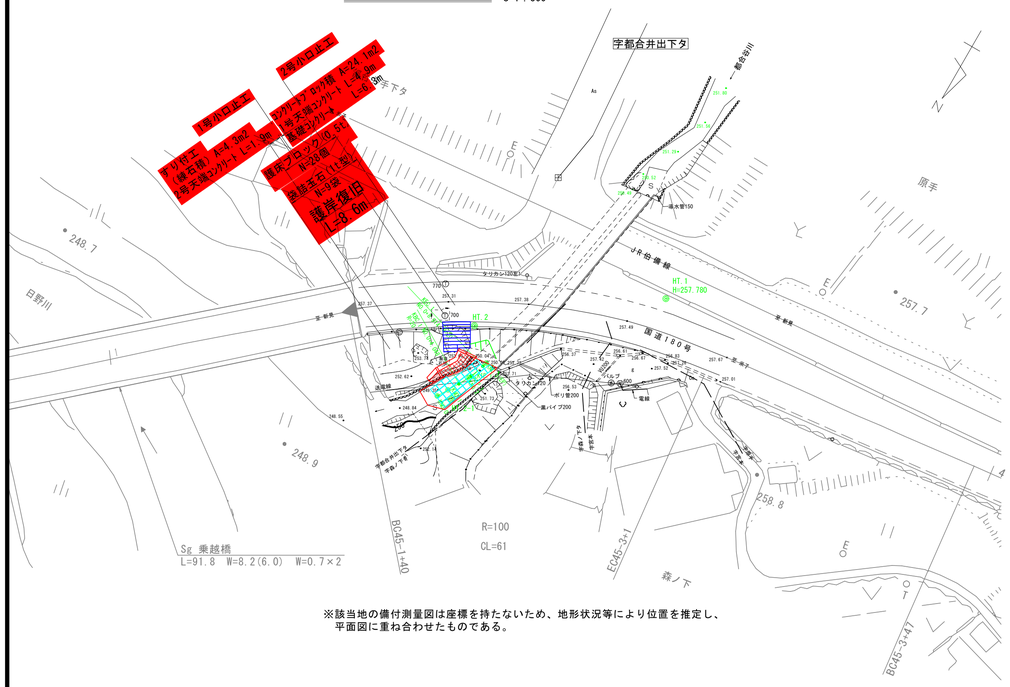
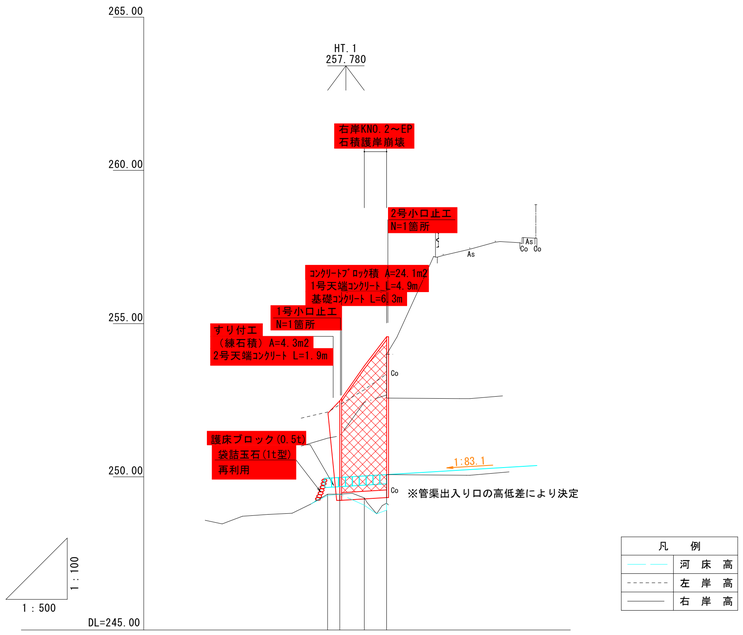
平　面　図　S=1：500



