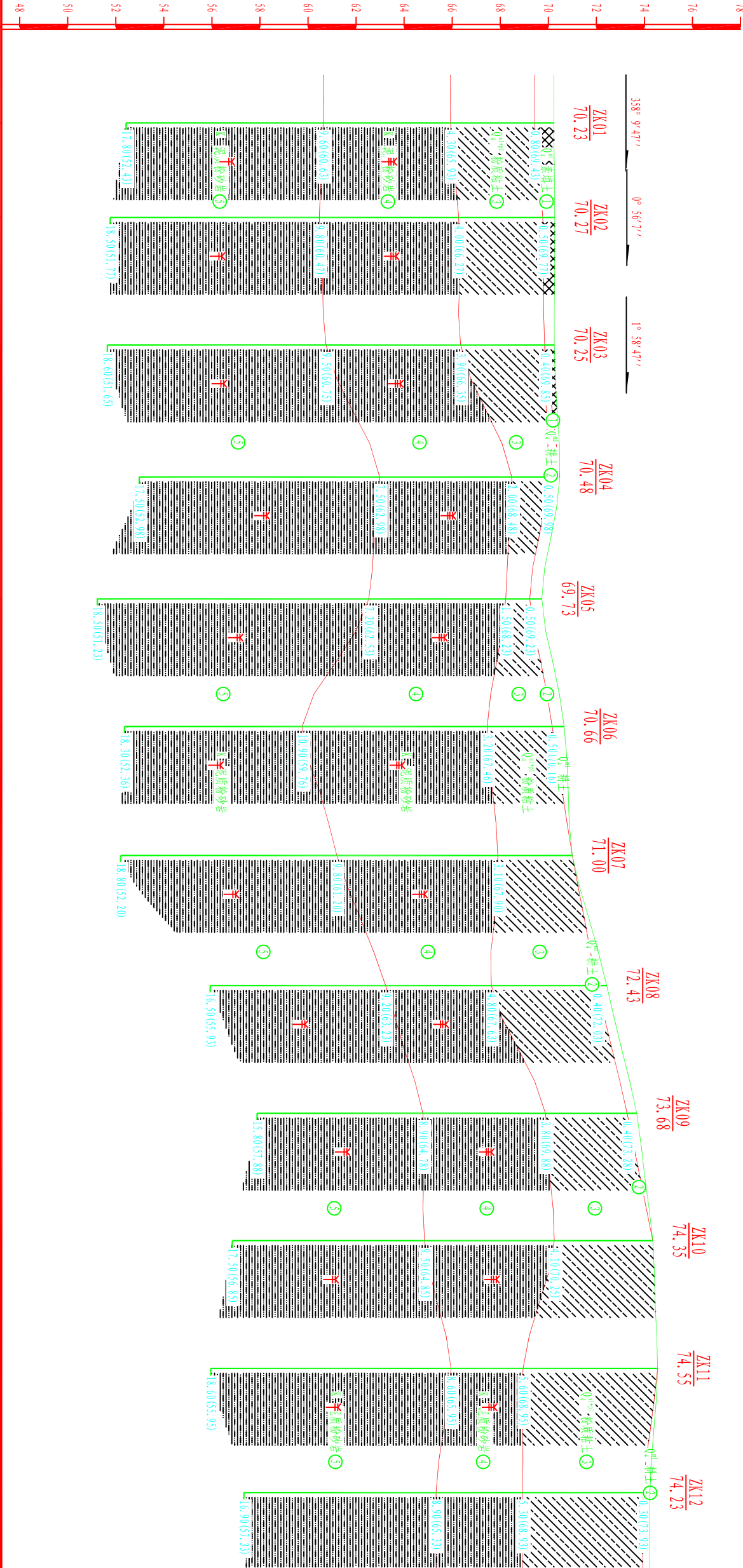


工程地质剖面图
1-----1'

水平比例: 1:800
垂直比例: 1:200

高程 (m)
(黄海高程系)

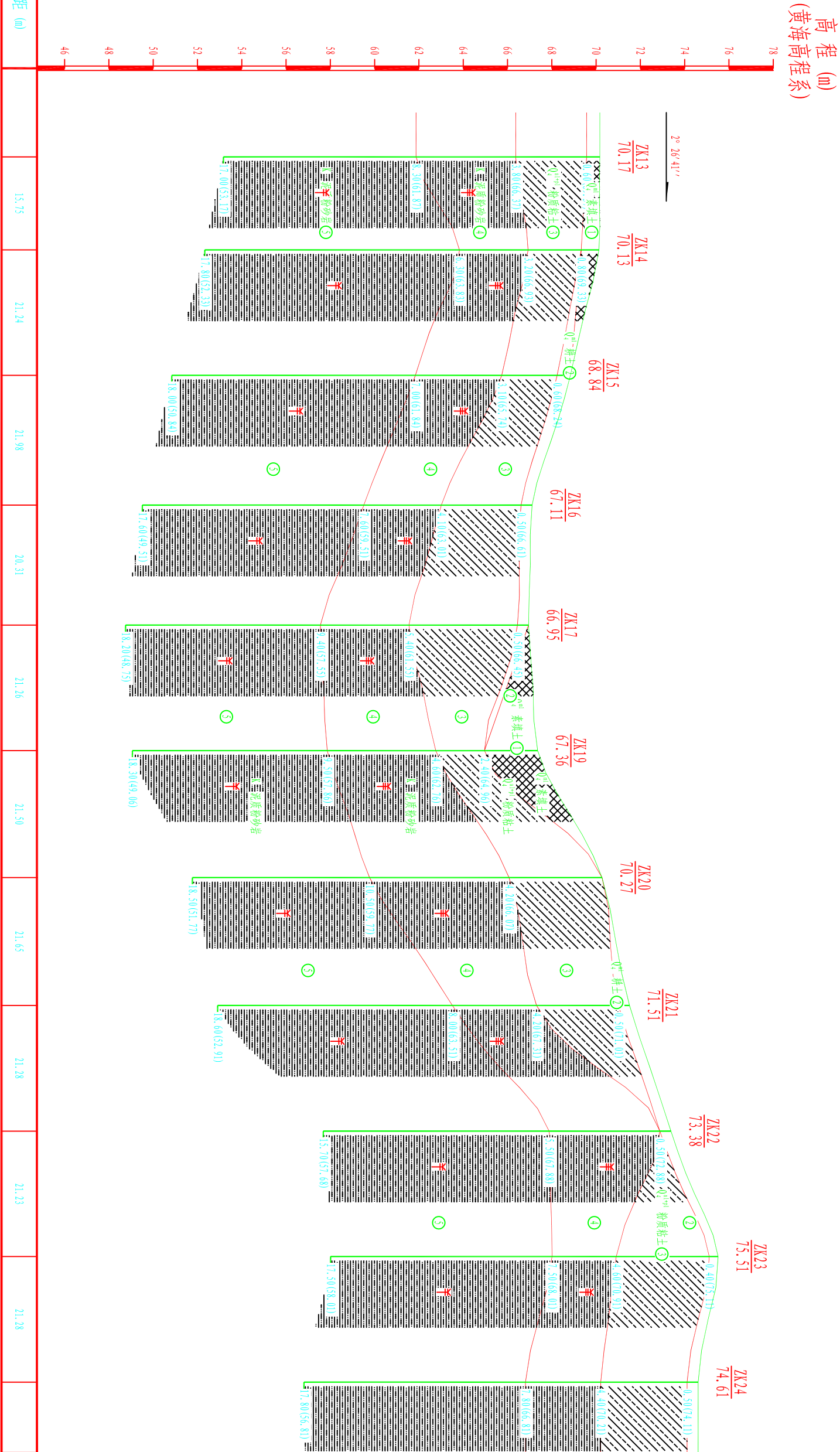


钻孔间距 (m)	15.75	21.24	21.98	20.31	21.26	21.50	21.65	21.28	21.23	21.28	20.67
----------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

工程地质剖面图

水平比例: 1:750
垂直比例: 1:200

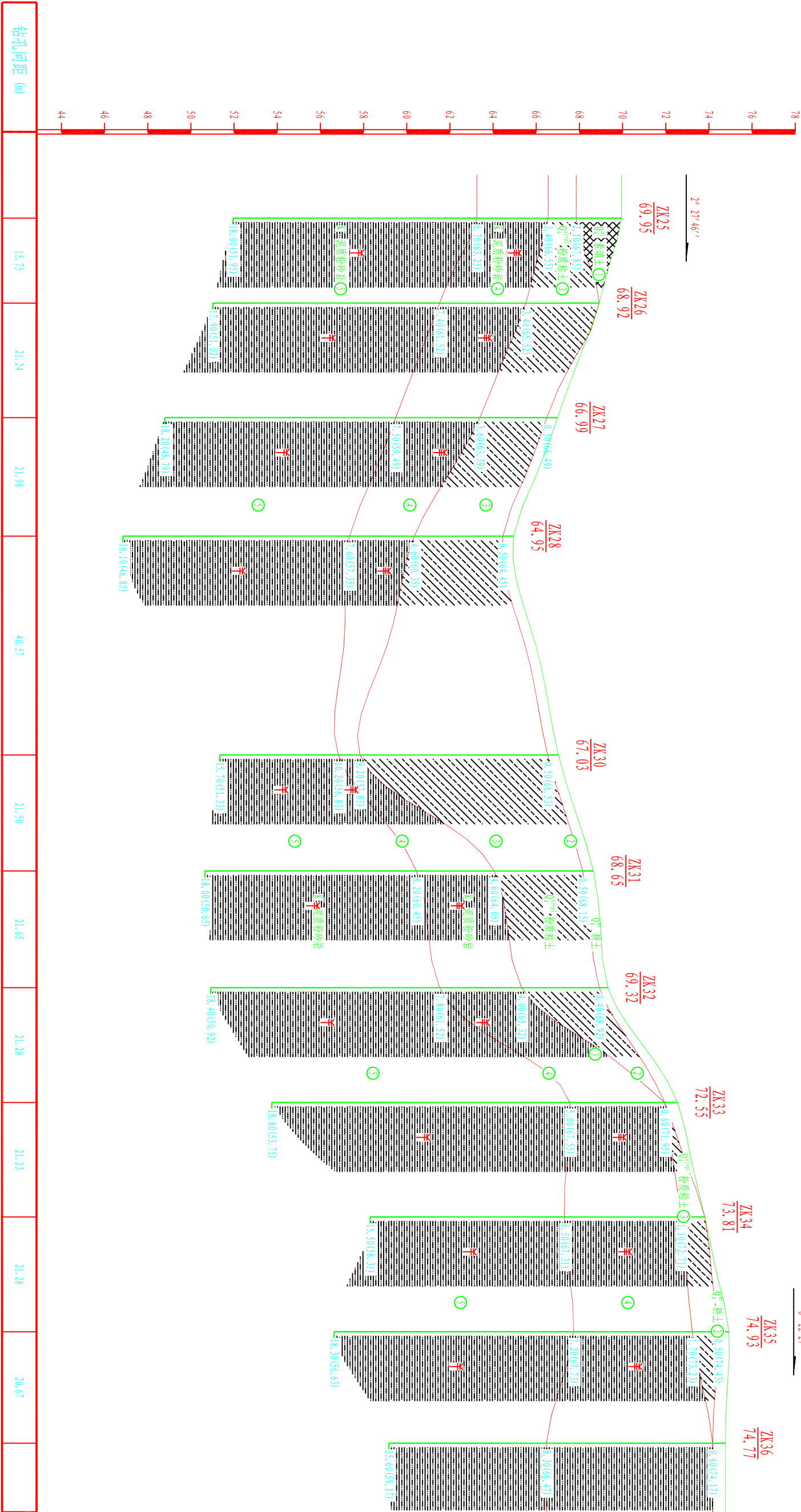
2-----2'



工程地质剖面图

水平比例: 1:800
垂直比例: 1:200

高程 (m)
(黄海高程系)

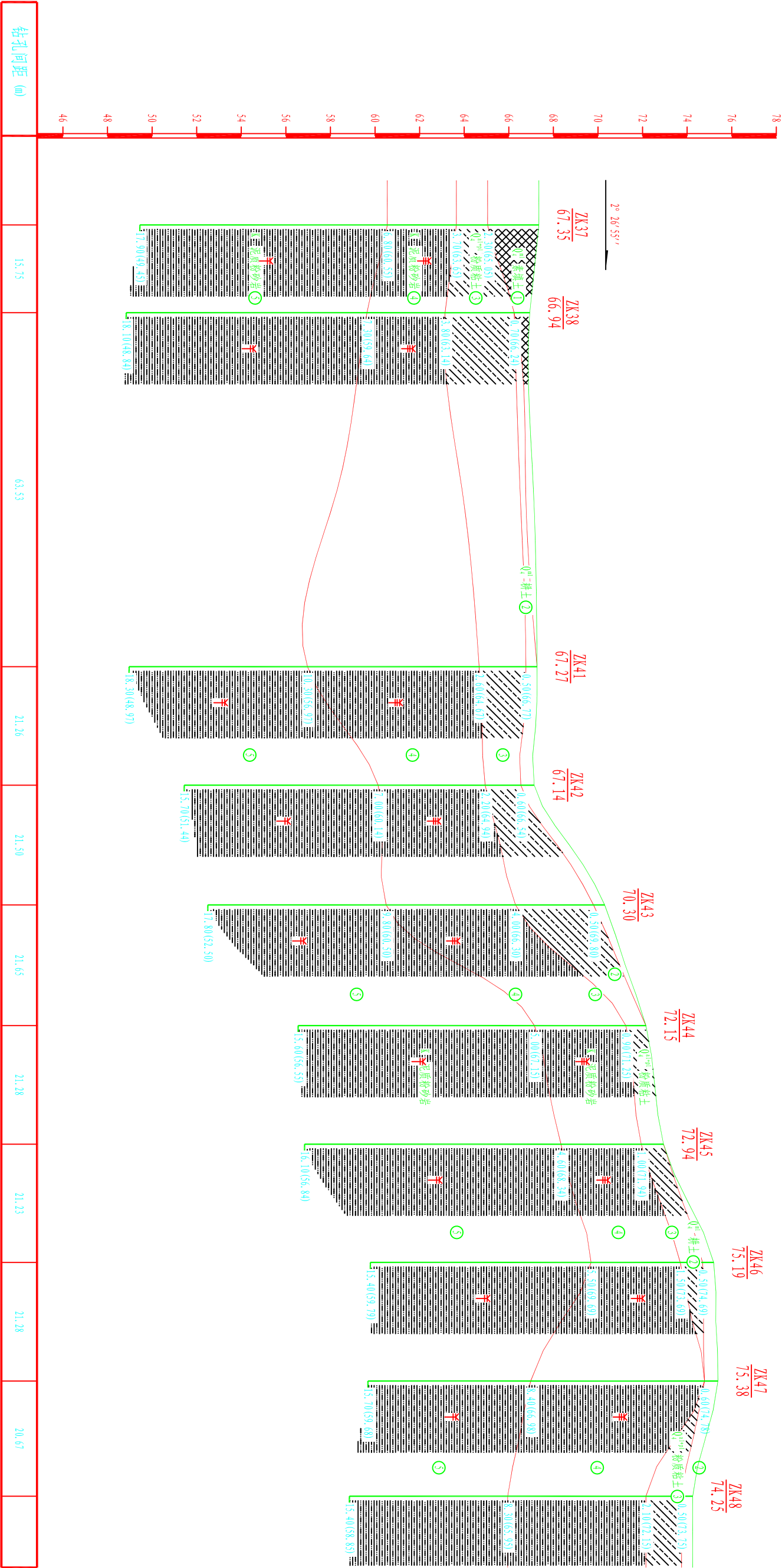


工程编号	CSGK20181010	校对		审核		技术负责人		图号		日期	
------	--------------	----	--	----	--	-------	--	----	--	----	--

