گزارش خلاصه مالی کل

پیمان: لوله گذاری و اصلاح شبکه فاضلاب بخشی از شهر نایین – شناسه پیمان: 61958

فهرست بهای رشته	سال	جمع (ریال)			درصد ردیف ها غیر پایه به جمع کل ردیف ها
		پایه	غیر پایه	پایه و غیر پایه	
شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	1404	19,927,141,400	561,660,000	20,488,801,400	2.7
جمع		19,927,141,400	561,660,000	20,488,801,400	2.7
جمع با احتساب ضریب		بالاسری	1.41	28,889,209,974	
هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه:		1,060,000,000	0	1,060,000,000	
مبلغ برآورد هزینه اجرای کار:		29,157,269,374	791,940,600	29,949,209,974	
جمع کل به حروف		بیست و نه میلیارد و صد و پنجاه و هفت میلیون و دویست و شصت و نه هزار و سیصد و هفتاد و چهار ریال	هفتصد و نود و یک میلیون و نهصد و چهل هزار و ششصد ریال	بیست و نه میلیارد و نهصد و چهل و نه میلیون و دویست و نه هزار و نهصد و هفتاد و چهار ریال	

پیمان: لوله گذاری و اصلاح شبکه فاضلاب بخشی از شهر نایین – شناسه پیمان: 61958

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

فصل	جمع (ریال)			درصد ردیف های غیر پایه به جمع کل ردیف ها
	پایه	غیر پایه	پایه و غیر پایه	
فصل چهارم .عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	2,544,701,000	102,500,000	2,647,201,000	3.9
فصل هفتم.احداث آدم روها و شفت های بتنی	11,429,340,000	78,000,000	11,507,340,000	0.7
فصل هشتم .عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	5,169,100,400	119,500,000	5,288,600,400	2.3
فصل نهم کارهای فولادی	784,000,000	261,660,000	1,045,660,000	25.0
جمع	19,927,141,400	561,660,000	20,488,801,400	2.7

پیمان: لوله گذاری و اصلاح شبکه فاضلاب بخشی از شهر نایین – شناسه پیمان: 61958

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال 1404 فصل چهارم .عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
040101	ف	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر200 میلی متر و عمق ترانشه تا 2 متر.	مترطول	2,504,000	142	355,568,000
040103	ف	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر 250 میلی متر و عمق ترانشه تا 2 متر.	مترطول	2,733,000	801	2,189,133,000
040301	*	حمل و نصب اتصالات ریزشی پلی اتیلن به هر قطر شامل سه راهی ، تبدیل ، زانویی45 درجه و لوله های مربوط به طورکامل 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	20,500,000	5	102,500,000
				جمع فصل:		2,647,201,000
جمع فصل با احتساب ضرایب						

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال 1404 فصل هفتم .احداث آدم روها و شفت های بتنی

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
070101	ف	احداث آدم روی بتنی درجا، به هر عمق.	مترمکعب بتن	97,310,000	54	5,254,740,000
070201	ف	احداث آدم روی بتنی پیش ساخته، به هر عمق.	مترمکعب بتن	102,910,000	60	6,174,600,000
070601	*	احداث کلین اوت به قطر 200 تا 250 میلی متر تا عمق 3 متر شامل (عملیات حفاری لوله گذاری ، حمل و نصب متعلقات ، بتن ریزی و پرسازی) مطابق نقشه های اجرایی و مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت	عدد	26,000,000	3	78,000,000
				جمع فصل:		11,507,340,000
جمع فصل با احتساب ضرایب						

پیمان: لوله گذاری و اصلاح شبکه فاضلاب بخشی از شهر نایین – شناسه پیمان: 61958

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب 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 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	1,704,000	230	391,920,000
080103	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 با کمپرسور همراه با چکش های بادی و وسایل دستی و حداکثر تا عمق 2 متر انجام شود.	مترمکعب	16,218,000	5	81,090,000
080104	ف	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 2 متر انجام شود.	مترمکعب	3,296,000	150	494,400,000
080105	ف	اضافه بها به ردیف های 080101 تا 080104، هرگاه عمق ترانشه یا گود بیش از 2 متر باشد، برای حجم واقع بین 2 تا 4 متر یک بار و برای حجم واقع بین 4 تا 6 متر دو بار و به همین ترتیب، برای عمقهای بیشتر.	مترمکعب	713,000	70	49,910,000
080107	*	حفاری دستی درهرنوع زمین جهت شناسائی تاسیسات زیرزمینی (سونداژ) به هر عمق و طولی در صورتی که حجم حفاری شده داخل نقب و یا ترانشه لوله گذاری قرار نگیرد	مترمکعب	4,150,000	10	41,500,000
080602	ف	تخریب پوشش بتنی درمسیر لوله.	مترمکعب	18,726,000	5	93,630,000
080603	ف	تخریب هر نوع پوشش، به استثنای پوشش آسفالت و بتن، در مسیر لوله.	مترمکعب	7,410,000	5	37,050,000
080604	ف	برش آسفالت با کاتر به عمق تا 7 سانتی متر (اندازه گیری برحسب طول هر خط برش).	مترطول	100,500	1,138	114,369,000
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).	مترطول	14,100	3,414	48,137,400

پیمان: لوله گذاری و اصلاح شبکه فاضلاب بخشی از شهر نایین – شناسه پیمان: 61958

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال 1404 فصل هشتم .عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
080606	ف	تخریب پوشش آسفالتی بین دو خط برش داده شده با کاتر در مسیر لوله.	مترمکعب	5,183,000	46	238,418,000
080802	ف	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری، برای تهیه، حمل و پخش مصالح سنگی شکسته با دانه بندی تا 19 میلی متر به جای استفاده از خاک سرند شده محلی.	مترمکعب	6,124,000	440	2,694,560,000
081002	ف	جمع آوری خاک و مواد زاید، بارگیری، حمل تا فاصله 500 متری و باراندازی آن.	مترمکعب	463,500	830	384,705,000
081101	ف	حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هر نوع راه، درصورتی که فاصله حمل بیش از500 متر (موضوع ردیف های 081001 تا 081003) تا 10کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر 500متر. کسرکیلومتر، به تناسب محاسبه می شود.	مترمکعب – کیلومتر	68,600	7,885	540,911,000
081702	*	اتصال خط جدید به آدم روی قدیم درهرقطر لوله شامل کلیه عملیات لازم اعم ازتخریب آسفالت ، تخریب بتن ، حفاری های لازم ، انجام اتصال ، پرسازی ، حمل خاک مازاد وتمیزکاری محل و سایرعملیات مورد نیاز ازجمله نرمه کشی و بتن ریزی لازم درصورتی که آدم روتوسط پیمانکار دیگری احداث شده باشد و هرگونه عملیات تکمیلی دیگر مانند ریزش برداری های احتمالی ، پرسازی محل های حفاری شده ، نصب سه راه ریزشی و... بدیهی است با پرداخت این آیتم ، آیتم شماره 040301 قابل پرداخت نخواهد بود.	عدد	39,000,000	2	78,000,000
			جمع فصل:			5,288,600,400

جمع فصل با احتساب ضرایب

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال 1404 فصل نهم.کارهای فولادی

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
090205	ف	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII، به قطر 12 تا 18 میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	392,000	2,000	784,000,000
090403	*	حمل و نصب دریچه چدنی آدم رو	کیلوگرم	36,500	3,840	140,160,000

پیمان: لوله گذاری و اصلاح شبکه فاضلاب بخشی از شهر نایین – شناسه پیمان: 61958

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال 1404 فصل نهم.کارهای فولادی

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
090503	*	حمل و نصب پله فولادی باروکش پلی پروپیلن در دیوارآدم روها	عدد	405,000	300	121,500,000
				جمع فصل:		1,045,660,000
جمع فصل با احتساب ضرایب						

