Kvalifikuotas elektroninis parašas
RENATAS PETKEVIČIUS
2025-02-13 09:35:24 GMT+2
Paskirtis: Parašas

Dalis: **SDE**

Tomas: **1**

Objektas: **Administracinės paskirties, neypatingasis statinys (unikalus Nr. 5598-7003-9012, žymėjimas plane 1B2p), adresu Klaipėdos r. sav., Dovilai, Lašupio g. 1A**

Stadija: **Statinio dalinė (konstrukcijų) ekspertizė**

Statinių ekspertizės biuras

Kvalifikacijos atestatas
Nr. 8486

Užsakovas:

Klaipėdos rajono savivaldybės administracijos Dovilų seniūnija

Pareigos	Parašas	V. pavardė
Direktorius		R.Petkevičius
SDEV (konstrukcijų) atestato Nr. 31912		R.Petkevičius

Objekto Nr. **25-06ED**

Markė

Data **2025-02**

KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
DOVILŲ SENIŪNIJA

TVIRTINU
Klaipėdos rajono savivaldybės administracijos
Dovilų seniūnijos seniūnė
Nijolė Ilginienė

Pirkimo „Dovilų seniūnijos administracinio pastato (adresu: Lašupio g. 1A, LT-96222 Dovilai, Klaipėdos raj.) ekspertizės paslaugos pirkimas“ techninė specifikacija

1. UŽSAKOVAS	Klaipėdos rajono savivaldybės administracijos Dovilų seniūnija, kodas 188661447, Lašupio g. 1A, LT-96222 Dovilai, Klaipėdos r.
2. MOKĖTOJAS	Klaipėdos rajono savivaldybės administracija, Įm. k. 188773688 , Klaipėdos g. 2, 96130 Gargždai.
3. PIRKIMO OBJEKTAS	**Dovilų seniūnijos administracinio pastato ekspertizės paslauga** (adresu Lašupio g. 1A, LT-96222 Dovilai, Klaipėdos raj.)
4. REIKALAVIMAI	Įvertinti esamų pamatų, sienų, perdangų, denginių tipą, būklę, galimybes didinti esamų konstrukcijų apkrovas, įrengiant 3-ią aukštą.
5. SUTARTIES TERMINAS	2 mėn. nuo pirkimo pradžios

Pirkimo iniciatorė Jurgita Ruibienė

STATINIO DALINĖS (KONSTRUKCIJŲ) EKSPERTIZĖS AKTAS Nr. 25-06ED

2025-02-13

I. STATINIO DALINĖS (KONSTRUKCIJŲ) EKSPERTIZĖS PRIEŽASTIS

Statinio dalinė (konstrukcijų) ekspertizė atlikta Klaipėdos rajono savivaldybės administracijos Dovilų seniūnijos užsakymu, vadovaujantis 2025-02-10 pirkimo Nr. P-2025/12021 „Dovilų seniūnijos administracinio pastato (adresu: Lašupio g. 1A, LT-96222 Dovilai, Klaipėdos raj.) ekspertizės paslaugos pirkimas“ technine specifikacija.

II. STATINIO DALINĖS (KONSTRUKCIJŲ) EKSPERTIZĖS TIKSLAS

Vadovaujantis 2025-02-10 pirkimo Nr. P-2025/12021 „Dovilų seniūnijos administracinio pastato (adresu: Lašupio g. 1A, LT-96222 Dovilai, Klaipėdos raj.) ekspertizės paslaugos pirkimas“ technine specifikacija, reikia atlikti administracinės paskirties, neypatingojo statinio (unikalus Nr. 5598-7003-9012, žymėjimas plane 1B2p), adresu Klaipėdos r. sav., Dovilai, Lašupio g. 1A statinio dalinę ekspertizę (statybinius tyrimus), įvertinant esamų pamatų, sienų, perdangų, denginių tipą, būklę, galimybes didinti esamų konstrukcijų apkrovas, įrengiant 3-ią aukštą (detaliau žiūrėti techninę specifikaciją). Statinio dalinę (konstrukcijų) ekspertizę (statybinius tyrimus) atlikti, vadovaujantis statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ V skirsnio „Statinio ekspertizės sudėtis“ 96 punkto bei STR 1.03.01:2016 „Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“ reikalavimais.

III. STATINIO DALINĖS (KONSTRUKCIJŲ) EKSPERTIZĖS ATLIKIMAS

3.1. Statinio dalinė ekspertizė atlikta vadovaujantis:

3.1.1. Lietuvos Respublikos Statybos įstatymu.

3.1.2. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.

3.1.3. STR 1.03.01:2016 „Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“.

3.1.4. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“.

3.1.5. STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“

3.1.6. STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“.

3.1.7. STR 2.05.05:2005 „Betoninių ir gelžbetonių konstrukcijų projektavimas“.

3.1.8. Gelžbetoninių surenkamų kiaurymėtų perdangos plokščių darbo brėžinių katalogas „Серия ЛИЖ-2 Панели перекрытий с круглыми пустотами“ 1969m. Vilnius.

3.1.9. Gelžbetoninių gaminių darbo brėžinių katalogas „Серия ЛИЖ-1“ 1969m. Vilnius.

3.1.10. STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“

3.1.11. Bei kitais statybos techniniais reglamentais. Toliau ekspertizės tekste nuorodos į šiuos dokumentus žymimos [ ], o tekstas kabutėse „ “ - ištraukos iš šių dokumentų.

3.2. Atliekant statinio dalinę (konstrukcijų) ekspertizę:

3.2.1. Susipažinta su Užsakovo pateiktais dokumentais:

- 2025-01-31 Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašu.
- Nekilnojamojo turto kadastro ir registro dokumentų byla.
- Lietuvos TSR KŪM Komunalinio ūkio projektavimo instituto parengtu darbo projektu, architektūrine – statybine ir technologine dalimi, III tomu, komplekso Nr. 4186278, 1987 m.

IV. BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Unikalus daikto Nr. *	-	5598-7003-9012
Žymėjimas plane*	-	1B2p
Paskirtis*	-	Administracinė
Statinio kategorija	-	Neypatingasis [3.1.1]
Statybos pab. metai*	-	1987
Aukštų skaičius*	-	2
Bendras plotas*	-	410.63 m^2
Tūris*	-	1986 m^3

*** Valstybės įmonės Registrų centras kadastro duomenys**

V. STATINIO TYRIMAMS PANAUDOTI ĮRANKIAI (PRIETAISAI)

5.1. Skaitmeninis fotoaparatas „Nikon D7000“.

5.2. Armatūros diametro, betono apsauginio sluoksnio ir armatūros išdėstymo betone nustatymo prietaisas „Proceq Profometer PM – 650 AI“ serijos Nr. UP01-008-0054.

5.3. Armatūros ieškiklis/skeneris Wallscaner D-tect 150, Bosch, Nr. 606410337.

5.4. Šmidto plaktukas, N tipo Impact CN650, Nr. C16I0061S.

5.5. Metalinė matavimo ruletė 5 m 0071 Komelon PEN59.

Visiems prietaisams yra atlikta metrologinė patikra, prietaisai sukalibruoti.

TIRIAMOJI DALIS

VI. STATINIO KONSTRUKCIJŲ APŽIŪRA, TECHNINĖS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS, TYRINĖJIMŲ ANALIZĖ

6.1. **Trumpa pastato apžvalga**

Pastatas pastatytas 1987 m., dviejų aukštų. Pastato pamatai betoninių blokų, juostiniai. Išorinės laikančios sienos 510 mm storio iš keraminių raudonų tuščiavidurių plytų M100 mūro, apmūrytos iš išorės silikatinėmis plytomis M150; vidinės laikančios sienos 380 mm storio iš keraminių raudonų tuščiavidurių plytų M100 mūro. Perdenginiai iš gelžbetoninių kiaurymėtų surenkamų perdangos plokščių.



Nuotrauka Nr. 1 Bendras statinio vaizdas

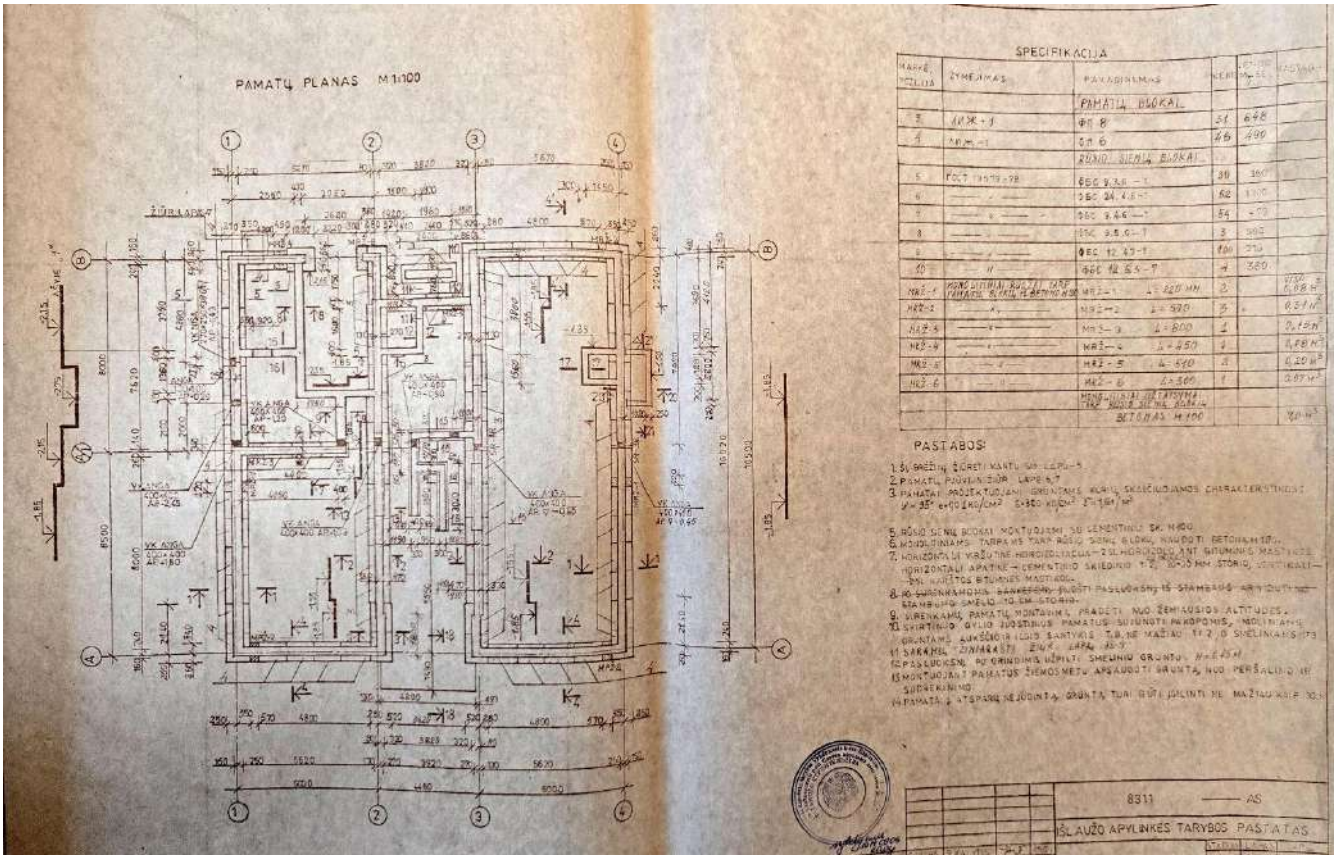
2025 m. vasario 07 d. dalyvaujant MB „Statinių ekspertizės biuras“ statinio dalies (konstrukcijų) ekspertizės vadovui Renatui Petkevičiui, buvo atlikta administracinės paskirties, neypatingojo statinio (unikalus Nr. 5598-7003-9012, žymėjimas plane 1B2p), adresu Klaipėdos r. sav., Dovilai, Lašupio g. 1A laikančiųjų konstrukcijų apžiūra, matavimai, tyrimai, fotofiksacija.

6.2. **Pamatų po laikančiomis statinio sienomis nustatymas.**

Vizualiai apžiūrėjus išorines ir vidines laikančiąsias mūro sienas, trūkių ir deformacijų jose dėl pamatų sėdimo nenustatyta, todėl darytina išvada, kad **esami pamatai ir gruntai laiko esamas apkrovas**.

