方案设计图纸

图纸目录

序号	图别	图号	图纸名称	图纸规格	备注
1	设计方案	SJ-01	敬德塔场区地形图	A3	1:200
2	设计方案	SJ-02	敬德塔周边地面平面设计图	A3	1:50
3	设计方案	SJ-03	敬德塔一层仰视图	A3	1:20
4	设计方案	SJ-04	敬德塔二层俯视设计图	A3	1:20
5	设计方案	SJ-05	敬德塔二层仰视设计图	A3	1:20
6	设计方案	SJ-06	敬德塔三层俯视设计图	A3	1:20
7	设计方案	SJ-07	敬德塔三层仰视设计图	A3	1:20
8	设计方案	SJ-08	敬德塔四层俯视设计图	A3	1:20
9	设计方案	SJ-09	敬德塔四层仰视设计图	A3	1:20
10	设计方案	SJ-10	敬德塔五层俯视设计图	A3	1:20
11	设计方案	SJ-11	敬德塔五层仰视设计图	A3	1:20
12	设计方案	SJ-12	敬德塔六层俯视设计图	A3	1:20
13	设计方案	SJ-13	敬德塔六层仰视设计图	A3	1:20
14	设计方案	SJ-14	敬德塔七层俯视设计图	A3	1:20
15	设计方案	SJ-15	敬德塔七层仰视设计图	A3	1:20
16	设计方案	SJ-16	敬德塔顶层俯视图	A3	1:20
17	设计方案	SJ-17	敬德塔西侧立面设计图	A3	1:50
18	设计方案	SJ-18	敬德塔南侧立面设计图	A3	1:50

19	设计方案	SJ-19	敬德塔东侧立面设计图	A3	1:50
20	设计方案	SJ-20	敬德塔北侧立面设计图	A3	1:50
21	设计方案	SJ-21	敬德塔 1-1 剖面设计图	A3	1:50
22	设计方案	SJ-22	敬德塔 2-2 剖面设计图	A3	1:50
23	设计方案	SJ-23	敬德塔斗拱大样图	A3	1:10
24	设计方案	SJ-24	敬德塔塔顶详图、铁栏杆立面详图	A3	1:20
25	设计方案	SJ-25	敬德塔周边地面及栏杆基础做法详图	A3	1:10

图 例

道路

监控

围栏

本体

场地治理范围

排水方向

青砖场地周边新做水泥质仿木栏杆
高1.2米

重作围栏基础，使之降至地面以下
重新修整铁质围栏，重新油饰黑色油漆

敬德塔

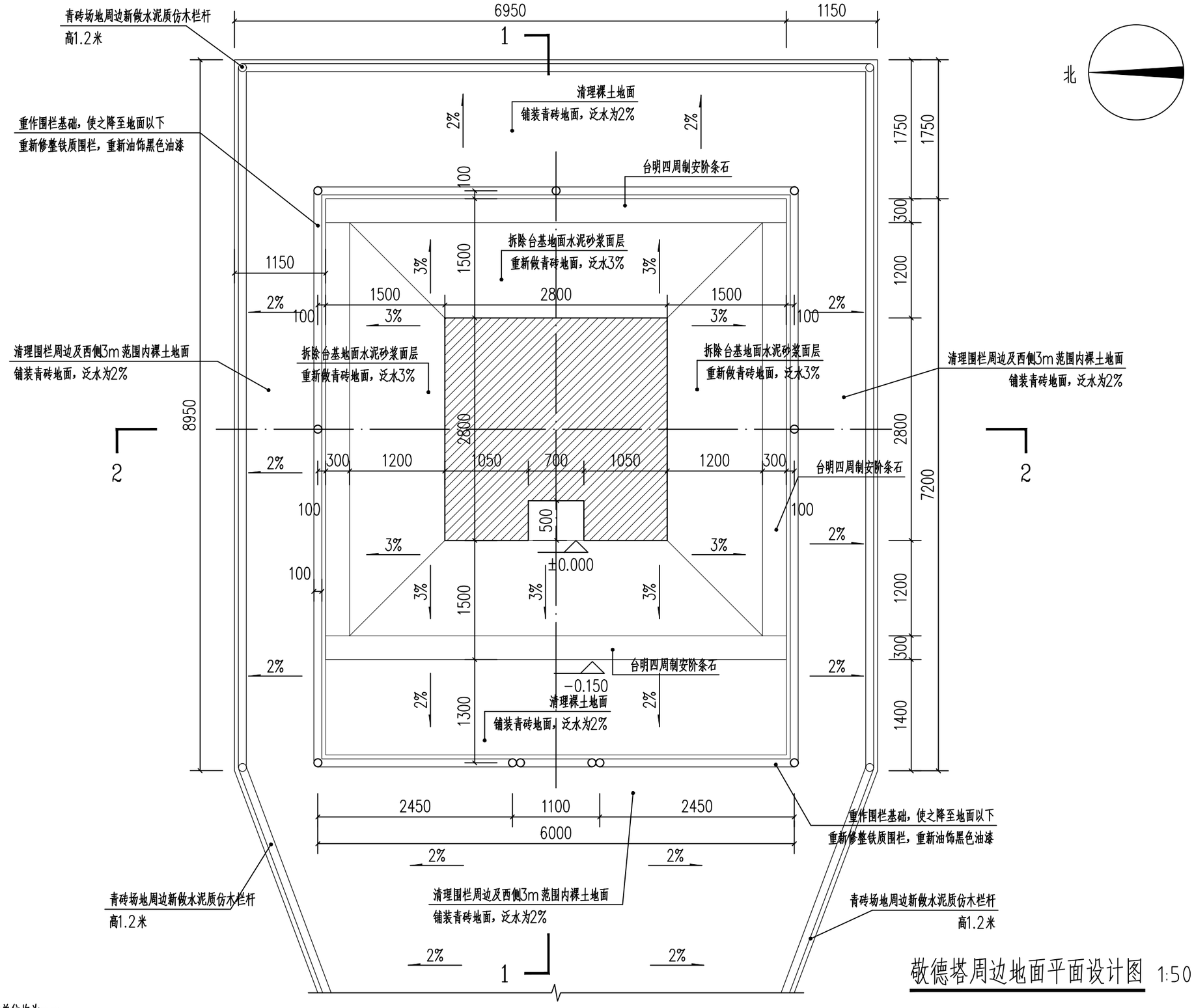
清理周边及西侧3m范围内裸土地面
铺装青砖地面，泛水为2%；使雨水向塔体四周散排

清理周边及西侧3m范围内裸土地面
铺装青砖地面，泛水为2%

881.91 890.49 875.48 891.10 878.41 882.65 887.99 885.79 886.35 887.93 897.68 897.66 893.35 882.55 886.83 901.01 900.59 890.02 903.84 885.75 904.35 903.95 900.81 887.62 909.76 907.90 892.53 910.55 910.98 885.44 903.41 908.82 910.79 911.09 910.65 898.49 891.36 876.16 910.36 910.83 908.77 908.80 895.38 909.19 908.43 905.74 900.74 895.11 906.51 906.86 906.14 855.50 903.30 896.97 903.68 901.39 905.68 903.85 898.58 894.19 885.53 870.80 850.29 898.47 899.64 896.05 889.54 893.92 891.62 855.89 907.77 889.98 860.85 881.49 869.38

敬德塔总平面图 1:200

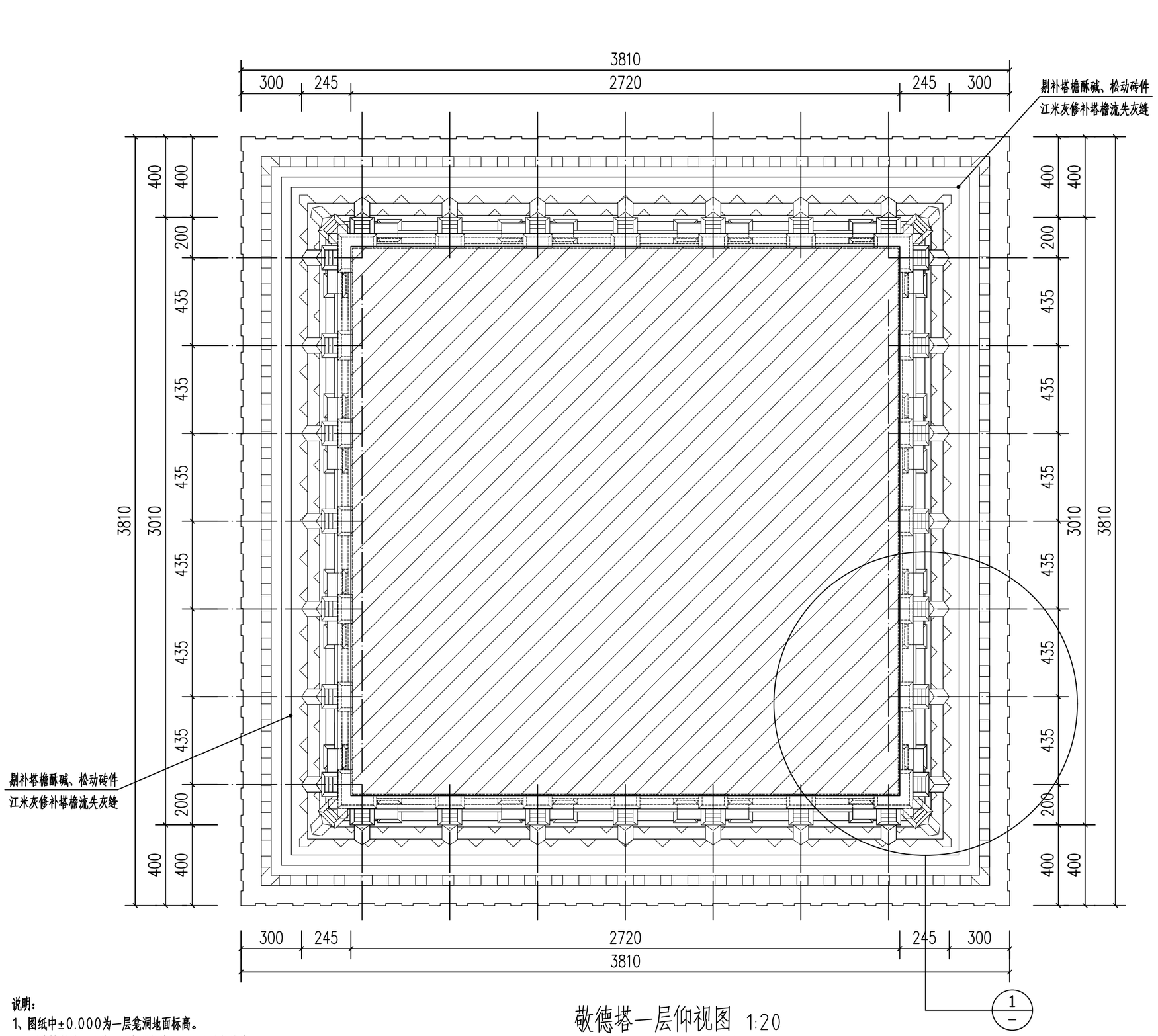
西北有色勘测工程有限责任公司	工程名称	鄠邑区敬德塔保护修缮工程	图名	敬德塔总平面图	设计	王媛媛	审核	成磊	审定	图号	SJ-01	日期	2023.5



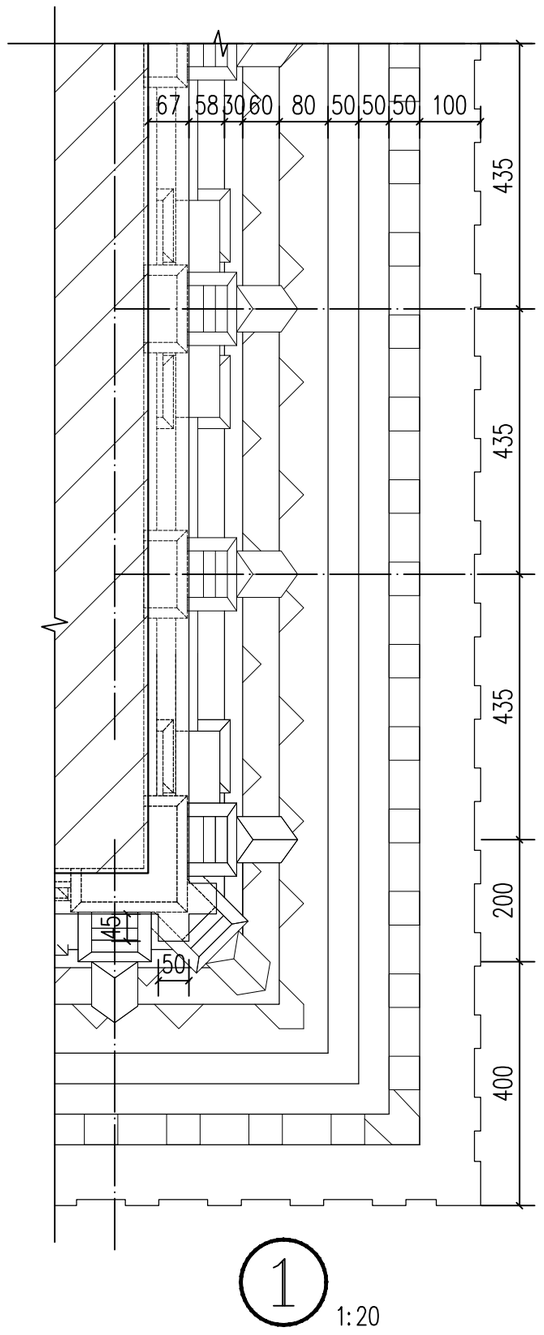
敬德塔周边地面平面设计图 1:50

说明：
1、图纸中±0.000为一层龛洞地面标高。
2、图中除特殊标注外，标高单位为m，标注单位均为mm。

西北有色勘测工程有限责任公司	工程名称	鄠邑区敬德塔保护修缮工程	图名	敬德塔周边地面平面设计图	设计	王媛媛	审核	康磊	审定	刘一兵	图号	SJ-02	日期	2023.5



