

صفحه: 1/1 تاریخ گزارش: 1404/06/04 4	گزارش خلاصه مالی رشته ها	وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور (مادر تخصصی)  شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
پیمان: اصلاح و توسعه شبکه آب شهرضا و منظریه سال 1404 - شناسه پیمان: 58132		

خلاصه بهای رشته: شبکه توزیع آب سال ۱۴۰۴

درصد ردیف های غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع (ریال)			فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
6.9	10,037,669,445	697,132,200	9,340,537,245	فصل چهارم. عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)
0	218,437,200	0	218,437,200	فصل پنجم، نصب شیرها
13.3	1,146,654,300	152,040,300	994,614,000	فصل هفتم، نصب انشعابها
0	2,086,221,900	0	2,086,221,900	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری
6.3	13,488,982,845	849,172,500	12,639,810,345	جمع

پیمان: اصلاح و توسعه شبکه آب شهرضا و منظریه سال 1404 – شناسه پیمان: 58132

درصد ردیف ها غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع (ریال)			سال	فهرست بهای رشته
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه		
6.3	13,488,982,845	849,172,500	12,639,810,345	1404	شبکه توزیع آب
6.3	13,488,982,845	849,172,500	12,639,810,345		جمع
	540,000,000	60,000,000	480,000,000		هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه:
	14,028,982,845	909,172,500	13,119,810,345		مبلغ برآورد هزینه اجرای کار:

صفحه: 1/2 تاریخ گزارش: 1404/06/04	گزارش خلاصه مالی کلی بخش ها	وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور (مادر تخصصی)  شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
پیمان: اصلاح و توسعه شبکه آب شهرضا و منظریه سال 1404 – شناسه پیمان: 58132 فهرست بهای پایه: 1404		

خلاصه مالی کلی بخش ها		
مبلغ برآورد هزینه اجرای کار	بخش	ردیف
13,488,982,845	لوله گذاری پلی اتیلن	1
13,488,982,845	جمع	

صفحه : 2/2 تاریخ گزارش : 1404/06/04	گزارش خلاصه مالی کلی بخش ها	وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور (مادر تخصصی)  شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
	پیمان: اصلاح و توسعه شبکه آب شهرضا و منظریه سال 1404 – شناسه پیمان: 58132 فهرست بهای پایه: 1404	

صفحه: 1/4 تاریخ گزارش: 1404/05/1 6	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	 وزارت نیرو شرکت بهره‌برداری آب و فاضلاب کشور (مادر تخصصی) شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
پیمان: اصلاح و توسعه شبکه آب شهرضا و منظریه سال 1404 - شناسه پیمان: 58132		

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)
040102	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر 63 میلی متر و عمق ترانشه تا 1/5 متر.	مترطول	1,321,000	100	132,100,000
0401021	اضافه بها بابت صعوبت عبور از تأسیسات زیربنایی به آیت 32040102	مورد	1,321,000	30	39,630,000
04010211	اضافه بها بابت حمل و نصب متعلقات چدنی نسبت به ردیف 32040102	مورد	3,104,350	30	93,130,500
04010212	اضافه بها بابت حمل و نصب متعلقات پلی اتیلن نسبت به ردیف 32040102	مورد	1,849,400	30	55,482,000
040104	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر 90 میلی متر و عمق ترانشه تا 1/5 متر.	مترطول	1,388,000	900	1,249,200,000
0401041	اضافه بها بابت صعوبت عبور از تأسیسات زیربنایی به آیت 32040104	مورد	1,388,000	30	41,640,000
04010411	اضافه بها بابت حمل و نصب متعلقات چدنی نسبت به ردیف 32040104	مورد	3,261,800	20	65,236,000
04010412	اضافه بها بابت حمل و نصب متعلقات پلی اتیلن نسبت به ردیف 32040104	مورد	1,943,200	30	58,296,000
040105	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر 110 میلی متر و عمق ترانشه تا 1/5 متر.	مترطول	1,484,000	3,200	4,748,800,000
0401051	اضافه بها بابت صعوبت عبور از تأسیسات زیربنایی به آیت 32040105	مورد	1,484,000	20	29,680,000
04010511	اضافه بها بابت حمل و نصب متعلقات چدنی نسبت به ردیف 32040105	مورد	3,487,400	20	69,748,000
04010512	اضافه بها بابت حمل و نصب متعلقات پلی اتیلن نسبت به ردیف 32040105	مورد	2,077,600	20	41,552,000
040121	اجرای اتصالات و متعلقات چدنی یا فولادی بر روی شبکه آبدار قدیمی پلی اتیلن به منظور آبدار کردن خط جدید تا قطر 160 میلی متر به ازای هر اتصال شامل کلیه عملیات دستی، ماشینی، تخلیه، مونتاژ، دموونتاژ شبکه به همراه تمام اتصالات و متعلقات	اتصال	11,356,000	20	227,120,000

صفحه: 2/4 تاریخ گزارش: 1404/05/1 6	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور (مادر تخصصی) شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
پیمان: اصلاح و توسعه شبکه آب شهرضا و منظره سال 1404 - شناسه پیمان: 58132		

