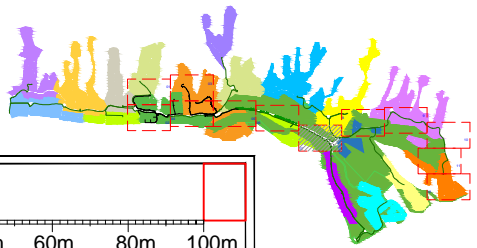


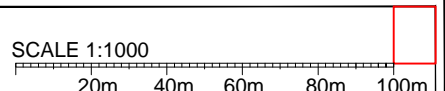
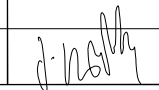


ნ ა ხ ა ზ ე ბ ი ს    ჩ ა მ ო ნ ა ტ ვ ა ლ ი

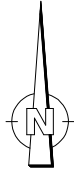
Nº	ნახაზის დასახელება	ფურცელი Nº
ტ ე ქ ნ ო ლ ო ბ ი უ რ ი    ნ ა ჯ ო ლ ი		
1.	საერთო მონაცემები	ქ-1
2.	გენგეგმა საპროექტო კანალიზაციი მილსადენის დატანით	ქ-2
3.	საპროექტო კანალიზაციის თვითღენითი მილსადენის ბრძივი პროფილი KN-01 პკ 26+31 დან პკ 45+60 მდე	ქ-3
4.	მიწის თხრილის ბანივი კვეთი	ქ-4
5.	მიწის თხრილის გამაგრების კვანძი,მიწის თხრილის ბანივი კვეთი	ქ-5
6.	საპროექტო კანალიზაციის სწორხაზოვანი ჯები	ქ-6
7.	საპროექტო კანალიზაციის მოხვევის ჯები	ქ-7
8.	საპროექტო კანალიზაციის კვანძური ჯები ერთი მიერთებით	ქ-8

<b>PROJECT</b> „primera golf end rezidenc”—is teritoriaze wyalarinebis mowyobis proeqti „DETAILED DESIGN OF SEWERAGE NETWORK FOR „PRIMERA GOLF AND RESIDENCE” PROJECT	<b>KEY PLAN</b> 	<b>PROJECT ADAPTATION</b>  d.uznaZis #14, Tbilisi, saqarTvelo #14 UZNADZE ST, TBILISI, GEORGIA	<b>POSITION</b>	<b>NAME</b>	<b>SIGNATURE</b>	<b>DRAWING NAME</b> SITUATIONAL PLAN naxazebis chamonatvali	
			DIRECTOR	G. ABULADZE		<b>FILE NAME</b> PL-TD-100	<b>SHEET NAME</b> PL-TD-100-7
<b>OWNER</b> damkveTi: Sps „primera rezidens development end konstraqSeni” „PRIMERA RESIDENCE DEVELOPMENT AND CONSTRUCTION” LLC	<b>SCALE 1:1000</b> 		DESIGNER			<b>FORMAT</b> A3	<b>SCALE</b> 1:1000
			DRAWN BY			<b>DATE</b> -	<b>STATUS</b> TD <b>REVISION</b> -
			CHECKED BY	G. KELAURIDZE		<b>PROJECT NO</b> -	

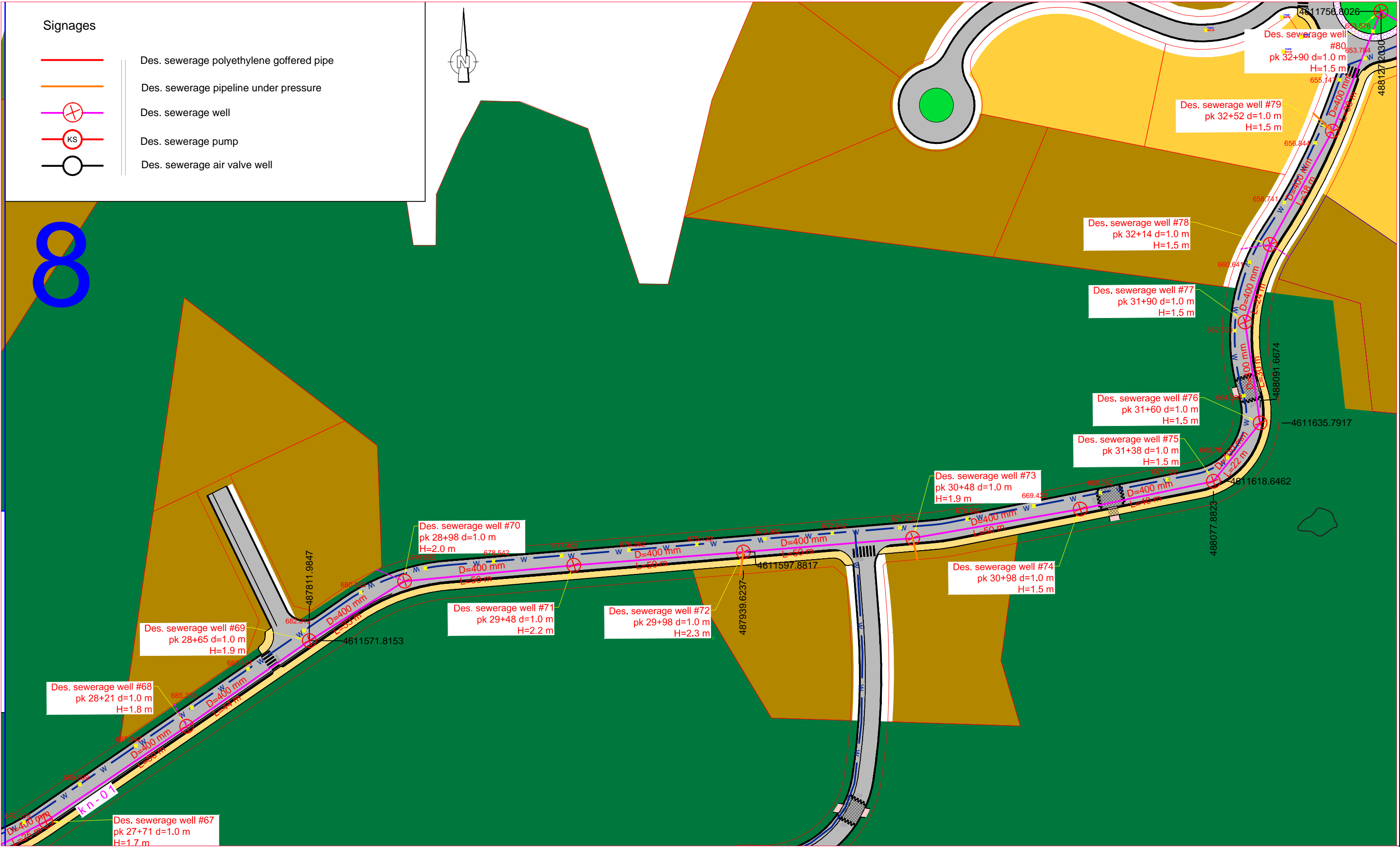










Signages

- Des. sewerage polyethylene goffered pipe
- Des. sewerage pipeline under pressure
- Des. sewerage well
- Des. sewerage pump
- Des. sewerage air valve well