敬德塔一层仰视图 1:20



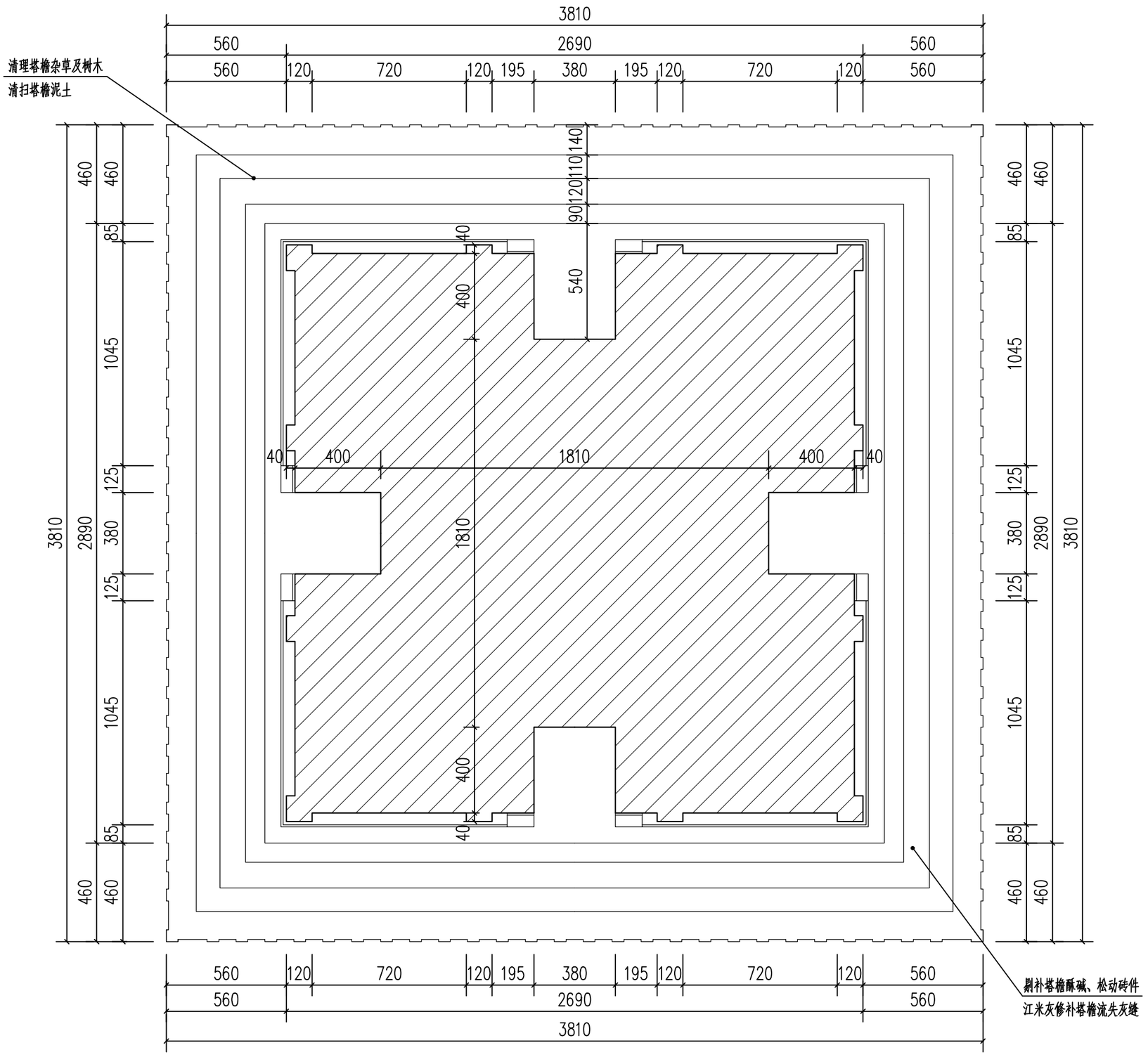
1:20

说明：

1、图纸中±0.000为一层瓮洞地面标高。

2、图中除特殊标注外，标高单位为m，标注单位均为mm。

西北有色勘测工程有限责任公司	工程名称	鄠邑区敬德塔保护修缮工程	图名	敬德塔一层仰视设计图	设计	王媛媛	审核	庞磊	审定	刘一兵	图号	SJ-03	日期	2023.5



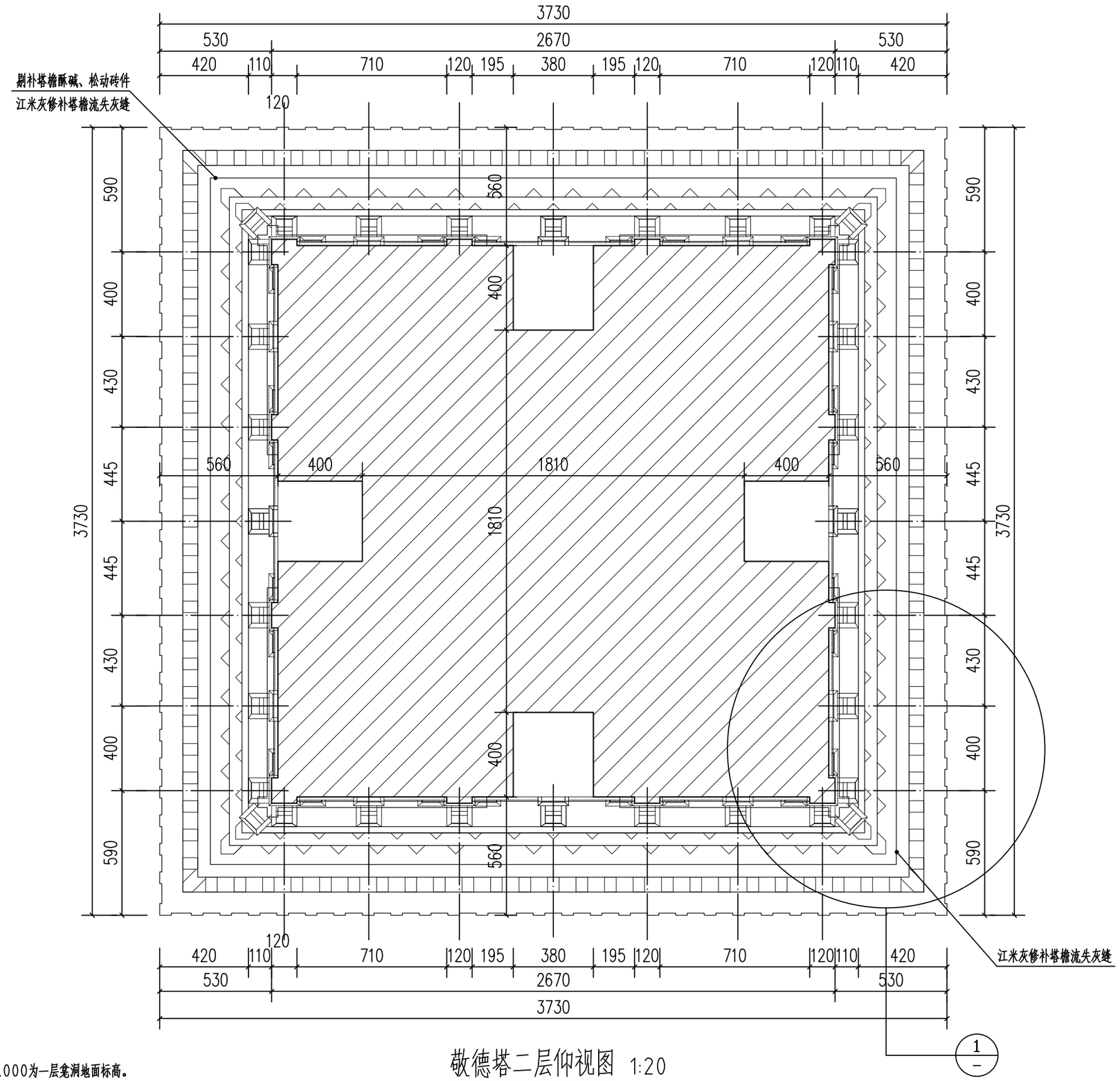
敬德塔二层俯视图 1:20

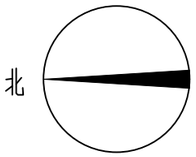
说明：

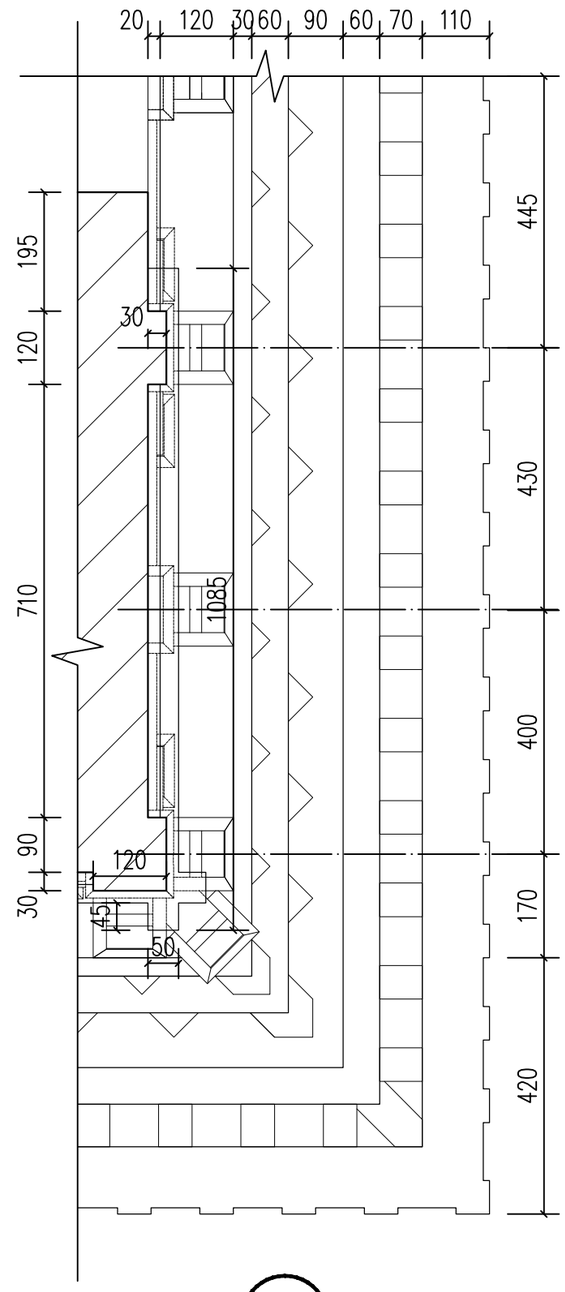
1、图纸中±0.000为一层龛洞地面标高。

2、图中除特殊标注外，标高单位为m，标注单位均为mm。

西北有色勘测工程有限责任公司	工程名称	鄠邑区敬德塔保护修缮工程	图名	敬德塔二层俯视设计图	设计	王媛媛	审核	康磊	审定	刘一兵	图号	SJ-04	日期	2023.5





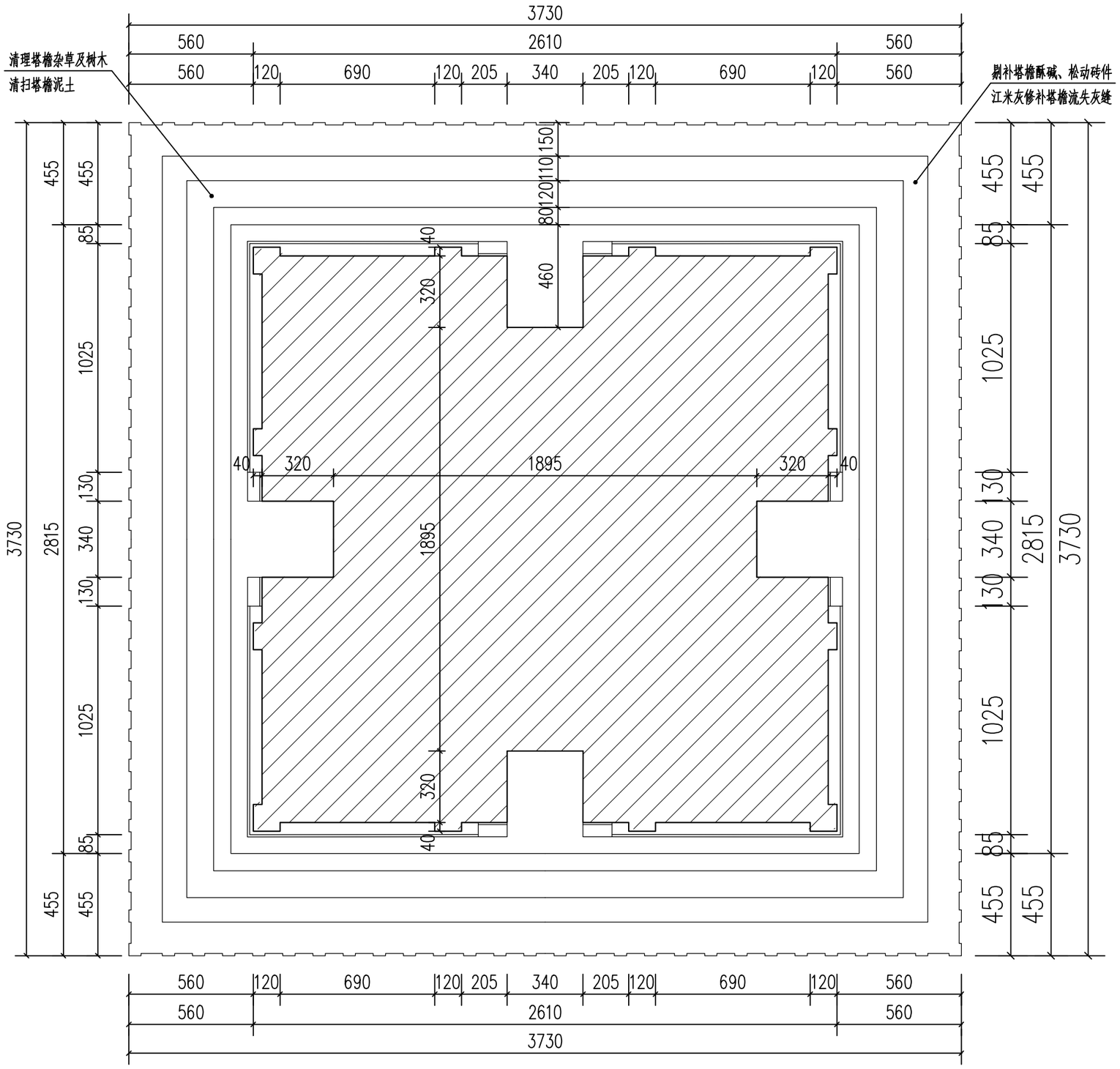


1 1:20

敬德塔二层仰视图 1:20

说明：
1、图纸中±0.000为一层龛洞地面标高。
2、图中除特殊标注外，标高单位为m，标注单位均为mm。

西北有色勘测工程有限责任公司	工程名称	鄠邑区敬德塔保护修缮工程	图名	敬德塔二层仰视设计图	设计	王媛媛	审核	成磊	审定	刘一兵	图号	SJ-05	日期	2023.5



