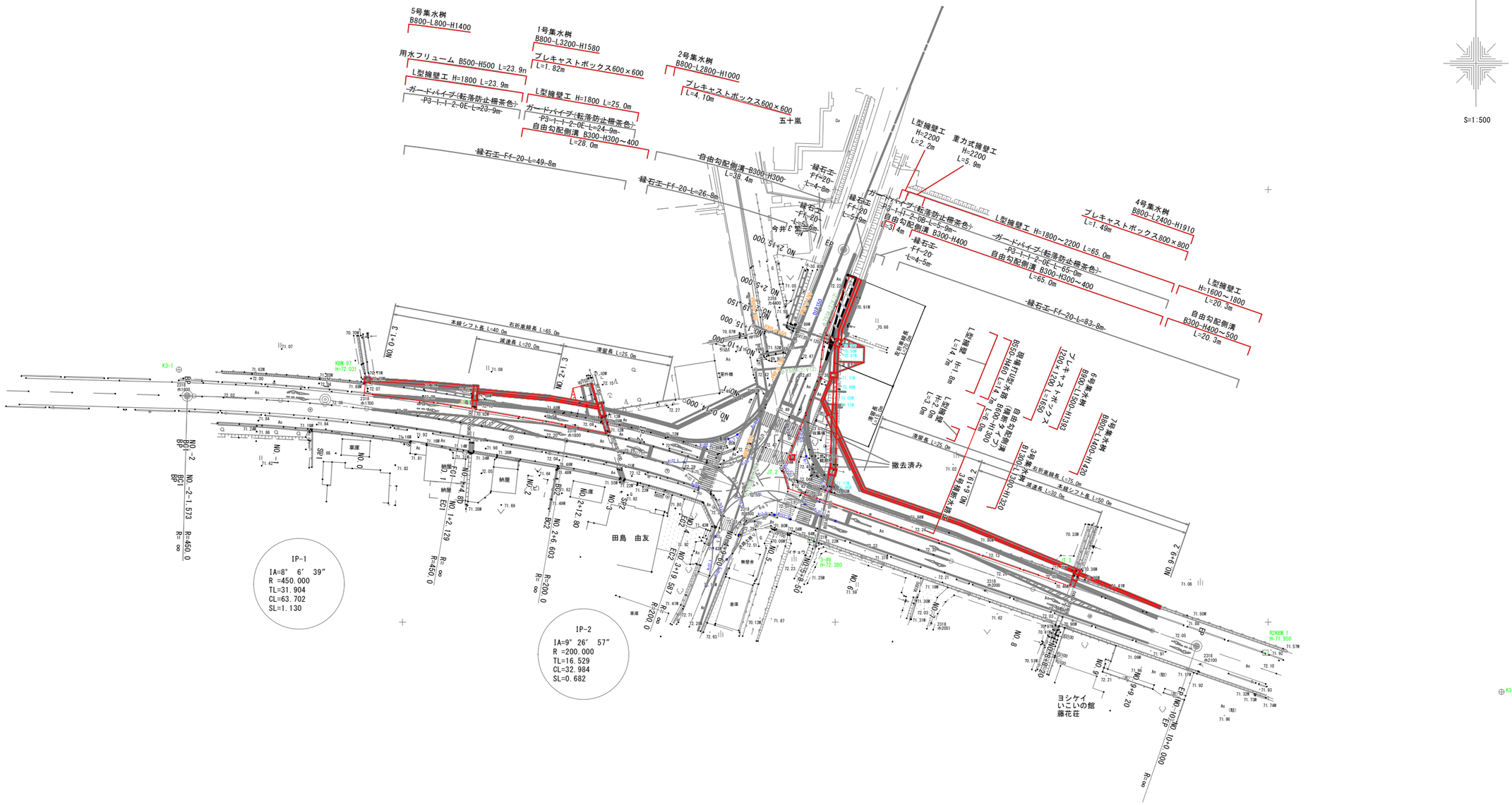
Y=-16000 Y=-15900 Y=-15800 Y=-15700

X=68300 X=68200 X=68100

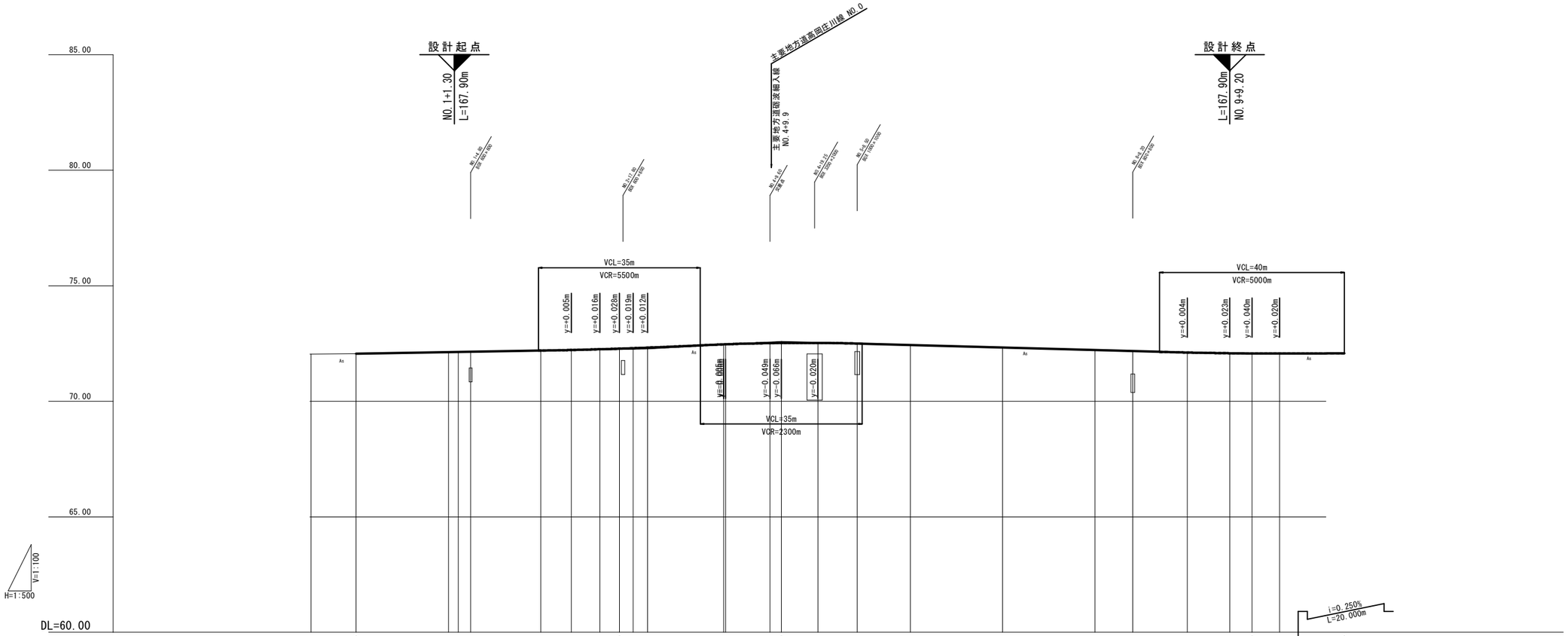
計画平面図

S=1:500


5号集水桝
B800-L800-H1400
用水フリューム B500-H500 L=23.9m
L型擁壁工 H=1800 L=23.9m
ガードパイプ(転落防止柵茶色)
-P3-1-1-2-0E-L=23-9m-
1号集水桝
B800-L3200-H1580
プレキャストボックス600×600
L=1.82m
L型擁壁工 H=1800 L=25.0m
ガードパイプ(転落防止柵茶色)
-P3-1-1-2-0E-L=24-9m-
自由勾配側溝 B300-H300～400
L=28.0m
2号集水桝
B800-L2800-H1000
プレキャストボックス600×600
L=4.10m
五十嵐
緑石エ-Ff-20-L=49-8m
自由勾配側溝-B300-H300-
L=38.4m
緑石エ-Ff-20-L=26-8m
緑石エ
-Ff-20-
L=4-8m
緑石エ
-Ff-20
L=5-9m
今井C 第二
緑石エ
-Ff-20-
L=4-5m
L型擁壁工
H=2200
L=2.2m
重力式擁壁工
H=2200
L=5.9m
ガードパイプ(転落防止柵茶色)
-P3-1-1-2-0B-L=5-9m-
自由勾配側溝 B300-H400
L=3.4m
L型擁壁工 H=1800～2200 L=65.0m
ガードパイプ(転落防止柵茶色)
-P3-1-1-2-0E-L=65-0m-
自由勾配側溝 B300-H300～400
L=65.0m
緑石エ-Ff-20-L=83-9m-
4号集水桝
B800-L2400-H1910
プレキャストボックス800×800
L=1.49m
L型擁壁工
H=1600～1800
L=20.3m
自由勾配側溝
B300-H400～500
L=20.3m
本線シフト長 L=40.0m
右折車線長 L=65.0m
減速長 L=20.0m
滞留長 L=25.0m
NO.0+1.3
NO.2+1.3
K3-1
KML07
H=72.031
IP-1
IA=8° 6′ 39″
R =450.000
TL=31.904
CL=63.702
SL=1.130
R=450.0
R=∞
IP-2
IA=9° 26′ 57″
R =200.000
TL=16.529
CL=32.984
SL=0.682
R=200.0
R=∞
田島 由友
車庫
納屋
倉庫
無壁舎
撤去済み
L型擁壁工 H=1.7m 8m
防護柵 H=1.1m L=2.0m
防護柵 H=1.1m L=2.0m
防護柵 H=1.1m L=2.0

主要地方道砺波細入線 計画縦断面図

Sh=1:500, Sv=1:100

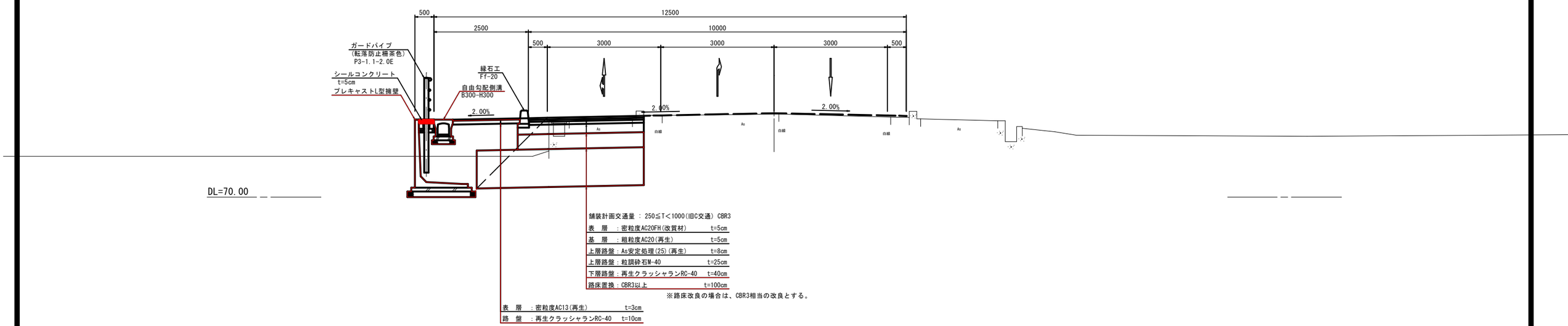


| | | |

主要地方道砺波細入線 標準横断図(1)　S=1:50

西側

右折車線設置区間



舗装計画交通量 ： 250≦T＜1000(旧C交通) CBR3

表　層	：密粒度AC20FH(改質材)	t=5cm
基　層	：粗粒度AC20(再生)	t=5cm
上層路盤	：As安定処理(25)(再生)	t=8cm
上層路盤	：粒調砕石M-40	t=25cm
下層路盤	：再生クラッシャランRC-40	t=40cm
路床置換	：CBR3以上	t=100cm

※路床改良の場合は、CBR3相当の改良とする。

表　層	：密粒度AC13(再生)	t=3cm
路　盤	：再生クラッシャランRC-40	t=10cm

改良起点幅員

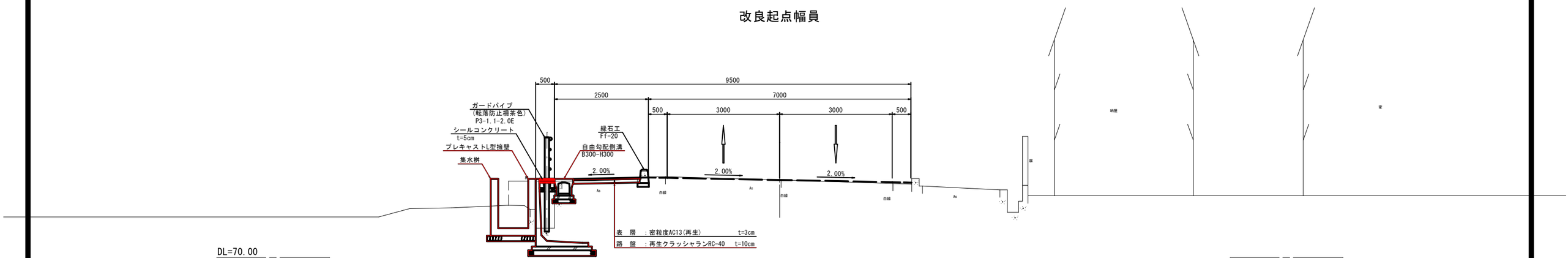


表　層	：密粒度AC13(再生)	t=3cm
路　盤	：再生クラッシャランRC-40	t=10cm

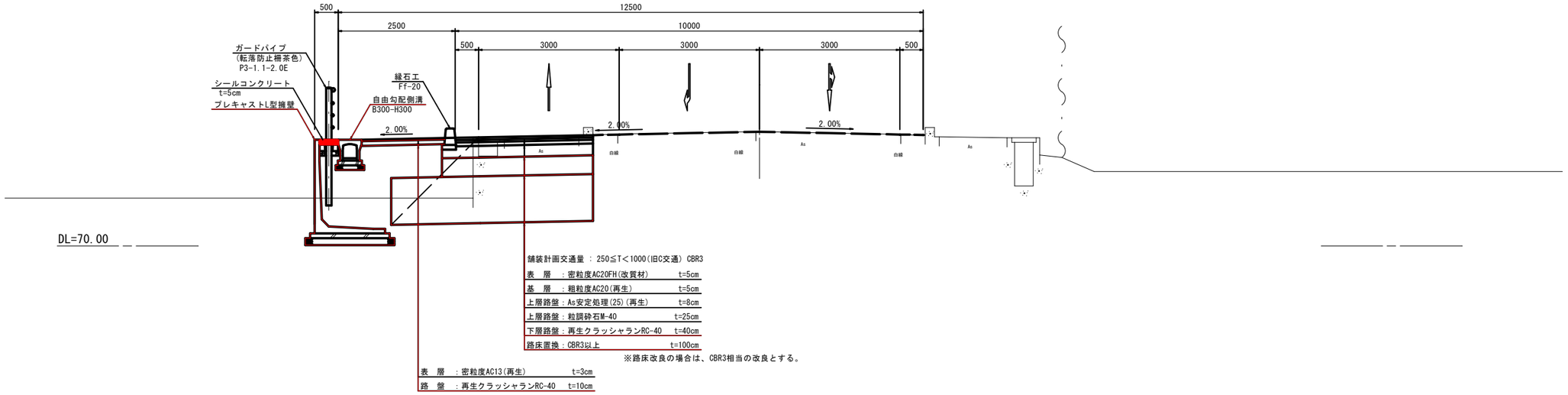
※ 現道は、改良を行わない。
舗装は、拡幅する箇所を改良する。
拡幅部の舗装は施工前にCBR試験を行い、
舗装構成の検討を行うこと。

工事名	県道交差点改良事業測量設計業務委託		
図面名	主要地方道砺波細入線 標準横断図(1)		
作成年月日	令和　3年　8月		
縮尺	1:50	図面番号	1 ／ 2
会社名	株式会社　　上　智		
事業者名	砺波広域圏事務組合		

主要地方道砺波細入線 標準横断図(2)　S=1:50

東側

右折車線設置区間



舗装計画交通量 ： 250≦T＜1000(旧C交通) CBR3	
表　層　：密粒度AC20FH(改質材)	t=5cm
基　層　：粗粒度AC20(再生)	t=5cm
上層路盤：As安定処理(25)(再生)	t=8cm
上層路盤：粒調砕石M-40	t=25cm
下層路盤：再生クラッシャランRC-40	t=40cm
路床置換：CBR3以上	t=100cm

※路床改良の場合は、CBR3相当の改良とする。

表　層　：密粒度AC13(再生)	t=3cm
路　盤　：再生クラッシャランRC-40	t=10cm

改良終点幅員

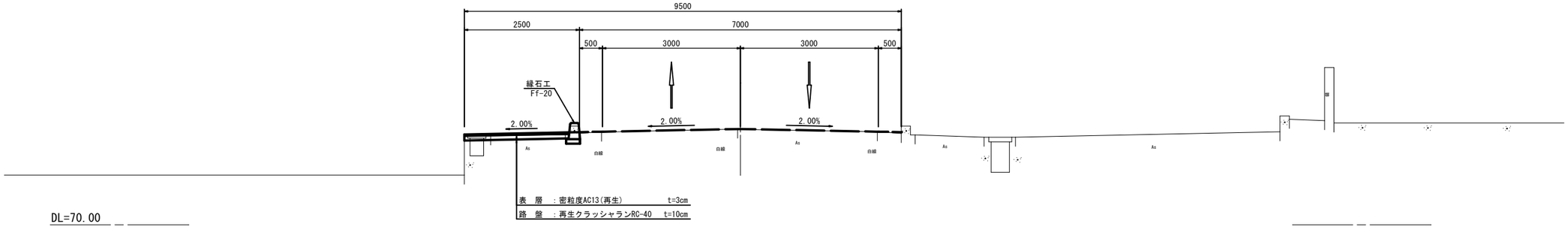


表　層　：密粒度AC13(再生)	t=3cm
路　盤　：再生クラッシャランRC-40	t=10cm

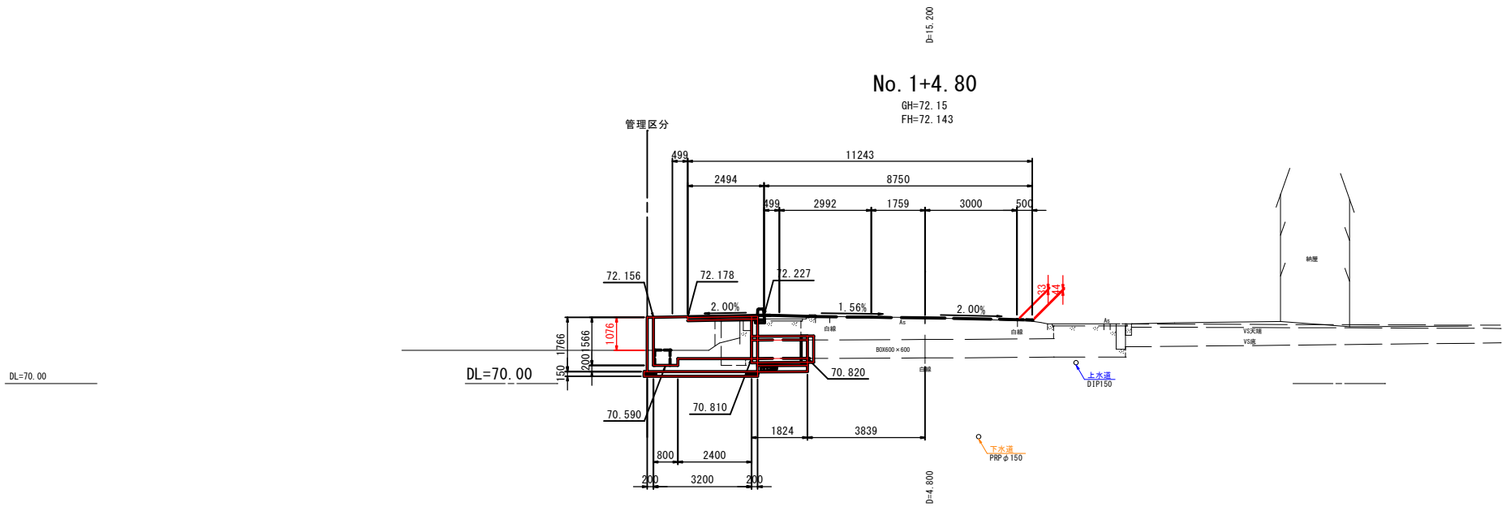
※ 現道は、改良を行わない。
舗装は、拡幅する箇所を改良する。
拡幅部の舗装は施工前にCBR試験を行い、
舗装構成の検討を行うこと。

工事名	県道交差点改良事業測量設計業務委託		
図面名	主要地方道砺波細入線 標準横断図(2)		
作成年月日	令和　3年　8月		
縮尺	1:50	図面番号	2 ／ 2
会社名	株式会社　　上　智		
事業者名	砺波広域圏事務組合		

主要地方道砺波細入線 計画横断面図　S=1:100 (NO.0～NO.1+4.80)

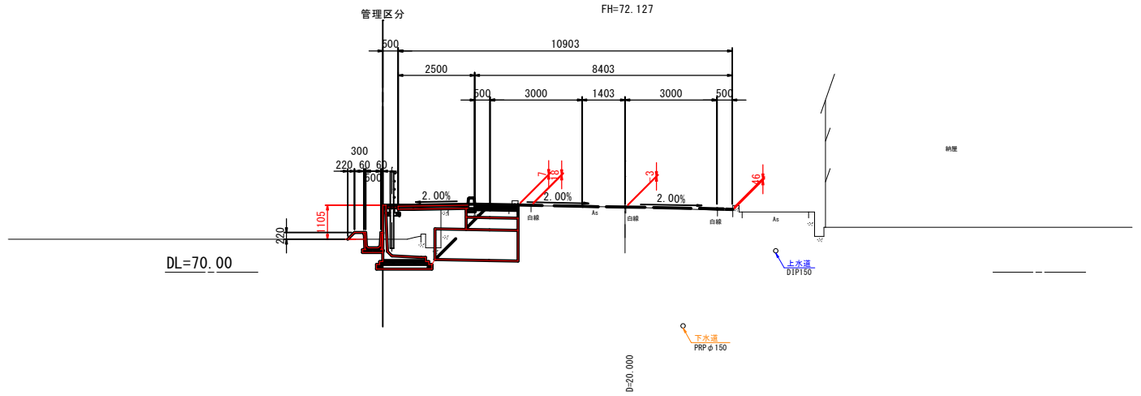
No.1+4.80

GH=72.15
FH=72.143



No.1

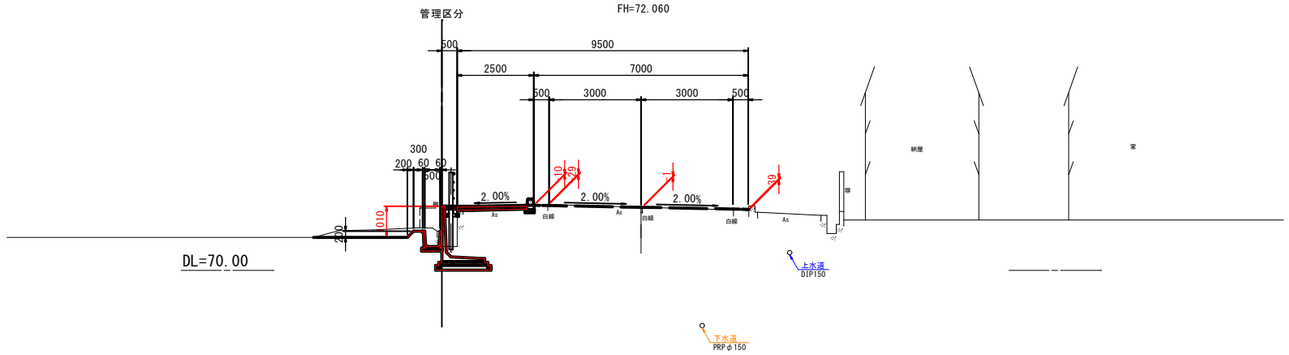
GH=72.13
FH=72.127



D=20.000

No.0

GH=72.06
FH=72.060



※ 現道は、改良を行わない。
舗装は、拡幅する箇所を改良する。
拡幅部の舗装は施工前にCBR試験を行い、
舗装構成の検討を行うこと。

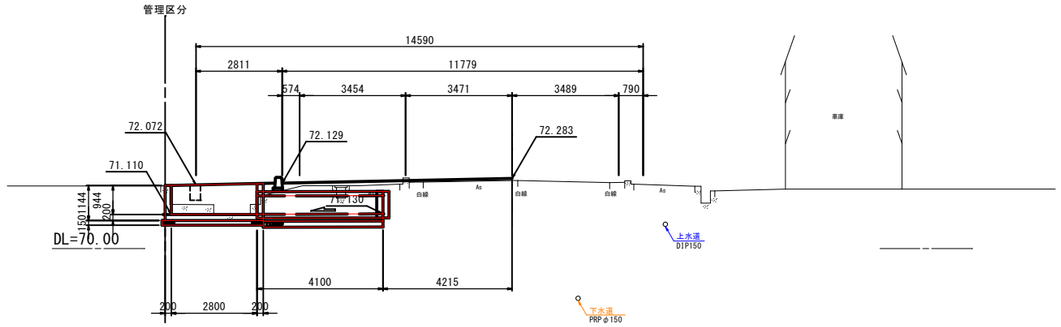
工事名	県道交差点改良事業測量設計業務委託		
図面名	主要地方道砺波細入線 計画横断面図		
作成年月日	令和　3年　8月		
縮尺	1:100	図面番号	1 ／ 6
会社名	株式会社　上　智		
事業者名	砺波広域圏事務組合		

主要地方道砺波細入線 計画横断面図 S=1:100 (NO.2～NO.2+12.80)

D=10.295

No.2+12.80

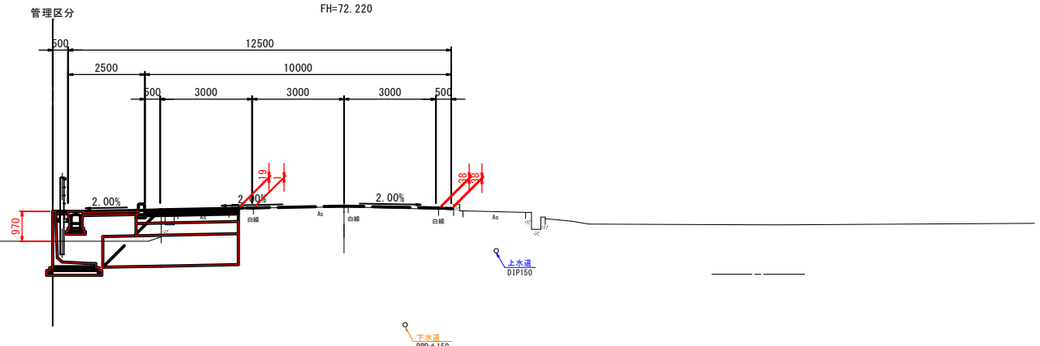
GH=72.22
FH=72.249



D=6.197

BC2

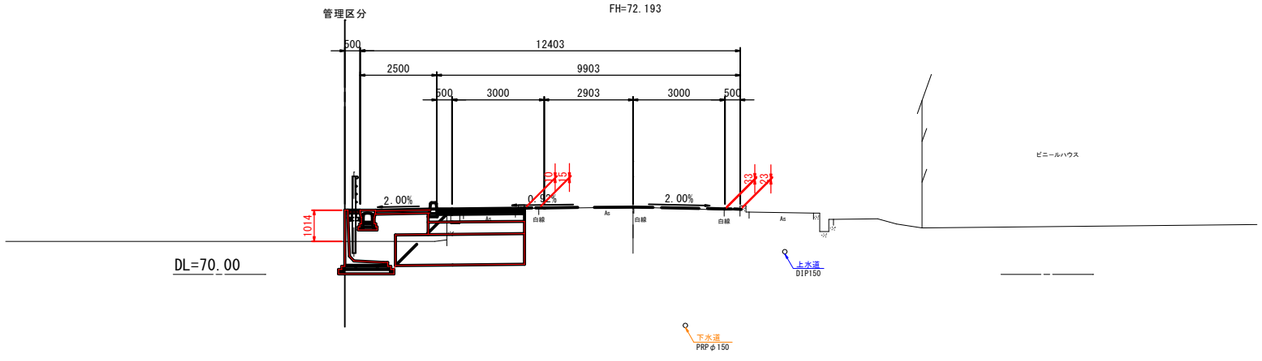
GH=72.20
FH=72.220



D=6.603

No.2

GH=72.19
FH=72.193



※ 現道は、改良を行わない。
舗装は、拡幅する箇所を改良する。
拡幅部の舗装は施工前にCBR試験を行い、
舗装構成の検討を行うこと。

工事名	県道交差点改良事業測量設計業務委託		
図面名	主要地方道砺波細入線 計画横断面図		
作成年月日	令和 3年 8月		
縮尺	1:100	図面番号	2 ／ 6
会社名	株式会社 上 智		
事業者名	砺波広域圏事務組合		

