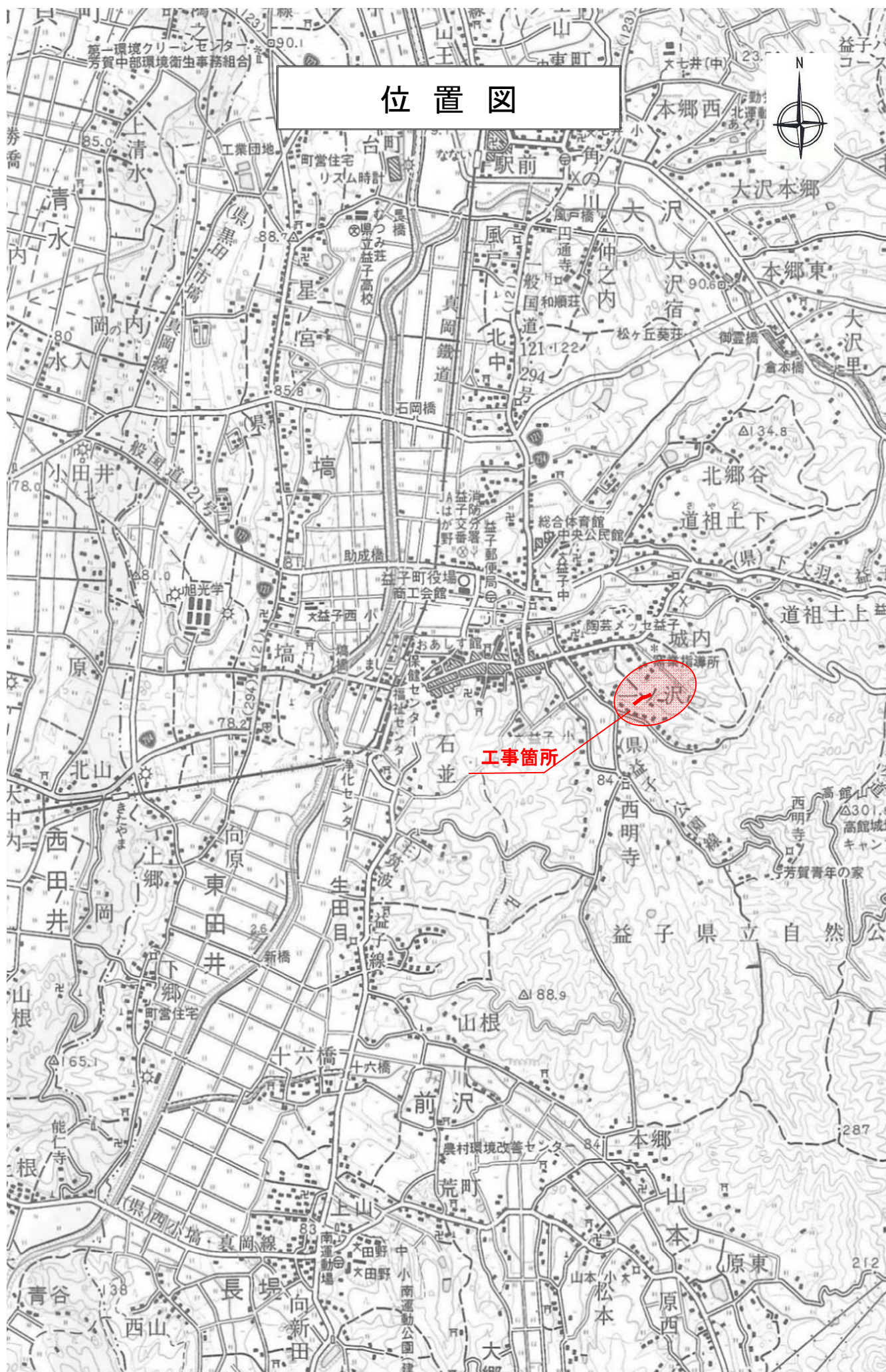
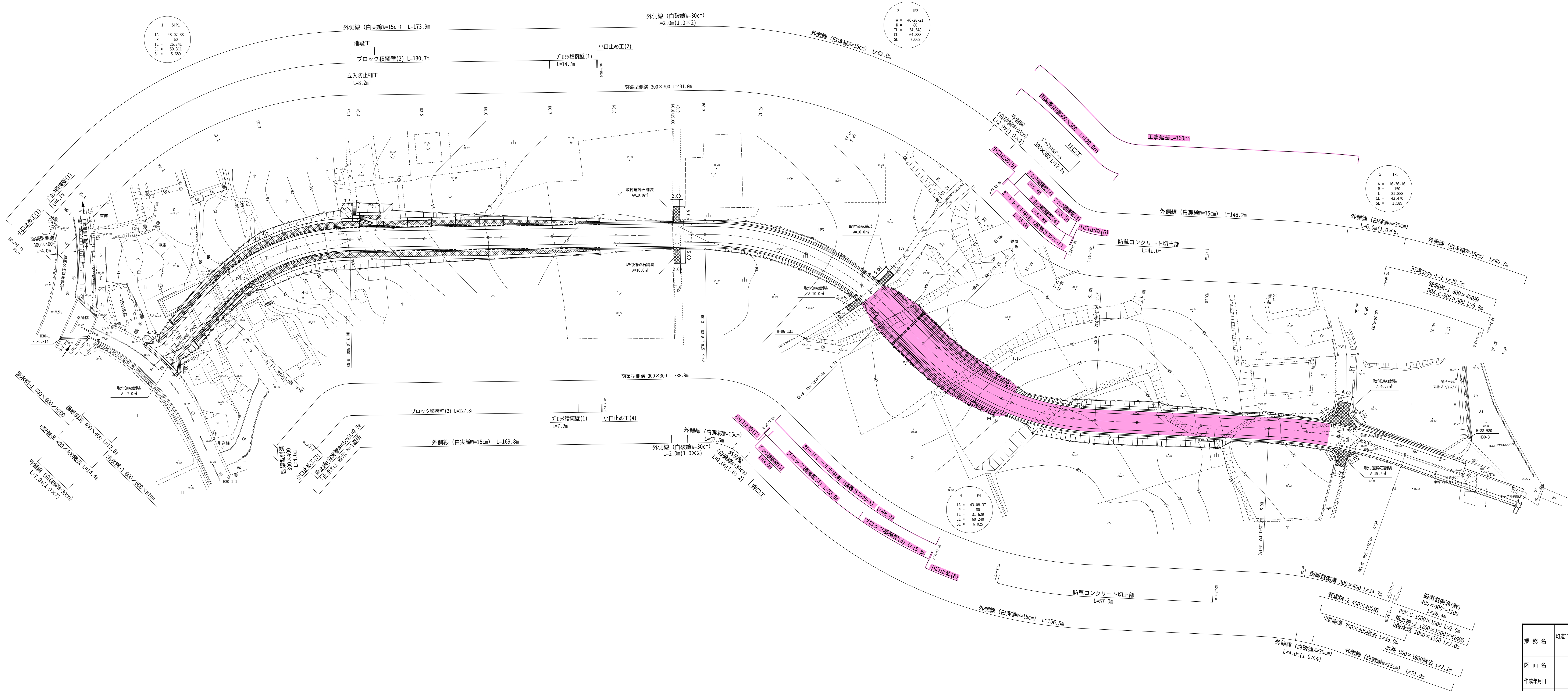
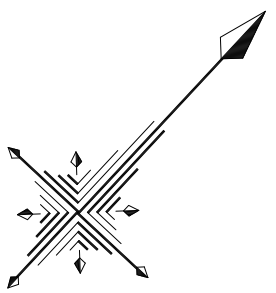


位置図

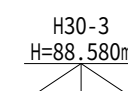


計 画 平 面 図 S=1:500
芳賀郡益子町大字益子



業 務 名	町道170号線バイパス測量設計業務(社資交付金) 益子町大字益子地内		
図 面 名	計 画 平 面 図		
作成年月日	令和 3年10月22日		
縮 尺	S=1:500	図面番号	1/27
会 社 名	株式会社 真和技研		
事務所名	益子町建設課		

