**فهرست مطالب صفحه**

**چکیده ۱**

**فصل اول : موقعیت قرارگیری طرح ۲**

**۱-۱)مقدمه ۳**

**۲-۱)تعریف فراغت ۳**

 **۱-۲-۱) رابطه فراغت بانظام اجتماعی ۳**

 **۲-۲-۱) فراغت درزمان گذشته ۳**

 **۳-۲-۱) فراغت دردوران معاصر ۴**

**۳-۱) موقعیت قرارگیری طرح ۴**

 **۱-۳-۱) موقعیت استان تهران ۴**

 **۲-۳-۱) آب وهوای استان تهران ۵**

 **۳-۳-۱) ناهمواری های استان تهران ۶**

 **۴-۳-۱) شناخت کالبدی ۶**

 **۱-۴-۳-۱) دما ۶**

 **۲-۴-۳-۱) رطوبت ۷**

 **۳-۴-۳-۱) بارش ۸**

 **۴-۴-۳-۱) آلودگی ۸**

 **۵-۴-۳-۱) زلزله ۹**

 **۶-۴-۳-۱) گسل ها ۱۰**

 **۷-۴-۳-۱) سیل خیزی وآب گرفتگی معابرتهران ۱۱**

 **۸-۴-۳-۱) پوشش گیاهی استان تهران ۱۲**

 **۹-۴-۳-۱) مراتع ۱۲**

 **۱۰-۴-۳-۱) زمین شناسی ۱۲**

 **۱۱-۴-۳-۱) شیب زمین ۱۲**

 **۵-۳-۱) عوامل زیادبودن جمعیت دراستان تهران ۱۳**

 **۱-۵-۳-۱) عوامل طبیعی ۱۳**

 **۲-۵-۳-۱) عوامل انسانی ۱۳**

 **۶-۳-۱) گردشگری در استان تهران ۱۵**

 **۱-۶-۳-۱) جاذبه های طبیعی ۱۵**

 **۲-۶-۳-۱) بناهای تاریخی ۱۵**

 **۳-۶-۳-۱) موزه ها ۱۶**

 **۴-۶-۳-۱) اماکن زیارتی ومذهبی ۱۶**

 **۷-۳-۱) بنای شهرتهران ۱۷**

 **۸-۳-۱) مشخصات جغرافیایی منطقه ۱ شهرداری تهران ۱۷**

 **۱-۸-۳-۱) مختصات جغرافیایی ۱۷**

 **۲-۸-۳-۱) بافت منطقه ۱۷**

 **۳-۸-۳-۱) مکان های مهم ۱۷**

**۴-۱) تحلیل سایت ۱۸**

 **۱-۴-۱) موقعیت سایت درشهر ۱۸**

 **۲-۴-۱) محورها و نقاط عطف ۱۹**

 **۱-۲-۴-۱) اتوبان ها ۱۹**

 **۲-۲-۴-۱) موقعیت ایستگاه مترو ۱۹**

 **۳-۲-۴-۱) معابرموجود ۲۰**

 **۴-۲-۴-۱) دسترسی ها ۲۰**

 **۵-۲-۴-۱) امکان ورودی به سایت ۲۱**

 **۳-۴-۱) کاربری های همجوار سایت ۲۲**

 **۴-۴-۱) مساحت سایت ۲۳**

 **۵-۴-۱) فضای سبز اطراف سایت ۲۴**

 **۶-۴-۱) چشم انداز سایت ۲۴**

 **۷-۴-۱) جهت تابش نور خورشید ۲۵**

 **۸-۴-۱) دیدداخل سایت ۲۶**

 **۹-۴-۱) دید شمال سایت ۲۷**

 **۱۰-۴-۱) دید غرب سایت ۲۹**

 **۱۱-۴-۱) دید شمال غربی سایت ۳۱**

 **۱۲-۴-۱) دید شرق سایت ۳۲**

 **۱۳-۴-۱) دید جنوب غربی سایت ۳۳**

 **۱۴-۴-۱) دیدجنوب