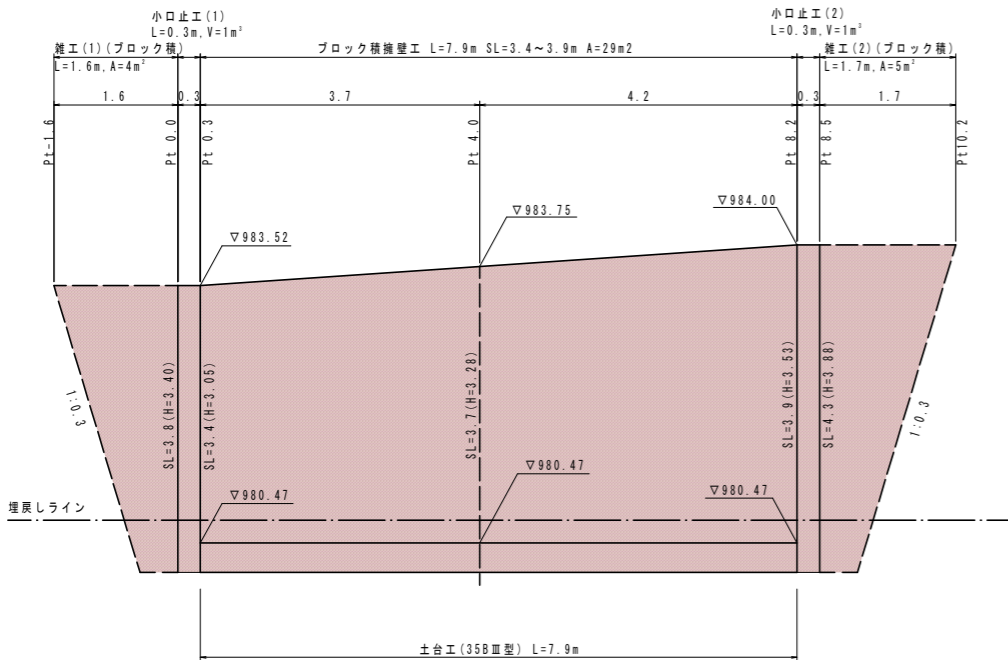


構 造 図 (2)

ブロック積工展開図

S=1: 50 (A1)
S=1: 100 (A3)



ブロック積 (控35cm)

$$A = (3.4 + 3.7) / 2 \times 3.7 + (3.7 + 3.9) / 2 \times 4.2 = 29.1 \text{ m}^2$$

表込コンクリート (18-8-25BB, W/C ≤ 60%)

$$V = 29.1 \times 0.15 = 4.4 \text{ m}^3$$

表込材 (RC40-0)

$$V = (1.5 + 1.6) / 2 \times 3.7 + (1.6 + 1.8) / 2 \times 4.2 = 12.9 \text{ m}^3$$

土台工 (35-B-Ⅲ)

$$L = 7.9 \text{ m}$$

足場工 (墜落防止施設)

1式

縦工 (1) (ブロック積)

ブロック積 (控35cm)

$$A = 3.8 \times (0.5 + 1.6) / 2 = 4.0 \text{ m}^2$$

足場工 (墜落防止施設)

$$A = 4.0 \times 0.3 = 1.2 \text{ 掛m}^2$$

縦工 (2) (ブロック積)

ブロック積 (控35cm)

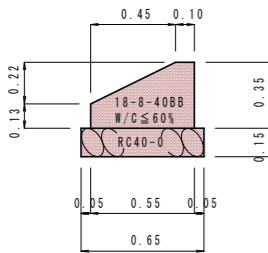
$$A = 4.3 \times (0.5 + 1.7) / 2 = 4.7 \text{ m}^2$$

足場工 (墜落防止施設)

1式

土台工 (35-B-Ⅲ)

S=1: 20 (A1)
S=1: 40 (A3)



土台工 (35-B-Ⅲ) 10.0m当り材料表

コンクリート (18-8-40BB, W/C ≤ 60%)

$$V = [(0.13 + 0.35) / 2 \times 0.45 + 0.10 \times 0.35] \times 10.0 = 1.4 \text{ m}^3$$

型 枠

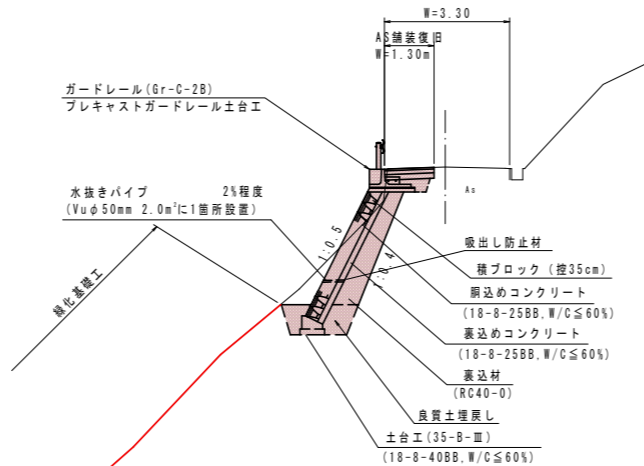
$$A = (0.13 + 0.35) \times 10.0 = 4.8 \text{ m}^2$$