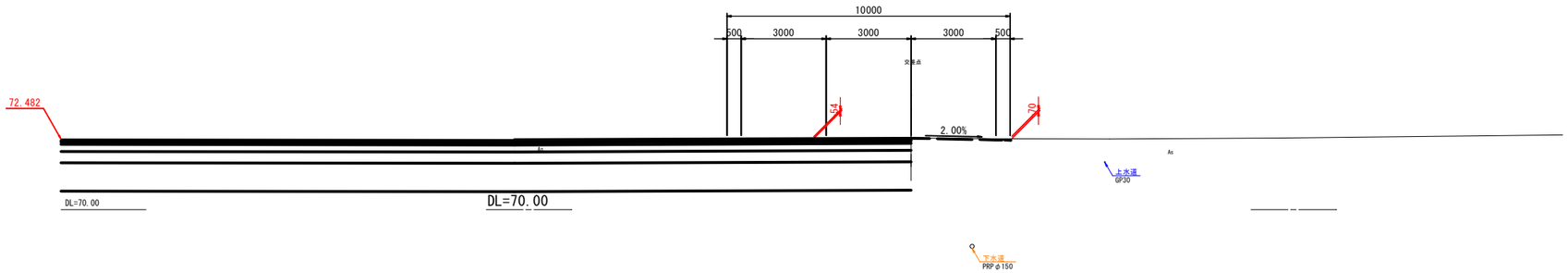
主要地方道砺波細入線 計画横断面図

S=1:100 (SP2～NO.4+9.60)

D=10.400

No.4+9.60

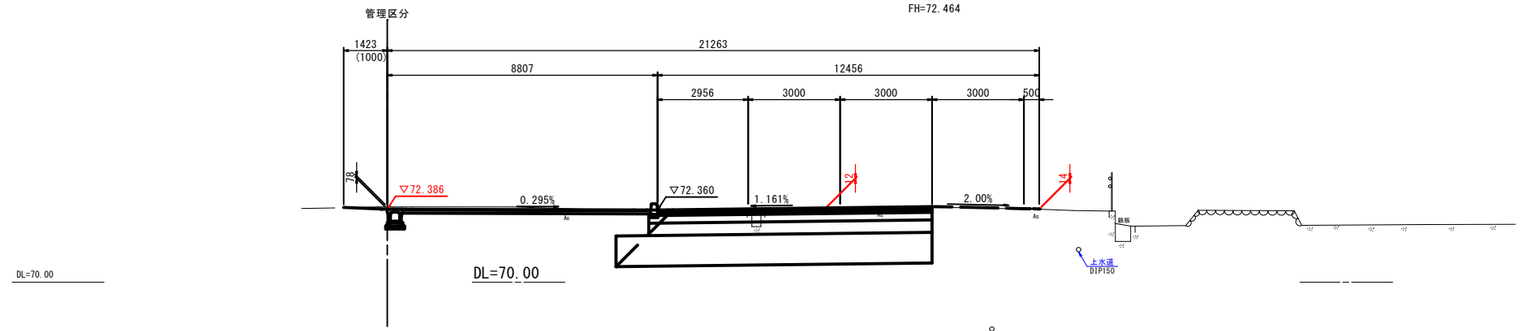
GH=72.52
FH=72.517



D=10.013

EC2

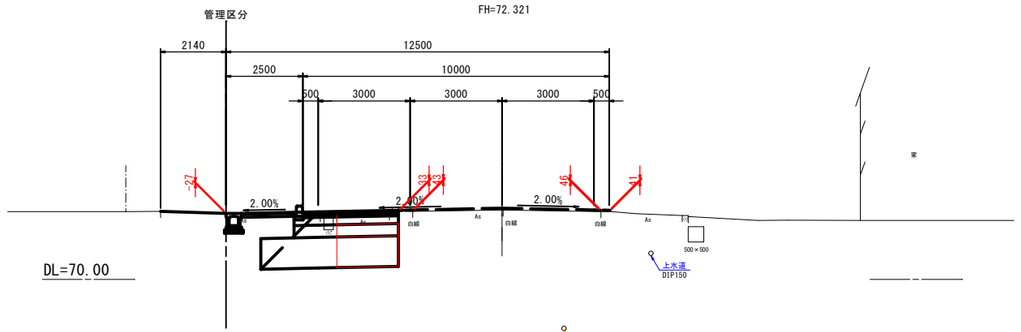
GH=72.45
FH=72.464



D=16.492

SP2

GH=72.26
FH=72.321



※ 現道は、改良を行わない。
舗装は、拡幅する箇所を改良する。
拡幅部の舗装は施工前にCBR試験を行い、
舗装構成の検討を行うこと。

工事名	県道交差点改良事業測量設計業務委託		
図面名	主要地方道砺波細入線 計画横断面図		
作成年月日	令和 3年 8月		
縮尺	1:100	図面番号	3 ／ 6
会社名	株式会社 上 智		
事業者名	砺波広域圏事務組合		

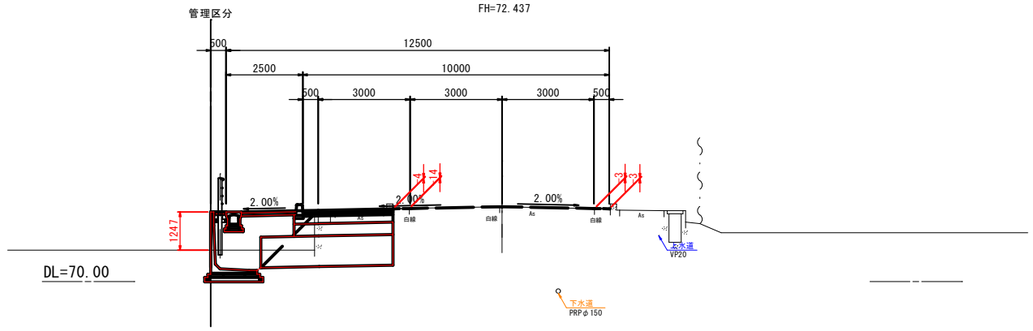
主要地方道砺波細入線 計画横断面図

S=1:100 (NO.5～NO.6)

D=20.000

No.6

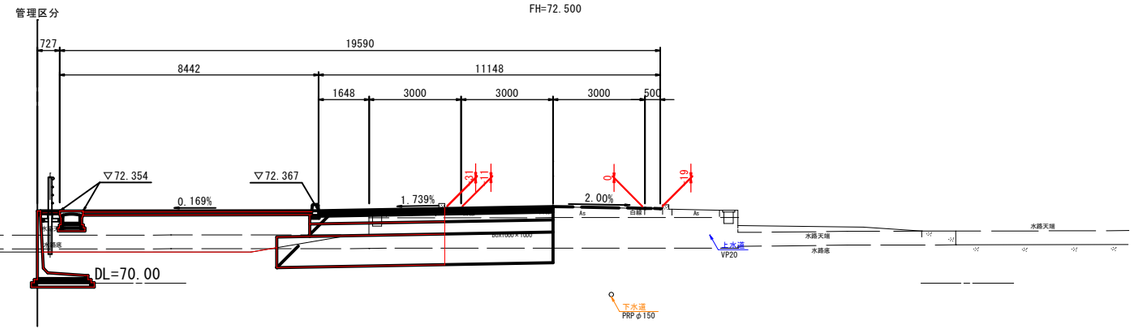
GH=72.44
FH=72.437



D=11.500

No.5+8.50

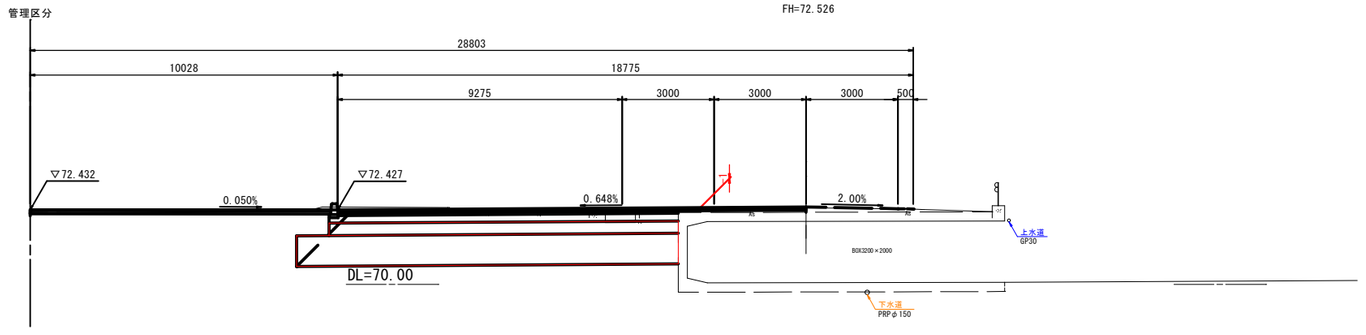
GH=72.49
FH=72.500



D=8.500

No.5

GH=72.50
FH=72.526



※ 現道は、改良を行わない。
舗装は、拡幅する箇所を改良する。
拡幅部の舗装は施工前にCBR試験を行い、
舗装構成の検討を行うこと。

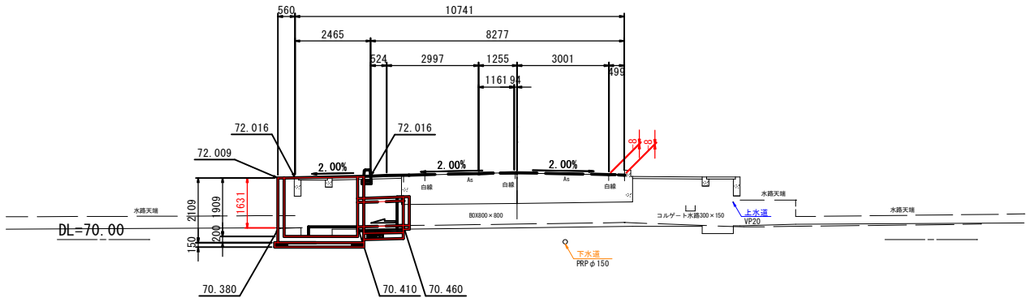
工事名	県道交差点改良事業測量設計業務委託		
図面名	主要地方道砺波細入線 計画横断面図		
作成年月日	令和 3年 8月		
縮尺	1:100	図面番号	4 ／ 6
会社名	株式会社 上 智		
事業者名	砺波広域圏事務組合		

主要地方道砺波細入線 計画横断面図　S=1:100 (NO.7～NO.8+8.20)

D=11.800

No.8+8.20

GH=72.17
FH=72.172

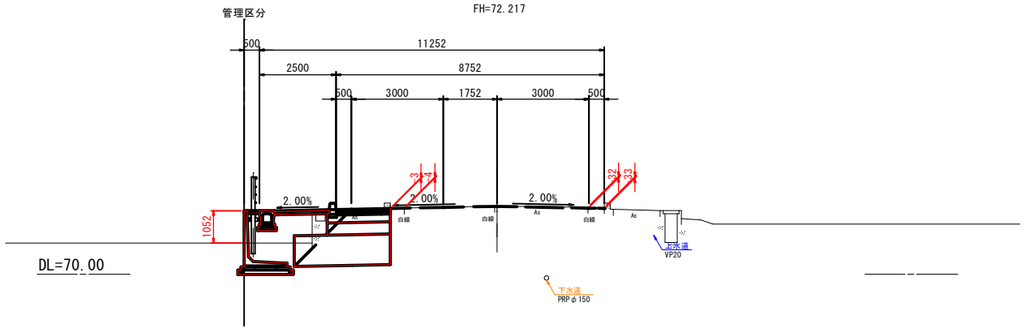


DL=70.00

D=8.200

No.8

GH=72.22
FH=72.217

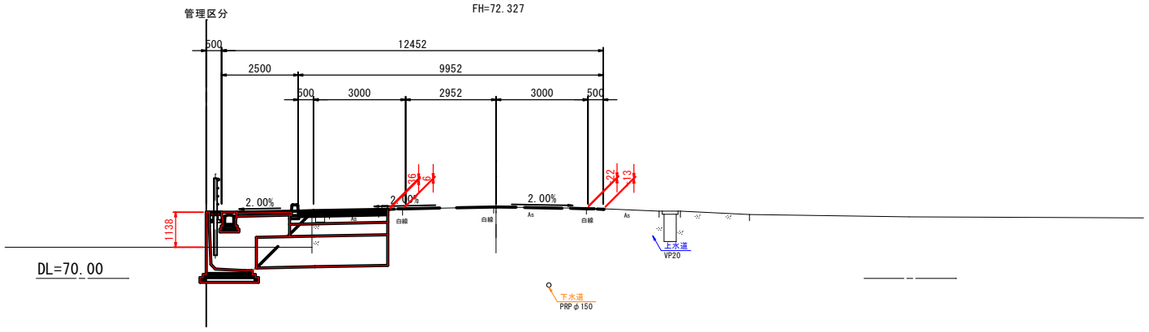


DL=70.00

D=20.000

No.7

GH=72.33
FH=72.327



DL=70.00

※ 現道は、改良を行わない。
舗装は、拡幅する箇所を改良する。
拡幅部の舗装は施工前にCBR試験を行い、
舗装構成の検討を行うこと。

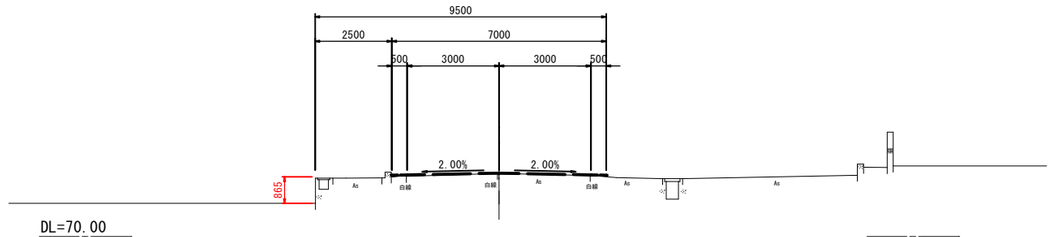
工事名	県道交差点改良事業測量設計業務委託		
図面名	主要地方道砺波細入線 計画横断面図		
作成年月日	令和　3年　8月		
縮尺	1:100	図面番号	5 ／ 6
会社名	株式会社　上　智		
事業者名	砺波広域圏事務組合		

主要地方道砺波細入線 計画横断面図

S=1:100 (NO.9～EP)

EP

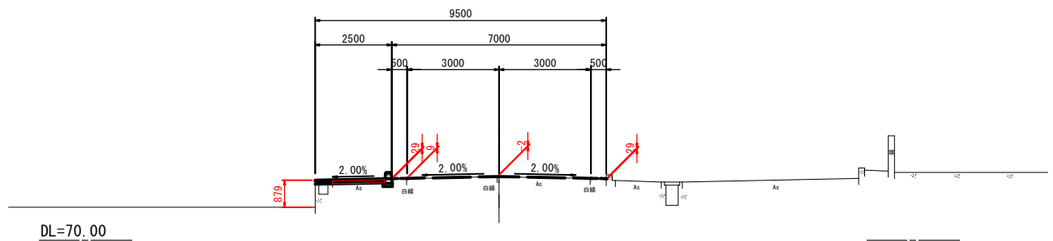
GH=72.06
FH=72.065



D=10.801

No.9+9.20

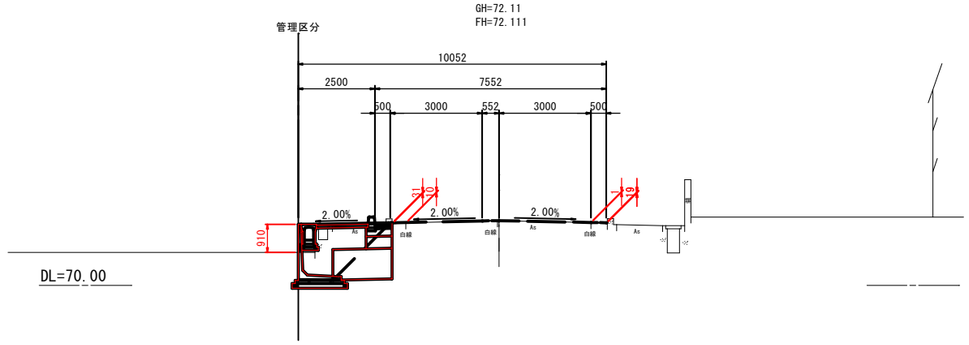
GH=72.07
FH=72.079



D=9.200

No.9

GH=72.11
FH=72.111

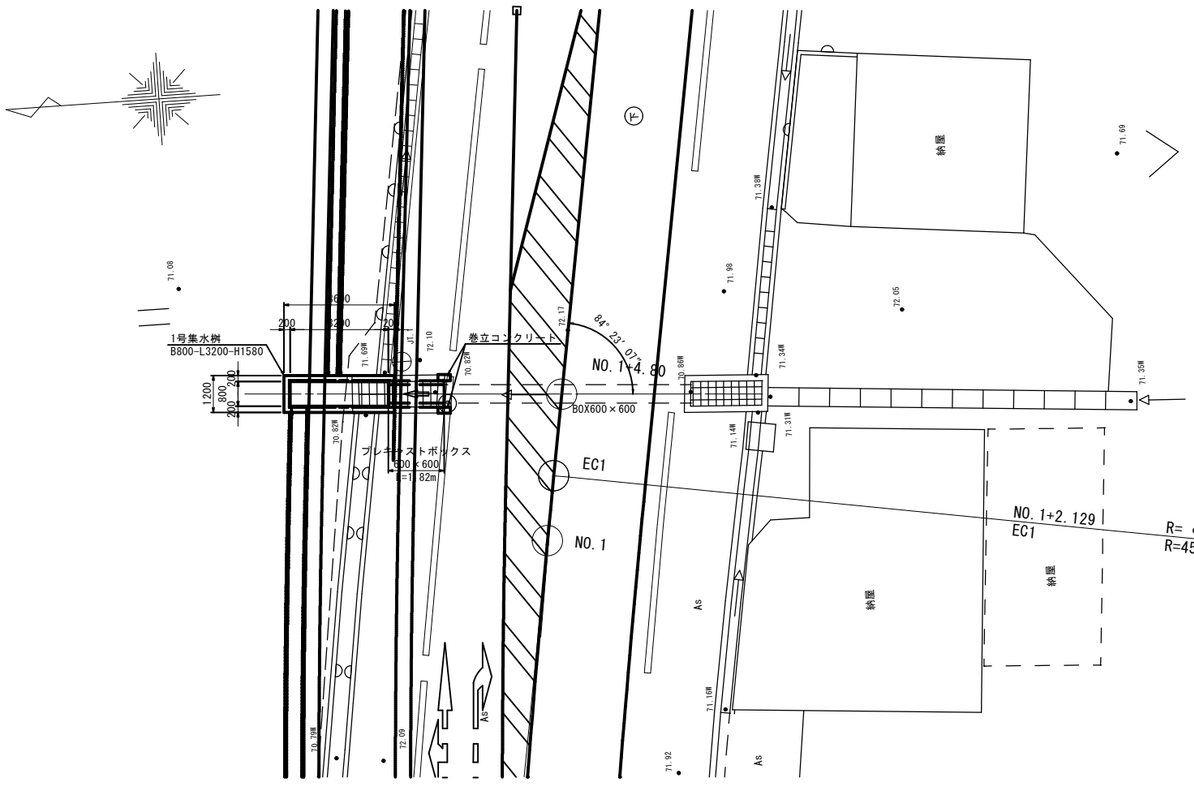


※ 現道は、改良を行わない。
舗装は、拡幅する箇所を改良する。
拡幅部の舗装は施工前にCBR試験を行い、
舗装構成の検討を行うこと。

工事名	県道交差点改良事業測量設計業務委託		
図面名	主要地方道砺波細入線 計画横断面図		
作成年月日	令和 3年 8月		
縮尺	1:100	図面番号	6 ／ 6
会社名	株式会社 上 智		
事業者名	砺波広域圏事務組合		

1号横断水路工構造図　S=図示

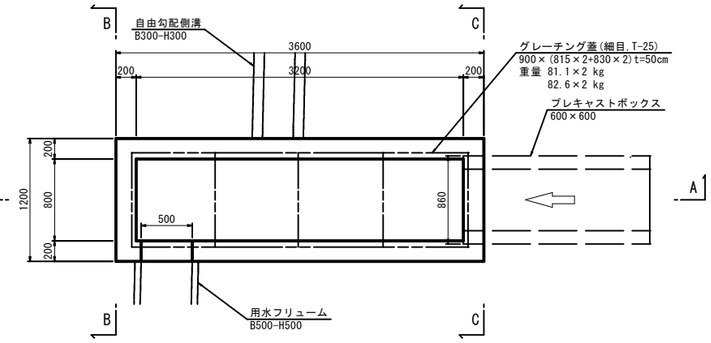
平 面 図 S=1:100

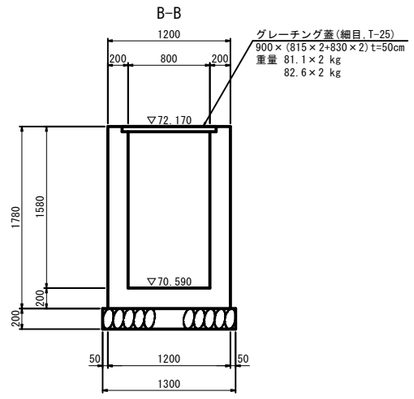


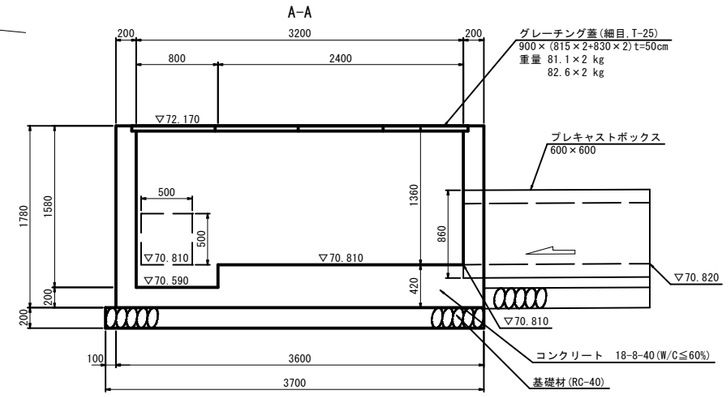
集水桝断面図 S=1:30

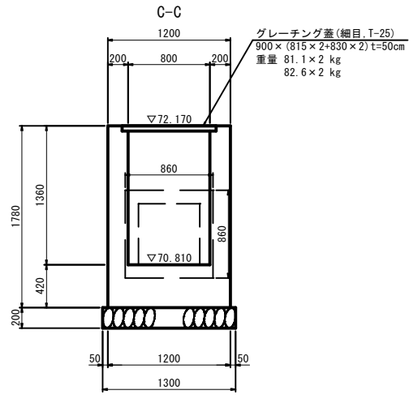
1号集水桝
B800-L3200-H1580

平面図

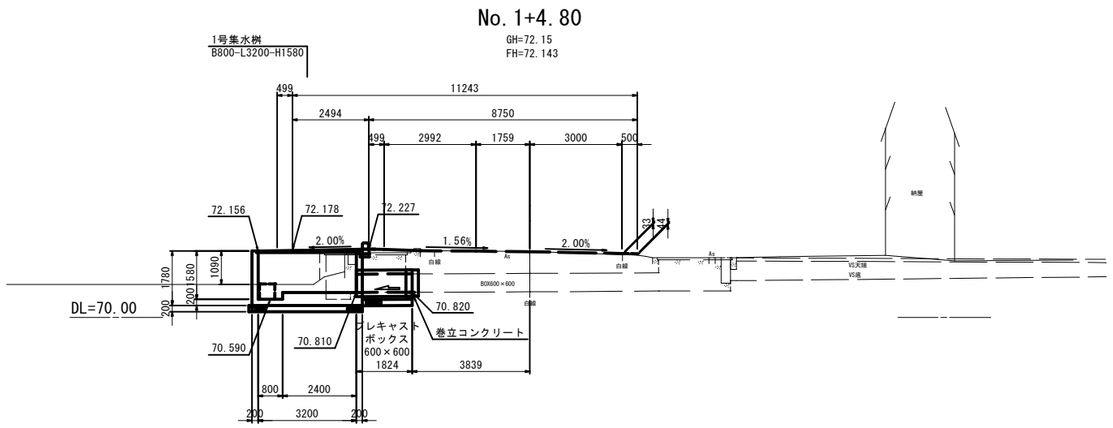




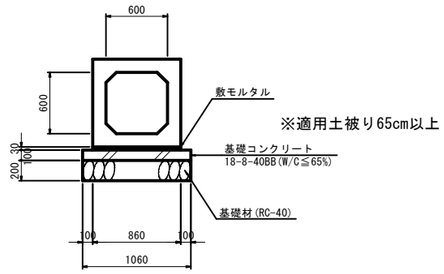




側 面 図 S=1:100



プレキャストボックス
600×600(T-25)　S=1:30



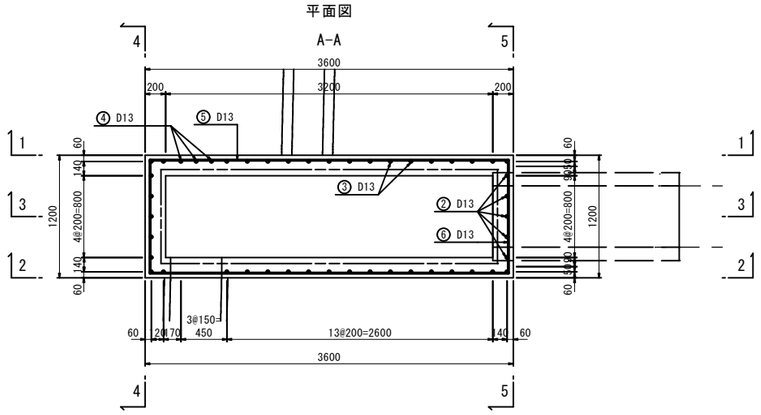
工事名	県道交差点改良事業測量設計業務委託		
図面名	1号横断水路工構造図		
作成年月日	令和　3年　8月		
縮尺	図示	図面番号	1 ／ 1
会社名	株式会社　　上　智		
事業者名	砺波広域圏事務組合		

