

پروژه بازسازی سرویس بهداشتی تولید قدیم

عملیات ساختمانی

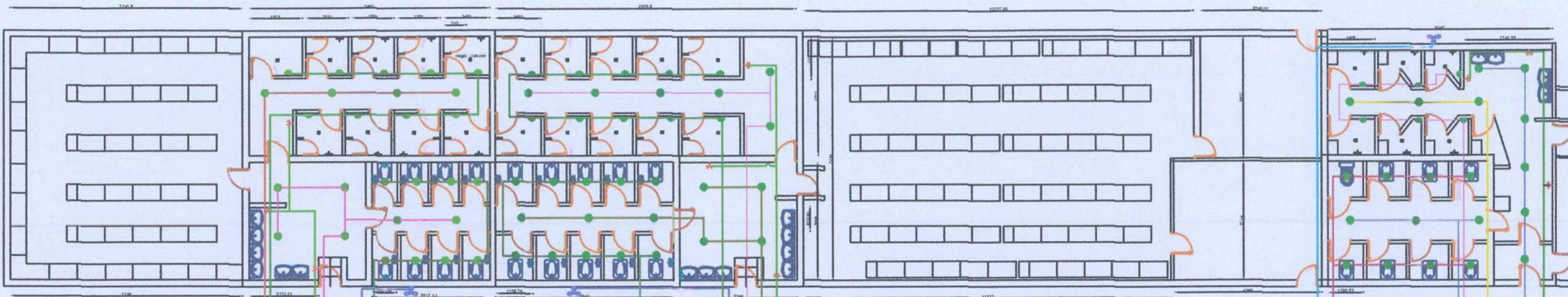
ردیف	شرح فعالیت	واحد	مقدار
۱	تخریب کاشی دیوار ها	متر مربع	۶۰۰
۲	تخریب سرامیک کف	متر مربع	۲۵۰
۳	حمل نخاله	سرویس خاور	۱۰۰
۴	برچیدن درب های موجود به همراه ساب فریم آهنی	عدد	۷۰
۱	کرسی چینی با ضخامت ۳۰ سانتیمتر با آجر فشاری	متر مربع	۵۰
۲	اجرای بلوکاز و زهکشی با قلوه سنگ	متر مکعب	۲۰
۳	ایزولاسیون (دولایه قیر گونی و یک لایه ایزوگام)	متر مربع	۲۰۰
۴	اجرای والپست با نبشی ۴ یا ورق آماده	کیلوگرم	۵۰۰
۵	اجرای تیغه ۲۰ سانتی متری آجری	متر مربع	۲۰۰
۶	اجرای تیغه ۱۰ سانتی متری یا ۲۰ سانتی متری بلوکی	متر مربع	۳۰۰
۱	ساخت و نصب ساب فریم درب ها (پروفیل قوطی آهنی ۸۰*۴۰ میلیمتر به ضخامت ۲ میلیمتر)	کیلوگرم	۵۰۰
۲	ساخت و نصب شاسی کشی سقف و ایجاد مسیر تردد (پروفیل قوطی آهنی ۸۰*۴۰ سانتی متر به ضخامت ۲ میلیمتر)	کیلوگرم	۱۰۰۰
۳	ساخت و نصب شاسی کشی سقف و ایجاد مسیر تردد (صفحه ورق آهنی آجدار به ضخامت ۲ میلیمتر)	کیلوگرم	۵۰۰
۴	پلیت ۱۵*۱۵ به ضخامت ۱۰ میلیمتر	کیلوگرم	۷۰۰
۵	اجرای رابیتس با میخ هیلیتی بت	متر مربع	۲۰۰
۱	اجرای کاشی دیواری دوغابی	متر مربع	۸۱۰
۲	اجرای سرامیک کف با ملات ماسه سیمان و دوغاب	متر مربع	۲۳۰
۳	نصب آستانه سنگی	عدد	۱۰
۴	نصب سنگ پله	عدد	۱۰
۵	نصب توالی فرنگی	عدد	۳
۶	نصب توالی ایرانی	عدد	۲۳
۱	اجرای سقف کاذب کناف MR به همراه زیر سازی	متر مربع	۱۰۰
۲	اجرای رنگ آمیزی روغنی به همراه زیر سازی	متر مربع	۲۰۰