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب 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	20,000,000	10	200,000,000
990102	ف	تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار.	مترمربع	20,000,000	10	200,000,000
990201	ف	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران.	مقطوع	90,000,000	1	90,000,000
990202	ف	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران.	مقطوع	80,000,000	1	80,000,000
990302	ف	تامین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند 4-4)	مترمربع	20,000,000	10	200,000,000
990303	ف	تامین غذای کارمندان مهندس مشاور، کارفرما و آزمایشگاه. (با رعایت بند 4-4)	مقطوع	90,000,000	1	90,000,000
990306	ف	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل های مندرج در اسناد پیمان.	مقطوع	60,000,000	1	60,000,000
991101	ف	تامین علایم و وسایل ایمنی برای اطراف ترانشه ها و میله چاه ها و گودهایی که در مسیر عبور عابرین و یا وسایط نقلیه قرار دارد.	مقطوع	40,000,000	1	40,000,000
991103	ف	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	20,000,000	1	20,000,000
991301	ف	بیمه تجهیز کارگاه.	مقطوع	40,000,000	1	40,000,000

پیمان: لوله گذاری و اصلاح شبکه فاضلاب بخشی از شهر نایین – شناسه پیمان: 61958

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال 1404 دستور العمل تجهیز و برچیدن کارگاه

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
991302	ف	برچیدن کارگاه.	مقطوع	40,000,000	1	40,000,000
				جمع فصل:		1,060,000,000
						جمع فصل با احتساب ضرایب

وزارت نیرو ت مهندسی آب و فاضلاب کشور (مادر تخصصی) آب و فاضلاب استان اصفهان	**گزارش خلاصه مالی کلی بخش ها**	صفحه: 1/1 تاریخ گزارش: 1405/06/16

پیمان: لوله گذاری و اصلاح شبکه فاضلاب بخشی از شهر نایین – شناسه پیمان: 61958

فهرست بهای پایه: 1404

خلاصه مالی کلی بخش ها		
ردیف	**بخش**	**مبلغ برآورد هزینه اجرای کار**
1	شبکه فاضلاب	28,889,209,974
	جمع	28,889,209,974

جدول (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جز برای هر فصل

پروژه: لوله گذاری و اصلاح شبکه فاضلاب بخشی از شهر نایین ـ شناسه پیمان: 61958

محل اجرا: **فهرست بهای سال:** 1404 (مبلغ به ریال)

فصل	عنوان فصل	مبلغ فصل (اقلام پایه و غیر پایه)	مبلغ فصل پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادپیمانکاربا احتساب تمامی ضرایب وهزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جز
شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب					
04	فصل چهارم .عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	2,647,201,000	3,732,553,410	2,647,201,000	0/7092
07	فصل هفتم.احداث آدم روها و شفت های بتنی	11,507,340,000	16,225,349,400	11,507,340,000	0/7092
08	فصل هشتم .عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	5,288,600,400	7,456,926,564	5,288,600,400	0/7092
09	فصل نهم.کارهای فولادی	1,045,660,000	1,474,380,600	1,045,660,000	0/7092
	جمع	**20,488,801,400**	**28,889,209,974**	**20,488,801,400**	

گزارش جدول (ب):مبلغ و ضرایب پیشنهادی جز برای تجهیز و برچیدن کارگاه

پروژه: لوله گذاری و اصلاح شبکه فاضلاب بخشی از شهر نایین – شناسه پیمان: 61958

محل اجرا: **فهرست بهای پایه سال:** 1404 (مبلغ به ریال)

عنوان	مبلغ برآورد تجهیز و برچیدن کارگاه	مبلغ پیشنهادی پیمانکاربا احتساب تمامی ضرایب وهزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جز
هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه	1,060,000,000	2,500,000,000	2/3585

گزارش جدول (پ): مبلغ پیشنهادی برای هر رشته، تجهیز و برچیدن کارگاه و ضریب پیشنهادی کل	صفحه: 1/1 تاریخ گزارش: 1405/06/16

پروژه: لوله گذاری و اصلاح شبکه فاضلاب بخشی از شهر نایین – شناسه پیمان: 61958

محل اجرا:

(مبلغ به ریال)

عنوان رشته	مبلغ رشته پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب وهزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی کل
شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	28,889,209,974	20,488,801,400	
تجهیز و برچیدن کارگاه	1,060,000,000	2,500,000,000	
جمع	29,949,209,974	22,988,801,400	0/7676

جدول 1. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها

موضوع کار: لوله گذاری و اصلاح شبکه فاضلاب بخشی از شهر نایین – شناسه پیمان: 61958

نام دستگاه اجرایی:

(مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
1	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هفتم.احداث آدم روها و شفت های بتنی	070201	احداث آدم روی بتنی پیش ساخته، به هر عمق.	6,174,600,000
2	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هفتم.احداث آدم روها و شفت های بتنی	070101	احداث آدم روی بتنی درجا، به هر عمق.	5,254,740,000
3	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	080802	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری، برای تهیه، حمل و پخش مصالح سنگی شکسته با دانه بندی تا 19 میلی متر به جای استفاده از خاک سرند شده محلی.	2,694,560,000
4	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل چهارم . عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	040103	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر 250 میلی متر و عمق ترانشه تا 2 متر.	2,189,133,000
5	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل نهم.کارهای فولادی	090205	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII، به قطر 12 تا 18 میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	784,000,000
6	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	081101	حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هر نوع راه، درصورتی که فاصله حمل بیش از500 متر (موضوع ردیف های 081001 تا 081003) تا 10کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر 500متر. کسرکیلومتر، به تناسب محاسبه می شود.	540,911,000
7	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	080104	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 2 متر انجام شود.	494,400,000
8	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	080102	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	391,920,000
9	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	081002	جمع آوری خاک و مواد زاید، بارگیری، حمل تا فاصله 500 متری و باراندازی آن.	384,705,000

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

جدول 1. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها

موضوع کار: لوله گذاری و اصلاح شبکه فاضلاب بخشی از شهر نایین – شناسه پیمان: 61958

نام دستگاه اجرایی :

(مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
10	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل چهارم .عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	040101	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر200 میلی متر و عمق ترانشه تا 2 متر.	355,568,000
11	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم .عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	080606	تخریب پوشش آسفالتی بین دو خط برش داده شده با کاتر در مسیر لوله.	238,418,000
12	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل نهم.کارهای فولادی	090403	حمل و نصب دریچه چدنی آدم رو	140,160,000
13	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل نهم.کارهای فولادی	090503	حمل و نصب پله فولادی باروکش پلی پروپیلن در دیوارآدم روها	121,500,000
14	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم .عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	080604	برش آسفالت با کاتر به عمق تا 7 سانتی متر (اندازه گیری برحسب طول هر خط برش).	114,369,000
15	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل چهارم .عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	040301	حمل و نصب اتصالات ریزشی پلی اتیلن به هر قطر شامل سه راهی ، تبدیل ، زانویی45 درجه و لوله های مربوط به طورکامل همراه با بتن اطراف اتصال و حفاری های لازم به هر ابعاد و عمق و هرگونه عملیات تکمیلی دیگر مانند ریزش برداری ، پرسازی و...	102,500,000
16	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم .عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	080602	تخریب پوشش بتنی درمسیر لوله.	93,630,000
17	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم .عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	080103	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 2 متر انجام شود.	81,090,000
18	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هفتم.احداث آدم روها و شفت های بتنی	070601	حداث کلین اوت به قطر 200 تا 250 میلی متر تا عمق 3 متر شامل (عملیات حفاری لوله گذاری ، حمل و نصب متعلقات ، بتن ریزی و پرسازی) مطابق نقشه های اجرایی و مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت	78,000,000

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

جدول 1. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها

موضوع کار: لوله گذاری و اصلاح شبکه فاضلاب بخشی از شهر نایین – شناسه پیمان: 61958

نام دستگاه اجرایی:

(مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
19	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم .عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	081702	اتصال خط جدید به آدم روی قدیم درهرقطر لوله شامل کلیه عملیات لازم اعم ازتخریب آسفالت ، تخریب بتن ، حفاری های لازم ، انجام اتصال ، پرسازی ، حمل خاک مازاد وتمیزکاری محل و سایرعملیات مورد نیاز زجمله نرمه کشی و بتن ریزی لازم درصورتی که آدم روتوسط پیمانکار دیگری احداث شده باشد و هرگونه عملیات تکمیلی دیگر مانند ریزش برداری های احتمالی ، پرسازی محل های حفاری شده ، نصب سه راه ریزشی و... بدیهی است با پرداخت این آیتم ، آیتم شماره 040301 قابل پرداخت نخواهد بود.	78,000,000
20	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم .عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	080105	اضافه بها به ردیف های 080101 تا 080104 هرگاه عمق ترانشه یا گود بیش از 2 متر باشد، برای حجم واقع بین 2 تا 4 متر یک بار و برای حجم واقع بین 4 تا 6 متر دو بار و به همین ترتیب، برای عمقهای بیشتر.	49,910,000
21	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم .عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	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).	48,137,400
22	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم .عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	080107	حفاری دستی درهرنوع زمین جهت شناسائی تاسیسات زیرزمینی (سونداژ) به هر عمق و طولی در صورتی که حجم حفاری شده داخل نقب و یا ترانشه لوله گذاری قرار نگیرد	41,500,000
23	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم .عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	080603	تخریب هر نوع پوشش، به استثنای پوشش آسفالت و بتن، در مسیر لوله.	37,050,000

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

صفحه: 1/1

تاریخ گزارش: 1405/06/16

جدول 2. ردیفهایی که در مجموع حائز حداقل 80 درصد مبلغ هزینه کل کار هستند

موضوع کار: لوله گذاری و اصلاح شبکه فاضلاب بخشی از شهر نایین – شناسه پیمان: 61958

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
04	فصل چهارم .عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	040103	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر 250 میلی متر و عمق ترانشه تا 2 متر.	مترطول	۲٬۷۳۳٬۰۰۰	801	2,189,133,000	10.68
07	فصل هفتم.احداث آدم روها و شفت های بتنی	070101	احداث آدم روی بتنی درجا، به هر عمق.	مترمکعب بتن	۹۷٬۳۱۰٬۰۰۰	54	5,254,740,000	25.65
07	فصل هفتم.احداث آدم روها و شفت های بتنی	070201	احداث آدم روی بتنی پیش ساخته، به هر عمق.	مترمکعب بتن	۱۰۲٬۹۱۰٬۰۰۰	60	6,174,600,000	30.14
08	فصل هشتم .عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	080802	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری، برای تهیه، حمل و پخش مصالح سنگی شکسته با دانه بندی تا 19 میلی متر به جای استفاده از خاک سرند شده محلی.	مترمکعب	۶٬۱۲۴٬۰۰۰	440	2,694,560,000	13.15
09	فصل نهم.کارهای فولادی	090205	تهیه، بریدن، خم کردن و کارگذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII، به قطر 12 تا 18 میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۹۲٬۰۰۰	2,000	784,000,000	3.83
						جمع	17,097,033,000	83.45

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

جدول3. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب هر فصل

موضوع کار: لوله گذاری و اصلاح شبکه فاضلاب بخشی از شهر نایین – شناسه پیمان: 61958

نام دستگاه اجرایی:

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

مبلغ به ریال

شماره	فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	تعداد ردیف ها	تعداد ردیف هایی که تجزیه بها لازم دارد	مبلغ پیشنهادی پیمانکار	درصد پیشنهادی پیمانکار	
			ردیف های پایه	ردیف های غیر پایه	جمع (پایه و غیر پایه)					اضافه	تخفیف
1	04	فصل چهارم .عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	2,544,701,000	102,500,000	2,647,201,000	12.9	3	1			
2	07	فصل هفتم.احداث آدم روها و شفت های بتنی	11,429,340,000	78,000,000	11,507,340,000	56.2	3	2			
3	08	فصل هشتم .عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	5,169,100,400	119,500,000	5,288,600,400	25.8	14	1			
4	09	فصل نهم.کارهای فولادی	784,000,000	261,660,000	1,045,660,000	5.1	3	1			
جمع			19,927,141,400	561,660,000	20,488,801,400	100	23	5			

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

جدول 4 : مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب رشته و کل کار	صفحه: 1/1 تاریخ گزارش: 1405/06/16

موضوع کار: لوله گذاری و اصلاح شبکه فاضلاب بخشی از شهر نایین – شناسه پیمان: 61958

محل اجرا:

نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)

رشته		جمع فصلها	درصد نسبت به برآورد کل	درصد پیشنهادی پیمانکار	
				اضافه	تخفیف
شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	برآورد	20,488,801,400	68/41		
	پیشنهاد				
تجهیز و برچیدن کارگاه	برآورد	1,060,000,000	3/54		
	پیشنهاد				
هزینه بالاسري	برآورد	8,400,408,574	28/05		
	پیشنهاد				
جمع	برآورد	29,949,209,974	100/00		
	پیشنهاد				

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

جدول 5.تجزیه بهای اقلام کار

تاریخ گزارش: 1405/06/16

موضوع کار: لوله گذاری و اصلاح شبکه فاضلاب بخشی از شهر نایین – شناسه پیمان: 61958

نام دستگاه اجرایی:

(مبلغ به ریال)

جدول 6.تجزیه بهای هزینه بالاسری	صفحه: 1/1 تاریخ گزارش: 1405/06/16

موضوع کار: لوله گذاری و اصلاح شبکه فاضلاب بخشی از شهر نایین – شناسه پیمان: 61958

عنوان طرح: **عنوان پروژه:**

نام دستگاه اجرایی:

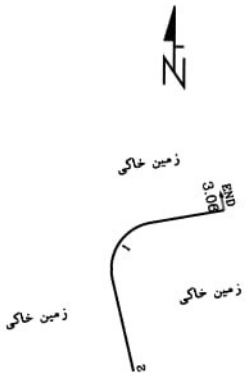
S28110000404111902

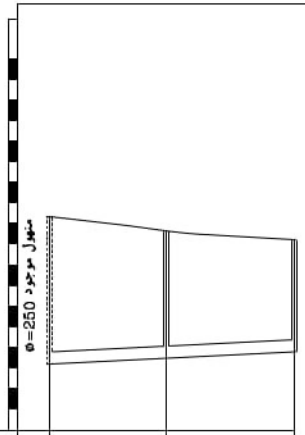
زون	39	E	695351.462	N	3636749.398	h	1562.43

کروکی منطقه



Scale 1/4000





شماره منهول	END	1	2
فاصله منهول تا منهول/فاصله از مبدا(m)	0.00	24.00 / 24.00	26.40 / 50.40
تراز زمین(m)	1558.43	1562.12	1561.94
تراز کف آبرو (m)	1555.37	1559.49	1559.83
عمق آبرو (m)	3.06	2.63	2.31
شیب لوله (%)		0.5	
قطر لوله(mm) –جنس		PE=250	
نشانی	جنب شهرک قائمیه نایین		

مشخصات پروفیل فاضلابرو

ردیف	جنس لوله	قطر لوله(میلیمتر)	طول مسیر (m)	تعداد منهول
1	PE	250	50.40	2

کارفرما: شرکت آبفا اصفهان | مشاور: نیک آب اندیشان پویا

عنوان پروژه: نقشه برداری و تهیه پروفیل های اضطراری آب و فاضلاب استان اصفهان

عنوان نقشه:
پلان و پروفیل جمع آوری فاضلاب
جنب شهرک قائمیه نایین

نوع عملیات: عمومی ☒ اختصاصی ☐

شرح عملیات: اصلاح شبکه ☐ توسعه شبکه ☒

مقیاس: افقی 1/1000 | عمودی 1/100

	نام	تاریخ
نقشه بردار	جعفری	خرداد ماه ۱۴۰۵
طراح	سمیعیانی	خرداد ماه ۱۴۰۵
کنترل	سمیعیانی	خرداد ماه ۱۴۰۵
تصویب	مقام فنی شرکت	خرداد ماه ۱۴۰۵