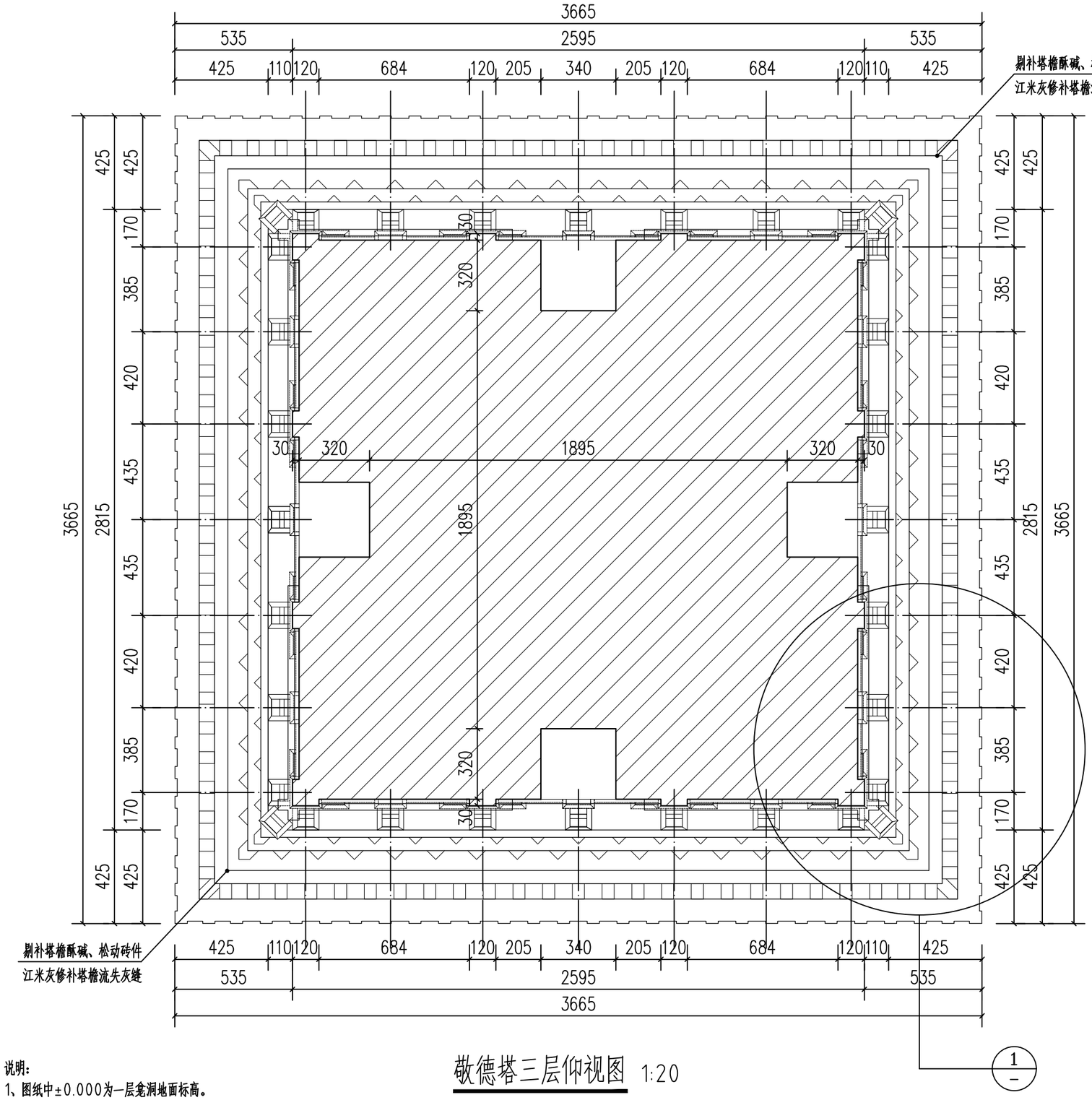
敬德塔三层俯视图 1:20

说明：

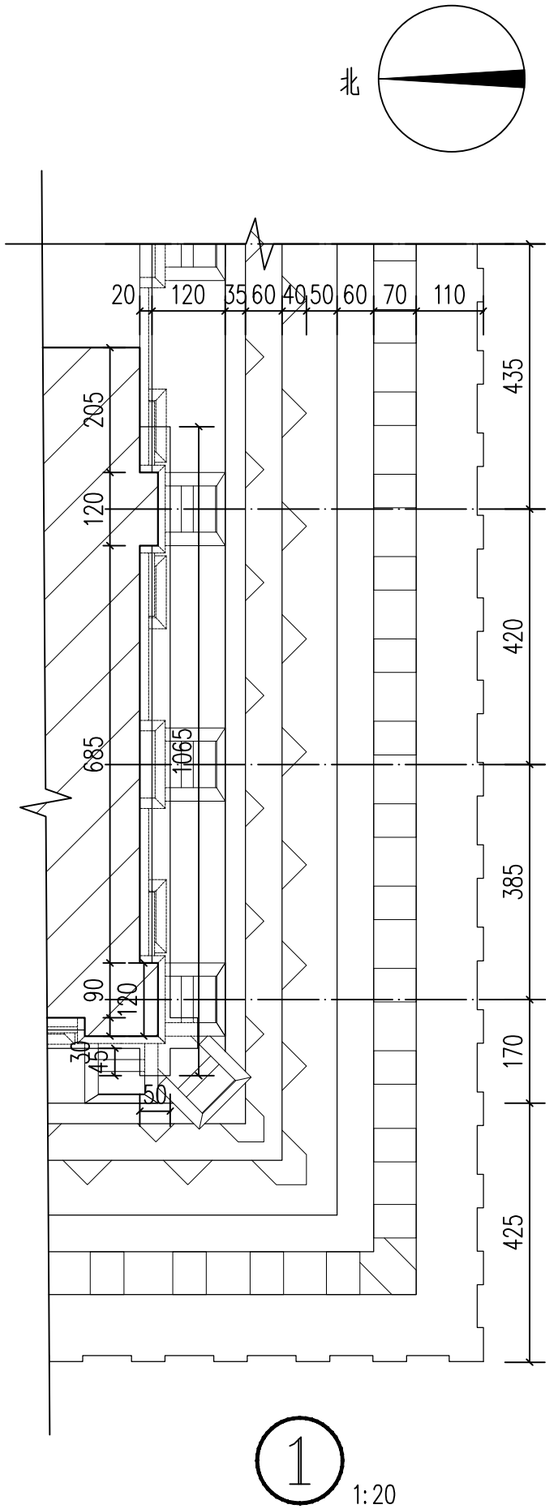
1、图纸中±0.000为一层瓮洞地面标高。

2、图中除特殊标注外，标高单位为m，标注单位均为mm。

西北有色勘测工程有限责任公司	工程名称	鄠邑区敬德塔保护修缮工程	图名	敬德塔三层俯视设计图	设计	王媛媛	审核	庞磊	审定	刘一兵	图号	SJ-06	日期	2023.5



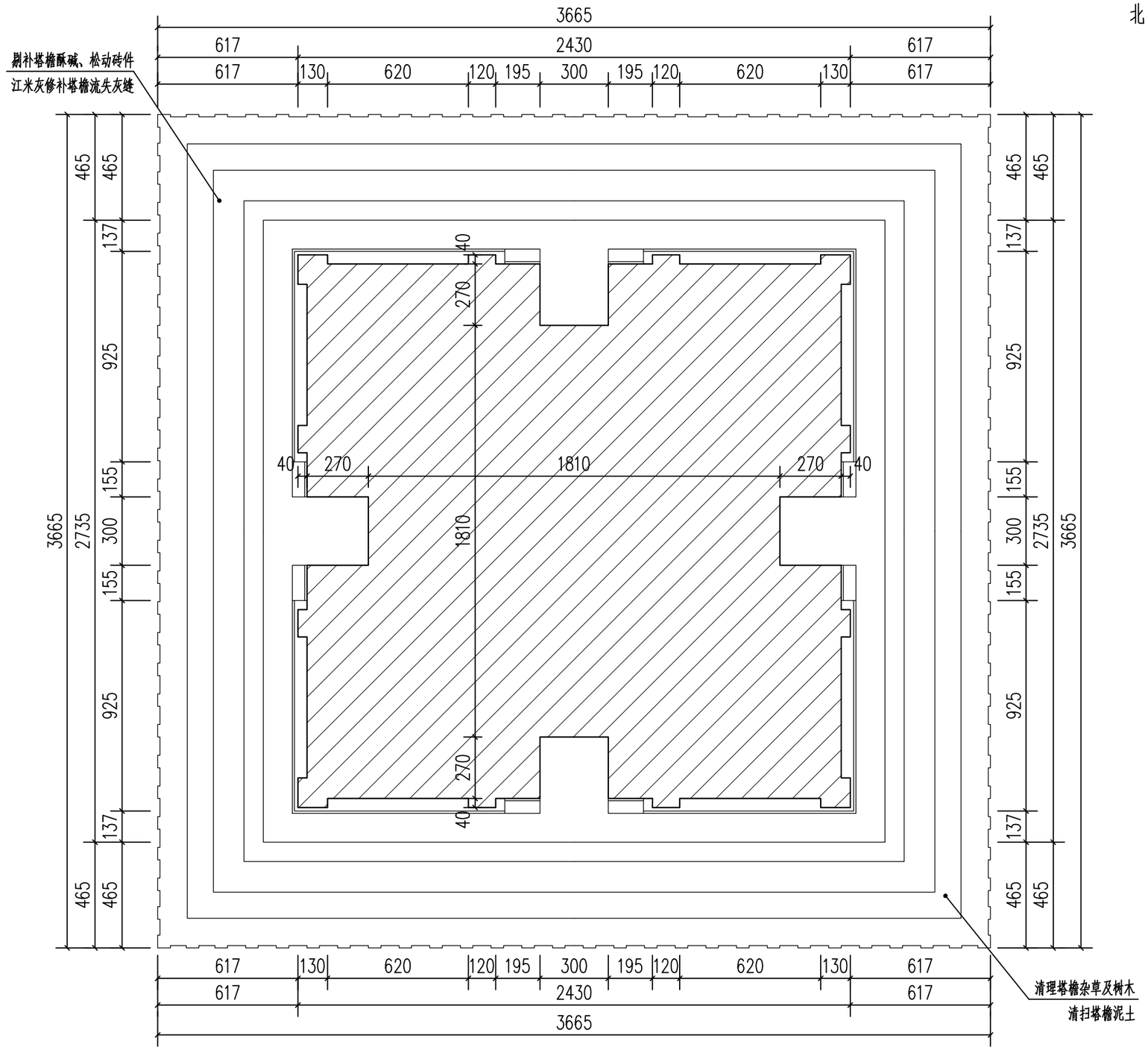
敬德塔三层仰视图 1:20



1:20

说明：
1、图纸中±0.000为一层瓮洞地面标高。
2、图中除特殊标注外，标高单位为m，标注单位均为mm。

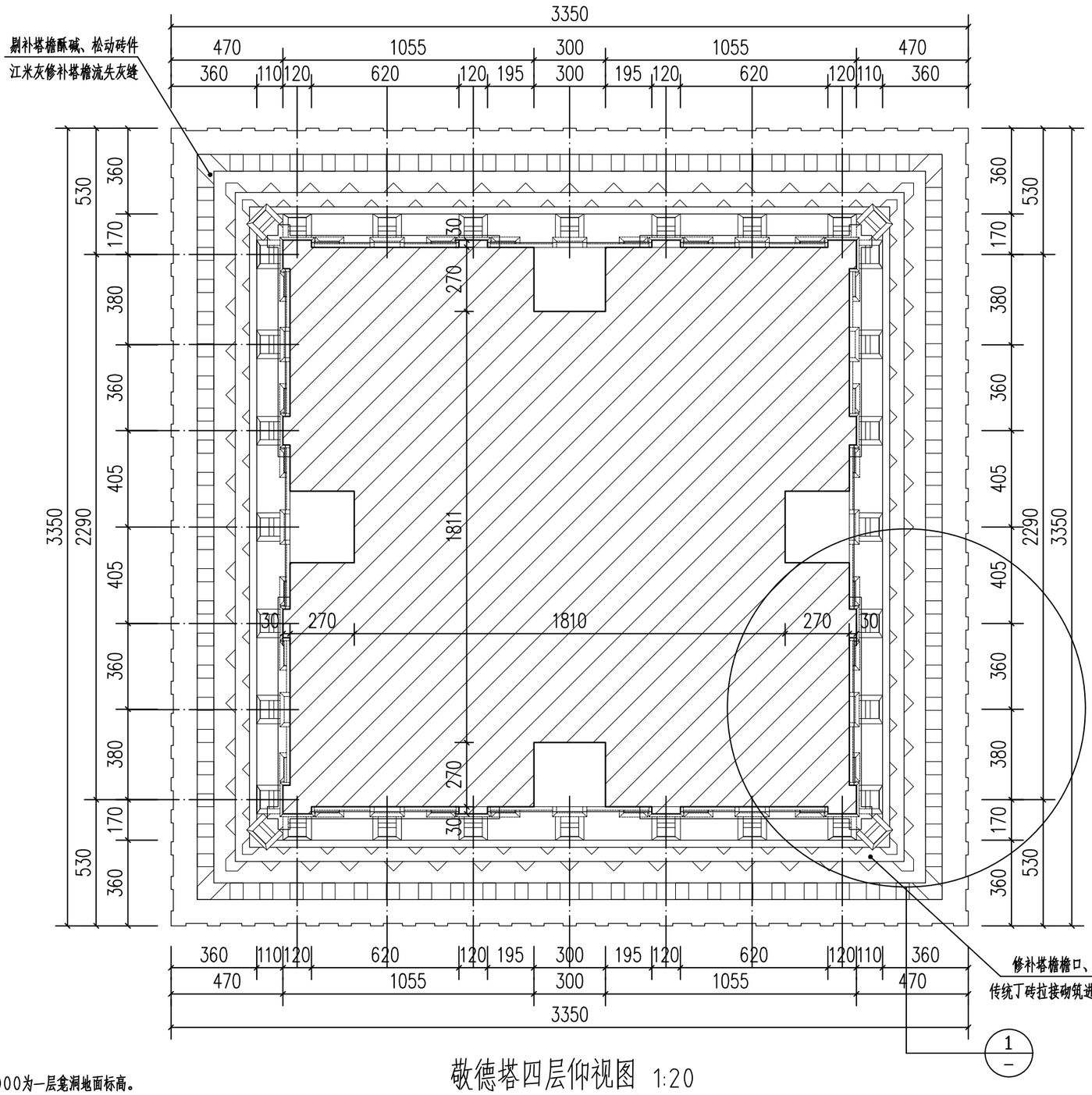
西北有色勘测工程有限责任公司	工程名称	鄠邑区敬德塔保护修缮工程	图名	敬德塔三层仰视设计图	设计	王媛媛	审核	庞磊	审定	刘一兵	图号	SJ-07	日期	2023.5



