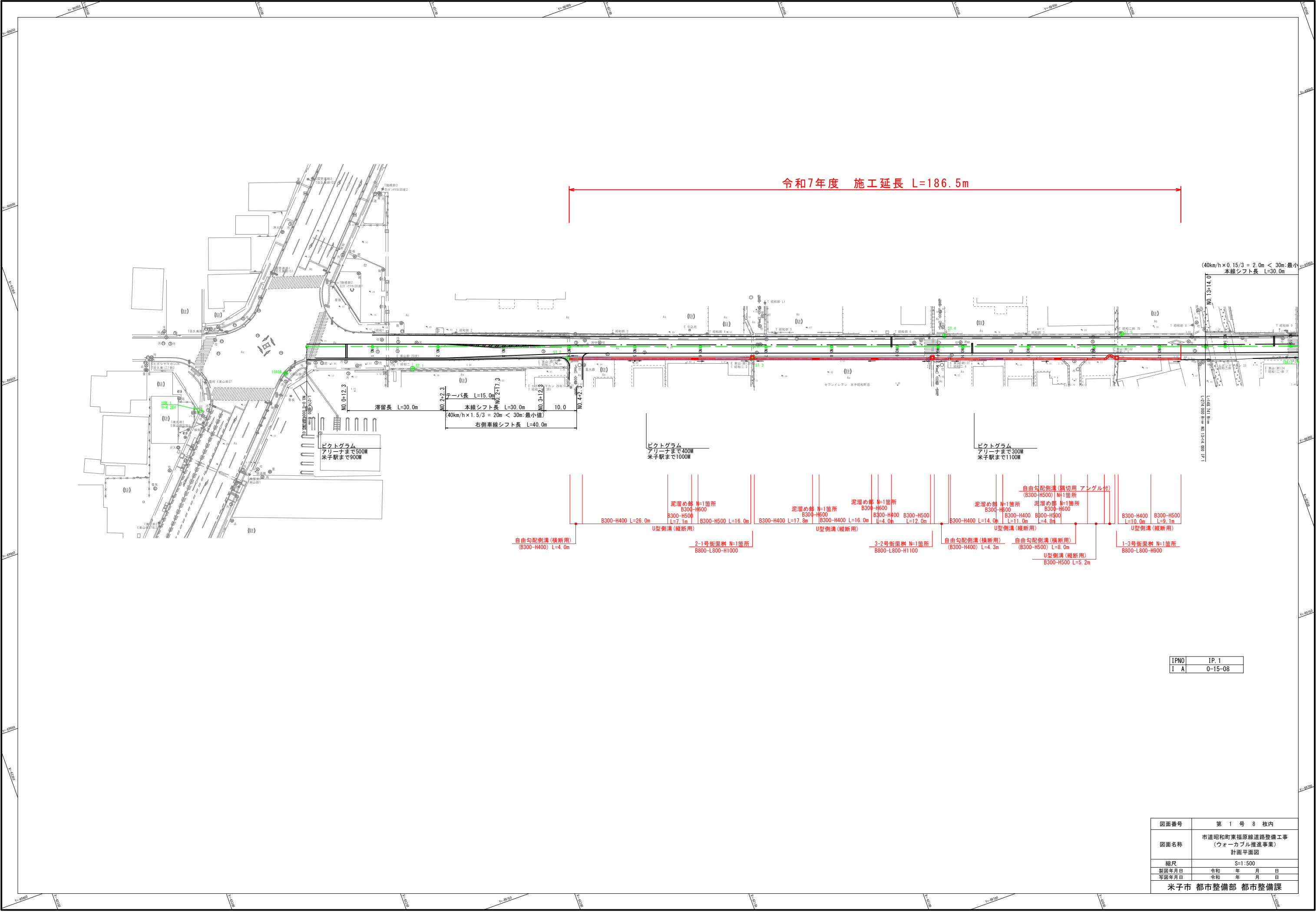
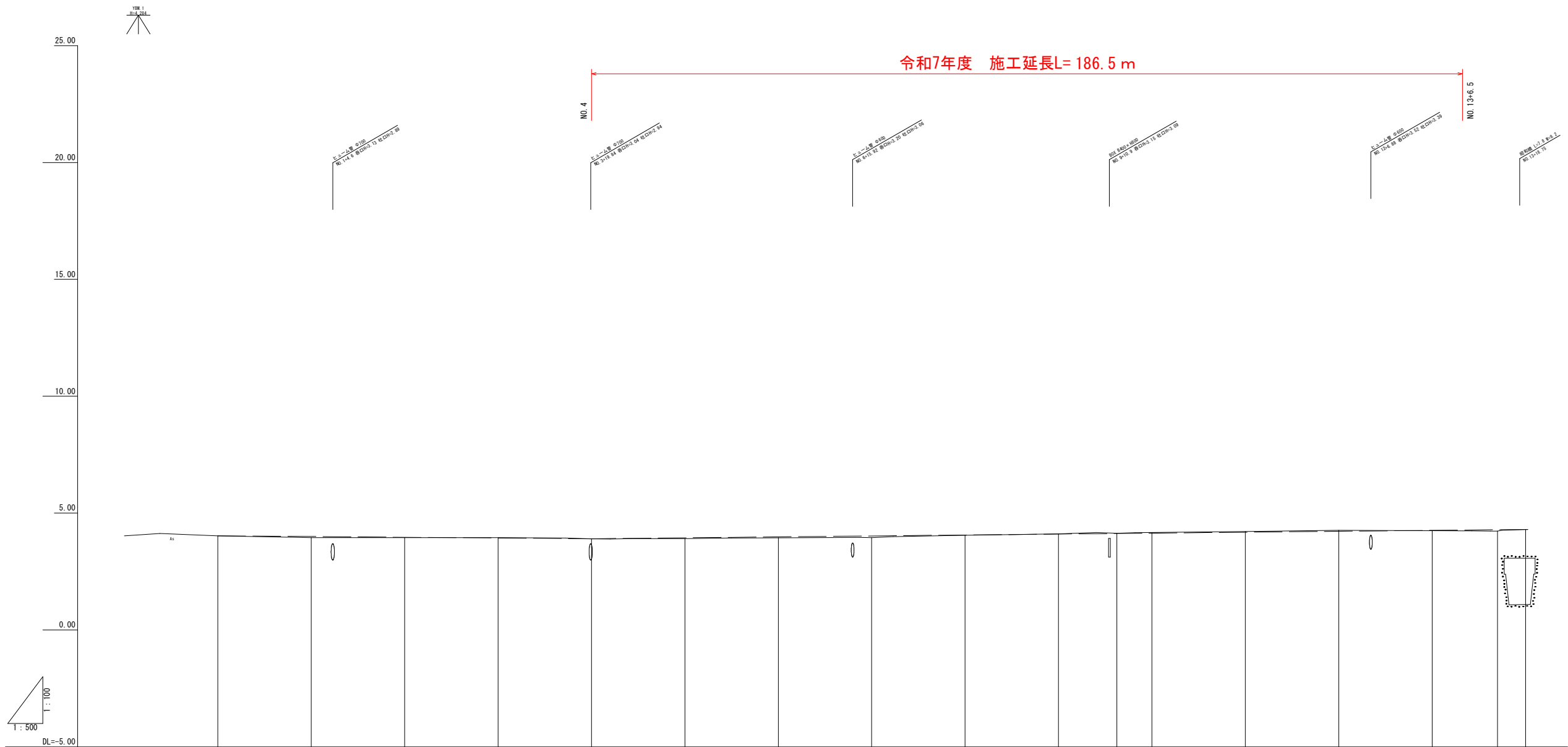