1号横断水路工配筋図　S=1:30

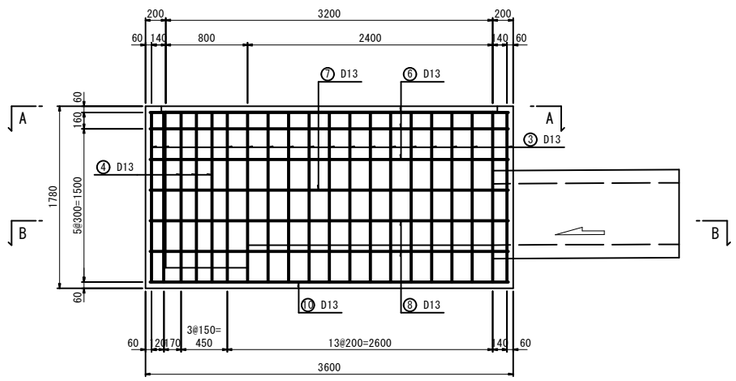
集水桝　S=1:30

1号集水桝
B800-L3200-H1580

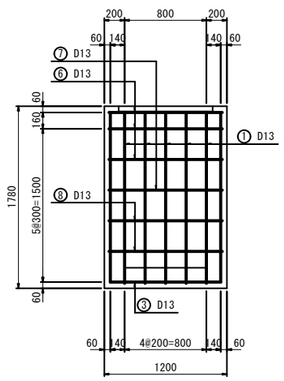
平面図



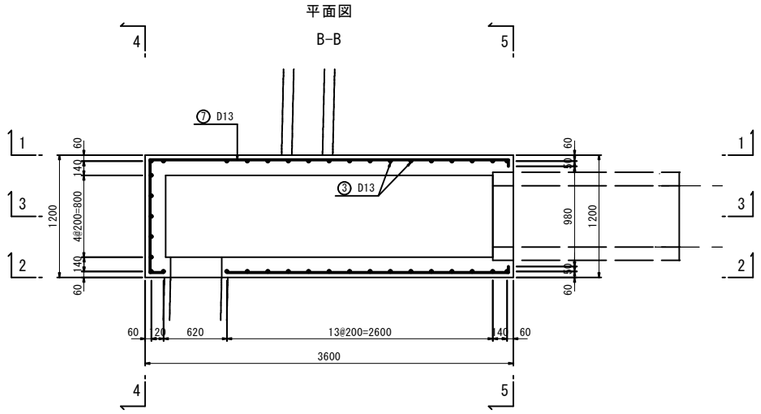
側面配筋図



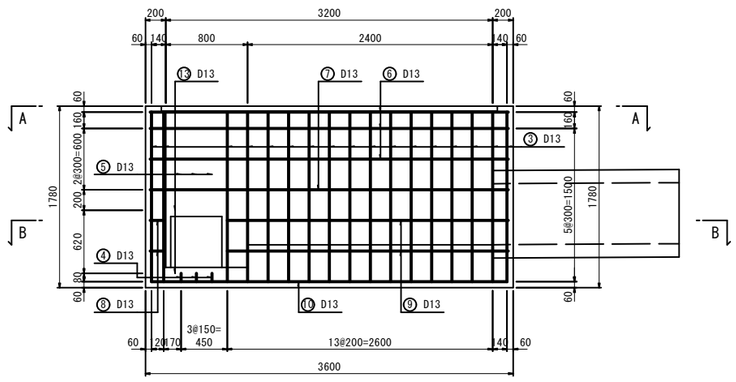
側面配筋図



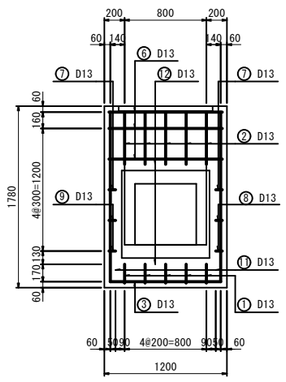
平面図



側面配筋図

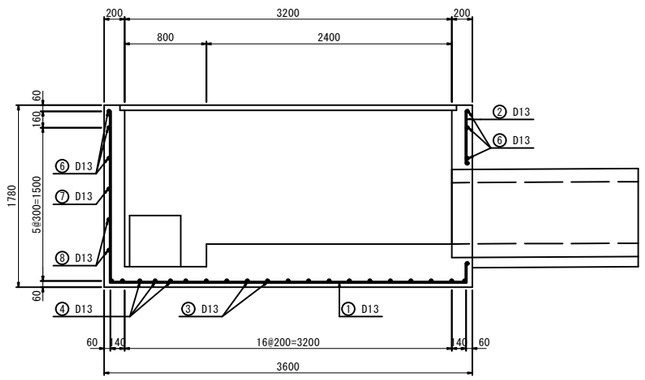


側面配筋図

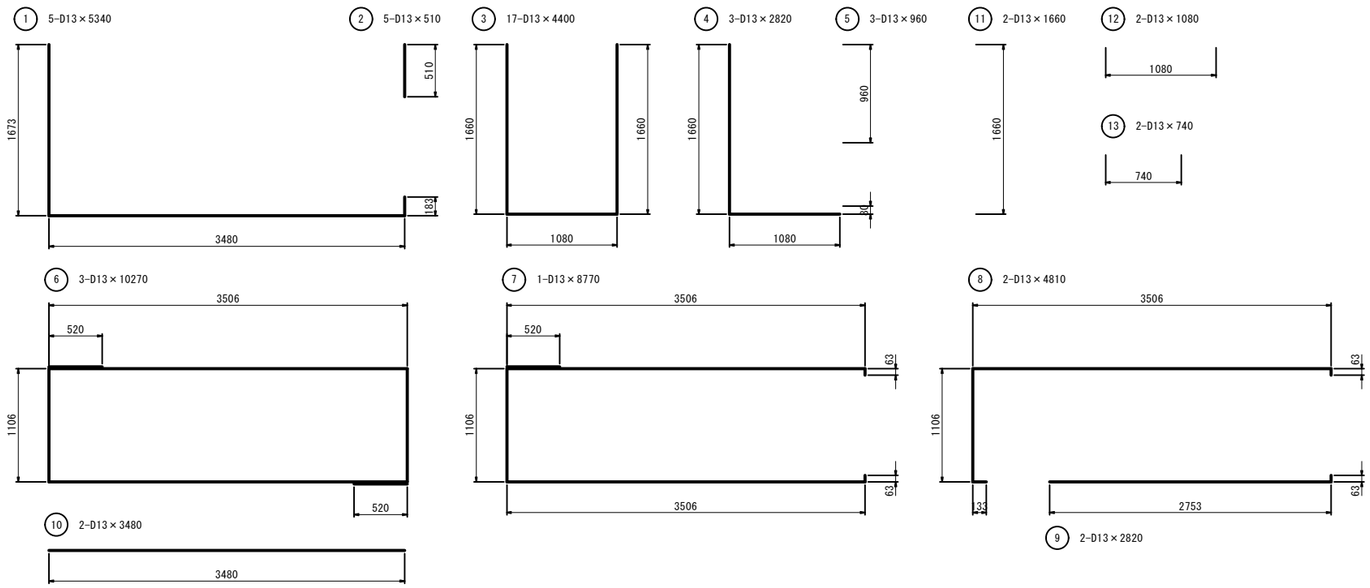


断面配筋図

3-3



鉄筋加工図



鉄筋表

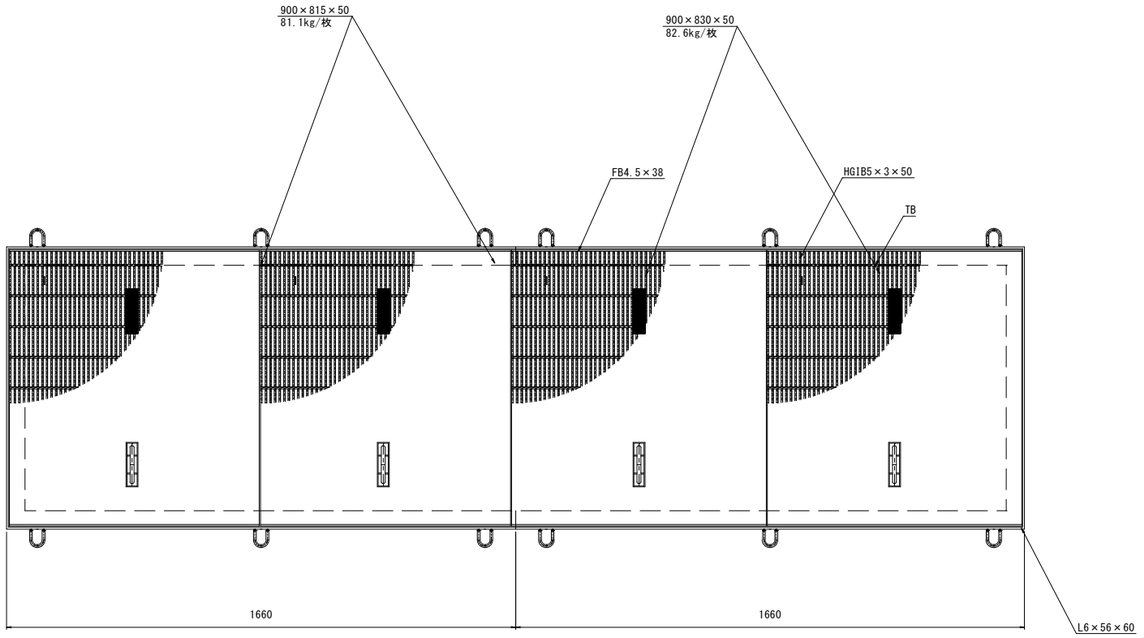
1式当たり

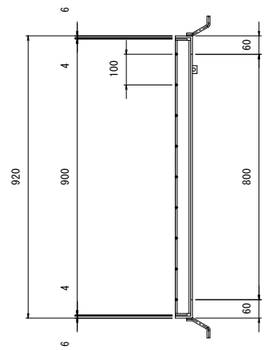
記号	径	長さ(mm)	本数	単位質量(kgf/m)	一本当り質量(kgf)	質量(kgf)	摘要
1	D13	5340	5	0.995	5.313	26.6	
2	〃	510	5	〃	0.507	2.5	
3	〃	4400	17	〃	4.378	74.4	
4	〃	2820	3	〃	2.806	8.4	
5	〃	960	3	〃	0.955	2.9	
6	〃	10270	3	〃	10.219	30.7	
7	〃	8770	1	〃	8.726	8.7	
8	〃	4810	2	〃	4.786	9.6	
9	〃	2820	2	〃	2.806	5.6	
10	〃	3480	2	〃	3.463	6.9	
11	〃	1660	2	〃	1.652	3.3	
12	〃	1080	2	〃	1.075	2.2	
13	〃	740	2	〃	0.736	1.5	
					合計	183.3 kgf	
					D13	183.3 kgf	

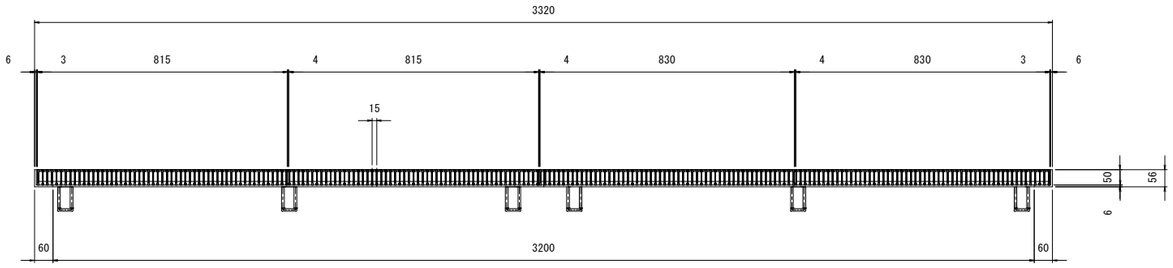
工事名	県道交差点改良事業測量設計業務委託		
図面名	1号横断水路工配筋図		
作成年月日	令和　3年　8月		
縮尺	1:30	図面番号	1 ／ 1
会社名	株式会社　　上　智		
事業者名	砺波広域圏事務組合		

1号横断水路工　集水桝B800-L3200グレーチング構造図

S=1:10



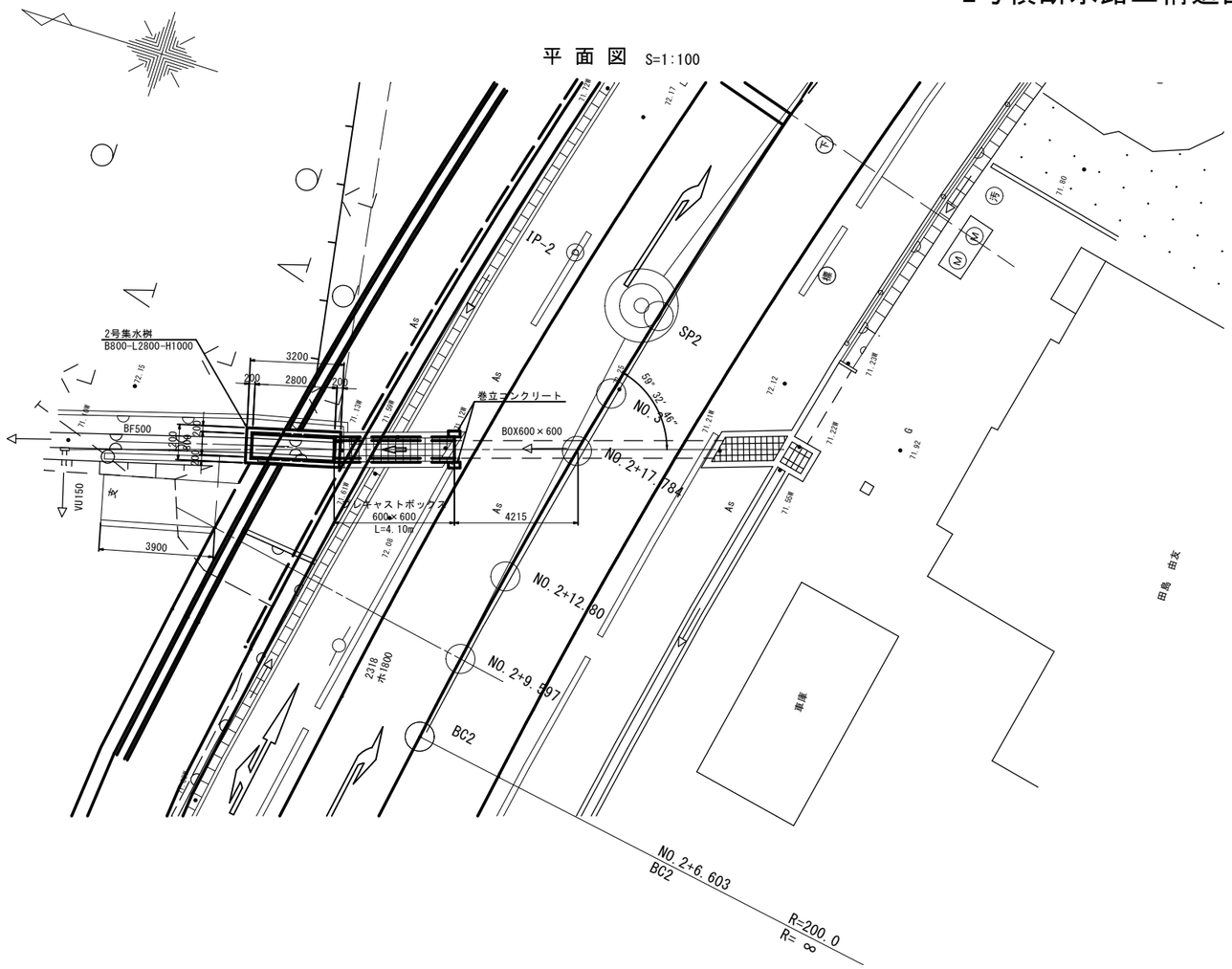




工事名	県道交差点改良事業測量設計業務委託		
図面名	1号横断水路工 集水桝B800-L3200グレーチング構造図		
作成年月日	令和　3年　8月		
縮尺	1:10	図面番号	1 ／ 1
会社名	株式会社　　上　智		
事業者名	砺波広域圏事務組合		

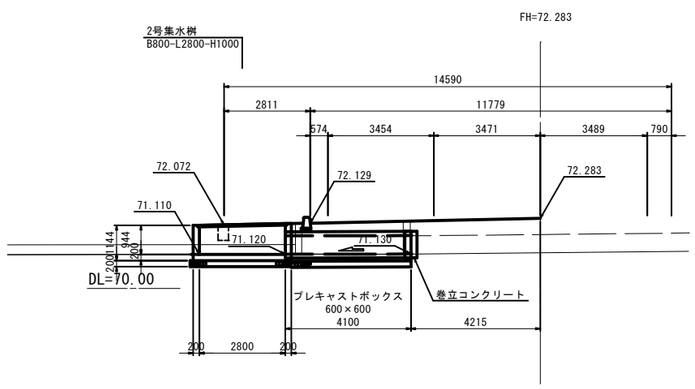
2号横断水路工構造図　S=図示

平 面 図　S=1:100



側 面 図　S=1:100

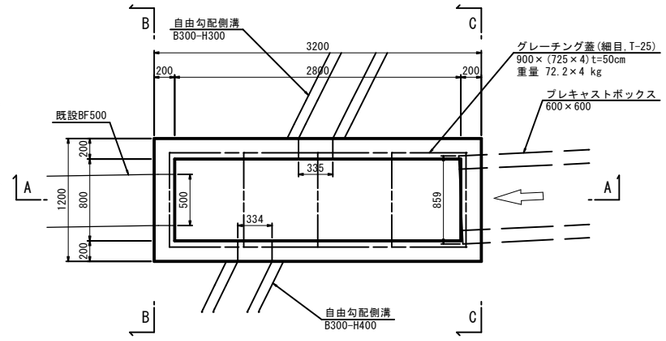
NO.2+17.784



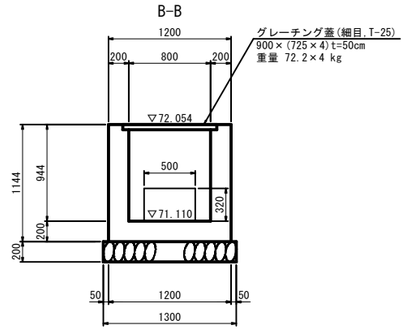
集水桝断面図　S=1:30

2号集水桝
B800-L2800-H1000

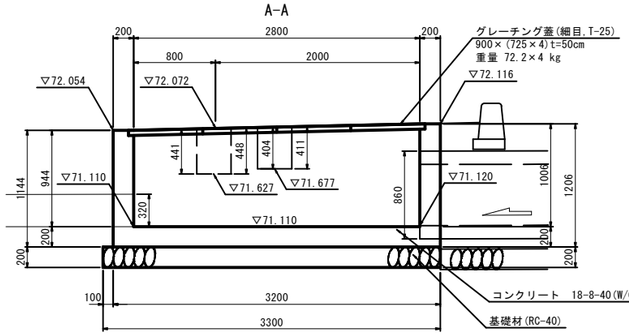
平面図



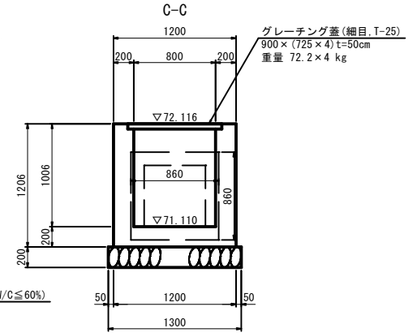
B-B



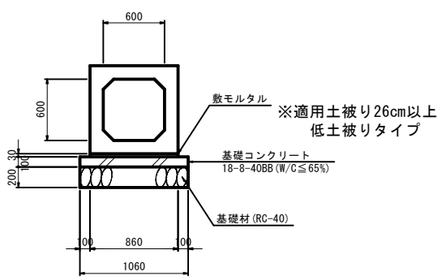
A-A



C-C



プレキャストボックス
600×600(T-25)　S=1:30



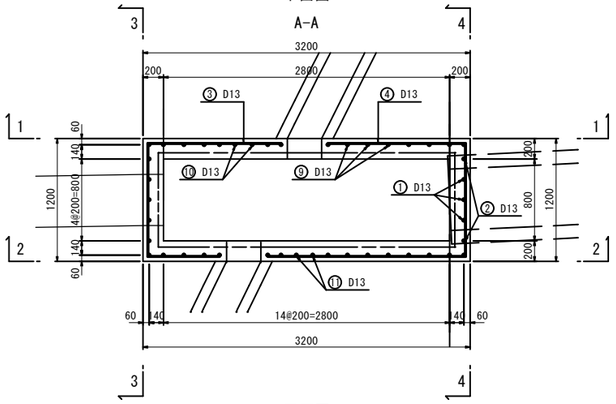
工事名	県道交差点改良事業測量設計業務委託		
図面名	2号横断水路工構造図		
作成年月日	令和　3年　8月		
縮尺	図示	図面番号	1 ／ 1
会社名	株式会社　　上　智		
事業者名	砺波広域圏事務組合		

2号横断水路工配筋図　S=1:30

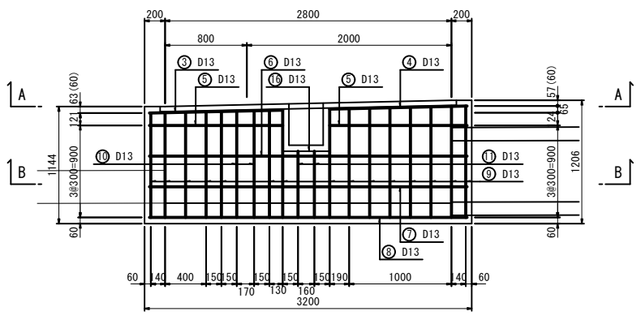
集水桝　S=1:30

2号集水桝
B800-L2800-H1000

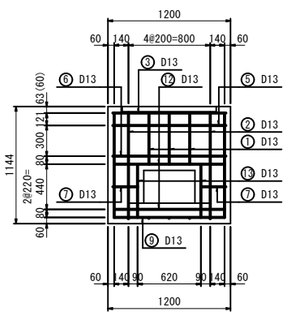
平面図



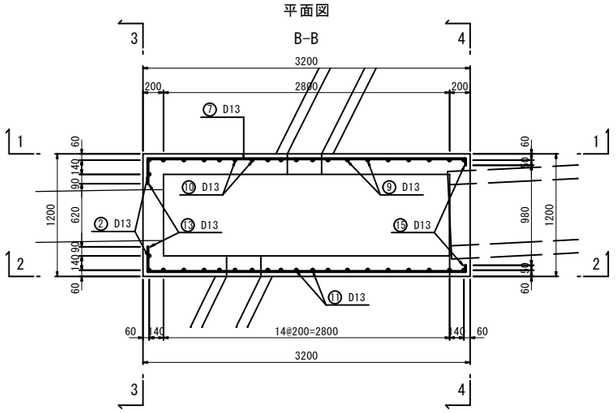
側面配筋図



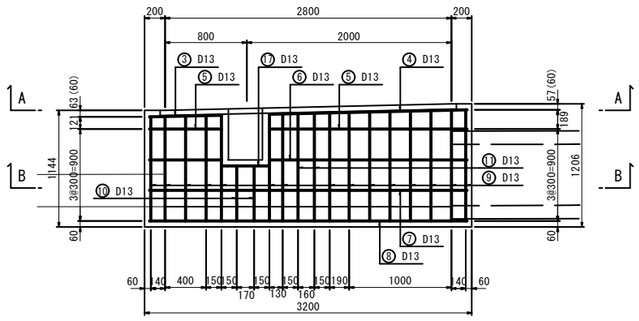
側面配筋図



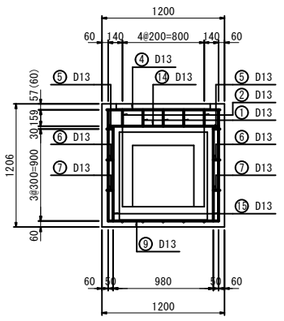
平面図



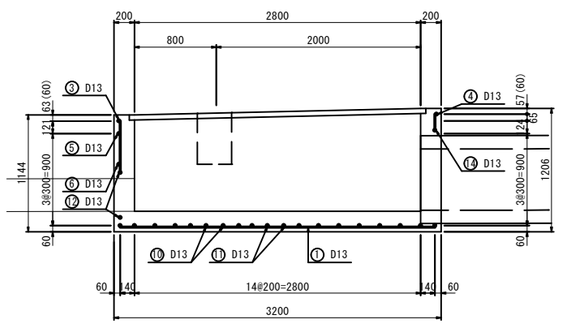
側面配筋図



側面配筋図



断面配筋図

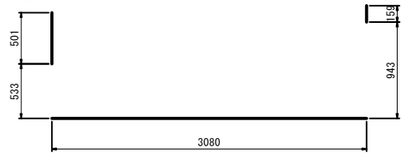


鉄筋表

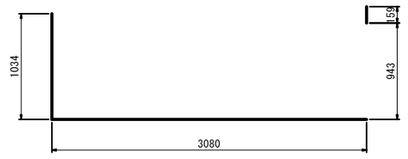
1式当たり

記 号	径	長さ(mm)	本 数	単位質量(kgf/m)	一本当り質量(kgf)	質量(kgf)	摘　要
1	D13	3740	3	0.995	3.721	11.2	
2	D13	4280	2	0.995	4.259	8.5	
3	D13	3120	1	0.995	3.104	3.1	
4	D13	4390	1	0.995	4.368	4.4	
5	D13	6520	1	0.995	6.487	6.5	
6	D13	6980	1	0.995	6.945	6.9	
7	D13	6830	1	0.995	6.796	6.8	
8	D13	3110	2	0.995	3.094	6.2	
9	D13	3190	15	0.995	3.174	47.6	
10	D13	2670	2	0.995	2.657	5.3	
11	D13	2790	2	0.995	2.776	5.6	
12	D13	1080	2	0.995	1.075	2.2	
13	D13	520	2	0.995	0.517	1.0	
14	D13	1080	1	0.995	1.075	1.1	
15	D13	930	2	0.995	0.925	1.9	
16	D13	460	1	0.995	0.458	0.5	
17	D13	470	1	0.995	0.468	0.5	
					合計	119.3 kgf (SD345)	
					D13	119.3 kgf (SD345)	

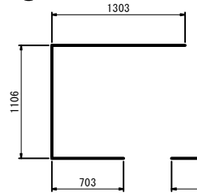
① 3-D13×3740



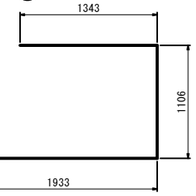
② 2-D13×4280



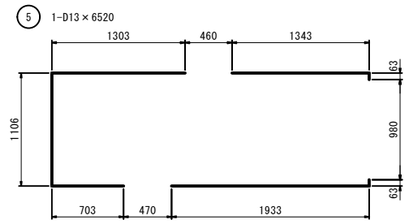
③ 1-D13×3120



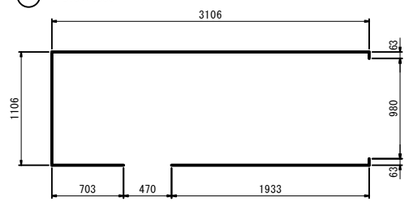
④ 1-D13×4390



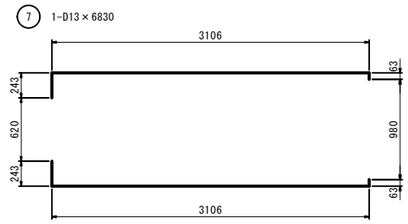
⑤ 1-D13×6520



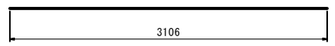
⑥ 1-D13×6980



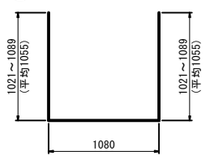
⑦ 1-D13×6830



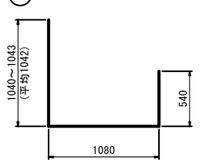
⑧ 2-D13×3110



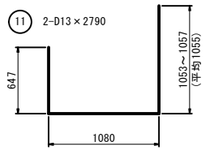
⑨ 15-D13×3190



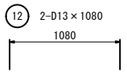
⑩ 2-D13×2670



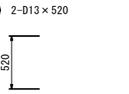
⑪ 2-D13×2790



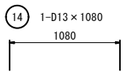
⑫ 2-D13×1080



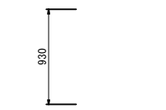
⑬ 2-D13×520



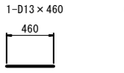
⑭ 1-D13×1080



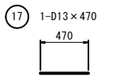
⑮ 2-D13×930



⑯ 1-D13×460



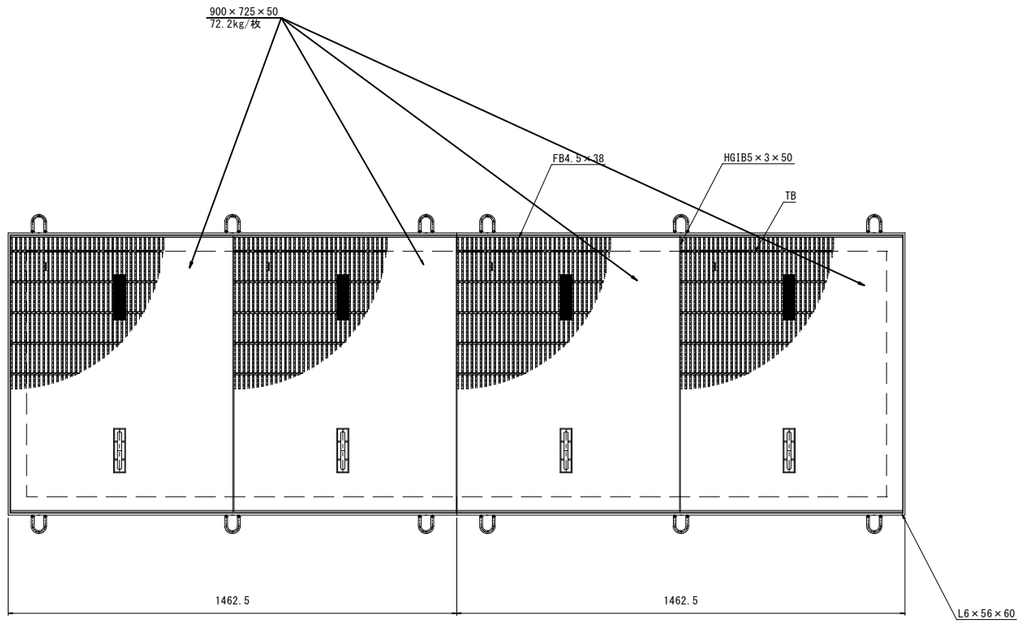
⑰ 1-D13×470

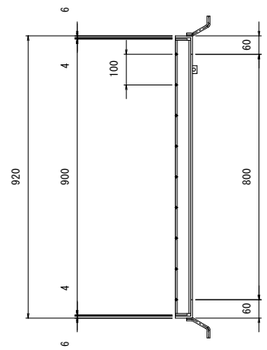


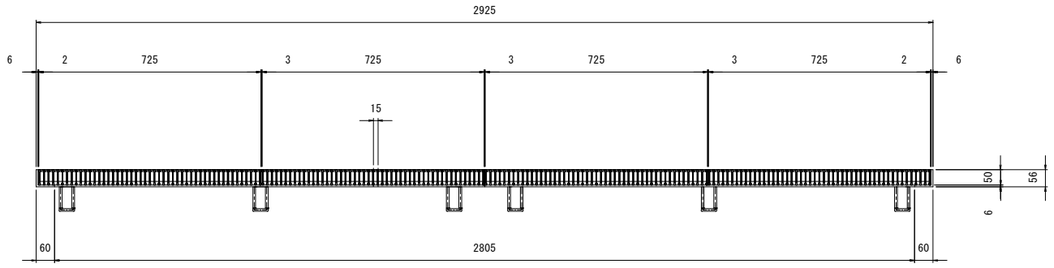
工事名	県道交差点改良事業測量設計業務委託
図面名	2号横断水路工配筋図
作成年月日	令和　3年　8月
縮尺	1:30　図面番号　1 ／ 1
会社名	株式会社　上　智
事業者名	砺波広域圏事務組合