※該当地の備付測量図は座標を持たないため、地形状況等により位置を推定し、
平面図に重ね合わせたものである。

縦　断　面　図　SH=1：500　SV=1：100

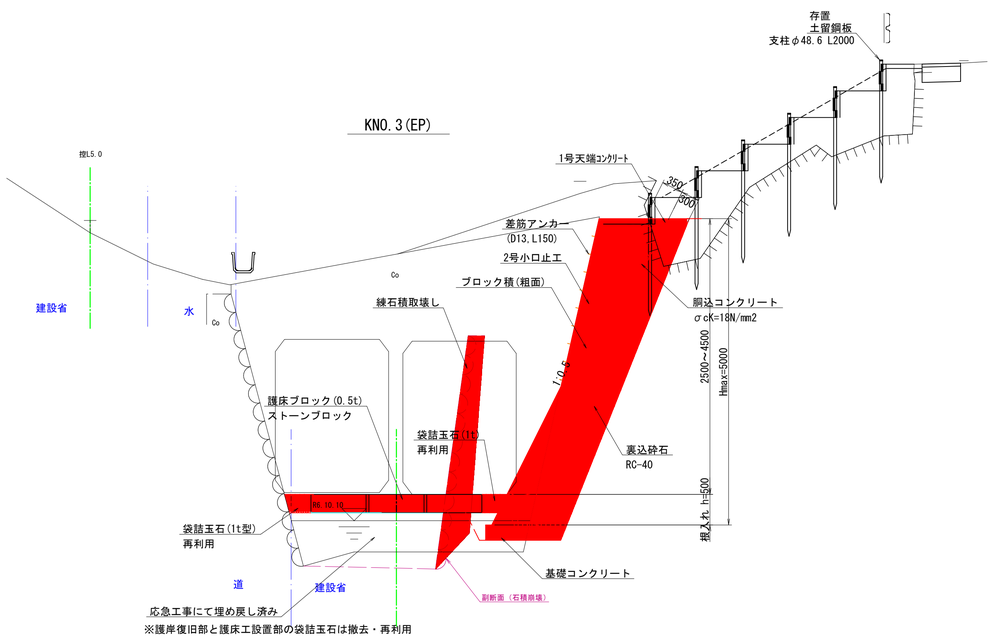


凡　例

河　床　高	
左　岸　高	
右　岸　高	

計画高水勾配		i=1/83.1 (i=1.2%) H=0.12m L=9.65m			
計画河床勾配		249.95			250.07
現河床勾配					
計画堤防高					
計画高水位					
計画河床高		249.95	249.98	250.03	250.07
護岸	左岸高	252.11	252.35	252.84	253.35
	右岸高	251.26	251.33	252.43	252.67
	河床高	249.39	249.43	249.07	248.91
	地盤高	249.43	249.43	249.31	249.14
追加距離		0.00	2.00	6.00	9.65
単距離		0.00	2.00	4.00	3.65
測点		KNO.0	KNO.1	KNO.2	KNO.3(EP)

標準横断面図　S=1：50



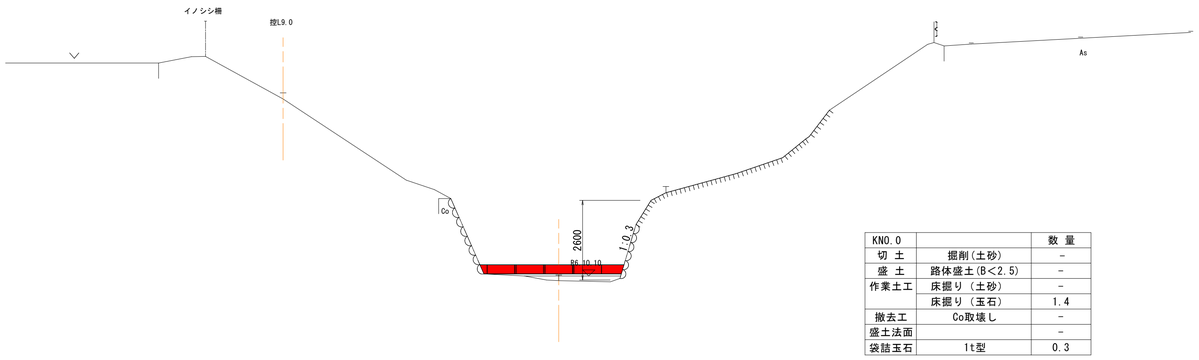
R8 単県 当初設計

路線名	国道１８０号			
国道１８０号（上菅２工区） 構造物修繕工事（老朽化対策）				
図名	平面図・縦断面図・標準横断面図			
位置	日野郡日野町上菅			
縮尺	図示	単位	M	
図号	全 4 葉中の内 1			
令和８年度施工	鳥取県			
鳥取県西部総合事務所 日野振興センター日野県土整備局				

