

仙 台 北 部 道 路
富 谷 工 事

参 考 図

設 計 図

令和 6 年 6 月

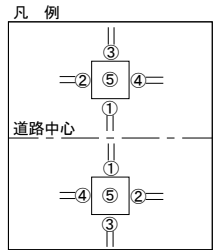
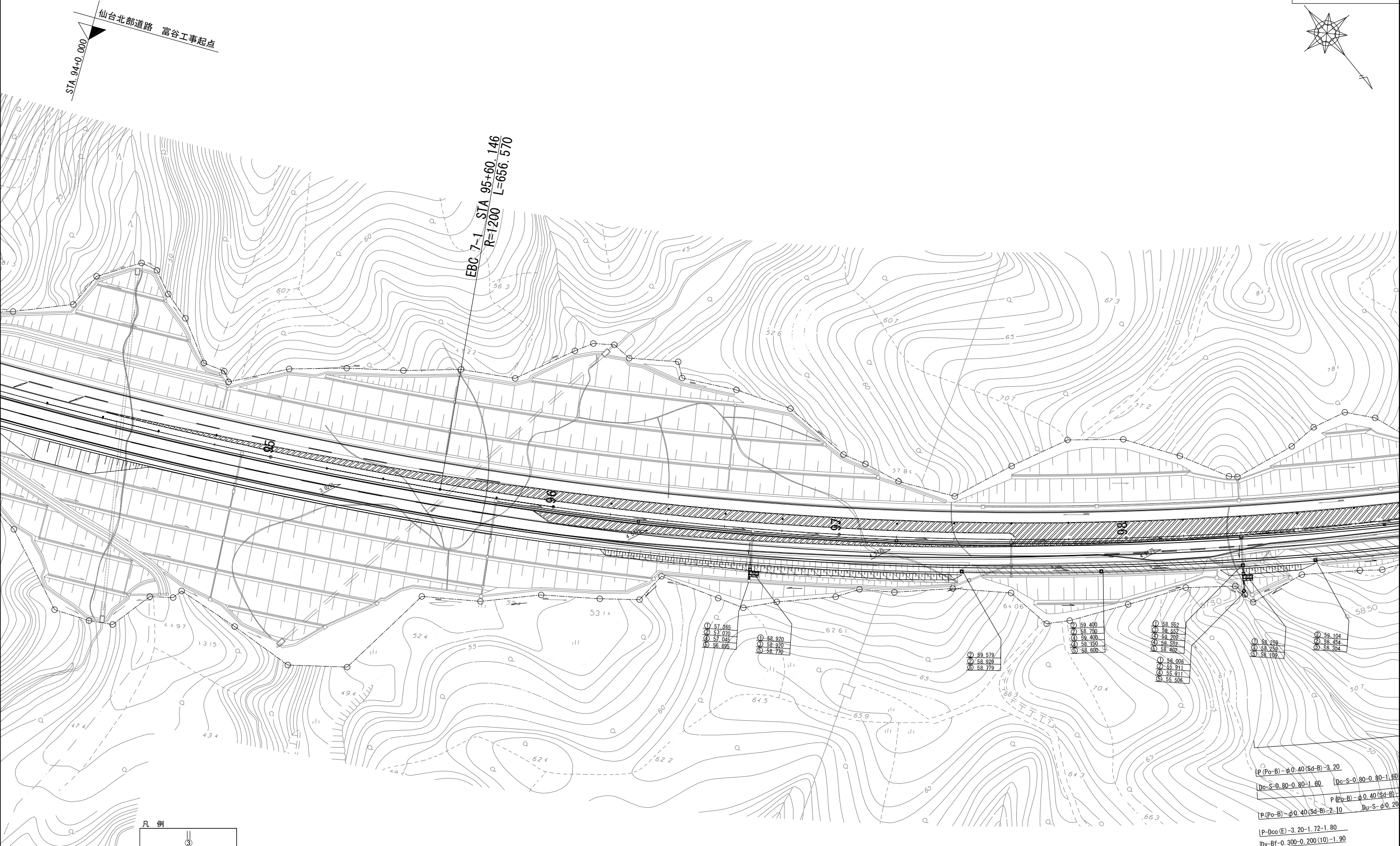
東日本高速道路株式会社
東北支社 仙台工事事務所

1	土 工
2	成田高架橋（下部工）
3	石積高架橋（下部工）
4	函 渠 工
5	詳 細 図
6	参 考 図

図 面 目 次

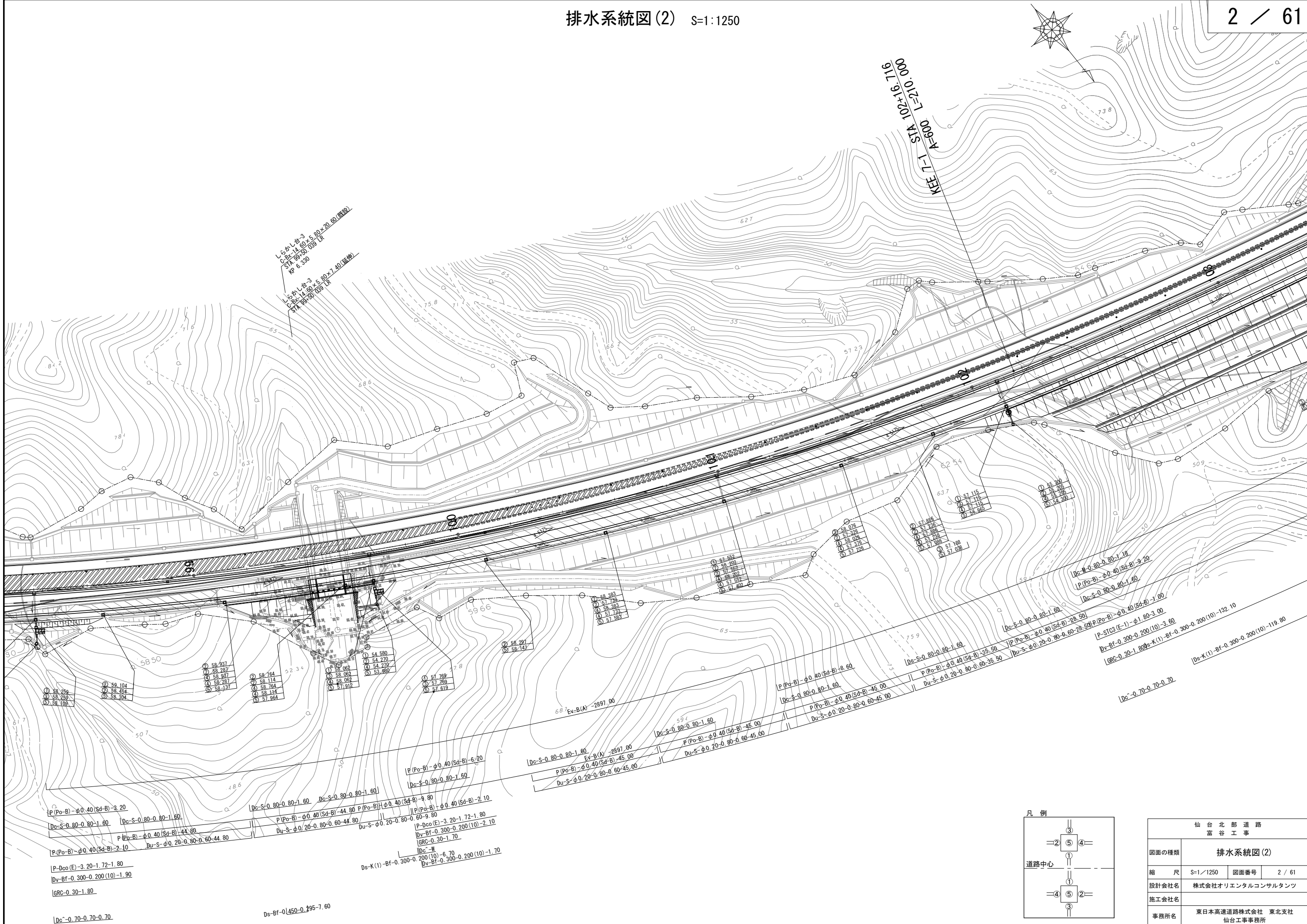
参 考 図

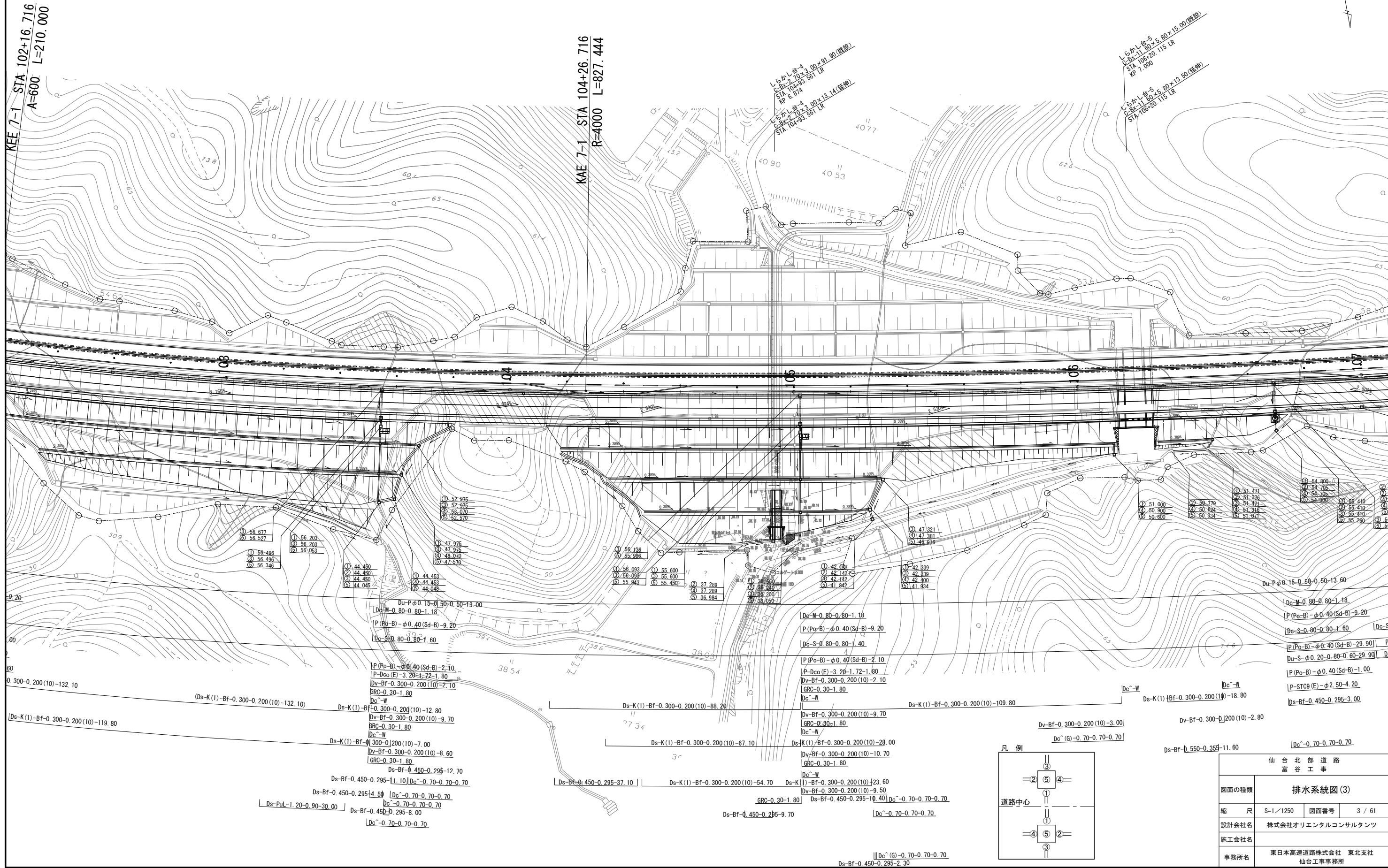
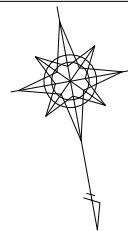
1. 排水系統図(1)～(15)	・ ・ ・	1	～	15
2. 仮設防護柵詳細図（参考図）	・ ・ ・			16
3. 明石下向田土取場（参考図）	・ ・ ・			17
4. 利府高架橋土取場（参考図）	・ ・ ・			18
5. 掘削用重機足場計画図(1)～(2)（参考図）	・ ・ ・	19	～	20
6. 利府しらかし台IC 機器配置配管配線図(1)～(4)（参考図）	・ ・ ・	21	～	24
7. 利府しらかし台IC 機器配置配管配線表(1)～(5)（参考図）	・ ・ ・	25	～	29
8. 富谷JCT 機器配置配管配線図(1)～(6)（参考図）	・ ・ ・	30	～	35
9. 富谷JCT 機器配置配管配線表(1)～(6)（参考図）	・ ・ ・	36	～	41
10. 利府JCT～利府しらかし台IC間配管配線図(1)～(2)（参考図）	・ ・ ・	42	～	43
11. 利府しらかし台IC～富谷JCT間 配管配線図(1)～(12)（参考図）	・ ・ ・	44	～	55
12. 富谷JCT 道路照明設備配線系統図（参考図）	・ ・ ・			56
13. 富谷JCT 道路照明設備ポールリスト（参考図）	・ ・ ・			57
14. 仙台北部道路 中間基地局設備図(1)～(4)（参考図）	・ ・ ・	58	～	61

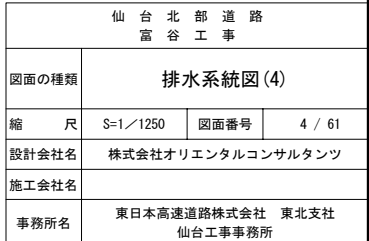


P(Po-B)- ϕ 0.40(Sd-B)-3.20
Dc-S- ϕ 0.80-0.80-1.60 Dc-S- ϕ 0.80-0.80-1.60
P(Po-B)- ϕ 0.40(Sd-B)-
P(Po-B)- ϕ 0.40(Sd-B)-2.10 Du-S- ϕ 0.20
P-Pco(E)-3.20-1.72-1.80
Dv-Bf- ϕ 0.300-0.200(10)-1.90

仙 台 北 部 道 路 富 谷 工 事			
図面の種類	排水系統図(1)		
縮 尺	S=1/1250	図面番号	1 / 61
設計会社名	株式会社オリエントコンサルタンツ		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台工事事務所		

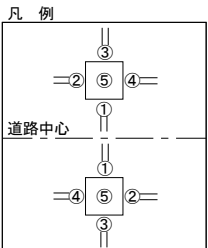
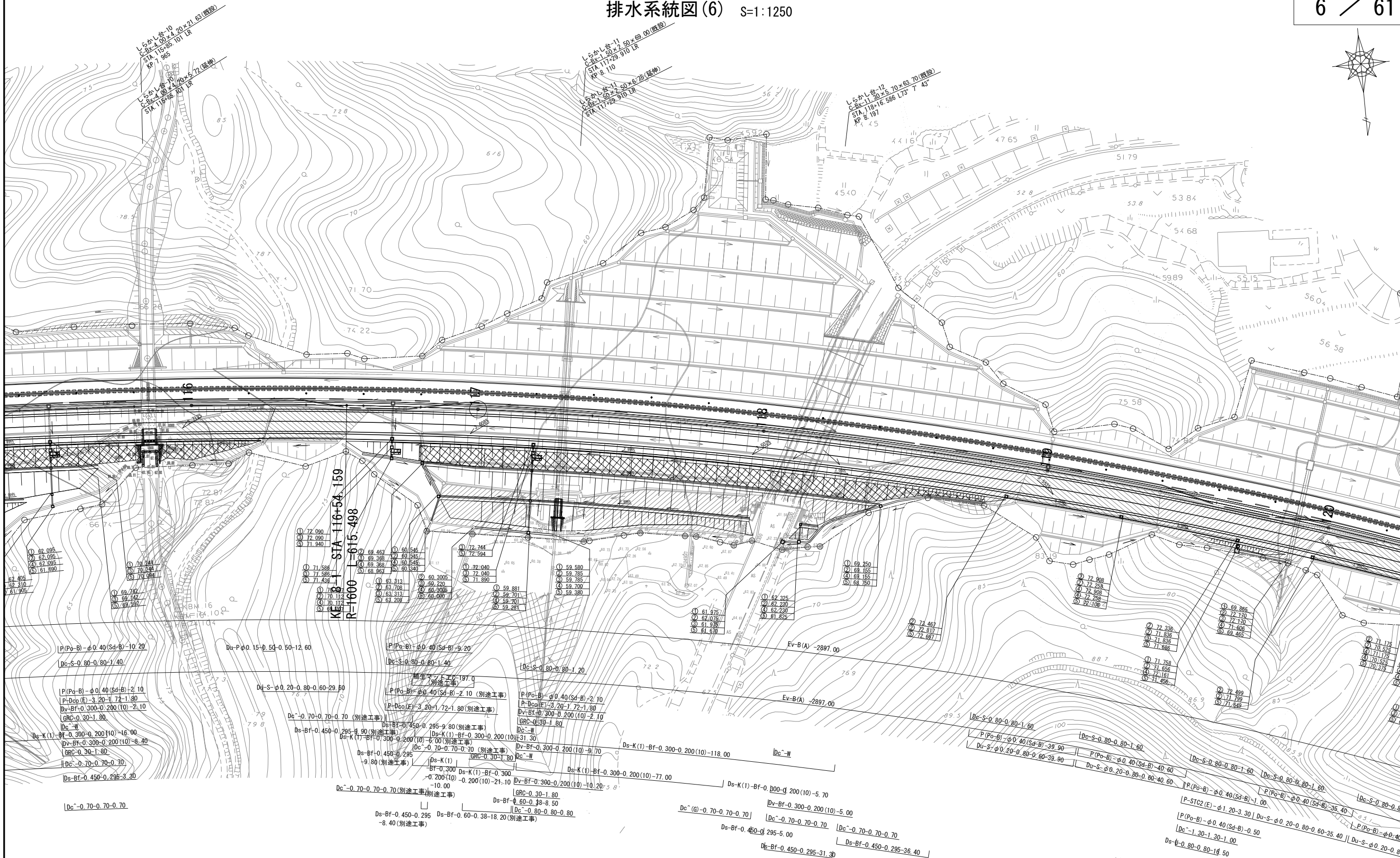
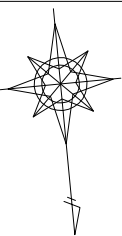






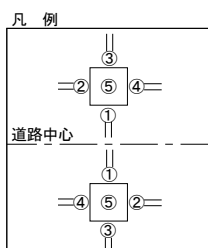
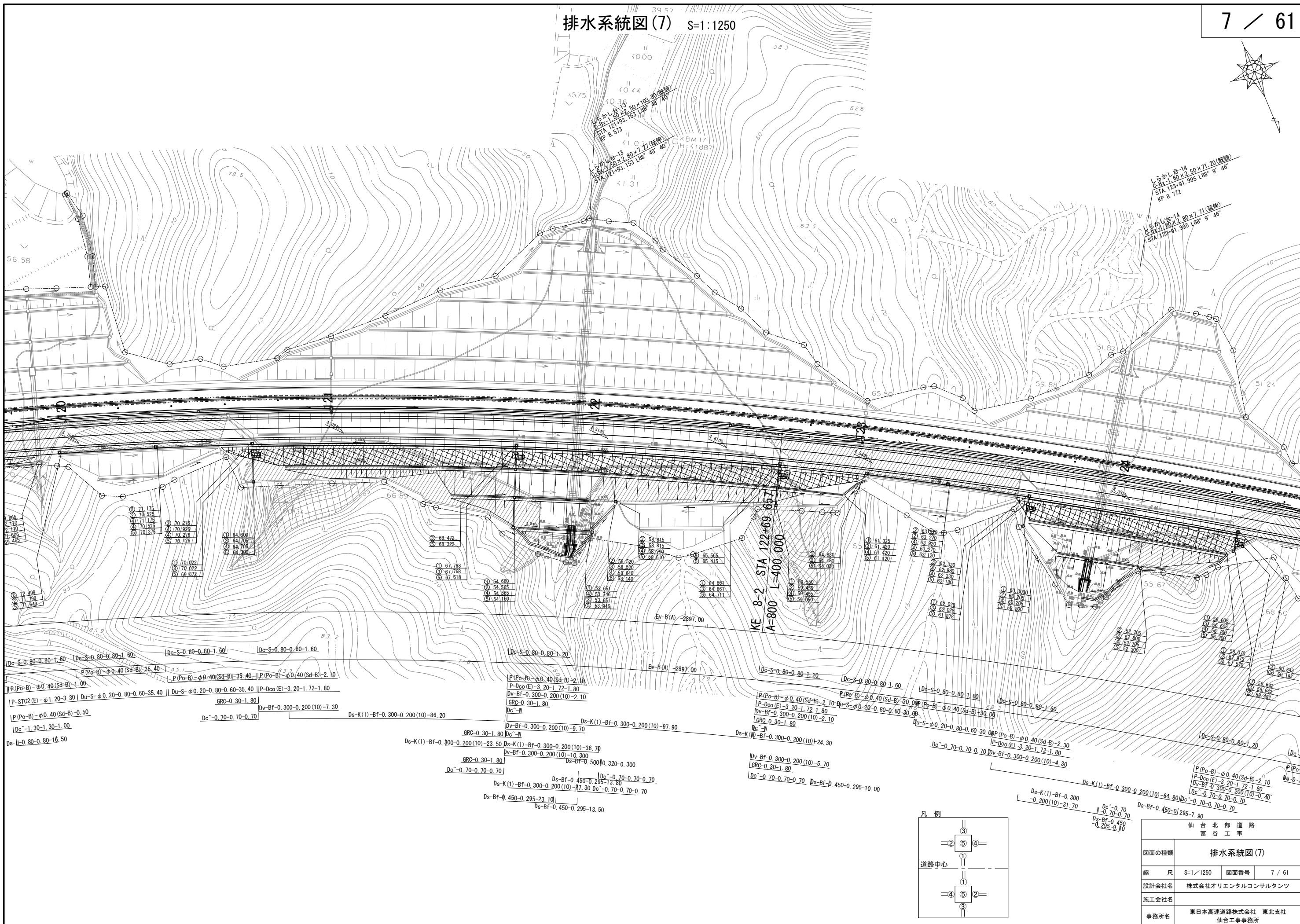
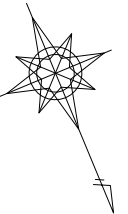


排水系統図(6) S=1:1250

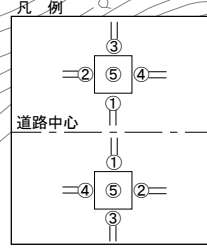
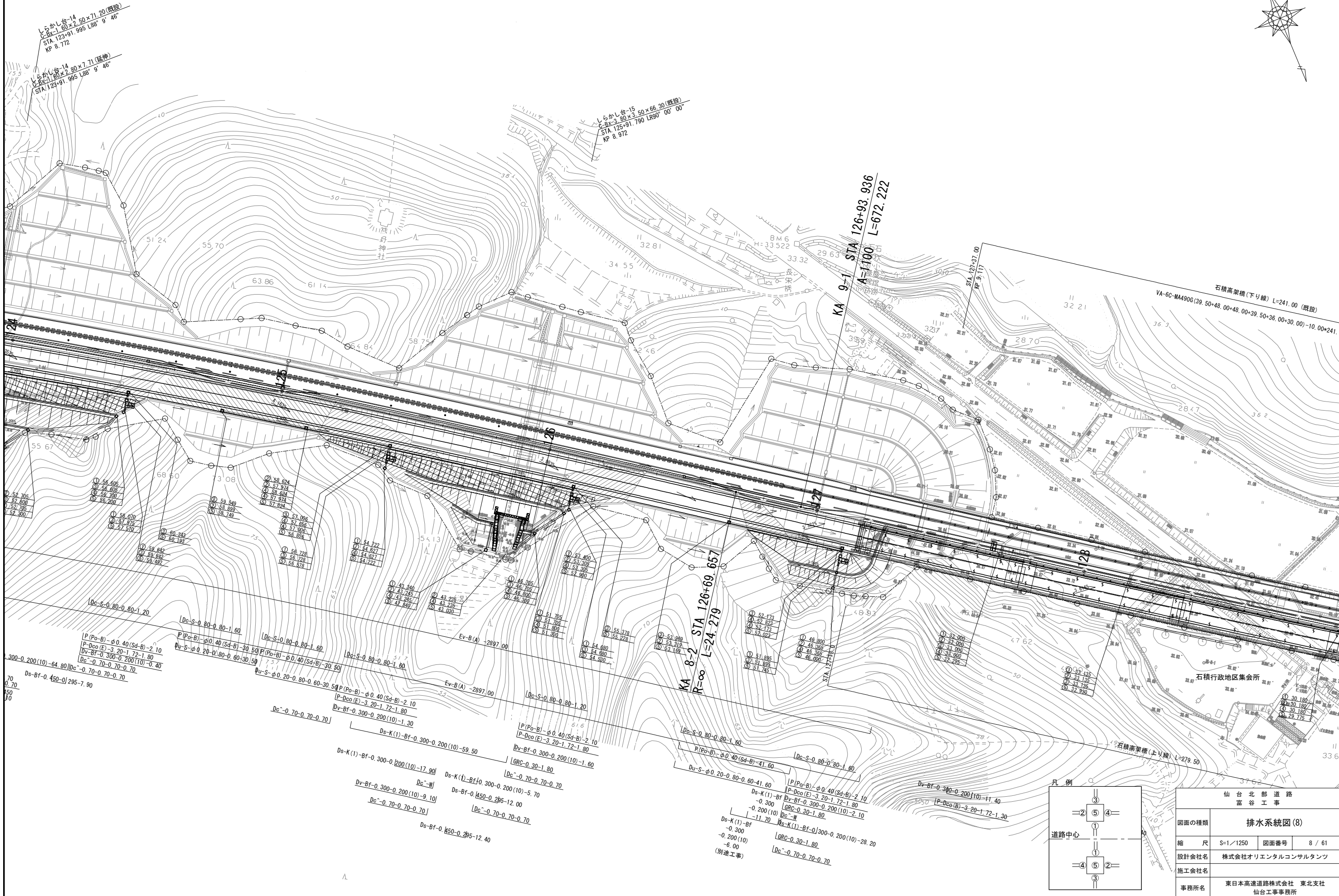
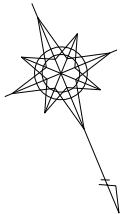


仙台北部道路 富谷工事	
図面の種類	排水系統図(6)
縮尺	S=1/1250 図面番号 6 / 61
設計会社名	株式会社オリエンタルコンサルタンツ
施工会社名	
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台工事事務所

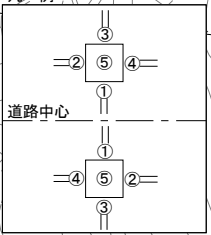
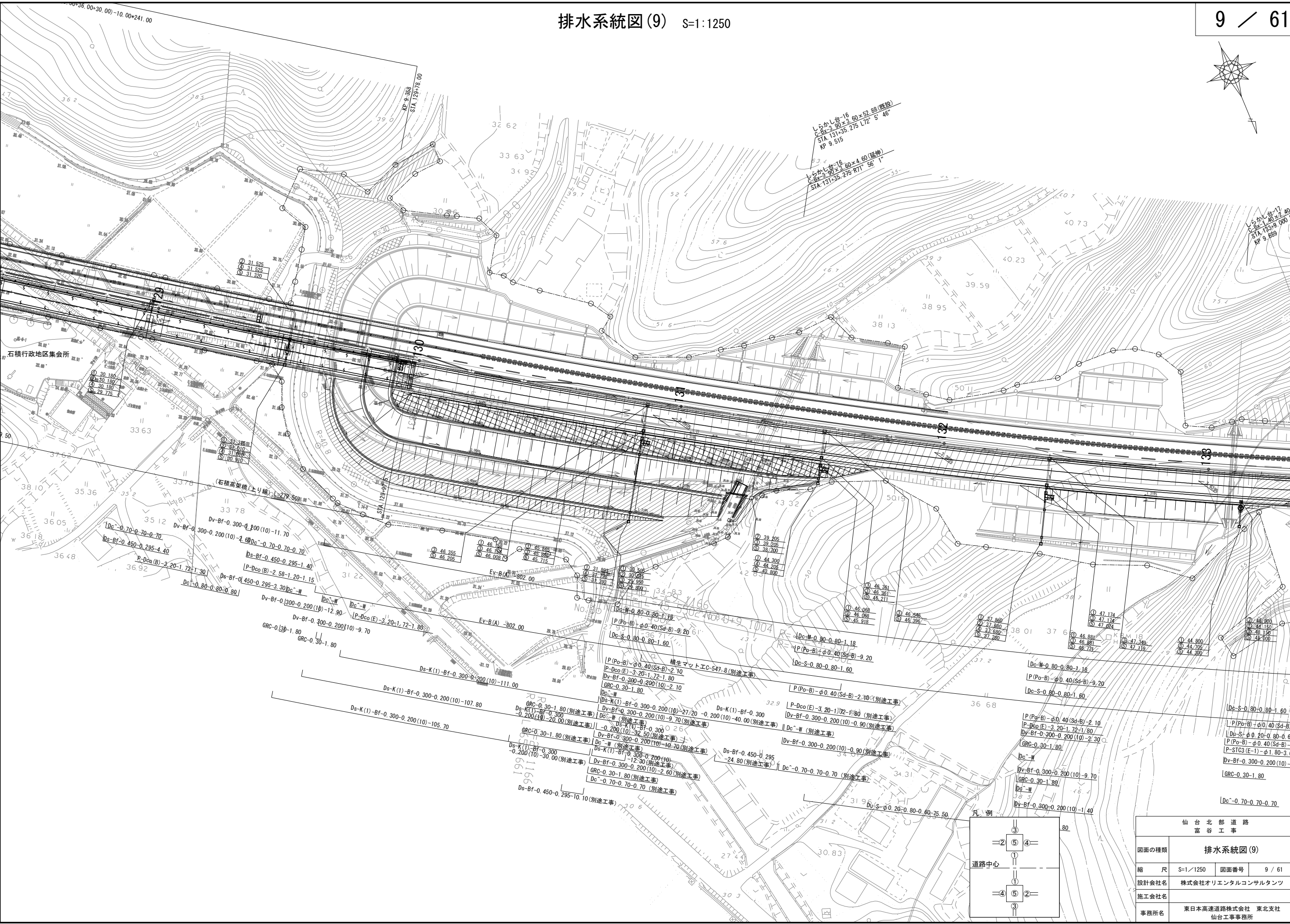
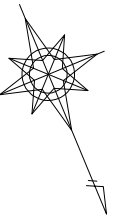
排水系統図(7) S=1:1250



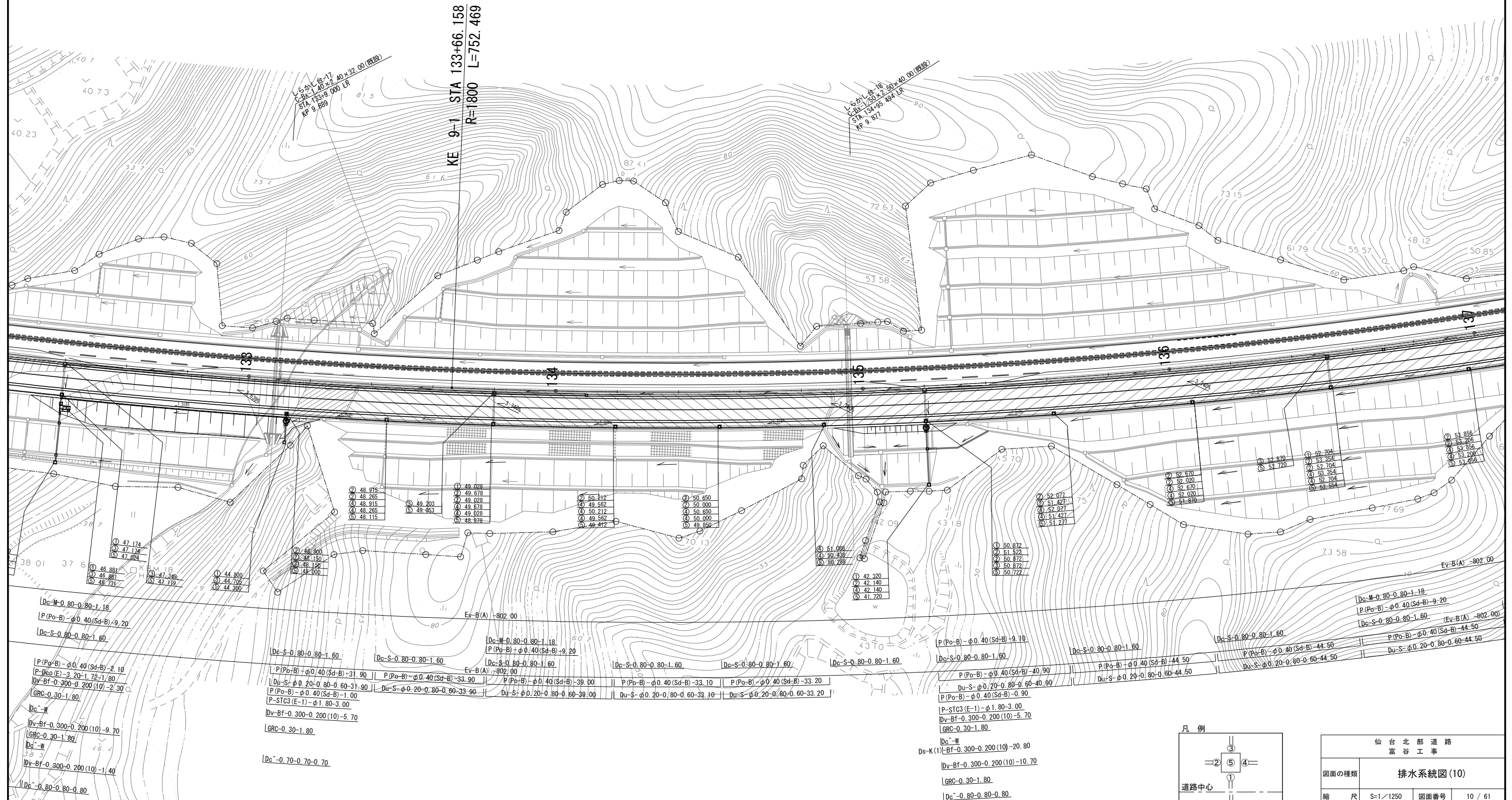
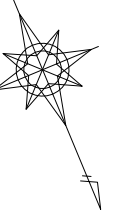
仙台北部道路 富谷工事	
図面の種類	排水系統図(7)
縮尺	S=1/1250 図面番号 7 / 61
設計会社名	株式会社オリエンタルコンサルタンツ
施工会社名	
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台工事事務所



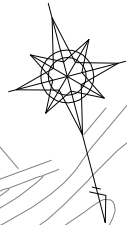
仙台北部道路 富谷工事			
図面の種類	排水系統図(8)		
縮尺	S=1/1250	図面番号	8 / 61
設計会社名	株式会社オリエンタルコンサルタンツ		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台工事事務所		



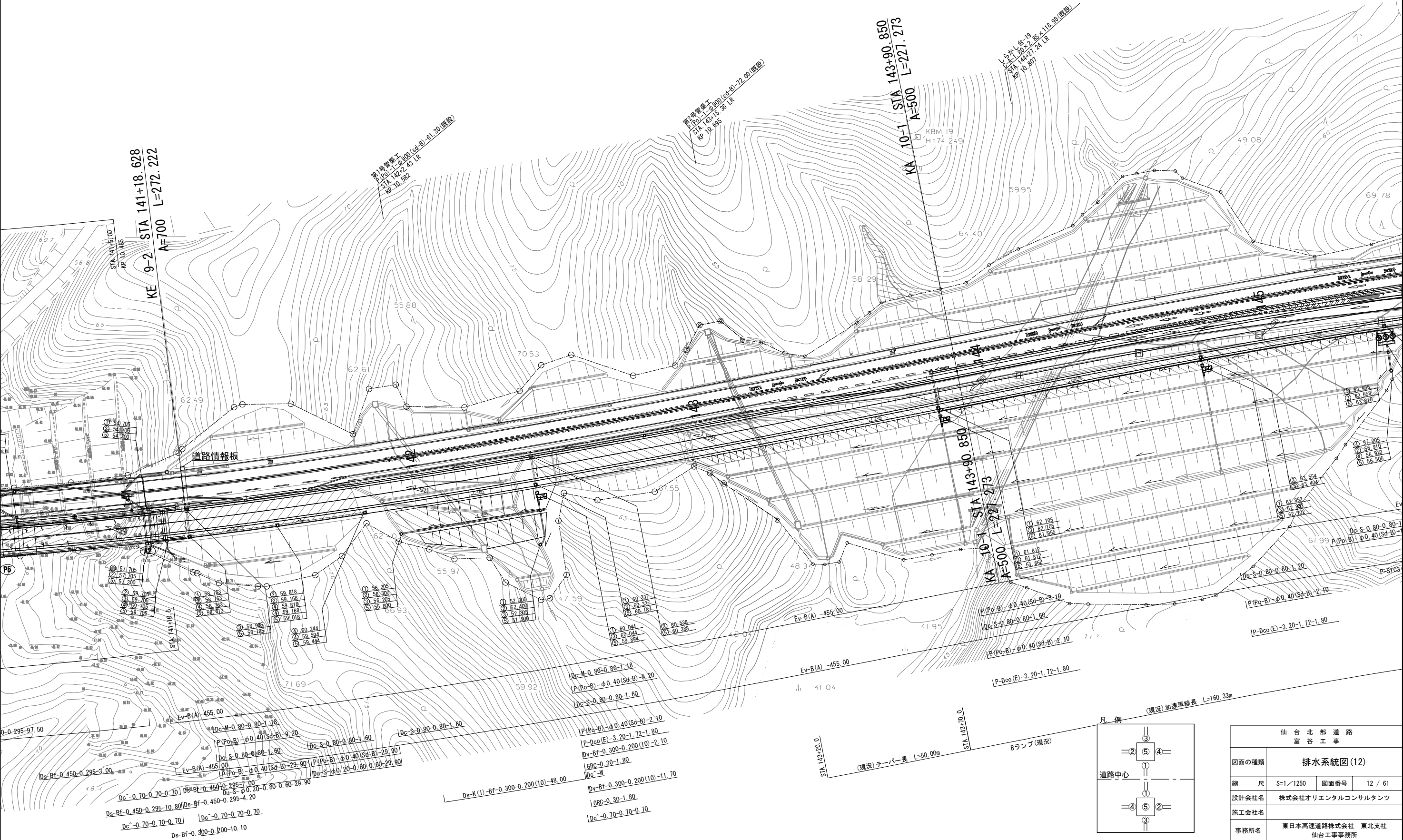
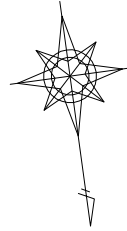
仙台北部道路 富谷工事	
図面の種類	排水系統図(9)
縮 尺	S=1/1250 図面番号 9 / 61
設計会社名	株式会社オリエントコンサルタンツ
施工会社名	
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台工事事務所



