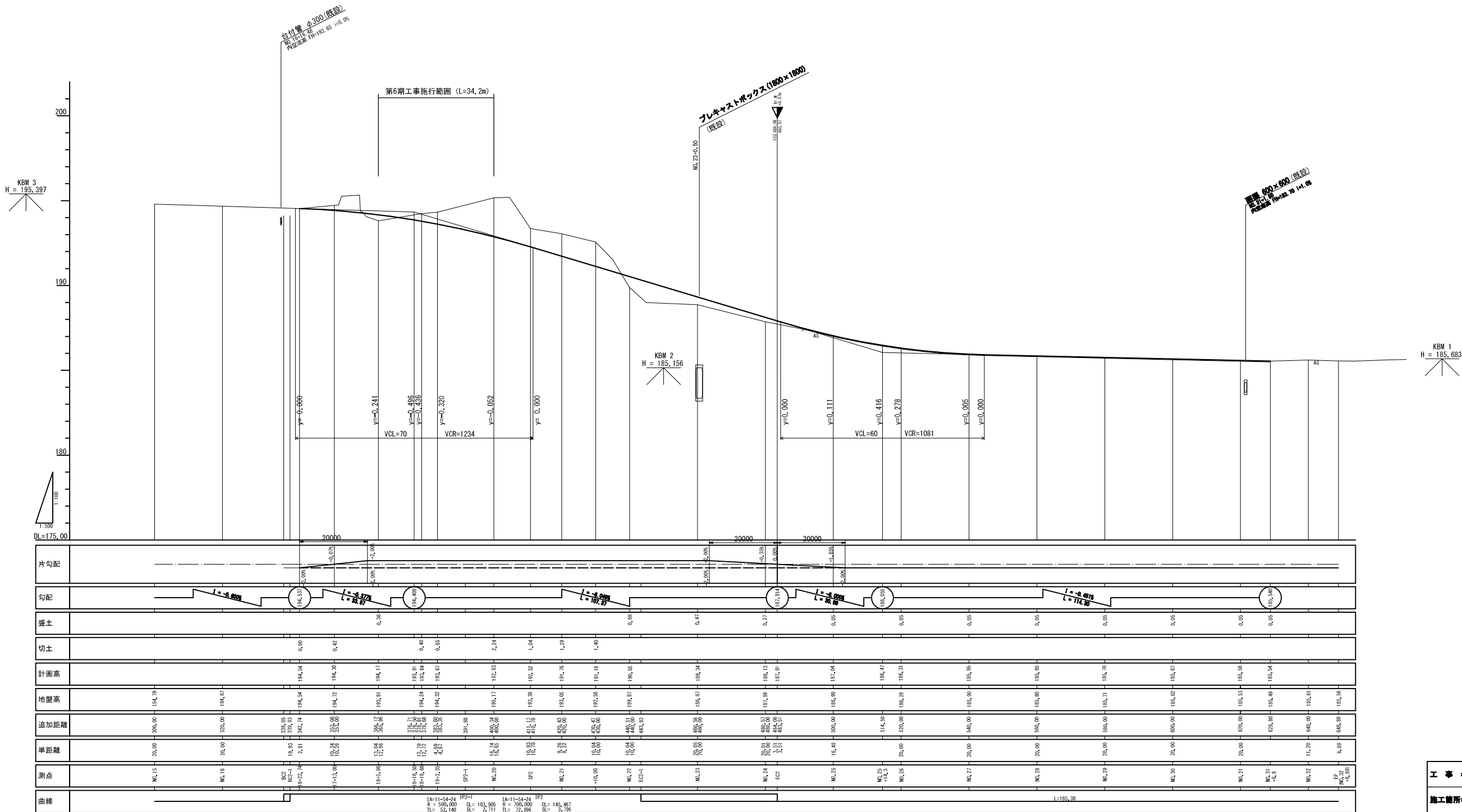




※ 青字は都計センターのデータを示す。
※ 黒字は暫定道路センターのデータを示す。
※ 赤字は暫定道路センターでの計画データを示す。

工 事 名	市道赤坂夏秋橋補修道路改良工事 (第6)		
施工箇所名	名張市 蔵持町原出 地内		
断面の種類	縦 断 図		
縮 尺	Sh=1/100 Sh=1/500	図面番号	2
名 張 市			

標準断面図 (No. 17付近～No. 24付近)

S=1/50

暫定道路

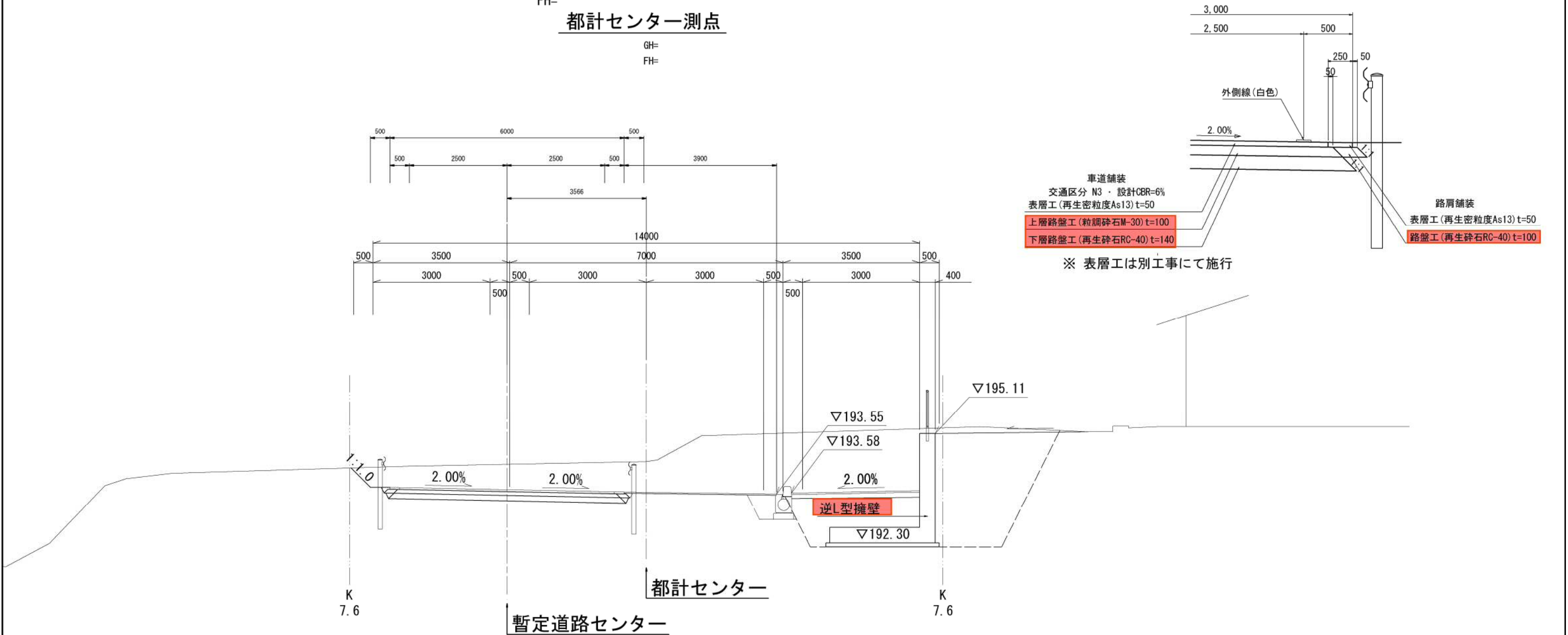
GH=
FH=

都計センター測点

GH=
FH=

舗装詳細図

S=1/20



車道舗装
交通区分 N3・設計CBR=6%
表層工(再生密粒度As13) t=50
上層路盤工(粒調碎石M-30) t=100
下層路盤工(再生碎石RC-40) t=140

※ 表層工は別工事にて施行

路肩舗装
表層工(再生密粒度As13) t=50
路盤工(再生碎石RC-40) t=100

※ 道路片勾配はこの区間の標準値を表示している。

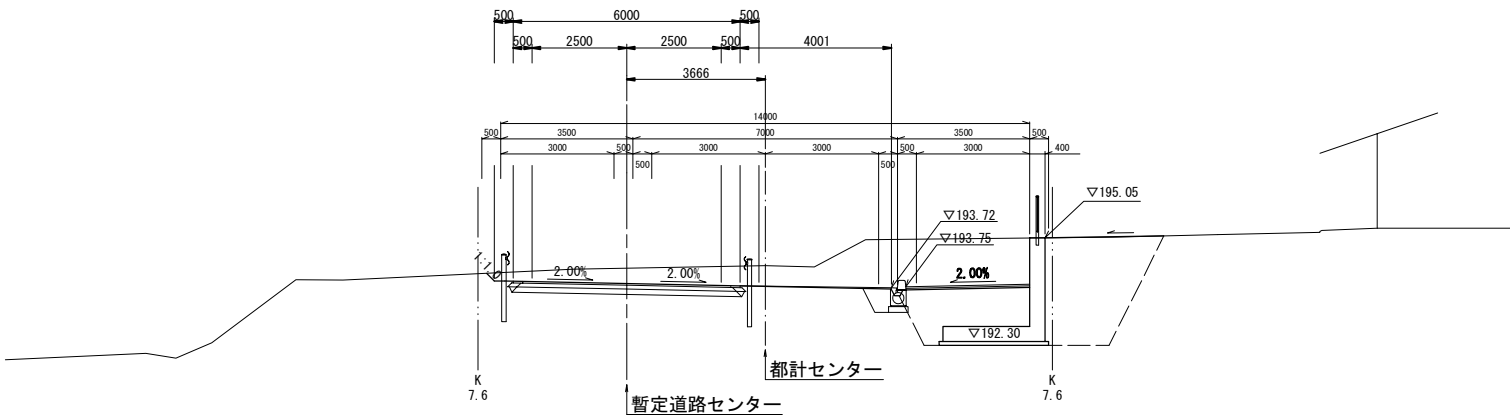
工 事 名	市道赤坂夏秋橋横断路改良工事 (第6期)		
施工箇所名	名張市 蔵持町原出 地内		
図面の種類	標準断面図		
縮 尺	S=1/50	図面番号	3
名 張 市			

横断面図(1) S=1:100

暫定道路

GH=194.24
FH=193.84 (今回工事H=193.84)
NO. 18+18.68

GH=194.31
FH=193.79



DL=190.00

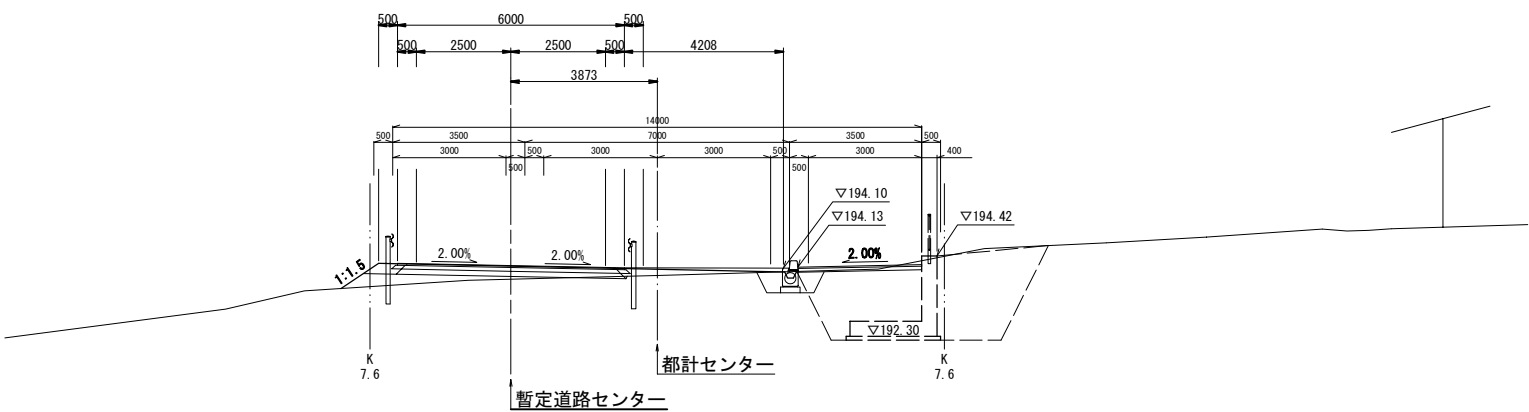
断面数量

掘削	16.9
床掘	8.4
埋戻C	10.3
埋戻D	-
路体盛土	-
路床盛土	-
路肩盛土	-
歩道部盛土	-
切土法面整形	0.30
盛土法面整形	-
表層工	-
車道 上層路盤工	5.70
下層路盤工	5.94
路表層工	-
肩路盤工	0.50
歩表層工	-
道路盤工	-
防草舗装 (t=3cm)	-

