

صفحه: 1/1 تاریخ گزارش: 1404/01/26	گزارش خلاصه مالی کلی بخش ها
پیمان: اصلاح شبکه خ شیخ فابض منطقه 5** سال 1404 - شناسه پیمان: 55688	
فهرست بهای پایه: 1404	

خلاصه مالی کلی بخش ها		
مبلغ برآورد هزینه اجرای کار	بخش	ردیف
580,000,000	تجهیز کارگاه	1
14,592,806,599	لوله گذاری	2
15,172,806,599	جمع	

محمد رفیعی
1404

امیرعلی
1404

گزارش خلاصه مالی کل		صفحه: 1/1			
تاریخ گزارش: 1404/01/26					
پیمان: اصلاح شبکه خ شیخ فایض منطقه 5** سال 1404 - شناسه پیمان: 55688					
درصد ردیف ها غیر پایه ه جمع کل ردیف ها	جمع			سال	فهرست بهای رشته
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه		
14.2	15,172,806,599	2,156,082,784	13,016,723,815	1404	شبکه توزیع آب
14.2	15,172,806,599	2,156,082,784	13,016,723,815		جمع
	15,172,806,599	2,156,082,784	13,016,723,815		مبلغ برآورد هزینه اجرای کار:

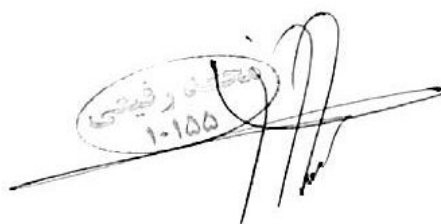
محمّد رفیعی
۱۰۱۵۵

رضا
۱۰۵۸۲

صفحه: 1/1 تاریخ گزارش: 1404/01/26 6	گزارش خلاصه مالی رشته ها
پیمان: اصلاح شبکه خ شیخ فایض منطقه 5** سال 1404 - شناسه پیمان: 55688	

خلاصه بهای رشته: شبکه توزیع آب سال ۱۴۰۲

درصد ردیف های غیر پایه - جمع کل ردیف ها	جمع			فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
8.4	5,423,699,655	456,268,950	4,967,430,705	فصل چهارم. عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)
0	204,218,760	0	204,218,760	فصل پنجم. نصب شیرها
15.3	1,209,311,776	185,538,976	1,023,772,800	فصل هفتم. نصب انشعابها
19.5	7,755,576,408	1,514,274,858	6,241,301,550	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری
0	580,000,000	0	580,000,000	دستور العمل تجهیز و برچیدن کارگاه
14.2	15,172,806,599	2,156,082,784	13,016,723,815	جمع



 مهندس رقیعی
 ۱-۱۵۵

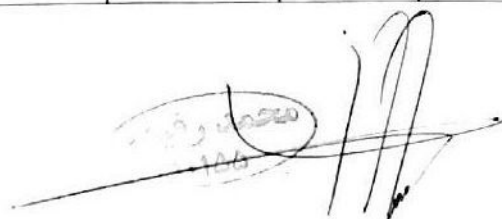


 سرپرست پیمان
 ۱-۵۸۲۷

صفحه: 1/6 تاریخ گزارش: 1404/01/26	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
پیمان: اصلاح شبکه خ شیخ فایض منطقه 5** سال 1404 - شناسه پیمان: 55688	

فهرست بهای پایه رشته شبکه توزیع آب سال 1404 فصل چهارم عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
040105	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر 110 میلی متر و عمق ترانشه تا 1/5 متر.	متر طول	1,484,000	150	222,600,000
0401051	اضافه بها به هر قطعه از متعلقات پلی اتیلن لوله پلی اتیلن 110 با رعایت مشخصات فنی به ردیف 040105 مطابق مقدمه فصل چهارم	عدد	2,077,600	10	20,776,000
0401052	اضافه بهای متعلقات چدنی لوله پلی اتیلن 110 به ردیف 040105 مطابق بند 43 کلیات	متر طول	3,487,400	15	52,311,000
0401053	اضافه بهای جبران هزینه های اضافی صعوبت عبور از تاسیسات زیربنایی لوله های پلی اتیلن 110 مطابق مقدمه فصل چهارم	عدد	1,484,000	10	14,840,000
040108	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر 160 میلی متر و عمق ترانشه تا 1/5 متر.	متر طول	1,972,000	200	394,400,000
0401081	اضافه بها به هر قطعه از متعلقات پلی اتیلن لوله پلی اتیلن 160 با رعایت مشخصات فنی به ردیف 040108 مطابق مقدمه فصل چهارم	عدد	2,760,800	2	5,521,600
0401082	اضافه بها جبران هزینه های اضافی اجرای متعلقات چدنی لوله های پلی اتیلن 160 به ردیف 040108 مطابق مقدمه فصل چهارم	عدد	4,634,200	2	9,268,400
0401083	اضافه بها عبور از تاسیسات زیربنایی لوله پلی اتیلن به قطر 160	مورد	1,972,000	15	29,580,000
040110	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر 200 میلی متر و عمق ترانشه تا 1/5 متر.	متر طول	2,063,000	1,200	2,475,600,000
0401101	اضافه بها متعلقات پلی اتیلن لوله پلی اتیلن به قطر 200	عدد	2,888,200	15	43,323,000
0401102	اضافه بها متعلقات چدنی لوله پلی اتیلن به قطر 200	عدد	4,848,050	10	48,480,500
0401103	اضافه بها عبور از تاسیسات زیربنایی لوله 200 پلی اتیلن	مورد	2,063,000	100	206,300,000




