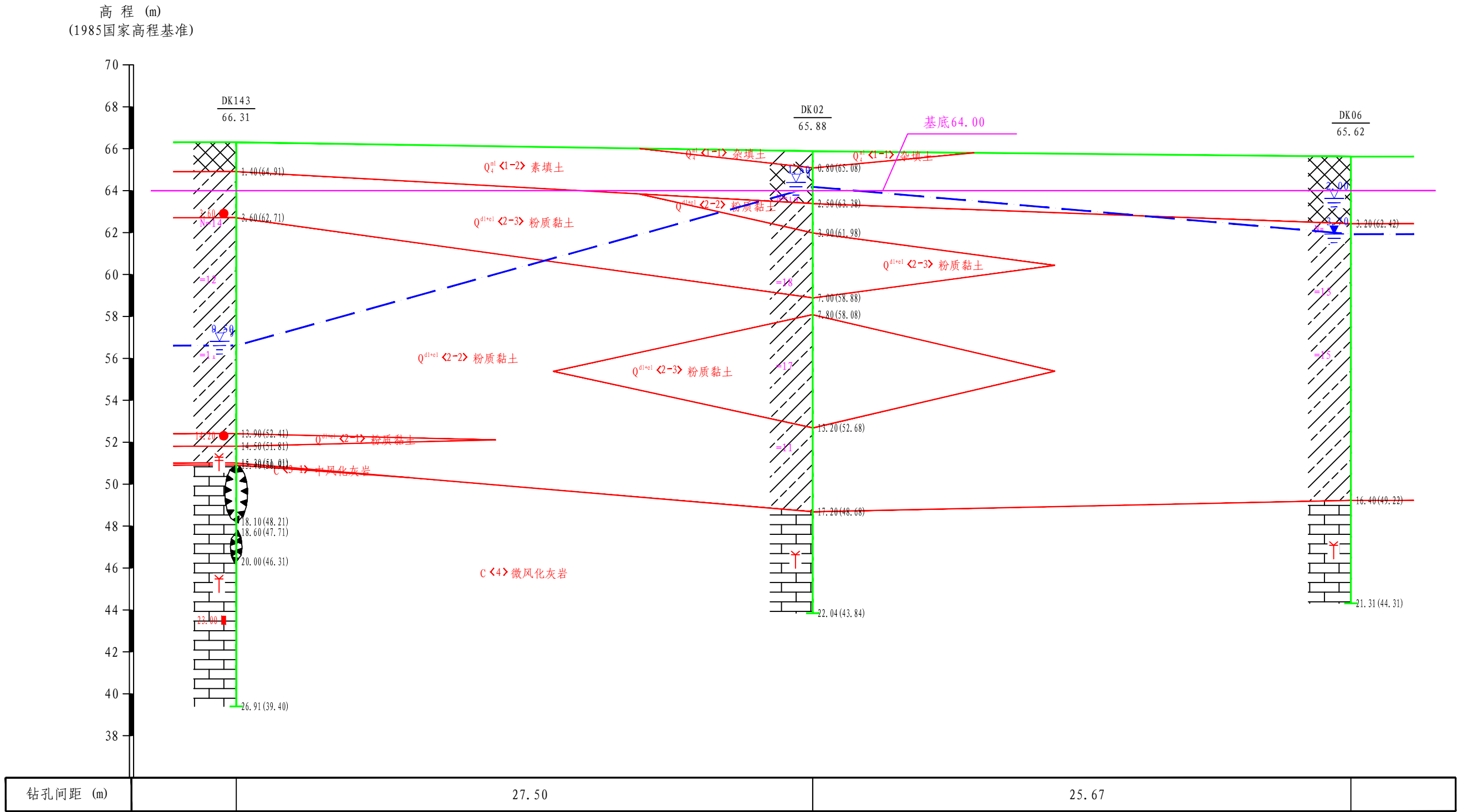


工程地质剖面图 1-----1'

比例尺 水平 1:200 垂直 1:200



广东省建筑设计研究院集团股份有限公司  
Guangdong Architectural Design & Research Institute Group Co., Ltd.

工程勘察综合资质甲级  
B144013739

工程名称

韶关市芙蓉新区高级中学建设项目

项目负责

朱爱国

审核

张毅

校对

赵炯

制图

刘志航

图名

工程地质剖面图1-1'

日期

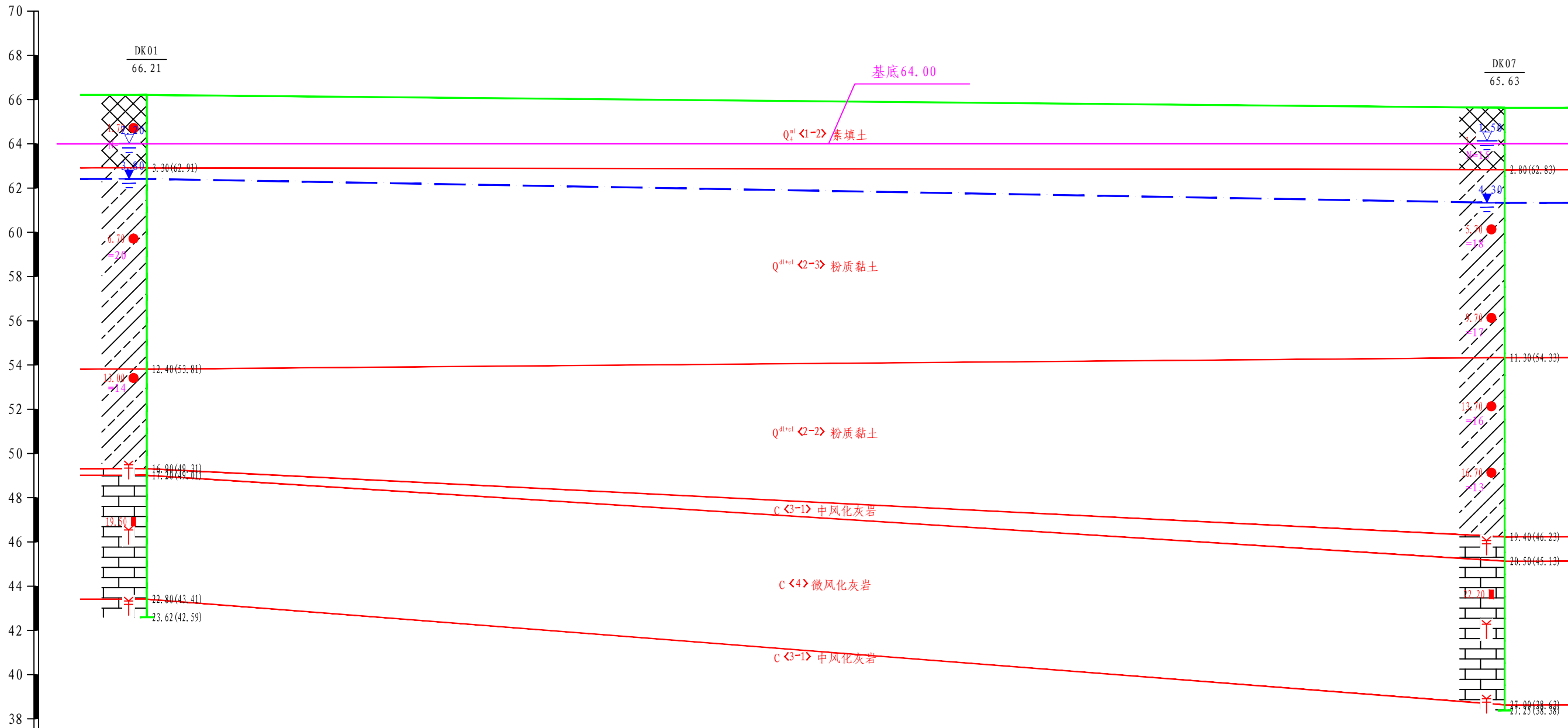
2025.12

图纸版权属广东省建筑设计研究院集团股份有限公司所有，未经许可，任何单位及个人不得翻印复制作为其他工程之用。

工程地质剖面图 2-----2'

比例尺 水平 1:100 垂直 1:200

高程 (m)  
(1985国家高程基准)



广东省建筑设计研究院集团股份有限公司  
Guangdong Architectural Design & Research Institute Group Co., Ltd.

工程勘察综合资质甲级  
B144013739

工程名称

韶关市芙蓉新区高级中学建设项目

项目负责人 朱爱国

审核

张毅

校对

赵炯

制图

刘志航

图名

工程地质剖面图2-2'

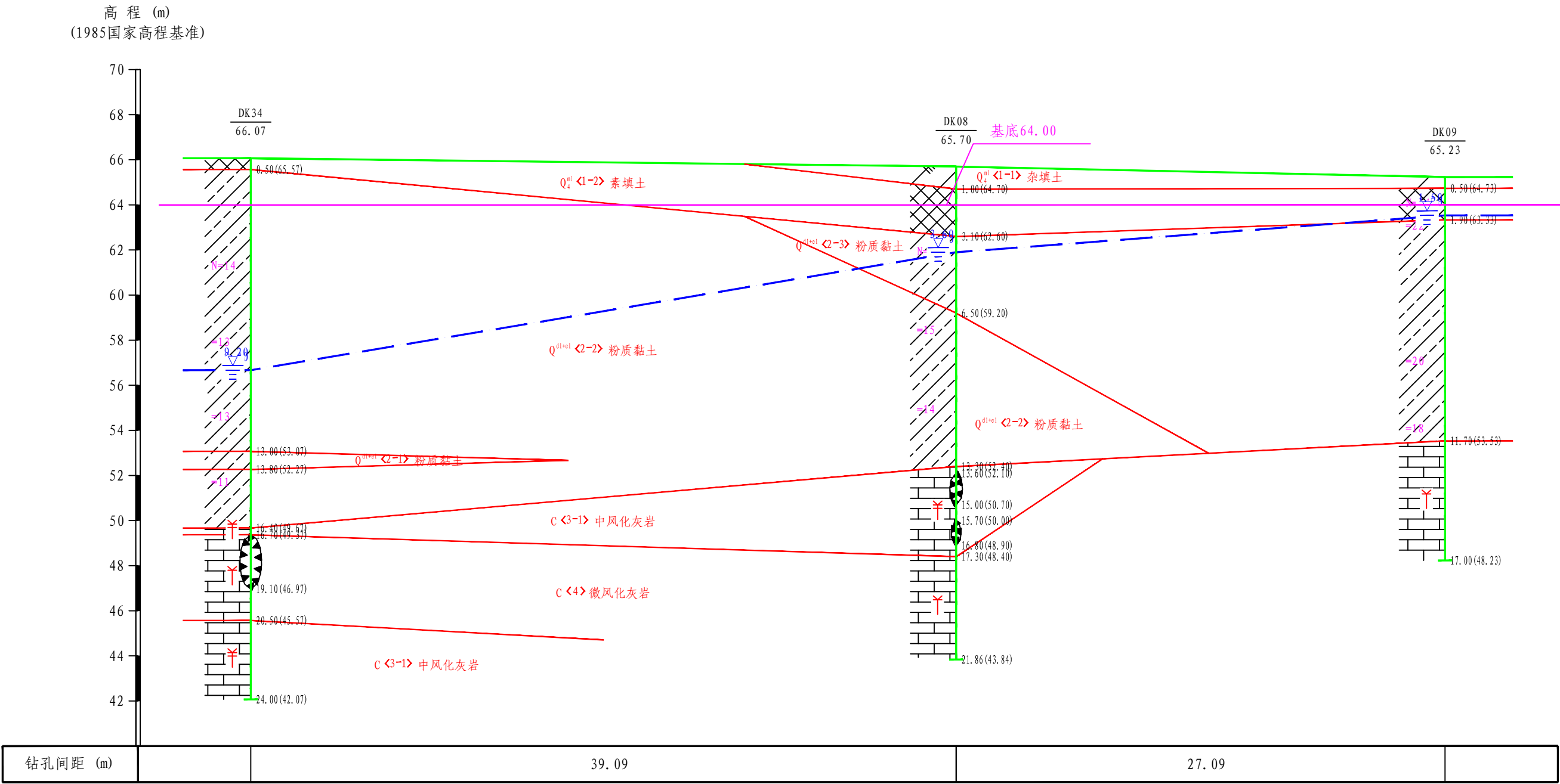
日期

2025.12

图纸版权属广东省建筑设计研究院集团股份有限公司所有，未经许可，任何单位及个人不得翻印复制作为其他工程之用。

工程地质剖面图 3-----3'

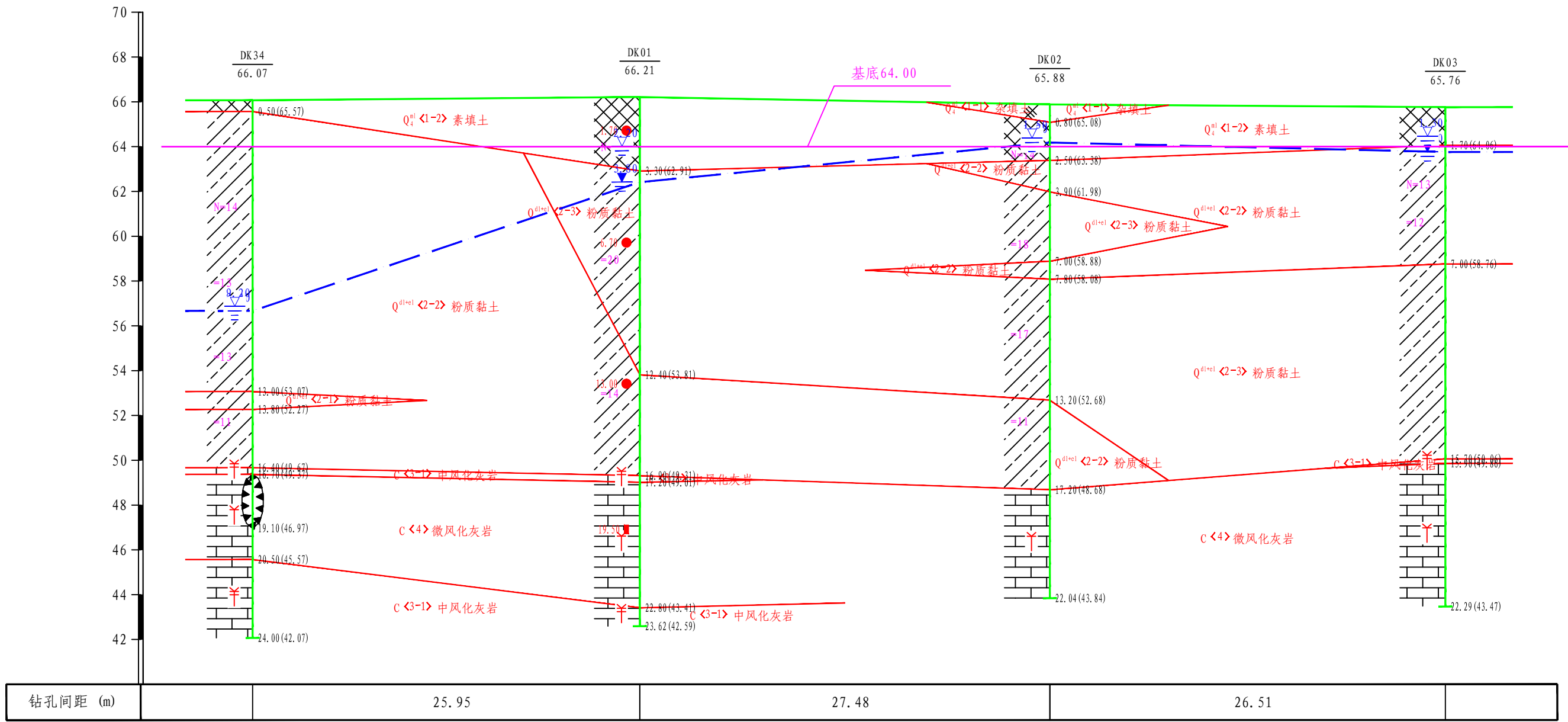
比例尺 水平 1:250 垂直 1:200



工程地质剖面图 4-----4'

比例尺 水平 1:300 垂直 1:200

高程 (m)  
(1985国家高程基准)

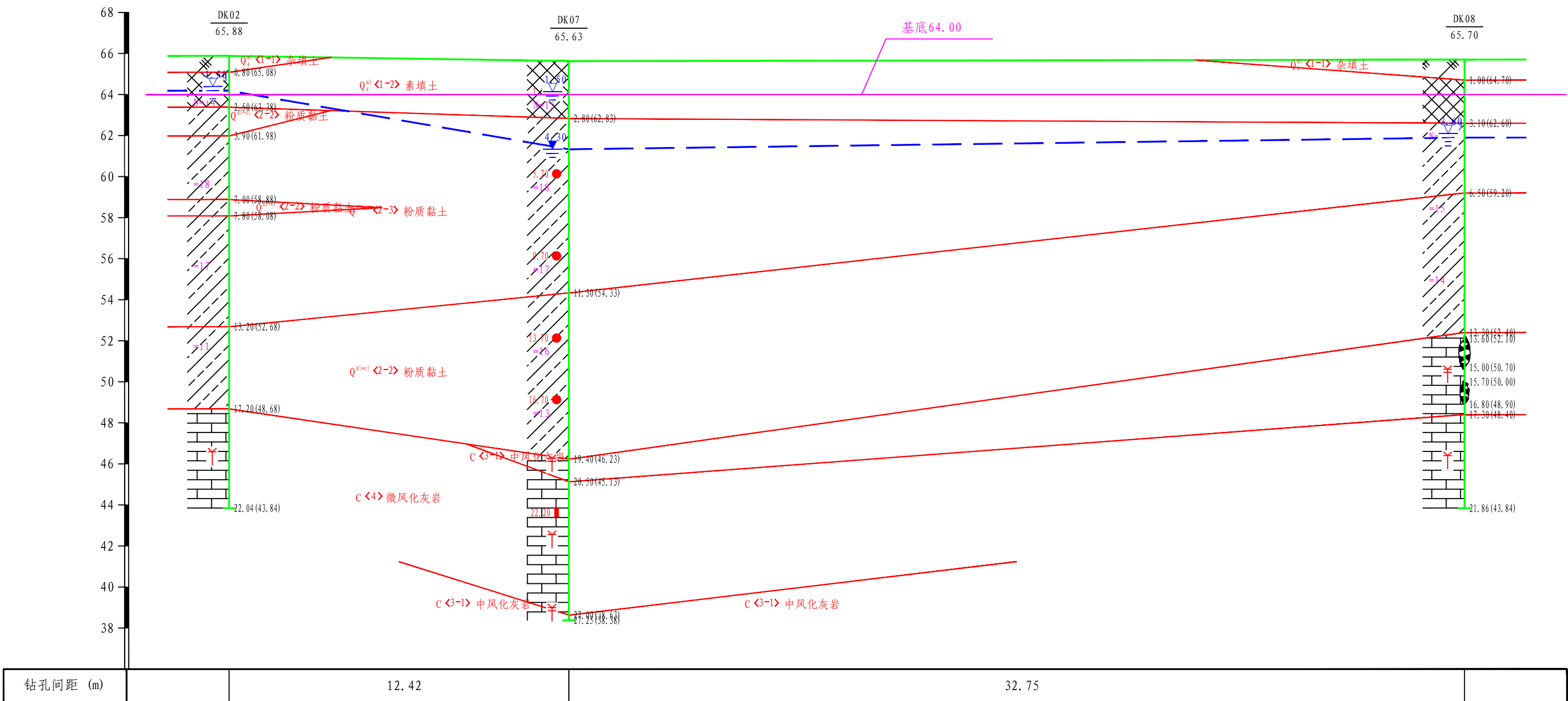




工程地质剖面图 5-----5'

比例尺 水平 1:150 垂直 1:200

高程 (m)  
(1985国家高程基准)

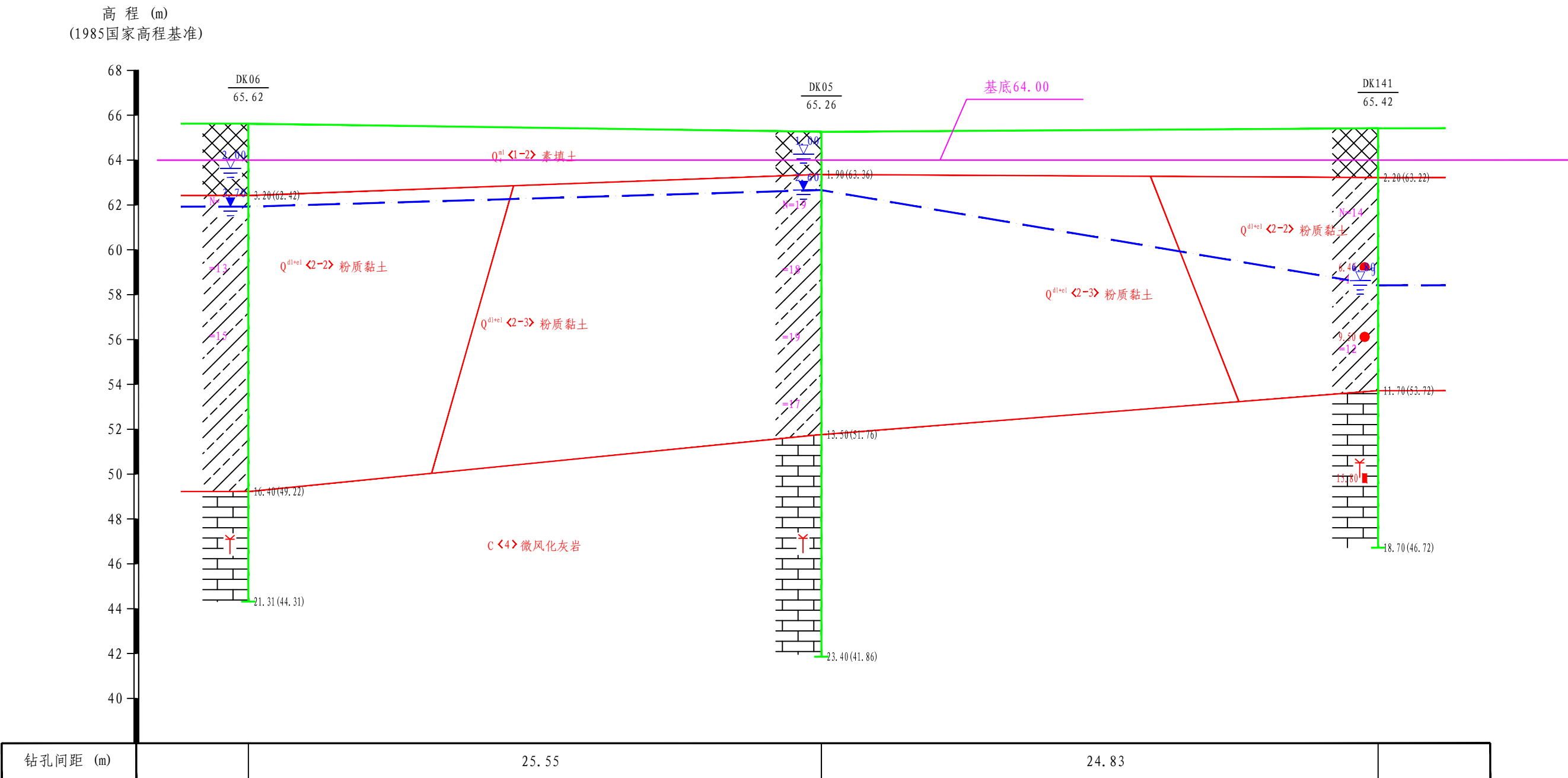


比例尺 水平 1:250      垂直 1:200

钻孔间距 (m)	29.51	24.80	22.93
----------	-------	-------	-------

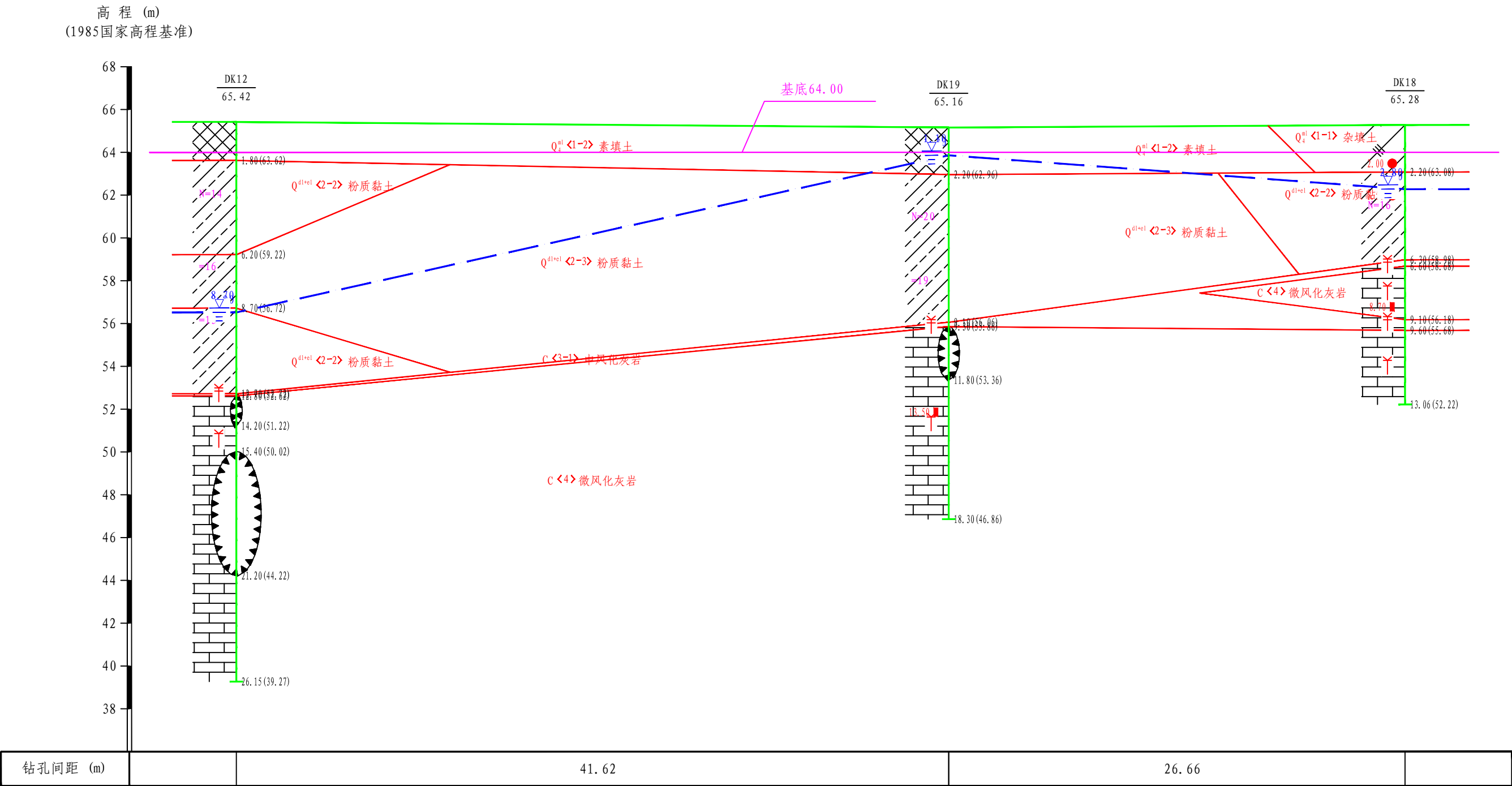
工程地质剖面图 7-----7'

比例尺 水平 1:200 垂直 1:200



工程地质剖面图 8-----8'

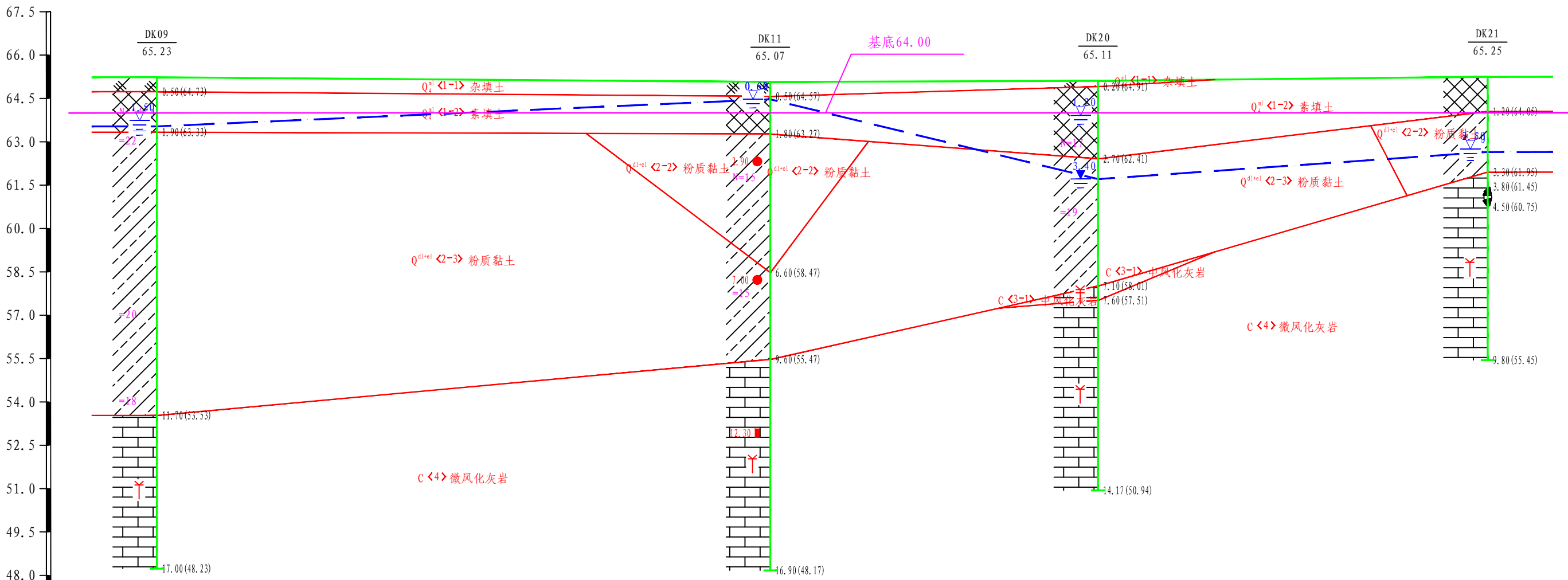
比例尺 水平 1:250 垂直 1:200



工程地质剖面图 9-----9'

比例尺 水平 1:250 垂直 1:150

高程 (m)  
(1985国家高程基准)



钻孔间距 (m)		35.37	18.90	22.47	
----------	--	-------	-------	-------	--



广东省建筑设计研究院集团股份有限公司  
Guangdong Architectural Design & Research Institute Group Co., Ltd.

工程勘察综合资质甲级  
B144013739

工程名称

韶关市芙蓉新区高级中学建设项目

项目负责 朱爱国 审核 张毅 校对 赵炯 制图 刘志航 图名 工程地质剖面图9-9'

日期

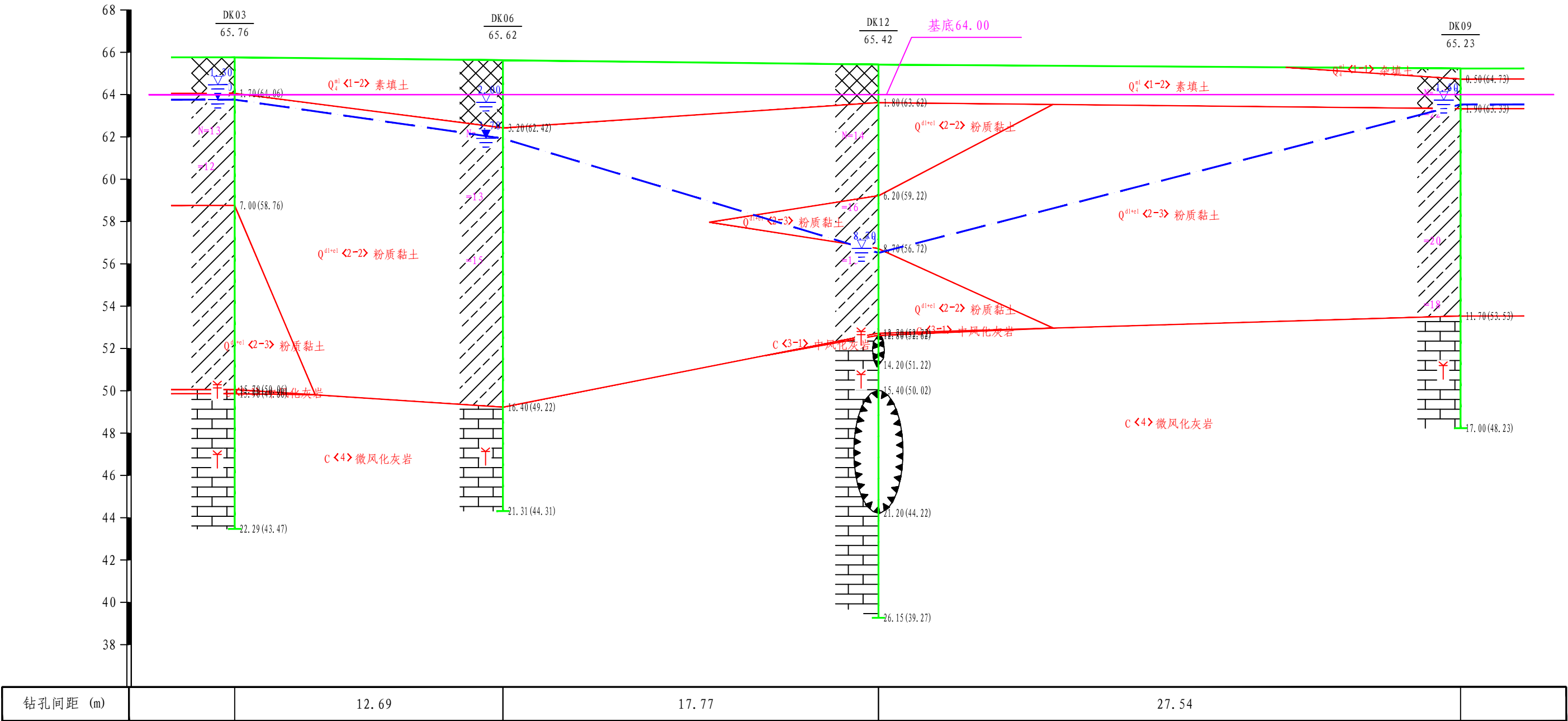
2025.12

图纸版权属广东省建筑设计研究院集团股份有限公司所有，未经许可，任何单位及个人不得翻印复制作为其他工程之用。

工程地质剖面图 10-----10'

比例尺 水平 1:200 垂直 1:200

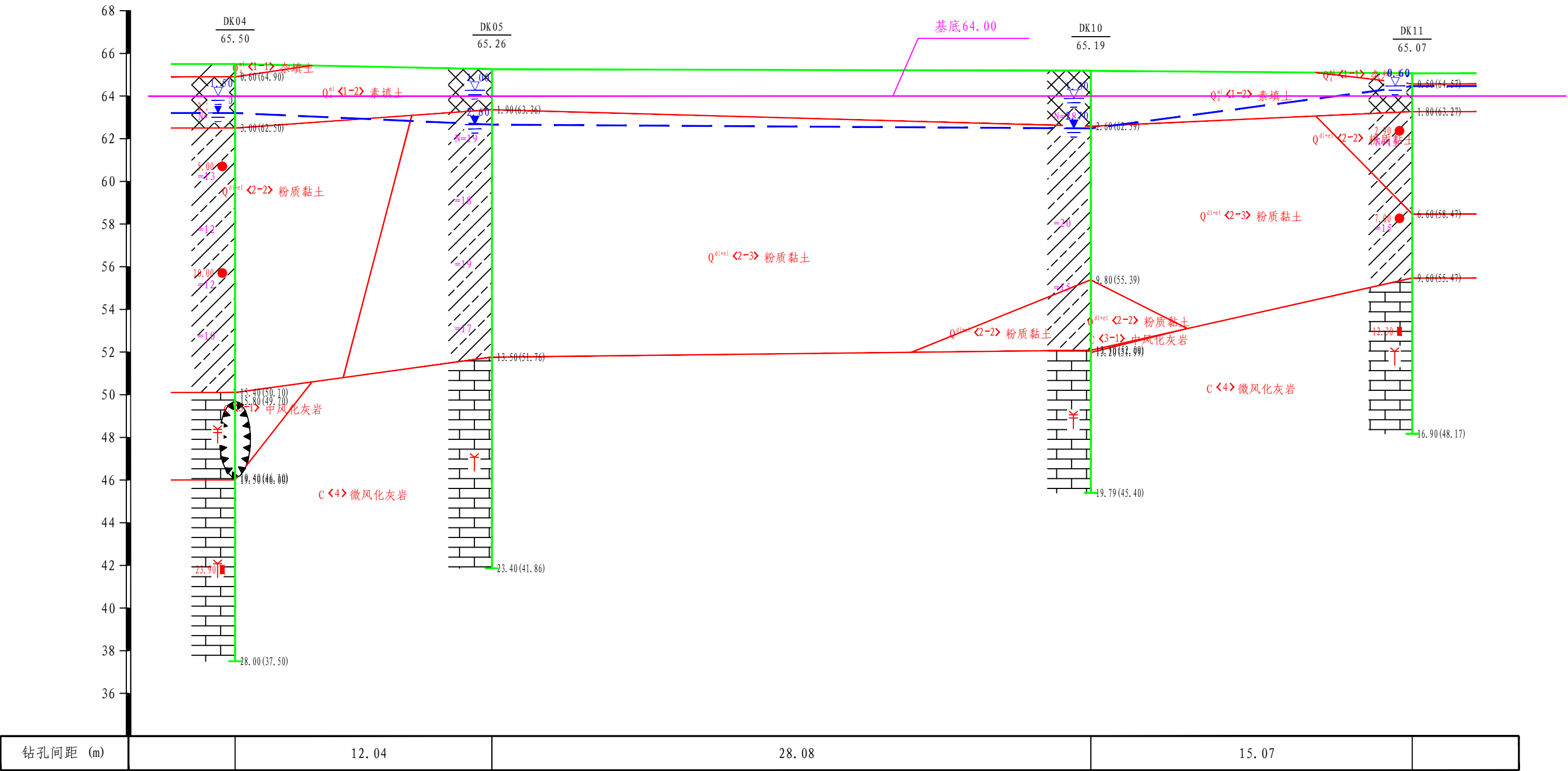
高程 (m)  
(1985国家高程基准)



工程地质剖面图 11-----11'

比例尺 水平 1:200 垂直 1:200

高程 (m)  
(1985国家高程基准)



广东省建筑设计研究院集团股份有限公司  
Guangdong Architectural Design & Research Institute Group Co., Ltd.