暫定道路

GH=193.81
FH=194.17 (今回工事H=194.15)
NO. 18+5.96

GH=193.91
FH=194.17



DL=190.00

断面数量

掘削	①	②
床掘		1.8
埋戻C		9.9
埋戻D		9.6
路体盛土		-
路床盛土		-
路肩盛土		3.2
歩道部盛土		-
切土法面整形		-
盛土法面整形		1.20
表層工		-
車道 上層路盤工		-
下層路盤工		-
路表層工		-
肩路盤工		-
歩表層工		-
道路盤工		-
防草舗装 (t=3cm)		-

工 事 名 市道赤坂夏秋橋線道路改良工事 (第6期)

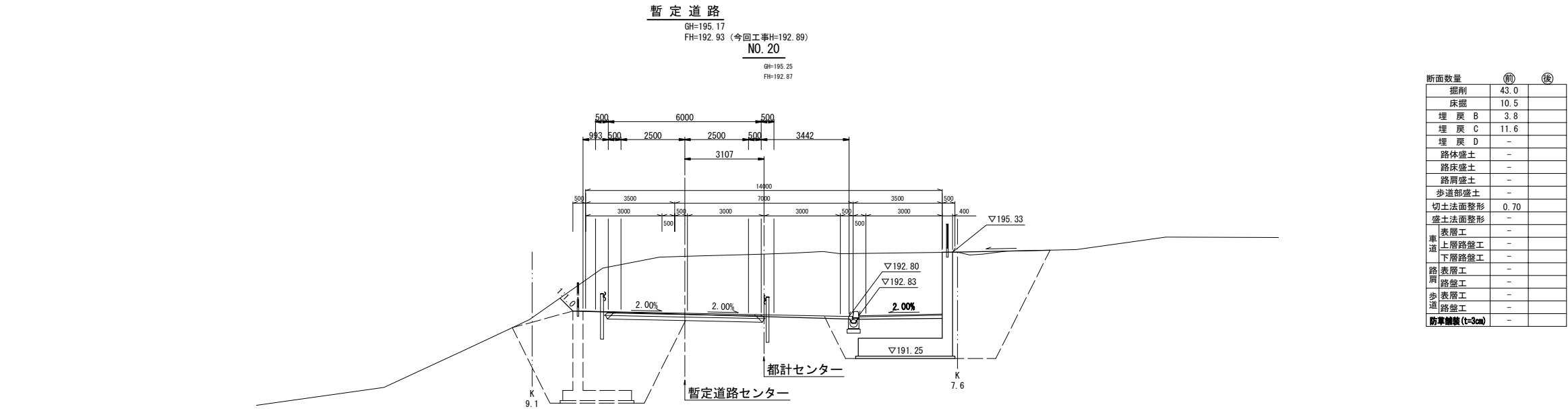
施工箇所名 名張市 蔵持町原出 地内

図面の種類 横断面図(1)

縮 尺 S=1:100 図面番号 4

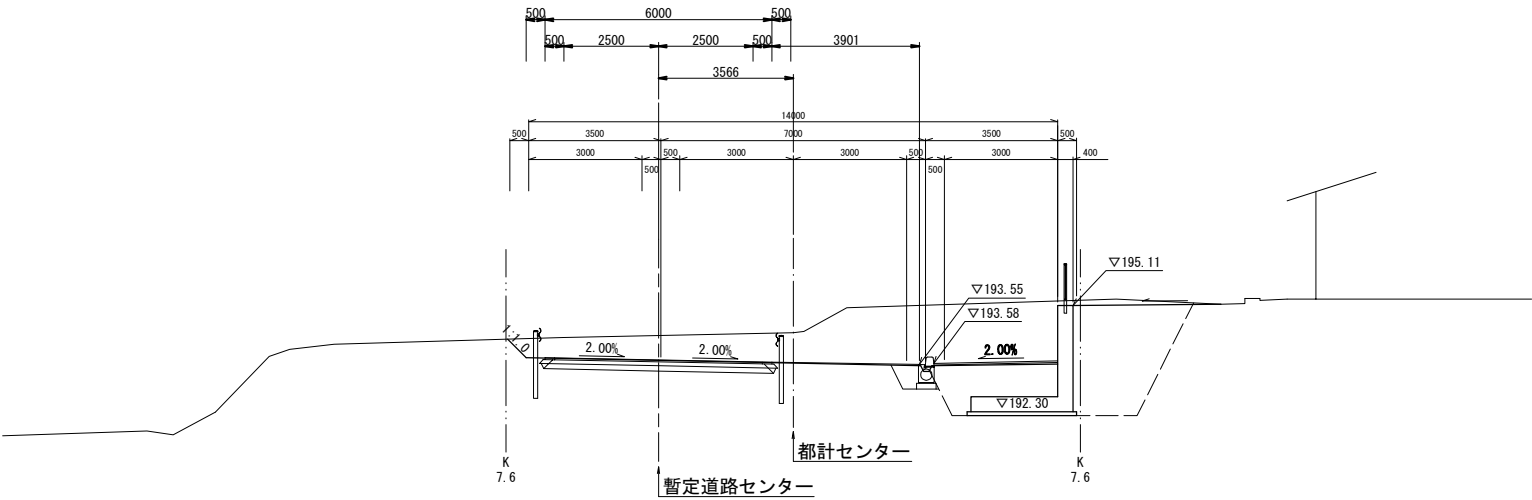
名 張 市

横断面図(2) S=1:100



DL=185.00

暫定道路
GH=194.32
FH=193.67 (今回工事H=193.66)
NO. 19+3.35
GH=194.39
FH=193.62

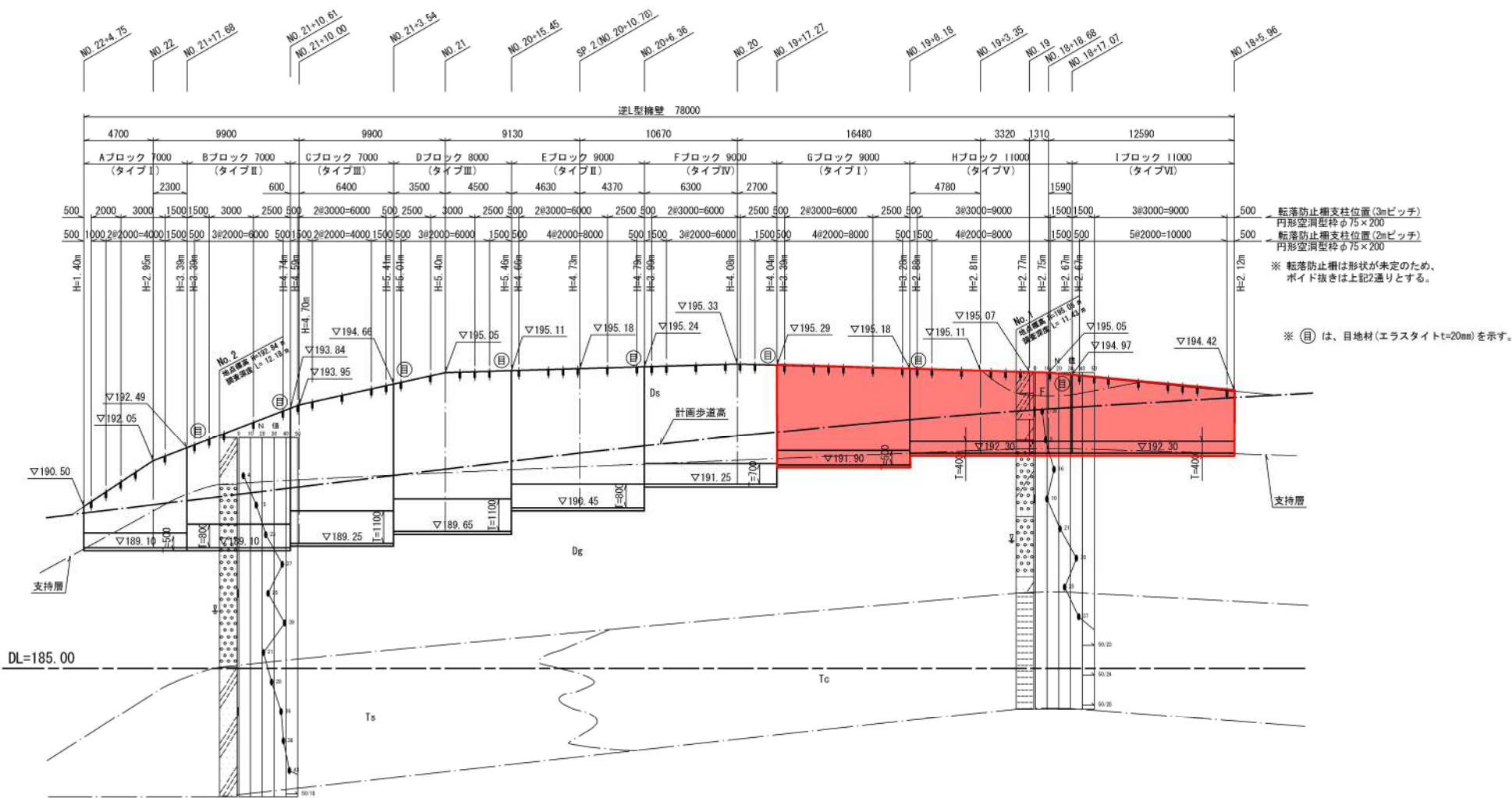


DL=190.00

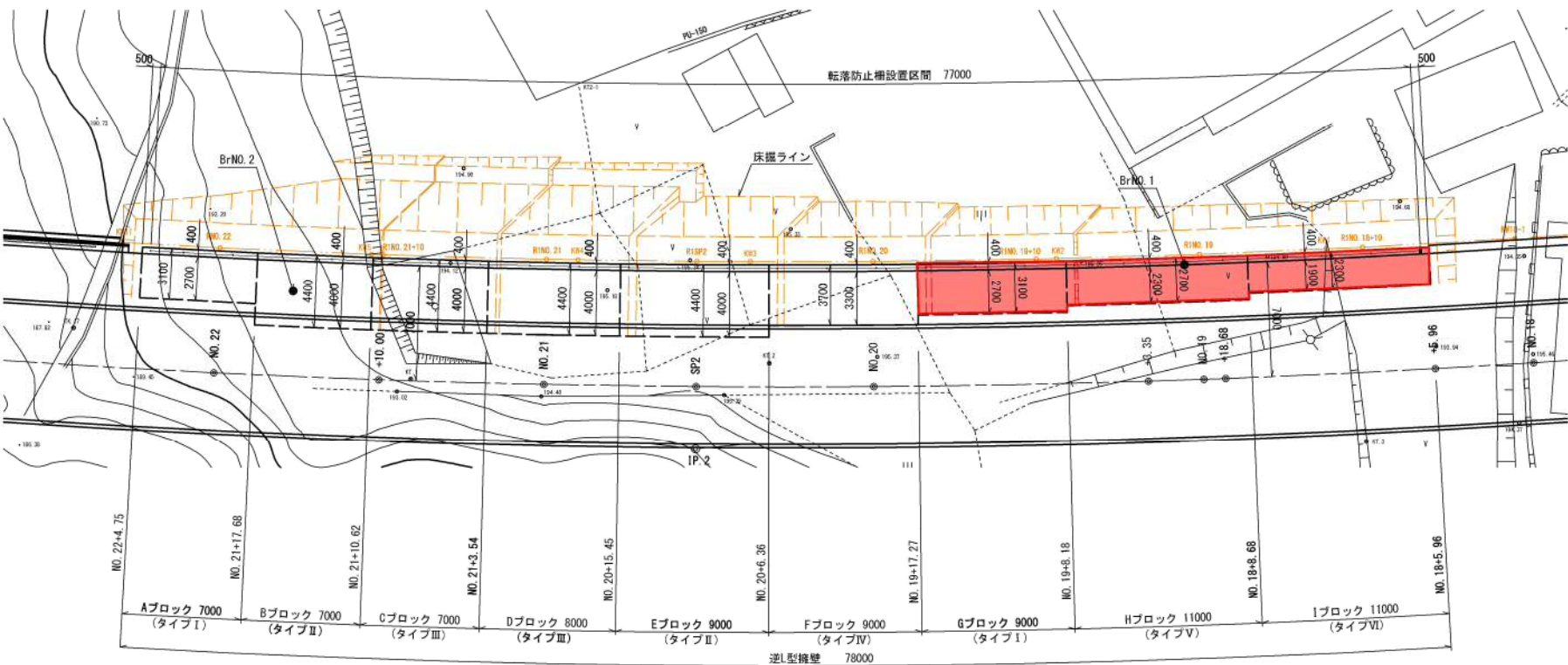
工 事 名	市道赤坂夏秋橋線道路改良工事（第6期）		
施工箇所名	名張市	蔵持町原出	地内
図面の種類	横断面図(2)		
縮 尺	S=1:100	図面番号	5
名 張 市			

