا الجزء خمسة اقسام الف متر والعرض المتوسط خمسة امتار وارتفاع المياه  
 في زمن الفيضان من خمسة امتار الى ستة امتار \* والنواحي الشهيرة التي تمر عليها هي دمتيه والتقيدي وقاروس  
 والعوامر وناحية ابراج حمام وناحية معينا وناحية رمسيس وناحية العميون وناحية خنارة وجران عيسى وجبارس  
 وناحية جعيف والسيرة وشبري التونة وحوض فارس وناحية الهسي وسنط ابي زينة وكثر جنبواي وناحية  
 العوجبة وكفر ابي مسعود وهي معدة لرى النواحي المذكورة وخلافاها من البلاد الصغيرة والعزب والاباعد التي عليها  
 \* والقناطر التي عليها سبع الاولى بالقم وتسمى قنطرة القم والثانية قنطرة سقط قبلي ناحية سقط والثالثة قنطرة  
 رمسيس بجوار ناحية رمسيس من قبلي والرابعة قنطرة جبارس غربي ناحية جبارس بمسافة الف متر والخامسة  
 قنطرة الهسي شرقي ناحية الهسي بالقم متر والسادسة قنطرة مسيد التي شرقي ناحية النوحة بمسافة تسعة آلاف متر  
 وخمسة امتار تقريبا والسابعة قنطرة ابي مسعود بجوار عزبة ابي مسعود من بحري كل منها ثلاث عيون وبنائها  
 بالطوب الاحمر والمونة معدة قنطرة القم فانها بالطوب الاحمر والنجرا الآلة وجميعها معدة للسد والفتح بواسطة  
 اخشاب وخارج منها جمل فروع صغيرة

(بيان)

في هذا الموضع من ارض مصر (بيان الواورات المركبة على هذه التربة) ...  
 عدد قنوه ...  
 ٨ ١ عزبة كفر دميثويه ...  
 ٨ ١ ناحية القيدى ...  
 ١٠ ١ سفت العنب ...  
 ٨ ١ العوامر ...  
 ٨ ١ ابراج حمام ...  
 ١٤ ١ معنيا ...  
 ٦ ١ عزبة ابراهيم بيك ...  
 ٨ ١ كفر ابي مندور ...  
 ٨ ١ عزبة محمد رشوان ...  
 ٨ ١ كفر خليفة ...  
 (مر كز الدانجات) ...  
 ٨ ١ تعلق دولتور ياض باشا ...  
 ٨ ١ عبد الحميد المطراوى وشركائه ...  
 ١٢ ١ جفالت دسوق بكوم زهران ...  
 ٦ ١ عبد الله عيسى وشركائه من العيون ...  
 (جفالت جبارس جميعه كومويل) ...  
 ٢٤ ٢ ناحية بخارة ...  
 ٢٤ ١ جبارس ...  
 ١٢ ١ ربع المقراش ...  
 ١٥ ١ ناحية جبارس أيضا ...  
 ٨ ١ شبرى التونة ...  
 ١٢ ١ ...  
 ٢٥ ١ تعلق الهسى مستعمل ...  
 ١٠ ١ ...  
 ١٢ ١ غير مستعمل قديم ...  
 ١٠ ١ أبو مسعود ...  
 ٨ ١ مر كز دمنهور ناحية اطليس تعلق حافظ باشا ...  
 (مصرف النظامية) ...  
 هو امتداد ترعة ابي دباب من قنطرة ابي مسعود الى مقطع الاقطش وطوله اربعة آلاف متر وعرضه المتوسط اربعة  
 أمتار وارتفاع المياه به في زمن الفيضان ٢,٥٠ والنواحى الشهيرة التى يمر عليها ناحية كفرة ابي مسعود والعزب  
 والاباعد المستعملة عليه وفي الزمن السالف لغاية سنة ١٢٧٩ كان مصرف النظامية هذا يصب فى ملق نديية  
 من عند مقطع الاقطش وفي سنة ١٢٨٠ صار امتداد المصرف المذكور لغاية قنطرة الخلة ويسمى مصرف عموم



أبي دياب وطوله تسعة آلاف متر وعرضه المتوسط أربعة أمتار وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٢,٥٠ والنواحي الشهيرة التي يمر عليها هذا المصرف هي ناحية الشوكة وناحية تدينية وناحية العامرية والقناطر التي عليه ثلاث قناطر الأولى تسمى قنطرة الدرهمي والثانية تسمى قنطرة تدينية وهما قنطرتان مستجديتان والثالثة قنطرة التلمة وهي قنطرة قديمة قبل إنشاء المصرف كل واحدة منها بعينين اثنتين ولما كانت المياه الواردة من ترعة أبي دياب مصبوبة بجملة تدينية واعمارية وكانت تتجرجر على الملقمة المسد كورة بواسطة قناطر التلمة حتى يروى منها جميع الأراضي بالملقمة والعلوى التي بها ثم يصير صرفها من قنطرة التلمة بعد قنطرتها على براري حفص والكوم الأخضر والشريعة حتى تنتهي للملاحة من يوط فلاجل عدم نزول المياه المتقدمة مذكرها ولاجل ارضها عمل مصرف من قنطرة التلمة الى ان يصب بقرافة الكوم الأخضر بعم ترعة الشريعة ومن ترعة الشريعة التي طولها عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط أربعة أمتار وارتفاع المياه بها متران الى بحيرة مريوط وهذا المصرف يسمى مصرف الخيط طوله اثنا عشر ألف متر وعرضه المتوسط ستة أمتار وارتفاع المياه به زمن الفيضان متر واحد والنواحي الشهيرة التي يمر عليها ناحية تدينية وحقص وناحية الكوم الأخضر والعزب والاباعد التي بالنواحي المذكورة ولم يكن به قناطر الى الآن وهو معدلر النواحي المذكورة عليه والعزب والاباعد المستجدة بعد انشاءه وخارج من هذه الترععة جملة فروع لرى جملة نواح موجودة على تلك الفروع ومن جملة فروع ترعة الخطاطبة فرع يسمى مصرف زيدية من الترععة المذكورة بقنطرة كوبرة بقنطرة البجيرة ويستمر مجرى الى أن يقابل الخندق الغربي للسكة الحديد المتجهة من المحروسة الى الاسكندرية وطوله ثمانية الاف متر وعرضه المتوسط ٣,٥٠ متر وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٥,٠٠ متر والنواحي الشهيرة التي يمر عليها هي ناحية قليشان وعزب زيدية وجملة عزب والقناطر التي عليه ثلاث قناطر الاولى قنطرة القديين واحدة والثانية قنطرة حافظ باشا تحت عزب حافظ باشا والثالثة قنطرة تسمى قنطرة زيدية بجوار عزب زيدية كل منها بعينين اثنتين ومن بعد انتهاء المصرف للخندق الغربي للسكة الحديد يستمر بالخندق الى أن يتصل بمصرف التلمة بجوار قنطرة ناحية دنشال والعوجا وطوله أحد وعشرون ألف متر وخمسة مائة متر وعرضه ثلاثة أمتار وارتفاع مياه الفيضان به ١,٥٠ متر ومن بعد قناطر دنشال والعوجا يستمر بمصرف التلمة الى أن يصب بمصرف أبي دياب وطوله أربعة آلاف متر وعرضه المتوسط متران وارتفاع المياه به زمن الفيضان ١,٥٠ \* والنواحي الشهيرة التي يمر عليها هي ناحية قليشان واتبى البارود وكفر ساعد وناحية جنبواي وناحية دنشال والعوجا وهو معدلر الجهات المذكورة عليه والعزب والاباعد وعليه قنطرتان احدهما قنطرة تحت السكة الحديد بجوار ناحية تباي البارود بعين واحدة والثانية قنطرة دنشال والعوجا بعينين اثنتين وكتنهما مبنيتان بالخر الدستور والطوب الاحمر ومعدلتان للمرور فقط

(بيان الواورات المركبة على مصرف زيدية)

(مركز التلمة)

عدد قنوة

٠٨	١	تعلق خايل بيك
١٠	١	» على أفندي الشرفاوى
١٠	١	» الزهار
٢٤	٣	» محمد بيك صدقي
١٠	١	» » »
٠٦	١	» » »

\* الخندق الشرقي

هو خندق قديم من ترعة الخطاطبة بجوار قناطر كفر العيص من قبلي ويمر بجوار السكة الحديد الى قناطر دنشال

والعوجا



والعوجا حتى يصعب صرف الثلثة وطوله ثمانمائة وعشرون ألف متر وعرضه المتوسط ثلاثة أمتار وارتفاع مياه الفيضان به متران \* والنواحى الشهيرة التى يمر عليها هى كفر الشيخ واتيى البارود وناحية برقامة وكفر مساعد وشبرى المنونة وناحية دنشال والعوجا وهو معدلرى النواحى المذكورة والعزب والاباعد المستجدة عليه وعليه خمس قناطر الاولى بنممه خلف قنطرة السكة الحديد وتسمى قنطرة القم وهى بعينين اثنتين وبنائها بالبحر المستور والديش وهى معدة للسد والفتح بواسطة أخشاب القنطرة الثانية قبلى كفر الشيخ بنحو ثلثمائة متر تقريبا وهى بعينين اثنتين وبنائها بالطوب الاحمر وهى معدة للسد والفتح كما تقدم القنطرة الثالثة بجوار اتيى البارود بعينين وبنائها بالبحر المستور والديش والطوب الاحمر ومعدة للسد والفتح بالأخشاب كما تقدم القنطرة الرابعة بجوار كفر مساعد وتسمى قنطرة كفر مساعد وهى قنطرة من الخشب معدة للمرور فقط القنطرة الخامسة متعاقبة لتاحيد جنبواى من بحرى وهى من الخشب ايضا وهاتان القنطرتان يسدان بالخشب والخطب عند الاحتياج وهذه القنطرتان خلاف قنطرة دنشال التى بالانتهاء ثم من بعدها هذه القنطرة يصير امتداد الخندق المذكور بجوار السكة الحديد الى مقابله ناحية دسونس امديار ثم ينفذ تحت السكة الحديد بواسطة قنطرة تصب مياهه ببحر الاحكار وطوله أربعة آلاف متر وعرضه المتوسط متران وارتفاع المياه به زمن الفيضان ١٠٥ \* والنواحى الشهيرة التى يمر عليها هذا الخندق هى ناحية عزب قراقص وناحية دسونس ثم ان بحر الاحكار تمتد جهة غرب قبلى الى ان يخرج منه ترعتان معدتان لصرف مياهه ورى الاراضى التى هم عليها حتى يصبها فى مصرف أبى دياب شرقى ناحية الشوكه وطولهما ما اربعة آلاف متر والعرض المتوسط لكل منهما ١٥٠ وارتفاع المياه به زمن الفيضان ١٠٠ والنواحى الشهيرة التى يمران عليها هى سنطيس وكفرها ومنية عطية والعزب والاباعد الواقعة عليهم ما وهما معدتان لرى النواحى المذكورة ثم ان مصرف زبيدة المتقدم ذكره بعد قطعها بسكة الحديد صار ممر وجهته بحرى ومياهه من الخندق الشرقى الى ان يصب فى ترعة طربنيا وطوله تسعة عشر ألف متر وعرضه المتوسط ٥٠٠ أمتار وارتفاع المياه به زمن الفيضان ١٥٠ \* والنواحى الشهيرة التى يمر عليها هى ناحية شنديد وناحية سقظا قرعة ومنشأة رزاقه وكفر السابى وهو معد لرى الجهات المذكورة ولصرف الترع الخارجة من ترعة الخطاطبة

﴿ بيان الواورات المركبة على هذا الخندق ﴾

﴿ مركز الدلجات ﴾

عدد قنوة	
١٠	١ نصف جنبواى القبلى كومويل
٨	١ نصف جنبواى البحرى
﴿ مركز شبراخيت ﴾	
٤	١ ناحية الخوتة كان تعلق اسمعيل باشا صديق
٨	١ ناحية كفر الشيخ مخلوف تابع جفلاك اتيى البارود
١٢	١ جفلاك اتيى البارود
١٦	٢
٨	١ ناحية كفر مساعد تبغ جفلاك بجبارس
١٢	١ ناحية شنديد
٨	١ ناحية منشأة رزاقه
٢٠	٢ ناحية سقظا خالد
٨	١ بمركز دمنهور ناحية جنبواى تعلق حسن قارن أفندى

(ترعة ششت الانعام)

هي ترعة من جملة فروع الخطاطبة فهما من ترعة الخطاطبة من شرق ناحية ششت حتى تصب بترعة سقط وطولها  
سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط ١٠٥ وارتفاع المياه فيها من الفيضان ١٠٥ وارتفاع التماريق ٤٠ \* والنواحي  
الشهيرة التي تمر عليها هي ناحية ششت والحوالد وهي معدة لرى هاتين الناحيتين وعلما بقنطرة واحدة بالترعة تسمى  
قنطرة ششت بعين واحدة وهي مبنية بالطوب الاحمر ومعددة للسد والفتح بواسطة خشاب (ترعة الحناوي) هي  
ترعة يخرج فيها من ترعة الخطاطبة بجوار كفر عوانة من قبلي الى ان تصب بمصرف زبدة بجري ناحية شنت يد وطولها  
سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط ١٠٥ وارتفاع المياه بها من الفيضان ١٠٥ \* والنواحي الشهيرة التي تمر عليها  
هي ناحية كفر عوانة وناحية شنت يد وهي معدة لرى اراضي هاتين الناحيتين والعزب التي عليها وعلما بقنطرة واحدة  
بالقلم بعين واحدة ومبنية بالطوب الاحمر ومعددة للسد والفتح بواسطة خشاب في زمن النيل (ترعة الصاهري)  
هي ترعة يخرج فيها من ترعة الخطاطبة بجوار ناحية ظهر التماسح من بحري الى ان تصب بترعة مصطفي افندي بجوار  
كفر قشاش ومنها الى مصرف زبدة وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط ثلاثة أمتار وارتفاع مياه الفيضان  
فيها ٤٠٠ \* والنواحي الشهيرة التي تمر عليها هي ناحية ظهر التماسح وناحية سمانيا وناحية ارباميا وناحية محلة  
عبيد وكفر قشاش وكفر عسكر وسقط القرعة وهي معدة لرى النواحي المذكورة والعزب والاباعد وعلما بقنطرة  
واحدة بالقلم بعينين اثنتين مبنية بالطوب الاحمر ومعددة للسد والفتح بواسطة الخشب عند اللزوم (ترعة الباشا)  
هي ترعة يخرج فيها من ترعة الخطاطبة أيضا بجري ناحية بتوك بمسافة ثلاثة آلاف متر تقريبا وتر من هذا القلم الى  
ان تصب بمصرف زبدة بجوار عزبة يوسف العسكري من بحري وطولها أربعة عشر ألف متر وعرضها المتوسط ثلاثة  
أمتار وارتفاع مياه الفيضان فيها أربعة أمتار \* ومن النواحي الشهيرة التي تمر عليها ناحية عزبة البدوي وناحية  
هورين وناحية كنيسة هورين وعزبة الفخراني وناحية فرنوي ومحلة فرنوي ومحلة قيس وناحية قري وأي ذرة وهي  
معددة لرى هذه النواحي والاباعد والعزب وعلما بقنطرة بالقلم بعينين اثنتين وقنطرة محلة فرنوي بعينين اثنتين  
وبناؤها بالطوب الاحمر وقنطرة بجوار كفر قشاش بالخشب للمرور وكلها للسد والفتح بواسطة الخشب عند  
اللزوم (ترعة بتوك) هي ترعة يخرج فيها من ترعة الخطاطبة أيضا بجوار ابعادية بتوك تعلق فاضل باشا الى ان تصب  
بترعة الباشا وطولها أربعة آلاف متر وعرضها المتوسط ١٠٥ وارتفاع المياه بها من الفيضان ١٠٥ \* والنواحي  
الشهيرة التي تمر عليها هي ابعادية بتوك تعلق فاضل باشا وابعادية محمد بيك سعيد وابعادية احمد باشا الجوخدار  
وعزبة الفخراني وهي معدة لرى هذه الاباعد والعزب وعلما بقنطرة واحدة بالقلم بعين واحدة ومبنية بالطوب الاحمر  
والمونة ومعددة للسد والفتح بالخشب عند اللزوم (ترعة الجمنونة) هي ترعة يخرج فيها من ترعة الخطاطبة أيضا  
بجوار كفر مستنان من قبلي وتصب بترعة الباشا بجوار ناحية فرنوي من غرب وطولها ستة آلاف متر وعرضها المتوسط  
١٠٥ وارتفاع مياه الفيضان بها ١٠٥ \* والبلاد الشهيرة التي تمر عليها هي ناحية كفر مستنان وناحية فرنوي وهي  
معددة لرى هاتين الناحيتين والعزب التي عليها وعلما بقنطرة واحدة بالقلم بعين واحدة ومبنية بالطوب الاحمر والمونة  
معددة للسد والفتح بواسطة الخشب عند اللزوم (ترعة يوسف بيك كمال) هي ترعة يخرج فيها من ترعة الخطاطبة  
أضعا غربي ناحية كفر الزاوي وتصب بترعة الجمنونة المتقدم ذكرها وطولها ستة آلاف متر وعرضها المتوسط ١٠٥  
وارتفاع مياه الفيضان فيها متر واحد \* والنواحي الشهيرة التي تمر عليها هي ناحية عزبة يوسف بيك كمال وعزب وابعاد  
صغيرة مستحجة وهي معدة لرى تلك العزب والاباعد وعلما بقنطرة بالقلم بعين واحدة ومبنية بالطوب الاحمر والمونة  
معددة للسد والفتح بواسطة الخشب عند اللزوم (ترعة قري) هي ترعة يخرج فيها من ترعة الخطاطبة أيضا بجوار  
عزبة راغب باشا من شرق وتصب بترعة يوسف بيك المتقدمة وطولها ستة آلاف متر وعرضها المتوسط  
١٠٥ وارتفاع مياه الفيضان فيها ١٠٥ \* والنواحي الشهيرة التي تمر عليها وتروىها هي ناحية عزبة راغب باشا وعزبة  
برو بعض عزب صغيرة وعلما بقنطرة واحدة بالقلم بعين واحدة ومبنية بالطوب الاحمر والمونة تسد وتفتح عند اللزوم

بواسطة

بواسطة الاخشاب (ترعة بشاره) هي ترعة يخرج فيها من ترعة الخطاطبة أيضا بمقابلها ناحية المناشلة من قبلي  
وتصب بترعة قري وطولها خمسة آلاف متر وعرضها المتوسط ١٢٥ وارتفاع مياه الفيضان فيها ١٥٥ والنواحي  
الشهيرة التي تمر عليها وتروى بها هي عزبة بشارة وعزبة مغيرة وفيها قنطرة واحدة بالقلم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر  
والمونة معدة للسد والفتح بواسطة اخشاب عند اللزوم (ترعة طربيا) هي ترعة يخرج فيها من ترعة الخطاطبة  
ايضا من شرقي ناحية شرنوب وبحري كفر السابي وتصب بمصرف زبدة المتقدم ذكره وتسفر مغر به الى قنطرة دنشال  
وطولها أربعة آلاف متر وخمسائة متر وعرضها المتوسط ١٢٥ وارتفاع المياه بها من الفيضان ١٢٥ والنواحي  
الشهيرة التي تمر عليها وهي معدة لريها هي ناحية كفر السابي وليس بها قناطر (ترعة ام الحناش) هي ترعة يخرج  
فيها من ترعة الخطاطبة ايضا من غربي ناحية دمنهور وتصب بمصرف أبي دياب بحري ناحية نديبة وطولها ثمانية آلاف  
متر وخمسائة متر وعرضها المتوسط متران وارتفاع مياه الفيضان فيها متران والنواحي التي تمر عليها وتروى بها هي  
ناحية الشوكية وعزبه او اراضي ناحية نديبة وهي معدة ايضا لري ناحية الصفاية وبواسطة قنطرة يخرج منها  
وناحية حفص وعزبه بواسطة مسقي صغيرة وعليها أربع قناطر القنطرة الاولى بالقلم الثانية تحت السكة الحديد  
الثالثة بجوار عزبة يوسف بيك كمال الرابعة بجوار ناحية الشوكية من جهة غرب كل واحدة منها بعينين اثنتين  
وبناؤها بالطوب الاحمر والمونة وهي معدة للسد والفتح بواسطة اخشاب عند اللزوم (ترعة ابعادية دمنهور)  
هي ترعة يخرج فيها من ترعة الخطاطبة ايضا بجوار ترعة ام الحناش وتصب في مصرف عموم ترعة ابعادية دمنهور  
وطولها عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط متران وارتفاع المياه بها من الفيضان متران والنواحي الشهيرة التي تمر  
عليها هي عزبة المرجوم سعيد باشا وناحية كوم البصل وعزبة وابعد وهي معدة لري هذه النواحي وارضى دمنهور  
وعليها أربع قناطر الاولى قنطرة القلم بعينين اثنتين الثانية تحت السكة الحديد بعينين أيضا الثالثة  
تحت عزبة يوسف أبي حنا بعينين أيضا الرابعة بجوار ابعادية المرجوم سعيد باشا بعينين وكلها بالطوب الاحمر والمونة  
معدة للسد والفتح بواسطة الاخشاب عند اللزوم (ترعة الكمية) هي ترعة يخرج فيها من ترعة الخطاطبة ايضا  
بحري ناحية دمنهور وتصب في ترعة ابعادية دمنهور وطولها أربعة آلاف متر وعرضها المتوسط ١٢٥ وارتفاع المياه  
بها من الفيضان ١٢٥ وهي معدة لري ارضى دمنهور وعزبه اخاصة وعليها قنطرتان احدهما بالقلم وثانيتها  
تحت السكة الحديد كتابها ما بعين واحدة مستثنان بالطوب الاحمر والمونة معدتان للسد والفتح عند اللزوم

### (فروع ترعة الخطاطبة)

(ترعة حوض الرب) هي ترعة يخرج فيها من ترعة الخطاطبة من غربي ناحية الخطاطبة وتنتهي بارضى ناحية  
الاجناس وطولها ستة آلاف متر وعرضها المتوسط ١٢٥ وارتفاع المياه بها من الفيضان ١٢٥ والنواحي الشهيرة  
التي تمر عليها هذه الترعة هي ناحية الخطاطبة وناحية أي نشابة وناحية الاجناس وهي معدة لري هذه النواحي  
وهي نيلية وعليها قنطرة واحدة بالقلم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر والمونة وتسد بفتح بواسطة اخشاب عند  
اللزوم (ترعة الطرانة) هي ترعة يخرج فيها من ترعة الخطاطبة ايضا من البر الشرقي وتنتهي الى ارضى الطرانة  
وطولها خمسة آلاف متر وعرضها المتوسط ١٢٥ وارتفاع مياه الفيضان بها ١٢٥ والنواحي التي تمر عليها هي ناحية  
الطرانة وعزبه او هي معدة لريها وهي قنطرة بالقلم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر والمونة وهي ترعة نيلية تسد بفتح  
بواسطة اخشاب عند اللزوم (مصرف كفر داود) هو مصرف خارج من ترعة الخطاطبة ايضا قبلي ناحية كفر داود  
بمسافة ألفي متر تقريبا يمتد حتى يقابل الجسر الغربي للبحر الاعظم الغربي ثم يعتدل مجرى الى أن ينتهي بارضى كفر  
داود من بحري وطولها ستة آلاف متر وعرضها المتوسط ثلاثة أمتار وارتفاع مياه الفيضان فيه ١٢٥ والنواحي التي  
تمر عليها هي ناحية كفر داود وعزبه وهو معدة لريها وعليه قنطرتان احدهما بالقلم وتسمى قنطرة القلم والثانية  
بجسر البحر وتسمى قنطرة مصرف كفر داود وهي لنقود المياه من المصرف لري الاراضي العالية شرقي جسر البحر  
من ارضى كفر داود والبرجات والطرانة وكلتاها بعين واحدة وبنائها بالطوب الاحمر والمونة معدتان للسد والفتح

عند الزوم (ترعة الخرسا) هي ترعة يخرج فها من ترعة الخطاطبة أيضا ما بين كرفاودو والبريجات وتنتهي بأراضي  
البريجات وأطيان دمشق من قبلي ونصب بالبحر الاكبر واسطة بربح وطولها ستة آلاف متر وعرضها المتوسط  
١٠٥ وار ارتفاع المياه بها من الفيضان ١٠٥ \* والنواحي التي تمر عليها هي ناحية البريجات وهي معدلة ريعها وعليها  
قنطرة بالقم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر والمونة وقنطرة بجوار ناحية البريجات من غرب مثل ما قبلها وقنطرة  
بحري البريجات لصرف المياه الزائدة من الترعة المذكورة على البحر مثل ما قبلها وقنطرة بعينها بجسر البحر بحري  
مقام الشيخ خطاب مثل ما قبلها (ترعة دمشلي) هي ترعة يخرج فها من ترعة الخطاطبة أيضا بجوار قنطرة  
البريجات من قبلي وتمر مشرقة على ناحية دمشلي ثم تميل مجرة الى أطيان الناحية حتى تتقابل بجسر البحر الاكبر  
بحري الناحية بمسافة ٢٠٠٠ متر تقريبا وتمر تحت جسر البحر الاكبر واسطة قنطرة لتنفذ المياه منها  
لرى الاراضى العالمية بساحل دمشلي وعلقام وطولها ستة آلاف متر وعرضها المتوسط متران وار ارتفاع مياه القم متر  
واحد وهي تمر على ناحية دمشلي ومعدلة رى أطيانها وجانب من أطيان ناحية علقام وعليها ثلاث قناطر احدها  
بالقم بعين واحدة وثانيتها تحت الناحية من غرب بعين واحدة أيضا وثالثتها تحت جسر البحر الاكبر الغربى  
بعين واحدة كذلك وجميعها مبنية بالطوب الاحمر والمونة معدلة للسد والقنطرة واسطة خشب عند الزوم  
(ترعة أبى الخاوى) هي ترعة يخرج فها من ترعة الخطاطبة أيضا بحري ناحية علقام بمسافة ألف ومائتى متر  
تقريبا وتنتهي الى الاراضى العالمية من أطيان أبى الخاوى وطولها خمسة آلاف متر وعرضها المتوسط متران  
وار ارتفاع المياه بها من الفيضان متر واحد ولا تمر على نواح وبها قنطرة واحدة بعين واحدة بالقم مبنية بالطوب الاحمر  
معدلة لرى الاراضى العالمية من ناحية علقام وناحية أبى الخاوى (ترعة الطيرية وكوم شريك) هي ترعة يخرج فها  
من ترعة الخطاطبة أيضا بحري ناحية الطيرية بمسافة مائتى متر تقريبا وتنتهي بأراضى كوم شريك وطولها خمسة  
آلاف متر وعرضها المتوسط متر واحد وار ارتفاع مياه الفيضان بها متر وعمر على ناحية الطيرية وكوم شريك وعليها قنطرة  
واحدة بالقم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر والمونة وتسده وتفتح عند الزوم (ترعة ساحل مر قص) هو ترعة  
يخرج فها من ترعة الخطاطبة أيضا من بحري ناحية محلة بشر نحو خمسة مائة متر وتسده بمجرة الى أن نصب  
برياح الخلودية وتسقر به الى أن نصب بترعة الخلودية من قناطر زرقون وطولها من فها الى تقابلها مع الرياح المذكور  
عشرون ألف متر ومن الرياح الى قناطر زرقون ثمانية آلاف متر وعرضها المتوسط خمسة أمتار وار ارتفاع المياه بها من  
الفيضان ٣٥ وهي تمر على ناحية كفر عثمان ومبنية سلامة ومر قص والرحمانية ودرشاه وكفر الحاج غنيم وسخراط  
وسرناى وتفتح لرى النواحي المذكورة وجانب من الخزان والعرب الواقعة عليها من البرين (مصرف قبر) هو  
مصرف خارج من ترعة ساحل مر قص فقه شرقى ناحية الرحمانية وعمد مغربا حتى يصب بمصرف الرحمانية ويمر على  
عزبة الابريقى ومحلة داود وطولها خمسة آلاف متر وعرضها المتوسط ١٥ وار ارتفاع المياه بها من الفيضان ١٥ وهو  
معدلة رى عزبة الابريقى ومحلة داود والعرب والاباعد الواقعة عليه

(بيان الواورات المركبة على ترعة ساحل مر قص)

عدد قنطرة

٦١ بدلة مركز العطف بناحية الرحمانية تعلق محمد محمود كومويل

فهذه عشرون ترعة غير هذا المصرف كلها خارجة من ترعة الخطاطبة وسبب ذلك ان مر وترعة الخطاطبة مواز للبحر  
الاعظم الغربى وللبلاذ الخصورة بينها وبين البحر بسبب قلة العرض بين البحر والترعة فعمل لكل بلد أو بلدان أو ثلاثة  
ترعة مخصوصة يخرج من الترعة المذكورة للبحر وكل ترعة لها قنطرة بعينها بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر لاجل  
السد والقنطرة عند الزوم والعرض المتوسط لكل منهما من ١٥ الى ١٥ وار ارتفاع المياه فيها عند الفيضان ١٥  
(ترعة مصرف الرحمانية) هي ترعة خارجة من ترعة ساحل مر قص وتمر رى من غربى ناحية الرحمانية  
وعلى ناحية محلة داود الى أن تتقابل مع مصرف الرحمانية وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط متران

وار ارتفاع

وارتفاع المياه بهازمن الفيضان متران وتنفع لرى الناحية المذكورة والعرب والاباعد الواقعة عليهم او بها قنطرة  
 فيها (ترعة الاشراقية) هي ترعة يخرج منها من ترعة ساحل حرقص أيضا متجهة من الشرق الى الغرب وعمر  
 على نواحي كافر داود ومدينة بنى موسى وسنهور وتمتد بالخزان الى أن تصب بترعة المحمودية وهي تنفع لرى النواحي  
 المذكورة ولجانبا من أراضي الخزان والعرب والاباعد الواقعة عليها وطولها من قها الى انصبابها بالمحمودية نحو  
 عشرين ألف متر وعرضها المتوسط ثلاثة أمتار وارتفاع المياه بهازمن الفيضان متران وبها قنطرة بعينين بقها  
 وقنطرة تحت كفر محله داود بعين واحدة معدتان للرى وقنطرة تحت السكة الحديدية غربى ناحية محله داود  
 وقنطرة معدة للمروعة على اوجار من هذه الترععة جله فروع صغيرة لرى النواحي التي عليها من الجانبين وترعة ساحل  
 من قص المقدم ذكرها بمخس قناطر القنطرة الاولى بنمها بعينين والثانية قنطرة الرجائية بعينين أيضا والثالثة  
 قنطرة سمغراط وكلها مبنية بالطوب الاحمر وهي معدة للرى بواسطة سددها بالاخشاب الاربعة قنطرة الرجائية التي  
 تحت السكة الحديدية وهي مبنية بالطوب الاحمر والخجر المستور الخمسة قنطرة زرقون مبنية بالخجر المستور فقط  
 وكانت سابقا معدة لتصرف مياه الخزان بالمحمودية زيادة مياه المحمودية عند فروعها بواسطة بترعة المحمودية وذلك  
 بواسطة ابواب من خشب متحركة تحركها راسيا بواسطة دوالب وجبال معدة لتفتح وقفل ابواب المذكورة وارج  
 من ترعة ساحل حرقص ترع وفروع صغيرة شرقا وغربا بالنواحي التي عليها

(ترعة المحمودية) هي ترعة كبيرة تمتد من البحر الاعظم من قبلي ناحية العطف بمقابلة ناحية قنطرة من غرب الى  
 ناحية الاسكندرية وعمر على نواحي منشية اريامون وزرقون وزاوية عزالوعزبة سمحالى والقروى وناحية ابي حص  
 ودسونس وبركة غطاس ومعمل الدجاج والكر بون والعكر يشة وكفر الدوار وعزبة ايكبجي عثمان وعزبة ابايوسف  
 وعزبة الشيخ ابراهيم باشا وعزبة نوراشا وانضمر الى أن تمر بواسطة بساتين الاسكندرية وتصب بالبحر المالح بواسطة  
 كبرى وهو سين على الاسكندرية بشاطئ المذكور وطولها من العطف الى انصبابها بالبحر المالح ثمانية وسبعون  
 ألف متر وعرضها المتوسط في وقت التطهير خمسة وعشرون مترا وارتفاع المياه بهازمن الفيضان بالقم ٣٥٠ وزن

التحاريق من ١٥ الى ١٠

(بيان مقدار ابورات وطلبات مياه العطف ومقدار قوة كل منها وبيان مقدار المياه التي تصب بالمحمودية

في مدة أربع وعشرين ساعة ومقدار ابورات المركبة على المحمودية كومييل ونوابت

وقوة كل منها ومقدار ما يسقيه الحصان الواحد في مدة الاربع والعشرين ساعة)

أما ابورات العطف فكانت ثمانية قوة كل ابور خمسةون حصانا بخاريا وأما الطلمبات فأربع جار تحريكها أعنى ان كل  
 ابورين له - اطلبة واحدة من النوع المعالوم بطلمبات المروحة وأما مقدار المياه الجارية استخر اجها بواسطة ثلاث  
 الطلمبات من النيل المبارك وصهبا في المحمودية في مدة أربع وعشرين ساعة على ارتفاع ١٥٠ وهو الفرق بين سطحي  
 مياه النيل والمحمودية فهو ثمانية متركب من الماء وشركة ابورات الخطاطبة أصلحت ابورات المذكورة وزادت  
 عليها حتى صار يمكن الحصول على مليونين ونصف متركب في الاربعة وعشرين ساعة

وأما مقدار ابورات المركبة على المحمودية عددا وقوة فالعدد ثمانية وعشرون والقوة خمسة مائة وخمسة وأربعون  
 ونحن نسردها لك مفصلا مبنية

عدد قوة

١٠	١	تعلق طوسون باشا بجناين المحمودية	ثابت
٨	١	تعلق حسين كامل باشا بناحية اريامون	كومييل
١٠	١	تعلقه بناحية الزاوية	»
١٠	١	تعلق الخواجة بجربته	ثابت
٢٠	١	حرم المرحوم سعيد باشا بناحية بسطرة	»

عدد قوة

٨	١	تعلق طوسون باشا بناحية سمحلي	كومويل
»	»	»	»
١٠	١	»	»
١٢	١	تعلق اسمعيل باشا صديق بناحية رزقة الجرادات	»
»	»	»	»
١٠	١	تعلق قناوى افندى الميهى بناحية الجرادات	»
»	»	»	»
٨	١	تعلق ارتين بيك بناحية أبي حصص	»
»	»	»	»
١٥	١	تعلق اسمعيل باشا صديق	»
»	»	»	»
١٢	١	»	»
»	»	»	»
٨	١	»	»
١٥	١	تعلق محمد باشا ساسد حديبا بعاديه بناحية بركة غطاس	»
»	»	»	»
٨	١	»	»
٢٥	١	بناحية دسونس	ثابت
٨	١	بعزبة اليمامة	كومويل
»	»	»	»
١٥	١	تعلق اسمعيل باشا صديق بعزبة الكريون	»
»	»	»	»
١٢	١	تعلق طوسون باشا بجعل الدجاج	ثابت
»	»	»	»
٨	١	تعلق الخواجه ماركوا	كومويل
»	»	»	»
٨	١	تعلق الخواجه باوول شالت	»
»	»	»	»
١٢	١	تعلق بولينو بيك حكيم المرحوم محمد باشا بناحية العكريشة	كومويل
»	»	»	»
١٠	١	»	»
»	»	»	»
٨	١	»	»

٥٠ ١ وابور كيانية مياه الرمل ثابت وهو من كب من التين قوة كل واحدة خمسة وعشرون حصانا  
 ٣٠ ١ وابور مياه بناحية حجر النواحية تعلق أحمد باشا  
 ٢٠٠ ١ وابورات مصالحة مياه الاسكندرية ثوابت واستعملها احيانا بحسب اللازم لاداعما  
 أما مقدر سقى الحصان الواحد فليس محققا تحقيقا كليا لعدم تجارب أو معدلات عن ذلك لكن يقال بحسب  
 التقريب ان الحصان الواحد يسقى فدانا واحد اشراقيا وفدانا ونصفا في الزراعة في مدة أربع وعشرين ساعة تقريبا  
 في الحالة المتوسطة بحسب علو الاراضى المطلوب سقيها على سطح المياه  
 ثم ان المحودية يخرج منها ثلاثة وعشرون فرعاً ثمانية من الوجه البحرى وخمسة عشر من القبلى وذكرها لك مفصلة  
 موضحة أما الثمانية البحرية فهي  
 (ترعة العطف) هي ترعة خارجة من ترعة المحودية فمما لاصق اسكنا بناحية المحودية من قبلى وتقدر مد مغربة حتى  
 تصب ببحيرة اككو وطولها خمسة آلاف متر وعرضها المتوسط متران وارترفاع المياه بها زمن الفيضان متر واحد  
 وترعلى ناحية العطف وعزبة آجد بيك صدق وعزبة حسن بيك حبيب وهي معدة لرى هذه النواحي وعليها  
 بربخ واحد بالقم يسد عند الزوم  
 (ترعة منشأة أريامون) هي ترعة قهسان من ترعة المحودية بجوار عزبة منشأة أريامون من قبلى وتجه ببحيرة الى أن  
 تصب ببحيرة اككو وطولها أربعة آلاف متر وعرضها المتوسط متر واحد وارترفاع المياه فيها متر واحد وترعلى  
 منشأة أريامون وهي معدة لرى تلك الناحية وعليها بربخ بالقم بعين واحدة يسد ويفتح عند الزوم  
 (ترعة قاييل) هي ترعة قهسان من ترعة المحودية من بحرى مصب الخطاطبة بالمحودية بمسافة ألف ومائتى متر وتجه

مغربة



مغزبة موازية للحمودية بفحو ألقى متر وخمسائة متر ومن بعدها هذه المسافة يخرج منها فرع بحري يسمى بترعة  
 بسناواى تم تسعترعة قابيل المد كورة على استقامتها حتى تصب بترعة الحمودية ثانياً قابلي عزبة عميد حبيب بنحو  
 ١٠٠ متر وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط ٢٠٥ وارتفاع المياه بها من الفيضان ١٥٠ وترعى نواحي  
 عزبة خير الله ومنشأة دمسناواى قابيل وعزبة منظوم وهي معدة لرى الجهات المد كورة وعليها قنطرة نان الأولى بالنفم  
 بعين واحدة والثانية قبلي منشأة دمسناواى بعينين اثنتين مبنيتين بالطوب الاحمر والمونة معدتين للسدد والفتح بواسطة  
 أخشاب عند الزوم وفرع بسناواى المتقدم ذكره يتجه بمجر احتي يصب برمال بحيرة آنكو ووطوله خمسمائة متر  
 وعرضه المتوسط متر واحد وارتفاع مياه الفيضان به ١٣٠ ويمر على ناحية بسناواى ومعد لرى أراضيها وعليه  
 قنطرة واحدة امام ناحية بسناواى مبنية بالطوب الاحمر وتسدد وتفتح عند الزوم