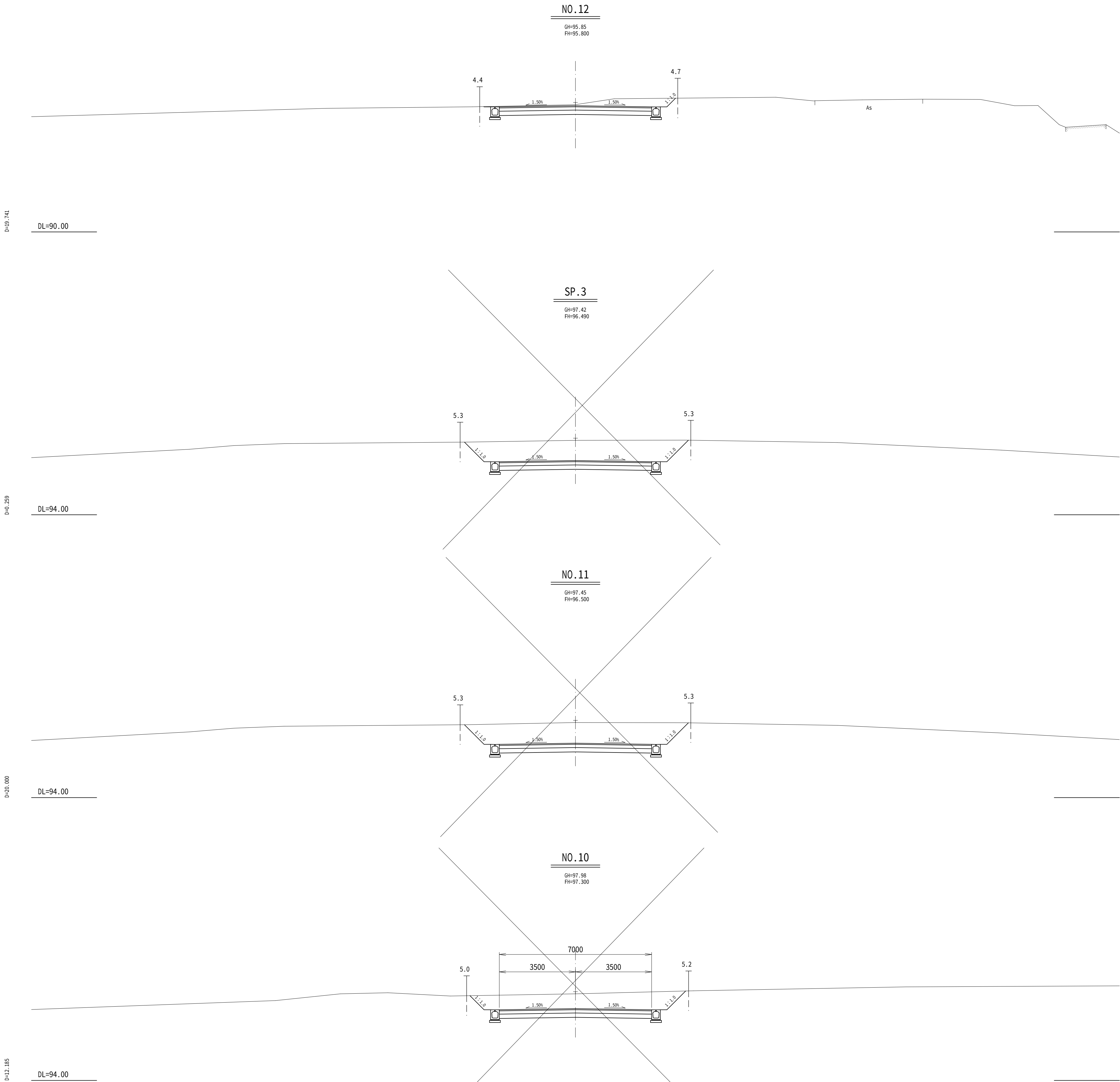
SV=1:100
SH=1:500



業 務 名	可達170号線パイプ測量設計業務(社費交付金) 益子町大字益子地内		
図 面 名	縦 断 図		
作成年月日	令和 3 年 1 0 月 2 2 日		
縮 尺	SV=1:100 SH=1:500	図面番号	2/27
会 社 名	株式会社 真和技研		
事務所名	益子町建設課		

横断図(5)

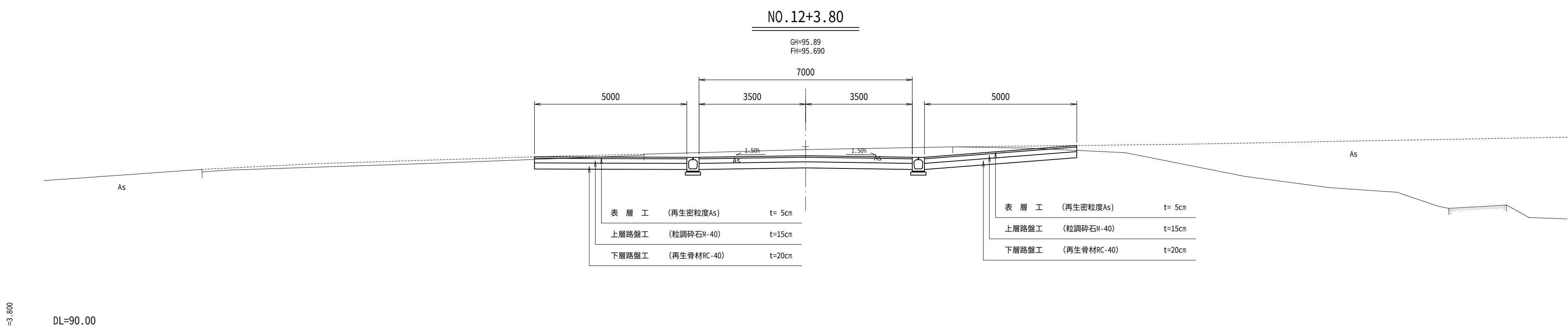
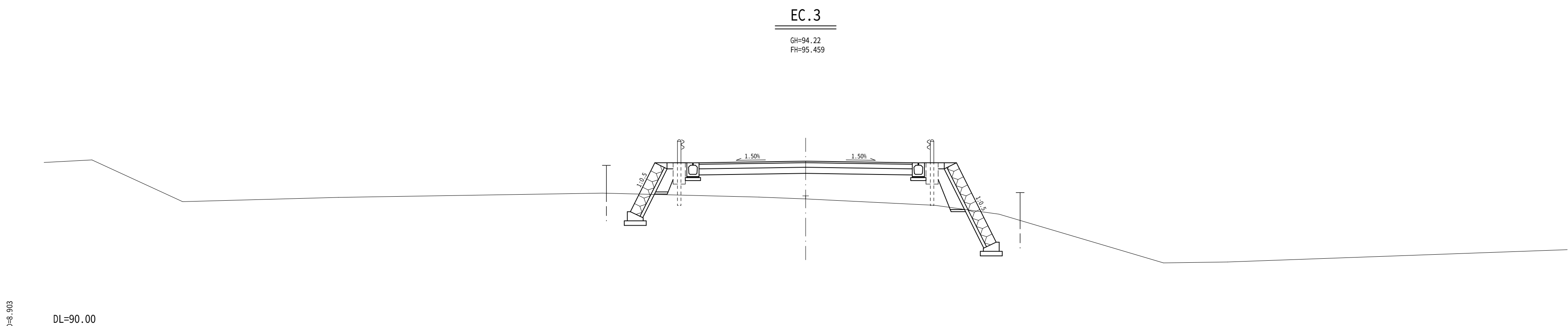
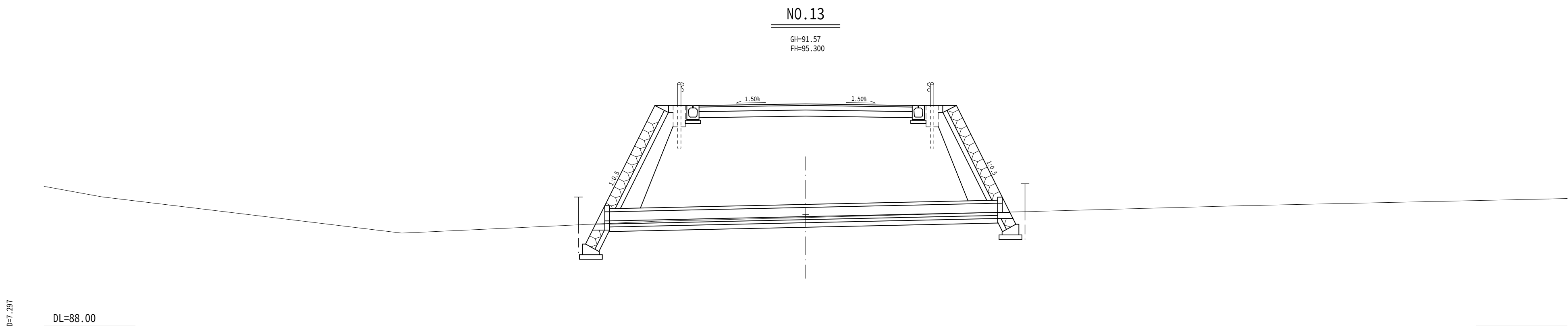
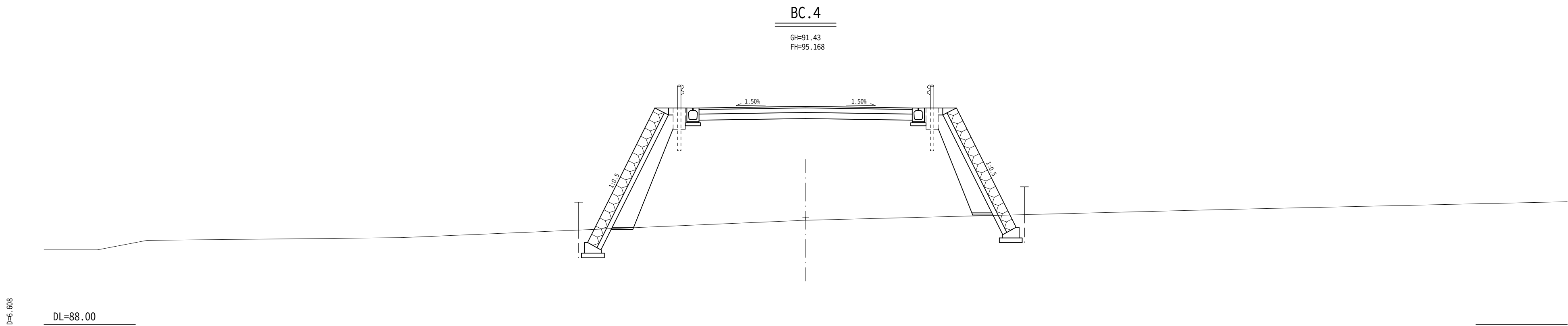
S=1:100