工程勘察综合资质甲级  
B144013739

工程名称

韶关市芙蓉新区高级中学建设项目

项目负责

朱爱国

审核

张毅

校对

赵炯

制图

刘志航

图名

工程地质剖面图11-11'

日期

2025.12

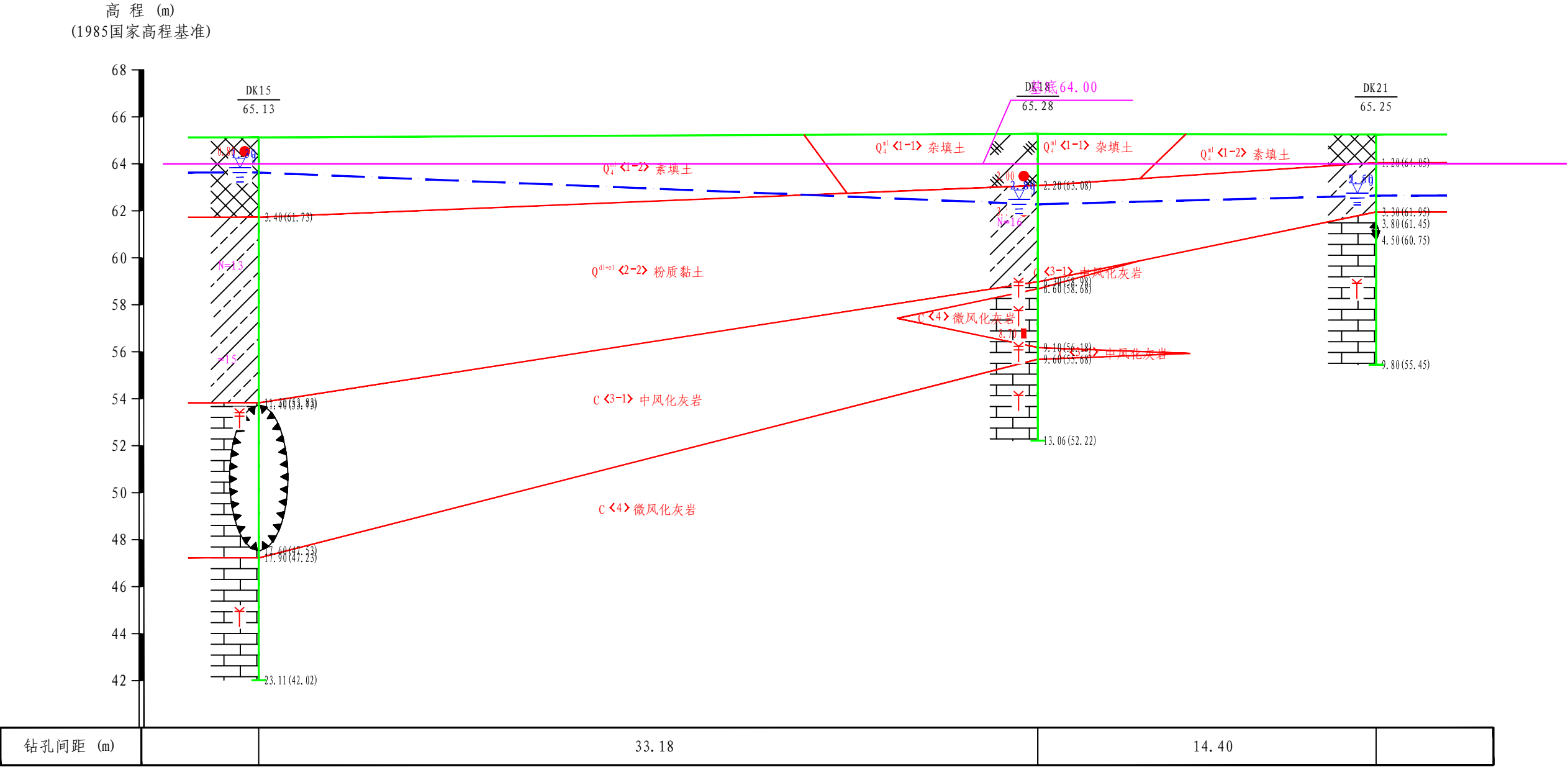
图纸版权属广东省建筑设计研究院集团股份有限公司所有，未经许可，任何单位及个人不得翻印复制作为其他工程之用。

比例尺 水平 1:150      垂直 1:150



工程地质剖面图 13-----13'

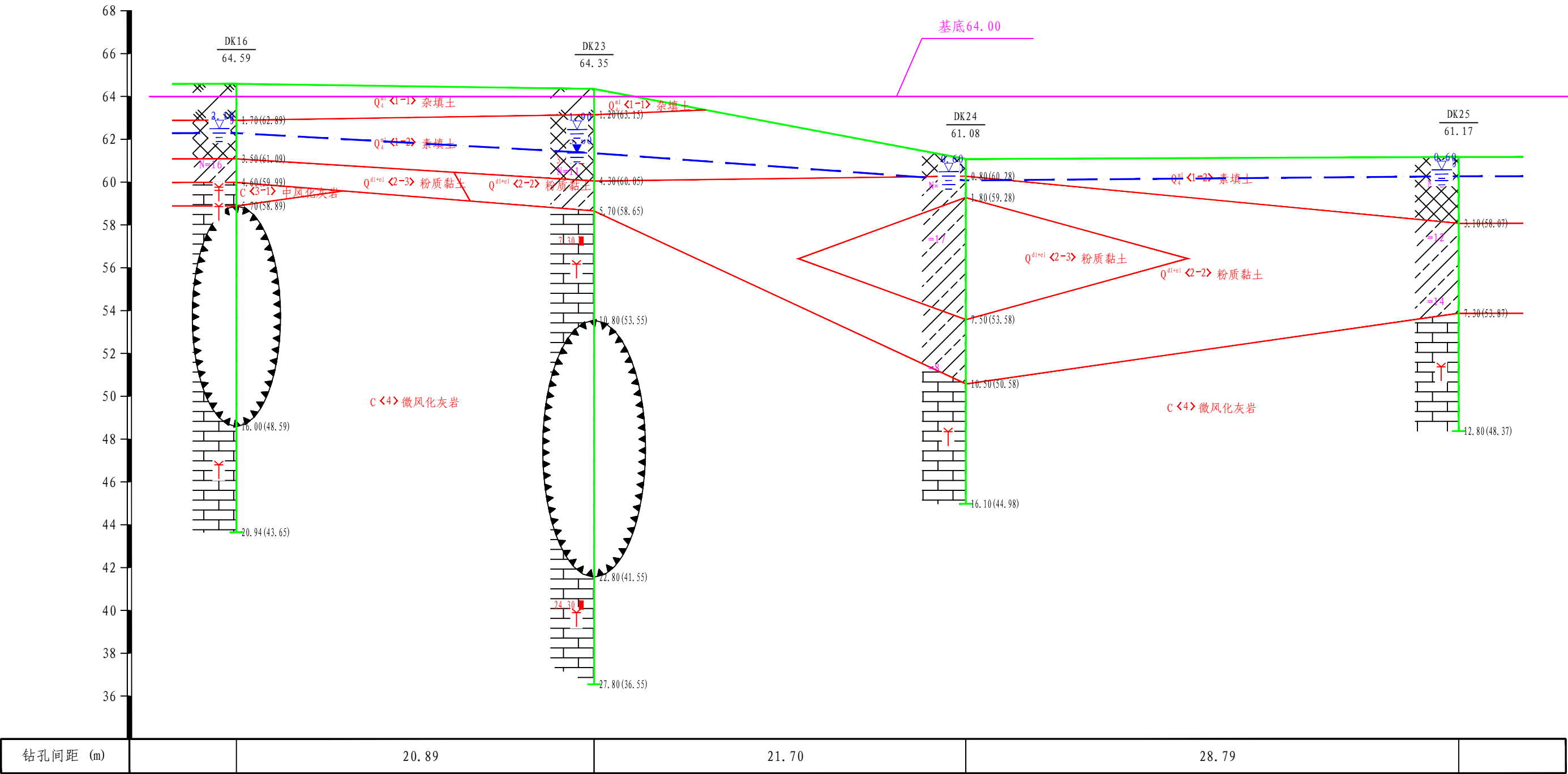
比例尺 水平 1:200 垂直 1:200



工程地质剖面图 14-----14'

比例尺 水平 1:250 垂直 1:200

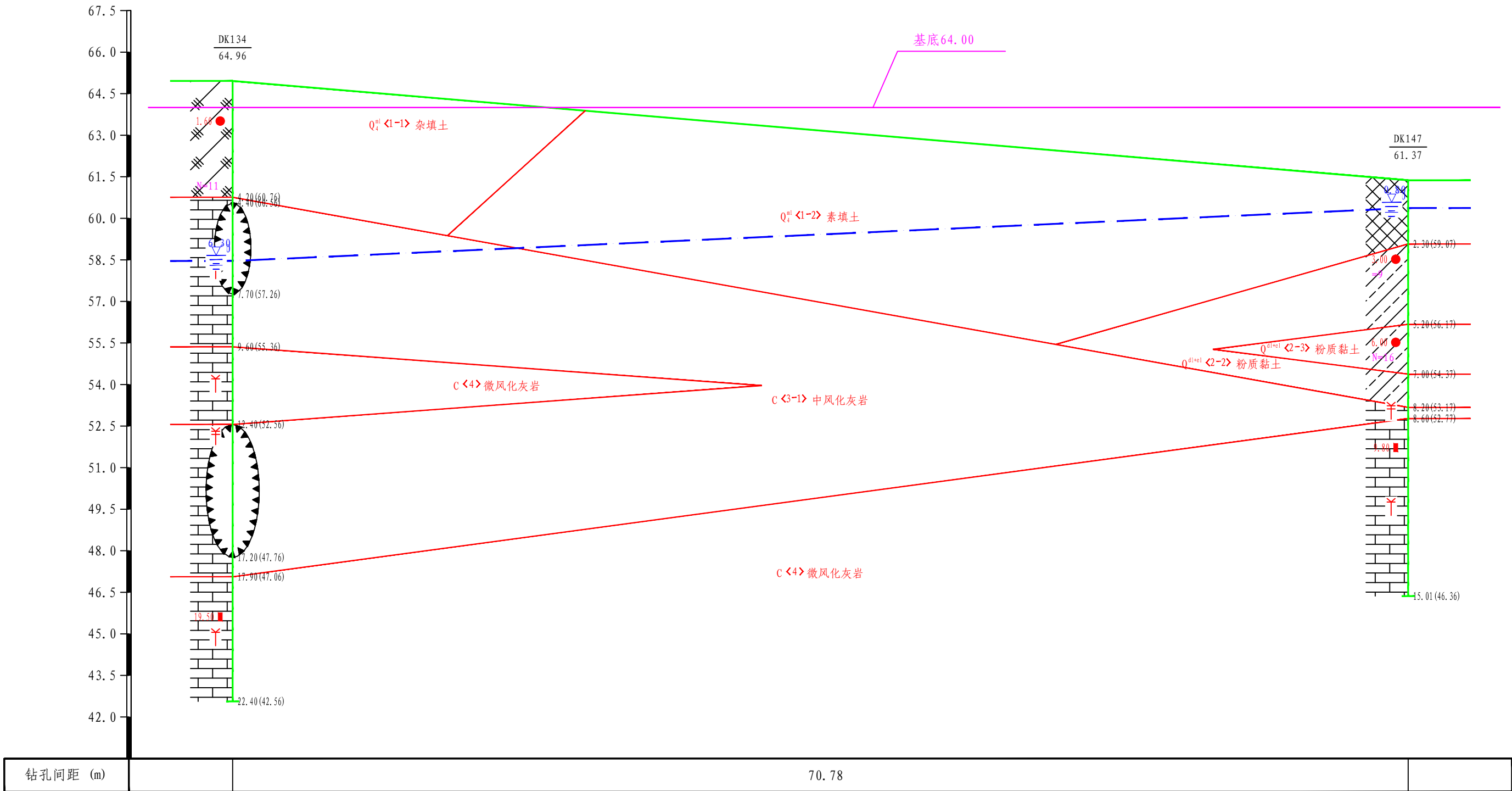
高程 (m)  
(1985国家高程基准)



工程地质剖面图 15-----15'

比例尺 水平 1:250 垂直 1:150

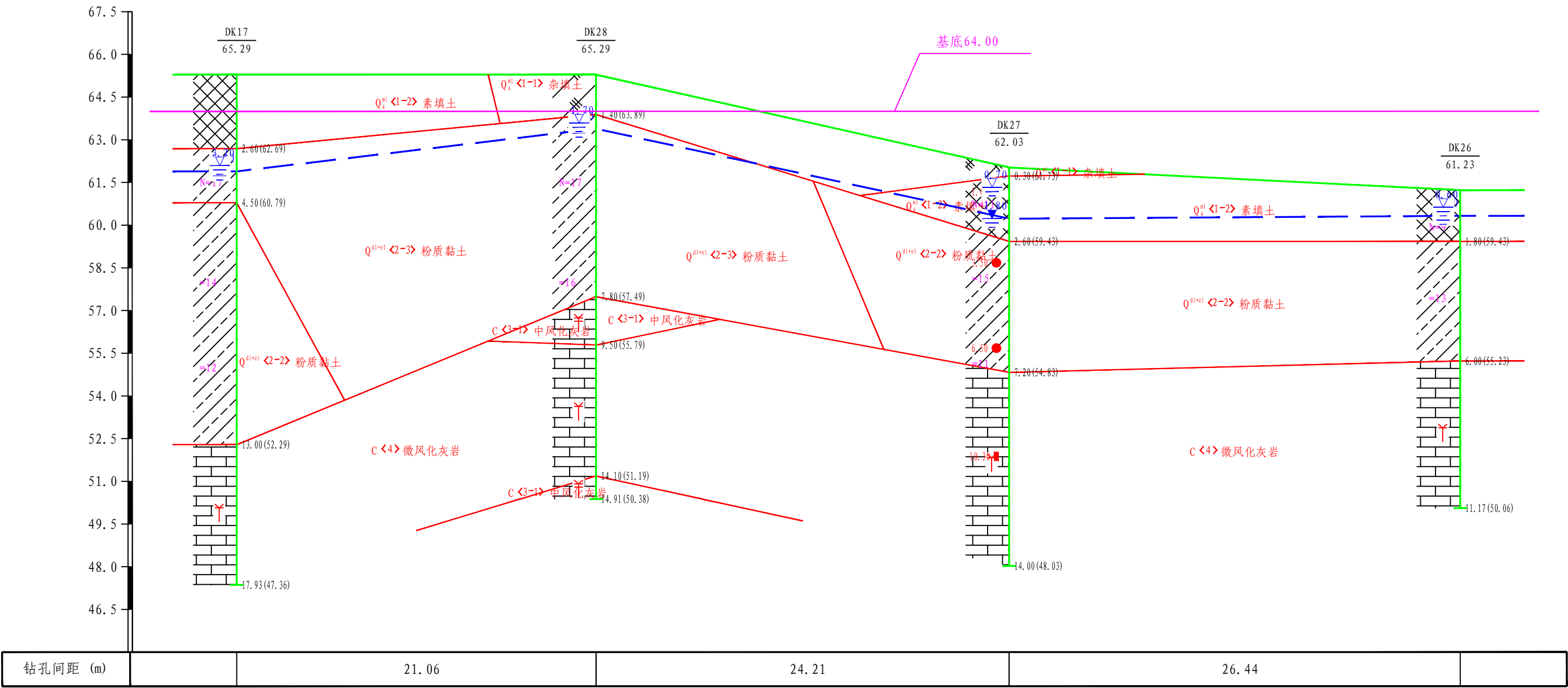
高程 (m)  
(1985国家高程基准)



工程地质剖面图 16-----16'

比例尺 水平 1:250 垂直 1:150

高程 (m)  
(1985国家高程基准)



广东省建筑设计研究院集团股份有限公司  
Guangdong Architectural Design & Research Institute Group Co., Ltd.

工程勘察综合资质甲级  
B144013739

工程名称

韶关市芙蓉新区高级中学建设项目

项目负责

朱爱国 朱爱国

审核

张毅 张毅

校对

赵炯 赵炯

制图

刘志航 刘志航

图名

工程地质剖面图16-16'

日期

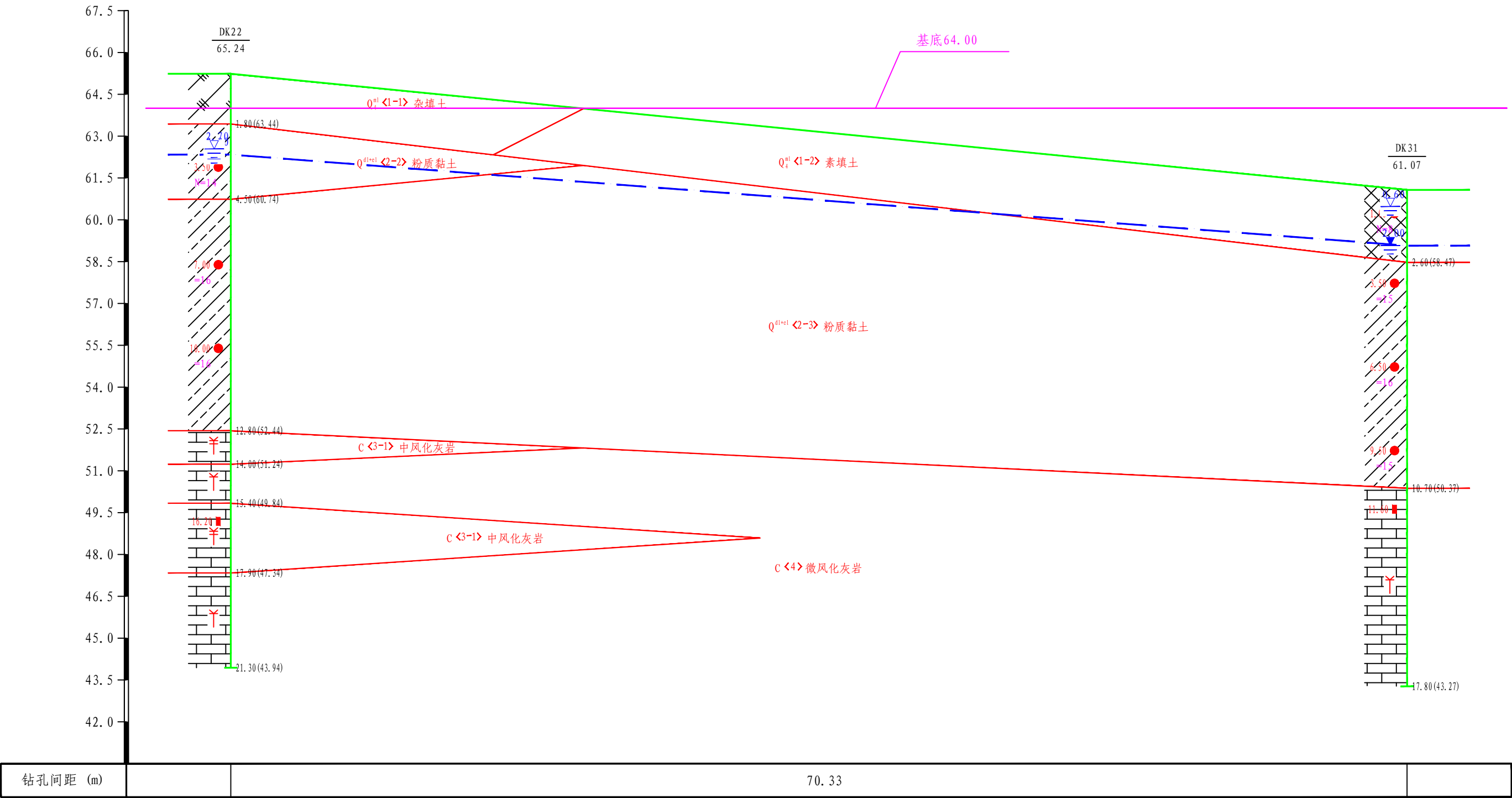
2025.12

图纸版权属广东省建筑设计研究院集团股份有限公司所有，未经许可，任何单位及个人不得翻印复制作为其他工程之用。

工程地质剖面图 17-----17'

比例尺 水平 1:250 垂直 1:150

高程 (m)  
(1985国家高程基准)



广东省建筑设计研究院集团股份有限公司  
Guangdong Architectural Design & Research Institute Group Co., Ltd.

工程勘察综合资质甲级:  
B144013739

工程名称

韶关市芙蓉新区高级中学建设项目

项目负责 朱爱国

审核

张毅

校对

赵炯

制图

刘志航

图名

工程地质剖面图17-17'

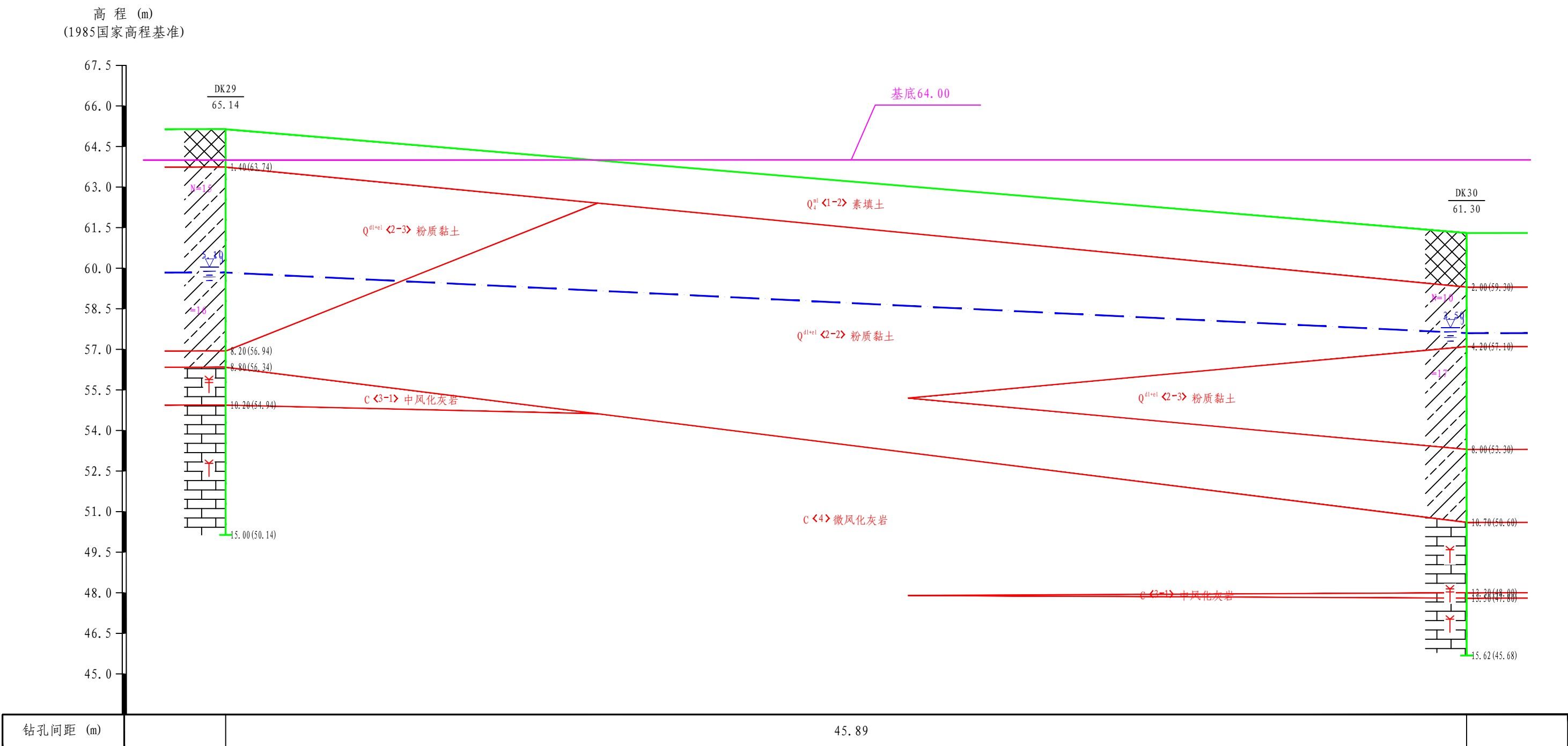
日期

2025.12

图纸版权属广东省建筑设计研究院集团股份有限公司所有,未经许可,任何单位及个人不得翻印复制作为其他工程之用。

工程地质剖面图 18-----18'

比例尺 水平 1:150 垂直 1:150



广东省建筑设计研究院集团股份有限公司  
Guangdong Architectural Design & Research Institute Group Co., Ltd.

工程勘察综合资质甲级:  
B144013739

工程名称

韶关市芙蓉新区高级中学建设项目

项目负责 朱爱国 审核 张毅

校对 赵炯 制图 刘志航

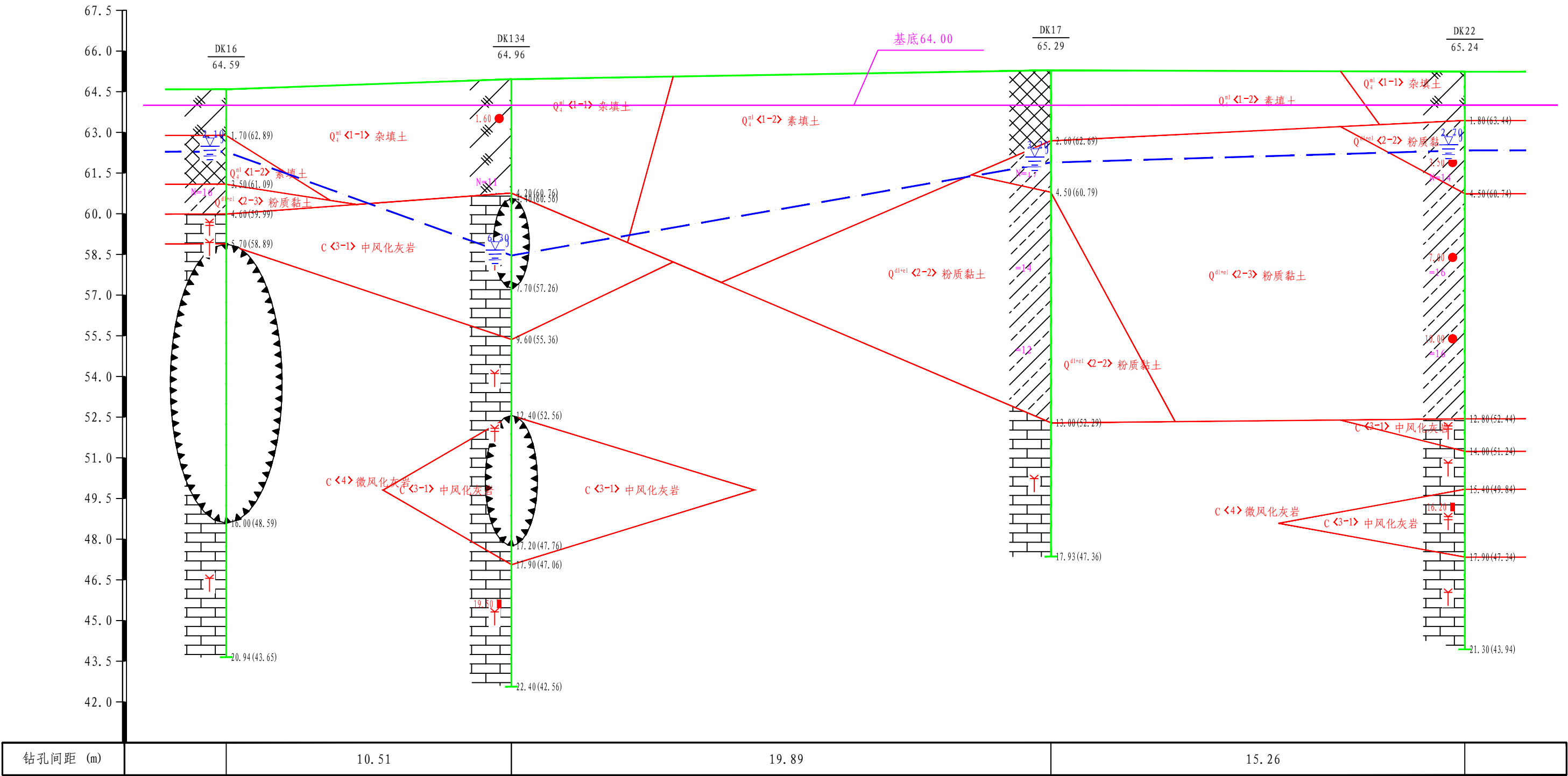
图名 工程地质剖面图18-18' 日期 2025.12

图纸版权属广东省建筑设计研究院集团股份有限公司所有, 未经许可, 任何单位及个人不得翻印复制作为其他工程之用。

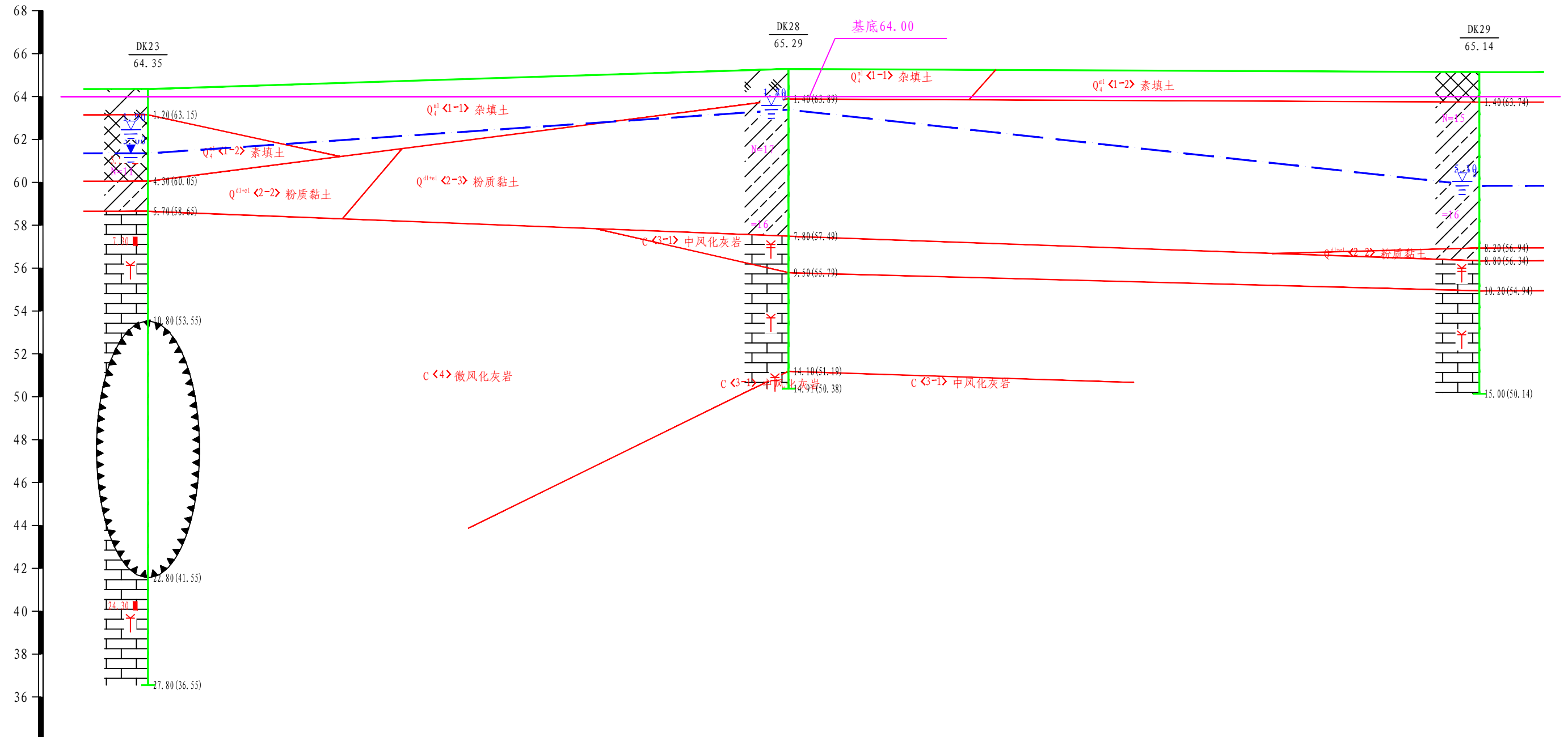
工程地质剖面图 19-----19'

比例尺 水平 1:150 垂直 1:150

高程 (m)  
(1985国家高程基准)



比例尺 水平 1:200 垂直 1:200

68 **T**

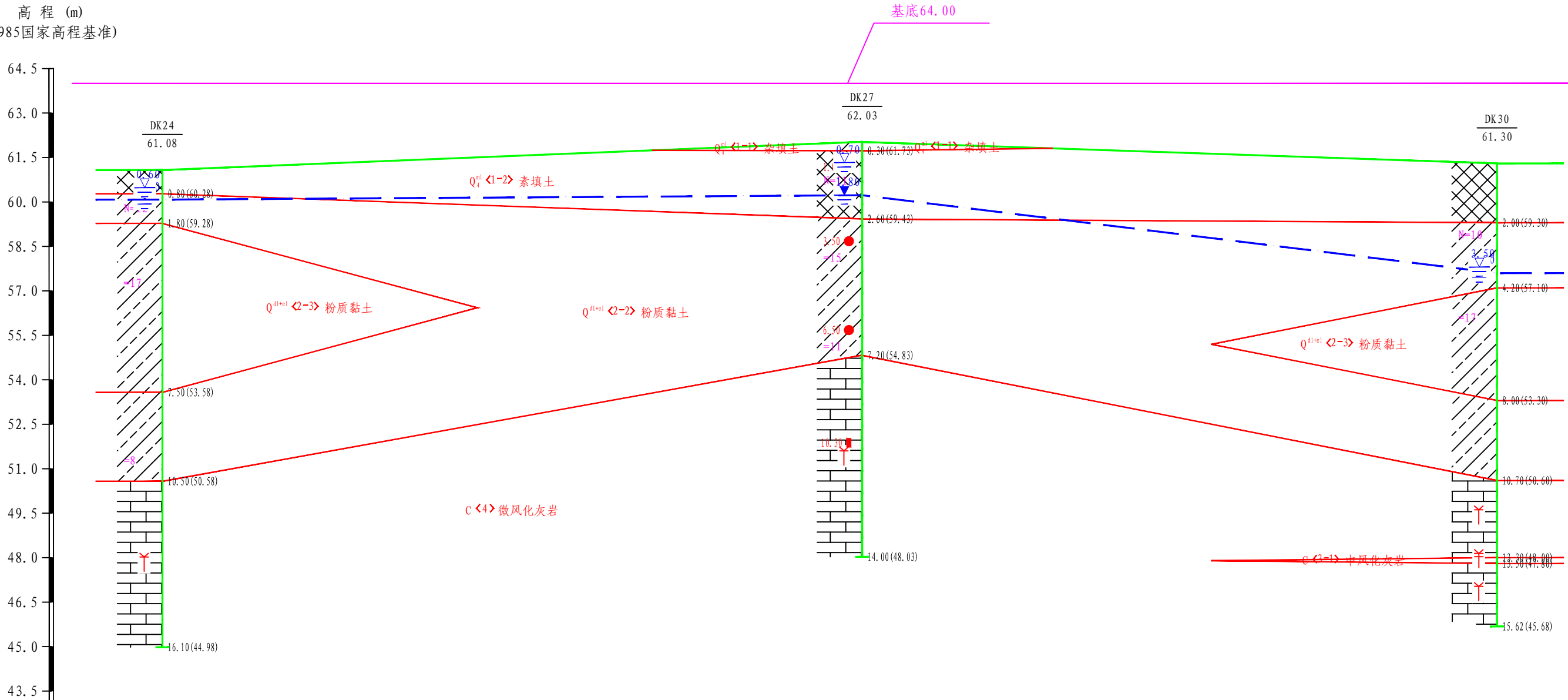
钻孔间距 (m)	29.86	32.21
----------	-------	-------



工程地质剖面图 21-----21'

比例尺 水平 1:200 垂直 1:150

高程 (m)  
(1985国家高程基准)



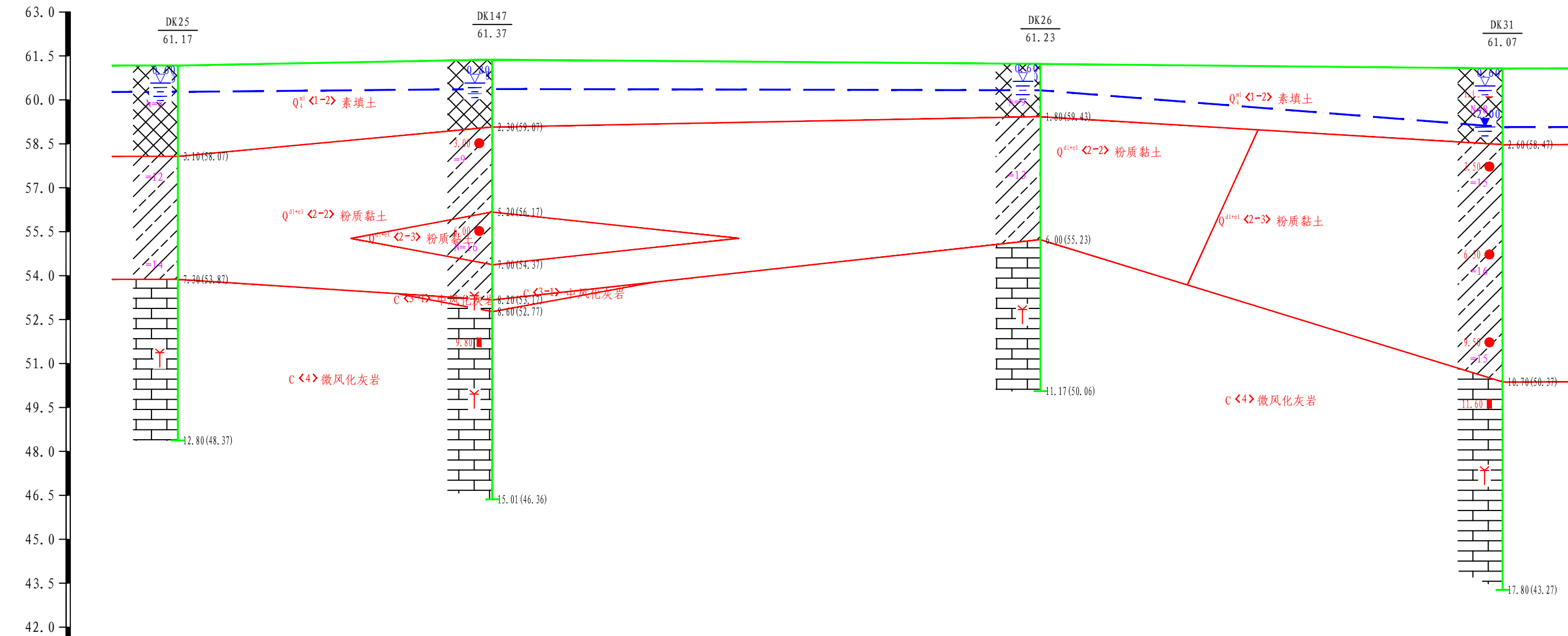
钻孔间距 (m)		31.50	28.58	
----------	--	-------	-------	--

图纸版权属广东省建筑设计研究院集团股份有限公司所有，未经许可，任何单位及个人不得翻印复制作为其他工程之用。

工程地质剖面图 22-----22'

比例尺 水平 1:150 垂直 1:150

高程 (m)  
(1985国家高程基准)

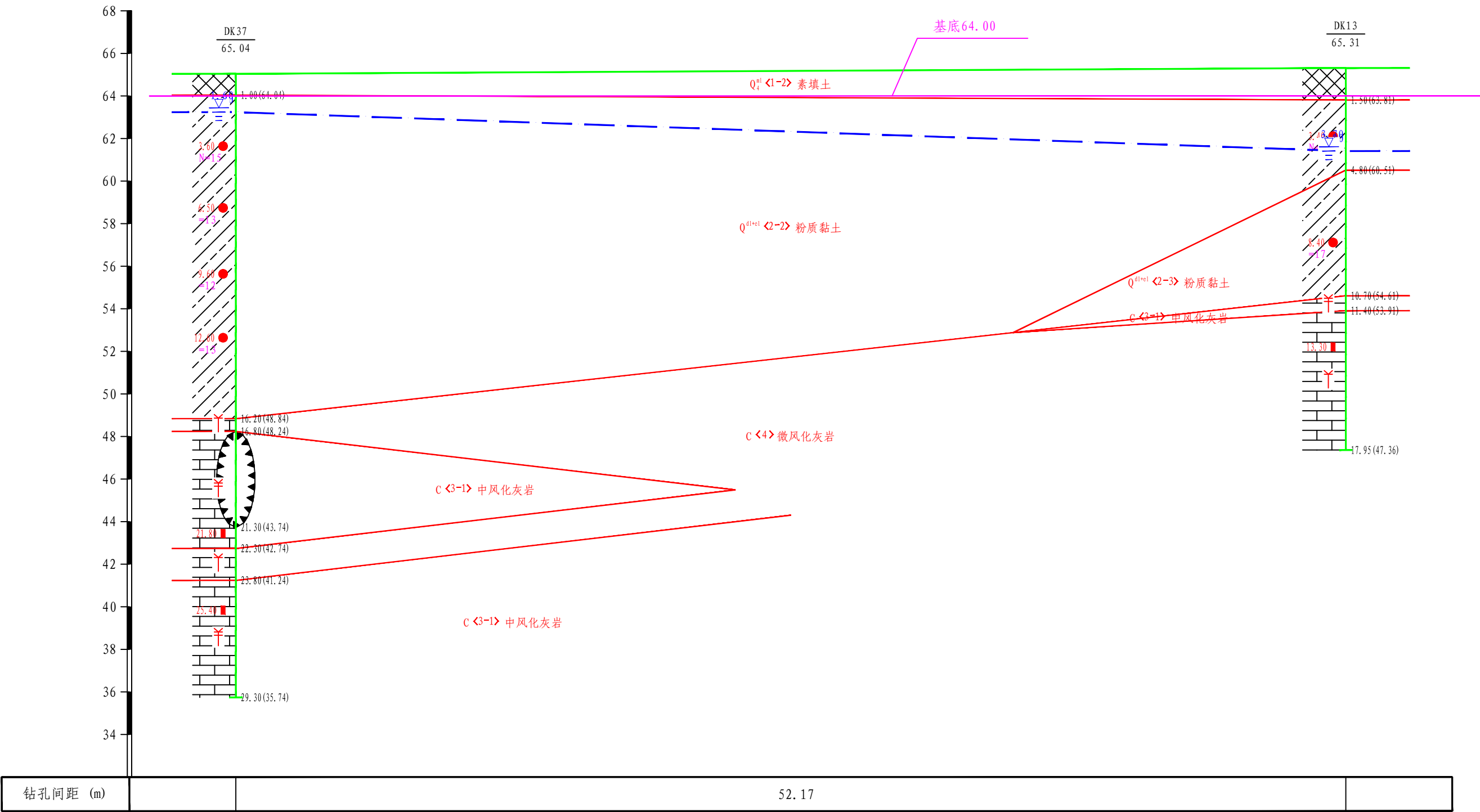


钻孔间距 (m)		10.74	18.73	15.79	
----------	--	-------	-------	-------	--

工程地质剖面图 23-----23'

比例尺 水平 1:200 垂直 1:200

高程 (m)  
(1985国家高程基准)



广东省建筑设计研究院集团股份有限公司  
Guangdong Architectural Design & Research Institute Group Co., Ltd.

