North
1

SIA "IK projekts" izstrādātais "Veidenbauma ielas rekonstrukcija Madonā" tehniskais projekts.

SIA "REM PRO" izstrādātais "Madonas pilsētas Saules ielas (posma no Rīgas ielas līdz Rūpniecības ielai) rekonstrukcija" tehniskais projekts.

North
2

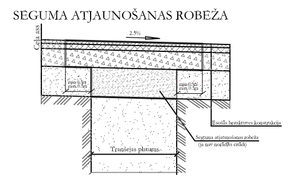
SIA "Polyroad" izstrādātais "Madonas pilsētas Saules ielas (posmā no Rīgas ielas līdz Rūpniecības ielai) rekonstrukcija" tehniskais projekts. Sk. 3.5. sējums. Ūdensapgāde un kanalizācijas tīkli

10m 0 10 20 30 40m

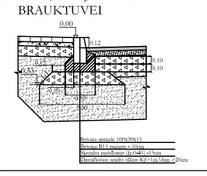
PIEZĪMES:
1. LKS-92 koordinātu sistēma.
2. Baltijas augstumu sistēma.
3. Uzmērīšana veikta 2011. gada novembra mēnesī
4. Inženiertehniskās komunikācijas daļēji apsekotas dabā un salidzinātas apkalpojošajās organizācijās.
5. Kadastra informācija atbilst VZD kadastra kartei.
6. Uzmērīšanā izmantots GPS TOPCON GR-3 un LATPOS tīkls

LAPAS IZVIETOJUMA SHĒMA

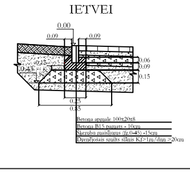
SEGUMA ATJAUNOŠANAS ROBEŽA



BORTAKMEŅU ATJAUNOŠANA BRAUKTUVEI



BORTAKMEŅU ATJAUNOŠANA IETVEI



PROJEKTĒTO SEGUMU EKSPLIKĀCIJA:

Seguma apzīmējums plānā	Seguma konstrukcija	Seguma kārtu nosaukumi
	1 2 3 4 5 6	Segas konstrukcijas tips Nr.1 1. Karsta asfalta saistes kārta AC-11 $_{surf}$ h=4cm* 2. Karsta asfalta saistes kārta AC-16 $_{bin}$ h=6cm* 3. Minerālmateriālu maisījums 0/45 h=10cm 4. Minerālmateriālu maisījums 0/56 h=15cm 5. Sašķetarģisis zāļmāls h $_{vid}$=40cm 6. Esošā pamatne
	1 2 3 4 5 6	Segas konstrukcijas tips Nr.2 1. Karsta asfalta saistes kārta AC-16 $_{surf}$ h=5 cm 2. Minerālmateriālu maisījums 0/45 h=20 cm 3. Sašķetarģisis zāļmāls h $_{vid}$=30cm 4. Esošā seguma pamatne
	1 2 3 4 5	Segas konstrukcija ģājēju celiņam ar bruģakmens segumu 1. Betona bruģis h=6 cm 2. Smilts/cementa maisījums (attiecība 1:8) h=5cm 3. Minerālmateriālu maisījums 0/32 h=15cm 4. Sašķetarģisis zāļmāls h=30cm 5. Esošā seguma pamatne
	1 2	Zālāja atjaunošana, nogāžu nostiprināšana, apraušanošana 1. Augu zeme, apsēta ar dzaudzgadīgas zāles sēklām, h=10cm 2. Esošā pamatne