شرقی سایت ۳۴**

**۵-۱) نتیجه گیری ۳۵**

**فصل دوم : شناخت نظری(بین مفاهیم و کلیات) ۳۶**

**۱-۲) مقدمه ۳۷**

**۲-۲) اسب درفرهنگ ایرانی ۳۷**

 **۱-۲-۲) ریشه واژه اسب ۳۷**

 **۲-۲-۲) اهلی کردن اسب ۳۷**

 **٣ـ ۲ ـ ۲ ) اسب درایران باستان ۳۸**

**ا۳ـ ۲ ) نواع نژاداسب دردنیا ۴۲**

 **۱ ـ۳ـ ۲ ) نژاد پونی ۴۲**

 **۱ ـ ۱ ـ۳ـ ۲ ) نژاداسب بسیارکوچک ۴۳**

 **۲ـ ۱ ـ۳ـ ۲ ) انواع نژادپونی ۴۳**

 **۲ ـ۳ـ ۲ ) نژاد اسب های ایران ۴۵**

 **۱ـ ۲ ـ۳ـ ۲ ) اسب اصیل یا اسب عرب ۴۵**

 **۲ـ ۲ ـ۳ـ ۲ ) اسب ترکمن ۴۷**

 **۱ـ ۲ـ ۲ ـ۳ـ ۲ ) تیره های اسب ترکمن ۴۸**

 **۳ـ ۲ ـ۳ـ ۲ ) اسب کرد ۵۲**

 **۱ـ ۳ـ ۲ ـ۳ـ ۲ ) تیره های اسب کرد ۵۳**

 **۴ـ ۲ ـ۳ـ ۲ ) اسبچه خزر( کاسپین خزر) ۵۴**

 **٥ـ ۲ ـ۳ـ ۲ ) اسب های فلات ایران ۵۵**

 **۱ـ ٥ ـ ۲ ـ۳ـ ۲ ) تیره های اسب های فلات ایران ۵۵**

 **۳ ـ۳ـ ۲ ) نژاداسب های خارجی ۵۷**

 **۱ـ۳ ـ۳ـ ۲ ) نژادهای اسب آمریکایی ۵۸**

 **۲ـ۳ ـ۳ـ ۲ ) نژاد های اسب شوروی سابق ۶۰**

 **۳ـ۳ ـ۳ـ ۲ ) نژادهای اسب انگلیسی ۶۳**

 **۴ـ۳ ـ۳ـ ۲ ) نژاد های اسب فرانسوی ۶۵**

 **٥ـ۳ ـ۳ـ ۲ ) نژاد های اسب آلمانی وهلندی ۶۸**

 **۶-۳-۳-۲) نژاد های اسب ایتالیایی،دانمارکی ومجارستانی ۷۲**

 **۷ـ۳ ـ۳ـ ۲ ) نژادهای دیگراسب ۷۶**

**۴ـ ۲ ) آناتومی اندام حرکتی اسب ۷۷**

**٥ ـ ۲ ) رفتارشناسی اسب ۷۸**

**۶ ـ ۲ ) روش طبيعي زندگي اسب ۷۸**

**۷ ـ ۲ ) زیست اسب ۸۲**

 **۱ـ۷ ـ ۲ ) طول عمر و مرحله‌های زندگی ۸۲**

 **۲ـ۷ ـ ۲ ) اندام ۸۲**

 **۳ـ۷ ـ ۲ ) رنگ ۸۲**

 **۴ـ۷ ـ ۲ ) تولید مثل ۸۳**

**۸ـ۲ ) تغذيه اسب ۸۳**

 **۱ـ ۸ ـ ۲ ) اسب و آب ۸۳**

 **۲ـ ۸ ـ ۲ ) اسب و نمک ۸۴**

 **۳ـ ۸ ـ ۲ ) خوراک ۸۴**

 **۱ـ۳ـ ۸ ـ ۲ ) منابع خوراک ۸۵**

 **۴ـ ۸ ـ ۲ ) اصول تغذیه اسب ۸۵**

 **٥ـ ۸ ـ ۲ ) قانون طلایی در تغزیه ی اسب ۸۶**

 **۶ ـ ۸ ـ ۲ ) ابزار تغذیه اسب ۸۶**

**۹ـ ۲ )بهداشت وسلامت اسب ۸۶**

 **۱ـ ۹ـ ۲ ) شست و شو و پوشاندن بدن اسب ۸۶**

 **۲ ـ ۹ـ ۲ ) جلوگیری از نیش حشرات در اسب ۸۷**

 **۳ ـ ۹ـ ۲ ) نعلبندی طبی اسب ۸۸**

 **۴ـ ۹ـ ۲ ) لوازم تیماراسب ۸۹**

**۱۰ـ ۲ ) استانداردمحل نگهداری اسب ۸۹**

 **۱ـ۱۰ـ ۲ ) طراحی انواع ساختمان و جایگاه پرورش اسب ۹۰**

 **۲ـ۱۰ـ ۲ ) بخش های مختلف جایگاه پرورش اسب ۹۱**

 **۱ـ۲ـ۱۰ـ ۲ ) اصطبل ۹۱**

 **۲ـ۲ـ۱۰ـ ۲ ) مانژ ۹۳**

 **۳ـ۲ـ۱۰ـ ۲ ) رختکن و سرویس های بهداشتی ۹۴**

 **۴ـ۲ـ۱۰ـ ۲ ) زین خانه ۹۴**

 **٥ـ۲ـ۱۰ـ ۲ ) اتاق شست و شو ۹۴**

 **۶ـ۲ـ۱۰ـ ۲ ) اتاق نعلبندی ۹۴**

 **۷ـ۲ـ۱۰ـ ۲ ) انبار علوفه ۹۴**

 **۸ـ۲ـ۱۰ـ ۲ ) مزرعه ، پادوك يا مرتع ۹۴**

 **۱ـ ۸ـ۲ـ۱۰ـ ۲ ) حصاراسب ۹۵**

**۱۱ـ ۲ ) اصول كلي رفتار با اسب ۹۶**

 **۱ـ۱۱ـ۲) ارتباط ۹۶**

 **۲ـ۱۱ـ۲) انضباط و تشویق ۹۷**

**۱۲ـ ۲ ) اسب درماني ۹۷**

**۱۳ـ ۲ ) چوگان ۹۷**

 **۱ـ ۱۳ ـ۲ ) مدت زمان مسابقه ۹۸**

 **۲ـ ۱۳ ـ۲ ) اسب‌های چوگان ۹۸**

 **۳ـ ۱۳ ـ۲ ) وسائل ضروری اسب در حین مسابقه چوگان ۹۸**

 **۴ـ ۱۳ ـ۲ ) وسائل ضروری سوارکار ۹۸**

 **٥ ـ ۱۳ ـ۲ ) اندازه چوب چوگان و توپ ۹۹**

**۱۴ ـ۲ ) سبک های سوارکاری ۹۹**

 **۱ـ ۱۴ ـ۲ ) سبک انگلیسی ۹۹**

 **۲ ـ ۱۴ ـ۲ ) سبک غربی ۹۹**

**۱٥ ـ۲ ) شاخه‌های مختلف سوارکاری ۹۹**

 **۱ـ ۱٥ ـ۲ ) مسابقات اسب‌دوانی ۹۹**

 **۲ـ ۱٥ ـ۲ ) سایر مسابقات سوارکاری ۱۰۰**

**۱۶ ـ۲ ) تجهيزات سواركار ۱۰۰**

**۱۷ ـ۲ ) تعريف و تاريخچه پيدايش موزه ۱۰۰**

 **۱ـ ۱۷ ـ۲ ) ريشه واژه موزه ۱۰۰**

 **۲ـ ۱۷ ـ۲ ) تعريف موزه ۱۰۰**

 **۳ـ ۱۷ ـ۲ ) تاریخچه موزه در جهان ۱۰۱**

 **۴ـ ۱۷ ـ۲ ) تاریخچه موزه در ایران ۱۰۱**

 **٥ ـ ۱۷ ـ۲ ) ايکوم ۱۰۲**

 **٦ ـ ۱۷ ـ۲ ) طبقه بندی موزه ها ۱۰۲**

 **۱ـ٦ ـ ۱۷ ـ۲ ) طبقه بندی هویتی موزه ها ۱۰۲**

 **۲ـ٦ ـ ۱۷ ـ۲ ) طبقه بندی عملکردی موزه ها (کاربرد) ۱۰۳**

 **۱ـ۲ ـ٦ ـ ۱۷ ـ۲ ) موزه تاریخی و باستان شناسی ۱۰۳**

 **۲ـ۲ ـ٦ ـ ۱۷ ـ۲ ) موزه های اندیشمندان ( خانه هنرمندان )، مفاخر ۱۰۳**

 **۳ـ۲ ـ٦ ـ ۱۷ ـ۲ ) موزه های مردم شناسی ۱۰۴**

 **۴ ـ۲ ـ٦ ـ ۱۷ ـ۲ ) موزه های محلی یا منطقه ای ۱۰۴**

 **٥ ـ۲ ـ٦ ـ ۱۷ ـ۲ ) موزه ملي ۱۰۴**

 **٦ ـ۲ ـ٦ ـ ۱۷ ـ۲ ) اكوموزه ها ۱۰۴**

 **۷ ـ۲ ـ٦ ـ ۱۷ ـ۲ ) موزه های هنری ۱۰۴**

 **۸ ـ۲ ـ٦ ـ ۱۷ ـ۲ ) موزه علوم و تارخ طبیعی ۱۰۴**

 **۹ ـ۲ ـ٦ ـ ۱۷ ـ۲ ) موزه هاي تخصصي ۱۰۴**

 **۱۰ ـ۲ ـ٦ ـ ۱۷ ـ۲ ) پارک موزه ها ۱۰۵**

 **۱۱ ـ۲ ـ٦ ـ ۱۷ ـ۲ ) موزه های نظامی ۱۰۵**

**۱۸ـ ۲ ) نتیجه گیری ۱۰۵**

**فصل سوم : ضوابط و استانداردها ۱۰۶**

**۱ ـ ۳ ) مقدمه ۱۰۷**

**۲ ـ ۳ ) بخش های مختلف جایگاه پرورش اسب ۱۰۷**

 **۱ ـ۲ ـ ۳ ) مساحت لازم برای ساخت اصطبل اسب ۱۰۷**

 **۲ ـ۲ ـ ۳ ) جایگاه انفرادی اسب ها و مساحت آن ۱۰۷**

 **۱ـ۲ ـ۲ ـ ۳ ) نوع متریال اجزای جایگاه انفرادی اسب ها ۱۰۹**

 **۲ـ۲ ـ۲ ـ ۳ ) ابعاد ومتریال آخور ۱۰۹**

 **۳ـ۲ ـ۲ ـ ۳ ) ابعاد وانواع آبشخور ۱۱۰**

 **۳ ـ۲ ـ ۳ ) سیستم تهویه درپرورش اسب ۱۱۰**

 **۴ ـ۲ ـ ۳ ) نورموردنیاز درپرورش اسب ۱۱۱**

 **٥ ـ۲ ـ ۳ ) ابعاد زین خانه ۱۱۲**

 **۶ ـ۲ ـ ۳ ) ابعاد اتاق آهنگری ۱۱۲**

 **۷ ـ۲ ـ ۳ ) مساحت درمانگاه وقرنطینه ۱۱۳**

 **۸ ـ۲ ـ ۳ ) محاسبه انبارکوددرمحیط پرورش اسب ۱۱۳**

 **۹ ـ۲ ـ ۳ ) محاسبه انبارعلوفه درمحیط پرورش اسب ۱۱۴**

 **۱۰ـ۲ ـ ۳ ) محوطه گردش ومانژ ۱۱۴**

 **۱۱ـ۲ ـ ۳ ) حصاربندی جایگاه پرورش اسب ۱۱۵**

 **۱۲ـ۲ ـ ۳ ) جابجایی اسب ها ۱۱۵**

 **۱۳ـ۲ ـ ۳ ) ابعادسکوی تماشاگران ۱۱۷**

**۳ ـ ۳ ) نتیجه گیری ۱۱۷**

**فصل چهارم : برنامه فیزیکی ۱۱۸**

**۱-۴ ) مقدمه ۱۱۹**

**۲-۴ ) نتیجه گیری ۱۲۲**

**فصل پنجم : نمونه موردی ۱۲۳**

**۱-۵ ) مقدمه ۱۲۴**

**۲-۵ ) نمونه های داخلی ۱۲۴**

 **۱-۲-۵ ) سوارکاری آریاسب ۱۲۴**

 **۱-۱-۲-۵ ) ورودی مجموعه ۱۲۴**

 **۲-۱-۲-۵ ) ورودی مدیریت ۱۲۴**

 **۳-۱-۲-۵ ) اصطبل شماره ۱ ۱۲۵**

 **۴-۱-۲-۵ ) اصطبل شماره ۲ ۱۲۶**

 **۵-۱-۲-۵ ) محل شست وشوی اسب ۱۲۷**

 **۶-۱-۲-۵ ) مانژ اصلی ۱۲۷**

 **۷-۱-۲-۵ ) مانژ فرعی ۱۲۸**

 **۸-۱-۲-۵ ) اتاق زین ۱۲۸**

 **۹-۱-۲-۵ ) انبارعلوفه ۱۲۹**

 **۱۰-۱-۲-۵ ) پادوک ۱۲۹**

 **۲-۲-۵ ) سوارکاری تلو ۱۳۰**

 **۱-۲-۲-۵ ) اصطبل شماره ۱ ۱۳۰**

 **۲-۲-۲-۵ ) اصطبل شماره ۲ ۱۳۱**

 **۳-۲-۲-۵ ) اصطبل شماره ۳ ۱۳۱**

 **۴-۲-۲-۵ ) مانژ اصلی ۱۳۲**

 **۵-۲-۲-۵ ) اتاق زین ۱۳۲**

 **۶-۲-۲-۵ ) محل شست وشوی اسب ۱۳۲**

 **۷-۲-۲-۵ ) انبار علوفه ۱۳۳**

 **۸-۲-۲-۵ ) انبارکود ۱۳۳**

 **۹-۲-۲-۵ ) رختکن سوارکاران ۱۳۳**

**۳-۵ ) نتیجه گیری ۱۳۴**

**فصل ششم : طراحی ۱۳۵**

**۱-۶ ) مقدمه ۱۳۶**

**۲-۶ ) روندطراحی ۱۳۶**

**۳-۶ ) نقشه ها ۱۳۷**

**۴-۶ ) تصاویری از مجموعه سوارکاری ۱۴۴**

 **۱-۴-۶ ) رندرهای داخلی ۱۴۴**

 **۲-۴-۶ ) رندرهای خارجی ۱۴۶**

**۵-۶ ) سازه ها ی پیشنهادی ۱۴۹**

 **۱-۵-۶ ) سازه اسکلت فلزی ۱۴۹**

 **۲-۵-۶ ) دتایل سازه چادری ۱۴۹**

 **۳-۵-۶ ) دتایل سازه ابرخشت ۱۵۰**

**۶-۶ ) نتیجه گیری ۱۵۰**

**فهرست جداول صفحه**

**جدول ۱ـ ١ ميانگين بلندمدت متوسط دماي روزانه ايستگاه‌هاي منتخب در تهران ۷**

**جدول ۲-۱ ميزان انتشار آلاينده‌ها در بخش صنايع (كيلوگرم در روز) ۹**

**جدول ۳-۱ ميزان انتشار آلاينده‌ها از منابع تجاري در شهر تهران (كيلوگرم-روز) ۹**

**جدول ۴-۱ ميزان آلايندگي سه نوع وسيله نقليه ۹**

**جدول ۱-۲ سیرتحول فرم اسب ازدوره مادتاهخامنشی ۴۰**

**جدول ۲-۲ سیرتحول محتوایی اسب ازدوره مادتاهخامنشی ۴۰**

**جدول ۳-۲ انواع نژادهای اسب روسیه ۶۱**

**جدول ۴-۲ انواع نژادهای اسب انگلیسی**  **۶۳**

**جدول ۵-۲ انواع نژادهای اسب انگلیسی**  **۶۶**

**جدول ۶-۲ انواع نژادهای اسب آلمانی وهلندی ۷۰**

**جدول ۷-۲ انواع نژادهای اسب ایتالیایی دانمارکی**  **۷۳**

**جدول ۸-۲ انواع نژادهای دیگر**  **۷۶**

**جدول ۱-۳ مساحت اصطبل**  **۱۰۷**

**جدول ۲-۳ جایگاه انفرادی اسب**  **۱۰۷**

**جدول ۳-۳ ابعادجایگاه انفرادی اسب**  **۱۰۸**

**جدول ۴-۳ ابعادفضاهای دیگراصطبل**  **۱۰۸**

**جدول ۵-۳ متریال اجزای جایگاه اسب**  **۱۰۹**

**جدول ۶-۳ ابعادآخوراسب**  **۱۰۹**

**جدول ۷-۳ ابعادآبشخوراسب ۱۱۰**

**جدول ۸-۳ میزان نورموردنیازدراصطبل**  **۱۱۱**

**جدول ۹-۳ ابعاداتاق زین**  **۱۱۲**

**جدول ۱۰-۳ ابعاداتاق آهنگری**  **۱۱۲**

**جدول ۱۱-۳ ابعاداتاق قرنطینه ودرمانگاه**  **۱۱۳**

**جدول ۱۲-۳ محاسبه انبارکود ۱۱۳**

**جدول ۱۳-۳ محاسبه انبارعلوفه**  **۱۱۴**

