



جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه
دختر وزیر

بسمه تعالی

تاریخ: ۱۳۶۸/۵/۵
شماره: ۱-۶۵۲۷-۵۲/۱۳۰۰
پوست

بخشنامه کلیه دستگاههای اجرایی و مهندسی مشاور

با استناد ماده ۲۳ قانون برنامه و بودجه به پیوست شاخصهای کلی و فعلی فهارس بهای واحد پایه مربوط به سما همسوم و چهارم سال ۱۳۶۷ که به تصویب شورای عالی فنی رسیده است جهت محاسبه و پرداخت تعدیل پیمانهای مشمول ابلاغ میگردد .
لازم به یادآوری است که جهت تطبیق فصول و گروهها قرارداد های منعقد شده قبل از سال ۱۳۶۲ جدول منضم به بخشنامه ۱۰۳۱۰/۵۲/۳۰۰۰-۱ مورخ ۱۳۶۳/۸/۱۵ کماکان مورد استفاده قرار میگیرد .

مسعود روغنی زنجانی
وزیر برنامه و بودجه

چاپ و صحافی: چاپخانه سازمان برنامه و بودجه

انتشارات سازمان برنامه و بودجه ۶۸/۰۰/۶۱

۲۷۸

کد پستی: ۱۱۴۹۶ آدرس تهرانی: تهران برنامه

تلفن: ۳۲۷۱

شماره تیکت: فارسی ۳۱۳۱۰۳، لاتین ۲۱۲۲۴۲

تاجی گلی فهرست بنای واحد کارهای ساختمانی (اینه) (پیرت بختنامه بناره ۱۴۰۰-۵۲۷-۵۴/۱۴۰۰ مورخ ۱۳۶۸/۵/۵)

۱۳۶۸		۱۳۶۶		دوره تاجی گلی فهرست بنای اینه
سه ماهه چهارم	سه ماهه سوم	سه ماهه دوم	سه ماهه اول	
۱۸۵/۷	۱۸۳/۶	۱۷۴/۱	۱۶۵/۵	
یکمده وقتان و پنج وقت هم	یکمده وقتان و سه و شش هم	یکمده وقتان و چهار و یک هم	یکمده وقت و پنج و پنج هم	
		۱۳۶۴		یکمده و پنج و پنج

شماره ثبتی سرزمینهای واحد گمرکاتی ساحلی استان: ۱۳۵۰-۲۲-۲۲۶-۶۵ مورخ: ۱۳۶۸/۵/۵

۱۳۶۷		۱۳۶۶		تاریخ	
سماه چهارم	سماه سوم	سماه دوم	سماه اول	تاریخ	شرح
یکصد و شصت و پنج روز هم	یکصد و شصت و پنج روز هم	یکصد و شصت و پنج روز هم	یکصد و شصت و پنج روز هم	۱۶۲/۶	عملیات خاکریز پادست
یکصد و شصت و پنج روز هم	یکصد و شصت و پنج روز هم	یکصد و شصت و پنج روز هم	یکصد و شصت و پنج روز هم	۱۶۲/۶	عملیات تخریب
یکصد و شصت و پنج روز هم	یکصد و شصت و پنج روز هم	یکصد و شصت و پنج روز هم	یکصد و شصت و پنج روز هم	۲۰۹/۴	تعمیرات سد کازی
یکصد و شصت و پنج روز هم	یکصد و شصت و پنج روز هم	یکصد و شصت و پنج روز هم	یکصد و شصت و پنج روز هم	۲۰۲/۹	غایبکاری
یکصد و شصت و پنج روز هم	یکصد و شصت و پنج روز هم	یکصد و شصت و پنج روز هم	یکصد و شصت و پنج روز هم	۱۸۰/۳	کارهای بنی و سانی پالونگ
یکصد و شصت و پنج روز هم	یکصد و شصت و پنج روز هم	یکصد و شصت و پنج روز هم	یکصد و شصت و پنج روز هم	۱۶۲/۷	بسیار پیش ساختن کارهای سد کازی
یکصد و شصت و پنج روز هم	یکصد و شصت و پنج روز هم	یکصد و شصت و پنج روز هم	یکصد و شصت و پنج روز هم	۱۶۹/۳	بندنی سنگی
یکصد و شصت و پنج روز هم	یکصد و شصت و پنج روز هم	یکصد و شصت و پنج روز هم	یکصد و شصت و پنج روز هم	۱۸۳/۲	فرنگ و بنای زری پادست
یکصد و شصت و پنج روز هم	یکصد و شصت و پنج روز هم	یکصد و شصت و پنج روز هم	یکصد و شصت و پنج روز هم	۱۷۱/۸	تا تکمیل بنی و سد کازی
یکصد و شصت و پنج روز هم	یکصد و شصت و پنج روز هم	یکصد و شصت و پنج روز هم	یکصد و شصت و پنج روز هم	۱۷۵/۳	فرنگ

ناقص فصلی فهرست سهامی واحد کارهای ساختمانی (ایستاد) (بیوست بخشنامه شماره ۱۳۰۰:۵۲۷-۶۲۷-۱۳۶۸/۵/۵ مورخ ۱۳۶۸/۵/۵)

