

گزارش خلاصه مالی کل		صفحه: ۱/۱			
تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۲۳					
پیمان: خط انتقال فاضلاب وینیچه به دیزیچه قسمت دوم – شناسه پیمان: ۵۹۶۴۳					
درصد ردیف ها غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع (ریال)			سال	فهرست بهای رشته
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه		
۲۹/۹	۱۴۲'۱۶۴'۷۱۲'۱۷۰	۴۲'۴۹۰'۳۱۴'۷۵۰	۹۹'۶۷۴'۳۹۷'۴۲۰	۱۴۰۴	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب
۲۹/۹	۱۴۲'۱۶۴'۷۱۲'۱۷۰	۴۲'۴۹۰'۳۱۴'۷۵۰	۹۹'۶۷۴'۳۹۷'۴۲۰		جمع
	۵'۶۰۲'۶۷۳'۴۸۵	۰	۵'۶۰۲'۶۷۳'۴۸۵		هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه:
	۱۴۷'۷۶۷'۳۸۵'۶۵۵	۴۲'۴۹۰'۳۱۴'۷۵۰	۱۰۵'۲۷۷'۰۷۰'۹۰۵		مبلغ برآورد هزینه اجرای کار:
	صد و چهل و هفت میلیارد و هفتصد و شصت و هفت میلیون و سیصد و هشتاد و پنج هزار و ششصد و پنجاه و پنج ریال	چهل و دو میلیارد و چهارصد و نود میلیون و سیصد و چهارده هزار و هفتصد و پنجاه ریال	صد و پنج میلیارد و دویست و هفتاد و هفت میلیون و هفتاد هزار و نهصد و پنج ریال		جمع کل به حروف

گزارش خلاصه مالی کلی بخش ها

صفحه: ۱/۱

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۲۳

پیمان: خط انتقال فاضلاب وینچ به دیزیچه قسمت دوم – شناسه پیمان: ۵۹۶۴۳

فهرست بهای پایه: ۱۴۰۴

خلاصه مالی کلی بخش ها

ردیف	بخش	مبلغ برآورد هزینه اجرای کار
۱	لوله گذاری شبکه فاضلاب وینچ به مبارکه	۹۹'۶۷۴'۳۹۷'۴۲۰
۲	ستاره دار مبنای پیمان	۴۲'۴۹۰'۳۱۴'۷۵۰
	جمع	۱۴۲'۱۶۴'۷۱۲'۱۷۰

گزارش خلاصه مالی رشته ها	صفحه: ۱/۱ تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۲۳
پیمان: خط انتقال فاضلاب وینپچه به دیزپچه قسمت دوم – شناسه پیمان: ۵۹۶۴۳	

خلاصه بهای رشته: شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۴

درصد ردیف های غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع (ریال)			فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
۲/۰	۷'۱۶۸'۷۷۸'۴۰۰	۱۴۴'۵۲۵'۰۰۰	۷'۰۲۴'۲۵۳'۴۰۰	فصل چهارم . عملیات لوله گذاری بالوله های پلی اتیلن فاضلابی
۰	۸۲۸'۸۷۲'۷۳۰	۰	۸۲۸'۸۷۲'۷۳۰	فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب
۰	۱۰'۷۶۴'۲۹۲'۵۰۰	۰	۱۰'۷۶۴'۲۹۲'۵۰۰	فصل هفتم . احداث آدم روها و شفت های بتنی
۳۹/۳	۸۳'۷۶۲'۹۰۹'۷۹۰	۳۲'۸۸۱'۲۷۰'۵۰۰	۵۰'۸۸۱'۶۳۹'۲۹۰	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری
۲۹/۴	۱'۹۲۴'۳۳۲'۷۵۰	۵۶۵'۶۵۶'۷۵۰	۱'۳۵۸'۶۷۶'۰۰۰	فصل نهم کارهای فولادی
۲۳/۶	۳۷'۷۱۵'۵۲۶'۰۰۰	۸'۸۹۸'۸۶۲'۵۰۰	۲۸'۸۱۶'۶۶۳'۵۰۰	فصل یازدهم کارهای بتنی و قالب بندی
۲۹/۹	۱۴۲'۱۶۴'۷۱۲'۱۷۰	۴۲'۴۹۰'۳۱۴'۷۵۰	۹۹'۶۷۴'۳۹۷'۴۲۰	جمع

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	صفحه: ۱/۸ تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۲۳
پیمان: خط انتقال فاضلاب وینچ به دیزیچه قسمت دوم - شناسه پیمان: ۵۹۶۴۳	

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۴ فصل چهارم. عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۴۰۱۰۵	ف	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۳۰۰ یا ۳۱۵ میلی متر و عمق ترانشه تا ۲/۲۵ متر.	متر طول	۳'۱۵۳'۰۰۰	۱'۰۰۰	۳'۱۵۳'۰۰۰'۰۰۰
۰۴۰۱۰۵۰۲	ف	اضافه بهای لوله گذاری در هر ۱ متر عمق اضافه مقدمه فصل ۴ بند ۳ عمق ترانشه ۳/۲۵	متر طول	۱'۱۰۳'۵۵۰	۱'۵۰۰	۱'۶۵۵'۳۲۵'۰۰۰
۰۴۰۱۰۵h	ف	اضافه بهای صعوبت عبور از تاسیسات زیربنایی، طبق بند ۴۳ کلیات	متر طول	۳'۱۵۳'۰۰۰	۵۵	۱۷۳'۴۱۵'۰۰۰
۰۴۰۳۰۱	*	حمل و نصب اتصالات PVC یا پلی اتیلن ریزشی به هر قطر شامل سه راهی، تبدیل، زانویی ۴۵ درجه و لوله های مربوط به طور کامل همراه با بتن اطراف اتصال و حفاری های لازم به هر ابعاد و عمق و هرگونه عملیات تکمیلی دیگر مانند ریزش برداری، پرسازی و ...	عدد	۲۰'۵۰۰'۰۰۰	۵	۱۰۲'۵۰۰'۰۰۰
جمع فصل:						۵'۰۸۴'۲۴۰'۰۰۰
جمع فصل با احتساب ضرایب						۷'۱۶۸'۷۷۸'۴۰۰

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۴ فصل پنجم. عملیات لوله گذاری در نقب

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۵۰۲۰۵	ف	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۳۰۰ یا ۳۱۵ میلی متر و عمق کف نقب تا ۳/۲۵ متر.	متر طول	۲'۶۶۶'۰۰۰	۲۰۰	۵۳۳'۲۰۰'۰۰۰
۰۵۰۲۰۵۰	ف	اضافه بهای لوله گذاری در هر ۱ متر عمق اضافه مقدمه فصل ۵ بند ۲ عمق کف نقب ۴/۲۵	متر طول	۱۳۳'۳۰۰	۱۱۰	۱۴'۶۶۳'۰۰۰
۰۵۰۲۰۵m	ف	اضافه بهای صعوبت عبور از تاسیسات زیربنایی، طبق بند ۴۳ کلیات	متر طول	۲'۶۶۶'۰۰۰	۱۵	۳۹'۹۹۰'۰۰۰
جمع فصل:						۵۸۷'۸۵۳'۰۰۰
جمع فصل با احتساب ضرایب						۸۲۸'۸۷۲'۷۳۰

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۴ فصل هفتم. احداث آدم روها و شفت های بتنی

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۷۰۱۰۱	ف	احداث آدم روی بتنی درجا، به هر عمق.	مترمکعب بتن	۹۷'۳۱۰'۰۰۰	۱۵	۱'۴۵۹'۶۵۰'۰۰۰

صفحه: ۲/۸ تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۲۳	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
پیمان: خط انتقال فاضلاب وینچ به دیزیچه قسمت دوم - شناسه پیمان: ۵۹۶۴۳	

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۴ فصل هفتم احداث آدم روها و شفت های بتنی

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۷۰۲۰۱	ف	احداث آدم روی بتنی پیش ساخته، به هر عمق.	مترمکعب بتن	۱۰۲'۹۱۰'۰۰۰	۶۰	۶'۱۷۴'۶۰۰'۰۰۰
جمع فصل:						
جمع فصل با احتساب ضرایب						
			بالاسری	۱/۴۱		۱۰'۷۶۴'۲۹۲'۵۰۰

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۴ فصل هشتم عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۸۰۱۰۱	ف	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری و احداث آدم روها و شفت ها، چنانچه برای حفر ترانشه و گودبرداری در زمین های نرم و خاکریزی، استفاده از وسایل مکانیکی به علت موقعیت مکانی مقدور نباشد و عملیات خاکی با دست و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود، بر حسب حجم محل حفاری	مترمکعب	۶۲۶'۵۰۰	۱۰۰	۶۲'۶۵۰'۰۰۰
۰۸۰۱۰۲	ف	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری و احداث آدم روها و شفت ها، چنانچه برای حفر ترانشه و گودبرداری در زمینهای سخت و خاکریزی، استفاده از وسایل مکانیکی به علت موقعیت مکانی مقدور نباشد و عملیات خاکی با دست و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود، بر حسب حجم محل حفاری	مترمکعب	۱'۷۰۴'۰۰۰	۲۵۰	۴۲۶'۰۰۰'۰۰۰
۰۸۰۱۰۳	ف	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری در ترانشه و احداث آدم روها و شفت ها، چنانچه حفاری در زمین های سنگی، به علت شرایط محلی باکمپرسور همراه با چکش های بادی و وسایل دستی و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود.	مترمکعب	۱۶'۲۱۸'۰۰۰	۴۵۸	۷'۴۲۷'۸۴۴'۰۰۰
۰۸۰۱۰۴	ف	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری در ترانشه و احداث آدم روها و شفت ها، چنانچه حفاری در زمین های سنگی، با استفاده از چکش های هیدرولیکی و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود.	مترمکعب	۳'۲۹۶'۰۰۰	۵۰۰	۱'۶۴۸'۰۰۰'۰۰۰

صفحه: ۳/۸ تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۲۳	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
پیمان: خط انتقال فاضلاب وینچ به دیزیچه قسمت دوم - شناسه پیمان: ۵۹۶۴۳	

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۴ فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۸۰۱۰۵	اضافه بها به ردیف های ۰۸۰۱۰۱ تا ۰۸۰۱۰۴، هرگاه عمق ترانشه یا گود بیش از ۲ متر باشد، برای حجم واقع بین ۲ تا ۴ متر یک بار و برای حجم واقع بین ۴ تا ۶ متر دو بار و به همین ترتیب، برای عمقهای بیشتر.	مترمکعب	۷۱۳'۰۰۰	۱'۷۰۰	۱'۲۱۲'۱۰۰'۰۰۰
۰۸۰۱۰۷	حفاری دستی در هر نوع زمین جهت شناسائی تاسیسات زیرزمینی (سونداز) به هر عمق و طولی در صورتی که حجم حفاری شده داخل نقب و یا ترانشه لوله گذاری قرار نگیرد	مترمکعب	۴'۱۵۰'۰۰۰	۱۰۰	۴۱۵'۰۰۰'۰۰۰
۰۸۰۱۰۸	اضافه بها حفاری دستی در مصالح ساختمانی	مترمکعب	۹۰۸'۰۰۰	۲۰۰	۱۸۱'۶۰۰'۰۰۰
۰۸۰۲۰۱	خاکبرداری اضافی در زمین های ریزی با وسیله مکانیکی، به منظور ایجاد شیب یا عمق مناسب.	مترمکعب	۲۹۹'۰۰۰	۸'۰۰۰	۲'۳۹۲'۰۰۰'۰۰۰
۰۸۰۲۰۲	خاکریزی در زمین های ریزی و در محل هایی که خاکبرداری اضافی انجام شده است، همراه با پخش و کوبیدن خاک در قشرهای ۱۵ سانتی متری، با تراکم ۸۵ درصد پروکتور استاندارد.	مترمکعب	۸۳۳'۰۰۰	۸'۰۰۰	۶'۶۶۴'۰۰۰'۰۰۰
۰۸۰۲۰۳	ریزش برداری دستی در تونل، تنفسی (میله چاه) و حوضچه ها به غیر از ترانشه ها	مترمکعب	۱'۱۲۸'۰۰۰	۱'۲۰۰	۱'۳۵۳'۶۰۰'۰۰۰
۰۸۰۲۰۴	خاکریزی ماشینی یا پر سازی ترانشه در زمین هایی که به دلیل سنگی بودن زمین و یا عمق زیاد، حفاری انجام شده بصورت V شکل یا پله ای باشد و پر سازی بدون استفاده از کمپکت، فقط خاک محل با تراکتور همراه با استفاده از تانک آب جهت نشست خاک انجام شده باشد (با کسر کردن حجم استاندارد ترانشه)	مترمکعب	۳۰۹'۰۰۰	۱'۰۰۰	۳۰۹'۰۰۰'۰۰۰
۰۸۰۴۰۲	اضافه بهاء به ردیف های فصل های لوله گذاری در نقب برای آن قسمت از عملیات که زیر تراز آب زیرزمینی انجام شود و شدت تراوش آبهای زیرزمینی به حدی باشد که استفاده از تلمبه موتوری اجتناب ناپذیر باشد و فقط به همان حجم تونل و تنفسی ها پرداخت خواهد شد	مترمکعب	۳'۵۹۷'۰۰۰	۷۰۰	۲'۵۱۷'۹۰۰'۰۰۰
۰۸۰۶۰۱	تخریب پوشش آسفالتی در مسیر لوله (بدون استفاده از کاتر).	مترمکعب	۸'۶۳۹'۰۰۰	۲۰	۱۷۲'۷۸۰'۰۰۰