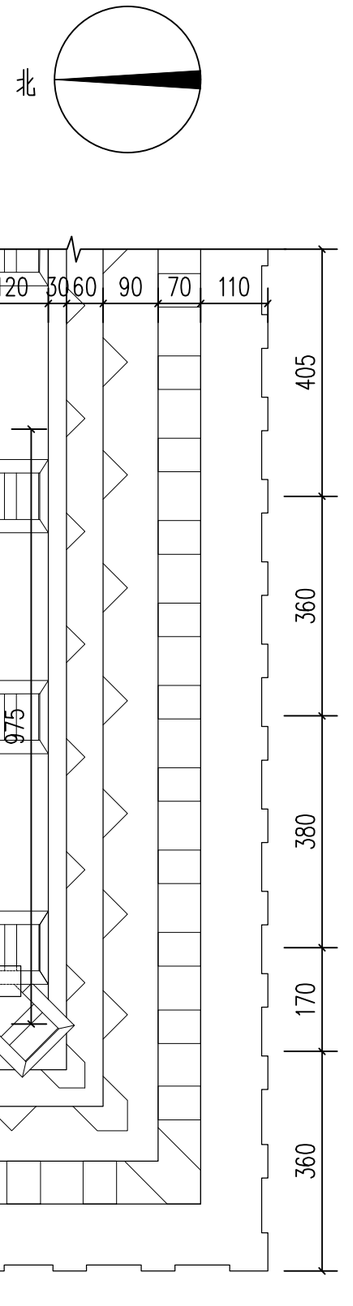
敬德塔四层俯视图 1:20

说明：
1、图纸中±0.000为一层瓮洞地面标高。
2、图中除特殊标注外，标高单位为m，标注单位均为mm。

西北有色勘测工程有限责任公司	工程名称	鄠邑区敬德塔保护修缮工程	图名	敬德塔四层俯视设计图	设计	王媛媛	审核	康磊	审定	刘一兵	图号	SJ-08	日期	2023.5



敬德塔四层仰视图 1:20

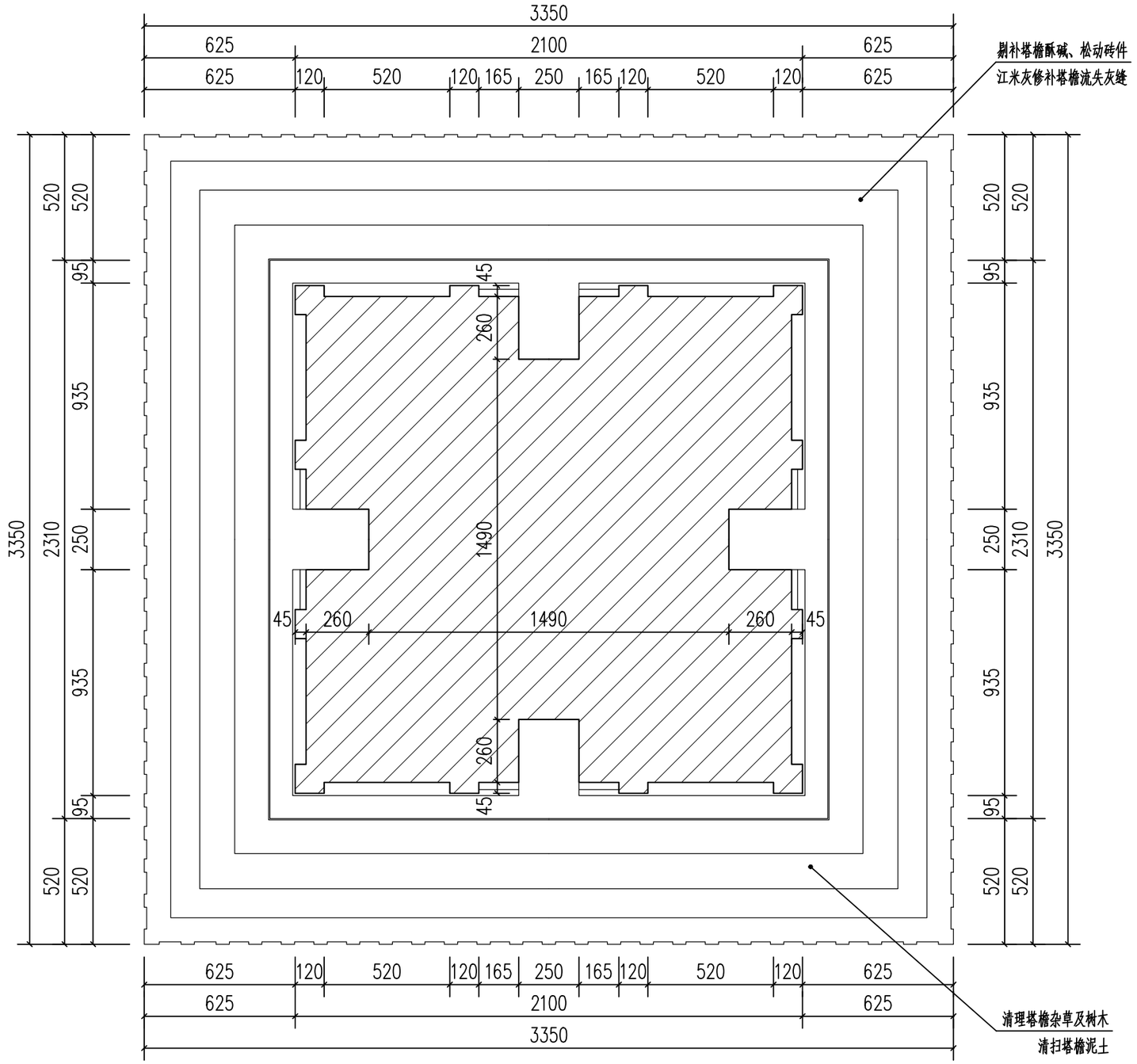


1 1:20

说明：
1、图纸中±0.000为一层龛洞地面标高。
2、图中除特殊标注外，标高单位为m，标注单位均为mm。

西北有色勘测工程有限责任公司	工程名称	鄠邑区敬德塔保护修缮工程	图名	敬德塔四层仰视设计图	设计	王媛媛	审核	成磊	审定	刘一兵	图号	SJ-09	日期	2023.5

北



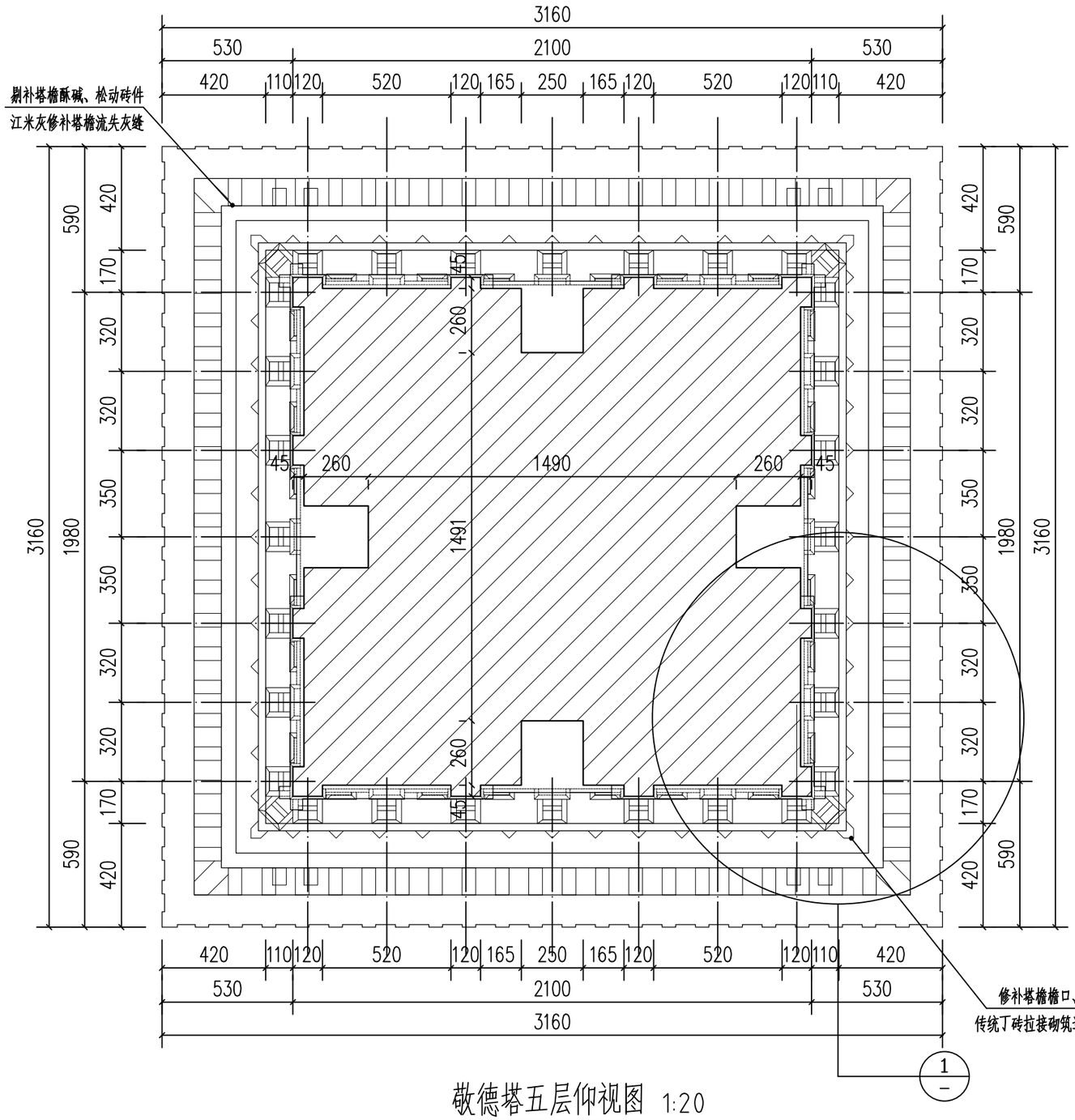
敬德塔五层俯视图 1:20

说明：

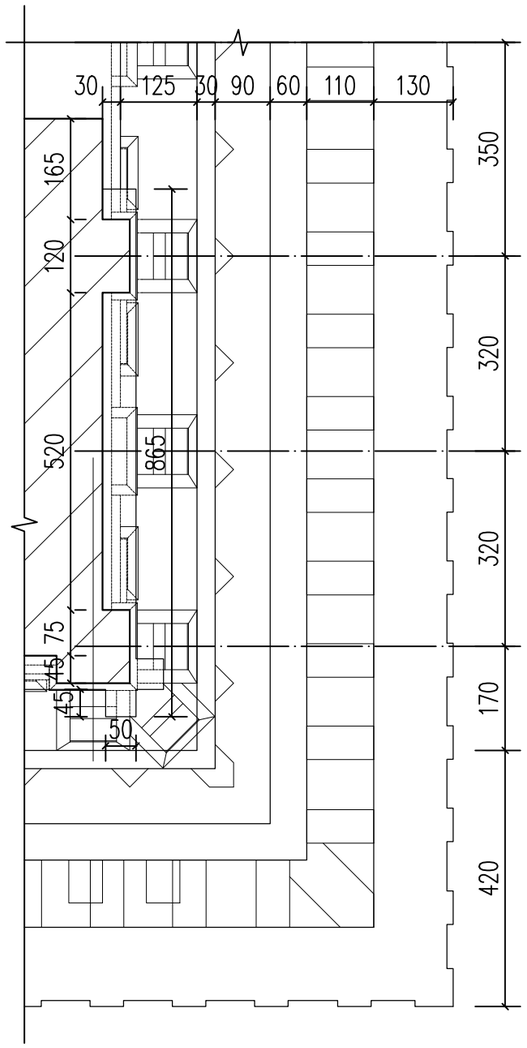
1、图纸中±0.000为一层龛洞地面标高。

2、图中除特殊标注外，标高单位为m，标注单位均为mm。

西北有色勘测工程有限责任公司	工程名称	鄠邑区敬德塔保护修缮工程	图名	敬德塔五层俯视设计图	设计	王媛媛	审核	成磊	审定	刘一兵	图号	SJ-10	日期	2023.5

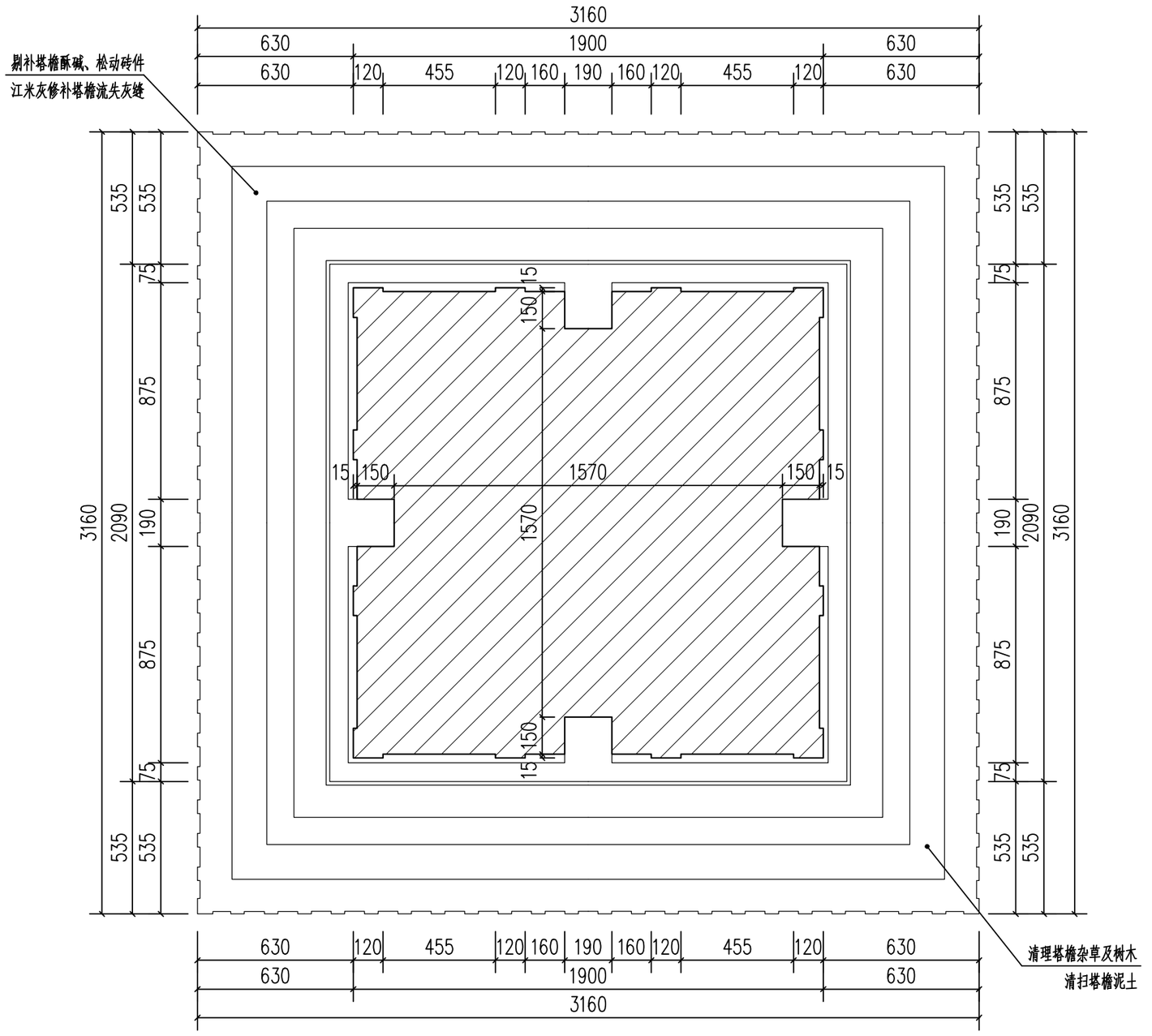


敬德塔五层仰视图 1:20



1 1:20

西北有色勘测工程有限责任公司	工程名称	鄂邑区敬德塔保护修缮工程	图名	敬德塔五层仰视设计图	设计	王媛媛	审核	庞磊	审定	刘一兵	图号	SJ-11	日期	2023.5



