استعلام شماره : ... - ۱۴۰۳

شهرداری زنجان در نظر دارد اجرای پروژه واگذاری امور عمرانی به صورت دستمزدی (اجرای دستمزدی پیور و کار های متفرقه ... در سطح منطقه چهار) را از طریق استعلام بها و بر مبنای قیمتهای مقطوع و با شرایط ذیل به اشخاص حقیقی و حقوقی دارای رتبه راه و ابنیه واگذار نماید.

۱- شرح مختصری از مشخصات و مقادیر کار : طبق لیست بر آوردی پیوستی اسناد و مدارک استعلام

۲- محل اجرای کار : سطح منطقه ٤

۳- مبلغ برآورد کار : ۱۰،۷۲٤،۰۷۶،۶۸۵ ریال ردیف های بودجه : ۶،۶،۱،۲+۲،٤،۲،۶

٤-محل تامین اعتبار : از منابع داخلی شهرداری

۵- مدت اجرای کار : تا پایان سال ۱٤۰۳ شمسی

۶- به پیشنهاداتی که فاقد اسناد و یا مدارک مربوطه به صورت ناقص باشند ترتیب اثر داده نخواهد شد .

۷- برنده حداکثر هفت روز مهلت دارد تا نسبت به انعقاد قرارداد اقدام نماید .

۸- اخذ مجوز حفاری از مراجع ذیربط بعهده پیمانکار می باشد .

۹- پیمانکار موظف به نصب تابلو و علائم هشدار دهنده در محل پروژه می باشد.

۱۰- پرداخت کارکرد براساس ارائه تایید وگزارش ناظر خواهد بود .

۱۱- استفاده از افراد دارای کارت مهارت فنی در محل پروژه الزامی است .

۱۲- تعدیل و مابه التفاوت مصالح پرداخت نخواهد شد .

۱۳- از هر پرداخت به پیمانکار ۱۰ درصد کسر و به حساب سپرده بابت تضمین حسن انجام کار منظور می شود

۱٤- از هر پرداخت به پیمانکار معادل ۵٪ به علاوه وجه آخرین صورت وضعیت طبق مفاد ماده ۳۸ قانون تأمین اجتماعی نزد کارفرما سپرده می گردد. بدیهی است پیمانکارموظف به اخذمفاصاحساب ازتامین اجتماعی وارائه آن به شهرداری بوده و مبالغ سپرده شده بلافاصله پس از ارائه مفاصا حساب بیمه به پیمانکار عودت می گردد.

۱۵- پرداخت مالیات بر ارزش افزوده در صورت ارایه مدارک قانونی برابرقانون ارزش افزوده ودستورالعملهای ابلاغی ازسوی سازمان امورمالیاتی ازسوی پیمانکار، بر عهده کارفرما می باشد.

۱۶- رقم پیشنهاد قیمت باید برای کل کارکرد ، به عدد و حروف در برگ پیشنهاد نوشته شود . برای تعیین برنده ارقامی که به حروف نوشته شود ملاک عمل خواهد بود .

۱۷- میزان تضمین انجام تعهدات معادل ۵ درصد مبلغ قرارداد بوده و دریافت آن به یکی از طرق : ۱ - واریز نقد ی به حساب شماره ۵-۲۲۲۲۱۱۱۱-٤۳-۲۲۱۰ نزد بانک سپه شعبه انقلاب -۲- ضمانت نامه بانکی ۳ - انواع اوراق مشارکت

۱۸ - شهرداری اختیار دارد مقدار کار مورد قرارداد را تا ۲۵ درصد کل مبلغ قرارداد افزایش یا کاهش دهد .

۱۹ - هر گونه مالیات یا عوارض یا وجوهی را که قانونا بابت معامله به طرف قرارداد تعلق میگیرد از بهای کارکرد در موقع پرداخت مطالبا ت طرف قرارداد کسر خواهد شد .

۲۰ - ارایه پیشنهاد قیمت به منزله قبول شرط و تکالیف شهرداری است .

۲۱ - در مواردی که طرف معامله در انجام کار کلا یا بعضا تاخیر نماید خسارت محاسبه و از محل تضمین انجام تعهدات کسر خواهد شد .

۲۲-ارائه گواهی صلاحیت پیمانکاری با آخرین تغییرات شرکت و گواهینامه صلاحیت ایمنی کار به همراه اسناد استعلام الزامی میباشد .

تبصره : ارایه گواهینامه صلاحیت ایمنی برای اشخاص حقوقی بنام شرکت الزامی میباشد.

به هنگام انعقادقراردادارایه گواهی ثبت نام برنده استعلام درسامانه ثنا الزامی میباشد.

لذا خواهشمند است پیشنهاد دهنده با در نظر گرفتن قیمت پایه ، مبلغ پیشنهادی خود را درفرم پیشنهادقیمت نوشته و به همراه اسناداستعلام بها ، پس از مهر و امضاء در سامانه ستاد بارگذاری نماید.
به پیشنهادات فاقد اسنادومدارک مندرج دربند۲۲استعلام ترتیب اثر داده نخواهد شد .

توجه : پیشنهاد دهنده گان میبایست مدارک مندرج دربند ۲۲رابارگذاری نمایند درصورت عدم بارگذاری پیشنهاد مردود خواهد بود .

شهرداری زنجان
اداره قراردادها

*قیمت سر جمع پروژه

پروژه : واگذاری امور عمرانی به صورت دستمزدی (اجرای دستمزدی پیور و کار های متفرقه - در سطح منطقه چهار)

وضعیت: برآورد اولیه ریالی

ردیف	شرح ردیف بودجه	کد ردیف و مبلغ بودجه	شرح قیمت / کار	مقدار کار	واحد کار	قیمت برآوردی انجام کار (ریال)		قیمت پیشنهادی	
						مبلغ واحد	مبلغ کل	مبلغ واحد	مبلغ کل
۱		کد ردیف بودجه ۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ - به مبلغ ۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال ۲۰ درصد ردیف بودجه ۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ به مبلغ ۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	هیپاده ریزی با تخریب	۶۵۰	مترمربع	۶،۱۸۵،۸۲۶	۴،۰۲۰،۷۵۲،۸۰۰		
۲			هیپاده ریزی بدون تخریب	۲۵۰	مترمربع	۲،۸۹۲،۵۵۶	۷۲۲،۲۸۹،۲۵۰		
۳			هتک جدول ۲۵ سانتی با تخریب	۴۰	متر طول	۶،۹۶۲،۵۳۹	۲۷۸،۵۰۱،۶۰		
۴			هتک جدول ۲۵ سانتی بدون تخریب	۵۰	متر طول	۳،۳۲۰،۵۱۲	۱۶۶،۰۲۵،۶۰۰		
۵			هتخریب و اجرای یک طرف جدول ۵۰ سانتی نهر	۵۰	متر طول	۶،۱۳۶،۵۶۵	۳۰۶،۸۲۸،۲۵۰		
۶			و اجرای لانه چینی	۱۵	مترمکعب	۱۲،۲۸۲،۲۱۸	۱۸۴،۲۳۲،۷۷۰		
۷			هتور ایستاده ۵۰ سانتی با جدول ۵۰ با تخریب	۲۵	متر طول	۱۰،۴۲۲،۰۹۵	۲۶۰،۵۲۸،۷۲۵		
۸			اجرای پیش‌ساخته‌گزوری با هتک دستمزد	۲۵	مترمکعب	۵،۰۲۰،۱۲۸	۱۲۶،۰۰۴،۲۰۰		
۹			نصب مرجعه خاکستر شهری	۰	عدد	۲،۹۵۰،۰۰۰	۰		
۱۰			ترمیم مرجعه خاکستر شهری و هموطح سازی	۱۰	عدد	۲،۲۸۲،۵۰۰	۲۲،۸۲۵،۰۰۰		
۱۱			نصب سنگفرش بتنی روی آبهار با حداکثر ۱۵ متر	۰	قطعه	۲،۸۲۵،۰۰۰	۰		
۱۲			ترمیم (تخریب و تعویض با سنگ‌ها سنگفرش بتنی روی آبهار	۲۰	قطعه	۵،۳۲۵،۰۰۰	۱۶۶،۵۰۰،۰۰۰		
۱۳			آجرچینی دیوار با آجر فشاری ۲۰ سانتی	۱۰	متر مربع	۵،۵۲۵،۴۷۴	۵۵،۲۵۴،۷۴۰		
۱۴			دیتاکاری آسفالت	۰	متر مربع	۵،۴۴۴،۲۲۴	۰		
۱۵			اجرای روبه سیمانی با سیمان سفید با رنگی	۰	متر مربع	۲،۳۰۱،۱۸۸	۰		
۱۶			بتنی با سنگ لاشه	۲۰	متر مکعب	۲۰،۳۰۰،۸۴۴	۶۰۶،۰۱۶،۸۸۰		
۱۷			گچ کاری	۱۰	متر مربع	۲،۵۲۹،۱۶۰	۲۵،۲۹۱،۶۰۰		
۱۸			کاشی کاری	۱۰	متر مربع	۴،۱۳۹،۲۸۴	۴۱،۳۹۲،۸۴۰		
۱۹			سرامیک کاری	۴۰	متر مربع	۴،۵۰۷،۶۸۴	۱۸۰،۲۱۱،۳۶۰		
۲۰			هسنگ کاری	۱۶۰	متر مربع	۵،۱۹۷،۲۲۲	۷۳۷،۱۳۶،۲۲۰		
۲۱			بی گچی و نصب بتن پلاست و اجرای فونداسیون مربوطه با اندم مطابق	۴۰۰	عدد	۲،۰۴۴،۵۰۰	۸۱۷،۵۰۰،۰۰۰		
۲۲			بی گچی و نصب پایه و دابو های ارتفاعی و اسلیمی سالن	۴۰	عدد	۴،۴۳۴،۵۰۰	۱۷۷،۳۶۰،۰۰۰		
۲۳			اجرای جلیز رطوبتی ایزوگام و	۲۵	متر مربع	۱،۶۱۱،۲۸۴	۴۰،۲۸۲،۱۰۰		
۲۴			اجرای بی گچی و کفال کاری	۱۰	متر مکعب	۱،۸۷۲،۵۳۱	۱۸،۷۲۵،۳۱۰		
۲۵			اجرای دفن (کاریکی) با شمشاب ۲۰ سانتی متر	۰	متر مکعب	۱۵،۰۲۵،۲۱۴	۰		
۲۶			اجرای دفن روی با شمشاب ۲۰ سانتی متر	۵۰۰	متر مربع	۲،۱۴۰،۷۴۱	۱،۰۷۰،۳۷۰،۵۰۰		
			مجموع کار (ریال)				۱،۷۲۲،۰۹۲،۶۸۵		

دلایل توجه پیشنهاد دهندگان قیمت:

با توجه به اینکه انجام به صورت متفرقه و در سطح مناطق شهرداری اجرا خواهد شد، لذا در پیشنهاد قیمت حتماً دقت لازم را مبذول نمایند.