**جدول ۱۴-۳ بررسی محل تمرین و مانژ**  **۱۱۴**

**جدول ۱۵-۳ بررسی ابعادحصار**  **۱۱۵**

**جدول ۱-۴ برنامه فیزیکی**  **۱۱۹**

**جدول ۲-۴ برنامه فیزیکی**  **۱۲۰**

**جدول ۳-۴ برنامه فیزیکی**  **۱۲۲**

**فهرست نمودارها صفحه**

**نمودار ۱ـ ١ عوامل موثرجغرافیایی**  **۵**

**نمودار ۲-۱ تغييرات ميانگين حداقل‌هاي دما در دوره سرد سال ۷**

**نمودار ۳-۱ تغييرات ميانگين حداكثرهاي دما در دوره گرم سال ۷**

**نمودار ۴-۱ میانگین درصدتغییرات ماهانه رطوبت نسبی کمینه وپیشینه درایستگاه مهرآباد ۸**

**نمودار ۵-۱ نمودار تغييرات مكاني بارش سالانه ۸**

**نمودار ۶-۱ نمودار تغييرات مكاني تعداد روزهاي همراه با بارش ۸**

 **نمودار ۷-۱ عوامل زیادبودن جمعیت دراستان تهران**  **۱۴**

**فهرست تصاویر صفحه**

**تصویر ۱-۱ میزان آلودگی تهران ۹**

**تصویر ۲-۱ جهت کلی شیب زمین دراستان تهران ۱۳**

**تصویر ۳-۱ خانه امام جمعه تهران ۱۵**

**تصویر ۴-۱ باغ نگارستان ۱۵**

**تصویر ۵-۱ کلیسای مریم مقدس ۱۶**

**تصویر ۶-۱ امام زاده صالح**  **۱۶**

**تصویر ۷-۱ دیدداخلی سایت ۲۶**

**تصویر ۸-۱ دیدداخلی سایت ۲۶**

**تصویر ۹-۱ دیدداخلی سایت ۲۷**

**تصویر ۱۰-۱ دید شمال سایت ۲۷**

**تصویر ۱۱-۱ دید شمال سایت ۲۸**

**تصویر ۱۲-۱ دید شمال سایت ۲۸**

**تصویر ۱۳-۱ خیابان ازگلی درغرب سایت ۲۹**

**تصویر ۱۴-۱ خیابان ازگلی درغرب سایت ۲۹**

**تصویر ۱۵-۱ خیابان ازگلی درغرب سایت ۳۰**

**تصویر ۱۶-۱ خیابان ازگلی درغرب سایت ۳۰**

**تصویر ۱۷-۱ دید شمال غربی سایت ۳۱**

**تصویر ۱۸-۱ کوچه بیدستانی درشرق سایت ۳۲**

**تصویر ۱۹-۱ پوشش گیاهی درشرق سایت ۳۲**

**تصویر ۲۰-۱ دید جنوب غربی سایت**  **۳۳**

**تصویر ۲۱-۱ کوچه بیدستان ۱ درجنوب شرقی سایت ۳۴**

**تصویر ۱-۲ جبهه شمالی پلکان شرقی آپادانا،قرن٦ ـ ٥ق.م ۳۹**

**تصویر ۲-۲ پلکان شرقی آپادانا،نمایندگان ملل مختلف،قرن٦ ـ ٥ق.م ۳۹**

**تصویر ۳-۲ تصاویراسب های گوناگون دردوره هخامنشی**  **۳۹**

**تصویر ۴-۲ پلکان شرقی آپادانا،یک خوارزمی ، قرن٦ ـ ٥ق.م ۳۹**

**تصویر ۵-۲ زیرسری ازجنس مفرغ،لرستان،سده٨تا٧ق.