

جدول شماره ۳. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب هر فصل



کد پروژه:

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی سال ۱۴۰۴

موضوع کار: بهسازی مثلی ورودی بازارچه خیابان ایثار نام دستگاه اجرایی: شهرداری اهواز
از بهار امام رضا

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۱۲

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

درصد پیشنهادی پیمانکار	مبلغ پیشنهادی پیمانکار	تعداد و بهای که تجربه بها لازم دارند	تعداد ردیفها	درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	بهر آورد فصل			عنوان فصل	شماره فصل	ردیف
					جمع	پایه و غیر پایه	ردیفهای غیر پایه			
			۱	۵/۸۶	۸'۹۲۱'۲۹۴			عملیات خاکی بامست	۲	۱۹
			۱	۴۴/۲۲	۶۷'۳۱۰'۰۸۸			عملیات بنایی باسنگ	۴	۲۰
		۱	۱	۲۹/۹۲	۷۵'۹۸۰'۵۲۵			زهکشها و جمع کننده های زیر زمینی	۱۲	۲۱
		۱	۳	۱۰۰/۰۰	۱۵۳'۲۱۱'۹۰۷			جمع کل:		



مهر و امضای پیمانکار

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، پنجر ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.
مهر و امضای مهندس مشاور

جدول شماره ۳. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب هر فصل

فهرست بهای واحد پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۴

کد پروژه:

موضوع کار: همسازی مثلی ورودی بازارچه خیابان ایشار

از بلوار امام رضا

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۱۲

مبالغ به ریال

درصد پیشنهادی پیمانکار	مبلغ پیشنهادی پیمانکار	تعداد بهای لازم دارند	تعداد ردیفها	فصل نسبت به برآورد رشته	بهر آورده فصل			عنوان فصل	شماره فصل	ردیف
					جمع	پایه و غیر پایه	ردیفهای غیر پایه			
		۱	۱	۲۹/۱۲	۱۲۷۰۱۷۶۰۰			عملیات لوله گذاری با لوله های پی وی سی فاضلابی	۳	۲۲
		۱	۱	۲۵/۴۱	۱۱۰۸۲۷۵۴۲			احداث آدم روها و شفت های بتنی	۷	۲۳
			۲	۰/۶۳	۲۷۴۸۷۳۵			کارهای فولادی	۹	۲۴
			۳	۰/۳۷	۱۶۰۳۱۰۹			حمل و نقل	۱۲	۲۵
		۱	۱	۴۴/۴۷	۱۹۳۹۲۰۰۰۰			تهیه لوله های پی وی سی فاضلابی، اتصالات ها و متعلقات	۱۷	۲۶
		۳	۸	۱۰۰/۰۰	۴۳۶۱۱۵۹۸۶			جمع کل:	۴۳۶۱۱۵۹۸۶	



مهر و امضای مشاور

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۴. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد
بر حسب هر رشته و کل کار



کد پروژه:

موضوع کار: بهسازی مثالی ورودی بازارچه خیابان ایتار از نام دستگاه اجرایی: شهرداری اهواز
بلوار امام رضا

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۱۲

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	رشته	جمع فصلها	درصد نسبت به برآورد کل	درصد پیشنهادی پیمانکار	
				تخفیف	اضافه
۱	آبنیه	۴'۲۲۳'۵۶'۷۸۵	۵۳/۰۶		
		پیشهادی			
۲	شبکه توزیع آب	۷۴۵'۹۳۳'۵۱۰	۸/۹۵		
		پیشهادی			
۳	آبیاری و زهکشی	۱۵۲'۲۱۱'۹۰۷	۱/۸۳		
		پیشهادی			
۴	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	۴۳۶'۱۱۵'۹۸۶	۵/۲۳		
		پیشهادی			
هزینه بالاسری		۳'۲۵۸'۸۲۹'۲۱۶	۲۷/۰۹		
		پیشهادی			
هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه		۳۲۰'۷۰۶'۰۵۶	۳/۸۵		
		پیشهادی			
جمع (برآورد کل)		۸'۳۳۸'۲۵۷'۴۶۰	۱۰۰		
		پیشهادی			

