

## **APPENDIX D**

---

### Detailed Design Figures

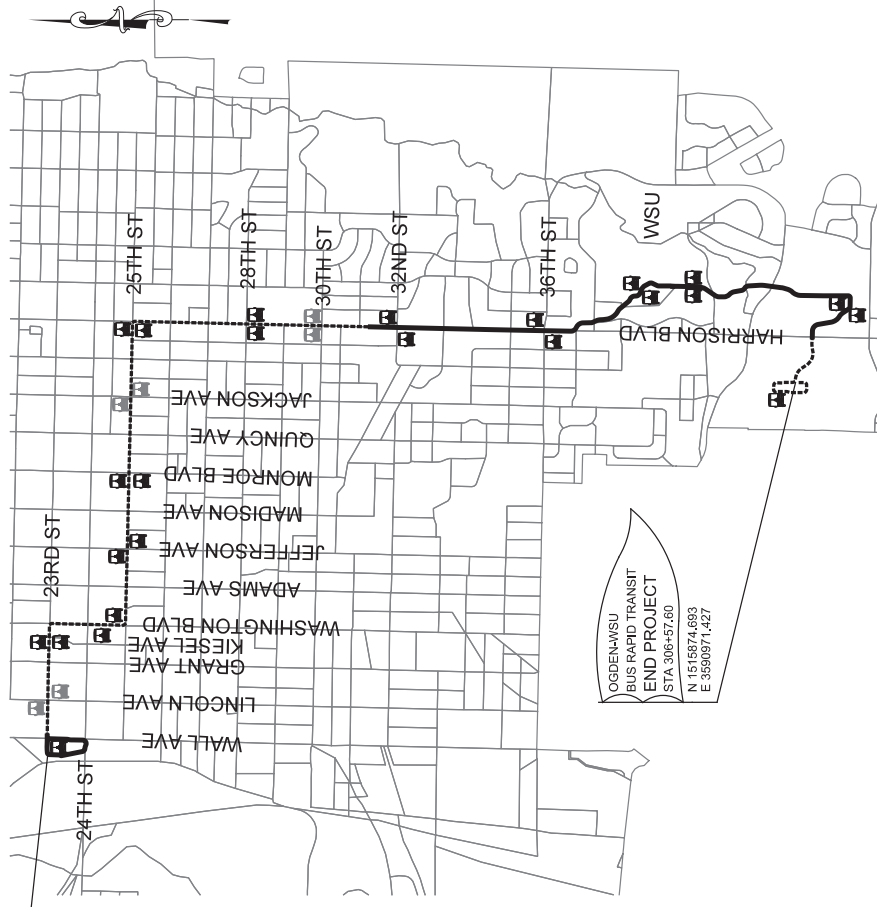




UTAH TRANSIT AUTHORITY

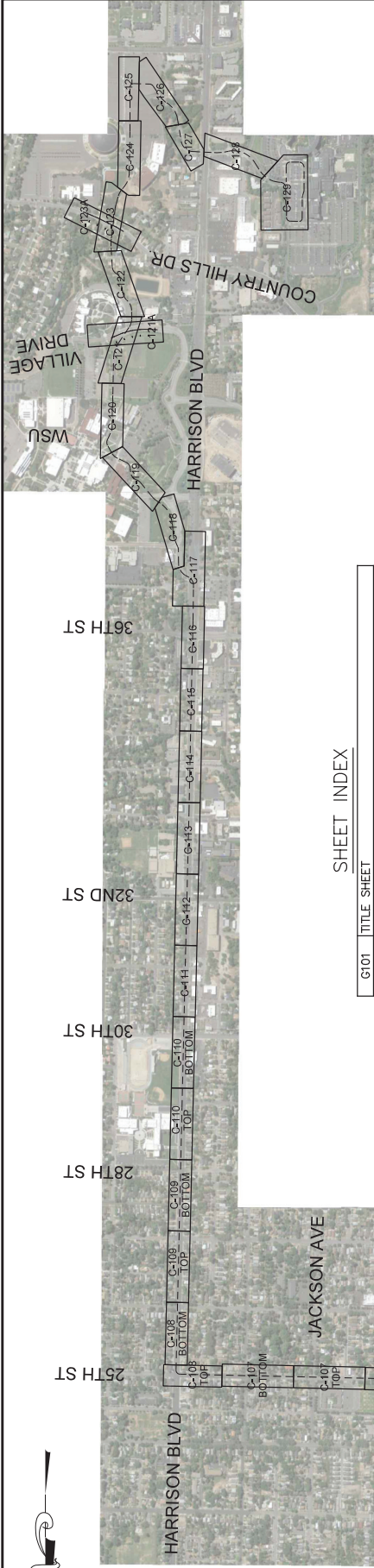
# OGDEN-WSU BUS RAPID TRANSIT PROJECT

OGDEN-WSU  
BUS RAPID TRANSIT  
BEGIN PROJECT  
STA 0+00.00  
N 1503704.798  
E 3805993.589



LEGEND  
STATION LOCATION  
FUTURE STATION LOCATION  
EXCLUSIVE LANE  
SHARED LANE

5/30/2018  
PRELIMINARY - NOT FOR CONSTRUCTION



SHEET INDEX

G101	TITLE SHEET
G102	KEY MAP
P101	BRT SIDE STATION PLATFORM STATION DETAIL
TS01-04	TYPICAL SECTIONS
A031	CANOPY REFLECTED CEILING AND ROOF PLANS (BY OTHERS)
A041	CANOPY ELEVATIONS AND SECTION (BY OTHERS)
C101	PLAN VIEW: STA 0+00 TO STA 20+00
C102	PLAN VIEW: STA 20+00 TO STA 35+00
C103	PLAN VIEW: STA 35+00 TO STA 51+00
C104	PLAN VIEW: STA 51+00 TO STA 67+00
C104A	PLAN VIEW: MID-BLOCK STATION ALTERNATIVE
C105	PLAN VIEW: STA 67+00 TO STA 83+00
C106	PLAN VIEW: STA 83+00 TO STA 98+00
C107	PLAN VIEW: STA 98+00 TO STA 114+00
C108	PLAN VIEW: STA 114+00 TO STA 127+00
C109	PLAN VIEW: STA 127+00 TO STA 143+00
C110	PLAN VIEW: STA 143+00 TO STA 159+00
C111	PLAN AND PROFILE: STA 159+00 TO STA 167+00