Apžiūrėjus ir apmatavus pamatus atidengtose vietose iš pastato vidaus, rūsio patalpų dalyje, buvo nustatyta, kad **pamatai po išorinėmis ir vidinėmis laikančiomis sienomis - juostiniai, betoninių blokų ФП8 ir ФП6** atitinka [3.1.9.] Gelžbetoninių gaminių darbo brėžinių katalogą „Серия ЛИЖ-1“ ir Užsakovo pateiktą Lietuvos TSR KŪM Komunalinio ūkio projektavimo instituto parengtą darbo projektą, architektūrinę – statybinę ir technologinę dalį, III tomą, komplekso Nr. 4186278, 1987 m.

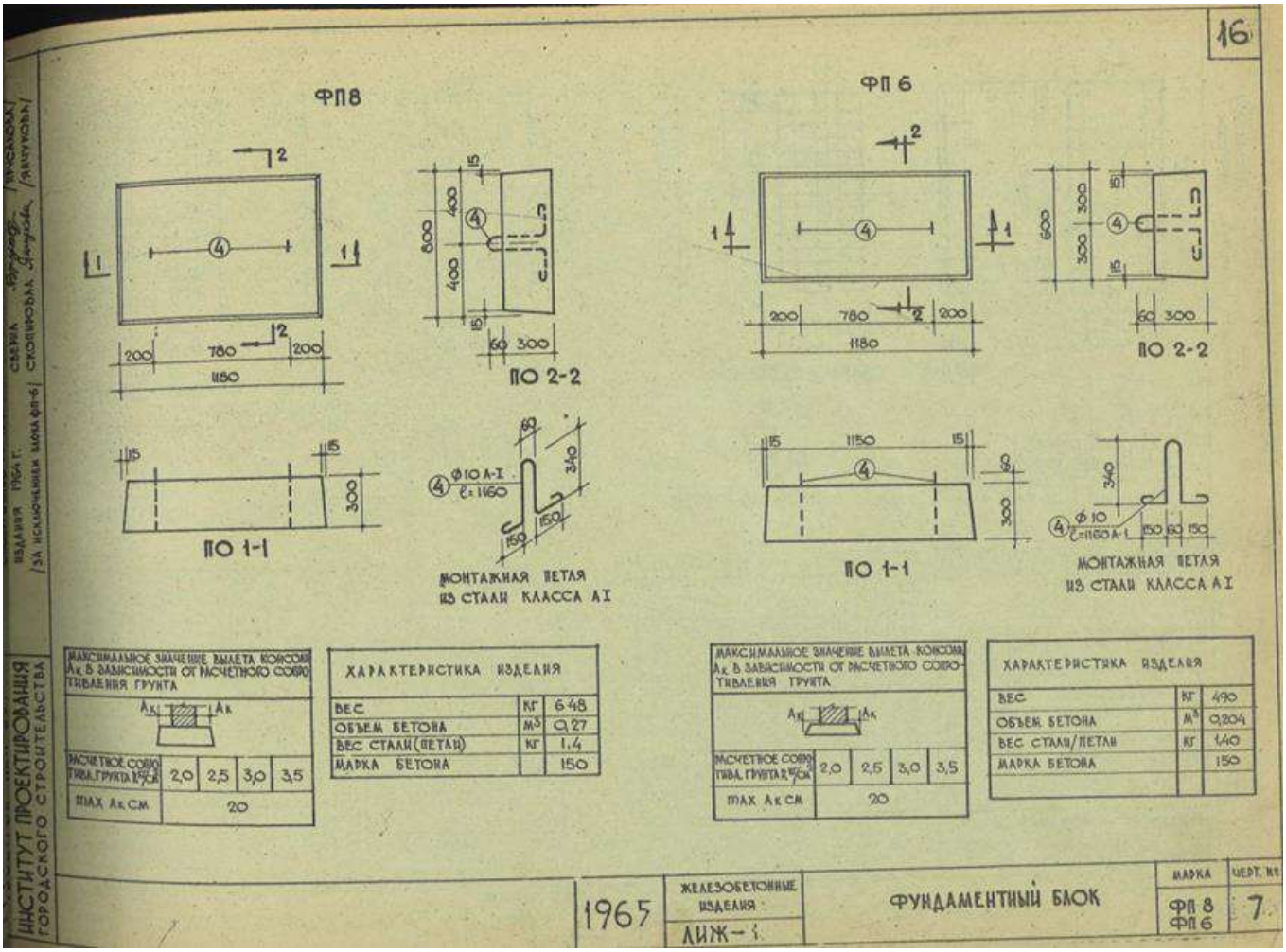
Rūsio sienos iš betoninių ФБС 9.3.6-T; ФБС 24.4.6-T; ФБС 9.4.6-T; ФБС 9.5.6-T; ФБС 12.4.3-T; ФБС 12.5.3-T tipo blokų atitinka Užsakovo pateiktą Lietuvos TSR KŪM Komunalinio ūkio projektavimo instituto parengtą darbo projektą, architektūrinę – statybinę ir technologinę dalį, III tomą, komplekso Nr. 4186278, 1987 m



Pamatų planas iš Užsakovo pateikto archyvinio Lietuvos TSR KŪM Komunalinio ūkio projektavimo instituto parengtu darbo projekto, architektūrinės – statybinės ir technologinės dalies, III tomo, komplekso Nr. 4186278, 1987 m.



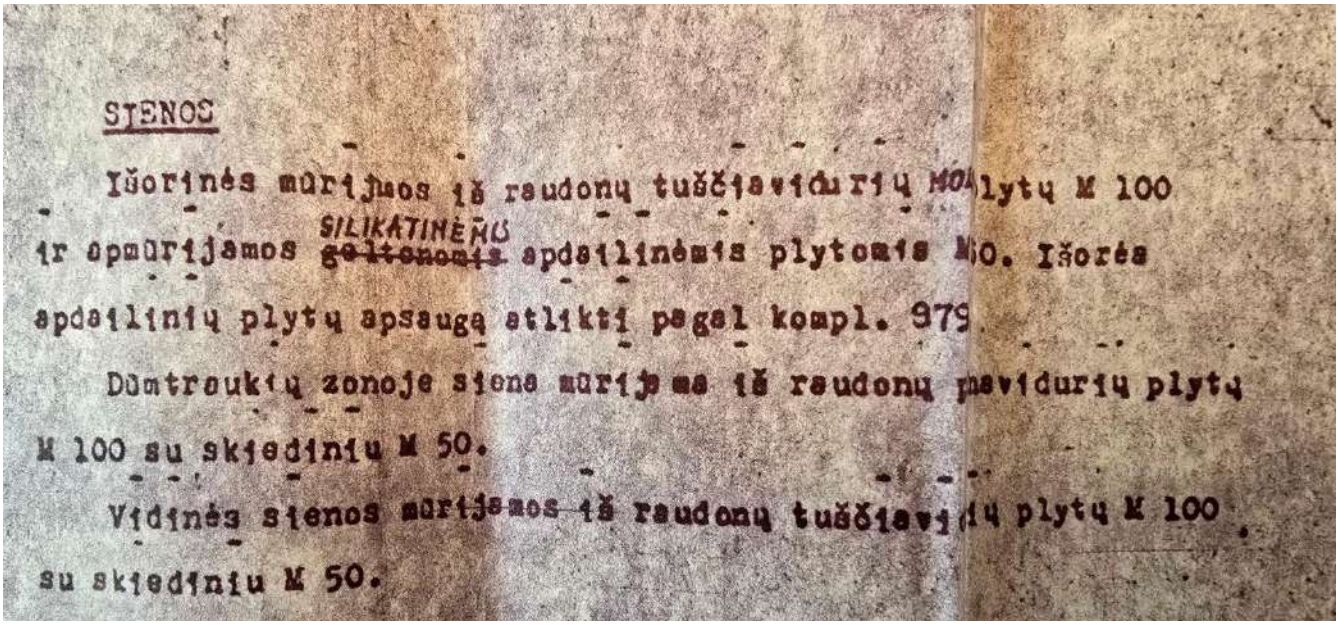
Nuotrauka Nr. 2 – juostiniai, betoninių blokų ФБС 24.4.6 tipo pamatai po išorine siena (rūsio dalyje)



Betoniniai pamatai ФП8 ir ФП6 tipo pagal [3.1.9.] Gelžbetoninių gaminių darbo brėžinių katalogą „Серия ЛИЖ-1“

6.3. **Laikančiųjų sienų medžiagiškumo nustatymas**

Vizualiai apžiūrėjus išorines ir vidines laikančiąsias mūro sienas, išanalizavus archyvinę projektinę dokumentaciją Nr. 4186278, buvo nustatyta, kad statinio išorinės laikančios sienos 510 mm storio iš keraminių tuščiavidurių plytų M100 mūro, apmūrytos iš išorės silikatinėmis plytomis M150, kurių matmenys 120x88x250 mm; vidinės laikančios sienos 380 mm storio iš keraminių tuščiavidurių plytų M100 mūro. **Išorinėse ir vidinėse laikančiose mūro sienose trūkių ar deformacijų nenustatyta.**



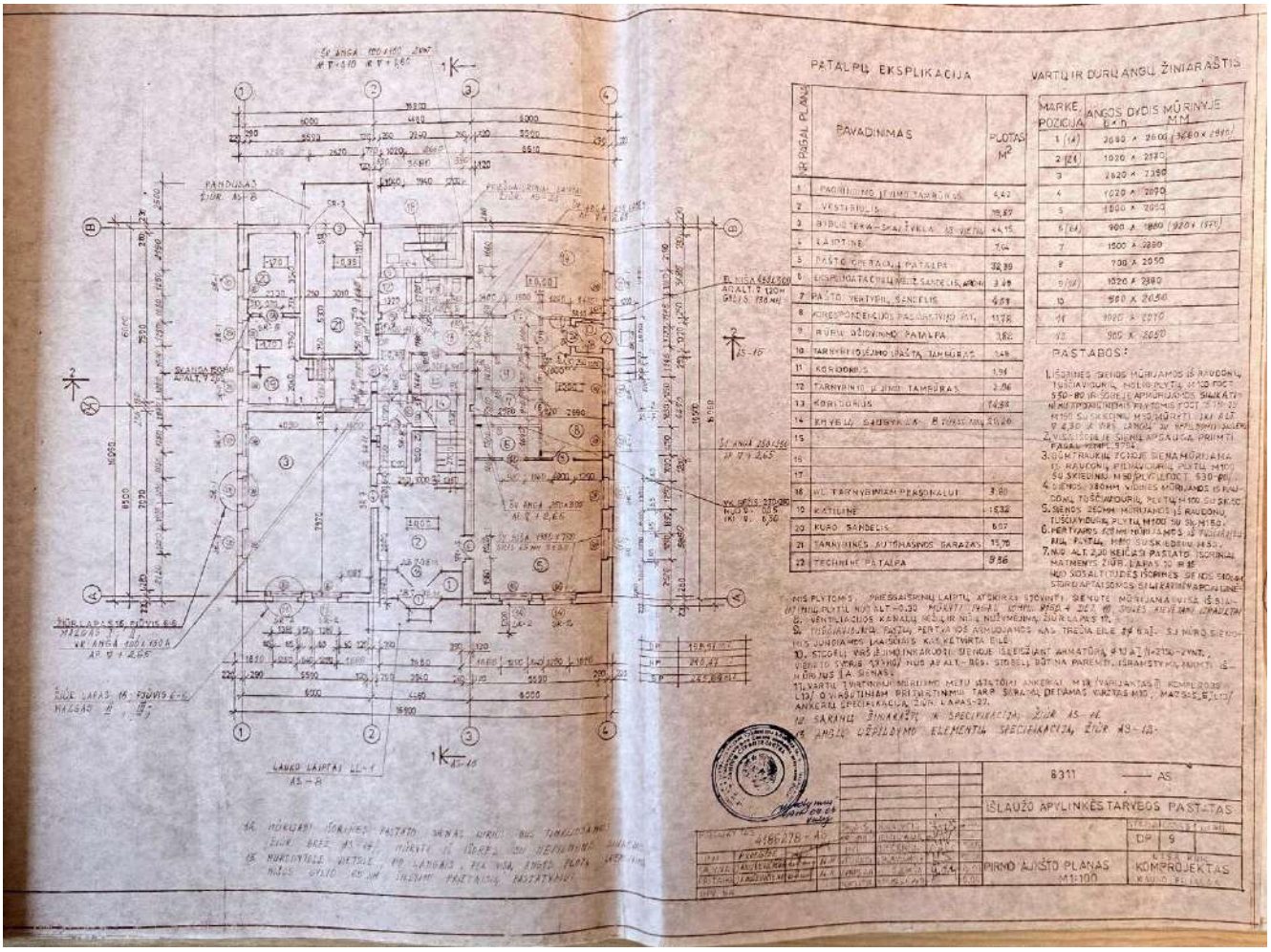
SIENOS

Išorinės mūrijmos iš raudonų tuščiavidurių MO plytų M 100 ir apmūrijamos ~~geltonomis~~ SILIKATINĖMIS apdailinėmis plytomis M50. Išorės apdailinių plytų apsaugą atlikti pagal kompl. 979.