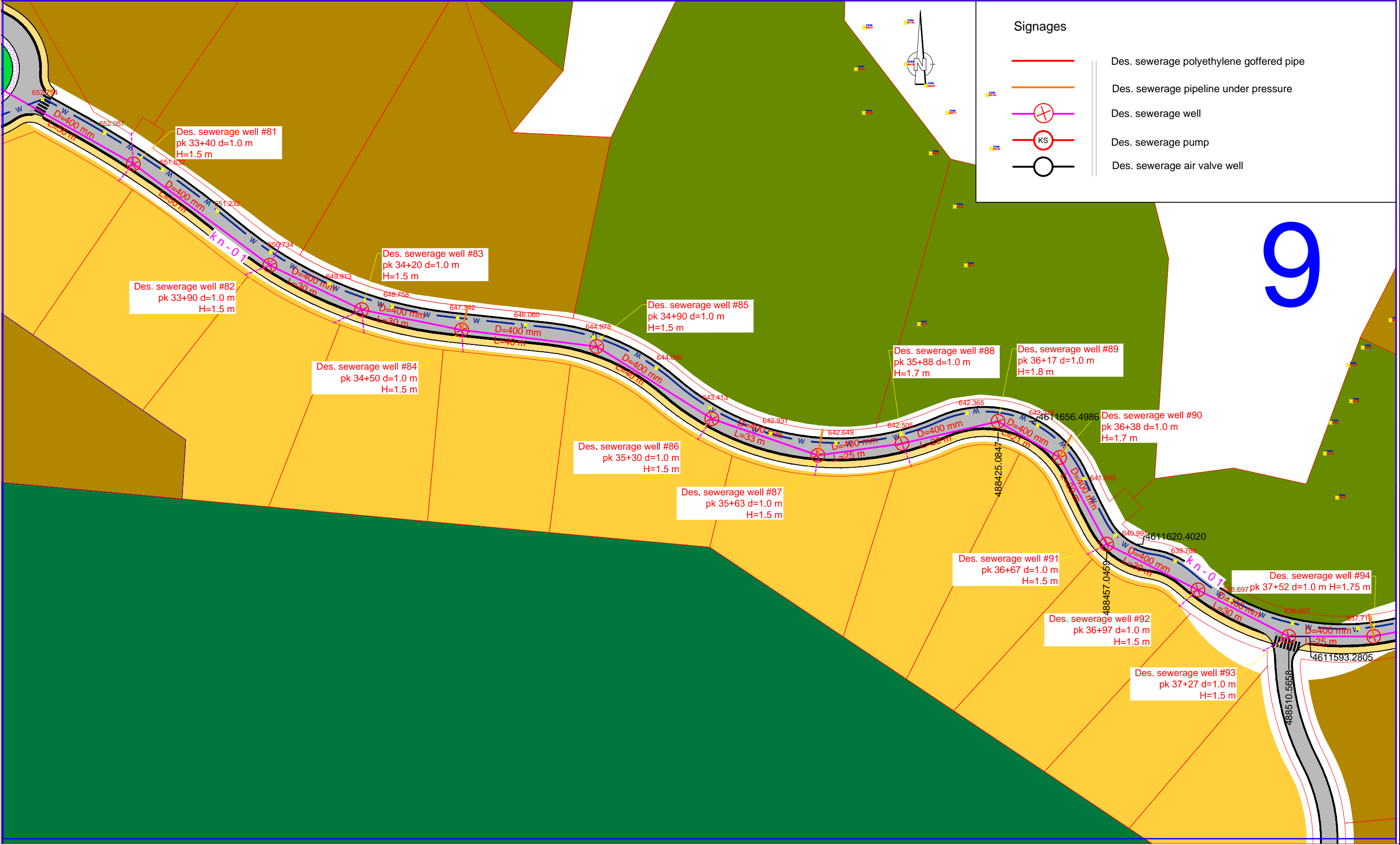


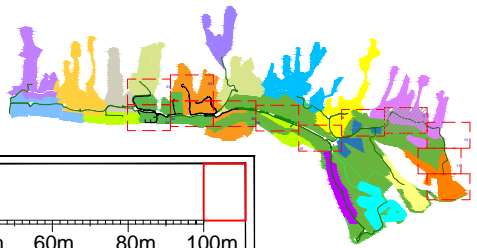


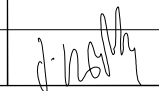
8

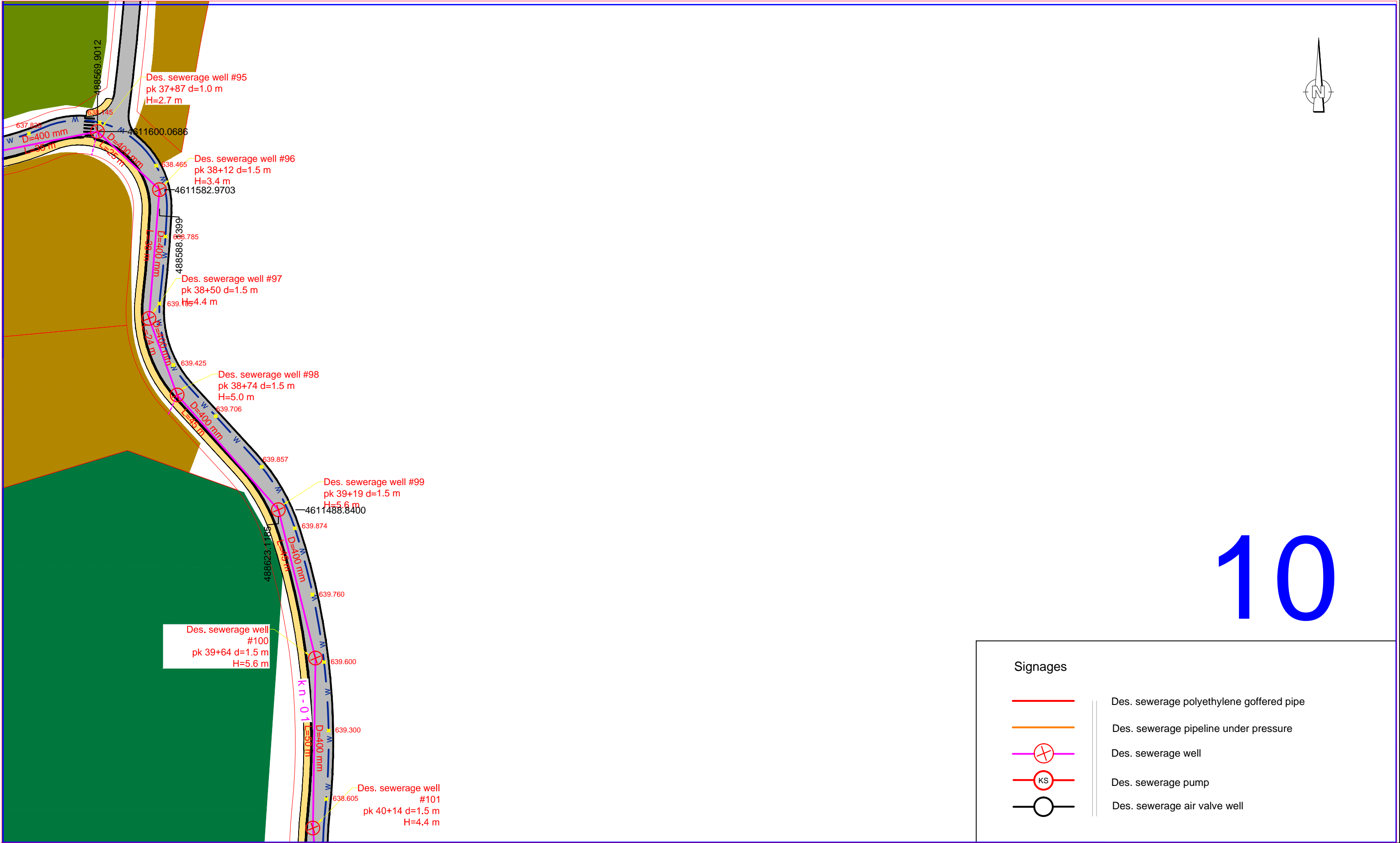


<div>PROJECT</div> <div>„primera golf end rezidenc”—is teritoriaze wyalarinebis mowyobis proeqti „DETAILED DESIGN OF SEWERAGE NETWORK FOR „PRIMERA GOLF AND RESIDENCE" PROJECT</div>	<div>KEY PLAN</div> <div></div> <div><div>SCALE 1:1000</div><div><div></div><div>20m40m60m80m100m</div></div></div>	<div>PROJECT ADAPTATION</div> <div><div>KLASTER PROJECT</div><div>d.uznaZis #14, Tbilisi, saqarTvelo #14 UZNADZE ST, TBILISI, GEORGIA</div></div>	<table><tr><th>POSITION</th><th>NAME</th><th>SIGNATURE</th></tr><tr><td>DIRECTOR</td><td>G. ABULADZE</td><td></td></tr><tr><td>DESIGNER</td><td></td><td></td></tr><tr><td>DRAWN BY</td><td></td><td></td></tr><tr><td>CHECKED BY</td><td>G. KELAURIDZE</td><td></td></tr></table>	POSITION	NAME	SIGNATURE	DIRECTOR	G. ABULADZE		DESIGNER			DRAWN BY			CHECKED BY	G. KELAURIDZE		<table><tr><th colspan="2">DRAWING NAME</th></tr><tr><td colspan="2">SITUATIONAL PLAN situaciuri gegma</td></tr><tr><th>FILE NAME</th><th>SHEET NAME</th></tr><tr><td>PL-TD-100</td><td>PL-TD-100-12</td></tr><tr><th>FORMAT</th><td>A3</td></tr><tr><th>SCALE</th><td>1:1000</td></tr><tr><th>DATE</th><td>-</td></tr><tr><th>STATUS</th><td>TD</td></tr><tr><th>REVISION</th><td>-</td></tr><tr><th>PROJECT NO</th><td>-</td></tr></table>	DRAWING NAME		SITUATIONAL PLAN situaciuri gegma		FILE NAME	SHEET NAME	PL-TD-100	PL-TD-100-12	FORMAT	A3	SCALE	1:1000	DATE	-	STATUS	TD	REVISION	-	PROJECT NO	-
POSITION	NAME	SIGNATURE																																					
DIRECTOR	G. ABULADZE																																						
DESIGNER																																							
DRAWN BY																																							
CHECKED BY	G. KELAURIDZE																																						
DRAWING NAME																																							
SITUATIONAL PLAN situaciuri gegma																																							
FILE NAME	SHEET NAME																																						
PL-TD-100	PL-TD-100-12																																						
FORMAT	A3																																						
SCALE	1:1000																																						
DATE	-																																						
STATUS	TD																																						
REVISION	-																																						
PROJECT NO	-																																						
<div>OWNER</div> <div>damkveTi: Sps „primera rezidens development end konstraqSeni” „PRIMERA RESIDENCE DEVELOPMENT AND CONSTRUCTION" LLC</div>																																							





