
UAB TEC Industry, Pramonės pr. 6, LT-51267 Kaunas, tel. (8-37) 30 96 13, faks. (8-37) 30 96 14, www.tec.lt

STATYTOJAS	AB „KAUNO ENERGIJA“		
PROJEKTUOTOJAS	UAB TEC INDUSTRY		
SUTARTIES PAVADINIMAS	ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ REKONSTRAVIMAS TARP ŠK 4K-6 IR ŠK 4K-7, A.JUOZAPAVIČIAUS PER.139A, KAUNAS		
PROJEKTO PAVADINIMAS	ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ REKONSTRAVIMAS TARP ŠK 4K-6 IR ŠK 4K-7, A.JUOZAPAVIČIAUS PER.139A, KAUNAS		
PROJEKTO NUMERIS	18036S1GN_032		
PROJEKTO ETAPAS	TECHNINIS DARBO PROJEKTAS		
STATINIŲ PAVADINIMAI	VISI STATINIAI		
STATINIO PROJEKTO DALIS	KONSTRUKCIJŲ		
BYLOS ŽYMUO	SK	BYLOS LAIDA	0
BYLOS IŠLEIDIMO DATA	2019-07-19		

PV 38820 VYTENIS PRANINSKAS

Parašas

PDV 32144 MINDAUGAS GIRČIUS

Parašas

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
18036S1GN_032-XX-DP-SK.DŽ	1	0	Dokumentų žiniaraštis	
18036S1GN_032-XX-DP-SK.AR	5	0	Aiškinamasis raštas	
18036S1GN_032-XX-DP-SK.TS	47	0	Techninės specifikacijos	
18036S1GN_032-XX-DP-SK.SŽ	2	0	Sąnaudų žiniaraštis	
18036S1GN_032-XX-DP-SK.IS	20	0	Inžineriniai skaičiavimai	

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
18036S1GN_032-00-DP-SK.B-01	1	0	Šiluminė kamera. Vaizdas iš viršaus M1:50, Pjūviai 1-1, 2-2, a-a.	
18036S1GN_032-00-DP-SK.B-02	1	0	Lipynė M1:20, turėklų tvirtinimo fragmentas M1:20	
18036S1GN_032-00-DP-SK.B-03	1	0	Pjūvis 1-1 M1:50 (detalizuotas armavimas). Armatūros specifikacija	
18036S1GN_032-00-DP-SK.B-04	1	0	Pjūvis 2-2 M1:50 (detalizuotas armavimas). Mazgas A1 M1:5, ID-1 M1:20	

LAIDA		DATA		KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)	
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Šilumos tiekimo tinklų rekonstravimas tarp ŠK 4K-6 ir ŠK 4K-7, A.Juozapavičiaus pr.139a, Kaunas		
	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:	
38820	PV	V. Praninskas		XX-Visi statiniai	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS:		
32144	PDV	M. Girčius		Dokumentų žiniaraštis	LAIDA 0
KALBA	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS:			DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS 1
LT	AB „Kauno energija“			18036S1GN_032-XX-DP-SK.DŽ	LAPŲ 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS**1. BENDROJI DALIS**

Techniniame darbo projekte pateikta objekto: „Šilumos tiekimo tinklų rekonstravimas tarp ŠK 4K-6 ir ŠK 4K-7, A.Juozapavičiaus pr.139a, Kaunas“ pagrindiniai techniniai sprendimai bei darbo brėžiniai. Techninį darbo projektą sudaro: aiškinamasis raštas, techninės specifikacijos, brėžiniai ir sąnaudų kiekių žiniaraščiai.

Projekto konstrukciniai sprendimai atlikti pagal Statytojo ir Užsakovo patvirtintą projektavimo užduotį (Projektavimo paslaugų užsakymas Nr. 32, 2018-06-11d.) bei šilumos tiekimo dalies užduotį. Konstruktyviniai sprendimai atlikti pagal Lietuvos Respublikoje galiojančias statybines normas ir taisykles.

Atliekant statybos-montavimo darbus, perkant medžiagas, gaminius ir įrengimus vadovautis galiojančiais statybos normomis ir taisyklėmis, standartais ir kitais norminiais aktais.

