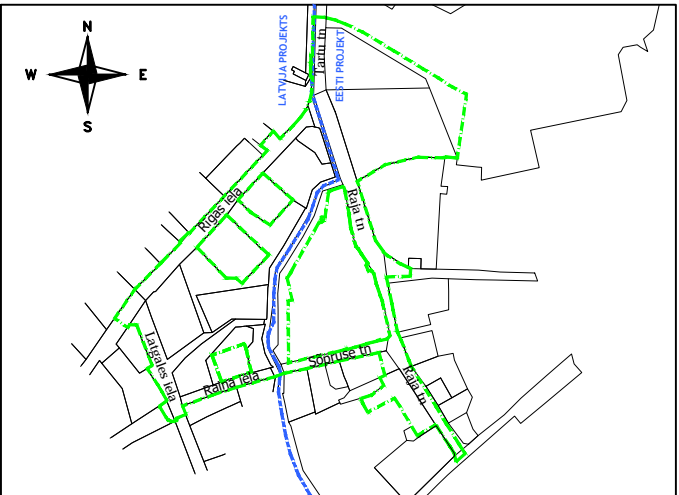


SKAŅOJAMO RASĒJUMU SARAKSTS

SILTUMAPGĀDE, ĀRĒJIE TĪKLI (SAT) SADAĻA

1. Skaidrojošais apraksts
2. Zīmējumi
- SAT-0-01 Vispārīgie rādītāji
- SAT-01 Siltināto cauruļvadu izvietojuma plāns
- SAT-02 Siltināto cauruļvadu garenprofils
- SAT-03 Siltumvada mezgli
- SAT-04 Siltumvadu montāžas shēma
- SAT-05 Siltumvadu LOS shēma
- SAT-A Būvbedru tipiskie šķērsgriezumi
- SAT-B Esošo komunikāciju balsts krustojuma vietā

OBJEKTA NOVIETOJUMA SHĒMA



PIEZĪMES:

1. Valgas pusē ir izmantota Baltijas 1977.g. augstuma sistēma (BK77); Valkas puse ir pārgājusi uz Eiropas vertikālo atsauces sistēmu (EH2000). Līdz ar to Valkas pusē augstuma punkti ir par 10 cm augstāki nekā Valgas pusē. Lai izlīdzinātu abu sistēmu atšķirības, Valkas puses vertikālajā modelī augstuma punkti ir padarīti par 10 cm zemāki.
- Būvuzņēmējam jānodrošina visu Valkas un Valgas projektēto ceļu un sistēmu savietojamība, ņemot vērā atšķirīgās mērīšanas sistēmas!**
2. Visi izmēri doti metros.
3. Būvdarbu laikā ievērot inženierkomunikāciju aizsardzības pasākumus.
4. Rakšanas un montāžas darbus esošo komunikāciju tuvumā veikt ar organizāciju atļauju, kuru uzraudzībā atrodas šīs komunikācijas.
5. Pirms darbu uzsākšanas, esošo komunikāciju iebūves dziļumi pieslēguma un šķērsošanās vietās ar projektētajiem tīkliem precizējami ar šurfēšanas metodi.
6. Ielu segumu un zālāju atjaunošanu, pēcsaimnieciskās kanalizācijas sistēmas izbūves, veikt esošajās augstuma atzīmēs.
7. Attālumi, pagriezienu leņķi noteikti pēc mēroga, būvdarbu laikā tie jāprecizē.
8. Cauruļvadu ieguldes piesaistes precizēt būvniecības laikā.
9. Šķērsojumā ar esošo kabeļu trasi, kabeļiem paredzēt divdaļīgās apvalkcaurules uzstādīšanu, 1m uz katru pusi.
10. Nodrošināt atrakto kabeļu aizsardzību, tos atslēdējot ap pār tranšeju pārliktu siju.
11. Lielumi, kas apzīmēti ar * , jāprecizē būvniecības laikā dabā uz vietas.
12. Būvuzņēmējam, pirms jebkuru darbu uzsākšanas, jāiepazīstas ar rasējumos sniegtajiem izmēriem. Neatbilstības vai trūkumu gadījumā pirms darbu uzsākšanas vērsties pie projektu autoriem neskaidrību novēršanai.
13. Aizliegtas raksturīgas izmērus noteikt pēc mēroga rasējumā. Jālasa rakstītie izmēri. Neskaidrību vai jautājumu gadījumā vērsties pie projekta autoriem.
14. Jebkuras izmaiņas projektā būvniecības gaitā pirms to realizācijas jāaskaņo ar projekta autoriem- Būvprojekta vadītāju un būvprojekta katras daļas vadītāju.
15. Atsauces uz konkrētiem būvmateriāliem, nozīmē tikai šo būvmateriālu pakalpojuma kvalitāti un tehnisko rādītāju nepieciešamību, tie var tikt nomainīti ar ekvivalentiem materiāliem ar līdzvērtīgām tehniskām īpašībām, kas atbilst pastāvošajiem Latvijas standartiem. Izmaiņas iepriekš jāaskaņo ar attiecīgās būvprojekta sadaļas vadītāju.

