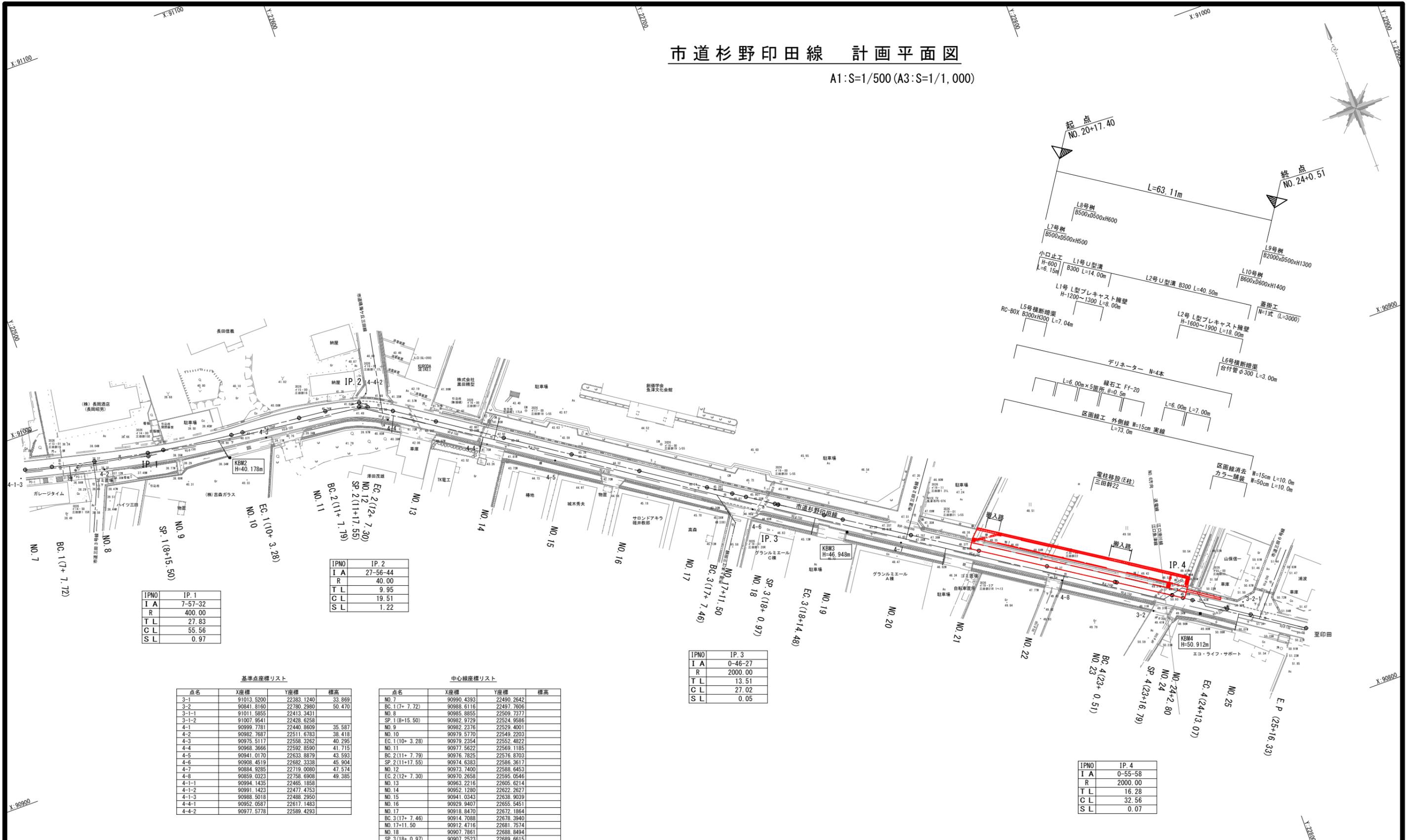


市道杉野印田線 計画平面図

A1:S=1/500 (A3:S=1/1,000)



IPNO	IP. 1
I A	7-57-32
R	400.00
T L	27.83
C L	55.56
S L	0.97

IPNO	IP. 2
I A	27-56-44
R	40.00
T L	9.95
C L	19.51
S L	1.22

IPNO	IP. 3
I A	0-46-27
R	2000.00
T L	13.51
C L	27.02
S L	0.05

IPNO	IP. 4
I A	0-55-58
R	2000.00
T L	16.28
C L	32.56
S L	0.07

基準点座標リスト

点名	X座標	Y座標	標高
3-1	91013.5200	22383.1240	33.869
3-2	90841.8160	22780.2980	50.470
3-1-1	91011.5855	22413.3431	
3-1-2	91007.9541	22428.6258	
4-1	90999.7781	22440.8609	35.587
4-2	90982.7687	22511.6783	38.418
4-3	90975.5117	22558.3262	40.295
4-4	90968.3666	22592.8590	41.715
4-5	90941.0170	22633.8879	43.593
4-6	90908.4519	22682.3338	45.904
4-7	90884.9285	22719.0080	47.574
4-8	90859.0323	22758.6908	49.385
4-1-1	90994.1435	22465.1858	
4-1-2	90991.1423	22477.4753	
4-1-3	90988.5018	22488.2950	
4-4-1	90952.0587	22617.1483	
4-4-2	90977.5778	22589.4293	

中心線座標リスト

点名	X座標	Y座標	標高
NO. 7	90990.4393	22490.2642	
BC. 1(7+ 7.72)	90988.6116	22497.7606	
NO. 8	90985.8855	22509.7377	
SP. 1(8+15.50)	90982.9729	22524.9586	
NO. 9	90982.2376	22529.4001	
NO. 10	90979.5770	22549.2203	
EC. 1(10+ 3.28)	90979.2354	22552.4822	
NO. 11	90977.5622	22569.1185	
BC. 2(11+ 7.79)	90976.7825	22576.8703	
SP. 2(11+17.55)	90974.6383	22586.3617	
NO. 12	90973.7400	22588.6453	
EC. 2(12+ 7.30)	90970.2658	22595.0546	
NO. 13	90963.2216	22605.6214	
NO. 14	90952.1280	22622.2627	
NO. 15	90941.0343	22638.9039	
NO. 16	90929.9407	22655.5451	
NO. 17	90918.8470	22672.1864	
BC. 3(17+ 7.46)	90914.7988	22678.3940	
NO. 17+11.50	90912.4716	22681.7574	
NO. 18	90907.7861	22688.8494	
SP. 3(18+ 0.97)	90907.2523	22689.6615	
EC. 3(18+14.48)	90899.8722	22700.9790	
NO. 19	90896.8744	22705.6104	
NO. 20	90886.0066	22722.4000	
NO. 21	90875.1388	22739.1896	
NO. 22	90864.2710	22755.9792	
NO. 23	90853.4032	22772.7688	
BC. 4(23+ 0.51)	90853.1237	22773.2006	
SP. 4(23+16.79)	90844.2218	22786.6311	
NO. 24	90842.4558	22789.5066	
NO. 24+2.80	90840.9099	22791.8411	
EC. 4(24+13.07)	90835.2092	22800.3888	
NO. 25	90831.3517	22806.1408	
E.P. (25+16.33)	90822.2587	22819.6994	
IP. 1	90982.0201	22524.7953	
IP. 2	90975.7865	22586.7732	
IP. 3	90907.2142	22689.6384	
IP. 4	90844.2771	22786.8676	