مهر و امضای پیمانکار



مهر و امضای پیمانکار

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جزء برای هر فصل
موضوع پروژه: بهسازی مثالی ورودی بازارچه خیابان ایثار از بلوار امام رضا
رشته: اینیه

محل اجرا:
فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۴

مبالغ به ریال

ضریب پیشنهادی جزء	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	مبلغ فصل پس از اعمال تمامی ضرایب	برآورد فصل (اقدام پایه و غیرپایه)	عنوان فصول	فصل
		۳۹۳'۹۷۴'۳۲۵	۲۵۶'۳۴۳'۵۰۰	عملیات تخریب و برچیدن	۱
		۴۰۳'۴۶۰'۳۲۶	۲۶۲'۵۱۵'۶۶۵	عملیات خاکی با دست	۲
		۱۸۵'۲۲۸'۷۱۱	۱۲۰'۵۲۰'۹۹۱	عملیات خاکی با ماشین	۳
		۲۵۷'۳۴۱'۶۱۰	۱۶۷'۴۴۲'۰۰۰	عملیات بنایی با سنگ	۴
		۲۰۴'۲۷۳'۲۲۱	۱۳۲'۹۱۲'۵۰۰	قالب بندی فولادی	۶
		۱۹۰'۷۳'۸۵۹	۱۲'۴۱۰'۶۰۵	کارهای فولادی با میلگرد	۷
		۱'۷۰۲'۴۴۱'۰۳۶	۱'۱۰۷'۷۱۱'۰۰۰	بتن درجا	۸
		۸۵'۷۹۹'۱۰۲	۵۵'۸۲۶'۰۸۰	آجرکاری و شفته ریزی	۱۱
		۳۹۵'۸۶۲'۴۸۴	۲۵۷'۵۷۲'۰۵۰	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۱۲
		۵۰'۲۸۴'۵۷۱	۳۲'۷۱۸'۱۸۰	اندودکاری و بندکشی	۱۸
		۸۶۹'۴۱۶'۶۴۶	۵۶۵'۶۹۵'۰۰۰	فروش موزائیک و کتیوش بتنی	۲۱
		۴۹۰'۶۴۸'۷۷۸	۳۱۹'۲۴۵'۷۴۰	زیراساس و اساس	۲۶
		۸۲۷'۴۹۲'۷۲۹	۵۳۸'۴۱۶'۷۶۷	حمل و نقل	۲۸
		۳۵۳'۳۳۳'۳۱۰	۲۲۹'۹۰۰'۰۰۰	کارهای دستمزدی	۲۹
		۶'۳۳۸'۶۳۰'۷۰۸	۴'۰۵۹'۲۳۰'۰۷۸	جمع	

مهر و امضاء
مهندسین مشاور



جدول (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جزء برای هر فصل
موضوع پروژه: بهسازی مثلی وروی بازارچه خیابان ایشار از بلوار امام رضا

محل اجرا:

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۴

رشته: شبکه توزیع آب

مبالغ به ریال

فصل	عنوان فصول	برآورد فصل (اقدام پایه و غیر پایه)	برآورد فصل پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جزء
۴	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (PE) و پی وی سی سخت (UPVC)	۲۴۸'۶۸۸'۰۰۰	۲۵۴'۱۵۶'۵۸۱		
۵	نصب شیرها	۱۰'۳۲۸'۰۰۰	۱۴۷'۰۸۱'۰۰۵		
۶	احداث حوضچه های شیر	۲۹۶'۳۳۸'۹۶۰	۳۲۲'۱۵۸'۷۲۳		
۱۴	تهیه لوله های پلی اتیلن و پی وی سی سخت (UPVC)، اتصالی ها و متعلقات	۱۸۴'۹۲۴'۰۰۰	۲۱۰'۸۱۳'۳۶۰		
جمع		۷۴۰'۳۷۸'۹۶۰	۱'۰۰۱'۸۳۶'۷۶۹		

مهر و امضاء
مهندس



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

موضوع پروژه: بهسازی مثلی ورودی بازارچه خیابان ایشار از بلوار امام رضا

رشته: آبیاری و زهکشی

محل اجرا:

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۴

مبالغ به ریال

ضریب پیشنهادی جزء	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	مبلغ فصل پس از اعمال تمامی ضرایب	برآورد فصل (اقلام پایه و غیرپایه)	عنوان فصول	فصل
		۱۲'۵۷۹'۰۲۴	۸'۶۶۱'۴۵۰	عملیات خاکی باندست	۲
		۹۴'۹۰۷'۲۲۴	۶۵'۳۴۹'۶۰۰	عملیات بنایی باسنگ	۴
		۱۰۰'۷۱۳۲'۵۴۰	۷۳'۷۶۷'۵۰۰	زهکشها و جمع کننده های زیرزمینی	۱۲
		۲۱۴'۶۱۸'۷۸۸	۱۴۷'۷۷۸'۵۵۰	جمع	

مهر و امضاء
مهندس



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

موضوع پروژه: بهسازی مثلی ورودی بازارچه خیابان ایشار از بلوار امام رضا
 رشته: شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب

محل اجرا:

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۴

مبالغ به ریال						
پیشنهادی جزء	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	برآورد فصل پس از اعمال تمامی ضرایب	برآورد فصل (اقدام پایه و غیرپایه)	عنوان فصول	فصل	
		۱۷۹'۰۹۴'۸۱۶	۱۲۵'۷۶۰'۰۰۰	عملیات لوله گذاری با لوله های پی وی سی فاضلابی	۲	
		۱۵۶'۲۶۶'۸۳۵	۱۰۹'۷۳۰'۲۴۰	احداث آدم روها و شفت های بتنی	۷	
		۳'۸۷۵'۷۱۷	۲'۷۲۱'۵۲۰	کارهای فولادی	۹	
		۲'۲۵۸'۹۷۳	۱'۵۸۶'۲۴۶	حمل و نقل	۱۲	
		۲۲۱'۰۶۸'۸۰۰	۱۹۳'۹۲۰'۰۰۰	تهیه لوله های پی وی سی فاضلابی، اتصالی ها و متعلقات	۱۷	
		۵۶۲'۵۶۵'۱۴۱	۴۳۳'۷۱۸'۰۰۶	جمع		



مهر و امضاء

جدول (ب) : مبلغ پیشنهادی جزء تجهیز و برچیدن کارگاه
 پروژه : بهسازی منتهی ورودی بازارچه خیابان ایتار از بلوار امام رضا
 فهرست بهای واحد پایه سال : ۱۴۰۴
 تاریخ : ۱۴۰۵/۰۵/۱۲
 محل اجرا :
 کد پروژه :

جزء پیشنهادی	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	مبلغ برآورد تجهیز و برچیدن کارگاه	عنوان
		۳۲.۷۰۶۰۰۵۶	تجهیز و برچیدن کارگاه



مهر و امضاء

جدول (پ) : مبلغ پیشنهادی برای هر رشته ، تجهیز و برچیدن کارگاه و ضریب پیشنهادی کل
 پروژه : بهسازی مثلثی ورودی بازارچه خیابان ایشار از بلوار امام رضا
 محل اجرا :

کد پروژه :