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 آبدار قدیمی ایرانیت، فولادی و چدنی به منظور آبدار کردن خط جدید تا قطر 150 میلی متر به ازای هر اتصال شامل کلیه عملیات دستی، ماشین، تخلیه، مونتاز، دمونتاز شبکه بهمراه تمام اتصالات و متعلقات	اتصال	13,365,000	20	267,300,000
جمع فصل:					7,118,914,500
جمع فصل با احتساب ضرایب					10,037,669,445
بالاسری					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	ف حمل و نصب شیر کشویی، به قطر 65 تا 100 میلی متر.	عدد	5,164,000	30	154,920,000
جمع فصل:					154,920,000
جمع فصل با احتساب ضرایب					218,437,200
بالاسری					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	1,078,300	100	107,830,000
070301	ف حمل و نصب شیر قطع و وصل زیرزمینی انشعاب، به قطر یک دوم تا یک اینچ.	عدد	2,554,000	100	255,400,000
070701	ف حمل و نصب لوله انشعاب، به قطر یک دوم تا یک اینچ.	متر طول	2,250,000	200	450,000,000
جمع فصل:					813,230,000
جمع فصل با احتساب ضرایب					1,146,654,300
بالاسری					1.41

صفحه: 3/4 تاریخ گزارش: 1404/05/1 6	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	 وزارت نیرو شرکت پهناسی آب و فاضلاب کشور (مادر تجزیه) شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
پیمان: اصلاح و توسعه شبکه آب شهرضا و منظریه سال 1404 - شناسه پیمان: 58132		

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	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	40	68,160,000
080603	تخریب هر نوع پوشش، به استثنای پوشش آسفالت و بتن، در مسیر لوله.	مترمکعب	7,410,000	7	51,870,000
080604	برش آسفالت با کاتر به عمق تا 7 سانتی متر (اندازه گیری برحسب طول هر خط برش).	مترطول	100,500	6,000	603,000,000
080605	اضافه بها به ردیف 080604 به ازای هر سانتی متر اضافه عمق مازاد بر 7 سانتی متر (اندازه گیری برحسب طول هر خط برش).	مترطول	14,100	5,000	70,500,000
081001	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری، برای تهیه خاک مناسب (سرنده شده یا نشده) از خارج کارگاه، حمل آن تا 500 متری، باراندازی و ریشه کردن آن در مسیر تراشه های سنگی و یا محل هایی که خاک کنده شده برای استفاده مناسب نباشد.	مترمکعب	484,500	400	193,800,000
081002	جمع آوری خاک و مواد زاید، بارگیری، حمل تا فاصله 500 متری و باراندازی آن.	مترمکعب	463,500	500	231,750,000
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 کیلومتر به تناسب محاسبه می شود.	مترمکعب - کیلومتر	63,200	3,500	221,200,000
081301	بارگیری و حمل انواع مصالح با هر وسیله دستی، و باراندازی.	مترمکعب	2,946,000	10	29,460,000
081302	بارگیری و حمل انواع لوله تا قطر 300 میلی متر، با هر وسیله دستی، و باراندازی.	شاخه	492,500	20	9,850,000
جمع فصل:					1,479,590,000
جمع فصل با احتساب ضرایب					2,086,221,900
بالاسری					1.41

صفحه: 4/4 تاریخ گزارش: 1404/05/1 6	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور (مادر تخصصی)  شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
پیمان: اصلاح و توسعه شبکه آب شهرضا و منظریه سال 1404 - شناسه پیمان: 58132		

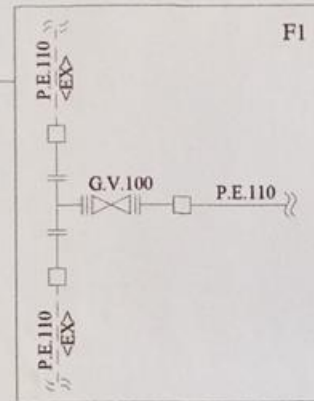
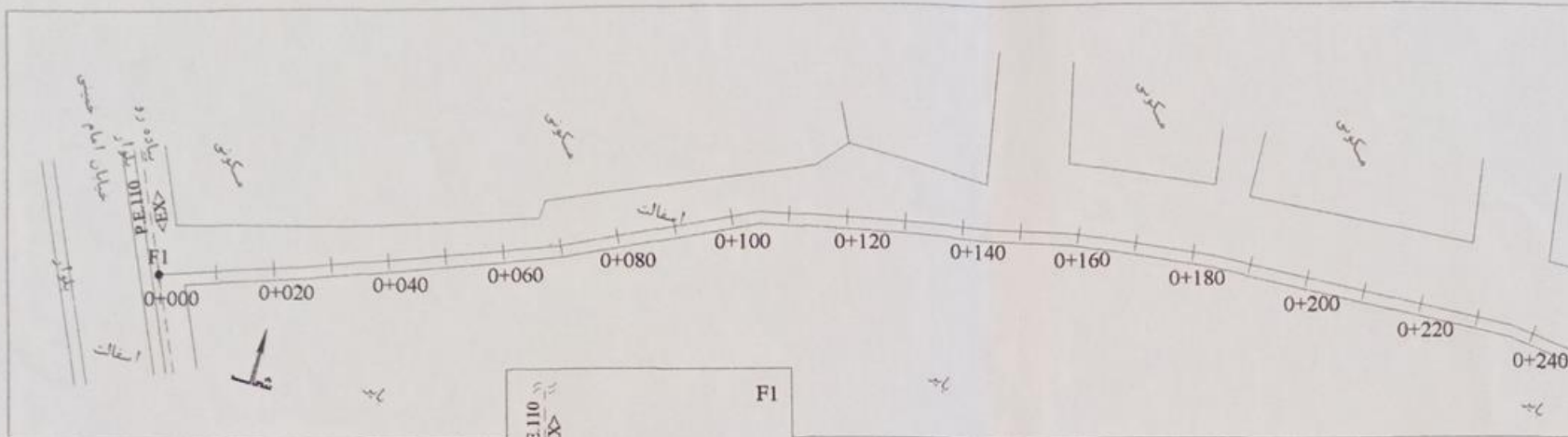
فهرست بهای پایه رشته شبکه توزیع آب سال 1404 دستور العمل تجهیز و برچیدن کارگاه