NO. 10~NO. 12

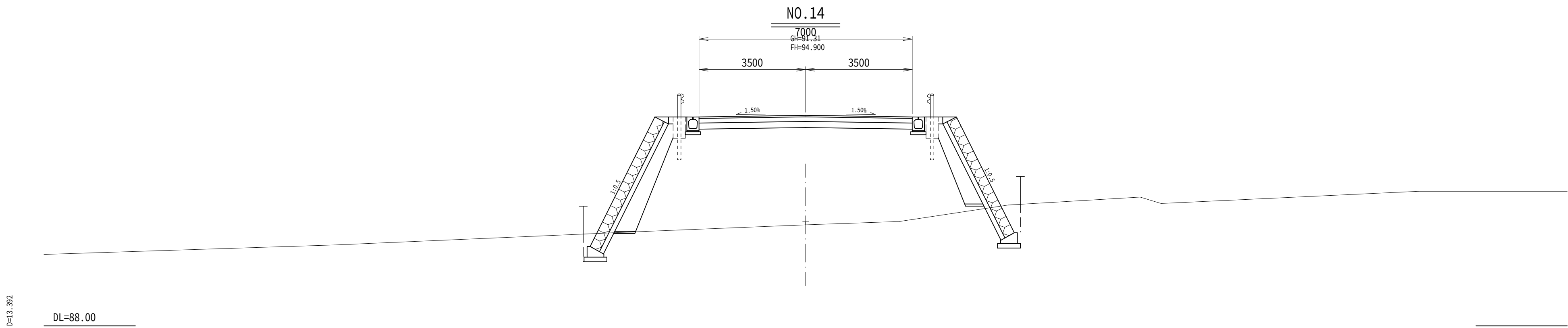
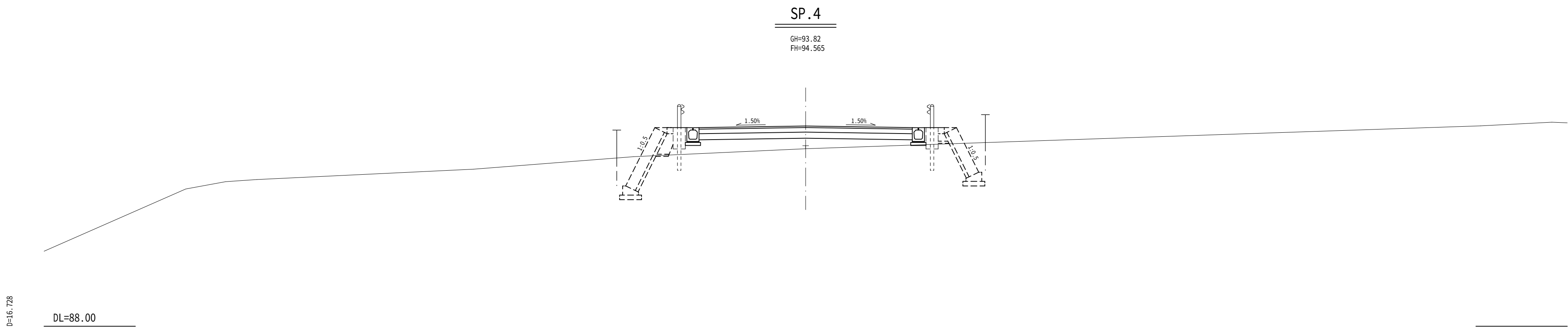
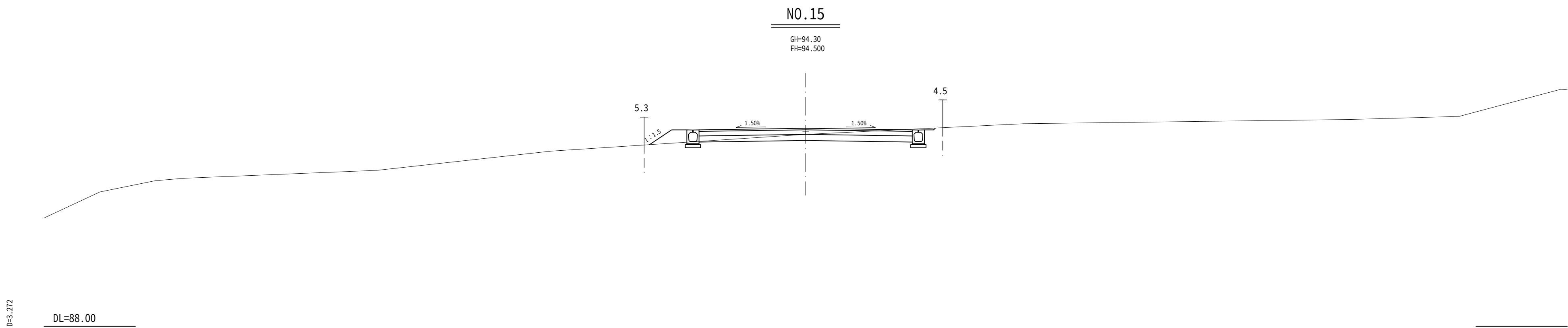
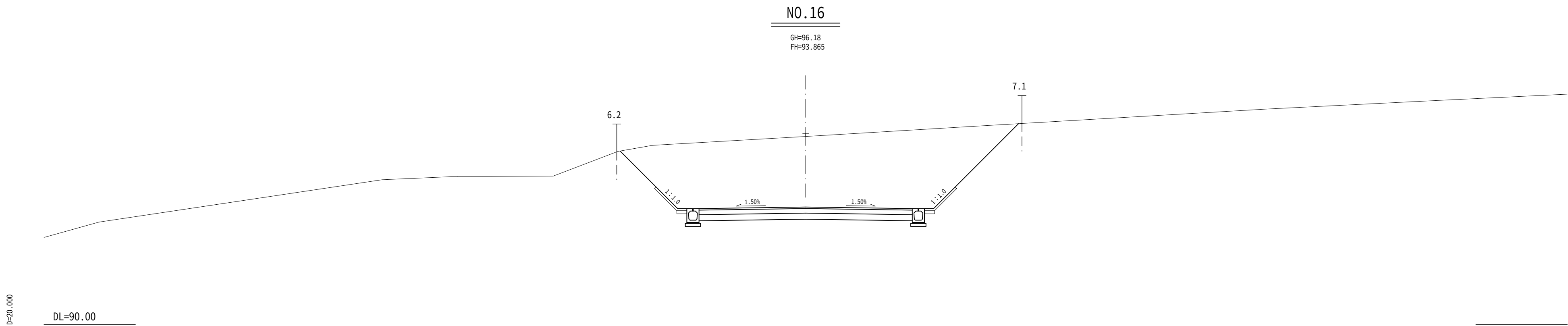
業 務 名	町道170号線バイパス測量設計業務(社資交付金) 益子町大字益子地内		
図 面 名	横 断 図 (5)		
作成年月日	令和 3 年 1 0 月 2 2 日		
縮 尺	S=1:100	図面番号	8/27
会 社 名	株式会社 真和技研		
事務所名	益子町建設課		

横断図(6)



NO. 12+3.80~BC.4

業務名	町道170号線バイパス測量設計業務(社資交付金) 益子町大字益子地内		
図面名	横断図(6)		
作成年月日	令和 3年10月22日		
縮尺	S=1:100	図面番号	9/27
会社名	株式会社 真和技研		
事務所名	益子町建設課		



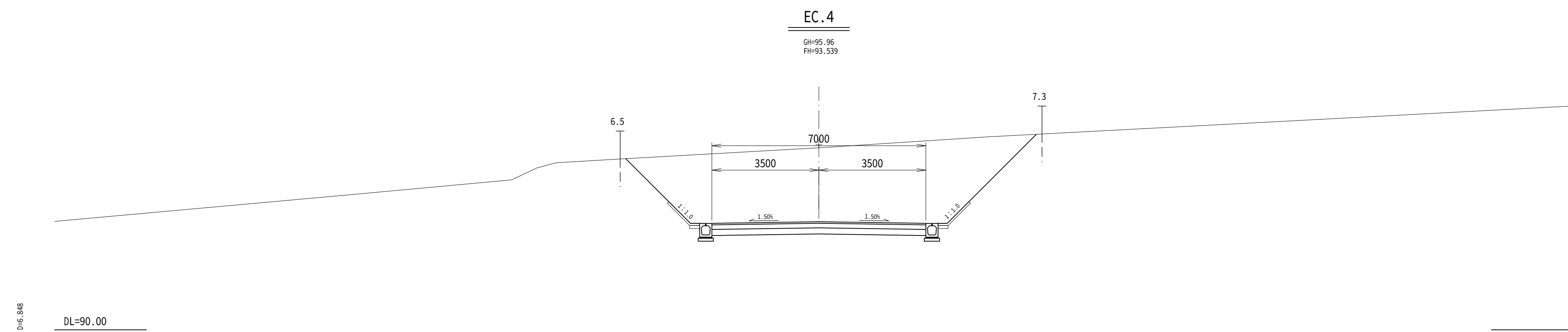
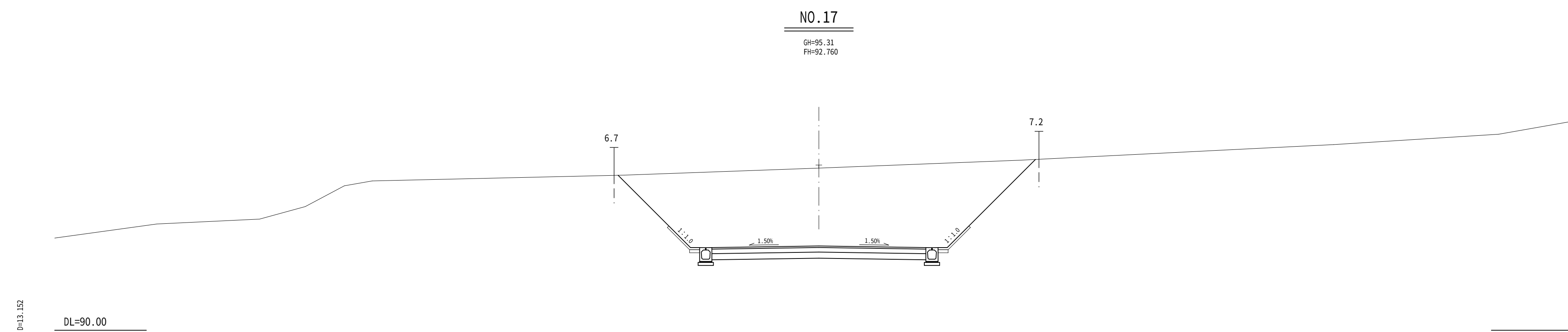
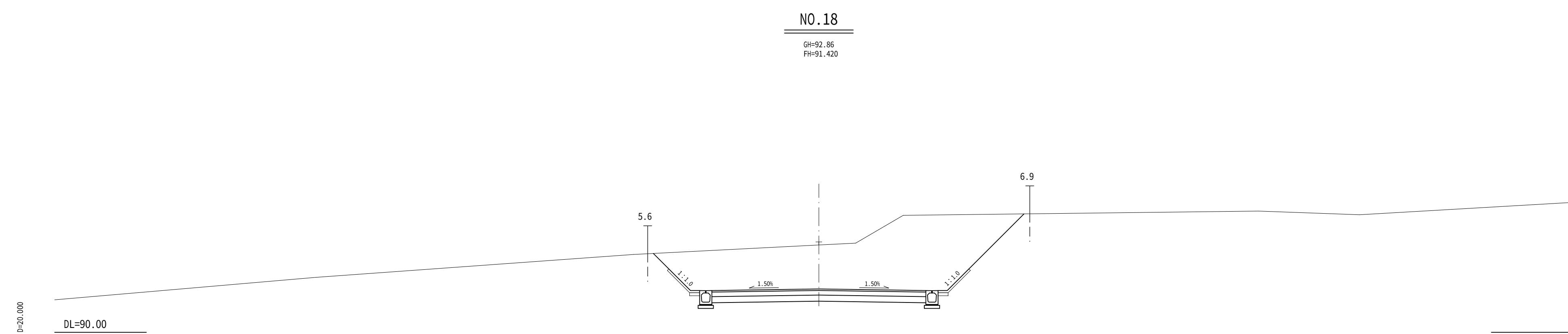
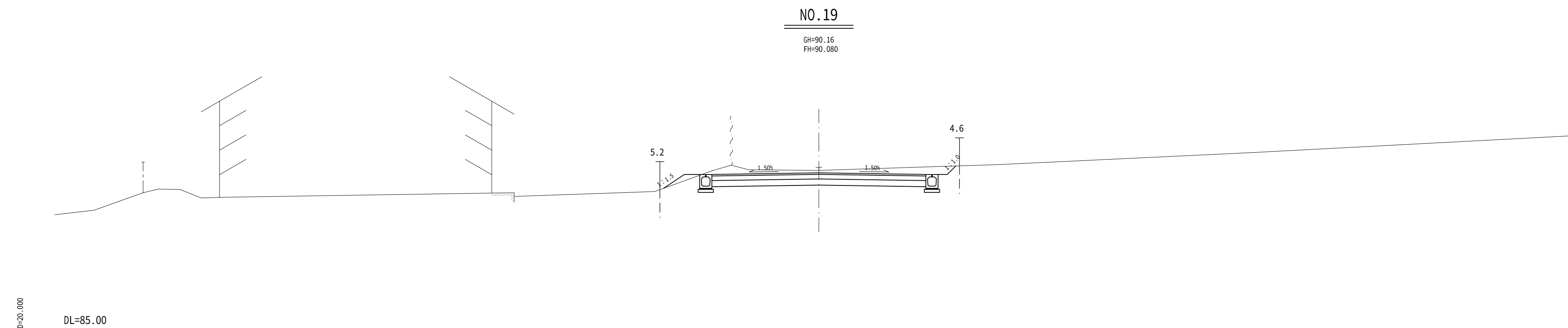
NO. 14～NO. 16