工程地质剖面图
4-----4'

水平比例: 1:800
垂直比例: 1:200

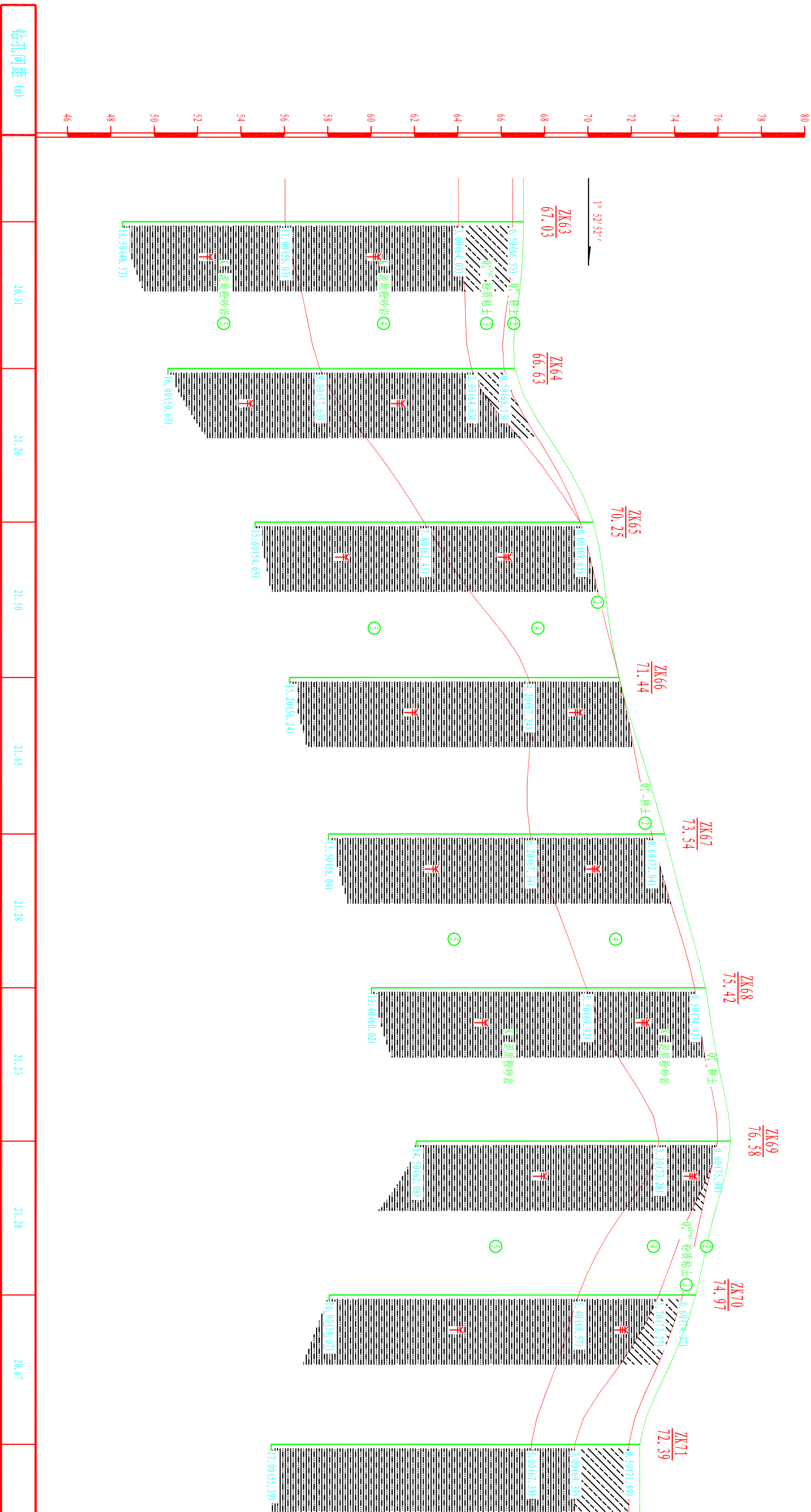
高程 (m)
(黄海高程系)



工程地质剖面图
6-----6'

水平比例: 1:600
垂直比例: 1:200

高程 (m)
(黄海高程系)

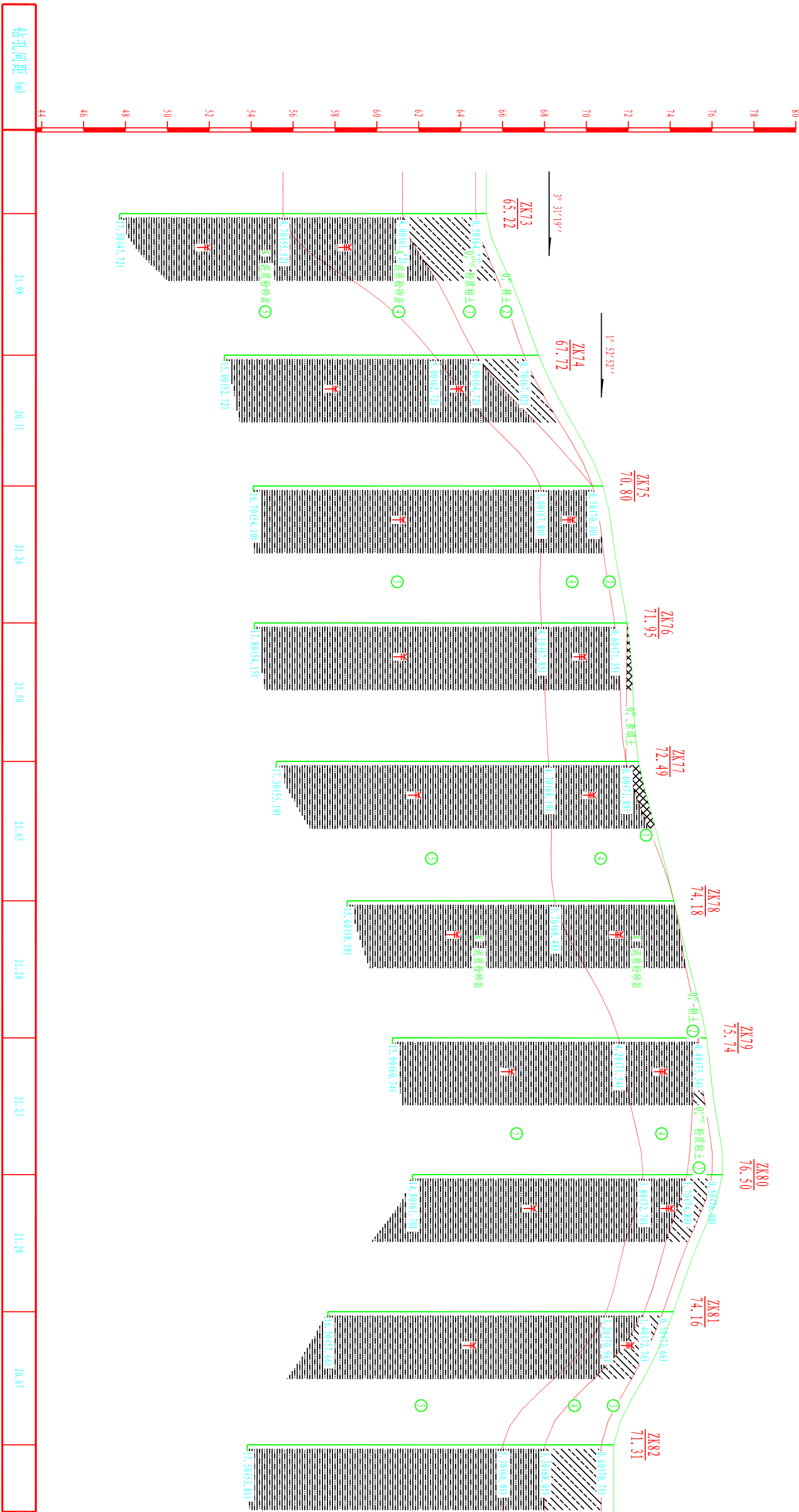


工程编号	CSGK20181010	校对	审核	技术负责人	图号	日期
------	--------------	----	----	-------	----	----

工程地质剖面图
7-----7'

水平比例: 1:650
垂直比例: 1:200

高程 (m)
(黄海高程系)



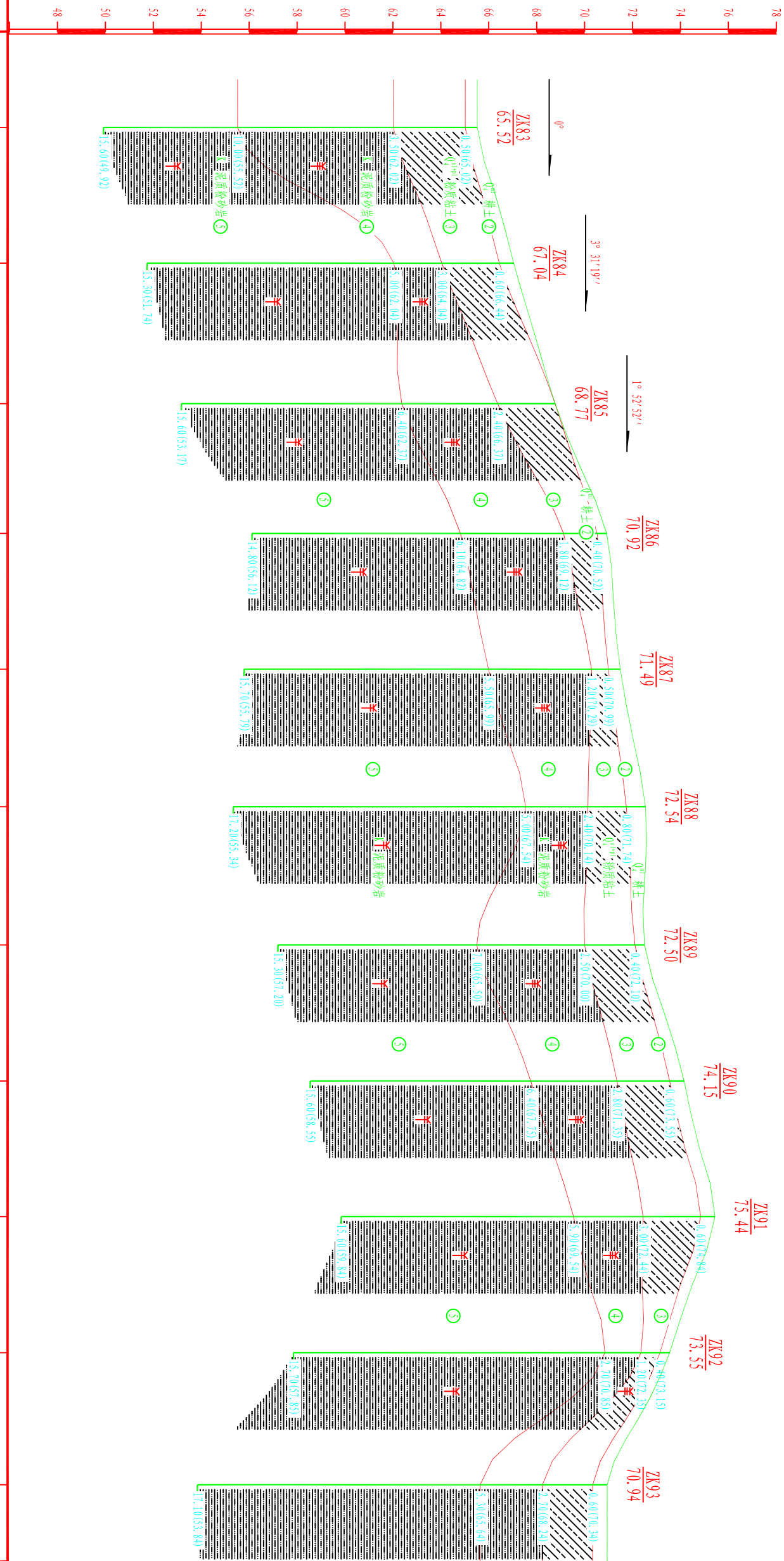
工程编号	CSGK20181010	校对		审核		技术负责人		图号		日期	
------	--------------	----	--	----	--	-------	--	----	--	----	--

工程地质剖面图

水平比例: 1:750
垂直比例: 1:200

8-----8'

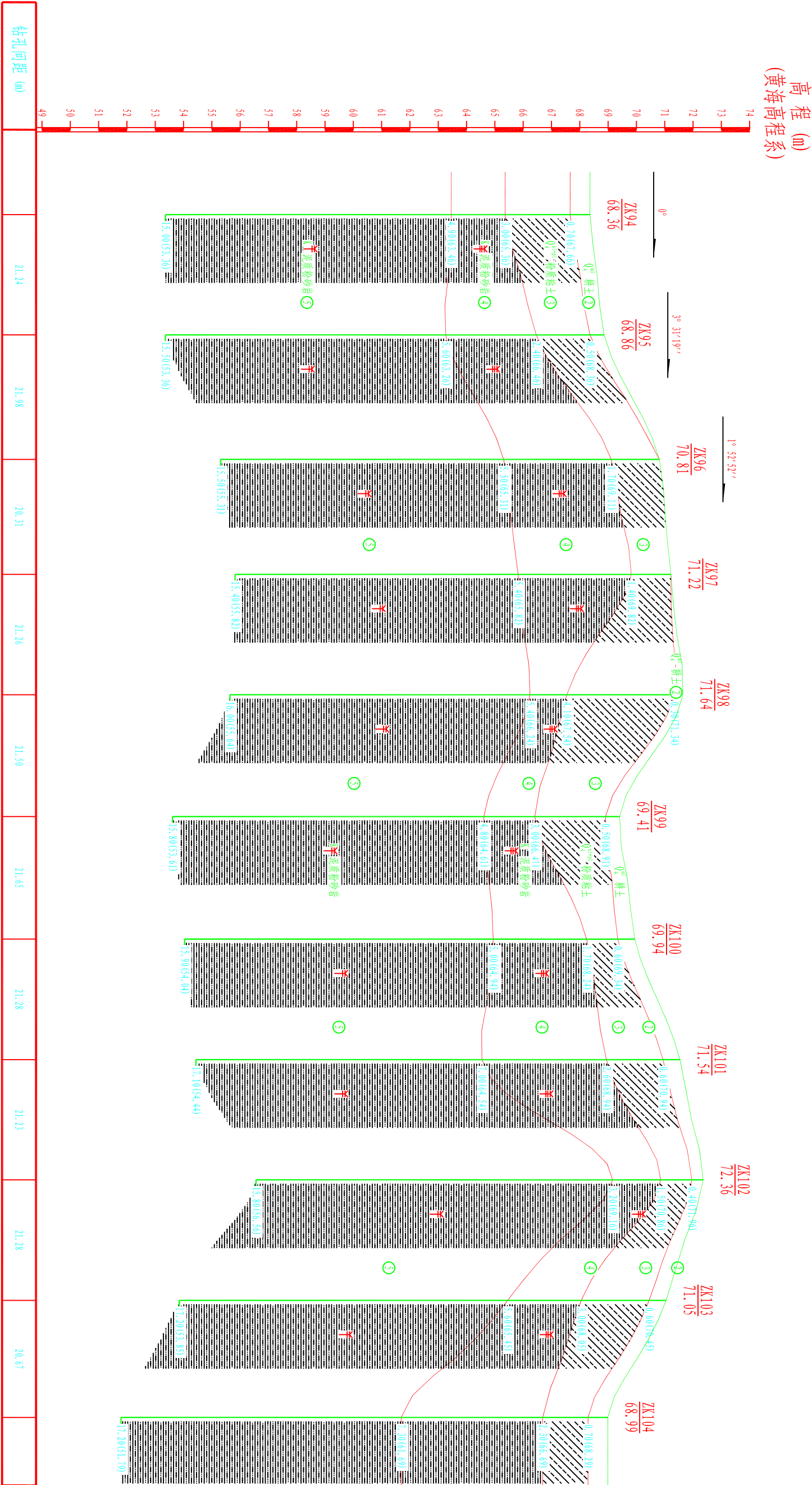
高程 (m)
(黄海高程系)