بررسی دفتر فنی (پیش از اجرا)	کنترل		تصویب

405C2811PR00D01S0004

نام منطقه: نائین/ نام شهر: نائین

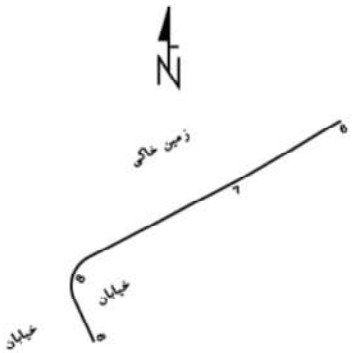
منطقه شهرداری: فاقد منطقه شهرداری
محل طراحی: مشاور
موضوع مستند: پروفیل لوله گذاری
مشخصه ورژن: نقشه قبل از اجرا
نوع تأسیسات: تأسیسات فاضلاب

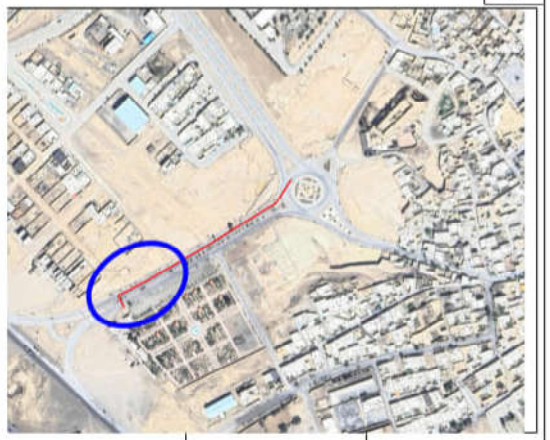
توضیحات

S28130000404102901

زون	39	E	700135.439	N	3635374.154	h	1496.51

کروکی منطقه

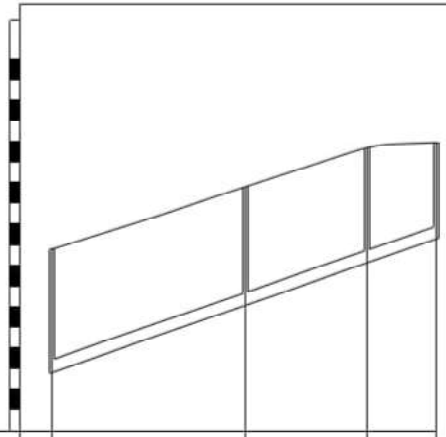




Scale 1/4000

مشخصات پروفیل فاضلابرو

ردیف	جنس لوله	قطر لوله(میلیمتر)	طول مسیر (متر)	تعداد منهول
1	PE	250	79.30	3



شماره منهول	8	7	6	5
فاصله منهول تا منهول-فاصله از مبدا(m)	195.00	40.00 235.00	25.00 260.00	14.30 274.30
تراز زمین(m)	1501.74	1503.04	1503.65	1503.96
تراز کف آبرو (m)	1499.20	1500.60	1501.47	1501.96
عمق آبرو (m)	2.54	2.44	2.18	2.00
شیب لوله (%)		3.47		
قطر لوله(mm) -جنس		PE=250		
نشانی	سرویس بهداشتی شهرداری بافران			

توضیحات

کارفرما: شرکت آبفا اصفهان | مشاور: نیک آب اندیشان پویا

عنوان پروژه: نقشه برداری و تهیه پروفیل های اضطراری آب و فاضلاب استان اصفهان

عنوان نقشه:
پلان و پروفیل جمع آوری فاضلاب
سرویس بهداشتی شهرداری بافران

نوع عملیات: عمومی ☒ اختصاصی ☐

شرح عملیات: اصلاح شبکه ☐ توسعه شبکه ☒

	نام	تاریخ
نقشه بردار	جعفری	خرداد ماه ۱۴۰۵
طراح	سمیعیانی	خرداد ماه ۱۴۰۵
کنترل	سمیعیانی	خرداد ماه ۱۴۰۵
تصویب	دفتر فنی شرکت	خرداد ماه ۱۴۰۵
مقیاس: افقی		1/1000
مقیاس: عمودی		1/100

بررسی دفتر فنی (پیش از اجرا)	کنترل		تصویب

405C2813PR00D01S0002

نام منطقه: نائین/ نام شهر: بافران

منطقه شهرداری: فاقد منطقه شهرداری
محل طراحی: مشاور
موضوع مستند: پروفیل لوله گذاری
مشخصه ورژن: نقشه قبل از اجرا
نوع تأسیسات: تأسیسات فاضلاب

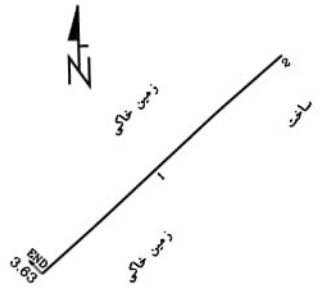
S28130000404111901

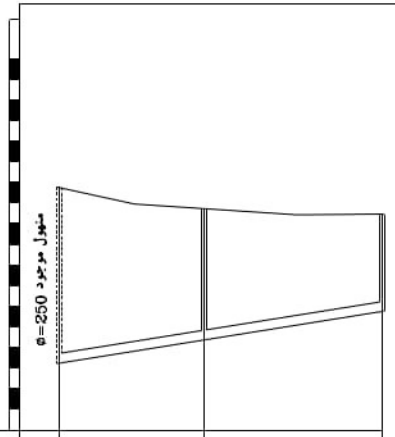
زون	39	E	699751.627	N	3635674.931	h	1510.02

کروکی منطقه



Scale 1/4000





شماره منهول	END	1	2
فاصله منهول تا منهول-فاصله از مبدا(m)	0.00	30.00 30.00	36.70 66.70
تراز زمین(m)	1510.02	1509.56	1509.46
تراز کف آبرو (m)	1508.39	1506.87	1507.46
عمق آبرو (m)	3.63	2.71	2.00
شیب لوله (%)		1.80	
قطر لوله(mm) – جنس		PE=200	
نشانی	شهرک بافران		

مشخصات پروفیل فاضلابرو

ردیف	جنس لوله	قطر لوله(میلیمتر)	طول مسیر (متر)	تعداد منهول
1	PE	200	66.70	2

کارفرما: شرکت آبفا اصفهان | مشاور: نیک آب اندیشان پویا

عنوان پروژه: نقشه برداری و تهیه پروفیل های اضطراری آب و فاضلاب استان اصفهان			تاریخ
	نقشه بردار	جعفری	خرداد ماه ۱۴۰۵
عنوان نقشه: پلان و پروفیل جمع آوری فاضلاب شهرک بافران	طراح	سمیعیانی	خرداد ماه ۱۴۰۵
	کنترل	سمیعیانی	خرداد ماه ۱۴۰۵
	تصویب	دفتر فنی شرکت	خرداد ماه ۱۴۰۵
نوع عملیات: عمومی ☒ اختصاصی ☐	مقیاس:	افقی	1/1000
شرح عملیات: اصلاح شبکه ☐ توسعه شبکه ☒		عمودی	1/100

بررسی دفتر فنی (پیش از اجرا)	کنترل		تصویب

توضیحات

405C2813PR00D01S0003

نام منطقه: نائین/ نام شهر: بافران

منطقه شهرداری: فاقد منطقه شهرداری
محل طراحی: مشاور
موضوع مستند: پروفیل لوله گذاری
مشخصه ورژن: نقشه قبل از اجرا
نوع تأسیسات: تأسیسات فاضلاب

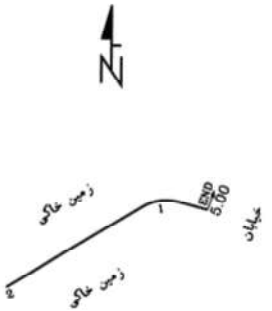
S28110000404082403

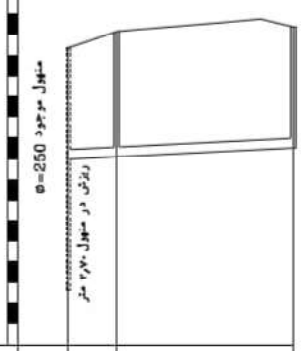
زون	39	E	694288.402	N	3638767.134	h	1572.14