業 務 名	町道170号線バイパス測量設計業務(社資交付金) 益子町大字益子地内		
図 面 名	横 断 図 (7)		
作成年月日	令和 3 年 1 0 月 2 2 日		
縮 尺	S=1:100	図面番号	10/27
会 社 名	株式会社 真和技研		
事務所名	益子町建設課		

横断図 (8)

S=1:100

8 / 10

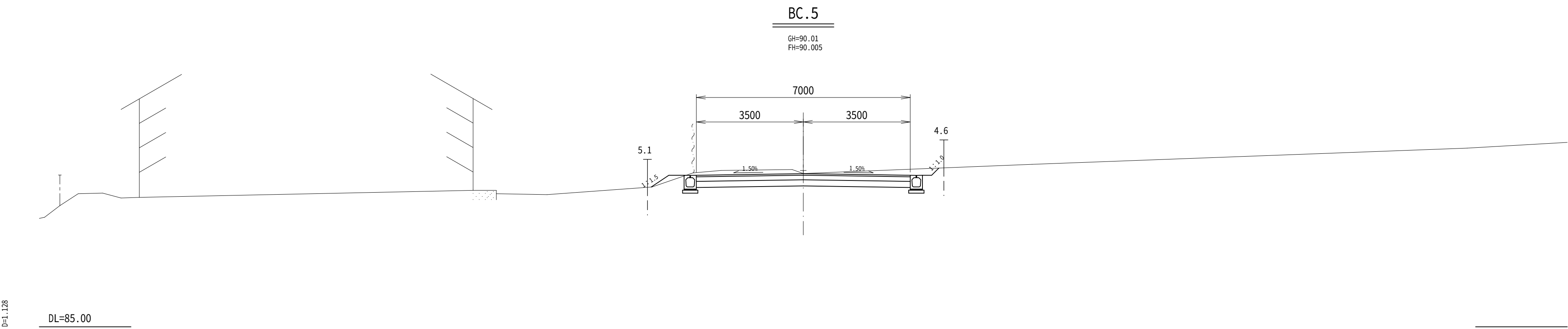
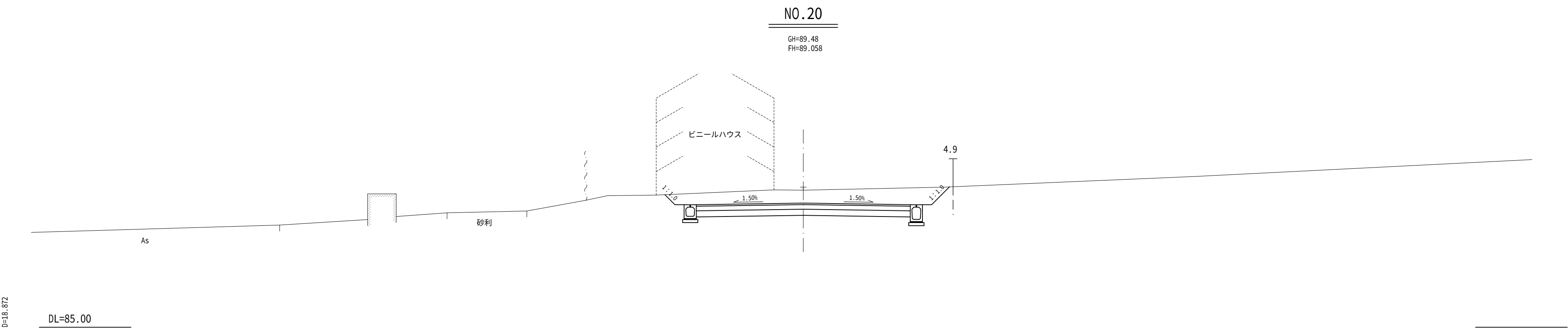
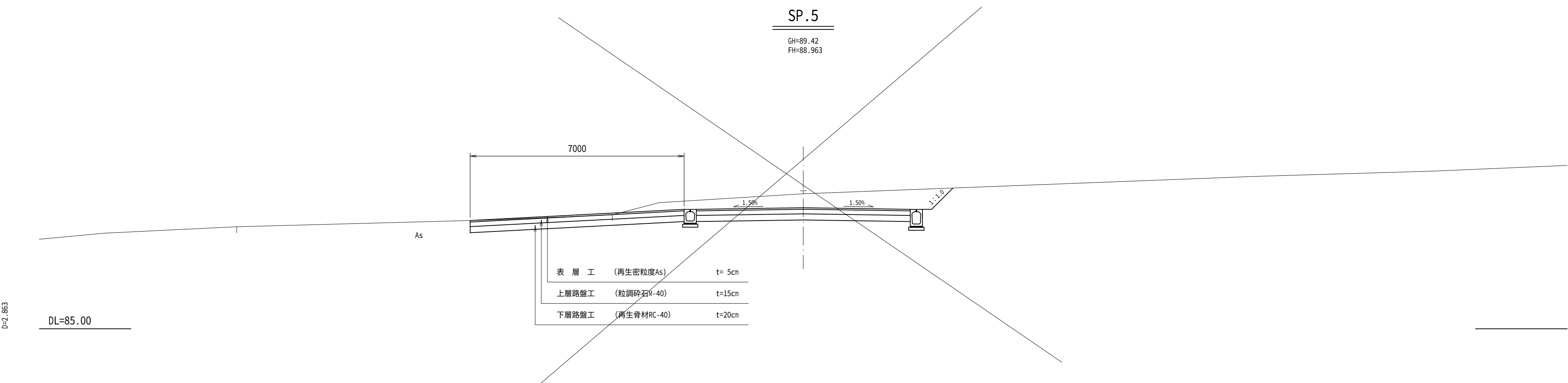
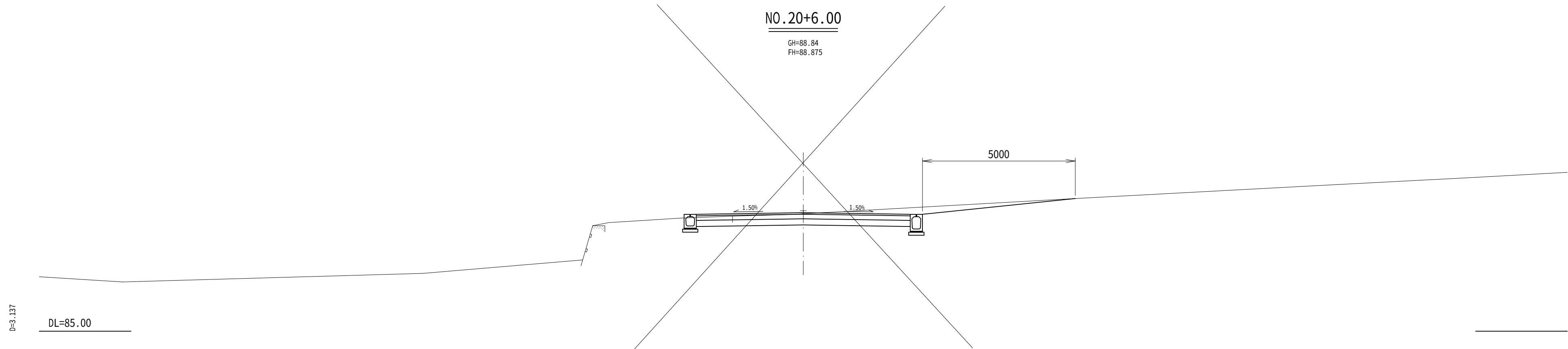


EC. 4~NO. 19

業 務 名	町道170号線バイパス測量設計業務(社資交付金) 益子町大字益子地内		
図 面 名	横 断 図 (8)		
作成年月日	令和 3 年 1 0 月 2 2 日		
縮 尺	S=1:100	図面番号	11/27
会 社 名	株式会社 真和技研		
事務所名	益子町建設課		

横断図(9)