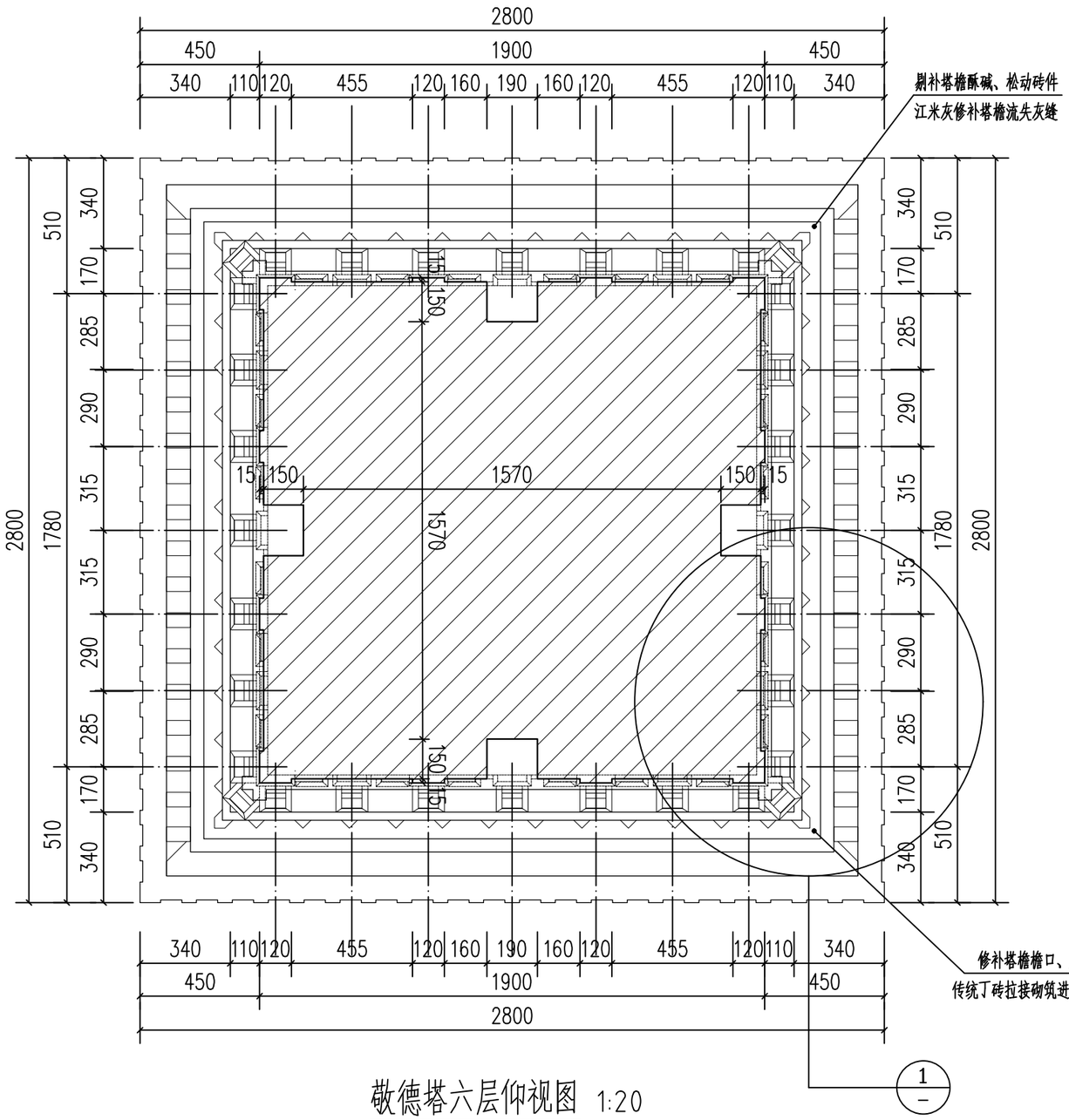
敬德塔六层俯视图 1:20

说明：

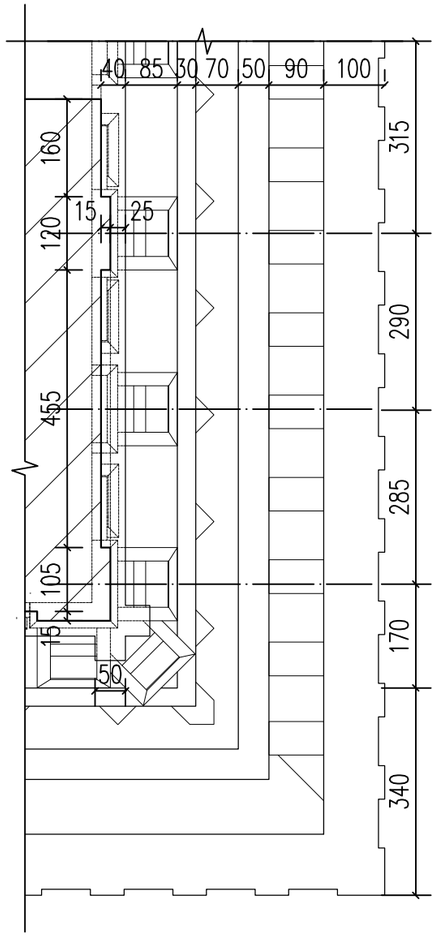
1、图纸中±0.000为一层瓮洞地面标高。

2、图中除特殊标注外，标高单位为m，标注单位均为mm。

西北有色勘测工程有限责任公司	工程名称	鄠邑区敬德塔保护修缮工程	图名	敬德塔六层俯视设计图	设计	王媛媛	审核	张磊	审定	刘一兵	图号	SJ-12	日期	2023.5

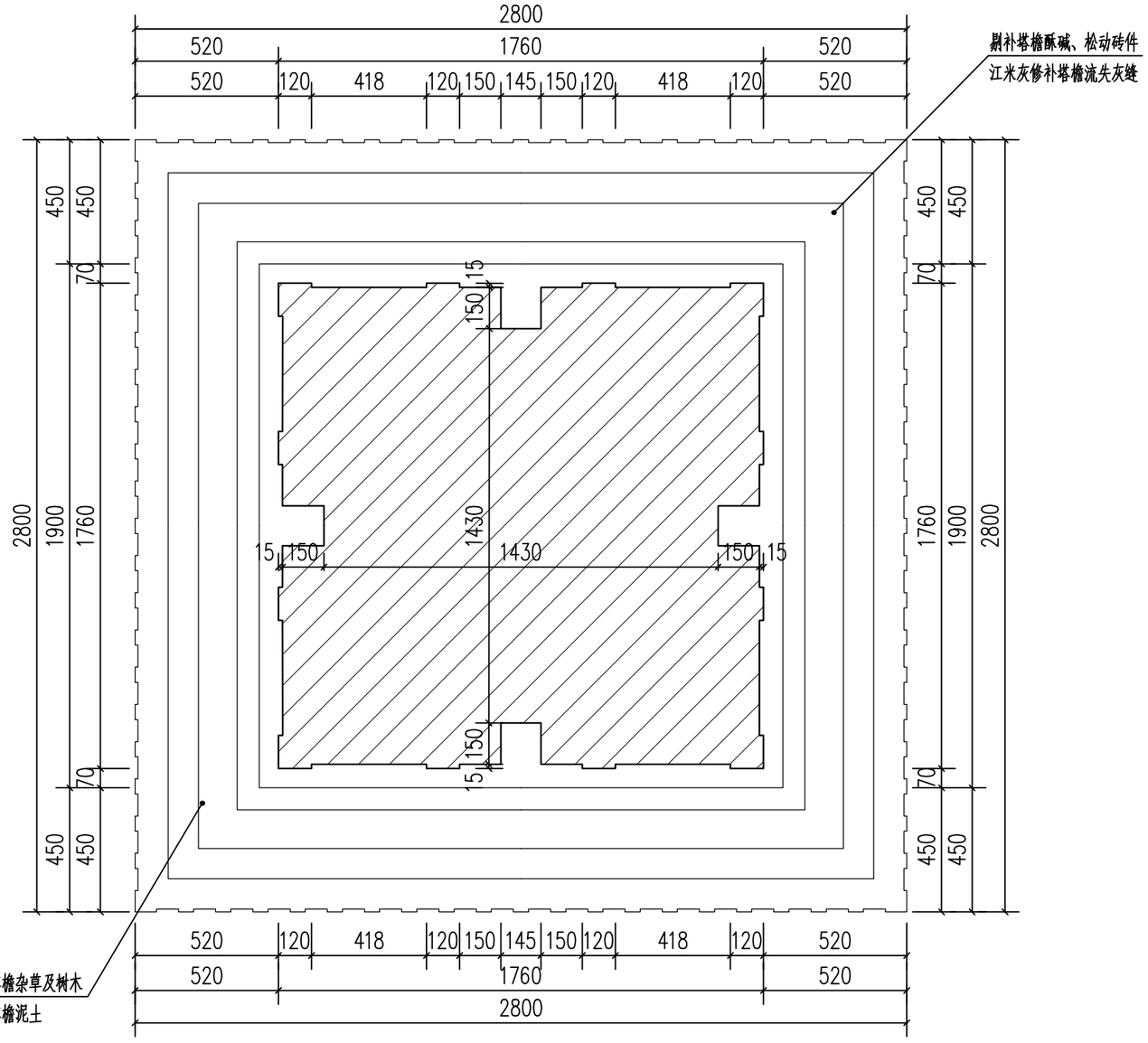


敬德塔六层仰视图 1:20



1 1:20

西北有色勘测工程有限责任公司	工程名称	鄠邑区敬德塔保护修缮工程	图名	敬德塔六层仰视设计图	设计	王媛媛	审核	庞磊	审定	刘一兵	图号	SJ-13	日期	2023.5



敬德塔七层俯视图 1:20

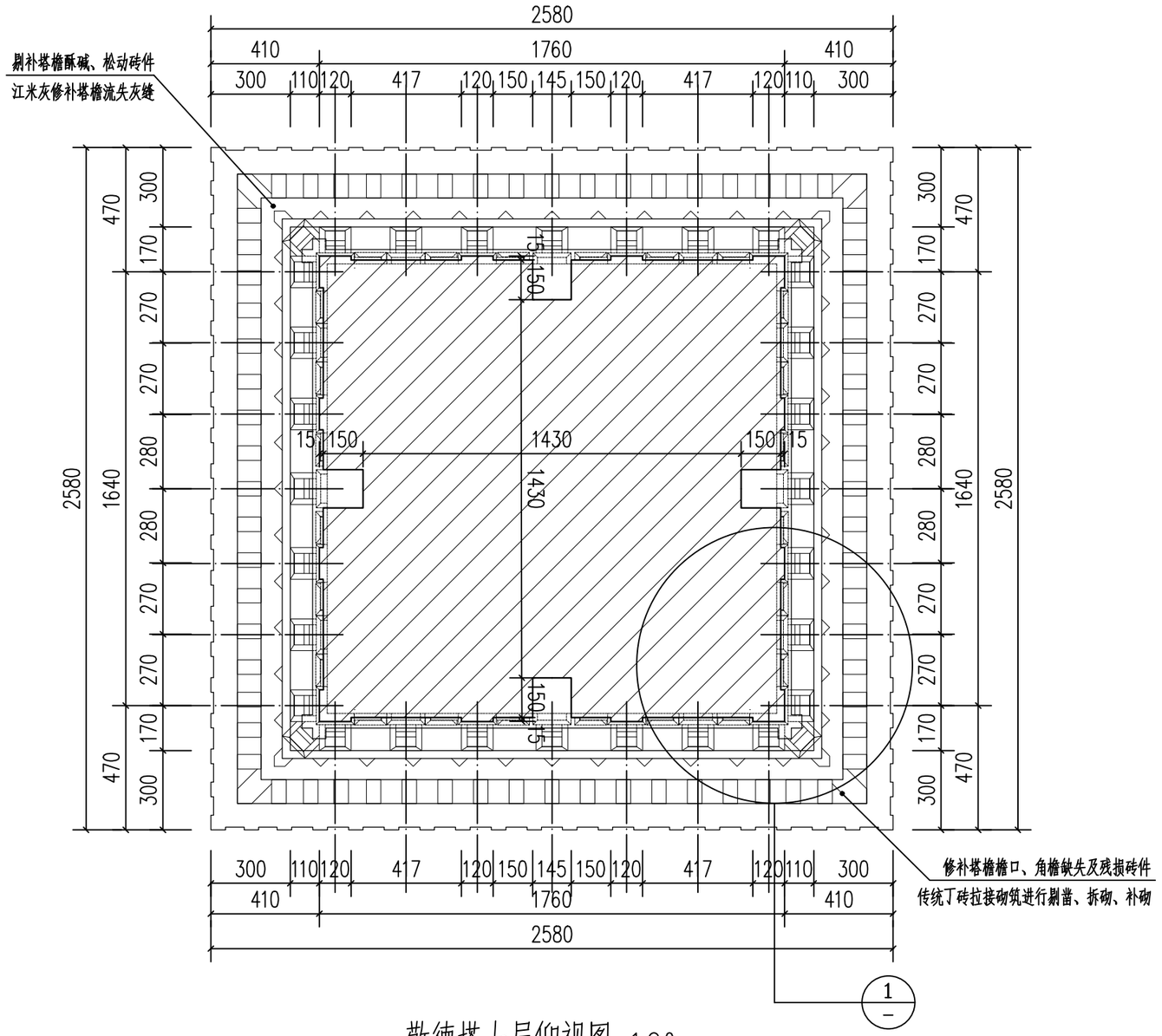
说明：

1、图纸中±0.000为一层龛洞地面标高。

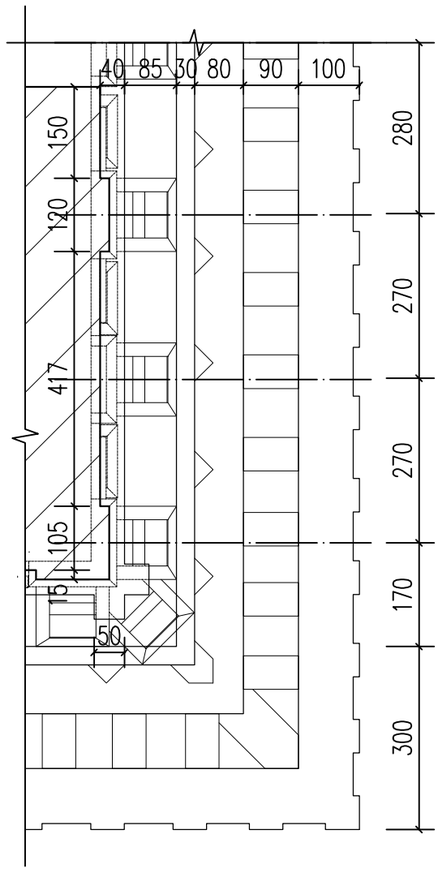
2、图中除特殊标注外，标高单位为m，标注单位均为mm。

西北有色勘测工程有限责任公司	工程名称	鄂邑区敬德塔保护修缮工程	图名	敬德塔七层俯视设计图	设计	王媛媛	审核	成磊	审定	刘一兵	图号	SJ-14	日期	2023.5