کروکی منطقه

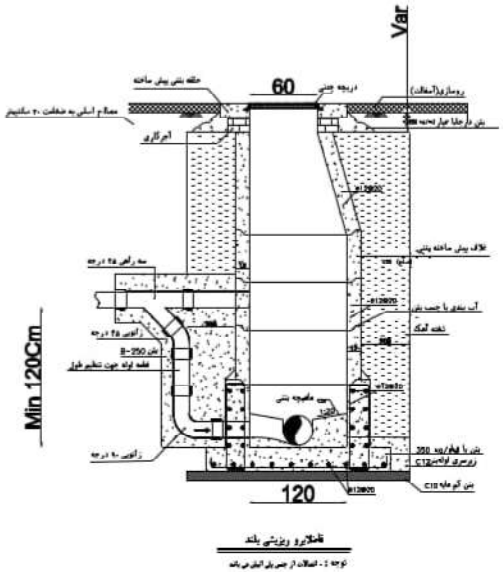


Scale 1/4000





شماره منهول	BKD	1	2
فاصله منهول تا منهول-فاصله از مبدا(m)	0.00	10.00 / 10.00	36.40 / 46.40
تراز زمین(m)	1572.14	1572.47	1572.57
تراز کف آبرو (m)	1567.14 / 1569.64	1569.89	1570.07
عمق آبرو (m)	0.00 / 0.50	2.58	2.50
شیب لوله (%)	0.5		
قطر لوله (mm) - جنس	PE=200		
نشانی	نایین خیابان مسجد الرسول		



قطعاتبرو ریزشی بلند

توضیحات

مشخصات پروفیل فاضلابرو

ردیف	جنس لوله	قطر لوله(میلیمتر)	طول مسیر (متر)	تعداد منهول
1	PE	200	46.40	2

کارفرما: شرکت آبفا اصفهان | مشاور: نیک آب اندیشان پویا

عنوان پروژه: نقشه برداری و تهیه پروفیل های اضطراری آب و فاضلاب استان اصفهان

عنوان نقشه: پلان و پروفیل جمع آوری فاضلاب نایین خیابان مسجد الرسول

نوع عملیات: عمومی ☒ اختصاصی ☐

شرح عملیات: اصلاح شبکه ☐ توسعه شبکه ☒

	نام	تاریخ
نقشه بردار	جعفری	اردیبهشت ماه ۱۴۰۵
طراح	سمیعیانی	اردیبهشت ماه ۱۴۰۵
کنترل	سمیعیانی	اردیبهشت ماه ۱۴۰۵
تصویب	دفتر فنی شرکت	اردیبهشت ماه ۱۴۰۵
مقیاس:	افقی	1/1000
	عمودی	1/100

بررسی دفتر فنی (پیش از اجرا)	کنترل		تصویب

405C2811PR00D01S0001

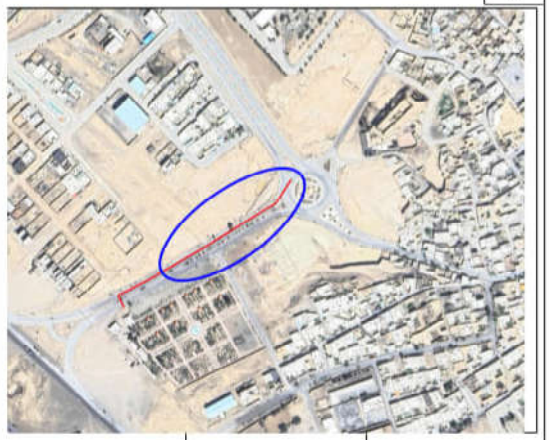
نام منطقه: نائین/ نام شهر: نائین

منطقه شهرداری: فاقد منطقه شهرداری
محل طراحی: مشاور
موضوع مستند: پروفیل لوله گذاری
مشخصه ورژن: نقشه قبل از اجرا
نوع تأسیسات: تأسیسات فاضلاب

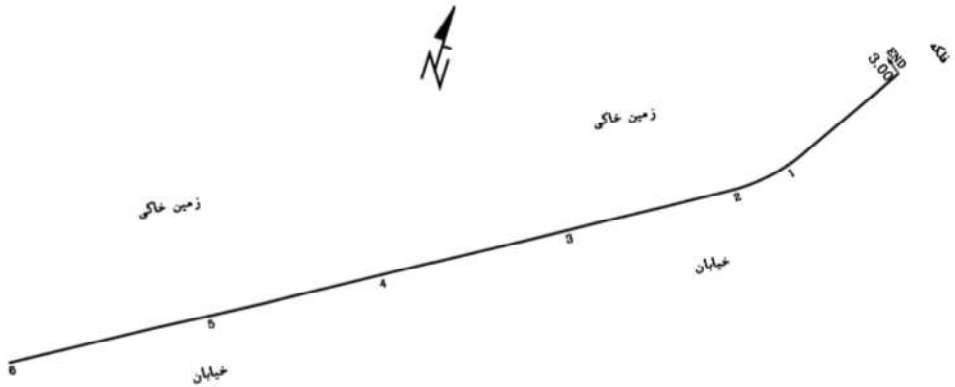
S28130000404102901

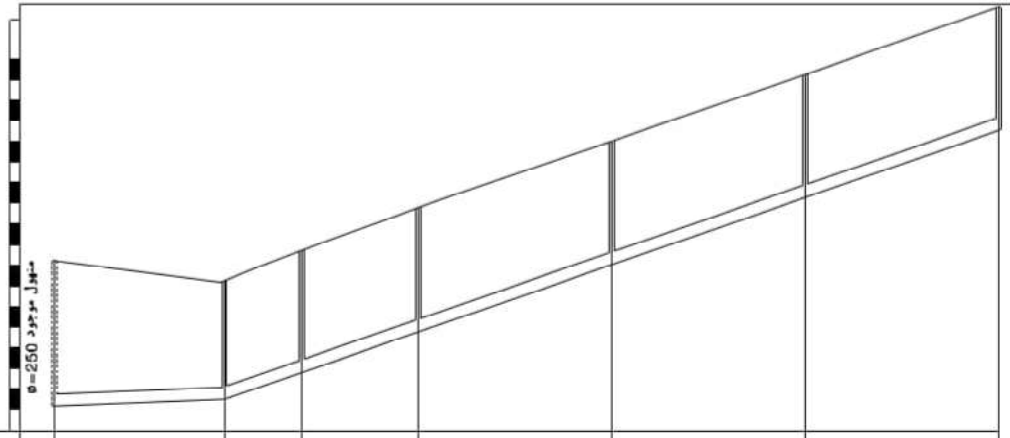
زون	39	E	700135.439	N	3635374.154	h	1496.51

کروکی منطقه



Scale 1/4000





شماره منهول	END	1	2	3	4	5	6
فاصله منهول تا منهول-فاصله از مبدا(m)	0.00	35.00 / 35.00	16.00 / 51.00	24.00 / 75.00	40.00 / 115.00	40.00 / 155.00	40.00 / 195.00
تراز زمین(m)	1496.51	1496.09	1495.72	1495.60	1495.86	1500.36	1501.74
تراز کف آبرو (m)	1493.51	1492.65	1491.81	1491.04	1490.45	1497.82	1498.20
عمق آبرو (m)	3.00	3.44	3.51	3.56	3.55	3.54	3.54
شیب لوله (%)		0.4	3.47				
قطر لوله(mm) -جنس		PE-250					
نشانی		سرویس بهداشتی شهرداری باقران					

توضیحات

مشخصات پروفیل فاضلابرو

ردیف	جنس لوله	قطر لوله(میلیمتر)	طول مسیر (m)	تعداد منهول
1	PE	250	195.00	6

کارفرما: شرکت آبفا اصفهان | مشاور: نیک آب اندیشان پویا

عنوان پروژه: نقشه برداری و تهیه پروفیل های اضطراری آب و فاضلاب استان اصفهان			تاریخ
	نقشه بردار	جعفری	خرداد ماه ۱۴۰۵
عنوان نقشه: پلان و پروفیل جمع آوری فاضلاب سرویس بهداشتی شهرداری باقران	طراح	سمیعیانی	خرداد ماه ۱۴۰۵
	کنترل	سمیعیانی	خرداد ماه ۱۴۰۵
	تصویب	دفتر فنی شرکت	خرداد ماه ۱۴۰۵
نوع عملیات: عمومی ☒ اختصاصی ☐	مقیاس:	افقی	1/1000
شرح عملیات: اصلاح شبکه ☐ توسعه شبکه ☒		عمودی	1/100