Piezīmes: *Paredzēts ceļu daļas apjomos

PIEZĪMES

1. Visi izmēri doti metros.
2. Segumu slāņi precizējami dabā.
3. Seguma atjaunošanas plānu skatīt kopā ar ģenerālplānu.
4. Ietvju segums atjaunojams pilnā platumā.
5. Seguma rekonstrukcija ir paredzēta tikai asfalta virskārtai (frēzēšana un atjaunošana), pārējo seguma slāņu atjaunošana ietverta LKT daļā. Asfalta virskārtas rekonstrukcija CD daļā paredzēta posmam no Veidenbauma un Saules ielu krustojuma līdz būvdarbu robežai (Segas konstrukcijas tips Nr.1).
6. Seguma atjaunošanu lietus ūdens kanalizācijai skatīt kopā ar seguma atjaunošanu ūdensapgādei un sadzīves kanalizācijai. sk. 3.5. sējums Ūdensapgāde un kanalizācijas tīkli (3.5.2.5.Seguma atjaunošana ŪKT-5).
7. Būvuzņēmējs pēc saviem ieskatiem var noteikt transējas platumu, vadoties pēc savām tehniskajām iespējām un lietus ūdens kanalizācijas segumu atjaunošanas plāna, lai izvērtētu rievsienu vai vairogu pielietošanas nepieciešamību.

APZĪMĒJUMI

K2	-projektējamā lietusūdens kanalizācija
K-2-1	-projektējamā lietusūdens kanal. aka un tās numurs
K2E-1	-esošā lietusūdens kanal. aka un tās numurs
G-1	-projektējamā lietusūdens kanal. gūlija un tās numurs
t.0,40*	-atzīme precizējama dabā
	-rekonstrucējamie / likvidējamie objekti
urb.1	-ģeoloģiskais urbums un tā virsmas absolūtā atzīme,m
ø300	-sadzīves kanalizācija
ø160	-ūdensvads
ø500	-lietus ūdens kanalizācija
zsp	-zemspiediena gāzes vads
vsp	-vidēja spiediena gāzes vads
2x70	-siltumtrase
	-telekomunikāciju kabelis
	-tel. kanalizācija
	-zemsprieguma elektrības kabelis
	-augstsprieguma elektrības kabelis
	-apgaismes kabelis

Alfa Geo

Pasūtījums: Madona

Saules iela

Plandietes Nr. 4412-13-31.3; 4412-13-41.1
4412-13-41.2; 4412-13-41.4

Inženiertopogrāfiskais plāns ar pazemes komunikācijām

Lapas 1

Mērogs 1:500

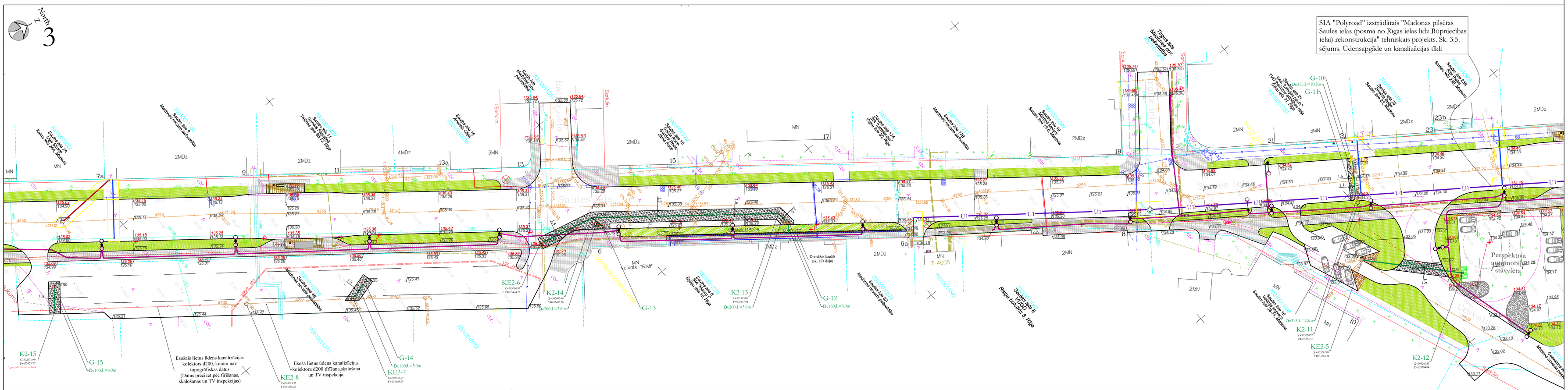
Lapa 1

Ģenerāls ieņ. 13, Rīga	alfageo@alfageo.lv	Tālr. 26409360	
valdes locekļis	S.Makarovs	04.11.2011.	
ģeodēzists sertifikāts nr.BC-48	S.Makarovs	04.11.2011.	