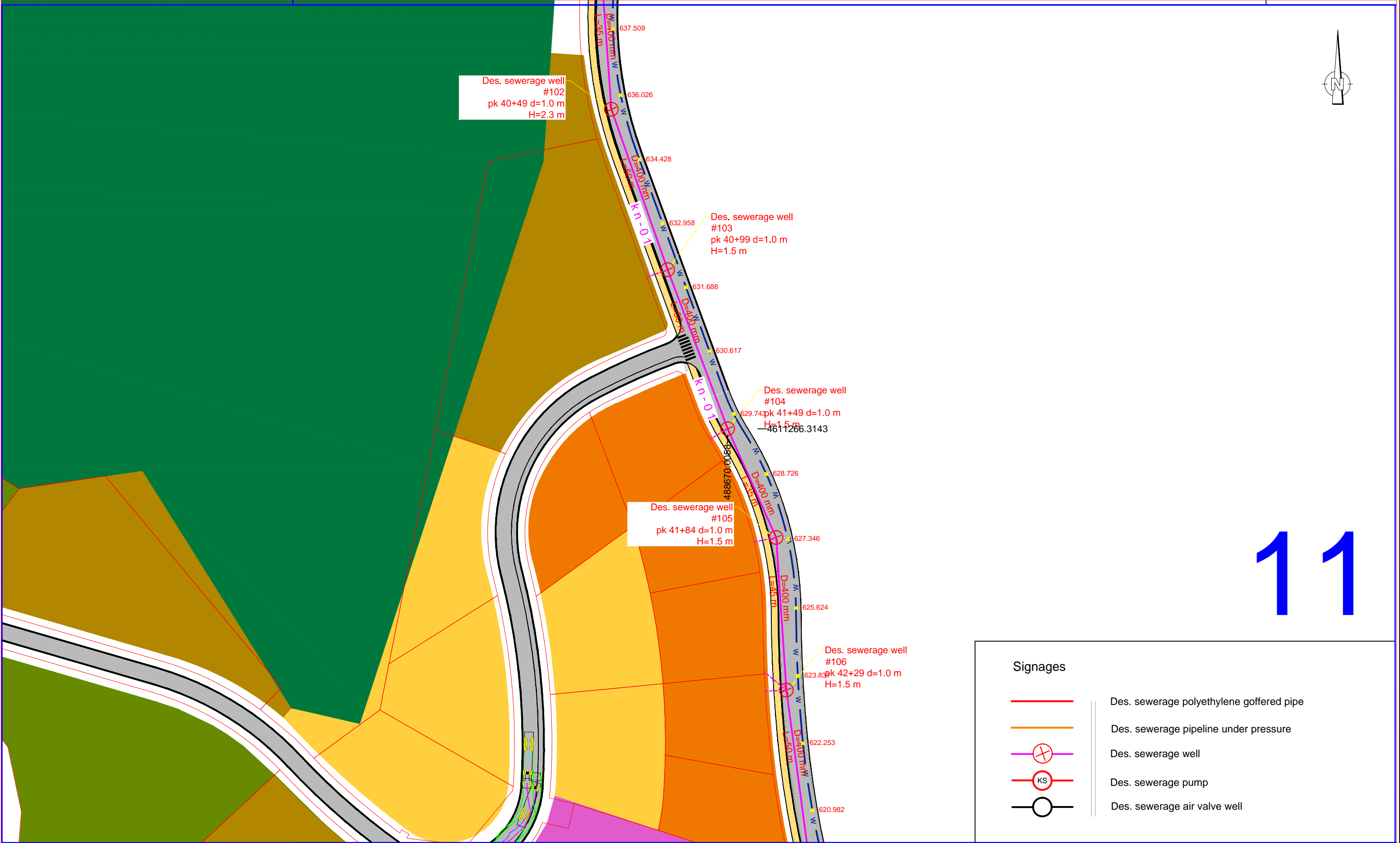
<b>PROJECT</b> „primera golf end rezidenc”—is teritoriaze wyalarinebis mowyobis proeqti „DETAILED DESIGN OF SEWERAGE NETWORK FOR „PRIMERA GOLF AND RESIDENCE” PROJECT		<b>KEY PLAN</b>  SCALE 1:1000 20m 40m 60m 80m 100m		<b>PROJECT ADAPTATION</b>  d.uznaZis #14, Tbilisi, saqarTvelo #14 UZNADZE ST, TBILISI, GEORGIA		<b>POSITION</b>	<b>NAME</b>	<b>SIGNATURE</b>	<b>DRAWING NAME</b> SITUATIONAL PLAN situaciuri gegma	
<b>OWNER</b> damkveTi: Sps „primera rezidens development end konstraqSeni” „PRIMERA RESIDENCE DEVELOPMENT AND CONSTRUCTION” LLC						DIRECTOR	G. ABULADZE		<b>FILE NAME</b> PL-TD-100	<b>SHEET NAME</b> PL-TD-100-14
						DESIGNER			<b>FORMAT</b> A3	<b>SCALE</b> 1:1000
						DRAWN BY			<b>DATE</b> -	<b>STATUS</b> TD <b>REVISION</b> -
						CHECKED BY	G. KELAURIDZE		<b>PROJECT NO</b> -	



Signages

- Des. sewerage polyethylene goffered pipe
- Des. sewerage pipeline under pressure
- Des. sewerage well
- Des. sewerage pump
- Des. sewerage air valve well

<div>PROJECT</div> <div>„primera golf end rezidenc”—is teritoriaze wyalarinebis mowyobis proeqti „DETAILED DESIGN OF SEWERAGE NETWORK FOR „PRIMERA GOLF AND RESIDENCE" PROJECT</div>	<div>KEY PLAN</div> <div></div>	<div>PROJECT ADAPTATION</div> <div> d.uznaZis #14, Tbilisi, saqarTvelo #14 UZNADZE ST, TBILISI, GEORGIA</div>	<div>POSITION</div> <div>DIRECTOR</div> <div>DESIGNER</div> <div>DRAWN BY</div> <div>CHECKED BY</div>	<div>NAME</div> <div>G. ABULADZE</div> <div></div> <div></div> <div>G. KELAURIDZE</div>	<div>SIGNATURE</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div>	<div>DRAWING NAME</div> <div>SITUATIONAL PLAN situaciuri gegma</div> <div>FILE NAME PL-TD-100</div> <div>SHEET NAME PL-TD-100-15</div> <div>FORMAT A3</div> <div>SCALE 1:1000</div> <div>DATE -</div> <div>STATUS TD</div> <div>REVISION -</div> <div>PROJECT NO -</div>
<div>OWNER</div> <div>damkveTi: Sps „primera rezidens development end konstraqSeni” „PRIMERA RESIDENCE DEVELOPMENT AND CONSTRUCTION" LLC</div>	<div>SCALE 1:1000</div> <div></div>					