逆L型擁壁工法図(1)

展開図 V=1:100
H=1:200



平面図 S=1:200



設計条件

項目	単位	常時
載荷重	KN/m2	10.0
裏込め土の種類	—	砂質土
土のせん断抵抗角	度	30
単位体積重量	KN/m3	19.0
裏込め土	KN/m3	24.5
基礎地盤	—	洪積礫質土層
基礎底面の摩擦係数	—	0.6
安定条件	—	—
転倒(偏心距離)	m	$e \leq B/6$
滑动安全率	—	1.50
許容支持力	KN/m2	300
コンクリートの設計基準強度	N/mm2	24.0
コンクリートの曲げ圧縮応力度	N/mm2	8.0
コンクリートのせん断応力度	N/mm2	0.39
鉄筋引張応力度(SD345)	N/mm2	180

凡例(土質定数)

地層名	記号	土質	設計N値 (N値)	単位体積重量 γ_t (KN/m3)	粘着力 C (KN/m2)	せん断抵抗角 ϕ (°)
表土	F	砂質土	—	17	0	—
洪積砂質土層	Ds	砂質土	6 (4~9)	17	0	32
洪積礫質土層	Dg	礫質土	24 (10~39)	19	0	36 (35~37)
第三紀粘性土層	Tc	固結シルト	46 (37~50以上)	18	270	0
第三紀砂質土層	Ts	砂質土	39 (28~50以上)	19	0	37

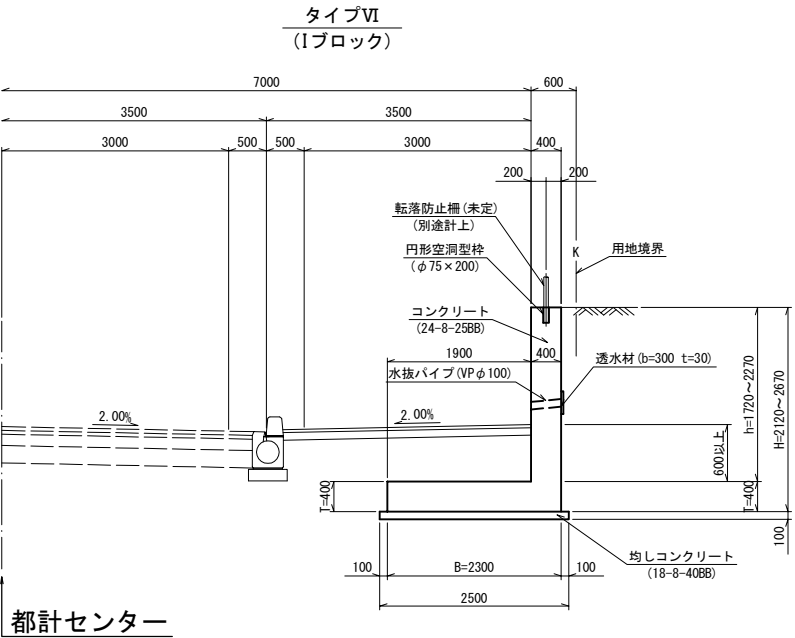
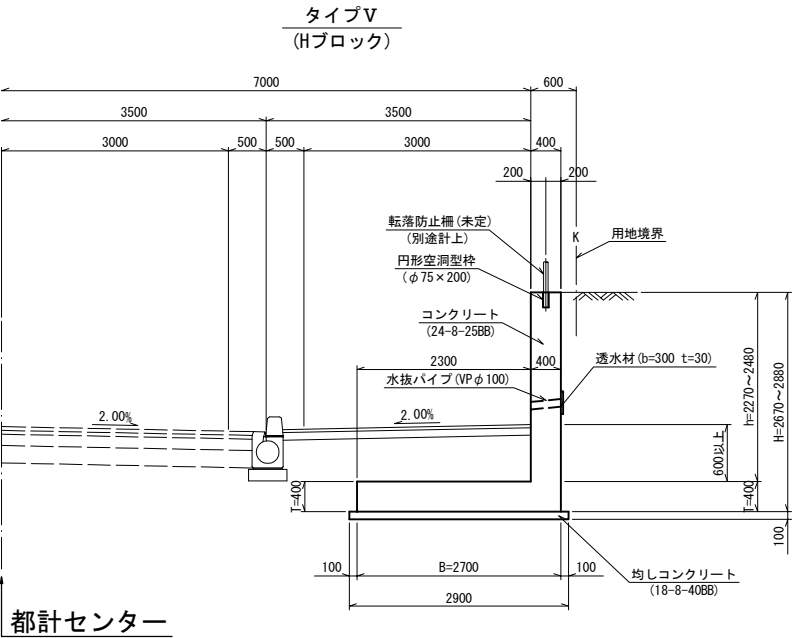
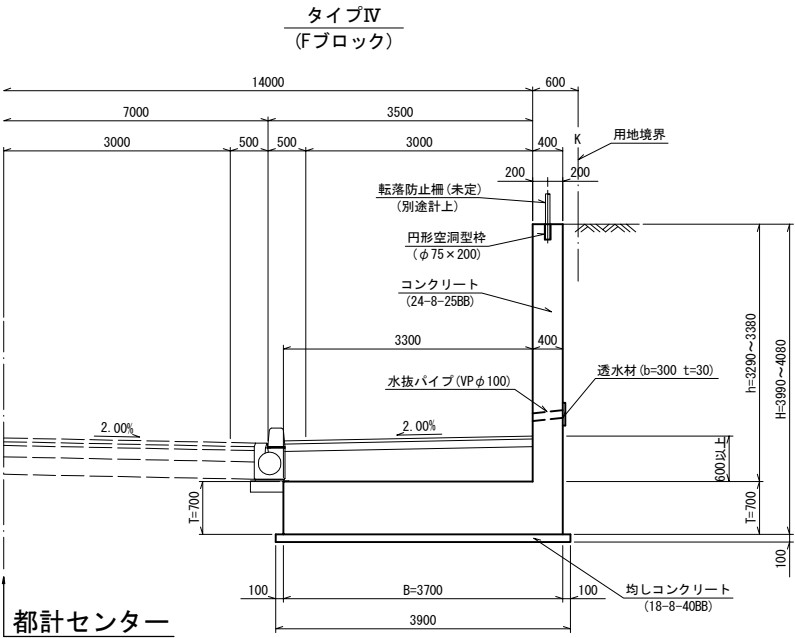
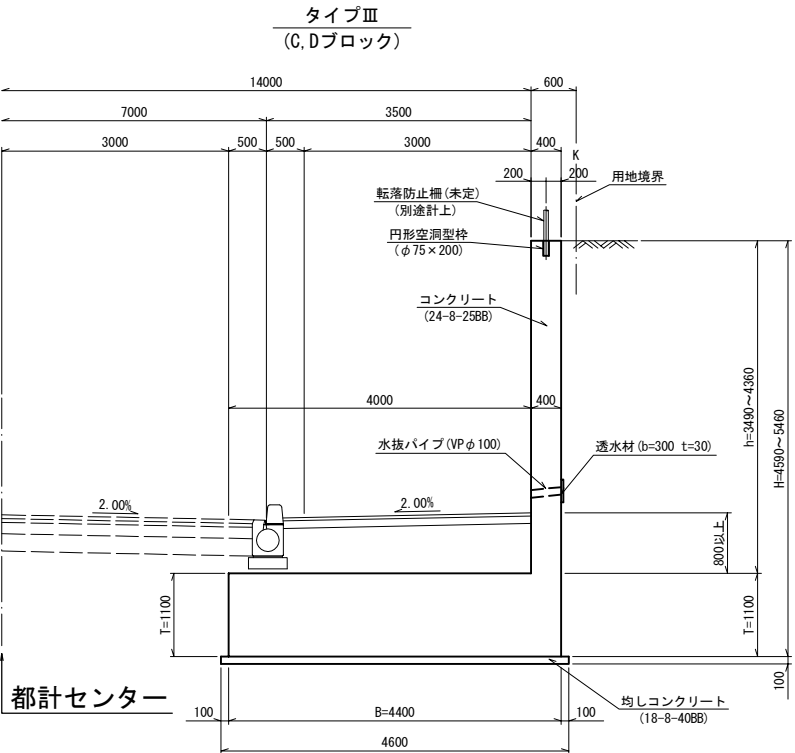
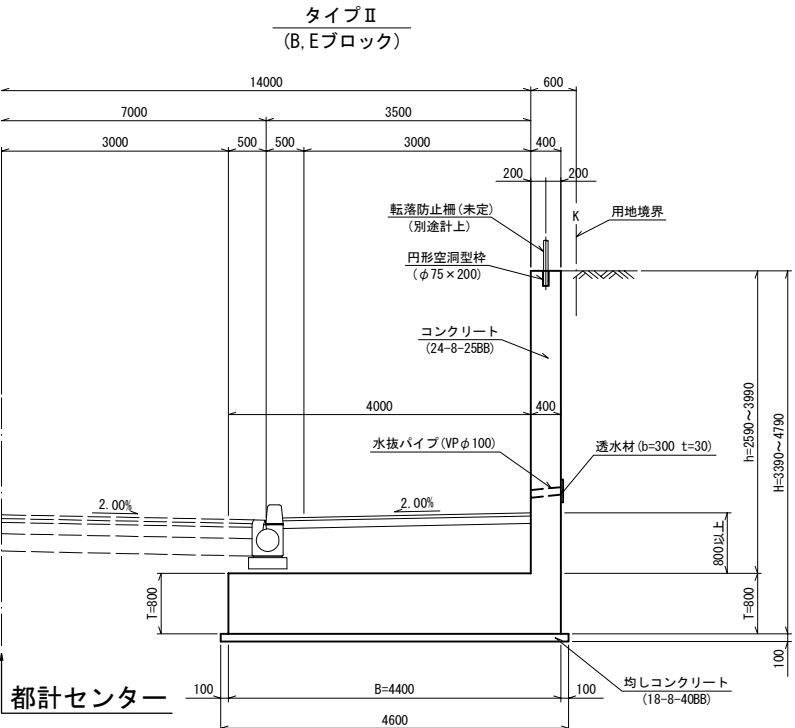
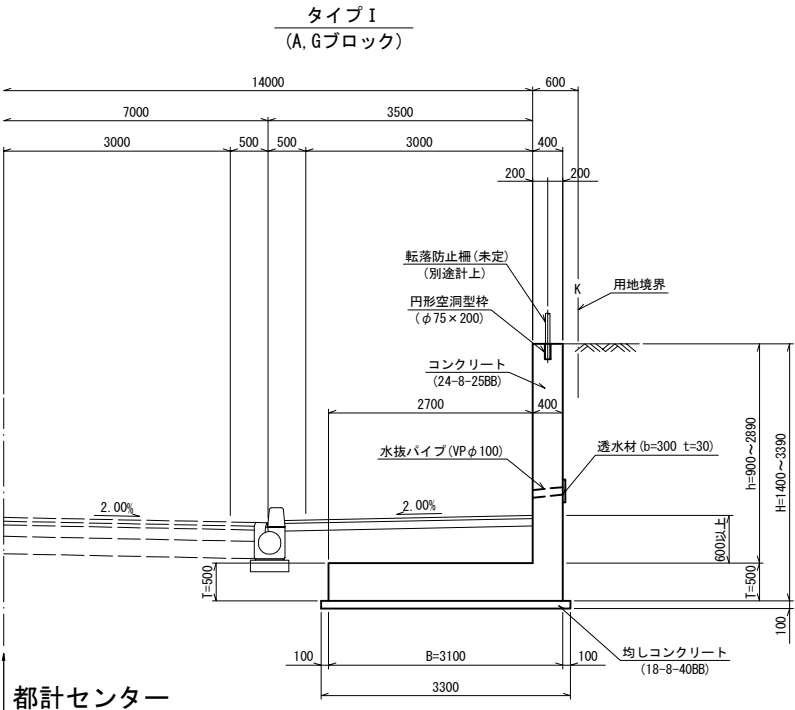
逆L型擁壁 材料表