دوره		۱۳۶۷				۱۳۶۶		دوره	فصل
سماجی	سماجی	سماجی	سماجی	سماجی	سماجی	سماجی	سماجی	شرح	
۳۲۲/۶	۳۲۲/۶	۳۲۱/۹	۳۴۱/۱	۱۶۵/۹	۱۶۵/۹	سماجی	سماجی	کلیه سهام و یو اس بی اس سی دیوارها	باردهم
۱۷۷/۸	۱۶۹/۸	۱۶۷/۷	۱۶۷/۷	۱۶۷/۸	۱۶۷/۸	سماجی	سماجی	کارهای نظری (آلومینیوم و سایر فلزات)	دوازدهم (۱)
۲۵۰/۶	۲۵۰/۶	۱۶۸/۱	۱۷۰/۶	۱۶۴/۸	۱۶۴/۸	سماجی	سماجی	کارهای نظری (انواع میل گرد)	دوازدهم (۲)
۱۹۷/۱	۱۹۶/۸	۱۹۹/۲	۱۷۱/۱	۱۶۴/۸	۱۶۴/۸	سماجی	سماجی	کارهای نظری (انواع یروفتنیهای آهن)	دوازدهم (۳)
۱۵۸/-	۱۵۸/-	۱۵۱/۹	۱۵۱/۹	۱۶۰/۲	۱۶۰/۲	سماجی	سماجی	کارهای نظری و سیم بندی	دوازدهم (مکرر)
۱۶۲/۱	۱۶۱/۹	۱۵۹/۶	۱۵۴/۵	۱۶۰/۸	۱۶۰/۸	سماجی	سماجی	کارهای جوسی	سیزدهم
۱۷۹/۵	۱۷۹/۵	۱۷۹/۵	۱۷۹/۵	۱۷۹/۵	۱۷۹/۵	سماجی	سماجی	شیشه	چهاردهم
۲۶۲/۷	۲۶۲/۶	۲۵۹/-	۲۵۹/-	۲۵۲/۹	۲۵۲/۹	سماجی	سماجی	نظایق	پانزدهم
۱۵۹/۶	۱۵۷/۷	۱۶۸/۹	۱۴۲/-	۱۳۹/۴	۱۳۹/۴	سماجی	سماجی	عسکات خاکلی با فاسن	شانزدهم
۱۸۷/۶	۱۸۶/۶	۱۷۸/-	۱۷۶/-	۱۶۱/۷	۱۶۱/۷	سماجی	سماجی	فترهای ات سروربراس	هفدهم
بکصد و هشتاد و هفت و شش	بکصد و هشتاد و هفت و شش	بکصد و هشتاد و هفت و شش	بکصد و هشتاد و هفت و شش	بکصد و هشتاد و هفت و شش	بکصد و هشتاد و هفت و شش	سماجی	سماجی		

تاریخ سنجش: فروردین ماهی واحد طراحی - استعلام | تیپوت پخشانه شماره ۱۳۰۰-۵۲/۱۳۰۰-۵۲۷-۱-۹۱-۱۳۴۸/۵/۵

۱۳۶۷						۱۳۶۵		نورده	
سهمنا چهارم	سهمنا سوم	سهمنا دوم	سهمنا اول	سهمنا چهارم		توضیح	ملاحظات	مورد هم	
۱۴۶/۹	۱۴۶/۷	۱۴۸/۵	۱۴۸/۱	۱۷۲/۲					
یکمدر و ششم و نهم هم	یکمدر و ششم و نهم و هفتم هم	یکمدر و چهارم و هفتم و نهم هم	یکمدر و چهارم و هفتم و یکمدر هم	یکمدر و چهارم و یکمدر و دو هم					
۱۴۹/۳	۱۴۶/۹	۱۵۹/۶	۱۵۹/۶	۱۴۰/-			کلیه های مترافه		
یکمدر و ششم و نهم هم	یکمدر و ششم و نهم و یکمدر هم	یکمدر و پنجم و ششم و ششم هم	یکمدر و پنجم و ششم و ششم هم	یکمدر و چهارم					

- (۱) کلیه روی ای آلومینیومی - سی - استیل - استیل - بربر و نظائر آن
- (۲) کلیه روپوشهای میلگرد
- (۳) سایر روپوشهای فولادی و عمومی ساز و روپوشهای گالوانیزه و نظائر آن

تأسیس کلی فهرست بهای واحد کارهای تاسیسات برقی | فهرست بهخطامه شماره ۱۳۰۰-۴۱۲۷-۱-۶۵۲۷-۱ مورخ ۱۳۶۸/۵/۵

		۱۳۶۷		۱۳۶۶		دوره تأسیس کلی فهرست بهای واحد کارهای تاسیسات برقی
سماه چهارم	سماه سوم	سماه دوم	سماه اول	سماه چهارم		
۱۶۹/۶	۱۶۲/۴	۱۶۱/۳	۱۵۸/۲	۱۵۷/۱		
بگند زینت و پوشش به هم	بگند زینت و دو چهارم به هم	بگند زینت و یک و دو به هم	بگند زینت و سه و چهار به هم و سقف دهم	بگند زینت و یک و دو به هم		

تخصص اصلی شهرت بهای واحد کارهای تاسیسات برقی (بیوست بخشناه شماره ۱۳۰۰-۵۴/۱۳۰۰-۶۵۷۰-۱ مورخ ۱۳۶۸/۵/۵)

دوره		۱۳۶۶		۱۳۶۷		۱۳۶۶	
صن	شرح	سماها اول	سماها دوم	سماها اول	سماها دوم	سماها اول	سماها دوم
اول	چراغهای فلورسنت	یکصد و هفتاد و یک دهم	یکصد و هفتاد و هفت دهم	یکصد و هفتاد و یک دهم	یکصد و هفتاد و هفت دهم	یکصد و هفتاد و یک دهم	یکصد و هفتاد و هفت دهم
دوم	چراغهای رشته‌ای	یکصد و شصت و چهار دهم	یکصد و شصت و چهار دهم	یکصد و شصت و چهار دهم	یکصد و شصت و چهار دهم	یکصد و شصت و چهار دهم	یکصد و شصت و چهار دهم
سوم	زاغهای صنعتی	یکصد و هشتاد و یک دهم	یکصد و هشتاد و یک دهم	یکصد و هشتاد و یک دهم	یکصد و هشتاد و یک دهم	یکصد و هشتاد و یک دهم	یکصد و هشتاد و یک دهم
چهارم	چراغهای فضای آزاد	یکصد و هشتاد و یک دهم	یکصد و هشتاد و یک دهم	یکصد و هشتاد و یک دهم	یکصد و هشتاد و یک دهم	یکصد و هشتاد و یک دهم	یکصد و هشتاد و یک دهم
پنجم	چراغهای مخصوص	یکصد و هشتاد و یک دهم	یکصد و هشتاد و یک دهم	یکصد و هشتاد و یک دهم	یکصد و هشتاد و یک دهم	یکصد و هشتاد و یک دهم	یکصد و هشتاد و یک دهم
ششم	سیم ها	یکصد و هشتاد و یک دهم	یکصد و هشتاد و یک دهم	یکصد و هشتاد و یک دهم	یکصد و هشتاد و یک دهم	یکصد و هشتاد و یک دهم	یکصد و هشتاد و یک دهم
هفتم	کابلهای نقره ضد	یکصد و هشتاد و یک دهم	یکصد و هشتاد و یک دهم	یکصد و هشتاد و یک دهم	یکصد و هشتاد و یک دهم	یکصد و هشتاد و یک دهم	یکصد و هشتاد و یک دهم
هشتم	زینت ها	یکصد و هشتاد و یک دهم	یکصد و هشتاد و یک دهم	یکصد و هشتاد و یک دهم	یکصد و هشتاد و یک دهم	یکصد و هشتاد و یک دهم	یکصد و هشتاد و یک دهم
نهم	کابلهای فشار قوی	یکصد و بیست و یک دهم	یکصد و بیست و یک دهم	یکصد و بیست و یک دهم	یکصد و بیست و یک دهم	یکصد و بیست و یک دهم	یکصد و بیست و یک دهم
دهم	سر کابلها و مفصل ها	یکصد و سی و چهار دهم	یکصد و سی و چهار دهم	یکصد و سی و چهار دهم	یکصد و سی و چهار دهم	یکصد و سی و چهار دهم	یکصد و سی و چهار دهم

