

I variants Ziemeļu koridors ar tuneli

1. Galvenie projekta rādītāji

Kategorija	B I
NP	35.5
Joslu skaits	3+3
Joslu platums	3.5 m
Apstāšanās joslas platums	2.5 m
Nomaļes platums	1.5 m
Trases garums	5950 m
Tuneļa garums	5100 m
Vpr	90 km/h
Min plānā līknes R	400 m
Min vertikālais plāna līknes R ieliekumā	8800 m
Min vertikālais plāna līknes R izliekumā	16000 m
Lielākais garenkritums	4.00 ‰

2. Vispārīgā informācija

Ziemeļu šķērsojuma viens no diviem principiāli atšķirīgajiem variantiem paredz Daugavas šķērsošanai izmatot tuneli, kas sākas pirms Daugavgrīvas ielas un turpinās līdz Vairoga ielai (Austrumu maģistrālei). Lai mazinātu būvdarbu ietekmi uz apkārtni vidi tuneli ir paredzēts būvēt ar uršanas metodi.

3. Horizontālais plānojums

Tuneļa trase šķērso Daugavgrīvas ielu, Daugavu, dzelzceļu, Eksporta ielu, Ganību dambi, Dunties ielu, Dzelzceļu un Miķeļa kapus. Tuneļa trase garenvirzienā Bukultu un Gaujas ielu posmā sakrīt ar esošajām sarkano līniju koridora robežām. Ceļa trasei posmā no Daugavgrīvas ielas līdz Vairoga ielai (Austrumu maģistrālei) ir 9 plāna līknes ar mazāko rādiusu 400m, kas nodrošina Vpr.90 km/h izvirzītās satiksmes drošības prasības.

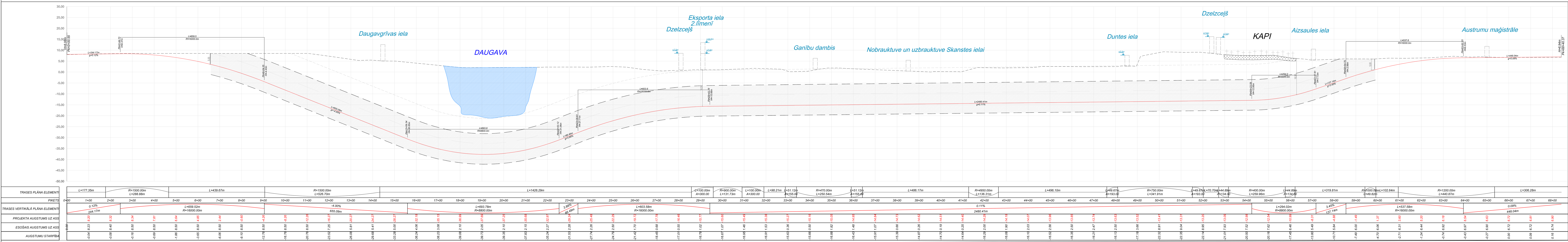
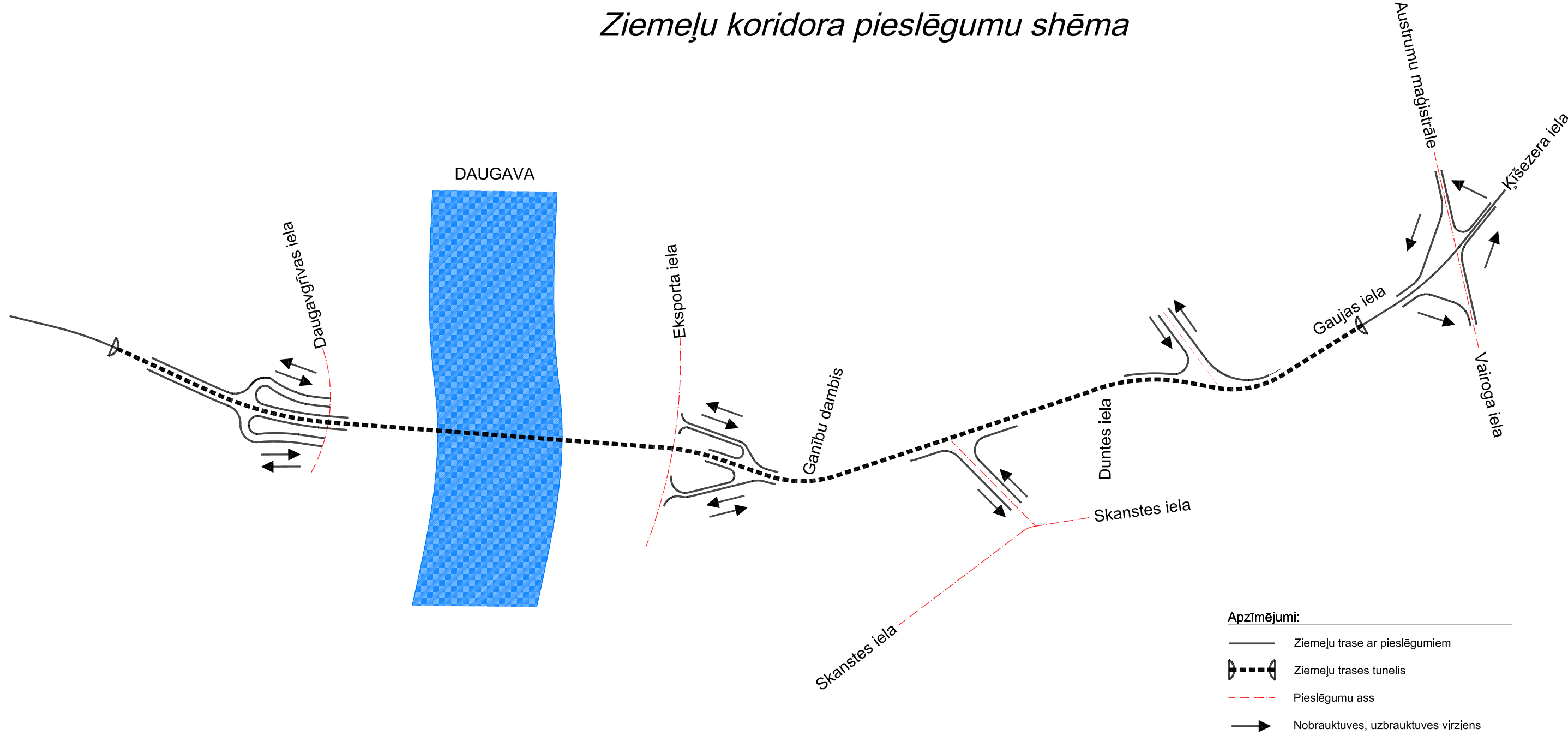
4. Vertikālais plānojums

Trasei garenprofilā ir sešas līknes. Minimālais rādiuss vertikālām līknēm izliekumā ir Pz1=16000m, bet ieliekumā mazākais rādiuss Piel=8800m, kas nodrošina Vpr.120 km/h izvirzītās satiksmes drošības prasības. Iebraucot un izbraucot tunelī garenkritums nepārsniedz 4.0‰.

5. Pieslēgumi

Trasei ir plānoti ceļmezgli ar Daugavgrīvas ielu, Eksporta ielu un Vairoga ielu (Austrumu maģistrāli). Papildus ir paredzēta iespēja iebraukt un iebraukt tunelī veidojot savienojumus ar Skanstes un Dunties ielām.

Ziemeļu koridora pieslēgumu shēma



Projektētie plāna apzīmējumi:

Daugava	Ziemeļu trase	Vielbājas ielas	Satiksmes pārvadi(2.3. līmenis no zemes virsmas)	Sarkanās līnijas	Dzelzceļa ass	Iebrauktuve vai izbrauktuve no tuneļa
Daugavgrīvas iela	Ziemeļu trase ar pieslēgumiem	Sarkanās līnijas	Sarkanās līnijas	Dzelzceļa ass	Iebrauktuve vai izbrauktuve no tuneļa	

Projektētie garenprofila apzīmējumi:

Ziemeļu trases tunelis	Daugava	Kapu zona	Zemes virsma	Ziemeļu trases projektētais ass garenprofils	Ziemeļu trases tuneļa šķērslīnijas gabarīts	Ziemeļu trases tuneļa brauktuves augstākais gabarīts	Ziemeļu trases tunelī nepieciešamais gabarīts	Sauzemes transportam nepieciešamais gabarīts ar augstuma atzīmi no zemes virsmas	Kapu zonas virszemes apzīmējums

Amats	Uzdevs	Paraksts	Dat.	Projekta	Rīgas domes Atbilstības departaments	Projekta Nr.
Projekta	Uzdevs	Paraksts	Dat.	Projekta	Rīgas domes Atbilstības departaments	Projekta Nr.
Projekta	Uzdevs	Paraksts	Dat.	Projekta	Rīgas domes Atbilstības departaments	Projekta Nr.