(ترعة الناصري) هي ترعة يخرج فيها من ترعة الحمودية قبلي ناحية بركة غطاس ملاصقة لسكن الناحية من  
 غرب وترعى مغزبة حتى تصب بترعة الحمودية من شرق ناحية الكريون ملاصقة لسكنها ووطولها سبعة آلاف متر وعرضها  
 المتوسط ٣٥٠ وارتفاع المياه بها من الفيضان ١٣٠ وترعى على جملة عزب وهي معدة لرىها وعليها قنطرة بالنفم وقنطرة  
 بالانتهاء كلها بعين واحدة مبنيتان بالطوب الاحمر والمونة معدتان للسدد والفتح عند الزوم وخارج من هذه الترعة  
 جملة مساق صغيرة لرى العزب المستجدة

(ترعة الكريون) هي ترعة يخرج فيها من ترعة الحمودية غرب ناحية الكريون ملاصقة لسكن وتصب بحيرة  
 آنكو ووطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط ١٥٠ وارتفاع المياه فيها من الفيضان ١٥٠ وترعى على جملة عزب صغيرة  
 وترى بوسط كمان دمسناواى أثر بلاد قديمة وعليها قنطرة بالنفم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر وتسدد وتفتح عند الزوم  
 (مصرف كفر عاز) هو مصرف يخرج فيه من ترعة الحمودية من امام ناحية أبى حصص ويتجه بمجر الى أن يصب  
 بحيرة آنكو وشرقي كوم عال يسمى كوم قفالتيو حده آثار قديمة مبنية بالطوب الاحمر مثل منازل وحمامات وآبار  
 ويؤخذ منه السبخ اللازم للنواحي المجاورة له وطوله ثمانية آلاف متر وعرضه المتوسط متر واحد وارتفاع المياه به زمن  
 الفيضان ١٤٠ ويمر على عزبة محمد باشا سد جدو بهض عزب صغيرة هو معدل رىها وعليه قنطرة واحدة بالنفم  
 بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر وتسدد وتفتح عند الزوم

(ترعة العكريشة) هي ترعة يخرج فيها من ترعة الحمودية غربى عزبة بولينويك ويتجه بمجرة حتى تصب بحيرة  
 أبى قير ووطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط متر واحد وارتفاع مياه الفيضان فيها ١٢٥ وترعى على عزبة  
 بولينويك وجملة عزب صغيرة ومعد لرىها وعليها قنطرة بالنفم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر وتسدد وتفتح عند الزوم  
 (ترعة كفر سليم) هي ترعة يخرج فيها من ترعة الحمودية امام عزبة يكنجى عثمان وتتجه بمجرة حتى تصب بحيرة  
 أبى قير ووطولها ألف وخمسمائة متر وعرضها المتوسط متر واحد وارتفاع مياه الفيضان فيها ١٢٠ وترعى نواحي كفر سليم  
 وبهض عزب صغيرة وهي معدة لرى هذه النواحي وعليها قنطرة بالنفم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر وتسدد وتفتح  
 عند الزوم فهذه جملة القروع الثمانية الخارجة من الوجه البحرى لترعة الحمودية

(وأما القروع القبيلية الخمسة عشر فهي)

(ترعة زرقون) هي ترعة يخرج فيها من ترعة الحمودية غربى قصر محمد سيك الترجمان المهندس وتتجه مقبلة مغزبة  
 الى أن تتقابل بترعة الخزان وتصب بفرع الأشرفية القديم غربى مقام سيمدى حسن النوام ووطولها ثمانية آلاف متر  
 وعرضها المتوسط ١٥٠ وارتفاع مياه الفيضان فيها متر وترعى ناحية زرقون وعلى مقام الشيخ النوام وعلى عزب صغيرة  
 وعليها قنطرة نان احداها بالنفم بعين واحدة وثانيتها بالطريق الموصل من بندردم نهور الى الحمودية بعينين اثنتين  
 مبنيتين بالطوب الاحمر يسدان ويفتحان عند الزوم

(ترعة أيار يوسف) هي ترعة يخرج فيها من ترعة الحمودية بجوار عزبة بسطرة من غرب وتنتهى بمصرف أبعادية



دمهور وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط متر وارتفاع المياه بها من الفيضان متر وترعى ناحية بسطرة  
وبعض عزب وعليها قنطرة نان احدها بالقم بعين واحدة وثانيتهما تحت السكة الحديدية بعين واحدة أيضا والاولى  
مبنية بالطوب الاحمر والثانية مبنية بالجر العجالي وقنطرة القم معدة للسد والفتح

(ترعة بحالي) هي ترعة يخرج فيها من ترعة الحمودية شرقية عزبة بحالي وتجه مقبله حتى نصب في مصرف ابعادية  
دمهور وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط متر وارتفاع المياه الفيضان بها متر وترعى عزبة بحالي ووجهه عزب  
صغيرة بكثره وهي لرى العزب المذ كورة وعليها قنطرة نان احدها بالقم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر معدة للسد  
والفتح عند الزوم والثانية تحت السكة الحديد الطوالى المتجهة من مصر الى الاسكندرية بعين واحدة مبنية  
بالجر العجالي

(ترعة زواية نعيم) هي ترعة يخرج من ترعة الحمودية غربية عزبة بحالي وتجه مقبله الى أن نصب في مصرف العموم  
وطولها ٨٠٠٠ متر وعرضها المتوسط ١٠ متر وارتفاع المياه بها من الفيضان ١٠٠ متر وعلى فواحي عزبة محمد نصار  
وعلى جمله عزب صغيرة وهي معدة لربها وعليها أربع قناطر احدها بالقم بعين واحدة وثانيتهما تحت السكة الحديد  
بعين واحدة أيضا وثالثتهما بعيدة عن قنطرة القم بثلاثة آلاف متر بعين واحدة أيضا والرابعة مقابلة لناحية زواية  
نعيم بعين واحدة مبنية جميعها بالطوب الاحمر ومعدة للسد والفتح عند الزوم ما عدا قنطرة السكة الحديد فانها  
مبنية بالجر العجالي

(ترعة القروي) هي ترعة يخرج فيها من ترعة الحمودية شرقية كوم القروي وعزب الناحية المذ كورة وتجه مقبله  
الى أن نصب بمصرف العموم وطولها عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط ١٥٠ متر وارتفاع المياه بها من الفيضان ١٥٠  
وترعى ناحية القروي وعزبة نقولا ووجهه عزب ويخرج منها فرع صغير لرى اراضى ناحيتى الصخرة والصنطة  
وعليها قنطرة نان احدها بالقم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر وتسد وتفتح عند الزوم وثانيتهما تحت السكة  
الحديد بعين واحدة أيضا مبنية بالجر العجالي لا تسد ولا تفتح

(ترعة الرزقة) هي ترعة يخرج فيها من ترعة الحمودية غربية عزبة زكى أفندى وتجه مقبله الى أن نصب بمصرف  
العموم وطولها ثمانية آلاف متر وعرضها المتوسط متر وارتفاع المياه بها من الفيضان متر وترعى عزبة زكى أفندى  
وبتس الطويل وعزب معاتق المذ كورة وعلى عزبة توما ونقولا وعلى عزبة رزقة ناحية الجرادات وعلى عزبة ابي عمارة  
عدة ناحية الدير وعليها ثلاث قناطر احدها بالقم بعين واحدة وثانيتهما تحت السكة الحديد بعين واحدة أيضا  
وثالثتهما تحت عزبة توما بعين واحدة والاولى والثالثة مبنيتان بالطوب الاحمر ومعدتان للسد والفتح والثانية مبنية  
بالجر العجالي

(ترعة محلة كيل) هي ترعة يخرج فيها من ترعة الحمودية غربية عزبة اربين بيلك وتجه مقبله ثم توجه مغربة الى جهة  
بطورس حتى نصب بترعة الشريشمة قريسا من ناحية تروجة وطولها ألفا متر وعرضها المتوسط خمسة أمتار وارتفاع  
المياه بها من الفيضان متران وترعى عزبة قناوى وعزبة ابي طاحون بناحية كوم ابي طاحون وعزبة محلة كيل  
وناحية محلة كيل وعزبة ابراهيم قبطان قراجوز وناحية بطورس وروضة الامراء ووجهه ابعاد وعزب وهي معدة  
لرى الجهات المذ كورة التى يبلغ زمامها خمسة وعشرين ألف فدان وعليها خمس قناطر احدها بالقم بعينين  
وثانيتهما تحت السكة الحديد بعين واحدة وثالثتها بجوار عزبة قناوى من شرق ثلاث عيون ورابعها قنطرة  
ابى طاحون بثلاث عيون أيضا وحامسها قنطرة الزينى بعينين اثنتين وبناء الجميع بالطوب الاحمر ما عدا قنطرة السكة  
الحديد فانها مبنية بالجر الدستور والجميع معد للسد والفتح عند الزوم وعليها جمله قنطرة صغيرة

(ترعة قافلة) هي ترعة يخرج فيها من ترعة الحمودية غربية عزبة كيل نحو ابي مترو وتجه مقبله الى أن  
تصب بالعراقه وهي بركة كبيرة لتصفية المياه وطول الترعة المذ كورة عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط ١٥٠  
وارتفاع المياه فيها من الفيضان ١٢٥ متر وعلى عزبة شيخ العرب المصرى الهنداوى وعلى ناحية قافلة وعلى جمله

جهات

(٦١)



جهات هي معدة لرى تلك الجهات وهم اقنطرتان احدهما بالقم وثانيتهما تحت السكة الحديد ككتا عمابعين واحدة  
والاولى مبنية بالطوب الاحمر ومعددة للسدد والفتح عند اللزوم والثانية مبنية بالبحر الجبالي

(ترعة بلقنتر) هي ترعة يخرج فهامن ترعة المحمودية غربي فم ترعة قافلة نحو ألفي متر ومائتي متر وتجه مقبلة الى  
أن نصب ببركة الفراقه وطول الترعة المذكورة عشرة الاف متر وعرضها المتوسط ١٠٥٠ وارتفاع مياه الفيضان  
فيها ١٠٢٥ وعليها ثلاث قناطر الاولى بالقم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر ومعددة للسدد والفتح والثانية تحت  
السكة الحديد مبنية بالبحر الجبالي بعين واحدة والثالثة بجوار عزبة طلعت باشا بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر  
وتسد وتفتح عند اللزوم وهي قمر على عزبة طلعت باشا وناحية بلقنتر والعزب والاباعد التي عليها

(ترعة دسونس الحلقاية) هي ترعة يخرج فهامن ترعة المحمودية امام بركة غطاس وتجه مقبلة الى أن نصب  
بصرف العيوم وطولها عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط متران وارتفاع مياه الفيضان بها ١٠٢٥ وقمر على ناحية  
دسونس وعزب كثيرة هي معدة لرها وعليها اقنطرتان احدهما بالقم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر ومعددة للسدد  
والفتح عند اللزوم والثانية تحت السكة الحديد مبنية بالبحر الجبالي

(ترعة معمل الدجاج) هي ترعة يخرج فهامن ترعة المحمودية بجوار عزبة المعمل من شرق وتجه مقبلة الى ان تقابل  
بصرف المعمل وطولها ثمانية آلاف متر وعرضها المتوسط ١٠٥٠ وارتفاع مياه الفيضان بها ١٠٢٥ وهي قمر على  
جبله عزب تعلق المعمل وها اقنطرتان احدهما بمفهما معدة للسدد والفتح عند اللزوم وثانيتهما تحت السكة الحديد  
والاولى مبنية بالطوب الاحمر والثانية مبنية بالبحر الجبالي

(مصرف المعمل) هو مصرف في انهاء ترعة المعمل وطوله سبعة آلاف متر وعرضه المتوسط ١٠٠ وارتفاع مياه الفيضان  
بالقم متر وعزب صغيرة وهو معدل رها وليس عليه قناطر

(ترعة ابعادية لوقين) هي ترعة يخرج فهامن ترعة المحمودية وتجه مقبلة حتى تصب بمصرف المعمل وطولها اثنا عشر  
ألف متر وعرضها المتوسط ١٥٠ وارتفاع المياه بها من الفيضان ١٠٢٥ وهي قمر على عزبة اجدسيك راغب وعلى  
كيان لوقين وعلى عزبها وهي معدلة لرها وعليها ثلاث قناطر احدها بالقم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر ومعددة  
للسد والفتح وثانيتهما تحت السكة الحديد بعين واحدة مبنية بالبحر الجبالي وثالثها عزب اجدسيك راغب  
بمسافة ثلث مائة متر بعين واحدة ايضا مبنية بالطوب الاحمر ومعددة للسدد والفتح عند اللزوم

(ترعة البسلقون) هي ترعة يخرج فهامن ترعة المحمودية غربي ترعة برادلة بمسافة ألفي متر وتجه مقبلة حتى تصب  
ببحيرة صر بوطوطولها اثنا عشر الف متر وعرضها المتوسط ١٥٠ وارتفاع المياه بها من الفيضان ١٠٢٥ وقمر على  
ناحية عزبة تحسن وناحية البسلقون وجبله عزب وأبعادها ثلاث قناطر الاولى بالقم بعين واحدة مبنية بالطوب  
الاحمر والمونة معدة للسدد والفتح والثانية تحت السكة الحديد الممددة بعين واحدة مبنية بالبحر الجبالي والثالثة امام  
كفر الشيخ حسن من بحري بعين واحدة ايضا مبنية بالطوب الاحمر ومعددة للسدد والفتح

(ترعة برادلة) هي ترعة يخرج فهامن ترعة المحمودية وتسمى بالسعرانة وتجه مقبلة حتى تقابل بترعة البسلقون  
وطولها ستة آلاف متر وعرضها المتوسط ١٥٠ وارتفاع مياه الفيضان بها ١٠٢٥ وقمر على ناحية برادلة وعزبها وهي  
معدلة لرها وعليها اقنطرتان احدهما بالقم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر ومعددة للسدد والفتح والثانية تحت  
السكة الحديد بعين واحدة مبنية بالبحر الجبالي

وهناك ترعة فهامن ترعة المحمودية شرقي عزبة ايكنجي عثمان بمسافة ألفي متر وتجه مقبلة حتى تصب ببركة البسلقون  
وطولها خمسة آلاف متر وعرضها المتوسط ١٥٠ وارتفاع المياه بها من الفيضان متر وقمر على جبله عزب صغيرة هي  
معدلة لرها وعليها اقنطرتان الاولى بالقم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر وتسد وتفتح عند اللزوم والثانية تحت  
السكة الحديد بعين واحدة ايضا مبنية بالبحر الجبالي



(ترعة ايكني عثمان) هي ترعة يخرج منها من ترعة المحمودية بجوار العزبة المذكورة سابقا من جهة شرق وتصب  
 مقبله حتى تصب ببحيرة مريوط وطولها خمسة آلاف متر وعرضها المتوسط ١٠٠ وارتفاع مياه الفيضان بالفم متر  
 واحد وترعى على ناحية ايكني عثمان وعزبها وهي معدة لزراعتها وعلما فانظر تان الاولى بالفم بعين واحدة مبنية بالطوب  
 الاحمر والمونة والثانية تحت السكة الحديدية بعين واحدة مبنية بالحجر العجالي والاولى تسد وتفتح عند اللزوم وموجود  
 جملته عزب من ايكني عثمان الى الاسكندرية مثل عزبة بابا يوسف وعزبة الشيخ ابراهيم باشا والشيخ سليمان باشا  
 وخورشيد باشا وخلافها تروى ببريح مخصوص خارج من ترعة المحمودية

(ترعة الاتكاوية) هي ترعة يخرج منها من البحر الاعظم الغربي غربي فم المحمودية بفم الفم متر تقريبا وتصب  
 مغربية موازية لترعة المحمودية حتى تتقابل بترعة الكريون وتقطع جميع الفروع الخارجة من ترعة المحمودية الى ترعة  
 الكريون وطولها ستة وثلاثون ألف متر تقريبا وعرضها المتوسط خمسة أمتار وارتفاع المياه بها من الفيضان ١٥٠  
 وترعى على ناحية زرقون المستجدة وبركة عطاس والكريون وعلى جملته نواح وعزب وهي معدة لزراعتها تلك النواحي  
 وعلما بجملته قنطرة تقاطع كل ترعة من الترع التي قطعها بالترعة المذكورة ويوجد بعض الترع التي قطعها بالآلات  
 تحتها من البناء المور والمياه منها جهة بحري لرى وصرف الاراضي البحرية

(ترعة فزارة) هي ترعة خارج من البحر الاعظم الغربي بحري ناحية فزارة بمسافة ألف ومائتي متر وتصب ببحيرة  
 الى أن تصب ببحيرة اتكو وطولها اثلاثة آلاف متر وعرضها المتوسط ١٠٠ وارتفاع المياه بها من الفيضان ٥٠  
 وهي ترعى على بعض عزب مستجدة عند كيمان يبلغ زمامها أربعة آلاف فدان وهي اراض مستجدة من بحيرة اتكو  
 وهذه الترع لها فوائد كثيرة ولا تستفح لرى الاراضي المستجدة المذكورة والمنفعة العمومية الخاصة بها هي زراعتها  
 تكو فقط لزيادة ونمو السمك بالبحيرة المذكورة

(بيان الواورات المركبة على البحر الاعظم)

(مرکز شبراخيت) (ناحية نكلا العيب)

عدد قوه

١٢ تعلق مصطفى دوس

١٤ تعلق عبد الله باشا

١٥ تعلق محمد كمال

(ناحية جزيرة نكلا)

١٢ تعلق اولاد خليفة

٥٨ تعلق التجارين

٥٨ ناحية كفر خضر

١٤ ناحية محله

٢٠ تعلق محسن بيك

(مرکز العطف)

١٠ تعلق حيدر باشا

١٠ تعلق محمد افندي الانصاري

(ناحية)



(ناحية ديروط)

- ٣٠ ١ تعلق دائرة حرم المرحوم سعيد باشا
- ١٠ ١ تعلق مصطفى المنياوي وشركائه
- ١٠ ٦ تعلق مصطفى قبودان بالعطف
- ١٠ ١ تعلق ذى الفقار باشا بناحية سنترى
- ١٠ ١ تعلق عرفان باشا باللاوية
- ٢٥٠ ١ تعلق دائرة طوسون باشا بكفر الشيخ حسن
- ٢٠ ١ تعلق الخواجه رفائيل وشركائه بجمية سلامة لزوم الحلاجيه
- ٢٠ ١ تعلق مصطفى محمد المنياوي وشركائه بالعطف
- ٢٠ ١ تعلق كريمه طوسون باشا
- ٢٠ ١ تعلق دائرة والد باشا بنادينا
- ٠٨ ١ تعلق عبد الله الانصارى بناحية ادفينا
- ٠٦ ١ تعلق حسن الحراشى
- ١٠ ١ تعلق حرم المرحوم سعيد باشا بديروط
- ٠٨ ١ تعلق مصطفى محمد المنياوي
- ٠٨ ١ تعلق مصطفى المنياوي الكبير
- ٠٦ ١ تعلق عبد الله الركبى بالعطف
- ٠٦ ١ تعلق جديرة كرادية وشركائه بناحية سنباريه
- ٠٦ ١ تعلق عمرا الجبال وشركائه بكفر الشيخ حسن
- ٠٦ ١ تعلق اراهيم افندي الوكيل بناحية سنجراط
- ٠٦ ١ تعلق يوسف الوكيل
- ٠٨ ١ تعلق احمد على محمود خاصة بناحية الرجانية
- ٠٦ ١ تعلق المذكور وشركائه
- ٠٤ ١ تعلق محمد حسن بناحية الرجانية
- ٠٦ ١ تعلق احمد الصيغى وشركائه بدرشابه
- ١٠ ١ تعلق عبد الله باشا بكفر عثمان
- ٠٦ ١ تعلق عمده وشركائه بكفر عنيم
- ٠٨ ١ تعلق عبد الله افندي ناصر بناحية تحله بشركائه
- ٠٩ ١ تعلق يوسف ناصر

(بيان ترع و بحور الجهة القبليه)

ترعة مستحده من ابتدا عسمة ١٢٥٥ يخرج فها من البحر الاعظم من بحرى جبل السلسله عند مفارقة الجبل للبحر من الجهة الغربية وهى ترع بحيرة حتى تصب بيوطن حوض السباعية وعلى شاطئها الغربى الرمدى وادفو والكح والبصيلية وعلى شاطئها الشرقى فحوض الصعايدة وعزب الصعايدة وهى معدة ترى عدة حياض حوض الرمدى وادفو وحوض الكح وحوض المويسات وحوض السباعية وطول الترعة المذكورة تسعة وأربعون ألف متر



وسبع مائة متر وعرضها المتوسط اثنان وثلاثون مترا وارتفاع المياه بها زمن الفيضان بالقدم ٣٠٠ ومن اللازم تعديل هذه الترععة واعطاؤها قطاعاً كبيراً من قطاعها الموجود الآن وامتدادها حتى تمر تحت ترعة السهاجية بسحارة من البناء يكون قطاعها بنسبة كمية المياه التي تمر منها الى حوضان مدبرية أسبوط في السنين التي يكون فيها النيل قليلاً ولو كانت هذه الاعمال تحتاج لمصاريف كثيرة لكن هذه المصاريف مهما بلغت لم تكن بشئ بالنسبة لما يحصل منها من القوائد فقد حصل كثير عند عدم ارتفاع النيل الى الدرجة المطلوبة تشرق كثير من أراضي مدريات اسناوقما وبحر جا وأسبوط ويحصل للاهالي ما لا يمكن وصفه من الفقر والفاقة فضلاً عن ضياع مبالغ وافرة من الاموال الاميرية وحيث ان مياه النيل دائماً قليلة فعلى الحكومة ان تدبر في هذا الامر حتى تتخلص من هذه العائلة المضرة بها وبالاهالي

(ترعة الرمادي الصغيرة) هي ترعة خارجة من ترعة الرمادي الكبيرة وتم منها الى بحري وهي معدة لري حوض الرمادي وطولها ألف وخمسمائة متر وعرضها المتوسط ستة أمتار وارتفاع المياه بها زمن الفيضان متران

(ترعة حوض ادفو) هي ترعة خارجة أيضاً من ترعة الرمادي الكبيرة وتم منها بحري وهي معدة لري حوض ادفو وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط تسعة أمتار وارتفاع المياه بها زمن الفيضان متران

(ترعة حوض الكلج) هي ترعة خارجة أيضاً من ترعة الرمادي الكبيرة وهي معدة لري حوض الكلج وطولها ثمانية آلاف وخمسمائة متر وعرضها المتوسط اثناعشر متراً وارتفاع المياه بها زمن الفيضان متران

(ترعة المويسات) هي ترعة خارجة أيضاً من ترعة الرمادي الكبيرة وهي معدة لري حوض المويسات وطولها تسعة آلاف متر وخمسمائة متر وعرضها المتوسط ٨٠٠ أمتار وارتفاع المياه بها زمن الفيضان متران فهذه ترعة أربعة خارجة من ترعة الرمادي الكبيرة ثمان ترعة الرمادي الكبيرة تستعمل للجهات البحرية وفي السنين التي يكون نيلها قليلاً يصير نزلها من نهايتها في ترعة الشماخية وتم فيها مسافة خمسة وعشرين ألف متر ثم تنزل في ترعة أصفون الشرقية بواسطة سحارة تحت ترعة أم عدوس من الجهة البحرية لاسنا وتم فيها بمسافة احدى وعشرين ألف متر وثلاثمائة متر ثم تنزل في ترعة الحمامية حتى تصل الى حوض ارمنت وهناك انتهوا ثم ينطلق المياه من حوض ارمنت وما يليها من بحري الى غاية دندرية بقناة من الحوضان بعضهم بدون واسطة وبعضها بواسطة القناطر التي بالجسور والمصارف وجميع الجسور تأخذ من ساحل البحر ومن جوانب الترع الى الجبل الغربي والشرقي وهذه يقال لها أعمدة الحوضان والجسور المحفوظة للحوضان بجوار البحر الأعظم على ساحل البحر أو على أي ترعة تسمى جسور السواحل أو جسور البحر أو الطرايد

(ري الحوضان التي على ترعة الرمادي) هذه الترععة تسد من أول السنة من قناطر الرمادي التي بناحية الكلج ويستعمل في ترعة الكلج لحوض السباعية من أول السنة وعمدة تمام رى الأطميان القبلية لناحية ادفو تسد الفروع الاربعة المتقدمة الخارجة من ترعة الرمادي وتفتح القناطر الى جهة بحري ويسد فم ترعة الكلج خوفاً من رجوع المياه الى البحر ثانياً وذلك في النيل المتوسط وأما في النيل القليل فلا تسد هذه الترععة من قناطر الرمادي بل تفتح الى الجهات البحرية وهو أولى من وقوفها مع البحر أي أولى من موازنتها بالمياه البحر اعدم حصول فائده ويبقى فم ترعة الكلج مسدوداً خوفاً من رجوع المياه الى البحر ثانياً وأما في النيل الكثير فلا تسد ترعة حوض ادفو المسماة بترعة الحصايا أيضاً ويفتح فم ترعة الكلج على البحر للتخفيف وعدم المضايقة

(صرف حياض ترعة الرمادي)

(صرف جسور ادفو) في تسعة عشر من نوبت بصرف جسر ادفو على حوض الكلج ومقدار اطميان حوض الرمادي اثنان وخمسمائة وخمسون فدانا (جسر الرمادي) هذا الجسر من الجبل الغربي لترعة الرمادي وطوله ألفان ومائة متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعها متران وعدد اطميان حوض الكلج ثمانية عشر ألف فدانا (جسر الكلج) من الجبل الغربي بحري ترعة الرمادي وطوله خمسة وثلاثون متراً وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه ٣٠٠ ومقدار اطميان حوض ادفو أربعة آلاف فدانا وما تافدات (جسر ادفو) من الجبل الغربي للبلد

طول

طول ٣٢٠٠ متر عرض ١٠٠٥ متر ارتفاع ٣ متر (حوض البصيلية) مقدار طينه القافدان وأربعمائة فدان (جسر البصيلية) من شاطئ ترعة الرمادي من شرق إلى ساحل البحر الأعظم طول ٣٢٠٠ متر عرض ٧ متر ارتفاع ٢ متر (حوض السباعية) مقدار طينه أربعة آلاف فدان وثمانمائة فدان (جسر السباعية) من الجبل لشاطئ ترعة الشماخية الغربي طول ٢٥٠٠ متر عرض ١٠٠٥ متر ارتفاع ٣ متر (ترعة الشماخية) هي ترعة يخرج فيها من البحر الأعظم من الغرب من بحري البصيلية وتقرم بحيرة من شرق السباعية ومن شرق النسا وتصب في حوض اسنا وهي معدة لرى الحوض المذكور وحوض النسا الذي في الجهة القبلية لحوض اسنا المذكور وطولها أربعة وعشرون ألف متر وثمانمائة متر وعرضها المتوسط ٢١٣ متر ارتفاع المياه بها ثلاثة أمتار وهي ترعة سليمة ويخرج منها فرع لرى حوض النسا وفرع مغربي لرى حوض اسنا والقرايا لاجل الطمي (رى الخيطان التي على هذه التربة) هذه التربة تستعمل من أول السنة لحوض اسنا والقرايا والفرع الخارج منها لحوض النسا تستمر مفتوحة حتى تراجع المياه فتسد حينئذ تلك الفروع (صرف حياض هذه التربة)

(حوض السباعية) يصرف في تسعة عشر من توت (حوض النسا) يصرف في واحد وعشرين من توت (حوض اسنا) يصرف في ثلاثة وعشرين من توت وعدد أطيان حوض اسنا بما فيه من حوض ناحية القرايا سبعة آلاف فدان وثمانمائة فدان (جسر اسنا) من الجبل إلى ساحل البحر الأعظم طوله خمسة آلاف متر وثمانمائة متر وعرضه ١٠٠٥ متر ارتفاعه ٣٠٥ متر وعدد أطيان حوض النسا خمسة آلاف فدان وسبعمائة فدان ومقدار جسر النسا من الجبل لترعة الشماخية طولها ألفا متر وثمانمائة متر وعرضها ١٠٠٥ متر ارتفاعها ٣٠٥ متر (ترعة أصفون الغربية) هي ترعة يخرج فيها من البحر الأعظم بالجانب الغربي من بحري ترعة أم عدس بخونصف ساعة وهي معدة لزيادة طمي وادي الجن الداخلة في حوض أصفون وطول هذه التربة عشرة آلاف متر وثمانمائة متر وعرضها المتوسط سبعة عشر مترا وارتفاع المياه بها ٢٠٦٦ (صرف حوض أصفون) هذا الحوض يصرف على حوض الكيمان في خمسة وعشرين من توت وعدد أطيان هذا الحوض بما فيه من وادي الجن عشرة آلاف فدان (جسر أصفون) هذا الجسر من الجبل لترعة أصفون الشرقية وطوله خمسة آلاف متر وثمانمائة وعشرون مترا وعرضه ١٠٠٥ متر ارتفاعه ٣٠٥

(ترعة أصفون الشرقية) هي ترعة يخرج فيها من بحري ترعة أصفون الغربية بخونصف ساعة وهي معدة لرى حوض الكيمان وحوض الحماميد وحوض الزريقات وتقرم بحيرة من شرق ناحية الكيمان ثم تقرم بين الجبلين وتستمر بترعة بحري الجبلين وتقرم حوض الحماميد بواسطة القناطر الموجودة به إلى حوض الزريقات ويخرج منها فرع لاجل طمي تلك الخيطان وطولها أحد وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط أحد وعشرون مترا وارتفاع المياه بها ٣٠٥ أمتار (رى هذه التربة) هذه التربة تفتح من أول السنة في حوض الزريقات وتسد على حوض الحماميد في عامش توت وان كان النيل عاليا تفتح مصارفها بالبلاد المطاعنة ويستعمل فم ترعة الجبلين لحوض الزريقات ويسد على الحماميد في عشرة من توت أيضا (صرف حياض هذه التربة) حوض الكيمان يصرف على حوض الحماميد في ٢٦ توت وحوض الحماميد يصرف على حوض الزريقات في سبعة وعشرين من توت وعدد أطيان حوض الكيمان أربعة آلاف فدان وجسر الكيمان من الجبل لترعة أصفون الشرقية وطوله ٣٢٠٠ متر وعرضه ١٠٠٥ متر وارتفاعه ٣٠٥ متر وعدد أطيان حوض الزريقات من الجبل لغاية ترعة الحماميد طوله ٥٢٠٠ متر وعرضه ١٠٥ متر وارتفاعه ٣٠٥ متر وعدد أطيان حوض الحماميد ثلاثة آلاف فدان وثمانمائة متر وجسر الحماميد من الجبل إلى حوض ترعة الحماميد طوله ٢٤٠٠ متر وعرضه ٧ متر وارتفاعه ٢ متر

(ترعة الحماميد) هي ترعة فيها من الغرب من بحري الجبلين وتقرم بحيرة من شرق الزريقات ثم تميل مشرقة إلى حوض

أرمنت وطولها أربعة عشر ألف متر وعرضها المتوسط سبعة عشر مترا وارتفاع المياه بها ٣٠٥ ويخرج منها فروع  
 مخرجة لحوض الزريقات وحوض أرمنت لزيادة الطمي (رى هذه الترععة) هذه الترععة تفتح من أول السنة على  
 حوض أرمنت (صرف هذه الترععة) حوض الزريقات يصرف في تسعة وعشرين من توت على حوض أرمنت  
 ومقدار أطيان حوض أرمنت بمافية من الأبعادية عشرة آلاف فدان وما تضافدان (جسر أرمنت) أوله من  
 الجبل وآخره أرمنت وطوله ٤٢٨٠ متر وعرضه ١٠٠٥ متر وارتفاعه ٣٠٥ متر (حوض القرنة) اثنا عشر  
 ألف فدان وتسعمائة فدان (جسر القرنة) من الجبل لجسر شاطي ترعة المريس وهو طراد وطوله ٤٢٠٠ متر  
 وعرضه ٧٠٥ متر وارتفاعه ٢ متر

(ترعة المريس) هي ترعة يخرج فيها من غرب البحر الأعظم من شرق أرمنت وقرمن غرب الضبيعية والاقالته ثم  
 من شرق القرنة وتم من الجبل مخرجة إلى أن تصب بترعة قامولا وهي معدة لرى حوض قامولا وحوض دنفيق  
 وحوض نقادة والخطارة وطولها ثمانية وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط احد وعشرون مترا وارتفاعها ٣٠٥  
 أمتار (رى هذه الترععة) هذه الترععة تستمر متووجة على حوض دنفيق وحوض نقادة وحوض الخطارة من أول  
 السنة بواسطة قناطر وتسد في عشرة من توت على حوض قامولا (صرف حياض هذه الترععة) حوض أرمنت  
 يصرف على حوض القرنة في غرة بابه وحوض القرنة يصرف على حوض قامولا في خمسة من بابه وحوض قامولا  
 يصرف على حوض دنفيق في ثمانية وعشرين من توت وحوض دنفيق يصرف على حوض نقادة في عشرين من توت  
 وحوض نقادة يصرف على حوض الخطارة في اثنين وعشرين من توت وحوض قامولا ألف فدان وما تضافدان وخمسون  
 فداناً وجسر قامولا من الجبل الغربي للبحر وطوله ٣٦٠٠ متر وعرضه ٧ متر وارتفاعه ٢ متر وحوض نقادة ألف  
 فدان وخمسمائة فدان وجسر نقادة من الجبل للبحر وطوله ١٨٠٠ وعرضه سبعة وارتفاعه ٣ وحوض الخطارة  
 تسعمائة فدان وخمسون فداناً وجسر الخطارة من الجبل للبحر وطوله ألف وثمانمائة متر وعرضه سبعة أمتار  
 وارتفاعه ثلاثة أمتار

(ترعة الشراونة) هي ترعة قبلي ناحية الكلاية وفيها شرق البحر الأعظم من عند الشراونة وقرم مخرجة من حوار  
 الدير ثم من الجبل حتى تصب في ترعة المعلا وتر مخرجة أيضا حتى تصب في ترعة السلامية وهي ناحية طوخ وتستمر  
 بيواطن الحوض المذكور وهي معدة لرى حوض زرينج والكلاية وحوض الدير وحوض السلامية وطول  
 هذه الترععة ثلاثة وأربعون ألف متر وعرضها المتوسط أربعة وعشرون مترا وارتفاع المياه بها ٣٠٥ أمتار (رى هذه  
 الترععة) هذه الترععة تفتح من أول السنة على حوض السلامية وتسد على حوض الدير في ثاني توت وتسد على حوض  
 زرينج والكلاية في النيل العالي في عاشر توت وفي النيل القليل والمتوسط لا تسد (صرف حياض هذه الترععة)  
 حوض الشراونة يصرف على ترعة الشراونة في ثمانية وعشرين من توت والورد لحوض السلامية وحوض الدير  
 يصرف على الترععة المذكورة في ثامن عشر توت كذلك وحوض السلامية ستة آلاف فدان وجسر السلامية  
 من الجبل الشرقي ويمر بساحل البحر مغربا وطوله ثلاثة آلاف متر وخمسمائة متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه ثلاثة  
 أمتار وحوض زرينج والكلاية والدير حوض واحد أربعة آلاف فدان وجسر زرينج والكلاية والدير من  
 الجبل الشرقي للبحر وطوله الفان ومائة متر وعرضه خمسة أمتار وارتفاعه متران وحوض الشغب والمعلا ألف  
 وما تضافدان وجسر الشغب والمعلا أوله من الجبل الشرقي إلى البحر وباقى طوله ممتد على البحر وطوله الفان ومائة متر  
 وعرضه خمسة أمتار وارتفاعه متران

(ترعة البيضاء) هي ترعة فيها من قبلي ناحية البيضاء وقرم مخرجة لرى حوض الكرنك وحوض العشي وطولها  
 ثمانية وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط خمسة وثلاثون مترا وارتفاع المياه بها ٣٠٥ أمتار (رى هذه  
 الترععة) هذه الترععة تفتح من أول السنة على حوض العشي ولا تسد في النيل القليل وتسد في النيل المتوسط  
 في صباح اليوم العاشر من توت وتسد القناطر في النيل الكثير في سبعة توت (صرف حياض هذه الترععة)

حوض

حوض الكرنك يصرف على حوض العيشي في احد وعشرين من نوت وحوض العيشي يصرف على ترعة  
 أبي حجارة في الرابع والعشرين من نوت وحوض الكرنك خمسة آلاف فدان وجسر الكرنك من الجبل  
 الشرق لساحل البحر وطوله ٤٦١٥ وعرضه ١٠٠٥ وارتفاعه ٣٠٥ أمتار وحوض العيشي اثنا عشر الف  
 فدان وتسميته سبعة وأربعون فداناً وجسر العيشي من الجبل الشرق للبحر ويستمر ثمناً على البحر بجهة قبلي  
 وهو طراد وطوله سبعة آلاف متر ومائة متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار

(ترعة شهور) هي ترعة يخرج منها من البحر الاعظم من شرق قوص ومن بحري بحجر العيشي وخزام وهي معدة  
 لري جلة حيطان عدير بقنا واسنا والآن هي داخله في مديرية قنا ومعددة لري حوض قفط وترمنه بقناطر لحوض  
 أبوود وترمنه بقناطر لحوض الجبل او وهناك سحارة بثلاث عيون لاخذ مياه من حوض الجبل وترتحت خور  
 قنا مفر بقري جزيرة ناحية الحدات ثمان ترعة شهر وهذه ترمن حوض الجبل او بقناطر ترعة المصرف بقنا المارة  
 ما بين بندر قنا وسيدى عبد الرحيم القناوى وترمنه بالمصرف الى حوض القناوى وترمنه الى حوض أبي دياب وترمن  
 تحت ترعة الغلابي بواسطة سحارة لري أطيان الغرب قبل الغلاب وترمنه سحارة أيضاً من تحت ترعة الحجار لري  
 أطيان أولاد عمرو وطولها ثمان مائة وعشرون أمتار وعرضها المتوسط خمسة وثلاثون متراً وارتفاعها ٣٠٥ أمتار