工程勘察综合资质甲级  
B144013739

工程名称

韶关市芙蓉新区高级中学建设项目

项目负责人 朱爱国

审核 张毅

校对 赵炯

制图 刘志航

图名

工程地质剖面图23-23'

日期

2025.12

比例尺 水平 1:250 垂直 1:150

Geological cross-section diagram showing the roadbed foundation structure across four sections (DK39, DK40, DK41, DK38). The vertical axis represents elevation in meters (m), ranging from 42.0 to 67.5. The horizontal axis represents distance in meters (m), with specific points marked for each section.

**Key Features and Layers:**

- Q<sub>4</sub><sup>nl</sup> <1-1> 杂填土** (Q<sub>4</sub><sup>nl</sup> <1-1> Filled Soil): Top layer, generally above 63.0m.
- Q<sub>4</sub><sup>nl</sup> <1-2> 素填土** (Q<sub>4</sub><sup>nl</sup> <1-2> Filled Soil): Layer below Q<sub>4</sub><sup>nl</sup> <1-1>.
- Q<sub>4</sub><sup>di+el</sup> <2-2> 粉质黏土** (Q<sub>4</sub><sup>di+el</sup> <2-2> Silty Clay): Layer below Q<sub>4</sub><sup>nl</sup> <1-2>.
- Q<sub>4</sub><sup>di+el</sup> <2-3> 粉质黏土** (Q<sub>4</sub><sup>di+el</sup> <2-3> Silty Clay): Layer below Q<sub>4</sub><sup>di+el</sup> <2-2>.
- C <4> 微风化灰岩** (C <4> Slightly Weathered Limestone): Bottom layer, generally below 54.0m.

**Section Data (Approximate Elevation Range and Distance):**

Section	Distance (m)	Elevation Range (m)
DK39	65.15	46.60 - 64.15
DK40	64.83	44.54 - 61.23
DK41	64.49	44.19 - 54.19
DK38	64.53	42.67 - 62.63

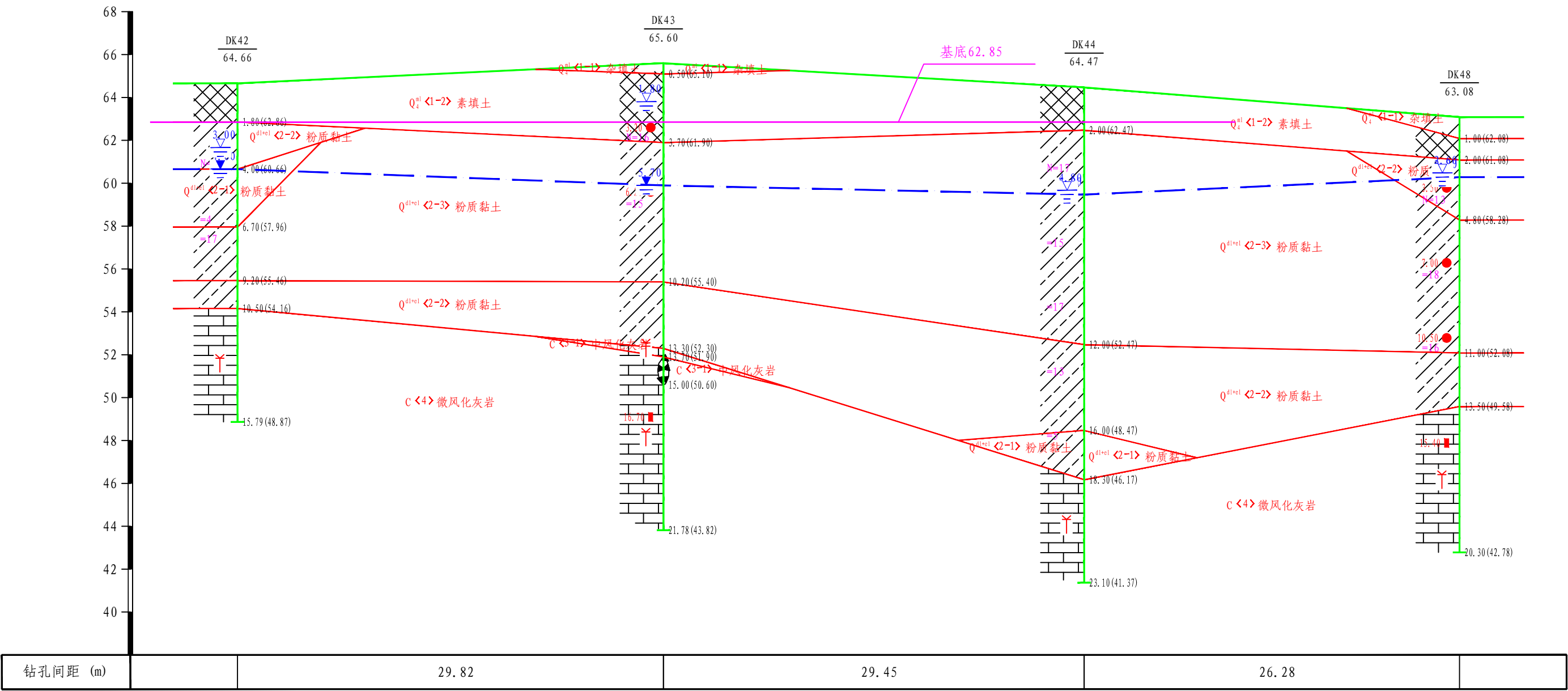
**Additional Notes:**

- The diagram includes a scale bar at the bottom left indicating 0 to 25.17 meters.
- The roadbed is shown with a cross-hatched pattern, and the foundation is shown with a brick pattern.
- The diagram includes various symbols for groundwater levels, foundation levels, and roadbed layers.

工程地质剖面图 25-----25'

比例尺 水平 1:300 垂直 1:200

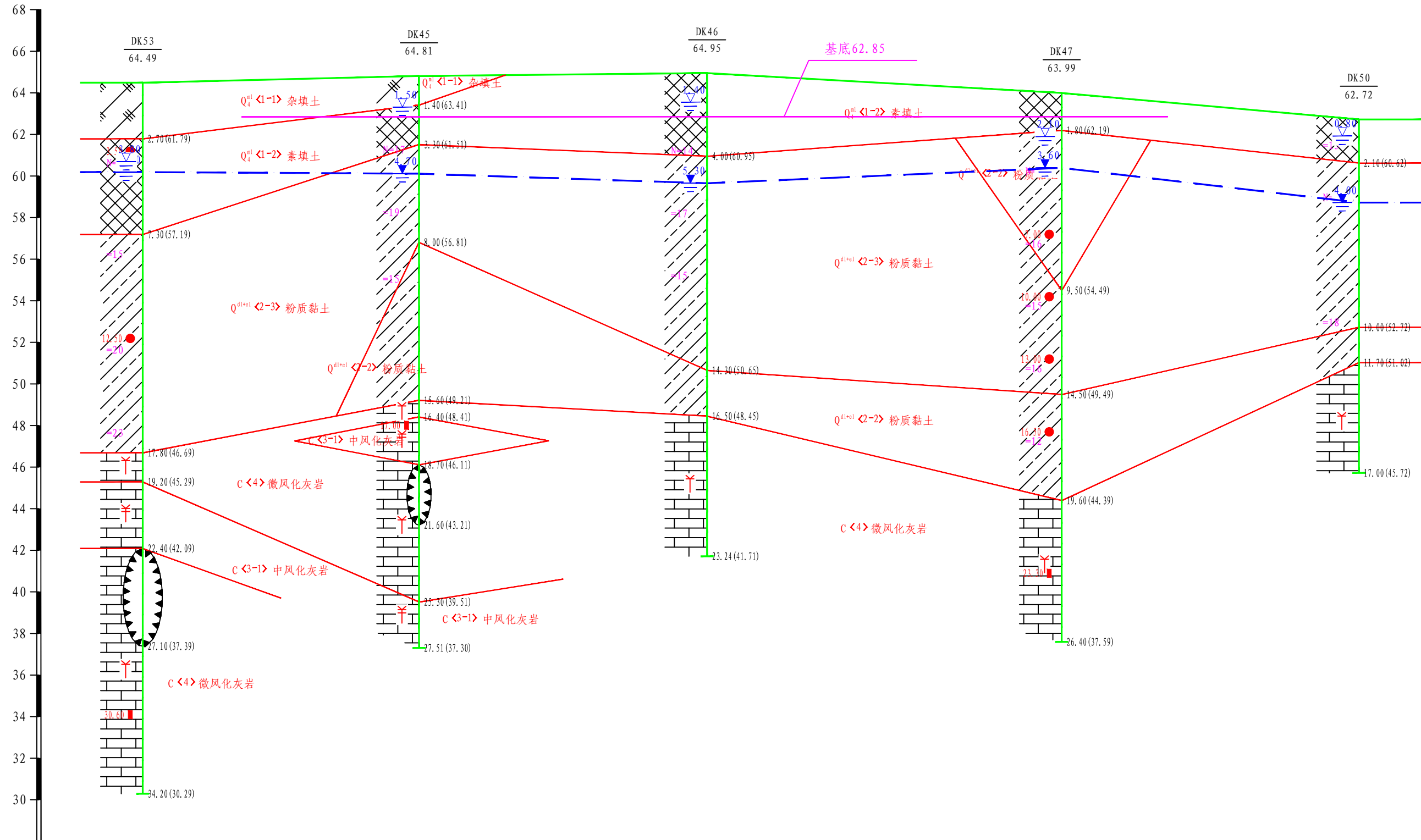
高程 (m)  
(1985国家高程基准)



工程地质剖面图 26-----26'

比例尺 水平 1:350 垂直 1:200

高程 (m)  
(1985国家高程基准)



钻孔间距 (m)		23.25	24.25	29.84	25.01	
----------	--	-------	-------	-------	-------	--



广东省建筑设计研究院集团股份有限公司  
Guangdong Architectural Design & Research Institute Group Co., Ltd.

工程勘察综合资质甲级  
B144013739

工程名称

韶关市芙蓉新区高级中学建设项目

项目负责人 朱爱国

审核

张毅

校对

赵炯

制图

刘志航

图名

工程地质剖面图26-26'

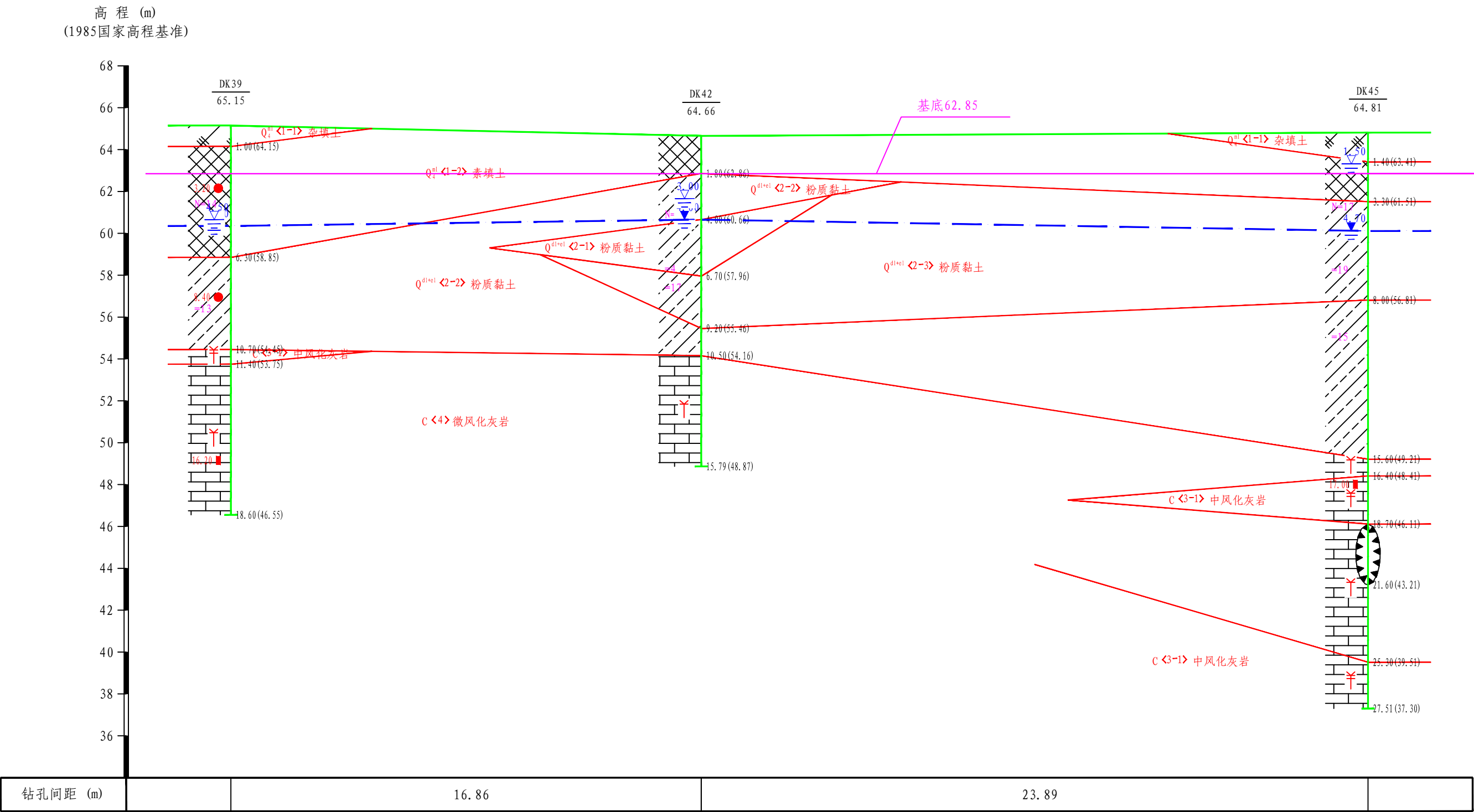
日期

2025.12

图纸版权属广东省建筑设计研究院集团股份有限公司所有，未经许可，任何单位及个人不得翻印复制作为其他工程之用。

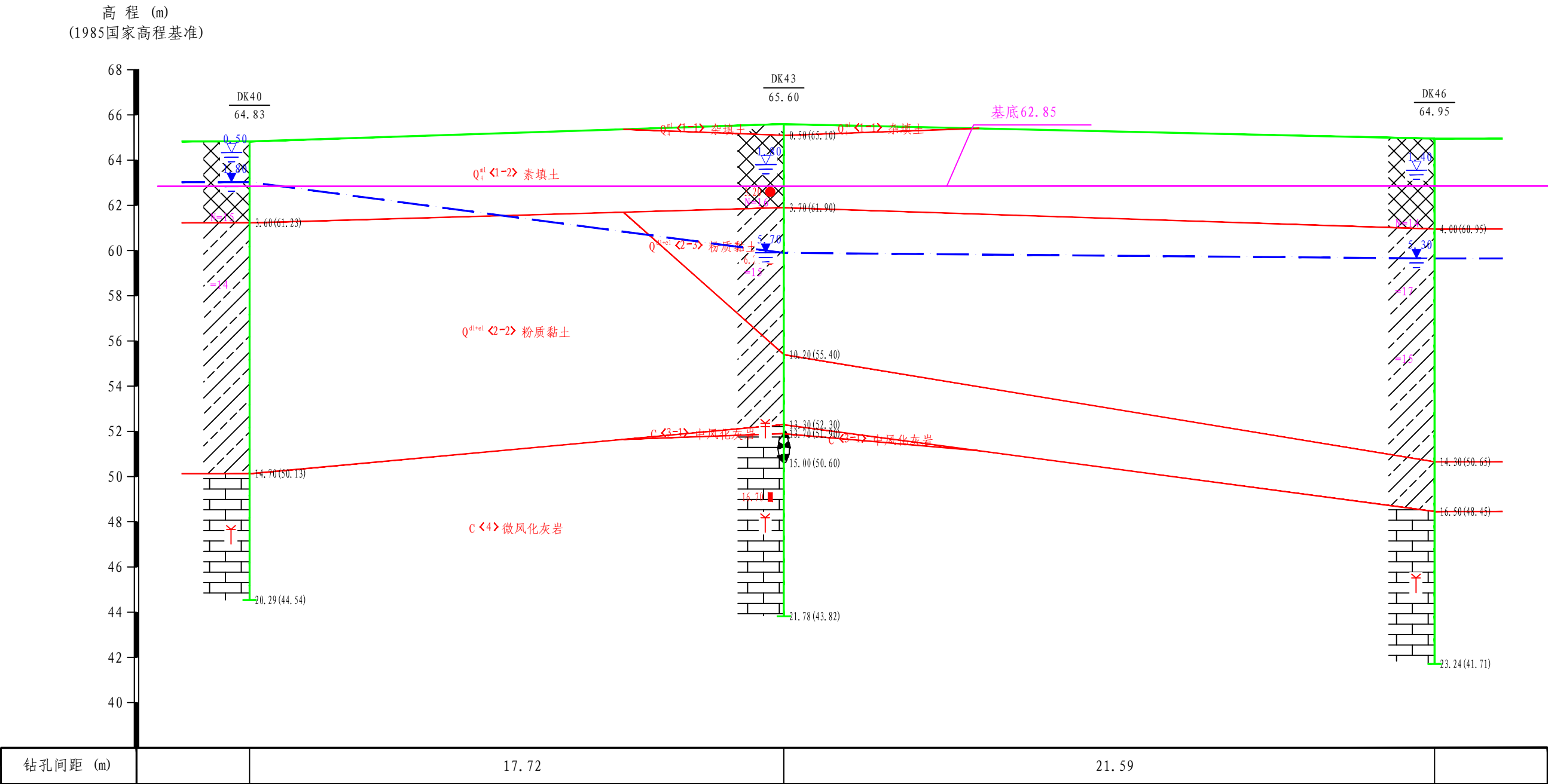
工程地质剖面图 27-----27'

比例尺 水平 1:150 垂直 1:200



工程地质剖面图 28-----28'

比例尺 水平 1:150 垂直 1:200



广东省建筑设计研究院集团股份有限公司  
Guangdong Architectural Design & Research Institute Group Co., Ltd.

工程勘察综合资质甲级  
B144013739

工程名称

韶关市芙蓉新区高级中学建设项目

项目负责 朱爱国 审核 张毅

校对 赵炯 制图 刘志航

图名 工程地质剖面图28-28'

日期 2025.12

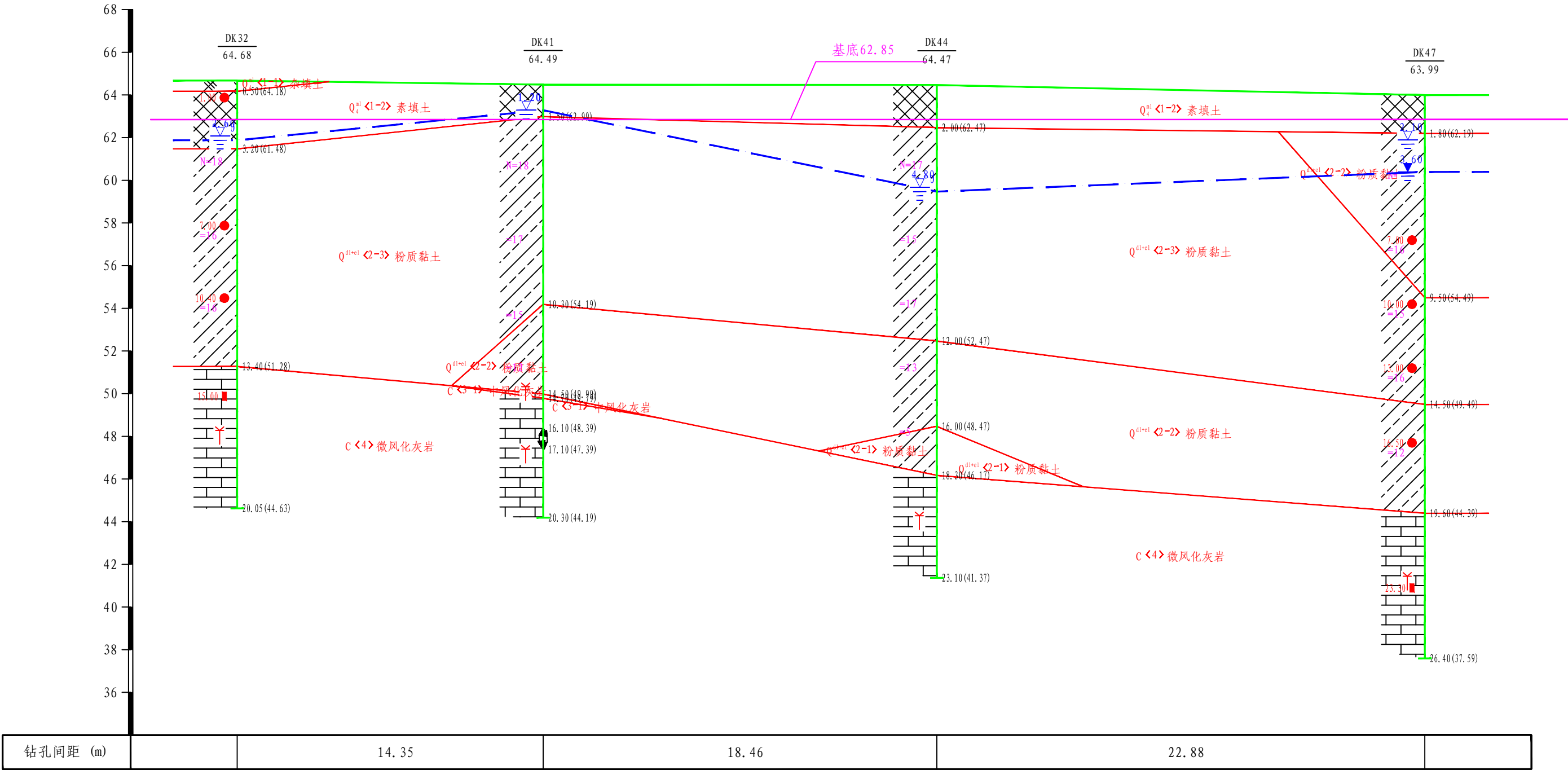
图纸版权属广东省建筑设计研究院集团股份有限公司所有，未经许可，任何单位及个人不得翻印复制作为其他工程之用。



工程地质剖面图 29-----29'

比例尺 水平 1:200 垂直 1:200

高程 (m)  
(1985国家高程基准)



广东省建筑设计研究院集团股份有限公司  
Guangdong Architectural Design & Research Institute Group Co., Ltd.

工程勘察综合资质甲级:  
B144013739

工程名称

韶关市芙蓉新区高级中学建设项目

项目负责

朱爱国

审核

张毅

校对

赵炯

制图

刘志航

图名

工程地质剖面图29-29'

日期

2025.12

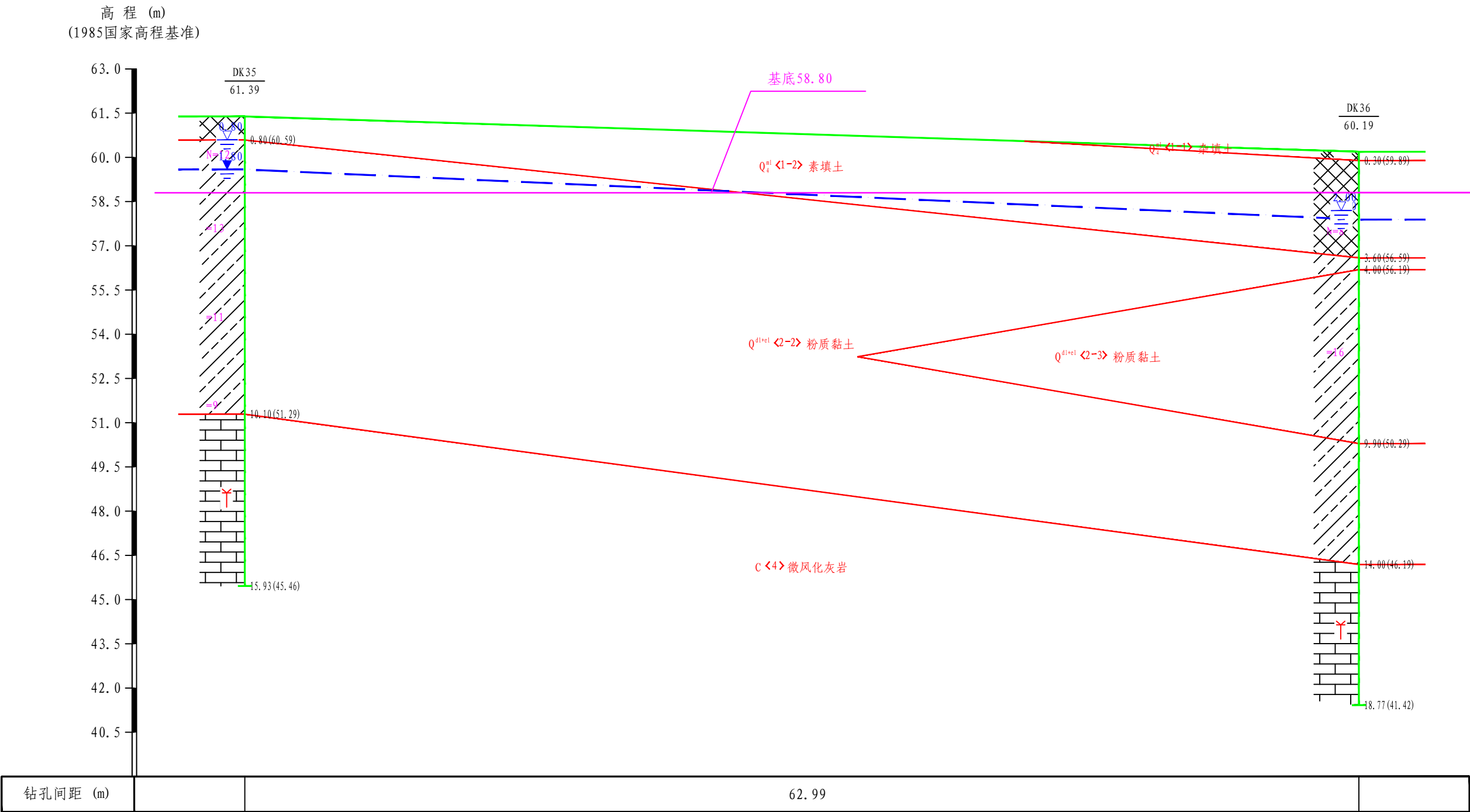
图纸版权属广东省建筑设计研究院集团股份有限公司所有,未经许可,任何单位及个人不得翻印复制作为其他工程之用。

比例尺 水平 1:200 垂直 1:150

Geological cross-section diagram showing four boreholes (DK33, DK38, DK48, DK50) with depth (m) on the y-axis (42.0 to 67.5) and borehole intervals (m) on the x-axis. The diagram illustrates various soil and rock layers, including fill soils ( $Q_4^{nl}$  <1-1> 杂填土,  $Q_4^{nl}$  <1-2> 素填土), silty clays ( $Q_4^{dl+cl}$  <2-2> 粉质黏土,  $Q_4^{dl+cl}$  <2-3> 粉质黏土), and micritic limestone (C <4> 微风化灰岩). Key features include a basement level at 62.85m, groundwater levels indicated by blue triangles, and specific data points for each borehole. The borehole intervals are 12.22m, 23.97m, and 17.48m.

工程地质剖面图 31-----31'

比例尺 水平 1:250 垂直 1:150



广东省建筑设计研究院集团股份有限公司  
Guangdong Architectural Design & Research Institute Group Co., Ltd.

工程勘察综合资质甲级  
B144013739

工程名称

韶关市芙蓉新区高级中学建设项目

项目负责人

朱爱国

审核

张毅

校对

赵炯

制图

刘志航

图名

工程地质剖面图31-31'

日期

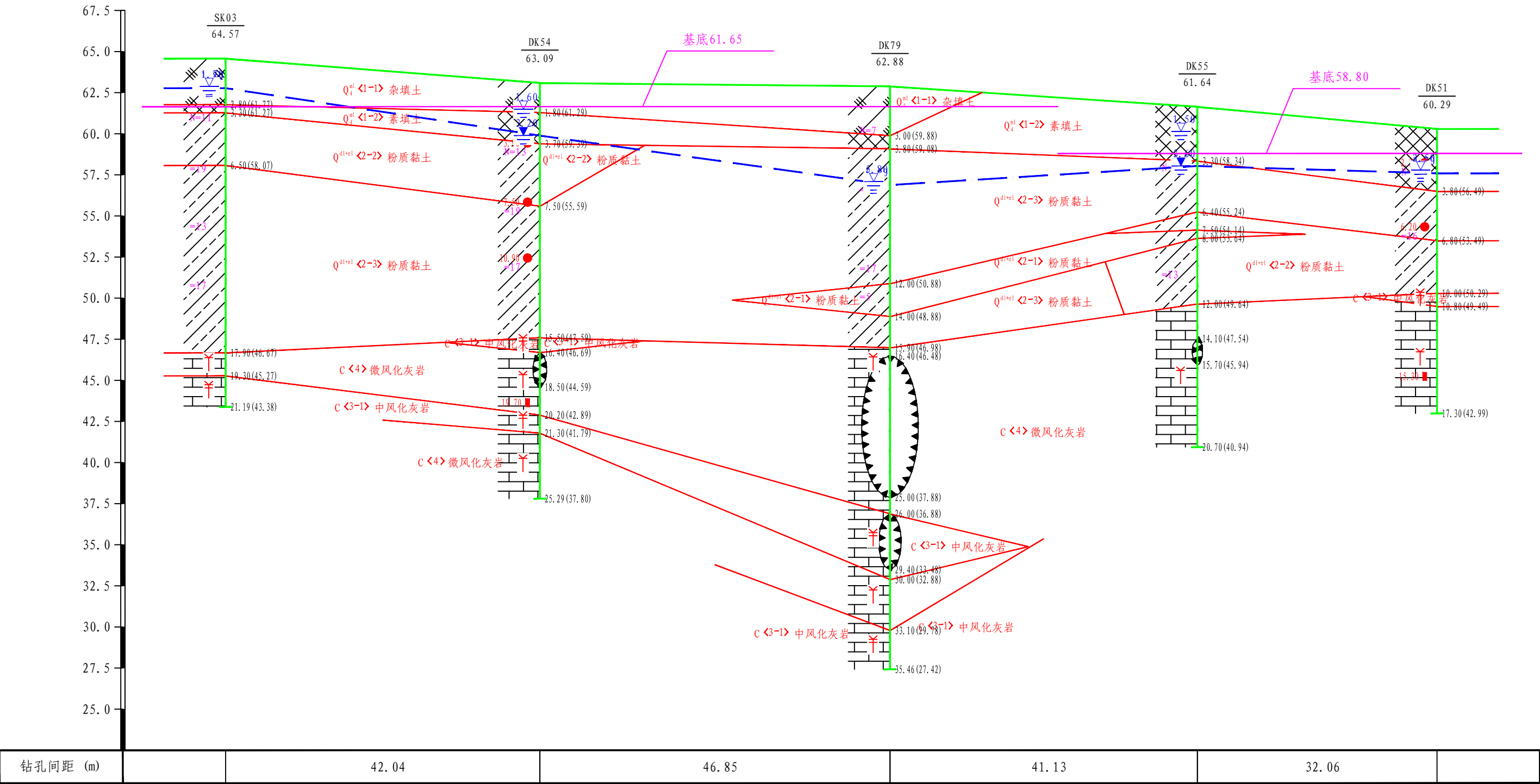
2025.12

图纸版权属广东省建筑设计研究院集团股份有限公司所有，未经许可，任何单位及个人不得翻印复制作为其他工程之用。

工程地质剖面图 32-----32'

比例尺 水平 1:550 垂直 1:250

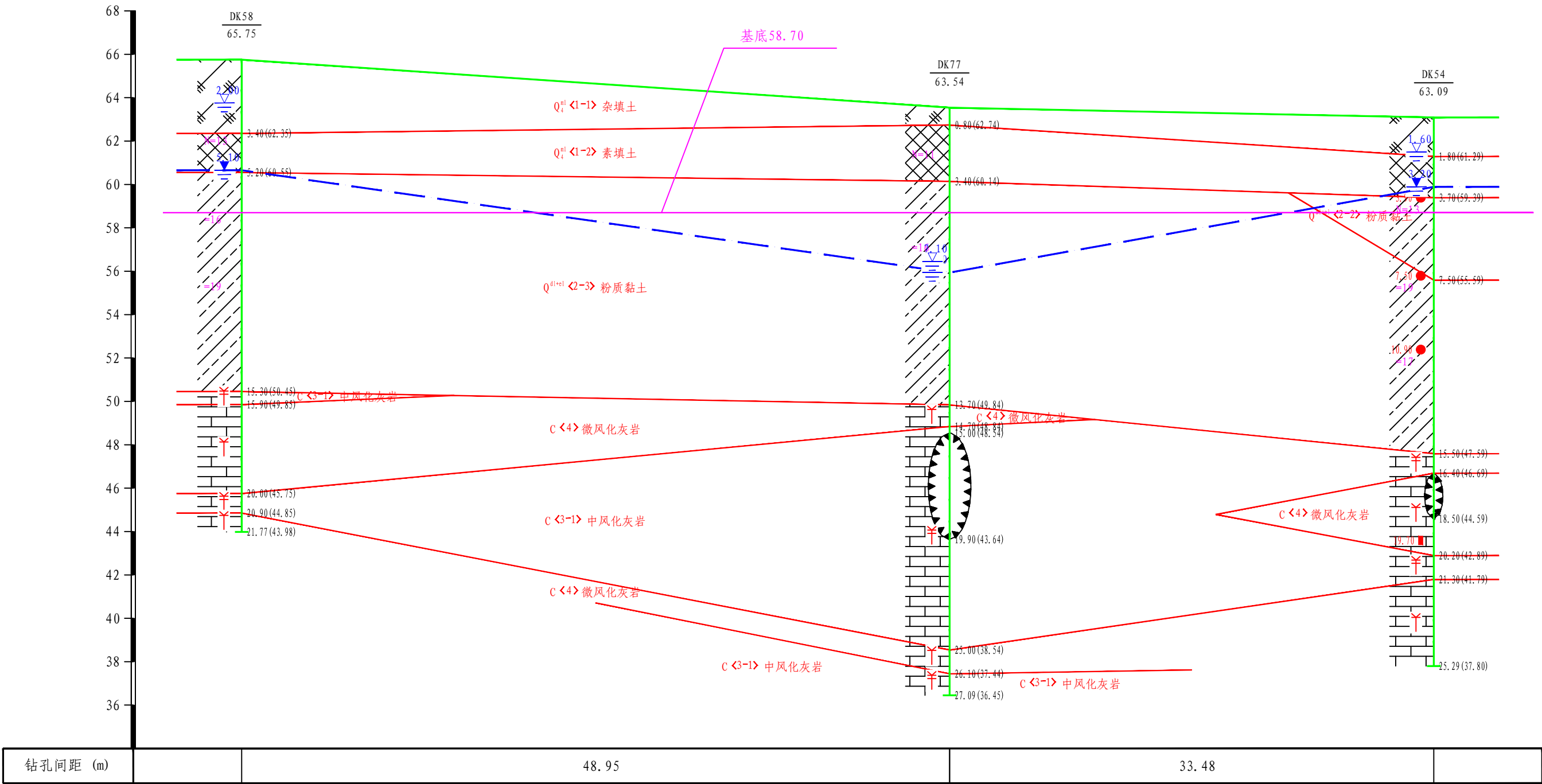
高程 (m)  
(1985国家高程基准)



工程地质剖面图 33-----33'

比例尺 水平 1:300 垂直 1:200

高程 (m)  
(1985国家高程基准)



广东省建筑设计研究院集团股份有限公司  
Guangdong Architectural Design & Research Institute Group Co., Ltd.