- انجام و مقادیر به دلیل برآورد اولیه بصورت تقریبی می باشد و امکان کاهش، افزایش و حذف ردیف های اجرایی با حضور مدیر کار و تطابق مورد نیاز وجود دارد.
- برآورد و قرارداد فوق بصورت استعلام قیمت بوده و در زمان پرداخت صورت وضعیت ضرایب بالاسری، منطقه و هزینه تجهیز کارگاه اعمال نخواهد شد.

تبصره ۱: قیمت واحد انجام کارها (پیاده روسازی اجرای متراژ تا ۲۰۰ مترمربع بوده و برای متراژ اجرای کار بیش از ۲۰۰ متر مربع تا ۱۰۰۰ مترمربع مبلغ واحد ۱۰٪ کاهش می یابد و همچنین برای متراژ ۱۰۰۰ مترمربع به بالا تر ۲۰٪ کاهش نسبت به قیمت اول لحاظ خواهد گردید.

تبصره۲: قیمت برآوردی واحد انجام کار سنگ کاری ردیف ۲۰ برای سنگ پلاک (تماً بوده و در صورت استفاده با عنوان سنگ در پوش با پایه ۱۵ ٪ کاهش نسبت به قیمت اولیه ردیف مذکور لحاظ خواهد گردید.

- رعایت بخشنامه ۱۰۰/۲۲۵۷۴ مورخ ۲۳۸۷۰۸/۱۹ الزامی می باشد.
- رعایت بخشنامه و مباحث مقررات ملی ساختمان و آئین نامه های ایمنی نظام فنی کشور الزامی می باشد.

انجام عبدالنبی بگانه
۴۲۸۵۶۴۴۱۱۹

عبدالنبی شهرداری
محمدرضا نوری

پروژه :

واگذاری امور عمرانی به صورت دستمزدی (اجرای دستمزدی پیور- و کار های متفرقه ...

در سطح منطقه چهار)

کد ردیف های بودجه : ۶۰۶۰۱۰۲و ۲۰۴۰۲۰۶

نوع کار و محل اجرا :

در سطح منطقه چهار

۱-**پیاده رو سازی با تخریب ۶۵۰ مترمربع

۲-*پیاده رو سازی بدون تخریب ۲۵۰ مترمربع

۳-*تک جدول ۳۵ سانتی با تخریب ٤۰ مترطول

٤-*تک جدول ۳۵ سانتی بدون تخریب ۵۰ مترطول

۵-*تخریب و اجرای یک طرف جدول ۵۰ سانتی نهر ۵۰ مترطول

۶-* اجرای لاشه چینی ۱۵ مترمکعب

۷-*نهر ایستاده ۵۰ سانتی با جدول ۵۰ با تخریب ۷۵ مترطول

۸-اجرای تونان(خاکریزی با خاک مناسب) ۲۵ مترمکعب

۹-ترمیم دریچه فاضلاب شهری و همسطح سازی۱۰ عدد

۱۰-ترمیم (تخریب و تعویض با شکسته) سنگدال بتنی روی انهار ۲۰ عدد

۱۱-آجرچینی دیوار با آجر فشاری ۲۰ سانتی۱۰ مترمربع

۱۲-بنائی با سنگ لاشه ۲۰ مترمکعب

۱۳-گچ کاری ۱۰ مترمکعب

۱٤-کاشی کاری ۱۰ مترمکعب

۱۵-سرامیک کاری ٤۰ مترمکعب

۱۶- سنگ کاری ۱٤۰ مترمربع

۱۷-پی کنی و نصب بیس پلیت و اجرای فونداسیون مربوطه با ابعاد مختلف ۲۰۰ عدد

۱۸-پی کنی و نصب پایه و تابلو های ترافیکی و اسامی معابر ۲۰ عدد

۱۹-اجرای عایق رطوبتی ایزوگام و... ۲۵ مترمربع

۲۰-اجرای پی کنی و کانال کنی ۱۰ مترمکعب

۲۱-اجرای بتن ریزی تا ضخامت ۲۰ سانتی متر ۵۰۰ مترمربع

N

موضوع پیمان : واگذاری امور عمرانی به صورت دستمزدی (اجرای دستمزدی پیور و کار های متفرقه ... در سطح منطقه چهار (

کارفرما : شهرداری منطقه 4 زنجان

تاریخ تنظیم برآورد :

گزارش برآورد (خلاصه مالی)

ردیف	رشته	ضریب منطقه	ضریب بالاسری	ضریب طبقات	ضریب تعدیل	ضریب تجهیز کارگاه	ضریب پیمان	ضریب سایر	مبلغ	مبلغ با ضرایب
		مکان ۱								
1	اقلام ثابت سال 1403								10,724,076,685	10,724,076,685
-	مجموع								10,724,076,685	10,724,076,685
-	مبلغ پرداختی (ریال)								10,724,076,685	10,724,076,685

برآورد کننده :

تایید کننده :

موضوع پیمان : واگذاری امور عمرانی به صورت دستمزدی (اجرای دستمزدی پیور و کار های متفرقه ... در سطح منطقه چهار (

کارفرما : شهرداری منطقه 4 زنجان

تاریخ تنظیم برآورد :

گزارش برآورد (مالی)

نام	مبلغ (ریال)
نام مکان : مکان ۱	
فهرست بهای : اقلام ثابت سال 1403 - سال 1403	
فصل ۱. اقلام ثابت	
	10,724,076,685
مجموع	
	10,724,076,685

برآورد کننده :

تایید کننده :

موضوع بیمان : واگذاری امور عمرانی به صورت دستمزدی (اجراي دستمزدي پيور و كار هاى متفرقه ... در سطح منطقه چهار (

کارفرما : شهرداری منطقه 4 زنجان

تاریخ تنظیم برآورد :

گزارش برآورد (خلاصه متره)

آیتم	نام	مقدار	واحد	فی	مبلغ (ریال)
نام مکان : مکان ۱					
فهرست بهای : اقلام ثابت سال 1403 - سال 1403					
	مجموع				10,724,076,685
	فصل ۱ اقلام ثابت				10,724,076,685
91010101	پیاده رو سازی با تخریب	650	مترمربع	6,185,826	4,020,786,900
91010102	پیاده رو سازی بدون تخریب	250	مترمربع	2,897,557	724,389,250
91010103	*دك جدول 35 سانتي با تخريب	40	مترطول	6,962,529	278,501,160
91010104	*دك جدول 35 سانتي بدون تخريب	50	مترطول	3,320,512	166,025,600
91010105	*تخریب و اجرای یک طرف جدول 50 سانتی نهر	50	مترطول	6,136,565	306,828,250
91010106	* اجراي لاشه چيني	15	مترمكعب	12,284,318	184,264,770
91010107	*نهر ايستاده 50 سانتي با جدول 50 با تخريب	75	مترطول	10,443,045	783,228,375
91010108	اجراي تونان(خاكريزى با خاك مناسب)	25	مترمكعب	5,040,128	126,003,200
91010109	ترميم دريچه فاضلاب شهرى و همسطح سازى	10	عدد	4,387,500	43,875,000
91010110	ترميم (تخريب و تعويض با شكسته) سنگدال بتنى روى انهار	20	عدد	8,125,000	162,500,000
91010111	آجرچينى ديوار با آجر فشارى 20 سانتي	10	مترمربع	5,525,473	55,254,730
91010112	بتانى با سنگ لاشه	20	متر مكعب	20,400,843	408,016,860

برآورد کننده

تایید کننده

آیتم	نام	مقدار	واحد	فی	مبلغ (ریال)
91010113	گچ کاری	10	مترمربع	2,539,160	25,391,600
91010114	کاشی کاری	10	مترمربع	4,139,783	41,397,830
91010115	سرامیک کاری	40	مترمربع	4,507,786	180,311,440
91010116	پی کنی و نصب بوس پلیت و اجرای فونداسیون مربوطه با ابعاد مختلف	200	عدد	4,062,500	812,500,000
91010117	پی کنی و نصب پایه و تابلو های ترافیکی و اسامی معابر	20	عدد	2,437,500	48,750,000
91010118	اجرای عایق رطوبتی ایزوگام و...	25	مترمربع	1,411,282	35,282,050
91010119	اجراي پي كني و كانال كني	10	متر مکعب	1,873,531	18,735,310
91010120	اجراي بتن ريزي تا ضخامت 20 سانتي متر	500	مترمربع	3,148,790	1,574,395,000
91010121	سنگ کاری (سنگ پلاک+ سنگ درپوش و پله)	140	مترمربع	5,197,424	727,639,360

تایید کننده

ارزیابی کننده

موضوع پیمان : واگذاری امور عمرانی به صورت دستمزدی (اجرای دستمزدی پیور و کار های متفرقه ... در سطح منطقه چهار (

کارفرما : شهرداری منطقه 4 زنجان

تاریخ تنظیم برآورد :

گزارش برآورد (ریزمتره)