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۵/۱۲

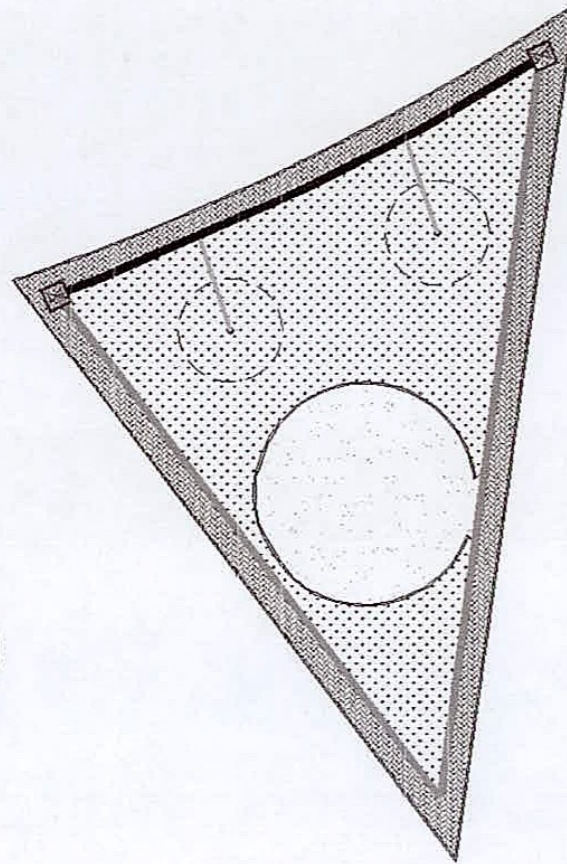
مبالغ به ریال

ضریب پیشنهادی کل	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	مبلغ رشته پس از اعمال تمامی ضرایب	عنوان	ردیف
		۶'۳۳۸'۶۳۰'۷۰۷	انبیه	۱
		۱'۰۰۱'۸۳۶'۷۶۹	شیکه توزیع آب	۲
		۲۱۴'۶۱۸'۷۸۸	آبیاری و زهکشی	۳
		۵۶۲'۵۶۵'۱۴۱	شیکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	۴
		۳۲۰'۷۰۶'۰۵۶	تجهیز و برچیدن کارگاه بطور مقطوع	
		۸'۳۳۸'۳۵۷'۶۶۲	جمع	



مهر و امضاء
 مدیر عامل

شهرداری اهواز



آبپاش تنظیمی 2 VYR60	(.)
لوله ۹۰ میلی متری 35m	—
لوله ۶۳ میلی متری 100m	—
لوله ۳۲ میلی متری 14m	—
حوضچه شیر 2	⊠

عنوان پروژه	بمسازی مغللی از بلوار امام رضا تا ورودی بازارچه خلیبان ایدار	ترسیم	حوریا مصیبتی
عنوان نقشه	پلان آبیاری	طراحی	*****
تاریخ	۱۳۰۵/۰۳/۳۱	مشاور	شهرداری منطقه ۲
	مقیاس ۱:۱۰۰		