شاخص اصلی غیرتست بهای واحد کارهای تاسیسات برقی | پیوست رخصتات شماره ۱۴۰۰/۵۴-۵۲۷-۵۴ مورخ ۱۳۶۸/۵/۱۵

دوره		۱۳۶۷				۱۳۶۶			
فصل	شرح	سما همکارم	سما همکارم	سما همکارم	سما همکارم	سما همکارم	سما همکارم	سما همکارم	سما همکارم
بازدهم	کلیدها و پرزرها	یکصد و سی و چهار روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم
دوازدهم	لوله‌کشی‌ها	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم
سیزدهم	وسایل فشار ضعیف تابلویی	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم
چهاردهم	وسایل اندازه‌گیری	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم
پانزدهم	وسایل فشار قوی	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم
شانزدهم	مولدهای برق	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم
هفدهم	حازهای صنعتی و کموتکندها	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم
هجدهم	تراستورمانتورهای قدرت	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم
نوزدهم	وسایل شبکه	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم
بیستم	کابل‌های تلفن	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم	یکصد و سی و یک روزه هم

ناقص کی فہرست سہای واحد کارہائی تاسیسات مکانیکی (بیوست بخشناہ شمارہ ۱۳۰۰-۵۲/۱۳-۵۲۷-۱ مورخ ۱۳۴۸/۵/۵)

۱۳۶۷				۱۳۶۶	دورہ
سماہ چہارم	سماہ سوم	سد ماہہ دوم	سد ماہہ اول	سد ماہہ چہارم	
۱۹۸/۴	۱۸۹/۵	۱۷۶/۱	۱۶۶/۰	۱۵۲/۴	ناقص کی فہرست سہای واحد کارہائی تاسیسات مکانیکی
یکمذ ونوذر وشت و چہار دہم	یکمذ وشتا د ونوذر و چہار دہم	یکمذ وشتا د ونوذر و یک دہم	یکمذ وشت و چہار	یکمذ و چہار و چہار دہم	

ناقصهای فصلی مهیوست برای واحد کارهای ناسیمات مکانیکی (پیوست بخشنامه شماره ۱۳۰/۵۴-۵۶۱۷-۱ مورخ ۱۳۶۸/۵/۵)

۱۳۶۶		۱۳۶۷		دوره		فصل
سماه چهارم	سماه سوم	سماه دوم	سماه اول	سماه چهارم	سماه چهارم	
۲۲۲/۳	۲۲۳/۳	۲۲۲/۲	۲۲۲/۲	۲۲۲/۲	۲۲۲/۱	سنگاهای کنترل و اندازه گیری
دروست و بیست و سه همت هم	دروست و بیست و سه همت هم	دروست و بیست و سه همت هم	دروست و بیست و سه همت هم	دروست و بیست و سه همت هم	دروست و بیست و سه همت هم	
۱۸۹/۲	۱۸۹/۷	۱۵۷	۱۵۵/۶	۱۵۵/۶	۱۳۹/۱	سویاب گاز و نیتیل - آبرنگن - آسردنگن - رادیاتور - کاتال هوا - نله بخار
یکصد و هشتاد و نه همت هم	یکصد و هشتاد و نه همت هم	یکصد و هشتاد و نه همت هم	یکصد و هشتاد و نه همت هم	یکصد و هشتاد و نه همت هم	یکصد و هشتاد و نه همت هم	
۳۳۲/۳	۳۳۲/۱	۳۳۱/۶	۱۸۸/۵	۱۸۸/۵	۱۸۷/۱	فن کویل
سیصد و چهل و دو همت هم	سیصد و چهل و دو همت هم	سیصد و چهل و دو همت هم	سیصد و چهل و دو همت هم	سیصد و چهل و دو همت هم	سیصد و چهل و دو همت هم	
۳۴۰/۵	۳۴۰/۵	۳۳۹/۸	۳۳۹/۸	۳۳۹/۸	۱۶۵/۱	کولر
سیصد و چهل و پنج همت هم	سیصد و چهل و پنج همت هم	سیصد و چهل و پنج همت هم	سیصد و چهل و پنج همت هم	سیصد و چهل و پنج همت هم	سیصد و چهل و پنج همت هم	
۱۵۲/۴	۱۵۲/۴	۱۵۳/۱	۱۵۳/۸	۱۵۳/۸	۱۵۳/۲	الکترو پمپ
یکصد و پنجاه و سه همت هم	یکصد و پنجاه و سه همت هم	یکصد و پنجاه و سه همت هم	یکصد و پنجاه و سه همت هم	یکصد و پنجاه و سه همت هم	یکصد و پنجاه و سه همت هم	
۱۳۸/۶	۱۳۸/۶	۱۳۴/۸	۱۵۱/۸	۱۵۱/۸	۱۵۱/۵	بومیت هیتر
یکصد و سی و هشت و شش همت هم	یکصد و سی و هشت و شش همت هم	یکصد و سی و هشت و شش همت هم	یکصد و سی و هشت و شش همت هم	یکصد و سی و هشت و شش همت هم	یکصد و سی و هشت و شش همت هم	
۲۸۳/۴	۲۸۲/۴	۲۵۱/۴	۲۵۱/۴	۲۵۱/۴	۱۹۲/۲	هواکش
سیصد و هشتاد و سه همت هم	سیصد و هشتاد و سه همت هم	سیصد و هشتاد و سه همت هم	سیصد و هشتاد و سه همت هم	سیصد و هشتاد و سه همت هم	سیصد و هشتاد و سه همت هم	
۲۵۶/۸	۱۸۶/۱	۱۸۳/۶	۱۸۳/۶	۱۸۳/۶	۱۷۹/۱	درجه هوا
دروست و پنجاه و شش همت هم	یکصد و هشتاد و شش همت هم	یکصد و هشتاد و شش همت هم	یکصد و هشتاد و شش همت هم	یکصد و هشتاد و شش همت هم	یکصد و هشتاد و شش همت هم	
۲۴۳/۶	۲۴۲/۴	۲۳۷/۷	۲۳۷/۷	۲۳۷/۷	۲۱۶/۷	عایق
دروست و چهل و سه همت هم	دروست و چهل و سه همت هم	دروست و چهل و سه همت هم	دروست و چهل و سه همت هم	دروست و چهل و سه همت هم	دروست و چهل و سه همت هم	
۱۷۰/۶	۱۷۰/۶	۱۶۶/۶	۱۶۶/۶	۱۶۶/۶	۱۶۲	سنگاهای سرد
یکصد و هفتاد و شش همت هم	یکصد و هفتاد و شش همت هم	یکصد و هفتاد و شش همت هم	یکصد و هفتاد و شش همت هم	یکصد و هفتاد و شش همت هم	یکصد و هفتاد و شش همت هم	