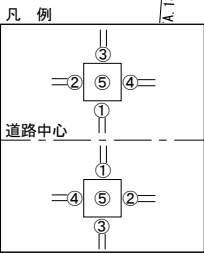
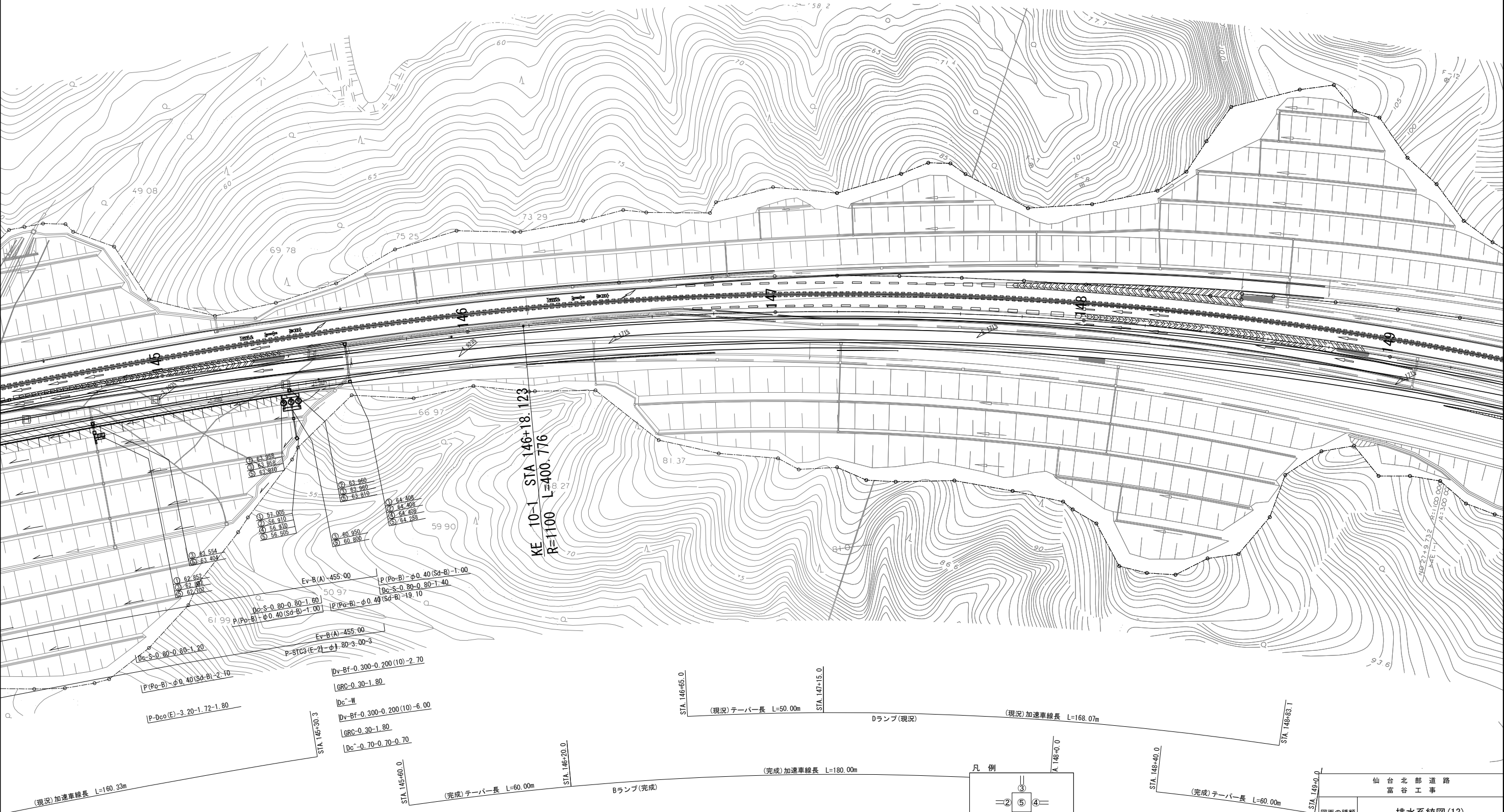
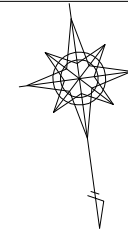
仙 台 北 部 道 路 富 谷 工 事			
図面の種類	排水系統図(10)		
縮 尺	S=1/1250	図面番号	10 / 61
設計会社名	株式会社オリエンタルコンサルタンツ		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台工事事務所		



仙 台 北 部 道 路 富 谷 工 事			
図面の種類	排水系統図(11)		
縮 尺	1/1250	図面番号	11 / 61
設計会社名	株式会社オリエンタルコンサルタンツ		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 仙台工事事務所		東北支社

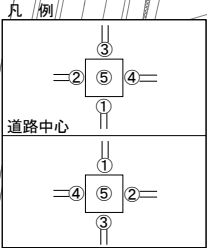
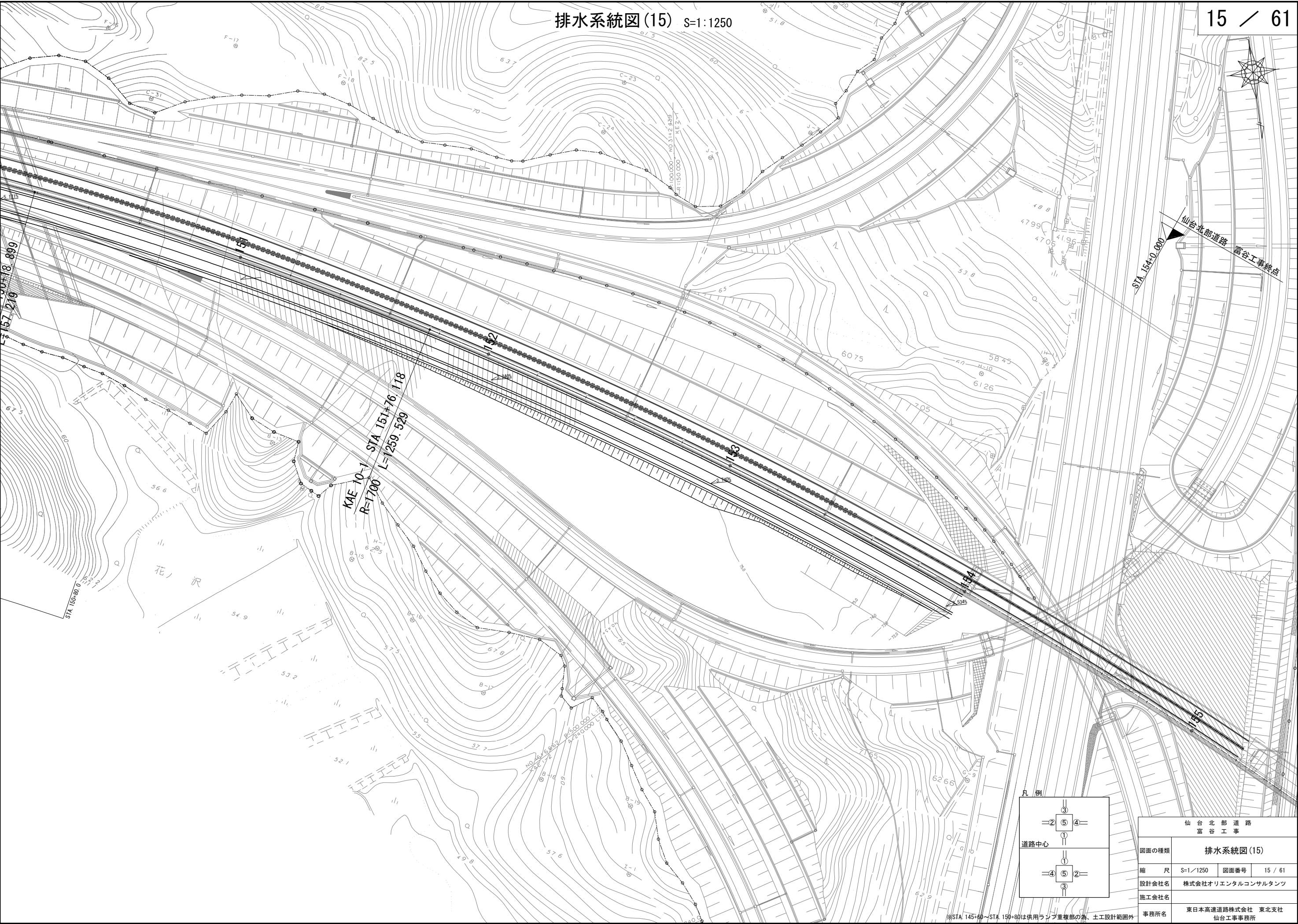


仙台北部道路 富谷工事			
図面の種類	排水系統図(12)		
縮尺	S=1/1250	図面番号	12 / 61
設計会社名	株式会社オリエンタルコンサルタンツ		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台工事事務所		



※STA. 145+60付近の排水系統は過年度参考の為、想定である。
※STA. 145+60～STA. 150+80は供用ランプ重複部の為、土工設計範囲外

仙台北部道路 富谷工事	
図面の種類	排水系統図(13)
縮尺	S=1/1250 図面番号 13 / 61
設計会社名	株式会社オリエンタルコンサルタンツ
施工会社名	
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台工事事務所

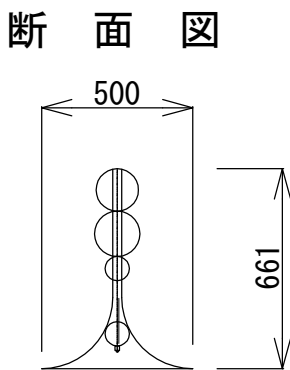


仙台北部道路 富谷工事	
図面の種類	排水系統図(15)
縮尺	S=1/1250 図面番号 15 / 61
設計会社名	株式会社オリエンタルコンサルタンツ
施工会社名	
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台工事事務所

※STA. 145+60～STA. 150+80は供用ランプ重複部の為、土工設計範囲外



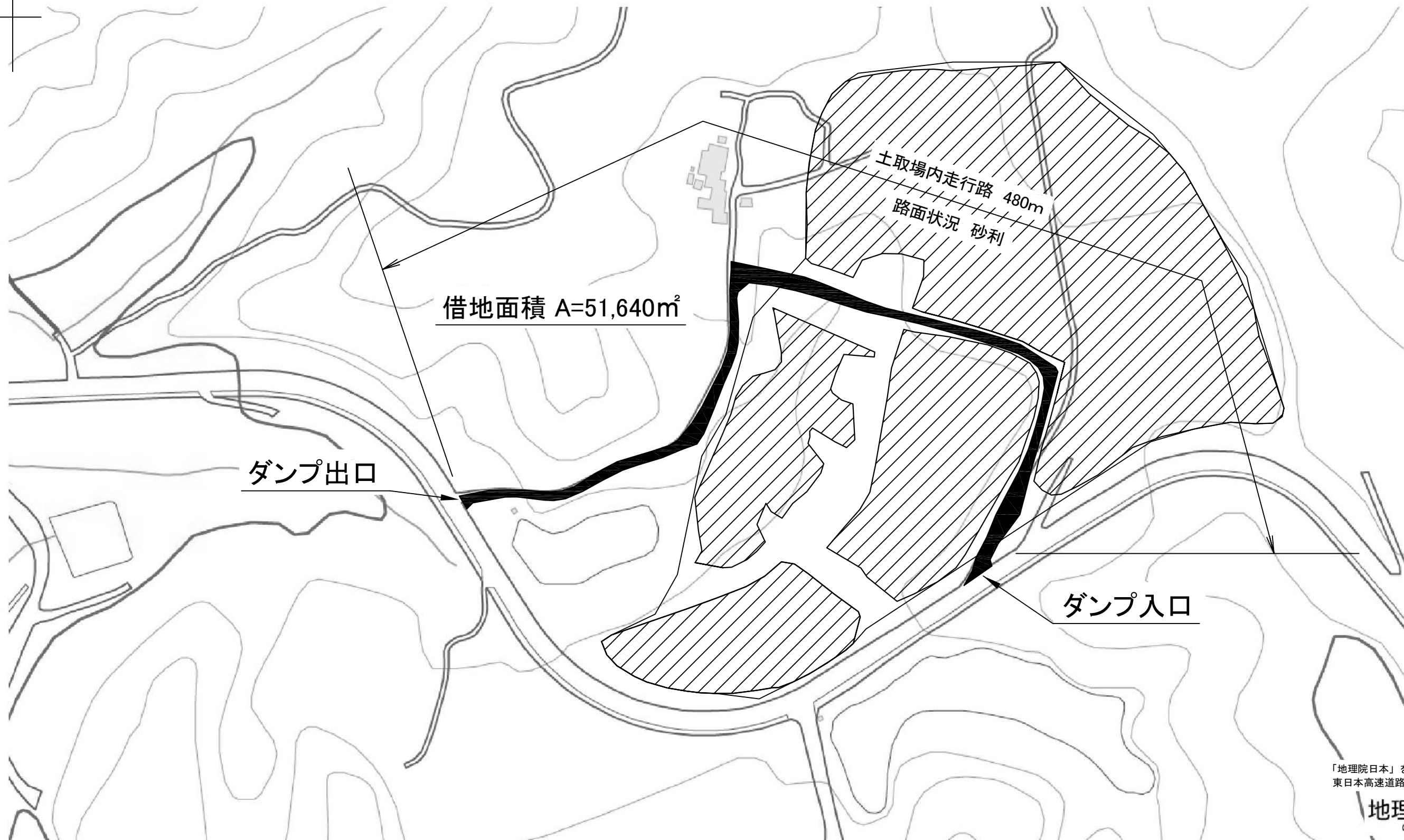
参考重量	1.5m当り
エレメント本体	80.2Kg



仙 台 北 部 道 路 富 谷 工 事			
図面の種類	仮設防護柵詳細図(参考図)		
縮 尺	図 示	図面番号	16 / 61
設計会社名			
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台工事事務所		

明石下向田土取場(参考図) 縮尺 1:2000

4

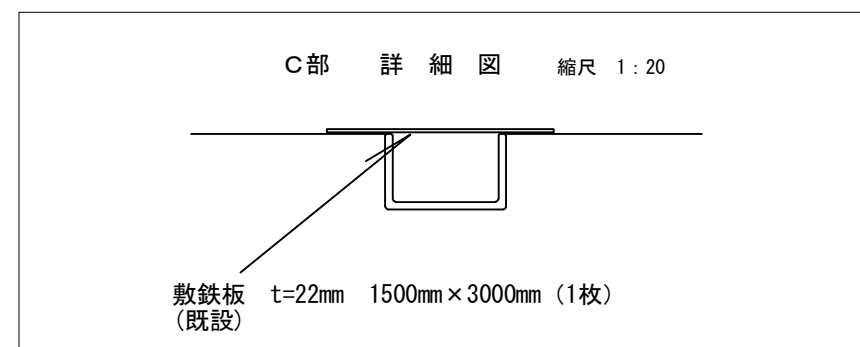
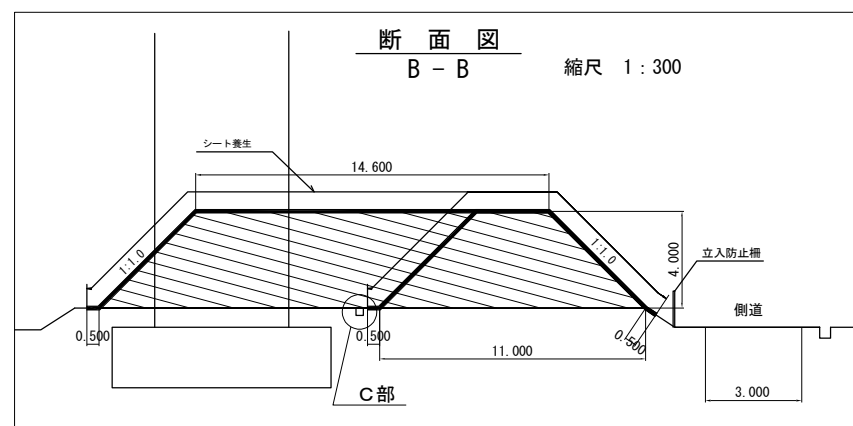
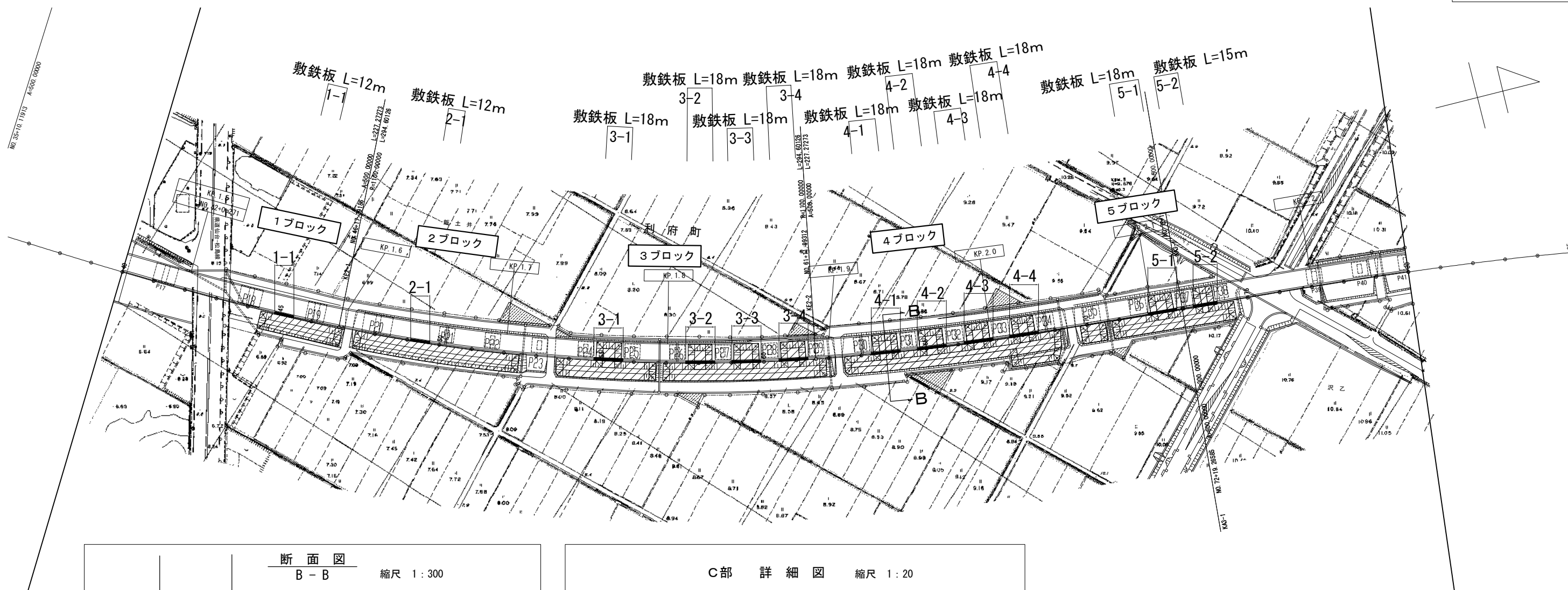


「地理院日本」を元に
東日本高速道路株式会社が加工

地理院地図
GSI Maps

凡例
[Diagonal Lines] 仮置土

仙 台 北 部 道 路 富 谷 工 事			
図面の種類	明石下向田土取場 (参考図)		
縮 尺	1:2000	図面番号	17 / 61
設計会社名			
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台工事事務所		



存置敷鉄板数量表

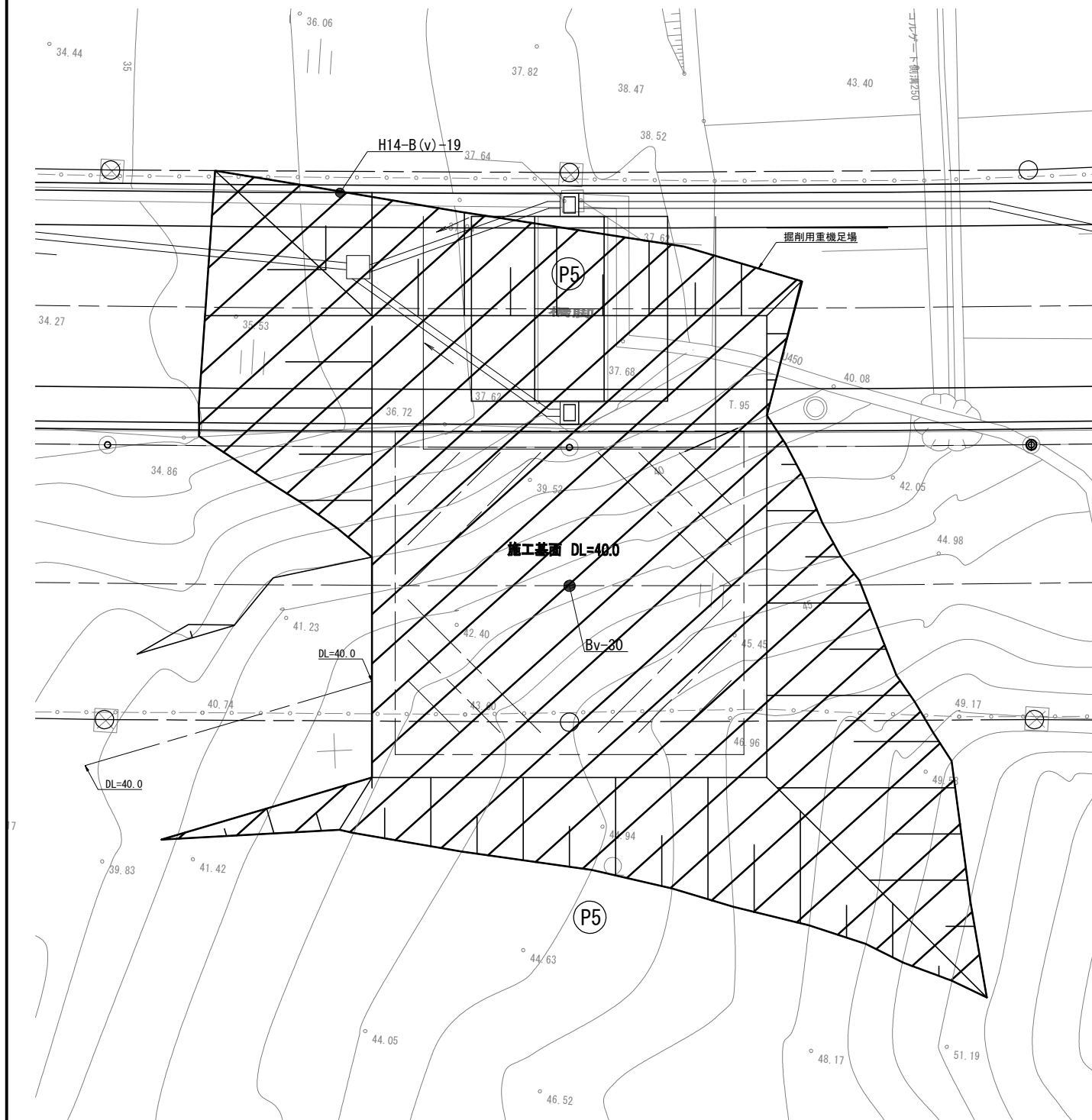
施工箇所	番号	延長	枚数	面積	寸法・規格	備考
		(m)	(枚)	(㎡)		
1ブロック	1-1	12.0	4.0	18.0	1,500×3,000 t=22	既設
2ブロック	2-1	12.0	4.0	18.0	1,500×3,000 t=22	既設
3ブロック	3-1	18.0	6.0	27.0	1,500×3,000 t=22	既設
	3-2	18.0	6.0	27.0	1,500×3,000 t=22	既設
	3-3	18.0	6.0	27.0	1,500×3,000 t=22	既設
	3-4	18.0	6.0	27.0	1,500×3,000 t=22	既設
4ブロック	4-1	18.0	6.0	27.0	1,500×3,000 t=22	既設
	4-2	18.0	6.0	27.0	1,500×3,000 t=22	既設
	4-3	18.0	6.0	27.0	1,500×3,000 t=22	既設
	4-4	18.0	6.0	27.0	1,500×3,000 t=22	既設
5ブロック	5-1	18.0	6.0	27.0	1,500×3,000 t=22	既設
	5-2	15.0	5.0	22.5	1,500×3,000 t=22	既設
		合計	67.0	301.5		

※土砂搬出後存置するものとする。

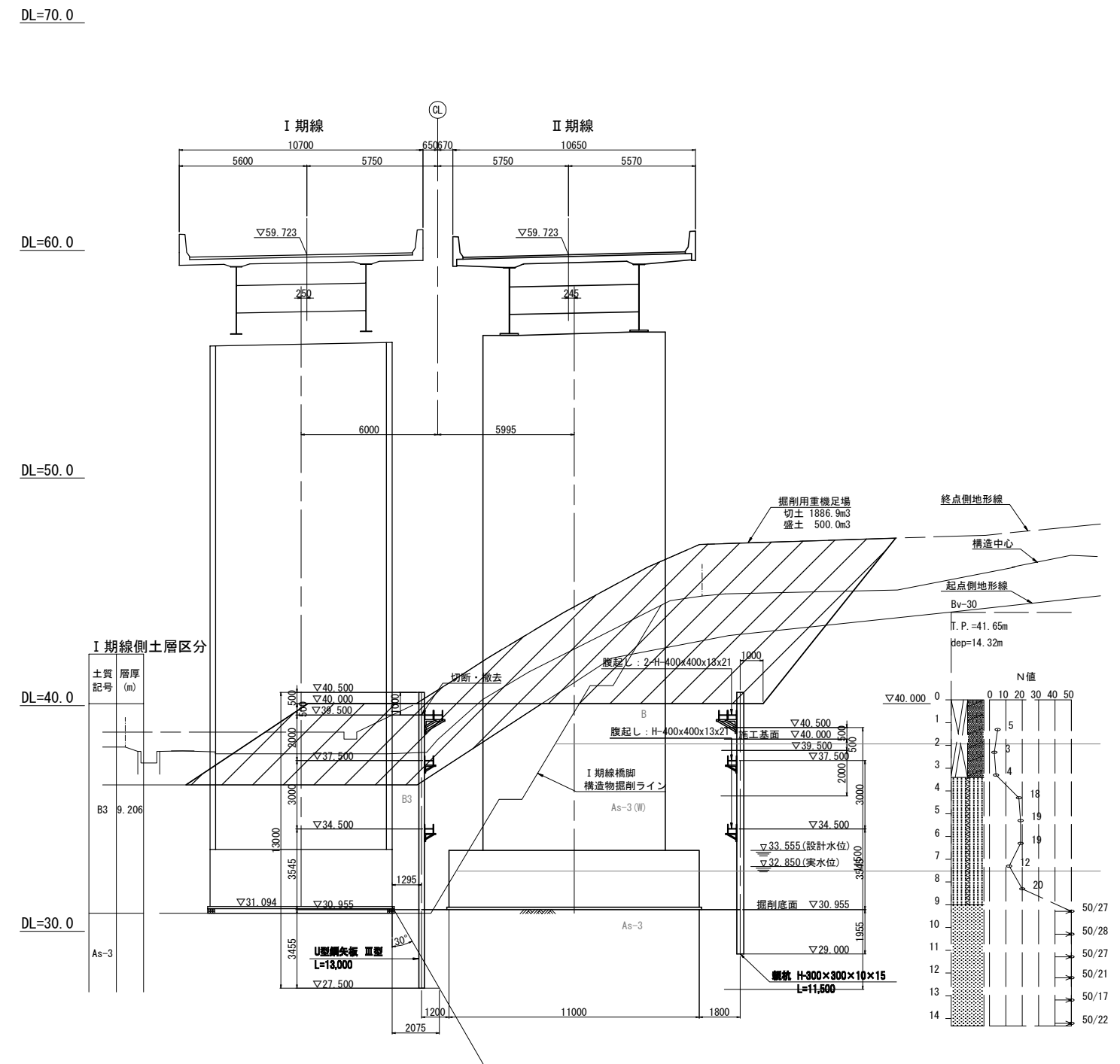
仙 台 北 部 道 路 富 谷 工 事			
図面の種類	利府高架橋土取場(参考図)		
縮 尺	図 示	図面番号	18 / 61
設計会社名			
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台工事事務所		

成田高架橋 P5橋脚

平面図



断面図

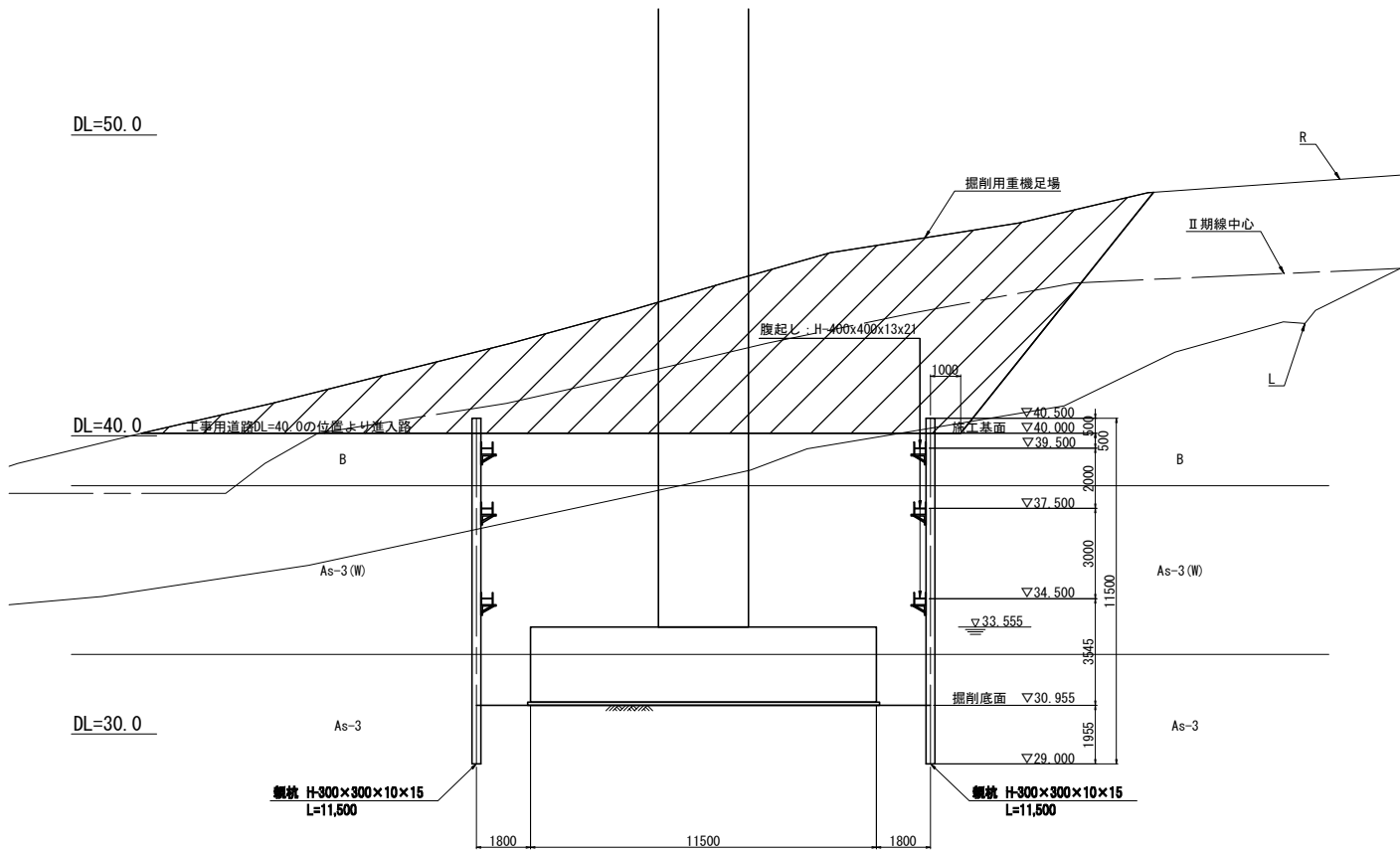


仙 台 北 部 道 路 富 谷 工 事			
図面の種類	据割用重機定機計面図(1)(参考図)		
縮 尺	図 示	図面番号	19 / 61
設計会社名	株式会社 建設技術研究所		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台工事事務所		

掘削用重機足場計画図(2) (参考図)

成田高架橋 P5橋脚

側 面 図 S=1:250



仙 台 北 部 道 路 富 谷 工 事			
図面の種類	掘削用重機足場計画図(2) (参考図)		
縮 尺	図 示	図面番号	20 / 61
設計会社名	株式会社 建設技術研究所		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台工事事務所		

凡 例		
記 号	摘 要	備 考
○●	道路照明 後方カット型 NHT270LS S-12AB	
○	道路照明 後方カット型 NHT220LS S-12AB	
●	道路照明 後方カット型 NHT180LS S-10AB	
○●	道路照明 後方カット型 NHT270LS S-12AB	
○●	道路照明 後方カット型 NHT270LS S-12AB	
⊗	ブリンカーライト	
⊕	内照式標識	
50	可変式速度規制	
○	非常電話	
⊠	電力用ハンドホール	
⊠	通信用ハンドホール	

利府しらかし台IC 機器配置配管配線図(1) (参考図)

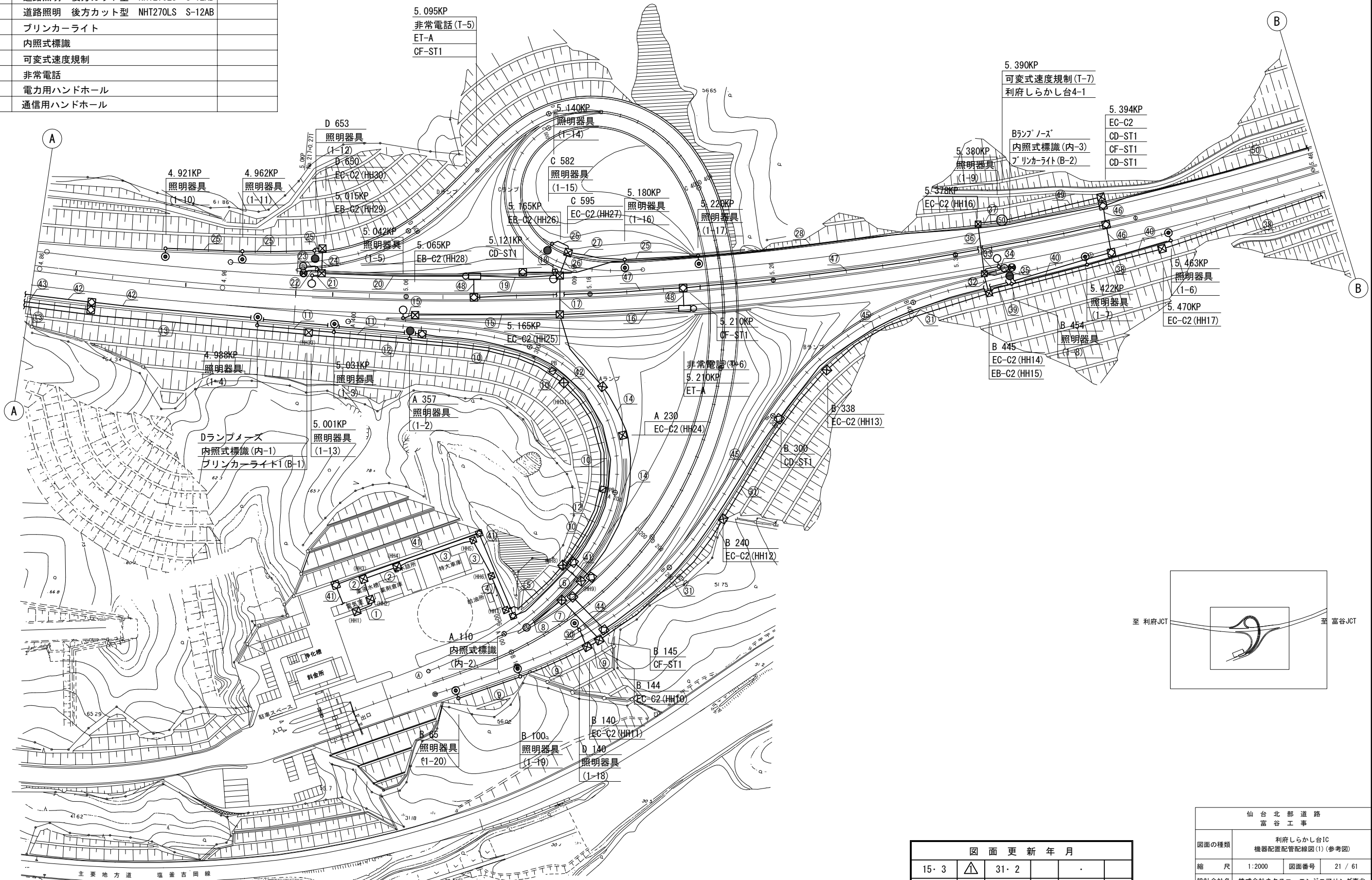
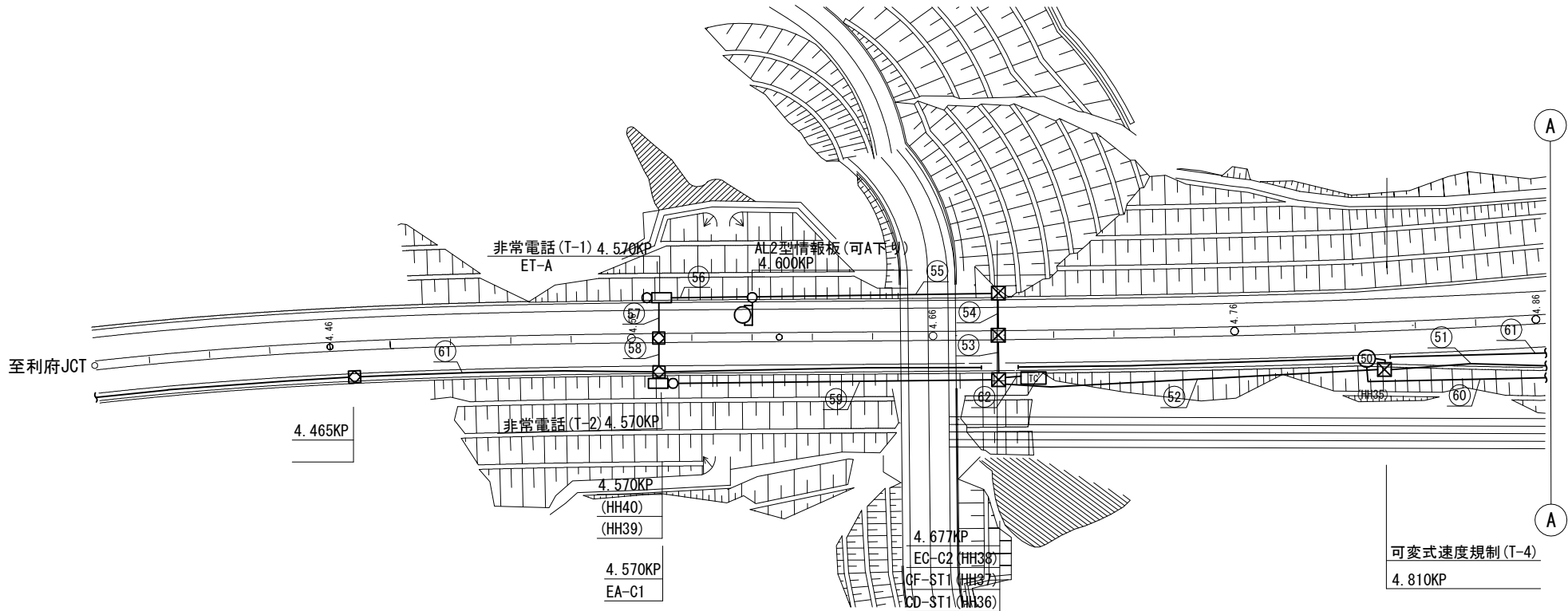