بررسی دفتر فنی (پیش از اجرا)	کنترل		تصویب	

405C2813PR00D01S0001

نام منطقه: نائین/ نام شهر: باقران

منطقه شهرداری: فاقد منطقه شهرداری
محل طراحی: مشاور
موضوع مستند: پروفیل لوله گذاری
مشخصه ورژن: نقشه قبل از اجرا
نوع تأسیسات: تأسیسات فاضلاب

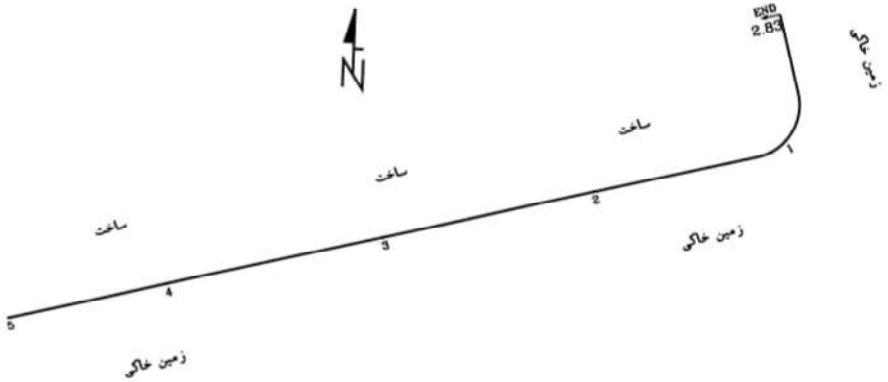
S28110000404111901

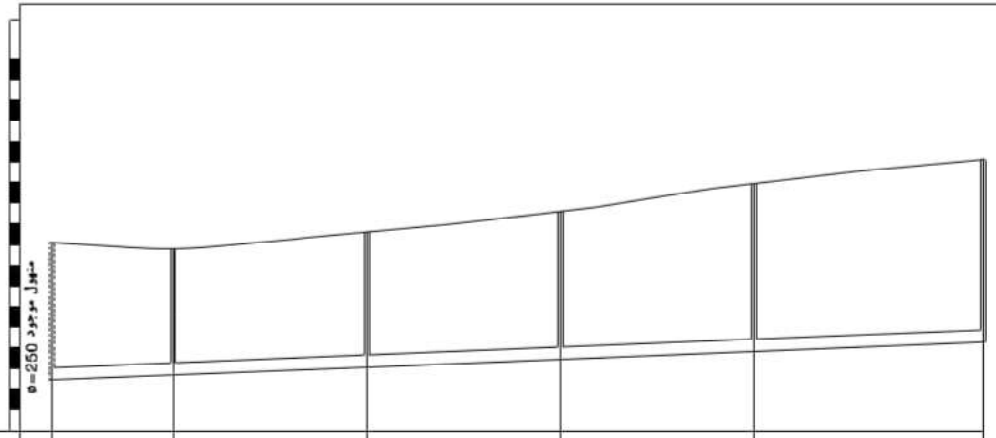
زون	39	E	695390.327	N	3636445.570	h	1560.89

کروکی منطقه



Scale 1/4000





شماره منهول	END	1	2	3	4	5
فاصله منهول تا منهول-فاصله از مبدا(m)	0.00	85.00 / 85.00	40.00 / 80.00	40.00 / 105.00	40.00 / 145.00	47.40 / 192.40
تراز زمین(m)	1560.89	1560.76	1561.11	1561.00	1562.10	1562.60
تراز کف آبرو (m)	1558.06	1558.16	1558.32	1558.40	1558.64	1558.83
عمق آبرو (m)	2.83	2.60	2.79	3.05	3.46	3.77
شیب لوله (%)		0.40				
قطر لوله (mm) - جنس		PE=250				
نشانی		نایین فرعی آخر فاز ۲ مسکن مهر				

مشخصات پروفیل فاضلابرو

ردیف	جنس لوله	قطر لوله(میلیمتر)	طول مسیر (m)	تعداد منهول
1	PE	250	192.40	5

کارفرما: شرکت آبفا اصفهان | مشاور: نیک آب اندیشان پویا

عنوان پروژه: نقشه برداری و تهیه پروفیل های اضطراری آب و فاضلاب استان اصفهان			تاریخ
	نقشه بردار	جعفری	خرداد ماه ۱۴۰۵
عنوان نقشه: پلان و پروفیل جمع آوری فاضلاب نایین فرعی آخر فاز ۲ مسکن مهر	طراح	سمیعیانی	خرداد ماه ۱۴۰۵
	کنترل	سمیعیانی	خرداد ماه ۱۴۰۵
	تصویب	دفتر فنی شرکت	خرداد ماه ۱۴۰۵
نوع عملیات: عمومی ☒ اختصاصی ☐	مقیاس:	افقی	1/1000
شرح عملیات: اصلاح شبکه ☐ توسعه شبکه ☒		عمودی	1/100

بررسی دفتر فنی (پیش از اجرا)	کنترل		تصویب

405C2811PR00D01S0003

نام منطقه: نائین/ نام شهر: نائین

منطقه شهرداری: فاقد منطقه شهرداری
محل طراحی: مشاور
موضوع مستند: پروفیل لوله گذاری
مشخصه ورژن: نقشه قبل از اجرا
نوع تأسیسات: تأسیسات فاضلاب

توضیحات

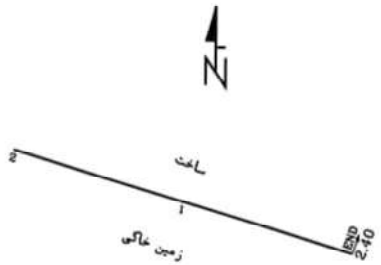
S28110000404091801

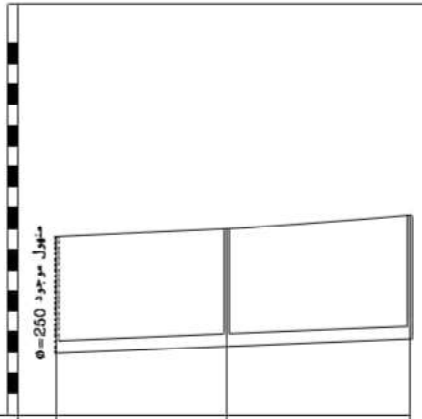
زون	39	E	694576.730	N	3638129.595	h	1569.68

کروکی منطقه



Scale 1/4000





شماره منهول		BND	1	2
فاصله منهول تا منهول-فاصله از مبدا(m)		0.00	35.00 35.00	36.00 73.00
تراز زمین(m)		1569.66	1569.84	1570.11
تراز کف آبرو (m)		1567.26	1567.42	1567.67
عمق آبرو (m)		2.40	2.42	2.44
شیب لوله (%)			0.4	
قطر لوله (mm) - جنس			PE=250	
نشانی	توسعه شبکه فاضلاب ۱۰ واحد تجاری بلوار مطهری			

مشخصات پروفیل فاضلابرو

ردیف	جنس لوله	قطر لوله(میلیمتر)	طول مسیر (m)	تعداد منهول
1	PE	250	73.00	2

کارفرما: شرکت آبفا اصفهان | مشاور: نیک آب اندیشان پویا

عنوان پروژه: نقشه برداری و تهیه پروفیل های اضطراری آب و فاضلاب استان اصفهان		نام	تاریخ
	نقشه بردار	جعفری	اردیبهشت ماه ۱۴۰۵
عنوان نقشه: پلان و پروفیل جمع آوری فاضلاب توسعه شبکه فاضلاب ۱۰ واحد تجاری بلوار مطهری	طراح	سلیمانی	اردیبهشت ماه ۱۴۰۵
	کنترل	سلیمانی	اردیبهشت ماه ۱۴۰۵
	تصویب	دفتر فنی شرکت	اردیبهشت ماه ۱۴۰۵
نوع عملیات: عمومی ☒ اختصاصی ☐	مقیاس:	افقی	1/1000
شرح عملیات: اصلاح شبکه ☐ توسعه شبکه ☒		عمودی	1/100

