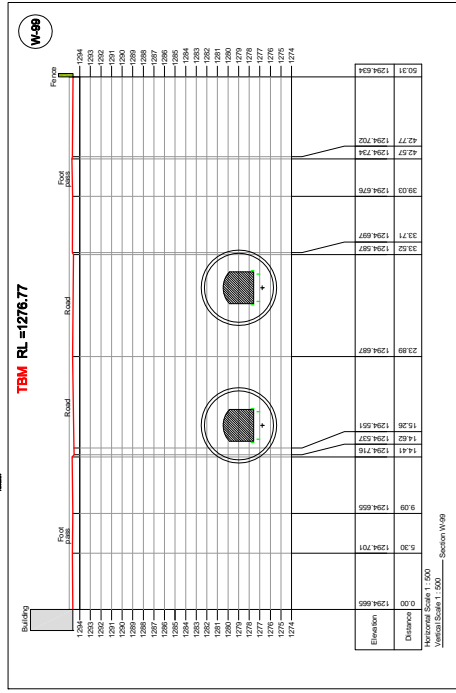
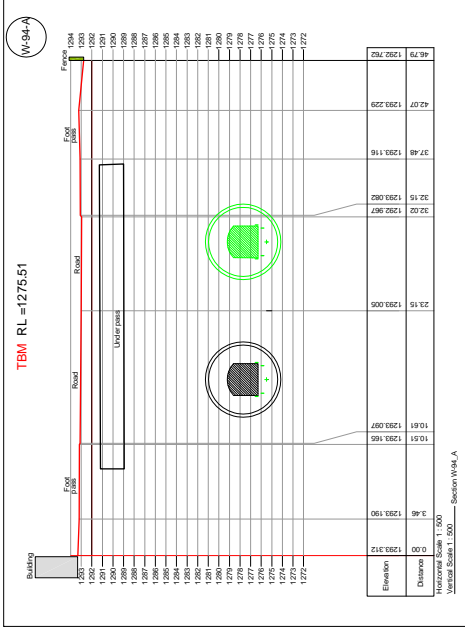


**THE IMPLEMENTATION OF ULAANBAATAR CITY URBAN TRANSPORTATION PROJECT IN MONGOLIA (UTPUB)**

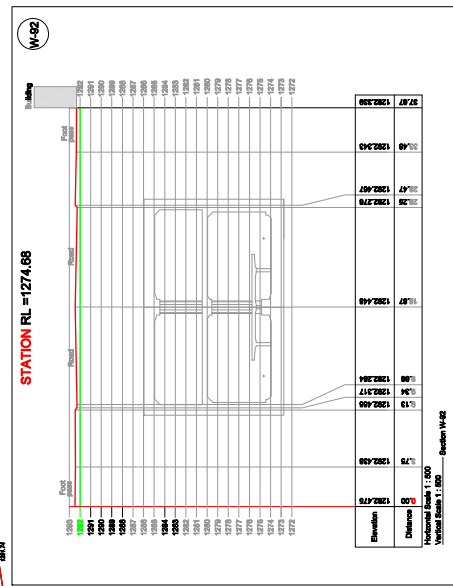

<b>TITLE:</b>	TRACK ALIGNMENT OF WEST-EAST LINE (11)
<b>NO:</b>	CVL-011
<b>SCALE:</b>	1:2000
<b>DATE:</b>	2012/2/2





**St. Noin's Department**  
**681 5884**

**WEST-3**

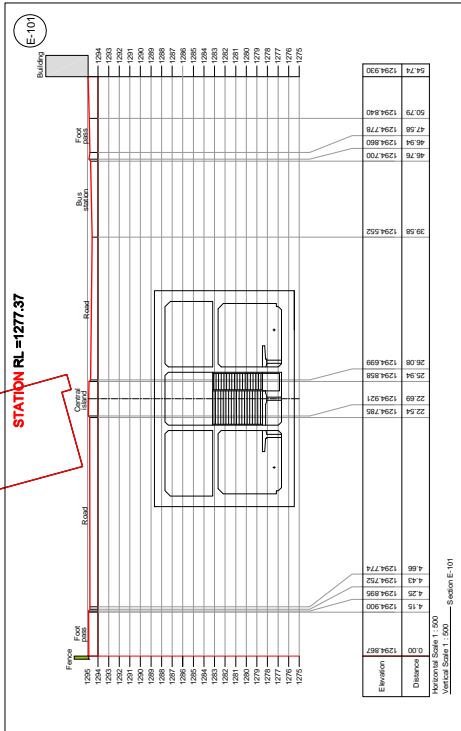
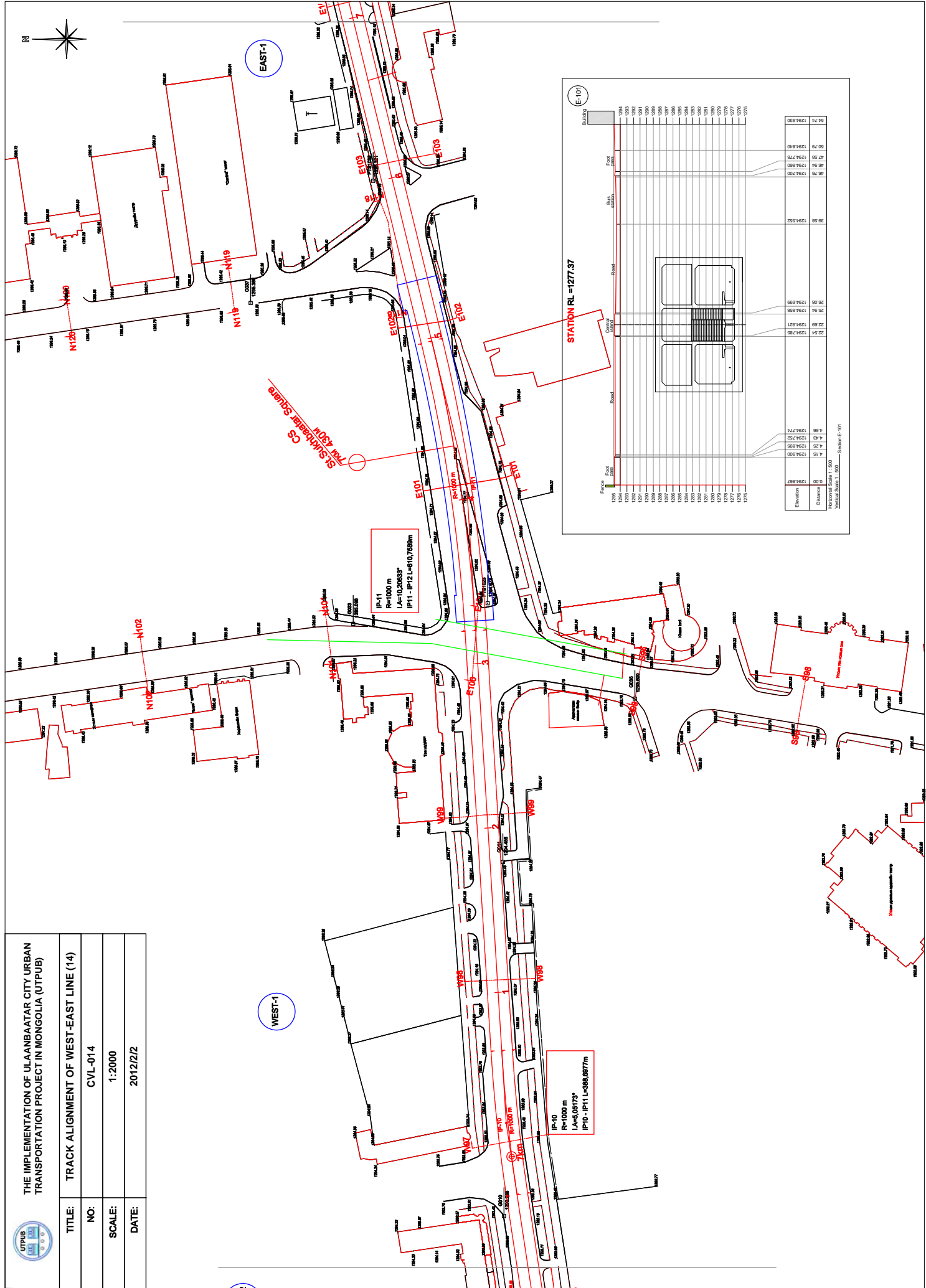
**THE IMPLEMENTATION OF ULAANBAATAR CITY URBAN TRANSPORTATION PROJECT IN MONGOLIA (UTPUB)**

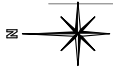
TITLE:	TRACK ALIGNMENT OF WEST-EAST LINE (13)
NO:	CVL-013
SCALE:	1:2000
DATE:	2012/2/2



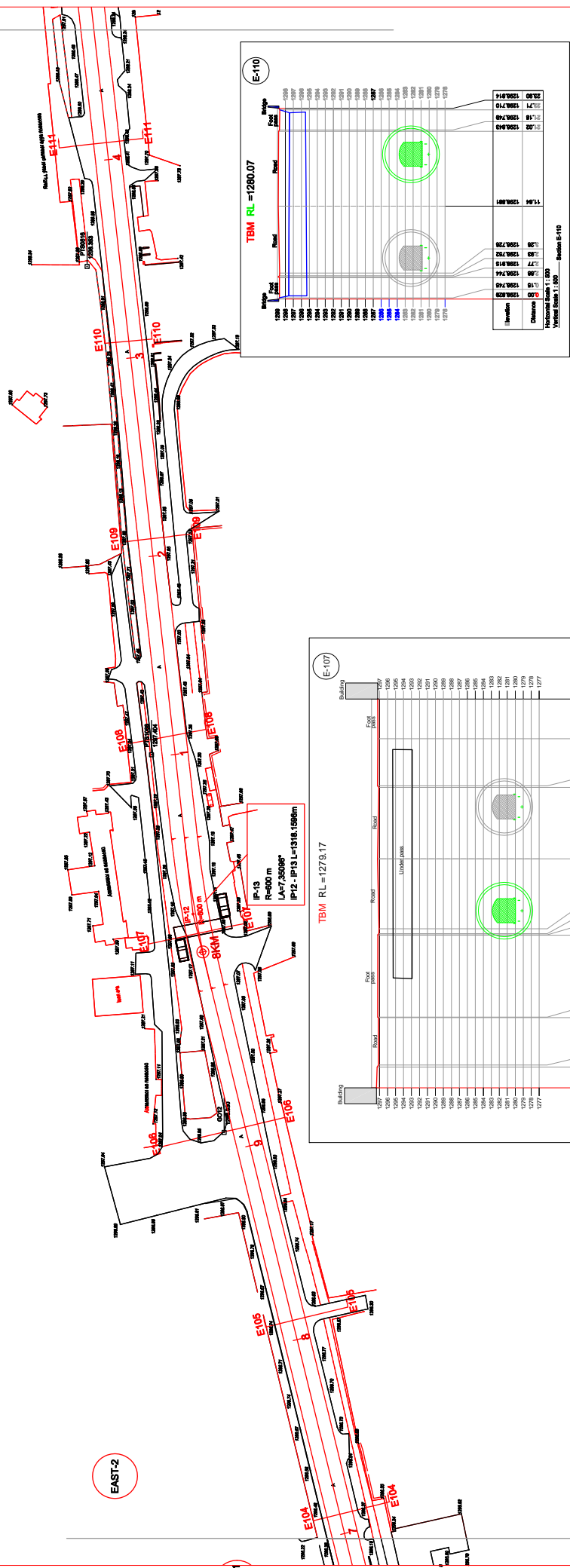
THE IMPLEMENTATION OF ULAANBAATAR CITY URBAN  
TRANSPORTATION PROJECT IN MONGOLIA (UTPUB)

TITLE:	TRACK ALIGNMENT OF WEST-EAST LINE (14)
NO:	CVL-014
SCALE:	1:2000
DATE:	2012/2/2

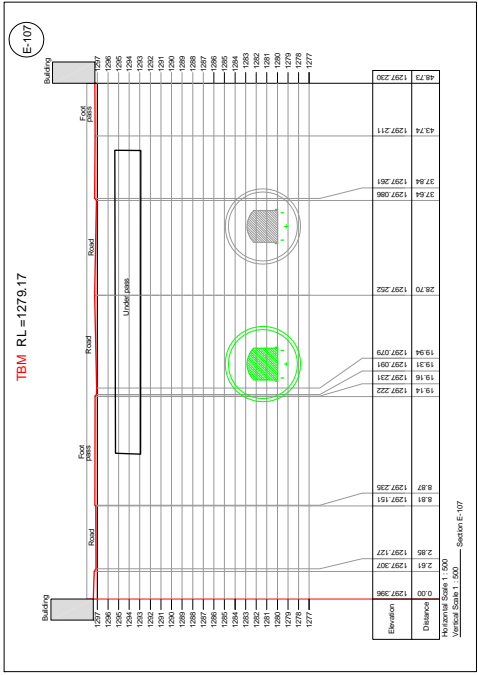
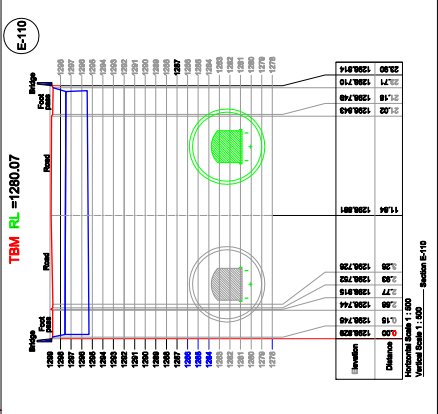




EAST-3

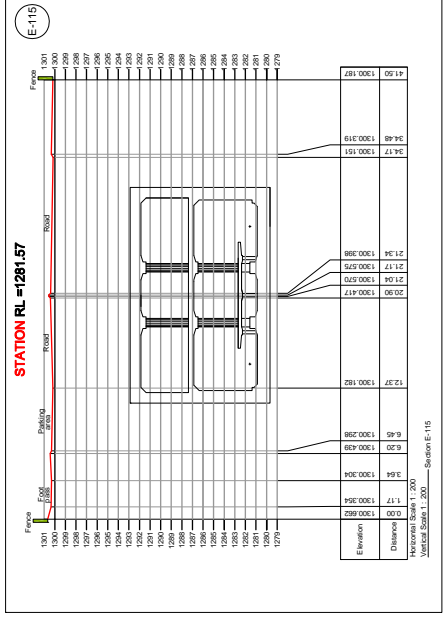
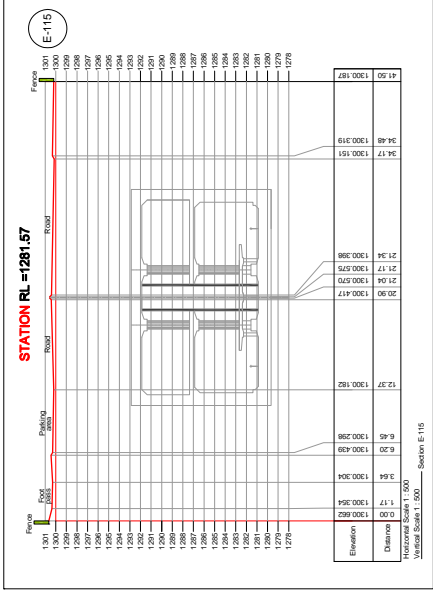
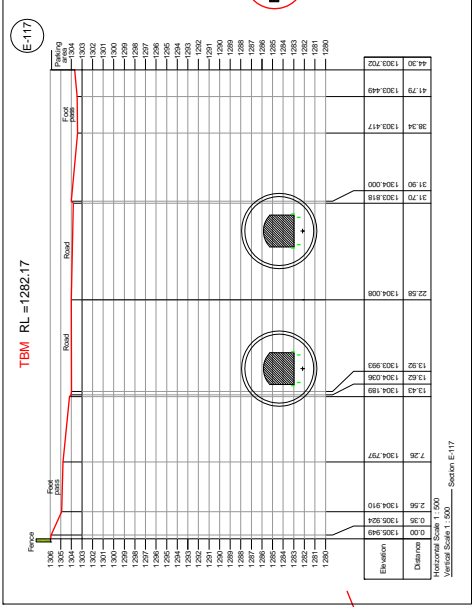


EAST-2



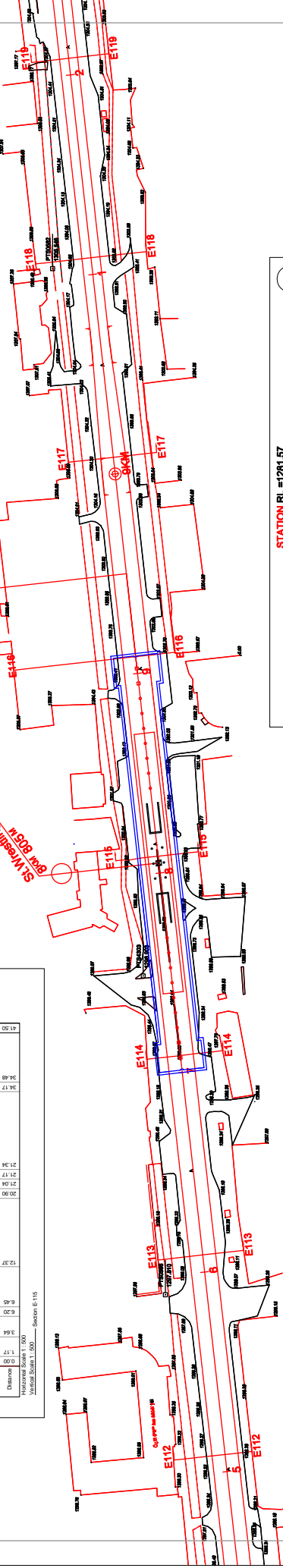
THE IMPLEMENTATION OF ULAANBAATAR CITY URBAN TRANSPORTATION PROJECT IN MONGOLIA (UTPUB)

TITLE:	TRACK ALIGNMENT OF WEST-EAST LINE (15)
NO:	CVL-015
SCALE:	1:2000
DATE:	2012/2/2

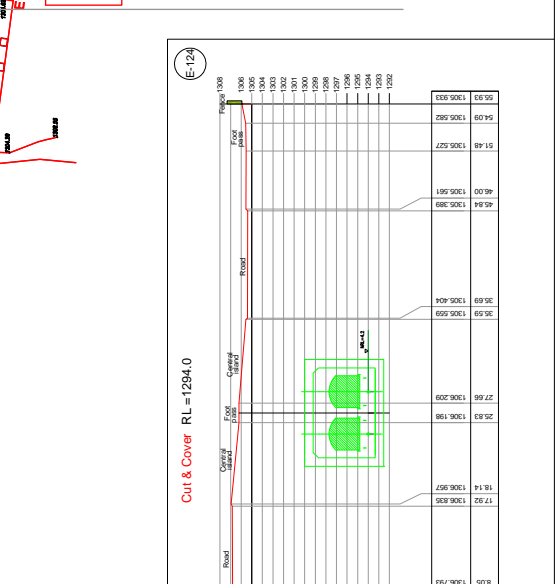
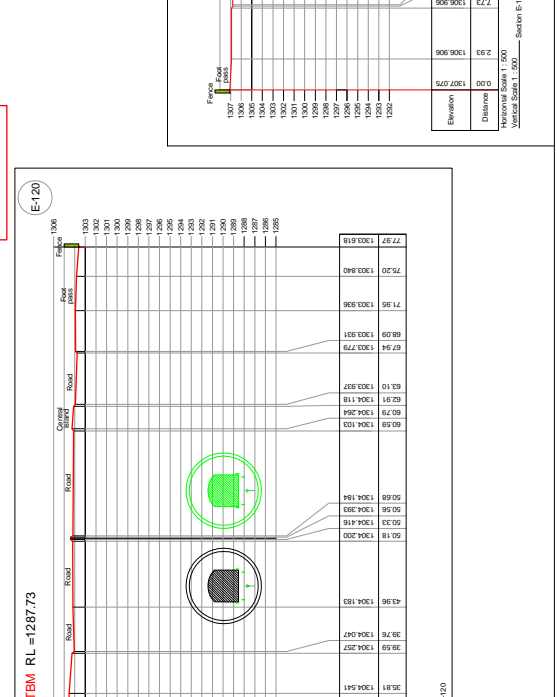
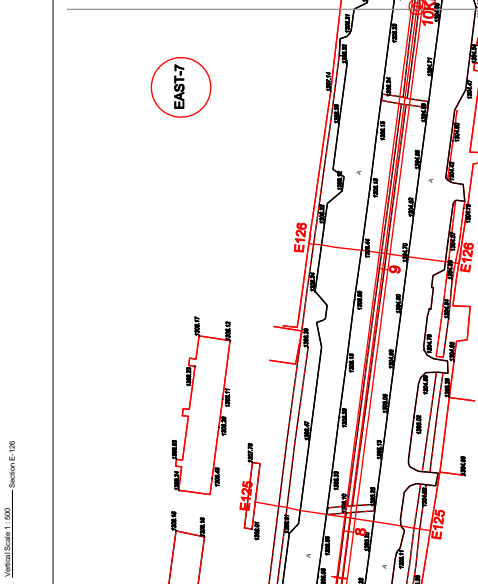
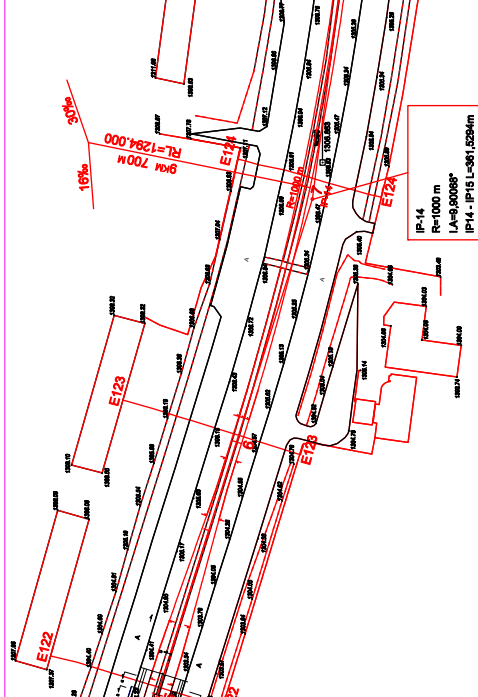
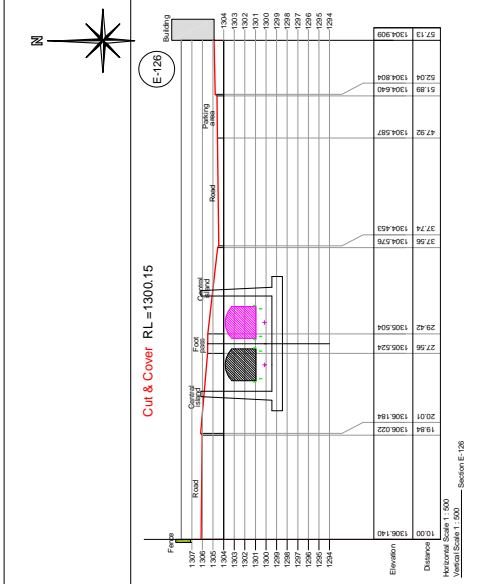
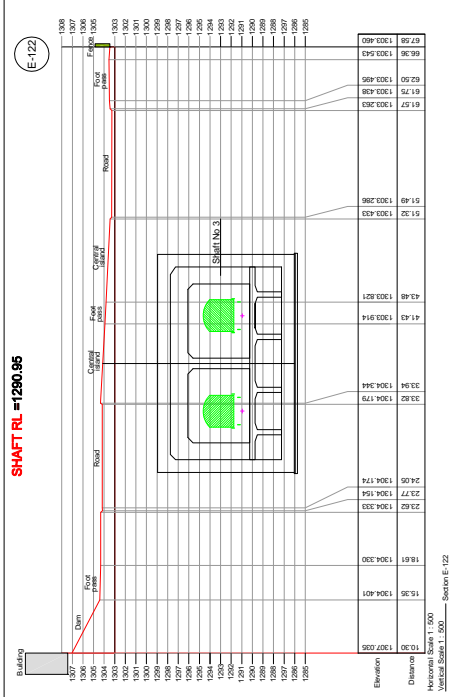
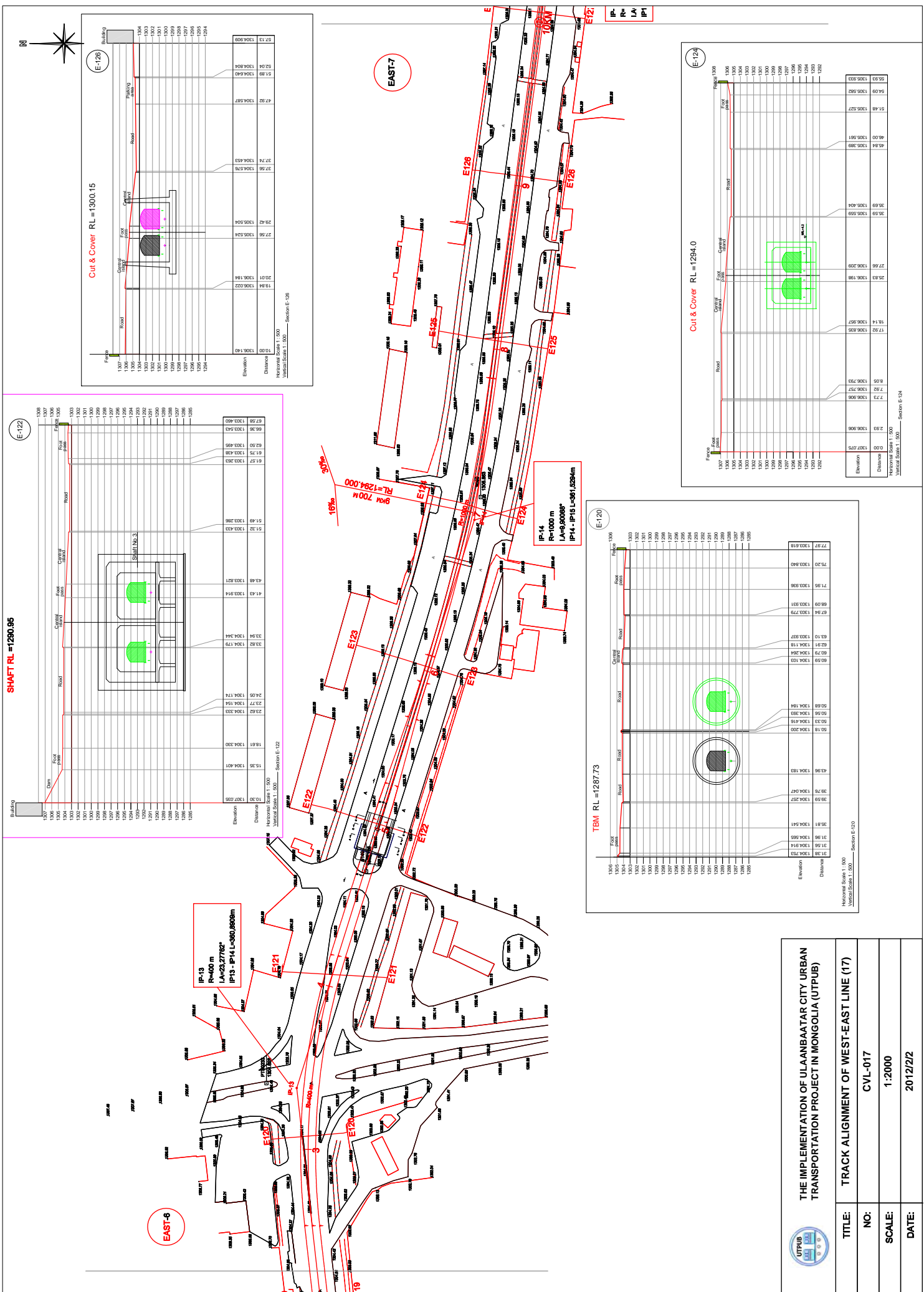


3%  
RL=1282.00  
90x 950M

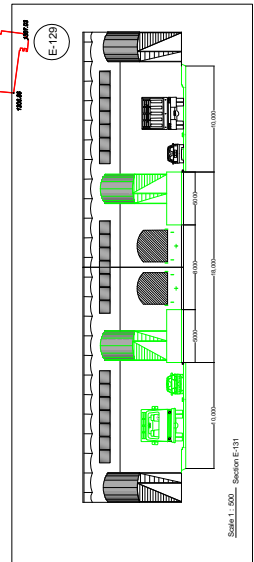
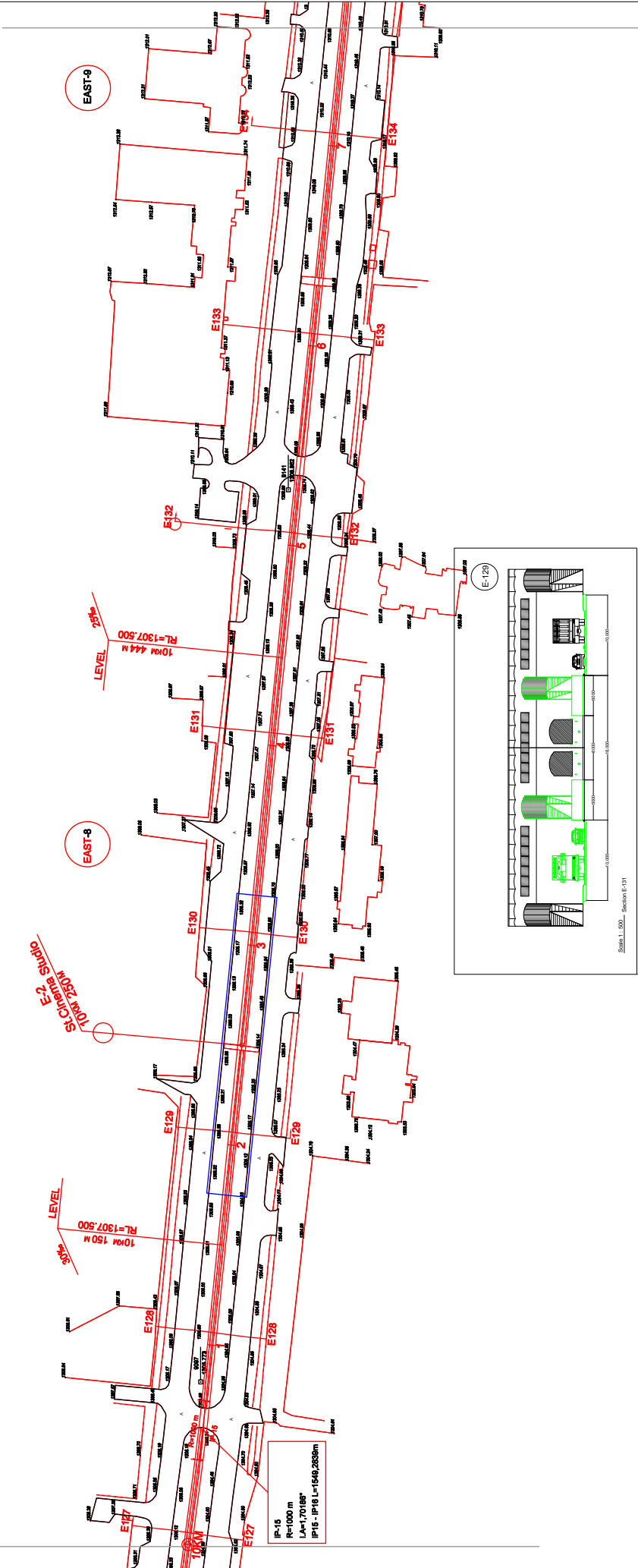
ST Wrecking place  
90x 80x 110




		<b>THE IMPLEMENTATION OF ULAANBAATAR CITY URBAN TRANSPORTATION PROJECT IN MONGOLIA (UTPIUB)</b>	
<b>TITLE:</b>		<b>NO:</b>	CVL-016
<b>SCALE:</b>		<b>DATE:</b>	2012/2/2

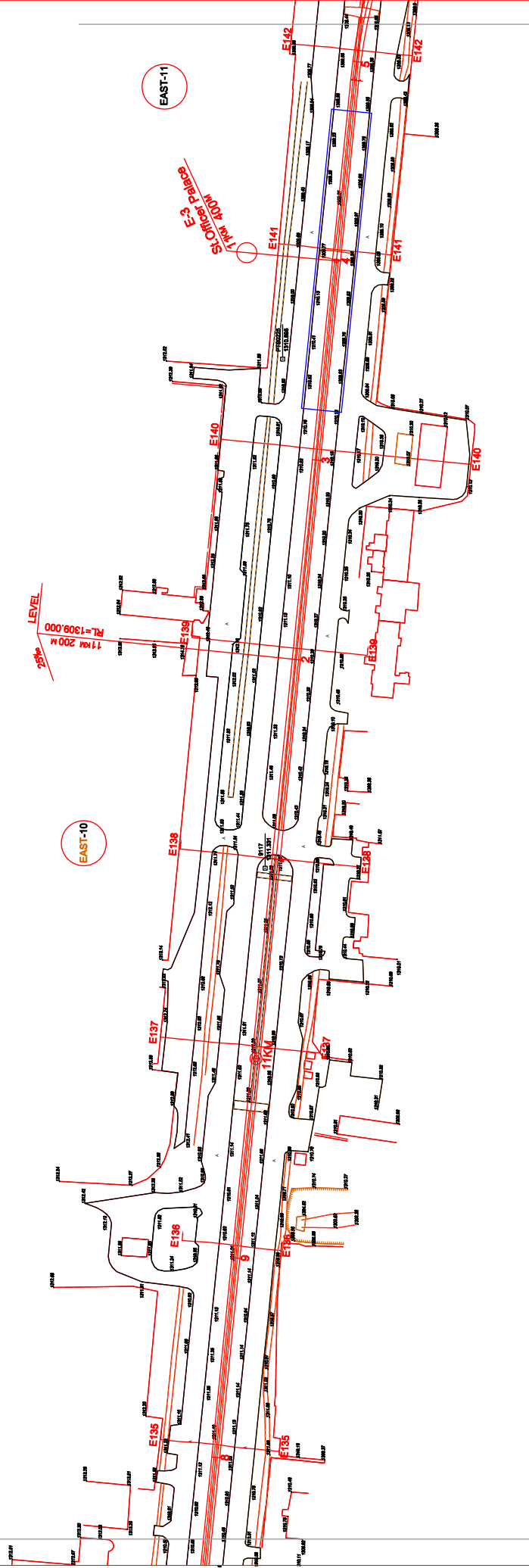
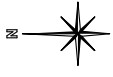


<p><b>THE IMPLEMENTATION OF ULAANBAATAR CITY URBAN TRANSPORTATION PROJECT IN MONGOLIA (UTPUB)</b></p>	<b>TITLE:</b>	TRACK ALIGNMENT OF WEST-EAST LINE (17)
	<b>NO:</b>	CVL-017
	<b>SCALE:</b>	1:2000
	<b>DATE:</b>	2012/2/2



 THE IMPLEMENTATION OF ULAANBAATAR CITY URBAN TRANSPORTATION PROJECT IN MONGOLIA (UTPUB)	
TITLE:	TRACK ALIGNMENT OF WEST-EAST LINE (18)
NO:	CVL-018
SCALE:	1:2000
DATE:	2012/2/2

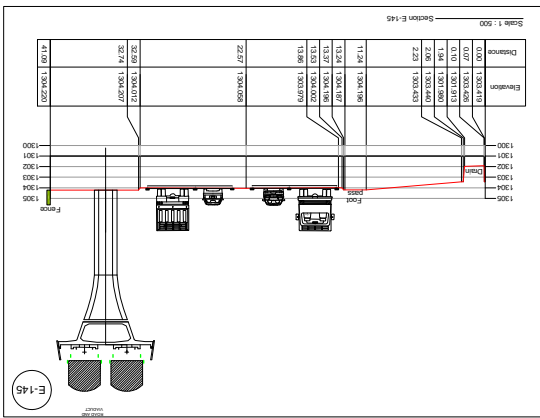
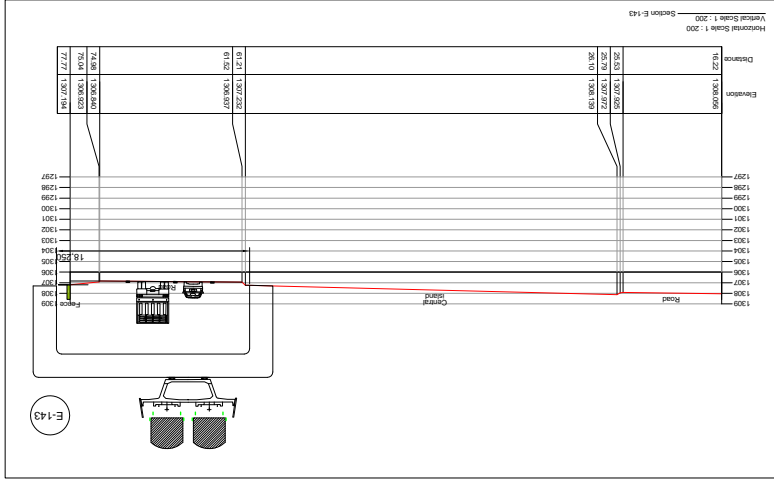
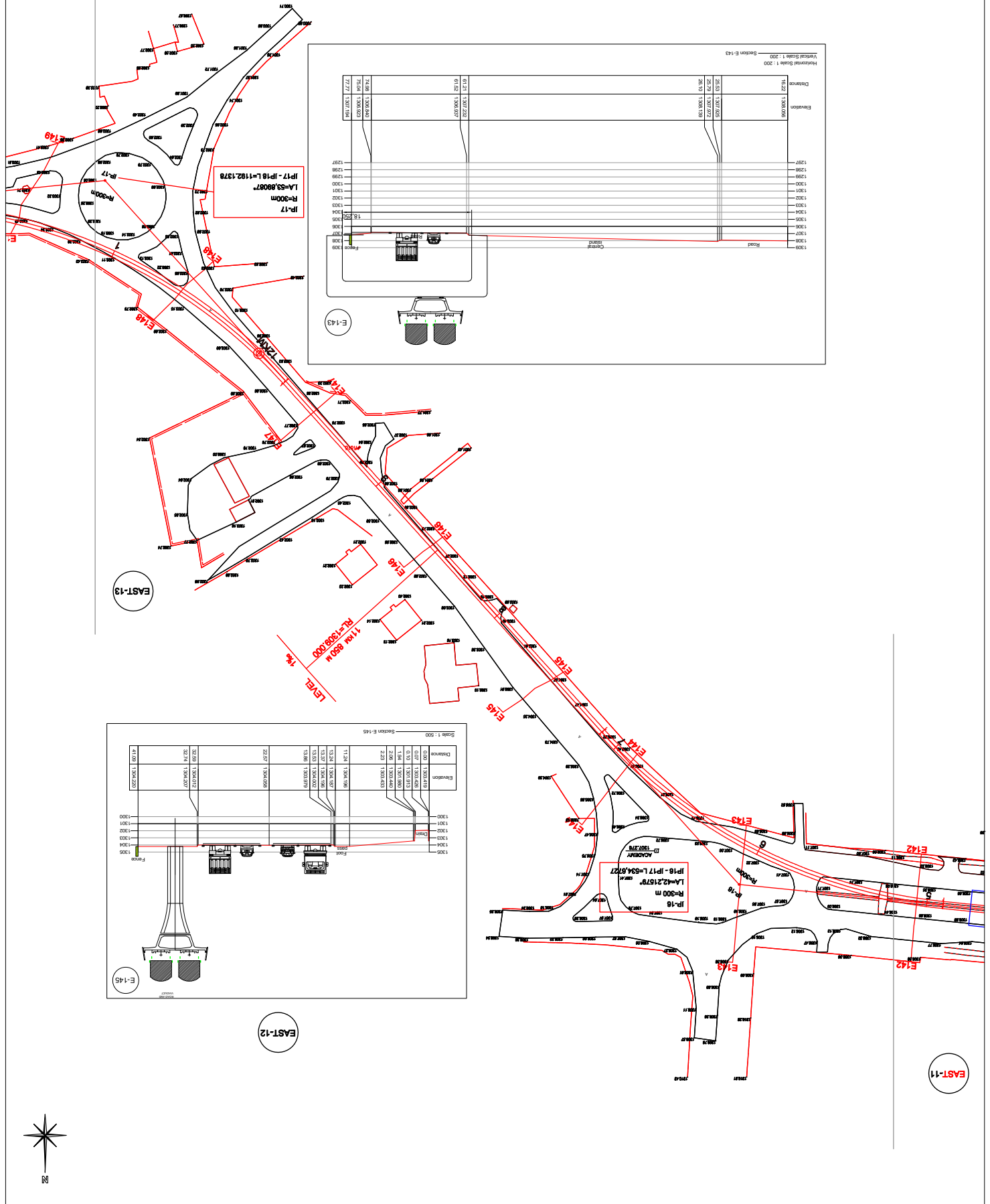




THE IMPLEMENTATION OF ULAANBAATAR CITY URBAN  
TRANSPORTATION PROJECT IN MONGOLIA (UTPUB)

TITLE:	TRACK ALIGNMENT OF WEST-EAST LINE (19)
NO:	CVL-019
SCALE:	1:2000
DATE:	2012/2/2

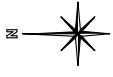
DATE:	2012/12
SCALE:	1:2000
NO:	CVL-020
TITLE:	TRACK ALIGNMENT OF WEST-EAST LINE (20)
THE IMPLEMENTATION PROJECT IN URBAN TRANSPORTATION PROJECT IN MONGOLIA (UTPUB)	



EAST-13

EAST-12

EAST-11

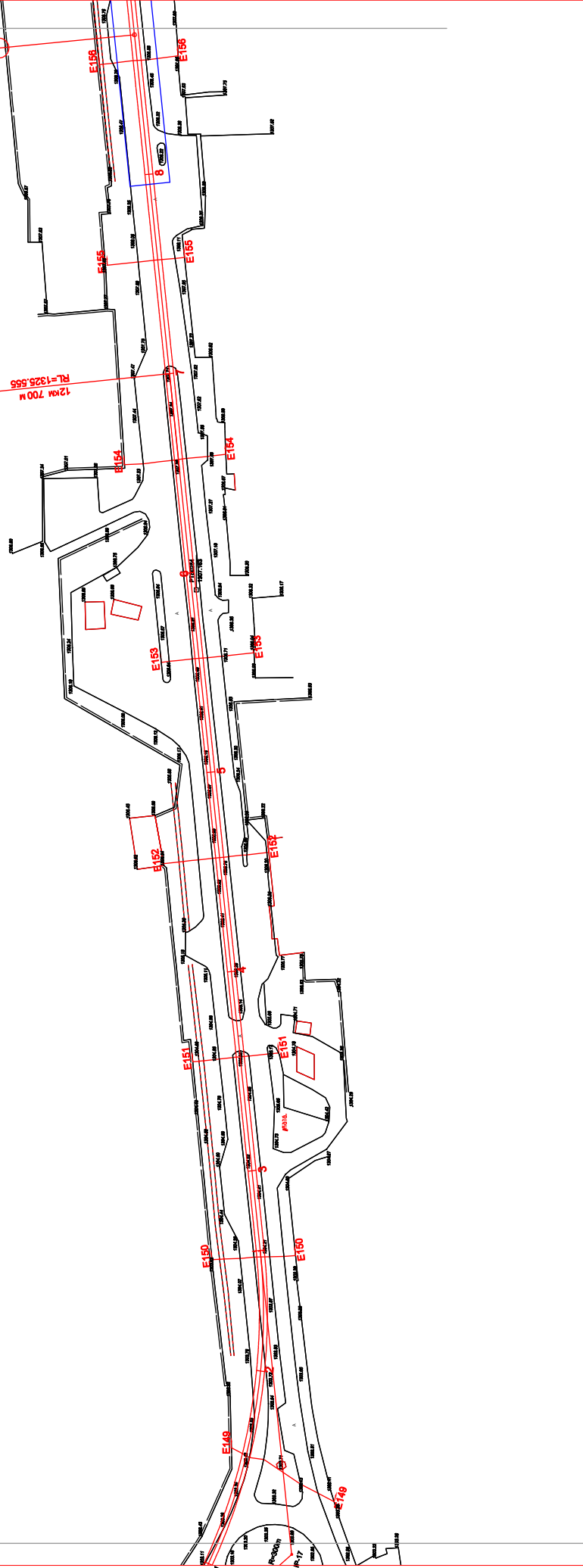


EAST-16

УБАНГАА  
САНСАЛГА  
ТЭМҮЭР  
ТЭМҮЭР

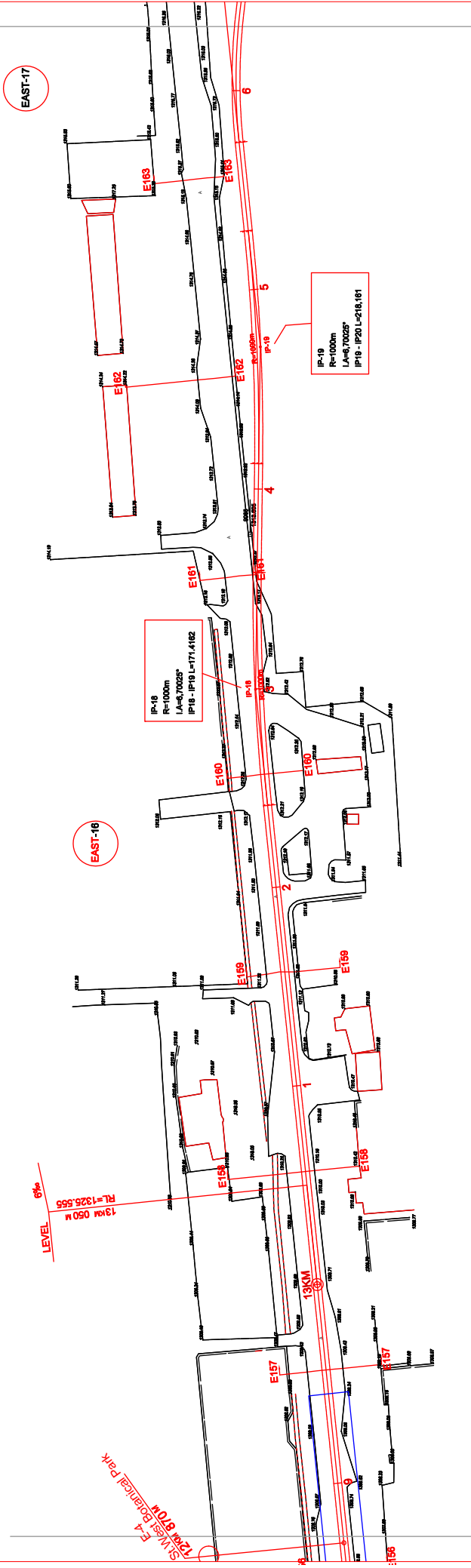
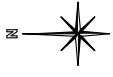
EAST-14

1% LEVEL  
RL=1325.555  
12km 700m



THE IMPLEMENTATION OF ULAANBAATAR CITY URBAN  
TRANSPORTATION PROJECT IN MONGOLIA (UTPUB)

TITLE:	TRACK ALIGNMENT OF WEST-EAST LINE (21)
NO:	CVL-021
SCALE:	1:2000
DATE:	2012/2/2



THE IMPLEMENTATION OF ULAANBAATAR CITY URBAN TRANSPORTATION PROJECT IN MONGOLIA (UTPUB)

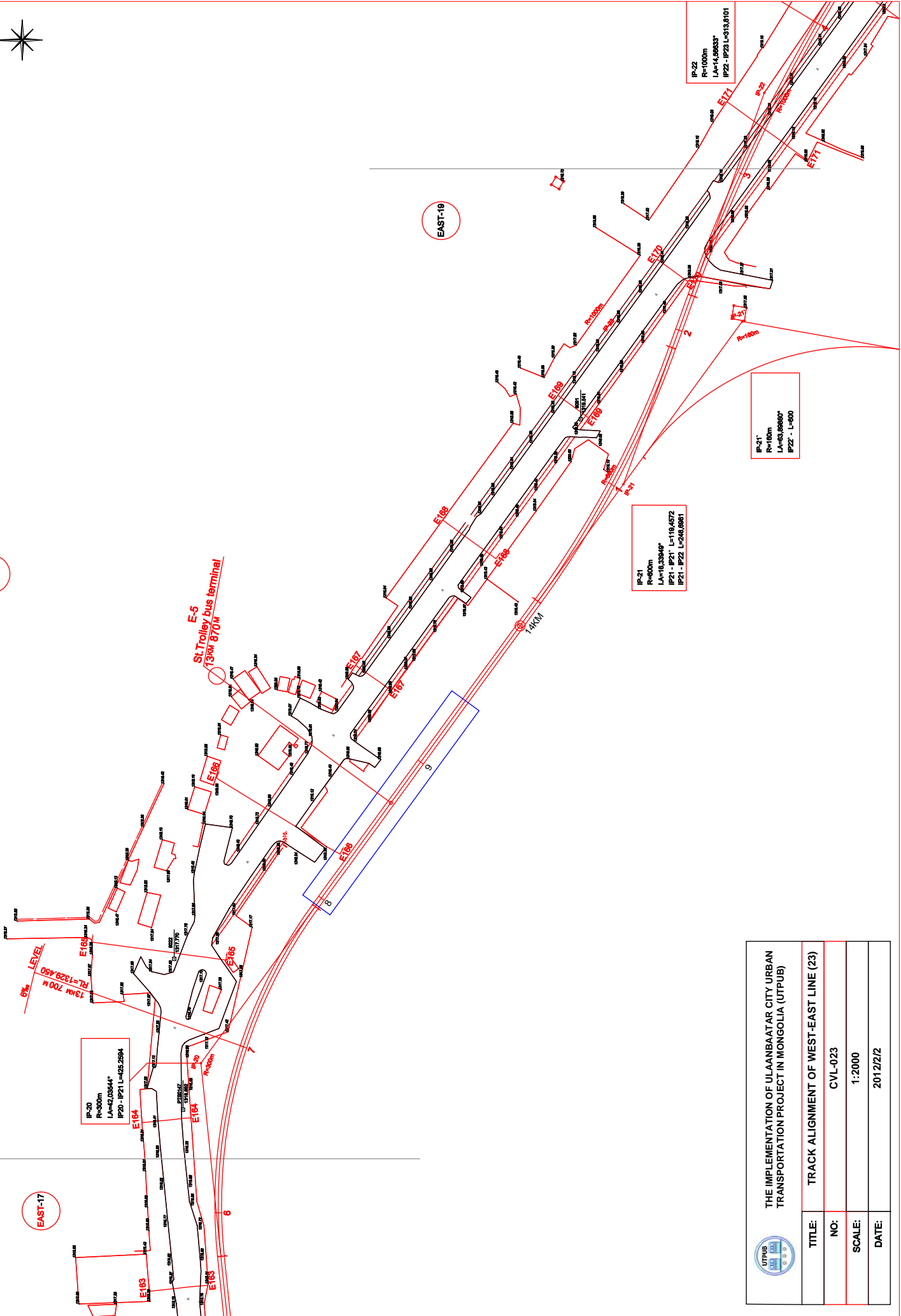
TITLE:	TRACK ALIGNMENT OF WEST-EAST LINE (22)
NO:	CVL-022
SCALE:	1:2000
DATE:	2012/2/26



EAST-18

EAST-17

EAST-19




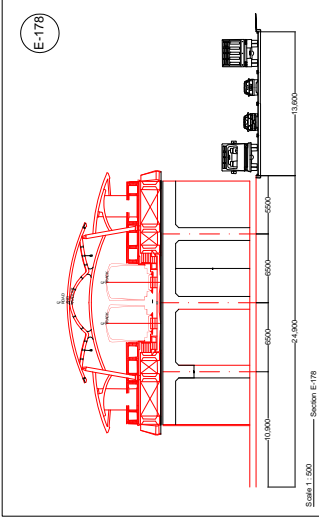
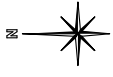
IP-22  
R=100m  
LA=14.9653°  
IP22 - IP23 L=319.8101

IP-21'  
R=160m  
LA=63.8980°  
IP22 - L=800

IP-21  
R=800m  
LA=16.3394°  
IP21 - IP21' L=119.4572  
IP21 - IP22 L=248.8981

IP-20  
R=500m  
LA=42.0854°  
IP20 - IP21 L=425.2894

	
<b>THE IMPLEMENTATION OF ULAANBAATAR CITY URBAN TRANSPORTATION PROJECT IN MONGOLIA (UTPUB)</b>	
TITLE:	TRACK ALIGNMENT OF WEST-EAST LINE (23)
NO:	CVL-023
SCALE:	1:2000
DATE:	2012/2/2



EAST-21

EAST-20

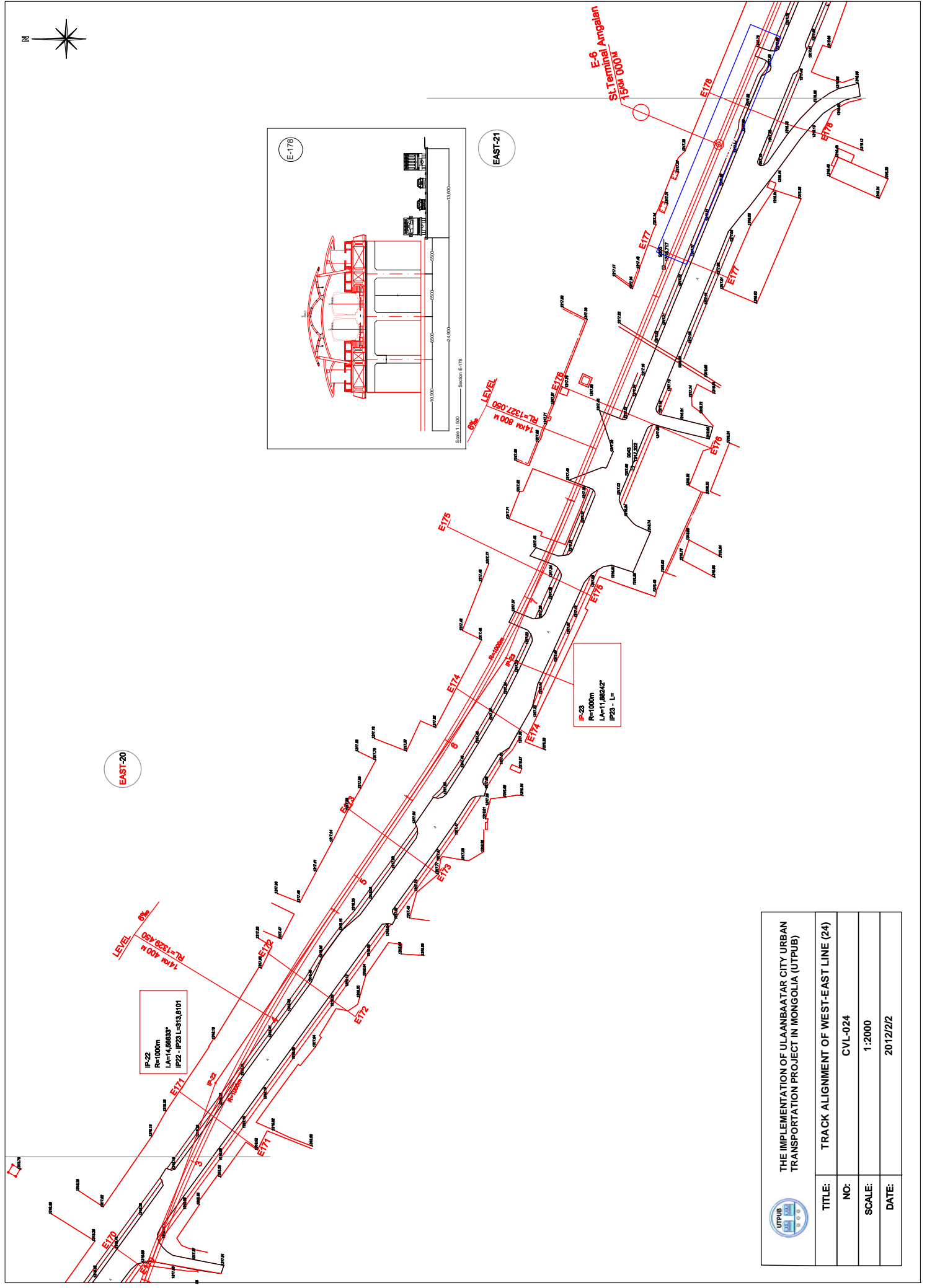
LEVEL 8%  
R=1328,450  
L=1404,900

IP-22  
R=1000m  
LA=14,68833°  
IPZ2 - IPZ3 L=313,8101

IP-23  
R=1000m  
LA=11,88562°  
IPZ3 - L=

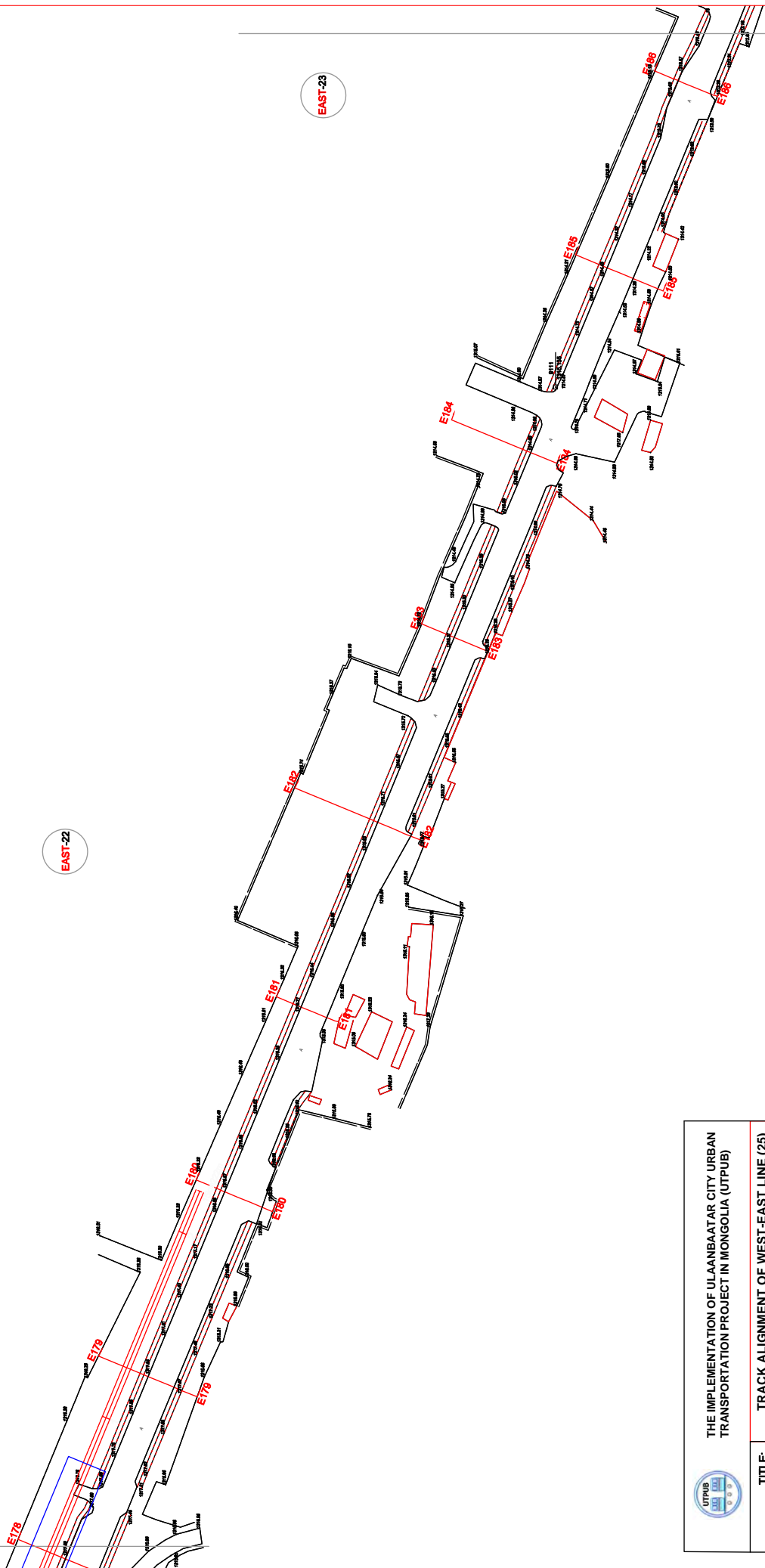
E-6 Terminal Anggaleen  
15km 000m


<p>THE IMPLEMENTATION OF ULAANBAATAR CITY URBAN TRANSPORTATION PROJECT IN MONGOLIA (UTPUB)</p>	
TITLE:	TRACK ALIGNMENT OF WEST-EAST LINE (24)
NO:	CVL-024
SCALE:	1:2000
DATE:	2012/2/2





E-6  
St. Terminal Amgalan  
15km 000m



	
THE IMPLEMENTATION OF ULAANBAATAR CITY URBAN TRANSPORTATION PROJECT IN MONGOLIA (UTPUB)	
TITLE:	TRACK ALIGNMENT OF WEST-EAST LINE (25)
NO:	CVL- 025
SCALE:	1:2000
DATE:	2012/2/2

# 付属資料

JCC・ワーキンググループ・調査団  
メンバーリスト



### JCC メンバー I (2011 年 9 月～2012 年 12 月)

議長：	J.Bat-Erdene	道路・運輸・建築都市開発省 事務次官
副議長：	B. Munkhbaatar	UB 市都市開発・インフラ担当副市長
書記官：	Kh. Bulgaa	UB 市公共交通局 交通計画課長
	R. Bayar	UB 市建築・都市開発計画局 経済・計画課長
メンバー：		
モンゴル側	B. Mahbal	道路・運輸・建築・都市開発省 交通運輸政策局長
	D. Nemehbayar	道路・運輸・建築・都市開発省 金融投資局長
	B. Hurenbaatar	経済財務省 借金・援助政策・協力局長
	Ch. Hashchuluun	国家開発・改革委員会委員長
	E. Hurelbaatar	UB 市建築・都市開発・計画局長、UB 市建築主事
	G. Nandinjargal	UB 市都市開発・政策課長
	P. Narantsetseg	UB 市公共交通局局長
	D. Od	UB 市道路局長
	E. Ganhuu	UB 市金融・国庫課長
	Ts. Sandui	UB 市土地局長
	S.Tsahiur	UB 市デザイン研究所長
	E.Altangerel	UB 市エンジニアリング・ファシリティ課長
日本側	磯貝季典	JICA モンゴル事務所長

### JCC メンバー II (2013 年 1 月～2013 年 5 月)

議長：	B. Batzaya	道路交通省 事務次官
副議長：	N. Gantumur	UB 市道路・運輸・インフラ担当副市長
書記官：	N. Zolzaya	UB 市公共局 総務課海、シニア専門家
メンバー：		
モンゴル側	B. Bymbajav	道路交通省 戦略政策・計画局長
	B. Artur	道路交通省 鉄道・海上運送局 鉄道政策実施調整課長
	Ts. Bayarbat	建築都市開発省 都市開発・土地業務政策・実施調整局長
	T. Dorhand	財務省金融政策・借金管理局長
	G. Bathurel	経済開発省 開発政策・戦略計画・調整副局長
	S. Bayarbaatar	UB 市戦略政策・計画課長
	E. Ganhuu	UB 市金融・国庫課長
	N. Natsagdorj	UB 総合・計画局長兼 UB 市建築主事
	Ch. Enhbat	UB 市交通局長
	D. Nanzaddorj	UB 市道路局長
	M. Batsaikhan	UB 市管財副局長
	S. Tsahiur	UB 市デザイン研究所長
	S. Bayarulzii	UB 市エンジニアリング・ファシリティ課長
日本側	磯貝季典	JICA モンゴル事務所長

### 技術ワーキンググループメンバー I (2012年8月～2012年12月)

道路交通省	B. Artur	鉄道・海上交通政策実施調整局	鉄道課長
	B. Zorigbaatar	鉄道・海上交通政策実施調整局	鉄道信号通信担当専門家
	R. Batsukh	鉄道・海上交通政策実施調整局	鉄道交通組織担当専門家
	T. Munkhtsetseg	鉄道・海上交通政策実施調整局	鉄道車両担当専門家
	J. Bold	鉄道・海上交通政策実施調整局	鉄道軌道設計担当専門家
	Ch. Erdenedalai	道路・交通監査・登記局	専門家
UB市	N. Gantumur	道路・運輸・インフラ担当	副市長
	M. Batsaikhan	管財局	副局長
	Ts. Myagmar	道路局	行政課長
	G. Enhtuya	建設都市開発計画局	建設の品質・安全管理課・課長
	H. Bulgaa	公共交通局	交通計画課長
	G. Sugarbat	都市開発政策課	専門家

### 技術ワーキンググループメンバー II (2013年1月～2013年5月)

道路交通省	B. Artur	鉄道・海上交通政策実施調整局	鉄道課長
	B. Zorigbaatar	鉄道・海上交通政策実施調整局	鉄道信号通信担当専門家
	R. Batsukh	鉄道・海上交通政策実施調整局	鉄道交通組織担当専門家
	T. Munkhtsetseg	鉄道・海上交通政策実施調整局	鉄道車両担当専門家
	J. Bold	鉄道・海上交通政策実施調整局	鉄道軌道設計担当専門家
	Ch. Erdenedalai	道路・交通監査・登記局	専門家
UB市	N. Gantumur	道路・運輸・インフラ担当	副市長
	M. Batsaikhan	管財局	副局長
	B. Bayasgalan	道路局	副局長
	G. Enhtuya	建設都市開発計画局	建設の品質・安全管理課・課長
	O. Tushig	交通局	副局長
	Ch. Tsogtsaikhan	戦略計画課	専門家
G. Altantsetseg	交通局	教育担当専門家	

## JICA 調査団メンバー

総括：	長山 勝英	PPP 事業モデル構築
副総括：	岩田 鎮夫	都市交通政策
	工藤 利昭	鉄道計画/法制度
団員：	小澤 邦彦	結節点及び公共交通体系計画
	阿部 朋子	都市計画・都市再開発制度
	大橋 弘明	沿線開発計画
	酒井 夕子	交通実態調査
	岡村 直	交通分析・需要予測
	河合 伸由	鉄道構造物建設・施設設計/積算
	山岡 一雅	トンネル構造物設計/地質調査
	坂本 龍海	関連インフラ施設計画（上下水、電気、通信）
	石川 祥平	駅舎・建築計画
	浦井 雄一郎	機材調達計画
	ホルヘ ミューラ	鉄道運営・維持管理計画
	田中 一弘	組織体制計画/鉄道事業経営戦略
	下村 暢子	事業経済分析・財務分析（1）
	井形 正晃	事業経済分析・財務分析（1）
	田島 里絵	事業経済分析・財務分析（2）
	松岡 宏	資金調達計画
	岩崎 正義	PPP 事業モデル代議案及び評価
	江口 直明	PPP 事業法制度整備
	佐々木 理恵子	環境社会配慮（1）
	田畑 亨	環境社会配慮（2）
	前田 浩之	環境分析（CDM）
ローカルスタッフ：	B. Bayartsetseg	プロジェクトコーディネータ/補助調査/通訳・翻訳
	T. Uuganzaya	プロジェクトコーディネータ/補助調査/通訳・翻訳
	G. Odtsetseg	秘書/通訳・翻訳
	Ts. Ikhbayar	CAD GIS operator