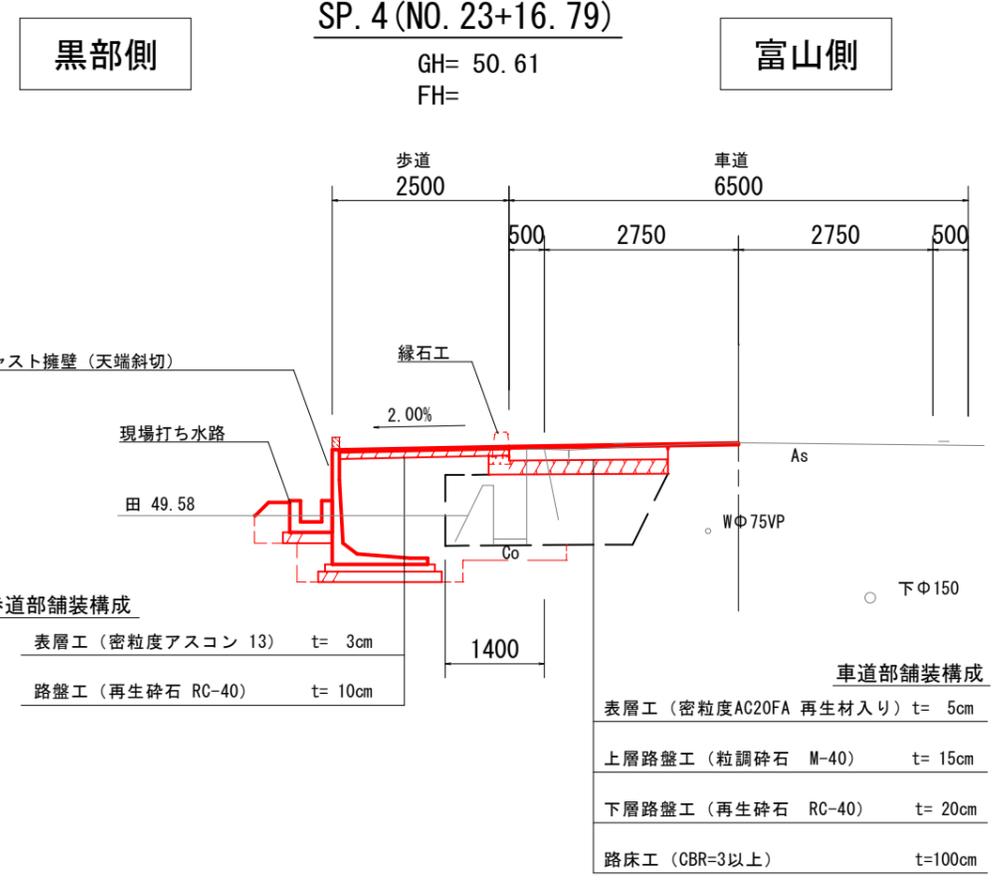
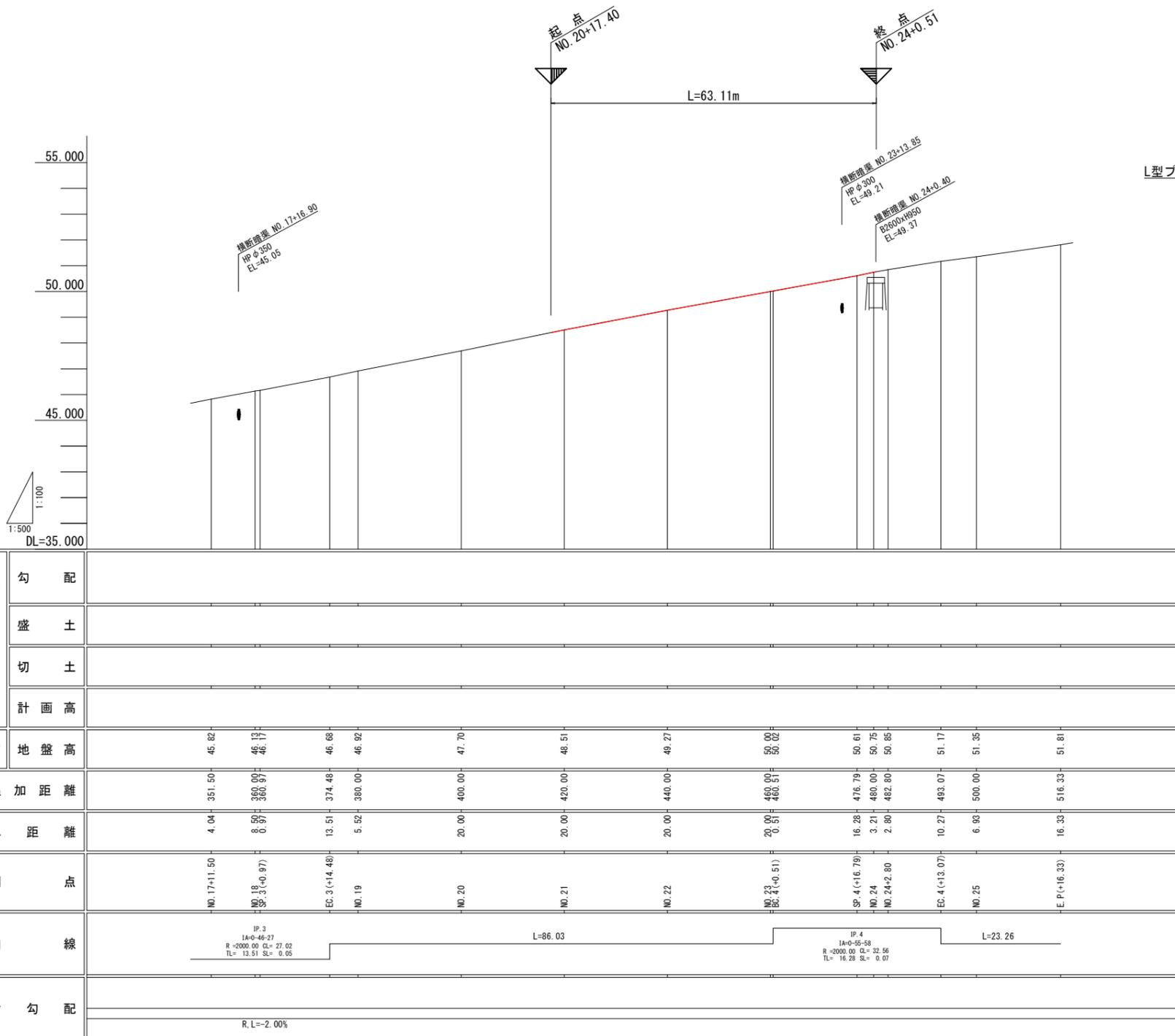
令和 2 年度	
工事名	市道杉野印田線道路改良 工事
施工位置	魚津市 三田 地内
図種	計画平面図
図番全	葉中 1 号 縮尺 S=1/500
魚津市産業建設部建設課	

市道杉野印田線 計画縦断面図

縦 1/100 横 1/500
(A3:200) (A3:1,000)

市道杉野印田線 標準断面図

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



歩道部舗装構成

表層工 (密粒度アスコン 13)	t= 3cm
路盤工 (再生砕石 RC-40)	t= 10cm

車道部舗装構成

表層工 (密粒度AC20FA 再生材入り)	t= 5cm
上層路盤工 (粒調砕石 M-40)	t= 15cm
下層路盤工 (再生砕石 RC-40)	t= 20cm
路床工 (CBR=3以上)	t=100cm

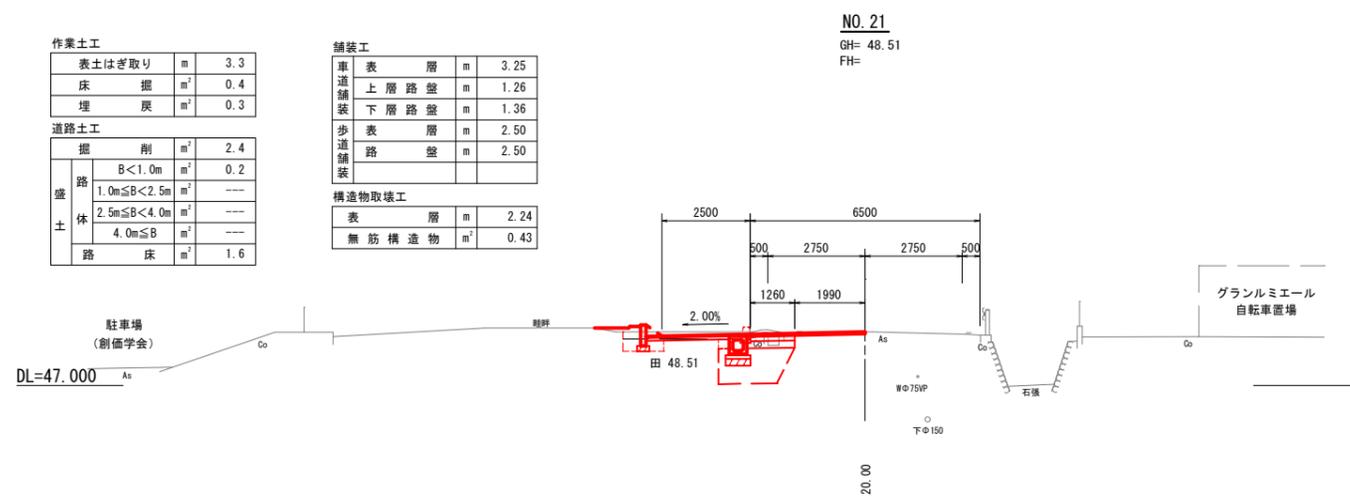
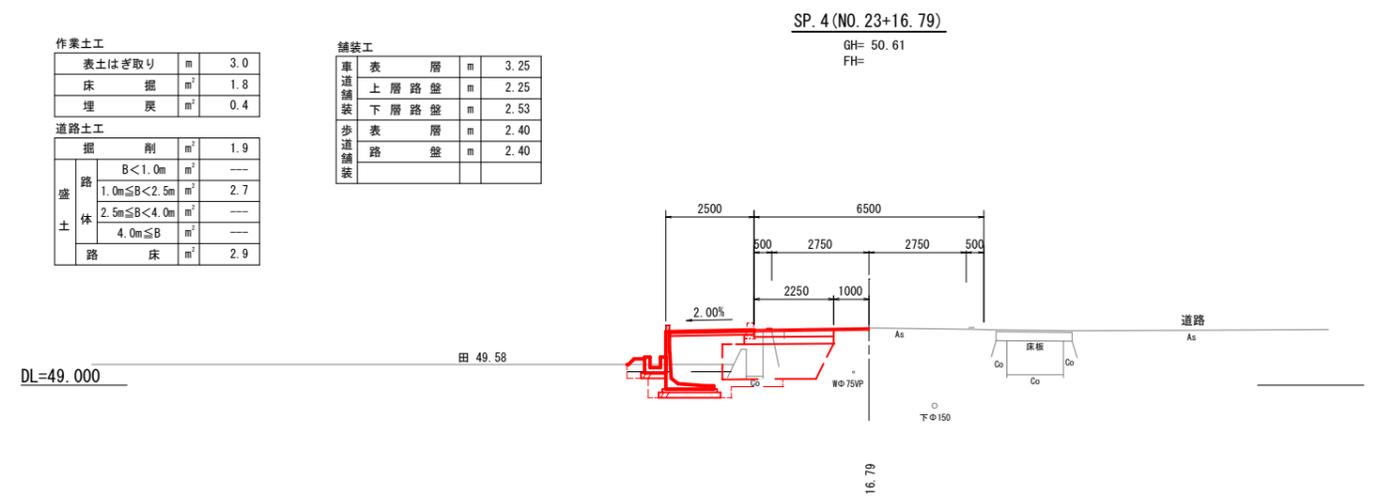
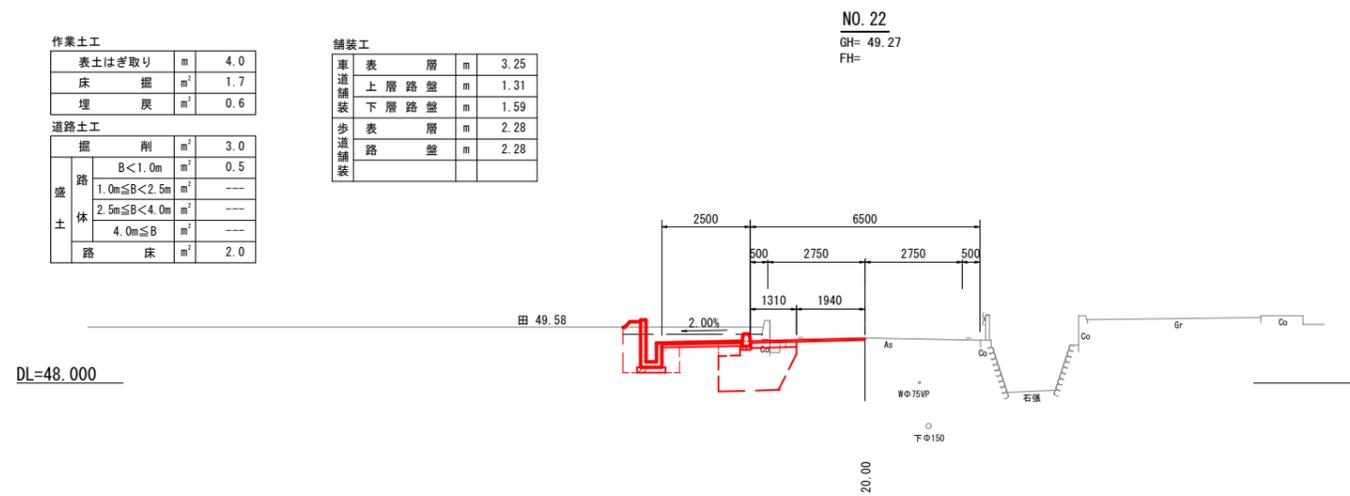
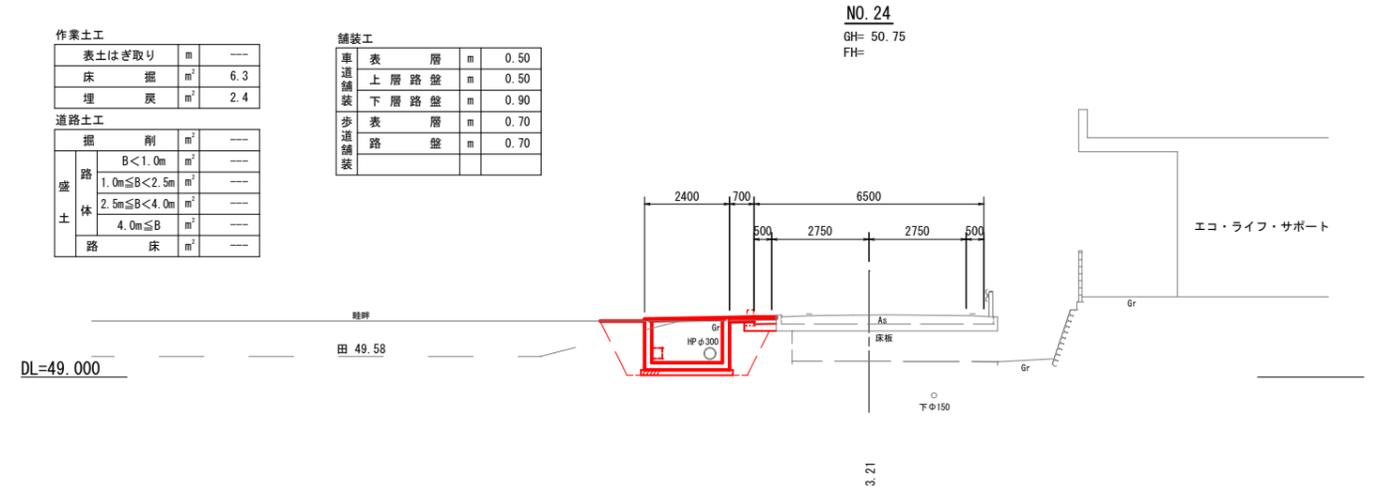
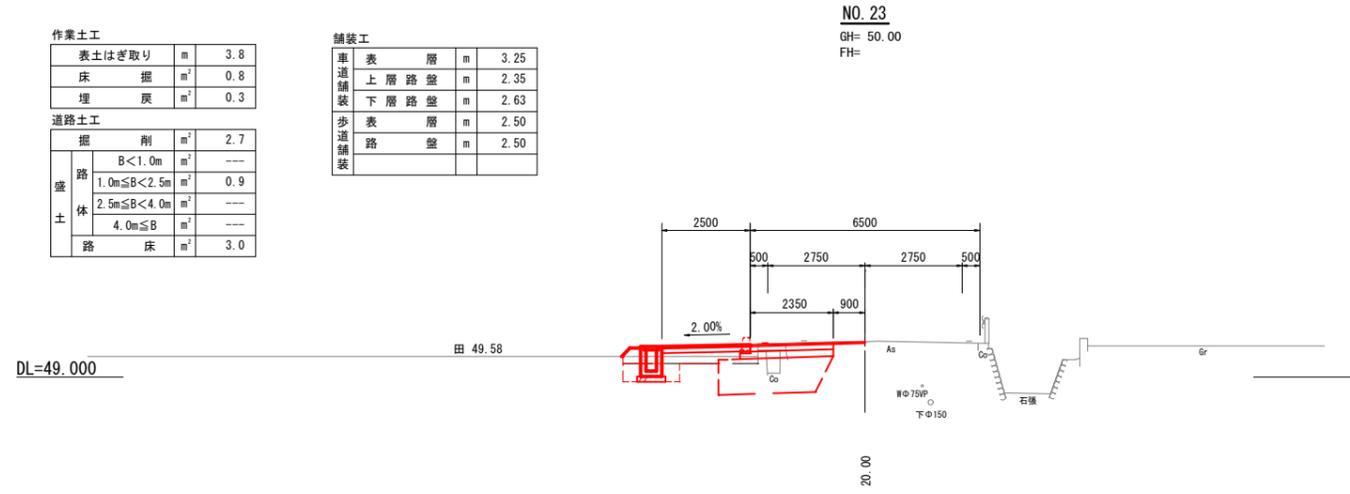
道路諸元

