**بسمه تعالی**

تاریخ بازدید: --/ -- /----

**کاربرگ گزارش بازدید ناظر (مرحله چهارم)**

**ستون گذاری، اتصال وتر و کمانها, المانها**

|  |  |
| --- | --- |
| مشخصات مهندس ناظر | |
| شرکت |  |
| مدیر عامل |  |
| ش پروانه اشتغال |  |
| شماره تماس |  |

|  |  |
| --- | --- |
| مشخصات پیمانکار | |
| شرکت |  |
| مدیر عامل |  |
| ش پروانه اشتغال |  |
| شماره تماس |  |

|  |  |
| --- | --- |
| مشخصات کارفرما | |
| نام |  |
| نام خانوادگی |  |
| شماره تلفن همراه |  |
| شماره ثابت |  |

|  |  |
| --- | --- |
| مشخصات قرارداد پیمانکار و کارفرما | |
| تاریخ |  |
| شماره قرارداد |  |
| تاریخ شروع |  |
| نوع قراداد |  |

|  |  |
| --- | --- |
| مشخصات پروانه تاسیس | |
| شماره |  |
| تاریخ |  |
| مساحت گلخانه |  |
| نوع کشت |  |

**شروع عملیات اجرای ساخت سازه گلخانه به مهندس ناظر اعلام شده است؟** بلی خیر

محل عمومی محل اجرای طرح

|  |  |
| --- | --- |
| **سطح و ابعاد مقطع و ضخامت ستون (باذکر مشخصات ) :**  --------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------- | **كيفيت پیچ و مهره مصرفی :**  **گالوانیزه گرم ( 8/8) 🗆 گالوانیزه سرد ( 6/5) 🗆** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **مشخصات فنی سازه مطابق ریز نقشه (ابعاد به متر و متر مربع) :** | | | | | | | | | | | |
| **شماره سازه** | **طول  گل خانه** | **عرض  گل خانه** | **تعداد  واحد** | **طول  هر واحد** | **عرض  هرواحد** | **ارتفاع ستون** | **ارتفاع  تاج** | **عرض  دهانه** | **تعداد دهانه** | **مساحت به تفکیک** | **مساحت کل زیر پوشش** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**اجرای سازه مطابق با ریز نقشه مشاور می باشد: بلی خیر**

**موارد عدم تطابق با مشاور هماهنگ شده است: بلی خیر**

در صورت عدم تطبیق با نقشه مهندس مشاور شکل گلخانه اجرا شده به همراه ابعاد :

**عدم تطابق عبارتند از:**

**1-**

**2-**

**3-**

4-

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| مشخصات کمان | | | | | مشخصات شبکه کمان | شکل کمان و شبکه کمان و وتر | |
| نوع کمان | گاتیک | | سرکولار | سایر:  --------- | تعداد : .......... |  | |
| فاصله بین کمانها : ................. متر | | | | قطر : mm .......... |
| ابعاد لوله مصرفی | | قطر(mm) | ضخامت(mm) | طول (m) | ضخامت : mm ........... |
|  |  |  |  |
| نحوه فرم دهی | | جوشی | کونیک | یکپارچه |  |
| مطابق نقشه مهندس مشاور | | | بلی | خیر | مطابق نقشه مهندس مشاور | بلی | خیر |
| مشخصات وتر | | |  | نوع لوله | قطر mm ....... | طولm ........ | ضخامتmm ..... |
| مطابق نقشه مهندس مشاور | | | بلی | خیر | جوشی | کونیک | یکپارچه |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| مشخصات ستون | | | |
| ضخامت : mm..... | نوع : لوله پروفیل | | شکل ستون |
| طول هر ستون : m ....... | نحوه اتصال به فنداسیون :  جوشی پیچ و مهره درجا | |  |
| فاصله ستونها در کناره ها :m ........... |
| فاصله ستونهای میانی : m ............ | ابعاد ستون: | |
| مطابق نقشه مهندس مشاور | بلی | خیر |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| مشخصات ناودان | | | |
| ضخامت : mm..... | ناودان کناری : دارد ندارد | | شکل ناودان |
| طول هر ناودان : m ....... | ناودان میانی : دارد ندارد | |  |
| تعداد خم ناودان : ........... | ناودان راهرو برعکس: دارد ندارد | |
| نحوه اتصال : پیچ و مهره جوش | درزبندی : مناسب نامناسب | |
| مطابق نقشه مهندس مشاور | بلی | خیر |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| مشخصات بادبند | | | | | | | | | | |
| ضخامت : mm..... | نوع | | | | | | | شکل بادبند و نحوه قرارگیری | | |
| طول : m ....... | K | ضربدری | | | | مورب | |  | | |
| تعداد: ........... | سایر : ............ | | | | | | |
| نحوه اتصال : پیچ و مهره جوش | نوع متریال : ........... | | | | | | |
| مطابق نقشه مهندس مشاور | بلی | | | خیر | | | |
| مشخصات تقویت کننده دو سر جلو و عقب کمان | | | | | | | | | |
| ضخامت : mm..... | نوع | | | | | | | | شکل تقویت کننده دو سر جلو و عقب کمان |
| طول : m ....... | خورشیدی | | ضربدری | | | | مورب | |  |
| تعداد: ........... | سایر : ............ | | | | | | | |
| نحوه اتصال : پیچ و مهره جوش | نوع متریال : ........... | | | | | | | |
| مطابق نقشه مهندس مشاور | بلی | | | | خیر | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| مشخصات دریچه | | |
|  | | |
| محل قرارگیری دریجه : | ......................................................................................................................................... | |
| مطابق نقشه مهندس مشاور | بلی | خیر |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| مشخصات ستون فرعی | | | |
| ضخامت : mm..... | نوع : لوله پروفیل | | شکل و نحوه قرار گیری ستون فرعی |
| طول هر ستون : m ....... | نحوه اتصال به فنداسیون :  جوشی پیچ و مهره درجا | |  |
| فاصله ستونها از یکدیگر :m ........... |
| تعداد در هر دهانه : ........... | ابعاد ستون: | |
| مطابق نقشه مهندس مشاور | بلی | خیر |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| نوع اتصالات | | | | | | |
| نوع سرستون | اسپانیایی | | | ایرانی | | توضیحات ناظر |
| نحوه نصب | مناسب | | | نا مناسب | | -------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------- |
| نحوه نصب سایر اتصالات و لوازم مصرفی | | | | | |
| موردتایید | می باشد | | نمی باشد | | |
| مطابق نقشه مهندس مشاور | | بلی | | | خیر |

**توضیحات کارشناس ناظر سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس :**

----------------------------------------------------------------------------------------------------------

---------------------------------------------------------------------------------------------------------

---------------------------------------------------------------------------------------------------------

----------------------------------------------------------------------------------------------------------

----------------------------------------------------------------------------------------------------------

----------------------------------------------------------------------------------------------------------

نام و نام خانوادگی کارفرما

امضا و اثر انگشت

نام و نام خانوادگی مهندس ناظر

امضا و مهر

نام و نام خانوادگی پیمانکار

امضا و مهر