

تولک خیمه پهلوانی

استان بول

نسخه سی

۵ غروش

پوسته اجرتی

۳۰ پارچه در

شکله ابونده سی

۵۰ غروش

پوسته اجرتی

۱۰ غروش در

شکر امانتی محمد علی

شهر امانتی طرفندره آبدو بر نشر اول نور

سنة : ۲

شباط ۱۹۲۶

صافی : ۱۸

شهر لغمانی

- اوان بدنجی ماییدن مایعد -

طالع‌لرله جریانه قاتیایور و بو صورتله شهره طاعیلر ق بر جوق یرلرده تعفتات حصوله کتیر یوزلردی . حق او درجه‌ده کی پارلمتو بناسنک غجره‌سی آئنده بیریکن مزخرفانک چقاردیغی تعفتات تأثیرله بر جوق دفعه دوام مذا کرده امکان کوروله‌میه‌رک مجلسی تعطیله سبب اولیورلردی . بونک ایچون مزخرفات و ملوت صولره مخصوص آیری و خصوصی قولکتورلر انشاسنه قرار ویرلمش وانشا اولان اشبو قولکتورلرله ملوت صولر شهرک منصب طرفدن و شهردن یکریمی ایکی کیلو مترو مسافه‌ده بر نقطه‌دن تأمسه اساله ایدلکده بولونمشدر . بو انشات ۱۸۵۸ - ۱۸۶۵ ده پایلامشدر .

شهرک صوتوزیماتی سکزر خصوصی قوم‌پایه واسطه - سیله پایلامشدر که بونلردن بعضیلری صوتی طوغریدن طوغری‌یه تأییدن آئنده برقی‌ده بونک ایاقلری اولان دره‌لردن بعضیلریده خصوصی قوبولردن تدارک ایتمکده‌در . صوصرفیاتی یومیه نفوس باشه (۱۷۵) لیتزه اولوب بونک (۱۴۰) لیتزه‌سی احتیاجت شخصی و (۳۵) لیتزه‌سی ده‌دیکر خدمات عمومی‌ایچوندر . لوندرده مجاری اساسیه‌سی (قولکتورلر) بلدی‌ه‌نک اونیوب لوندرده قونانی مجلسنک اداره‌سی تحتده‌در . تالی مجاری ایله طارق عمومی‌نک تعمیرات متیاده‌سی ایسه [District Board] قضا مجلسی ایله محله هیئتلرینه عائددر . مع مافیه پروژدرلرک قونستاق مجلسنه تودییی لازمدر . بولارک سوپورولسی ایله خانه چولپرینک و چقورلرک رفع و نقی‌ده مختلف صورتلرله اجرا ایدلکده‌در . مع مافیه بعض شکللر شهرک هیئت عمومی‌ه‌سند عیناً تطبیق ایدلکده‌در . از جمله بازگیر کوبره‌لری طوبلا نغده و بولارده پیاده قدمه‌لری بونجه موضوع فونت قوطولره دوکولمکده‌در . ایسقرده سواقاقلردن سیلارک کتیره‌جکی بالمعوم اعقاضی آله‌جق صورتده پالشمشدر . لوندرنمک دهشتی اولان مجاری شبکه‌سی ۲۴۰۰ کیلومترو طول

۱۸۷۵ تاریخی قانون مواد سالفه‌ی تأکید ایتمکه بر ابر خلا مزخرفانک جاری صولره ویرلمزدن مقدم تصفیه‌یه تابع طوتیلیمی لزومی وضع وبلدی‌لری‌ده طرق عمومی‌تختدن یکمک اوزره مجاری انشاتنه و موجود اولانلرک حسن حالده بولندیرلمرینه مجبور ایدیوردی که بوزمانه قدرانکاترهنک بر جوق شهرلرند مجاری پایلامش بولیوردی . بوقانونلر ایرلاندا ایچون ۱۸۷۸ واسقوجیا ایچوند ۱۸۹۷ ده موقع مرعیه وضع ایدلشلردر . بو صولک زمانده ایسه یکریمی درت شهرک خلا مزخرفاتی چقورلره و دردنکده متحرک و قابل نقل‌قاپلره و یریاور و دیگر شهرلردن یتشیک سه‌پارایف اوانی اوزره دیگر - لرینک اونیه‌ر سیستمده عمومی مجاری‌سی موجود بولایور . ۱۸۷۸ سنه‌سند نفوس عمومی‌سی بش بیکی متجاوز ۵۶۲ شهر و قصبه‌دن ۱۲۲ سنک لغ صولری تصفیه‌یه تابع طوتیلیمش بولیوردی . بونلردن ۱۸ زی ۳۹ زی میخاییکی و ۶۵ ده اروا طرز لرنده ایدی . بوندن بشقه انکاترده اروا طرز لرنده تصفیه‌نک ایجاب ایتیردیکی واسع اراضیه مالک اولمان بر جوق یرلره بیولوژیک تصفیه تطبیق ایدلشدر .