IPNO	IP. 1
I A	0-15-08

図面番号	第 1 号 8 枚内
図面名称	市道昭和町東福原線道路整備工事 (ウォーカル推進事業) 計画平面図
縮尺	S=1:500
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市 都市整備部 都市整備課	

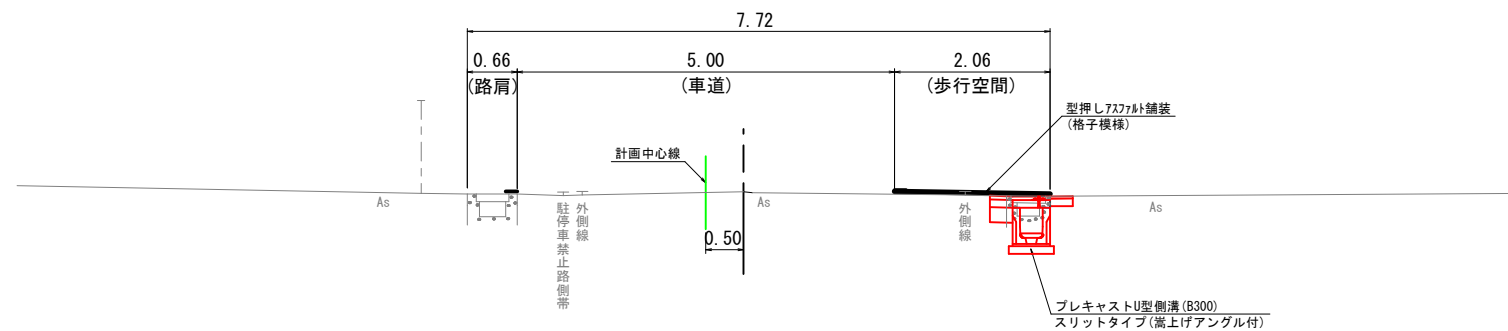


勾配	4.03 $i=0.16\%$ $L=80.0m$ 3.90 $i=0.20\%$ $L=240.0m$ H=0.13 H=0.48m													
盛土														
切土														
計画高														
地盤高	4.03	3.95	3.95	3.95	3.90	3.91	3.94	3.95	4.05	4.11	4.14	4.17	4.21	4.26
追加距離	0.000	20.000	40.000	60.000	80.000	100.000	120.000	140.000	160.000	180.000	192.500	200.000	220.000	240.000
単距離	0.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	12.500	7.500	20.000	20.000
測点	BP/NO.0	NO.1	NO.2	NO.3	NO.4	NO.5	NO.6	NO.7	NO.8	NO.9	NO.9+12.50	NO.10	NO.11	NO.12
曲線														
片勾配図														
拡幅図														

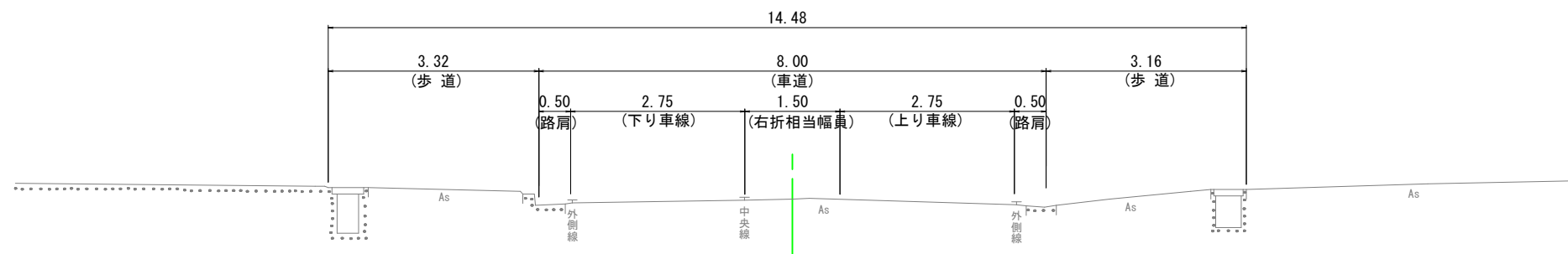
図面番号	第 2 号 8 枚内
図面名称	市道昭和町東福原線道路整備工事 (ウォークラブル推進事業) 縦断面図
縮尺	V=1:100 H=1:500
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市 都市整備部 都市整備課	