S=1:100



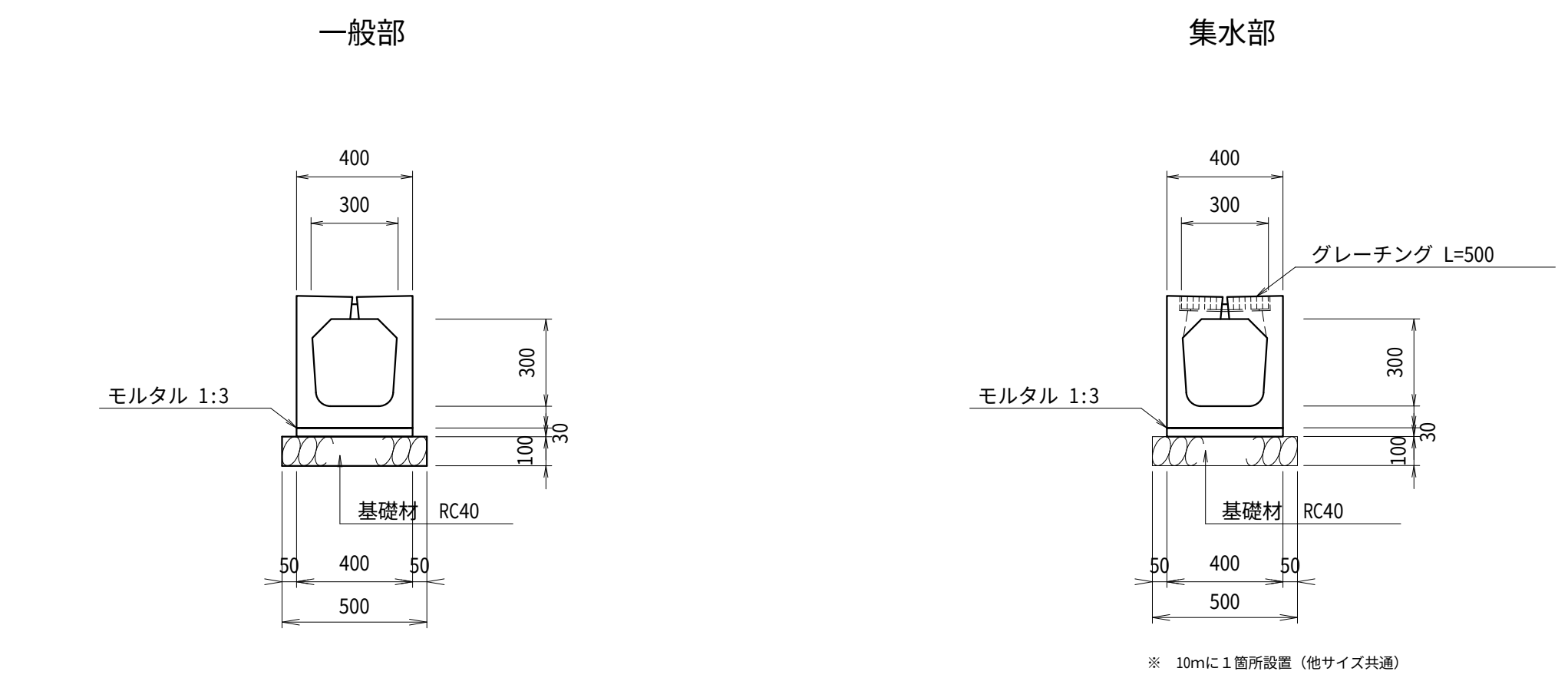
B.C. 5~NO. 20+6.00

業務名	町道170号線バイパス測量設計業務(社資交付金) 益子町大字益子地内		
図面名	横断図(9)		
作成年月日	令和 3年10月22日		
縮尺	S=1:100	図面番号	12/27
会社名	株式会社 真和技研		
事務所名	益子町建設課		

排水施設構造図-1

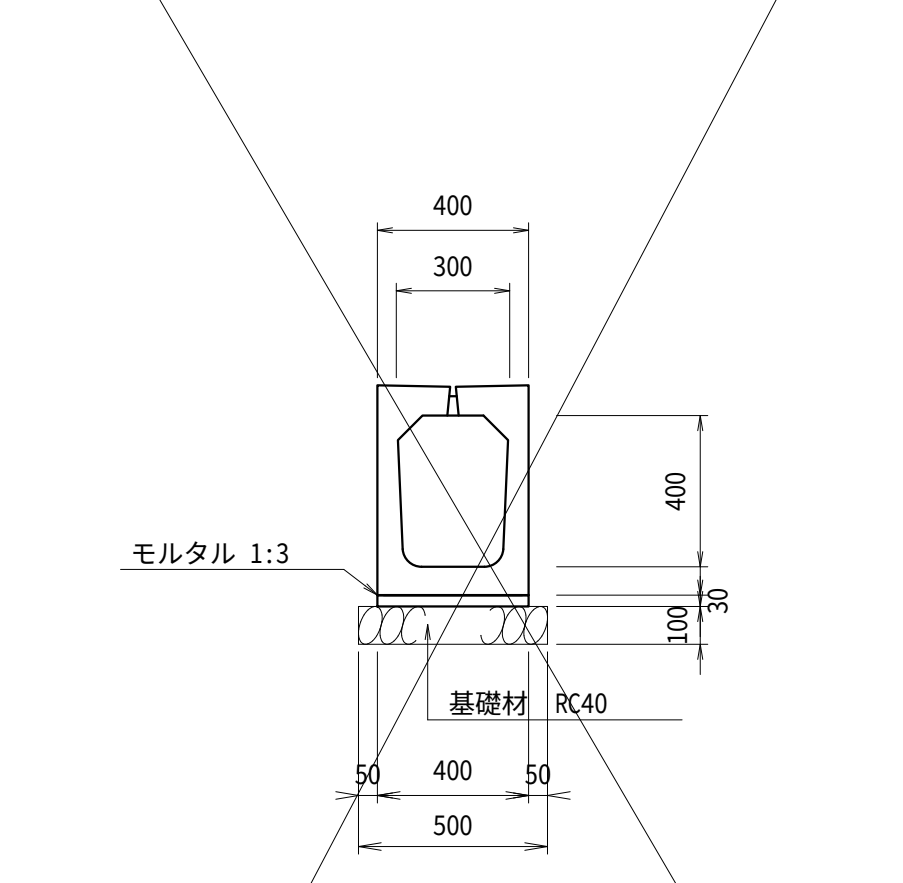
S=1:20

函渠型側溝
300×300



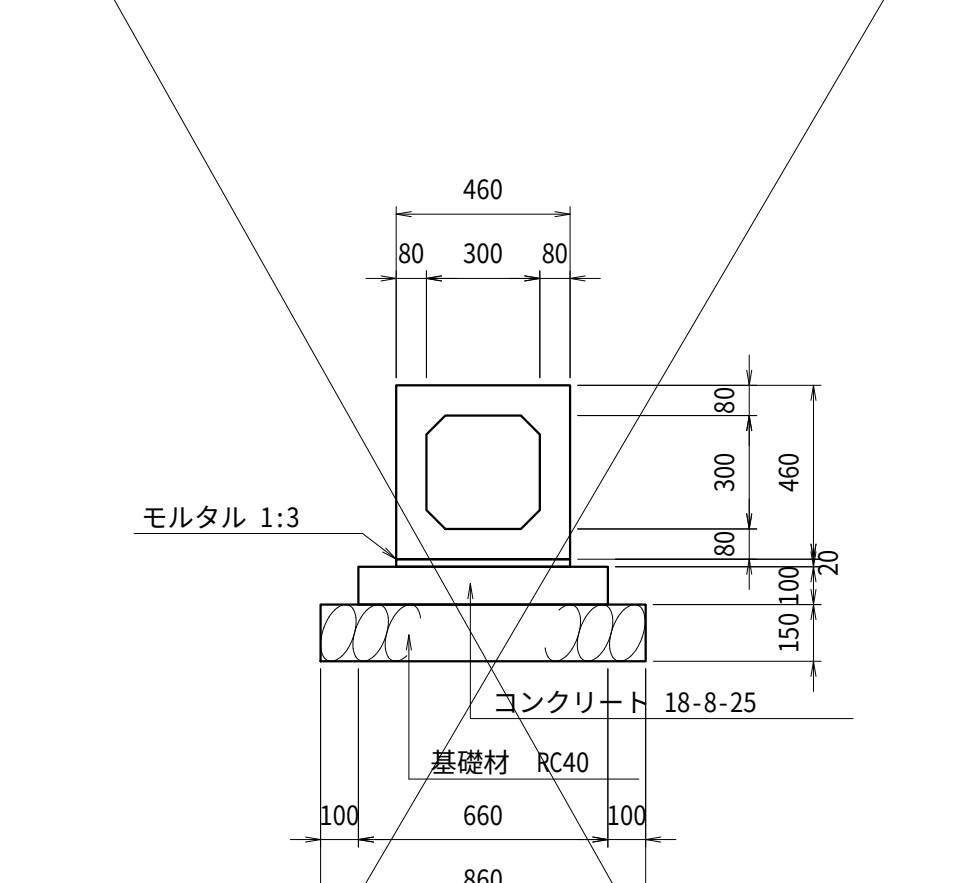
函渠型側溝 一般部 300×300			10m当り
名 称	規 格	計 算 式	数 量
函渠型側溝	一般部300×300		5.00 個
敷モルタル	1：3	0.40×0.03×10.0	0.12 m ³
基礎材	RC40 t=100	0.50×10.0	5.00 m ²
基面整正		0.50×10.0	5.00 m ²

函渠型側溝
300×400



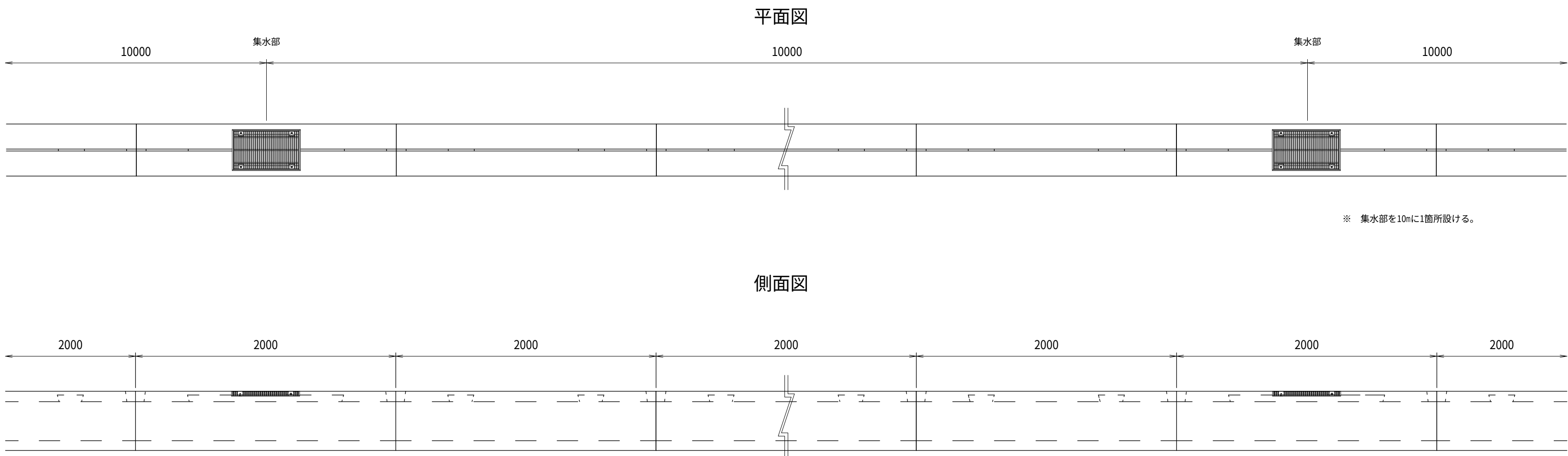
函渠型側溝 一般部 300×400			10m当り
名 称	規 格	計 算 式	数 量
函渠型側溝	一般部300×400		5.00 個
敷モルタル	1：3	0.40×0.03×10.0	0.12 m ³
基礎材	RC40 t=100	0.50×10.0	5.00 m ²
基面整正		0.50×10.0	5.00 m ²