北

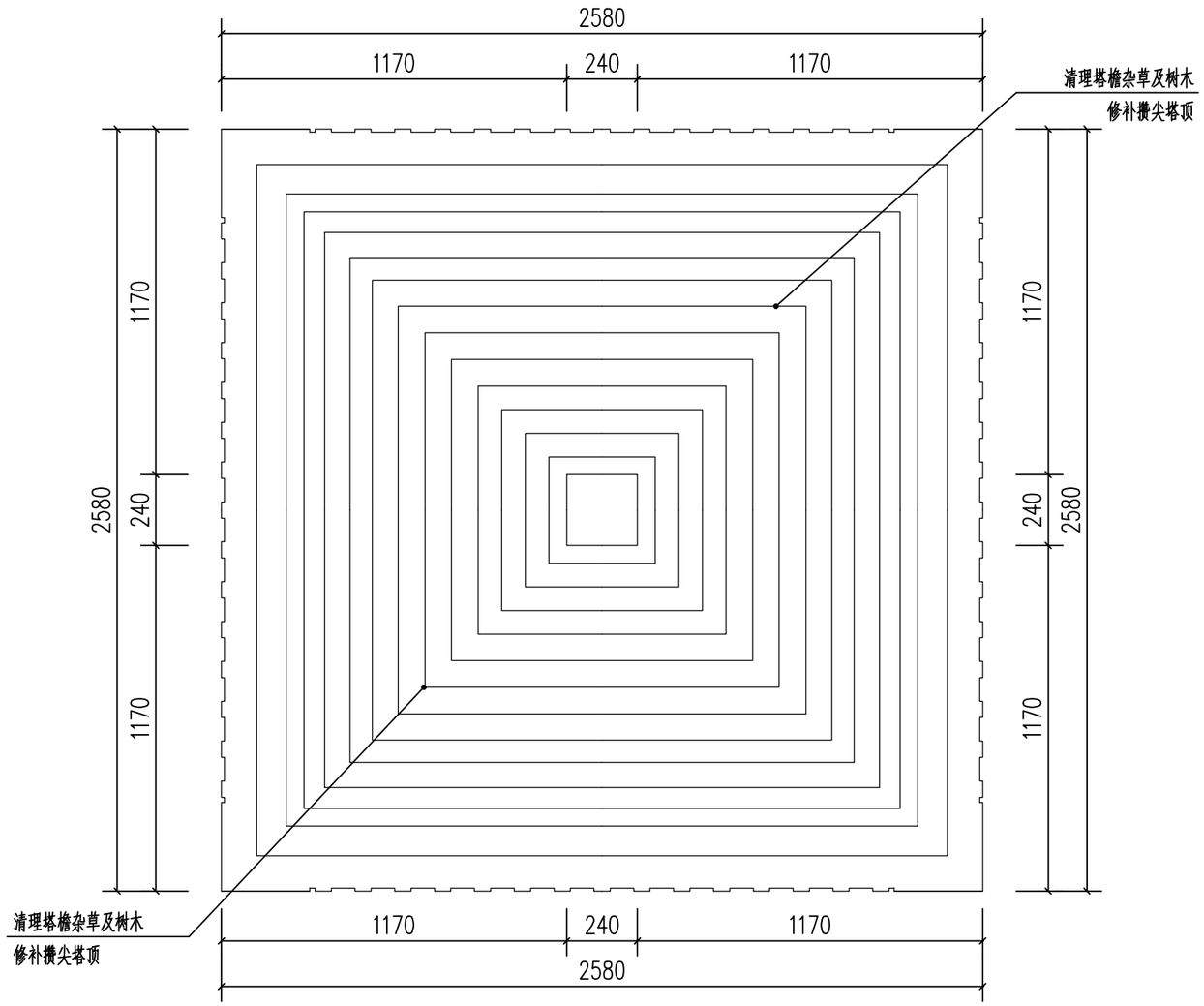


敬德塔七层仰视图 1:20



1 1:20

西北有色勘测工程有限责任公司	工程名称	鄂邑区敬德塔保护修缮工程	图名	敬德塔七层仰视设计图	设计	王媛媛	审核	庞磊	审定	刘一兵	图号	SJ-15	日期	2023.5



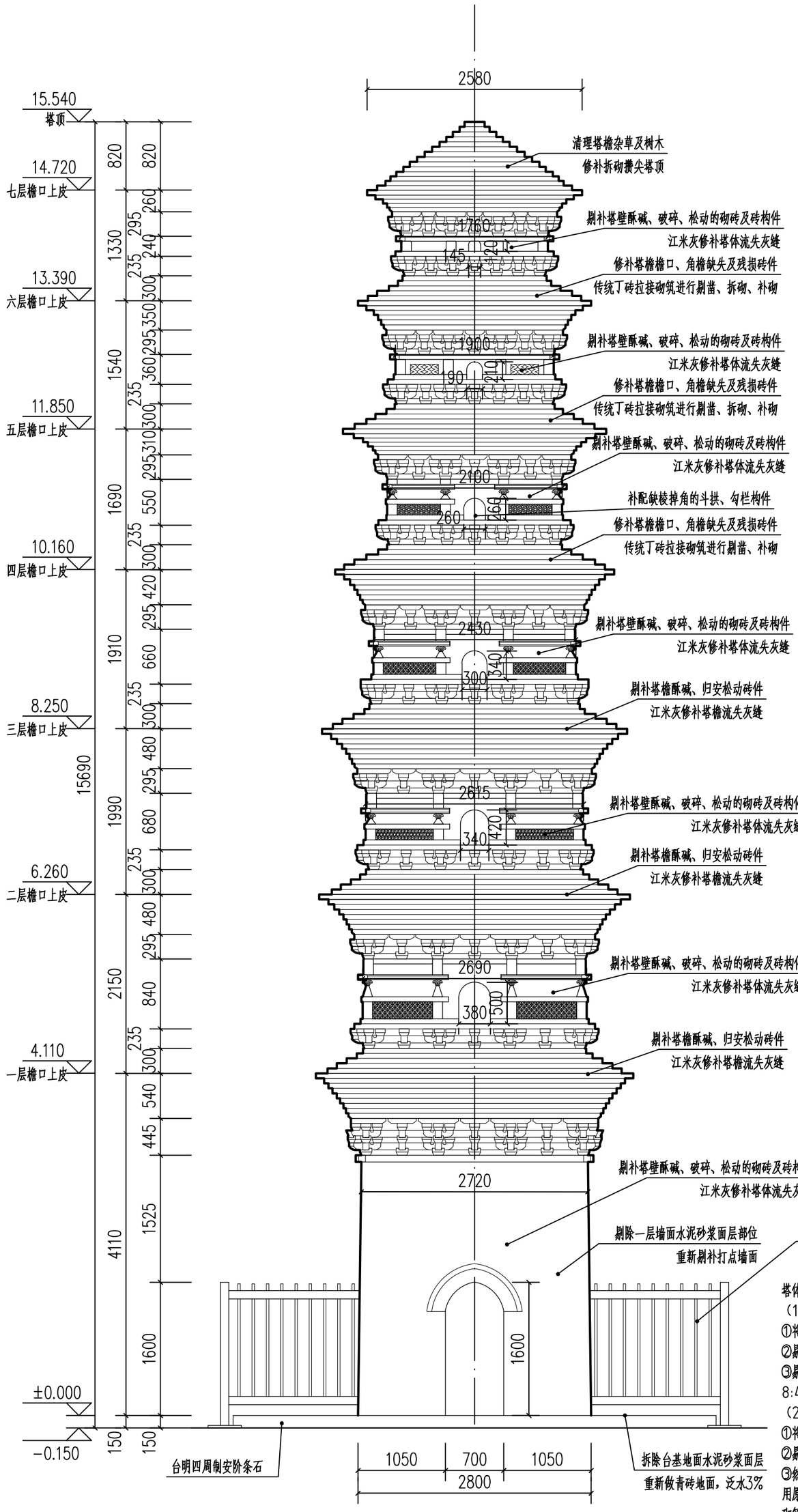
敬德塔顶层俯视图 1:20

说明：

1、图纸中±0.000为一层龛洞地面标高。

2、图中除特殊标注外，标高单位为m，标注单位均为mm。

西北有色勘测工程有限责任公司	工程名称	鄠邑区敬德塔保护修缮工程	图名	敬德塔顶层俯视图	设计	王媛媛	审核	成磊	审定	刘一兵	图号	SJ-16	日期	2023.5



敬德塔西侧立面设计图 1:50

塔体砖件酥碱治理

（1）酥碱粉化部位深度小于20mm的砖块：

①将酥碱粉化的部分清理松散砖屑及灰尘。

②剔除后使用喷壶在病害部位喷水湿润。

③剔除后使用麻刀灰（小麻刀：青灰：白灰：砖灰为8:40:40:20）填补酥碱部分，轧光抹平，勒出假缝。

（2）酥碱粉化部位深度大于20mm的砖块：

①将该砖块整体使用铲、凿、錾凿除。

②剔除后使用喷壶在剔除部位喷水湿润。

③然后使用原塔体砖规格的青砖（砖件作可识别的标记）。采用原砌筑形式，按照传统工艺对墙体进行补砌，原有茬口与新砌筑茬口采用江米浆进行拉结。砖缝宽度、颜色以原墙面为标准，尽量保证色泽近似，与原墙接茬部位应接茬自然、无明显差别。

说明：

1、图纸中±0.000为一层瓮洞地面标高。

2、图中除特殊标注外，标高单位为m，标注单位均为mm。

敬德塔南侧立面设计图 1:50

清理塔檐杂草及树木
修补拆砌檐尖塔顶，补配70%青砖
修补塔檐檐口、角檐缺失及残损砖件
传统丁砖拉接砌筑进行剔凿、拆砌、补砌
修补塔檐檐口、角檐缺失及残损砖件
传统丁砖拉接砌筑进行剔凿、拆砌、补砌
修补塔檐檐口、角檐缺失及残损砖件
传统丁砖拉接砌筑进行剔凿、拆砌、补砌
剔补塔檐酥碱、归安松动砖件
江米灰修补塔檐流失灰缝
剔补塔檐酥碱、归安松动砖件
江米灰修补塔檐流失灰缝
剔补塔檐酥碱、归安松动砖件
江米灰修补塔檐流失灰缝
剔补塔壁酥碱、破碎、松动的砌砖及砖构件
江米灰修补塔体流失灰缝
重作围栏基础，使之降至地面以下
重新修整铁质围栏，重新油饰黑色油漆
拆除台基地面水泥砂浆面层
重新做青砖地面，泛水3%
剔除一层墙面水泥砂浆面层部位
重新剔补打点墙面
台明四周做突阶条石

2580 2720 2800

15.540	14.720	13.390	11.850	10.160	8.250	6.260	4.110	±0.000	-0.150
塔顶	七层檐口上皮	六层檐口上皮	五层檐口上皮	四层檐口上皮	三层檐口上皮	二层檐口上皮	一层檐口上皮		