ردیف	آیتم	نام	واحد	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	ضریب	مقدار	توضیحات
نام مکان : مکان ۱										
فهرست بهای : اقلام ثابت سال 1403										
فصل ۱. اقلام ثابت										
1	91010101	پیاده رو سازی با تخریب	مترمربع	650					650	
2	91010102	پیاده رو سازی بدون تخریب	مترمربع	250					250	
3	91010103	*تک جدول 35 سانتی با تخریب	مترطول	1	40				40	
4	91010104	*تک جدول 35 سانتی بدون تخریب	مترطول	1	50				50	
5	91010105	*تخریب و اجرای یک طرف جدول 50 سانتی نهر	مترطول	1	50				50	
6	91010106	* اجرای لاشه چینی	مترمکعب	1	15				15	
7	91010107	*نهر ایستاده 50 سانتی با جدول 50 با تخریب	مترطول	1	75				75	
8	91010108	اجرای تونان(خاکریزی با خاک مناسب)	مترمکعب	1	25				25	
9	91010109	ترمیم دریچه فاضلاب شهری و همسطح سازی	عدد	10					10	
10	91010110	ترمیم (تخریب و تعویض با شکسته) سنگدان بتنی روی انهار	عدد	20					20	
11	91010111	آجرچینی دیوار با آجر فشاری 20 سانتی	مترمربع	10					10	

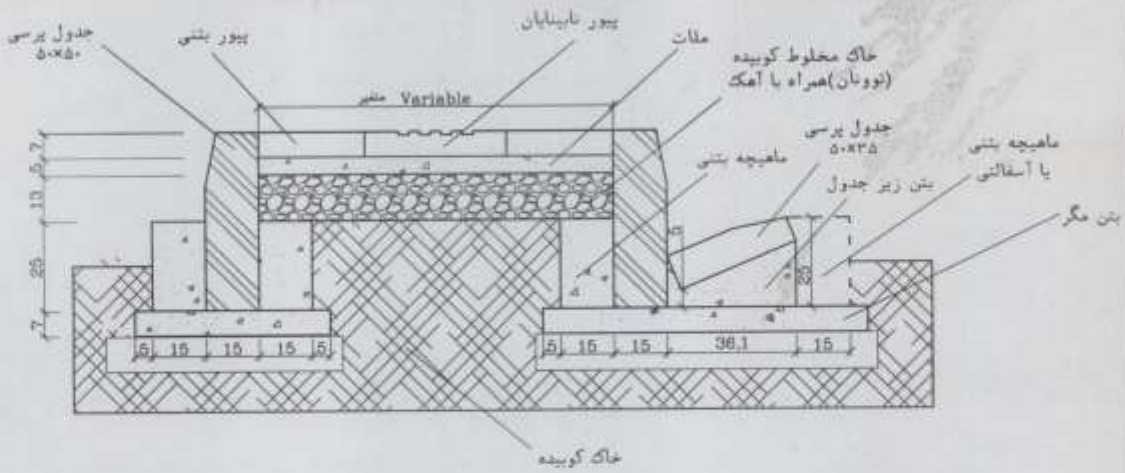
برآورد کننده :

تایید کننده :

ردیف	آیتم	نام	واحد	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	ضریب	مقدار	توضیحات
12	91010112	بنائی با سنگ لاشه	متر مکعب	20					20	
13	91010113	گچ کاری	مترمربع	10					10	
14	91010114	کاشی کاری	مترمربع	10					10	
15	91010115	سرامیک کاری	مترمربع	40					40	
16	91010116	پی کنی و نصب بیس پلیت و اجرای فونداسیون مربوطه با ابعاد مختلف	عدد	200					200	
17	91010117	پی کنی و نصب پایه و تابلو های ترافیکی و اسامی معابر	عدد	20					20	
18	91010118	اجرای عایق رطوبتی ایزوگام و...	مترمربع	25					25	
19	91010119	اجرای پی کنی و کانال کنی	متر مکعب	10					10	
20	91010120	اجرای بتن ریزی تا ضخامت 20 سانتی متر	مترمربع	500					500	
21	91010121	سنگ کاری (سنگ پلاک+ سنگ درپوش و پله)	مترمربع	140					140	

تایید کننده :

برآورد کننده :

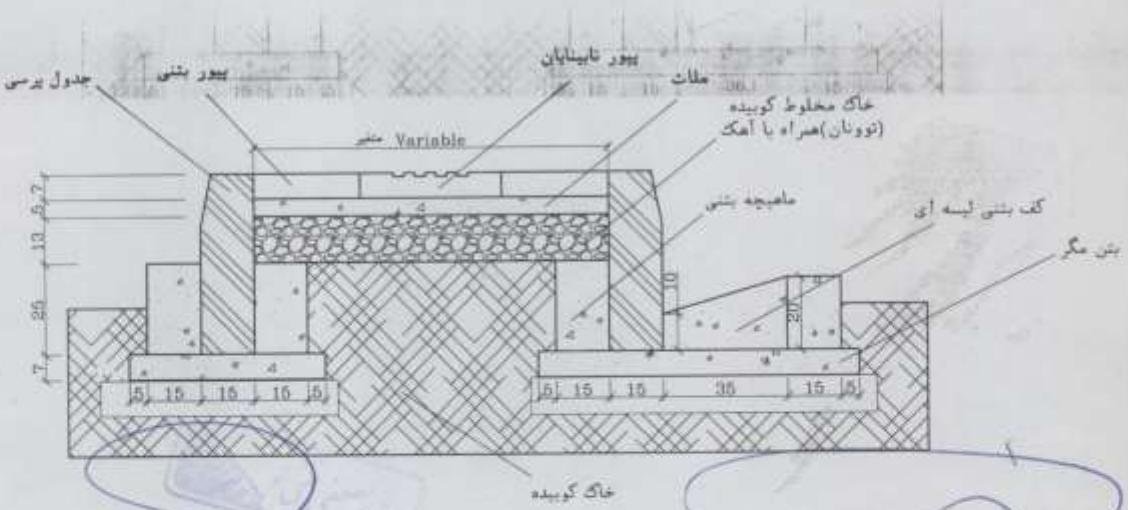


دتایل پیاده رو با کانیوو

1

تعبیه آبرو از هر ۱۵ متر طول الزامی است.
حداقل ارتفاع دندانه باید ۳۰ سانتی متر باشد
محل کاشت درخت از هر ۵ متر الزامی است.
اجرای رمپ و رعایت ضوابط معلولان الزامی است.
تعبیه پیور سکه ای در محل تقاطع و تغییر مسیر
و ابتدا و انتهای پیور تابینایان الزامی است.
رعایت شیب عرضی به سمت نهر در پیاده روها الزامی است.

معاونت فنی و عمرانی شهرداری زنجان		
عنوان طرح : پیاده روسازی		
عنوان نقشه : پیاده روسازی		
طراح :	ترسیم : عباسی	تصویب : عباسی
	تاریخ :	مقیاس :
کنترل : عبداله والی	شماره :	

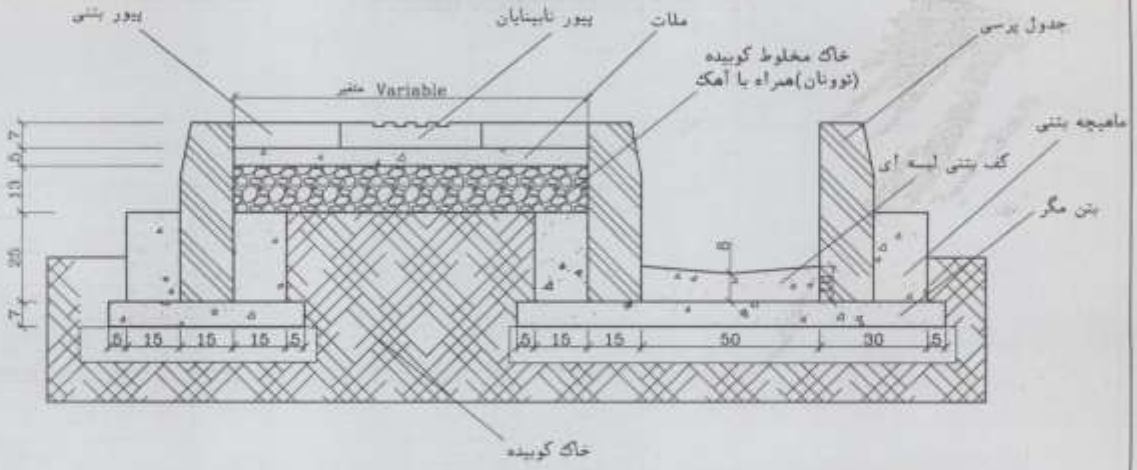


دتایل پیاده رو با کانیووی بتنی

2

تعبیه آبرو از هر ۱۵ متر طول الزامی است.
حداقل ارتفاع دندانه باید ۳۰ سانتی متر باشد
محل کاشت درخت از هر ۵ متر الزامی است.
اجرای رمپ و رعایت ضوابط معلولان الزامی است.
تعبیه پیور سکه ای در محل تقاطع و تغییر مسیر
و ابتدا و انتهای پیور تابینایان الزامی است.
رعایت شیب عرضی به سمت نهر در پیاده روها الزامی است.