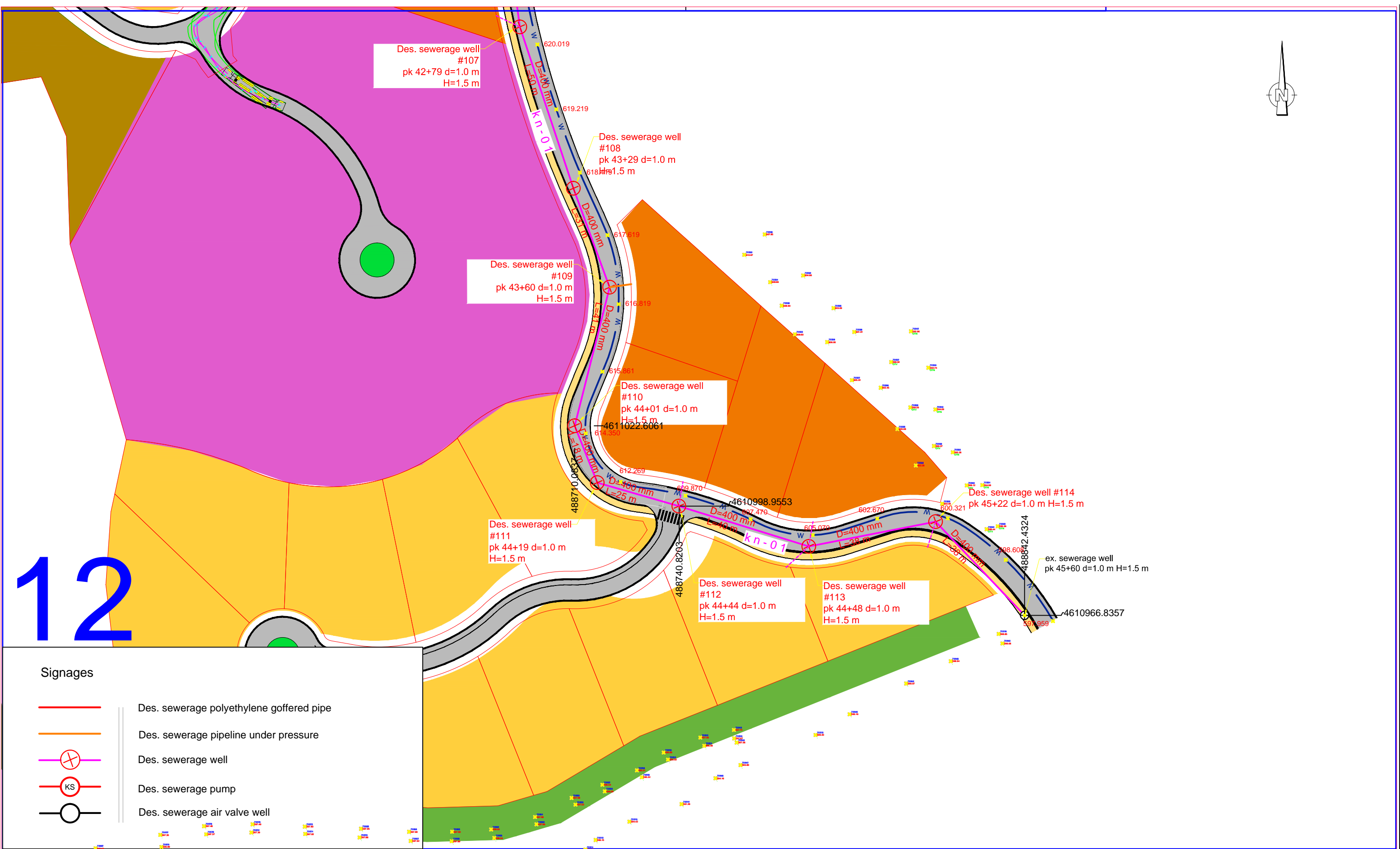


11

Signages

- Des. sewerage polyethylene goffered pipe
- Des. sewerage pipeline under pressure
- Des. sewerage well
- Des. sewerage pump
- Des. sewerage air valve well

<b>PROJECT</b> „primera golf end rezidenc”—is teritoriaze wyalarinebis mowyobis proeqti „DETAILED DESIGN OF SEWERAGE NETWORK FOR „PRIMERA GOLF AND RESIDENCE” PROJECT	<b>KEY PLAN</b> 	<b>PROJECT ADAPTATION</b>  d.uznaZis #14, Tbilisi, saqarTvelo #14 UZNADZE ST, TBILISI, GEORGIA	<b>POSITION</b>	<b>NAME</b>	<b>SIGNATURE</b>	<b>DRAWING NAME</b> SITUATIONAL PLAN situaciuri gegma	
			DIRECTOR	G. ABULADZE		<b>FILE NAME</b> PL-TD-100	<b>SHEET NAME</b> PL-TD-100-16
<b>OWNER</b> damkveTi: Sps „primera rezidens development end konstraqSeni” „PRIMERA RESIDENCE DEVELOPMENT AND CONSTRUCTION” LLC			DESIGNER			<b>FORMAT</b> A3	<b>SCALE</b> 1:1000
			DRAWN BY			<b>DATE</b> -	<b>STATUS</b> TD <b>REVISION</b> -
			CHECKED BY	G. KELAURIDZE		<b>PROJECT NO</b> -	

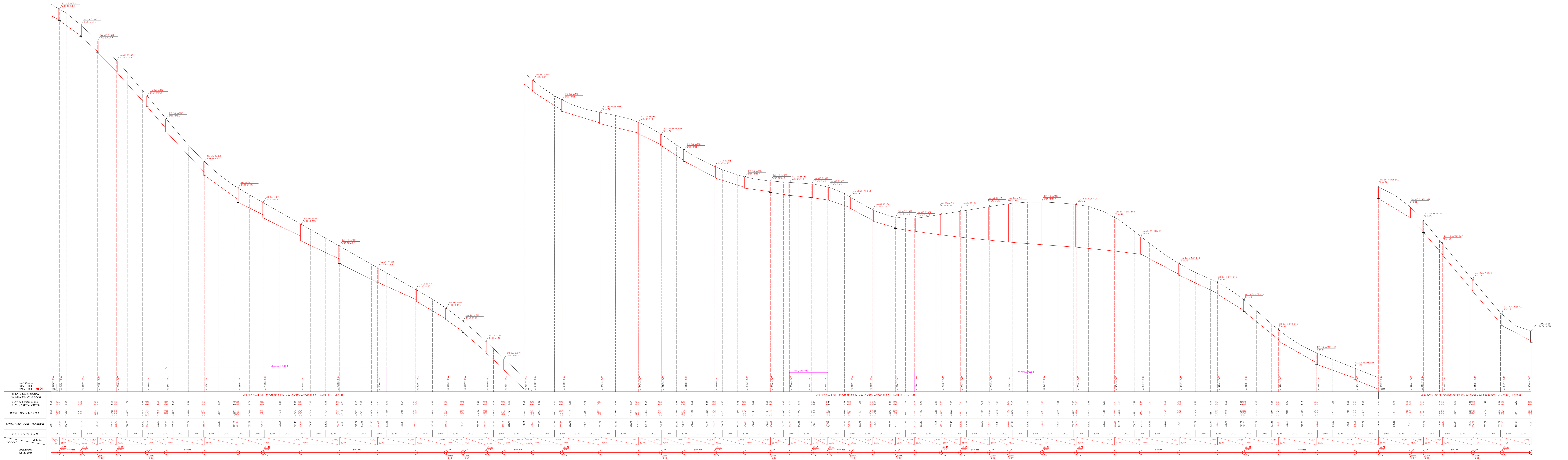


Signages

- Des. sewerage polyethylene goffered pipe
- Des. sewerage pipeline under pressure
- Des. sewerage well
- Des. sewerage pump
- Des. sewerage air valve well

<b>PROJECT</b> „primera golf end rezidenc”—is teritoriaze wyalarinebis mowyobis proeqti „DETAILED DESIGN OF SEWERAGE NETWORK FOR „PRIMERA GOLF AND RESIDENCE” PROJECT		<b>KEY PLAN</b> 		<b>PROJECT ADAPTATION</b>  d.uznaZis #14, Tbilisi, saqarTvelo #14 UZNADZE ST, TBILISI, GEORGIA		<b>POSITION</b>	<b>NAME</b>	<b>SIGNATURE</b>	<b>DRAWING NAME</b> SITUATIONAL PLAN situaciuri gegma	
<b>OWNER</b> damkveTi: Sps „primera rezidens development end konstraqSeni” „PRIMERA RESIDENCE DEVELOPMENT AND CONSTRUCTION” LLC		SCALE 1:1000 				DIRECTOR	G. ABULADZE		<b>FILE NAME</b> PL-TD-100	<b>SHEET NAME</b> PL-TD-100-17
						DESIGNER			<b>FORMAT</b> A3	<b>SCALE</b> 1:1000
						DRAWN BY			<b>DATE</b> -	<b>STATUS</b> TD <b>REVISION</b> -
						CHECKED BY	G. KELAURIDZE		<b>PROJECT NO</b> -	





PROJECT

“Primera Golf and Residences” is a landscape architectural project for the development of a golf course and residential complex in the area of the Primera Golf and Residences project.