(بيان قناطر الجسور) جسر الرمادى ليس به قناطر وجسر ادقوبه قنطرة بعينين وفي نهاية حوض الكليج  
 بالجسر قنطرة بخمس عيون على ترعة الرمادى وهذه تسد في مبادئ نوت على الاطيان العالية بعد رى الحيطان  
 البحرية وتفتح للمصرف في اثنين وعشرين من نوت لتعام الحيطان من الجهة البحرية بمن بعضها ومساعدتها حتى  
 ينتمى الصرف الى مديرية قنا في ثلاثة من باب (حوض الموبسات) ليس به قناطر (حوض السباعية) به قنطرتان  
 احدهما بثلاث عيون والثانية بعينين فقط (جسر اسنا) به قنطرتان احدهما بثلاث عيون والثانية بعينين  
 (جسر اصفون) به قنطرتان الاولى بثلاث عيون والثانية بعينين (جسر الكيمان) به قنطرة غربي ناحية الكيمان  
 بثلاث عيون وقنطرة شرقي الكيمان بعينين وترعة اصفون الشرقية مارثة من العينين المذكورتين (جسر الحاميد)  
 به قنطرة ثلاث عيون (جسر الزريقات) به قنطرة ثلاث عيون (جسر ارمت) به قنطرة ثلاث عيون  
 (جسر القرية) به سداز للصرف على البحر الاعظم من قبلى القرية (جسر قولة) به قنطرتان بخمس عيون  
 (جسر دنقى) به قنطرة ثلاث عيون (جسر نقادة) به قنطرة بعينين (جسر زرنج والكلاية) ليس به قناطر  
 (جسر اللير) ليس به قناطر بل مهم بالسدود في مبادئ نوت بعد تمام الجهات البحرية (جسر السلمية) به قنطرة  
 بعينين وهي موضوعة على مصرف محفور في بحجر السلمية ويمر بحجر حتى يلاقى ترعة البياضية حينئذ يمر من تحتها  
 بسحارة بثلاث عيون لري الاطيان العالية بناحية البياضية والاقصر والكرنك (جسر الكرنك) به قنطرتان  
 بخمس عيون احدهما بترعة البياضية القديمة بعينين وثانيهما شرق الاولى بثلاث عيون وترعة البياضية لري  
 حوض العيشي وحوض العيشي هذا به قنطرتان الاولى بعينين تصرف على البحر الاعظم والثانية بثلاث عيون  
 تعطى لمصرف بحجر خزام حتى يقاطع ترعة شهور ويمر من تحتها بسحارة لري الاطيان العالية بناحية دمامل جهة  
 قوص (جسر فقط) به قنطرة بعينين شرق فقط غرب الجبل وقنطرة أخرى بخمس عيون غربي الناحية على ترعة شهور  
 (جسر ابوود) به قنطرتان بخمس عيون الاولى بعينين غرب الجبل والثانية بثلاث عيون لمرور ترعة شهور (جسر  
 الجبل او) به قنطرة ثلاث عيون (مصرف قنا) به قنطرة ثلاث عيون ما بين قنا وسيدى عبد الرحيم  
 (ترعة شهور) هذه الترعة تفتح من أول السمة على الجهات البحرية فان كان النيل متوسطاً أو جيداً تسد من  
 قناطر فقط في ثاني نوت وان كان النيل عالياً ففتح من القناطر بقدر الزائد وان كان قليلاً جدا فلا تسد قناطر فقط  
 أصلاً بل تستمر مفتوحة (صرف ترعة شهور) حوض فقط يصرف على حوض أبوود في اليوم الثاني  
 والعشرين من نوت وحوض أبوود يصرف على حوض الجبل او في اليوم الرابع والعشرين من نوت وحوض  
 الجبل او يصرف على حوض القناوى في اليوم الرابع والعشرين من نوت وحوض القناوى يصرف على حوض

أبي دياب في اليوم الثامن والعشرين من منه وحوض أبي دياب يصرف على حوض فاو في اليوم الثامن والعشرين  
أيضاً منه (حوض قفط وحجاجة) اثنان وعشرون ألف فدان ومائة فدان (جسر قفط) من الجبل الشرقي  
إلى حرف الترعة الشيخية الشرقي ويمتد مقبلاً وطوله خمسة آلاف متر ومائة متر وعرضه عشرة أمتار ونصف  
وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض ابنود) تسعة آلاف فدان (جسر ابنود) من الجبل الشرقي للساحل  
وطوله ثلاثة آلاف متر ومائة متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض الجبل  
خمس آلاف فدان (جسر الجبل) من الجبل لساحل البحر ويستقيم عمداً مقبلاً إلى بنود وهو طراد وطوله  
ثمانية عشر ألف متر وخمسة مائة متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار (حوض القناوية) أربعة آلاف  
فدان (جسر القناوية) من الجبل الشرقي للساحل وطوله ألف وخمسة مائة متر وعرضه خمسة أمتار وارتفاعه متران  
(حوض أبي دياب) ثمانية آلاف فدان وخمسون فداناً (جسر أبي دياب) هذا الجسر من الجبل الشرقي لحرف  
الغلاسي ويقطع مغرباً إلى ساحل البحر بحرى أولاد عمرو وطوله ثمانية آلاف متر وثمانمائة متر وعرضه عشرة أمتار  
ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض أولاد عمرو) وهو طراد يمتد على البحر إلى حوض أبي دياب وقرنة  
ضمن حوض أبي دياب وطوله ٣٥٠٠ متر وعرضه ٣٠٥ متر وارتفاعه ٢ متر (تسببه النيل القليل بإسنا)  
هو ما يبلغ بمقياس الأقصر سبعة عشر ذراعاً والمتوسط ما فوق ذلك إلى تسعة عشر ذراعاً والنيل العالي ما فوق ذلك  
(ترعة الغلاسي) هي ترعة من البحر الأعظم بالبحر الشرقي بحرى بندر قنات ساعة ونصف وعلى قنات ساعة  
بخمسة عيون وهي معدة لرى حوض فاو وأبي مناع وحوض قرنة القصر وحوض جزيرة القصر والصيدا وتقرن  
جسر فاو من القناطر ومن جسر القرنة بقناطر أيضاً وتصل الحوض جزيرة القصر والصيدا من بين سدين من التراب  
عرض كل سد خمسون متراً وارتفاعه أربعة عشر متراً وطوله نحو مائتي متر والبعد بين السدين نحو ستين متراً ثم تصب  
مياه الترعة المذكورة بترعة أخرى تسمى ترعة الحمودية الموصلة لحوض جزيرة القصر والصيدا والنواحى الشهيرة  
التي تمر عليها الترعة المذكورة هي نواحى العزب ثم تمر من غرب أبي دياب وغرب ناحية أبي مناع قبلى وأبي مناع بحرى  
ثم تنتهى إلى نواحى قناطر أبي مناع وبها قنات وبعدها قنات كثيرة شرقاً وغرباً بالاجل زيادة عموم الطمى بأطيان الحيضان  
وطولها ثمانية وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط خمسة وثلاثون متراً وارتفاع المياه بها ثلاثة أمتار ونصف  
والقصر والصيدا المتقدم ذكره هو آخري مدينة قنات من بحرى بجهة الشرق (رى ترعة الغلاسي) هذه الترعة  
معدلة لرى حوض فاو من أول السنة لآخرها (صرف حياض هذه الترعة) حوض فاو يصرف على حوض  
القرنة في اليوم الرابع من بابه وحوض القرنة يصرف على حوض جزيرة القصر والصيدا في غاية اليوم الخامس  
من بابه وحوض الجزيرة يصرف على البحر الأعظم في اليوم العاشر من بابه (حوض فاو وأبي مناع ودشنا)  
هذا الحوض مقداراً طيانه ثلاثة وعشرون ألف فدان (جسر حوض فاو وأبي مناع) هذا الجسر مبدؤه  
من الجبل الشرقي إلى سواحل دشنا ثم يستقيم مقبلاً ويمر على سواحل السمطة وطوله اثنا عشر ألف متر وعرضه  
عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار (حوض قرنة القصر) هذا الحوض مقداراً طيانه ثلاثة آلاف فدان  
(جسر قرنة القصر) هذا الجسر مبدؤه من الجبل الشرقي إلى البحر الأعظم ويستقيم مقبلاً على البحر وطوله أربعة  
آلاف متر وثمانمائة متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار (حوض القصر والصيدا) هذا  
الحوض مقداراً طيانه اثنا عشر ألف فدان (جسر القصر والصيدا) هذا الجسر مبدؤه من الجبل الشرقي ودائر  
على البحر الأعظم حتى يفتح إلى ناحية القصر والصيدا وطوله ستة عشر ألف متر وعرضه ستة أمتار وارتفاعه متران  
(ترعة الحجرات) هي ترعة من قبلى أولاد عمرو من البر الشرقي بنحو ثلث ساعة وهي معدلة لرى حوض السمطة وتقيم  
السواحل وطولها أربعة عشر ألف متر وعرضها المتوسط أربعة عشر متراً وارتفاع المياه بها متران (رى هذه الترعة)  
هذه الترعة تفتح من أول السنة على حوض السمطة وما قبله وتسده على الحوض القبلى في اليوم السابع من توت  
إن كان النيل متوسطاً وإن كان قليلاً لا تسده على القبلى وإن كان كثيراً تسدت في العاشر من توت إلى وقت الصرف

(ترعة)

(بشهر) (بشهر) (٤١)



عين من جسر رفاعه وفي اليوم التاسع منه تسعين من الدهسة وتسبدا القمانه ان الرزم في اليوم العاشر منه  
وفي اليوم الحادي عشر منه تسبدا قناطر جسر هو الغربية وفي اليوم العاشر منه تفتح عين من جسر قافو  
على حوض القرنة وتفتح على حوض المسج الوارد من قبلي بعد تمام حوض القرنة من محل عال لورود المياه بجيزة  
القصر والصناد في اليوم الثاني والعشرين منه وأما ترعة أبي حماد وأولاد نجيم وأمثالها ما قسمت ممتوحة  
بجها من أول السنة كما تقدم ومتى قويت الحركه وعلم ضعف هذه الترعة يلزم سدعا على السواحل في اليوم  
الثاني عشر من توت (حوض هو) هذا الحوض مقدار أطيانه تسعة عشر ألف فدان (جسر هو)  
هذا الجسر مبتدأ من الجبل الغربي الى البلد ويستقيم على البحر مقبلا وطوله احد وعشرون ألف مترو وسبعا مئة متر  
وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض القمانه) هذا الحوض مقدار أطيانه  
أربعة آلاف فدان (جسر القمانه) هذا الجسر ابتداء من الجبل الغربي مشرقا وانتهؤه الى جسر بجورة  
وطوله أربعة آلاف وما تامة وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض الدهسة)  
هذا الحوض مقدار أطيانه ثمانية آلاف فدان (جسر الدهسة) هذا الجسر ابتداء من الجبل الغربي  
مشرقا وانتهؤه الى جسر بجورة وطوله ثلاثة آلاف وخمسة مئة وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة  
أمتار ونصف (حوض رفاعه) هذا الحوض مقدار أطيانه أربعة عشر ألف فدان (جسر رفاعه) هذا  
الجسر ابتداء من الجبل الغربي مشرقا وانتهؤه الى ترعة أبي حماد وطوله تسعة آلاف متر وعرضه عشرة أمتار  
ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض سمهود) هذا الحوض مقدار أطيانه ثلاثة عشر ألف فدان  
(جسر سمهود) هذا الجسر وهو حديد مديريه قنات من بحري بالجهة الغربية بمجاورة جرجان من الجبل الى ساحل  
البحر وطوله أربعة آلاف وست مئة متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف  
(ترعة صرف هو) هي ترعة يخرج فها من البحر الاعظم من البر الغربي من قبلي ناحية هو بمسافة نصف ساعة  
وتجر مجرته من غرب ناحية هو بمجاورتها ومن غرب الدرب وغرب ناحية شحج أبي حماد وتجر بوسط حوض  
بجورة وباطيان أولاد نجيم وكوم الجياو بخانن وقصر بخانن وهذه الترعة معدة لرى السواحل العالية وليس  
ماؤها أصليا وانما تأخذ من الثلاث العيون التي يجسر هو الشريقية من ايراد الران ثم صار ما تسبداها الى البحر  
الاعظم لاجل استعمالها للسواحل من هذا البحر عند سد قناطر جسر هو الغربية والشرقية في اليوم الثامن  
من توت لرى الحوض القبلي الذي هو حوض هو والوقف والمراشدة وغيرها وفي الثاني والعشرين من توت الذي  
هو ميعاد الصرف تسبدا الترعة المذكورة بالقلم وتفتح قناطر الصرف من جسر هو لتتيم السواحل المذكورة وطول  
هذه الترعة أربعة عشر ألف متر وعرضها المتوسط احد عشر مترا وارتفاع المياه بها من الفيضان ثلاثة أمتار  
(حوض بجورة والدرب وأبي حماد) هذا الحوض مقدار أطيانه أربعة آلاف فدان (جسر بجورة والدرب  
وأبي حماد) وهي سواحل على البحر من محاذاة حوض الدهسة الى البحر الاعظم وطوله سبعة آلاف متر وعرضه  
سبعة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار (حوض أولاد نجيم وبخانن وكوم الجيا) هذا الحوض مقدار أطيانه  
سبعة آلاف فدان (جسر أولاد نجيم وبخانن وكوم الجيا) هذا الجسر معدة من حدود حوض رفاعه ويمتد  
مجر الى ساحل البحر وطوله ستة آلاف متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه متران  
(ترعة الدمنانية) وهناك ترعة يخرج فها من بحري شحج أبي حماد بمسافة ربع ساعة وتمتد بمجره مقربة  
وهي معدة لطهي حوض رفاعه وحوض سمهود (جسر رفاعه) هذا الجسر به ثلاث قناطر الاولى بعين واحدة  
والثانية بعينين والثالثة ببحر قد يمدون عيون وطول الترعة المذكورة اثنا عشر ألف متر وعرضها المتوسط  
أربعة عشر مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار وجسر سمهود قنطرة ثان احداهما ثلاث عيون في باطن أبي حماد والثانية شحجها

بعينين وترعة الدرمانية هذه قديمة والمستجد فيها أربعة الاف متر بالمقبض عرض ثمانية عشر مترا وارتفاع ثلاثة  
 أمتار واستجد هذه القدر بالقم لاجل اتمام الري وذلك لان القم الاصلي من الغرب كان قاصرا عن اتمام الري  
 (ترعة الرشوانية) هي ترعة يخرج فيها من البر العرف وهي معدة لري سواحل بخانس والحجران والرزقة وحوض  
 المصلب وتغر من غرب قصر بخانس وتغري ايضا بسحارة ذات خمس عيون من تحت ترعة أبي حماد القديمة وتغر بحجرة من  
 تحت ترعة الرقاينة بسحارة أخرى ذات خمس عيون لري سواحل الحجران والرزقة وحوض المصلب وطولها مع  
 الامتداد الجري عشرون ألف مترا وعرضها المتوسط ثمانية عشر مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار (قناطر جسر  
 المصلب) هذا الجسر به قناطر ثلاثة كل قنطرة منها ثلاث عيون وخارج من هذه الترع فروع وخارج أيضا من الجسر  
 الاعظم ترعة صغيرة لفائدة الطمى ولم يذكرها هنا (صريف ترعة الرشوانية) السواحل يتم من ترعة صريف هو وزولها  
 في الرشوانية وحيضان السواحل مثل حوض بخانس وحوض الحجران وحوض الرزقة وحوض مصلب يتم عند  
 فتح قناطر الصريف في اليوم الحادي عشر من توت الى غاية اليوم الثامن والعشرين منه ويصرف حوض المصلب  
 على حوض سمهودي في اليوم الثامن والعشرين منه وحوض الرزقة والحجران يصرفان على حوض المصلب كذلك  
 في الثامن والعشرين منه (حوض الرزقة والحجران) هذان الحوضان مقدارهما ثلاثة الاف فدان  
 (جسر الرزقة والحجران) هذا الجسر ساحل متمدن حدود حوض سمهودي الى الجسر وطوله ألفان وثمانمائة متر  
 وعرضه ثلاثة أمتار ونصف وارتفاعه متران (حوض المصلب) هذا الحوض مقداره ثمانية الاف فدان  
 (جسر المصلب) هذا الجسر متمدن حدود حوض سمهودي الى ساحل الجسر وطوله ثمانية الاف متر وخمسائة  
 وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار

(ملحوظة) الترع الصغيرة تترك مارة بحيث انها وتسد عند الوقوف يعني عند موازنة المياه بالحوض بسدود مبنية  
 واذا قويت حركة البحر تحفظ ترعة الرمادي من النزول على البحر من فيها الى الكليخ وتفتح ترعة الكليخ على البحر الاعظم  
 وتفتح أربع عيون من جسر السباعية وثلاث من النمسا وأربع من اسنا وثلاث من اصقون وثلاث من الكيمان  
 وثلاث من الحمديد وثلاث من الرزيقات واثنان من ارمنت أعني يفتح قيمة عينين من العالي وتفتح ترع حوض  
 الضبعية والاقانته على البحر للتخفيف فان لم يحصل بذلك تخفيف ولا راحة فتحت جميع الترع الصغيرة على البحر  
 الاعظم ثم اذا نزل البحر من خمسة أيام من توت تسد تلك الترع لحفظ المياه لوقت الصريف فان تنازل النسل تنازلا  
 كيا وظهر للمهندس كشف الاراضي قبل سبعة عشر يوما من توت يادر باعادة سد تلك القناطر فيسد قناطر ارمنت  
 والرزيقات في اليوم السابع من توت وقناطر الحمديد والكيمان في اليوم التاسع منه وقناطر اصقون واسنا في اليوم  
 الحادي عشر منه وقناطر النمسا والسباعية في اليوم الثالث عشر منه وقناطر الرمادي في اليوم الرابع عشر منه وهذا  
 التنازل الكلي نادرا وان أمسك النيل فتمت تلك القناطر فتوحه يعطى بعضها بعضا ويصير التخفيف من الترع  
 الصغيرة كما ذكر بقدر طاقة الجسر ولا يسلك على الجسر زيادة عن طاقتيه بل يصير التفريغ عنه من الترع والقناطر  
 عند تمامه واذا كانت الحيضان تامه والجرع والياو الترع الصغيرة تسد هذه الترع الصغيرة وتفتح القناطر بالترتيب  
 فينتدأ بالجرى قبل القبلي وهكذا حتى ينتهي

### (مدير به جرجا)

(ترعة القوصة القديمة) هي ترعة يخرج فيها من البحر الاعظم بالبر الشرقي وهي مقاطعة لجبل الطارق وتغر بحجرة  
 من شرق القوصة والبلايش وتصب في حوض البلايش وتغري ايضا من تحت ترعة الكشخ من سحارة بعينين لري  
 حوض الخيام وهذه الترع لما كانت مقاطعة للجبيل المذكور تسبب عن ذلك أن أغلب حوض البلايش في غالب  
 السنين يصير شرا قيفا صارمدها بقطعة مبنية من حجر الجبل فتارة يقطع لها في الجبل وتارة يبنى رصيف فاصل  
 بينها وبين البحر الاعظم منتهية الى حوض جزيرة القصر والصيد بمدير به قنبا وبنى به قنطرة بعينين ليكون عند  
 الصريف أولى من صرف مياه البحر فيعطى له مقدما الكمية اللازمة وهذه القطعة تغر من تحت ترعة الهويس

بسجارة بثلاث عيون حتى تنزل في الترعة الأصلية وطولها خمسة وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط أربعة عشر مترا وارتفاع المياه من الفيضان ثلاثة أمتار \* (حوض البلايش) \* هذا الحوض مقدارا أطيانه أربعة آلاف ومائتان وأربعة وأربعون مترا (جسر البلايش) هذا الجسر أوله من الجبل الشرقي إلى ترعة الكشخ ويمتد مقبلا على البحر غرب القوصة وبه قنطرة بثلاث عيون لتصرف المياه على حوض مزانة وطوله ١٠٠٠٠ وعرضه ٧ وارتفاعه ٣ (حوض الخيام) هذا الحوض مقدارا أطيانه ألفان (جسر الخيام) هذا الجسر يمتد من ترعة الكشخ مغربا إلى ساحل البحر الأعظم وطوله ثلاثة آلاف وخمسمائة متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه متران

(ترعة الهويس) هي ترعة فيها خارج من البحر الأعظم من البر الشرقي قبلي القوصة بنحو ساعة قريبا من جبل الطارق وعرها أطيان حوض البلايش من شرق قريمان الجبل إلى أن تقطع جسر البلايش وتمتد مبحرة إلى بوطن حوض مزانة وهي معدة لري حوض أولاد يحيى وهذه الترعة هي ترعة قوصة المستجدة وطولها خمسة وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط احدى وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار ولما كان جبل الطارق مقاطعا للبحر بنهاية حوض أولاد يحيى من بحري جرجان بنحو نصف ساعة صار يصرّف منه على البحر الأعظم \* (ري ترعة الهويس) \* هذه الترعة تمر بحوض مزانة من أول السنة وتفتح عين من قناطر مزانة على حوض الشرق البحري من أول السنة وتسد ترعة الكشخ من قها من أول شهر توت عند الرجوع أو المضافة إن كان البحر منخفضا وتسد من بحري الفرع الخارج لحوض النغاميش إن كان البحر متوسطا وأغاليا وإن تضايق حوض مزانة وكان حوض الشرق البحري غير تام ففتح جميع عيون مزانة وإن كان تاما لم تفتح ويصرف منه على البحر الأعظم والترع الصغيرة وإذا كان يلزم من فتح عين واحدة من مزانة عدم تمام ري حوض مزانة لزم أن تسد العين في العاشر من توت إلى أن يحل وقت الصرف وتجري استمارته (صرف حياض ترعة الهويس) جسر البلايش يصرّف منه في اليوم الثاني والعشرين من توت على حوض مزانة وحوض مزانة يقطع منه في اليوم الرابع والعشرين من توت على حوض الشرق البحري وحوض الشرق البحري يقطع منه في اليوم السادس والعشرين من توت لغاية اليوم الثاني من بابه على البحر الأعظم ولا يتجاوز ذلك (حوض مزانة) هذا الحوض مقدارا أطيانه تسعة آلاف وخمسمائة وخمسة وستون فدانا (جسر مزانة) هذا الجسر يمتد من الجبل الشرقي إلى ساحل البحر الأعظم وهو طراد على البحر الأعظم وبه قنطرة بثلاث عيون لري حوض أولاد يحيى وطوله ثلاثة عشر ألف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار (حوض أولاد يحيى) هذا الحوض مقدارا أطيانه خمسة آلاف وثمانمائة وستة وخمسون فدانا (جسر أولاد يحيى) هذا الجسر يمتد من الجبل الشرقي ويستقر على البحر لقباله جرجا ومقبل إلى جسر مزانة وطوله ستة آلاف وستمائة متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه متران

(ترعة الاياوة) هي ترعة فيها بحري جبل العسيرات بالبر الشرقي وتمتد مبحرة من شرق الديرو من شرق العيسوية كذلك وهي بحري العيسوية بنحو ثمانمائة قصبة وتدور مغربة وتم من تحت ترعة العيسوية بسجارة بثلاث عيون وتمتد مغربة وتصب في حوض اخيم القبلي وطولها سبعة عشر ألف متر وعرضها المتوسط ثمانية أمتار وارتفاعها متران (ري ترعة الاياوة) هذه الترعة لري حوض العيسوية وسواحل اخيم العالية في النيل القليل

(ترعة العيسوية) هي ترعة قها من البحر الأعظم من غربي ناحية العيسوية وتمتد مبحرة وهي معدة لري حوض اخيم وحوض ساقوله وحوض الكتكاهة بواسطة القناطر وطولها أربعة عشر ألف متر وعرضها ثمانية عشر مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار (جسر اخيم القبلي) هذا الجسر يمتد من الجبل الشرقي وينتهي إلى البحر ويستقيم مقبلا إلى مقبلة سواهاج ثم يستقيم مشرقا إلى اخيم وبه قنطرة ثمان وخمسون احدىهما للجبال بثلاث عيون والثانية غرب القنطرة المذكورة بعينين اثنتين وطوله ثلاثة عشر ألف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض اخيم) هذا الحوض مقدارا أطيانه بما فيه من حوض العيسوية اثنا عشر ألف فدان (حوض ساقولته) هذا الحوض مقدارا أطيانه تسعة آلاف فدان (جسر ساقولته) هذا الجسر يمتد من

الجبل الشرقى وينتهى الى البحر ويستقيم مقبلا الى جسر اخيم وبه قنطرة تان بأربع عمود احداها ثلاث عمود  
بجوار الجبل والاخرى غربهم بعين واحدة وطوله اثنا عشر ألف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار  
(حوض الكتكائة) هذا الحوض مقدار أطيانه خمسة آلاف وخمسة مائة فدان (جسر الكتكائة) هذا الجسر  
من الجبل للبحر وهو طراد متمدن قبلي على البحر وبه قنطرة واحدة بعينين وهذا الجسر يصرف على البحر الاعظم  
لانه مقاطع لجبل الهريدى المقابل لناحية طهطا وطوله أحد عشر ألف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار  
(رى ترعة العيسوية) هذه الترعة تمر بالحيطان البحرية من أول السنة بفتح جميع القناطر الى الحوض البحرى ثم  
بعد تمام الحوض البحرى أو قرب تسد قناطر ساقولته في اليوم الخامس من نوب وقناطر اخيم في العاشر منه الى وقت  
الصرف (صرف ترعة العيسوية) عند صرف جسر اخيم تقطع أو تفتح القناطر جميعها في اليوم التاسع عشر من  
نوب ان كان البحر نازلا وفى العشرين منه على حوض ساقولته حتى يتم أو تفتح الحركة ويقف منه في اليوم الثالث  
والعشرين من نوب على حوض الكتكائة ثم في اليوم السابع والعشرين أو الثامن والعشرين يصرف منه على  
القطعة البحرية ومنها يصرف في غاية شهر نوب على البحر الاعظم  
(ترعة فاو الشرقية) هي ترعة قها من البر الشرقى للبحر الاعظم وتر مبحرة شرقى النزل بمجاورة الجبل الى أن تصل  
لحوض فاو من بحرى فاو وطولها ثمانية عشر ألف متر وعرضها المتوسط أربعة عشر مترا وارتفاعها متران ويوجد  
بحرى الترعة المذكورة ترعة مستجدة صغيرة قليلة الامتداد وفائدتها تكثير الطمي في النيل الجيد وهي مفيدة  
أيضا لزراعة التبارى ولما كانت الاصول أن الحيطان تسد حوضا بعد حوض حتى يتجزئ على العالمى فى أقصى درجة  
النيل صارت هذه الترعة تعطى للحيطان ماء بقدر الماء المتبخر بالحرارة الى وقت حلول الصرف لتتيم الحيطان من  
بعضها وهذه الترعة لصغر هالم تذكو طول البعض منها من ألفى قصبه الى ثلاثة آلاف قصبه والعرض المتوسط من  
قصبتين الى ثلاث قصبات والارتفاع المتوسط نحو مترين (رى ترعة فاو الشرقية) هذه الترعة تسمى بمقوطة  
من أول السنة على حوض فاو وعلى سواحل الجبل (صرف هذه الترعة) الحيطان المذكورة ليس لها صرف  
والحوض البحرى ان وجد به مياه زائدة فتصرف على حوض العقال فى تاريخ حوض العقال \* (حوض فاو) \*  
هذا الحوض مقدار أطيانه ثلاثة آلاف وخمسة مائة فدان \* (جسر فاو) \* هذا الجسر مبدؤه من الجبل الشرقى  
ومتناهى ترعة فاو البحرية وطوله عشرة آلاف متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه متران  
(ترعة الحران) هي ترعة قها من الشاطئ الغربى للبحر الاعظم من شرق ناحية المجران فى مقابلة القوسه من غرب  
وهذه الترعة تمتد بمجره مارة بأطيان مديرية قنا الى أن تصل لسيل الشيخ أبى شوشه من غرب وتر مبحرة من تحت  
ترعة الكسرة بسحارة بعينين وهي معدة لرى أطيان ناحية السمطة بمديرية جوا بنى حيل وسواحل البلينا  
وهذه السواحل لما كانت فى مقاطعة ترعة الكسرة كان ريمها قليلا وبواسطة إيجاد هذه الترعة ومورها بالسحارة  
المذكورة من تحت ترعة الكسرة ثم بسحارة أخرى من تحت ترعة الزرورية صارت حيطان السواحل المذكورة  
مضمونة الرى ويخرج من هذه الترعة جهل ترع لمديرية قنا حوض المصلى ولحوض سمه ودمثل ترعة البقر وغيرها  
وطول هذه الترعة المذكورة خمسة وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط أحد وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة  
أمتار ونصف (حوض السمطة وبنى حيل) هذا الحوض مقدار ستة آلاف وثمانمائة فدان (جسر السمطة  
وبنى حيل) هذا الجسر متمدن من الجبل الغربى وينتهى الى جرف ترعة الزرورية وطوله ثمانية آلاف متر وسبعمائة  
متر وعرضه خمسة أمتار ونصف وارتفاعه متران (حوض سواحل البلينا) هذا الحوض أربعة آلاف فدان  
وثلاثمائة (جسر البلينا) هذا الجسر مبتدئ من البحر الاعظم وينتهى الى ناحية برديس وطوله تسعة الاف متر  
وعرضه تسعة أمتار وارتفاعه متران ونصف  
(ترعة الكسرة) هي ترعة قها خارج من بحرى سبيل أبى شوشه الذى بالمحاذة ما بين مديرية قنا وجر جوا وهذه الترعة  
تمر بمجره من غرب بنى حيل ومن شرق ناحية العراية المدفونة الى أن تصل لحوض برديس وتر منسه بمجره لرى

حوض البربا وهذه الترععة طولها ستة عشر ألف متر وعرضها خمسة وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار  
 \* (رى ترعة الكسرة) \* هذه الترععة يفتح فيها من ابتداء شهر مسرى وتفتح عين من قناطر يعقوب على حوض البربا  
 من أول السنة وتسدد العينان المذكورتان في اليوم العاشر من توت الى وقت الصرف \* (صرف ترعة الكسرة) \*  
 حوض برديس بصرف على حوض البربا في اليوم السادس والعشرين من توت وحوض البربا يقطع على حوض  
 العرابية في اليوم السابع والعشرين من توت (حوض برديس) هذا الحوض مقداره ثلاثة وعشرون ألف فدان  
 وثمانمائة (جسر برديس) هذا الجسر مبدؤه من الجبل الغربي وانتهأؤه الى ترعة الزرزورية وبه خمس قناطر  
 بست عشرة عينا منها قنطرة بجوار الجبل تسمى قنطرة يعقوب بخمس عيون وهذه القنطرة تستمر مقنطرة من أول  
 السنة وتسدق أوائل توت لرى حوض برديس (حوض البربا) هذا الحوض مقداره اثنان وعشرون ألف فدان  
 (جسر البربا) هو جسر مبدؤه من الجبل الغربي وانتهأؤه الى ناحية البربا وطوله سبعة آلاف متر وعرضه أربعة  
 عشر مترا وارتفاعه أربعة أمتار

(ترعة الزرزورية) هي ترعة يخرج فيها من البحر الأعظم من الغرب من بحرى ناحية السبعة وتمر بمجرة قاطعة  
 حوض برديس وتقرأ بجوار برديس من غرب بواسطة خمس عيون من شرق الخليفة ثم تمر بمجرة الى غرب جرجا ثم  
 تمر مغربة الى ناحية البربا وتقطع حوض بندار والجمدى وتمر من بحرى البربا مغربة بمجرة الى باطن أبى حماد قرب  
 الجبل بداخل حوض العرابية وهى معدة لرى حوض الجمدى والخليفة وبندار وحوض العرابية والعسيرات وحوض  
 الكوامل وهى تصب في حوض العرابية والعسيرات بواسطة قنطرة بخمس عيون بجوار ناحية البربا من بحرى وطولها  
 خمسة وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط اثنان وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار ونصف ويوجد بصحابة بعينين  
 تحت ترعة حوض المنشأة تأخذ من حوض الجمدى لرى سواحل القرية وبندار وكذلك موجود سخارة أخرى تحت  
 ترعة المنشأة المذكورة بجوار جسر العرابية تأخذ من حوض العرابية لرى أطيان العسيرات الشرقية والسواحل  
 (رى ترعة الزرزورية) هذه الترععة يستديم صرفها على حوض العرابية من أول السنة ثم تحجز بسد قناطر العرابية  
 ويحفظ قناطر الخليفة في السابع من توت ان كان البحر عاليا وفي الخامس منه ان كان البحر متوسطا ثم تسد قناطر  
 برديس التى بالترعة في صباح اليوم السادس عشر من توت حتى تعمل سخارة تمنع السد وتسلك حتى يتم حوض  
 الساحل وحوض البلينا وتقف الحركة لوقت الصرف واذا انضاب حوض برديس قبل الصليب تفتح قناطر ناحية  
 التوادر التى على حوض الخليفة واذا زادت حركة البحر يتقطع ثلاثة قطوع على حرف الزرزورية ويصرف النظر عن  
 سد قناطرها واذا انضاب الجمدى ففتح قناطر بندار واذا زادت حطامه يفتح من قناطر البربا قدر راحته واذا تجرت  
 حركة البحر عن رى الاطيان التى شرق ترعة العسيرات بناحية بندار والقرية عمل بدالتمن الخشب تمر فوق ترعة  
 العسيرات لرى الجهات الشرقية والآن عمل سخارة واستغنى بها عن البدالته واذا انضاب حوض العرابية تفتح قناطره  
 على حوض الكوامل (صرف حياض هذه الترععة) حوض الجمدى يصرف على حوض القرية في اليوم  
 السابع والعشرين من توت ويقطع جسر العرابية على حوض الكوامل في صباح غرة يابه ويقطع جسر الكوامل  
 على حوض سوهاج (حوض الجمدى والخليفة وبندار) هذا الحوض مقداره اثنان وعشرون ألف فدان  
 (جسر الجمدى) هذا الجسر يخرج من جسر برديس السلطاني من شرق قنطرة التوادر ويمر بجرجا الى  
 ناحية البربا ومنها الى ناحية بندار وعلى ساحل البحر مقبلا الى حرف ترعة حوض المنشأة ومن قبلى جرجا  
 يمر بالساحل الى جسر البلينا وطوله ثمانمائة وعشرون ألف متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة  
 أمتار (حوض العرابية والعسيرات) هذا الحوض مقداره اثنان وعشرون ألف فدان (جسر العرابية  
 والعسيرات) هذا الجسر يتبدى من الجبل الغربي ويشرق الى حرف ترعة حوض سوهاج مقابلا ناحية خارقة  
 المنشأة من قبلى وطوله ستة عشر ألفا وثمانمائة متر وعرضه اثنان وعشرون مترا وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض  
 الكوامل) هذا الحوض مقداره اثنان وعشرون ألف فدان (جسر الكوامل) هذا الجسر يتبدى من الجبل

الغربي

الغربي وينتهي الى جسر حوض المنشأة وطوله ألف متر وعرضه أربعة عشر مترا وارتفاعه أربعة أمتار  
 (ترعة المنشأة والعسيرات) هي ترعة يخرج فيها من البحر الاعظم بجوار ناحية جرجان بحري وتمتد بحيرة من  
 بحري ناحية بندار من فوق سحارة لرى حوض القرية وتمتد بحيرة من غرب ناحية العسيرات وتقطع جسر العرابية  
 بواسطة قنطرة بثلاث عيون ومن تحت فرشا بحارة معدة لرى أطوار العسيرات الشرقية وتمتد بحيرة مارة من فوق  
 قبوة بترعة الشيخية المعدة لطمي حوض الكوامل وتمتد بحيرة حتى تصب في واطن حوض المنشأة الغربي ولهذا  
 الحوض سحارتان تأخذان من هذا الحوض وتمران من تحت ترعة حوض سوهاج الا في ذكر هارلى حوض  
 المنشأة الشرقي وناحية خارقة ومنه كذلك تصريف مياه بترعة بحيرة المنتصر لرى حوض الساحلي وطول الترع  
 المذكورة احدى وعشرون ألف متر وعرضها اثنان وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار (رى هذه الترع) هذه  
 الترع يستمر مرورها بحوض المنشأة وتصل الى سحارة المنشأة من أول السنة وتقطع الجسر المستجد ويسددها فيها  
 بعد عند الزوم ولا تطلق مياه من ترعة العسيرات لحوض العرابية وان زاد ارتفاعه ولم تكف قناطر العرابية في راحته  
 يقطع منه جلة تقطوع على ترعة العسيرات ويقطع من جسر العسيرات على حوض الاحاوة الغربي ويفتح البربخ  
 ان كانت الحركة قوية زائدة وان كانت أزيد تصريف على البحر الاعظم من ترعة العسيرات القديمة بقدر الزائد واذا  
 حصل بالقبوة اذ طم تعد ترعة الهامص من البحر ومن ترعة حوض سوهاج وتصرف المياه بحوض المنشأة وتحفظ  
 حروف ترعة حوض سوهاج من الجانبين (صرف ترعة المنشأة) حوض المنشأة يقطع وتفتح سدوده على ترعة سوهاج  
 وتفتح ترعة المنشأة المذكورة أيضا في اليوم الرابع من بابه ويقطع جسر بحيرة المنتصر على حوض سوهاج في التاريخ  
 المذكور (حوض المنشأة) هذا الحوض مقدارا أطيانه تسعة آلاف فدان (جسر المنشأة) هذا الجسر ابتداءه  
 من جسر العرابية من غرب جسر الهامص ويمتد بجزء الى نهاية جسر الكوامل ويستقيم مشرقا الى ساحل البحر  
 الاعظم وهو حافظ الحوضين الشرقي والغربي طوله تسعة عشر ألف مترا وبمائة متر وعرضه المتوسط عشرة أمتار  
 ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف وبقنطرة واحدة بعين من غرب