شهرداری اهواز

کارفرما



شهرداری اهواز



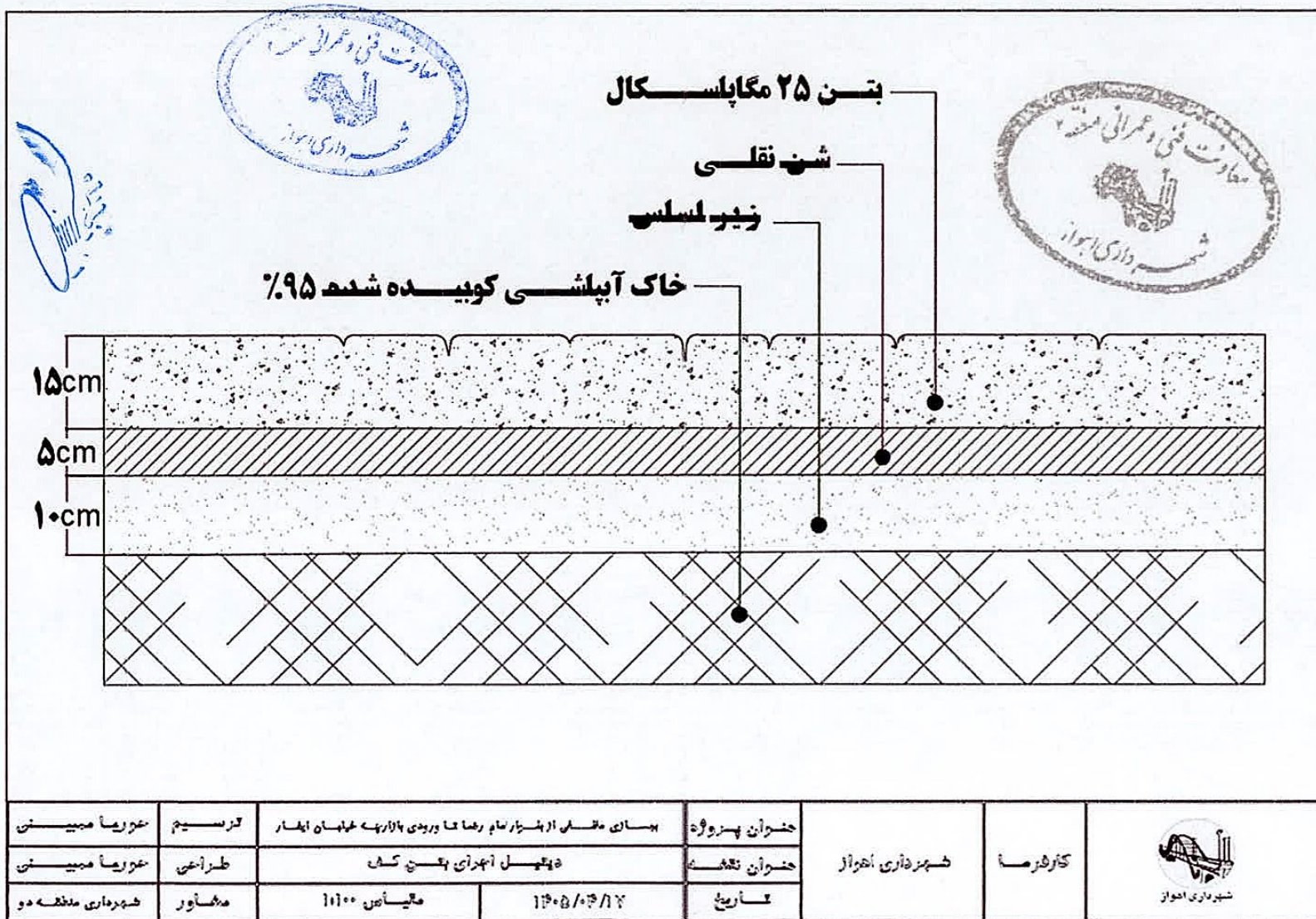
کپیوش پرسى ۲۰*۱۰



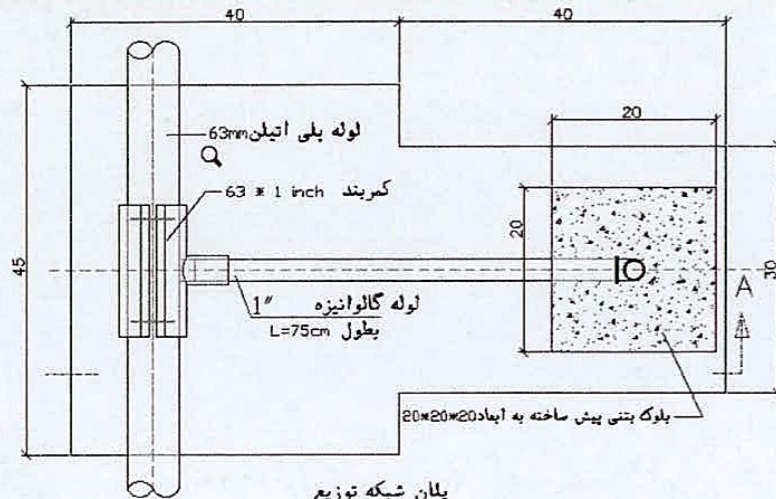
1.60

 شهرداری اهواز	کارفرما	شهرداری اهواز	عنوان پروژه بررسی مطلق از برادر تمام رخها و رودی بازار به خیابان ایثار	گرمیم	حوریا ممینی
			عنوان نقشه آرایش تکپوش پرسی پیاده رو	طراحین	حوریا ممینی
			تاریخ ۱۳۰۵/۰۶/۲۰	مقیاس ۱:۱۰۰	مشاور شهرداری منطقه ۲