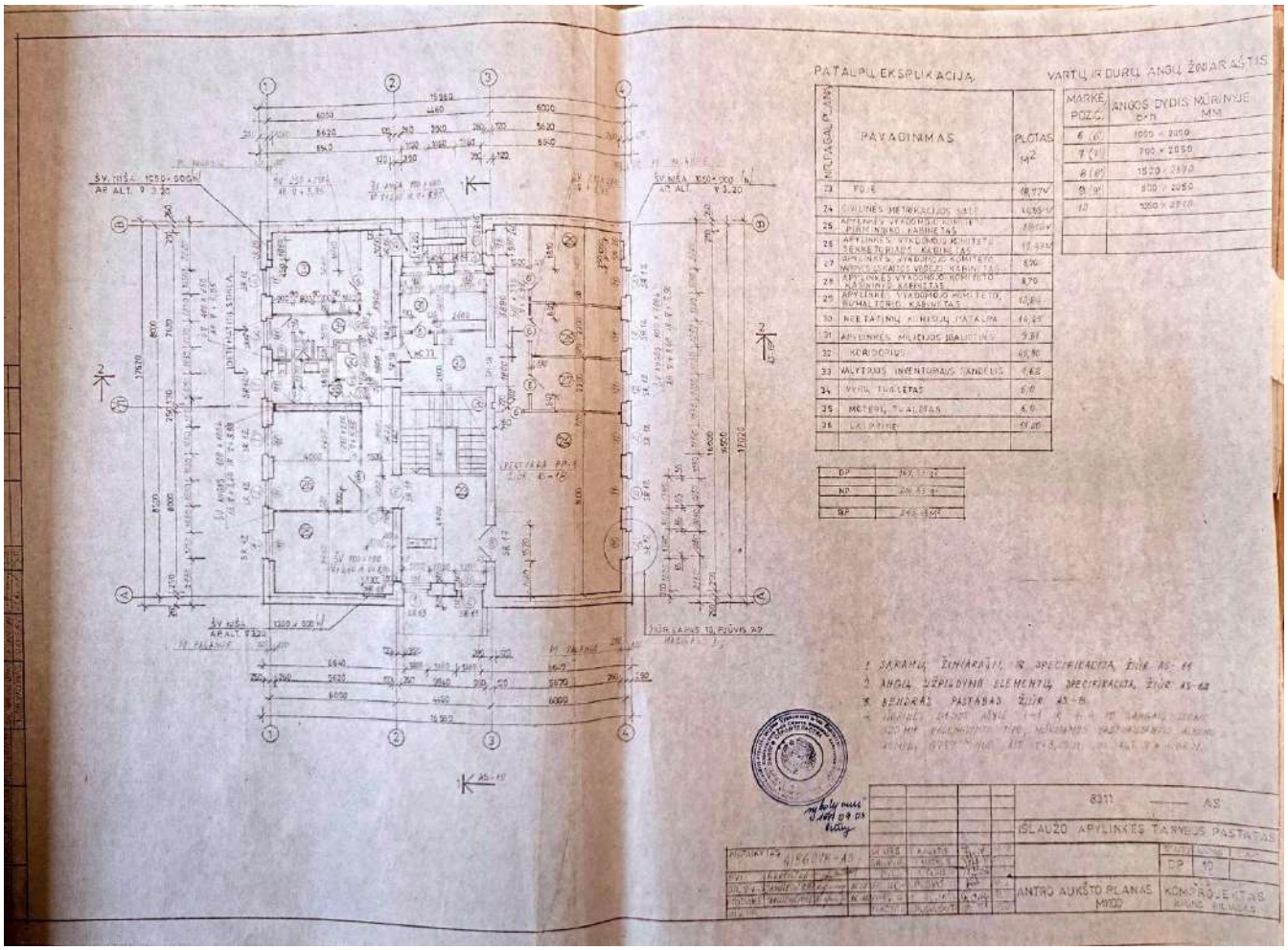
Dūmtraukių zonoje siena mūrijama iš raudonų pavidurių plytų M 100 su skiediniu M 50.

Vidinės sienos mūrijamos iš raudonų tuščiavidurių plytų M 100 su skiediniu M 50.

Ištrauka iš Užsakovo pateikto archyvinio Lietuvos TSR KŪM Komunalinio ūkio projektavimo instituto parengto darbo projekto, architektūrinės – statybinės ir technologinės dalies, III tomo, komplekso Nr. 4186278, 1987 m.



Pirmo aukšto mūro planas Ištrauka iš Užsakovo pateikto archyvinio darbo projekto Nr. 4186278



Antro aukšto mūro planas Ištrauka iš Užsakovo pateikto archyvinio darbo projekto Nr. 4186278

6.4. Gelžbetoninių perdangų tipo nustatymas

6.4.1. Darbo armatūros strypų skaičiaus ir išdėstymo skrespjūvyje nustatymas atliktas Armatūros diametro, betono apsauginio sluoksnio ir armatūros išdėstymo betone nustatymo prietaisu [5.3] „Proceq Profometer PM – 650 AI“ serijos Nr. UP01-008-0054.

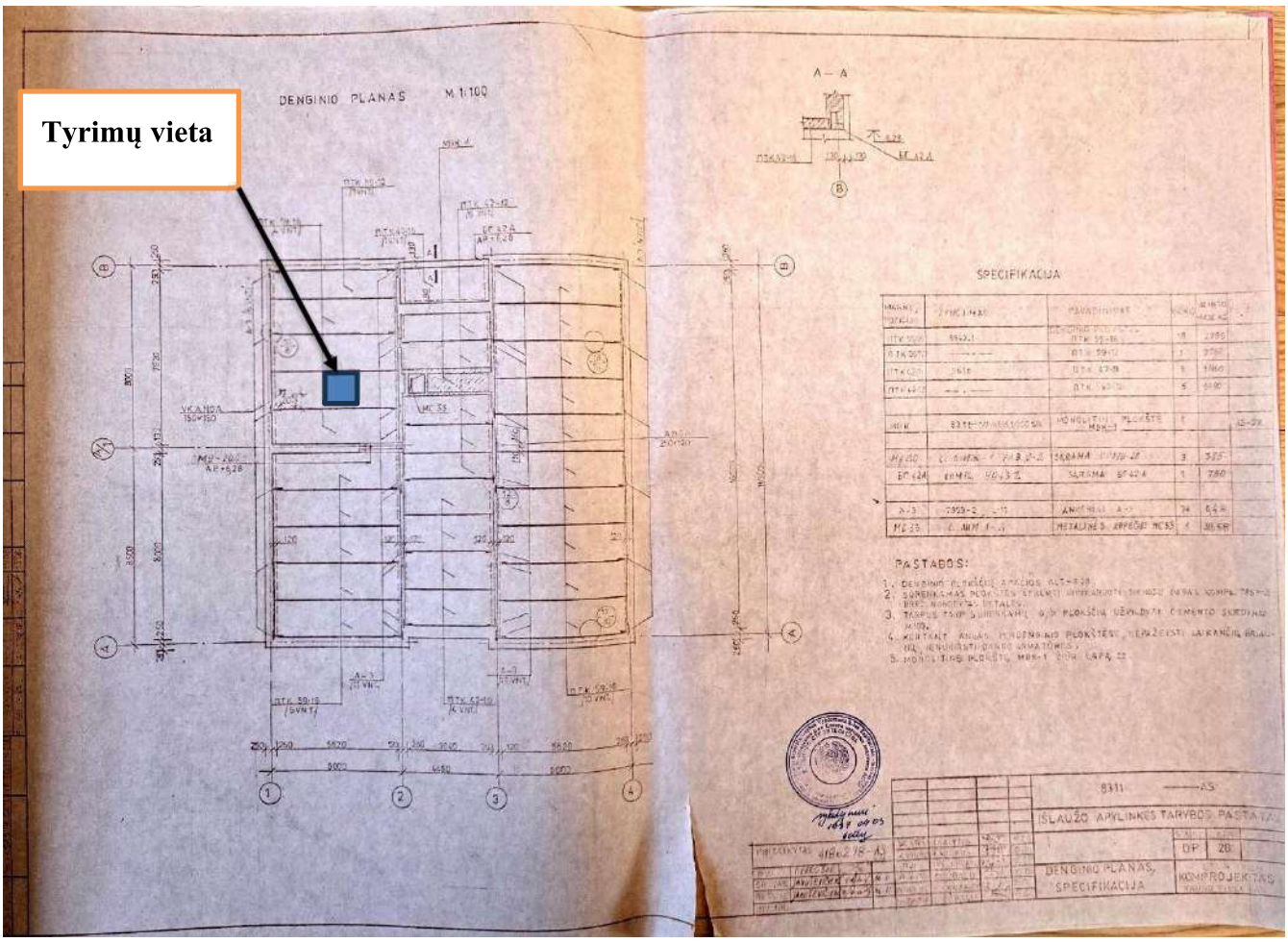
Prietaisu „Proceq Profometer PM – 650 AI“ skanuojant skersai gelžbetoninės kiaurymėtos denginio plokštės, buvo nustatytas išilginės darbo armatūros diametras, padėtis, atstumas tarp strypų bei apsauginio betono sluoksnio storis (žr. nuotraukas Nr. 3, 4). Apsauginio betono sluoksnio storio nustatytų rezultatų galima matavimo paklaida sudaro nuo ± 1 iki ± 4 mm; armatūros diametro nustatytų rezultatų galima matavimo paklaida sudaro nuo ± 1 iki ± 4 mm, priklausomai nuo armatūros gylio/apsauginio betono sluoksnio storio.



Nuotrauka Nr. 3 denginio gelžbetoninės kiaurymėtos perdangos plokštės tyrimų vieta



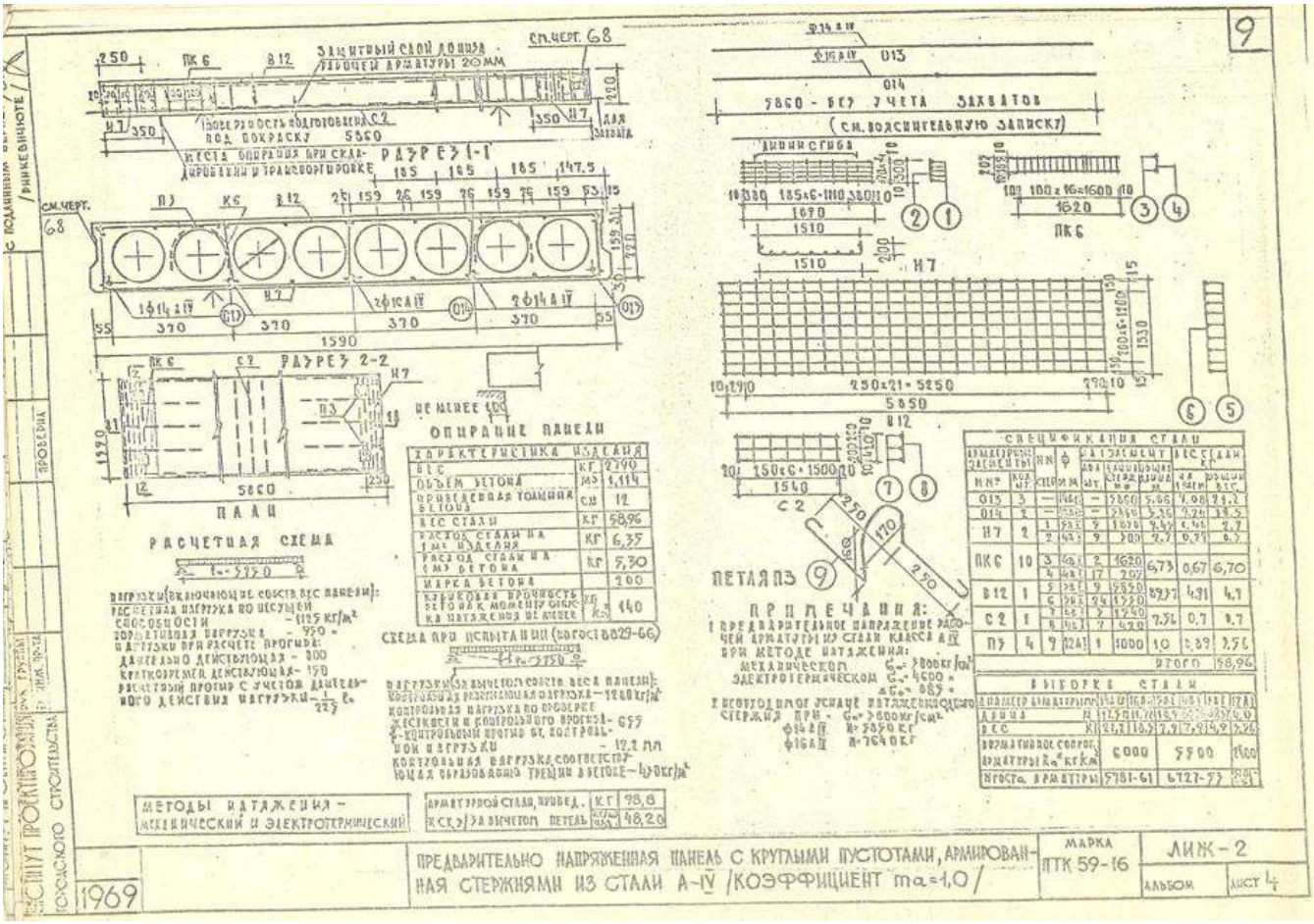
Nuotrauka Nr. 4 Prietaisu „Proceq Profometer PM – 650 AI“ atliekamas skanavimas skersai gelžbetoninės kiaurymėtos denginio plokštės. Raudonai deganti lemputė žymi ir fiksuoja armatūros vietą, diametrą bei apsauginio betono sluoksnio storį