工程编号	CSGK20181010	校对		审核		技术负责人		图号		日期	
------	--------------	----	--	----	--	-------	--	----	--	----	--

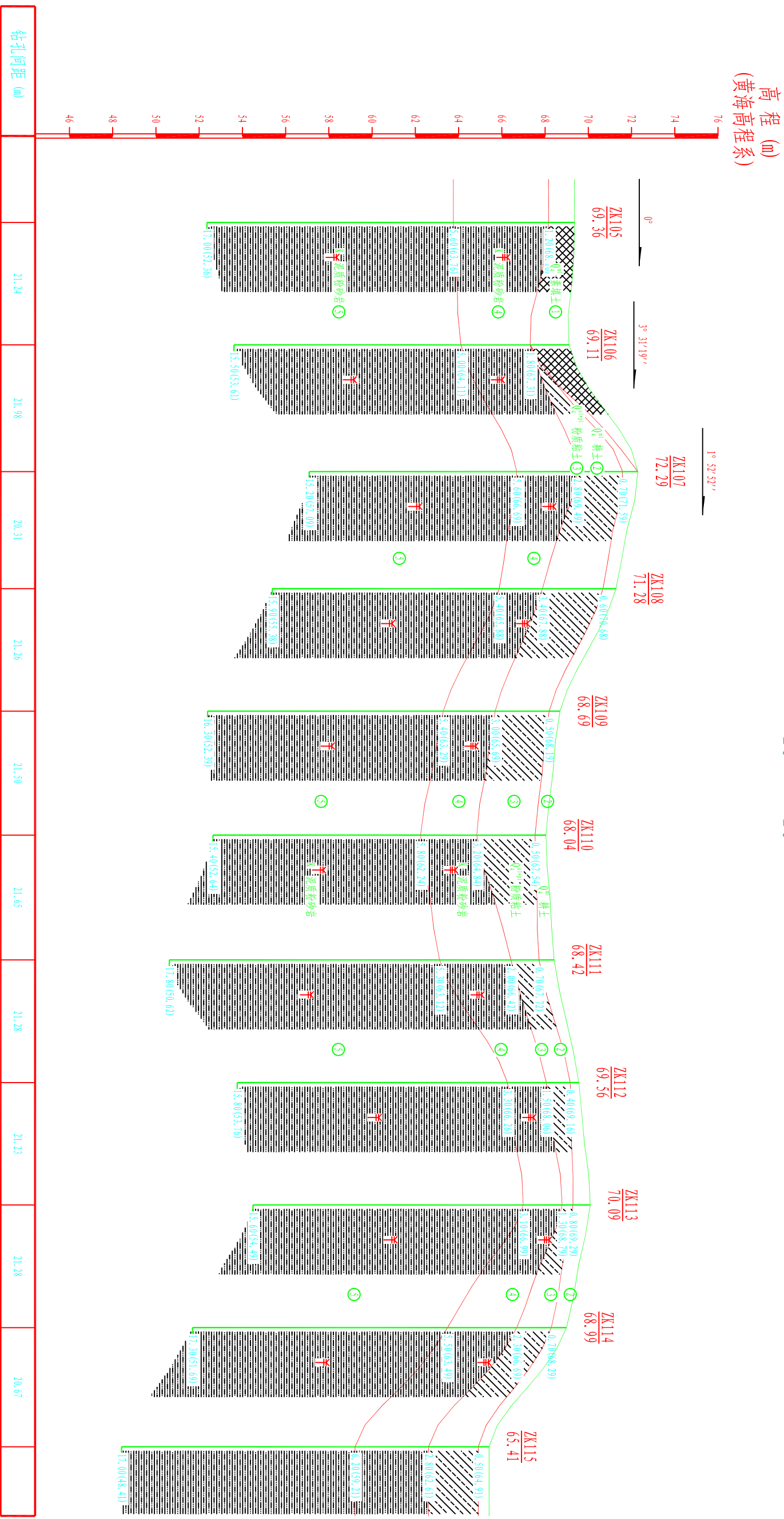
工程地质剖面图

水平比例: 1:750
垂直比例: 1:150



工程编号	CSGK20181010	校对		审核		技术负责人		图号		日期	
------	--------------	----	--	----	--	-------	--	----	--	----	--

水平比例: 1:750
垂直比例: 1:200

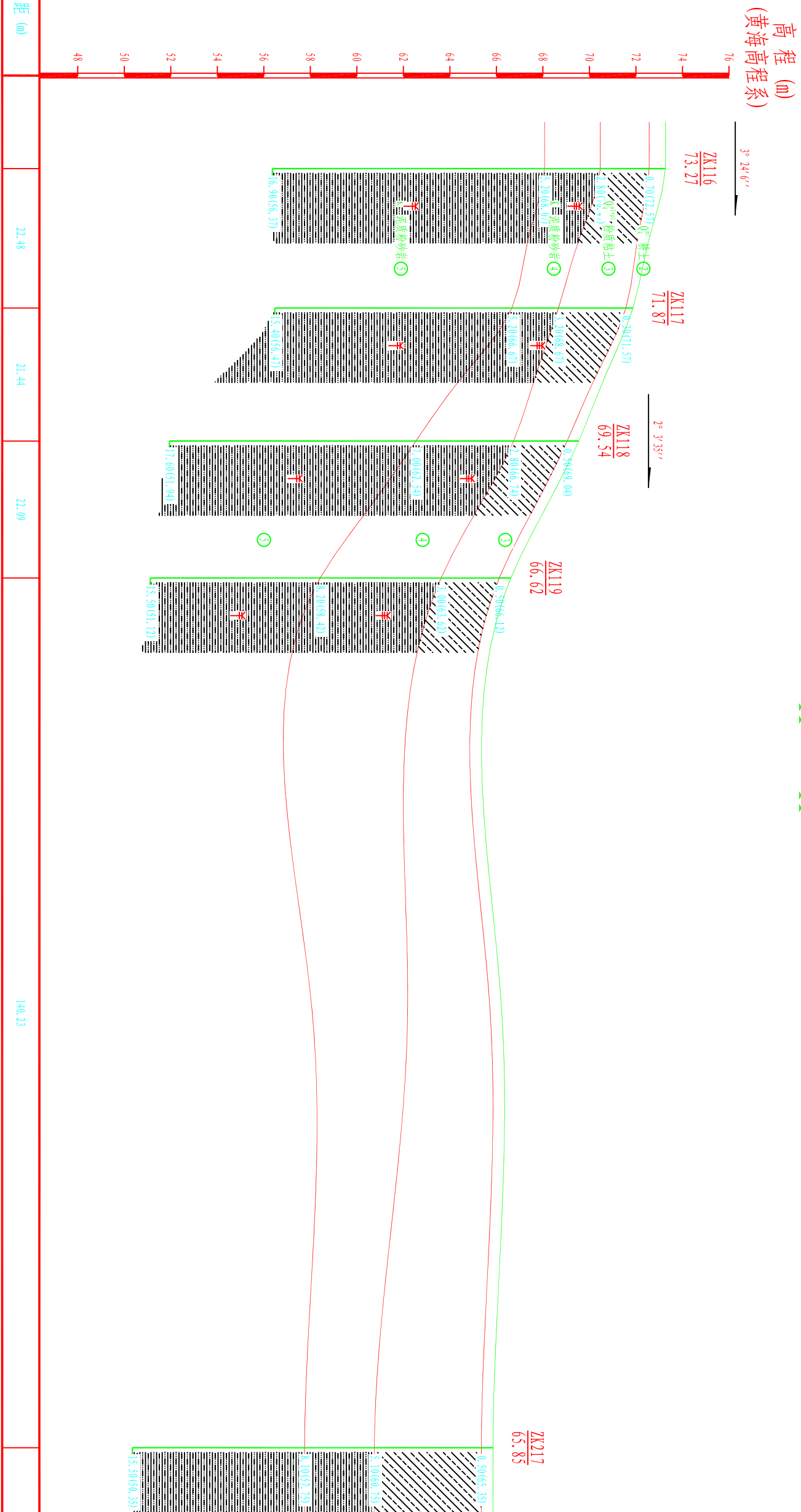


工程地质剖面图

水平比例: 1:750
垂直比例: 1:200

11-----11'

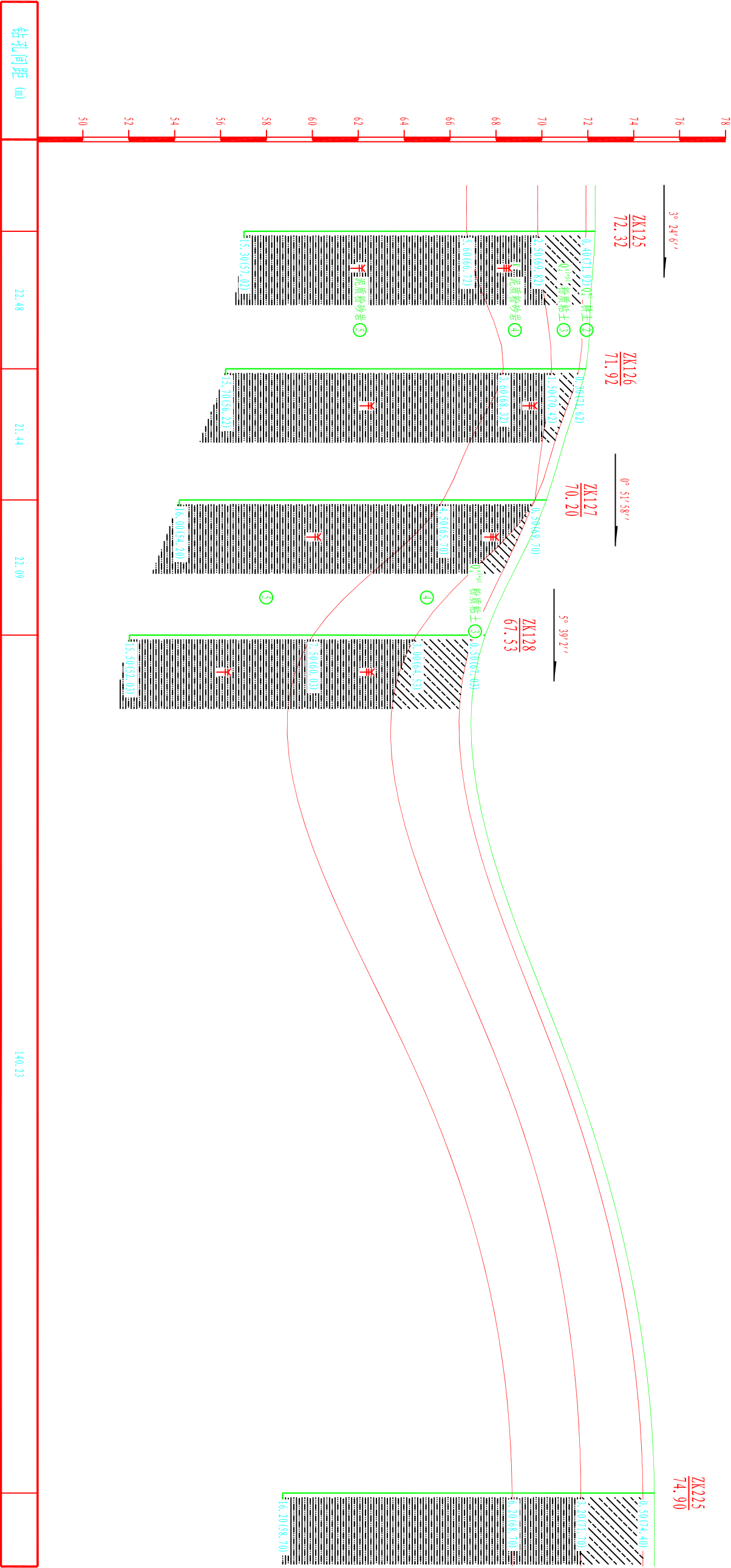
水平比例: 1:750
垂直比例: 1:200



工程地质剖面图
12-----12'

水平比例: 1:750
垂直比例: 1:200

高程 (m)
(黄海高程系)



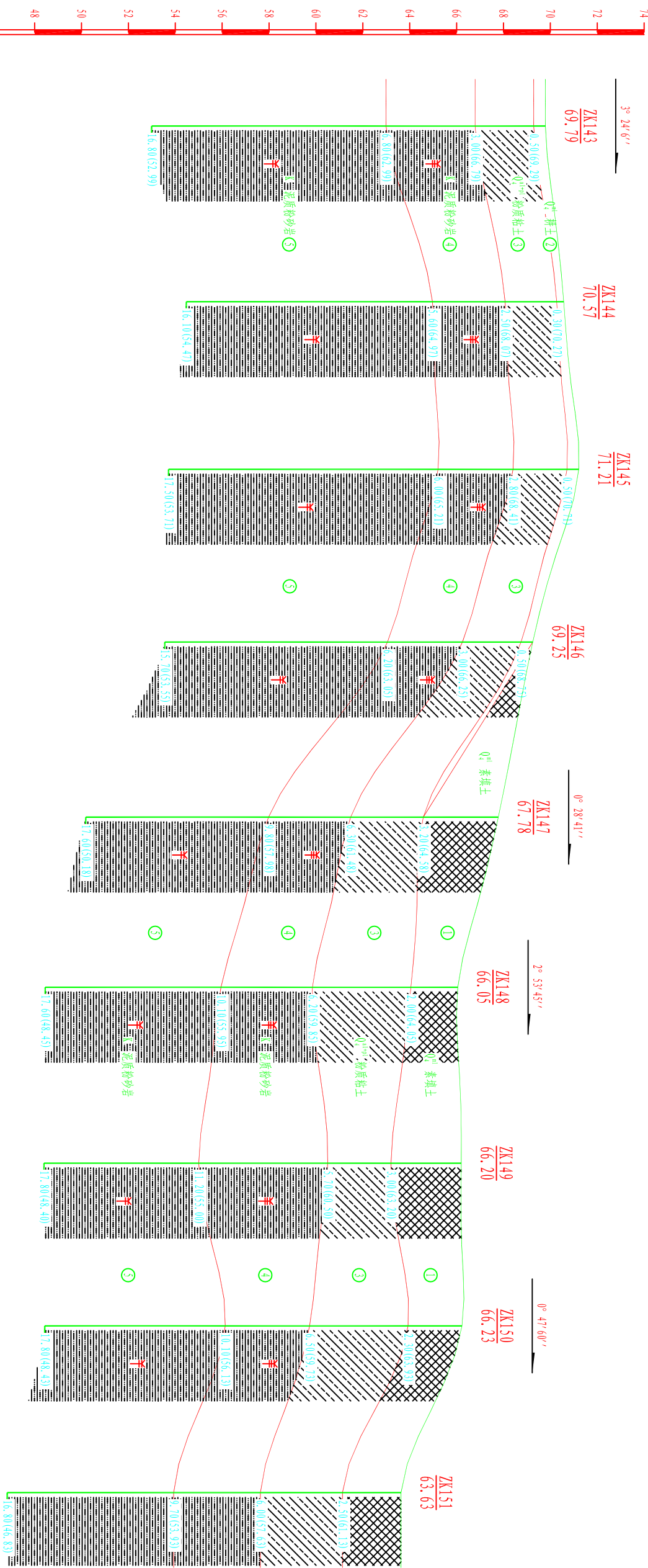
工程编号	CSGK20181010	校对	审核	技术负责人	图号	日期
------	--------------	----	----	-------	----	----