2号横断水路工　集水桝 B800-L2800グレーチング構造図

S=1:10



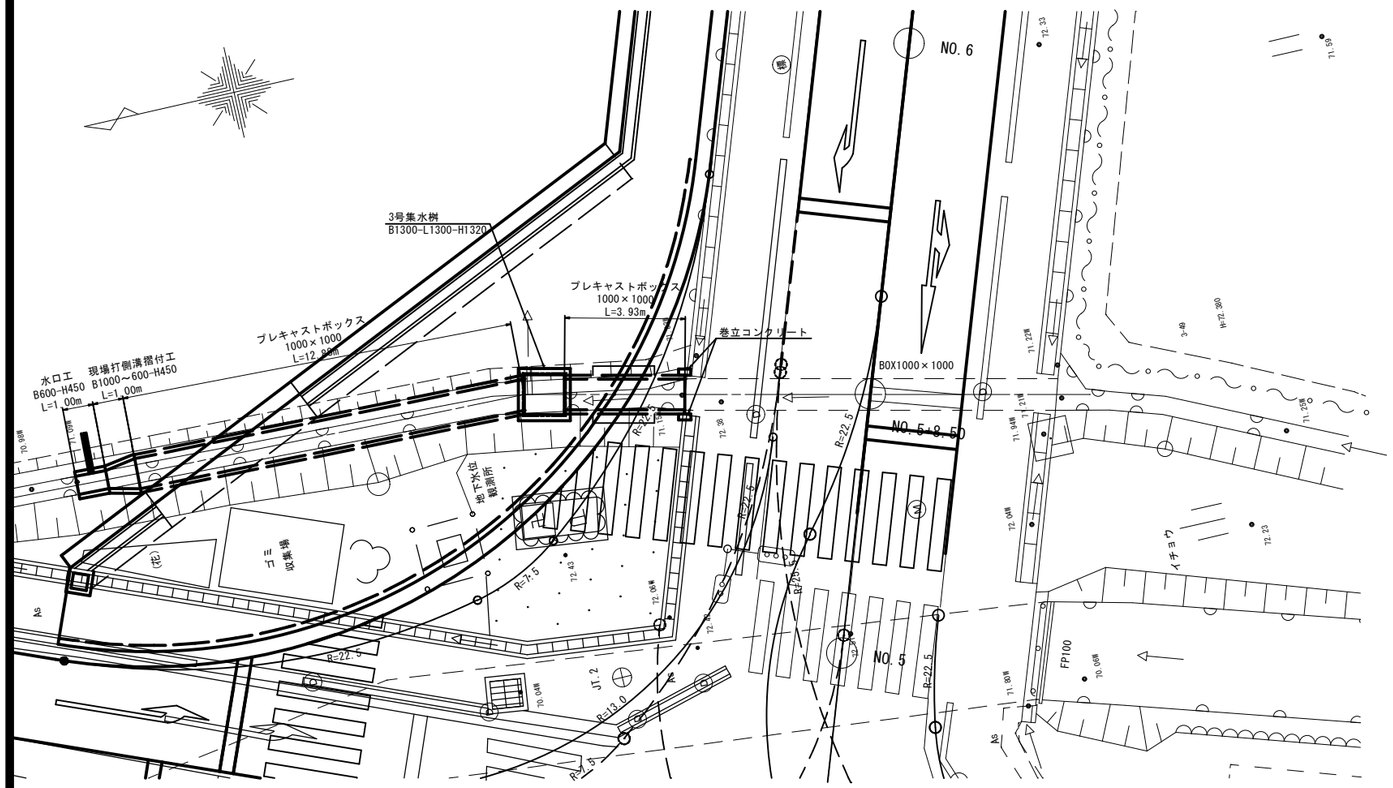




工事名	県道交差点改良事業測量設計業務委託		
図面名	2号横断水路工 集水桝 B800-L2800グレーチング構造図		
作成年月日	令和　3年　8月		
縮尺	1:10	図面番号	1 ／ 1
会社名	株式会社　　上　智		
事業者名	砺波広域圏事務組合		

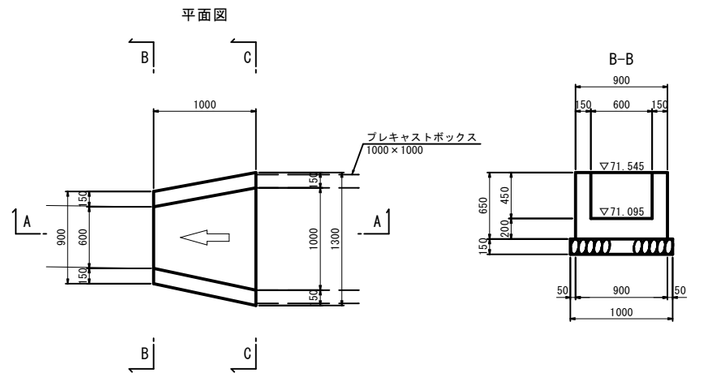
3号横断水路工構造図　S=図示

平 面 図　S=1:100



現場打側溝摺付工詳細図　S=1:30

B1000～600-H450

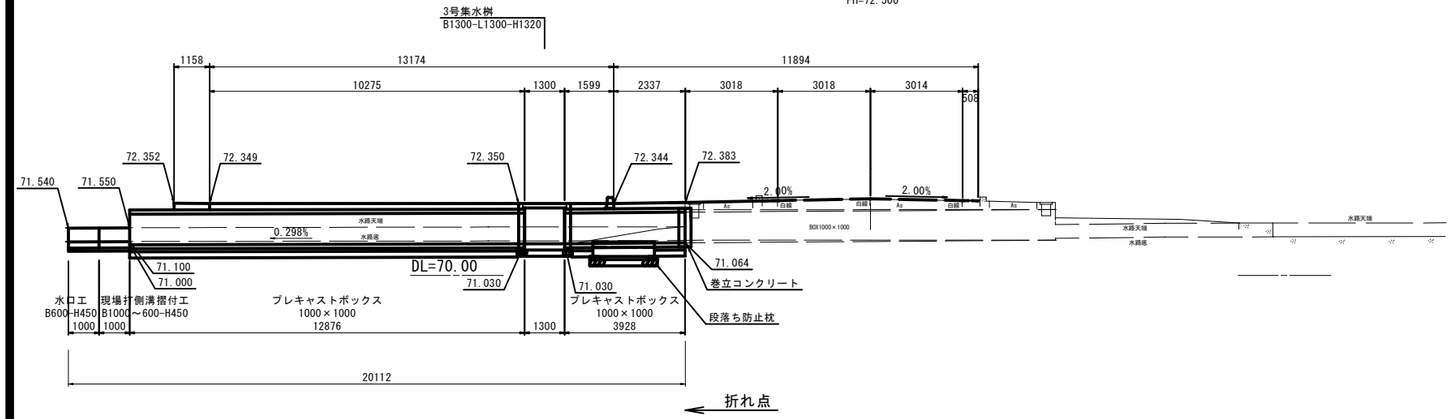


側 面 図　S=1:100

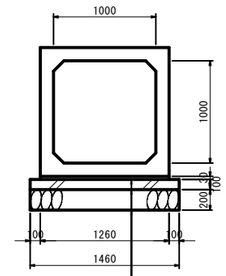
No.5+8.50

GH=72.49

FH=72.500



プレキャストボックス 1000×1000　S=1:30

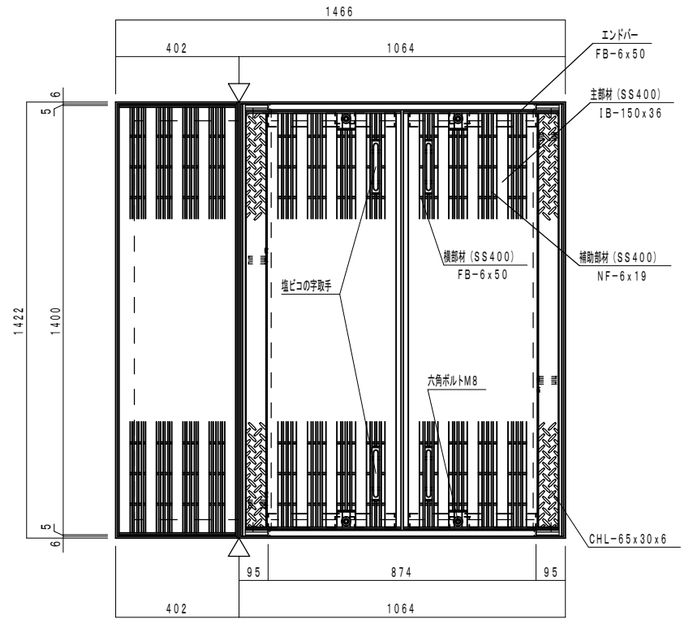


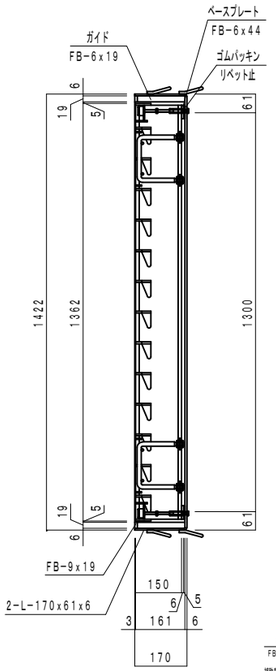
※適用土被り18cm
低土被りタイプ

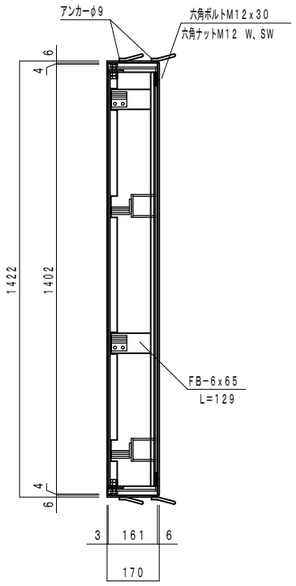
工事名	県道交差点改良事業測量設計業務委託		
図面名	3号横断水路工構造図		
作成年月日	令和　3年　8月		
縮尺	図示	図面番号	1 ／ 1
会社名	株式会社　　上　智		
事業者名	砺波広域圏事務組合		

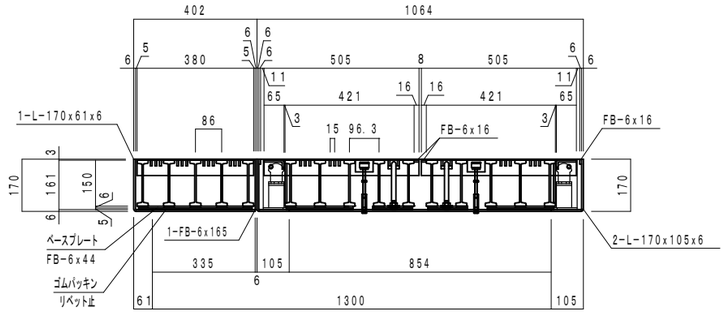
3号横断水路工　集水桝 B1300-L1300グレーチング構造図

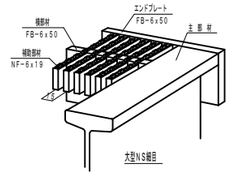
S=1:10











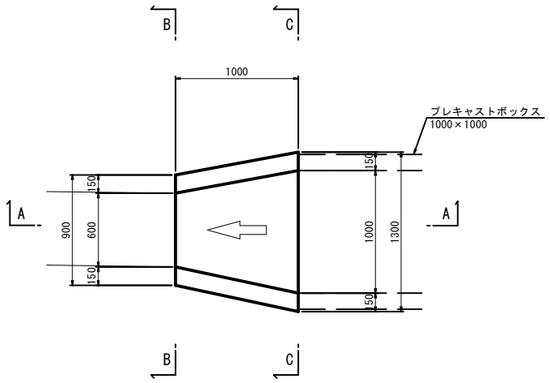
グレーチング脱着式
ゴムパッキン付

品　名	寸　法	単 重	仕　上
グレーチング本体	421(505)x1362 h150/161x2	113.6x2	溶融亜鉛メッキ
グレーチング本体	380x1400 h150/161	107.9	溶融亜鉛メッキ
バーユニット枠	75x1402 h161x2	6.5x2	溶融亜鉛メッキ
受 枠	402x1422 h170	34.8	黒塗装
受 枠	1064x1422 h170	64.3	黒塗装

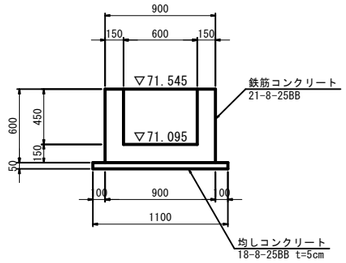
工事名	県道交差点改良事業測量設計業務委託		
図面名	3号横断水路工 集水桝 B1300-L1300グレーチング構造図		
作成年月日	令和　3年　8月		
縮尺	1:10	図面番号	1 ／ 1
会社名	株式会社　上　智		
事業者名	砺波広域圏事務組合		

3号横断水路現場打側溝摺付工構造図 S=1:25

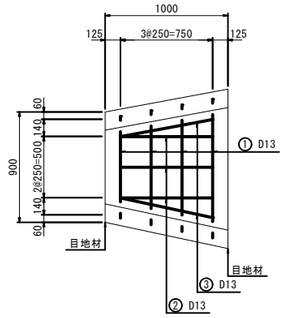
平面図



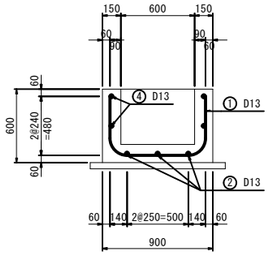
B-B



底版配筋図



A-A断面配筋図



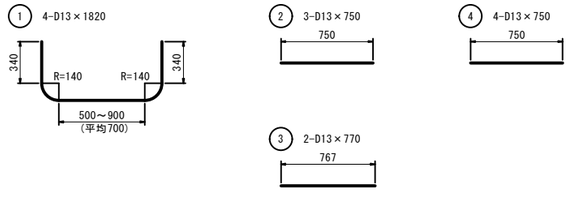
A-A

C-C

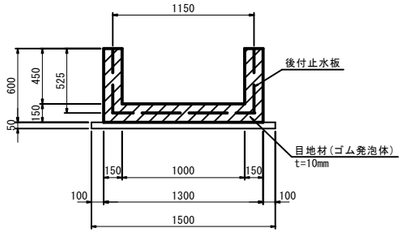
側壁配筋図

C-C断面配筋図

鉄筋加工図



上流側目地部詳細図



鉄筋表

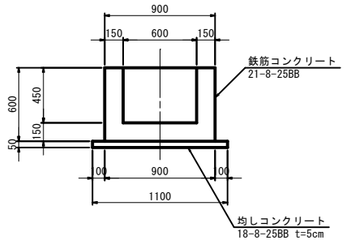
1式当たり

記 号	径	長さ(mm)	本 数	単位質量(kgf/m)	一本当り質量(kgf)	質量(kgf)	摘 要
1	D13	1820	4	0.995	1.811	7.2	
2	D13	750	3	0.995	0.746	2.2	
3	D13	770	2	0.995	0.766	1.5	
4	D13	750	4	0.995	0.746	3.0	
					合計	13.9 kgf (SD345)	
					D13	13.9 kgf (SD345)	

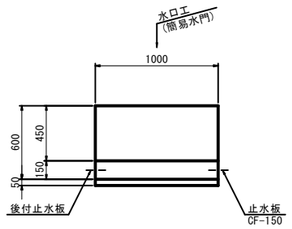
工事名	県道交差点改良事業測量設計業務委託		
図面名	3号横断水路現場打側溝摺付工構造図		
作成年月日	令和 3年 8月		
縮尺	1:25	図面番号	1 ／ 1
会社名	株式会社 上 智		
事業者名	砺波広域圏事務組合		

3号横断水路水口工構造図　S=1:25

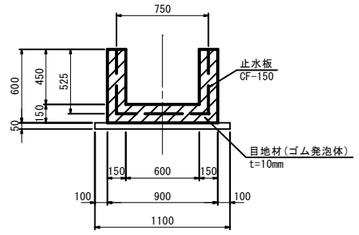
断面図



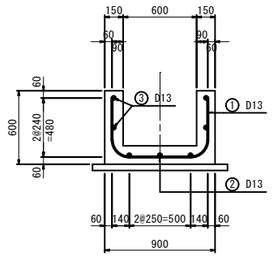
側面図



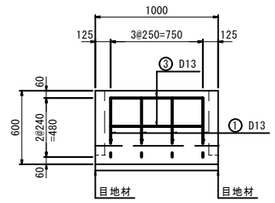
目地部詳細図



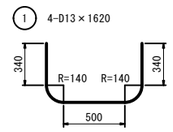
断面配筋図

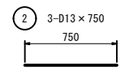


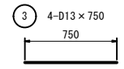
側壁配筋図



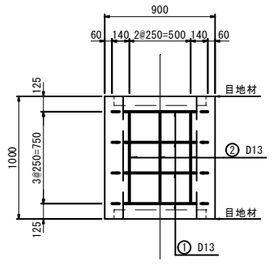
鉄筋加工図







底版配筋図



鉄筋表

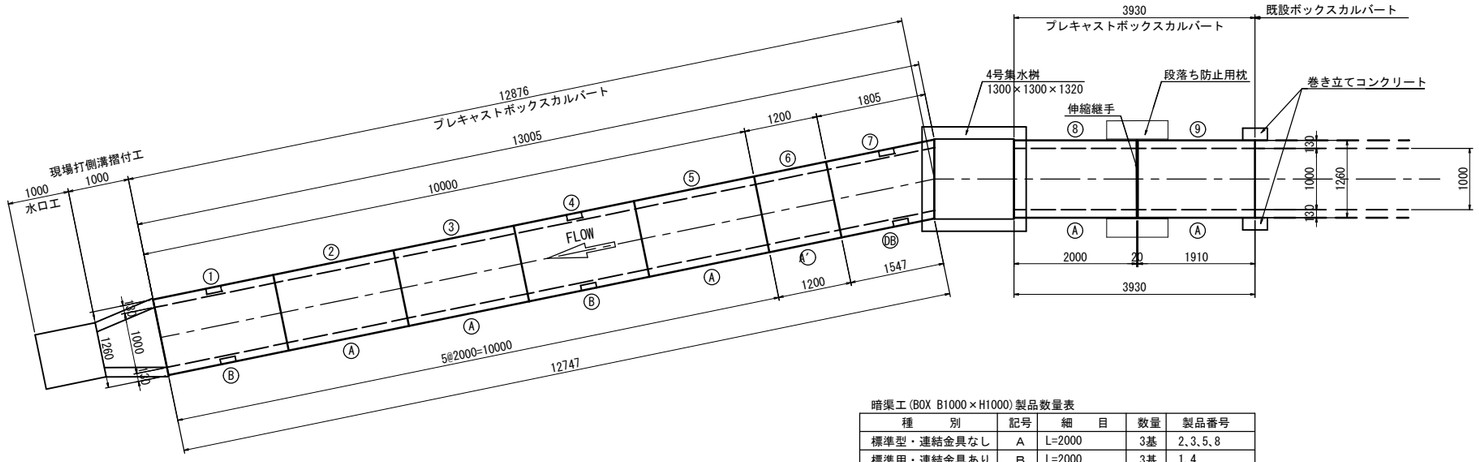
1式当たり

記 号	径	長さ(mm)	本 数	単位質量(kgf/m)	一本当り質量(kgf)	質量(kgf)	摘　要
1	D13	1620	4	0.995	1.612	6.4	
2	D13	750	3	0.995	0.746	2.2	
3	D13	750	4	0.995	0.746	3.0	
					合計	11.6 kgf (SD345)	
					D13	11.6 kgf (SD345)	

工事名	県道交差点改良事業測量設計業務委託		
図面名	3号横断水路水口工構造図		
作成年月日	令和　3年　8月		
縮尺	1:25	図面番号	1 ／ 1
会社名	株式会社　上　智		
事業者名	砺波広域圏事務組合		

ボックスカルバート構造図 S=1:100

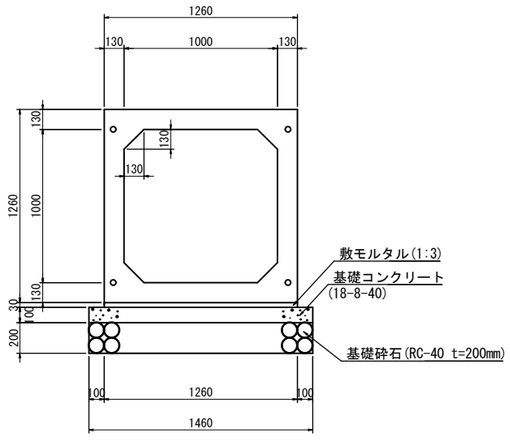
ボックスカルバート平面図 S=1/50



暗渠工(BOX B1000×H1000)製品数量表

種　　別	記号	細　　目	数量	製品番号
標準型・連結金具なし	A	L=2000	3基	2､3､5､8
標準用・連結金具あり	B	L=2000	3基	1､4
短尺用・連結金具なし	A′	L=1200	1基	6
短尺用・連結金具あり	A′	L=1910	1基	9
斜角用・連結金具あり	DB	L=1805/1547	1基	7
		合　　計	9基	

ボックスカルバート標準断面図 S=1/20

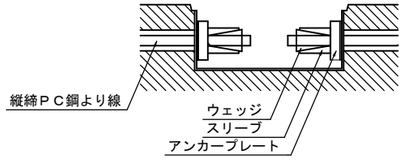


基礎工数量表 (10m当り)

名　　称	規　　格	数　量	単位
基礎コンクリート	18-8-40BB W/C≦65%	1.46	m3
型　　枠	一般 小型	2.00	m2
基 礎 材	RC-40 t=200	14.60	m2
敷モルタル	1：3BB	0.38	m3

定着部詳細図

(PC鋼より線)



縦締PC鋼より線 標準仕様

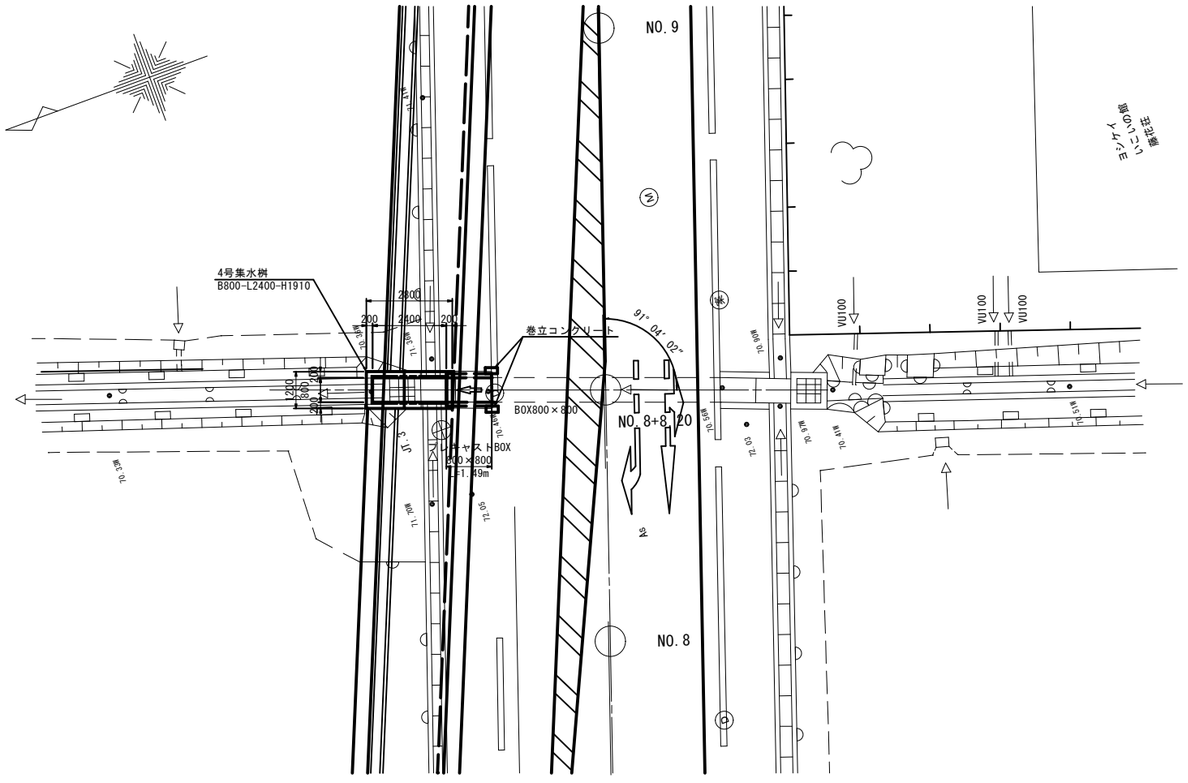
PC鋼材径(mm)	材　質	緊 張 力 (kN)
φ12.7	SWPR7BN(AN)	80 以下

工事名	県道交差点改良事業測量設計業務委託		
図面名	ボックスカルバート構造図		
作成年月日	令和　3年　8月		
縮尺	1:100	図面番号	1 ／ 1
会社名	株式会社　上　智		
事業者名	砺波広域圏事務組合		