図 面 更 新 年 月					
15・3	△	31・2			
23・4					
30・2					

仙 台 北 部 道 路 富 谷 工 事	
図面の種類	利府しらかし台IC 機器配置配管配線図(1) (参考図)
縮 尺	1:2000 図面番号 21 / 61
設計会社名	株式会社ネクスコ・エンジニアリング東北
施工会社名	
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台工事事務所

利府しらかし台IC 機器配置配管配線図(2) (参考図)



⑤1	非常電話・⑤0	VVR8sq-3C	FP65
	AL2型情報板(下り)	VVR14sq-3C	
	業務電話	CCP-AP0. 65-30P	FP30

⑤2	非常電話・⑤0	VVR8sq-3C	FP50
	AL2型情報板(下り)	VVR14sq-3C	

⑤3	AL2型情報板(下り)	VVR14sq-3C	PS25
	予備		PS25
	予備		PS25

⑤4	AL2型情報板(下り)	VVR14sq-3C	PS25
	予備		PS25
	予備		PS25

⑤5	AL2型情報板(下り)	VVR14sq-3C	FP30
----	-------------	------------	------

⑤6	E1-FP30 (1)		
	光ケーブル (AL2型情報板制御)	4SM-TP-PE	FP30

⑤7	光ケーブル (AL2型情報板制御)	4SM-TP-PE	PS25
	通信 (非常電話制御)	CCP-AP0. 65-30P	PS25
	非常電話・⑤0	VVR8sq-3C	PS25

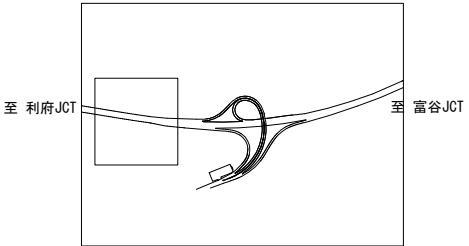
⑤8	光ケーブル (AL2型情報板制御)	4SM-TP-PE	PS25
	通信 (非常電話制御)	CCP-AP0. 65-30P	PS25
	非常電話・⑤0	VVR8sq-3C	PS25

⑤9	非常電話・⑤0	VVR8sq-3C	FP30
	予備		FP30

⑥0	通信 (速度規制制御)	CCP-AP0. 65-20P	FP30
----	-------------	-----------------	------

⑥1	通信 (利府JCT～しらかし台)	CCP-AP0. 65-50P	VE54
	光ケーブル (利府JCT～しらかし台)	48SM-TP-LAP	VE42

⑥2	非常電話・⑤0	VVR8sq-3C	FP30
	通信 (交通量制御)	CCP-AP0. 65-20P	FP30

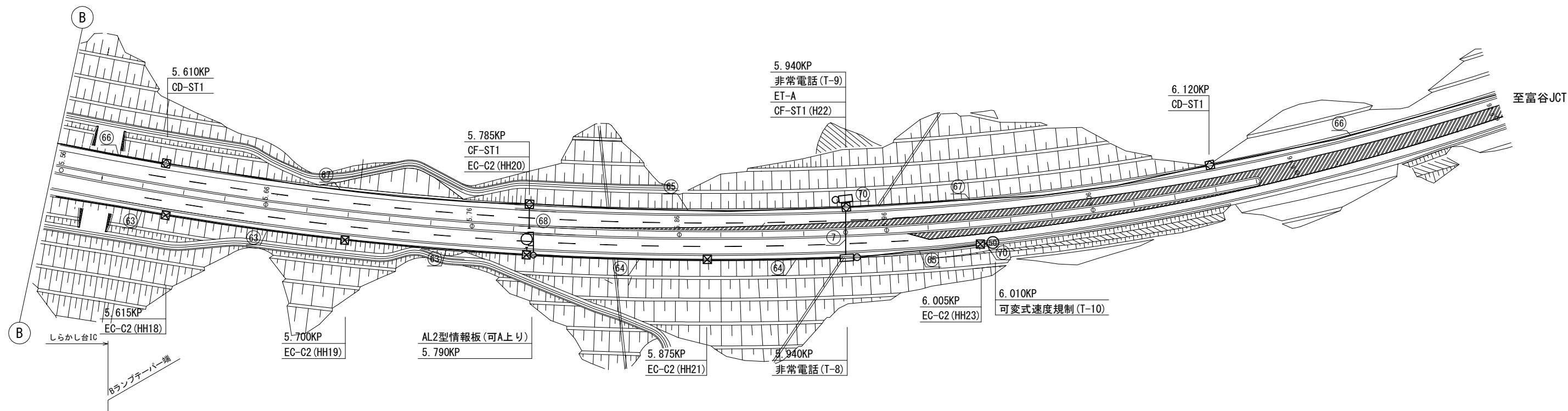


記号	摘要	備考
○	情報板	
⑤0	可変式速度規制	
TC	交通量計測用検知器	
○	非常電話	
☒	通信用ハンドホール	
☒	電力用ハンドホール	

図面更新年月					
15・3	△	31・2		・	
23・4		・		・	
30・2		・		・	

仙台北部道路 富谷工事			
図面の種類	利府しらかし台IC 機器配置配管配線図(2) (参考図)		
縮尺	1:2000	図面番号	22 / 61
設計会社名	株式会社ネクスコ・エンジニアリング東北		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台工事事務所		

利府しらかし台IC 機器配置配管配線図(3) (参考図)



⑥3 E1S-FP50(1)		
AL2型情報板(上り)	VVR14sq-3C	FP50
非常電話・⑤0	VVR8sq-3C	

⑥4 E1S-FP40(1)		
非常電話・⑤0	VVR8sq-3C	FP40

⑥5 E1-FP30 (2)		
非常電話・⑤0	VVR3. 5sq-3C	FP30
通信 (速度規制制御)	CCP-AP0. 65-20P	FP30

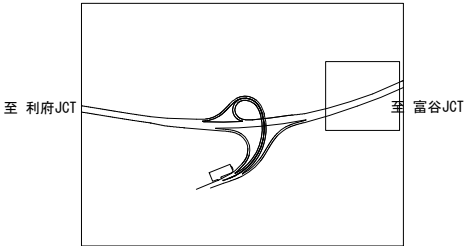
⑥⑥ E5S-VE54 (1) 42 (1)		
通信(しらかし台～富谷JCT)	CCP-AP0. 65-50P	VE54
光ケーブル(しらかし台～富谷JCT)	48SM-TP-LAP	VE42

⑥7 E5S-VE54 (1) 42 (1)		
通信 (しらかし台～富谷JCT)	CCP-AP0. 65-50P	VE54
光ケーブル (しらかし台～富谷JCT)	48SM-TP-LAP	VE42

⑥8 E2S-PS25 (3)		
光ケーブル (AL2型情報板制御)	4SM-TP-LAP	PS25
予備		PS25
予備		PS25

(69) E2S-PS25 (3)		
非常電話・50	VVR3. 5sq-3C	PS25
通信 (非常電話制御)	CCP-AP0. 65-20P	PS25
予備		PS25

⑦⑩ E2S-FP30 (3)		
非常電話・⑤⑩	VVR3. 5sq-3C	FP30
通信 (非常電話制御)	CCP-AP0. 65-20P	FP30
予備		FP30

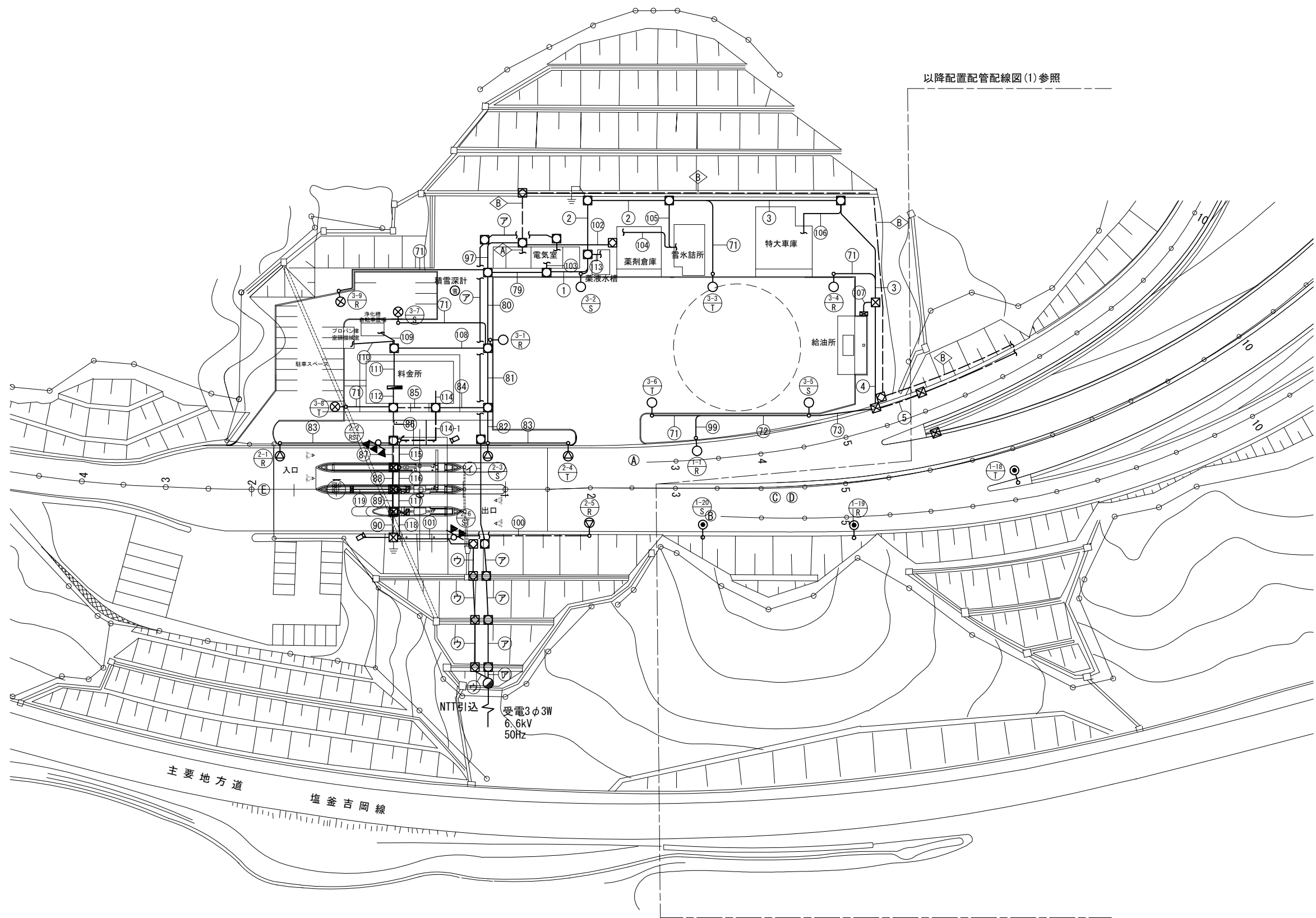


凡 例		
記 号	摘 要	備 考
	情報板	
	可変式速度規制	
	交通量計測用検知器	
	非常電話	
	通信用ハンドホール	
	電力用ハンドホール	

図 面 更 新 年 月					
15・ 3		31・ 2		・	
23・ 4		・		・	
30・ 2		・		・	

仙 台 北 部 道 路 富 谷 工 事			
図面の種類	利府しらかし台IC 機器配置配管配線図(3) (参考図)		
縮 尺	1:2000	図面番号	23 / 61
設計会社名	株式会社ネクスコ・エンジニアリング東北		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台工事事務所		

利府しらかし台IC 機器配置配管配線図(4) (参考図)



図面更新年月				
15・3		31・2		・
23・4		R2・3		・
30・2		・		・

仙台北部道路 富谷工事			
図面の種類	利府しらかし台IC 機器配置配管配線図(4) (参考図)		
縮尺	1:1000	図面番号	24 / 61
設計会社名	株式会社ネクスコ・エンジニアリング東北		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台工事事務所		

利府しらかし台IC 機器配置配管配線表(1) (参考図)

1		
道路照明分合流部	VVR22sq-3C+1C, IV3. 5sq	FP80
道路照明③(料金所広場)	VVR3. 5sq-3C+1C	
非常電話・速度規制標識	VVR22sq-3C	
内照式標識	VVR3. 5sq-3C	FP40
AL2型道路情報板(下り)	VVR14sq-3C	
プリンカーライト	VVR3. 5sq-3C	
AL2型道路情報板(上り)	VVR14sq-3C	FP40
業務電話	CCP-AP0. 65-20P	FP30
LP-E～A (AC電灯)	CV38sq-3C	FP50
LP-E～A (GC電灯)	CV38sq-3C	FP50
警報用	CVV1. 25sq-2C	FP30

2		
道路照明③(料金所広場)	VVR3. 5sq-2C+1C, IV3. 5sq	FP30
道路照明分合流部	VVR22sq-3C+1C, IV3. 5sq	FP80
道路照明③(料金所広場)	VVR3. 5sq-3C+1C	
非常電話・速度規制標識	VVR22sq-3C	
内照式標識	VVR3. 5sq-3C	FP40
AL2型道路情報板(下り)	VVR14sq-3C	
プリンカーライト	VVR3. 5sq-3C	
AL2型道路情報板(上り)	VVR14sq-3C	FP40
LP-E～A (AC電灯)	CV14sq-3C	FP50
LP-E～A (GC電灯)	CV14sq-3C	FP50
業務電話	CCP-AP0. 65-20P	FP30
予備		FP30

3		
道路照明分合流部	VVR22sq-3C+1C, IV3. 5sq	FP80
道路照明③(料金所広場)	VVR3. 5sq-3C+1C	
非常電話・速度規制標識	VVR22sq-3C	
内照式標識	VVR3. 5sq-3C	FP40
AL2型道路情報板(下り)	VVR14sq-3C	
プリンカーライト	VVR3. 5sq-3C	
AL2型道路情報板(上り)	VVR14sq-3C	FP40
LP-E～A (AC電灯)	CV14sq-3C	FP30
LP-E～A (GC電灯)	CV14sq-3C	FP30

4		
道路照明分合流部	VVR22sq-3C+1C, IV3. 5sq	FP80
道路照明③(料金所広場)	VVR3. 5sq-3C+1C	
非常電話・速度規制標識	VVR22sq-3C	
内照式標識	VVR3. 5sq-3C	FP40
AL2型道路情報板(下り)	VVR14sq-3C	
プリンカーライト	VVR3. 5sq-3C	
AL2型道路情報板(上り)	VVR14sq-3C	FP40

5		
非常電話・速度規制標識	SC-VVR22sq-3C	FP65
道路照明分合流部	VVR14sq-3C+1C, IV3. 5sq	FP40
内照式標識	VVR3. 5sq-3C	FP40
AL2型道路情報板(下り)	VVR14sq-3C	
プリンカーライト	VVR3. 5sq-3C	
AL2型道路情報板(上り)	VVR14sq-3C	FP50

6		
AL2型道路情報板(上り)	VVR14sq-3C	PS50
道路照明分合流部	VVR14sq-3C+1C, IV3. 5sq	PS50
内照式標識	VVR3. 5sq-3C	PS50
プリンカーライト	VVR3. 5sq-3C	
非常電話・速度規制標識	VVR8sq-3C	

7			
道路照明分合流部	VVR14sq-3C+1C, IV3. 5sq	PS50	PS40
AL2型道路情報板(上り)	VVR14sq-3C	PS50	
内照式標識	VVR3. 5sq-3C		
プリンカーライト	VVR3. 5sq-3C		PS40
非常電話・速度規制標識	VVR8sq-3C	PS40	
予備		PS40	

8		
内照式標識	VVR3. 5sq-3C	FP30

9		
道路照明分合流部	VVR14sq-3C+1C, IV3. 5sq	FP50

10		
道路照明分合流部	VVR14sq-3C+1C, IV3. 5sq	FP40

11		
道路照明分合流部	VVR14sq-3C+1C, IV3. 5sq	FP50

12		
非常電話・速度規制標識	VVR22sq-3C	FP65
AL2型道路情報板(下り)	VVR14sq-3C	FP40

13		
非常電話・速度規制標識	VVR8sq-3C	FP65
AL2型道路情報板(下り)	VVR14sq-3C	
業務電話	CCP-AP0. 65-30P	

14		
道路照明分合流部	VVR14sq-3C+1C, IV3. 5sq	FP50
内照式標識	VVR3. 5sq-3C	FP40
プリンカーライト	VVR3. 5sq-3C	FP40
非常電話・速度規制標識	VVR3. 5sq-3C	FP30

15		
道路照明分合流部	VVR3. 5sq-3C+1C, IV3. 5sq	FP50

16		
非常電話・速度規制標識	VVR3. 5sq-3C	FP30

17			
道路照明分合流部	VVR14sq-3C+1C, IV3. 5sq	PS40	PS40
内照式標識	VVR3. 5sq-3C		
プリンカーライト	VVR3. 5sq-3C		
非常電話・速度規制標識	VVR3. 5sq-3C	PS40	PS25
備考		PS25	

18		
道路照明分合流部	VVR3. 5sq-3C+1C, IV3. 5sq	FP50

19			
道路照明分合流部	VVR14sq-3C+1C, IV3. 5sq	FP50	FP50
内照式標識	VVR3. 5sq-3C		
プリンカーライト	VVR3. 5sq-3C		
非常電話・速度規制標識	VVR3. 5sq-3C	FP30	

20		
道路照明分合流部	VVR14sq-3C+1C, IV3. 5sq	FP50
内照式標識	VVR3. 5sq-3C	FP50
プリンカーライト	VVR3. 5sq-3C	

21		
道路照明分合流部	VVR3. 5sq-3C+1C, IV3. 5sq	FP50

22		
プリンカーライト	VVR3. 5sq-3C	FP30

23		
内照式標識	VVR3. 5sq-3C	FP30

24		
道路照明分合流部	VVR14sq-3C+1C, IV3. 5sq	PS40
予備		PS40

25		
道路照明分合流部	VVR14sq-3C+1C, IV3. 5sq	FP50

26		
道路照明分合流部	VVR14sq-3C+1C, IV3. 5sq	PS40
予備		PS40


27		
道路照明分合流部	VVR14sq-3C+1C, IV3. 5sq	FP50

28		
予備		VE54
予備		VE42

30		
道路照明分合流部	VVR3. 5sq-3C+1C, IV3. 5sq	PS40
予備		PS40

31		
道路照明分合流部	VVR14sq-3C+1C, IV3. 5sq	FP50
AL2型道路情報板(上り)	VVR14sq-3C	FP40
内照式標識	VVR3. 5sq-3C	FP40
プリンカーライト	VVR3. 5sq-3C	
非常電話・速度規制標識	VVR8sq-3C	

32		
道路照明分合流部	VVR3. 5sq-3C+1C, IV3. 5sq	PS40
内照式標識	VVR3. 5sq-3C	PS40
プリンカーライト	VVR3. 5sq-3C	
非常電話・速度規制標識	VVR3. 5sq-3C	
予備		PS25

図 面 更 新 年 月					
15・ 3		・		・	
23・ 4		・		・	
30・ 2		・		・	

仙 台 北 部 道 路 富 谷 工 事			
図面の種類	利府しらかし台IC 機器配置配管配線表(1) (参考図)		
縮 尺	-	図面番号	25 / 61
設計会社名	株式会社ネクスコ・エンジニアリング東北		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台工事事務所		

利府しらかし台IC 機器配置配管配線表(2) (参考図)

33	道路照明分合流部	VVR3. 5sq-3C+1C, IV3. 5sq	FP50
----	----------	---------------------------	------

34	内照式標識	VVR3. 5sq-3C	FP30
----	-------	--------------	------

35	プリンカーライト	VVR3. 5sq-3C	FP30
----	----------	--------------	------

36	非常電話・速度規制標識	VVR3. 5sq-3C	PS25
	予備		PS25

37	非常電話・速度規制標識	VVR3. 5sq-3C	FP30
----	-------------	--------------	------

38	AL2型道路情報板(上り)	VVR14sq-3C	FP50
	非常電話・速度規制標識	VVR3. 5sq-3C	

39	道路照明分合流部	VVR14sq-3C+1C, IV3. 5sq	FP50
----	----------	-------------------------	------

40	道路照明分合流部	VVR14sq-3C+1C, IV3. 5sq	FP50
----	----------	-------------------------	------

41	通信(利府JCT～利府しらかし台)	CCP-AP0. 65-50P	VE54
	光ケーブル(利府しらかし台～富谷JCT)	48SM-TP-LAP	VE42
	通信(利府しらかし台～富谷JCT)	CCP-AP0. 65-50P	VE54
	光ケーブル(利府しらかし台～富谷JCT)	48SM-TP-LAP	VE42

42	通信(利府JCT～利府しらかし台)	CCP-AP0. 65-50P	VE54
	光ケーブル(利府しらかし台～富谷JCT)	48SM-TP-LAP	VE42

43	通信(速度規制標識)	CCP-AP0. 65-20P	FP30
----	------------	-----------------	------

44	通信(利府しらかし台～富谷JCT)	CCP-AP0. 65-50P	PS50
	光ケーブル(利府しらかし台～富谷JCT)	48SM-TP-LAP	PS40
	予備		PS50
	予備		PS40

45	通信(利府しらかし台～富谷JCT)	CCP-AP0. 65-50P	VE54
	光ケーブル(利府しらかし台～富谷JCT)	48SM-TP-LAP	VE42

46	通信(利府しらかし台～富谷JCT)	CCP-AP0. 65-50P	PS50
	光ケーブル(利府しらかし台～富谷JCT)	48SM-TP-LAP	PS40
	予備		PS50
	予備		PS40

47	通信(非常電話)	CCP-AP0. 65-20P	VE54
	予備		VE42

48	通信(非常電話)	CCP-AP0. 65-20P	PS25
	予備		PS25
	予備		PS25

49	通信(速度規制標識)	CCP-AP0. 65-20P	FP30
----	------------	-----------------	------

50	通信(利府しらかし台～富谷JCT)	CCP-AP0. 65-50P	VE54
	光ケーブル(利府しらかし台～富谷JCT)	48SM-TP-LAP	VE42

51	非常電話・速度規制標識	VVR8sq-3C	FP65
	AL2型道路情報板(下り)	VVR14sq-3C	
	業務電話	CCP-AP0. 65-30P	FP30

52	非常電話・速度規制標識	VVR8sq-3C	FP50
	AL2型道路情報板(下り)	VVR14sq-3C	

53	AL2型道路情報板(下り)	VVR14sq-3C	PS25
	予備		PS25
	予備		PS25

54	AL2型道路情報板(下り)	VVR14sq-3C	PS25
	予備		PS25
	予備		PS25

55	AL2型道路情報板(下り)	VVR14sq-3C	FP30
----	---------------	------------	------

56	光ケーブル(AL2型道路情報板)	4SM-TP-PE	FP30
----	------------------	-----------	------

57	光ケーブル(AL2型道路情報板)	4SM-TP-PE	PS25
	通信(非常電話)	CCP-AP0. 65-30P	PS25
	非常電話・速度規制標識	VVR8sq-3C	PS25

58	光ケーブル(AL2型道路情報板)	4SM-TP-PE	PS25
	通信(非常電話)	CCP-AP0. 65-30P	PS25
	非常電話・速度規制標識	VVR8sq-3C	PS25

59	非常電話・速度規制標識	VVR8sq-3C	FP30
	予備		FP30

60	通信(速度規制標識)	CCP-AP0. 65-20P	FP30
----	------------	-----------------	------

61	通信(利府しらかし台～富谷JCT)	CCP-AP0. 65-50P	VE54
	光ケーブル(利府しらかし台～富谷JCT)	48SM-TP-LAP	VE42

62	非常電話・速度規制標識	VVR8sq-3C	FP30
	通信(トラカン)	CCP-AP0. 65-20P	FP30

63	AL2型道路情報板(上り)	VVR14sq-3C	FP50
	非常電話・速度規制標識	VVR8sq-3C	

64	非常電話・速度規制標識	VVR8sq-3C	FP40
----	-------------	-----------	------

65	非常電話・速度規制標識	VVR3. 5sq-3C	FP30
	通信(速度規制標識)	CCP-AP0. 65-20P	FP30


66	通信(利府しらかし台～富谷JCT)	CCP-AP0. 65-50P	VE54
	光ケーブル(利府しらかし台～富谷JCT)	48SM-TP-LAP	VE42

67	通信(利府しらかし台～富谷JCT)	CCP-AP0. 65-50P	VE54
	光ケーブル(利府しらかし台～富谷JCT)	48SM-TP-LAP	VE42

68	光ケーブル(AL2型道路情報板)	4SM-TP-PE	PS25
	予備		PS25
	予備		PS25

69	非常電話・速度規制標識	VVR3. 5sq-3C	PS25
	通信(非常電話)	CCP-AP0. 65-20P	PS25
	予備		PS25

70	非常電話・速度規制標識	VVR3. 5sq-3C	FP30
	通信(非常電話)	CCP-AP0. 65-20P	FP30
	予備		FP30

図面更新年月					
15・3		・		・	
23・4		・		・	
30・2		・		・	

仙 台 北 部 道 路 富 谷 工 事			
図面の種類	利府しらかし台IC 機器配置配管配線表(2) (参考図)		
縮 尺	-	図面番号	26 / 61
設計会社名	株式会社ネクスコ・エンジニアリング東北		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台工事事務所		

利府しらかし台IC 機器配置配管配線表(3) (参考図)

71	道路照明③(雪氷・駐車場)	VVR3. 5sq-2C+1C, IV3. 5sq	FP30
----	---------------	---------------------------	------

72	道路照明③(雪氷・駐車場)	VVR3. 5sq-2C+1, IV3. 5sq	FP30
	道路照明①(本線分合流部)	VVR3. 5sq-2C+1, IV3. 5sq	FP30

73	道路照明③(雪氷・駐車場)	VVR3. 5sq-3C+1, IV3. 5sq	FP30
	道路照明①(本線分合流部)	VVR3. 5sq-2C+1, IV3. 5sq	FP30

※ 74～78は欠番

79	道路照明②(料金所広場)	VVR5. 5sq-3C, IV3. 5sq	FP50
	道路照明③(雪氷・駐車場)	VVR3. 5sq-3C+1C	
	CL2型道路情報板	VVR3. 5sq-3C	FP40
	料金所電灯AC	CV100sq-3C	FP80
	料金機械ヒータ・ブースコンセントAC	CV38sq-3C	FP50
	料金所・ブース電灯GC	CV38sq-3C	FP50
	料金機械GC	CV38sq-3C	FP50
	料金所・ブース動力AC	CV100sq-3C	FP80
	警報用	CVV1. 25sq-2C	FP30
	予備	――C――	FP80
	ETC入口分電盤(UPS)L-1	CV8sq-3C	
	ETC入口分電盤(UPS)L-2	CV8sq-3C	
	ETC出口分電盤(UPS)L-3	CV8sq-3C	
	ETC出口分電盤(UPS)L-4	CV8sq-3C	
	ETC入口分電盤(GC)L-1	CV8sq-3C	
	ETC入口分電盤(GC)L-2	CV8sq-3C	
	ETC出口分電盤(GC)L-3	CV8sq-3C	
	ETC出口分電盤(GC)L-4	CV8sq-3C	
	ETC入口分電盤(AC)L-1	CV8sq-3C	
	ETC入口分電盤(AC)L-2	CV8sq-3C	
	ETC出口分電盤(AC)L-3	CV8sq-3C	
	ETC出口分電盤(AC)L-4	CV8sq-3C	FP80 (1)
	車線監視制御盤(UPS)	CV3. 5sq-3C	FP50 (10)
	料金所サーバ(UPS)	CV3. 5sq-3C	FP40 (2)
	データ処理装置	GI-4C	
	車線監視制御盤	SM-4C	FP50 (6)
	料金所サーバ	SM-4C	
	路側I/F集約部L-1	SM-8C	
	路側I/F集約部L-2	SM-8C	
	路側I/F集約部L-3	SM-8C	
	路側I/F集約部L-4	SM-8C	
	ICCR(事)	GI-4C	
	ICCR L3	GI-4C	
	ICCR L4	GI-4C	

80	道路照明②(料金所広場)	VVR5. 5sq-3C, IV3. 5sq	FP50
	道路照明③(雪氷・駐車場)	VVR3. 5sq-3C+1C	
	CL2型道路情報板	VVR3. 5sq-3C	FP40
	CL2型情報板制御	CCP-AP0. 65-10P	FP50
	地震計	KPEV-S1. 25-5P	
	業務電話	CCP-AP0. 65-30P	FP30
	NTT回線	――C――	FP50
	料金所電灯AC	CV100sq-3C	FP80
	料金機械ヒータ・ブースコンセントAC	CV38sq-3C	FP50
	料金所・ブース電灯GC	CV38sq-3C	FP50
	料金機械GC	CV38sq-3C	FP50
	料金所・ブース動力AC	CV100sq-3C	FP80
	警報用	CVV1. 25sq-2C	FP30
	ETC入口分電盤(UPS)L-1	CV8sq-3C	
	ETC入口分電盤(UPS)L-2	CV8sq-3C	
	ETC出口分電盤(UPS)L-3	CV8sq-3C	
	ETC出口分電盤(UPS)L-4	CV8sq-3C	
	ETC入口分電盤(GC)L-1	CV8sq-3C	
	ETC入口分電盤(GC)L-2	CV8sq-3C	
	ETC出口分電盤(GC)L-3	CV8sq-3C	
	ETC出口分電盤(GC)L-4	CV8sq-3C	
	ETC入口分電盤(AC)L-1	CV8sq-3C	
	ETC入口分電盤(AC)L-2	CV8sq-3C	
	ETC出口分電盤(AC)L-3	CV8sq-3C	FP50 (12)
	ETC出口分電盤(AC)L-4	CV8sq-3C	FP30 (1)
	車線監視制御盤(UPS)	CV3. 5sq-3C	FP50 (6)
	料金所サーバ(UPS)	CV3. 5sq-3C	
	データ処理装置	GI-4C	
	車線監視制御盤	SM-4C	
	料金所サーバ	SM-4C	
	路側I/F集約部L-1	SM-8C	
	路側I/F集約部L-2	SM-8C	
	路側I/F集約部L-3	SM-8C	
	路側I/F集約部L-4	SM-8C	
	ICCR(事)	GI-4C	
	ICCR L3	GI-4C	
	ICCR L4	GI-4C	

81	道路照明②(料金所広場)	VVR5. 5sq-3C, IV3. 5sq	FP50
	道路照明③(雪氷・駐車場)	VVR3. 5sq-2C+1C	
	CL2型道路情報板	VVR3. 5sq-3C	FP40
	CL2型情報板制御	CCP-AP0. 65-10P	FP50
	地震計	KPEV-S1. 25-5P	
	業務電話	CCP-AP0. 65-30P	FP30
	予備	――C――	FP50
	ETC入口分電盤(UPS)L-1	CV8sq-3C	
	ETC入口分電盤(UPS)L-2	CV8sq-3C	
	ETC出口分電盤(UPS)L-3	CV8sq-3C	
	ETC出口分電盤(UPS)L-4	CV8sq-3C	
	ETC入口分電盤(GC)L-1	CV8sq-3C	
	ETC入口分電盤(GC)L-2	CV8sq-3C	
	ETC出口分電盤(GC)L-3	CV8sq-3C	
	ETC出口分電盤(GC)L-4	CV8sq-3C	
	ETC入口分電盤(AC)L-1	CV8sq-3C	FP50 (13)
	ETC入口分電盤(AC)L-2	CV8sq-3C	FP40 (1)
	ETC出口分電盤(AC)L-3	CV8sq-3C	FP30 (1)
	ETC出口分電盤(AC)L-4	CV8sq-3C	FP50 (6)
	車線監視制御盤(UPS)	CV3. 5sq-3C	
	料金所サーバ(UPS)	CV3. 5sq-3C	
	データ処理装置	GI-4C	
	車線監視制御盤	SM-4C	
	料金所サーバ	SM-4C	
	路側I/F集約部L-1	SM-8C	
	路側I/F集約部L-2	SM-8C	
	路側I/F集約部L-3	SM-8C	
	路側I/F集約部L-4	SM-8C	
	ICCR(事)	GI-4C	
	ICCR L3	GI-4C	
	ICCR L4	GI-4C	

82	道路照明②(料金所広場)	VVR3. 5sq-3C, IV3. 5sq	FP30
----	--------------	------------------------	------

83	道路照明②(料金所広場)	VVR3. 5sq-2C, IV3. 5sq	FP30
----	--------------	------------------------	------

84	道路照明②(料金所広場)	VVR3. 5sq-3C, IV3. 5sq	FP50
	道路照明③(雪氷・駐車場)	VVR3. 5sq-2C+1C	
	CL2型道路情報板	VVR3. 5sq-3C	FP40
	CL2型情報板制御	CCP-AP0. 65-10P	FP50
	地震計	KPEV-S1. 25-5P	
	業務電話	CCP-AP0. 65-30P	FP30
	予備	――C――	FP50
	ETC入口分電盤(UPS)L-1	CV8sq-3C	
	ETC入口分電盤(UPS)L-2	CV8sq-3C	
	ETC出口分電盤(UPS)L-3	CV8sq-3C	
	ETC出口分電盤(UPS)L-4	CV8sq-3C	
	ETC入口分電盤(GC)L-1	CV8sq-3C	
	ETC入口分電盤(GC)L-2	CV8sq-3C	
	ETC出口分電盤(GC)L-3	CV8sq-3C	
	ETC出口分電盤(GC)L-4	CV8sq-3C	
	ETC入口分電盤(AC)L-1	CV8sq-3C	
	ETC入口分電盤(AC)L-2	CV8sq-3C	
	ETC出口分電盤(AC)L-3	CV8sq-3C	
	ETC出口分電盤(AC)L-4	CV8sq-3C	FP50 (13)
	車線監視制御盤(UPS)	CV3. 5sq-3C	FP40 (1)
	料金所サーバ(UPS)	CV3. 5sq-3C	FP30 (1)
	データ処理装置	GI-4C	FP50 (6)
	車線監視制御盤	SM-4C	
	料金所サーバ	SM-4C	
	路側I/F集約部L-1	SM-8C	
	路側I/F集約部L-2	SM-8C	
	路側I/F集約部L-3	SM-8C	
	路側I/F集約部L-4	SM-8C	
	ICCR(事)	GI-4C	
	ICCR L3	GI-4C	
	ICCR L4	GI-4C	

85	道路照明②(料金所広場)	VVR3. 5sq-3C, IV3. 5sq	FP50
	道路照明③(雪氷・駐車場)	VVR3. 5sq-2C+1C	
	CL2型道路情報板	VVR3. 5sq-3C	FP50
	CL2型情報板制御	CCP-AP0. 65-10P	FP50
	NTT回線	――C――	FP50
	軸重計警報表示器	CPEV0. 65-3P	FP50
	インターホン	CCP-AP0. 65-10P	FP50
	非常警報用	CVVS1. 25sq-2C	
	非常警報用	CVVS1. 25sq-2C	
	放送	CVV1. 25sq-2C	
	予備	――C――	FP50 (12)