(ترعة حوض سوهاج) هي ترعة يخرج فيها من بحري ناحية بندار وتمتد بحيرة من غرب العسيرات والمنشأة  
 وناحية خارقة والاحاوة وتقطع حوض المنشأة وتمتد بحيرة وتقطع جسر المنشأة في مرورها وتتفرع الى فرعين  
 من بحري جسر المنشأة فرع بحري الى ناحية بلصقورة وفرع مغرب الى أبي سحارة قريبا من الجبل الغربي وذلك  
 بحوض سوهاج والترعة المذكورة معدة لرى الحوض المذكور وحوض ادفا وحوض الفرزات بواسطة قناطر  
 تأخذ من حوض سوهاج وطول الترع المذكورة ثمانية وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط خمسة وعشرون مترا  
 وارتفاعها ثلاثة أمتار ونصف وحوض ادفا والعرابية بقنطرة بعينين (رى ترعة حوض سوهاج) هذه الترع تبقى  
 مارة من أول السنة الى حوض سوهاج ويفتح من جسر سوهاج عينان على حوض العرابية في اليوم العاشر من نوت  
 بالنيل المتوسط وفي القليل لا يفتح الا بموجب استمارة الصرف واذا تضايق حوض سوهاج بعد تمام رى حوض جزيرة  
 المنتصر وما معها يفتح باقي قناطر الحوض واذا لم تكف القناطر بصرف الزائد على البحر الاعظم من جهة بندار  
 وجزيرة المنتصر مع التحفظ عليه لوقت الصرف واذا كانت حركة البحر قوية جدا قطع من فوق البحر الاعظم من  
 شرق قطع علوة المقابل لترعة ناحية بلصقورة مع ملاحظة بعد الوقت وقربه ولو قطعين (صرف حياض هذه  
 الترع) بصرف حوض سوهاج على حوض ادفا في اليوم الرابع من بابه وجسر المنشأة يقطع على حوض سوهاج  
 في هذا التاريخ وجسر ادفا يقطع على حوض العرابية والفرزات في اليوم الخامس من بابه وبصرف حوض  
 الفرزات على ترعة السوهاجية في اليوم السادس من بابه أو على حوض جهينة ان لم يكن تاما (حوض  
 سوهاج) هذا الحوض مقداره ثلاثون ألف فدان وبه قنطرة ثمان بجس عيون (جسر سوهاج) هذا الجسر  
 ابتداءه من الجبل الغربي ويمر شرقا مسافة ثمان على حرف السوهاجية من قبلى الى البحر الاعظم ثم يستمر طرادا  
 مشرقا الى بحري ناحية بلصقورة الى ناحية بندار وجزيرة المنتصر وطوله ألف متر وعرضه أربعة عشر مترا وارتفاعه

أربعة أمتار ونصف (حوض ادفا وعزبة أبي ذهب) هذا الحوض عشرة آلاف فدان (جسر ادفا) هذا الجسر ابتداءً من الجبل الغربي إلى حرف السوهاجية وهو طراده تمتد إلى جهة قبلي وطوله اثنا عشر ألف متر وما شامتر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض الثريزات) هذا الحوض مقداره ثلاثة آلاف متر (جسر الثريزات) هذا الجسر ابتداءً من الجبل وانتهاءً إلى السوهاجية وطوله ستة آلاف متر وعرضه تسعة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف

(ترعة حوض ادفا) هي ترعة يخرج فيها من قبلي فم السوهاجية وتغر مغربة ما بين السوهاجية وكفر سوهاج حتى تصب في حوض ادفا والعراية وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط نحو عشرة أمتار وارتفاعها المتوسط متران ونصف

(ترعة السوهاجية) هي ترعة قديمة بناها بجوار سوهاج من قبلي وعرضها من مائتين وعشرين متر إلى مائة وأربعين متر في بعض الجهات وهي تمتد مجرى لغرب حتى تقابل مجرى أبي حمار ويستمر مرورها إلى بحر يوسف وكان منتهى مفرشها حوض الزنار وبواسطة استخراجها وسعتها وطول مكتمل كان يتخلف نحو مائة ألف فدان بمديرية جرجا واسبوط بدون زراعة ولما كان ذلك اتنا فاللاراضي عمل لها في سنة ١٢٣٧ عتب جسيم وورصف ووسع هذا القم نحو مائة وعشرين مترا ولما تم بناؤها البركة النيل الا اذا صار عمقه أربعة عشر ذراعاً بقياس الروضة وبهذا الوجه صار لا يحصل فائدة في الري فصار تجديدهم آخر سنة ١٢٤٩ وصار توسيعه واستعماله سنة ١٢٥٥ وطوله أربع مائة وخمسة وأربعون متراً فقط وعرضه نحو خمسة وثلاثين متراً وارتفاعه سبعة أمتار وهذا القم يفتح اذا كان النيل قليلاً لا يبلغ ارتفاعه ما ذكر حصول الثمرة في الري واذا كان كثيراً يفتح أيضاً للتخفيف عن البحر الاعظم وللكثرة الطمي وتفتح المدارف من ناحية اسبوط على البحر الاعظم وهذه الترععة تقطع جملة حوض بدون قنطرة مثل جسر السمارنة وجسر كوم بدر وجسر نزلة عمارة وجسر طما وباقي حوضها تنصل المياه إليها بواسطة قنطرة مثل حوض بني سميع بمديرية اسبوط وحوض الزنار وحوض البراني وحوض بنى حسين وحوض الكلي وحوض الرفعي وحوض المحرق وحوض الدبحاوى والى جميعها تنصل الترععة المذكورة من أول السنة بواسطة قنطرة موضوعة في الجسور لمرورها والاطيان التي تربطها هذه الترععة نحو مائة ألف فدان والمياه التي تسكون في تلك الحياض اذا صرفت في اطميان شرقية ترى مقدار مارتة أولاً (رى ترعة السوهاجية) هذه الترععة تفتح بمعرفة باشا مندس المديرية (صرف مياه ترعة السوهاجية) حوض كوم بدر يصرف على حوض نزلة عمارة في سادس بايه حوض نزلة عمارة يصرف على حوض طما في رابع بايه حوض طما يصرف على حوض بنى سميع أو الدوير في الثامن والعشرين من توت حوض بنى سميع يصرف على حوض اسبوط من غرة بايه الى سابع يوم منه حوض اسبوط يصرف على حوض البراني في الرابع والعشرين من توت وتفتح قنطرة الجبل وبعد كفاية الاقاليم الوسطى يفتح ويقطع حوض اسبوط على البحر الاعظم من أبي عزير والمطبعة او شطب وحوض البراني يصرف على حوض بنى حسين قبل فتح قنطرة جبل اسبوط يوم وحوض بنى حسين يفتح على حوض الكلي في الخامس والعشرين من توت وحوض الكلي يفتح على حوض بنى رافع في الخامس والعشرين من توت وحوض بنى رافع يصرف على حوض المحرق في الخامس والعشرين من توت وحوض المحرق يفتح على حوض الدبحاوى في سبع وعشرين من توت وحوض الدبحاوى يفتح على البحر اليوحفي وعلى حياض تونة الجبل في غاية توت (حوض كوم بدر) مقدار هذا الحوض سبعة وعشرون ألف فدان (جسر كوم بدر) هذا الجسر ابتداءً من الجبل الغربي مشرفاً وانتهاءً إلى ناحية بنجاوي يستقيم قبلاً إلى أن يصل إلى ناحية طهطها ثم يستمر مقبلاً منها إلى أن يصل إلى ناحية عتيس وطوله اثنان وعشرون ألف متر وعرضه أربعة عشر متراً وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف \* (حوض نزلة عمارة) \* هذا الحوض مقداره تسعة آلاف ومائتان وثلاثة واربعون فداناً \* (جسر نزلة عمارة) \* هذا الجسر ابتداءً من الجبل الغربي مشرفاً وانتهاءً إلى جسر المدمر وطوله تسعة آلاف ومائتا متر وعرضه أربعة عشر متراً وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف \* (حوض طما) \* هذا الحوض مقدار طينه سبعة وعشرون ألفاً ومائتا متر وخمسون فداناً

(جسر)

\* (جسر طما) \* هذا الجسر ابتداءً من الجبل الغربي مشرقاً وانتهى إلى ناحية طما وطوله تسعة عشر ألف متر وعرضه ثمانية عشر متراً وارتفاعه أربعة أمتار ونصف \* (حوض بنى سميع) \* هذا الحوض مقداراً طيانه تسعة وثلاثون ألف فدان وثمانمائة فدان \* (جسر بنى سميع) \* هذا الجسر بمديرية أسسيوط وهو أول مديرية أسسيوط من قبلي من جهة غرب ابتداءً من الجبل الغربي مشرقاً إلى البحر الأعظم ويستقيم مقبلاً إلى ناحية النخيلة وإلى شرق طما وطوله أحد وثلاثون ألفاً وخمسمائة متر وعرضه أربعة عشر متراً وارتفاعه أربعة أمتار ونصف \* (حوض أسسيوط أو الزنار) \* هذا الحوض مقداراً طيانه خمسة وأربعون ألف فدان \* (جسر أسسيوط أو الزنار) \* هذا الجسر ابتداءً من الجبل الغربي إلى ناحية أسسيوط ثم يستقيم مقبلاً إلى قرب ناحية شطب ثم يستمر مشرقاً إلى ناحية القطية وينتهي مقبلاً إلى جسر بنى سميع وطوله ثلاثة وعشرون ألف متر وما شامته وعرضه أربعة عشر متراً وارتفاعه أربعة أمتار ونصف \* (حوض البراني) \* هذا الحوض مقداراً طيانه ستة آلاف فدان \* (جسر البراني) \* هذا الجسر من الجبل الغربي إلى ساحل البحر قبلي متقبلاً ثم يستقيم مشرقاً إلى قرب ناحية الوليدية ويستقيم مقبلاً حتى يلتقي بالجسر السلطاني شرق المنجذب وطوله أربعة عشر ألف متر وعرضه اثنا عشر متراً وارتفاعه أربعة أمتار \* (حوض بنى حسين) \* هذا الحوض مقداراً طيانه عشرون ألف فدان وثمانمائة فدان \* (جسر بنى حسين) \* هذا الجسر من الجبل الغربي مشرقاً إلى قبلي ناحية مسرع ثم يستقيم مجرى إلى ناحية بنى حسين وإلى ناحية بيج ثم يستقيم مقبلاً إلى ناحية سلام ثم يستمر إلى ناحية منقباد وطوله خمسة وعشرون ألف متر وعرضه اثنا عشر متراً وارتفاعه أربعة أمتار ونصف \* (حوض الكلبى) \* هذا الحوض مقداراً طيانه خمسة وعشرون ألف فدان \* (جسر الكلبى) \* هذا الجسر ابتداءً من الجبل الغربي مشرقاً إلى ناحية منقباد ويستقيم مقبلاً إلى ناحية الحواتكة ويتصل بجسور السواحل مقبلاً إلى جسر بنى حسين بما فيه من طراد جسر العبد وطوله ستة وعشرون ألف متر وعرضه أربعة عشر متراً وارتفاعه أربعة أمتار ونصف \* (حوض الرافعي) \* هذا الحوض مقداراً طيانه خمسة عشر ألف فدان \* (جسر الرافعي) \* هذا الجسر يبدأ من الجبل الغربي مشرقاً إلى كوم الشهيد إلى حرف ترعة منقباد وطوله ستة عشر ألف متر وعرضه ستة عشر متراً وارتفاعه أربعة أمتار ونصف \* (حوض المحرق) \* هذا الحوض مقداراً طيانه عشرون ألف فدان وثمانمائة فدان \* (جسر المحرق) \* هذا الجسر يتقدم من الجبل الغربي مشرقاً إلى ناحية ترعة منقباد وطوله أربعة عشر ألف متر وعرضه أربعة عشر متراً وارتفاعه أربعة أمتار ونصف \* (حوض الدجاوى) \* هذا الحوض مقداراً طيانه ثلاثة وعشرون ألف فدان وثلثمائة وأربعة وأربعون فداناً \* (جسر الدجاوى) \* هذا الجسر يتقدم من الجبل بما فيه من الحوض الداخل في بطنه من الجبل الغربي مشرقاً إلى بحر يوسف ويستمر عليه مشرقاً إلى مقاطعة ترعة منقباد ثم يستقيم مقبلاً إلى جسر فزاره وطوله ثمانية عشر ألف متر وعرضه أربعة عشر متراً وارتفاعه أربعة أمتار ونصف \* (ترعة وديعة) \* هي ترعة مستجدة في سنة ١٢٥٩ وتسمى ترعة أم خليل أيضاً وفيها من البحر الأعظم بجوار حيطان سوهاج وتمتد بحيرة مسافة خمسة آلاف قصبة وتقطع جسر السمارنة إلى حوض أولاد عميل وبنات بواسطة قنطرة ثلاث عيون وهذه القنطرة تسد على حوض السمارنة بعد تمام الحوض البحري في أوائل نوت وتسدهى والنس عيون ولا تفتح إلا عند الصرف وطولها ١٢٠٠ وعرضها ٢٥ متراً وارتفاعها ثلاثة أمتار \* (رى هذه التربة) \* هذه التربة تبقى مارة إلى حوض بناوت وتسد قنطرة السمارنة في ٩ نوت \* (صرف حياض ترعة وديعة) \* حوض السمارنة يصرف على حوض بناوت في اثنين وعشرين من نوت وحوض بناوت يصرف على حوض عينيس في ٢٣ من نوت وحوض عينيس يصرف على حوض بنه وأبى عمارة في ٢٤ من نوت \* (حوض السمارنة) \* هذا الحوض مقداراً طيانه خمسة وعشرون ألف فدان \* (جسر السمارنة) \* هذا الجسر يتقدم من حرف ترعة المراغة مغرباً إلى السوهاجية ويستقيم مقبلاً على السوهاجية إلى أولاد نصير ومن ترعة المراغة يستقيم مقبلاً على البحر الأعظم إلى سوهاج وطوله خمسة وثلاثون ألف متر وعرضه أربعة عشر متراً

وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف وبه قنطرة بخمس عيون شرق أولاد اسماعيل نحو نصف ساعة وقنطرة بثلاث عيون  
 بجوار أولاد اسماعيل وبسبب مقاطعة ترعة المراجعة لحوض السمارة عملت بحجارة بعينين من تحت المرى الاطيان التي  
 بينها وبين البحر الاعظم (حوض بناويت وأولاد اسماعيل) هذا الحوض مقدارا أطيانه خمسة عشر ألف فدان  
 (جسر بناويت وأولاد اسماعيل) هذا الجسر يمتد من السوهاجية مشرقا الى ترعة المراجعة ويستقيم مقبلا الى جسر  
 السمارة أيضا وطوله أحد وثلاثون ألف متر وخمسة مائة متر وعرضه ١٠,٥٠ وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف  
 (ترعة المراجعة) هي ترعة فيهما من البحر الاعظم من غرب بحرى جزيرة شندويل وبتمة بمجرة وهي معدة لرى حوض  
 عنيدس وحوض بنه وبنى عمار وحوض بساحل طهطا وحوض المدمر وبنجاو وجميع هذه الحيضان ساحلية  
 الاعنيدس فانه يمتد مغربا الى السوهاجية وذلك لانه خارج من الترعة المذكورة فرغ لحوض عنيدس وأما بقية  
 الحيضان فتعطي لبعضها بواسطة قناطر وطولها ٢٠٠٠٠ مترًا وارتفاعها ٣ أمتار (رى ترعة  
 المراجعة) هذه الترعة تمر بحوض عنيدس وتفتح عين من قناطر بنه وبنى عمار وعين من قناطر الساحل وعينان من  
 جسر بنجاو على حوض المدمر وبعد تمامه يفتح على حوض طما ثم ان كانت الحركة ضعيفة ولم يتم رى الحيضان تسد  
 قناطر المدمر في ٨ من توت وقناطر جسر بنجاو في ١٠ من توت وعين جسر الساحل في ١٤ توت وعين بنه في ١٦  
 توت الى وقت الصرف واذ المتركب السوهاجية حوض طهطا القبلي يفتح عليه من جسر عنيدس عينان في ١٢ توت  
 ولا تنظر لتمام حوض عنيدس بل يتم عند الصرف واذ كانت حركة البحر جيدة بقي حوض الساحل شغالا على حوضه  
 ويصرف النظر عن فتح قناطر الساحل وبنجاو من أول السنة والافتتح ويسد الخور واذ انضايق حوض الساحل  
 فتمت قنطرة الغربية على حوض طهطا البحرى ان كان محتاجا وان كان غير محتاج فتمت قناطر جسر بنجاو الى  
 بحرى ويمسك عليه لوقت الصرف وان كانت حركة البحر قوية جدا فتم فتح من غرب أيضا بعد قطعه بقدر الزائد من  
 شرق قناطر بنجاو من العالمى من جهة شطورة وحوض طهطا القبلي اذا تضايق وتم ريه فتم فتح منه على السوهاجية فان  
 كانت السوهاجية عالمية تسدت القناطر الواردة عليهما من حوض عنيدس فان كان حوض عنيدس متضايقا ولم يفرج  
 عنه القنطرة الغربية على السوهاجية استمرت قناطره مفتوحة وقطع جسر طهطا القبلي على حوض طهطا البحرى  
 وجسر ناحية بناويت يمسك عليه حتى يتم حوض المراجعة فان تضايق ولم يسد عليه من حوض السمارة ففتح منه  
 قطعان على حوض عنيدس فان لم يكفيا ففتح من على السوهاجية بقدر الزائد وجسر ناحية السمارة يمسك عليه حتى  
 يتم جميعه فان تضايق وكان هنالك لزوم لحوض بناويت فتمت قناطره الشرقية والاحفظت قنطرة لوقت  
 الصرف ويخفف عنه من العالمى من شرق الجزيرة على البحر الاعظم (صرف حياض ترعة المراجعة) حوض عنيدس  
 يصرف على حوض بنه في ٢٤ من توت وحوض بنه يصرف على حوض ساحل طهطا في ٢٤ من توت وحوض  
 ساحل طهطا يصرف على حوض المدمر في ٢٥ من توت وحوض المدمر يصرف على حوض طما في ٢٦ من توت  
 أو في ٢٧ منه وحوض طما يصرف على حوض الدوير وبنى سميع في ٢٨ من توت (حوض عنيدس او بنه)  
 هذا الحوض مقدارا أطيانه اثنا عشر ألف فدان وخمسة عشر فدانا (جسر عنيدس او بنه) هذا الجسر من  
 نهاية جسر بناويت من غرب ويمر بجوار اراضي السوهاجية ثم يستقيم مشرقا على جسر عنيدس ثم مشرقا الى  
 جسر ساحل الصوامعة وبه قنطرة بعين غرى البلد وقنطرة بثلاث عيون غرب بنها أيضا نحو ثلث ساعة شرق عنيدس  
 مقابلة بنه وقنطرة بثلاث عيون ومارة منها المياه وطوله أربعة عشر ألف متر وعرضه ١٠,٥٠ وارتفاعه ثلاثة أمتار  
 ونصف (حوض بنه وبنى عمار) هذا الحوض مقدارا أطيانه عشرون ألف فدان (جسر بنه وبنى عمار) هذا  
 الجسر يمتد من ناحية طهطا مشرقا الى شرقى ساحل طهطا بالبحر الاعظم ويستقيم مقبلا الى ناحية الصوامعة  
 وطوله أربعون ألف متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه متران (حوض ساحل طهطا) هذا الحوض مقدارا أطيانه  
 خمسة آلاف فدان وثمانمائة (جسر ساحل طهطا) هذا الجسر يمتد من ناحية بنجاو مشرقا الى ترعة شطورة ومنها  
 مقبلا الى ساحل ناحية طهطا وبه قنطرة بثلاث عيون شرقى فيرقة طهطا بنحو خمسين قصبة وطوله ستون ألف متر

وعرضه

وعرضه ١٠٠٥ وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض المدمر وبنجا) هذا الحوض مقدار أطيانه ثمانية آلاف فدان (جسر المدمر وبنجا) هذا الجسر ممتد من ناحية بنجا بجوار طراد طما ويستقيم مشرقا إلى ترعة شطورة ومقبلا إلى جسر الساحل وبعقظرة بعينين وطوله اثنا عشر ألف متر وعرضه ١٠٠٥ وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف وهو بصرف لحوض طما الشرقي ويجسر الشيخ زين الدين وحوض الساحل قنطرة بثلاث عيون وهو بصرف لحوض المدمر

(ترعة شطورة) هي ترعة قنطرة بحرى الشيخ زين الدين وتمتد بمجرة إلى حوض طما الشرقي وتسقط بيواطن مكاسر مشطا وطول الترعة المذكورة عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط أربعة عشر مترا وارتفاعها ٣٥٥ متر وجسر طما الشرقي المذكور ليس به قنطرة من شرق (رى ترعة شطورة) هذه الترعة تسير مارة بحوض طما من أول السنة وتسدف في ١٠ من توت على جهة العتامنة أى على حوض المدمر بالجسر المستجد حتى يجل الصرف وإذا تضيق حوض طما خفف منه من شرق الكنيسة على حوض الدوير وتفتح قنطرة الدوير وإذا كان حوض الدوير غير مجرى تاج علم على علو الدرجة فاذا ذلك يحفظ جسر الياينة من غرب ويفتح من مكاسر العتامنة أو مشطا ويقطع من طراد طما قبلي عزبة طما على البحر لاجل كثرة الطمي فان كان عاليا لم يقبل الصرف تفتح المكاسر ويكتفى بجياه شطورة ويفتح من شرق الكنيسة جلب الطمي (صرف ترعة شطورة) حوض طما بصرف على حوض بنى سميع والدوير في ٢٨ توت (حوض طما الشرقي) هذا الحوض مقدار أطيانه ثمانية آلاف فدان (جسر طما الشرقي) هذا الجسر ممتد من ناحية البرباش شرقا إلى عزبة طما ويستقيم مقبلا إلى مكاسر مشطا وكذا يستقيم مقبلا من البرباش إلى جسر المدمر وطوله احدى وعشرون ألف متر وعرضه أربعة عشر مترا وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (جسر حوض الدوير وصدفا) هذا الجسر عديرية أسويط بداخل حوض بنى سميع وهو أعلى أطيان الحوض ولداى الصعوبة في دوران المياه في الموازنة وتقام به عمل جسر مستجد يحيط بالأطيان العالية نحو عشرة آلاف فدان وهو يخرج من جسر ساحل البحر من شرق صدفا ويمتد غربا من قبلي صدفا إلى أن يصل إلى جنبه الدوير قبلي الناحية ويستقيم مقبلا قريبا من السوهاجية إلى أن يقابل جسر طما بالقرب من ناحية البرباش وهذا الجسر بعقظرة بعينين ناحية صدفا ويكون ريه في النيل العالى والمتوسط من ترعة بحرى عزبة طما وفي النيل القليل من قنطرة حوض طما (الجسر البراني) هذا الجسر عديرية أسويط أيضا وقسمته الأبراهيمية وتأنرت منه أطيان ناحية الوليدية وناحية منقباد بجهة الساحل وقد عمل لهذه الأطيان ترعة تمتد بجوار السكة الحديد لرى هذا الحوض في النيل العالى ولرى ما قطع بحوض بنى حسين في النيل الوسط وفي القليل عمل برنجان أحدهم تحت السكة الحديد بالجرف البحرى للأبراهيمية والآخر امامه بالبرقبلي غربى الشيخ عمار لعدة المياه للحوض البراني بواسطة بدلة من خشب تركب بين البرنجانين وهي لاتمام رى الوليدية وناحية منقباد وبنى حسين أيضا

### (مديرية أسويط)

(ترعة عزبة الجنا) هي ترعة قنطرة من البر الغربى للبحر الأعظم من بحرى جسر طما وهي معدة لرى حوض الدوير خاصة وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط ستة عشر مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار (حوض الدوير) هذا الحوض مقدار أطيانه عشرة آلاف فدان وطوله اثنا عشر ألف متر وعرضه ١٠٠٥ وارتفاعه ٣٥٥

(ترعة منقباد) هي ترعة في الأصل معدة لتحصيل الطمي لحوض الكلبى وحوض الرافعى لداى ان مياه السوهاجية بواسطة طول الخيطان لا يعم منها الزائد ولما قطعت الأبراهيمية حوض الكلبى وحوض الرافعى صارت هذه الترعة لرى أطيان حوض منقباد الشرقى وحوض بنى رافع الشرقى أيضا وتم من فوق ترعة منقباد بيد القلرى بنى شعير ودمهور وطول الترعة المذكورة ثمانية عشر ألف متر وعرضها المتوسط احدى وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار (ترعة منقباد) هي ترعة في الأصل معدة لطفى حوض المحرق وحوض الديجاوى بواسطة ترعة خارجة من الحوضين المذكورين ثم تحول في اليوم لداى وجود جزائر بالقدم القديم قرية من صرف الديجاوى فانه كان يرجع

الى البحر الاعظم ثم انشاء الابراهيمية مرت بها نحو ستة آلاف قصبه وكسور وهى من قناطر التقسيم مقبله الى أم القصور وقد تحوّل الترعَة المذكورة الى رى السواحل مثل نزالى جنوب وناحية فزاره وناحية مسارة وطولها أحد وثلاثون ألف متر وعرضها المتوسط ثمانية وعشرون مترا وارتفاعها سبعة أمتار والآن منها هذا الوسع نحو ثلاثة آلاف قصبه وقد مر ما صار استجداده لتوصيل المياه الى الحيضان المذكورة شرق الابراهيمية ونزوله في ترعة فزاره نحو أربعة عشر ألف متر في عرض أربعة عشر مترا في ارتفاع مترين

(ترعة مسارة) هي ترعة قصبه من البحر الاعظم قبل فم اليوسفي القديم وبحرى ناحية مسارة وهذا الفم يمتد بحرا الى ترعة الاشمونين التي أصلها رى حوض الاشمونين وحوض تانوف وقطعت بواسطة الابراهيمية وصار الفم المذكور يمتد بحرا ويصب في ترعة الاشمونين ويعبر بها مقدار أربعة آلاف متر ثم تمتد بحجرة الى أن تصب في ترعة المعصرة وكذا الى قلندول وهي مفيدة لساكنى السواحل الى المنية وقد صار اجراء عملية بها زيادة عن الاصل وتأخذ مياها من الابراهيمية بواسطة قنطرة بعينين محل التقسيم واستقرت نتيجة الى ناحية أى قرقاص وهذا العمل مستجد بعد انشاء الابراهيمية (صرف هذه الترعَة) حوض الاشمونين يصرف على حوض الطهناوى بديرية المنية في أربعة من بابها (حوض الاشمونين) هذا الحوض مقداره أطيانه ستة وثلاثون ألف فدان (جسر الاشمونين) هذا الجسر يمتد من بحر يوسف مشرقا الى الاشمونين ويمر الى ترعة الابراهيمية ومن غرب يستقيم مقبلا الى اليوسفي الى جسر تانوف وبه ثلاث قناطر احدها غربي ناحية الاشمونين الخراب وهي ثلاث عيون والثانية غربيها بثلاث عيون أيضا والثالثة بعين واحدة على اليوسفي عند السواحية ورى هذا الحوض الآن من ترعة البدرمان ومن ترعة الترية الخارجتين من اليوسفي وحوض تانوف الذى هو قبليهما كان يروى من ترعة الاشمونين بواسطة قنطرة بثلاث عيون نسد في أوائل توت وكان يروى من اليوسفي لامتناع الترعَة المذكورة والآن عمل ترعة مستجدة فيها بين قناطر التقسيم واليوسفي وامتد بحجرة لرى حوض تانوف المذكور والاشمونين وطول ترعة الاشمونين ثمانية وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط ثلاثون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار وطول جسر الاشمونين خمسة وعشرون ألف متر وعرضه ثمانية أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض تانوف) هذا الحوض مقدار أطيانه بمافيها من أطيان ديروط أحد عشر ألف فدان (جسر تانوف) هذا الجسر يمتد من اليوسفي الى ناحية تانوف مشرقا الى ناحية ديرمواص ومنها الى الابراهيمية وطوله أحد وعشرون ألف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار

(ترعة قاو) هي ترعة شرق البحر الاعظم بديرية أسيوطو ويقال لها ترعة العقال أيضا فها غربي الناحية وامتد بحجرة الى أن تقطع جسر العقال وترمنه بواسطة قنطرة بثلاث عيون الى حوض البدارى وترمنه أيضا بواسطة قنطرة بثلاث عيون تحت الجبل الى حوض ساحل سليم ونسد على حوض العقال في أوائل توت وطول الترعَة المذكورة أربعة عشر ألف متر وعرضها المتوسط أحد وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار (رى ترعة قاو) هذه الترعَة تجرى من أول السنة بفتح قناطر العقال وعين من البدارى وعينين من جسر الساحل على القبوة والقبوة هي بدالة من البناء فوق قنطرة ترعة بصره واذالم تقبل القبوة مياها العينين عند كثيرها حيرت من أول شهر توت واذالم يتم حوض البدارى سدت العين في خمسة من توت ثم نسد قناطر العقال في عشرة من توت الى وقت الصرف واذ انضايق حوض الريانية بعد قيامه فتح منه على البحر الاعظم واذ انضايق حوض البدارى فتح منه على الحواش وأعلى غرب حوض السنط واذ انضايق حوض الساحل ففتح قناطر أى زبيدة بعد الفتح على حوض الجزيرة من العالى لريه واذ كانت الحركة قوية ولم تنبع الترع الصغيرة فى الرجوع فتح منه على البحر الاعظم جهة ناحية العونة ولم يصرف على القبوة من العينين الا كقوتها (صرف ترعة قاو) حوض العقال يصرف على حوض البدارى في عشرين من توت وحوض البدارى يصرف على حوض الساحل في اثنين وعشرين من حوض الساحل يصرف على حوض الغريب وعلى القبوة التي على ترعة بصره لرى حوض ناحية الواسطة والمعصرة (حوض العقال) هذا الحوض مقدار أطيانه

خمسة

خسة آلاف فدان (جسر العقال) هذا الجسر ممتد من الجبل الشرقي الى البحر الاعظم ويستقيم مقبلا على شاطئ  
البحر الى الريانة ومنه يظهر ادعى البحر الى ترعة قاو و طوله ستة آلاف وستمائة متر وعرضه ١٠,٥ وارتفاعه ثلاثة  
أمتار ونصف (حوض البدارى) هذا الحوض مقدارا طيانا ثمانية آلاف فدان (جسر البدارى) هذا  
الجسر ممتد من الجبل الشرقى الى ساحل البحر الاعظم ويستقيم مقبلا الى جسر العقال و طوله ١٢٠٠٠  
وعرضه ١٠,٥ وارتفاعه ٢,٥ (حوض ساحل سليم) مقدارا طيانا ١١٠٠٠ فدان (جسر ساحل سليم) هذا  
الجسر من الجبل الشرقى الى البحر الاعظم ويستقيم مقبلا الى ناحية العقادرة و طوله خمسة آلاف متر وعرضه ١٠,٥  
وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف

(ترعة حوض البدارى) هي ترعة من بحرى الريانة من نهاية جسر العقال العمودى بساحل البحر وتسمى ترعة  
العقال أيضا وفيها من البحر الاعظم وتتمد بحيرة حوض البدارى وهي معدة لايصال المياه الى حوض البدارى عند  
سد قنطرة العقال على الحوض القبلى فى أوائل توت و طولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط أربعة عشر مترا  
وارتفاعها متران ونصف

(ترعة العقادرة) هي ترعة من غربى ناحية العقادرة من الخور الشرقى وتسمى ترعة الساحل أيضا وهي معدة لرى  
حوض الساحل وحوض المطمر والغريب و طولها المتوسط عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط أربعة عشر مترا  
وارتفاعها المتوسط ٢,٥ و موجود بجسر الساحل قنطرتان احدها ثلاث عيون للصرف على البحر الاعظم  
والثانية بعينين للعمودى قبلى المطمر ترد منها المياه الى ترعة صار حفرها بحيل المطمر طولها المتوسط نحو عشرين ألف  
مترو مائة متر وعرضها المتوسط نحو اثنين وعشرين مترا وارتفاعها المتوسط سبعة أمتار ومنها ترد المياه لحوض  
الغريب ثم الى ترعة من حوض الغرب بنهاية من بحرى تمر بحيل ورشة المرمر تعلق المرحوم سليم باشا السلحدار  
وطولها ألفان ومائة متر وعرضها المتوسط عشرة أمتار وارتفاعها ١,٧٥ متر وهذه قمر من فوق قنطرة ترعة بصرة  
بمشاية وقنطرة بصرة بسبع عيون واتساع المشاية نحو عشرين ذراعا لرى أطيان ناحية أولاد سراج والبصرة  
والواسطة والقصر والمعصرة (حوض المطمر والغريب) هذا الحوض مقدارا طيانا ألف فدان (جسر المطمر  
والغريب) هذا الجسر من شرقى ومن بحرى محيط بالجبل ومن الغرب وهو طراد ممتد على البحر الاعظم الى جسر  
الساحل و طوله تسعة آلاف متر وعرضه تسعة أمتار وارتفاعه متران

(ترعة بصرة) هي ترعة فيها من جوار ورشة المرمر بنهاية الجبل من غرب و تدم بحيرة من غرب ناحية الديرو من  
شرق ناحية القصر و شرق ناحية بنى عليج وتقطع جسر بنى عليج بواسطة قنطرة ثلاث عيون وتصب فى حوض الحمام  
وتسد هذه القنطرة فى أوائل توت لرى الحوض القبلى وهو حوض بنى عليج وبهذا الجسر أيضا قنطرة بعينين غربى  
ناحية بنى عليج وجسر المعصرة والواسطة به ثلاث قناطر احدها بعينين والاقتان الباقيتان كل منهما بعين ومن  
حوض الحمام موجود مشاية على قنطرة بأربع عيون فوق ترعة على يلك وسعة المشاية نحو عشرين ذراعا وهي تأخذ  
مياه من حوض الحمام الى حوض الغربية الذى قدره نحو عشرة آلاف فدان وطول الترعة المذكورة خمسة عشر  
ألف متر وعرضها احد وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار (رى هذه الترعة) هذه الترعة تترك مارة الى الحوض  
البحرى وتسد قناطر ناحية بنى عليج فى عشرة من توت ان لزم السد حتى ترد مياه القنطرة التى على قنطرة ترعة البصرة  
بحوض المعصرة فان كان البحر منخفا ولم ترد مياه ترعة بصرة للجهات البحرية يفتح جسر بنى عليج على حوض بنى متر  
ويفتح بر من بنى متر على المشاية الموصلة لحوض الغربية من أول السنة هذا كان الجارى قبل ردم جسر الحمام والان  
صار عمل الجسر المذكور فصارت المياه ترد من الحوض المذكور الى حوض الحمام لحوض الغربية من فوق المشاية  
وبر من بنى متر لا يفتح ويبقى مسدودا من أول السنة ويسد بر من المعصرة فى اثنى عشر من توت وقناطر بنى ابراهيم  
تفتح من أول السنة الى حوض بنى محمد أو من المحل العالى الشرقى ثم يسدان لزم فى سبعة من توت لوقت الصرف  
وبعد تمام رى حوض بنى محمد وتمام حوض الجزيرة بالسحارة تججز عنه المياه من جسر بنى ابراهيم فان استغنى

عن السيد جيسر بن ابراهيم بقامه أو مضايقتيه فتح منه على ترعة المعابدة من العالي بقدر الزائد وخفف من الجزيرة من العالي وان لم يخفف فحقت قنطرة على حوض المعابدة (صرف ترعة بصرة) حوض بنى عليج يصرف على حوض الحمام في سبعة وعشرين من توت وحوض الحمام بصرف على حوض بنى محمد في سبعة وعشرين من توت وحوض بنى محمد يصرف على حوض المعابدة في اثنين من بابه (حوض بنى عليج) هذا الحوض مقدار أطيانه ثمانية آلاف فدان وخمسة مائة (جسر بنى عليج) هذا الجسر ممتد من الجبل الشرقي الى الساحل البحر وطوله أربعة آلاف متر وعرضه أربعة عشر مترا وارتفاعه أربعة أمتار (حوض الحمام) هذا الحوض مقدار أطيانه ستة آلاف فدان (جسر الحمام) هذا الجسر ممتد من الجبل الشرقي مغربا لترعة على بيلك ثم يستقيم مقبلا الى حوض ناحية المعصرة وبنى عليج وطوله اثنا عشر ألف متر وعرضه اثنا عشر مترا وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض الغربية) هذا الحوض مقدار أطيانه ستة آلاف فدان (جسر الغربية) هذا الجسر ممتد من حرف ترعة على بيلك الغربي مغربا الى ساحل البحر ويستقيم مقبلا الى ناحية الطوايبة ثم مشرقا الى ناحية الاكراد وطوله اثنا عشر ألف متر وعرضه ثمانية أمتار وارتفاعه متران

(ترعة على بيلك) هي ترعة قدها من بحري ناحية الكراد وهي معدة لرى حوض أنبوب الشرقي المسمى بنى عمر وحوض بنى محمد وتمتد الى حوض أنبوب بنى عمر ثم الى حوض بنى محمد بواسطة قنطرة بجسر بنى ابراهيم بعينين وهذه الترعة قديمة من مدة على بيلك حاكم مصر وانما المسجد توسيعها واطولها الى البواطن وهو موجود رياح باربع عيون قديمة كانت بجسر أنبوب تصرف على البحر الاعظم وصار سد هابا لينا للزوم نورد المياه الى الخيضان البحرية وتصرف في البحر الاعظم بحري المعابدة بمقاطعة جبل أبي فودة بالبحر الاعظم وموجود بحوض بنى محمد بحارة بعينين لرى سواحل بنى محمد الغربية وتأخذ من حوض بنى محمد وجسر بنى محمد (حوض أنبوب الشرقي أو بنى عمر) هذا الحوض مقدار أطيانه سبعة آلاف فدان وما تافدان (جسر أنبوب الشرقي أو بنى عمر) هذا الجسر ممتد من الجبل الشرقي الى ساحل البحر وطوله عشرة آلاف متر وعرضه ستة أمتار وارتفاعه متران ونصف (حوض بنى محمد) هذا الحوض مقدار أطيانه سبعة آلاف فدان (جسر بنى محمد) هذا الجسر ممتد من الجبل الشرقي ويستقيم مقبلا الى البحر الاعظم ثم يستقيم مقبلا الى جسر أنبوب وطوله اثنا عشر ألف متر وعرضه تسعة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار

(ترعة المعابدة) هي ترعة قدها من البحر الاعظم بالجانب الشرقي قبلي بنى محمد وتمتد مغربا وتقطع جسر بنى محمد وتنزل بسواطن حوض المعابدة وطولها عشرة آلاف متر وخمسة مائة متر وعرضها أربعة عشر مترا وارتفاعها متران ونصف (رى ترعة المعابدة) هذه الترعة تسقى بحوضها فاذا فتح على الجزيرة فاذا امت الجزيرة وحصل لها مضايقة فتح منها على البحر الاعظم من قبلي تنجع العرب لوقت الصرف وكذا حوض العربية وهو موضع في ناحية جرجا يستمر به الحوي بنى مارا من أول السنة بالبطن الغربي ويسد من غرب بجوار النزالوه في غاية شهر مسرى أو في خمسة وعشرين منه ومضى حوض العربية فان كانت قنطرة سوهاج مفتوحة يفتح منه عينان لحوض القريزان والاقبعد تمامه يفتح منه ولوعينان وان تضايقت يفتح بعد فتح العميون ويقطع على ترعة السوهاج من محل عال وكذا حوض القريزان يفتح له من محل عال لوقت الصرف أيضا قنطرة حوض ساقولته وهي بناحية جرجا تسد بعد تمام الحوض البحري ولوقدمها وان لم يتم في أول توت تسد وان كان البحر متوسطا فيسد في خمسة من توت كافي الاستمارة وان كان حوضها القبلي قريب التمام تسد في عشرة من توت (صرف ترعة المعابدة) حوض المعابدة يصرف على جزيرتها في أربعة من بابه ويصرف من الجزيرة على البحر الاعظم (حوض المعابدة) هذا الحوض مقدار خمسة آلاف فدان (جسر المعابدة) هذا الجسر ممتد من الجبل الشرقي مقبلا الى البحر ثم يستقيم مشرقا الى حوض بنى محمد وبه قنطرة بعينين شرق الناحية ومن بعد رى ذلك الحوض يصرف على جزيرة المعابدة ثم يصرف على البحر الاعظم بمقاطعة الجبل كما تقدم وطوله عشرة آلاف متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه متران ونصف (حوض جزيرة المعابدة) هذا الحوض

