گزارش بازدید مهندس ناظر بر احداث سازه گلخانه

مرحله اول

مهندس ناظر	کارفرما	پیمانکار
نام و نام خانوادگی	نام و نام خانوادگی	نام و نام خانوادگی .....
شماره نظام مهندسی	شماره تماس ثابت	نام شرکت .....
شماره تماس	شماره تماس همراه	شماره نظام مهندسی .....
		شماره تماس .....

پروانه تاسیس	نشانی محل احداث گلخانه	قرارداد
شماره	.....	شماره .....
تاریخ	.....	تاریخ .....
مساحت زمین معرفی شده		مدت .....
مساحت سالن گلخانه		
نوع محصول		

موضوع			توضیحات
تطبیق UTM مکان با نقشه UTM ارائه شده توسط کارفرما	تایید	عدم تایید	
ابعاد جانمایی با پلان اولیه طرح مشاور	مطابقت	عدم مطابقت	
جهت احداث گلخانه متناسب با پلان طرح مشاور	تایید	عدم تایید	
فواصل عوارض طبیعی و غیرطبیعی موثر در سایه اندازی روی گلخانه رعایت شده است؟	رعایت	عدم رعایت	
شیب بندی و تسطیح	تایید	عدم تایید	
پی کنی ها در محل پیش بینی شده و به نحو مناسب	انجام شده	انجام نشده	
پی کنی ها در عمق و ابعاد مناسب با طرح مشاور	انجام شده	انجام نشده	
نوع فونداسیون	پیش ساخته	درجا	
فاصله فونداسیون ها در ردیف های طولی			
فاصله فونداسیون ها در ردیف های عرضی			
نحوه اتصال ستون به فونداسیون	ستونک انتظار	صفحه ستون	ستون درجا
نوع، مشخصات و ابعاد ستونک انتظار			
نوع، مشخصات و ابعاد صفحه ستون			
نوع، مشخصات و ابعاد خاموت بندی			
نوع، مشخصات و ابعاد پلاستر یا پوشش داخل گودال			
نحوه تامین بتن	بتن آماده	بتن خلاطه ای	

موارد پیوست:

۱- تصویر قرارداد مهندس ناظر و کارفرما

۲- نقشه و نقاط UTM زمین

۳- تصویر و عکس از محل احداث گلخانه و مراحل انجام کار در مرحله اول

توصیحات مهندس ناظر:

گزارش بازدید مهندس ناظر بر احداث سازه گلخانه

مرحله اول

توضیحات سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان

سایر توضیحات

در این قسمت ناظر به موارد خلاف ضوابط و مقررات احداث گلخانه در محل مورد اشاره و همچنین مغایرتهای مشاهده شده در اجرای فونداسیون با نقشه و طرح مشاور در ابعاد و اندازه و همچنین جهت نامناسب استقرار سالن ها اشاره می نماید.

موارد فوق مورد تایید اینجانب ..... سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان ..... می باشد نمی باشد

امضاء و مهر مهندس ناظر	امضاء و مهر کارفرما	امضاء و مهر پیمانکار

گزارش بازدید مهندس ناظر بر احداث سازه گلخانه

مرحله دوم

مهندس ناظر	کارفرما	پیمانکار
نام و نام خانوادگی	نام و نام خانوادگی	نام و نام خانوادگی .....
شماره نظام مهندسی	شماره تماس ثابت	نام شرکت .....
شماره تماس	شماره تماس همراه	شماره نظام مهندسی .....
		شماره تماس .....
پروانه تاسیس	**نشانی محل احداث گلخانه**	**قرارداد**
شماره	.....	شماره .....
تاریخ	.....	تاریخ .....
مساحت زمین معرفی شده		مدت .....
مساحت سالن گلخانه		
نوع محصول		

مشخصات کلی سازه گلخانه

طول گلخانه	عرض گلخانه	طول سالن	عرض سالن	تعداد سالن	تعداد راهرو	عرض راهرو	اندازه درب گلخانه	تعداد ستونها	تعداد ستونهای طولی	تعداد ستونهای عرضی	ارتفاع ستون	ارتفاع تاج	فاصله بین ستونهای داخلی	فاصله بین ستونهای خارجی