صفحه: 2/6	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
تاریخ گزارش: 1404/01/26	
پیمان: اصلاح شبکه خ شیخ فایض منطقه 5* سال 1404 - شناسه پیمان: 55688	

فهرست بهای پایه رشته شبکه توزیع آب سال 1404 فصل چهارم عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
040122	اجرای اتصالات و متعلقات چدنی یا فولادی بر روی شبکه های ابدار قدیمی ایرانیت فولادی و چدنی به منظور آبدار کردن خط جدید تا قطر 150 میلیمتر به ازای هر اتصال شامل کلیه عملیات دستی ماشینیه تخلیه اب دمونتاز و مونتاژ شبکه به همراه تمام اتصالات و متعلقات (اجرای بند دو مقدمه فصل)	اتصال	13,365,000	20	267,300,000
040123	اجرای اتصالات و متعلقات چدنی یا فولادی بر روی شبکه های ابدار قدیمی پلی اتیلن ایرانیت فولادی و چدنی به منظور آبدار کردن خط جدید از قطر 200 میلیمتر تا قطر 300 میلیمتر به ازای هر اتصال شامل کلیه عملیات دستی ماشینیه تخلیه اب دمونتاز و مونتاژ شبکه به همراه تمام اتصالات و متعلقات (اجرای بند دو مقدمه فصل)	اتصال	28,147,500	2	56,295,000
جمع فصل:					3,846,595,500
جمع فصل با احتساب ضرایب					5,423,699,655
بلااسری					1.41

فهرست بهای پایه رشته شبکه توزیع آب سال 1404 فصل پنجم، نصب شیرها

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
050101	حمل و نصب شیر کشویی، به قطر 65 تا 100 میلی متر.	عدد	5,164,000	20	103,280,000
050102	حمل و نصب شیر کشویی، به قطر 150 تا 250 میلی متر.	عدد	6,926,000	6	41,556,000
جمع فصل:					144,836,000
جمع فصل با احتساب ضرایب					204,218,760
بلااسری					1.41

فهرست بهای پایه رشته شبکه توزیع آب سال 1404 فصل هفتم، نصب انشعابها

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
0701012	اجرای کمر بند پلی اتیلن به همراه شیر انشعاب روی لوله از 50 تا 110	عدد	1,078,313	2	2,156,626
0701022	اجرای کمر بند پلی اتیلن به همراه شیر انشعاب روی لوله از 125 تا 200	عدد	1,294,313	100	129,431,300
070301	حمل و نصب شیر قطع و وصل زیر زمینی انشعاب، به قطر یک دوم تا یک اینچ.	عدد	2,554,000	20	51,080,000

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	صفحه: 3/6
پیمان: اصلاح شبکه خ شیخ فایض منطقه **5 سال 1404 - شناسه پیمان: 55688	تاریخ گزارش: 1404/01/26

فهرست بهای پایه رشته شبکه توزیع آب سال 1404 فصل هفتم، نصب انشعابها

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
070701	ف حمل و نصب لوله انشعاب، به قطر یک دوم تا یک اینچ.	متر طول	2,250,000	300	675,000,000
جمع فصل:					857,667,926
جمع فصل با احتساب ضرایب					1,209,311,776
بالاسری					1.41