工程勘察综合资质甲级  
B144013739

工程名称

韶关市芙蓉新区高级中学建设项目

项目负责 朱爱国

审核 张毅

校对 赵炯

制图 刘志航

图名

工程地质剖面图 33-33'

日期

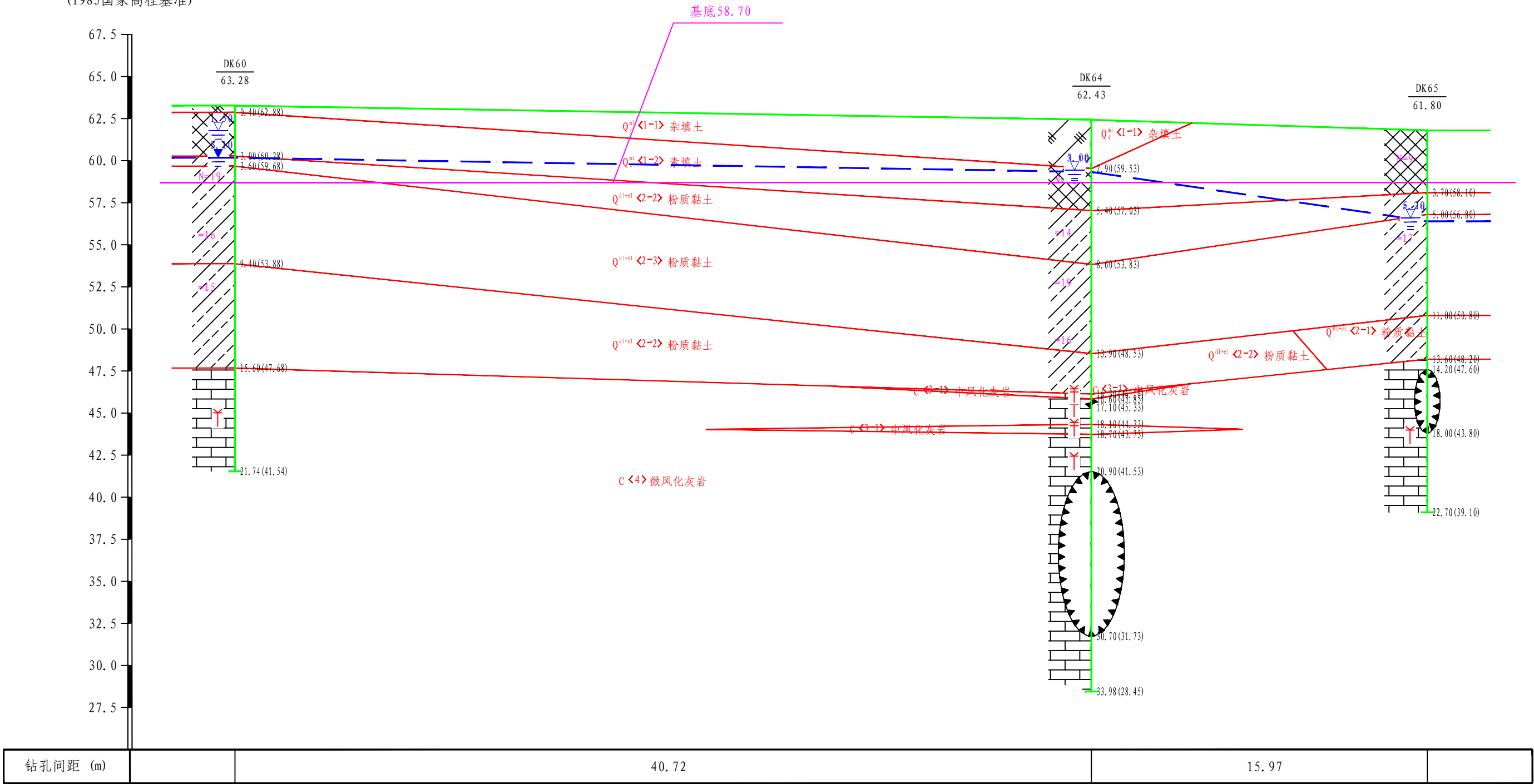
2025.12

图纸版权属广东省建筑设计研究院集团股份有限公司所有，未经许可，任何单位及个人不得翻印复制作为其他工程之用。

工程地质剖面图 34-----34'

比例尺 水平 1:200 垂直 1:250

高程 (m)  
(1985国家高程基准)



广东省建筑设计研究院集团股份有限公司  
Guangdong Architectural Design & Research Institute Group Co., Ltd.

工程勘察综合资质甲级  
B144013739

工程名称

韶关市芙蓉新区高级中学建设项目

项目负责

朱爱国

审核

张毅

校对

赵炯

制图

刘志航

图名

工程地质剖面图34-34'

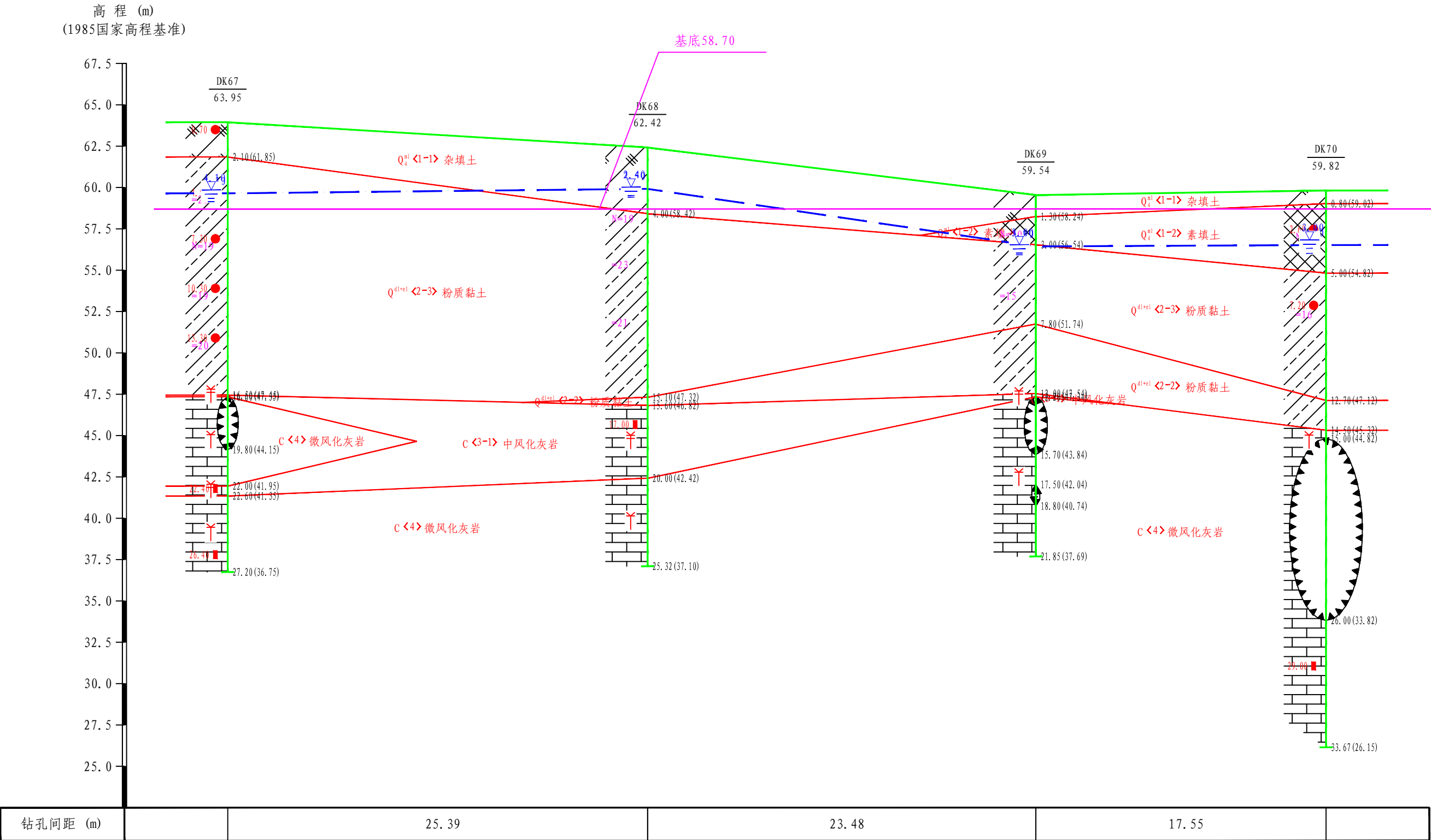
日期

2025.12

图纸版权属广东省建筑设计研究院集团股份有限公司所有，未经许可，任何单位及个人不得翻印复制作为其他工程之用。

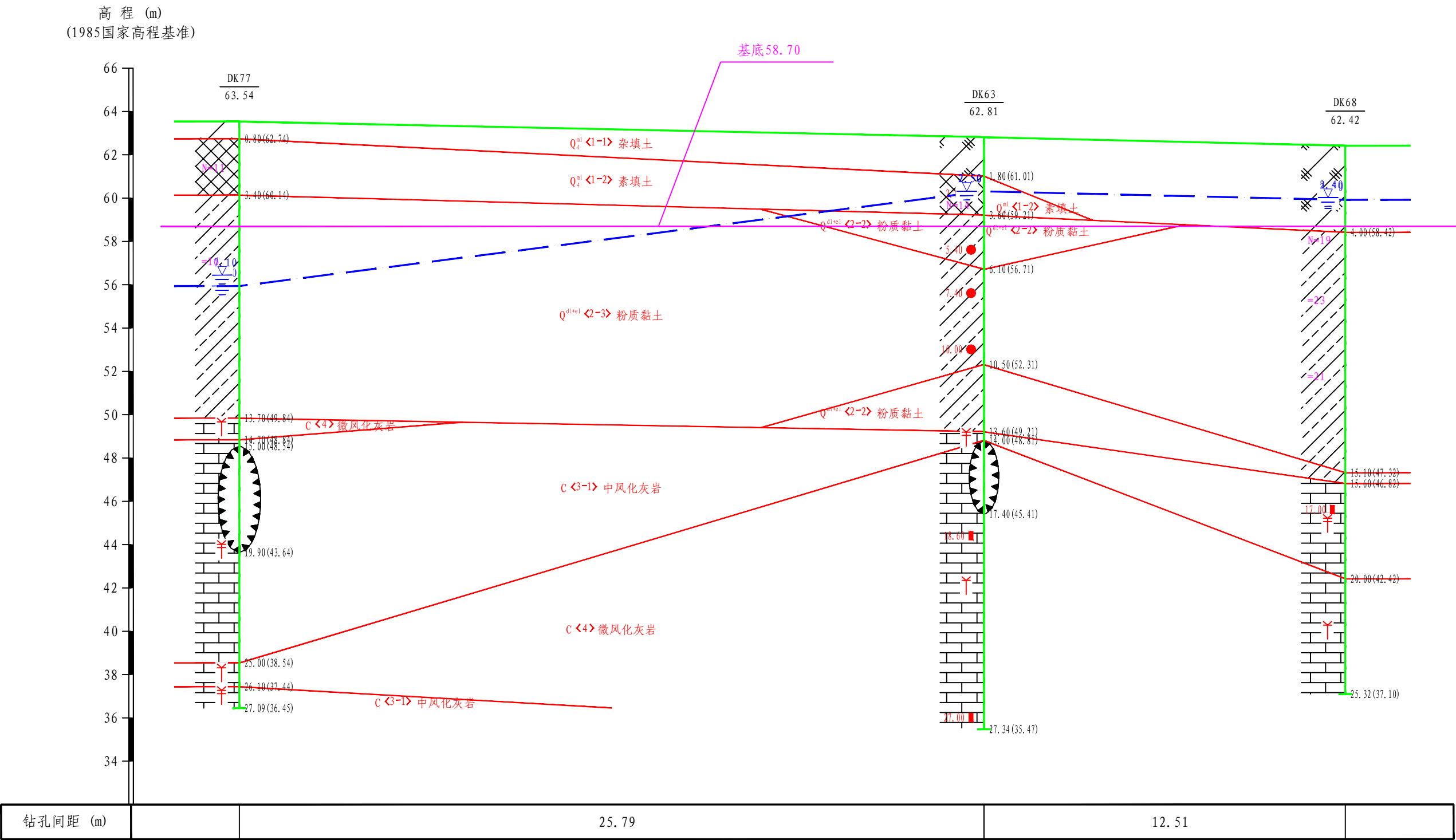
工程地质剖面图 35-----35'

比例尺 水平 1:250 垂直 1:250



工程地质剖面图 36-----36'

比例尺 水平 1:150 垂直 1:200



广东省建筑设计研究院集团股份有限公司  
Guangdong Architectural Design & Research Institute Group Co., Ltd.

工程勘察综合资质甲级  
B144013739

工程名称

韶关市芙蓉新区高级中学建设项目

项目负责 朱爱国 审核 张毅

校对 赵炯 制图 刘志航

图名 工程地质剖面图36-36' 日期 2025.12

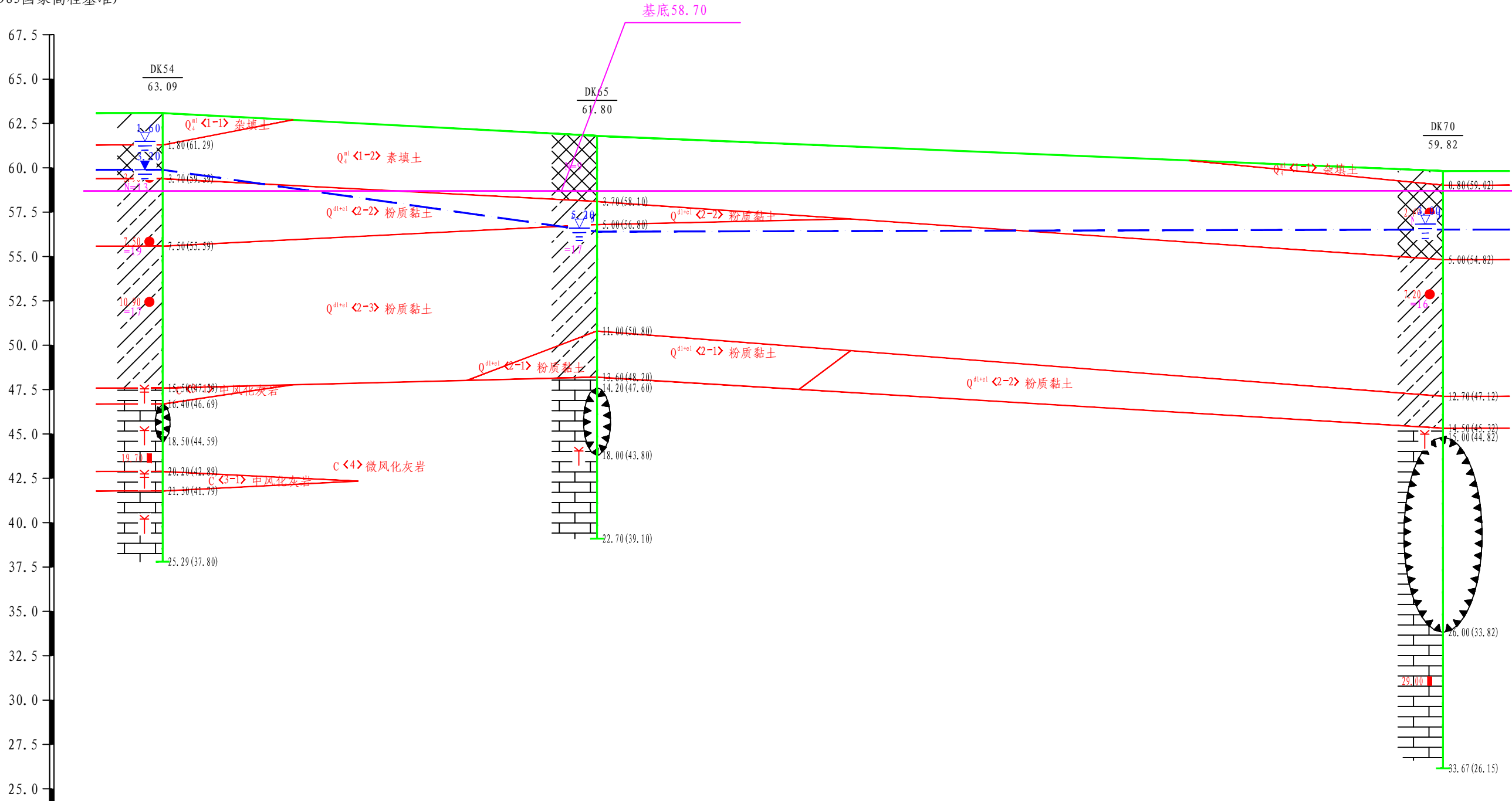
图纸版权属广东省建筑设计研究院集团股份有限公司所有，未经许可，任何单位及个人不得翻印复制作为其他工程之用。



工程地质剖面图 37-----37'

比例尺 水平 1:200 垂直 1:250

高程 (m)  
(1985国家高程基准)



钻孔间距 (m)	19.58	38.13
----------	-------	-------



广东省建筑设计研究院集团股份有限公司  
Guangdong Architectural Design & Research Institute Group Co., Ltd.

工程勘察综合资质甲级:  
B144013739

工程名称

韶关市芙蓉新区高级中学建设项目

项目负责 朱爱国

审核 张毅

校对 赵炯

制图 刘志航

图名

工程地质剖面图 37-37'

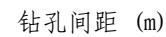
日期

2025.12

图纸版权属广东省建筑设计研究院集团股份有限公司所有,未经许可,任何单位及个人不得翻印复制作为其他工程之用。

比例尺 水平 1:150 垂直 1:200

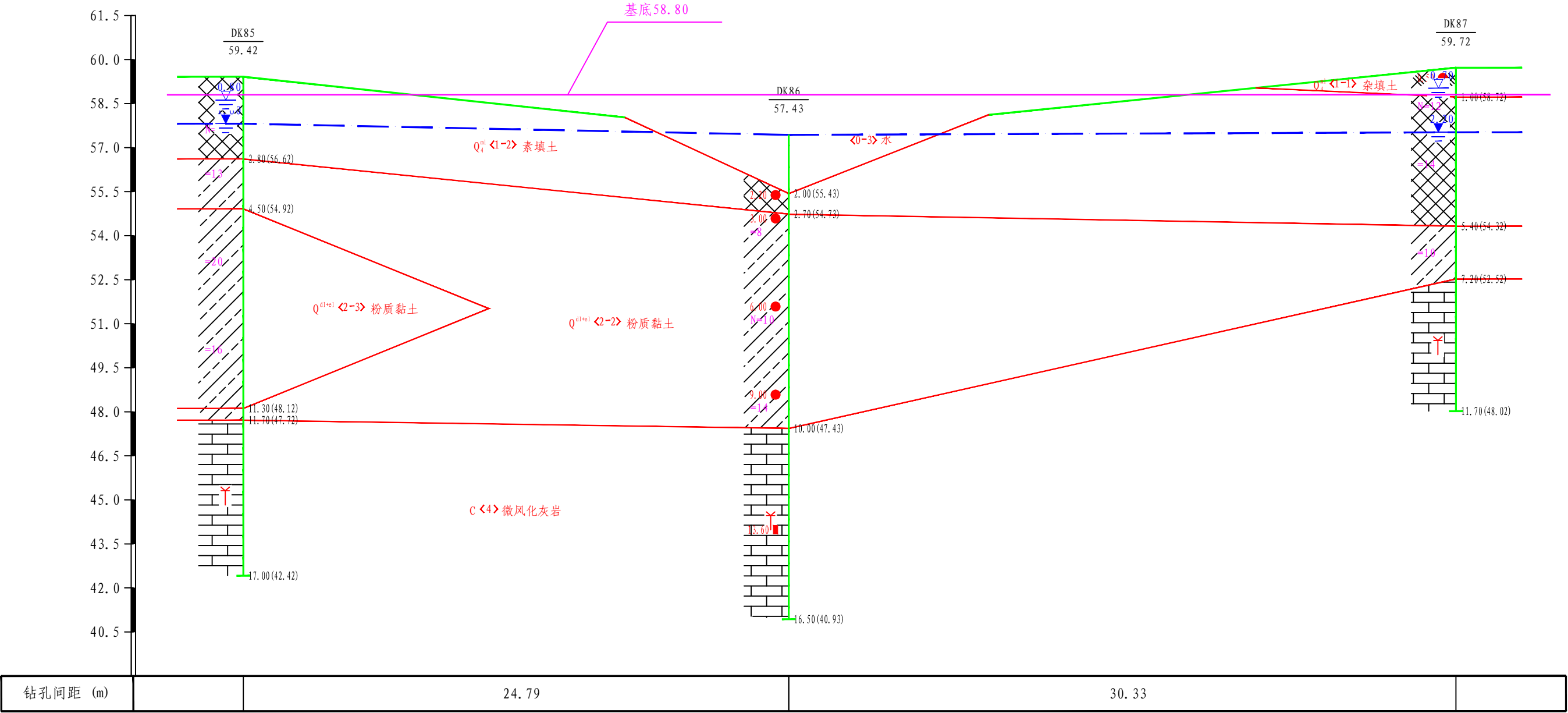
64 -



工程地质剖面图 39-----39'

比例尺 水平 1:200 垂直 1:150

高程 (m)  
(1985国家高程基准)



比例尺 水平 1:200 垂直 1:150

Geological cross-section diagram showing the foundation structure and soil layers. The vertical axis represents elevation in meters (m), ranging from 40.5 to 64.5. The horizontal axis represents distance in meters (m), with segments of 28.74 and 29.45.

Key features and layers identified:

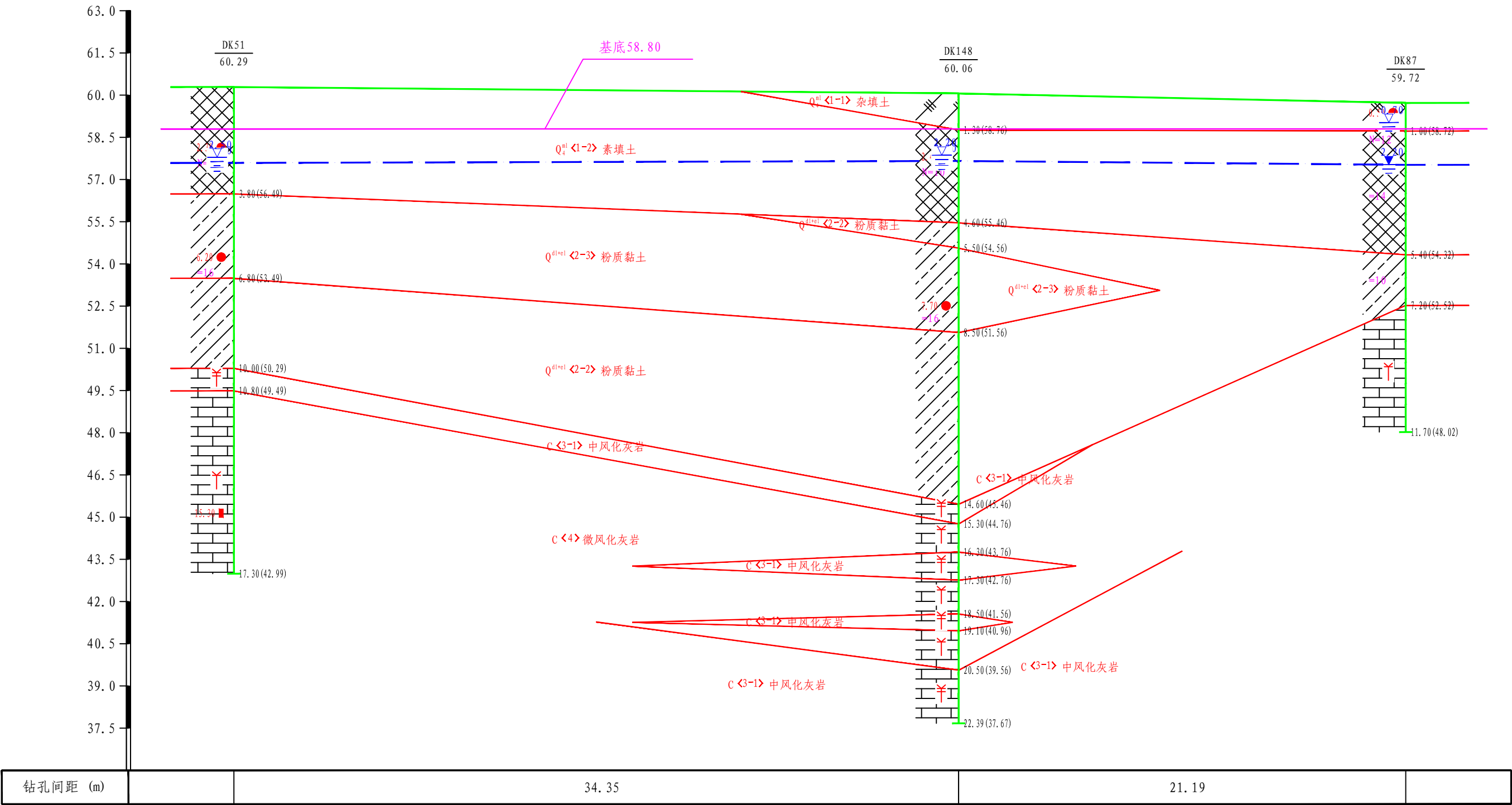
- DK55/61.64**: Roadbed elevation at the left end.
- DK83/60.04**: Roadbed elevation at the middle section.
- DK85/59.42**: Roadbed elevation at the right end.
- 基底58.80**: Foundation base elevation.
- Q<sub>4</sub><sup>nl</sup> <1-2> 素填土**: Roadbed layer (fill soil).
- Q<sub>4</sub><sup>dl+el</sup> <2-3> 粉质黏土**: Subgrade layer (silty clay).
- Q<sub>4</sub><sup>nl</sup> <2-1> 粉质黏土**: Subgrade layer (silty clay).
- Q<sub>4</sub><sup>nl</sup> <2-2> 粉质黏土**: Subgrade layer (silty clay).
- Q<sub>4</sub><sup>dl+el</sup> <2-3> 粉质黏土**: Subgrade layer (silty clay).
- C <4> 微风化灰岩**: Bedrock layer (slightly weathered limestone).

The diagram illustrates the stratigraphic sequence and structural components of the roadbed foundation, including the roadbed, subgrade, and bedrock.

工程地质剖面图 41-----41'

比例尺 水平 1:200 垂直 1:150

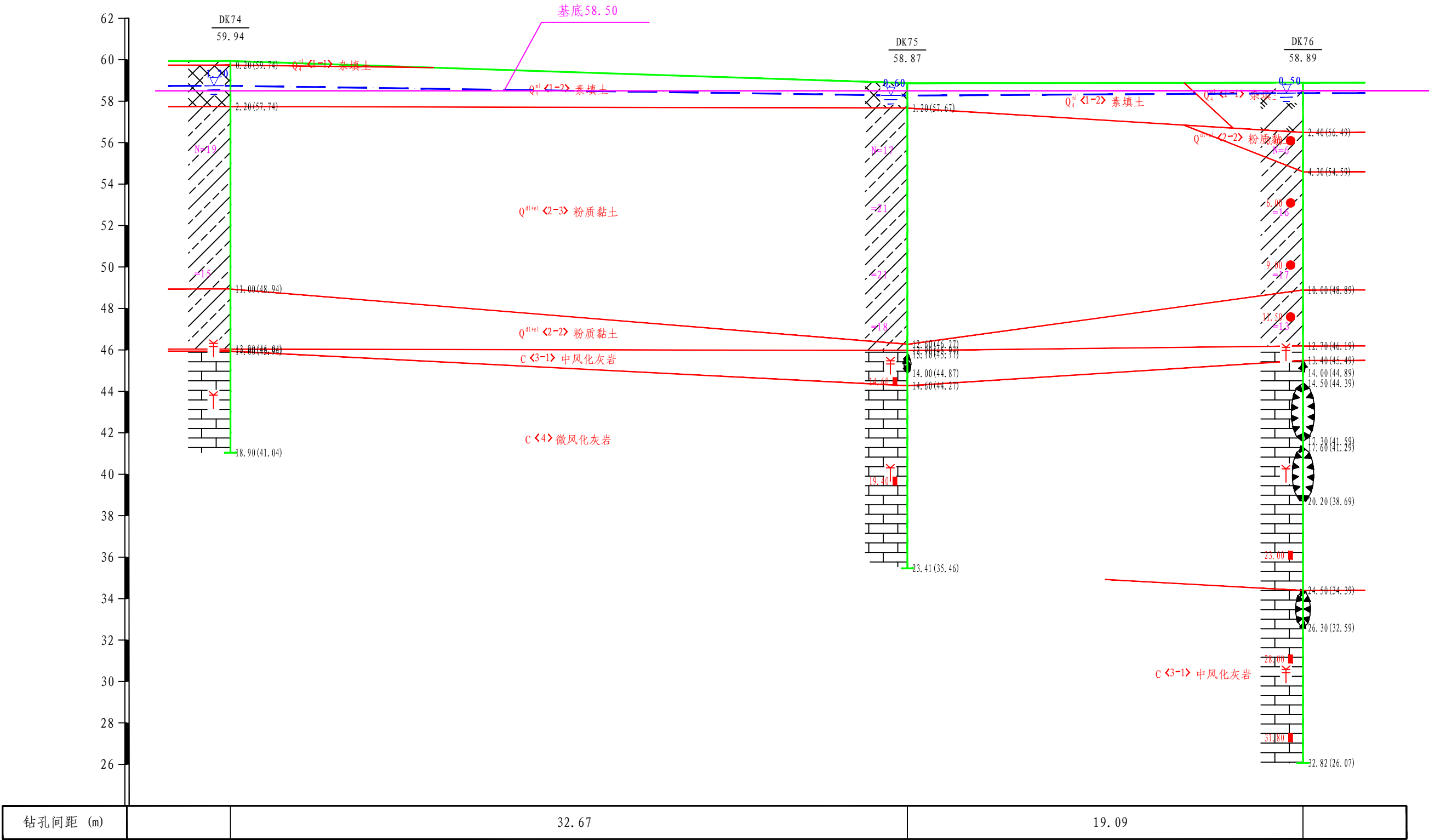
高程 (m)  
(1985国家高程基准)



工程地质剖面图 42-----42'

比例尺 水平 1:200 垂直 1:200

高程 (m)  
(1985国家高程基准)



广东省建筑设计研究院集团股份有限公司  
Guangdong Architectural Design & Research Institute Group Co., Ltd.

工程勘察综合资质甲级  
B144013739

工程名称

韶关市芙蓉新区高级中学建设项目

项目负责

朱爱国

审核

张毅

校对

赵炯

制图

刘志航

图名

工程地质剖面图42-42'

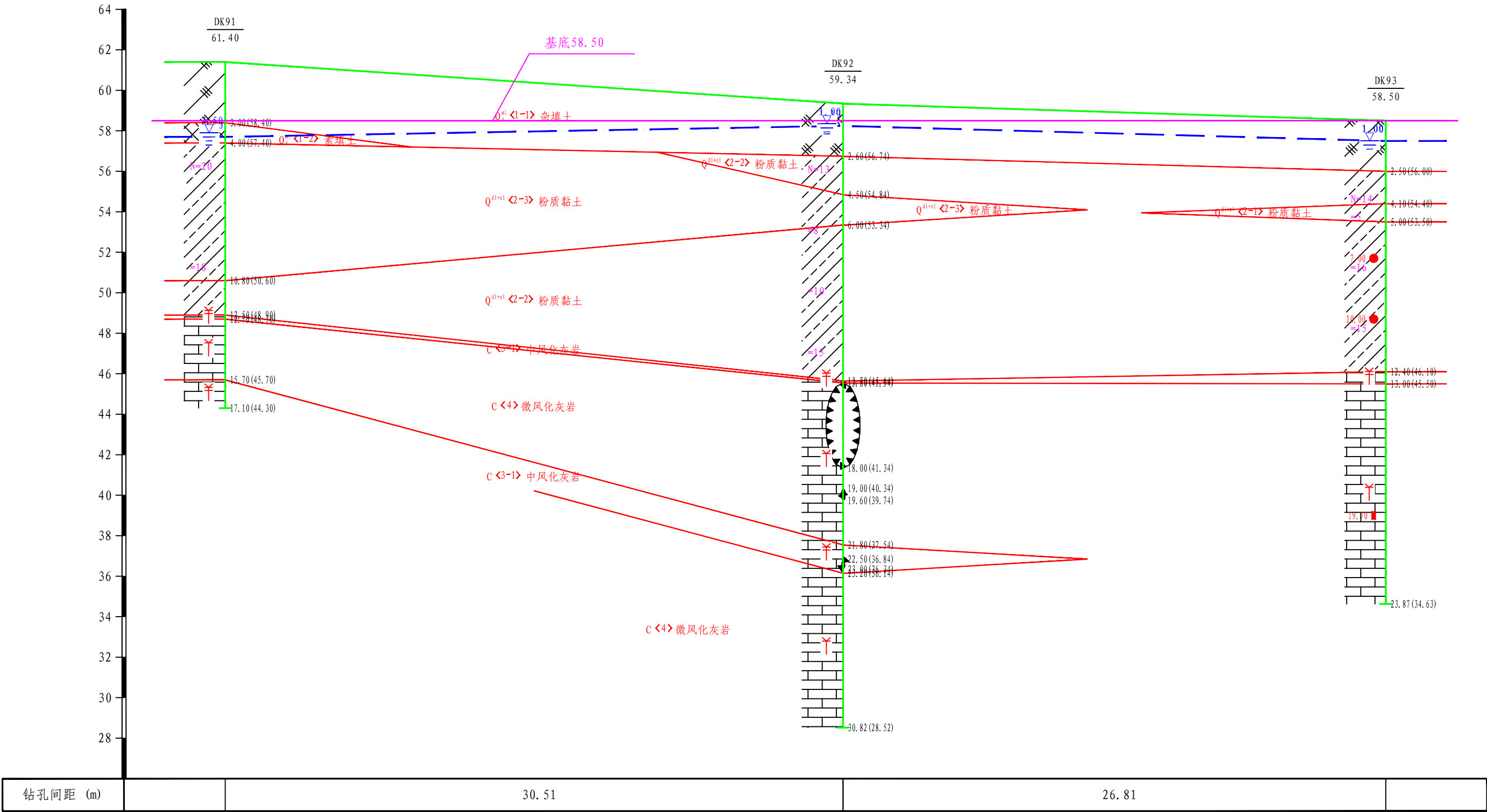
日期

2025.12

工程地质剖面图 43-----43'

比例尺 水平 1:200 垂直 1:200

高程 (m)  
(1985国家高程基准)



广东省建筑设计研究院集团股份有限公司  
Guangdong Architectural Design & Research Institute Group Co., Ltd.