عنوان						مطابقت با طرح مشاور و ضوابط و مقررات فنی	
مشخصات ستون ها						بله	خیر
نوع ستون:	لوله	قوطی	ابعاد ستون	قطر (mm)	ضخامت (mm)	طول (m)		
نوع گالوانیزه:	سرد	گرم					
مشخصات سرستون							
سرستون:	دارد	ندارد	نحوه اتصال سرستون	مناسب	نامناسب		
نوع سرستون:							
مشخصات کمان							
نوع کمان:	گاتیک	سیرکولار	ابعاد کمان	قطر (mm)	ضخامت (mm)	طول (m)	

گزارش بازدید مهندس ناظر بر احداث سازه گلخانه

مرحله دوم

فاصله بین کمان ها:						
مشخصات المان و وتر						
شکل المان:	ابعاد لوله المان	قطر (mm)	ضخامت (mm)	طول (m)		
	ابعاد وتر	قطر (mm)	ضخامت (mm)	طول (m)		
مشخصات بادبند						
شکل بادبند:	ابعاد بادبند	قطر (mm)	ضخامت (mm)	طول (m)		
مشخصات لرزه گیر						
شکل و محل قرار گرفتن:	ابعاد لرزه گیر	قطر (mm)	ضخامت (mm)	طول (m)		
مشخصات ناودان						
نوع و نحوه نصب ناودان:	ابعاد ناودان	قطر (mm)	ضخامت (mm)	طول (m)		
مشخصات دریچه						
نوع دریچه: سقفی جانبی	ابعاد دریچه	طول (cm)	عرض (cm)	مساحت (m۲)		
•						
محل قرارگرفتن:						
مساحت دریچه رعایت شده است؟						
نیروی وارده به محور دریچه:	دستی		برقی			
میزان باز شدن (m):						
مشخصات حوضچه ضدعفونی						
	ابعاد حوضچه	طول(m)	عرض (m)	عمق (m)		
مشخصات اتاقک ایزوله						
	ابعاد اتاقک	طول(m)	عرض (m)	ارتفاع (m)		
مشخصات درهای گلخانه						
موقعیت درها:	ابعاد درها	طول(m)	عرض (m)			
شمالی جنوبی شرقی غربی						
نوع درها: ریلی لولایی						

گزارش بازدید مهندس ناظر بر احداث سازه گلخانه

مرحله دوم

موارد پیوست: ۱- تصویر و عکس از مراحل احداث سازه
توصیحات مهندس ناظر:
توضیحات سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان:
موارد فوق مورد تایید اینجانب ..... سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان ..... می باشد نمی باشد

مهندس ناظر	کارفرما	پیمانکار
امضاء و مهر تاریخ	امضاء تاریخ	امضاء و مهر تاریخ

گزارش بازدید مهندس ناظر بر احداث سازه گلخانه

مرحله سوم

مهندس ناظر	کارفرما	پیمانکار
نام و نام خانوادگی	نام و نام خانوادگی	نام و نام خانوادگی .....
شماره نظام مهندسی	شماره تماس ثابت	نام شرکت .....
شماره تماس	شماره تماس همراه	شماره نظام مهندسی .....
		شماره تماس .....
پروانه تاسیس	**نشانی محل احداث گلخانه**	**قرارداد**
شماره	.....	شماره .....
تاریخ	.....	تاریخ .....
مساحت زمین معرفی شده		مدت .....
مساحت سالن گلخانه		
نوع محصول		

موضوع			توضیحات
پوشش سقف و دیواره ها مطابق با طرح مشاور	مطابقت	عدم مطابقت	
پوشش پلاستیک مطابق با طرح مشاور	مطابقت	عدم مطابقت	
پوشش پلی کربنات مطابق با طرح مشاور	مطابقت	عدم مطابقت	
پوشش شیشه مطابق با طرح مشاور	مطابقت	عدم مطابقت	

