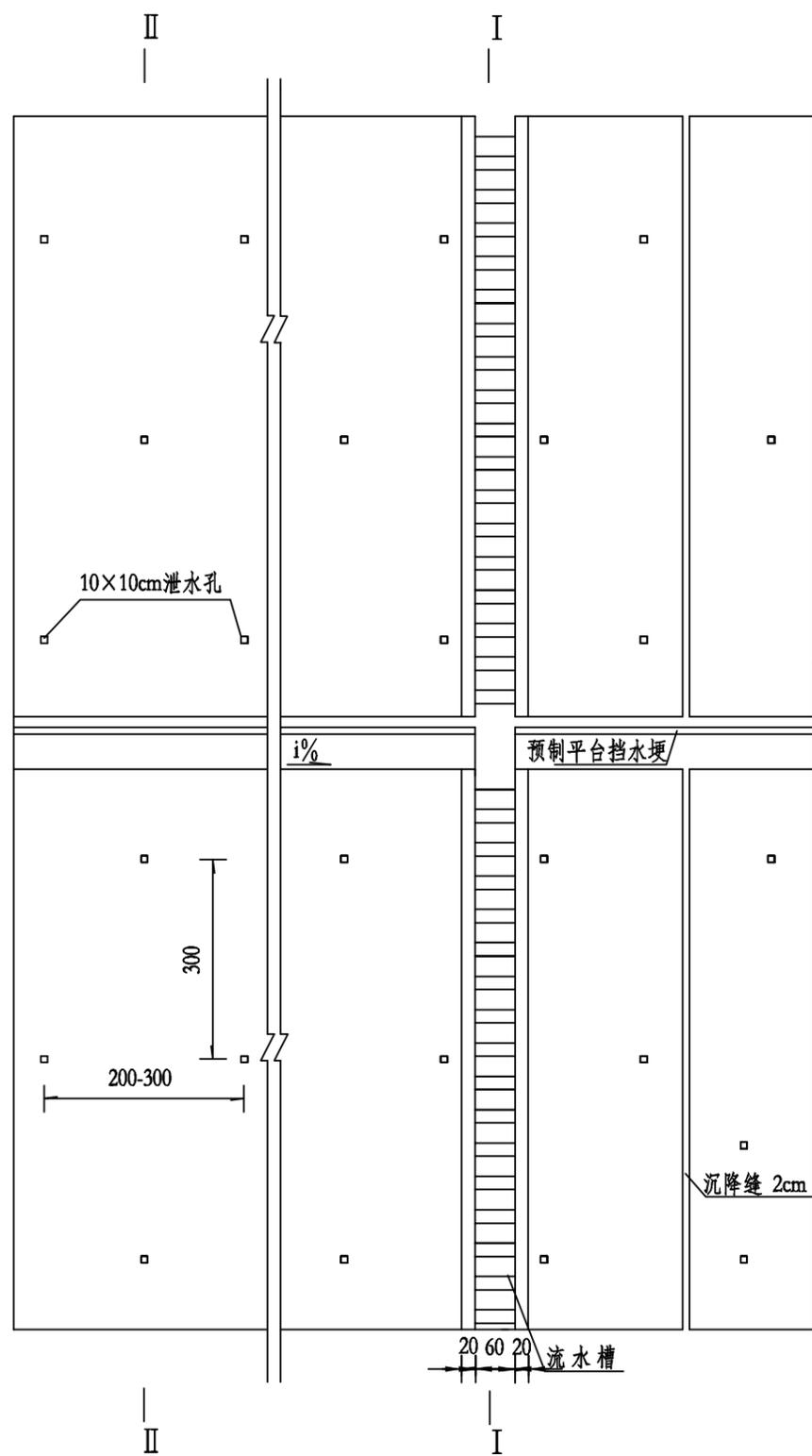
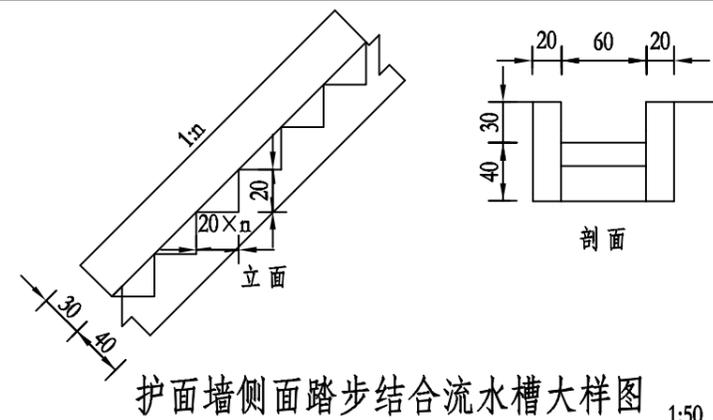