تأخیرهای فصلی فهرست بهای واحد کارهای تاسیسات مکانیکی (پوست بختانه شماره ۱۳۰۰/۴-۵۱۲۷-۴-۱ مورخ ۱۳۴۸/۵/۵)

۱۳۶۷		۱۳۶۶		درد		بهره	
سماه چهارم	سماه سوم	سماه دوم	سماه اول	سماه چهارم	سماه اول	شرح	بهره
۱۸۴/۴	۱۸۴/۴	۱۷۸/۴	۱۷۸/۴	۱۶۵/۵	۱۶۵/۵	کاجرات - گکتو - لوازم بهداشتی - شیر آلات بهداشتی	بهره یکم
یکصد و هشتاد و چهار روز و هشت ماه	یکصد و هشتاد و چهار روز و هشت ماه	یکصد و هشتاد و هفت و چهار روز و هشت ماه	یکصد و هشتاد و هفت و چهار روز و هشت ماه	یکصد و هشتاد و پنج و پنج روز و هشت ماه	یکصد و هشتاد و پنج و پنج روز و هشت ماه		
۱۹۷/۶	۱۹۷/۶	۱۹۵/۸	۱۹۵/۸	۱۹۳/۱	۱۹۳/۱	وسایل آتش نشانی	بهره دوم
یکصد و نود و هفت و شش ماه	یکصد و نود و هفت و شش ماه	یکصد و نود و پنج و هشت ماه	یکصد و نود و پنج و هشت ماه	یکصد و نود و سه و یک ماه	یکصد و نود و سه و یک ماه		
۱۵۰/۲	۱۵۰/۲	۱۴۹/۸	۱۴۹/۸	۱۴۹/۲	۱۴۹/۲	نوزاد آتش زحانه	بهره سوم
یکصد و پنجاه و نود و دو ماه	یکصد و پنجاه و نود و دو ماه	یکصد و چهل و نه و هشت ماه	یکصد و چهل و نه و هشت ماه	یکصد و چهل و نه و دو ماه	یکصد و چهل و نه و دو ماه		
۲۸۰/-	۲۸۰/-	۲۱۰/۹	۲۱۰/۹	۲۱۰/۶	۲۱۰/۶	درنگهای سه هفته آب	بهره چهارم
دویست و هشتاد	دویست و هشتاد	دویست و دو و نهم ماه	دویست و دو و نهم ماه	دویست و دو و نهم ماه	دویست و دو و نهم ماه		
۱۷۶/۵	۱۷۵/۵	۱۵۶/۳	۱۵۶/۳	۱۴۶/۱	۱۴۶/۱	مغز و ...	بهره پنجم
یکصد و هفتاد و شش و پنج روز و پنج ماه	یکصد و هفتاد و شش و پنج روز و پنج ماه	یکصد و پنجاه و شش و یک روز و پنج ماه	یکصد و پنجاه و شش و یک روز و پنج ماه	یکصد و چهل و شش و یک روز و پنج ماه	یکصد و چهل و شش و یک روز و پنج ماه		
۱۲۹/۵	۱۲۹/۳	۱۲۹/۲	۱۲۹/۲	۱۲۸/۹	۱۲۸/۹	درنگهای بخار	بهره ششم
یکصد و بیست و پنج و پنج ماه	یکصد و بیست و پنج و چهار روز و پنج ماه	یکصد و بیست و پنج و یک روز و پنج ماه	یکصد و بیست و پنج و یک روز و پنج ماه	یکصد و بیست و هفت و یک ماه	یکصد و بیست و هفت و یک ماه		
۱۴۰/۱	۱۴۰/۱	۱۳۹/۱	۱۳۹/۱	۱۴۷/۷	۱۴۷/۷	سایح و سداها	بهره هفتم
یکصد و چهل و یک روز و یک ماه	یکصد و چهل و یک روز و یک ماه	یکصد و سی و نه و یک روز و یک ماه	یکصد و سی و نه و یک روز و یک ماه	یکصد و سی و هفت و یک روز و یک ماه	یکصد و سی و هفت و یک روز و یک ماه		

ناقص کلی نبروت بهای واحد عملیات ساختمان راه ، باند فرودگاه و زیرسازای راه آهن

(پیوست بخشنامه شماره ۱۲۰۰/۵۴-۶۵۲۷-۵۴ مورخ ۱۳۶۸/۵/۱۵)