« لوندرده »

لوندرده مجاری ایچون تطبیق ایدیان اصول Tout à la mer هریشی‌دی کزه‌ویر مکدر . شهرتایمس نهرینک کنارنده مبنی و نهرک صولری بونقطه‌ده شیرقابل شربدر . بناء علیه بونقطه نظر دن مجارینک نهره‌ویرلمسند دیگر شهرلرک حائز اولدیغی محذور کورولمه‌مشدر . اقدیحه مجاری تأمسه منتهی و شهری قطع ایدرک کین دره‌لره آقیدیلوردی . بالاخره بو دره‌لر اوزرلری اورنلک صورتیه‌حققی برر قولکتور حاله افراغ ایدلدی . لیکن صولرک سوه سفلاسی زمانسند ساحله بیریکن مزخرفات

غاله‌ریلی *Galeries de décharge* مقامنده اولقی اوزره
اسکی بحاریدن دخی استفاده ایدلشد. آنجی بونلردن
بعضیلرینک منهارلی نهر سویه‌سینک تحتند قالدقلردن
جریانلی هر وقت تأمین ایچون بوکی نقطه‌لرده آبروجه
ترفعی ماکنه‌لری تأسیس ایدلشد. نوندره قوتسانی
مجلسنک ۱۹۰۹ ده نشر ابتدیی برپاوردده دغورژو -
وارلرله تخفیف کمرلری ده فعالیتده اولقی اوزره ۱۹۰۸
سنه‌سی ظرفنده بوقولکتور شبکه‌سینک لوندرده ۵۱۹۶۱۳۳
نفوسه خدمت ابتدیی وقوری موسسارده و یومیه وسطی
اوله‌رق ۱۳۰۰۰۰۰ مترو مکبی و یغورلی موسسده
ایسه ۴۰۵ میلیون مترو مکعب ملوئات و مزخرفات نقل
وتخلیه ایلدیی آکلاشامقده در. بوضورتله تمیزلنمکده
اولان ساحه ۴۵۰۰۰۰ کیلو مترو مرابیدر. اقدجه اشبو
ملوٹ صولر طوغریجه تأمیه وریلیرکن ۱۸۸۴ سنه‌سندن
اعتباراً بونلر کیرچ ایله قاریشدریلغه باشلانمشد. بونلر
ایچون صولر اول امرده ایسقرملی رجیروندن کچیرلمکده
ورزاده صوده موجود مواد ساجه تجرید ایدلمکده در.
بعده محمول کیرچ ایله آدن صکرده سولقات دوفر ایله
قاریشدریلوب اوراده مجموع سطحلی قرق بیک مترو
مرابی وارثاعارلی ۲۰۴۰ مترو اولان ۱۳ عدد ترسیب
حوضلریه سوق ایدلمکده در. ترسیب حوضلرند
طوبالان چامور آبروجه ماعونه‌لرله دکنزه‌لقا ایدلمکده در.
۱۹۰۸ سنه‌سی ظرفنده (۲۵۰۰) طون کیرچ (۶۰۰۰)
طون سولقات دوفر بهر طوبالان ۵۷ غرام کیرچ و ۱۴
غرام سولقات دوفر حسابله صرف ایدلشد. ترسیب
ایدن چامور ۲۰۵ میلیون طون اولوب دکنزه‌لقا ایچون
(۲۵۰۰) سفر اجرا ایدلشد. ایسقرملر اوزرنده
(۴۵۰۰) (طون کوبره‌طوبالانمشد ۱۸۵۵ ده بدایتدن
اعتباراً لونده بحاری شبکه‌سی انشآت و تأسیساتی، طوبمه
و استاسیونلری ایله بوکاعاید بالعموم تصفیه تأسیساتی ایچون
۱۲ میلیون ایرا صرفیات وقوغبولمشد. الیوم لوندره
بحاریسی مستخدمینی ۹۴۰ در.