صفحه: ۴/۸ تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۲۳	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
پیمان: خط انتقال فاضلاب وینچه به دیزیچه قسمت دوم – شناسه پیمان: ۵۹۶۴۳	

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۴ فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۸۰۶۰۲	ف	تخریب پوشش بتنی در مسیر لوله.	مترمکعب	۱۸'۷۲۶'۰۰۰	۵۰	۹۳۶'۳۰۰'۰۰۰
۰۸۰۶۰۴	ف	برش آسفالت باکتر به عمق تا ۷ سانتی متر (اندازه گیری برحسب طول هر خط برش).	مترطول	۱۰۰'۵۰۰	۶۰۰	۶۰'۳۰۰'۰۰۰
۰۸۰۶۰۵	ف	اضافه بها به ردیف ۰۸۰۶۰۴ به ازای هر سانتی متر اضافه عمق مازاد بر ۷ سانتی متر (اندازه گیری برحسب طول هر خط برش).	مترطول	۱۴'۱۰۰	۱'۸۰۰	۲۵'۳۸۰'۰۰۰
۰۸۰۶۰۶	ف	تخریب پوشش آسفالتی بین دو خط برش داده شده باکتر در مسیر لوله.	مترمکعب	۵'۱۸۳'۰۰۰	۵۰	۲۵۹'۱۵۰'۰۰۰
۰۸۰۸۰۲	ف	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری، برای تهیه، حمل و پخش مصالح سنگی شکسته با دانه بندی تا ۱۹ میلی متر به جای استفاده از خاک سرند شده محلی.	مترمکعب	۶'۱۲۴'۰۰۰	۹۵۰	۵'۸۱۷'۸۰۰'۰۰۰
۰۸۰۹۰۱	ف	جا به جایی خاک تا فاصله حداکثر ۵۰ متر، با هر وسیله مکانیکی، از کنار ترانشه، میله چاه یا گود به محل دپو یا برعکس، در مواردی که بارگیری و باراندازی انجام نمی شود.	مترمکعب	۸۷'۷۰۰	۷۰۰	۶۱'۳۹۰'۰۰۰
۰۸۱۰۰۱	ف	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری، برای تهیه خاک مناسب (سرند شده یا نشده) از خارج کارگاه، حمل آن تا ۵۰۰ متری، باراندازی و ریشه کردن آن در مسیر ترانشه های سنگی و یا محل هایی که خاک کنده شده برای استفاده مناسب نباشد.	مترمکعب	۴۸۴'۵۰۰	۱'۸۰۰	۸۷۲'۱۰۰'۰۰۰
۰۸۱۰۰۲	ف	جمع آوری خاک و مواد زاید، بارگیری، حمل تا فاصله ۵۰۰ متری و باراندازی آن.	مترمکعب	۴۶۳'۵۰۰	۲'۰۰۰	۹۲۷'۰۰۰'۰۰۰
۰۸۱۰۰۳	ف	بارگیری خاک و مواد زاید، از محل انباشت موقت، حمل تا فاصله ۵۰۰ متری و باراندازی آن.	مترمکعب	۳۵۴'۰۰۰	۲'۰۰۰	۷۰۸'۰۰۰'۰۰۰
۰۸۱۱۰۱	ف	حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هر نوع راه، در صورتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر (موضوع ردیف های ۰۸۱۰۰۱ تا ۰۸۱۰۰۳) تا ۱۰ کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر ۵۰۰ متر. کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه می شود.	مترمکعب – کیلومتر	۶۸'۶۰۰	۲۵'۰۰۰	۱'۷۱۵'۰۰۰'۰۰۰

صفحه: ۵/۸ تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۲۳	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
پیمان: خط انتقال فاضلاب وینچیه به دیزیچه قسمت دوم - شناسه پیمان: ۵۹۶۴۳	

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۴ فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۸۱۳۰۹	*	پركردن تونل ، شفت ها ، تنفسی ها (چاهكهای حفاری) ، سونداژها و رمپ های ورودی لوله با شفته گل بصورت دستی از خاک محل با تراكم ۸۵ درصد	مترمكعب	۱'۵۶۰'۰۰۰	۱۵۰	۲۳۴'۰۰۰'۰۰۰
۰۸۱۳۱۰	*	اضافه بهاء به ردیف های لوله گذاری در ترانشه ، نقب و یا اطراف احداث آدم رو چنانچه پرسازی توسط شفته ریزی با خاک محل و ۱۵۰ کیلوگرم آهك شكفته در متر مكعب شفته به جای استفاده از خاک محل انجام پذیرد	مترمكعب	۴'۹۳۲'۰۰۰	۳۰۰	۱'۴۷۹'۶۰۰'۰۰۰
۰۸۱۴۰۱	ف	بارگیری و حمل انواع مصالح با هر وسیله دستی، و باراندازی.	مترمكعب	۲'۹۴۶'۰۰۰	۸۰۰	۲'۳۵۶'۸۰۰'۰۰۰
۰۸۱۴۰۲	ف	بارگیری و حمل انواع لوله تا قطر ۳۰۰ میلی متر، با هر وسیله دستی، و باراندازی.	شاخه	۴۹۲'۵۰۰	۲۰۰	۹۸'۵۰۰'۰۰۰
۰۸۱۶۰۱	ف	حفاری دستی میله چاه با قطر تا ۱/۲ متر و عمق تا ۴ متر و خارج کردن خاک حفاری شده و انتقال آن به فاصله تا ۱۰ متر.	مترمكعب	۵'۸۶۲'۰۰۰	۲۵۰	۱'۴۶۵'۵۰۰'۰۰۰
۰۸۱۶۰۲	ف	حفاری دستی نقب با ارتفاع تا ۱/۵ متر و عمق کف نقب تا ۴ متر و خارج کردن خاک حفاری شده و انتقال آن به فاصله تا ۱۰ متر.	مترمكعب	۳'۴۱۵'۰۰۰	۲۲۰	۷۵۱'۳۰۰'۰۰۰
۰۸۱۶۰۴	ف	اضافه بها به ردیف های ۰۸۱۶۰۱ تا ۰۸۱۶۰۳، در صورتی که عمق بیش از ۴ متر باشد، به ازای هر یک متر عمق بیشتر. کسر متر به تناسب محاسبه می شود.	مترمكعب	۵۲۷'۵۰۰	۵۰	۲۶۳'۳۷۵'۰۰۰
۰۸۱۶۰۵	*	اضافه بها به حفاری دستی نقب و تونل بصورت یکسره به طول بیش از ۵ متر به همراه کلیه عملیات تکمیلی	متر مكعب بتن	۴'۰۴۰'۰۰۰	۲۰	۸۰'۸۰۰'۰۰۰
۰۸۱۶۰۶	*	تهیه مصالح ، حمل و اجرای چوب ریزی در سقف تونل از چوب دو تراش همراه با بندکشی نقاط اتصال تیرها با دیواره بلوکی در طرفین تونل با مخلوطی از گچ و سیمان (وزن مخصوص چوب ۸۰۰ کیلوگرم در مترمكعب در نظر گرفته شده است) به همراه حمل کلیه مصالح لازم داخل تونل های معمولی و یکسره	کیلوگرم	۱۸۱'۰۰۰	۸۰'۵۰۰	۱۴'۵۷۰'۵۰۰'۰۰۰



صفحه: ۶/۸ تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۲۳	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
پیمان: خط انتقال فاضلاب وینچه به دیزیچه قسمت دوم - شناسه پیمان: ۵۹۶۴۳	

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۴ فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۸۱۶۰۸	* اضافه بهاء لجن برداری دستی در تونل و ترانشه و احداث آدم روها و حمل با چرخ دستی تا فاصله ۵۰ متر و تخلیه آن	مترمکعب	۱'۹۰۰'۰۰۰	۵۰۰	۹۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۰۸۱۷۰۱	* تعمیر ، احیا و برقراری انشعابات سنتی فاضلاب قدیمی که در حین اجرای حفارها قطع می گردد همراه با تهیه مصالح و کلیه عملیات تکمیلی مورد نیاز	متر	۴'۵۰۱'۰۰۰	۵۰	۲۲۵'۰۵۰'۰۰۰
۰۸۱۷۰۲a	* اتصال خط جدید به آدم رو قدیمی در قطر لوله ۲۰۰ ت ۴۰۰ میلیمتر شامل کلیه عملیات لازم	عدد	۳۹'۰۰۰'۰۰۰	۵	۱۹۵'۰۰۰'۰۰۰
۰۸۱۷۰۳	* تخلیه چاه و سپتیک منازل با وسایل موتوری	سرویس	۳'۹۰۰'۰۰۰	۵۰	۱۹۵'۰۰۰'۰۰۰
۰۸۱۷۰۴	* تهیه ، حمل و اجرای اندود گچ و یا مخلوطی از گچ و سیمان در دیواره ترانشه ، تونل ، تنفسی و رمپ های ورودی لوله ، جهت جلوگیری از ریزشهای سطحی دیواره به هر ضخامتی	مترمربع	۹۴۰'۰۰۰	۱۰۰	۹۴'۰۰۰'۰۰۰
۰۸۱۷۰۵	* هزینه احداث مجدد چاه فاضلاب یا آب باران که بدلیل قرارگیری در مسیر حفاری تونل یا ترانشه تخریب گردیده و پیمانکار مجبور است مجددا در محل مجاور احداث چاه نماید . شامل حفاری میله چاه به قطر تا ۲۰/۱ متر در هر نوع زمین ، تهیه و گوم گذاری بتنی یا سفالی ، تهیه آجر ، طوقه چینی دهانه چاه و تهیه نصب دریچه بتنی سوراخ دار و حمل خاک مازاد تا ۵۰۰ متر .	متر ارتفاع	۷'۷۹۰'۰۰۰	۵۰	۳۸۹'۵۰۰'۰۰۰
۰۸۱۷۰۶	* هزینه بازسازی و احیای چاه جذبی قدیمی	متر ارتفاع	۲'۵۹۰'۰۰۰	۵۰	۱۲۹'۵۰۰'۰۰۰
جمع فصل:					۵۹'۴۰۶'۳۱۹'۰۰۰
جمع فصل با احتساب ضرایب					۸۳'۷۶۲'۹۰۹'۷۹۰
			بالاسری	۱/۴۱	

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۴ فصل نهم . کارهای فولادی

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۹۰۲۰۴	ف تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII، به قطر تا ۱۰ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۵۱۶'۰۰۰	۵۰۰	۲۵۸'۰۰۰'۰۰۰

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	صفحه: ۷/۸ تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۲۳
پیمان: خط انتقال فاضلاب وینبچه به دیزیچه قسمت دوم - شناسه پیمان: ۵۹۶۴۳	

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۴ فصل نهم. کارهای فولادی

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۹۰۲۰۵	ف	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII، به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۹۲'۰۰۰	۱'۸۰۰	۷۰۵'۶۰۰'۰۰۰
۰۹۰۴۰۳	*	حمل و نصب دریچه چدنی آدم رو	کیلوگرم	۳۶'۵۰۰	۴'۵۰۰	۱۶۴'۲۵۰'۰۰۰
۰۹۰۵۰۳	*	حمل و نصب پله فولادی باروکش پلی پروپیلن در دیوار آدم روها	عدد	۴۰۵'۰۰۰	۵۸۵	۲۳۶'۹۲۵'۰۰۰
جمع فصل:						۱'۳۶۴'۷۷۵'۰۰۰
جمع فصل با احتساب ضرایب						۱'۹۲۴'۳۳۲'۷۵۰
				بالاسری	۱/۴۱	

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۴ فصل یازدهم. کارهای بتنی و قالب بندی

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۱۰۱۰۳	ف	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۱۶.	مترمکعب	۲۲'۵۸۷'۰۰۰	۸۵۰	۱۹'۱۹۸'۹۵۰'۰۰۰
۱۱۰۱۰۵	ف	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۲۵.	مترمکعب	۲۴'۷۶۸'۰۰۰	۵۰	۱'۲۳۸'۴۰۰'۰۰۰
۱۱۰۶۰۱	*	تهیه حمل و اجرای بلوک توخالی بتنی و پرسازی حفره ها با ملات ماسه سیمان داخل نقب و ترانشه به همراه حمل دستی آن در تونل یکسره	مترمکعب	۲۵'۲۴۵'۰۰۰	۲۵۰	۶'۳۱۱'۲۵۰'۰۰۰
جمع فصل:						۲۶'۷۴۸'۶۰۰'۰۰۰
جمع فصل با احتساب ضرایب						۳۷'۷۱۵'۵۲۶'۰۰۰
				بالاسری	۱/۴۱	