TEHNISKIE RĀDĪTĀJI

Materiāla nosaukums	Mērvienība	Daudzums
Izolēta caurule DN 80/180; L=12 m	m	120
Elektrometināma uzmava caurulei DN 80/180	gb	6
Termonosēdošā uzmava caurulei DN 80/180	gb	2
Metināms SXB tīkums caurulei DN 80/180	kmpl	6
Ieejas blīve caurulei DN 80/180	gb	2
Gala uzmava caurulei DN 80/180	gb	2
Termināļu kārba	gb	2
Noplūdes meklēšanas sistēmas (LOS) komplekts	gb	2
Izplešanās spilveni, 2000 x 1000 mm	gb	4
Marķējošā lenta	m	132

IZMANTOTO DOKUMENTU UN NORMATĪVU SARAKSTS

Būvprojekts izstrādāts pamatojoties uz:
- Pasūtītāja izsniegta darba uzdevuma

Būvprojekta izstrādē izmantoti sekojoši izpētes materiāli:
- Rasējumi izstrādāti pamatojoties uz būvatļauju Nr.1-21.1/10
- Topogrāfiskā izpēte:
 Valgas ģeodēziskais pamatplāns: sastādītājs Aabenest OÜ 07.2017, darba nr. 17135G
 Valkas ģeodēziskais pamatplāns: sastādītājs SIA "Vidzemes Mērnieks" 07.2017, darba nr. 4937
- Ģeotehniskās izpētes pārskats, sastādītājs SIA "I.A.R" 11.2017


IZMANTOTIE NORMATĪVI:

- Būvniecības likums;
- Ministru kabineta noteikumi Nr. 238 “Ugunsdrošības noteikumi”;
- Ministru kabineta noteikumi Nr. 500 “Vispārīgie būvnoteikumi”;
- Ministru kabineta noteikumi Nr.529 “Ēku būvnoteikumi”;
- LBN 202-15 "Būvprojekta saturs un noformēšana";
- LBN 208-15 "Publiskas būves";
- LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība";
- LBN 003-15 "Būvklimatoloģija";
- LBN 231-15 "Dzīvojamo un publisko ēku apkure un ventilācija";
- LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums";
- LBN 005-15 "Inženierizpētes noteikumi būvniecībā"


IZMANTOTIE TEHNISKIE NOTEIKUMI:


- Būvju tehniskās inventarizācijas lieta: Rīgas iela 1, Rīgas iela 7A
- AS "Sadales tīkls" tehniskie noteikumi Nr. 149/17
- AS "Sadales tīkls" tehniskie noteikumi Nr. 173/17
- AS "Sadales tīkls" tehniskie noteikumi Nr. 14/17
- AS "Sadales tīkls" tehniskie noteikumi Nr. 106676176
- AS "Latvijas Gāze" tehniskie noteikumi Nr. 27.3-22/47
- SIA "Lattelecom" tehniskie noteikumi Nr. LTN-1212
- Valkas novada dome, plānošanas nodaļa tehniskie noteikumi Nr. 14-7/17/5
- Valkas novada dome, siltumapgādes nodaļa tehniskie noteikumi Nr. 174
- Valkas novada dome, ūdensapgādes un kanalizācijas nodaļa tehniskie noteikumi Nr. 914
- Valkas novada dome, ielu apgaismojuma nodaļa tehniskie noteikumi Nr. 03/2017
- Valsts robežsardze tehniskie noteikumi Nr. 23.1-5/647
- SIA "Telia Latvija" tehniskie noteikumi Nr. 17-27n
- SIA "Telia Latvija" tehniskie noteikumi Nr. 17-148n


APZĪMĒJUMI:


 Proj. centralizētās siltumapgādes caurule
Proj. cauruļvada komponente (līkums, pāreja utt.)