注）A3印刷の場合、縮尺は図示の1/2とする。

KNO.0

GH=249.43
FH=249.95

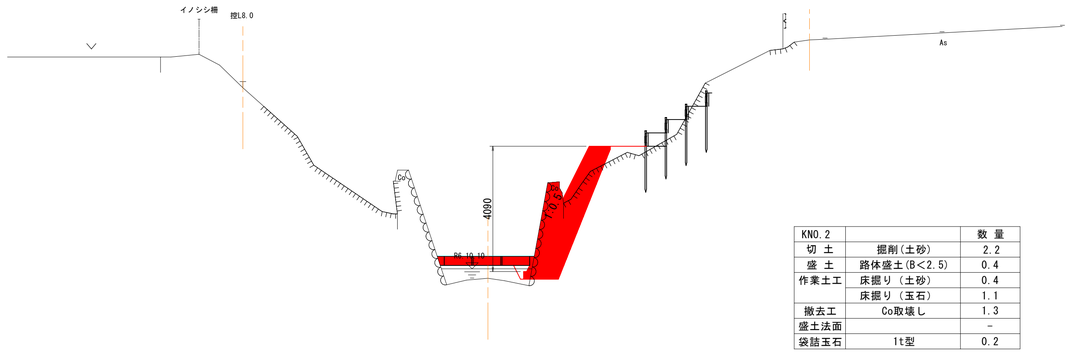


KNO.0		数 量
切 土	掘削(土砂)	-
盛 土	路体盛土(B<2.5)	-
作業土工	床掘り (土砂)	-
	床掘り (玉石)	1.4
撤去工	Co取壊し	-
盛土法面		-
袋詰玉石	1t型	0.3

DL=245.00

KNO.2

GH=249.31
FH=250.03



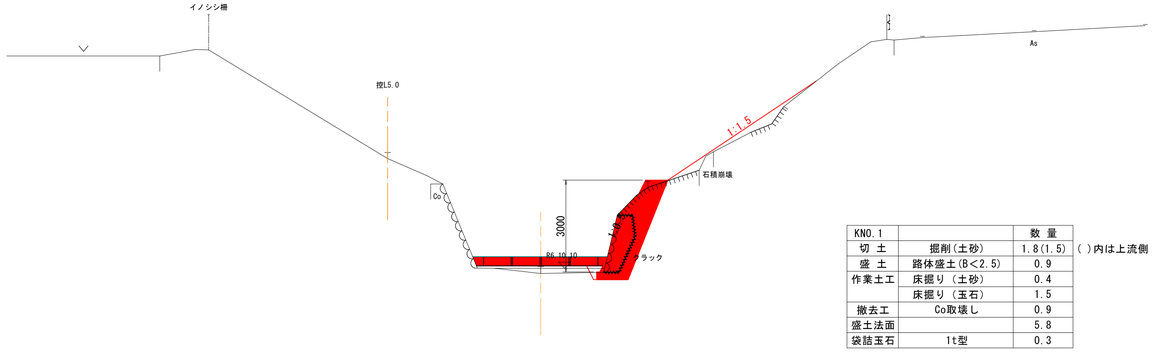
KNO.2		数 量
切 土	掘削(土砂)	2.2
盛 土	路体盛土(B<2.5)	0.4
作業土工	床掘り (土砂)	0.4
	床掘り (玉石)	1.1
撤去工	Co取壊し	1.3
盛土法面		-
袋詰玉石	1t型	0.2

D=4.00

DL=245.00

KNO.1

GH=249.43
FH=249.98



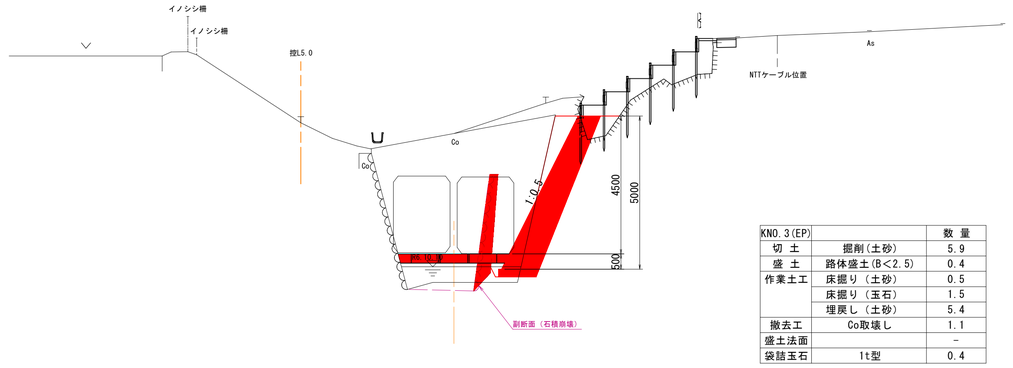
KNO.1		数 量
切 土	掘削(土砂)	1.8(1.5) ( )内は上流側
盛 土	路体盛土(B<2.5)	0.9
作業土工	床掘り (土砂)	0.4
	床掘り (玉石)	1.5
撤去工	Co取壊し	0.9
盛土法面		5.8
袋詰玉石	1t型	0.3