名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	24-8-25BB	m ³	293	
型枠		m ²	628	
鉄筋	SD345 D13	kg	8,443	
鉄筋	SD345 D16~D25	kg	3,438	
鉄筋	SD345 D29~D32	kg	1,618	
均しコンクリート	18-8-40BB	m ³	29	
均し型枠		m ²	20	
目地材	エラストイト t=20mm	m ²	24	
水抜パイプ	VPφ100	m	6	
透水材	b=300 t=30	m	78	
円形空洞型枠	φ75×200	m	11	転落防止柵基礎
足場工	枠組足場	掛m ²	509	
基面整正		m ²	290	

工 事 名	市道赤坂夏秋橋線道路改良工事 (第6期)		
施工箇所名	名張市 蔵持町原出 地内		
図面の種類	逆L型擁壁工法図(1)		
縮 尺	図 示	図面番号	6
名 張 市			

逆L型擁壁工法図(2)

断面図 S=1:50



※ Bブロックは転落防止柵の設置なし。

※ 水抜パイプ (VPφ100) は、1箇所/10m2に設置。

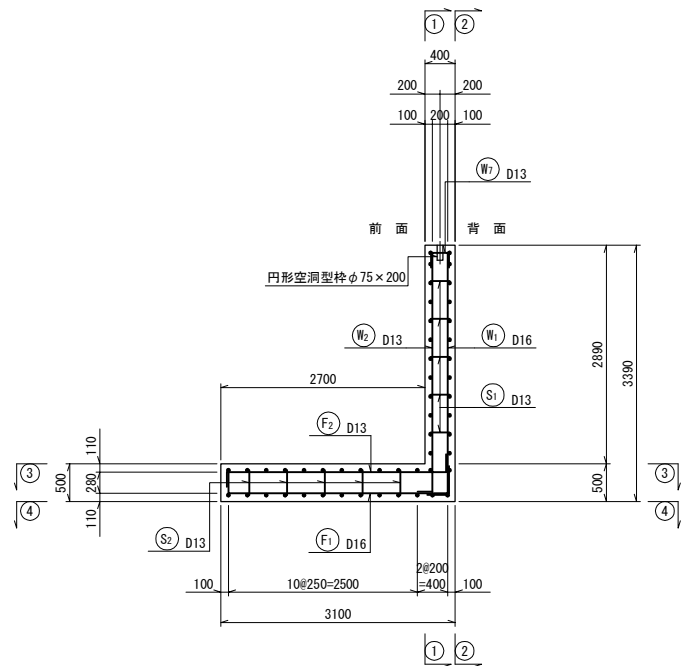
寸法表(1) (単位:mm)						
ブロック	タイプ	測点	底版幅 B	底版高 T	擁壁高 H	壁高 h
Aブロック	タイプⅠ	NO. 22+ 4. 75	3100	500	1400	900
		NO. 22			2950	2450
		NO. 21+17. 68			3390	2890
Bブロック	タイプⅡ	NO. 21+17. 68	4400	800	3390	2590
		NO. 21+10. 61			4740	3940
		NO. 21+10. 61			4590	3490
Cブロック	タイプⅢ	NO. 21+10. 00	4400	1100	4700	3600
		NO. 21+ 3. 54			5410	4310
		NO. 21+ 3. 54			5010	3910
Dブロック	タイプⅢ	NO. 21	4400	1100	5400	4300
		NO. 20+15. 45			5460	4360
		NO. 20+15. 45			4660	3860
Eブロック	タイプⅡ	NO. 20+10. 78 (SP. 2)	4400	800	4730	3930
		NO. 20+ 6. 36			4790	3990
		NO. 20+ 6. 36				

寸法表(2) (単位:mm)						
ブロック	タイプ	測点	底版幅 B	底版高 T	擁壁高 H	壁高 h
Fブロック	タイプⅣ	NO. 20+ 6. 36	3700	700	3990	3290
		NO. 20			4080	3380
		NO. 19+17. 27			4040	3340
Gブロック	タイプⅠ	NO. 19+17. 27	3100	500	3390	2890
		NO. 19+ 8. 18			3280	2780
		NO. 19+ 8. 18			2880	2480
Hブロック	タイプⅤ	NO. 19+ 3. 35	2700	400	2810	2410
		NO. 19			2770	2370
		NO. 18+18. 68			2750	2350
Iブロック	タイプⅥ	NO. 18+17. 07	2300	400	2670	2270
		NO. 18+ 5. 96			2120	1720
		NO. 18+ 5. 96				

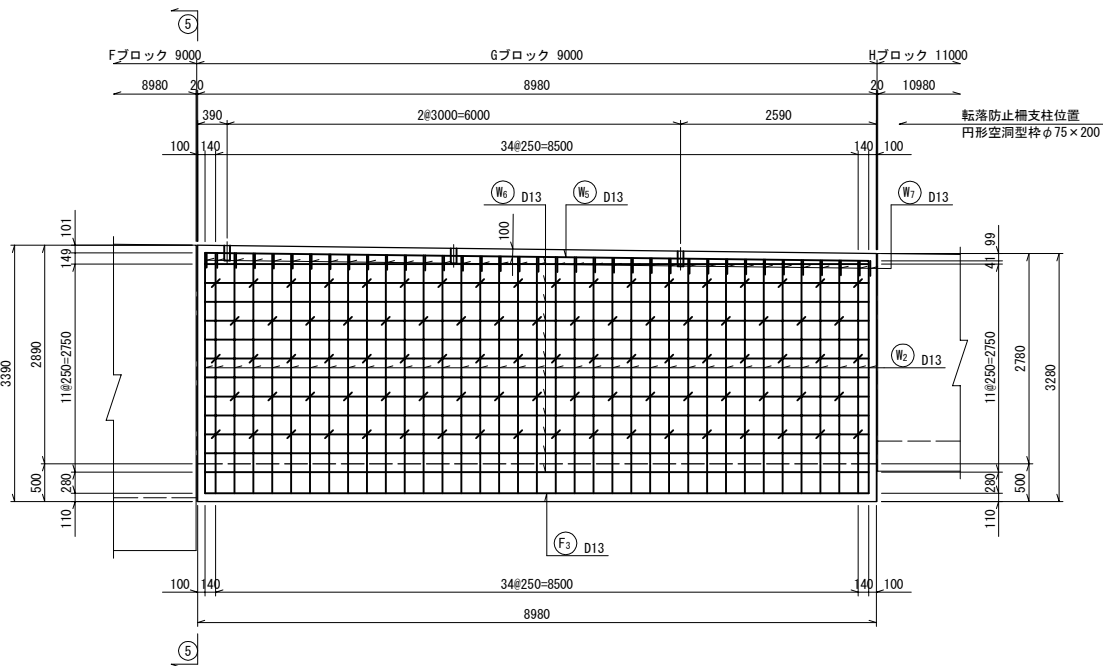
工 事 名	市道赤坂夏秋橋線道路改良工事 (第6期)		
施工箇所名	名張市 蔵持町原出 地内		
図面の種類	逆L型擁壁工法図(2)		
縮 尺	S=1:50	図面番号	7
名 張 市			

逆L型擁壁 Gブロック配筋図(1)