PAMATPROJEKTS 3.2. DAĻA. LIETUS ŪDENS KANALIZĀCIJA:

 Proj. lietus ūdeņu kanalizācijas aka
Proj. restu aka ar kantainu vāku


 Proj. lietus ūdens kanalizācijas caurule


 Proj. lietus ūdens kanalizācijas rene


 Rekonstruētās grāvja pamatne


 Rekonstruētās grāvja nogāze

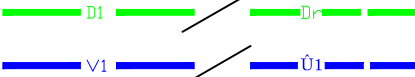
PAPILDU DARBS PIE GALVENĀ PROJEKTA:


 Proj. notekūdeņu kanalizācijas aka
Proj. ūdensvadu mezgls
Proj. servisa krāns
Proj. aizbīdnis
Proj. virszemes/apakšzemes hidrants


 Proj. notekūdeņu kanalizācijas mazās sūkņu stacijas

 Proj. sadzīves kanalizācijas caurule

 Proj. spiediena kanalizācijas caurule

 Proj. drenāžas caurule

 Proj. ūdensvads

MODIFICATION/MODIFIKATSIOON/ MODIFIKĀCIJA	DATE/KUUPAEV/DATUMS	DESCRIPTION / KIRJELDUS / APRAKSTS	RESPONSIBLE / VASTUTAV / ATBILD
PROJECT PHASE / PROJEKTI STAADIUM / PROJEKTA STADIJA PŌHIPROJEKT		BŪVPROJEKTS	
PROJECT CENTRAL AREA AND PEDESTRIAN STREET IN VALGA-VALKA TWIN TOWN CENTRE BUILDING DESIGN	PROJECT VALGA-VALKA KAKSIKLINNA KESKLINNA RAJATISE EHITUSPROJEKT	PROJEKTS VALGAS - VALKAS DVĒŅU PILSĒTAS CENTRA ATTĪSTĪBA	
PART / OSA / DAĻA TEHNOVŌRGUD - līsātōō SOOJUSVARUSTUSE VĀLISVŌRK	INŽENIERRISINĀJUMU DAĻA - papildus darbs SILTUMAPGĀDE, ĀRĒJIE TĪKLI		
ADDRESS / AADRESS / ADRESSE Raja, Tartu ja Sōpruse tn, Valga linn, Valgamaa, Eesti	Rīgas, Raiņa un Latgales iela, Valkas novads, Latvija		
DEVELOPERS / TELLJIA / PASŪTĪTĀJS VALGA LINNAVALITSUS	VALKAS NOVADA DOME		
DESIGNERS / PROJEKTEERLJIA / PROJEKTĒTĀJI			
<div><div><div>In Project Studio Barcelona S.C.P</div><div><div>Jordi Safont-Tria i Oms - Registered Architect- 44.154-6 Reg.Nº. J6686781 - c/Licenci. 2. A1 1. 08029 Barcelona (SPAIN) info@inpsoc.net - tel. +34 931 419 752</div></div></div><div><div><div>Keskonnaprojekt ENGINEERING & CONSULTATIONS</div><div><div>OÜ KESKONNAPROJEKT A: Ringtee 12, 51013 Tartu T: +372 7305 060 E: info@keskonnaprojekt.ee MTR reg nr EP10769210-0001</div></div></div></div></div>			
TITLE OF DRAWING / JOONISE NIMETUS / RASĒJUMS Projekti ūldnāitajad Vispārīgo rādītāju lapa		LAYOUT NUMBER / JOONISE NUMBER / NUMURS SAT-0-01 NUMBER OF PAGES/ LĒHEKILGĒDE ARVI/ LAPU SKAITS 1/8	
FILE / JOONISE DIGIAADDRESS / ARHĪVA NUMURS IN1601_PP_SAT-0-01_Visparigie-raditaji.dwg	SCALE / MŌŌTKAVA / MĒROGS Jordi Safont-Tria	PROJECT CODE/PROJEKTI KODO/PROJEKTA KODS IN1601 CONTRACT NO/LEPĒNGU NR/PASŪTĪJUMA NR VND/4-22/16/445	DATE / KUUPAEV / DATUMS 21.05.2018 MARK / MARK / MARKA SAT
Project manager / Projektijuh / Būvprojekta vadītājs			
Responsible / Vastutav / Atbildīgais		Maris Reinfelds (LAT)	
Designer / Projekteeerija / Izstrādāja		Argo Ladva (EST)	

Būvprojekta sadaļas vadītāja apliecinājums

Šī būvprojekta SAT (siltumapgāde, ārējie tīkli) sadaļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

Būvprojekta SAT sadaļas vadītājs:
Maris Reinfelds Sertifikāta Nr. 50-1923

21.05.2018. _____