Visos rangovo tiekiamos medžiagos ir gaminiai turi būti pagaminti iš sertifikuotų statybinių medžiagų bei sertifikuoti, vadovaujantis privalomai sertifikuojamų medžiagų, dirbinių ir įrenginių patikslintu sąrašu.

LAIDA	DATA	KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Šilumos tiekimo tinklų rekonstravimas tarp ŠK 4K-6 ir ŠK 4K-7, A.Juozapavičiaus pr.139a, Kaunas		
	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:	
38820	PV	V. Praninskas		XX-Visi statiniai	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS:		LAIDA
32144	PDV	M. Girčius		Aiškinamasis raštas	0
KALBA	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS:		DOKUMENTO ŽYMUO:		LAPAS
LT	AB „Kauno energija“		18036S1GN_032-XX-DP-SK.AR		LAPŲ
				1	5

2. NUORODOS

1. lentelė Statybinių projektavimo normų sąrašas

I-1240	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
STR 1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklarasavimas. bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė
STR 2.01.01(1):2005	Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas
STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga
LST EN 1990:2004 kartu su LST EN 1990:2004/A1:2006/NA:2012	Eurokodas. Konstrukcijų projektavimo pagrindai
LST EN 1991-1-1:2004 LST EN 1991-1-1:2004/NA:2011/ P:2011	Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-1 dalis. Bendrieji poveikiai. Tankiai, savasis svoris, pastatų naudojimo apkrovos
LST EN 1991-1-3:2004 LST EN 1991-1-3:2004/NA:2012	Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-3 dalis. Bendrieji poveikiai. Sniego apkrovos
LST EN 1991-1-6:2005 LST EN 1991-1-6:2005/AC:2013-04	Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-6 dalis. Bendrieji poveikiai. Poveikiai vykdymo metu
LST EN 1991-1-7:2006 LST EN 1991-1-7:2006/NA:2014	Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-7 dalis. Bendrieji poveikiai. Ypatingieji poveikiai
LST EN 1992-1-1:2005 LST EN 1992-1-1:2005/NA:2011/ P:2016	Eurokodas 2. Gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas. 1-1 dalis. Bendrosios ir pastatų taisyklės
LST EN 1993-1-1:2005 LST EN 1993-1-1:2005/A1:2014	Eurokodas 3. Plieninių konstrukcijų projektavimas. 1-1 dalis. Bendrosios ir pastatų taisyklės
LST EN 1997-1:2005 LST EN 1997-1:2005/A1:2014	Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės
LST EN 1997-2:2007	Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai
RSN 156-94	Statybinė klimatologija
LST EN 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
LST EN 206:2013+A1:2017	Betonas. Specifikacija, eksploatacinės savybės, gamyba ir atitiktis
LST EN ISO 15630-1:2011	Plienas betonui armuoti ir įtempti. Bandymo metodai. 1 dalis. Armatūriniai strypai, valcuotoji viela ir viela
LST EN 10025-1:2004	Karštai valcuoti konstrukcinio plieno gaminiai. 1 dalis. Bendrosios tiekimo sąlygos

Dokumento žymuo

18036S1GN_032-XX-DP-SK.AR

Lapas

2

Lapų

5

Laida

0

Pastaba: Kiekviena šių leidinių publikacija turi būti paskutinės redakcijos, priedai turi būti įsigalioję šio aiškinamojo rašto išleidimo dieną, jei nėra nurodyta kitaip. Norminiai dokumentai, kurie yra šių dokumentų nuorodose, nėra surašyti.

3. PANAUDOTA PROGRAMINĖ ĮRANGA

Konstruktinės dalies statiniams skaičiavimams naudota kompiuterinė programa – SCIA engineer 18.1, Darbų išpildymas (brėžiniai) programa – GstarCAD 2019 Profesional.