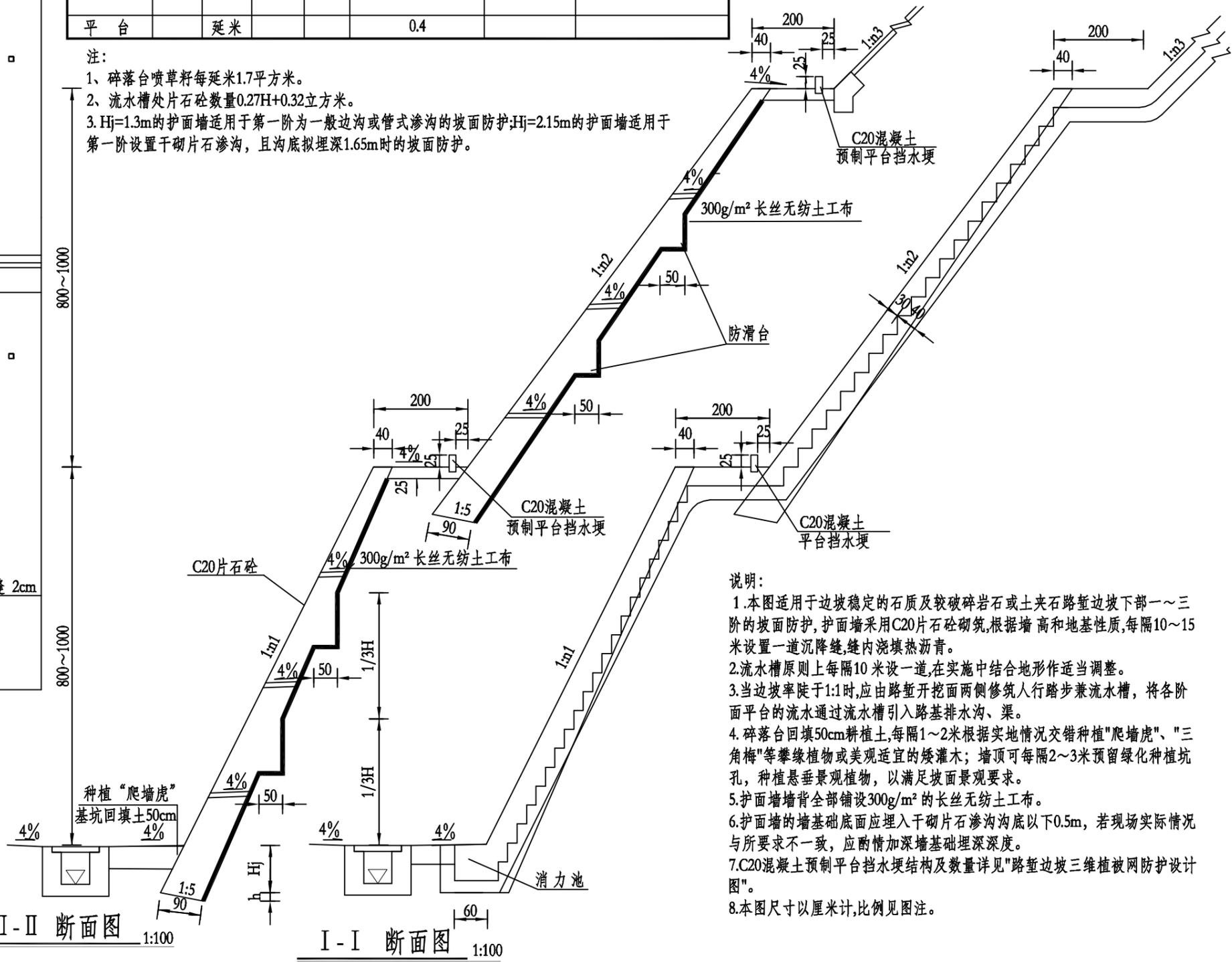
工程数量表

边坡高度	边坡率	单位	Hj (m)	h (m)	C20片石砼 (m³)	C20片石砼防滑台 (m³)/道	300g/m²长丝无纺土工布 (m²)
0<H≤10	1:0.5	延米	1.3	0.18	0.69H+1.345	0.25	7.99
0<H≤10	1:0.75	延米	1.3	0.18	0.69H+1.373	0.167	6.80
0<H≤10	1:1.0	延米	1.3	0.18	0.69H+1.403	0.125	8.03
平台		延米			0.4		