標準断面図 S=1:50

NO. 8付近

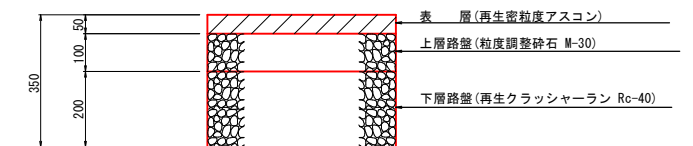


NO. 1 付近

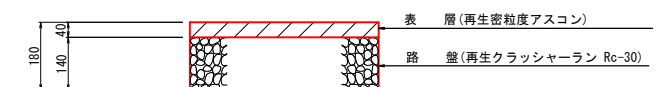


舗装構成 S=1:10

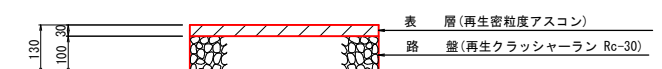
車道舗装



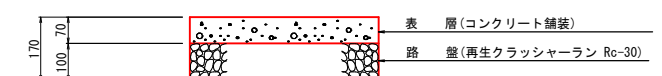
市道舗装
(アスファルト舗装)



民地舗装
(アスファルト舗装)



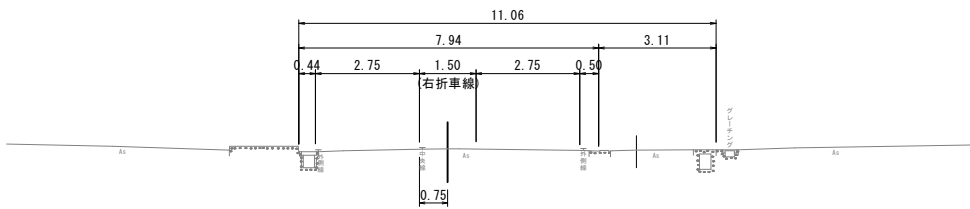
民地舗装
(コンクリート舗装)



図面番号	第 3 号 8 枚内
図面名称	市道昭和町東福原線道路整備工事 (ウォークパル推進事業) 標準断面図
縮尺	図示
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市	都市整備部 都市整備課