D=2.00

DL=245.00

KNO.3(EP)

GH=249.14
FH=250.07



KNO.3(EP)		数 量
切 土	掘削(土砂)	5.9
盛 土	路体盛土(B<2.5)	0.4
作業土工	床掘り (土砂)	0.5
	床掘り (玉石)	1.5
	埋戻し (土砂)	5.4
撤去工	Co取壊し	1.1
盛土法面		-
袋詰玉石	1t型	0.4

D=3.65

DL=245.00

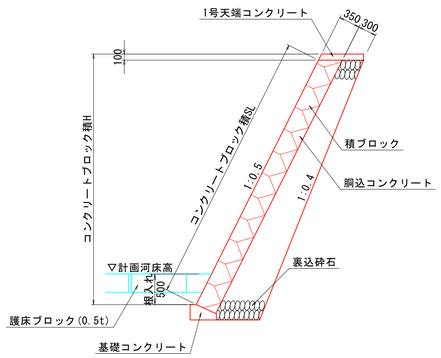
※現地に設置された電柱や架空線に十分注意し施工を行うこと。
※袋詰め玉石の中詰材は、応急復旧による玉石を流用すること。
ただし不足する場合は購入材による。

R8 単県 当初設計

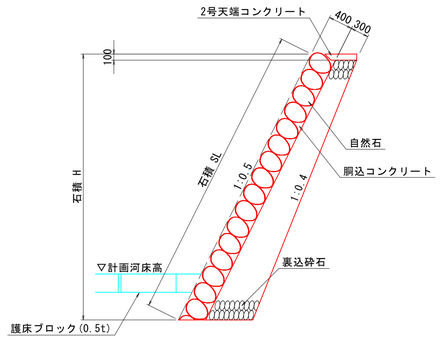
路線名	国道１８０号		
国道１８０号（上菅２工区） 構造物修繕工事（老朽化対策）			
図 名	横断面図		
位 置	日野郡日野町上菅		
縮 尺	1:100	単 位	M
図 号	全 4 葉中の内 2		
令和 8 年度施工	鳥取県		
鳥取県西部総合事務所 日野振興センター日野県土整備局			

注）A3印刷の場合、縮尺は図示の1/2とする。

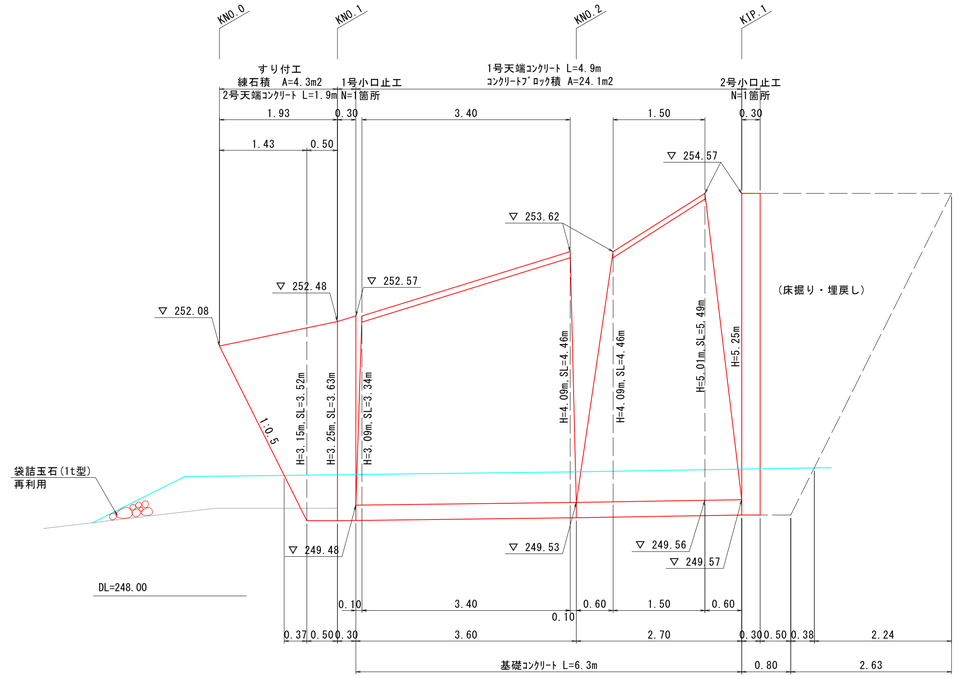
ブロック積標準断面図
S=1:50



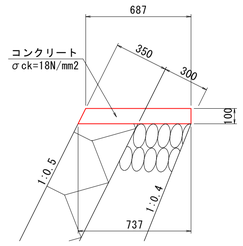
すり付工標準断面図
（練石積） S=1:50



ブロック積擁壁展開図
S=1:50



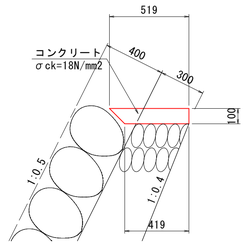
1号天端コンクリート
S=1:20



材 料 表 10m当たり

名 称	規 格	単位	数 量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.712
型 枠	小型構造物	m2	2.118