عمومیسنده اولوب تأمیس نهرینک ایکی ساحلنده اوچ قات
اوزرنه مؤسسدر. بونلرک فعال هر وقت تأمیه‌ده کی
سرعتی ۰.۶۷، مترو اوله‌جق وجهله حساب ایدلش اولوب
مقطعلری ده دائره‌وی ویا بیضی در.

شمال ویا صول طرف شبکه‌سی — نهرک صول
ساحلنده تسوهرلی مختلف اوچ قولکتور یایلامشد.
سویه‌عالیا، سویه‌وسطی، سویه‌سفلا، بونلردن ایکیسینک
صولری علی‌العاده جاذبه ارضیه تحت تأثیرند جریان
ایتمکده در. یوسک قولکتور کیلومترده اصغری ۰.۷۵ م
میلنده (۱۱۳۶۰) مترو طوله، اورتیه قولکتور کیلومترده
۰.۳۰ — ۰.۳۸ مترو میلنده [۱۵۰۳۰۰] مترو طوله
مالکدر.

آشانی قولکتور کیلومترده ۰.۳۸ — ۰.۵۶ مترو میله
مالک اولوب ایکی قسمدن مرکبدر. رنجی قسملک صولری
خصوصی بر ماکنه ایله ۵۰۴۸ مترویه و ایکنجی قسملک
صولریده عینله ایکنجی بر ماکنه ایله ۱۱۰۰ مترویه
ترفعی ایدلمکده درلر. بونقطه‌دن اعتباراً هر اوچ قولکتور
۸۸۰۰ مترو طولنده و یکدیگریه موازی برصورتده
دوام ایتمکده در.

جنوب ویا صاغ طرف شبکه‌سی — بوراده مختلف
تسوهرده ایکی قولکتور وارد. فوقانی قولکتورک
طولی ۱۶۲۰۰ مترو طول و میلی کیلومترده ۰.۶۶ در.
بوکا ۷۲۴۰ طولنده اسکی بر بحرا انصباب ایدر. تحتانی
قولکتور ۱۶۱۰۰ مترو طولنده اولوب میلی ۰.۳۸ — ۰.۷۵
مترو بیننده متحولدر. بوقولکتور طولی استقامتمنده
وفوقانی قولکتور صولرینک ۵۰۵۰ مترو ترفعی ایدلدیکی
نقطه‌ده اشبو فوقانی قولکتورله برلشیر و بورادن اعتباراً
هر ایکی قولکتور رینه ۳۰۵۱ مترو قطنرنده دائره‌وی
مقطعلی برغاله‌ری باشلار و کیلومترده ۰.۳۸ مترو میلنده
اوله‌رق ۱۲۵۰۰ مترو طوله قدر دوام ایدر. بوراده
صولر [۶۰۴۰] مترودها ترفعی ایدیلرک نهرده ساله ایدیلیر.
فورطنه زمانلرنده سیل صولری تأمیس له آه ایتیمق ایچون
متعدد دغورژو وارلر وارد. بوندن بشقه تخفیف

« مانجستر »

متفرقه

۱۱.۶۳ فرائق

یکون

۳۷.۱۴ اولوب بهر مترومکب صو ایچون ۰.۰۰۸۲ فرانقدر .

بوترز تصفیه‌ک یک بهایی به مال‌اماسی بلدییه ترکیه ایله الیوم تطبیق ایدلمکده اولان واساس مجاری صولری قناله سوق ایتمزدن اول اولنری آجیق حوضلرده Fosse septique بدهده En lit bacteriens de contact براققدن عبارت اصولی تطبیقه اجبار ایتمشدر . مع‌افیه بواسول ایله سنوی (۱۸۸۰۰۰) طون چامور استحصال ایدلمکده اولوب بونلده آجیق‌لر قتل راو صورتله دکنزه القا ضرورتی درکاردر .