図面更新年月				
15・ 3		R2・ 3	・	
23・ 4		・	・	
30・ 2		・	・	

仙 台 北 部 道 路 富 谷 工 事			
図面の種類	利府しらかし台IC 機器配置配管配線表(3) (参考図)		
縮 尺	-	図面番号	27 / 61
設計会社名	株式会社ネクスコ・エンジニアリング東北		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台工事事務所		

利府しらかし台IC 機器配置配管配線表(4) (参考図)

86		
道路照明②(料金所広場)	VVR5. 5sq-3C, IV3. 5sq	FP50
道路照明③(雪氷・駐車場)	VVR3. 5sq-2C+1C	
CL2型道路情報板	VVR3. 5sq-3C	FP50
CL2型情報板制御	CCP-APO. 65-10P	FP50
NTT回線	――C――	FP50
軸重計警報表示器	CPEV0. 65-3P	FP50
ブース電灯	CV14sq-3C	FP50
ブースコンセント	CV14sq-3C	FP50
ブース空調	CV14sq-3C	FP50
インターホン	CCP-APO. 65-10P	FP50
非常警報用	CVVS1. 25sq-2C	
非常警報用	CVVS1. 25sq-2C	
放送	CVV1. 25sq-2C	
放送	CVV1. 25sq-2C	
予備	――C――	FP50 (14)

87		
道路照明②(料金所広場)	VVR5. 5sq-3C, IV3. 5sq	FP50
道路照明③(雪氷・駐車場)	VVR3. 5sq-2C+1C	
CL2型道路情報板	VVR3. 5sq-3C	FP50
CL2型情報板制御	CCP-APO. 65-10P	FP50
NTT回線	――C――	FP50
軸重計警報表示器	CPEV0. 65-3P	FP50
ブース電灯	CV14sq-3C	FP50
ブースコンセント	CV14sq-3C	FP50
ブース空調	CV14sq-3C	FP50
インターホン	CCP-APO. 65-10P	FP50
非常警報用	CVVS1. 25sq-2C	
非常警報用	CVVS1. 25sq-2C	
放送	CVV1. 25sq-2C	FP50
放送	CVV1. 25sq-2C	
予備	――C――	FP50 (12)

88		
道路照明②(料金所広場)	VVR3. 5sq-3C, IV3. 5sq	FP50
CL2型道路情報板	VVR3. 5sq-3C	FP50
CL2型情報板制御	CCP-APO. 65-10P	FP50
NTT回線	――C――	FP50
軸重計警報表示器	CPEV0. 65-3P	FP50
ブース電灯	CV14sq-3C	FP50
ブースコンセント	CV14sq-3C	FP50
ブース空調	CV14sq-3C	FP50
インターホン	CCP-APO. 65-10P	FP50
非常警報用	CVVS1. 25sq-2C	
放送	CVV1. 25sq-2C	FP50 (15)
予備	――C――	

89		
道路照明②(料金所広場)	VVR3. 5sq-3C, IV3. 5sq	FP50
NTT回線	――C――	FP50
ブース電灯	CV14sq-3C	FP50
ブースコンセント	CV14sq-3C	FP50
ブース空調	CV14sq-3C	FP50
インターホン	CCP-APO. 65-10P	FP50
非常警報用	CVVS1. 25sq-2C	
放送	CVV1. 25sq-2C	FP50 (12)
予備	――C――	

90		
道路照明②(料金所広場)	VVR3. 5sq-3C, IV3. 5sq	FP50
NTT回線	――C――	FP50
予備	――C――	FP50 (2)

※ 91～96は欠番

97		
CL2型情報板制御	CCP-APO. 65-10P	FP50
地震計	KPEV-S1. 25-5P	
業務電話	CCP-APO. 65-30P	FP30
NTT回線	――C――	FP50
予備	――C――	FP50
予備	――C――	FP40

※ 98は欠番

99		
道路照明①(本線分合流部)	VVR3. 5sq-2C+1C, IV3. 5sq	FP30

100		
道路照明②(料金所広場)	SC-VVR3. 5sq-2C, A3. 5sq	直埋

101		
道路照明②(料金所広場)	SC-VVR3. 5sq-3C, A3. 5sq	直埋
NTT回線		FP50

102		
移動無線	CX-20D	FP

103		
道路照明①(本線分合流部)	VVR22sq-3C+1C, IV3. 5sq	ピット
道路照明③(雪氷・駐車場)	VVR3. 5sq-3C+1C	
非常電話・速度規制標識	VVR22sq-3C	
内照式標識	VVR3. 5sq-3C	
AL2型道路情報板(上り)	VVR14sq-3C	
AL2型道路情報板(下り)	VVR14sq-3C	
プリンカーライト	VVR3. 5sq-3C	
業務電話	CCP-APO. 65-20P	
LP-E～A(AC電灯)	CV38sq-3C	
LP-E～A(GC電灯)	CV38sq-3C	
警報用	CVV1. 25sq-2C	
料金所電灯AC	CV100sq-3C	
料金機械ヒータ・ブースコンセントAC	CV38sq-3C	
料金所・ブース電灯GC	CV38sq-3C	
料金機械GC	CV38sq-3C	
料金所・ブース動力AC	CV100sq-3C	
ETC入口分電盤(UPS)L-1	CV8sq-3C	
ETC入口分電盤(UPS)L-2	CV8sq-3C	
ETC出口分電盤(UPS)L-3	CV8sq-3C	
ETC出口分電盤(UPS)L-4	CV8sq-3C	
ETC入口分電盤(GC)L-1	CV8sq-3C	
ETC入口分電盤(GC)L-2	CV8sq-3C	
ETC出口分電盤(GC)L-3	CV8sq-3C	
ETC出口分電盤(GC)L-4	CV8sq-3C	
ETC入口分電盤(AC)L-1	CV8sq-3C	
ETC入口分電盤(AC)L-2	CV8sq-3C	
ETC出口分電盤(AC)L-3	CV8sq-3C	
ETC出口分電盤(AC)L-4	CV8sq-3C	
車線監視制御御盤(UPS)	CV3. 5sq-3C	
料金所サーバ(UPS)	CV3. 5sq-3C	
データ処理装置	G1-4C	
車線監視制御御盤	SM-4C	
路側I/F集約部L-1	SM-8C	
路側I/F集約部L-2	SM-8C	
路側I/F集約部L-3	SM-8C	
路側I/F集約部L-4	SM-8C	
ICCR(事)	G1-4C	
ICCR L3	G1-4C	
ICCR L4	G1-4C	

104		
LP-D(AC電灯)	CV14sq-3C	PE28
LP-D(GC動力)	CV14sq-3C	PE28

105		
LP-C～A(AC電灯)	CV38sq-3C	FP50
LP-B～A(AC電灯)	CV14sq-3C	FP30
LP-C～A(GC動力)	CV38sq-3C	FP50
LP-B～A(GC動力)	CV14sq-3C	FP30
浄化槽警報用	CVV1. 25sq-2C	FP30

106		
LP-B～A(AC電灯)	CV14sq-3C	FP30
LP-A(AC電灯)	CV14sq-3C	FP30
LP-B～A(GC動力)	CV14sq-3C	FP30
LP-A(GC動力)	CV14sq-3C	FP30

107		
LP-A(AC電灯)	CV14sq-3C	FP30
LP-A(GC動力)	CV14sq-3C	FP30

108		
料金所電灯AC	CV100sq-3C	FP80
料金機械ヒータ・ブースコンセントAC	CV38sq-3C	FP50
料金所・ブース電灯GC	CV38sq-3C	FP50
料金機械GC	CV38sq-3C	FP50
料金所・ブース動力AC	CV100sq-3C	FP80
警報用	CVV1. 25sq-2C	FP30

109		
LP-G(AC動力)	CV22sq-3C	FP50
LP-G(AC電灯)	CV5. 5sq-2C	FP30

110		
浄化槽電源用	CV5. 5sq-2C	FP30
浄化槽警報用	CVV2sq-3C	FP30

111		
料金所電灯AC	CV100sq-3C	PE82
料金機械ヒータ・ブースコンセントAC	CV38sq-3C	PE54
料金所・ブース電灯GC	CV38sq-3C	PE54
料金機械GC	CV38sq-3C	PE54
料金所・ブース動力AC	CV100sq-3C	PE82
浄化槽警報用	CVV2sq-3C	PE54
浄化槽警報用	CVV1. 25sq-2C	
LP-G 動力	CV22sq-3C	
LP-G 浄化槽 電灯	CV5. 5sq-2C	
LP-G 浄化槽 電灯	CV5. 5sq-2C	PE54

112		
ブース電灯	CV14sq-3C	PE28
ブースコンセント	CV14sq-3C	PE28
ブース空調	CV14sq-3C	PE28

113		
LP-E～A(AC電灯)	CV38sq-3C	FP50
LP-D～A(AC電灯)	CV38sq-3C	FP50
LP-E～A(GC動力)	CV38sq-3C	FP50
LP-D～A(GC動力)	CV38sq-3C	FP50

図面更新年月					
15・ 3		R2・ 3		・	
23・ 4		・		・	
30・ 2		・		・	

仙 台 北 部 道 路 富 谷 工 事			
図面の種類	利府しらかし台IC 機器配置配管配線表(4) (参考図)		
縮 尺	-	図面番号	28 / 61
設計会社名	株式会社ネクスコ・エンジニアリング東北		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台工事事務所		

利府しらかし台IC 機器配置配管配線表(5) (参考図)

114		
軸重計警報表示器	CPEV0. 65-3P	ピット
非常警報用	CVVS1. 25sq-2C×2	
放送	CVV1. 25sq-2C×2	
車線監視制御盤(UPS)	CV3. 5sq-3C	
料金所サーバ(UPS)	CV3. 5sq-3C	
データ処理装置	GI-4C	
車線監視制御盤	SM-4C	
料金所サーバ	SM-4C	
路側I/F集約部L-3(車監)	SM-4C	
路側I/F集約部L-4(車監)	SM-4C	
インターホン子機L-1	FCPEV0. 9-5P	
インターホン子機L-2	FCPEV0. 9-5P	
インターホン子機L-3	FCPEV0. 9-5P	
インターホン子機L-4	FCPEV0. 9-5P	
車線監視カメラL-3	FCPEV0. 65-5P	
車線監視カメラL-4	FCPEV0. 65-5P	
ICCR(事)	GI-4C	

114-1		
ETC入口分電盤(UPS)L-1	CV8sq-3C	FP50(6)
ETC入口分電盤(UPS)L-2	CV8sq-3C	
ETC出口分電盤(UPS)L-3	CV8sq-3C	
ETC出口分電盤(UPS)L-4	CV8sq-3C	
ETC入口分電盤(GC)L-1	CV8sq-3C	
ETC入口分電盤(GC)L-2	CV8sq-3C	
ETC出口分電盤(GC)L-3	CV8sq-3C	
ETC出口分電盤(GC)L-4	CV8sq-3C	
ETC入口分電盤(AC)L-1	CV8sq-3C	
ETC入口分電盤(AC)L-2	CV8sq-3C	
ETC出口分電盤(AC)L-3	CV8sq-3C	
ETC出口分電盤(AC)L-4	CV8sq-3C	
路側I/F集約部L-1	SM-8C	
路側I/F集約部L-2	SM-8C	
路側I/F集約部L-3	SM-8C	
路側I/F集約部L-4	SM-8C	
路側I/F集約部L-3(車監)	SM-4C	
路側I/F集約部L-4(車監)	SM-4C	
インターホン子機L-1	FCPEV0. 9-5P	
インターホン子機L-2	FCPEV0. 9-5P	
インターホン子機L-3	FCPEV0. 9-5P	
インターホン子機L-4	FCPEV0. 9-5P	
車線監視カメラL-3	FCPEV0. 65-5P	
車線監視カメラL-4	FCPEV0. 65-5P	
ICCR L3	GI-4C	
ICCR L4	GI-4C	

115		
ETC入口分電盤(UPS)L-1	CV8sq-3C	ラック
ETC入口分電盤(UPS)L-2	CV8sq-3C	
ETC出口分電盤(UPS)L-3	CV8sq-3C	
ETC出口分電盤(UPS)L-4	CV8sq-3C	
ETC入口分電盤(GC)L-1	CV8sq-3C	
ETC入口分電盤(GC)L-2	CV8sq-3C	
ETC出口分電盤(GC)L-3	CV8sq-3C	
ETC出口分電盤(GC)L-4	CV8sq-3C	
ETC入口分電盤(AC)L-1	CV8sq-3C	
ETC入口分電盤(AC)L-2	CV8sq-3C	
ETC出口分電盤(AC)L-3	CV8sq-3C	
ETC出口分電盤(AC)L-4	CV8sq-3C	
路側I/F集約部L-1	SM-8C	
路側I/F集約部L-2	SM-8C	
路側I/F集約部L-3	SM-8C	
路側I/F集約部L-4	SM-8C	
路側I/F集約部L-3(車監)	SM-4C	
路側I/F集約部L-4(車監)	SM-4C	
インターホン子機L-1	FCPEV0. 9-5P	
インターホン子機L-2	FCPEV0. 9-5P	
インターホン子機L-3	FCPEV0. 9-5P	
インターホン子機L-4	FCPEV0. 9-5P	
車線監視カメラL-3	FCPEV0. 65-5P	
車線監視カメラL-4	FCPEV0. 65-5P	
ICCR L3	GI-4C	
ICCR L4	GI-4C	

116		
ETC入口分電盤(UPS)L-2	CV8sq-3C	ラック
ETC出口分電盤(UPS)L-3	CV8sq-3C	
ETC出口分電盤(UPS)L-4	CV8sq-3C	
ETC入口分電盤(GC)L-2	CV8sq-3C	
ETC出口分電盤(GC)L-3	CV8sq-3C	
ETC出口分電盤(GC)L-4	CV8sq-3C	
ETC入口分電盤(GC)L-2	CV8sq-3C	
ETC出口分電盤(AC)L-3	CV8sq-3C	
ETC出口分電盤(AC)L-4	CV8sq-3C	
路側I/F集約部L-2	SM-8C	
路側I/F集約部L-3	SM-8C	
路側I/F集約部L-3(車監)	SM-4C	
路側I/F集約部L-4(車監)	SM-4C	
インターホン子機L-2	FCPEV0. 9-5P	
インターホン子機L-3	FCPEV0. 9-5P	
インターホン子機L-4	FCPEV0. 9-5P	
車線監視カメラL-3	FCPEV0. 65-5P	
車線監視カメラL-4	FCPEV0. 65-5P	
ICCR L3	GI-4C	
ICCR L4	GI-4C	

117		
ETC出口分電盤(UPS)L-4	CV8sq-3C	ラック
ETC出口分電盤(GC)L-4	CV8sq-3C	
ETC出口分電盤(AC)L-4	CV8sq-3C	
路側I/F集約部L-4	SM-8C	
路側I/F集約部L-4(車監)	SM-4C	
インターホン子機L-4	FCPEV0. 9-5P	
車線監視カメラL-3	FCPEV0. 65-5P	
車線監視カメラL-4	FCPEV0. 65-5P	
ICCR L4	GI-4C	

118		
車線監視カメラL-4電源	CV3. 5sq-3C	ラック
車線監視カメラL-4	LAP-Cat5e	
車線監視カメラL-4	FCPEV0. 65-5P	

119		
CL2型道路情報板	VVR3. 5sq-3C	ピット
CL2型情報板制御	CCP-AP0. 65-10P	

ア		
業務用引込	6KV CV22sq-3C	PS65
予備	----C----	PS65
OCG	CVV 2sq-4C	FP30

イ		
業務用引込	6KV CV22sq-3C	PS65
予備	----C----	PS65
OCG	CVV 2sq-4C	FP25

ウ		
NTT回線		FP50

◇A		
通信(利府JCT～しらかし台IC)	CCP-AP0. 65-50P	ピット
光ケーブル(利府JCT～しらかし台IC)	48SM-TP-PE	
通信(利府しらかし台IC～富谷JCT)	CCP-AP0. 65-50P	
光ケーブル(しらかし台IC～富谷JCT)	48SM-TP-PE	

◇B		
通信(利府JCT～しらかし台IC)	CCP-AP0. 65-50P	VE54
光ケーブル(利府JCT～しらかし台IC)	48SM-TP-PE	VE42
通信(利府しらかし台IC～富谷JCT)	CCP-AP0. 65-50P	VE54
光ケーブル(しらかし台IC～富谷JCT)	48SM-TP-PE	VE42

◇C		
通信(利府JCT～しらかし台IC)	CCP-AP0. 65-50P	VE54
光ケーブル(利府JCT～しらかし台IC)	48SM-TP-PE	VE42

◇D		
⑤0制御	CCP-AP0. 65-20P	FP30

◇E		
通信(利府しらかし台IC～富谷JCT)	CCP-AP0. 65-50P	PS50
光ケーブル(しらかし台IC～富谷JCT)	48SM-TP-PE	PS40
予備	----C----	PS50
予備	----C----	PS40

◇F		
通信(利府しらかし台IC～富谷JCT)	CCP-AP0. 65-50P	VE54
光ケーブル(しらかし台IC～富谷JCT)	48SM-TP-PE	VE42

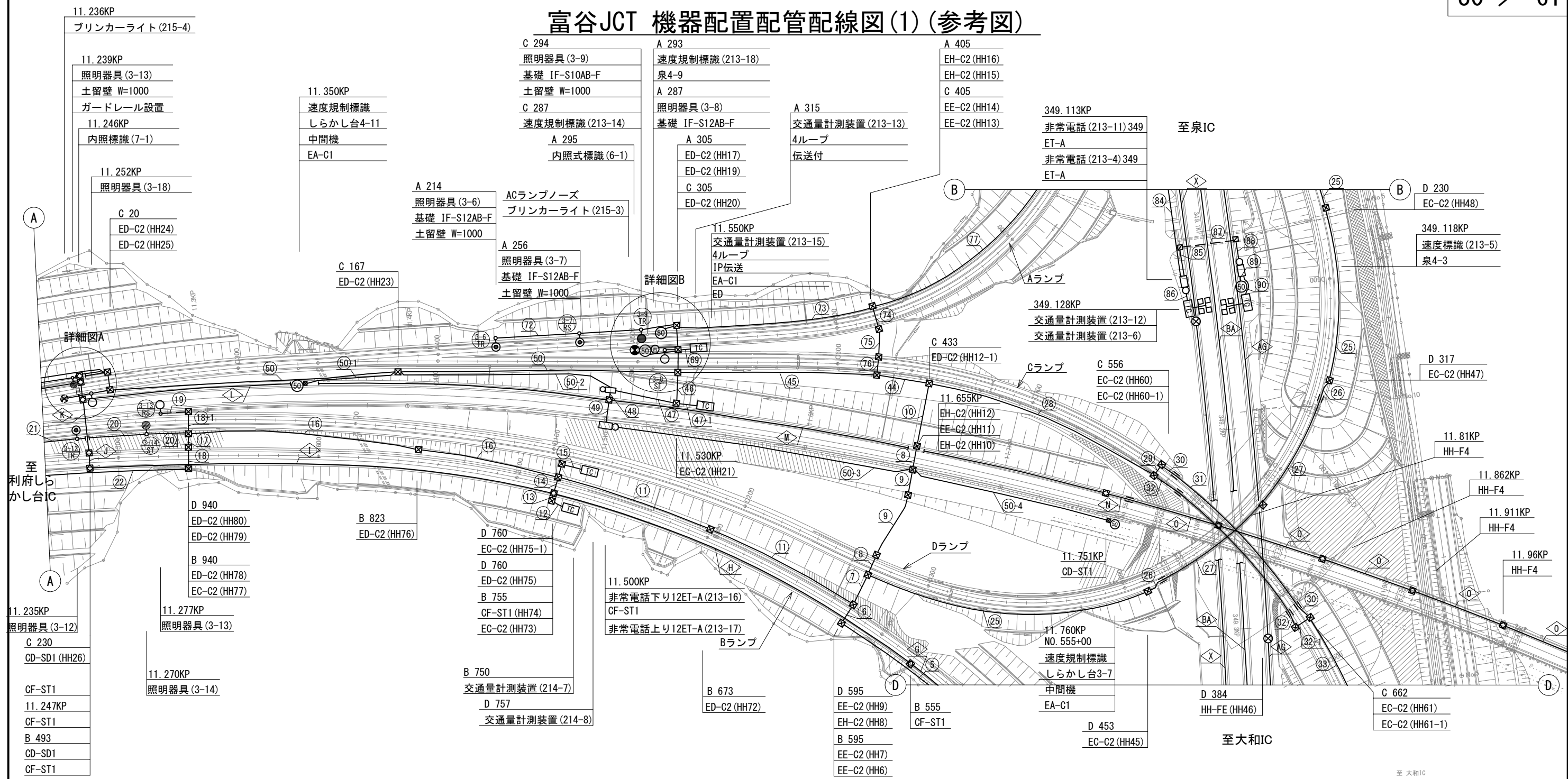
◇G		
非常電話	CCP-AP0. 65-20P	VE54
予備	----C----	VE42

◇H		
非常電話	CCP-AP0. 65-20P	PS25
予備	----C----	PS25
予備	----C----	PS25

図面更新年月					
15・ 3		31・ 2		・	
23・ 4		R2・ 3		・	
30・ 2		・		・	

仙 台 北 部 道 路 富 谷 工 事			
図面の種類	利府しらかし台IC 機器配置配管配線表(5) (参考図)		
縮 尺	-	図面番号	29 / 61
設計会社名	株式会社ネクスコ・エンジニアリング東北		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台工事事務所		

富谷JCT 機器配置配管配線図(1) (参考図)



- 11. 236KP
プリンカーライト (215-4)
- 11. 239KP
照明器具 (3-13)
土留壁 W=1000
ガードレール設置
- 11. 246KP
内照標識 (7-1)
- 11. 252KP
照明器具 (3-18)
- C 20
ED-C2 (HH24)
ED-C2 (HH25)
- 11. 235KP
照明器具 (3-12)
C 230
CD-SD1 (HH26)
CF-ST1
11. 247KP
CF-ST1
B 493
CD-SD1
CF-ST1

- 11. 277KP
照明器具 (3-13)
- 11. 270KP
照明器具 (3-14)

- 11. 350KP
速度規制標識
しらかし台4-11
中間機
EA-C1

- C 167
ED-C2 (HH23)
- B 823
ED-C2 (HH76)
- D 940
ED-C2 (HH80)
ED-C2 (HH79)
- B 940
ED-C2 (HH78)
EC-C2 (HH77)

- D 760
EC-C2 (HH75-1)
D 760
ED-C2 (HH75)
B 755
CF-ST1 (HH74)
EC-C2 (HH73)
- B 750
交通量計測装置 (214-7)
D 757
交通量計測装置 (214-8)

- C 294
照明器具 (3-9)
基礎 IF-S10AB-F
土留壁 W=1000
- C 287
速度規制標識 (213-14)
A 295
内照式標識 (6-1)

- A 214
照明器具 (3-6)
基礎 IF-S12AB-F
土留壁 W=1000
- ACランプノーズ
プリンカーライト (215-3)
- A 256
照明器具 (3-7)
基礎 IF-S12AB-F
土留壁 W=1000

- A 293
速度規制標識 (213-18)
泉4-9
A 287
照明器具 (3-8)
基礎 IF-S12AB-F
- A 305
ED-C2 (HH17)
ED-C2 (HH19)
C 305
ED-C2 (HH20)

- A 315
交通量計測装置 (213-13)
4ループ
伝送付

- A 405
EH-C2 (HH16)
EH-C2 (HH15)
C 405
EE-C2 (HH14)
EE-C2 (HH13)

- 349. 113KP
非常電話 (213-11) 349
ET-A
非常電話 (213-4) 349
ET-A

- 349. 128KP
交通量計測装置 (213-12)
交通量計測装置 (213-6)

- C 433
ED-C2 (HH12-1)
- 11. 655KP
EH-C2 (HH12)
EE-C2 (HH11)
EH-C2 (HH10)

- C 556
EC-C2 (HH60)
EC-C2 (HH60-1)

- 11. 751KP
CD-ST1
- 11. 760KP
NO. 555+00
速度規制標識
しらかし台3-7
中間機
EA-C1

- D 595
EE-C2 (HH9)
EH-C2 (HH8)
B 595
EE-C2 (HH7)
EE-C2 (HH6)

- B 555
CF-ST1

- D 384
HH-FE (HH46)

- C 662
EC-C2 (HH61)
EC-C2 (HH61-1)

- 11. 81KP
HH-F4
- 11. 862KP
HH-F4
- 11. 911KP
HH-F4
- 11. 96KP
HH-F4

- D 230
EC-C2 (HH48)

- 349. 118KP
速度標識 (213-5)
泉4-3

凡 例			
記 号	摘 要		備 考
○●	道路照明	後方カット型 NHT270LS S-12AB	
○	道路照明	後方カット型 NHT220LS S-12AB	
○●	道路照明	後方カット型 NHT180LS S-10AB	

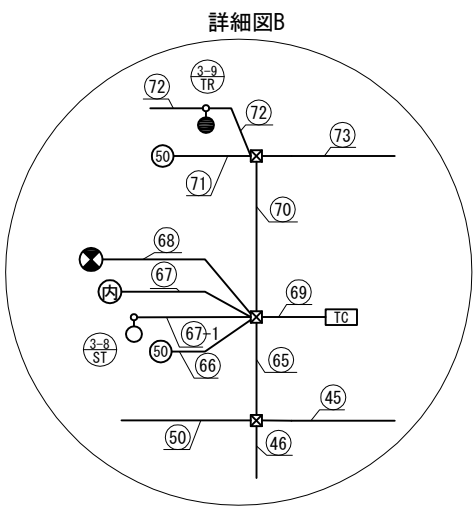
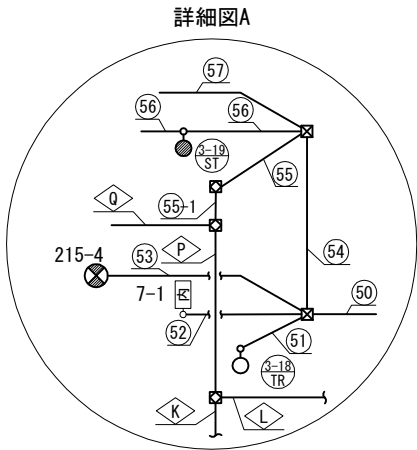
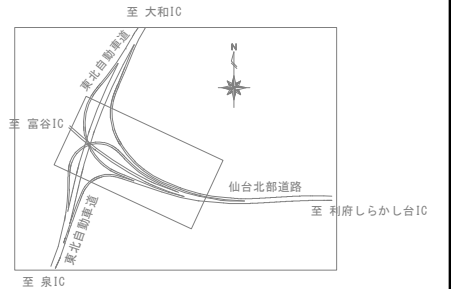
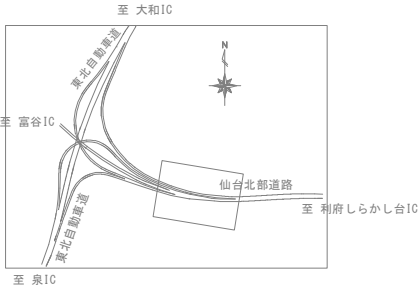
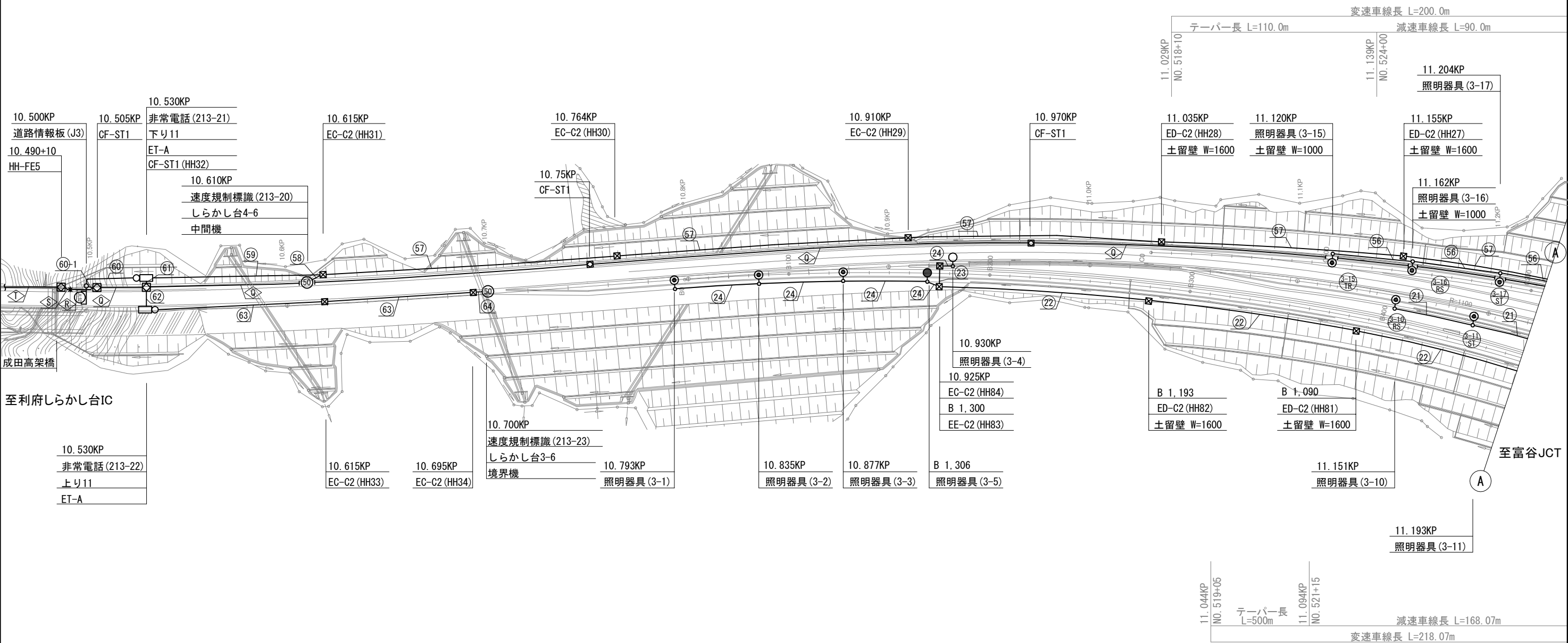


図 面 更 新 年 月				
23・ 4		31・ 2		・
27・ 3		・		・
30・ 2		・		・



仙 台 北 部 道 路 富 谷 工 事	
図面の種類	富谷JCT 機器配置配管配線図(1) (参考図)
縮 尺	1:2000 図面番号 30 / 61
設計会社名	株式会社ネクスコ・エンジニアリング東北
施工会社名	
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台工事事務所

富谷JCT 機器配置配管配線図(2) (参考図)



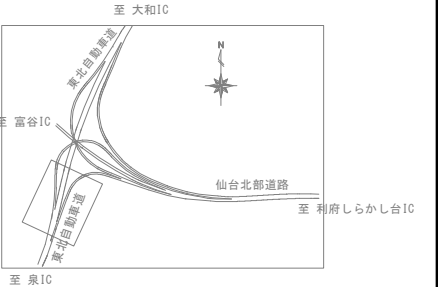
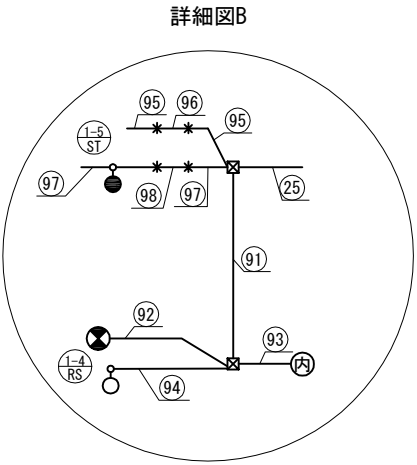
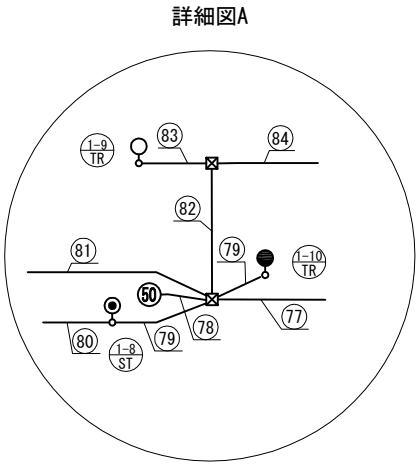
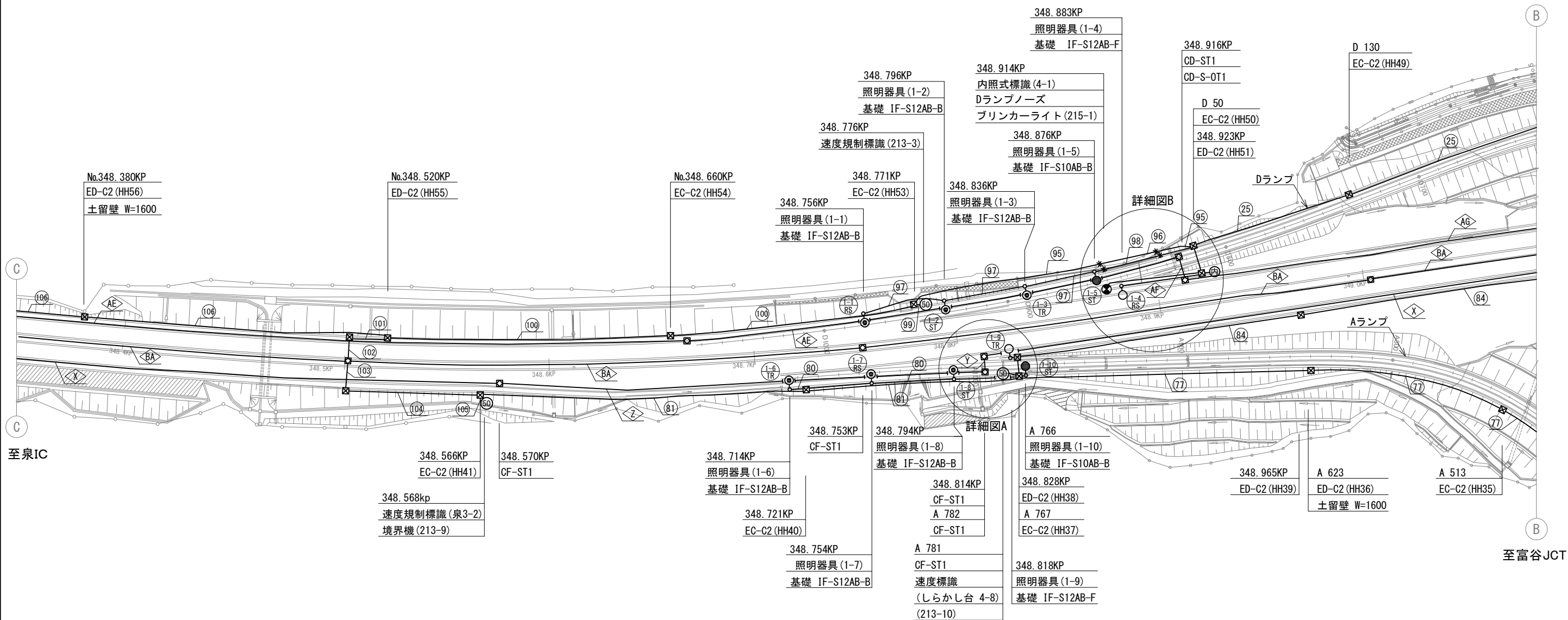
凡 例

記 号	摘 要	備 考
○◎	道路照明 後方カット型 NHT270LS S-12AB	
○◯	道路照明 後方カット型 NHT220LS S-12AB	
○●	道路照明 後方カット型 NHT180LS S-10AB	

図 面 更 新 年 月					
23・ 4		31・ 2		・	
27・ 3		・		・	
30・ 2		・		・	

仙 台 北 部 道 路 富 谷 工 事			
図面の種類	富谷JCT 機器配置配管配線図(2) (参考図)		
	縮 尺	1:2000	図面番号 31 / 61
設計会社名	株式会社ネクスコ・エンジニアリング東北		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台工事事務所		

富谷JCT 機器配置配管配線図(3) (参考図)



凡 例			
記 号	摘 要		備 考
○◎	道路照明	後方カット型 NHT270LS S-12AB	
○	道路照明	後方カット型 NHT220LS S-12AB	
●	道路照明	後方カット型 NHT180LS S-10AB	

図 面 更 新 年 月					
23・ 4		31・ 2		・	
27・ 3		・		・	
30・ 2		・		・	

仙 台 北 部 道 路 富 谷 工 事			
図面の種類	富谷JCT 機器配置配管配線図(3) (参考図)		
縮 尺	1:2000	図面番号	32 / 61
設計会社名	株式会社ネクスコ・エンジニアリング東北		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台工事事務所		

富谷JCT 機器配置配管配線図(4) (参考図)