工程地质剖面图

水平比例: 1:600
垂直比例: 1:200

14-----14'

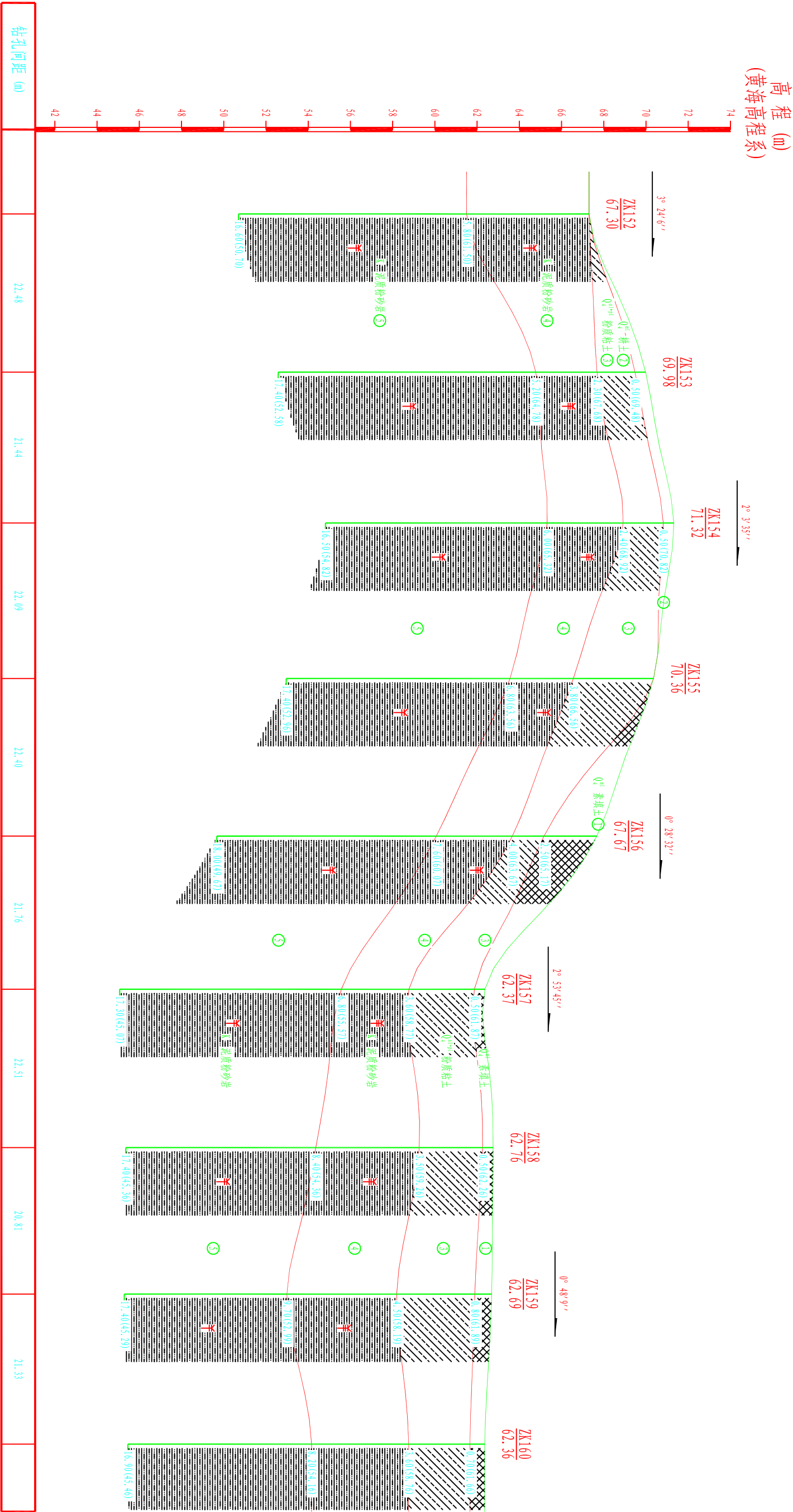
高程 (m)
(黄海高程系)



钻孔间距 (m)	22.48	21.44	22.09	22.40	21.76	22.51	20.81	21.33
----------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

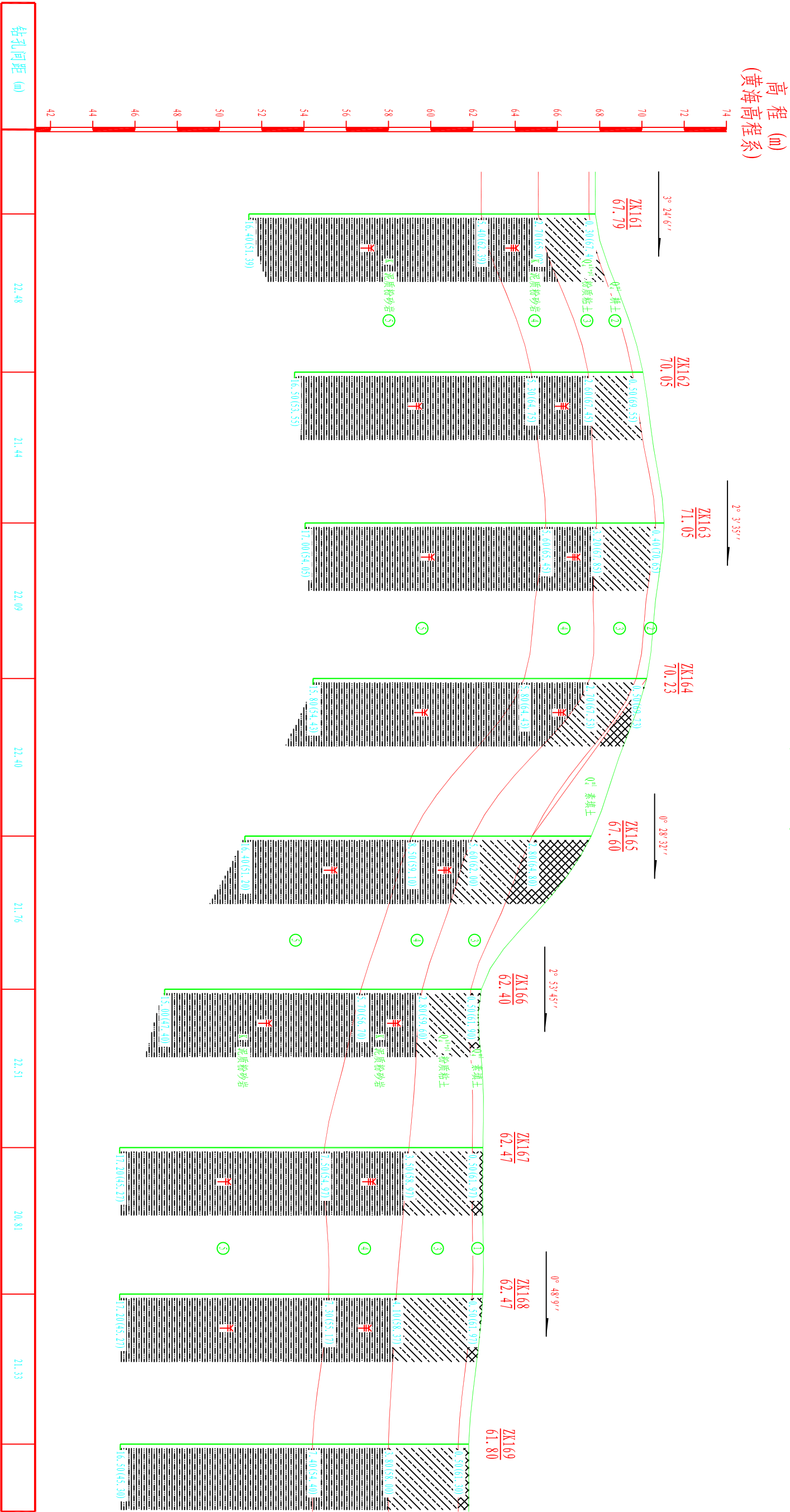
工程地质剖面图
15-----15'

水平比例: 1:600
垂直比例: 1:200



工程地质剖面图
16-----16'

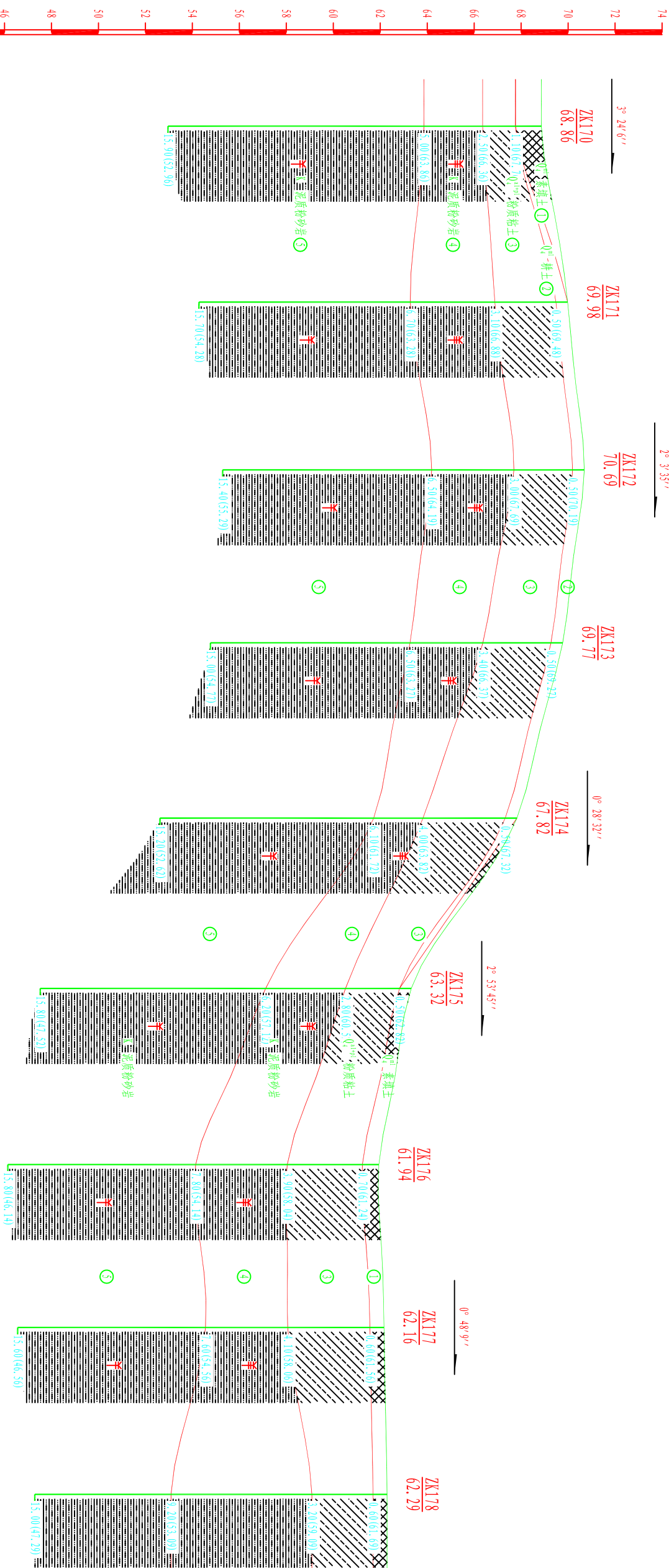
水平比例: 1:600
垂直比例: 1:200



工程地质剖面图
17-----17'

水平比例: 1:600
垂直比例: 1:200

高程 (m)
(黄海高程系)



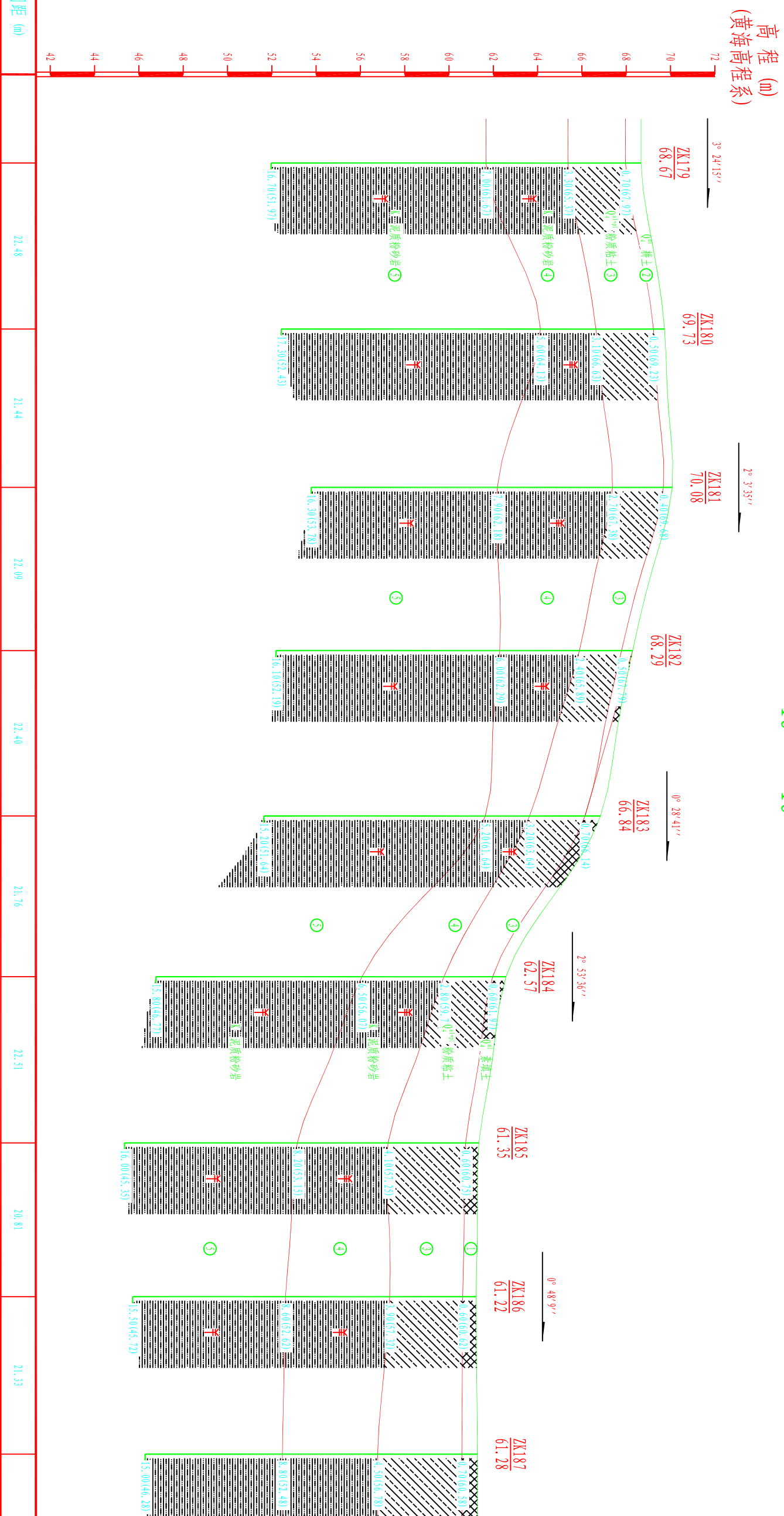
工程编号	CSGK20181010	校对	审核	技术负责人	图号	日期
------	--------------	----	----	-------	----	----