حال حاضر تأسیساتی شودر :

۱ — ایسقره‌لی حجره ،

۱ — اون آلتی عدد سه‌بیک چقوری وسیل صولری ایچون درت‌تد ترسیب تصفیه حوضی .

۳ — برنجی وایکنجی درجه‌لی ایچون باقزی یتاقلری در . ایسقره‌لی حجره : قولکتورلرک منهای ایلک تده

اوله‌رق بوراسیدر . بوراده موجود آغیر و ساج جسمار توقیف و تفریق ایدیلر . سیل صولرینه مخصوص برصواق ایله تقریق ایدلمش متاظر ایکی قسمی احتوا ایدن بو حجره‌لرده اولا برصره ثابت ایسقره‌لر موجود اولوب بونلر ۰.۱۱ متره قطرندکی دمبرلرک بر بندن ۰.۱۳ م مسافه‌ده وضع ایدلمسی ایله یاپیلمشدر . بونلردن هر برینک آرته‌سند به‌توندن برمه‌موز بونلرک بونلر صولری متساویاً آرته‌یه موضوع میخانیکی ایسقره‌لر ده‌سوق و تقسیم ایدلر . میخانیکی ایسقره‌لرک عددی آلتی اولوب [متاظر ایکی قسمدن بهرنده اوچردانه اولوق اوزره] اوچ ساتیم مسافه ایله موضوع طقوز میامتر اولوق دمبرلردن تشکیل ایدلمشدر . نهایتس برزنجیره مریوطه‌ناییده قرق آلتی ساتیم سرعت ایله متحرک دیش تربیاتی نمادای اشیو ایسقره‌لرک دمبرلری آرته‌سند حرکت ایدر . بونلر بشفه موجود و ایسقره‌لرک

طول کاملنجه متحرک بر فورچه‌ایله طوبیلانان موادی آلفه مخصوص برالت بوراده‌کی تربیاتی اکال ایدر . بو میخانیکی ایسقره‌لری متعاقب چقورلر موجود اولوب [هر طرف

لغمار — بر تجارت و صنعت مرکزی اولان بوشهرک ۱۹۰۷ تخمینه لغاراً ملحق‌تیه برابر نفوسی (۶۵۰) بیک و مساحه ساحلیه‌سی سکنریک بش بوز هکتادر . شهرک یومیه موصرفاتی نفوس باشه (۱۲۳) لیتره حسابیه (۸۱) بیک مترو مکعبی در . مجاری شبکه‌سی سیستم اونیه‌ر اوله‌رق یاپیلمشدر . الکسیوک قولکتورک مقطعی عرضاً (۴.۲۷) و ارتفاعاً (۳.۲۰) مترودر . مجاری صولرینی مختلف اوچ محلله سوق ایتمکده اولوب بر جوق مؤسسات صناعیه‌ک وجودی دولایسیله بونلرک صرفیاتی وسطی یومیه (۱۶۲) بیک و اعظمی اوله‌رق (۲۱۰) بیک مترو مکعبدر .

۱۸۹۴ تاریخته قدر مجاری صولرینی طوغریدن طوغری به نهره و مانجستر قالی واسطه‌سی ایله دکنزه آقیدورلر ایدی . فقط بونارینجه مانجستر قالنک صول ساحله کیبوی برصورتده صولری تصفیه مخصوص بر مؤسسه وجوده کتبلشدر . بوراده یاپیلان ایسقره‌لرله اجسام ساجیه و ثقیله اوله‌رق سنده بش بیک طون ثقلندنه تقریق ایدلمکده و ۹۰ × ۳۳ × ۱۵۰ ابعادندکی ترسیب حوضلرند صولر [لیتره‌ده ۰.۰۰۳ غرام] کیرچ و [لیتره‌ده ۰.۰۰۱۴ غرام سولفات دو فوسفور Sulfate de fer] ایله تصفیه ایدلمکده در . حوضلرده طوبیلانان چامور قوماندکی ترسانک قسم اعظمی قناله کناننده یاپیلمش ده‌پولرله بر قسمیده تضییقی سوزکجره سوق ایدلمکده در . ده‌پولردن چامورلر بخارله متحرک ماعونه‌لرله آجیق‌لره نقل و دکنزه القای ایدلمکده در . تضییقه سوزکچدن کچیریلار قورودیلوب تضییق ایدلمکده و اماللرله نقل ایدلمکده در . سنوی حاصل اولان چامور (۲۰۰) بیک طونه‌بالغ اولمقددر . کیبوی تصفیه‌ک مضافی ایسه ۱۹۰۱ سنه‌سند (۴۵۰۰) متر و مکعب صوا ایچون .