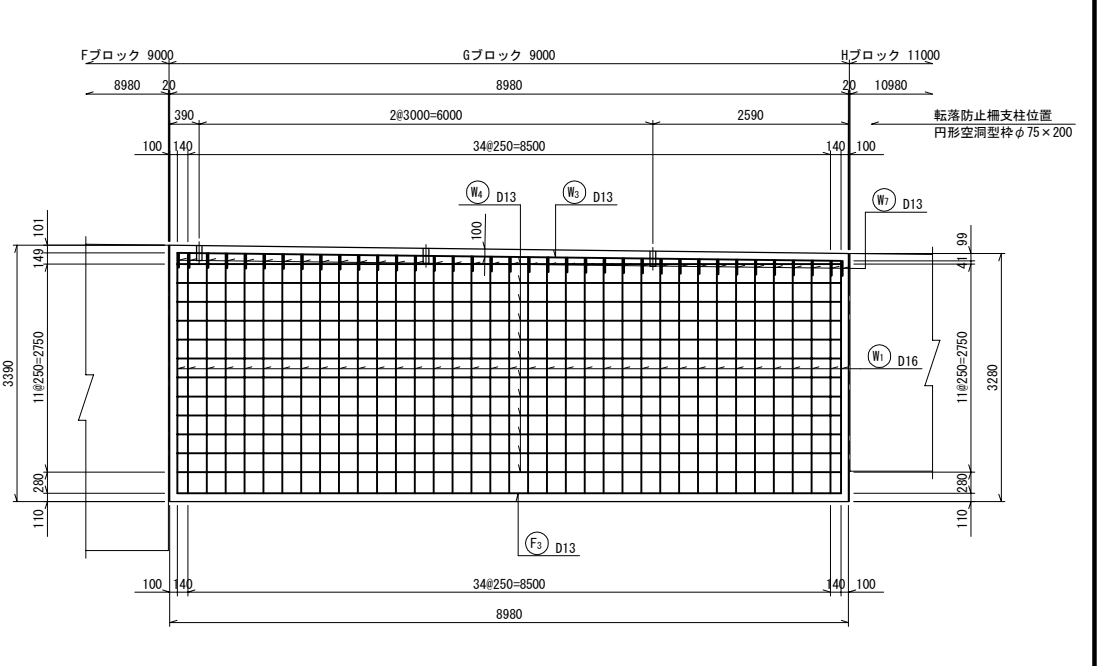
断面図 S=1:50
⑤-⑤



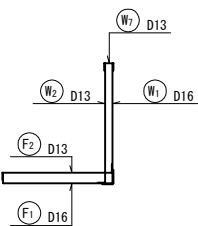
縦壁(前面) S=1:50
①-①



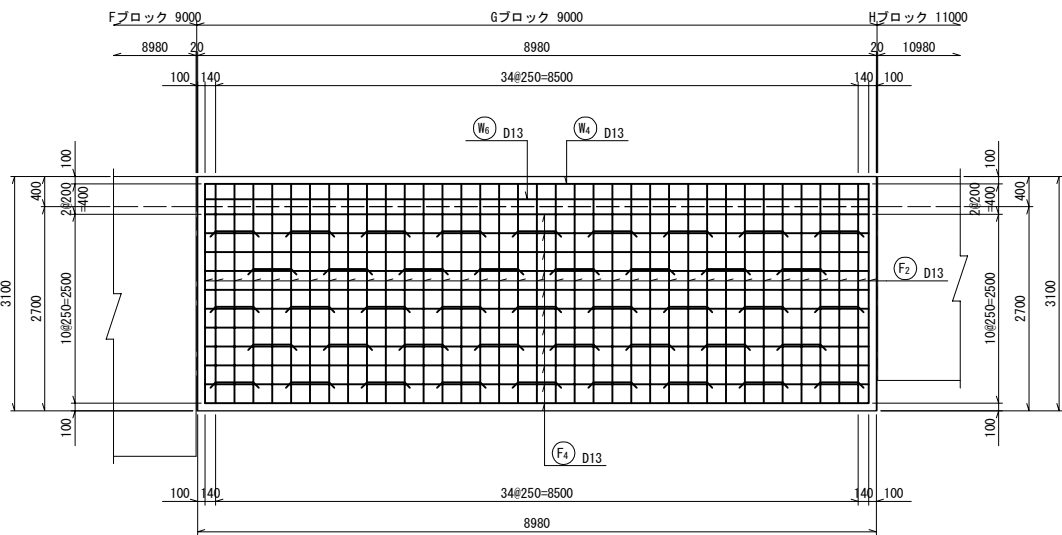
縦壁(背面) S=1:50
②-②



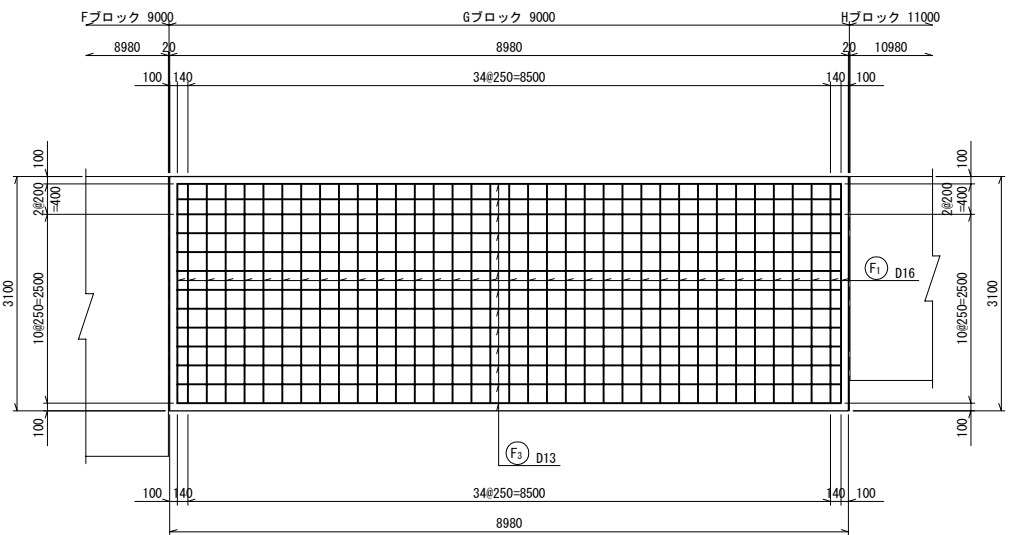
主鉄筋組立図



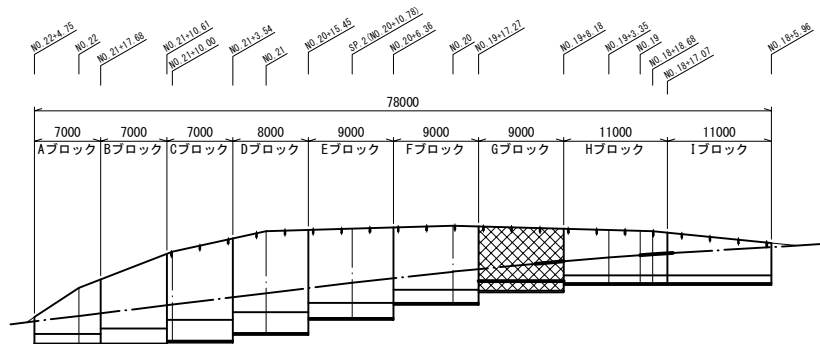
底板(上面) S=1:50
③-③



底板(下面) S=1:50
④-④



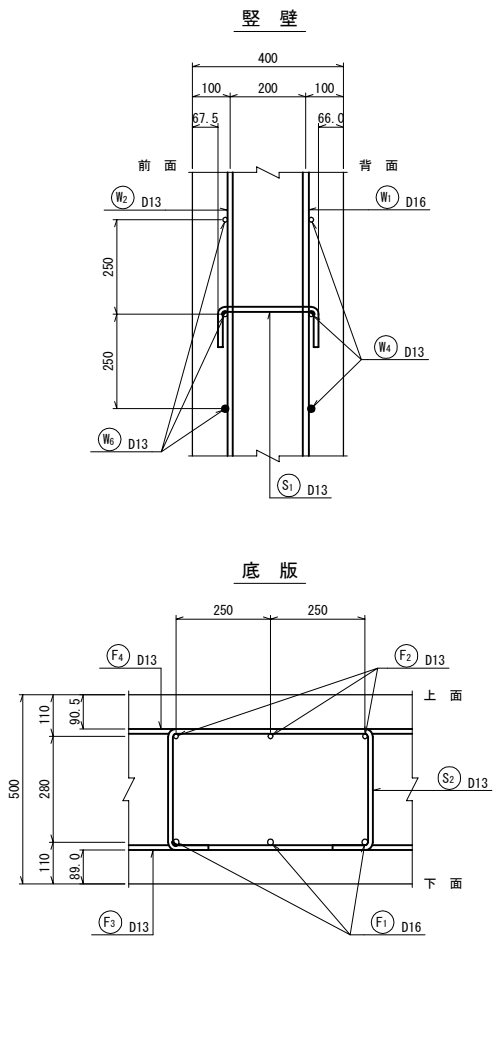
ブロック割位置図



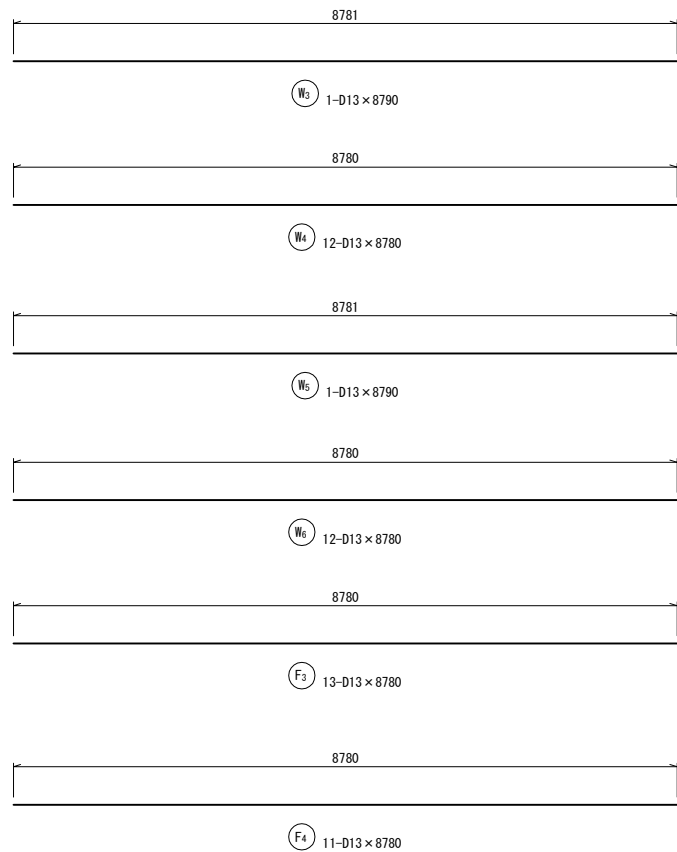
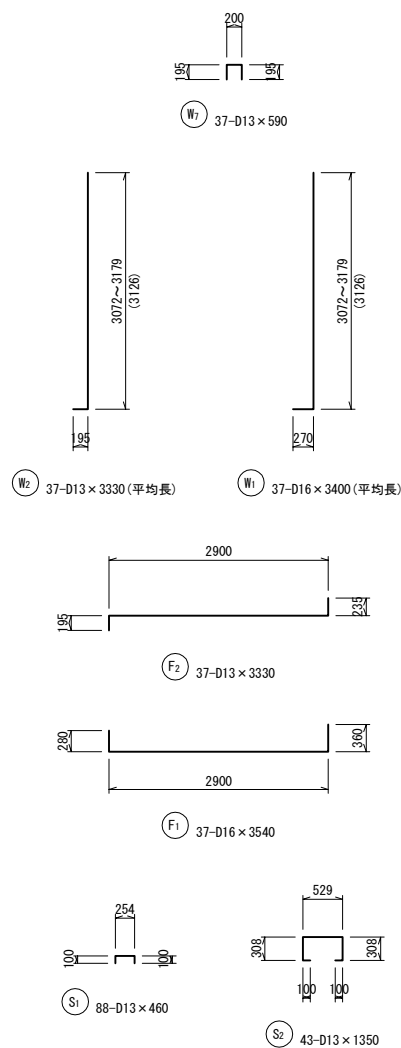
工 事 名	市道赤坂夏秋橋線道路改良工事（第6期）		
施工箇所名	名張市 蔵持町原出 地内		
図面の種類	逆L型擁壁 Gブロック配筋図(1)		
縮 尺	S=1:50	図面番号	8
名 張 市			

逆L型擁壁 Gブロック配筋図(2)

かぶり詳細図 S=1:10



加工図 S=1:50



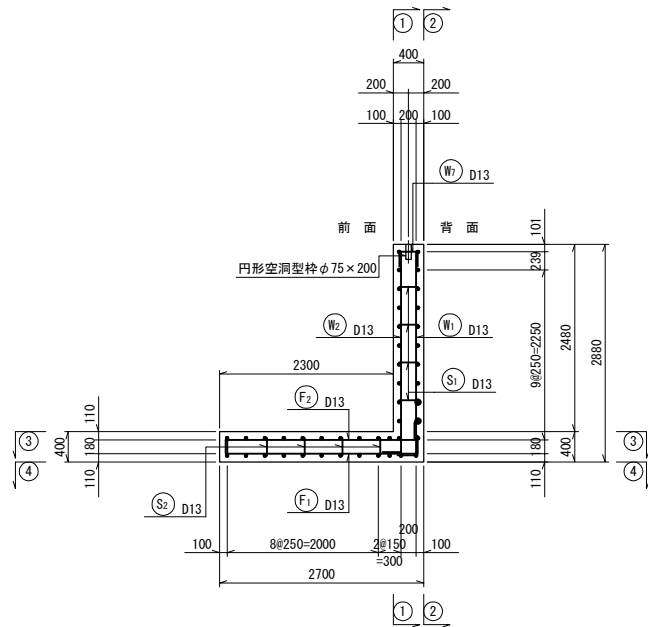
鉄筋重量表

記号	径	長さ	単位重量	1本当り重量	本数	重量	形状	摘要
W1	D16	3400	1.56	5.304	37	196.2	┘	平均長
W2	D13	3330	0.995	3.313	37	122.6	┘	平均長
W3	D13	8790	0.995	8.746	1	8.7	—	
W4	D13	8780	0.995	8.736	12	104.8	—	
W5	D13	8790	0.995	8.746	1	8.7	—	
W6	D13	8780	0.995	8.736	12	104.8	—	
W7	D13	590	0.995	0.587	37	21.7	┘	
F1	D16	3540	1.56	5.522	37	204.3	┘	
F2	D13	3330	0.995	3.313	37	122.6	┘	
F3	D13	8780	0.995	8.736	13	113.6	—	
F4	D13	8780	0.995	8.736	11	96.1	—	
S1	D13	460	0.995	0.458	88	40.3	┘	
S2	D13	1350	0.995	1.343	43	57.7	┘	
SD345 D13						801.6kg		
SD345 D16						400.5kg		
合計 (SD345)						1202.1kg		

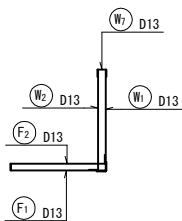
工事名	市道赤坂夏秋橋線道路改良工事（第6期）		
施工箇所名	名張市 蔵持町原出 地内		
図面の種類	逆L型擁壁 Gブロック配筋図(2)		
縮尺	S=1:50	図面番号	9
名張市			

逆L型擁壁 Hブロック配筋図(1)