OWNER

Primera Golf and Residences Development and Construction LLC

KEY PLAN

NOTES

PROJECT ADAPTATION

POSITION

NAME

SIGNATURE

DRAWING NAME

DIRECTOR

G. ABILAZIZ

GENERAL ADAPTATION OF THE PROJECT

DESIGNER

FILE NAME

DRAWN BY

FORMAT

CHECKED BY

G. KELLAPROZE

SCALE

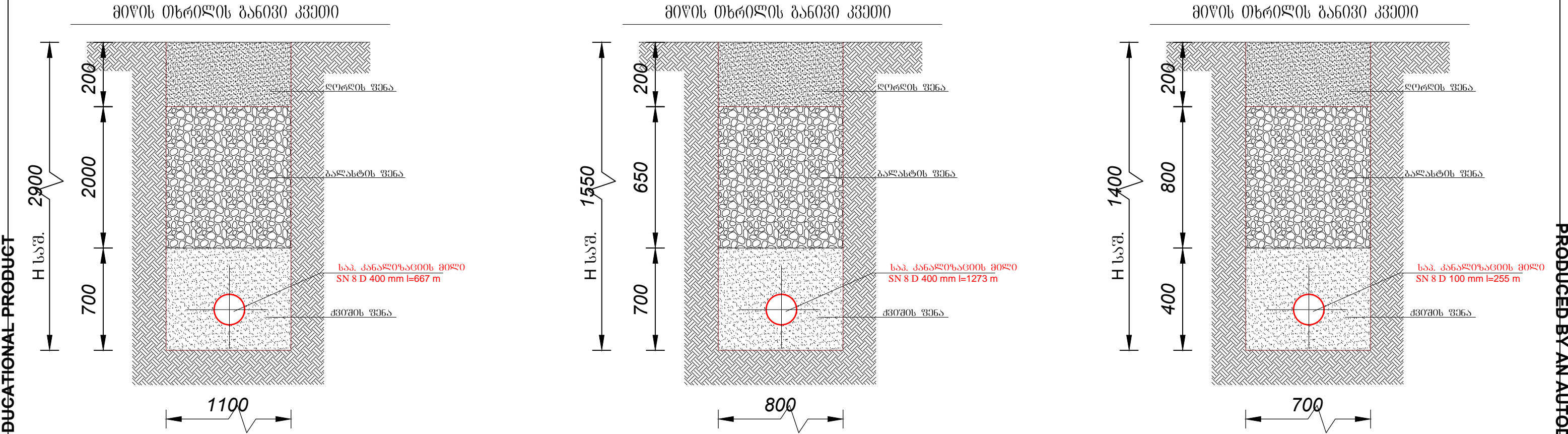
PROJECT NO

STATUS

REVISION

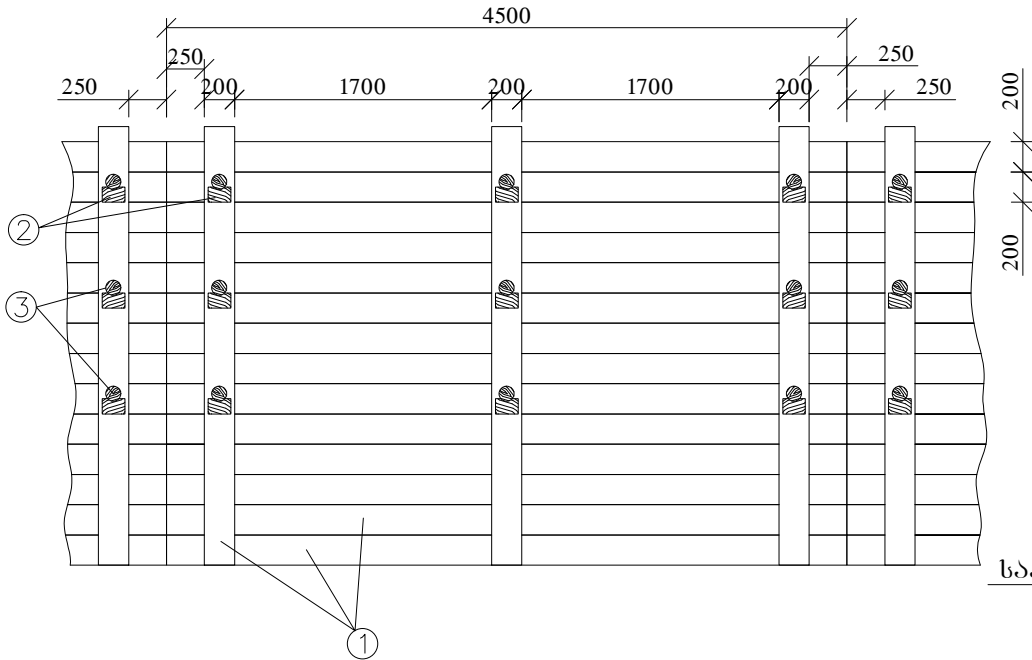
DATE



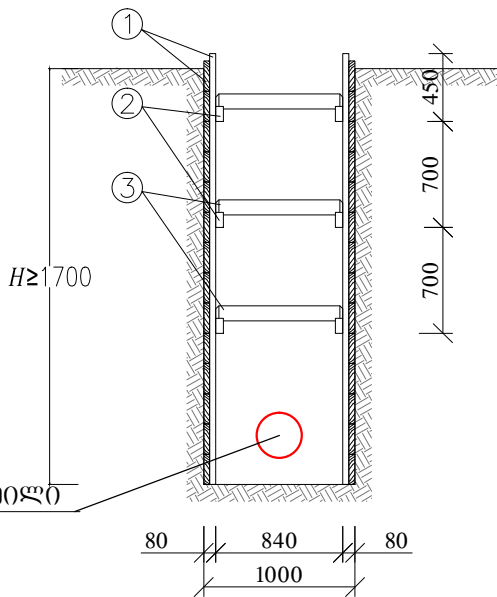


<div>PROJECT</div> <div>„primera golf end rezidenc”—is teritoriaze wyalarinebis mowyobis proeqti „DETAILED DESIGN OF SEWERAGE NETWORK FOR „PRIMERA GOLF AND RESIDENCE" PROJECT</div>	<div>KEY PLAN</div> <div></div>	<div>PROJECT ADAPTATION</div> <div> d.uznaZis #14, Tbilisi, saqarTvelo #14 UZNADZE ST, TBILISI, GEORGIA</div>	<div>POSITION</div> <div>DIRECTOR</div> <div>DESIGNER</div> <div>DRAWN BY</div> <div>CHECKED BY</div>	<div>NAME</div> <div>G. ABULADZE</div> <div></div> <div></div> <div>G. KELAURIDZE</div>	<div>SIGNATURE</div> <div></div> <div></div>	<div>DRAWING NAME</div> <div>ტიპური მიწის თხრილის განივი კვეთი</div>			
				<div>FILE NAME</div> <div>SHEET NAME</div>	<div>FORMAT</div> <div>A3</div>	<div>SCALE</div> <div>1:1000</div>	<div>DATE</div> <div>-</div>	<div>STATUS</div> <div>TD</div>	<div>REVISION</div> <div>-</div>
<div>OWNER</div> <div>damkveTi: Sps „primera rezidens development end konstraqSeni” EMPLOYER: „PRIMERA RESIDENCE DEVELOPMENT AND CONSTRUCTION" LLC</div>						<div>PROJECT NO</div> <div>-</div>			