معاونت فنی و عمرانی شهرداری زنجان		
عنوان طرح : پیاده روسازی		
عنوان نقشه : پیاده روسازی		
طراح :	ترسیم : عبدی سیاه‌مرز	تصویب : عباسی
	تاریخ :	مقیاس :
کنترل : عبداله والی	شماره :	

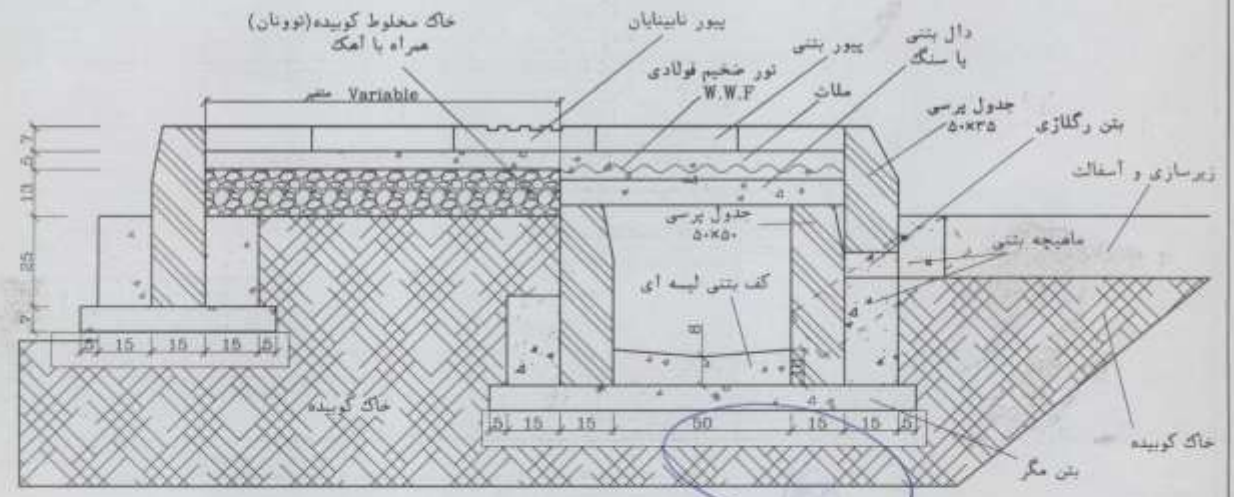


تعبیه آبرو از هر ۱۵ متر طول الزامی است.
حداقل ارتفاع دندانه باید ۳۰ سانتی متر باشد
محل کاشت درخت از هر ۵ متر الزامی است.
اجرای رمپ و رعایت ضوابط معلولان الزامی است.
تعبیه پیور سکه ای در محل تقاطع و تغییر مسیر
و ابتدا و انتهای پیور نابینایان الزامی است.
رعایت شیب عرضی به سمت نهر در پیاده روها الزامی است.

دتایل پیاده رو با نهر سرباز

3

معاونت فنی و عمرانی شهرداری زنجان		
عنوان طرح : پیاده روسازی		
عنوان نقشه : پیاده روسازی		
طراح :	ترسیم : جلیل ولد	تصویب : عباسی
کنترل : عبداله برائی	تاریخ :	تایید :
	شماره :	

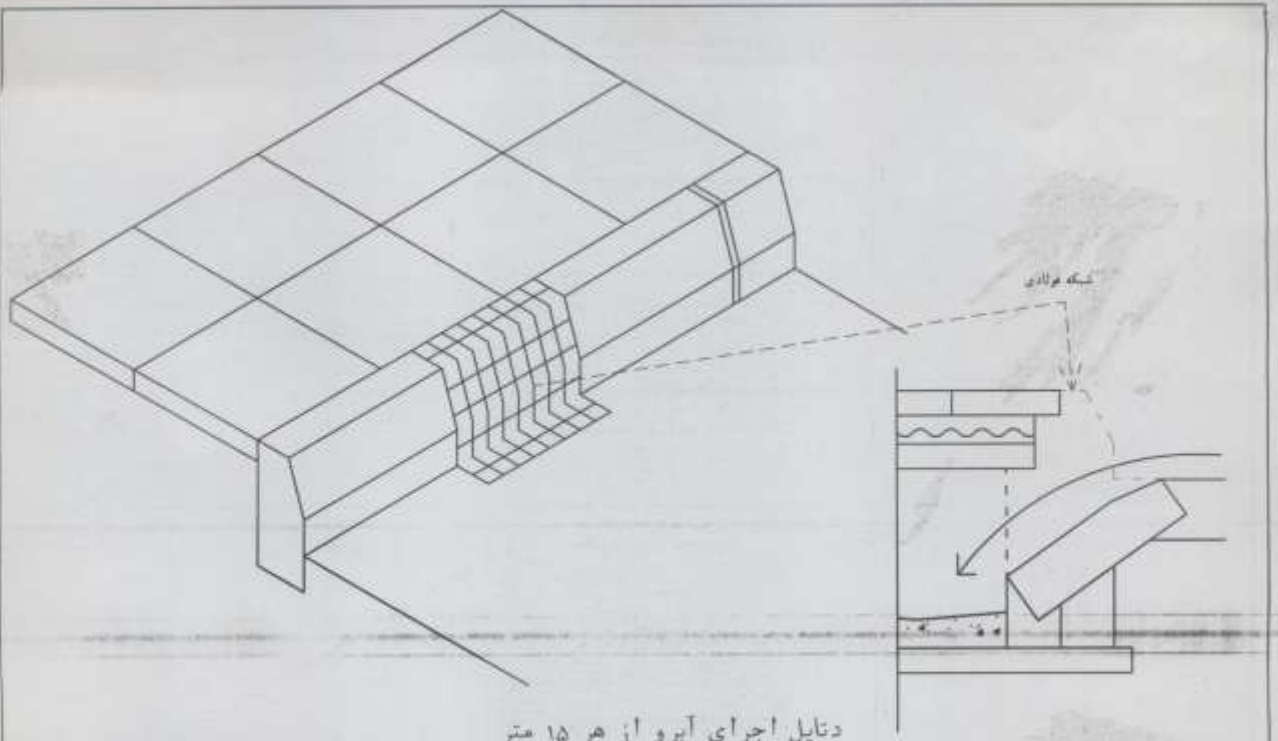


تعبیه آبرو از هر ۱۵ متر طول الزامی است.
حداقل ارتفاع دندانه باید ۳۰ سانتی متر باشد
محل کاشت درخت از هر ۵ متر الزامی است.
اجرای رمپ و رعایت ضوابط معلولان الزامی است.
تعبیه پیور سکه ای در محل تقاطع و تغییر مسیر
و ابتدا و انتهای پیور نابینایان الزامی است.
رعایت شیب عرضی به سمت نهر در پیاده روها الزامی است.

دتایل پیاده رو با نهر سرپوشیده

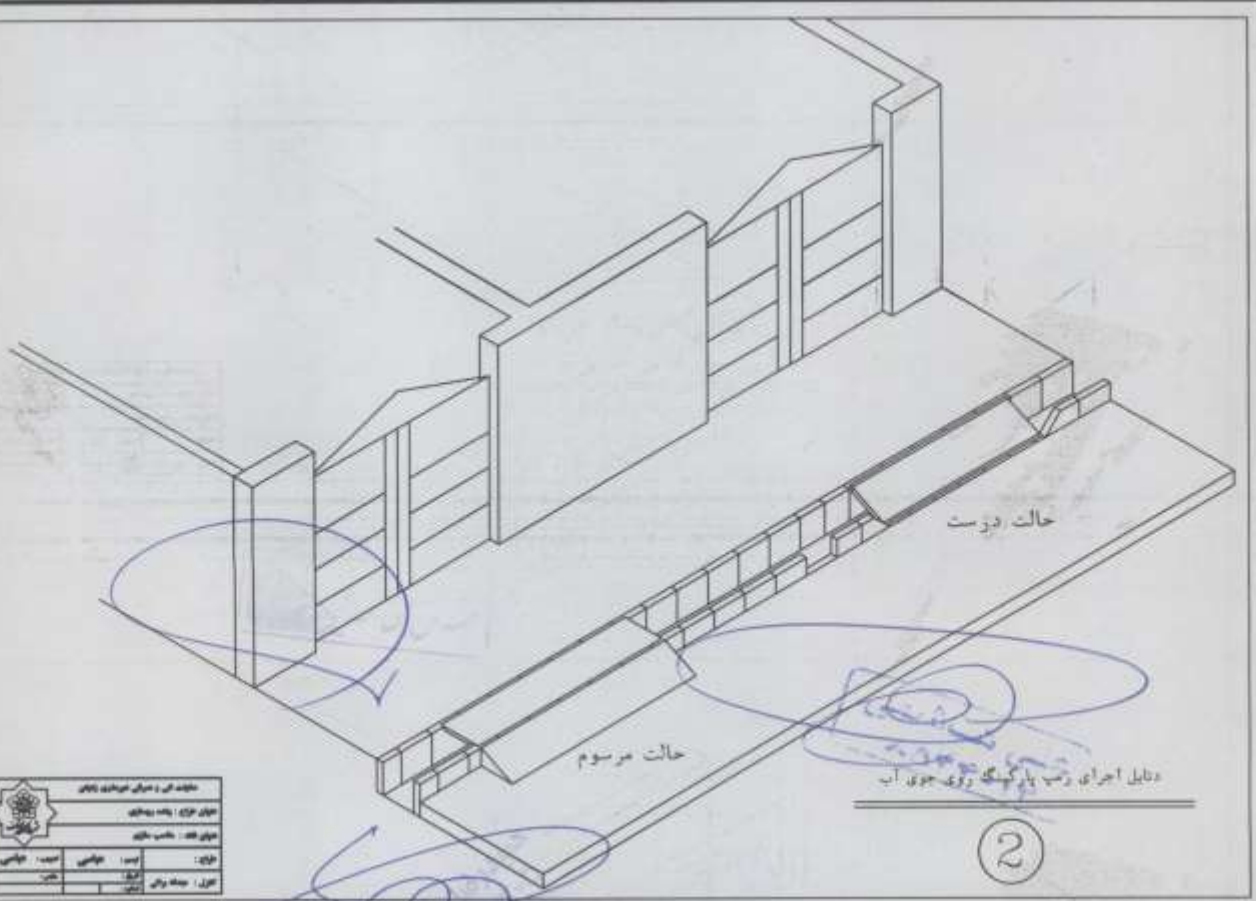
4

معاونت فنی و عمرانی شهرداری زنجان		
عنوان طرح : پیاده روسازی		
عنوان نقشه : پیاده روسازی		
طراح :	ترسیم : محسن مهر پرور	تصویب : عباسی
کنترل : عبداله برائی	تاریخ :	تایید :
	شماره :	