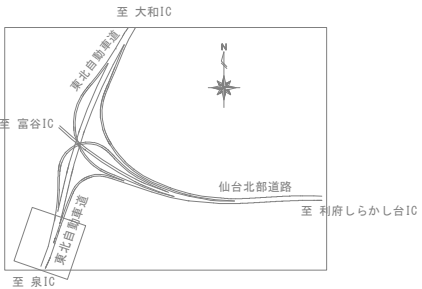
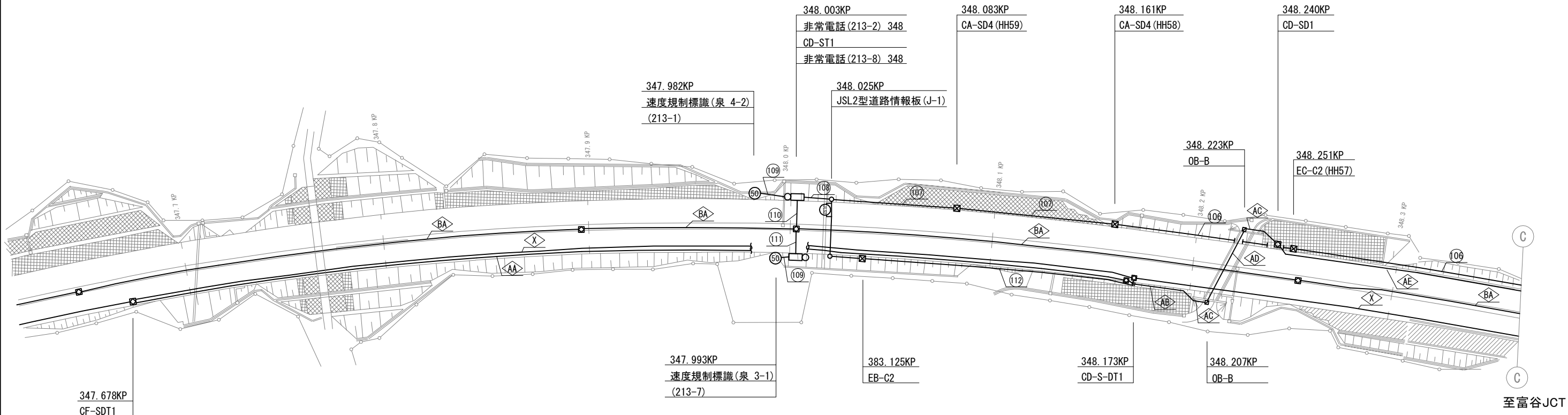
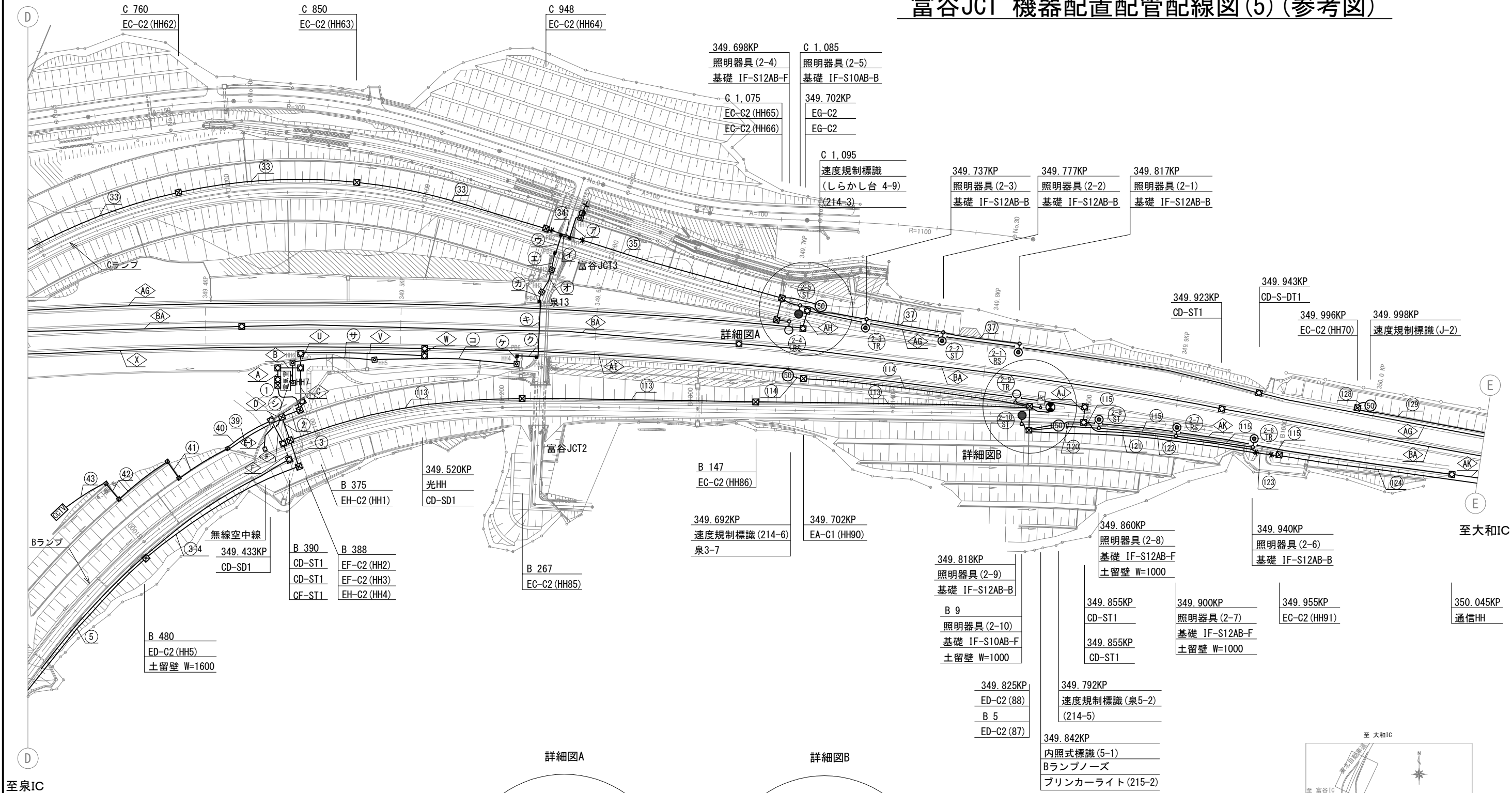


図 面 更 新 年 月					
23・4		31・2		・	
27・3		・		・	
30・2		・		・	

仙 台 北 部 道 路 富 谷 工 事				
図面の種類	富谷JCT 機器配置配管配線図(4) (参考図)			
	縮 尺	1:2000	図面番号	33 / 61
設計会社名	株式会社ネクスコ・エンジニアリング東北			
施工会社名				
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台工事事務所			

富谷JCT 機器配置配管配線図(5) (参考図)

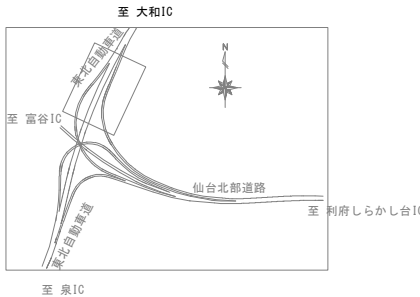
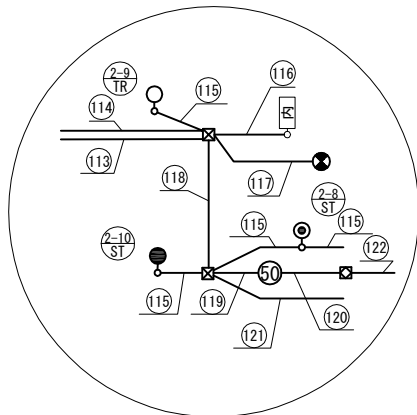
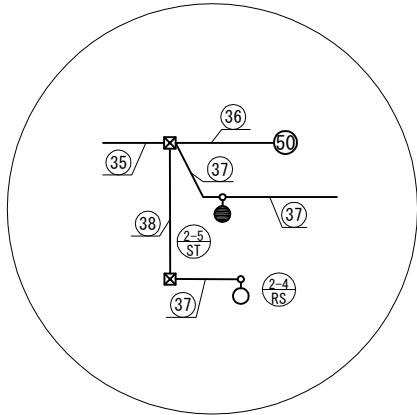


至泉IC

至大和IC

詳細図A

詳細図B



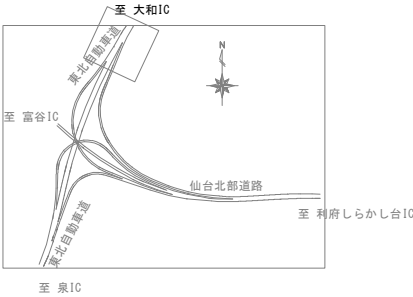
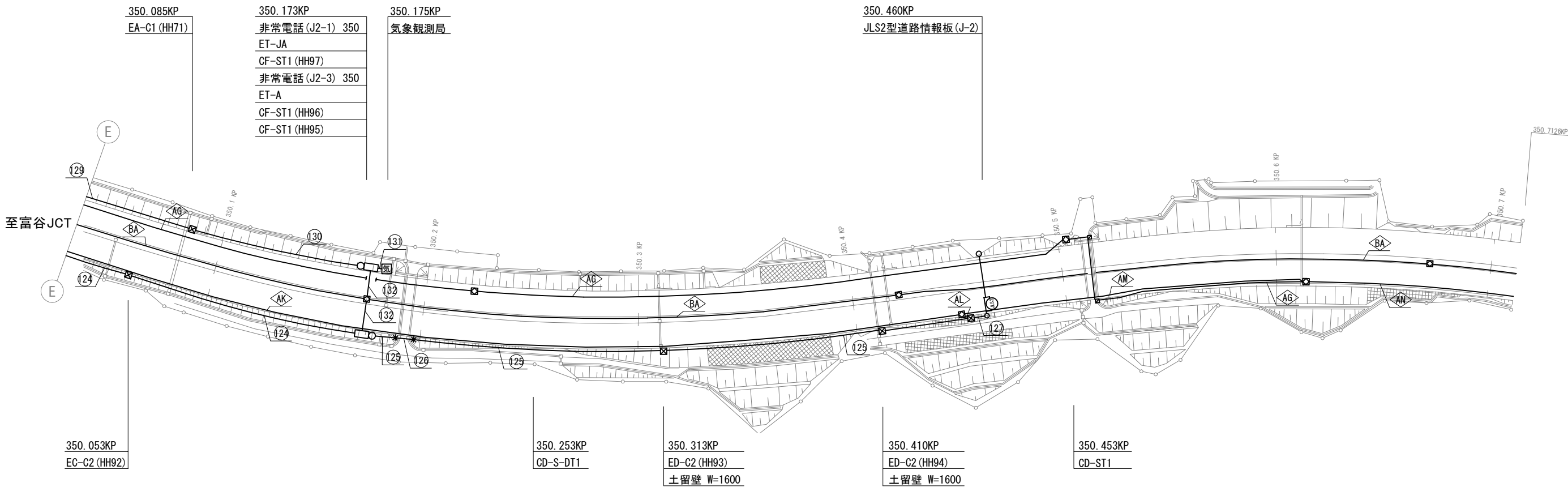
凡 例

記 号	摘 要	備 考
○●	道路照明 後方カット型 NHT270LS S-12AB	
○●	道路照明 後方カット型 NHT220LS S-12AB	
○●	道路照明 後方カット型 NHT180LS S-10AB	

図 面 更 新 年 月				
23・ 4		31・ 2		・
27・ 3		・		・
30・ 2		・		・

仙 台 北 部 道 路 富 谷 工 事	
図面の種類	富谷JCT 機器配置配管配線図(5) (参考図)
縮 尺	1:2000 図面番号 34 / 61
設計会社名	株式会社ネクスコ・エンジニアリング東北
施工会社名	
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台工事事務所

富谷JCT 機器配置配管配線図(6) (参考図)



図面更新年月					
23・4		31・2		・	
27・3		・		・	
30・2		・		・	

仙 台 北 部 道 路 富 谷 工 事			
図面の種類	富谷JCT 機器配置配管配線図(6) (参考図)		
	縮 尺	1:2000	図面番号 35 / 61
設計会社名	株式会社ネクスコ・エンジニアリング東北		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台工事事務所		

富谷JCT 機器配置配管配線表(1) (参考図)

E1-FP65 (3) 50 (3) 40 (3)		
②分合流部道路照明2	VVR5. 5sq-4C+1C	FP65
③分合流部道路照明3	VVR8sq-4C+1C	
①分合流部道路照明1	VVR5. 5sq-4C+1C	
⑦内照式標識4	VVR14sq-3C	FP65
④内照式標識1	VVR14sq-3C	
⑥内照式標識3	VVR8sq-3C	
⑤内照式標識2	VVR8sq-3C	FP65
413情報板3	VVR22sq-3C	
213路上設備1	VVR38sq-3C	
412情報板2	VVR38sq-3C	FP50
接地	IV8sq	FP40
215プリンカーライト	VVR3. 5sq-3C	
214路上設備2	VVR5. 5sq-3C	
411情報板1	VVR22sq-3C	FP40
無線設備		FP50
無線設備		FP40

2		E1-FP65 (3) 50 (3) 40 (3)	
②分合流部道路照明2	VVR5. 5sq-4C+1C	FP65	
③分合流部道路照明3	VVR8sq-4C+1C		
①分合流部道路照明1	VVR5. 5sq-4C+1C		
⑦内照式標識4	VVR14sq-3C	FP65	
④内照式標識1	VVR14sq-3C		
⑥内照式標識3	VVR8sq-3C		
⑤内照式標識2	VVR8sq-3C	FP65	
413情報板3	VVR22sq-3C		
213路上設備1	VVR38sq-3C		FP50
412情報板2	VVR38sq-3C	FP50	
接地	IV8sq	FP40	
215プリンカーライト	VVR3. 5sq-3C		
214路上設備2	VVR5. 5sq-3C		
411情報板1	VVR22sq-3C	FP40	
無線設備		FP50	
無線設備		FP40	

3		E2S-PS65 (3) 50 (5)	
②分合流部道路照明2	VVR5. 5sq-4C+1C	PS65	
③分合流部道路照明3	VVR8sq-4C+1C		
①分合流部道路照明1	VVR5. 5sq-4C+1C		
⑦内照式標識4	VVR14sq-3C	PS65	
④内照式標識1	VVR14sq-3C		
413情報板3	VVR22sq-3C		
⑥内照式標識3	VVR8sq-3C	PS65	
411情報板1	VVR22sq-3C		
接地	IV8sq		
215プリンカーライト	VVR3. 5sq-3C	PS50	
214路上設備2	VVR5. 5sq-3C		
213路上設備1	VVR38sq-3C		
予備		PS50	
予備		PS50	

4		
②分合流部道路照明2	VVR5. 5sq-4C+1C	FP65
③分合流部道路照明3	VVR8sq-4C+1C	
①分合流部道路照明1	VVR5. 5sq-4C+1C	
⑦内照式標識4	VVR14sq-3C	FP65
411情報板1	VVR22sq-3C	
⑥内照式標識3	VVR5. 5sq-3C	
④内照式標識1	VVR14sq-3C	FP65
接地	IV8sq	
215プリンカーライト	VVR3. 5sq-3C	
214路上設備2	VVR5. 5sq-3C	FP50
213路上設備1	VVR38sq-3C	
413情報板3	VVR14sq-3C	
予備		FP40

5		E1-FP65 (3) 50 (2) 40 (2)	
②分合流部道路照明2	VVR5. 5sq-4C+1C	FP65	
③分合流部道路照明3	VVR8sq-4C+1C		
①分合流部道路照明1	VVR5. 5sq-4C+1C		
⑦内照式標識4	VVR14sq-3C	FP65	
411情報板1	VVR22sq-3C		
⑥内照式標識3	VVR5. 5sq-3C		
④内照式標識1	VVR14sq-3C	FP65	
接地	IV8sq		
215プリンカーライト	VVR3. 5sq-3C		
214路上設備2	VVR5. 5sq-3C	FP50	
213路上設備1	VVR38sq-3C		
413情報板3	VVR14sq-3C		
予備		FP40	

6		E2S-PS65 (3) 50 (4)	
②分合流部道路照明2	VVR5. 5sq-4C+1C	PS65	
③分合流部道路照明3	VVR8sq-4C+1C		
①分合流部道路照明1	VVR5. 5sq-4C+1C		
⑦内照式標識4	VVR14sq-3C	PS65	
411情報板1	VVR22sq-3C		
⑥内照式標識3	VVR5. 5sq-3C		
接地	IV5. 5sq	PS65	
④内照式標識1	VVR14sq-3C		
215プリンカーライト	VVR3. 5sq-3C		
214路上設備2	VVR5. 5sq-3C	PS50	
213路上設備1	VVR38sq-3C		
413情報板3	VVR14sq-3C		
予備		PS50	

7		
②分合流部道路照明2	VVR5. 5sq-4C+1C	ケーブルダクト RDS200-2
③分合流部道路照明3	VVR8sq-4C+1C	
①分合流部道路照明1	VVR5. 5sq-4C+1C	
⑦内照式標識4	VVR14sq-3C	
411情報板1	VVR22sq-3C	
⑥内照式標識3	VVR5. 5sq-3C	
④内照式標識1	VVR14sq-3C	
接地	IV5. 5sq	
215プリンカーライト	VVR3. 5sq-3C	
214路上設備2	VVR3. 5sq-3C	
213路上設備1	VVR38sq-3C	
413情報板3	VVR14sq-3C	

8		E2S-PS65 (3) 50 (4)	
②分合流部道路照明2	VVR5. 5sq-4C+1C	PS65	
③分合流部道路照明3	VVR8sq-4C+1C		
①分合流部道路照明1	VVR5. 5sq-4C+1C		
215プリンカーライト	VVR3. 5sq-3C	PS65	
214路上設備2	VVR3. 5sq-3C		
⑥内照式標識3	VVR5. 5sq-3C	PS65	
接地	IV5. 5sq		
213路上設備1	VVR38sq-3C		PS50
413情報板3	VVR14sq-3C	PS50	
⑦内照式標識4	VVR14sq-3C	PS50	
予備		PS50	

9		E1-FP65 (1) 50 (3) 40 (2)	
②分合流部道路照明2	VVR5. 5sq-4C+1C	FP65	
③分合流部道路照明3	VVR8sq-4C+1C		
①分合流部道路照明1	VVR5. 5sq-4C+1C		
⑦内照式標識4	VVR14sq-3C	FP50	
⑥内照式標識3	VVR5. 5sq-3C		
接地	IV5. 5sq		
215プリンカーライト	VVR3. 5sq-3C	FP50	
214路上設備2	VVR3. 5sq-3C		
213路上設備1	VVR38sq-3C		FP50
413情報板3	VVR14sq-3C		FP40
予備			FP40

10		
②分合流部道路照明2	VVR5. 5sq-4C+1C	ケーブルダクト RDS200-2
③分合流部道路照明3	VVR8sq-4C+1C	
①分合流部道路照明1	VVR5. 5sq-4C+1C	
⑦内照式標識4	VVR14sq-3C	
⑥内照式標識3	VVR5. 5sq-3C	
接地	IV5. 5sq	
215プリンカーライト	VVR3. 5sq-3C	
214路上設備2	VVR3. 5sq-3C	
213路上設備1	VVR38sq-3C	
413情報板3	VVR14sq-3C	

11		E1-FP40 (2)
③分合流部道路照明3	VVR8sq-4C+1C	FP40
接地	IV3. 5sq	
214路上設備2	VVR3. 5sq-3C	FP40

12		E1-FP30(2)
214路上設備2	VVR3.5sq-3C	FP30
通信(交通量制御)	CCP-AP0.65-20P	FP30

13		E5S-FP30 (3)
214路上設備2	VVR3. 5sq-3C	FP30
通信 (交通量制御)	CCP-AP0. 65-20P	FP30
予備		FP30

14		E2S-PS25 (3)
214路上設備2	VVR3. 5sq-3C	PS25
通信 (交通量制御)	CCP-AP0. 65-20P	PS25
予備		PS25

15		E1-FP30(2)
214路上設備2	VVR3.5sq-3C	FP30
通信(交通量制御)	CCP-AP0.65-20P	FP30

16		E1-FP40(2)
③分合流部道路照明3	VVR8sq-4C+1C	FP40
接地	IV3. 5sq	
予備		FP40

17		E1-FP50(1)
③分合流部道路照明3	VVR8sq-4C+1C	FP50
接地	IV3.5sq	

18		E2S-PS40 (2)
③分合流部道路照明3	VVR8sq-4C+1C	PS40
接地	IV3. 5sq	
予備		PS40

18-1		E2S-PS40 (2)
③分合流部道路照明3	VVR3. 5sq-2C+1C	PS40
接地	IV3. 5sq	
予備		PS40

19		E1-FP30(1)
③分合流部道路照明3	VVR3. 5sq-2C+1C	FP30
接地	IV3. 5sq	

20		E1-FP30(1)
③分合流部道路照明3	VVR3. 5sq-4C+1C	FP30
接地	IV3. 5sq	

21		E1-FP30(1)
③分合流部道路照明3	VVR3. 5sq-3C+1C	FP30
接地	IV3. 5sq	

21-1		E1-FP30(1)
③分合流部道路照明3	VVR3. 5sq-2C+1C	FP30
接地	IV3. 5sq	

22		E1-FP40(2)
③分合流部道路照明3	VVR8sq-4C+1C	FP40
接地	IV3. 5sq	
予備		FP40

23		E2S-PS40 (2)
③分合流部道路照明3	VVR3. 5sq-4C+1C	PS40
接地	IV3. 5sq	
予備		PS40

24		E1-FP40(1)
③分合流部道路照明3	VVR3. 5sq-4C+1C	FP40
接地	IV3. 5sq	

25		E1-FP50 (4)
①分合流部道路照明1	VVR5. 5sq-4C+1C	FP50
213路上設備1	VVR8sq-3C	
215プリンカーライト	VVR3. 5sq-3C	
④内照式標識1	VVR14sq-3C	FP50
接地	IV3. 5sq	
411情報板1	VVR22sq-3C	FP50
予備		FP50

26		E3C-S50 (3)
①分合流部道路照明1	VVR5. 5sq-4C+1C	S50
213路上設備1	VVR8sq-3C	
215プリンカーライト	VVR3. 5sq-3C	
④内照式標識1	VVR14sq-3C	S50
接地	IV3. 5sq	
411情報板1	VVR22sq-3C	
		S50

27		B1-VE54 (3)
①分合流部道路照明1	VVR5. 5sq-4C+1C	VE54
213路上設備1	VVR8sq-3C	
215プリンカーライト	VVR3. 5sq-3C	
④内照式標識1	VVR14sq-3C	VE54
接地	IV3. 5sq	
411情報板1	VVR22sq-3C	
		VE54

図 面 更 新 年 月					
23・ 4		・		・	
27・ 3		・		・	
30・ 2		・		・	

仙 台 北 部 道 路 富 谷 工 事			
図面の種類	富谷JCT 機器配置配管配線表(1) (参考図)		
縮 尺	-	図面番号	36 / 61
設計会社名	株式会社ネクスコ・エンジニアリング東北		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台工事事務所		

富谷JCT 機器配置配管配線表(2) (参考図)

28		E1-FP40 (2) 30 (2)	
②分合流部道路照明2	VVR5. 5sq-4C+1C	FP40	
接地	IV3. 5sq		
214路上設備2	VVR3. 5sq-3C	FP30	
通信 (速度規制標識)	CCP-AP0. 65-20P	FP30	
予備		FP40	

29		E2S-PS50 (2)	
②分合流部道路照明2	VVR5. 5sq-4C+1C	PS50	
接地	IV3. 5sq		
214路上設備2	VVR3. 5sq-3C		
通信 (速度規制標識)	CCP-AP0. 65-20P	PS50	

30		E3C-S50 (2)	
②分合流部道路照明2	VVR5. 5sq-4C+1C	S50	
接地	IV3. 5sq		
214路上設備2	VVR3. 5sq-3C		
通信 (速度規制標識)	CCP-AP0. 65-20P	S50	

31		B1-VE54 (2)	
②分合流部道路照明2	VVR5. 5sq-4C+1C	VE54	
接地	IV3. 5sq		
214路上設備2	VVR3. 5sq-3C		
通信 (速度規制標識)	CCP-AP0. 65-20P	VE54	

32		E3C-S50 (1) 40 (1)	
予備		S50	
予備		S40	

32-1		E2S-PS50 (2)	
予備		PS50	
予備		PS50	

33		E1-FP40 (1) 30 (2)	
②分合流部道路照明2	VVR5. 5sq-4C+1C	FP40	
接地	IV3. 5sq		
214路上設備2	VVR3. 5sq-3C	FP30	
通信 (速度規制標識)	CCP-AP0. 65-20P	FP30	

34		B2-SC40 (1) 25 (2)	
②分合流部道路照明2	VVR5. 5sq-4C+1C	SC40	
接地	IV3. 5sq		
214路上設備2	VVR3. 5sq-3C	SC25	
通信 (速度規制標識)	CCP-AP0. 65-20P	SC25	

35		E1-FP40 (1) 30 (2)	
②分合流部道路照明2	VVR5. 5sq-4C+1C	FP40	
接地	IV3. 5sq		
214路上設備2	VVR3. 5sq-3C	FP30	
通信 (速度規制標識)	CCP-AP0. 65-20P	FP30	

36		E1-FP30 (2)	
214路上設備2	VVR5. 5sq-3C	FP30	
通信 (速度規制標識)	CCP-AP0. 65-20P	FP30	

37		E1-FP40 (1)	
②分合流部道路照明2	VVR5. 5sq-4C+1C	FP40	
接地	IV3. 5sq		

38		E2S-PS50 (2)	
②分合流部道路照明2	VVR3. 5sq-4C+1C	PS50	
接地	IV3. 5sq		
予備		PS50	

39		E1-FP30 (2)	
213路上設備1 (CCTV)	VVR8sq-3C	FP30	
通信 (CCTV)	4SM-TP-PE	FP30	

40		E1-FP30 (1)	
予備		FP30	

41		B2-SC25 (2)	
213路上設備1 (CCTV)	VVR8sq-3C	SC25	
通信 (CCTV)	4SM-TP-PE	SC25	

42		B2-SC25 (2)	
213路上設備1 (CCTV)	VVR8sq-3C	SC25	
通信 (CCTV)	4SM-TP-PE	SC25	

43		E1-FP30 (3)	
213路上設備1 (CCTV)	VVR8sq-3C	FP30	
通信 (CCTV)	4SM-TP-PE	FP30	
予備		FP30	

44		E1-FP50 (4) 40 (2)	
③分合流部道路照明3	VVR8sq-4C+1C	FP50	
①分合流部道路照明1	VVR5. 5sq-4C+1C		
⑦内照式標識4	VVR14sq-3C	FP50	
⑥内照式標識3	VVR5. 5sq-3C		
接地	IV5. 5sq		
215プリンカーライト	VVR3. 5sq-3C	FP50	
213路上設備1	VVR38sq-3C	FP50	
413情報板3	VVR14sq-3C	FP40	
予備		FP40	

45		E1-FP50 (2) 40 (2)	
③分合流部道路照明3	VVR8sq-4C+1C	FP50	
接地	IV3. 5sq		
215プリンカーライト	VVR3. 5sq-3C		
213路上設備1	VVR22sq-3C	FP50	
⑦内照式標識4	VVR8sq-3C	FP40	
413情報板3	VVR14sq-3C	FP40	

46			
213路上設備1	VVR3. 5sq-3C	ケーブルダクト	
通信用スペース		RDS150-2	

47			
213路上設備1	VVR3. 5sq-2C	ケーブルダクト	
接地	IV3. 5sq		
通信 (交通量制御)	4SM-TP-PE	RDS150-2	

47-1			
213路上設備1	VVR3. 5sq-2C	ケーブルダクト	
接地	IV3. 5sq		
通信 (交通量制御)	4SM-TP-PE	RDS150-2	

48		E1-VE28 (3)	
213 路上設備1	VVR3. 5sq-2C	VE28	
接地	IV3. 5sq		
通信 (非常電話制御)	CCP-AP0. 65-20P	VE28	
通信 (交通量制御)	4SM-TP-PE		
予備		VE28	

49		E2S-PS25 (3)	
213 路上設備1	VVR3. 5sq-2C	PS25	
接地	IV3. 5sq		
通信 (非常電話制御)	CCP-AP0. 65-20P	PS25	
予備		PS25	

50		E1-FP50 (2) 40 (1) 30 (1)	
③分合流部道路照明3	VVR8sq-4C+1C	FP40	
接地	IV3. 5sq		
⑦内照式標識4	VVR8sq-3C	FP50	
413情報板3	VVR14sq-3C		
213路上設備1	VVR22sq-3C	FP50	
215プリンカーライト	VVR3. 5sq-3C		
通信 (速度規制標識)	CCP-AP0. 65-20P	FP30	

50-1		E1-FP30 (2)	
路上設備1	VVR3. 5sq-2C	FP30	
通信 (速度規制制御)	CCP-AP0. 65-10P	FP30	

50-2		E1-FP30 (1)	
通信 (速度規制制御)	CCP-AP0. 65-10P	FP30	

50-3		E1-FP30 (1)	
通信 (速度規制制御)	CCP-AP0. 65-10P	FP30	

50-4		E1-FP30 (2)	
路上設備1	VVR3. 5sq-2C	FP30	
通信 (速度規制制御)	CCP-AP0. 65-10P	FP30	

51		E1-FP30 (1)	
③分合流部道路照明3	VVR3. 5sq-2C+1C	FP30	
接地	IV3. 5sq		

52			
⑦内照式標識4	VVR3. 5sq-3C	FP30	
接地	IV3. 5sq		

53		E1C-FP30 (1)	
215プリンカーライト	VVR3. 5sq-2C	FP30	

54		E2S-PS50 (4)	
③分合流部道路照明3	VVR8sq-4C+1C	PS50	
接地	IV3. 5sq		
413情報板3	VVR14sq-3C	PS50	
213路上設備1	VVR22sq-3C		
通信 (速度規制標識)	CCP-AP0. 65-20P	PS50	
予備		PS50	

55		E1-FP30 (1)	
通信 (速度規制標識)	CCP-AP0. 65-20P	FP30	

55-1			
通信 (速度規制標識)	CCP-AP0. 65-20P	VE28	
予備		VE28	
予備		VE28	

56		E4C-FP30 (1)	
③分合流部道路照明3	VVR3. 5sq-4C+1C	FP30	
接地	IV3. 5sq		

56-1		E4C-FP30 (1)	
③分合流部道路照明3	VVR3. 5sq-3C+1C	FP30	
接地	IV3. 5sq		

56-2		E4C-FP30 (1)	
③分合流部道路照明3	VVR3. 5sq-2C+1C	FP30	
接地	IV3. 5sq		

57		E1-FP50 (3)	
413情報板3	VVR14sq-3C	FP50	
213路上設備1	VVR22sq-3C	FP50	
予備		FP50	

58		E1-FP40 (2)	
213路上設備1	VVR5. 5sq-3C	FP40	
通信 (速度規制標識)	CCP-AP0. 65-20P	FP40	

59		E1-FP40 (3)	
413情報板3	VVR14sq-3C	FP40	
213路上設備1	VVR8sq-3C	FP40	
通信 (速度規制標識)	CCP-AP0. 65-20P	FP40	

60		E1-FP40 (2)	
413情報板3	VVR14sq-3C	FP40	
光ケーブル (JL2型情報板制御)	4SM-TP-PE	FP40	

61		E5S-FP40 (3)	
213路上設備1	VVR5. 5sq-3C	FP40	
通信 (非常電話)	CCP-AP0. 65-20P	FP40	
光ケーブル (JL2型情報板制御)	4SM-TP-PE	FP40	

62		E2S-PS40 (3)	
213路上設備1	VVR5. 5sq-3C	PS40	
通信 (非常電話)	CCP-AP0. 65-20P	PS40	
予備		PS40	

仙 台 北 部 道 路 富 谷 工 事			
図面の種類	富谷JCT 機器配置配管配線表(2) (参考図)		
縮 尺	-	図面番号	37 / 61
設計会社名	株式会社ネクスコ・エンジニアリング東北		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台工事事務所		

図 面 更 新 年 月

23・ 4		・		・	
27・ 3		・		・	
30・ 2		・		・	

富谷JCT 機器配置配管配線表(3) (参考図)

63E1-FP40(2)		
213路上設備1	VVR5. 5sq-3C	FP40
通信(速度規制標識)	CCP-AP0. 65-20P	FP40

64E1S-FP40(2)		
213路上設備1	VVR5. 5sq-3C	FP40
通信(速度規制標識)	CCP-AP0. 65-20P	FP40

65E2S-PS40(3)		
213路上設備1	VVR3. 5sq-3C	PS40
215プリンカーライト	VVR3. 5sq-3C	
予備		PS40

66E1-FP40(2)		
213路上設備1	VVR3. 5sq-3C	FP40
通信(速度規制標識)	CCP-AP0. 65-20P	FP40

67E1-FP30(1)		
⑥内照式標識3	VVR5. 5sq-3C	FP30

67-1E1-FP40(1)		
③分合流部道路照明3	VVR3. 5sq-2C+1C	FP40
接地	IV3. 5sq	

68E1-FP30(1)		
215プリンカーライト	VVR3. 5sq-3C	FP30

69E1-FP40(2)		
213路上設備1	VVR3. 5sq-3C	FP40
通信(交通量制御)	CCP-AP0. 65-20P	FP40

70E2S-PS65(2) 50(2)		
③分合流部道路照明3	VVR3. 5sq-2C+1C	PS65
接地	IV3. 5sq	
213路上設備1	VVR3. 5sq-3C	PS65
⑥内照式標識3	VVR5. 5sq-3C	
通信(速度規制標識)	CCP-AP0. 65-20P	PS50
予備		PS50

71E1-FP40(1) 30(1)		
213路上設備1	VVR3. 5sq-3C	FP40
接地	IV3. 5sq	
通信(速度規制標識)	CCP-AP0. 65-20P	FP30

72E1-FP40(1)		
③分合流部道路照明3	VVR8sq-4C+1C	FP40
接地	IV3. 5sq	

73E1-FP50(4) 40(3)		
③分合流部道路照明3	VVR8sq-4C+1C	FP50
接地	IV3. 5sq	
⑥内照式標識3	VVR5. 5sq-3C	FP50
予備		FP50
予備		FP50
通信(速度規制標識)	CCP-AP0. 65-20P	FP40
予備		FP40
予備		FP40

74E2S-PS65(3) 50(3)		
③分合流部道路照明3	VVR8sq-4C+1C	PS65
①分合流部道路照明1	VVR5. 5sq-4C+1C	
接地	IV5. 5sq	PS65
⑥内照式標識3	VVR5. 5sq-3C	
予備		PS65
213路上設備1	VVR22sq-3C	PS50
通信(速度規制標識)	CCP-AP0. 65-20P	PS50
予備		PS50

75E1-FP50(3) 40(2) 30(1)		
③分合流部道路照明3	VVR8sq-4C+1C	FP50
①分合流部道路照明1	VVR5. 5sq-4C+1C	
接地	IV5. 5sq	FP50
⑥内照式標識3	VVR5. 5sq-3C	
213路上設備1	VVR22sq-3C	FP50
予備		FP40
予備		FP40
通信(速度規制標識)	CCP-AP0. 65-20P	FP30

76E2S-PS65(3) 50(4)		
③分合流部道路照明3	VVR8sq-4C+1C	PS65
①分合流部道路照明1	VVR5. 5sq-4C+1C	
213路上設備1	VVR38sq-3C	PS65
予備		PS65
⑥内照式標識3	VVR5. 5sq-3C	PS50
接地	IV5. 5sq	
予備		PS50
予備		PS50
予備		PS50

77E1-FP40(4)		
①分合流部道路照明1	VVR5. 5sq-4C+1C	FP40
接地	IV3. 5sq	
213路上設備1	VVR22sq-3C	FP40
通信(速度規制標識)	CCP-AP0. 65-20P	FP40
予備		FP40

78E1-FP40(2)		
213路上設備1	VVR3. 5sq-3C	FP40
通信(速度規制標識)	CCP-AP0. 65-20P	FP40

79E1-FP40(1)		
①分合流部道路照明1	VVR3. 5sq-4C+1C	FP40
接地	IV3. 5sq	

80E1-FP40(1)		
①分合流部道路照明1	VVR3. 5sq-4C+1C	FP40
接地	IV3. 5sq	

81E1-FP40(3)		
213路上設備1	VVR5. 5sq-3C	FP40
通信(速度規制標識)	CCP-AP0. 65-50P	FP40
予備		FP40

82E2S-PS50(4)		
①分合流部道路照明1	VVR3. 5sq-4C+1C	PS50
接地	IV3. 5sq	
213路上設備1	VVR22sq-3C	PS50
通信(非常電話)	CCP-AP0. 65-20P	PS50
予備		PS50

83E1-FP40(1)		
①分合流部道路照明1	VVR3. 5sq-4C+1C	FP40
接地	IV3. 5sq	

84E1-FP40(3)		
213路上設備1 非電	VVR22sq-3C	FP40
通信(非常電話)	CCP-AP0. 65-50P	FP40
通信(速度規制標識)	CCP-AP0. 65-20P	FP40

85E1-FP40(2)		
213路上設備1 非電	VVR3. 5sq-3C	FP40
接地	IV3. 5sq	
通信(非常電話)	CCP-AP0. 65-40P	FP40

86E1-FP40(2)		
213路上設備1 トラカン	VVR3. 5sq-3C	FP40
通信(交通量制御)	CCP-AP0. 65-10P	FP40

87B2-SC40(2)		
213路上設備1 非電	VVR3. 5sq-3C	SC40
接地	IV3. 5sq	
通信(非常電話)	CCP-AP0. 65-40P	SC40

88E1-FP40(2)		
213路上設備1 非電	VVR3. 5sq-3C	FP40
接地	IV3. 5sq	
通信(非常電話)	CCP-AP0. 65-40P	FP40

89E1-FP40(2)		
213路上設備1 速度規制標識	VVR3. 5sq-3C	FP40
通信(速度規制標識)	CCP-AP0. 65-20P	FP40

90E1-FP40(2)		
213路上設備1 トラカン	VVR3. 5sq-3C	FP40
通信(交通量計測)	CCP-AP0. 65-20P	FP40

91E2S-PS65(2) 50(2)		
①分合流部道路照明1	VVR3. 5sq-4C+1C	PS65
215プリンカーライト	VVR3. 5sq-3C	
213路上設備1	VVR8sq-3C	PS50
接地	IV3. 5sq	
④内照式標識1	VVR14sq-3C	PS65
通信(非常電話)	CCP-AP0. 65-50P	
予備		PS50

92E1-FP30(1)		
215プリンカーライト	VVR3. 5sq-3C	FP30

93E1-FP50(1)		
④内照式標識1	VVR14sq-3C	FP50

94E1-FP50(1)		
①分合流部道路照明1	VVR3. 5sq-4C+1C	FP50
接地	IV3. 5sq	

95E1-FP40(3)		
213路上設備1	VVR8sq-3C	FP40
411情報板1	VVR22sq-3C	FP40
通信(非常電話)	CCP-AP0. 65-20P	FP40

