

## Annex 4 Description of Intended Functions of the Rooms in the Facility (In Farsi, English translation in Figure 7)

[بیست شماره ۴]

### برنامه فیزیکی

شرح فضاهای مورد نظر بهره بردار مطابق با مکاتبات قبلی و نیز شرح مذاکرات جلسه مورخ ۸۱/۲/۱۵ و براساس گزینه انتخابی مدیریت محترم پروژه ۱۱۰ به شرح جدول زیر می باشد:

الف) احجام کارگاهها و آزمایشگاههای مورد نیاز شامل:

ردیف	نام	وضعیت	ابعاد			مساحت
			طول	عرض	ارتفاع	
۱	آزمایشگاه آنالیز و شیمی تر	نیمة مدفون	۸	۵	۶	۴۰
۲	آزمایشگاه کنترل کیفیت	نیمة مدفون	۱۰	۶	۶	۶۰
۳	آزمایشگاه متالوگرافی	نیمة مدفون	۷	۵	۶	۲۵
۴	آزمایشگاه مونیتورینگ	نیمة مدفون	۸	۵	۶	۴۰
۵	تأسیسات عمومی انبارها و ایمنی	نیمة مدفون	۵۰	۱۰	۶	۵۰۰
۶	کارگاه آبکاری	نیمة مدفون	۶	۵	۶	۳۰
۷	کارگاه احیا	مدفون	۱۲	۱۰	۶	۱۲۰
۸	کارگاه ذوب و ریخته گری	مدفون	۱۱	۱۰	۶	۱۱۰
۹	کارگاه عملیات حرارتی	نیمة مدفون	۱۰	۵	۶	۵۰
۱۰	کارگاه فرمینگ ۱	مدفون	۱۲	۱۰	۶	۱۲۰
۱۱	کارگاه فرمینگ ۲	نیمة مدفون	۱۰	۷	۶	۷۰
۱۲	کارگاه ماشینکاری	مدفون	۱۲	۱۰	۶	۱۲۰
جمع:						۴۸۰ + ۸۲۵ = ۱۳۰۵

تیسره: فضاهای منظور شده جهت تأسیسات مکانیکی و برقی با فضای تقریبی ۲۰۰ متر به فضاهای فوق اضافه می گردد که در مجموع برآورد فضای نیمة مدفون و مدفون حدوداً ۲۰۰۰ مترمربع می باشد.

ب) عرض تمام کارگاهها در بخش تونل براساس اعلام نظر مدیریت محترم پروژه ۱۱۰، ۸ متر مفید در نظر گرفته شده است.

۹