بررسی دفتر فنی (پیش از اجرا)	کنترل		تصویب

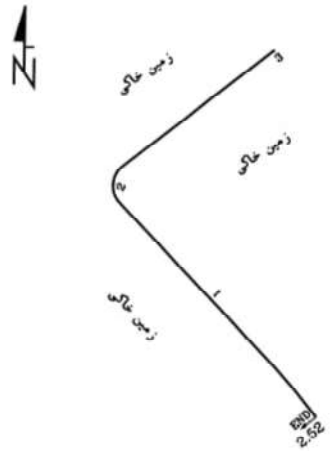
405C2811PR00D01S0002

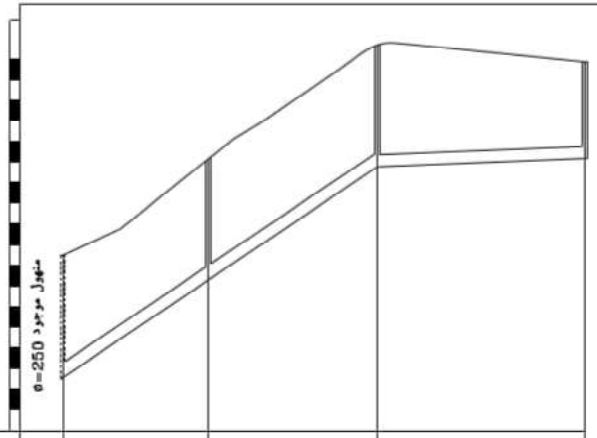
نام منطقه: نائین/ نام شهر: نائین

منطقه شهرداری: فاقد منطقه شهرداری
محل طراحی: مشاور
موضوع مستند: پروفیل لوله گذاری
مشخصه ورژن: نقشه قبل از اجرا
نوع تأسیسات: تأسیسات فاضلاب

توضیحات

S28130000404112001





شماره منهول	END	1		2	3
فاصله منهول تا منهول-فاصله از مبدا(m)	0.00	30.00	30.00	35.00	42.80	80.00	107.80
تراز زمین(m)	1498.62	1498.01		1500.96	1500.65
تراز کف آبرو (m)	1494.10	1498.11		1496.46	1496.65
عمق آبرو (m)	2.52	2.50		2.50	2.00
شیب لوله (%)		6.70			0.40
قطر لوله (mm) - جنس		PE=250			
نشانی	مجتمع نگین بافران				

توضیحات

زون	39	E	700103.886	N	3635336.977	h	1496.62

کروکی منطقه



Scale 1/4000

مشخصات پروفیل فاضلابرو

ردیف	جنس لوله	قطر لوله(میلیمتر)	طول مسیر (m)	تعداد منهول
1	PE	250	107.80	3

کارفرما: شرکت آبفا اصفهان | مشاور: نیک آب اندیشان پویا

عنوان پروژه: نقشه برداری و تهیه پروفیل های اضطراری آب و فاضلاب استان اصفهان		نام	تاریخ
	نقشه بردار	جعفری	خرداد ماه ۱۴۰۵
عنوان نقشه: پلان و پروفیل جمع آوری فاضلاب مجتمع نگین بافران	طراح	سمیعیانی	خرداد ماه ۱۴۰۵
	کنترل	سمیعیانی	خرداد ماه ۱۴۰۵
	تصویب	دفتر فنی شرکت	خرداد ماه ۱۴۰۵
نوع عملیات: عمومی ☒ اختصاصی ☐	مقیاس:	افقی	1/1000
شرح عملیات: اصلاح شبکه ☐ توسعه شبکه ☒		عمودی	1/100

بررسی دفتر فنی (پیش از اجرا)	کنترل		تصویب

405C2813PR00D01S0004

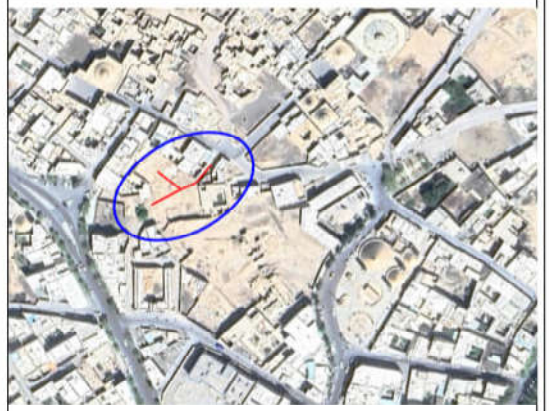
نام منطقه: نائین/ نام شهر: بافران

منطقه شهرداری: فاقد منطقه شهرداری
محل طراحی: مشاور
موضوع مستند: پروفیل لوله گذاری
مشخصه ورژن: نقشه قبل از اجرا
نوع تأسیسات: تأسیسات فاضلاب

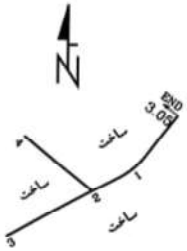
S28110000404112801

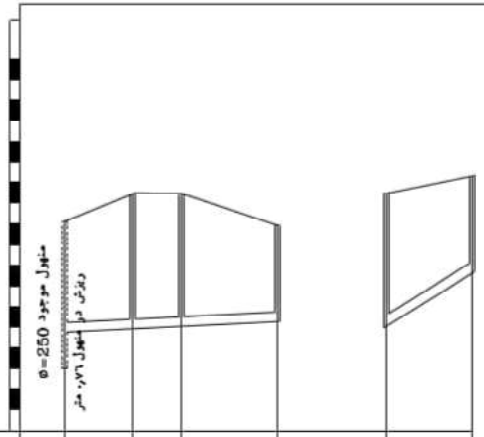
زون	39	E	695819.566	N	3638282.371	h	1553.33

کروکی منطقه

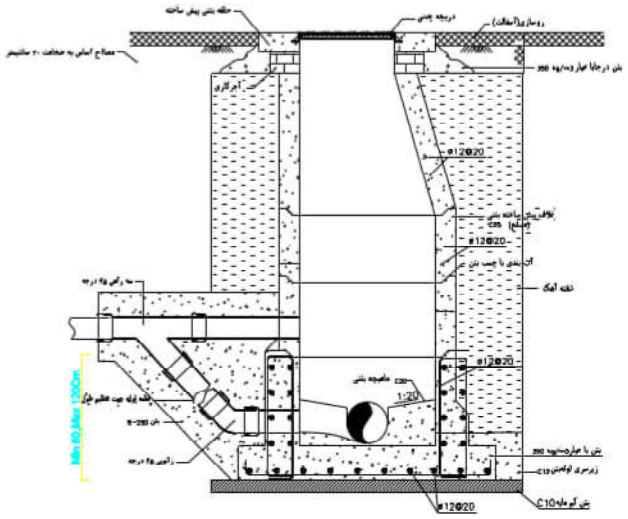


Scale 1/4000





شماره منهول	END	1	2	3	4	4
فاصله منهول تا منهول-فاصله از مبدا(m)	0.00	14.00 14.00	10.00 24.00	19.60 43.60	0.00	17.80 17.80
تراز زمین(m)	1553.33	1553.86	1553.90	1553.65	1553.90	1554.25
تراز کف آبرو (m)	1550.28	1551.04 1551.11	1551.16	1551.25	1551.16	1552.25
عمق آبرو (m)	3.06	2.28 2.77	2.74	2.00	2.74	2.00
شیب لوله (%)		0.50			6.15	
قطر لوله (mm) - جنس		PE=200			PE=200	
نشانی	محله چهل دختران مجتمع کبیری					