道路規格	第3種第4級	
設計速度	V = 40 km/h	
舗装計画交通量区分	T < 100 (旧L交通) 台/日・方向	
設計 C B R	設計 C B R = 3	
表層, 基層	5 cm	5.0 x 1.00 = 5.00
上層路盤	15 cm	15.0 x 0.35 = 5.25
下層路盤	20 cm	20.0 x 0.25 = 5.00
設計値	TA = 15.25 cm	
舗装合計厚	t = 40 cm	

令和2年度	
工事名	市道杉野印田線道路改良工事
施工位置	魚津市 三田 地内
図種	計画縦断面図、標準断面図
図番	全 葉中 2号 縮尺縦 1/50 横 1/500
魚津市産業建設部建設課	

市道杉野印田線 計画横断面図 (4/5)

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



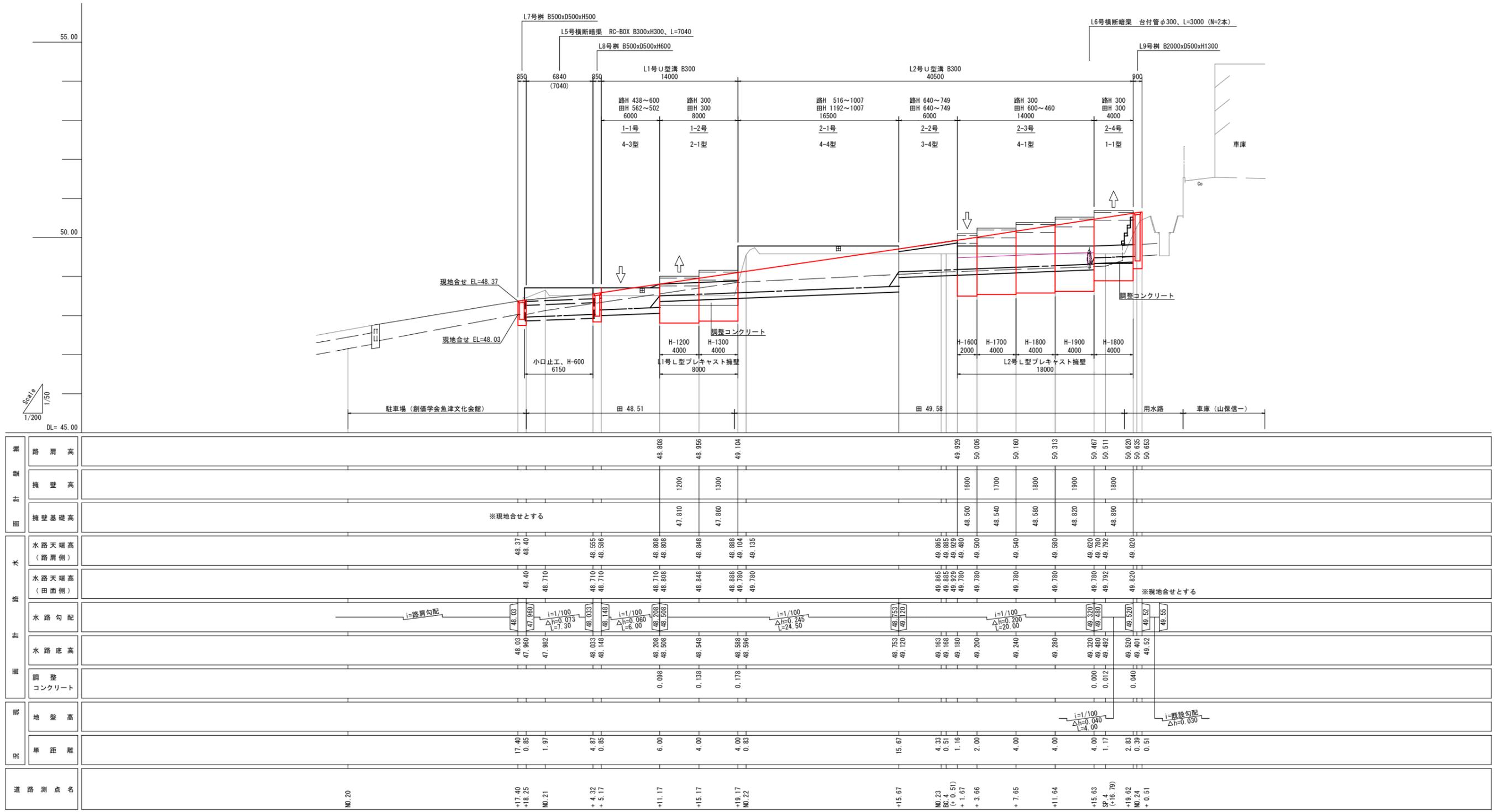
NO. 21~NO. 24

令和 2 年度	
工事名	市道杉野印田線道路改良 工事
施工位置	魚津市 三田 地内
図種	計画横断面図 (4/5)
図番	全 葉中 3 号
縮尺	S=1/100
魚津市産業建設部建設課	

市道杉野印田線 左側構造物展開図

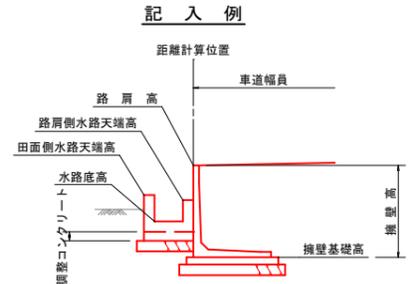
(NO. 20+17.40~NO. 24+ 0.51)