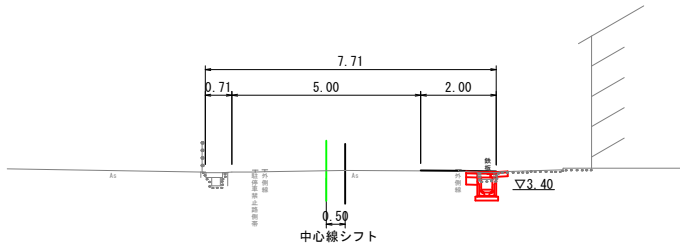
D=20,000

NO. 2
GH=3.95
FH=



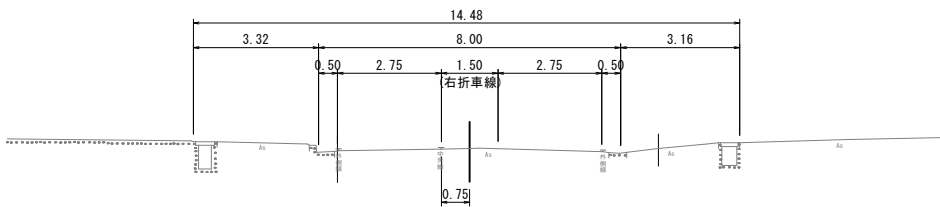
D=20,000

NO. 5
GH=3.91
FH=



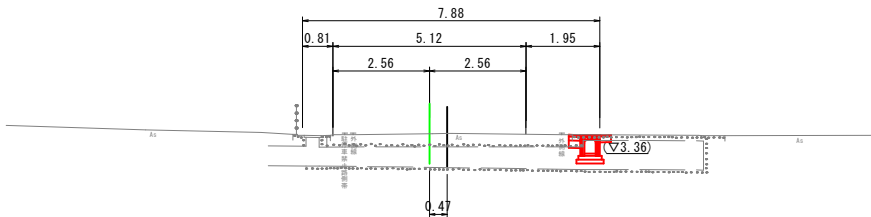
D=20,000

NO. 1
GH=3.95
FH=



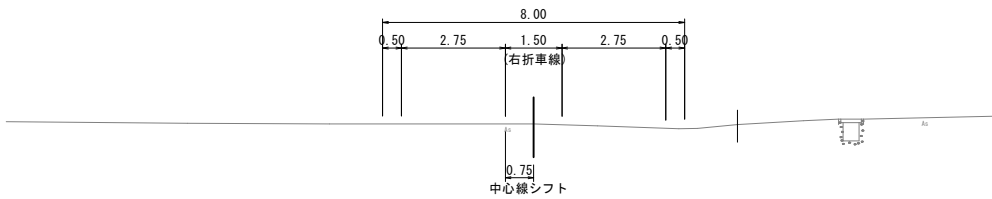
D=20,000

NO. 4
GH=3.90
FH=



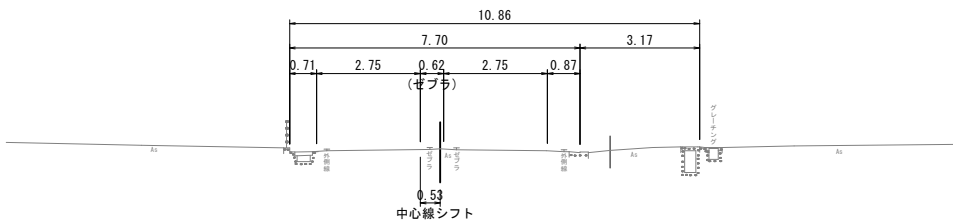
D=20,000

BP (NO. 0)
GH=4.03
FH=



D=20,000

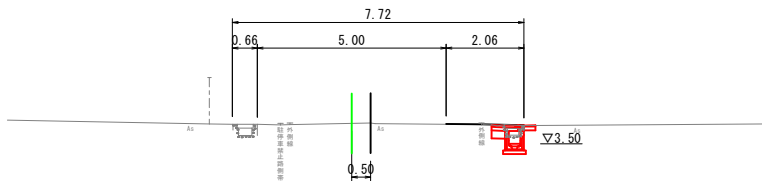
NO. 3
GH=3.95
FH=



図面番号	第 4 号 8 枚内
図面名称	市道昭和町東福原線道路整備工事 (ウォークラブル推進事業) 横断面図
縮尺	S=1:100
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市 都市整備部 都市整備課	

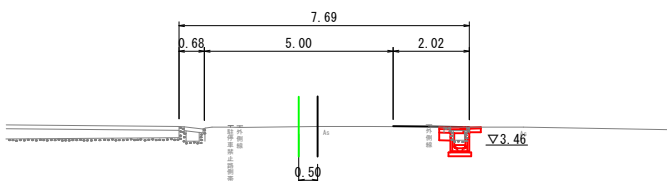
D=20,000

NO. 8
GH=4.05
FH=



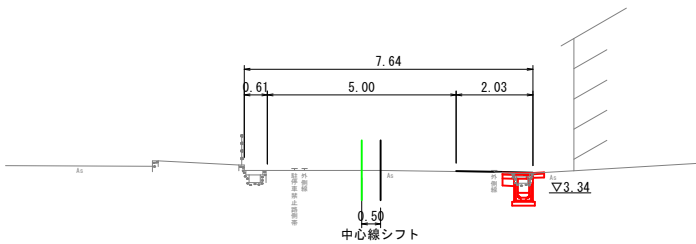
D=20,000

NO. 7
GH=3.95
FH=



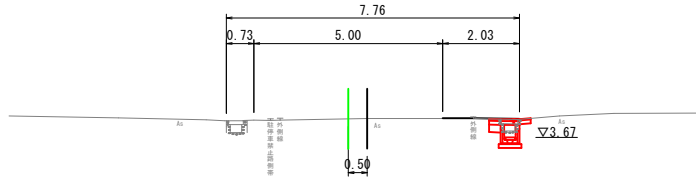
D=20,000

NO. 6
GH=3.94
FH=



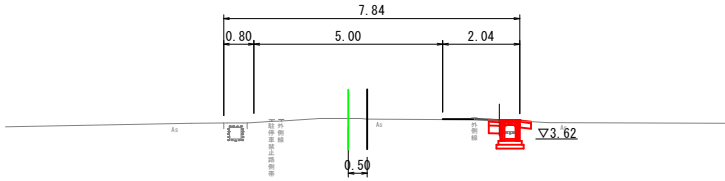
D=20,000

NO. 10
GH=4.17
FH=



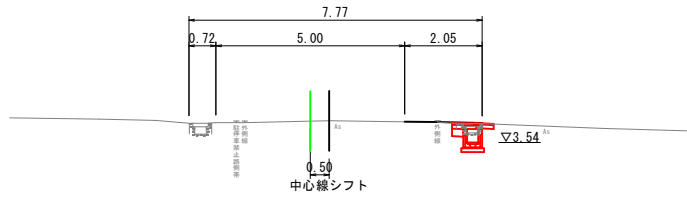
D=7,500

NO. 9+12.50
GH=4.14
FH=



D=12,500

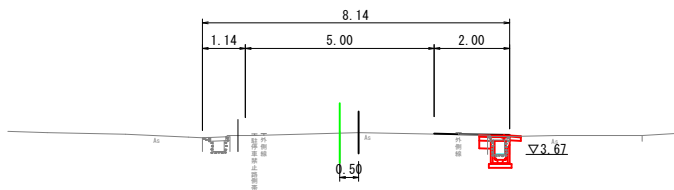
NO. 9
GH=4.11
FH=



図面番号	第 5 号 8 枚内
図面名称	市道昭和町東福原線道路整備工事 (ウォークラブル推進事業) 横断面図
縮尺	S=1:100
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市 都市整備部 都市整備課	