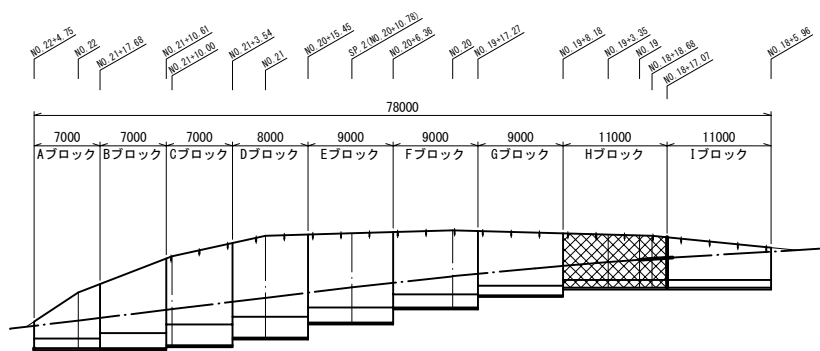
断面図 S=1:50
⑤ - ⑤



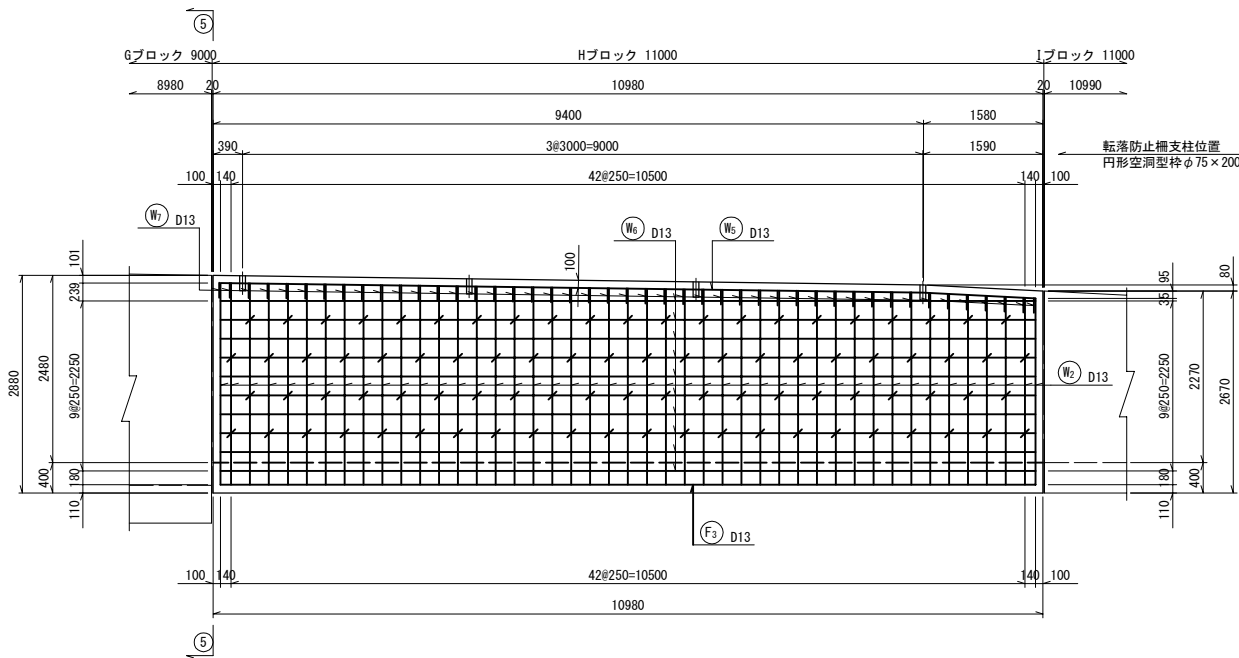
主鉄筋組立図



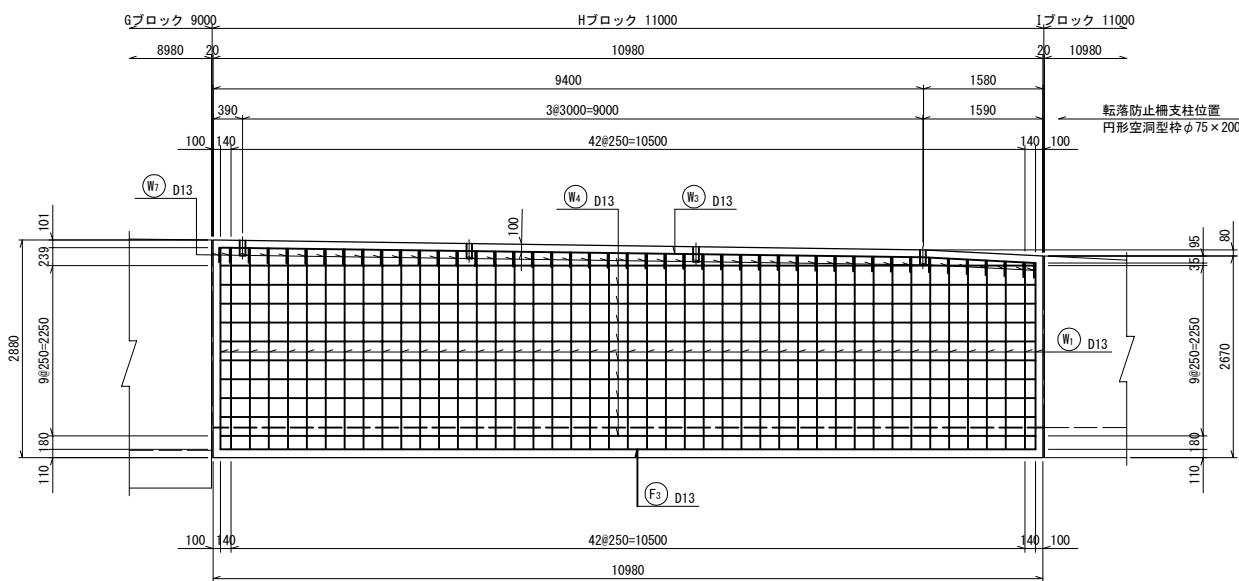
ブロック割位置図



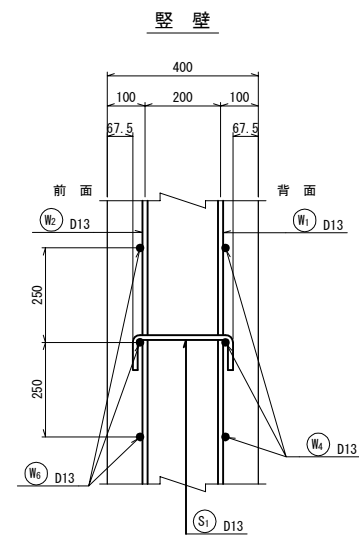
縦壁(前面) S=1:50
① - ①



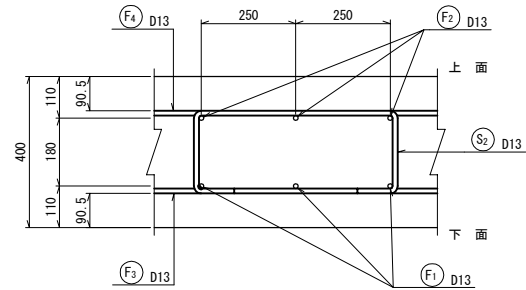
縦壁(背面) S=1:50
② - ②



かぶり詳細図 S=1:10



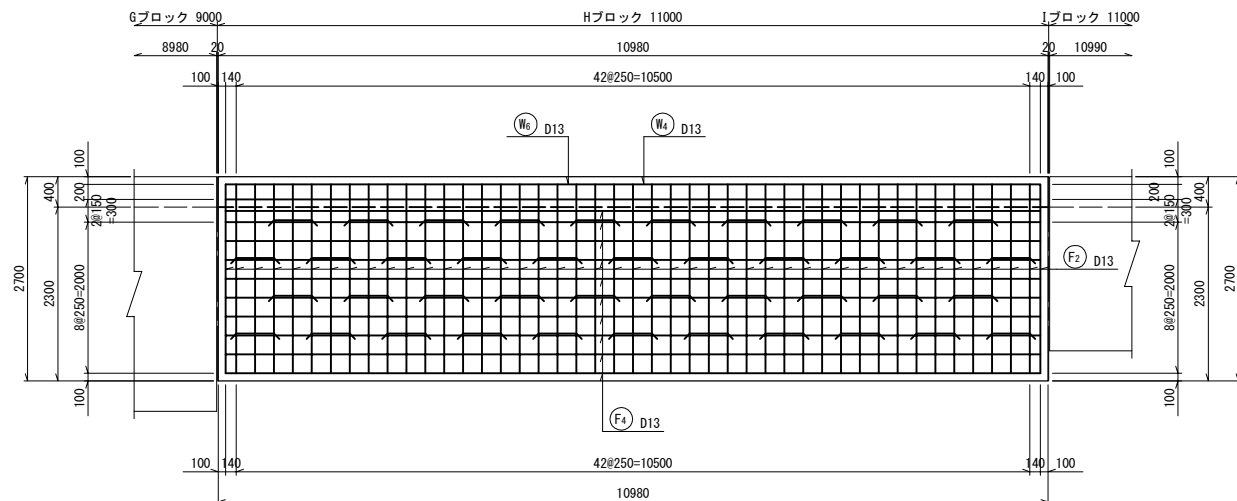
底板



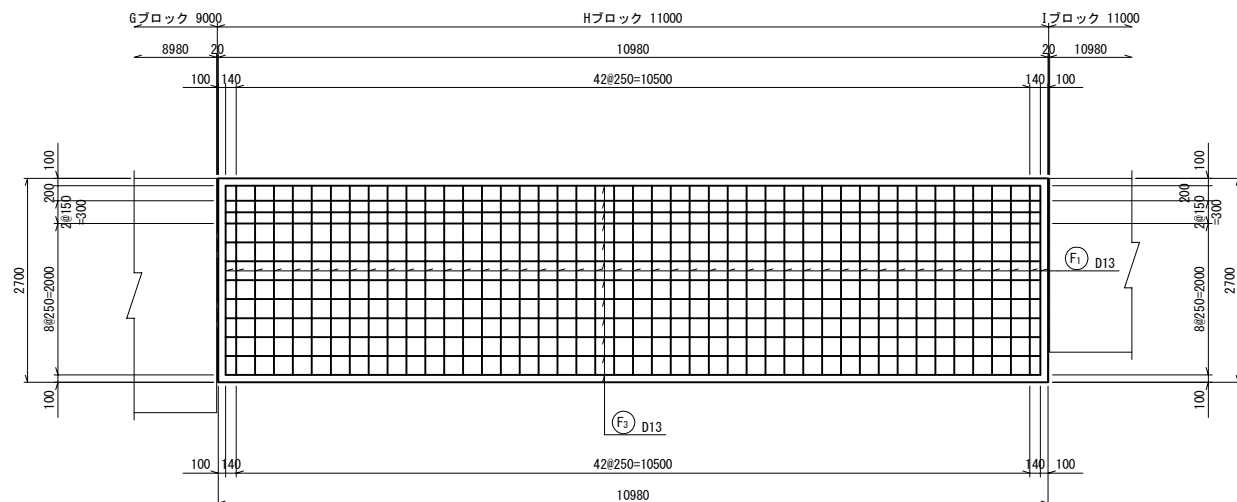
工 事 名	市道赤坂夏秋橋線道路改良工事（第6期）		
施工箇所名	名張市 蔵持町原出 地内		
図面の種類	逆L型擁壁 Hブロック配筋図(1)		
縮 尺	S=1:50	図面番号	10
名 張 市			

逆L型擁壁 Hブロック配筋図(2)

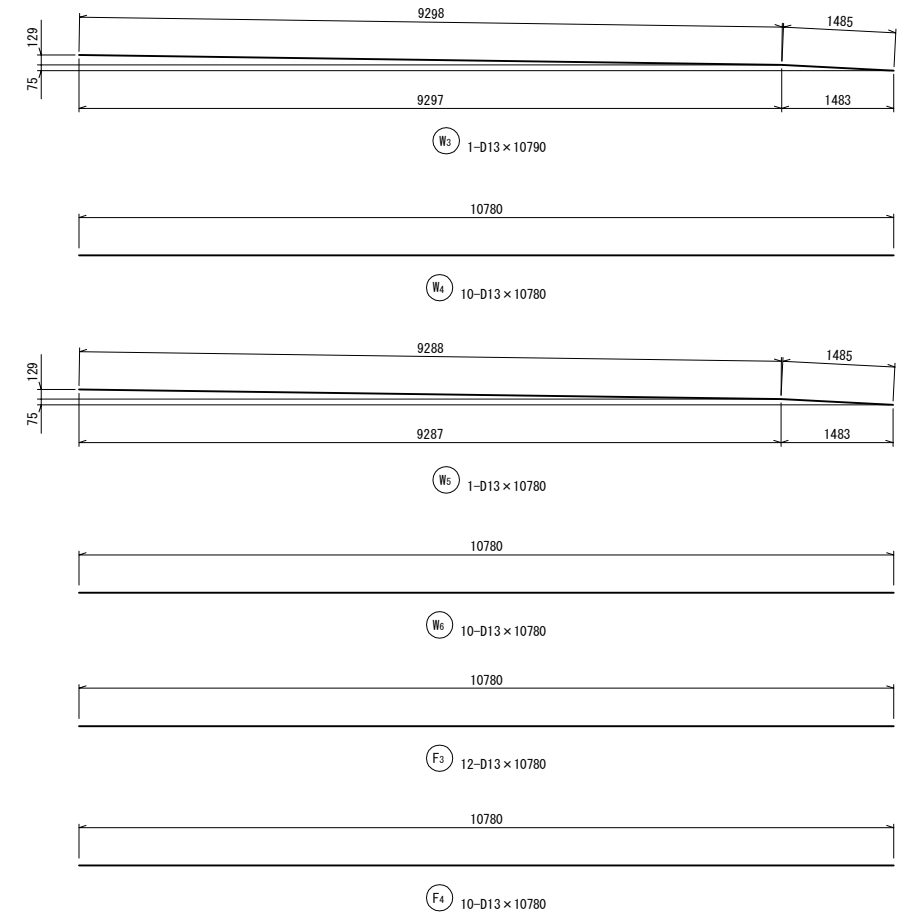
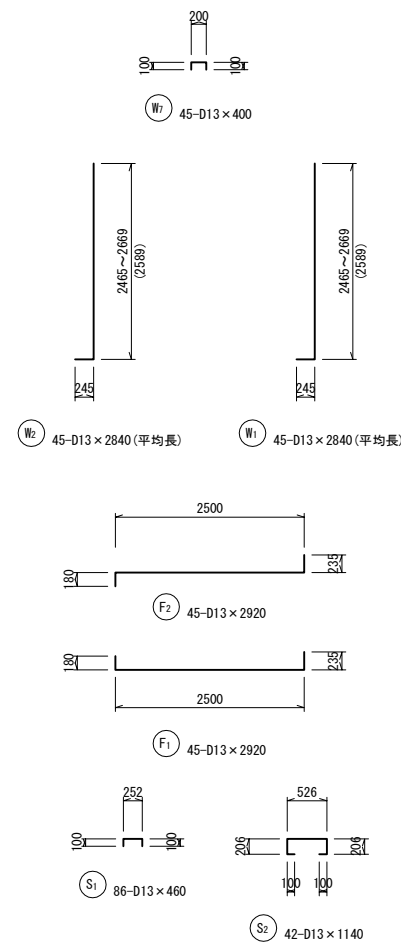
底版(上面) S=1:50
③-③



