

()

2022 2023 。

()

， 、 ，

， 。

()

按 。

。 、 、

， 、 、 。

， 、

， 。

按 ， ；

， 按 。

()

， 。

， 。

， ， 。

，

、 、 、 、

， 。

。

， ， 安

， ， 。

， 、

， ， 。

， 。

， ，

、 。

， ， ，

， ， ，

， 。

3. , , 。
 4. 、 ,
 。
 5. ,
 , 。
 6. , ,
 , , , ,
 , 。

1 , 40 ; , 40
 ; , 、 、 、 。
 ,
 。

安 , 安 、 安 。

按 、 、 、 、
 安 BIM

： 1. 《 》 GB/T51212-2016 2. 《
 》 GB/T51235-2017 3. 《 》
 GB/T51269-2017 4. 《 》 GB/T51301-2018

Revit2019、Adobe Acrobat Office2010 。

()
 按 、 、 、 , 100 。

() 、 按

)。

()

按 “ [2024] 9 ”

安

安。

()

安

安

安

()

安

()

安

安

，按

安

()

1. 、 、 ， 、 ，

、

2. 1 ， 。 ，

按

。

、 、 、 、

。 、 。

、 。

3. ， ， 3

、 。

4. 、 ， 。

()

。

2 ，

。