ბამაბრების ბრძოვი კვითი  
მ 1:50

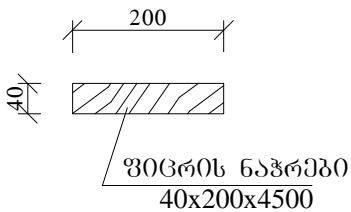


ბამაბრების ბანოვი კვითი  
მ 1:50

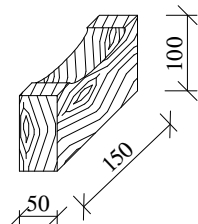


დ ე ტ ა ლ ე ბ ი  
მ 1:10

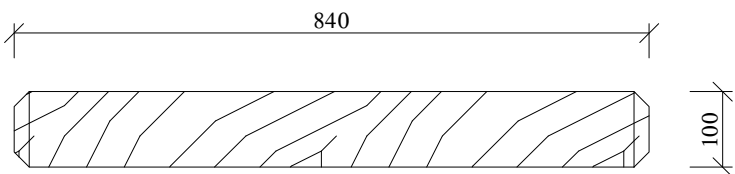
1 - შივრის ნაჭერი



2 - ბამბრების საყრდენი



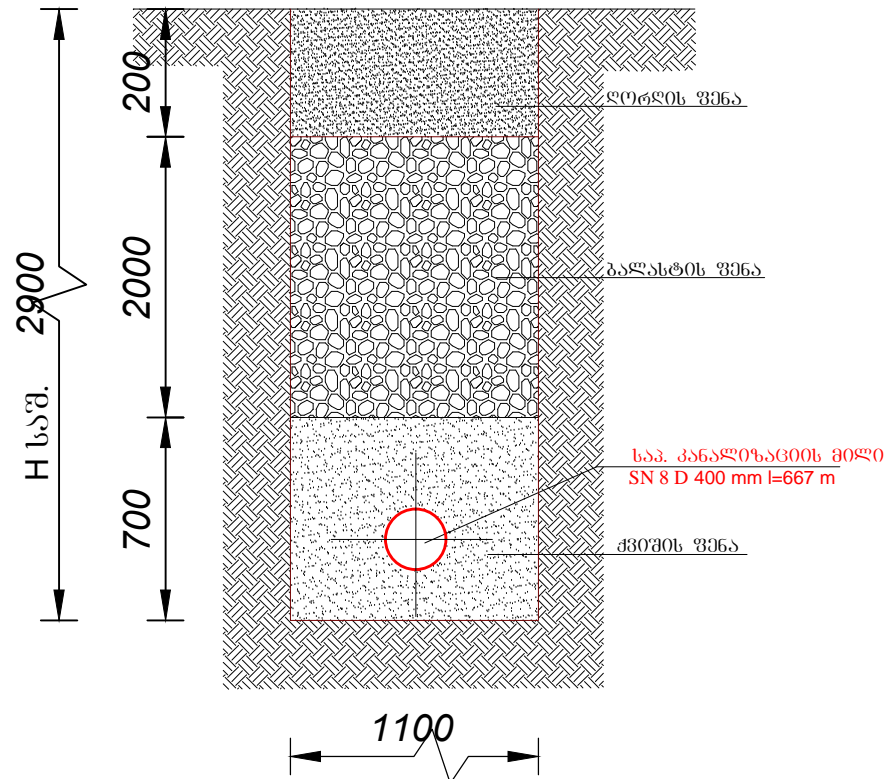
3 - ბამბრები



მასალები

- შივრის ნაჭერი 40x200x4500 მმ.
- ბამბრების საყრდენი
- ბამბრები (მრგვალი კვითის მორი)  $\phi=100$  მმ.

მიწის თხრილის ბანოვი კვითი

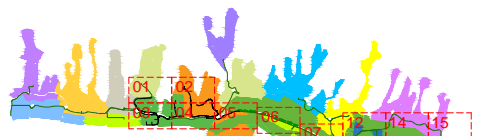

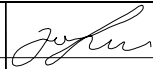
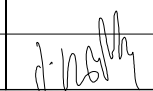


შენიშვნები:

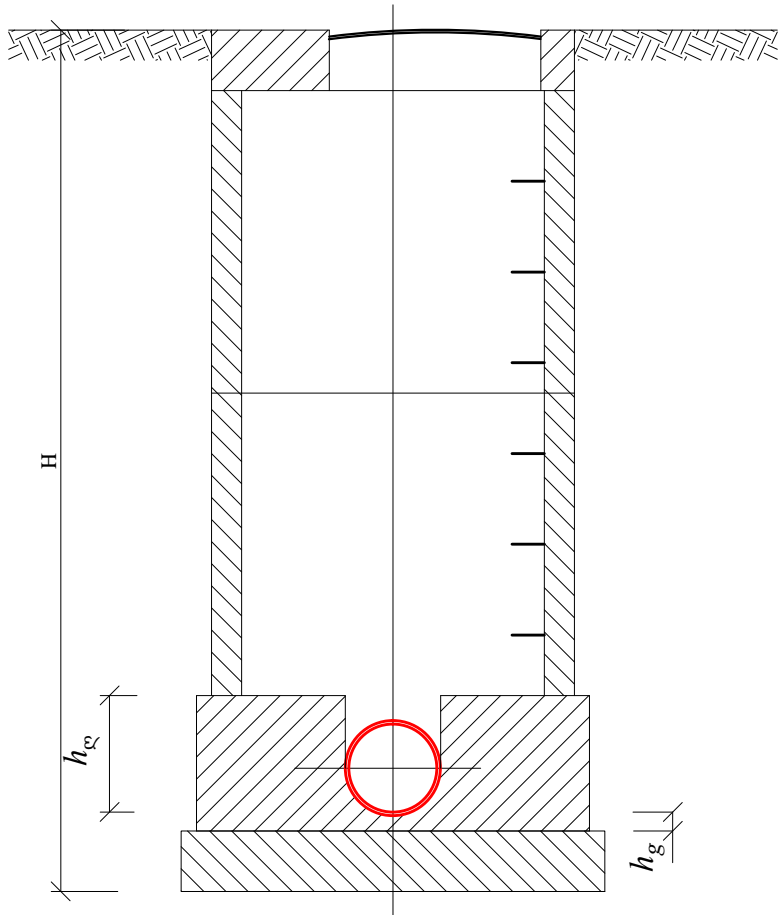
- სამუშაოთა წარმოების დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების წესები
- მიწის თხრილის კედლების ბამბრება მოეწეს 1.70 მ. ჩაღრმავების შემდეგ

შენიშვნები:

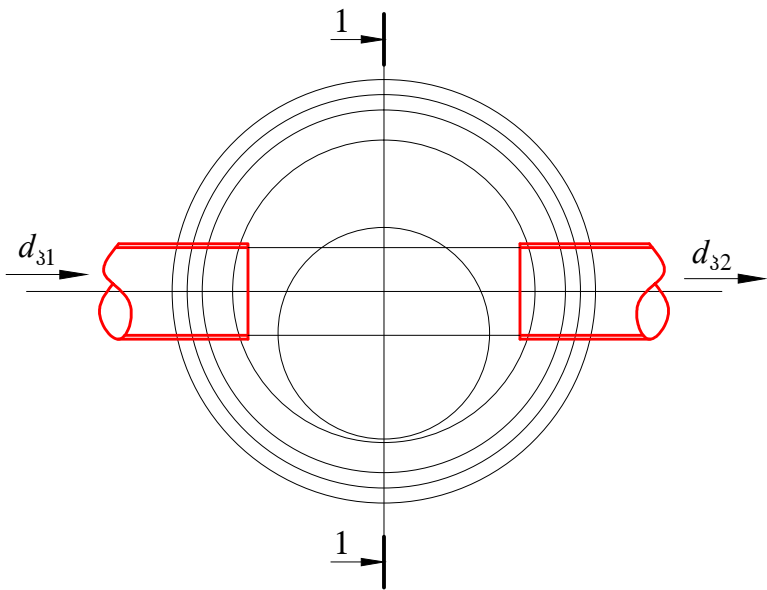
- ნახაზების ჩამონათვალი იხილეთ შუამდგომელ კ-1-ზე
- ჰაზის ჰიდროლოგია განხორციელდეს ცხელი ბითუმით არა უმცირესი 2 წლისა სანთო სისძით 4-5 მმ-ი. ბითუმით დავარგამდე ჰის ზედაპირის დამუშავება მოხდეს (დაბრუნება) პენინში გახსნილი ბითუმით
- ძვანულის ბაჭრის დროს სასურველია გეოლოგის დასწრება

<b>PROJECT</b> „primera golf end rezidenc“—is teritoriaze wyalarinebis mowyobis proeqti „DETAILED DESIGN OF SEWERAGE NETWORK FOR „PRIMERA GOLF AND RESIDENCE“ PROJECT	<b>KEY PLAN</b> 	<b>PROJECT ADAPTATION</b>  d.uznaZis #14, Tbilisi, saqarTvelo #14 UZNADZE ST, TBILISI, GEORGIA	<b>POSITION</b>	<b>NAME</b>	<b>SIGNATURE</b>	<b>DRAWING NAME</b> მიწის თხრილის ბამბრების კვანი, ტიპური მიწის თხრილის ბანოვი კვითი	
<b>OWNER</b> damkveTi: Sps „primera rezidens development end konstragSeni“ EMPLOYER: „PRIMERA RESIDENCE DEVELOPMENT AND CONSTRUCTION“ LLC			DIRECTOR	G. ABULADZE		<b>FILE NAME</b>	<b>SHEET NAME</b>
			DESIGNER			<b>FORMAT</b> A3	<b>SCALE</b> 1:1000
			DRAWN BY			<b>DATE</b> -	<b>STATUS</b> TD <b>REVISION</b> -
			CHECKED BY	G. KELAURIDZE		<b>PROJECT NO</b> -	