注：
 1、碎落台喷草籽每延米1.7平方米。
 2、流水槽处片石砼数量0.27H+0.32立方米。
 3、Hj=1.3m的护面墙适用于第一阶为一般边沟或管式渗沟的坡面防护；Hj=2.15m的护面墙适用于第一阶设置干砌片石渗沟，且沟底拟埋深1.65m时的坡面防护。



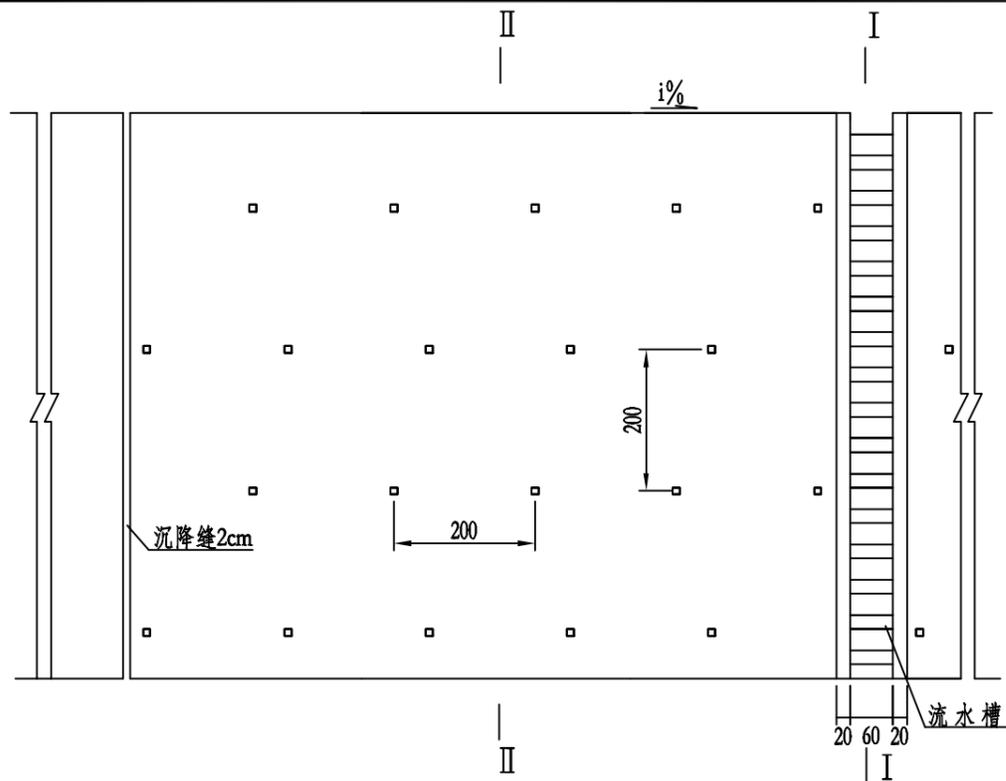
护面墙 (正视图) 1:100



II-II 断面图 1:100

I-I 断面图 1:100

说明：
 1. 本图适用于边坡稳定的石质及较破碎岩石或土夹石路堑边坡下部一~三阶的坡面防护，护面墙采用C20片石砼砌筑，根据墙高和地基性质，每隔10~15米设置一道沉降缝，缝内浇筑热沥青。
 2. 流水槽原则上每隔10米设一道，在实施中结合地形作适当调整。
 3. 当边坡率陡于1:1时，应由路堑开挖面两侧修筑人行踏步兼流水槽，将各阶面平台的流水通过流水槽引入路基排水沟、渠。
 4. 碎落台回填50cm耕植土，每隔1~2米根据实地情况交错种植“爬墙虎”、“三角梅”等攀缘植物或美观适宜的矮灌木；墙顶可每隔2~3米预留绿化种植坑孔，种植悬垂景观植物，以满足坡面景观要求。
 5. 护面墙墙背全部铺设300g/m²的长丝无纺土工布。
 6. 护面墙的墙基础底面应埋入干砌片石渗沟沟底以下0.5m，若现场实际情况与所要求不一致，应酌情加深墙基础埋深深度。
 7. C20混凝土预制平台挡水堰结构及数量详见“路堑边坡三维植被网防护设计图”。
 8. 本图尺寸以厘米计，比例见图注。