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۴ دستور العمل تجهیز و برچیدن کارگاه

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۹۹۰۱۰۱	ف	تامین و تجهیز محل سکونت کارمندان و افراد متخصص پیمانکار.	مترمربع	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۰۱۰۲	ف	تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار.	مترمربع	۳۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۳۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۰۱۰۳	ف	تامین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار پیمانکار.	مترمربع	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۰۲۰۱	ف	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران.	مقطوع	۳۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۳۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۰۲۰۲	ف	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران.	مقطوع	۳۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۳۰۰'۰۰۰'۰۰۰

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	صفحه: ۸/۸ تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۲۳
پیمان: خط انتقال فاضلاب وینبچه به دیزیچه قسمت دوم - شناسه پیمان: ۵۹۶۴۳	

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۴ دستور العمل تجهیز و برچیدن کارگاه

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۹۹۰۳۰۲	ف	تامین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مترمربع	۱'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۱'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۰۳۰۳	ف	تامین غذای کارمندان مهندس مشاور، کارفرما و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع	۱'۵۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۱'۵۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۰۳۰۶	ف	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل های مندرج در اسناد پیمان.	مقطوع	۲۱۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۲۱۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۰۶۰۱	ف	تامین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه.	مقطوع	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۰۶۰۲	ف	تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه.	مقطوع	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۰۶۰۵	ف	تامین سیستم سوخت رسانی کارگاه.	مقطوع	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۰۷۰۱	ف	تامین و نگهداری راه دسترسی.	مقطوع	۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۰۸۰۱	ف	تامین ایاب و ذهاب کارگاه.	مقطوع	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۱۱۰۱	ف	تامین علایم و وسایل ایمنی برای اطراف ترانше ها و میله چاه ها و گودهایی که در مسیر عبور عابرین و یا وسایل نقلیه قرار دارد.	مقطوع	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۱۱۰۲	ف	تامین وسایل لازم و برقراری تردد عابرین پیاده و وسایل نقلیه از روی ترانشه ها و گودها.	مقطوع	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۱۲۰۱	ف	حفظ یا انحراف موقت نهادهای زراعی موجود در محدوده کارگاه.	مقطوع	۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۱۳۰۱	ف	بیمه تجهیز کارگاه.	مقطوع	۴۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۴۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۱۳۰۲	ف	برچیدن کارگاه.	مقطوع	۹۲'۶۷۳'۴۸۵	۱	۹۲'۶۷۳'۴۸۵
جمع فصل:						۵'۶۰۲'۶۷۳'۴۸۵

صفحه: ۱/۷		جدول ۱. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها			
تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۲۳		موضوع کار: خط انتقال فاضلاب وینیچه به دیزیچه قسمت دوم – شناسه پیمان: ۵۹۶۴۳			
(مبلغ به ریال)		نام دستگاه اجرایی:			
شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۱	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل یازدهم. کارهای بتنی و قالب بندی	۱۱۰۱۰۳	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۱۶.	۱۹'۱۹۸'۹۵۰'۰۰۰
۲	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۶۰۶	تهیه مصالح ، حمل و اجرای چوب ریزی در سقف تونل از چوب دو تراش همراه با ندکشی نقاط اتصال تیرها با دیواره بلوکی در طرفین تونل با مخلوطی از گچ و سیمان (وزن مخصوص چوب ۸۰۰ کیلوگرم در مترمکعب در نظر گرفته شده است) به همراه حمل کلیه مصالح لازم داخل تونل های معمولی و یکسره	۱۴'۵۷۰'۵۰۰'۰۰۰
۳	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۰۱۰۳	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری در ترانشه و احداث آدم روها و شفت ها، چنانچه حفاری در زمین های سنگی، به علت شرایط محلی با کمپرسور همراه با چکش های بادی و وسایل دستی و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود.	۷'۴۲۷'۸۴۴'۰۰۰
۴	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۰۲۰۲	خاکریزی در زمین های ریزی و در محل هایی که خاکبرداری اضافی انجام شده است، همراه با پخش و کوبیدن خاک در قشرهای ۱۵ سانتی متری، با تراکم ۸۵ درصد پروکتور استاندارد.	۶'۶۶۴'۰۰۰'۰۰۰
۵	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل یازدهم. کارهای بتنی و قالب بندی	۱۱۰۶۰۱	نهی حمل و اجرای بلوک توخالی بتنی و پرسازی حفره ها با ملات ماسه سیمان داخل نقب و ترانشه به همراه حمل دستی آن در تونل یکسره	۶'۳۱۱'۲۵۰'۰۰۰
۶	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هفتم. احداث آدم روها و شفت های بتنی	۰۷۰۲۰۱	احداث آدم روی بتنی پیش ساخته، به هر عمق.	۶'۱۷۴'۶۰۰'۰۰۰
۷	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۰۸۰۲	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری، برای تهیه، حمل و پخش مصالح سنگی شکسته با دانه بندی تا ۱۹ میلی متر به جای استفاده از خاک سرنده شده محلی.	۵'۸۱۷'۸۰۰'۰۰۰
۸	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل چهارم . عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۰۴۰۱۰۵	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۳۰۰ یا ۳۱۵ میلی متر و عمق ترانشه تا ۲/۲۵ متر.	۳'۱۵۳'۰۰۰'۰۰۰

بهای واحد ردیف ها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز کارگاه می باشد.

صفحه: ۲/۷		جدول ۱. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها			
تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۲۳		موضوع کار: خط انتقال فاضلاب وینیچه به دیزیچه قسمت دوم - شناسه پیمان: ۵۹۶۴۳			
(مبلغ به ریال)		نام دستگاه اجرایی:			
شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۹	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۰۴۰۲	اضافه بهاء به ردیف های فصل های لوله گذاری در نقب برای آن قسمت از عملیات که زیر تراز آب زیرزمینی انجام شود و شدت تراوش آبهای زیرزمینی به حدی باشد که استفاده از تلمبه موتوری اجتناب ناپذیر باشد و فقط به همان حجم تونل و تنفسی ها پرداخت خواهد شد	۲'۵۱۷'۹۰۰'۰۰۰
۱۰	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۰۲۰۱	خاکبرداری اضافی در زمین های ریزشی با وسیله مکانیکی، به منظور ایجاد شیب یا عمق مناسب.	۲'۳۹۲'۰۰۰'۰۰۰
۱۱	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۴۰۱	بارگیری و حمل انواع مصالح با هر وسیله دستی، و باراندازی.	۲'۳۵۶'۸۰۰'۰۰۰
۱۲	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۱۰۱	حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هر نوع راه، در صورتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر (موضوع ردیف های ۰۸۱۰۰۱ تا ۰۸۱۰۰۳) تا ۱۰ کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر ۵۰۰ متر. کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه می شود.	۱'۷۱۵'۰۰۰'۰۰۰
۱۳	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل چهارم . عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۰۴۰۱۰۵۰۲	ضافه بهای لوله گذاری در هر ۱ متر عمق اضافه مقدمه فصل ۴ بند ۳ عمق ترانشه ۳/۲۵	۱'۶۵۵'۳۲۵'۰۰۰
۱۴	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۰۱۰۴	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری در ترانشه و احداث آدم رو ها و شفت ها، چنانچه حفاری در زمین های سنگی، با استفاده از چکش های هیدرولیکی و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود.	۱'۶۴۸'۰۰۰'۰۰۰
۱۵	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۳۱۰	ضافه بهاء به ردیف های لوله گذاری در ترانشه ، نقب و یا اطراف احداث آدم رو چنانچه پرسازی توسط شفته ریزی با خاک محل و ۱۵۰ کیلو گرم آهک شکفته در متر مکعب شفته به جای استفاده از خاک محل انجام پذیرد	۱'۴۷۹'۶۰۰'۰۰۰
۱۶	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۶۰۱	حفاری دستی میله چاه با قطر تا ۱/۲ متر و عمق تا ۴ متر و خارج کردن خاک حفاری شده و انتقال آن به فاصله تا ۱۰ متر.	۱'۴۶۵'۵۰۰'۰۰۰

بهای واحد ردیف ها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز کارگاه می باشد.

صفحه: ۳/۷ تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۲۳		جدول ۱. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها			
موضوع کار: خط انتقال فاضلاب وینچ به دیزچه قسمت دوم - شناسه پیمان: ۵۹۶۴۳		نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)			
شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۱۷	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هفتم. احداث آدم روها و شفت های بتنی	۰۷۰۱۰۱	احداث آدم روی بتنی درجا، به هر عمق.	۱'۴۵۹'۶۵۰'۰۰۰
۱۸	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۰۲۰۳	ریزش برداری دستی در تونل، تنفسی (میله چاه) و حوضچه ها به غیر از ترانشه ها	۱'۳۵۳'۶۰۰'۰۰۰
۱۹	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل یازدهم. کارهای بتنی و قالب بندی	۱۱۰۱۰۵	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۲۵.	۱'۲۳۸'۴۰۰'۰۰۰
۲۰	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۰۱۰۵	اضافه بها به ردیف های ۰۸۰۱۰۱ تا ۰۸۰۱۰۴ هرگاه عمق ترانشه یا گود بیش از ۲ متر باشد، برای حجم واقع بین ۲ تا ۴ متر یک بار و برای حجم واقع بین ۴ تا ۶ متر دو بار و به همین ترتیب، برای عمقهای بیشتر.	۱'۲۱۲'۱۰۰'۰۰۰
۲۱	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۶۰۸	اضافه بهاء لجن برداری دستی در تونل و ترانشه و احداث آدم روها و حمل با چرخ دستی تا فاصله ۵۰ متر و تخلیه آن	۹۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۲	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۰۶۰۲	تخریب پوشش بتنی در مسیر لوله.	۹۳۶'۳۰۰'۰۰۰
۲۳	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۰۰۲	جمع آوری خاک و مواد زاید، بارگیری، حمل تا فاصله ۵۰۰ متری و باراندازی آن.	۹۲۷'۰۰۰'۰۰۰
۲۴	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۰۰۱	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری، برای تهیه خاک مناسب (سرند شده نشده) از خارج کارگاه، حمل آن تا ۵۰۰ متری، باراندازی و ریشه کردن آن در مسیر ترانشه های سنگی و یا محل هایی که خاک کنده شده برای استفاده مناسب نباشد.	۸۷۲'۱۰۰'۰۰۰
۲۵	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۶۰۲	حفاری دستی نقب با ارتفاع تا ۱/۵ متر و عمق کف نقب تا ۴ متر و خارج کردن خاک حفاری شده و انتقال آن به فاصله تا ۱۰ متر.	۷۵۱'۳۰۰'۰۰۰
۲۶	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۰۰۳	بارگیری خاک و مواد زاید، از محل انباشت موقت، حمل تا فاصله ۵۰۰ متری و باراندازی آن.	۷۰۸'۰۰۰'۰۰۰
۲۷	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل نهم. کارهای فولادی	۰۹۰۲۰۵	همه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII، به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	۷۰۵'۶۰۰'۰۰۰

بهای واحد ردیف ها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز کارگاه می باشد.

صفحه: ۴/۷		جدول ۱. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها			
تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۲۳		موضوع کار: خط انتقال فاضلاب وینیچه به دیزیچه قسمت دوم – شناسه پیمان: ۵۹۶۴۳			
(مبلغ به ریال)		نام دستگاه اجرایی:			
شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۲۸	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب	۰۵۰۲۰۵	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۳۰۰ یا ۳۱۵ میلی متر و عمق کف نقب تا ۳/۲۵ متر.	۵۳۳'۲۰۰'۰۰۰
۲۹	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۰۱۰۲	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری و احداث آدم روها و شفت ها، چنانچه برای حفر ترانشه و گودبرداری در زمینهای سخت و خاکریزی، استفاده از وسایل مکانیکی به علت موقعیت مکانی مقدور نباشد و عملیات خاکی با دست و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود، بر حسب حجم محل حفاری	۴۲۶'۰۰۰'۰۰۰
۳۰	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۰۱۰۷	حفاری دستی در هر نوع زمین جهت شناسائی تاسیسات زیرزمینی (سونداز) به هر عمق و طولی در صورتی که حجم حفاری شده داخل نقب و یا ترانشه لوله گذاری قرار نگیرد	۴۱۵'۰۰۰'۰۰۰
۳۱	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۷۰۵	هزینه احداث مجدد چاه فاضلاب یا آب اران که بدلیل قرارگیری در مسیر حفاری تونل با ترانشه تخریب گردیده و پیمانکار مجبور است مجددا در محل مجاور احداث چاه نماید . شامل حفاری میله چاه به قطر تا ۲۰/۱ متر در هر نوع زمین ، تهیه و گوم گذاری بتنی یا سفالی ، تهیه آجر ، طوقه چینی دهانه چاه و تهیه نصب دریچه بتنی سوراخ دار و حمل خاک مازاد تا ۵۰۰ متر .	۳۸۹'۵۰۰'۰۰۰
۳۲	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۰۲۰۴	خاکریزی ماشینی یا پر سازی ترانشه در زمین هایی که به دلیل سنگی بودن زمین و یا عمق زیاد ، حفاری انجام شده بصورت V شکل یا پله ای باشد و پرسازی بدون استفاده از کمپکت، فقط خاک محل با تراکتور همراه با استفاده از تانک آب جهت نشست خاک انجام شده باشد ( با کسر کردن حجم استاندارد ترانشه )	۳۰۹'۰۰۰'۰۰۰
۳۳	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۰۶۰۶	تخریب پوشش آسفالتی بین دو خط برش داده شده با کاتر در مسیر لوله .	۲۵۹'۱۵۰'۰۰۰

بهای واحد ردیف ها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز کارگاه می باشد.