工程地质剖面图

水平比例: 1:600
垂直比例: 1:200

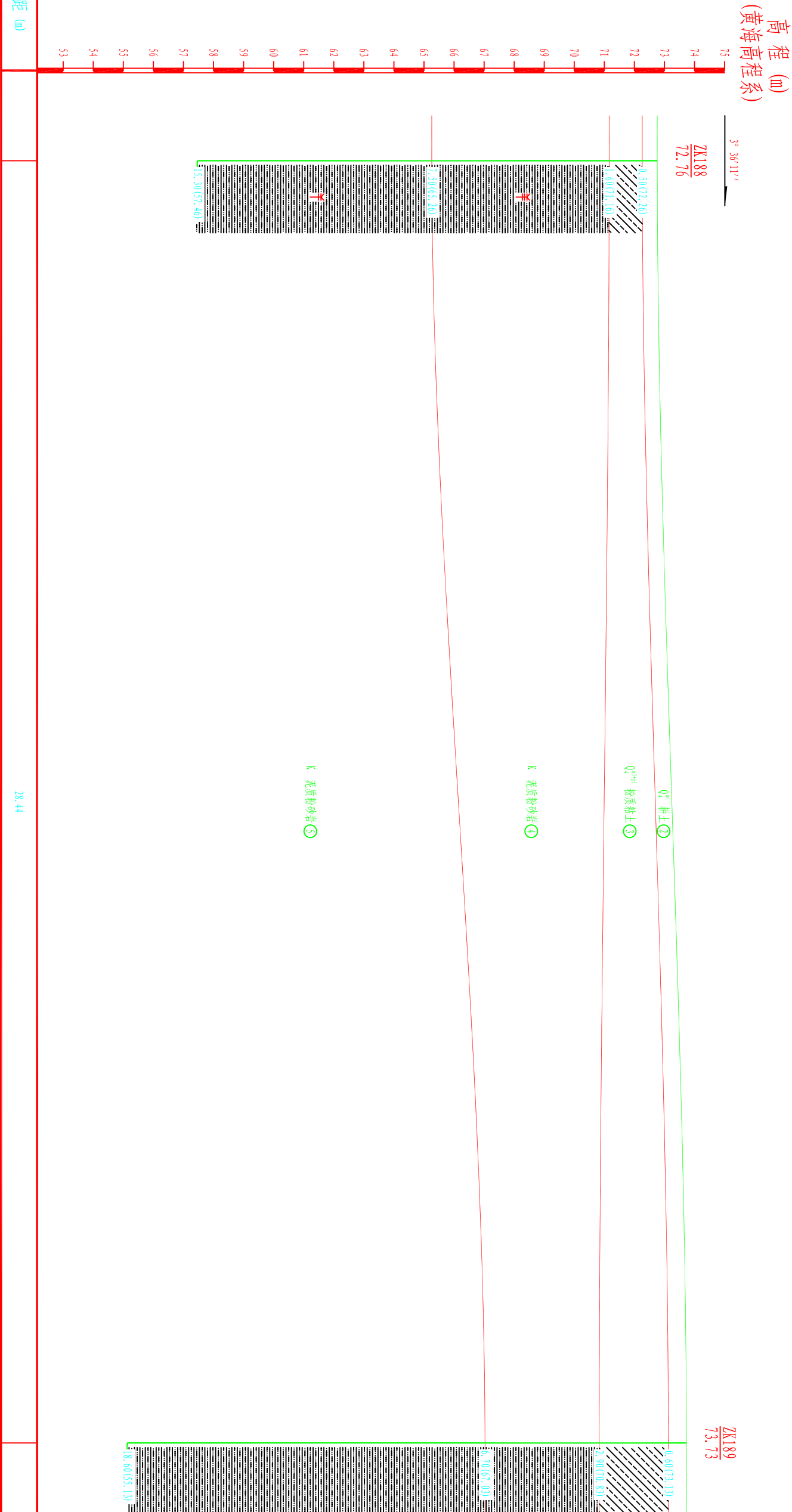
18-----18'

水平比例: 1:600
垂直比例: 1:200



工程地质剖面图
19-----19'

水平比例: 1:100
垂直比例: 1:150

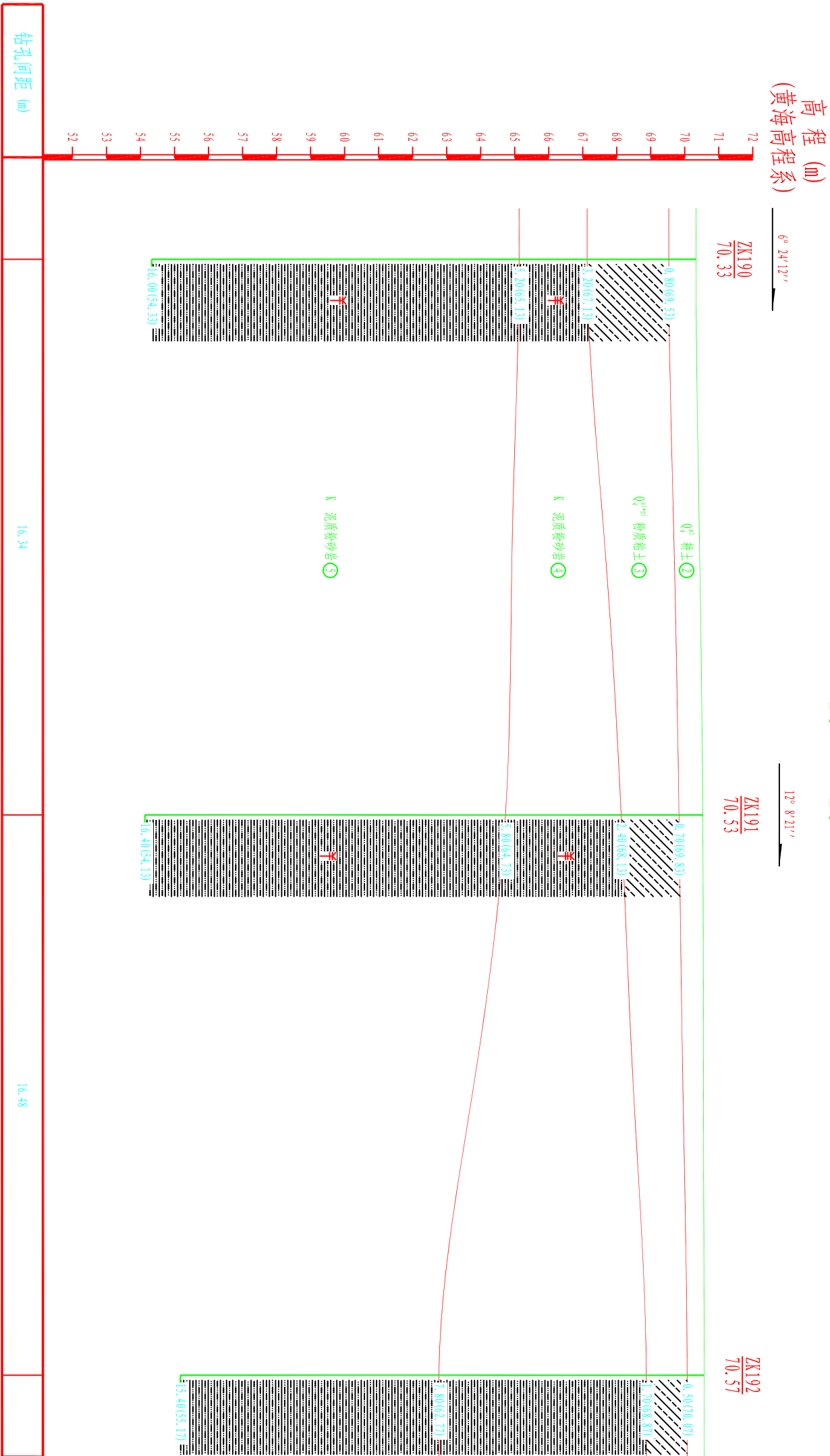


工程编号	CSGK20181010	校对		审核		技术负责人		图号		日期	
------	--------------	----	--	----	--	-------	--	----	--	----	--

工程地质剖面图

20-----20'

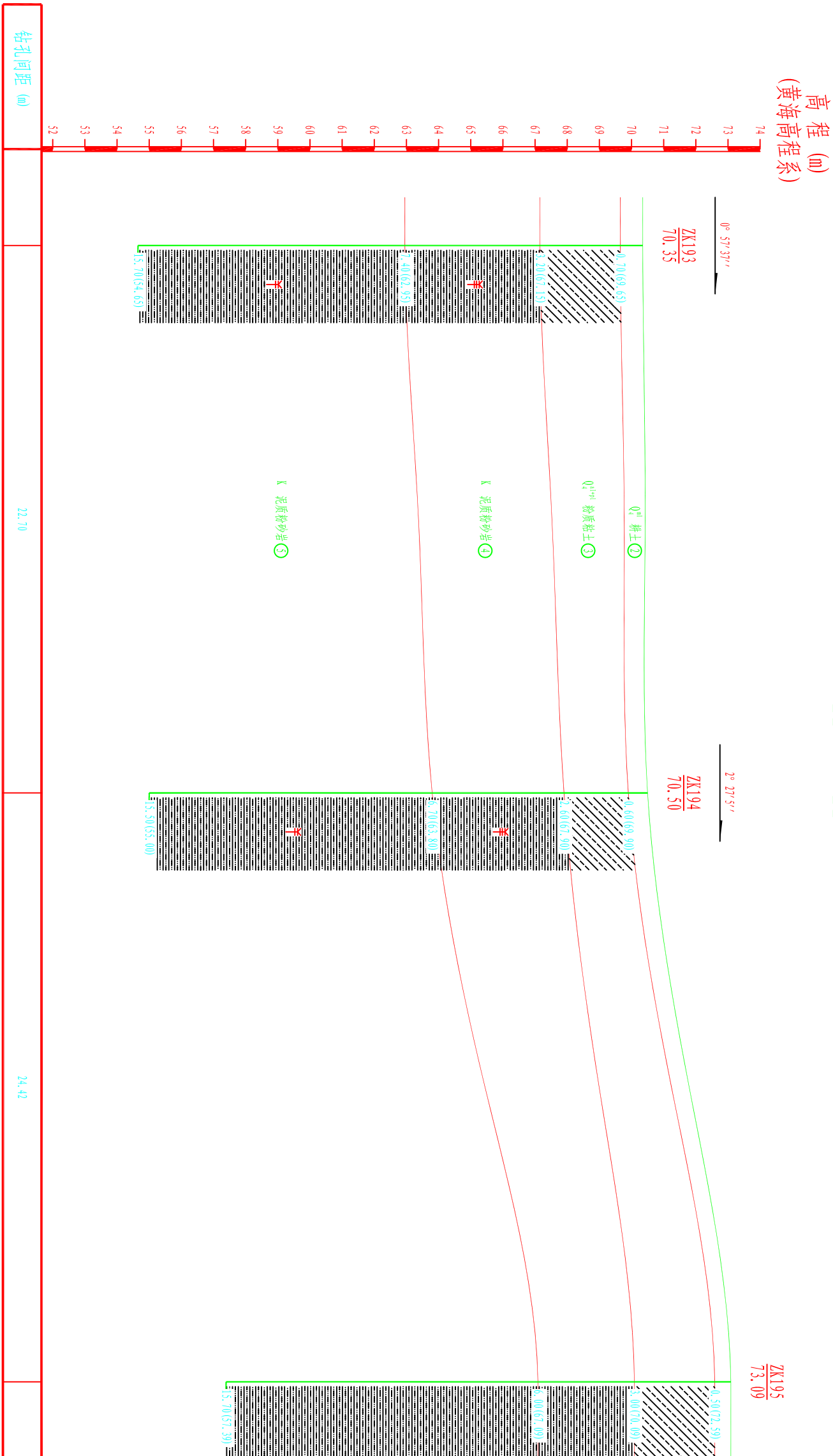
水平比例: 1:150
垂直比例: 1:150



工程编号	CSGK20181010	校对		审核		技术负责人		图号		日期	
------	--------------	----	--	----	--	-------	--	----	--	----	--

工程地质剖面图
21-----21'