Gelžbetoninės kiaurymėtos perdangos plokštės tyrimų vieta pažymėta mėlyna spalva

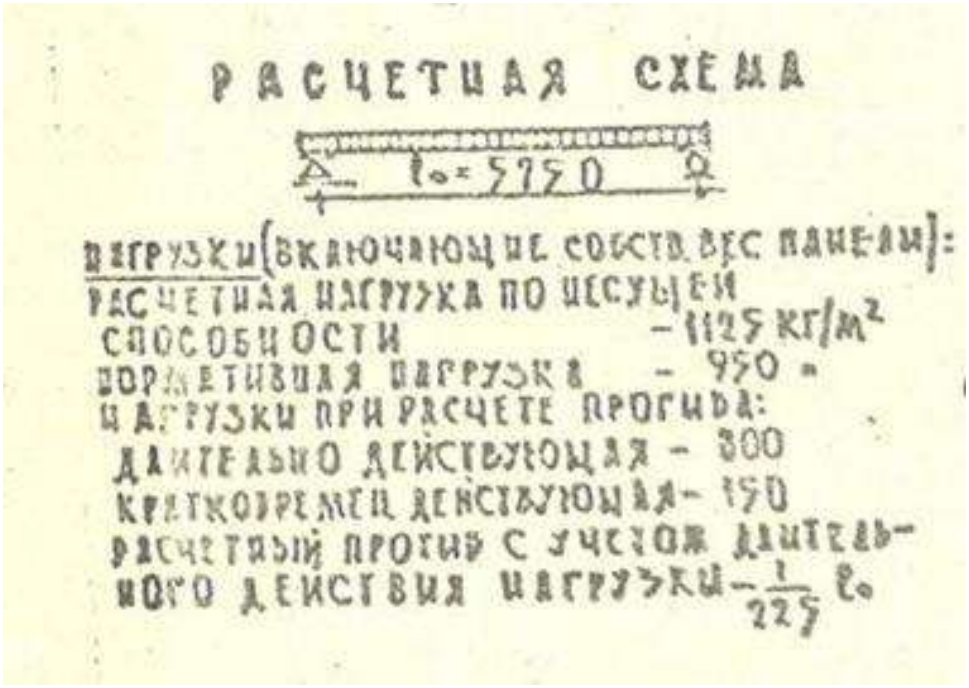
Nustatyta, kad ištirta surenkama gelžbetoninė kiaurymėta denginio plokštė yra 220 mm storio, 1590 mm pločio, 5860 mm ilgio, armuota elektrotermiškai įtemptais 3 vnt išilginiais strypais Ø14mm A-IV ir 2 vnt išilginiais strypais Ø16 mm A-IV, betono markė M200 arba C12/15, apsauginis betono sluoksnis 25-29 mm. Gelžbetoninės kiaurymėtos denginio plokštės armatūros išdėstymas atitinka ПТК59-16 tipą, armuotos A-IV armatūros strypais pagal [3.1.8.] Gelžbetoninių surenkamų kiaurymėtų perdangos plokščių darbo brėžinių katalogą „Серия ЛИЖ-2 Панели перекрытий с круглыми пустотами“. **Plokščių ПТК59-16 skaičiuotinė laikomoji galia įskaitant sąvajį plokštės svorį – 1125 kg/m2, plokštės nuosavas skaičiuotinis svoris – 330 kg/m2.**

Pagal Užsakovo pateiktą projektą Nr. 4186278 ir atliktais tyrimais nustatyta, kad tiek denginiui, tiek pirmo aukšto perdangai panaudotos tos pačios laikomosios galios gelžbetoninės kiaurymėtos perdangos plokštės ПТК59-16; ПТК59-12; ПТК42-16; ПТК42-12. Plokščių leistina skaičiuotinė apkrova pagal [3.1.8.] katalogą yra 1125 kg/m2 su nuosavu plokštės svoriu (žr. žemiau ištrauką iš katalogo). **Gelžbetoninės kiaurymėtos perdangos plokštės sausos, deformacijų nenustatyta, darytina išvada, kad jų laikomoji galia atitinka [3.1.8] kataloge nurodytą.**

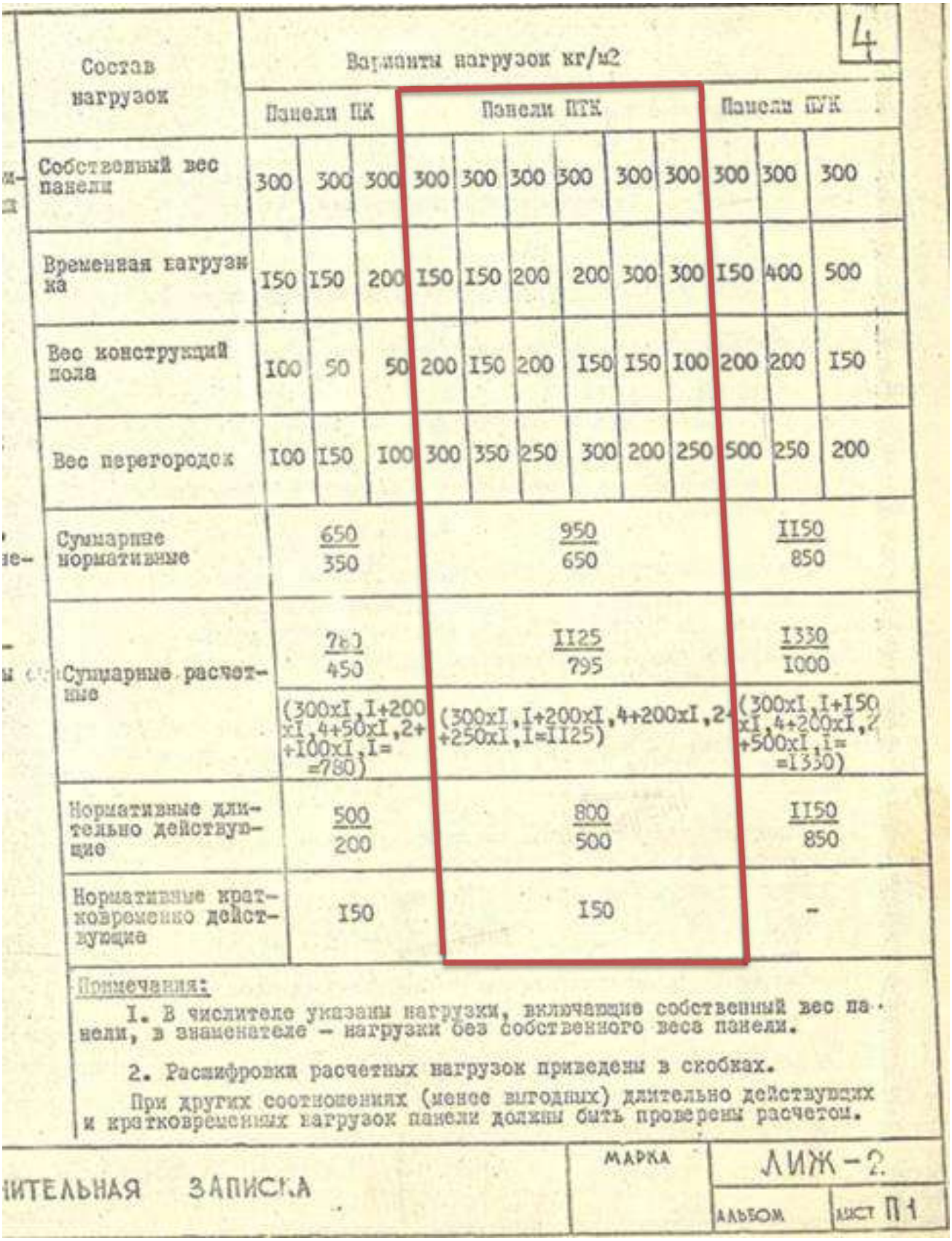


Ištirtos gelžbetoninės kiaurymėtos denginio plokštės ПТК59-16 duomenys pagal [3.1.8.]

Gelžbetoninių surenkamų kiaurymėtų perdangos plokščių darbo brėžinių katalogą „Серия ЛИЖ-2 Панели перекрытий с круглыми пустотами“



ПТК59-16 plokštės laikomoji galia pagal [3.1.8]



Состав нагрузок	Варианты нагрузок кг/м2											
	Панели ПК			Панели ПТК						Панели ПГК		
Собственный вес панели	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Временная нагрузка	I50	I50	200	I50	I50	200	200	300	300	I50	400	500
Вес конструкций пола	I00	50	50	200	I50	200	I50	I50	I00	200	200	I50
Вес перегородок	I00	I50	I00	300	350	250	300	200	250	500	250	200
Суммарные нормативные	650/350			950/650						II50/850		
Суммарные расчетные	780/450			II25/795						I330/I000		
	(300xI,I+200xI,4+50xI,2++I00xI,I==780)			(300xI,I+200xI,4+200xI,2++250xI,I=II25)						(300xI,I+I50xI,4+200xI,2++500xI,I==I330)		
Нормативные длительно действующие	500/200			800/500						II50/850		
Нормативные кратковременно действующие	I50			I50						-		

Примечания:

I. В числителе указаны нагрузки, включающие собственный вес панели, в знаменателе – нагрузки без собственного веса панели.

2. Расшифровки расчетных нагрузок приведены в скобках.

При других соотношениях (менее выгодных) длительно действующих и кратковременных нагрузок панели должны быть проверены расчетом.