縦 $\frac{1}{50}$ 横 $\frac{1}{200}$
(A3:100) (A3:400)



構 造 計	路肩高				48.808	48.956	49.104		49.929	50.006	50.160	50.313	50.467	50.511	50.620	50.635	50.653	
	擁壁高					1200	1300			1600	1700	1800	1900	1800				
面 計	擁壁基礎高	※現地合せとする																
	水路天端高 (路肩側)	48.37	48.40		48.555	48.586	48.808	48.808	48.848	48.888	49.885	49.885	49.885	49.885	49.885	49.820	49.820	49.820
水 路 計	水路天端高 (田面側)	48.40	48.710		48.710	48.710	48.710	48.808	48.848	48.888	49.780	49.780	49.780	49.780	49.780	49.780	49.780	49.780
	水路勾配	i=路肩勾配																
面 計	水路底高	48.03	47.960		48.033	48.148	48.208	48.508	48.548	48.888	49.163	49.163	49.163	49.163	49.163	49.200	49.200	49.200
	調整コンクリート				0.098	0.138	0.170				0.000	0.012	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
現 況	地盤高																	
	単距離	17.40	0.85	1.97	4.87	0.85	6.00	4.00	4.00	0.83	15.67	4.33	0.51	1.16	2.00	4.00	4.00	4.00
道 路 測 点 名																		
		NO.20	+17.40 +18.25	NO.21	+4.32 +5.17		+11.17	+15.17	+19.17	NO.22		+15.67	NO.23 BC.4 (+0.51)	+1.67	+3.66	+7.65	+11.64	+15.63 SP.4 (+16.79)

※道路測点名は道路センターにおける名称とし、その他延長等は路肩における計画を示す。



凡例	
—	現況地盤高
—	計画路肩高
—	計画水路底高

市道杉野印田線

令和 2 年度

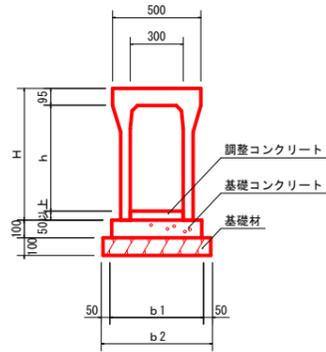
工事名	市道杉野印田線道路改良工事
施工位置	魚津市 三田 地内
図種	左側構造物展開図
図番	全 葉中 4 号 縮尺縦 1/50 横 1/200

魚津市産業建設部建設課

小 構 造 物 詳 細 図

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

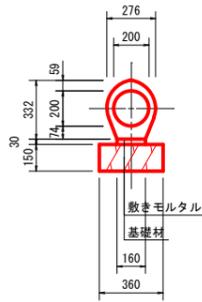
自由勾配側溝 B300



※某社カタログ値参照
施工時は各メーカーに合わせる事

呼び名	h	H	b1	b2
300	300	445	500	600
400	400	545	510	610
500	500	645	510	610
600	600	745	530	630
700	700	845	530	630
800	800	945	550	650
900	900	1045	550	650
1000	1000	1145	570	670
1100	1100	1245	570	670

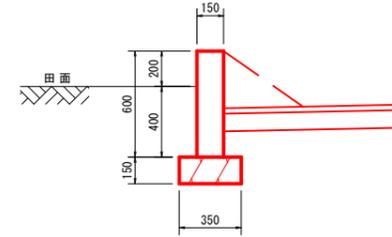
台付管φ200 土被り0.02m以上 (※標準品)



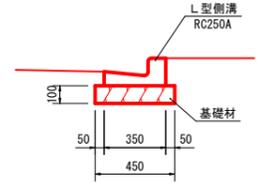
※某社カタログ値参照
施工時は各メーカーに合わせる事

名称	備考
L3号横断暗渠工	T-25

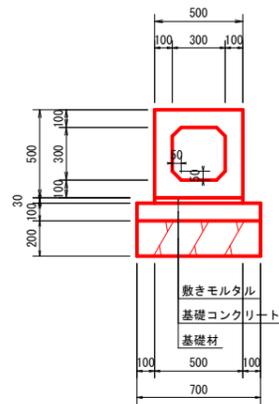
小口止工



L型側溝



RCBOX-B300xH300

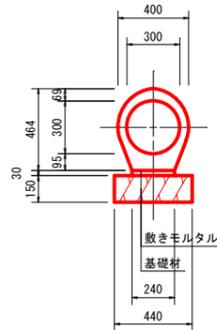


※某社カタログ値参照
施工時は各メーカーに合わせる事

名称	備考
L1号横断暗渠工	T-25 標準品
L2号横断暗渠工	T-25 標準品
L4号横断暗渠工	T-25 標準品
L5号横断暗渠工	T-25 標準品

※L1号、L5号横断暗渠工は「低土被り3cm」であるが標準品にて対応可能

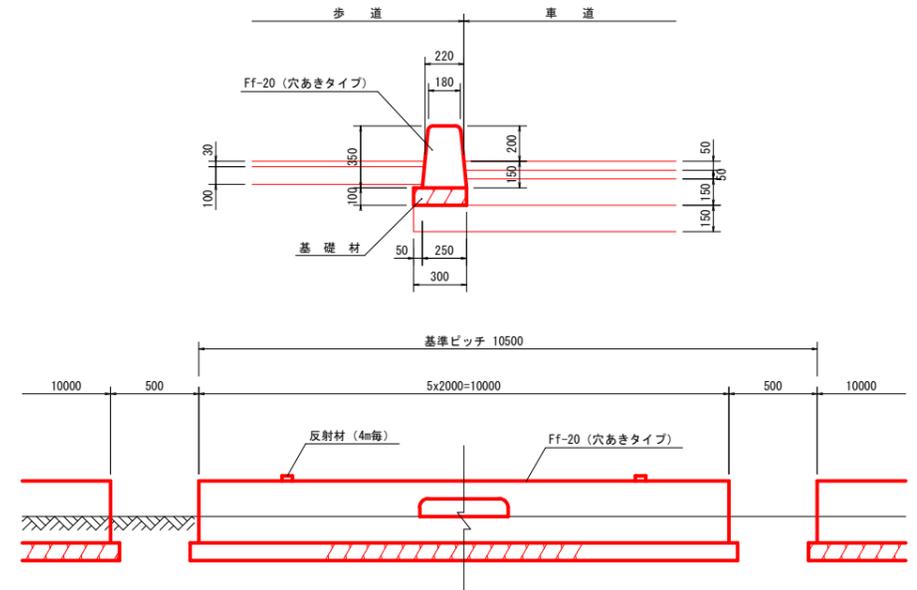
台付管φ300 土被り0.05m以上 (※標準品)



※某社カタログ値参照
施工時は各メーカーに合わせる事

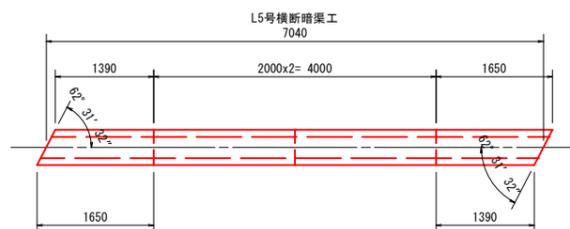
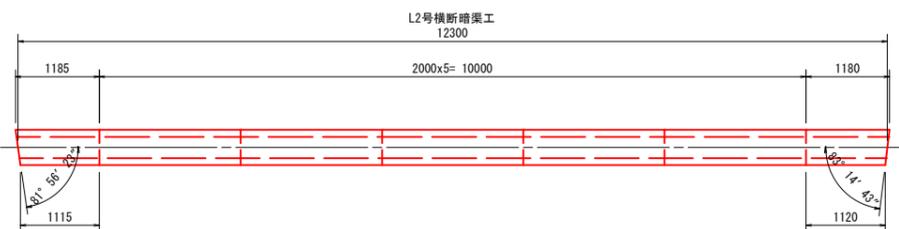
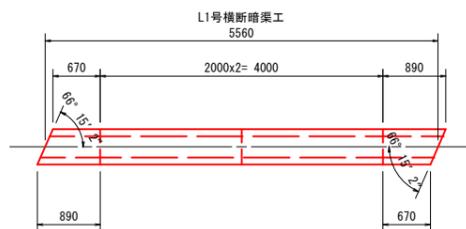
名称	備考
L6号横断暗渠工	T-25

縁石工 Ff-20



暗渠割付図 (参考)

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



コンクリート標準配合

使用目的	呼び強度	スランプ	粗骨材最大寸法	W/C	セメントの種類
一般	18	8	40	65以下	B. B
基礎コンクリート			25	60以下	
調整コンクリート					
小口止工					

基礎材の種類

再生クラッシャーラン RC-40

令和 2 年度

工事名 市道杉野印田線道路改良工事

施工位置 魚津市 三田 地内

図種 小構造物詳細図

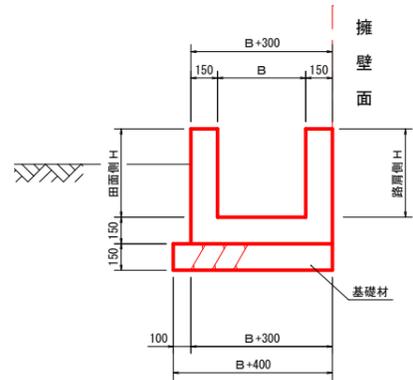
図番 全 葉中 5 号 縮尺 S=1/20

魚津市産業建設部建設課

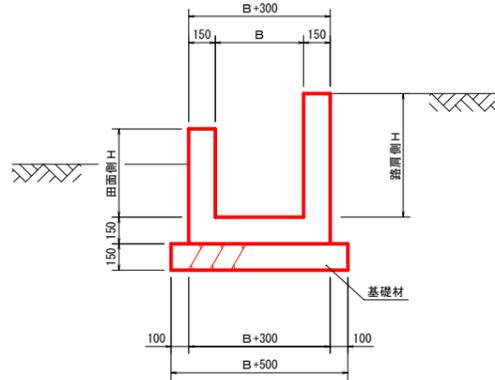
現場打ちU型溝詳細図

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

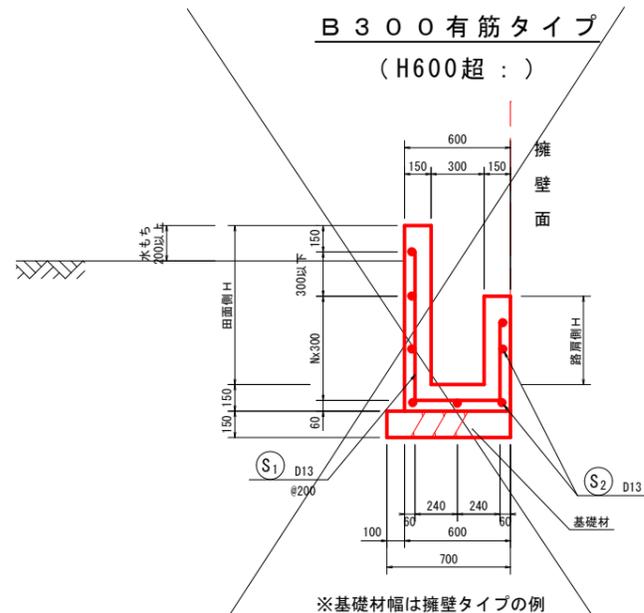
擁壁があるタイプ
(H600以下：1-1型、2-1型、4-1型)