工程勘察综合资质甲级  
B144013739

工程名称

韶关市芙蓉新区高级中学建设项目

项目负责

朱爱国

审核

张毅

校对

赵炯

制图

刘志航

图名

工程地质剖面图 43-43'

日期

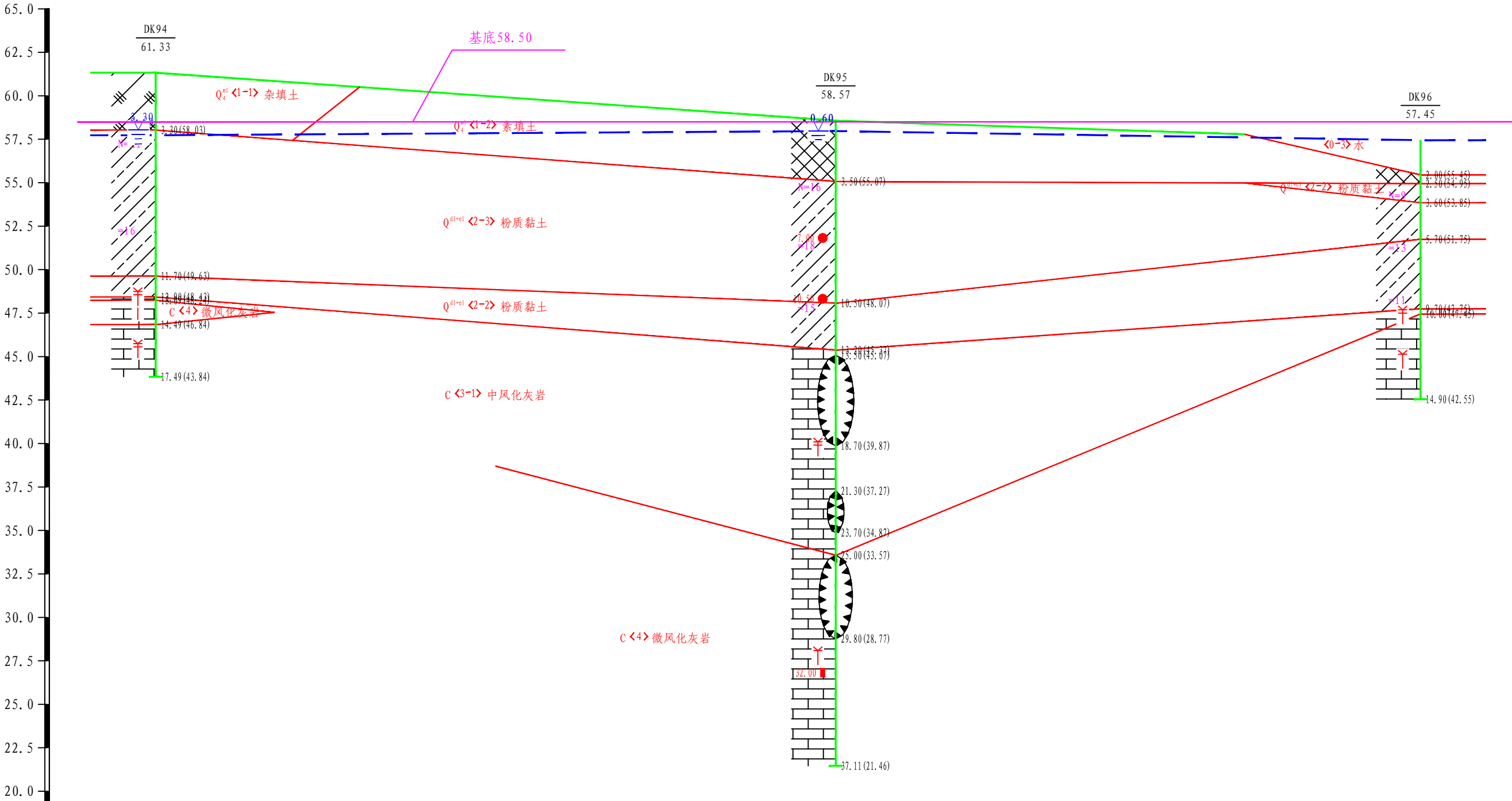
2025.12

图纸版权属广东省建筑设计研究院集团股份有限公司所有，未经许可，任何单位及个人不得翻印复制作为其他工程之用。

工程地质剖面图 44-----44'

比例尺 水平 1:200 垂直 1:250

高程 (m)  
(1985国家高程基准)

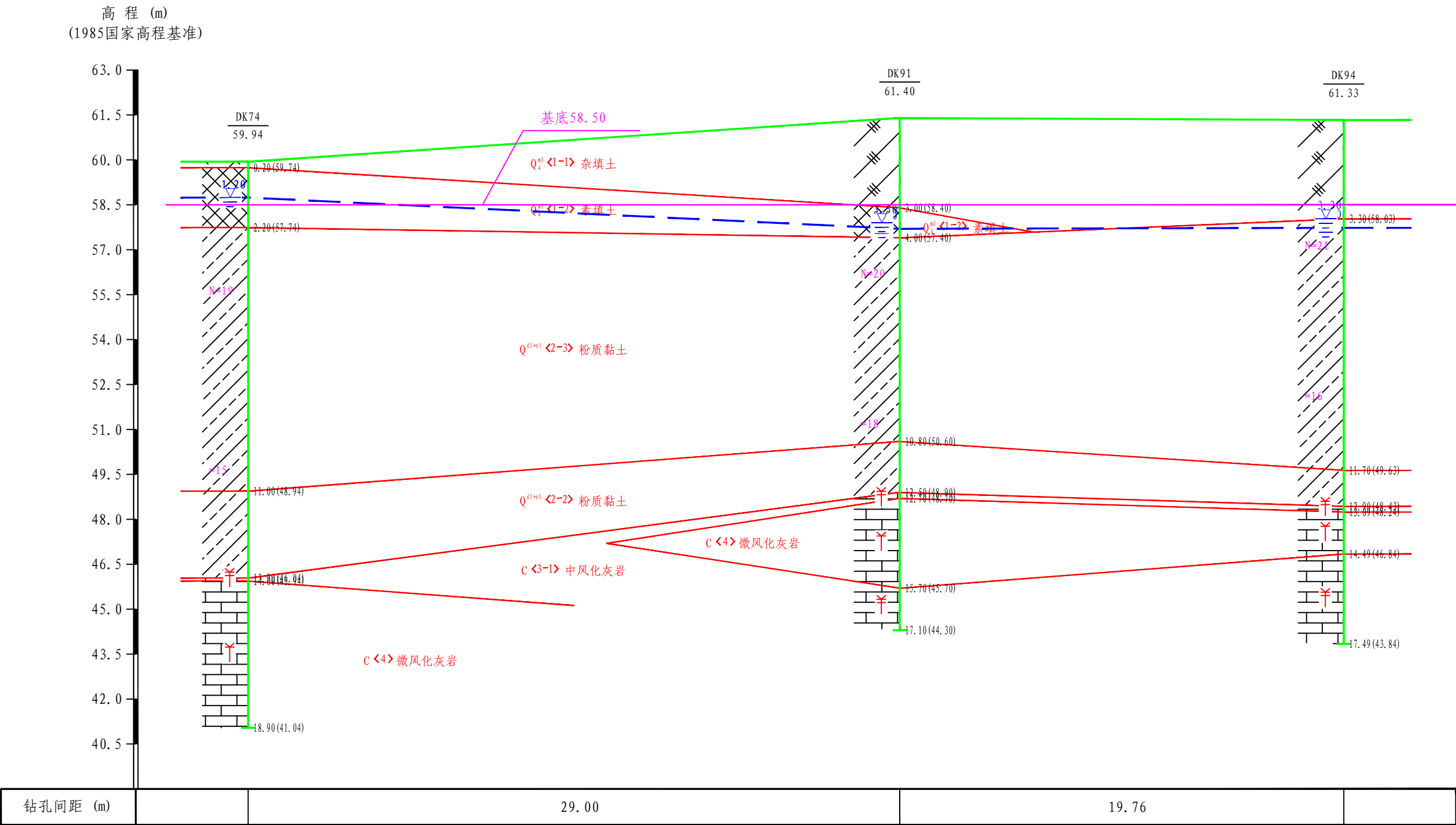


钻孔间距 (m)		31.29	26.91	
----------	--	-------	-------	--



工程地质剖面图 45-----45'

比例尺 水平 1:200 垂直 1:150



广东省建筑设计研究院集团股份有限公司  
Guangdong Architectural Design & Research Institute Group Co., Ltd.

工程勘察综合资质甲级  
B144013739

工程名称

韶关市芙蓉新区高级中学建设项目

项目负责人

朱爱国

审核

张毅

校对

赵炯

制图

刘志航

图名

工程地质剖面图45-45'

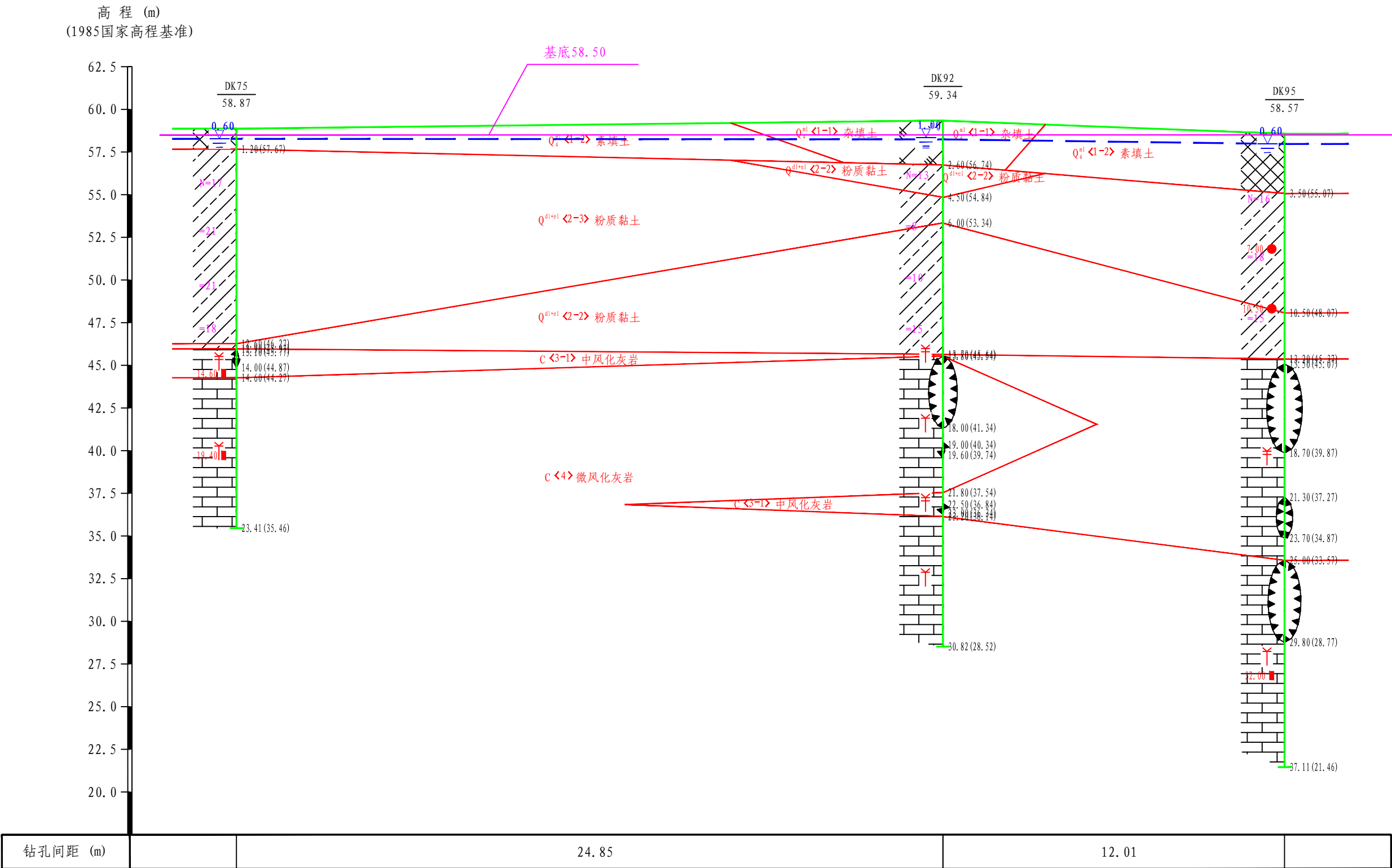
日期

2025.12

图纸版权属广东省建筑设计研究院集团股份有限公司所有，未经许可，任何单位及个人不得翻印复制作为其他工程之用。

工程地质剖面图 46-----46'

比例尺 水平 1:150 垂直 1:250



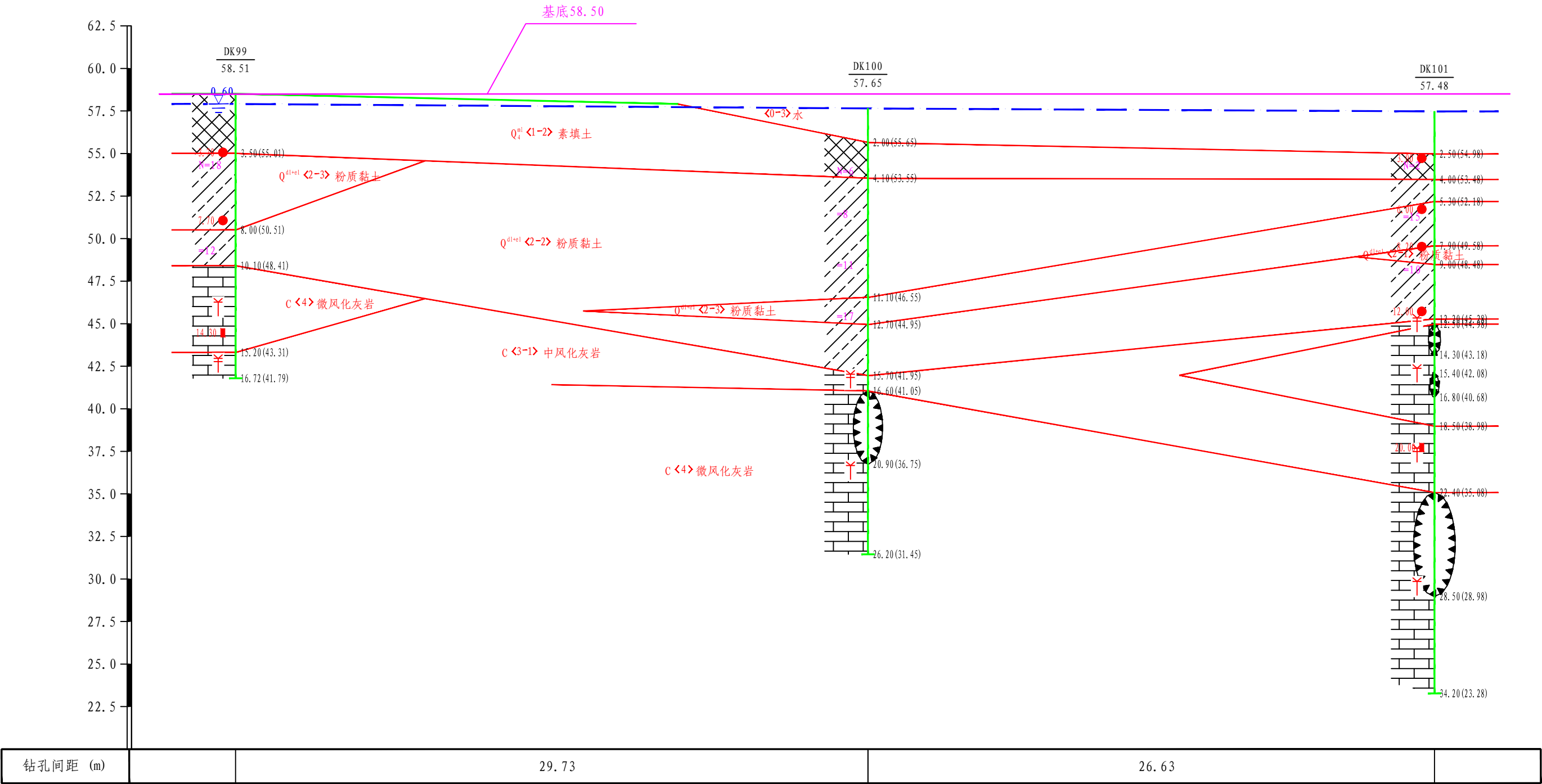
比例尺 水平 1:150      垂直 1:200

钻孔间距 (m)	23.47	13.40	
----------	-------	-------	--

工程地质剖面图 48-----48'

比例尺 水平 1:200 垂直 1:250

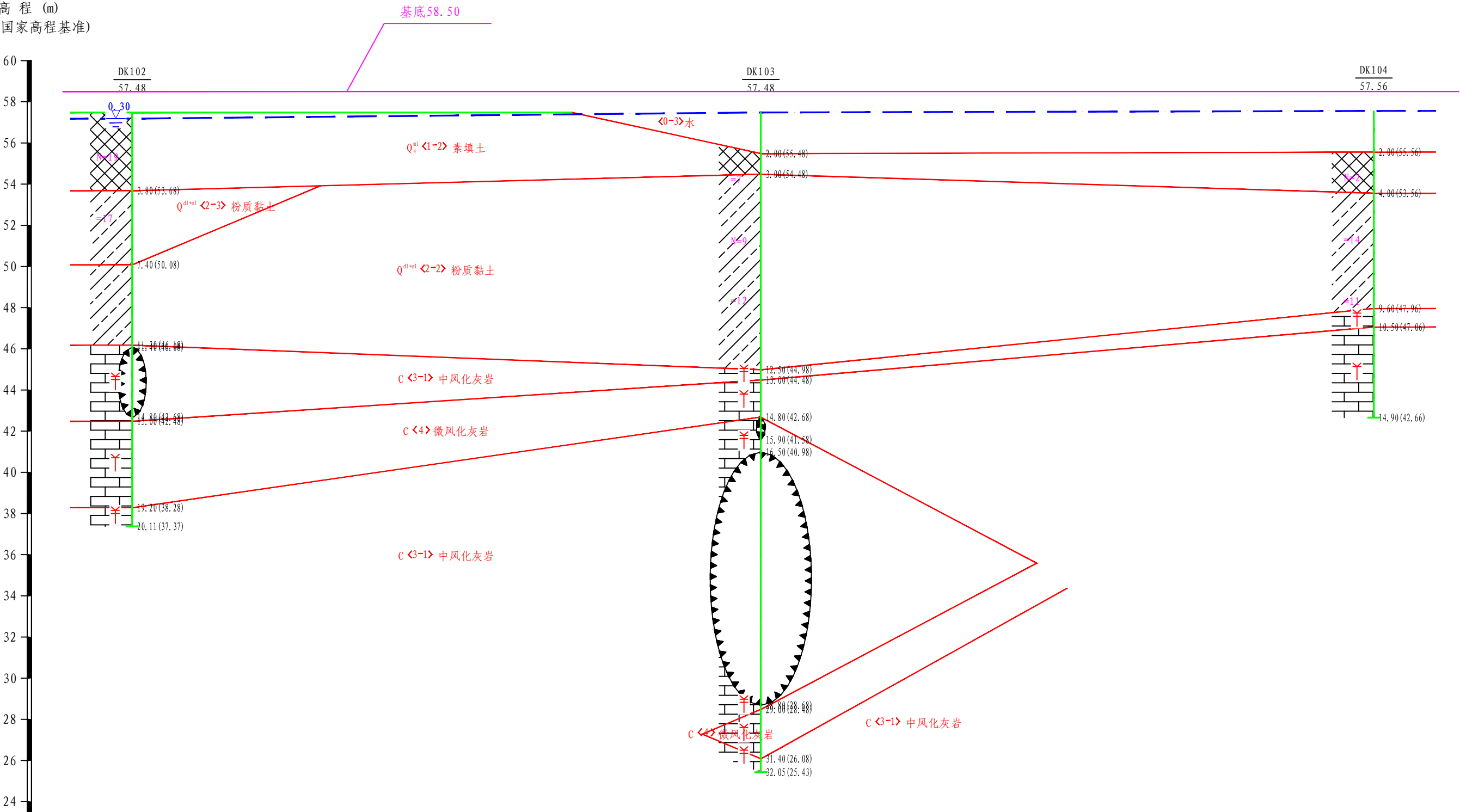
高程 (m)  
(1985国家高程基准)



工程地质剖面图 49-----49'

比例尺 水平 1:200 垂直 1:200

高程 (m)  
(1985国家高程基准)



钻孔间距 (m)		30.54	29.78	
----------	--	-------	-------	--



广东省建筑设计研究院集团股份有限公司  
Guangdong Architectural Design & Research Institute Group Co., Ltd.

工程勘察综合资质甲级  
B144013739

工程名称

韶关市芙蓉新区高级中学建设项目

项目负责

朱爱国 朱爱国

审核

张毅 张毅

校对

赵炯 赵炯

制图

刘志航 刘志航

图名

工程地质剖面图49-49'

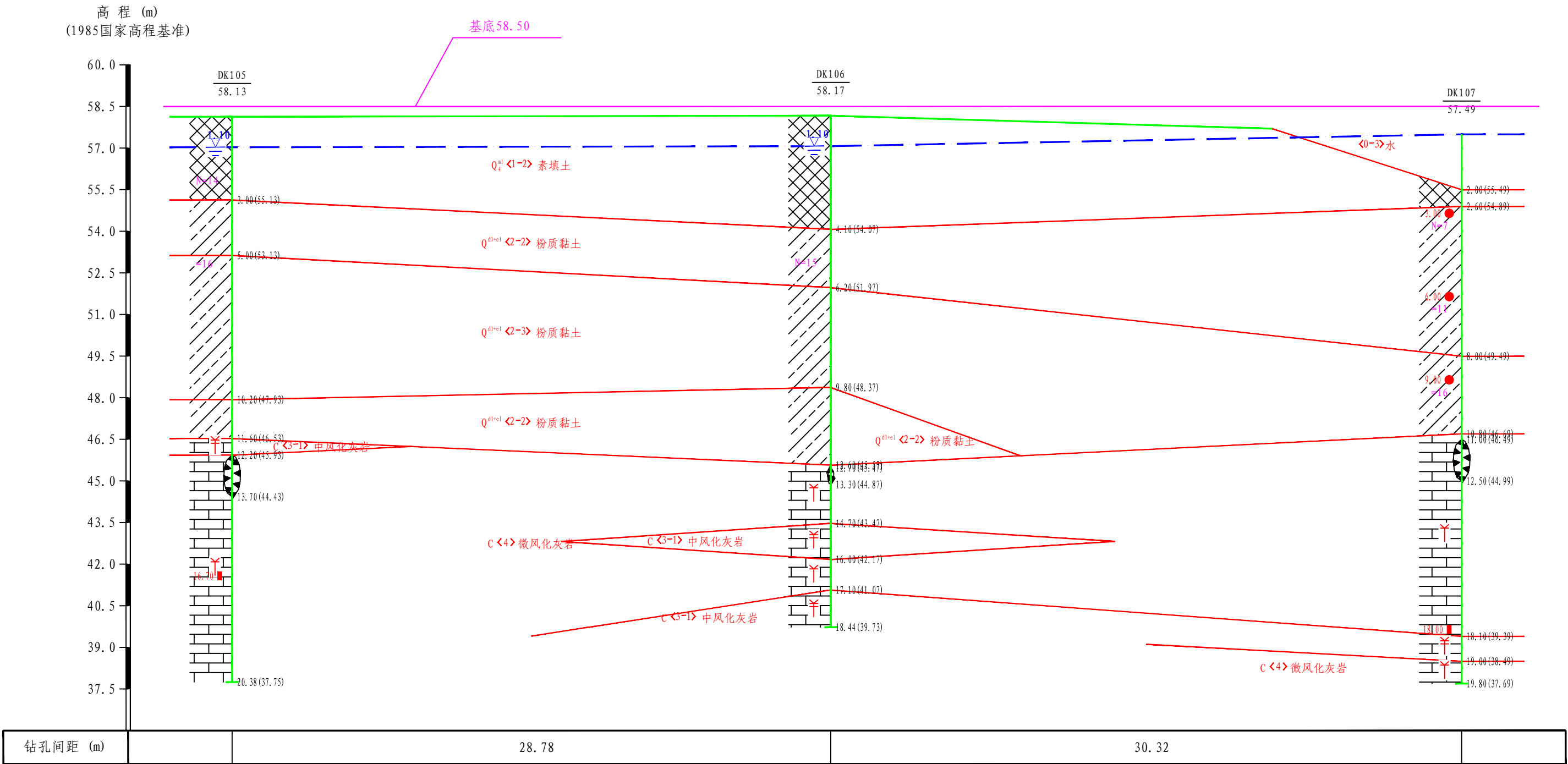
日期

2025.12

图纸版权属广东省建筑设计研究院集团股份有限公司所有，未经许可，任何单位及个人不得翻印复制作为其他工程之用。

工程地质剖面图 50-----50'

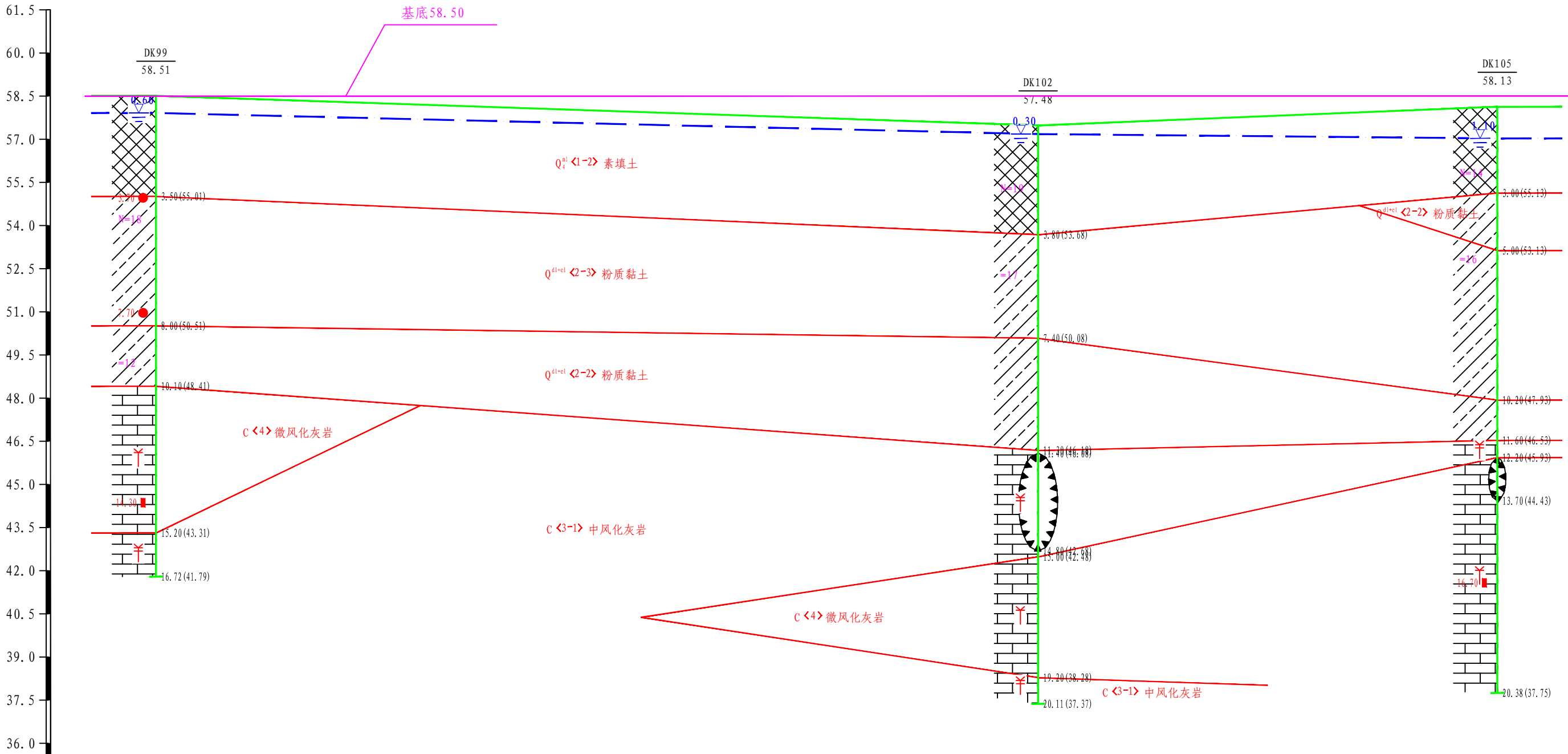
比例尺 水平 1:200 垂直 1:150



工程地质剖面图 51-----51'

比例尺 水平 1:150 垂直 1:150

高程 (m)  
(1985国家高程基准)



钻孔间距 (m)

30.70

15.98



广东省建筑设计研究院集团股份有限公司  
Guangdong Architectural Design & Research Institute Group Co., Ltd.

工程勘察综合资质甲级  
B144013739

工程名称

韶关市芙蓉新区高级中学建设项目

项目负责

朱爱国

审核

张毅

校对

赵炯

制图

刘志航

图名

工程地质剖面图51-51'

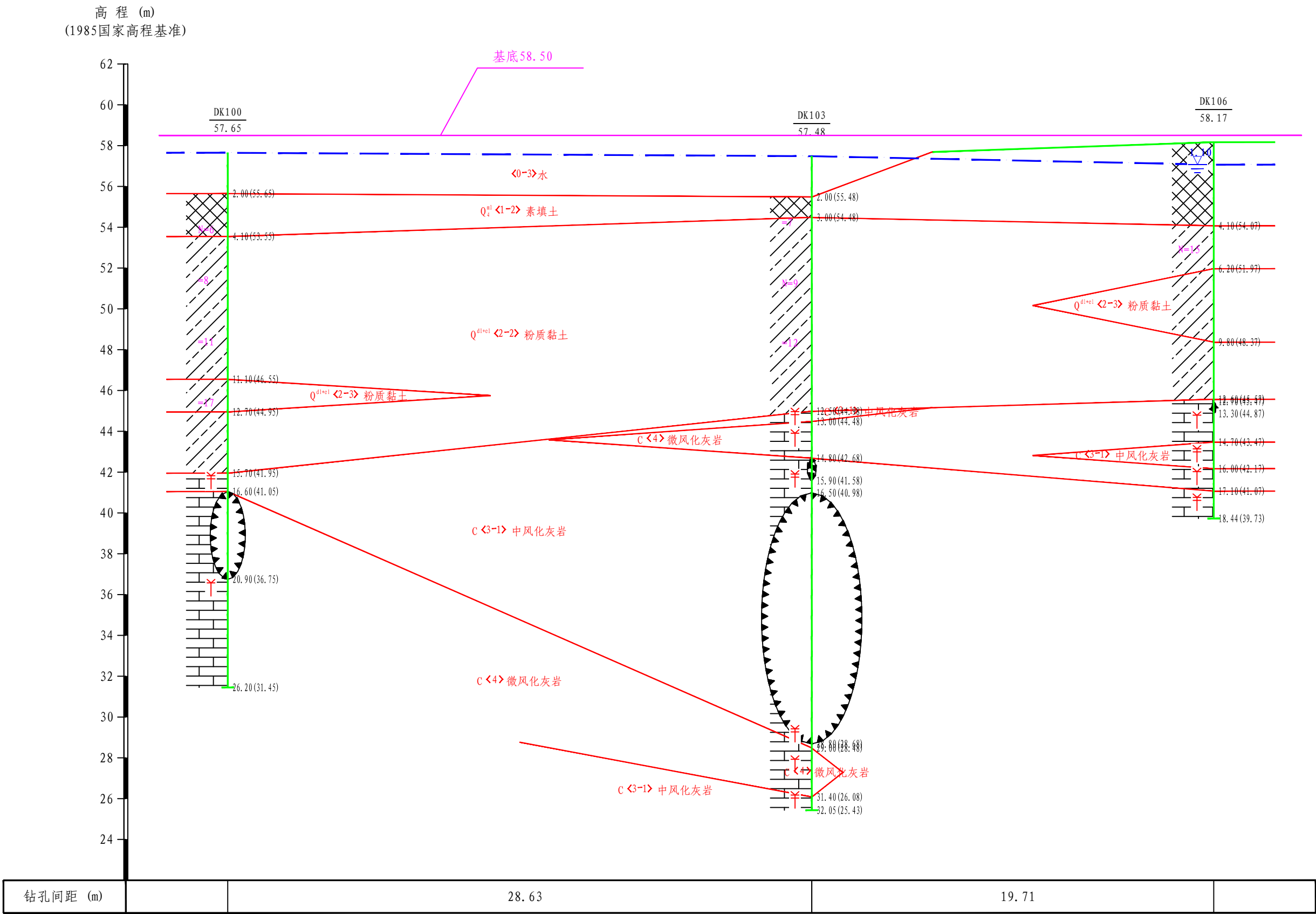
日期

2025.12

图纸版权属广东省建筑设计研究院集团股份有限公司所有，未经许可，任何单位及个人不得翻印复制作为其他工程之用。

工程地质剖面图 52-----52'

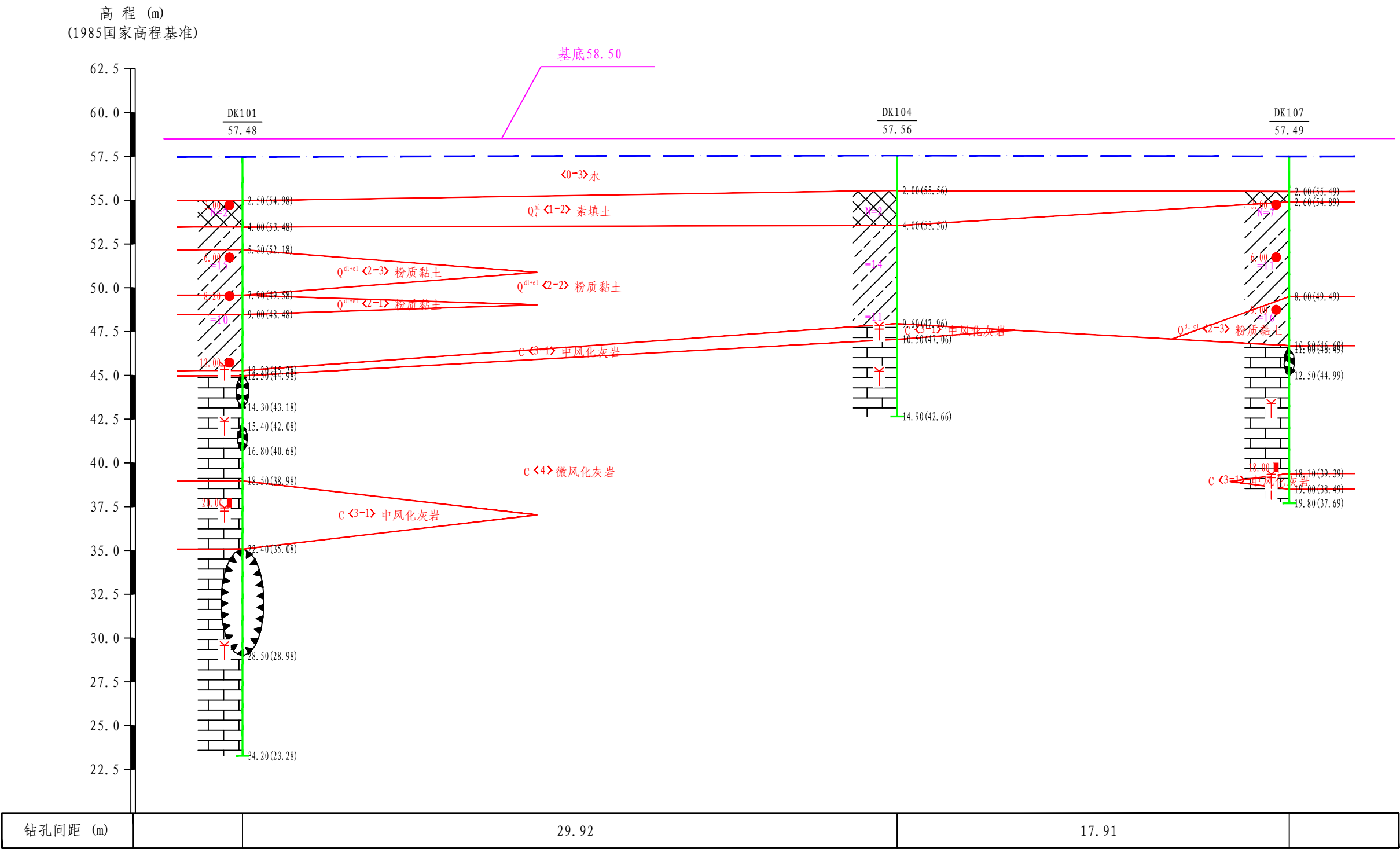
比例尺 水平 1:200 垂直 1:200





工程地质剖面图 53-----53'

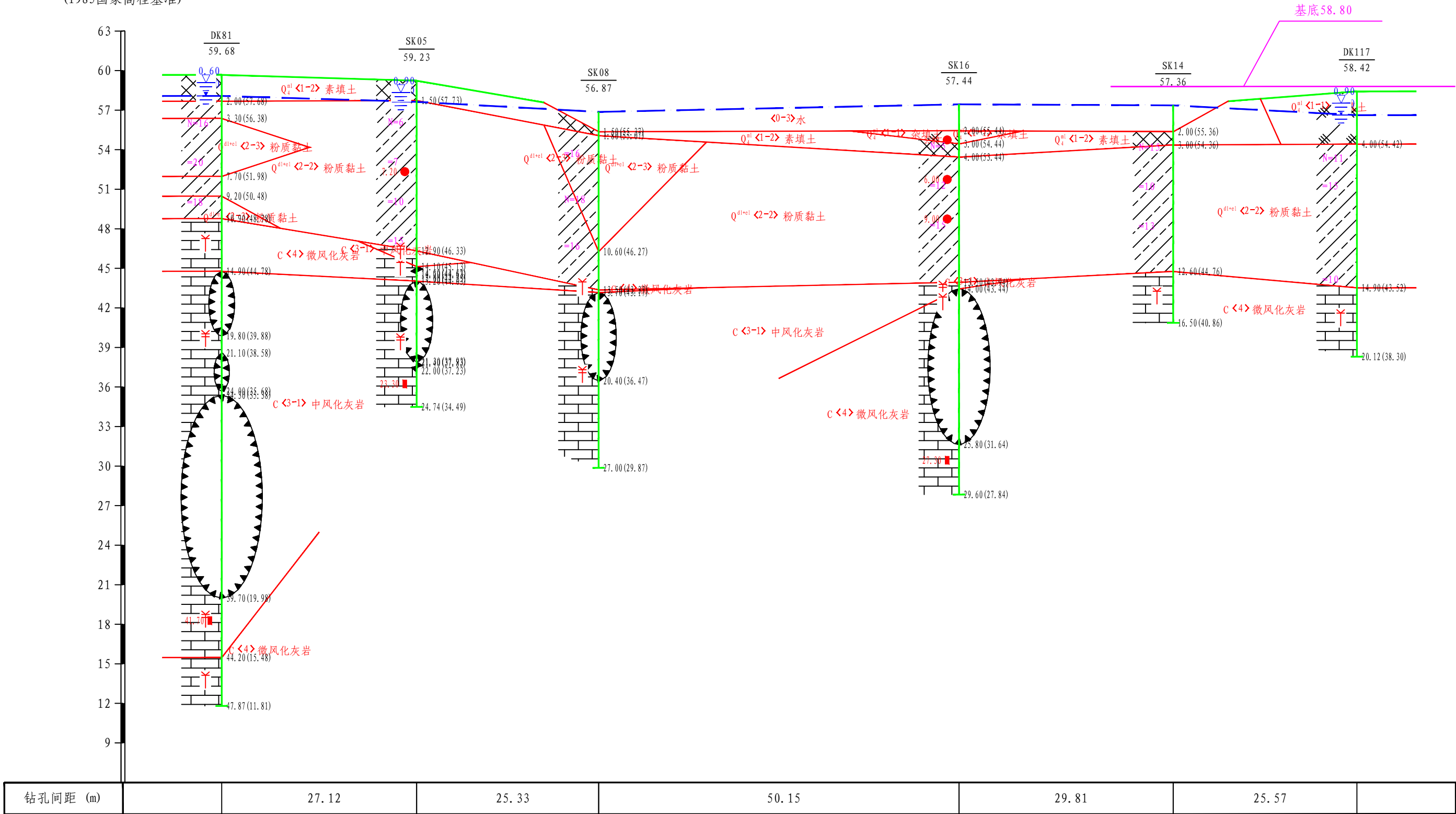
比例尺 水平 1:200 垂直 1:250



工程地质剖面图 54-----54'