۱۳۶۷				۱۳۶۶		دوره
شماره چهارم	شماره سوم	شماره دوم	شماره اول	شماره چهارم		
۱۵۹/۶	۱۵۷/۶	۱۵۱/۷	۱۴۵/۶	۱۳۷/۲		ناقص کلی نبروت بهای واحد عملیات ساختمان راه ، باند فرودگاه و زیرسازای راه آهن
یکصد و پنجاه و نه و شش دهم	یکصد و پنجاه و هفت و شش دهم	یکصد و پنجاه و هفت دهم	یکصد و چهل و پنج و شش دهم	یکصد و سی و هفت و دو دهم		

شماره قلمی: ۱۳۳۸/۵/۸ مورخ: ۱۳۴۸/۵/۸ شماره بختنامه شماره: ۱۳۴۸/۵/۸ مورخ: ۱۳۴۸/۵/۸

۱۳۴۷		۱۳۴۶		دوره		دوره	فصل
سماه چهارم	سماه سوم	سماه دوم	سماه اول	سماه چهارم			
۱۵۸/۳	۱۵۷/۳	۱۵۱/۹	۱۵۰/۲	۱۳۸/۵			اول
بگند و بیضا و وقت رسیده هم	بگند و بیضا و وقت رسیده هم	بگند و بیضا و یک روز رسیده هم	بگند و بیضا و دو روز هم	بگند و سی و وقت و پنج هم			عظمت کوه پر بار و زینگی باد است
۱۵۸/۳	۱۵۷/۲	۱۵۱/۴	۱۴۹/۸	۱۳۸/۴			دوم
بگند و بیضا و وقت رسیده هم	بگند و بیضا و وقت رسیده هم	بگند و بیضا و یک روز رسیده هم	بگند و بیضا و وقت رسیده هم	بگند و سی و وقت و شش و نه هم			عظرات تکوین
۱۵۰/۹	۱۵۱/۴	۱۵۴/۱	۱۵۳/۲	۱۳۰/-			سوم
بگند و بیضا و وقت رسیده هم	بگند و بیضا و وقت رسیده هم	بگند و بیضا و یک روز رسیده هم	بگند و بیضا و دو روز رسیده هم	بگند و بیضا و وقت رسیده هم			عظرات بنای با سنگ
۱۵۷/۶	۱۵۳/۶	۱۴۸/۵	۱۴۶/۹	۱۳۸			چهارم
بگند و بیضا و وقت رسیده هم	بگند و بیضا و وقت رسیده هم	بگند و بیضا و وقت رسیده هم	بگند و بیضا و وقت رسیده هم	بگند و سی و وقت			عظرات بنی و بنی سلع
۱۴۲/۱	۱۴۰/۵	۱۵۴/۵	۱۴۵/۹	۱۳۷/۶			پنجم
بگند و بیضا و وقت رسیده هم	بگند و بیضا و وقت رسیده هم	بگند و بیضا و وقت رسیده هم	بگند و بیضا و وقت رسیده هم	بگند و سی و وقت و شش و نه هم			عظرات خاکی با ناسین
۱۴۴/۳	۱۴۲/۵	۱۵۸/۲	۱۵۳/۳	۱۴۶/۱			ششم
بگند و بیضا و وقت رسیده هم	بگند و بیضا و وقت رسیده هم	بگند و بیضا و وقت رسیده هم	بگند و بیضا و وقت رسیده هم	بگند و بیضا و وقت رسیده هم			عظرات زبر اساس و اسان
۱۴۶/۴	۱۴۲/۷	۱۳۹/۴	۱۳۷/۳	۱۳۱/۱			هفتم
بگند و بیضا و وقت رسیده هم	بگند و بیضا و وقت رسیده هم	بگند و سی و وقت رسیده هم	بگند و سی و وقت رسیده هم	بگند و سی و یک روز رسیده هم			اعمالات
۱۴۱/۹	۱۳۸/۸	۱۵۳/۳	۱۵۰/۷	۱۳۹/۳			هشتم
بگند و بیضا و وقت رسیده هم	بگند و بیضا و وقت رسیده هم	بگند و بیضا و وقت رسیده هم	بگند و بیضا و وقت رسیده هم	بگند و سی و یک روز رسیده هم			ساعتان ببول
۱۴۶	۱۴۳/۵	۱۴۱/۳	۱۳۸/۶	۱۳۴/۷			نهم
بگند و بیضا و وقت رسیده هم	بگند و بیضا و وقت رسیده هم	بگند و بیضا و وقت رسیده هم	بگند و بیضا و وقت رسیده هم	بگند و بیضا و وقت رسیده هم			قاله بندی و جوینت
۱۳۵/۲	۱۴۶/۳	۱۴۱/۹	۱۴۳/۶	۱۳۲/۷			دهم
بگند و بیضا و وقت رسیده هم	بگند و بیضا و وقت رسیده هم	بگند و بیضا و وقت رسیده هم	بگند و بیضا و وقت رسیده هم	بگند و سی و وقت رسیده هم			کارهای نظری

ناحیه فصلی ذخیره است بهای واحد عملیات ساختمان را برای باند فرودگاه ساریزاد (پیوست بخشنامه شماره ۱۳۰۰/۵۴/۵۲۲۷-۶ مورخ ۱۳۶۸/۵/۵)