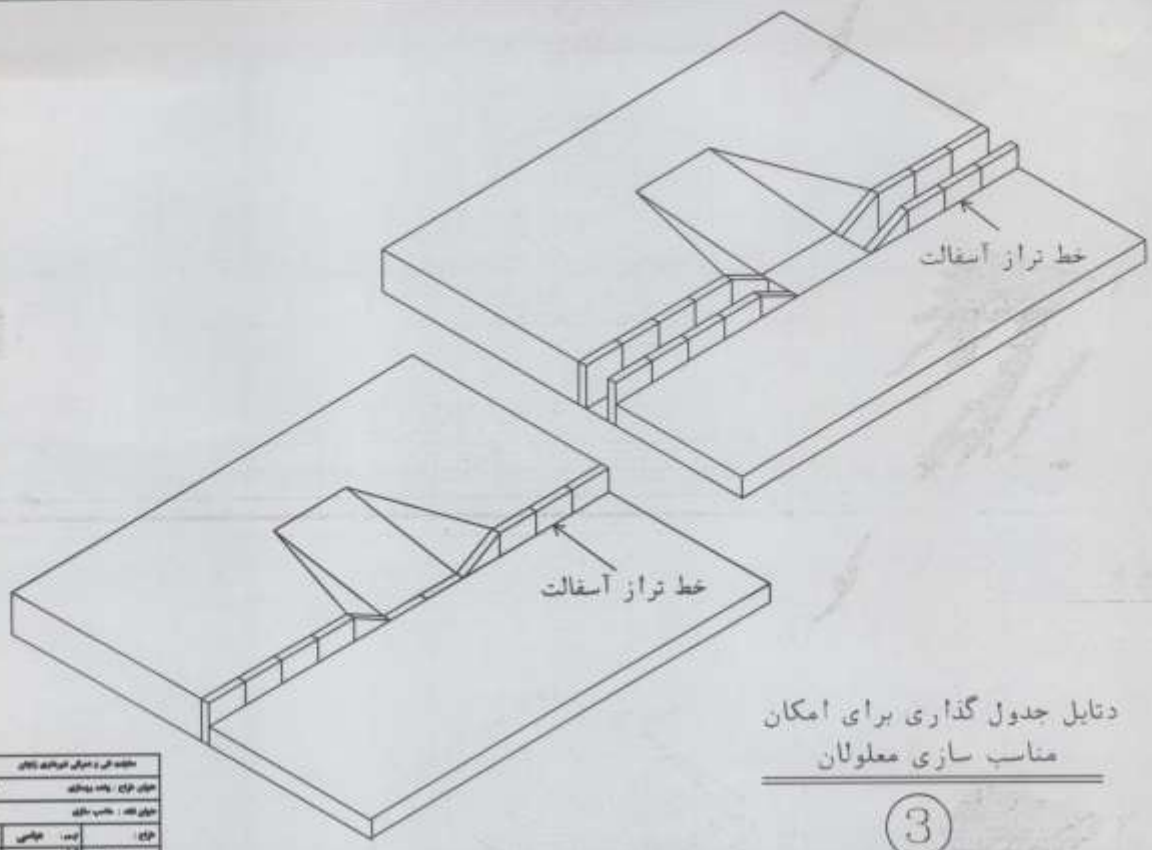
دتایل اجرای آبرو از هر ۱۵ متر
در مسیرهای سرپوشیده

1



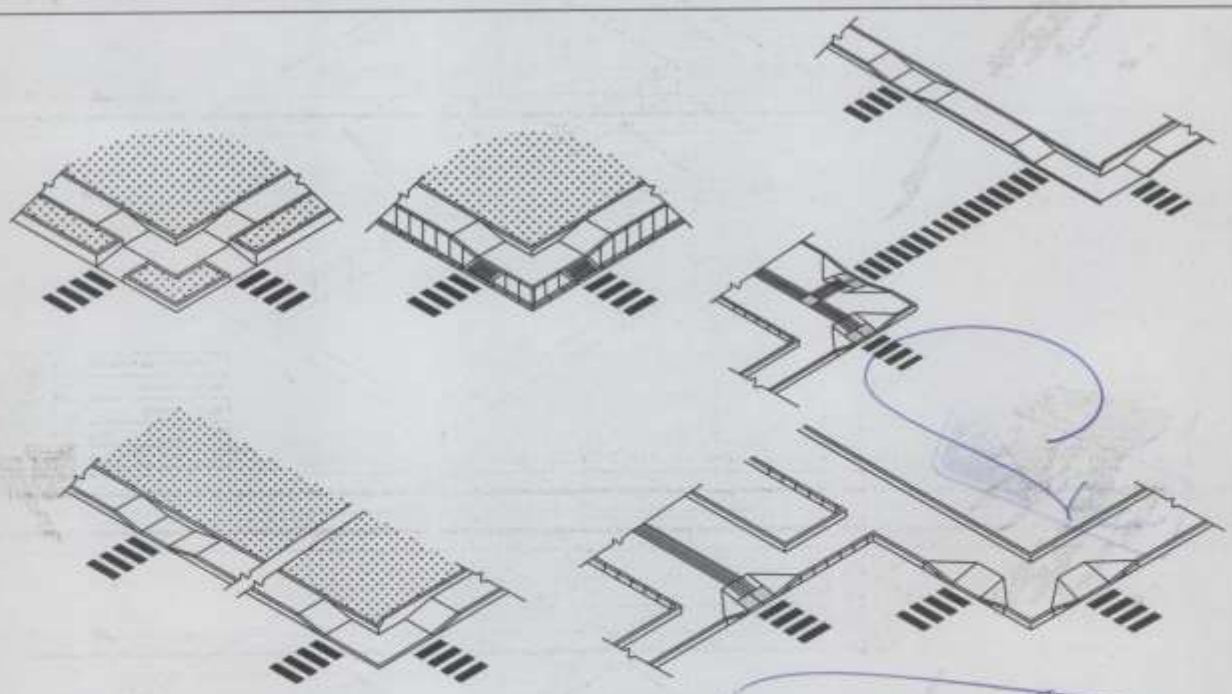
دتایل اجرای رمپ پارکینگ روی جوی آب

2



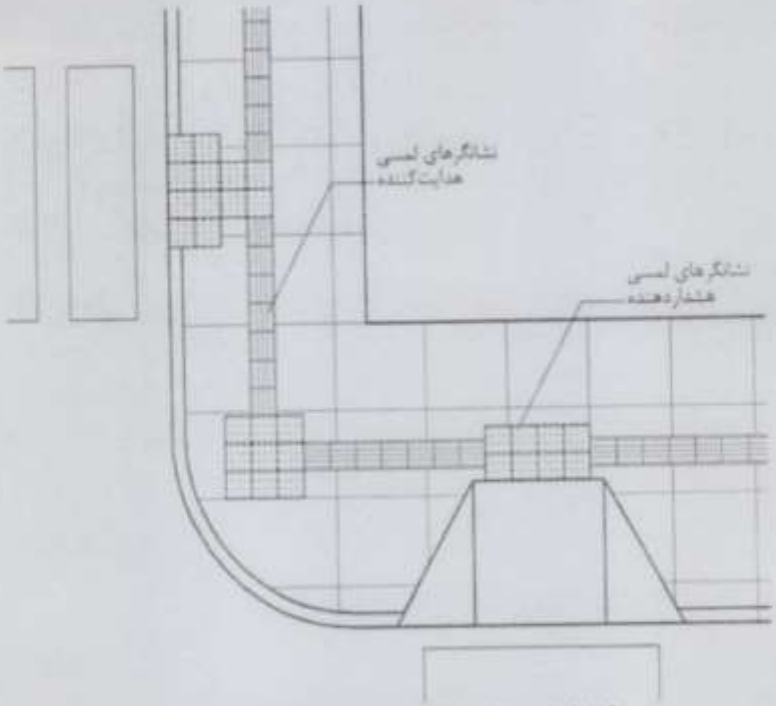
دتایل جدول گذاری برای امکان
مناسب سازی معلولان

3



دتایل جدول گذاری برای امکان
مناسب سازی معلولان

4



شکل شماره ۲۰: نمونه قفسازی مسیر با نشانگرهای لمسی

L طول موزاییک حداقل ۲۷۰mm
W عرض موزاییک حداقل ۲۵۰mm
d فاصله زهکش ۲۰-۳۰mm

b عرض شیارها ۱۵-۲۵mm
h ارتفاع شیارها ۴-۵mm
S فاصله مرکز به مرکز شیارها ۴۰-۵۵mm

۱. شیارها
۲. منحنی

شکل شماره ۲۱: چیدمان، فواصل و ابعاد کفپوش شیاردار منحنی

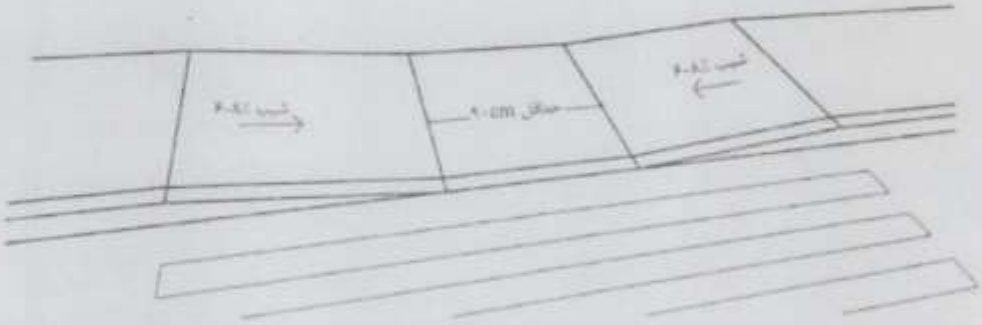
L طول موزاییک حداقل ۲۷۰mm
W عرض موزاییک حداقل ۲۵۰mm
d فاصله زهکش حداقل ۳۰mm

h ارتفاع شیارهای سر تخت ۴-۵mm
S فاصله مرکز به مرکز شیارها ۴۰-۵۵mm
b عرض فاصله شیار ۱۵-۲۵mm

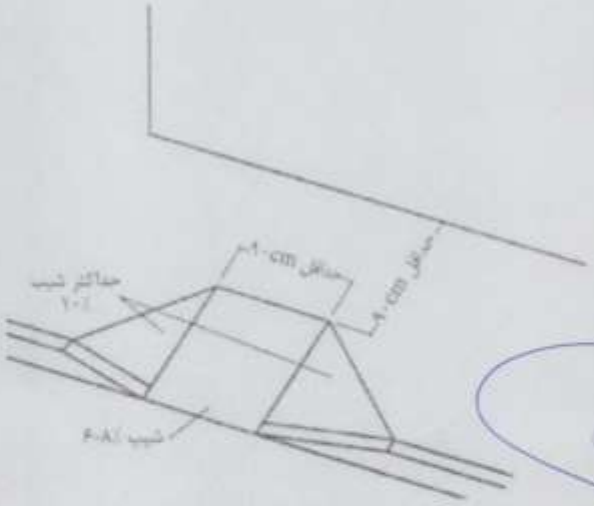
۱. شیارهای سر تخت

شکل شماره ۲۲: چیدمان، فواصل و ابعاد کفپوش شیاردار سر تخت

۹-۱-۶-۹- در جایی که عرض پیاده‌رو محدود باشد می‌توان از رمپ‌جدول موازی پیاده‌رو استفاده کرد. در این حالت شیب پیاده‌رو در محل رمپ‌جدول باید بین ۶ تا ۸ درصد و حداقل عرض فضای چرخش آن ۹۰ سانتیمتر باشد (شکل شماره ۳۳).