مقداراً طياته ألف فدان (جسر جزيرة المعابدة) هذا الجسر يمتد من الجبل الشرقي قرياً من أبي فوده ويدور على الجزيرة إلى جسر المعابدة وطوله خمسة آلاف متر وما تم عرضه خمسة أمثاله ونصف وارتفاعه متران ويوجد بحرى جبل أبي فوده ناحية القصير ودير القصير ترعتان صغيرتان معدتان لزراعة النبارى وللرى في المتوسط والعالى بعدم مقاطعة جبل الشيخ سعيد وموجود ترعة لناحية البرشة وترعة لناحية الدبرقلى مقاطعة أيضاً للبحر وهما أيضاً صغيرتان لزراعة النبارى وللرى في المتوسط والعالى ويوجد كذلك بعد مقاطعة جبل الشيخ حتى ترعة صغيرة معدة لرى الشيخ حتى وناحية بنى حسين وهذا آخر مديرية أسبوط \* والنيل التليل بالنسبة لها تسعة عشر ذراعاً فاقل والمتوسط إلى ٢٢٥ ذراعاً والعالى من بعدها إلى أربعة وعشرين ذراعاً وذلك بعماس الروضة بمصر (تبيينه) \* الخيضان الأول التي تكون بعم اترع ان كانت حركة النيل قليلة أعنى ستة عشر ذراعاً بعماس أسبوط أو مقياس برديس إلى مواضعها فلا تسد ويصرف النظر عن رى الخيضان الأول لأنها تتوازن مع البحر فخرمها إلى الخيضان المنخفضة الأولى وفي النيل الوسط أعنى ما فوق ستة عشر ذراعاً لغاية ثمانية عشر ذراعاً تسد في المواعيد المحدودة وفي تسعة عشر ذراعاً تتحير أعنى لا تكتم بالكلمة بل تتجزئ نصف المياه فإذا بلغ النيل عشرين ذراعاً بعماس أسبوط صرف النظر عن سدها والتفت إلى الراحة الجسور على حسب الأوجه المحررة وابتدى بالراحة مما يمكن سده إذا ظهر نزوله قبل الوقت من القنطرة وأمن المحلات العالية ومن المنخفضة عند تحقق قرب الوقت وعدم انكشاف الأرض قبله وقوة الحركة والمضايقة للخيضان وهو تمام ربهما وظهور الخوف على زراعة النبارى أو النواحي إذا كانت الحركة بالبحر عالية وجميع الخيضان ممتمة واحتيج للتخفيف من الخيضان على بعضها كما هو مودن بفتح قنطرة أو خلافة يتبدى بالراحة من البحرى قبل القبلى على الترتيب خوفاً من ضياع الجسور وتلف النواحي وأشعار الجهات بعضهم بعضها وتفتح الترع جميعها من أول شهر مسرى لغاية خمسة منه ما عدا السوهاجية

(بيان مواضع مقياس النيل في جهات قبلى)

- ١ مقياس اسوان في جزيرة اسوان وله عائلة هناك من قديم قانئون بشأنه
- ١ مقياس ادفو غير مستعمل
- ١ مقياس اسنانى الرصيف
- ١ مقياس الاقصر وأبى الجحاح وقياسه فقيه مكتب الناحية وعائلته
- ١ مقياس قناوه وهو على رصيف حوض الدوار وقام بأمره ومعرفة واحد من أهل البلاد
- ١ مقياس هو مدينتور الآن
- ١ مقياس ناحية برديس مستعمل وله عائلة مخصوصة وكانت العادة ارساله يومياً إلى ناحية جرجا
- ١ مقياس ناحية أسيوط عند الحجرة له عائلة مخصوصة قائمة بشأنه وله مناداة كالجارى بمصر
- ٢ في المنيا مقياسان الأول على سلام الجباع الكبير ولولوا فاطماتان معروفتان والثانى على سلام جامع القشرى وللوفاء طاقة معروفة ونهايته أربعة وعشرون ذراعاً وفي الزمن السابق القريب من سنة ألف وما تين وخمسة وستين هلالية كان موجوداً بالقيوم رجل يسمى أبياخشبة وكانت العادة عند طلوع النيل ور كونه فم اليوسقى في شهر أيب وذلك بطابق أحد عشر ذراعاً بمقياس مصر ان لم يجرت تطهيره وان طهره ركب متى بلغ النيل تسعة أذرع في مصر أن أبياخشبة هذا يمضى على البلاد الواقعة على اليوسقى وفي رجوعه يستولى القوائد وهكذا إلى أن يصل إلى قنطرة الإلهون قبل بحرى الماء ثلاثة أيام ثم توجه إلى المدينة ويشرا الحاكم فيعند ذلك يعطى القوائد الكسوة ويعمل لذلك مهزجان ويحبس لحين ورود الماء فيطلى



(الترعة الابراهيمية) هي ترعة فيها خارج من البحر الاعظم بالبحر الغربي بحرى الحجرة بنحو ألف وسبعمائة وخمسين مترا وقيل ناحية الوليدية بنحو سبعمائة وخمسين مترا وتوجه جهة الغرب بنحو خمسة آلاف متر ثم تستقيم بحجرة الى أن تنتهى بناحية اشمنت بمديرية بنى سويف وطول هذه الترعة من ابتداء الفم لغاية قناطر التقسيم ستون ألف متر وخمسمائة وخمسة وستون مترا وعرضها المتوسط ٥٣,١٢ وارتفاع المياه بها بالفم زمن الفيضان العالى الدرجة عشرة أمتار وفى النيل المتوسط الدرجة ٩,٢٥ وفى زمن التخاريق متر ونصف والافتحار المخصوص لهذا الجزء هو ٠,٠٠٠٠٦ فى كل منه والافتحار بالمياه فى النيل العالى الدرجة ٠,٠٠٠٠٩٥ وفى النيل المتوسط الدرجة ٠,٠٠٠٠٨٢ والسرعة المتوسطة فى وحدة الزمن وهى الثانية الواحدة فى النيل العالى الدرجة ١,٣٨ وفى النيل المتوسط الدرجة ١,٢٣٥ وفى زمن التخاريق ٠,٤٤ والتصرف فى زمن النيل العالى الدرجة بالفم ٧٦٥,٩٠ مترا مكعبا فى الثانية الواحدة و٠,٢٧٥٧٢٤ مترا مكعبا فى ساعة واحدة و٠,٦٦١٧٣٧٦٠ مترا مكعبا فى زمن الاربع والعشرين ساعة والتصرف فى زمن النيل المتوسط ٦١٢,٤١ مترا مكعبا فى ثانية واحدة و٠,٢٢٠٤٦٧٦٦ مترا مكعبا فى ساعة واحدة و٠,٥٢٩١٢٢٢٤ مترا مكعبا فى زمن أربع وعشرين ساعة والتصرف فى زمن التخاريق ٢٥,٤٢ مترا مكعبا فى ثانية واحدة و٠,٩١٥٠٧,٦٨ مترا مكعبا فى ساعة واحدة و٠,٢١٩٦١٨٤,٣٢ مترا مكعبا فى أربع وعشرين ساعة وطول هذه الترعة من قناطر التقسيم لغاية قناطر التسعة بالروضة ٢٧٥٠٠ وعرضها المتوسط ٣٦,٣٢ مترا وارتفاع المياه خلف قناطر التقسيم بالفم فى زمن الفيضان ٦,٢ وفى زمن التخاريق متر ونصف وطولها من قناطر التسعة لغاية قناطر المنية ٣٧٥٠٠ وعرضها المتوسط ٢٤,٠٠ والارتفاع فى زمن الفيضان خلف قناطر التسعة ٥,٣١ وطولها من قناطر المنية لغاية قناطر مطاى ٤٢١٣٥ وعرضها المتوسط ٤١٨ وطولها من قناطر مطاى لغاية قناطر مرغاعة ٢٧٢٦٠ ومن قناطر مرغاعة لغاية قناطر بيا الكبرى الجارى الشروع فيها ٣٥٩٧١ ومن قناطر بيا الكبرى لغاية ناحية اشمنت وهى نهاية الترعة المذكورة من بحرى ٣٦٧٢٠ فيكون الطول العمومى للترعة المذكورة من ابتداءها لغاية ناحية اشمنت ٢٦٧٧٣٦ والعرض المتوسط من قناطر المنية لغاية انتمائها من بحرى أربعة عشر مترا ونصف وارتفاع المياه فى زمن الفيضان خلف قناطر المنية ٤,٨٠ وخلف قناطر مطاى أربعة أمتار ونصف وخلف قناطر مرغاعة ثلاثة أمتار ونصف والارتفاع فى زمن التخاريق يتغير بسبب سد وفتح القناطر بحسب الزوم \* والنواحى الشمالية التى يمر عليها الترعة المذكورة هى ناحية أسيوط من بحرى بمسافة ١٠٠٠,٠٠١ ومن غربى ناحية منقباد ومن شرقى ناحية علوان ومن شرقى ناحية أولادرائق ومن غربى ناحية سكرية والشيخ والى وناحية المنيرة وبنى حسين وبندر منقباد ونزلة الحمار الكائنة بشارق نزلة ربيع وناحية أم القصور وبنى قرة ومن شرقى ناحية بنى زيد ومن غربى ناحية نزلى جنوب وناحية فزارة ومن شرقى ناحية سنبل وناحية بيللا وناحية بانوب ظهر الجمل وناحية ديروط ومن غربى ناحية المعصرة ومن شرقى ناحية ديرمواس وناحية خزام والمعصرة من غرب وناحية ملوى من شرق وناحية أبى قرقاص من غرب وناحية أبى هوا من شرق وناحية الروضة من غرب وناحية المحرص وناحية اتلدم وناحية سنابى من شرق وناحية منسب من الوسط وناحية الحواصلية وناحية ما فوميه من شرق وبندر المنية وناحية الاخصاص وناحية دمريس وناحية زهرة وناحية سقط اللبن وناحية اطاص من غرب وناحية سمالوط ومعصرة سمالوط وناحية فلو صمنه ونزلة الشرقيين من غرب وناحية مطاى ونزلة ثابت من شرق وناحية الكفور من غرب وناحية بنى مزار وناحية الغرباوى والشيخ زياد من شرق وناحية مرغاعة من غرب وناحية ميانة من شرق وناحية ملاطية وناحية القنت من غرب وبندر القشن من شرق وناحية الشراهنه من غرب وبندر شستن من شرق وناحية القمامى وناحية بيا الكبرى وناحية طحا البشاش وناحية غياضة وناحية البراقبة من غرب وناحية طنسان من شرق وناحية تيرمنت من غرب وناحية بنى هارون من شرق وبندر بنى سويف من غرب وناحية بوش من شرق وناحية الشناوية وناحية الزيتون وناحية بنى عدى وناحية

اشتمت من غرب وجنوب جميع الحيطان المرصبة على ترعة الابراهيمية شرقا وغربا بفضها يروى من الترععة المذكورة خاصة وبعضها بواسطة ترع خارجة من البحر الاعظم في النيل العالى الدرجة والنيل المتوسط والنيل النازل الدرجة يجرى الى الحيطان التي ليس لها ترع من الترععة الابراهيمية واما الحيطان التي لها ترع مخصوصة فتروى من البحر الاعظم بواسطة الترع المخصوصة بها واما الحيطان التي بسواحل البحر شرقى الابراهيمية ولها ترع مخصوصة فيجربى ريبها بالاشترالذ من ترعها المخصوصة بها ومن الترععة الابراهيمية والحيطان التي يجربى ريبها من الابراهيمية بمديرية أسميوط هي حوض منقباد من ابتداء ناحية منقباد بحيرا وحوض بهيج وحوض الغنامية والخرز المتخلف من حوض بنى حسين وحوض الكلبى وجزيرة بنى شقير شرقى الابراهيمية وحوض منقباد فهذه الحيطان تروى من الابراهيمية بواسطة قنطرة على الجسر الشرقى للابراهيمية بحرى ناحية منقباد بمسافة خمسمائة متر ذات عينين واتساع كل عين مترو نصف وعلى ترعة بنى حسين المارة بالحيطان المذكورة الكائنة شرقى الترععة الابراهيمية ومن غرب حوض الكلبى يروى بواسطة قنطرة على الجسر الغربى من الترععة الابراهيمية ذات عينين اتساع كل عين ٢٣ وهي بحرى جسر اولاد اربعة بمسافة ٣٠٠ مترو هي تصب في بواطن الحوض ورى حوض بنى رافع بواسطة قنطرة على الجسر الغربى من الترععة الابراهيمية ذات عينين اتساع كل عين ١٨٧ وهي بحرى جسر الكلبى بمسافة ثلثمائة متر تقريبا وتصب في بواطن الحوض وتسمى الحوض المذكور من المياه الزائدة من حوض الكلبى ورى حوض المحرق من بريح الجسر الغربى للابراهيمية بحرى جسر بنى رافع بمسافة ٤٠٠ وهو بعين واحدة اتساعها ١٥٠ وتصب في بواطن الحوض وتسمى الحوض المذكور من المياه الزائدة من حوض الرافعى ورى الساحل الشرقى المتخلف من حوض بنى رافع والمحرقه بعضه من الترععة المنقلاطية القديمة الاخذة المياه من البحر الاعظم التي فيها بحرى ناحية منقلاط بمسافة ألفى مترو عليها قنطرة تحت بدلة بنى شقير المار فيها مياه ترعة بنى حسين لرى جزيرة بنى شقير والترعة المذكورة مارة بواسطة الحيطان المتقدم ذكرها وتسمى رى الساحل المذكور بواسطة أربعة ترايح على الترععة الابراهيمية أيضا تحت جسر السمكة الحديدية أحدها بحرى سحطة منقلاط لرى أطيان أيوب سيلك في زمنى النيل والتحاريق والثانى بحرى نزلة الحمار لرى حوض نزلة الحمار في زمنى النيل والتحاريق أيضا واتساعه ٧٥٠ والثالث بجهة بنى قره لرى حوشة بنى قره في زمنين المذكورين واتساعه ٧٥٠ والرابع ناحية أم القصور بنحو مائة متر بساقية مبنية وحوش تفتيش بنى رافع واتساعه ٧٥٠ ورى الحيطان حيطان الصوفية وميرو بنى صالح وجنبو الكائنة غربى الترععة الابراهيمية يكون بواسطة برجين أحدهما بحرى قنطرة فزارة القديمة واتساعه ١٨٢ والثانى على ترعة القومسية في مقابلة نزلى جنوب واتساعه ٣٠٠ وذلك في زمنى النيل والتحاريق وتسمى رى الحيطان المذكورة من المياه الزائدة من حوض المحرق ورى حوض الدجاوى من قنطرة ذات عينين اتساع كل عين منهما ٣٠٠ من ضمن قناطر التقسيم وذلك في زمنى النيل فقط وتسمى رى ذلك الحوض من الحيطان القبالية ورى حوض قرارة وحوض مسارة اللذين هما شرقى الترععة الابراهيمية يكون بواسطة برجين أحدهما قبلى ناحية نزلى جنوب بنحو ١٠٠٠ بعينين اتساع كل عين منهما ١٨٧ على ترعة مسارة والثانى بريح بعين واحدة اتساعها مترو نصف تصب في حوض مسارة في زمنى النيل والتحاريق ورى حوض المسارة بواسطة برجين بعين واحدة اتساعها مترو نصف في مقابلة ناحية طارق تصب في الحوض وذلك في زمنى النيل فقط ورى حوض ثانوف والاشمونين الكائنين غرب الابراهيمية المحصورين بين الترععة الدير وطيبة وبحر يوسف يختلف ببعض هذين الحوضين يروى من بحر يوسف والبعض الآخر من الترععة الدير وطيبة في زمنى النيل والتحاريق وبحر يوسف بالقيوم والاعلمت الترععة الابراهيمية وصارت قنطرها بحرى يوسف قبلى ناحية ديروط الشريف وعمل بها قناطر التقسيم صار جعل فم البحر المذكور من قناطر التقسيم وعمل بقنطرة ذات خمس عيون وهويس واما الترععة الدير وطيبة فانها مستجدة سنة ٨٩ وجعل فمها من الابراهيمية من قناطر التقسيم أيضا وعمل بها قنطرة بالقم ذات ثلاث عيون واتساع كل عين من عيون هاتين القنطرتين المذكورتين ٣٠٠ والترعة الدير وطيبة المذكورة تمر بجهة بحرى

لغاية ناحية دمشق بوسط حوض الطحاوي بمديرية المنية وطولها ثمانون ألف مترو عرضها المتوسط سبعة عشر مترا  
ونصف وارتفاع المياه بها انعم في زمن الفيضان ٥٠٠٠ وفي زمن التجار يقدر ونصف وبالبلاد الشهيرة التي تمر عليها  
هي ناحية دير ووط الشريف من شرق وناحية دير مواس وناحية ملوى وناحية قلبان من غرب وناحية الاشمونين  
وناحية المحرس وناحية التليدم وناحية سفلى وكوم الزهير وناحية ريده وناحية بني أجد وناحية تله وناحية دمشق من  
شرق \* والقناطر المرتبة علميا في الاصل غير قنطرة القم سبع احداها قنطرة دير مواس والثانية قنطرة الشيخ حسين  
والثالثة بجهة الاشمونين والرابعة قنطرة تله وهذه القناطر الاربعة غير موجودة الآن وقد صار الشروع في اعمالها  
والموجود عليها الآن قنطرة قلبا وقنطرة أبي قرقاص وقنطرة دمشق وكل واحدة منها بعين اتساع كل عين منهم متران  
ونصف وري الساحل الشرقي المحصور بين الابراهيمية والبحر الاعظم المتخلف من حوض تانوف والاشمونين يكون  
من ترعة الساحل المستجدة في زمي النيل والتجاريق وفيه الترع المذكورة خارج من قناطر التقسيم بالبر الشرقي  
للابراهيمية وهذه الترع ممتدة الى بحري وموازية للابراهيمية تقر بناحتى تنصب بترعة قلندول القديمة وطولها  
٢٨٠٠٠ وعرضها المتوسط اثنا عشر مترا ونصف وارتفاع المياه بها انعم في زمن النيل ٧٤٠٠ وفي زمن التجار يقدر  
ونصف \* والنواحي التي تمر عليها هي ناحية بني يحيى ونزلة عبدالله وناحية جرف سرحان وناحية الحسانية وناحية  
صرام من غرب وناحية المعصرة من شرق وناحية الدير مون وناحية الروضة وناحية قلندول من غرب  
\* والقناطر التي عليها خلاف قنطرة القم اربع وكوبري احداها قنطرة الحسانية ثلاث عيون واتساع كل عين  
٢٥٠ وبنائها بالطوب والديش والثانية قنطرة الدير مون بعين اتساع كل عين متران ونصف وبنائها بالطوب  
والديش والثالثة كوبري من الخشب تحت السكة الحديد الممتدة واتساعه ٢٥٠٠ والرابعة قنطرة على  
ترعة قلندول القديمة بعد مصبها بترعة قلندول بنحو ٢٠٠ بعين اتساع كل عين منها ٢٢٥ وهي بالطوب  
والديش والخامسة قنطرة تحت السكة الحديد الممتدة بحري الروضة ذات عينين اتساع كل عين منها  
٢٢٥ وبنائها بالطوب والديش وطول الترع جميعها من قديم وحدث ٣٦٠٠٠ بحري ناحية قلندول  
بنحو ٢٥٠٠ وهذان الحوضان آخر مديرية أسسوط من بحري من جهة الشرق \* وري حوض توه وبني خالد  
المتخلفين بين البحر البيوسفي والجبيل من بحر يوسف في زمن النيل فقط لكونه ليس به زرع صفي وهذان الحوضان  
آخر مديرية أسسوط من بحري من جهة غرب \* وري حوض جريس والطه نشاوى وهما اول حوضان مديرية  
المنيا من جهة قبلي بواسطة الجسر المحيط قسم غربي وهو المحصور بين الجسر المحيط وبحري يوسف وريه من بحر  
يوسف بواسطة ترعة اتقا المستجدة في زمن النيل فقط والقسم الثاني المحصور ما بين الجسر المحيط والترعة  
الابراهيمية وريه من الترع الدير ووطية المذكورة تنافي زمي النيل والتجاريق وفيه ترعة اتقا خارج من بحر يوسف  
من البر الشرقي بحري ناحية اتقا بنحو ٢٠٠ ونستمر بمجرة حتى تنصب بحري ترعة السبخة القديمة في بواطن  
الحوض المذكور وطولها عشرة آلاف مترو عرضها المتوسط ١١٠ وارتفاع المياه بها من النيل بالانعم ٤٠  
وهي ترعة لم يكن عليها قناطر \* وري الساحل الشرقي من ابتداء ناحية الروضة لغاية بندر المنيا وهو المحصور  
بين الترع الابراهيمية والبحر الاعظم في زمي النيل والتجاريق من ترعة ساقية موسى وهي ترعة قديمة ومن الترع  
الابراهيمية أيضا بواسطة براج تحت السكة الحديد على الابراهيمية وهي سبعة براج احدها امام ناحية المحرص  
والثاني امام ناحية زعفراني والثالث امام ناحية أبي قرقاص والرابع امام ناحية ايوها والخامس امام ناحية  
السحالة والسادس امام ناحية ما قوسه كل واحد منها بعين واحدة واتساعها متران ونصف وبنائها بالطوب والديش  
\* وري حوضي القرن والطحاوي وحوض الدير وحوض منبال على قمين لان هذه الحياض الاربعة مقسومة  
بواسطة الجسر المحيط الى قسمين احدهما القسمين وهو الغربي المحصور بين الجسر المحيط وبحري يوسف وريه في زمن النيل  
من بحر يوسف والقسم الثاني وهو الشرقي المحصور بين الجسر المحيط والترعة الابراهيمية وهو وريه بتدبيره بواسطة

حوض وريبه في زنى النيل والتخاريق من ترعة الصنافة المستجدة التي فهمان قبلي قنطرة المنيانم الترعة الابراهيمية  
 وهي مستقيمة الى بحري موازية وملاصقة لها حتى تصب في ترعة الفيض وهي ترعة قديمة وطول ترعة الصنافة  
 المذكورة ثلاثون ألف متر وعرضها المتوسط ثلاثة عشر مترا ونصف وارتفاع المياه بها بالفم في زمن الفيضان أربعة  
 أمتار وفي زمن التخاريق متران وعلما قنطرة واحدة قبلي ناحية قلوصلنا بنحو ثمانمائة متر وقنطرة ثانية بمقابلها  
 معصرة مما لو ط ذات عينين اتساع كل عين منهما ٢٠٢٥ وهما مبنيتان بالطوب والديش ومعدتان للسد والفتح  
 بواسطة ابواب من خشب عند الازوم والنواحي التي تمر عليها الترعة المذكورة هي ناحية سما لو ط من غرب \* وري  
 الساحل الشرقي المحصور ما بين الابراهيمية والبحر الاعظم من ابدا عند المنيا لغاية ناحية قلوصلنا من الترعة  
 الابراهيمية بواسطة براج تحت السكة الحديد الممتدة وهي ستة براج أحدها قبلي قنطرة المنيا وهو عين واحدة  
 اتساعها متر ونصف والثاني براج الاخصاص بعين واحدة اتساعها ٢٠٦ والثالث براج سقط العين بعينين  
 اتساع كل عين ٢٠٦ والرابع براج اطبا بعينين اتساع كل عين ٢٠٦ والخامس براج الديش بعينين اتساع كل عين  
 ٢٠٦٠ والسادس براج سما لو ط الصغير بعين واحدة اتساعها متران وكذلك ترى الساحل الغربي المحصور بين بحر  
 يوسف والجبل الغربي من ابدا بديرية المنيانم قبلي هو من بحر يوسف في زمن النيل فقط \* وري حوض الجرنوس  
 والسلاقوسى اللذين هما غرب الترعة الابراهيمية على قسمين لان هذين الحوضين مقسومان الى قسمين بواسطة  
 الجسر المحيط السالف فرى الجزء الغربي المحصور بين الجسر المحيط وبحر يوسف من بحر يوسف في زمن النيل فقط  
 \* وري القسم الشرقي المحصور بين الجسر المحيط والترعة الابراهيمية من ترعة قباقص القديمة ومن ترعة مطاي  
 المستجدة ومن ترعة الفشن المستجدة فأما ترعة قباقص فقها خارج من الجسر الغربي للترعة الابراهيمية قبلي  
 ناحية قلوصلنا بنحو ألف متر وموجهة الى بحري حتى تصب بترعة الفشن وطولها عشر وثمانون ألف متر وعرضها المتوسط  
 ثلاثة عشر مترا ونصف وارتفاع المياه بها في زمن الفيضان بالتم ثلاثة أمتار ونصف وفي زمن التخاريق متر ونصف  
 والنواحي التي تمر عليها غربي ناحية مطاي وشرقي ناحية الفشن وعلما قنطرة واحدة بالفم ثلاث عيون اتساع العين  
 الوسطى ثلاثة أمتار وكلتا العينين المترقتين ٢٠٢٥ وهي مبنية بالطوب والديش ومعدتان للسد والفتح بواسطة  
 ابواب عند الازوم وفم ترعة مطاي خارج من الجسر الغربي للترعة الابراهيمية قبلي قنطرة مطاي بنحو ثلثمائة متر  
 وموجهة الى جهة غرب نحو مائتين وخمسين مترا ثم تعدل مجرورة مجاورة للابراهيمية وتستمر موازية لها لغاية ناحية  
 بنى مزار ثم تجبه الى جهة الغرب ثانيا ثم تعدل مجرورة الى أن تصب في ترعة بنى القديعة وطولها ثمانمائة وعشرون ألف  
 متر لغاية انتماء ترعة بنى شبر وعرضها المتوسط ١٢٠٠ وارتفاع المياه بها بالفم في زمن الفيضان أربعة ونصف وفي زمن  
 التخاريق متران \* والنواحي التي تمر عليها ناحية نزلة ثابت وناحية القين من شرق وناحية بنى مزار من غرب وناحية  
 أبى جرج من شرق والقناطر التي عليها ثلاثة اعدادها قنطرة القم وهي ثلاث عيون اتساع كل عين متران ونصف  
 وهي بالجرا الدستور والطوب والديش والثانية قنطرة قديمة متقاطعة بجسر الكفور بعينين اتساع كل عين ٢٠٤٠  
 وهي بالطوب والديش والثالثة متقاطعة لبحر الزبوف ذات عينين اتساع كل عين متران ونصف وهي بالطوب والديش  
 \* وفم ترعة الفشن المستجدة من البحر الغربي للترعة الابراهيمية بلاصقة قنطرة مغاعة المستجدة وموجهة الى جهة  
 الغرب بنحو ثلثمائة متر ثم تعدل مجرورة حتى تلاصق الترعة الابراهيمية وتستمر موازية لها حتى تصب بترعة أحمد باشا  
 طاهر غربي ناحية الفشن وطولها ثمانمائة وثلاثون ألفا وخمسمائة متر بما فيها من ترعة أحمد باشا وعرضها المتوسط  
 تسعة أمتار ونصف وارتفاع المياه بها بالفم في زمن الفيضان ٣٠٢٥ وزمن التخاريق متران وعلما قنطرة القم ذات  
 ثلاث عيون اتساع كل عين ٢٠٥٠ وهي بالجرا الدستور والطوب والديش وباقى الري بواسطة حياارات بالديش بدل  
 القناطر \* والنواحي التي تمر عليها ناحية ميانة من شرق وناحية الفشن من غرب وناحية سدس الامر امن  
 شرق \* وري الساحل الشرقي المحصور بين الابراهيمية والبحر الاعظم من ابدا ناحية قلوصلنا لغاية ناحية ملاطية

بواسطة خمسة براجم تحت السكة الحديد الطولى أحد هابر بجم نزلة الشرقين بحرى قلاصنا بحوالى مترين  
 واحدة اتساعها ٢,٢٥ وبنائها بالطوب والدبش والحجر الدستور والثانى بجم أى شحاتة قبلى قنطرة مطاى  
 المستجدة بحوالى ثمانية مترين واحدة اتساعها ٢,٤٠ وهو بالطوب والثالث بجم بنى من ارقبلى محطة بنى حزار  
 بحوالى مترين واحدة اتساعها ٢,٤٠ مبنية بالطوب والدبش والرابع بجم صغير قبلى محطة معاغة بمسافة  
 ١٥ مترين واحدة اتساعها ١,٢٥ متر مبنية بالطوب والدبش والخامس بجم ملاطية بحرى معاغة بحوالى ثمانية  
 آلاف مترين واحدة اتساعها ٢,٤٠ متر مبنية بالطوب والدبش \* ورى حمضان البرقى وبنى صالح وكوم الصعايدة  
 وهى آخر حمضان مديرية المنية من بحرى الكاثة غرب الترعة الابراهيمية يتقسم الى قسمين شرقا وغربا بواسطة  
 الحسر المحيط بالقسم الغربى المحصور بين الحسر المحيط وبحرى يوسف بجم بواسطة قنطرة من بحرى يوسف فى زمن النيل  
 وتتميز به فى النيل النازل والمتوسط من الحيطان القبلى وكذلك ترى الجزء المحصور بين بحرى يوسف والجبل من  
 بحرى يوسف بواسطة القنطرة ورى القسم الشرقى المحصور بين الابراهيمية والحسر المحيط هون الترعة الابراهيمية  
 بواسطة ترعة الفشن المستجدة السابق توضيحها وذلك فى زمنى النيل والتخارىق \* ورى الساحل الشرقى المحصور بين  
 الابراهيمية والبحر الاعظم من ابتداء ناحية ملاطية لغاية ناحية القنطرة بواسطة بجم تحت السكة الحديدية  
 الطولى أحد هابر بجم ملاطية المتقدم والثانى بجم الشراهنه قبلى ناحية الشراهنه بحوالى ألف وخمسة مائة متر  
 وهو بعين واحدة اتساعها ٢,٦٠ بالطوب والدبش وذلك آخر مديرية المنية من بحرى \* ورى حمضان السلطان  
 والسقوط وحوض التويرى التى هى أول حمضان مديرية بنى يوسف من قبلى على قسمين لان الحيطان المذكورة  
 تتقسم بواسطة الحسر المحيط الى قسمين شرقى وغربى فالقسم الغربى المحصور بين الحسر المحيط وبحرى يوسف به  
 من بحرى يوسف بواسطة قنطرة فى البحر المذكور وفى زمن النيل وبالمثل ترى الجزء المحصور بين بحرى يوسف والجبل  
 واما رى القسم الشرقى المحصور بين ترعة الابراهيمية والحسر المحيط فهو من الترعة الابراهيمية فى زمن النيل وزمن  
 التخارىق بواسطة ترعة احداهما فيها من ترعة أحد باشا طاهر التى هى ابتداء ترعة النشون المستجدة وترعة  
 المكسر التى فيها من الحسر الغربى للابراهيمية بقابله عزبة الشيخ سند وتمتد مغربا حتى تنتمى للحسر المحيط وطولها  
 ألفان وخمسة مائة متر وعرضها المتوسط ٧,٠ وارتفاع المياه به زمن الفيضان بالقلم متران ونصف وفى زمن التخارىق  
 متران وترعة خلوص التى فيها من الحسر الغربى للابراهيمية قبلى ناحية ترنت بحوالى ألف متر وتجهه جهة الغرب حتى  
 تنتمى للحسر المحيط عند ناحية باروط البقر وطولها ألفان وخمسة مائة متر وعرضها المتوسط عشرة أمتار ونصف  
 وارتفاع المياه به بالقلم زمن الفيضان متران ونصف وزمن التخارىق متران ورى الساحل الشرقى المحصور بين الترعة  
 الابراهيمية والبحر الاعظم من ابتداء ناحية القنطرة لغاية ناحية بنى يوسف بواسطة خمسة براجم تحت السكة الحديد  
 أحد هابر بجم الشراهنه المتقدم ذكره والثانى بجم طوه بحرى ناحية طحا البيشا بحوالى ثلثة آلاف متر وخمسة مائة  
 مترين واحدة اتساعها ٢,٢٥ بالطوب والدبش والثالث بجم طنشا أمام ناحية طنشا بعين واحدة وسعتها  
 ٢,٢٥ بالطوب والدبش والرابع بجم يعقوب امام نزلة يعقوب بعين واحدة اتساعها ٢,٤٠ بالطوب والدبش  
 والخامس بجم خلوص قبلى ناحية ترنت العرب بحوالى ألف متر بعين واحدة اتساعها ٢,٤٠ بالطوب والدبش  
 ورى الساحل المذكور به هذه البرايم يكون فى زمنى النيل والتخارىق ورى حوض بكير وبه شين الذين هم اغرب  
 الترعة الابراهيمية يكون من بحرى يوسف فى زمن النيل فقط بواسطة قنطرة تقطع فى البحر المذكور وفى زمن النيل  
 وتتميز به فى النيل النازل والمتوسط من الحيطان القبلى واما رى الجزء المحصور بين بحرى يوسف والجبل من بحرى  
 يوسف بواسطة قنطرة من البحر المذكور فى زمن النيل فقط ورى حوض قشيشة من بحرى يوسف بواسطة ترعة الجبونة  
 التى فيها قبلى قناطر اللاهون بحوالى خمسة مائة متر وبعدرى حوض قشيشة وتتميز به بفتح احدى قناطر قشيشة ذات  
 الثلاث عيون التى اتساع كل منها ثلثة أمتار لرى حوض الرقة واذالم تكن القنطرة المذكورة تفتح القناطر السبعة  
 بالحسر المذكور التى هى بسبع عيون اتساع كل عين منها ٣,٠ والمياه الزائدة بعد تتميز هذين الحوضين

يصير صر فها على حوض المعرب بمديرية الخيرة عند اللزوم أو صر فها على البحر من كوبرى قشيشة عند عدم لزومها  
ومن قناطر اطواب بحوض الرقة وري الساحل الشرقى من ابتداء بندر بنى سويف لغاية ناحية كوبرى قشيشة  
من البحر الاعظم في زمن النيل فقط وأما من كوبرى قشيشة لغاية الرقة فريه به يكون من حوض الرقة بواسطة  
كوبرى تحت السكة الحديدية بحرى ناحية اطواب بمسافة ١٠٠ متر وأما مديرية القيوم جميعها في زمن النيل  
والبحار يق فهو من بحر يوسف بواسطة قنطرة اللاهون لاختلاف المياه اللازمة منها على قدر اللزوم والمياه الزائدة جار  
صر فها ببركة قارون من البحر اليوسفي وفروعه

### (قناطر الابراهيمية)

القناطر التي على الترع ابراهيمية خمس قناطر وهي قناطر التقسيم ديروط وقناطر سندرية المنية وقناطر مطاي  
وقناطر مغاعة وقناطر بالمزمع على استجد ادها فاما قناطر التقسيم فهي خمس قناطر مركبة على اترعة الابراهيمية  
ومنصبة بعضها في بعض بواسطة الارض من امام وكل قنطرة من هذه القناطر على فرع مخصوص \* الاولى قنطرة  
الابراهيمية وهي على الترع ابراهيمية خاصة الممتدة لجهة بحرى وهي بسبع عيون اتساع كل عين منها ٣٠٠  
وهو يس اتساعه ٨٥ وطوله بين البابين ٣٥٠٠ وسمك الفرش ٢٤٠ منها ١٥ خراسانه من أسفل  
ومن فوق ذلك دكة بالطوب بارتفاع ٨٠ وطوله ٤٠٠ وعرضه ٤٠ وطول فرش الهويس ٦٦٠  
وعرضه ١٦ وارتفاع البناء من ظهر الفرش لمبدار رجل العقد ٨٢٠ وسمك العقد عند المفتح ٦٠ ودكة  
ظهر القنطرة ٥٠ وفوق ذلك ٤٠ من التراب \* القنطرة الثانية قنطرة بحر يوسف وهي بخمس عيون  
وهو يس وعرض الفرش ٣٠ واتساع العيون وسمك الفرش وطوله مثل القنطرة المتقدمة \* القنطرة الثالثة  
قنطرة فم الترع الدير وطمبة وهي ذات ثلاث عيون اتساع كل عين ٣٠ وسمك الفرش ٢٠٠ منها ١٥ خراسانه  
من الاسفل ١٥٠ دكة بالطوب بأعلى ماقبله وطول الفرش ٣٠٠ وعرضه ٢٤ وارتفاع البناء من ظهر  
الفرش لمبدار رجل العقد ٧٣٨ وسمك العقد عند المفتح ٦٠ ودكة القنطرة بعد ذلك ٥٠ ودكة  
بالتراب بأعلى ماقبله ٤٠ \* القنطرة الرابعة قنطرة فم ترعة الساحل وهي بعينين اثنتين اتساع كل عين منها ٣٠٠  
وسمك الفرش ٢٠ منها ١٥ خراسانه بالاسفل ٥٠ دكة بالطوب وطول الفرش ٤٩٢ وعرضه  
١٦٥ وارتفاع البناء من ظهر الفرش لمبدار رجل العقد ٩٥٦ وسمك العقد عند المفتح ٦٠ ودكة  
بالطوب فوق ماقبله ١٥٠ وفوقها دكة بالتراب ٤٠ \* القنطرة الخامسة من قناطر التقسيم قنطرة ترعة حوض  
الديبواوى بعينين اثنتين اتساع كل عين منها ٣٠ وسمك الفرش ٢٠ منها ١٥ دكة بالكشوم والمونة  
المركبة من جزأين النصف جبر والنصف الآخر حجرة وطول الفرش ٤٩٢ وعرضه ١٦٥ وارتفاع البناء من  
ظهر الفرش لمبدار رجل العقد ٦٧٠ وسمك العقد عند المفتح ٦٠ وفوقه دكة بالطوب ٦٠ ودكة  
بأعلى ذلك بالتراب ٤٠ (قنطرة مصرف ديروط) هي قبلي قناطر التقسيم بخمسة وعشرون متر وهي  
بخمس عيون وهو يس اتساع كل عين منها ٣٠٠ واتساع الهويس ٨٥ وطوله بين البابين ٣٥٠٠ وعرضه  
٣٠٠ وسمك الفرش ٢٠ منها ١٥ خراسانه و٥٠ دكة بالطوب الاحمر وطوله ٤٠ وعرضه ٣٠  
وطول فرش الهويس ستة وستون وعرضه ١٦٠ وفرش المصرف المذكور عال عن فرش قناطر التقسيم بقدر  
٢٠ وكذلك يوجد عتب أمام عيون المصرف عال عن فرش المصرف بقدر ١٥ فتمت المياه المنصبة من فوق  
العتب المذكور هي المياه الزائدة عند ارتفاع ٣٥ من قاع الترع وكذلك يوجد في انهاء العين من جهة خلف أو  
جهة البحر عتب آخر عال عن فرش العين بقدر ١٠ أعنى أخفض من العتب الامامى بقدر ٥٠ وباقي فرش  
العين من خلف العتب الخلفي مائل بقدر ١٠ لآخر الفرش وبعدها المسافة توجد مسافة طولها ٤٠ متر مربع  
بهو يس بقدر ارتفاع ١٠ لاجل عدم تأثر المياه بالقاع وارتفاع البناء من أعلى سطح العتب الامامى لمبدار رجل  
العقد ٤٧٠ وسمك العقد عند المفتح ٦٠ والدكة بالطوب فوق العقد ٥٠ ومن فوق ذلك دكة