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
990101	ف	تامین و تجهیز محل سکونت کارمندان و افراد متخصص پیمانکار.	مترمربع	1,000,000	40	40,000,000
990102	ف	تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار.	مترمربع	1,000,000	40	40,000,000
990201	ف	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران.	مقطوع	90,000,000	1	90,000,000
990303	ف	تامین غذای کارمندان مهندس مشاور، کارفرما و آزمایشگاه. (با رعایت بند 4-4)	مقطوع	90,000,000	1	90,000,000
990601	ف	تامین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه.	مقطوع	80,000,000	1	80,000,000
990602	ف	تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه.	مقطوع	80,000,000	1	80,000,000
991301	ف	بیمه تجهیز کارگاه.	مقطوع	60,000,000	1	60,000,000
991302	*	برچیدن کارگاه.	مقطوع	60,000,000	1	60,000,000
جمع فصل:						540,000,000

ردیف	آدرس	توسعه/اصلاح	شماره گروکی	شماره پروفیل	قطر	طول	جنس
۱	اسلام آباد بلوار المهدی فرعی ۸	توسعه	W20110000404032001		90	30	PE
۲	منظره بلوار امام حسین بعداز فرعی ۲۰	توسعه	W20120000404032001		90	17	PE
۳	ترک آباد فرعی ۳۳	توسعه	W20110000403112901		90	15	PE
۴	اسلام آباد ح شهید دستغیب پشت کاروانس	توسعه	W20110000404032003		63	40	PE
۵	خیابان طالقانی فرعی ۱۷	توسعه	W20110000404032004		63	20	PE
۶	خیابان کمیل فرعی ۳۲ کوچه ۹	توسعه	W20110000404020602		63	17	PE
۷	منظره بلوار قشقای کوچه مسجد ابوالفضل	توسعه	W20120000403120801		90	17	PE
۸	منظره بلوار معلم	توسعه	W20120000403022201		90	15	PE
۹	شهرک طالقانی خیابان کمیل فرعی ۸	توسعه	W20110000403121201		90	26	PE
۱۰	خ طالقانی انتهای فرعی ۳۴	توسعه	W20110000403112909		110	36	PE
۱۱	منظره بلوار شهرداری پ ۱۸	توسعه	W20120000403112902		90	45	PE
۱۲	خیابان پیروزی فرعی ۳۱	توسعه	W20110000403112904		110	20	PE
۱۳	شهرک طالقانی انتهای هراب فرعی ۷	توسعه	W20110000403112902		110	35	PE
۱۴	خیابان پیروزی فرعی ۲۸	توسعه	W20110000402101102		110	42	PE
۱۵	بلوار جانبازان فرعی ۲۸ کوچه آسایش	توسعه	W2011000040382901		90	28	PE
۱۶	آیت اله مطهری فرعی ۳۵	توسعه	W20110000403070301		63	15	PE
۱۷	حکیم زاهد کوی ۲۱	توسعه	W20110000402091301		110	15	PE
۱۸	منظره بلوار معلم کوی گلزار شهدا	توسعه	W20120000403071901		90	64	PE
۱۹	بلوار پاسداران خیابان پاسداران	اصلاح	W20114000841	401C2011PR00D01W045	110	865	PE
۲۰	خیابان پاسداران فرعی ۲۸	اصلاح	W20114000843	401C2011PR00D01W046	110	650	PE
۲۱	خیابان پاسداران فرعی ۲۲	اصلاح	W20114000844	401C2011PR00D01W047	110	585	PE
۲۲	شهرک اسلام آباد خیابان دستغیب چهار راه اول بین خیابان شهید بهشتی و دستغیب	اصلاح	W2012000811	401C2012PR00D01W011	110	225	PE
۲۳	منوچهر آباد فرعی ۷	اصلاح	W20114000847	401C2011PR00D01W061	90	42	PE
۲۴	شهرک طالقانی خیابان مقدار فرعی یک سمت راست	اصلاح	W20114000845	401C2011PR00D01W041	90	90	PE
۲۵	خیابان گاز فرعی ۱۲	توسعه	W20110000404051301		110	30	PE
۲۶	خیابان شهید یزدانی فرعی ۱۴	اصلاح	W20110000401081201	401C2011PL00D01W137	90	40	PE
۲۷	خیابان آیت اله غفاری فرعی ۲۶	اصلاح	W20110000401041201	401C2011PR00D01W091	110	300	PE
۲۸	منظره اسفنه سالار بلوار کارگر فرعی ۹	توسعه	W20120000404050701		90	40	PE
۲۹	منظره بلوار قشقای قبل از فرعی ۲	توسعه	W20120000404050401		90	25	PE
۳۰	خیابان پاسداران انتهای کوچه مخابرات فرعی ۶	توسعه	W20110000404050402		90	22	PE
۳۱	منظره مسکن مهر	توسعه	W20120000404050402		110	25	PE
۳۲	ورودی محله منوچهر آباد	اصلاح	W20110000404020801	-	90	500	PE
۳۳	سروستان فاز دو	توسعه	W20110000404050403		110	20	PE
۳۴	ترک آباد خیابان سحر	توسعه	W20110000404050404		90	50	PE
۳۵	جرم افشار خیابان مهاجری فرعی ۱۷	توسعه	W20110000404050601		110	20	PE
۳۶	خاوران فرعی ۱۶	توسعه	W20110000404021001	-	110	125	PE
۳۷	اسلام آباد خیابان شهید دستغیب پشت کاروانس	توسعه	W20110000404032003		63	40	PE
۳۸	خیابان پیروزی فرعی ۳۵	توسعه	W20110000404050401		110	50	PE
۳۹	شهرک طالقانی انتهای خیابان سلمان	توسعه	W20110000403122501		110	40	PE
۴۰	بلوار شهید فایز فرعی ۸ کوچه اسماعیل پور	توسعه	W20110000404011801		110	91	PE
۴۱	اصلاح شبکه بلوار شهید کشوری فرعی ۱۳	اصلاح	W20110000403090501	-	63	38	PE
۴۲	بلوار حافظ شرقی فرعی ۴۰	توسعه	W20110000403121301	-	110	45	PE
۴۳	بلوار امام خمینی فرعی ۵۸	توسعه	W20110000404032102		110	30	PE
جمع کل				3988			