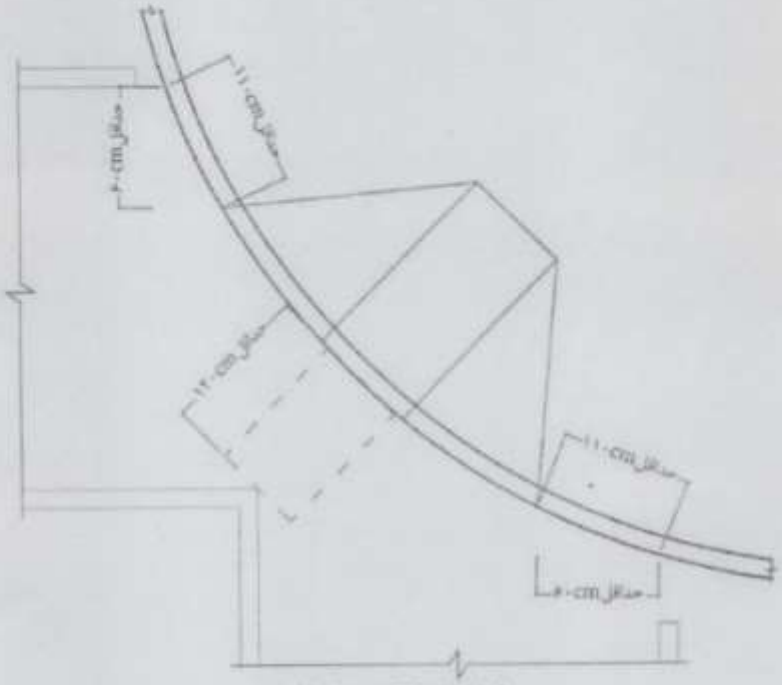


شکل شماره ۳۳ رمپ‌جدول موازی



شکل شماره ۳۴ رمپ‌جدول

۱-۱-۶-۱۰- در صورتی که رمپ‌جدول به صورت قطری و یا گوشه‌ای در محل تقاطع‌ها قرار گیرد، باید دارای فضای آزاد ۱۲۰ سانتیمتر در داخل خط‌کشی عابر پیاده باشد (شکل شماره ۳۲).



شکل شماره ۳۲ رمپ‌جدول قطری

پروژه :

واگذاری امور عمرانی به صورت دستمزدی (اجرای دستمزدی پیور- و کار های متفرقه ...

در سطح منطقه چهار)

کد ردیف های بودجه : ۶۰۶۰۱۰۲و ۲۰۴۰۲۰۶

نوع کار و محل اجرا :

در سطح منطقه چهار

۱-**پیاده رو سازی با تخریب ۷۰۰ مترمربع

۲-*پیاده رو سازی بدون تخریب ۳۰۰ مترمربع

۳-*تک جدول ۳۵ سانتی با تخریب ۵۰ مترطول

٤-*تک جدول ۳۵ سانتی بدون تخریب ۵۰ مترطول

۵-*تخریب و اجرای یک طرف جدول ۵۰ سانتی نهر ۶۰ مترطول

۶-* اجرای لاشه چینی ۲۰ مترمکعب

۷-*نهر ایستاده ۵۰ سانتی با جدول ۵۰ با تخریب ۸۰ مترطول

۸-اجرای تونان(خاکریزی با خاک مناسب) ۳۰ مترمکعب

۹-ترمیم دریچه فاضلاب شهری و همسطح سازی۱۰ عدد

۱۰-ترمیم (تخریب و تعویض با شکسته) سنگدال بتنی روی انهار ۲۰ عدد

۱۱-آجرچینی دیوار با آجر فشاری ۲۰ سانتی۱۰ مترمربع

۱۲-بنائی با سنگ لاشه ۲۰ مترمکعب

۱۳-گچ کاری ۱۰ مترمکعب

۱٤-کاشی کاری ۱۰ مترمکعب

۱۵-سرامیک کاری ٤۰ مترمکعب

۱۶-پی کنی و نصب بیس پلیت و اجرای فونداسیون مربوطه با ابعاد مختلف ۲۰ عدد

۱۷-پی کنی و نصب پایه و تابلو های ترافیکی و اسامی معابر ۲۰ عدد

۱۸-اجرای عایق رطوبتی ایزوگام و... ۳۰ مترمربع

۱۹-اجرای پی کنی و کانال کنی ۲۰ مترمکعب

۲۰-اجرای بتن ریزی تا ضخامت ۲۰ سانتی متر ۵۰۰ مترمربع

شرایط عمومی

مفاد شرایط عمومی پیمانها موضوع بخشنامه شماره ۵۴/۸۴۲-۱۰۲/۱۰۸۸ مورخ ۱۳۷۸/۳/۳مورد قبول طرفین قرارداد می باشد و لازم الاجرا و جزء لاینفک اسناد قرارداد می باشد.

پیمانکار:

کارفرما شهرداری زنجان

معاون مالی و اقتصادی شهرداری

امضا

تعهد نامه پیشنهاد دهنده در مورد عدم شمول قانون منع مداخله کارمندان

در معاملات دولتی مورخ ۱۳۳۷/۱۰/۲۲

اینجانب/ اینجانبان ..... صاحبان امضای مجاز و تعهدآور شرکت .....ضمن مطالعه کامل و دقیق قانون منع مداخله کارمندان در معاملات دولتی که ضمیمه تعهدنامه حاضر می باشد با امضاء ذیل این ورقه بدینوسیله تایید می نمایم که مشمول ممنوعیت مذکور در قانون منع مداخله کارمندان دولت در معاملات دولتی مصوب دی ماه سال ۱۳۳۷ نبوده و چنانچه خلاف این موضوع به اثبات برسد شهرداری حق دارد که پیشنهاد ارایه شده را مردود و تضمین مربوط را به نفع سازمان ضبط نماید .

همچنین قبول و تایید می گردد که هر گاه اینجانب بعنوان برنده شناخته و منجر به عقد قرارداد شودو خلاف اظهارات فوق در خلال مدت قرارداد به اثبات برسد شهرداری حق خواهد داشت که قرارداد را فسخ و تضمین مربوطه را ضبط و خسارات وارده در اثر فسخ قرارداد را اخذ نماید تعیین میزان خسارت وارده با تشخیص شهرداری می باشد.

مضافاً این که اینجانب اعلام می دارم که بر مجازات های مترتب بر متخلفین از قانون فوق آگاهی کامل دارم و در صورت تخلف مستحق مجازات های مربوطه می باشم.

لایحه قانونی راجع به منع مداخله وزراء و نمایندگان مجلسین وکارمندان دولت در معاملات دولتی و کشوری

(مصوب ۲۲ دی ماه ۱۳۳۷)

ماده اول-از تاریخ تصویب این قانون اشخاص زیر:

۱ - نخست‌وزیر- وزیران- معاونین و نمایندگان مجلسین.

۲ - سفراء - استانداران - فرمانداران کل - شهرداران و نمایندگان انجمن شهر.

۳ - کارمندان و صاحب منصبان کشوری و لشگری و شهرداریها و دستگاههای وابسته به آنها.

٤ - کارکنان هر سازمان یا بنگاه یا شرکت یا بانک یا هر مؤسسه دیگر که اکثریت سهام یا اکثریت منافع یا مدیریت یا اداره کردن یا نظارت آن متعلق‌به دولت و یا شهرداریها و یا دستگاههای وابسته به آنها باشد.

۵ - اشخاصی که به نحوی از انحاء از خزانه دولت یا مجلسین یا مؤسسات مذکور در بالا حقوق یا مقرری یا حق‌الزحمه یا پاداش و یا امثال آن به‌طور مستمر (به استثناء حقوق بازنشستگی و وظیفه و مستمری قانونی) دریافت می‌دارند.

۶ - مدیران و کارکنان بنگاههای خیریه‌ای که از دولت یا از شهرداریها کمک مستمر دریافت می‌دارند.

۷ - شرکتها و مؤسساتی که پنج درصد یا بیشتر سهام یا سرمایه یا منافع آن متعلق به یک نفر از اشخاص مذکور در فوق یا بیست درصد یا بیشترسهام یا سرمایه یا منافع آن متعلق به چند نفر از اشخاص مذکور در فوق باشد و یا این که نظارت یا مدیریت و یا اداره و یا بازرسی مؤسسات مذکور با آنهاباشد به استثناء شرکت‌ها و مؤسساتی که تعداد صاحبان سهام آن یکصد و پنجاه نفر و یا بیشتر باشد مشروط بر این که هیچ یک از اشخاص مذکور درفوق بیش از پنج درصد از کل سهام آن را نداشته و نظارت یا مدیریت یا اداره و یا بازرسی آن به اشخاص مذکور در فوق نباشد.