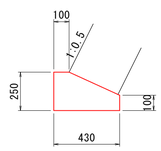
2号天端コンクリート
S=1:20



材 料 表 10m当たり

名 称	規 格	単位	数 量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.469
型 枠	小型構造物	m2	1.000

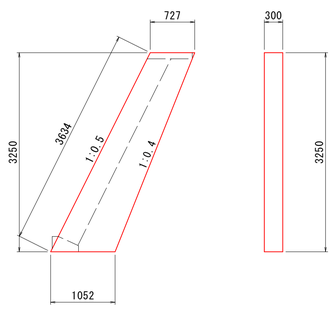
基礎コンクリート
S=1:20



材 料 表 10m当たり

名 称	規 格	単位	数 量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.828
型 枠	小型構造物	m2	3.500

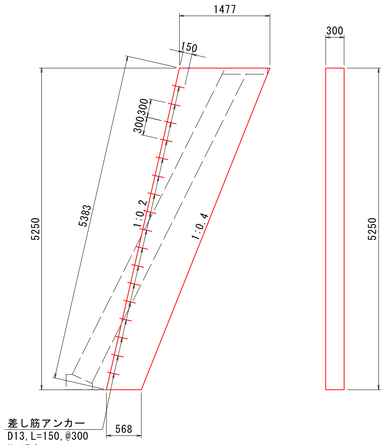
1号小口止工
S=1:50



材 料 表 1箇所当たり

名 称	規 格	単位	数 量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.867
型 枠	小型構造物	m2	6.872

2号小口止工
S=1:50



材 料 表 1箇所当たり

名 称	規 格	単位	数 量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	1.610
型 枠	小型構造物	m2	6.983
差し筋アンカー	D13,L=150	本	17.0
削 孔	D13用	孔	17.0

R8 単県 当初設計

路線名	国道１８０号		
国道１８０号（上菅２工区） 構造物修繕工事（老朽化対策）			
図 名	展開図・構造図		
位 置	日野郡日野町上菅		
縮 尺	図示	単 位	M
図 号	全 4 葉中の内 3		
令和 8 年度施工		鳥取県	
鳥取県西部総合事務所 日野振興センター日野県土整備局			