ЗАПИСКА

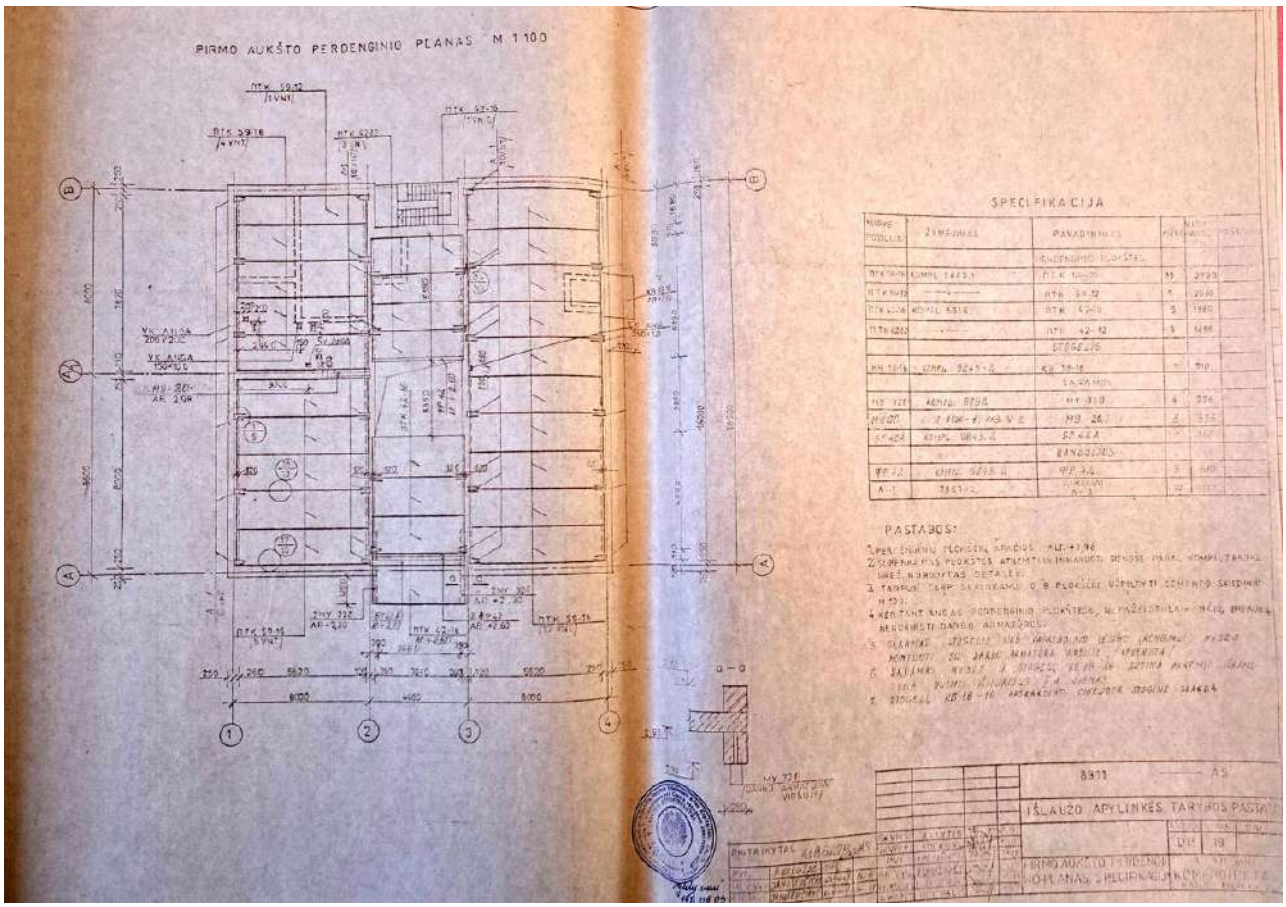
МАРКА ЛИЖ-2

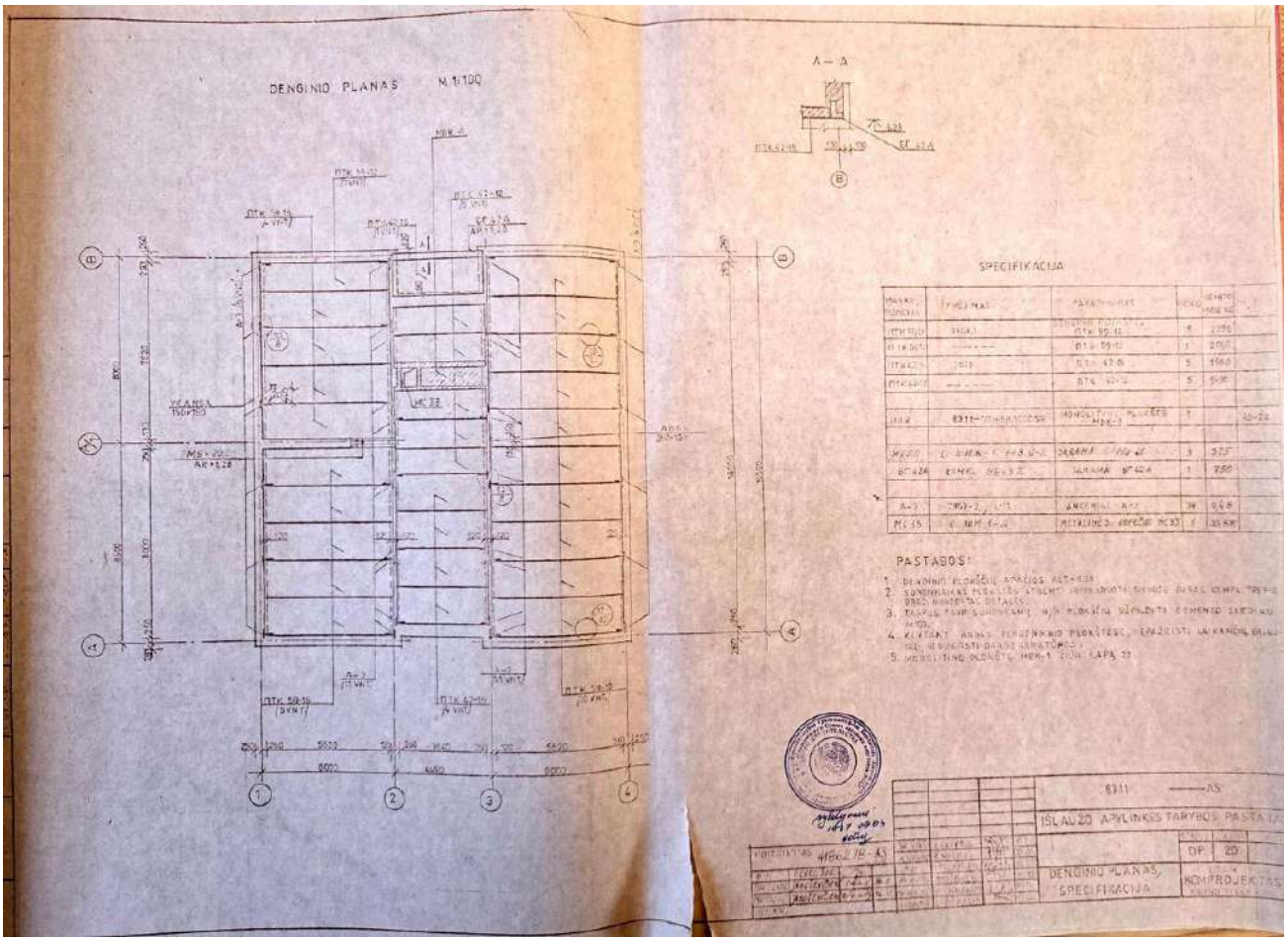
АЛЬБОМ

ЛИСТ П1

ПТК tipo plokščių laikomoji galia pagal [3.1.8] (pažymėta ruda spalva)

Perdangos ir denginio plokščių išdėstymas ir tipas pagal projektą Nr. 4186278





VII. STATINIO DALINĖS (KONSTRUKCIJŲ) EKSPERTIZĖS PRIVALOMOS PASTABOS IR REKOMENDACIJOS. IŠVADOS

Atlikus administracinės paskirties, neypatingojo statinio (unikalus Nr. 5598-7003-9012, žymėjimas plane 1B2p), adresu Klaipėdos r. sav., Dovilai, Lašupio g. 1A laikančiųjų statinio konstrukcijų techninės būklės įvertinimą ir statybinius tyrimus pagal statybos techninius reglamentus STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir STR 1.03.01:2016 „Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“, padarytos sekančios išvados, privalomos pastabos ir rekomendacijos:

7.1. Vizualiai apžiūrėjus išorines ir vidines laikančiąsias mūro sienas, trūkių ir deformacijų jose dėl pamatų sėdimo nenustatyta, todėl darytina išvada, kad **esami pamatai ir gruntai laiko esamas apkrovas**.

7.2. **Pamatai po išorinėmis ir vidinėmis laikančiomis sienomis -** juostiniai, betoninių blokų ФП8 ir ФП6; Rūsio sienos iš betoninių ФБС 9.3.6-Т; ФБС 24.4.6-Т; ФБС 9.4.6-Т; ФБС 9.5.6-Т; ФБС 12.4.3-Т; ФБС 12.5.3-Т tipo blokų atitinka [3.1.9.] Gelžbetoninių gaminių darbo brėžinių katalogą „Серия ЛИЖ-1“ ir Užsakovo pateiktą Lietuvos TSR KŪM Komunalinio ūkio projektavimo instituto parengtą darbo projektą, architektūrinę – statybinę ir technologinę dalį, III tomą, komplekso Nr. 4186278, 1987 m.

7.3. **Laikančios mūro sienos.** Vizualiai apžiūrėjus išorines ir vidines laikančiąsias mūro sienas, išanalizavus archyvinę projektinę dokumentaciją Nr. 4186278, buvo nustatyta, kad statinio išorinės laikančios sienos 510 mm storio iš keraminių tuščiavidurių plytų M100 mūro, apmūrytos iš išorės silikatinėmis plytomis M150, kurių matmenys 120x88x250 mm; vidinės laikančios sienos 380 mm storio iš keraminių tuščiavidurių plytų M100 mūro. **Išorinėse ir vidinėse laikančiose mūro sienose trūkių ar deformacijų nenustatyta.**

7.4. **Perdanga ir denginys.** Pagal Užsakovo pateiktą projektą Nr. 4186278 ir atliktais tyrimais nustatyta, kad tiek denginiui, tiek pirmo aukšto perdangai panaudotos tos pačios laikomosios galios surenkamos gelžbetoninės kiaurymėtos perdangos plokštės ПТК59-16; ПТК59-12; ПТК42-16; ПТК42-12. Plokščių leistina skaičiuotinė apkrova pagal [3.1.8.] katalogą yra 1125 kg/m2 su nuosavu skaičiuotiniu plokštės svoriu; nuosavas skaičiuotinis plokštės svoris yra 330 kg/m2. **Gelžbetoninės kiaurymėtos perdangos plokštės ПТК sausos, deformacijų nenustatyta, darytina išvada, kad jų laikomoji galia atitinka [3.1.8] kataloge nurodytą.** Pastato laikančiųjų konstrukcijų (perdangos ir denginio plokščių) laikomoji galia nustatyta naudojant tipinių gelžbetoninių gaminių serijas ir juose nurodytas atlaikomas skaičiuotines ir charakteristines reikšmes. Jei konstrukcijų atlaikomas charakteristines reikšmes šių dienų situacijai galima tiesiogiai lyginti su apkrovomis pagal tyrimų metu galiojančias projektavimo normas (STR), **tai skaičiuotines reikšmes – negalima,** nes sugriežtėjo pastato konstrukcijų saugos ir patikimumo reikalavimai, todėl ženkliai padidėjo ne tik charakteristinės

kai kurių apkrovų reikšmės, bet ir daliniai apkrovų ir konstrukcijų saugos koeficientai, todėl surenkamų gelžbetoninių kiaurymėtų perdangos plokščių ПТК59-16; ПТК59-12; ПТК42-16; ПТК42-12 gaminių kataloge nurodyta skaičiuotinė laikomoji galia yra maksimali leistina skaičiuotina laikomoji galia ir rekonstrukcijos metu perskaičiuojant pagal dabartinius dalinius apkrovų ir konstrukcijų saugos koeficiantus, konstrukcijų skaičiuotina laikomoji galia nesikeis, tik sumažės gelžbetoninių kiaurymėtų perdangos plokščių charakteristinė laikomoji galia, lyginant su nurodyta kataloge.

7.5. Vertinant administracinės paskirties, neypatingojo statinio (unikalus Nr. 5598-7003-9012, žymėjimas plane 1B2p), adresu Klaipėdos r. sav., Dovilai, Lašupio g. 1A gelžbetoninių konstrukcijų statybinių tyrimų metu gautus rezultatus, projekto atlikimo metu skaičiavimuose vadovautis [3.1.7] STR 2.05.05:2005 „Betoninių ir gelžbetonių konstrukcijų projektavimas“ XVI SKYRIUS. BENDRIEJI REKONSTRUOJAMŲ AR KAPITALIŠKAI REMONTUOJAMŲ STATINIŲ KONSTRUKCIJŲ SKAIČIAVIMO REIKALAVIMAI. II SKIRSNIS. SKAIČIUOTINĖS MEDŽIAGŲ SAVYBĖS nurodymais.

7.6. Vadovaujantis [3.1.10] STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“ VI skyrius „Projektiniai IGG tyrimai“ nustatyta tvarka, rekomenduojama Statytojui atlikti projektinius antros geotechninės kategorijos IGG tyrimus pagal [3.1.10] VI skyriaus 49.2 punktą, nustatant esamų gruntų geotechnines charakteristikas, siekiu rekonstrukcijos metu didinti pamatams bei gruntams teksiančias apkrovas.

7.7. Detaliai kiekvienos ištirtos laikančiosios konstrukcijos techninę būklę žiūrėti VI skyriuje „STATINIO KONSTRUKCIJŲ APŽIŪRA, TECHNINĖS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS, TYRINĖJIMŲ ANALIZĖ“.