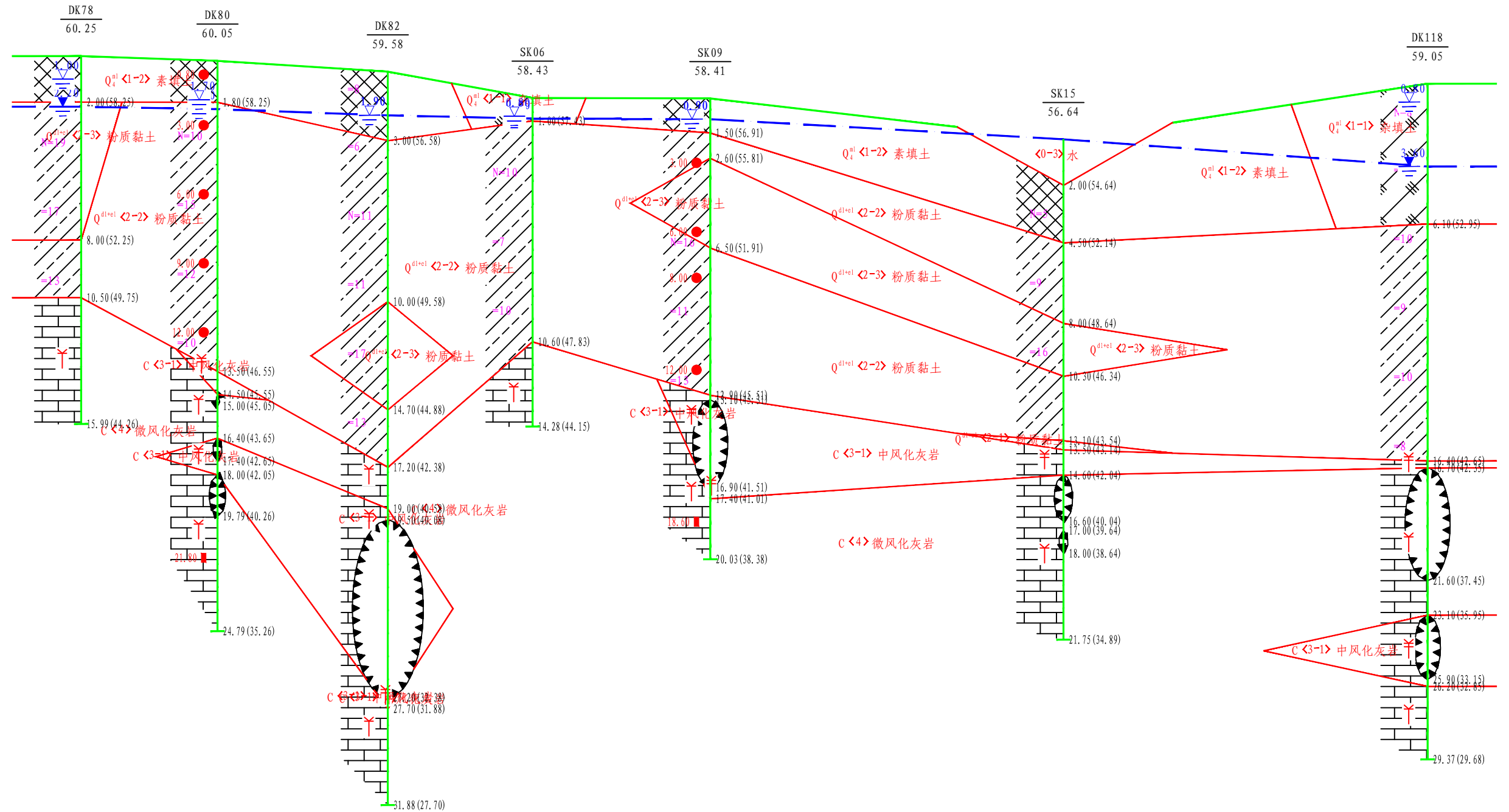
比例尺 水平 1:550 垂直 1:300

高程 (m)  
(1985国家高程基准)



比例尺 水平 1:650      垂直 1:200

Age Group	Number of Respondents
26	10
28	15
30	20
32	25
34	30
36	35
38	40
40	60
42	60
44	55
46	50
48	45
50	40
52	35
54	30
56	25
58	20
60	15
62	10
64	5



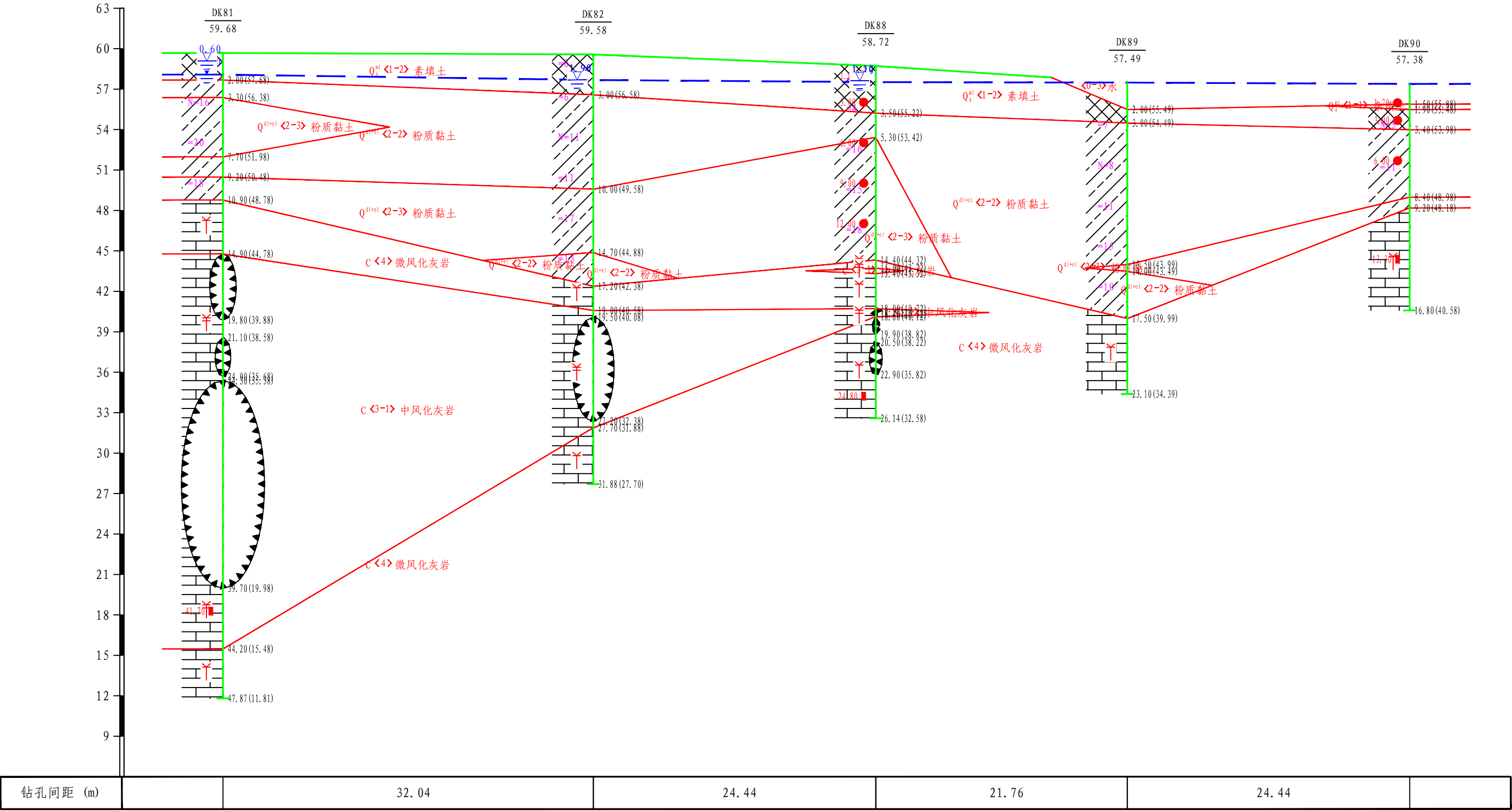
钻孔间距 (m)	19.26	24.07	20.46	25.11	49.91	51.46
----------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

比例尺 水平 1:200      垂直 1:200

工程地质剖面图 57-----57'

比例尺 水平 1:350 垂直 1:300

高程 (m)  
(1985国家高程基准)



广东省建筑设计研究院集团股份有限公司  
Guangdong Architectural Design & Research Institute Group Co., Ltd.

工程勘察综合资质甲级  
B144013739

工程名称

韶关市芙蓉新区高级中学建设项目

项目负责

朱爱国 张毅

审核

张毅 张毅

校对

赵炯 赵炯

制图

刘志航 刘志航

图名

工程地质剖面图57-57'

日期 2025.12

图纸版权属广东省建筑设计研究院集团股份有限公司所有，未经许可，任何单位及个人不得翻印复制作为其他工程之用。

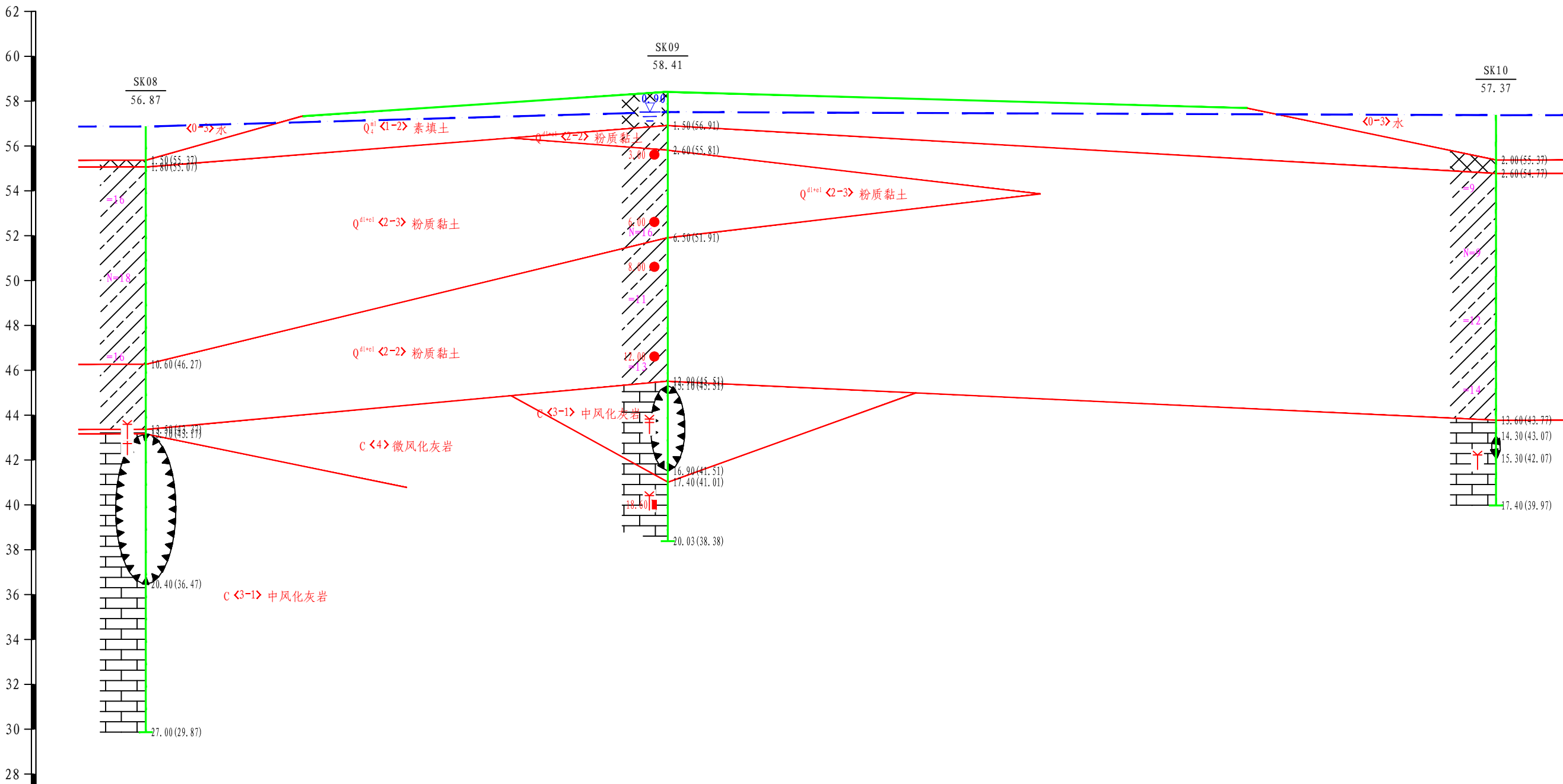
比例尺 水平 1:400 垂直 1:200

钻孔间距 (m)	30.04	80.18	
----------	-------	-------	--

工程地质剖面图 59-----59'

比例尺 水平 1:250 垂直 1:200

高程 (m)  
(1985国家高程基准)

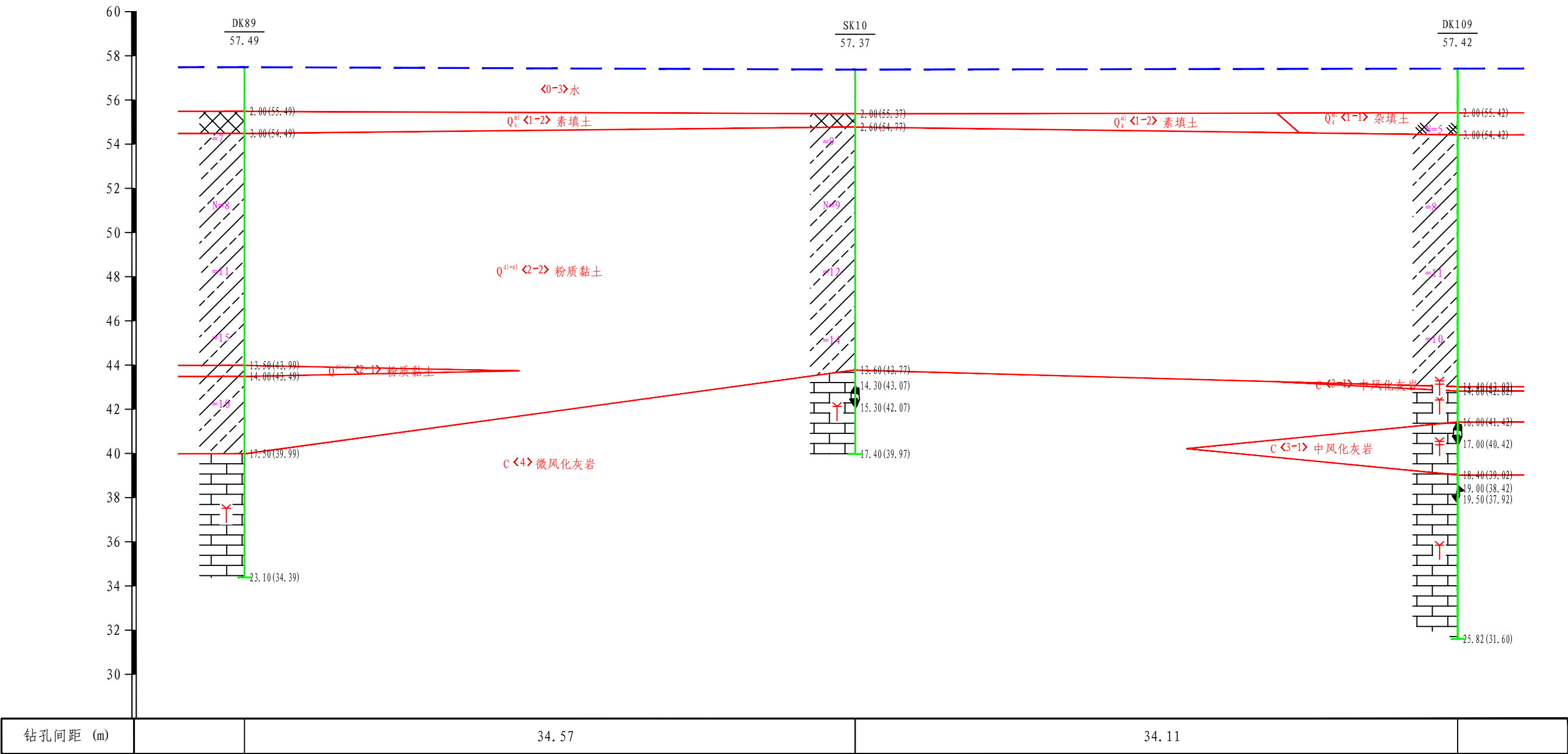


钻孔间距 (m)		29.08	46.14	
----------	--	-------	-------	--

工程地质剖面图 60-----60'

比例尺 水平 1:250 垂直 1:200

高程 (m)  
(1985国家高程基准)



广东省建筑设计研究院集团股份有限公司  
Guangdong Architectural Design & Research Institute Group Co., Ltd.

工程勘察综合资质甲级:  
B144013739

工程名称

韶关市芙蓉新区高级中学建设项目

项目负责

朱爱国

审核

张毅

校对

赵炯

制图

刘志航

图名

工程地质剖面图60-60'

日期

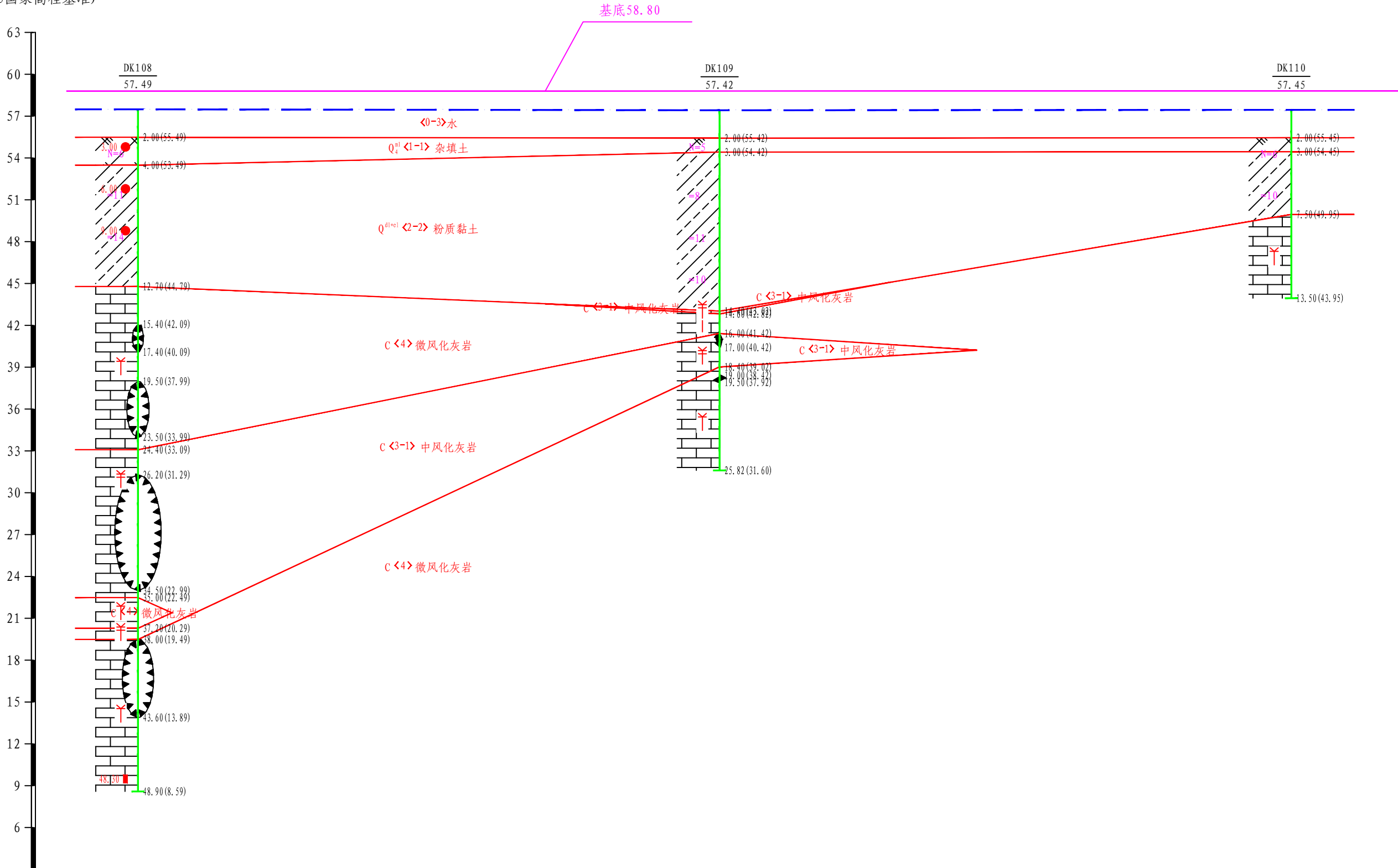
2025.12



工程地质剖面图 61-----61'

比例尺 水平 1:150 垂直 1:300

高程 (m)  
(1985国家高程基准)



广东省建筑设计研究院集团股份有限公司  
Guangdong Architectural Design & Research Institute Group Co., Ltd.

工程勘察综合资质甲级  
B144013739

工程名称

韶关市芙蓉新区高级中学建设项目

项目负责 朱爱国 审核 张毅

校对 赵炯 制图 刘志航

图名 工程地质剖面图61-61' 日期 2025.12

图名 工程地质剖面图61-61' 日期 2025.12

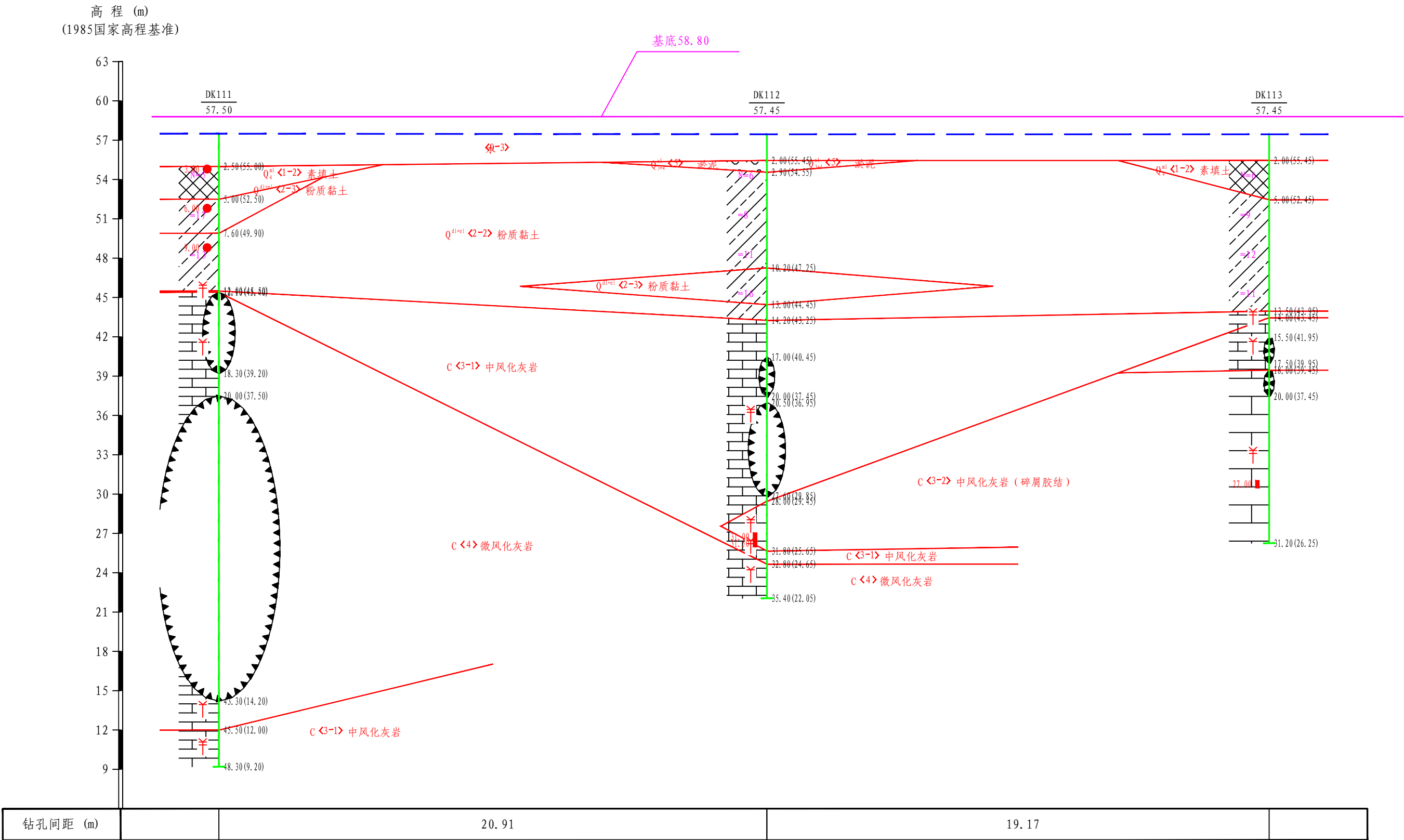
图名 工程地质剖面图61-61' 日期 2025.12

图名 工程地质剖面图61-61' 日期 2025.12

图名 工程地质剖面图61-61' 日期 2025.12

工程地质剖面图 62-----62'

比例尺 水平 1:150 垂直 1:300



广东省建筑设计研究院集团股份有限公司  
Guangdong Architectural Design & Research Institute Group Co., Ltd.

工程勘察综合资质甲级:  
B144013739

工程名称

韶关市芙蓉新区高级中学建设项目

项目负责 朱爱国 审核 张毅

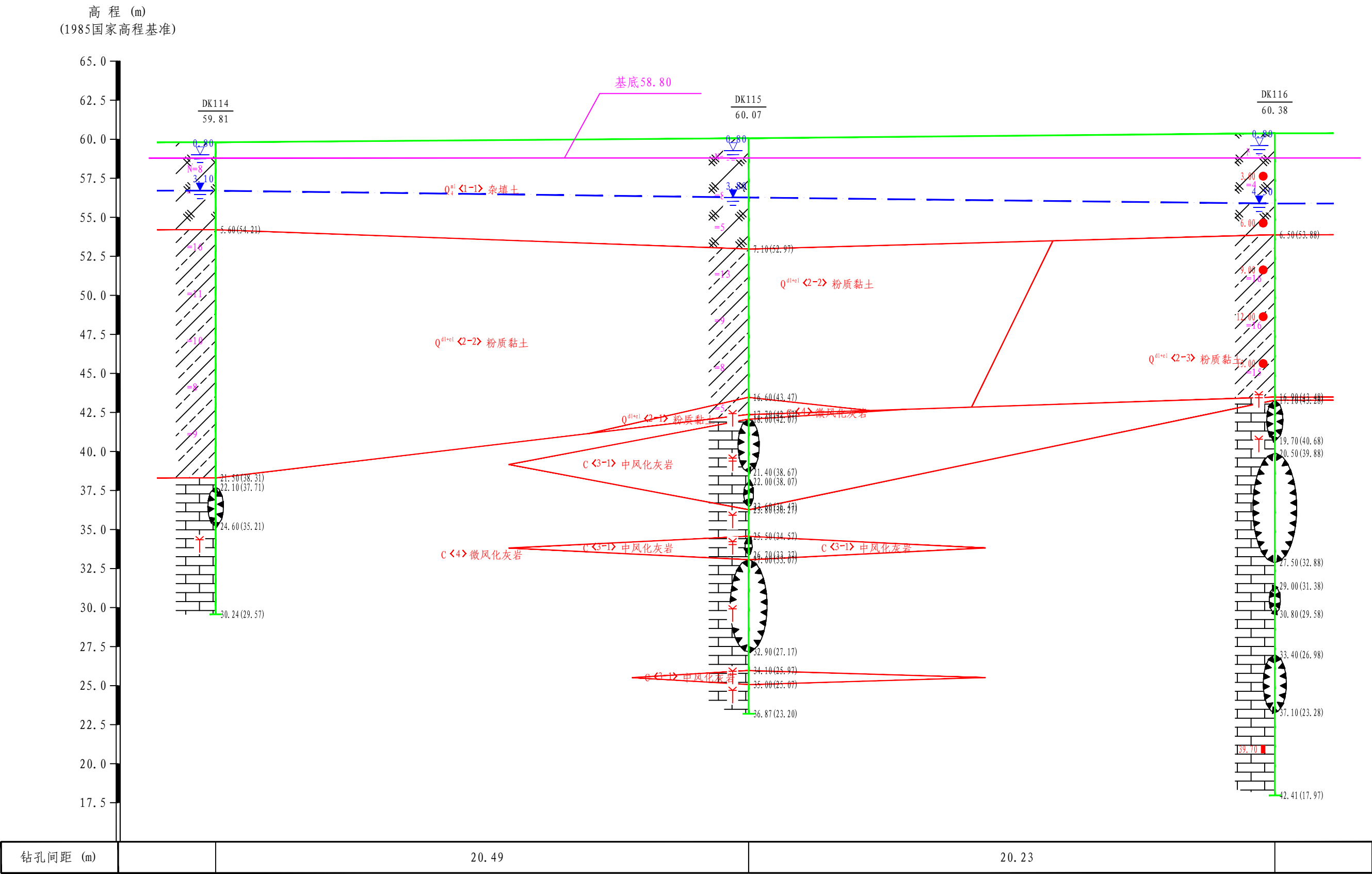
校对 赵炯 制图 刘志航

图名 工程地质剖面图62-62' 日期 2025.12

图纸版权属广东省建筑设计研究院集团股份有限公司所有, 未经许可, 任何单位及个人不得翻印复制作为其他工程之用。

工程地质剖面图 63-----63'

比例尺 水平 1:150 垂直 1:250



广东省建筑设计研究院集团股份有限公司  
Guangdong Architectural Design & Research Institute Group Co., Ltd.

工程勘察综合资质甲级  
B144013739

工程名称

韶关市芙蓉新区高级中学建设项目

项目负责 朱爱国 张毅

审核

张毅

校对

赵炯

制图

刘志航

图名

工程地质剖面图63-63'

日期

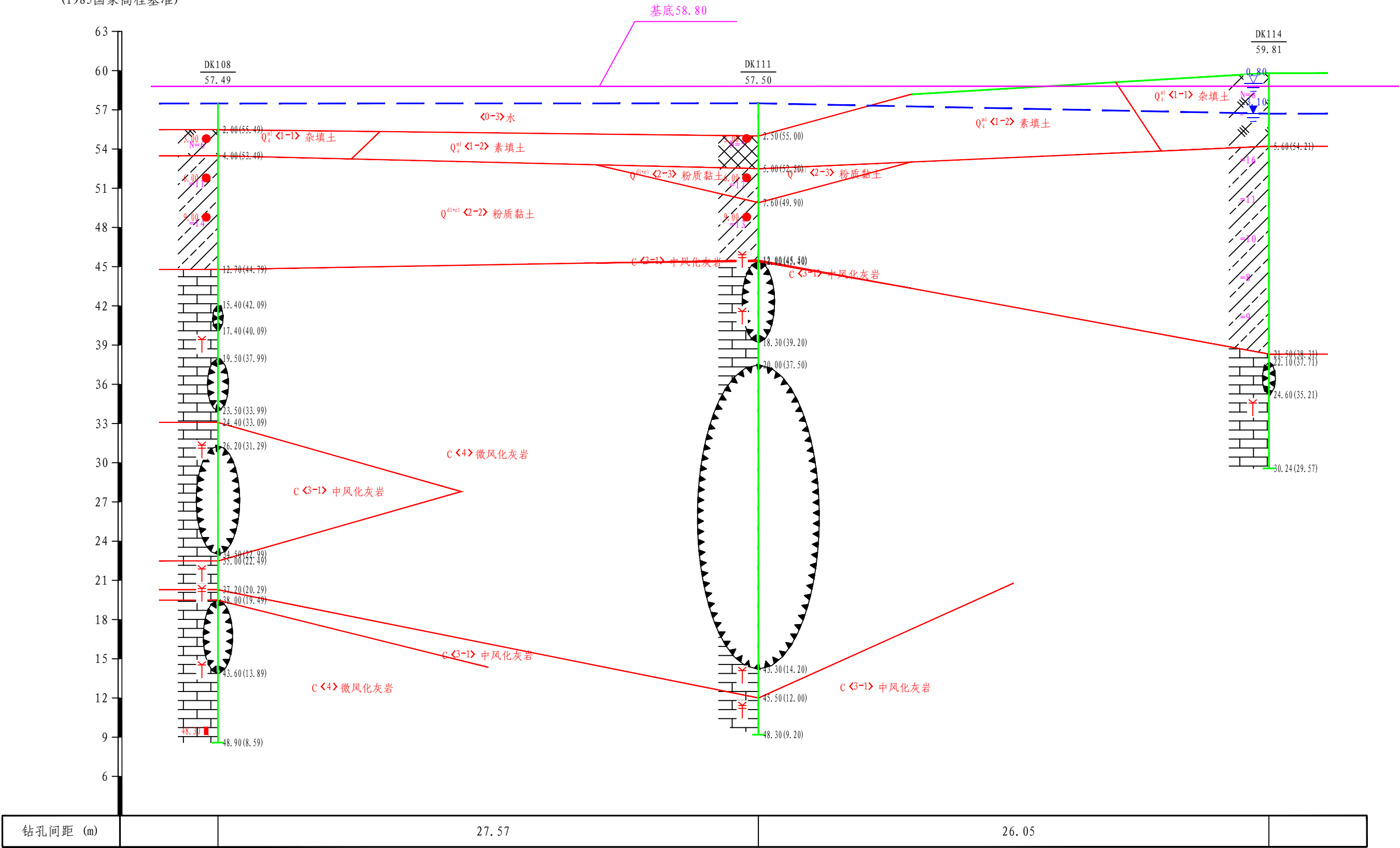
2025.12

图纸版权属广东省建筑设计研究院集团股份有限公司所有，未经许可，任何单位及个人不得翻印复制作为其他工程之用。

工程地质剖面图 64-----64'

比例尺 水平 1:200 垂直 1:300

高程 (m)  
(1985国家高程基准)



广东省建筑设计研究院集团股份有限公司  
Guangdong Architectural Design & Research Institute Group Co., Ltd.

工程勘察综合资质甲级:  
B144013739

工程名称

韶关市芙蓉新区高级中学建设项目

项目负责 朱爱国 审核 张毅

校对 赵炯 制图 刘志航

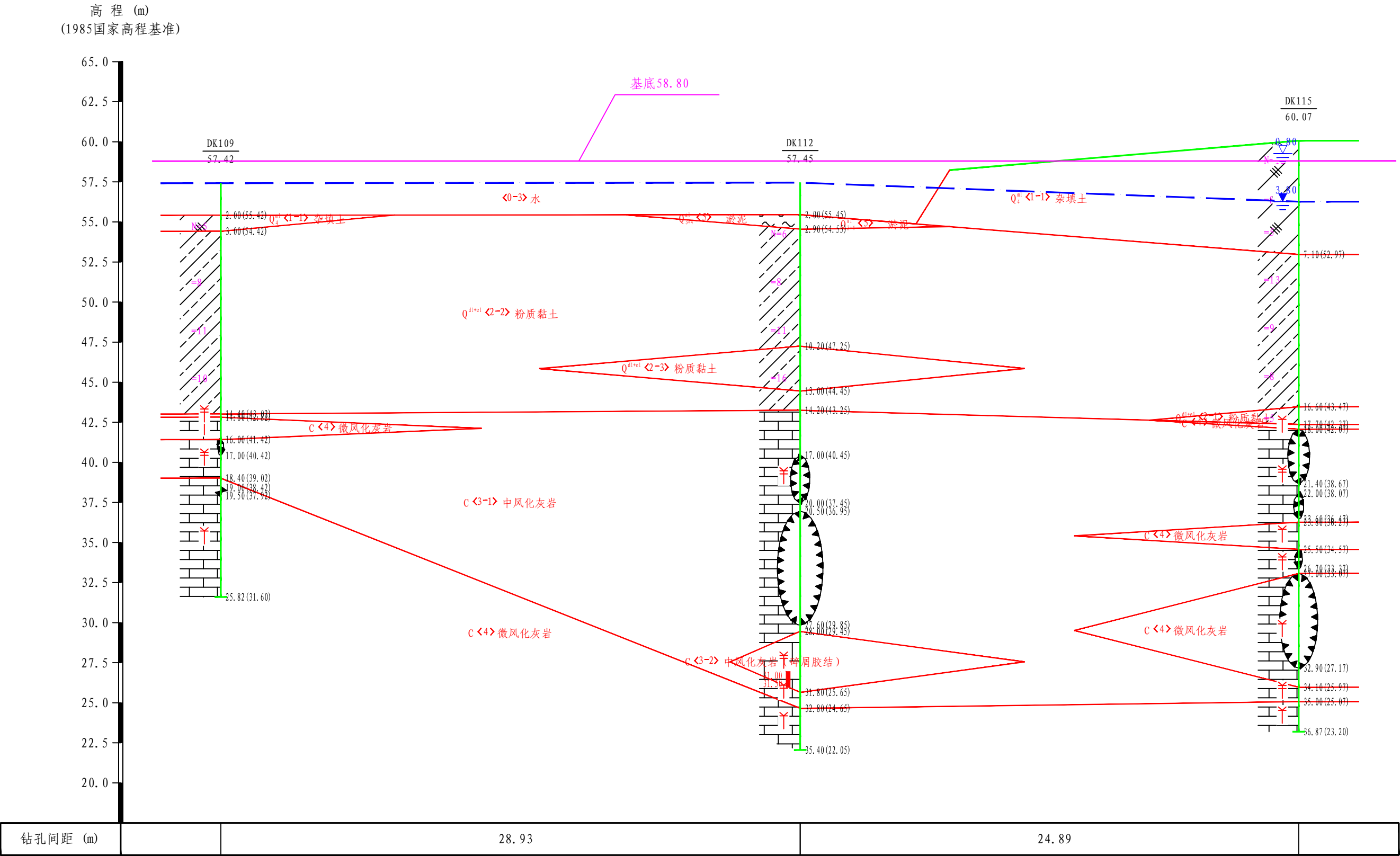
图名 工程地质剖面图64-64'

日期 2025.12

图纸版权属广东省建筑设计研究院集团股份有限公司所有,未经许可,任何单位及个人不得翻印复制作为其他工程之用。

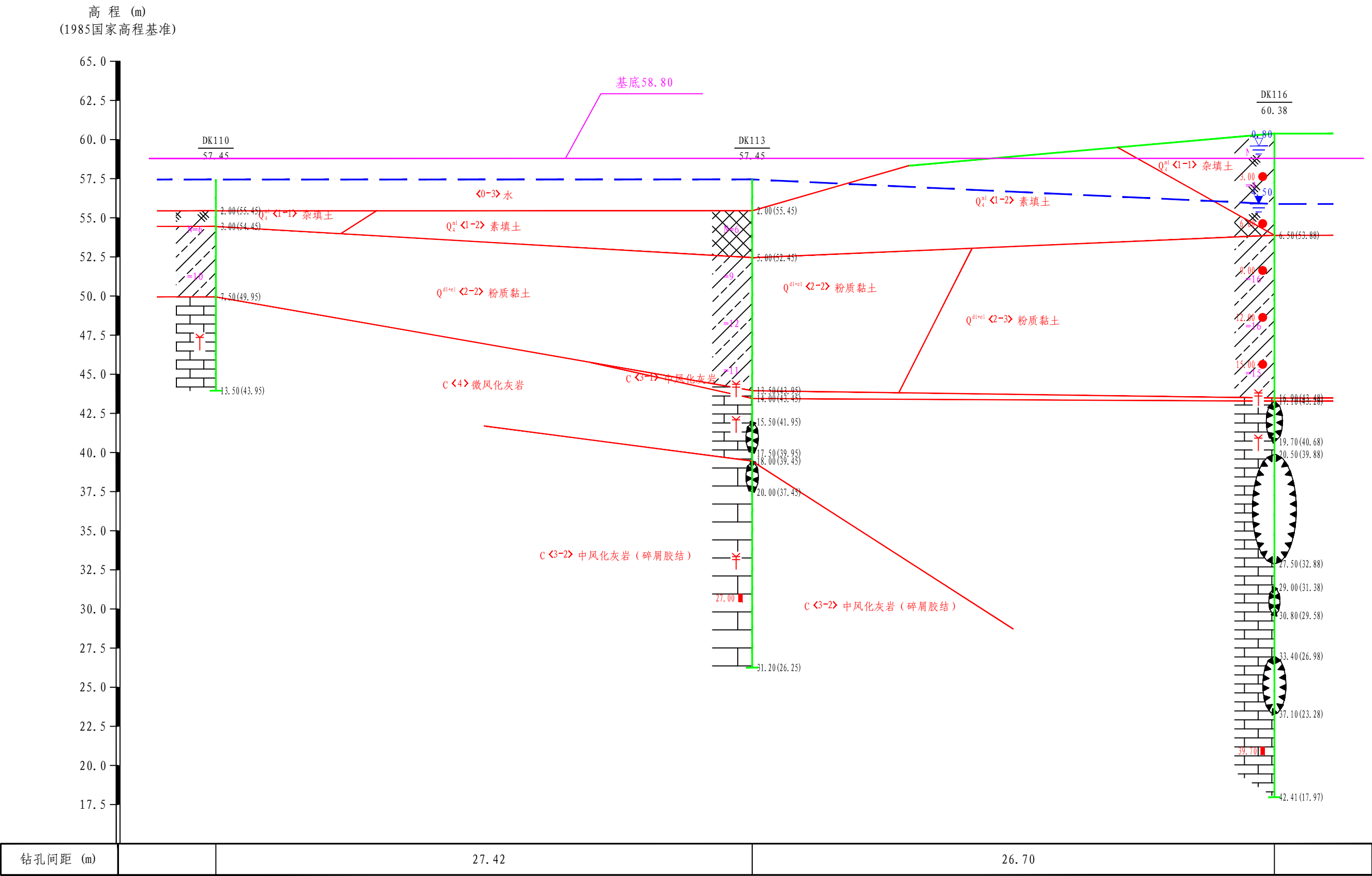
工程地质剖面图 65-----65'

比例尺 水平 1:200 垂直 1:250



工程地质剖面图 66-----66'

比例尺 水平 1:200 垂直 1:250



广东省建筑设计研究院集团股份有限公司  
Guangdong Architectural Design & Research Institute Group Co., Ltd.