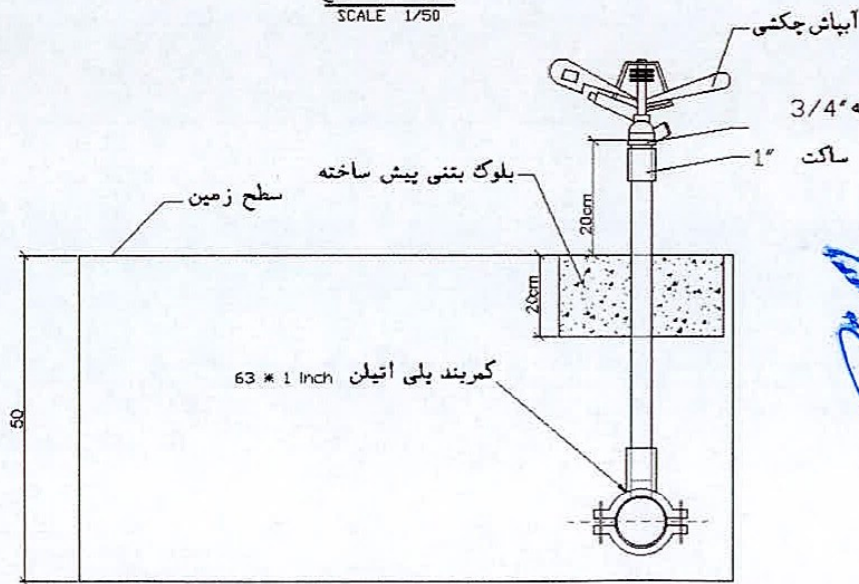
شماره طرح: F.p.no	کارفرما:	عنوان پروژه:
شماره برنده: T.p.no	Ordered by:	میان زمان پارکها و فضای سبز آهواز
تاریخ:		مشاور:
طراح: Designer:	Project Title:	جزییات اجرایی زنگشکا
برای: Drawn by:	Drawing No:	
چک شده: Checked:	Consulting:	
تایید شده: Approved:		
مقیاس: scale:	Drawing Title:	
1/10		



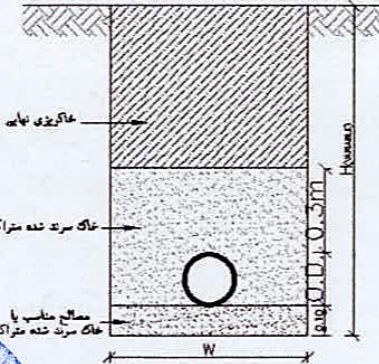
شهرداری اهواز	کادر فرما	شهرداری اهواز	جنرال پسر وژه	مکانی مقلی از پسر وژه نام رها تا ویدی ۱۰۰۰ به علامت اهواز	کرسیم	شهرداری اهواز
شهرداری اهواز	کادر فرما	شهرداری اهواز	جنرال نقشه	۵۰۰۰ میل اهواز به کال	طراحی	شهرداری اهواز
شهرداری اهواز	کادر فرما	شهرداری اهواز	تاریخ	۱۳۰۵/۰۳/۱۴	مکانی ۱۰۰۰	شهرداری اهواز



پلان شبکه توزیع
SCALE 1/50



مقطع A-A
SCALE 1/50



مقطع عرضی توالیف کارگذاری خطوط لوله
N.T.S.

عرض تراشه برای انواع لوله با قطرهای مختلف (cm)

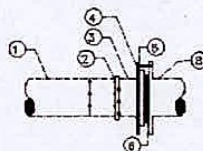
N.D. (mm)	20-50	60&80	100	150	200	250	300	350	400
A.C.C.	-	60	80	60	70	70	75	85	100
A.C.D.	-	60	60	60	70	70	75	90	100
P.E.	60	60	60	60	60	70	70	70	70
P.V.C.	-	60	60	60	60	70	70	70	70

کارفرما:	Order by:	تعداد طرح:	زمستان ۸۷
عنوان پروژه:	Project Title:	تعداد پیمان:	
مشاور:	Consulting:	تعداد نقشه:	
عنوان نقشه:	Drawing Title:	واحد فنی و مهندسی:	
		مقیاس:	1/500



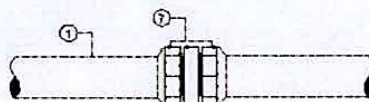
اتصال جوش لب به لب (تیپ II)