<p>جدول ۱. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها</p> <p>صفحه: ۵/۷</p> <p>تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۲۳</p>					
<p>موضوع کار: خط انتقال فاضلاب وینچ به دیزچه قسمت دوم - شناسه پیمان: ۵۹۶۴۳</p> <p>نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)</p>					
شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۳۴	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل نهم. کارهای فولادی	۰۹۰۲۰۴	هیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII، به قطر تا ۱۰ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	۲۵۸'۰۰۰'۰۰۰
۳۵	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل نهم. کارهای فولادی	۰۹۰۵۰۳	حمل و نصب پله فولادی باروکش پلی پروپیلن در دیوار آدم روها	۲۳۶'۹۲۵'۰۰۰
۳۶	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۳۰۹	برکردن تونل، شفت ها، تنفسی ها (چاهکهای حفاری)، سونداژها و رمپ های ورودی لوله با شفته گل بصورت دستی از خاک محل با تراکم ۸۵ درصد	۲۳۴'۰۰۰'۰۰۰
۳۷	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۷۰۱	تعمیر، احیا و برقراری انشعابات سنتی فاضلاب قدیمی که در حین اجرای حفارها قطع می گردد همراه با تهیه مصالح و کلیه عملیات تکمیلی مورد نیاز	۲۲۵'۰۵۰'۰۰۰
۳۸	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۷۰۲a	اتصال خط جدید به آدم رو قدیمی در قطر لوله ۲۰۰ تا ۴۰۰ میلیمتر شامل کلیه عملیات لازم	۱۹۵'۰۰۰'۰۰۰
۳۹	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۷۰۳	تخلیه چاه و سپتیک منازل با وسایل موتوری	۱۹۵'۰۰۰'۰۰۰
۴۰	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۰۱۰۸	اضافه بها حفاری دستی در مصالح ساختمانی	۱۸۱'۶۰۰'۰۰۰
۴۱	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل چهارم. عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۰۴۰۱۰۵h	اضافه بهای صعوبت عبور از تاسیسات زیربنایی، طبق بند ۴۳ کلیات	۱۷۳'۴۱۵'۰۰۰
۴۲	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۰۶۰۱	تخریب پوشش آسفالتی در مسیر لوله (بدون استفاده از کاتر).	۱۷۲'۷۸۰'۰۰۰
۴۳	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل نهم. کارهای فولادی	۰۹۰۴۰۳	حمل و نصب دریاچه چدنی آدم رو	۱۶۴'۲۵۰'۰۰۰
۴۴	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۷۰۶	هزینه بازسازی و احیای چاه جذبی قدیمی	۱۲۹'۵۰۰'۰۰۰

بهای واحد ردیف ها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز کارگاه می باشد.



صفحه: ۶/۷		جدول ۱. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها			
تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۲۳		موضوع کار: خط انتقال فاضلاب وینیچه به دیزیچه قسمت دوم – شناسه پیمان: ۵۹۶۴۳			
(مبلغ به ریال)		نام دستگاه اجرایی:			
شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۴۵	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل چهارم . عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۰۴۰۳۰۱	حمل و نصب اتصالات PVC یا پلی اتیلن ریزشی به هر قطر شامل سه راهی ، تبدیل ، زانویی ۴۵ درجه و لوله های مربوط به طور کامل همراه با بتن اطراف اتصال و حفاری های لازم به هر ابعاد و عمق و هرگونه عملیات تکمیلی دیگر مانند ریزش برداری ، پرسیازی و ...	۱۰۲'۵۰۰'۰۰۰
۴۶	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۴۰۲	بارگیری و حمل انواع لوله تا قطر ۳۰۰ میلی متر، با هر وسیله دستی، و باراندازی.	۹۸'۵۰۰'۰۰۰
۴۷	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۷۰۴	تهیه ، حمل و اجرای اندود گچ و یا مخلوطی از گچ و سیمان در دیواره ترانشه ، تونل ، تنفسی و رمپ های ورودی لوله ، جهت جلوگیری از ریزشهای سطحی دیواره به هر ضخامتی	۹۴'۰۰۰'۰۰۰
۴۸	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۶۰۵	اضافه بها به حفاری دستی نقب و تونل بصورت یکسره به طول بیش از ۵ متر به همراه کلیه عملیات تکمیلی	۸۰'۸۰۰'۰۰۰
۴۹	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۰۱۰۱	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری و احداث آدم روها و شفت ها، چنانچه برای حفر ترانشه و گودبرداری در زمین های نرم و خاکریزی، استفاده از وسایل مکانیکی به علت موقعیت مکانی مقدور نباشد و عملیات خاکی با دست و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود، بر حسب حجم محل حفاری	۶۲'۶۵۰'۰۰۰
۵۰	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۰۹۰۱	جا به جایی خاک تا فاصله حداکثر ۵۰ متر، با هر وسیله مکانیکی، از کنار ترانشه، میله چاه ا گود به محل دپو یا برعکس، در مواردی که بارگیری و باراندازی انجام نمی شود.	۶۱'۳۹۰'۰۰۰
۵۱	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۰۶۰۴	برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۷ سانتی متر (اندازه گیری برحسب طول هر خط برش).	۶۰'۳۰۰'۰۰۰
۵۲	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب	۰۵۰۲۰۵m	اضافه بهای صعوبت عبور از تاسیسات زیربنایی، طبق بند ۴۳ کلیات	۳۹'۹۹۰'۰۰۰

بهای واحد ردیف ها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز کارگاه می باشد.

صفحه: ۷/۷		جدول ۱. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها			
تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۲۳		موضوع کار: خط انتقال فاضلاب وینیچه به دیزیچه قسمت دوم – شناسه پیمان: ۵۹۶۴۳			
(مبلغ به ریال)		نام دستگاه اجرایی:			
شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۵۳	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۶۰۴	اضافه بها به ردیف های ۰۸۱۶۰۱ تا ۰۸۱۶۰۳ ، در صورتی که عمق بیش از ۴ متر باشد، به زای هر یک متر عمق بیشتر . کسر متر به تناسب محاسبه می شود.	۲۶'۳۷۵'۰۰۰
۵۴	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۰۶۰۵	اضافه بها به ردیف ۰۸۰۶۰۴ به ازای هر سانتی متر اضافه عمق مازاد بر ۷ سانتی متر (اندازه گیری برحسب طول هر خط برش).	۲۵'۳۸۰'۰۰۰
۵۵	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب	۰۵۰۲۰۵۰	ضافه بهای لوله گذاری در هر ۱ متر عمق اضافه مقدمه فصل ۵ بند ۲ عمق کف نقب ۴/۲۵	۱۴'۶۶۳'۰۰۰

بهای واحد ردیف ها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز کارگاه می باشد.

جدول ۰۲. ردیفهایی که در مجموع حائز حداقل ۸۰ درصد مبلغ هزینه کل کار هستند

صفحه: ۱/۳

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۲۳

موضوع کار:

خط انتقال فاضلاب وینپچه به دیزپچه قسمت دوم – شناسه پیمان: ۵۹۶۴۳

نام دستگاه اجرایی:

(مبلغ به ریال)

فهرست بهای رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۴

فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	درصد بهای کل ردیف به بهای کل
۰۴	فصل چهارم . عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۰۴۰۱۰۵	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۳۰۰ یا ۳۱۵ میلی متر و عمق ترانشه تا ۲/۲۵ متر.	متر طول	۳'۱۵۳'۰۰۰	۱'۰۰۰	۳'۱۵۳'۰۰۰'۰۰۰	۳/۱۳
۰۴	فصل چهارم . عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۰۴۰۱۰۵۰۲	اضافه بهای لوله گذاری در هر ۱ متر عمق اضافه مقدمه فصل ۴ بند ۳ عمق ترانشه ۳/۲۵	متر طول	۱'۱۰۳'۵۵۰	۱'۵۰۰	۱'۶۵۵'۳۲۵'۰۰۰	۱/۶۴
۰۷	فصل هفتم . احداث آدم روها و شفت های بتنی	۰۷۰۲۰۱	احداث آدم روی بتنی پیش ساخته، به هر عمق.	مترمکعب بتن	۱۰۲'۹۱۰'۰۰۰	۶۰	۶'۱۷۴'۶۰۰'۰۰۰	۶/۱۲
۰۸	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۰۱۰۳	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری در ترانشه و احداث آدم روها و شفت ها، چنانچه حفاری در زمین های سنگی، به علت شرایط محلی باکمپرسور همراه با چکش های بادی و وسایل دستی و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود.	مترمکعب	۱۶'۲۱۸'۰۰۰	۴۵۸	۷'۴۲۷'۸۴۴'۰۰۰	۷/۳۷
۰۸	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۰۱۰۴	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری در ترانشه و احداث آدم روها و شفت ها، چنانچه حفاری در زمین های سنگی، با استفاده از چکش های هیدرولیکی و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود.	مترمکعب	۳'۲۹۶'۰۰۰	۵۰۰	۱'۶۴۸'۰۰۰'۰۰۰	۱/۶۳
۰۸	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۰۲۰۱	خاکبرداری اضافی در زمین های ریزشی با وسیله مکانیکی، به منظور ایجاد شیب یا عمق مناسب.	مترمکعب	۲۹۹'۰۰۰	۸'۰۰۰	۲'۳۹۲'۰۰۰'۰۰۰	۲/۳۷

بهای واحد ردیف ها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز کارگاه می باشد.

جدول ۰۲. ردیفهایی که در مجموع حائز حداقل ۸۰ درصد مبلغ هزینه کل کار هستند

صفحه: ۲/۳

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۲۳

موضوع کار:

خط انتقال فاضلاب وینچیه به دیزچیه قسمت دوم – شناسه پیمان: ۵۹۶۴۳

نام دستگاه اجرایی:

(مبلغ به ریال)

۰۸	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۰۲۰۲	خاکریزی در زمین های ریزشی و در محل هایی که خاکبرداری اضافی انجام شده است، همراه با پخش و کوبیدن خاک در قشرهای ۱۵ سانتی متری، با تراکم ۸۵ درصد پروکتور استاندارد.	مترمکعب	۸۳۳'۰۰۰	۸'۰۰۰	۶'۶۶۴'۰۰۰'۰۰۰	۶/۶۱
۰۸	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۰۴۰۲	اضافه بهاء به ردیف های فصل های لوله گذاری در نقب برای آن قسمت از عملیات که زیر تراز آب زیرزمینی انجام شود و شدت تراوش آبهای زیرزمینی به حدی باشد که استفاده از تلمبه موتوری اجتناب ناپذیر باشد و فقط به همان حجم تونل و تنفسی ها پرداخت خواهد شد	مترمکعب	۳'۵۹۷'۰۰۰	۷۰۰	۲'۵۱۷'۹۰۰'۰۰۰	۲/۵۰
۰۸	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۰۸۰۲	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری، برای تهیه، حمل و پخش مصالح سنگی شکسته با دانه بندی تا ۱۹ میلی متر به جای استفاده از خاک سرند شده محلی.	مترمکعب	۶'۱۲۴'۰۰۰	۹۵۰	۵'۸۱۷'۸۰۰'۰۰۰	۵/۷۷
۰۸	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۱۰۱	حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هر نوع راه، در صورتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر (موضوع ردیف های ۰۸۱۰۰۱ تا ۰۸۱۰۰۳) تا ۱۰ کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر ۵۰۰ متر. کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه می شود.	مترمکعب – کیلومتر	۶۸'۶۰۰	۲۵'۰۰۰	۱'۷۱۵'۰۰۰'۰۰۰	۱/۷۰
۰۸	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۴۰۱	بارگیری و حمل انواع مصالح با هر وسیله دستی، و باراندازی.	مترمکعب	۲'۹۴۶'۰۰۰	۸۰۰	۲'۳۵۶'۸۰۰'۰۰۰	۲/۳۴

بهای واحد ردیف ها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز کارگاه می باشد.