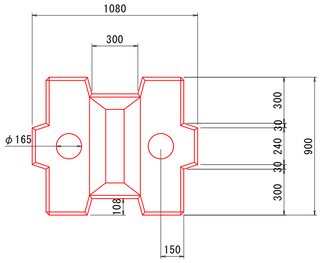
注）A3印刷の場合、縮尺は図示の1/2とする。

護床ブロック(0.5t級)　構造図

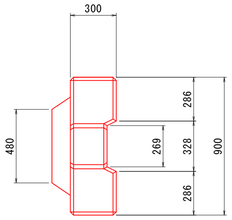
標 準 型

A1 － 1:20 ， A3 － 1:40

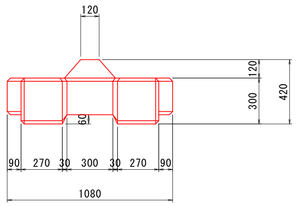
平面図



側面図



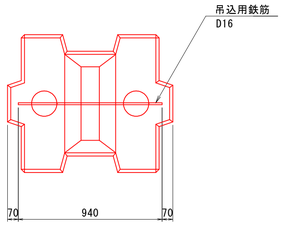
正面図

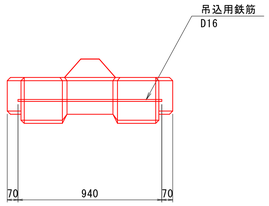


吊込用鉄筋詳細図

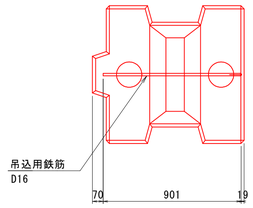
A1 － 1:20 ， A3 － 1:40

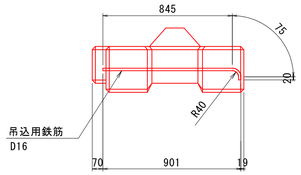
標 準 型





端 部 型





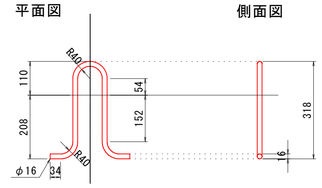
1箇所当り

鉄筋の種類	径（mm）	鉄筋長（m）	単位質量 (kg/m)	質　量（kg）
異形	16	0.94	1.56	1.47

挿入鉄筋詳細図

A1 － 1:10 ， A3 － 1:20

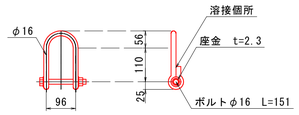
平面図　　側面図



鉄筋の種別	径φ(mm)	1本の長さ (m)	本数 (本)	総長(m)	単位質量 (kg/m)	質量 (kg)
丸　鋼	16	0.780	4	3.12	1.58	4.93

連結金具詳細図

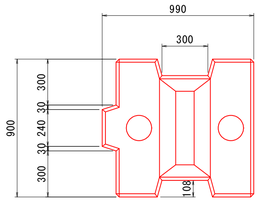
A1 － 1:10 ， A3 － 1:20



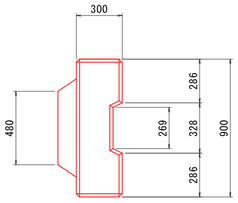
端 部 型

A1 － 1:20 ， A3 － 1:40

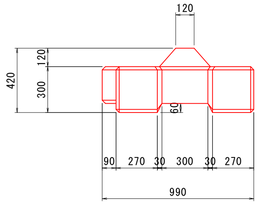
平面図



側面図



正面図

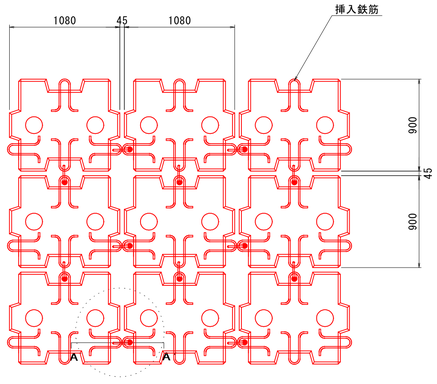


1箇所当り

規格	種類	質　量（t）	ｺﾝｸﾘｰﾄ体積（m3）	型枠面積（m2）	吊筋質量（kg）
0.5t突型	標準型	0.48	0.211	2.44	1.47
	端部型	0.47	0.205	2.38	1.47

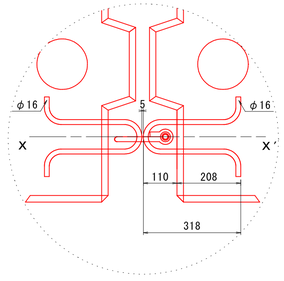
敷設図(つき合わせ配列)