水平比例: 1:200
垂直比例: 1:150

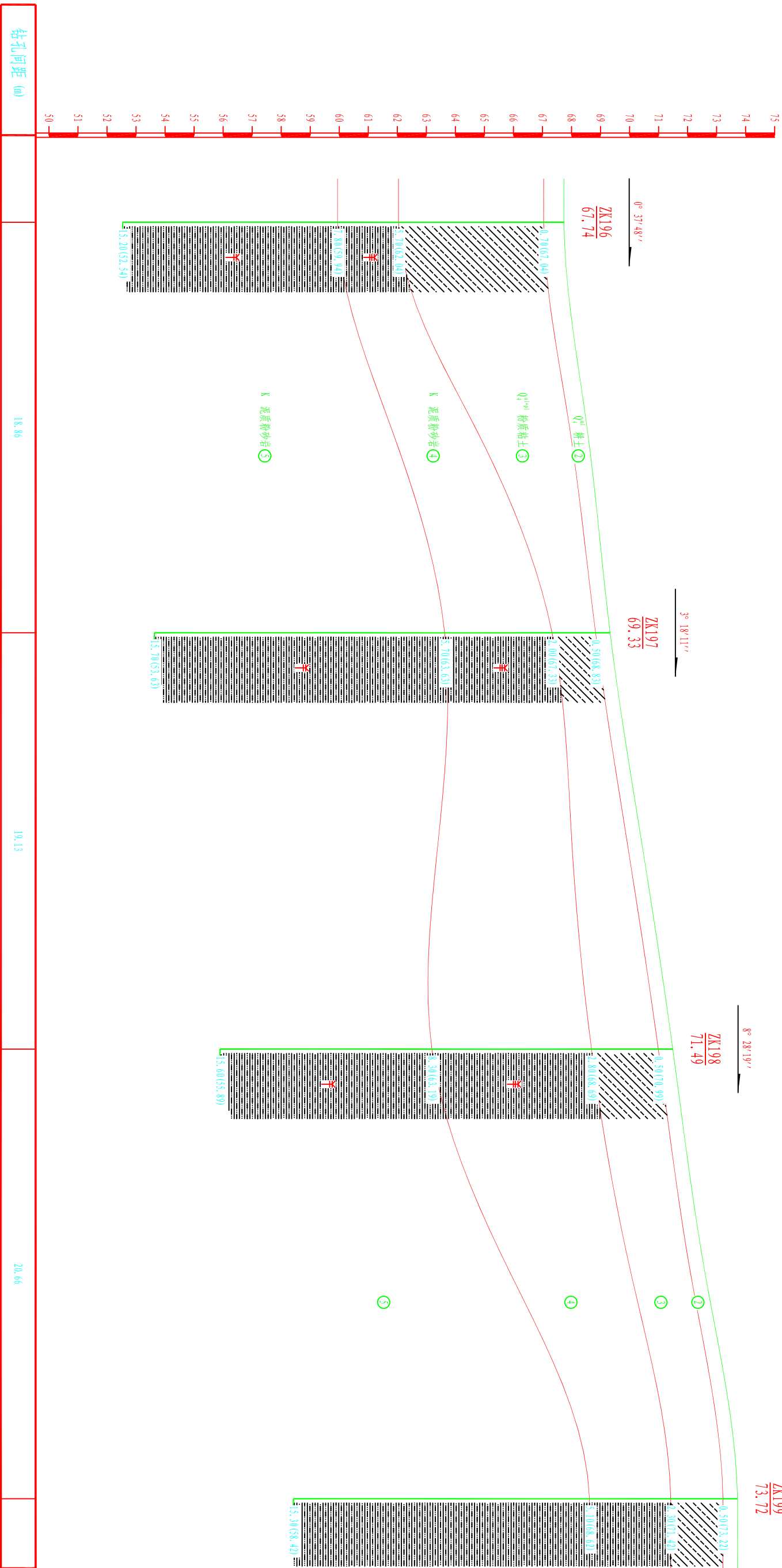


工程编号	CSGK20181010	校对		审核		技术负责人		图号		日期	
------	--------------	----	--	----	--	-------	--	----	--	----	--

工程地质剖面图
22-----22'

水平比例: 1:200
垂直比例: 1:150

高程 (m)
(黄海高程系)

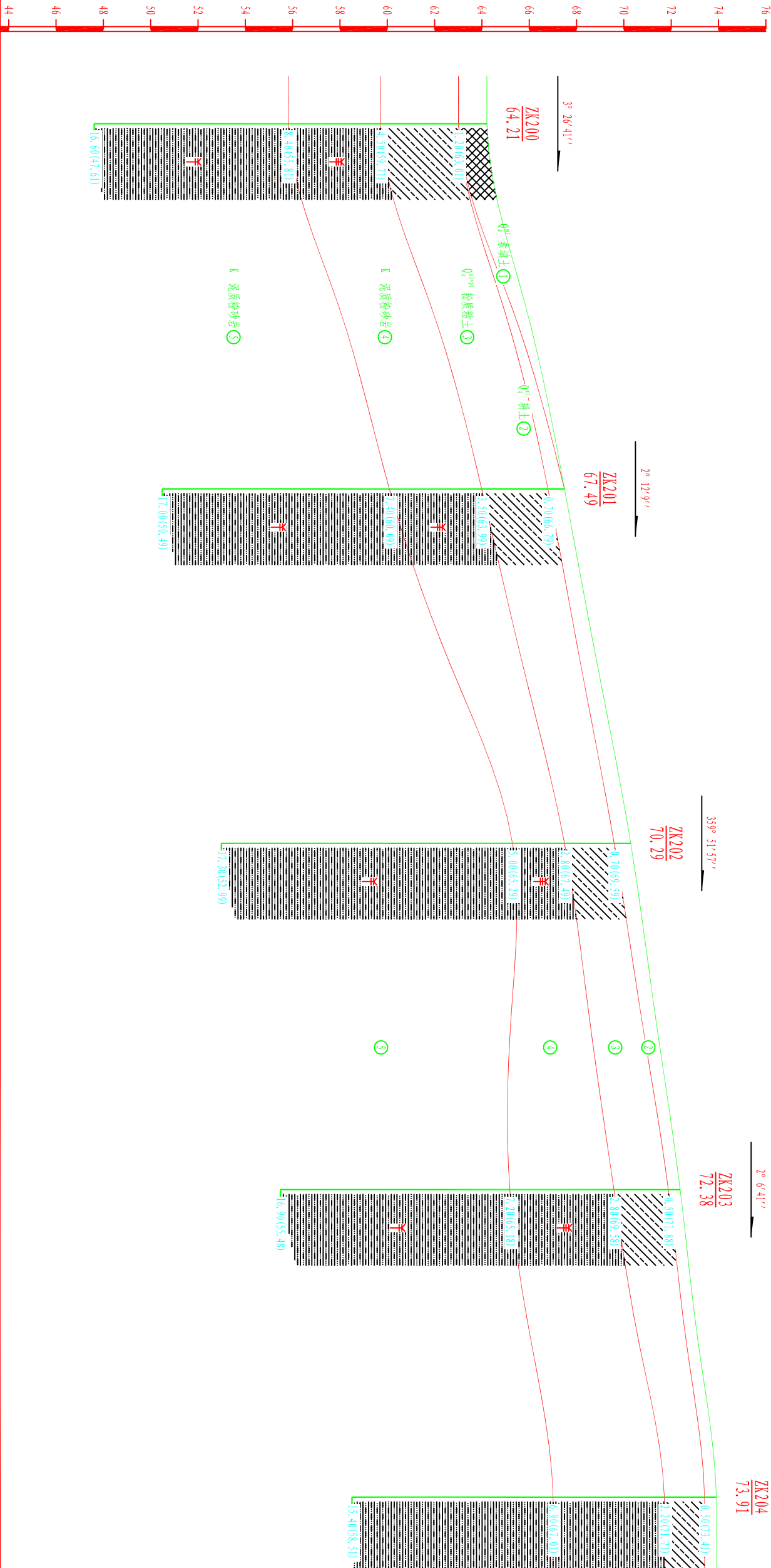


工程编号	CSGK20181010	校对	审核	技术负责人	图号	日期
------	--------------	----	----	-------	----	----

工程地质剖面图
24-----24'

水平比例: 1:250
垂直比例: 1:200

高程 (m)
(黄海高程系)

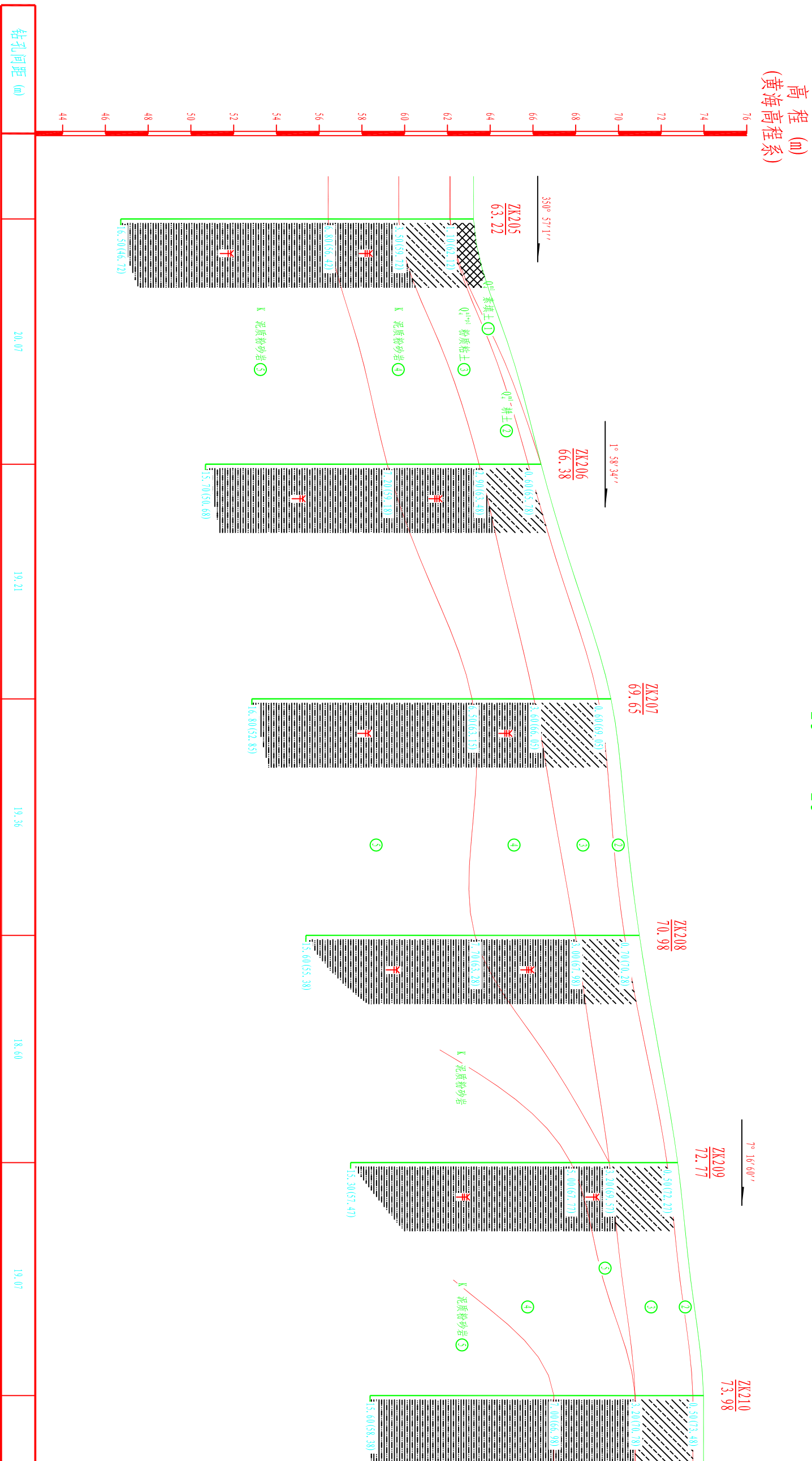


工程编号	CSGK20181010	校对		审核		技术负责人		图号		日期	
------	--------------	----	--	----	--	-------	--	----	--	----	--

工程地质剖面图

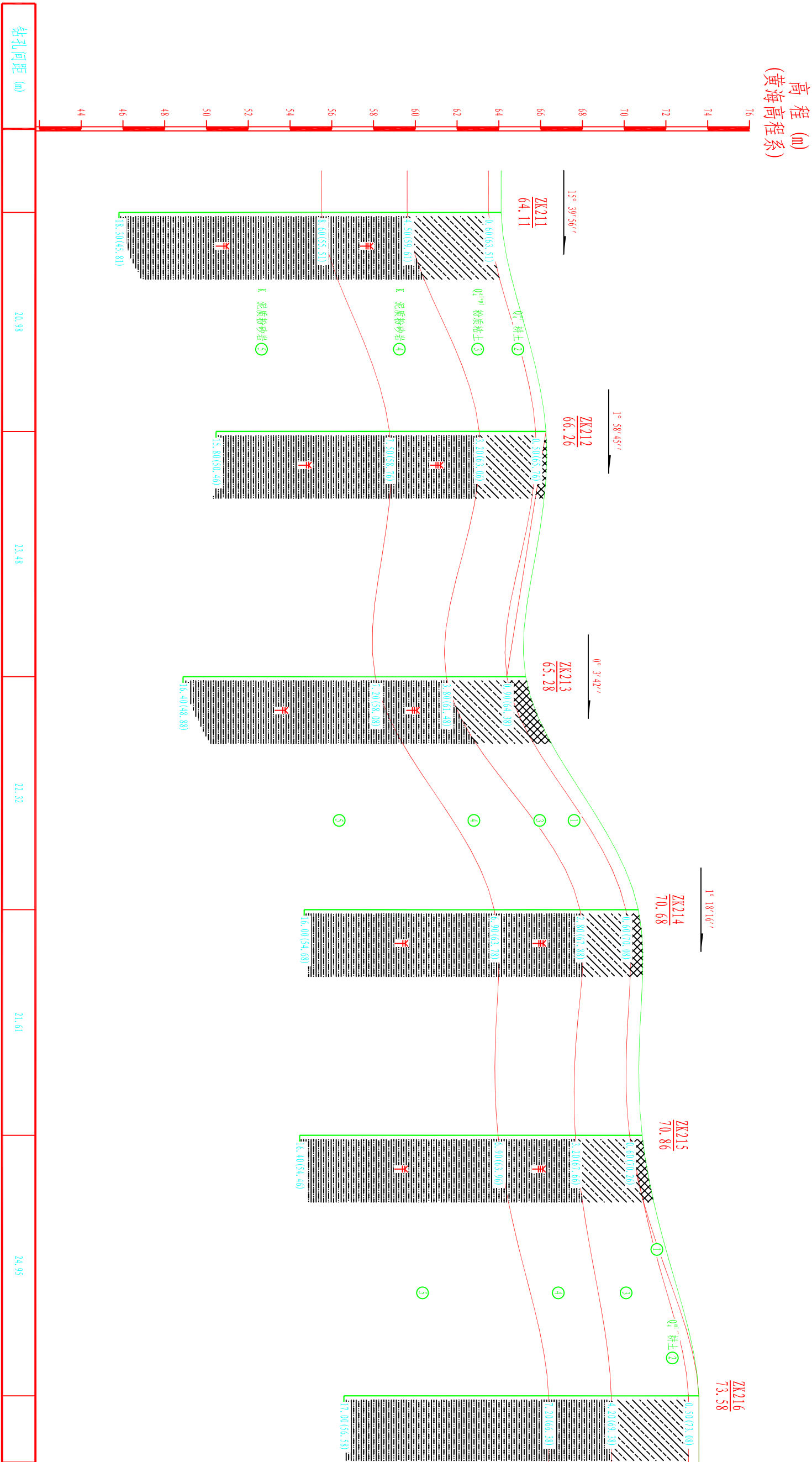
25-----25'

水平比例: 1:350
垂直比例: 1:200



工程地质剖面图
26-----26'