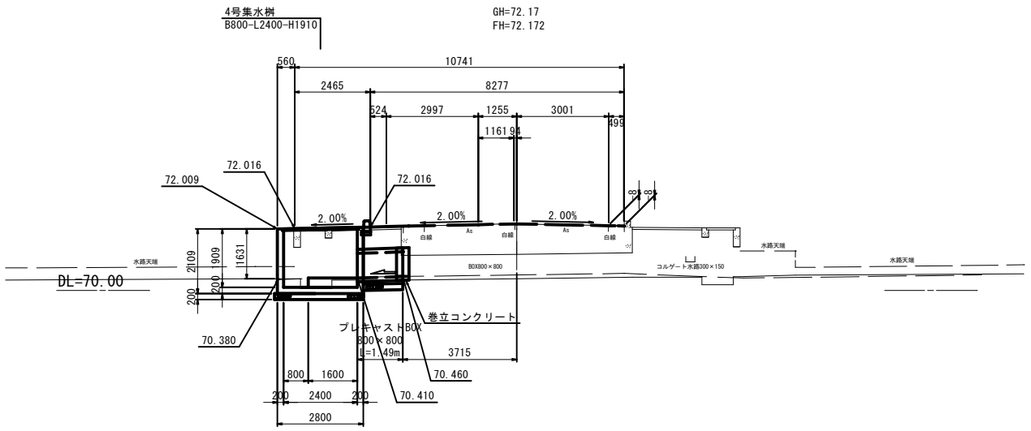
4号横断水路工構造図

S=図示

平 面 図 S=1:100



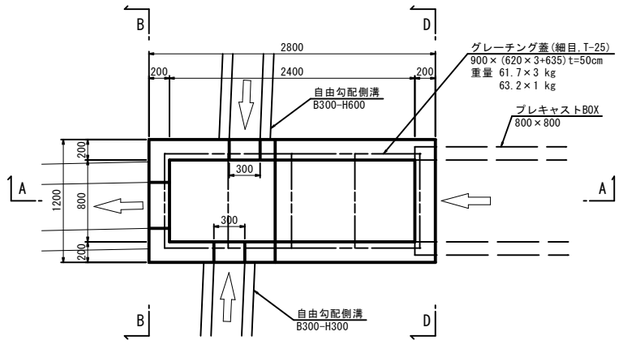
側 面 図 S=1:100



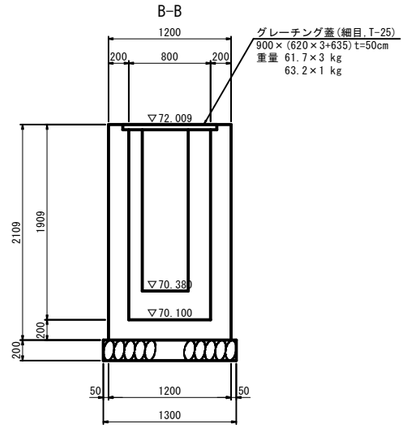
集水桝断面図 S=1:30

4号集水桝
B800-L2400-H1910

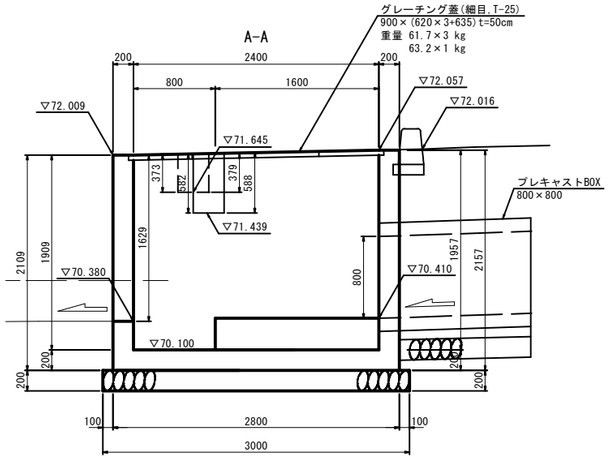
平面図



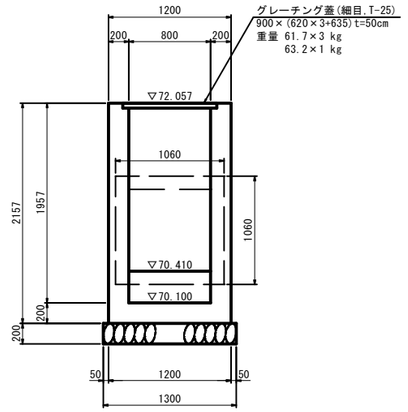
B-B



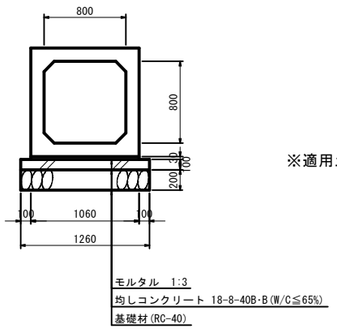
A-A



C-C



プレキャストボックス 800×800 S=1:30



※適用土被り68cm

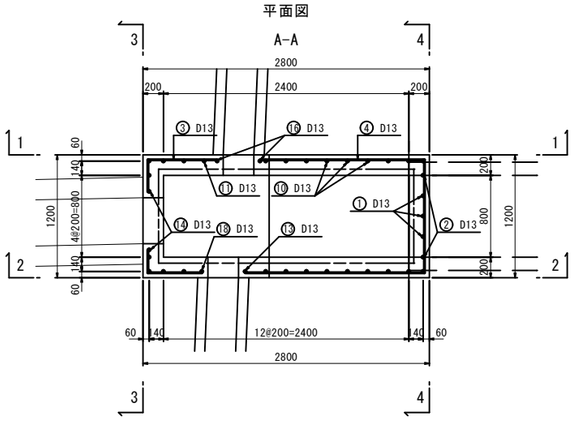
工事名	県道交差点改良事業測量設計業務委託		
図面名	4号横断水路工構造図		
作成年月日	令和 3年 8月		
縮尺	図示	図面番号	1 ／ 1
会社名	株式会社 上 智		
事業者名	砺波広域圏事務組合		

4号横断水路工配筋図　S=1:30

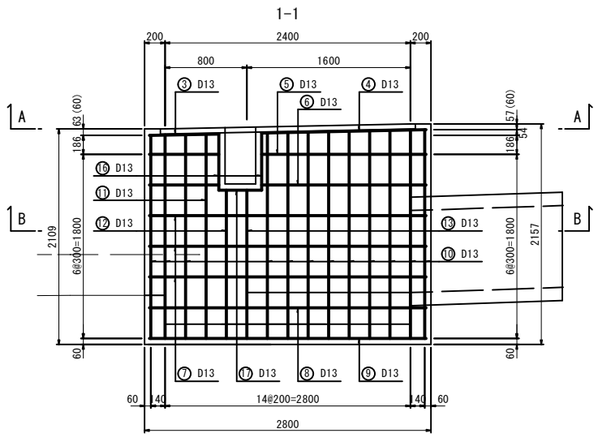
集水桝　S=1:30

4号集水桝
B800-L2400-H1910

平面図

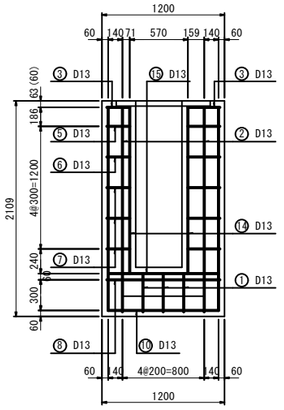


1-1



側面配筋図

3-3



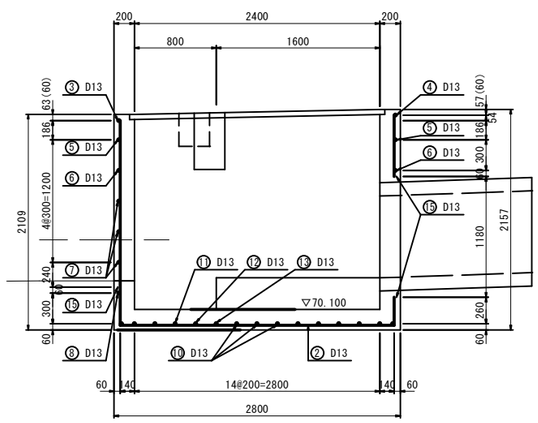
側面配筋図

2-2

側面配筋図

4-4

断面配筋図

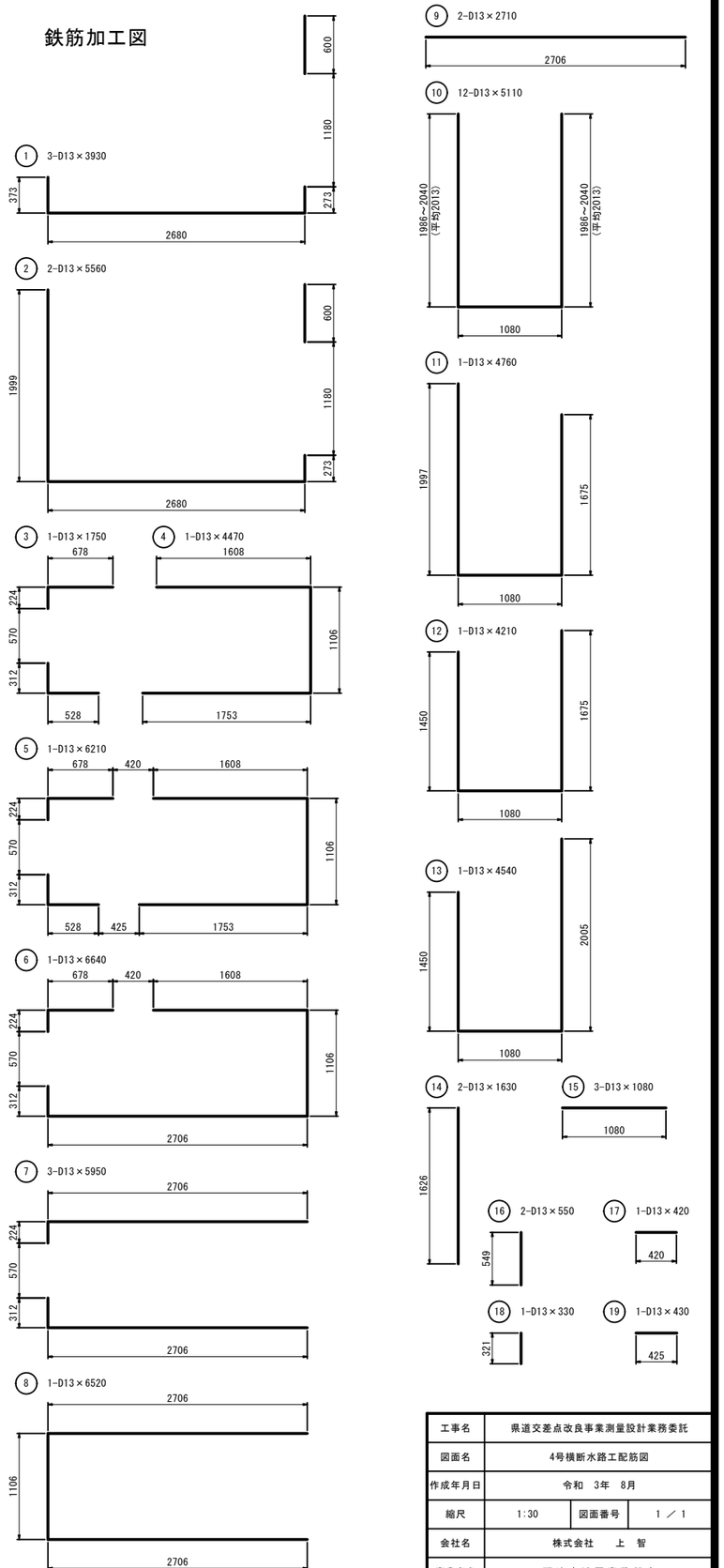


鉄筋表

1式当たり

記 号	径	長さ(mm)	本 数	単位質量(kgf/m)	一本当り質量(kgf)	質量(kgf)	摘　要
1	D13	3930	3	0.995	3.910	11.7	
2	D13	5560	2	0.995	5.532	11.1	
3	D13	1750	1	0.995	1.741	1.7	
4	D13	4470	1	0.995	4.448	4.4	
5	D13	6210	1	0.995	6.179	6.2	
6	D13	6640	1	0.995	6.607	6.6	
7	D13	5950	3	0.995	5.920	17.8	
8	D13	6520	1	0.995	6.487	6.5	
9	D13	2710	2	0.995	2.696	5.4	
10	D13	5110	12	0.995	5.084	61.0	
11	D13	4760	1	0.995	4.736	4.7	
12	D13	4210	1	0.995	4.189	4.2	
13	D13	4540	1	0.995	4.517	4.5	
14	D13	1630	2	0.995	1.622	3.2	
15	D13	1080	3	0.995	1.075	3.2	
16	D13	550	2	0.995	0.547	1.1	
17	D13	420	1	0.995	0.418	0.4	
18	D13	330	1	0.995	0.328	0.3	
19	D13	430	1	0.995	0.428	0.4	
					合計	154.4 kgf (SD345)	
					D13	154.4 kgf (SD345)	

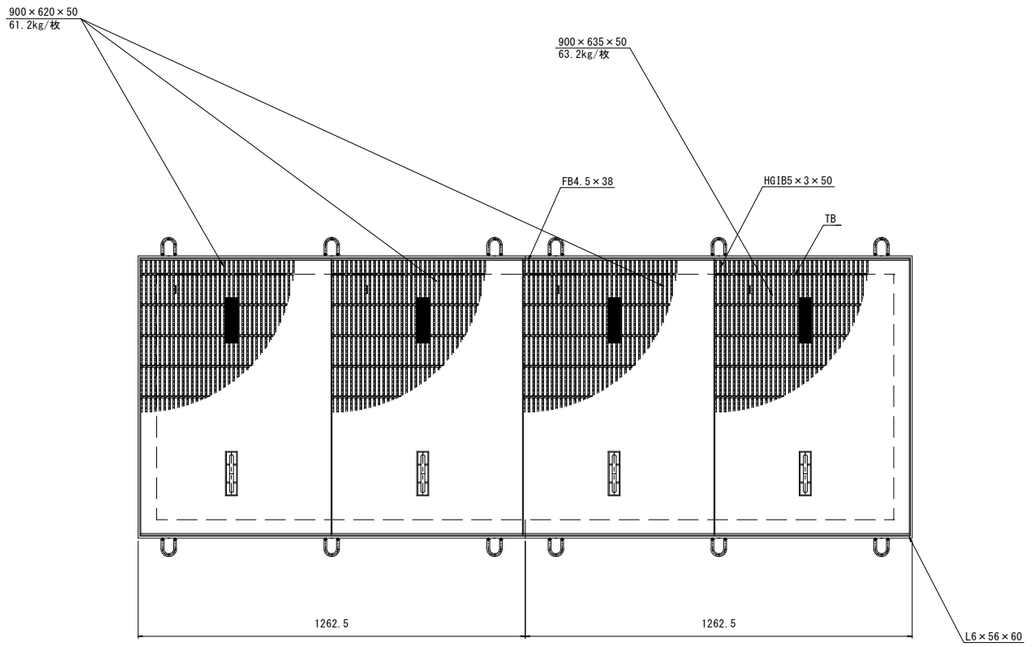
鉄筋加工図

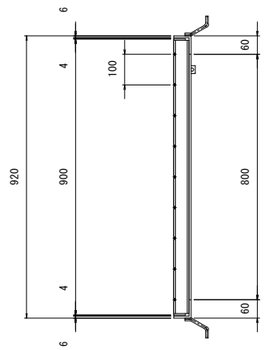


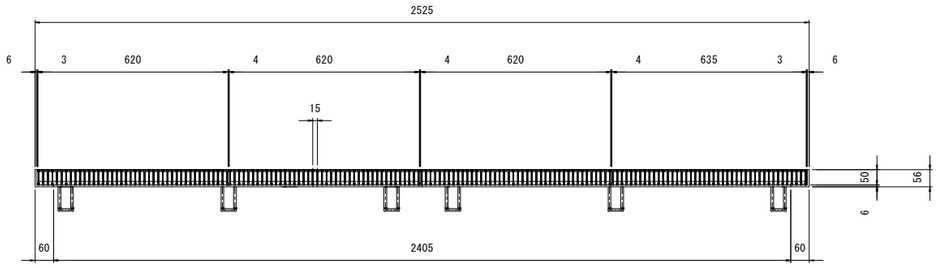
工事名	県道交差点改良事業測量設計業務委託		
図面名	4号横断水路工配筋図		
作成年月日	令和　3年　8月		
縮尺	1:30	図面番号	1 ／ 1
会社名	株式会社　上　智		
事業者名	砺波広域圏事務組合		

4号横断水路工　集水桝B800-L2400グレーチング構造図

S=1:10







工事名	県道交差点改良事業測量設計業務委託		
図面名	4号横断水路工 集水桝B800-L2400グレーチング構造図		
作成年月日	令和　3年　8月		
縮尺	1:10	図面番号	1 ／ 1
会社名	株式会社　　上　智		
事業者名	砺波広域圏事務組合		

函渠工巻立コンクリート構造図

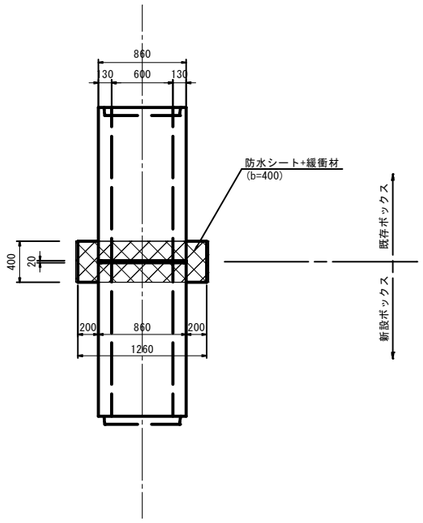
S=1:30

（600×600用 1、2号横断函渠工）

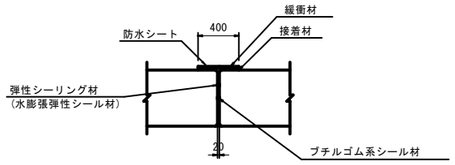
巻立コンクリート構造図

S=1:30

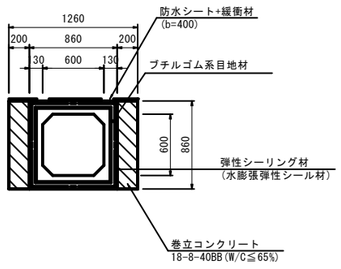
平面図



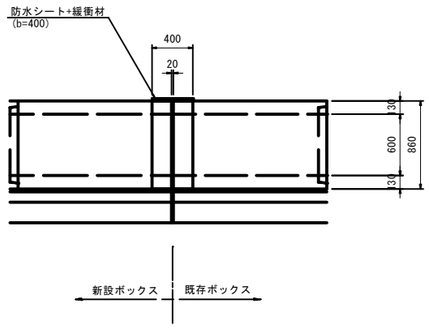
頂盤部



断面図



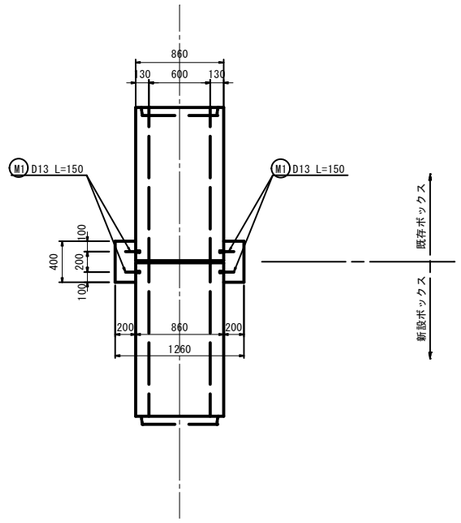
側面図



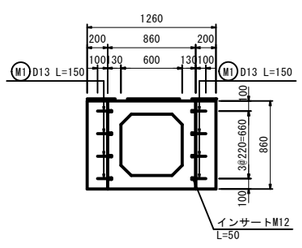
差し筋詳細図

S=1:30

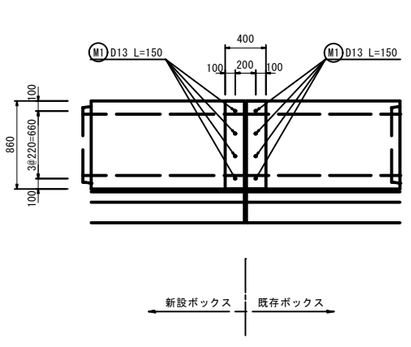
平面図



断面図



側面図



鉄筋質量表

種 別	径	長さ(mm)	本 数	単位質量(kg/m)	一本当り質量(kg)	質 量(kg)	摘 要
M1	D13	150	16	0.995	0.15	2.4	―
					D13	2.4	
		総質量			D13	2.4	

工事名	県道交差点改良事業測量設計業務委託		
図面名	函渠工巻立コンクリート構造図(600×600用)		
作成年月日	令和 3年 8月		
縮尺	1:30	図面番号	1 ／ 4
会社名	株式会社 上 智		
事業者名	砺波広域圏事務組合		

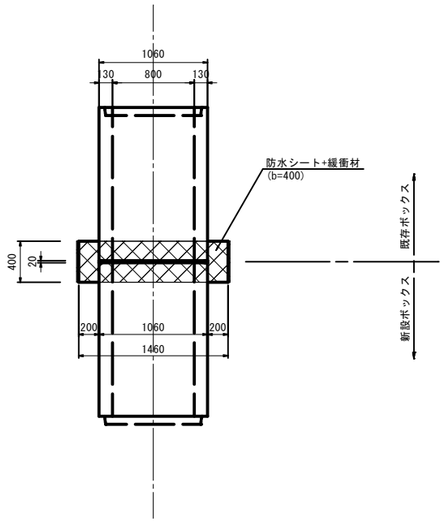
函渠工巻立コンクリート構造図　S=1:30

（800×800用　4号横断函渠工）

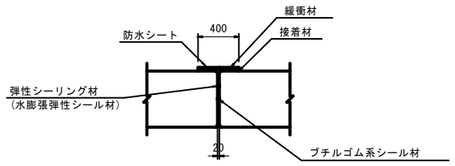
巻立コンクリート構造図

S=1:30

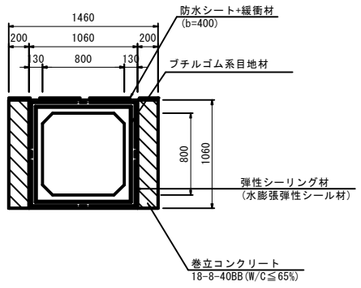
平面図



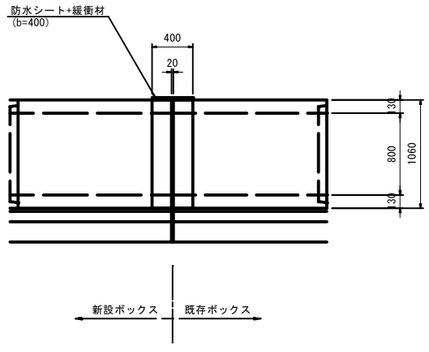
頂盤部



断面図



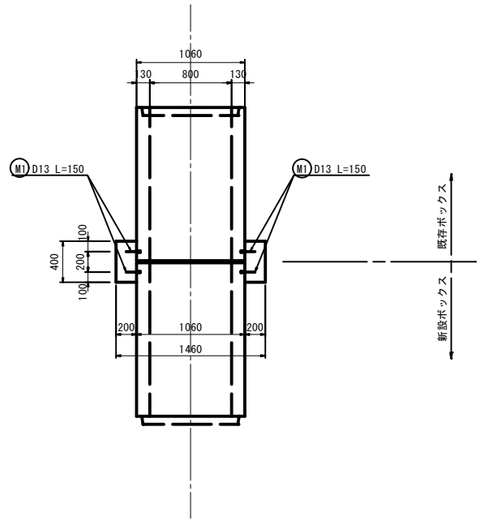
側面図



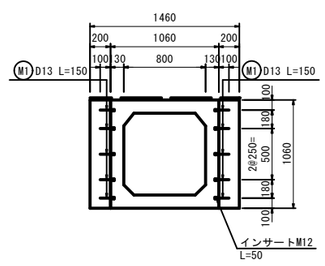
差し筋詳細図

S=1:30

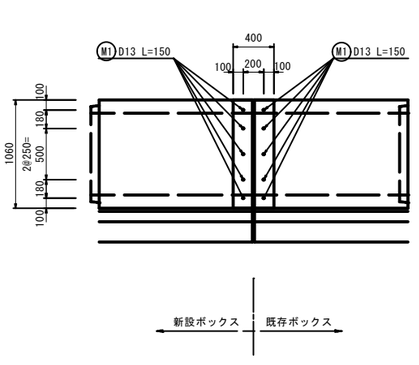
平面図



断面図



側面図



鉄筋質量表

種 別	径	長さ(mm)	本 数	単位質量(kg/m)	一本当り質量(kg)	質 量(kg)	摘 要
M1	D13	150	20	0.995	0.15	3.0	—
					D13	3.0	
		総質量		D13	3.0		

工事名	県道交差点改良事業測量設計業務委託		
図面名	函渠工巻立コンクリート構造図(800×800用)		
作成年月日	令和　3年　8月		
縮尺	1:30	図面番号	2 ／ 4
会社名	株式会社　上　智		
事業者名	砺波広域圏事務組合		

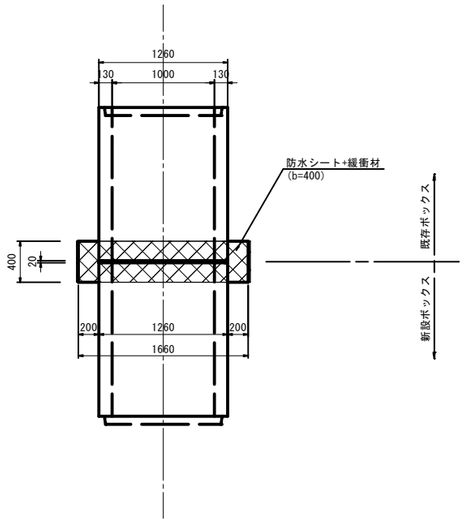
函渠工巻立コンクリート構造図 S=1:30

（1000×1000用　3号横断函渠工）

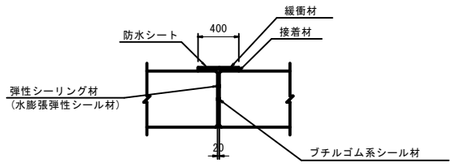
巻立コンクリート構造図

S=1:30

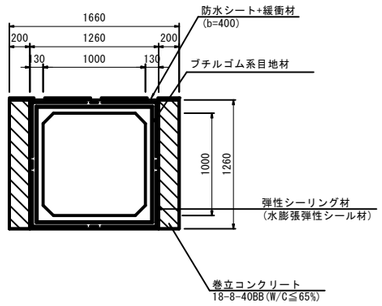
平面図



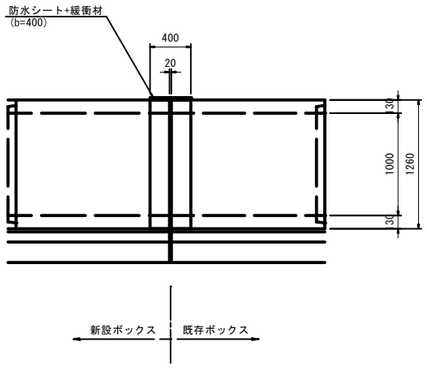
頂盤部



断面図



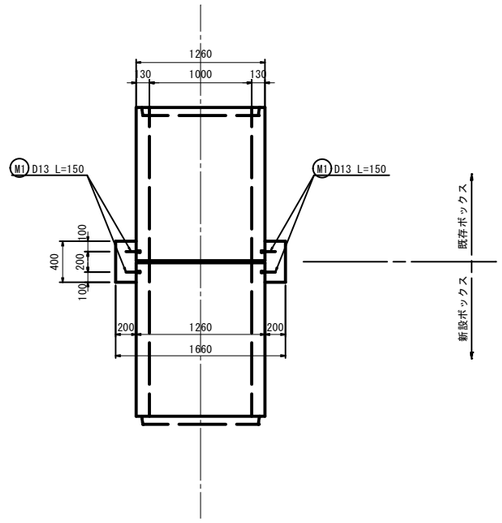
側面図



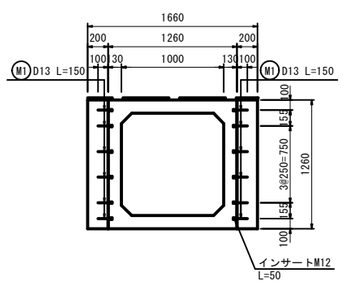
差し筋詳細図

S=1:30

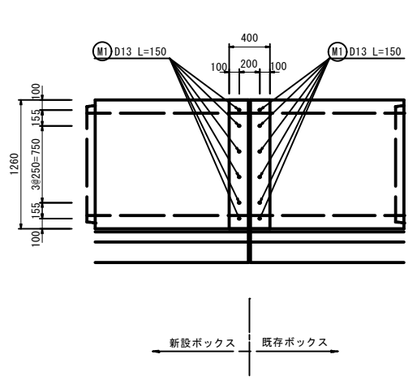
平面図



断面図



側面図



鉄筋質量表

種 別	径	長さ(mm)	本 数	単位質量(kg/m)	一本当り質量(kg)	質 量(kg)	摘 要
M1	D13	150	24	0.995	0.15	3.6	—
					D13	3.6	
		総質量		D13	3.6		

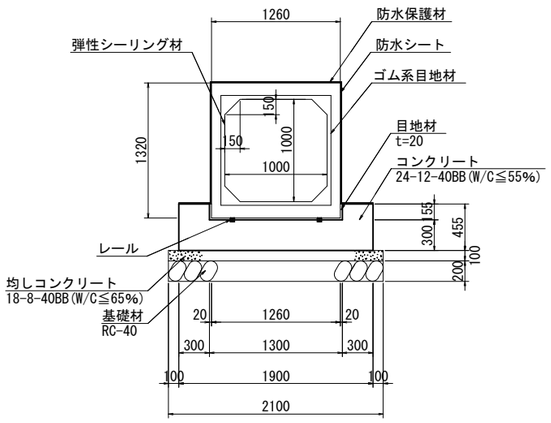
工事名	県道交差点改良事業測量設計業務委託		
図面名	函渠工巻立コンクリート構造図(1000×1000用)		
作成年月日	令和　3年　8月		
縮尺	1:30	図面番号	3 ／ 4
会社名	株式会社　　上　智		
事業者名	砺波広域圏事務組合		