م**  **۴۱**

**تصویر ۶-۲ دهنه اسب ازجنس مفرغ ۴۱**

**تصویر ۷-۲ دهنه اسب ازجنس مفرغ ۴۱**

**تصویر ۸-۲ پونی هافلینگر ۴۳**

**تصویر ۹-۲ پونی سوریا**  **۴۳**

**تصویر ۱۰-۲ پونی اکسمور ۴۳**

**تصویر ۱۱-۲ پونی دارتمور**  **۴۴**

**تصویر ۱۲-۲ پونی ولش مانتین ۴۴**

**تصویر ۱۳-۲ پونی نیوفارست ۴۴**

**تصویر ۱۴-۲ اسب عرب(اصیل) ۴۵**

**تصویر ۱۵-۲ اسب اصیل ۴۵**

**تصویر ۱۶-۲ اسب ترکمن ۴۷**

**تصویر ۱۷-۲ اسب ترکمن ۴۷**

**تصویر ۱۸-۲ اسب کرد ۵۲**

**تصویر ۱۹-۲ اسب کرد ۵۲**

**تصویر ۲۰-۲ اسبچه خزر ۵۴**

**تصویر ۲۱-۲ کاسپین خزر ۵۴**

**تصویر ۲۲-۲ اسب آمریکایی ۵۹**

**تصویر ۲۳-۲ اسب آمریکایی ۵۹**

**تصویر ۲۴-۲ اسب روسیه ۶۲**

**تصویر ۲۵-۲ اسب روسیه ۶۲**

**تصویر ۲۶-۲ اسب فرانسوی ، آردنایز ۶۷**

**تصویر ۲۷-۲ اسب فرانسوی ، کاب**  **۶۷**

**تصویر ۲۸-۲ اسب هلندی، داچ وارم بلود**  **۷۰**

**تصویر ۲۹-۲ اسب هلندی، داچ وارم بلود**  **۷۱**

**تصویر ۳۰-۲ اسب هلندی، داچ وارم بلود**  **۷۱**

**تصویر ۳۱-۲ اسب ایتالیا، دانیش وارم بلود**  **۷۵**

**تصویر ۳۲-۲ اسب ایتالیا، دانیش وارم بلود ۷۵**

**تصویر ۱-۳ محل آویززین وپتو ۱۱۲**

**تصویر ۲-۳ اتاق زین ۱۱۲**

**تصویر ۳-۳ سکوی تماشاگران باگذرگاه دسترسی ۱۱۷**

**تصویر ۱-۵ ورودی مجموعه ۱۲۴**

**تصویر ۲-۵ ورودی مجموعه ۱۲۴**

**تصویر ۳-۵ ورودی مدیریت ۱۲۴**

**تصویر ۴-۵ ورودی اصطبل شماره ۱ ۱۲۵**

**تصویر ۵-۵ اصطبل شماره ۱ ۱۲۵**

**تصویر ۶-۵ اصطبل شماره ۱ ۱۲۵**

**تصویر ۷-۵ اصطبل شماره ۱ ۱۲۵**

**تصویر ۸-۵ ورودی اصطبل شماره ۲ ۱۲۶**

**تصویر ۹-۵ راهرو اصطبل شماره ۲ ۱۲۶**

**تصویر ۱۰-۵ راهرو اصطبل شماره ۲ ۱۲۶**

**تصویر ۱۱-۵ باکس اصطبل شماره ۲ ۱۲۶**

**تصویر ۱۲-۵ باکس اصطبل شماره ۲ ۱۲۶**

**تصویر ۱۳-۵ محل شست وشوی اسب ۱۲۷**

**تصویر ۱۴-۵ ورودی مانژ اصلی ۱۲۷**

**تصویر ۱۵-۵**  **مانژ اصلی ۱۲۷**

**تصویر ۱۶-۵ مانژ اصلی ۱۲۷**

**تصویر ۱۷-۵ ورودی مانژ فرعی ۱۲۸**

**تصویر ۱۸-۵ مانژ فرعی ۱۲۸**

**تصویر ۱۹-۵ مانژ فرعی ۱۲۸**

**تصویر ۲۰-۵ اتاق زین ۱۲۸**