N.T.S



اتصال لوله پلی اتیلن به اتصالات فلنج دار (تیپ IV)

N.T.S

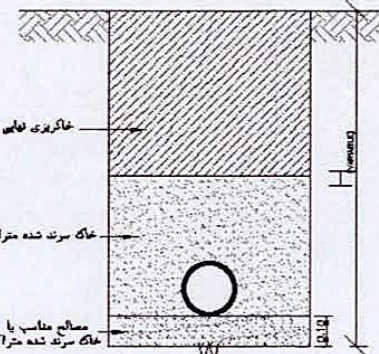


اتصال دو لوله با رابط پلی اتیلن (تیپ II)

N.T.S



DIFFRACTION	POS
لوله پلی اتیلن	1
جوش پلی اتیلن	2
فلنج پلی اتیلن	3
ریج و مهره	4
رینگ فلزی	5
واشر تخت لاستیکی	6
رابط پلی اتیلن	7
اتصالات فلزی فلنج دار	8



مقدار H با رعایت عمق پهنه‌ها و منطقه و حداقل مد سانشینر است.

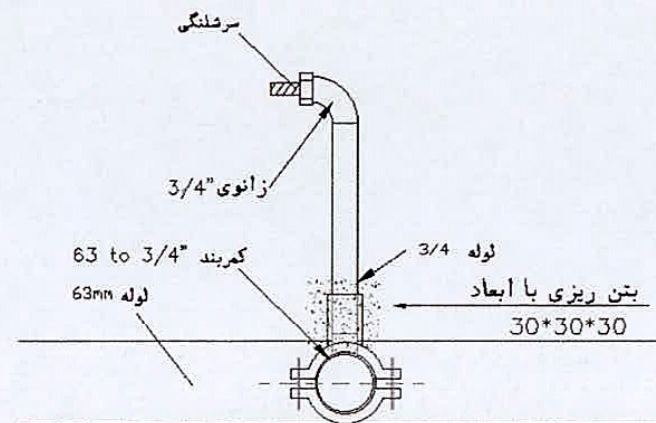
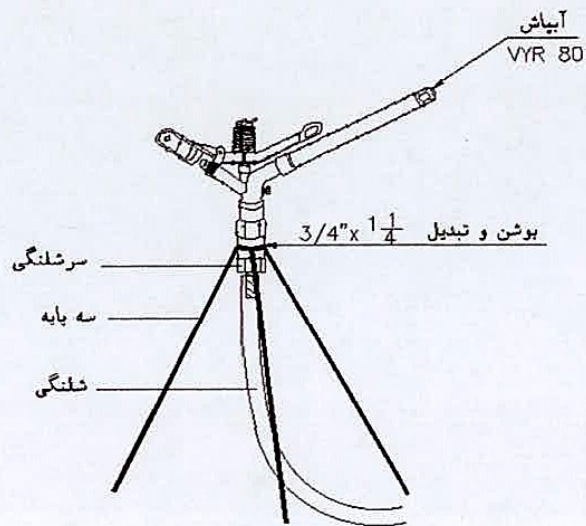
مقطع عرضی توالیله کارگذاری خطوط فوله

N.T.S

مربط ترانسه برای انواع لوله با قطرهای مختلف (cm)