段落ち防止用枕構造図　S=1:30

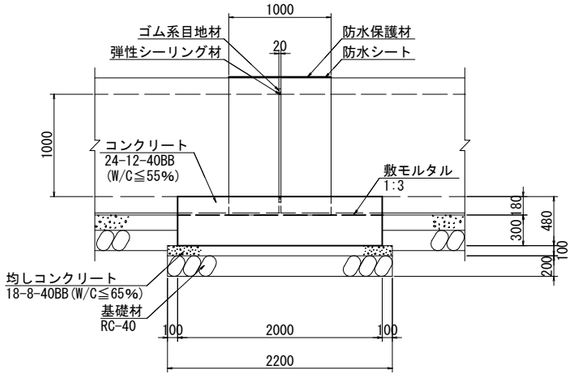
（BOX-1500×1000）

構 造 図

断面図

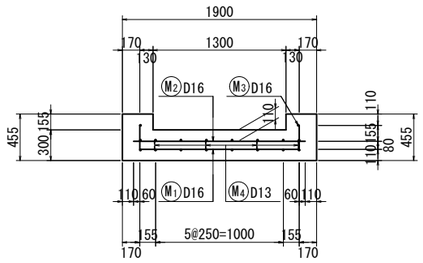


側面図

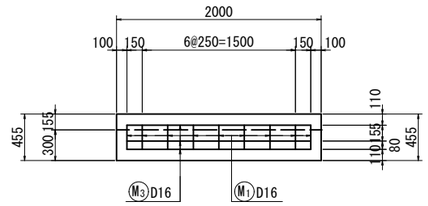


配 筋 図

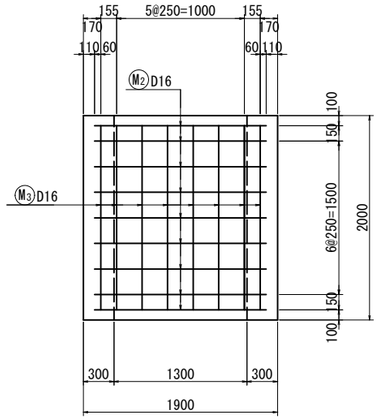
断面図



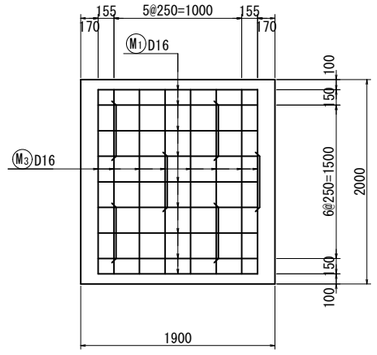
側面図



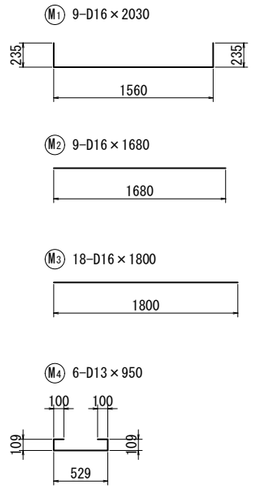
底版上面図



底版下面図



鉄筋加工図



鉄筋数量表

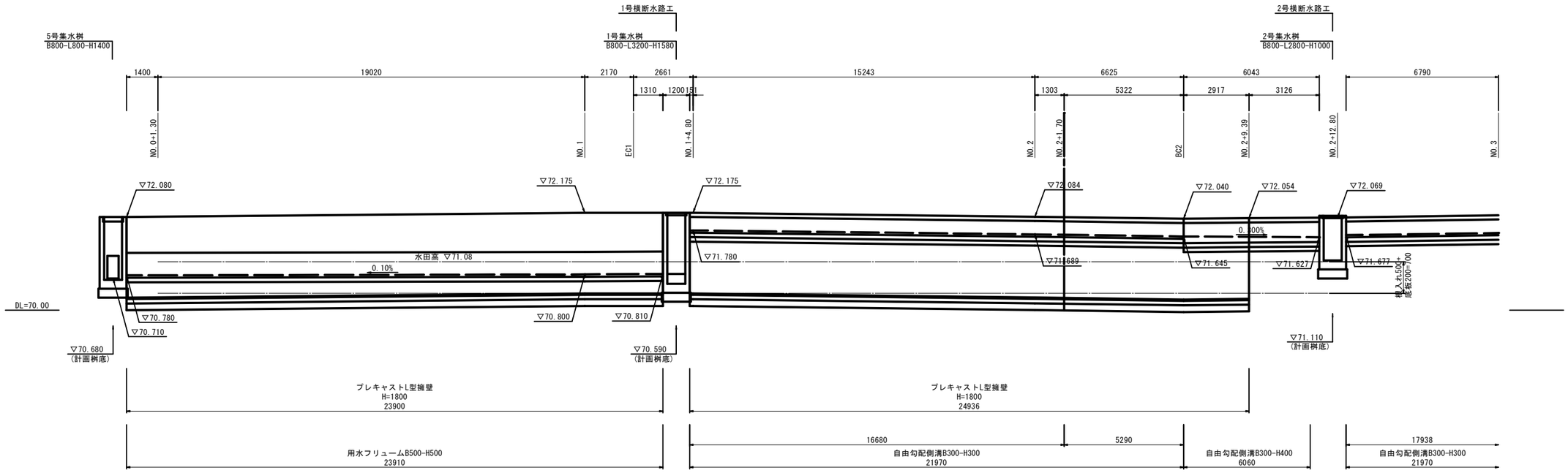
記号	径	長 さ (mm)	本数	単位重量 (Kg/m)	1本当り重量 (Kg)	重 量 (Kg)	摘 要
M1	D16	2030	9	1.56	6.17	56	⌊⌋
M2	D16	1680	9	1.56	2.62	24	——
M3	D16	1800	18	1.56	2.81	51	——
M4	D13	950	6	0.995	0.95	6	⊏⊐
				合 計	D13	6 kg	
					D16	131 kg	
				総合計		137 kg	

数量表

種 別	規 格	数 量
コンクリート	24-12-40BB(W/C≦55%)	1.67 m3
型 枠	————	4.31 m2
鉄 筋	SD345	137 kg
敷モルタル	1:3	0.07 m3
均しコンクリート	18-8-40BB(W/C≦65%)	0.58 m3
均しコンクリート型枠	————	0.96 m2
基礎材	RC-40	5.76 m2
ゴム系目地材	ベッスル30	5.30 m
弾性シーリング材	ポリウレタン系	4.65 m
防水シート	クルタルPK-233	4.74 m2
防水保護材	クルタルガードエース	4.74 m2
接着剤	クルタルプライマー	1.42 L
目地材	t=20mm	0.72 m2

工事名	県道交差点改良事業測量設計業務委託		
図面名	段落ち防止用枕構造図		
作成年月日	令和　3年　8月		
縮尺	1:30	図面番号	1 ／ 1
会社名	株式会社　上　智		
事業者名	砺波広域圏事務組合		

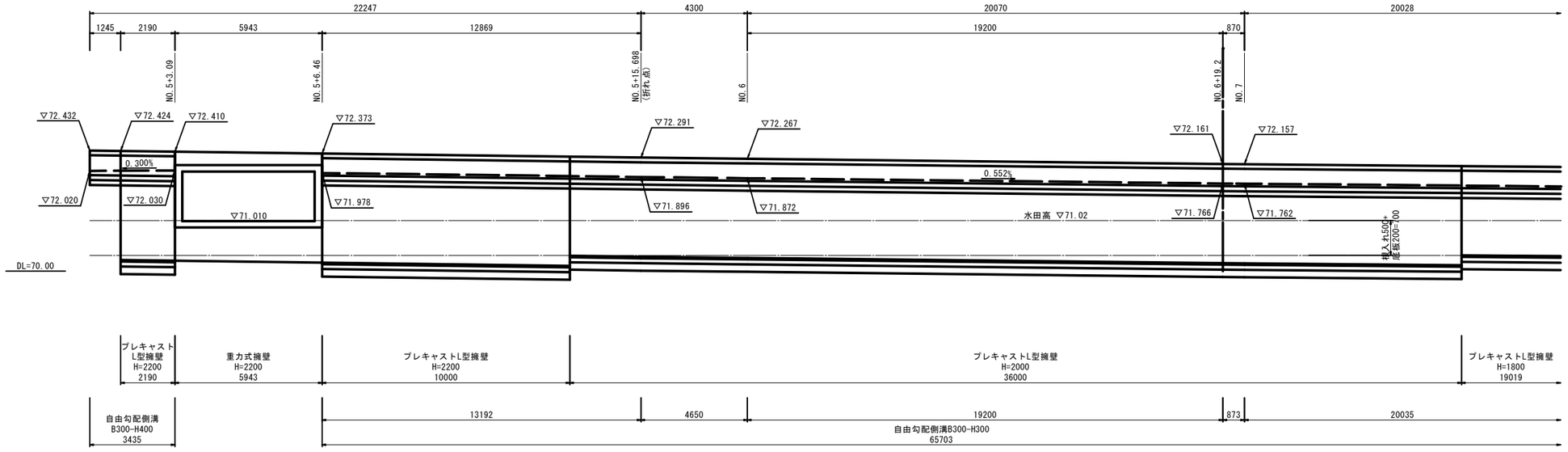
主要地方道砺波細入線　L型擁壁工・自由勾配側溝工展開図(1)　V=1:50, H=1:100

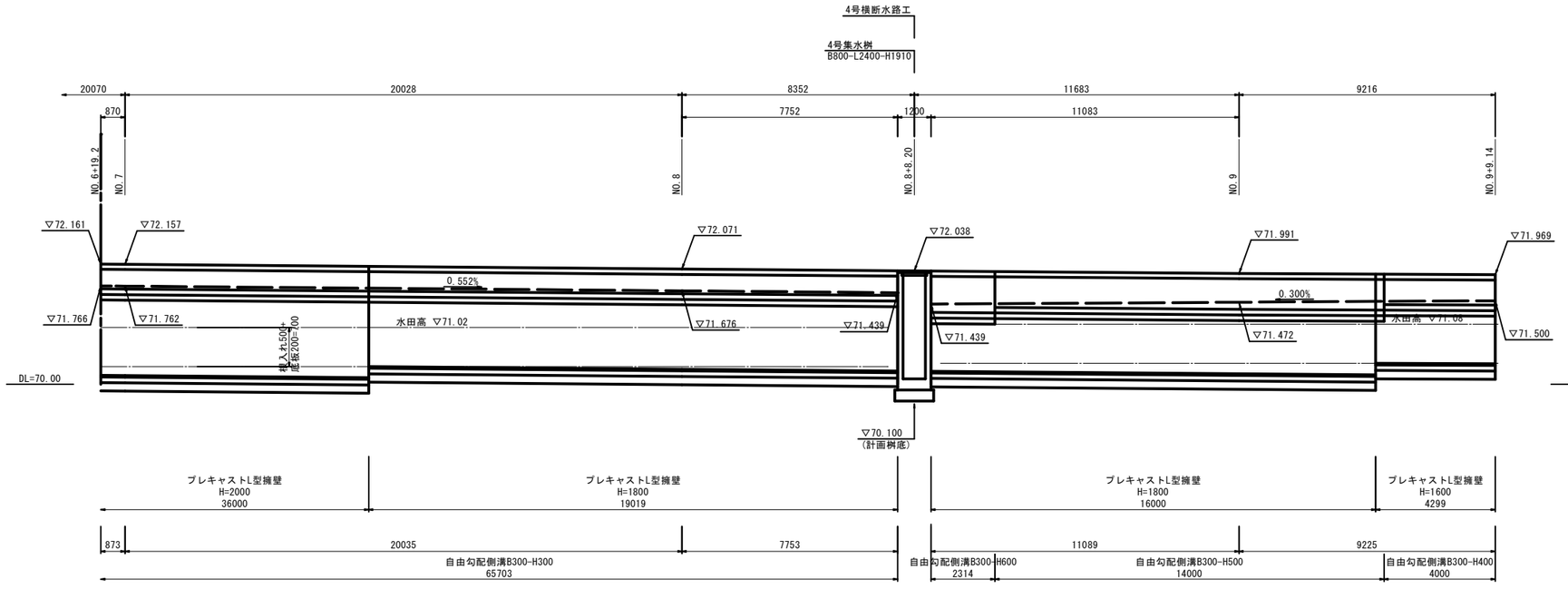


工事名	県道交差点改良事業測量設計業務委託
図面名	主要地方道砺波細入線 L型擁壁工・自由勾配側溝工展開図(1)
作成年月日	令和　3年　8月
縮尺	V=1:50, H=1:100
図面番号	1 ／ 2
会社名	株式会社　　上　智
事業者名	砺波広域圏事務組合

主要地方道砺波細入線　L型擁壁工・自由勾配側溝工展開図(2)

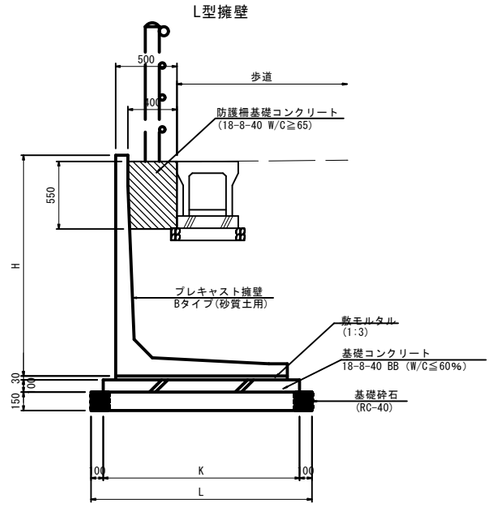
V=1:50, H=1:100





擁壁工　S=1:25

L型擁壁



寸法表

型式	H	K	L
H1.6型	1600	1500	1700
H1.8型	1800	1600	1800
H2.0型	2000	1700	1900
H2.2型	2200	1850	2050

工事名	県道交差点改良事業測量設計業務委託		
図面名	主要地方道砺波細入線 L型擁壁工・自由勾配側溝工展開図(2)		
作成年月日	令和　3年　8月		
縮尺	V=1:50, H=1:100	図面番号	2 ／ 2
会社名	株式会社　　上　智		
事業者名	砺波広域圏事務組合		

搬入路工構造図

S=図示

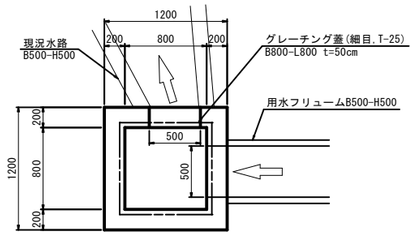
平 面 図 S=1:100

小構造物詳細図　S=図示

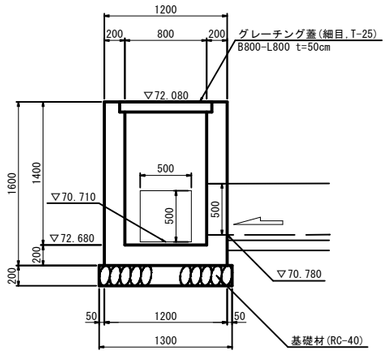
集水桝構造図　S=1:30

5号集水桝
B800-L800-H1400

平面図

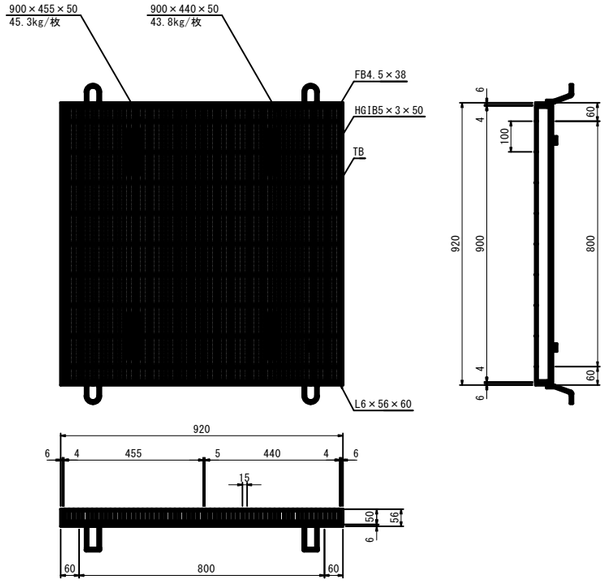


側面図



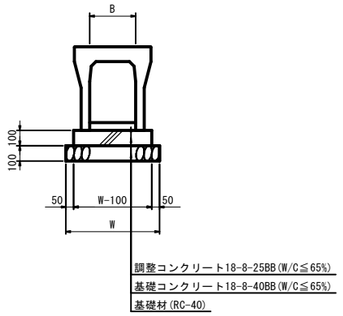
グレーチング構造図　S=1:10

5号集水桝
B800-L800



自由勾配側溝断面図　S=1:20

標準タイプ

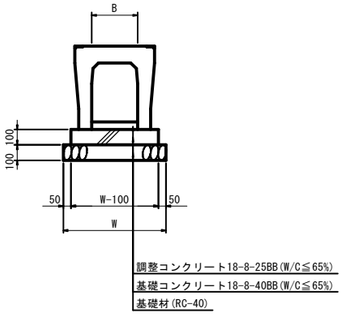


一覧表(標準タイプ)

標準タイプ	呼び名	寸法表(mm) W	材料表(10m当り) 基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ(m3)	基礎型枠(m2)	基礎砕石(m2)
○	B300-H 300	600	0.50	2.00	6.00
○	B300-H 400	610	0.51		6.10
○	B300-H 500	610			
○	B300-H 600	630	0.53		6.30
	B300-H 700	630			
	B300-H 800	650	0.55		6.50
	B300-H 900	650			
	B300-H 1000	670	0.57		6.70
	B300-H 1100	670			

※　○印は、本業務で使用する製品欄を示す。

横断タイプ



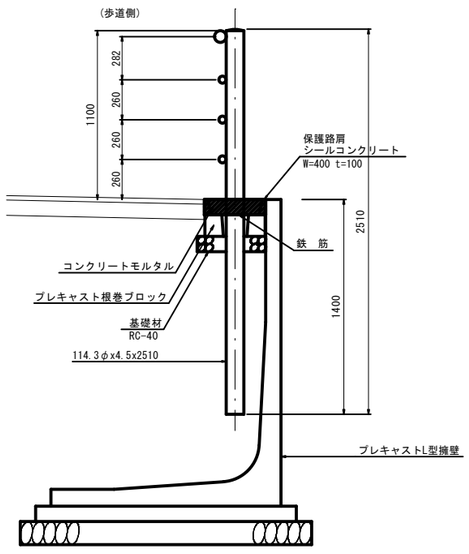
一覧表(横断タイプ)

横断タイプ	呼び名	寸法表(mm) W	材料表(10m当り) 基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ(m3)	基礎型枠(m2)	基礎砕石(m2)
	B600-H 400	800	0.70	2.00	8.0
	B600-H 500				
	B600-H 600				
	B600-H 700				
	B600-H 800				
	B600-H 900				
	B600-H 1000	860	0.76		8.6
	B600-H 1100				
	B600-H 1200				
	B600-H 1300				
	B600-H 1400				
	B600-H 1500				
○	B600-H 1600				

※　○印は、本業務で使用する製品欄を示す。

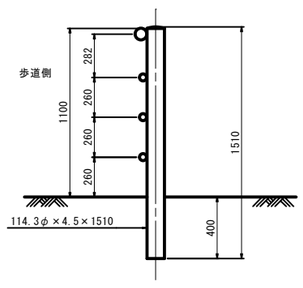
ガードパイプ　S=1:20

(P3-1.1-2.0E)



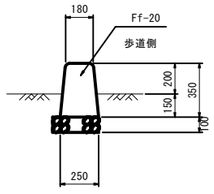
防護柵工　S=1:20

ガードパイプ
(転落防止柵)
P3-1.1-2.0B
(コンクリート建込み)



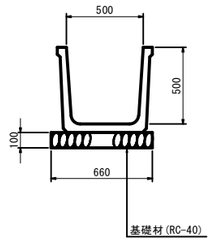
歩車道境界ブロック　S=1:20

(Ff-20)



用水フリューム　S=1:20

B500-H500



工事名	県道交差点改良事業測量設計業務委託
図面名	小構造物詳細図
作成年月日	令和　3年　8月
縮尺	図示　図面番号　1 ／ 1
会社名	株式会社　上　智
事業者名	砺波広域圏事務組合

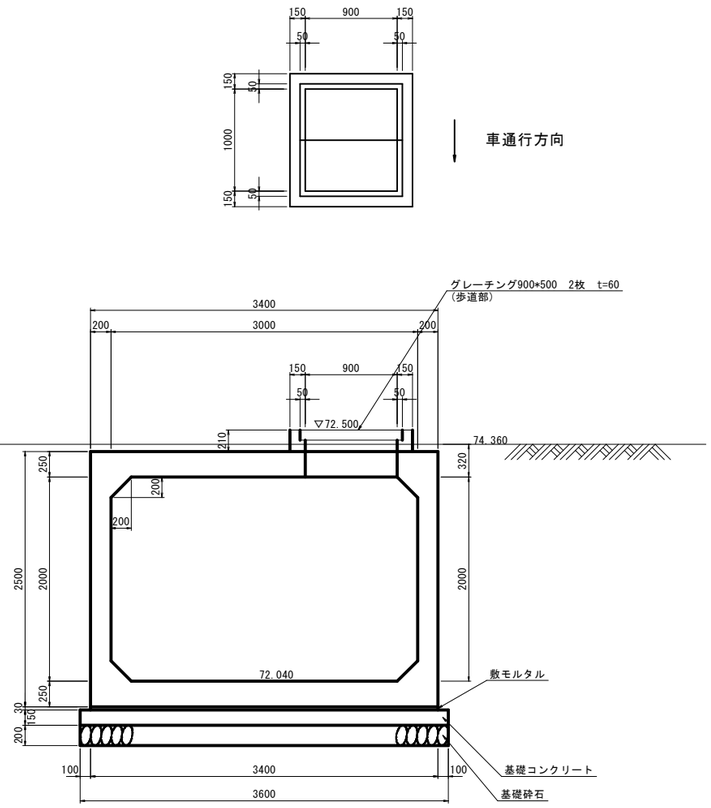
函渠開口工構造図

S=図示

B3200-L2000

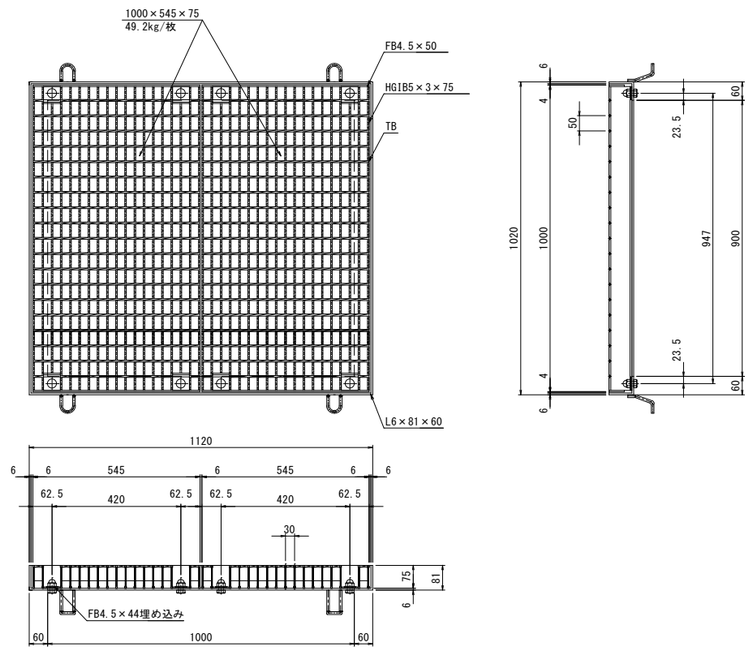
函渠開口工構造図　S=1:30

B3200-L2000



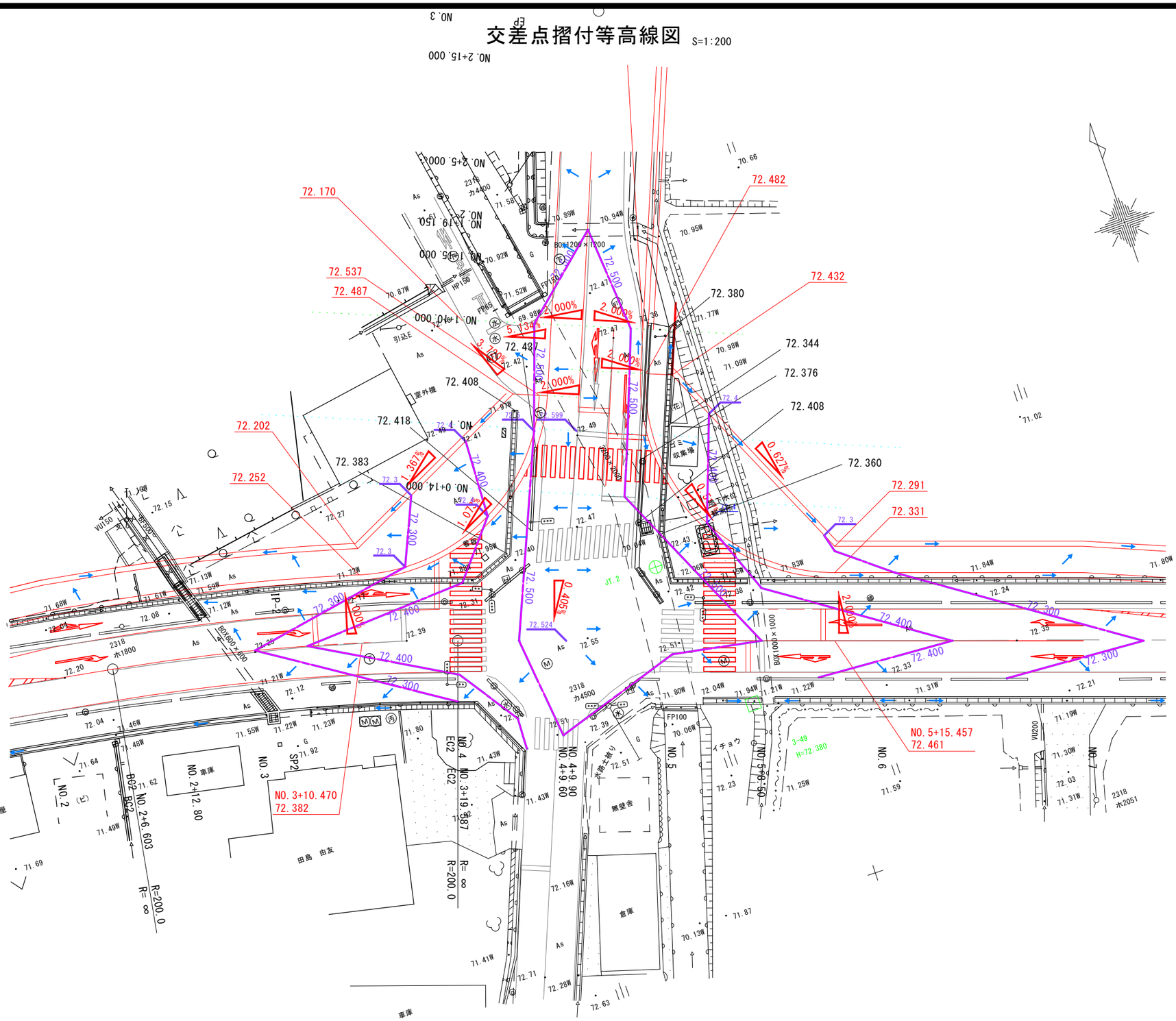
グレーチング構造図　S=1:10

函渠開口工
B3200-L2000



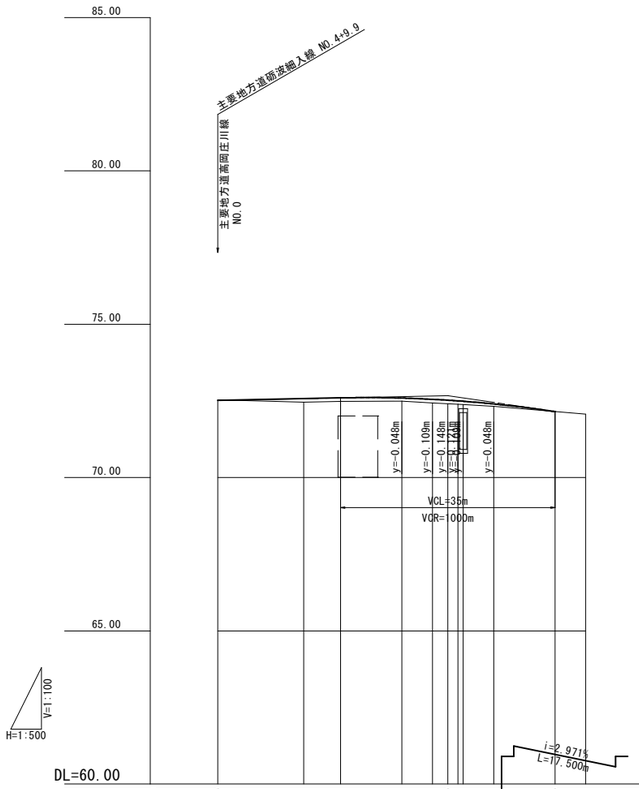
工事名	県道交差点改良事業測量設計業務委託		
図面名	函渠開口工構造図		
作成年月日	令和　3年　6月		
縮尺	図示	図面番号	1 ／ 1
会社名	株式会社　　上　智		
事業者名	砺波広域圏事務組合		