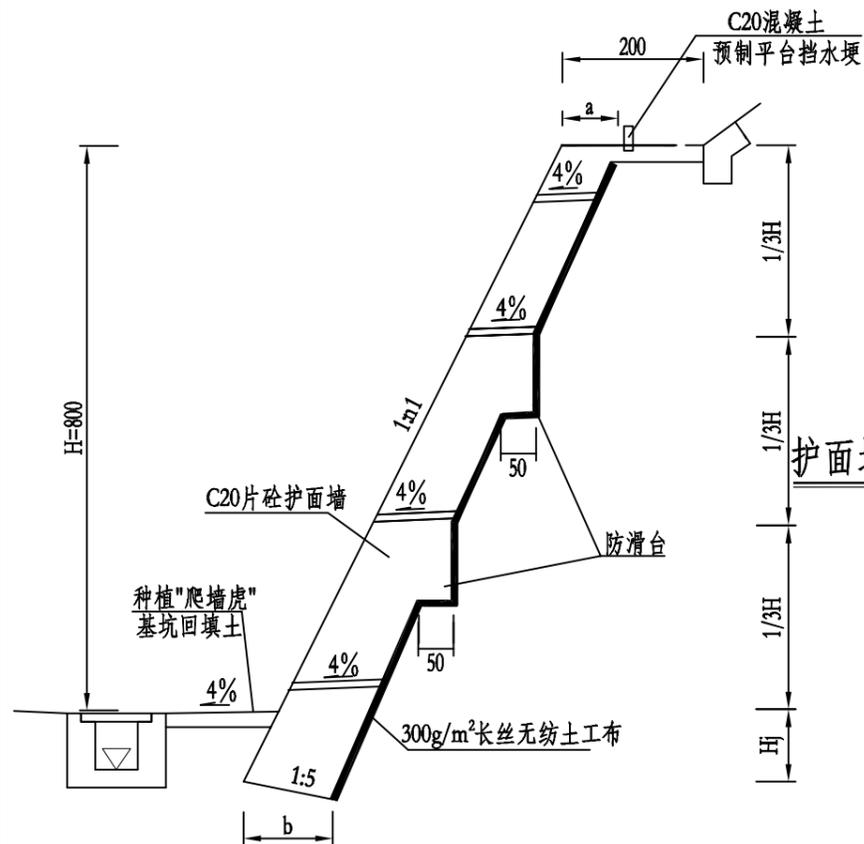


护面墙(立面图) 1:100

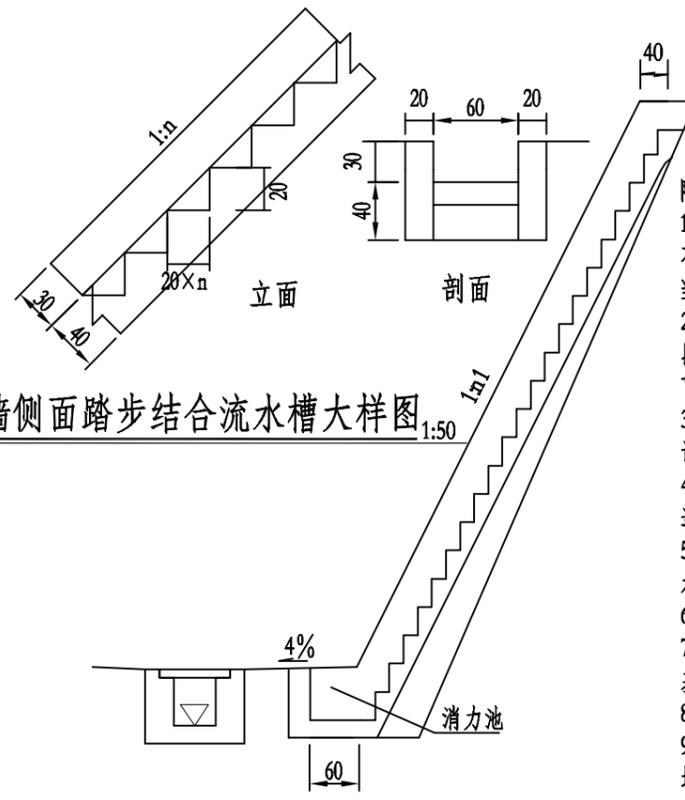
工程数量表 (每延米)