ボックスカルバート
300×300



ボックスカルバート 300×300			10m当り
名 称	規 格	計 算 式	数 量
ボックスカルバート	300×300		5.00 個
コンクリート	18-8-25	0.66×0.10×10.0	0.66 m ³
型 枠		0.10×2×10.0	2.00 m ²
基礎材	RC40 t=150	0.86×10.0	8.60 m ²
基面整正		0.86×10.0	8.60 m ²

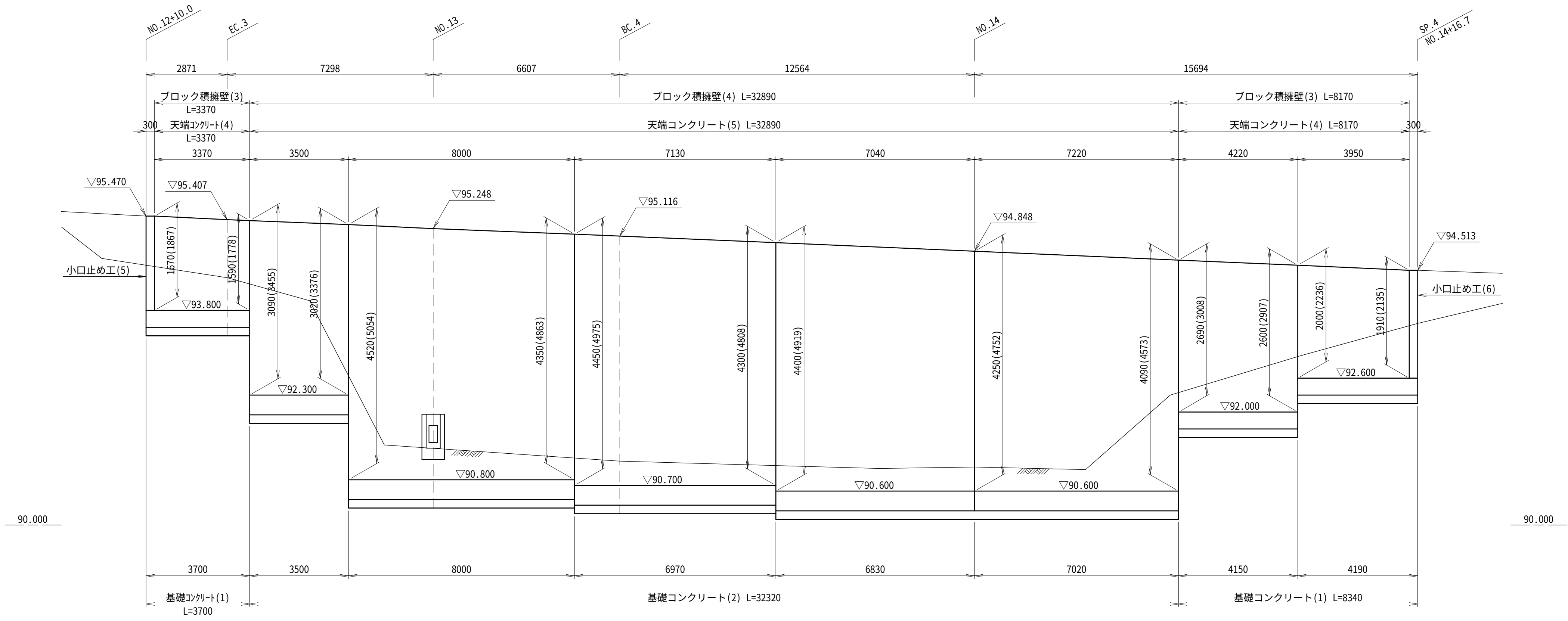
函渠型側溝標準配置図



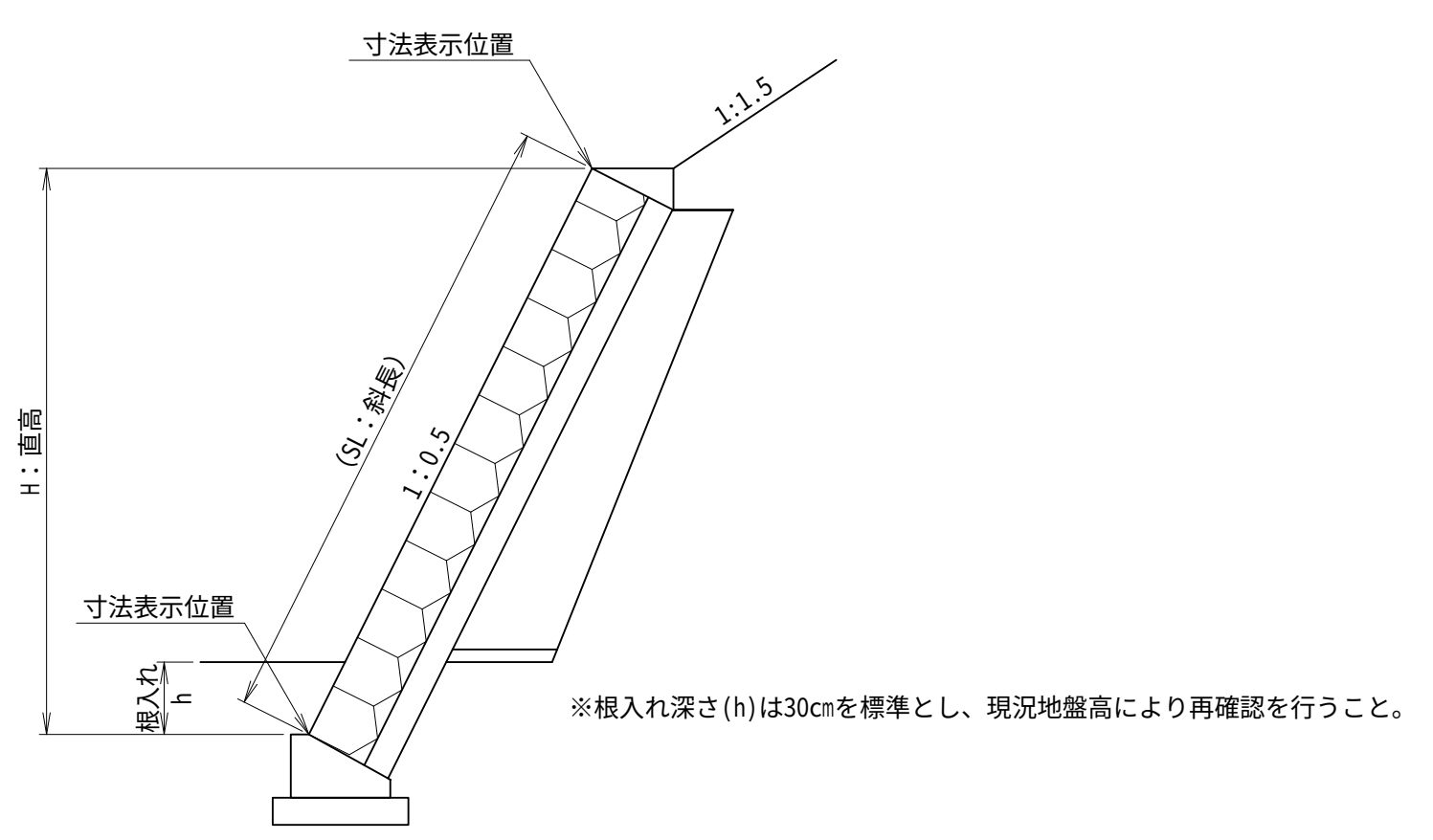
工 事 名	町道170号線バイパス測量設計業務(社資交付金) 益子町大字益子地内		
図 面 名	排水施設構造図-1		
作成年月日	令和 3 年 1 0 月 2 2 日		
縮 尺	S=1:20	図面番号	14/27
会 社 名	株式会社 真和技研		
事務所名	益子町建設課		