بالتراب ٤٠٠. وارتفاع الهويس ٦٢٠. وعلى ظهر الهويس كوبرى من الحديد لمرور عربات السكة الحديد عليه وأما قنطرة المنسة وهى القنطرة الثانية من قناطر الابراهيمية فهى من كبة من قنطرتين احدهما على الترععة الابراهيمية الممتدة بجهة بحرى وهى ذات ثلاث عيون اتساع كل عين منها ٣٠٠ متر وهويس اتساعه ٨٥٠ متر وطوله فيما بين البابين ٣٥٠٠. وسمك القرش ٢٧٠. منها ٧٠. دكة بالدبش والمونة الحجر المركبة من جزأين النصف من الجير والنصف من الطين وفوق ذلك ١٠. بالخراسانة وبأعلى ذلك ٥٠. دكة بالدقشوم والمونة الحجر المركبة من جزأين النصف جير والنصف حجرة وبأعلى ذلك ٥٠. دكة بالطوب والمونة الحجر المركبة مثل ما قبلها وطول القرش ٣٢٠٠ متر وعرضه ١٨٠ متر وطول فرش الهويس ٦٦٠ متر وعرضه ١٦٠ متر وارتفاع البناء من ظهر القرش لابتداء رجل العقد ٤٩٢. وسمك العقد عند المفتح ٥٠. وبأعلى دكة بالطوب والمونة الحجر ٥٠. وبأعلى ذلك دكة بالتراب ٢٥٠. وبأعلى الهويس يوجد قناران مبنيان بالطوب والدمستور بارتفاع ١٢٠ من ظهر القنطرة لفتح وقفل الكوبرى القنطرة الثانية من قناطر المنسة غرب القنطرة الاولى بقدر ١٠٠. وكانت مرتبة للترعة الابراهيمية والآن صار استعمالها للترعة الصفاقة وهى بثلاث عيون اتساع كل عين منها ٣٠٠. وسمك القرش ٢٠٠ منها ١٥٠ دكة بالدقشوم والمونة الحجر ٥٠. دكة بالطوب والمونة الحجر كذلك وطول القرش ٣٢٠٠ وعرضه ٢١٠٠. وارتفاع البناء من ظهر القرش لاعلى الرصيف ٥٣٤. ومركب عليها كوبرى من الخشب عرضه ٤٥ بقاويشين من الحديد والسطح الاعلى للكبرى مساواة لظهر القنطرة الاولى وأما قناطر مطاى وهى القنطرة الثالثة من قناطر الابراهيمية فهى من كبة من قنطرتين احدهما على امتداد الترععة الابراهيمية وهى بست عيون اتساع كل عين منها ٢٥٠ وهويس اتساعه ٨٥٠ وطوله بين البابين ٣٥٠٠. وسمك القرش ١٧٥٠ منها ١٠٠ خراسانة وفوق ذلك دكة بالطوب ٦٥٠. وطول القرش ٢٩٠٠ وعرضه ٢٧٠٠. وطول فرش الهويس ٦٦٠ متر وعرضه ١٦٠ متر وارتفاع البناء من ظهر القرش لنهاية السطح الاعلى للرصيف ٤٠. ومركب على القنطرة المذكورة كوبرى لمرور السكة الزراعية عليه وعرض الكوبرى ٤٥. القنطرة الثانية من قناطر مطاى قنطرة من كبة على فم ترعة مطاى المتباعدة على القنطرة الاولى من جهة قبلى بنحو ٣٠٠. وهى قنطرة ذات ثلاث عيون اتساع كل عين منها ٢٥٠. وسمك القرش ١٧٥٠ منها ١٢٥ دكة بالدقشوم والمونة الحجر وفوق ذلك ٥٠. بالطوب والمونة الحجر كذلك وطول القرش ٢٣٠٠ وعرضه ١٦٠. وارتفاع البناء من ظهر القرش لمبارجل العقد ٤٠. وسمك العقد عند المفتح ٥٠. وفوقه دكة بالطوب والمونة الحجر ٢٥٠. وفوق ذلك دكة بالتراب ٥٠. القناطر الرابعة للابراهيمية قناطر مغاغة وهى من كبة من قنطرتين أيضا احدهما على امتداد الترععة الابراهيمية بنحو خمس عيون وهويس اتساع كل منها ٢٥٠. وسمك القرش ١٧٥٠ منها ١١٠ خراسانة وفوق ذلك دكة بالطوب والمونة الحجر قدرها ٦٥٠. واتساع الهويس ٨٥٠ وطوله بين البابين ٣٥٠. وطول فرش العيون ٢٩٠. وعرضه ٢٢٠. وطول فرش الهويس ٦٦٠. وعرضه ١٦٠. وارتفاع البناء من ظهر القرش لاعلى سطح الرصيف ٤٠. وعلى القنطرة المذكورة كوبرى لمرور السكة الحديد الزراعية عليه وعرضه ٤٥. القنطرة الثانية من قناطر مغاغة قنطرة فم ترعة الفشن وهى ملاصقة للقنطرة الاولى بجهة الغرب بثلاث عيون اتساع كل عين منها ٢٥٠. وسمك القرش ١٧٥٠ منها ١٢٥ دكة بالدقشوم والمونة الحجر وفوق ذلك دكة ٥٠. بالطوب والمونة الحجر كذلك وطول القرش ٢٥٠٠. وعرضه ١٦٠. وارتفاع البناء من ظهر القرش للسطح الاعلى للرصيف ٤٠. وعليها كوبرى من خشب عرضه ٤٠. لمرور السكة الحديد الزراعية عليه

(مناسيب الترععة الابراهيمية عن سطح مياه المالح)

٤٢٩٦٧ منسوب قاع القم الجارى التطهير على موجهه سنويا يقضى انه منخط عند تحجار يقه سنة ٨٧ ١٥٠

٣٩٣١٥ منسوب فرش قناطر الابراهيمية بجهة ديروط

٤٧٠١٥ منسوب سطح البغلة الشرقية الامامية لهويس القنطرة المذكورة  
 ٤٤٠٦٧ منسوب أعلى الجناح الامامى للعين الشرقية لقنطرة التسعة بالروضة  
 ٣٧٠٤٠ منسوب فرش هذه القنطرة وهى قنطرة قديمة  
 ٣٥٠٤٤٨ منسوب فرش قنطرة المنية  
 ٤٠٧٧٨ منسوب أعلى الرصيف الامامى للقنطرة المذكورة  
 ٣٢٠٩٠٠ منسوب فرش قنطرة مطاى  
 ٣٧٠٣٠٠ منسوب أعلى الرصيف الامامى الشرقى لهويس القنطرة المذكورة  
 ٣١٠٢٥٠ منسوب فرش قنطرة مغاعة  
 ٣٥٠٢٥٠ منسوب أعلى الرصيف الامامى الشرقى لهويس القنطرة المذكورة  
 وفى هذه الترع من ابتداهم الى انتهاهم ميل الاجناب وضعف الارتفاع

(مديرية المنية وبني مزار)

(ترعة السبعة) هي ترعة قديمة فيها خارج من الجانب الغربى الى البحر الاعظم من شرق در ناحية البياضية  
 بحرى ناحية الدير امون بخور ربع ساعة وكان عرضها نحو ستين مترا قديما وهى المديرية المنية وبني مزار كالسوهاجية  
 لمديرية بنى اسيوط وجرجا وكان يتأخر فى الاقاليم الوسطى اطيان بدون زراعة بواسطة استجار الترع المذكورة وتأخير  
 المياه على الاطيان حتى يفوت اوان الزراعة ففي سنة ١٢٣٧ حين شرع المرحوم احمد باشا مطاى فى عمل عقب  
 للسوهاجية شرع المرحوم عبدى كاشف حاكم ولاية الاشمونين فى عمل قنطرة بعم ترعة السبعة وشرق ناحية الدير  
 وبواسطة تلك القنطرة قد اضمحت الترع المذكورة وقلت مياهها وكثر طمها وصارت لا تنكفى لرى نصف حوض  
 الطهنشاوى مع ان طولها ٣٦٠٠٠ متر وكان عرضها المتوسط خمسين مترا ولما بلغ النيل ١٩ ذراعا بقياس  
 الروضة بمصر فى سنة ١٢٤٩ ولم تؤثر المياه فى بواطن حوض الطهنشاوى صار قطع الرصيف بالغ لاجل مرور المياه  
 من البحر من جاني القنطرة حيث كانت مياه البحر عالية عن مياه الترع المذكورة خلف القنطرة متران  
 وفى سنة ١٢٥١ صار عملهم مستجد للترع المذكورة قبلى القم الذى به القنطرة بنحو اربعة آلاف وخمسة مائة متر  
 بحرى موردة لى وامتدت بحجرة ناحية ترعة المنية من شرق وغرب ناحية الدير امون حتى صبت فى الترع  
 الاصلية بحرى قناطر القم السابق ذكرها وصارت تلهيها الترع حسب قديمها وعرش القم المسجون نحو خمسة وثلاثين  
 مترا وارتفاعه نحو خمسة امتار ونصف فصارت الترع المذكورة بعد ذلك مستعدة وكافية لرى حوض جريس  
 وحوض الطهنشاوى وغيرهما واصر حوض الطهنشاوى والدجاوى معدنين بحسب خلل الشرقى فى باقى حوضان  
 الاقاليم الوسطى سواء كان الشرقى من قلة النيل اومن حوادث وبواسطة مطاعة الترع المذكورة لحوض  
 الاشمونى عمل بها بحارة جهة الدير امون لرى اطيان سواحل الدير امون والبياضية وعمل بها ايضا قنطرة تسع عمود  
 مابين ناحيتى قلندول والروضة وظهرها مشابه عرضها نحو ١٢ ذراعا اعنى تسعة امتار لورود المياه من حوض  
 الاشمونى لاجل لرى ناحية الروضة وناحية قلندول وبعض ناحية البياضية وناحية ساقية موسى والآن لمصار  
 انشاء ترعة الابراهيمية سقطت فيها من شرق التسعة ومرت منها واستقرت فى الترع الاصلية نحو ثلاثة آلاف متر  
 وبالقرب من ناحية المحرص افترقوا والآن صار لرى حوض الطهنشاوى والجريس من الميوسنى من ترعة بحرى  
 ناحية السواهيبة زمن ترعة ناحية بشادة ومن ترعة الجموننة (رى ترعة السبعة) هذه الترع بستمر مرورها  
 بحوض الطهنشاوى من اول السنة الى اربعة عشر من توت وتفتح قناطر الطهنشاوى على حوض دمشير من اول  
 السنة وقناطر حوض دمشير تسمر مقموحة على حوض الطحاوى من اول السنة ولا تسد مطلقا (صرف حياض  
 هذه الترع) فى اليوم السابع من بابه اوال رابع منه يصرف من حوض الطهنشاوى على حوض الدمشير وفى يومه  
 يفتح حوض الدمشير على حوض الطحاوى (حوض جريس) هذا الحوض ممدار اطيانه بنحو تسعة آلاف فدان

(جسر حريس) هذا الجسر يمتد من بحريوسنة مشرقا الى البحر الاعظم وطوله أربعة عشر ألف متر وعرضه اثنا عشر مترا وارتفاعه ثلاثة أمتار (حوض الطهنشاوي) هذا الحوض مقدارا طيبانه أربعة وخمسون ألف فدان (جسر الطهنشاوي) هذا الجسر يمتد من بحريوسف الى ساحل البحر الاعظم وله طرار يدعى البحر الاعظم والبحر اليوسفي مقبلا وطوله خمسة وثلاثون ألف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف وبه ثلاث قنطرة احداهما قبلي ناحية سبط الحمار ثلاث عيون على اليوسفي وتسمى قنطرة أبي ليون والثانية بثلاث عيون بحري دبرطهنشا والثالثة بسبع عيون غرب ناحية ما قوسه بنحو نصف ساعة وجسر حريس به قنطرة واحدة بعينين اثنتين قبلي الناحية المذكورة

(ترعة سفای) هي ترعة فهان البحر الاعظم من البر الغربي قبلي ساقية موسى بنحو نصف ساعة وتجر من غربي الناحية المذكورة ومن شرق ناحية سفای وتسمى الى أن تسقط بحوض العنبيجة وجرور الترعته الابراهيمية قطعت الترعته المذكورة عن الحوض المذكور وصارت الترعته المذكورة خاصة بالسواحل فقط وطولها أربعة عشر ألف متر وعرضها المتوسط ثمانية أمتار وارتفاعها متران

(ترعة الطحاوي) هي ترعة معدة لري حوض دمشير وحوض الطحاوي فهان البر الغربي للبحر الاعظم قبلي نواحي نزل المطاهرة وتعد بحجرة من شرق ناحية ما قوسه ومن شرق ناحية له وتصب في بواطن الرفعة وطول الترعته المذكورة خمسة عشر ألف متر وعرضها المتوسط ثمانية عشر مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار (صرف ترعة الطحاوي) حوض دمشير يصرف على حوض الطحاوي في أربعة من بابها (حوض دمشير) هذا الحوض مقدارا طيبانه اثنا عشر ألف فدان (جسر دمشير) هذا الجسر يمتد من حرف ترعة دماريس الغربي وغربا الى ناحية دمشير ثم يستقيم مقبلا طرادا على اليوسفي ويسمى بالقرن الى الطهنشاوي وطوله عشرون ألف متر وعرضه ١٠,٥ وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف وبه قنطرة واحدة شرق ناحية دمشير ذات ثلاث عيون (حوض الطحاوي) هذا الحوض مقدارا طيبانه أحد عشر ألف فدان (جسر الطحاوي) هذا الجسر يمتد من حرف ترعة دماريس مغربا الى قرب اليوسفي بأطيان ناحية بوجدة ويستقيم مقبلا طرادا الى جسر القرن وطوله ستة وعشرون ألف متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف وبه قنطرة ثمان احداهما بعينين اثنتين قبلي ناحية الحماحسة والثانية بثلاث عيون شرق ناحية الرفعة والترعة الابراهيمية تمر من هذه الترعته مسافة سبعة آلاف مترا بواقها يستعمل داخل الحوض وصار باقي الحوضين من غرب بروي من اليوسفي من البواطن المعروفة قبلي ناحية طوه وجرور جسر الطهنشاوي ووجهة بحري

(ترعة دماريس) هذه الترعته مع ترعة أبي حسيبة وترعة سفای قد حفرت في سنة ١٢٥٧ والعزير كان بوقتها بالتميا فوزع جميع العمليات على رجال المعية فجعل بسليوس بيك على ترعة أبي حسيبة وشري بيك على ترعة سفای وآخرين على الجسور والترع وخص نفسه بترعة دماريس وأقام بها عشر بنو ما حتى انتهت عن آخرها بنحو خمسة عشر ألف نفس وحصل منها ما لا مزيد عليه من الفائدة وأمكن أهالي النواحي الجارية ريهان الترعته المذكورة التخلص من الفقر الذي كان عم بلادهم من قلة تركوب أرضهم في أغلب السنين بماء النيل والحصول على الطمي الذي هو السبب الاصل في خصب الاراضي وزيادة المحصول وترعة دماريس المذكورة فهان الشاطئ الغربي للبحر الاعظم من قبلي ناحية دماريس وبحري ناحية المنية بنحو نصف ساعة وتمتد الى جهة بحري من غرب ناحية دماريس ومن غربي ناحية ابرجايه ومن غرب ناحية زهرة حتى تقطع جسر حوض الطحاوي وتميل الى غرب حتى تسقط في بواطن كوم اللوق وهي معدة لري حوض دبرسما لوط ومنقطين وطول الترعته المذكورة أحد وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط أحد وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار (رى هذه الترعته) هذه الترعته تبقى مارة الى حوض منقطين من أول السنة ولا تسقط قنطرة جسر الدير من أول السنة وتسقط القنطرة في عشرة من ثوت على حوض الدير (حوض دبرسما لوط) هذا الحوض مقدارا طيبانه عشرة آلاف فدان (جسر دبرسما لوط) هذا الجسر يمتد من

سما لوط مغربا إلى الدير ثم إلى البحر يوسف ويستقيم مقبلا طرادا إلى جسر بوجدة وطوله ثمانية عشر ألف متر وعرضه  
عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار وبه هذا غرب سما لوط وقنطرة بعينين أيضا (حوض المنقطين) هذا  
الحوض مقدار أطيانه خمسة آلاف فدان (جسر المنقطين) هذا الجسر ممتد من ترعة المعصرة مغربا إلى ناحية  
منقطين ثم يستقيم طرادا على الیوسف مقبلا إلى جسر دير سما لوط وطوله عشرة آلاف متر وعرضه عشرة أمتار  
وارتفاعه ثلاثة أمتار وبه قنطرة ثمان أحدهما بعينين والثانية ثلاث عيون وفي انشاء الأبراهيمية قطعت الترععة  
المدكوورة من أواخرها عند جسر الطحاوي عند دقيماها مغربا وصارت الآن خاصة بربى السواحل التي قطعها  
السكة الحديدية من حوض سما لوط وصارت الأطيان الجاري ريمها من منحصرة بين السكة الحديدية والبحر الأعظم

(ترعة اطسا) هي ترعة قديمة من غرب البحر الأعظم غرب ناحية اطسا وتسمى ترعة البيه وأيضاً حفرت سنة ١٢٥٢  
هلالية وهي معدة لري حوض سما لوط وطولها عشرة آلاف وخمسمائة متر وعرضها المتوسط أربعة عشر متراً  
وارتفاعها متران ونصف ولما كانت غير كافية في زمن النيل القليل صار انشاء ترعة دماريس السابقة المذكورة والآن  
صار لري حوض سما لوط وحوض منقطين من البحر الیوسف من ترعة الوجواحة وأم الصنط من قبل ناحية بنى غنى  
ولما صار انشاء ترعة دماريس لم يضاها صار امتداد هذه الترععة ومرورها من شرق سما لوط وتمتد بمجرة إلى أن تمر  
من فوق ترعة المعصرة بقبور لري حوض ساحل ناحية قلوصلنا ونزلها وطول امتدادها عشرة آلاف وخمسمائة متر  
والعرض المتوسط أربعة عشر متراً وارتفاعها متر ونصف (ري ترعة اطسا) هذه الترععة يستديم مرورها إلى قلوصلنا  
من أول السنة ولا يطبق منها مياه بحوض منقطين (صرف ترعة اطسا) حوض الطحاوي بصرف على حوض  
سما لوط في باب حوض سما لوط بصرف على حوض منقطين في عشرة من باب (حوض قلوصلنا) هذا الحوض  
مقدار أطيانه أربعة آلاف فدان وارتفاعه (جسر قلوصلنا) هذا الجسر ممتد من جسر منقطين مجرى إلى غرب  
جواد من شرق ترعة قلوصلنا وطوله أحد عشر ألف متر وعرضه خمسة أمتار وارتفاعه متران

(ترعة المعصرة) هي ترعة قديمة من البحر الأعظم من الشاطئ الغربي من بئر ناحية المعصرة سما لوط وتمتد مغرباً  
لري وطني حوض منيال وهذه الترععة قديمة وانما تجد توسيعها وامتدادها إلى البواطن سنة ١٢٤٨ وهي نافعة  
للظمي في النيل المتوسط والى وتمام الري من حوض منقطين (ري ترعة المعصرة) هذه الترععة يستديم مرورها  
بحوض منيال من أول السنة (صرف ترعة المعصرة) حوض منقطين بصرف على حوض منيال في عشرة من باب  
وحوض منيال بصرف على حوض البردوفا في عشرة من باب (حوض منيال) هذا الحوض مقدار أطيانه اثنا  
عشر ألف فدان (جسر منيال) هذا الجسر ممتد من ناحية ادقاق المسلك مغرباً إلى ناحية منيال ثم إلى بحر يوسف  
ويستقيم طراداً مقبلاً على الیوسف إلى جسر منقطين وطوله ثمانية عشر ألف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة  
أمتار ونصف

(ترعة قلوصلنا) هي ترعة قديمة من البحر الأعظم ناحية قلوصلنا من غرب نحو ألف متر ووقتها إلى جهة بئر شرق ناحية  
أبي بقره ثم غرباً ناحية مطاي وناحية كوم مطاي وناحية نزلة أولاد درة وناحية ابشاق وإلى بواطن حوض الجرنوس  
جهة ناحية جلف وناحية بطوخة وناحية اعطوا أعني بالباطن المتصل بالقنطرة التي كانت بعشر من عينها بجسر  
الجرنوس المسمى بابي راهب مجرى جسر الجرنوس وطولها خمسة وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط ثمانية وعشرون  
متراً وارتفاعها ثلاثة أمتار ونصف وهي معدة لري حوض بردوفا وحوض الجرنوس ويخرج منها ترعة صغيرة شرقاً  
وغرباً لحوض ناحية القدس والحوض ناحية الكفور وبواسطة قنطرة من جسر الجرنوس تصرف مياهها على حوض  
شلقوس لتمام الري والآن قطعها ترعة الأبراهيمية وصار استعمالها بائناً على الحوض لري حوض بردوفا وحوض  
الجرنوس ريمه من البحر الیوسف من ترعة ناحية مرزوق بجوار جسر منيال من بئر ومن ترعة ناحية حلوة وكان  
تفر ترعة قلوصلنا المذكورة سنة ١٢٥١ وجمع لها نحو ثلاثين ألفاً وأقام العمل بها نحو أربعين يوماً (ري ترعة قلوصلنا)  
هذه الترععة تملح بحوض الجرنوس من أول السنة بدون صرف لجهة بئر إلى وقت الصرف (صرف ترعة قلوصلنا)

حوض منبأل يصرف على حوض البردونها في عشرة من بابيه وحوض البردونها يصرف على حوض الجرنون في عشرة من بابيه وحوض الجرنون يصرف على حوض ساقوس في اليوم الثالث عشر من بابيه (حوض بردونها) هذا الحوض مقداره أطيانه عشرة آلاف فدان (حوض بردونها) هذا الحوض ممتد من ترعة قلوبصا مغربا إلى بحر يوسف وطوله ثمانية آلاف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار (حوض الجرنون) هذا الحوض مقداره مائة من خيطان السواحل ثلاثة وستون ألف فدان (حوض الجرنون) مائة من خيطان السواحل (هذا الحوض ممتد من الشيخ زياد مغربا إلى ناحية طنبدى ثم يقبل إلى ناحية آية ثم يغرب إلى ناحية نفاذ ثم منها إلى ناحية الجرنون ثم إلى بني والامس على بحر يوسف ثم يقبل على اليوسفي إلى ناحية صدفا مقابله الهنسا ثم يقبل إلى ناحية حلاه وطوله اثنتان وأربعون ألف متر وعرضه أربعة عشر مترا وارتفاعه أربعة أمتار (الحوض)

(ترعة حوض الكفور) هي ترعة جديدة عملت في سنة ١٢٥٤ فها من البر الغربي للبحر الأعظم بحوار ترعة قلوبصا من شرق ويمتد إلى بحري بمسافة ستمائة وخمسين مترا وتسقط في الترعة الخارجة من ترعة قلوبصا الحوض الكفور التي هي قبلي ناحية مطاي وطوله أربعة عشر ألف متر وعرضها المتوسط أربعة عشر مترا وارتفاعها متران والآن بواسطة قطع الترعة الأبراهيمية صارت هذه الترعة مساقى بداخل الحوض (رى ترعة الكفور) هذه الترعة تمر بحوض الكفور من أول السنة فإذا تم إلى عشرة من توت سدت تلك الترعة على نزلة قلوبصا وإذا تحققت ركوبها للطين وذلك إذا بلغ البحر تسعة عشر ذراعاً في نصف أو ثلثي شهر من شهر سدر في ذلك الوقت والتسعة عشر ذراعاً هي ثلاثة أمتار فوق طاقة الوفاء المحدود بالمدينة وان لم يتحقق ركوبها للطين فسد ما غيرها من ما لم يتم حوض الكفور ويتحقق الركوب وإذا كانت المياه ركة ناحية النزلة وتأخر حوض الكفور لعدم اتمام العملية وجب سدّها في ذلك التاريخ بخلاف ارتفاع الجهتين مدة ثمانية أيام ثم تفتح حوض الكفور لاجل اتمامه وتسد الماء والى العرع الصغيرة لحفظ المياه بالطين (حوض الكفور) هذا الحوض مقداره أطيانه ثمانية آلاف فدان (حوض الكفور) هذا الحوض ممتد من كوم مطاي مشرقاً إلى جسر ترعة أبي حسيبه الغربي وطوله سبعة آلاف متر وعرضه خمسة أمتار وارتفاعه متران ونصف وبه قنطرة واحدة من الجوار الكفور من غرب وهي ذات عشرين القنطرة الثانية شرقاً كوم مطاي بعين واحدة فقط ويوجد بحري هذا الحوض حوض القيس ويروى من ترعة طارحة من ترعة قلوبصا الكبرى بحوار كوم مطاي وطول الترعة ثلاثة آلاف وخمسمائة متر وعرضها المتوسط عشرة أمتار وارتفاعها متران (حوض القيس) هذا الحوض مقداره أطيانه أربعة آلاف وخمسمائة فدان (حوض القيس) هذا الحوض ممتد من ترعة قلوبصا مشرقاً إلى ناحية القيس ثم مشرقاً إلى جرف ترعة أبي حسيبه وطوله ألف متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه متران وبه قنطرة بعينين بحوار القيس من بحري

(ترعة أبي حسيبه) هي ترعة قديمة خارج من البر الغربي للبحر الأعظم من شرق نزلة أبي حسيبه وتمتد إلى بحري وتم من غرب ناحية أبي عزيز ومن غرب ناحية الشيخ إبراهيم وتسقى به صخرة حتى تسقط بترعة بني مزار وهي معدة لطى حوض بني مزار وأبي جرج وحوض الغرناوى وحوض دهور وطولها ثمانية عشر ألف متر وعرضها المتوسط عشرة أمتار ونصف وارتفاعها ثلاثة أمتار والآن لما قطعها الترعة الأبراهيمية صارت مساقى بداخل الحوض كترعة حوض الكفور المتقدمة وحفرت في سنة ١٢٥٧ (رى ترعة أبي حسيبه) هذه الترعة تمر من أول السنة إلى حوض آية وحوض أبي جرج وتسقى على ذلك وتأخذ منها ترعة سقط وغيرها مغرباً إلى غاية مسرى وتسقط بترعة سقط وترعة أبي جرج من محل المقاطعة وتفتح مرور المياه إلى جهة الغرب من تلك الترعة وتحتجز على ساحل بني مزار وحوض أبي جرج حتى يتم رابع سدها من بحري فإن كان البحر تسعة عشر ذراعاً سدت تلك الترعة بعد تمام السواحل المذكورة جهة فواحي أبي عزيز والدلايلة عند تحقيق الركوب في ثلاثة عشر من توت وتحتجز إلى اثنين وعشرين من توت ثم تفتح بحر وتسد الطور الع الحفظ المياه

(ترعة الجندية) هي ترعة قديمة من البر الغربي للبحر الأعظم من قبلي ناحية الجندية وتمتد إلى بحري غرب ناحية

الجندية ومن شرق ناحية الغرباوى ومن شرق ناحية دهر ووط ومن غرب الشيخ زياد وغرب ناحية اطينه وتصب  
 بالبطن القديم المسمى بفيض الشيخ زياد وتتمد به الحناطر ناحية سلاقوس وحوض البرقي واقفاص وحوض  
 السقوط اوبنى صالح وحوض كوم الصعايده وطول هذه الترععة خمسة عشر مترا غير الفيض القديم الذى طوله نحو  
 عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط عمانية عشر مترا وارتفاعها ثلاثة امتار ونصف وحوت سنة ١٢٥٤ (رى ترعة  
 الجندية) هذه الترععة لحوض سلاقوس فى عشرة من مسرى تتفرع عن من قنطرة صفاينة على حوض اقفاص ومن  
 قنطرة سلاقوس لحوض البرقي فى غاية مسرى وله من العلى قطع شرق القنطرة واذا بلغت حركة البحر تسعة عشر  
 ذراعا بقياس المنية من طرف النظر عن الفتح شرق القنطرة واستغنى بالترعة المستجدة لحوض البرقي ما لم تحدث المضايقة  
 كما سياتى (صرف ترعة الجندية) حوض سلاقوس يصرف على حوض البرقي فى أربعة عشر من بابه وحوض البرقي  
 يصرف على حوض السقوط فى أربعة عشر من بابه وحوض السقوط يصرف على حوض كوم الصعايده فى أربعة عشر  
 من بابه وحوض كوم الصعايده يقطع على حوض السمسطات فى خمسة عشر من بابه (حوض سلاقوس) هذا  
 الحوض مقدار اطينانه خمسة وعشرون ألف فدان (جسر سلاقوس) هذا الجسر ممتد من بحرف ترعة الفنت مغربا  
 الى ناحية سلاقوس ثم مغربا الى ناحية صفاينة ثم مغربا الى اليوسفى ثم يستقيم مقبلا طرادا على اليوسفى الى أن يقابل  
 جسر الجرفوس عند بنى واللمس وطوله ثلاثة وخمسون ألف متر وعرضه عشرة امتار وارتفاعه ثلاثة امتار ونصف  
 وبه أربع قناطر احدها شرقى الناحية وهى ثلاث عيون وشرق هذه القنطرة بقدر القنطرة الثانية وهى  
 بعينين اثنتين ثم غربى الناحية عند نزلة البرقي يوجد القنطرة الثالثة بعين واحدة وغربى ناحية الصفاينة بجوار طراد  
 اليوسفى القنطرة الرابعة وهى بعين واحدة (حوض البرقي واقفاص) هذا الحوض مقدار اطينانه ستة آلاف فدان  
 (جسر البرقي واقفاص) هذا الجسر ممتد من جسر الفنت مغربا الى ناحية البرقي ثم مغربا الى ناحية اقفاص  
 ثم مغربا الى بحير يوسف ثم مقبلا الى طراد جسر سلاقوس الغربى وطوله أربعة عشر ألف متر وعرضه عشرة امتار  
 وارتفاعه ثلاثة امتار وبه أربع قناطر احدها شرقى ناحية البرقي بعينين وشرقى ناحية اقفاص قنطرة ثلاث عيون  
 وغربى عنزة القلاحين وشرقى البرقي قنطرة بعين واحدة وغربى اقفاص قنطرة بعين واحدة (حوض السقوط  
 اوبنى صالح) هذا الحوض مقدار اطينانه ثمان عشر ألف فدان (جسر السقوط اوبنى صالح) هذا الجسر ممتد من  
 الفشن مغربا الى بنى صالح ثم مغربا الى اليوسفى ثم مقبلا طرادا الى جسر ناحية قفاص وطوله أربعة عشر ألف متر  
 وعرضه عشرة امتار وارتفاعه ثلاثة امتار وبه قنطرتان احدهما شرقى الناحية ثلاث عيون وبالجهة الغربية  
 للناحية المذكورة قنطرة بعين واحدة (حوض كوم الصعايده) هذا الحوض مقدار اطينانه سبعة آلاف فدان  
 (جسر كوم الصعايده) هذا الجسر ممتد من ترعة الفشن مغربا الى كوم الصعايده ثم مقبلا ثم يستقيم مغربا الى ناحية  
 طلا ثم مغربا الى بحير يوسف ثم يستقيم مقبلا الى جسر بنى صالح وطوله أربعة عشر ألف متر وعرضه عشرة امتار  
 وارتفاعه ثلاثة امتار ونصف وبه قنطرة ناحية طلا وهى بعين واحدة وهذه الخيضان بواسطة القناطر يعطى بعضها  
 بعضا من أول السنة وتجزى المياه عن الحوض القبلى وهو حوض سلاقوس الذى مقدار اطينانه خمسة وعشرون  
 ألف فدان فى أوائل توت وبواسطة الترععة ابراهيمية صار قطع الترععة المذكورة وصار معظم تلك الخيضان داخل  
 الحوض ومابقى منها جهة غرب صار ربه من البحر اليوسفى من ترعة ناحية بنى واللمس بجوار جسر الجرفوس من بحيرى  
 التلة فى بوطن ابراهيم وكذا من ترعة اقفاص الخارجة من البحر اليوسفى من بحيرى ناحية اقفاص النازلة فى  
 حوض السقوط

(ترعة الفنت) هى ترعة قنطرة من البر الغربى للبحر الاكبر الاكبر من شرق وتتمد الى جهة بحيرى لرى  
 حوض الفنت وحوض القضاى وعنزة الشقرى الى ناحية الفشن وطولها ستة آلاف متر وعرضها المتوسط عشرة  
 امتار ونصف وارتفاعها امتار وحوت سنة ١٢٥٥ (رى ترعة الفنت) هذه الترععة تملأ طيان حوض ناحية  
 القضاى وعنزة من أول السنة وتجزى على اطيان ناحية الفنت من غرة توت وتسدد على جزيرة الفنت الشرقية



عند امكان الركوب لسلة الصليب ثم تفتح في ستة وعشرين من نوت على ناحية القنت وتحفظ الطوالع  
 (حوض القنت) هذا الحوض مقدار اطيانه بما فيه من حوض القضاي وعن به الشقر خمسة آلاف فدان  
 (جسر القنت) هذا الجسر ممتد من البحر الاعظم الى جسر البرقي ويستقيم مقبلا الى جسر سلاقوس وطوله خمسة  
 آلاف متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه متران وبه قنطرة واحدة بعين واحدة تعطى الى الحوض البحري أعنى حوض  
 عزبة الشقر (حوض عزبة الشقر والقضاي) هذا الحوض مقدار اطيانه ألف فدان (جسر عزبة الشقر  
 والقضاي) هذا الجسر ممتد من جسر البرقي بجسر الى حرف ترعة الابعاية الغربي وطوله أربعة آلاف متر وعرضه  
 سبعة أمتار وارتفاعه متران  
 (ترعة سواده) هي ترعة شرق البحر الاعظم من أول المديرية من قبلي ويوجد ترعة أخرى تسمى ترعة سواده تفها من  
 قبلي ناحية نزل النواورة وعمر من شرق ناحية المطاهرة وتقطع الكوم الاجر بشاطئ النيل وقطع لها فيه بالغم  
 وامتدت بجورة من عزب زاوية الاموات ومن عزب ترعة سلطان باشا وتمتد بجورة الى أن تسقط في ترعة سواده المنشأة  
 قبلها وتمتد بجورة بباطنه بجوار الجبل بحري دير سواده بنحو ألفي متر وهي معدة لري حوض سواده وحوض الداودية  
 والحوارثة وطنها وجبل الطير الى المقاطعة بالجبل المذكور وطوله خمسة عشر الف متر وعرضها المتوسط أربعة  
 عشر مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار وهذه الترعة تعطى للحيضان بواسطة قنطرة على جسرورها والذي كان موجودا من  
 هذه الترعة وعمل في زمن العزيز من ناحية سواده الى باطن جسر الحوارثة ثم في زمن الخديوي امعيل سنة ١٢٨٥  
 عمل لها القم القبلي عند ناحية النواورة لا يمكن استيفاء ري الحيضان في النيل القليل (ري ترعة سواده) هذه  
 الترعة تدعى بأطيان ناحية الداودية وناحية الحوارثة وناحية طنهامن أول السنة ثم تسد من عند سواده في ثلاثة  
 وعشرين من نوت وإذا كان البحر عاليا وأمكن الركوب تطلق في اثنين وعشرين من نوت والافلا (صرف ترعة سواده)  
 حوض سواده يصرف على حوض الداودية في اثنين وعشرين من نوت أو في ثلاثة من نوت ويصرف على البحر الاعظم  
 من قبلي جبل الطير وبمثل ذلك حوض الداودية وحوض الحوارثة وحوض طنهامن وجبل الطير يأخذ للمياه من ترعة  
 سواده في آن واحد ويصرف من ابتداء اثنين وعشرين من نوت لغاية ثلاثة من نوت على البحر من بعد تدعيم الري  
 (حوض سواده) هذا الحوض مقدار اطيانه ألف وخمسة فدان (جسر سواده) هذا الجسر ممتد من الجبل  
 الشرقي الى البحر الاعظم ثم يمتد طرادا على البحر الاعظم الى ناحية سواده وطوله أربعة آلاف متر وعرضه خمسة أمتار  
 وارتفاعه متران وبه قنطرة ثلاث عيون بالقرب من الجبل (حوض الداودية والحوارثة) هذا الحوض مقداره  
 ألفان وخمسة فدان (جسر الداودية والحوارثة) هذا الجسر ممتد من الجبل الشرقي الى البحر بمسافة تقريبا  
 طرادا الى جسر سواده وبه قنطرة ثلاث عيون وطوله أربعة آلاف وخمسة مائة متر وعرضه خمسة أمتار وارتفاعه متران  
 (ترعة الشيخ فضل) هي ترعة تفها من البرال شرقي للبحر الاعظم من قنطرة ناحية أبي عزب وتمتد بجورة لغربي  
 الشيخ فضل حتى تسقط في ترعة بني صامت والجرايع وهي معدة لري حوض الشيخ فضل وحوض بني صامت  
 وحوض شارونة والآن صارت هذه كلها حوضا جديدا ماخلا ناحية الجرايع بطولها اثنا عشر ألف متر وعرضها  
 المتوسط تسعة أمتار وارتفاعها متران وكان حفرها سنة ١٢٥١ (ري ترعة الشيخ فضل) هذه الترعة تسقى مارة  
 بأطيان ناحية الجرايع وناحية بني صامت من أول السنة وتسد بحوض الشيخ فضل بعد تمامها أو في عشرة  
 من نوت الى اثنين وعشرين من نوت وتفتح ثانيا وتسد الطوالع باقي الترع الصغيرة تنزل مارة بحيضانها وإذا  
 كانت ترعة ترعة قنطرة صارت الخارجة بهم جديدة في المركبة أغنت من التعرض لسد ترعة الكثرة وجهه ناحية  
 نزلة عبدالستيع (حوض توتة وحوض بني خالد) وهما مغربي البحر البوسني ولهما متر خارجة من البحر  
 المذكور غير ممتدة لتلث الحيضان وتماهما من الملايح بجسر الدجاوي والآن صارت الحيضان المذكورة تابعة  
 لمديرية أسيوط (حوض بني صامت والجرايع والشيخ فضل) هذا الحوض مقدار اطيانه أربعة آلاف فدان  
 (جسر بني صامت والجرايع والشيخ فضل) هذا الجسر من الجبل الشرقي الى البحر الاعظم وطوله خمسة آلاف متر