401C2011 PR00D01W091 شماره پروقیل
W20110000401041201 شماره کروکی

محطات نقطه ابتدا X: 582490 Y: 3539024
محطات نقطه انتها X: 582781 Y: 3539074



نسخه کارفرما
شماره پروقیل
شماره کروکی



بررسی دفتر فنی آب / تصویب دفتر فنی آب / تصویب سوانظر

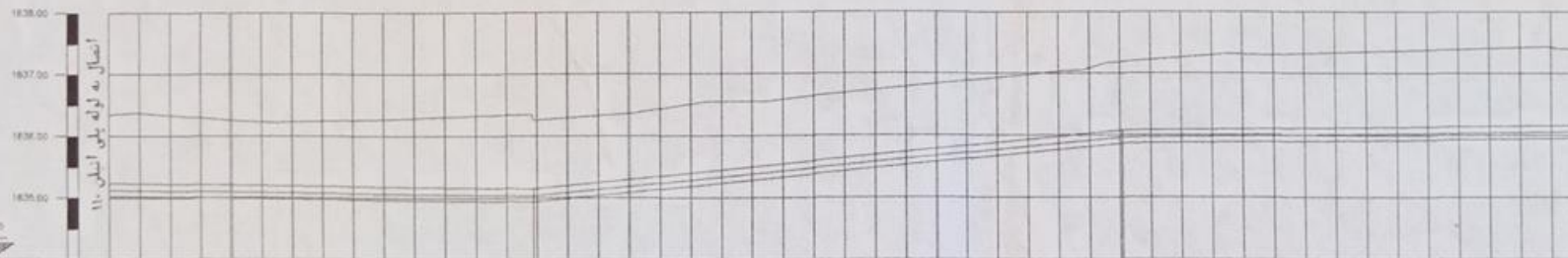
وحدت صنعتی

کار و طراحی ۱۳۸۰

سید اشرف تقوی

مقادیر لوله و اتصالات مورد نیاز

ردیف	عنوان	شکل	قطر	مقار	مقدار
۱	لوله پلی اتیلن	P.E.	110	PN10	300
۳	سه راه سه سر فلنج چدنی		100x100	PN10	1
۳	اتصال فلنجدار رزوه ای پلی اتیلن		110x4"	PN10	3
۴	شیر قطع و وصل کنویی		100	PN10	1
۵	درپوش انتهایی رزوه ای پلی اتیلن		110	PN10	1
۶	واشر تخت لاستیکی		100	PN10	4
۷	پیچ و مهره		M16	PN10	32
۸					



فاصله از مبدأ (m)	0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+200	0+220
تراز زمین (m)	1834.34	1834.76	1835.36	1836.33	1836.33	1836.55	1836.69	1836.88	1837.08		1837.33	1837.59
تراز کف لوله (m)	1835.02	1835.00	1834.92	1835.50	1835.04	1835.23	1835.43	1835.62	1835.81	1835.88	1835.91	1835.63
پوشش روی لوله (m)	1.11	1.05	1.08	1.17	1.08	1.11	1.05	1.05	1.06	1.20	1.21	1.25
شیب لوله (%)		-0.12%				0.97%				0.12%		
قطر لوله (mm)		P.E.Ø110										
فاصله از دیواره کناری (m)		1.5										
آدرس		آیت الله غفاری- فرعی ۲۶										

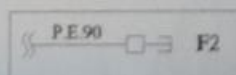
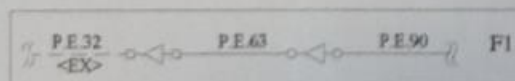


شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
شرکت مهندسی مشاور ژرف آب تدبیر
طراحی و تهیه پلان و پروقیل خطوط لوله آب



کارفرما	شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
مشاور / پیمانکار	شرکت مهندسی مشاور ژرف آب تدبیر
عنوان پروژه	طراحی و تهیه پلان و پروقیل خطوط لوله آب
شماره کروکی	منطقه شهرضا
شماره پروقیل	W20110000401041201
شماره پروقیل	401C2011 PR00D01W091
تفصیل	تفصیل برادر ع. صادقی
طراحی	طراحی م. خدادادی
ترسیم	ترسیم م. خدادادی
کنترل	کنترل ع. اکرامی
تاریخ	1401/06/27
مقیاس	Var: 1/100 Hor: 1/1000
سایز	A3
صفحه	1/2