工程勘察综合资质甲级:  
B144013739

工程名称

韶关市芙蓉新区高级中学建设项目

项目负责 朱爱国 审核 张毅

校对 赵炯

制图 刘志航

图名 工程地质剖面图66-66' 日期

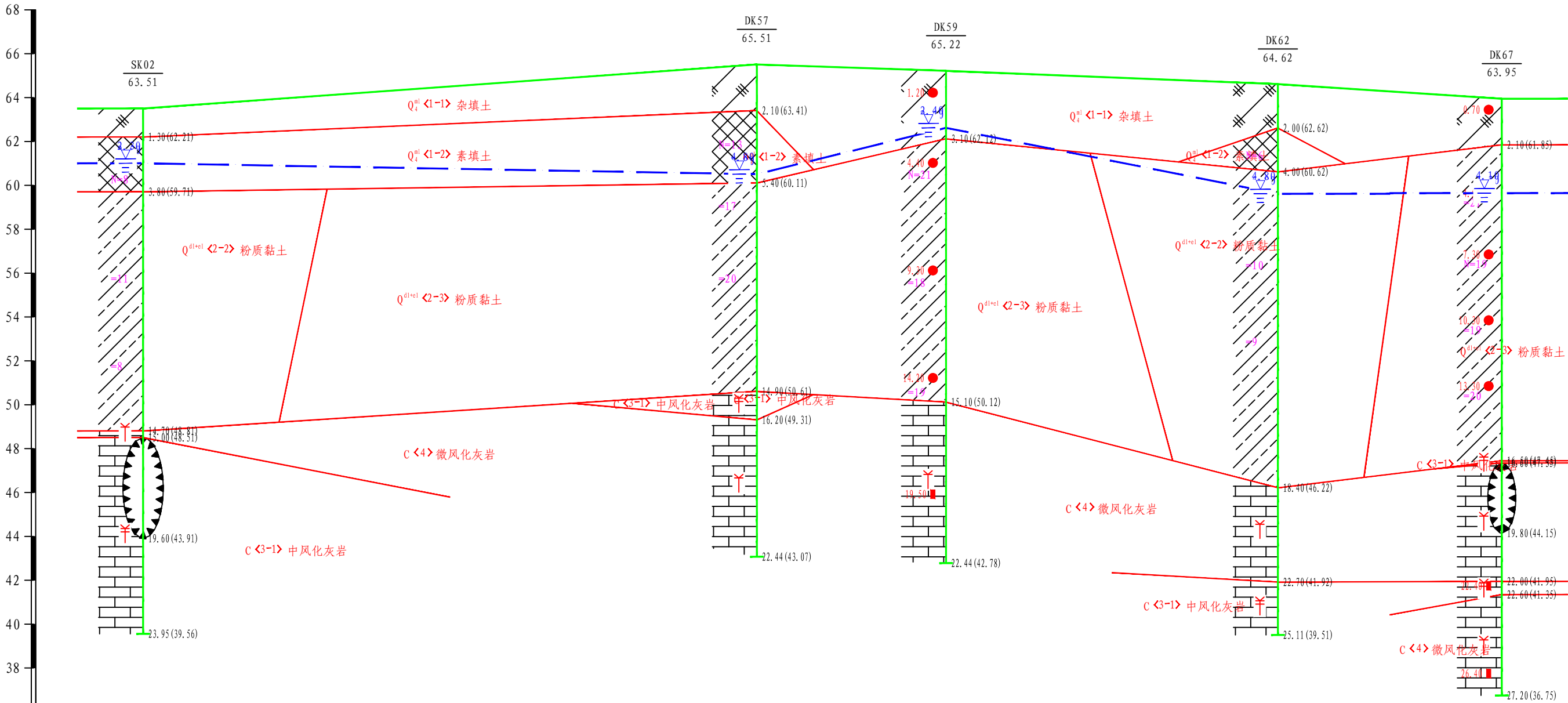
2025.12

图纸版权属广东省建筑设计研究院集团股份有限公司所有,未经许可,任何单位及个人不得翻印复制作为其他工程之用。

工程地质剖面图 67-----67'

比例尺 水平 1:300 垂直 1:200

高程 (m)  
(1985国家高程基准)



钻孔间距 (m)		41.99	12.94	22.70	15.32	
----------	--	-------	-------	-------	-------	--



广东省建筑设计研究院集团股份有限公司  
Guangdong Architectural Design & Research Institute Group Co., Ltd.

工程勘察综合资质甲级:  
B144013739

工程名称

韶关市芙蓉新区高级中学建设项目

项目负责

朱爱国

审核

张毅

校对

赵炯

制图

刘志航

图名

工程地质剖面图67-67'

日期 2025.12

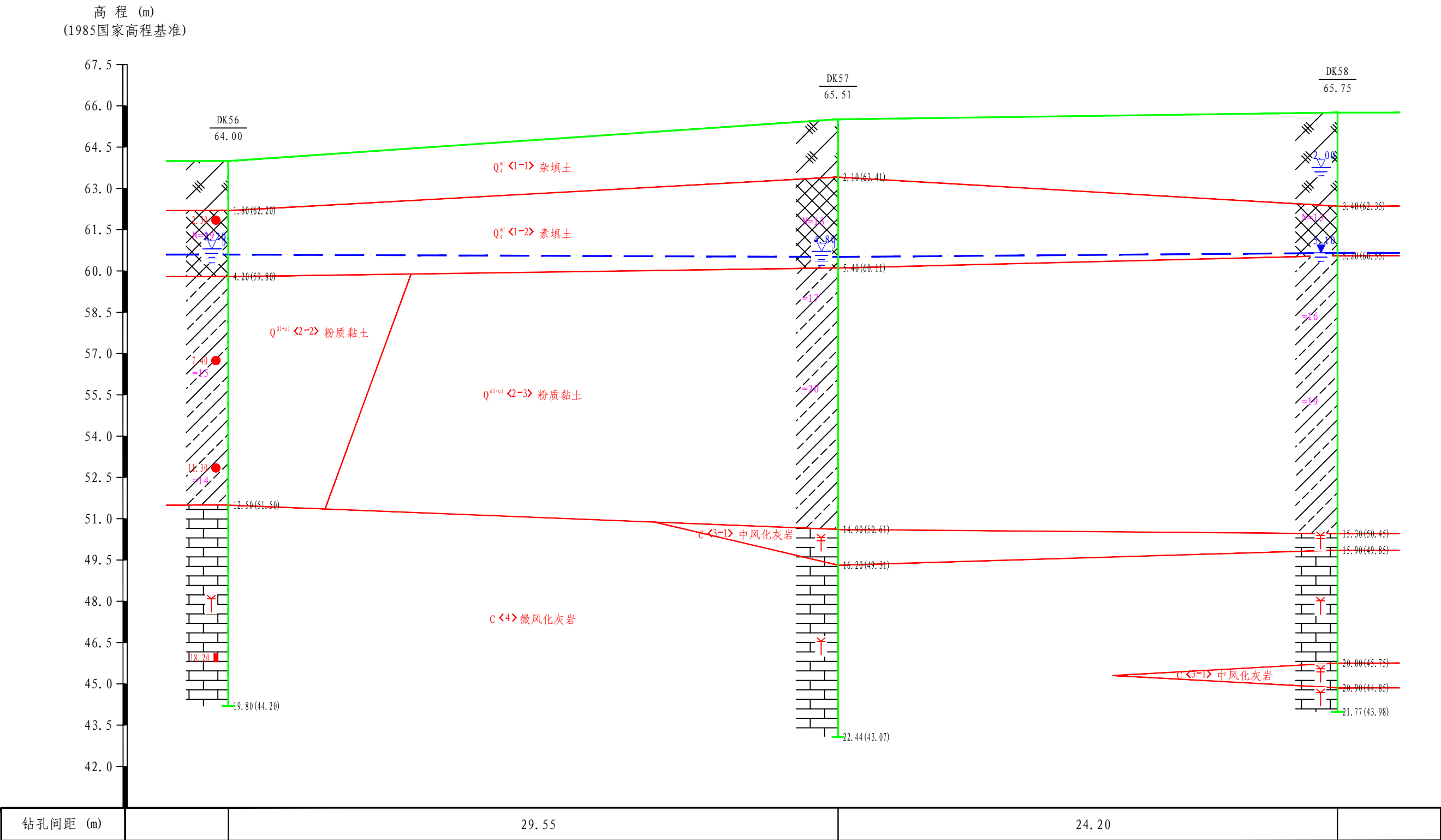
图纸版权属广东省建筑设计研究院集团股份有限公司所有，未经许可，任何单位及个人不得翻印复制作为其他工程之用。

比例尺 水平 1:250      垂直 1:200



工程地质剖面图 69-----69'

比例尺 水平 1:200 垂直 1:150



广东省建筑设计研究院集团股份有限公司  
Guangdong Architectural Design & Research Institute Group Co., Ltd.

工程勘察综合资质甲级:  
B144013739

工程名称

韶关市芙蓉新区高级中学建设项目

项目负责 朱爱国

审核 张毅

校对 赵炯

制图 刘志航

图名

工程地质剖面图69-69'

日期

2025.12

图纸版权属广东省建筑设计研究院集团股份有限公司所有,未经许可,任何单位及个人不得翻印复制作为其他工程之用。

比例尺 水平 1:300 垂直 1:200

The diagram illustrates a geological cross-section with three borehole profiles: DK119, SK20, and SK21. The vertical axis on the left indicates depth in meters, ranging from 36 to 66. The horizontal axis at the top identifies the borehole locations and their corresponding elevations: DK119 (62.46), SK20 (62.41), and SK21 (63.12).

The geological layers are labeled as follows:

- $Q_4^{nl} \langle 1-1 \rangle$  杂填土 (Fill)
- $Q_4^{nl} \langle 1-2 \rangle$  素填土 (Fill)
- $Q^{di+rel} \langle 2-2 \rangle$  粉质黏土 (Silty clay)
- $Q^{di+rel} \langle 2-3 \rangle$  粉质黏土 (Silty clay)
- $Q^{di+rel} \langle 2-1 \rangle$  粉质黏土 (Silty clay)
- $Q^{di+rel} \langle 2-2 \rangle$  粉质黏土 (Silty clay)
- $Q^{di+rel} \langle 2-3 \rangle$  粉质黏土 (Silty clay)
- $C \langle 3-1 \rangle$  中风化灰岩 (Medium weathered limestone)
- $C \langle 4 \rangle$  微风化灰岩 (Slightly weathered limestone)
- $C \langle 3-1 \rangle$  中风化灰岩 (Medium weathered limestone)

Key data points for each borehole are provided in parentheses (elevation, depth):

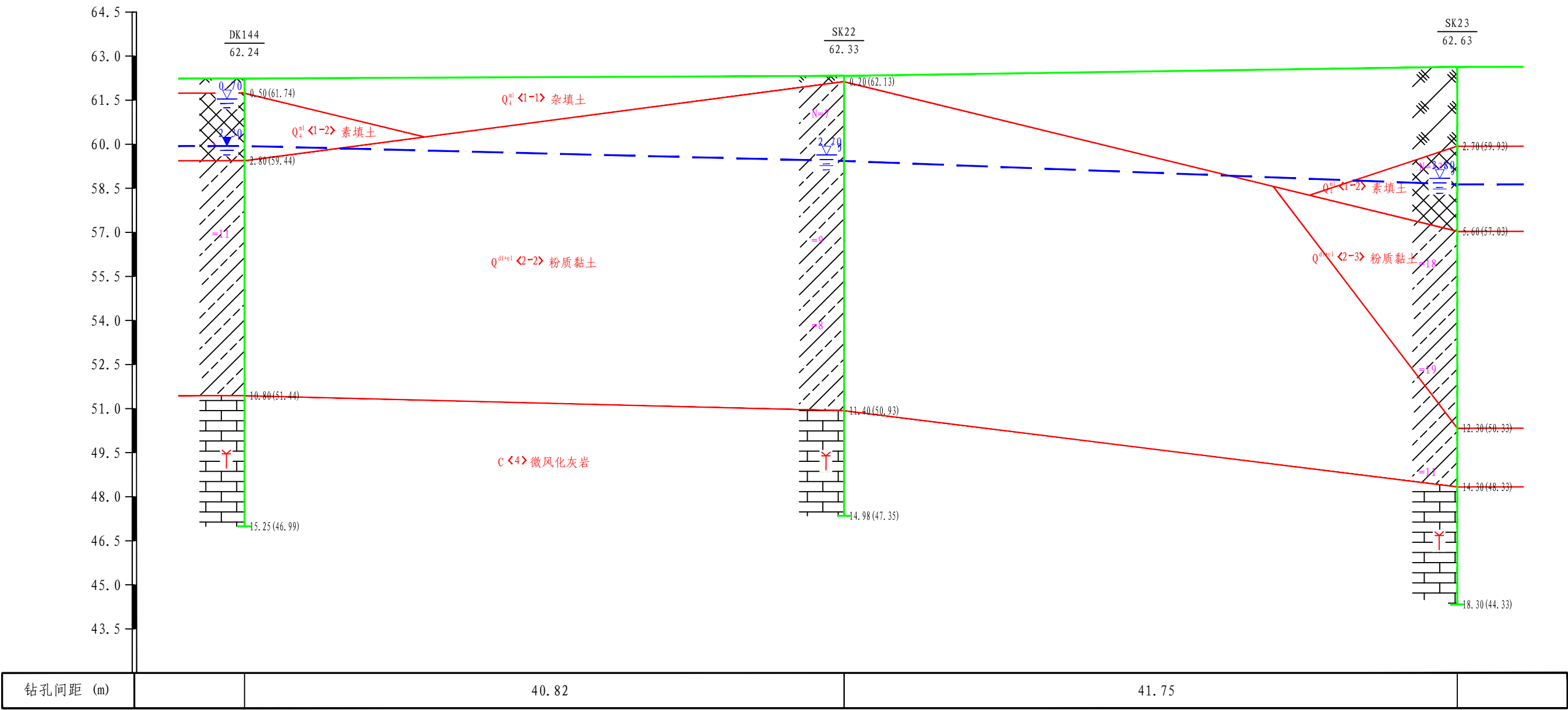
- DK119:** 1.00 (61.46), 3.30 (59.16), 7.60 (54.86), 8.20 (54.20), 13.30 (46.98), 16.30 (46.16), 20.20 (42.20), 22.77 (39.66).
- SK20:** 1.20 (61.21), 2.20 (60.21), 10.60 (51.81), 11.60 (50.81), 13.40 (49.01), 13.80 (48.60), 16.60 (45.81).
- SK21:** 1.40 (61.72), 5.70 (57.42), 6.48 (56.48), 6.90 (56.22), 7.80 (55.32), 10.20 (53.92), 13.50 (50.62), 16.20 (46.92), 17.40 (45.72), 24.70 (38.42), 25.30 (37.82), 26.96 (36.16).

41.22

工程地质剖面图 71-----71'

比例尺 水平 1:300 垂直 1:150

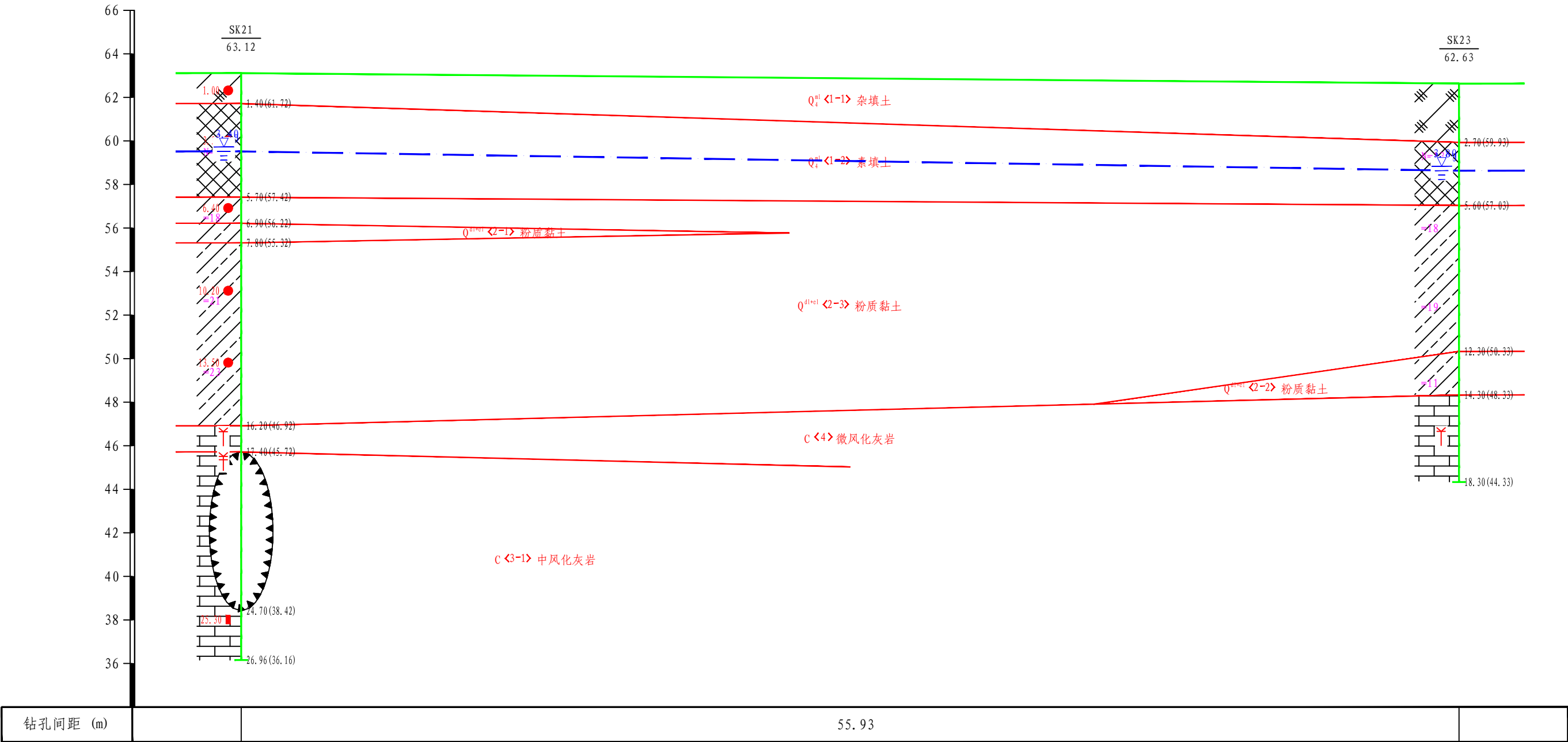
高程 (m)  
(1985国家高程基准)



工程地质剖面图 72-----72'

比例尺 水平 1:200 垂直 1:200

高程 (m)  
(1985国家高程基准)



广东省建筑设计研究院集团股份有限公司  
Guangdong Architectural Design & Research Institute Group Co., Ltd.

工程勘察综合资质甲级:  
B144013739

工程名称

韶关市芙蓉新区高级中学建设项目

项目负责 朱爱国

审核 张毅

校对 赵炯

制图 刘志航

图名

工程地质剖面图72-72'

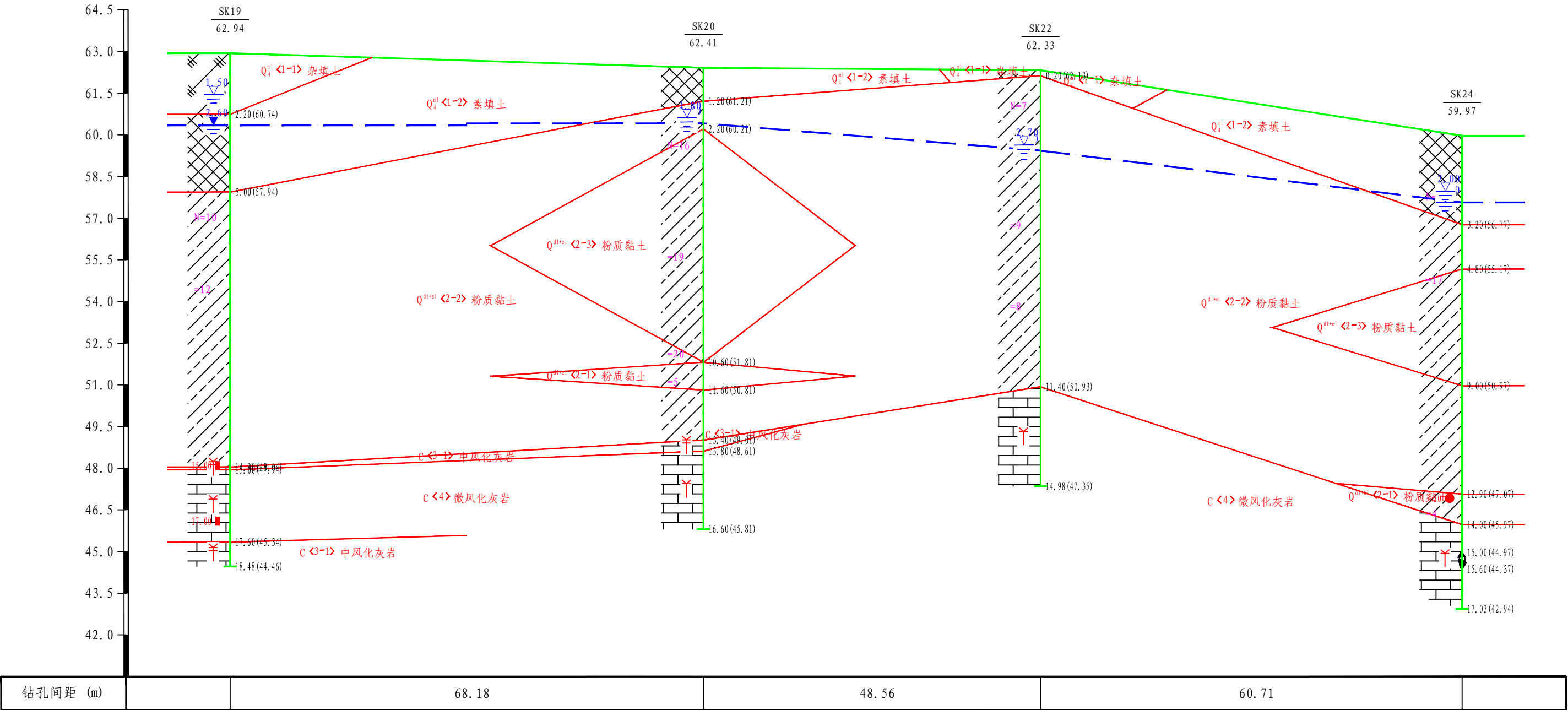
日期

2025.12

工程地质剖面图 73-----73'

比例尺 水平 1:600 垂直 1:150

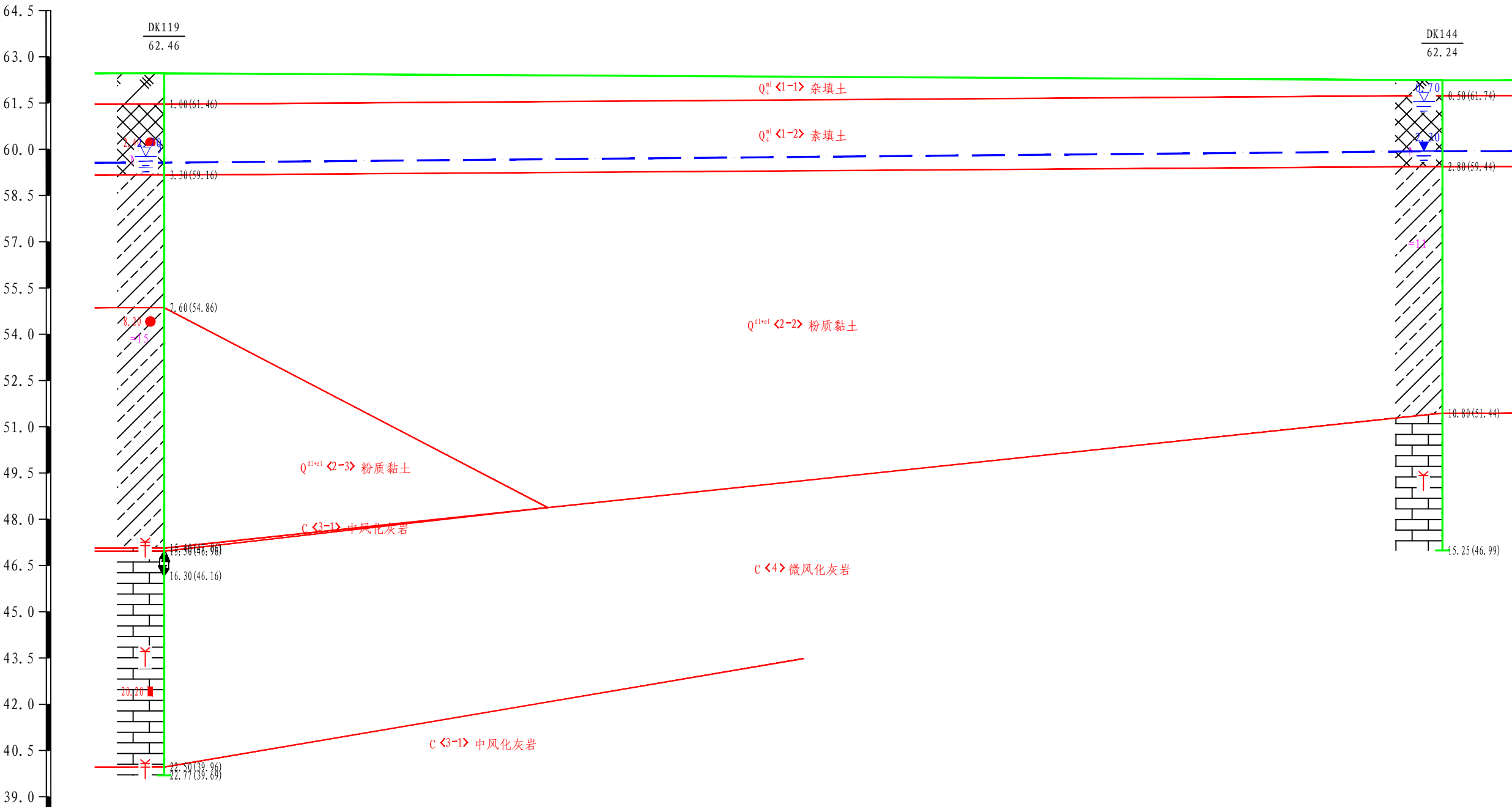
高程 (m)  
(1985国家高程基准)



工程地质剖面图 74-----74'

比例尺 水平 1:200 垂直 1:150

高程 (m)  
(1985国家高程基准)



钻孔间距 (m)

55.27



广东省建筑设计研究院集团股份有限公司  
Guangdong Architectural Design & Research Institute Group Co., Ltd.

工程勘察综合资质甲级  
B144013739

工程名称

韶关市芙蓉新区高级中学建设项目

项目负责 朱爱国

审核 张毅

校对 赵炯

制图 刘志航

图名

工程地质剖面图74-74'

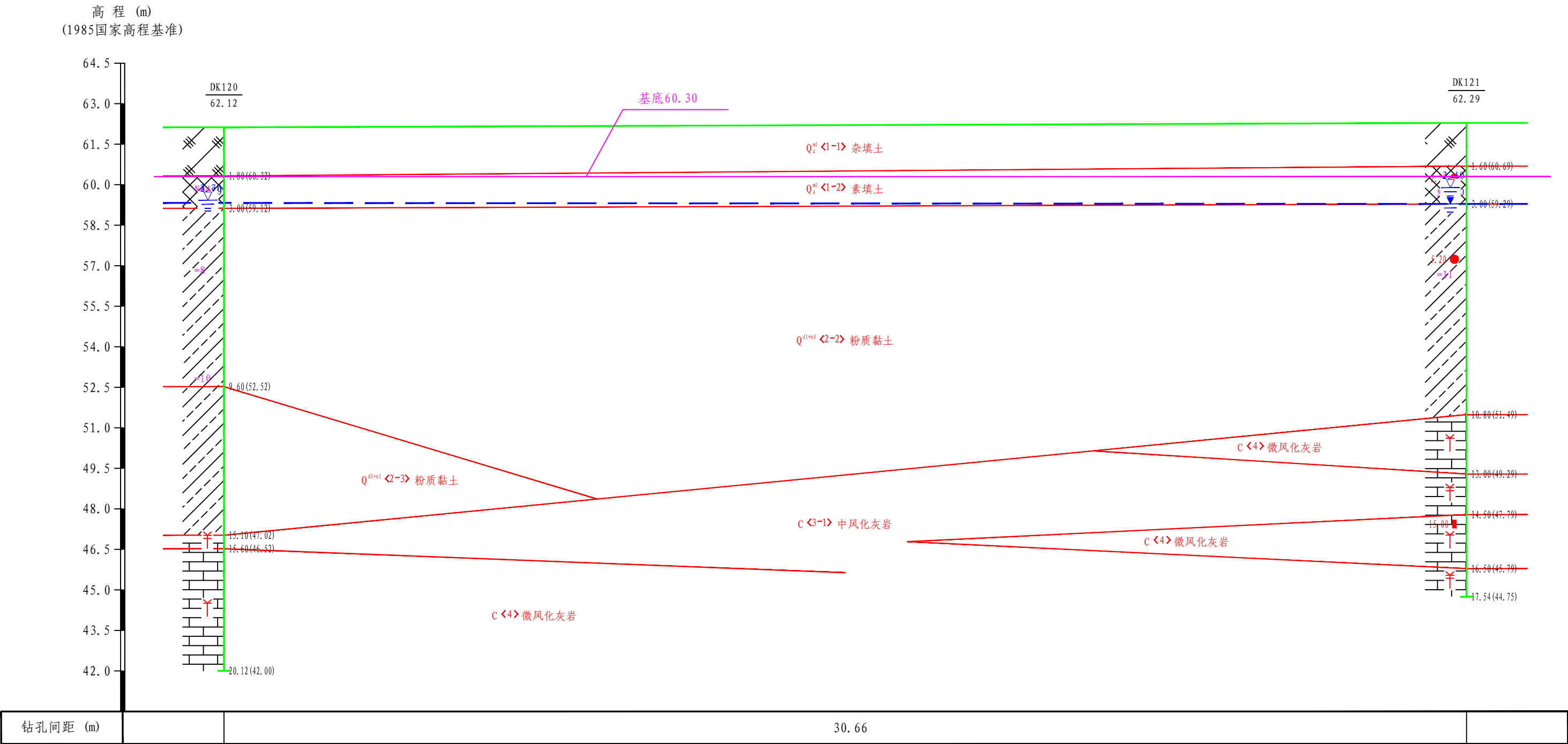
日期

2025.12

图纸版权属广东省建筑设计研究院集团股份有限公司所有，未经许可，任何单位及个人不得翻印复制作为其他工程之用。

工程地质剖面图 75-----75'

比例尺 水平 1:100 垂直 1:150



广东省建筑设计研究院集团股份有限公司  
Guangdong Architectural Design & Research Institute Group Co., Ltd.