Pasūtītājs	Madonas novada pašvaldība			
Projekts	Madonas pilsētas Saules ielas (posmā no Rīgas ielas līdz Rūpniecības ielai) rekonstrukcija.			
Projekta daļa	LKT daļa			Stadija TP
Rasējums	Seguma atjaunošana			Pasūt. Nr. 2.4.6./34-11
Izpildītājs	Polyroad Birojs: Jaudas iela 2a, Ogre, LV-5001 Tālr. 65067460 E-pasts: polyroad@polyroad.lv http://www.polyroad.lv			Arhīva Nr. PR/PC/12-66
				Marka LKT-5
	Paraksts	Uzvārds	Datums	Mērogs
Būvpr. vad.		K.Zajančkauska	11.2012	1:500
Būvpr.LKT d.vad.		I.Seņutins	11.2012	Lapa/Lapas
Projektētāja		I.Seņutins	11.2012	1/2
				Lapas caur. Nr. 16

North
3

SIA "Polyroad" izstrādātais "Madonas pilsētas Saules ielas (posmā no Rīgas ielas līdz Rūpniecības ielai) rekonstrukcija" tehniskais projekts. Sk. 3.5. sējums. Ūdensapgāde un kanalizācijas tīkli



10m 0 10 20 30 40m

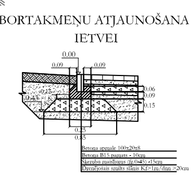
PIEZĪMES:
1. LKS-92 koordinātu sistēma.
2. Baltijas augstumu sistēma.
3. Uzmērīšana veikta 2011. gada novembra mēnesī
4. Inženiertehniskās komunikācijas daļēji apsekotas dabā un salidzinātas apkalpojošajās organizācijās.
5. Kadastra informācija atbilst VZD kadastra kartei.
6. Uzmērīšanā izmantots GPS TOPCON GR-3 un LATPOS tīkls

LAPAS IZVIETOJUMA SHĒMA

SEGUMA ATJAUNOŠANAS ROBEŽA

BORTAKMEŅU ATJAUNOŠANA BRAUKTUVEI

BORTAKMEŅU ATJAUNOŠANA IETVEI



PROJEKTĒTO SEGUMU EKSPLIKĀCIJA:

Seguma apzīmējums plānā	Seguma konstrukcija	Seguma kārtu nosaukumi
	1 2 3 4 5 6	Segas konstrukcijas tips Nr.1 1. Karsta asfalta saistes kārta AC-11 $_{surf}$ h=4cm* 2. Karsta asfalta saistes kārta AC-16 $_{bin}$ h=6cm* 3. Minerālmateriālu maisījums 0/45 h=10cm 4. Minerālmateriālu maisījums 0/56 h=15cm 5. Sašķetarģisis zāļmāls h $_{vid}$=40cm 6. Esošā pamatne
	1 2 3 4 5 6	Segas konstrukcijas tips Nr.2 1. Karsta asfalta saistes kārta AC-16 $_{surf}$ h=5 cm 2. Minerālmateriālu maisījums 0/45 h=20 cm 3. Sašķetarģisis zāļmāls h $_{vid}$=30cm 4. Esošā seguma pamatne
	1 2 3 4 5	Segas konstrukcija ģājēju celiņam ar bruģakmens segumu 1. Betona bruģis h=6 cm 2. Smilts/cementa maisījums (attiecība 1:8) h=5cm 3. Minerālmateriālu maisījums 0/32 h=15cm 4. Sašķetarģisis zāļmāls h=30cm 5. Esošā seguma pamatne
	1 2	Zālāja atjaunošana, nogāžu nostiprināšana, apraušanošana 1. Augu zeme, apsēta ar dzaudzgadīgas zāles sēklām, h=10cm 2. Esošā pamatne