فهرست بهای پایه رشته شبکه توزیع آب سال 1404 فصل هشتم، عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
080102	ف اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری و احداث حوضچه ها و نصب انشعابها، در صورتی که برای حفرتراشه 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، برحسب حجم محل حفاری	مترمکعب	1,704,000	200	340,800,000
080107	* حفاری دستی در هر نوع زمین جهت شناسایی تاسیسات زیرزمینی (سونداژ) به هر عمق و طول در صورتی که حجم حفاری شده داخل نقب و یا تراشه لوله گذاری قرار نگیرد	مترمکعب	3,461,940	70	242,335,800
080602	ف تخریب پوشش بتنی در مسیر لوله.	مترمکعب	18,726,000	15	280,890,000
080603	ف تخریب هر نوع پوشش، به استثنای پوشش آسفالت و بتن، در مسیر لوله.	مترمکعب	7,410,000	15	111,150,000
080604	ف برش آسفالت باکتر به عمق تا 7 سانتی متر (اندازه گیری برحسب طول هر خط برش).	متر طول	100,500	3,500	351,750,000
080605	ف اضافه بها به ردیف 080604 به ازای هر سانتی متر اضافه عمق مازاد بر 7 سانتی متر (اندازه گیری برحسب طول هر خط برش).	متر طول	14,100	17,500	246,750,000
080606	ف تخریب پوشش آسفالتی بین دو خط برش داده شده باکتر در مسیر لوله.	مترمکعب	5,183,000	30	155,490,000

مستند رفیق
۱۰۱۵۵

مستند رفیق

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	صفحه: 4/6
پیمان: اصلاح شبکه خ شیخ فایض منطقه 5** سال 1404 - شناسه پیمان: 55688	تاریخ گزارش: 1404/01/26

فهرست بهای پایه رشته شبکه توزیع آب سال 1404 فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
080701	مرمت مسیر لوله، شامل کندن مجدد خاک روی ترانشه یا گود، آب پاشی و کوبیدن بستر، تهیه مصالح زیراساس و اساس، ریختن، پخش و کوبیدن آن، با تراکم لازم.	مترمکعب	12,520,000	100	1,252,000,000
080706	کسر بهاء نسبت به ردیف 080701 در صورتی که عملیات مرمت و زیرسازی توسط پیمانکار لوله گذار انجام گردد و نیاز به کندن مجدد خاک نباشد.	مترمکعب	-2,931,795	50	-146,589,750
080707	کسر بها نسبت به ردیف 80701 (شبکه توزیع) چنانچه بجای مصالح زیر اساس و اساس از مصالح تونان استفاده شود (در قیمت ردیف اجرای روسازی در مسیر لوله، هزینه برداشتن بارگیری، حمل به هر فاصله و بار اندازی خاک هم حجم مصالح روسازی، پیش بینی شده است)	مترمکعب	-4,063,365	50	-203,168,250
080708	تهیه مصالح و اجرای کامل روسازی در مسیر لوله، با پوشش سنگ فرش، همراه با کندن مجدد خاک روی ترانشه یا گود، آب پاشی و کوبیدن بستر	مترمربع	4,320,000	10	43,200,000
080709	تهیه مصالح زیراساس، بارگیری، حمل و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی مصالح صفر تا 50 میلی متر باشد	مترمکعب	4,864,000	234	1,138,176,000
081001	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری، برای تهیه خاک مناسب (سرند شده یا نشده) از خارج کارگاه، حمل آن تا 500 متری، باراندازی و ریه کردن آن در مسیر ترانشه های سنگی و یا محل هایی که خاک کنده شده برای استفاده مناسب نباشد.	مترمکعب	484,500	150	72,675,000
081002	جمع آوری خاک و مواد زاید، بارگیری، حمل تا فاصله 500 متری و باراندازی آن.	مترمکعب	463,500	600	278,100,000
081101	حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هر نوع راه، در صورتی که فاصله حمل بیش از 500 متر (موضوع ردیف های 081001 تا 081003) تا 10 کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر 500 متر. کسر کیلومتریه تناسب محاسبه می شود.	مترمکعب - کیلومتر	63,200	7,125	450,300,000

10155

10155

صفحه: 5/6 تاریخ گزارش: 1404/01/26	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
پیمان: اصلاح شبکه خ شیخ فایض منطقه 5** سال 1404 - شناسه پیمان: 55688	