96B2-SC40(3)		
213路上設備1	VVR8sq-3C	SC40
411情報板1	VVR22sq-3C	SC40
通信(非常電話)	CCP-AP0. 65-20P	SC40

97E1-FP40(1)		
①分合流部道路照明1	VVR3. 5sq-4C+1C	FP40
接地	IV3. 5sq	

98B2-SC40(1)		
①分合流部道路照明1	VVR3. 5sq-4C+1C	SC40
接地	IV3. 5sq	

99E1-FP40(2)		
213路上設備1	VVR8sq-3C	FP40
通信(速度規制標識)	CCP-AP0. 65-20P	FP40

100E1-FP40(2)		
411情報板1	VVR22sq-3C	FP40
通信(速度規制標識)	CCP-AP0. 65-20P	FP40

101E1-FP40(1)		
通信(非常電話)	CCP-AP0. 65-50P	FP40

102E2S-PS25(3)		
通信(非常電話)	CCP-AP0. 65-20P	PS25
予備		PS25
予備		PS25

103E2S-PS25(3)		
通信(非常電話)	CCP-AP0. 65-20P	PS25
予備		PS25
予備		PS25

104E1-FP40(1)		
通信(非常電話)	CCP-AP0. 65-50P	FP40

105E1-FP40(2)		
213路上設備1	VVR5. 5sq-3C	FP40
通信(速度規制標識)	CCP-AP0. 65-20P	FP40

106E1-FP40(1)		
411情報板1	VVR22sq-3C	FP40

107E1-FP40(1)		
411情報板1	VVR22sq-3C	FP40

108E1-FP30(1)		
411情報板1	VVR8sq-3C	FP30

図面更新年月					
23・4		・		・	
27・3		・		・	
30・2		・		・	

仙 台 北 部 道 路 富 谷 工 事			
図面の種類	富谷JCT 機器配置配管配線表(3) (参考図)		
縮 尺	-	図面番号	38 / 61
設計会社名	株式会社ネクスコ・エンジニアリング東北		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台工事事務所		

富谷JCT 機器配置配管配線表(4) (参考図)

109E1-VE28 (1) SC (1)		
213路上設備1	SC-VVR8sq-2C	直埋
通信 (速度規制標識)	4Pチカオクトセン	VE28

110E2S-PS25 (3)		
通信 (非常電話)	CCP-AP0. 65-20P	PS25
213路上設備1	VVR8sq-3C	PS25
予備		PS25

111E2S-PS25 (3)		
通信 (非常電話)	PEF-LAP0. 65-14P	PS25
213路上設備1	VVR8sq-3C	PS25
予備		PS25

112E1-FP30 (1)		
光ケーブル (JL2型情報板制御)	4SM-TP-PE	FP30

113E1-FP50 (2) 40 (2)		
⑤内照式標識2	VVR8sq-3C	FP40
②分合流部道路照明2	VVR5. 5sq-4C+1C	FP50
接地	IV3. 5sq	
215プリンカーライト	VVR3. 5sq-3C	
214路上設備2	VVR3. 5sq-3C	
412情報板2	VVR38sq-3C	FP50
予備		FP40

114E1-FP30 (2)		
214路上設備2	VVR5. 5sq-3C	FP30
通信 (速度規制標識)	CCP-AP0. 65-20P	FP30

115E1-FP40 (1)		
②分合流部道路照明2	VVR5. 5sq-4C+1C	FP40
接地	IV3. 5sq	

116E1-FP30 (1)		
⑤内照式標識2	VVR5. 5sq-3C	FP30

117E1-FP30 (1)		
215プリンカーライト	VVR3. 5sq-3C	FP30

118E2S-PS50 (4)		
②分合流部道路照明2	VVR3. 5sq-4C+1C	PS50
214路上設備2	VVR3. 5sq-3C	
接地	IV3. 5sq	PS50
412情報板2	VVR38sq-3C	
通信 (速度規制標識)	CCP-AP0. 65-20P	PS50
予備		PS50

119E1-FP30 (2)		
214路上設備2	VVR5. 5sq-3C	FP30
通信 (速度規制標識)	CCP-AP0. 65-20P	FP30

120E1-FP30 (1)		
通信 (速度規制標識)	CCP-AP0. 65-20P	FP30

121E1-FP50 (1)		
412情報板2	VVR38sq-3C	FP50

122E1-FP30 (2)		
通信 (速度規制標識)	CCP-AP0. 65-20P	FP30
JLS2型道路情報板	4SM-TP-PE	FP30

123B2-SC50 (1) 25 (2)		
412情報板2	VVR38sq-3C	SC50
通信 (速度規制標識)	CCP-AP0. 65-20P	SC25
JLS2型道路情報板	4SM-TP-PE	SC25

124E1-FP50 (1) 30 (2)		
412情報板2	VVR38sq-3C	FP50
通信 (速度規制標識)	CCP-AP0. 65-20P	FP30
JLS2型道路情報板	4SM-TP-PE	FP30

125E1-FP50 (2) 30 (1)		
412情報板2	VVR38sq-3C	FP50
412情報板2	VVR38sq-3C	FP50
JLS2型道路情報板	4SM-TP-PE	FP30

126B2-SC50 (2) 25 (1)		
412情報板2	VVR38sq-3C	SC50
412情報板2	VVR38sq-3C	SC50
JLS2型道路情報板	4SM-TP-PE	SC25

127E1-FP50 (2) 30 (1)		
412情報板2	VVR38sq-3C	FP50
412情報板2	VVR38sq-3C	FP50
JLS2型道路情報板	4SM-TP-PE	FP30

128E1-FP30 (1) SC (1)		
214路上設備2	SC-VVR5. 5sq-2C	直埋
通信 (速度規制標識)	CCP-AP0. 65-10P	FP30

129E1-FP30 (1) SC (1)		
214路上設備2	SC-VVR5. 5sq-2C	直埋
通信 (速度規制標識)	CCP-AP0. 65-10P	FP30

130E1-FP30 (1) SC (1)		
214路上設備2	SC-VVR5. 5sq-2C	直埋
通信 (速度規制標識)	CCP-AP0. 65-10P	FP30

131E1-FP30 (2)		
気象観測設備	VVR3. 5sq-2C	FP30
通信 (気象)	CCP-AP0. 65-10P	FP30

132E2S-PS50 (2) 25 (1)		
412情報板2	VVR5. 5sq-3C	PS50
予備		PS50
通信 (速度規制標識)	CCP-AP0. 65-20P	PS25

図面更新年月					
23・ 4		・		・	
27・ 3		・		・	
30・ 2		・		・	

仙 台 北 部 道 路 富 谷 工 事			
図面の種類	富谷JCT 機器配置配管配線表(4) (参考図)		
縮 尺	-	図面番号	39 / 61
設計会社名	株式会社ネクスコ・エンジニアリング東北		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台工事事務所		

富谷JCT 機器配置配管配線表(5) (参考図)

A		
メタル(通信幹線)	CCP-AP0. 65-50P	VE54
予備		VE54
光ケーブル(通信幹線)	48SM-TP-PE	VE42
予備		VE42
予備		VE42

B		
メタル(通信幹線)	CCP-AP0. 65-50P	VE54
予備		VE54
光ケーブル(通信幹線)	48SM-TP-PE	VE42
予備		VE42
予備		VE42

C		
メタル(通信幹線)	CCP-AP0. 65-50P	VE54
予備		VE54
光ケーブル(通信幹線)	48SM-TP-PE	VE42
予備		VE42

D		
メタル(通信幹線)	CCP-AP0. 65-50P	VE54
予備		VE54
光ケーブル(通信幹線)	48SM-TP-PE	VE42
予備		VE42

E		
メタル(通信幹線)	CCP-AP0. 65-50P	VE54
予備		VE54
光ケーブル(通信幹線)	48SM-TP-PE	VE42
予備		VE42

E-1		
無線設備	給電線	FP50

F		
メタル(通信幹線)	CCP-AP0. 65-50P	PS50
予備		PS50
光ケーブル(通信幹線)	48SM-TP-PE	PS40
予備		PS40

G		
光ケーブル(通信幹線)	48SM-TP-PE	VE42
予備		VE42
メタル(通信幹線)	CCP-AP0. 65-50P	VE54
予備		VE54

H		
光ケーブル(通信幹線)	48SM-TP-PE	VE42
予備		VE42
メタル(通信幹線)	CCP-AP0. 65-50P	VE54
予備		VE54

I		
光ケーブル(通信幹線)	48SM-TP-PE	VE42
予備		VE42
メタル(通信幹線)	CCP-AP0. 65-50P	VE54
予備		VE54

J		
光ケーブル(通信幹線)	48SM-TP-PE	PS40
予備		PS40
メタル(通信幹線)	CCP-AP0. 65-50P	PS50
予備		PS50

K		
光ケーブル(通信幹線)	48SM-TP-PE	PS40
予備		PS40
メタル(通信幹線)	CCP-AP0. 65-50P	PS50
予備		PS50

L		
光ケーブル(通信幹線)	48SM-TP-PE	VE42
メタル(通信幹線)	CCP-AP0. 65-50P	VE54

M		
光ケーブル(通信幹線)	48SM-TP-PE	VE42
メタル(通信幹線)	CCP-AP0. 65-50P	VE54

N		
光ケーブル(通信幹線)	48SM-TP-PE	S40
メタル(通信幹線)	CCP-AP0. 65-50P	S50

O		
光ケーブル(通信幹線)	48SM-TP-PE	VE42
メタル(通信幹線)	CCP-AP0. 65-50P	VE54

P		
光ケーブル(通信幹線)	48SM-TP-PE	PS40
予備		PS40
メタル(通信幹線)	CCP-AP0. 65-50P	PS50
予備		PS50

Q		
光ケーブル(通信幹線)	48SM-TP-PE	VE42
メタル(通信幹線)	CCP-AP0. 65-50P	VE54

R		
光ケーブル(通信幹線)	48SM-TP-PE	VE42
メタル(通信幹線)	CCP-AP0. 65-50P	VE54

S		
光ケーブル(通信幹線)	48SM-TP-PE	SC40
メタル(通信幹線)	CCP-AP0. 65-50P	SC50

T		
光ケーブル(通信幹線)	48SM-TP-PE	SC50
メタル(通信幹線)	CCP-AP0. 65-50P	SC50

U		
光ケーブル(通信幹線)	48SM-TP-PE	VE42

V		
光ケーブル(通信幹線)	48SM-TP-PE	VE42

W		
光ケーブル(通信幹線)	48SM-TP-PE	VE42

X		
光ケーブル(通信幹線)	48SM-TP-PE	S40

Y		
光ケーブル(通信幹線)	48SM-TP-PE	管路

Z		
光ケーブル(通信幹線)	48SM-TP-PE	管路

AA		
光ケーブル(通信幹線)	52-12SM+OGI+4K-1F2	管路

AB		
光ケーブル(通信幹線)	52-12SM+OGI+4K-1F2	管路

AC		
光ケーブル(通信幹線)	52-12SM+OGI+4K-1F2	管路

AD		
光ケーブル(通信幹線)	52-12SM+OGI+4K-1F2	管路

AE		
光ケーブル(通信幹線)	52-12SM+OGI+4K-1F2	管路

AF		
光ケーブル(通信幹線)	52-12SM+OGI+4K-1F2	管路

AG		
光ケーブル(通信幹線)	52-12SM+OGI+4K-1F2	管路

AH		
光ケーブル(通信幹線)	52-12SM+OGI+4K-1F2	管路

AI		
光ケーブル(JL2型情報板制御)	4SM-TP-PE	S40

AJ		
光ケーブル(JL2型情報板制御)	4SM-TP-PE	PS40
予備		PS40

AK		
光ケーブル(JL2型情報板制御)	4SM-TP-PE	S40

AL		
光ケーブル(JL2型情報板制御)	4SM-TP-PE	VE28

AM		
予備		S40

AN		
光ケーブル(通信幹線)	52-12SM+OGI+4K-1F2	管路

BA		
メタル(通信幹線)	PEF0. 9-54P	管路

図面更新年月					
23・4		・		・	
27・3		・		・	
30・2		・		・	

仙 台 北 部 道 路 富 谷 工 事			
図面の種類	富谷JCT 機器配置配管配線表(5) (参考図)		
縮 尺	-	図面番号	40 / 61
設計会社名	株式会社ネクスコ・エンジニアリング東北		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台工事事務所		

富谷JCT 機器配置配管配線表(6) (参考図)

ア

高压引込	6KV CVT38sq	PS65
予備		PS65
SOG警報電源	CVV3. 5sq-5C	PS40
引込柱コンセント (GC)	CV3. 5sq-2C	

イ

B2-SC65 (2) 40 (1)

高压引込	6KV CVT38sq	SC65
予備		SC65
SOG警報電源	CVV3. 5sq-5C	SC40
引込柱コンセント (GC)	CV3. 5sq-2C	

ウ

B2-G70 (2) 42 (1)

高压引込	6KV CVT38sq	G70
予備		G70
SOG警報電源	CVV3. 5sq-5C	G42
引込柱コンセント (GC)	CV3. 5sq-2C	

エ

高压引込	6KV CVT38sq	PS65
予備		PS65
SOG警報電源	CVV3. 5sq-5C	PS40
引込柱コンセント (GC)	CV3. 5sq-2C	

オ

高压引込	6KV CVT38sq	PS65
予備		PS65
SOG警報電源	CVV3. 5sq-5C	PS40
引込柱コンセント (GC)	CV3. 5sq-2C	

カ

高压引込	6KV CVT38sq	PS65
予備		PS65
SOG警報電源	CVV3. 5sq-5C	PS40
引込柱コンセント (GC)	CV3. 5sq-2C	

キ

B2-G70 (2) 42 (1)

高压引込	6KV CVT38sq	G70
予備		G70
SOG警報電源	CVV3. 5sq-5C	G42
引込柱コンセント (GC)	CV3. 5sq-2C	

ク

B2-SC65 (2) 40 (1)

高压引込	6KV CVT38sq	SC65
予備		SC65
SOG警報電源	CVV3. 5sq-5C	SC40
引込柱コンセント (GC)	CV3. 5sq-2C	

ケ

高压引込	6KV CVT38sq	PS65
予備		PS65
SOG警報電源	CVV3. 5sq-5C	PS40
引込柱コンセント (GC)	CV3. 5sq-2C	

コ

高压引込	6KV CVT38sq	PS65
予備		PS65
SOG警報電源	CVV3. 5sq-5C	FP40
引込柱コンセント (GC)	CV3. 5sq-2C	

サ

高压引込	6KV CVT38sq	PS65
予備		PS65
SOG警報電源	CVV3. 5sq-5C	PS40
引込柱コンセント (GC)	CV3. 5sq-2C	

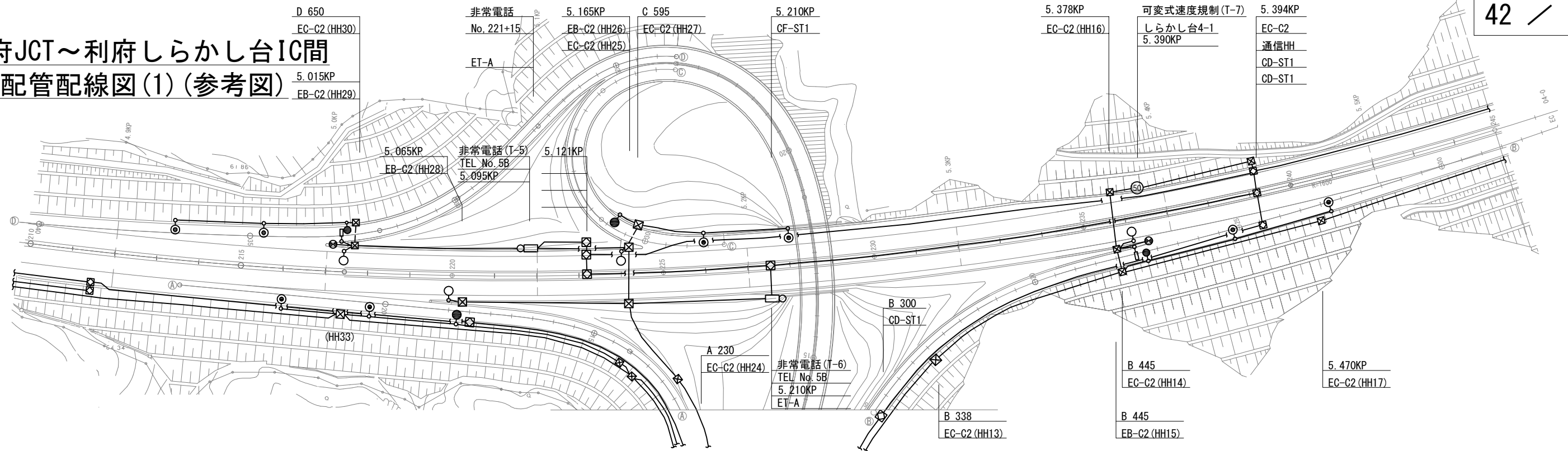
シ

高压引込	6KV CVT38sq	PS65
予備		PS65
SOG警報電源	CVV3. 5sq-5C	FP40
引込柱コンセント (GC)	CV3. 5sq-2C	

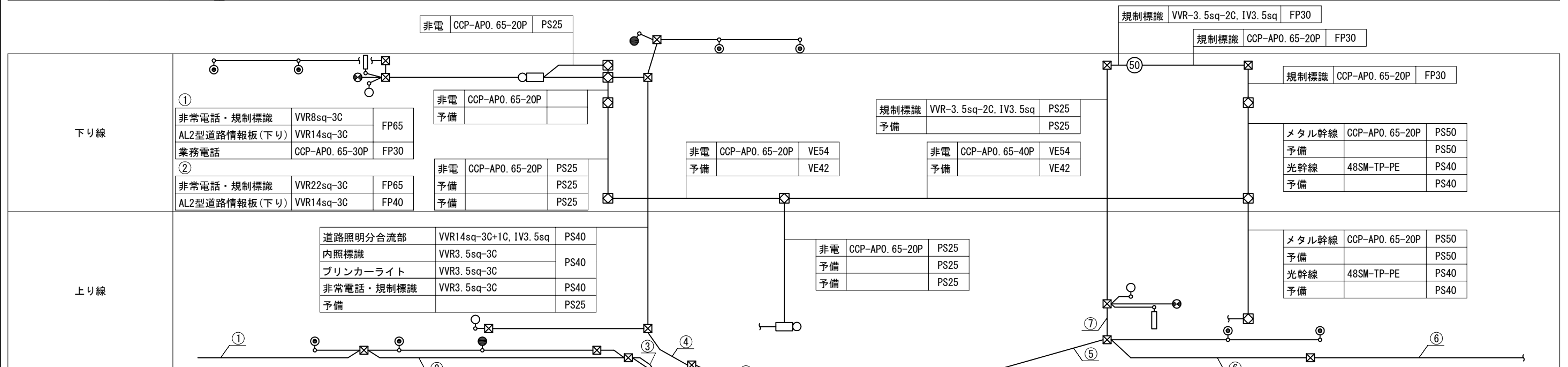
図面更新年月					
23・ 4		・		・	
27・ 3		・		・	
30・ 2		・		・	

仙 台 北 部 道 路 富 谷 工 事			
図面の種類	富谷JCT 機器配置配管配線表(6) (参考図)		
	縮 尺	-	図面番号 41 / 61
設計会社名	株式会社ネクスコ・エンジニアリング東北		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台工事事務所		

利府JCT～利府しらかし台IC間 配管配線図(1)(参考図)



下り線	路肩						FP30 (1)	VE54 (1) 42 (1)
	中分	VE54 (1) 42 (1)		PS25 (3)	VE54 (1) 42 (1)	PS25 (3)	VE54 (1) 42 (1)	PS50 (2) 40 (2)
上り線	中分	PS50 (2) 40 (2)						
	路肩							



③		
道路照明分合流部	VVR14sq-3C+1C, IV3. 5sq	FP40
④		
道路照明分合流部	VVR14sq-3C+1C, IV3. 5sq	FP50
内照標識	VVR3. 5sq-3C	FP40
ブリンカーライト	VVR3. 5sq-3C	FP40
非常電話・規制標識	VVR3. 5sq-3C	FP30

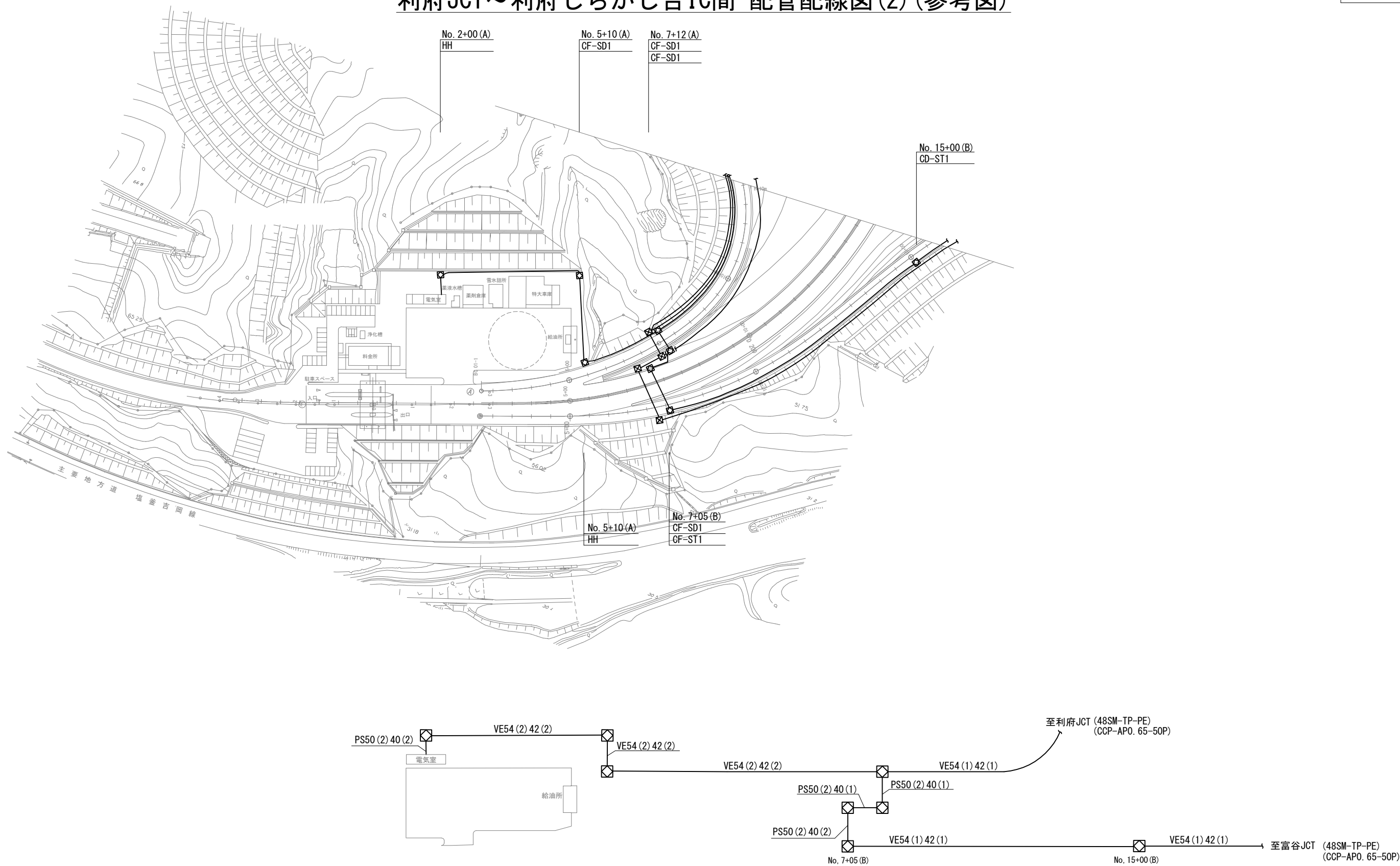
⑤		
道路照明分合流部	VVR14sq-3C+1C, IV3. 5sq	FP50
AL2型道路情報板(上り)	VVR14sq-3C	FP40
内照標識	VVR3. 5sq-3C	FP40
ブリンカーライト	VVR3. 5sq-3C	
非常電話・規制標識	VVR8sq-3C	FP30
⑥		
AL2型道路情報板(上り)	VVR14sq-3C	FP50
非常電話・規制標識	VVR3. 5sq-3C	

⑦			
道路照明分合流部	VVR3. 5sq-3C+1C, IV3. 5sq		PS40
内照標識	VVR3. 5sq-3C		PS40
グリーンカーライト	VVR3. 5sq-3C		
非電・規制標識	VVR3. 5sq-3C		PS40
予備			PS25

図 面 更 新 年 月					
23・4		・		・	
30・2		・		・	
31・2		・		・	

仙 台 北 部 道 路 富 谷 工 事			
図面の種類	線図JCT～利府しらかしIC間 配管配線図(1) (参考図)		
縮 尺	1:2000	図面番号	42 / 61
設計会社名	株式会社ネクスコ・エンジニアリング東北		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台工事事務所		

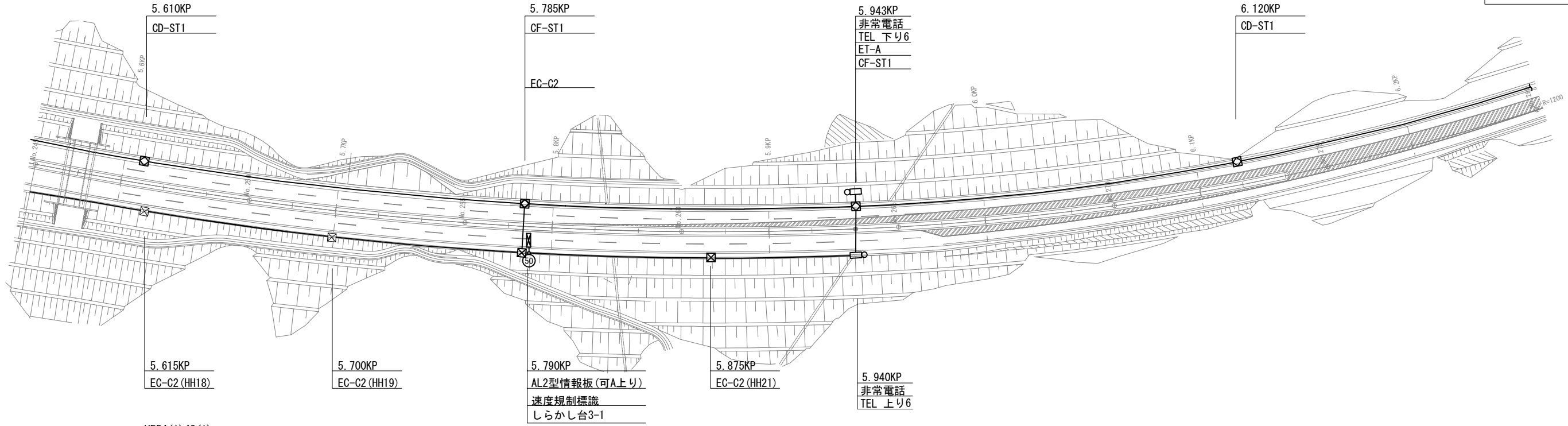
利府JCT～利府しらかし台IC間 配管配線図(2) (参考図)



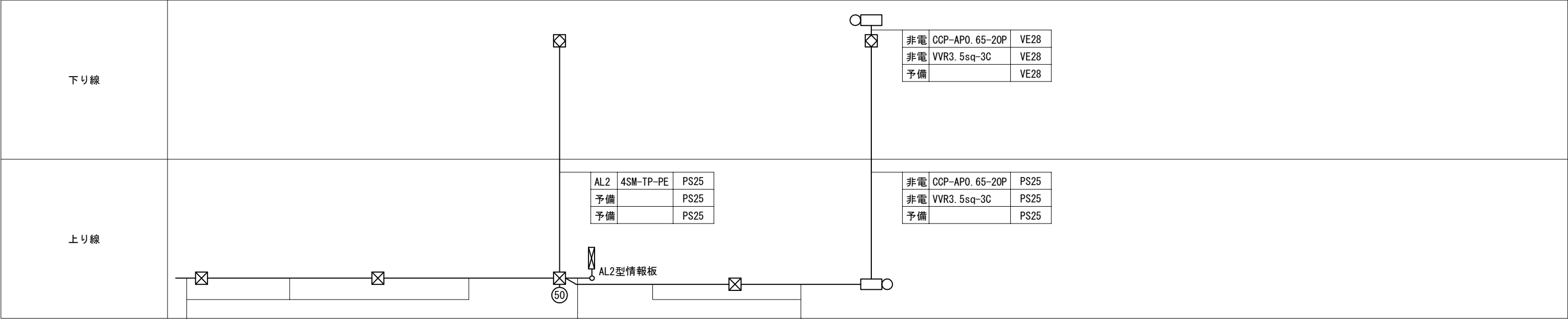
図面更新年月					
23・4		・		・	
30・2		・		・	
31・2		・		・	

仙台北部道路 富谷工事			
図面の種類	利府JCT～利府しらかし台IC間 配管配線図(2) (参考図)		
縮尺	1:2000	図面番号	43 / 61
設計会社名	株式会社ネクスコ・エンジニアリング東北		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台工事事務所		

利府しらかし台IC～富谷JCT間 配管配線図(1) (参考図)



下り線	路肩		VE54 (1) 42 (1)		PS25 (3)	VE54 (1) 42 (1)		VE28 (3)	VE54 (1) 42 (1)		VE54 (1) 42 (1)	(CCP-AP0. 65-50P) (48SM-TP-PE)
	中分											
上り線	中分											
	路肩											



AL2	VVR22sq-3C	VE54
非電, 規制標識	VVR8sq-3C	

AL2	4SM-TP-PE	PS25
予備		PS25
予備		PS25

AL2	4SM-TP-PE	VE54
AL2	VVR22sq-3C	VE54

非電	CCP-AP0. 65-20P	VE28
非電	VVR3. 5sq-3C	VE28
予備		VE28

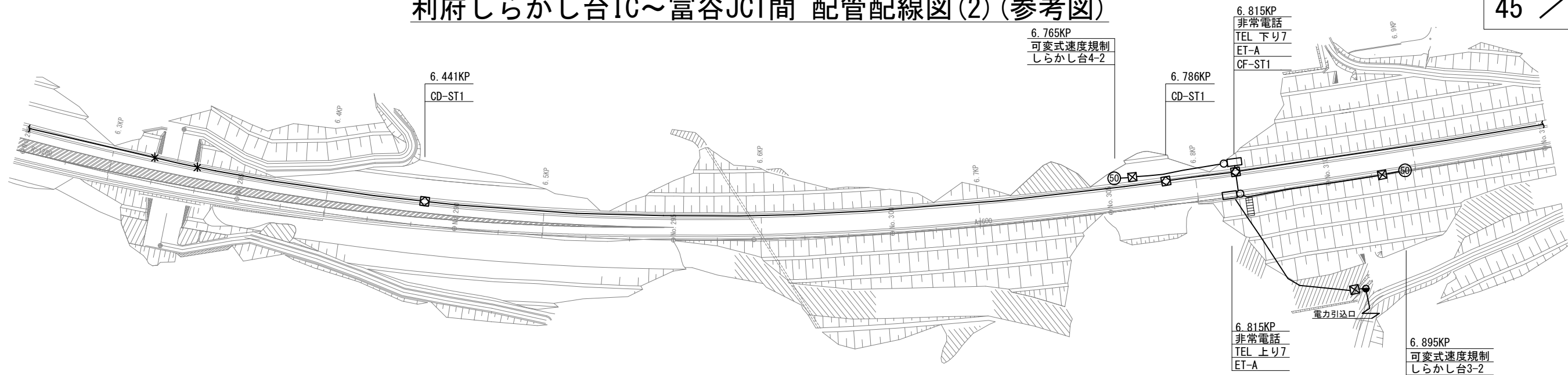
非電	CCP-AP0. 65-20P	PS25
非電	VVR3. 5sq-3C	PS25
予備		PS25

非電, 規制標識	VVR8sq-3C	FP40
----------	-----------	------

図面更新年月					
23・4		・		・	
30・2		・		・	
31・2		・		・	

仙台北部道路 富谷工事			
図面の種類	利府しらかし台IC～富谷JCT間 配管配線図(1) (参考図)		
縮尺	1:2000	図面番号	44 / 61
設計会社名	株式会社ネクスコ・エンジニアリング東北		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台工事事務所		

利府しらかし台IC～富谷JCT間 配管配線図(2) (参考図)

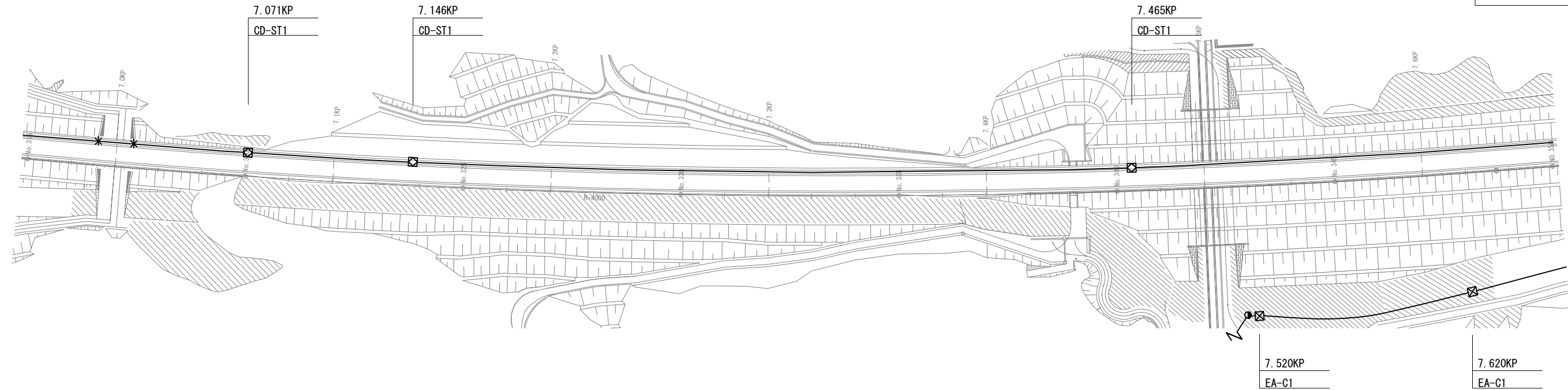


下り線	路肩	VE54(1)42(1)	VE54(1)42(1)	VE54(1)42(1)	VE54(1)42(1)
	中分	PS50(2)		FP30(3)	PS25(3)
上り線	中分				
	路肩				



図面更新年月					
23・4		・		・	
30・2		・		・	
31・2		・		・	

仙 台 北 部 道 路 富 谷 工 事			
図面の種類	利府しらかし台IC～富谷JCT間 配管配線図(2) (参考図)		
縮 尺	1:2000	図面番号	45 / 61
設計会社名	株式会社ネクスコ・エンジニアリング東北		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台工事事務所		



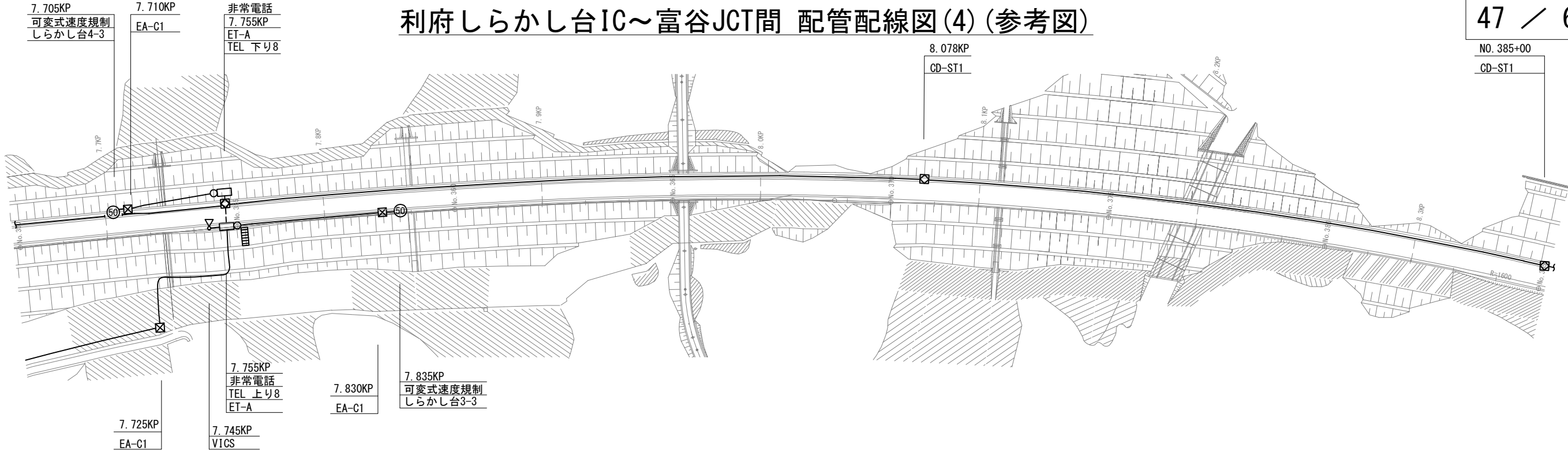
下り線	路肩	VE54(1)42(1)	VE54(1)42(1)	VE54(1)42(1)	VE54(1)42(1)	VE54(1)42(1)
	中分	PS50(2)				(CCP-AP0. 65-50P) (48SM-TP-PE)
上り線	中分					
	路肩					