4. PROJEKTO SPRENDINIAI

Statiniai skaičiavimai

Atliekant statinio laikančiųjų konstrukcijų statinius skaičiavimus priimtos sekančios apkrovos:

Eil.Nr	Poveikio pavadinimas	Mato vnt.	Charakteristinė poveikio reikšmė
1	Konstrukcijų savasis svoris		Pagal faktą
2	Nuolatinė apkrova ant denginio (gruntas, būsima kelio danga)	kN/m ²	18,0
3	Nuolatinė, šoninė grunto apkrova	kN/m ²	8,12-40,6
4	Sniego apkrova (I rajonas), S_k	kN/m ²	1,2
5	Naudojimo apkrova ant denginio nuo autotransporto	kN/m ²	40,0

Konstruktiniai sprendimai

Rekonstruojamų šilumos tiekimo tinklų kamera ŠK 4K-6 yra pastatyta iš surenkamų pamatinių blokų, surenkamų plokščių atremtų ant rygelių. Dalį kameros reikalinga pagilinti. Per siūles sunkiasi drėgmė. Esamos kameros pagilinimas, sandarinimas ir sustiprinimas kad galėtų atlaikyti ateityje planuojamos gatvės apkrovas yra sudėtingas ir brangus, todėl nuspręsta esamas kameros konstrukcijas demontuoti ir pastatyti naujai.

Kadangi kamera yra 1 m atstumu nuo asfaltuoto dviračio tako, vykdant kasimo darbus teks nuardyti ir tako ruožą apie 18 m ir po statybos darbų atstatyti.

Projektuojama kamera kurios išmatavimai plane (vidiniai) tarp ašių 6,43x6,15 m, didžiausias gylis nuo kameros denginio apačios 4,08 m. Projektuojamos požeminės kameros grindys projektuojamos dviejuose lygiuose. Tarp grindų peraukštėjimų numatytos plieninės kopėčios ir turėklai. Projektuojame 4 išlipimai (įlipimai) iš kameros.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
18036S1GN_032-XX-DP-SK.AR	3	5	0

Šiluminė kamera projektuojama monolitinė gelžbetoninė, armuota armatūros strypynais S500 markės. Kadangi dugno plokštės yra dviejuose lygiuose, jos betonuojamos dviem etapais. Į visas darbo siūles dedamos S235 plieno plokštelės 4 mm storio ir 100 mm aukščio ir suvirinamos.

Darbų eiga:

- įrengiamas žemesniosios pamatinės plokštės paruošiamasis betono sluoksnis;
- išbetonuojama žemesnioji apatinė plokštė;
- vienu pylimu išbetonuojamos visos sienos iki aukščiau esančios pamatinės plokštės apačios;
- supilamas ir sutankinamas gruntas iki alt. 25,85;
- įrengiamas aukščiau esančios pamatinės plokštės paruošiamasis betono sluoksnis;
- išbetonuojama pamatinė plokštė;
- išbetonuojamos visos sienos vienu pylimu iki denginio plokštės apačios, paliekant nišas sijoms sienose;
- išbetonuojama denginio plokštė su sijomis vienu pylimu, betonuojant plokštę suformuojami nuolydžiai.

Projekte naudojamos betono markės pagal aplinkos klases, atsparumas šalčiui, leidžiami elementų ribiniai plyšių pločiai dydžiai pagal STR 2.05.05:2005

Statinys	Statinio elementai	Betono markė, aplinkos sąlygų klasė, atsparumo šalčiui markė	Ribinės leistinosios g/b elementų plyšių atsivėrimo pločių w_{lim1} ir w_{lim2} reikšmės, mm
Šiluminė kamera	Pamatų plokštės, sienos.	C30/37 XC4, F200, W8	$w_{lim1} = 0,40$ $w_{lim2} = 0,30$
	Denginio plokštė	C30/37 XC4, XF4, F200, W8	$w_{lim1} = 0,20$, $w_{lim2} = 0,15$

Mažiausias leistinas apsauginio betono sluoksnio storis (mm)