边坡高度 (m)	Hj (m)	顶宽 (m)	顶宽 (m)	边坡高度	单位	C20片石 (m ³)	C20片石防滑台 (m ³ /道)	300g/m ² 长丝无纺土工布 (m ²)
H=8	1.3	a=1.2	b=1.7	1:0.33	延米	14.284	0.470	8.96
H=8	1.3	a=1.2	b=1.7	1:0.5	延米	14.704	0.294	8.98
H=8	1.3	a=1.2	b=1.7	1:0.75	延米	14.866	0.188	9.00
H=8	1.3	a=1.2	b=1.7	1:1.0	延米	15.192	0.138	9.03

注：碎落台喷草籽每延米1.7平方米



II-II 断面图 1:100

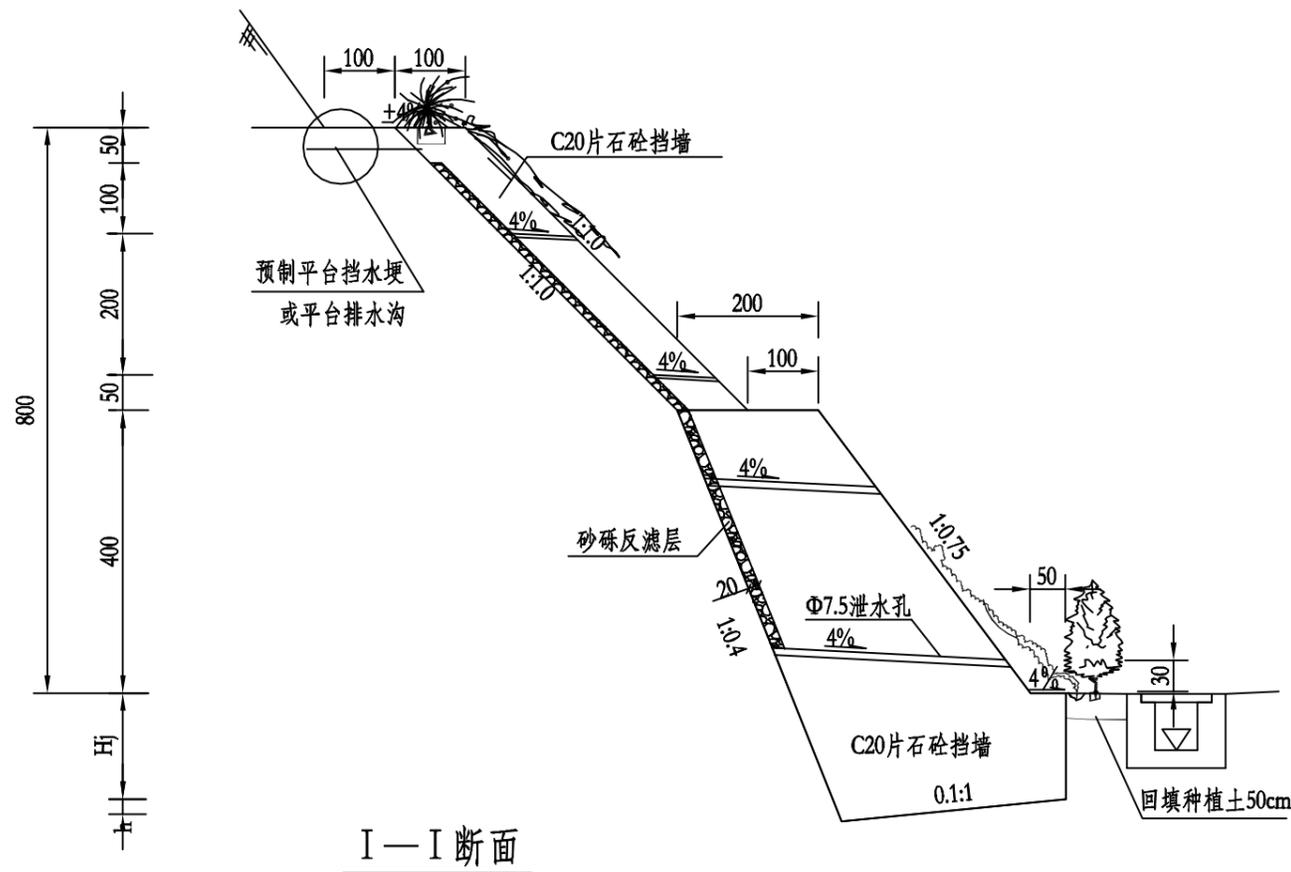


I-I 断面图 1:100

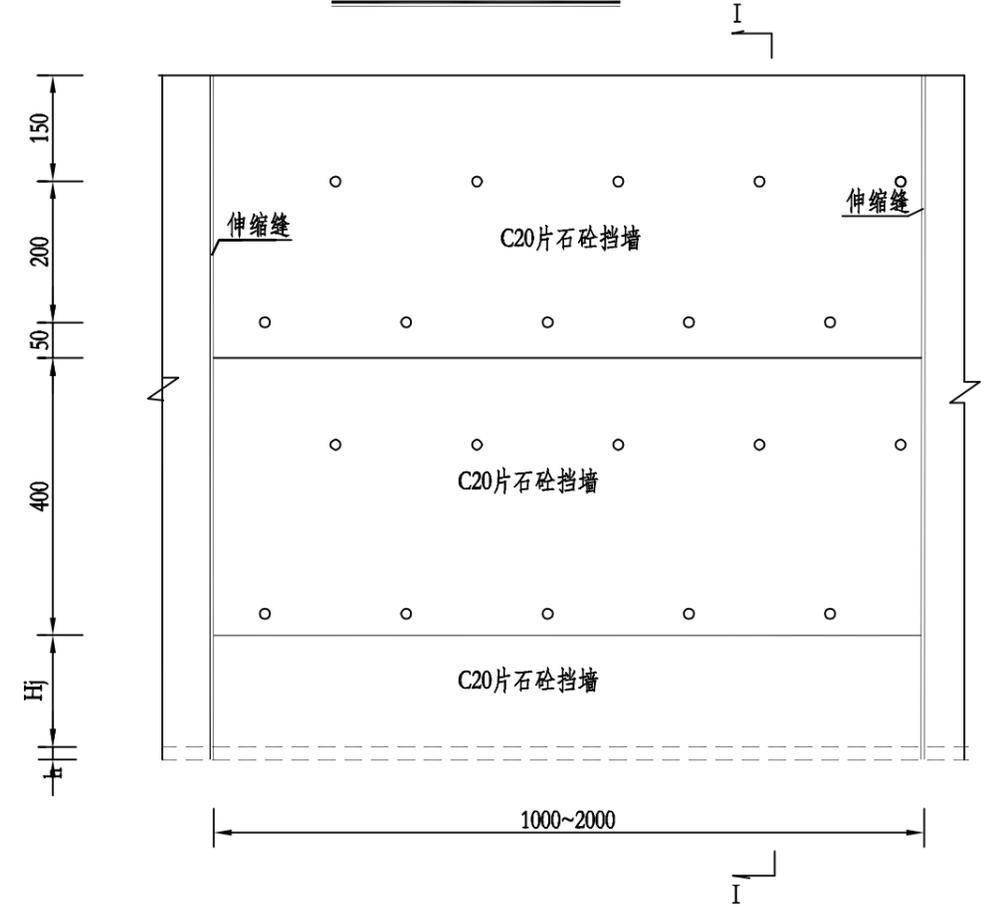
护面墙侧面踏步结合流水槽大样图 1:50

附注:

1. 本图适用于土质~碎块状强风化地层或破碎的中风化岩石路堑边坡第一阶边坡的坡脚支挡,加厚护面墙采用C20片石砼浇筑,根据墙高和地基性质,每隔10~15米设置一道沉降缝,缝内采用沥青麻筋填塞,深入墙体内20cm,缝宽2cm。当坡体地质较差时,顶宽a取大值。
2. 加厚护面墙结构挖方必须分段(不大于10M)跳槽开挖,由两侧向中间逐段施做(开挖一段即砌筑一段,待前一段填筑完成后,方可开挖下一段)。如坡体上部有锚固工程时,原则上应在锚固工程发生作用或预张拉后,方可进行坡脚加厚护面墙开挖施做。
3. Hj=1.3m的加厚护面墙适用于第一阶为一般边沟或管式渗沟的坡面支挡; Hj=2.15m的加厚护面墙适用于第一阶设置干砌片石渗沟,且沟底拟埋深1.65m时的坡面支挡。
4. 每10~20m设伸缩缝一道,伸缩缝采用沥青麻筋填塞,深入墙体内20cm,缝宽2cm。流水槽原则上每隔100米设一道,在实施中结合地形作适当调整。
5. 当边坡率陡于1:1.0时,应由路堑开挖面两侧修筑人行踏步兼流水槽,将各阶面平台的流水通过流水槽引入路基排水沟、渠。
6. 护面墙墙背全部铺设300g/m²的长丝无纺土工布。
7. 加厚护面墙的墙基础底面应埋入干砌片石渗沟沟底以下0.5m,若现场实际情况与所要求不一致,应酌情加深墙基础埋深深度。
8. 加厚护面墙上设Φ7.5cm PVC泄水孔,间距2m×2m,呈品字形交错布置。遇地下水富集,则酌情布设平孔排水。
9. 碎落台回填50cm耕植土,每隔1~2米根据实地情况交错种植"爬墙虎"、"三角梅"等攀援植物或美观适宜的矮灌木;墙顶平台可每隔2~3米预留绿化种植坑孔,种植悬垂景观植物,以满足坡面景观要求。
10. C20砼预制平台挡水堰及碎落台绿化详见"路堑边坡机械液压容土喷草(植灌)防护设计图"。
11. 本图尺寸以厘米计,比例见图注,未尽事宜,参照有关施工规范、规定。



半挡墙立面设计图



半挡墙工程数量表 (每10延米)

Hj(m)	h(m)	C20片石砼 (m³)	砂砾反滤层 (m³)	结构挖方 (m³)
1.5	0.320	190.3	16.9	187.2
2.0	0.300	205.7	16.9	202.6
2.4	0.280	217.3	16.9	214.2

说明:

- 1、本图尺寸除注明者外均以厘米计,用于土质、强风化岩或破碎岩质边坡坡率为1:1.0的第一阶坡面支挡。
- 2、半挡墙结构挖方必须分段(不大于10M)跳槽开挖,由两侧向中间逐段施做(开挖一段即浇筑一段,待前一段浇筑完成后,方可开挖下一段)。如坡体上部有锚固工程时,原则上应在锚固工程发生作用或预张拉后,方可进行坡脚挡墙开挖施做。
- 3、墙身混凝土浇筑应振捣密实,防止出现蜂窝、麻面,混凝土浇筑后应注意及时养护,当挡墙混凝土量过大时,可分层浇筑,分层厚度不宜小于2.5m,接缝位置处,在上层混凝土终凝前,需用片石嵌入接缝表面,做成凸齿状,嵌入的块石的标号应大于40号,以保证两层混凝土之间的结合强度,并且在下一层混凝土浇筑前,用清水冲洗干净,再浇筑下一层混凝土。
- 4、半挡墙基础深度Hj据边沟及其下渗沟大小深度Hs调整设置:当边沟下无渗沟或Hs≤150cm时,Hj=150cm;当150≤Hs≤200cm时,Hj=200cm;当200≤Hs≤240cm时,Hj=240cm。

- 5、每10m设伸缩缝一道,伸缩缝采用沥青麻筋填塞,深入墙体内20cm,缝宽2cm。
- 6、半挡墙上设Φ7.5cmPVC泄水孔,间距2m×2m,呈品字形交错布置。遇地下水富集,则酌情布设平孔排水。
- 7、碎落台回填50cm耕植土,每隔1~2米根据实地情况交错种植"爬墙虎"、"三角梅"等攀援植物或美观适宜的矮灌木;墙顶及中部平台可每隔2~3米预留绿化种植坑孔,种植垂直景观植物,以满足坡面景观要求。
- 8、流水槽原则上每隔100米设一道,在施工中可结合地形作适当调整。
- 9、C20预制平台挡水堰或平台排水沟结构及数量详见"路堑边坡液压客土喷播植草灌防护设计图",碎落台及平台绿化见"路堑边坡平台及坡面绿化设计图"。
- 10、未尽事宜,参照有关施工规范、规定。