საპროექტო კანალიზაციის  
სწორხაზოვანი ჯგუფი  
ჭრილი I-I



გეგმა



ჭის დიამეტრი $D$	მილის დიამეტრი		ღარის სიმაღლე $h_g$
	შემყვანი $d_{31}$	გამყვანი $d_{32}$	
1	2	3	4
1000	150	150	200
	200	200	300
	250	250	350
	300	300	400
	350	350	450
	400	400	500
	450	450	550
	500	500	600
	600	600	700
1500	600	700	800
		800	950
	700	700	800
		800	950
		900	1050
	800	800	950
		900	1050
		1000	1150
	900	900	1050
		1000	1150
2000	1000	1000	1150

შენიშვნები:

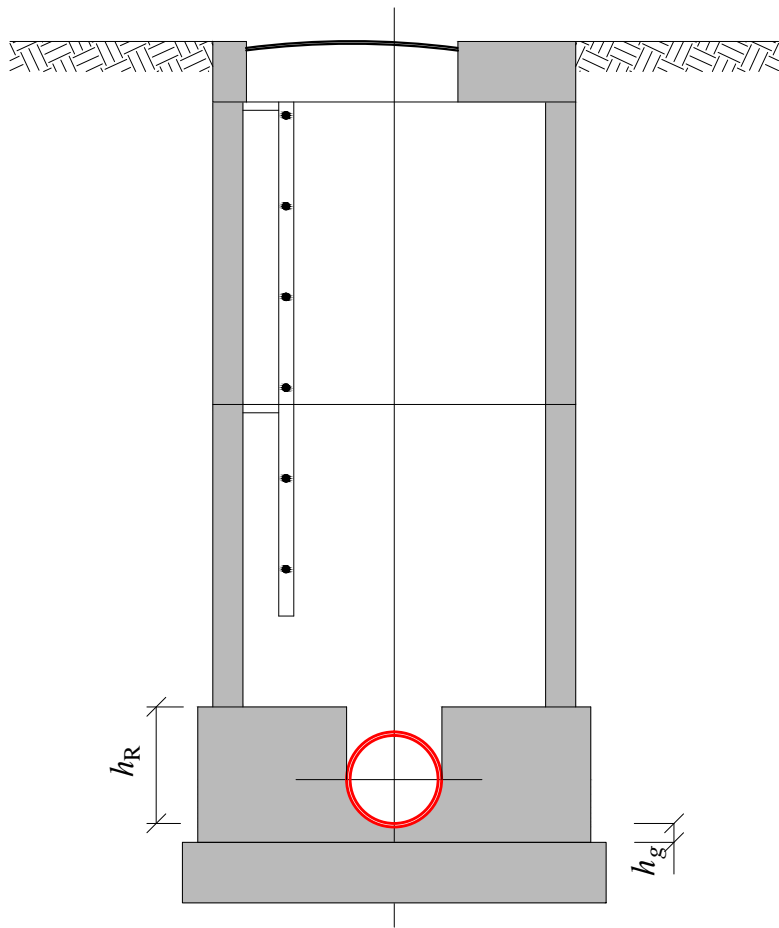
1. ჯგუფის კოორდინაციას განხორციელებს ცხელი ბითუმით არა უმცირეს 2 ფენის საპროექტო სისქით 4-5 მმ. ბითუმით დაფარვამდე ჭის ზედაპირის დამუშავება მოხდება (დაბრუნება) პენზინში ბახსნილი ბითუმით.

$h_g$  – ღარის ძირის სისქე, რომელიც ტოლია მილის კედლის სისქეს დამატებული 30 მმ

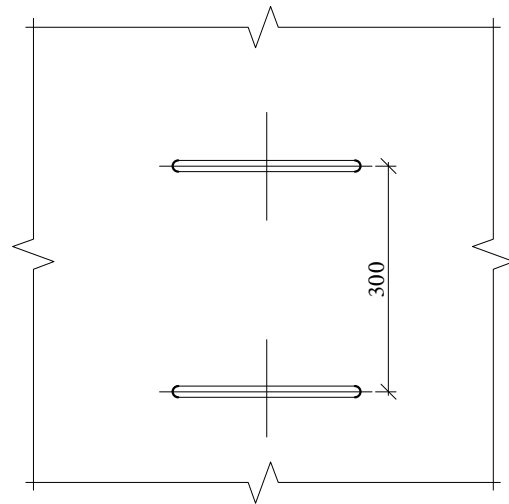
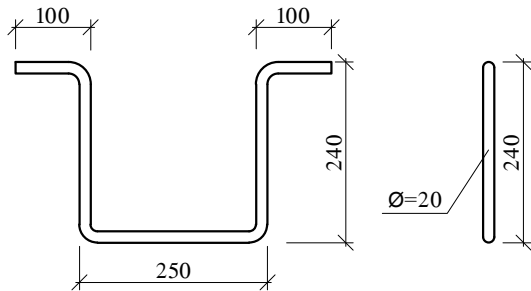
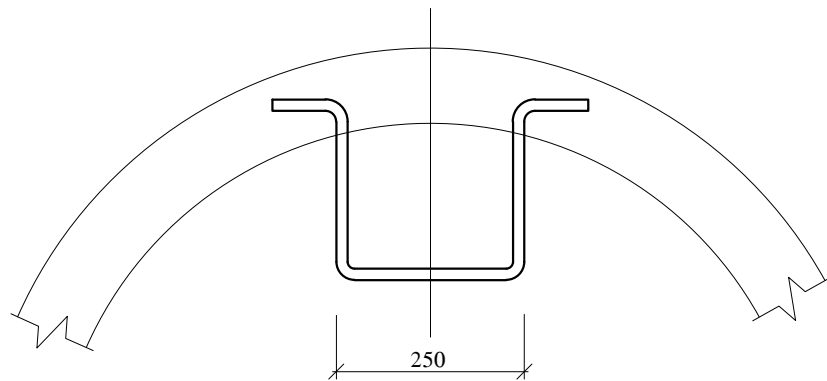
<b>PROJECT</b> „primera golf end rezidenc”–is teritoriaze wyalarinebis mowyobis proeqti „DETAILED DESIGN OF SEWERAGE NETWORK FOR „PRIMERA GOLF AND RESIDENCE” PROJECT	<b>KEY PLAN</b> 	<b>PROJECT ADAPTATION</b> 	<b>POSITION</b> DIRECTOR DESIGNER DRAWN BY CHECKED BY	<b>NAME</b> G. ABULADZE   G. KELAURIDZE	<b>SIGNATURE</b>    	<b>DRAWING NAME</b> საპროექტო კანალიზაციის სწორხაზოვანის ჯგუფი <b>FILE NAME</b> <b>SHEET NAME</b> <b>FORMAT</b> A3 <b>SCALE</b> 1:1000 <b>DATE</b> - <b>STATUS</b> TD <b>REVISION</b> - <b>PROJECT NO</b> -
<b>OWNER</b> damkveTi: Sps „primera rezidens development end konstragSeni” EMPLOYER: „PRIMERA RESIDENCE DEVELOPMENT AND CONSTRUCTION” LLC						



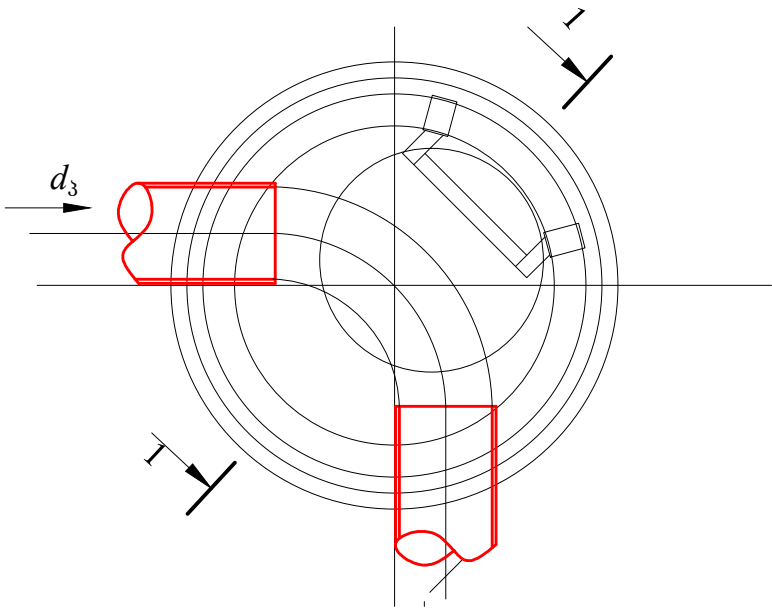
საპროექტო კანალიზაციის  
მოხვევის ჯგუფი  
ჯგუფი I-I



გამოჩი  
მ 1:10



გეგმა



ჯგუფის დიამეტრი $D$	მილის დიამეტრი $d_3$	მოხვევის კუთხე $\alpha^\circ$	ღარის სიმაღლე $h_g$
1	2	3	4
1000	150	15–90	200
	200		300
	250		350
	300		400
	350		450
1500	400	15–90	500
	450		550
	500		600
	600		700
	700		800
2000	800	15–90	950
	900		1050
	1000		1150

შენიშვნები:

- ჯგუფის კონსტრუქციის განხილვისას გთხოვთ გაითვალისწინოთ არა უმცირეს 2 ფენის საპროექტო სისქით 4-5 მმ. ბიტუმი დაფარვამდე ჯგუფის ზედაპირის დამუშავება მოხდეს (დაბრუნება) გეგმის მიხედვით.