Statinio dalies (konstrukcijų) ekspertizės vadovas Renatas Petkevičius
(kvalifikacijos atestato Nr. 31912)

9
ЛИХ

III GR. ARCH. ST.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ ЛИТОВСКОЙ ССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
В ЛИТОВСКОЙ ССР

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ

СЕРИЯ ЛІ1Ж-2

ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ С КРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ

ВИЛЬНЮС 1969

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ ЛИТОВСКОЙ ССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
В ЛИТОВСКОЙ ССР

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ

СЕРИЯ ЛИЖ-2

ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ С КРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ

РАЗРАБОТАНЫ
ИНСТИТУТОМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОРОДСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
ГОССТРОЯ ЛИТОВСКОЙ ССР

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
с 1 АПРЕЛЯ 1970г. ПРИКАЗОМ
ДИРЕКТОРОМ ИНСТИТУТА
от 1 АПРЕЛЯ 1970г. № 31.

ВИЛЬНЮС 1969

Рабочие чертежи железобетонных изделий серии ЛИЖ-2 "Панели перекрытий с круглыми пустотами" разработаны на основании каталога индустриальных строит.изделий ИИ-ЛИ-70, утвержденного приказом Госстроя Лит.ССР № 39 от I6 марта I970 г.

Изделия предназначены для применения при проектировании и строительстве жилых и общественных зданий и для производства [redacted] предприятиями строительной промышленности в Литовской ССР.

В альбом включены рабочие чертежи предварительно напряженных панелей перекрытий длиной 626, 586, 566, 5I0 см, шириной I59 см и II9 см и ненапряженных - длиной 4I8, 298, 266 см, шириной I59 см и II9 см.

Рабочие чертежи панелей разработаны в соответствии со СНиП П-В.I-62 и "Указаниями по применению в железобетонных конструкциях стержневой термически упрочненной арматуры СН 250-65".

Панели перекрытий имеют марки, отражающие расчетную нагрузку, принятую при расчете панели и номинальные размеры в дециметрах. Внесение изменений в обозначение марок изделий не допускается.

Марки панели проставляются на рабочих чертежах и в спецификациях проектов, в заказах заводом-изготовителям и на изделиях. Виды сталей, примененных для рабочей арматуры, указываются в паспортах изделий.

Состав нагрузок, принятых при расчете панелей, приведен в таблице.

Состав нагрузок	Варианты нагрузок кг/м2											
	Панели ПК			Панели ПТК						Панели ПУК		
Собственный вес панели	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Временная нагрузка	I50	I50	200	I50	I50	200	200	300	300	I50	400	500
Вес конструкций пола	I00	50	50	200	I50	200	I50	I50	I00	200	200	I50
Вес перегородок	I00	I50	I00	300	350	250	300	200	250	500	250	200
Суммарные нормативные	650/350			950/650						II50/850		
Суммарные расчетные	780/450			II25/795						I330/I000		
	(300xI,I+200xI,4+50xI,2++I00xI,I==780)			(300xI,I+200xI,4+200xI,2++250xI,I=II25)						(300xI,I+I50xI,4+200xI,2++500xI,I==I330)		
Нормативные длительно действующие	500/200			800/500						II50/850		
Нормативные кратковременно действующие	I50			I50						-		

Примечания:

I. В числителе указаны нагрузки, включающие собственный вес панели, в знаменателе - нагрузки без собственного веса панели.

2. Расшифровки расчетных нагрузок приведены в скобках.

При других соотношениях (менее выгодных) длительно действующих и кратковременных нагрузок панели должны быть проверены расчетом.

Рабочие чертежи предварительно напряженных панелей разработаны для трех вариантов армирования:

I. Стержневая арматура – сталь горячекатанная периодического профиля класса А-IУ с коэффициентом условий работ $m_a = 1{,}0$ /ГОСТ 5781-61/.

2. Стержневая арматура – сталь горячекатанная периодического профиля класса А-ШВ, упрочненная вытяжкой с контролем удлинений (без контроля напряжений). Величина удлинений принята:

для стали марки 25Г2С – 3,5%
–"– 35ГС – 4,5% (ГОСТ 5781-61)

3. Стержневая арматура – сталь термически упрочненная класса Ат-У /ГОСТ 10884-64/.

Метод натяжения арматуры – электротермический.

Ненапряженные панели перекрытий армированные сварными каркасами с рабочей арматурой из стали класса А-Ш /ГОСТ 5781-61/ с вариантом замены рабочей арматуры на сталь класса А-П.

Для подъемных петель следует применять горячекатанную арматурную сталь класса А-I марок ВЛ Ст.3сп, ВЛ Ст.3пс, ВК Ст.3сп и ВК Ст.3пс.

Изготовление, приемку, паспортизацию, хранение и транспортирование панелей производить по ГОСТ 9561-66 с учетом указаний СНиП I-В.5-62 и I-В.5.I-62, проверку прочности, жесткости и трещиностойкости по ГОСТ 8829-66, монтаж по СНиП Ш-В. 3-62.

Приведенные в альбоме панели рассчитаны по 3-ей категории трещиностойкости.

В соответствии с табл.I "Указаний СН 250-65" над санузлами и другими помещениями с повышенной влажностью, применять панели, армированные сталью Ат-У, запрещается. Следует применять панели, рассчитанные по 2-ой категории трещиностойкости.

Панели с круглыми пустотами запроектированы с одним закрытым торцом, заделываемым в заводских условиях в процессе формования панели. Применение круглопустотных панелей без заделки открытого торца допускается в тех случаях, когда величина расчетного сопротивления в стенах на уровне поверхности настила не превышает I7 кг/см2.

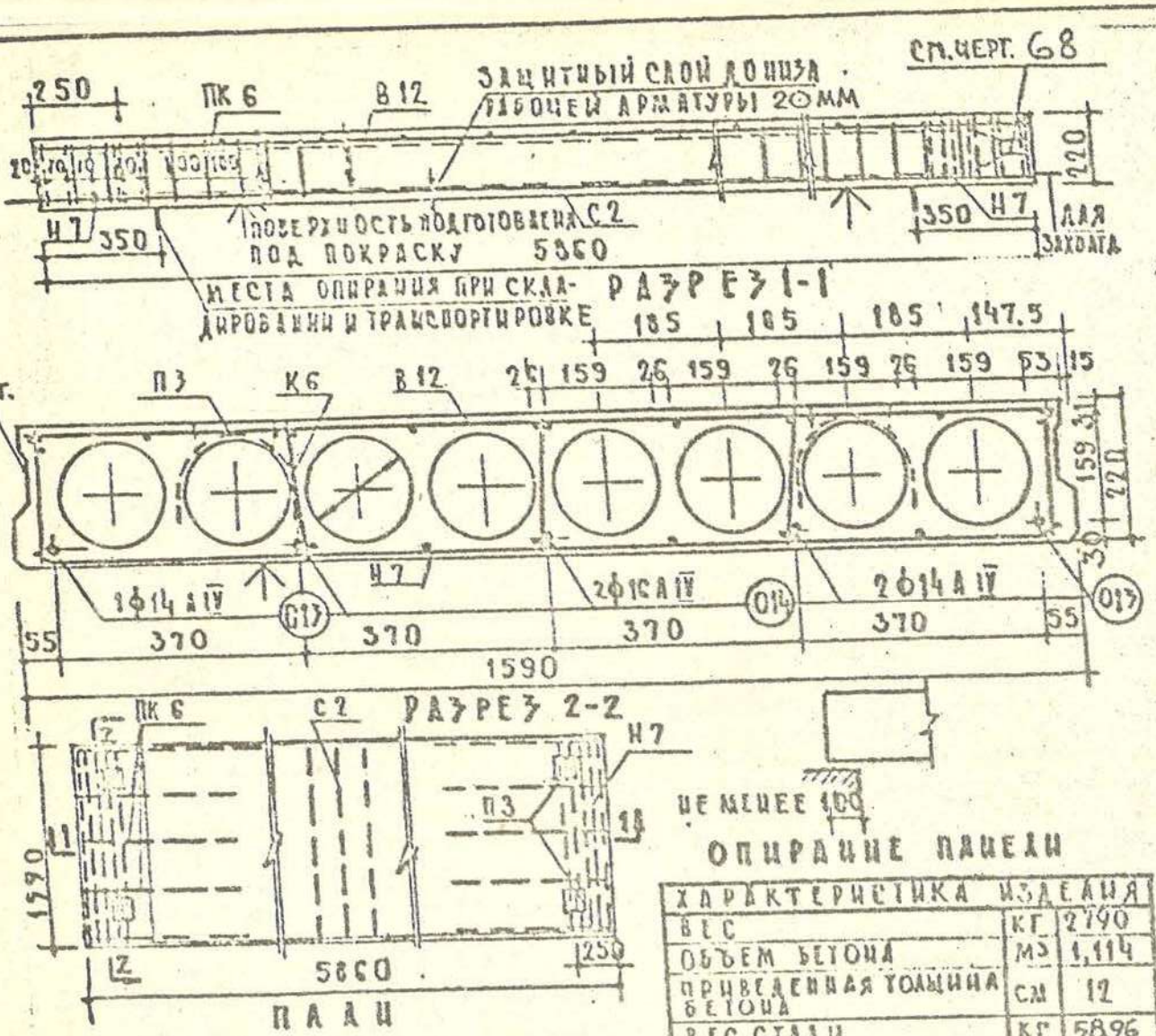
При величине расчетного сопротивления в стенах, превышающей I7 кг/см2, открытые торцы панелей должны быть усилены в заводских условиях заделкой бетонными вкладышами, эти панели обозначаются с индексом "а". Деталь заделки торцов и величины расчетных нагрузок, допускаемых на торцы смотри на листе 67

Расчетные данные панелей приведены на соответствующих чертежах.

На чертежах длина натягиваемых стержней показана условно для стали А-IУ и АТ-У равной длине панели и для стали А-ШВ длине панели за вычетом удлинения, получаемого при вытяжке. Длину заготовки натягиваемых стержней арматуры следует определять с учетом выпусков для захватных приспособлений, применяемых на заводах.

ГОРОДСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА | ГА. ИНЖ. ПР-ТА | ПРОВЕРИЛ

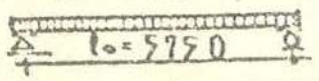
1969		ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	МАРКА	ЛИЖ-2
				АЛЬБОМ / ЛИСТ П 2



ОПИРАНИЕ ПАНЕЛИ

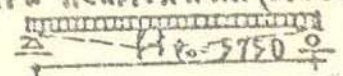
ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ		
ВЕС	КГ	2790
ОБЪЕМ БЕТОНА	М³	1,114
ПРИВЕДЕННАЯ ТОЛЩИНА БЕТОНА	СМ	12
ВЕС СТАЛИ	КГ	58,96
РАСХОД СТАЛИ НА 1 М² ИЗДЕЛИЯ	КГ	6,35
РАСХОД СТАЛИ НА 1 М³ БЕТОНА	КГ	5,30
МАРКА БЕТОНА		200
КУБИКОВАЯ ПРОЧНОСТЬ БЕТОНА К МОМЕНТУ ОТПУСКА НАТЯЖЕНИЯ НЕ МЕНЕЕ	КГ/СМ²	140

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА



НАГРУЗКИ (ВКЛЮЧАЮЩИЕ СОБСТВ. ВЕС ПАНЕЛИ):
РАСЧЕТНАЯ НАГРУЗКА ПО НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ – 1125 КГ/М²
НОРМАТИВНАЯ НАГРУЗКА – 950 "
НАГРУЗКИ ПРИ РАСЧЕТЕ ПРОГИБА:
ДЛИТЕЛЬНО ДЕЙСТВУЮЩАЯ – 800
КРАТКОВРЕМЕН. ДЕЙСТВУЮЩАЯ – 150
РАСЧЕТНЫЙ ПРОГИБ С УЧЕТОМ ДЛИТЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ НАГРУЗКИ – $\frac{1}{225}$ l_0