ترسب ایچون ۸.۸۱ فرائق

چامورلرک رفی ایچون ۱۳.۶۵ »

کومور ۳.۰۵ »

همان کویلرله فروخت اولنور ویا بلدییه عائد ۱۵۰۰ هکتار تربیتده کی اراضیه کوندربلیر . مذبحه‌لرله بالقخانه‌لردن طوبالانان شیرله مواد غاطله [مجموعی سنه‌ده ۷۰۰۰ طون] یوقاییده اسیمی کچن هولت طوون ده‌پوسنده کوریه تحویل اولنه‌رق تکشیف ایدلمش بلدییه کورمسی نامیه وطنی قمش بش فرائق حسابله زراعه صایبیر . قابل احراق مواد خصوصی اوجاقلرده احراق ایدلمسکده و بونلردن ده‌پورله مقتضی قوه محرکه‌نی تأمین ایچون ایجاب ایدن بخار قوتی استحصال ایدلمسکده در . سوفاقلردن طوبالانان سوپورتیه همان ال یقین‌ده‌پورله وضع ایله چورودولمسکده و بالآخره کوریه مقامنده صاف‌لقدده در . سنوی طوبالانان سوپورتی مقدازی [۳۴۰۰۰۰] طوندر .

« لیورپول »

لیورپول Mersey ساحلنده کائن اولوب ۱۹۰۷ تخمیرینه نظراً نفوسی [۷۵۰۰۰۰] و مساحت سطحیه‌سی (۷۶۰۰) هکتاردر . سوفاقلرینک طول عمومیه‌سی (۸۰۸) کیلومترو ، خانه‌لرینک مجموعی (۱۵۰۳۰۰) در . بخاریس — لیورپول بخاریسی : ۱۴۹ کیلو مترو طول عمومیسنده بخاری اساسیه‌سی قولکتورلری اولوب قسماً به‌تون طوغله‌دندر .

بخاری تالیه‌سی ۱۲۵۸ کیلو مترو طولنده اولوب غره‌دن یالیشلردر . بو بخارینک تطهیراتی بیوک وقابل نقل صو خزینهلری ایله یالقدده در . شوله‌که بو طولمه‌لر تطهیری طلب اولنان مجرائک اوزرنده کاملاً برابجه‌یه نقل ایدیلیر و بونلردن تأمین ایدیلان قوتلی برصو جریان ایله اوقسم مجرائک تطهیراتی یابیلیر . بخاری صولرله سیل صولری طوغریدن طوغریه مه‌رسه‌یک منصبنده دکنه وریلیر .

چوپ و سوپروتیلر . — چوپ و سوپروتیلرک طوبالانوب رفی و نقلی ایله تخلیه‌لری و قسماً احراقاری بالذات بلدییه‌لرجه یالقدده در . ۱۹۰۷ ایستایستیکه نظراً

ایچون ایکی عدد [بورایه جامورلر ترسب ایدرکه بونلر درت عدد غوزه‌لی و سنج‌ایله ترفیع ایدیلیر . بونلردن صکره سولردن ایکی میلیترو مسافه‌ایله موضوع و طقوز میاه‌ترولقی دمیرلردن مرکب برصره ثابت ایسقره‌لردن ده‌ا کچرک سه‌بتیک چقورلرینه دو کولور . بوتربیات ایله طویلانش سنوی (۳۰۰۰) طون مقدارنده مواد درج ایدلمسکده در که بونلر قسماً کوریه مقامنده صایبیر قسماً ده املالره نقل ایدیلیر . املالره نقل ایدیلان بوقسمه بر مقدار کومور علاوه‌سی ایله بونلرک یاقلمسی جهته کیدلمش ایسه‌ده بر جوق قوم و بوکامثال غیر قابل احراق موادی احتوائتک طولایسیله بوندن بر فائده استحصال ایدیه‌لماشدر .