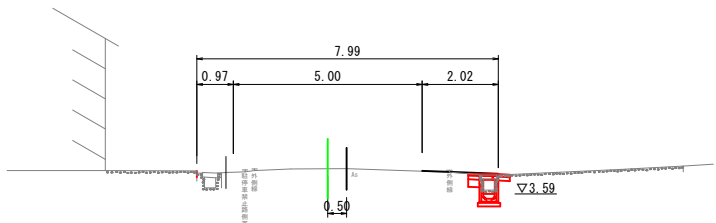
D=20,000

NO. 13
GH=4.25
FH=



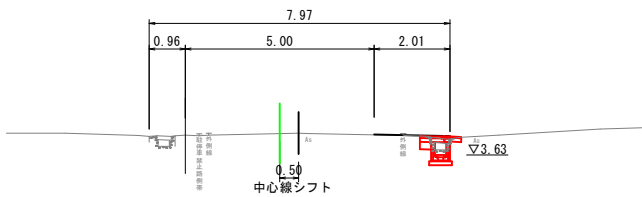
DL=0.00

NO. 12
GH=4.26
FH=



DL=0.00

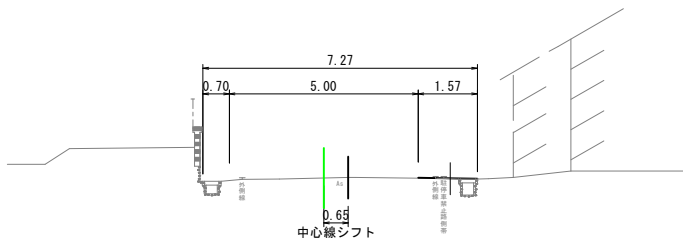
NO. 11
GH=4.21
FH=



DL=0.00

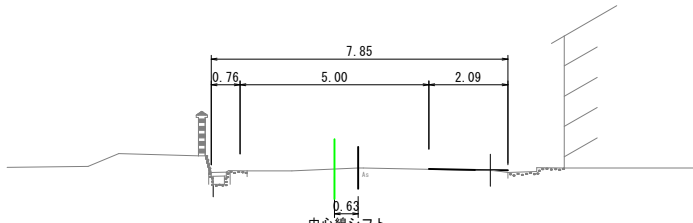
D=20,000

NO. 16
GH=4.33
FH=



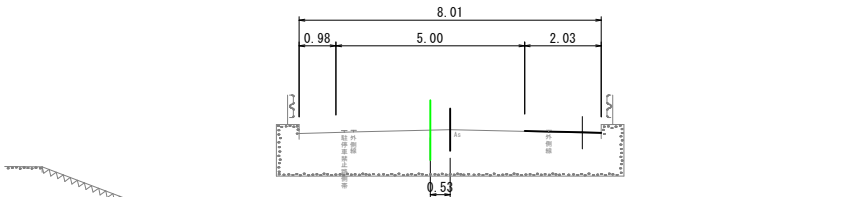
DL=0.00

NO. 15
GH=4.28
FH=



DL=0.00

NO. 14
GH=4.30
FH=



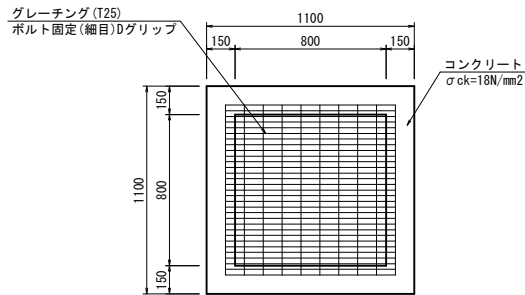
DL=0.00

図面番号	第 6 号 8 枚内
図面名称	市道昭和町東福原線道路整備工事 (ウォークアブル推進事業) 横断面図
縮尺	S=1:100
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市 都市整備部 都市整備課	

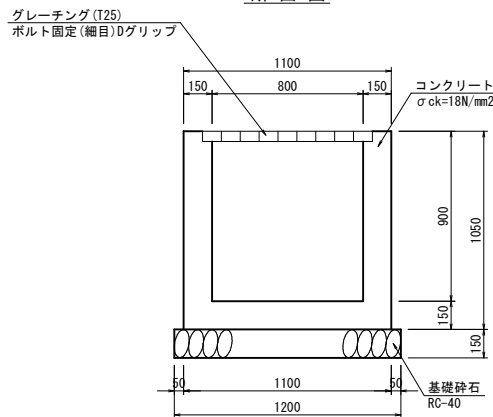
構造図(1)

1-3号街渠柵 S=1:20
B800-L800-H900

平面図

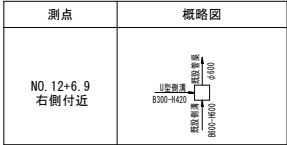


断面図



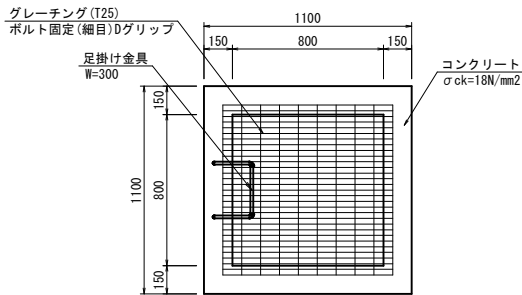
1-3号街渠柵 (B800-L800-H900)				1箇所当り
名 称	規 格	単位	計 算 式	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	$1.10 \times 1.10 \times 1.05 - 0.80 \times 0.80 \times 0.90 - (0.30 \times 0.42 + \pi/4 \times 0.60^2 + 0.60 \times 0.60) \times 0.15$	0.579
型 枠	小型構造物	m ²	$(1.10 + 0.80) \times 1.05 \times 4$	7.980
基礎碎石	RC-40 t=15cm	m ²	1.20×1.20	1.440
グレーチング蓋	B800-L800 T-25 ボルト固定 細目 Dグリッ	組		1