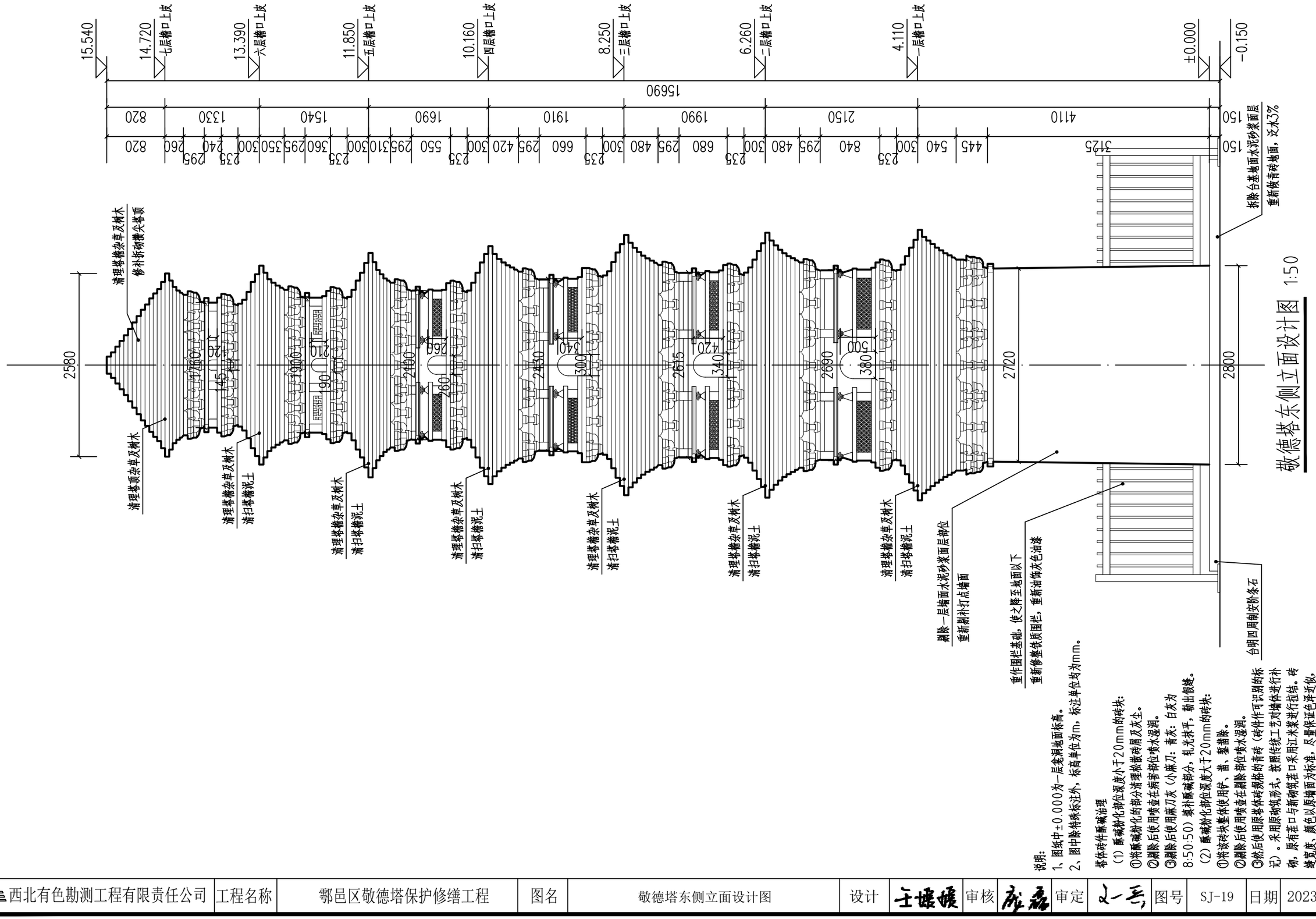
820	1330	1540	1690	1910	1990	2150	4110	150	150
820	260 295 240 300 350 295 360 300 235 310 295 550 300 235 420 295 660 300 235 480 295 680 300 235 480 295 840 300 235 540 445						3125		

15690

塔体砖件酥碱治理
（1）酥碱粉化部位深度小于20mm的砖块：
①将酥碱粉化的部分清理松散砖屑及灰尘。
②剔除后使用喷壶在病害部位喷水湿润。
③剔除后使用床刀灰（小麻刀：青灰：白灰为8:50:50）填补酥碱部分，轧光抹平，勒出假缝。
（2）酥碱粉化部位深度大于20mm的砖块：
①将该砖头整体使用铲、凿，整凿除。
②剔除后使用喷壶在剔除部位喷水湿润。
③然后使用原孝体砖规格的青砖（砖件作可识别的标记）。采用原砌筑形式，按照传统工艺对墙体进行补砌，原有茬口与新砌筑茬口采用江米浆进行拉结。砖缝宽度、颜色以原墙面为标准，尽量保证色泽近似，与原墙接茬部位应接茬自然、无明显差别。

说明：
1、图纸中±0.000为一层瓷洞地面标高。
2、图中除特殊标注外，标高单位为m，标注单位均为mm。

西北有色勘测工程有限责任公司	工程名称	鄠邑区敬德塔保护修缮工程	图名	敬德塔南侧立面设计图	设计	王媛媛	审核	成磊	审定	图号	SJ-18	日期	2023.5



敬德塔东侧立面设计图 1:50

说明：

1、图纸中±0.000为一层室内地面标高。

2、图中除特殊标注外，标高单位为m，标注单位均为mm。

塔体砖件酥碱治理

（1）酥碱粉化部位深度小于20mm的砖块：

①将酥碱粉化的部分清理松散砖屑及灰尘。

②剔除后使用喷壶在病害部位喷水湿润。

③剔除后使用麻刀灰（小麻刀：青灰：白灰为8.50:50）填补酥碱部分，轧光抹平，勒出假缝。

（2）酥碱粉化部位深度大于20mm的砖块：

①将该砖块整体使用铲、凿、錾凿除。

②剔除后使用喷壶在剔除部位喷水湿润。

③然后使用原塔体砖规格的青砖（砖件作可识别的标记）。采用原砌筑形式，按照传统工艺对墙体进行补砌，原有茬口与新砌筑茬口采用江米浆进行砌结。砖缝宽度、颜色以原墙面为标准，尽量保证色泽近似，与原墙接茬部位应接茬自然、无明显差别。

西北有色勘测工程有限责任公司	工程名称	鄂邑区敬德塔保护修缮工程	图名	敬德塔东侧立面设计图	设计	王媛媛	审核	成磊	审定	刘一兵	图号	SJ-19	日期	2023.5

敬德塔北侧立面设计图 1:50

15.540 塔顶
14.720 七层檐口上皮
13.390 六层檐口上皮
11.850 五层檐口上皮
10.160 四层檐口上皮
8.250 三层檐口上皮
6.260 二层檐口上皮
4.110 一层檐口上皮
±0.000
-0.150

15690

820 1330 1540 1690 1910 1990 2150 4110 150

820 260 240 295 235 360 295 350 300 310 235 295 550 300 420 295 660 235 300 480 295 680 235 300 480 295 840 235 300 540 445 3125 150

2580 2760 2490 2430 2615 2690 2720 2800

清理塔檐杂草及树木
修补拆砌瞭尖塔顶

剔补塔檐酥碱、归安松动砖件
江米灰修补塔檐流失灰缝

剔补塔檐酥碱、归安松动砖件
江米灰修补塔檐流失灰缝

剔补塔檐酥碱、归安松动砖件
江米灰修补塔檐流失灰缝

剔补塔檐酥碱、归安松动砖件
江米灰修补塔檐流失灰缝

剔补塔檐酥碱、归安松动砖件
江米灰修补塔檐流失灰缝

剔补塔檐酥碱、归安松动砖件
江米灰修补塔檐流失灰缝

剔补塔檐酥碱、归安松动砖件
江米灰修补塔檐流失灰缝

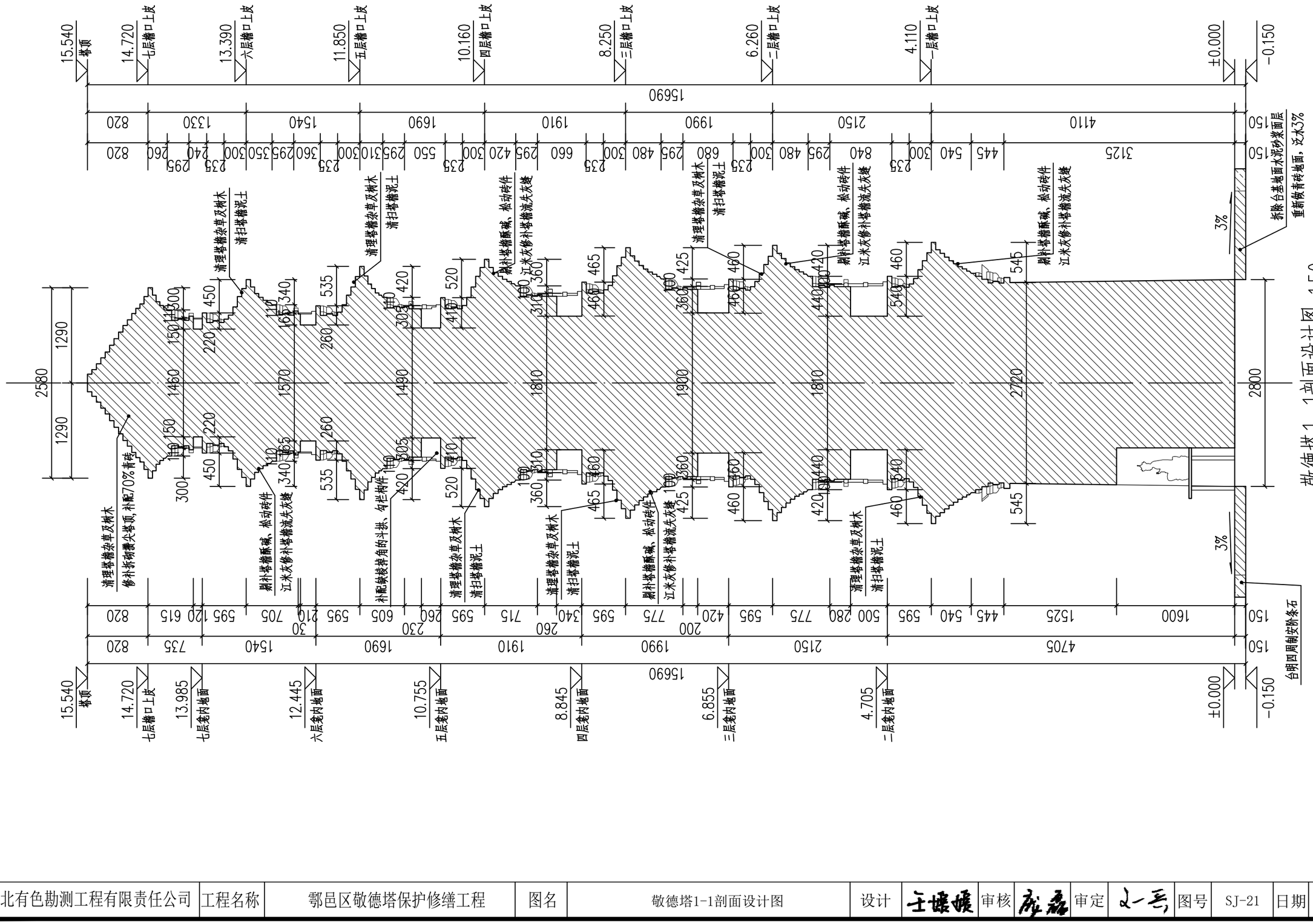
拆除台基地面水泥砂浆面层
重新做青砖地面，泛水3%

台明四周做安阶条石

剔除一层墙面水泥砂浆面层部位
重新剔补打点墙面

说明：
1、图纸中±0.000为一层室内地面标高。
2、图中除特殊标注外，标高单位为m，标注单位均为mm。

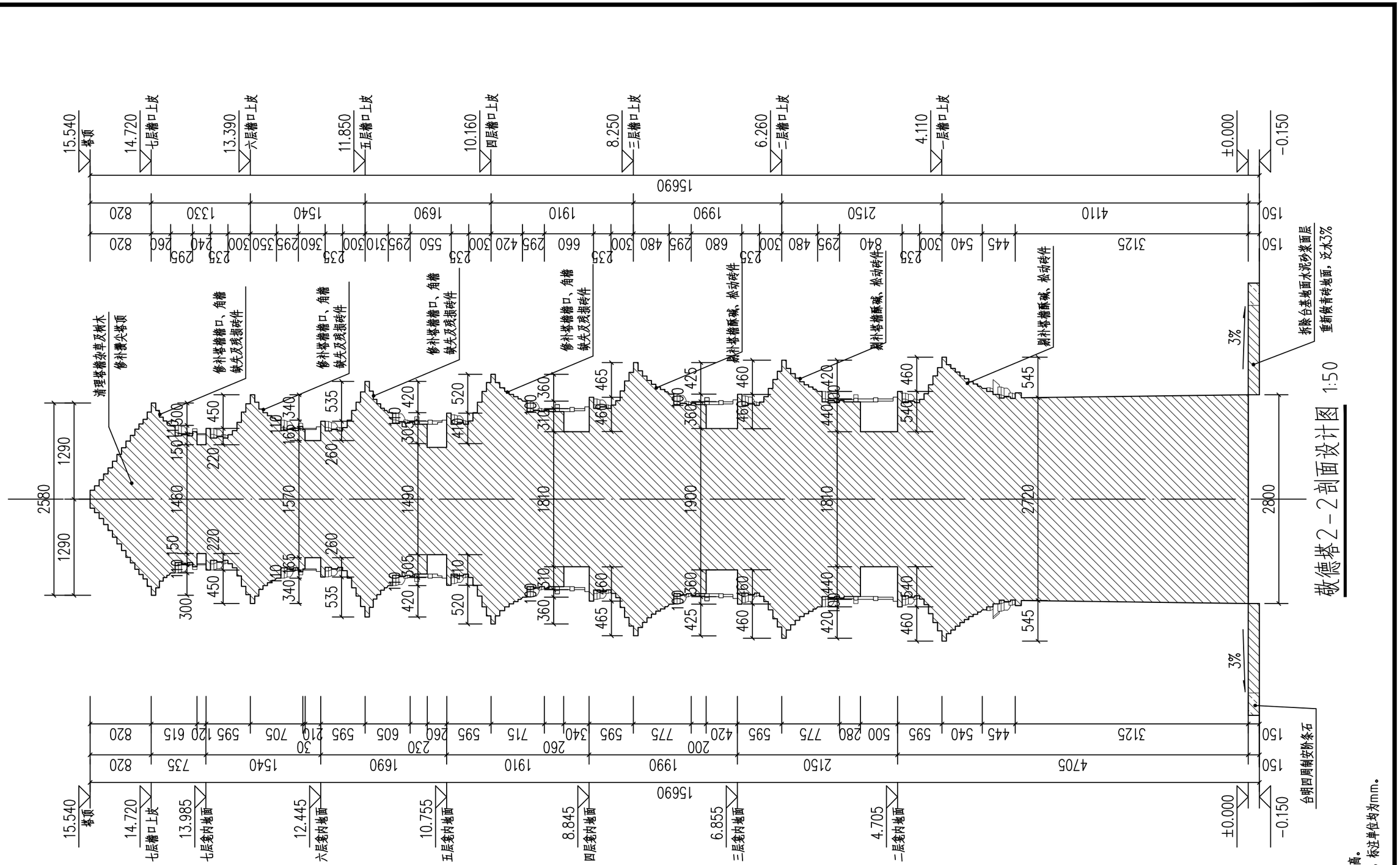
西北有色勘测工程有限责任公司	工程名称	鄠邑区敬德塔保护修缮工程	图名	敬德塔北侧立面设计图	设计	王媛媛	审核	成磊	审定	刘一兵	图号	SJ-20	日期	2023.5