401C2011 PL00D01W061	شماره پروفیل
W20114000847	شماره کروکی



مختصات نقطه ابتدا	X: 585285	Y: 3546011
مختصات نقطه انتها	X: 585308	Y: 3546033



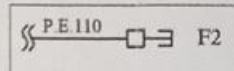
بررسی دفتر فنی آب / بررسی ناظر	تصویب دفتر فنی آب / تصویب سرناظر
محمد اشرفی	وحید صفایی
مهندس ناظر	رئیس گروه طراحی

مقاریر لوله و اتصالات مورد نیاز

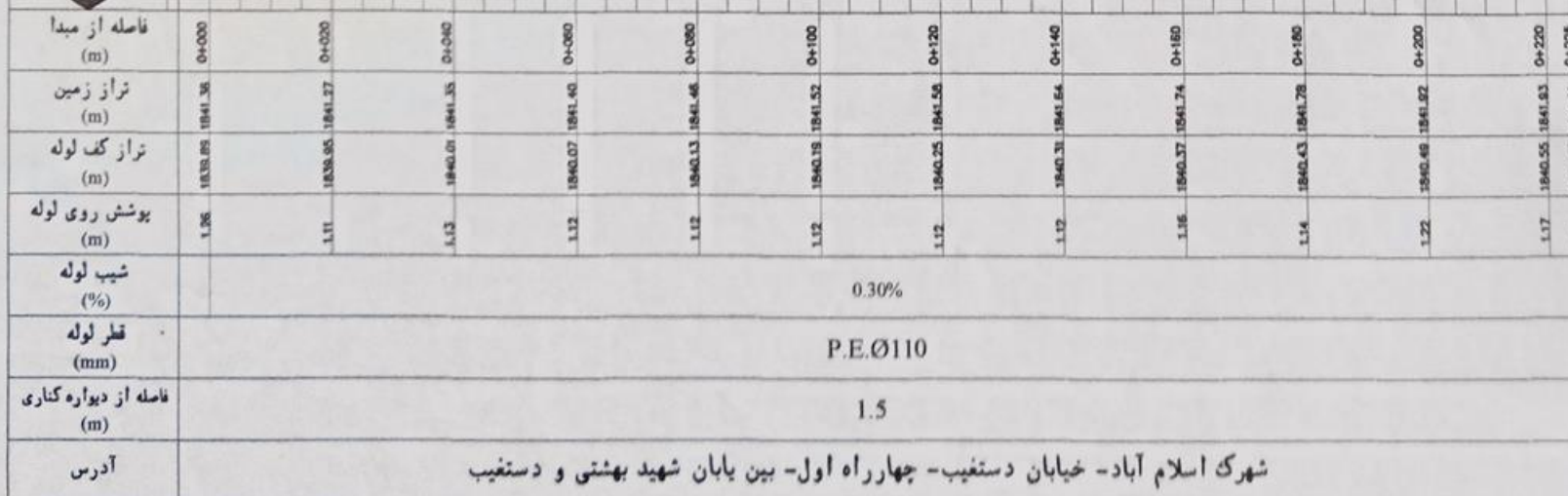
ردیف	عنوان	شکل	قطر	نوع	تعداد
۱	لوله پلی اتیلن	PE	90	PN10	42
۲	تغییل پلی اتیلن رزوه ای		63x32	PN10	1
۳	تغییل پلی اتیلن رزوه ای		90x63	PN10	1
۴	درپوش انتهایی رزوه ای پلی اتیلن		90	PN10	1
۵					
۶					
۷					
۸					

کارفرما	شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
متاور / پیمانکار	شرکت مهندسین متاور ژرف آب تعبیر
عنوان پروژه	طراحی و تهیه پلان و پروفیل خطوط لوله آب
منطقه شهر	منطقه بردار ع. صادقی
شماره کروکی	W20114000847
شماره پروفیل	401C2011 PL00D01W061
تاریخ	1401/03/18
مقیاس	Var: 1/100 Hor: 1/1000
سایز	A3
صفحه	1/1

نسخه کارفرما
منوچهر آباد - فرعی ۷



ردیف	عنوان	شکل	قطر	فنار	تعداد متر/متر
۹	رابط پلی اتیلن (کوپلینگ)		110	PN10	2



مختصات نقطه ابتدا	X: 577869	Y: 3540584
مختصات نقطه انتها	X: 578028	Y: 3540745



بررسی دفتر فنی آب / بررسی ناظر

دیس گروہ طواغی ۱۰۵۱۰

ردیف	عنوان	شکل	قطر	فشار	تعداد جبران
۱	لوله پلی اتیلن	P.E.	110	PN10	225
۲	سه راه دوسر ساده ناف فلنج چدنی		150x100	PN10	1
۳	اتصال مانستون آرزیت		150	PN10	2
۴	اتصال فلنجر رزوه ای پلی اتیلن		110x4"	PN10	1
۵	شیر قطع و وصل کشویی		100	PN10	1
۶	درپوش انتهایی رزوه ای پلی اتیلن		110	PN10	1
۷	واشر تخت لاستیکی		100	PN10	2
۸	پیچ و مهره		M16	PN10	16