流入・流出概略図

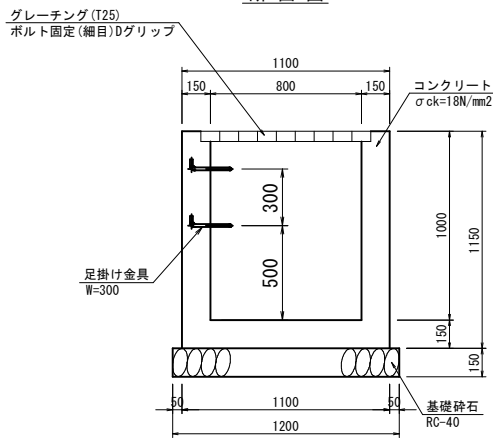


2-1号街渠柵 S=1:20
B800-L800-H1000

平面図

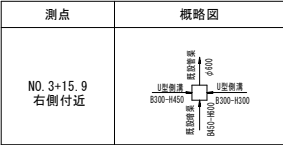


断面図



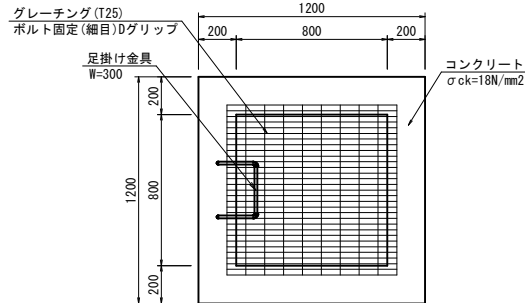
2-1号街渠柵 (B800-L800-H1000)				1箇所当り
名 称	規 格	単位	計 算 式	数 量
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm2	m3	1.10×1.10×1.15-0.80×0.80×1.00 -(0.30×0.45+π/4×0.60 ² +0.45 ×0.60)×0.15	0.648
型 枠	小型構造物	m2	(1.10+0.80)×1.15×4	8.740
基礎碎石	RC-40 t=15cm	m2	1.20×1.20	1.440
足掛け金具	W=300	個		2
グレーチング蓋	B800-L800 T-25 ボルト固定 細目 Dグリッ	組		1

流入・流出概略図

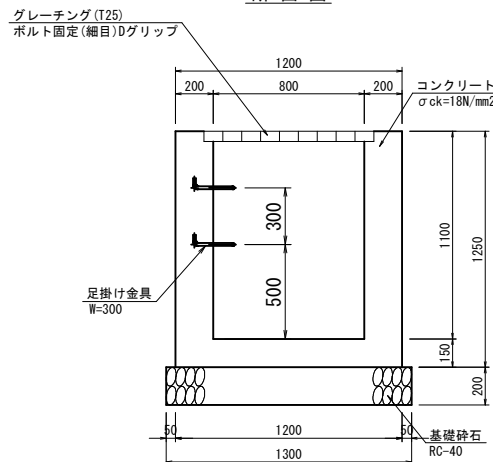


3-2号街渠柵 S=1:20
B800-L800-H1100

平面図

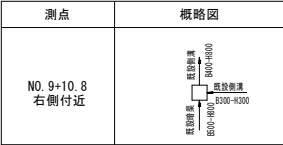


断面図



3-2号街渠柵 (B800-L800-H1100)				1箇所当り
名 称	規 格	単位	計 算 式	数 量
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm2	m3	1.20×1.20×1.25－0.80×0.80×1.10 －(0.40×0.80+0.50×0.80)×0.20	0.952
型 枠	小型構造物	m2	(1.20+0.80)×1.25×4	10.000
基礎碎石	RC-40 t=20cm	m2	1.30×1.30	1.690
足掛け金具	W=300	個		2
グレーチング蓋	B800-L800 T-25 ボルト固定 細目 Dグリッ	組		1

流入・流出概略図

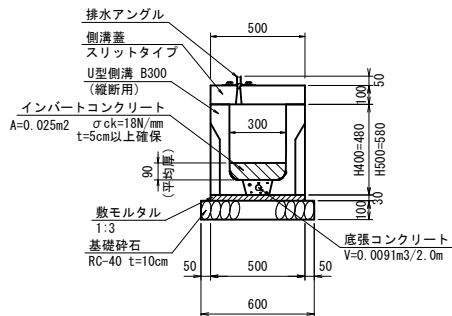


図面番号	第 7 号 8 枚内
図面名称	市道昭和町東福原線道路整備工事 (ウォークアプル推進事業) 構造図(1)
縮尺	図示
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市 都市整備部 都市整備課	

構造図 (2)

U型側溝 S=1:20
スリットタイプ B300

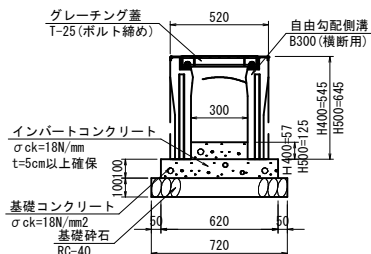
スリットタイプ B300



U型側溝 (縦断用) B300				10m当り	
名 称		規 格	単位	計 算 式	数 量
H=400	U型側溝	縦 断 用 B300-H400	個	$10.000 \div 2.000$	5.000
	インポートコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.025×10.000	0.250
	底張コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	$0.0091 \times (10.000 \div 2.000)$	0.046
	敷モルタル	1:3	m ²	$0.500 \times 0.030 \times 10.000$	0.150
	基礎砕石	RC-40 t=10cm	m ²	0.600×10.000	6.000
	固 定 蓋	スリットタイプ 排水アングル付	枚	$10.000 \div 2.000 - 1$	4.000
	管理孔用蓋	排水アングル付用 嵩上げグレーチング蓋	枚		1.000
H=500	U型側溝	縦 断 用 B300-H500	個	$10.000 \div 2.000$	5.000
	インポートコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.025×10.000	0.250
	底張コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	$0.0091 \times (10.000 \div 2.000)$	0.046
	敷モルタル	1:3	m ²	$0.500 \times 0.030 \times 10.000$	0.150
	基礎砕石	RC-40 t=10cm	m ²	0.600×10.000	6.000
	固 定 蓋	スリットタイプ 排水アングル付	枚	$10.000 \div 2.000 - 1$	4.000
	管理孔用蓋	排水アングル付用 嵩上げグレーチング蓋	枚		1.000