Armatūros tipai	Naudojimo sąlygų klasės	
	XC4	XF4
Neįtemptoji	30	40

1. Techniniame darbo projekte pateikti konkretūs statybos produktai ar statybos produktų pavadinimai, taikomi kaip analogas. Todėl skaičiuojant statybos darbų kainą, neprivaloma vadovautis pateiktais konkrečių statybos produktų pavadinimais, vietoje jų galima naudoti analogiškus - lygiaverčius statybos produktus, tačiau jų techninės charakteristikos ir savybės privalo būti ne blogesnės negu nurodytos šiame techniniame projekte.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
18036S1GN_032-XX-DP-SK.AR	4	5	0

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
18036S1GN_032-XX-DP-SK.AR	5	5	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

TURINYS

BENDROSIOS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	2
BENDRIEJI NURODYMAI	2
Pagrindiniai normatyviniai dokumentai ir nuorodos	2
Matavimai	4
Bendros sąlygos	4
NURODYMAI LAIKANČIŲJŲ KONSTRUKCIJŲ PRIEŽIŪRAI	5
TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS DARBAMS	6
BENDRIEJI NURODYMAI	6
STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS	7
ŽEMĖS DARBAI	7
Bendrieji nurodymai	7
Gruntinių vandenų pažeminimas	9
Objekto statybos vietos paruošiamieji darbai	9
Grunto iškasimas	10
Iškasų tvarkymo būdas	11
Pagrindo paruošimas	11
Užpylimas (dirbtiniai pagrindai)	12
Žemės darbų kontrolė	13
MONOLITINIO BETONO KONSTRUKCIJŲ STATYBA	14
Bendri nurodymai	14
Klojiniai	15
Klojinių statyba	16
Armavimo darbai	18
Betonavimo darbų vykdymas	19
Mazgų ir siūlių užmonolitėjimas	24
Konstrukcijų mazgų suvirinimas ir antikorozinė apsauga	24
KOKYBĖS KONTROLĖ	25
METALO KONSTRUKCIJŲ MONTAVIMAS	30
Bendrieji reikalavimai	30
Plieninių elementų sandėliavimas	30
Jungimas varžtais	30
Suvirinimo jungtys	31
PLIENINIŲ KONSTRUKCIJŲ DAŽYMAS	33
Bendros nuostatos	33
Pagrindo paruošimas prieš dažymą	34
Paviršiaus dažymas antikorozinių dažų sistemomis	34
TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS MEDŽIAGOMS, GAMINIAMS	36
Bendrieji nurodymai	36
CE ženklavimas	36
BETONO IR GELŽBETONIO KONSTRUKCIJŲ GAMINIAI	36
Bendri nurodymai	37
Cementas	37
Užpildai	37

LAIDA	DATA	KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Šilumos tiekimo tinklų rekonstravimas tarp ŠK 4K-6 ir ŠK 4K-7, A.Juozapavičiaus pr.139a, Kaunas		
	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:	
38820	PV	V. Praninskas		XX-Visi statiniai	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS:		
32144	PDV	M. Girčius		Techninės specifikacijos	LAIDA 0
KALBA	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS:		DOKUMENTO ŽYMUO:		LAPAS
LT	AB „Kauno energija“		18036S1GN_032-XX-DP-SK.TS		LAPŲ 47

Vanduo	38
Plastifikuojantys ir prieššaltiniai priedai	38
Betono mišinio sudėtis	39
Betono mišinio konsistencija	39
Vandens ir cemento santykis	39
Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų ilgaamžiškumas	40
Stipris gniuždant	40
Betono atsparumas šalčiui	41
Betono nelaidumas vandeniui	41
Betono paviršių klasifikacija	41
ARMATŪRA	42
Armatūrinis plienas	42
Armatūros gaminiai	43
Armatūros inkaravimas	43
PILTINIS GRUNTAS	44
Grunto sąlygos	44
Statybinis gruntas pamatų užpylimui	44
METALO KONSTRUKCIJŲ GAMINIAI	46
Bendri nurodymai	46
Konstrukcinių elementų plienas	46
Statybiniai profiliai	47
SUVIRINIMO MEDŽIAGOS	47
Varžtai	47

BENDROSIOS TECHINĖS SPECIFIKACIJOS

BENDRIEJI NURODYMAI

Techninių specifikacijų reikalavimai privalomi Rangovui, Subrangovams, statybinių medžiagų Gamintojams ir Tiekėjams.