سه‌بتیک چقورلری ایله ترسب حوضلی . — قولکتور صولری ایسقره‌لی حجره‌دن کچدکن صکره بش مترو غرضنده بر قنال ایله اوززلری آجیق اون‌آلتی عدد برصره سه‌بتیک چقورلرینه دو کولورلرک بونلردن بهری $۹۰۰۰ \times ۳۰۰۰ \times ۲۰۱۵$ مترو ابعادنده در . بونلرک مجموعتک حجم استیعایی قفسان یک مترو مکعبدر . بوندن بشقه صرف سیل صولرینه مخصوص درت عدد ترسب حوضی موجود در . بوسه‌بتیک چقورلرنده صو اون‌بش ساعت قابل . کرک بو چقورلرده کرکسه ترسب حوضلرنده بر یکن چقورلر عمل‌لرله بر محل مخصوصه واورادنده طولومه‌ایله ۹۰۷۵ مترو ارتفاعنده وریکیلو مترو ایلروده‌کی ده‌پورله وخصوصی بر مجرای ایله بخارله متحرک چقورلره سوق و تحمیل اولنورلرک بونلرله ده آجیق دکنرله القا ایدیلر .

اوج سنه‌ده روسطی اوله‌رق سنه‌ده سه‌بتیک چقورلردن [۹۷۰۰۰] و ترسب حوضلردن [۷۲۰۰۰] طون جاموزالده ایدلمسدر . دم‌پولردن هر برینک حجم استیعایی یک طون اولوب بوده‌پورله معونلر آره سنده موجود تخلیه بوروسنک قطری‌ده آلتش ساتیمدر .

مابخترده بخاری عمومیه‌یه مربوط اولیه‌رق خصوصی قابله طوبالانان اولر مزخرفاتی باشلوجه ایکی ده‌بویه Water Streete و l'usine de Holt town سوق و قسماً ده یا کوریه مقامنده قوللانیلمق اوزره

۳ نسبتده قاریشدر لمقدهدر . اشوخرج تضیق ایدانکده
وقالبردن چقارلقدن صکره بر ایکی آی قورومق
اوزره بر اقلقمدهدر . بوقالبردی هربری یومیه طقوز
ساعت چالیشدر لمق اوزده ۱۱۷ قیاق اعمال ایتکدهدر .
۱۹۰۷ سنه سیده بونلردن ۲۵۷۱۰ پائش اولوب
قالب فیاتلری مترو مربی ۲۰۵۰ فراقدر . احراق
فرونلرند حاصل اولان بخار تراموایلریچون مقتضی
قدرت الکتریقیه تک استحصاله خدمت ایتکدهدر .

۱۹۰۷ - ۱۹۰۰ مدتی ظرفنده بصورتله حاصل
اولان قدرت الکتریقیه بوجه زیر .

۱۹۰۰ - ۶۵۵۰۰۰	کیلووات ساعت
۱۹۰۱ - ۱۲۹۹۹۴۷	»
۲ - ۱۶۵۶۰۰۰	
۳ - ۲۹۹۸۰۰۰	
۴ - ۴۷۱۲۰۰۰	
۵ - ۷۰۰۰۰۰۰	
۶ - ۸۰۶۰۰۰۰	
۷ - ۹۲۰۰۰۰۰	

هر کیلووات ساعت ۰۰۰۴ فرانق حسابله ۱۹۰۷
سنه سنده ۳۷۰۰۰۰ فرانق تمتع تأمین ایدلرکی اگلاشیلیر .

« آلمانیا »

۱۸۹۰ تاریخنه قدر آلمانیا تک آنجی ۴۳ شهرنده
مجاری عمومیه پایملش فقط اصل بوتاریخدن صکره
بوجنس انشاءته کرمی ویرلشدر . ۱۹۰۰ - ۱۹۰۷
مدتی ظرفنده بوز اون آتی شهرک مجراسی یاسیلدیغی ذکر
ایتمک بو خصوصده کی فعالیتی ارااته کافی اولسه کر کدر .
۱۹۰۷ ایستاتستیکلردن اخراج وسطیم ایدلش اولان
آئیده کی جدول سنه مذکورده نهایتده مجاری عمومیه
نقطه نظرندن آلمانیا شهرلرینک وضعیتنی ارااته ایدر .

۶۹۲

۲۴۷

۱۴۲

۱۳۲

۱۷۱

بر سنه ظرفنده [۳۳۹۰۰۰] طون چوپ وسو پروتی
حاصل اولش و طارز آئیده رفع وصرف ایدلشدر .

۶۷۰۰۰ طون کوبره مقامنده زراعه صایملشدر
۳۷۰۰۰ » دکره القا ایدلشدر
۱۷۴۰۰۰ » احراق ایدلشدر
۶۱۰۰۰ » امالارده قوللاشلشدر

۱۸۷۰ تاریخنه قدر شهر سو پروتیلری جوارده

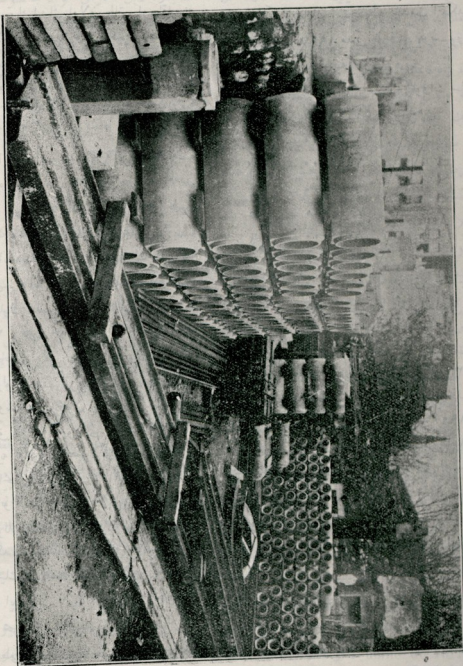
موجود اولوب حالیه ترک ایدلش اولان طاس اوجاقرینه
نقل ایدیلدی . بالاخره بلدییه بونلره ده بو وظیفه سی
کورمک اوزره واسع اراضی صانوتن آلدی وعینی زمانده
بطاقلق برلری املاده استعمال ایدیهلمک اوزره تجر به لره
دیگر طرفدن کورره اولایله چکلری ده زراعی بو کوربه
آیدلشدر میچون بونلری ایستیانلرک تارلا سنه نقل
ونخلیه بهر طون باشه و ایروجه ۱۰۱۰ فرانق تأدییه سنه
باشلادی . ۱۸۹۷ ده ایور بولدن ۳۷ کیلو مترو مسافندن
بر نقطه ده مه رسی شهریه دوکمک اوزره [۲۰۰] طون
حجم استیعایسینده ایکی قلابه آلدی . ۱۸۹۸ ده بلدییه
بهر هجرده ده ۲۴ ساقمتره ۶ طون یاقیه یله چک احراقیه
فرونی انشا ایلدی . وبالاخره بونلرک عددینی تکشیر
ایدلرک ایوم فرونلرک عددینی ۵۱ ره ابلاغ ایلشدر که
سنه ده [۲۰۰۰۰۰] طون چوپ احراق ایدلشدر .
یاقیلان مواد ایله حاصل اولان کول وجروف بپندکی
نسبت ۳۳٪ اولوب بوده تقریباً [۵۸۰۰۰] طونه
بالغ اولمقدهدر که بونک نقلی میچون بهر طون باشه ۱۰۵۸
فراقق مصرف یایمق ایجاب ایدیلدی . بومصارف نقلیه
تکلیف میچون بلدییه بوفرون محصولاتی به تون وبالخاصه
پساده قیسمه لری میچون به تون قیاق اعمالنده قولانغه
تشبث ایتدی . بو قیاقلر میچون پرس هیدرولیکی
خصوصی قبالر قوللائیلمقدهدر . اولا بونلر خصوصی
دکرمنلرده ازلنکده بعدده بورتلاق جنطوسی ایله
نفوسی بش بیکدن فضله شهرک عددی

تمامیله قنایزه ایدلش

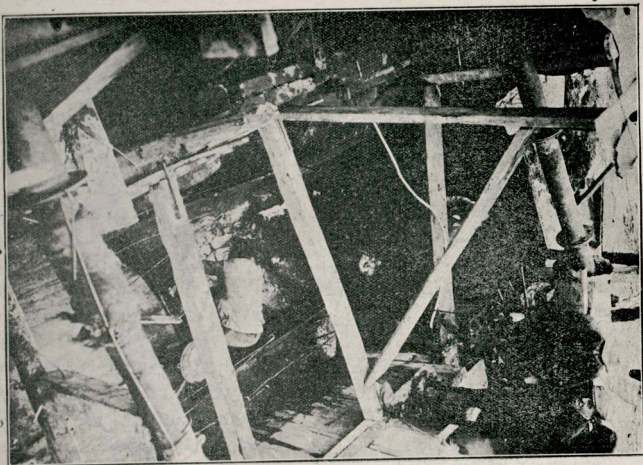
بالکن سیل مجاری پائش

تطبیقه میها قطعی پروژه لری احضار ایدلش (مجاری سی نافی بر صورتده موجود
پروژه لری هنوز تنظیم ویا اکیال ایدلماش) ویا مجاری سی هیچ اولیان شهر

۱۸۹۰ تاریخند اول مجاریسی موجود شهرلردن باشلوجهلری هامبورغ ، شتهین ، دانجیغ ، فرانقفورتدر . هامبورغک مجاریسی ۱۸۵۳ ده باشلامشدرکه مجارییه مالک اولوق نقطه نظرندن المان شهرلرینک الک اسکیمی واوزون برزمانلرنده یکانه سی ایدی . برلینک مجاریسینه ۱۸۷۴ ، بره سلاوک ۱۸۷۵ ، مویتلک ۱۸۸۰ ده باشلامشدر . انکلتروده بیولوژیک اصولک تطبیقاتندن الله ایدیلان نتایج المانلرک نظر دقتی جلب ایتدیکندن هامبورغ حفظالصحه انستیتوسی مدیری دوکتور دونیا بو مسئله یی عریض و عمیق تبیع ایتش و ۱۸۹۵ ده هامبورغده مجاری صولرینک تصفیه سی طرزلرنی و ۱۸۹۷ ده ایسه مستقلاً بیولوژیک اصوللرنی تدقیق ایتک اوزره بر



اسطیلرک فانیلر ایون مماندرین : انستیتو قورالان کونیکلر



استانبولده قىجارى* عمومىي تاسىساتى مناظرىندن

بخصوصده طاب ايدىلجك تحلىلارك اجراسى .

٤ — بومسئله حقتده كرك آلمانىا وكر كسه مالان

اجنبيده الده ايدىلش نىايىك تدقيت وتاليفى مؤسسات

١ — رسميه وخصوصيه نافع اوله جق قواعد فى حاضردك

جمع وتبليغى .

٥ — هر سة امراض ساريه ومستولىه دوقورلىرى

ايه طرق ومعار وسائر نظارتلر مأمورىته كدىليرى

علاقه دارايدن نقاط حقتده معلوت كافىي اعطا ايدىلجك

خصوصى رساله لر نشرى .

— مابعدى وار —

هيئت فىه مديرى

ابراهيم

تجربه استاسيونى تاسيس ايتشدر . بومسئله المانىايك

ديكر بيوك شهرلر ندهده نظر اعتباره الخش وفضله دن

فضله يه توسع واحميت كسب ايتش اولديغدن بيوك

شهرلر ايله مؤسسات صناعيه نك طباطبى اوزرينه ١٩٠٠ ده

حكومت مستقلا شهرلره قابل شرب صولر ندىكى و قىجارى

صولر نك تصفيه سى ايله مشغول اولق اوزره پروفيسور

شميدتمان وكونه ركه اداره سى آلتنده رسمى برتشكىلات

احداث ايتشدر . بونك وظيفه سى :

١ — شهرلره قابل شرب صو ندىكى ، شهرك

حفظ الصحه سى نقطه نظر دن قىجارى صولر نك تصفيه سى .

٢ — منافع عموميه يه خدمت نقطه نظر دن بوتديقيلاك

تعميقى ولازم كلن قىجار نك اجراسى .

٣ — مؤسسات رسميه وخصوصيه طرفدن