基礎材 (RC40-0 t=15cm)

$$A = 0.65 \times 10.0 = 6.5 \text{ m}^2$$

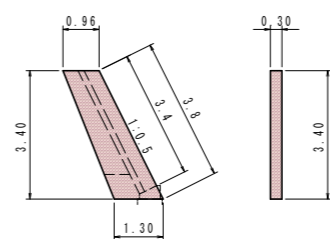
ブロック積標準横断面図

S=1: 100 (A1)
S=1: 200 (A3)



小口止コンクリート (1)

S=1: 100 (A1)
S=1: 200 (A3)



断面積

$$A = (0.96 + 1.30) / 2 \times 3.40 = 3.84 \text{ m}^2$$

コンクリート (18-8-40BB, W/C ≤ 60%)

$$V = 3.84 \times 0.30 = 1.2 \text{ m}^3$$

型枠

$$A = 3.84 \times 2 + 3.80 \times 0.3 = 8.8 \text{ m}^2$$

目地材 (選青質目地材 t=10mm)

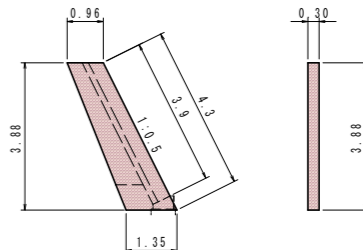
$$A = 0.50 \times 3.4 + 0.14 = 1.8 \text{ m}^2$$

基面整正

$$A = 1.30 \times 0.30 = 0.4 \text{ m}^2$$

小口止コンクリート (2)

S=1: 100 (A1)
S=1: 200 (A3)



断面積

$$A = (0.96 + 1.35) / 2 \times 3.88 = 4.48 \text{ m}^2$$

コンクリート (18-8-40BB, W/C ≤ 60%)

$$V = 4.48 \times 0.30 = 1.3 \text{ m}^3$$

型枠

$$A = 4.48 \times 2 + 4.3 \times 0.30 = 10.3 \text{ m}^2$$

目地材 (選青質目地材 t=10mm)

$$A = 0.50 \times 3.9 + 0.14 = 2.1 \text{ m}^2$$

基面整正

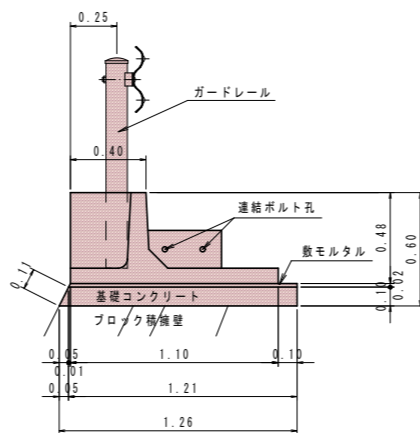
$$A = 1.35 \times 0.30 = 0.4 \text{ m}^2$$

プレキャストガードレール土台工

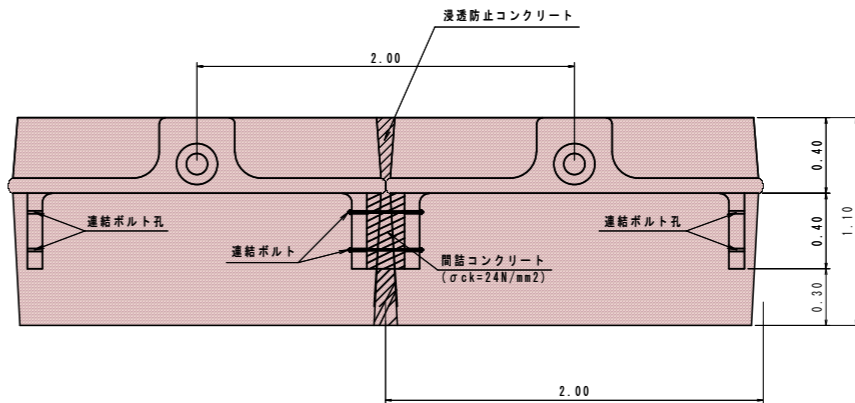
S=1: 20 (A1)
S=1: 40 (A3)

(最小連結本数: 5本)

側面図



平面図



プレキャストガードレール基礎材 数量表

製品重量 (kg)	土台工数量 (延長10m当り)			間詰部数量 (延長10m当り)		浸透部数量 (延長10m当り)	
	散モルタル (m3)	コンクリート (m3)	均し型枠 (m2)	コンクリート (m3)	止め型枠 (m2)	コンクリート (m3)	止め型枠 (m2)
743	0.241	1.235	2.12	0.10	0.24	0.01	0.04

注) 土台工の寸法及び数量は、いずれも参考値である。

注) 連結ボルト使用個数: 2セット/箇所

実施図

令和4年度 3 災公共土木施設災害復旧工事	番号 5/6	構造図 (2)	縮尺 図示
(二) 大沢橋			
長和町 長久保 大沢下			
設計会社			
測量会社			
調査会社			
長 和 町 役 場			