



مرکز جامع تبادل اطلاعات مدیریت شهری و روستایی

مستند فنی پیاده سازی **پاسخ سرویس** بین سازمانی ماده ۱۴
(تأیید نقشه عرصه و تهیه نقشه معماری تهیه شده توسط نظام مهندسی)

نسخه ۱.۰

تاریخ تنظیم: ۱۴۰۵/۰۶/۳۰

فهرست

- تاریخچه تغییرات ۲
- مشخصات کلی سرویس ۳
- هدف و کاربرد سرویس ۳
- مشخصات متد سرویس ۳
- مشخصات متد ۳
- مشخصات هدرهای درخواست (Request Headers) ۴
- مشخصات بادی درخواست : ۴
- نمونه پاسخ دریافتی : ۳

تاریخچه تغییرات

نسخه	تاریخ	تغییر	مسئول
۱.۰	۱۴۰۵/۰۶/۲۴	-	علی درخش چشم

مشخصات کلی سرویس

<p>ارسال پاسخ سرویس بین سازمانی ماده ۱۴ (تأیید نقشه عرصه و تهیه نقشه معماری تهیه شده توسط نظام مهندسی)</p>	<p>نام سرویس</p>
<p>REST</p>	<p>نوع سرویس</p>
<p>در حال توسعه</p>	<p>وضعیت سرویس</p>
<p>http://pmsbgw.shahr-bank.ir</p>	<p>BaseUrl</p>
<p>اولیه</p>	<p>نسخه</p>
	<p>شناسه سرویس</p>
	<p>توسعه دهنده</p>

هدف و کاربرد سرویس

ارسال پاسخ سرویس بین سازمانی ماده ۱۴ (تأیید نقشه عرصه و تهیه نقشه معماری تهیه شده توسط نظام مهندسی) به سرویس گیرنده؛ از طریق سرویس فوق نقشه عرصه ارسال شده از شهرداری به نظام مهندسی را تأیید و به همراه نقشه معماری تهیه شده در پاسخ به سرویس درخواست بین سازمانی نظام مهندسی ماده ۱۴ ، به سازمان درخواست کننده (شهرداری) ارسال می کند.

مشخصات متد سرویس

مشخصات متد

<p>ارسال پاسخ سرویس بین سازمانی (ماده ۱۴) (تأیید نقشه عرصه و تهیه نقشه معماری تهیه شده توسط نظام مهندسی)</p>	<p>نام متد</p>
<p>made۱۴/</p>	<p>Endpoint</p>
<p>Post</p>	<p>متد HTTP</p>
<p>Raw</p>	<p>Body Type</p>
<p>Api-Key</p>	<p>احراز هویت</p>
<p>-</p>	<p>نرخ مجاز فراخوانی</p>

مشخصات هدرهای درخواست (Request Headers)

نام هدر	مقدار نمونه	توضیحات
Content-Type	application/json	نوع داده ارسالی
X-MSB-API-Key		در هنگام فراخوانی سرویس، اعلام شود.

مشخصات بادی درخواست :