**تصویر ۲۱-۵ انبارعلوفه ۱۲۹**

**تصویر ۲۲-۵ وورودی پادوک ۱۲۹**

**تصویر ۲۳-۵ پادوک ۱۲۹**

**تصویر ۲۴-۵ ورودی اصطبل شماره۱ ۱۳۰**

**تصویر ۲۵- ۵ ورودی اصطبل شماره۱ ۱۳۰**

**تصویر ۲۶-۵ اصطبل شماره۱ ۱۳۰**

**تصویر ۲۷-۵ باکس ۱۳۰**

**تصویر ۲۸-۵ اصطبل شماره۳ ۱۳۱**

**تصویر ۲۹-۵ باکس ۱۳۱**

**تصویر ۳۰-۵ راهرو اصطبل**  **۱۳۱**

**تصویر ۳۱-۵ ورودی اصطبل شماره ۳ ۱۳۱**

**تصویر ۳۲-۵ مانژ اصلی ۱۳۲**

**تصویر ۳۳-۵ مانژ اصلی ۱۳۲**

**تصویر ۳۴-۵ فضای رختکن سوارکاران ۱۳۲**

**تصویر ۳۵-۵ محل شست وشوی اسب ۱۳۲**

**تصویر ۳۶-۵ انبارعلوفه ۱۳۳**

**تصویر ۳۷-۵ انبارکود ۱۳۳**

**تصویر ۳۸-۵ انبارکود ۱۳۳**

**تصویر ۳۹-۵ رختکن سوارکاران ۱۳۳**

**تصویر ۱-۶ رندرهای داخلی از مانژ سرپوشیده واصطبل ۱۴۴**

**تصویر ۲-۶ رندرهای داخلی از فضای رستوران**  **۱۴۵**

**تصویر ۳-۶ رندرهای خارجی ۱۴۶**

**تصویر ۴-۶ دتایل سازه چادری ۱۴۹**

**تصویر ۵-۶ دتایل سازه ابرخشت**  **۱۵۰**

**فهرست نقشه ها صفحه**

**نقشه ۱-۱ تقسیمات سیاسی استان تهران به تفکیک بخش ۴**

**نقشه ۲-۱ مناطق زلزله خیزتهران ۱۰**

**نقشه ۳-۱ پراکندگی گسل های منطقه تهران ۱۱**

**نقشه ۴-۱ موقعیت سایت درشهر ۱۸**

**نقشه ۵-۱ موقعیت سایت درشهر ۱۸**

**نقشه ۶-۱ موقعیت سایت درشهر ۱۸**

**نقشه ۷-۱ موقعیت اتوبان ها درشهر ۱۹**

**نقشه ۸-۱ موقعیت خطوط مترو درشهر ۱۹**

**نقشه ۹-۱ معابرموجوددرمنطقه ١ ۲۰**

**نقشه ۱۰-۱ دسترسی های اطراف سایت ۲۰**

**نقشه ۱۱-۱ ورودی های سایت ۲۱**

**نقشه ۱۲-۱ کاربری های اراضی زمین های مجاور ۲۲**

**نقشه ۱۳-۱ ابعادواندازه زمین ۲۳**

**نقشه ۱۴ -۱ موقعیت فضای سبز منطقه نسبت به طرح ۲۴**

**نقشه ۱۵-۱ چشم اندازهای منطقه طرح ۲۴**

**نقشه ۱۶-۱ جهت تابش خورشید ۲۵**

**نقشه ۱۷-۶ دیاگرام سایت پلان ۱۳۷**

**نقشه ۱۸-۶ سایت پلان ۱۳۸**

**نقشه ۱۹-۶ پلان مبلمان طبقه زیرزمین ۱۳۹**

**نقشه ۲۰-۶ پلان مبلمان طبقه همکف ۱۴۰**

**نقشه ۲۱-۶ پلان طبقه زیرزمین ۱۴۱**

**نقشه ۲۲-۶ پلان طبقه همکف ۱۴۲**

**نقشه ۲۳-۶ برش ها ۱۴۳**

**منبع ومآخذ ۱۵۱**