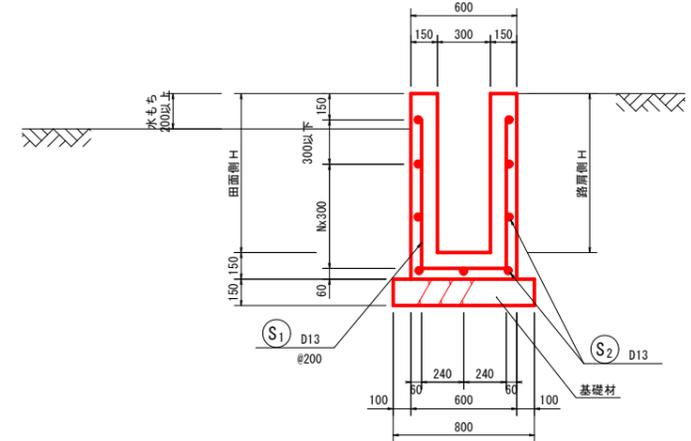
擁壁がないタイプ
(H600以下：4-3型)



B300有筋タイプ
(H600超：)

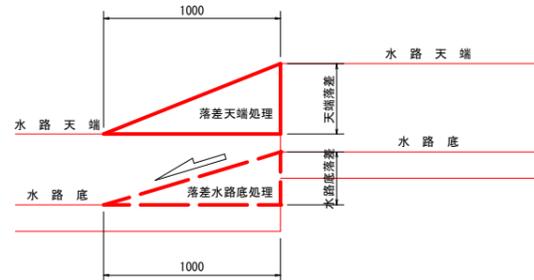


B300有筋タイプ
(H600超：3-4型、4-4型)



落差処理工

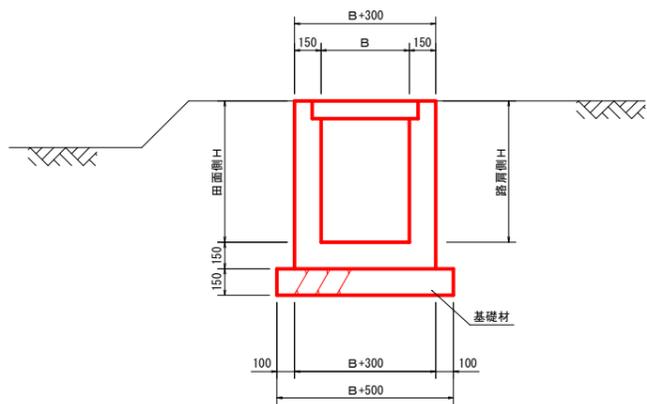
※落差部の消音及び断面確保を目的とし延長1.0mにて掘り付ける。



管理番号	測点名	左右	落差天端処理		落差水路底処理
			道路側天端高低差	田面側天端高低差	
1	NO. 21 + 11.17	左側 B300	---	0.098	0.300
2	NO. 22 + 17.67		---	---	0.367
3	NO. 23 + 15.63		---	---	0.160

※延長0.30mにて掘り付ける

搬入路（落とし蓋あり）タイプ

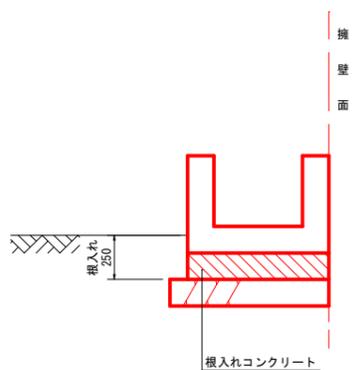


現場打ちU型溝 型式一覧表

※型式は、各水路幅に共通とする

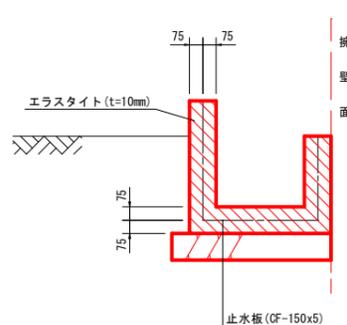
現場打ちU型溝	壁高が左右同じ			壁高が左右ちがう	
	階段あり	階段なし	搬入路 落とし蓋あり		
擁壁あり	壁高600以下 → 無筋タイプ	1-1型	2-1型	3-1型	4-1型
	壁高600超 → 有筋タイプ	1-2型	2-2型	3-2型	4-2型
擁壁なし	壁高600以下 → 無筋タイプ	1-3型	2-3型	3-3型	4-3型
	壁高600超 → 有筋タイプ	1-4型	2-4型	3-4型	4-4型

根入れ条件



伸縮目地処理

※目地間隔は10m以内とする。



コンクリート標準配合

使用目的	呼び強度	スランブ	粗骨材最大寸法	W/C	セメントの種類
一般 無筋及び鉄筋の側溝 根入れコンクリート 落差処理工	18	8	25	60以下	B・B

基礎材の種類

再生クラッシャーラン RC-40

鉄筋の種類

S D 3 4 5

令和 2 年度

工事名	市道杉野印田線道路改良工事
施工位置	魚津市 三田 地内
図種	現場打ちU型溝詳細図
図番	全 葉中 6 号 縮尺 S=1/20
魚津市産業建設部建設課	

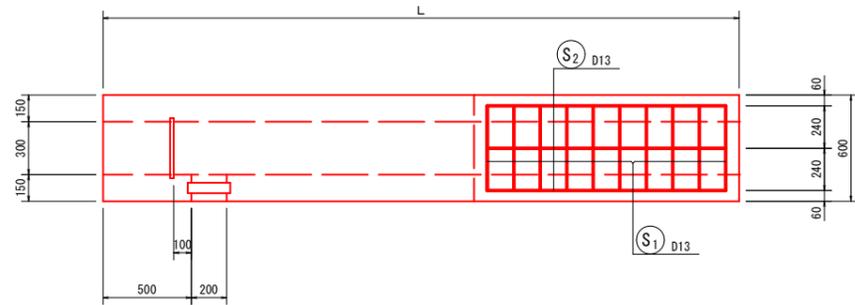
階段工詳細図 (1-1型 U型溝)

B300タイプ

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

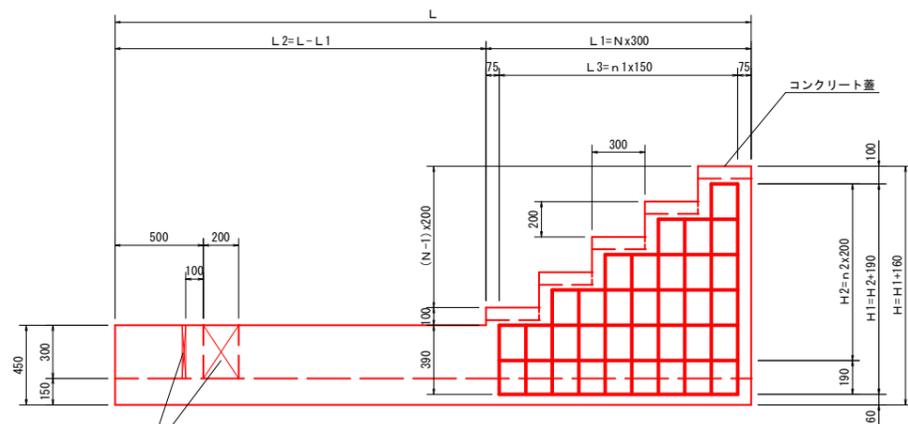
断面図

底板部平面図



※水口が必要な場合の一例

側面図

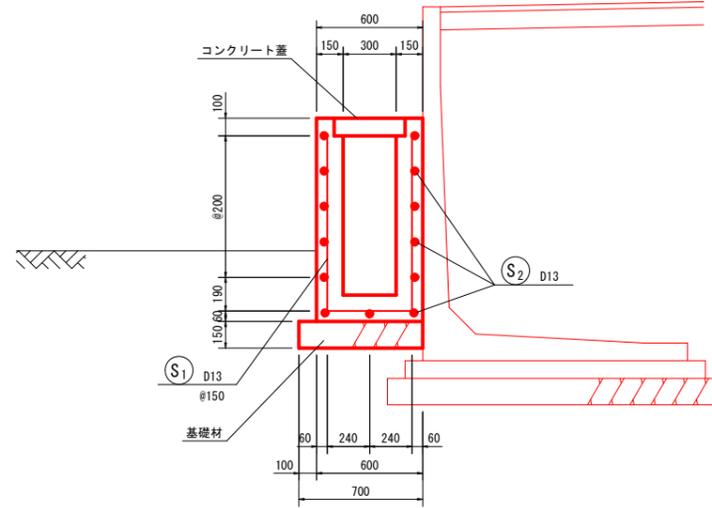


※ n1=Nx2-1
※ n2=N

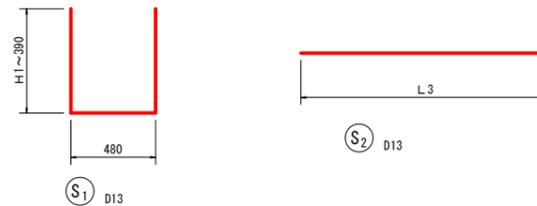
※水口位置は地権者に確認して決定すること

数値表

タイプ	箇所	N (段)	n1	n2	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
B300タイプ	L2-4号	4 段	7	4	6000	1200	4800	1050	1150	990	800