دوره		۱۳۶۷							۱۳۶۶	
سما	سما	سما	سما	سما	سما	سما	سما	سما	سما	سما
هزارم	هزارم	هزارم	هزارم	هزارم	هزارم	هزارم	هزارم	هزارم	هزارم	هزارم
۱۵۸/-	۱۵۸/-	۱۵۸/۳	۱۵۸/۳	۱۵۱/۹	۱۵۱/۹	۱۵۱/۹	۱۵۱/۹	۱۵۱/۹	۱۳۶/۳	۱۳۶/۳
یکصد و پنجاه و هفت	یکصد و پنجاه و هفت	یکصد و پنجاه و هفت و سه	یکصد و پنجاه و هفت و سه	یکصد و پنجاه و هفت و سه	یکصد و پنجاه و هفت و سه	یکصد و پنجاه و هفت و سه	یکصد و پنجاه و هفت و سه	یکصد و پنجاه و هفت و سه	یکصد و پنجاه و هفت و سه	یکصد و پنجاه و هفت و سه
۱۵۸/۸	۱۵۸/۸	۱۵۸/۷	۱۵۸/۷	۱۵۰/۵	۱۵۰/۵	۱۵۰/۵	۱۴۹/۳	۱۴۹/۳	۱۴۶/۸	۱۴۶/۸
یکصد و پنجاه و هشت و سه	یکصد و پنجاه و هشت و سه	یکصد و پنجاه و هشت و دو	یکصد و پنجاه و هشت و دو	یکصد و پنجاه و هشت و دو	یکصد و پنجاه و هشت و دو	یکصد و پنجاه و هشت و دو	یکصد و پنجاه و هشت و دو	یکصد و پنجاه و هشت و دو	یکصد و پنجاه و هشت و دو	یکصد و پنجاه و هشت و دو
۱۵۲/-	۱۵۲/-	۱۴۸/۳	۱۴۸/۳	۱۴۲/۶	۱۴۲/۶	۱۴۲/۶	۱۴۱/-	۱۴۱/-	۱۳۲/۲	۱۳۲/۲
یکصد و پنجاه و دو	یکصد و پنجاه و دو	یکصد و پنجاه و هفت و سه	یکصد و پنجاه و هفت و سه	یکصد و پنجاه و هفت و سه	یکصد و پنجاه و هفت و سه	یکصد و پنجاه و هفت و سه	یکصد و پنجاه و هفت و سه	یکصد و پنجاه و هفت و سه	یکصد و پنجاه و هفت و سه	یکصد و پنجاه و هفت و سه
۱۵۲/۶	۱۵۲/۶	۱۵۲/۶	۱۵۲/۶	۱۴۸/۵	۱۴۸/۵	۱۴۸/۵	۱۴۶/۹	۱۴۶/۹	۱۴۶/۶	۱۴۶/۶
یکصد و پنجاه و هشت و سه	یکصد و پنجاه و هشت و سه	یکصد و پنجاه و هشت و سه	یکصد و پنجاه و هشت و سه	یکصد و پنجاه و هشت و سه	یکصد و پنجاه و هشت و سه	یکصد و پنجاه و هشت و سه	یکصد و پنجاه و هشت و سه	یکصد و پنجاه و هشت و سه	یکصد و پنجاه و هشت و سه	یکصد و پنجاه و هشت و سه
۱۶۶/۴	۱۶۶/۴	۱۶۶/۴	۱۶۶/۴	۱۵۸/۳	۱۵۸/۳	۱۵۸/۳	۱۵۸/۳	۱۵۸/۳	۱۴۶/۳	۱۴۶/۳
یکصد و شصت و چهار و چهار	یکصد و شصت و چهار و چهار	یکصد و شصت و چهار و چهار	یکصد و شصت و چهار و چهار	یکصد و شصت و چهار و چهار	یکصد و شصت و چهار و چهار	یکصد و شصت و چهار و چهار	یکصد و شصت و چهار و چهار	یکصد و شصت و چهار و چهار	یکصد و شصت و چهار و چهار	یکصد و شصت و چهار و چهار
۱۵۶/-	۱۵۶/-	۱۵۱/۶	۱۵۱/۶	۱۴۶/۲	۱۴۶/۲	۱۴۶/۲	۱۴۶/۲	۱۴۶/۲	۱۴۶/۳	۱۴۶/۳
یکصد و پنجاه و شش	یکصد و پنجاه و شش	یکصد و پنجاه و شش و سه	یکصد و پنجاه و شش و سه	یکصد و پنجاه و شش و سه	یکصد و پنجاه و شش و سه	یکصد و پنجاه و شش و سه	یکصد و پنجاه و شش و سه	یکصد و پنجاه و شش و سه	یکصد و پنجاه و شش و سه	یکصد و پنجاه و شش و سه
۱۶۶/۳	۱۶۶/۳	۱۶۲/۵	۱۶۲/۵	۱۵۶/۸	۱۵۶/۸	۱۵۶/۸	۱۴۸/۴	۱۴۸/۴	۱۴۷/۲	۱۴۷/۲
یکصد و شصت و چهار و سه	یکصد و شصت و چهار و سه	یکصد و شصت و چهار و سه	یکصد و شصت و چهار و سه	یکصد و شصت و چهار و سه	یکصد و شصت و چهار و سه	یکصد و شصت و چهار و سه	یکصد و شصت و چهار و سه	یکصد و شصت و چهار و سه	یکصد و شصت و چهار و سه	یکصد و شصت و چهار و سه