ردیف	نام والد	نام پارامتر		نوع	الزامی	توضیحات		
۱	organId			string	Yes	شناسه شهرداری		
۲	data			hashString	Yes	دیتا رمزگذاری شده ارسالی از سمت پنجره واحد زمین		
۳	owTrakingCode			string	Yes	کد رهگیری تأیید نقشه		
۴	PostalCode			string	no	کدپستی		
۵	TotalBlockNo			number	Yes	تعداد بلوک در عرصه		
۶	Block			array	Yes	جزئیات بلوک		
۶-۱	Block	BlockNo		number	yes	شماره بلوک		
۶-۲		BlockName		string	no	نام بلوک		
۶-۳		StructureType		number	yes	نوع سازه مطابق جدول نوع سازه		
۶-۴		Limitation		string	yes	موقعیت مکانی بلوک		
۶-۵		Class		array	yes	جزئیات طبقات		
۶-۵-۱		Class	ClassNo		number	yes	شماره طبقه	
۶-۵-۲			ClassUnitNo		number	yes	تعداد واحد در طبقه	
۶-۵-۳			ClassArea		number	yes	مجموع مساحت واحدها در طبقه	
۶-۵-۴			EstateUnits		array	yes	جزئیات واحد ها	
۶-۵-۴-۱			EstateUnits	EstateUnitNo		number	yes	شماره واحد
۶-۵-۴-۲				UnitArea		number	yes	مساحت واحد
۶-۵-۴-۳				Usage		string	yes	کد کاربری واحد CaseTypeاطلاعات پایه
۶-۵-۴-۴				Limitation		string	yes	موقعیت مکانی واحد
۷	Joint			array		منضیات		
۷-۱	Joint	BlockNo		number	yes	کد بلوک		
۷-۲		Code		string	yes	نوع منضم PieceTypeسرویس اطلاعات پایه		
۷-۳		Area		number	yes	مساحت		
۷-۴		Usage		string	yes	کد کاربری CaseTypeسرویس اطلاعات پایه		
۷-۵		Sector		string	yes	شماره قطعه منضیات		
۷-۶		Limitation		string	yes	موقعیت مکانی منضم		

۸	MainPlan				json	yes	نقشه اصلی ساختمان	
۸-۱	MainPlan	Type			string	yes	نوع نقشه	
۸-۲		FileName			string	yes	نام فایل نقشه	
۸-۳		File			String base۶۴	yes	فایل نقشه	
۸-۴		EstateMap			json		نقشه معماری ساختمان	
۸-۴-۱		EstateMap	Type		string	yes	نوع نقشه	
۸-۴-۲			Name		string	yes	نام نقشه	
۸-۴-۳			CoordinateReferenceSystem		json	yes	سیستم نقشه	
۸-۴-۳-۱			CoordinateReferenceSystem	Type		string	yes	نوع
۸-۴-۳-۲				Properties		json	yes	ویژگی سیستم مختصات
۸-۴-۳-۲-۱				Properties	Name	string	yes	نام مقدار ثابت EPSG: ۴۳۲۶
۸-۴-۴			Features			array	yes	مختصات سیستم مختصات
۸-۴-۴-۱			Features	Type		string	yes	نوع عضو اول
۸-۴-۴-۲				Properties		string	yes	توصیفات هندسه
۸-۴-۴-۳				Geometry		geoJson	yes	هندسه
۸-۴-۴-۳-۱				Geometry	type	string	yes	نوع هندسه
۸-۴-۴-۳-۲					coordinates	array	yes	مختصات
۹	UnitPlans				array	yes	نقشه معماری واحد ها	
۹-۱	UnitPlans	BlockNo			number	yes	شماره بلوک	
۹-۲		ClassNo			number	yes	شماره طبقه	
۹-۳		EstateUnitNo			number	yes	شماره واحد	
۹-۴		Type			string	yes	نوع نقشه	
۹-۵		FileName			string	yes	نام فایل نقشه	
۹-۶		File			String base۶۴	yes	فایل نقشه	
۹-۷		UnitMap			json	yes	نقشه معماری واحدها	



ارسال پاسخ سرویس بین سازمانی (ماده ۱۴)

SIH-MSB-connection ver- . \



۹-۷-۱	UnitMap	UnitMap	Type		string	yes	نوع نقشه	
۹-۷-۲			Name		string	yes	نام نقشه	
۹-۷-۳			CoordinateReferenceSystem		json	yes	سیستم نقشه	
۹-۷-۳-۱			CoordinateReferenceSystem	Type		string	yes	نوع
۹-۷-۳-۲				Properties		json	yes	ویژگی سیستم مختصات
۹-۷-۳-۳				Name		string	yes	نام مقدار ثابت EPSG:۴۳۲۶
۹-۷-۴			Features			array	yes	مختصات سیستم مختصات
۹-۷-۴-۱			Features	Type		string	yes	نوع عضو اول
۹-۷-۴-۲				Properties		string	yes	توصیفات هندسه
۹-۷-۴-۳				Geometry		string	yes	هندسه
۹-۷-۴-۳-۱				Geometry	type	string	yes	نوع هندسه
۹-۷-۴-۳-۲					coordinates	geoJson	yes	مختصات

