

Safavand

consulting engineers

مشاور
ساواند پارس
مهندسی مشاور

Tel : 021-22044080
www.SATAVAND.com

کارفرما

شرکت گهر پارک سیرجان

عنوان پروژه

هتل چهار ستاره گهر پارک سیرجان

موقعیت

سیرجان

عنوان نقشه

دیتایل اجرایی v

Legend

Guide Chart

- پیمانکار موظف است که پیش از آغاز هر قسمت از کار تمام نقشه های مربوط به آن قسمت را با دقت کنترل نماید و در صورت مشاهده ابهام ، نواقص و یا عدم تطابق قبل از اجرا موارد را به مهندس مشاور منتقل نماید .

Drawing Info				
ویرایش	REVISION	0A	---	---
وضعیت	STATUS	IFC	---	---
تاریخ	DATE	1402/11/09	---	---
طراح	DESIGNED BY PH2	ن.حاجی	---	---
کنترل	CHECKED BY PH2	---	---	---
طراح	DESIGNED BY PH1	پ. شریعی	---	---
تصویب	APPROVED BY PH1	---	---	---
مدیریت کننده	COORDINATED BY PH1	آ.حاجی	---	---
مدیر پروژه	PROJECT MANAGER	آ.حاجی	---	---

REVISION	SEQUENCE	DOCUMENT	Group	سایز	SIZE
ویرایش	شماره مدرک	نوع مدرک	گروه		A3
00	MDT/07	DWG	Mech	100	SHEET
فاز	PHASE	PROJECT C.	مقیاس	واحد	UNITS
P2	SIRJ			m	

مشخصات لوله های سفید گالوانیزه با درز با وزن متوسط
مطابق با DIN-2440 ویا BS-1387

اندازه		قطر خارجی				ضخامت		وزن لوله های گالوانیزه کیلوگرم برمتر	
اینچ	میلیمتر	اینچ	اینچ	میلیمتر	میلیمتر	اینچ	میلیمتر	بدون دنده	با دنده (با بوشن)
		حداکثر	حداقل	حداکثر	حداقل				
1/2	15	0.856	0.831	21.7	21.1	0.104	2.65	1.270	1.290
3/4	20	1.072	1.047	27.2	26.6	0.104	2.65	1.650	1.660
1	25	1.346	1.316	34.2	33.4	0.128	3.25	2.550	2.570
1,1/4	32	1.687	1.657	42.9	42.1	0.128	3.25	3.280	3.310
1,1/2	40	1.919	1.889	48.8	48.0	0.128	3.25	3.770	3.810
2	50	2.394	2.354	60.8	59.8	0.144	3.65	5.330	5.400
2,1/2	65	3.014	2.969	76.6	75.4	0.144	3.65	6.800	6.930
3	80	3.524	3.469	89.5	88.1	0.160	4.05	8.850	9.030
4	100	4.524	4.459	114.9	113.3	0.176	4.50	12.600	13.000
5	125	5.534	5.459	140.6	138.7	0.192	4.85	16.900	17.500
6	150	6.539	6.459	166.1	164.1	0.192	4.85	20.100	20.700

مشخصات لوله های سیاه با درز با وزن متوسط
مطابق با DIN-2440 ویا BS-1387

اندازه		قطر خارجی				ضخامت		وزن لوله های سیاه کیلوگرم برمتر	
اینچ	میلیمتر	اینچ	اینچ	میلیمتر	میلیمتر	اینچ	میلیمتر	دوسر ساده	دوسر پیچ ویک سر پوش دار
		حداکثر	حداقل	حداکثر	حداقل				
1/2	15	0.856	0.831	21.7	21.1	0.104	2.65	1.220	1.230
3/4	20	1.072	1.047	27.2	26.6	0.104	2.65	1.580	1.590
1	25	1.346	1.316	34.2	33.4	0.128	3.25	2.440	2.460
1,1/4	32	1.687	1.657	42.9	42.1	0.128	3.25	3.140	3.170
1,1/2	40	1.919	1.889	48.8	48.0	0.128	3.25	3.610	3.650
2	50	2.394	2.354	60.8	59.8	0.144	3.65	5.100	5.170
2,1/2	65	3.014	2.969	76.6	75.4	0.144	3.65	6.510	6.630
3	80	3.524	3.469	89.5	88.1	0.160	4.05	8.470	8.640
4	100	4.524	4.459	114.9	113.3	0.176	4.50	12.100	12.400
5	125	5.534	5.459	140.6	138.7	0.192	4.85	16.200	16.700
6	150	6.539	6.459	166.1	164.1	0.192	4.85	19.200	19.800

MAXIMUM RECOMMENDED SPACING BETWEEN PIPE SUPPORTS																
PIPE SIZE	mm	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
	in	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	2	$2\frac{1}{2}$	3	4	5	6	8	10	12	14	16
STEEL PIPE (m)		2.10	2.10	2.50	2.70	3	3.30	3.60	4.20	4.90	5.20	5.80	6	7	7.6	8.2
COPPER PIPE (m)		1.50	1.80	2	2.40	2.40	2.70	3	3.60	3.90	4.20					

حداکثر فاصله بین سابورت لوله ها

ارتفاع نصب شیر آلات و لوله های فاضلاب وسایل مختلف بهداشتی					
شرح	شیر آلات	لوله فاضلاب	شرح	شیر آلات	لوله فاضلاب
دستشویی با شیر مخلوط تو کاسه دو پایه	۵۰ cm	۴۵ cm	شیر مخلوط توالت (شیلنگی)	۴۵ cm	—
دستشویی با شیر مخلوط تو کاسه تک پایه	۵۵ cm	۴۵ cm	شیر تم شیلنگی	۶۰ cm	—
ظرفشویی (با شیر مخلوط دیواری)	۱۰۵ cm	۴۵ cm	ظرفشویی با شیر مخلوط تو کاسه تک پایه	۵۵ cm	—
ماشین لباس شویی	۷۵ cm	۷۰ cm	توالت فرنگی (ارتفاع شیر پیسوار)	۴۵ cm	—
ماشین ظرفشویی	۷۵ cm	۷۰ cm	شیر مخلوط وان	۷۰ cm	—
فلاش ولو	۹۰ cm	—	ارتفاع نصب فلاش تانک (از محور) تا کف تمام شده.	۱۸۵ cm	
فلاش تانک (ارتفاع شیر پیسوار)	۱۶۰ cm	—	فاصله محور لوله فاضلاب توالت فرنگی از سطح تمام شده دیوار	۲۹ cm	
دوش (با زیر دوشی پیش ساخته)	۱۰۰ cm	—	فاصله محور لوله فاضلاب توالت شرقی از سطح تمام شده دیوار	۲۵ cm	
دوش (بدون زیر دوشی پیش ساخته)	۹۰ cm	—			
تی شور	۶۰ cm	—			