ردیف		۱۳۶۷		۱۳۶۶		توضیحات	ردیف
شماره قرارداد	شماره محاسبات	شماره محاسبات	شماره محاسبات	شماره محاسبات	شماره محاسبات	شرح	ردیف
۱۶۷/۷	۱۶۶/۴	۱۶۵/۵	۱۶۴/۶	۱۶۳/۷	۱۶۲/۸	عملیات لوله‌گذاری آبست-سپهر	اول
۱۶۸/۶	۱۶۷/۳	۱۶۶/۴	۱۶۵/۵	۱۶۴/۶	۱۶۳/۷	عملیات لوله‌گذاری حدسی	دوم
۱۶۹/۵	۱۶۸/۴	۱۶۷/۵	۱۶۶/۶	۱۶۵/۷	۱۶۴/۸	عملیات لوله‌گذاری حدسی سنگر	سوم
۱۷۰/۴	۱۶۹/۳	۱۶۸/۴	۱۶۷/۵	۱۶۶/۶	۱۶۵/۷	عملیات لوله‌گذاری مولدیی اتصال مکانیکی	چهارم
۱۷۱/۳	۱۷۰/۲	۱۶۹/۳	۱۶۸/۴	۱۶۷/۵	۱۶۶/۶	عملیات لوله‌گذاری مولدیی اتصال جوشی	پنجم
۱۷۲/۲	۱۷۱/۱	۱۷۰/۲	۱۶۹/۳	۱۶۸/۴	۱۶۷/۵	عملیات لوله‌گذاری سش مسلح سش فنرده	ششم
۱۷۳/۱	۱۷۲/۰	۱۷۱/۱	۱۷۰/۲	۱۶۹/۳	۱۶۸/۴	نصب سررها	هفتم
۱۷۴/۰	۱۷۳/۰	۱۷۲/۱	۱۷۱/۲	۱۷۰/۳	۱۶۹/۴	احداث حوضچه‌ها	هشتم
۱۷۵/۰	۱۷۴/۰	۱۷۳/۱	۱۷۲/۲	۱۷۱/۳	۱۷۰/۴	مصرفه	نهم
۱۷۶/۰	۱۷۵/۰	۱۷۴/۱	۱۷۳/۲	۱۷۲/۳	۱۷۱/۴	یوشن حفاظتی لوله‌ها	دهم
۱۷۷/۰	۱۷۶/۰	۱۷۵/۱	۱۷۴/۲	۱۷۳/۳	۱۷۲/۴	یکصد و سی و شش و یک دهم	
۱۷۸/۰	۱۷۷/۰	۱۷۶/۱	۱۷۵/۲	۱۷۴/۳	۱۷۳/۴	یکصد و سی و شش و یک دهم	
۱۷۹/۰	۱۷۸/۰	۱۷۷/۱	۱۷۶/۲	۱۷۵/۳	۱۷۴/۴	یکصد و سی و شش و یک دهم	
۱۸۰/۰	۱۷۹/۰	۱۷۸/۱	۱۷۷/۲	۱۷۶/۳	۱۷۵/۴	یکصد و سی و شش و یک دهم	
۱۸۱/۰	۱۸۰/۰	۱۷۹/۱	۱۷۸/۲	۱۷۷/۳	۱۷۶/۴	یکصد و سی و شش و یک دهم	
۱۸۲/۰	۱۸۱/۰	۱۸۰/۱	۱۷۹/۲	۱۷۸/۳	۱۷۷/۴	یکصد و سی و شش و یک دهم	
۱۸۳/۰	۱۸۲/۰	۱۸۱/۱	۱۸۰/۲	۱۷۹/۳	۱۷۸/۴	یکصد و سی و شش و یک دهم	
۱۸۴/۰	۱۸۳/۰	۱۸۲/۱	۱۸۱/۲	۱۸۰/۳	۱۷۹/۴	یکصد و سی و شش و یک دهم	
۱۸۵/۰	۱۸۴/۰	۱۸۳/۱	۱۸۲/۲	۱۸۱/۳	۱۸۰/۴	یکصد و سی و شش و یک دهم	
۱۸۶/۰	۱۸۵/۰	۱۸۴/۱	۱۸۳/۲	۱۸۲/۳	۱۸۱/۴	یکصد و سی و شش و یک دهم	
۱۸۷/۰	۱۸۶/۰	۱۸۵/۱	۱۸۴/۲	۱۸۳/۳	۱۸۲/۴	یکصد و سی و شش و یک دهم	
۱۸۸/۰	۱۸۷/۰	۱۸۶/۱	۱۸۵/۲	۱۸۴/۳	۱۸۳/۴	یکصد و سی و شش و یک دهم	
۱۸۹/۰	۱۸۸/۰	۱۸۷/۱	۱۸۶/۲	۱۸۵/۳	۱۸۴/۴	یکصد و سی و شش و یک دهم	
۱۹۰/۰	۱۸۹/۰	۱۸۸/۱	۱۸۷/۲	۱۸۶/۳	۱۸۵/۴	یکصد و سی و شش و یک دهم	
۱۹۱/۰	۱۹۰/۰	۱۸۹/۱	۱۸۸/۲	۱۸۷/۳	۱۸۶/۴	یکصد و سی و شش و یک دهم	
۱۹۲/۰	۱۹۱/۰	۱۸۸/۱	۱۸۷/۲	۱۸۶/۳	۱۸۵/۴	یکصد و سی و شش و یک دهم	
۱۹۳/۰	۱۹۲/۰	۱۸۷/۱	۱۸۶/۲	۱۸۵/۳	۱۸۴/۴	یکصد و سی و شش و یک دهم	
۱۹۴/۰	۱۹۳/۰	۱۸۶/۱	۱۸۵/۲	۱۸۴/۳	۱۸۳/۴	یکصد و سی و شش و یک دهم	
۱۹۵/۰	۱۹۴/۰	۱۸۵/۱	۱۸۴/۲	۱۸۳/۳	۱۸۲/۴	یکصد و سی و شش و یک دهم	
۱۹۶/۰	۱۹۵/۰	۱۸۴/۱	۱۸۳/۲	۱۸۲/۳	۱۸۱/۴	یکصد و سی و شش و یک دهم	
۱۹۷/۰	۱۹۶/۰	۱۸۳/۱	۱۸۲/۲	۱۸۱/۳	۱۸۰/۴	یکصد و سی و شش و یک دهم	
۱۹۸/۰	۱۹۷/۰	۱۸۲/۱	۱۸۱/۲	۱۸۰/۳	۱۷۹/۴	یکصد و سی و شش و یک دهم	
۱۹۹/۰	۱۹۸/۰	۱۸۱/۱	۱۸۰/۲	۱۷۹/۳	۱۷۸/۴	یکصد و سی و شش و یک دهم	
۲۰۰/۰	۱۹۹/۰	۱۸۰/۱	۱۷۹/۲	۱۷۸/۳	۱۷۷/۴	یکصد و سی و شش و یک دهم	

ناقص کلی فیرت بنای واحد کارهای خطوط انتقال آب (بیوت بختنامه شماره ۱۳۰۰-۵۴-۵۲۷-۶ مورخ ۱۳۶۸/۵/۵)

۱۳۶۷				۱۳۶۶		دوره
سما همکارم	سما همسوم	سما همده	سما همکارم	سما همکارم	سما همکارم	
۱۶۶/۵	۱۶۵/-	۱۵۲/۶	۱۵۲/۶	۱۴۴/۳	۱۴۴/۳	ناقص کلی فیرت بنای واحد کارهای خطوط انتقال آب
یکصد و شصت و شش و بیست و پنج	یکصد و شصت و پنج	یکصد و پنجاه و هفت و چهار و نیم	یکصد و پنجاه و دو و سه و نیم	یکصد و چهل و چهار و سه و نیم	یکصد و چهل و چهار و سه و نیم	