۸ - شرکتهایی که اکثریت سهام یا سرمایه یا منافع آنها متعلق به شرکت‌های مندرج در بند ۷ باشد نمی‌تواند (اعم از این که در مقابل خدمتی که‌انجام می‌دهند حقوق یا مالی دریافت دارند یا آن که خدمت را به طور افتخاری و رایگان انجام دهند) در معاملات یا داوری در دعاوی با دولت یامجلسین یا شهرداریها یا دستگاههای

وابسته به آنها و یا مؤسسات مذکور در بند ٤ و ۶ این ماده شرکت نمایند اعم از این که دعاوی مزبور در مراجع‌قانونی مطرح شده یا نشده باشد (به استثنای معاملاتی که قبل از تصویب این قانون قرارداد آن منعقد شده باشد).

تبصره ۱ - پدر و مادر و برادر و خواهر و زن یا شوهر و اولاد بلافصل و عروس و داماد اشخاص مندرج در این قانون و همچنین شرکت‌ها ومؤسساتی که اقرباء فوق‌الذکر به نحو مندرج در بند ۷ و ۸ در آن سهیم یا دارای سمت باشند نمی‌توانند باوزارتخانه‌ها و یا بانکها و یا شهرداریها ویاسازمانها و یا سایر مؤسسات مذکور در این قانون که این اشخاص در آن سمت وزارت یا معاونت یا مدیریت دارند وارد معامله یا داوری شوند.

تبصره ۲- شرکتهای تعاونی کارمندان مؤسسات مذکور در این ماده در امور مربوط به تعاون از مقررات این قانون مستثنی خواهند بود.

تبصره۳- منظور از معاملات مندرج در این ماده عبارت است از:

۱ - مقاطعه‌کاری (به استثنای معاملات محصولات کشاورزی ولو این که از طریق مقاطعه انجام شود).

۲ - حق‌العمل کاری.

۳ - اکتشاف و استخراج و بهره‌برداری (به استثنای معادن طبقه اول مندرج در قانون معادن و همچنین نمک طعام که معادن مذکور در ملک شخصی آنها واقع است).

٤ - قرارداد نقشه‌برداری و قرارداد نقشه‌کشی و نظارت در اجرای آن.

۵ - قرارداد مطالعات و مشاورات فنی و مالی و حقوقی.

۶ - شرکت در مزایده و مناقصه.

۷ - خرید و فروش‌هایی که باید طبق قانون محاسبات عمومی با مناقصه و یا مزایده انجام شود هر چند به موجب قوانین دیگر از مناقصه و مزایده‌استثناء شده باشد.

تبصره ٤ - معاملات اجناس و کالاهای انحصاری دولت و امور مطبوعاتی دولت و شهرداریها از موضوع این قانون مستثنی است.

ماده دوم - اشخاصی که بر خلاف مقررات ماده فوق شخصاً و یا به نام و یا واسطه اشخاص دیگر مبادرت به انجام معامله نمایند و یا به عنوان‌داوری در دعاوی فوق‌الاشعار شرکت کنند و همچنین هر یک از مستخدمین دولتی (اعم از کشوری و لشکری) و سایر اشخاص مذکور در ماده فوق درهر رتبه و درجه و مقامی که باشند هر گاه برخلاف مقررات این قانون عمل نمایند به حبس مجرد از دو تا چهار سال محکوم خواهند شد و همین‌مجازات برای مسئولین شرکتها و مؤسسات مذکور در بند ۷ و ۸ ماده اول که با علم و اطلاع بستگی و ارتباط خود و یا شرکاء را در موقع تنظیم قرارداد وانجام معامله اظهار ننمایند نیز مقرر است و معاملات مزبور باطل بوده و متخلف شخصاً و در صورت تعدد متضامناً مسئول پرداخت خسارات ناشی ازآن معامله یا داوری و ابطال آن می‌باشند.

تبصره - کارمندان مشمول ماده اول که بر اثر اجرای این قانون مایل به ادامه خدمت دولتی نباشند بازنشسته محسوب و در صورتی که مشمول‌مقررات بازنشستگی نباشند کسور بازنشستگی پرداختی دفعتاً واحده به آنان پرداخت می‌شود.

ماده سوم - از تاریخ تصویب این قانون هیچ یک از نمایندگان مجلسین در دوره نمایندگی حق قبول وکالت در محاکم و مراجع دادگستری ندارند ولی‌دعاوی و وکالتهایی که قبل از تصویب این قانون قبول کرده‌اند به قوت خود باقی است.

ماده چهارم - دولت مأمور اجرای این قانون می‌باشد.

الزامات منضم به پیمان که بایستی پیمانکار نسبت به رعایت آن اقدام نماید

- پیمانکارموظف به ارائه بارنامه رسمی تمبر دار که توسط وزارت امور اقتصادی و دارایی منتشر میشود خواهد بود .(جهت حمل نخاله)

- پیمانکار موظف است قبل از هرگونه نخاله برداری هماهنگی های لازم را با سازمان بازیافت و تبدیل مواد به عمل آورد

- طبق مواد ۱۲ و ۱۳ و ۱٤ قانون مسئولیت مدنی پیمانکار موظف به بیمه نمودن مسئولیت حوادث ناشی از کار بوده و به هنگام ابلاغ قرارداد نسخه ای از بیمه نامه مذکور را به اداره قراردادها شهرداری زنجان ارائه نماید .

- پیمانکار مکلف است پیش از شروع کار، تمام یا قسمتی از کارهای موضوع پیمان را که در اسناد و مدارک به تشخیص کارفرما تعیین شده است، در مقابل مواردی که از حوادث مذکور در اسناد یاد شده به نفع کارفرما نزد موسسه ای که مورد قبول کارفرماباشد بیمه نموده و بیمه نامه را تسلیم کارفرما ماید .

- با توجه به اهمیت مسیرهای خطوط فیبری پیمانکار موظف است قبل از عملیات حفاری هماهنگی های لازم را با شرکت مخابرات به عمل آورد.

- اخذ مجوز حفاری از مراجع به عهده پیمانکار میباشد و پیمانکار موظف است به استفاده از کمپرسور و دستگاه کاتر جهت حفاری خواهد بود.

- پیمانکار موظف به تهیه دستگاه بتونیر جهت ساخت بتن خواهد بود.

- پیمانکار موظف به نصب تابلو مشخصات پروه و علایم هشدار دهنده در محل پروژه میباشد.

- پرداخت کارکرد بر اساس ارائه شیتهای آزمایشگاهی مقدور خواهد بود.

- استفاده از افراد دارای مهارت فنی در محل پروژه الزامی است.

- بر اساس بند ۲ مصوبه مورخه ۸۶/۹/۲۷ شورای فنی استفاده از کلاه ایمنی و کمر بند ایمنی در محل پروژه الزامی است.

- بر اساس بند یک مصوبه مورخه ۸۶/۹/۲۷ شورای فنی استفاده از استاد کاران دارای کارت مهارت فنی در پنج رشته بنای سفت کاراسکلت سازفلزی - بتن ساز و بتن ریز آرماتور بند قالب بند و کف راز بند در تمامی پروژه الزامی است.

- عدم بکار گیری اتباع خارجی غیر مجاز توسط پیمانکار.

- رعایت حریم دریچه های سیستم شبکه فاضلاب شهری و جلوگیری از هدایت آبهای سطحی به دریچه های فاضلاب شهری توسط پیمانکاران الزامی است.

- پیمانکار مکلف است جهت اخذ هرگونه مجوز ترافیکی با مدیریت حمل و نقل و ترافیک شهرداری هماهنگی های لازم را به عمل آورد .

محل امضا و مهر پیمانکار

۱۹-۲: برنامه زمان بندی

مدت انجام موضوع قرارداد پروژه **از زمان انعقاد قرارداد تا پایان سال شمسی** می‌باشد که پیمانکار موظف است برنامه زمانبندی تفصیلی پروژه را حداکثر پس از گذشت حداکثر ۱۰ روز از زمان ابلاغ قرارداد جهت بررسی به کارفرما ارائه نماید. برنامه زمانبندی مذکور پس از بررسی و تصویب کارفرما به پیمانکار ابلاغ گردیده و ملاک عمل خواهد بود.

مهر و امضا
تاریخ

دستورالعمل ضوابط پذیرش و محاسبه کسربهای جداول و کفپوش های بتنی و بتن ماهیچه جداول

۱. **استانداردها** : استانداردها و دستورالعملهای لازم الاجرا در تولید و آزمونهای کیفیت و نظارت بر تولید جداول و کفپوشهای بتنی عبارتند از:

- جداول بتنی پیش ساخته، ویژگیها و روشهای آزمون استاندارد ملی ایران به شماره ۱۲۷۲۸
- بلوک های کفپوش های بتنی، ویژگیها و روشهای آزمون استاندارد ملی ایران به شماره ۲۰۱۸۵

۲. **ضوابط پذیرش:**

- مشخصات ظاهری نمونه های جداول بایستی براساس استاندارد ۱۲۷۲۸ مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران و نمونه های کفپوش براساس ۲۰۱۸۵ مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران کنترل شده و تطابق داده شود. کنترل مشخصات فنی جداول و کفپوشها، پس از کنترل و پذیرش مشخصات ظاهری آنها صورت می پذیرد.

۳. **محدوده رواداری مجاز:**

- چنانچه میانگین نتایج آزمایش های آزمونه های هرسری نمونه آزمایشگاهی در محدوده تعریف شده در جدول شماره ۱ قرار بگیرد، مشروط به عدم تحقق شرایط بند ٤-۲ این دستورالعمل، محصول مورد پذیرش بوده و مشمول کسربها نمیشود.