فهرست بهای پایه رشته شبکه توزیع آب سال 1404 فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
081102	ف حمل خاک مناسب با خاک و مواد زاید در هر نوع راه، در صورتی که فاصله حمل بیش از 10 کیلومتر تا 30 کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر 10 کیلومتر. کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه می شود.	مترمکعب - کیلومتر	57,500	12,000	690,000,000
081301	ف بارگیری و حمل انواع مصالح با هر وسیله دستی، و باراندازی.	مترمکعب	2,946,000	50	147,300,000
081302	ف بارگیری و حمل انواع لوله تا قطر 300 میلی متر، با هر وسیله دستی، و باراندازی.	شاخه	492,500	100	49,250,000
جمع فصل:					
7,550,408,800					
جمع فصل با احتساب ضرایب					
7,755,576,408					
بالاسری 1.41					

فهرست بهای پایه رشته شبکه توزیع آب سال 1404 دستور العمل تجهیز و برچیدن کارگاه

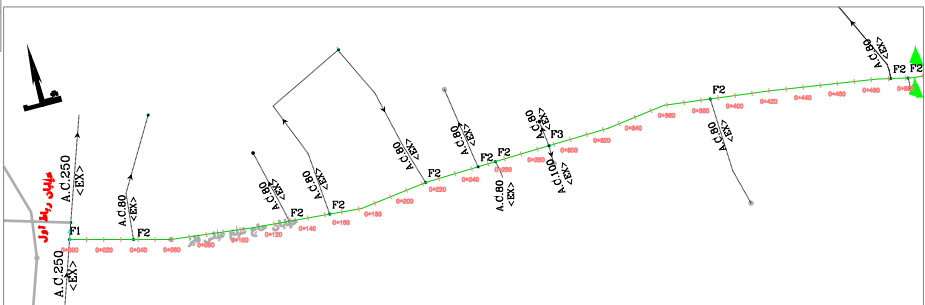
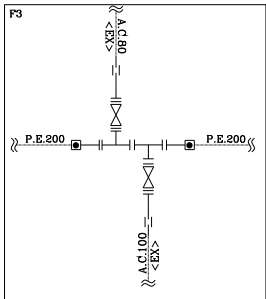
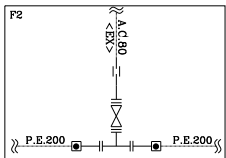
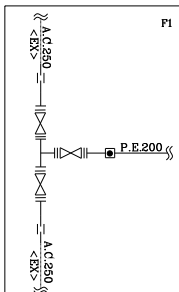
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
990102	ف تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار.	مترمربع	500,000	100	50,000,000
990103	ف تامین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار پیمانکار.	مترمربع	500,000	100	50,000,000
990201	ف تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران.	مقطوع	40,000,000	1	40,000,000
990202	ف تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران.	مقطوع	50,000,000	1	50,000,000
990306	ف هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل های مندرج در اسناد پیمان.	مقطوع	50,000,000	1	50,000,000
990601	ف تامین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه.	مقطوع	25,000,000	1	25,000,000
990602	ف تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه.	مقطوع	25,000,000	1	25,000,000
991101	ف تامین علائم 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	50,000,000	1	50,000,000
991102	ف تامین وسایل لازم و برقراری تردد عابرین پیاده و وسایل نقلیه از روی ترانشه ها و گودها.	مقطوع	50,000,000	1	50,000,000

صفحه: 6/6 تاریخ گزارش: 1404/01/26	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
پیمان: اصلاح شبکه خ شیخ فایض منطقه 5** سال 1404 - شناسه پیمان: 55688	

فهرست بهای پایه رشته شبکه توزیع آب سال 1404 دستور العمل تجهیز و برچیدن کارگاه

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
991103	تامین مسیر مناسب برای تردد عابرین پیاده و وسایل نقلیه در محل هایی که به علت انجام عملیات، عبور از مسیر موجود قطع می شود.	مقطوع	50,000,000	1	50,000,000
991201	حفظ با انحراف موقت نهرهای زراعی موجود در محدوده کارگاه.	مقطوع	40,000,000	1	40,000,000
991301	بیمه تجهیز کارگاه.	مقطوع	50,000,000	1	50,000,000
991302	برچیدن کارگاه.	مقطوع	50,000,000	1	50,000,000
جمع فصل:					580,000,000

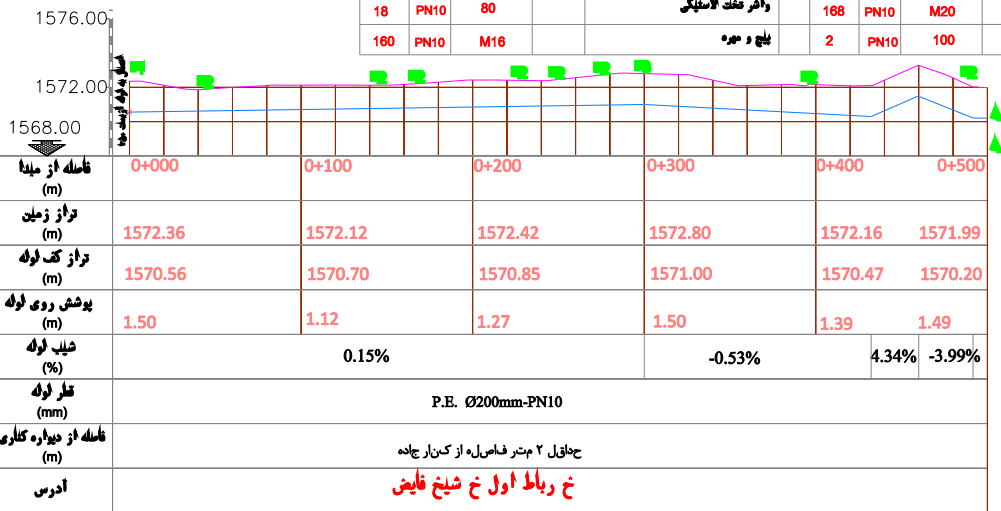
شماره پروفیل	شماره کردگی
	W13050000403060101



ادامه متغیر لوله و اتصالات مورد نیاز

ردیف	طولان	شکل	قطر	فشار	محدود ارتفاع
۹	فلنج الکترودوژنی پلی اتیلن		200	PN10	19
۱۰	فلنج اسمبلیات چدنی		250	PN10	2
۱۱	اتصال ماشقون ازبیت		250	PN10	2
۱۲	فلنج اسمبلیات چدنی		100	PN10	1
۱۳	اتصال ماشقون ازبیت		100	PN10	1
۱۴	فلنج اسمبلیات چدنی		80	PN10	9
۱۵	اتصال ماشقون ازبیت		80	PN10	9
۱۶	واشر تخت لاستیکی		250	PN10	4
۱۷	پیچ و مهره		M20	PN10	48
۱۸	واشر تخت لاستیکی		200	PN10	21
۱۹	پیچ و مهره		M20	PN10	188
۲۰	واشر تخت لاستیکی		100	PN10	2

18	PN10	80	واشر تخت لاستیکی
180	PN10	M16	پیچ و مهره



مختصات هنده ادینیا	X: 561349.5231	Y: 3616559.6263
مختصات هنده ادینیا	X: 562510.8754	Y: 3616571.1037



بررسی دفتر فنی آب / بررسی ناظر	تصویب دفتر فنی آب / تصویب سرناظر
--------------------------------	----------------------------------

متغیر لوله و اتصالات مورد نیاز

ردیف	طولان	شکل	قطر	فشار	محدود ارتفاع
۱	ژوب پلی اتیلن		200	PN10	500
۲	شیر فلج و وصل کندهی		250	PN10	2
۳	شیر فلج و وصل کندهی		200	PN10	1
۴	شیر فلج و وصل کندهی		100	PN10	1
۵	شیر فلج و وصل کندهی		80	PN10	9
۶	سه راه سه سر فلج چدنی		250x200	PN10	1
۷	سه راه سه سر فلج چدنی		200x100	PN10	1
۸	سه راه سه سر فلج چدنی		200x80	PN10	9

کارفرما
شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

مشارع / پیمانکار
شرکت مهندسی مشاور ژرف آب هدیر

طراحان و تهیه پلان و پروفیل خطوط لوله آب
طرح و پیاده سازی

منطقه ۵ اصفهان

شماره کردگی W13050000403060101

403C1305PR08D01W0038

نام منطقه: اصفهان / نام شهر: منطقه ۵

منطقه شهری: شورای منطقه ۵

محل طراحی: مشاور

موضوع مستند: پروفیل اولیه گذاری

مشخصه ورژن: نقشه قبل از اجرا

نوع تاسیسات: تاسیسات آب

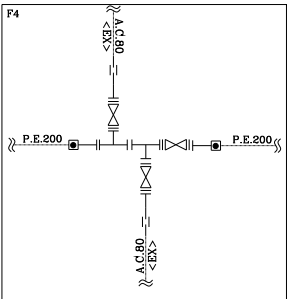
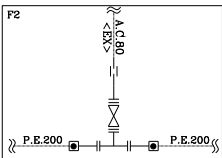
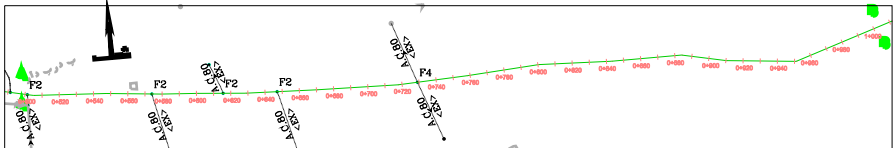
تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۴

مقیاس: ۱:۱۰۰۰

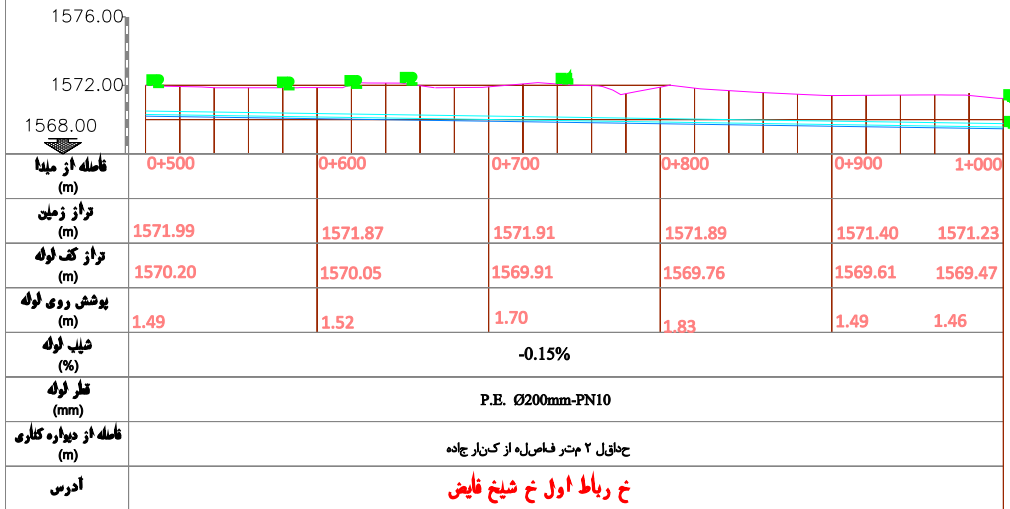
سایز: A3

صفحه: 1/8

شماره پروفیل	W13050000403060101
شماره کردگی	



ردیف	طولان	شکل	قطر	قطر	مقدار
۹	پیچ و مهره		M20	PN10	96
۱۰	واشر تخت الاستیکی		80	PN10	12
	پیچ و مهره		M16	PN10	96



مختصات هنده ابتدا	X: 561349.5231	Y: 3616559.6263
مختصات هنده انتها	X: 562510.8754	Y: 3616571.1037



بررسی دفتر فنی آب / بررسی ناظر	تصویب دفتر فنی آب / تصویب سرناظر
--------------------------------	----------------------------------

ردیف	طولان	شکل	قطر	قطر	مقدار
۱	لوله پلی استایرن	P.E.	200	PN10	500
۲	شیر قطع و وصل کنویی		200	PN10	1
۳	شیر قطع و وصل کنویی		80	PN10	6
۴	سه راه سه سر قطع چدنی		200x80	PN10	6
۵	قطع الکتروفلوژی پلی استایرن		200	PN10	10
۶	قطع اسپلیگات چدنی		80	PN10	6
۷	اتصال مستقیم آذینست		80	PN10	6
۸	واشر تخت الاستیکی		200	PN10	12

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب استان اهواز

مشاور / پیمانکار: شرکت مهندسی مشاور ژرف آب هدیر

طراح و تهیه پلان و پروفیل خطوط لوله آب: طراح و تهیه پلان و پروفیل خطوط لوله آب

منطقه ۵ اهواز

شماره کردگی: W13050000403060101

403C1305PR08D01W0039

نام منطقه: اهواز / نام شهر: منطقه ۵

منطقه شهری: شوردری منطقه ۵

محل طراحی: مشاور

موضوع مستند: پروفیل اولیه گذاری

مشخصه وزن: نقشه قبل از اجرا

نوع تاسیسات: تاسیسات آب

شرح کلیات

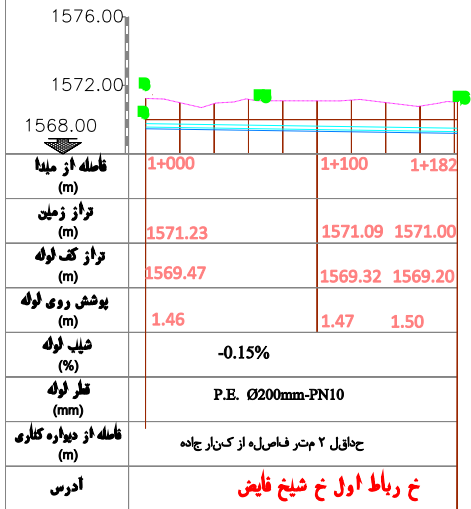
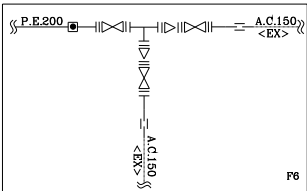
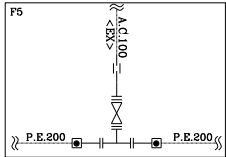
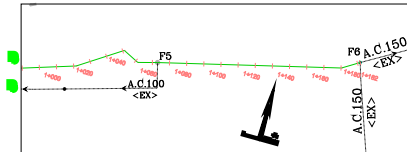
تاریخ: ۱۴۰۲/۰۴/۲۴

مقیاس: ۱:۱۰۰۰

سایز: A3

صفحه: 2/8

شماره پروفیل	
شماره کردگی	W13050000403060101



ردیف	محل	شکل	قطر	مقدار	ملاحظات
۱	خط انتقال آب	—	150	PN10	2
۲	خط انتقال آب	—	150	PN10	2
۳	خط انتقال آب	—	100	PN10	1
۴	خط انتقال آب	—	100	PN10	1
۵	خط انتقال آب	—	200x150	PN10	2
۶	خط انتقال آب	—	200	PN10	6
۷	خط انتقال آب	—	150	PN10	4
۸	خط انتقال آب	—	100	PN10	2
۹	خط انتقال آب	—	100	PN10	1
۱۰	خط انتقال آب	—	200	PN10	1
۱۱	خط انتقال آب	—	200	PN10	1
۱۲	خط انتقال آب	—	200	PN10	1
۱۳	خط انتقال آب	—	200	PN10	1
۱۴	خط انتقال آب	—	200	PN10	1
۱۵	خط انتقال آب	—	200	PN10	1
۱۶	خط انتقال آب	—	200	PN10	1

مختصات هندسی	X: 561349.5231	Y: 3616559.6263
مختصات هندسی	X: 562510.8754	Y: 3616571.1037



ردیف	محل	شکل	قطر	مقدار	ملاحظات
۱	خط انتقال آب	—	200	PN10	182
۲	خط انتقال آب	—	200	PN10	98
۳	خط انتقال آب	—	150	PN10	2
۴	خط انتقال آب	—	200	PN10	1
۵	خط انتقال آب	—	100	PN10	1
۶	خط انتقال آب	—	200x150	PN10	1
۷	خط انتقال آب	—	200x100	PN10	1
۸	خط انتقال آب	—	200	PN10	3

وزارت نیرو

شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

شرکت مهندسی مشاور ژرف آب هدیر

طراحی و تهیه پلان و پروفیل خطوط لوله آب

کارفرما

مشاور / پیمانکار

طراحان پروژه

منطقه ۵ اصفهان

شماره کردگی W13050000403060101

403C1305PR08D01W0040

نام منطقه: اصفهان / نام شهر: منطقه ۵

منطقه شهرداری: شهرداری منطقه ۵

محل طراحی: مشاور

موضوع مسند: پروفیل لوله گذاری

مشخصه وزن: نقشه قبل از اجرا

نوع تاسیسات: تاسیسات آب

شرح کلیات

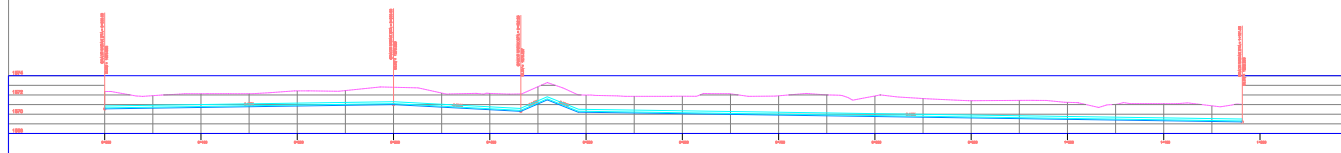
تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۴

مقیاس: 1/1000

سایز: A3

صفحه: 3/8

بررسی دفتر فنی آب / بررسی ناظر		تصویب دفتر فنی آب / تصویب سر ناظر	
	کارفرما		شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
	مشاور / پیمانکار		شرکت مهندسين مشاور ژرف آب تدبير
	عنوان پروژه		طراحی و تهیه پلان و پروفیل خطوط لوله آب
منطقه ۵ اصفهان شماره کروی W13050000403060101			
نام منطقه: اصفهان / نام شهر: منطقه ۵ محل طراحی: مشاور موضوع مستند: نقشه برداری مشخصه وزن: نقشه قبل از اجرا نوع تأسیسات: تأسیسات آب			
نقشه بردار: ح. صادقی طراحی: همزده خاکی ترسیم: همزده خاکی		کنترل: ح. اکرام دیا تاریخ: ۱۴۰۳/۷/۱۱ Ver: 1/100 Hor: 1/1000 مقیاس: A3 ساین: 0/8 صفحه:	



سایر شرایط خصوصی پیمان

- ۱- هزینه های مربوط به تامین و نصب تابلو مشخصات پروژه، نصب بنرهای اطلاع رسانی به شهروندان، استفاده از تابلو های هشدار دهنده و نوار خطر، نصب چراغ چشمک زن، نصب دیواره های با صفحات فلزی به منظور فنس کشی و دیوار کشی برای محصور نمودن محوطه کارگاه، ایجاد روشنایی مناسب در شب برای تردد عابران و وسایل نقلیه و همچنین هزینه نصب و تامین جعبه کمکهای اولیه و کپسول آتشنشانی در محوطه کارگاه در ردیف شماره (۹۹۰۳۰۶) و تامین وسایل حفاظتی و ایمنی لازم جهت تردد عابرین و وسایل نقلیه در محدوده کارگاه در ردیف (۹۹۰۸۰۱) و هزینه بیمه نمودن کارگاه شامل بیمه تمام خطر مهندسی و مسئولیت مدنی در ردیف شماره (۹۹۱۳۰۱) پیش بینی شده است و هزینه جداگانه ای در اینگونه موارد پرداخت نخواهد شد.
- ۲- در خصوص ردیف شماره ۸۰۶۰۳ در صورت تخریب هر نوع پوشش بیش از عرض استاندارد، پیمانکار میبایست هزینه های مرمت تخریب مازاد بر عرض استاندارد در مسیر لوله گذاری را جبران نماید. و هیچگونه هزینه مازاد بر تخریب بیش از عرض استاندارد قابل پرداخت نمیشود.
- ۳- پیمانکار در خصوص اجرای موضوع پیمان میبایست در جهت جلوگیری از آسیب به تاسیسات زیربنایی نسبت به سوندژدر مسیر لوله اقدام نماید لذا مسولیت جبران خسارت ناشی از آسیب به تاسیسات زیربنایی در هر صورت بر عهده پیمانکار خواهد بود.
- ۴- چنانچه باتوجه به شرایط اجرای عملیات، کار در شب انجام گیرد هزینه مازاد بابت این موضوع پرداخت نخواهد شد.

محمد رفیعی
۱۰۱۵۵

رضا پیمانی
۱۰۱۵۵

شرکت آب و فاضلاب اصفهان

معاونت فنی مهندسی و توسعه

لیست مشخصات فنی برآورد اصلاح شبکه آب خیابان شیخ فایض

ردیف	نام شهر	آدرس	شماره کرکی	شماره پروفل	قطر اصلی (میلیمتر)	طول (متر)	جنس	توضیحات
1	منطقه 5	خیابان شیخ فایض		403C1305PR08D01W0038	200	500	PE	
2	منطقه 5	خیابان شیخ فایض		403C1305PR08D01W0039	200	500	PE	
3	منطقه 5	خیابان شیخ فایض		403C1305PR08D01W0040	200	182	PE	
5	منطقه 5	خیابان شیخ فایض		اصل کوچه های فرعی	110	150	PE	
6	منطقه 5	خیابان شیخ فایض		اصل کوچه های فرعی	160	200	PE	

قطر	قطر اول		قطر دوم		قطر سوم		قطر چهارم	طول مجموع قطر
	200	160	160	110	150	150		
طول	1182	200	200	150	150	150		
جنس	PE	PE	PE	PE	PE	PE		1532

مدیر منطقه
دانیال

مدیریت ادار امور برآورد و توسعه آب
مهندس و تاریخ