



الگو و فرمت نقشه اجرایی سازه گلخانه

۱. پلان جانمایی و مساحت گلخانه و ابنیه ها

UTM	جانمایی و مساحت
• زمین	• زمین
• گلخانه	• گلخانه
	• ساختمان اداری
	• انباری
	• گارگری و نگهبانی
	• سردخانه
	• سورت و بسته بندی
	• سرویس بهداشتی
	• استخر ذخیره آب یا آب انبار
	• اتاقک ایزوله
	• سالن تاسیسات

۲. پلان گلخانه

- تعداد سالن
- عرض سالن
- طول سالن
- نوع و تعداد راهرو
- فاصله بین ستون های داخلی
- فاصله بین ستون های خارجی
- اندازه درب گلخانه
- عرض راهرو
- عرض دهانه

۳. پلان کف (ستونها، فونداسیون)

- تعداد ستونها
- محل و تعداد ستون های طولی
- محل و تعداد ستون های عرضی
- نوع فونداسیون
- شکل فونداسیون



الگو و فرمت نقشه اجرایی سازه گلخانه

۴. نمای گلخانه

- نمای شمالی
- نمای جنوبی
- نمای شرقی و غربی
- ابعاد درب
- ابعاد، نوع و مشخصات پنجره
- تعداد پنجره
- تعداد درب
- تعداد و ابعاد فن ها
- ابعاد پد ها
- شیب بندی

۵. جانمایی بادبند و هوک

- طول و مشخصات بادبند
- تعداد بادبند
- مشخصات هوک
- محل استقرار بادبند و هوک
- محل استقرار دستک های نگهدارنده

۶. جانمایی تاسیسات داخلی

- تعداد فن سیر کوله
- موقعیت فن سیر کوله
- سیستم گرمایش
- اتاقک ایزوله
- سالن تجهیزات Technical hall
- نور مصنوعی
- فوگر
- مه پاش
- سیستم سایبان و ترمواسکرین
- سیستم آبیاری و تغذیه
- سیستم فوک و ایرواتر
- سیستم CO₂ ساز



الگو و فرمت نقشه اجرایی سازه گلخانه

۷. جانمایی و مشخصات فنی سازه

- مشخصات لوله های مورد نیاز
- وضعیت استقرار ستونها
- وضعیت استقرار وترها
- وضعیت استقرار کمان ها والمان های سقفی
- وضعیت استقرار پنجره سقفی
- وضعیت استقرار لوله های بادبند
- محل استقرار ناودان
- ارتفاع تا زیر ناودان (آبرو)
- ارتفاع تا تاج

۸. نمای اتصالات

- محل استقرار بست و اتصالات
- محل استقرار سر ستون
- مشخصات پیچ ومهره (جنس فولادی، گالوانیزه یا سنسوداین)
- ابعاد پنجره سقفی و کناری
- اتصالات پنجره سقفی و کناری
- مشخصات گیربکس پنجره
- رک و پینیون
- نوع و مشخصات سرستون

۹. نمای کمان

- اتصالات کمان به ستون
- نوع کمان
- موقعیت ناودان
- اتصال المان ها به کمان

۱۰. نمای پوشش

- سفت کن پلاستیک جانبی
- سفت کن پلاستیک سقفی
- لاکینگ کانال
- نوع و موقعیت سفت کن نسبت به راس کمان



الگو و فرمت نقشه اجرایی سازه گلخانه

مشخصات فنی سازه گلخانه	
مساحت گلخانه مترمربع
تعداد سالن گلخانه سالن
عرض سالن گلخانه متر
طول سالن گلخانه متر
عرض دهانه متر
ارتفاع تا زیر آبرو متر
ارتفاع نهایی (ارتفاع تاج) متر
فاصله بین ستونها متر
فوندانسیون	پایه به ابعاد سانتیمتر
ستون های جانبی و داخلی	پروفیل گالوانیزه سانتیمتر ضخامت میلیمتر
ستونهای نما	پروفیل گالوانیزه سانتیمتر ضخامت میلیمتر
قوسها (کمانها)	لوله گالوانیزه میلیمتر ضخامت میلیمتر
تیر طولی	لوله گالوانیزه میلیمتر ضخامت میلیمتر
وتر	لوله گالوانیزه میلیمتر ضخامت میلیمتر
شبکه بندی	لوله گالوانیزه میلیمتر ضخامت میلیمتر
پیچ و مهره	گالوانیزه شماره
پنجره سقفی	
سفت کن اصلی (سفت کن رأس)	لوله گالوانیزه میلیمتر ضخامت میلیمتر
سفت کن فرعی (سفت کن داخل آبرو)	لوله گالوانیزه میلیمتر ضخامت میلیمتر
سیم کشی زیر سقف	گالوانیزه میلیمتر
سیم کشی بار محصول	گالوانیزه میلیمتر
آبرو (ناودانی)	ورق گالوانیزه میلیمتر
سرستون	ورق گالوانیزه میلیمتر
پوشش دیواره و تاج	جنس
پوشش سقف	جنس
اتاقک انتظار	
گیربکس پنجره	
راهرو معکوس	تعداد عرض متر
درب گلخانه	ابعاد متر
بادشکن	



الگو و فرمت نقشه اجرایی سازه گلخانه

صورت اقلام مورد نیاز سازه گلخانه

تعداد	واحد	نوع		تعداد	واحد	نوع	
		ریل و چرخدنده	سایر اتصالات			لوله سبک	لوله
		سرستون وسط				لوله سنگین	
		سرستون کنار					
		موتور گریبکس					قوطی
		نوار نخ‌ لبه ناودان					
		زهوار ۱۰ سانتیمتری					
		زهوار آلومینیوم					
		میخ برچ					بست
		میخ منگنه					
		واشر فلزی ۸					
		واشر فلزی ۱۰					
		واشر پلاستیکی					
		سیم					
		سیم سقف					پیچ و مهره
		زهوار لبه ناودان					
		ناودان وسط					
		ناودان وسطه			قاب	سایر اتصالات	
		ناودان کنار			فنر		
		ناودان راهرو			چسب آکواریوم		