交差点摺付等高線図 S=1:200



工事名	県道交差点改良事業測量設計業務委託		
図面名	交差点摺付等高線図		
作成年月日	令和 3年 8月		
縮尺	1:200	図面番号	1 ／ 1
会社名	株式会社 上 智		
事業者名	砺波広域圏事務組合		

主要地方道高岡庄川線 計画縦断面図 Sh=1:500, Sv=1:100



| | | |

主要地方道高岡庄川線 標準横断図　S=1:50

交差点部

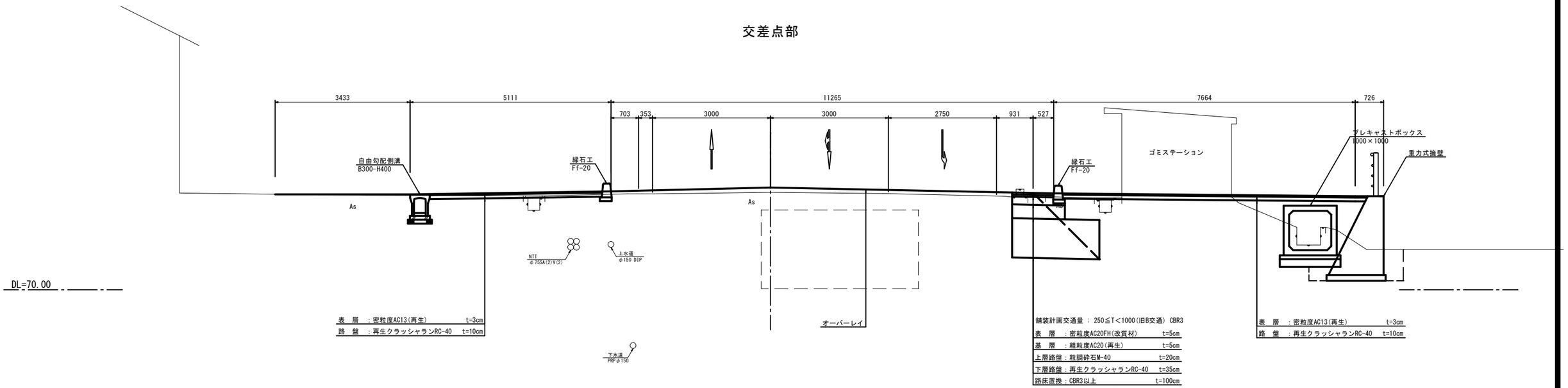


表　層　：密粒度AC13(再生)　t=3cm
路　盤　：再生クラッシャランRC-40　t=10cm

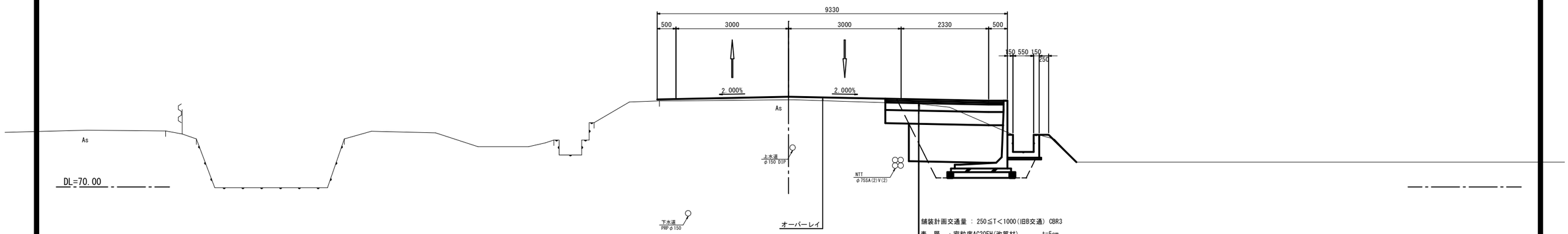
舗装計画交通量 ： 250≦T＜1000(旧B交通) CBR3

表　層　：密粒度AC20FH(改質材)	t=5cm
基　層　：粗粒度AC20(再生)	t=5cm
上層路盤：粒調砕石M-40	t=20cm
下層路盤：再生クラッシャランRC-40	t=35cm
路床置換：CBR3以上	t=100cm

※路床改良の場合は、CBR3相当の改良とする。

表　層　：密粒度AC13(再生)　t=3cm
路　盤　：再生クラッシャランRC-40　t=10cm

摺付部



舗装計画交通量 ： 250≦T＜1000(旧B交通) CBR3

表　層　：密粒度AC20FH(改質材)	t=5cm
基　層　：粗粒度AC20(再生)	t=5cm
上層路盤：粒調砕石M-40	t=20cm
下層路盤：再生クラッシャランRC-40	t=35cm
路床置換：CBR3以上	t=100cm

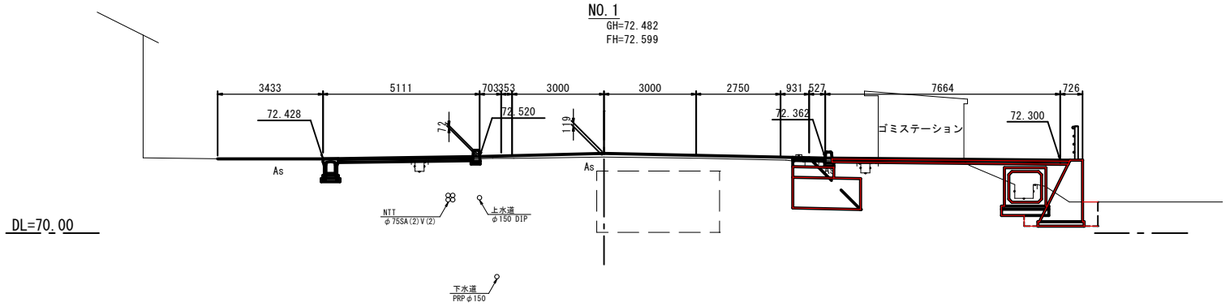
※路床改良の場合は、CBR3相当の改良とする。

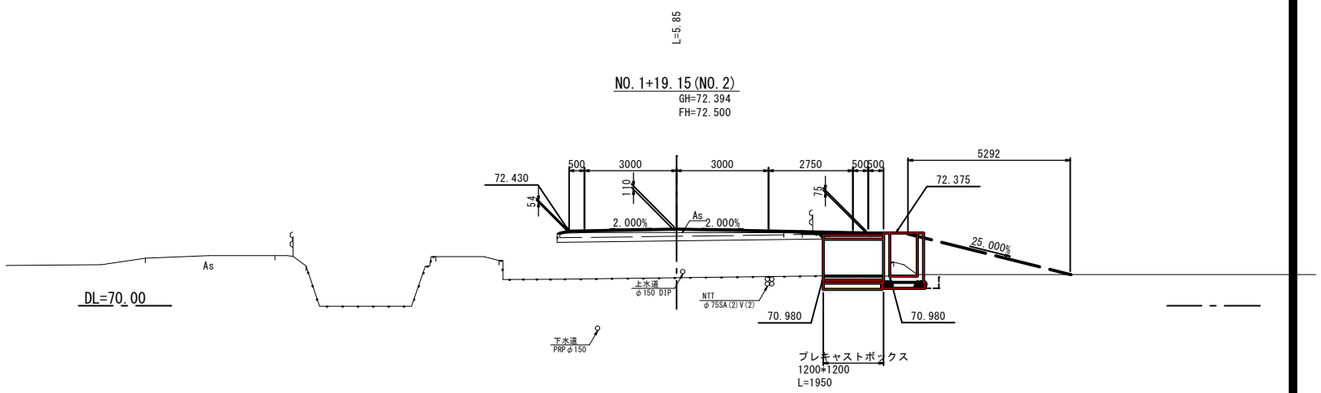
※ 現道は、オーバーレイとする。
舗装は、拡幅する箇所を改良する。
拡幅部の舗装は施工前にCBR試験を行い、
舗装構成の検討を行うこと。

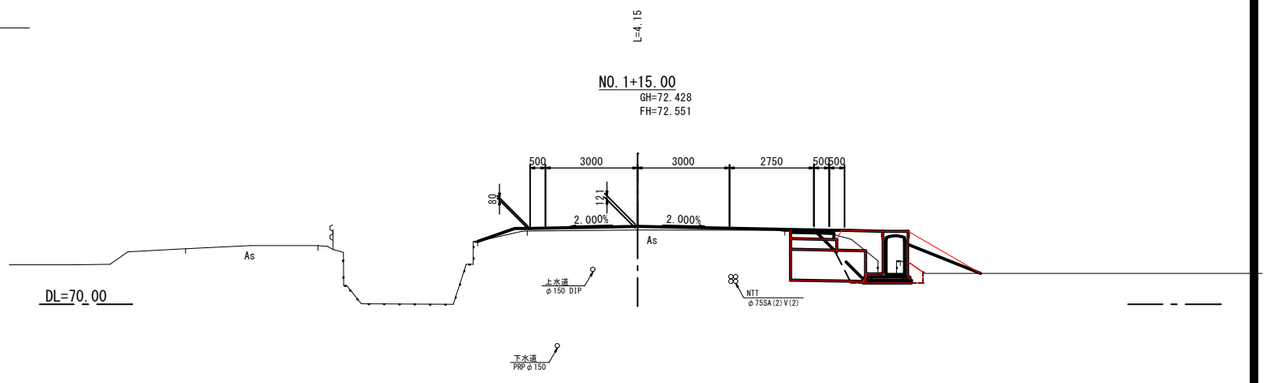
工事名	県道交差点改良事業測量設計業務委託		
図面名	主要地方道高岡庄川線 標準横断図		
作成年月日	令和　3年　8月		
縮尺	1:50	図面番号	1 ／ 1
会社名	株式会社　上　智		
事業者名	砺波広域圏事務組合		

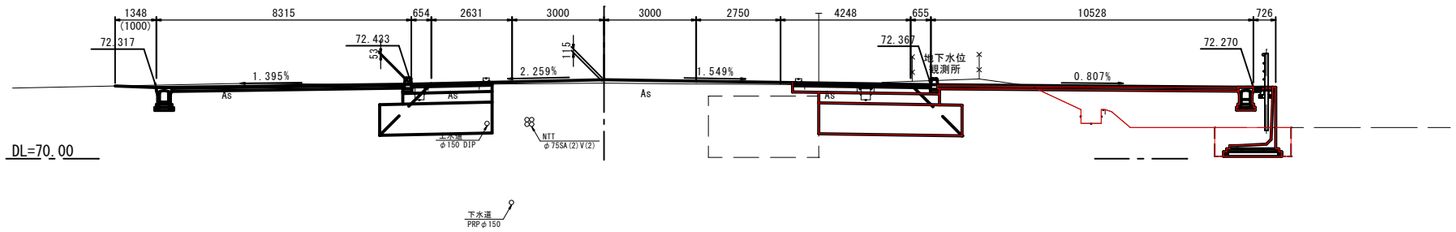
主要地方道高岡庄川線 計画横断面図

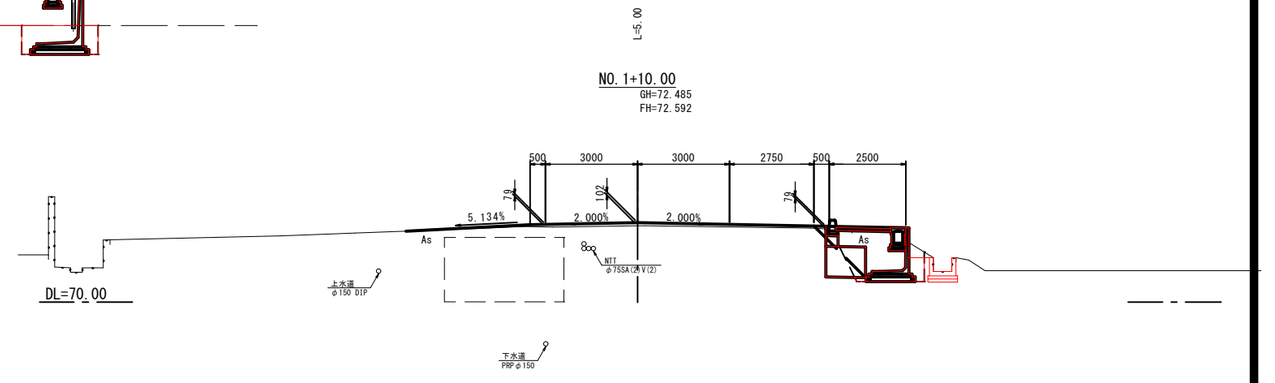
S=1:100

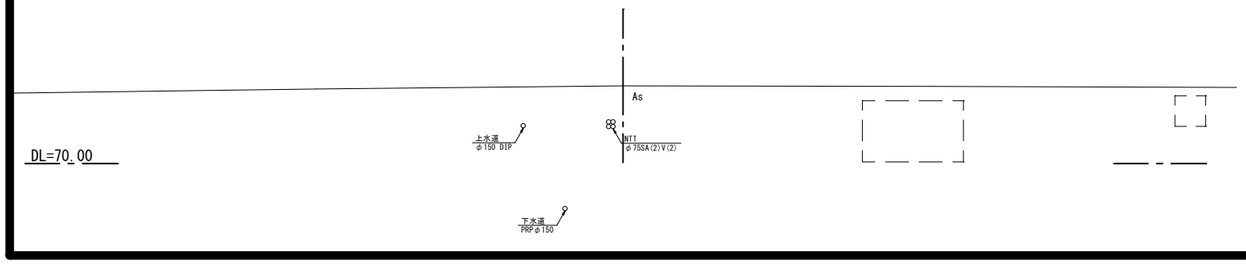












※ 現道は、オーバーレイとする。
舗装は、拡幅する箇所を改良する。
拡幅部の舗装は施工前にCBR試験を行い、
舗装構成の検討を行うこと。

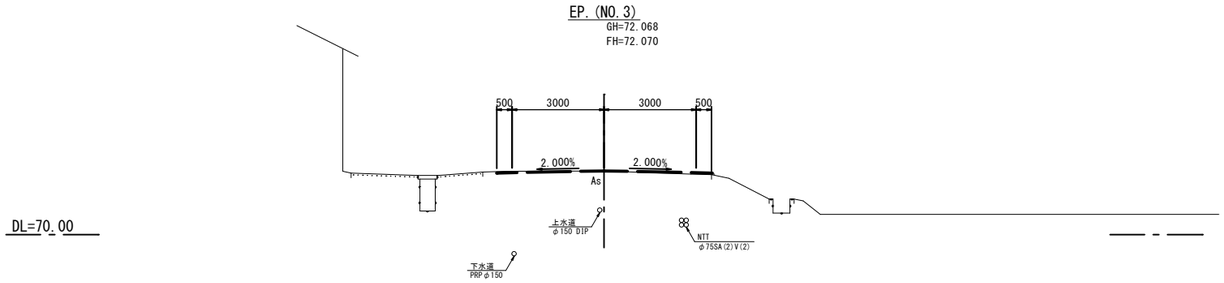
NO.0 ～ NO.1+19.15(NO.2)

工事名	県道交差点改良事業測量設計業務委託		
図面名	主要地方道高岡庄川線 計画横断面図		
作成年月日	令和 3年 8月		
縮尺	1:100	図面番号	1 ／ 2
会社名	株式会社 上 智		
事業者名	砺波広域圏事務組合		

主要地方道高岡庄川線 計画横断面図

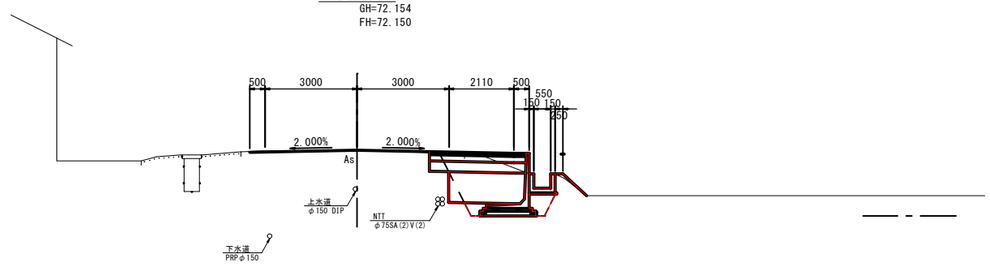
S=1:100

EP.(NO.3)
GH=72.068
FH=72.070



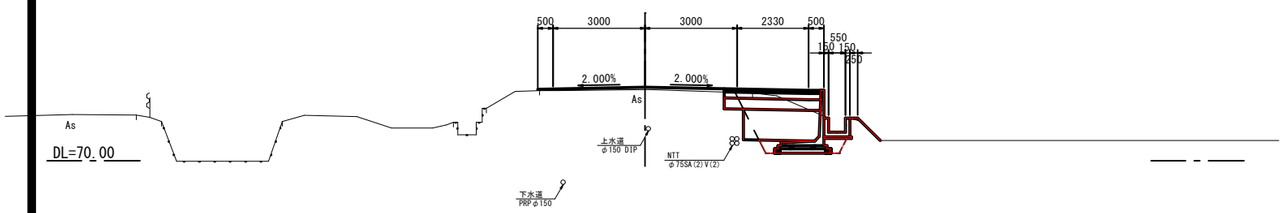
L=5.00

NO.2+15.00
GH=72.154
FH=72.150



L=10.00

NO.2+5.00
GH=72.317
FH=72.399



※ 現道は、オーバーレイとする。
舗装は、拡幅する箇所を改良する。
拡幅部の舗装は施工前にCBR試験を行い、
舗装構成の検討を行うこと。

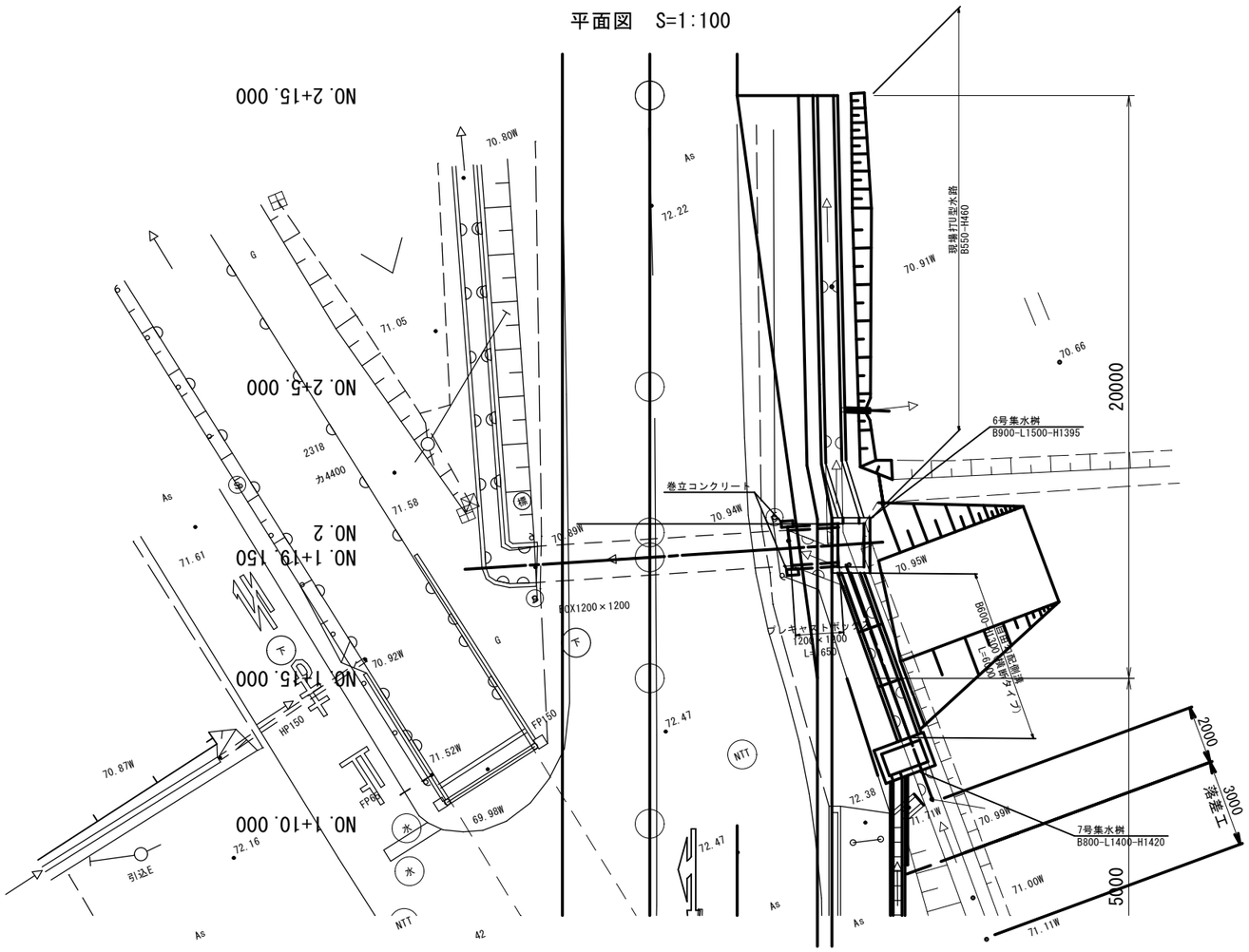
NO.2+5.00 ～ EP.(NO.3)

工事名	県道交差点改良事業測量設計業務委託		
図面名	主要地方道高岡庄川線 計画横断面図		
作成年月日	令和 3年 8月		
縮尺	1:100	図面番号	2 ／ 2
会社名	株式会社 上 智		
事業者名	砺波広域圏事務組合		

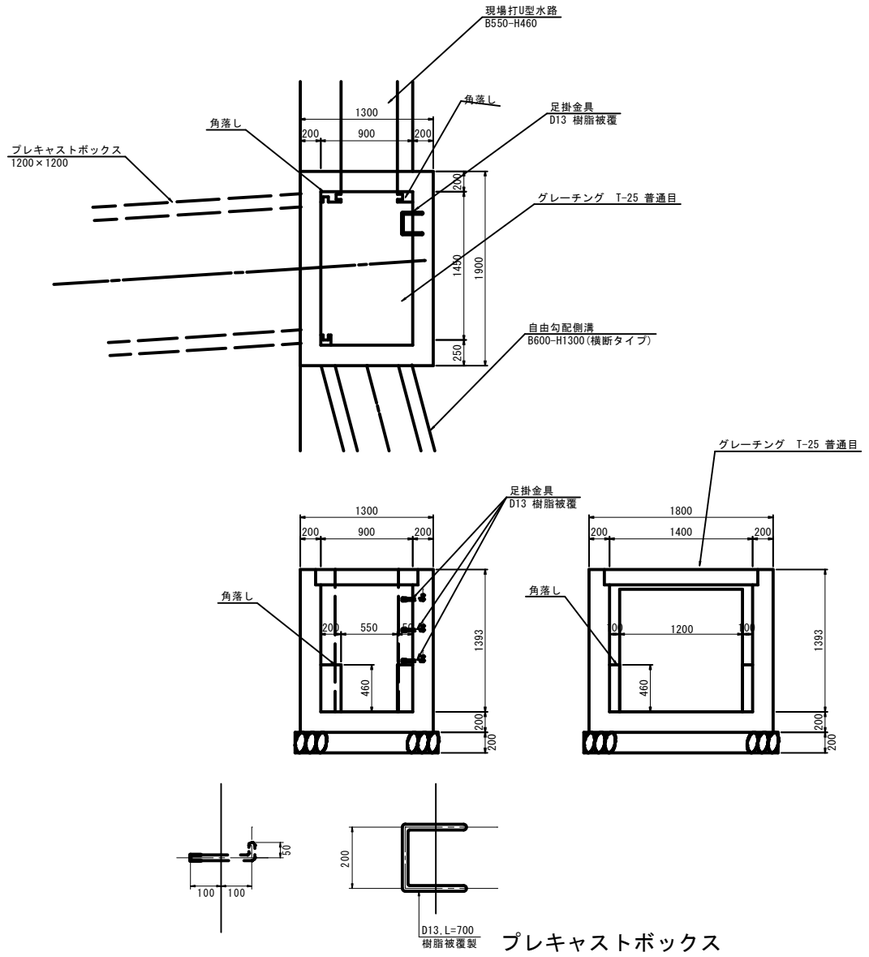
主要地方道高岡庄川線 横断函渠工構造図(1)

S=図示

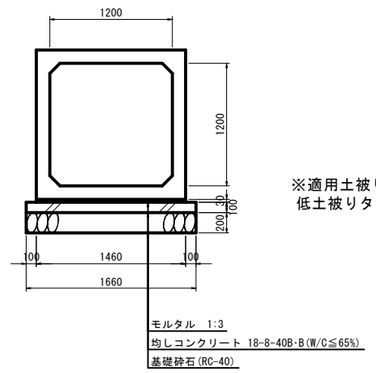
平面図 S=1:100



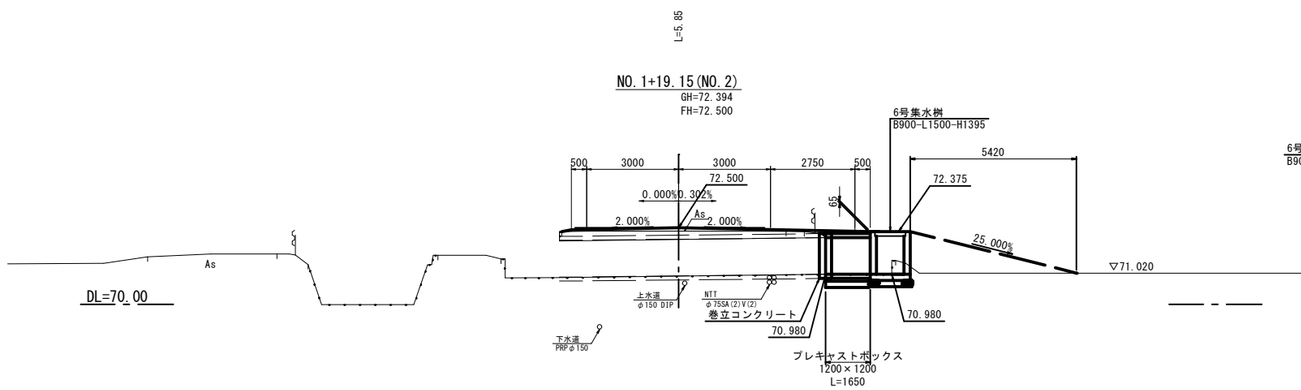
6号集水桝構造図 S=1:30



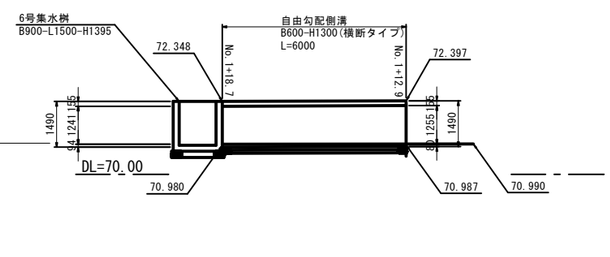
プレキャストボックス 1200×1200 S=1:30



断面図 S=1:100



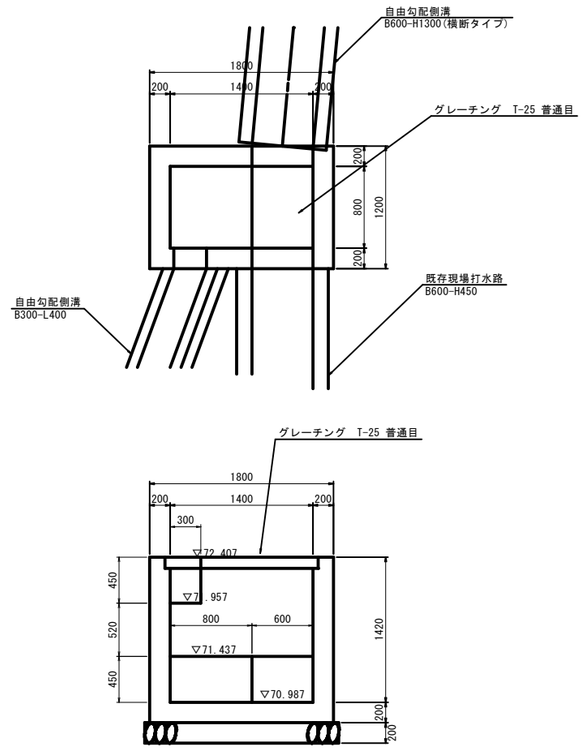
自由勾配側溝展開図 S=1:100



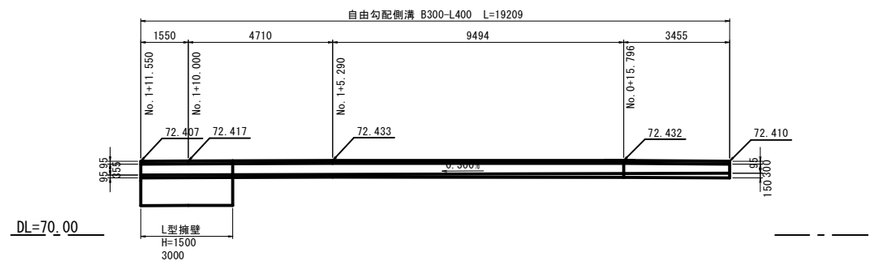
工事名	県道交差点改良事業測量設計業務委託		
図面名	主要地方道高岡庄川線 横断函渠工構造図(1)		
作成年月日	令和 3年 8月		
縮尺	図示	図面番号	1 ／ 2
会社名	株式会社 上 智		
事業者名	砺波広域圏事務組合		