پوشش پلی کربنات

مشخصات فنی							کارخانه سازنده	
نوع		ساده		کوری گیت	ذوزنقه‌ای		نام کارخانه تولیدکننده:	
		تک جداره	دو جداره	سه جداره			گرید:	
ضخامت								
درصد uv	ضد خش	آنتی فوگ	IR	EVR	AD	نحوه نصب		
						طولی		
						عرضی		

گزارش بازدید مهندس ناظر بر احداث سازه گلخانه

مرحله سوم

پوشش پلاستیک	تک پوش		دو پوش					
مشخصات فنی								کارخانه سازنده
ضخامت (µ)	درص د UV	ضد خش	آنتی فوگ	IR	EVR	AD	نام کارخانه تولید کننده	
							گرید :	

نوع اتصال پوشش به سازه				
سفت کن	قفل پی وی سی	زوار چوبی	لاکینگ و فنر	توضیحات

موارد پیوست:

۱- تصویر و عکس از مراحل احداث سازه

توصیحات مهندس ناظر:

توضیحات سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان:

موارد فوق مورد تایید اینجانب ..... سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان ..... می باشد نمی باشد

امضاء و مهر مهندس ناظر	امضاء و مهر کارفرما	امضاء و مهر پیمانکار

گزارش بازدید مهندس ناظر بر احداث سازه گلخانه

مرحله چهارم

مهندس ناظر	کارفرما	پیمانکار
نام و نام خانوادگی	نام و نام خانوادگی	نام و نام خانوادگی .....
شماره نظام مهندسی	شماره تماس ثابت	نام شرکت .....
شماره تماس	شماره تماس همراه	شماره نظام مهندسی .....
		شماره تماس .....

پروانه تاسیس	نشانی محل احداث گلخانه	قرارداد
شماره	.....	شماره .....
تاریخ	.....	تاریخ .....
مساحت زمین معرفی شده		مدت .....
مساحت سالن گلخانه		
نوع محصول		

سیستم گرمایشی

نوع سیستم	هیتر	آب گرم	کوره هوای گرم	سایر	نوع سوخت: گاز	نوع سوخت: نفت و گاز	نوع سوخت: سایر	توضیحات
تعداد								
ظرفیت								

آیا سیستم گرمایش مورد تایید و مناسب می‌باشد؟ بلی خیر

سیستم خنک کننده

فن و پد

مشخصات فنی فن: تعداد	قطر (cm)	دمپردار	بدون دمپر

مشخصات فنی پد: عرض (m)	ارتفاع (m)	ضخامت (cm)	مساحت کل (m^2)	پوشال	سلولزی

فوگر

تعداد	مخزن: دارد	مخزن: ندارد	فیلتراسیون: دارد	فیلتراسیون: ندارد

میست

سیستم میست: دارد	سیستم میست: ندارد

سایه انداز و ذخیره کننده انرژی

مکانیزم اجرا: راک پینیون	مکانیزم اجرا: محور و سیم بکسل	نوع پرده مصرفی

سیستم تهویه

فن اگزاست: دارد	فن اگزاست: ندارد	فن سیرکولار: دارد	فن سیرکولار: ندارد

آیا سیستم خنک کننده مورد تایید و مناسب می‌باشد؟ بلی خیر

گزارش بازدید مهندس ناظر بر احداث سازه گلخانه

مرحله چهارم

سیستم بستر

نوع بستر کشت ..... مناسب و طبق طراحی مهندسی مشاور نصب شده است مغایرت دارد مغایرت ندارد

کف سازی بستر : مناسب انجام شده است مناسب انجام نشده است

سیستم آبیاری و تغذیه

ماشین تغذیه		مخزن ذخیره آب		سیستم فیلتراسیون		ردیف های آبیاری	
دارد	ندارد	دارد	ندارد	دارد	ندارد	نوار تیپ	لوله پلی اتیلن

آیا سیستم آبیاری و تغذیه مورد تایید و مناسب می‌باشد؟ بلی خیر

سیستمهای بهداشتی گلخانه

رعایت حریم قانونی گلخانه	اتاقک ایزوله	توری ضد حشره	حوضچه ضدعفونی	جوی‌چه اطراف گلخانه جهت هدایت آب ناودان	شن ریزی اطراف گلخانه و جاده ها	وضعیت کلی بهداشت گلخانه		
						خوب	متوسط	ضعیف