下り線	
上り線	<div>引込 VVR8sq-2C FP30</div> <div>1φ2W AC200V</div>

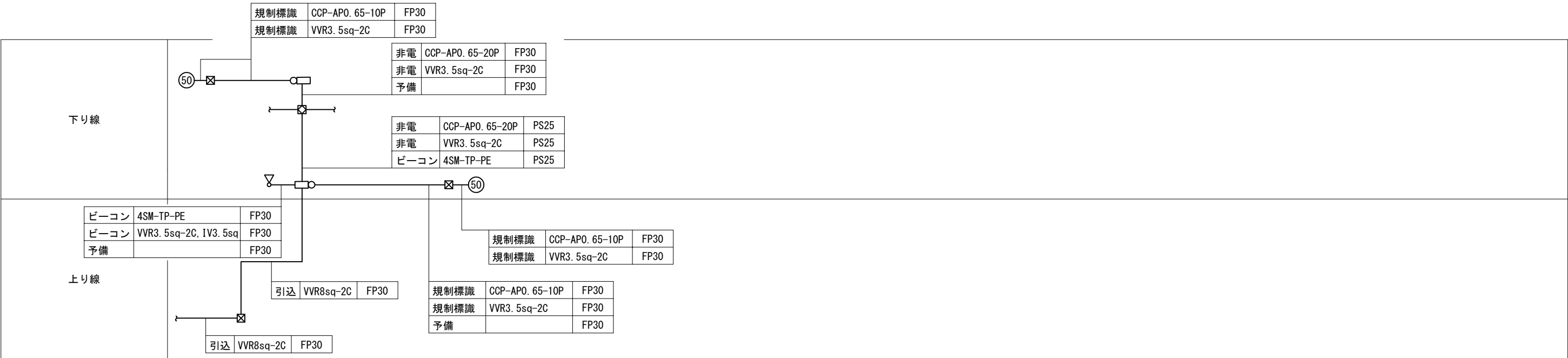
図 面 更 新 年 月					
23・4		・		・	
30・2		・		・	
31・2		・		・	

仙 台 北 部 道 路 富 谷 工 事			
図面の種類	利府しらかし台IC～富谷JCT間 配管配線図(3) (参考図)		
縮 尺	1:2000	図面番号	46 / 61
設計会社名	株式会社ネクスコ・エンジニアリング東北		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台工事事務所		

利府しらかし台IC～富谷JCT間 配管配線図(4) (参考図)

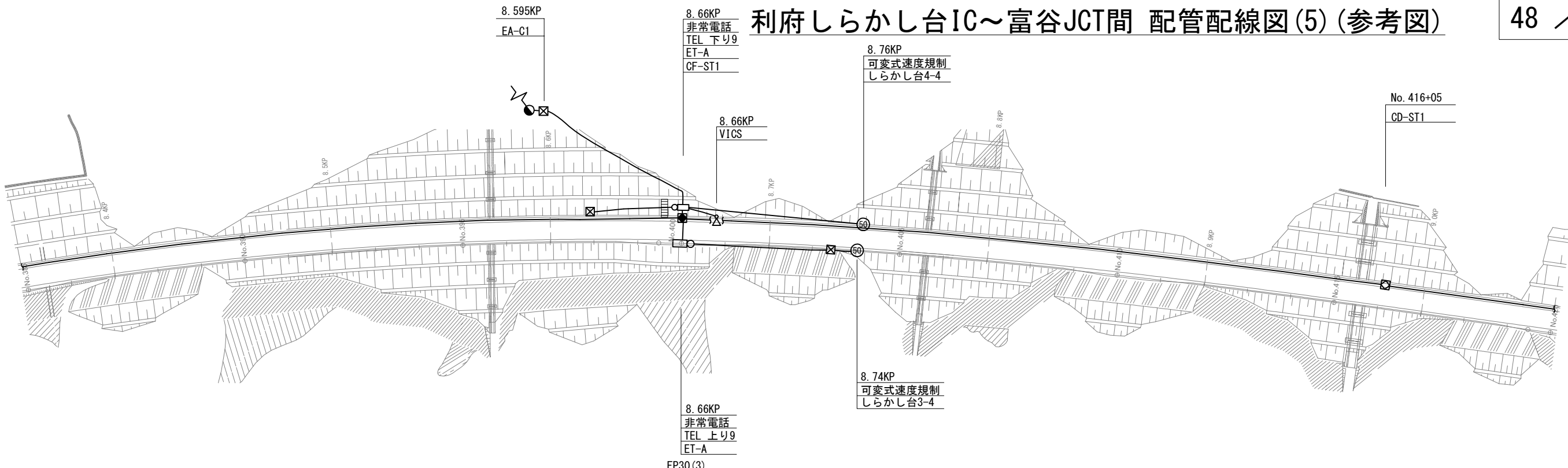


下り線	路肩	VE54(1)42(1)	FP30(3)	VE54(1)42(1)	VE54(1)42(1)	VE54(1)42(1)
	中分		PS25(3)			(CCP-AP0.65-50P) (48SM-TP-PE)
上り線	中分					
	路肩					



図面更新年月					
23・4		・		・	
30・2		・		・	
31・2		・		・	

仙台北部道路 富谷工事			
図面の種類	利府しらかし台IC～富谷JCT間 配管配線図(4) (参考図)		
縮尺	1:2000	図面番号	47 / 61
設計会社名	株式会社ネクスコ・エンジニアリング東北		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台工事事務所		



下り線	路肩	VE54 (1) 42 (1)	VE54 (1) 42 (1)	VE54 (1) 42 (1)
	中分			(CCP-AP0. 65-50P) (48SM-TP-PE)
上り線	中分			
	路肩			

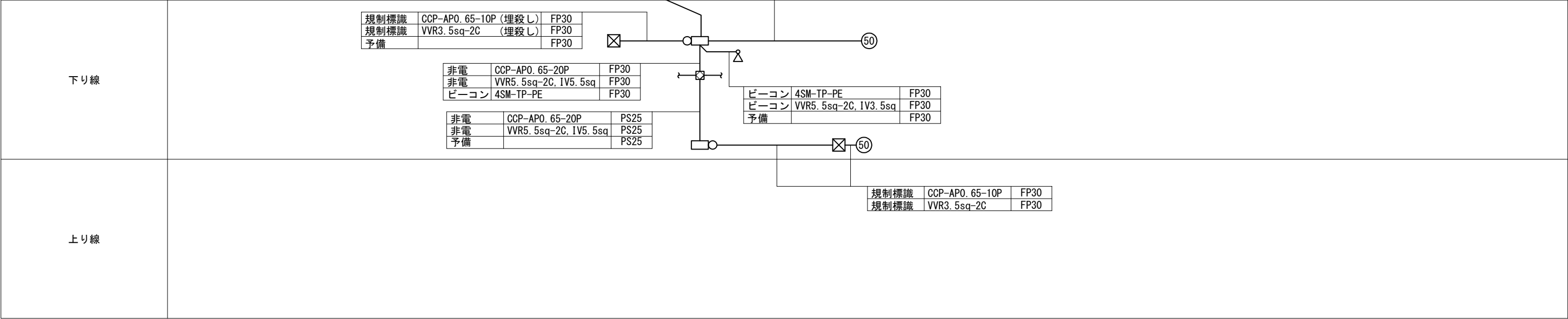
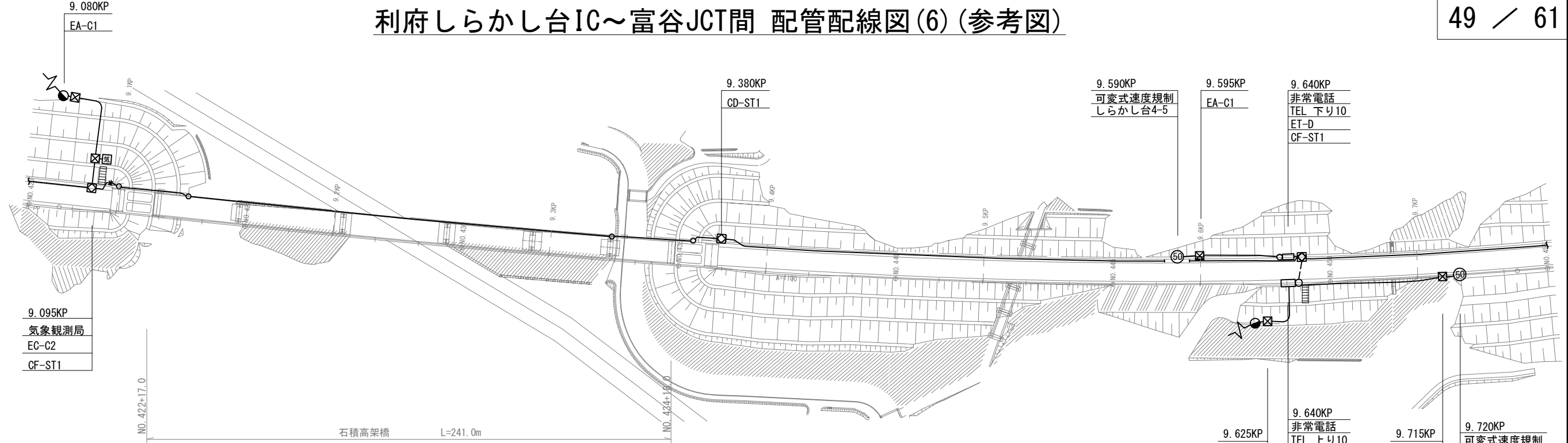


図 面 更 新 年 月					
23・ 4		・		・	
30・ 2		・		・	
31・ 2		・		・	

仙 台 北 部 道 路 富 谷 工 事			
図面の種類	利府しらかし台IC～富谷JCT間 配管配線図(5) (参考図)		
縮 尺	1:2000	図面番号	48 / 61
設計会社名	株式会社ネクスコ・エンジニアリング東北		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台工事事務所		

利府しらかし台IC～富谷JCT間 配管配線図(6) (参考図)



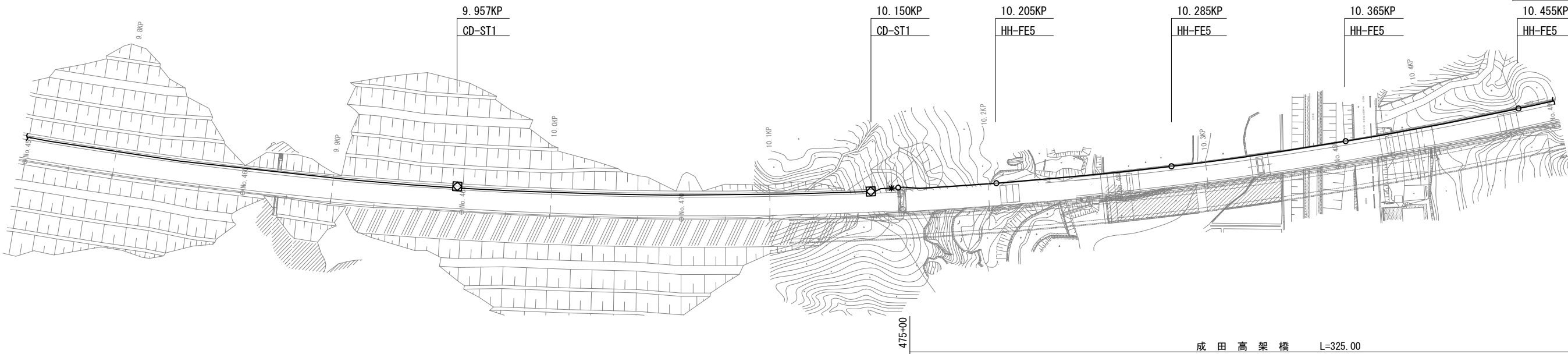
下り線	路肩	VE54 (1) 42 (1) FP30 (3) VE54 (1) 42 (1) SC50 (1) 40 (1)	SC50 (1) 40 (1)	VE54 (1) 42 (1)	VE54 (1) 42 (1)	VE54 (1) 42 (1)
	中分				PS25 (3)	(CCP-AP0. 65-50P) (48SM-TP-PE)
上り線	中分					
	路肩					



図面更新年月					
23・4		・		・	
30・2		・		・	
31・2		・		・	

仙 台 北 部 道 路 富 谷 工 事			
図面の種類	利府しらかし台IC～富谷JCT間 配管配線図(6) (参考図)		
縮 尺	1:2000	図面番号	49 / 61
設計会社名	株式会社ネクスコ・エンジニアリング東北		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台工事事務所		

利府しらかし台IC～富谷JCT間 配管配線図(7) (参考図)



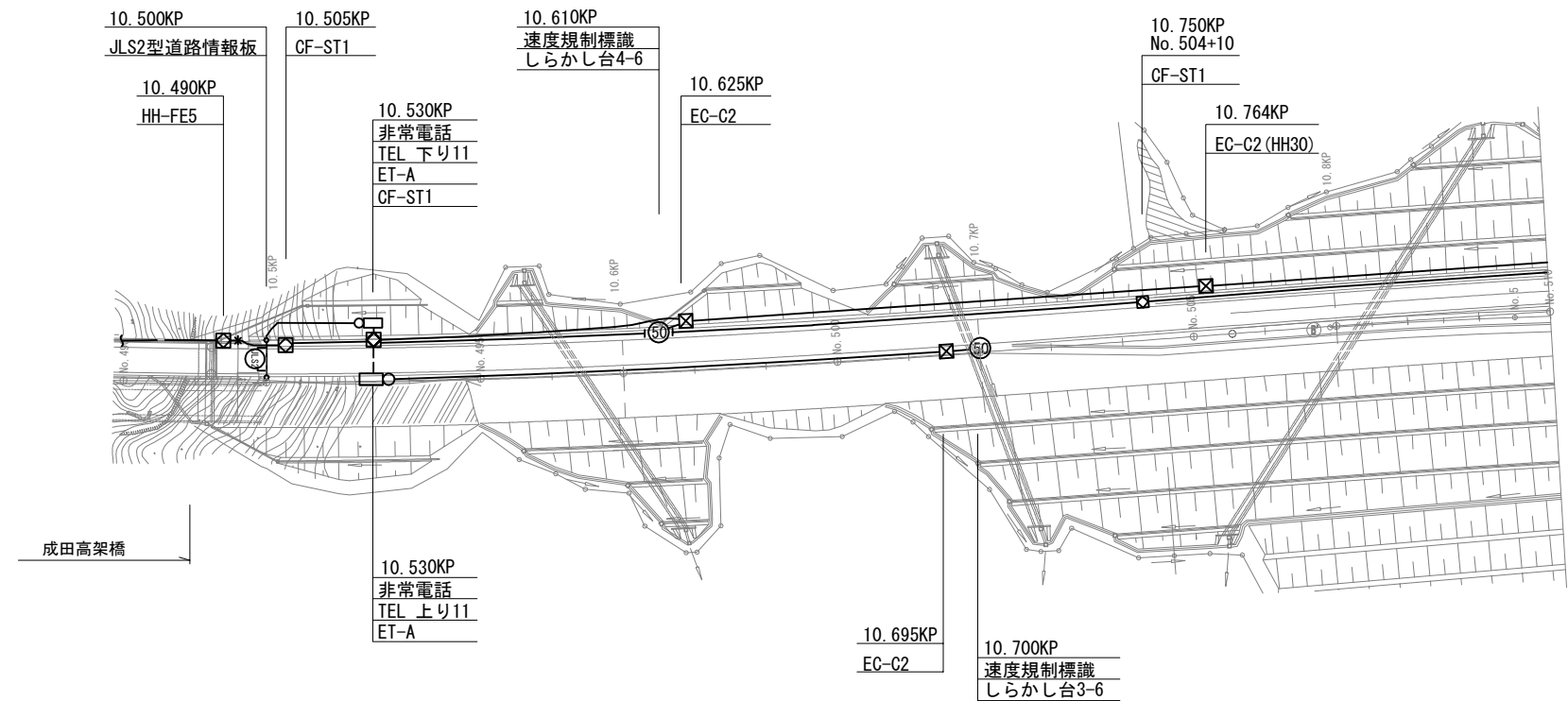
下り線	路肩	VE54(1)42(1)	VE54(1)42(1)	VE54(1)42(1)	VE54(1)42(1)	VE54(1)42(1)	VE54(1)42(1)	VE54(1)42(1)	VE54(1)42(1)
	中分								(CCP-AP0.65-50P) (48SM-TP-PE)
上り線	中分								
	路肩								

下り線	
上り線	

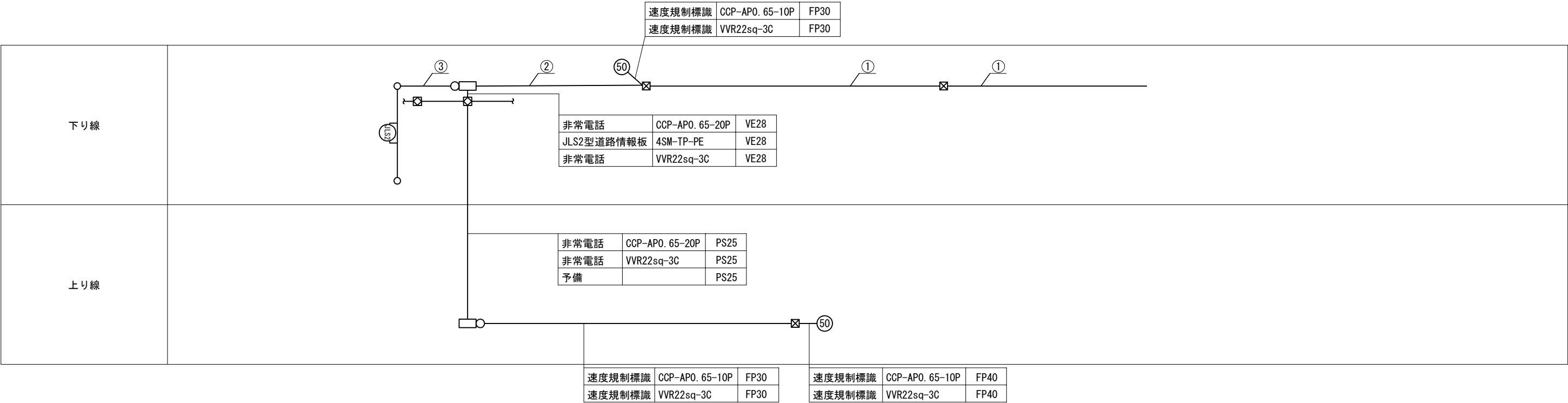
図面更新年月					
23・4		・		・	
30・2		・		・	
31・2		・		・	

仙 台 北 部 道 路 富 谷 工 事			
図面の種類	利府しらかし台IC～富谷JCT間 配管配線図(7) (参考図)		
縮 尺	1:2000	図面番号	50 / 61
設計会社名	株式会社ネクスコ・エンジニアリング東北		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台工事事務所		

利府しらかし台IC～富谷JCT間 配管配線図(8) (参考図)



下り線	路肩	SC50(2) SC50(1) 40(1) VE28(3) PS25(3) VE54(1) 42(1) VE54(1) 42(1) (CCP-AP0. 65-50P) (48SM-TP-PE)
	中分	VE54(1) 42(1)
上り線	中分	
	路肩	



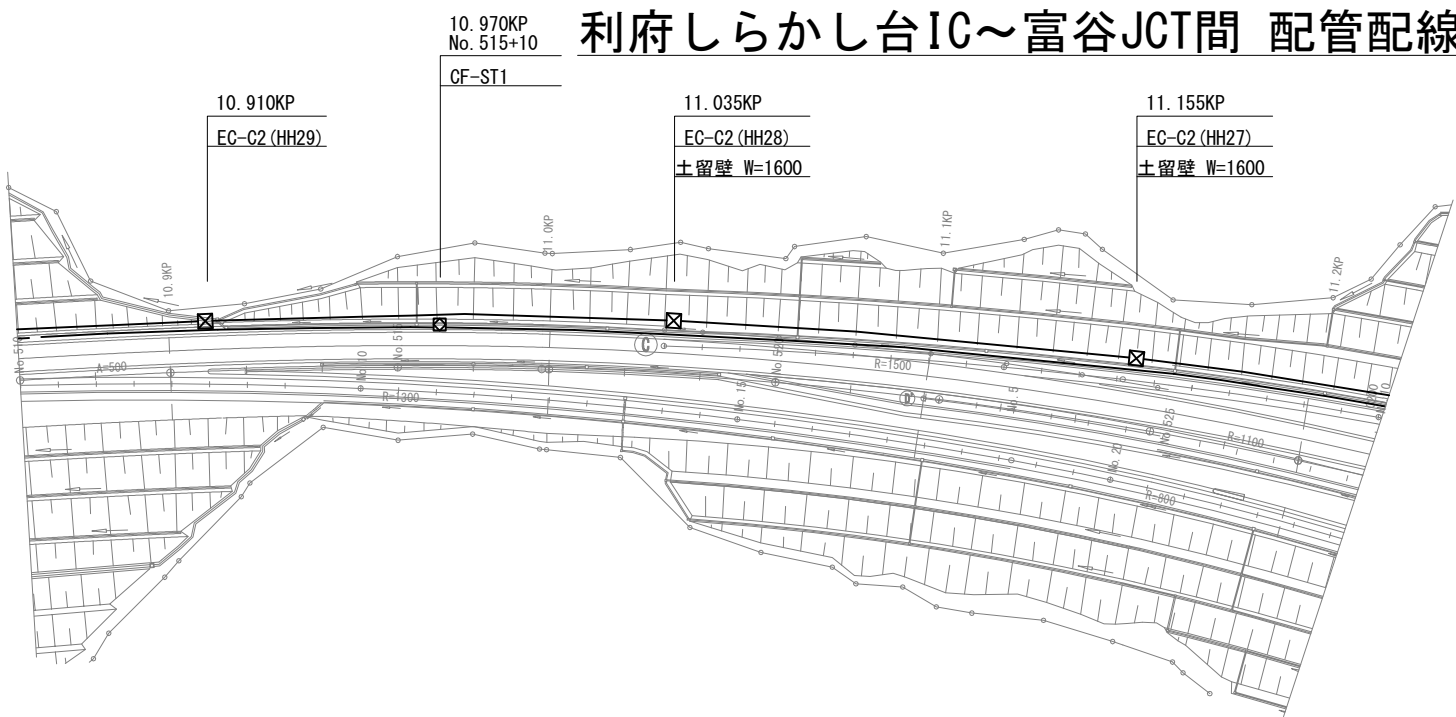
①	JSL2型道路情報板	VVR14sq-3C	FP50
	路上設備1	VVR22sq-3C	FP50

②	速度規制標識	CCP-AP0. 65-10P	FP40
	速度規制標識	VVR22sq-3C	FP40
	JLS2型道路情報板	VVR14sq-3C	FP40

③	JLS2型道路情報板	4SM-TP-PE	FP30
	JLS2型道路情報板	VVR14sq-3C	FP30

図面更新年月					
23・4		31・2		・	
27・3		R2・3		・	
30・2		・		・	

仙 台 北 部 道 路 富 谷 工 事			
図面の種類	利府しらかし台IC～富谷JCT間 配管配線図(8) (参考図)		
縮 尺	1:2000	図面番号	51 / 61
設計会社名	株式会社ネクスコ・エンジニアリング東北		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台工事事務所		

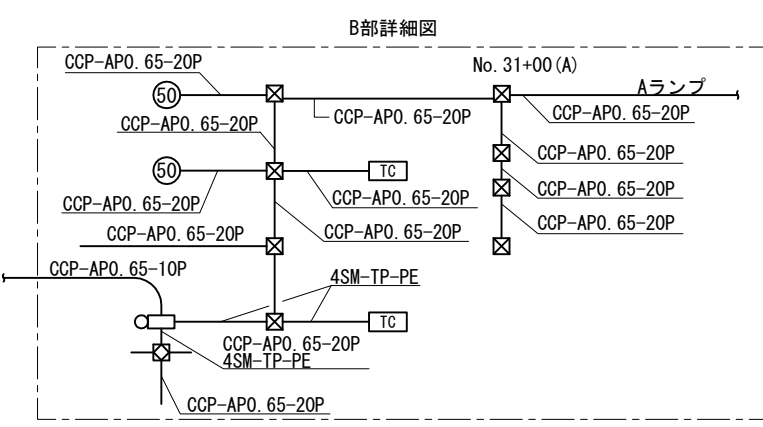
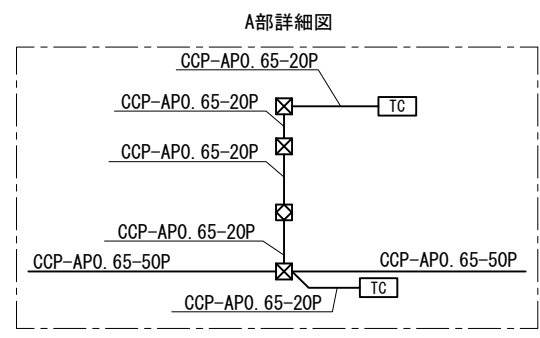
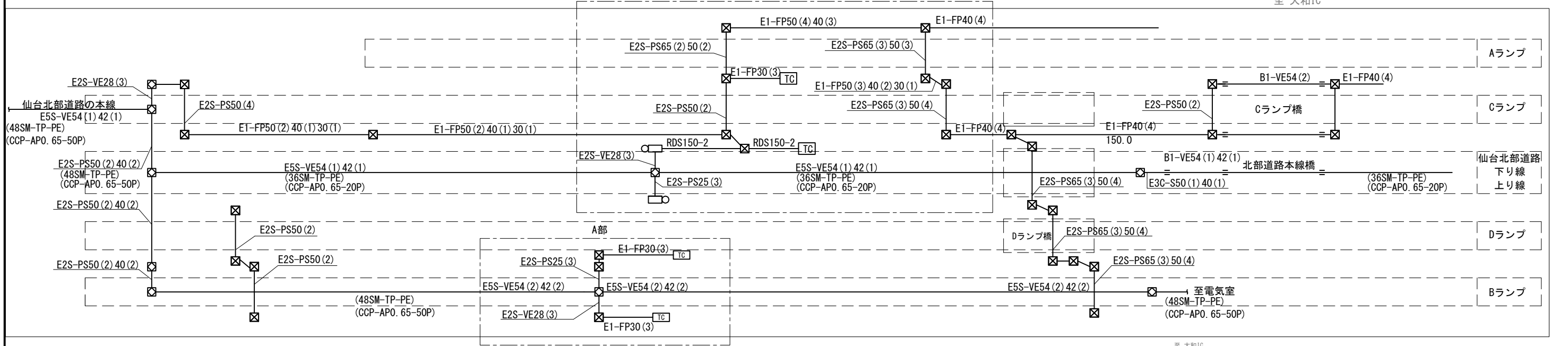
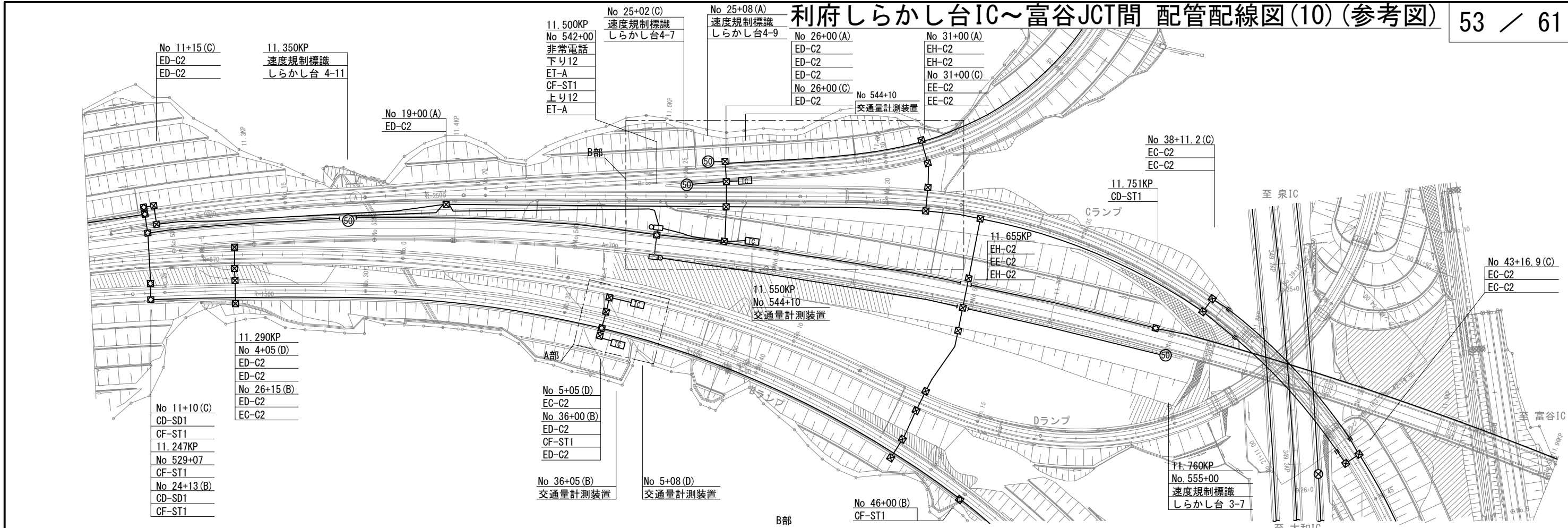


下り線	路肩	VE54(1)42(1) → Gランプ
	中分	(CCP-APO. 65-50P) (48SM-TP-PE)
上り線	中分	
	路肩	

下り線	<div><div>①</div><div>①</div><div>①</div><div>①</div><div>①</div><div>→ 電気室</div></div>									
上り線	<div><div>①</div><table><tr><td>JSL2型道路情報板</td><td>VVR14sq-3C</td><td>FP50</td></tr><tr><td>路上設備1</td><td>VVR22sq-3C</td><td>FP50</td></tr><tr><td>予備</td><td></td><td>FP50</td></tr></table></div>	JSL2型道路情報板	VVR14sq-3C	FP50	路上設備1	VVR22sq-3C	FP50	予備		FP50
JSL2型道路情報板	VVR14sq-3C	FP50								
路上設備1	VVR22sq-3C	FP50								
予備		FP50								

図 面 更 新 年 月					
23・4		31・2		・	
27・3		・		・	
30・2		・		・	

仙 台 北 部 道 路 富 谷 工 事			
図面の種類	利府しらかし台IC～富谷JCT間 配管配線図(9) (参考図)		
縮 尺	1:2000	図面番号	52 / 61
設計会社名	株式会社ネクスコ・エンジニアリング東北		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台工事事務所		



Location map showing the project area relative to Rikashitagai IC, Tomiya JCT, and surrounding roads. Below it is a table with project details.

仙 台 北 部 道 路 富 谷 工 事					
図面の種類	利府しらかし台IC～富谷JCT間 配管配線図(10) (参考図)				
縮 尺	1:2000	図面番号	53 / 61		
設計会社名	株式会社ネクスコ・エンジニアリング東北				
施工会社名					
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台工事事務所				

図 面 更 新 年 月					
23・4		31・2			
27・3					
30・2					

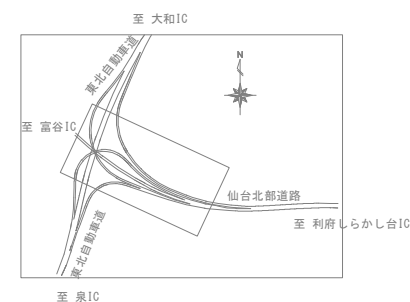
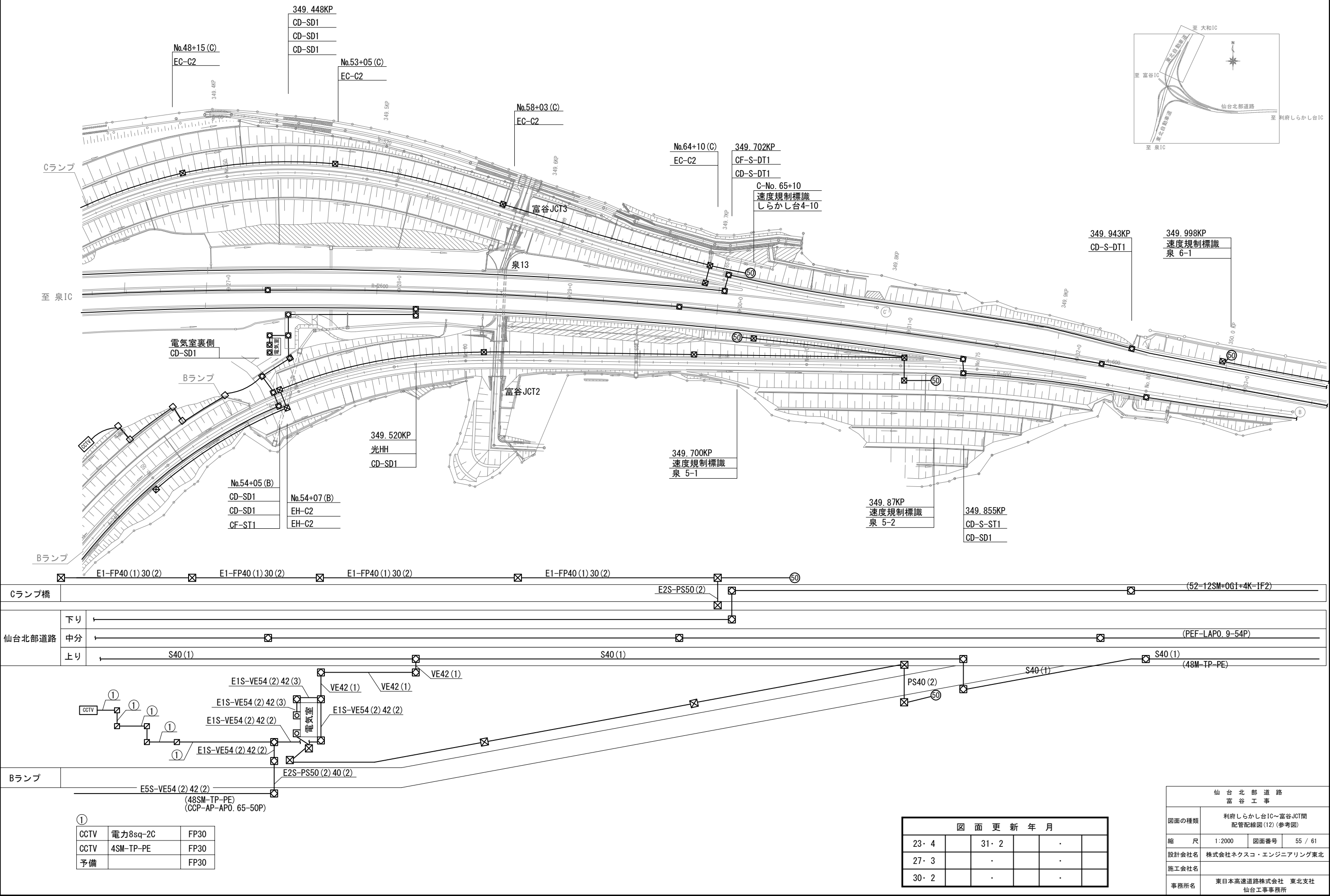
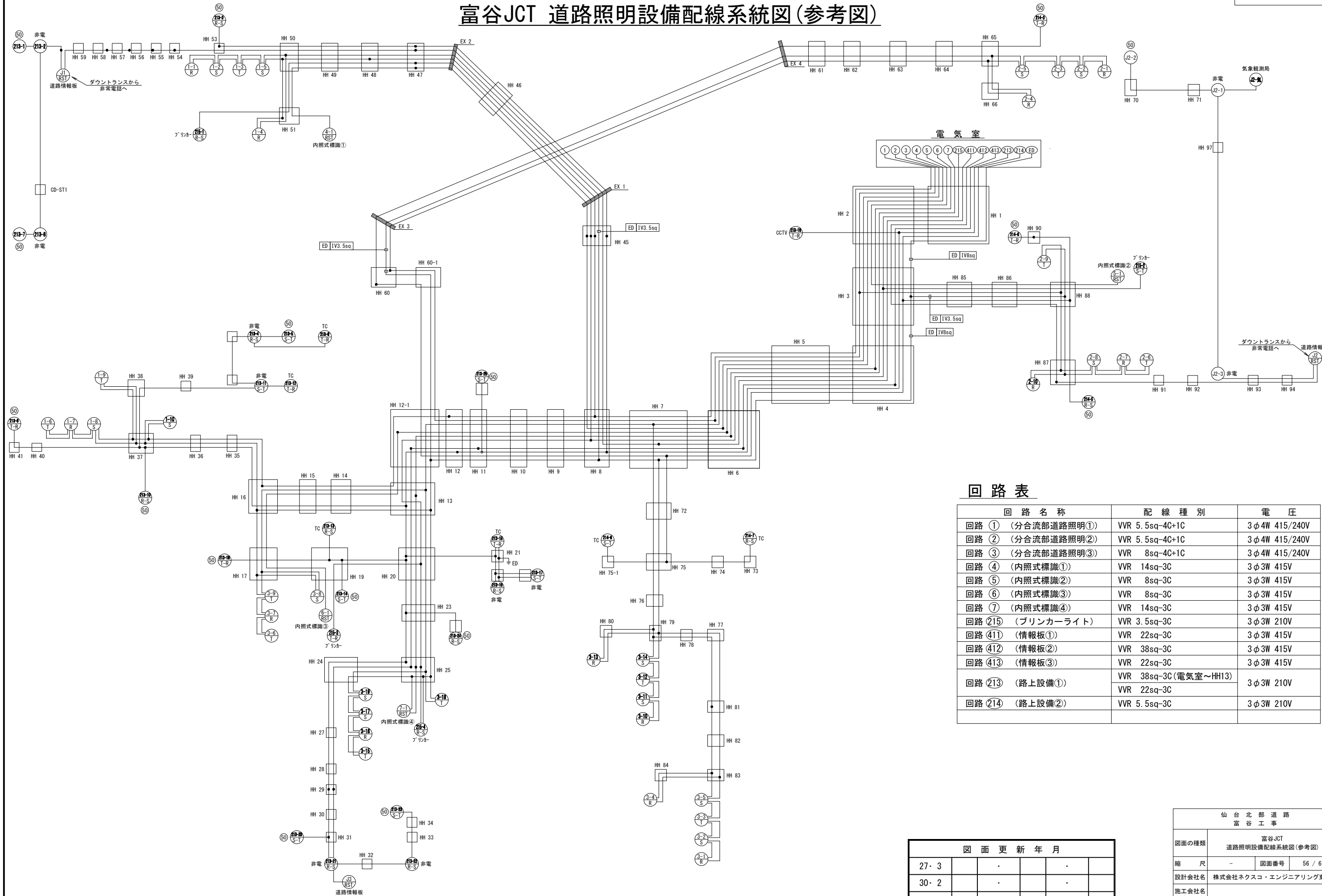