وعرضه

وعرضه ثلاثة أمتار ونصف وارتفاعه متران (حوض شارونه) هذا الحوض مقدار أطيانه خمسة آلاف فدان (حوض شارونه) هذا الجسر طراد متمدن الجبل مقبل على البحر إلى جسر بني صامت وطوله سبعة آلاف متر وعرضه ثلاثة أمتار ونصف وارتفاعه متران

(ترعة سقط الخمار) هي ترعة فيها من غرب البحر اليوسفي من نهاية مقاطعة الجبل الغربي لليوسفي غرب زاوية حاتم وتمتد إلى بحري حتى تسقط في ترعة عنزة القمادير وهي معدة لرى حوض ناحية البكل وحوض ناحية شوشه والطيبة وحوض الروبي وحوض ناحية ساقية دا قوف وحوض وهله الذي منتهى مقاطعة اليوسفي للجبل الغربي قبلي ناحية البهمسا وطول هذه الترعة ثمانية آلاف متر وعرضها المتوسط أربعة عشر مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار وهناك ترعة أخرى تسمى ترعة القمادير مثل الترعة المذكورة وكذلك توجد ترعة من بحري جسر الروبي لحوض ناحية ساقية دا قوف وباطن من بحري ساقية دا قوف بحوض ناحية وهله وناحية طرفه وناحية طلا وهيمما وهاتان الترعتان خارجتان من البحر اليوسفي ولا يمر في تلك الخيضان الا اذا كانت مياه البحر اليوسفي مساوية لبحر وفيد والا فيكون اتماهما في وقت الصرف (صرف ترعة سدنط الخمار) حوض البكل يصرف على حوض القمادير في أربعة من بابه وحوض القمادير يصرف على حوض شوشه في أربعة من بابه وحوض شوشه يصرف على حوض الروبي في ثمانية من بابه وحوض الروبي يصرف على حوض ساقية دا قوف في عشرة من بابه وحوض ساقية دا قوف يصرف على حوض وهله في عشرة من بابه وحوض وهله يصرف على البحر اليوسفي في تاريخ ما قبله (حوض البكل) هذا الحوض مقدار أطيانه ثلاثة آلاف فدان وسنمائه فدان (جسر البكل) هذا الجسر متمدن الجبل للبحر اليوسفي وطوله ألفان وأربعمائة متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه متران وليس به قناطر (حوض شوشه والطيبة) هذا الحوض مقدار أطيانه ثمانية آلاف فدان (جسر شوشه والطيبة) هذا الجسر متمدن الجبل للبحر اليوسفي ويستقيم مقبل طرادا على البحر اليوسفي إلى طراد ادمو وطوله عشرة آلاف متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه متران (حوض الروبي) هذا الحوض مقدار أطيانه ستة آلاف فدان (جسر الروبي) هذا الجسر طراد متمدن الجبل الغربي للبحر اليوسفي ويستقيم مغربا طرادا على البحر إلى جسر شوشه وطوله عشرة آلاف متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه متران وبه قنطرة واحدة بعينين شرقي ناحية الروبي وباقي الجسور المتقدمة بدون قناطر وتحفة فيها من العالي والصرف منها من البواطن بواسطة قنطرة

(ترعة برطباط الجبل) هي ترعة فيها من البحر اليوسفي من جهة الغرب وهي معدة لرى حوض برطباط فقط وتمتد بحيرة قرييما من الجبل وتنتهي إلى بواطن حوض برطباط وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط سبعة أمتار وارتفاعها متران ونصف وكان حفرها سنة ١٢٤٨ (حوض برطباط) هذا الحوض مقدار أطيانه ستة آلاف فدان (جسر برطباط) هذا الجسر متمدن الجبل الغربي للبحر اليوسفي وطوله ألفان وأربعمائة متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه متران ونصف وليس به قناطر

(ترعة كفر الصالحين) هو ترعة فيها من قبلي كفر الصالحين غربي البحر اليوسفي وتمتد بحيرة من غرب الشيخ مبيح عود ومن غرب القايات وهي معدة لرى حوض القايات وطولها ثمانية آلاف متر وعرضها المتوسط أربعة أمتار وارتفاعها متران ونصف (حوض القايات) هذا الحوض مقدار أطيانه ستة آلاف فدان (جسر القايات) هذا الجسر متمدن الجبل الغربي للبحر اليوسفي وطوله ستة آلاف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه متران ونصف وليس به قناطر وكان حفر هذه الترعة سنة ١٢٥٣

\* (ترعة الحريقة) هي ترعة قديمة أصلها باطن قديمه خارج من غرب البحر اليوسفي قبلي ناحية الجهور وتمتد إلى جهة بحري بحوض العدة وناحية البستلون وحوض ناحية شنري وحوض ناحية دلها ناس الغربي وري حوض شنري ودلها ناس من جسر الحريقة وطول هذه الترعة سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط ثلاثون مترا وارتفاعها متران ونصف والجسر المذكور به قنطرتان احدهما ماقريه من طراد اليوسفي وهي بعينين اثنتين والثانية ثلاث

عمون وهي بحري ناحية البسة لون وحوض دلهانس هو آخر حيصان مديرة المنية وبنى من رامن غرب والمنتهى  
عند مقاطعة اليوسفي للبحر الغربي (صرف ترعة الحريقة وترعة برطباط) حوض برطباط يصرف على حوض  
القايات في ثلاثة عشر من بابه وحوض القايات يصرف على حوض العدوة في ثلاثة عشر من بابه وحوض العدوة  
يصرف على حوض دلهانس وشترى في ثلاثة عشر من بابه وحوض دلهانس وشترى يصبان في البحر اليوسفي

(تنبهات \* الاول) اذا تضايق الطه نشاوى بعد تمامه فتفتح قنطرة ابي ليمون على اليوسفي فان لم تفتح قطع من قبلي ابي  
ليمون على اليوسفي حتى يتوازن واذا تضايق حوض دمشير قطع على اليوسفي من بحري طوه من اعلى قادونه ولو ثلاث  
قطوع حتى يتوازن ويكون ذلك بعد سد ترعة طعا عند مقاطعة الطه نشاوى حيث لم تعمل البحارة والقيم في عشر من  
من بوابه ويقطع جسر الترعة الغربي ليتزل به اماء الطه نشاوى لرى الشرق ان لم يكن تم الرى من البحر واذا تضايق  
الطحاوى فتحت قنطرة على حوض الديروان لم تكف القنطرة وكانت الحركة عالية قطع من الطحاوى من بحري ادمو  
مقابلة الطين العالي حتى يتوازن واذا تضايق الدير فتحت قنطرة التي سدت واذا كثرت عايمه الحركة قطع على اليوسفي  
جهة بنى غنى من العالي قطعان او ثلاثة حتى يتوازن واذا تضايق حوض قلو صنف فتح منه على جواده وغيره من العالي  
فان لم يثمر وزادت الحركة فتح من ترعة البيه على حوض منقطين فان لم يثمر قطع منه على الترعة الكبيرة وجسر منقطين  
واذا تضايق فتحت قنطرة على حوض منبال فان زادت الحركة قطع على اليوسفي من بحري جسر الدير حتى يتوازن كما  
تقدم وجسر منبال يسلك عليه حتى يتم فاذا تم فتحت قنطرة على حوض بردوها فان قويت الحركة ففتح منه بقدر  
الزائد جهة ابوان من العالي الذي لم يكشفه او على اليوسفي من بحري منقطين من العالي حتى يتوازن وجسر بردوها  
بعد تمامه يفرج عنه من شرق المعصر من العالي حتى يتوازن وجسر الجرنوس يفرج عنه من الطراد الذي قبله ناحية  
صدفا قطع بقدر ما يردو بالمثل حوض القيس وخلافه من السواحل حسب ضيقها وجسر آية اذا تضايق فتحت  
قنطرة طنبدى واذا زادت الحركة فتحت على ترعة الجندية بقدر الزائد واذا قويت الحركة وبلغ النيل تسعة شذراعا  
وثلثا كما ذكره فافا المنية يقطع من الخرسنة التي غرب الشيخ زياد جسر سلاقوس ومن بعد تمامه يقطع شرق  
سلاقوس حتى يتوازن فان زادت الحركة قطع على اليوسفي جهة بنى خالد حتى يتوازن حوض البرقي واقتهس بعد  
فتح ما فيه من القنطرة ايضا يقطع منها قطعان احدهما غرب العزبة والثاني غرب اقفهس او جهة الكنيسة  
بحري على اليوسفي حتى يتوازن وجسر بنى صالح متى تم قطع من الطراد على اليوسفي بحري اقفهس وجسر كوم  
الصعيدة وطلوا اذا تضايق فتح منه على حوض الزاوية اعنى سدس من شرق طابعد فتح جميع قنطرها واذا تضايق  
احد الحيطان الغربية فتحت الطرايد على اليوسفي من محلات الر كوب وهي القرية من الجسر العمودى وهو

القاسم الاصلى

(التنبه الثاني) متى زادت حركة البحر عن تسعة عشر ذراعا وثلث وزاد اليوسفي لورود مياهه من قبلي سواء كان من  
الديجاوى او الاشمونى وتضايقت الحسور وكانت محفوفة بدأت المحلات المعينة للراحة بفتحها حتى لا يبق القاسم كما  
ذكر ان امكن الر كوب فان كثرت زيادة اليوسفي ولم يقبل كان التبديل من جوار القاسم الطه نشاوى من بحري سقط  
والصرف يكون على الطحاوى من شرق الدفعة والطحاوى من شرق ابي عنريته الديرى من غرب الدير والوجواجه  
وام السسنت والمنقطين من قبلي ابي قنديل ومن جهة مزروق وناحية داقوف والجرفوسى من قبلي قنطرة الجبل  
او بحري او حوض السلاقوس من مقابلة بان والصفاينة والبرقي واقفهس من محلهما السابق ذكره والسفوط من  
بحري الشيخ ابي النور او غرب تلت وكوم الصعايده من قرب مكسر مزرورة وهذا فى العالي وتحفظ الاواسط لوقت  
الصرف والسواحل يفرج عنها بالرخم من الترع القديمة وعند مضايقه الحسور وتماها ووقوع الخوف على  
النواح والمزروعات يصير الالتمات لذلك يجمعه ويكون من الحكم الاجتهاد والالتفات للمحافظة وتجهيز اوزام  
السدود متى لزم الاختياج الى السدود ولو بدون حضور المهندس فان الموجود من المهندسين ليس  
كثرا لاجراء ملاحظة جميع ذلك لتاسع جهاتهم وهذا انما يكون اذا بلغ البحر تسعة عشر ذراعا وثلثا فانه عند ذلك

يكون

يكون راكبا لجره فقه قدر ثلث ذراع واذا حدث شيء للمهندسين خارجا عما فيها كالحواطات حسب الحوادث  
الوقسية وأشعروا به الحكومة بصيرا جراهما يرفون عنه بوقته

(التسمية الثالث) هذا الوجه الذي ذكرنا هو باعتبار الاحتياج للحيطان من بعضها أو ما إذا اختلفت فيكون  
على ثلاثة أو جهة واحدة أن يكون جميع الحيطان من حوض الطهنشاوى الى حوض كوم الصعايدة تامة الرى  
ومحفوظة جميع الجسور ويزيد اليوسفي من سائر الجهات المقابلة للغرب فيصرف من بحرى من ابتداء الساعة ٨ من  
غرقا به ويتدى من جسر كوم الصعايدة من بحرى الى قبلى بشرط ان كل حوض يفتح قبل الحوض القبلى بمثمان  
ساعات فنتهى الصرف الى حوض الطهنشاوى فى صبيحة خمسة من يابه كي لا تنعدم الجسور وتغرق المزروعات  
وثانيها أن يكون حوض الطهنشاوى ناقص الرى والحيطان البحرية تامة الرى ولولا لامة طين بفتح قناطر  
الطهنشاوى فيمسك على حوض الطهنشاوى الى سبعة من يابه ويصرف من المنقطين والطهنشاوى وما بينهما فى ذلك  
التاريخ وبذلك يتقدم الصرف يومين ويكون قطع جسر كوم الصعايدة على مسديرية بنى سويف فى ثلاثة عشر من  
يابه وثالثها أن يكون الطهنشاوى قد تم به من مياه اسيوط الانية اليه وما يليه من بحرى ناقص فيصرف منه فى  
اربعة من يابه ويستمر به على النسق الذى ذكره فيكون الصرف أيضا بجسر تلت كوم الصعايدة متقدما بثلاثة أيام  
وكسوروهى ليلة اثنا عشر يابه فيصرف منهم ما عدا ذكر واعلم ان المياه لا تتأخر بمديرتى المنية وبى مزار ولا  
الصرف من جسر كوم الصعايدة زيادة عن اربعة عشر يابه فى الغالب وتستحق الجهات البحرية من أخذها فى خمسة  
من يابه فى النيل المتوسط والقليل وفى الكثير يكون الصرف فى عموم الاقاليم الوسطى فى اربعة من يابه  
(حوض العدو والبسولون) هذا الحوض مقداراً طيانه عشرة آلاف فدان (جسر العدو والبسولون) هذا  
الجسر يمتد من الجبل الغربى الى اليوسفي ويستقيم مقبلا طرادا على اليوسفي الى ناحية العدو ثم مقبلا الى ترعة  
الخريفة وطوله اثنا عشر ألف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض شبرى وبى منين)  
هذا الحوض مقداراً طيانه اربعة آلاف فدان (جسر شبرى وناحية بى منين) هذا الجسر يمتد من الجبل الغربى  
الى اليوسفي ويستقيم مقبلا الى جسر العدو وطوله تسعة آلاف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار  
ونصف (حوض دلها ناس الغربى والجفادون) هذا الحوض مقداراً طيانه ستمائة ألف فدان (جسر دلها ناس  
الغربى والجفادون) هذا الجسر يمتد من الجبل الغربى وطرادا على اليوسفي مقبلا الى ناحية دلها ناس ثم الى جسر  
شبرى وطوله اربعة عشر ألف متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه متران ونصف

(مديرية بنى سويف)

(ترعة الابعايدة) هي ترعة فها من غرب البحر الاعظم من قبلى ناحية الفشن بمسافة ثلاثة آلاف متر وتسمى  
ترعة الفشن وترى مجرى حتى تقرب من الفشن ومن هناك تنقسم الى فرقتين احدهما تمر من قبلى جامع الشيخ شمردن  
ومن شرقى ناحية الفشن وغرب ديوان عموم الاقاليم الوسطى وعليها قنطرة يكون المرور من فوقها للديوان وخلافه  
وتتدمج بترعة الفشن الثانية تدور من غرب الناحية المذكورة وتمتد بترعة حتى تتلاقى بالفرقة الاولى بحرى الناحية  
المذكورة بنحو ألف ومائتى متر تقريبا والسبب فى جعلها فرقتين كون القنطرة الشرقية التى هي ثلاث عيون لا تحمل  
مرو زمياه التركة فلذلك صارت تدويرها من غرب الناحية بفرقة ثانية حتى تلاقى مع الاولى ثم تمتد بترعة من غرب  
هر يشنت ثم من شرق ناحية كوم الصعايدة ثم من غرب ميث الجيد ثم من غرب ناحية بيا ثم تقطع الجسر السلطاني ثم  
تمتد بترعة ثم تمر بسحارة ثلاث عيون من تحت ترعة حوض نسا ثم من غرب ناحية طحا البشا ثم من غرب ناحية  
البراقعة ثم ياتمدادها تقطع ترعة طوه وتمتد بترعة الى سواحل ناحية طوه وغيرها وطولها ثمانية وعشرون ألف  
متر وعرضها المتوسط ثمانية وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار وهى معدة لرى حوض السمسطات والسواحل  
يخرج منها جلة فروع بكثرة منها ثلاث ترعى حوض السمسطات السلطاني احدها تسمى ترعة الزاوية والثانية  
تسمى ترعة سدس والثالثة تسمى ترعة هلية وكل واحدة من هذه الترع الثلاث طولها نحو سبعة آلاف متر وعرضها



المتوسط أربعة عشر مترا وارتفاعها متران وكان حفرها سنة ١٢٤٤ هـ لاية مدة أجدبها شاطهر نحو ثلاثين ألف  
نفر في نحو أربعين يوما  
(رى ترعة الأبعادية) هذه الترعة تقرأ إلى السحارة وتأخذ منها جميع الترع الخارجة وتفتح قنطرة سدس في ثلاثة  
عشر من توت والبرايح التي يجسر السمسطات تفتح من أول السنة على الخيضان البحرية (صرف ترعة الأبعادية)  
حوض السمسطات السلطاني يصرف في ايلة السادسة عشر من بابه على حوض ثنا (حوض السمسطات السلطاني)  
هذا الحوض مقداراً طيانه بما فيه من سواحل ناحية سباسة وثلاثون ألف فدان (جسر السمسطات السلطاني)  
هذا الجسر تمتد من البحر الأعظم إلى غرب البحر اليوسفي بحرى ناحية الشطور ويستقيم مقبلا طرادا على اليوسفي  
إلى ناحية مزورة وطوله أحد وثلاثون ألف متر وخمسة مائة متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار  
ونصف ويوجد به سبع قناطر احدها بحرى الشيخ عابد بطراد اليوسفي ذات ثلاث عيون والقنطرة الثانية غرب  
ناحية الشطور بنهاية العمودي من غرب على بحر يوسف ذات ثلاث عيون أيضا والقنطرة الثالثة تسمى قنطرة في  
حله وهي بعينين اثنتين والقنطرة الرابعة غربى ما قبلها وهي بعين واحدة والقنطرة الخامسة تسمى برىح ناحية  
أبي شربان بعين واحدة والقنطرة السادسة غربى حله تباطن الخيضان وهي بعينين اثنتين والقنطرة السابعة  
شرق الشطور ذات عين واحدة (ترعة حوض ثنا) هي ترعة من غربى البحر الأعظم بجوار ناحية تيبا الكبرى من  
بحرى ثم تتد مبحرة حتى تقطع جسر السمسطات السلطاني وتسته مبحرة إلى قرب ناحية طحا اليوسفي ثم تستقيم  
مغربية وتغمر من فوق بمحارة ترعة الأبعادية وتمتد مغربية مبحرة إلى أن تسقط في باطن الخيضان بحوض ناحية تنا وطولها  
أربعة عشر ألف متر وعرضها المتوسط أحد وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار وهي معدة لرى حوض ثنا وحوض  
اهناسا المدينة وكان حفرها سنة ١٢٥٩ هـ لاية في مدة حسن بيك أبي نسانين وجمع لها نحو خمسة عشر ألف نفر  
في نحو ثلاثين يوما (رى ترعة حوض ثنا) هذه الترعة تقرأ من أول السنة إلى حوض النورية بفتح قنطرة حوض ثنا  
الشرقية من أول السنة ولا تسد الا في ثلاثة من توت وتجز بحوض ثنا حتى تمت حوضان البرانقة وقنيس وطحمان  
ترعة الأبعادية في ايلة الصليب ثامن توت ان كان حوض طوه تامان ترعة أوقريان تمام سدت ترعة طوه وسدس  
ومرت مياه السحارة إلى اطيان طنسباى ما لو وغيرهما من ذلك التار شيخ والباقيت بدون سدان كان مرورها جيد وتعمل  
بدالة لمرور المياه من فوقها واذا لم تكن تمت اطيان يمان شرق ومن غرب حيرت القنطرة التي بترعة الأبعادية بمطاعة  
السمسطات في عشر من توت وتسد جميع الترع الخارجة من ترعة الأبعادية من غرب من الفشن ومجر الترعة  
السواحل في عشر من توت أيضا وقنطرة القفاى اذا لزم سدها يصير سدها في سبعة عشر من توت (صرف  
ترعة حوض ثنا) حوض ثنا يصرف على حوض اهناسيا في آخر اليوم السادس عشر من بابه ويقطع جسر اهناسيا على  
حوض مهبشين وحوض بكير في صبيحة السابع عشر من بابه (حوض ثنا) هذا الحوض مقداراً طيانه اثنا عشر ألف  
فدان (جسر ناحية ثنا) هذا الجسر تمتد من حرف ترعة طوه مغربا إلى البحر اليوسفي ويستقيم مقبلا طرادا على  
اليوسفي إلى جسر السمسطات السلطاني بحرى ناحية الشطور وطوله ثمانية عشر ألف متر وعرضه عشرة أمتار ونصف  
وارتفاعه أربعة أمتار وبه ثلاث قناطر احدها تسمى قنطرة الحيدى على البحر اليوسفي ذات ثلاث عيون والقنطرة  
الثانية بجوار ناحية كسراى منهم من شرق وهي باربع عيون والقنطرة الثالثة غرب ناحية قنيس الجراى ثلاث  
عيون وهذه الترعة وترعة الأبعادية السابق ذكرها انشئت الترعة الابراهيمية وقطعت ماصار تاماسا في وسط  
الحوش وصار رى حوض السمسطات السلطاني من البحر اليوسفي من ترعة تلت أو مكنر ناحية مزورة وأمارى  
حوض ثنا ومن البحر اليوسفي أيضا من الحيدى ومن ترعة بحرى ناحية الشطور أيضا من اليوسفي (حوض  
اهناسا المدينة) هذا الحوض مقداراً طيانه خمسة وعشرون ألف فدان (جسر اهناسيا المدينة) هذا الجسر تمتد من  
حرف ترعة بلقيس إلى ناحية النورية ثم مغربا إلى اهناسيا المدينة ثم مغربا إلى بحر يوسف ويستقيم مقبلا طرادا على  
اليوسفي من شرق إلى جسر ثنا وطوله أربعة عشر ألف متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف

(ترعة)

(ترعة حوض ثنا)

(ترعة البرانقة) هي ترعة في غربي البحر الاعظم من غرب ناحية الميحية ومن بحري ناحية البرانقة وتسقى مجرى  
 من غرب ناحية الميحية الخراب ومن غرب ترنت الرواياو ناحية الخلية وتنتهي مشرقية بحري ناحية بني هارون  
 وتمتد حتى تقطع ترعة بلفيا القديمة ثم تمتد الى الجنونية بحري بندر بن سوييف وتغر بواسطة سفحارة تحت ترعة الجنونية  
 ذات عينين اثنتين ترى سواحل منقرش والشناوية وطول الترعة المذ كورة احد وعشرون ألف مترو عرضها المتوسط  
 ثمانية وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة امتار وهذه الترعة خارج منها جلة ترع الاولي تسمى ترعة خلوصي اطمى  
 حوض انها سببا المدينة والثانية ترى حوض قاي من قبلي نزلة النصارى وتسمى ترعة حوض قاي وهو حوض بكي  
 والثالثة ترى ناحية بلفيا وهي ترعة قديمة والرابعة لناحية طحاوش والخامسة لاطيان سليم باشا السلهدار و ترى  
 ناحية بوش وتسمى ترعة سليم باشا والترع الخمس المذ كورة طول كل منها ثمانية الاف مترو العرض المتوسط أربعة  
 عشر مترا والارتفاع متران والان لمصارف قطعها بالترعة الابراهيمية صارت مستعملة لرى الشروق أى الاطيان التي  
 شرق السكة الحديد والاطيان التي المنجرت ناحية غرب صارت من ضمن الحوش وصاررى ما بقى من الخيضان بجهة  
 الغرب من البحر اليوسفي حوض النورية واهناسيا المدينة به من ترعة منزهه وحوض بكي وبهشيين به من  
 الحري الذي هو قبلي ناحية المنتبسة والعاوابة وعليه قنطرة ثلاث عيون على اليوسفي وقبلي هذه قنطرة بعينين  
 أيضا (رى ترعة البرانقة) هذه الترعة تسقى منقوحة من أول السنة للجهات البحرية حتى يتم بها ويقارب التمام  
 ويكون تمام البحري مقدما ثم يجري ما بعد له الى خمسة عشر من توت فقبحر قناطر بنى سوييف وان كان البحر منخفضا  
 سدت الترع الخارجة منها مغربا وتبحر ترعة أبي نخلة في ذلك التاريخ حتى تم السواحل ويفرج عن السدود  
 المذ كورة جهة بحري في سبعة وعشرين من توت (صرف ترعة البرانقة) حوض بهشيين وحوض بكي يصر فان على  
 حوض قشيشة في غروب اليوم السابع عشر من بابه (حوض بهشيين وحوض بكي) مقدار هذين الحوضين ستة  
 وعشرون ألف فدان (جسر بهشيين وبكي) هذا الجسر يمتد من كيمان ناحية بوش من غرب مغربا الى جبل الحاجر  
 الذي بوسط الاطيان المعجورة ثم يستقيم مغربا من بحري ناحية الحاجر الى معصرة نعسان على البحر اليوسفي ثم يستقيم  
 طرادا مقبلا الى ناحية المنتبسة والعاوابة ثم مقبلا الى الحري ثم الى جسر اهناسيا وطوله خمسة وعشرون ألف مترا  
 وعرضه عشرة امتار وارتفاعه ثلاثة امتار فهذا الجسر واحد لكن قطعه جبل الحاجر قطعتين وفصل بينهما قطعة  
 قبلي الحاجر وقطعة بحري الحاجر ولكن المسموع من السنة الفلاحين أن القطعة القبلية تسمى جسر بهشيين فقط  
 والقطعة البحرية تسمى جسر بكي فقط فهم قد جعلوا كل قطعة جسرا على حدة فيكون ذلك جسرا من لاجسر واحدا  
 مسمى بامين والامر في ذلك سهل ويوجد بهذا الجسر بتمامه عشر قناطر وهذا احداهما قنطرة بعين واحدة غربي  
 ناحية بوش لرى اطيان ناحية دلاص والقنطرة الثانية غربي القنطرة الاولي شرقي ناحية بهشيين بعينين اثنتين  
 والقنطرة الثالثة غربي القنطرة الثانية بعينين اثنتين أيضا والقنطرة الرابعة بحري ناحية البرج بعينين اثنتين أيضا  
 والقنطرة الخامسة غربي ناحية البرج بعينين اثنتين أيضا والقنطرة السادسة شرقي القنطرة السابعة بعينين اثنتين  
 أيضا ويجوز جبل الحاجر من غرب هدار بجسر بكي وسبعة نحو تسعة امتار وكذا أربع قناطر غربي الهدار وشرقي  
 معصرة نعسان بجسر بكي المذ كورة ثلاث منها كل قنطرة بعينين اثنتين والرابعة شرقي ناحية المعصرة بعين واحدة  
 (ترعة الجنونية) أصلها ترعة قديمة وفيها من قبلي ناحية اشمنت العرب من البر الغربي للبحر الاعظم وكانت طالعة  
 مغربا الى ناحية أبي صير الملق وتصب بواطن حوض قشيشة وكانت غير جيدة في الرى لداي عدم امتدادها مقبلا  
 ولداي ورود المراكب بأرزاق القيوم من ناحية اللاهون كانت غمر الملق وتخرج من ترعة الجنونية بالبحر الاعظم  
 ولعدم تحملها المراكب المتوسطة صار جمع القيوم وبني سوييف في مدة حسنين باشا الخوخيدار لما كان مأمورا  
 القيوم وصار جمع نحو خمسة وعشرين ألف نفر من مديرية القيوم وحفرت الترعة من اشمنت تعميقا وتوسيعا مغربا  
 الى ناحية أبي صير ومن بعد هدا صار حفرت ترعة اللاهون القديمة الخارجة من اليوسفي ومارة بمجرة الى بواطن  
 مديرية الجزيرة وعملت عدم بناء ونجحت بوسط الملق لمشى المراكب عليها ولداي رجوعها في البحر الاعظم عند

ورود مياه الصرف وطلب تمام رى الحوض وعسر سدها صار انشاء فم مسجد بجوار قبر بقة بيدرو بنى سويف ويعتد  
 مبحر حتى يسقط في ترعة الجنونة قبلي بنى عمى وسدانهم القديم وصارت ضامنة للرى واذا احتج لتام رى الحوض  
 فلا ترجع التربة المذكورة الى البحر لبعدها ووجود الميل الكافي لتام الرى وبواسطة قطعها بالترعة الابراهيمية صارت  
 هذه التربة خاصة بالشروق ورى حوض قشيشة صار مضموناً من البحر اليوسفي وبواسطة ترعة اللاهون وترعة أبى بكر  
 وترعة أبى بكر المذكورة هي أصل اليوسفي الموجهة الى جهة الجزيرة وهي فم خارج من اليوسفي قبلي قناطر اللاهون  
 بخوتها متر وبعدهم بجوار جبل الحاجر بسبع نحو ثمانين متراً يقابل ترعة اللاهون قبلي ناحية الحمام وبحرى  
 ناحية اللاهون بخواتم وخمسائة متر وهذا الفم كان به قنطرة ثلاث عمود العينان المتطرفتان وسع كل عين  
 منها ٢,٦٢ والعين الوسطى سبعة أمتار بدون عقد لمرور المراكب وبها اتساع كثير وكان يحصل بها طمى فاستغنى  
 عنها بترعة اللاهون الخارجة من جوار قناطر اللاهون من بحرى المارة بجوار حيدر جاد الله الى اللاهون وتسمى بترعة  
 مشرفة بحجرة حتى تنزل بالباطن السالف ذكره قبل ناحية الحمام وطول ترعة الجنونة المذكورة احدى وعشرون ألف  
 متر وعرضها المتوسط احدى وعشرون متراً وارتفاعها ثلاثة أمتار وطول ترعة اللاهون الى معصرة أبى صير أربعة عشر  
 ألف متر وعرضها المتوسط ثمانية وعشرون متراً وارتفاعها ثلاثة أمتار (رى ترعة الجنونة) هذه التربة تسمى مفتوحة  
 مارة بحوض أبى صير وحوض قشيشة من أول السنة بفتح قنطرة المعصرة الغربية من أول السنة وفتح القنطرة  
 الغربية فى خمسة وعشرين من مسرى لتبديل حوض قشيشة بالراحة واكتساب الطمى ومن منذ ثمانية عشر سنة  
 صار ابطال حصر أبى صير ودخلت أطبانه ضمن حوض قشيشة (صرف ترعة الجنونة) حوض قشيشة يصرف على  
 حوض الرقة فى ثمانية عشر باب (حوض قشيشة) هذا الحوض مقدار أطبانه خمسة وأربعون ألف فدان (حصر  
 قشيشة) هذا الحصر يمتد من حصر ساحل البحر شرقى ناحية قن العروس مغرباً الى الجبل الغربى وطراذه الغربى جزء  
 من الجبل وحصر جاد الله وحصر الهوان المحافظين على مياه قشيشة وحجزها عن مديرية القيوم وطراذه الشرقى من  
 مقابله كبرى السكة الحديدية قبلاً الى ناحية اشمنت وطوله ثمانية عشر ألف متر وعرضه اثنا عشر متراً وارتفاعه  
 ثلاثة أمتار ونصف وقناطر خمسة الأولى قبلي قطع خديجة بالنأ خير على البحر الاكبر وهي باربع عمود والثانية  
 شرقى ناحية ابوظ الجريدة الكائنة بجوار الجبل وهي بسبع عمود والثالثة غربى ناحية قن العروس وهي ثلاث  
 عمود والرابعة غربى القنطرة المذكورة وهي بخمس عمود والخامسة بالجبل غربى الهدار وهي بعين

(ترعة الزاوية) هي ترعة خارجة من البحر الاكبر من البر الغربى قبلي ناحية زاوية المصلوب وتمتد مغرباً الى قبلي  
 ناحية الشيخ داود ثم تستقيم مجرى الى باطن حوض الرقة وهي للطمى فى النيل المتوسط والنيل العالى وقطعها السكة  
 الحديدية بكبرى قبلي ناحية المصلوب بجهة غرب وهي شغالة الى الآن لرى حوض الرقة وطولها ثمانية الاف متر وعرضها  
 المتوسط ثمانية عشر متراً وارتفاعها متر ونصف وكان حفرها سنة ١٢٦٣ هـ ليلية (رى ترعة الزاوية) هذه التربة  
 تفتح من أول السنة لحوض الزاوية وحوض الحيرى يفتح فى غاية مسرى هذا ما يلزم اجراؤه بالوسط والقليل هو الذى  
 يزيد بعد الوفاة ذراعين بالبلدى ومتى زاد عنها وبلغ تسعة عشر ذراعاً أى ثلاثة عشر بلدياً بعد الوفاة فليلتفت الى راحة  
 الجسور بفتح القناطر ولا يسد منها الا على السواحل العالية جدا وكذا ترع الغرب تترك مرة بخصاها على حالها  
 الجارى لوقت الصرف واذا تضايق حوض سدس ففتح قناطره واذا زادت الحركة تورود مياه من جمر كوم الصعابدة  
 قطع على البحر اليوسفي من بحرى ناحية من ورق من العالى أولاً ثم عماليه ولو ثلاثة حتى يتوازن واذا تضايق حوض  
 السمسطات وتمويه ففتح قناطره جميعها فاذا زادت الحركة ففتح القنطرة الغربية على اليوسفي ثم اذا زادت عليه  
 الحركة خفف من على اليوسفي بحرى السمسطات حتى يتوازن ولو ثلاثة واذا تم حوض ناوخيف عليه ففتح قناطره  
 مجرراً واذا زادت الحركة ففتح من على اليوسفي بقدر الزائد حتى يتوازن واذا تضايق حوض انناسيا ففتح جميع قناطره  
 شيئاً فشيئاً ثم على اليوسفي حتى يتوازن واذا تضايق حوض بكيروهم يشين ففتح القناطر جميعها على اليوسفي حتى  
 يتوازن وحصر أبى صير اذا تضايق بعد فتح جميع قناطره قطع من غرب المعصرة جملته قطوع حتى يتوازن واذا

تضايق

تضايق حوض قشيشة فتح من العيون الثلاثة واذا زادت عليه الحركة فحقت قنطرة الناصري على البحر واذا زادت الحركة قطع منه جله قطوع بحري كوم ادرية حتى يتوازن واذا تضايق جسر الرقة وتم يفتح منه على البحر الاعظم وقنطرة الناصري عند التمام اذا زادت الحركة قطع قبلها جله قطوع على البحر الاعظم حتى يتوازن واذا زادت حركة البحر عن ذلك وركب جروفه وعلت الحركة فحينئذ لا ترتكب القطوع البعيدة عن العمودي بالطراريد وانما ترتكب بالقرب منها فتسعمل القطوع من مجاورة الجسور السلطانية العمودية فانها ترتكب ولا تقطع الجسور من الوسط الا وقت الصرف واذا هاجت المياه وتحقق قرب الوقت وكان بعد الصليب فلا مانع من قطع الوسط بالحلات العالمية التي لا تكشف بعد حساب الكمية الواردة وسعة ما يقطع بدون كشف وذلك من حوض سبسدس والهسطات وحوض تناو اما حوض اهناسا فمقطع غرب اهناسيا ومن شرق القناطر التي شرق ناحية النورية بقدر ألف وسبعمائة وخمسة وسبعين مترا أو أقل ولا يقطع بالجبل فيما بين النورية واهناسيا أو ما جسر بكثر فمقطع من الهدار ثم من شرق حوض بهشين ثم من قبل رصيف المعصرة أو ما أبو صير فغرب الحافر قبل ملافة ترعة المنجونة بالجسر أو ما قشيشة من بعد ما تقدم تفتح ثم بحري قنطرة الناصري على البحر الاعظم حتى يتوازن ولا يفتح من قشيشة بحرا الى وقت الصرف ان قل النيل أو كثر (صرف ترعة الزاوية) حوض الرقة يصرف على حوض جرزة الهوا بمديرية الجزيرة في تسعة عشر من بابه (حوض الرقة) هذا الحوض مقدار أطيانه ستة وعشرون ألف فدان (جسر الرقة) هذا الجسر ممد من الجبل الغربي مشرقا الى قرب قنطرة جرزة ثم مشرقا الى ناحية الرقة ثم هو طرف ادم قبل على السواحل الى جسر قشيشة وطوله ستة عشر ألف متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف وبه هذا قرب من الجبل وشرقيه قنطرة بسبع عيون تصرف المياه على مديرية الجزيرة وقنطرة تباربع عيون على البحر الاعظم شرقي السكة الحديدية مقابلة كبرى ناحية افوه

(ترعة دشاشة) هي ترعة غربى البحر اليوسفي بعد مقاطعة حوض دلها نس بالجبل ومقاطعة اليوسفي بجبل ناحية جزرة وبوجه ترعة تسمى ترعة دشاشة والترعة المذكورة طولها سبعة الاف متر وعرضها المتوسط ثمانية أمتار وارتفاعها متران ويوجد بجسر دشاشة قنطرة بعينين اثنتين بجوار مقاطعة اليوسفي للجبل وبحري تلك المقاطعة يوجد ترعة تسمى ترعة البهيمون وهي لرى حوض منشأة الحاج وحوض سدمنت الجبل وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط أربعة أمتار وارتفاعها متران وجسر منشأة الحاج به قنطرة ثلاث عيون تصرف المياه على حوض سدمنت وجسر سدمنت به قنطرة بعينين اثنتين تصرف المياه على البحر اليوسفي شرقي البحر الاعظم أغلبه مقاطعة جبال ولم يكن للمديرية المذكورة شرف سوى ثلاث نواح وهي ناحية المضل وناحية غياضة الشرقية وناحية بياض الناصري وكل من نال مقاطعة الجبل وناحية بياض وغياضة له ماترعتان صغيرتان للرى المتوسط والعالي (حوض دشاشة والشيخ خطاب) هذا الحوض مقدار أطيانه أربعة آلاف وخمسة فدان (جسر دشاشة والشيخ خطاب) هذا الجسر ممد من الجبل الغربي ويمر على اليوسفي الى قرب فم ترعة دشاشة فهو طرف اوله اثنا عشر ألف متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف وبه قنطرة بعينين اثنتين بجوار مقاطعة اليوسفي للجبل كما تقدم (حوض منشأة الحاج) مقدار هذا الحوض ٦٥٠٠ فدان (جسر منشأة الحاج) هذا الجسر طرف ادم ممد من الجبل الغربي مشرقا الى بحر يوسف ويستقيم مقبلا الى فم ترعة البهيمون وطوله ١٥٠٠٠ وعرضه ٩ وارتفاعه ٣ (حوض سدمنت الجبل) مقداره ٦٠٠٠ فدان (جسر سدمنت الجبل) هو طرف ادم ممد من شرق الناحية على اليوسفي الى طرف منشأة الحاج وطوله ١١٠٠٠ وعرضه ٧٠ وارتفاعه ٣