水平比例: 1:400
垂直比例: 1:200

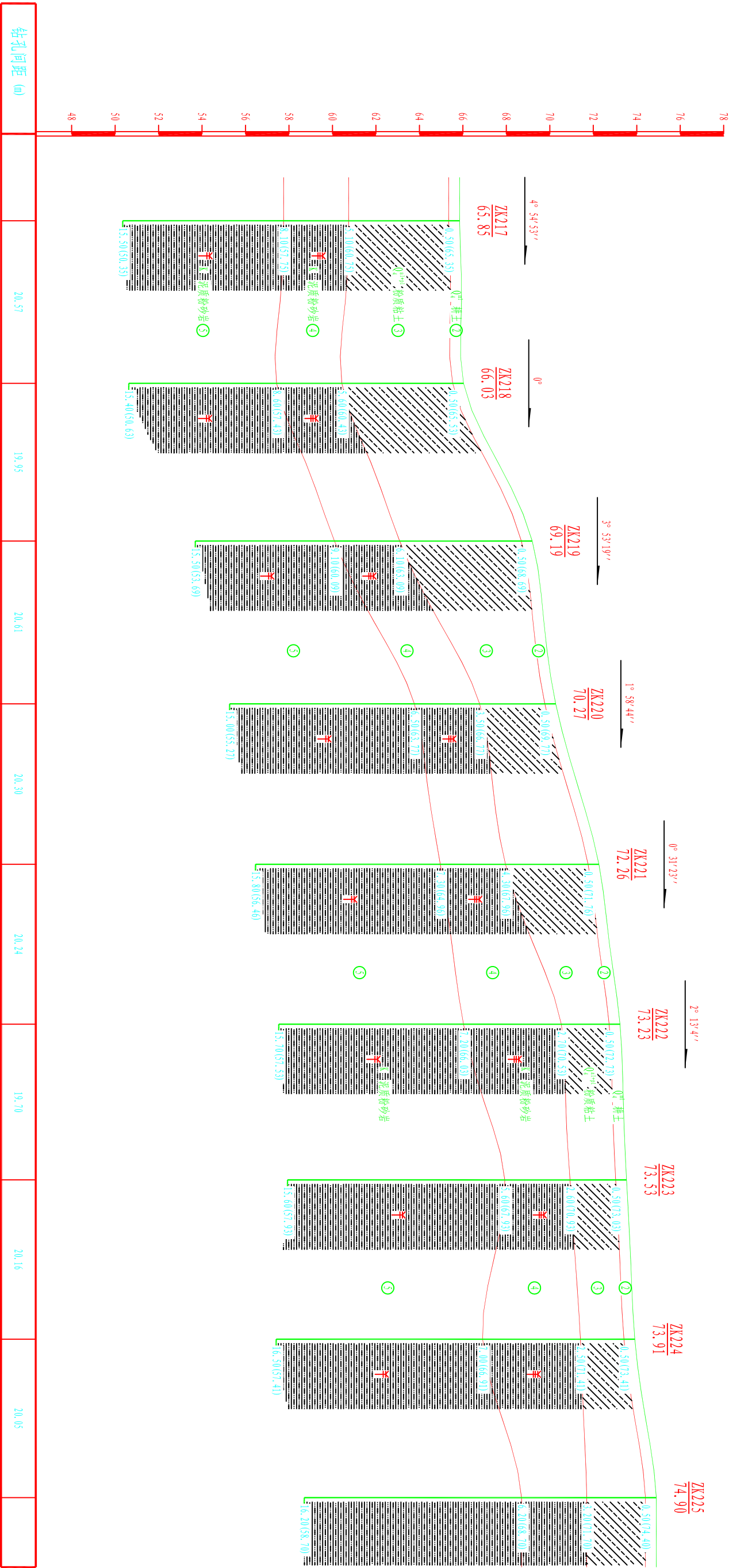


工程编号	CSGK20181010	校对	审核	技术负责人	图号	日期
------	--------------	----	----	-------	----	----

工程地质剖面图
27-----27'

水平比例: 1:550
垂直比例: 1:200

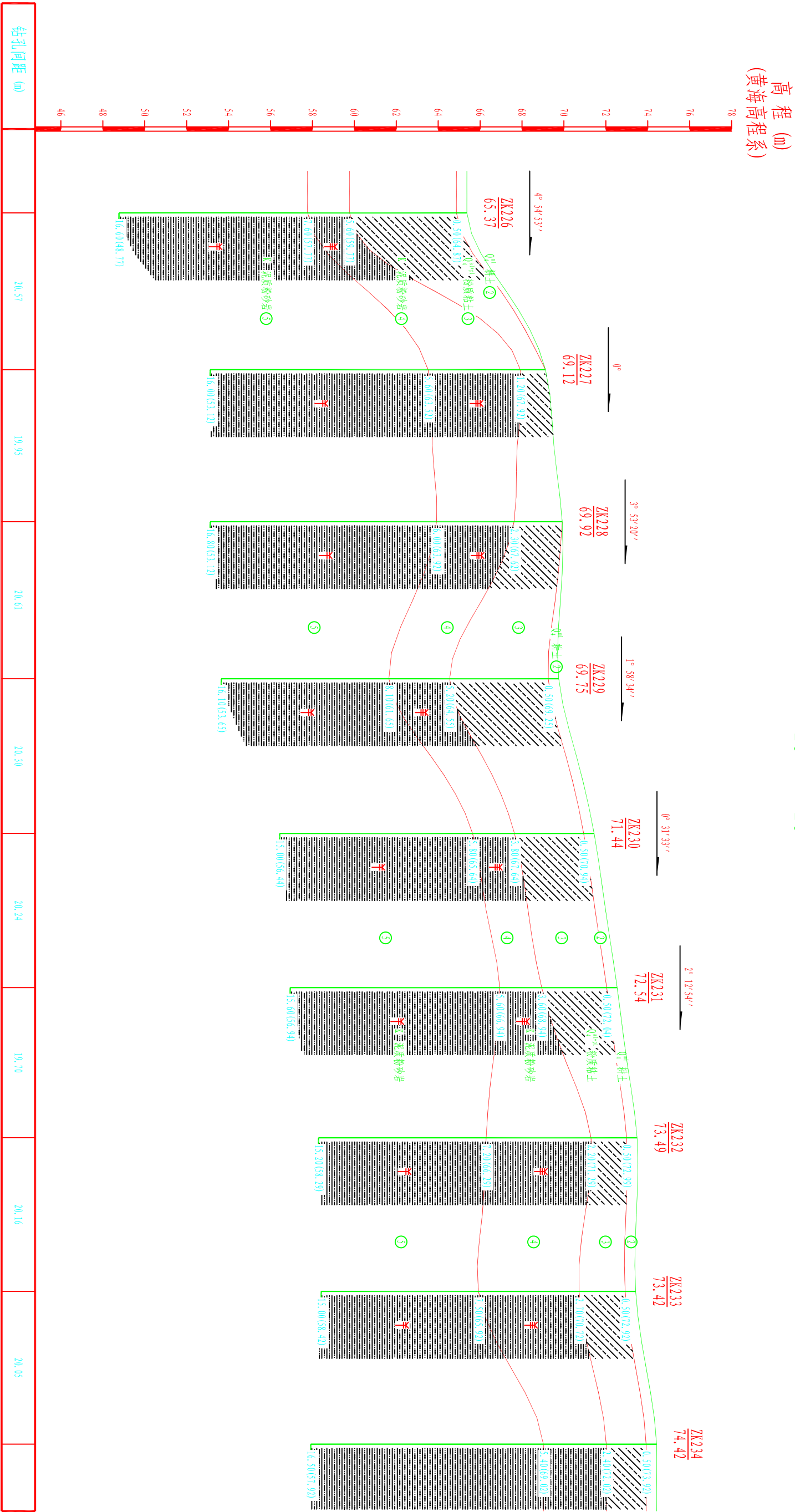
高程 (m)
(黄海高程系)



工程地质剖面图

28-----28'

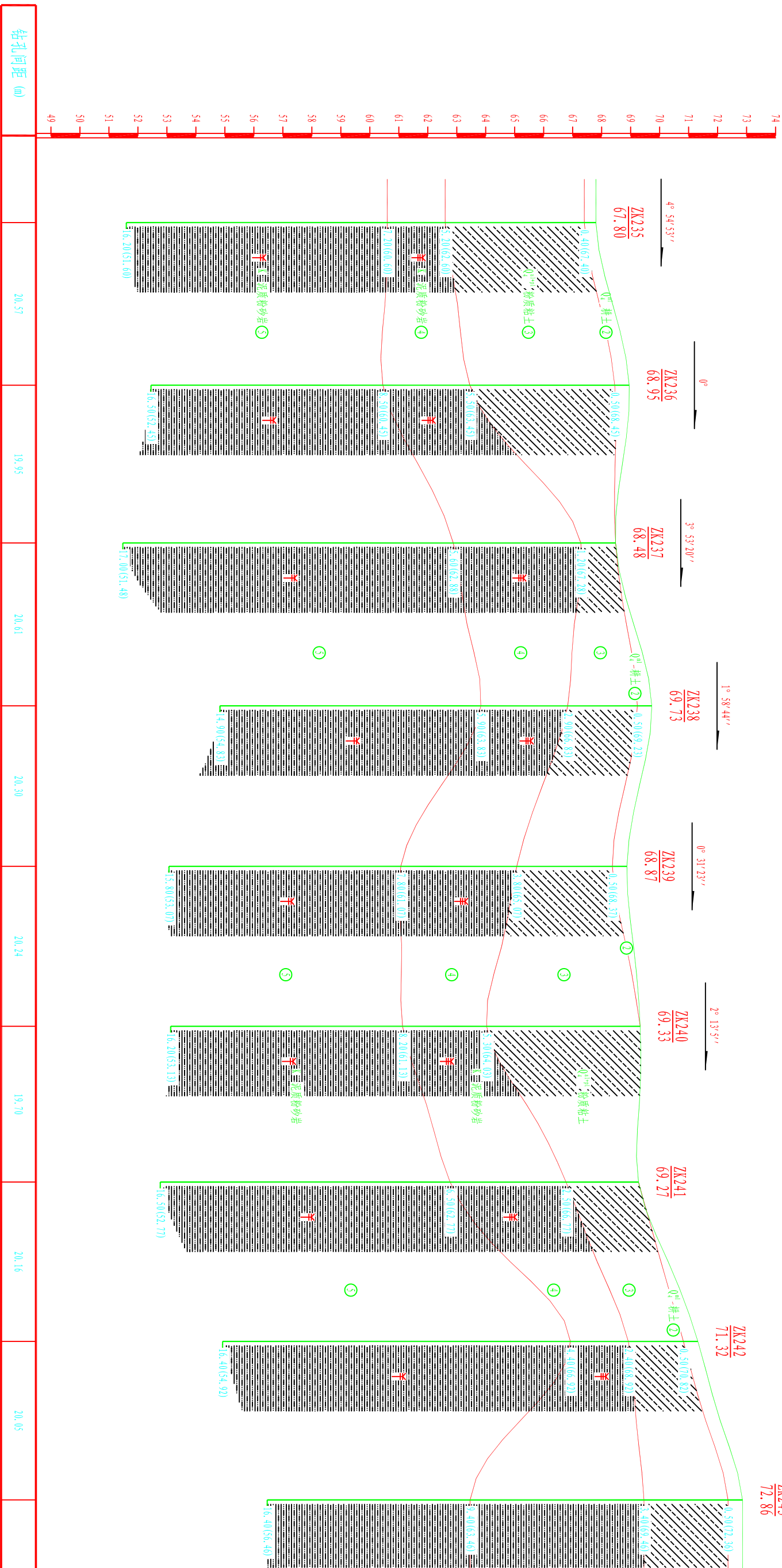
水平比例: 1:550
垂直比例: 1:200



工程地质剖面图
29-----29'

水平比例: 1:550
垂直比例: 1:150

高程 (m)
(黄海高程系)