工程勘察综合资质甲级  
B144013739

工程名称

韶关市芙蓉新区高级中学建设项目

项目负责人 朱爱国

审核 张毅

校对 赵炯

制图 刘志航

图名

工程地质剖面图75-75'

日期

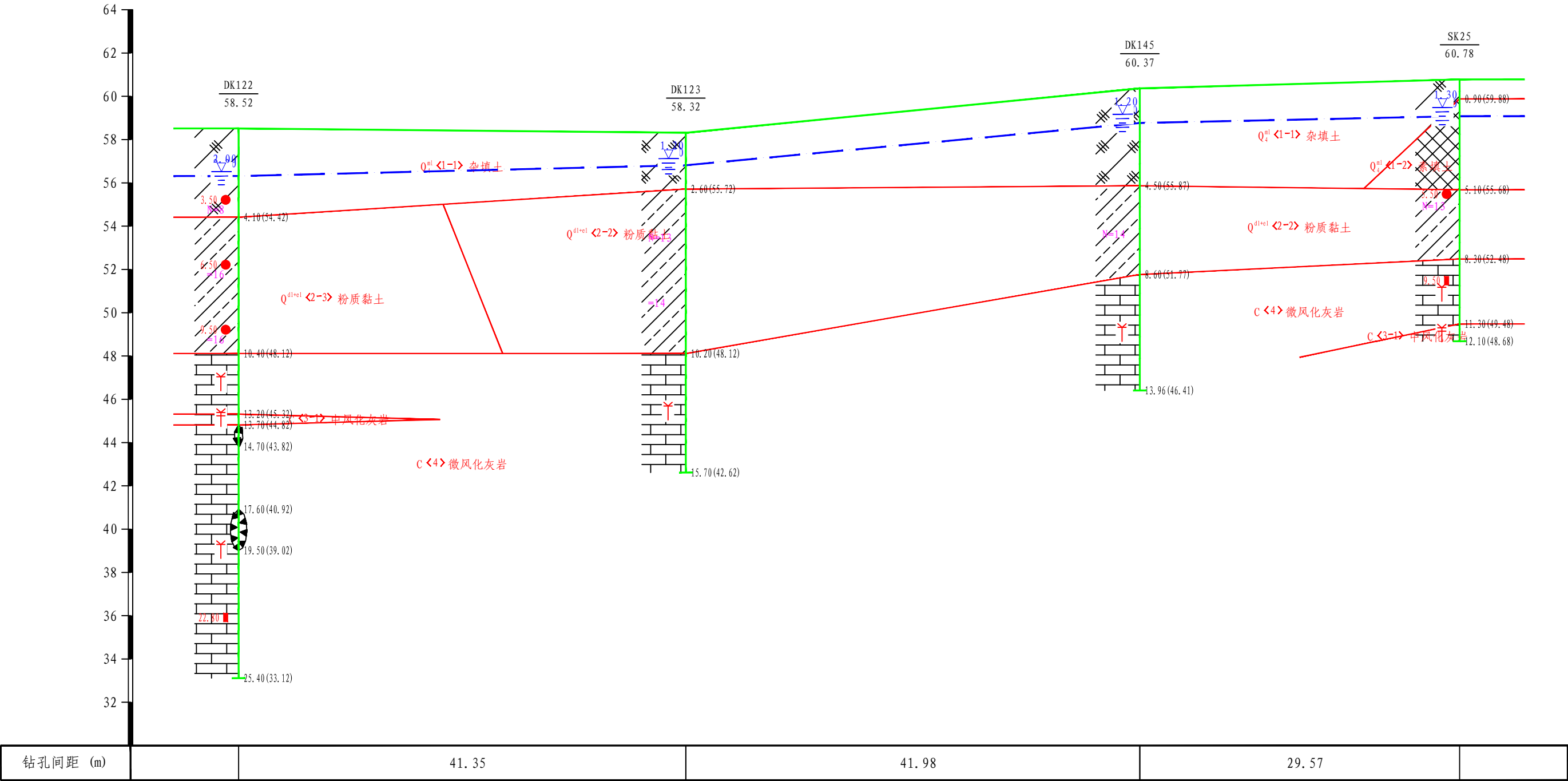
2025.12

图纸版权属广东省建筑设计研究院集团股份有限公司所有，未经许可，任何单位及个人不得翻印复制作为其他工程之用。

工程地质剖面图 76-----76'

比例尺 水平 1:400 垂直 1:200

高程 (m)  
(1985国家高程基准)

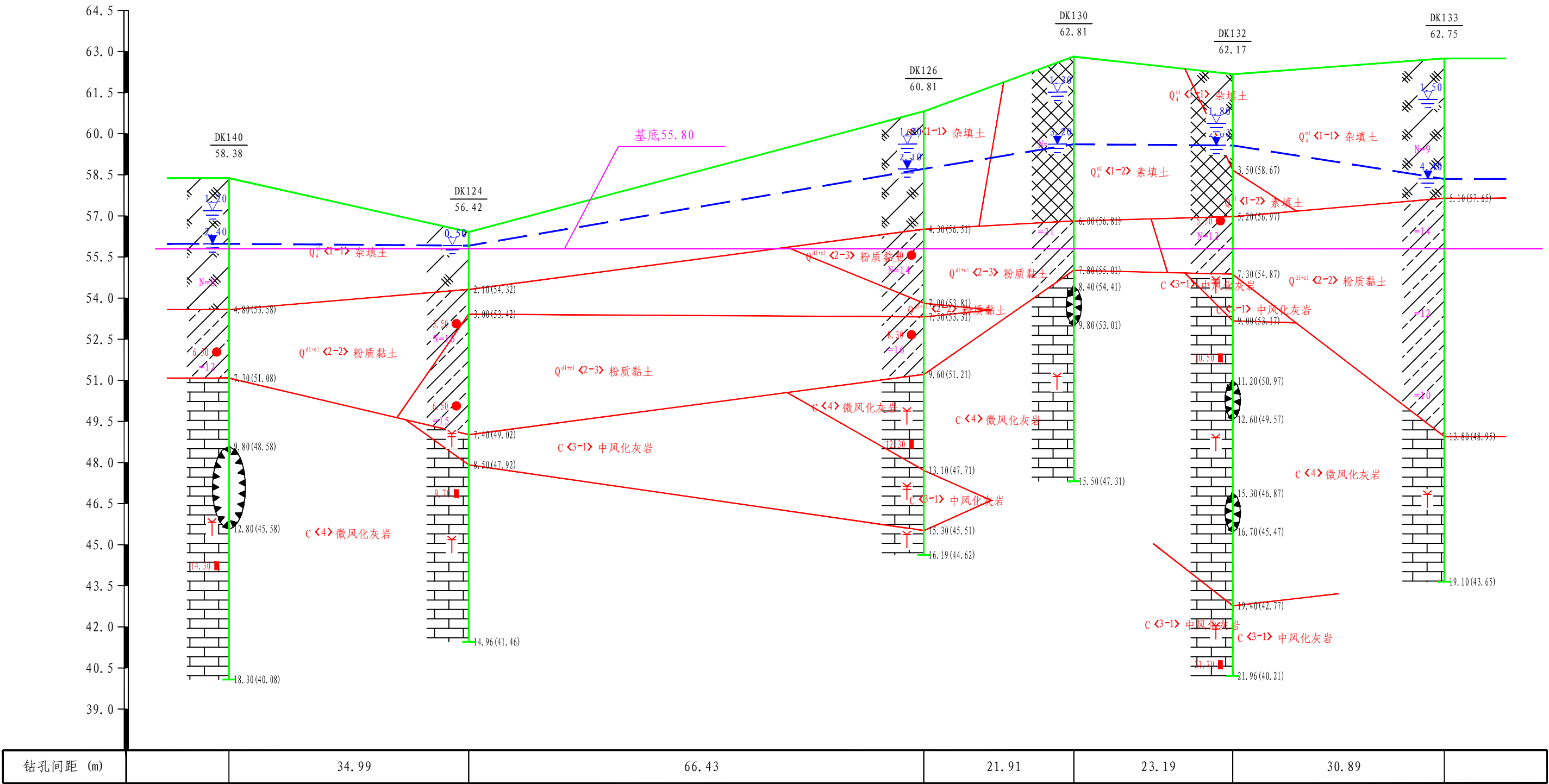




工程地质剖面图 77-----77'

比例尺 水平 1:600 垂直 1:150

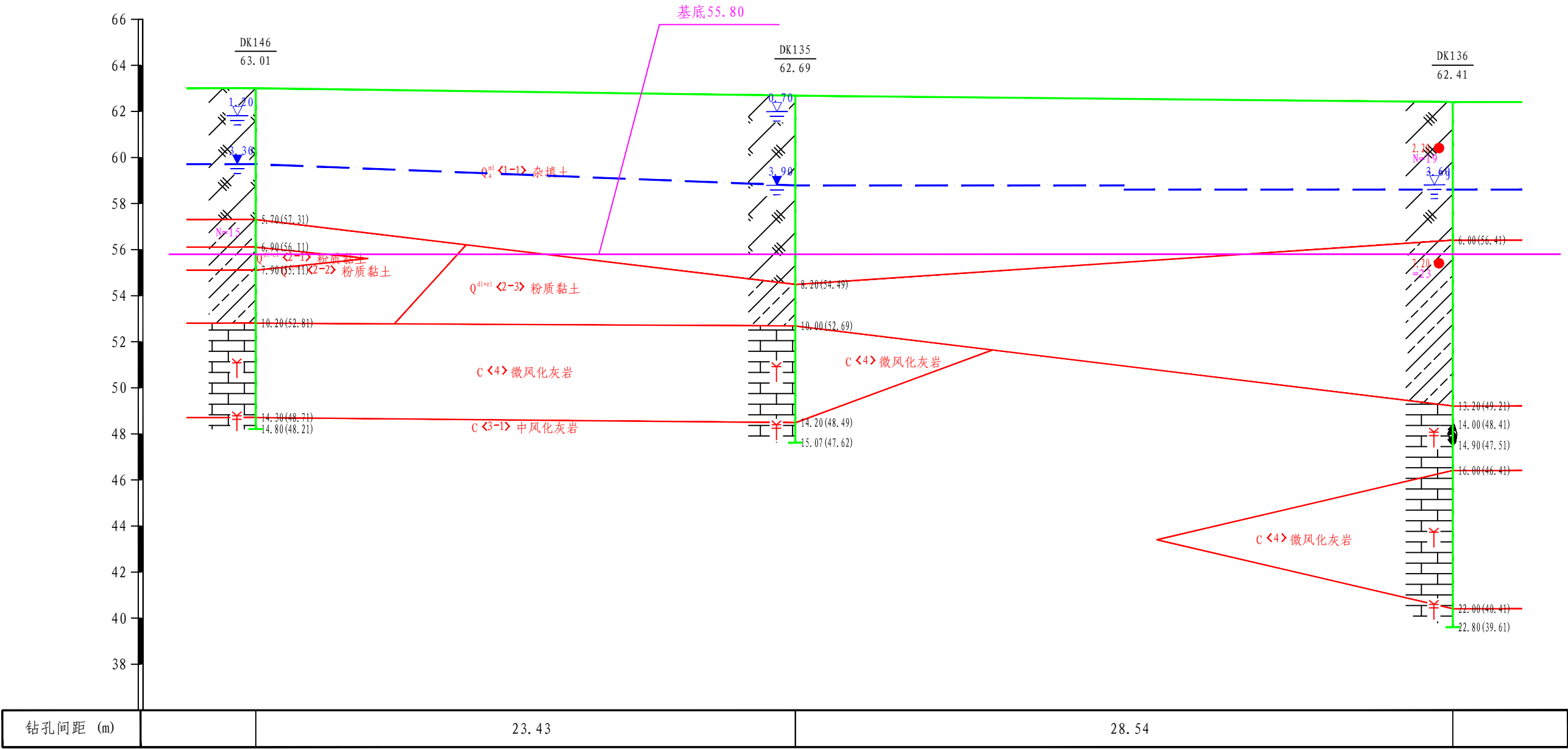
高程 (m)  
(1985国家高程基准)



工程地质剖面图 78-----78'

比例尺 水平 1:200 垂直 1:200

高程 (m)  
(1985国家高程基准)



广东省建筑设计研究院集团股份有限公司  
Guangdong Architectural Design & Research Institute Group Co., Ltd.

工程勘察综合资质甲级  
B144013739

工程名称

韶关市芙蓉新区高级中学建设项目

项目负责 朱爱国

审核 张毅

校对 赵炯

制图 刘志航

图名

工程地质剖面图78-78'

日期

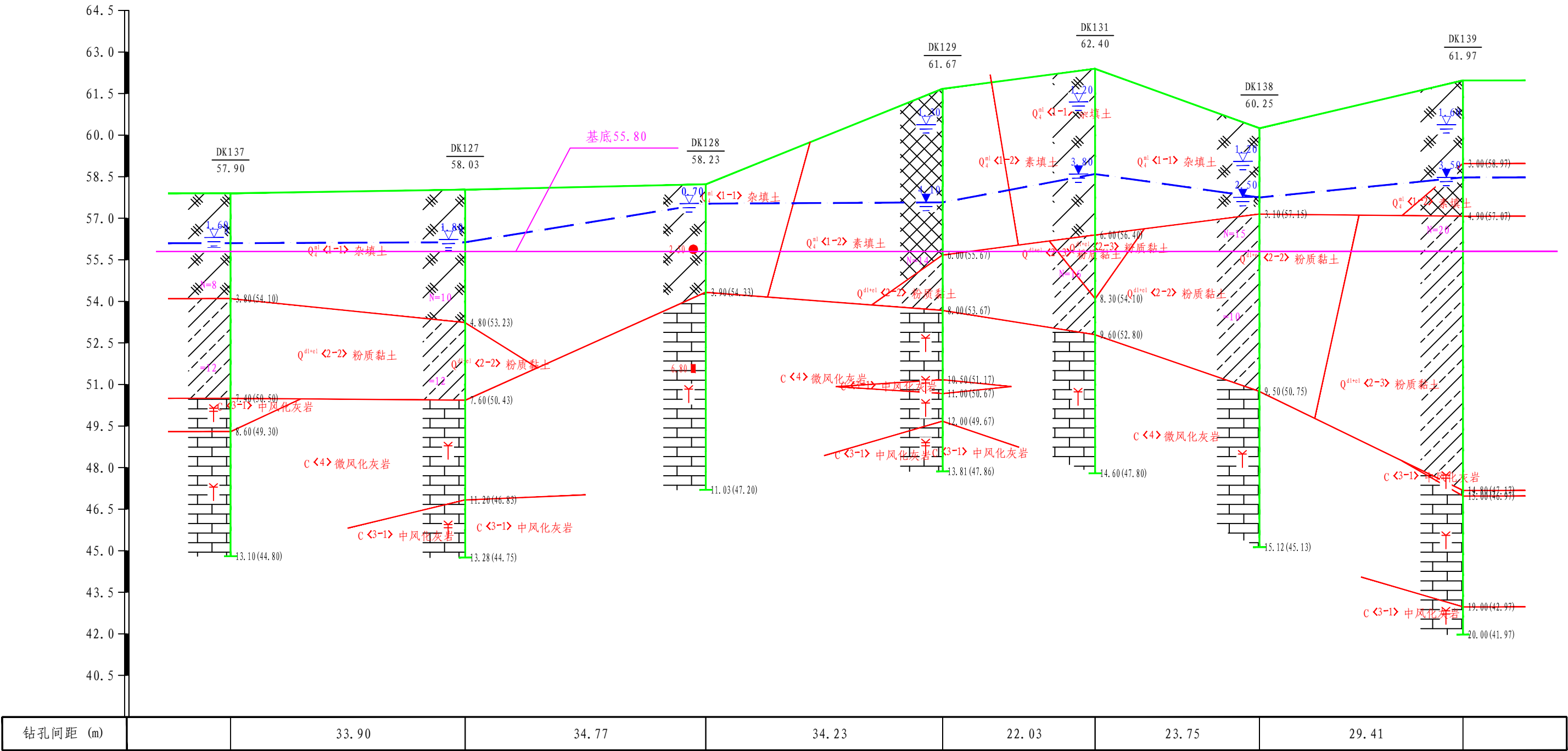
2025.12

图纸版权属广东省建筑设计研究院集团股份有限公司所有，未经许可，任何单位及个人不得翻印复制作为其他工程之用。

工程地质剖面图 79-----79'

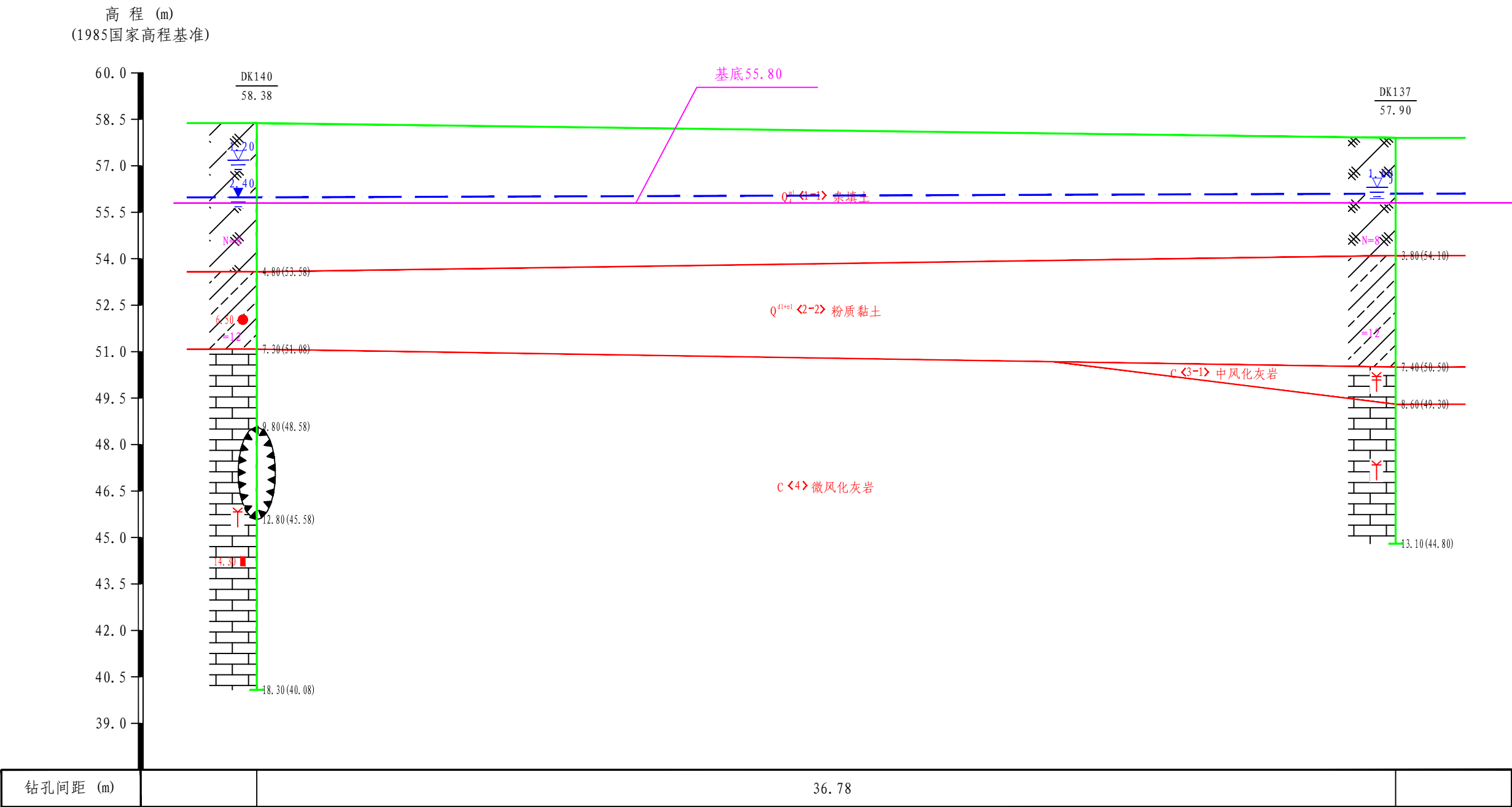
比例尺 水平 1:600 垂直 1:150

高程 (m)  
(1985国家高程基准)



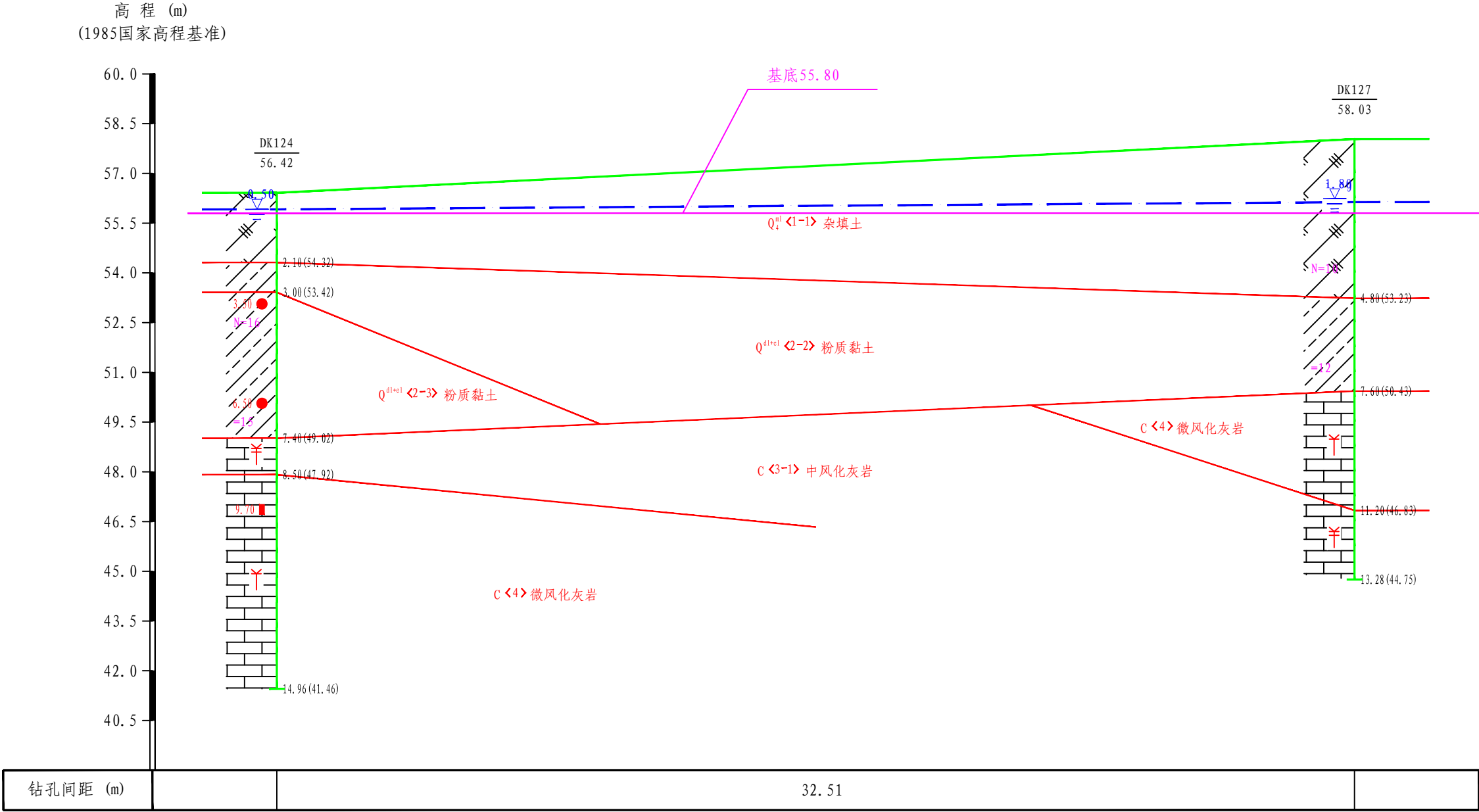
工程地质剖面图 80-----80'

比例尺 水平 1:150 垂直 1:150



工程地质剖面图 81-----81'

比例尺 水平 1:150 垂直 1:150



广东省建筑设计研究院集团股份有限公司  
Guangdong Architectural Design & Research Institute Group Co., Ltd.

工程勘察综合资质甲级  
B144013739

工程名称

韶关市芙蓉新区高级中学建设项目

项目负责人 朱爱国

审核

张毅

校对

赵炯

制图

刘志航

图名

工程地质剖面图81-81'

日期

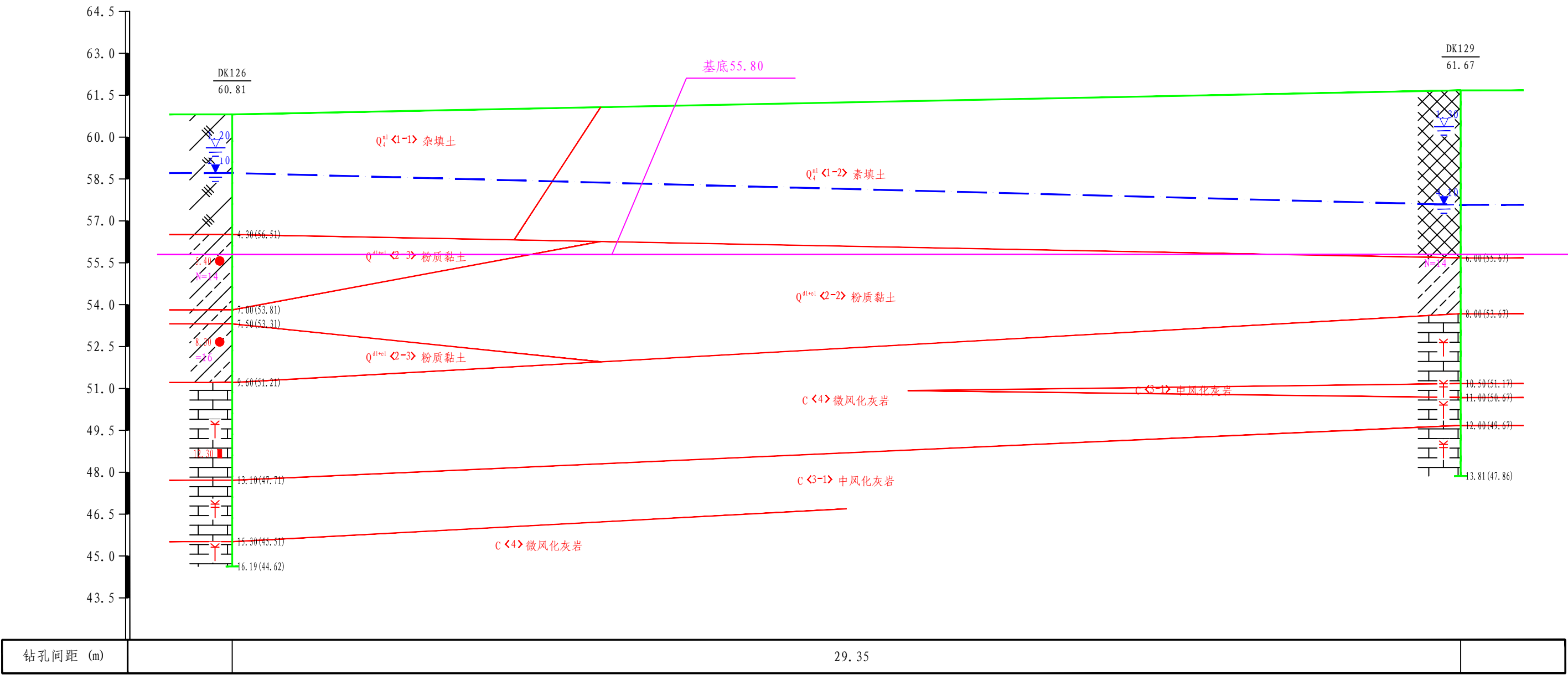
2025.12

图纸版权属广东省建筑设计研究院集团股份有限公司所有，未经许可，任何单位及个人不得翻印复制作为其他工程之用。

工程地质剖面图 82-----82'

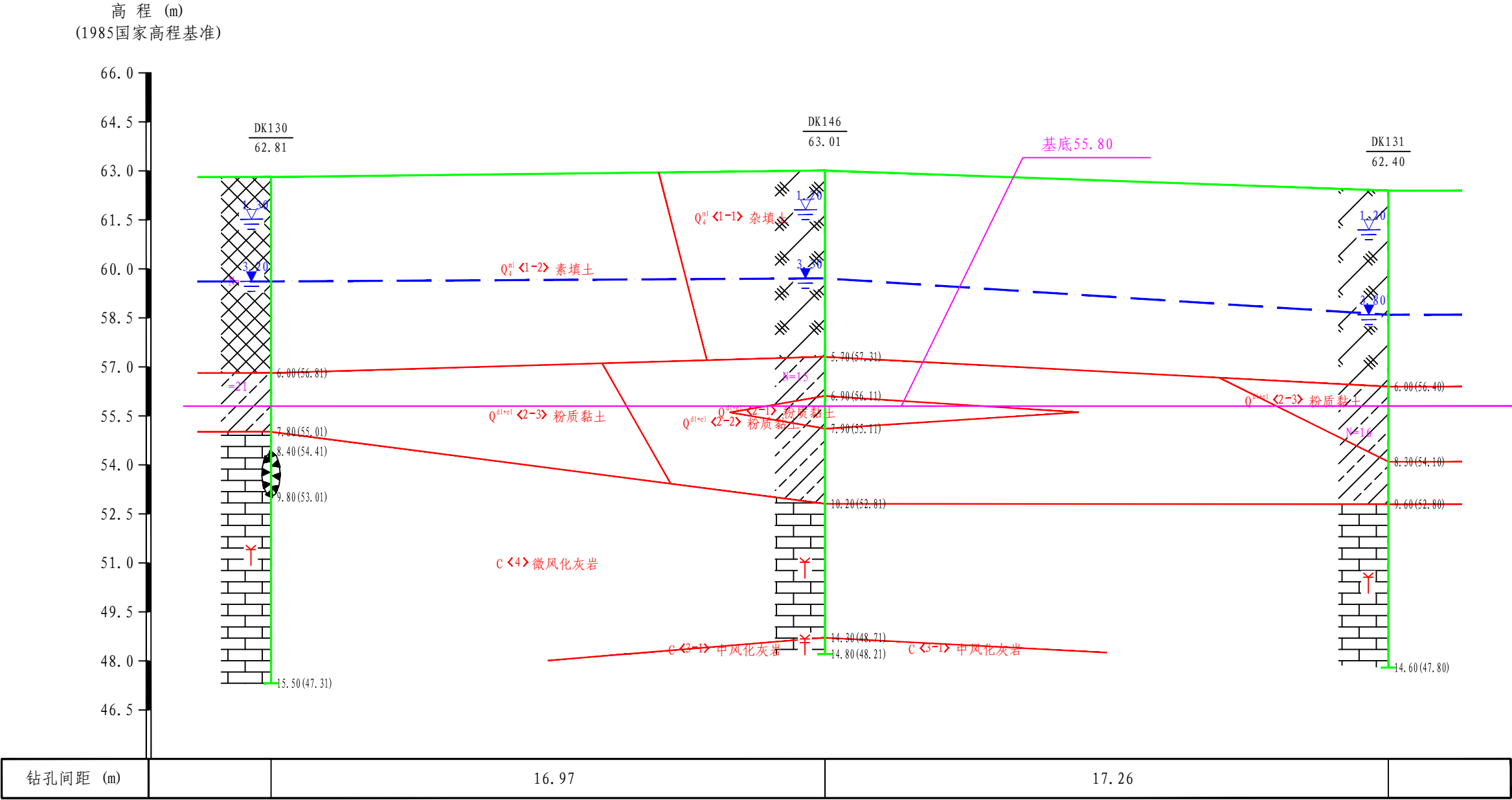
比例尺 水平 1:100 垂直 1:150

高程 (m)  
(1985国家高程基准)



工程地质剖面图 83-----83'

比例尺 水平 1:150 垂直 1:150



广东省建筑设计研究院集团股份有限公司  
Guangdong Architectural Design & Research Institute Group Co., Ltd.

工程勘察综合资质甲级  
B144013739

工程名称

韶关市芙蓉新区高级中学建设项目

项目负责人 朱爱国

审核

张毅

校对

赵炯

制图

刘志航

图名

工程地质剖面图83-83'

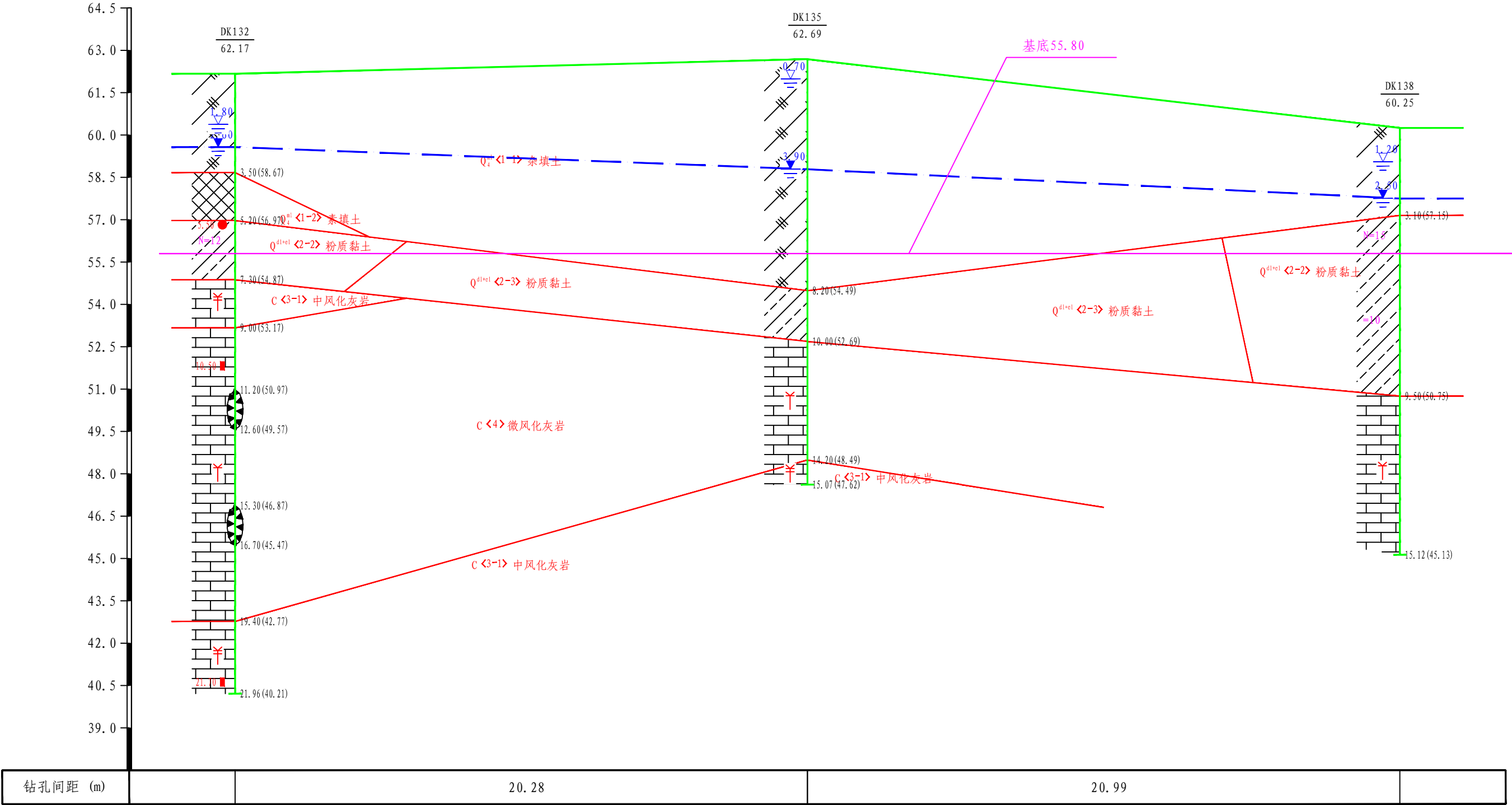
日期

2025.12

工程地质剖面图 84-----84'

比例尺 水平 1:150 垂直 1:150

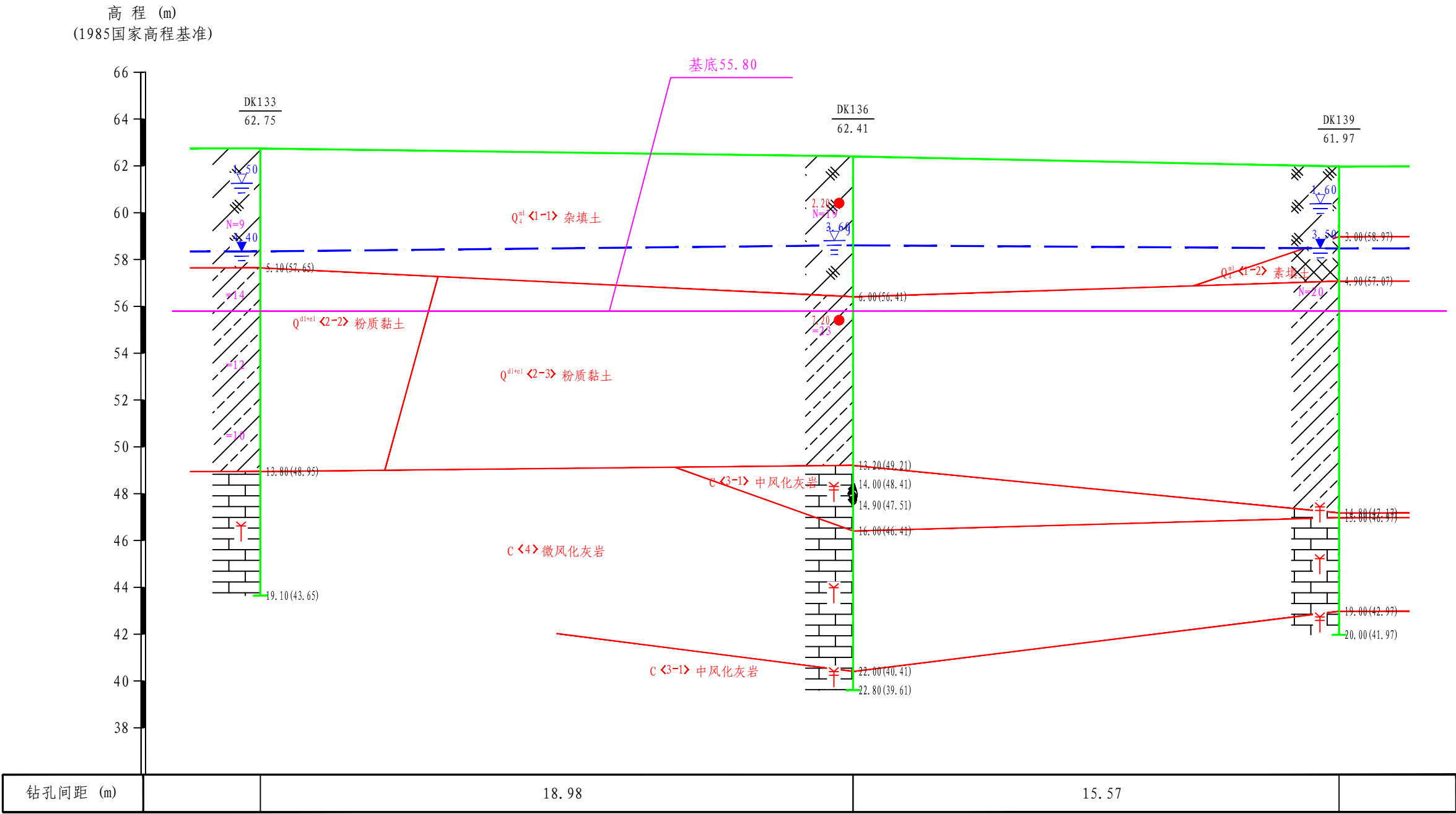
高程 (m)  
(1985国家高程基准)





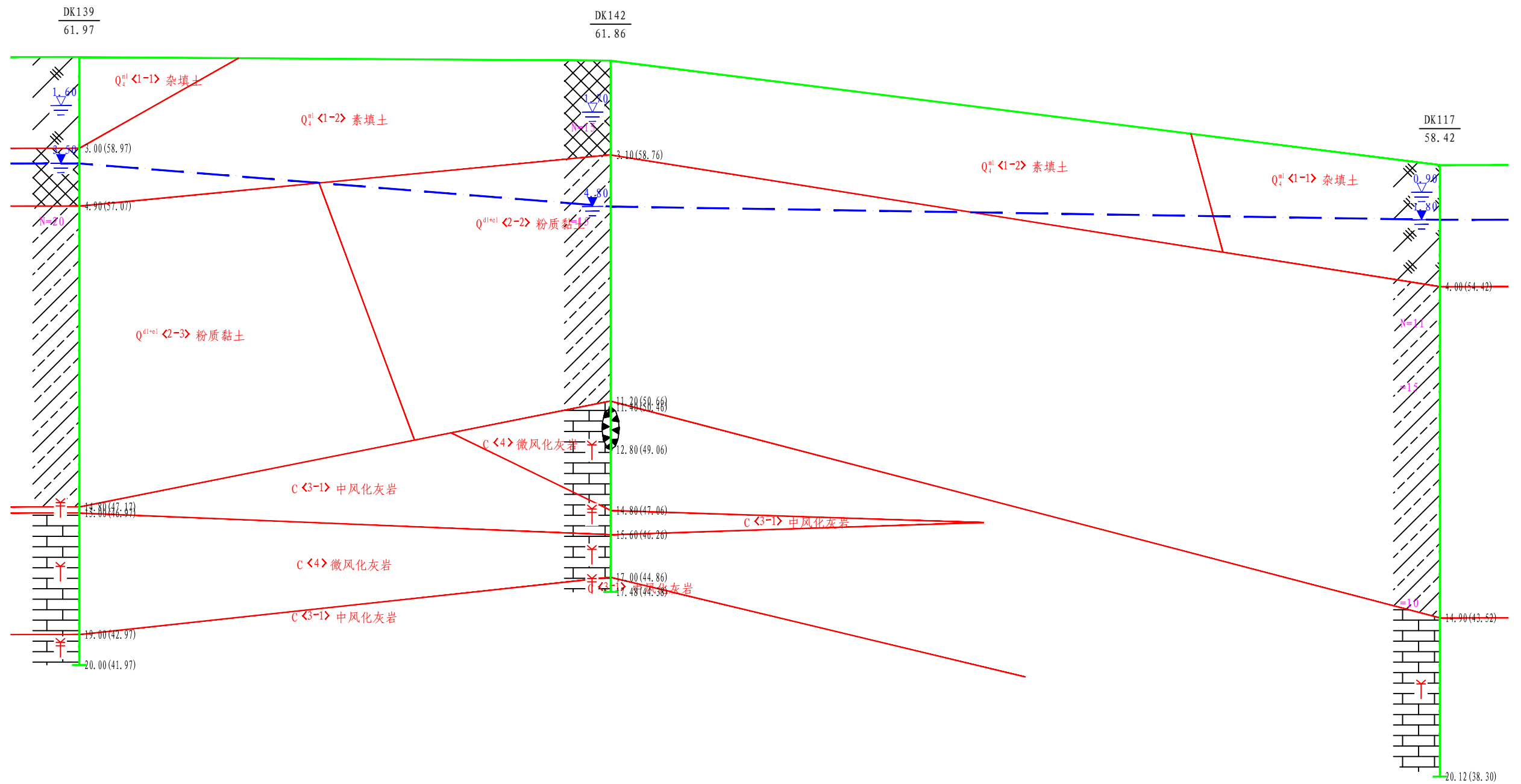
工程地质剖面图 85-----85'

比例尺 水平 1:150 垂直 1:200



比例尺 水平 1:700 垂直 1:150

Age Group	Number of Respondents
18-24	38.0
25-34	40.0
35-44	42.0
45-54	44.0
55-64	46.0
65-74	48.0
75-84	50.0
85-94	52.0
95-104	54.0
105-114	56.0
115-124	58.0
125-134	60.0
135-144	62.0
145-154	64.0



钻孔间距 (m)	81.64	127.36	
----------	-------	--------	--