ブロック積擁壁構造図-5

展開図（盛土部：左側）
SV=1:50
SH=1:100



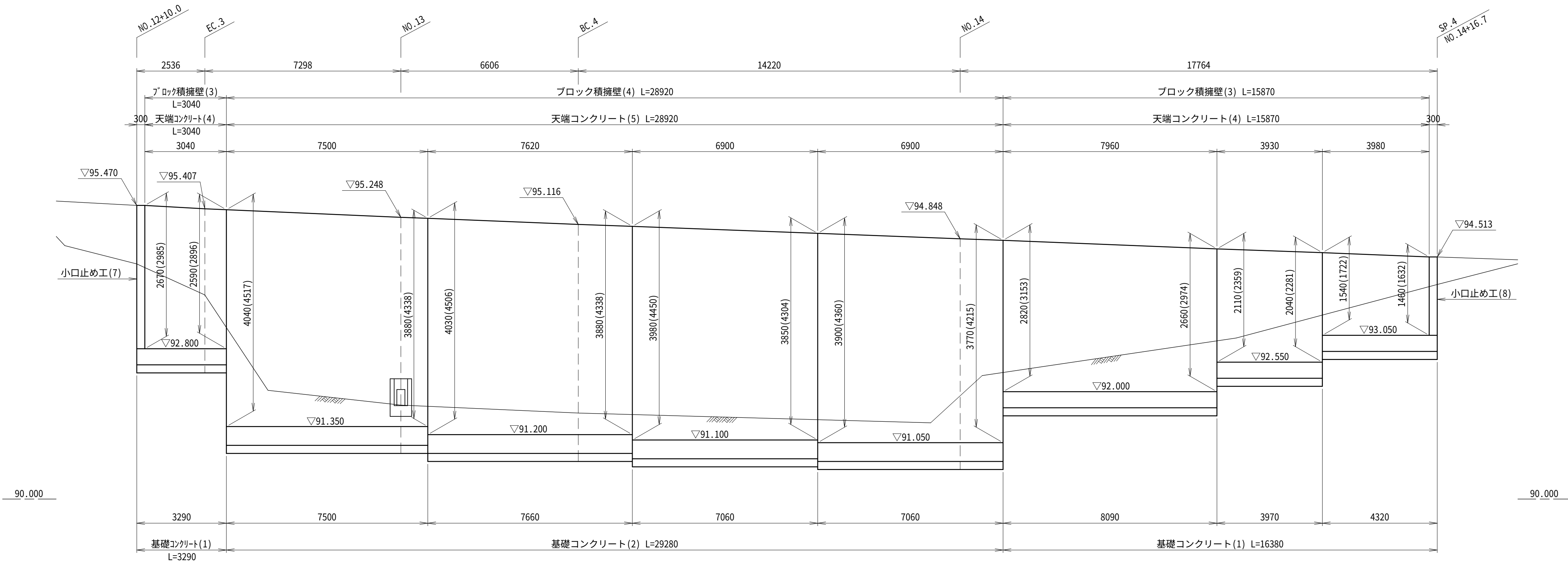
ブロック積擁壁（盛土部）



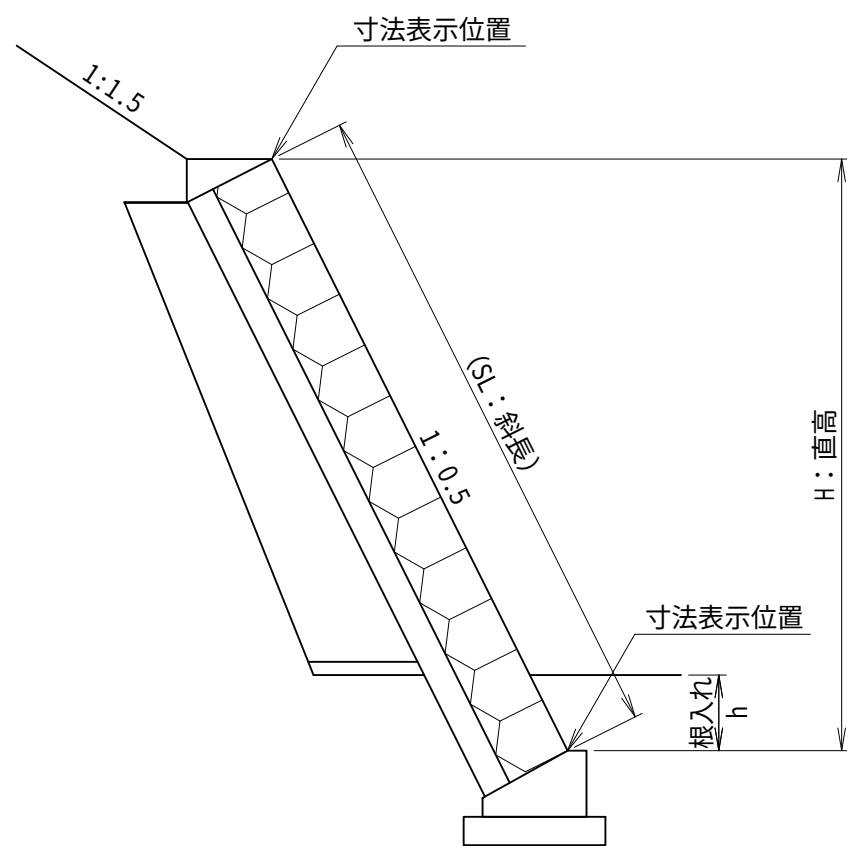
工 事 名	町道170号線バス測量設計業務(社資交付金) 益子町大字益子地内		
図 面 名	ブロック積擁壁構造図-5		
作成年月日	令和 3 年 1 0 月 2 2 日		
縮 尺	SV=1:50 SH=1:100	図面番号	24/27
会 社 名	株式会社 真和技研		
事務所名	益子町建設課		

ブロック積擁壁構造図-6

展開図（盛土部：右側）SV=1:50
SH=1:100



ブロック積擁壁（盛土部）



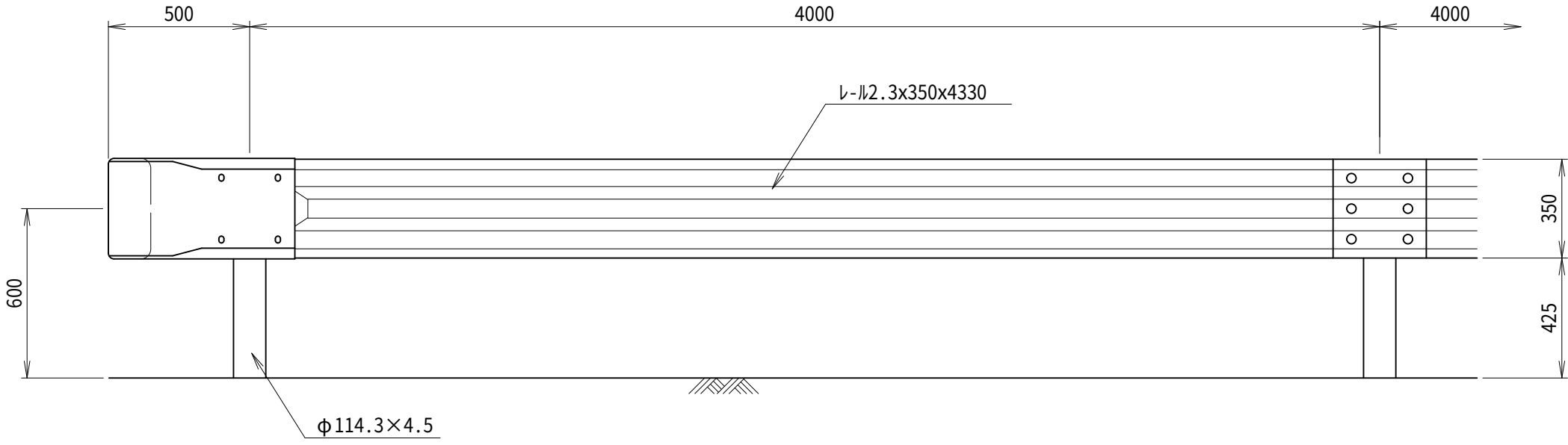
※根入れ深さ(h)は30cmを標準とし、現況地盤高により再確認を行うこと。

工 事 名	町道170号線バイパス測量設計業務(社資交付金) 益子町大字益子地内		
図 面 名	ブロック積擁壁構造図-6		
作成年月日	令和 3 年 1 0 月 2 2 日		
縮 尺	SV=1:50 SH=1:100	図面番号	25/27
会 社 名	株式会社 真和技研		
事務所名	益子町建設課		