تاسیسات مکانیکی

ردیف	شرح فعالیت	واحد	مقدار
۱	شمار زنی عملیات تاسیسات مکانیک	متر طول	۱۰۰۰
۲	اجرای لوله فاضلاب PVC فشار قوی - با ساپورت و اتصالات	متر طول	۵۰۰
۳	اجرای لوله سوپر پایپ ۵ لایه سایز ۵۰ میلی متر - با ساپورت و اتصالات	متر طول	۳۰۰
۴	اجرای لوله سوپر پایپ ۵ لایه سایز ۲۵ میلی متر - با ساپورت و اتصالات	متر طول	۱۰۰۰
۵	نصب شیر پیسوار	عدد	۲۰۰
۶	نصب شیر آلات	عدد	۷۳
۷	نصب فلاشتانک	عدد	۲۳
۸	نصب روشویی	عدد	۱۹

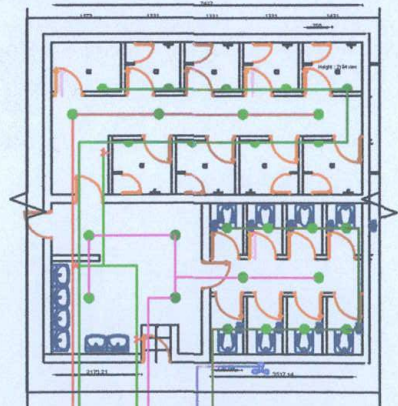
تاسیسات برقی

ردیف	شرح فعالیت	واحد	مقدار
۱	شمار زنی عملیات تاسیسات برقی	متر طول	۱۰۰
۲	اجرای لوله وقوطی گذاری برقی	متر طول	۱۰۰
۳	اجرای سیم کشی و کابل کشی تا حداکثر سایز ۳*۲.۵	متر طول	۵۰۰
۴	نصب و سربندی چراغ سقفی	عدد	۷۰
۵	اجرای تابلو برق و سربندی تابلو برق سلده	عدد	۳
۶	نصب و سربندی چراغ دیواری	عدد	۳۵
۷	نصب کلید و پریز	عدد	۳۰



● چراغ سقفی توکار
● چراغ دیواری روکار

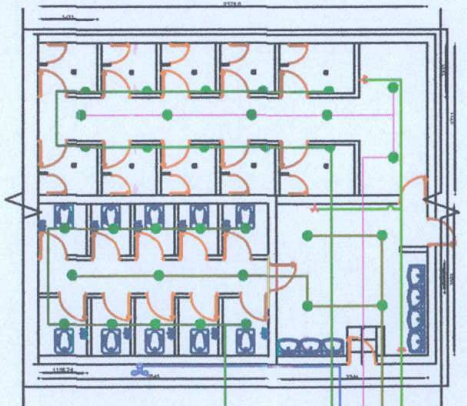
LS-05
PS-01
LS-03
LS-02
LS-01
CF-01
LS-04
LS-03