A1 － 1:30 ， A3 － 1:60



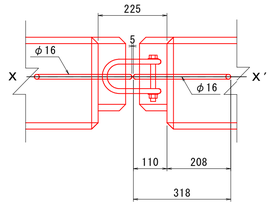
点線部詳細図

A1 － 1:10 ， A3 － 1:20



X-X' 断面詳細図

A1 － 1:10 ， A3 － 1:20



R8 単県 当初設計

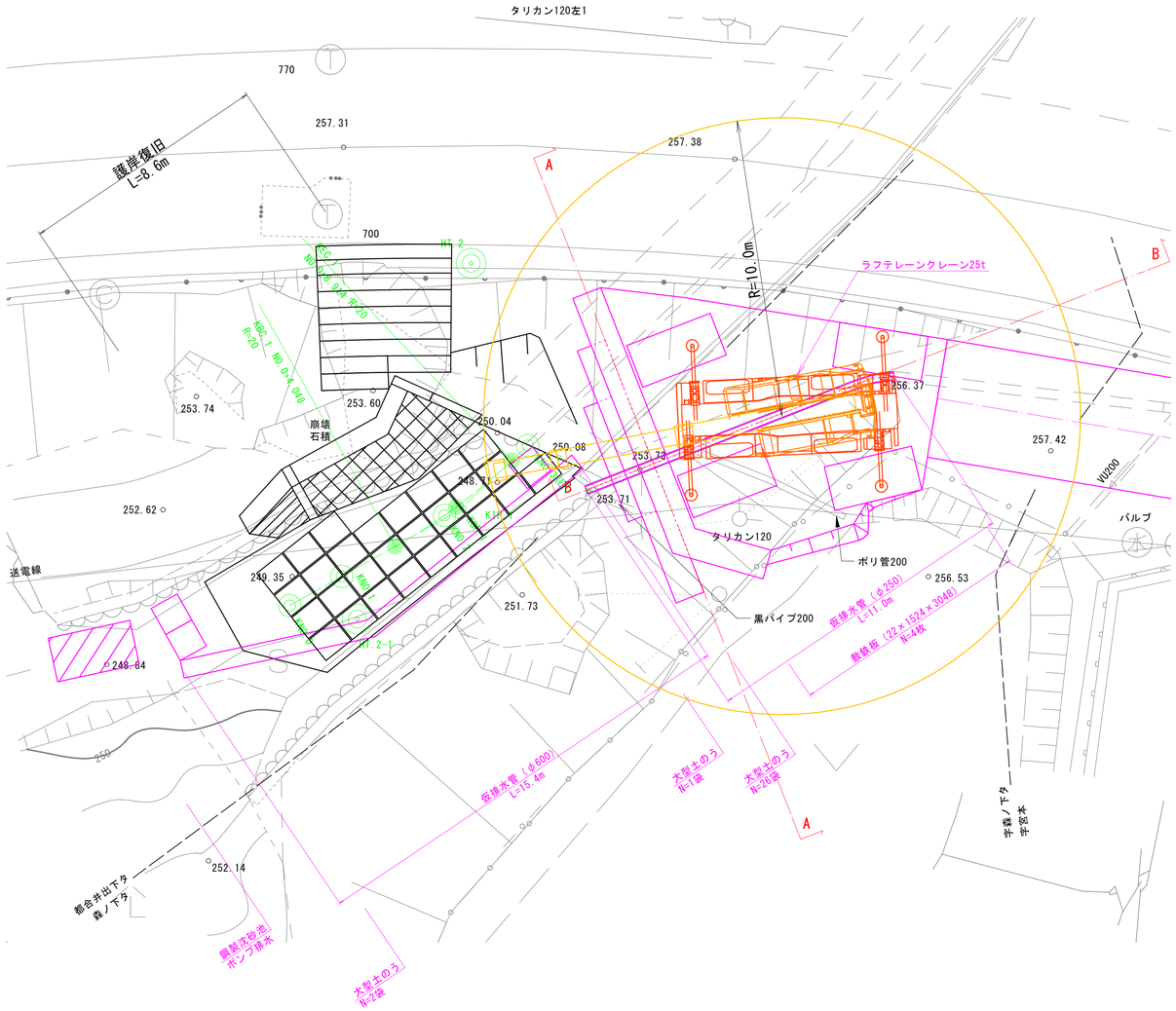
路線名	国道１８０号		
国道１８０号（上営２工区） 構造物修繕工事（老朽化対策）			
図　名	護床ブロック構造図		
位　置	日野郡日野町上菅		
縮　尺	図示	単　位	M
図　号	全　4　葉中の内　4		
令和 ８ 年度施工		鳥取県	
鳥取県西部総合事務所 日野振興センター日野県土整備局			