敬德塔1-1剖面设计图 1:50

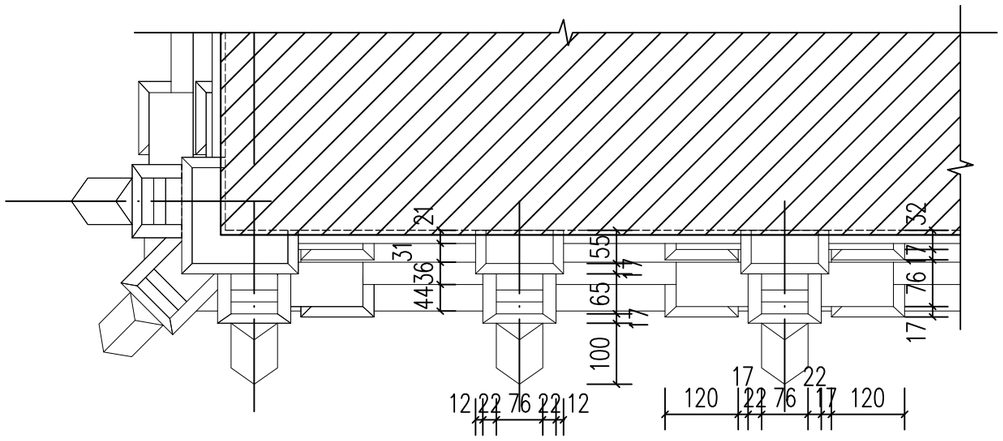
说明：
1、图纸中±0.000为一层室内地面标高。
2、图中除特殊标注外，标高单位为m，标注单位均为mm。

西北有色勘测工程有限责任公司	工程名称	鄠邑区敬德塔保护修缮工程	图名	敬德塔1-1剖面设计图	设计	王媛媛	审核	成磊	审定	刘一兵	图号	SJ-21	日期	2023.5

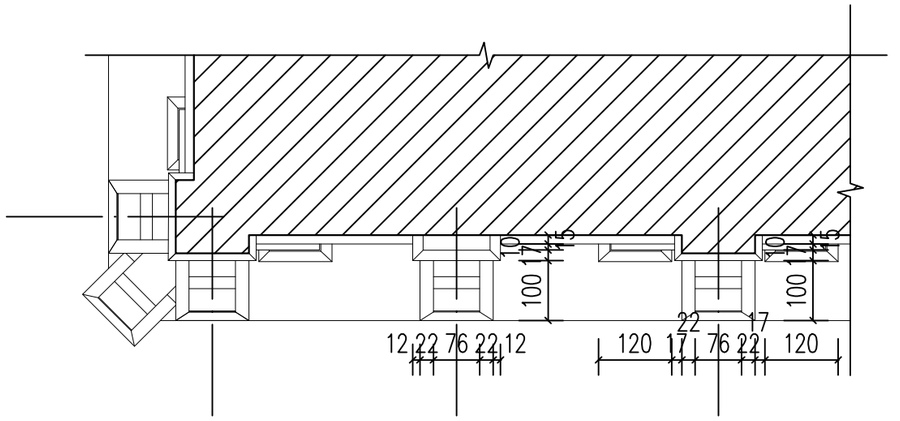


说明：
1、图纸中±0.000为一层室内地面标高。
2、图中除特殊标注外，标高单位为m，标注单位均为mm。

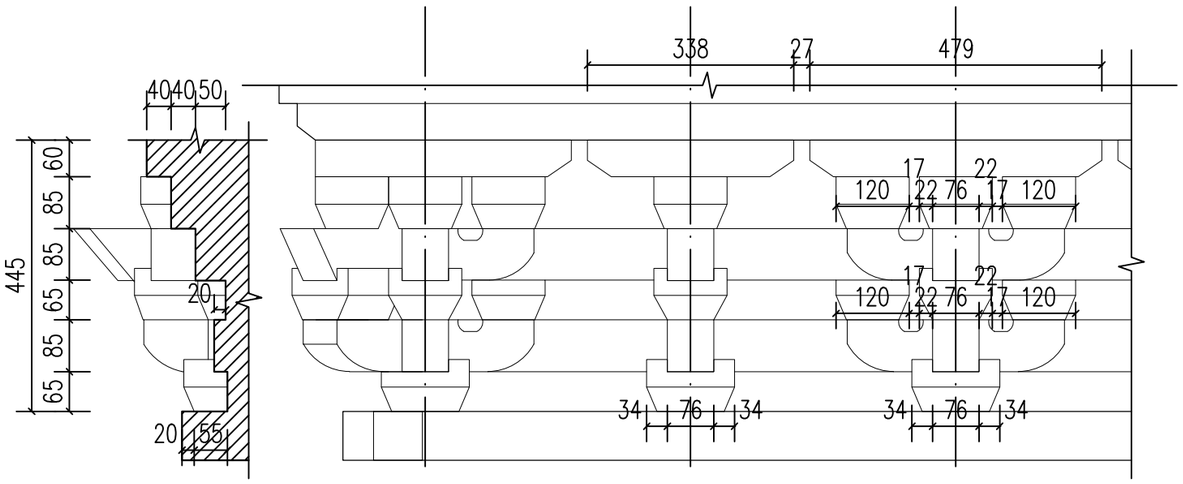
西北有色勘测工程有限责任公司	工程名称	鄠邑区敬德塔保护修缮工程	图名	敬德塔2-2剖面设计图	设计	王媛媛	审核	成磊	审定	刘一兵	图号	SJ-22	日期	2023.5



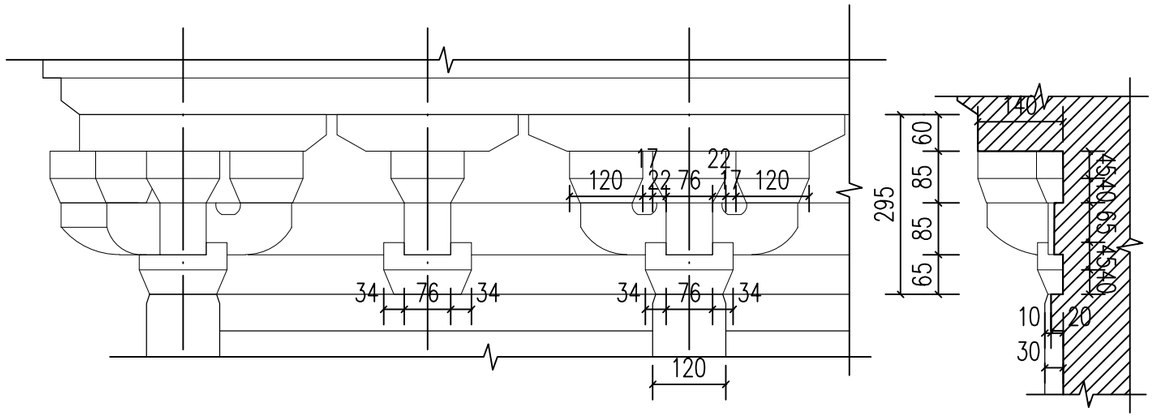
一层斗拱平面图 1:10



二~七层斗拱平面图 1:10

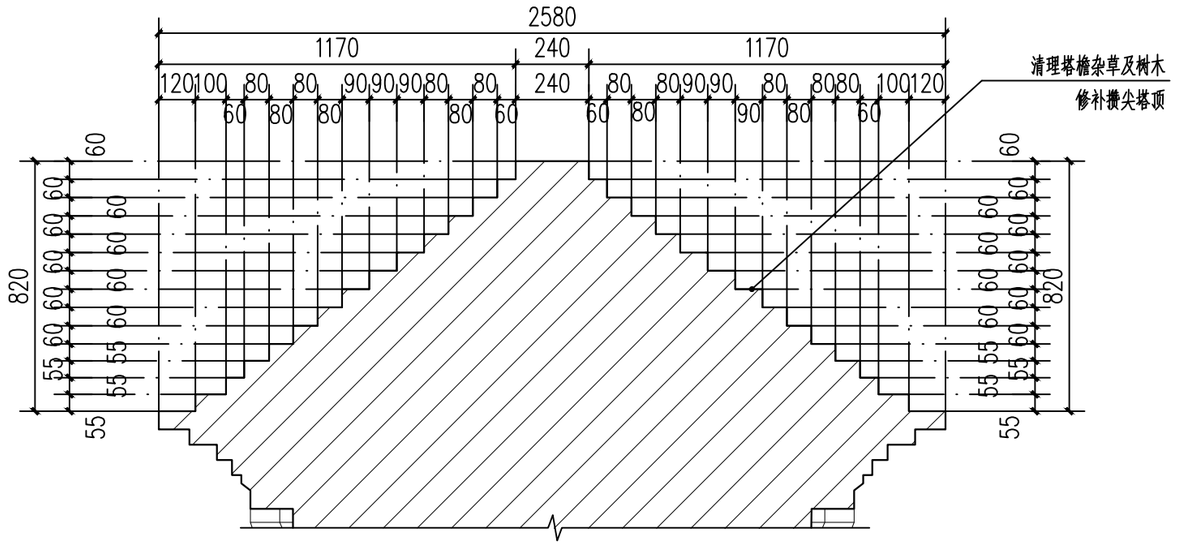


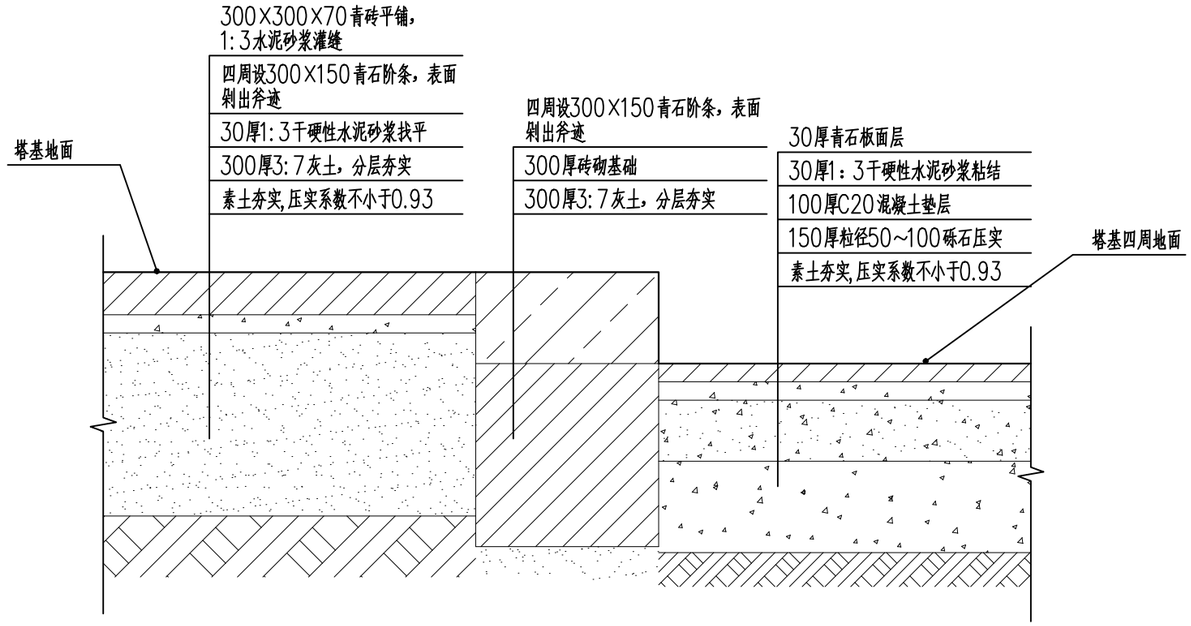
一层斗拱立面、剖面图 1:10



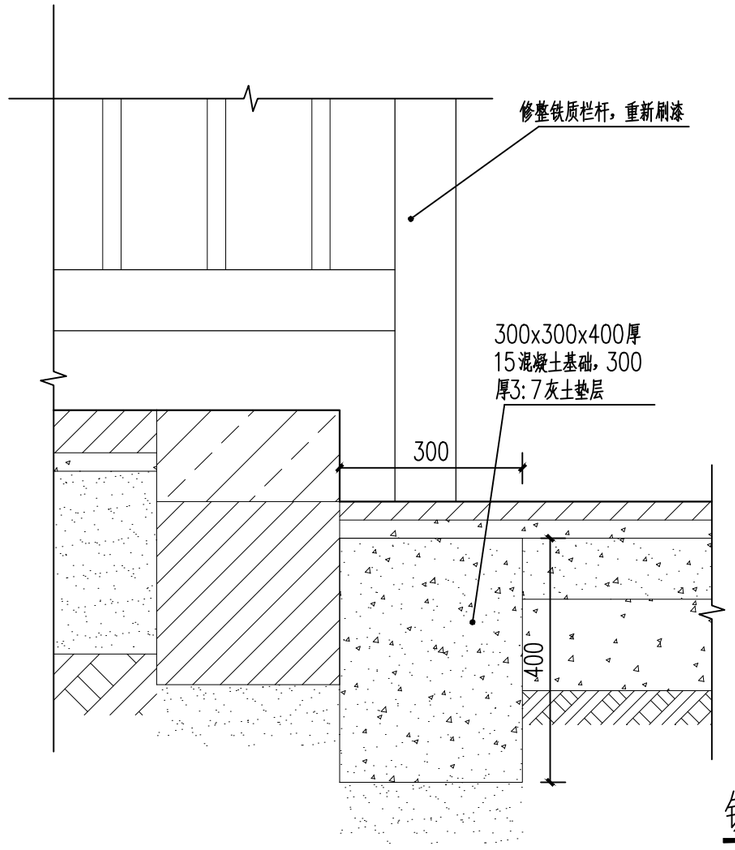
二~七层斗拱立面、剖面图 1:10

西北有色勘测工程有限责任公司	工程名称	鄠邑区敬德塔保护修缮工程	图名	敬德塔斗拱大样图	设计	王媛媛	审核	成磊	审定	刘一兵	图号	SJ-23	日期	2023.5


2580
1170
240
1170
120 100 80 80 90 90 90 80 80 240 80 80 90 90 80 80 80 100 120
60 80 80 90 80 60 60 80 90 80 60
60 60 60



塔基地面及周边地面做法详图 1:10



铁栏杆基础做法详图 1:10

塔基地面做法:

1、300X300X70青砖平铺，1:3水泥砂浆灌缝，放坡3%。
2、30厚1：3干硬性水泥砂浆找平。
3、300厚3:7灰土垫层，夯实系数不小于0.93。
4、150厚粒径50~100砾石压实。
5、素土夯实，压实系数不小于0.93。
6、根据现场地形清理地面。

塔基四周地面做法:

1、280X140X70青砖平铺，1:3水泥砂浆灌缝。
2、30厚1：3干硬性水泥砂浆找平。
3、100厚C15混凝土垫层，放坡1%。
4、150厚粒径50~100砾石压实。
5、素土夯实，压实系数不小于0.93。
6、根据现场地形清理塔体外围山顶地面平台。

西北有色勘测工程有限责任公司	工程名称	鄠邑区敬德塔保护修缮工程	图名	敬德塔周边地面及栏杆基础做法详图	设计	王媛媛	审核	成磊	审定	刘一兵	图号	SJ-25	日期	2023.5