موضوع کار:		خط انتقال فاضلاب وینبچه به دیزبچه قسمت دوم – شناسه پیمان: ۵۹۶۴۳	
نام دستگاه اجرایی:		جدول ۰۲. ردیفهایی که در مجموع حائز حداقل ۸۰ درصد مبلغ هزینه کل کار هستند	
صفحه: ۳/۳	تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۲۳	(مبلغ به ریال)	
۰۸	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸۱۶۰۶	تهیه مصالح ، حمل و اجرای چوب ریزی در سقف تونل از چوب دو تراش همراه با بندکشی نقاط اتصال تیرها با دیواره بلوکی در طرفین تونل با مخلوطی از گچ و سیمان (وزن مخصوص چوب ۸۰۰ کیلوگرم در مترمکعب در نظر گرفته شده است) به همراه حمل کلیه مصالح لازم داخل تونل های معمولی و یکسره
۱۱	فصل یازدهم کارهای بتنی و قالب بندی	۱۱۰۱۰۳	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۱۶.
۱۱	فصل یازدهم کارهای بتنی و قالب بندی	۱۱۰۶۰۱	تهیه حمل و اجرای بلوک توخالی بتنی و پرسیازی حفره ها با ملات ماسه سیمان داخل نقب و ترانشه به همراه حمل دستی آن در تونل یکسره
۱۴/۴۵	۱۴'۵۷۰'۵۰۰'۰۰۰	۸۰'۵۰۰	۱۸۱'۰۰۰ کیلوگرم
۱۹/۰۴	۱۹'۱۹۸'۹۵۰'۰۰۰	۸۵۰	۲۲'۵۸۷'۰۰۰ مترمکعب
۶/۲۶	۶'۳۱۱'۲۵۰'۰۰۰	۲۵۰	۲۵'۲۴۵'۰۰۰ مترمکعب
۸۰/۹۳	۸۱'۶۰۲'۹۶۹'۰۰۰	جمع	
بهای واحد ردیف ها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز کارگاه می باشد.			

صفحه: ۱/۱	جدول ۳. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب هر فصل
تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۲۳	موضوع کار: خط انتقال فاضلاب و پمپاژ به دیزیاچه قسمت دوم – شناسه پیمان: ۵۹۶۴۳
نام دستگاه اجرایی:	

فهرست بهای رشته: شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۴

مبلغ به ریال		درصد پیشنهادی پیمانکار	تعداد ردیف هایی که تجزیه بها لازم دارد	تعداد ردیف ها	درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	برآورد فصل			عنوان فصل	فصل	شماره
تخفیف	اضافه					جمع (پایه و غیر پایه)	ردیف های غیر پایه	ردیف های پایه			
			۲	۴	۵/۰	۵'۰۸۴'۲۴۰'۰۰۰	۱۰۲'۵۰۰'۰۰۰	۴'۹۸۱'۷۴۰'۰۰۰	فصل چهارم. عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۰۴	۱
				۳	۰/۶	۵۸۷'۸۵۳'۰۰۰	۰	۵۸۷'۸۵۳'۰۰۰	فصل پنجم. عملیات لوله گذاری در نقب	۰۵	۲
			۱	۲	۷/۶	۷'۶۳۴'۲۵۰'۰۰۰	۰	۷'۶۳۴'۲۵۰'۰۰۰	فصل هفتم. احداث آدم روها و شفت های بتنی	۰۷	۳
			۹	۳۹	۵۸/۹	۵۹'۴۰۶'۳۱۹'۰۰۰	۲۳'۳۲۰'۰۵۰'۰۰۰	۳۶'۰۸۶'۲۶۹'۰۰۰	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۰۸	۴
				۴	۱/۴	۱'۳۶۴'۷۷۵'۰۰۰	۴۰۱'۱۷۵'۰۰۰	۹۶۳'۶۰۰'۰۰۰	فصل نهم. کارهای فولادی	۰۹	۵
			۲	۳	۲۶/۵	۲۶'۷۴۸'۶۰۰'۰۰۰	۶'۳۱۱'۲۵۰'۰۰۰	۲۰'۴۳۷'۳۵۰'۰۰۰	فصل یازدهم. کارهای بتنی و قالب بندی	۱۱	۶
			۱۴	۵۵	۱۰۰	۱۰۰'۸۲۶'۰۳۷'۰۰۰	۳۰'۱۳۴'۹۷۵'۰۰۰	۷۰'۶۹۱'۰۶۲'۰۰۰	جمع		

بهای واحد ردیف ها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز کارگاه می باشد.

صفحه: ۱/۱ تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۲۳	جدول ۴: مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب رشته و کل کار
موضوع کار: خط انتقال فاضلاب وینچه به دیزیچه قسمت دوم – شناسه پیمان: ۵۹۶۴۳	محل اجرا:
نام دستگاه اجرایی:	(مبلغ به ریال)

درصد پیشنهادی پیمانکار		درصد نسبت به برآورد کل	جمع فصلها	رشته	
تخفیف	اضافه				
		۶۸/۲۳	۱۰۰'۸۲۶'۰۳۷'۰۰۰	برآورد	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب
				پیشنهاد	
		۳/۷۹	۵'۶۰۲'۶۷۳'۴۸۵	برآورد	تجهیز و برچیدن کارگاه
				پیشنهاد	
		۲۷/۹۸	۴۱'۳۳۸'۶۷۵'۱۷۰	برآورد	هزینه بالاسری
				پیشنهاد	
		۱۰۰/۰۰	۱۴۷'۷۶۷'۳۸۵'۶۵۵	برآورد	جمع
				پیشنهاد	

جمع فصل ها برای هر رشته با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

صفحه: ۱/۱

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۲۳

موضوع کار: خط انتقال فاضلاب وینيچه به ديزيچه قسمت دوم – شناسه پيمان: ۵۹۶۴۳

نام دستگاه اجرایی:

(مبلغ به ريال)

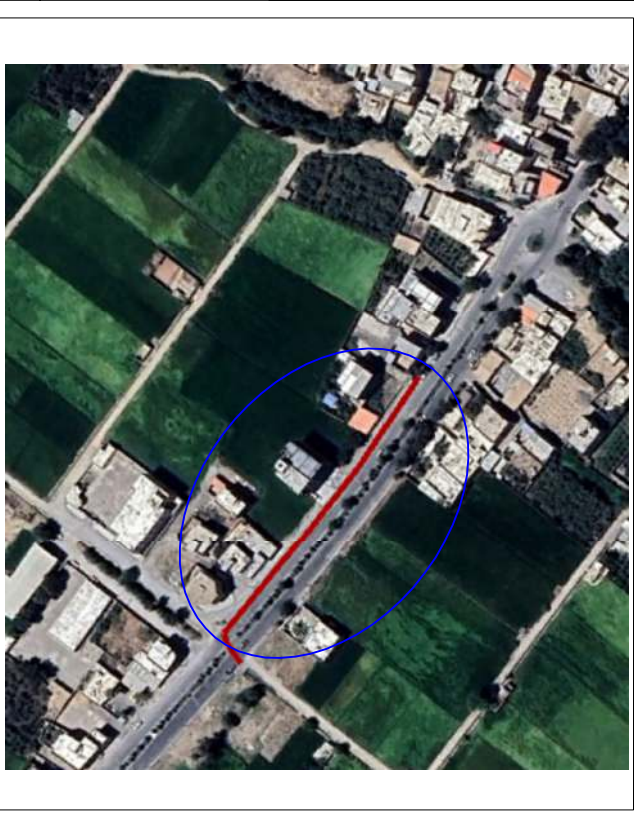
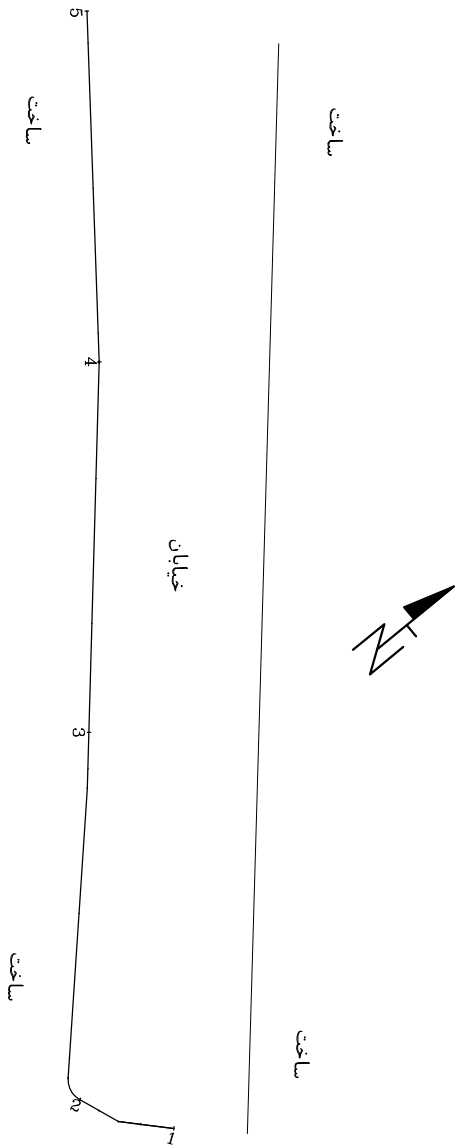


صفحه: ۱/۱ تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۲۳	جدول ۶. تجزیه بهای هزینه بالاسری
موضوع کار: خط انتقال فاضلاب وینیچه به دیزیچه قسمت دوم – شناسه پیمان: ۵۹۶۴۳	عنوان طرح: عنوان پروژه:
	نام دستگاه اجرایی:

صفحه: ۱/۱ تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۲۳	جدول (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جز برای هر فصل
پروژه: خط انتقال فاضلاب وینچه به دیزیچه قسمت دوم - شناسه پیمان: ۵۹۶۴۳ محل اجرا: فهرست بهای سال: ۱۴۰۴ (مبلغ به ریال)	

فصل	عنوان فصل	مبلغ فصل (اقدام پایه و غیر پایه)	مبلغ فصل پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهاد پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جز
شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب					
۰۴	فصل چهارم . عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۵'۰۸۴'۲۴۰'۰۰۰	۷'۱۶۸'۷۷۸'۴۰۰		
۰۵	فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب	۵۸۷'۸۵۳'۰۰۰	۸۲۸'۸۷۲'۷۳۰		
۰۷	فصل هفتم . احداث آدم روها و شفت های بتنی	۷'۶۳۴'۲۵۰'۰۰۰	۱۰'۷۶۴'۲۹۲'۵۰۰		
۰۸	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۵۹'۴۰۶'۳۱۹'۰۰۰	۸۳'۷۶۲'۹۰۹'۷۹۰		
۰۹	فصل نهم . کارهای فولادی	۱'۳۶۴'۷۷۵'۰۰۰	۱'۹۲۴'۳۳۲'۷۵۰		
۱۱	فصل یازدهم . کارهای بتنی و قالب بندی	۲۶'۷۴۸'۶۰۰'۰۰۰	۳۷'۷۱۵'۵۲۶'۰۰۰		
	جمع	۱۰۰'۸۲۶'۰۳۷'۰۰۰	۱۴۲'۱۶۴'۷۱۲'۱۷۰		

گزارش جدول (ب):مبلغ و ضرایب پیشنهادی جز برای تجهیز و برچیدن کارگاه		صفحه: ۱/۱ تاریخ گزارش: ۱۴۰۴/۱۰/۲۳
پروژه: خط انتقال فاضلاب وینیچه به دیزیچه قسمت دوم – شناسه پیمان: ۵۹۶۴۳ محل اجرا: فهرست بهای پایه سال: ۱۴۰۴ (مبلغ به ریال)		
عنوان	مبلغ برآورد تجهیز و برچیدن کارگاه	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر
هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه	۵'۶۰۲'۶۷۳'۴۸۵	ضریب پیشنهادی جز