自由勾配側溝側溝 S=1:20
(右側)横断用 B300

(右側)横断用 B300



距離	インバートコンクリート		
	t	1/2	A
NO.4+0.2	0.0	0.055	—
NO.4+4.2	4.0	0.065	0.240
NO.9+11.4	0.0	0.055	—
NO.9+15.7	4.3	0.055	0.237
合 計	8.3		0.477

インバートコンクリート平均厚
 $t=0.477 \div 8.3=0.057\text{m}$

自由勾配側溝 B300-H500(横断用)平均高計算

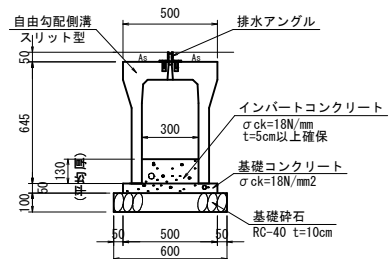
インポートコンクリート平均厚 $t=1/2 \times (0.135+0.115)=0.125\text{m}$
--

自由勾配側溝（縦断用）B300					10m当り
名 称 例		規 格	単位	計 算 式	数 量
H=400	自由勾配側溝	横 断 用 B300-H400	個	鳥取県小構造物標準設計図集参照	5.000
	インパートコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	$0.300 \times 0.057 \times 10.000$	0.171
	基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	$0.620 \times 0.100 \times 10.000$	0.510
	基礎型枠		m ²	$0.100 \times 10.000 \times 2$	2.000
	基礎砕石	RC-40 t=10cm	m ²	0.720×10.000	7.200
	グレーチング蓋	B300 T25 ボルト固定 L=1000	枚	$10.000 \div 2.000$	5.000
H=500	自由勾配側溝	横 断 用 B300-H500	個	鳥取県小構造物標準設計図集参照	5.000
	インパートコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	$0.300 \times 0.125 \times 10.000$	0.375
	基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	$0.620 \times 0.100 \times 10.000$	0.510
	基礎型枠		m ²	$0.100 \times 10.000 \times 2$	2.000
	基礎砕石	RC-40 t=10cm	m ²	0.720×10.000	7.200
	グレーチング蓋	B300 T25 ボルト固定 L=1000	枚	$10.000 \div 2.000$	5.000

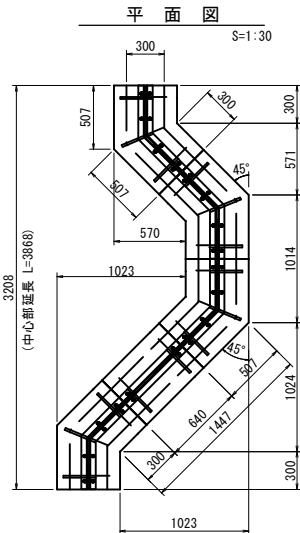
自由勾配側溝側溝 $S=1:20$
縦断用 B300-H500 隅切用

縦断用 B300-H500 隅切用

スリット型(排水アングル付)



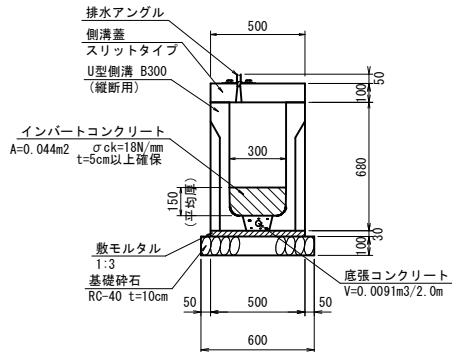
自由勾配側溝 B300-H500(縦断用アングル付)平均高計算
インポートコンクリート平均厚
 $t=1/2 \times (0.135+0.125)=0.130\text{m}$



自由勾配側溝(緩断用、スリット型、排水アングル付) B300			1箇所当り	
名 称	規 格	単位	計 算 式	数 量
自由勾配側溝	B300-H500 スリット型 隅切用 排水アングル付	個		4.000
	B300-H500 スリット型 排水アングル付 L=640	個		1.000
インパットコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	$0.300 \times 0.130 \times 3.868$	0.151
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	$0.500 \times 0.050 \times 3.868$	0.097
基礎型枠		m ²	$0.050 \times 3.868 \times 2$	0.387
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m ²	0.600×3.868	2.321