注）A3印刷の場合、縮尺は図示の1/2とする。

仮 設 図 （参考図）

平 面 図

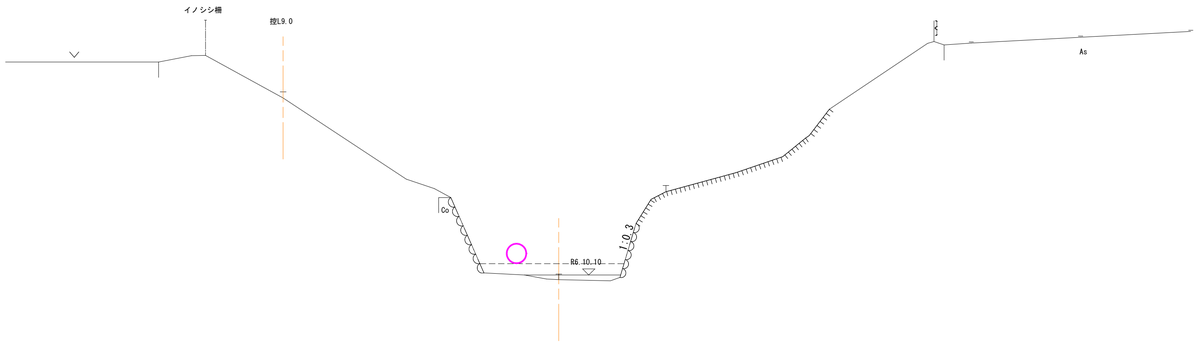
S=1：100



仮 設 図 （参考図）

KNO. 0

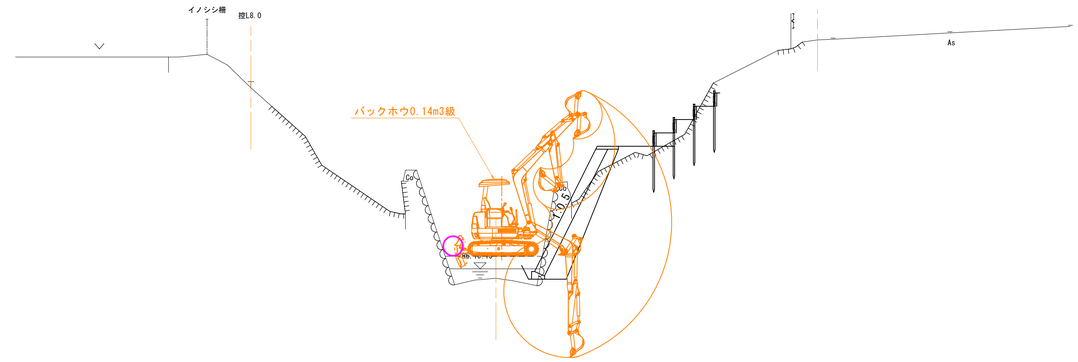
GH=249.43
FH=249.95



DL=245.00

KNO. 2

GH=249.31
FH=250.03

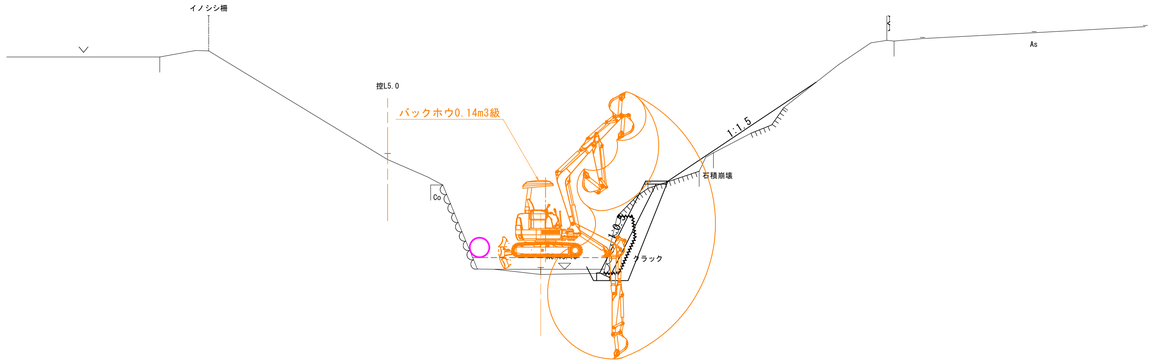


D=4.00

DL=245.00

KNO. 1

GH=249.43
FH=249.98

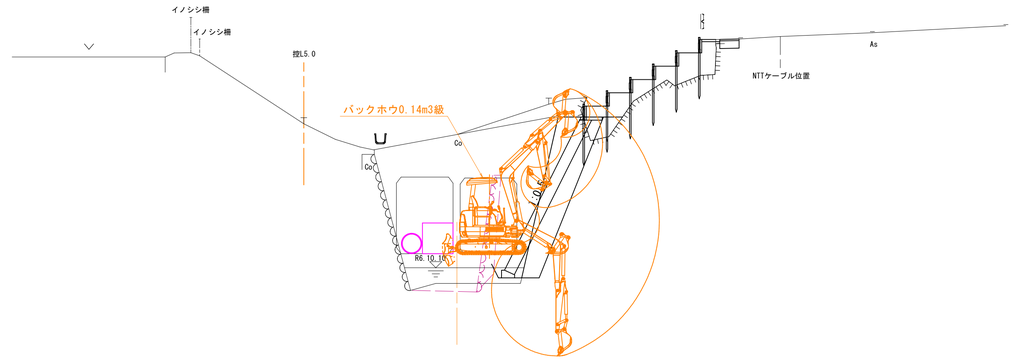


D=2.00

DL=245.00

KNO. 3 (EP)

GH=249.14
FH=250.07



D=3.65

DL=245.00

※現地に設置された電柱や架空線に十分注意し施工を行うこと。

R8 単県 当初設計 （参考図）

路線名	国道１８０号			
国道１８０号（上菅２工区） 構造物修繕工事（老朽化対策）				
図　名	仮設工横断面図			
位　置	日野郡日野町上菅			
縮　尺	1:100	単　位	M	
図　号				
令和 ８ 年度施工			鳥取県	
鳥取県西部総合事務所 日野振興センター日野県土整備局				

注）A3印刷の場合、縮尺は図示の1/2とする。