نمونه پاسخ دریافتی

14.....",

	:	۹-۷-۴-۳-	
{		۱	
"organId":		۹-۷-۴-۳-	
"data":		۲	

"UE۱SVF۱EQVRBX·VOQ\JZUFRFRA==" ,
"owTrakingCode": "۸۰۰۰۰۲۱۲۴۱۶۵۱" ,
"PostalCode": "۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰" ,
"TotalBlockNo": ۱ ,
"Block": [

{

"BlockNo": ۱ ,
"BlockName": "بلوک A" ,
"StructureType": ۱ ,
"Limitation": "" ,
"Class": [

{

"ClassNo": ۰ ,
"ClassUnitNo": ۲ ,
"ClassArea": ۱۵۰,۵ ,
"EstateUnits": [

{

"EstateUnitNo": ۱ ,
"UnitArea": ۷۵,۲۵ ,

```
"Usage": "\",
"Limitation": ""
},
{
  "EstateUnitNo": ۲,
  "UnitArea": ۷۵,۲۵,
  "Usage": "\",
  "Limitation": ""
}
]
}
]
}
],
"Joint": [
{
  "BlockNo": \,
  "Code": "\",
  "Area": ۲۰,۰,
  "Usage": "۳",
  "Sector": "\",
  "Limitation": ""
}
],
"MainPlan": {
  "Type": "\",
  "FileName": "نقشه_اصلی.pdf",
  "File": "BASE۶۴_ENCODED_FILE_CONTENT////or id ftp",
  "EstateMap": {
    "Type": "\",
    "Name": "نقشه معماری",
    "CoordinateReferenceSystem": {
      "Type": "name",
      "Properties": {
        "Name": "EPSG:۴۳۲۶"
      }
    }
  },
  "Features": [
    {
      "Type": "Feature",
```

```
"Properties": "توصیف هندسه",
"Geometry": {
  "type": "Polygon",
  "coordinates": [
    [
      [۴۵,۰, ۳۷,۰],
      [۴۵,۱, ۳۷,۰],
      [۴۵,۱, ۳۷,۱],
      [۴۵,۰, ۳۷,۱],
      [۴۵,۰, ۳۷,۰]
    ]
  ]
}
},
"UnitPlans": [
{
  "BlockNo": ۱,
  "ClassNo": ۰,
  "EstateUnitNo": ۱,
  "Type": "\",
  "FileName": "نقشه_واحد_۱.pdf",
  "File": "BASE۶۴_ENCODED_FILE_CONTENT////or id ftp",
  "UnitMap": {
    "Type": "\",
    "Name": "نقشه واحد ۱",
    "CoordinateReferenceSystem": {
      "Type": "name",
      "Properties": {
        "Name": "EPSG:۴۳۲۶"
      }
    }
  },
  "Features": [
    {
      "Type": "Feature",
      "Properties": "توصیف هندسه واحد",
      "Geometry": {
        "type": "Polygon",
```

```
"coordinates": [
  [
    [۴۵,۰۲, ۳۷,۰۲],
    [۴۵,۰۸, ۳۷,۰۲],
    [۴۵,۰۸, ۳۷,۰۸],
    [۴۵,۰۲, ۳۷,۰۸],
    [۴۵,۰۲, ۳۷,۰۲]
  ]
]
}
```

نمونه پاسخ سرویس :

موفق

```
{
  "msbTrackingCode": ".....",
  "code": "۲۰۰",
  "message": "OK",
  "description": "پرداش درخواست موفق",
  "timestamp": "۱۴۰۵/۰۳/۰۲-۱۵:۰۴:۳۴"
}
```

ناموفق

```
{
  "msbTrackingCode": null,
  "code": "۰۰۰",
  "message": "INVALID_DATA",
  "description": "پارامتر .... معتبر نمی باشد",
  "timestamp": "۱۴۰۵/۰۳/۰۲-۱۵:۰۴:۳۴"
}
```