底版(下面) S=1:50
④-④



加工図 S=1:50



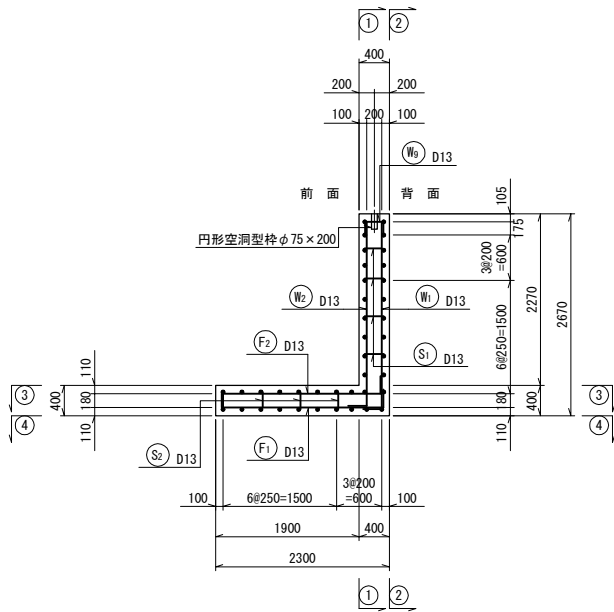
鉄筋重量表

記号	径	長さ	単位重量	1本当り重量	本数	重量	形状	摘要
W1	D13	2840	0.995	2.826	45	127.2	┘	平均長
W2	D13	2840	0.995	2.826	45	127.2	┘	平均長
W3	D13	10790	0.995	10.736	1	10.7	┘	
W4	D13	10780	0.995	10.726	10	107.3	┘	
W5	D13	10780	0.995	10.726	1	10.7	┘	
W6	D13	10780	0.995	10.726	10	107.3	┘	
W7	D13	400	0.995	0.398	45	17.9	┘	
F1	D13	2920	0.995	2.905	45	130.7	┘	
F2	D13	2920	0.995	2.905	45	130.7	┘	
F3	D13	10780	0.995	10.726	12	128.7	┘	
F4	D13	10780	0.995	10.726	10	107.3	┘	
S1	D13	460	0.995	0.458	86	39.4	┘	
S2	D13	1140	0.995	1.134	42	47.6	┘	
SD345 D13						1092.7kg		
合計 (SD345)						1092.7kg		

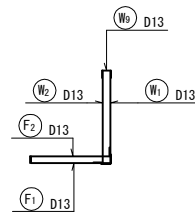
工事名	市道赤坂夏秋橋線道路改良工事(第6期)		
施工箇所名	名張市 蔵持町原出 地内		
図面の種類	逆L型擁壁 Hブロック配筋図(2)		
縮尺	S=1:50	図面番号	11
名張市			

逆L型擁壁 Iブロック配筋図(1)