● چراغ سقفی توکار
● چراغ دیواری روکار

LS-05
PS-01
LS-03
LS-02
LS-01
CF-01
LS-04
LS-03

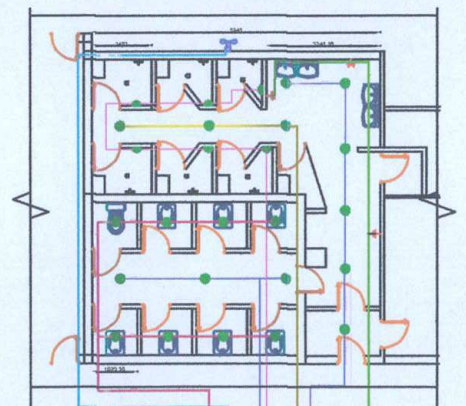
سرویس بهداشتی آقایان شماره 2



● چراغ سقفی توکار
● چراغ دیواری روکار

LS-05
PS-01
LS-03
LS-02
LS-01
CF-01
LS-04
LS-03

سرویس بهداشتی آقایان شماره 1

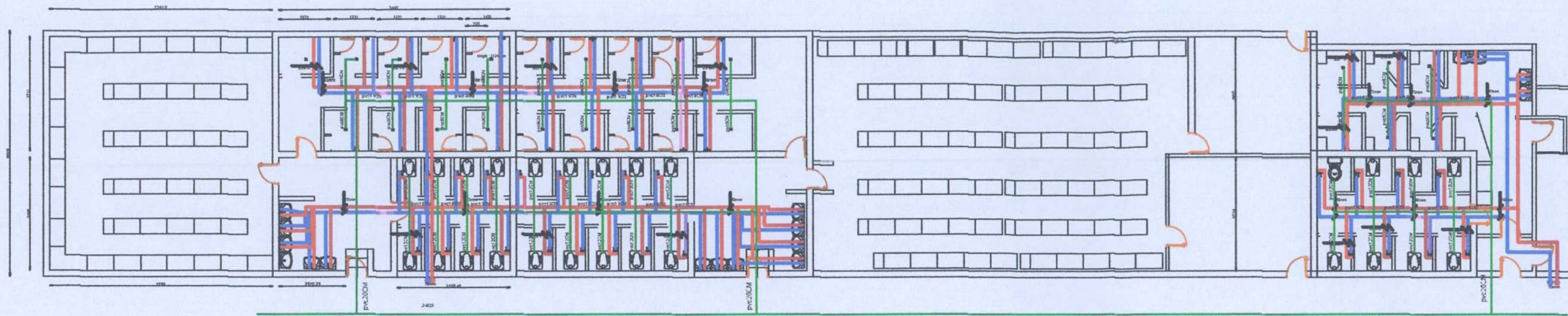


سرویس بهداشتی بانوان

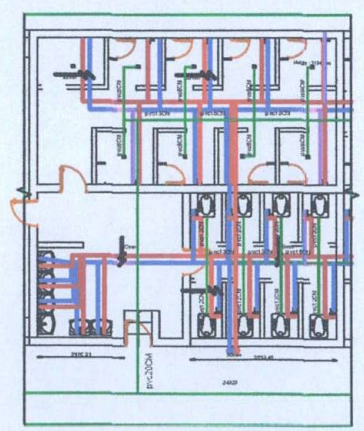
PS-01
LS-05
LS-04
LS-02
CF-01
LS-01

NAME	Title	Date	TITLE
Drawn by	Eng.Ghorbani	1402.11.28	expert Engineer
Checked by:	Eng.Porrostgo	1402.11.28	Supervisor of civil
Approved by:	Eng.Keshavarzian	1402.11.28	Head of CIVIL Renovation
			Sina Darou SIZE: N/A WEIGHT: SCALE: N/A sheet of NVR: N/A File Name: پلان تاسیسات برقی سرویس بهداشتی

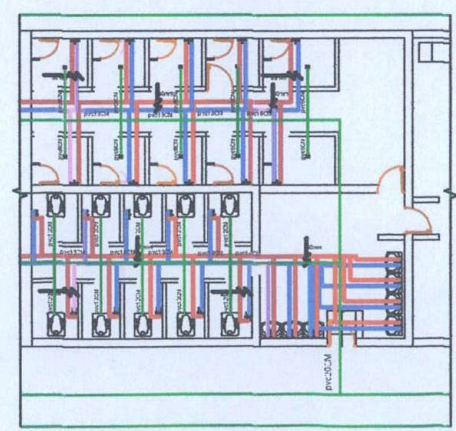




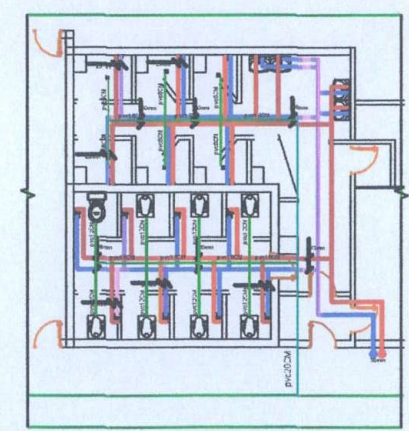
مسیر لوله فاضلاب —————
 مسیر لوله آب سرد —————
 مسیر لوله آب گرم —————



سرویس بهداشتی آقایان شماره 2



سرویس بهداشتی آقایان شماره 1



سرویس بهداشتی بانوان

NAME	Title	Date	TITLE
Drawn by	Eng.Gharbani	expert Engineer	1402.11.28
Checked by	Eng.Parrastgo	Supervisor of civil	1402.11.28
	Eng.Keshavarzian	Head of Civil Renovation	1402.11.28
Approved by			

Sina Darou

SIZE: N/A
 WEIGHT:
 SCALE: N/A sheet of
 DWG. NO.
 File Name: مسیر عبور لوله فاضلاب و آب سرد و گرم سرویس بهداشتی