C112	PLAN AND PROFILE: STA 167+00 TO STA 175+00
C113	PLAN AND PROFILE: STA 175+00 TO STA 183+00
C114	PLAN AND PROFILE: STA 183+00 TO STA 191+00
C115	PLAN AND PROFILE: STA 191+00 TO STA 198+00
C116	PLAN AND PROFILE: STA 198+00 TO STA 206+00
C117	PLAN AND PROFILE: STA 206+00 TO STA 210+00
C118	PLAN AND PROFILE: STA 210+00 TO STA 218+00
C119	PLAN AND PROFILE: STA 218+00 TO STA 226+00
C120	PLAN AND PROFILE: STA 226+00 TO STA 234+00
C121	PLAN AND PROFILE: STA 234+00 TO STA 242+00
C121A	PLAN AND PROFILE: VILLAGE DR
C122	PLAN AND PROFILE: STA 242+00 TO STA 250+00
C123	PLAN AND PROFILE: STA 250+00 TO STA 257+00
C123A	PLAN AND PROFILE: COUNTRY HILLS DR
C124	PLAN AND PROFILE: STA 257+00 TO STA 265+00
C125	PLAN AND PROFILE: STA 265+00 TO STA 270+00
C126	PLAN AND PROFILE: STA 270+00 TO STA 277+00
C127	PLAN AND PROFILE: STA 277+00 TO STA 282+00
C128	PLAN VIEW: STA 282+00 TO STA 290+00
C129	PLAN VIEW: STA 290+00 TO STA 308+50

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

OGDEN/WSU TRANSIT CORRIDOR  
TRANSIT PROJECT

KEY MAP

Scale: 1"=100'  
CAD Filename: G102.dgn  
Drawing No.: 5/30/2018  
UTR Contract No.:  
Drawing No.: G102  
Sheet No.:

UTAH TRANSIT AUTHORITY

Submitted By:

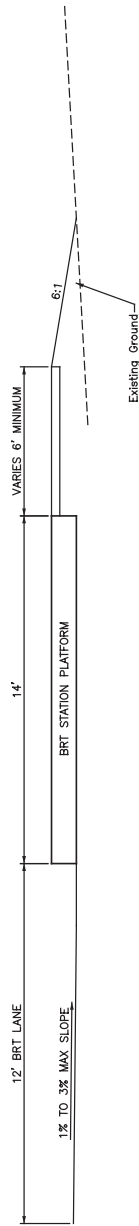
Designed By:

Drawn By:

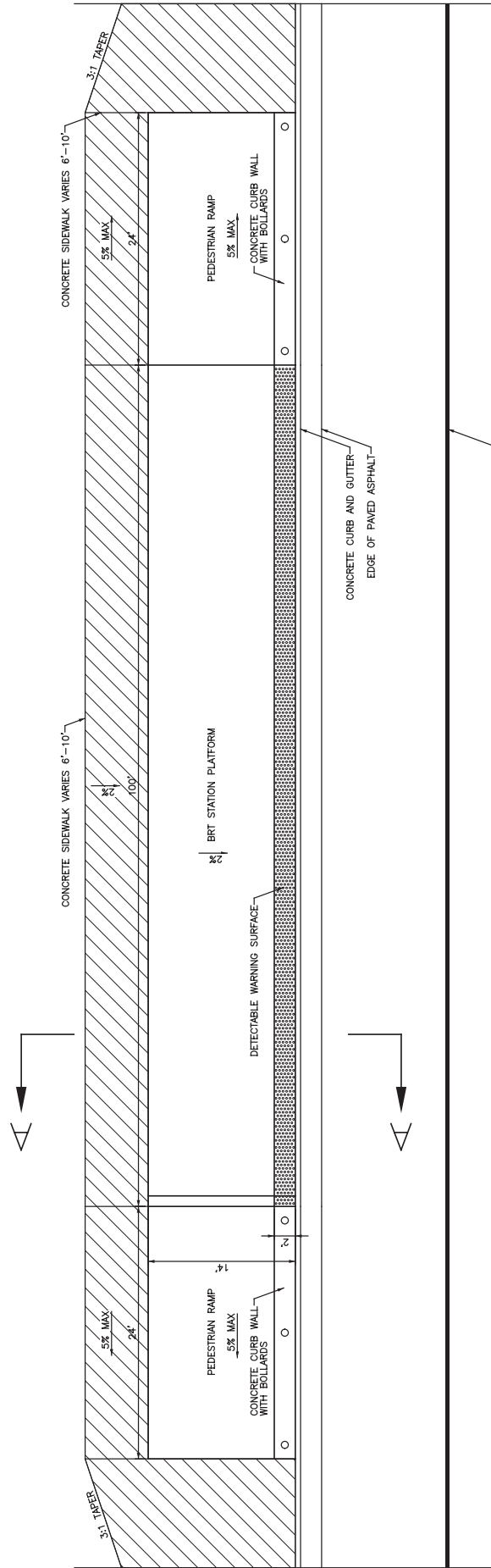
Checked By:

Approved By:





SECTION A-A

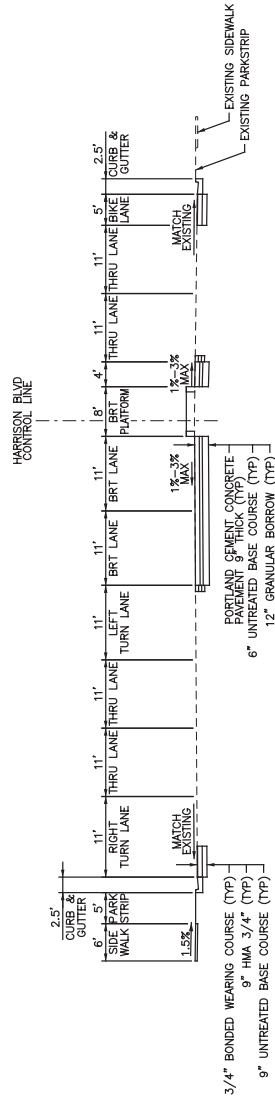


PLAN VIEW

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

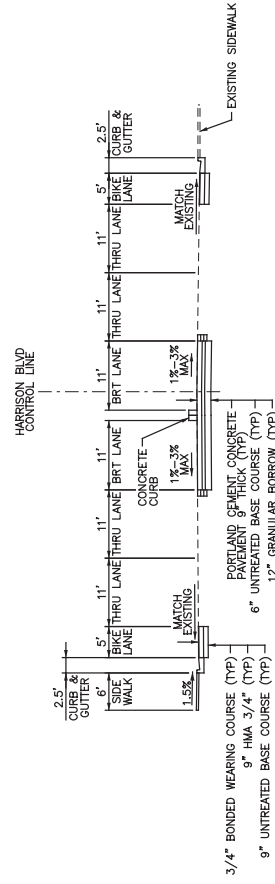
## HARRISON BLVD: STATION PLATFORM INTERSECTION

HARRISON AND 36ND  
HARRISON AND 36TH  
DESIGN SPEED 50 MPH  
STA 171+50  
STA 201+00



## HARRISON BLVD

DESIGN SPEED 50 MPH  
STA 165+00 TO STA 208+00

[illegible]

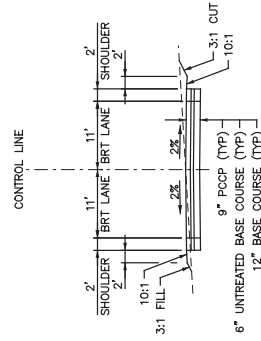
## TYPICAL SECTIONS NO. 3

2-LANE BRT: WEBER STATE UNIVERSITY

DESIGN SPEED 25 MPH

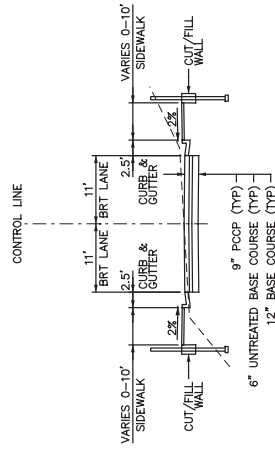
TYPICAL SECTION 3A

STA 232+50	TO STA 236+50	RT
STA 260+00	TO STA 269+00	LT



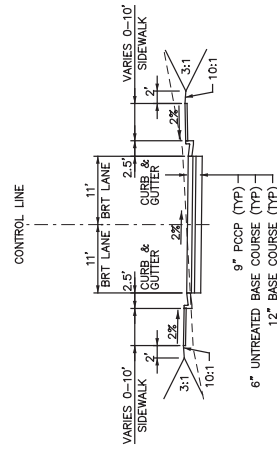
TYPICAL SECTION 3C

STA	241+50	TO	STA	243+50	LT
STA	243+50	TO	STA	246+00	RT
STA	258+00	TO	STA	260+00	RT



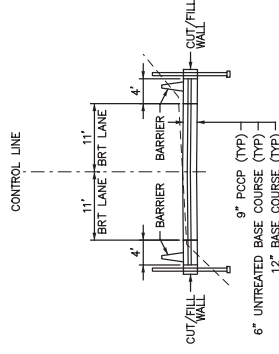
TYPICAL SECTION 3B

STA	213+50	TO	STA	221+00
STA	224+00	TO	STA	225+50
STA	232+00	TO	STA	232+50
STA	232+50	TO	STA	236+50
STA	236+50	TO	STA	241+50
STA	241+50	TO	STA	243+50
STA	246+00	TO	STA	258+00
STA	260+00	TO	STA	269+00
STA	269+00	TO	STA	273+00



TYPICAL SECTION 3D

STA 243+50	TO STA 246+00	LT
STA 258+00	TO STA 260+00	LT

[illegible]

Description						
-------------	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

Submitted By: \_\_\_\_\_

UTAH TRANSIT AUTHORITY

Approved By: \_\_\_\_\_

Designed By:	
Drawn By:	
Checked By:	
Approved By:	

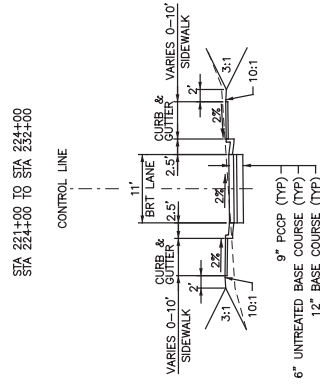
OGDEN/WSU TRANSIT CORRIDOR  
TRANSIT PROJECT

TYPICAL SECTIONS

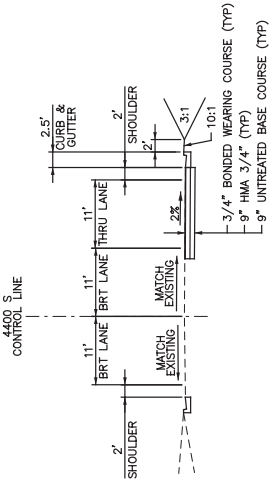
Scale:	NTS
CADD Filename:	TS02.dgn
Submitted Date	5/30/2018
UTA Contract No.:	
Drawing No.:	TS02
Sheet No.:	


TYPICAL SECTION NO. 4  
1-LANE BRT: WEBER STATE UNIVERSITY

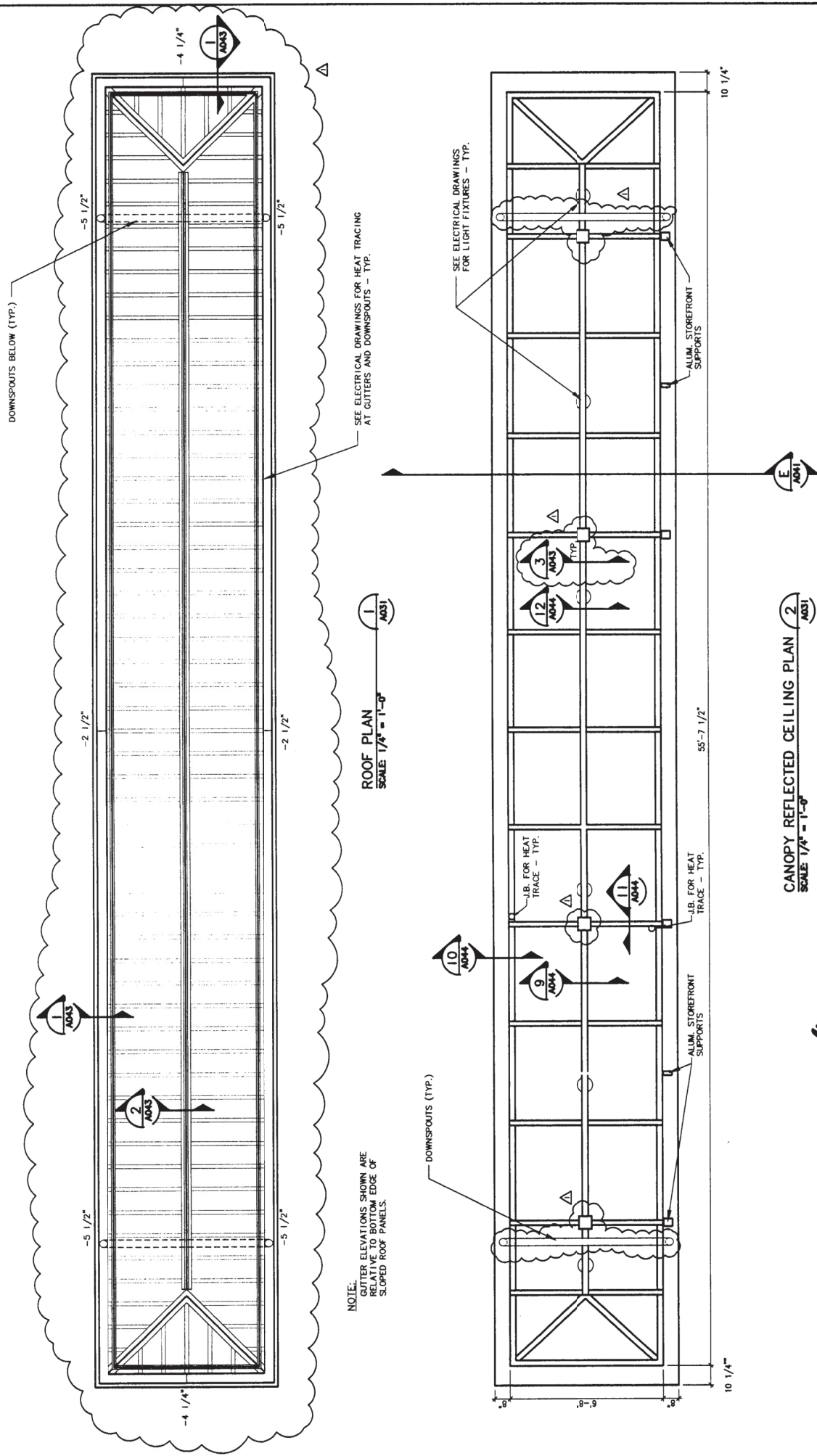
DESIGN SPEED 25 MPH

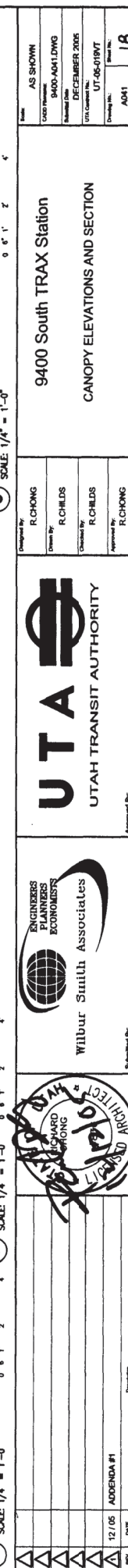
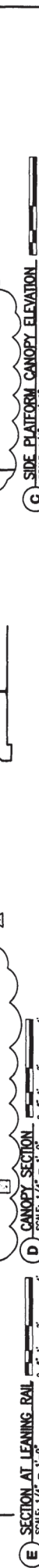
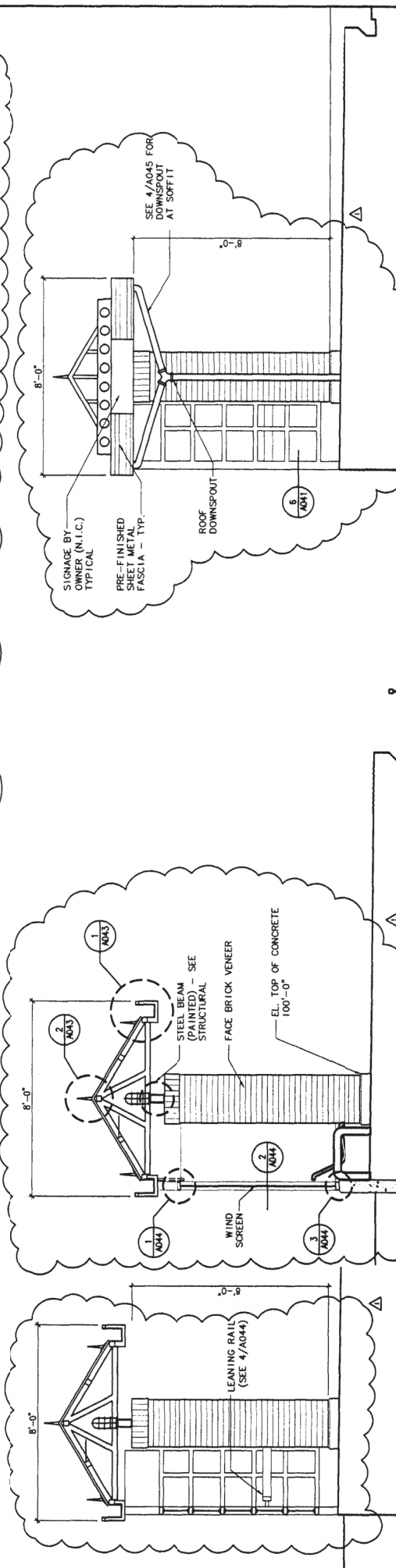
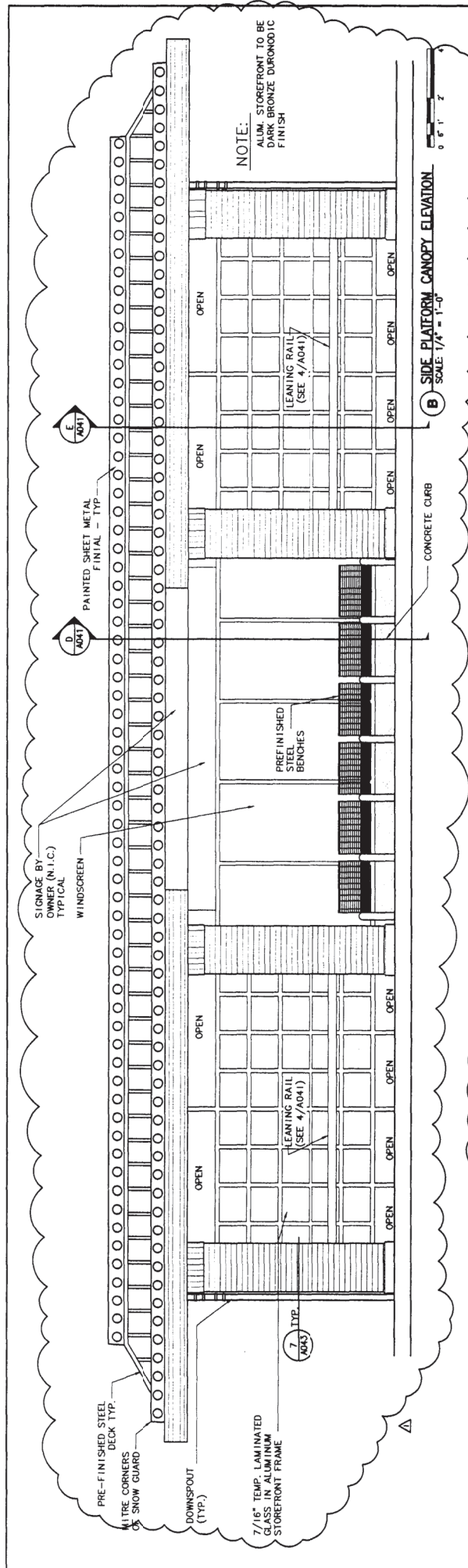


TYPICAL SECTION NO. 5  
EVENTS CENTER ROADWAY WIDENING (4400 S)  
DESIGN SPEED 25 MPH  
STA 273+00 TO STA 281+60



REV	DATE	DESCRIPTION	Submitted By	UTAH TRANSIT AUTHORITY	Designed By	OGDEN/WSU TRANSIT CORRIDOR TRANSIT PROJECT	Scale
				 UTAH TRANSIT AUTHORITY		TYPICAL SECTIONS	NTS
					Drawn By		CADD Filename TS04.dgn
					Checked By		Drawn Date 5/30/2018
					Approved By		UTAH Contract No.
							Drawing No. TS04

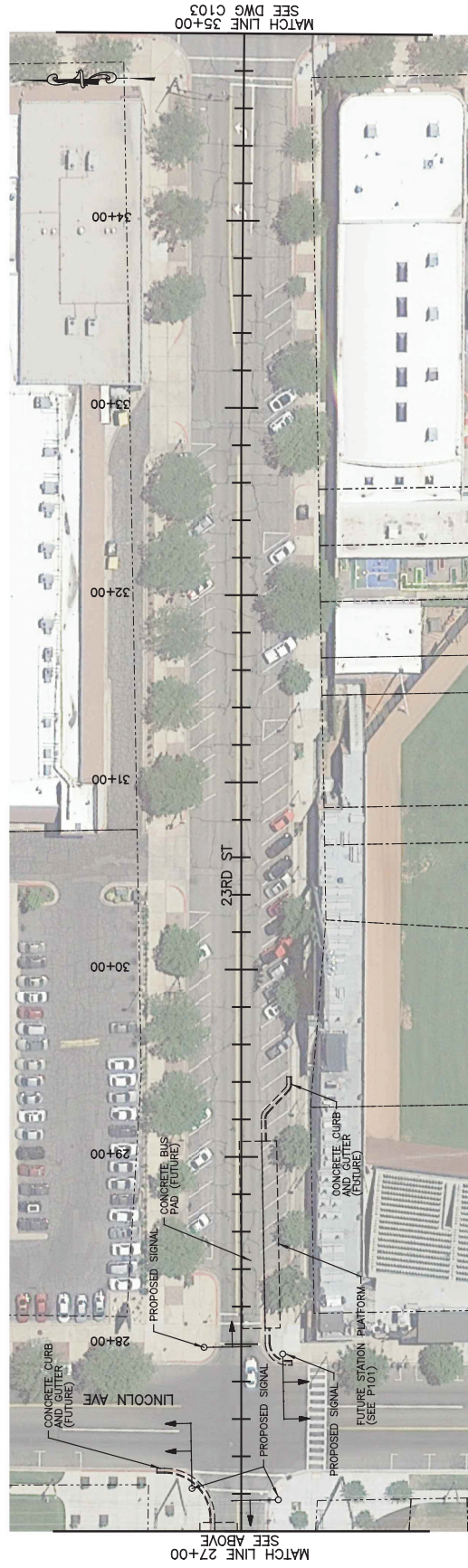
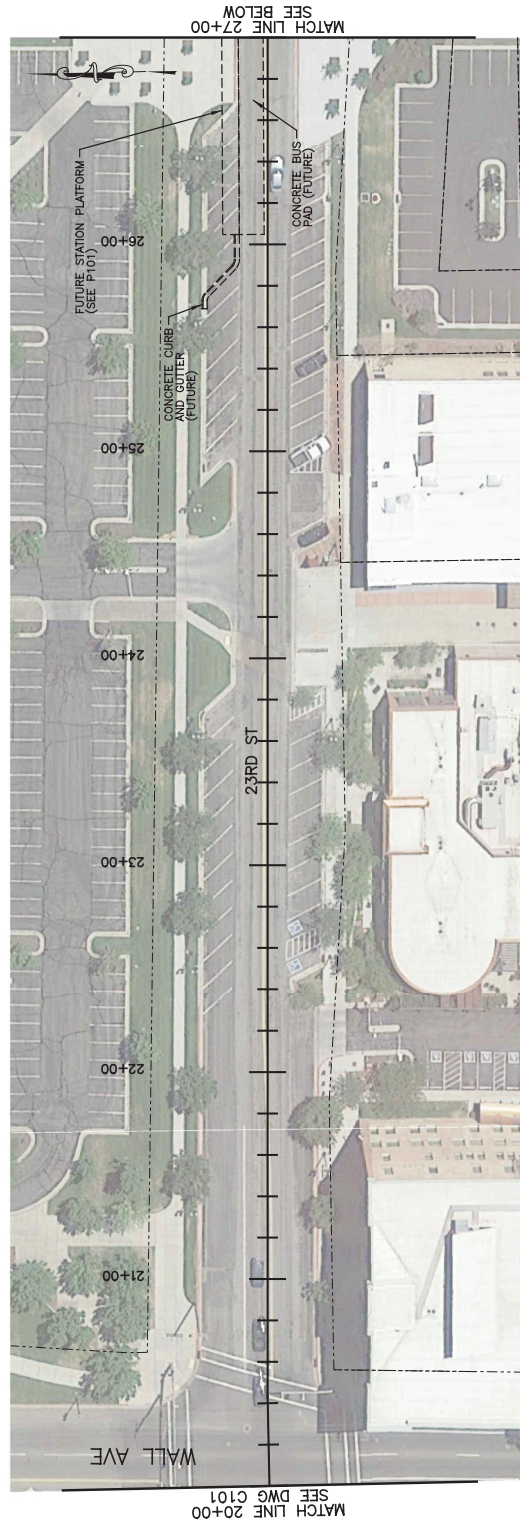










[illegible]