جدول (۱) : محدوده رواداری مجاز

نوع محصول	شرح آزمایش	محدوده رواداری مجاز
جداول بتنی	درصد وزنی جذب آب نهایی مغزه حاصل از جدول (بر اساس روش آزمون ۱۲۷۲۸ استاندارد ملی ایران)	کمتر از ٦ درصد وزنی، برای میانگین آزمونه ها
	مقاومت فشاری مغزه حاصل از جدول (بر اساس روش آزمون استاندارد ملی ایران)	مقاومت فشاری ۲۸ روزه نظیر نمونه استوانه ای استاندارد برای میانگین آزمونه ها، بیش از ۲۸ مگاپاسکال (۲۸۰ کیلوگرم بر سانتی مترمربع)
کف پوشهای بتنی	درصد وزنی جذب آب نهایی (بر اساس روش آزمون شماره ۲۰۱۸۵ استاندارد ملی ایران)	کمتر از ٦ درصد وزنی، برای میانگین آزمونه های کفپوش
	مقاومت شکست نمونه کفپوش (بر اساس روش آزمون شماره ۲۰۱۸۵ استاندارد ملی ایران)	مقاومت شکست میانگین آزمونه ها ، بیش از ٤ مگاپاسکال (٤۰ کیلوگرم بر سانتیمترمربع)
بتن ماهیچه جداول	مقاومت فشاری بتن ماهیچه نمونه مکعبی	حداقل مقاومت فشاری میانگین نمونه ها ۲۵۰ کیلوگرم بر سانتی متر مربع
مصالح رودخانه ای توونان	رنج دانه بندی	مساحت بیش از ۹۰ درصد داخل رنج دانه بندی
	دامنه خمیری (PI)	کمتر از ۹
ملات زیر پیور و ملات لاشه چینی	مقاومت فشاری ملات نمونه مکعبی ۱۰*۱۰	حداقل مقاومت فشاری میانگین نمونه ها ۷۰ کیلوگرم بر سانتی متر مربع نمونه مکعبی

٤. محدوده کاهش مشخصات فنی و محدوده مشخصات فنی غیر قابل پذیرش:

۱-٤- چنانچه میانگین نتایج آزمایشهای آزمونه های هرسری نمونه آزمایشگاهی در محدوده تعریف شده در جدول شماره ۲ قرار گیرد، محصول و عملیات انجام شده مورد پذیرش بوده و مشمول کسرها مطابق مفاد بند ۵ این دستورالعمل میشود. در صورت خارج بودن میانگین نتایج آزمونه های هرسری نمونه آزمایشگاهی از حدود تعیین شده در جدول ۲، کل محصول و عملیات اجرایی متناظر با نمونه آزمایشگاهی غیر قابل پذیرش می باشد.

جدول (۲) : محدوده کاهش مشخصات فنی (برای میانگین آزمونه ها)

نوع محصول	شرح آزمایش	محدوده کاهش مشخصات فنی
جداول بتنی	درصد وزنی جذب آب نهایی مغزه حاصل از جدول (بر اساس روش آزمون ۱۲۷۲۸ استاندارد ملی ایران)	بیش از ٦ درصد تا ۷ درصد برای میانگین آزمونه ها
	مقاومت فشاری مغزه حاصل از جدول (بر اساس روش آزمون استاندارد ملی ایران)	کمتر از ۲۸مگاپاسکال تا ۲۵مگاپاسکال برای میانگین آزمونه ها
کف پوشهای بتنی	درصد وزنی جذب آب نهایی (بر اساس روش آزمون شماره ۲۰۱۸۵ استاندارد ملی ایران)	بیش از ٦ درصد تا ۷ درصد برای میانگین آزمونه ها
	مقاومت شکست نمونه کفپوش (بر اساس روش آزمون شماره ۲۰۱۸۵ استاندارد ملی ایران)	کمتر از ٤ مگاپاسکال تا ۳ مگاپاسکال برای میانگین آزمونه ها
بتن ماهیچه جداول	مقاومت فشاری بتن ماهیچه نمونه مکعبی	مقاومت فشاری میانگین نمونه ها ۲۰۰ کیلوگرم بر سانتی مترمربع
مصالح رودخانه ای توونان	رنج دانه بندی	مساحت کمتر از از ۹۰درصد داخل رنج دانه بندی تا ۷۰ درصد
	دامنه خمیری (PI)	۱۰
ملات زیر پیور و ملات لاشه چینی	مقاومت فشاری ملات نمونه مکعبی ۱۰×۱۰	مقاومت فشاری میانگین نمونه ها ۵۰ کیلوگرم بر سانتی مترمربع

۲-٤- چنانچه بیش از یک سوم نتایج آزمایش های آزمونه های هرسری نمونه آزمایشگاهی(به صورت مجزا) در محدوده تعیین شده در جدول ۳ قرارگیرد، کل محصول و عملیات انجام شده متناظر با نمونه آزمایشگاهی، غیر قابل پذیرش می باشد.

جدول (۳) : محدوده کاهش مشخصات فنی غیر قابل پذیرش (برای آزمونه منفرد)

نوع محصول	شرح آزمایش	محدوده مشخصات فنی غیر قابل پذیرش
جداول بتنی	درصد وزنی جذب آب نهایی مغزه حاصل از جدول (بر اساس روش آزمون ۱۲۷۲۸ استاندارد ملی ایران)	بیش از ۷ درصد
	مقاومت فشاری مغزه حاصل از جدول (بر اساس روش آزمون استاندارد ملی ایران).	مقاومت فشاری ۲۸ روزه نظیر نمونه استوانه ای استاندارد کمتر از ۲۵ مگاپاسکال
کف پوشهای بتنی	درصد وزنی جذب آب نهایی (بر اساس روش آزمون شماره ۲۰۱۸۵ استاندارد ملی ایران)	بیش از ۷ درصد
	مقاومت شکست نمونه کف پوش (بر اساس روش آزمون شماره ۲۰۱۸۵ استاندارد ملی ایران)	مقاومت شکست کمتراز ۳ مگاپاسکال
بتن ماهیچه جداول	مقاومت فشاری بتن ماهیچه نمونه مکعبی	مقاومت فشاری کمتر از۲۰۰ کیلوگرم بر سانتی مترمربع
مصالح رودخانه ای توونان	رنج دانه بندی	مساحت کمتر از ۷۰ درصد داخل رنج دانه بندی
	دامنه خمیری (PI)	۱۱ و بیش از ۱۱
ملات زیر پیور و ملات لاشه چینی	مقاومت فشاری بتن ملات نمونه مکعبی۱۰*۱۰	مقاومت فشاری کمتر از ۵۰ کیلوگرم بر سانتی مترمربع

۵. نحوه تعیین کسر بها:

- درصورت تعلق گرفتن کسربها به محصول(و عملیات اجرایی) مطابق ضوابط این دستورالعمل، میزان کسربها برای هریک از آزمایش های مربوط به جداول و کفپوشهای بتنی مطابق جدول شماره ٤ تعیین می شود .درصورت تعلق کسربها به بیش از یک آزمایش، میزان کسربهای کل، حاصل جمع جبری درصد کسربها برای هر دو آزمایش می باشد.

جدول (٤) :میزان کسر بها در محدوده کاهش مشخصات فنی

نوع محصول	شرح آزمایش	کسر بها(٪)
جداول بتنی	درصد وزنی جذب آب نهایی مغزه حاصل از جدول	۲۵
	مقاومت فشاری مغزه حاصل از جدول	۲۵
کفپوشهای بتنی	درصد وزنی جذب آب نهایی	۳۰
	مقاومت شکست	۳۰
بتن ماهیچه جداول	مقاومت فشاری بتن ماهیچه نمونه مکعبی	۳۰
مصالح رودخانه ای تونان	رنج دانه بندی	۲۰
	دامنه خمیری (PI)	۵۰
ملات زیر پیور و ملات لاشه چینی	مقاومت فشاری ملات نمونه مکعبی ۱۰*۱۰	۳۰

توضیحات:

۱. کسر بهای کفپوش های بتنی(پیور)شامل جمع مبلغ نهایی اجرای یک متر مربع پیور می باشد.
۲. کسر بهای جداول بتنی شامل جمع مبلغ نهایی اجرای یک متر طول جدول می باشد.
۳. کسر بهای بتن ماهیچه شامل جمع مبلغ نهایی اجرای یک متر طول ماهیچه جدول می باشد.
٤. کسر بهای مصالح رودخانه ای تونان شامل هزینه اجرای کل تونان می باشد.
۵. کسر بهای ملات زیر پیور و ملات لاشه چینی شامل جمع مبلغ نهایی اجرای پیور و لاشه چینی می باشد.

*لازم به توضیح است برای اعمال جرایم میزان کسر بها در محدوده کاهش مشخصات فنی از درون یابی خطی (میان یابی) استفاده گردد.

پیوست شماره ۱ ـ فرم خوداظهاری اعلام کارهای دردست اجرا و ظرفیت آماده بکار

مطابق ماده ۱۸ آیین نامه ارجاع کار در جهت رعایت ظرفیتهای اجرایی ، امضاء کننده زیر متعهد می‌گردد در تاریخ برای مشارکت درمناقصه /استعلام کارهای دردست اجرا یا کارهایی که اخیراً برنده شده است به شرح زیر می‌باشد و با آگاهی از ظرفیتهای اجرایی پایه و رشته مربوط از نظر مبلغ و تعداد کار مجاز دردست اجرا ظرفیت آماده به کار لازم برای شرکت در استعلام بها و عقد قرارداد مذکور را با مبلغ تعیین شده دارا می‌باشم .

ردیف	عنوان قرارداد	نام دستگاه اجرایی طرف قرارداد	مبلغ قرارداد	مبلغ کارکرد قرارداد

چنانچه معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری ظرفیت آمده بکار مذکور را تأیید ننماید ،مسئولیت تأخیر در اجرای پروژه بعهده پیمانکار بوده است و مطابقها دستورالعمل رسیدگی به تخلفات ناشی از عدم رعایت شرایط ارجاع کار با این شرکت رفتار می‌گردد.

تاریخ

مهر و امضای مجاز و تعهد آور

این برگ جزء لاینفک اسناد مناقصه/استعلام بوده و باید ضمیمه برگ پیشنهاد قیمت، به پیمانکار تحویل گردد و پس از تکمیل شدن آن توسط پیمانکار پیشنهاد دهنده در پاکت الف قبل از افتتاح پیشنهاد مورد بررسی قرار گرفته و بهمراه اسناد و مدارک مورد نیاز به سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی ارسال گردد.