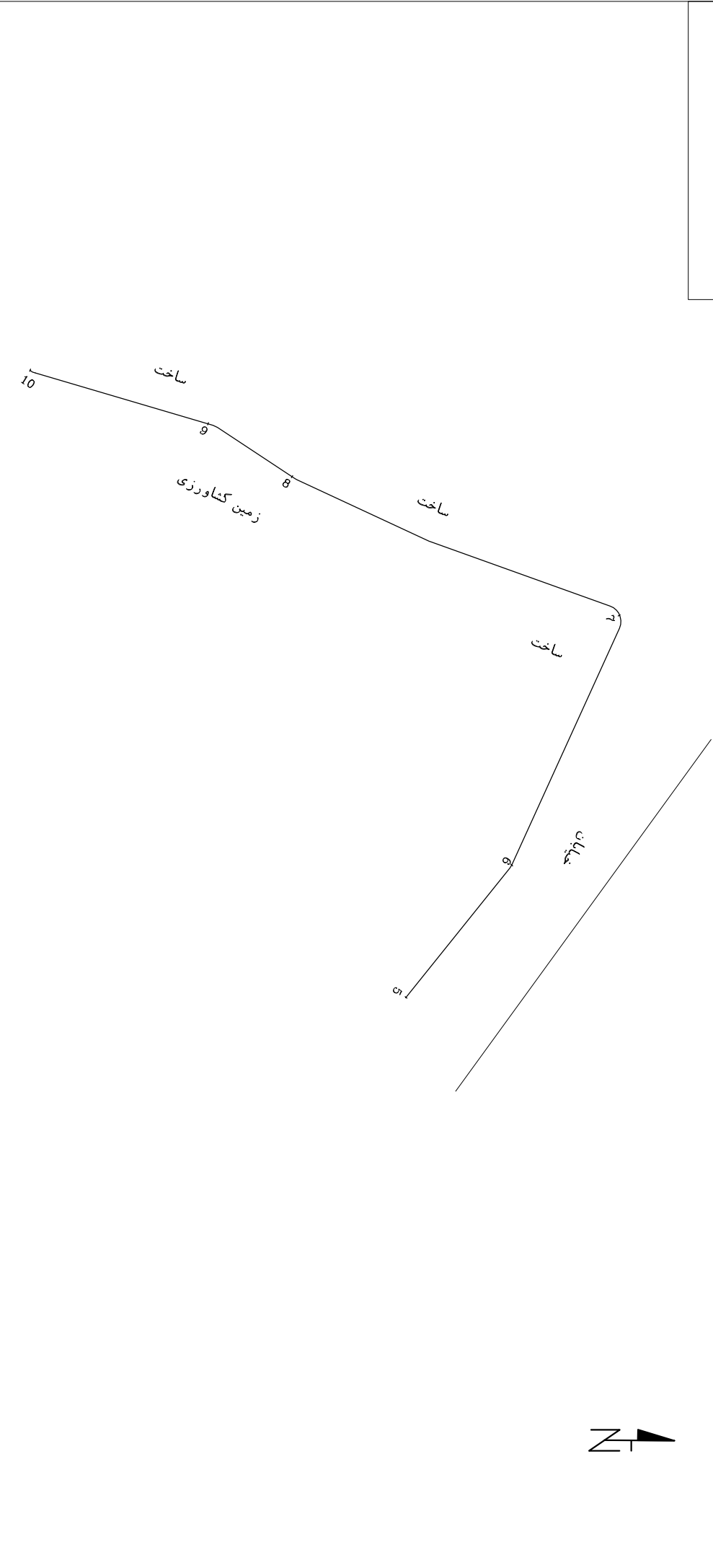
خط تراز 1645				
شماره منھول	1	2	3	4
فاصله منھول تا منھول-فاصله از مبدأ (m)	0.0	15.0	65.0	115.0
تراز زمین (m)	1650.55	1650.54	1650.51	1650.53
تراز کف آبرو (m)	1645.05	1645.09	1645.23	1645.36
عمق آبرو (m)	5.50	5.45	5.28	5.16
شیب لوله (%)	0.27			
قطر لوله (mm) – جنس	PE=300			
نشانی	خط انتقال فاضلاب و بنیچه در صحرای بیشه			

کارفرما: شرکت آبفا اصفهان	مشاور: نیک آب اندیشان بویا	تاریخ	نام
عنوان پروژه: مطالعات طراحی تفصیلی و تهیه پروفیلهای فاضلاب مناطق لیجان بهارستان شهرضا و مبارکه	نقشه بردار	آبان ماه ۱۴۰۴	جفری
عنوان نقشه: پلان و پروفیل جمع آوری فاضلاب خط انتقال فاضلاب و بنیچه در صحرای بیشه	طراح	آبان ماه ۱۴۰۴	سمیانی
نوع عملیات: عمومی	کنترل	آبان ماه ۱۴۰۴	سمیانی
شرح عملیات: اصلاح شبکه	تصویب	آبان ماه ۱۴۰۴	دفتر فنی ترک
مقیاس: 1/100	مقیاس: 1/100	آلفی	عمودی
تصویب	تصویب	تصویب	تصویب



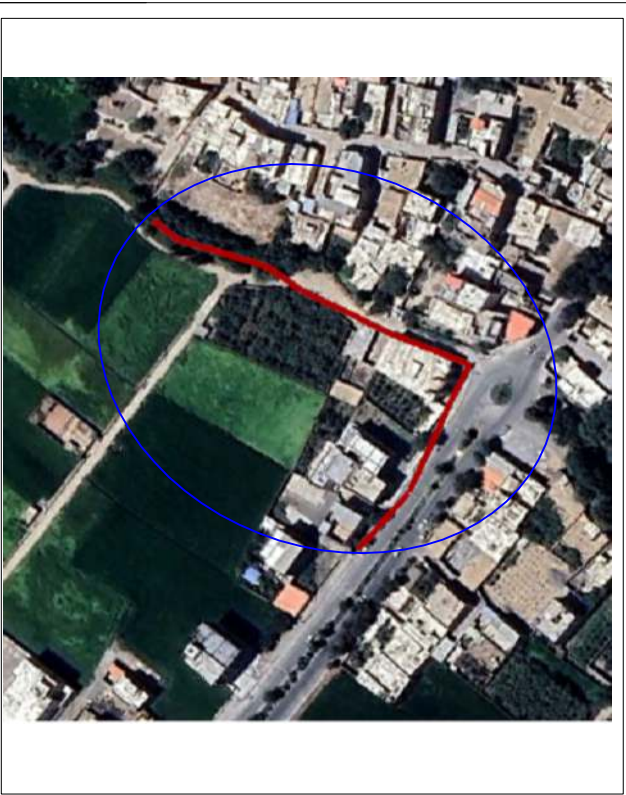






زون	39	E	549135.628	N	3582620.866	h	1653
-----	----	---	------------	---	-------------	---	------

کروکی منطقه



خط تراز 1645									
شماره منتهول	5	6	7	8	9	10			
فاصله نقطه تا نقطه-فاصله از مبدا (m)	165.0	197.0	250.0	320.0	20.0	340.0	35.0	375.0	
تراز زمین (m)	1650.69	1650.86	1651.34	1650.59	1650.39	1649.70			
نشانی	خط انتقال فاضلاب و پمپاژ در صحرای بیشه								

توضیحات

	کارفرما: شرکت آبا اصفهان	مشاور: نیک آب اندیشان یویا
--	--------------------------	----------------------------

تاریخ	نام	نقشه بردار	عنوان پروژه: مطالعات طراحی تفصیلی و تهیه پروندهای فاضلاب مناطق لنجان بهارستان شهرضا و مبارکه
-------	-----	------------	--

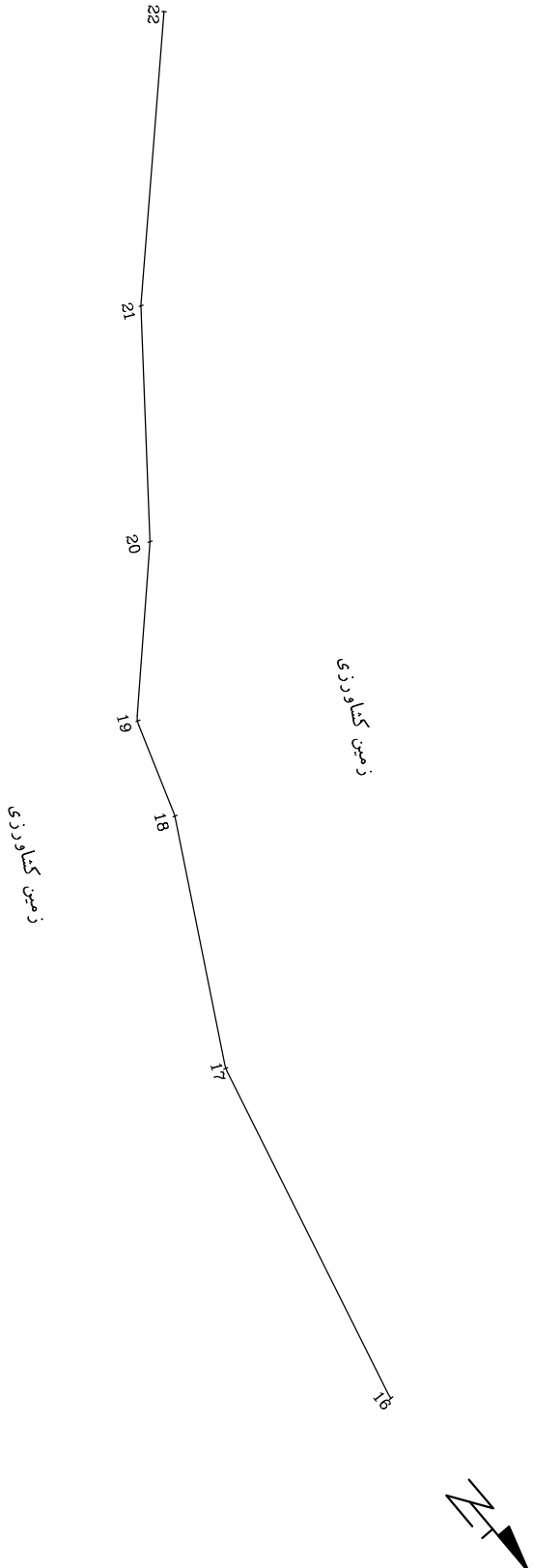
آبان ماه ۱۴۰۴	جعفری	نقشه بردار	عنوان نقشه: پلان توپوگرافی جمع آوری فاضلاب خط انتقال فاضلاب و پمپاژ در صحرای بیشه
آبان ماه ۱۴۰۴	سمعیانی	طراح	
آبان ماه ۱۴۰۴	سمعیانی	کنترل	
آبان ماه ۱۴۰۴	درفش برک	تصویب	
1/1000	افقی	مقیاس:	نوع عملیات: عمومی <input checked="" type="checkbox"/> اختصاصی <input type="checkbox"/>
1/100	عمودی	مقیاس:	شرح عملیات: اصلاح شبکه <input type="checkbox"/> توسعه شبکه <input checked="" type="checkbox"/>

بررسی دفتر فنی (بیش از اجرا)	کنترل	تصویب
---------------------------------	-------	-------









زون	39	E	549135.628	N	3582620.866	h	1653
کروکی منطقه							



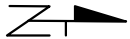
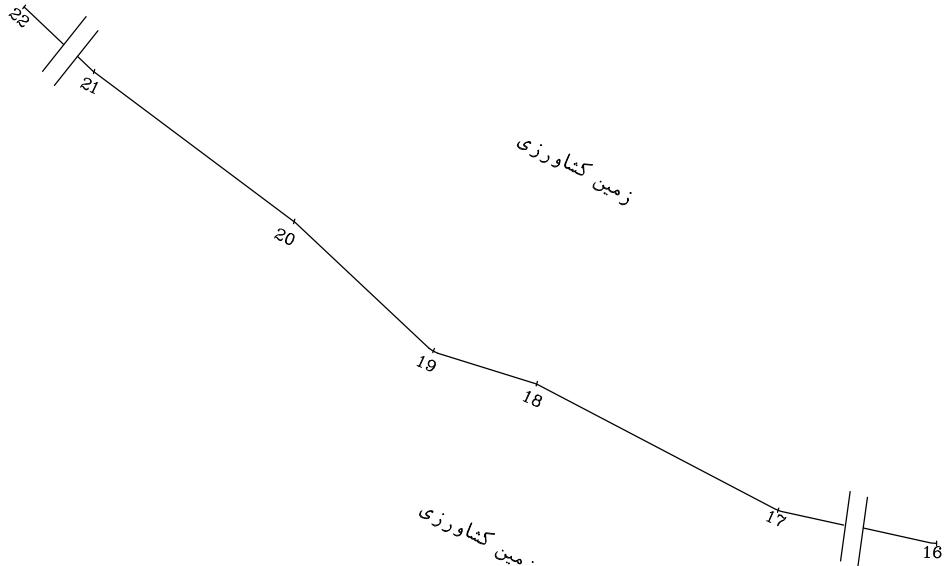
Scale 1/4000

مشخصات پروفیل فاضلاب و			
ردیف	جنس لوله	قطر لوله (متر)	طول مسیر (متر)
1	PE	300	213

		کارفرما: شرکت آبفا اصفهان		مشاور: نیک آب اندیشان بویا	
تاریخ		نام		عنوان پروژه: مطالعات طراحی تفصیلی و تهیه بودجه‌های فاضلاب مناطق لیخان چهارستان شهرضا و مبارکه	
۱۴۰۴ هـ		جعفری		نقشه بردار	
۱۴۰۴ هـ		سپیدانی		طراحی	
۱۴۰۴ هـ		سپیدانی		کنترل	
۱۴۰۴ هـ		دفتر فنی ترک		تصویب	
۱/1000		افقی		نوع عملیات: <input checked="" type="checkbox"/> عمومی <input type="checkbox"/> اختصاصی	
۱/100		عمودی		شرح عملیات: اصلاح شبکه <input type="checkbox"/> توسعه شبکه <input checked="" type="checkbox"/>	
		تصویب		کنترل	
				بررسی دفتر فنی (بیش از اجرا)	

خط تراز 1646					
شماره منبوه	16	17	18	19	20
فاصله منبوه تا منبوه‌ی‌فاصله از مبدأ (m)	580.0	635.0	672.0	690.0	715.0
تراز زمین (m)	1650.07	1650.27	1650.49	1650.55	1650.57
تراز کف آبرو (m)	1646.63	1646.77	1646.88	1646.92	1647.09
عمق آبرو (m)	3.45	3.50	3.61	3.62	3.57
شیب لوله (%)	0.27				
قطر لوله (mm) – جنس	PE=300				
نشانی	خط انتقال فاضلاب و نتیجه در صحرای بیشه				

توضیحات

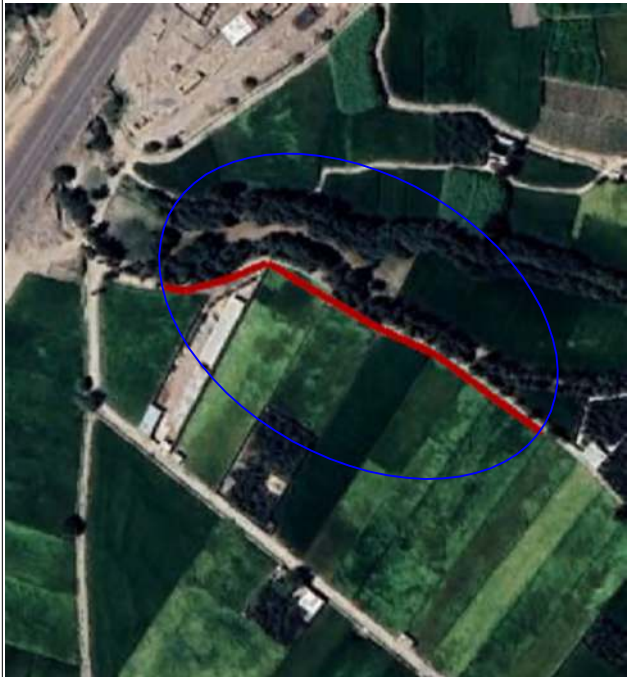
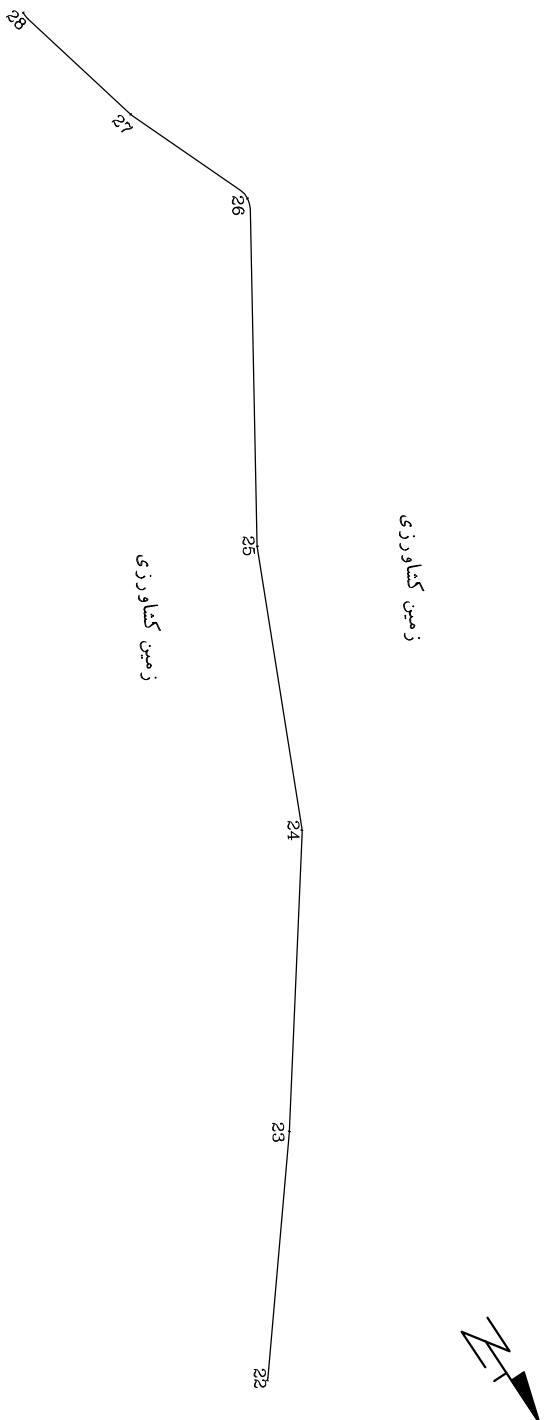


خط تراز 1646									
شماره منتهول	16								
فاصله نقطه تا نقطه-فاصله از مبدا (m)	580.0	55.0	635.0	37.0	672.0	18.0	690.0	25.0	715.0
تراز زمین (m)	1650.07	1650.27	1650.49	1650.55	1650.57	1650.30	1650.57	793.0	1650.57
نشانی	خط انتقال فاضلاب وبنیچه در صحرای بیشه								

توضیحات



Scale 1/4000


	کارفرما: شرکت آینا اصفهان	مشاور: نیک آب اندیشان بویا	
عنوان پروژه: مطالعات طراحی تقنینی و تهیه پروقیلهای فاضلاب مناطق لنجان یحارستان شهرضا و مبارکه	نام	تاریخ	
عنوان نقشه: پلان تویوگرافی جمع آوری فاضلاب خط انتقال فاضلاب وبنیچه در صحرای بیشه	نقشه بردار	آبان ماه ۱۴۰۴	
	طراح	سیمیانی	
	کنترل	سیمیانی	
	تصویب	دیرین ترک	
نوع عملیات: <input type="checkbox"/> اختصاصی <input checked="" type="checkbox"/> عمومی	مقیاس:	آبان ماه ۱۴۰۴	
شرح عملیات: اصلاح شبکه <input type="checkbox"/> توسعه شبکه <input checked="" type="checkbox"/>	افقی	1/1000	
بررسی دفتر فنی (بیش از اجرا)	تصویب	عمودی	1/100



Scale 1/4000

مشخصات پروقیل فاضلاب و					
ردیف	جنس لوله	قطر لوله (م.م)	طول مسیر (م)	تعداد معیول	
1	PE	300	205	6	

		کارفرما: شرکت آبفا اصفهان		مستاور: بنکد آب ابدیسان بیوا			
عنوان پروژه: مطالعات طراحی تفصیلی و تهیه بودجه‌های فازلاب مناطق لنجان، بهارستان، شهرضا و مبارکه				تاریخ			
عنوان نقشه: پلان و بر و فیل جمع آوری فاضلاب خط انتقال فاضلاب و پمپاژ در صحرای بیتنه				نقشه بردار		نام	
				طراح		سیمینایی	
				کنترل		سیمینایی	
				تصویب		دفتر فنی ترک	
				مقیاس:		افقی	
شرح عملیات: اصلاح شبکه <input type="checkbox"/> توسعه شبکه <input checked="" type="checkbox"/> اختصاصی <input type="checkbox"/>				۱/۱۰۰		۱/۱۰۰۰	
بررسی دفتر فنی (پیش از اجرا)		کنترل		تصویب			

خط ترانز 1647									
									
فاصله منتهول تا منتهول-حاصله از منته (m)	شماره منتهول								
793.0	22								
34.0	23								
827.0	24								
43.0	25								
870.0	26								
40.0	27								
910.0	28								
50.0									
960.0									
20.0									
980.0									
18.0									
998.0									
1647.20	3.37								
1647.30	3.31								
1647.41	3.30								
1647.52	3.27								
1647.66	3.33								
1647.71	3.26								
1647.76	3.14								
تراز زمین (m)	تراز کف آبرو (m)	عمق آبرو (m)	شیب لوله (%)	0.27					
1650.57	1647.30	1650.72	1650.79	PE=300					
جنس	قطر لوله (mm) - جنس	PE=300							
شنائی	خط انتقال فاضلاب و پمپاژ در صحرای بیتنه								

توضیحات





زون

39

E

549135.628

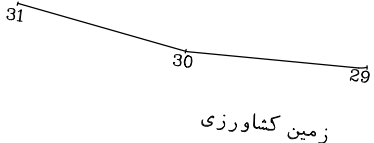
N

3582620.866

h

1653

کروکی منطقه



Scale 1/4000

مشخصات پروقیل فاضلابرو

ردیف	جنس لوله	قطر لوله بر حسب	طول سیر بر حسب	تعداد منبوهل
1	PE	300	49	2

کارفرما: شرکت آبفا اصفهان

مشاور: نیک آب اندیشان بونا

عنوان پروژه: مطالعات طراحی تقنینی و تهیه پروقیلهای فاضلاب مناطق لیجان چهارستان شهرضا و مبارکه

عنوان نقشه:  
پلان و پروقیل جمع آوری فاضلاب  
خط انتقال فاضلاب وینچه در صحرای بیشه

نوع عملیات:	عمومی	اختصاصی
شرح عملیات:	اصلاح شبکه	توسعه شبکه

مقیاس:	عمودی	افقی
مقیاس:	1/100	1/1000
مقیاس:	1/100	1/1000

بررسی دفتر فنی	کنترل	تصویب
رئیس دفتر (اجر)		

خط تراز 1647



شماره منبوهل	29	30	31
فاصله منبوهل تا منبوهل-فاصله از مبدأ (m)	998.0	1023	1047
تراز زمین (m)	1650.90	1650.96	1651.11
تراز کف آبرو (m)	1647.76	1647.83	1647.89
عمق آبرو (m)	3.14	3.13	3.22
شیب لوله (%)	0.27		
قطر لوله (mm) – جنس	PE=300		

خط انتقال فاضلاب وینچه در صحرای بیشه

توضیحات

زون

39

E

549135.628

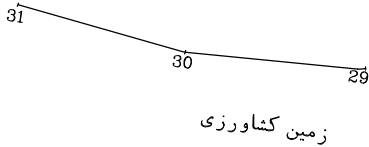
N

3582620.866

h

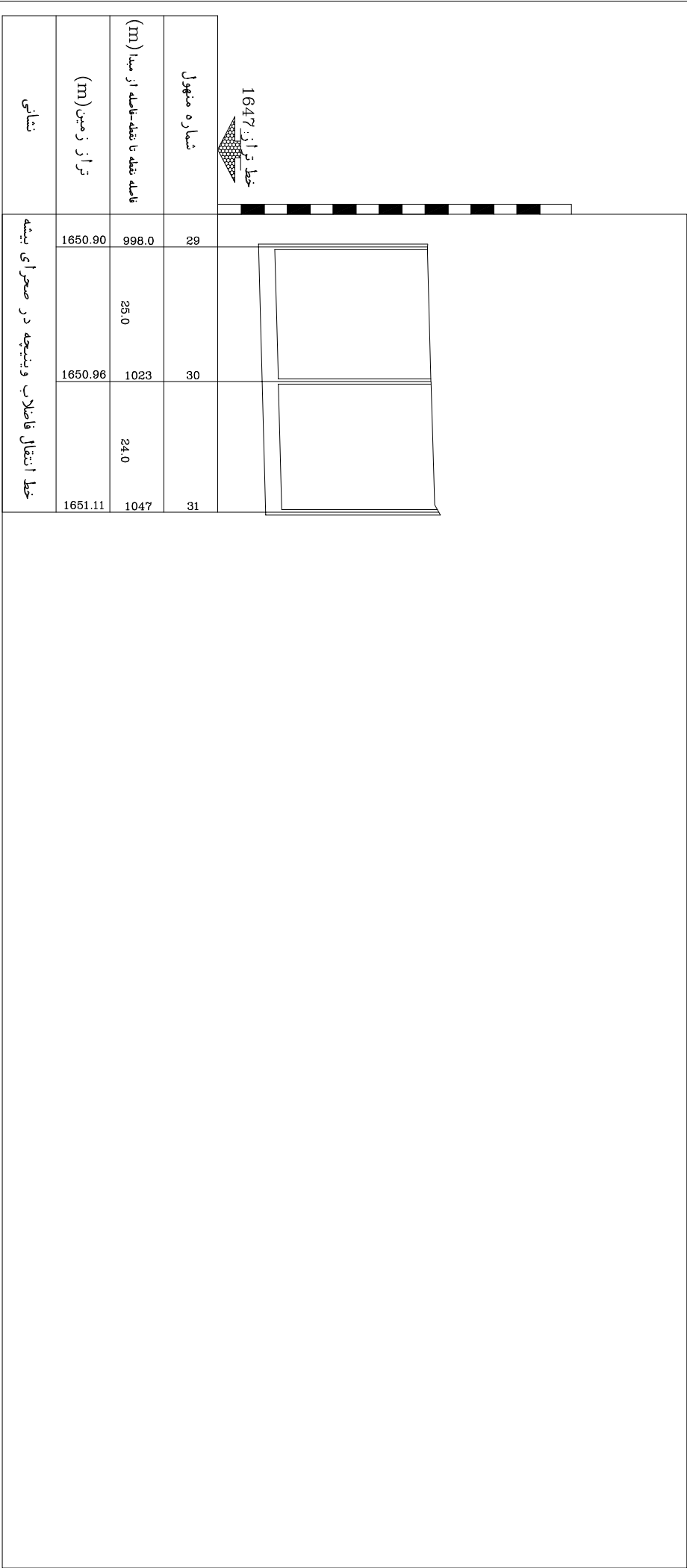
1653

کروکی منطقه



Scale 1/4000

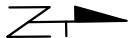
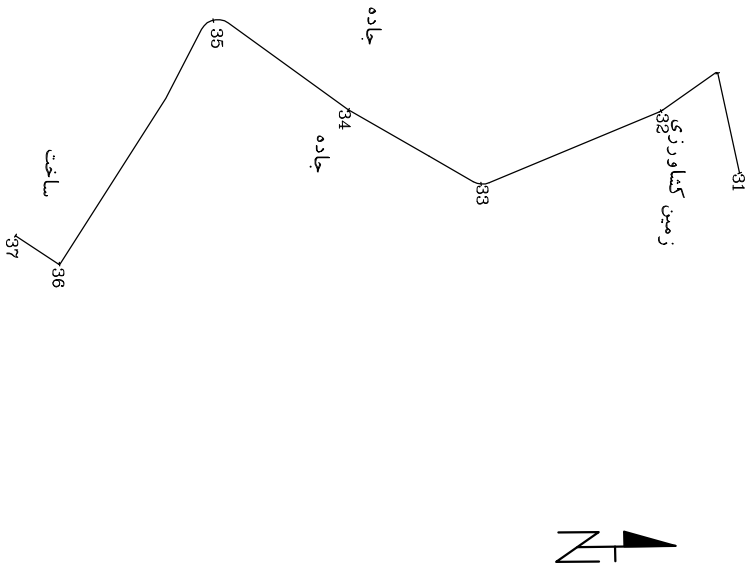
	کارفرما: شرکت آبقا اصفهان		
تاریخ	نام	مشاور: نیکو آب اندیشان پویا	
آبان ماه ۱۴۰۲	نقشه بردار	جعفری	
آبان ماه ۱۴۰۲	طراح	سمیعانی	
آبان ماه ۱۴۰۲	کنترل	سمیعانی	
آبان ماه ۱۴۰۲	تصویب	دفتر فنی شرکت	
1/1000	اقتی	مقیاس:	
1/100	عمودی		
شرح عملیات: اصلاح شبکه		توسعه شبکه	
نوع عملیات: عمومی		اختصاصی	
بررسی دفتر فنی		کنترل	
(پیش از اجرا)			



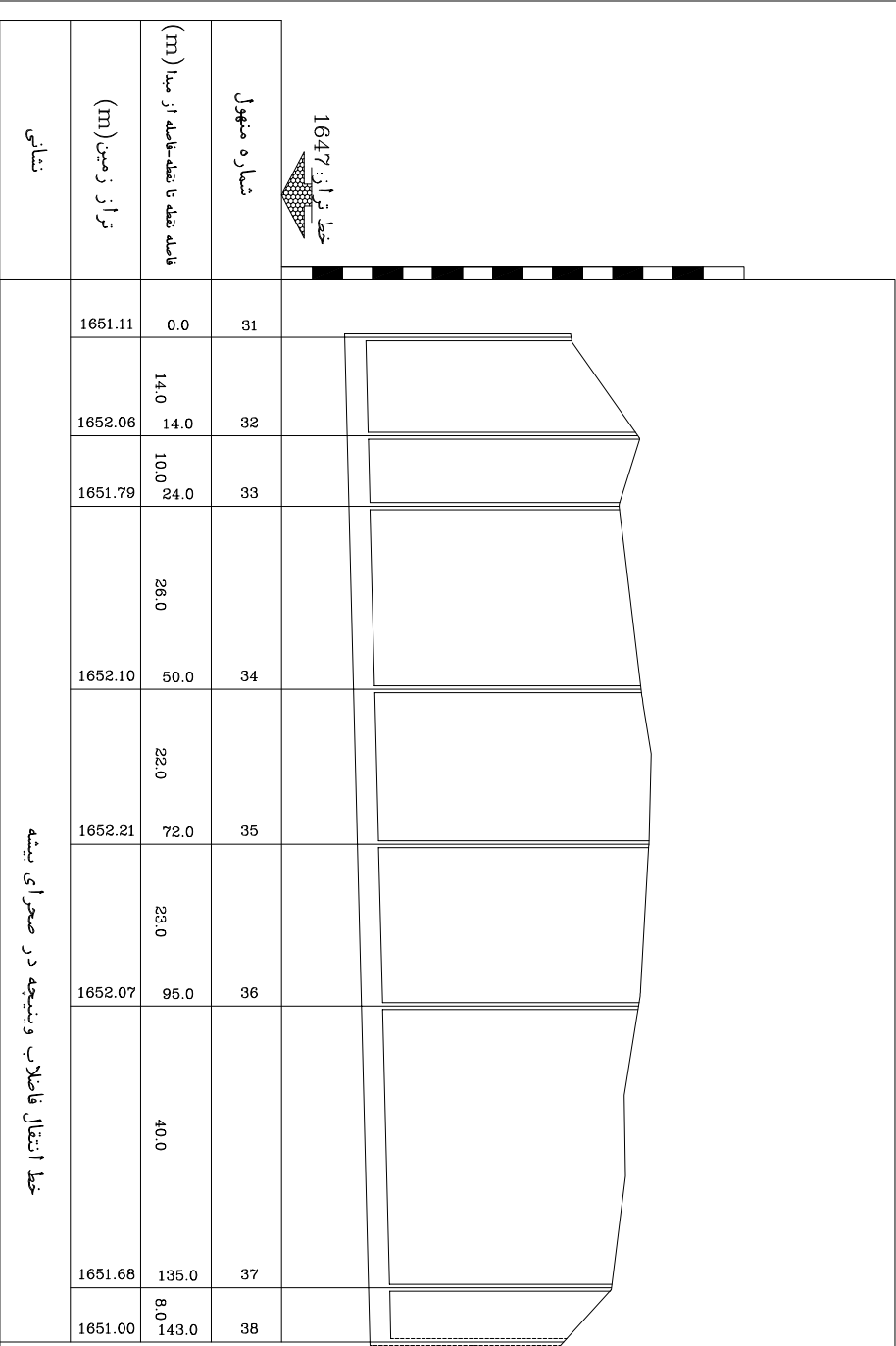
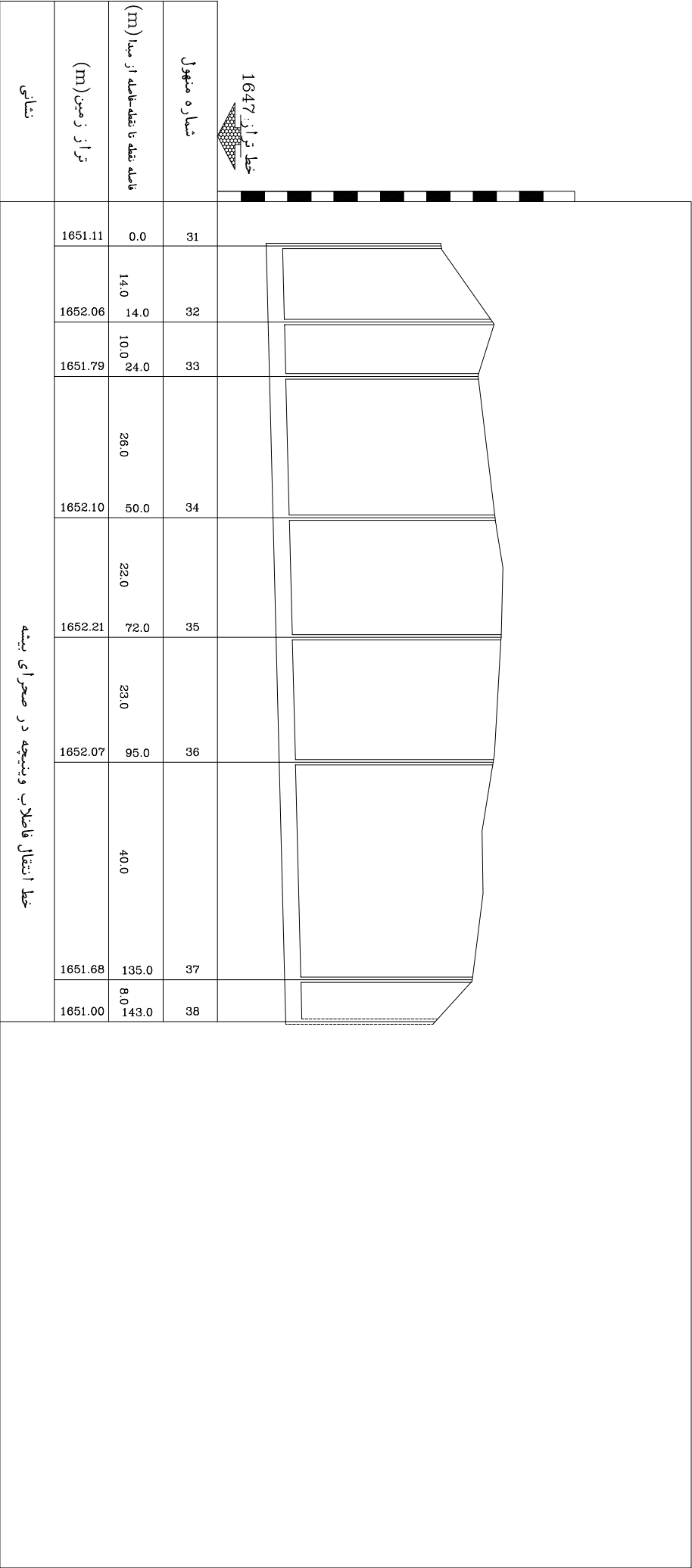
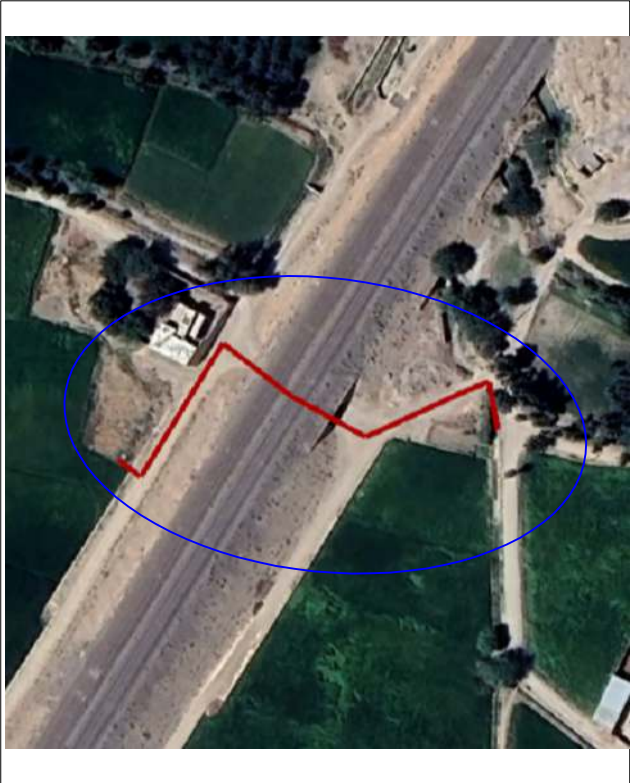
توضیحات







کروکی منطقه



Scale 1/4000

کارفرما: شرکت آبفا اصفهان		مشاور: نیک آب اندیشان بویا		تاریخ	
عنوان پروژه: مطالعات طراحی تفصیلی و تهیه بودجه‌های فاضلاب		نام		تاریخ	
مناطق لیجان چهارستان شهرضا و مبارکه		نقشه بردار		آبان ماه ۱۴۰۴	
عنوان نقشه: پلان توپوگرافی جمع آوری فاضلاب خط انتقال فاضلاب و نتیجه در صحرای بیشه		طراح		سمیعانی	
		کنترل		آبان ماه ۱۴۰۴	
		تصویب		دفتر فنی ترک	
شرح عملیات: اصلاح شبکه		مقیاس:		آبان ماه ۱۴۰۴	
		مقیاس:		۱/۱۰۰۰	
بررسی دفتر فنی (پیش از اجرا)		تصویب		عمودی	
		کنترل		۱/۱۰۰	