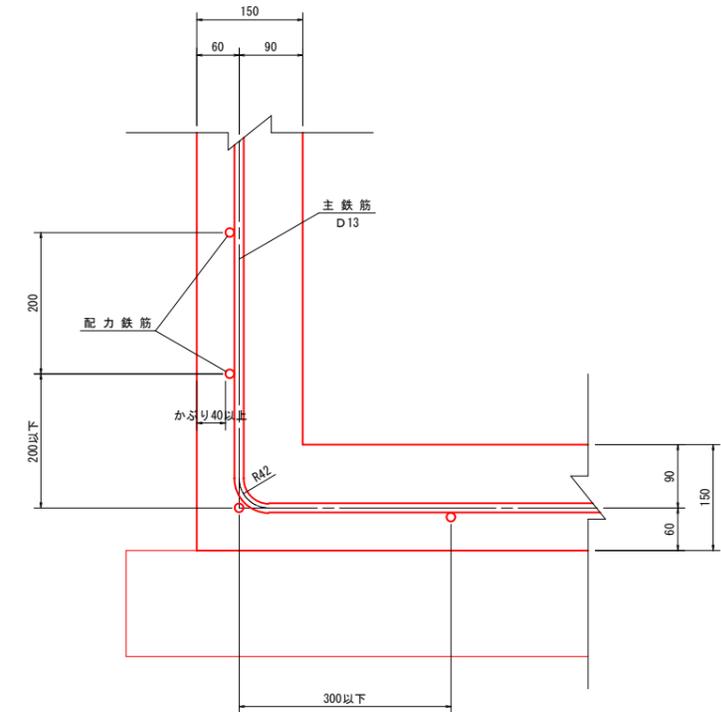


鉄筋加工図



かぶり等詳細図

※加工図等は鉄筋中心にて表示
曲げ加工の寸法は参考値とする
S=1/5



コンクリート標準配合

使用目的	呼び強度	スラブ	粗骨材 最大寸法	W/C	セメント の種類
一般	無筋及び鉄筋の側溝	18	8	25	60以下 B. B

基礎材の種類

再生クラッシュラン RC-40

鉄筋の種類

SD345

令和 2 年度

工事名 市道杉野印田線道路改良工事

施工位置 魚津市 三田 地内

図種 階段工詳細図 (1-1型U型溝)

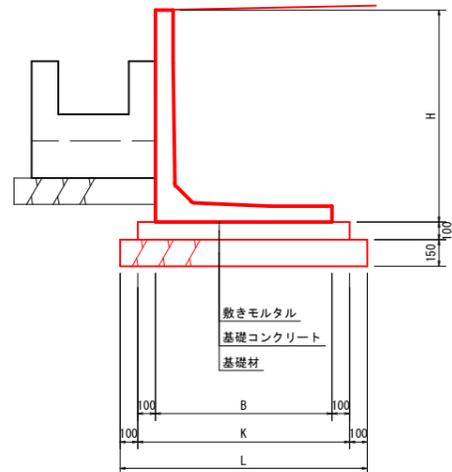
図番 全 葉中 7 号 縮尺 S=1/20

魚津市産業建設部建設課

擁壁工詳細図

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

L型プレキャスト擁壁 (天端斜切型)



規格・寸法表

※某社カタログ値参照
施工時は各メーカーに合わせる事

H (mm)	B (mm)	K (mm)	L (mm)	地盤反力 (KN/m ²)	備考
900	800	1000	1200	40.4	Bタイプ [砂質土用]
1000	850	1050	1250	45.0	
1100	900	1100	1300	49.8	
1200	1000	1200	1400	52.3	
1300	1050	1250	1450	56.7	
1400	1100	1300	1500	61.2	
1500	1150	1350	1550	65.5	
1600	1250	1450	1650	68.3	
1700	1300	1500	1700	72.4	
1800	1350	1550	1750	76.7	
1900	1400	1600	1800	81.2	
2000	1450	1650	1850	85.6	
2100	1550	1750	1950	88.1	
2200	1600	1800	2000	92.4	
2300	1650	1850	2050	96.7	
2400	1700	1900	2100	101.0	
2500	1750	1950	2150	105.3	
2600	1850	2050	2250	107.8	
2700	1900	2100	2300	112.1	
2800	1950	2150	2350	116.4	
2900	2000	2200	2400	120.6	
3000	2050	2250	2450	124.9	

特記事項

施工に当っては、現地で支持力を確認すること

【現場で確認する極限支持力】

$$q = Q_{max} \times N$$

ここに

Q_{max} : 躯体工の最大地盤反力

N : 常時安全率 = 3

コンクリート標準配合

使用目的	呼び強度	スランプ	粗骨材 最大寸法	W/C	セメント の種類
一般 基礎コンクリート	18	B	40	65以下	B、B

基礎材の種類

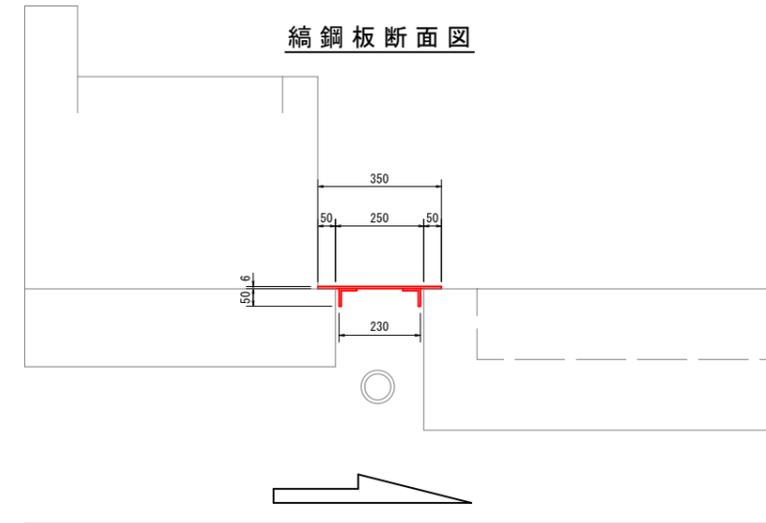
再生クラッシュラン RC-40

蓋掛工詳細図

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

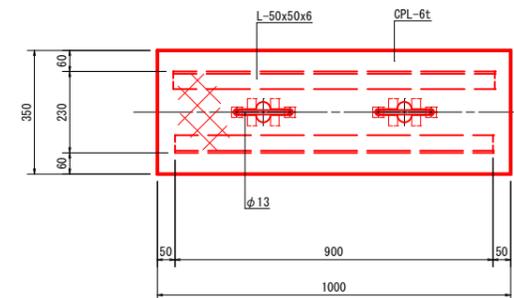
※寸法等は参考値とし、現地合せすること

縞鋼板断面図



縞鋼板詳細図

溶融亜鉛メッキ仕上



名称	材質・規格	数量	単重	重量 (kg)	塗装面積 (m ²)
縞鋼板	SS CPL6×350×1000	1	48.46 kg/m ²	17.0	0.7
等辺山形鋼	SS400 L6×50×50×900	2	4.43 kg/m	8.0	0.3
取り手金具	SS400 F86×32×32	4	1.51 kg/m	0.1	
"	SS400 F86×25×100	4	1.18 kg/m	0.4	
"	SR235 RB13×300	2	1.04 kg/m	0.6	
蓋板材料合計	(1枚当り)			31.5	1.0
	(1式当り---3枚)			94.5	3.0

令和 2 年度	
工事名	市道杉野印田線道路改良工事
施工位置	魚津市 三田 地内
図種	擁壁・蓋掛工詳細図
図番	全 葉中 8 号 縮尺 S=1/20
魚津市産業建設部建設課	

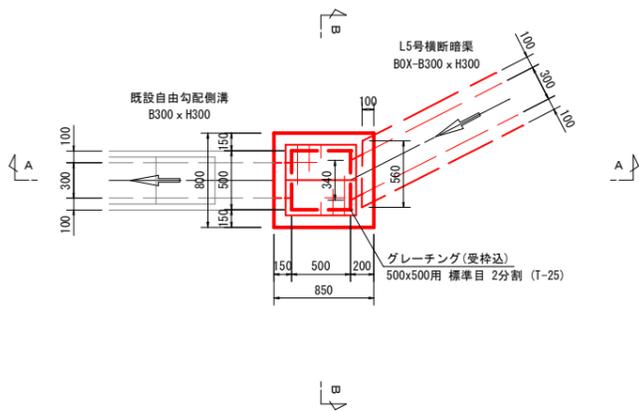
集水樹構造図 4

A1:S=1/30 (A3:S=1/60)