Piezīmes: *Paredzēts ceļu daļas apjomos

PIEZĪMES

1. Visi izmēri doti metros.
2. Segumu slāņi precizējami dabā.
3. Seguma atjaunošanas plānu skatīt kopā ar ģenerālplānu.
4. Ietvju segums atjaunojams pilnā platumā.
5. Seguma rekonstrukcija ir paredzēta tikai asfalta virskārtai (frēzēšana un atjaunošana), pārējo seguma slāņu atjaunošana ietverta LKT daļā. Asfalta virskārtas rekonstrukcija CD daļā paredzēta posmam no Veidenbauma un Saules ielu krustojuma līdz būvdarbu robežai (Segas konstrukcijas tips Nr.1).
6. Seguma atjaunošanu lietus ūdens kanalizācijai skatīt kopā ar seguma atjaunošanu ūdensapgādei un sadzīves kanalizācijai. sk. 3.5. sējums Ūdensapgāde un kanalizācijas tīkli (3.5.2.5.Seguma atjaunošana ŪKT-5).
7. Būvuzņēmējs pēc saviem ieskatiem var noteikt transējas platumu, vadoties pēc savām tehniskajām iespējām un lietus ūdens kanalizācijas segumu atjaunošanas plāna, lai izvērtētu rievsienu vai vairogu pielietošanas nepieciešamību.

APZĪMĒJUMI

K2	-projektējamā lietusūdens kanalizācija
K-2-1	-projektējamā lietusūdens kanal. aka un tās numurs
K2E-1	-esošā lietusūdens kanal. aka un tās numurs
G-1	-projektējamā lietusūdens kanal. gūlija un tās numurs
t.0,40*	-atzīme precizējama dabā
	-rekonstrucējamie / likvidējamie objekti
urb.1	-ģeoloģiskais urbums un tā virsmas absolūtā atzīme,m
ø300	-sadzīves kanalizācija
ø160	-ūdensvads
ø500	-lietus ūdens kanalizācija
zsp	-zemspiediena gāzes vads
vsp	-vidēja spiediena gāzes vads
2x70	-siltumtrase
	-telekomunikāciju kabelis
	-tel. kanalizācija
	-zemsprieguma elektrības kabelis
	-augstsprieguma elektrības kabelis
	-apgaismes kabelis

Alfa Geo

Pasūtījums: Madona

Saules iela

Plandietes Nr. 4412-13-31.3; 4412-13-41.1
4412-13-41.2; 4412-13-41.4

Inženiertopogrāfiskais plāns ar pazemes komunikācijām

Lapas 1

Mērogs 1:500

Lapa 1

Ģenerāls ieņ. 13, Rīga	alfageo@alfageo.lv	Tālr. 26409360	
valdes locekļis	S.Makarovs	04.11.2011.	
ģeodēzists sertifikāts nr.BC-48	S.Makarovs	04.11.2011.	

Pasūtītājs	Madonas novada pašvaldība			
Projekts	Madonas pilsētas Saules ielas (posmā no Rīgas ielas līdz Rūpniecības ielai) rekonstrukcija.			
Projekta daļa	LKT daļa			Stadija TP
Rasējums	Seguma atjaunošana			Pasūt. Nr. 2.4.6./34-11
Izpildītājs	Polyroad Birojs: Jaudas iela 2a, Ogre, LV-5001 Tālr. 65067460 E-pasts: polyroad@polyroad.lv http://www.polyroad.lv			Arhīva Nr. PR/PC/12-66
				Marka LKT-5
	Paraksts	Uzvārds	Datums	Mērogs
Būvpr. vad.		K.Zajančkauska	11.2012	1:500
Būvpr.LKT d.vad.		I.Seņutins	11.2012	Lapa/Lapas
Projektētāja		I.Seņutins	11.2012	2/2
				Lapas caur. Nr. 17