ان پروژه	طراحی و تهیه پلان و پروفیل خطوط لوله آب
----------	---

W20124000811 • گروہ کی

شماره پروفیل

401C2012PR00D01W0

گفته بردار ح. صادق	
--------------------	--

م. خدادادی	طبرستان
م. خدادادی	طبرستان

کنٹرل ج. ا. گرام پیا

1401/01/14	تاریخ
------------	-------

Flac 1:1000	مقايير

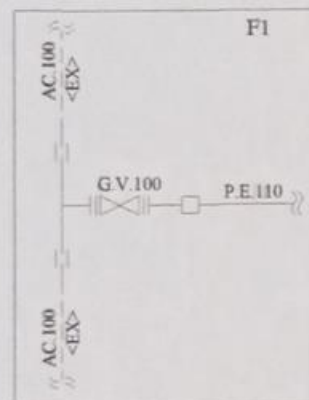
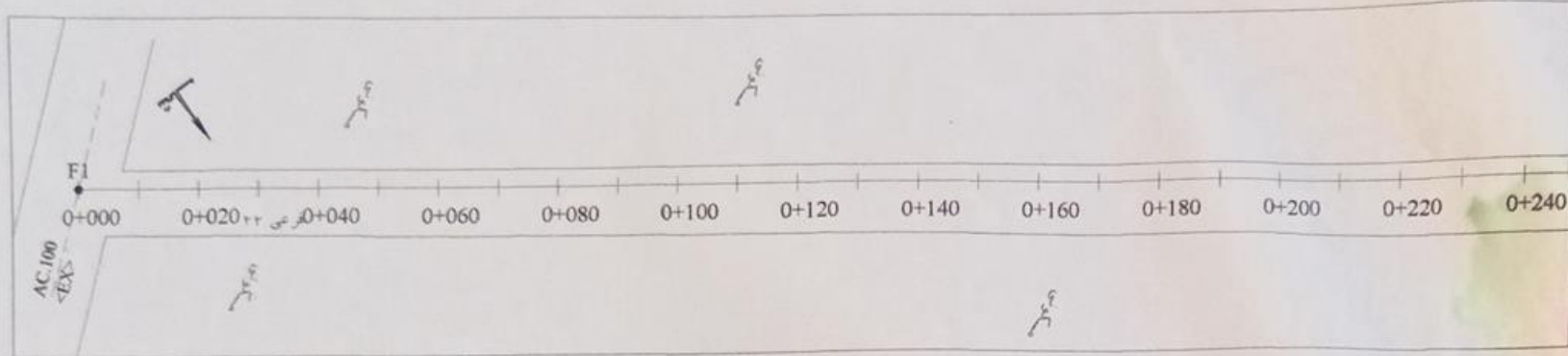
1/1	2
-----	---

401C2011 PR00D01W047

شماره پروفیل

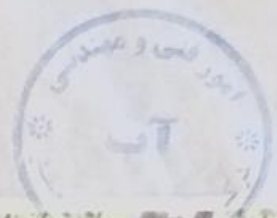
W2011400844

شماره کروکی



فاصله از مبدأ (m)	تراز زمین (m)	تراز کف لوله (m)	پوشش روی لوله (m)	شیب لوله (%)	قطر لوله (mm)	فاصله از دیواره کناری (m)	آدرس
0+000	1834.02	1833.76	1.27	0.20%	P.E.Ø110	1.5	خ پاسداران - فرعی ۲۶
0+020	1834.02	1833.76	1.27				
0+040	1834.02	1833.76	1.27				
0+060	1834.02	1833.76	1.27				
0+080	1834.02	1833.76	1.27				
0+100	1834.02	1833.76	1.27				
0+120	1834.02	1833.76	1.27				
0+140	1834.02	1833.76	1.27				
0+160	1834.02	1833.76	1.27				
0+180	1834.02	1833.76	1.27				
0+200	1834.02	1833.76	1.27				
0+220	1834.02	1833.76	1.27				
0+240	1834.02	1833.76	1.27				

مختصات نقطه ابتدا	X: 580020	Y: 3541151
مختصات نقطه انتها	X: 579546	Y: 3541495



بررسی دفتر فنی آب / بررسی ناظر / تصویب دفتر فنی آب / تصویب سرانجام

وحید شهابی

رئیس گروه طراحی ۱۳۹۰

مقادیر لوله و اتصالات مورد نیاز

ردیف	عنوان	شکل	قطر	فشار	متر از
۱	لوله پلی اتیلن	P.E.	110	PN10	585
۲	سه راه دوسر ساده ناف فلج چدنی	100x100	100	PN10	1
۳	شیر قطع و وصل کنویی	100	100	PN10	1
۴	اتصال مانیتون آریست	100	100	PN10	2
۵	اتصال فلنجدار رزوه ای پلی اتیلن	110x4"	110	PN10	1
۶	درپوش انتهایی رزوه ای پلی اتیلن	110	110	PN10	1
۷	واشر تخت لاستیکی	100	100	PN10	2
۸	پیچ و مهره	M16	100	PN10	16