آیا سیستم بهداشتی مورد تایید و مناسب می‌باشد؟ بلی خیر

سایر موارد تکمیلی گلخانه

ژنراتور	سیستم تامین کننده CO_2	آب شیرین کن	سیستم تامین نور مصنوعی	سیستم اتوماسیون	سایر

سیستمهای برق

برق سراسری برای واحد تأمین شده است : بلی ☐ خیر ☐

برق اضطراری (ژنراتور) نصب گردیده است: بلی ☐ خیر ☐

آیا سیستم های برق مورد تایید و مناسب می‌باشد؟ بلی خیر

منبع ذخیره آب

استخر	ابعاد: طول (m)	عرض (m)	ارتفاع (m)	حجم (m۳)
نوع استخر	سیمانی	پیش ساخته	سایر	
تانکر	ابعاد: طول (m)	عرض (m)	ارتفاع (m)	حجم (m۳)

آیا منبع ذخیره آب مورد تایید و مناسب می‌باشد؟ بلی خیر

موارد پیوست:

۱- تصویر و عکس از مراحل احداث سازه

توصیحات مهندس ناظر:

توضیحات سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان :

موارد فوق مورد تایید اینجانب ..... سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان ..... می باشد نمی باشد

مهندس ناظر	کارفرما	پیمانکار
امضاء و مهر	امضاء	امضاء و مهر
تاریخ	تاریخ	تاریخ

گزارش پایان کار واحد گلخانه

مشخصات متقاضی حقیقی:

نام ..... نام خانوادگی ..... شماره شناسنامه ..... کد ملی .....

صادره از ..... تاریخ تولد ..... شماره تلفن همراه ..... شماره تلفن ثابت .....

آدرس محل سکونت .....

مشخصات متقاضی حقوقی:

نام شرکت ..... شماره ثبت ..... مورخ ..... نام مدیرعامل .....

شماره تلفن شرکت ..... شماره تلفن همراه .....

آدرس شرکت .....

مشخصات واحد گلخانه:

شماره صدور پروانه ..... تاریخ صدور پروانه ..... نوع محصول .....

نحوه بهره برداری ..... ظرفیت تولید سالیانه ..... مساحت زیرکشت ..... مساحت کل زمین .....

تاریخ تمدید اول ..... تاریخ تمدید دوم .....

موضوع	بله	خیر	توضیحات
آیا گلخانه در محل تعیین شده احداث شده است؟			
آیا تاسیسات و ابنیه جانبی طبق نقشه و طرح تائید شده احداث شده است؟			
آیا آب قابل استفاده به اندازه مورد نیاز طرح تامین شده است؟			
روش آبیاری :			
توضیحات در مورد آب .			
آیا برق گلخانه تامین شده است؟			
آیا ژنراتور برق نصب شده است؟			
توضیحات در مورد برق :			
آیا موارد فنی ساخت سازه و اسکلت گلخانه طبق نظام گلخانه رعایت شده است؟			
توضیحات در مورد سازه گلخانه ای :			
آیا موارد فنی پوششهای گلخانه ای، تاسیسات و تجهیزات جانبی و داخلی گلخانه طبق نظام گلخانه رعایت شده است؟			
نوع سوخت تامین شده: گاز ☐ برق ☐ نفت گاز ☐ سایر موارد ☐			
نوع منبع سوخت دوم: نفت گاز ☐ نفت ☐ سایر موارد ☐			
بیمه آتش سوزی: دارد ☐ ندارد ☐			
توضیحات در مورد پوشش گلخانه ای			
توضیحات در مورد تجهیزات جانبی			

گزارش پایان کار واحد گلخانه

آیا رعایت فواصل شده است؟			

فهرست و مشخصات تاسیسات و ابنیه احداث شده:

توصیحات مهندس ناظر:

توضیحات سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان :

کروکی زمین گلخانه احداث شده:

نظریه کلی و نهائی کارشناس:

موارد فوق مورد تایید اینجانب ..... ناظر ارشد سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان ..... می باشد نمی باشد

مهندس ناظر

امضاء و مهر

تاریخ