Pagrindiniai normatyviniai dokumentai ir nuorodos

I-1240	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
STR 1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė
STR 2.01.01(1):2005	Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas
STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga
LST EN 1990:2004 kartu su LST EN 1990:2004/A1:2006/NA:2012	Eurokodas. Konstrukcijų projektavimo pagrindai
LST EN 1991-1-1:2004	Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
18036S1GN_032-XX-DP-SK.TS	2	47	0

LST EN 1991-1-1:2004/NA:2011/ P:2011	1-1 dalis. Bendrieji poveikiai. Tankiai, savasis svoris, pastatų naudojimo apkrovos
LST EN 1991-1-3:2004 LST EN 1991-1-3:2004/NA:2012	Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-3 dalis. Bendrieji poveikiai. Sniego apkrovos
LST EN 1991-1-6:2005 LST EN 1991-1-6:2005/AC:2013-04	Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-6 dalis. Bendrieji poveikiai. Poveikiai vykdymo metu
LST EN 1991-1-7:2006 LST EN 1991-1-7:2006/NA:2014	Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-7 dalis. Bendrieji poveikiai. Ypatingieji poveikiai
LST EN 1992-1-1:2005 LST EN 1992-1-1:2005/NA:2011/ P:2016	Eurokodas 2. Gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas. 1-1 dalis. Bendrosios ir pastatų taisyklės
LST EN 1993-1-1:2005 LST EN 1993-1-1:2005/A1:2014	Eurokodas 3. Plieninių konstrukcijų projektavimas. 1-1 dalis. Bendrosios ir pastatų taisyklės
LST EN 1997-1:2005 LST EN 1997-1:2005/A1:2014	Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės
LST EN 1997-2:2007	Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai
RSN 156-94	Statybinė klimatologija
LST EN 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
LST EN 206:2013+A1:2017	Betonas. Specifikacija, eksploatacinės savybės, gamyba ir atitiktis
LST EN ISO 15630-1:2011	Plienas betonui armuoti ir įtempti. Bandymo metodai. 1 dalis. Armatūriniai strypai, valcuotoji viela ir viela
LST EN 10025-1:2004	Karštai valcuoti konstrukcinio plieno gaminiai. 1 dalis. Bendrosios tiekimo sąlygos

Pastaba: Kiekviena šių leidinių publikacija turi būti paskutinės redakcijos, priedai turi būti įsigalioję šio aiškinamojo rašto išleidimo dieną, jei nėra nurodyta kitaip. Norminiai dokumentai, kurie yra šių dokumentų nuorodose, nėra surašyti.

Standartų reikalavimai

Turi būti taikomi šių standartų reikalavimai:

Lietuvos standartai LST, LST EN. LST ISO.

Standartų reikalavimai taikomi šioje sferoje:

statybinių medžiagų, gaminių ir dirbinių gamyba;

bandymai (pvz. betono, skiedinių);

Taikomų standartų žiniaraščiai (lentelės) pateikti atskirų bendrųjų statybos darbų techninėse specifikacijose. Nuorodos į Šiuos standartus yra duotos atitinkamuose techninių specifikacijų tekstuose.

Turi būti taikomos specialių statybos medžiagų, kurių konkreti klasė (sistema) parinkta pagal techninių specifikacijų reikalavimus Konkurso (atrankos) būdu, Gamintojo techninėse įrengimo instrukcijose.

Ši specifikacija turi būti skaitoma kartu su brėžiniais. Jei tarp brėžinių ir specifikacijos iškyla kokių nors skirtumų, svarbesne laikoma specifikacija. Tačiau Rangovas turi atkreipti Užsakovo dėmesį į visus didesnius neatitikimus prieš sprendamas apie konkrečią interpretaciją. Jei kokių pakeitimų atsiranda nuostatuose, teisiniuose dokumentuose, standartuose ir t.t, svarbesniais laikomi brėžiniai ir

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
18036S1GN_032-XX-DP-SK.TS	3	47	0