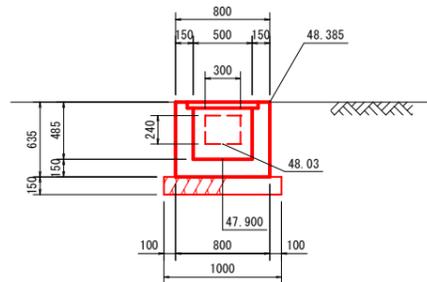
L7号集水樹

L8号集水樹

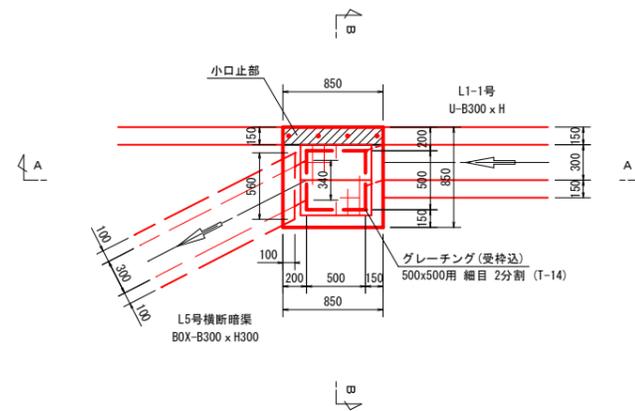
平面図



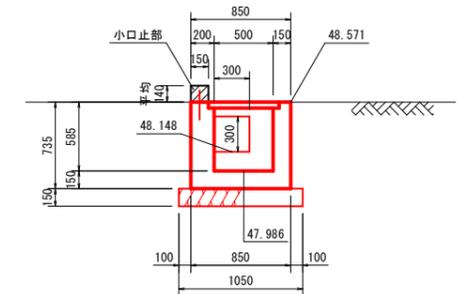
B-B断面



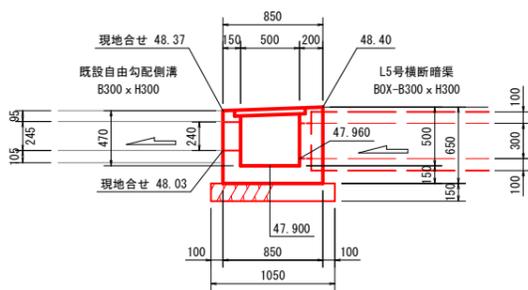
平面図



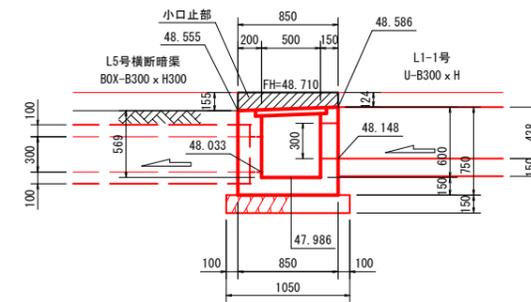
B-B断面



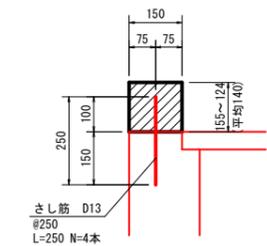
A-A断面



A-A断面

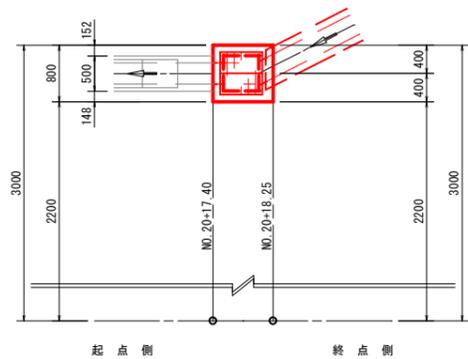


小口止部詳細図
S=1/10



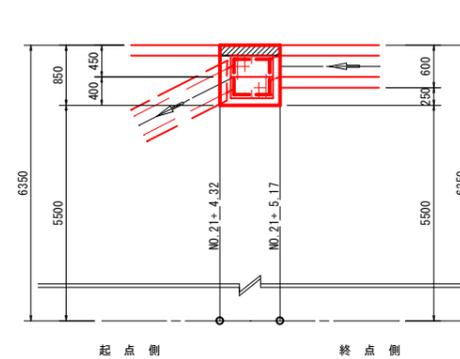
概略位置図

S=1/50



概略位置図

S=1/50



コンクリート標準配合

使用目的	呼び強度	スラブ	粗骨材 最大寸法	W/C	セメント の種類	
一般	無筋及び鉄筋の集水樹	18	8	2.5	60以下	B.B

基礎材の種類

再生クラッシャーラン RC-40

鉄筋の種類

SD345

L7号, L8号

令和 2 年度	
工事名	市道杉野印田線道路改良工事
施工位置	魚津市 三田 地内
図種	集水樹構造図 4
図番	全 葉中 9 号 縮尺 S=1/30
魚津市産業建設部建設課	

集水桝構造図 5

A1:S=1/30 (A3:S=1/60)

L9号集水桝

L10号集水桝

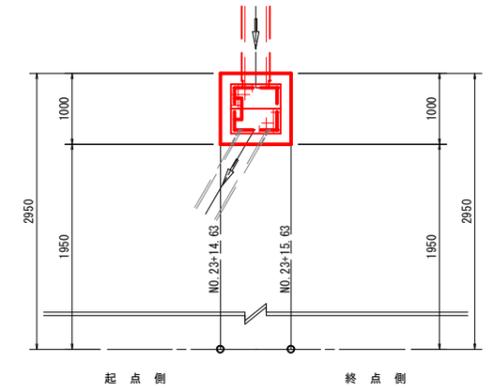
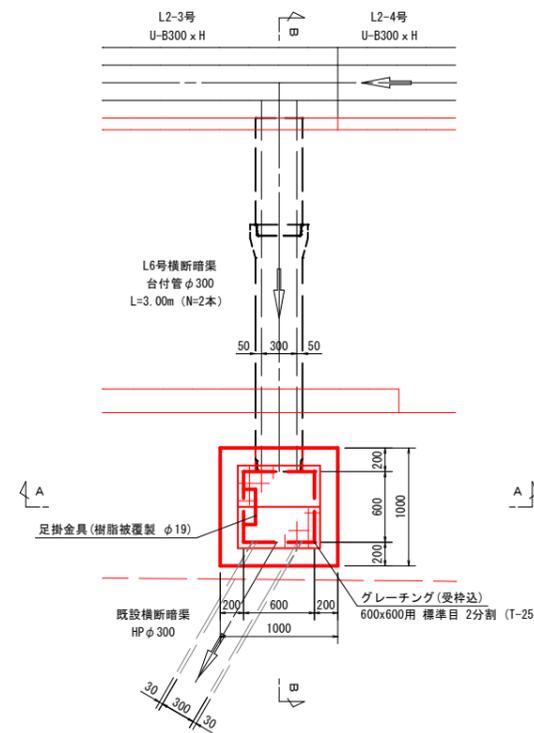
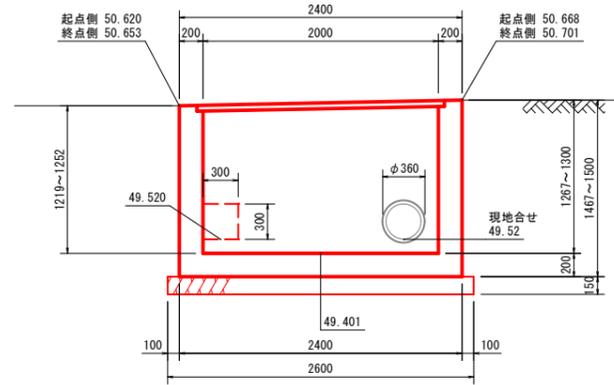
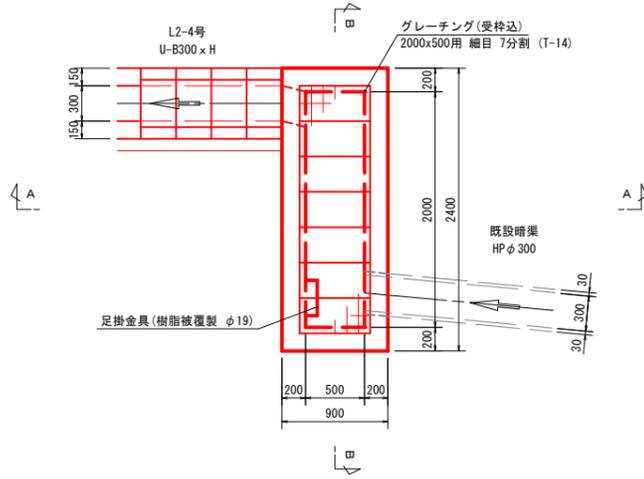
平面図

B-B断面

平面図

概略位置図

S=1/50

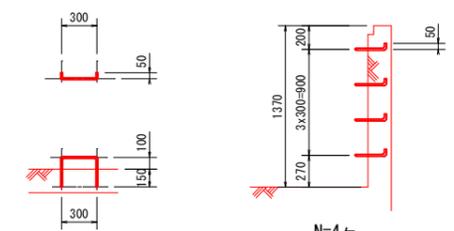
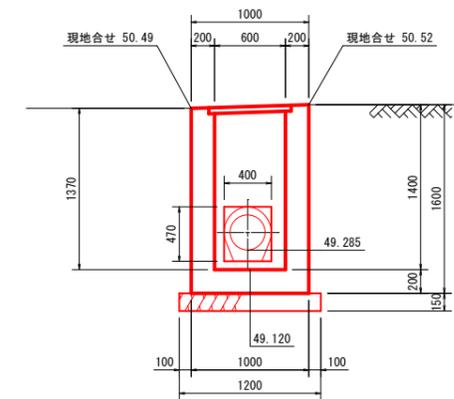
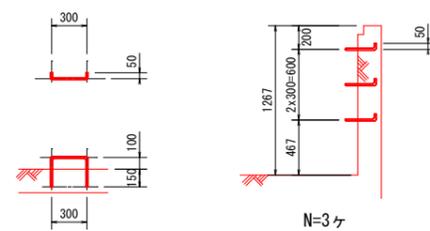
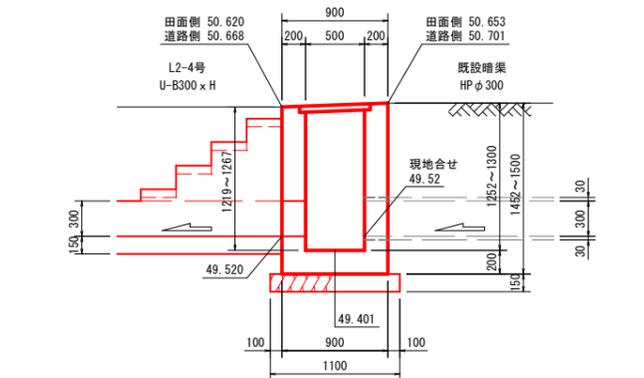