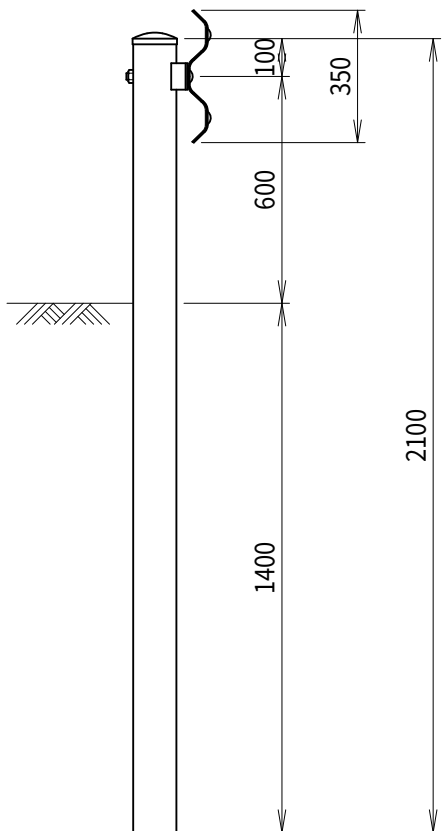
付帯施設構造図 S=1:20

ガードレール (Gr-C-4E)
土中設置式

正面図

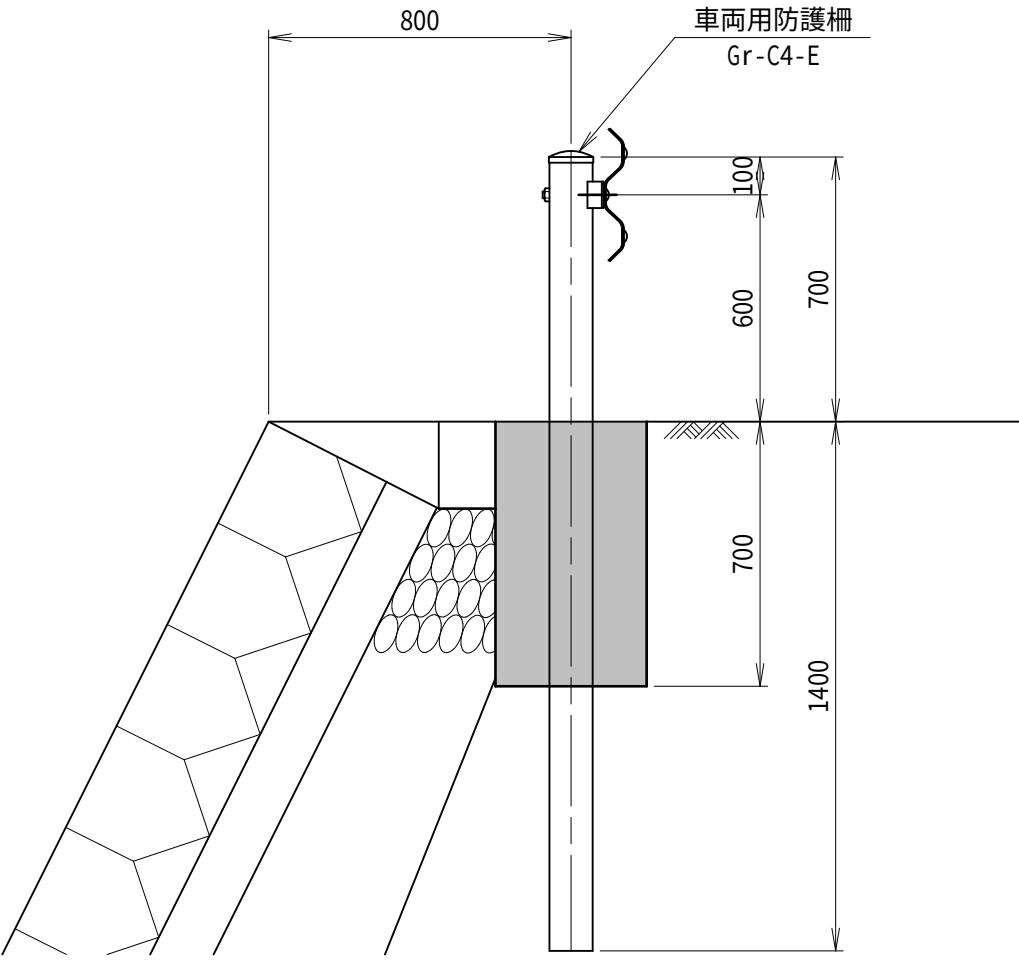


断面図

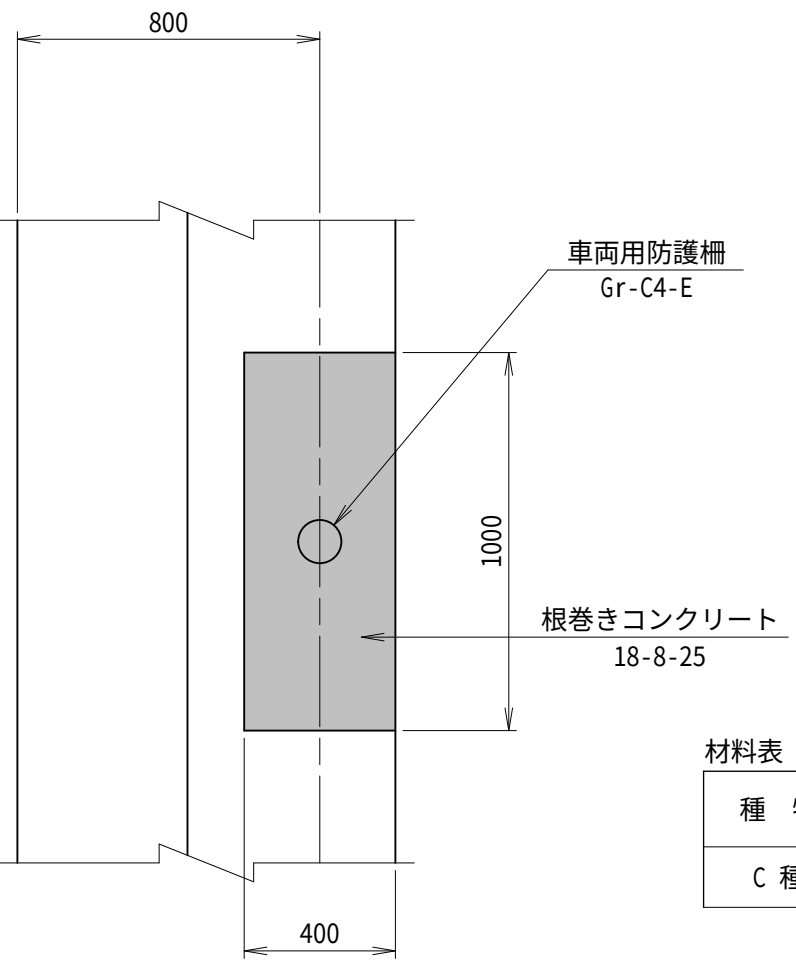


土中設置式 (根巻きコンクリート補強)

断面図



平面図

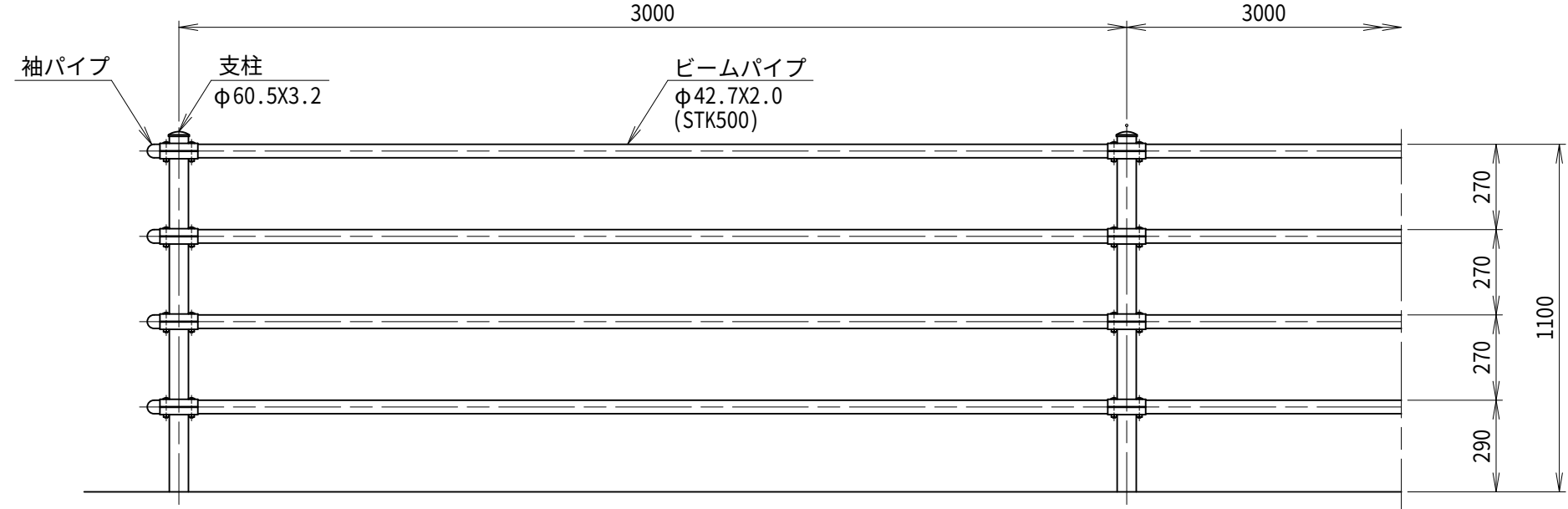


材料表 (1支柱当たり)

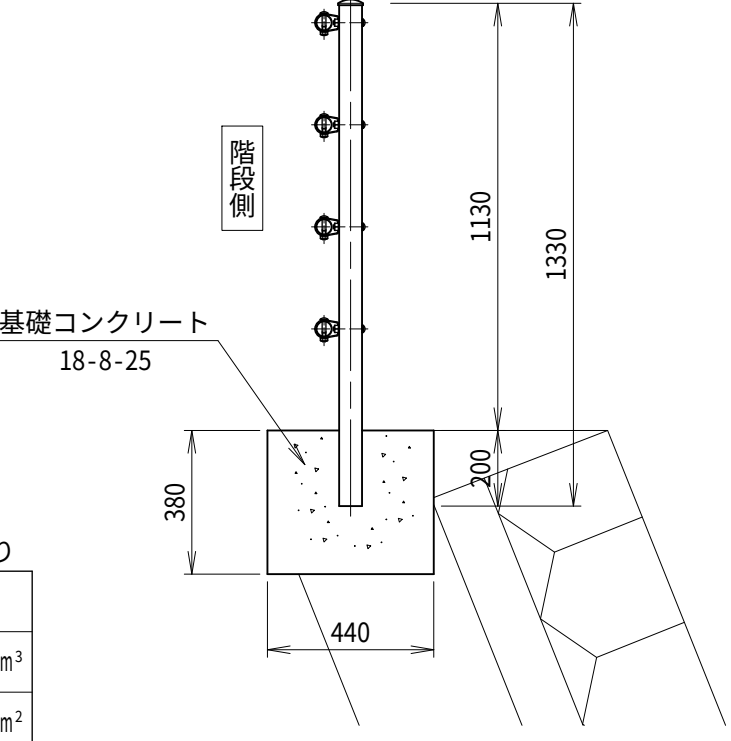
種物	コンクリート (m³)	型枠 (m²)
C種	0.27	1.96

転落防止柵

正面図



断面図

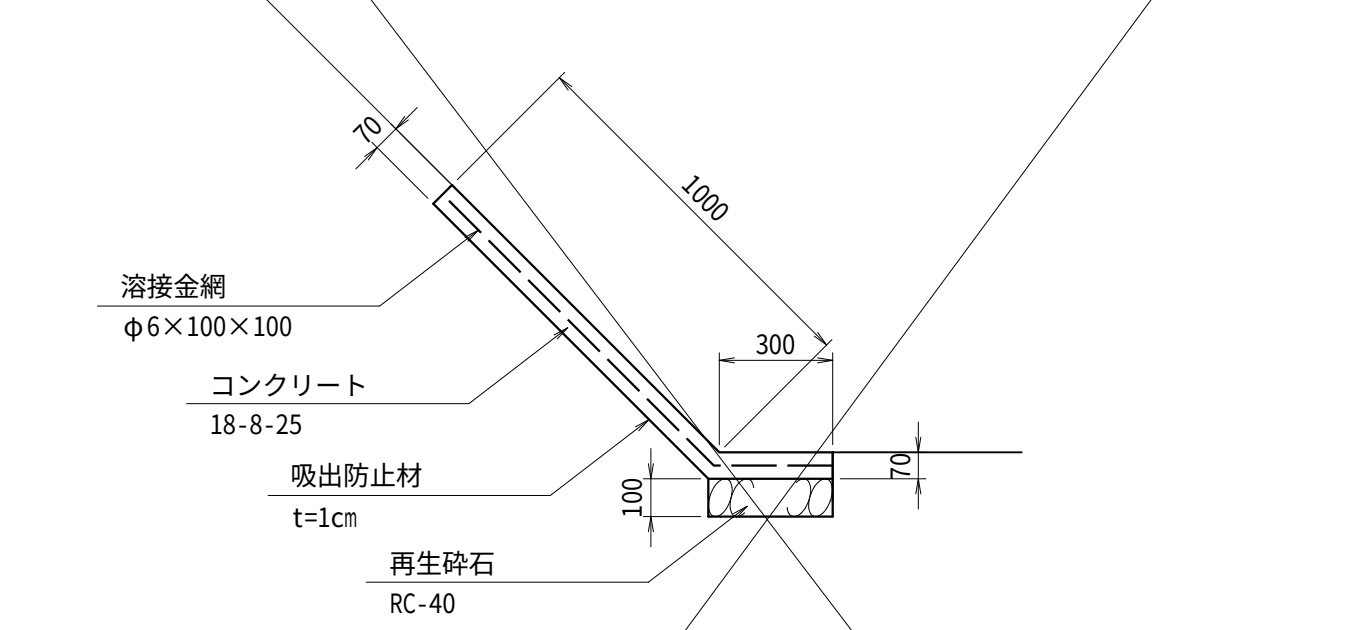


基礎コンクリート 10m当り

名称	規格	数量
コンクリート	18-8-25	1.67 m³
型枠		7.60 m²

防草コンクリート

切土部



防草コンクリート 切土部 10m当り

名称	規格	計算式	数量
コンクリート	18-8-25	1.30×0.07×10.0	0.91 m³
コテ仕上げ		1.00×10.0	10.00 m²
溶接金網設置		1.30×10.0	13.00 m²
吸出防止材		1.358×10.0	13.58 m²
基礎砕石	RC40 t=100	0.30×10.0	3.00 m²
基面整正		1.358×10.0	13.58 m²

工事名	町道170号線バイパス測量設計業務(社資交付金) 益子町大字益子地内		
図面名	付帯施設構造図		
作成年月日	令和 3年10月22日		
縮尺	S=1:20	図面番号	26/27
会社名	株式会社 真和技研		
事務所名	益子町建設課		