圖 面 更 新 年 月					
23・4		31・2		・	
27・3		・		・	
30・2		・		・	

仙 台 北 部 道 路 富 谷 工 事			
図面の種類	利府しらかし台IC～富谷JCT間 配管配線図 (11) (参考図)		
縮 尺	1:2000	図面番号	54 / 61
設計会社名	株式会社ネクスコ・エンジニアリング東北		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台工事事務所		



富谷JCT 道路照明設備配線系統図(参考図)



回路表

回路名称	配線種別	電圧
回路 ① (分合流部道路照明①)	VVR 5.5sq-4C+1C	3φ4W 415/240V
回路 ② (分合流部道路照明②)	VVR 5.5sq-4C+1C	3φ4W 415/240V
回路 ③ (分合流部道路照明③)	VVR 8sq-4C+1C	3φ4W 415/240V
回路 ④ (内照式標識①)	VVR 14sq-3C	3φ3W 415V
回路 ⑤ (内照式標識②)	VVR 8sq-3C	3φ3W 415V
回路 ⑥ (内照式標識③)	VVR 8sq-3C	3φ3W 415V
回路 ⑦ (内照式標識④)	VVR 14sq-3C	3φ3W 415V
回路 215 (プリンカーライト)	VVR 3.5sq-3C	3φ3W 210V
回路 411 (情報板①)	VVR 22sq-3C	3φ3W 415V
回路 412 (情報板②)	VVR 38sq-3C	3φ3W 415V
回路 413 (情報板③)	VVR 22sq-3C	3φ3W 415V
回路 213 (路上設備①)	VVR 38sq-3C (電気室～HH13)	3φ3W 210V
回路 214 (路上設備②)	VVR 5.5sq-3C	

図面更新年月					
27・3		・		・	
30・2		・		・	
・		・		・	

仙 台 北 部 道 路 富 谷 工 事			
図面の種類	富谷JCT 道路照明設備配線系統図(参考図)		
縮 尺	-	図面番号	56 / 61
設計会社名	株式会社ネクスコ・エンジニアリング東北		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台工事事務所		

富谷JCT 道路照明設備ポールリスト(参考図)

回路	ポール番号	建柱位置	ポール形式／基礎	灯具	ランプ	安定器	電圧・周波数	相別負荷容量(VA)			備 考
								R-S	S-T	T-R	
① 分合流部道路照明（A・Dランプ）	1-1	348. 756KP	S-12AB / IF-S12AB-B	後方ｶｯﾄ型	NHT270W	一般高力率調光型	240V 50Hz	360VA			
	1-2	348. 796KP	" / "	"	"	"	"		360VA		
	1-3	348. 836KP	" / "	"	"	"	"			360VA	
	1-4	348. 883KP	" / IF-S12AB-F	"	NHT220W	"	"	307VA			
	1-5	348. 876KP	S-10AB / IF-S10AB-B	"	NHT180W	"	"		252VA		
	1-6	348. 714KP	S-12AB / IF-S12AB-B	"	NHT270W	"	"			360VA	
	1-7	348. 754KP	" / "	"	"	"	"	360VA			
	1-8	348. 794KP	" / "	"	"	"	"		360VA		
	1-9	348. 818KP	" / IF-S12AB-F	"	NHT220W	"	"			307VA	
	1-10	A 766	S-10AB / IF-S10AB-B	"	NHT180W	"	"		252VA		
								小計	1027VA	1224VA	1027VA
								合計		3278VA	
② 分合流部道路照明（B・Cランプ）	2-1	349. 817KP	S-12AB / IF-S12AB-B	後方ｶｯﾄ型	NHT270W	一般高力率調光型	240V 50Hz	360VA			
	2-2	349. 777KP	" / "	"	"	"	"		360VA		
	2-3	349. 737KP	" / "	"	"	"	"			360VA	
	2-4	349. 698KP	" / IF-S12AB-F	"	NHT220W	"	"	307VA			
	2-5	C 1085	S-10AB / IF-S10AB-B	"	NHT180W	"	"		252VA		
	2-6	349. 940KP	S-12AB / IF-S12AB-B	"	NHT270W	"	"			360VA	
	2-7	349. 900KP	" / IF-S12AB-F	"	"	"	"	360VA			
	2-8	349. 860KP	" / "	"	"	"	"		360VA		
	2-9	349. 818KP	" / IF-S12AB-B	"	NHT220W	"	"			307VA	
	2-10	B 9	S-10AB / IF-S10AB-F	"	NHT180W	"	"		252VA		
								小計	1027VA	1224VA	1027VA
								合計		3278VA	
③ 分合流部道路照明（A・Cランプ）	3-1	10. 793KP	S-12AB / IF-S12AB-F	後方ｶｯﾄ型	NHT270W	一般高力率調光型	240V 50Hz	360VA			
	3-2	10. 835KP	" / "	"	"	"	"		360VA		
	3-3	10. 877KP	" / "	"	"	"	"			360VA	
	3-4	10. 930KP	" / "	"	NHT220W	"	"	307VA			
	3-5	B 1306	S-10AB / IF-S10AB-F	"	NHT180W	"	"		252VA		
	3-6	A 214	S-12AB / IF-S12AB-F	"	NHT270W	"	"			360VA	
	3-7	A 256	" / "	"	"	"	"	360VA			
	3-8	A 287	" / "	"	NHT220W	"	"		307VA		
	3-9	C 294	S-10AB / IF-S10AB-F	"	NHT180W	"	"			252VA	
	3-10	11. 151KP	S-12AB / IF-S12AB-F	後方ｶｯﾄ型	NHT270LS	一般高力率調光型	240V 50Hz	360VA			
	3-11	11. 193KP	" / "	"	"	"	"		360VA		
	3-12	11. 235KP	" / "	"	"	"	"			360VA	
	3-13	11. 277KP	" / "	"	NHT220LS	"	"	307VA			
	3-14	11. 270KP	S-10AB / IF-S10AB-F	"	NHT180LS	"	"		252VA		
	3-15	11. 118KP	S-12AB / IF-S12AB-F	"	NHT270LS	"	"			360VA	土留壁付
	3-16	11. 160KP	" / "	"	"	"	"	360VA			土留壁付
	3-17	11. 202KP	" / "	"	"	"	"		360VA		土留壁付
	3-18	11. 244KP	" / "	"	NHT220LS	"	"			307VA	
	3-19	11. 237KP	S-10AB / IF-S10AB-F	"	NHT180LS	"	"		252VA		土留壁付
								小計	2054VA	2143VA	1999VA
								合計		6196VA	
④ 内照標識①	4-1	下り348. 914KP	内照標識				415V 50Hz		3030VA		
							合計		3030VA		
⑤ 内照標識②	5-1	上り349. 842KP	内照標識				415V 50Hz		3390VA		
							合計		3390VA		
⑥ 内照標識③	6-1	A 295	内照標識				415V 50Hz		2880VA		
							合計		2880VA		
⑦ 内照標識④	7-1	11. 242KP	内照標識(LED)				415V 50Hz		1600VA		
							合計		1600VA		

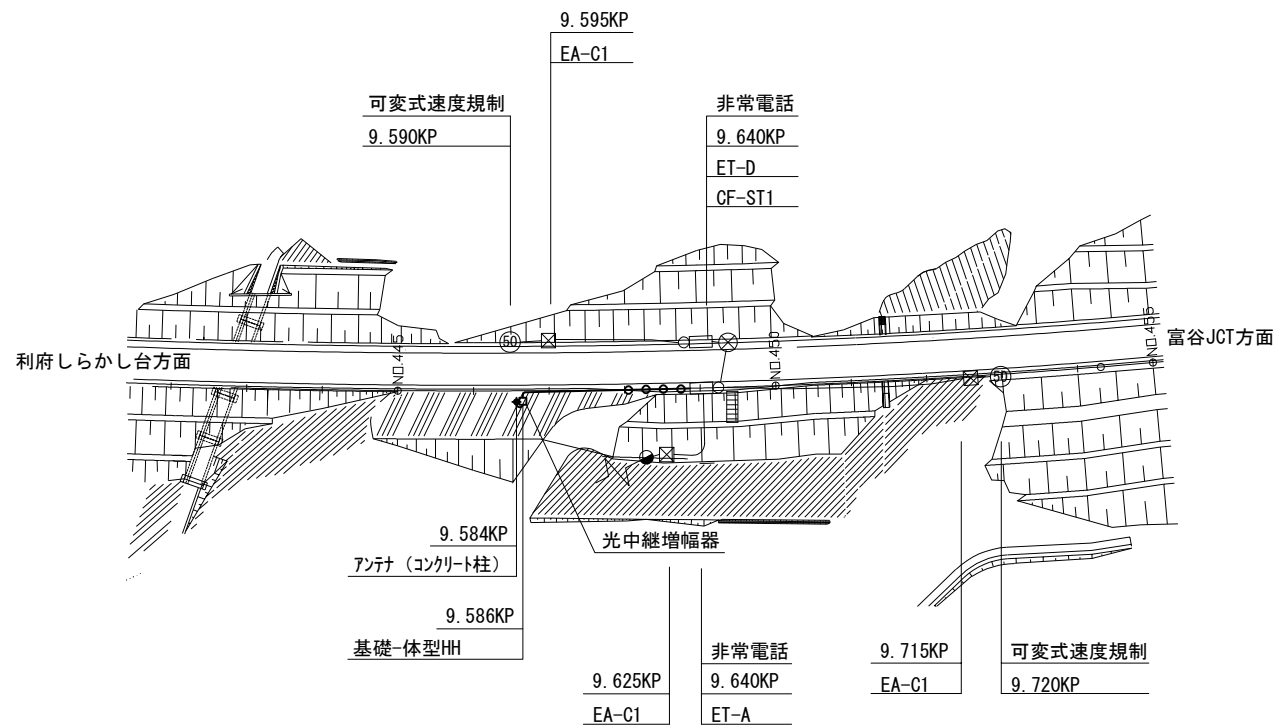
回路	ポール番号	建柱位置	ポール形式／基礎	灯具	ランプ	安定器	電圧・周波数	相別負荷容量(VA)			備 考
								R-S	S-T	T-R	
②15 プリンカー	215-1	Dﾗﾝﾌﾟ / ｰｽﾞ	プリンカー				210V 50Hz	177VA			
	215-2	Bﾗﾝﾌﾟ / ｰｽﾞ	"				"		177VA		
	215-3	ACﾗﾝﾌﾟ / ｰｽﾞ	"				"			177VA	
	215-4	合流部 / ｰｽﾞ	"	黄色点滅灯	LED25W×2		"	25VA			
							小計	202VA	177VA	177VA	
							合計		556VA		
④11 情報板 1	J1	下り348. 025KP	JLS2型情報板				415V 50Hz		4400VA		
	213-1	下り347. 982KP	速度規制標識				100V 50Hz		230VA		
	213-2	下り348. 003KP	非常電話				"		200VA		
	213-7	上り347. 993KP	速度規制標識				"		280VA		
	213-8	上り348. 003KP	非常電話				"		200VA		
							合計		5310VA		
④12 情報板 2	J2	上り350. 46KP	JLS2型情報板				415V 50Hz		4400VA		
	J2-1	下り350. 173KP	非常電話				100V 50Hz		200VA		
	J2-2	下り349. 998KP	速度規制標識				"		280VA		
	J2-3	上り350. 173KP	非常電話				"		200VA		
	J2-気	下り350. 175KP	気象観測局				"		2000VA		
							合計		7080VA		
④13 情報板 3	J3	下り10. 500KP	JLS2型情報板				415V 50Hz		4400VA		
							合計		4400VA		
②13 路上設備 ①	213-3	下り348. 776KP	速度規制標識				210V 50Hz	230VA			
	213-4	下り349. 113KP	非常電話				"	200VA			
	213-5	下り349. 118KP	速度規制標識				"		230VA		
	213-6	下り349. 128KP	交通量計測装置				"			200VA	
	213-9	上り348. 568KP	速度規制標識				"			280VA	
	213-10	A 781	速度規制標識				"	230VA			
	213-11	上り349. 113KP	非常電話				"		200VA		
	213-12	上り349. 128KP	交通量計測装置				"			200VA	
	213-13	A 315	交通量計測装置				"	200VA			
	213-14	C 287	速度規制標識				"		230VA		
	213-15	11. 550KP	交通量計測装置				"			200VA	
	213-16	11. 500KP	非常電話				"	60VA			
	213-17	11. 500KP	非常電話				"		60VA		
	213-18	A 293	速度規制標識				"			230VA	
	213-19	—	CCTVカメラ				"			500VA	
	213-20	10. 610KP	速度規制標識				"		230VA		
	213-21	10. 530KP	非常電話				"	200VA			
	213-22	10. 530KP	非常電話				"	200VA			
	213-23	10. 700KP	速度規制標識				"		280VA		
	213-24	11. 350KP	速度規制標識				"	90VA			
	213-25	No. 555+00	速度規制標識				"		90VA		
②14 路上設備 ②							小計	1410VA	1320VA	1610VA	
							合計		4340VA		
	214-3	C 1095	速度規制標識				210V 50Hz			230VA	
	214-5	上り349. 792KP	速度規制標識				"	230VA			
	214-6	上り349. 692KP	速度規制標識				"			230VA	
	214-7	B 750	交通量計測装置				"	200VA			
	214-8	D 757	交通量計測装置				"		200VA		
							小計	430VA	200VA	460VA	
							合計		1090VA		

図 面 更 新 年 月					
27・ 3		・		・	
30・ 2		・		・	
・		・		・	

仙 台 北 部 道 路 富 谷 工 事			
図面の種類	富谷JCT 道路照明設備ポールリスト(参考図)		
縮 尺	—	図面番号	57 / 61
設計会社名	株式会社ネクスコ・エンジニアリング東北		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台工事事務所		

仙台北部道路 中間基地局設備図(1)-1 (参考図)

S=1 : 2000, 100



規制標識	CCP-AP0. 65-10P	FP30
規制標識	VVR3. 5sq-2C, IV3. 5sq	FP30
予備		FP30

規制標識	CCP-AP0. 65-10P	FP30
規制標識	VVR3. 5sq-2C, IV3. 5sq	FP30

非電	CCP-AP0. 65-20P	VE28
非電	VVR3. 5sq-2C, IV3. 5sq	VE28
予備		VE28

非電	CCP-AP0. 65-10P	PS25
非電	VVR3. 5sq-2C, IV3. 5sq	PS25
光	48SM-TP-PE (別途)	PS25

FP30 (2)		
光	48SM-TP-PE (支給品)	FP30
電源	電力3.5sq-2C, IV3.5sq	FP30

給電	10D-2V	FP50 (1) FP50
----	--------	------------------

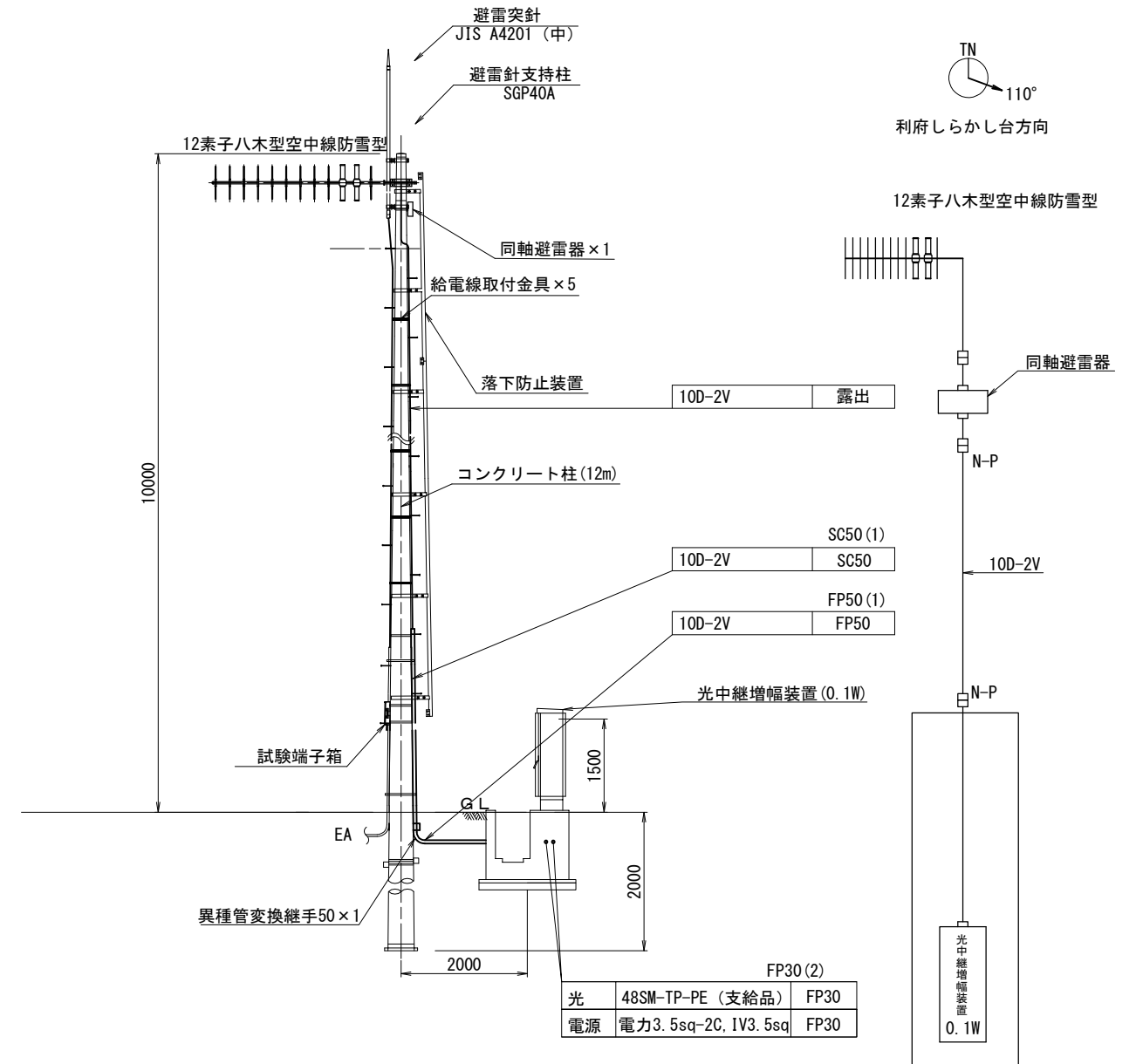
規制標識	CCP-AP0. 65-10P	FP30
規制標識	VVR3. 5sq-2C, IV3. 5sq	FP30

基礎一体型H内		
給電	10D-2V	FP30（基礎内）
光	48SM-TP-PE（支給品）	FP30（基礎内）
電源	電力3.5sq-2C, 1V3.5sq	FP30（基礎内）

既設側溝内布設 (露出)		
単管パイプ吊り (露出)		
光	48SM-TP-PE (支給品)	FP30
電源	電力3.5sq-2C, 1V3.5sq	FP30

引込	VVR3.5sq-2C, IV3.5sq	FP30
----	----------------------	------

アンテナ姿図 S=1:100



配線系統図

数量表

項 目	数量
コンクリート柱12m、付帯品	1式
12素子八木型空中線防雪型	1
空中線取付金具	1個
同軸避雷器	1個
自在バンド (SFT-112)	
同軸避雷器取付金具	1個
自在バンド (SFT-112)	
給電線取付金具 @1000	5個
N-J接栓 (10D-2V)	2個
落下防止装置	1式

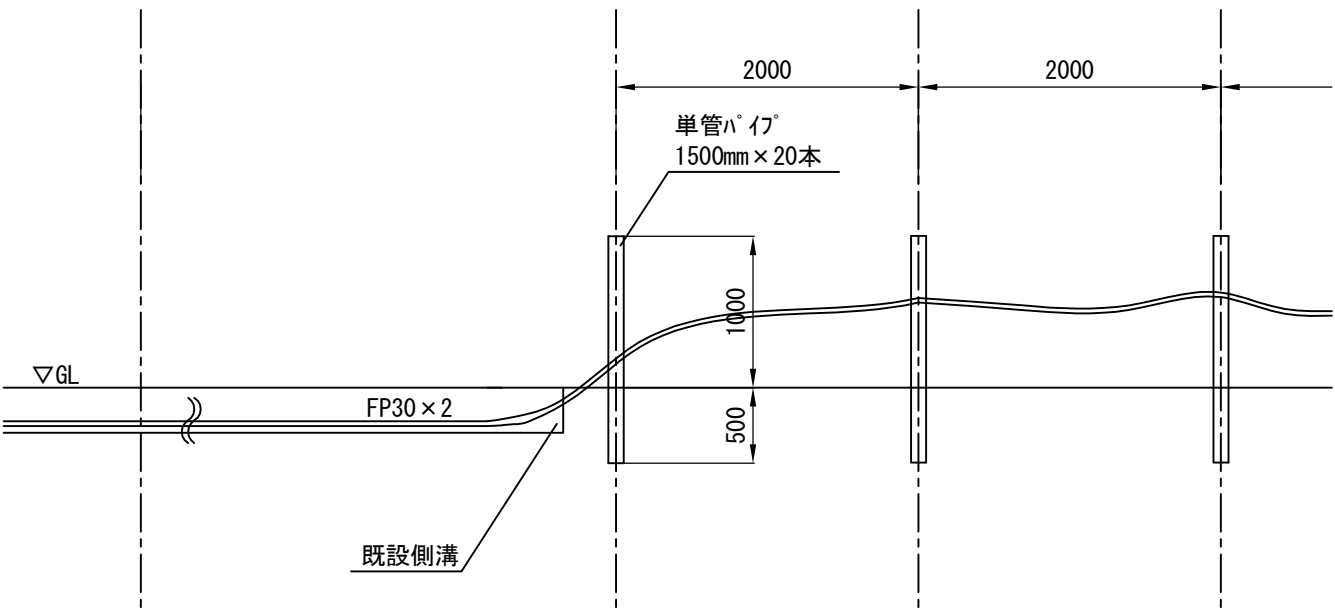
注) 特記なきケーブルは、付属ケーブルとする。

施工図

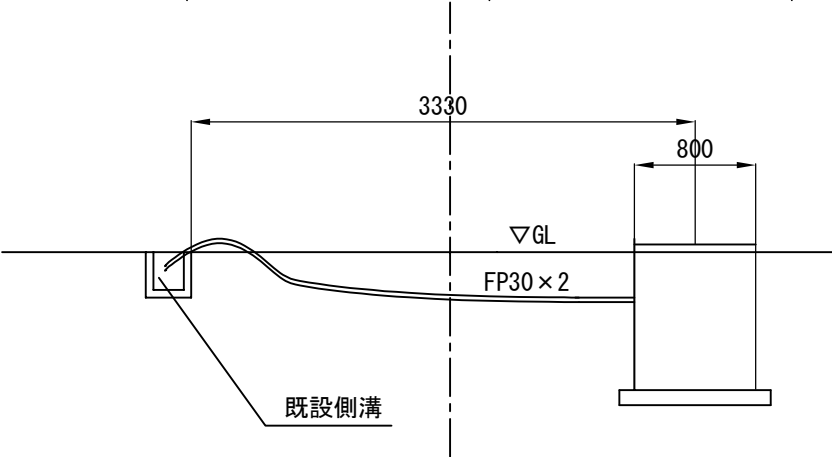
本資料には東日本高速道路株式の機密に関する事項が含まれている。
弊社の同意なく本資料の一部または全部を第三者に公開または
開示することを厳禁とする。

仙 台 北 部 道 路 富 谷 工 事			
図面の種類	仙台北部道路 中間基地局設備図 (1)-1 (参考図)		
縮 尺	1:2000, 100	図面番号	58 / 61
設計会社名	パナソニックシステムソリューションズジャパン株式会社 東北支社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台工事事務所		

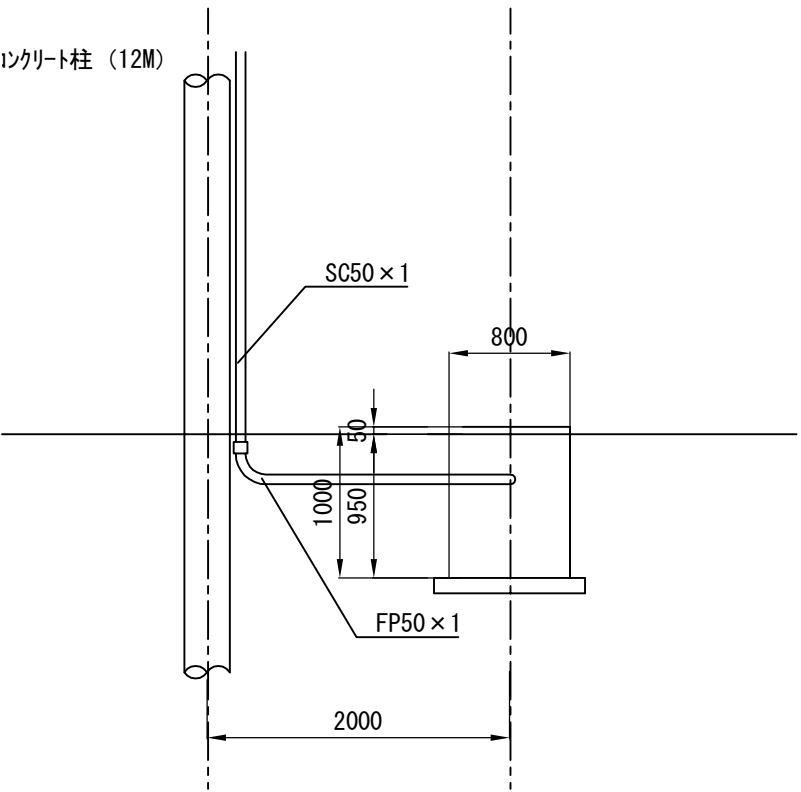
単管立入部詳細図



A-A' 断面図



B-B' 断面図



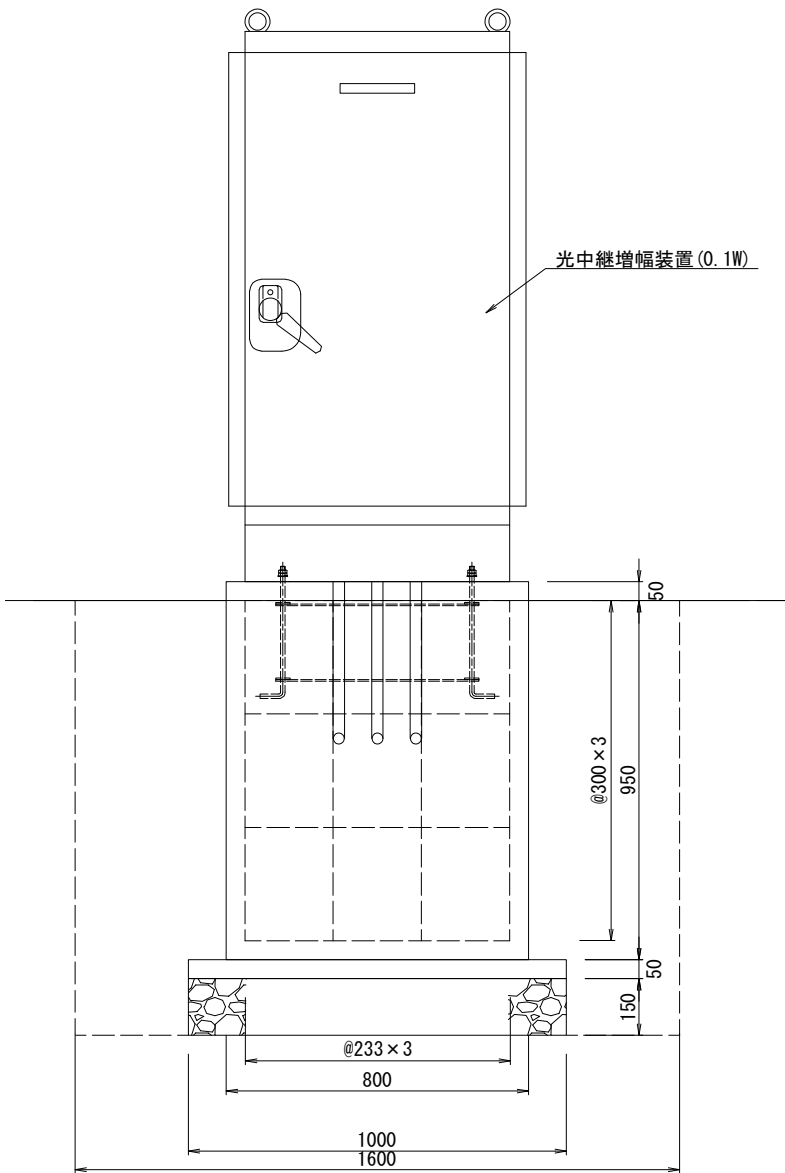
施工図

本資料には東日本高速道路株式会社の機密に関する事項が含まれている。
弊社の同意なく本資料の一部または全部を第三者に公開または
開示することを厳禁とする。

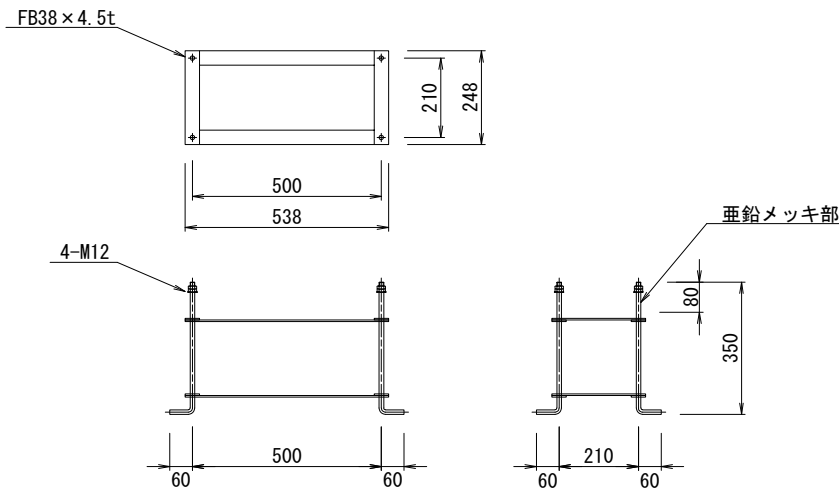
仙台北部道路 富谷工事			
図面の種類	仙台北部道路 中間基地局設備図(1)-2 (参考図)		
縮尺	1:500, 50	図面番号	59 / 61
設計会社名	パナソニックシステムソリューションズジャパン株式会社 東北社		
施工会社名	東日本高速道路株式会社 東北支社		
事務所名	仙台北部道路株式会社 仙台北部道路事務所		

仙台北部道路 中間基地局設備図(2) (参考図) S=1:20

光中継増幅装置(0.1W) 設置図



アンカーボルト詳細図



注、 1. 熔融垂鉛メッキ(HDZ-35)

基礎数量

項目	規格	単位	数量	備考
コンクリート	B2-1	m3	0.780	
型枠	D	m2	5.710	
敷均しコンクリート	D1-1	m3	0.070	
切込碎石	0~40	m3	0.210	
掘削		m3	3.680	
埋戻		m3	2.558	
配管	FP30	m	2.100	0.7m x 3
アンカーボルト	M12 x 350L 4本	組	1.000	

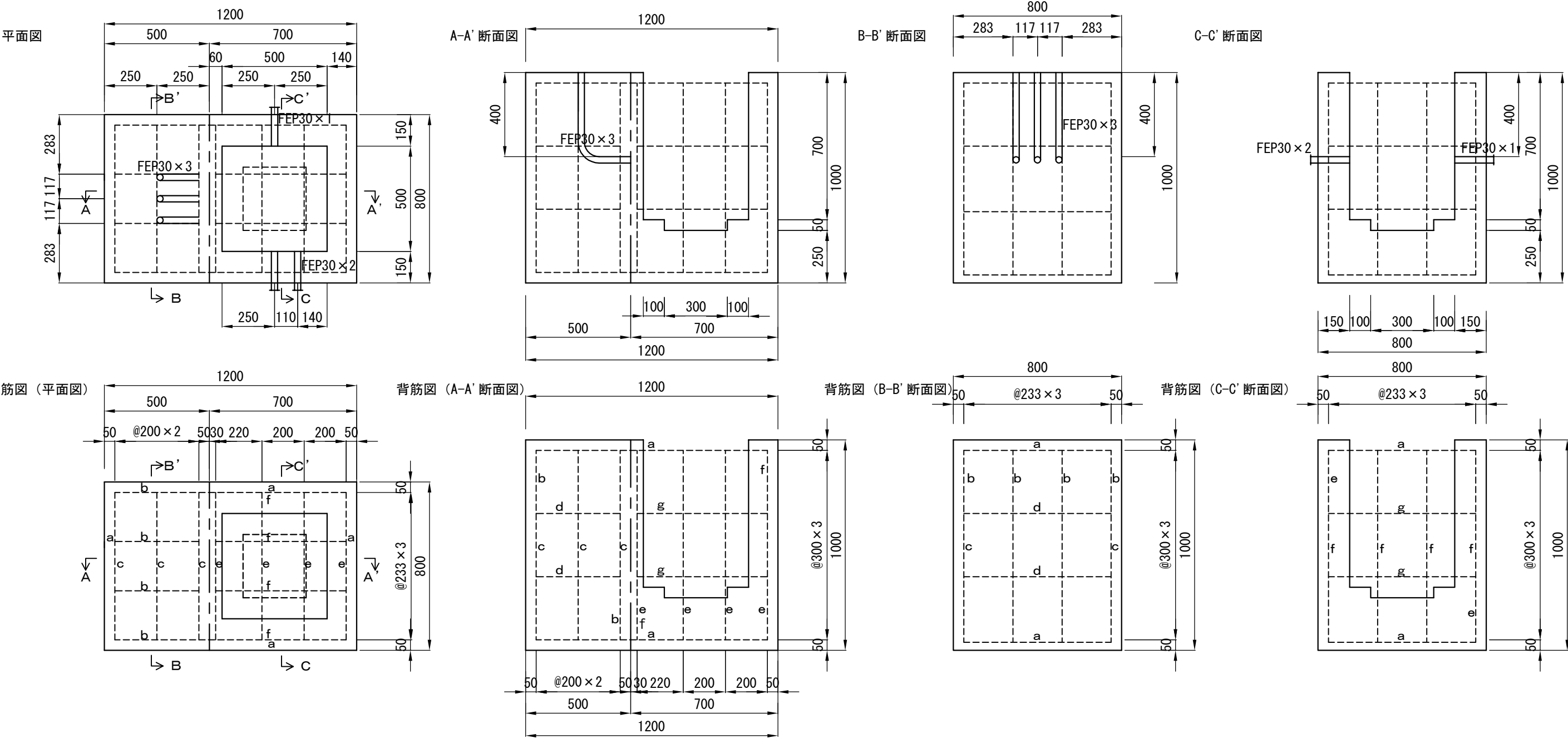
施工図

本資料には東日本高速道路株式会社の機密に関する事項が含まれている。
弊社の同意なく本資料の一部または全部を第三者に公開または
開示することを厳禁とする。

仙 台 北 部 道 路 富 谷 工 事			
図面の種類	仙台北部道路 中間基地局設備図(2) (参考図)		
縮 尺	1:20	図面番号	60 / 61
設計会社名	パナソニックシステムソリューションズジャパン株式会社 東北社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台工事事務所		

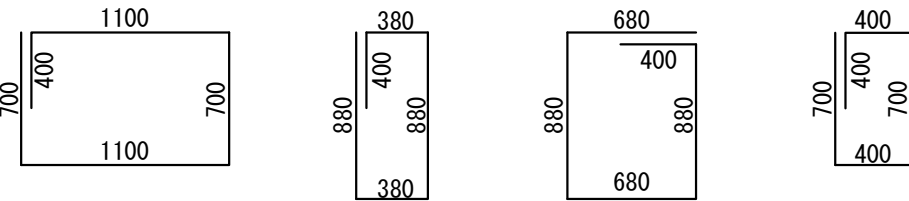
ハンドホール型 基礎詳細図

仙台北部道路 中間基地局設備図(3) (参考図) S=1:20

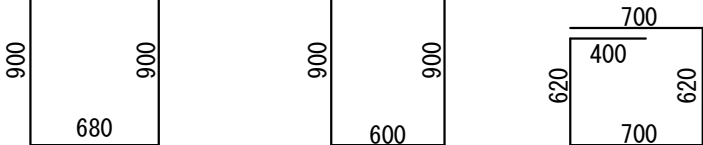


鉄筋加工図

a よこ筋 L=4000 2本 b たて筋 L=2920 4本 c たて筋 L=3520 3本 d よこ筋 L=2600 2本



e たて筋 L=2480 4本 f たて筋 L=2400 4本 g よこ筋 L=3040 2本



鉄筋数量

記号	種別	長さ(mm)	数量(本)	延長(m)	単位重量	重量(Kg)
a	D13	4000	2	8.00	0.995	7.960
b	D13	2920	4	11.68	0.995	11.622
c	D13	3520	3	10.56	0.995	10.507
d	D13	2600	2	5.20	0.995	5.174
e	D13	2480	4	9.92	0.995	9.870
f	D13	2400	4	9.60	0.995	9.552
g	D13	3040	2	6.08	0.995	6.050
計				61.04		60.735

施工図

本資料には東日本高速道路株式会社の機密に関する事項が含まれている。弊社の同意なく本資料の一部または全部を第三者に公開または開示することを厳禁とする。

仙 台 北 部 道 路 富 谷 工 事			
図面の種類	仙台北部道路 中間基地局設備図(3) (参考図)		
縮 尺	1:20	図面番号	61 / 61
設計会社名	パナソニックシステムソリューションズジャパン株式会社 東北社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台工事事務所		