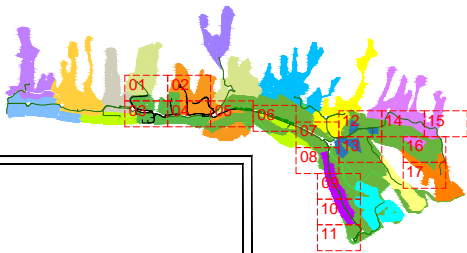
PROJECT

„primera golf end rezidenc“—is teritoriaze wyalarinebis mowyobis proeqti  
„DETAILED DESIGN OF SEWERAGE NETWORK FOR „PRIMERA GOLF AND RESIDENCE“ PROJECT

OWNER

damkveTi: Sps „primera rezidens development end konstrakSeni“  
EMPLOYER: „PRIMERA RESIDENCE DEVELOPMENT AND CONSTRUCTION“ LLC

KEY PLAN



PROJECT ADAPTATION



d.uznaZis #14, Tbilisi, saqarTvelo  
#14 UZNADZE ST, TBILISI, GEORGIA

POSITION

NAME

SIGNATURE

DIRECTOR

G. ABULADZE

*[Signature]*

DESIGNER

DRAWN BY

CHECKED BY

G. KELAURIDZE

*[Signature]*

DRAWING NAME

საპროექტო კანალიზაციის მოხვევის ჯგუფი,  
გამოჩი

FILE NAME

SHEET NAME

FORMAT A3

SCALE 1:1000

DATE -

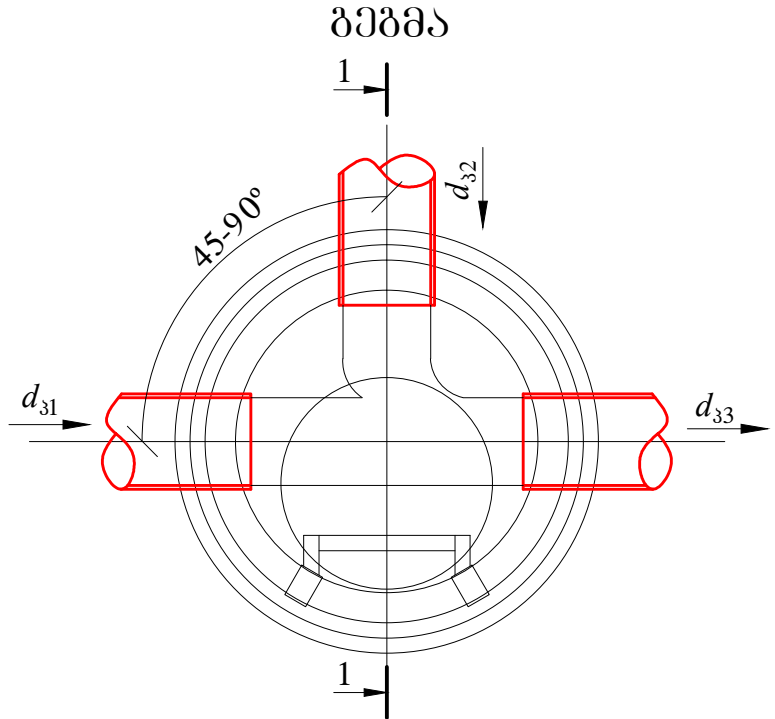
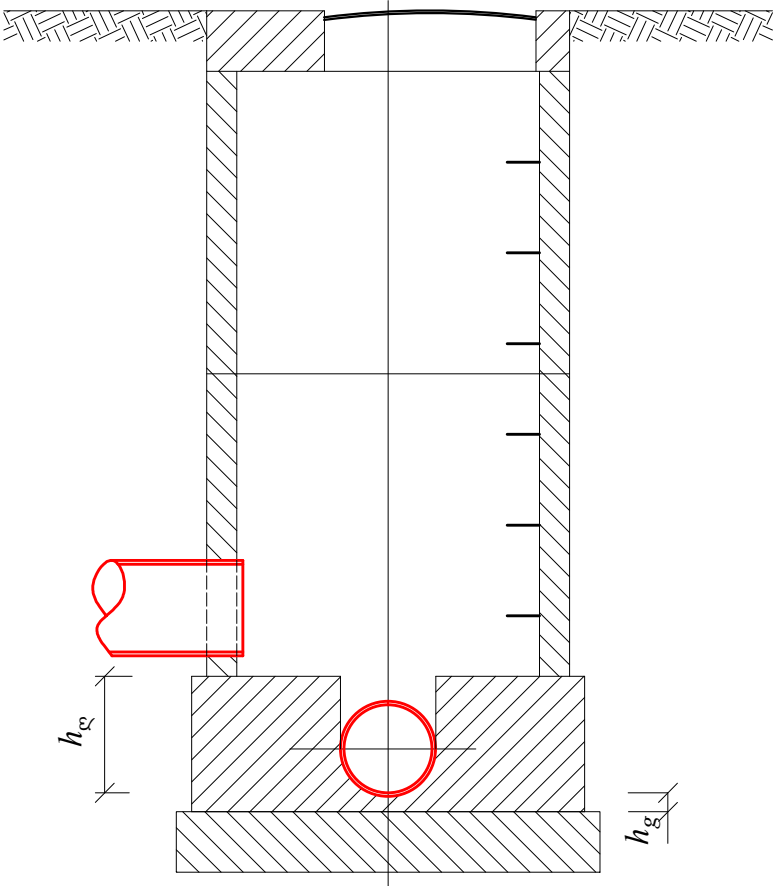
STATUS TD

REVISION -

PROJECT NO

-

საპროექტო კანალიზაციის ზედაპირი მონტაჟით  
ჭრილი I-I



ჭრის დიამეტრი $D$	მილის დიამეტრი			ღარის სიმაღლე $h_g$
	შემყვანი $d_{31}$	მიერთება $d_{32}$	გამყვანი $d_{33}$	
1	2	3	4	5
1000	150	150	200	300
	200	150	250	350
	250	200	300	400
		150		
		200		
	300	250	350	450
		150		
		200		
		250		
	350	300	400	500
		150		
		200		
		250		
	400	350	450	550
		150		
		200		
		250		
1500	400	350	600	700
	450	400	500	600
		150		
		200		
		250		
		300	600	700
		350		
		400		
	450	450	600	700
		150		
		200		
		250		
		300		

შენიშვნები:

1. ზედაპირი კანალიზაციის ბუნებრივად მოხდეს ცხელი ბითუმით არა უმცირეს 2 ფენისა საერთო სისქით 4-5 მმ. ბითუმით დაფარვამდე ზის ზედაპირის დამუშავება მოხდეს (დაბრუნება) ბუნებრივი ბასენილი ბითუმით.

$h_g$  – ღარის ძირის სისქე, რომელიც ტოლია მილის კედლის სისქეს დამატებული 30 მმ

PROJECT

„primera golf end rezidenc“—is teritoriaze wyalarinebis mowyobis proeqti  
„DETAILED DESIGN OF SEWERAGE NETWORK FOR „PRIMERA GOLF AND RESIDENCE“ PROJECT

OWNER

damkveTi: Sps „primera rezidens development end konstragSeni“  
EMPLOYER: „PRIMERA RESIDENCE DEVELOPMENT AND CONSTRUCTION“ LLC

KEY PLAN

PROJECT ADAPTATION

d.uznaZis #14, Tbilisi, saqarTvelo  
#14 UZNADZE ST, TBILISI, GEORGIA

POSITION

NAME

SIGNATURE

DIRECTOR

G. ABULADZE

DESIGNER

DRAWN BY

CHECKED BY

G. KELAURIDZE

DRAWING NAME

საპროექტო კანალიზაციის კანალიზაციის ზედაპირი მონტაჟით

FILE NAME

SHEET NAME

FORMAT A3

SCALE 1:1000

DATE -

STATUS TD

REVISION -

PROJECT NO

-