A-A断面

足掛金具詳細図

A-A断面

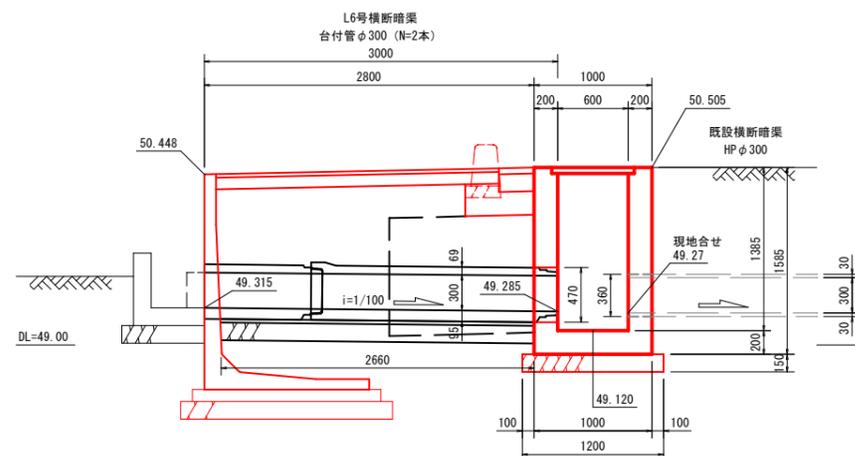
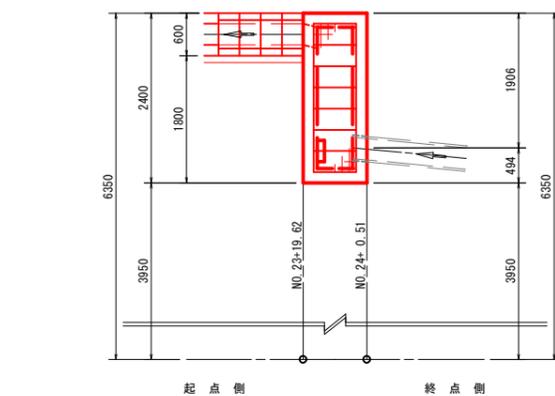
足掛金具詳細図



概略位置図

S=1/50

B-B断面



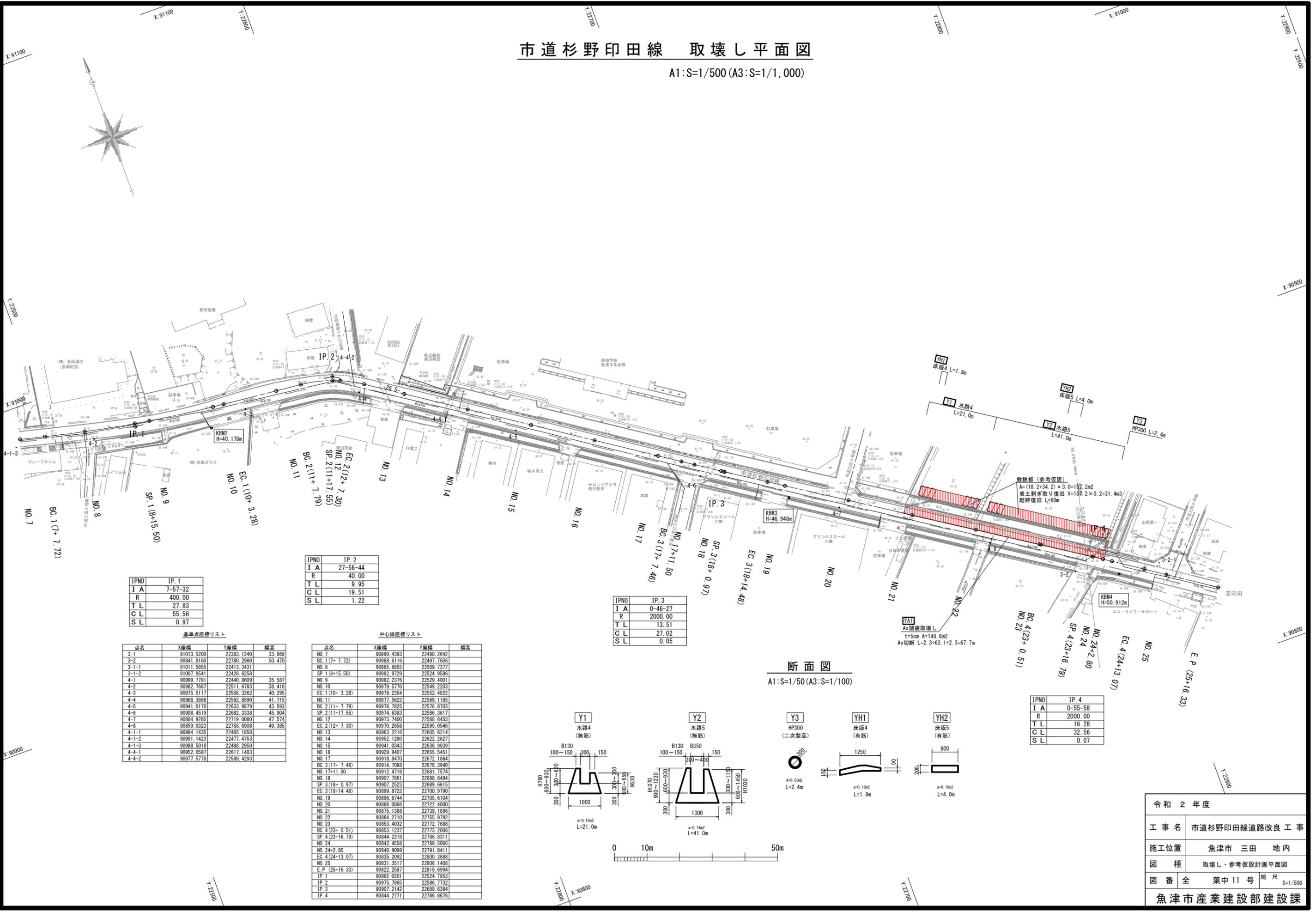
コンクリート標準配合					
使用目的	呼び強度	スラブ	粗骨材 最大寸法	W/C	セメント の種類
一般	無筋及び鉄筋の集水桝	18	8	25	60以下 B. B

基礎材の種類
再生クラッシャーラン RC-40

令和 2 年度	
工事名	市道杉野印田線道路改良 工事
施工位置	魚津市 三田 地内
図種	集水桝構造図 2
図番	全 葉中 10 号 縮尺 S=1/30
魚津市産業建設部建設課	

市道杉野印田線 取壊し平面図

A1:S=1/500 (A3:S=1/1,000)



IPNO	IP. 1
I A	7-57-32
R	400.00
T L	27.83
C L	55.56
S L	0.97

IPNO	IP. 2
I A	27-56-44
R	40.00
T L	9.95
C L	19.51
S L	1.22

IPNO	IP. 3
I A	0-46-27
R	2000.00
T L	13.51
C L	27.02
S L	0.05

IPNO	IP. 4
I A	0-55-58
R	2000.00
T L	16.28
C L	32.56
S L	0.07

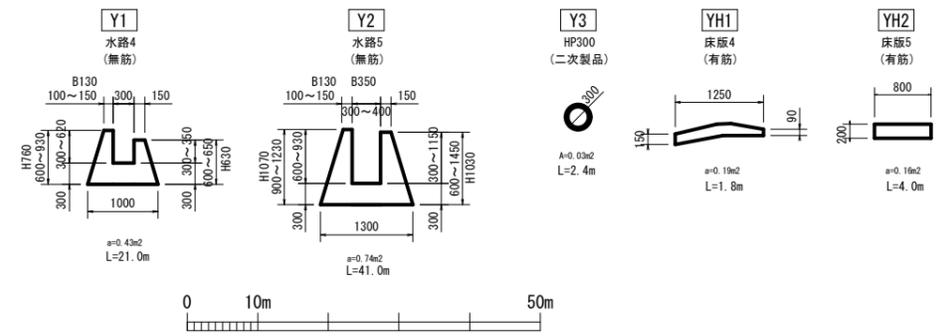
基準点座標リスト

点名	X座標	Y座標	標高
3-1	91013.5200	22383.1240	33.869
3-2	90841.8160	22780.2980	50.470
3-1-1	91011.5855	22413.3431	
3-1-2	91007.9541	22428.6258	
4-1	90999.7781	22440.8609	35.587
4-2	90982.7687	22511.6783	38.418
4-3	90975.5117	22558.3262	40.295
4-4	90968.3666	22592.8590	41.715
4-5	90941.0170	22633.8979	43.593
4-6	90908.4519	22682.3338	45.904
4-7	90884.9285	22719.0080	47.574
4-8	90859.0323	22758.6908	49.385
4-1-1	90994.1435	22465.1858	
4-1-2	90991.1423	22477.4753	
4-1-3	90988.5018	22488.2950	
4-4-1	90952.0587	22617.1483	
4-4-2	90977.5778	22589.4293	

中心線座標リスト

点名	X座標	Y座標	標高
NO. 7	90990.4393	22490.2642	
BC. 1 (7+ 7.72)	90988.6116	22497.7606	
NO. 8	90985.8855	22509.7377	
SP. 1 (8+15.50)	90982.9729	22524.9586	
NO. 9	90982.2376	22529.4001	
NO. 10	90979.5770	22549.2203	
EC. 1 (10+ 3.28)	90979.2354	22552.4822	
NO. 11	90977.5622	22569.1185	
BC. 2 (11+ 7.79)	90976.7825	22576.8703	
SP. 2 (11+17.55)	90974.6383	22586.3617	
NO. 12	90973.1400	22588.6453	
EC. 2 (12+ 7.30)	90970.2658	22595.0546	
NO. 13	90963.2216	22605.6214	
NO. 14	90952.1280	22622.2627	
NO. 15	90941.0343	22638.9039	
NO. 16	90929.9407	22655.5451	
NO. 17	90918.8470	22672.1864	
BC. 3 (17+ 7.46)	90914.7688	22678.5940	
NO. 17+11.50	90912.4716	22681.7574	
NO. 18	90907.7861	22688.8494	
SP. 3 (18+ 0.97)	90907.2523	22689.6615	
EC. 3 (18+14.48)	90899.8722	22700.9790	
NO. 19	90896.8744	22705.6104	
NO. 20	90886.0066	22722.4000	
NO. 21	90875.1388	22739.1896	
NO. 22	90864.2710	22755.9792	
NO. 23	90853.4032	22772.7688	
BC. 4 (23+ 0.51)	90853.1237	22773.2006	
SP. 4 (23+16.79)	90844.2218	22786.8311	
NO. 24	90842.4558	22789.5066	
NO. 24+2.80	90840.9099	22791.8411	
EC. 4 (24+13.07)	90835.2092	22800.3888	
NO. 25	90831.3517	22806.1408	
E. P (25+16.33)	90822.2587	22819.6994	
IP. 1	90862.0201	22524.7953	
IP. 2	90915.7865	22586.7732	
IP. 3	90907.2142	22689.6364	
IP. 4	90844.2771	22786.8676	

断面図
A1:S=1/50 (A3:S=1/100)



令和 2 年度	
工事名	市道杉野印田線道路改良工事
施工位置	魚津市 三田 地内
図種	取壊し・参考仮設計画平面図
図番	全 葉中 11 号 縮尺 S=1/500
魚津市産業建設部建設課	