U型側溝 S=1:20
(泥溜め部)スリットタイプ B300

(泥溜め部)スリットタイプ B300

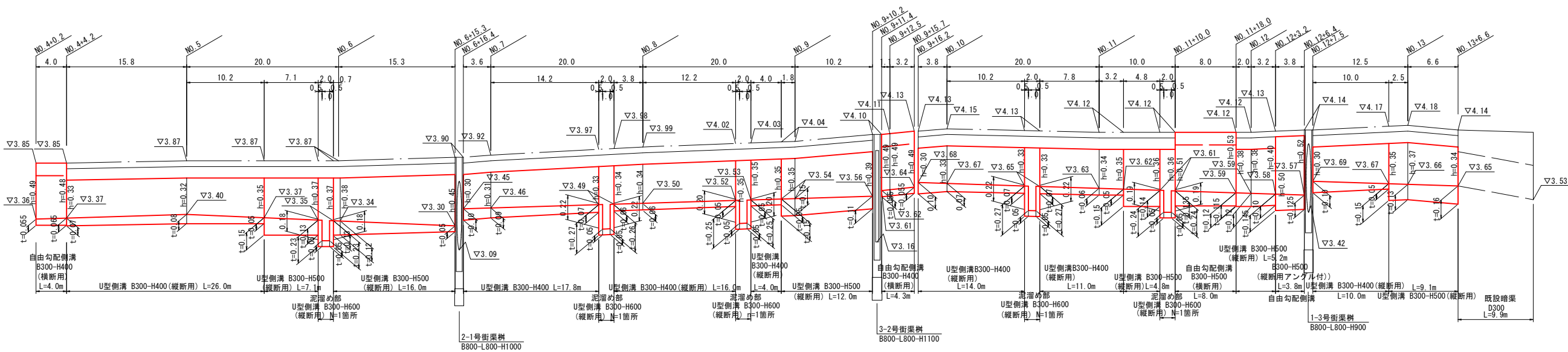


U型側溝(縦断用) 泥溜め部 B300					1箇所当り
名 称		規 格	単位	計 算 式	数 量
H=600	U型側溝	縦断用 B300-H600	個		1.000
	インパートコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.044×2.000	0.088
	底張コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³		0.009
	敷モルタル	1:3	m ²	$0.500 \times 0.030 \times 2.000$	0.030
	基礎砕石	RC-40 t=10cm	m ²	0.600×2.000	1.200
	管理孔用蓋	排水アングル付用 嵩上げグレーチング蓋	枚		1.000

図面番号	第 8 号 8 枚内
図面名称	市道昭和町東福原線道路整備工事 (ウォーカーブル推進事業) 構造図 (2)
縮尺	図示
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市 都市整備部 都市整備課	

U型側溝展開図(参考図)

V=1:20
H=1:300



DL=2.00

U型側溝 B300(縦断用) 平均高計算

	距離	インバートコンクリート		
		t	1/2	A
NO. 4+4.2	0.0	0.070	—	—
NO. 5	15.8	0.080	0.075	1.19
NO. 5+10.2	10.2	0.050	0.065	0.66
	0.0	0.150	—	—
NO. 5+17.3	7.1	0.130	0.140	0.99
NO. 5+19.3	0.0	0.130	—	—
NO. 6	0.7	0.120	0.125	0.09
NO. 6+15.3	15.3	0.050	0.085	1.30
NO. 6+16.4	0.0	0.100	—	—
NO. 7	3.6	0.090	0.095	0.34
NO. 7+14.2	14.2	0.070	0.080	1.14
NO. 7+16.2	0.0	0.060	—	—
NO. 8	3.8	0.060	0.060	0.23
NO. 8+12.2	12.2	0.050	0.055	0.67
NO. 8+14.2	0.0	0.050	—	—
NO. 8+18.2	4.0	0.050	0.050	0.20
	0.0	0.150	—	—
NO. 9	1.8	0.150	0.150	0.27
NO. 9+10.2	10.2	0.110	0.130	1.33
NO. 9+16.2	0.0	0.100	—	—
NO. 10	3.8	0.070	0.085	0.32
NO. 10+10.2	10.2	0.070	0.070	0.71
NO. 10+12.2	0.0	0.070	—	—
NO. 11	7.8	0.060	0.065	0.51
NO. 11+3.2	3.2	0.050	0.055	0.18
	0.0	0.150	—	—
NO. 11+8.0	4.8	0.140	0.145	0.70
NO. 11+18.0	0.0	0.120	—	—
NO. 12	2.0	0.120	0.120	0.24
NO. 12+3.2	3.2	0.100	0.110	0.35
NO. 12+7.5	0.0	0.100	—	—
NO. 12+17.5	10.0	0.050	0.075	0.75
	0.0	0.150	—	—
NO. 13	2.5	0.130	0.140	0.35
NO. 13+6.6	6.6	0.160	0.145	0.96
合 計	153.0			13.48
インバートコンクリート平均厚 t=13.48÷153.0=0.09m				

U型側溝 B300(縦断用) 泥溜め部 平均高計算

	距離	インバートコンクリート		
		t	1/2	A
NO. 5+17.3	0.0	0.23	—	—
	0.5	0.23	0.230	0.115
	0.0	0.05	—	—
	1.0	0.05	0.050	0.050
	0.0	0.23	—	—
NO. 5+19.3	0.5	0.23	0.230	0.115
NO. 7+14.2	0.0	0.27	—	—
	0.5	0.27	0.270	0.135
	0.0	0.05	—	—
	1.0	0.05	0.050	0.050
	0.0	0.26	—	—
NO. 7+16.2	0.5	0.26	0.260	0.130
NO. 8+12.2	0.0	0.25	—	—
	0.5	0.25	0.250	0.125
	0.0	0.05	—	—
	1.0	0.05	0.050	0.050
	0.0	0.25	—	—
NO. 8+14.2	0.5	0.25	0.250	0.125
NO. 10+10.2	0.0	0.27	—	—
	0.5	0.27	0.270	0.135
	0.0	0.05	—	—
	1.0	0.05	0.050	0.050
	0.0	0.27	—	—
NO. 10+12.2	0.5	0.27	0.270	0.135
NO. 11+8.0	0.0	0.24	—	—
	0.5	0.24	0.240	0.120
	0.0	0.05	—	—
	1.0	0.05	0.050	0.050
	0.0	0.24	—	—
NO. 11+10.0	0.5	0.24	0.240	0.120
合 計	10.0			1.505
インバートコンクリート平均厚 t=1.505÷10.0=0.15m				

(参考図)

図面番号	第 1 号 1 枚内
図面名称	市道昭和町東福原線道路整備工事 (ウォークラブル推進事業) U型側溝展開図
縮尺	図示
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市 都市整備部 都市整備課	