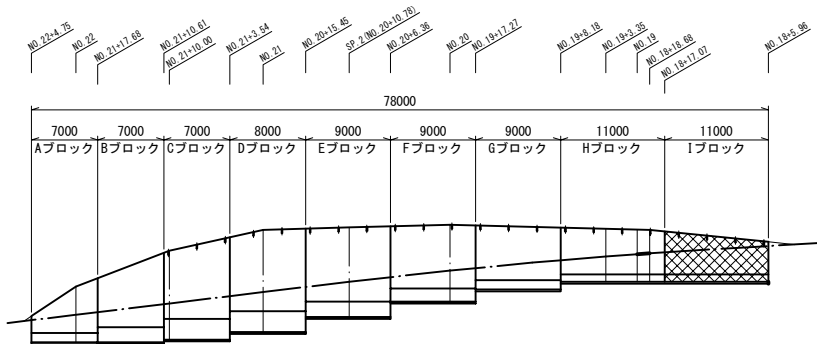
断面図 S=1:50
⑤ - ⑤



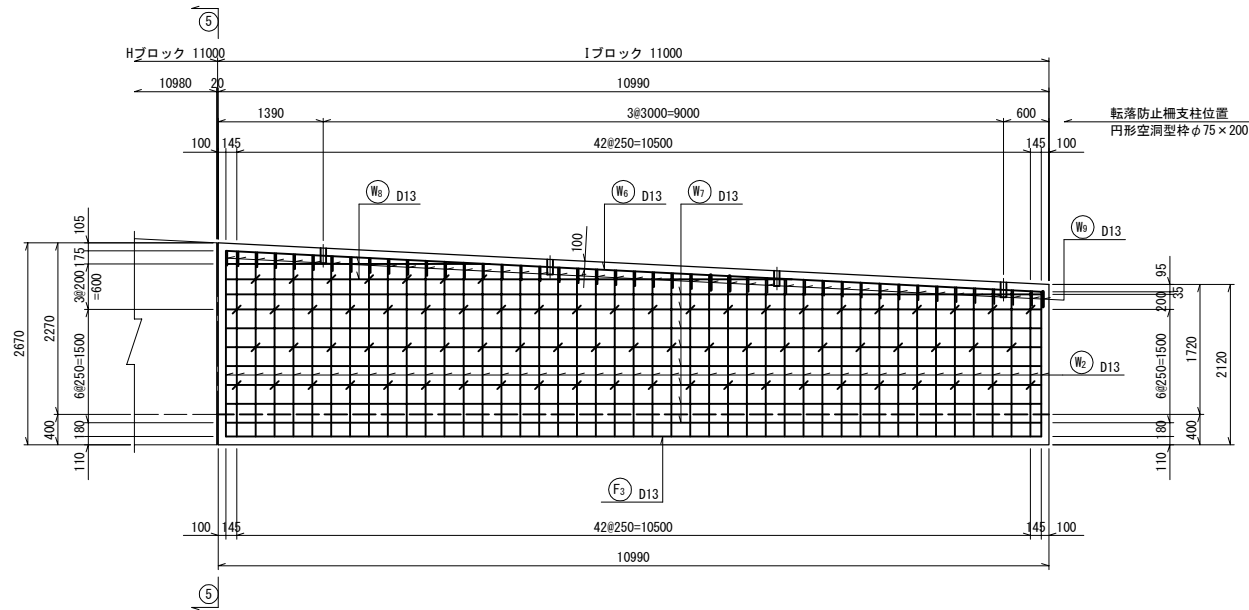
主鉄筋組立図



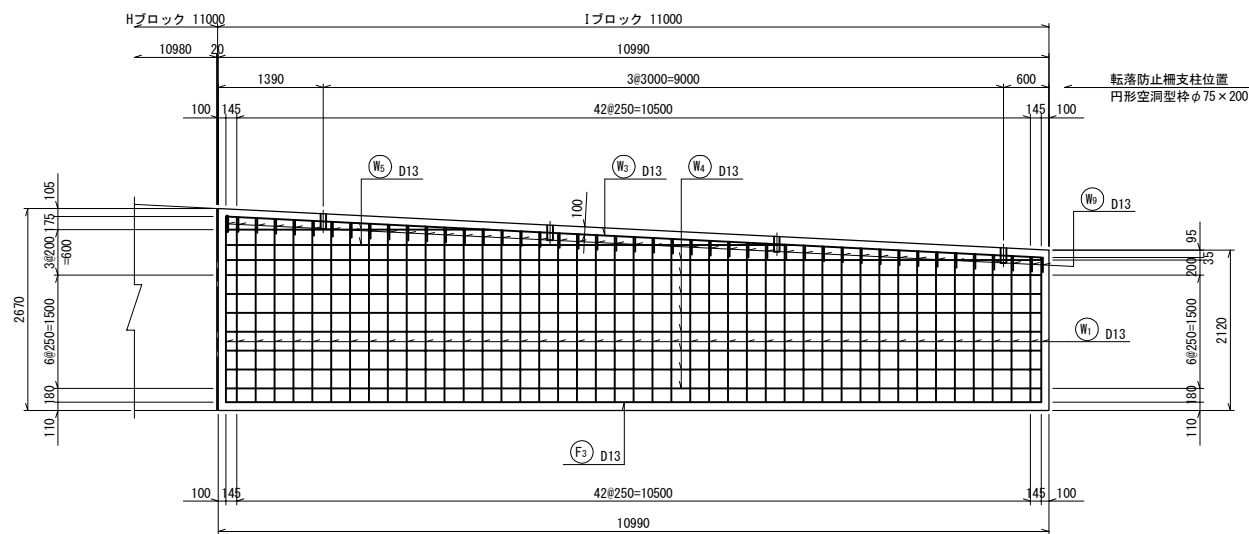
ブロック割位置図



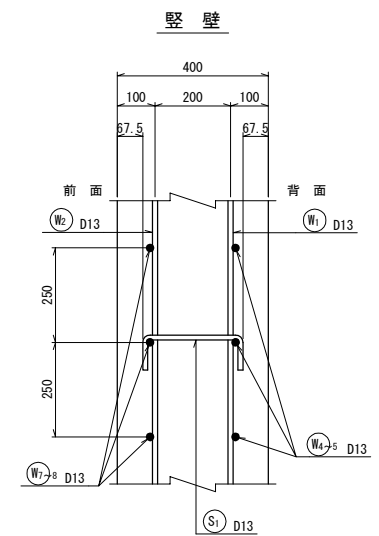
縦壁(前面) S=1:50
① - ①



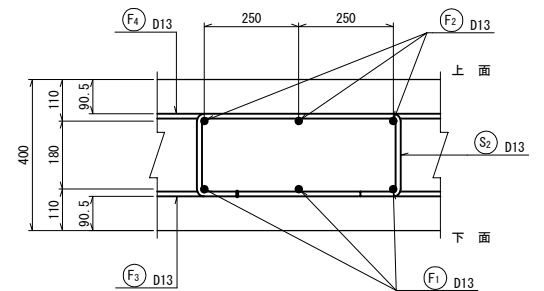
縦壁(背面) S=1:50
② - ②



かぶり詳細図 S=1:10

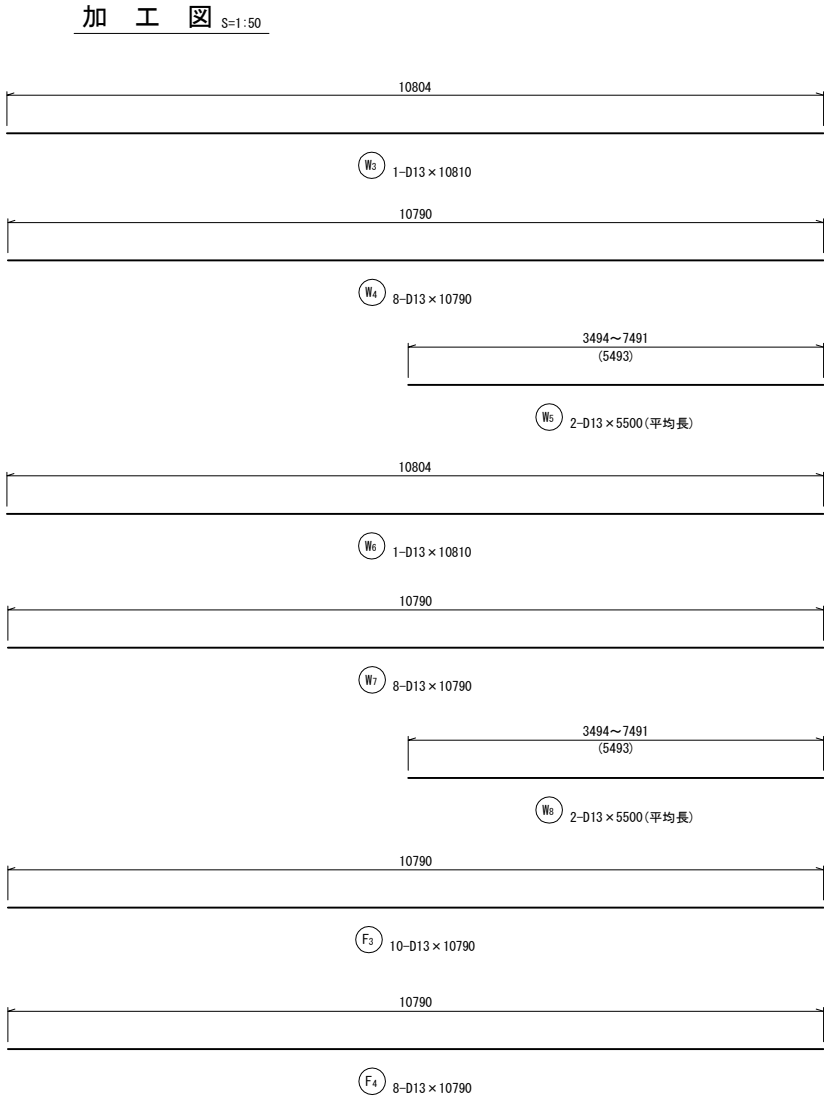
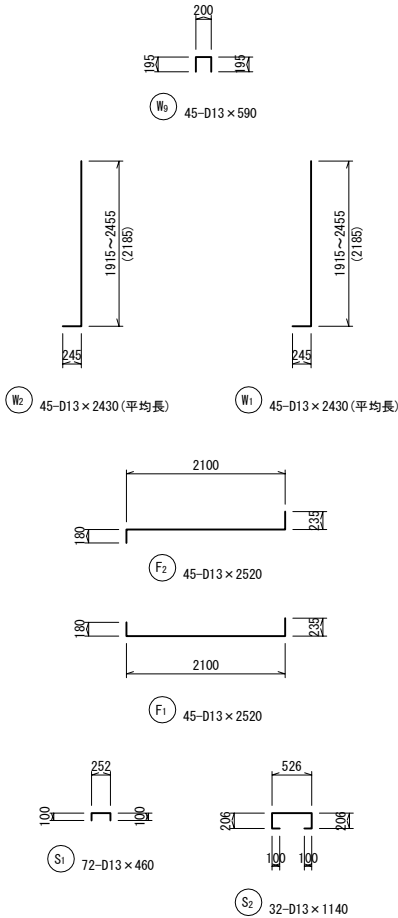
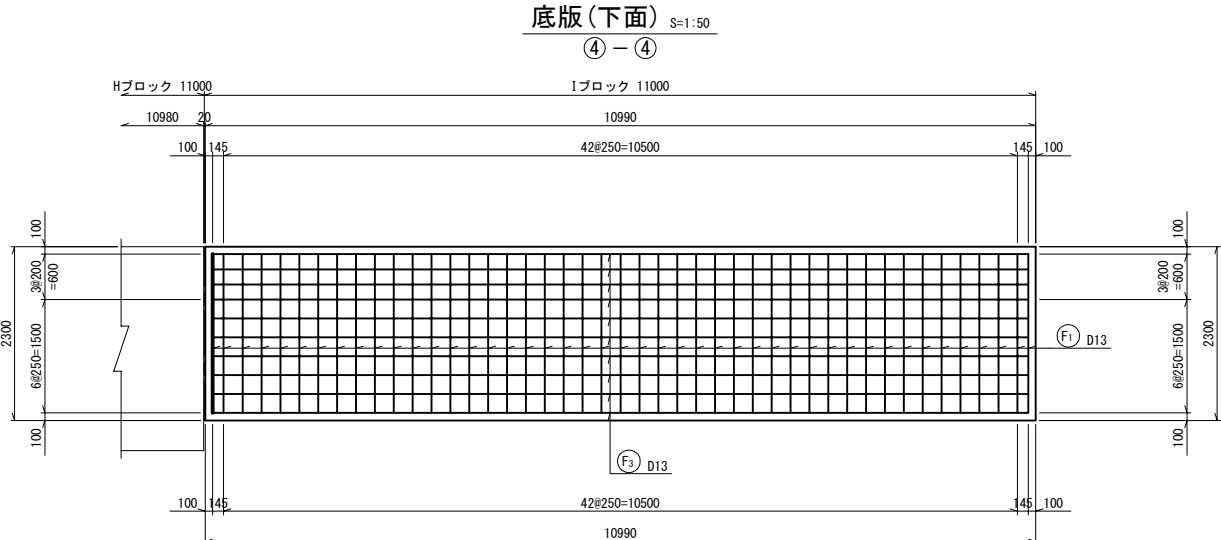
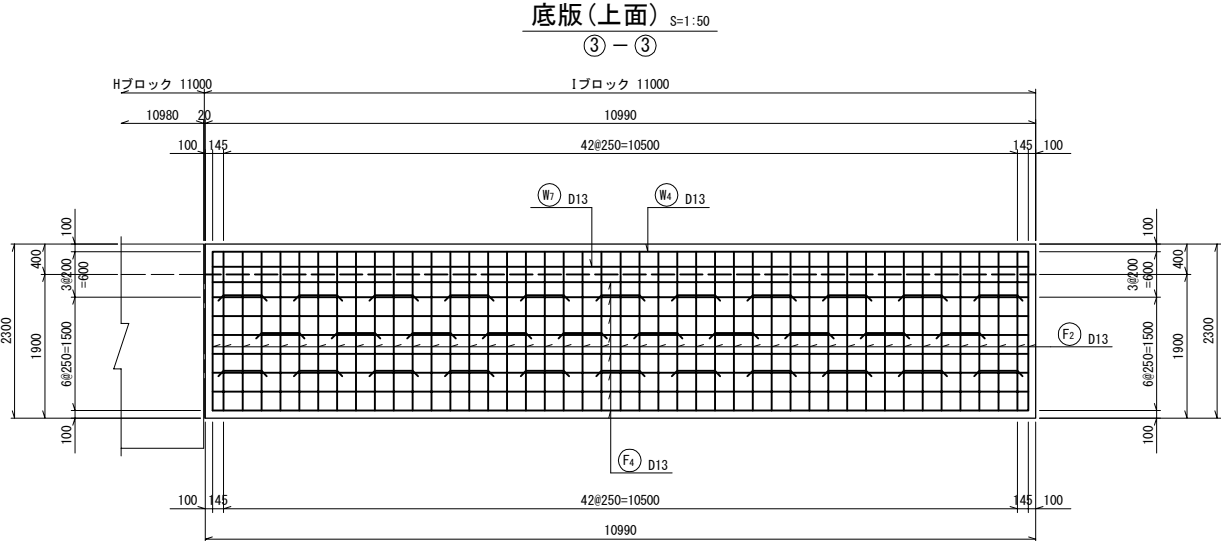


底板



工事名	市道赤坂夏秋橋線道路改良工事（第6期）		
施工箇所名	名張市 蔵持町原出 地内		
図面の種類	逆L型擁壁 Iブロック配筋図(1)		
縮尺	S=1:50	図面番号	12
名張市			

逆L型擁壁 Iブロック配筋図(2)



鉄筋重量

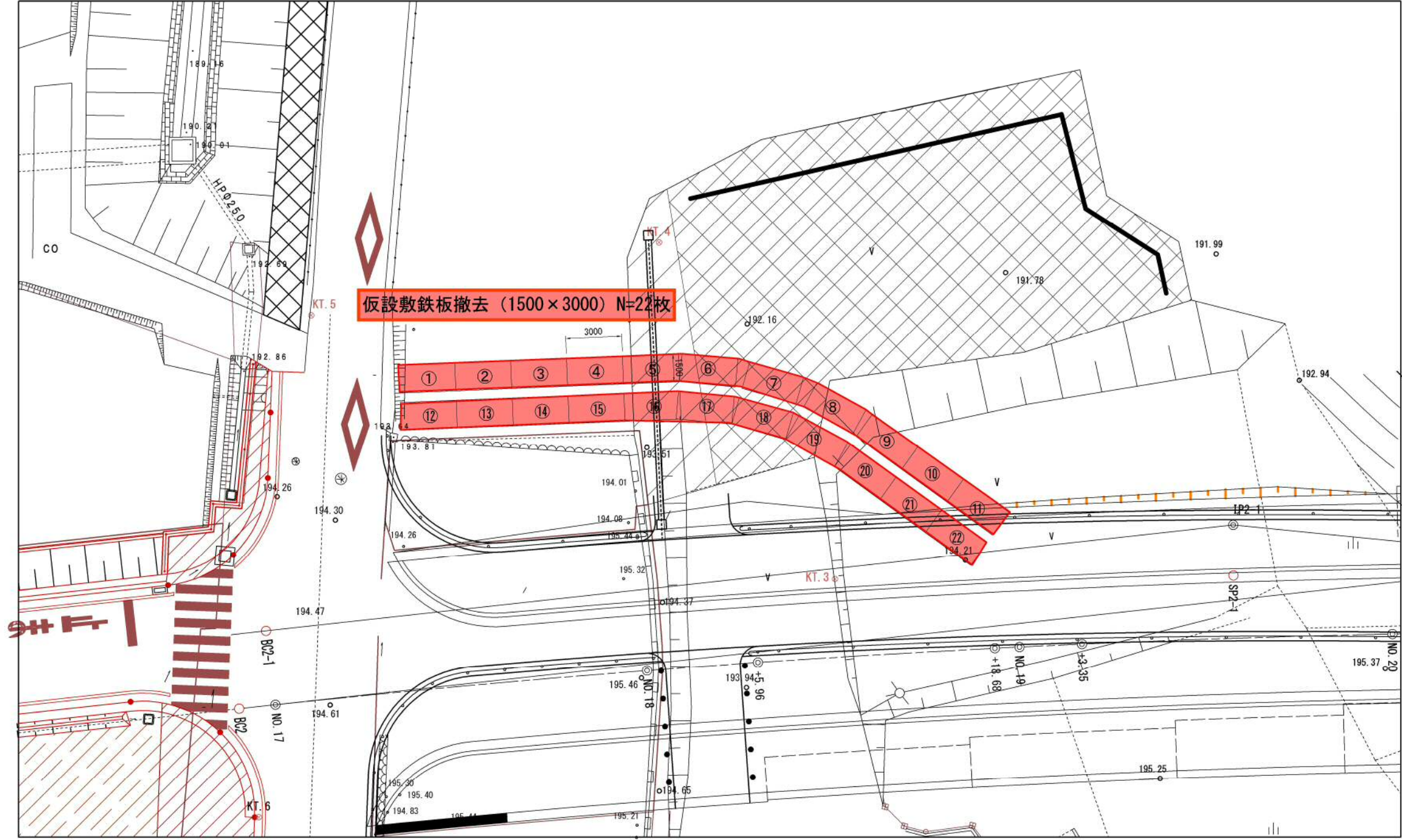
記号	径	長 さ	単位重量	1本当り重量	本数	重 量	形 状	摘 要
(W1)	D13	2430	0.995	2.418	45	108.8	┘	平均長
(W2)	D13	2430	0.995	2.418	45	108.8	┘	平均長
(W3)	D13	10810	0.995	10.756	1	10.8	—	
(W4)	D13	10790	0.995	10.736	8	85.9	—	
(W5)	D13	5500	0.995	5.473	2	10.9	—	平均長
(W6)	D13	10810	0.995	10.756	1	10.8	—	
(W7)	D13	10790	0.995	10.736	8	85.9	—	
(W8)	D13	5500	0.995	5.473	2	10.9	—	平均長
(W9)	D13	590	0.995	0.587	45	26.4	┐	
(F1)	D13	2520	0.995	2.507	45	112.8	┘┘	
(F2)	D13	2520	0.995	2.507	45	112.8	┘┘	
(F3)	D13	10790	0.995	10.736	10	107.4	—	
(F4)	D13	10790	0.995	10.736	8	85.9	—	
(S1)	D13	460	0.995	0.458	72	33.0	┐	
(S2)	D13	1140	0.995	1.134	32	36.3	┐	
SD345 D13						947.4kg		
合計 (SD345)						947.4kg		

工 事 名	市道赤坂夏秋橋線道路改良工事（第6期）		
施工箇所名	名張市 蔵持町原出 地内		
図面の種類	逆L型擁壁 Iブロック配筋図(2)		
縮 尺	S=1:50	図面番号	13

名 張 市

見取平面図

S=1:Non



工 事 名	市道赤坂夏秋橋線道路改良工事（第6期）		
施工箇所名	名張市 蔵持町原出 地内		
図面の種類	仮設工平面図		
縮 尺	S=1:Non	図面番号	14
名 張 市			