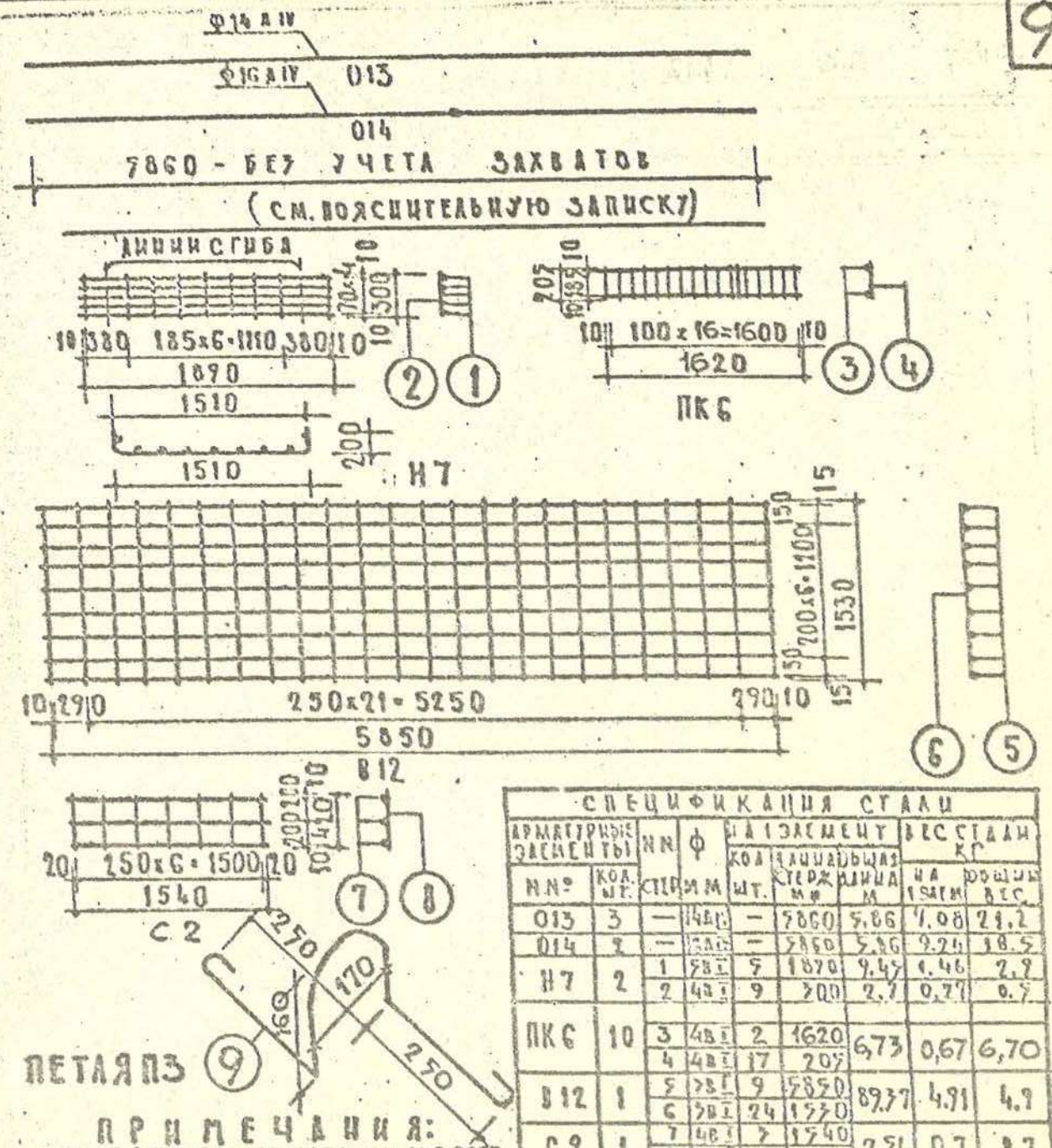
СХЕМА ПРИ ИСПЫТАНИИ (ПО ГОСТ 8829-66)



НАГРУЗКИ (ЗА ВЫЧЕТОМ СОБСТВ. ВЕСА ПАНЕЛИ):
КОНТРОЛЬНАЯ РАЗРУШАЮЩАЯ НАГРУЗКА – 1280 КГ/М²
КОНТРОЛЬНАЯ НАГРУЗКА ПО ПРОВЕРКЕ ЖЕСТКОСТИ И КОНТРОЛЬНОГО ПРОГИБА – 655
КОНТРОЛЬНЫЙ ПРОГИБ ОТ КОНТРОЛЬНОЙ НАГРУЗКИ – 12,2 ММ
КОНТРОЛЬНАЯ НАГРУЗКА, СООТВЕТСТВУЮЩАЯ ОБРАЗОВАНИЮ ТРЕЩИН В БЕТОНЕ – 430 КГ/М²

МЕТОДЫ НАТЯЖЕНИЯ – МЕХАНИЧЕСКИЙ И ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКИЙ

АРМАТУРНОЙ СТАЛИ, ПРИВЕД. К СТ. 3/ЗА ВЫЧЕТОМ ПЕТЕЛЬ	КГ	98,8
	КГ/М² ИЗД.	48,20



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ ИЗ СТАЛИ КЛАССА А IV ПРИ МЕТОДЕ НАТЯЖЕНИЯ:
   МЕХАНИЧЕСКОМ σ_0 = 3800 КГ/СМ²
   ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКОМ σ_0 = 4600 "
   $\Delta\sigma_0$ = 885 "
2. НЕОБХОДИМОЕ УСИЛИЕ НАТЯЖЕНИЯ ОДНОГО СТЕРЖНЯ ПРИ σ_0 = 3800 КГ/СМ²
   Ф14 А IV N = 5850 КГ
   Ф16 А IV N = 7640 КГ

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ

АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		NN	Ф	НА 1 ЭЛЕМЕНТ			ВЕС СТАЛИ КГ	
NN	КОЛ. ШТ.	СТЕР.	ММ	КОЛ. ШТ.	ДЛИНА СТЕРЖ. ММ	ОБЩАЯ ДЛИНА М	НА 1 ЭЛЕМ.	ОБЩИЙ ВЕС
013	3	—	14 А IV	—	5860	5,86	7,08	21,2
014	2	—	16 А IV	—	5860	5,86	9,24	18,5
Н7	2	1	5 В I	5	1870	9,45	1,46	2,9
		2	4 В I	9	300	2,7	0,27	0,5
ПК 6	10	3	4 В I	2	1620	6,73	0,67	6,70
		4	4 В I	17	205			
В 12	1	5	3 В I	9	5850	89,37	4,91	4,9
		6	3 В I	24	1530			
С 2	1	7	4 В I	3	1540	7,56	0,7	0,7
		8	4 В I	7	420			
П3	4	9	12 А I	1	1000	1,0	0,89	3,56
							ИТОГО	58,96

ВЫБОРКА СТАЛИ

ДИАМЕТР АРМАТУРЫ ММ	14 А IV	16 А IV	5 В I	4 В I	3 В I	12 А I
ДЛИНА М	17,50	11,72	18,9	80,26	89,37	4,0
ВЕС КГ	21,2	18,5	2,9	7,9	4,9	3,56
НОРМАТИВНОЕ СОПРОТ. АРМАТУРЫ R_a КГ/СМ²	6000		5500			2400
НГОСТа АРМАТУРЫ	5781-61		6727-53			5781-61

ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННАЯ ПАНЕЛЬ С КРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ, АРМИРОВАННАЯ СТЕРЖНЯМИ ИЗ СТАЛИ А-IV /КОЭФФИЦИЕНТ ma=1,0/

МАРКА ПТК 59-16

ЛИЖ-2

АЛЬБОМ

ЛИСТ 4

1969

ИНСТИТУТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОРОДСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

РУК. ГРУППЫ

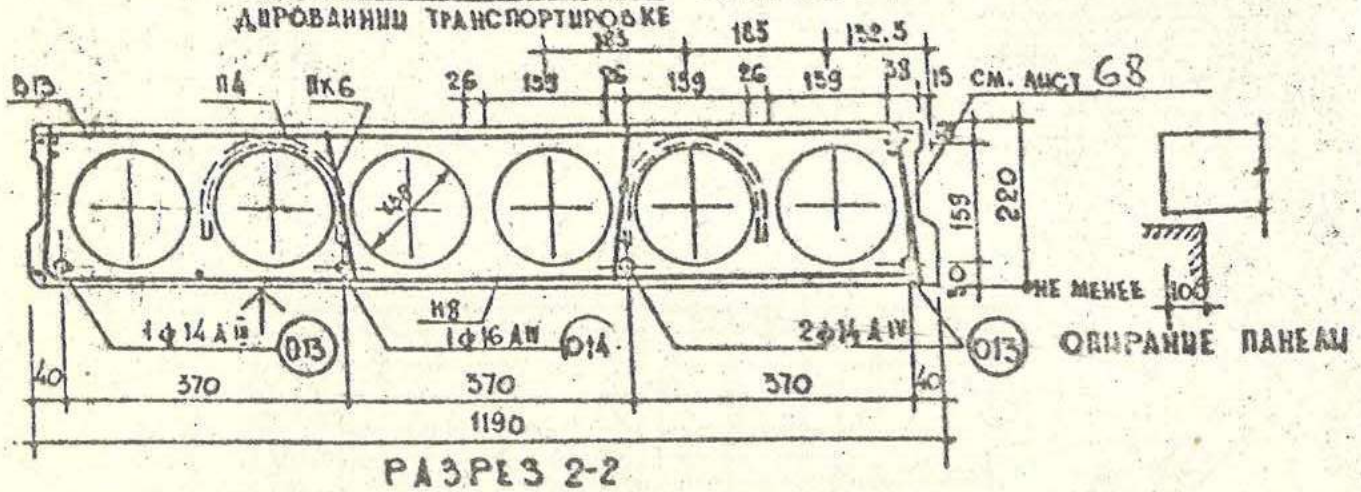
ГР. ИНЖ. ПР-ТА

ПРОВЕРИЛ

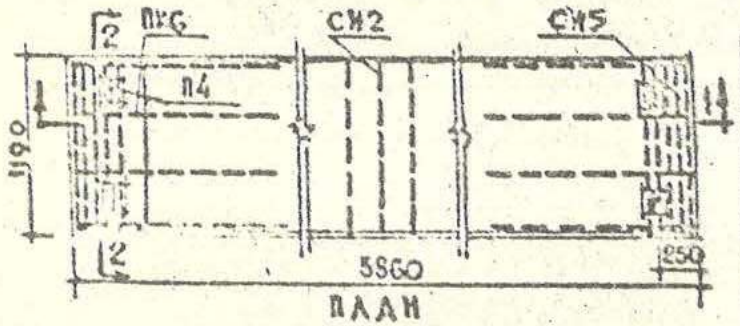
С ПОДЛИННЫМ ВЕРНО: /РИНКЕВИЧЮТЕ/



РАЗРЕЗ 1-1

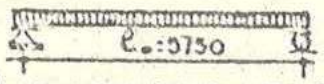


РАЗРЕЗ 2-2



ПЛАН

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА

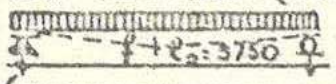


НАГРУЗКИ (ВКЛЮЧАЮЩИЕ СОБСТВ. ВЕС ПАНЕЛИ):
РАСЧЕТНАЯ НАГРУЗКА ВО НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ - 1125 кг/м²
НОРМАТИВНАЯ НАГРУЗКА - 950 "
НАГРУЗКИ ПРИ РАСЧЕТЕ ПРОГИБА:
ДЛИТЕЛЬНО ДЕЙСТВУЮЩАЯ - 800 "
КРАТКОВРЕМЕН. ДЕЙСТВУЮЩАЯ - 150 "
РАСЧЕТНЫЙ ПРОГИБ С УЧЕТОМ ДЛИТЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ НАГРУЗКИ - $\frac{1}{225}\ell_0$

АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПРИВЕД. К СТ.3/ЗА ВЫЧЕТОМ ПЕТЕЛЬ	кг	76,6
		49,8

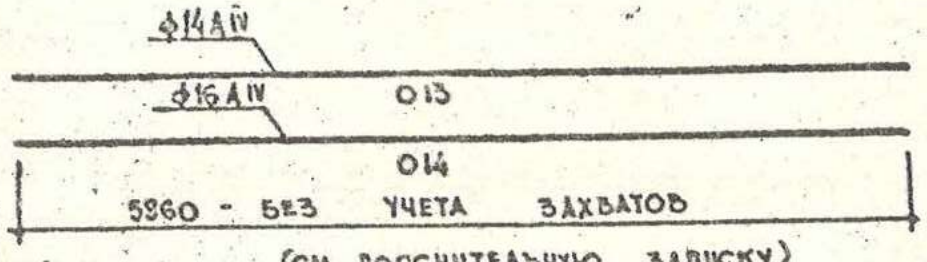
ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ		
ВЕС	кг	2060
ОБЪЕМ БЕТОНА	м³	0,825
ПРИВЕДЕННАЯ ТОЛЩИНА БЕТОНА	см	11.80
ВЕС СТАЛИ	кг	45,26
РАСХОД СТАЛИ НА 1м² ИЗДЕЛИЯ	кг	6,48
РАСХОД СТАЛИ НА 1м³ БЕТОНА	кг	54,9
МАРКА БЕТОНА		200
КУБИКОВАЯ ПРОЧНОСТЬ БЕТОНА К МОМЕНТУ ОТПУСКА НАТЯЖЕНИЯ НЕ МЕНЕЕ	кг/см²	140