فاضلابرو ریزیشی کوتاه

توجه : - اتصالات از جنس پلی اتیلن می باشد

توضیحات

مشخصات پروفیل فاضلابرو

ردیف	جنس لوله	قطر لوله(میلیمتر)	طول مسیر (m)	تعداد منهول
1	PE	200	61.60	4

کارفرما: شرکت آبفا اصفهان | مشاور: نیک آب اندیشان پویا

عنوان پروژه: نقشه برداری و تهیه پروفیل های اضطراری آب و فاضلاب استان اصفهان

عنوان نقشه: پلان و پروفیل جمع آوری فاضلاب محله چهل دختران مجتمع کبیری

نوع عملیات: عمومی ☒ اختصاصی ☐

شرح عملیات: اصلاح شبکه ☐ توسعه شبکه ☒

	نام	تاریخ
نقشه بردار	جعفری	خرداد ماه ۱۴۰۵
طراح	سمیعیانی	خرداد ماه ۱۴۰۵
کنترل	سمیعیانی	خرداد ماه ۱۴۰۵
تصویب	دفتر فنی شرکت	خرداد ماه ۱۴۰۵
مقیاس:	افقی	1/1000
	عمودی	1/100

بررسی دفتر فنی (پیش از اجرا)	کنترل		تصویب	

405C2811PR00D01S0006

نام منطقه: نائین/ نام شهر: نائین

منطقه شهرداری: فاقد منطقه شهرداری
محل طراحی: مشاور
موضوع مستند: پروفیل لوله گذاری
مشخصه ورژن: نقشه قبل از اجرا
نوع تأسیسات: تأسیسات فاضلاب

S28110000404111903

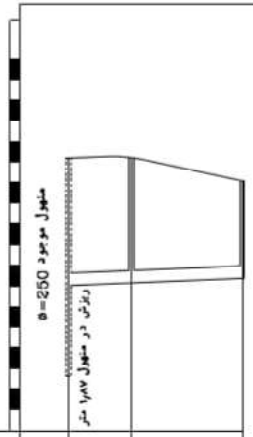
زون	39	E	694688.266	N	3638042.335	h	1568.64

کروکی منطقه

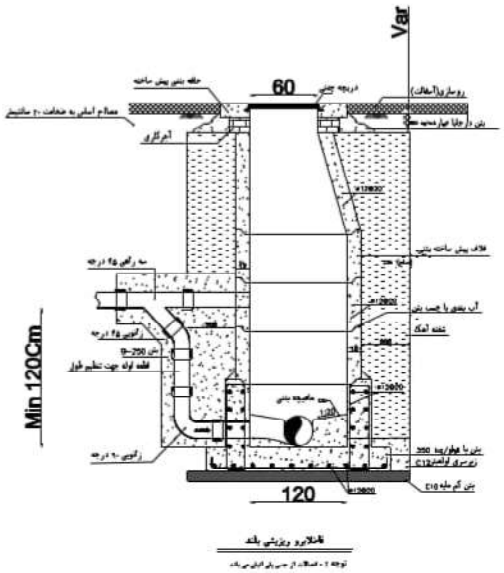


Scale 1/4000





شماره منهول	END	1	2
فاصله منهول تا منهول-فاصله از مبدا(m)	0.00	13.00 / 13.00	23.00 / 36.00
تراز زمین(m)	1568.64	1568.64	1566.15
تراز کف آبرو (m)	1564.14	1566.0 / 1566.00	1566.15
عمق آبرو (m)	4.50	2.63 / 2.65	2.00
شیب لوله (%)		0.40	
قطر لوله (mm) - جنس		PE=250	
نشانی	بلوار مطهری مجتمع الماسی		



فاضلابرو ویژه‌ی بلند

توضیحات

مشخصات پروفیل فاضلابرو

ردیف	جنس لوله	قطر لوله(میلیمتر)	طول مسیر (متر)	تعداد منهول
1	PE	250	36.00	2

کارفرما: شرکت آبفا اصفهان | مشاور: نیک آب اندیشان پویا

عنوان پروژه: نقشه برداری و تهیه پروفیل های اضطراری آب و فاضلاب استان اصفهان			تاریخ
	نقشه بردار	جعفری	خرداد ماه ۱۴۰۵
عنوان نقشه: پلان و پروفیل جمع آوری فاضلاب بلوار مطهری مجتمع الماسی	طراح	سمیعیانی	خرداد ماه ۱۴۰۵
	کنترل	سمیعیانی	خرداد ماه ۱۴۰۵
	تصویب	دفتر فنی شرکت	خرداد ماه ۱۴۰۵
نوع عملیات: عمومی ☒ اختصاصی ☐	مقیاس: افقی		1/1000
شرح عملیات: اصلاح شبکه ☐ توسعه شبکه ☒		عمودی	1/100

بررسی دفتر فنی (پیش از اجرا)	کنترل		تصویب	

405C2811PR00D01S0005

نام منطقه: نائین/ نام شهر: نائین

منطقه شهرداری: فاقد منطقه شهرداری
محل طراحی: مشاور
موضوع مستند: پروفیل لوله گذاری
مشخصه ورژن: نقشه قبل از اجرا
نوع تأسیسات: تأسیسات فاضلاب

S28110000404080702

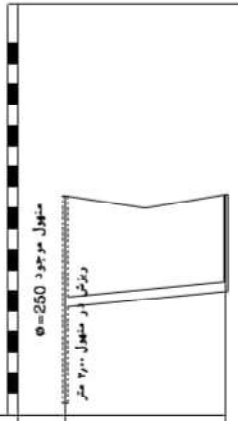
زون	39	E	695805.360	N	3637680.746	h	1559.53

کروکی منطقه

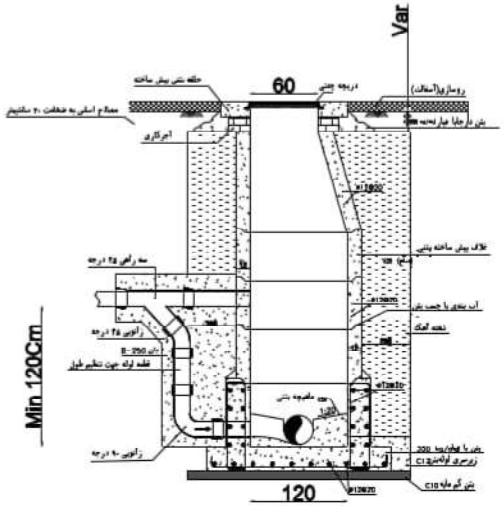


Scale 1/4000





شماره منهول			1
فاصله منهول تا منهول-فاصله از مبدا(m)	0.00	33.20	33.20
تراز زمین(m)	1559.65		1559.55
تراز کف آبرو (m)	1555.25		1557.55
عمق آبرو (m)	4.40	2.30	2.00
شیب لوله (%)		0.98	
قطر لوله (mm) - جنس		PE=200	
نشانی	فرعی بلوار بعثت		



فاضلابرو ریزشی بلند

توضیحات

مشخصات پروفیل فاضلابرو

ردیف	جنس لوله	قطر لوله(میلیمتر)	طول مسیر (متر)	تعداد منهول
1	PE	200	33.20	1

کارفرما: شرکت آبفا اصفهان | مشاور: نیک آب اندیشان پویا

عنوان پروژه: نقشه برداری و تهیه پروفیل های اضطراری آب و فاضلاب استان اصفهان

عنوان نقشه:
پلان و پروفیل جمع آوری فاضلاب
فرعی بلوار بعثت

نوع عملیات: عمومی ☒ اختصاصی ☐

شرح عملیات: اصلاح شبکه ☐ توسعه شبکه ☒

مقیاس: افقی 1/1000 | عمودی 1/100

	نام	تاریخ
نقشه بردار	جعفری	اسفند ماه ۱۴۰۲
طراح	سمیعیانی	اسفند ماه ۱۴۰۲
کنترل	سمیعیانی	اسفند ماه ۱۴۰۲
تصویب	دفتر فنی شرکت	اسفند ماه ۱۴۰۲

بررسی دفتر فنی (پیش از اجرا)	کنترل		تصویب

404C2811PR00D01S0002

نام منطقه: نائین/ نام شهر: نائین

منطقه شهرداری: فاقد منطقه شهرداری
محل طراحی: مشاور
موضوع مستند: پروفیل لوله گذاری
مشخصه ورژن: نقشه قبل از اجرا
نوع تأسیسات: تأسیسات فاضلاب