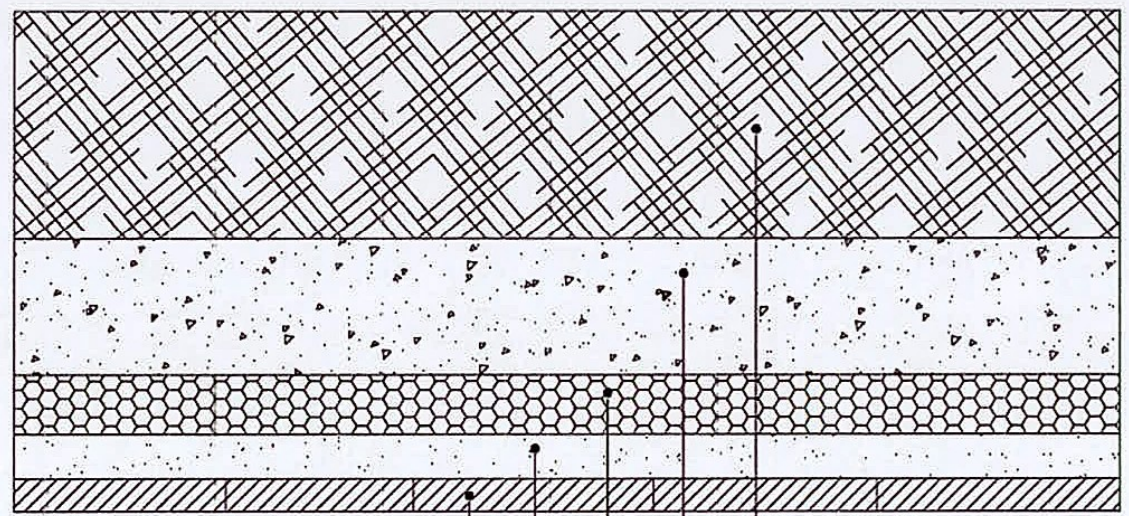
N.D. (mm)	20-50	50&60	100	150	200	250	300	350	400
TYPE									
A.C.C.	-	60	60	60	70	70	75	85	100
A.C.D.	-	60	60	60	70	70	75	90	100
P.L.	60	60	60	60	60	70	70	70	70
P.V.C.	-	60	60	60	60	70	70	70	70

شماره طرح: F.p.r.no	Orderd by:
شماره پروانه: F.p.r.no	Project Title:
تاریخ:	مشاور:
طراح: Designer	عنوان نقشه:
بررسی: Drawn by	Drawing Title:
دفتر فنی و مهندسی	
تصویر: Check by	
تایید:	
مقیاس: Scale	
1/500	



شماره طرح: P.prj.no	کارفرما:
شماره پروانه: I.prj.no	Ordered by:
تاریخ:	Project Title:
طراح: Design by:	مبازمان پارک و فضای سبز اهواز
ترسیم:	مشاور:
Drawn by:	Consulting:
مهندس:	عنوان نقشه:
Check by:	اتصالات
تصویب:	Drawing Title:
Approved:	
مقیاس:	
1/500	

	تاریخ: ۱۳۹۵/۰۵/۰۵	شماره: ۰۰۱۱۱	تاریخ: ۱۳۹۵/۰۵/۰۵	نام: محمد علی محمدی	نام: محمد علی محمدی	نام: محمد علی محمدی	نام: محمد علی محمدی
نام: محمد علی محمدی	نام: محمد علی محمدی	نام: محمد علی محمدی	نام: محمد علی محمدی	نام: محمد علی محمدی	نام: محمد علی محمدی	نام: محمد علی محمدی	نام: محمد علی محمدی
نام: محمد علی محمدی	نام: محمد علی محمدی	نام: محمد علی محمدی	نام: محمد علی محمدی	نام: محمد علی محمدی	نام: محمد علی محمدی	نام: محمد علی محمدی	نام: محمد علی محمدی



۱۵cm سبزه
 ۵cm سبزه
 ۱۵cm سبزه
 ۵cm سبزه
 ۱۵cm سبزه



۱۳۹۵/۰۵/۰۵

شماره پرونده: ۰۰۰/۰۰/۰۰	تاریخ: ۱۳۹۰/۰۲/۰۱	تاریخ: ۱۳۹۰/۰۲/۰۱	شماره پرونده: ۰۰۰/۰۰/۰۰	تاریخ: ۱۳۹۰/۰۲/۰۱	تاریخ: ۱۳۹۰/۰۲/۰۱
نام و نام خانوادگی:	نام و نام خانوادگی:	نام و نام خانوادگی:	نام و نام خانوادگی:	نام و نام خانوادگی:	نام و نام خانوادگی:
نام و نام خانوادگی:	نام و نام خانوادگی:	نام و نام خانوادگی:	نام و نام خانوادگی:	نام و نام خانوادگی:	نام و نام خانوادگی: