

Idejni projekt Nove zagrebačke cestovne obilaznice, idonica Polonje - Vrhovec

Kipa, Petra

Master's thesis / Diplomski rad

2023

Degree Grantor / Ustanova koja je dodijelila akademski / stručni stupanj: **University of Zagreb, Faculty of Civil Engineering / Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet**

Permanent link / Trajna poveznica: <https://um.nsk.hr/um:nbn:hr:237:077431>

Rights / Prava: [In copyright](#) / [Zaštićeno autorskim pravom.](#)

Download date / Datum preuzimanja: **2024-09-08**

Repository / Repozitorij:

[Repository of the Faculty of Civil Engineering,
University of Zagreb](#)



**SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
GRAĐEVINSKI FAKULTET**

Petra Kipa

DIPLOMSKI RAD

ZAGREB, 2023.

**SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
GRAĐEVINSKI FAKULTET**

**IDEJNI PROJEKT NOVE ZAGREBAČKE CESTOVNE OBILAZNICE,
DIONICA POLONJE – VRHOVEC**

Student: **Petra Kipa**

Mentor: **Izv.prof.dr.sc. Ivica Stančerić**

Zagreb, 2023.



TEMA DIPLOMSKOG RADA

Ime i prezime studenta: **Petra Kipa**

JMBAG: **0082058844**

Diplomski rad iz predmeta: **Planiranje i projektiranje cesta**

Naslov teme
diplomskog rada:

HR	Idejni projekt Nove zagrebačke cestovne obilaznice, dionica Polonje - Vrhovec
ENG	Preliminary design of the New Zagreb road bypass, section Polonje - Vrhovec

Opis teme diplomskog rada:

Potrebno je izraditi idejni projekt Nove zagrebačke cestovne obilaznice na dionici Polonje - Vrhovec u dvije varijante. Idejni projekt treba prikazati kroz sljedeće priloge:

- Tehnički opis,
- Pregledna situacija,
- Situacija,
- Uzdužni profili,
- Normalni poprečni profili,
- Karakteristični profili,
- Povezivanje na lokalnu cestovnu mrežu,
- Detalji,
- Predmjer radova.

Datum: **14.4.2023.**

Komentor: _____

(Ime i prezime komentora)

Mentor: **izv.prof.dr.sc. Ivica Stančerić**

(Ime i prezime mentora)

(Potpis mentora)

Sažetak

U diplomskom radu su prikazane dvije varijante idejnog rješenja nove zagrebačke cestovne obilaznice na dionici Polonje-Vrhovec čiji je trenutni status koridor u istraživanju. Varijante su projektirane u skladu s Pravilnikom (NN 110/01) za projektnu brzinu od 130 km/h. Duljina dionice za varijantu 1 iznosi 9453.615 m, a za varijantu 2 iznosi 9208.128 m. U horizontalnom smislu varijanta 1 se sastoji od 2 pravca, 5 protusmjernih krivina i prijelaznica. Varijanta 2 sastoji se od 2 pravca, 4 protusmjerne krivine i prijelaznica. Primijenjeni polumjeri krivina iznose 900, 1500 i 2000 m. Vertikalno vođenje trase ceste definirano je niveletom, pri čemu je maksimalni primijenjeni uzdužni nagib 2.32% za varijantu 1 odnosno 1.76% za varijantu 2. Najmanji primijenjeni uzdužni nagib u obje varijante iznosi 0.5%. Niveleta je na lomovima zaobljena vertikalnim krivinama polumjera 30000 m. Kao mjerodavni poprečni profil odabran je profil A-a (autoceste, $V_p \geq 120$ km/h). Širine prometnih trakova su 3.75 m, zaustavnih trakova 2.5 m, rubnih trakova 0.2 m i 0.5 m te razdjelnog pojasa 4 m. Na projektiranim varijantama ceste ispitana je preglednost. Pokazalo se da autocesta na nekim dijelovima ne zadovoljava uvjete preglednosti te da je potrebno proširiti bermu. Idejnim projektom obuhvaćena je izrada idejnih projekata rekonstrukcije dviju županijskih cesta koji se sijeku s trasom. U vertikalnom smislu su nivelete županijskih cesta definirane kao nadvožnjak.

Abstract

This master thesis presents two preliminary variants of the new bypass road around Zagreb between Polonje and Vrhovec, whose current status is a corridor in research. The variants are designed for a design speed of 130 km/h according to the Croatian regulation (NN110/01). The length of the designed road section is 9453.615 m for variant 1 and 9208.128 m for variant 2. The horizontal alignment of variant 1 consists of 2 straight lines, 5 curves and transition curves. Variant 2 consists of 2 straight lines, 4 curves and transition curves. The applied curve radii are 900, 1500 and 2000 m. The vertical alignment of the designed road has a maximum longitudinal slope of 2.32% in variant 1 and 1.76% in variant 2. The minimum longitudinal slope is 0.5% in both variants. Profile A-a (motorways with design speed ≥ 120 km/h) is chosen as the standard cross-section profile. The width of the lanes is 3.75 m, the width of the stopping lanes is 2.50 m, the width of the shoulder lanes is 0.2 m and 0.5 m, respectively, and the width of the median is 4 m. The stopping sight distance was examined on the designed road variants. Sight distance requirements were not met on some sections of the motorway so widening of the side slope is required on these sections. Reconstruction of the two existing roads that intersect with the designed motorway corridor is also part of the project scope, and their vertical alignment is defined as an overpass.

Sadržaj

1. Uvod	1
2. Tehnički opis	3
2.1. Položaj dionice.....	3
2.2. Horizontalni elementi osi autoceste (varijanta 1)	3
2.3. Horizontalni elementi osi rekonstruiranih cesta ŽC3288 i ŽC3016 (varijanta 1).....	5
2.4. Horizontalni elementi osi autoceste (varijanta 2).....	7
2.5. Horizontalni elementi osi rekonstruiranih cesta ŽC3288 i ŽC3016 (varijanta 2).....	7
2.6. Vertikalni elementi osi autoceste (varijanta 1)	9
2.7. Vertikalni elementi osi rekonstruiranih cesta ŽC3288 i ŽC3016 (varijanta 1)	10
2.8. Vertikalni elementi osi autoceste (varijanta 2)	11
2.9. Vertikalni elementi osi rekonstruiranih cesta ŽC3288 i ŽC3016 (varijanta 2)	12
2.10. Normalni poprečni profil autoceste.....	13
2.11. Normalni poprečni profili rekonstruiranih cesta ŽC3288 i ŽC3016.....	14
2.12. Sustav odvodnje	16
2.13. Karakteristični poprečni profili	17
2.14. Preglednost.....	18
2.15. Iskaz količina	20
2.16. Usporedba varijanti.....	20
3. Literatura	22
4. Popis priloga.....	23

Popis slika

Slika 1.	Prostorni plan korištenja i namjene prostora Zagrebačke županije [4]	1
Slika 2.	Auto karta Hrvatske za dionicu Polonje - Vrhovec [5]	2
Slika 3.	Pregledna situacija varijanti autoceste na dionici Polonje - Vrhovec	3
Slika 4.	Elementi horizontalne preglednosti u krivini [9]	19

Popis tablica

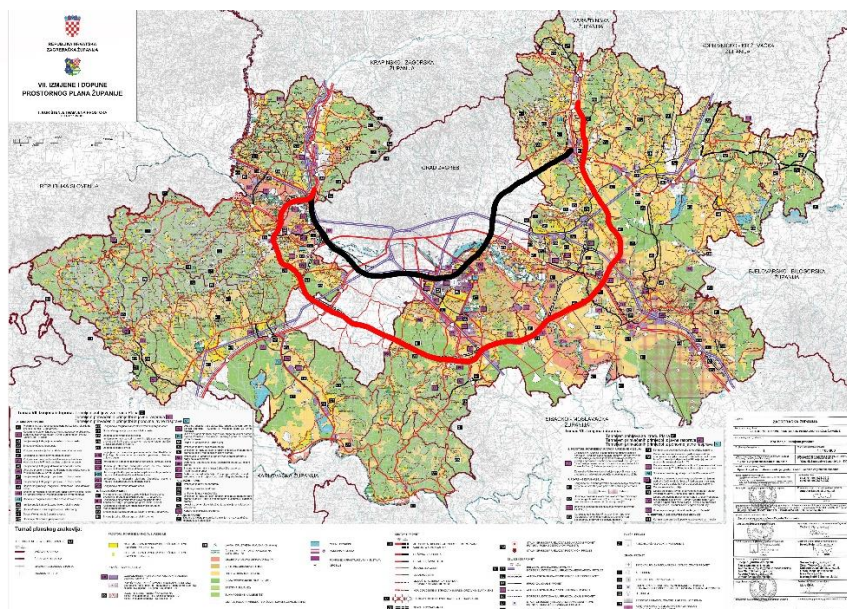
Tablica 1.	Minimalni horizontalni elementi za autocestu, varijanta 1 [6]	4
Tablica 2.	Horizontalni elementi na dionici Polonje - Vrhovec, varijanta 1	4
Tablica 3.	Minimalni horizontalni elementi za ceste ŽC3288 i ŽC3016, varijanta 1[6]	5
Tablica 4.	Horizontalni elementi ceste ŽC3288, varijanta 1	6
Tablica 5.	Horizontalni elementi ceste ŽC3016, varijanta 1	6
Tablica 6.	Horizontalni elementi na dionici Polonje - Vrhovec, varijanta 2	7
Tablica 7.	Horizontalni elementi ceste ŽC3288, varijanta 2	8
Tablica 8.	Horizontalni elementi ceste ŽC3016, varijanta 2	9
Tablica 9.	Vertikalni elementi autoceste, varijanta 1	10
Tablica 10.	Vertikalni elementi ŽC3288, varijanta 1	10
Tablica 11.	Vertikalni elementi ŽC3016, varijanta 1	11
Tablica 12.	Vertikalni elementi autoceste, varijanta 2	12
Tablica 13.	Vertikalni elementi ŽC3288, varijanta 2	12
Tablica 14.	Vertikalni elementi ŽC3288, varijanta 2	12
Tablica 15.	Poprečni nagibi kolnika u krivinama, varijanta 1	14
Tablica 16.	Poprečni nagibi kolnika u krivinama, varijanta 2	14
Tablica 17.	Poprečni nagibi i proširenje kolnika u krivinama za ŽC3288, varijanta 1	15
Tablica 18.	Poprečni nagibi i proširenje kolnika u krivinama za ŽC3016, varijanta 1	15
Tablica 19.	Poprečni nagibi i proširenje kolnika u krivinama za ŽC3288, varijanta 2	15
Tablica 20.	Poprečni nagibi i proširenje kolnika u krivinama za ŽC3016, varijanta 2	16
Tablica 21.	Zaštitni jarci, varijanta 1	17
Tablica 22.	Zaštitni jarci, varijanta 2	17
Tablica 23.	Karakteristični poprečni profili, varijanta 1	18
Tablica 24.	Karakteristični poprečni profili, varijanta 2	18
Tablica 25.	Potrebna širina preglednosti (b) u horizontalnim krivinama, varijanta 1	19
Tablica 26.	Potrebna širina preglednosti (b) u horizontalnim krivinama, varijanta 2	19

Tablica 27.	Iskaz količina, varijanta 1	20
Tablica 28.	Iskaz količina, varijanta 2	20
Tablica 29.	Suma količina po varijantama	21

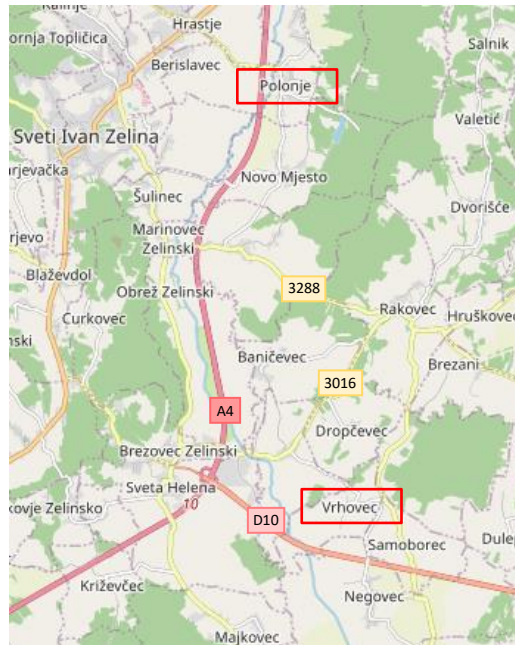
1. Uvod

Osnovna funkcija Zagrebačke obilaznice je omogućavanje propusnosti tranzitnog prometa oko grada Zagreba kako bi se smanjilo opterećenje centralnih područja grada i zagušenost na ulazima u grad. Sastoji se od dionice Zaprešić-Jankomir na autocesti A2, dionice Jankomir-Ivanja Reka na autocesti A3 i dionice Ivanja Reka-Sveta Helena na autocesti A4. Rast i razvoj grada, nenaplaćivanje cestarine i gradnja dodatnih čvorova na Zagrebačkoj obilaznici rezultirali su velikom količinom lokalnog prometa koji uzrokuje prometnu zasićenost na obilaznici kroz cijelu godinu. [1]

2011. godine u V. izmjenama i dopunama prostornog plana Zagrebačke županije, predložen je i započet postupak utvrđivanja nove autocestovne obilaznice Grada Zagreba. Nova obilaznica grada Zagreba bila bi dio mreže autocesta s naplatom i time omogućila tranzitnom prometu nesmetan prolaz bez zaustavljanja na naplatnim postajama koje se nalaze na početku i kraju postojeće obilaznice, a samim time povećao bi se i kapacitet postojeće obilaznice [2]. Prema posljednjim VII. izmjenama i dopunama prostornog plana Zagrebačke županije, planirana trasa nove autocestovne obilaznice Grada Zagreba prolazila bi čvorovima Zaprešić - Samobor - Horvati - Mraclin - Ivanić-Grad - Sv. Ivan Zelina [2]. Trenutni status nove obilaznice je „koridor u istraživanju“ i temelji se na Strategiji prostornog razvoja RH, Prostorno-prometne studije cestovno-željezničkog sustava šireg područja grada Zagreba i zahtjevu Hrvatskih autocesta [3]. Na slici 1. prikazan je Prostorni plan korištenja i namjene prostora Zagrebačke županije na kojem je crnom linijom označena trasa postojeće Zagrebačke obilaznice, a crvenom linijom trasa planirane nove zagrebačke obilaznice.



Slika 1. Prostorni plan korištenja i namjene prostora Zagrebačke županije [4]



Slika 2. Auto karta Hrvatske za dionicu Polonje - Vrhovec [5]

Idejnim projektom definirana je dionica nove zagrebačke cestovne obilaznice između naselja Polonje i Vrhovec (slika 2.). Prema Pravilniku [6] definirane su dvije varijante autoceste za projektnu brzinu od 130 km/h. Duljina dionice varijante 1 iznosi 9453.615 m, a u horizontalnom smislu os se sastoji od pravaca na početku i kraju dionice te 5 protusmjernih krivina. Duljina dionice varijante 2 iznosi 9208.128 m, a u horizontalnom smislu os se sastoji od pravaca na početku i kraju dionice te 4 protusmjerne krivine. Autocesta se visinski definira niveletom koja se većim dijelom nalazi u nasipu. Niveleta je na prijelomima zaobljena konkavnim i konveksnim krivinama. Odvodnja prometnice riješena je PEHD slivnicima, koji su povezani na PEHD revizijsko okno smješteno u razdjelnom pojasu, zajedno s kanalizacijskom cijevi. Predviđeno je spajanje u separator ulja i masti, odnosno lagunu (isušivanje).

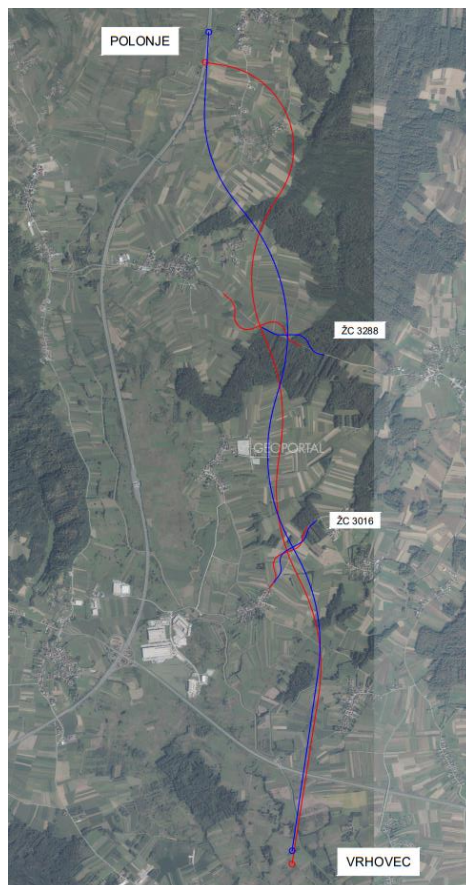
Na početku trase gdje je prisutna interakcija s prometnim tokom autoceste A4 predviđa se izvedba čvorišta izvan razine. Detaljna razrada idejnog rješenja cestovnog čvorišta nije obuhvaćena ovim radom. Na mjestu gdje dolazi do interakcije trase autoceste s prometnim tokom državne ceste D10 predviđena je izrada cestovnog nadvožnjaka. Detaljna razrada idejnog rješenja cestovnog nadvožnjaka nije obuhvaćena ovim radom. Idejnim projektom obuhvaćena je izrada idejnih projekata rekonstrukcije dviju županijskih cesta koji se sijeku s trasom, ŽC3288 i ŽC3016. U vertikalnom smislu nivelete županijskih cesta ŽC3288 i ŽC3016 su definirane iznad nivelete autoceste tj. kao nadvožnjak.

Svi horizontalni i vertikalni elementi svih cesta projektirani su u skladu s Pravilnikom [5], a idejni projekt je izrađen uz pomoć računalnih programa Open Roads Designer i AutoCad 2024.

2. Tehnički opis

2.1. Položaj dionice

Dionica Polonje - Vrbovec prolazi područjima općina Sveti Ivan Zelina, Rakovec i Vrbovec. Nalazi se između naselja Polonje gdje je autocesta u interakciji s prometnim tokom autoceste A4 Ivanja Reka - Goričan i naselja Vrbovec gdje dolazi do interakcije trase autoceste s prometnim tokom državne ceste D10. Idejnim projektom definirane su dvije varijante trase. Projektna duljina dionice varijante 1 je 9453.615 m te je na slici 3. prikazana crvenom linijom. Projektna duljina dionice varijante 2 je 9208.128 m te je na slici 3. prikazana plavom linijom.



Slika 3. Pregledna situacija varijanti autoceste na dionici Polonje - Vrbovec

2.2. Horizontalni elementi osi autoceste (varijanta 1)

Horizontalni elementi dionice autoceste na dionici Polonje - Vrbovec odabrani su prema Pravilniku (NN 110/01) [6] za autocestu i projektnu brzinu od 130 km/h. Minimalne vrijednosti polumjera horizontalnih krivina, prijelaznica i duljine kružnog luka prema Pravilniku [6] za autocestu i projektnu brzinu od 100 km/h navedeni su u tablici 1.

Tablica 1. Minimalni horizontalni elementi za autocestu, varijanta 1 [6]

Minimalni elementi	Vrijednost [m]
R_{min}	850
L_{Kmin}	36
L_{Pmin}	115

Horizontalna os sastoji se od pravca na početku i pravca na kraju dionice te 5 protusmjernih krivina. Prijelaznice odgovarajuće duljine primijenjene su na prijelazu iz pravca u kružni luk kao i između protusmjernih krivina. Najmanji primijenjeni polumjer horizontalne krivine iznosi 900 m, a najveći 2000 m. Najmanja primijenjena duljina prijelaznice iznosi 130 m, a najveća 200 m. Svi primijenjeni horizontalni elementi trase prikazani su u tablici 2. te su grafički prikazani su u priložima 3.1., 3.2., 3.3. i 3.4.

Tablica 2. Horizontalni elementi na dionici Polonje - Vrhovec, varijanta 1

Stacionaža		Element	R [m]	L_p [m]	L_k [m]	L [m]
0+000.000	0+130.000	pravac	-	-	-	130.000
0+130.000	0+260.000	prijelaznica	-	130	-	-
0+260.000	1+916.757	kružni luk	900	-	1716.757	-
1+916.757	2+046.757	prijelaznica	-	130	-	-
2+046.757	2+096.757	prijelaznica	-	150	-	-
2+096.757	3+492.232	kružni luk	1500	-	1395.475	-
3+492.232	3+642.232	prijelaznica	-	150	-	-
3+642.232	3+842.232	prijelaznica	-	200	-	-
3+842.232	4+716.040	kružni luk	2000	-	873.808	-
4+716.040	4+916.040	prijelaznica	-	200	-	-
4+916.040	5+116.040	prijelaznica	-	200	-	-
5+116.040	6+097.827	kružni luk	2000	-	981.787	-
6+097.827	6+297.827	prijelaznica	-	200	-	-
6+297.827	6+497.827	prijelaznica	-	200	-	-
6+497.827	7+507.143	kružni luk	2000	-	1009.316	-
7+507.143	7+707.143	prijelaznica	-	200	-	-
7+707.143	9+453.615	pravac	-	-	-	1746.472

2.3. Horizontalni elementi osi rekonstruiranih cesta ŽC3288 i ŽC3016 (varijanta 1)

Idejnim projektom obuhvaćena je izrada idejnih projekata rekonstrukcije dviju županijskih cesta koji se sijeku s trasom, ŽC3288 i ŽC3016. Rekonstrukcija se izvodi kako bi se osigurala što kraća duljina nadvožnjaka zbog optimalnog okomitog prelaska preko autoceste.

Horizontalni elementi za rekonstruirane ceste odabrani su za projektnu brzinu od 60 km/h i 3. kategoriju ceste. Rekonstruirana cesta ŽC3288 sastoji se od 2 pravca (na početku i na kraju dionice), 4 protusmjerne krivine, jednog međupravca između krivina 2 i 3 te prijelaznica na prijelazu iz pravca u kružni luk kao i između protusmjernih krivina. Rekonstruirana cesta ŽC3016 sastoji se od pravca na početku dionice, 4 protusmjerne krivine, jednog međupravca između krivina 2 i 3 te prijelaznica na prijelazu iz pravca u kružni luk kao i između protusmjernih krivina. U tablici 3. navedene su minimalne vrijednosti polumjera horizontalnih krivina, prijelaznica i duljine kružnog luka prema Pravilniku [6]. Svi primijenjeni horizontalni elementi rekonstruiranih cesta prikazani su u tablicama 4. i 5. te su grafički prikazani su u prilogima 3.2. i 3.3.

Tablica 3. Minimalni horizontalni elementi za ceste ŽC3288 i ŽC3016, varijanta 1 [6]

Minimalni elementi	Vrijednost [m]
R_{min}	120
L_{Kmin}	17
L_{Pmin}	45

Tablica 4. Horizontalni elementi ceste ŽC3288, varijanta 1

Stacionaža		Element	R [m]	L _p [m]	L _k [m]	L [m]
0+000.000	0+066.721	pravac	-	-	-	66.721
0+066.721	0+111.721	prijelaznica	-	45	-	-
0+111.721	0+214.948	kružni luk	150	-	103.227	-
0+214.948	0+259.948	prijelaznica	-	45	-	-
0+259.948	0+304.948	prijelaznica	-	45	-	-
0+304.948	0+543.585	kružni luk	140	-	238.637	-
0+543.585	0+588.585	prijelaznica	-	45	-	-
0+588.585	0+727.407	međupravac	-	-	-	138.822
0+727.407	0+772.407	prijelaznica	-	45	-	-
0+772.407	0+952.147	kružni luk	140	-	179.74	-
0+952.147	0+997.147	prijelaznica	-	45	-	-
0+997.147	1+042.147	prijelaznica	-	45	-	-
1+042.147	1+110.348	kružni luk	140	-	68.201	-
1+110.348	1+155.348	prijelaznica	-	45	-	-
1+155.348	1+220.887	pravac	-	-	-	65.539

Tablica 5. Horizontalni elementi ceste ŽC3016, varijanta 1

Stacionaža		Element	R [m]	L _p [m]	L _k [m]	L [m]
0+000.000	0+055.551	pravac	-	-	-	55.551
0+055.551	0+100.551	prijelaznica	-	45	-	-
0+100.551	0+171.286	kružni luk	120	-	70.735	-
0+171.286	0+216.286	prijelaznica	-	45	-	-
0+216.286	0+261.286	prijelaznica	-	45	-	-
0+261.286	0+400.792	kružni luk	120	-	139.506	-
0+400.792	0+445.792	prijelaznica	-	45	-	-
0+445.792	0+566.153	međupravac	-	-	-	120.361
0+566.153	0+611.153	prijelaznica	-	45	-	-
0+611.153	0+690.389	kružni luk	120	-	79.236	-
0+690.389	0+735.389	prijelaznica	-	45	-	-
0+735.389	0+780.389	prijelaznica	-	45	-	-
0+780.389	0+874.165	kružni luk	175	-	93.776	-

2.4. Horizontalni elementi osi autoceste (varijanta 2)

Horizontalni elementi dionice autoceste na dionici Polonje - Vrhovec odabrani su prema Pravilniku [6] za autocestu i projektnu brzinu od 130 km/h. Minimalne vrijednosti polumjera horizontalnih krivina, prijelaznica i duljine kružnog luka prema Pravilniku za autocestu i projektnu brzinu od 100 km/h navedeni su u tablici 1.

Horizontalna os sastoji se od pravca na početku i pravca na kraju dionice te 4 protusmjerne krivine. Prijelaznice odgovarajuće duljine primijenjene su na prijelazu iz pravca u kružni luk kao i između protusmjernih krivina. Najmanji primijenjeni polumjer horizontalne krivine iznosi 1500 m, a najveći 2000 m. Najmanja primijenjena duljina prijelaznice iznosi 150 m, a najveća 200 m. Svi primijenjeni horizontalni elementi trase prikazani su u tablici 6. te su grafički prikazani su u prilogima 4.1., 4.2., 4.3. i 4.4.

Tablica 6. Horizontalni elementi na dionici Polonje - Vrhovec, varijanta 2

Stacionaža		Element	R [m]	L _p [m]	L _k [m]	L [m]
0+000.000	0+729.490	pravac	-	-	-	729.49
0+729.490	0+879.490	prijelaznica	-	150	-	-
0+879.490	1+839.168	kružni luk	1500	-	959.678	-
1+839.168	1+989.168	prijelaznica	-	150	-	-
1+989.168	2+189.168	prijelaznica	-	200	-	-
2+189.168	3+928.217	kružni luk	2000	-	1739.049	-
3+928.217	4+128.217	prijelaznica	-	200	-	-
4+128.217	4+328.217	prijelaznica	-	200	-	-
4+328.217	5+680.915	kružni luk	2000	-	1352.698	-
5+680.915	5+880.915	prijelaznica	-	200	-	-
5+880.915	6+080.915	prijelaznica	-	200	-	-
6+080.915	7+152.715	kružni luk	2000	-	1071.8	-
7+152.715	7+352.715	prijelaznica	-	200	-	-
7+352.715	9+208.128	pravac	-	-	-	1855.413

2.5. Horizontalni elementi osi rekonstruiranih cesta ŽC3288 i ŽC3016 (varijanta 2)

Idejnim projektom obuhvaćena je izrada idejnih projekata rekonstrukcije dviju županijskih cesta koji se sijeku s trasom, ŽC3288 i ŽC3016. Rekonstrukcija se izvodi kako bi se osigurala što kraća duljina nadvožnjaka zbog optimalnog okomitog prelaska preko autoceste.

Horizontalni elementi za rekonstruirane ceste odabrani su za projektnu brzinu od 60 km/h i 3. kategoriju ceste. Rekonstruirana cesta ŽC3288 sastoji se od 2 pravca (na početku i na kraju dionice), 3 protusmjerne krivine, jednog međupravca između krivina 1 i 2 te prijelaznica na

prijelazu iz pravca u kružni luk kao i između protusmjernih krivina. Rekonstruirana cesta ŽC3016 sastoji se od 2 pravca (na početku i na kraju dionice), 4 protusmjerne krivine, jednog međupravca između krivina 2 i 3 te prijelaznica na prijelazu iz pravca u kružni luk kao i između protusmjernih krivina. U tablici 3. navedene su minimalne vrijednosti polumjera horizontalnih krivina, prijelaznica i duljine kružnog luka prema Pravilniku [6]. Svi primijenjeni horizontalni elementi rekonstruiranih cesta prikazani su u tablicama 7. i 8. te su grafički prikazani su u prilogima 4.2. i 4.3.

Tablica 7. Horizontalni elementi ceste ŽC3288, varijanta 2

Stacionaža		Element	R [m]	L _p [m]	L _k [m]	L [m]
0+000.000	0+111.535	pravac	-	-	-	111.535
0+111.535	0+156.535	prijelaznica	-	45	-	-
0+156.535	0+185.991	kružni luk	150	-	29.457	-
0+185.991	0+230.991	prijelaznica	-	45	-	-
0+230.991	0+361.315	međupravac	-	-	-	130.324
0+361.315	0+411.315	prijelaznica	-	50	-	-
0+411.315	0+522.184	kružni luk	140	-	110.87	-
0+522.184	0+572.184	prijelaznica	-	50	-	-
0+572.184	0+622.184	prijelaznica	-	50	-	-
0+622.184	0+702.498	kružni luk	140	-	80.314	-
0+702.498	0+752.498	prijelaznica	-	50	-	-
0+752.498	0+785.357	pravac	-	-	-	32.859

Tablica 8. Horizontalni elementi ceste ŽC3016, varijanta 2

Stacionaža		Element	R [m]	L _p [m]	L _k [m]	L [m]
0+000.000	0+063.407	pravac	-	-	-	63.407
0+063.407	0+113.407	prijelaznica	-	50	-	-
0+113.407	0+162.333	kružni luk	120	-	48.926	-
0+162.333	0+212.333	prijelaznica	-	50	-	-
0+212.333	0+262.333	prijelaznica	-	50	-	-
0+262.333	0+361.074	kružni luk	120	-	98.741	-
0+361.074	0+411.074	prijelaznica	-	50	-	-
0+411.074	0+531.735	međupravac	-	-	-	120.001
0+531.735	0+581.735	prijelaznica	-	50	-	-
0+581.735	0+648.951	kružni luk	150	-	67.216	-
0+648.951	0+698.951	prijelaznica	-	50	-	-
0+698.951	0+748.951	prijelaznica	-	50	-	-
0+748.951	0+792.405	kružni luk	150	-	43.454	-
0+792.405	0+842.405	prijelaznica	-	50	-	-
0+842.405	0+878.502	pravac	-	-	-	36.097

2.6. Vertikalni elementi osi autoceste (varijanta 1)

Vertikalna geometrija autoceste definirana je linijom nivelete. Kako bi bila osigurana zadovoljavajuća uzdužna odvodnja prometnice Pravilnikom [6] je propisan uvjet za minimalni uzdužni nagib od 0.5% (0.3%). Maksimalni uzdužni nagib od 4% propisan je za projektnu brzinu od 130 km/h. Najveći primijenjeni uzdužni nagib nivelete iznosi 2.32% dok najmanji primijenjeni nagib iznosi 0.5 %. Niveleta autoceste usklađena je s potrebom izvođenja nadvožnjaka mjestu križanja s postojećom državnom cestom D10 u smislu osiguranja dovoljne visine za slobodnog profila za cestu D10.

Mjerodavni kriterij za određivanje najmanjega polumjera konveksnog vertikalnog zaobljenja nivelete je osiguranje zaustavne preglednosti između automobila (oka vozača) na visini od 1.00 m i nepomične zapreke na visini od 0.25 m. Dužina zaustavne preglednosti određuje se prema Grafikonu 2.2. u Pravilniku [6] ovisno o uzdužnom nagibu i računskoj brzini. Za varijantu 1 vrijedi da je $P_Z=362$ m te $V_R=130$ km/h iz čega je određeno da je minimalni polumjer konveksne krivine 30000 m. Pravilnikom [6] je definirano da iz optičkih razloga polumjer konkavnog vertikalnog zaobljenja ne bi trebao biti manji od polovine polumjera susjednog konveksnog vertikalnog zaobljenja. Primijenjeni vertikalni elementi autoceste navedeni su u tablici 9., a grafički su prikazani u prilogima 5.1., 5.2., 5.3., 5.4. i 5.5.

Tablica 9. Vertikalni elementi autoceste, varijanta 1

Stacionaža		Element	s [%]	R [m]	L [m]
0+000.000	0+745.205	pravac	2.32	-	745.205
0+745.205	1+619.646	koveksna krivina	-	30000	874.411
1+619.646	6+882.684	pravac	-0.6	-	5263.038
6+882.684	7+211.529	konkavna krivina	-	30000	328.845
7+211.529	8+201.810	pravac	0.5	-	990.281
8+201.810	8+759.154	koveksna krivina	-	30000	557.344
8+759.154	9+453.615	pravac	-1.36	-	694.461

2.7. Vertikalni elementi osi rekonstruiranih cesta ŽC3288 i ŽC3016 (varijanta 1)

Rekonstruirane županijske ceste prema zahtjevima propisanim Pravilnikom [6] smiju imati maksimalni uzdužni nagib nivelete od 8% i minimalni od 0.5%. Minimalni polumjer konveksnog vertikalnog zaobljenja nivelete županijskih cesta ŽC3288 i ŽC3016 iznosi 1100 m, a minimalni polumjer konkavnog vertikalnog zaobljenja ne smije biti manji od polovice polumjera konveksnog zaobljenja vertikalne krivine. Nivelete cesta usklađene su s potrebom izvođenja nadvožnjaka mjestu križanja s trasom autoceste u smislu osiguranja dovoljne visine za slobodnog profila za autocestu. Primijenjeni vertikalni elementi županijskih cesta navedeni su u tablicama 10. i 11., a grafički su prikazani u prilogima 9.1. i 9.2.

Tablica 10. Vertikalni elementi ŽC3288, varijanta 1

Stacionaža		Element	s [%]	R [m]	L [m]
0+000.000	0+116.420	pravac	1.35	-	116.42
0+116.420	0+202.985	konkavna krivina	-	3500	86.565
0+202.985	0+609.814	pravac	1.12	-	406.829
0+609.814	0+702.620	koveksna krivina	-	4500	92.806
0+702.620	1+034.773	pravac	-0.94	-	1737.393
1+034.773	1+121.328	konkavna krivina	-	2250	86.555
1+121.328	1+220.887	pravac	2.91	-	99.559

Tablica 11. Vertikalni elementi ŽC3016, varijanta 1

Stacionaža		Element	s [%]	R [m]	L [m]
0+000.000	0+456.743	pravac	1.01	-	456.743
0+456.743	0+550.707	koveksna krivina	-	4000	93.964
0+550.707	0+602.295	pravac	-1.34	-	51.588
0+602.295	0+695.431	konkavna krivina	-	2000	93.136
0+695.431	0+874.165	pravac	3.32	-	178.734

2.8. Vertikalni elementi osi autoceste (varijanta 2)

Vertikalna geometrija autoceste definirana je linijom nivelete. Kako bi bila osigurana zadovoljavajuća uzdužna odvodnja prometnice Pravilnikom [6] je propisan uvjet za minimalni uzdužni nagib od 0.5% (0.3%). Maksimalni uzdužni nagib od 4% propisan je za projektnu brzinu od 130 km/h. Najveći primijenjeni uzdužni nagib nivelete iznosi 1.76% dok najmanji primijenjeni nagib iznosi 0.5 %. Niveleta autoceste usklađena je s potrebom izvođenja nadvožnjaka mjestu križanja s postojećom državnom cestom D10 u smislu osiguranja dovoljne visine za slobodnog profila za cestu D10.

Mjerodavni kriterij za određivanje najmanjega polumjera konveksnog vertikalnog zaobljenja nivelete je osiguranje zaustavne preglednosti između automobila (oka vozača) na visini od 1.00 m i nepomične zapreke na visini od 0.25 m. Dužina zaustavne preglednosti određuje se prema Grafikonu 2.2. u Pravilniku [6] ovisno o uzdužnom nagibu i računskoj brzini. Za varijantu 2 vrijedi da je $P_z=357$ m te $V_R=130$ km/h iz čega je određeno da je minimalni polumjer konveksne krivine 29000 m. Pravilnikom [6] je definirano da iz optičkih razloga polumjer konkavnog vertikalnog zaobljenja ne bi trebao biti manji od polovine polumjera susjednog konveksnog vertikalnog zaobljenja. Primijenjeni vertikalni elementi autoceste navedeni su u tablici 12., a grafički su prikazani u priložima 6.1., 6.2., 6.3., 6.4. i 6.5.

Tablica 12. Vertikalni elementi autoceste, varijanta 2

Stacionaža		Element	s [%]	R [m]	L [m]
0+000.000	2+882.222	pravac	0.64	-	2882.222
2+882.222	3+307.351	konkavna krivina	-	30000	425.129
3+307.351	6+365.678	pravac	-0.78	-	3058.327
6+365.678	6+749.648	koveksna krivina	-	30000	383.97
6+749.648	8+029.910	pravac	0.5	-	1280.262
8+029.910	8+705.982	konkavna krivina	-	30000	676.072
8+705.982	9+208.128	pravac	-1.76	-	502.146

2.9. Vertikalni elementi osi rekonstruiranih cesta ŽC3288 i ŽC3016 (varijanta 2)

Rekonstruirane županijske ceste prema zahtjevima propisanim Pravilnikom [6] smiju imati maksimalni uzdužni nagib nivelete od 8% i minimalni od 0.5%. Minimalni polumjer konveksnog vertikalnog zaobljenja nivelete županijskih cesta ŽC3288 i ŽC3016 iznosi 1100 m, a minimalni polumjer konkavnog vertikalnog zaobljenja ne smije biti manji od polovice polumjera konveksnog zaobljenja vertikalne krivine. Nivelete cesta usklađene su s potrebom izvođenja nadvožnjaka mjestu križanja s trasom autoceste u smislu osiguranja dovoljne visine za slobodnog profila za autocestu. Primijenjeni vertikalni elementi županijskih cesta navedeni su u tablicama 13. i 14., a grafički su prikazani u prilogima 10.1. i 10.2.

Tablica 13. Vertikalni elementi ŽC3288, varijanta 2

Stacionaža		Element	s [%]	R [m]	L [m]
0+000.000	0+019.868	pravac	0.3	-	19.868
0+019.868	0+106.824	konkavna krivina	-	2600	86.956
0+106.824	0+233.827	pravac	3.64	-	127.003
0+233.827	0+359.412	koveksna krivina	-	2600	125.585
0+359.412	0+785.357	pravac	-1.19	-	425.945

Tablica 14. Vertikalni elementi ŽC3288, varijanta 2

Stacionaža		Element	s [%]	R [m]	L [m]
0+000.000	0+581.674	pravac	1.01	-	19.868
0+581.674	0+649.915	konkavna krivina	-	2500	86.956
0+649.915	0+722.169	pravac	3.74	-	127.003
0+722.169	0+815.315	koveksna krivina	-	2000	125.585
0+815.315	0+878.502	pravac	-0.92	-	425.945

2.10. Normalni poprečni profil autoceste

Elementi poprečnog presjeka ceste (prometni trak, zaustavni trak, rubni trak, razdjelni pojas, bankina, berma, zaštitni jarci, oprema prometnice, obrada pokosa usjeka i nasipa te slojevi kolničke konstrukcije) te njihove dimenzije definirane su normalnim poprečnim profilom odabranim prema Pravilniku [6]. Za autocestu i projektnu brzinu od 130 km/h odabran je profil A - a (autoceste, $V_p \geq 120$ km/h).

Autocesta se u svakom smjeru sastoji od 2 vozna traka (sveukupno 4) i jednog zaustavnog traka (sveukupno 2). Širina svakog voznog traka iznosi 3.75 m, a zaustavnih trakova 2.50 m. Između vanjskog voznog i zaustavnog traka nalazi se rubni trak širine 0.2 m. Između unutarnjeg voznog traka i razdjelnog pojasa nalazi se rubni trak širine 0.5 m. Ukupna širina kolnika iznosi 10.7 m. Razdjelni pojas je širine 4 m i unutar njega postavlja se dvostruka distantna odbojna ograda visine 1.1 m. Na bankinama se postavljaju jednostrane odbojne ograde visine 1.1 m. Bankine su širine 1.5 m i imaju minimalni poprečni nagib od 4%. Širina bermi iznosi 0.75 m. One imaju minimalni poprečni nagib od 5% i uz njih se nalazi rigol širine 0.75 m. Ukupna širina krune autoceste iznosi 28.4 m. Nagibi svih pokosa usjeka i nasipa su 1:1.5 te je predviđeno je skidanje sloja humusa debljine 20 cm prije početka zemljanih radova kao i završno oblaganje pokosa usjeka i nasipa slojem humusa od 20 cm. Proširenje kolnika se ne izvodi jer je vrijednost proširenja za oba prometna traka manja od 0.3 m. U prilogima 11.1. i 11.2. prikazani su normalni poprečni profili autoceste u zasjeku u pravcu i u zasjeku u krivini.

Prema članku [7] idejna rješenja za hrvatske autoceste moraju uključivati odabir materijala i struktura kolnika za oštre klimatske uvjete i teško prometno opterećenje. Stoga se kolnička konstrukcija planirane autoceste sastoji od habajućeg sloja asfaltbetona AC 11 surf 45/80-65 debljine 5 cm, veznog sloja AC 22 bin 45/80-65 debljine 6 cm, nosivog sloja AC 32 base 45/80-65 debljine 8 cm, cementom stabiliziranog nosivog sloja CNS debljine 20 cm i mehanički zbijenog nosivog sloja od zrnatog kamenog materijala debljine 30 cm.

Poprečni nagib kolnika u pravcu iznosi $q = 2.5$ %, a poprečni nagibi kolnika u krivini ovise o iznosu polumjera horizontalne krivine i računskoj brzini te se određuju prema grafikonu 2.1. iz Pravilnika [6]. Maksimalni poprečni nagib u horizontalnoj krivini odgovara minimalnom radijusu krivine i iznosi $q = 7$ %. Nagibi u pravcu i krivinama su jednostrešni. U krivini se nagib izvodi prema unutrašnjoj strani krivine zbog djelovanja centrifugalne sile koja nastoji izbaciti vozilo iz krivine. Vitoperenje odnosno prijelazi između nagiba u pravcu i nagiba u krivini izvode se na duljini prijelaznica tako da se plohe oba kolnika zaokreću oko ruba razdjelnog pojasa. Nagibi rampe vitoperenja su na cijeloj dionici trase manji od minimalnog dopuštenog nagiba rampe određenog Pravilnikom [6] te se stoga na njima izvodi brzo vitoperenje. Poprečni nagibi

autoceste koji su primijenjeni u krivinama za varijantu 1 i 2 dani su tablicama 15. i 16. Sheme vitoperenja prikazane su u priložima od 5.1. do 6.5.

Tablica 15. Poprečni nagibi kolnika u krivinama, varijanta 1

Krivina	R [m]	L _P [m]	V _P [m]	q [%]
1	900	130	130	6.8
2	1500	150	130	4.7
3	2000	200	130	3.8
4	2000	200	130	3.8
5	2000	200	130	3.8

Tablica 16. Poprečni nagibi kolnika u krivinama, varijanta 2

Krivina	R [m]	L _P [m]	V _P [m]	q [%]
1	1500	150	130	4.7
2	2000	200	130	3.8
3	2000	200	130	3.8
4	2000	200	130	3.8

2.11. Normalni poprečni profili rekonstruiranih cesta ŽC3288 i ŽC3016

Elementi poprečnog presjeka cesta (prometni trak, rubni trak, bankina, berma, zaštitni jarci, oprema prometnice, obrada pokosa usjeka i nasipa te slojevi kolničke konstrukcije) i njihove dimenzije definirane su normalnim poprečnim profilom odabranim prema Pravilniku [6]. Za županijske ceste i projektnu brzinu od 60 km/h odabran je profil 3 - f (3. kategorija, V_P=60 km/h).

Županijske ceste izvode se kao dvosmjerne dvotračne ceste s širinom prometnih trakova 3.0 m. Rubni trakovi su širine 0.2 m. Ukupna širina kolnika iznosi 6.4 m Bankine su širine 1.0 m i imaju minimalni poprečni nagib od 4%. Širina bermi iznosi 0.5 m i imaju minimalni poprečni nagib od 5%. Ukupna širina krune županijskih cesta iznosi 8.4 m. Nagibi svih pokosa usjeka i nasipa su 1:1.5 te je predviđeno je skidanje sloja humusa debljine 20 cm prije početka zemljanih radova kao i završno oblaganje pokosa usjeka i nasipa slojem humusa od 20 cm. Duž trase izvedeno je proširenje kolnika u krivinama . Kao mjerodavno vozilo za određivanje proširenja kolnika je odabran tegljač s poluprikolicom, a iznos proširenja jednog prometnog traka ovisi o polumjeru krivine te se određuje prema formuli $\Delta\check{s}=42/R$ [6] . Proširenje se izvodi za oba prometna traka na unutarnjoj strani krivine. U tablicama 17., 18., 19. i 20. prikazane su vrijednosti proširenja jednog prometnog traka ($\Delta\check{s}$) i proširenje za oba prometna traka za sve primijenjene polumjere krivina.

Kolnička konstrukcija županijskih cesta sastoji se od habajućeg sloja asfaltbetona AC 11 surf 50/70 debljine 4 cm, nosivog sloja AC 22 base 50/70 debljine 8 cm i mehanički zbijenog nosivog sloja od zrnatog kamenog materijala debljine 45 cm. U prilogima 11.3. i 11.4. prikazani su normalni poprečni profili županijskih cesta.

Poprečni nagib kolnika u pravcu iznosi $q = 2.5 \%$, a poprečni nagibi kolnika u krivini ovise o iznosu polumjera horizontalne krivine i računskoj brzini te se određuju prema grafikonu 2.1. iz Pravilnika [6]. Maksimalni poprečni nagib u horizontalnoj krivini odgovara minimalnom radijusu krivine i iznosi $q = 7 \%$. Nagibi u pravcu i krivinama su jednostrešni. U krivini se nagib izvodi prema unutrašnjoj strani krivine zbog djelovanja centrifugalne sile koja nastoji izbaciti vozilo iz krivine. Vitoperenje odnosno prijelazi između nagiba u pravcu i nagiba u krivini izvode se na duljini prijelaznica tako da se kolnik zaokreće oko unutarnjeg ruba kolnika. Nagibi rampe vitoperenja su na cijeloj dionici trase veći od minimalnog dopuštenog nagiba rampe određenog Pravilnikom [6] te se stoga na njima ne izvodi brzo vitoperenje. Poprečni nagibi županijskih cesta koji su primijenjeni u krivinama za varijantu 1 i 2 dani su tablicama 17., 18., 19. i 20. Sheme vitoperenja prikazane su u prilogima od 9.1. do 9.4.

Tablica 17. Poprečni nagibi i proširenje kolnika u krivinama za ŽC3288, varijanta 1

Krivina	R [m]	L_P [m]	V_P [m]	q [%]	$\Delta\check{s}$ [m]	$2\Delta\check{s}$ [m]
1	150	45	60	5.9	0.28	0.56
2	140	45	60	6.0	0.30	0.60
3	140	45	60	6.0	0.30	0.60
4	140	45	60	6.0	0.30	0.60

Tablica 18. Poprečni nagibi i proširenje kolnika u krivinama za ŽC3016, varijanta 1

Krivina	R [m]	L_P [m]	V_P [m]	q [%]	$\Delta\check{s}$ [m]	$2\Delta\check{s}$ [m]
1	120	45	60	7.0	0.35	0.70
2	120	45	60	7.0	0.35	0.70
3	120	45	60	7.0	0.35	0.70
4	175	45	60	5.8	0.24	0.48

Tablica 19. Poprečni nagibi i proširenje kolnika u krivinama za ŽC3288, varijanta 2

Krivina	R [m]	L_P [m]	V_P [m]	q [%]	$\Delta\check{s}$ [m]	$2\Delta\check{s}$ [m]
1	150	45	60	5.9	0.28	0.56
2	140	50	60	6.0	0.30	0.60
3	140	50	60	6.0	0.30	0.60

Tablica 20. Poprečni nagibi i proširenje kolnika u krivinama za ŽC3016, varijanta 2

Krivina	R [m]	L _P [m]	V _P [m]	q [%]	Δš [m]	2Δš [m]
1	120	50	60	7.0	0.35	0.70
2	120	50	60	7.0	0.35	0.70
3	150	50	60	5.9	0.28	0.56
4	150	50	60	5.9	0.28	0.56

2.12. Sustav odvodnje

Trokutasti rigoli širine 0.75 m i nagiba 15% postavljaju se uz rub rubnog traka u usjeku i zasjeku kako bi se osigurala odvodnja vode koja dospije na kolnik. U nasipu nije izvedena odvodnja već voda slobodno otječe s kolnika preko bankine. Kako bi se osigurala odvodnja s posteljice, ona se izvodi u nagibu od minimalno 4% što osigurava otjecanje vode do uzdužne drenaže. Drenaža je trapeznog oblika širine dna 40 cm na koje se postavlja drenažna cijev promjera Ø15 cm. Voda se preko uzdužne drenaže odvodi do PEHD slivnika promjera Ø50 cm čije se dno nalazi na dubini od 2 metra. Prikupljena voda se iz slivnika izliva u okno glavnog kolektora kroz cijev Ø20 cm koja je obložena s 10 cm betona. Kolektor je revizijsko PEHD okno koje je smješteno ispod razdjelnog pojasa te je zatvoreno lijevanim željeznim poklopcem. Promjer kanalizacijske cijevi je 50cm.

Zaštitni jarci izvode se na mjestima uz usjek te nasip na kojima se zbog konfiguracije okolnog terena očekuje teža odvodnja oborinskih voda. U tablicama 21. i 22. prikazane su duljine i stacionaže zaštitnih jaraka za obje varijante. Minimalna dubina jarka iznosi 0.5 m, a maksimalna 1.3 m. Nagibi pokosa jaraka su 1:1 i oni se postavljaju minimalno 5.0 m od usjeka odnosno 2.0 m od nožice nasipa. Niveleta jarka zaobljena je vertikalnim krivinama polumjera 5m. Uzdužni profili zaštitnih jaraka prikazani su u priložima od 7.1. do 8.10.

Tablica 21. Zaštitni jarci, varijanta 1

Oznaka jarka	Početna stacionaža	Krajnja stacionaža	Duljina [m]
1D	0+000.000	0+720.190	655.828
2D	1+145.953	1+379.904	229.002
3D	1+539.252	2+100.137	548.719
4D	2+619.441	2+900.167	283.729
5D	3+153.313	3+602.221	454.695
6D	4+539.503	4+900.263	358.376
7D	5+275.929	9+453.615	4178.068
1L	0+000.000	1+201.474	1223.074
2L	1+809.714	5+520.199	3711.410
3L	5+901.058	9+453.615	3563.343

Tablica 22. Zaštitni jarci, varijanta 2

Oznaka jarka	Početna stacionaža	Krajnja stacionaža	Duljina [m]
1D	0+496.850	1+003.343	510.039
2D	1+798.465	2+114.964	310.038
3D	2+382.688	3+860.046	1463.221
4D	4+055.706	4+150.081	94.145
5D	4+338.837	9+208.128	4873.295
1L	0+000.000	3+144.370	3137.963
2L	3+559.963	7+134.976	3537.168
3L	7+558.516	8+961.438	1403.105

Ako se na nekim mjestima zbog uvjeta okolnog terena ne može osigurati uzdužna odvodnja potrebno je izvesti poprečne propuste [6]. Propust je okruglog poprečnog presjeka promjera \varnothing 100 cm. Na mjestima ulijevne i izljevne glave izvedeno je betonsko korito širine minimalno 200 cm. Uzdužni nagib propusta izvodi se od 0.5 do 15 % dok nagib cijevi propusta iznosi 2.0 %. Varijanta 1 zahtijeva izvođenje 33 propusta na trase, a varijanta 2 izvođenje 27 propusta čije su lokacije označene u priložima od 7.1. do 8.10. Primjeri poprečnog i uzdužnog presjeka propusta za obje varijante prikazani su u priložima 12. i 13.

2.13. Karakteristični poprečni profili

Za svaku varijantu izrađeno je 10 karakterističnih poprečnih profila kako bi prikazalo što više poprečnih elemenata trase s različitim horizontalnim elementima. Pomoću karakterističnih profila trasa je prikazana u pravcu, krivini, prijelaznici, usjeku, nasipu i zasjeku. Kod varijante 1 se 3 profila nalaze u zasjeku, 3 u usjeku i 4 u nasipu. Kod varijante 2 se 3 profila nalaze u

zasjeku, 4 u usjeku i 3 u nasipu. Stacionaže profila, njihov opis i poprečni nagib kolnika prikazani su u tablicama 23. i 24., a sami karakteristični poprečni profili grafički su prikazani u prilogima od 14.1. do 15.3.

Tablica 23. Karakteristični poprečni profili, varijanta 1

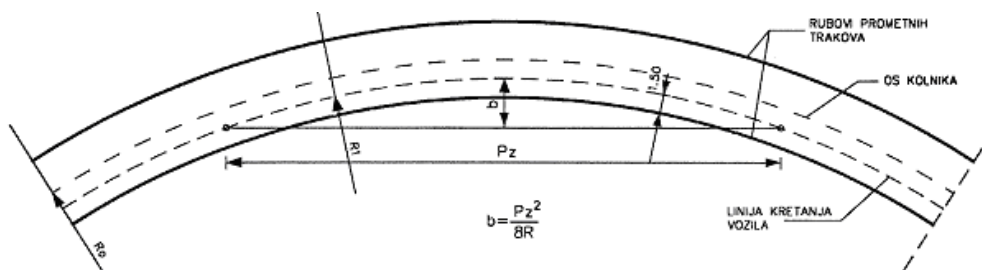
Broj profila	Stacionaža	q [%]	Opis
1	0+600.000	6.8	zasjek
2	1+080.000	6.8	usjek visine H =1.68 m
3	1+350.000	6.8	zasjek
4	2+740.000	4.7	usjek visine H =1.56 m
5	3+560.000	3.5	usjek visine H =1.34 m
6	4+960.000	2.6	nasip visine H=2.84 m
7	5+340.000	3.8	zasjek
8	6+410.000	3.1	nasip visine H=2.75 m
9	7+740.000	2.5	nasip visine H=4.19 m
10	9+050.000	2.5	nasip visine H=3.33 m

Tablica 24. Karakteristični poprečni profili, varijanta 2

Broj profila	Stacionaža	q [%]	Opis
1	0+020.000	2.5	zasjek
2	1+940.000	2.9	usjek visine H =3.54 m
3	2+180.000	3.7	zasjek
4	3+080.000	3.8	nasip visine H=1.85 m
5	3+530.000	3.8	zasjek
6	4+000.000	3.3	usjek visine H =7.33 m
7	5+600.000	3.8	usjek visine H =1.52 m
8	6+020.000	3.3	usjek visine H =4.16 m
9	7+340.000	2.6	nasip visine H=4.00 m
10	8+920.000	2.5	nasip visine H=4.65 m

2.14. Preglednost

Horizontalna preglednost osigurava se uklanjanjem svih prepreka na unutrašnjoj strani horizontalnog zavoja odnosno osiguranjem potrebne širine preglednosti te računa prema shemi i formuli na slici 4. [9]



Slika 4. Elementi horizontalne preglednosti u krivini [9]

Širina odnosno berma preglednosti b ovisi o duljini preglednosti i polumjeru krivine kojom se vozilo kreće te se računa od putanje oka vozača koja je udaljena 1.5 m od ruba prometnog traka. Za brzinu od 130 km/h minimalna duljina preglednosti koja mora biti osigurana iznosi 340 m. U tablicama 25. i 26. dane su potrebne širine preglednosti za svaku horizontalnu krivinu.

Tablica 25. Potrebna širina preglednosti (b) u horizontalnim krivinama, varijanta 1

Stacionaža		P_z [m]	R [m]	b [m]
0+260.000	1+916.757	340	900	16.06 (12.56)
2+096.757	3+492.232	340	1500	9.63 (6.13)
3+842.232	4+716.040	340	2000	7.23 (3.73)
5+116.040	6+097.827	340	2000	7.23 (3.73)
6+497.827	7+507.143	340	2000	7.23 (3.73)

Tablica 26. Potrebna širina preglednosti (b) u horizontalnim krivinama, varijanta 2

Stacionaža		P_z [m]	R [m]	b [m]
0+879.490	1+839.168	340	1500	9.63 (6.13)
2+189.168	3+928.217	340	2000	7.23 (3.73)
4+328.217	5+680.915	340	2000	7.23 (3.73)
6+080.915	7+152.715	340	2000	7.23 (3.73)

Preglednost je u radu ispitana za oba smjera kretanja duž cijele trase. Na nekim mjestima nije zadovoljena tražena preglednost zbog usjeka ili zasjeke u zavojevima koji zaklanjaju pogled vozačima te oni zbog toga nisu u stanju vidjeti što je iza krivine. U varijanti 1 za smjer Polonje-Vrhovec preglednost nije zadovoljena na dijelovima dionica krivina 1 i 3. Za dionicu Vrhovec-Polonje preglednost nije zadovoljena na dijelovima dionica krivina 1,2 i 4. U varijanti 2 za smjer Polonje-Vrhovec preglednost nije zadovoljena na dijelovima dionica krivina 2 i 4. Za dionicu Vrhovec-Polonje preglednost nije zadovoljena na dijelovima dionica krivina 1 i 3. U priložima od 16.1. do 17.2. dan je detaljan prikaz rezultata ispitivanja preglednosti za obje varijante. Na mjestima gdje preglednost nije zadovoljena potrebno je izvesti proširenje berme. Potrebno proširenje berme dobije se tako da se širina preglednosti b umanjuje za položaj oka vozača 1.5

m, rubni trak 0.5 m i početnu širinu berme 1.5 m. U tablici 26. u zagradama pored vrijednosti širine b nalaze se potrebne vrijednosti proširenja.

2.15. Iskaz količina

Prilikom izgradnje prometnice najveći dio troškova predstavljaju zemljani radovi odnosno izrada donjeg i gornjeg ustroja. Količine materijala potrebne za izgradnju kolničke konstrukcije prikazane su u tablicama 27. i 28.

Tablica 27. Iskaz količina, varijanta 1

	VOLUMEN [m ³]		
	AC	ŽC3288	ŽC3016
USJEK	556941.98	1332.37	825.9414
NASIP	762163.95	18208.96	7846.84
MNS	100637.18	3758.43	2700.42
CNS	34562.42	-	-
AC BASE	15981.15	685.95	493.12
AC BIN	9597.31	-	-
AC SURF	10150.6642	332.70	239.30

Tablica 28. Iskaz količina, varijanta 2

	VOLUMEN [m ³]		
	AC	ŽC3288	ŽC3016
USJEK	367447.32	1043.49	721.79
NASIP	1082571.82	40919.17	14874.80
MNS	97991.21	2387.98	2690.19
CNS	33663.94	-	-
AC BASE	15560.06	435.19	490.70
AC BIN	9347.82	-	-
AC SURF	9882.09	210.92	237.95

2.16. Usporedba varijanti

Najveće troškove kod izgradnje ceste predstavljaju zemljani radovi te izrada nosivih slojeva i asfaltnog zastora. Duljine trasa se kod varijanti razlikuju za oko 200 m tako da se i količine nosivih slojeva i asfaltnog zastora također ne razlikuju previše. Ukupan volumen pri izradi nasipa i usjeka za varijantu 1 iznosi 1347320.13 m³, a za varijantu 2 iznosi 1507578.39 m³. Obzirom da je duljina trase varijante 2 kraća, a ukupna količina volumena zemljanih radova je veća, može se zaključiti da je varijanta 1 u tom pogledu povoljnije rješenje. Kod varijante 1 je

manja i razlika između volumena usjeka i nasipa što je povoljnije za poprečno i uzdužno izjednačavanje masa zbog uštede materijala te troškova odvoza i dovoza. Kod varijante 2 te je razlika značajno izražena. Sume količine po varijantama prikazane su u tablici 29.

Tablica 29. Suma količina po varijantama

	Usjek	Nasip	Kolnička konstrukcija
Varijanta 1	559100.29	788219.75	179138.64
Varijanta 2	369212.60	1138365.79	172898.05

3. Literatura

- [1] Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture, Strategija prometnog razvoja Republike Hrvatske (2017.-2030.), 2017.
- [2] Zavod za prostorno uređenje zagrebačke županije, VII. Izmjene i dopune prostornog plana zagrebačke županije, Tekstualni dio, Knjiga I. Osnovni dio plana, 2020.
- [3] Zavod za prostorno uređenje zagrebačke županije, Stvaraju se uvjeti za gradnju nove zagrebačke obilaznice - od Pojatnog do Svetog Ivana Zeline, Županijska kronika Zagrebačke županije br. 125/2019 str. 18-19, 2019.
- [4] Zavod za prostorno uređenje zagrebačke županije, VII. izmjene i dopune prostornog plana zagrebačke županije, Grafički dio, Korištenje i namjena prostora, 2020.
- [5] OpenStreetMap (2023): <https://www.openstreetmap.org/export#map=14/42.8921/17.4980>, (pristupljeno: 10.06.2023.)
- [6] Pravilnik o osnovnim uvjetima kojima javne ceste izvan naselja i njihovi elementi moraju udovoljavati sa stajališta sigurnosti prometa, NN 110/01
- [7] Babić B., Prager A., Rukavina T., Palković B., Sršen M., Tomljanović Z., Studija kolničkih konstrukcija za autoceste, Građevinar 52 (2000) 4, 217-227, 2000.
- [8] Stančerić, I., Upute za rad u računalnom programu OpenRoads Designer, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 2020.
- [9] Korlaet, Ž.; Dragčević, V.: Projektiranje i građenje cesta, Zagreb, 2018.
- [10] Hrvatske ceste, Baza radova i troškovnik: <https://hrvatske-ceste.hr/hr/stranice/tehnicka-dokumentacija/dokumenti/43-baza-radova-i-troskovnik> (pristupljeno: 11.09.2023.)

4. Popis priloga

Br. Priloga	Naziv priloga	Mjerilo
1.	Pregledna situacija [varijanta 1]	1:35000
2.	Pregledna situacija [varijanta 2]	1:35000
3.1.	Situacija 0+000.000 - 2+300.000 [varijanta 1]	1:2500
3.2.	Situacija 2+300.000 - 4+500.000 [varijanta 1]	1:2500
3.3.	Situacija 4+500.000 - 6+800.000 [varijanta 1]	1:2500
3.4.	Situacija 6+800.000 - 9+453.615 [varijanta 1]	1:2500
4.1.	Situacija 0+000.000 - 2+400.000 [varijanta 2]	1:2500
4.2.	Situacija 2+400.000 - 4+600.000 [varijanta 2]	1:2500
4.3.	Situacija 4+600.000 - 6+900.000 [varijanta 2]	1:2500
4.4.	Situacija 6+900.000 - 9+208.128 [varijanta 2]	1:2500
5.1.	Uzdužni profil - os [varijanta 1], 0+000.000 - 1+900.000	1:2000/200
5.2.	Uzdužni profil - os [varijanta 1], 1+900.000 - 3+800.000	1:2000/200
5.3.	Uzdužni profil - os [varijanta 1], 3+800.000 - 5+700.000	1:2000/200
5.4.	Uzdužni profil - os [varijanta 1], 5+700.000 - 7+600.000	1:2000/200
5.5.	Uzdužni profil - os [varijanta 1], 7+600.000 - 9+453.615	1:2000/200
6.1.	Uzdužni profil - os [varijanta 2], 0+000.000 - 1+880.000	1:2000/200
6.2.	Uzdužni profil - os [varijanta 2], 1+880.000 - 3+760.000	1:2000/200
6.3.	Uzdužni profil - os [varijanta 2], 3+760.000 - 5+640.000	1:2000/200
6.4.	Uzdužni profil - os [varijanta 2], 5+640.000 - 7+520.000	1:2000/200
6.5.	Uzdužni profil - os [varijanta 2], 7+520.000 - 9+208.128	1:2000/200
7.1.	Jarak 1D,2D i 3D [varijanta 1]	1:2000/200
7.2.	Jarak 4D,5D i 6D [varijanta 1]	1:2000/200
7.3.	Jarak 7D [varijanta 1], 0+000.000 - 1+580.000	1:2000/200
7.4.	Jarak 7D [varijanta 1], 1+580.000 - 3+160.000	1:2000/200
7.5.	Jarak 7D [varijanta 1], 3+160.000 - 4+178.068	1:2000/200
7.6.	Jarak 1L [varijanta 1]	1:2000/200
7.7.	Jarak 2L [varijanta 1], 0+000.000 - 2+080.000	1:2000/200
7.8.	Jarak 2L [varijanta 1], 2+080.000 - 3+711.410	1:2000/200
7.9.	Jarak 3L [varijanta 1], 0+000.000 - 2+080.000	1:2000/200
7.10.	Jarak 3L [varijanta 1], 2+080.000 - 3+562.343	1:2000/200
8.1.	Jarak 1D i 2D [varijanta 2]	1:2000/200
8.2.	Jarak 3D i 4D [varijanta 2]	1:2000/200
8.3.	Jarak 5D [varijanta 2], 0+000.000 - 1+640.000	1:2000/200
8.4.	Jarak 5D [varijanta 2], 1+640.000 - 3+280.000	1:2000/200

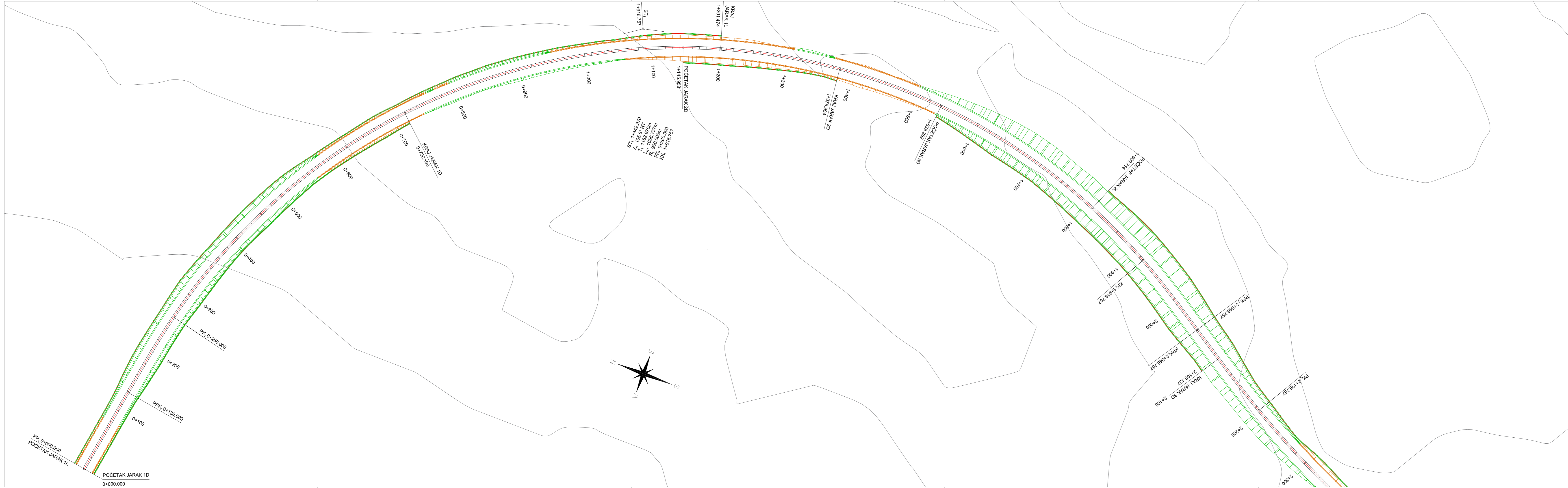
Br. Priloga	Naziv priloga	Mjerilo
8.5.	Jarak 5D [varijanta 2], 3+280.000 - 4+873.295	1:2000/200
8.6.	Jarak 1L [varijanta 2], 0+000.000 - 1+640.000	1:2000/200
8.7.	Jarak 1L [varijanta 2], 1+640.000 - 3+137.963	1:2000/200
8.8.	Jarak 2L [varijanta 2], 0+000.000 - 1+900.000	1:2000/200
8.9.	Jarak 2L [varijanta 2], 1+900.000 - 3+537.168	1:2000/200
8.10.	Jarak 3L [varijanta 2]	1:2000/200
9.1.	Uzdužni profil - ŽC3288 [varijanta 1]	1:2000/200
9.2.	Uzdužni profil - ŽC3016 [varijanta 1]	1:2000/200
10.1.	Uzdužni profil - ŽC3288 [varijanta 2]	1:2000/200
10.2.	Uzdužni profil - ŽC3016 [varijanta 2]	1:2000/200
11.1.	Normalni poprečni profil u pravcu za autocestu	1:100
11.2.	Normalni poprečni profil u krivini za autocestu	1:100
11.3.	Normalni poprečni profil ŽC3288	1:200
11.4.	Normalni poprečni profil ŽC3016	1:200
12.	Karakteristični poprečni profil s propustom, 7+103.301 [var. 1]	1:100
13.	Karakteristični poprečni profil s propustom, 0+710.701 [var. 2]	1:100
14.1.	Karakteristični poprečni profili 1 [varijanta 1]	1:200
14.2.	Karakteristični poprečni profili 2 [varijanta 1]	1:200
14.3.	Karakteristični poprečni profili 3 [varijanta 1]	1:200
15.1.	Karakteristični poprečni profili 1 [varijanta 2]	1:200
15.2.	Karakteristični poprečni profili 2 [varijanta 2]	1:200
15.3.	Karakteristični poprečni profili 3 [varijanta 2]	1:200
16.1.	Rezultati ispitivanja preglednosti Polonje-Vrhovec [varijanta 1]	-
16.2.	Rezultati ispitivanja preglednosti Vrhovec-Polonje [varijanta 1]	-
17.1.	Rezultati ispitivanja preglednosti Polonje-Vrhovec [varijanta 2]	-
17.2.	Rezultati ispitivanja preglednosti Vrhovec-Polonje [varijanta 2]	-
18.1.	Predmjer radova [varijanta 1]	-
18.2.	Predmjer radova [varijanta 2]	-



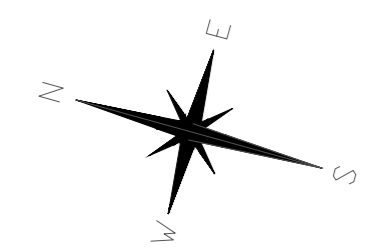
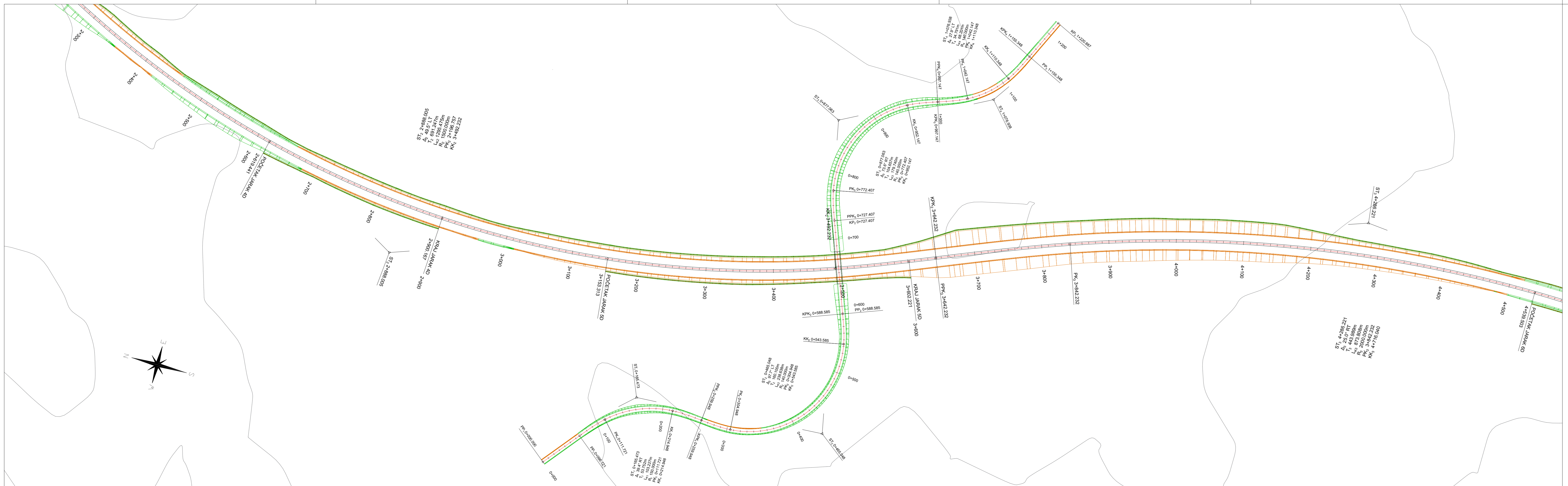
GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU	
DIPLOMSKI RAD	
Prilog: Pregledna situacija [varijanta 1]	Predano: rujan 2023.
Mjerilo: 1:35000	Br.pr.: 1.
Izradila: Petra Kipa, 0082058844	Mentor: Izv. prof. dr. sc. Ivica Stančerić



GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU	
DIPLOMSKI RAD	
Prilog: Pregledna situacija [varijanta 2]	Predano: rujan 2023.
Mjerilo: 1:35000	Br.pr.: 2.
Izradila: Petra Kipa, 0082058844	Mentor: Izv. prof. dr. sc. Ivica Stančerić
Rok pred.: rujan 2023.	



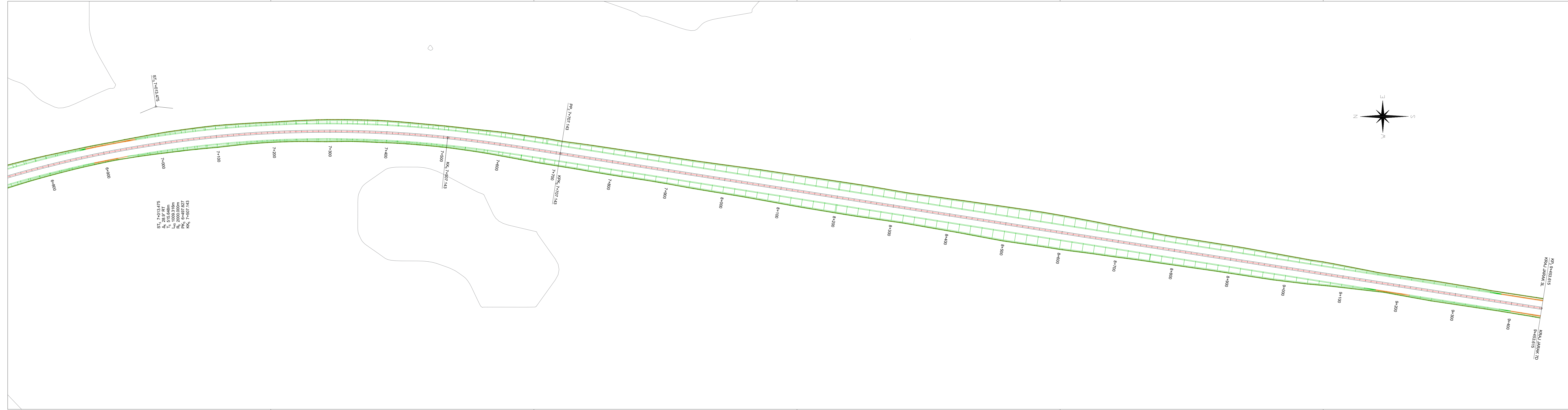
GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU	
DIPLOMSKI RAD	
Prilog: Situacija [varijanta 1] 0+000.000 - 2+300.000	Predano: rujan 2023. Rok pred.: rujan 2023.
Mjerilo: 1:2500	Br.pr.: 3.1.
Izradila: Petra Kipa, 0082058844	Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivica Stančerić



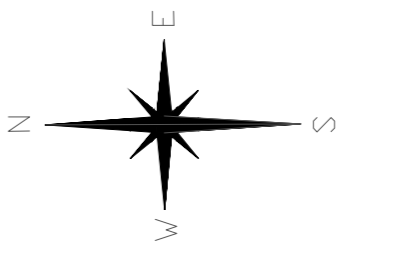
GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU DIPLOMSKI RAD	
Prilog: Situacija [varijanta 1] 2+300.000 - 4+500.000	Predano: rujan 2023. Rok pred.: rujan 2023.
Mjerilo: 1:2500	Br.pr.: 3.2
Izradila: Petra Kipa, 0082058844	Mentor: Izv. prof. dr. sc. Ivica Stančerić



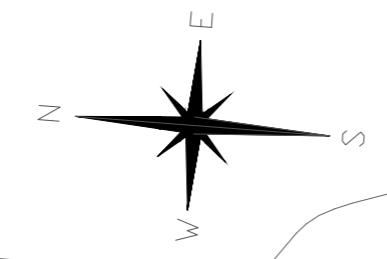
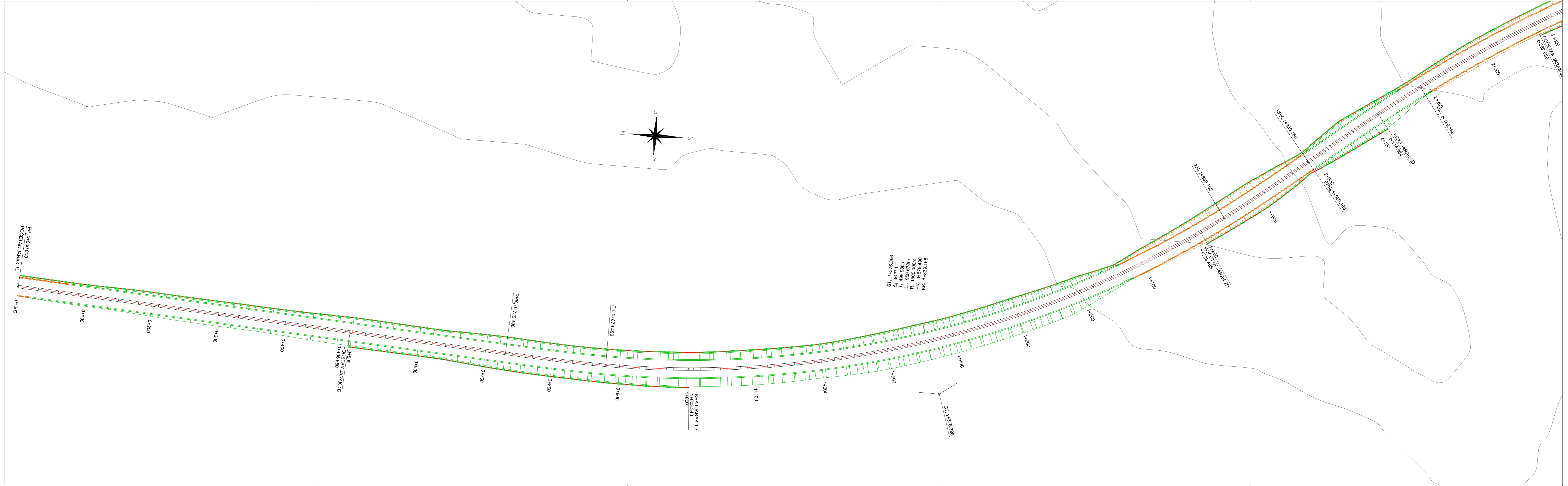
GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU DIPLOMSKI RAD	
Prilog: Situacija [varijanta 1] 4+500.000 - 6+800.000	Predano: rujan 2023. Rok pred.: rujan 2023.
Mjerilo: 1:2500	Br.pr.: 3.3.
Izradila: Petra Kipa, 0082058844	Mentor: Izv. prof. dr. sc. Ivica Stančerić



ST. 7+013.475
 L= 28.9 RT
 L= 515.648m
 R= 1009.316m
 R= 2000.000m
 R= 4000.000m
 KR. 7+507.143

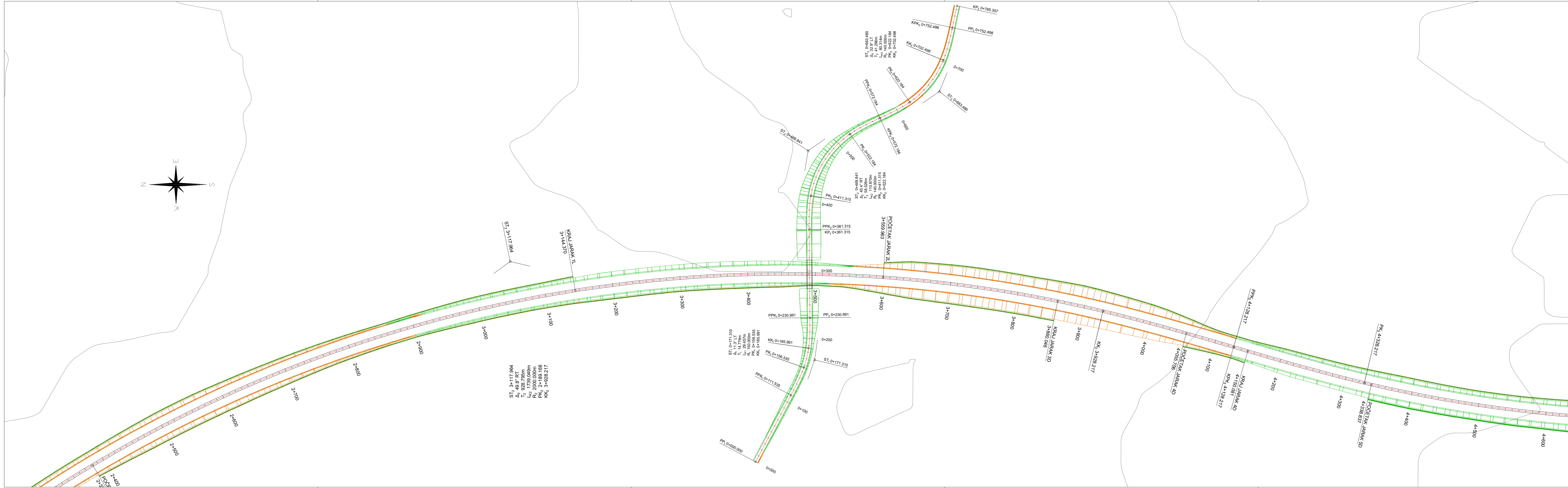


GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU	
DIPLOMSKI RAD	
Prilog: Situacija [varijanta 1] 6+800.000 - 9+453.615	Predano: rujan 2023. Rok pred.: rujan 2023.
Mjerilo: 1:2500	Br.pr.: 3.4.
Izradila: Petra Kipa, 0082058844	Mentor: Izv. prof. dr. sc. Ivica Stančerić

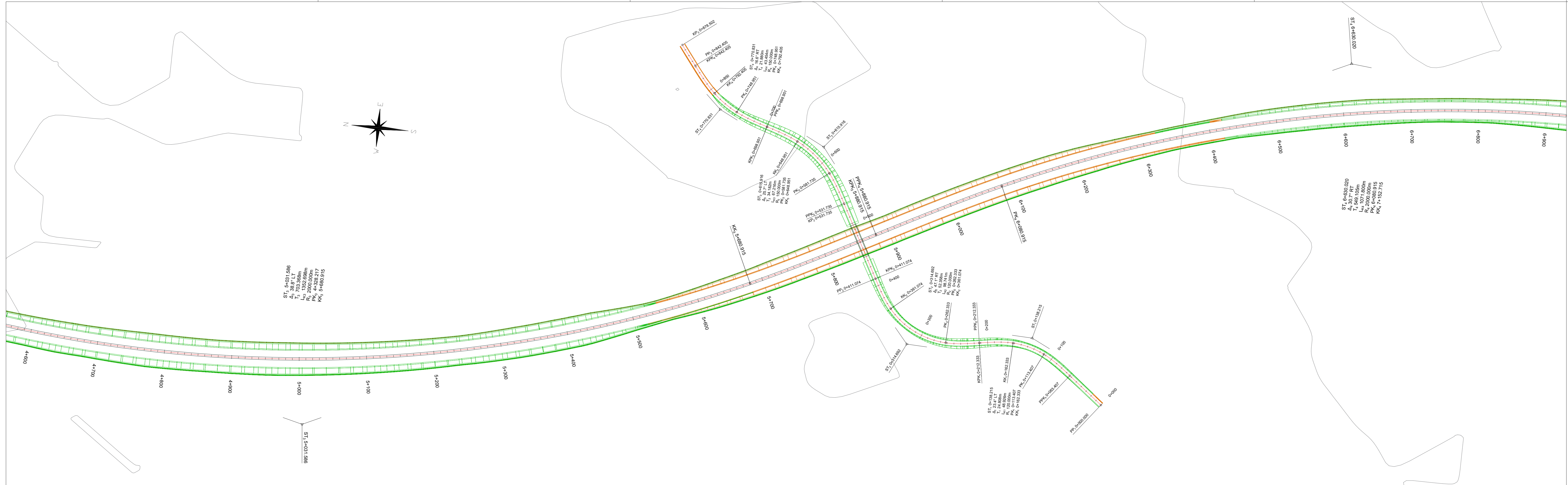


ST 1+376.396
 Δ, 38.7° LT
 L, 496.906m
 R, 959.678m
 R, 1500.000m
 PK 0+879.490
 KK 1+639.168

GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU DIPLOMSKI RAD	
Prilog: Situacija [varijanta 2] 0+000.000 - 2+400.000	Predano: rujan 2023. Rok pred.: rujan 2023.
Mjerilo: 1:2500	Br.pr.: 4.1.
Izradila: Petra Kipa, 0082058844	Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivica Stančerić



GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU DIPLOMSKI RAD	
Prilog: Situacija [varijanta 2] 2+400.000 - 4+600.000	Predano: rujan 2023. Rok pred.: rujan 2023.
Mjerilo: 1:2500	Br.pr.: 4.2.
Izradila: Petra Kipa, 0082058844	Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivica Stančerić



ST₃ 5+031.566
 Δ₁ 38,8° LT
 L₁ 103,368m
 L₂ 132,288m
 R₁ 2000,000m
 PK₁ 4+328,077
 KK₁ 5+660,515

ST₃ 5+031.566

KP₃ 0+876.202
 PP₃ 0+842.405
 KPK₃ 0+842.205
 0+800
 ST₁ 0+770.831
 KK₃ 0+782.205
 PK₃ 0+748.951
 ST₂ 0+770.831
 Δ₁ 14,1° LT
 L₁ 43,454m
 L₂ 100,000m
 R₁ 2000,000m
 PK₁ 0+742.405
 KK₁ 0+702.405

ST₁ 0+915.916
 Δ₁ 34,1° LT
 L₁ 67,216m
 L₂ 150,000m
 R₁ 2000,000m
 PK₁ 0+841,735
 KK₁ 0+842,851

PK₃ 0+581,735
 PK₂ 0+531,735
 KPK₂ 0+531,735

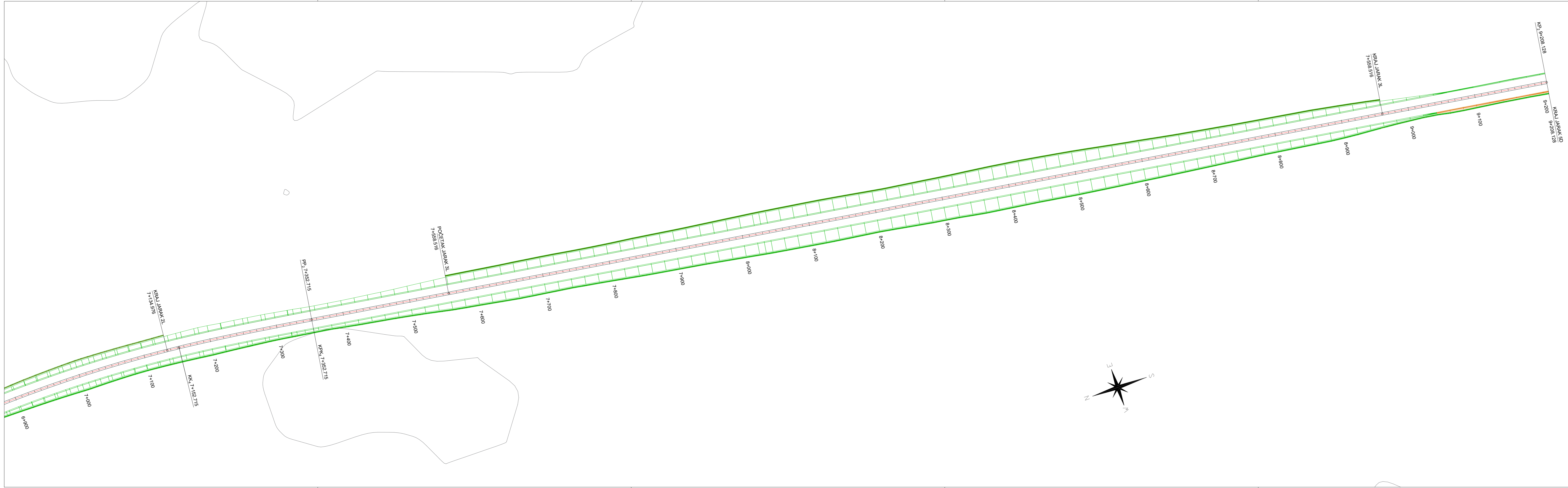
ST₅ 0+770.831
 Δ₁ 14,1° LT
 L₁ 43,454m
 L₂ 100,000m
 R₁ 2000,000m
 PK₁ 0+742.405
 KK₁ 0+702.405

ST₁ 0+314.692
 Δ₁ 47,1° RT
 L₁ 38,214m
 L₂ 120,000m
 R₁ 2000,000m
 PK₁ 0+282,333
 KK₁ 0+301,074

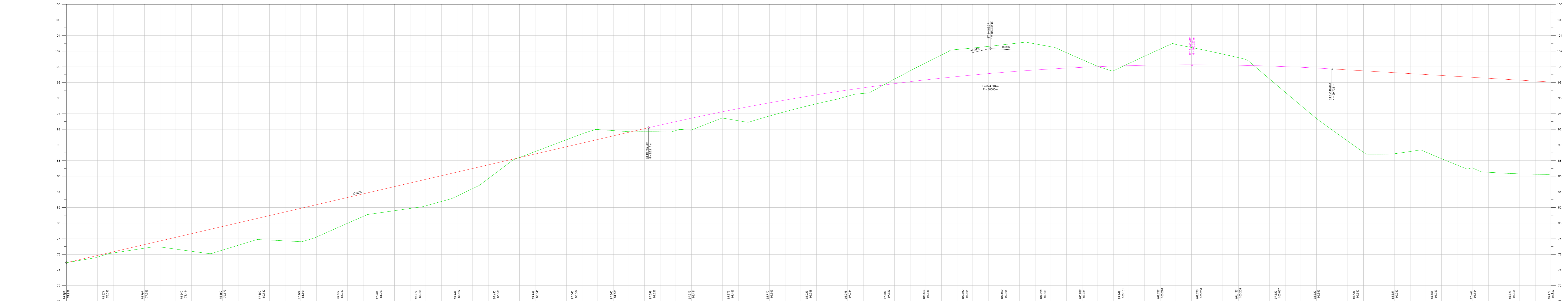
ST₄ 0+182.215
 Δ₁ 23,4° LT
 L₁ 24,868m
 L₂ 120,000m
 R₁ 2000,000m
 PK₁ 0+113,407
 KK₁ 0+162,333

ST₄ 6+630.020
 Δ₁ 30,7° RT
 L₁ 99,105m
 L₂ 107,800m
 R₁ 2000,000m
 PK₁ 6+602,975
 KK₁ 7+152,715

GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU DIPLOMSKI RAD	
Prilog: Situacija [varijanta 2] 4+600.000 - 6+900.000	Predano: rujan 2023. Rok pred.: rujan 2023.
Mjerilo: 1:2500	Br.pr.: 4.3.
Izradila: Petra Kipa, 0082058844	Mentor: Izv. prof. dr. sc. Ivica Stančerić



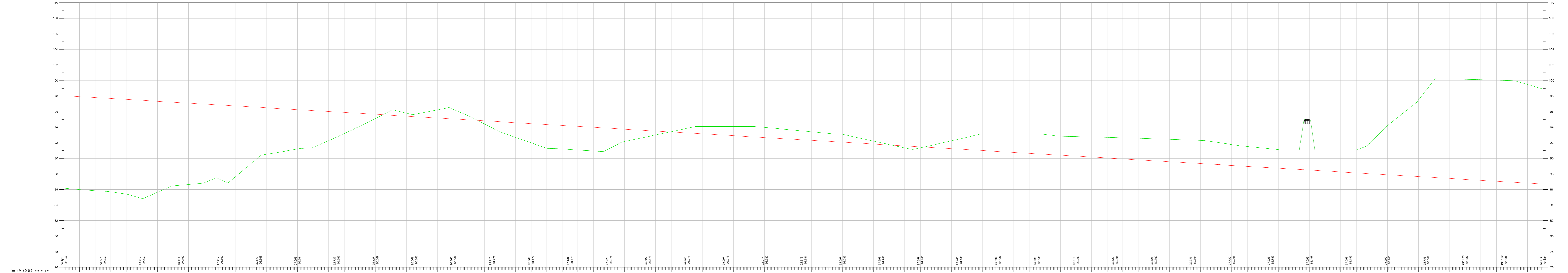
GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU			
DIPLOMSKI RAD			
Prilog: Situacija [varijanta 2] 6+900.000 - 9+208.128		Predano: rujan 2023. Rok pred.: rujan 2023.	
Mjerilo: 1:2500	Br. pr.: 4.4.	Mentor: Izv. prof. dr. sc. Ivica Stančerić	
Izradila: Petra Kipa, 0082058844			



H=70,000 m.n.m.

Vertikalni elementi	Stacionazi	Kote nivele	Kote terena	Delta Z
0+000/0+000	74,837	74,837	74,837	0,00m
0+020	75,641	75,641	75,641	-0,12m
0+040	76,454	76,454	76,454	-0,19m
0+060	77,276	77,276	77,276	-0,14m
0+080	78,109	78,109	78,109	-0,30m
0+100	78,952	78,952	78,952	-0,58m
0+120	79,805	79,805	79,805	-0,78m
0+140	80,668	80,668	80,668	-1,05m
0+160	81,541	81,541	81,541	-2,24m
0+180	82,424	82,424	82,424	-2,87m
0+200	83,317	83,317	83,317	-3,03m
0+220	84,220	84,220	84,220	-2,89m
0+240	85,133	85,133	85,133	-2,72m
0+260	86,056	86,056	86,056	-3,12m
0+280	86,989	86,989	86,989	-3,68m
0+300	87,932	87,932	87,932	-4,20m
0+320	88,885	88,885	88,885	-4,13m
0+340	89,848	89,848	89,848	-3,70m
0+360	90,821	90,821	90,821	-3,25m
0+380	91,804	91,804	91,804	-2,85m
0+400	92,797	92,797	92,797	-2,50m
0+420	93,800	93,800	93,800	-3,08m
0+440	94,813	94,813	94,813	-3,26m
0+460	95,836	95,836	95,836	-3,39m
0+480	96,869	96,869	96,869	-3,28m
0+500	97,912	97,912	97,912	-3,05m
0+520	98,965	98,965	98,965	-2,59m
0+540	100,028	100,028	100,028	-1,75m
0+560	101,101	101,101	101,101	-0,71m
0+580	102,184	102,184	102,184	0,02m
0+600	103,277	103,277	103,277	0,34m
0+620	104,380	104,380	104,380	0,69m
0+640	105,493	105,493	105,493	0,99m
0+660	106,616	106,616	106,616	1,10m
0+680	107,749	107,749	107,749	1,20m
0+700	108,892	108,892	108,892	0,67m
0+720	110,045	110,045	110,045	0,07m
0+740	111,208	111,208	111,208	-0,32m
0+760	112,381	112,381	112,381	-0,87m
0+780	113,564	113,564	113,564	-1,53m
0+800	114,757	114,757	114,757	-1,52m
0+820	115,960	115,960	115,960	-1,14m
0+840	117,173	117,173	117,173	-0,62m
0+860	118,396	118,396	118,396	-1,57m
0+880	119,629	119,629	119,629	-1,58m
0+900	120,872	120,872	120,872	-1,68m
0+920	122,125	122,125	122,125	-1,68m
0+940	123,388	123,388	123,388	-1,48m
0+960	124,661	124,661	124,661	-1,20m
0+980	125,944	125,944	125,944	-1,19m
1+000	127,237	127,237	127,237	-0,78m
1+020	128,540	128,540	128,540	-0,72m
1+040	129,853	129,853	129,853	-0,72m
1+060	131,176	131,176	131,176	-0,72m
1+080	132,509	132,509	132,509	-0,72m
1+100	133,852	133,852	133,852	-0,72m
1+120	135,205	135,205	135,205	-0,72m
1+140	136,568	136,568	136,568	-0,72m
1+160	137,941	137,941	137,941	-0,72m
1+180	139,324	139,324	139,324	-0,72m
1+200	140,717	140,717	140,717	-0,72m
1+220	142,120	142,120	142,120	-0,72m
1+240	143,533	143,533	143,533	-0,72m
1+260	144,956	144,956	144,956	-0,72m
1+280	146,389	146,389	146,389	-0,72m
1+300	147,832	147,832	147,832	-0,72m
1+320	149,285	149,285	149,285	-0,72m
1+340	150,748	150,748	150,748	-0,72m
1+360	152,221	152,221	152,221	-0,72m
1+380	153,704	153,704	153,704	-0,72m
1+400	155,197	155,197	155,197	-0,72m
1+420	156,700	156,700	156,700	-0,72m
1+440	158,213	158,213	158,213	-0,72m
1+460	159,736	159,736	159,736	-0,72m
1+480	161,269	161,269	161,269	-0,72m
1+500	162,812	162,812	162,812	-0,72m
1+520	164,365	164,365	164,365	-0,72m
1+540	165,928	165,928	165,928	-0,72m
1+560	167,501	167,501	167,501	-0,72m
1+580	169,084	169,084	169,084	-0,72m
1+600	170,677	170,677	170,677	-0,72m
1+620	172,280	172,280	172,280	-0,72m
1+640	173,893	173,893	173,893	-0,72m
1+660	175,516	175,516	175,516	-0,72m
1+680	177,149	177,149	177,149	-0,72m
1+700	178,792	178,792	178,792	-0,72m
1+720	180,445	180,445	180,445	-0,72m
1+740	182,108	182,108	182,108	-0,72m
1+760	183,781	183,781	183,781	-0,72m
1+780	185,464	185,464	185,464	-0,72m
1+800	187,157	187,157	187,157	-0,72m
1+820	188,860	188,860	188,860	-0,72m
1+840	190,573	190,573	190,573	-0,72m
1+860	192,296	192,296	192,296	-0,72m
1+880	194,029	194,029	194,029	-0,72m
1+900	195,772	195,772	195,772	-0,72m

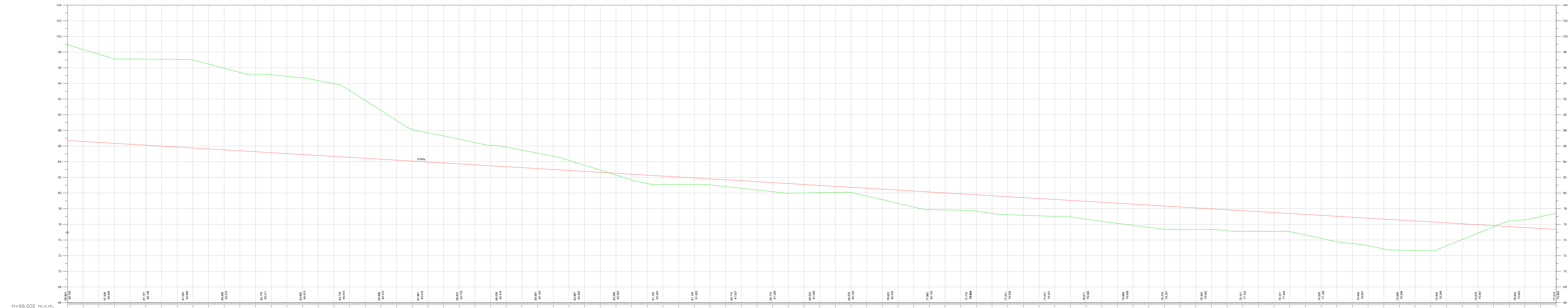
GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU
DIPLOMSKI RAD
 Prilog: Uzdužni profil - os [varijanta 1]
 0+000.000 - 1+900.000
 Mjerilo: 1:2000/200
 Br.pr.: 5.1
 Izradila: Petra Kipa, 0082058844
 Predano: rujan 2023.
 Rok pred.: rujan 2023.
 Mentor:
 Izv. prof. dr. sc. Ivica Stančerić



H=76.000 m.n.m.

Vertikalni elementi	Stacionaza	Kote nivelete	Kote terena	Delta Z
	1+900	85.653	85.653	0.000
	1+920	85.991	85.991	-11.947m
	1+940	87.818	85.938	-11.980m
	1+960	87.698	85.687	-12.011m
	1+980	87.579	85.426	-12.153m
	2+000	87.459	84.840	-12.619m
	2+020	87.340	85.643	-11.696m
	2+040	87.220	86.454	-10.766m
	2+060	87.101	86.636	-10.465m
	2+080	86.981	86.859	-10.120m
	2+100	86.862	87.210	-8.550m
	2+120	86.742	87.622	-9.121m
	2+140	86.623	88.300	-2.320m
	2+160	86.503	88.503	-8.975m
	2+180	86.384	88.655	-5.320m
	2+200	86.264	88.244	-5.060m
	2+220	86.145	87.407	-4.720m
	2+240	86.025	86.277	-3.748m
	2+260	85.906	85.107	-2.780m
	2+280	85.786	84.139	-1.648m
	2+300	85.667	85.127	-0.540m
	2+320	85.547	86.101	0.604m
	2+340	85.428	85.603	0.175m
	2+360	85.308	85.547	0.158m
	2+380	85.189	85.244	1.055m
	2+400	85.069	86.300	1.231m
	2+420	84.950	85.446	0.496m
	2+440	84.830	84.427	-0.403m
	2+460	84.711	83.416	-1.295m
	2+480	84.591	82.703	-1.888m
	2+500	84.472	82.000	-2.472m
	2+520	84.352	81.307	-3.046m
	2+540	84.233	81.252	-3.030m
	2+560	84.113	81.066	-3.048m
	2+580	83.994	80.946	-3.048m
	2+600	83.874	81.223	-2.651m
	2+620	83.755	81.517	-2.238m
	2+640	83.635	82.588	-1.048m
	2+660	83.516	83.010	-0.500m
	2+680	83.397	83.397	0.030m
	2+700	83.277	83.577	0.380m
	2+720	83.158	84.097	0.940m
	2+740	83.038	84.007	1.020m
	2+760	82.919	83.918	1.170m
	2+780	82.799	84.007	1.280m
	2+800	82.680	83.977	1.298m
	2+820	82.560	83.796	1.236m
	2+840	82.441	83.610	1.170m
	2+860	82.321	83.420	1.090m
	2+880	82.202	83.228	1.024m
	2+900	82.082	83.007	1.015m
	2+920	81.963	82.652	0.690m
	2+940	81.843	82.272	0.380m
	2+960	81.724	81.776	0.050m
	2+980	81.604	81.344	-0.260m
	3+000	81.485	81.351	-0.133m
	3+020	81.365	81.759	0.434m
	3+040	81.246	82.255	1.000m
	3+060	81.126	82.718	1.590m
	3+080	81.007	83.007	2.090m
	3+100	80.887	83.007	2.210m
	3+120	80.768	83.008	2.330m
	3+140	80.648	83.008	2.440m
	3+160	80.529	83.070	2.540m
	3+180	80.409	82.655	2.440m
	3+200	80.290	82.810	2.520m
	3+220	80.170	82.761	2.590m
	3+240	80.051	82.708	2.650m
	3+260	80.031	82.651	2.720m
	3+280	80.012	82.590	2.770m
	3+300	80.002	82.525	2.830m
	3+320	80.013	82.456	2.880m
	3+340	80.043	82.383	2.930m
	3+360	80.334	82.306	2.970m
	3+380	80.214	82.073	2.860m
	3+400	80.095	81.780	2.680m
	3+420	80.075	81.532	2.550m
	3+440	80.056	81.326	2.470m
	3+460	80.036	81.121	2.380m
	3+480	80.017	80.908	2.480m
	3+500	80.007	80.696	2.600m
	3+520	80.018	80.378	2.720m
	3+540	80.028	80.058	2.840m
	3+560	80.039	80.008	2.860m
	3+580	80.049	80.019	4.160m
	3+600	80.060	80.209	6.300m
	3+620	80.070	80.564	8.020m
	3+640	80.081	80.750	9.840m
	3+660	80.091	80.941	12.590m
	3+680	80.102	81.133	12.770m
	3+700	80.112	81.325	12.840m
	3+720	80.123	81.517	12.920m
	3+740	80.133	81.709	12.990m
	3+760	80.144	81.901	13.050m
	3+780	80.154	82.093	13.090m
	3+800	80.165	82.285	13.120m





H=66.000 m.n.m. -0.60%

Vertikalni elementi	Stacionaza	Kote nivelete	Kote terena	Delta Z
	3+800	98.325	98.325	0.000m
	3+820	98.355	98.355	0.000m
	3+840	97.720	97.720	0.000m
	3+860	96.446	96.446	0.000m
	3+880	96.347	96.347	0.000m
	3+900	96.227	96.227	0.000m
	3+920	95.998	95.998	0.000m
	3+940	95.889	95.889	0.000m
	3+960	95.749	95.749	0.000m
	3+980	95.630	95.630	0.000m
	4+000	95.510	95.510	0.000m
	4+020	95.391	95.391	0.000m
	4+040	95.271	95.271	0.000m
	4+060	95.152	95.152	0.000m
	4+080	95.032	95.032	0.000m
	4+100	94.913	94.913	0.000m
	4+120	94.793	94.793	0.000m
	4+140	94.674	94.674	0.000m
	4+160	94.554	94.554	0.000m
	4+180	94.435	94.435	0.000m
	4+200	94.315	94.315	0.000m
	4+220	94.196	94.196	0.000m
	4+240	94.076	94.076	0.000m
	4+260	93.957	93.957	0.000m
	4+280	93.837	93.837	0.000m
	4+300	93.718	93.718	0.000m
	4+320	93.598	93.598	0.000m
	4+340	93.479	93.479	0.000m
	4+360	93.359	93.359	0.000m
	4+380	93.239	93.239	0.000m
	4+400	93.119	93.119	0.000m
	4+420	92.999	92.999	0.000m
	4+440	92.879	92.879	0.000m
	4+460	92.759	92.759	0.000m
	4+480	92.639	92.639	0.000m
	4+500	92.519	92.519	0.000m
	4+520	92.399	92.399	0.000m
	4+540	92.279	92.279	0.000m
	4+560	92.159	92.159	0.000m
	4+580	92.039	92.039	0.000m
	4+600	91.919	91.919	0.000m
	4+620	91.799	91.799	0.000m
	4+640	91.679	91.679	0.000m
	4+660	91.559	91.559	0.000m
	4+680	91.439	91.439	0.000m
	4+700	91.319	91.319	0.000m
	4+720	91.199	91.199	0.000m
	4+740	91.079	91.079	0.000m
	4+760	90.959	90.959	0.000m
	4+780	90.839	90.839	0.000m
	4+800	90.719	90.719	0.000m
	4+820	90.599	90.599	0.000m
	4+840	90.479	90.479	0.000m
	4+860	90.359	90.359	0.000m
	4+880	90.239	90.239	0.000m
	4+900	90.119	90.119	0.000m
	4+920	89.999	89.999	0.000m
	4+940	89.879	89.879	0.000m
	4+960	89.759	89.759	0.000m
	4+980	89.639	89.639	0.000m
	5+000	89.519	89.519	0.000m
	5+020	89.399	89.399	0.000m
	5+040	89.279	89.279	0.000m
	5+060	89.159	89.159	0.000m
	5+080	89.039	89.039	0.000m
	5+100	88.919	88.919	0.000m
	5+120	88.799	88.799	0.000m
	5+140	88.679	88.679	0.000m
	5+160	88.559	88.559	0.000m
	5+180	88.439	88.439	0.000m
	5+200	88.319	88.319	0.000m
	5+220	88.199	88.199	0.000m
	5+240	88.079	88.079	0.000m
	5+260	87.959	87.959	0.000m
	5+280	87.839	87.839	0.000m
	5+300	87.719	87.719	0.000m
	5+320	87.599	87.599	0.000m
	5+340	87.479	87.479	0.000m
	5+360	87.359	87.359	0.000m
	5+380	87.239	87.239	0.000m
	5+400	87.119	87.119	0.000m
	5+420	86.999	86.999	0.000m
	5+440	86.879	86.879	0.000m
	5+460	86.759	86.759	0.000m
	5+480	86.639	86.639	0.000m
	5+500	86.519	86.519	0.000m
	5+520	86.399	86.399	0.000m
	5+540	86.279	86.279	0.000m
	5+560	86.159	86.159	0.000m
	5+580	86.039	86.039	0.000m
	5+600	85.919	85.919	0.000m
	5+620	85.799	85.799	0.000m
	5+640	85.679	85.679	0.000m
	5+660	85.559	85.559	0.000m
	5+680	85.439	85.439	0.000m
	5+700	85.319	85.319	0.000m



GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

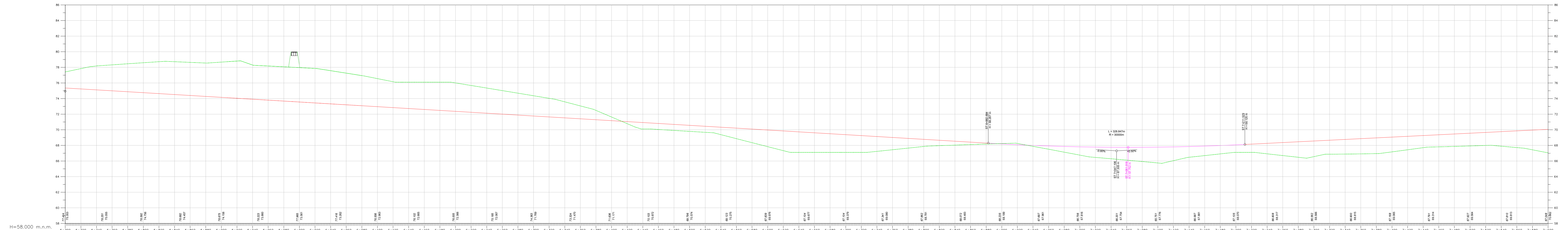
DIPLOMSKI RAD

Prilog: Uzdužni profil - os [varijanta 1]
3+800.000 - 5+700.000

Mjerilo: 1:2000/200 Br.pr.: 5.3

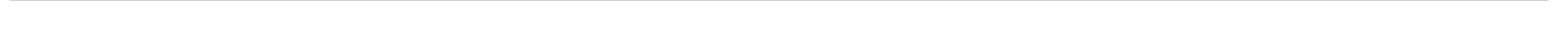
Izradila: Petra Kipa, 0082058844

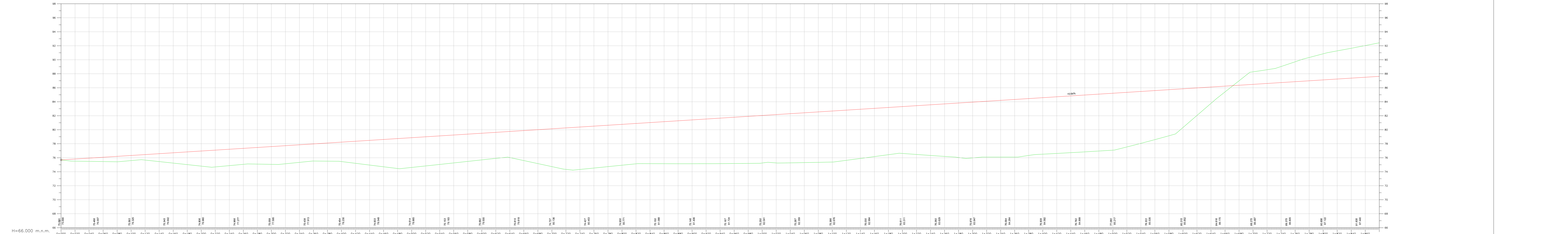
Predano: rujan 2023.
Rok pred.: rujan 2023.
Mentor:
Izv. prof. dr. sc. Ivica Stančerić



H=58.000 m.n.m.

Vertikalni elementi	Stacionaza	Kote nivelete	Kote terena	Delta Z
	5+700	74.500	74.500	
	5+720	75.234	74.836	2.603m
	5+740	75.114	74.636	3.066m
	5+760	74.995	74.436	3.327m
	5+780	74.875	74.236	3.583m
	5+800	74.756	74.036	3.837m
	5+820	74.636	73.836	4.086m
	5+840	74.517	73.636	4.207m
	5+860	74.397	73.436	4.424m
	5+880	74.278	73.236	4.274m
	5+900	74.158	73.036	4.517m
	5+920	74.039	72.836	4.768m
	5+940	73.919	72.636	4.378m
	5+960	73.799	72.436	4.373m
	5+980	73.679	72.236	4.390m
	6+000	73.559	72.036	4.404m
	6+020	73.439	71.836	4.416m
	6+040	73.319	71.636	4.252m
	6+060	73.199	71.436	4.057m
	6+080	73.079	71.236	3.858m
	6+100	72.959	71.036	3.859m
	6+120	72.839	70.836	3.316m
	6+140	72.719	70.636	3.378m
	6+160	72.599	70.436	3.497m
	6+180	72.479	70.236	3.617m
	6+200	72.359	70.036	3.639m
	6+220	72.239	69.836	3.431m
	6+240	72.119	69.636	3.223m
	6+260	71.999	69.436	3.014m
	6+280	71.879	69.236	2.804m
	6+300	71.759	69.036	2.595m
	6+320	71.639	68.836	2.385m
	6+340	71.519	68.636	2.056m
	6+360	71.399	68.436	1.652m
	6+380	71.279	68.236	1.195m
	6+400	71.159	68.036	0.465m
	6+420	71.039	67.836	-0.264m
	6+440	70.919	67.636	-0.820m
	6+460	70.799	67.436	-0.770m
	6+480	70.679	67.236	-0.770m
	6+500	70.559	67.036	-0.944m
	6+520	70.439	66.836	-1.350m
	6+540	70.319	66.636	-1.744m
	6+560	70.199	66.436	-2.137m
	6+580	70.079	66.236	-2.528m
	6+600	69.959	66.036	-2.633m
	6+620	69.839	65.836	-2.014m
	6+640	69.719	65.636	-2.394m
	6+660	69.599	65.436	-2.270m
	6+680	69.479	65.236	-1.900m
	6+700	69.359	65.036	-1.578m
	6+720	69.239	64.836	-1.248m
	6+740	69.119	64.636	-0.918m
	6+760	68.999	64.436	-0.697m
	6+780	68.879	64.236	-0.697m
	6+800	68.759	64.036	-0.697m
	6+820	68.639	63.836	-0.500m
	6+840	68.519	63.636	-0.377m
	6+860	68.399	63.436	-0.130m
	6+880	68.279	63.236	0.046m
	6+900	68.159	63.036	0.162m
	6+920	68.039	62.836	-0.117m
	6+940	67.919	62.636	-0.414m
	6+960	67.799	62.436	-0.729m
	6+980	67.679	62.236	-1.000m
	7+000	67.559	62.036	-1.320m
	7+020	67.439	61.836	-1.472m
	7+040	67.319	61.636	-1.630m
	7+060	67.199	61.436	-1.824m
	7+080	67.079	61.236	-2.020m
	7+100	66.959	61.036	-1.763m
	7+120	66.839	60.836	-1.374m
	7+140	66.719	60.636	-1.270m
	7+160	66.599	60.436	-1.074m
	7+180	66.479	60.236	-0.960m
	7+200	66.359	60.036	-1.020m
	7+220	66.239	59.836	-1.346m
	7+240	66.119	59.636	-1.670m
	7+260	65.999	59.436	-1.990m
	7+280	65.879	59.236	-2.004m
	7+300	65.759	59.036	-1.790m
	7+320	65.639	58.836	-1.870m
	7+340	65.519	58.636	-2.018m
	7+360	65.399	58.436	-1.897m
	7+380	65.279	58.236	-1.720m
	7+400	65.159	58.036	-1.550m
	7+420	65.039	57.836	-1.548m
	7+440	64.919	57.636	-1.630m
	7+460	64.799	57.436	-1.670m
	7+480	64.679	57.236	-1.860m
	7+500	64.559	57.036	-2.141m
	7+520	64.439	56.836	-2.250m
	7+540	64.319	56.636	-3.014m
	7+560	64.199	56.436	
	7+580	64.079	56.236	
	7+600	63.959	56.036	





H=66.000 m.n.m. 0+000 0+020 0+040 0+060 0+080 0+100 0+120 0+140 0+160 0+180 0+200 0+220 0+240 0+260 0+280 0+300 0+320 0+340 0+360 0+380 0+400 0+420 0+440 0+460 0+480 0+500 0+520 0+540 0+560 0+580 0+600 0+620 0+640 0+660 0+680 0+700 0+720 0+740 0+760 0+780 0+800 0+820 0+840 0+860 0+880 0+900 0+920 0+940 0+960 0+980 1+000 1+020 1+040 1+060 1+080 1+100 1+120 1+140 1+160 1+180 1+200 1+220 1+240 1+260 1+280 1+300 1+320 1+340 1+360 1+380 1+400 1+420 1+440 1+460 1+480 1+500 1+520 1+540 1+560 1+580 1+600 1+620 1+640 1+660 1+680 1+700 1+720 1+740 1+760 1+780 1+800 1+820 1+840 1+860

Vertikalni elementi	Stationaza	Kote nivelete	Kote terena	Delta Z	Tlocrtni elementi
	0+000	76.000	75.990	0.010m	
	0+020	75.817	75.817	-0.183m	
	0+040	76.044	76.044	-0.022m	
	0+060	76.071	76.071	-0.197m	
	0+080	76.198	76.198	-0.324m	
	0+100	76.325	76.325	-0.451m	
	0+120	76.452	76.452	-0.578m	
	0+140	76.579	76.579	-0.705m	
	0+160	76.706	76.706	-0.832m	
	0+180	76.833	76.833	-0.959m	
	0+200	76.960	76.960	-1.086m	
	0+220	77.087	77.087	-1.213m	
	0+240	77.214	77.214	-1.340m	
	0+260	77.341	77.341	-1.467m	
	0+280	77.468	77.468	-1.594m	
	0+300	77.595	77.595	-1.721m	
	0+320	77.722	77.722	-1.848m	
	0+340	77.849	77.849	-1.975m	
	0+360	77.976	77.976	-2.102m	
	0+380	78.103	78.103	-2.229m	
	0+400	78.230	78.230	-2.356m	
	0+420	78.357	78.357	-2.483m	
	0+440	78.484	78.484	-2.610m	
	0+460	78.611	78.611	-2.737m	
	0+480	78.738	78.738	-2.864m	
	0+500	78.865	78.865	-2.991m	
	0+520	78.992	78.992	-3.118m	
	0+540	79.119	79.119	-3.245m	
	0+560	79.246	79.246	-3.372m	
	0+580	79.373	79.373	-3.499m	
	0+600	79.500	79.500	-3.626m	
	0+620	79.627	79.627	-3.753m	
	0+640	79.754	79.754	-3.880m	
	0+660	79.881	79.881	-4.007m	
	0+680	80.008	80.008	-4.134m	
	0+700	80.135	80.135	-4.261m	
	0+720	80.262	80.262	-4.388m	
	0+740	80.389	80.389	-4.515m	
	0+760	80.516	80.516	-4.642m	
	0+780	80.643	80.643	-4.769m	
	0+800	80.770	80.770	-4.896m	
	0+820	80.897	80.897	-5.023m	
	0+840	81.024	81.024	-5.150m	
	0+860	81.151	81.151	-5.277m	
	0+880	81.278	81.278	-5.404m	
	0+900	81.405	81.405	-5.531m	
	0+920	81.532	81.532	-5.658m	
	0+940	81.659	81.659	-5.785m	
	0+960	81.786	81.786	-5.912m	
	0+980	81.913	81.913	-6.039m	
	1+000	82.040	82.040	-6.166m	
	1+020	82.167	82.167	-6.293m	
	1+040	82.294	82.294	-6.420m	
	1+060	82.421	82.421	-6.547m	
	1+080	82.548	82.548	-6.674m	
	1+100	82.675	82.675	-6.801m	
	1+120	82.802	82.802	-6.928m	
	1+140	82.929	82.929	-7.055m	
	1+160	83.056	83.056	-7.182m	
	1+180	83.183	83.183	-7.309m	
	1+200	83.310	83.310	-7.436m	
	1+220	83.437	83.437	-7.563m	
	1+240	83.564	83.564	-7.690m	
	1+260	83.691	83.691	-7.817m	
	1+280	83.818	83.818	-7.944m	
	1+300	83.945	83.945	-8.071m	
	1+320	84.072	84.072	-8.198m	
	1+340	84.199	84.199	-8.325m	
	1+360	84.326	84.326	-8.452m	
	1+380	84.453	84.453	-8.579m	
	1+400	84.580	84.580	-8.706m	
	1+420	84.707	84.707	-8.833m	
	1+440	84.834	84.834	-8.960m	
	1+460	84.961	84.961	-9.087m	
	1+480	85.088	85.088	-9.214m	
	1+500	85.215	85.215	-9.341m	
	1+520	85.342	85.342	-9.468m	
	1+540	85.469	85.469	-9.595m	
	1+560	85.596	85.596	-9.722m	
	1+580	85.723	85.723	-9.849m	
	1+600	85.850	85.850	-9.976m	
	1+620	85.977	85.977	-10.103m	
	1+640	86.104	86.104	-10.230m	
	1+660	86.231	86.231	-10.357m	
	1+680	86.358	86.358	-10.484m	
	1+700	86.485	86.485	-10.611m	
	1+720	86.612	86.612	-10.738m	
	1+740	86.739	86.739	-10.865m	
	1+760	86.866	86.866	-10.992m	
	1+780	86.993	86.993	-11.119m	
	1+800	87.120	87.120	-11.246m	
	1+820	87.247	87.247	-11.373m	
	1+840	87.374	87.374	-11.500m	
	1+860	87.501	87.501	-11.627m	
	1+880	87.628	87.628	-11.754m	

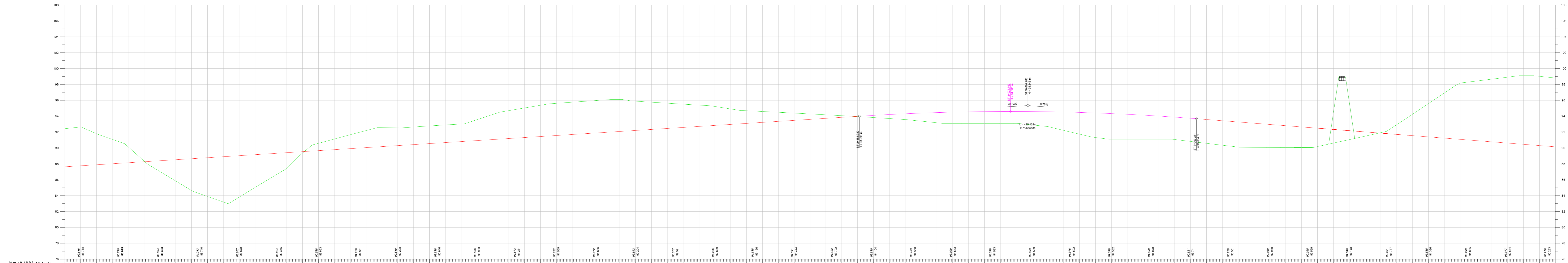


**GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U
ZAGREBU**

DIPLOMSKI RAD

Prilog: Uzdružni profil - os [varijanta 2] Predano: rujan 2023.
0+000.000 - 1+880.000 Rok pred.: rujan 2023.

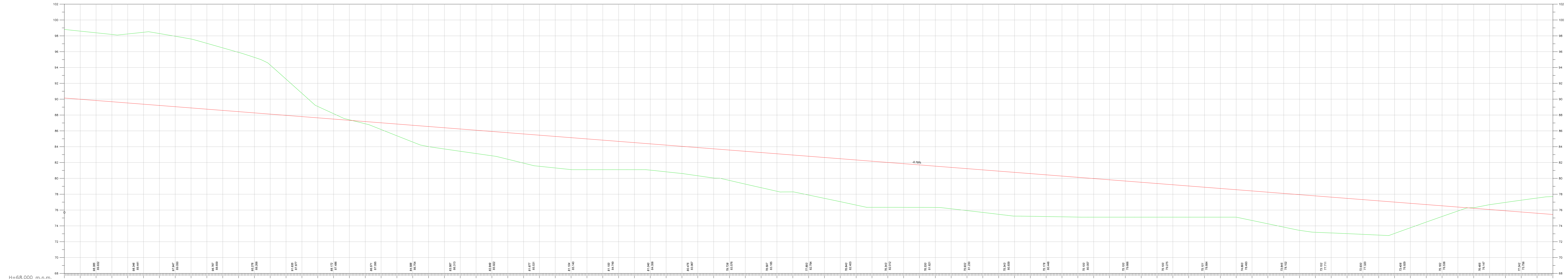
Mjerilo: 1:2000/200 Br.pr.: 6.1. Mentor:
Izradila: Petra Kipa, 0082058844 Izv. prof. dr. sc. Ivica Stančerić



H=76.000 m.n.m.

Vertikalni elementi	Stacionaza	Kote nivelete	Kote terena	Delta Z
	1+900	87.728	82.646	4.888m
	1+920	87.885	83.920	3.970m
	1+940	88.012	84.079	3.937m
	1+960	88.139	84.200	3.939m
	1+980	88.266	84.327	3.939m
	2+000	88.393	84.454	3.939m
	2+020	88.520	84.581	3.939m
	2+040	88.647	84.708	3.939m
	2+060	88.774	84.835	3.939m
	2+080	88.901	84.962	3.939m
	2+100	89.028	85.089	3.939m
	2+120	89.155	85.216	3.939m
	2+140	89.282	85.343	3.939m
	2+160	89.409	85.470	3.939m
	2+180	89.536	85.597	3.939m
	2+200	89.663	85.724	3.939m
	2+220	89.790	85.851	3.939m
	2+240	89.917	85.978	3.939m
	2+260	90.044	86.105	3.939m
	2+280	90.171	86.232	3.939m
	2+300	90.298	86.359	3.939m
	2+320	90.425	86.486	3.939m
	2+340	90.552	86.613	3.939m
	2+360	90.679	86.740	3.939m
	2+380	90.806	86.867	3.939m
	2+400	90.933	86.994	3.939m
	2+420	91.060	87.121	3.939m
	2+440	91.187	87.248	3.939m
	2+460	91.314	87.375	3.939m
	2+480	91.441	87.502	3.939m
	2+500	91.568	87.629	3.939m
	2+520	91.695	87.756	3.939m
	2+540	91.822	87.883	3.939m
	2+560	91.949	88.010	3.939m
	2+580	92.076	88.137	3.939m
	2+600	92.203	88.264	3.939m
	2+620	92.330	88.391	3.939m
	2+640	92.457	88.518	3.939m
	2+660	92.584	88.645	3.939m
	2+680	92.711	88.772	3.939m
	2+700	92.838	88.899	3.939m
	2+720	92.965	89.026	3.939m
	2+740	93.092	89.153	3.939m
	2+760	93.219	89.280	3.939m
	2+780	93.346	89.407	3.939m
	2+800	93.473	89.534	3.939m
	2+820	93.600	89.661	3.939m
	2+840	93.727	89.788	3.939m
	2+860	93.854	89.915	3.939m
	2+880	93.981	90.042	3.939m
	2+900	94.108	90.169	3.939m
	2+920	94.235	90.296	3.939m
	2+940	94.362	90.423	3.939m
	2+960	94.489	90.550	3.939m
	2+980	94.616	90.677	3.939m
	3+000	94.743	90.804	3.939m
	3+020	94.870	90.931	3.939m
	3+040	94.997	91.058	3.939m
	3+060	95.124	91.185	3.939m
	3+080	95.251	91.312	3.939m
	3+100	95.378	91.439	3.939m
	3+120	95.505	91.566	3.939m
	3+140	95.632	91.693	3.939m
	3+160	95.759	91.820	3.939m
	3+180	95.886	91.947	3.939m
	3+200	96.013	92.074	3.939m
	3+220	96.140	92.201	3.939m
	3+240	96.267	92.328	3.939m
	3+260	96.394	92.455	3.939m
	3+280	96.521	92.582	3.939m
	3+300	96.648	92.709	3.939m
	3+320	96.775	92.836	3.939m
	3+340	96.902	92.963	3.939m
	3+360	97.029	93.090	3.939m
	3+380	97.156	93.217	3.939m
	3+400	97.283	93.344	3.939m
	3+420	97.410	93.471	3.939m
	3+440	97.537	93.598	3.939m
	3+460	97.664	93.725	3.939m
	3+480	97.791	93.852	3.939m
	3+500	97.918	93.979	3.939m
	3+520	98.045	94.106	3.939m
	3+540	98.172	94.233	3.939m
	3+560	98.299	94.360	3.939m
	3+580	98.426	94.487	3.939m
	3+600	98.553	94.614	3.939m
	3+620	98.680	94.741	3.939m
	3+640	98.807	94.868	3.939m
	3+660	98.934	94.995	3.939m
	3+680	99.061	95.122	3.939m
	3+700	99.188	95.249	3.939m
	3+720	99.315	95.376	3.939m
	3+740	99.442	95.503	3.939m

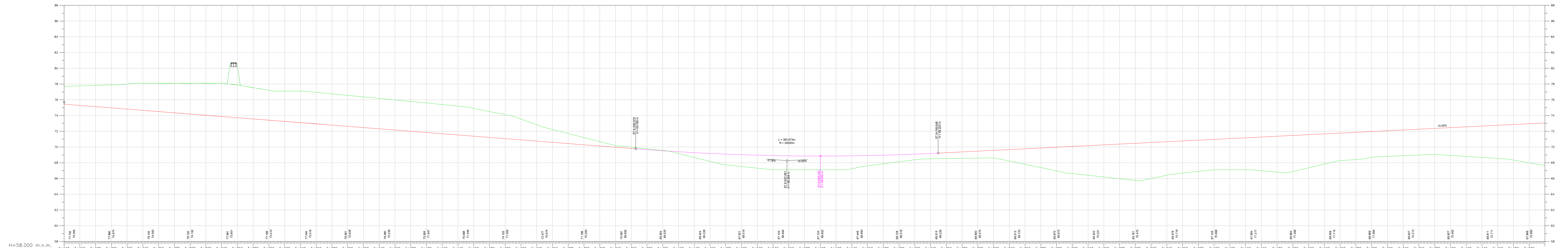




H=68.000 m.n.m.

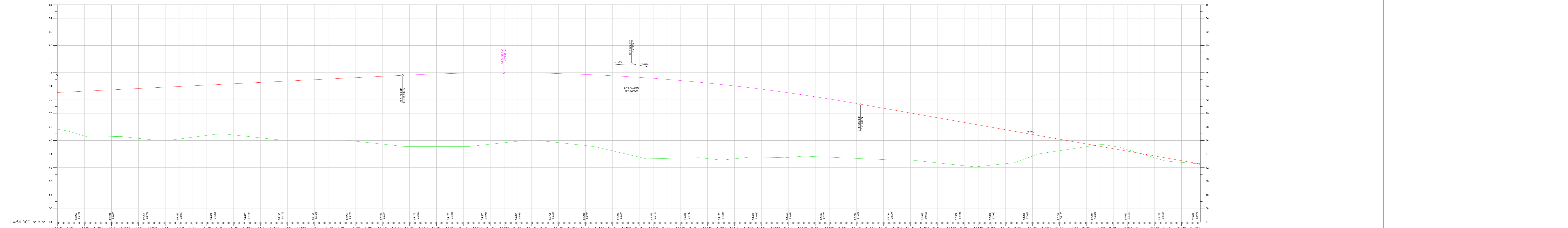
Vertikalni elementi	-0.78%	
Stacionaza	3+760	5+620
Kote nivelete	98.598	75.444
Kote terena	98.598	75.444
Delta Z	6.600m	2.250m
Tlocrtni elementi		
Shema vitoperenja		

GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU
DIPLOMSKI RAD
 Prilog: Uzdužni profil - os I (varijanta 2) 3+760.000 - 5+640.000
 Mjerilo: 1:2000/200 Br.pr.: 6.3.
 Izradila: Petra Kipa, 0082058844
 Predano: rujan 2023.
 Rok pred.: rujan 2023.
 Mentor: Ivo prof. dr. sc. Ivica Stančević

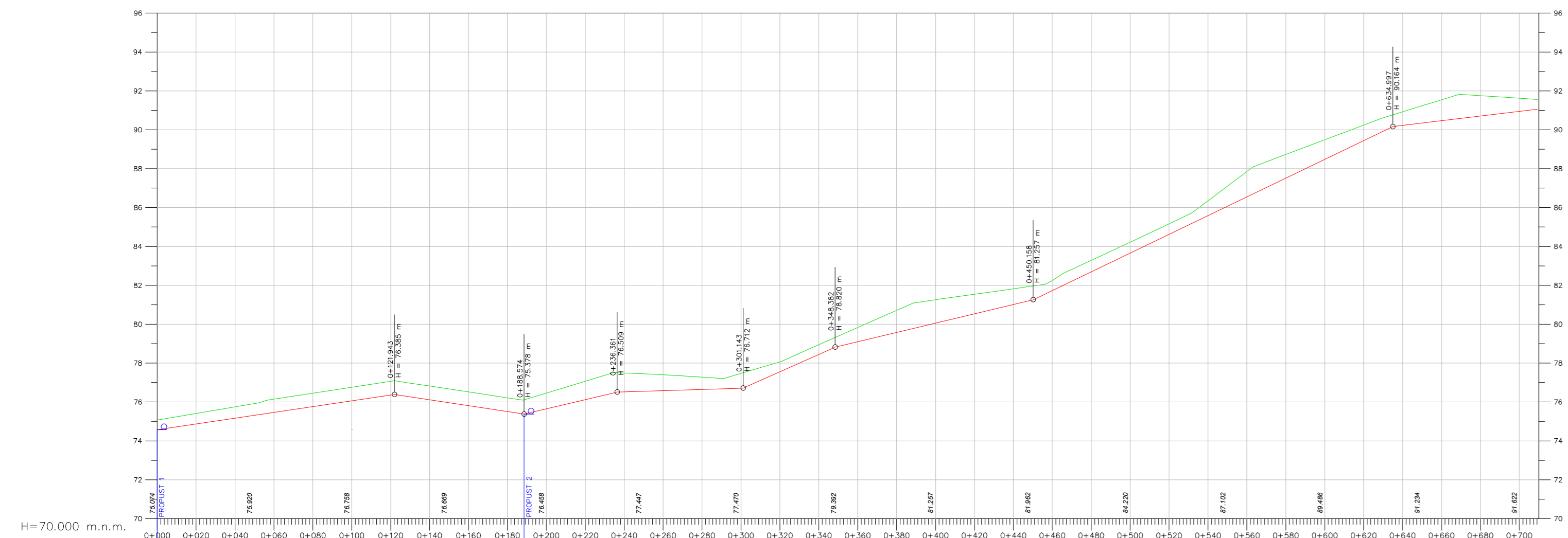


H=58.000 m.n.m.

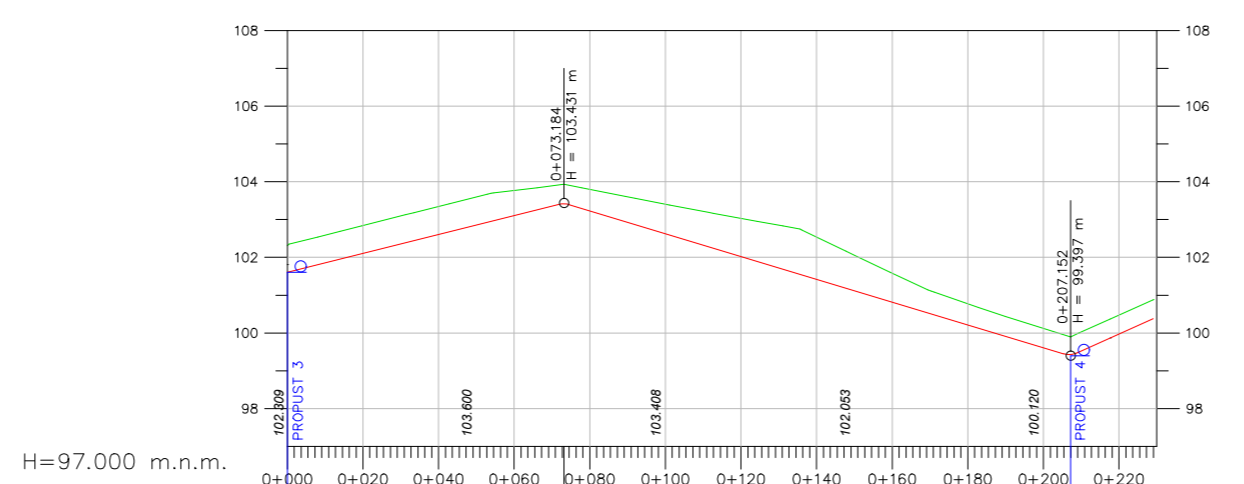
Vertikalni elementi		
Stacionaza	5+660	7+500
Kote nivelete	75.287	72.462
Kote terena	77.766	72.462
Delta Z	2.479m	0.000m
Tlocrtni elementi		
Shema vitoperenja		



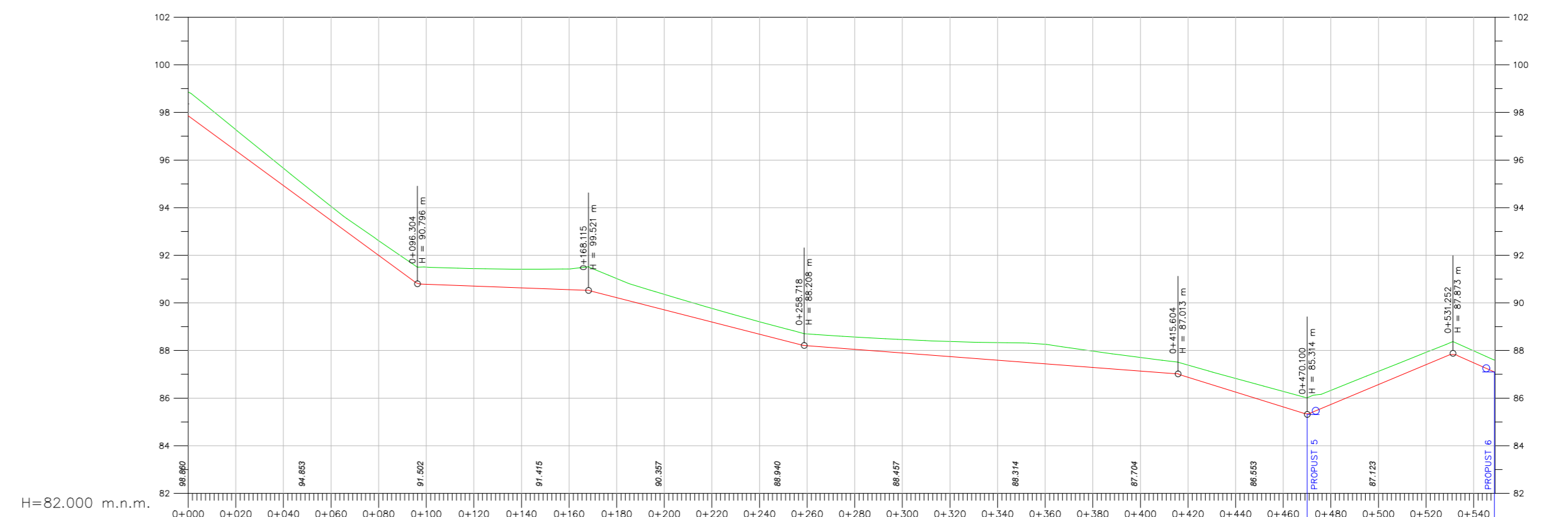
Vertikalni elementi	L = 676.099m R = 30000m	
Stacionazo	7+540	8+200
Kote nivelete	71.159	75.550
Kote terena	71.159	75.550
Delta Z	0.000	0.000
Tlocrtni elementi		
Schema vitoperenja		



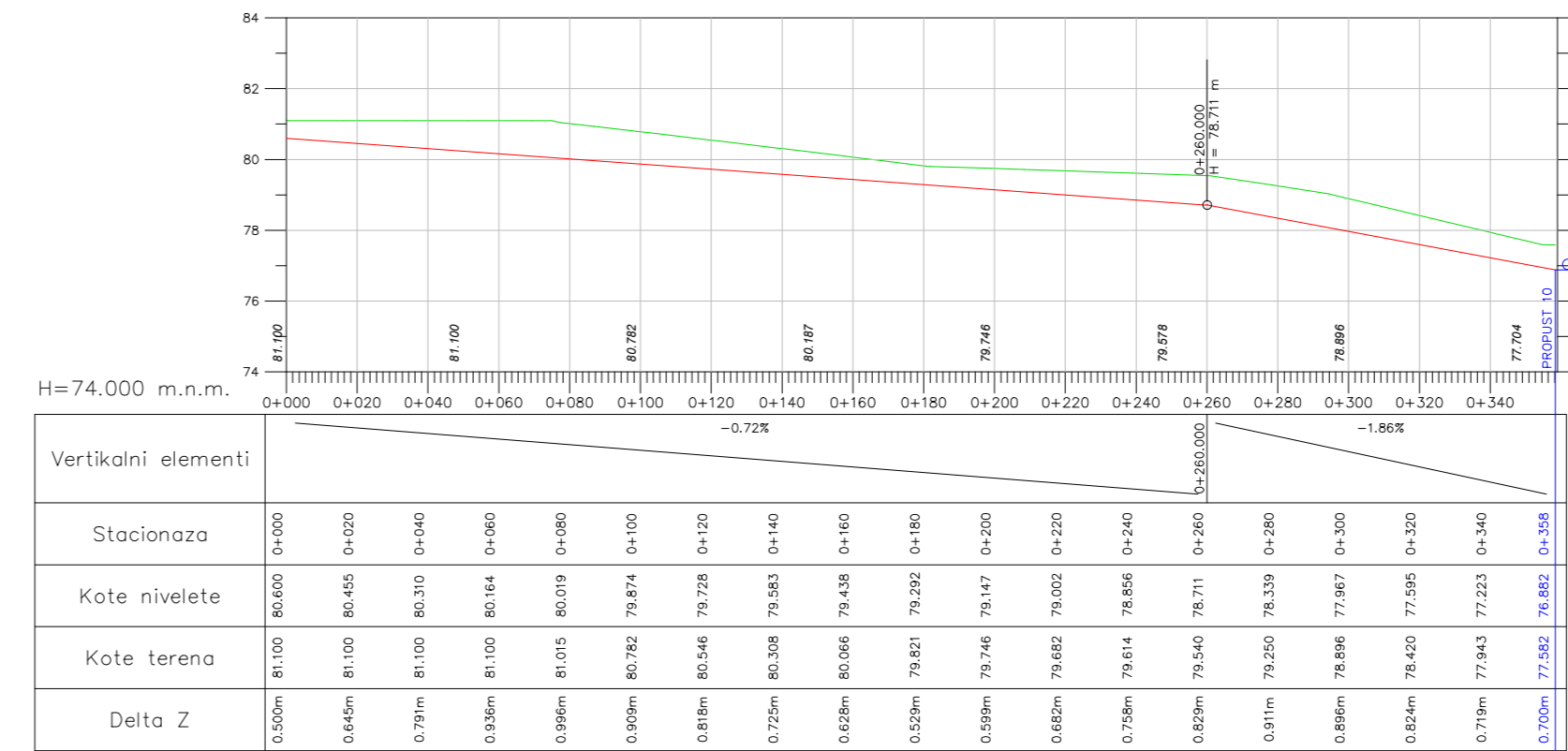
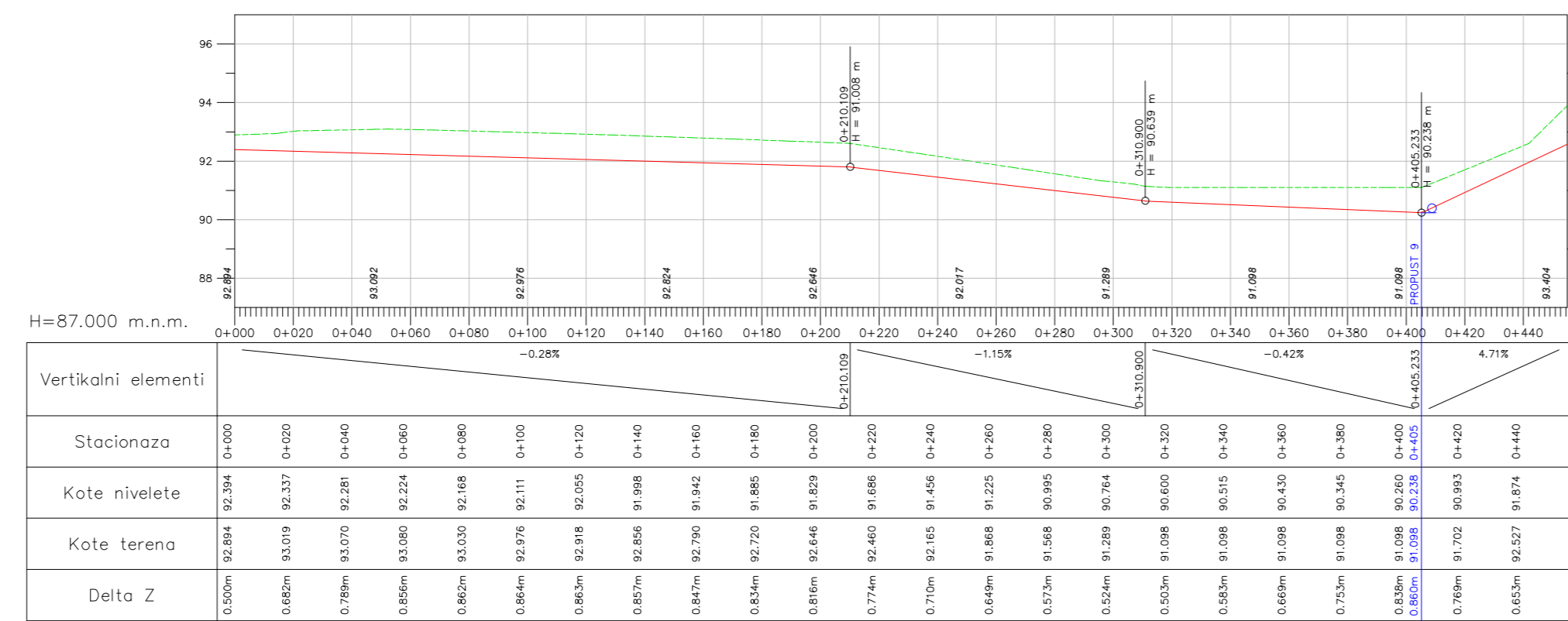
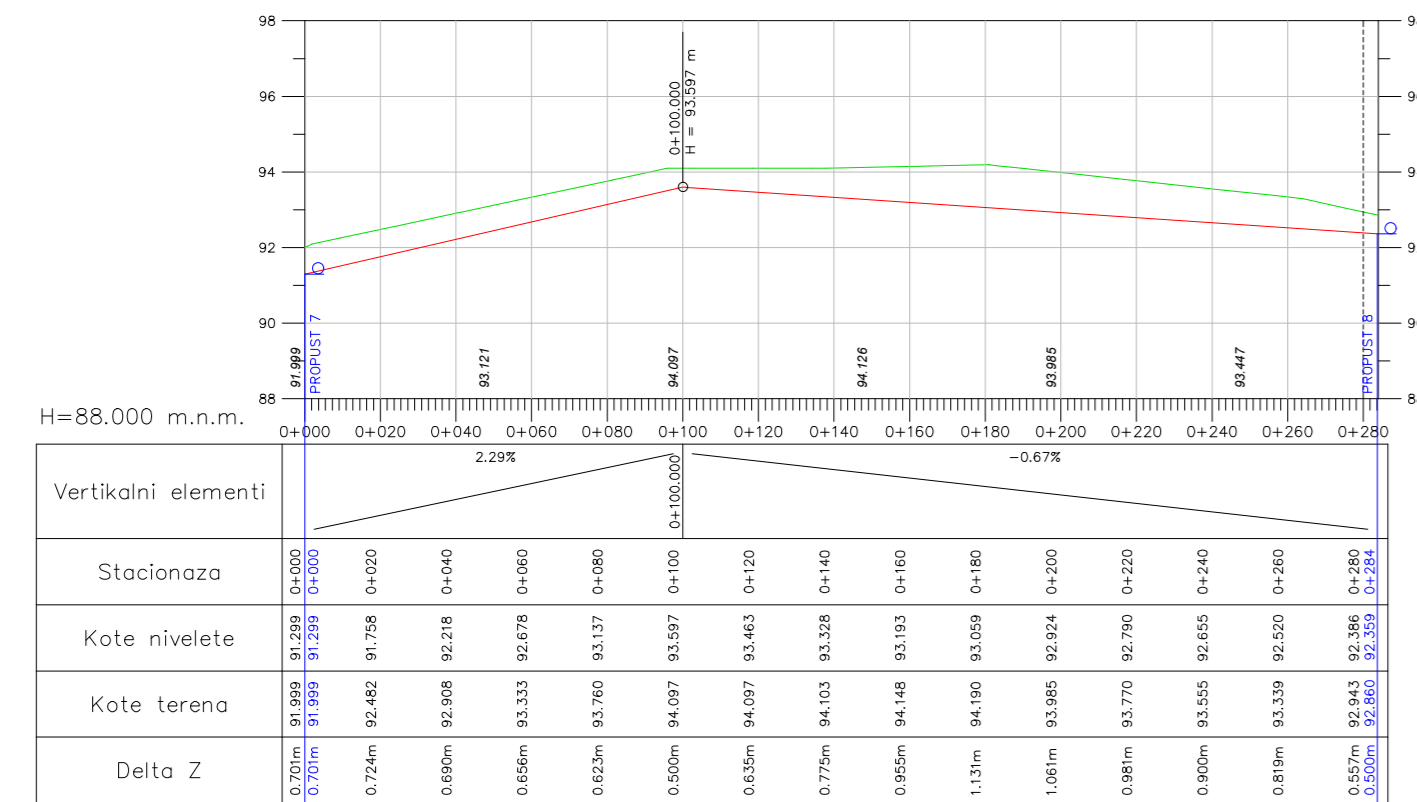
Vertikalni elementi	Stacionaza	Kote nivelete	Kote terena	Delta Z
	0+000	74.575	75.074	0.500m
	0+020	74.871	75.413	0.541m
	0+040	75.168	75.751	0.583m
	0+060	75.465	76.146	0.681m
	0+080	75.762	76.453	0.690m
	0+100	76.059	76.758	0.699m
	0+120	76.564	77.064	0.707m
	0+140	76.112	76.821	0.709m
	0+160	75.810	76.518	0.709m
	0+180	75.507	76.216	0.710m
	0+200	75.378	76.094	0.726m
	0+220	75.648	76.458	0.810m
	0+240	76.509	77.066	0.847m
	0+260	76.509	77.492	0.977m
	0+280	76.583	77.400	0.817m
	0+300	76.583	77.400	0.817m
	0+320	77.554	78.067	0.513m
	0+340	76.446	76.947	0.739m
	0+360	79.098	79.835	1.134m
	0+380	79.577	80.717	1.207m
	0+400	80.056	81.257	1.006m
	0+420	80.535	81.541	0.897m
	0+440	81.014	81.822	0.518m
	0+460	81.732	82.250	0.589m
	0+480	82.695	83.295	0.597m
	0+500	83.614	84.220	0.543m
	0+520	84.623	85.165	0.762m
	0+540	85.568	86.148	1.300m
	0+560	86.500	87.057	1.195m
	0+580	87.514	88.731	1.009m
	0+600	88.478	89.486	0.812m
	0+620	89.441	90.240	0.700m
	0+640	90.224	90.925	1.076m
	0+660	90.666	91.542	1.094m
	0+680	91.707	91.756	0.673m
	0+700	91.949	91.622	0.500m

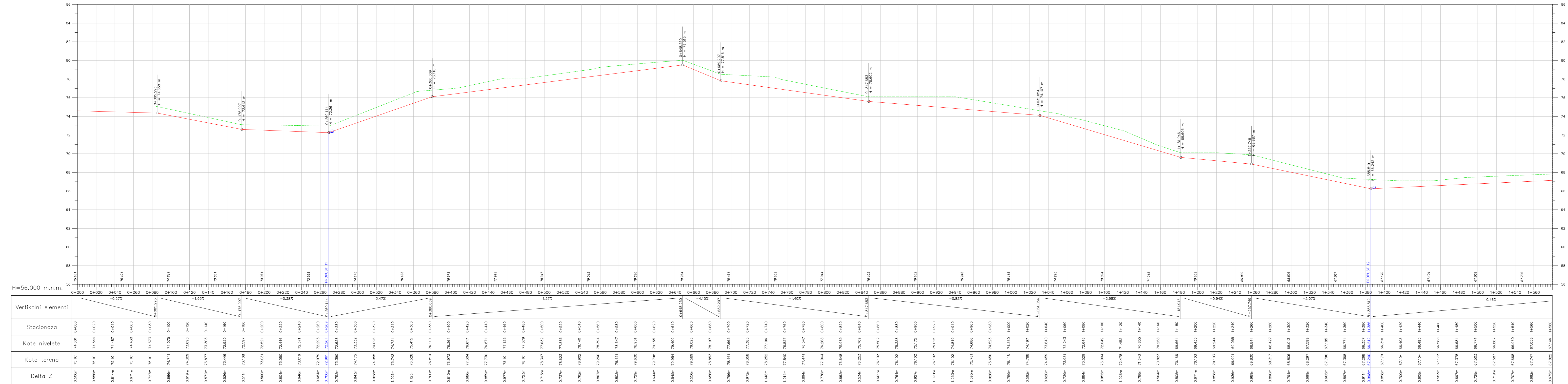


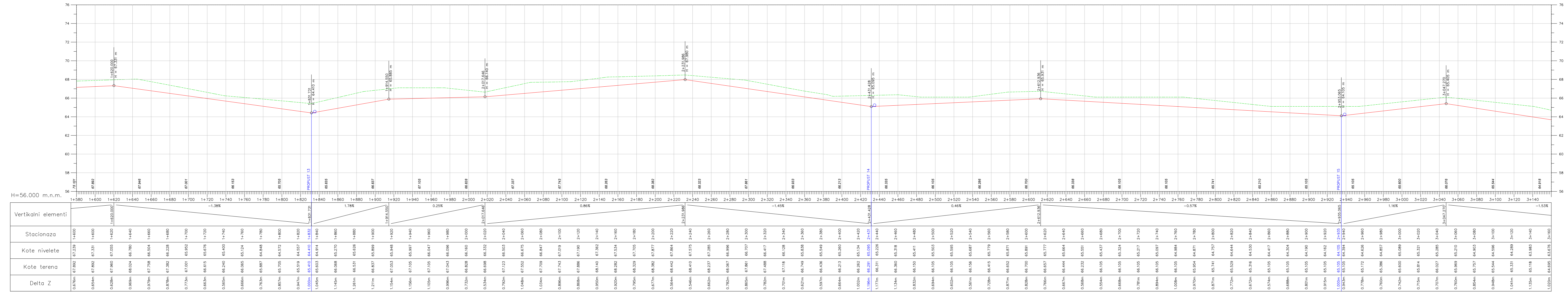
Vertikalni elementi	Stacionaza	Kote nivelete	Kote terena	Delta Z
	0+000	102.309	102.309	0.000m
	0+020	102.107	102.844	0.737m
	0+040	102.605	103.348	0.744m
	0+060	103.102	103.771	0.673m
	0+080	103.225	103.797	0.572m
	0+100	102.623	103.408	0.785m
	0+120	102.021	103.033	1.012m
	0+140	101.419	102.535	1.122m
	0+160	100.817	101.579	0.763m
	0+180	100.214	100.772	0.557m
	0+200	99.612	100.120	0.508m
	0+220	99.974	100.477	0.500m

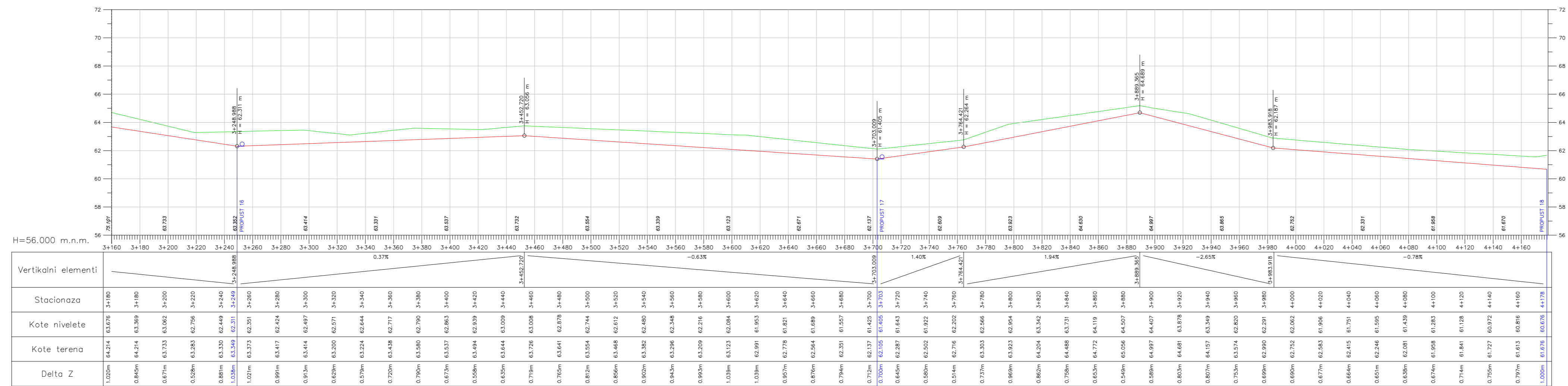


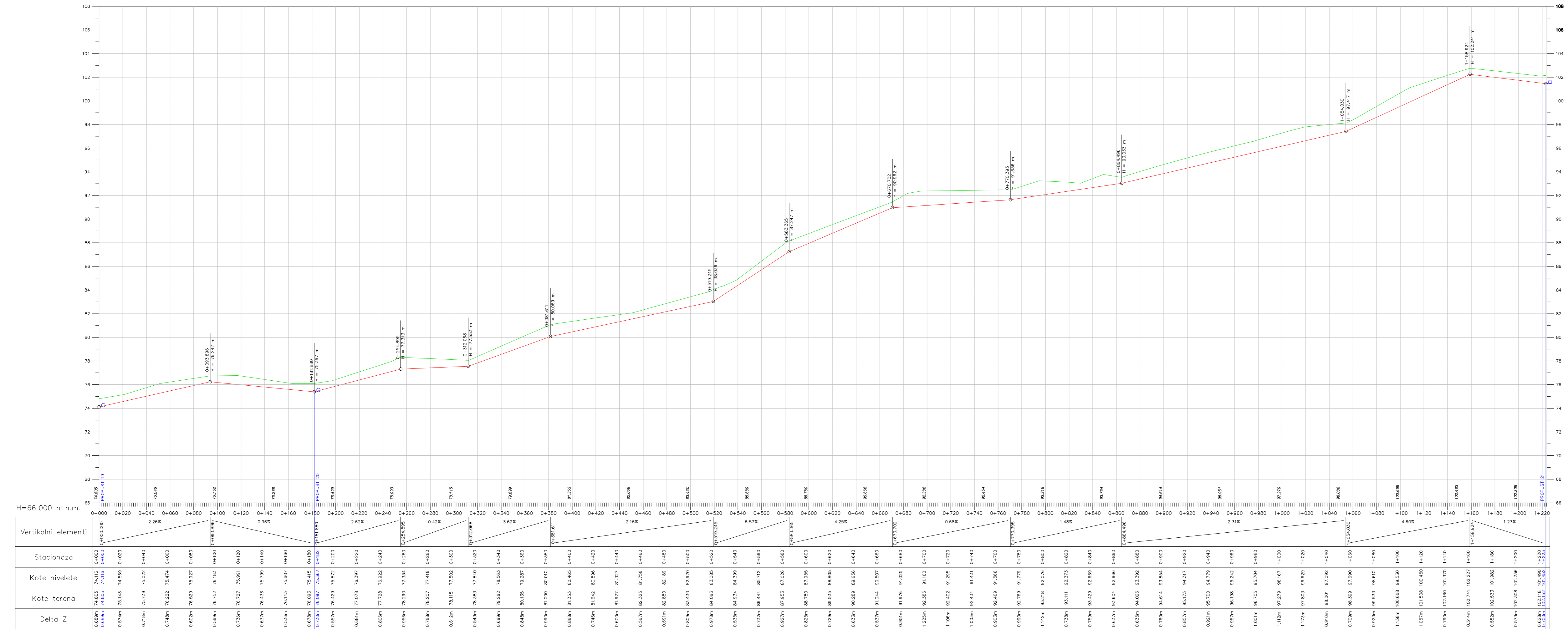
Vertikalni elementi	Stacionaza	Kote nivelete	Kote terena	Delta Z
	0+000	97.890	98.860	1.000m
	0+020	96.393	97.271	0.833m
	0+040	94.926	95.655	0.729m
	0+060	93.459	94.054	0.594m
	0+080	91.992	92.615	0.623m
	0+100	90.782	91.502	0.720m
	0+120	90.705	91.438	0.732m
	0+140	90.629	91.414	0.785m
	0+160	90.552	91.426	0.874m
	0+180	90.217	91.021	0.804m
	0+200	89.707	90.357	0.651m
	0+220	89.196	89.797	0.577m
	0+240	88.686	89.207	0.521m
	0+260	88.198	88.699	0.507m
	0+280	88.046	88.595	0.515m
	0+300	87.694	88.457	0.563m
	0+320	87.741	88.378	0.636m
	0+340	87.589	88.329	0.740m
	0+360	87.437	88.263	0.826m
	0+380	87.285	87.973	0.688m
	0+400	87.133	87.704	0.572m
	0+420	86.980	87.388	0.506m
	0+440	86.755	86.828	0.573m
	0+460	86.530	86.282	0.622m
	0+480	86.314	85.728	0.592m
	0+500	86.065	85.165	0.539m
	0+520	87.403	87.930	0.523m
	0+540	87.485	87.985	0.500m

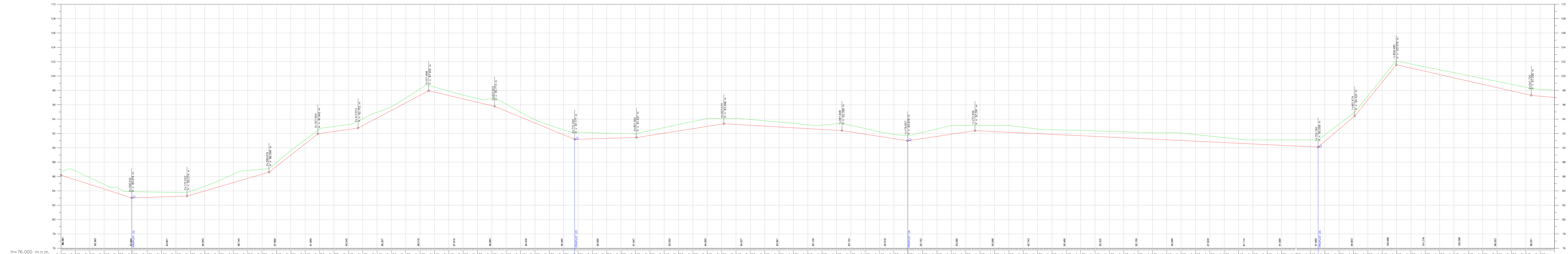




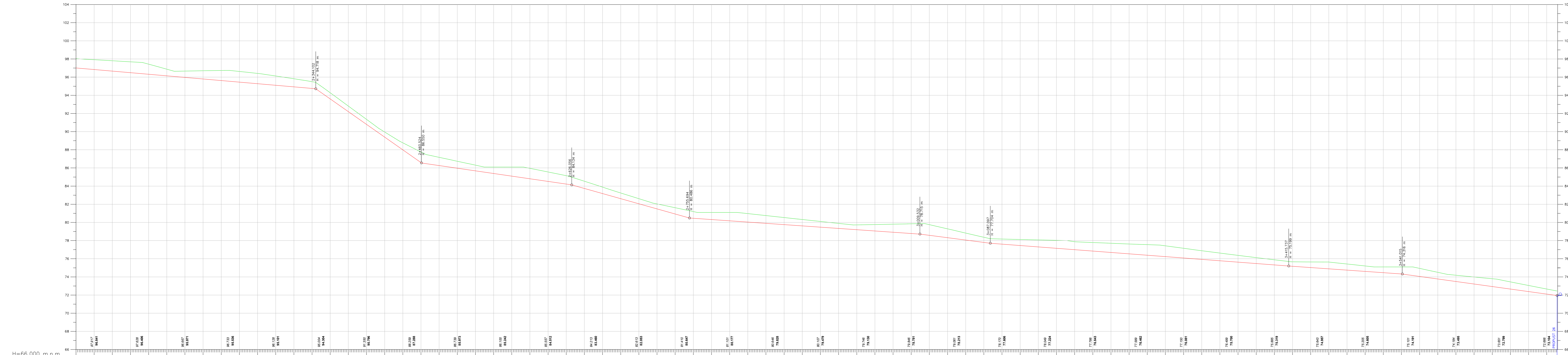






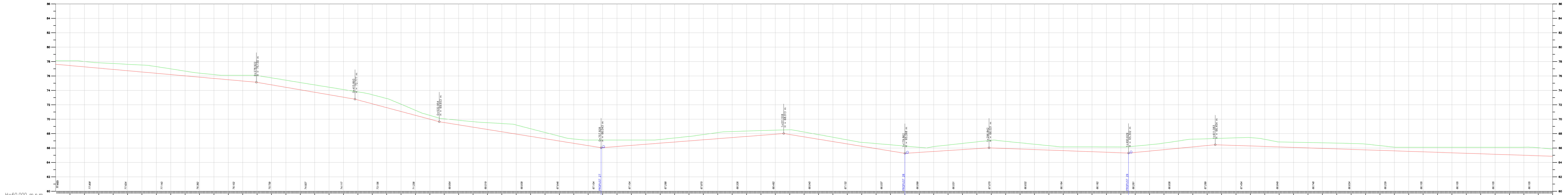


Vertikalni elementi	Stacionaza	Kote nivele	Kote terena	Delta Z
0+000	86.181	86.181	86.181	0.000m
0+020	86.771	85.538	86.771	1.234m
0+040	84.884	84.884	84.884	0.953m
0+060	84.250	84.250	84.250	0.659m
0+080	83.668	83.668	84.250	0.582m
0+100	83.091	83.091	83.091	0.597m
0+120	83.522	83.522	83.522	0.433m
0+140	84.440	84.440	84.440	0.922m
0+160	84.549	84.549	84.549	0.109m
0+180	85.151	85.151	85.151	1.164m
0+200	85.734	85.734	85.734	1.099m
0+220	86.316	86.316	86.316	0.699m
0+240	87.088	87.088	87.088	0.771m
0+260	87.861	87.861	87.861	0.771m
0+280	88.634	88.634	88.634	0.771m
0+300	89.407	89.407	89.407	0.771m
0+320	90.180	90.180	90.180	0.771m
0+340	90.953	90.953	90.953	0.771m
0+360	91.726	91.726	91.726	0.771m
0+380	92.499	92.499	92.499	0.771m
0+400	93.272	93.272	93.272	0.771m
0+420	94.045	94.045	94.045	0.771m
0+440	94.818	94.818	94.818	0.771m
0+460	95.591	95.591	95.591	0.771m
0+480	96.364	96.364	96.364	0.771m
0+500	97.137	97.137	97.137	0.771m
0+520	97.910	97.910	97.910	0.771m
0+540	98.683	98.683	98.683	0.771m
0+560	99.456	99.456	99.456	0.771m
0+580	100.229	100.229	100.229	0.771m
0+600	101.002	101.002	101.002	0.771m
0+620	101.775	101.775	101.775	0.771m
0+640	102.548	102.548	102.548	0.771m
0+660	103.321	103.321	103.321	0.771m
0+680	104.094	104.094	104.094	0.771m
0+700	104.867	104.867	104.867	0.771m
0+720	105.640	105.640	105.640	0.771m
0+740	106.413	106.413	106.413	0.771m
0+760	107.186	107.186	107.186	0.771m
0+780	107.959	107.959	107.959	0.771m
0+800	108.732	108.732	108.732	0.771m
0+820	109.505	109.505	109.505	0.771m
0+840	110.278	110.278	110.278	0.771m
0+860	111.051	111.051	111.051	0.771m
0+880	111.824	111.824	111.824	0.771m
0+900	112.597	112.597	112.597	0.771m
0+920	113.370	113.370	113.370	0.771m
0+940	114.143	114.143	114.143	0.771m
0+960	114.916	114.916	114.916	0.771m
0+980	115.689	115.689	115.689	0.771m
1+000	116.462	116.462	116.462	0.771m
1+020	117.235	117.235	117.235	0.771m
1+040	118.008	118.008	118.008	0.771m
1+060	118.781	118.781	118.781	0.771m
1+080	119.554	119.554	119.554	0.771m
1+100	120.327	120.327	120.327	0.771m
1+120	121.100	121.100	121.100	0.771m
1+140	121.873	121.873	121.873	0.771m
1+160	122.646	122.646	122.646	0.771m
1+180	123.419	123.419	123.419	0.771m
1+200	124.192	124.192	124.192	0.771m
1+220	124.965	124.965	124.965	0.771m
1+240	125.738	125.738	125.738	0.771m
1+260	126.511	126.511	126.511	0.771m
1+280	127.284	127.284	127.284	0.771m
1+300	128.057	128.057	128.057	0.771m
1+320	128.830	128.830	128.830	0.771m
1+340	129.603	129.603	129.603	0.771m
1+360	130.376	130.376	130.376	0.771m
1+380	131.149	131.149	131.149	0.771m
1+400	131.922	131.922	131.922	0.771m
1+420	132.695	132.695	132.695	0.771m
1+440	133.468	133.468	133.468	0.771m
1+460	134.241	134.241	134.241	0.771m
1+480	135.014	135.014	135.014	0.771m
1+500	135.787	135.787	135.787	0.771m
1+520	136.560	136.560	136.560	0.771m
1+540	137.333	137.333	137.333	0.771m
1+560	138.106	138.106	138.106	0.771m
1+580	138.879	138.879	138.879	0.771m
1+600	139.652	139.652	139.652	0.771m
1+620	140.425	140.425	140.425	0.771m
1+640	141.198	141.198	141.198	0.771m
1+660	141.971	141.971	141.971	0.771m
1+680	142.744	142.744	142.744	0.771m
1+700	143.517	143.517	143.517	0.771m
1+720	144.290	144.290	144.290	0.771m
1+740	145.063	145.063	145.063	0.771m
1+760	145.836	145.836	145.836	0.771m
1+780	146.609	146.609	146.609	0.771m
1+800	147.382	147.382	147.382	0.771m
1+820	148.155	148.155	148.155	0.771m
1+840	148.928	148.928	148.928	0.771m
1+860	149.701	149.701	149.701	0.771m
1+880	150.474	150.474	150.474	0.771m
1+900	151.247	151.247	151.247	0.771m
1+920	152.020	152.020	152.020	0.771m
1+940	152.793	152.793	152.793	0.771m
1+960	153.566	153.566	153.566	0.771m
1+980	154.339	154.339	154.339	0.771m
2+000	155.112	155.112	155.112	0.771m
2+020	155.885	155.885	155.885	0.771m
2+040	156.658	156.658	156.658	0.771m
2+060	157.431	157.431	157.431	0.771m

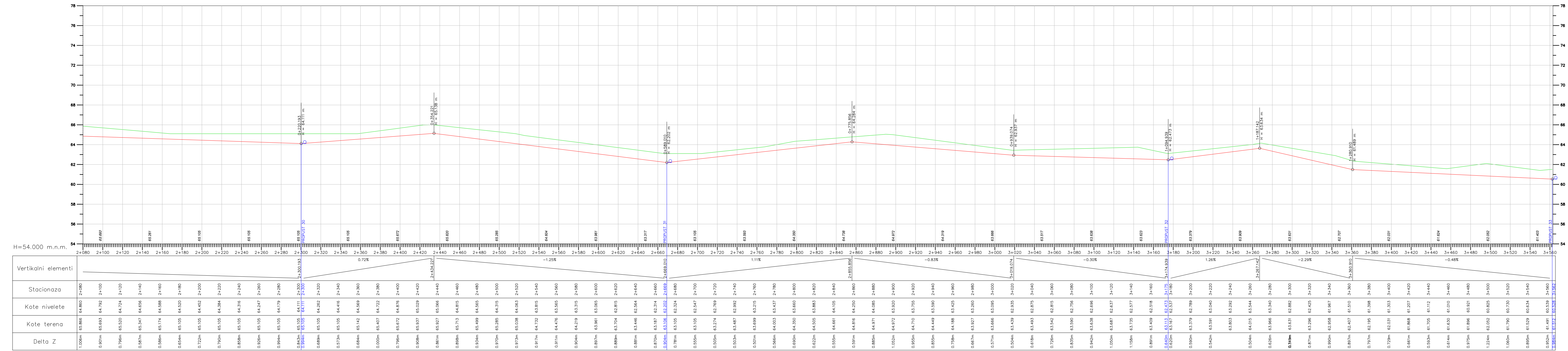


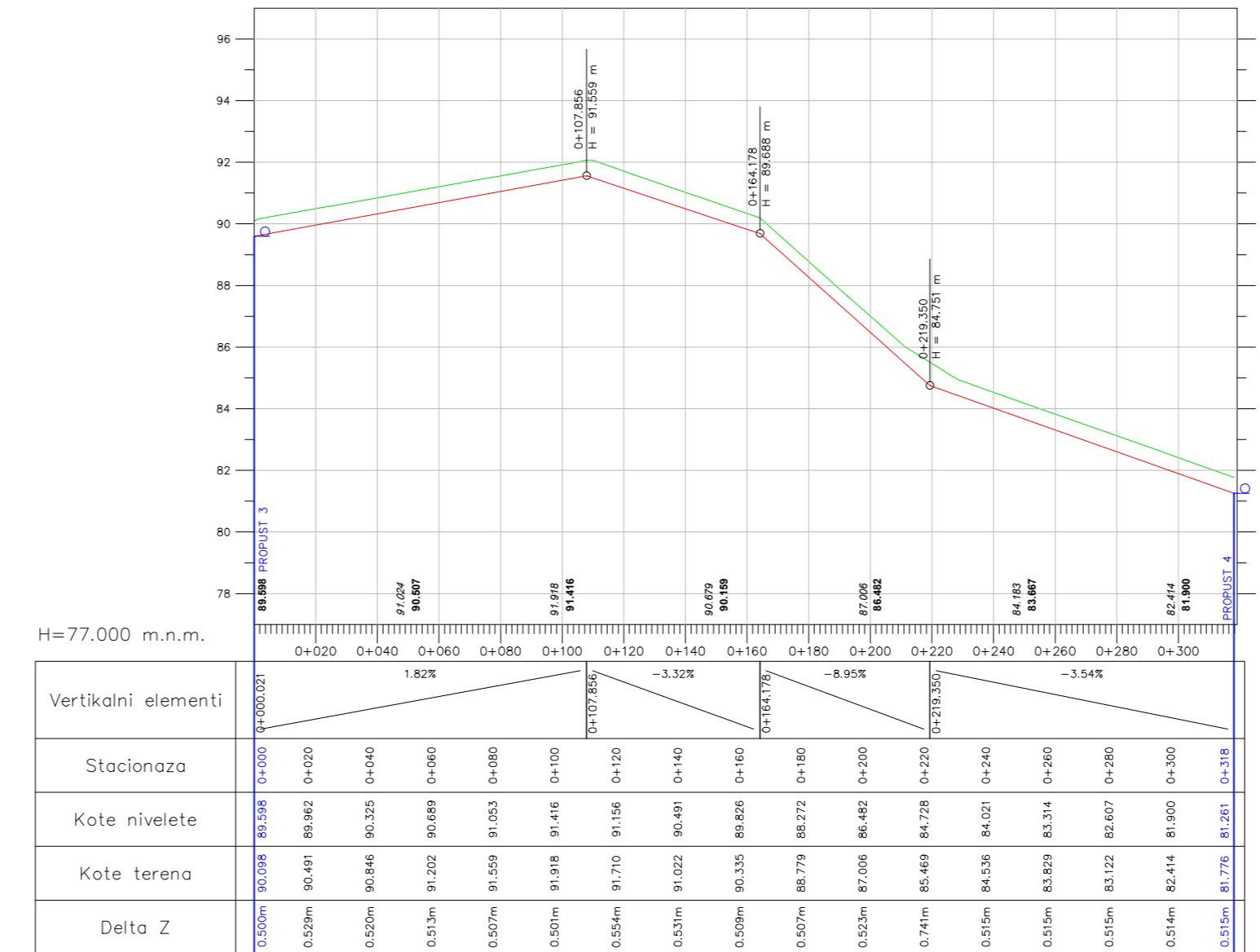
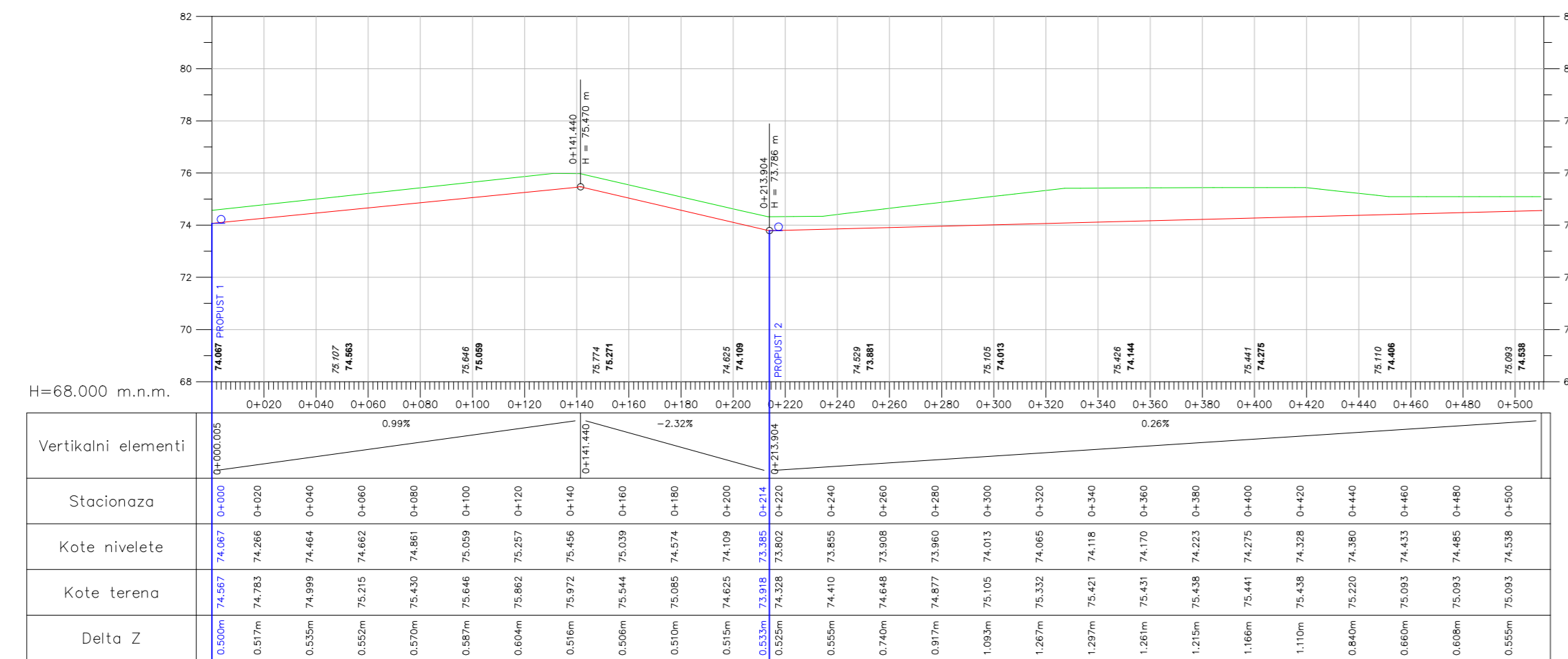
Vertikalni elementi	Stacionaza	Kote nivelete	Kote terena	Delta Z
	2+080		67.917	1.076m
	2+100	96.841	96.841	1.137m
	2+120		97.884	1.195m
	2+140		97.688	1.111m
	2+160		97.430	1.056m
	2+180		96.976	0.907m
	2+200		96.667	1.109m
	2+220		96.704	1.179m
	2+240		96.733	1.134m
	2+260		96.628	1.027m
	2+280		96.409	0.896m
	2+300		96.128	0.751m
	2+320		95.813	0.674m
	2+340		94.828	0.617m
	2+360		94.276	0.554m
	2+380		93.603	0.566m
	2+400		92.817	0.775m
	2+420		92.199	1.166m
	2+440		91.350	0.904m
	2+460		90.796	0.765m
	2+480		90.393	0.722m
	2+500		89.959	1.004m
	2+520		89.394	1.150m
	2+540		88.744	1.046m
	2+560		87.953	0.929m
	2+580		87.038	0.795m
	2+600		86.004	0.709m
	2+620		84.852	0.622m
	2+640		83.588	0.559m
	2+660		82.213	0.547m
	2+680		80.728	0.693m
	2+700		79.133	0.738m
	2+720		77.421	0.784m
	2+740		75.597	0.923m
	2+760		73.667	0.932m
	2+780		71.631	0.856m
	2+800		69.489	0.780m
	2+820		67.251	0.704m
	2+840		64.914	0.628m
	2+860		62.487	0.552m
	2+880		59.969	0.528m
	2+900		57.364	0.705m
	2+920		54.673	0.884m
	2+940		51.904	1.065m
	2+960		49.067	1.170m
	2+980		46.161	0.956m
	3+000		43.194	0.740m
	3+020		40.174	0.667m
	3+040		37.109	0.700m
	3+060		33.999	0.879m
	3+080		30.844	0.885m
	3+100		27.644	0.843m
	3+120		24.399	1.014m
	3+140		21.109	1.089m
	3+160		17.774	1.166m
	3+180		14.394	1.188m
	3+200		10.969	1.079m
	3+220		7.504	0.957m
	3+240		4.004	0.850m
	3+260		0.469	0.750m
	3+280		-3.111	0.655m
	3+300		-6.641	0.566m
	3+320		-10.126	0.491m
	3+340		-13.566	0.621m
	3+360		-17.061	0.750m
	3+380		-20.511	0.675m
	3+400		-24.016	0.600m
	3+420		-27.476	0.637m
	3+440		-30.891	0.779m
	3+460		-34.261	0.883m
	3+480		-37.586	0.750m
	3+500		-40.866	0.688m
	3+520		-44.101	0.772m
	3+540		-47.291	0.859m
	3+560		-50.436	0.792m
	3+580		-53.536	0.676m
	3+600		-56.591	0.583m
	3+620		-59.601	0.500m
	3+640		-62.566	0.500m
	3+660		-65.486	
	3+680		-68.361	
	3+700		-71.191	

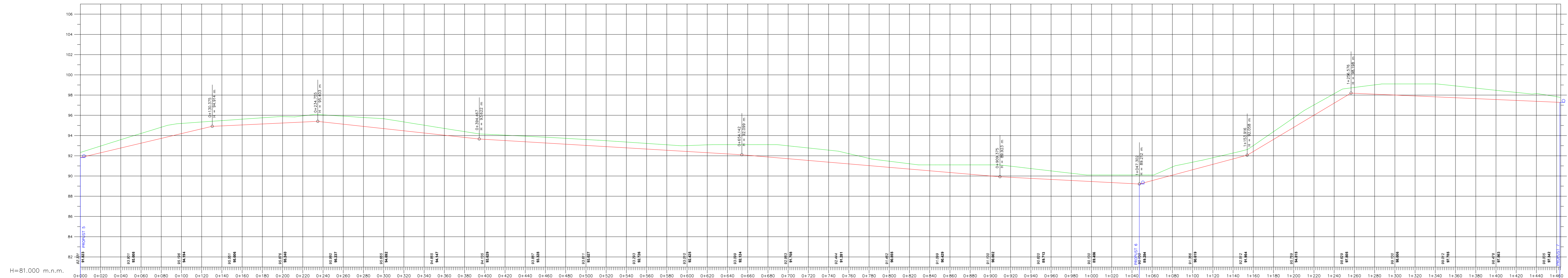
GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU
DIPLOMSKI RAD
 Prilog: Jarak 2L (Ivarijanta 1) 2+080.000 - 3+711.410
 Predano: rujan 2023.
 Rok pred.: rujan 2023.
 Mjerilo: 1:2000/200 Br.pr.: 7.8
 Mentor: Izradila: Petra Kipa, 0082058844
 Izv. prof. dr. sc. Ivica Stančerić



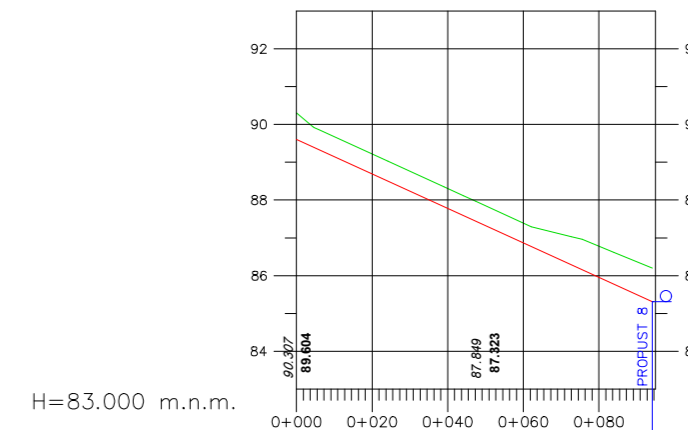
Vertikalni elementi	Stacionaza	Kote nivelete	Kote terena	Delta Z
	0+000	77.823	76.123	0.000m
	0+020	77.445	76.102	0.657m
	0+040	77.267	76.010	0.743m
	0+060	77.088	77.832	0.744m
	0+080	76.899	77.729	0.820m
	0+100	76.735	77.624	0.893m
	0+120	76.592	77.515	0.964m
	0+140	76.477	77.299	0.926m
	0+160	76.392	76.987	0.793m
	0+180	76.315	76.673	0.658m
	0+200	76.257	76.392	0.550m
	0+220	76.208	76.103	0.530m
	0+240	76.169	76.102	0.623m
	0+260	76.130	76.103	0.802m
	0+280	76.091	76.063	0.848m
	0+300	76.052	75.739	0.868m
	0+320	76.013	74.428	0.888m
	0+340	75.974	74.821	1.007m
	0+360	75.935	74.682	1.026m
	0+380	75.896	74.440	1.045m
	0+400	75.857	74.117	1.064m
	0+420	75.818	73.793	1.124m
	0+440	75.779	73.396	1.261m
	0+460	75.740	72.876	1.274m
	0+480	75.701	72.289	1.020m
	0+500	75.662	71.635	0.703m
	0+520	75.623	70.921	0.530m
	0+540	75.584	70.203	0.511m
	0+560	75.545	69.520	0.630m
	0+580	75.506	68.899	0.760m
	0+600	75.467	68.378	0.844m
	0+620	75.428	67.857	1.143m
	0+640	75.389	67.336	1.260m
	0+660	75.350	66.815	1.050m
	0+680	75.311	66.294	0.868m
	0+700	75.272	65.773	0.673m
	0+720	75.233	65.252	0.609m
	0+740	75.194	64.731	0.773m
	0+760	75.155	64.210	1.046m
	0+780	75.116	63.689	0.837m
	0+800	75.077	63.168	0.503m
	0+820	75.038	62.647	0.557m
	0+840	74.999	62.126	0.503m
	0+860	74.960	61.605	0.557m
	0+880	74.921	61.084	0.601m
	0+900	74.882	60.563	0.724m
	0+920	74.843	60.042	0.846m
	0+940	74.804	59.521	0.837m
	0+960	74.765	59.000	0.747m
	0+980	74.726	58.479	0.656m
	1+000	74.687	57.958	0.560m
	1+020	74.648	57.437	0.663m
	1+040	74.609	56.916	0.674m
	1+060	74.570	56.395	0.670m
	1+080	74.531	55.874	0.666m
	1+100	74.492	55.353	0.560m
	1+120	74.453	54.832	0.663m
	1+140	74.414	54.311	0.674m
	1+160	74.375	53.790	0.670m
	1+180	74.336	53.269	0.666m
	1+200	74.297	52.748	0.560m
	1+220	74.258	52.227	0.663m
	1+240	74.219	51.706	0.674m
	1+260	74.180	51.185	0.670m
	1+280	74.141	50.664	0.666m
	1+300	74.102	50.143	0.560m
	1+320	74.063	49.622	0.663m
	1+340	74.024	49.101	0.674m
	1+360	73.985	48.580	0.670m
	1+380	73.946	48.059	0.666m
	1+400	73.907	47.538	0.560m
	1+420	73.868	47.017	0.663m
	1+440	73.829	46.496	0.674m
	1+460	73.790	45.975	0.670m
	1+480	73.751	45.454	0.666m
	1+500	73.712	44.933	0.560m
	1+520	73.673	44.412	0.663m
	1+540	73.634	43.891	0.674m
	1+560	73.595	43.370	0.670m
	1+580	73.556	42.849	0.666m
	1+600	73.517	42.328	0.560m
	1+620	73.478	41.807	0.663m
	1+640	73.439	41.286	0.674m
	1+660	73.400	40.765	0.670m
	1+680	73.361	40.244	0.666m
	1+700	73.322	39.723	0.560m
	1+720	73.283	39.202	0.663m
	1+740	73.244	38.681	0.674m
	1+760	73.205	38.160	0.670m
	1+780	73.166	37.639	0.666m
	1+800	73.127	37.118	0.560m
	1+820	73.088	36.597	0.663m
	1+840	73.049	36.076	0.674m
	1+860	73.010	35.555	0.670m
	1+880	72.971	35.034	0.666m
	1+900	72.932	34.513	0.560m
	1+920	72.893	33.992	0.663m
	1+940	72.854	33.471	0.674m
	1+960	72.815	32.950	0.670m
	1+980	72.776	32.429	0.666m
	2+000	72.737	31.908	0.560m
	2+020	72.698	31.387	0.663m
	2+040	72.659	30.866	0.674m
	2+060	72.620	30.345	0.670m



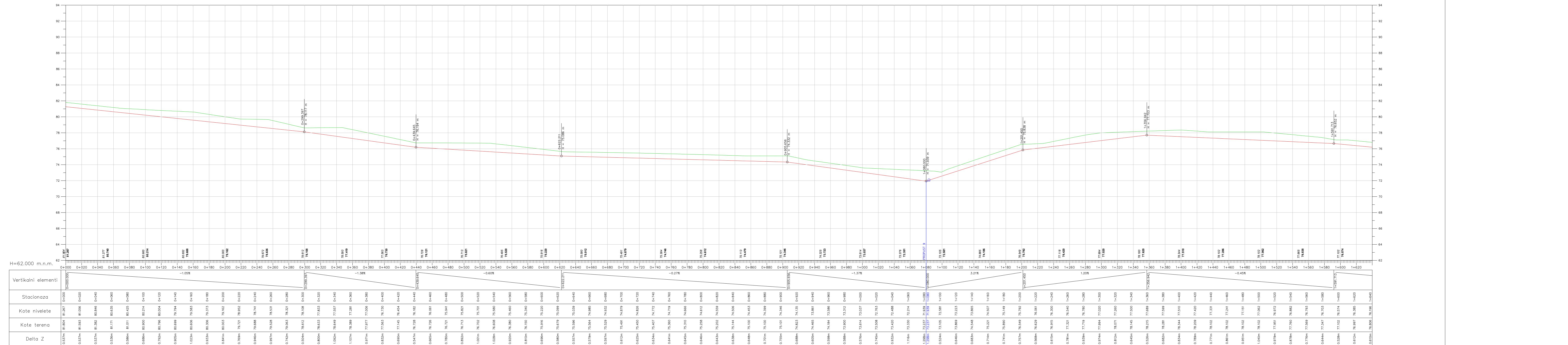




Vertikalni elementi	Stacionaza	Kote nivelete	Kote terena	Delta Z
	0+000	91.833	92.331	0.500m
	0+020	92.000	92.500	0.500m
	0+040	92.167	92.667	0.500m
	0+060	92.333	92.833	0.500m
	0+080	92.500	93.000	0.500m
	0+100	92.667	93.167	0.500m
	0+120	92.833	93.333	0.500m
	0+140	93.000	93.500	0.500m
	0+160	93.167	93.667	0.500m
	0+180	93.333	93.833	0.500m
	0+200	93.500	94.000	0.500m
	0+220	93.667	94.167	0.500m
	0+240	93.833	94.333	0.500m
	0+260	94.000	94.500	0.500m
	0+280	94.167	94.667	0.500m
	0+300	94.333	94.833	0.500m
	0+320	94.500	95.000	0.500m
	0+340	94.667	95.167	0.500m
	0+360	94.833	95.333	0.500m
	0+380	95.000	95.500	0.500m
	0+400	95.167	95.667	0.500m
	0+420	95.333	95.833	0.500m
	0+440	95.500	96.000	0.500m
	0+460	95.667	96.167	0.500m
	0+480	95.833	96.333	0.500m
	0+500	96.000	96.500	0.500m
	0+520	96.167	96.667	0.500m
	0+540	96.333	96.833	0.500m
	0+560	96.500	97.000	0.500m
	0+580	96.667	97.167	0.500m
	0+600	96.833	97.333	0.500m
	0+620	97.000	97.500	0.500m
	0+640	97.167	97.667	0.500m
	0+660	97.333	97.833	0.500m
	0+680	97.500	98.000	0.500m
	0+700	97.667	98.167	0.500m
	0+720	97.833	98.333	0.500m
	0+740	98.000	98.500	0.500m
	0+760	98.167	98.667	0.500m
	0+780	98.333	98.833	0.500m
	0+800	98.500	99.000	0.500m
	0+820	98.667	99.167	0.500m
	0+840	98.833	99.333	0.500m
	0+860	99.000	99.500	0.500m
	0+880	99.167	99.667	0.500m
	0+900	99.333	99.833	0.500m
	0+920	99.500	100.000	0.500m
	0+940	99.667	100.167	0.500m
	0+960	99.833	100.333	0.500m
	0+980	100.000	100.500	0.500m
	1+000	100.167	100.667	0.500m
	1+020	100.333	100.833	0.500m
	1+040	100.500	101.000	0.500m
	1+060	100.667	101.167	0.500m
	1+080	100.833	101.333	0.500m
	1+100	101.000	101.500	0.500m
	1+120	101.167	101.667	0.500m
	1+140	101.333	101.833	0.500m
	1+160	101.500	102.000	0.500m
	1+180	101.667	102.167	0.500m
	1+200	101.833	102.333	0.500m
	1+220	102.000	102.500	0.500m
	1+240	102.167	102.667	0.500m
	1+260	102.333	102.833	0.500m
	1+280	102.500	103.000	0.500m
	1+300	102.667	103.167	0.500m
	1+320	102.833	103.333	0.500m
	1+340	103.000	103.500	0.500m
	1+360	103.167	103.667	0.500m
	1+380	103.333	103.833	0.500m
	1+400	103.500	104.000	0.500m
	1+420	103.667	104.167	0.500m
	1+440	103.833	104.333	0.500m
	1+460	104.000	104.500	0.500m

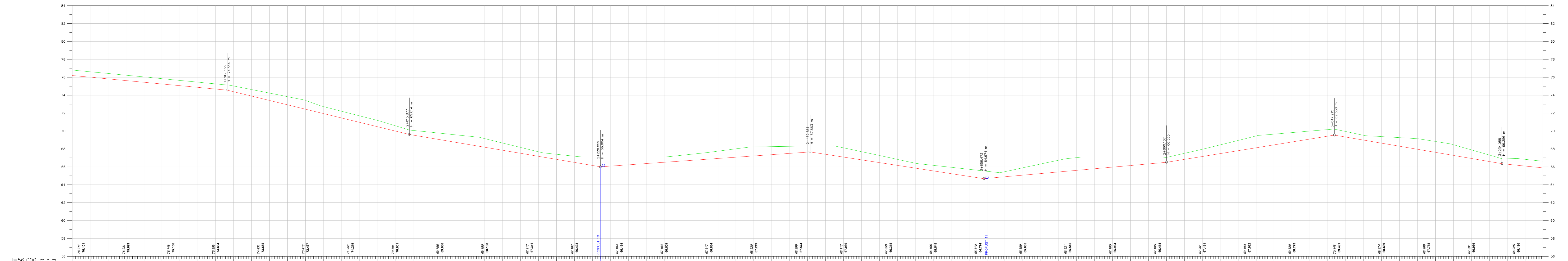


Vertikalni elementi	Stacionaza	Kote nivelete	Kote terena	Delta Z
	0+000	88.604	90.307	0.700m
	0+020	88.604	89.216	0.524m
	0+040	88.604	88.300	0.559m
	0+060	88.604	87.393	0.526m
	0+080	88.604	86.487	0.825m
	0+094	88.604	85.339	0.850m

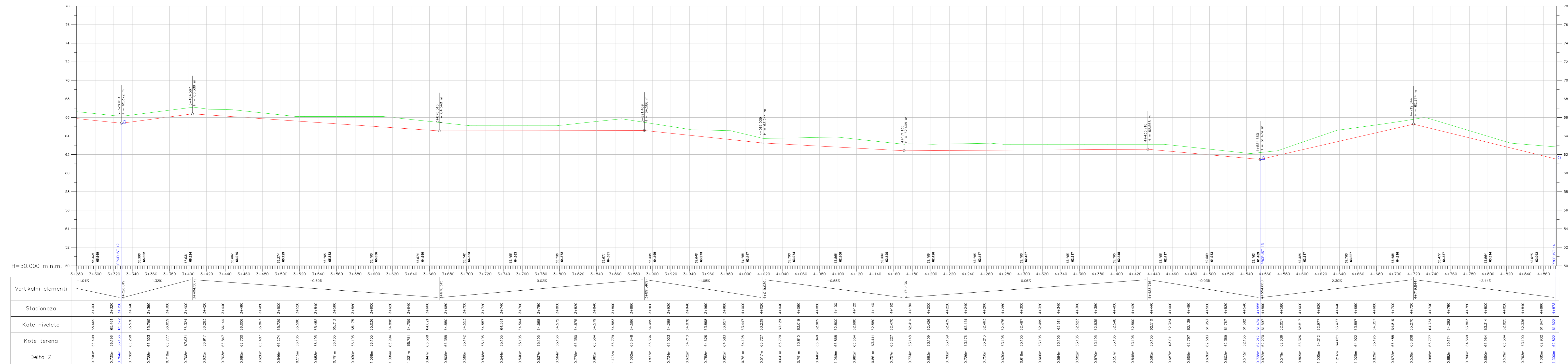


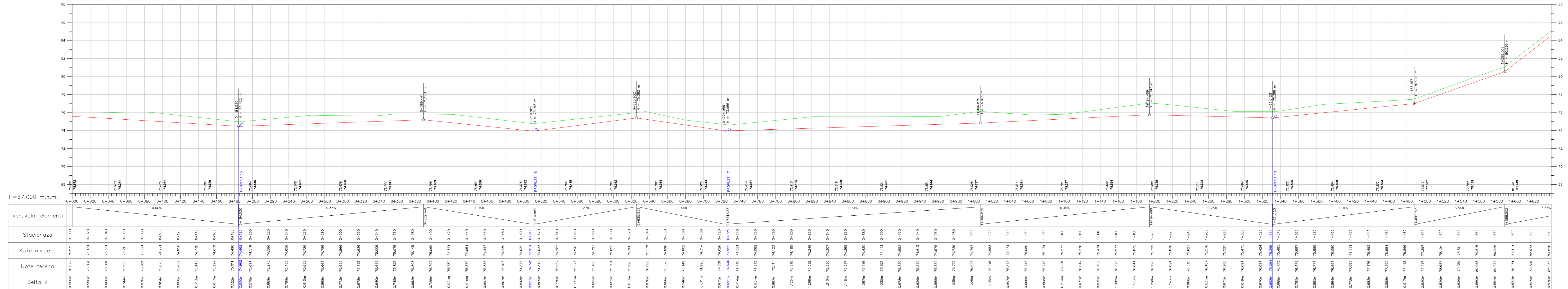
H=62.000 m.n.m.

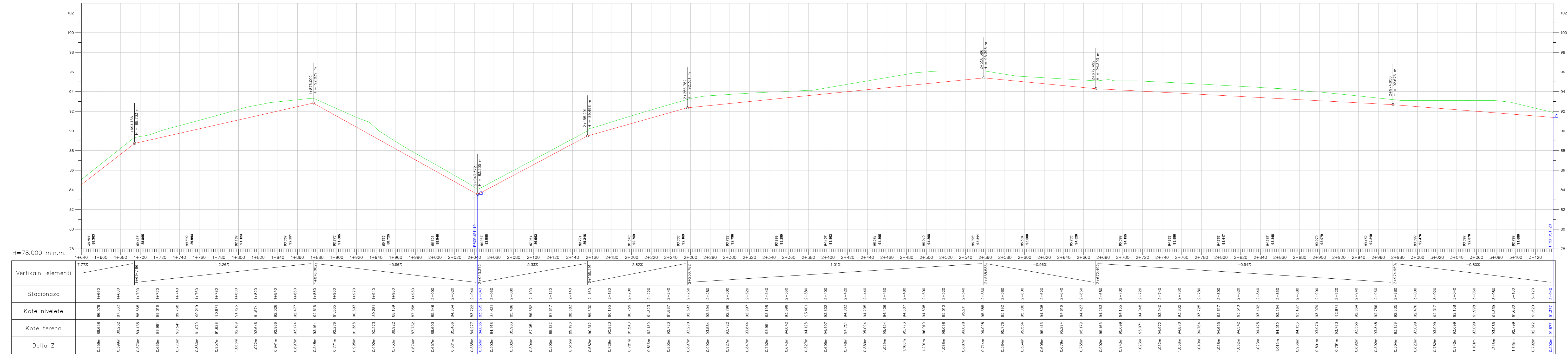
Vertikalni elementi	Stacionaza	Kote nivelete	Kote terena	Delta Z
	0+000	61.854	61.854	0.537m
	0+020	61.893	61.893	0.537m
	0+040	61.882	61.846	0.537m
	0+060	61.171	61.635	0.536m
	0+080	61.011	61.425	0.586m
	0+100	60.900	61.214	0.686m
	0+120	60.796	61.004	0.792m
	0+140	60.699	71.794	0.802m
	0+160	60.606	71.583	1.023m
	0+180	60.306	71.373	0.935m
	0+200	60.203	71.162	0.844m
	0+220	71.721	71.052	0.769m
	0+240	71.688	71.741	0.946m
	0+260	71.628	71.531	0.997m
	0+280	71.603	71.321	0.742m
	0+300	71.612	71.108	0.504m
	0+320	71.633	71.833	0.809m
	0+340	71.649	71.557	1.092m
	0+360	71.639	71.281	1.107m
	0+380	71.672	71.066	0.971m
	0+400	71.663	71.730	0.832m
	0+420	71.645	71.454	0.690m
	0+440	71.628	71.182	0.547m
	0+460	71.621	71.001	0.665m
	0+480	71.621	71.941	0.760m
	0+500	71.613	71.821	0.892m
	0+520	71.602	71.701	1.001m
	0+540	71.591	71.580	1.028m
	0+560	71.585	71.460	0.920m
	0+580	71.576	71.340	0.810m
	0+600	71.571	71.220	0.694m
	0+620	71.569	71.099	0.960m
	0+640	71.566	71.039	0.557m
	0+660	71.564	71.985	0.579m
	0+680	71.529	71.932	0.997m
	0+700	71.491	71.879	0.612m
	0+720	71.450	71.826	0.622m
	0+740	71.407	71.772	0.634m
	0+760	71.360	71.719	0.644m
	0+780	71.310	71.666	0.645m
	0+800	71.258	71.612	0.646m
	0+820	71.202	71.559	0.643m
	0+840	71.144	71.505	0.638m
	0+860	71.100	71.453	0.646m
	0+880	71.100	71.399	0.701m
	0+900	71.101	71.345	0.755m
	0+920	71.823	71.135	0.688m
	0+940	71.465	71.861	0.605m
	0+960	71.184	71.586	0.598m
	0+980	71.900	71.312	0.586m
	1+000	71.614	71.037	0.576m
	1+020	71.508	71.763	0.745m
	1+040	71.420	71.488	0.832m
	1+060	71.330	71.214	1.116m
	1+080	71.337	71.939	1.288m
	1+100	71.100	71.591	0.524m
	1+120	71.869	71.223	0.646m
	1+140	71.848	71.865	0.683m
	1+160	71.221	71.507	0.714m
	1+180	71.890	71.149	0.741m
	1+200	71.649	71.782	0.757m
	1+220	71.629	71.051	0.568m
	1+240	71.815	71.300	0.615m
	1+260	71.321	71.540	0.781m
	1+280	71.719	71.780	0.939m
	1+300	71.894	71.020	0.974m
	1+320	71.801	71.260	0.812m
	1+340	71.815	71.500	0.645m
	1+360	71.815	71.689	0.526m
	1+380	71.821	71.599	0.685m
	1+400	71.834	71.510	0.634m
	1+420	71.809	71.420	0.789m
	1+440	71.802	71.331	0.771m
	1+460	71.802	71.241	0.860m
	1+480	71.802	71.151	0.901m
	1+500	71.802	71.062	1.049m
	1+520	71.801	71.972	0.978m
	1+540	71.760	71.882	0.878m
	1+560	71.569	71.793	0.776m
	1+580	71.547	71.703	0.644m
	1+600	71.102	71.574	0.528m
	1+620	71.897	71.385	0.612m
	1+640	71.806	71.195	0.610m

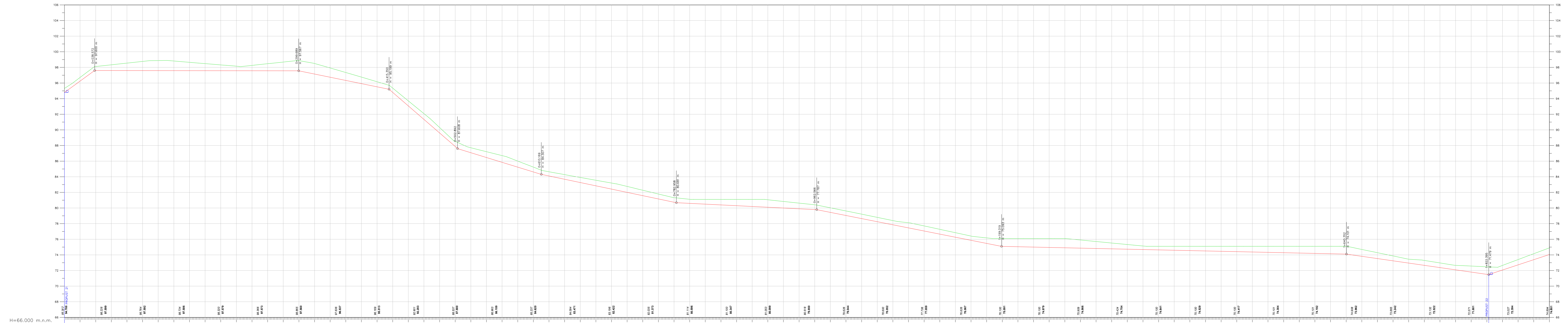


Vertikalni elementi	Stationaza	Kote nivelete	Kote terena	Delta Z
	1+640	76.007	76.615	0.608m
	1+680	75.818	76.424	0.606m
	1+700	75.629	76.231	0.603m
	1+720	75.440	76.039	0.599m
	1+740	75.251	75.845	0.594m
	1+760	75.062	75.651	0.589m
	1+780	74.873	75.455	0.583m
	1+800	74.684	75.259	0.577m
	1+820	74.385	75.021	0.636m
	1+840	74.088	74.628	0.720m
	1+860	73.811	74.233	0.851m
	1+880	73.564	73.836	0.912m
	1+900	73.347	73.418	0.981m
	1+920	73.150	73.032	0.780m
	1+940	72.963	72.616	0.753m
	1+960	72.786	72.170	0.726m
	1+980	72.609	71.807	0.699m
	2+000	72.400	71.594	0.806m
	2+020	72.157	71.304	0.853m
	2+040	71.926	71.026	0.899m
	2+060	71.703	70.761	0.942m
	2+080	71.486	70.507	0.979m
	2+100	71.274	70.264	1.011m
	2+120	71.066	70.032	1.038m
	2+140	70.862	69.811	1.061m
	2+160	70.662	69.601	1.079m
	2+180	70.466	69.401	1.092m
	2+200	70.274	69.211	1.100m
	2+220	70.086	69.031	1.103m
	2+240	69.902	68.861	1.101m
	2+260	69.722	68.701	1.094m
	2+280	69.546	68.551	1.082m
	2+300	69.374	68.411	1.065m
	2+320	69.206	68.281	1.043m
	2+340	69.042	68.161	1.016m
	2+360	68.882	68.051	0.984m
	2+380	68.726	67.951	0.947m
	2+400	68.574	67.861	0.905m
	2+420	68.426	67.781	0.858m
	2+440	68.282	67.711	0.806m
	2+460	68.142	67.651	0.749m
	2+480	68.006	67.601	0.687m
	2+500	67.874	67.561	0.620m
	2+520	67.746	67.531	0.548m
	2+540	67.622	67.511	0.472m
	2+560	67.502	67.501	0.392m
	2+580	67.386	67.501	0.308m
	2+600	67.274	67.511	0.220m
	2+620	67.166	67.531	0.128m
	2+640	67.062	67.561	0.032m
	2+660	66.962	67.601	0.064m
	2+680	66.866	67.651	0.078m
	2+700	66.774	67.711	0.074m
	2+720	66.686	67.781	0.052m
	2+740	66.602	67.861	0.012m
	2+760	66.522	67.951	0.034m
	2+780	66.446	68.051	0.060m
	2+800	66.374	68.161	0.087m
	2+820	66.306	68.281	0.115m
	2+840	66.242	68.411	0.143m
	2+860	66.182	68.551	0.171m
	2+880	66.126	68.701	0.200m
	2+900	66.074	68.861	0.229m
	2+920	66.026	69.031	0.258m
	2+940	65.982	69.211	0.287m
	2+960	65.942	69.401	0.316m
	2+980	65.906	69.601	0.345m
	3+000	65.874	69.811	0.374m
	3+020	65.846	70.031	0.403m
	3+040	65.822	70.261	0.432m
	3+060	65.802	70.501	0.461m
	3+080	65.786	70.751	0.490m
	3+100	65.774	71.011	0.519m
	3+120	65.766	71.281	0.548m
	3+140	65.762	71.561	0.577m
	3+160	65.762	71.851	0.606m
	3+180	65.766	72.151	0.635m
	3+200	65.774	72.461	0.664m
	3+220	65.786	72.781	0.693m
	3+240	65.802	73.111	0.722m
	3+260	65.822	73.451	0.751m



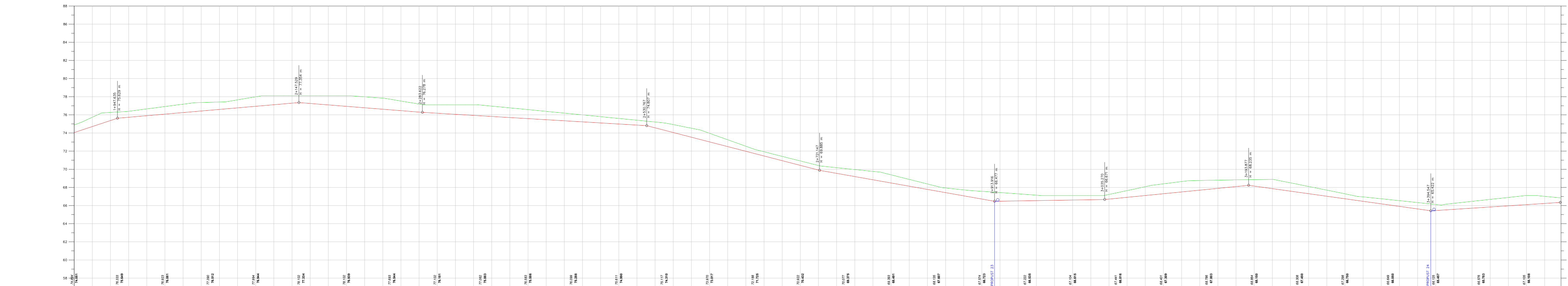






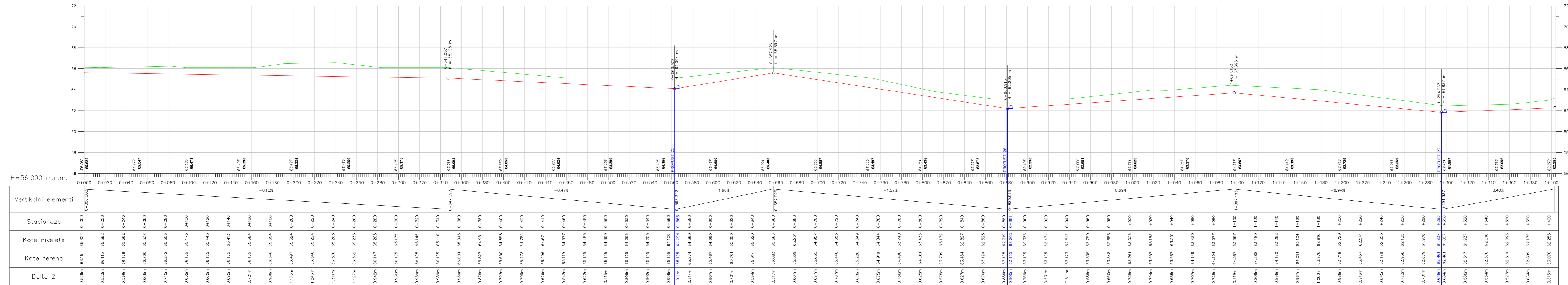
H=66.000 m.n.m.

Vertikalni elementi	Stacionaza	Kote nivelete	Kote terena	Delta Z
7.20%	0+000	96.313	96.313	0.00m
7.20%	0+020	96.333	96.246	0.09m
7.20%	0+040	96.353	96.160	0.19m
7.20%	0+060	96.373	96.074	0.30m
7.20%	0+080	96.393	95.988	0.41m
7.20%	0+100	96.413	95.902	0.51m
7.20%	0+120	96.433	95.816	0.62m
7.20%	0+140	96.453	95.730	0.72m
7.20%	0+160	96.473	95.644	0.83m
7.20%	0+180	96.493	95.558	0.93m
7.20%	0+200	96.513	95.472	1.04m
7.20%	0+220	96.533	95.386	1.14m
7.20%	0+240	96.553	95.300	1.25m
7.20%	0+260	96.573	95.214	1.35m
7.20%	0+280	96.593	95.128	1.46m
7.20%	0+300	96.613	95.042	1.56m
7.20%	0+320	96.633	94.956	1.67m
7.20%	0+340	96.653	94.870	1.77m
7.20%	0+360	96.673	94.784	1.88m
7.20%	0+380	96.693	94.698	1.98m
7.20%	0+400	96.713	94.612	2.09m
7.20%	0+420	96.733	94.526	2.19m
7.20%	0+440	96.753	94.440	2.30m
7.20%	0+460	96.773	94.354	2.40m
7.20%	0+480	96.793	94.268	2.51m
7.20%	0+500	96.813	94.182	2.61m
7.20%	0+520	96.833	94.096	2.72m
7.20%	0+540	96.853	94.010	2.82m
7.20%	0+560	96.873	93.924	2.93m
7.20%	0+580	96.893	93.838	3.03m
7.20%	0+600	96.913	93.752	3.14m
7.20%	0+620	96.933	93.666	3.24m
7.20%	0+640	96.953	93.580	3.35m
7.20%	0+660	96.973	93.494	3.45m
7.20%	0+680	96.993	93.408	3.56m
7.20%	0+700	97.013	93.322	3.66m
7.20%	0+720	97.033	93.236	3.77m
7.20%	0+740	97.053	93.150	3.87m
7.20%	0+760	97.073	93.064	3.98m
7.20%	0+780	97.093	92.978	4.08m
7.20%	0+800	97.113	92.892	4.19m
7.20%	0+820	97.133	92.806	4.29m
7.20%	0+840	97.153	92.720	4.40m
7.20%	0+860	97.173	92.634	4.50m
7.20%	0+880	97.193	92.548	4.61m
7.20%	0+900	97.213	92.462	4.71m
7.20%	0+920	97.233	92.376	4.82m
7.20%	0+940	97.253	92.290	4.92m
7.20%	0+960	97.273	92.204	5.03m
7.20%	0+980	97.293	92.118	5.13m
7.20%	0+1000	97.313	92.032	5.24m
7.20%	0+1020	97.333	91.946	5.34m
7.20%	0+1040	97.353	91.860	5.45m
7.20%	0+1060	97.373	91.774	5.55m
7.20%	0+1080	97.393	91.688	5.66m
7.20%	0+1100	97.413	91.602	5.76m
7.20%	0+1120	97.433	91.516	5.87m
7.20%	0+1140	97.453	91.430	5.97m
7.20%	0+1160	97.473	91.344	6.08m
7.20%	0+1180	97.493	91.258	6.18m
7.20%	0+1200	97.513	91.172	6.29m
7.20%	0+1220	97.533	91.086	6.39m
7.20%	0+1240	97.553	91.000	6.50m
7.20%	0+1260	97.573	90.914	6.60m
7.20%	0+1280	97.593	90.828	6.71m
7.20%	0+1300	97.613	90.742	6.81m
7.20%	0+1320	97.633	90.656	6.92m
7.20%	0+1340	97.653	90.570	7.02m
7.20%	0+1360	97.673	90.484	7.13m
7.20%	0+1380	97.693	90.398	7.23m
7.20%	0+1400	97.713	90.312	7.34m
7.20%	0+1420	97.733	90.226	7.44m
7.20%	0+1440	97.753	90.140	7.55m
7.20%	0+1460	97.773	90.054	7.65m
7.20%	0+1480	97.793	89.968	7.76m
7.20%	0+1500	97.813	89.882	7.86m
7.20%	0+1520	97.833	89.796	7.97m
7.20%	0+1540	97.853	89.710	8.07m
7.20%	0+1560	97.873	89.624	8.18m
7.20%	0+1580	97.893	89.538	8.28m
7.20%	0+1600	97.913	89.452	8.39m
7.20%	0+1620	97.933	89.366	8.49m
7.20%	0+1640	97.953	89.280	8.60m
7.20%	0+1660	97.973	89.194	8.70m
7.20%	0+1680	97.993	89.108	8.81m
7.20%	0+1700	98.013	89.022	8.91m
7.20%	0+1720	98.033	88.936	9.02m
7.20%	0+1740	98.053	88.850	9.12m
7.20%	0+1760	98.073	88.764	9.23m
7.20%	0+1780	98.093	88.678	9.33m
7.20%	0+1800	98.113	88.592	9.44m
7.20%	0+1820	98.133	88.506	9.54m
7.20%	0+1840	98.153	88.420	9.65m
7.20%	0+1860	98.173	88.334	9.75m
7.20%	0+1880	98.193	88.248	9.86m
7.20%	0+1900	98.213	88.162	9.96m



H=57.000 m.n.m.

Vertikalni elementi	Stationaza	Kote nivelete	Kote terena	Delta Z
	1+900	74.861	75.739	1.026m
	1+920	76.533	76.273	0.897m
	1+940	76.849	75.376	0.660m
	1+960		75.396	0.753m
	1+980		76.661	0.842m
	2+000		76.008	0.927m
	2+020		76.254	0.934m
	2+040		76.426	0.827m
	2+060		76.599	0.887m
	2+080		76.771	0.813m
	2+100		76.944	0.843m
	2+120		77.116	1.000m
	2+140		77.289	1.165m
	2+160		77.255	1.214m
	2+180		77.097	1.226m
	2+200		76.939	1.062m
	2+220		76.781	0.888m
	2+240		76.623	0.822m
	2+260		76.465	1.041m
	2+280		76.307	1.160m
	2+300		76.149	1.143m
	2+320		75.991	1.079m
	2+340		75.833	0.997m
	2+360		75.675	0.923m
	2+380		75.517	0.844m
	2+400		75.359	0.773m
	2+420		75.201	0.697m
	2+440		75.043	0.620m
	2+460		74.885	0.540m
	2+480		74.727	0.647m
	2+500		74.569	0.879m
	2+520		74.411	0.894m
	2+540		74.253	0.953m
	2+560		74.095	0.796m
	2+580		73.937	0.567m
	2+600		73.779	0.536m
	2+620		73.621	0.519m
	2+640		73.463	0.504m
	2+660		73.305	0.500m
	2+680		73.147	0.628m
	2+700		72.989	0.776m
	2+720		72.831	0.824m
	2+740		72.673	0.802m
	2+760		72.515	0.752m
	2+780		72.357	0.602m
	2+800		72.200	0.512m
	2+820		72.042	0.657m
	2+840		71.884	0.850m
	2+860		71.726	0.740m
	2+880		71.568	0.972m
	2+900		71.410	1.092m
	2+920		71.252	1.145m
	2+940		71.094	1.065m
	2+960		70.936	0.902m
	2+980		70.778	0.737m
	3+000		70.620	0.715m
	3+020		70.462	1.021m
	3+040		70.304	0.918m
	3+060		70.146	0.795m
	3+080		69.988	0.675m
	3+100		69.830	0.548m
	3+120		69.672	0.553m
	3+140		69.514	0.592m
	3+160		69.356	0.636m
	3+180		69.198	0.707m
	3+200		69.040	0.680m
	3+220		68.882	0.665m
	3+240		68.724	0.751m
	3+260		68.566	0.836m
	3+280		68.408	0.922m
	3+300		68.250	0.997m
	3+320		68.092	0.785m
	3+340		67.934	
	3+360		67.776	
	3+380		67.618	
	3+400		67.460	
	3+420		67.302	
	3+440		67.144	
	3+460		66.986	
	3+480		66.828	
	3+500		66.670	
	3+520		66.512	

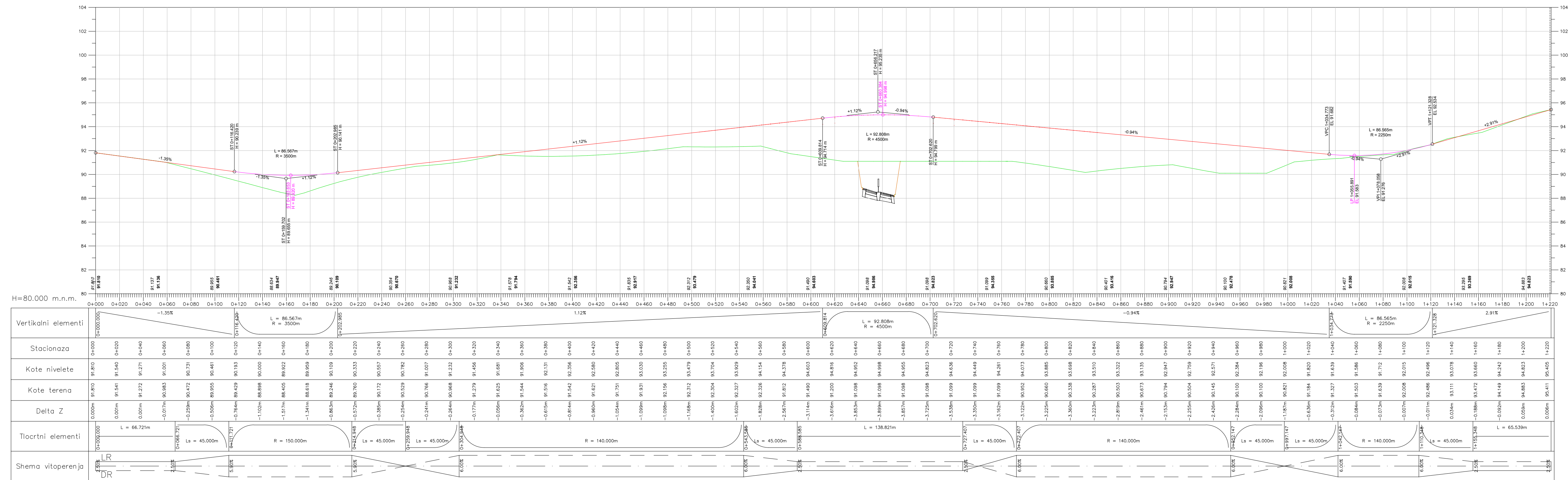


GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU
DIPLOMSKI RAD

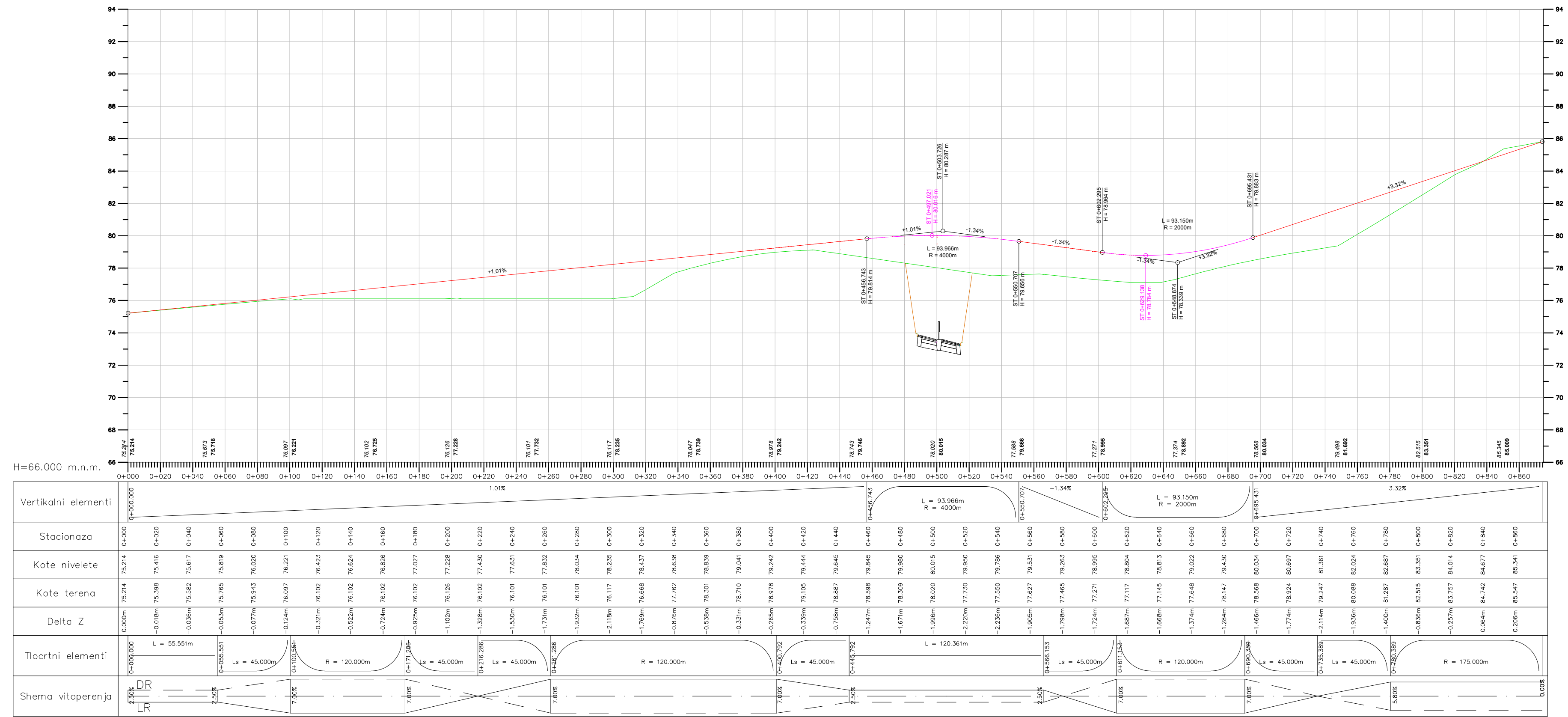
Prilog: Jarak 3L [varijanta 2] Predano: rujan 2023.

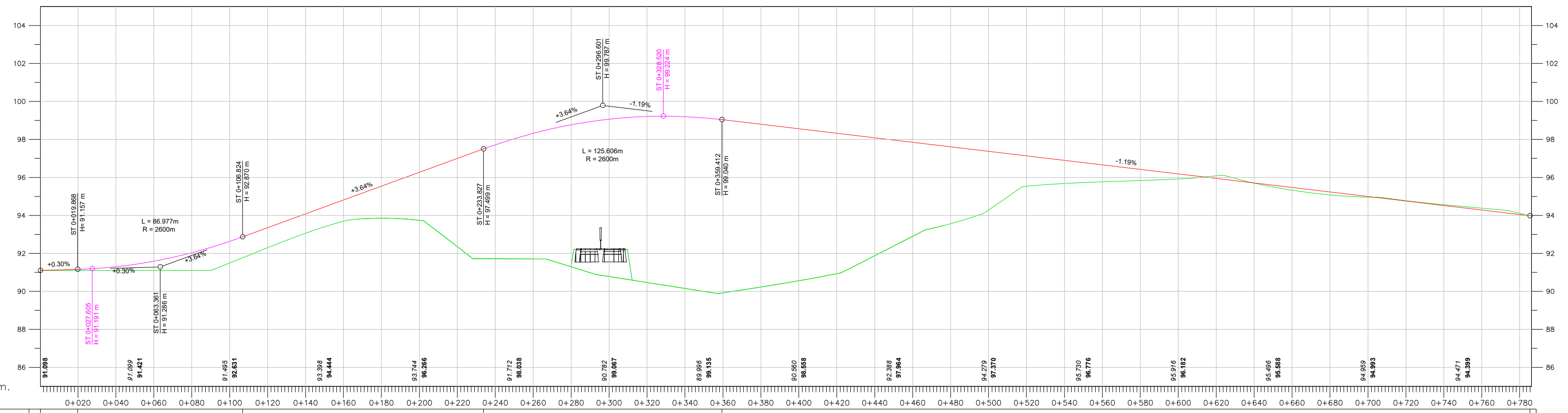
Mjerilo: 1:2000/200 Br.pr.: 8.10. Rok pred.: rujan 2023.

Izdavila: Petra Kipa, 0082058844 Mentor: Izv. prof. dr. sc. Ivica Stančerić



Vertikalni elementi	Stacionaza	Kote nivelete	Kote terena	Delta Z	Tlocrtni elementi	Schema vitoperenja
-1.35%	0+000	91.810	91.810	0.000m	L = 66.721m	2.50%
-1.35%	0+020	91.540	91.540	0.000m	0.000m	2.50%
-1.35%	0+040	91.271	91.272	0.001m	0.000m	2.50%
-1.35%	0+060	91.001	90.983	-0.017m	0.000m	2.50%
-1.35%	0+080	90.731	90.472	-0.259m	0.000m	2.50%
-1.35%	0+100	90.461	89.955	-0.506m	0.000m	2.50%
-1.35%	0+120	90.193	89.429	-0.764m	0.000m	2.50%
-1.35%	0+140	90.000	88.899	-1.102m	0.000m	2.50%
-1.35%	0+160	89.922	88.405	-1.517m	0.000m	2.50%
-1.35%	0+180	89.959	88.618	-1.341m	0.000m	2.50%
-1.35%	0+200	90.009	89.246	-0.763m	0.000m	2.50%
-1.35%	0+220	90.333	89.760	-0.573m	0.000m	2.50%
-1.35%	0+240	90.557	90.172	-0.385m	0.000m	2.50%
-1.35%	0+260	90.782	90.529	-0.254m	0.000m	2.50%
-1.35%	0+280	91.007	90.766	-0.241m	0.000m	2.50%
-1.35%	0+300	91.232	90.968	-0.264m	0.000m	2.50%
-1.35%	0+320	91.456	91.279	-0.177m	0.000m	2.50%
-1.35%	0+340	91.681	91.625	-0.056m	0.000m	2.50%
-1.35%	0+360	91.906	91.544	-0.362m	0.000m	2.50%
-1.35%	0+380	92.131	91.516	-0.615m	0.000m	2.50%
-1.35%	0+400	92.356	91.542	-0.814m	0.000m	2.50%
-1.35%	0+420	92.580	91.621	-0.960m	0.000m	2.50%
-1.35%	0+440	92.805	91.751	-1.054m	0.000m	2.50%
-1.35%	0+460	93.030	91.931	-1.099m	0.000m	2.50%
-1.35%	0+480	93.255	92.156	-1.099m	0.000m	2.50%
-1.35%	0+500	93.479	92.312	-1.168m	0.000m	2.50%
-1.35%	0+520	93.704	92.304	-1.400m	0.000m	2.50%
-1.35%	0+540	93.929	92.327	-1.602m	0.000m	2.50%
-1.35%	0+560	94.154	92.326	-1.828m	0.000m	2.50%
-1.35%	0+580	94.378	91.812	-2.567m	0.000m	2.50%
-1.35%	0+600	94.603	91.490	-3.114m	0.000m	2.50%
-1.35%	0+620	94.816	91.200	-3.616m	0.000m	2.50%
-1.35%	0+640	94.952	91.098	-3.853m	0.000m	2.50%
-1.35%	0+660	94.998	91.098	-3.899m	0.000m	2.50%
-1.35%	0+680	94.955	91.098	-3.857m	0.000m	2.50%
-1.35%	0+700	94.823	91.098	-3.725m	0.000m	2.50%
-1.35%	0+720	94.636	91.099	-3.536m	0.000m	2.50%
-1.35%	0+740	94.449	91.099	-3.350m	0.000m	2.50%
-1.35%	0+760	94.261	91.099	-3.162m	0.000m	2.50%
-1.35%	0+780	94.073	90.952	-3.122m	0.000m	2.50%
-1.35%	0+800	93.885	90.660	-3.225m	0.000m	2.50%
-1.35%	0+820	93.698	90.338	-3.360m	0.000m	2.50%
-1.35%	0+840	93.510	90.287	-3.223m	0.000m	2.50%
-1.35%	0+860	93.322	90.503	-2.819m	0.000m	2.50%
-1.35%	0+880	93.135	90.673	-2.461m	0.000m	2.50%
-1.35%	0+900	92.947	90.794	-2.153m	0.000m	2.50%
-1.35%	0+920	92.759	90.504	-2.255m	0.000m	2.50%
-1.35%	0+940	92.571	90.145	-2.426m	0.000m	2.50%
-1.35%	0+960	92.384	90.100	-2.284m	0.000m	2.50%
-1.35%	0+980	92.196	90.100	-2.096m	0.000m	2.50%
-1.35%	1+000	92.008	90.821	-1.187m	0.000m	2.50%
-1.35%	1+020	91.820	91.184	-0.364m	0.000m	2.50%
-1.35%	1+040	91.639	91.327	-0.312m	0.000m	2.50%
-1.35%	1+060	91.586	91.503	-0.084m	0.000m	2.50%
-1.35%	1+080	91.712	91.639	-0.073m	0.000m	2.50%
-1.35%	1+100	92.015	92.008	-0.007m	0.000m	2.50%
-1.35%	1+120	92.496	92.486	-0.010m	0.000m	2.50%
-1.35%	1+140	93.078	93.111	0.034m	0.000m	2.50%
-1.35%	1+160	93.660	93.472	-0.188m	0.000m	2.50%
-1.35%	1+180	94.242	94.149	-0.092m	0.000m	2.50%
-1.35%	1+200	94.823	94.883	0.059m	0.000m	2.50%
-1.35%	1+220	95.405	95.411	0.006m	0.000m	2.50%





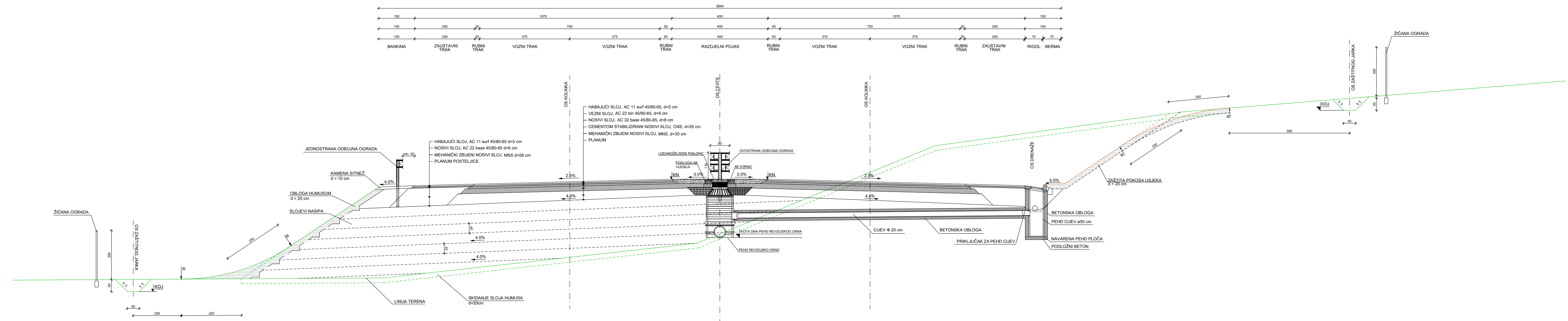
H=85.000 m.n.m.

Vertikalni elementi	
Stacionaza	0+020 0+040 0+060 0+080 0+100 0+120 0+140 0+160 0+180 0+200 0+220 0+240 0+260 0+280 0+300 0+320 0+340 0+360 0+380 0+400 0+420 0+440 0+460 0+480 0+500 0+520 0+540 0+560 0+580 0+600 0+620 0+640 0+660 0+680 0+700 0+720 0+740 0+760 0+780
Kote nivelete	91.157 91.295 91.586 92.031 92.631 93.351 94.079 94.808 95.537 96.266 96.995 97.717 98.321 98.771 99.067 99.210 99.199 99.033 98.796 98.558 98.320 98.083 97.845 97.608 97.370 97.132 96.895 96.657 96.419 96.182 95.944 95.706 95.469 95.231 94.993 94.756 94.518 94.280 94.043
Kote terena	91.098 91.099 91.099 91.099 91.495 92.299 93.061 93.691 93.852 93.744 92.353 91.717 91.708 91.293 90.782 90.468 90.153 89.821 89.033 88.796 90.560 90.333 91.876 92.899 93.585 94.279 95.533 95.681 95.769 95.835 95.916 96.081 95.696 95.325 95.078 94.959 94.772 94.563 94.382 94.108
Delta Z	-0.059m -0.196m -0.487m -0.933m -1.136m -1.051m -1.019m -1.117m -1.665m -2.522m -4.642m -5.999m -6.613m -7.478m -8.286m -8.742m -9.045m -9.113m -8.567m -7.996m -7.397m -6.206m -4.946m -4.042m -3.091m -1.599m -1.214m -0.888m -0.584m -0.266m 0.137m -0.010m -0.144m -0.153m -0.035m 0.017m 0.044m 0.102m 0.065m
Tlocrtni elementi	
Schema vitoperenja	

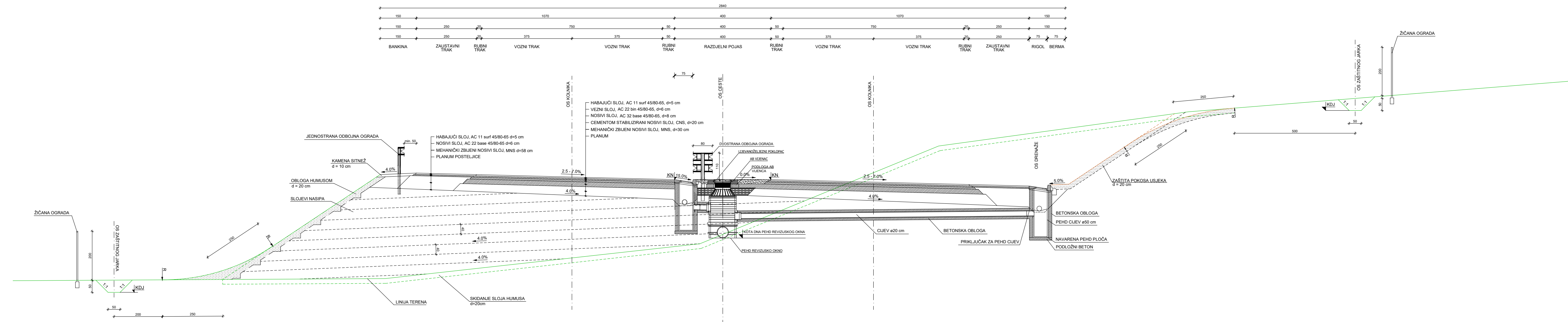
GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

DIPLOMSKI RAD

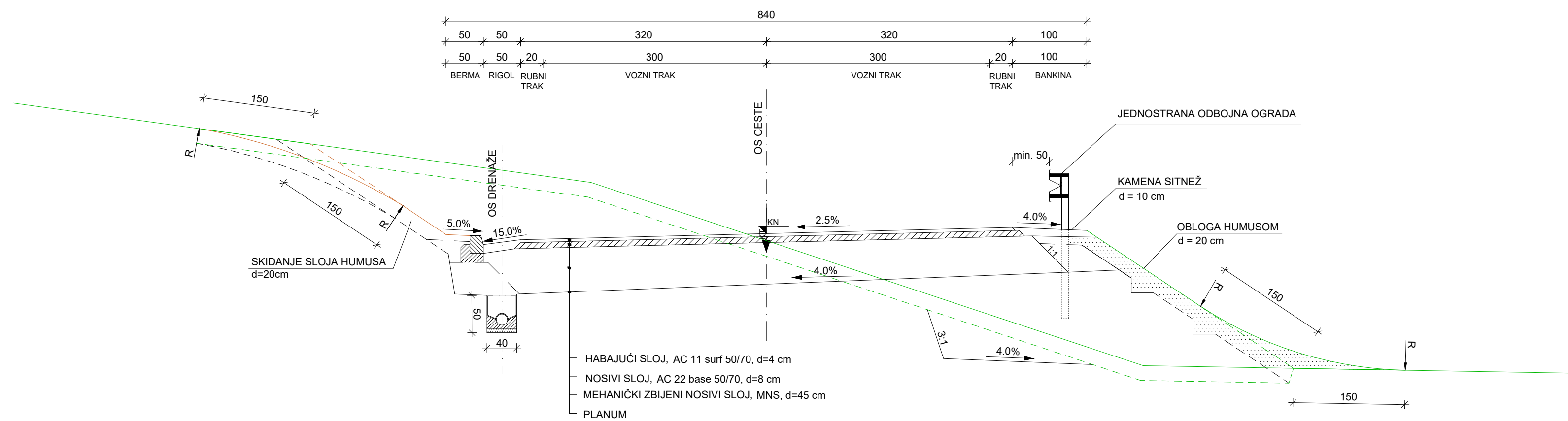
Prilog: Uzdužni profil - ŽC3288 [varijanta Z]	Predano: rujan 2023.
Mjerilo: 1:2000/200	Rok pred.: rujan 2023.
Izradila: Petra Kipa, 0082058844	Mentor: Izv. prof. dr. sc. Ivica Stančerić



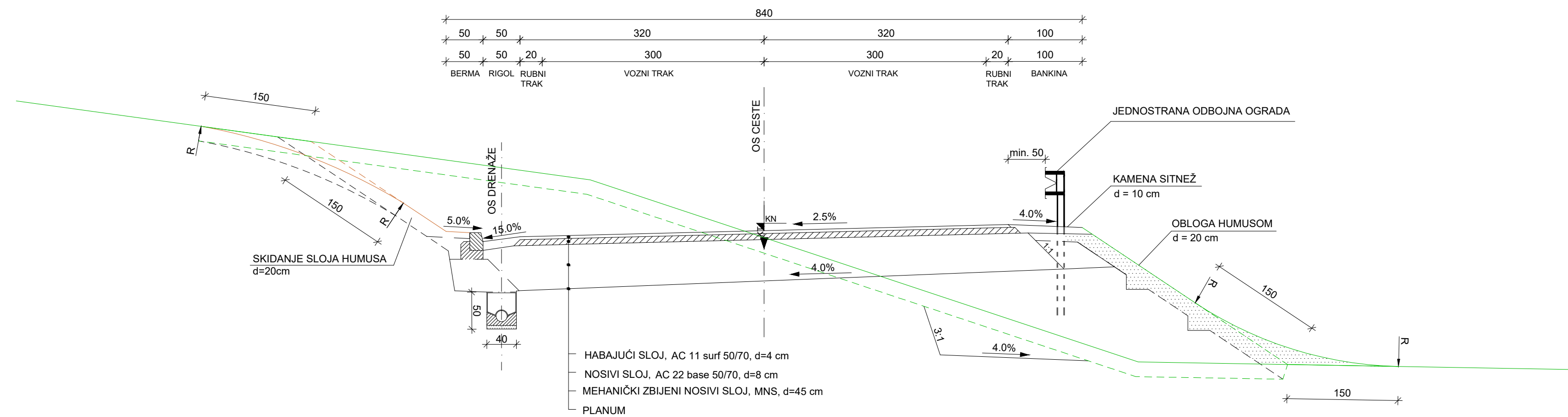
GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU	
DIPLOMSKI RAD	
Prilog: Normalni poprečni profil u pravcu za autocestu	Predano: rujan 2023.
Mjerilo: 1:100	Rok pred.: rujan 2023.
Izradila: Petra Kipa, 0082058844	Mentor: Izv. prof. dr. sc. Ivica Stančević



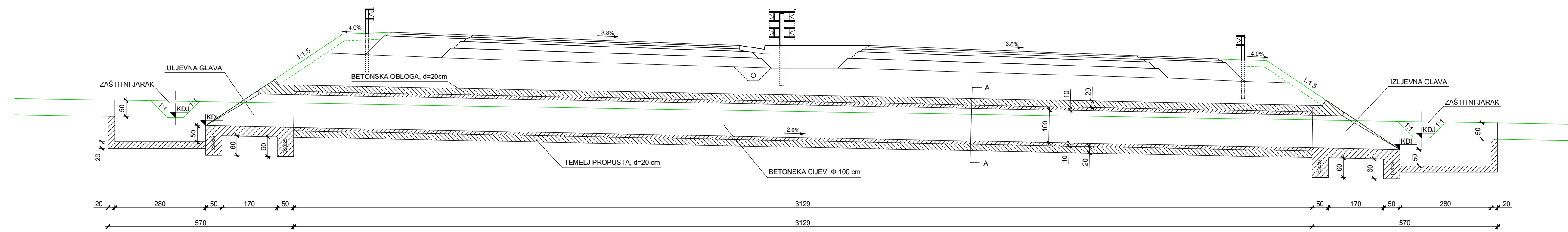
GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU	
DIPLOMSKI RAD	
Prilog: Normalni poprečni profil u krivini za autocestu	Predano: rujan 2023. Rok pred.: rujan 2023.
Mjerilo: 1:100	Br.pr.: 11.2.
Izradila: Petra Kipa, 0082058844	Mentor: Izv. prof. dr. sc. Ivica Stančević



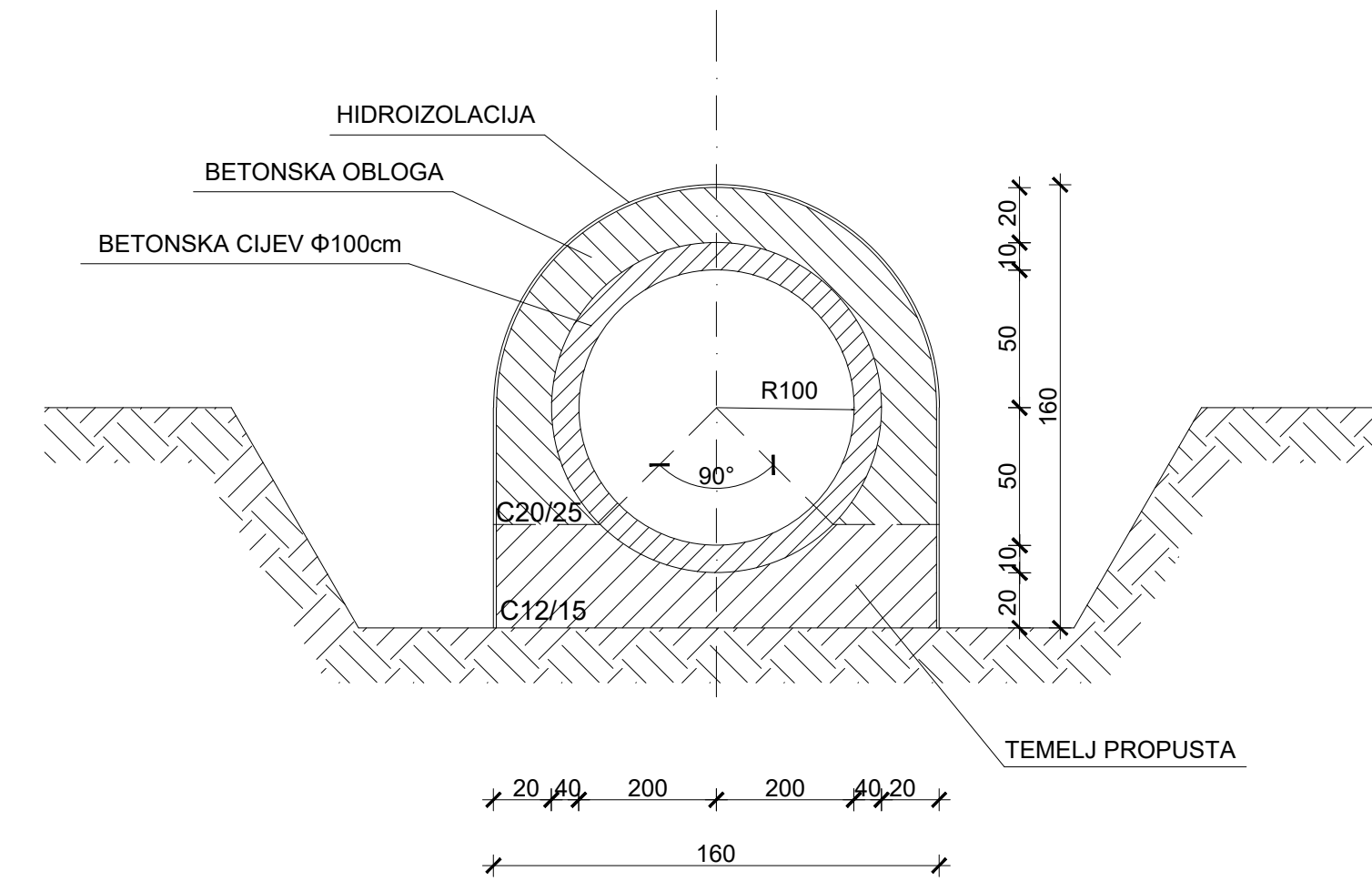
GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU			
DIPLOMSKI RAD			
Prilog: Normalni poprečni profil , ŽC3288		Predano: rujan 2023.	
Mjerilo: 1:200	Br.pr.: 11.3.	Rok pred.: rujan 2023.	
Izradila: Petra Kipa, 0082058844		Mentor: Izv. prof. dr. sc. Ivica Stančerić	



GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU		
DIPLOMSKI RAD		
Prilog: Normalni poprečni profil, ŽC3016	Predano: rujan 2023.	Rok pred.: rujan 2023.
Mjerilo: 1:200	Br.pr.: 11.4.	Mentor: Izv. prof. dr. sc. Ivica Stančerić
Izradila: Petra Kipa, 0082058844		

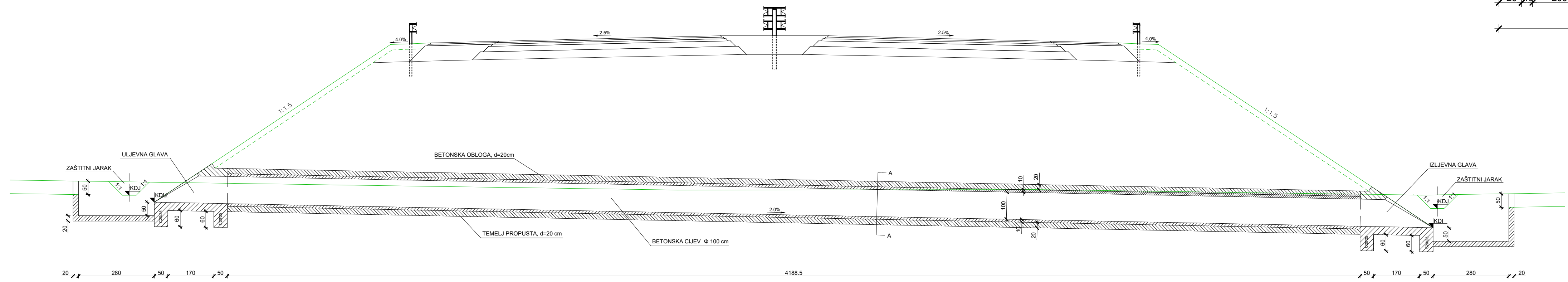
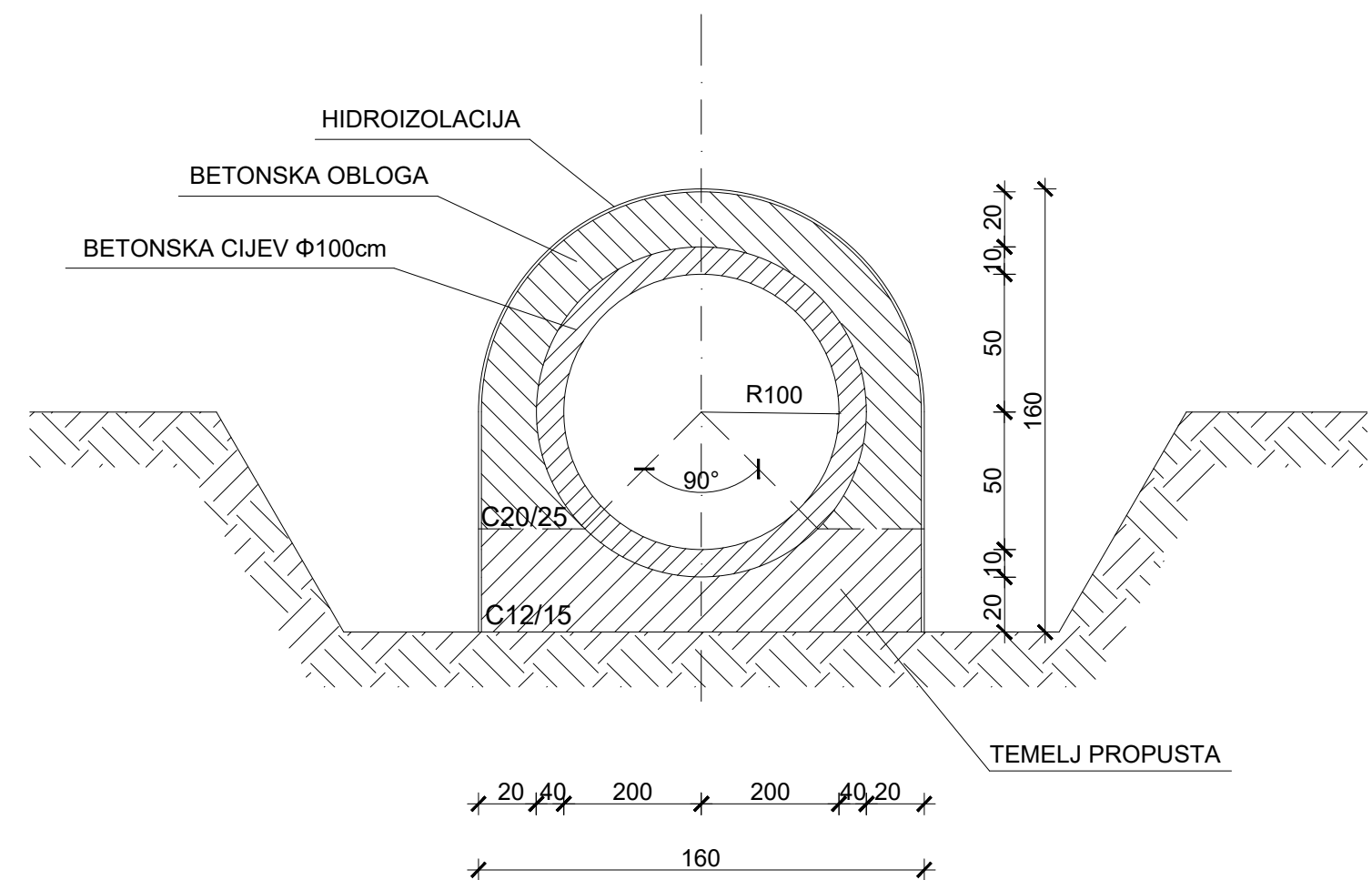


PRESJEK A-A, MJ. 1:25

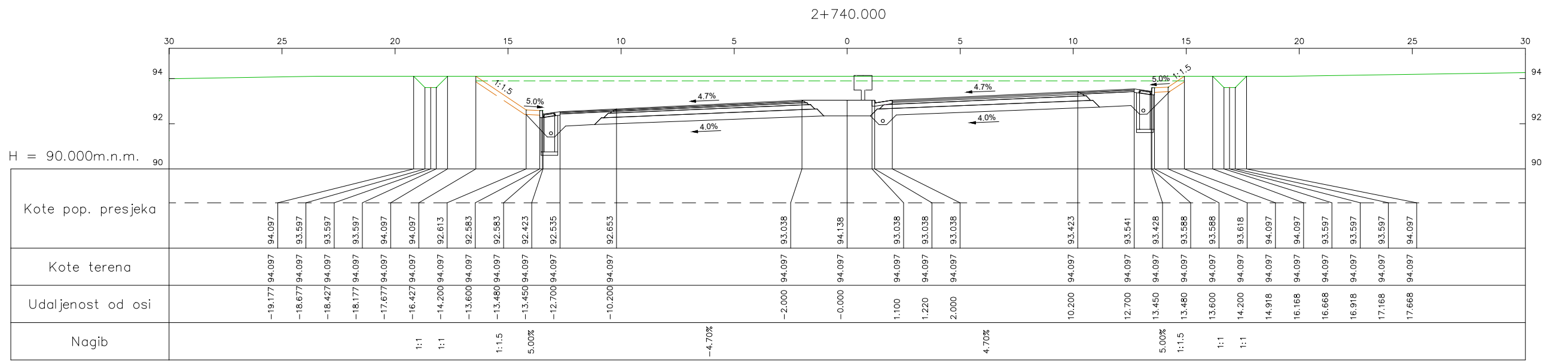
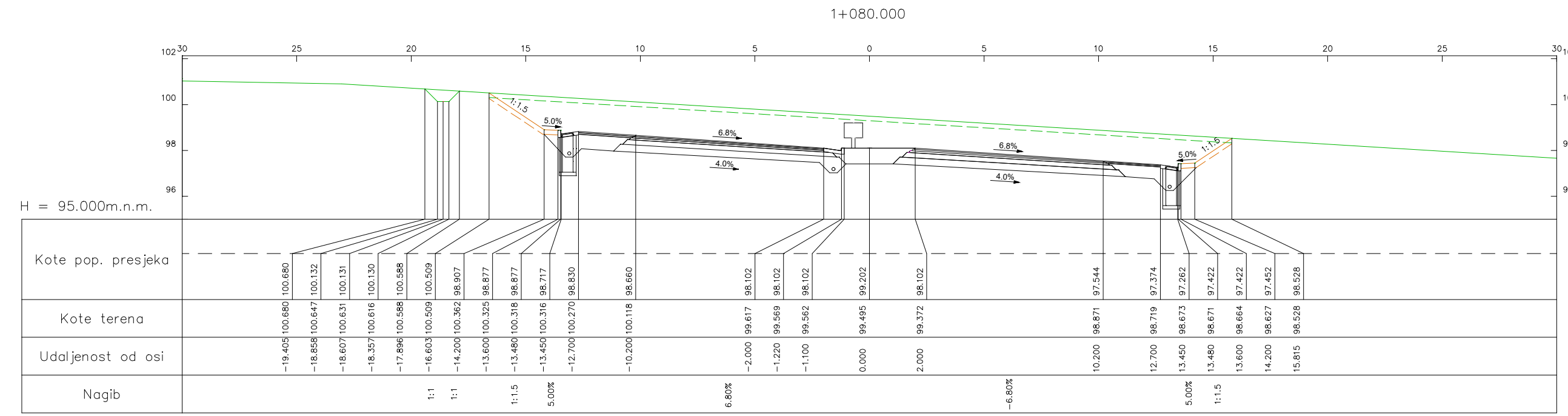
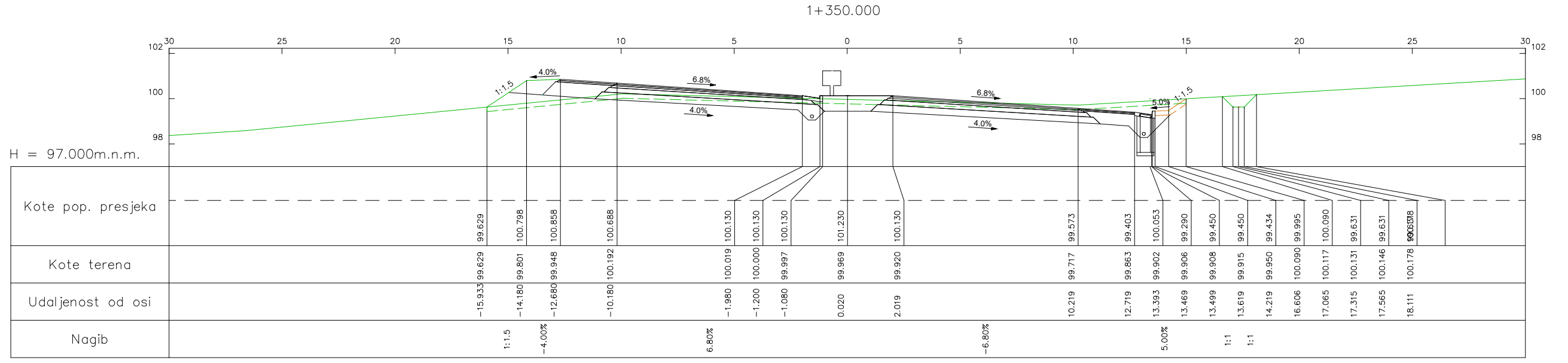
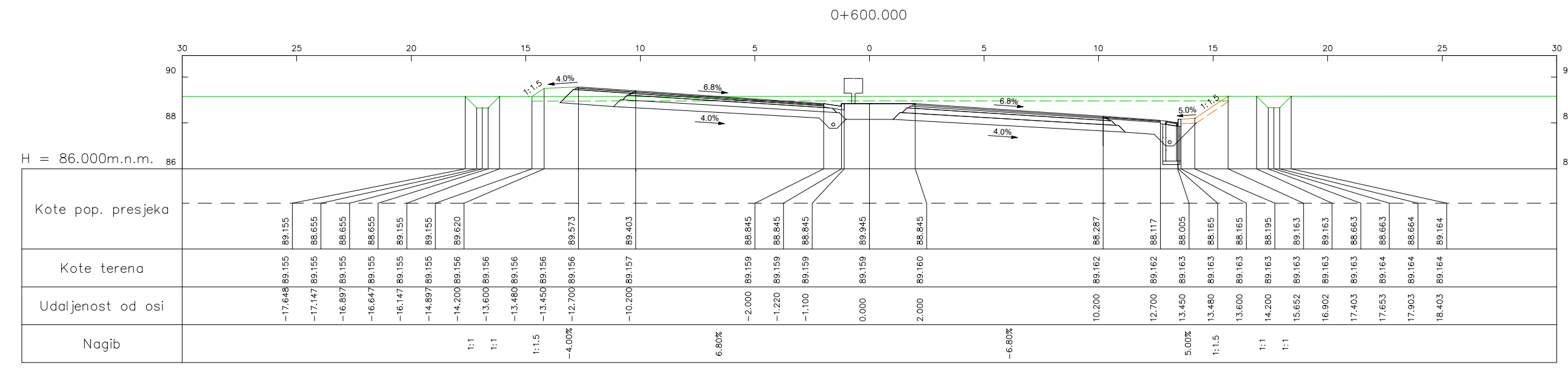


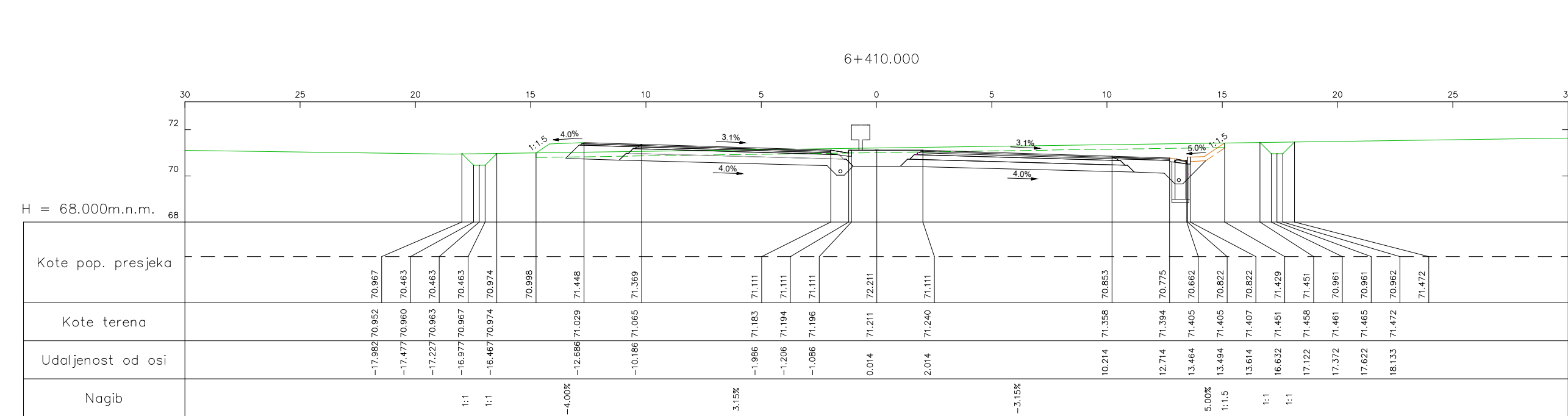
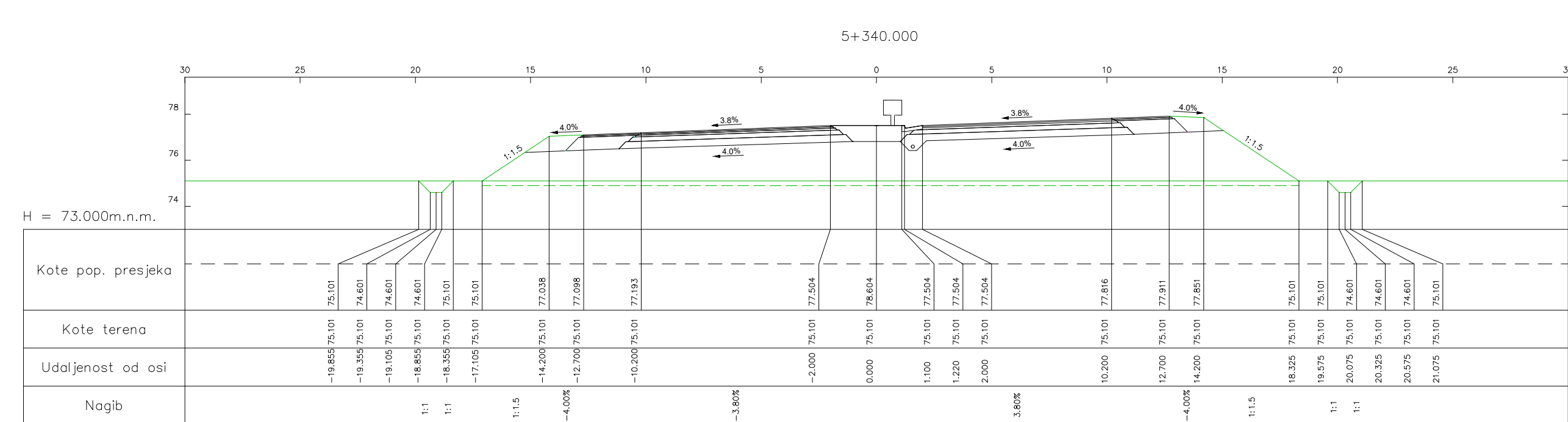
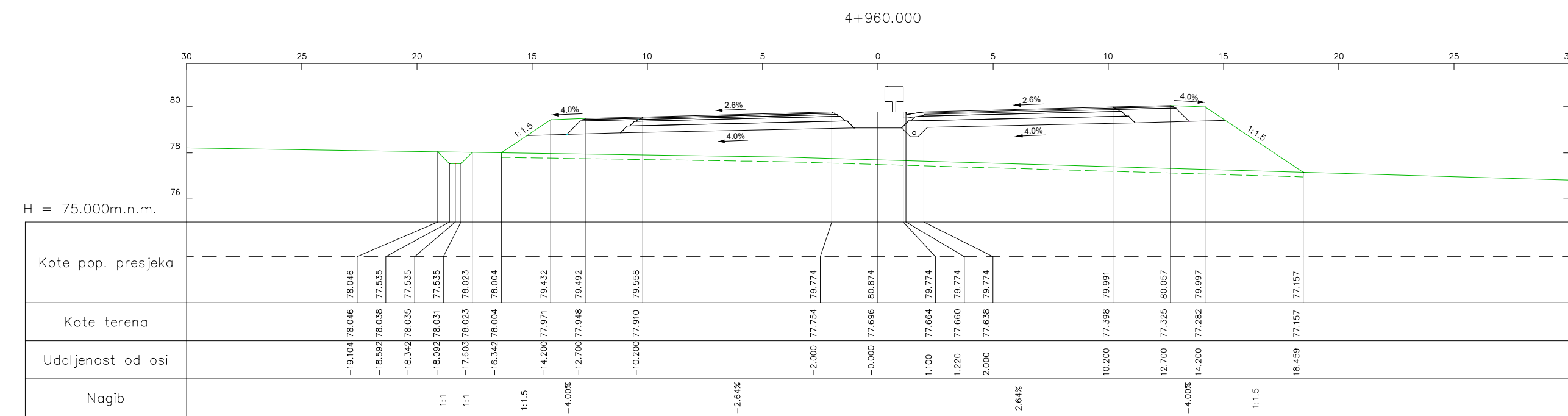
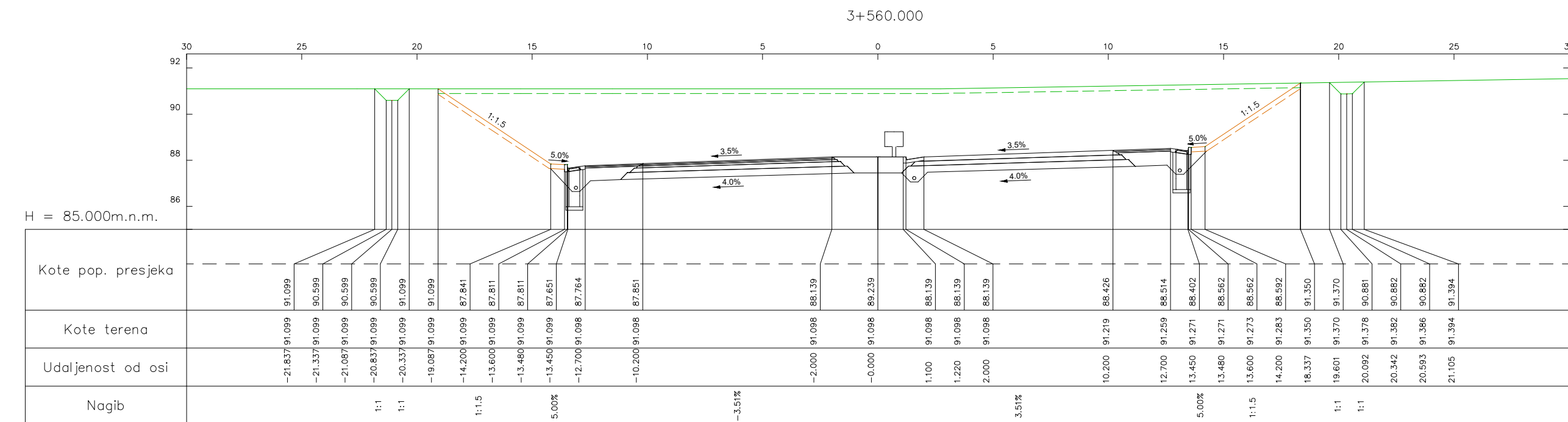
GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU	
DIPLOMSKI RAD	
Prilog: Karakteristični poprečni profil s propustom 7+103.301 [var. 1]	Predano: rujan 2023. Rok pred.: rujan 2023.
Mjerilo: 1:100	Br.pr.: 12.
Izradila: Petra Kipa, 0082058844	Mentor: Izv. prof. dr. sc. Ivica Stančević

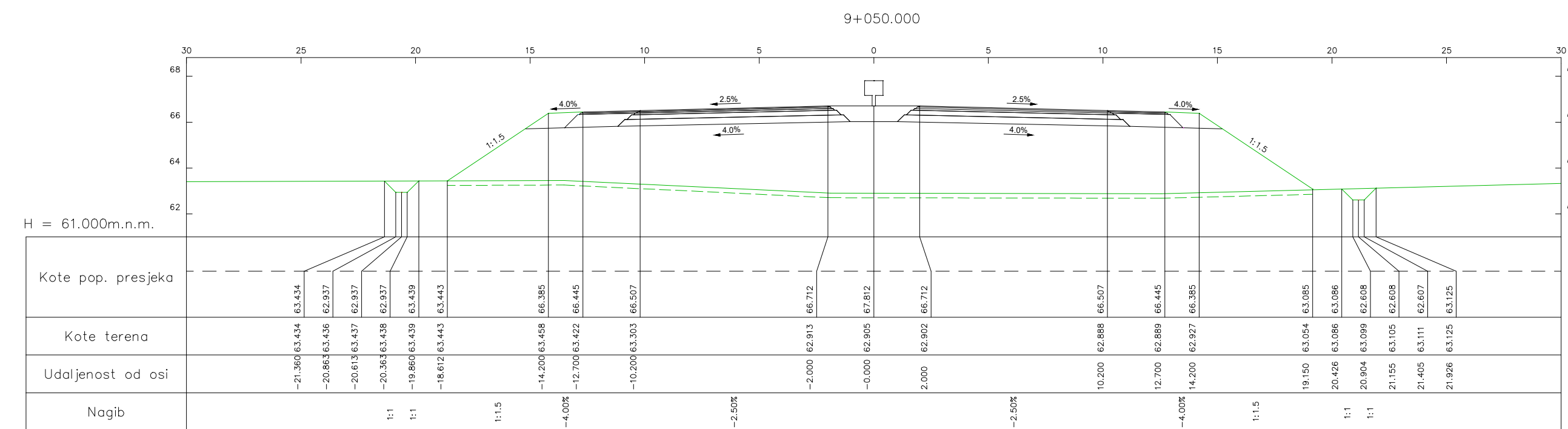
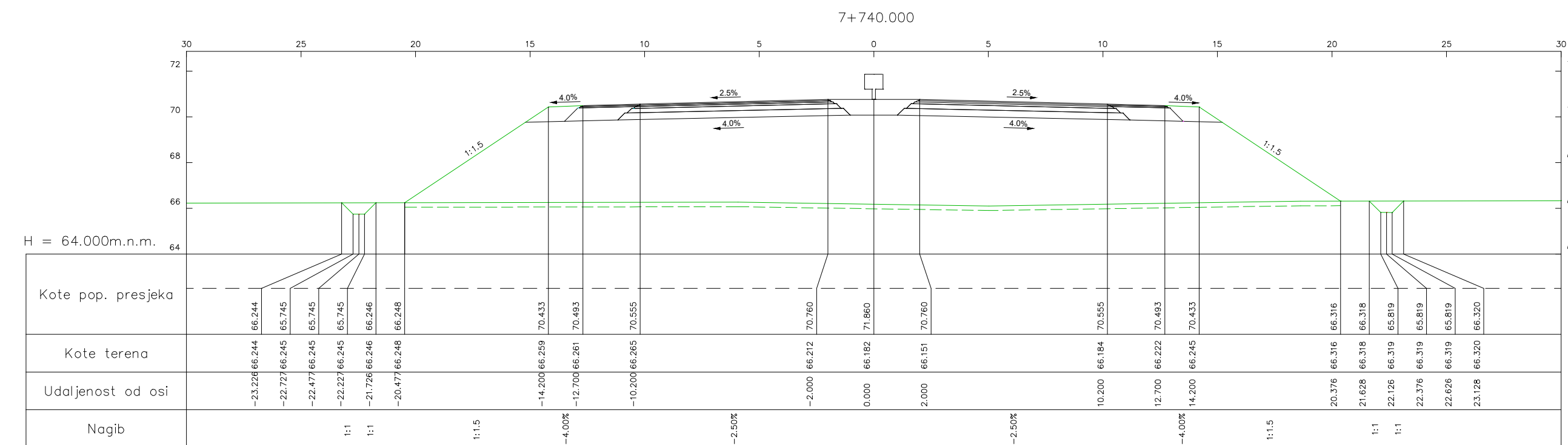
PRESJEK A-A, MJ. 1:25

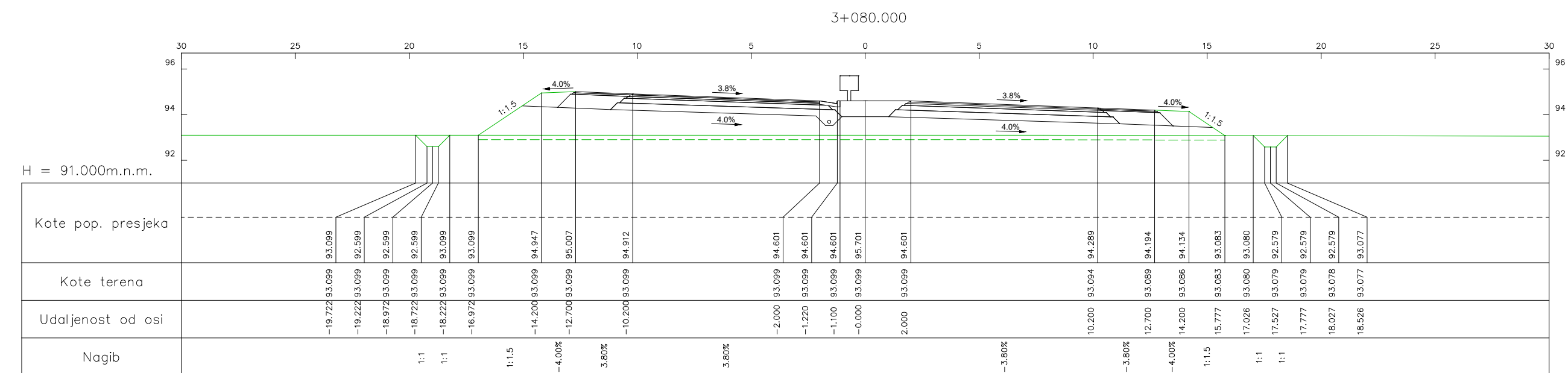
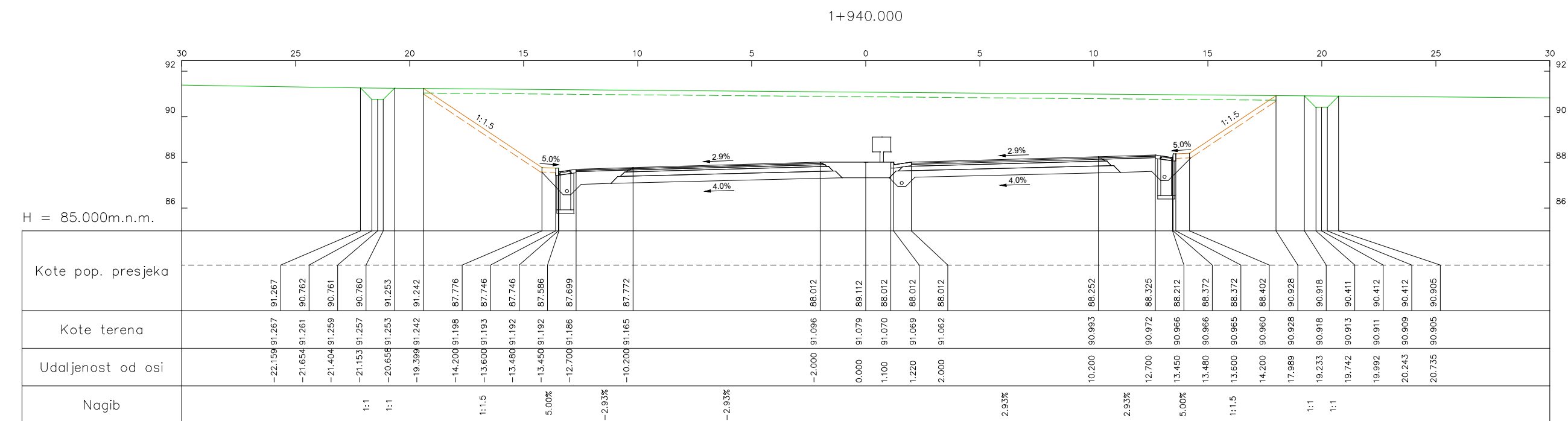
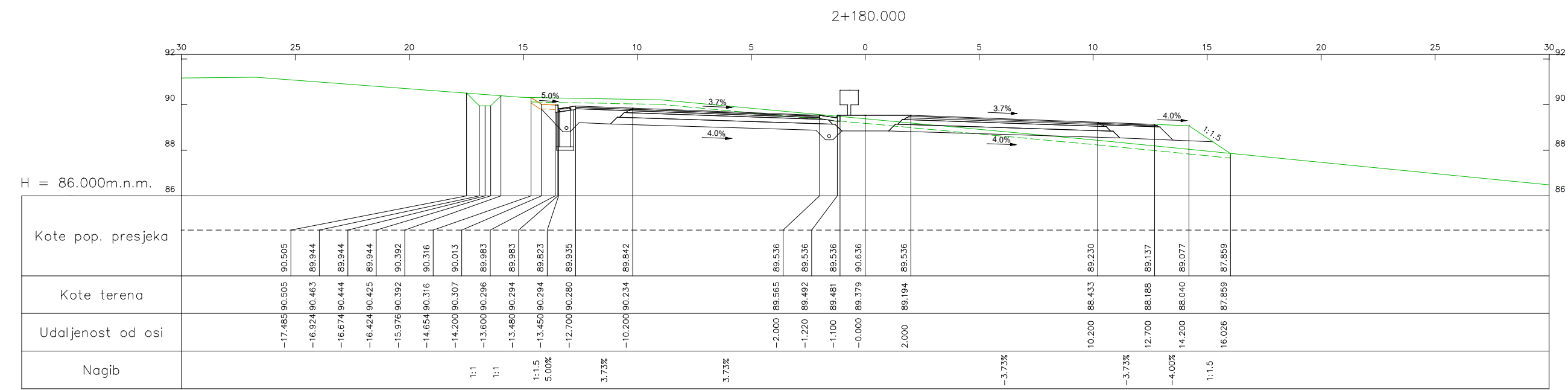
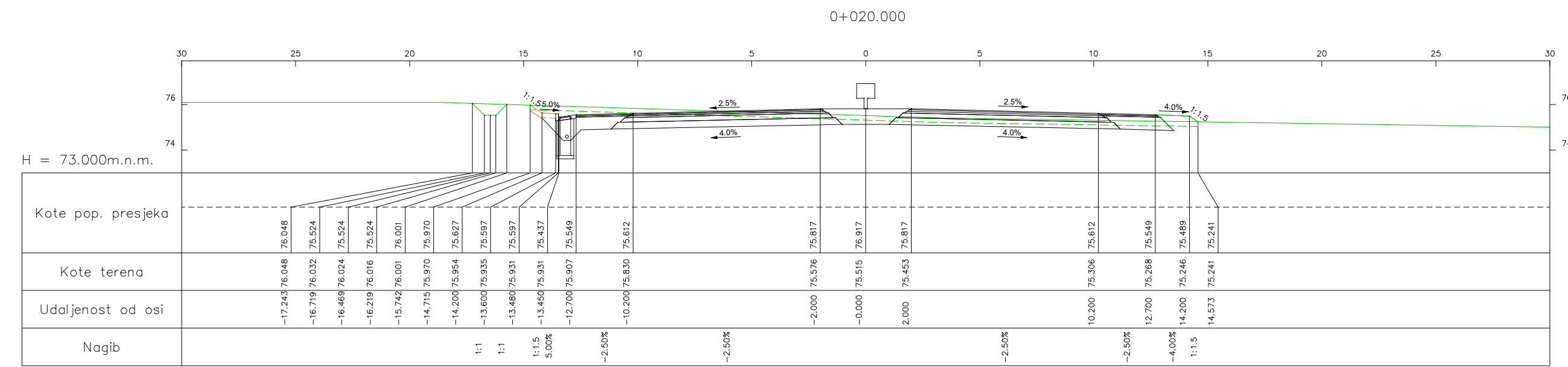


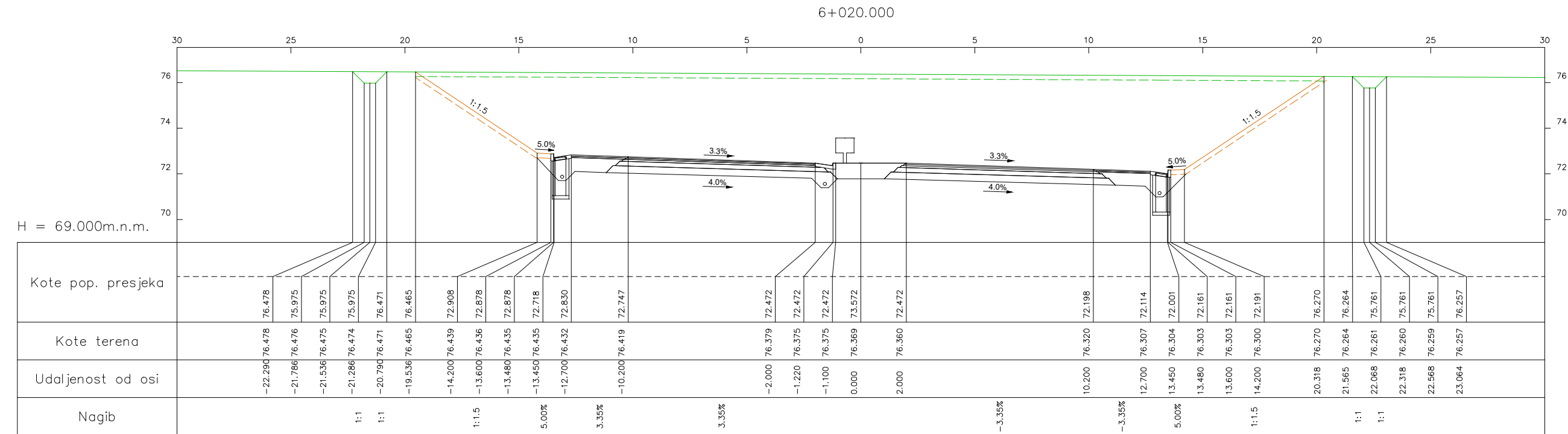
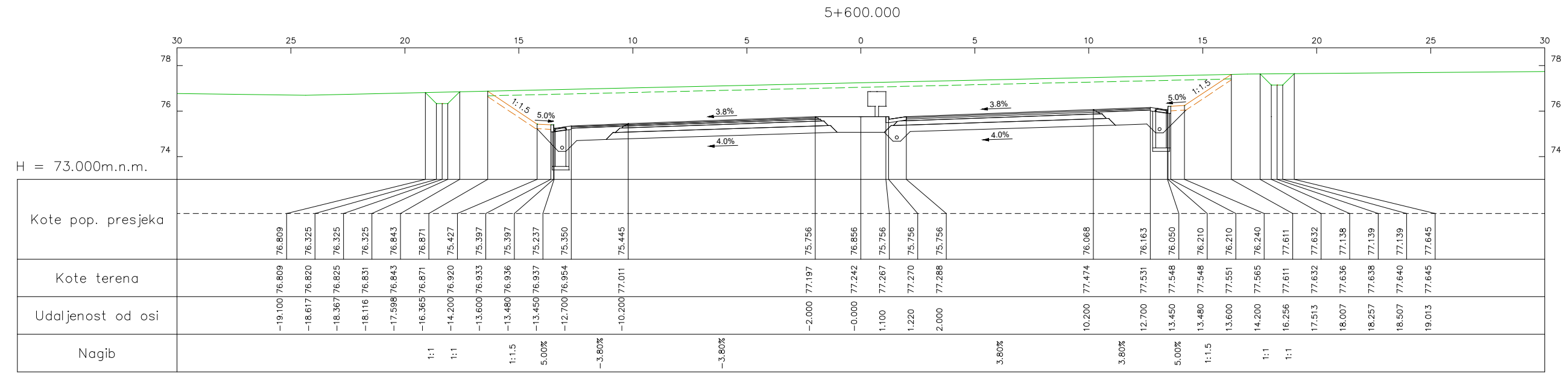
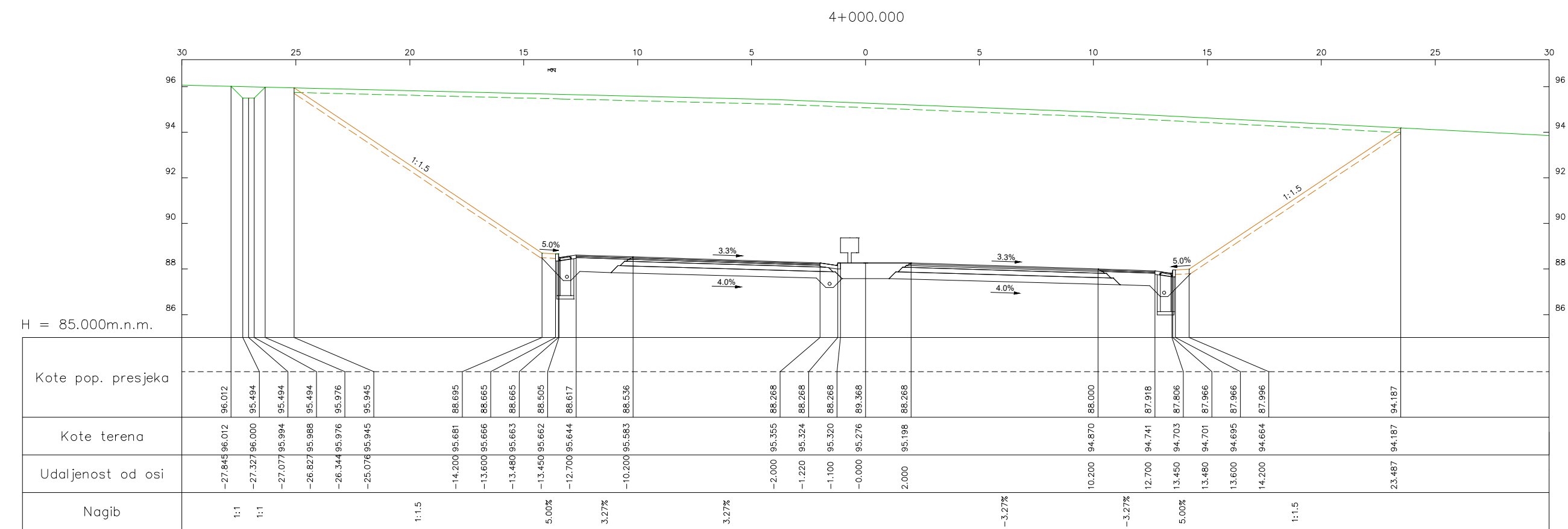
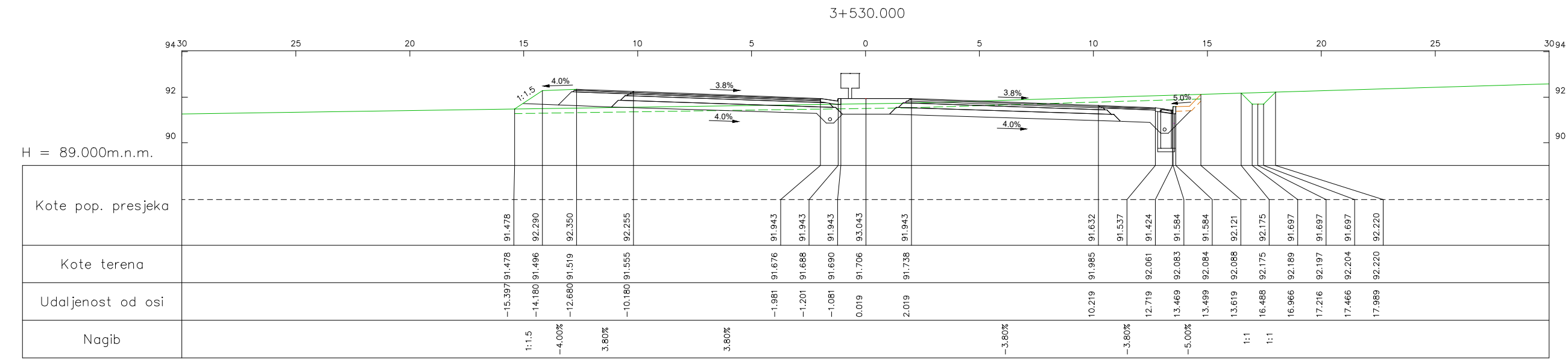
GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU	
DIPLOMSKI RAD	
Prilog: Karakteristični poprečni profil s propustom 0+710.701 [var. 2]	Predano: rujan 2023. Rok pred.: rujan 2023.
Mjerilo: 1:100	Br.pr.: 13.
Izradila: Petra Kipa, 0082058844	Mentor: Izv. prof. dr. sc. Ivica Stančević

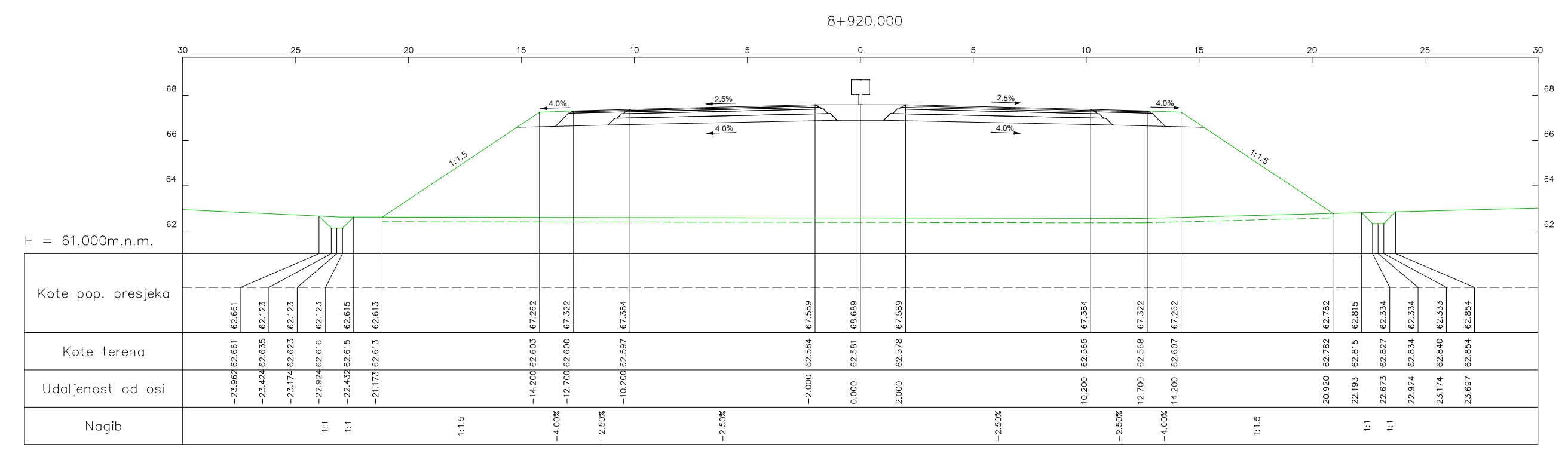
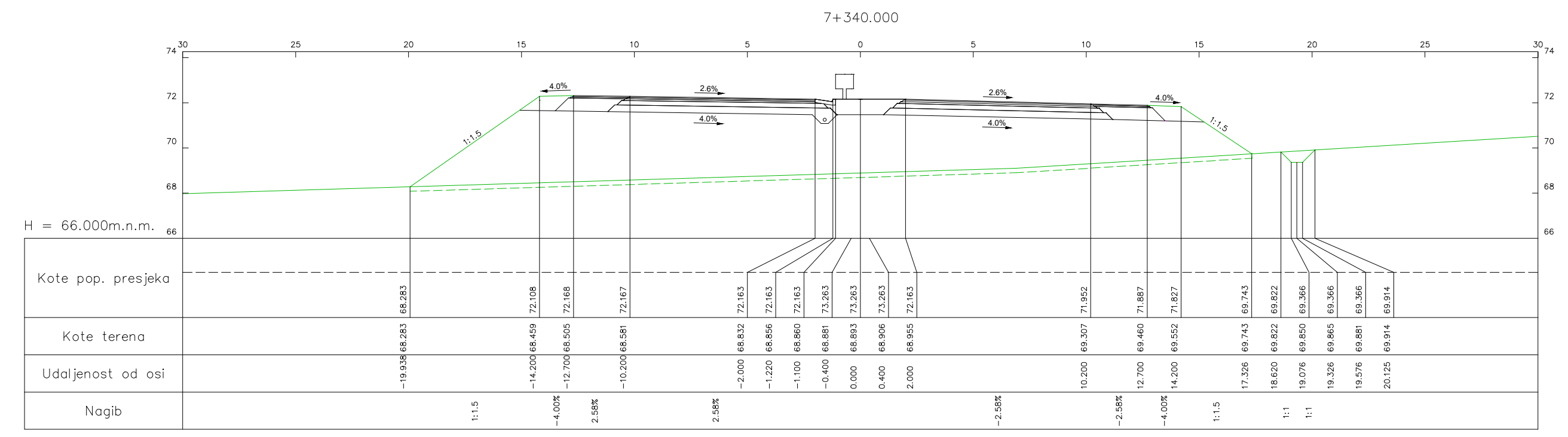












Eye Position	Actual End Position	Object Position	Eye Level	Design Speed	Required Distance	Achieved Distance	Status
0.000	250.000	250.000	75.775	130.000	340.000	250.000	Not Achieved
10.000	250.000	250.000	76.006	130.000	340.000	240.000	Not Achieved
20.000	250.000	250.000	76.238	130.000	340.000	230.000	Not Achieved
30.000	250.000	250.000	76.470	130.000	340.000	220.000	Not Achieved
40.000	250.000	250.000	76.702	130.000	340.000	210.000	Not Achieved
50.000	250.000	250.000	76.934	130.000	340.000	200.000	Not Achieved
60.000	250.000	250.000	77.165	130.000	340.000	190.000	Not Achieved
70.000	250.000	250.000	77.397	130.000	340.000	180.000	Not Achieved
80.000	250.000	250.000	77.629	130.000	340.000	170.000	Not Achieved
90.000	250.000	250.000	77.861	130.000	340.000	160.000	Not Achieved
100.000	250.000	250.000	78.093	130.000	340.000	150.000	Not Achieved
110.000	250.000	250.000	78.324	130.000	340.000	140.000	Not Achieved
120.000	250.000	250.000	78.556	130.000	340.000	130.000	Not Achieved
130.000	250.000	250.000	78.788	130.000	340.000	120.000	Not Achieved
149.999	490.000	490.000	79.414	130.000	340.000	340.001	Achieved
169.998	510.000	510.000	79.878	130.000	340.000	340.002	Achieved
179.998	520.000	520.000	80.109	130.000	340.000	340.002	Achieved
189.998	530.000	530.000	80.341	130.000	340.000	340.002	Achieved
209.998	550.000	550.000	80.805	130.000	340.000	340.002	Achieved
229.999	570.000	570.000	81.269	130.000	340.000	340.001	Achieved
250.000	590.000	590.000	81.453	130.000	340.000	340.000	Achieved
260.000	590.000	590.000	81.522	130.000	340.000	330.000	Not Achieved
270.000	600.000	600.000	81.755	130.000	340.000	330.000	Not Achieved
280.000	600.000	600.000	81.985	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
290.000	600.000	600.000	82.218	130.000	340.000	310.000	Not Achieved
300.000	600.000	600.000	82.449	130.000	340.000	300.000	Not Achieved
310.000	600.000	600.000	82.682	130.000	340.000	290.000	Not Achieved
320.000	600.000	600.000	82.913	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
330.000	600.000	600.000	83.145	130.000	340.000	270.000	Not Achieved
340.000	610.000	610.000	83.376	130.000	340.000	270.000	Not Achieved
350.000	610.000	610.000	83.609	130.000	340.000	260.000	Not Achieved
360.000	610.000	610.000	83.840	130.000	340.000	250.000	Not Achieved
370.000	610.000	610.000	84.072	130.000	340.000	240.000	Not Achieved
380.000	620.000	620.000	84.303	130.000	340.000	240.000	Not Achieved
390.000	620.000	620.000	84.536	130.000	340.000	230.000	Not Achieved
400.000	620.000	620.000	84.767	130.000	340.000	220.000	Not Achieved
410.000	630.000	630.000	85.000	130.000	340.000	220.000	Not Achieved
420.000	630.000	630.000	85.231	130.000	340.000	210.000	Not Achieved
430.000	660.000	660.000	85.463	130.000	340.000	230.000	Not Achieved
440.000	660.000	660.000	85.694	130.000	340.000	220.000	Not Achieved
450.000	670.000	670.000	85.926	130.000	340.000	220.000	Not Achieved
460.000	680.000	680.000	86.158	130.000	340.000	220.000	Not Achieved
470.000	690.000	690.000	86.391	130.000	340.000	220.000	Not Achieved
480.000	700.000	700.000	86.621	130.000	340.000	220.000	Not Achieved
490.000	710.000	710.000	86.854	130.000	340.000	220.000	Not Achieved
500.000	720.000	720.000	87.085	130.000	340.000	220.000	Not Achieved
510.000	730.000	730.000	87.317	130.000	340.000	220.000	Not Achieved
520.000	740.000	740.000	87.549	130.000	340.000	220.000	Not Achieved
530.000	750.000	750.000	87.781	130.000	340.000	220.000	Not Achieved
540.000	760.000	760.000	88.012	130.000	340.000	220.000	Not Achieved
550.000	770.000	770.000	88.245	130.000	340.000	220.000	Not Achieved
560.000	780.000	780.000	88.476	130.000	340.000	220.000	Not Achieved
570.000	790.000	790.000	88.708	130.000	340.000	220.000	Not Achieved
580.000	800.000	800.000	88.939	130.000	340.000	220.000	Not Achieved
590.000	810.000	810.000	89.173	130.000	340.000	220.000	Not Achieved
600.000	820.000	820.000	89.403	130.000	340.000	220.000	Not Achieved
610.000	830.000	830.000	89.636	130.000	340.000	220.000	Not Achieved
620.000	840.000	840.000	89.867	130.000	340.000	220.000	Not Achieved
630.000	860.000	860.000	90.099	130.000	340.000	230.000	Not Achieved
640.000	890.000	890.000	90.330	130.000	340.000	250.000	Not Achieved
650.000	920.000	920.000	90.563	130.000	340.000	270.000	Not Achieved
660.000	980.000	980.000	90.794	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
670.000	1.010.000	1.010.000	91.027	130.000	340.000	340.000	Achieved
680.000	1.020.000	1.020.000	91.257	130.000	340.000	340.000	Achieved
690.000	1.030.000	1.030.000	91.490	130.000	340.000	340.000	Achieved
700.000	1.040.000	1.040.000	91.721	130.000	340.000	340.000	Achieved
710.000	1.050.000	1.050.000	91.954	130.000	340.000	340.000	Achieved
720.000	1.060.000	1.060.000	92.185	130.000	340.000	340.000	Achieved
730.000	1.070.000	1.070.000	92.418	130.000	340.000	340.000	Achieved
740.000	1.080.000	1.080.000	92.648	130.000	340.000	340.000	Achieved
750.000	1.090.000	1.090.000	92.880	130.000	340.000	340.000	Achieved
760.000	1.090.000	1.090.000	93.108	130.000	340.000	330.000	Not Achieved
770.000	1.090.000	1.090.000	93.334	130.000	340.000	320.000	Not Achieved

Eye Position	Actual End Position	Object Position	Eye Level	Design Speed	Required Distance	Achieved Distance	Status
780.000	1.090.000	1.090.000	93.555	130.000	340.000	310.000	Not Achieved
790.000	1.090.000	1.090.000	93.774	130.000	340.000	300.000	Not Achieved
800.000	1.090.000	1.090.000	93.989	130.000	340.000	290.000	Not Achieved
810.000	1.100.000	1.100.000	94.201	130.000	340.000	290.000	Not Achieved
820.000	1.100.000	1.100.000	94.409	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
830.000	1.100.000	1.100.000	94.615	130.000	340.000	270.000	Not Achieved
840.000	1.100.000	1.100.000	94.816	130.000	340.000	260.000	Not Achieved
850.000	1.100.000	1.100.000	95.016	130.000	340.000	250.000	Not Achieved
860.000	1.100.000	1.100.000	95.210	130.000	340.000	240.000	Not Achieved
870.000	1.100.000	1.100.000	95.402	130.000	340.000	230.000	Not Achieved
880.000	1.110.000	1.110.000	95.590	130.000	340.000	230.000	Not Achieved
890.000	1.110.000	1.110.000	95.776	130.000	340.000	220.000	Not Achieved
900.000	1.110.000	1.110.000	95.957	130.000	340.000	210.000	Not Achieved
910.000	1.120.000	1.120.000	96.136	130.000	340.000	210.000	Not Achieved
920.000	1.120.000	1.120.000	96.311	130.000	340.000	200.000	Not Achieved
930.000	1.130.000	1.130.000	96.483	130.000	340.000	200.000	Not Achieved
940.000	1.130.000	1.130.000	96.651	130.000	340.000	190.000	Not Achieved
950.000	1.140.000	1.140.000	96.817	130.000	340.000	190.000	Not Achieved
960.000	1.150.000	1.150.000	96.978	130.000	340.000	190.000	Not Achieved
970.000	1.160.000	1.160.000	97.137	130.000	340.000	190.000	Not Achieved
980.000	1.170.000	1.170.000	97.292	130.000	340.000	190.000	Not Achieved
990.000	1.180.000	1.180.000	97.444	130.000	340.000	190.000	Not Achieved
1.000.000	1.200.000	1.200.000	97.592	130.000	340.000	200.000	Not Achieved
1.010.000	1.220.000	1.220.000	97.738	130.000	340.000	210.000	Not Achieved
1.020.000	1.230.000	1.230.000	97.879	130.000	340.000	210.000	Not Achieved
1.030.000	1.240.000	1.240.000	98.019	130.000	340.000	210.000	Not Achieved
1.040.000	1.250.000	1.250.000	98.153	130.000	340.000	210.000	Not Achieved
1.050.000	1.260.000	1.260.000	98.285	130.000	340.000	210.000	Not Achieved
1.060.000	1.270.000	1.270.000	98.413	130.000	340.000	210.000	Not Achieved
1.070.000	1.280.000	1.280.000	98.538	130.000	340.000	210.000	Not Achieved
1.080.000	1.290.000	1.290.000	98.660	130.000	340.000	210.000	Not Achieved
1.090.000	1.300.000	1.300.000	98.779	130.000	340.000	210.000	Not Achieved
1.100.000	1.310.000	1.310.000	98.894	130.000	340.000	210.000	Not Achieved
1.110.000	1.320.000	1.320.000	99.006	130.000	340.000	210.000	Not Achieved
1.120.000	1.330.000	1.330.000	99.114	130.000	340.000	210.000	Not Achieved
1.130.000	1.340.000	1.340.000	99.219	130.000	340.000	210.000	Not Achieved
1.140.000	1.360.000	1.360.000	99.321	130.000	340.000	220.000	Not Achieved
1.150.000	1.360.000	1.360.000	99.420	130.000	340.000	210.000	Not Achieved
1.160.000	1.370.000	1.370.000	99.515	130.000	340.000	210.000	Not Achieved
1.170.000	1.380.000	1.380.000	99.607	130.000	340.000	210.000	Not Achieved
1.180.000	1.390.000	1.390.000	99.695	130.000	340.000	210.000	Not Achieved
1.190.000	1.400.000	1.400.000	99.780	130.000	340.000	210.000	Not Achieved
1.200.000	1.410.000	1.410.000	99.862	130.000	340.000	210.000	Not Achieved
1.210.000	1.420.000	1.420.000	99.941	130.000	340.000	210.000	Not Achieved
1.220.000	1.420.000	1.420.000	100.015	130.000	340.000	200.000	Not Achieved
1.230.000	1.430.000	1.430.000	100.088	130.000	340.000	200.000	Not Achieved
1.240.000	1.430.000	1.430.000	100.156	130.000	340.000	190.000	Not Achieved
1.250.000	1.440.000	1.440.000	100.221	130.000	340.000	190.000	Not Achieved
1.260.000	1.450.000	1.450.000	100.283	130.000	340.000	190.000	Not Achieved
1.270.000	1.480.000	1.480.000	100.342	130.000	340.000	210.000	Not Achieved
1.280.000	1.490.000	1.490.000	100.396	130.000	340.000	210.000	Not Achieved
1.290.000	1.500.000	1.500.000	100.449	130.000	340.000	210.000	Not Achieved
1.300.000	1.510.000	1.510.000	100.496	130.000	340.000	210.000	Not Achieved
1.310.000	1.520.000	1.520.000	100.542	130.000	340.000	210.000	Not Achieved
1.320.000	1.540.000	1.540.000	100.583	130.000	340.000	220.000	Not Achieved
1.330.000	1.540.000	1.540.000	100.622	130.000	340.000	210.000	Not Achieved
1.340.000	1.550.000	1.550.000	100.657	130.000	340.000	210.000	Not Achieved
1.350.000	1.560.000	1.560.000	100.690	130.000	340.000	210.000	Not Achieved
1.360.000	1.570.000	1.570.000	100.717	130.000	340.000	210.000	Not Achieved
1.370.000	1.580.000	1.580.000	100.743	130.000	340.000	210.000	Not Achieved
1.380.000	1.580.000	1.580.000	100.764	130.000	340.000	200.000	Not Achieved
1.390.000	1.580.000	1.580.000	100.783	130.000	340.000	190.000	Not Achieved
1.400.000	1.590.000	1.590.000	100.798	130.000	340.000	190.000	Not Achieved
1.410.000	1.600.000	1.600.000	100.810	130.000	340.000	190.000	Not Achieved
1.420.000	1.640.000	1.640.000	100.818	130.000	340.000	220.000	Not Achieved
1.430.000	1.660.000	1.660.000	100.824	130.000	340.000	230.000	Not Achieved
1.440.000	1.700.000	1.700.000	100.825	130.000	340.000	260.000	Not Achieved
1.450.000	1.750.000	1.750.000	100.824	130.000	340.000	300.000	Not Achieved
1.460.000	1.800.000	1.800.000	100.819	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.470.000	1.810.000	1.810.000	100.811	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.480.000	1.820.000	1.820.000	100.799	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.490.000	1.830.000	1.830.000	100.785	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.500.000	1.840.000	1.840.000	100.766	130.000	340.000	340.000	Achieved

Eye Position	Actual End Position	Object Position	Eye Level	Design Speed	Required Distance	Achieved Distance	Status
1.510.000	1.850.000	1.850.000	100.745	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.520.000	1.860.000	1.860.000	100.720	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.530.000	1.870.000	1.870.000	100.692	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.540.000	1.880.000	1.880.000	100.660	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.550.000	1.890.000	1.890.000	100.626	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.560.000	1.900.000	1.900.000	100.587	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.570.000	1.910.000	1.910.000	100.545	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.580.000	1.920.016	1.920.016	100.500	130.000	340.000	340.016	Achieved
1.600.000	1.940.015	1.940.015	100.401	130.000	340.000	340.015	Achieved
1.610.000	1.950.000	1.950.000	100.346	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.620.000	1.960.000	1.960.000	100.288	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.630.000	1.970.000	1.970.000	100.228	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.640.000	1.980.001	1.980.001	100.168	130.000	340.000	340.001	Achieved
1.650.000	1.990.001	1.990.001	100.109	130.000	340.000	340.001	Achieved
1.660.000	2.000.001	2.000.001	100.049	130.000	340.000	340.001	Achieved
1.670.000	2.010.001	2.010.001	99.990	130.000	340.000	340.001	Achieved
1.680.000	2.020.000	2.020.000	99.929	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.690.000	2.030.000	2.030.000	99.869	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.710.000	2.050.000	2.050.000	99.751	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.720.000	2.059.999	2.059.999	99.690	130.000	340.000	339.999	Achieved
1.730.000	2.070.001	2.070.001	99.632	130.000	340.000	340.001	Achieved
1.750.000	2.090.000	2.090.000	99.511	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.760.000	2.100.001	2.100.001	99.451	130.000	340.000	340.001	Achieved
1.770.000	2.110.000	2.110.000	99.393	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.780.000	2.120.000	2.120.000	99.332	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.790.000	2.129.999	2.129.999	99.273	130.000	340.000	339.999	Achieved
1.800.000	2.140.006	2.140.006	99.212	130.000	340.000	340.006	Achieved
1.820.000	2.160.005	2.160.005	99.093	130.000	340.000	340.005	Achieved
1.830.000	2.170.004	2.170.004	99.034	130.000	340.000	340.004	Achieved
1.840.000	2.180.004	2.180.004	98.973	130.000	340.000	340.004	Achieved
1.850.000	2.190.002	2.190.002	98.915	130.000	340.000	340.002	Achieved
1.860.000	2.200.000	2.200.000	98.854	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.870.000	2.210.000	2.210.000	98.794	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.880.000	2.220.000	2.220.000	98.734	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.890.000	2.230.000	2.230.000	98.675	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.900.000	2.240.000	2.240.000	98.615	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.910.000	2.250.000	2.250.000	98.556	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.929.998	2.270.000	2.270.000	98.465	130.000	340.000	340.002	Achieved
1.950.000	2.290.000	2.290.000	98.398	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.960.000	2.300.000	2.300.000	98.371	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.970.000	2.310.000	2.310.000	98.331	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.980.001	2.320.000	2.320.000	98.305	130.000	340.000	339.999	Achieved
1.990.001	2.330.000	2.330.000	98.265	130.000	340.000	339.999	Achieved
2.010.001	2.350.000	2.350.000	98.199	130.000	340.000	339.999	Achieved
2.020.000	2.360.000	2.360.000	98.173	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.030.000	2.370.000	2.370.000	98.154	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.039.999	2.380.000	2.380.000	98.176	130.000	340.000	340.001	Achieved
2.050.000	2.390.000	2.390.000	98.165	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.059.999	2.400.000	2.400.000	98.187	130.000	340.000	340.001	Achieved
2.070.001	2.410.000	2.410.000	98.189	130.000	340.000	339.999	Achieved
2.079.998	2.420.000	2.420.000	98.153	130.000	340.000	340.002	Achieved
2.090.000	2.430.000	2.430.000	98.103	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.100.001	2.440.000	2.440.000	98.057	130.000	340.000	339.999	Achieved
2.110.000	2.450.000	2.450.000	98.005	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.120.000	2.460.000	2.460.000	97.960	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.129.999	2.470.000	2.470.000	97.909	130.000	340.000	340.001	Achieved
2.149.997	2.490.000	2.490.000	97.812	130.000	340.000	340.003	Achieved
2.200.000	2.540.000	2.540.000	97.570	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.210.000	2.550.000	2.550.000	97.510	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.220.000	2.560.000	2.560.000	97.450	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.230.000	2.570.000	2.570.000	97.391	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.240.000	2.580.000	2.580.000	97.331	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.250.000	2.590.000	2.590.000	97.272	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.260.000	2.600.000	2.600.000	97.211	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.270.000	2.610.000	2.610.000	97.152	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.280.000	2.620.000	2.620.000	97.092	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.290.000	2.630.000	2.630.000	97.032	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.300.000	2.640.000	2.640.000	96.972	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.310.000	2.650.000	2.650.000	96.913	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.320.000	2.660.000	2.660.000	96.853	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.330.000	2.670.000	2.670.000	96.794	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.340.000	2.680.000	2.680.000	96.733	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.350.000	2.690.000	2.690.000	96.674	130.000	340.000	340.000	Achieved

Eye Position	Actual End Position	Object Position	Eye Level	Design Speed	Required Distance	Achieved Distance	Status
2.360.000	2.700.000	2.700.000	96.614	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.370.000	2.710.000	2.710.000	96.555	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.380.000	2.720.000	2.720.000	96.494	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.390.000	2.730.000	2.730.000	96.436	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.400.000	2.740.000	2.740.000	96.375	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.410.000	2.750.000	2.750.000	96.316	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.420.000	2.760.000	2.760.000	96.255	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.430.000	2.770.000	2.770.000	96.196	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.440.000	2.780.000	2.780.000	96.136	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.450.000	2.790.000	2.790.000	96.077	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.460.000	2.800.000	2.800.000	96.016	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.470.000	2.810.000	2.810.000	95.957	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.480.000	2.820.000	2.820.000	95.897	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.490.000	2.830.000	2.830.000	95.837	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.500.000	2.840.000	2.840.000	95.777	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.510.000	2.850.000	2.850.000	95.718	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.520.000	2.860.000	2.860.000	95.658	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.530.000	2.870.000	2.870.000	95.599	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.540.000	2.880.000	2.880.000	95.538	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.550.000	2.890.000	2.890.000	95.479	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.560.000	2.900.000	2.900.000	95.419	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.570.000	2.910.000	2.910.000	95.360	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.580.000	2.920.000	2.920.000	95.299	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.590.000	2.930.000	2.930.000	95.241	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.600.000	2.940.000	2.940.000	95.180	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.610.000	2.950.000	2.950.000	95.121	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.620.000	2.960.000	2.960.000	95.060	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.630.000	2.970.000	2.970.000	95.001	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.640.000	2.980.000	2.980.000	94.941	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.650.000	2.990.000	2.990.000	94.882	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.660.000	3.000.000	3.000.000	94.821	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.670.000	3.010.000	3.010.000	94.762	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.680.000	3.020.000	3.020.000	94.702	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.690.000	3.030.000	3.030.000	94.642	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.700.000	3.040.000	3.040.000	94.583	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.710.000	3.050.000	3.050.000	94.523	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.720.000	3.060.000	3.060.000	94.463	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.730.000	3.070.000	3.070.000	94.404	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.740.000	3.080.000	3.080.000	94.344	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.750.000	3.090.000	3.090.000	94.284	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.760.000	3.100.000	3.100.000	94.224	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.770.000	3.110.000	3.110.000	94.165	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.780.000	3.120.000	3.120.000	94.105	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.790.000	3.130.000	3.130.000	94.046	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.800.000	3.140.000	3.140.000	93.985	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.810.000	3.150.000	3.150.000	93.926	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.820.000	3.160.000	3.160.000	93.866	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.830.000	3.170.000	3.170.000	93.806	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.840.000	3.180.000	3.180.000	93.746	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.850.000	3.190.000	3.190.000	93.687	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.860.000	3.200.000	3.200.000	93.627	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.870.000	3.210.000	3.210.000	93.568	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.880.000	3.220.000	3.220.000	93.507	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.890.000	3.230.000	3.230.000	93.447	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.900.000	3.240.000	3.240.000	93.388	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.910.000	3.250.000	3.250.000	93.328	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.920.000	3.260.000	3.260.000	93.268	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.930.000	3.270.000	3.270.000	93.209	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.940.000	3.280.000	3.280.000	93.149	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.950.000	3.290.000	3.290.000	93.089	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.960.000	3.300.000	3.300.000	93.029	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.970.000	3.310.000	3.310.000	92.970	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.980.000	3.320.000	3.320.000	92.910	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.990.000	3.330.000	3.330.000	92.851	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.000.000	3.340.000	3.340.000	92.790	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.010.000	3.350.000	3.350.000	92.731	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.020.000	3.360.000	3.360.000	92.671	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.030.000	3.370.000	3.370.000	92.611	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.040.000	3.380.000	3.380.000	92.551	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.050.000	3.390.000	3.390.000	92.492	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.060.000	3.400.000	3.400.000	92.432	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.070.000	3.410.000	3.410.000	92.373	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.080.000	3.420.000	3.420.000	92.312	130.000	340.000	340.000	Achieved

Eye Position	Actual End Position	Object Position	Eye Level	Design Speed	Required Distance	Achieved Distance	Status
3.090.000	3.430.000	3.430.000	92.253	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.100.000	3.440.000	3.440.000	92.193	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.110.000	3.450.000	3.450.000	92.133	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.120.000	3.460.000	3.460.000	92.073	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.130.000	3.470.000	3.470.000	92.014	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.140.000	3.480.000	3.480.000	91.954	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.150.000	3.490.000	3.490.000	91.894	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.170.000	3.510.001	3.510.001	91.775	130.000	340.000	340.001	Achieved
3.190.000	3.530.000	3.530.000	91.656	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.200.000	3.539.999	3.539.999	91.595	130.000	340.000	339.999	Achieved
3.210.000	3.549.999	3.549.999	91.536	130.000	340.000	339.999	Achieved
3.250.000	3.590.002	3.590.002	91.297	130.000	340.000	340.002	Achieved
3.260.000	3.600.001	3.600.001	91.237	130.000	340.000	340.001	Achieved
3.270.000	3.610.000	3.610.000	91.178	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.290.000	3.630.000	3.630.000	91.058	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.300.000	3.640.000	3.640.000	90.998	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.310.000	3.650.000	3.650.000	90.938	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.320.000	3.660.000	3.660.000	90.878	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.330.000	3.670.000	3.670.000	90.819	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.340.000	3.680.000	3.680.000	90.759	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.350.000	3.690.000	3.690.000	90.700	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.360.000	3.700.001	3.700.001	90.639	130.000	340.000	340.001	Achieved
3.370.000	3.710.001	3.710.001	90.580	130.000	340.000	340.001	Achieved
3.380.000	3.720.004	3.720.004	90.520	130.000	340.000	340.004	Achieved
3.390.000	3.730.000	3.730.000	90.461	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.410.000	3.750.001	3.750.001	90.341	130.000	340.000	340.001	Achieved
3.450.000	3.790.000	3.790.000	90.102	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.460.000	3.800.003	3.800.003	90.042	130.000	340.000	340.003	Achieved
3.470.000	3.810.003	3.810.003	89.983	130.000	340.000	340.003	Achieved
3.480.000	3.820.008	3.820.008	89.922	130.000	340.000	340.008	Achieved
3.490.000	3.830.000	3.830.000	89.863	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.499.991	3.840.001	3.840.001	89.794	130.000	340.000	340.010	Achieved
3.510.001	3.850.001	3.850.001	89.720	130.000	340.000	339.999	Achieved
3.519.991	3.860.000	3.860.000	89.652	130.000	340.000	340.009	Achieved
3.530.000	3.870.000	3.870.000	89.577	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.539.999	3.880.000	3.880.000	89.509	130.000	340.000	340.001	Achieved
3.549.999	3.890.000	3.890.000	89.436	130.000	340.000	340.001	Achieved
3.559.998	3.900.000	3.900.000	89.367	130.000	340.000	340.002	Achieved
3.569.998	3.910.000	3.910.000	89.295	130.000	340.000	340.002	Achieved
3.579.997	3.920.000	3.920.000	89.224	130.000	340.000	340.003	Achieved
3.610.000	3.950.000	3.950.000	89.008	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.619.999	3.960.000	3.960.000	88.925	130.000	340.000	340.001	Achieved
3.630.000	3.970.000	3.970.000	88.783	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.640.000	3.980.000	3.980.000	88.675	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.650.000	3.990.000	3.990.000	88.537	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.660.000	4.000.000	4.000.000	88.426	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.670.000	4.010.000	4.010.000	88.317	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.680.000	4.020.000	4.020.000	88.253	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.690.000	4.030.000	4.030.000	88.187	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.720.004	4.050.000	4.050.000	87.995	130.000	340.000	329.996	Not Achieved
3.730.000	4.060.000	4.060.000	87.929	130.000	340.000	330.000	Not Achieved
3.739.996	4.070.000	4.070.000	87.866	130.000	340.000	330.004	Not Achieved
3.750.001	4.080.000	4.080.000	87.800	130.000	340.000	329.999	Not Achieved
3.759.996	4.090.000	4.090.000	87.737	130.000	340.000	330.004	Not Achieved
3.769.999	4.100.000	4.100.000	87.671	130.000	340.000	330.001	Not Achieved
3.779.999	4.110.000	4.110.000	87.608	130.000	340.000	330.001	Not Achieved
3.790.000	4.120.000	4.120.000	87.542	130.000	340.000	330.000	Not Achieved
3.800.003	4.130.000	4.130.000	87.478	130.000	340.000	329.997	Not Achieved
3.810.003	4.130.000	4.130.000	87.414	130.000	340.000	319.997	Not Achieved
3.820.008	4.140.000	4.140.000	87.349	130.000	340.000	319.992	Not Achieved
3.830.000	4.150.000	4.150.000	87.283	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
3.840.001	4.160.000	4.160.000	87.220	130.000	340.000	319.999	Not Achieved
3.850.001	4.170.000	4.170.000	87.159	130.000	340.000	319.999	Not Achieved
3.860.000	4.180.000	4.180.000	87.100	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
3.870.000	4.190.000	4.190.000	87.040	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
3.880.000	4.200.000	4.200.000	86.980	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
3.890.000	4.210.000	4.210.000	86.921	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
3.900.000	4.220.000	4.220.000	86.861	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
3.910.000	4.230.000	4.230.000	86.801	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
3.920.000	4.240.000	4.240.000	86.741	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
3.930.000	4.250.000	4.250.000	86.681	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
3.940.000	4.260.000	4.260.000	86.622	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
3.950.000	4.270.000	4.270.000	86.562	130.000	340.000	320.000	Not Achieved

Eye Position	Actual End Position	Object Position	Eye Level	Design Speed	Required Distance	Achieved Distance	Status
3.960.000	4.280.000	4.280.000	86.502	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
3.970.000	4.290.000	4.290.000	86.443	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
3.980.000	4.300.000	4.300.000	86.383	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
3.990.000	4.310.000	4.310.000	86.323	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
4.000.000	4.320.000	4.320.000	86.263	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
4.010.000	4.330.000	4.330.000	86.204	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
4.020.000	4.340.000	4.340.000	86.144	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
4.030.000	4.350.000	4.350.000	86.085	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
4.040.000	4.360.000	4.360.000	86.024	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
4.050.000	4.370.000	4.370.000	85.965	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
4.060.000	4.380.000	4.380.000	85.905	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
4.070.000	4.390.000	4.390.000	85.845	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
4.080.000	4.400.000	4.400.000	85.785	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
4.090.000	4.410.000	4.410.000	85.726	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
4.100.000	4.420.000	4.420.000	85.666	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
4.110.000	4.430.000	4.430.000	85.606	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
4.120.000	4.440.000	4.440.000	85.546	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
4.130.000	4.450.000	4.450.000	85.487	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
4.140.000	4.460.000	4.460.000	85.427	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
4.150.000	4.470.000	4.470.000	85.367	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
4.160.000	4.480.000	4.480.000	85.307	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
4.170.000	4.490.000	4.490.000	85.248	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
4.180.000	4.500.000	4.500.000	85.188	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
4.190.000	4.510.000	4.510.000	85.129	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
4.200.000	4.520.000	4.520.000	85.068	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
4.210.000	4.530.000	4.530.000	85.009	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
4.220.000	4.540.000	4.540.000	84.949	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
4.230.000	4.550.000	4.550.000	84.889	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
4.240.000	4.560.000	4.560.000	84.829	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
4.250.000	4.570.000	4.570.000	84.770	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
4.260.000	4.580.000	4.580.000	84.710	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
4.270.000	4.590.000	4.590.000	84.650	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
4.280.000	4.600.000	4.600.000	84.590	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
4.290.000	4.610.000	4.610.000	84.531	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
4.300.000	4.630.000	4.630.000	84.471	130.000	340.000	330.000	Not Achieved
4.310.000	4.640.000	4.640.000	84.411	130.000	340.000	330.000	Not Achieved
4.320.000	4.660.000	4.660.000	84.351	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.330.000	4.670.000	4.670.000	84.292	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.340.000	4.680.000	4.680.000	84.232	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.350.000	4.690.000	4.690.000	84.173	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.360.000	4.700.000	4.700.000	84.112	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.370.000	4.710.000	4.710.000	84.053	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.390.000	4.730.000	4.730.000	83.933	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.400.000	4.740.003	4.740.003	83.873	130.000	340.000	340.003	Achieved
4.410.000	4.750.003	4.750.003	83.814	130.000	340.000	340.003	Achieved
4.420.000	4.760.006	4.760.006	83.754	130.000	340.000	340.006	Achieved
4.430.000	4.770.000	4.770.000	83.694	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.440.000	4.780.001	4.780.001	83.634	130.000	340.000	340.001	Achieved
4.450.000	4.790.001	4.790.001	83.575	130.000	340.000	340.001	Achieved
4.460.000	4.800.004	4.800.004	83.515	130.000	340.000	340.004	Achieved
4.470.000	4.809.999	4.809.999	83.455	130.000	340.000	339.999	Achieved
4.480.000	4.820.004	4.820.004	83.395	130.000	340.000	340.004	Achieved
4.490.000	4.830.000	4.830.000	83.336	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.500.000	4.840.001	4.840.001	83.276	130.000	340.000	340.001	Achieved
4.510.000	4.850.001	4.850.001	83.217	130.000	340.000	340.001	Achieved
4.520.000	4.860.002	4.860.002	83.156	130.000	340.000	340.002	Achieved
4.530.000	4.870.000	4.870.000	83.097	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.540.000	4.880.000	4.880.000	83.037	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.550.000	4.890.000	4.890.000	82.978	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.560.000	4.900.000	4.900.000	82.917	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.570.000	4.910.000	4.910.000	82.858	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.580.000	4.920.000	4.920.000	82.798	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.590.000	4.930.000	4.930.000	82.738	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.600.000	4.940.001	4.940.001	82.678	130.000	340.000	340.001	Achieved
4.610.000	4.949.999	4.949.999	82.619	130.000	340.000	339.999	Achieved
4.630.000	4.970.000	4.970.000	82.499	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.640.000	4.980.000	4.980.000	82.439	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.650.000	4.990.000	4.990.000	82.380	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.670.000	5.010.001	5.010.001	82.261	130.000	340.000	340.001	Achieved
4.690.000	5.030.000	5.030.000	82.141	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.730.000	5.070.000	5.070.000	81.907	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.770.000	5.110.002	5.110.002	81.687	130.000	340.000	340.002	Achieved
4.780.001	5.120.000	5.120.000	81.634	130.000	340.000	339.999	Achieved

Eye Position	Actual End Position	Object Position	Eye Level	Design Speed	Required Distance	Achieved Distance	Status
4.790.001	5.130.000	5.130.000	81.578	130.000	340.000	339.999	Achieved
4.809.999	5.150.000	5.150.000	81.468	130.000	340.000	340.001	Achieved
4.830.000	5.170.000	5.170.000	81.358	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.870.000	5.210.000	5.210.000	81.138	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.880.000	5.220.000	5.220.000	81.085	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.890.000	5.230.000	5.230.000	81.030	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.900.000	5.240.000	5.240.000	81.029	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.910.000	5.250.000	5.250.000	81.024	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.920.000	5.260.000	5.260.000	81.039	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.930.000	5.270.000	5.270.000	81.027	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.940.001	5.280.000	5.280.000	81.050	130.000	340.000	339.999	Achieved
4.949.999	5.290.000	5.290.000	81.001	130.000	340.000	340.001	Achieved
4.959.998	5.300.000	5.300.000	80.946	130.000	340.000	340.002	Achieved
4.970.000	5.310.000	5.310.000	80.890	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.980.000	5.320.000	5.320.000	80.836	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.990.000	5.330.000	5.330.000	80.780	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.999.997	5.340.000	5.340.000	80.726	130.000	340.000	340.003	Achieved
5.010.001	5.350.000	5.350.000	80.671	130.000	340.000	339.999	Achieved
5.019.995	5.360.000	5.360.000	80.617	130.000	340.000	340.005	Achieved
5.030.000	5.370.000	5.370.000	80.560	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.039.997	5.380.000	5.380.000	80.507	130.000	340.000	340.003	Achieved
5.049.997	5.390.000	5.390.000	80.452	130.000	340.000	340.003	Achieved
5.059.994	5.400.000	5.400.000	80.397	130.000	340.000	340.006	Achieved
5.070.000	5.410.000	5.410.000	80.341	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.079.999	5.420.000	5.420.000	80.287	130.000	340.000	340.001	Achieved
5.089.999	5.430.000	5.430.000	80.231	130.000	340.000	340.001	Achieved
5.099.994	5.440.000	5.440.000	80.177	130.000	340.000	340.006	Achieved
5.120.000	5.460.000	5.460.000	80.066	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.130.000	5.470.000	5.470.000	80.006	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.140.000	5.480.000	5.480.000	79.946	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.150.000	5.490.000	5.490.000	79.886	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.160.000	5.500.000	5.500.000	79.827	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.170.000	5.510.000	5.510.000	79.767	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.180.000	5.520.000	5.520.000	79.707	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.190.000	5.530.000	5.530.000	79.648	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.200.000	5.540.000	5.540.000	79.588	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.210.000	5.550.000	5.550.000	79.528	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.220.000	5.560.000	5.560.000	79.468	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.230.000	5.570.000	5.570.000	79.409	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.240.000	5.580.000	5.580.000	79.349	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.250.000	5.590.000	5.590.000	79.290	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.260.000	5.600.000	5.600.000	79.229	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.270.000	5.610.000	5.610.000	79.170	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.280.000	5.620.000	5.620.000	79.110	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.290.000	5.630.000	5.630.000	79.050	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.300.000	5.640.000	5.640.000	78.990	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.310.000	5.650.000	5.650.000	78.931	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.320.000	5.660.000	5.660.000	78.871	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.330.000	5.670.000	5.670.000	78.811	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.340.000	5.680.000	5.680.000	78.751	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.350.000	5.690.000	5.690.000	78.692	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.360.000	5.700.000	5.700.000	78.632	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.370.000	5.710.000	5.710.000	78.572	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.380.000	5.720.000	5.720.000	78.512	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.390.000	5.730.000	5.730.000	78.453	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.400.000	5.740.000	5.740.000	78.393	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.410.000	5.750.000	5.750.000	78.334	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.420.000	5.760.000	5.760.000	78.273	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.430.000	5.770.000	5.770.000	78.214	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.440.000	5.780.000	5.780.000	78.154	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.450.000	5.790.000	5.790.000	78.094	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.460.000	5.800.000	5.800.000	78.034	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.470.000	5.810.000	5.810.000	77.975	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.480.000	5.820.000	5.820.000	77.915	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.490.000	5.830.000	5.830.000	77.855	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.500.000	5.840.000	5.840.000	77.795	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.510.000	5.850.000	5.850.000	77.736	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.520.000	5.860.000	5.860.000	77.676	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.530.000	5.870.000	5.870.000	77.616	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.540.000	5.880.000	5.880.000	77.556	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.550.000	5.890.000	5.890.000	77.497	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.560.000	5.900.000	5.900.000	77.437	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.570.000	5.910.000	5.910.000	77.378	130.000	340.000	340.000	Achieved

Eye Position	Actual End Position	Object Position	Eye Level	Design Speed	Required Distance	Achieved Distance	Status
5.580.000	5.920.000	5.920.000	77.317	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.590.000	5.930.000	5.930.000	77.258	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.600.000	5.940.000	5.940.000	77.198	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.610.000	5.950.000	5.950.000	77.139	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.620.000	5.960.000	5.960.000	77.078	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.630.000	5.970.000	5.970.000	77.019	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.640.000	5.980.000	5.980.000	76.959	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.650.000	5.990.000	5.990.000	76.899	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.660.000	6.000.000	6.000.000	76.839	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.670.000	6.010.000	6.010.000	76.780	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.680.000	6.020.000	6.020.000	76.720	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.690.000	6.030.000	6.030.000	76.660	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.700.000	6.040.000	6.040.000	76.600	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.710.000	6.050.000	6.050.000	76.541	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.720.000	6.060.000	6.060.000	76.481	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.730.000	6.070.000	6.070.000	76.422	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.740.000	6.080.000	6.080.000	76.361	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.750.000	6.090.001	6.090.001	76.302	130.000	340.000	340.001	Achieved
5.770.000	6.110.000	6.110.000	76.183	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.780.000	6.120.008	6.120.008	76.122	130.000	340.000	340.008	Achieved
5.790.000	6.130.003	6.130.003	76.063	130.000	340.000	340.003	Achieved
5.810.000	6.150.000	6.150.000	75.943	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.850.000	6.190.001	6.190.001	75.704	130.000	340.000	340.001	Achieved
5.870.000	6.210.000	6.210.000	75.585	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.880.000	6.220.004	6.220.004	75.525	130.000	340.000	340.004	Achieved
5.890.000	6.230.001	6.230.001	75.466	130.000	340.000	340.001	Achieved
5.900.000	6.240.001	6.240.001	75.405	130.000	340.000	340.001	Achieved
5.910.000	6.250.000	6.250.000	75.346	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.920.000	6.260.002	6.260.002	75.286	130.000	340.000	340.002	Achieved
5.930.000	6.270.000	6.270.000	75.227	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.940.000	6.280.000	6.280.000	75.166	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.950.000	6.290.000	6.290.000	75.107	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.960.000	6.300.000	6.300.000	75.047	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.970.000	6.310.000	6.310.000	74.987	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.980.000	6.319.999	6.319.999	74.927	130.000	340.000	339.999	Achieved
5.990.000	6.330.000	6.330.000	74.868	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.000.000	6.339.999	6.339.999	74.808	130.000	340.000	339.999	Achieved
6.010.000	6.350.000	6.350.000	74.748	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.020.000	6.360.001	6.360.001	74.688	130.000	340.000	340.001	Achieved
6.030.000	6.370.001	6.370.001	74.629	130.000	340.000	340.001	Achieved
6.050.000	6.390.000	6.390.000	74.510	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.060.000	6.400.000	6.400.000	74.449	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.070.000	6.410.000	6.410.000	74.390	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.080.000	6.420.003	6.420.003	74.330	130.000	340.000	340.003	Achieved
6.099.992	6.440.006	6.440.006	74.209	130.000	340.000	340.014	Achieved
6.110.000	6.450.000	6.450.000	74.144	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.139.994	6.479.994	6.479.994	73.951	130.000	340.000	340.001	Achieved
6.150.000	6.489.999	6.489.999	73.885	130.000	340.000	339.999	Achieved
6.159.999	6.500.000	6.500.000	73.822	130.000	340.000	340.001	Achieved
6.169.999	6.510.000	6.510.000	73.757	130.000	340.000	340.001	Achieved
6.179.996	6.520.000	6.520.000	73.693	130.000	340.000	340.004	Achieved
6.190.001	6.530.000	6.530.000	73.627	130.000	340.000	339.999	Achieved
6.199.996	6.540.000	6.540.000	73.564	130.000	340.000	340.004	Achieved
6.210.000	6.550.000	6.550.000	73.498	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.250.000	6.590.000	6.590.000	73.240	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.270.000	6.610.000	6.610.000	73.111	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.280.000	6.620.000	6.620.000	73.004	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.290.000	6.630.000	6.630.000	72.862	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.300.000	6.640.000	6.640.000	72.754	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.310.000	6.650.000	6.650.000	72.613	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.319.999	6.660.000	6.660.000	72.505	130.000	340.000	340.001	Achieved
6.330.000	6.670.000	6.670.000	72.423	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.339.999	6.680.000	6.680.000	72.359	130.000	340.000	340.001	Achieved
6.350.000	6.690.000	6.690.000	72.293	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.360.001	6.700.000	6.700.000	72.230	130.000	340.000	339.999	Achieved
6.370.001	6.710.000	6.710.000	72.164	130.000	340.000	339.999	Achieved
6.379.997	6.720.000	6.720.000	72.100	130.000	340.000	340.003	Achieved
6.390.000	6.730.000	6.730.000	72.035	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.400.000	6.740.000	6.740.000	71.971	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.410.000	6.750.000	6.750.000	71.905	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.429.998	6.770.000	6.770.000	71.777	130.000	340.000	340.002	Achieved
6.450.000	6.790.000	6.790.000	71.647	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.479.994	6.820.000	6.820.000	71.455	130.000	340.000	340.006	Achieved

Eye Position	Actual End Position	Object Position	Eye Level	Design Speed	Required Distance	Achieved Distance	Status
6.489.999	6.830.000	6.830.000	71.389	130.000	340.000	340.001	Achieved
6.500.000	6.840.000	6.840.000	71.327	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.510.000	6.850.000	6.850.000	71.267	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.520.000	6.860.000	6.860.000	71.207	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.530.000	6.870.000	6.870.000	71.148	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.540.000	6.880.000	6.880.000	71.088	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.550.000	6.890.000	6.890.000	71.028	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.560.000	6.900.000	6.900.000	70.968	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.570.000	6.910.000	6.910.000	70.909	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.580.000	6.920.000	6.920.000	70.849	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.590.000	6.930.000	6.930.000	70.789	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.600.000	6.940.000	6.940.000	70.729	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.610.000	6.950.000	6.950.000	70.670	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.620.000	6.960.000	6.960.000	70.610	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.630.000	6.970.000	6.970.000	70.551	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.640.000	6.980.000	6.980.000	70.490	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.650.000	6.990.000	6.990.000	70.431	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.660.000	7.000.000	7.000.000	70.371	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.670.000	7.010.000	7.010.000	70.311	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.680.000	7.020.000	7.020.000	70.251	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.690.000	7.030.000	7.030.000	70.192	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.700.000	7.040.000	7.040.000	70.132	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.710.000	7.050.000	7.050.000	70.072	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.720.000	7.060.000	7.060.000	70.012	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.730.000	7.070.000	7.070.000	69.953	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.740.000	7.080.000	7.080.000	69.893	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.750.000	7.090.000	7.090.000	69.833	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.760.000	7.100.000	7.100.000	69.773	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.770.000	7.110.000	7.110.000	69.714	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.780.000	7.120.000	7.120.000	69.654	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.790.000	7.130.000	7.130.000	69.595	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.800.000	7.140.000	7.140.000	69.534	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.810.000	7.150.000	7.150.000	69.475	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.820.000	7.160.000	7.160.000	69.415	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.830.000	7.170.000	7.170.000	69.355	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.840.000	7.180.000	7.180.000	69.295	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.850.000	7.190.000	7.190.000	69.236	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.860.000	7.200.000	7.200.000	69.176	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.870.000	7.210.000	7.210.000	69.116	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.880.000	7.220.000	7.220.000	69.056	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.890.000	7.230.000	7.230.000	68.998	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.900.000	7.240.000	7.240.000	68.942	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.910.000	7.250.000	7.250.000	68.891	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.920.000	7.260.000	7.260.000	68.841	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.930.000	7.270.000	7.270.000	68.797	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.940.000	7.280.000	7.280.000	68.753	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.950.000	7.290.000	7.290.000	68.716	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.960.000	7.300.000	7.300.000	68.678	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.970.000	7.310.000	7.310.000	68.647	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.980.000	7.320.000	7.320.000	68.617	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.990.000	7.330.000	7.330.000	68.592	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.000.000	7.340.000	7.340.000	68.569	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.010.000	7.350.000	7.350.000	68.550	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.020.000	7.360.000	7.360.000	68.534	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.030.000	7.370.000	7.370.000	68.522	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.040.000	7.380.000	7.380.000	68.513	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.050.000	7.390.000	7.390.000	68.508	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.060.000	7.400.000	7.400.000	68.505	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.070.000	7.410.000	7.410.000	68.507	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.080.000	7.420.000	7.420.000	68.510	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.090.000	7.430.000	7.430.000	68.520	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.100.000	7.440.000	7.440.000	68.529	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.110.000	7.450.000	7.450.000	68.545	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.120.000	7.460.000	7.460.000	68.561	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.130.000	7.470.000	7.470.000	68.583	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.140.000	7.480.000	7.480.000	68.606	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.150.000	7.490.000	7.490.000	68.635	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.160.000	7.500.000	7.500.000	68.665	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.170.000	7.510.003	7.510.003	68.700	130.000	340.000	340.003	Achieved
7.180.000	7.520.008	7.520.008	68.737	130.000	340.000	340.008	Achieved
7.190.000	7.530.000	7.530.000	68.779	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.200.000	7.540.000	7.540.000	68.823	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.210.000	7.550.000	7.550.000	68.870	130.000	340.000	340.000	Achieved

Eye Position	Actual End Position	Object Position	Eye Level	Design Speed	Required Distance	Achieved Distance	Status
7.220.000	7.560.004	7.560.004	68.920	130.000	340.000	340.004	Achieved
7.250.000	7.590.000	7.590.000	69.071	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.260.000	7.600.002	7.600.002	69.120	130.000	340.000	340.002	Achieved
7.270.000	7.610.001	7.610.001	69.170	130.000	340.000	340.001	Achieved
7.290.000	7.630.000	7.630.000	69.270	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.300.000	7.640.000	7.640.000	69.319	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.310.000	7.650.000	7.650.000	69.369	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.320.000	7.660.001	7.660.001	69.419	130.000	340.000	340.001	Achieved
7.330.000	7.669.999	7.669.999	69.469	130.000	340.000	339.999	Achieved
7.340.000	7.680.000	7.680.000	69.519	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.350.000	7.690.000	7.690.000	69.569	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.360.000	7.700.000	7.700.000	69.618	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.370.000	7.710.000	7.710.000	69.669	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.380.000	7.720.000	7.720.000	69.718	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.390.000	7.730.000	7.730.000	69.769	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.400.000	7.740.000	7.740.000	69.818	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.410.000	7.750.000	7.750.000	69.868	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.420.000	7.760.000	7.760.000	69.918	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.430.000	7.770.000	7.770.000	69.968	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.440.000	7.780.000	7.780.000	70.017	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.450.000	7.790.000	7.790.000	70.068	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.460.000	7.800.000	7.800.000	70.117	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.470.000	7.810.000	7.810.000	70.167	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.480.000	7.820.000	7.820.000	70.217	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.490.000	7.830.000	7.830.000	70.267	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.500.000	7.840.000	7.840.000	70.317	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.530.000	7.870.000	7.870.000	70.475	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.540.000	7.880.000	7.880.000	70.530	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.550.000	7.890.000	7.890.000	70.583	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.569.998	7.910.000	7.910.000	70.692	130.000	340.000	340.002	Achieved
7.579.998	7.920.000	7.920.000	70.746	130.000	340.000	340.002	Achieved
7.590.000	7.930.000	7.930.000	70.799	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.619.997	7.960.000	7.960.000	70.963	130.000	340.000	340.003	Achieved
7.630.000	7.970.000	7.970.000	71.016	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.640.000	7.980.000	7.980.000	71.071	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.650.000	7.990.000	7.990.000	71.124	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.669.999	8.010.000	8.010.000	71.233	130.000	340.000	340.001	Achieved
7.680.000	8.020.000	8.020.000	71.287	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.690.000	8.030.000	8.030.000	71.340	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.700.000	8.040.000	8.040.000	71.395	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.710.000	8.050.000	8.050.000	71.448	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.720.000	8.060.000	8.060.000	71.498	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.730.000	8.070.000	8.070.000	71.548	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.740.000	8.080.000	8.080.000	71.598	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.750.000	8.090.000	8.090.000	71.648	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.760.000	8.100.000	8.100.000	71.698	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.770.000	8.110.000	8.110.000	71.748	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.780.000	8.120.000	8.120.000	71.797	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.790.000	8.130.000	8.130.000	71.847	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.800.000	8.140.000	8.140.000	71.897	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.810.000	8.150.000	8.150.000	71.947	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.820.000	8.160.000	8.160.000	71.997	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.830.000	8.170.000	8.170.000	72.047	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.840.000	8.180.000	8.180.000	72.097	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.850.000	8.190.000	8.190.000	72.147	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.860.000	8.200.000	8.200.000	72.196	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.870.000	8.210.000	8.210.000	72.246	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.880.000	8.220.000	8.220.000	72.296	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.890.000	8.230.000	8.230.000	72.346	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.900.000	8.240.000	8.240.000	72.396	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.910.000	8.250.000	8.250.000	72.446	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.920.000	8.260.000	8.260.000	72.496	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.930.000	8.270.000	8.270.000	72.545	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.940.000	8.280.000	8.280.000	72.595	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.950.000	8.290.000	8.290.000	72.645	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.960.000	8.300.000	8.300.000	72.695	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.970.000	8.310.000	8.310.000	72.745	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.980.000	8.320.000	8.320.000	72.795	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.990.000	8.330.000	8.330.000	72.845	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.000.000	8.340.000	8.340.000	72.895	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.010.000	8.350.000	8.350.000	72.944	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.020.000	8.360.000	8.360.000	72.994	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.030.000	8.370.000	8.370.000	73.044	130.000	340.000	340.000	Achieved

Eye Position	Actual End Position	Object Position	Eye Level	Design Speed	Required Distance	Achieved Distance	Status
8.040.000	8.380.000	8.380.000	73.094	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.050.000	8.390.000	8.390.000	73.144	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.060.000	8.400.000	8.400.000	73.194	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.070.000	8.410.000	8.410.000	73.244	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.080.000	8.420.000	8.420.000	73.294	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.090.000	8.430.000	8.430.000	73.343	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.100.000	8.440.000	8.440.000	73.393	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.110.000	8.450.000	8.450.000	73.443	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.120.000	8.460.000	8.460.000	73.493	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.130.000	8.470.000	8.470.000	73.543	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.140.000	8.480.000	8.480.000	73.593	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.150.000	8.490.000	8.490.000	73.643	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.160.000	8.500.000	8.500.000	73.693	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.170.000	8.510.000	8.510.000	73.742	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.180.000	8.520.000	8.520.000	73.792	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.190.000	8.530.000	8.530.000	73.842	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.200.000	8.540.000	8.540.000	73.892	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.210.000	8.550.000	8.550.000	73.939	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.220.000	8.560.000	8.560.000	73.986	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.230.000	8.570.000	8.570.000	74.027	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.240.000	8.580.000	8.580.000	74.067	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.250.000	8.590.000	8.590.000	74.101	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.260.000	8.600.000	8.600.000	74.135	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.270.000	8.610.000	8.610.000	74.162	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.280.000	8.620.000	8.620.000	74.189	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.290.000	8.630.000	8.630.000	74.210	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.300.000	8.640.000	8.640.000	74.230	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.310.000	8.650.000	8.650.000	74.244	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.320.000	8.660.000	8.660.000	74.258	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.330.000	8.670.000	8.670.000	74.265	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.340.000	8.680.000	8.680.000	74.272	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.350.000	8.690.000	8.690.000	74.272	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.360.000	8.700.000	8.700.000	74.273	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.370.000	8.710.000	8.710.000	74.267	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.380.000	8.720.000	8.720.000	74.260	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.390.000	8.730.000	8.730.000	74.248	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.400.000	8.740.000	8.740.000	74.235	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.410.000	8.750.000	8.750.000	74.215	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.420.000	8.760.000	8.760.000	74.196	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.430.000	8.770.000	8.770.000	74.170	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.440.000	8.780.000	8.780.000	74.143	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.450.000	8.790.000	8.790.000	74.110	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.460.000	8.800.000	8.800.000	74.078	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.470.000	8.810.000	8.810.000	74.038	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.480.000	8.820.000	8.820.000	73.999	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.490.000	8.830.000	8.830.000	73.952	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.500.000	8.840.000	8.840.000	73.906	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.510.000	8.850.000	8.850.000	73.853	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.520.000	8.860.000	8.860.000	73.800	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.530.000	8.870.000	8.870.000	73.741	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.540.000	8.880.000	8.880.000	73.681	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.550.000	8.890.000	8.890.000	73.615	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.560.000	8.900.000	8.900.000	73.549	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.570.000	8.910.000	8.910.000	73.476	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.580.000	8.920.000	8.920.000	73.403	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.590.000	8.930.000	8.930.000	73.324	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.600.000	8.940.000	8.940.000	73.244	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.610.000	8.950.000	8.950.000	73.158	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.620.000	8.960.000	8.960.000	73.072	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.630.000	8.970.000	8.970.000	72.979	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.640.000	8.980.000	8.980.000	72.886	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.650.000	8.990.000	8.990.000	72.787	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.660.000	9.000.000	9.000.000	72.687	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.670.000	9.010.000	9.010.000	72.581	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.680.000	9.020.000	9.020.000	72.475	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.690.000	9.030.000	9.030.000	72.362	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.700.000	9.040.000	9.040.000	72.249	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.710.000	9.050.000	9.050.000	72.129	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.720.000	9.060.000	9.060.000	72.010	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.730.000	9.070.000	9.070.000	71.884	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.740.000	9.080.000	9.080.000	71.757	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.750.000	9.090.000	9.090.000	71.625	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.760.000	9.100.000	9.100.000	71.492	130.000	340.000	340.000	Achieved

Eye Position	Actual End Position	Object Position	Eye Level	Design Speed	Required Distance	Achieved Distance	Status
8.770.000	9.110.000	9.110.000	71.356	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.780.000	9.120.000	9.120.000	71.220	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.790.000	9.130.000	9.130.000	71.084	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.800.000	9.140.000	9.140.000	70.948	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.810.000	9.150.000	9.150.000	70.812	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.820.000	9.160.000	9.160.000	70.676	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.830.000	9.170.000	9.170.000	70.540	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.840.000	9.180.000	9.180.000	70.404	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.850.000	9.190.000	9.190.000	70.268	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.860.000	9.200.000	9.200.000	70.132	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.870.000	9.210.000	9.210.000	69.997	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.880.000	9.220.000	9.220.000	69.861	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.890.000	9.230.000	9.230.000	69.725	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.900.000	9.240.000	9.240.000	69.589	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.910.000	9.250.000	9.250.000	69.453	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.920.000	9.260.000	9.260.000	69.317	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.930.000	9.270.000	9.270.000	69.181	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.940.000	9.280.000	9.280.000	69.045	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.950.000	9.290.000	9.290.000	68.909	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.960.000	9.300.000	9.300.000	68.773	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.970.000	9.310.000	9.310.000	68.637	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.980.000	9.320.000	9.320.000	68.501	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.990.000	9.330.000	9.330.000	68.365	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.000.000	9.340.000	9.340.000	68.230	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.010.000	9.350.000	9.350.000	68.094	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.020.000	9.360.000	9.360.000	67.958	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.030.000	9.370.000	9.370.000	67.822	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.040.000	9.380.000	9.380.000	67.686	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.050.000	9.390.000	9.390.000	67.550	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.060.000	9.400.000	9.400.000	67.414	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.070.000	9.410.000	9.410.000	67.278	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.080.000	9.420.000	9.420.000	67.142	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.090.000	9.430.000	9.430.000	67.006	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.100.000	9.440.000	9.440.000	66.870	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.110.000	9.450.000	9.450.000	66.734	130.000	340.000	340.000	Achieved

Eye Position	Actual End Position	Object Position	Eye Level	Design Speed	Required Distance	Achieved Distance	Status
9.453.615	9.113.615	9.113.615	62.064	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.443.615	9.103.615	9.103.615	62.200	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.433.615	9.093.615	9.093.615	62.336	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.423.615	9.083.615	9.083.615	62.472	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.413.615	9.073.615	9.073.615	62.608	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.403.615	9.063.615	9.063.615	62.743	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.393.615	9.053.615	9.053.615	62.879	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.383.615	9.043.615	9.043.615	63.015	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.373.615	9.033.615	9.033.615	63.151	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.363.615	9.023.615	9.023.615	63.287	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.353.615	9.013.615	9.013.615	63.423	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.343.615	9.003.615	9.003.615	63.559	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.333.615	8.993.615	8.993.615	63.695	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.323.615	8.983.615	8.983.615	63.831	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.313.615	8.973.615	8.973.615	63.967	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.303.615	8.963.615	8.963.615	64.103	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.293.615	8.953.615	8.953.615	64.239	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.283.615	8.943.615	8.943.615	64.375	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.273.615	8.933.615	8.933.615	64.510	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.263.615	8.923.615	8.923.615	64.646	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.253.615	8.913.615	8.913.615	64.782	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.243.615	8.903.615	8.903.615	64.918	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.233.615	8.893.615	8.893.615	65.054	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.223.615	8.883.615	8.883.615	65.190	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.213.615	8.873.615	8.873.615	65.326	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.203.615	8.863.615	8.863.615	65.462	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.193.615	8.853.615	8.853.615	65.598	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.183.615	8.843.615	8.843.615	65.734	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.173.615	8.833.615	8.833.615	65.870	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.163.615	8.823.615	8.823.615	66.006	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.153.615	8.813.615	8.813.615	66.142	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.143.615	8.803.615	8.803.615	66.277	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.133.615	8.793.615	8.793.615	66.413	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.123.615	8.783.615	8.783.615	66.549	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.113.615	8.773.615	8.773.615	66.685	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.103.615	8.763.615	8.763.615	66.821	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.093.615	8.753.615	8.753.615	66.957	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.083.615	8.743.615	8.743.615	67.093	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.073.615	8.733.615	8.733.615	67.229	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.063.615	8.723.615	8.723.615	67.365	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.053.615	8.713.615	8.713.615	67.501	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.043.615	8.703.615	8.703.615	67.637	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.033.615	8.693.615	8.693.615	67.773	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.023.615	8.683.615	8.683.615	67.909	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.013.615	8.673.615	8.673.615	68.044	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.003.615	8.663.615	8.663.615	68.180	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.993.615	8.653.615	8.653.615	68.316	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.983.615	8.643.615	8.643.615	68.452	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.973.615	8.633.615	8.633.615	68.588	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.963.615	8.623.615	8.623.615	68.724	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.953.615	8.613.615	8.613.615	68.860	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.943.615	8.603.615	8.603.615	68.996	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.933.615	8.593.615	8.593.615	69.132	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.923.615	8.583.615	8.583.615	69.268	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.913.615	8.573.615	8.573.615	69.404	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.903.615	8.563.615	8.563.615	69.540	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.893.615	8.553.615	8.553.615	69.676	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.883.615	8.543.615	8.543.615	69.811	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.873.615	8.533.615	8.533.615	69.947	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.863.615	8.523.615	8.523.615	70.083	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.853.615	8.513.615	8.513.615	70.219	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.843.615	8.503.615	8.503.615	70.355	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.833.615	8.493.615	8.493.615	70.491	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.823.615	8.483.615	8.483.615	70.627	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.813.615	8.473.615	8.473.615	70.763	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.803.615	8.463.615	8.463.615	70.899	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.793.615	8.453.615	8.453.615	71.035	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.783.615	8.443.615	8.443.615	71.171	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.773.615	8.433.615	8.433.615	71.307	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.763.615	8.423.615	8.423.615	71.443	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.753.615	8.413.615	8.413.615	71.579	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.743.615	8.403.615	8.403.615	71.709	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.733.615	8.393.615	8.393.615	71.838	130.000	340.000	340.000	Achieved

Eye Position	Actual End Position	Object Position	Eye Level	Design Speed	Required Distance	Achieved Distance	Status
8.723.615	8.383.615	8.383.615	71.964	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.713.615	8.373.615	8.373.615	72.086	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.703.615	8.363.615	8.363.615	72.206	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.693.615	8.353.615	8.353.615	72.321	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.683.615	8.343.615	8.343.615	72.434	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.673.615	8.333.615	8.333.615	72.542	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.663.615	8.323.615	8.323.615	72.649	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.653.615	8.313.615	8.313.615	72.751	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.643.615	8.303.615	8.303.615	72.850	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.633.615	8.293.615	8.293.615	72.945	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.623.615	8.283.615	8.283.615	73.038	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.613.615	8.273.615	8.273.615	73.127	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.603.615	8.263.615	8.263.615	73.213	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.593.615	8.253.615	8.253.615	73.295	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.583.615	8.243.615	8.243.615	73.375	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.573.615	8.233.615	8.233.615	73.450	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.563.615	8.223.615	8.223.615	73.523	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.553.615	8.213.615	8.213.615	73.591	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.543.615	8.203.615	8.203.615	73.657	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.533.615	8.193.615	8.193.615	73.719	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.523.615	8.183.615	8.183.615	73.779	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.513.615	8.173.615	8.173.615	73.834	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.503.615	8.163.615	8.163.615	73.887	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.493.615	8.153.615	8.153.615	73.936	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.483.615	8.143.615	8.143.615	73.982	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.473.615	8.133.615	8.133.615	74.024	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.463.615	8.123.615	8.123.615	74.063	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.453.615	8.113.615	8.113.615	74.099	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.443.615	8.103.615	8.103.615	74.131	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.433.615	8.093.615	8.093.615	74.160	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.423.615	8.083.615	8.083.615	74.186	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.413.615	8.073.615	8.073.615	74.208	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.403.615	8.063.615	8.063.615	74.228	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.393.615	8.053.615	8.053.615	74.243	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.383.615	8.043.615	8.043.615	74.256	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.373.615	8.033.615	8.033.615	74.264	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.363.615	8.023.615	8.023.615	74.271	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.353.615	8.013.615	8.013.615	74.273	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.343.615	8.003.615	8.003.615	74.272	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.333.615	7.993.615	7.993.615	74.267	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.323.615	7.983.615	7.983.615	74.260	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.313.615	7.973.615	7.973.615	74.249	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.303.615	7.963.615	7.963.615	74.235	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.293.615	7.953.615	7.953.615	74.217	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.283.615	7.943.615	7.943.615	74.196	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.273.615	7.933.615	7.933.615	74.172	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.263.615	7.923.615	7.923.615	74.145	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.253.615	7.913.615	7.913.615	74.113	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.243.615	7.903.615	7.903.615	74.079	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.233.615	7.893.615	7.893.615	74.041	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.223.615	7.883.615	7.883.615	74.001	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.213.615	7.873.615	7.873.615	73.956	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.203.615	7.863.615	7.863.615	73.909	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.193.615	7.853.615	7.853.615	73.860	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.183.615	7.843.615	7.843.615	73.810	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.173.615	7.833.615	7.833.615	73.760	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.163.615	7.823.615	7.823.615	73.711	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.153.615	7.813.615	7.813.615	73.661	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.143.615	7.803.615	7.803.615	73.611	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.133.615	7.793.615	7.793.615	73.561	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.123.615	7.783.615	7.783.615	73.511	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.113.615	7.773.615	7.773.615	73.461	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.103.615	7.763.615	7.763.615	73.411	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.093.615	7.753.615	7.753.615	73.361	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.083.615	7.743.615	7.743.615	73.312	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.073.615	7.733.615	7.733.615	73.262	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.063.615	7.723.615	7.723.615	73.212	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.053.615	7.713.615	7.713.615	73.162	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.043.615	7.703.615	7.703.615	73.112	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.033.615	7.693.615	7.693.615	73.062	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.023.615	7.683.614	7.683.614	73.012	130.000	340.000	340.001	Achieved
8.003.615	7.663.614	7.663.614	72.913	130.000	340.000	340.001	Achieved
7.993.615	7.653.616	7.653.616	72.863	130.000	340.000	339.999	Achieved

Eye Position	Actual End Position	Object Position	Eye Level	Design Speed	Required Distance	Achieved Distance	Status
7.983.615	7.643.613	7.643.613	72.813	130.000	340.000	340.002	Achieved
7.963.615	7.623.613	7.623.613	72.713	130.000	340.000	340.002	Achieved
7.953.615	7.613.615	7.613.615	72.663	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.943.615	7.603.615	7.603.615	72.613	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.923.615	7.583.612	7.583.612	72.514	130.000	340.000	340.003	Achieved
7.903.615	7.563.613	7.563.613	72.414	130.000	340.000	340.002	Achieved
7.883.615	7.543.610	7.543.610	72.314	130.000	340.000	340.004	Achieved
7.863.615	7.523.610	7.523.610	72.214	130.000	340.000	340.005	Achieved
7.853.615	7.513.615	7.513.615	72.165	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.843.615	7.503.615	7.503.615	72.115	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.833.615	7.493.615	7.493.615	72.065	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.823.615	7.483.615	7.483.615	72.015	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.813.615	7.473.615	7.473.615	71.965	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.803.615	7.463.615	7.463.615	71.915	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.793.615	7.453.615	7.453.615	71.865	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.783.615	7.443.615	7.443.615	71.815	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.773.615	7.433.615	7.433.615	71.766	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.763.615	7.423.615	7.423.615	71.716	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.753.615	7.413.615	7.413.615	71.666	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.743.615	7.403.615	7.403.615	71.616	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.733.615	7.393.615	7.393.615	71.566	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.723.615	7.383.615	7.383.615	71.516	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.713.615	7.373.615	7.373.615	71.466	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.703.615	7.363.615	7.363.615	71.450	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.693.615	7.353.615	7.353.615	71.503	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.683.614	7.343.615	7.343.615	71.618	130.000	340.000	339.999	Achieved
7.673.616	7.333.615	7.333.615	71.596	130.000	340.000	340.001	Achieved
7.663.614	7.323.615	7.323.615	71.550	130.000	340.000	339.999	Achieved
7.653.616	7.313.615	7.313.615	71.504	130.000	340.000	340.001	Achieved
7.633.616	7.293.615	7.293.615	71.414	130.000	340.000	340.001	Achieved
7.613.615	7.273.615	7.273.615	71.325	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.603.615	7.263.615	7.263.615	71.280	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.593.617	7.253.615	7.253.615	71.234	130.000	340.000	340.002	Achieved
7.573.619	7.233.615	7.233.615	71.145	130.000	340.000	340.004	Achieved
7.553.617	7.213.615	7.213.615	71.054	130.000	340.000	340.002	Achieved
7.533.618	7.193.615	7.193.615	70.964	130.000	340.000	340.003	Achieved
7.513.615	7.173.615	7.173.615	70.874	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.503.615	7.163.615	7.163.615	70.829	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.493.615	7.153.615	7.153.615	70.779	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.483.615	7.143.615	7.143.615	70.729	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.473.615	7.133.615	7.133.615	70.679	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.463.615	7.123.615	7.123.615	70.629	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.453.615	7.113.615	7.113.615	70.579	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.443.615	7.103.615	7.103.615	70.530	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.433.615	7.093.615	7.093.615	70.480	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.423.615	7.083.615	7.083.615	70.430	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.413.615	7.073.615	7.073.615	70.380	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.403.615	7.063.615	7.063.615	70.330	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.393.615	7.053.615	7.053.615	70.281	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.383.615	7.043.615	7.043.615	70.230	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.373.615	7.033.615	7.033.615	70.181	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.363.615	7.023.615	7.023.615	70.130	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.353.615	7.013.615	7.013.615	70.081	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.343.615	7.003.615	7.003.615	70.031	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.333.615	6.993.615	6.993.615	69.981	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.323.615	6.983.615	6.983.615	69.931	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.313.615	6.973.615	6.973.615	69.881	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.303.615	6.963.615	6.963.615	69.831	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.293.615	6.953.615	6.953.615	69.781	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.283.615	6.943.615	6.943.615	69.732	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.273.615	6.933.615	6.933.615	69.682	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.263.615	6.923.615	6.923.615	69.632	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.253.615	6.913.615	6.913.615	69.582	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.243.615	6.903.615	6.903.615	69.532	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.233.615	6.893.615	6.893.615	69.483	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.223.615	6.883.615	6.883.615	69.432	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.213.615	6.873.615	6.873.615	69.382	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.203.615	6.863.615	6.863.615	69.334	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.193.615	6.853.615	6.853.615	69.289	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.183.615	6.843.615	6.843.615	69.246	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.173.615	6.833.615	6.833.615	69.207	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.163.615	6.823.615	6.823.615	69.172	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.153.615	6.813.615	6.813.615	69.139	130.000	340.000	340.000	Achieved

Eye Position	Actual End Position	Object Position	Eye Level	Design Speed	Required Distance	Achieved Distance	Status
7.143.615	6.803.615	6.803.615	69.111	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.133.615	6.793.615	6.793.615	69.085	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.123.615	6.783.615	6.783.615	69.063	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.113.615	6.773.615	6.773.615	69.045	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.103.615	6.763.615	6.763.615	69.029	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.093.615	6.753.615	6.753.615	69.017	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.083.615	6.743.615	6.743.615	69.007	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.073.615	6.733.615	6.733.615	69.003	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.063.615	6.723.615	6.723.615	68.999	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.053.615	6.713.615	6.713.615	69.001	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.043.615	6.703.615	6.703.615	69.005	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.033.615	6.693.615	6.693.615	69.013	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.023.615	6.683.615	6.683.615	69.024	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.013.615	6.673.615	6.673.615	69.038	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.003.615	6.663.615	6.663.615	69.056	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.993.615	6.653.615	6.653.615	69.077	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.983.615	6.643.615	6.643.615	69.102	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.973.615	6.633.615	6.633.615	69.130	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.963.615	6.623.615	6.623.615	69.161	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.953.615	6.613.615	6.613.615	69.196	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.943.615	6.603.615	6.603.615	69.233	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.933.615	6.593.615	6.593.615	69.275	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.923.615	6.583.615	6.583.615	69.318	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.913.615	6.573.615	6.573.615	69.367	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.903.615	6.563.615	6.563.615	69.417	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.893.615	6.553.615	6.553.615	69.472	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.883.615	6.543.615	6.543.615	69.529	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.873.615	6.533.615	6.533.615	69.589	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.863.615	6.523.615	6.523.615	69.648	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.853.615	6.513.615	6.513.615	69.708	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.843.615	6.503.615	6.503.615	69.768	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.823.615	6.483.610	6.483.610	69.887	130.000	340.000	340.004	Achieved
6.813.615	6.473.616	6.473.616	69.947	130.000	340.000	339.999	Achieved
6.803.615	6.463.616	6.463.616	70.007	130.000	340.000	339.999	Achieved
6.783.615	6.443.611	6.443.611	70.127	130.000	340.000	340.004	Achieved
6.773.615	6.433.614	6.433.614	70.186	130.000	340.000	340.001	Achieved
6.763.615	6.423.614	6.423.614	70.246	130.000	340.000	340.001	Achieved
6.743.615	6.403.612	6.403.612	70.365	130.000	340.000	340.003	Achieved
6.723.615	6.383.613	6.383.613	70.485	130.000	340.000	340.002	Achieved
6.713.615	6.373.615	6.373.615	70.545	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.703.615	6.363.615	6.363.615	70.604	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.693.615	6.353.616	6.353.616	70.664	130.000	340.000	339.999	Achieved
6.683.615	6.343.613	6.343.613	70.724	130.000	340.000	340.001	Achieved
6.673.615	6.333.614	6.333.614	70.784	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.663.615	6.323.614	6.323.614	70.843	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.653.615	6.313.615	6.313.615	70.903	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.643.615	6.303.614	6.303.614	70.963	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.633.615	6.293.615	6.293.615	71.023	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.623.615	6.283.615	6.283.615	71.082	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.613.615	6.273.615	6.273.615	71.142	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.603.615	6.263.615	6.263.615	71.202	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.593.615	6.253.614	6.253.614	71.262	130.000	340.000	340.001	Achieved
6.573.615	6.233.615	6.233.615	71.381	130.000	340.000	339.999	Achieved
6.563.615	6.223.615	6.223.615	71.441	130.000	340.000	339.999	Achieved
6.553.615	6.213.613	6.213.613	71.500	130.000	340.000	340.001	Achieved
6.533.615	6.193.613	6.193.613	71.620	130.000	340.000	340.002	Achieved
6.513.615	6.173.614	6.173.614	71.740	130.000	340.000	340.001	Achieved
6.503.615	6.163.614	6.163.614	71.799	130.000	340.000	340.001	Achieved
6.493.619	6.153.612	6.153.612	71.856	130.000	340.000	340.006	Achieved
6.473.616	6.133.616	6.133.616	71.966	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.463.616	6.123.616	6.123.616	72.021	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.453.617	6.113.612	6.113.612	72.076	130.000	340.000	340.005	Achieved
6.433.614	6.093.611	6.093.611	72.185	130.000	340.000	340.003	Achieved
6.413.616	6.073.615	6.073.615	72.295	130.000	340.000	340.002	Achieved
6.393.617	6.053.615	6.053.615	72.405	130.000	340.000	340.002	Achieved
6.373.615	6.033.615	6.033.615	72.515	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.363.615	6.023.615	6.023.615	72.571	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.353.616	6.013.615	6.013.615	72.625	130.000	340.000	340.001	Achieved
6.333.614	5.993.615	5.993.615	72.735	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.323.614	5.983.615	5.983.615	72.790	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.313.615	5.973.615	5.973.615	72.779	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.303.614	5.963.615	5.963.615	72.761	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.293.615	5.953.615	5.953.615	72.772	130.000	340.000	340.000	Achieved

Eye Position	Actual End Position	Object Position	Eye Level	Design Speed	Required Distance	Achieved Distance	Status
6.283.615	5.943.615	5.943.615	72.751	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.273.615	5.933.615	5.933.615	72.764	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.263.615	5.923.615	5.923.615	72.819	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.253.614	5.913.615	5.913.615	72.873	130.000	340.000	339.999	Achieved
6.243.616	5.903.615	5.903.615	72.927	130.000	340.000	340.001	Achieved
6.233.615	5.893.615	5.893.615	72.983	130.000	340.000	340.001	Achieved
6.223.615	5.893.615	5.893.615	73.038	130.000	340.000	330.001	Not Achieved
6.213.613	5.883.615	5.883.615	73.093	130.000	340.000	329.999	Not Achieved
6.203.617	5.873.615	5.873.615	73.147	130.000	340.000	330.002	Not Achieved
6.193.613	5.863.615	5.863.615	73.203	130.000	340.000	329.998	Not Achieved
6.183.617	5.853.615	5.853.615	73.257	130.000	340.000	330.002	Not Achieved
6.173.614	5.843.615	5.843.615	73.312	130.000	340.000	329.999	Not Achieved
6.163.614	5.833.615	5.833.615	73.368	130.000	340.000	329.999	Not Achieved
6.153.612	5.823.615	5.823.615	73.422	130.000	340.000	329.998	Not Achieved
6.143.619	5.813.615	5.813.615	73.476	130.000	340.000	330.004	Not Achieved
6.133.616	5.813.615	5.813.615	73.532	130.000	340.000	320.001	Not Achieved
6.123.616	5.803.615	5.803.615	73.587	130.000	340.000	320.001	Not Achieved
6.113.612	5.793.615	5.793.615	73.642	130.000	340.000	319.997	Not Achieved
6.103.620	5.783.615	5.783.615	73.696	130.000	340.000	320.005	Not Achieved
6.093.611	5.773.615	5.773.615	73.755	130.000	340.000	319.996	Not Achieved
6.083.619	5.763.615	5.763.615	73.814	130.000	340.000	320.005	Not Achieved
6.073.615	5.753.615	5.753.615	73.875	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
6.063.615	5.743.615	5.743.615	73.934	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
6.053.615	5.733.615	5.733.615	73.994	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
6.043.615	5.723.615	5.723.615	74.053	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
6.033.615	5.713.615	5.713.615	74.114	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
6.023.615	5.703.615	5.703.615	74.173	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
6.013.615	5.693.615	5.693.615	74.233	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
6.003.615	5.683.615	5.683.615	74.292	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
5.993.615	5.673.615	5.673.615	74.352	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
5.983.615	5.663.615	5.663.615	74.412	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
5.973.615	5.653.615	5.653.615	74.472	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
5.963.615	5.643.615	5.643.615	74.532	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
5.953.615	5.633.615	5.633.615	74.591	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
5.943.615	5.623.615	5.623.615	74.651	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
5.933.615	5.613.615	5.613.615	74.711	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
5.923.615	5.603.615	5.603.615	74.771	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
5.913.615	5.593.615	5.593.615	74.831	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
5.903.615	5.583.615	5.583.615	74.890	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
5.893.615	5.573.615	5.573.615	74.950	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
5.883.615	5.573.615	5.573.615	75.009	130.000	340.000	310.000	Not Achieved
5.873.615	5.553.615	5.553.615	75.069	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
5.863.615	5.543.615	5.543.615	75.129	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
5.853.615	5.533.615	5.533.615	75.189	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
5.843.615	5.523.615	5.523.615	75.248	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
5.833.615	5.513.615	5.513.615	75.308	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
5.823.615	5.503.615	5.503.615	75.368	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
5.813.615	5.493.615	5.493.615	75.428	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
5.803.615	5.483.615	5.483.615	75.488	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
5.793.615	5.463.615	5.463.615	75.547	130.000	340.000	330.000	Not Achieved
5.783.615	5.453.615	5.453.615	75.607	130.000	340.000	330.000	Not Achieved
5.773.615	5.433.615	5.433.615	75.667	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.763.615	5.423.615	5.423.615	75.727	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.753.615	5.413.615	5.413.615	75.787	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.743.615	5.403.615	5.403.615	75.846	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.733.615	5.393.615	5.393.615	75.906	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.723.615	5.383.615	5.383.615	75.965	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.713.615	5.373.615	5.373.615	76.025	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.703.615	5.363.615	5.363.615	76.085	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.693.615	5.353.615	5.353.615	76.145	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.683.615	5.343.615	5.343.615	76.204	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.673.615	5.333.615	5.333.615	76.264	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.663.615	5.323.615	5.323.615	76.324	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.653.615	5.313.615	5.313.615	76.384	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.643.615	5.303.615	5.303.615	76.443	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.633.615	5.293.615	5.293.615	76.503	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.623.615	5.283.615	5.283.615	76.563	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.613.615	5.273.615	5.273.615	76.623	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.603.615	5.263.615	5.263.615	76.683	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.593.615	5.253.615	5.253.615	76.742	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.583.615	5.243.615	5.243.615	76.802	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.573.615	5.233.615	5.233.615	76.862	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.563.615	5.223.615	5.223.615	76.921	130.000	340.000	340.000	Achieved

Eye Position	Actual End Position	Object Position	Eye Level	Design Speed	Required Distance	Achieved Distance	Status
5.553.615	5.213.615	5.213.615	76.981	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.543.615	5.203.615	5.203.615	77.041	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.533.615	5.193.615	5.193.615	77.101	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.523.615	5.183.615	5.183.615	77.160	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.513.615	5.173.615	5.173.615	77.220	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.503.615	5.163.615	5.163.615	77.280	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.493.615	5.153.615	5.153.615	77.340	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.483.615	5.143.615	5.143.615	77.399	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.473.615	5.133.615	5.133.615	77.459	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.463.615	5.123.615	5.123.615	77.519	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.453.615	5.113.610	5.113.610	77.579	130.000	340.000	340.005	Achieved
5.433.615	5.093.613	5.093.613	77.698	130.000	340.000	340.002	Achieved
5.413.615	5.073.612	5.073.612	77.818	130.000	340.000	340.002	Achieved
5.393.615	5.053.615	5.053.615	77.937	130.000	340.000	339.999	Achieved
5.383.615	5.043.615	5.043.615	77.997	130.000	340.000	339.999	Achieved
5.373.615	5.033.613	5.033.613	78.057	130.000	340.000	340.002	Achieved
5.353.615	5.013.613	5.013.613	78.176	130.000	340.000	340.002	Achieved
5.333.615	4.993.614	4.993.614	78.295	130.000	340.000	340.001	Achieved
5.313.615	4.973.614	4.973.614	78.415	130.000	340.000	340.001	Achieved
5.293.615	4.953.615	4.953.615	78.534	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.283.615	4.943.615	4.943.615	78.594	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.273.615	4.933.615	4.933.615	78.654	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.263.615	4.923.615	4.923.615	78.714	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.253.615	4.913.615	4.913.615	78.774	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.243.615	4.903.615	4.903.615	78.833	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.233.615	4.893.615	4.893.615	78.893	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.223.615	4.883.614	4.883.614	78.953	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.213.615	4.873.616	4.873.616	79.013	130.000	340.000	339.999	Achieved
5.203.615	4.863.613	4.863.613	79.072	130.000	340.000	340.001	Achieved
5.193.615	4.853.614	4.853.614	79.132	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.183.615	4.843.614	4.843.614	79.192	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.163.615	4.823.612	4.823.612	79.311	130.000	340.000	340.002	Achieved
5.143.615	4.803.613	4.803.613	79.431	130.000	340.000	340.002	Achieved
5.123.615	4.783.611	4.783.611	79.550	130.000	340.000	340.004	Achieved
5.103.618	4.763.611	4.763.611	79.675	130.000	340.000	340.008	Achieved
5.093.613	4.753.614	4.753.614	79.739	130.000	340.000	339.999	Achieved
5.083.620	4.743.614	4.743.614	79.804	130.000	340.000	340.006	Achieved
5.063.619	4.723.610	4.723.610	79.933	130.000	340.000	340.009	Achieved
5.053.615	4.713.615	4.713.615	79.998	130.000	340.000	340.001	Achieved
5.043.615	4.703.615	4.703.615	80.062	130.000	340.000	340.001	Achieved
5.023.618	4.683.615	4.683.615	80.192	130.000	340.000	340.003	Achieved
5.003.616	4.663.615	4.663.615	80.321	130.000	340.000	340.002	Achieved
4.993.614	4.653.615	4.653.615	80.384	130.000	340.000	339.999	Achieved
4.983.617	4.643.615	4.643.615	80.450	130.000	340.000	340.002	Achieved
4.973.614	4.633.615	4.633.615	80.513	130.000	340.000	339.999	Achieved
4.963.616	4.623.615	4.623.615	80.579	130.000	340.000	340.001	Achieved
4.953.615	4.613.615	4.613.615	80.644	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.943.615	4.603.615	4.603.615	80.708	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.933.615	4.593.615	4.593.615	80.795	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.923.615	4.583.615	4.583.615	80.936	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.913.615	4.573.615	4.573.615	81.052	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.903.615	4.563.615	4.563.615	81.186	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.893.615	4.553.615	4.553.615	81.312	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.883.614	4.543.615	4.543.615	81.397	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.873.616	4.533.615	4.533.615	81.460	130.000	340.000	340.001	Achieved
4.853.614	4.513.615	4.513.615	81.590	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.843.614	4.503.615	4.503.615	81.655	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.833.616	4.493.615	4.493.615	81.718	130.000	340.000	340.001	Achieved
4.813.617	4.473.615	4.473.615	81.848	130.000	340.000	340.003	Achieved
4.793.616	4.453.615	4.453.615	81.977	130.000	340.000	340.001	Achieved
4.773.617	4.433.615	4.433.615	82.106	130.000	340.000	340.002	Achieved
4.753.614	4.413.615	4.413.615	82.236	130.000	340.000	339.999	Achieved
4.743.614	4.403.615	4.403.615	82.301	130.000	340.000	339.999	Achieved
4.733.618	4.393.615	4.393.615	82.364	130.000	340.000	340.003	Achieved
4.713.615	4.373.615	4.373.615	82.494	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.703.615	4.363.615	4.363.615	82.554	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.693.615	4.353.615	4.353.615	82.614	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.683.615	4.343.615	4.343.615	82.673	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.673.615	4.333.615	4.333.615	82.733	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.663.615	4.323.615	4.323.615	82.792	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.653.615	4.313.615	4.313.615	82.853	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.643.615	4.303.615	4.303.615	82.912	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.633.615	4.293.615	4.293.615	82.972	130.000	340.000	340.000	Achieved

Eye Position	Actual End Position	Object Position	Eye Level	Design Speed	Required Distance	Achieved Distance	Status
4.623.615	4.283.615	4.283.615	83.031	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.613.615	4.273.615	4.273.615	83.091	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.603.615	4.263.615	4.263.615	83.151	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.593.615	4.253.615	4.253.615	83.211	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.583.615	4.243.615	4.243.615	83.270	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.573.615	4.233.615	4.233.615	83.330	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.563.615	4.223.615	4.223.615	83.390	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.553.615	4.213.615	4.213.615	83.450	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.543.615	4.203.615	4.203.615	83.510	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.533.615	4.193.615	4.193.615	83.570	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.523.615	4.183.615	4.183.615	83.629	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.513.615	4.173.615	4.173.615	83.689	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.503.615	4.163.615	4.163.615	83.748	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.493.615	4.153.615	4.153.615	83.809	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.483.615	4.143.615	4.143.615	83.868	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.473.615	4.133.615	4.133.615	83.928	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.463.615	4.123.615	4.123.615	83.987	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.453.615	4.113.615	4.113.615	84.047	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.443.615	4.103.615	4.103.615	84.107	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.433.615	4.093.615	4.093.615	84.167	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.423.615	4.083.615	4.083.615	84.226	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.413.615	4.073.615	4.073.615	84.286	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.403.615	4.063.615	4.063.615	84.346	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.393.615	4.053.615	4.053.615	84.406	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.383.615	4.043.615	4.043.615	84.466	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.373.615	4.033.615	4.033.615	84.525	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.363.615	4.023.615	4.023.615	84.585	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.353.615	4.013.615	4.013.615	84.645	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.343.615	4.003.615	4.003.615	84.704	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.333.615	3.993.615	3.993.615	84.765	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.323.615	3.983.615	3.983.615	84.824	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.313.615	3.973.615	3.973.615	84.884	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.303.615	3.963.615	3.963.615	84.943	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.293.615	3.953.615	3.953.615	85.003	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.283.615	3.943.615	3.943.615	85.063	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.273.615	3.933.615	3.933.615	85.123	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.263.615	3.923.615	3.923.615	85.182	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.253.615	3.913.615	3.913.615	85.242	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.243.615	3.903.615	3.903.615	85.302	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.233.615	3.893.615	3.893.615	85.361	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.223.615	3.883.615	3.883.615	85.421	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.213.615	3.873.615	3.873.615	85.481	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.203.615	3.863.615	3.863.615	85.541	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.183.615	3.843.608	3.843.608	85.660	130.000	340.000	340.006	Achieved
4.163.615	3.823.610	3.823.610	85.780	130.000	340.000	340.005	Achieved
4.153.615	3.813.614	3.813.614	85.840	130.000	340.000	340.001	Achieved
4.143.615	3.803.614	3.803.614	85.899	130.000	340.000	340.001	Achieved
4.123.615	3.783.611	3.783.611	86.019	130.000	340.000	340.004	Achieved
4.103.615	3.763.613	3.763.613	86.138	130.000	340.000	340.002	Achieved
4.083.615	3.743.611	3.743.611	86.258	130.000	340.000	340.003	Achieved
4.063.615	3.723.612	3.723.612	86.377	130.000	340.000	340.002	Achieved
4.053.615	3.713.614	3.713.614	86.437	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.043.615	3.703.615	3.703.615	86.497	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.033.615	3.693.615	3.693.615	86.557	130.000	340.000	339.999	Achieved
4.023.615	3.683.613	3.683.613	86.616	130.000	340.000	340.001	Achieved
4.013.615	3.673.615	3.673.615	86.676	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.003.615	3.663.615	3.663.615	86.736	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.993.615	3.653.615	3.653.615	86.796	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.983.615	3.643.615	3.643.615	86.855	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.973.615	3.633.614	3.633.614	86.915	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.963.615	3.623.615	3.623.615	86.975	130.000	340.000	339.999	Achieved
3.953.615	3.613.613	3.613.613	87.034	130.000	340.000	340.001	Achieved
3.933.615	3.593.616	3.593.616	87.154	130.000	340.000	339.999	Achieved
3.913.615	3.573.615	3.573.615	87.273	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.903.615	3.563.615	3.563.615	87.333	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.893.615	3.553.613	3.553.613	87.393	130.000	340.000	340.002	Achieved
3.873.615	3.533.612	3.533.612	87.513	130.000	340.000	340.003	Achieved
3.853.617	3.513.610	3.513.610	87.632	130.000	340.000	340.007	Achieved
3.833.618	3.493.618	3.493.618	87.746	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.813.614	3.473.615	3.473.615	87.856	130.000	340.000	339.999	Achieved
3.803.614	3.463.615	3.463.615	87.911	130.000	340.000	339.999	Achieved
3.793.617	3.453.615	3.453.615	87.966	130.000	340.000	340.002	Achieved
3.773.618	3.433.615	3.433.615	88.076	130.000	340.000	340.003	Achieved

Eye Position	Actual End Position	Object Position	Eye Level	Design Speed	Required Distance	Achieved Distance	Status
3.753.616	3.413.615	3.413.615	88.185	130.000	340.000	340.001	Achieved
3.733.616	3.393.615	3.393.615	88.295	130.000	340.000	340.001	Achieved
3.713.614	3.373.615	3.373.615	88.405	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.703.615	3.363.615	3.363.615	88.460	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.693.615	3.353.615	3.353.615	88.515	130.000	340.000	340.001	Achieved
3.683.613	3.353.615	3.353.615	88.569	130.000	340.000	329.999	Not Achieved
3.673.615	3.343.615	3.343.615	88.625	130.000	340.000	330.000	Not Achieved
3.663.615	3.343.615	3.343.615	88.653	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
3.653.615	3.343.615	3.343.615	88.643	130.000	340.000	310.000	Not Achieved
3.643.615	3.333.615	3.333.615	88.639	130.000	340.000	310.000	Not Achieved
3.633.614	3.333.615	3.333.615	88.632	130.000	340.000	300.000	Not Achieved
3.623.615	3.323.615	3.323.615	88.614	130.000	340.000	300.001	Not Achieved
3.613.613	3.313.615	3.313.615	88.651	130.000	340.000	299.999	Not Achieved
3.603.616	3.313.615	3.313.615	88.696	130.000	340.000	290.001	Not Achieved
3.593.616	3.303.615	3.303.615	88.747	130.000	340.000	290.001	Not Achieved
3.583.616	3.293.615	3.293.615	88.794	130.000	340.000	290.001	Not Achieved
3.573.615	3.283.615	3.283.615	88.843	130.000	340.000	290.000	Not Achieved
3.563.615	3.273.615	3.273.615	88.892	130.000	340.000	290.000	Not Achieved
3.553.613	3.273.615	3.273.615	88.940	130.000	340.000	279.998	Not Achieved
3.543.620	3.263.615	3.263.615	88.988	130.000	340.000	280.005	Not Achieved
3.533.612	3.253.615	3.253.615	89.036	130.000	340.000	279.997	Not Achieved
3.523.620	3.243.615	3.243.615	89.083	130.000	340.000	280.005	Not Achieved
3.513.610	3.233.615	3.233.615	89.134	130.000	340.000	279.995	Not Achieved
3.503.620	3.223.615	3.223.615	89.179	130.000	340.000	280.005	Not Achieved
3.493.618	3.213.615	3.213.615	89.230	130.000	340.000	280.003	Not Achieved
3.483.615	3.203.615	3.203.615	89.290	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
3.473.615	3.193.615	3.193.615	89.350	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
3.463.615	3.183.615	3.183.615	89.410	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
3.453.615	3.173.615	3.173.615	89.470	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
3.443.615	3.163.615	3.163.615	89.529	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
3.433.615	3.153.615	3.153.615	89.589	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
3.423.615	3.143.615	3.143.615	89.649	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
3.413.615	3.133.615	3.133.615	89.708	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
3.403.615	3.123.615	3.123.615	89.768	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
3.393.615	3.113.615	3.113.615	89.828	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
3.383.615	3.103.615	3.103.615	89.887	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
3.373.615	3.093.615	3.093.615	89.947	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
3.363.615	3.083.615	3.083.615	90.007	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
3.353.615	3.073.615	3.073.615	90.066	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
3.343.615	3.063.615	3.063.615	90.127	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
3.333.615	3.053.615	3.053.615	90.187	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
3.323.615	3.043.615	3.043.615	90.246	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
3.313.615	3.033.615	3.033.615	90.306	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
3.303.615	3.023.615	3.023.615	90.365	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
3.293.615	3.013.615	3.013.615	90.425	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
3.283.615	3.003.615	3.003.615	90.485	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
3.273.615	2.993.615	2.993.615	90.545	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
3.263.615	2.983.615	2.983.615	90.605	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
3.253.615	2.973.615	2.973.615	90.665	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
3.243.615	2.963.615	2.963.615	90.724	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
3.233.615	2.953.615	2.953.615	90.784	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
3.223.615	2.943.615	2.943.615	90.844	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
3.213.615	2.933.615	2.933.615	90.903	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
3.203.615	2.923.615	2.923.615	90.963	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
3.193.615	2.913.615	2.913.615	91.023	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
3.183.615	2.903.615	2.903.615	91.082	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
3.173.615	2.893.615	2.893.615	91.142	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
3.163.615	2.883.615	2.883.615	91.202	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
3.153.615	2.873.615	2.873.615	91.261	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
3.143.615	2.863.615	2.863.615	91.322	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
3.133.615	2.853.615	2.853.615	91.381	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
3.123.615	2.843.615	2.843.615	91.441	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
3.113.615	2.833.615	2.833.615	91.501	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
3.103.615	2.823.615	2.823.615	91.560	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
3.093.615	2.813.615	2.813.615	91.620	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
3.083.615	2.803.615	2.803.615	91.680	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
3.073.615	2.793.615	2.793.615	91.740	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
3.063.615	2.783.615	2.783.615	91.800	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
3.053.615	2.773.615	2.773.615	91.860	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
3.043.615	2.763.615	2.763.615	91.919	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
3.033.615	2.753.615	2.753.615	91.979	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
3.023.615	2.743.615	2.743.615	92.038	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
3.013.615	2.733.615	2.733.615	92.098	130.000	340.000	280.000	Not Achieved

Eye Position	Actual End Position	Object Position	Eye Level	Design Speed	Required Distance	Achieved Distance	Status
3.003.615	2.723.615	2.723.615	92.158	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
2.993.615	2.713.615	2.713.615	92.218	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
2.983.615	2.703.615	2.703.615	92.277	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
2.973.615	2.693.615	2.693.615	92.337	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
2.963.615	2.683.615	2.683.615	92.397	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
2.953.615	2.673.615	2.673.615	92.456	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
2.943.615	2.663.615	2.663.615	92.517	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
2.933.615	2.653.615	2.653.615	92.576	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
2.923.615	2.643.615	2.643.615	92.636	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
2.913.615	2.633.615	2.633.615	92.696	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
2.903.615	2.623.615	2.623.615	92.755	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
2.893.615	2.613.615	2.613.615	92.815	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
2.883.615	2.603.615	2.603.615	92.875	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
2.873.615	2.593.615	2.593.615	92.935	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
2.863.615	2.583.615	2.583.615	92.995	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
2.853.615	2.573.615	2.573.615	93.055	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
2.843.615	2.563.615	2.563.615	93.113	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
2.833.615	2.553.615	2.553.615	93.174	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
2.823.615	2.543.615	2.543.615	93.233	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
2.813.615	2.523.615	2.523.615	93.293	130.000	340.000	290.000	Not Achieved
2.803.615	2.513.615	2.513.615	93.353	130.000	340.000	290.000	Not Achieved
2.793.615	2.483.615	2.483.615	93.413	130.000	340.000	310.000	Not Achieved
2.783.615	2.463.615	2.463.615	93.472	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
2.773.615	2.433.615	2.433.615	93.532	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.763.615	2.423.615	2.423.615	93.592	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.753.615	2.413.615	2.413.615	93.651	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.743.615	2.403.615	2.403.615	93.711	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.733.615	2.393.615	2.393.615	93.771	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.723.615	2.383.615	2.383.615	93.831	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.713.615	2.373.615	2.373.615	93.891	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.703.615	2.373.615	2.373.615	93.950	130.000	340.000	330.000	Not Achieved
2.693.615	2.373.615	2.373.615	94.010	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
2.683.615	2.373.615	2.373.615	94.070	130.000	340.000	310.000	Not Achieved
2.673.615	2.363.615	2.363.615	94.129	130.000	340.000	310.000	Not Achieved
2.663.615	2.353.615	2.353.615	94.190	130.000	340.000	310.000	Not Achieved
2.653.615	2.353.615	2.353.615	94.250	130.000	340.000	300.000	Not Achieved
2.643.615	2.343.615	2.343.615	94.308	130.000	340.000	300.000	Not Achieved
2.633.615	2.343.615	2.343.615	94.369	130.000	340.000	290.000	Not Achieved
2.623.615	2.333.615	2.333.615	94.428	130.000	340.000	290.000	Not Achieved
2.613.615	2.333.615	2.333.615	94.488	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
2.603.615	2.323.615	2.323.615	94.548	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
2.593.615	2.313.615	2.313.615	94.608	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
2.583.615	2.303.615	2.303.615	94.667	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
2.573.615	2.293.615	2.293.615	94.727	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
2.563.615	2.283.615	2.283.615	94.787	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
2.553.615	2.273.615	2.273.615	94.846	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
2.543.615	2.263.615	2.263.615	94.906	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
2.533.615	2.253.615	2.253.615	94.966	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
2.523.615	2.243.615	2.243.615	95.026	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
2.513.615	2.233.615	2.233.615	95.086	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
2.503.615	2.223.615	2.223.615	95.145	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
2.493.615	2.213.615	2.213.615	95.205	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
2.483.615	2.203.615	2.203.615	95.265	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
2.473.615	2.193.609	2.193.609	95.324	130.000	340.000	280.006	Not Achieved
2.463.615	2.183.620	2.183.620	95.384	130.000	340.000	279.995	Not Achieved
2.453.615	2.173.617	2.173.617	95.444	130.000	340.000	279.998	Not Achieved
2.443.615	2.163.617	2.163.617	95.503	130.000	340.000	279.998	Not Achieved
2.433.615	2.153.615	2.153.615	95.564	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
2.423.615	2.143.615	2.143.615	95.623	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
2.413.615	2.123.619	2.123.619	95.683	130.000	340.000	289.995	Not Achieved
2.403.615	2.113.613	2.113.613	95.743	130.000	340.000	290.002	Not Achieved
2.393.615	2.093.613	2.093.613	95.803	130.000	340.000	300.002	Not Achieved
2.383.615	2.063.615	2.063.615	95.862	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
2.373.615	2.033.615	2.033.615	95.922	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.363.615	2.023.615	2.023.615	95.981	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.343.615	2.003.610	2.003.610	96.101	130.000	340.000	340.004	Achieved
2.323.615	1.983.609	1.983.609	96.221	130.000	340.000	340.006	Achieved
2.303.615	1.963.608	1.963.608	96.340	130.000	340.000	340.007	Achieved
2.283.615	1.943.606	1.943.606	96.460	130.000	340.000	340.009	Achieved
2.263.615	1.923.605	1.923.605	96.579	130.000	340.000	340.009	Achieved
2.253.615	1.913.615	1.913.615	96.639	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.243.615	1.903.615	1.903.615	96.698	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.233.615	1.893.615	1.893.615	96.759	130.000	340.000	340.000	Achieved

Eye Position	Actual End Position	Object Position	Eye Level	Design Speed	Required Distance	Achieved Distance	Status
2.223.615	1.883.615	1.883.615	96.818	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.213.615	1.873.615	1.873.615	96.878	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.203.615	1.863.615	1.863.615	96.938	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.183.620	1.843.615	1.843.615	97.071	130.000	340.000	340.005	Achieved
2.173.617	1.833.615	1.833.615	97.142	130.000	340.000	340.002	Achieved
2.163.617	1.823.615	1.823.615	97.213	130.000	340.000	340.002	Achieved
2.153.615	1.813.615	1.813.615	97.283	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.143.615	1.803.615	1.803.615	97.355	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.123.619	1.783.615	1.783.615	97.498	130.000	340.000	340.005	Achieved
2.103.618	1.763.615	1.763.615	97.640	130.000	340.000	340.003	Achieved
2.083.616	1.743.615	1.743.615	97.782	130.000	340.000	340.002	Achieved
2.073.615	1.733.615	1.733.615	97.854	130.000	340.000	340.001	Achieved
2.063.615	1.723.615	1.723.615	97.963	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.053.615	1.713.615	1.713.615	98.083	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.043.615	1.703.615	1.703.615	98.213	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.033.615	1.693.615	1.693.615	98.329	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.023.615	1.683.615	1.683.615	98.465	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.013.616	1.673.615	1.673.615	98.555	130.000	340.000	340.001	Achieved
2.003.610	1.703.615	1.703.615	98.648	130.000	340.000	299.996	Not Achieved
1.993.617	1.713.615	1.713.615	98.727	130.000	340.000	280.002	Not Achieved
1.983.609	1.713.615	1.713.615	98.820	130.000	340.000	269.994	Not Achieved
1.973.619	1.713.615	1.713.615	98.898	130.000	340.000	260.004	Not Achieved
1.963.608	1.713.615	1.713.615	98.991	130.000	340.000	249.993	Not Achieved
1.953.620	1.703.615	1.703.615	99.071	130.000	340.000	250.005	Not Achieved
1.943.606	1.703.615	1.703.615	99.164	130.000	340.000	239.991	Not Achieved
1.933.622	1.693.615	1.693.615	99.244	130.000	340.000	240.008	Not Achieved
1.923.605	1.683.615	1.683.615	99.337	130.000	340.000	239.991	Not Achieved
1.913.615	1.673.615	1.673.615	99.418	130.000	340.000	240.000	Not Achieved
1.903.615	1.663.615	1.663.615	99.477	130.000	340.000	240.000	Not Achieved
1.893.615	1.653.615	1.653.615	99.537	130.000	340.000	240.000	Not Achieved
1.883.615	1.643.615	1.643.615	99.597	130.000	340.000	240.000	Not Achieved
1.873.615	1.633.615	1.633.615	99.657	130.000	340.000	240.000	Not Achieved
1.863.615	1.623.615	1.623.615	99.717	130.000	340.000	240.000	Not Achieved
1.853.615	1.613.615	1.613.615	99.777	130.000	340.000	240.000	Not Achieved
1.843.615	1.603.615	1.603.615	99.836	130.000	340.000	240.000	Not Achieved
1.833.615	1.593.615	1.593.615	99.895	130.000	340.000	240.000	Not Achieved
1.823.615	1.583.615	1.583.615	99.956	130.000	340.000	240.000	Not Achieved
1.813.615	1.573.615	1.573.615	100.016	130.000	340.000	240.000	Not Achieved
1.803.615	1.563.615	1.563.615	100.075	130.000	340.000	240.000	Not Achieved
1.793.615	1.553.615	1.553.615	100.135	130.000	340.000	240.000	Not Achieved
1.783.615	1.543.615	1.543.615	100.194	130.000	340.000	240.000	Not Achieved
1.773.615	1.533.615	1.533.615	100.254	130.000	340.000	240.000	Not Achieved
1.763.615	1.523.615	1.523.615	100.314	130.000	340.000	240.000	Not Achieved
1.753.615	1.503.615	1.503.615	100.374	130.000	340.000	250.000	Not Achieved
1.743.615	1.493.615	1.493.615	100.434	130.000	340.000	250.000	Not Achieved
1.733.615	1.483.615	1.483.615	100.494	130.000	340.000	250.000	Not Achieved
1.723.615	1.463.615	1.463.615	100.553	130.000	340.000	260.000	Not Achieved
1.713.615	1.443.615	1.443.615	100.612	130.000	340.000	270.000	Not Achieved
1.703.615	1.433.615	1.433.615	100.672	130.000	340.000	270.000	Not Achieved
1.693.615	1.413.615	1.413.615	100.732	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
1.683.615	1.393.615	1.393.615	100.792	130.000	340.000	290.000	Not Achieved
1.673.615	1.373.615	1.373.615	100.852	130.000	340.000	300.000	Not Achieved
1.663.615	1.353.615	1.353.615	100.911	130.000	340.000	310.000	Not Achieved
1.653.615	1.333.615	1.333.615	100.971	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
1.643.615	1.313.615	1.313.615	101.031	130.000	340.000	330.000	Not Achieved
1.633.615	1.293.615	1.293.615	101.091	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.623.615	1.283.615	1.283.615	101.151	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.613.615	1.273.615	1.273.615	101.210	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.603.615	1.263.615	1.263.615	101.265	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.593.615	1.253.615	1.253.615	101.318	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.583.615	1.243.615	1.243.615	101.367	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.573.615	1.233.615	1.233.615	101.414	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.563.615	1.223.615	1.223.615	101.457	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.553.615	1.213.615	1.213.615	101.496	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.543.615	1.203.615	1.203.615	101.532	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.533.615	1.193.615	1.193.615	101.565	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.523.615	1.183.615	1.183.615	101.594	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.513.615	1.173.615	1.173.615	101.620	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.503.615	1.163.615	1.163.615	101.643	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.493.615	1.153.615	1.153.615	101.663	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.483.615	1.143.615	1.143.615	101.678	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.473.615	1.133.615	1.133.615	101.691	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.463.615	1.123.615	1.123.615	101.700	130.000	340.000	340.000	Achieved

Eye Position	Actual End Position	Object Position	Eye Level	Design Speed	Required Distance	Achieved Distance	Status
1.453.615	1.113.615	1.113.615	101.706	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.443.615	1.103.615	1.103.615	101.710	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.433.615	1.093.615	1.093.615	101.709	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.423.615	1.083.615	1.083.615	101.705	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.413.615	1.073.615	1.073.615	101.698	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.403.615	1.063.615	1.063.615	101.687	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.393.615	1.053.615	1.053.615	101.673	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.383.615	1.043.615	1.043.615	101.656	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.373.615	1.033.615	1.033.615	101.635	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.363.615	1.023.615	1.023.615	101.611	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.353.615	1.013.615	1.013.615	101.584	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.343.615	1.003.615	1.003.615	101.553	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.333.615	993.615	993.615	101.519	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.323.615	983.615	983.615	101.482	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.313.615	973.615	973.615	101.442	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.303.615	963.615	963.615	101.398	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.293.615	953.615	953.615	101.350	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.283.615	943.615	943.615	101.299	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.273.615	933.615	933.615	101.245	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.263.615	923.615	923.615	101.189	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.253.615	913.615	913.615	101.128	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.243.615	903.615	903.615	101.064	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.233.615	893.615	893.615	100.997	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.223.615	883.615	883.615	100.926	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.213.615	873.615	873.615	100.852	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.203.615	863.615	863.615	100.775	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.193.615	853.615	853.615	100.694	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.183.615	843.615	843.615	100.610	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.173.615	833.615	833.615	100.523	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.163.615	823.615	823.615	100.432	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.153.615	813.615	813.615	100.338	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.143.615	803.615	803.615	100.241	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.133.615	793.615	793.615	100.141	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.123.615	783.615	783.615	100.037	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.113.615	773.615	773.615	99.930	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.103.615	763.615	763.615	99.819	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.093.615	753.615	753.615	99.705	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.083.615	743.615	743.615	99.588	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.073.615	733.615	733.615	99.467	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.063.615	723.615	723.615	99.343	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.053.615	713.615	713.615	99.216	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.043.615	703.615	703.615	99.085	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.033.615	693.615	693.615	98.951	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.023.615	683.615	683.615	98.814	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.013.615	673.615	673.615	98.674	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.003.615	663.615	663.615	98.530	130.000	340.000	340.000	Achieved
993.615	653.615	653.615	98.382	130.000	340.000	340.000	Achieved
983.615	653.615	653.615	98.232	130.000	340.000	330.000	Not Achieved
973.615	643.615	643.615	98.077	130.000	340.000	330.000	Not Achieved
963.615	643.615	643.615	97.920	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
953.615	633.615	633.615	97.760	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
943.615	633.615	633.615	97.596	130.000	340.000	310.000	Not Achieved
933.615	623.615	623.615	97.429	130.000	340.000	310.000	Not Achieved
923.615	623.615	623.615	97.258	130.000	340.000	300.000	Not Achieved
913.615	613.615	613.615	97.084	130.000	340.000	300.000	Not Achieved
903.615	613.615	613.615	96.906	130.000	340.000	290.000	Not Achieved
893.615	603.615	603.615	96.726	130.000	340.000	290.000	Not Achieved
883.615	603.615	603.615	96.543	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
873.615	603.615	603.615	96.355	130.000	340.000	270.000	Not Achieved
863.615	593.615	593.615	96.164	130.000	340.000	270.000	Not Achieved
853.615	593.615	593.615	95.970	130.000	340.000	260.000	Not Achieved
843.615	583.615	583.615	95.772	130.000	340.000	260.000	Not Achieved
833.615	583.615	583.615	95.572	130.000	340.000	250.000	Not Achieved
823.615	573.615	573.615	95.369	130.000	340.000	250.000	Not Achieved
813.615	573.615	573.615	95.161	130.000	340.000	240.000	Not Achieved
803.615	563.615	563.615	94.950	130.000	340.000	240.000	Not Achieved
793.615	553.615	553.615	94.736	130.000	340.000	240.000	Not Achieved
783.615	543.615	543.615	94.519	130.000	340.000	240.000	Not Achieved
773.615	533.615	533.615	94.298	130.000	340.000	240.000	Not Achieved
763.615	523.615	523.615	94.074	130.000	340.000	240.000	Not Achieved
753.615	513.615	513.615	93.848	130.000	340.000	240.000	Not Achieved
743.615	503.615	503.615	93.616	130.000	340.000	240.000	Not Achieved
733.615	493.615	493.615	93.385	130.000	340.000	240.000	Not Achieved

Eye Position	Actual End Position	Object Position	Eye Level	Design Speed	Required Distance	Achieved Distance	Status
723.615	483.615	483.615	93.153	130.000	340.000	240.000	Not Achieved
713.615	473.615	473.615	92.921	130.000	340.000	240.000	Not Achieved
703.615	463.615	463.615	92.690	130.000	340.000	240.000	Not Achieved
693.615	453.615	453.615	92.458	130.000	340.000	240.000	Not Achieved
683.615	443.615	443.615	92.226	130.000	340.000	240.000	Not Achieved
673.615	433.615	433.615	91.994	130.000	340.000	240.000	Not Achieved
663.615	423.615	423.615	91.762	130.000	340.000	240.000	Not Achieved
653.615	413.615	413.615	91.530	130.000	340.000	240.000	Not Achieved
643.615	403.615	403.615	91.299	130.000	340.000	240.000	Not Achieved
633.615	393.615	393.615	91.067	130.000	340.000	240.000	Not Achieved
623.615	383.615	383.615	90.835	130.000	340.000	240.000	Not Achieved
613.615	373.615	373.615	90.603	130.000	340.000	240.000	Not Achieved
603.615	363.615	363.615	90.371	130.000	340.000	240.000	Not Achieved
593.615	353.615	353.615	90.139	130.000	340.000	240.000	Not Achieved
583.615	343.615	343.615	89.908	130.000	340.000	240.000	Not Achieved
573.615	333.615	333.615	89.677	130.000	340.000	240.000	Not Achieved
563.615	323.615	323.615	89.444	130.000	340.000	240.000	Not Achieved
553.615	313.615	313.615	89.213	130.000	340.000	240.000	Not Achieved
543.615	303.615	303.615	88.980	130.000	340.000	240.000	Not Achieved
533.615	293.615	293.615	88.748	130.000	340.000	240.000	Not Achieved
523.615	283.615	283.615	88.517	130.000	340.000	240.000	Not Achieved
513.615	273.615	273.615	88.285	130.000	340.000	240.000	Not Achieved
503.615	263.615	263.615	88.054	130.000	340.000	240.000	Not Achieved
493.615	253.621	253.621	87.823	130.000	340.000	239.994	Not Achieved
483.615	243.604	243.604	87.590	130.000	340.000	240.011	Not Achieved
473.615	233.621	233.621	87.358	130.000	340.000	239.994	Not Achieved
463.615	223.607	223.607	87.126	130.000	340.000	240.008	Not Achieved
453.615	203.609	203.609	86.895	130.000	340.000	250.005	Not Achieved
443.615	193.620	193.620	86.663	130.000	340.000	249.995	Not Achieved
433.615	183.611	183.611	86.432	130.000	340.000	250.003	Not Achieved
423.615	163.613	163.613	86.199	130.000	340.000	260.002	Not Achieved
413.615	123.615	123.615	85.967	130.000	340.000	290.000	Not Achieved
403.615	103.615	103.615	85.735	130.000	340.000	300.000	Not Achieved
393.615	83.615	83.615	85.504	130.000	340.000	310.000	Not Achieved
383.615	63.615	63.615	85.273	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
373.615	43.615	43.615	85.041	130.000	340.000	330.000	Not Achieved
363.615	23.615	23.615	84.808	130.000	340.000	340.000	Achieved
353.615	13.615	13.615	84.577	130.000	340.000	340.000	Achieved
343.615	3.615	3.615	84.344	130.000	340.000	340.000	Achieved

Eye Position	Actual End Position	Object Position	Eye Level	Design Speed	Required Distance	Achieved Distance	Status
10.000	350.000	350.000	76.591	130.000	340.000	340.000	Achieved
20.000	360.000	360.000	76.654	130.000	340.000	340.000	Achieved
30.000	370.000	370.000	76.718	130.000	340.000	340.000	Achieved
40.000	380.000	380.000	76.781	130.000	340.000	340.000	Achieved
50.000	390.000	390.000	76.845	130.000	340.000	340.000	Achieved
60.000	400.000	400.000	76.908	130.000	340.000	340.000	Achieved
70.000	410.000	410.000	76.972	130.000	340.000	340.000	Achieved
80.000	420.000	420.000	77.035	130.000	340.000	340.000	Achieved
90.000	430.000	430.000	77.099	130.000	340.000	340.000	Achieved
100.000	440.000	440.000	77.162	130.000	340.000	340.000	Achieved
110.000	450.000	450.000	77.226	130.000	340.000	340.000	Achieved
120.000	460.000	460.000	77.289	130.000	340.000	340.000	Achieved
130.000	470.000	470.000	77.353	130.000	340.000	340.000	Achieved
140.000	480.000	480.000	77.416	130.000	340.000	340.000	Achieved
150.000	490.000	490.000	77.480	130.000	340.000	340.000	Achieved
160.000	500.000	500.000	77.543	130.000	340.000	340.000	Achieved
170.000	510.000	510.000	77.607	130.000	340.000	340.000	Achieved
180.000	520.000	520.000	77.670	130.000	340.000	340.000	Achieved
190.000	530.000	530.000	77.734	130.000	340.000	340.000	Achieved
200.000	540.000	540.000	77.797	130.000	340.000	340.000	Achieved
210.000	550.000	550.000	77.861	130.000	340.000	340.000	Achieved
220.000	560.000	560.000	77.924	130.000	340.000	340.000	Achieved
230.000	570.000	570.000	77.988	130.000	340.000	340.000	Achieved
240.000	580.000	580.000	78.051	130.000	340.000	340.000	Achieved
250.000	590.000	590.000	78.115	130.000	340.000	340.000	Achieved
260.000	600.000	600.000	78.178	130.000	340.000	340.000	Achieved
270.000	610.000	610.000	78.242	130.000	340.000	340.000	Achieved
280.000	620.000	620.000	78.305	130.000	340.000	340.000	Achieved
290.000	630.000	630.000	78.369	130.000	340.000	340.000	Achieved
300.000	640.000	640.000	78.433	130.000	340.000	340.000	Achieved
310.000	650.000	650.000	78.496	130.000	340.000	340.000	Achieved
320.000	660.000	660.000	78.560	130.000	340.000	340.000	Achieved
330.000	670.000	670.000	78.623	130.000	340.000	340.000	Achieved
340.000	680.000	680.000	78.687	130.000	340.000	340.000	Achieved
350.000	690.000	690.000	78.750	130.000	340.000	340.000	Achieved
360.000	700.000	700.000	78.814	130.000	340.000	340.000	Achieved
370.000	710.000	710.000	78.877	130.000	340.000	340.000	Achieved
380.000	720.000	720.000	78.941	130.000	340.000	340.000	Achieved
390.000	730.000	730.000	79.004	130.000	340.000	340.000	Achieved
400.000	740.000	740.000	79.068	130.000	340.000	340.000	Achieved
410.000	750.000	750.000	79.131	130.000	340.000	340.000	Achieved
430.000	770.000	770.000	79.258	130.000	340.000	340.000	Achieved
440.000	780.000	780.000	79.322	130.000	340.000	340.000	Achieved
450.000	790.000	790.000	79.385	130.000	340.000	340.000	Achieved
460.000	800.005	800.005	79.449	130.000	340.000	340.005	Achieved
480.000	820.005	820.005	79.576	130.000	340.000	340.005	Achieved
500.000	840.004	840.004	79.703	130.000	340.000	340.004	Achieved
510.000	850.002	850.002	79.766	130.000	340.000	340.002	Achieved
530.000	870.000	870.000	79.893	130.000	340.000	340.000	Achieved
540.000	880.000	880.000	79.957	130.000	340.000	340.000	Achieved
550.000	890.000	890.000	80.020	130.000	340.000	340.000	Achieved
560.000	900.000	900.000	80.084	130.000	340.000	340.000	Achieved
570.000	910.000	910.000	80.147	130.000	340.000	340.000	Achieved
580.000	920.000	920.000	80.211	130.000	340.000	340.000	Achieved
590.000	930.000	930.000	80.274	130.000	340.000	340.000	Achieved
600.000	940.000	940.000	80.338	130.000	340.000	340.000	Achieved
610.000	950.000	950.000	80.402	130.000	340.000	340.000	Achieved
620.000	960.000	960.000	80.465	130.000	340.000	340.000	Achieved
630.000	970.000	970.000	80.529	130.000	340.000	340.000	Achieved
640.000	980.000	980.000	80.592	130.000	340.000	340.000	Achieved
650.000	990.000	990.000	80.656	130.000	340.000	340.000	Achieved
660.000	1.000.000	1.000.000	80.719	130.000	340.000	340.000	Achieved
670.000	1.010.000	1.010.000	80.783	130.000	340.000	340.000	Achieved
680.000	1.020.000	1.020.000	80.846	130.000	340.000	340.000	Achieved
690.000	1.030.000	1.030.000	80.910	130.000	340.000	340.000	Achieved
700.000	1.040.000	1.040.000	80.973	130.000	340.000	340.000	Achieved
710.000	1.050.000	1.050.000	81.037	130.000	340.000	340.000	Achieved
720.000	1.060.000	1.060.000	81.100	130.000	340.000	340.000	Achieved
730.000	1.070.000	1.070.000	81.164	130.000	340.000	340.000	Achieved
740.000	1.080.000	1.080.000	81.364	130.000	340.000	340.000	Achieved
750.000	1.090.000	1.090.000	81.542	130.000	340.000	340.000	Achieved
759.997	1.100.000	1.100.000	81.686	130.000	340.000	340.003	Achieved
770.000	1.110.000	1.110.000	81.758	130.000	340.000	340.000	Achieved

Eye Position	Actual End Position	Object Position	Eye Level	Design Speed	Required Distance	Achieved Distance	Status
780.000	1.120.000	1.120.000	81.835	130.000	340.000	340.000	Achieved
790.000	1.130.000	1.130.000	81.907	130.000	340.000	340.000	Achieved
809.999	1.150.000	1.150.000	82.057	130.000	340.000	340.001	Achieved
829.996	1.170.000	1.170.000	82.210	130.000	340.000	340.004	Achieved
859.990	1.200.000	1.200.000	82.435	130.000	340.000	340.010	Achieved
870.000	1.210.000	1.210.000	82.507	130.000	340.000	340.000	Achieved
880.000	1.220.000	1.220.000	82.584	130.000	340.000	340.000	Achieved
890.000	1.230.000	1.230.000	82.649	130.000	340.000	340.000	Achieved
900.000	1.240.000	1.240.000	82.711	130.000	340.000	340.000	Achieved
910.000	1.250.000	1.250.000	82.775	130.000	340.000	340.000	Achieved
920.000	1.260.000	1.260.000	82.839	130.000	340.000	340.000	Achieved
930.000	1.270.000	1.270.000	82.903	130.000	340.000	340.000	Achieved
940.000	1.280.000	1.280.000	82.966	130.000	340.000	340.000	Achieved
950.000	1.290.000	1.290.000	83.030	130.000	340.000	340.000	Achieved
960.000	1.300.000	1.300.000	83.093	130.000	340.000	340.000	Achieved
970.000	1.310.000	1.310.000	83.156	130.000	340.000	340.000	Achieved
980.000	1.320.000	1.320.000	83.220	130.000	340.000	340.000	Achieved
990.000	1.330.000	1.330.000	83.284	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.000.000	1.340.000	1.340.000	83.347	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.010.000	1.350.000	1.350.000	83.411	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.020.000	1.360.000	1.360.000	83.474	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.030.000	1.370.000	1.370.000	83.538	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.040.000	1.380.000	1.380.000	83.601	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.050.000	1.390.000	1.390.000	83.664	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.060.000	1.400.000	1.400.000	83.728	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.070.000	1.410.000	1.410.000	83.792	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.080.000	1.420.000	1.420.000	83.855	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.090.000	1.430.000	1.430.000	83.919	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.100.000	1.440.000	1.440.000	83.982	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.110.000	1.450.000	1.450.000	84.046	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.120.000	1.460.000	1.460.000	84.109	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.130.000	1.470.000	1.470.000	84.173	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.140.000	1.480.000	1.480.000	84.236	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.150.000	1.490.000	1.490.000	84.300	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.160.000	1.500.000	1.500.000	84.363	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.170.000	1.510.000	1.510.000	84.427	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.180.000	1.520.000	1.520.000	84.490	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.190.000	1.530.000	1.530.000	84.554	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.200.000	1.540.000	1.540.000	84.617	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.210.000	1.550.000	1.550.000	84.681	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.220.000	1.560.000	1.560.000	84.744	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.230.000	1.570.000	1.570.000	84.808	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.240.000	1.580.000	1.580.000	84.871	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.250.000	1.590.000	1.590.000	84.935	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.260.000	1.600.000	1.600.000	84.998	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.270.000	1.610.000	1.610.000	85.062	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.280.000	1.620.000	1.620.000	85.125	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.290.000	1.630.000	1.630.000	85.189	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.300.000	1.640.000	1.640.000	85.252	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.310.000	1.650.000	1.650.000	85.316	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.320.000	1.660.000	1.660.000	85.379	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.330.000	1.670.000	1.670.000	85.443	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.340.000	1.680.000	1.680.000	85.506	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.350.000	1.690.000	1.690.000	85.571	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.360.000	1.700.000	1.700.000	85.633	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.370.000	1.710.000	1.710.000	85.697	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.380.000	1.720.000	1.720.000	85.760	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.390.000	1.730.000	1.730.000	85.824	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.400.000	1.740.000	1.740.000	85.887	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.410.000	1.750.000	1.750.000	85.952	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.420.000	1.760.000	1.760.000	86.014	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.430.000	1.770.000	1.770.000	86.079	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.440.000	1.780.000	1.780.000	86.141	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.450.000	1.790.000	1.790.000	86.205	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.460.000	1.800.000	1.800.000	86.268	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.470.000	1.810.000	1.810.000	86.332	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.480.000	1.820.000	1.820.000	86.395	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.490.000	1.830.000	1.830.000	86.460	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.510.000	1.850.000	1.850.000	86.587	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.570.000	1.910.002	1.910.002	86.968	130.000	340.000	340.002	Achieved
1.580.000	1.920.002	1.920.002	87.031	130.000	340.000	340.002	Achieved
1.590.000	1.930.000	1.930.000	87.094	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.610.000	1.950.000	1.950.000	87.222	130.000	340.000	340.000	Achieved

Eye Position	Actual End Position	Object Position	Eye Level	Design Speed	Required Distance	Achieved Distance	Status
1.620.000	1.960.003	1.960.003	87.285	130.000	340.000	340.003	Achieved
1.630.000	1.970.000	1.970.000	87.349	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.640.000	1.980.000	1.980.000	87.412	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.650.000	1.990.000	1.990.000	87.476	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.660.000	2.000.000	2.000.000	87.539	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.670.000	2.010.000	2.010.000	87.602	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.680.000	2.020.000	2.020.000	87.666	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.690.000	2.030.000	2.030.000	87.730	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.700.000	2.040.002	2.040.002	87.793	130.000	340.000	340.002	Achieved
1.710.000	2.050.000	2.050.000	87.857	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.720.000	2.060.003	2.060.003	87.920	130.000	340.000	340.003	Achieved
1.730.000	2.070.000	2.070.000	87.983	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.740.000	2.080.002	2.080.002	88.047	130.000	340.000	340.002	Achieved
1.750.000	2.090.002	2.090.002	88.111	130.000	340.000	340.002	Achieved
1.770.000	2.110.000	2.110.000	88.238	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.780.000	2.120.001	2.120.001	88.301	130.000	340.000	340.001	Achieved
1.790.000	2.130.001	2.130.001	88.365	130.000	340.000	340.001	Achieved
1.830.000	2.170.000	2.170.000	88.619	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.839.989	2.180.004	2.180.004	88.681	130.000	340.000	340.014	Achieved
1.850.000	2.190.000	2.190.000	88.730	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.859.998	2.200.000	2.200.000	88.785	130.000	340.000	340.002	Achieved
1.869.998	2.210.000	2.210.000	88.835	130.000	340.000	340.002	Achieved
1.879.996	2.220.000	2.220.000	88.889	130.000	340.000	340.004	Achieved
1.889.997	2.230.000	2.230.000	88.941	130.000	340.000	340.003	Achieved
1.899.995	2.240.000	2.240.000	88.993	130.000	340.000	340.005	Achieved
1.930.000	2.270.000	2.270.000	89.147	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.939.997	2.280.000	2.280.000	89.202	130.000	340.000	340.003	Achieved
1.950.000	2.290.000	2.290.000	89.251	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.970.000	2.310.000	2.310.000	89.317	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.980.000	2.320.000	2.320.000	89.325	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.990.000	2.330.000	2.330.000	89.322	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.000.000	2.340.000	2.340.000	89.322	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.010.000	2.350.000	2.350.000	89.304	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.020.000	2.360.000	2.360.000	89.354	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.030.000	2.370.000	2.370.000	89.412	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.050.000	2.390.000	2.390.000	89.529	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.070.000	2.400.000	2.400.000	89.647	130.000	340.000	330.000	Not Achieved
2.080.002	2.410.000	2.410.000	89.707	130.000	340.000	329.998	Not Achieved
2.090.002	2.420.000	2.420.000	89.765	130.000	340.000	329.998	Not Achieved
2.099.998	2.430.000	2.430.000	89.824	130.000	340.000	330.002	Not Achieved
2.110.000	2.440.000	2.440.000	89.881	130.000	340.000	330.000	Not Achieved
2.120.001	2.450.000	2.450.000	89.941	130.000	340.000	329.999	Not Achieved
2.130.001	2.460.000	2.460.000	89.999	130.000	340.000	329.999	Not Achieved
2.139.995	2.470.000	2.470.000	90.059	130.000	340.000	330.005	Not Achieved
2.149.999	2.470.000	2.470.000	90.116	130.000	340.000	320.001	Not Achieved
2.159.998	2.480.000	2.480.000	90.176	130.000	340.000	320.002	Not Achieved
2.170.000	2.490.000	2.490.000	90.234	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
2.180.004	2.500.000	2.500.000	90.293	130.000	340.000	319.996	Not Achieved
2.190.000	2.510.000	2.510.000	90.353	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
2.200.000	2.520.000	2.520.000	90.416	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
2.210.000	2.530.000	2.530.000	90.480	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
2.220.000	2.540.000	2.540.000	90.543	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
2.230.000	2.550.000	2.550.000	90.607	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
2.240.000	2.560.000	2.560.000	90.670	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
2.250.000	2.570.000	2.570.000	90.734	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
2.260.000	2.580.000	2.580.000	90.797	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
2.270.000	2.590.000	2.590.000	90.861	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
2.280.000	2.600.000	2.600.000	90.924	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
2.290.000	2.610.000	2.610.000	90.988	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
2.300.000	2.620.000	2.620.000	91.051	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
2.310.000	2.630.000	2.630.000	91.115	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
2.320.000	2.640.000	2.640.000	91.178	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
2.330.000	2.650.000	2.650.000	91.242	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
2.340.000	2.660.000	2.660.000	91.305	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
2.350.000	2.670.000	2.670.000	91.369	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
2.360.000	2.680.000	2.680.000	91.432	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
2.370.000	2.690.000	2.690.000	91.496	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
2.380.000	2.700.000	2.700.000	91.559	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
2.390.000	2.710.000	2.710.000	91.623	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
2.400.000	2.720.000	2.720.000	91.686	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
2.410.000	2.730.000	2.730.000	91.751	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
2.420.000	2.740.000	2.740.000	91.813	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
2.430.000	2.750.000	2.750.000	91.878	130.000	340.000	320.000	Not Achieved

Eye Position	Actual End Position	Object Position	Eye Level	Design Speed	Required Distance	Achieved Distance	Status
2.440.000	2.760.000	2.760.000	91.940	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
2.450.000	2.770.000	2.770.000	92.004	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
2.460.000	2.780.000	2.780.000	92.067	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
2.470.000	2.790.000	2.790.000	92.131	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
2.480.000	2.800.000	2.800.000	92.195	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
2.490.000	2.810.000	2.810.000	92.258	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
2.500.000	2.820.000	2.820.000	92.322	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
2.510.000	2.830.000	2.830.000	92.385	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
2.520.000	2.840.000	2.840.000	92.449	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
2.530.000	2.850.000	2.850.000	92.512	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
2.540.000	2.860.000	2.860.000	92.576	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
2.550.000	2.870.000	2.870.000	92.640	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
2.560.000	2.880.000	2.880.000	92.703	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
2.570.000	2.890.000	2.890.000	92.767	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
2.580.000	2.900.000	2.900.000	92.830	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
2.590.000	2.910.000	2.910.000	92.894	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
2.600.000	2.920.000	2.920.000	92.957	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
2.610.000	2.930.000	2.930.000	93.021	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
2.620.000	2.940.000	2.940.000	93.084	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
2.630.000	2.950.000	2.950.000	93.148	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
2.640.000	2.960.000	2.960.000	93.211	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
2.650.000	2.970.000	2.970.000	93.274	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
2.660.000	2.980.000	2.980.000	93.338	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
2.670.000	2.990.000	2.990.000	93.402	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
2.680.000	3.000.000	3.000.000	93.465	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
2.690.000	3.020.000	3.020.000	93.529	130.000	340.000	330.000	Not Achieved
2.700.000	3.030.000	3.030.000	93.592	130.000	340.000	330.000	Not Achieved
2.710.000	3.050.000	3.050.000	93.656	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.720.000	3.060.000	3.060.000	93.719	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.730.000	3.070.000	3.070.000	93.783	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.740.000	3.080.000	3.080.000	93.846	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.750.000	3.090.000	3.090.000	93.910	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.760.000	3.100.000	3.100.000	93.973	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.770.000	3.110.000	3.110.000	94.037	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.780.000	3.120.000	3.120.000	94.100	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.790.000	3.130.000	3.130.000	94.164	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.800.000	3.140.000	3.140.000	94.227	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.810.000	3.150.000	3.150.000	94.291	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.820.000	3.160.000	3.160.000	94.354	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.830.000	3.170.000	3.170.000	94.418	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.840.000	3.180.000	3.180.000	94.481	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.850.000	3.190.000	3.190.000	94.545	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.860.000	3.200.000	3.200.000	94.608	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.870.000	3.210.000	3.210.000	94.672	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.880.000	3.220.000	3.220.000	94.735	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.890.000	3.230.000	3.230.000	94.797	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.900.000	3.240.000	3.240.000	94.857	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.910.000	3.250.000	3.250.000	94.912	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.920.000	3.260.000	3.260.000	94.965	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.930.000	3.270.000	3.270.000	95.014	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.940.000	3.280.000	3.280.000	95.061	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.950.000	3.290.000	3.290.000	95.103	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.960.000	3.300.000	3.300.000	95.142	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.970.000	3.310.000	3.310.000	95.178	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.980.000	3.320.000	3.320.000	95.211	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.990.000	3.330.000	3.330.000	95.240	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.000.000	3.340.000	3.340.000	95.266	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.010.000	3.350.000	3.350.000	95.288	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.020.000	3.360.000	3.360.000	95.308	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.030.000	3.370.000	3.370.000	95.323	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.040.000	3.380.000	3.380.000	95.337	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.050.000	3.390.000	3.390.000	95.345	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.060.000	3.400.000	3.400.000	95.352	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.070.000	3.410.000	3.410.000	95.354	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.080.000	3.420.000	3.420.000	95.354	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.090.000	3.430.000	3.430.000	95.349	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.100.000	3.440.000	3.440.000	95.342	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.110.000	3.450.000	3.450.000	95.331	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.120.000	3.460.000	3.460.000	95.317	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.130.000	3.470.000	3.470.000	95.300	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.140.000	3.480.000	3.480.000	95.279	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.150.000	3.490.000	3.490.000	95.255	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.160.000	3.500.000	3.500.000	95.228	130.000	340.000	340.000	Achieved

Eye Position	Actual End Position	Object Position	Eye Level	Design Speed	Required Distance	Achieved Distance	Status
3.170.000	3.510.000	3.510.000	95.197	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.180.000	3.520.000	3.520.000	95.163	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.190.000	3.530.000	3.530.000	95.125	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.200.000	3.540.000	3.540.000	95.085	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.210.000	3.550.000	3.550.000	95.040	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.220.000	3.560.000	3.560.000	94.993	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.230.000	3.570.000	3.570.000	94.942	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.240.000	3.580.000	3.580.000	94.888	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.250.000	3.590.000	3.590.000	94.831	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.260.000	3.600.000	3.600.000	94.770	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.270.000	3.600.000	3.600.000	94.706	130.000	340.000	330.000	Not Achieved
3.280.000	3.610.000	3.610.000	94.639	130.000	340.000	330.000	Not Achieved
3.290.000	3.610.000	3.610.000	94.568	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
3.300.000	3.620.000	3.620.000	94.494	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
3.310.000	3.620.000	3.620.000	94.417	130.000	340.000	310.000	Not Achieved
3.320.000	3.620.000	3.620.000	94.338	130.000	340.000	300.000	Not Achieved
3.330.000	3.630.000	3.630.000	94.261	130.000	340.000	300.000	Not Achieved
3.340.000	3.630.000	3.630.000	94.182	130.000	340.000	290.000	Not Achieved
3.350.000	3.640.000	3.640.000	94.104	130.000	340.000	290.000	Not Achieved
3.360.000	3.650.000	3.650.000	94.026	130.000	340.000	290.000	Not Achieved
3.370.000	3.650.000	3.650.000	93.948	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
3.380.000	3.660.000	3.660.000	93.869	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
3.390.000	3.670.000	3.670.000	93.791	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
3.400.000	3.720.000	3.720.000	93.713	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
3.410.000	3.730.000	3.730.000	93.635	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
3.420.000	3.740.000	3.740.000	93.556	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
3.430.000	3.750.000	3.750.000	93.478	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
3.440.000	3.760.000	3.760.000	93.400	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
3.450.000	3.770.000	3.770.000	93.322	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
3.460.000	3.780.000	3.780.000	93.244	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
3.470.000	3.790.000	3.790.000	93.166	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
3.480.000	3.800.000	3.800.000	93.087	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
3.490.000	3.810.000	3.810.000	93.009	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
3.500.000	3.820.000	3.820.000	92.931	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
3.510.000	3.830.000	3.830.000	92.853	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
3.520.000	3.840.000	3.840.000	92.774	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
3.530.000	3.850.000	3.850.000	92.697	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
3.540.000	3.860.000	3.860.000	92.618	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
3.550.000	3.870.000	3.870.000	92.540	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
3.560.000	3.880.000	3.880.000	92.462	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
3.570.000	3.890.000	3.890.000	92.384	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
3.580.000	3.900.000	3.900.000	92.305	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
3.590.000	3.910.000	3.910.000	92.227	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
3.600.000	3.920.000	3.920.000	92.149	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
3.610.000	3.930.003	3.930.003	92.071	130.000	340.000	320.003	Not Achieved
3.620.000	3.939.995	3.939.995	91.992	130.000	340.000	319.995	Not Achieved
3.630.000	3.950.000	3.950.000	91.915	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
3.640.000	3.970.000	3.970.000	91.836	130.000	340.000	330.000	Not Achieved
3.650.000	3.979.994	3.979.994	91.758	130.000	340.000	329.994	Not Achieved
3.660.000	3.989.998	3.989.998	91.680	130.000	340.000	329.998	Not Achieved
3.670.000	4.000.005	4.000.005	91.602	130.000	340.000	330.005	Not Achieved
3.680.000	4.010.000	4.010.000	91.523	130.000	340.000	330.000	Not Achieved
3.690.000	4.020.002	4.020.002	91.446	130.000	340.000	330.002	Not Achieved
3.700.000	4.030.002	4.030.002	91.367	130.000	340.000	330.002	Not Achieved
3.710.000	4.039.998	4.039.998	91.289	130.000	340.000	329.998	Not Achieved
3.720.000	4.060.000	4.060.000	91.210	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.730.000	4.070.000	4.070.000	91.132	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.740.000	4.080.001	4.080.001	91.054	130.000	340.000	340.001	Achieved
3.750.000	4.090.000	4.090.000	90.976	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.760.000	4.100.000	4.100.000	90.898	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.770.000	4.110.000	4.110.000	90.820	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.780.000	4.120.000	4.120.000	90.741	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.790.000	4.130.000	4.130.000	90.663	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.800.000	4.140.000	4.140.000	90.585	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.810.000	4.150.000	4.150.000	90.507	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.820.000	4.160.000	4.160.000	90.428	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.830.000	4.170.000	4.170.000	90.351	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.850.000	4.190.001	4.190.001	90.194	130.000	340.000	340.001	Achieved
3.870.000	4.210.000	4.210.000	90.038	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.880.000	4.220.004	4.220.004	89.959	130.000	340.000	340.004	Achieved
3.910.000	4.250.000	4.250.000	89.725	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.920.000	4.260.000	4.260.000	89.646	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.939.995	4.279.995	4.279.995	89.496	130.000	340.000	340.000	Achieved

Eye Position	Actual End Position	Object Position	Eye Level	Design Speed	Required Distance	Achieved Distance	Status
3.950.000	4.290.002	4.290.002	89.421	130.000	340.000	340.002	Achieved
3.959.993	4.299.992	4.299.992	89.349	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.970.000	4.310.000	4.310.000	89.274	130.000	340.000	339.999	Achieved
3.979.994	4.319.997	4.319.997	89.202	130.000	340.000	340.003	Achieved
3.989.998	4.330.000	4.330.000	89.128	130.000	340.000	340.002	Achieved
4.010.000	4.350.000	4.350.000	88.981	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.039.998	4.380.000	4.380.000	88.762	130.000	340.000	340.002	Achieved
4.050.000	4.390.000	4.390.000	88.688	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.060.000	4.400.000	4.400.000	88.615	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.070.000	4.410.000	4.410.000	88.541	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.090.000	4.430.000	4.430.000	88.395	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.100.000	4.440.000	4.440.000	88.322	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.110.000	4.450.000	4.450.000	88.272	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.120.000	4.460.000	4.460.000	88.276	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.130.000	4.470.000	4.470.000	88.251	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.140.000	4.480.000	4.480.000	88.250	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.150.000	4.490.000	4.490.000	88.231	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.160.000	4.500.000	4.500.000	88.183	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.170.000	4.510.000	4.510.000	88.108	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.179.998	4.520.000	4.520.000	88.036	130.000	340.000	340.002	Achieved
4.190.001	4.530.000	4.530.000	87.962	130.000	340.000	339.999	Achieved
4.199.997	4.540.000	4.540.000	87.889	130.000	340.000	340.003	Achieved
4.210.000	4.550.000	4.550.000	87.814	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.229.998	4.570.000	4.570.000	87.668	130.000	340.000	340.002	Achieved
4.239.995	4.580.000	4.580.000	87.596	130.000	340.000	340.005	Achieved
4.250.000	4.590.000	4.590.000	87.521	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.260.000	4.600.000	4.600.000	87.449	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.269.999	4.610.000	4.610.000	87.374	130.000	340.000	340.001	Achieved
4.279.995	4.620.000	4.620.000	87.302	130.000	340.000	340.005	Achieved
4.299.992	4.640.000	4.640.000	87.155	130.000	340.000	340.008	Achieved
4.310.000	4.650.000	4.650.000	87.081	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.319.997	4.660.000	4.660.000	87.009	130.000	340.000	340.003	Achieved
4.330.000	4.670.000	4.670.000	86.935	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.340.000	4.680.000	4.680.000	86.856	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.350.000	4.690.000	4.690.000	86.778	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.360.000	4.700.000	4.700.000	86.700	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.370.000	4.710.000	4.710.000	86.622	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.380.000	4.720.000	4.720.000	86.543	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.390.000	4.730.000	4.730.000	86.466	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.400.000	4.740.000	4.740.000	86.387	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.410.000	4.750.000	4.750.000	86.310	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.420.000	4.760.000	4.760.000	86.231	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.430.000	4.770.000	4.770.000	86.153	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.440.000	4.780.000	4.780.000	86.074	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.450.000	4.790.000	4.790.000	85.996	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.460.000	4.800.000	4.800.000	85.918	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.470.000	4.810.000	4.810.000	85.840	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.480.000	4.820.000	4.820.000	85.761	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.490.000	4.830.000	4.830.000	85.683	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.500.000	4.840.000	4.840.000	85.605	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.510.000	4.850.000	4.850.000	85.527	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.520.000	4.860.000	4.860.000	85.449	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.530.000	4.870.000	4.870.000	85.371	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.540.000	4.880.000	4.880.000	85.292	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.550.000	4.890.000	4.890.000	85.215	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.560.000	4.900.000	4.900.000	85.136	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.570.000	4.910.000	4.910.000	85.058	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.580.000	4.920.000	4.920.000	84.979	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.590.000	4.930.000	4.930.000	84.902	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.600.000	4.940.000	4.940.000	84.823	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.610.000	4.950.000	4.950.000	84.745	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.620.000	4.960.000	4.960.000	84.667	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.630.000	4.970.000	4.970.000	84.589	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.640.000	4.980.000	4.980.000	84.510	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.650.000	4.990.000	4.990.000	84.432	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.660.000	5.000.000	5.000.000	84.354	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.670.000	5.010.000	5.010.000	84.276	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.680.000	5.020.000	5.020.000	84.198	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.690.000	5.030.000	5.030.000	84.120	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.700.000	5.040.000	5.040.000	84.041	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.710.000	5.050.000	5.050.000	83.964	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.720.000	5.060.000	5.060.000	83.885	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.730.000	5.070.000	5.070.000	83.807	130.000	340.000	340.000	Achieved

Eye Position	Actual End Position	Object Position	Eye Level	Design Speed	Required Distance	Achieved Distance	Status
4.740.000	5.080.000	5.080.000	83.728	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.750.000	5.090.000	5.090.000	83.651	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.760.000	5.100.000	5.100.000	83.572	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.770.000	5.110.000	5.110.000	83.494	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.780.000	5.120.000	5.120.000	83.416	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.790.000	5.130.000	5.130.000	83.337	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.800.000	5.140.000	5.140.000	83.259	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.810.000	5.150.000	5.150.000	83.181	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.820.000	5.160.000	5.160.000	83.103	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.830.000	5.170.000	5.170.000	83.025	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.840.000	5.180.000	5.180.000	82.946	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.850.000	5.190.000	5.190.000	82.869	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.860.000	5.200.000	5.200.000	82.790	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.870.000	5.210.000	5.210.000	82.713	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.880.000	5.220.000	5.220.000	82.634	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.890.000	5.230.000	5.230.000	82.556	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.900.000	5.240.000	5.240.000	82.477	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.910.000	5.250.000	5.250.000	82.400	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.920.000	5.260.000	5.260.000	82.321	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.930.000	5.270.000	5.270.000	82.243	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.940.000	5.280.000	5.280.000	82.164	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.950.000	5.290.000	5.290.000	82.086	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.960.000	5.300.000	5.300.000	82.008	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.970.000	5.310.000	5.310.000	81.930	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.980.000	5.320.000	5.320.000	81.852	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.990.000	5.330.000	5.330.000	81.774	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.000.000	5.340.000	5.340.000	81.695	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.010.000	5.350.000	5.350.000	81.617	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.020.000	5.360.000	5.360.000	81.539	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.030.000	5.370.000	5.370.000	81.461	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.040.000	5.380.000	5.380.000	81.382	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.050.000	5.390.000	5.390.000	81.305	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.060.000	5.400.000	5.400.000	81.226	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.070.000	5.410.000	5.410.000	81.148	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.080.000	5.420.000	5.420.000	81.070	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.090.000	5.430.000	5.430.000	80.992	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.100.000	5.440.000	5.440.000	80.913	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.110.000	5.450.000	5.450.000	80.835	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.120.000	5.460.000	5.460.000	80.757	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.130.000	5.470.000	5.470.000	80.679	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.140.000	5.480.000	5.480.000	80.600	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.150.000	5.490.000	5.490.000	80.522	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.160.000	5.500.000	5.500.000	80.444	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.170.000	5.510.000	5.510.000	80.366	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.180.000	5.520.000	5.520.000	80.288	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.190.000	5.530.000	5.530.000	80.210	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.200.000	5.540.000	5.540.000	80.131	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.210.000	5.550.000	5.550.000	80.054	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.220.000	5.560.000	5.560.000	79.975	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.230.000	5.570.000	5.570.000	79.897	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.240.000	5.580.000	5.580.000	79.818	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.250.000	5.590.000	5.590.000	79.741	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.260.000	5.600.000	5.600.000	79.662	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.270.000	5.610.000	5.610.000	79.584	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.280.000	5.620.000	5.620.000	79.506	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.290.000	5.630.000	5.630.000	79.428	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.300.000	5.640.000	5.640.000	79.349	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.310.000	5.650.000	5.650.000	79.271	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.320.000	5.660.000	5.660.000	79.193	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.330.000	5.670.000	5.670.000	79.115	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.340.000	5.680.000	5.680.000	79.036	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.350.000	5.690.000	5.690.000	78.959	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.370.000	5.710.002	5.710.002	78.803	130.000	340.000	340.002	Achieved
5.380.000	5.720.002	5.720.002	78.724	130.000	340.000	340.002	Achieved
5.390.000	5.730.000	5.730.000	78.646	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.400.000	5.740.006	5.740.006	78.567	130.000	340.000	340.006	Achieved
5.430.000	5.770.000	5.770.000	78.333	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.440.000	5.780.000	5.780.000	78.255	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.450.000	5.790.000	5.790.000	78.176	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.460.000	5.800.004	5.800.004	78.098	130.000	340.000	340.004	Achieved
5.470.000	5.810.001	5.810.001	78.020	130.000	340.000	340.001	Achieved
5.480.000	5.820.001	5.820.001	77.942	130.000	340.000	340.001	Achieved
5.490.000	5.830.000	5.830.000	77.864	130.000	340.000	340.000	Achieved

Eye Position	Actual End Position	Object Position	Eye Level	Design Speed	Required Distance	Achieved Distance	Status
5.500.000	5.840.002	5.840.002	77.785	130.000	340.000	340.002	Achieved
5.510.000	5.850.000	5.850.000	77.708	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.520.000	5.859.999	5.859.999	77.629	130.000	340.000	339.999	Achieved
5.530.000	5.870.000	5.870.000	77.552	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.550.000	5.890.000	5.890.000	77.395	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.560.000	5.900.000	5.900.000	77.316	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.570.000	5.910.000	5.910.000	77.238	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.580.000	5.920.002	5.920.002	77.160	130.000	340.000	340.002	Achieved
5.590.000	5.930.000	5.930.000	77.082	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.600.000	5.940.001	5.940.001	77.003	130.000	340.000	340.001	Achieved
5.610.000	5.950.001	5.950.001	76.925	130.000	340.000	340.001	Achieved
5.620.000	5.960.004	5.960.004	76.847	130.000	340.000	340.004	Achieved
5.630.000	5.970.000	5.970.000	76.769	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.640.000	5.980.000	5.980.000	76.691	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.650.000	5.990.000	5.990.000	76.613	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.660.000	6.000.004	6.000.004	76.534	130.000	340.000	340.004	Achieved
5.680.000	6.020.006	6.020.006	76.378	130.000	340.000	340.006	Achieved
5.690.000	6.030.000	6.030.000	76.294	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.710.002	6.050.003	6.050.003	76.128	130.000	340.000	340.001	Achieved
5.720.002	6.060.008	6.060.008	76.046	130.000	340.000	340.006	Achieved
5.730.000	6.070.000	6.070.000	75.962	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.749.998	6.090.000	6.090.000	75.797	130.000	340.000	340.002	Achieved
5.759.995	6.100.000	6.100.000	75.714	130.000	340.000	340.005	Achieved
5.770.000	6.110.000	6.110.000	75.630	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.780.000	6.120.000	6.120.000	75.548	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.790.000	6.130.000	6.130.000	75.464	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.810.001	6.150.000	6.150.000	75.298	130.000	340.000	339.999	Achieved
5.820.001	6.160.000	6.160.000	75.216	130.000	340.000	339.999	Achieved
5.830.000	6.170.000	6.170.000	75.132	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.850.000	6.190.000	6.190.000	74.966	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.859.999	6.200.000	6.200.000	74.859	130.000	340.000	340.001	Achieved
5.870.000	6.210.000	6.210.000	74.699	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.890.000	6.230.000	6.230.000	74.414	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.900.000	6.240.000	6.240.000	74.286	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.910.000	6.250.000	6.250.000	74.167	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.930.000	6.270.000	6.270.000	74.000	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.940.001	6.280.000	6.280.000	73.919	130.000	340.000	339.999	Achieved
5.960.004	6.290.000	6.290.000	73.753	130.000	340.000	329.996	Not Achieved
5.970.000	6.300.000	6.300.000	73.668	130.000	340.000	330.000	Not Achieved
5.980.000	6.310.000	6.310.000	73.587	130.000	340.000	330.000	Not Achieved
5.990.000	6.320.000	6.320.000	73.502	130.000	340.000	330.000	Not Achieved
6.000.004	6.330.000	6.330.000	73.421	130.000	340.000	329.996	Not Achieved
6.009.998	6.340.000	6.340.000	73.336	130.000	340.000	330.002	Not Achieved
6.020.006	6.350.000	6.350.000	73.254	130.000	340.000	329.994	Not Achieved
6.030.000	6.360.000	6.360.000	73.170	130.000	340.000	330.000	Not Achieved
6.039.993	6.370.000	6.370.000	73.089	130.000	340.000	330.007	Not Achieved
6.050.003	6.370.000	6.370.000	73.005	130.000	340.000	319.997	Not Achieved
6.060.008	6.390.000	6.390.000	72.922	130.000	340.000	329.992	Not Achieved
6.070.000	6.390.000	6.390.000	72.838	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
6.080.000	6.410.000	6.410.000	72.756	130.000	340.000	330.000	Not Achieved
6.090.000	6.420.000	6.420.000	72.678	130.000	340.000	330.000	Not Achieved
6.100.000	6.430.000	6.430.000	72.600	130.000	340.000	330.000	Not Achieved
6.110.000	6.440.000	6.440.000	72.522	130.000	340.000	330.000	Not Achieved
6.120.000	6.450.000	6.450.000	72.443	130.000	340.000	330.000	Not Achieved
6.130.000	6.460.000	6.460.000	72.365	130.000	340.000	330.000	Not Achieved
6.140.000	6.470.000	6.470.000	72.287	130.000	340.000	330.000	Not Achieved
6.150.000	6.480.000	6.480.000	72.209	130.000	340.000	330.000	Not Achieved
6.160.000	6.490.000	6.490.000	72.130	130.000	340.000	330.000	Not Achieved
6.170.000	6.500.000	6.500.000	72.052	130.000	340.000	330.000	Not Achieved
6.180.000	6.520.000	6.520.000	71.974	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.190.000	6.530.000	6.530.000	71.896	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.200.000	6.540.000	6.540.000	71.818	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.210.000	6.550.000	6.550.000	71.740	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.220.000	6.560.000	6.560.000	71.661	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.230.000	6.570.000	6.570.000	71.584	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.240.000	6.580.000	6.580.000	71.505	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.250.000	6.590.000	6.590.000	71.427	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.260.000	6.600.000	6.600.000	71.348	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.270.000	6.610.000	6.610.000	71.271	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.280.000	6.620.000	6.620.000	71.192	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.290.000	6.630.000	6.630.000	71.114	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.300.000	6.640.000	6.640.000	71.036	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.310.000	6.650.000	6.650.000	70.958	130.000	340.000	340.000	Achieved

Eye Position	Actual End Position	Object Position	Eye Level	Design Speed	Required Distance	Achieved Distance	Status
6.320.000	6.660.000	6.660.000	70.879	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.330.000	6.670.000	6.670.000	70.801	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.340.000	6.680.000	6.680.000	70.723	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.350.000	6.690.000	6.690.000	70.645	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.360.000	6.700.000	6.700.000	70.566	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.370.000	6.710.000	6.710.000	70.489	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.380.000	6.720.000	6.720.000	70.413	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.390.000	6.730.000	6.730.000	70.343	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.400.000	6.740.000	6.740.000	70.273	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.410.000	6.750.000	6.750.000	70.210	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.420.000	6.760.000	6.760.000	70.146	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.430.000	6.770.000	6.770.000	70.090	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.440.000	6.780.000	6.780.000	70.033	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.450.000	6.790.000	6.790.000	69.983	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.460.000	6.800.000	6.800.000	69.933	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.470.000	6.810.000	6.810.000	69.889	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.480.000	6.820.000	6.820.000	69.846	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.490.000	6.830.000	6.830.000	69.808	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.500.000	6.840.000	6.840.000	69.772	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.510.000	6.850.000	6.850.000	69.741	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.520.000	6.860.000	6.860.000	69.712	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.530.000	6.870.000	6.870.000	69.688	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.540.000	6.880.000	6.880.000	69.665	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.550.000	6.890.000	6.890.000	69.648	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.560.000	6.900.000	6.900.000	69.632	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.570.000	6.910.000	6.910.000	69.622	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.580.000	6.920.000	6.920.000	69.612	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.590.000	6.930.000	6.930.000	69.609	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.600.000	6.940.000	6.940.000	69.605	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.610.000	6.950.000	6.950.000	69.608	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.620.000	6.960.000	6.960.000	69.611	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.630.000	6.970.000	6.970.000	69.621	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.640.000	6.980.000	6.980.000	69.631	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.650.000	6.990.000	6.990.000	69.647	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.660.000	7.000.000	7.000.000	69.664	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.670.000	7.010.000	7.010.000	69.686	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.680.000	7.020.000	7.020.000	69.711	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.690.000	7.030.000	7.030.000	69.739	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.700.000	7.040.000	7.040.000	69.771	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.710.000	7.050.000	7.050.000	69.806	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.720.000	7.060.000	7.060.000	69.844	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.730.000	7.070.000	7.070.000	69.887	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.740.000	7.080.000	7.080.000	69.930	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.750.000	7.090.000	7.090.000	69.979	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.760.000	7.100.000	7.100.000	70.028	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.770.000	7.110.000	7.110.000	70.079	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.780.000	7.120.000	7.120.000	70.128	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.790.000	7.130.000	7.130.000	70.178	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.800.000	7.140.000	7.140.000	70.227	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.810.000	7.150.000	7.150.000	70.278	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.820.000	7.160.008	7.160.008	70.327	130.000	340.000	340.008	Achieved
6.830.000	7.170.000	7.170.000	70.377	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.840.000	7.180.002	7.180.002	70.427	130.000	340.000	340.002	Achieved
6.850.000	7.190.002	7.190.002	70.477	130.000	340.000	340.002	Achieved
6.860.000	7.200.006	7.200.006	70.526	130.000	340.000	340.006	Achieved
6.870.000	7.210.000	7.210.000	70.576	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.880.000	7.220.005	7.220.005	70.626	130.000	340.000	340.005	Achieved
6.890.000	7.230.000	7.230.000	70.676	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.900.000	7.240.003	7.240.003	70.725	130.000	340.000	340.003	Achieved
6.920.000	7.260.004	7.260.004	70.825	130.000	340.000	340.004	Achieved
6.930.000	7.270.000	7.270.000	70.876	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.940.000	7.280.001	7.280.001	70.925	130.000	340.000	340.001	Achieved
6.950.000	7.290.001	7.290.001	70.975	130.000	340.000	340.001	Achieved
6.960.000	7.300.002	7.300.002	71.024	130.000	340.000	340.002	Achieved
6.970.000	7.310.000	7.310.000	71.074	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.980.000	7.320.000	7.320.000	71.124	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.990.000	7.330.000	7.330.000	71.174	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.000.000	7.340.000	7.340.000	71.223	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.010.000	7.350.000	7.350.000	71.273	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.020.000	7.360.000	7.360.000	71.323	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.030.000	7.370.000	7.370.000	71.373	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.040.000	7.380.000	7.380.000	71.423	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.050.000	7.390.000	7.390.000	71.473	130.000	340.000	340.000	Achieved

Eye Position	Actual End Position	Object Position	Eye Level	Design Speed	Required Distance	Achieved Distance	Status
7.060.000	7.400.000	7.400.000	71.522	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.070.000	7.410.000	7.410.000	71.573	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.080.000	7.420.000	7.420.000	71.622	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.090.000	7.430.000	7.430.000	71.672	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.100.000	7.440.000	7.440.000	71.721	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.110.000	7.450.000	7.450.000	71.772	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.120.000	7.460.000	7.460.000	71.821	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.130.000	7.470.000	7.470.000	71.871	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.140.000	7.480.000	7.480.000	71.921	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.150.000	7.490.000	7.490.000	71.971	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.170.000	7.510.000	7.510.000	72.076	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.210.000	7.550.000	7.550.000	72.292	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.230.000	7.570.000	7.570.000	72.400	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.249.998	7.590.000	7.590.000	72.509	130.000	340.000	340.002	Achieved
7.270.000	7.610.000	7.610.000	72.616	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.280.001	7.620.000	7.620.000	72.671	130.000	340.000	339.999	Achieved
7.290.001	7.630.000	7.630.000	72.724	130.000	340.000	339.999	Achieved
7.310.000	7.650.000	7.650.000	72.832	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.320.000	7.660.000	7.660.000	72.888	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.330.000	7.670.000	7.670.000	72.941	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.340.000	7.680.000	7.680.000	72.996	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.350.000	7.690.000	7.690.000	73.049	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.360.000	7.700.000	7.700.000	73.101	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.370.000	7.710.000	7.710.000	73.150	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.380.000	7.720.000	7.720.000	73.200	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.390.000	7.730.000	7.730.000	73.250	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.400.000	7.740.000	7.740.000	73.300	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.410.000	7.750.000	7.750.000	73.350	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.420.000	7.760.000	7.760.000	73.399	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.430.000	7.770.000	7.770.000	73.449	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.440.000	7.780.000	7.780.000	73.499	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.450.000	7.790.000	7.790.000	73.549	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.460.000	7.800.000	7.800.000	73.599	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.470.000	7.810.000	7.810.000	73.648	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.480.000	7.820.000	7.820.000	73.698	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.490.000	7.830.000	7.830.000	73.748	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.500.000	7.840.000	7.840.000	73.798	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.510.000	7.850.000	7.850.000	73.847	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.520.000	7.860.000	7.860.000	73.897	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.530.000	7.870.000	7.870.000	73.947	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.540.000	7.880.000	7.880.000	73.997	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.550.000	7.890.000	7.890.000	74.047	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.560.000	7.900.000	7.900.000	74.096	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.570.000	7.910.000	7.910.000	74.146	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.580.000	7.920.000	7.920.000	74.196	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.590.000	7.930.000	7.930.000	74.246	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.600.000	7.940.000	7.940.000	74.296	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.610.000	7.950.000	7.950.000	74.345	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.620.000	7.960.000	7.960.000	74.395	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.630.000	7.970.000	7.970.000	74.445	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.640.000	7.980.000	7.980.000	74.495	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.650.000	7.990.000	7.990.000	74.545	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.660.000	8.000.000	8.000.000	74.594	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.670.000	8.010.000	8.010.000	74.644	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.680.000	8.020.000	8.020.000	74.694	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.690.000	8.030.000	8.030.000	74.744	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.700.000	8.040.000	8.040.000	74.794	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.710.000	8.050.000	8.050.000	74.843	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.720.000	8.060.000	8.060.000	74.893	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.730.000	8.070.000	8.070.000	74.943	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.740.000	8.080.000	8.080.000	74.993	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.750.000	8.090.000	8.090.000	75.043	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.760.000	8.100.000	8.100.000	75.092	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.770.000	8.110.000	8.110.000	75.142	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.780.000	8.120.000	8.120.000	75.192	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.790.000	8.130.000	8.130.000	75.242	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.800.000	8.140.000	8.140.000	75.292	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.810.000	8.150.000	8.150.000	75.341	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.820.000	8.160.000	8.160.000	75.391	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.830.000	8.170.000	8.170.000	75.441	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.840.000	8.180.000	8.180.000	75.491	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.850.000	8.190.000	8.190.000	75.541	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.860.000	8.200.000	8.200.000	75.590	130.000	340.000	340.000	Achieved

Eye Position	Actual End Position	Object Position	Eye Level	Design Speed	Required Distance	Achieved Distance	Status
7.870.000	8.210.000	8.210.000	75.640	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.880.000	8.220.000	8.220.000	75.690	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.890.000	8.230.000	8.230.000	75.740	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.900.000	8.240.000	8.240.000	75.790	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.910.000	8.250.000	8.250.000	75.839	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.920.000	8.260.000	8.260.000	75.889	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.930.000	8.270.000	8.270.000	75.939	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.940.000	8.280.000	8.280.000	75.989	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.950.000	8.290.000	8.290.000	76.039	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.960.000	8.300.000	8.300.000	76.088	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.970.000	8.310.000	8.310.000	76.138	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.980.000	8.320.000	8.320.000	76.188	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.990.000	8.330.000	8.330.000	76.238	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.000.000	8.340.000	8.340.000	76.287	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.010.000	8.350.000	8.350.000	76.337	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.020.000	8.360.000	8.360.000	76.387	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.030.000	8.370.000	8.370.000	76.437	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.040.000	8.380.000	8.380.000	76.485	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.050.000	8.390.000	8.390.000	76.528	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.060.000	8.400.000	8.400.000	76.571	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.070.000	8.410.000	8.410.000	76.608	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.080.000	8.420.000	8.420.000	76.644	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.090.000	8.430.000	8.430.000	76.674	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.100.000	8.440.000	8.440.000	76.704	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.110.000	8.450.000	8.450.000	76.727	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.120.000	8.460.000	8.460.000	76.750	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.130.000	8.470.000	8.470.000	76.766	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.140.000	8.480.000	8.480.000	76.783	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.150.000	8.490.000	8.490.000	76.792	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.160.000	8.500.000	8.500.000	76.802	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.170.000	8.510.000	8.510.000	76.805	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.180.000	8.520.000	8.520.000	76.808	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.190.000	8.530.000	8.530.000	76.805	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.200.000	8.540.000	8.540.000	76.801	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.210.000	8.550.000	8.550.000	76.791	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.220.000	8.560.000	8.560.000	76.781	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.230.000	8.570.000	8.570.000	76.764	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.240.000	8.580.000	8.580.000	76.747	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.250.000	8.590.000	8.590.000	76.723	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.260.000	8.600.000	8.600.000	76.700	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.270.000	8.610.000	8.610.000	76.670	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.280.000	8.620.000	8.620.000	76.639	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.290.000	8.630.000	8.630.000	76.602	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.300.000	8.640.000	8.640.000	76.566	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.310.000	8.650.000	8.650.000	76.522	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.320.000	8.660.000	8.660.000	76.478	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.330.000	8.670.000	8.670.000	76.428	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.340.000	8.680.000	8.680.000	76.378	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.350.000	8.690.000	8.690.000	76.321	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.360.000	8.700.000	8.700.000	76.264	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.370.000	8.710.000	8.710.000	76.201	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.380.000	8.720.000	8.720.000	76.137	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.390.000	8.730.000	8.730.000	76.067	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.400.000	8.740.000	8.740.000	75.997	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.410.000	8.750.000	8.750.000	75.920	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.420.000	8.760.000	8.760.000	75.843	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.430.000	8.770.000	8.770.000	75.759	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.440.000	8.780.000	8.780.000	75.676	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.450.000	8.790.000	8.790.000	75.585	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.460.000	8.800.000	8.800.000	75.495	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.470.000	8.810.000	8.810.000	75.398	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.480.000	8.820.000	8.820.000	75.301	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.490.000	8.830.000	8.830.000	75.198	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.500.000	8.840.000	8.840.000	75.094	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.510.000	8.850.000	8.850.000	74.984	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.520.000	8.860.000	8.860.000	74.874	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.530.000	8.870.000	8.870.000	74.757	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.540.000	8.880.000	8.880.000	74.640	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.550.000	8.890.000	8.890.000	74.516	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.560.000	8.900.000	8.900.000	74.393	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.570.000	8.910.000	8.910.000	74.262	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.580.000	8.920.000	8.920.000	74.132	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.590.000	8.930.000	8.930.000	73.995	130.000	340.000	340.000	Achieved

Eye Position	Actual End Position	Object Position	Eye Level	Design Speed	Required Distance	Achieved Distance	Status
8.600.000	8.940.000	8.940.000	73.858	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.610.000	8.950.000	8.950.000	73.715	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.620.000	8.960.000	8.960.000	73.571	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.630.000	8.970.000	8.970.000	73.421	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.640.000	8.980.000	8.980.000	73.271	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.650.000	8.990.000	8.990.000	73.114	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.660.000	9.000.000	9.000.000	72.957	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.670.000	9.010.000	9.010.000	72.793	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.680.000	9.020.000	9.020.000	72.630	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.690.000	9.030.000	9.030.000	72.459	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.700.000	9.040.000	9.040.000	72.289	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.710.000	9.050.000	9.050.000	72.114	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.720.000	9.060.000	9.060.000	71.939	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.730.000	9.070.000	9.070.000	71.763	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.740.000	9.080.000	9.080.000	71.587	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.750.000	9.090.000	9.090.000	71.412	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.760.000	9.100.000	9.100.000	71.236	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.770.000	9.110.000	9.110.000	71.061	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.780.000	9.120.000	9.120.000	70.885	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.790.000	9.130.000	9.130.000	70.709	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.800.000	9.140.000	9.140.000	70.534	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.810.000	9.150.000	9.150.000	70.358	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.820.000	9.160.000	9.160.000	70.183	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.830.000	9.170.000	9.170.000	70.007	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.840.000	9.180.000	9.180.000	69.831	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.850.000	9.190.000	9.190.000	69.656	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.860.000	9.200.000	9.200.000	69.480	130.000	340.000	340.000	Achieved

Eye Position	Actual End Position	Object Position	Eye Level	Design Speed	Required Distance	Achieved Distance	Status
9.199.225	8.859.225	8.859.225	63.524	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.189.225	8.849.225	8.849.225	63.699	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.179.225	8.839.225	8.839.225	63.875	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.169.225	8.829.225	8.829.225	64.051	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.159.225	8.819.225	8.819.225	64.226	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.149.225	8.809.225	8.809.225	64.402	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.139.225	8.799.225	8.799.225	64.577	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.129.225	8.789.225	8.789.225	64.753	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.119.225	8.779.225	8.779.225	64.929	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.109.225	8.769.225	8.769.225	65.104	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.099.225	8.759.225	8.759.225	65.280	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.089.225	8.749.225	8.749.225	65.455	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.079.225	8.739.225	8.739.225	65.631	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.069.225	8.729.225	8.729.225	65.807	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.059.225	8.719.225	8.719.225	65.982	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.049.225	8.709.225	8.709.225	66.158	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.039.225	8.699.225	8.699.225	66.333	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.029.225	8.689.225	8.689.225	66.509	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.019.225	8.679.225	8.679.225	66.684	130.000	340.000	340.000	Achieved
9.009.225	8.669.225	8.669.225	66.860	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.999.225	8.659.225	8.659.225	67.036	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.989.225	8.649.225	8.649.225	67.211	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.979.225	8.639.225	8.639.225	67.387	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.969.225	8.629.225	8.629.225	67.562	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.959.225	8.619.225	8.619.225	67.738	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.949.225	8.609.225	8.609.225	67.914	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.939.225	8.599.225	8.599.225	68.089	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.929.225	8.589.225	8.589.225	68.265	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.919.225	8.579.225	8.579.225	68.440	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.909.225	8.569.225	8.569.225	68.616	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.899.225	8.559.225	8.559.225	68.792	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.889.225	8.549.225	8.549.225	68.967	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.879.225	8.539.225	8.539.225	69.143	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.869.225	8.529.225	8.529.225	69.318	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.859.225	8.519.225	8.519.225	69.494	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.849.225	8.509.225	8.509.225	69.670	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.839.225	8.499.225	8.499.225	69.845	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.829.225	8.489.225	8.489.225	70.021	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.819.225	8.479.225	8.479.225	70.196	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.809.225	8.469.225	8.469.225	70.372	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.799.225	8.459.225	8.459.225	70.547	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.789.225	8.449.225	8.449.225	70.723	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.779.225	8.439.225	8.439.225	70.899	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.769.225	8.429.225	8.429.225	71.074	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.759.225	8.419.225	8.419.225	71.250	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.749.225	8.409.225	8.409.225	71.425	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.739.225	8.399.225	8.399.225	71.601	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.729.225	8.389.225	8.389.225	71.777	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.719.225	8.379.225	8.379.225	71.952	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.709.225	8.369.225	8.369.225	72.128	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.699.225	8.359.225	8.359.225	72.302	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.689.225	8.349.225	8.349.225	72.473	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.679.225	8.339.225	8.339.225	72.642	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.669.225	8.329.225	8.329.225	72.806	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.659.225	8.319.225	8.319.225	72.969	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.649.225	8.309.225	8.309.225	73.126	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.639.225	8.299.225	8.299.225	73.282	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.629.225	8.289.225	8.289.225	73.433	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.619.225	8.279.225	8.279.225	73.582	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.609.225	8.269.225	8.269.225	73.726	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.599.225	8.259.225	8.259.225	73.869	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.589.225	8.249.225	8.249.225	74.006	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.579.225	8.239.225	8.239.225	74.142	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.569.225	8.229.225	8.229.225	74.273	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.559.225	8.219.225	8.219.225	74.402	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.549.225	8.209.225	8.209.225	74.526	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.539.225	8.199.225	8.199.225	74.649	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.529.225	8.189.225	8.189.225	74.766	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.519.225	8.179.225	8.179.225	74.882	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.509.225	8.169.225	8.169.225	74.992	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.499.225	8.159.225	8.159.225	75.102	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.489.225	8.149.225	8.149.225	75.206	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.479.225	8.139.225	8.139.225	75.309	130.000	340.000	340.000	Achieved

Eye Position	Actual End Position	Object Position	Eye Level	Design Speed	Required Distance	Achieved Distance	Status
8.469.225	8.129.225	8.129.225	75.406	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.459.225	8.119.225	8.119.225	75.502	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.449.225	8.109.225	8.109.225	75.592	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.439.225	8.099.225	8.099.225	75.682	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.429.225	8.089.225	8.089.225	75.766	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.419.225	8.079.225	8.079.225	75.849	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.409.225	8.069.225	8.069.225	75.926	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.399.225	8.059.225	8.059.225	76.002	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.389.225	8.049.225	8.049.225	76.072	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.379.225	8.039.225	8.039.225	76.142	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.369.225	8.029.225	8.029.225	76.205	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.359.225	8.019.225	8.019.225	76.269	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.349.225	8.009.225	8.009.225	76.325	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.339.225	7.999.225	7.999.225	76.382	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.329.225	7.989.225	7.989.225	76.432	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.319.225	7.979.225	7.979.225	76.482	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.309.225	7.969.225	7.969.225	76.525	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.299.225	7.959.225	7.959.225	76.568	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.289.225	7.949.225	7.949.225	76.605	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.279.225	7.939.225	7.939.225	76.642	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.269.225	7.929.225	7.929.225	76.672	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.259.225	7.919.225	7.919.225	76.702	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.249.225	7.909.225	7.909.225	76.725	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.239.225	7.899.225	7.899.225	76.748	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.229.225	7.889.225	7.889.225	76.765	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.219.225	7.879.225	7.879.225	76.782	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.209.225	7.869.225	7.869.225	76.792	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.199.225	7.859.225	7.859.225	76.801	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.189.225	7.849.225	7.849.225	76.805	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.179.225	7.839.225	7.839.225	76.808	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.169.225	7.829.225	7.829.225	76.805	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.159.225	7.819.225	7.819.225	76.801	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.149.225	7.809.225	7.809.225	76.792	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.139.225	7.799.225	7.799.225	76.781	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.129.225	7.789.225	7.789.225	76.765	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.119.225	7.779.225	7.779.225	76.748	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.109.225	7.769.225	7.769.225	76.725	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.099.225	7.759.225	7.759.225	76.701	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.089.225	7.749.225	7.749.225	76.671	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.079.225	7.739.225	7.739.225	76.641	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.069.225	7.729.225	7.729.225	76.605	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.059.225	7.719.225	7.719.225	76.568	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.049.225	7.709.225	7.709.225	76.525	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.039.225	7.699.225	7.699.225	76.481	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.029.225	7.689.225	7.689.225	76.433	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.019.225	7.679.225	7.679.225	76.383	130.000	340.000	340.000	Achieved
8.009.225	7.669.225	7.669.225	76.333	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.999.225	7.659.225	7.659.225	76.284	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.989.225	7.649.225	7.649.225	76.234	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.979.225	7.639.225	7.639.225	76.184	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.969.225	7.629.225	7.629.225	76.134	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.959.225	7.619.225	7.619.225	76.084	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.949.225	7.609.225	7.609.225	76.035	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.939.225	7.599.225	7.599.225	75.985	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.929.225	7.589.225	7.589.225	75.935	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.919.225	7.579.225	7.579.225	75.885	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.909.225	7.569.225	7.569.225	75.835	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.899.225	7.559.225	7.559.225	75.786	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.889.225	7.549.225	7.549.225	75.736	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.879.225	7.539.225	7.539.225	75.686	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.869.225	7.529.225	7.529.225	75.636	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.859.225	7.519.225	7.519.225	75.586	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.849.225	7.509.225	7.509.225	75.537	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.839.225	7.499.225	7.499.225	75.487	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.829.225	7.489.225	7.489.225	75.437	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.819.225	7.479.225	7.479.225	75.387	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.809.225	7.469.225	7.469.225	75.338	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.799.225	7.459.225	7.459.225	75.288	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.789.225	7.449.225	7.449.225	75.238	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.779.225	7.439.225	7.439.225	75.188	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.769.225	7.429.225	7.429.225	75.138	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.759.225	7.419.225	7.419.225	75.089	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.749.225	7.409.225	7.409.225	75.039	130.000	340.000	340.000	Achieved

Eye Position	Actual End Position	Object Position	Eye Level	Design Speed	Required Distance	Achieved Distance	Status
7.739.225	7.399.225	7.399.225	74.989	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.729.225	7.389.225	7.389.225	74.939	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.719.225	7.379.225	7.379.225	74.889	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.709.225	7.369.225	7.369.225	74.840	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.699.225	7.359.225	7.359.225	74.790	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.689.225	7.349.225	7.349.225	74.740	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.679.225	7.339.226	7.339.226	74.690	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.669.225	7.329.225	7.329.225	74.640	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.649.225	7.309.225	7.309.225	74.541	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.629.225	7.289.224	7.289.224	74.441	130.000	340.000	340.001	Achieved
7.609.225	7.269.225	7.269.225	74.342	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.569.225	7.229.225	7.229.225	74.142	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.549.225	7.209.225	7.209.225	74.043	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.529.225	7.189.223	7.189.223	73.943	130.000	340.000	340.003	Achieved
7.509.225	7.169.225	7.169.225	73.844	130.000	340.000	340.001	Achieved
7.489.225	7.149.225	7.149.225	73.744	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.479.225	7.139.225	7.139.225	73.694	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.469.225	7.129.225	7.129.225	73.644	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.459.225	7.119.225	7.119.225	73.595	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.449.225	7.109.225	7.109.225	73.545	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.439.225	7.099.225	7.099.225	73.495	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.429.225	7.089.225	7.089.225	73.445	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.419.225	7.079.225	7.079.225	73.395	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.409.225	7.069.225	7.069.225	73.346	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.399.225	7.059.225	7.059.225	73.296	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.389.225	7.049.225	7.049.225	73.246	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.379.225	7.039.225	7.039.225	73.196	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.369.225	7.029.225	7.029.225	73.146	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.359.225	7.019.225	7.019.225	73.097	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.349.225	7.009.225	7.009.225	73.061	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.339.226	6.999.225	6.999.225	73.162	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.329.225	6.989.225	6.989.225	73.248	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.319.227	6.979.225	6.979.225	73.227	130.000	340.000	340.002	Achieved
7.309.225	6.969.225	6.969.225	73.180	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.299.227	6.959.225	6.959.225	73.136	130.000	340.000	340.002	Achieved
7.289.224	6.949.225	6.949.225	73.091	130.000	340.000	339.999	Achieved
7.279.228	6.939.225	6.939.225	73.046	130.000	340.000	340.003	Achieved
7.269.225	6.929.225	6.929.225	73.001	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.259.226	6.919.225	6.919.225	72.956	130.000	340.000	340.001	Achieved
7.249.227	6.909.225	6.909.225	72.911	130.000	340.000	340.001	Achieved
7.239.230	6.899.225	6.899.225	72.867	130.000	340.000	340.005	Achieved
7.229.225	6.889.225	6.889.225	72.821	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.219.231	6.879.225	6.879.225	72.777	130.000	340.000	340.006	Achieved
7.209.225	6.869.225	6.869.225	72.731	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.199.229	6.859.225	6.859.225	72.687	130.000	340.000	340.004	Achieved
7.179.232	6.839.225	6.839.225	72.597	130.000	340.000	340.007	Achieved
7.169.225	6.829.225	6.829.225	72.551	130.000	340.000	339.999	Achieved
7.159.228	6.819.225	6.819.225	72.507	130.000	340.000	340.002	Achieved
7.149.225	6.809.225	6.809.225	72.461	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.139.225	6.799.225	6.799.225	72.411	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.129.225	6.789.225	6.789.225	72.361	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.119.225	6.779.225	6.779.225	72.311	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.109.225	6.769.225	6.769.225	72.262	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.099.225	6.759.225	6.759.225	72.212	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.089.225	6.749.225	6.749.225	72.162	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.079.225	6.739.225	6.739.225	72.112	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.069.225	6.729.225	6.729.225	72.063	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.059.225	6.719.225	6.719.225	72.012	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.049.225	6.709.225	6.709.225	71.963	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.039.225	6.699.225	6.699.225	71.913	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.029.225	6.689.225	6.689.225	71.863	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.019.225	6.679.225	6.679.225	71.813	130.000	340.000	340.000	Achieved
7.009.225	6.669.225	6.669.225	71.763	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.999.225	6.659.225	6.659.225	71.714	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.989.225	6.649.225	6.649.225	71.664	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.979.225	6.639.225	6.639.225	71.614	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.969.225	6.629.225	6.629.225	71.565	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.959.225	6.619.225	6.619.225	71.514	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.949.225	6.609.225	6.609.225	71.465	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.939.225	6.599.225	6.599.225	71.415	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.929.225	6.589.225	6.589.225	71.366	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.919.225	6.579.225	6.579.225	71.315	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.909.225	6.569.225	6.569.225	71.266	130.000	340.000	340.000	Achieved

Eye Position	Actual End Position	Object Position	Eye Level	Design Speed	Required Distance	Achieved Distance	Status
6.899.225	6.559.225	6.559.225	71.216	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.889.225	6.549.225	6.549.225	71.166	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.879.225	6.539.225	6.539.225	71.116	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.869.225	6.529.225	6.529.225	71.066	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.859.225	6.519.225	6.519.225	71.016	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.849.225	6.509.225	6.509.225	70.967	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.839.225	6.499.225	6.499.225	70.917	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.829.225	6.489.225	6.489.225	70.867	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.819.225	6.479.225	6.479.225	70.817	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.809.225	6.469.225	6.469.225	70.768	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.799.225	6.459.225	6.459.225	70.718	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.789.225	6.449.225	6.449.225	70.668	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.779.225	6.439.225	6.439.225	70.618	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.769.225	6.429.225	6.429.225	70.569	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.759.225	6.419.225	6.419.225	70.518	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.749.225	6.409.225	6.409.225	70.469	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.739.225	6.399.225	6.399.225	70.421	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.729.225	6.389.225	6.389.225	70.377	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.719.225	6.379.225	6.379.225	70.335	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.709.225	6.369.225	6.369.225	70.298	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.699.225	6.359.225	6.359.225	70.262	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.689.225	6.349.225	6.349.225	70.231	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.679.225	6.339.225	6.339.225	70.203	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.669.225	6.329.225	6.329.225	70.178	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.659.225	6.319.225	6.319.225	70.157	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.649.225	6.309.225	6.309.225	70.140	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.639.225	6.299.225	6.299.225	70.124	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.629.225	6.289.225	6.289.225	70.114	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.619.225	6.279.225	6.279.225	70.105	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.609.225	6.269.225	6.269.225	70.102	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.599.225	6.259.225	6.259.225	70.099	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.589.225	6.249.225	6.249.225	70.103	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.579.225	6.239.225	6.239.225	70.107	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.569.225	6.229.225	6.229.225	70.117	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.559.225	6.219.225	6.219.225	70.127	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.549.225	6.209.225	6.209.225	70.143	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.539.225	6.199.225	6.199.225	70.161	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.529.225	6.189.225	6.189.225	70.183	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.519.225	6.179.225	6.179.225	70.208	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.509.225	6.169.225	6.169.225	70.237	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.499.225	6.159.225	6.159.225	70.269	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.489.225	6.149.225	6.149.225	70.305	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.479.225	6.139.225	6.139.225	70.343	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.469.225	6.129.225	6.129.225	70.386	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.459.225	6.119.225	6.119.225	70.430	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.449.225	6.109.225	6.109.225	70.481	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.439.225	6.099.225	6.099.225	70.531	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.429.225	6.089.225	6.089.225	70.589	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.409.225	6.069.225	6.069.225	70.709	130.000	340.000	340.001	Achieved
6.389.225	6.049.222	6.049.222	70.842	130.000	340.000	340.003	Achieved
6.369.225	6.029.225	6.029.225	70.989	130.000	340.000	340.001	Achieved
6.329.225	5.989.225	5.989.225	71.301	130.000	340.000	340.001	Achieved
6.309.225	5.969.225	5.969.225	71.458	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.289.225	5.949.224	5.949.224	71.614	130.000	340.000	340.001	Achieved
6.269.225	5.929.225	5.929.225	71.771	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.259.225	5.919.226	5.919.226	71.848	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.249.225	5.909.225	5.909.225	71.927	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.239.225	5.899.226	5.899.226	72.005	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.229.225	5.889.225	5.889.225	72.084	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.219.225	5.879.225	5.879.225	72.161	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.209.225	5.869.225	5.869.225	72.240	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.199.225	5.859.225	5.859.225	72.318	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.189.225	5.849.226	5.849.226	72.396	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.179.225	5.839.223	5.839.223	72.474	130.000	340.000	340.002	Achieved
6.169.225	5.829.225	5.829.225	72.552	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.159.225	5.819.225	5.819.225	72.630	130.000	340.000	340.001	Achieved
6.149.225	5.809.225	5.809.225	72.709	130.000	340.000	340.001	Achieved
6.139.225	5.799.222	5.799.222	72.787	130.000	340.000	340.003	Achieved
6.129.225	5.789.226	5.789.226	72.865	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.119.225	5.779.221	5.779.221	72.943	130.000	340.000	340.004	Achieved
6.109.225	5.769.226	5.769.226	73.022	130.000	340.000	340.000	Achieved
6.099.225	5.759.222	5.759.222	73.100	130.000	340.000	340.003	Achieved
6.079.233	5.739.219	5.739.219	73.255	130.000	340.000	340.013	Achieved

Eye Position	Actual End Position	Object Position	Eye Level	Design Speed	Required Distance	Achieved Distance	Status
6.059.229	5.719.224	5.719.224	73.402	130.000	340.000	340.005	Achieved
6.039.231	5.699.218	5.699.218	73.548	130.000	340.000	340.013	Achieved
6.019.227	5.679.225	5.679.225	73.695	130.000	340.000	340.001	Achieved
6.009.226	5.669.225	5.669.225	73.768	130.000	340.000	340.001	Achieved
5.999.229	5.659.225	5.659.225	73.842	130.000	340.000	340.004	Achieved
5.989.225	5.649.225	5.649.225	73.914	130.000	340.000	339.999	Achieved
5.979.229	5.639.225	5.639.225	73.989	130.000	340.000	340.004	Achieved
5.969.225	5.629.225	5.629.225	74.061	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.959.227	5.619.225	5.619.225	74.135	130.000	340.000	340.002	Achieved
5.939.227	5.599.225	5.599.225	74.282	130.000	340.000	340.002	Achieved
5.929.225	5.589.225	5.589.225	74.354	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.919.226	5.579.225	5.579.225	74.429	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.909.225	5.569.225	5.569.225	74.502	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.899.226	5.559.225	5.559.225	74.534	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.889.225	5.549.225	5.549.225	74.530	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.879.225	5.539.225	5.539.225	74.561	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.869.225	5.529.225	5.529.225	74.557	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.859.225	5.519.225	5.519.225	74.587	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.849.226	5.509.225	5.509.225	74.641	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.829.225	5.489.225	5.489.225	74.787	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.819.225	5.479.225	5.479.225	74.862	130.000	340.000	339.999	Achieved
5.809.225	5.469.225	5.469.225	74.935	130.000	340.000	339.999	Achieved
5.799.222	5.469.225	5.469.225	75.009	130.000	340.000	329.997	Not Achieved
5.789.226	5.459.225	5.459.225	75.081	130.000	340.000	330.000	Not Achieved
5.779.221	5.449.225	5.449.225	75.155	130.000	340.000	329.996	Not Achieved
5.769.226	5.439.225	5.439.225	75.227	130.000	340.000	330.000	Not Achieved
5.759.222	5.429.225	5.429.225	75.302	130.000	340.000	329.997	Not Achieved
5.749.228	5.419.225	5.419.225	75.375	130.000	340.000	330.002	Not Achieved
5.739.219	5.409.225	5.409.225	75.449	130.000	340.000	329.994	Not Achieved
5.729.226	5.399.225	5.399.225	75.521	130.000	340.000	330.000	Not Achieved
5.719.224	5.389.225	5.389.225	75.595	130.000	340.000	329.999	Not Achieved
5.709.224	5.379.225	5.379.225	75.668	130.000	340.000	329.998	Not Achieved
5.689.226	5.349.225	5.349.225	75.814	130.000	340.000	340.001	Achieved
5.679.225	5.339.225	5.339.225	75.890	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.669.225	5.329.225	5.329.225	75.969	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.659.225	5.319.225	5.319.225	76.046	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.649.225	5.309.225	5.309.225	76.125	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.639.225	5.299.225	5.299.225	76.203	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.629.225	5.289.225	5.289.225	76.281	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.619.225	5.279.225	5.279.225	76.359	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.609.225	5.269.225	5.269.225	76.437	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.599.225	5.259.225	5.259.225	76.515	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.589.225	5.249.225	5.249.225	76.594	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.579.225	5.239.225	5.239.225	76.672	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.569.225	5.229.225	5.229.225	76.750	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.559.225	5.219.225	5.219.225	76.828	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.549.225	5.209.225	5.209.225	76.907	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.539.225	5.199.225	5.199.225	76.985	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.529.225	5.189.225	5.189.225	77.064	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.519.225	5.179.225	5.179.225	77.141	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.509.225	5.169.225	5.169.225	77.220	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.499.225	5.159.225	5.159.225	77.297	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.489.225	5.149.225	5.149.225	77.376	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.479.225	5.139.225	5.139.225	77.454	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.469.225	5.129.225	5.129.225	77.532	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.459.225	5.119.225	5.119.225	77.610	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.449.225	5.109.225	5.109.225	77.688	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.439.225	5.099.225	5.099.225	77.767	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.429.225	5.089.225	5.089.225	77.845	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.419.225	5.079.225	5.079.225	77.923	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.409.225	5.069.225	5.069.225	78.002	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.399.225	5.059.225	5.059.225	78.079	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.389.225	5.049.225	5.049.225	78.158	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.379.225	5.039.225	5.039.225	78.236	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.369.225	5.029.225	5.029.225	78.315	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.359.225	5.019.225	5.019.225	78.392	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.349.225	5.009.225	5.009.225	78.471	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.339.225	4.999.225	4.999.225	78.549	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.329.225	4.989.225	4.989.225	78.627	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.319.225	4.979.225	4.979.225	78.705	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.309.225	4.969.225	4.969.225	78.783	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.299.225	4.959.225	4.959.225	78.861	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.289.225	4.949.225	4.949.225	78.940	130.000	340.000	340.000	Achieved

Eye Position	Actual End Position	Object Position	Eye Level	Design Speed	Required Distance	Achieved Distance	Status
5.279.225	4.939.225	4.939.225	79.018	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.269.225	4.929.225	4.929.225	79.096	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.259.225	4.919.225	4.919.225	79.174	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.249.225	4.909.225	4.909.225	79.253	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.239.225	4.899.225	4.899.225	79.331	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.229.225	4.889.225	4.889.225	79.409	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.219.225	4.879.225	4.879.225	79.487	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.209.225	4.869.225	4.869.225	79.566	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.199.225	4.859.225	4.859.225	79.643	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.189.225	4.849.225	4.849.225	79.722	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.179.225	4.839.225	4.839.225	79.800	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.169.225	4.829.225	4.829.225	79.878	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.159.225	4.819.225	4.819.225	79.956	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.149.225	4.809.225	4.809.225	80.035	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.139.225	4.799.225	4.799.225	80.113	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.129.225	4.789.225	4.789.225	80.191	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.119.225	4.779.225	4.779.225	80.269	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.109.225	4.769.225	4.769.225	80.347	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.099.225	4.759.225	4.759.225	80.425	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.089.225	4.749.225	4.749.225	80.504	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.079.225	4.739.225	4.739.225	80.582	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.069.225	4.729.225	4.729.225	80.660	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.059.225	4.719.225	4.719.225	80.738	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.049.225	4.709.225	4.709.225	80.817	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.039.225	4.699.225	4.699.225	80.895	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.029.225	4.689.225	4.689.225	80.973	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.019.225	4.679.225	4.679.225	81.051	130.000	340.000	340.000	Achieved
5.009.225	4.669.225	4.669.225	81.130	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.999.225	4.659.225	4.659.225	81.207	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.989.225	4.649.225	4.649.225	81.286	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.979.225	4.639.225	4.639.225	81.364	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.969.225	4.629.225	4.629.225	81.442	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.959.225	4.619.225	4.619.225	81.520	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.949.225	4.609.225	4.609.225	81.598	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.939.225	4.599.225	4.599.225	81.676	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.929.225	4.589.225	4.589.225	81.755	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.919.225	4.579.225	4.579.225	81.833	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.909.225	4.569.225	4.569.225	81.912	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.899.225	4.559.225	4.559.225	81.989	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.889.225	4.549.225	4.549.225	82.068	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.879.225	4.539.225	4.539.225	82.146	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.869.225	4.529.225	4.529.225	82.225	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.859.225	4.519.225	4.519.225	82.302	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.849.225	4.509.225	4.509.225	82.381	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.839.225	4.499.225	4.499.225	82.458	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.829.225	4.489.225	4.489.225	82.537	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.819.225	4.479.225	4.479.225	82.615	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.809.225	4.469.225	4.469.225	82.693	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.799.225	4.459.225	4.459.225	82.771	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.789.225	4.449.225	4.449.225	82.850	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.779.225	4.439.225	4.439.225	82.928	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.769.225	4.429.225	4.429.225	83.006	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.759.225	4.419.225	4.419.225	83.084	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.749.225	4.409.225	4.409.225	83.163	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.739.225	4.399.225	4.399.225	83.240	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.729.225	4.389.225	4.389.225	83.319	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.719.225	4.379.225	4.379.225	83.397	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.709.225	4.369.225	4.369.225	83.476	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.699.225	4.359.225	4.359.225	83.553	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.689.225	4.349.225	4.349.225	83.632	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.679.225	4.339.225	4.339.225	83.710	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.669.225	4.329.225	4.329.225	83.788	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.659.225	4.319.218	4.319.218	83.866	130.000	340.000	340.007	Achieved
4.649.225	4.309.226	4.309.226	83.944	130.000	340.000	339.999	Achieved
4.639.225	4.299.224	4.299.224	84.022	130.000	340.000	340.001	Achieved
4.629.225	4.289.224	4.289.224	84.101	130.000	340.000	340.001	Achieved
4.619.225	4.279.220	4.279.220	84.179	130.000	340.000	340.005	Achieved
4.609.225	4.269.226	4.269.226	84.257	130.000	340.000	339.999	Achieved
4.599.225	4.259.220	4.259.220	84.335	130.000	340.000	340.005	Achieved
4.589.225	4.249.226	4.249.226	84.414	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.579.225	4.239.223	4.239.223	84.492	130.000	340.000	340.002	Achieved
4.559.225	4.219.222	4.219.222	84.648	130.000	340.000	340.003	Achieved
4.549.225	4.209.226	4.209.226	84.727	130.000	340.000	340.000	Achieved

Eye Position	Actual End Position	Object Position	Eye Level	Design Speed	Required Distance	Achieved Distance	Status
4.539.225	4.199.225	4.199.225	84.804	130.000	340.000	340.001	Achieved
4.529.225	4.189.225	4.189.225	84.883	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.519.225	4.179.224	4.179.224	84.961	130.000	340.000	340.002	Achieved
4.509.225	4.169.226	4.169.226	85.039	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.499.225	4.159.225	4.159.225	85.117	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.489.225	4.149.225	4.149.225	85.195	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.479.225	4.139.225	4.139.225	85.274	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.469.225	4.129.225	4.129.225	85.352	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.459.225	4.119.226	4.119.226	85.430	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.449.225	4.109.225	4.109.225	85.508	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.439.225	4.099.226	4.099.226	85.586	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.429.225	4.089.226	4.089.226	85.665	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.409.225	4.069.225	4.069.225	85.822	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.389.225	4.049.225	4.049.225	85.978	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.369.225	4.029.223	4.029.223	86.134	130.000	340.000	340.002	Achieved
4.349.225	4.009.225	4.009.225	86.290	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.339.225	3.999.226	3.999.226	86.368	130.000	340.000	339.999	Achieved
4.309.226	3.969.224	3.969.224	86.611	130.000	340.000	340.002	Achieved
4.289.224	3.949.225	3.949.225	86.777	130.000	340.000	339.999	Achieved
4.269.226	3.929.221	3.929.221	86.943	130.000	340.000	340.005	Achieved
4.249.226	3.909.225	3.909.225	87.109	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.229.227	3.889.225	3.889.225	87.276	130.000	340.000	340.002	Achieved
4.209.226	3.869.225	3.869.225	87.441	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.199.225	3.859.225	3.859.225	87.525	130.000	340.000	339.999	Achieved
4.189.225	3.849.225	3.849.225	87.607	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.169.226	3.829.225	3.829.225	87.773	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.159.225	3.819.225	3.819.225	87.857	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.149.225	3.809.225	3.809.225	87.949	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.139.225	3.799.225	3.799.225	88.103	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.129.225	3.789.225	3.789.225	88.249	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.119.226	3.779.225	3.779.225	88.389	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.109.225	3.769.225	3.769.225	88.527	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.099.226	3.759.225	3.759.225	88.656	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.089.226	3.749.225	3.749.225	88.738	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.079.227	3.739.225	3.739.225	88.822	130.000	340.000	340.002	Achieved
4.069.225	3.729.225	3.729.225	88.905	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.059.228	3.719.225	3.719.225	88.988	130.000	340.000	340.003	Achieved
4.049.225	3.709.225	3.709.225	89.070	130.000	340.000	340.000	Achieved
4.039.227	3.699.225	3.699.225	89.154	130.000	340.000	340.002	Achieved
4.019.230	3.679.225	3.679.225	89.320	130.000	340.000	340.005	Achieved
4.009.225	3.669.225	3.669.225	89.403	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.999.226	3.659.225	3.659.225	89.486	130.000	340.000	340.001	Achieved
3.989.226	3.649.225	3.649.225	89.569	130.000	340.000	340.001	Achieved
3.979.231	3.639.225	3.639.225	89.652	130.000	340.000	340.006	Achieved
3.969.224	3.629.225	3.629.225	89.735	130.000	340.000	339.999	Achieved
3.959.232	3.619.225	3.619.225	89.818	130.000	340.000	340.007	Achieved
3.949.225	3.609.225	3.609.225	89.901	130.000	340.000	339.999	Achieved
3.939.229	3.599.225	3.599.225	89.984	130.000	340.000	340.004	Achieved
3.919.225	3.579.225	3.579.225	90.147	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.909.225	3.569.225	3.569.225	90.225	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.899.225	3.559.225	3.559.225	90.303	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.889.225	3.549.225	3.549.225	90.381	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.879.225	3.539.225	3.539.225	90.459	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.869.225	3.529.225	3.529.225	90.538	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.859.225	3.519.225	3.519.225	90.616	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.849.225	3.509.225	3.509.225	90.695	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.839.225	3.499.225	3.499.225	90.772	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.829.225	3.489.225	3.489.225	90.851	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.819.225	3.479.225	3.479.225	90.929	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.809.225	3.469.225	3.469.225	91.007	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.799.225	3.459.225	3.459.225	91.085	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.789.225	3.449.225	3.449.225	91.163	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.779.225	3.439.225	3.439.225	91.241	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.769.225	3.429.225	3.429.225	91.320	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.759.225	3.419.225	3.419.225	91.398	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.749.225	3.409.225	3.409.225	91.476	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.739.225	3.399.225	3.399.225	91.554	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.729.225	3.389.225	3.389.225	91.633	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.719.225	3.379.225	3.379.225	91.711	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.709.225	3.369.225	3.369.225	91.789	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.699.225	3.359.225	3.359.225	91.867	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.689.225	3.349.225	3.349.225	91.946	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.679.225	3.339.225	3.339.225	92.023	130.000	340.000	340.000	Achieved

Eye Position	Actual End Position	Object Position	Eye Level	Design Speed	Required Distance	Achieved Distance	Status
3.669.225	3.329.225	3.329.225	92.102	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.659.225	3.319.225	3.319.225	92.180	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.649.225	3.309.225	3.309.225	92.258	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.639.225	3.299.225	3.299.225	92.336	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.629.225	3.289.225	3.289.225	92.415	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.619.225	3.279.225	3.279.225	92.493	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.609.225	3.269.225	3.269.225	92.571	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.599.225	3.259.225	3.259.225	92.649	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.589.225	3.249.225	3.249.225	92.727	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.579.225	3.239.225	3.239.225	92.805	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.569.225	3.229.225	3.229.225	92.884	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.559.225	3.219.225	3.219.225	92.962	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.549.225	3.209.225	3.209.225	93.040	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.539.225	3.199.225	3.199.225	93.118	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.529.225	3.189.225	3.189.225	93.197	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.519.225	3.179.225	3.179.225	93.275	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.509.225	3.169.225	3.169.225	93.353	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.499.225	3.159.225	3.159.225	93.431	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.489.225	3.149.225	3.149.225	93.510	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.479.225	3.139.225	3.139.225	93.587	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.469.225	3.129.225	3.129.225	93.666	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.459.225	3.119.225	3.119.225	93.744	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.449.225	3.109.225	3.109.225	93.822	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.439.225	3.099.225	3.099.225	93.900	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.429.225	3.089.225	3.089.225	93.978	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.419.225	3.079.225	3.079.225	94.056	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.409.225	3.069.225	3.069.225	94.135	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.399.225	3.059.225	3.059.225	94.213	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.389.225	3.049.225	3.049.225	94.292	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.379.225	3.039.225	3.039.225	94.369	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.369.225	3.029.225	3.029.225	94.448	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.359.225	3.019.225	3.019.225	94.526	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.349.225	3.009.225	3.009.225	94.605	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.339.225	2.999.225	2.999.225	94.682	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.329.225	2.989.225	2.989.225	94.761	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.319.225	2.979.225	2.979.225	94.838	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.309.225	2.969.225	2.969.225	94.917	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.299.225	2.959.225	2.959.225	94.994	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.289.225	2.949.225	2.949.225	95.067	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.279.225	2.939.225	2.939.225	95.138	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.269.225	2.929.225	2.929.225	95.205	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.259.225	2.919.225	2.919.225	95.269	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.249.225	2.909.225	2.909.225	95.329	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.239.225	2.899.225	2.899.225	95.387	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.229.225	2.889.225	2.889.225	95.440	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.219.225	2.879.225	2.879.225	95.491	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.209.225	2.869.225	2.869.225	95.537	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.199.225	2.859.225	2.859.225	95.582	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.189.225	2.849.225	2.849.225	95.622	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.179.225	2.839.225	2.839.225	95.659	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.169.225	2.829.225	2.829.225	95.693	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.159.225	2.819.225	2.819.225	95.724	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.149.225	2.809.225	2.809.225	95.751	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.139.225	2.799.225	2.799.225	95.775	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.129.225	2.789.225	2.789.225	95.795	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.119.225	2.779.225	2.779.225	95.812	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.109.225	2.769.225	2.769.225	95.826	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.099.225	2.759.225	2.759.225	95.837	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.089.225	2.749.225	2.749.225	95.844	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.079.225	2.739.225	2.739.225	95.848	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.069.225	2.729.225	2.729.225	95.848	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.059.225	2.719.225	2.719.225	95.845	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.049.225	2.709.225	2.709.225	95.839	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.039.225	2.699.225	2.699.225	95.830	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.029.225	2.689.225	2.689.225	95.816	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.019.225	2.679.225	2.679.225	95.801	130.000	340.000	340.000	Achieved
3.009.225	2.669.225	2.669.225	95.781	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.999.225	2.659.225	2.659.225	95.758	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.989.225	2.649.225	2.649.225	95.732	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.979.225	2.639.225	2.639.225	95.703	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.969.225	2.629.225	2.629.225	95.670	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.959.225	2.619.225	2.619.225	95.634	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.949.225	2.609.225	2.609.225	95.594	130.000	340.000	340.000	Achieved

Eye Position	Actual End Position	Object Position	Eye Level	Design Speed	Required Distance	Achieved Distance	Status
2.939.225	2.599.225	2.599.225	95.551	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.929.225	2.589.225	2.589.225	95.505	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.919.225	2.579.225	2.579.225	95.455	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.909.225	2.569.225	2.569.225	95.402	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.899.225	2.559.225	2.559.225	95.346	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.889.225	2.549.225	2.549.225	95.287	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.879.225	2.539.225	2.539.225	95.224	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.869.225	2.529.225	2.529.225	95.161	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.859.225	2.519.225	2.519.225	95.097	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.849.225	2.509.225	2.509.225	95.034	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.839.225	2.499.225	2.499.225	94.970	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.829.225	2.489.225	2.489.225	94.907	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.819.225	2.479.225	2.479.225	94.843	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.809.225	2.469.225	2.469.225	94.780	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.799.225	2.459.225	2.459.225	94.716	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.789.225	2.449.225	2.449.225	94.653	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.779.225	2.439.225	2.439.225	94.589	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.769.225	2.429.225	2.429.225	94.526	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.759.225	2.419.225	2.419.225	94.462	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.749.225	2.409.225	2.409.225	94.399	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.739.225	2.399.225	2.399.225	94.335	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.729.225	2.389.225	2.389.225	94.272	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.719.225	2.379.225	2.379.225	94.208	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.709.225	2.369.225	2.369.225	94.145	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.699.225	2.359.225	2.359.225	94.081	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.689.225	2.349.225	2.349.225	94.018	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.679.225	2.339.225	2.339.225	93.954	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.669.225	2.329.225	2.329.225	93.891	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.659.225	2.319.225	2.319.225	93.827	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.649.225	2.309.225	2.309.225	93.764	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.639.225	2.299.225	2.299.225	93.700	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.629.225	2.289.225	2.289.225	93.637	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.619.225	2.279.225	2.279.225	93.573	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.609.225	2.269.225	2.269.225	93.510	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.599.225	2.259.225	2.259.225	93.446	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.589.225	2.249.225	2.249.225	93.383	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.579.225	2.239.225	2.239.225	93.319	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.569.225	2.229.225	2.229.225	93.256	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.559.225	2.219.225	2.219.225	93.192	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.549.225	2.209.225	2.209.225	93.129	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.539.225	2.199.225	2.199.225	93.065	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.529.225	2.189.225	2.189.225	93.002	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.509.225	2.169.225	2.169.225	92.874	130.000	340.000	340.001	Achieved
2.499.225	2.159.226	2.159.226	92.811	130.000	340.000	339.999	Achieved
2.489.225	2.149.226	2.149.226	92.747	130.000	340.000	339.999	Achieved
2.469.225	2.129.224	2.129.224	92.620	130.000	340.000	340.001	Achieved
2.449.225	2.109.225	2.109.225	92.494	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.429.225	2.089.223	2.089.223	92.367	130.000	340.000	340.002	Achieved
2.409.225	2.069.225	2.069.225	92.240	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.399.225	2.059.226	2.059.226	92.176	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.389.225	2.049.226	2.049.226	92.112	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.369.225	2.029.225	2.029.225	91.985	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.359.225	2.019.226	2.019.226	91.921	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.349.225	2.009.225	2.009.225	91.858	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.339.225	1.999.225	1.999.225	91.794	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.329.225	1.989.225	1.989.225	91.731	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.319.225	1.979.224	1.979.224	91.667	130.000	340.000	340.001	Achieved
2.309.225	1.969.226	1.969.226	91.604	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.299.225	1.959.223	1.959.223	91.540	130.000	340.000	340.003	Achieved
2.289.225	1.949.225	1.949.225	91.477	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.279.225	1.939.225	1.939.225	91.413	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.269.225	1.929.225	1.929.225	91.350	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.259.225	1.919.224	1.919.224	91.286	130.000	340.000	340.001	Achieved
2.249.225	1.909.224	1.909.224	91.223	130.000	340.000	340.001	Achieved
2.239.225	1.899.222	1.899.222	91.159	130.000	340.000	340.003	Achieved
2.219.225	1.879.219	1.879.219	91.032	130.000	340.000	340.006	Achieved
2.199.225	1.859.216	1.859.216	90.905	130.000	340.000	340.010	Achieved
2.189.225	1.849.226	1.849.226	90.842	130.000	340.000	339.999	Achieved
2.179.232	1.839.226	1.839.226	90.773	130.000	340.000	340.007	Achieved
2.169.225	1.829.225	1.829.225	90.704	130.000	340.000	339.999	Achieved
2.159.226	1.819.225	1.819.225	90.637	130.000	340.000	340.001	Achieved
2.149.226	1.809.225	1.809.225	90.567	130.000	340.000	340.001	Achieved
2.139.230	1.799.225	1.799.225	90.500	130.000	340.000	340.005	Achieved

Eye Position	Actual End Position	Object Position	Eye Level	Design Speed	Required Distance	Achieved Distance	Status
2.119.230	1.779.225	1.779.225	90.363	130.000	340.000	340.005	Achieved
2.109.225	1.769.225	1.769.225	90.294	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.099.227	1.759.225	1.759.225	90.226	130.000	340.000	340.002	Achieved
2.079.229	1.739.225	1.739.225	90.090	130.000	340.000	340.003	Achieved
2.069.225	1.729.225	1.729.225	90.020	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.059.226	1.719.225	1.719.225	89.953	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.049.226	1.709.225	1.709.225	89.884	130.000	340.000	340.000	Achieved
2.039.227	1.699.225	1.699.225	89.816	130.000	340.000	340.002	Achieved
2.029.225	1.699.225	1.699.225	89.747	130.000	340.000	330.000	Not Achieved
2.019.226	1.689.225	1.689.225	89.680	130.000	340.000	330.000	Not Achieved
2.009.225	1.689.225	1.689.225	89.573	130.000	340.000	320.000	Not Achieved
1.999.225	1.689.225	1.689.225	89.452	130.000	340.000	310.000	Not Achieved
1.989.225	1.679.225	1.679.225	89.324	130.000	340.000	310.000	Not Achieved
1.979.224	1.679.225	1.679.225	89.195	130.000	340.000	299.999	Not Achieved
1.969.226	1.669.225	1.669.225	89.049	130.000	340.000	300.000	Not Achieved
1.959.223	1.659.225	1.659.225	88.965	130.000	340.000	299.997	Not Achieved
1.949.225	1.659.225	1.659.225	88.887	130.000	340.000	290.000	Not Achieved
1.939.225	1.649.225	1.649.225	88.816	130.000	340.000	290.000	Not Achieved
1.929.225	1.639.225	1.639.225	88.738	130.000	340.000	290.000	Not Achieved
1.919.224	1.629.225	1.629.225	88.666	130.000	340.000	289.999	Not Achieved
1.909.224	1.619.225	1.619.225	88.589	130.000	340.000	289.999	Not Achieved
1.899.222	1.619.225	1.619.225	88.516	130.000	340.000	279.997	Not Achieved
1.889.229	1.609.225	1.609.225	88.441	130.000	340.000	280.004	Not Achieved
1.879.219	1.599.225	1.599.225	88.366	130.000	340.000	279.994	Not Achieved
1.869.228	1.599.225	1.599.225	88.288	130.000	340.000	270.002	Not Achieved
1.859.216	1.599.225	1.599.225	88.216	130.000	340.000	259.990	Not Achieved
1.849.226	1.589.225	1.589.225	88.138	130.000	340.000	260.001	Not Achieved
1.839.226	1.589.225	1.589.225	88.066	130.000	340.000	250.000	Not Achieved
1.829.225	1.579.225	1.579.225	88.003	130.000	340.000	250.000	Not Achieved
1.819.225	1.569.225	1.569.225	87.939	130.000	340.000	250.000	Not Achieved
1.809.225	1.569.225	1.569.225	87.876	130.000	340.000	240.000	Not Achieved
1.799.225	1.559.225	1.559.225	87.812	130.000	340.000	240.000	Not Achieved
1.789.225	1.549.225	1.549.225	87.749	130.000	340.000	240.000	Not Achieved
1.779.225	1.529.225	1.529.225	87.685	130.000	340.000	250.000	Not Achieved
1.769.225	1.519.225	1.519.225	87.622	130.000	340.000	250.000	Not Achieved
1.759.225	1.499.225	1.499.225	87.558	130.000	340.000	260.000	Not Achieved
1.749.225	1.469.225	1.469.225	87.495	130.000	340.000	280.000	Not Achieved
1.739.225	1.429.225	1.429.225	87.431	130.000	340.000	310.000	Not Achieved
1.729.225	1.389.225	1.389.225	87.368	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.719.225	1.379.225	1.379.225	87.304	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.709.225	1.369.225	1.369.225	87.241	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.699.225	1.359.225	1.359.225	87.177	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.689.225	1.349.225	1.349.225	87.114	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.679.225	1.339.225	1.339.225	87.050	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.669.225	1.329.225	1.329.225	86.986	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.659.225	1.319.225	1.319.225	86.923	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.649.225	1.309.225	1.309.225	86.860	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.639.225	1.299.225	1.299.225	86.796	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.629.225	1.289.225	1.289.225	86.733	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.619.225	1.279.225	1.279.225	86.669	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.609.225	1.269.225	1.269.225	86.606	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.599.225	1.259.225	1.259.225	86.542	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.589.225	1.249.225	1.249.225	86.478	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.579.225	1.239.225	1.239.225	86.415	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.569.225	1.229.225	1.229.225	86.352	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.559.225	1.219.225	1.219.225	86.288	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.549.225	1.209.225	1.209.225	86.225	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.539.225	1.199.225	1.199.225	86.161	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.529.225	1.189.225	1.189.225	86.097	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.519.225	1.179.225	1.179.225	86.034	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.509.225	1.169.225	1.169.225	85.971	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.499.225	1.159.225	1.159.225	85.907	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.489.225	1.149.225	1.149.225	85.844	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.479.225	1.139.225	1.139.225	85.780	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.469.225	1.129.225	1.129.225	85.716	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.459.225	1.119.225	1.119.225	85.653	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.449.225	1.109.225	1.109.225	85.589	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.439.225	1.099.225	1.099.225	85.525	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.429.225	1.089.225	1.089.225	85.463	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.419.225	1.079.225	1.079.225	85.399	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.409.225	1.069.225	1.069.225	85.335	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.399.225	1.059.225	1.059.225	85.271	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.389.225	1.049.225	1.049.225	85.208	130.000	340.000	340.000	Achieved

Eye Position	Actual End Position	Object Position	Eye Level	Design Speed	Required Distance	Achieved Distance	Status
1.379.225	1.039.225	1.039.225	85.144	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.369.225	1.029.225	1.029.225	85.082	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.359.225	1.019.225	1.019.225	85.017	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.349.225	1.009.225	1.009.225	84.955	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.339.225	999.225	999.225	84.890	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.329.225	989.225	989.225	84.827	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.319.225	979.225	979.225	84.763	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.309.225	969.225	969.225	84.700	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.299.225	959.225	959.225	84.636	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.289.225	949.225	949.225	84.574	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.279.225	939.225	939.225	84.509	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.269.225	929.225	929.225	84.446	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.259.225	919.225	919.225	84.382	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.249.225	909.225	909.225	84.319	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.239.225	899.225	899.225	84.255	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.229.225	889.225	889.225	84.192	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.219.225	879.215	879.215	84.128	130.000	340.000	340.010	Achieved
1.209.225	869.226	869.226	84.065	130.000	340.000	339.999	Achieved
1.199.225	859.223	859.223	84.001	130.000	340.000	340.002	Achieved
1.189.225	849.224	849.224	83.938	130.000	340.000	340.002	Achieved
1.179.225	839.222	839.222	83.874	130.000	340.000	340.004	Achieved
1.169.225	829.222	829.222	83.811	130.000	340.000	340.003	Achieved
1.159.225	819.221	819.221	83.747	130.000	340.000	340.004	Achieved
1.139.225	799.221	799.221	83.620	130.000	340.000	340.004	Achieved
1.129.225	789.226	789.226	83.557	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.119.225	779.222	779.222	83.493	130.000	340.000	340.003	Achieved
1.109.225	769.226	769.226	83.430	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.099.225	759.225	759.225	83.366	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.089.225	749.225	749.225	83.303	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.079.225	739.225	739.225	83.239	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.069.225	729.225	729.225	83.176	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.059.225	719.225	719.225	83.112	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.049.225	709.225	709.225	83.048	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.039.225	699.225	699.225	82.985	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.029.225	689.225	689.225	82.922	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.019.225	679.225	679.225	82.858	130.000	340.000	340.000	Achieved
1.009.225	669.225	669.225	82.795	130.000	340.000	340.000	Achieved
999.225	659.225	659.225	82.731	130.000	340.000	340.000	Achieved
989.225	649.225	649.225	82.667	130.000	340.000	340.000	Achieved
979.225	639.225	639.225	82.604	130.000	340.000	340.000	Achieved
969.225	629.225	629.225	82.541	130.000	340.000	340.000	Achieved
959.225	619.225	619.225	82.477	130.000	340.000	340.000	Achieved
949.225	609.225	609.225	82.414	130.000	340.000	340.000	Achieved
939.225	599.225	599.225	82.350	130.000	340.000	340.000	Achieved
929.225	589.225	589.225	82.287	130.000	340.000	340.000	Achieved
919.225	579.225	579.225	82.223	130.000	340.000	340.000	Achieved
909.225	569.225	569.225	82.159	130.000	340.000	340.000	Achieved
899.225	559.225	559.225	82.096	130.000	340.000	340.000	Achieved
889.225	549.225	549.225	82.033	130.000	340.000	340.000	Achieved
869.226	529.225	529.225	81.913	130.000	340.000	340.001	Achieved
809.227	469.225	469.225	81.590	130.000	340.000	340.002	Achieved
789.226	449.225	449.225	81.481	130.000	340.000	340.000	Achieved
769.226	429.225	429.225	81.373	130.000	340.000	340.000	Achieved
759.225	419.225	419.225	81.320	130.000	340.000	340.000	Achieved
749.225	409.225	409.225	81.265	130.000	340.000	340.000	Achieved
739.225	399.225	399.225	81.212	130.000	340.000	340.000	Achieved
729.225	389.225	389.225	81.159	130.000	340.000	340.000	Achieved
719.225	379.225	379.225	81.095	130.000	340.000	340.000	Achieved
709.225	369.225	369.225	81.032	130.000	340.000	340.000	Achieved
699.225	359.225	359.225	80.968	130.000	340.000	340.000	Achieved
689.225	349.225	349.225	80.905	130.000	340.000	340.000	Achieved
679.225	339.225	339.225	80.841	130.000	340.000	340.000	Achieved
669.225	329.225	329.225	80.778	130.000	340.000	340.000	Achieved
659.225	319.225	319.225	80.714	130.000	340.000	340.000	Achieved
649.225	309.225	309.225	80.651	130.000	340.000	340.000	Achieved
639.225	299.225	299.225	80.587	130.000	340.000	340.000	Achieved
629.225	289.225	289.225	80.524	130.000	340.000	340.000	Achieved
619.225	279.225	279.225	80.460	130.000	340.000	340.000	Achieved
609.225	269.225	269.225	80.397	130.000	340.000	340.000	Achieved
599.225	259.225	259.225	80.333	130.000	340.000	340.000	Achieved
589.225	249.225	249.225	80.270	130.000	340.000	340.000	Achieved
579.225	239.225	239.225	80.206	130.000	340.000	340.000	Achieved
569.225	229.225	229.225	80.143	130.000	340.000	340.000	Achieved

Eye Position	Actual End Position	Object Position	Eye Level	Design Speed	Required Distance	Achieved Distance	Status
559.225	219.225	219.225	80.079	130.000	340.000	340.000	Achieved
549.225	209.225	209.225	80.015	130.000	340.000	340.000	Achieved
539.225	199.225	199.225	79.952	130.000	340.000	340.000	Achieved
529.225	189.225	189.225	79.888	130.000	340.000	340.000	Achieved
519.225	179.225	179.225	79.825	130.000	340.000	340.000	Achieved
509.225	169.225	169.225	79.761	130.000	340.000	340.000	Achieved
499.225	159.225	159.225	79.698	130.000	340.000	340.000	Achieved
489.225	149.225	149.225	79.634	130.000	340.000	340.000	Achieved
479.225	139.225	139.225	79.571	130.000	340.000	340.000	Achieved
469.225	129.225	129.225	79.507	130.000	340.000	340.000	Achieved
459.225	119.225	119.225	79.444	130.000	340.000	340.000	Achieved
449.225	109.225	109.225	79.380	130.000	340.000	340.000	Achieved
439.225	99.225	99.225	79.317	130.000	340.000	340.000	Achieved
429.225	89.225	89.225	79.253	130.000	340.000	340.000	Achieved
419.225	79.225	79.225	79.190	130.000	340.000	340.000	Achieved
409.225	69.225	69.225	79.126	130.000	340.000	340.000	Achieved
399.225	59.225	59.225	79.063	130.000	340.000	340.000	Achieved
389.225	49.225	49.225	78.999	130.000	340.000	340.000	Achieved
379.225	39.225	39.225	78.936	130.000	340.000	340.000	Achieved
369.225	29.225	29.225	78.872	130.000	340.000	340.000	Achieved
359.225	19.225	19.225	78.809	130.000	340.000	340.000	Achieved
349.225	9.225	9.225	78.745	130.000	340.000	340.000	Achieved

STAVKA	OZNAKA	OPIS RADOVA	JEDINICA MJERE	KOLIČINA
1. PRIPREMNI RADOVI				
1.1. GEODETSKI RADOVI				
1.1.1.	01.02.00100.	Geodetski radovi-trasa. Stavka obuhvaća iskolčenje trase i priključaka, održavanje točaka operativnog poligona i repera te sva geodetska mjerenja kojima se podaci iz projekta prenose na teren i obrnuto, osiguranje osi iskolčene trase, profiliranje, obnavljanje i održavanje iskolčenih oznaka na terenu u cijelom razdoblju od početka radova do predaje svih radova investitoru. Geodetski radovi obuhvaćaju i obnovu stalnih geodetskih točaka u području zahvata uključujući i sve potrebne radove za provedbu obnove sukladno zakonskoj regulativi. Obračun je po kilometru trase i priključaka u skladu s projektom. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 1-02.	km	9.5
1.2. ČIŠĆENJE TERENA				
1.2.1.	01.03.00101.	Skidanje humusa - stavka obuhvaća iskop sloja humusa prosječne debljine 20 cm, odvoz na mjesto oporabe ili zbrinjavanja i sve troškove odlaganja. Obračun se vrši po m ² iskopanog humusa mjereno u sraslom stanju.	m ²	323000
2. ZEMLJANI RADOVI				
2.1. ŠIROKI ISKOP				
2.1.1.	02.02.00100.0 10.030.	Strojni široki iskop tla na trasi, u materijalu kategorije "C". Prema odredbama projekta s utovarom u prijevozno sredstvo. Rad se mjeri u kubičnim metrima stvarno iskopanog materijala, mjereno u sraslom stanju, a u jediničnu cijenu uračunati su svi radovi na iskopu materijala sa utovarom u prijevozna sredstva, radovi na uređenju i čišćenju pokosa od labilnih blokova i rastresitog materijala, planiranje iskopanih i susjednih površina. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 2-02.	m ³	557000
2.2. IZRADA NASIPA				
2.2.1.	02.09.00050.0 10.010.	Izrada podloge (uključuje nabavu materijala) zasipanjem i nabijanjem kvalitetnog sitnozrnatog kamenog materijala, debljine prema prilogu u projektu. Rad obuhvaća nabavu, prijevoz i ugradnju materijala do odgovarajuće zbijenosti. Obračun je po m ³ zbijene podloge. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 2-09.	m ³	765000
2.3. IZRADA POSTELJICE				
2.3.1.	02.10.00100.0 20.080.	Izrada posteljice od miješanih materijala, Sz≥100 %, Ms≥50 Mn/m ² . Strojna izrada posteljice od zemljanih ili miješanih materijala, završnog sloja usjeka ili nasipa, ujednačene nosivosti s grubim i finim planiranjem, eventualnom sanacijom pojedinih manjih površina slabijeg materijala i zbijanjem do tražene zbijenosti uz potrebno vlaženje ili sušenje. Izrada posteljice mora biti prema projektu, osobito obzirom na visinske kote, postignute nagibe i zbijenost materijala. Obračun je u četvornim metrima uređene i zbijene posteljice. U cijeni je uključen sav rad, materijal te prijevozi, potrebni za potpuno dovršenje uređene i zbijene posteljice, uključujući i ispitivanje i kontrolu kakvoće. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 2-10, 2-10.1 i 2-10.2	m ²	230000
2.4. IZRADA BANKINA				
2.6.1.	02.16.00100.2 10.072.	Izrada bankina od zrnatog kamenog materijala iz iskopa "C" kategorije širine 150 cm, debljine 42 cm. Bankina se izvodi na uredno izvedenoj i preuzetoj podlozi, veličine zrna 0-31,5 mm, širine i debljine u zbijenom stanju prema projektu, a ovisno o debljini kolničke konstrukcije. U cijenu je uključeno drobljenje materijala iz iskopa, utovar i prijevoz potrebnog materijala, razastiranje, grubo i fino planiranje, te zbijanje do tražene zbijenosti, debljine sloja i nagiba prema projektu i svi potrebni strojevi za dovršenje stavke. Obračun je u m ¹ izrađene bankine debljine i širine određene projektom. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 2-16. i 2-16.1.	m	11600
2.5. IZRADA BERME				
2.5.1.	02.19.00100.0 80.072.	Izrada berme od zrnatog kamenog materijala iz iskopa "C" kategorije širine 75 cm, debljine 42 cm. Berma se izvodi na uredno izvedenoj i preuzetoj podlozi, veličine zrna 0-31,5 mm, širine i debljine u zbijenom stanju prema projektu, a ovisno o debljini kolničke konstrukcije. U cijenu je uključeno drobljenje materijala iz iskopa, utovar i prijevoz potrebnog materijala, razastiranje, grubo i fino planiranje, te zbijanje do tražene zbijenosti, debljine sloja i nagiba prema projektu i svi potrebni strojevi za dovršenje stavke. Obračun je u m ¹ izrađene berme debljine i širine određene projektom. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 2-16. i 2-16.1.	m	7350

STAVKA	OZNAKA	OPIS RADOVA	JEDINICA MJERE	KOLIČINA
3.		ODVODNJA		
3.1.		POVRŠINSKO ODVODNJAVANJE		
3.1.1.	03.01.00100.0 30.020.	Iskop odvodnih jaraka u sraslom ili nasutom tlu u materijalu kategorije "C", s razastiranjem. U cijeni je uključen strojni iskop, razastiranje ili utovar, te fino planiranje pokosa i dna jaraka na geometriju prema projektu, kao i u tu svrhu korištenje posebnog pribora i alata. Obračun je u kubičnim metrima stvarno iskopanog materijala, mjereno u sraslom stanju. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 3-01., 3-01.1 i 3-01.1.1	m ²	29500
3.2.		CESTOVNI PROPUSTI		
3.2.1.	03.03.00202.0 30.015.	Izrada cijevnih propusta (s iskopom, podlogom i oblogom) od armirano betonske cijevi, DN 1000 mm. Stavka obuhvaća kompletan rad računajući iskop, izradu betonske podloge i obloge, zatrpavanje, nabavu cijevi, sve prijevoze i prijenose, rad na izradi, ugradnji i spajanju te sav ostali rad, opremu i materijal potreban za potpuno dovršenje stavke. Obračun po m1 ugrađene cijevi. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 3-03.	m	1060
3.2.2.	03.03.00523.0 40.001.	Betoniranje kose glave propusta betonom klase C 25/30, za cijevne propuste. Podrazumijeva sav rad i materijal za izradu, prijevoz, obradu, njegu i zaštitu betona, izradu oplate za potpuno dovršenje kosih glava uljeva i izljeva propusta. Sve prema nacrtu u projektu. Obračun po m3 ugrađenog betona. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 3-03.2.	m ³	190
3.2.3.	03.03.00700.0 29.040.	Hidroizolacija propusta. Hidroizolacija vanjskih betonskih ploha koje su u dodiru sa zemljanim materijalom s dva vruća bitumenska premaza, zaštićena hidroizolacije čepastom folijom. Prema projektu, a u skladu s uputama proizvođača. Obračun je po m2 izvedene hidroizolacije. U jediničnu cijenu su uključeni nabava, doprema i priprema svih potrebnih gradiva i bitumenskih traka, čišćenje i priprema betonske podloge, nanošenje svih premaza i ostalih slojeva hidroizolacije uključivo i zaštitni sloj. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 3-05.3.3., 3-05.3.4., 7-01.9.	m ²	17600
3.3.		CESTOVNA KANALIZACIJA		
3.3.1.	03.04.00090.0 30.012.	Strojni iskop rova za kanalizaciju bez razupiranja. Zatrpavanje rova i prijevoz materijala se obračunavaju posebno. Iskop rova je u materijalu kategorije "C", dubine do 2,5 m. Iskop se vrši prema nacrtima iz projekta, projektirane širine. Jedinična cijena obuhvaća iskop rova, utovar u prijevozno sredstvo, pomoćne radove (crpljenje vode) poravnanje dna, eventualno potrebnu sanaciju dna iskopa i čišćenje terena u pojasu rova. Obračun po m3 stvarno iskopanog rova u sraslom tlu. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 2-05 i 3-04.1	m ³	7000
3.3.2.	03.04.00200.0 35.	Izrada podložnog sloja od pijeska prosječne debljine 10 cm. Izvedba podloge od pijeska u jednom sloju ili dva sloja, na cijeloj širini dna, za polaganje cestovne kanalizacije, koja mora biti isplanirana i sabijena prema zahtjevima iz projekta. Obračun je po m3 ugrađenog pijeska podloge projektiranih dimenzija, a u cijeni je uključena izrada posteljice s eventualnim mjestimičnim sanacijama dna iskopa; nabava pijeska za podložni sloj i ostalog materijala (podlošci, jahači ili drugi umeci), utovar, svi prijevozi i prijenosi, istovar, ugradnja u jednom ili dva sloja, razastiranje i nabijanje na projektirane nagibe i mjere kao i sav pomoćni pribor, materijal i rad koji se koristi za osiguranje položaja cijevi. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 3-04.2 i 3-04.2.1.	m ³	294
3.3.3.	07.08.00300.0 20.003.	Postavljanje zatvorenog sustava odvodnje ugradnjom kanalizacijskih cijevi od PEHD-a, promjera DN 100 mm. Prema nacrtima, detaljima i uvjetima iz projekta i prema uputama proizvođača. Obračun je po m1 ugrađenih cijevi. U jediničnu cijenu su uključeni nabava i prijevoz cijevi, cijevnih, spojnih i dilatacijskih elemenata na gradilište, postavljanje i pričvršćivanje cijevi, postavljanje potrebnih cijevnih, spojnih i dilatacijskih elemenata, te sav drugi potrebni rad i materijal. U jediničnu cijenu je uključeno i ispitivanje vodonepropusnosti zatvorenog sustava odvodnje. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 7-01.8.	m	9500

STAVKA	OZNAKA	OPIS RADOVA	JEDINICA MJERE	KOLIČINA
3.3.4.	03.04.00422.0 20.025.	Revizijsko PEHD okno od gotovih elemenata (uključivo iskop) Ø 1000 mm, s poklopcem nosivosti 250 kN; ulazno okno . Stavka obuhvaća iskop materijala uz svu potrebnu zaštitu stabilnosti jame (razupiranje, crpljenje vode, zbijanje), odlaganje iskopanog materijala, razastiranje, utovar i odvoz viška materijala na odlagalište te zatrpavanje materijalom iz iskopa. Podrazumijeva i sav prijevoz i rad na izradi podloge i obloge, izradu i dopremu te montažu okna, svih njegovih sastavnih dijelova, materijala i pribora, ugradnju okvira i poklopca, stupaljki sa zaštitom od pada, antikorozivnu zaštitu bravarske opreme, izvedbu kinete, spojeva sa cijevi te sav rad i materijal na postizanju i ispitivanju vodonepropusnosti. Obračun po komadu potpuno izvedenog okna.	kom	92
733.3.5.	03.04.00542.0 30.020.	Ugradnja PEHD slivnika (uključivo iskop), DN 500 mm s poklopcem nosivosti 250 kN. . Stavka obuhvaća iskop materijala uz svu potrebnu zaštitu stabilnosti jame (razupiranje, crpljenje vode, zbijanje), odlaganje iskopanog materijala, razastiranje, utovar i odvoz viška materijala na odlagalište te zatrpavanje materijalom iz iskopa. Podrazumijeva i sav prijevoz i rad na izradi podloge i obloge, izradu i dopremu te montažu slivnika, svih njegovih sastavnih dijelova, materijala i pribora, ugradnju okvira i slivne rešetke, antikorozivnu zaštitu bravarske opreme, izvedbu spojeva sa cijevi te sav rad i materijal na postizanju i ispitivanju vodonepropusnosti. Obračun po komadu potpuno izvedenog slivnika.	kom	173
4. NOSIVI SLOJEVI				
4.1.	05.01.00100.0 20.050.	Izrada nosivog sloja ($M_s \geq 100$ MN/m ²) od prirodnog kamenog materijala, najvećeg zrna 63 mm , debljine 30 cm. U cijenu je uključena dobava materijala, utovar, prijevoz, i ugradnja (strojno razastiranje, planiranje i zbijanje do traženog modula stišljivosti ili stupnja zbijenosti) na uređenu i preuzetu podlogu. Obračun je po m ³ ugrađenog materijala u zbijenom stanju. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 5-01.	m ³	100700
4.2.	05.02.00100.0 20.050.	Izrada nosivog sloja od cementom stabiliziranog prirodnog kamenog materijala, tip B (krupnoće zrna od 31,5 do 50 mm), debljine 20 cm, tlačne čvrstoće nakon 28 dana od 3,0 do 6,0 MN/m ² . U cijenu je uključena nabava prethodno proizvedene stabilizacijske mješavine, utovar, prijevoz i ugradnja (strojno razastiranje, planiranje i zbijanje do traženog stupnja zbijenosti). Obračun je po m ² ugrađenog sloja. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 5-02.	m ³	35000
4.3.	05.04.02100. 180.080.	Izrada nosivog sloja (vrlo teško prometno opterećenje) AC 32 base 45/80-65 AG6 M1, debljine 8,0 cm. U cijeni su sadržani svi troškovi nabave materijala, proizvodnje i ugradnje asfaltne mješavine, prijevoz, oprema i sve ostalo potrebno za potpuno izvođenje radova. Obračun je po m ² gornje površine stvarno položenog i ugrađenog nosivog sloja. Izvedba i kontrola kakvoće prema (HRN EN 13108-1) i tehničkim svojstvima i zahtjevima za građevne proizvode za proizvodnju asfaltnih mješavina i za asfaltne slojeve kolnika.	m ³	16000
5. ASFALтни KOLNIČKI ZASTOR				
5.1.	06.02.00200. 060.090.	Izrada veznog sloja AC 22 bin 45/80-65 AG6 M1, debljine 6,0 cm. U cijeni su sadržani svi troškovi nabave materijala, proizvodnje i ugradnje asfaltne mješavine, prijevoz, oprema i sve ostalo što je potrebno za potpuno izvođenje radova. Obračun je po m ² gornje površine stvarno položenog i ugrađenog veznog sloja sukladno projektu. Izvedba i kontrola kakvoće prema (HRN EN 13108-1) i tehničkim svojstvima i zahtjevima za građevne proizvode za proizvodnju asfaltnih mješavina i za asfaltne slojeve kolnika.	m ³	9600
5.2.	06.03.00500. 490.070.	Izrada habajućeg sloja (srednje prometno opterećenje) AC 11 surf 45/80-65 AG1 M1, debljine 4,0 cm. U cijeni su sadržani svi troškovi nabave materijala, proizvodnje i ugradnje asfaltne mješavine, prijevoz, oprema i sve ostalo što je potrebno za potpuno izvođenje radova. Obračun je po m ² gornje površine stvarno položenog i ugrađenog habajućeg sloja od asfaltbetona sukladno projektu. Izvedba i kontrola kakvoće prema (HRN EN 13108-1) i tehničkim svojstvima i zahtjevima za građevne proizvode za proizvodnju asfaltnih mješavina i za asfaltne slojeve kolnika.	m ³	10200
6. ZAŠTITNE OGRADE				
6.1.	09.04.00060. 030.030	Postavljanje čelične zaštitne ograde (EN ISO 1317)-na trasi, jednostrane distantne ograde (JDO), klase H2. Čelična zaštitna ograda postavlja se prema projektu prometne opreme i signalizacije, a u skladu s važećim Pravilnikom o prometnim znakovima, opremi i signalizaciji na cestama i važećim hrvatskim normama koje reguliraju to područje. Jedinичna cijena sadrži nabavu svih sastavnih elemenata ograde zaštićenih protiv korozije toplim pocinčavanjem (EN ISO 1461), sve prijenose i prijevoze te sav rad i materijal potreban za ugradnju po uvjetima iz projekta. Stupovi se ugrađuju zabijanjem u tlo do potrebne dubine. Obračun je po m1 postavljene ograde. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 9-04. i 9-04.1.	m	19000

6.2.	09.04.00060. 040.030	Postavljanje čelične zaštitne ograde (EN ISO 1317)-na trasi, dvostrane distantne ograde (DDO), klase H2. Čelična zaštitna ograda postavlja se prema projektu prometne opreme i signalizacije, a u skladu s važećim Pravilnikom o prometnim znakovima, opremi i signalizaciji na cestama i važećim hrvatskim normama koje reguliraju to područje. Jedinična cijena sadrži nabavu svih sastavnih elemenata ograde zaštićenih protiv korozije toplim pocinčavanjem (EN ISO 1461), sve prijenose i prijevoze te sav rad i materijal potreban za ugradnju po uvjetima iz projekta. Stupovi se ugrađuju zabijanjem u tlo do potrebne dubine. Obračun je po m1 postavljene ograde. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 9-04. i 9-04.1.	m	9500
------	-------------------------	---	---	------

STAVKA	OZNAKA	OPIS RADOVA	JEDINICA MJERE	KOLIČINA
1. PRIPREMNI RADOVI				
1.1. GEODETSKI RADOVI				
1.1.1.	01.02.00100.	Geodetski radovi-trasa. Stavka obuhvaća iskolčenje trase i priključaka, održavanje točaka operativnog poligona i repera te sva geodetska mjerenja kojima se podaci iz projekta prenose na teren i obrnuto, osiguranje osi iskolčene trase, profiliranje, obnavljanje i održavanje iskolčenih oznaka na terenu u cijelom razdoblju od početka radova do predaje svih radova investitoru. Geodetski radovi obuhvaćaju i obnovu stalnih geodetskih točaka u području zahvata uključujući i sve potrebne radove za provedbu obnove sukladno zakonskoj regulativi. Obračun je po kilometru trase i priključaka u skladu s projektom. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 1-02.	km	9.3
1.2. ČIŠĆENJE TERENA				
1.2.1.	01.03.00101.	Skidanje humusa - stavka obuhvaća iskop sloja humusa prosječne debljine 20 cm, odvoz na mjesto oporabe ili zbrinjavanja i sve troškove odlaganja. Obračun se vrši po m ² iskopanog humusa mjereno u sraslom stanju.	m ²	390500
2. ZEMLJANI RADOVI				
2.1. ŠIROKI ISKOP				
2.1.1.	02.02.00100.0 10.030.	Strojni široki iskop tla na trasi, u materijalu kategorije "C". Prema odredbama projekta s utovarom u prijevozno sredstvo. Rad se mjeri u kubičnim metrima stvarno iskopanog materijala, mjereno u sraslom stanju, a u jediničnu cijenu uračunati su svi radovi na iskopu materijala sa utovarom u prijevozna sredstva, radovi na uređenju i čišćenju pokosa od labilnih blokova i rastresitog materijala, planiranje iskopanih i susjednih površina. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 2-02.	m ³	367000
2.2. IZRADA NASIPA				
2.2.1.	02.09.00050.0 10.010.	Izrada podloge (uključuje nabavu materijala) zasipanjem i nabijanjem kvalitetnog sitnozrnatog kamenog materijala, debljine prema prilogu u projektu. Rad obuhvaća nabavu, prijevoz i ugradnju materijala do odgovarajuće zbijenosti. Obračun je po m ³ zbijene podloge. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 2-09.	m ³	1083000
2.3. IZRADA POSTELJICE				
2.3.1.	02.10.00100.0 20.080.	Izrada posteljice od miješanih materijala, Sz≥100 %, Ms≥50 Mn/m ² . Strojna izrada posteljice od zemljanih ili miješanih materijala, završnog sloja usjeka ili nasipa, ujednačene nosivosti s grubim i finim planiranjem, eventualnom sanacijom pojedinih manjih površina slabijeg materijala i zbijanjem do tražene zbijenosti uz potrebno vlaženje ili sušenje. Izrada posteljice mora biti prema projektu, osobito obzirom na visinske kote, postignute nagibe i zbijenost materijala. Obračun je u četvornim metrima uređene i zbijene posteljice. U cijeni je uključen sav rad, materijal te prijevozi, potrebni za potpuno dovršenje uređene i zbijene posteljice, uključujući i ispitivanje i kontrolu kakvoće. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 2-10, 2-10.1 i 2-10.2	m ²	225000
2.4. IZRADA BANKINA				
2.6.1.	02.16.00100.2 10.072.	Izrada bankina od zrnatog kamenog materijala iz iskopa "C" kategorije širine 150 cm, debljine 42 cm. Bankina se izvodi na uredno izvedenoj i preuzetoj podlozi, veličine zrna 0-31,5 mm, širine i debljine u zbijenom stanju prema projektu, a ovisno o debljini kolničke konstrukcije. U cijenu je uključeno drobljenje materijala iz iskopa, utovar i prijevoz potrebnog materijala, razastiranje, grubo i fino planiranje, te zbijanje do tražene zbijenosti, debljine sloja i nagiba prema projektu i svi potrebni strojevi za dovršenje stavke. Obračun je u m ¹ izrađene bankine debljine i širine određene projektom. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 2-16. i 2-16.1.	m	13300
2.5. IZRADA BERME				
2.5.1.	02.19.00100.0 80.072.	Izrada berme od zrnatog kamenog materijala iz iskopa "C" kategorije širine 75 cm, debljine 42 cm. Berma se izvodi na uredno izvedenoj i preuzetoj podlozi, veličine zrna 0-31,5 mm, širine i debljine u zbijenom stanju prema projektu, a ovisno o debljini kolničke konstrukcije. U cijenu je uključeno drobljenje materijala iz iskopa, utovar i prijevoz potrebnog materijala, razastiranje, grubo i fino planiranje, te zbijanje do tražene zbijenosti, debljine sloja i nagiba prema projektu i svi potrebni strojevi za dovršenje stavke. Obračun je u m ¹ izrađene berme debljine i širine određene projektom. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 2-16. i 2-16.1.	m	5200

STAVKA	OZNAKA	OPIS RADOVA	JEDINICA MJERE	KOLIČINA
3.		ODVODNJA		
3.1.		POVRŠINSKO ODVODNJAVANJE		
3.1.1.	03.01.00100.0 30.020.	Iskop odvodnih jaraka u sraslom ili nasutom tlu u materijalu kategorije "C", s razastiranjem. U cijeni je uključen strojni iskop, razastiranje ili utovar, te fino planiranje pokosa i dna jaraka na geometriju prema projektu, kao i u tu svrhu korištenje posebnog pribora i alata. Obračun je u kubičnim metrima stvarno iskopanog materijala, mjereno u sraslom stanju. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 3-01., 3-01.1 i 3-01.1.1	m ²	29000
3.2.		CESTOVNI PROPUSTI		
3.2.1.	03.03.00202.0 30.015.	Izrada cijevnih propusta (s iskopom, podlogom i oblogom) od armirano betonske cijevi, DN 1000 mm. Stavka obuhvaća kompletan rad računajući iskop, izradu betonske podloge i obloge, zatrpavanje, nabavu cijevi, sve prijevoze i prijenose, rad na izradi, ugradnji i spajanju te sav ostali rad, opremu i materijal potreban za potpuno dovršenje stavke. Obračun po m1 ugrađene cijevi. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 3-03.	m	1134
3.2.2.	03.03.00523.0 40.001.	Betoniranje kose glave propusta betonom klase C 25/30, za cijevne propuste. Podrazumijeva sav rad i materijal za izradu, prijevoz, obradu, njegu i zaštitu betona, izradu oplate za potpuno dovršenje kosih glava uljeva i izljeva propusta. Sve prema nacrtu u projektu. Obračun po m ³ ugrađenog betona. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 3-03.2.	m ³	160
3.2.3.	03.03.00700.0 29.040.	Hidroizolacija propusta. Hidroizolacija vanjskih betonskih ploha koje su u dodiru sa zemljanim materijalom s dva vruća bitumenska premaza, zaštićena hidroizolacije čepastom folijom. Prema projektu, a u skladu s uputama proizvođača. Obračun je po m ² izvedene hidroizolacije. U jediničnu cijenu su uključeni nabava, doprema i priprema svih potrebnih gradiva i bitumenskih traka, čišćenje i priprema betonske podloge, nanošenje svih premaza i ostalih slojeva hidroizolacije uključivo i zaštitni sloj. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 3-05.3.3., 3-05.3.4., 7-01.9.	m ²	18900
3.3.		CESTOVNA KANALIZACIJA		
3.3.1.	03.04.00090.0 30.012.	Strojni iskop rova za kanalizaciju bez razupiranja. Zatrpavanje rova i prijevoz materijala se obračunavaju posebno. Iskop rova je u materijalu kategorije "C", dubine do 2,5 m. Iskop se vrši prema nacrtima iz projekta, projektirane širine. Jedinična cijena obuhvaća iskop rova, utovar u prijevozno sredstvo, pomoćne radove (crpljenje vode) poravnanje dna, eventualno potrebnu sanaciju dna iskopa i čišćenje terena u pojasu rova. Obračun po m ³ stvarno iskopanog rova u sraslom tlu. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 2-05 i 3-04.1	m ³	5000
3.3.2.	03.04.00200.0 35.	Izrada podložnog sloja od pijeska prosječne debljine 10 cm. Izvedba podloge od pijeska u jednom sloju ili dva sloja, na cijeloj širini dna, za polaganje cestovne kanalizacije, koja mora biti isplanirana i sabijena prema zahtjevima iz projekta. Obračun je po m ³ ugrađenog pijeska podloge projektiranih dimenzija, a u cijeni je uključena izrada posteljice s eventualnim mjestimičnim sanacijama dna iskopa; nabava pijeska za podložni sloj i ostalog materijala (podlošci, jahači ili drugi umeci), utovar, svi prijevozi i prijenosi, istovar, ugradnja u jednom ili dva sloja, razastiranje i nabijanje na projektirane nagibe i mjere kao i sav pomoćni pribor, materijal i rad koji se koristi za osiguranje položaja cijevi. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 3-04.2 i 3-04.2.1.	m ³	208
3.3.3.	07.08.00300.0 20.003.	Postavljanje zatvorenog sustava odvodnje ugradnjom kanalizacijskih cijevi od PEHD-a, promjera DN 100 mm. Prema nacrtima, detaljima i uvjetima iz projekta i prema uputama proizvođača. Obračun je po m1 ugrađenih cijevi. U jediničnu cijenu su uključeni nabava i prijevoz cijevi, cijevnih, spojnih i dilatacijskih elemenata na gradilište, postavljanje i pričvršćivanje cijevi, postavljanje potrebnih cijevnih, spojnih i dilatacijskih elemenata, te sav drugi potrebni rad i materijal. U jediničnu cijenu je uključeno i ispitivanje vodonepropusnosti zatvorenog sustava odvodnje. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 7-01.8.	m	9300

STAVKA	OZNAKA	OPIS RADOVA	JEDINICA MJERE	KOLIČINA
3.3.4.	03.04.00422.0 20.025.	Revizijsko PEHD okno od gotovih elemenata (uključivo iskop) Ø 1000 mm, s poklopcem nosivosti 250 kN; ulazno okno . Stavka obuhvaća iskop materijala uz svu potrebnu zaštitu stabilnosti jame (razupiranje, crpljenje vode, zbijanje), odlaganje iskopanog materijala, razastiranje, utovar i odvoz viška materijala na odlagalište te zatrpavanje materijalom iz iskopa. Podrazumijeva i sav prijevoz i rad na izradi podloge i obloge, izradu i dopremu te montažu okna, svih njegovih sastavnih dijelova, materijala i pribora, ugradnju okvira i poklopca, stupaljki sa zaštitom od pada, antikorozivnu zaštitu bravarske opreme, izvedbu kinete, spojeva sa cijevi te sav rad i materijal na postizanju i ispitivanju vodonepropusnosti. Obračun po komadu potpuno izvedenog okna.	kom	64
733.3.5.	03.04.00542.0 30.020.	Ugradnja PEHD slivnika (uključivo iskop), DN 500 mm s poklopcem nosivosti 250 kN. Stavka obuhvaća iskop materijala uz svu potrebnu zaštitu stabilnosti jame (razupiranje, crpljenje vode, zbijanje), odlaganje iskopanog materijala, razastiranje, utovar i odvoz viška materijala na odlagalište te zatrpavanje materijalom iz iskopa. Podrazumijeva i sav prijevoz i rad na izradi podloge i obloge, izradu i dopremu te montažu slivnika, svih njegovih sastavnih dijelova, materijala i pribora, ugradnju okvira i slivne rešetke, antikorozivnu zaštitu bravarske opreme, izvedbu spojeva sa cijevi te sav rad i materijal na postizanju i ispitivanju vodonepropusnosti. Obračun po komadu potpuno izvedenog slivnika.	kom	125
4. NOSIVI SLOJEVI				
4.1.	05.01.00100.0 20.050.	Izrada nosivog sloja ($M_s \geq 100$ MN/m ²) od prirodnog kamenog materijala, najvećeg zrna 63 mm , debljine 30 cm. U cijenu je uključena dobava materijala, utovar, prijevoz, i ugradnja (strojno razastiranje, planiranje i zbijanje do traženog modula stišljivosti ili stupnja zbijenosti) na uređenu i preuzetu podlogu. Obračun je po m ³ ugrađenog materijala u zbijenom stanju. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 5-01.	m ³	98000
4.2.	05.02.00100.0 20.050.	Izrada nosivog sloja od cementom stabiliziranog prirodnog kamenog materijala, tip B (krupnoće zrna od 31,5 do 50 mm), debljine 20 cm, tlačne čvrstoće nakon 28 dana od 3,0 do 6,0 MN/m ² . U cijenu je uključena nabava prethodno proizvedene stabilizacijske mješavine, utovar, prijevoz i ugradnja (strojno razastiranje, planiranje i zbijanje do traženog stupnja zbijenosti). Obračun je po m ² ugrađenog sloja. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 5-02.	m ³	34000
4.3.	05.04.02100. 180.080.	Izrada nosivog sloja (vrlo teško prometno opterećenje) AC 32 base 45/80-65 AG6 M1, debljine 8,0 cm. U cijeni su sadržani svi troškovi nabave materijala, proizvodnje i ugradnje asfaltne mješavine, prijevoz, oprema i sve ostalo potrebno za potpuno izvođenje radova. Obračun je po m ² gornje površine stvarno položenog i ugrađenog nosivog sloja. Izvedba i kontrola kakvoće prema (HRN EN 13108-1) i tehničkim svojstvima i zahtjevima za građevne proizvode za proizvodnju asfaltnih mješavina i za asfaltne slojeve kolnika.	m ³	15600
5. ASFALJNI KOLNIČKI ZASTOR				
5.1.	06.02.00200. 060.090.	Izrada veznog sloja AC 22 bin 45/80-65 AG6 M1, debljine 6,0 cm. U cijeni su sadržani svi troškovi nabave materijala, proizvodnje i ugradnje asfaltne mješavine, prijevoz, oprema i sve ostalo što je potrebno za potpuno izvođenje radova. Obračun je po m ² gornje površine stvarno položenog i ugrađenog veznog sloja sukladno projektu. Izvedba i kontrola kakvoće prema (HRN EN 13108-1) i tehničkim svojstvima i zahtjevima za građevne proizvode za proizvodnju asfaltnih mješavina i za asfaltne slojeve kolnika.	m ³	9400
5.2.	06.03.00500. 490.070.	Izrada habajućeg sloja (srednje prometno opterećenje) AC 11 surf 45/80-65 AG1 M1, debljine 4,0 cm. U cijeni su sadržani svi troškovi nabave materijala, proizvodnje i ugradnje asfaltne mješavine, prijevoz, oprema i sve ostalo što je potrebno za potpuno izvođenje radova. Obračun je po m ² gornje površine stvarno položenog i ugrađenog habajućeg sloja od asfaltbetona sukladno projektu. Izvedba i kontrola kakvoće prema (HRN EN 13108-1) i tehničkim svojstvima i zahtjevima za građevne proizvode za proizvodnju asfaltnih mješavina i za asfaltne slojeve kolnika.	m ³	9900
6. ZAŠTITNE OGRADE				
6.1.	09.04.00060. 030.030	Postavljanje čelične zaštitne ograde (EN ISO 1317)-na trasi, jednostrane distantne ograde (JDO), klase H2. Čelična zaštitna ograda postavlja se prema projektu prometne opreme i signalizacije, a u skladu s važećim Pravilnikom o prometnim znakovima, opremi i signalizaciji na cestama i važećim hrvatskim normama koje reguliraju to područje. Jedinična cijena sadrži nabavu svih sastavnih elemenata ograde zaštićenih protiv korozije toplim pocinčavanjem (EN ISO 1461), sve prijenose i prijevoze te sav rad i materijal potreban za ugradnju po uvjetima iz projekta. Stupovi se ugrađuju zabijanjem u tlo do potrebne dubine. Obračun je po m1 postavljene ograde. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 9-04. i 9-04.1.	m	18600

6.2.	09.04.00060. 040.030	Postavljanje čelične zaštitne ograde (EN ISO 1317)-na trasi, dvostrane distantne ograde (DDO), klase H2. Čelična zaštitna ograda postavlja se prema projektu prometne opreme i signalizacije, a u skladu s važećim Pravilnikom o prometnim znakovima, opremi i signalizaciji na cestama i važećim hrvatskim normama koje reguliraju to područje. Jedinična cijena sadrži nabavu svih sastavnih elemenata ograde zaštićenih protiv korozije toplim pocinčavanjem (EN ISO 1461), sve prijenose i prijevoze te sav rad i materijal potreban za ugradnju po uvjetima iz projekta. Stupovi se ugrađuju zabijanjem u tlo do potrebne dubine. Obračun je po m1 postavljene ograde. Izvedba, kontrola kakvoće i obračun prema OTU 9-04. i 9-04.1.	m	9300
------	-------------------------	---	---	------