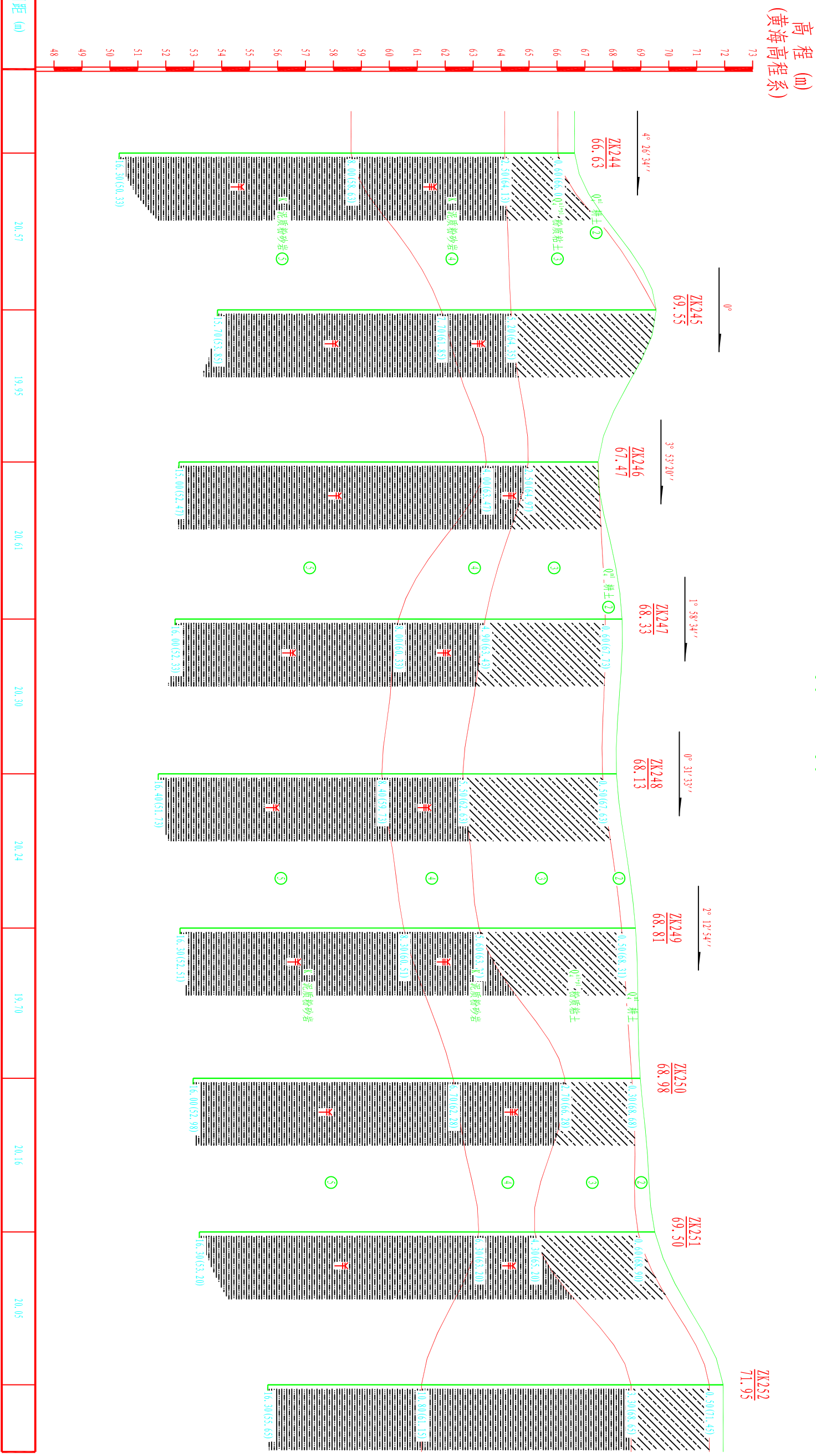


工程地质剖面图

水平比例: 1:550
垂直比例: 1:150

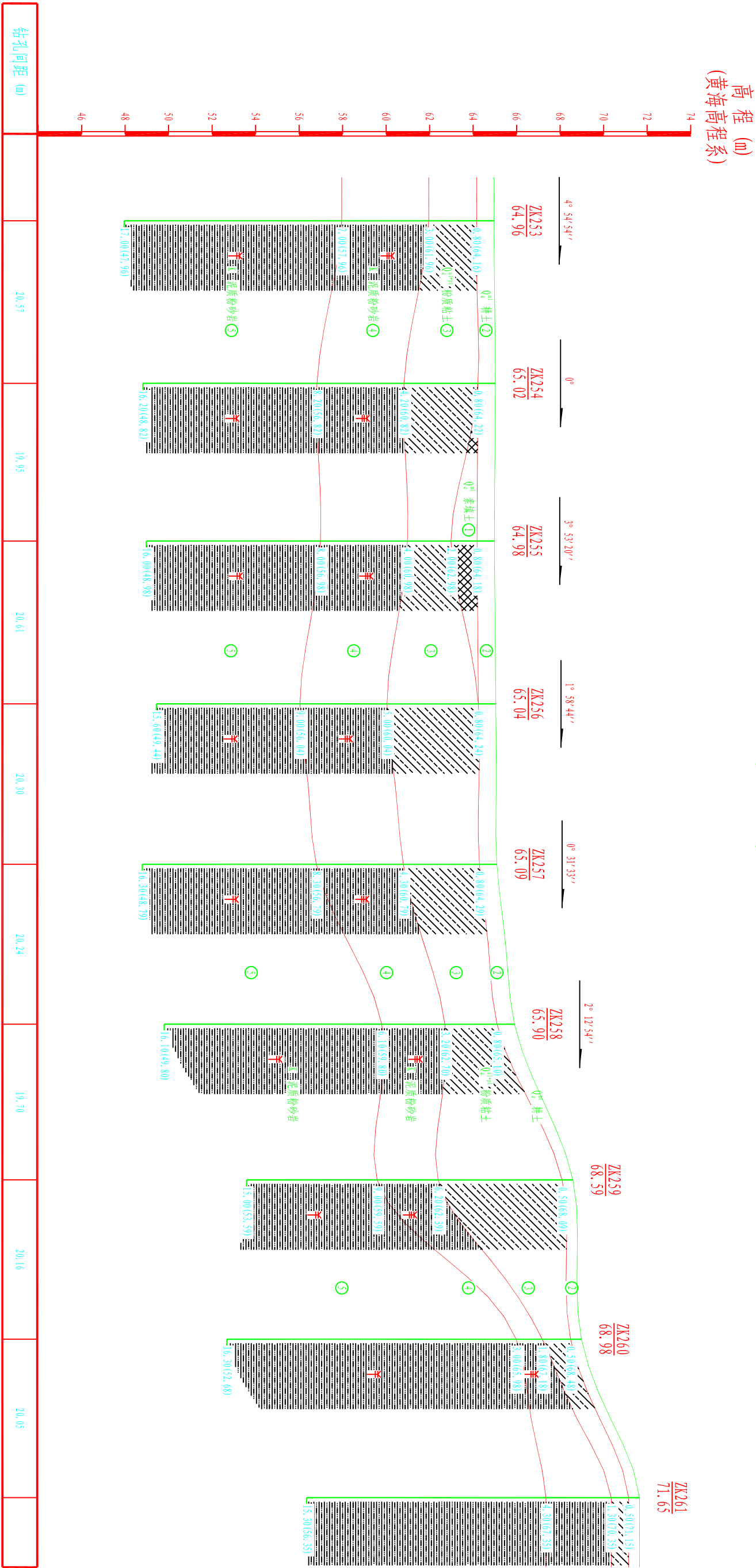
30°-----30°

水平比例: 1:550
垂直比例: 1:150



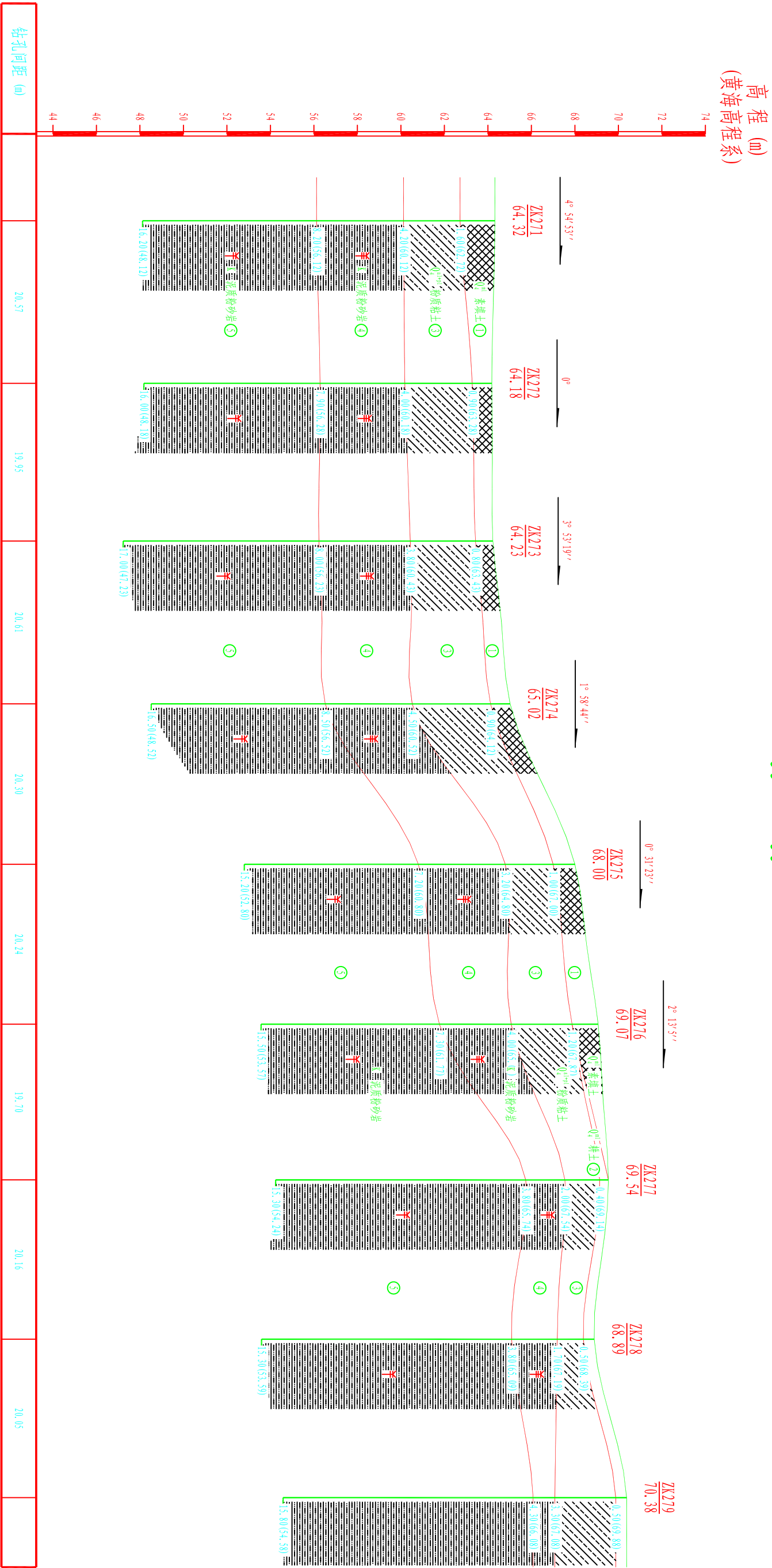
工程地质剖面图
31-----31'

水平比例: 1:550
垂直比例: 1:200



工程地质剖面图
33-----33'

水平比例: 1:550
垂直比例: 1:200



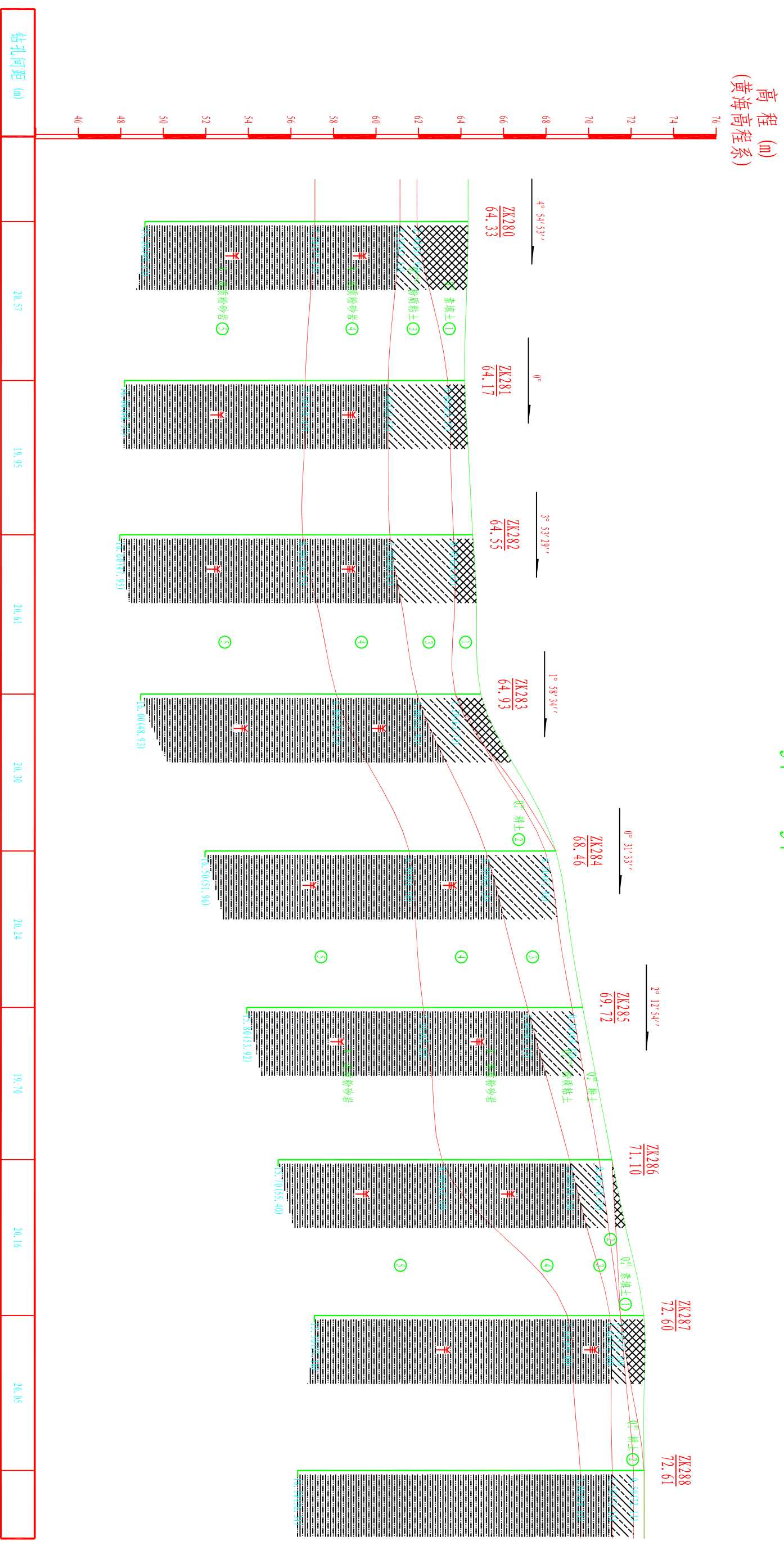
工程编号	CSGK20181010	校对	审核	技术负责人	图号	日期
------	--------------	----	----	-------	----	----

工程地质剖面图

水平比例: 1:550
垂直比例: 1:200

34-----34'

水平比例: 1:550
垂直比例: 1:200



钻孔柱状图

工程名称		中南快速枢纽组长沙邮件处理中心								
工程编号		CSGK20181010			钻孔编号	ZK03				
孔口高程 (m)		70.25		坐 标		X = 99062.80	开工日期			
孔口直径 (mm)		127.00		(m)		Y = 69270.14	竣工日期			
							测量水位日期			
地 层 编 号	时 代 成 因	层 底 高 程	层 底 深 度	分 层 厚 度	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	动探 击数	标贯 击数	稳定水位 和 水位日期
①	Q ₄ al	69.850	0.40	0.40		素填土：褐红、褐黄色，主要成分为粉质粘土，夹杂强风化泥质粉砂岩碎块，含植物根系，稍密或松散，孔隙度大。	样	(击)	(击)	
③	Q ₄ al+pl	66.350	3.90	3.50		粉质粘土：褐黄色、褐红色，稍湿，硬塑状，无摇振反应，稍有光泽，干强度及韧性中等。				
④	K	60.750	9.50	5.60		强风化泥质粉砂岩：褐红、棕红色，大部分矿物已风化变质，节理裂隙较发育，岩体破碎，岩芯多呈土柱状、碎屑或碎块状，少量短柱状、柱状，用手易折断。水泡极易软化。				
						中风化泥质粉砂岩：褐红、棕红色，节理裂隙较发育，岩块极易沿节理裂隙面破碎，岩芯多呈柱状及短柱状，岩石结构部分破坏，岩体较完整，水泡可软化。				
⑤		51.650	18.60	9.10						

设计单位	校对	聂玉琴	审核	陈成林	图号	C3	日期	2018.91026
------	----	-----	----	-----	----	----	----	------------

钻孔柱状图

工程名称		中南快速枢纽长沙邮件处理中心								
工程编号		CSGK20181010			钻孔编号		ZK04			
孔口高程 (m)		70.48		坐 标	X = 99063.57		开工日期	稳定水位深度 (m)		
孔口直径 (mm)		127.00			Y = 69292.39		竣工日期			
地 层 编 号	时 代 成 因	层 底 高 程	层 底 深 度	分 层 厚 度	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	动 探 击 数	标 贯 击 数	稳定水位 和 水位日期
②	Q ₄ ^{al}	69.980	0.50	0.50		耕土：褐黄色，主要成分为粉质粘土，夹杂强风化泥质粉砂岩碎块，稍密或松散，孔隙度大，基本完成自重固结。	样	(击)	(击)	
③	Q ₄ ^{al+pl}	68.480	2.00	1.50		粉质粘土：褐黄色、褐红色，稍湿，硬塑状，无摇振反应，稍有光泽，干强度及韧性中等。				
④	K	62.980	7.50	5.50		强风化泥质粉砂岩：褐红、棕红色，大部分矿物已风化变质，节理裂隙极发育，岩体破碎，岩芯多呈土柱状、碎屑或碎块状，少量短柱状、柱状，用手易折断，水泡极易软化。				
						中风化泥质粉砂岩：褐红、棕红色，节理裂隙较发育，岩块极易沿节理裂隙面破碎，岩芯多呈柱状及短柱状，岩石结构部分破坏，岩体较完整，水泡可软化。				
⑤		52.980	17.50	10.00						

设计单位	校对	聂玉琴	审核	陈成林	图号	C4	日期	2018.91026
------	----	-----	----	-----	----	----	----	------------