(مديرية النيوم)

أقليم الفيوم أصله فجوة داخل الجبل عرضه بمجر مقبلا أعنى من بحري ناحية طامية بخوساعة الى قبلى ناحية العرق بخوساعة فعرض الفجوة المذكورة المنصورة بين هاتين النهايتين عشر ساعات وطولها مغربا مشرقا من ابتدائها هم فرعون الذى عند هوارا المقطع وتسمى هوارا القصب الى مغرب نحو سبع عشرة ساعة ومسطح أرض الفجوة

المدكور من أسفل كه حجر وكان مصفى لمياه الصعيد وبواسطة مرور المياه من فوهة تلك العجوة التي طولها من ناحية اللاهون الى هواره المقطع نحو ساعتين وعرض الفوهة المدكور من قرنة جاد الله الى قرنة الهاون نحو ألف وخمسة مائة وعرضها من عند ناحية هواره الذي هو مبدأ وجود الحجر في الارضية نحو ألف متر ما بين الجبلين وهنالك يوجد قطرة بعشر عيون عتبه عال ومساو لكفاية ركوب المياه بالقيوم ومساواتها بالحروف اليوسفي وهي لاخذ الزيادة عن طاقته وصرقها في البطس وهو بحر قد يمتح الى خزان طامية ومن خزان طامية الى بركة القرن وبواسطة ورود المياه الى هذه العجوة طمت وصارت صالحة للزراعة وحركة الطمي بهذه العجوة كالطمي الحاصل من مصبات الترغ لان الطمي قريب من المصب يكون كثيرا وكلما بعد من المصب يقل تدريجاً حتى انه في الانتهاء يكون قليلاً جداً بالنسبة للمصب ولذلك صارت أرض القيوم غير مستوية ومكورة تقريرها وانكسارات ثلاثة من الجانب الشمالي الموازي لبركة القرن ولبركة الريان وهذه الانكسارات تسمى طبقات فالطبقة الاولى ميلها قليل وهي من نضبة ناحية سيلة مغربا الى قبلي ناحية العدة وناحية الاعلام وناحية بني مجنون وشرقي ناحية سنروا وتمتد مقبلة من غرب ناحية دسبيا الى شرق ناحية مطول والى العتامة والجعافرة ثم الى ناحية شدموه وام اقران ثم من قبلي ناحية الغرق الى جبل سدمنت الطبقة الثانية ابتدأها من الجبل الذي بين معصرة دودة وطمية مغربا الى كفر محفوظ والى ناحية سنورس والى ناحية جهمت الحجر والى ترساو بجوار سنورس من قبلي ثم أبو كساه ثم اشبيه وبحري ناحية النزلة نحو نصف ساعة ثم يتدمغربا الى نهاية وادي الريان من غرب وهذا هو الانكسار الثاني ومن نهاية هذا الانكسار الى البركة ابتداء الانكسار الثالث الطبقة الثالثة هي هذا الانكسار الثالث وهو من مسافة ساعة ونصف الى ساعتين وكان عدد بلاد القيوم كاقيل ثلثمائة وستة وستين بلدة منها مائة بلدة يقال لها بلاد دوران وفم بحرهما من اليوسفي من الكوم الاسود واثر هذا البحر موجود الى الآن ويظهر في أغلب الجهات بالجبل بعض تقاسيمه ويدور من شرق شمال القيوم ثم من بحر به ويدور مغربا بشمال بركة قارون واثره موجود واثر كروم العنب الى نهاية بركة القرن الشرقية من غرب وهذه البلاد يوسط قطع حرف ذلك البحر بجوار ناحية دمو ويسقط ذلك البحر في مجرى القناطر العشرة القديمة التي كانت توصل الى بركة القرن وكان لا يبعث بسده وعادة بلاد القيوم ان أرضهم من أسفل بحر ولم يكن بها مياه عذبة ومتى انقطع عنها ورود المياه ترحل أهلها فهذا سبب في خراب بلاد دوران ومنها ما يتبادلها بلاد الريان وكان لها بحر حسيب خارج من الموسقى ومبندوه يسمى بخوز الوسية وله قناطر تسمى أبواب الصغيرة ويرقبلي ناحية قلهامة وقبلي أطيان دفنو ثم قبلي ناحية شدموه ويمر مغربا وبتفرع منه فروع بتقاسيم مقدرة الى نهاية بلاد الريان واثره موجود الى الآن ثم حصل به قطع في جرفه البحر ناحية منية الخيط وحصل حفروا وحسيم الى بركة القرن وهذا القطع بلغ نحو سعمائة متر ولم يلحق بوقته حصل ما حصل لبلاد دوران وبقيت الان نواحي القيوم ستمائة وستين بلدة والأطيان المنحصرة بتلك النواحي مائتان وأربعون ألف فدان وما بقي من الأطيان علت عليها الرمال وكانت بلاد الريان تصرف مياهها في بركة غربي بركة قارون طولها نحو ثمان ساعات وعرضها من ساعتين ونصف الى ثلاث ساعات وبأثرها من غرب خور الجبل يسمى بحر بلامه و بركة الريان عالية عن نهاية جروف بركة القرن الآن بنحو سبعة أمثا و عقي مياه بركة القرن مساواة الجروف أربعة وأربعون قدما ان كلينيا

(البحر اليوسفي) أصله خارج من البحر الاظم من مقابلة ميل الجبل الذي بحري دير قصر العمار وهو من عند ناحية بني يحيى وبتدمغربا بجوار ناحية ديروط الشرقي وغيرها ثم من بين ناحيتي دلخاو والبدرمان ثم الى ناحية الشيخ شيبك وناحية دروت وناحية ديروط ام نخلة وناحية السواحه وناحية أبي قلته وناحية العين وناحية دبشادة وناحية بني خالد وناحية قصر هود وناحية اشمنت وناحية بلانصو ره وناحية زاوية حاتم وناحية سقط الخمار وناحية طوه وناحية طوخ الخليل وناحية نزلة فراج وناحية بني سمرج وناحية آدمو وناحية بوجه وناحية عزبة القمادير وناحية بني غني وناحية شوشه وناحية منقطين وناحية دلقام وناحية دا قوف وناحية ساقيمة دا قوف وناحية من روق وناحية خلوة وناحية وهلة وناحية بله وناحية طرفه وناحية معصرة حجاج وناحية صدفة وناحية الهنسا الغراء

وناحية ساقوله وناحية برطباط وكفر الصالحين وناحية بني والامس وناحية أبي بشت وناحية بني خالد وناحية  
 الجهور وناحية العدو وناحية متابة والكينسية وناحية دلهايس وناحية خزوره وناحية بشاشة وناحية كوم  
 الرمل وناحية الديروبر وناحية المنشية والعواوية وناحية سدمنت الجبل وناحية معصرة نهمسان والمنيل ثم هوارة  
 اللاهون واللاهون وهذه هي البلاد المشهورة التي يمر بها البحر اليوسفي وقد تركنا بلادا كثيرة لم نذكرها لعدم شهرتها  
 ويمتد البحر اليوسفي من بين ناحيتي اللاهون وهوارة الى جهة غرب بواسطه قنطرة اللاهون وهذه القنطرة قديمة من  
 مدة الملوك الظاهرون تاريخها الذي كان مكتوبا عليها سمانه وكسور ولما صار خرابا وصار هدم وجهها للذين كانا  
 مكتوبا عليها ما التاريخ المذكور صار طويل العيون الى جهة غرب قبلي نحو تسعة أمتار في سنة ١٢٤١ ومع ذلك  
 عمل قنطرة شرق القنطرة المذكورة في سنة ١٢٦٠ وهما مستعملتان الى الآن والقنطرة القديمة ثلاث عيون  
 ووسع كل عين ٢٠٦ والعين البحرية فرسها منخط بقدر ١٠١٢ وهي التي كانت تجري في زمن الصيف فقط  
 ويمتد البحر اليوسفي الى جهة غرب ومن بعد الكوم الاسوديو جد ثم بحيرة سيميلة وهو معدلرى أربعة نواح ومن  
 بعد بحيرة سيميلة بحيرة هوارة المقطع ثم بعد بحيرة بلاماو بعد بحيرة بلاماو جد بحيرة لناعية سنوفر ثم بحيرة لناعية  
 طامية والروضة ثم بحيرة العدو ثم بحيرة لناعية قنطرة ثم بحيرة المصلوب ثم بحيرة لناعية الاعلام ثم بحيرة لناعية  
 دار الرماد ثم بحيرة لناعية مطر طارس وعليه جملة نواح ثم بحيرة لناعية سنورس وعليه جملة نواح ثم بحيرة لناعية ترسة  
 شرق مدينة الفيوم ثم بحيرة زاوية الكرادسة غرب مدينة الفيوم ثم بحيرة نقاليا والسيلين ثم بحيرة سنهور ثم بحيرة سثروا  
 وشركاها ثم بحيرة العجيين وشركاها ثم بحيرة ثلاث ثم بحيرة السنباط ثم بحيرة جدوش وشركاها ثم بحيرة طولوش وشركاها ثم بحيرة  
 عنز ثم بحيرة لناعية أسبج ثم بحيرة لناعية الفيوم ثم بحيرة الشقة وقدرها بحيرة للاطيان العالسة وغيرها  
 بقنوات فوق بحيرة التزلة ثم بحيرة عروس وعليه جملة نواح احدى عشرة ناحية ثم بحيرة التزلة وشركاها ثم بحيرة العزب  
 وشركاها ثم بحيرة قمشاه وشركاها ثم بحيرة الغرق وناحية تطون وهذه البحيرة جميعها خارجة من البحر اليوسفي ولها  
 أعقاب وعمد من أحجار في الاجناب ومنها مال عينان ومنها مال عين واحدة ومنها مال ثلاث عيون وهو بحيرة سنورس  
 فقط ووسع كل بحيرة بقدر زمام النواحي التي هي عليه والاعتباب موضوعا بشرط ان البلاد العالمية تأخذ حذوها  
 والتقسيمات التي بحوار العمدة ان هي واحدة في الجميع ثم صار تقسيم النصب على أعلى الاطيان بواسطه ابنية جسمية  
 في وسط البحر ولها فروع مستطيلة وعمق جسيم يكافئ حركة المياه بحسب الميل ان كان كليا أو جزئيا وأعطى  
 لكل بلاد استحقاقها بحسب الوسع وأما الوزن فقنطرة واحدة وستين تروا احدى الجميع وقد يكون بالبحر عبدة أو اثنتان  
 أو ثلاثة والتقسيم في النصب الاول هو ثلاثة أمثال الوسع بالفم ولدا على قله مياه الفيوم الصيفية اجتمعت في عمل خزانات  
 وكان موجودا خزان سيميلة وخزان العدو وخزان مطر طارس وخزان فرقص وخزان طامية وخزان المعصرة وخزان  
 سنهور وخزان أبي كساب وخزان بحر أبي المسير وتركت منها خزان فرقص وسيميلة اصغرهما والخزانات الباقية مستعملة  
 الى الآن وهي نافعة في تشيئة الخلال وزراعة بعض الاصناف وبواسطه قنطرة تلك المياه رغبت المرحوم محمد علي باشا أن  
 يعمل في مديرية الفيوم ملقا الكيليا يحتاج الى الشتموى لقله مياه الشتموى وقد ترتبت جملة حوش وتعين لتشغيلها  
 المرحوم أدهم باشا ومعه جملة من المهندسين وصار انشاء الحوش المذكورة وقدرها مائتان وأربعة وأربعون حوشة  
 وقدر أطيافها ستة وثلاثون ألفا وستين وخمسة وستون فدانا ومكعبات تلك العملية بالمتر المكعب ٤٠٠٠٠٠  
 ويوجد بالفيوم ابنية جسمية منها حائط المنية التي هي السبب في خراب وادي الريان وطولها ألفان وأربعمائة  
 وخمسة وعشرون مترا وعرضها ٥٢٥ وارتفاعها سبعة أمتار ونصف وأكثر خزاناتها بالبناء وقطع بالامه بالبناء  
 نحو ٧٥٠ وقطع السبب بالبناء وقطع الكوم الاسود بالبناء والآن لوجود المياه بكثرة صار الحال مستغنيا عن  
 الحوش وأغلبها رجعت مسقوايا كصولها ولم يبق الا الملق القديم مثل ملقة سنر وملقة الحيط وملقة دسوا وملقة  
 جردو ثم يلزم في الفيوم المبادرة للاحطة بالنصب واعطاء كل ذي حق حقه بالعدل لوقته وساعته بدون تخلف  
 وكذا يلزم المبادرة في أملاق الفيوم المستجدة من ابتداء خمسة من ثوت ثم عملا الاملاق العالمية من أول شهر يابه



ثم تلا الخزانة من أول شهرها نور و يحافظ على حصر الشيخ جاد الله وحصر البهلوان بالخفر واللبس اللازم بحروف  
 اليوسقي من أول وصول المياه اليها (تنبية) اذا زادت حركة المياه وأريد التفريق بين الجسور فيبدأ من البحري  
 ثم يميله من القبلي وما بعده وهكذا بالحساب لعدم تواف الجسور وغرق النواحي والمزروعات واذا ركبت الترع  
 الصغيرة على البحر الاعظم تفتح لمنع المضايقة بسبب كون القطوع لا تسد الا بعد الحصيد وقد يخشى هبوطها فيلزم  
 أن يكون مع الخفر اءمقاطف وطوريات كغاية لردمها عند الهبوط ولتسكن الهمة التامة من الحكام بتجهيز لوازم  
 السدود قبل وقتها واذا حدث شيء مما يلزم اجراءه لم يكن بالاستمارة ومتى نهت عنه المهندسون يصير اجراءه بوقته  
 وحصر قشيشة هو المحافظ لجمع المياه القبلية فاذا حصل به خلل فهو مضر ضررا كبيرا وان كانت حركة البحر زائدة  
 أضرب بالوجه البحري وليلتفت لمحافظة كل الاتفات ولا يفتح منه جهة بحري ما لم ترد اسماارة الصرف (تنبية عومى)  
 اعلم أنه قد وزنت حركة النيل في زماننا هذا ونظر في المقاييس بعضهم مع بعض فوجد أن مديريه اسنامتي بلغ النيل فيها  
 عشرين ذراعا ونصفا بالذراع المصري ركب معظم الحروف الاصلية واذا بلغ عشرين ذراعا ركب أعظم حروف مديريه  
 قنبا واذا بلغ تسعة عشر ذراعا وسدس ركب معظم حروف مديريه أسيوط عوما وكذا الاقاليم الوسطى عشرون ذراعا  
 ونصف وما شوهد من مدة تسعين متواليه نحو الثلاثين سنة أن البحر لا يزيد في مديريه قنبا واسنا بعد الصليب الا نادرا  
 وان زاد فالزيادة لا تجاوز ذراعا وينزل ثلثي ليلة الصليب

(مديريه الخيزرة)

هذه المديريه تنقسم الى قسمين قسم غربي البحر الاعظم وقسم شرقيه (فالقسم الاول) الذي هو غربي البحر هو  
 محدود بحدود أربعة الخد الغربي الجبل والحد الشرقي البحر الاعظم والحد القبلي الجسر المتصلب وهو من الجبل الى  
 البحر ودار الى ناحية أطواب ويعرف بجسر الرقة مديريه بنى سويف والحد البحري مقاطعات جبال وتل ورمال  
 وتلك المقاطعات بها خمس نواح أولها من بحري ناحية بنى سلامة واتريس وناحية وردان وأبي غالب والقطعة وهذه  
 النواحي الخمسة أصلها من مديريه البحريه ولضرورة احتياجها للري من مياه مديريه الخيزرة صار حالها عليها المنع  
 المشاكل وذلك كان في سنة ١٢٥٦ وزمامها بساحل البحر والمقاطعات أربعة آلاف فدان وخمسائة وثمانون وردها  
 في النيل العالى الدرجة من البحر الاعظم واسطة مساقيا وفي النيل النازل الدرجة يصير ريهما باعمال سدود يربح  
 الخيزرة وتؤخذ لها المياه من الحوض الاسود وبهذا القسم ترعتان شهرتان لريه احدهما تسمى ترعة جزرة الهواء  
 وثانيتهما تسمى ترعة جزرة الذهب

(ترعة جزرة الهواء) هي ترعة من ابتداء هذا القسم من قبلي وفيها من البحر الاعظم من بحري كفر الرقة الغربي  
 بنحو خمسة مائة وخمسين مترا وتسمى مغربة باوائل حوض المعرقب من قبلي الى أن تقرب من الجبل ويستمر من ورها  
 مجرة ببحر اللبني بكافة حوضان هذا القسم الا ترى ذكرها الى أن تفرش بحوض الجسر الاسود وعليها ست قناطر  
 القنطرة الاولى بالقم تعرف بقنطرة ترعة جزرة الهواء غرب السكة الحديدية بالقرب منها وهي بسبع عيون سبعة كل عين  
 ٢٧٠ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقدة ٦٩٥ وبنائها بالخر الآلة والطوب الاحمر واللبس وهي معدة  
 للايراد من البحر الاعظم في أوائل النيل وللصرف حين ورود المياه من مديريه بنى سويف عيها سدود المياه  
 وحيارها وفحصها بالبوابات القنطرة الثانية بتقاطعها بحوض المعرقب المتصلب من الجبل الى البحر بحري  
 بحر اللبني وهي بخمس عيون سبعة كل عين منها متران وارتفاع الرجل من الفرش الى العقدة ٦١٠ وبنائها  
 مثل ما قبلها وهي معدة للقيام لاتمام حوض المعرقب ونزول المياه الى الحوضان البحريه وتعرف بقنطرة المعرقب  
 لتكونها بقرب سكن الناحية وحيارها بالبوابات القنطرة الثالثة بتقاطعها بحوض طهما المتمدن من الجبل  
 الى البحر بحري بحر اللبني وهي بخمس عيون مثل ما قبلها وبنائها مثل ما قبلها وهي معدة للقيام بالبوابات لاتمام  
 الري لحوض طهما ونزول المياه الى الحوضان البحريه القنطرة الرابعة عند تقاطعها بحوض دهشور المتصلب من  
 البحر الى الجبل وتعرف بقنطرة سقارة وهي بخمس عيون سبعة كل عين ٢٢٥ وارتفاع الرجل من الفرش

الى



الى العقد ٢٠٢٥ وهي في البناء مثل ما قبلها ومعدة للبحار لا تمارى حوض سقارة ونزول المياه بالحيضان التختانية  
 القنطرة الخامسة عند تقاطعها بجسر حوض المنشية المتصلب من البحر الى الجبل بجري ببحر الليقي وتعرف بقنطرة  
 المنشية وهي ثلاث عيون فارغ كل عين ٢٠٢٥ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد واستعدادها وبنائها مثل  
 ما قبله القنطرة السادسة عند تقاطعها بجسر شرامنت الممتد من البحر الى الجبل بجري ببحر الليقي تعرف بقنطرة  
 شرامنت واستعدادها وبنائها مثل ما قبله وتلك الترع لرى الحيضان بواسطة حمار القناطر المارذ كرها باليوانات  
 في النيل العالي الدرجة وفي النيل النازل الدرجة عند صرف مياه حوض الرقة التابع لمديرية بنى سويف على  
 حوض المعرقب الذي هو آخر حيضان مديرية البحيرة من قبلى بهذا القسم تسد قنطرة قم تلك التربة المعروفة بقنطرة  
 ترعة جزرة الهواء خوفان نزول المياه بالبحر ويصير تسلسل المياه الى الحيضان بواسطة القناطر وما يلزم اجراؤه حسبما  
 يتراءى للمهندسين بوقته وطول التربة المذكورة المتوسط مائة ألف متر وعرضها المتوسط خمسة وعشرون مترا  
 وارتفاع المياه بقمها في النيل العالي الدرجة خمسة أمتار تقريبا وفي النيل النازل الدرجة ثلاثة أمتار تقريبا ويجرور  
 تلك التربة بحوض المعرقب ترم من غرب زاوية أم حسين وجرورها بحوض طهما ترم من شرق سكن المعرقب ومن غرب  
 سكن أبى العباس وجرورها بحوض دهشور ترم من غرب ناحية برنشت ومن شرق ناحية دهشور وجرورها بحوض  
 سقارة ترم من شرق سكن منشأة دهشور ومن غرب ناحية ممت رهينة وجرورها من حوض شرامنت ومن شرق سكن  
 أبى صير ومن غرب ناحية المناوات وجرورها بحوض المنشية ترم من غرب سكن ناحية شرامنت ومن شرق سكن  
 الحراية وجرورها بالبحوض الاسود ترم من غرب سكن ناحية المنشية ومن شرق ناحية كرداسة وتلك الترع تسد في  
 أوائل شهر أيب القبطى من امام قنطرة النجم بالتراب خوفان دخول مياه النيل بها لغاية العشرة أيام الاول من شهر  
 مسرى خوفان غرق زراعة الذرة الصيفى التى يبواطن الحيضان وفي العادة من بعد مضى العشرة أيام الاول من شهر  
 مسرى يجرى فتحها وتستمر بالحيضان

(ترعة جزيرة الذهب) هي ترعة قنطرة من البر الغربى للبحر الاعظم من قبلى ناحية جزيرة الذهب بنحو ألف وخمسمائة  
 متر وتسمى سواحل قسم أول بحيرة وتتفرع منها كافة مساقى زراعة الذرة النيلى مشرقا ومغربا ومفرشها بالبحوض  
 الاسود في مقابلة القناطر الخيرية وبقمها غرب السكة الحديدية بالقرب منها قنطرة ثلاث عيون معدة للبحار باليوانات  
 في النيل العالي الدرجة وسعة كل عين ٢٠٢٥ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ثمانية أمتار وبنائها بالبحر الآلة  
 والطوب الأحمر والديش وبها قنطرة أخرى غرب بجري ناحية بشبيل معدة للبحار باليوانات لاجل علو المياه بالترعة  
 المذكورة الى مساقى الذرة النيلى ورى ما يلزم بسواحل قسم أول بحيرة وهي ثلاث عيون سعة اثنتين منها ٢٠٢٥  
 والعين الوسطى ثلاثة أمتار وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ستة أمتار وتعرف بقنطرة بشبيل وبنائها مثل  
 ما قبله والترعة المذكورة طولها المتوسط تسعة عشر ألفا وسبع مائة وخمسون مترا وعرضها المتوسط ثمانية عشر مترا  
 وهي ترم من غرب ناحية البحيرة وناحية بشبيل ومن قبلى القرطيين ومن قبلى المناشى وارتفاع المياه بقمها في النيل  
 العالي الدرجة أربعة أمتار وفي النيل النازل الدرجة ٢٠٥٠ وبهذا القسم سبعة حيضان \* أولها من بحرى حوض  
 الجسر الاسود ومقدار الاطيان الداخلة به خمسون ألفا وأربعمائة وثمانية وعشرون فدانا وطول الجسر الاسود  
 المذكور المتوسط من الجبل الى القناطر الخيرية اثنا عشر ألف متر وتسعمائة وتسعة وسبعون مترا وعرضه المتوسط  
 ١٢٤٢ وارتفاعه المتوسط ٢٩١ وهو متصل من الجبل الى البحر بالقناطر الخيرية وبهذا الجسر قنطرتان معدتان  
 لصرف المياه على البحر احدهما تسمى قنطرة الرهاوى ثلاث عيون سعة كل عين ٢٠٢٥ وارتفاع الرجل من الفرش  
 الى العقد ستة أمتار وبنائها بالبحر الآلة والطوب الأحمر والديش وثانيتهما تعرف بقنطرة أم ديار ثلاث عيون  
 سعة كل عين ٣٧٥ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ٦٧٥ وبنائها مثل ما قبلها ورى الحوض المذكور من  
 الترعين المارذ كرها \* الحوض الثانى فوق ما قبله من قبلى يعرف بحوض جسر المنشية ومقدار الاطيان الداخلة  
 به ثلاثة عشر ألفا وسبعة وثلاثون فدانا وطول الجسر المذكور المتوسط سبعة آلاف وثمانمائة وستون

مترا وعرضه المتوسط ٨٠,٨٧ وارتفاعه المتوسط ٢,٣٤ وهو ممتد من الجبل الى البحر وهذا الجسر قنطرة تان معدتان  
 لتزول المياه بالحوض الاسود من حوض المنشية احدهما تعرف بقنطرة المنشية بجري بحر اللبني التي سبق ذكرها  
 بترعة جرزة الهواء والقنطرة الثانية تعرف بقنطرة ثلاثة بعينين اثنتين سعة كل عين منهما مترو نصف وارتفاع  
 الرجل من الفرش الى العقد ٣,٧٥ وبنائها بالطوب الاحمر والديبش الحوض الثالث فوق ما قبله يعرف بحوض  
 جسر شرامنت ومقدار الاطيان الداخلة فيه ستة عشر ألف فدان وطول الجسر المذكور المتوسط ثمانية آلاف  
 وثمانمائة متر وعرضه المتوسط ٩,٧٦ وارتفاعه المتوسط ٢,٤٠ وهو متصل من الجبل الى البحر وهذا الجسر  
 أربع قناطر احدها قنطرة شرامنت التي يجري بحر اللبني السابق ذكرها بترعة جرزة الهواء والقنطرة الثانية  
 تعرف بقنطرة أم الجماشقة تزل الاشطر بثلاث عيون سعة كل عين ٣,٣٧ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد  
 أربعة أمتار ونصف وهي معدة لصرف المياه على حوض المنشية والقنطرة الثالثة تعرف بصراف أبي الخرس وهي  
 بثلاث عيون سعة كل عين ٢,٢٥ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ٢,٥٠ وبنائها بالطوب الاحمر والديبش  
 وهي معدة لصرف المياه على البحر الاعظم والقنطرة الرابعة يربط بين احدهما بعين واحدة سعتها ٨٧,١ وارتفاع  
 الرجل من الفرش الى العقد ٣,٧٥ وهو معدل اخذ المياه من الحوض المذكور لترعة السواحل المعروفة بترعة  
 سخارتين أجل أن مياه تلك التربة تمر تحت ترعة جزيرة الذهب بسخارة والبرج الثاني يعرف ببرج الشريف  
 بعين واحدة سعتها ٢,٢٥ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ٤,٥٠ وهو معدل اخذ المياه من الحوض المذكور  
 لحبس ترسا الداخل حوض المنشية وبنائها بالحجر الآلة والطوب الاحمر والديبش الحوض الرابع فوق ما قبله يعرف  
 بحوض جسر سقارة ومقدار الاطيان الداخلة به أحد عشر ألف فدان ومائة فدان وطول الجسر المذكور المتوسط  
 خمسة آلاف وتسعمائة وتسعة وثمانون مترا وعرضه المتوسط تسعة أمتار ونصف وهو ممتد  
 من الجبل الى البحر وهذا الجسر ثلاث قناطر القنطرة الاولى قنطرة سقارة التي يجري بحر اللبني التي سبق ذكرها  
 بترعة جرزة الهواء والقنطرة الثانية تعرف بقنطرة الجور بجي غرب كيمان ميت رهينة وهي بثلاث عيون اتساع  
 كل من العين الغربية والشرقية ١,٧٠ والعين الوسطى سعتها ٨٥,١ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ثلاثة  
 أمتار ونصف وهي معدة للصراف على حوض شرامنت والقنطرة الثالثة تعرف بقنطرة أبي ليفة بجوار البدرشين من  
 شرق وهي بثلاث عيون سعة كل منها ٢,١٠ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد خمسة أمتار وهي معدة لرى  
 حوشة البدرشين والعزينة أو الحجزية الداخلة في حوض شرامنت وبنائها بالحجر الآلة والطوب الاحمر والديبش  
 الحوض الخامس حوض دهشور فوق ما قبله يعرف بحوض جسر دهشور ومقدار الاطيان الداخلة فيه خمسة  
 عشر ألف فدان وثمانمائة فدان وطول الجسر المذكور المتوسط خمسة آلاف متر وستة وستون مترا وعرضه المتوسط  
 ٩,٥٠ وارتفاعه المتوسط متران ونصف وهو متصل من الجبل الى البحر الاعظم وبه قنطرة دهشور السابق ذكرها  
 بترعة جرزة الهواء الحوض السادس يعرف بحوض طهما ومقدار الاطيان الداخلة به اثنا عشر ألف فدان ومائتا  
 فدان وطول جسر طهما المتوسط أربعة آلاف وخمسمائة واثمان وستون مترا وعرضه المتوسط ٩,٥٠ وارتفاعه  
 المتوسط متران ونصف وهو ممتد من الجبل الى البحر الاعظم وبه قنطرة طهما المتأخر ذكرها بترعة جرزة الهواء الحوض  
 السابع حوض المعرقب يعرف بحوض جسر المعرقب ومقدار الاطيان الداخلة به خمسة آلاف فدان وطول  
 الجسر المذكور المتوسط ثلاثة آلاف وثلثمائة وثلثون مترا وعرضه المتوسط ١٣,٣٠ وارتفاعه المتوسط  
 ٢,٦٥ وهو من الجبل الى البحر وبه أربع قناطر قنطرة جرزة الهواء وقنطرة المعرقب اللتان سبق ذكرهما بترعة جرزة  
 الهواء وقنطرة الجوز وهي تسع عيون سعة كل عين ٢,٢٥ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ٤,٢٥ وهي  
 معدة لصراف المياه على البحر الاعظم وبنائها بالحجر الآلة والطوب الاحمر والديبش والقنطرة الرابعة تعرف بقنطرة  
 اللبني بخمس عيون اتساع كل عين ٢,٢٥ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ٤,٧٥ وهي معدة لرى  
 أراضي ميت القايد وما معها وبنائها مثل ما قبلها والجسر الحافظ للبحر الاعظم من هذا القسم هو من القناطر

الخشيرة الى قنطرة فم ترعة حرزة الهواء وطوله المتوسط اثنان وعشرون ألف متراً واربعة وسبعة وعشرون متراً  
وعرضه المتوسط ٨٧٢٢ وارتفاعه المتوسط تسعة أمتار ونصف

(القسم الثاني) هذا القسم شرق البحر الاعظم ويعرف بشرق اطفح وهو محدود بمحدود اربعة االحاد الغربي البحر  
الاعظم والحد الشرقي الجبل والحد القبلي مقاطعات جبال وناحية دير الميمون والحد البحري مصر القنطرة وبه ترعة  
مشهورة تعرف بترعة الاطفيحية فهما من البحر الاعظم قبلي ناحية الكريعات بنحو ألفين ومائة وثلاثين متراً وتسع  
مخمساً هذا القسم الاثني ذكرها وتسمى أيضاً بحر حرقى تنتهي باراضي ناحية المعصرة وطولها ستة وعشرون ألف متراً  
وتسعمائة وثلاثة وعشرون وعرضها المتوسط ستمائة وعشرون متراً وارتفاعها في النبل العالي الدرجة خمسة أمتار وفي  
النيل المنال الدرجة ثلاثة أمتار والنواحي الشهيرة التي يمر عليها الترع المذكورة هي ناحية الكريعات وناحية  
البريل وناحية صول وناحية اطفح وناحية الوادي والصف وناحية حلوان وعليها ثمان قناطر القنطرة الاولى بالقم  
تعرف بقنطرة الكريعات وهي ياربعميون عين واحدة بالجنب الغربي لترعة مخصوصة تعرف بترعة الخرمان معدة  
لزراعة الذرة والعيون الثلاثة الاخرى بحرور الترعة الاصلية سعة كل عين ١٨٧ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد  
٦٧٥ وبنائها بالحجر الآلة والطوب الاحمر والديش وهي معدة للسد والفتح عند اللزوم بالبوابات القنطرة الثانية من  
قناطر شرق اطفح تعرف بقنطرة حلاوة قبلي ناحية اطفح وهي بخمس عيون منها اثنتان بدون اجناب اى الجنب  
الشرقي والجنب الغربي لترعة مخصوصة لزراعة الذرة سعة كل عين ٢٢٥ والثلاث عيون الاخرى بحرور الترعة الاصلية  
سعة العين الوسطى ٢٦٢ والعينان الاخرى سعة كل منهما ١٥٨ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد للجميع  
٤٨٧ وهي معدة للسد والفتح عند اللزوم بالبوابات وبنائها شرح ما قبلها القنطرة الثالثة تعرف بقنطرة الديسي  
وهي بعينين اثنتين وهي غرب ناحية الديسي بمقاطعة الجبل تقر بسعة كل عين ٢٤٤ وارتفاع الرجل من الفرش  
الى العقد اربعة أمتار ونصف وهي معدة للسد والفتح عند اللزوم بالبوابات وبنائها شرح ما قبلها القنطرة الرابعة  
تعرف بقنطرة الصف بعينين اثنتين سعة كل عين ٢٢٥ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ٣٧٥ وهي  
معدة للسد والفتح عند اللزوم بالبوابات وبنائها بالطوب الاحمر والديش القنطرة الخامسة تعرف بقنطرة غمارة  
الصغيرة وهي بعينين سعة كل عين ١٨٧ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ٤١٢ وهي معدة للسد والفتح  
عند اللزوم وبنائها بالطوب الاحمر والديش شرح ما قبلها القنطرة السادسة تعرف بقنطرة غمارة الكبيرة  
بعينين سعة كل عين وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد وبنائها كالمثل ما قبلها القنطرة السابعة تسمى قنطرة  
السياء والشرفاء وهي مثل ما قبلها في الجميع القنطرة الثامنة تعرف بقنطرة حلوان وهي على تقاطع الترع المذكورة  
بحر العين المعدنية وهي بعينين اثنتين سعة كل عين ٢٢٥ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ٢٨١  
وبنائها بالطوب الاحمر والديش \* والحيطان المنسفة بالرئى من الترع المذكورة ثمانية \* الحوض الاول هو  
من قبلي صول والبريل بحر حلاوة ومقدار الاطيان الداخلة فيه ستمائة ألف وتسعمائة واحد وستون فدانا  
وطول الجسر المذكور المتوسط ثلاثة آلاف وثمانمائة وثلاثة وثلاثون متراً وعرضه المتوسط ٧ امتار وارتفاعه  
المتوسط ١٧٥ وهو من الجبل الى البحر الاعظم وبه قنطرة حلاوة المارذ كرها بترعة الاطفيحية \* الحوض  
الثاني يعرف بحوض اطفح بحر حلاوة القنطرة الديسي ومقدار الاطيان الداخلة فيه ثمانية آلاف وثمانمائة وثمانية  
وثلاثون فدانا وطول الجسر المذكور المتوسط ثلثمائة وخمسة وخمسون متراً وعرضه المتوسط سبعة أمتار  
وارتفاعه المتوسط ١٧٥ وهو يمتد من الجبل الى البحر الاعظم وبه قنطرة الديسي السابق ذكرها \* الحوض  
الثالث يعرف بحوض الصف بحر حلاوة القنطرة الصف ومقدار الاطيان الداخلة فيه الف وسبعمائة وسبعة فدادين  
وطول الجسر المذكور خمسة مائة واثنان وثلاثون متراً وعرضه المتوسط ٣٣ وارتفاعه المتوسط ١١٧ وهو  
يتمد من الجبل الى البحر الاعظم وبه قنطرة الصف المارذ كرها \* الحوض الرابع حوض الاقواز بحر حلاوة  
غمارة الصغيرة ومقدار الاطيان الداخلة فيه ثلاثة آلاف وسبعمائة وثلاثة وأربعون فدانا وطول الجسر المتوسط

ثلثمائة وخمسون مترا وعرضه المتوسط ٤٠٧٥ وارتفاعه ١٠١٦ وهو ممتد من الجبل الى البحر وبه قنطرة عمخامة  
الصغيرة المارز كرها \* الحوض الخامس حوض عمخامة الكبيرة ومقدار الاطيان الداخلة فيه ألفان وثلثمائة  
وسبعة وستون فدانا وطول الجسر المتوسط ألف ومائة وثلاثة وأربعون مترا وعرضه المتوسط ستة أمتار وارتفاعه  
المتوسط ١٠٦٦ وهو ممتد من البحر الى الجبل وبه قنطرة عمخامة الكبيرة المارز كرها \* الحوض السادس حوض  
الاخصاص وهو بجسر السعدى ومقدار الاطيان الداخلة فيه الف وثمانمائة وستة وستون فدانا وطول الجسر  
المدكور المتوسط ثلاثة آلاف وسبعمائة وسبعة وستون مترا وعرضه المتوسط ٧ أمتار وارتفاعه المتوسط  
١٠٧٥ وهو ممتد من الجبل الى البحر وبه قنطرة تعرف بقنطرة المنيا والشرفاء المارز كرها بترعة اطفيج \* الحوض  
السابع حوض المنيا والشرفاء والتبين وكفر العلو وحلوان بجسر العين العدينية ومقدار الاطيان الداخلة  
فيه ثلاثة آلاف فدان وثمانمائة وستة وستون فدانا وطول الجسر المتوسط الف وخمسة وستون مترا  
وعرضه المتوسط ١٠٠٦٥ وارتفاعه المتوسط ٢٠٦٦ وهو ممتد من البحر الى الترع وبه قنطرة حلوان  
المارز كرها بترعة الاطفيجية \* الحوض الثامن حوض حلوان والمعصرة الذي به  
مفرش الترع ومقدار الاطيان الداخلة فيه الف وخمسمائة وسبعة وأربعون فدانا  
وأخره من بحرى مقاطعة الجبل وأما حوض البساتين وماعها فريه من  
مساقيه ومقدار الاطيان الداخلة فيه ألفان ومائة وستون  
فدانا ومساقية من البحر الاعظم والجسر المحافظ للبحر  
بم هذا القسم من مصر القديمة الى الكركمات  
طول المتوسط ثمانية وسبعون الف  
وخمسون مترا وعرضه  
المتوسط سبعة أمتار  
وارتفاعه  
المتوسط ٧٨٧  
والله سبحانه وتعالى أعلم  
ثم الجزء التاسع عشر ويليهِ العشرون أوله (خاتمة الكتاب) في بيان الدراهم والدينار الخ





A Fu 964 (11/20)

ULB Halle  
000 508 144

3/1



SB