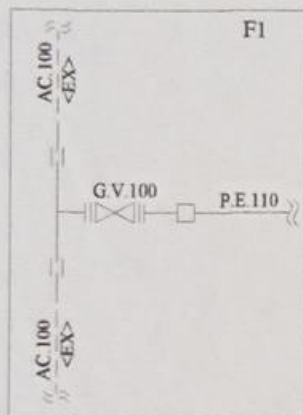
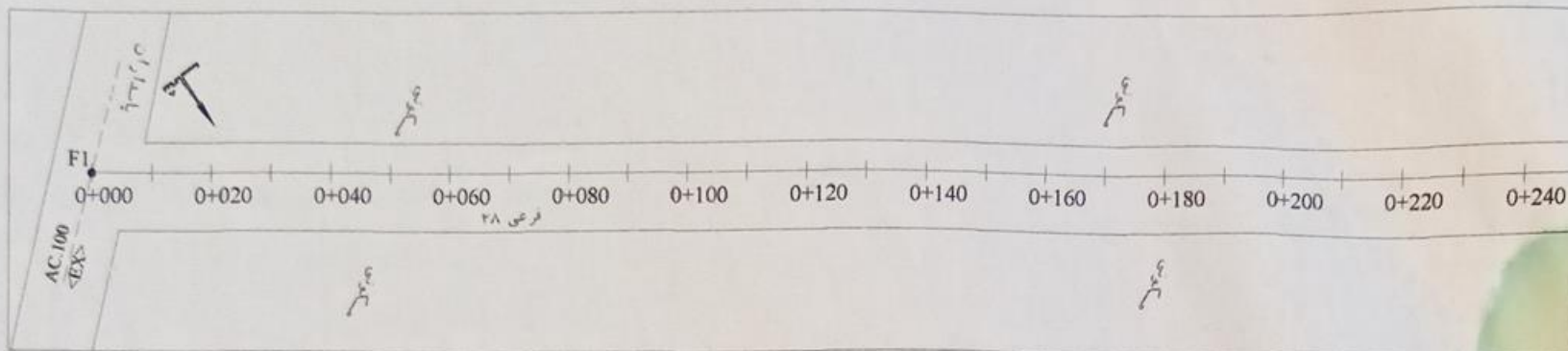
کارفرما	شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
مشاور / پیمانکار	شرکت مهندسی مشاور زرف آب تدبیر
عنوان پروژه	طراحی و تهیه پلان و پروفیل خطوط لوله آب
منطقه شهر	منطقه شهر
شماره کروکی	W2011400844
شماره پروفیل	401C2011 PR00D01W047
کنترل	م. خدادهی
تاریخ	1401/02/30
مقیاس	1:1000
سایز	A3
صفحه	1/3

401C2011 PR00D01W046

شماره پروفیل

W20114000843

شماره کروکی



مختص کارفرما

فاصله از مبدأ (m)	تراز زمین (m)	تراز کف لوله (m)	پوشش روی لوله (m)	شیب لوله (%)	قطر لوله (mm)	فاصله از دیواره کناری (m)	آدرس
0+000	1834.08	1832.68	1.39				
0+020	1834.02	1832.75	1.31				
0+040	1834.14	1832.81	1.33				
0+060	1834.21	1832.88	1.33				
0+080	1834.29	1832.94	1.34				
0+100	1834.35	1833.01	1.34	0.33%	P.E. Ø110	1.5	خ پاسداران - فرعی ۲۸
0+120	1834.41	1833.07	1.34				
0+140	1834.42	1833.14	1.37				
0+160	1834.54	1833.20	1.34				
0+180	1834.61	1833.27	1.34				
0+200	1834.68	1833.33	1.34				
0+220	1834.74	1833.40	1.34				
0+240	1834.81	1833.46	1.34				

مختصات نقطه ابتدا	X: 579846	Y: 3541005
مختصات نقطه انتها	X: 579320	Y: 3541387

نوع و مشخصات لوله	توضیحات
1. لوله پلی اتیلن	توضیحات
2. سه راه دایره ساده ناف طنج چینی	توضیحات
3. شیر قطع و وصل کنویی	توضیحات
4. اتصال مانیتور اریست	توضیحات
5. اتصال فلنجدار رزوه ای پلی اتیلن	توضیحات
6. دریچه انتهای رزوه ای پلی اتیلن	توضیحات
7. وانتر تحت لائینگی	توضیحات
8. پیچ و مهره	توضیحات

کارفرما	شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
مشاور / پیمانکار	شرکت مهندسی مشاور زرف آب تدبیر
عنوان پروژه	طراحی و تهیه پلان و پروفیل خطوط لوله آب
منطقه شهر	منطقه شهر
شماره کروکی	W20114000843
شماره پروفیل	401C2011 PR00D01W046

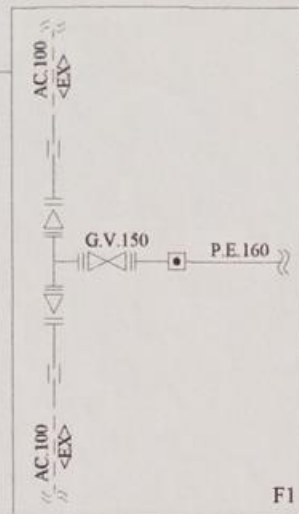
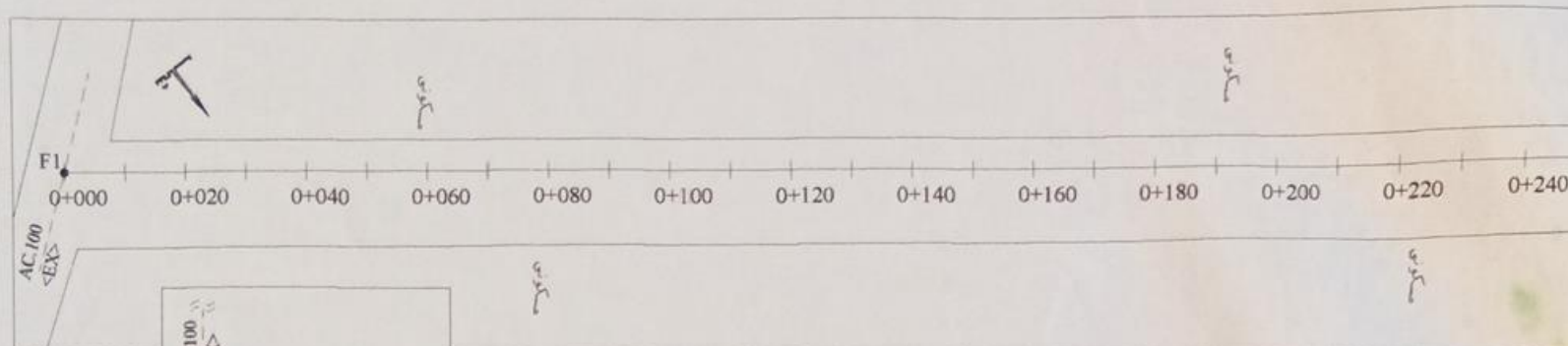
تفصیلات	شرح عملیات
نقشه بردار	م. خدادادی
طراحی	م. خدادادی
ترسیم	م. خدادادی
کنترل	م. خدادادی
تاریخ	1401/02/30
مقیاس	Ver: 1/100 Hor: 1/1000
سایر	A3
صفحه	1/3