主要地方道高岡庄川線 横断函渠工構造図(2)　S=図示

7号集水桝構造図　S=1:30



交差点東側自由勾配側溝展開図　S=1:100



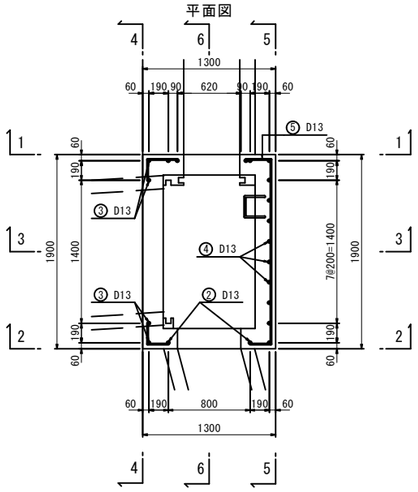
工事名	県道交差点改良事業測量設計業務委託		
図面名	主要地方道高岡庄川線 横断函渠工構造図(2)		
作成年月日	令和　3年　8月		
縮尺	図示	図面番号	2 ／ 2
会社名	株式会社　上　智		
事業者名	砺波広域圏事務組合		

高岡庄川線横断函渠工配筋図 S=1:30

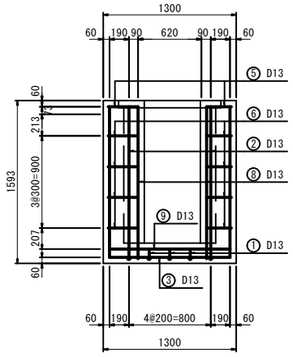
集水桝

6号集水桝
B1500-L900-H1393

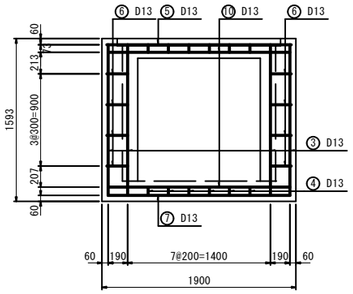
平面図



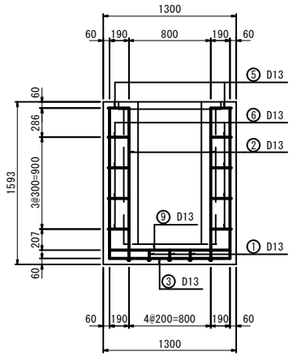
側面配筋図
1-1



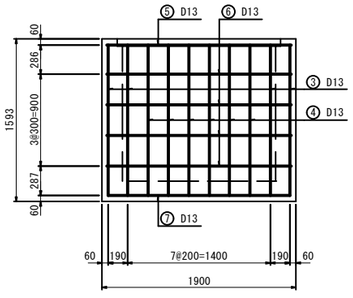
側面配筋図
4-4



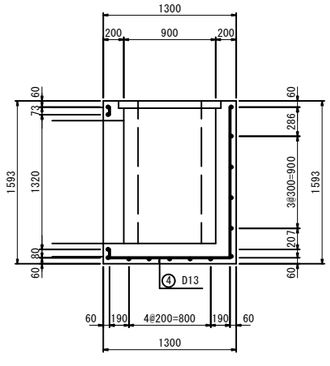
側面配筋図
2-2



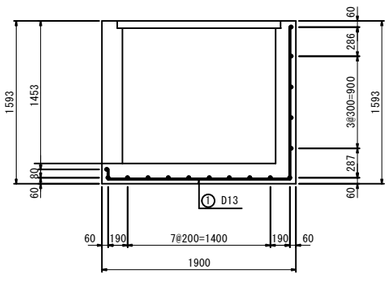
側面配筋図
5-5



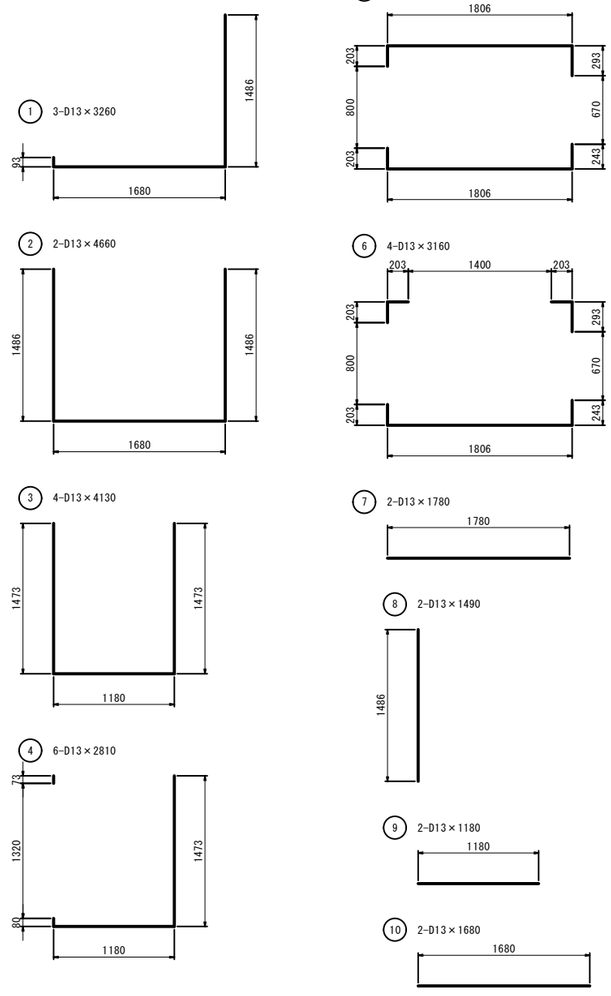
断面配筋図
3-3



側面配筋図
6-6



鉄筋加工図



鉄筋表

1式当たり

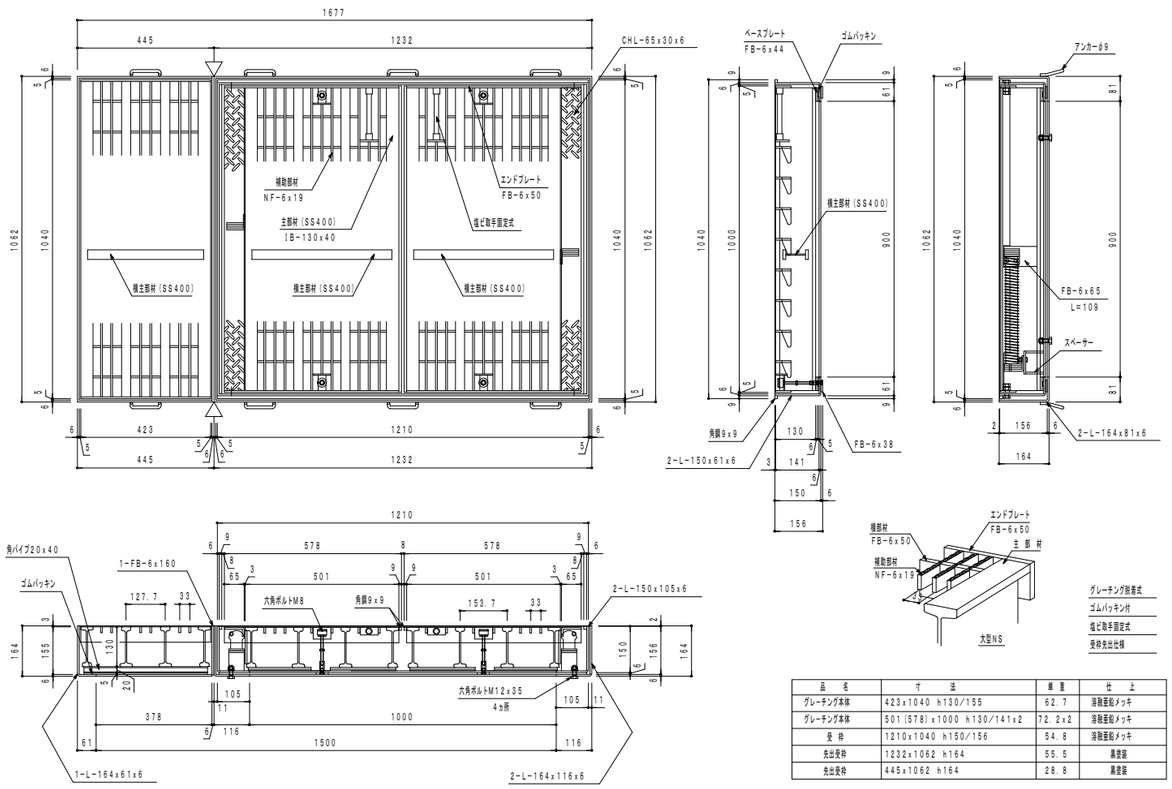
記号	径	長さ(mm)	本数	単位質量(kgf/m)	一本当り質量(kgf)	質量(kgf)	摘要
1	D13	3260	3	0.995	3.244	9.7	
2	D13	4660	2	0.995	4.637	9.3	
3	D13	4130	4	0.995	4.109	16.4	
4	D13	2810	6	0.995	2.796	16.8	
5	D13	4560	1	0.995	4.537	4.5	
6	D13	3160	4	0.995	3.144	12.6	
7	D13	1780	2	0.995	1.771	3.5	
8	D13	1490	2	0.995	1.483	3.0	
9	D13	1180	2	0.995	1.174	2.3	
10	D13	1680	2	0.995	1.672	3.3	
					合計	81.4 kgf (SD345)	
					D13	81.4 kgf (SD345)	

工事名	県道交差点改良事業測量設計業務委託		
図面名	高岡庄川線横断函渠工配筋図		
作成年月日	令和 3年 8月		
縮尺	1:30	図面番号	1 ／ 1
会社名	株式会社 上 智		
事業者名	砺波広域圏事務組合		

主要地方道高岡庄川線 横断函渠エグレーチング構造図

S=1:10

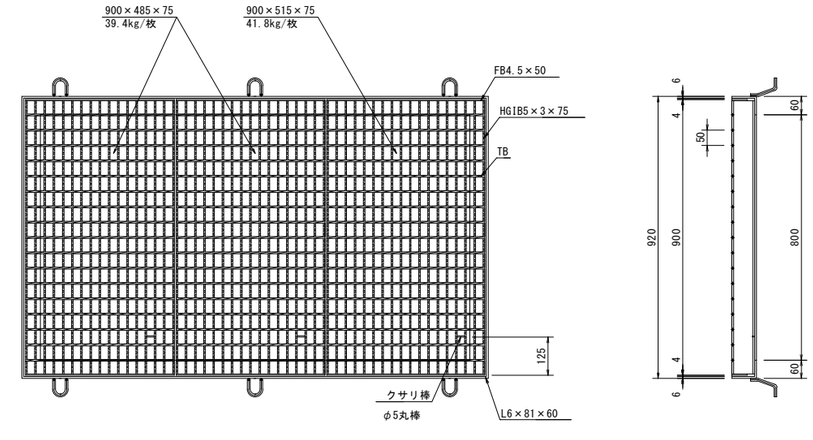
6号集水桝　桝穴900 x 1500 T-25普通目

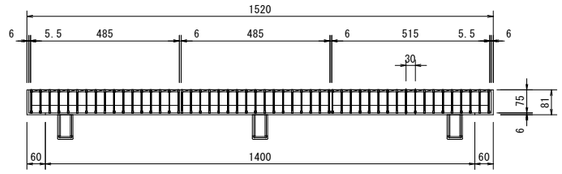


品　名	寸　法	単 重	仕　上
グレーチング本体	423x1040 h130/155	62.7	溶融亜鉛メッキ
グレーチング本体	501(578)x1000 h130/141x2	72.2x2	溶融亜鉛メッキ
受 枠	1210x1040 h150/156	54.8	溶融亜鉛メッキ
先出受枠	1232x1062 h164	55.5	黒塗装
先出受枠	445x1062 h164	28.8	黒塗装

グレーチング脱着式
ゴムパッキン付
溝ぐり取手固定式
受枠先出仕様

7号集水桝　桝穴800 x 1400 T-25普通目





工事名	県道交差点改良事業測量設計業務委託		
図面名	主要地方道高岡庄川線 横断函渠エグレーチング構造図		
作成年月日	令和　3年　8月		
縮尺	図示	図面番号	1 ／ 1
会社名	株式会社　　上　智		
事業者名	砺波広域圏事務組合		

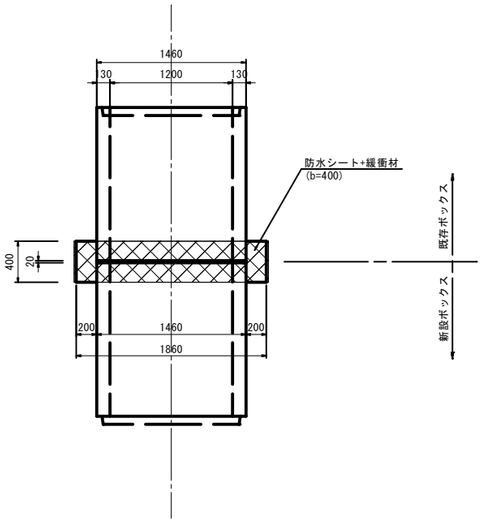
函渠工巻立コンクリート構造図 S=1:30

（1200×1200用　高岡庄川線横断函渠工）

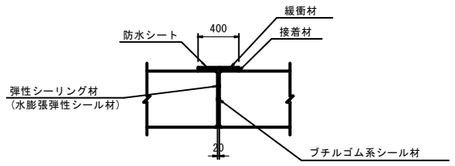
巻立コンクリート構造図

S=1:30

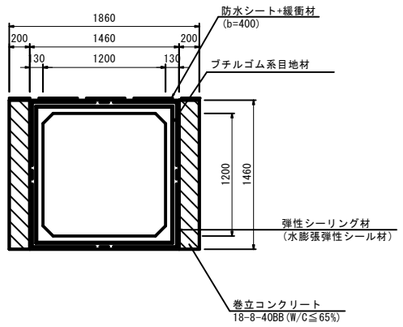
平面図



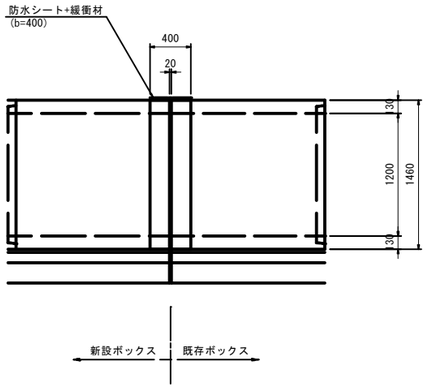
頂盤部



断面図



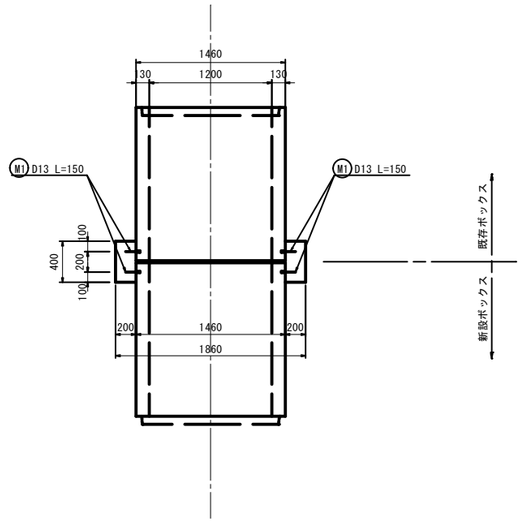
側面図



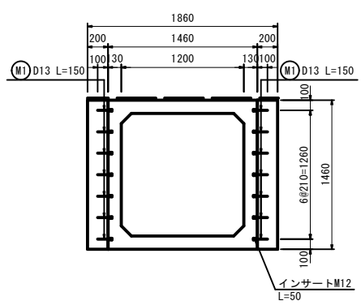
差し筋詳細図

S=1:30

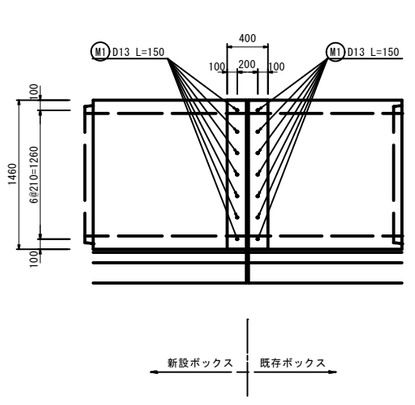
平面図



断面図



側面図



鉄筋質量表

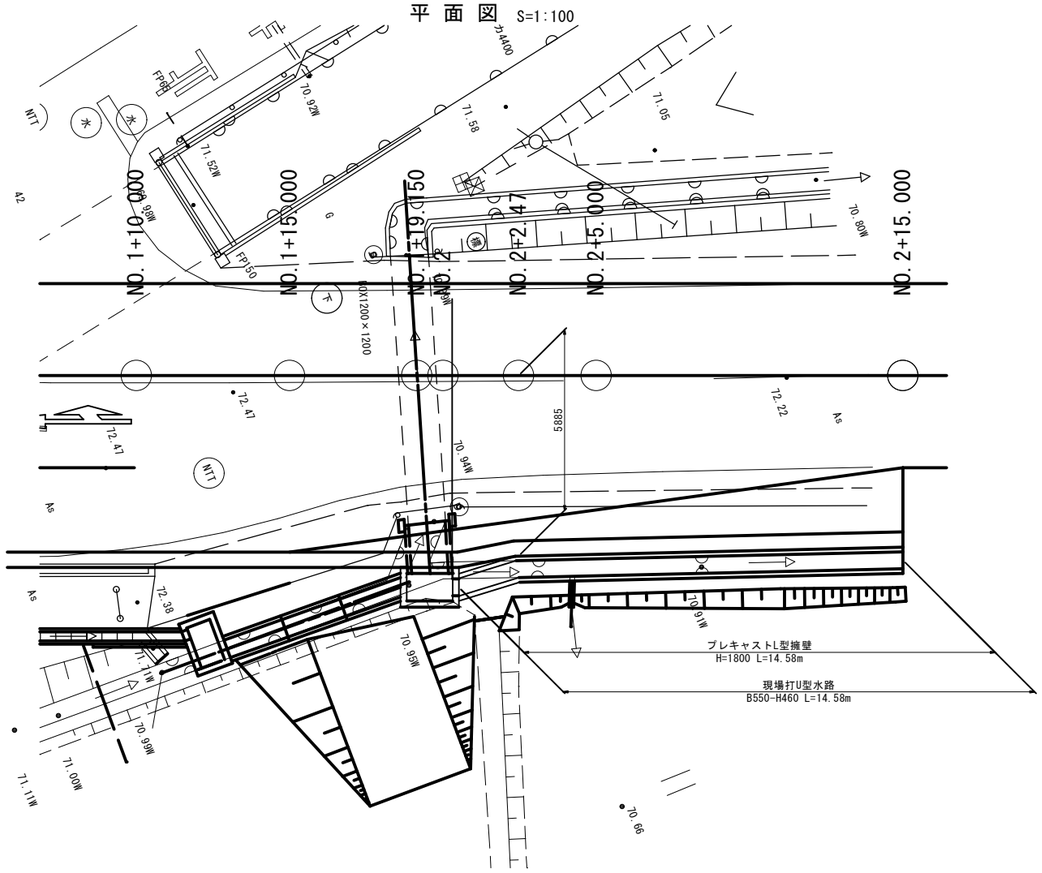
種 別	径	長さ(mm)	本 数	単位質量(kg/m)	一本当り質量(kg)	質 量(kg)	摘 要
M1	D13	150	28	0.995	0.15	4.2	—
					D13	4.2	
		総質量			D13	4.2	

工事名	県道交差点改良事業測量設計業務委託		
図面名	函渠工巻立コンクリート構造図(1200×1200用)		
作成年月日	令和　3年　8月		
縮尺	1:30	図面番号	4 ／ 4
会社名	株式会社　　上　智		
事業者名	砺波広域圏事務組合		

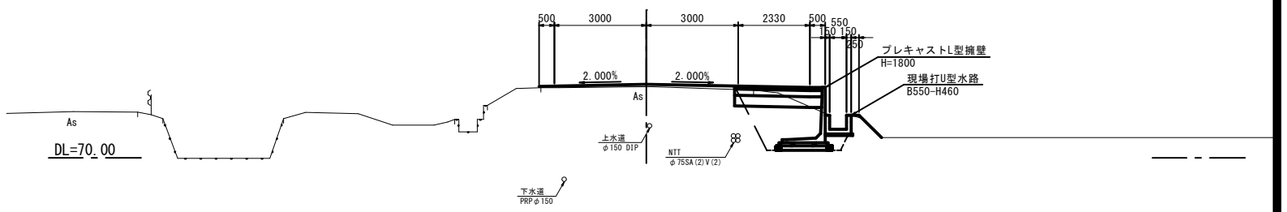
高岡庄川線擁壁水路工展開図

S=図示

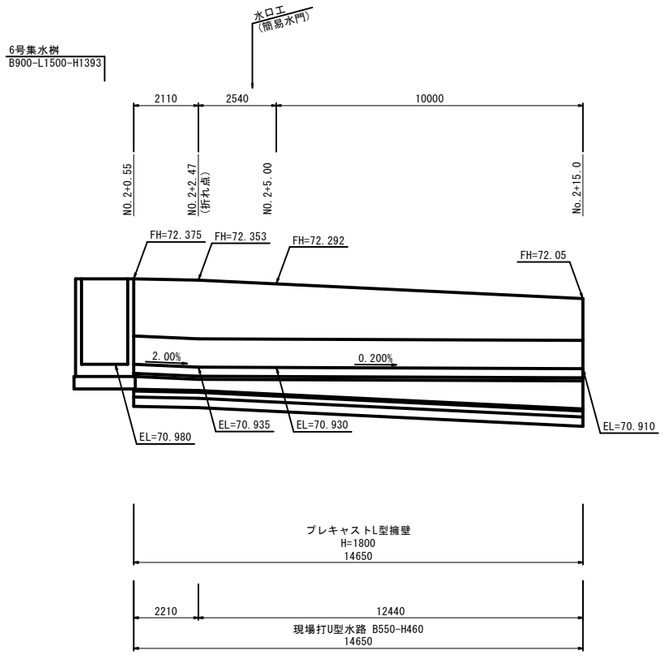
平 面 図 S=1:100



断 面 図 S=1:100

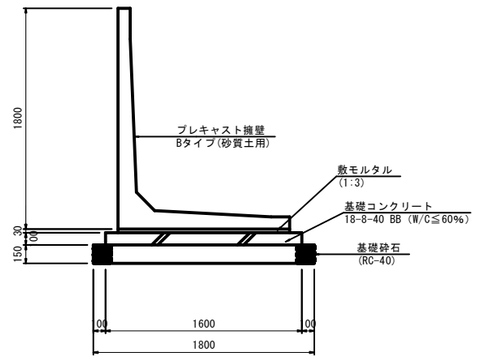


側 面 図 V=1:50, H=1:100



L型擁壁工詳細図 S=1:25

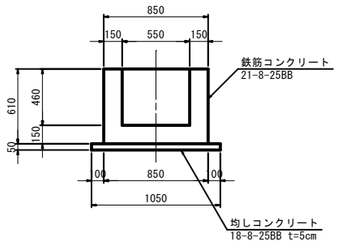
H=1800



現場打U型水路工詳細図 S=1:25

B550-H460

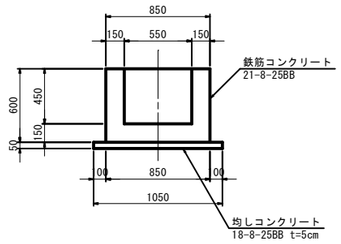
断面図



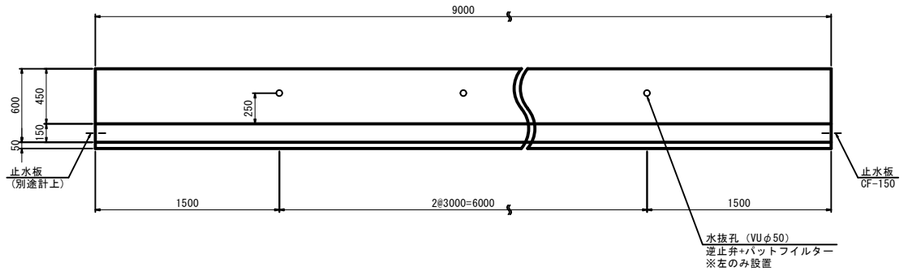
工事名	県道交差点改良事業測量設計業務委託		
図面名	L型擁壁工・水路工展開図		
作成年月日	令和 3年 8月		
縮尺	図示	図面番号	1 ／ 1
会社名	株式会社 上 智		
事業者名	砺波広域圏事務組合		

高岡庄川線水路工構造図　S=1:25

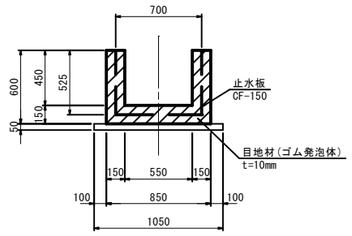
断面図



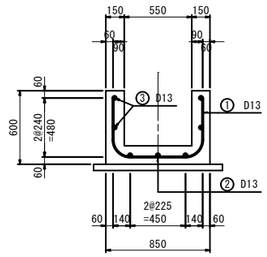
側面図



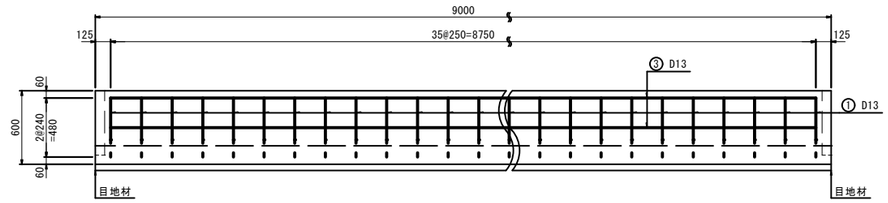
目地部詳細図



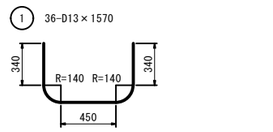
断面配筋図



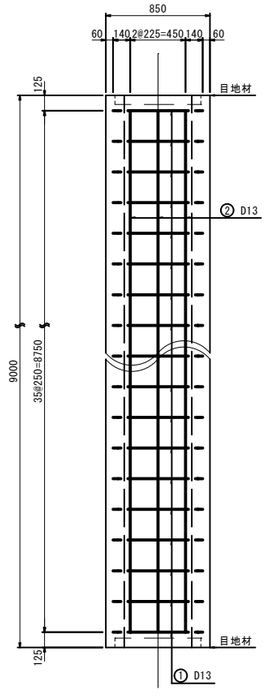
側壁配筋図



鉄筋加工図



底版配筋図



鉄筋表

9.0m当たり

記号	径	長さ(mm)	本数	単位質量(kgf/m)	一本当り質量(kgf)	質量(kgf)	摘要
1	D13	1570	36	0.995	1.562	56.2	
2	D13	8750	3	0.995	8.706	26.1	
3	D13	8750	4	0.995	8.706	34.8	
					合計	117.1 kgf (SD345)	
					D13	117.1 kgf (SD345)	

工事名	県道交差点改良事業測量設計業務委託		
図面名	高岡庄川線水路工構造図		
作成年月日	令和　3年　8月		
縮尺	1:25	図面番号	1 ／ 1
会社名	株式会社　上　智		
事業者名	砺波広域圏事務組合		