دوره		۱۳۶۷				۱۳۶۶		فصل
سماه چهارم	سماه سوم	سماه اول	سماه دوم	سماه اول	سماه چهارم	سماه چهارم	سماه چهارم	سماه چهارم
۱۶۸/۲	۱۶۸/۹	۱۶۲/۴	۱۶۲/۴	۱۵۶/۹	۱۶۶/۶	۱۶۶/۶	سپتامبر	سپتامبر
یکصد و هفتاد و دو درهم	یکصد و شصت و هفت و نیم درهم	یکصد و شصت و هفت و نیم درهم	یکصد و شصت و هفت و نیم درهم	یکصد و پنجاه و هفت و نیم درهم	یکصد و پنجاه و هفت و نیم درهم	یکصد و پنجاه و هفت و نیم درهم	عملیات نوسنگداری آبست و سیمان	اول
۱۶۷/۸	۱۶۷/۲	۱۶۰/۱	۱۶۰/۱	۱۵۲/۲	۱۶۷/۱	۱۶۷/۱	عملیات لوله‌گذاری جدیدی	دوم
یکصد و شصت و هفت و نیم درهم	یکصد و شصت و هفت و نیم درهم	یکصد و شصت و یک درهم	یکصد و شصت و یک درهم	یکصد و پنجاه و هفت و نیم درهم	یکصد و پنجاه و هفت و نیم درهم	یکصد و پنجاه و هفت و نیم درهم	عملیات لوله‌گذاری جدیدی	سوم
۱۶۹/-	۱۶۷/۲	۱۵۴/۲	۱۵۴/۲	۱۵۰/۱	۱۶۲/۱	۱۶۲/۱	نصب سیرفا	چهارم
یکصد و شصت و هفت و نیم درهم	یکصد و شصت و هفت و نیم درهم	یکصد و پنجاه و هفت و نیم درهم	یکصد و پنجاه و هفت و نیم درهم	یکصد و پنجاه و هفت و نیم درهم	یکصد و پنجاه و هفت و نیم درهم	یکصد و پنجاه و هفت و نیم درهم	احداث حوضچه‌ها و سکوهای بتنی	پنجم
۱۶۴/۳	۱۶۷/۵	۱۵۰/-	۱۵۰/-	۱۴۶/۶	۱۶۴/۳	۱۶۴/۳	نصب انشعابات	ششم
یکصد و شصت و هفت و نیم درهم	یکصد و شصت و هفت و نیم درهم	یکصد و پنجاه و هفت و نیم درهم	یکصد و پنجاه و هفت و نیم درهم	یکصد و پنجاه و هفت و نیم درهم	یکصد و پنجاه و هفت و نیم درهم	یکصد و پنجاه و هفت و نیم درهم	نصب انشعابات	ششم
۱۷۷/۵	۱۷۲/۱	۱۵۹/-	۱۵۹/-	۱۵۳/۴	۱۶۶/۳	۱۶۶/۳	متفرقه	هفتم
یکصد و هفتاد و سه و یک درهم	یکصد و هفتاد و سه و یک درهم	یکصد و پنجاه و هفت و نیم درهم	یکصد و پنجاه و هفت و نیم درهم	یکصد و پنجاه و هفت و نیم درهم	یکصد و پنجاه و هفت و نیم درهم	یکصد و پنجاه و هفت و نیم درهم	متفرقه	هفتم

شاخص کلی فهرست بهای واحد کارهای شبکه توزیع آب (بیوست بختامد شماره ۱۶۰/۱۶۷-۵۲۷-۶۱ مورخ ۱۳۶۸/۵/۵)

۱۳۶۷					۱۳۶۶	دوره
شماره چارم	شماره سوم	شماره دوم	شماره اول	شماره چهارم		
۱۶۹	۱۶۸/۳	۱۵۸/۳	۱۵۲/۵	۱۴۴/۶		
یکصد و شصت و نه	یکصد و شصت و هفت و صد هم	یکصد و پنجاه و هفت و صد هم	یکصد و پنجاه و پنج و صد هم	یکصد و چهل و چهار و صد هم		شاخص کلی فهرست بهای واحد کارهای شبکه توزیع آب

شاخص فصلی فهرست‌های واحد کارهای حفاری‌های آب و فاضلات (پیوست به شماره شماره ۱۳۰۰-۵۴۶۱۳۲-۱۰۶۵۲۲-۱۳۴۸/۵/۵)

دوره		۱۳۶۷		۱۳۶۶		دوره	عمل
سماه چهارم	سماه سوم	سماه دوم	سماه اول	سماه چهارم	سماه چهارم	رج	
۱۶۰/۱	۱۵۷/۴	۱۵۱/۵	۱۴۷/۴	۱۴۱/۶	۱۴۱/۶		حفاری بروش ضریبی
۱۶۳/۵	۱۶۰/۱	۱۵۴/۱	۱۴۹/۸	۱۴۴/۰	۱۴۴/۰		حفاری بروش دورانی
۱۵۳/۹	۱۵۱/۹	۱۴۹/۳	۱۴۹/۳	۱۴۵/۰	۱۴۵/۰		تهیه، نصب، شنک کردن لوله
۱۵۹/۸	۱۵۷/۴	۱۵۱/۵	۱۴۷/۳	۱۴۱/۶	۱۴۱/۶		آزمایش و عملیات صحرائی
۱۷۰/۰	۱۶۶/۷	۱۶۰/۱	۱۴۸/۳	۱۳۹/۲	۱۳۹/۲		بجهر کارگاه، حمل و نصب دستگاه
۱۶۷/۳	۱۶۷/۳	۱۶۱/۰	۱۶۱/۰	۱۴۶/۴	۱۴۶/۴		حفاری دستی جاه آب و فاضلات

تاسیسی گنجی فهرست مکان واحد کارهای حفاری جاهای آب و قنات
 [پیوست به شماره شماره ۱۲۳۰-۵۴/۱۲۳۰-۵۲-۱ مورخ ۱۳۶۸/۵/۵]

		۱۳۶۷			۱۳۶۶	دوره تاسیسی گنجی فهرست مکان واحد کارهای حفاری جاهای آب و قنات
مساحتها ۴م		مساحتها ۴م	مساحتها ۴م	مساحتها ۴م	مساحتها ۴م	
۱۶۲/۴	۱۶۰/۱	۱۵۳/۶	۱۳۵/۵	۱۲۲/-		
بکند ریخت و دوزها در ۴م	بکند ریخت و کد ۴م	بکند ریخت و چاهها در ۳م	بکند ریخت و چاهها در ۴م	بکند ریخت و چاهها در ۳م		