401C2011 PR00D01W045

شماره پروفیل

W2011400841

شماره کروکی



انصال به لوله آرست بیا	0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+200	0+220	0+240
فاصله از مبدأ (m)													
تراز زمین (m)	1834.68	1834.74	1834.80	1834.87	1834.93	1834.98	1835.04	1835.12	1835.18	1835.24	1835.30	1835.36	1835.43
تراز کف لوله (m)	1834.68	1834.74	1834.80	1834.87	1834.93	1834.98	1835.04	1835.12	1835.18	1835.24	1835.30	1835.36	1835.43
پوشش روی لوله (m)	1.16	1.06	1.02	1.06	1.07	1.08	1.05	1.06	1.09	1.06	1.05	1.03	1.04
شیب لوله (%)													
قطر لوله (mm)													
فاصله از دیواره کناری (m)													
آدرس													

0.31%

P.E. Ø160

1.5

شهرضا- بلوار پاسداران- خیابان پاسداران

محتمل نقطه ابتدا	X: 579533	Y: 3540749
محتمل نقطه انتها	X: 578839	Y: 3541265



بررسی دفتر فنی آب / بررسی نقشه / تصویب دفتر فنی آب / تصویب سرانظر

وجید صفایی

مقادیر لوله و اتصالات مورد نیاز

ردیف	عنوان	شکل	قطر	فشار	مقدار
1	لوله پلی اتیلن	P.E.	160	PN10	865
2	سه راه سه سر فلنج چدنی		150x150	PN10	2
3	اتصال مانعون آرست		100	PN10	4
4	فلنج اسپیکات چدنی		100	PN10	4
5	فلنج الکتروپیوژی پلی اتیلن		160	PN10	2
6	تبدیل دو سر فلنج چدنی		150x100	PN10	4
7	شیر قطع و وصل کنویی		150	PN10	2
8	واشر تخت لاستیکی		150	PN10	8



کارفرما: شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

مشارکت / پیمانکار: شرکت مهندس مشاور ژرف آب تدبیر

عنوان پروژه: طراحی و تهیه پلان و پروفیل خطوط لوله آب

منطقه شهرضا

شماره کروکی: W2011400841

شماره پروفیل

401C2011 PR00D01W045

تاریخ: 1401/02/28

مقیاس: 1/100

سایز: A3

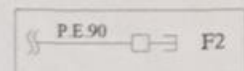
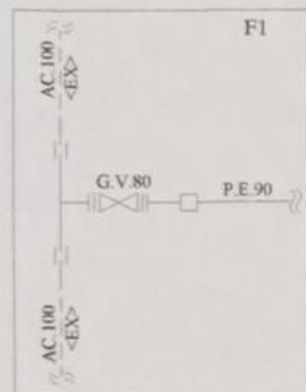
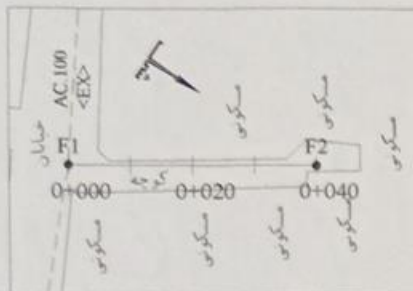
صفحه: 1/4

401C2011 PL00D01W137

شماره پروقیل

W20110000401081201

شماره کروکی



مختصات نقطه ابتدا	X: 581701.426	Y: 3543049.920
مختصات نقطه انتها	X: 581679.436	Y: 3543083.333

عل



بررسی دفتر فنی آب / تصویب دفتر فنی آب / تصویب سرانظر

بررسی دفتر فنی آب / بررسی ناظر

درجده شتابانی

بیده انبساط قوی

کارشناس طراحی: ۱۳۸۵

رئیس گروه مهندسی: ۱۳۸۵

مقادیر لوله و اتصالات مورد نیاز

ردیف	عنوان	شکل	قطر	قطر	متر	متر
۱	لوله پلی اتیلن	P.E.	90	PN10	40	متر
۲	سه راه دوسر ساده ناف قطع چدنی		100x80	PN10	1	متر
۳	اتصال فلنجدار دروه ای پلی اتیلن		90x3"	PN10	1	متر
۴	اتصال مانیتون آریست		100	PN10	2	متر
۵	سیر قطع و وصل کنویی		80	PN10	1	متر
۶	دریوش استهلی دروه ای پلی اتیلن		90	PN10	1	متر
۷	واتر نعت لاستیکی		80	PN10	2	متر
۸	پیچ و مهره		M16	PN10	16	متر



کارفرما: شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

مستاور / پیمانکار: شرکت مهندسی مستاور ژرف آب تدبیر

عنوان پروژه: طراحی و تهیه پلان و پروقیل خطوط لوله آب



شماره کروکی منطقه شهرضا
W20110000401081201



شماره پروقیل
401C2011 PL00D01W137

گسترل	مقیاس	سایر	صفحه
۱:۱۰۰	۱:۱۰۰	A3	1/1

خیابان شهید بردانی - فرعی ۱۴