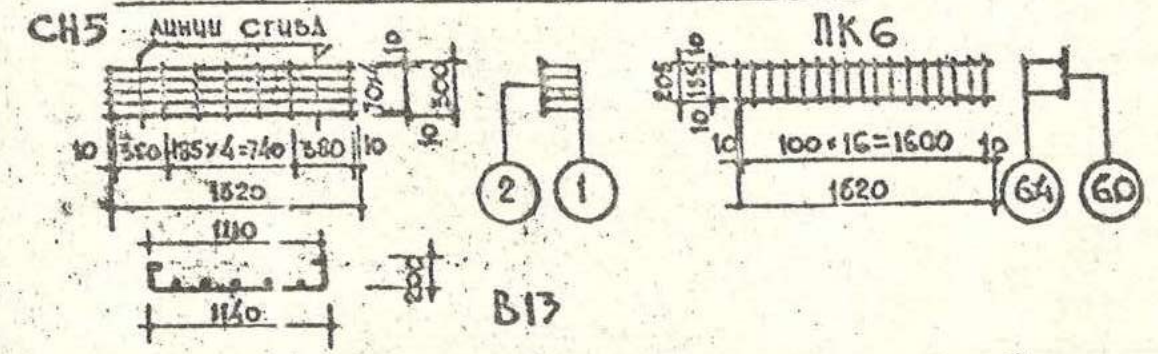
СХЕМА ПРИ ИСПЫТАНИИ (по ГОСТ 8829-66)

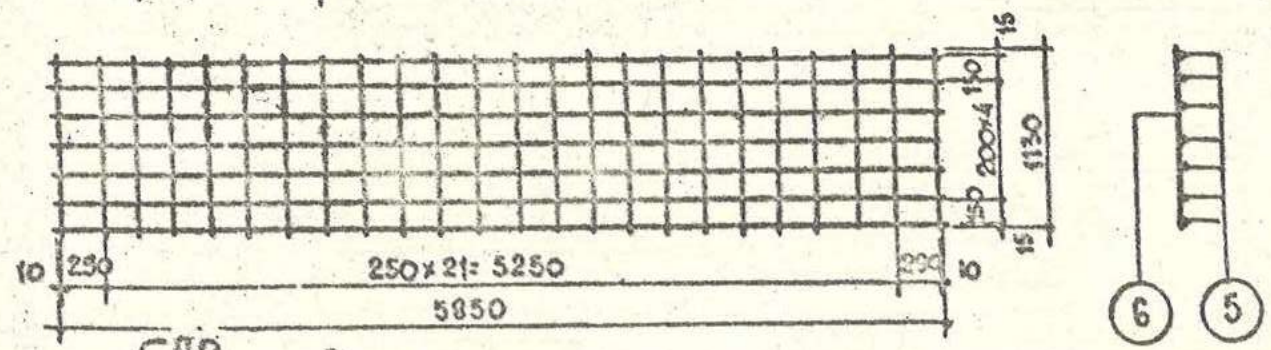


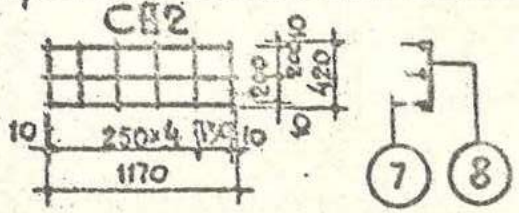
НАГРУЗКИ (ЗА ВЫЧЕТОМ СОБСТВ. ВЕСА ПАНЕЛИ):
КОНТРОЛЬНАЯ РАЗРУШАЮЩАЯ НАГРУЗКА - 1285 кг/м²
КОНТРОЛЬНАЯ НАГРУЗКА ПО ПРОВЕРКЕ ЖЕСТКОСТИ И КОНТРОЛЬНОГО ПРОГИБА 650 "
f - КОНТРОЛЬНЫЙ ПРОГИБ ОТ КОНТРОЛЬНОЙ НАГРУЗКИ 11,9 мм
КОНТРОЛЬНАЯ НАГРУЗКА, СООТВЕТСТВУЮЩАЯ ОБРАЗОВАНИЮ ТРЕЩИН В БЕТОНЕ - 440 кг/м²

МЕТОДЫ НАТЯЖЕНИЯ - МЕХАНИЧЕСКИЙ И ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКИЙ





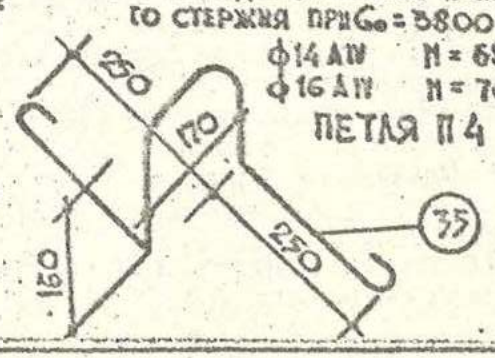




ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ ИЗ СТАЛИ КЛАССА А IV ПРИ МЕТОДЕ НАПРЯЖЕНИЯ:
   МЕХАНИЧЕСКОМ $G_0 = 3800$ кг/см²
   ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКОМ $G_0 = 4600$ "
   $\Delta G_0 = 885$ "
2. НЕОБХОДИМОЕ УСИЛИЕ НАПРЯЖЕНИЯ ОДНОГО СТЕРЖНЯ ПРИ $G_0 = 3800$ кг/см²
   ф14 А IV N = 6850 кг
   ф16 А IV N = 7640 кг.

ПЕТЛЯ П4



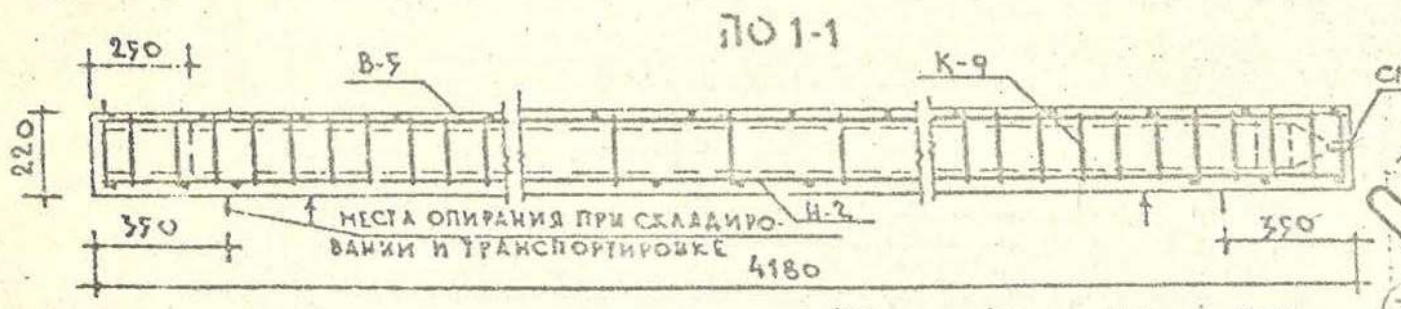
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ

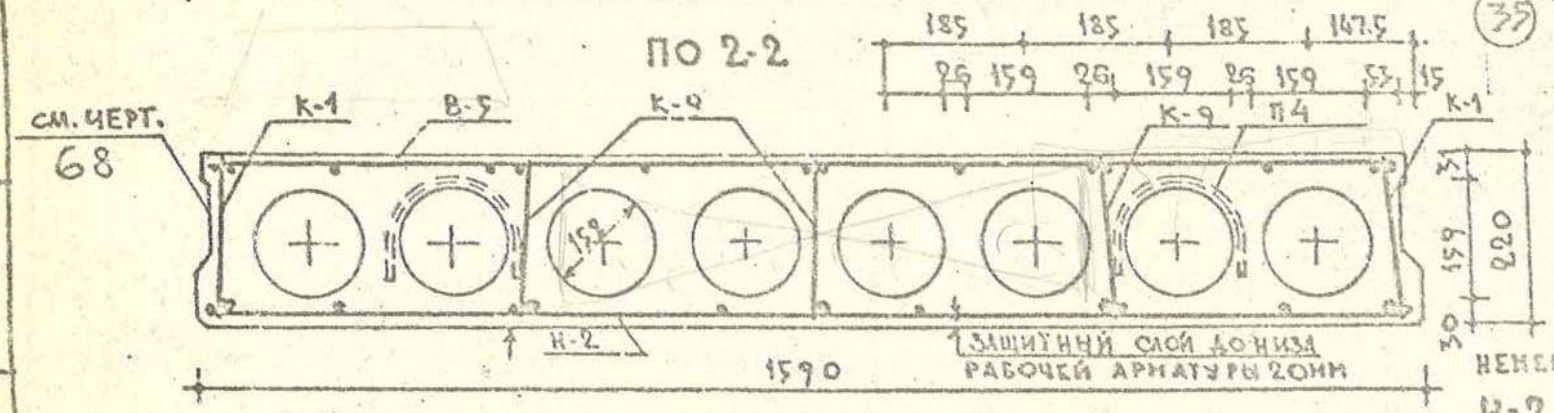
АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ			НН	ф мм	НА 1 ЭЛЕМЕНТ			ВЕС СТАЛИ кг	
НН	КОЛ. ШТ.	СТЕР.			КОЛ. ШТ	ДЛИНА СТЕРЖ. мм	ОБЩ. ДЛИНА м	НА 1 ЭЛЕМ.	ОБЩИЙ ВЕС
015	3	—	14 А IV	—	—	5860	5,86	7,08	21,2
014	1	—	16 А IV	—	—	5860	5,86	9,24	9,2
СН5	2	1	5В1	5	1520	7,6	1,17	2,3	
		2	4Т1	7	300	2,1	0,21	0,42	
ПК6	8	64	4В1	1	1520	6,73	0,67	5,36	
		60	4В1	17	205				
В13	1	5	3В1	7	5850	68,07	3,74	3,7	
		6	3В1	24	1130				
СН2	1	7	4В1	3	1170	6,03	0,6	0,6	
		8	4В1	6	420				
П4	4	35	10А1	1	1000	1,0	0,62	2,48	
							ИТОГО		45,26

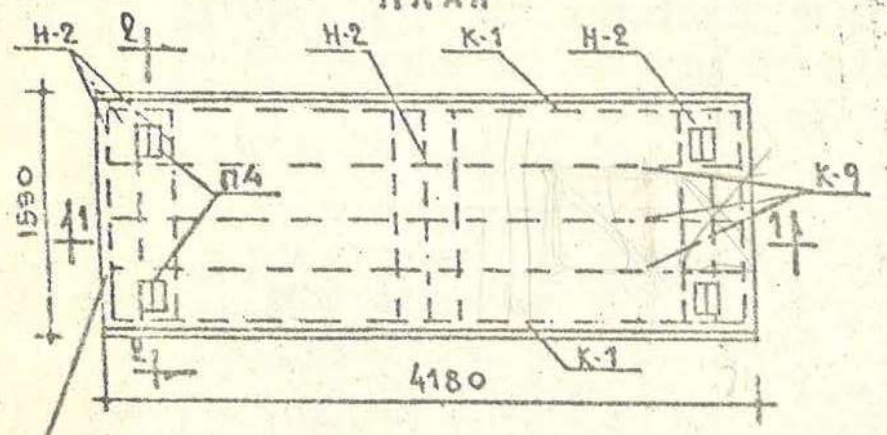
ВЫБОРКА СТАЛИ

ДИАМЕТР АРМАТУРЫ мм		14 А IV	16 А IV	5 В1	4 В1	3 В1	10 А1
ДЛИНА	м	17,58	5,86	15,2	649	6807	4,0
ВЕС	кг	21,2	9,2	2,3	638	3,7	2,48
НОРМАТИВНОЕ СОПРАТ. АРМАТУРЫ $R_a^н$ кг/см²		6000		5500			2400
ГОСТа АРМАТУРЫ		5781-61		6727-53			5781-61

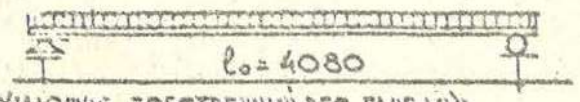
1969	ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННАЯ ПАНЕЛЬ С КРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ, АРМИРОВАННАЯ СТЕРЖНЯМИ ИЗ СТАЛИ А-IV /КОЭФФИЦИЕНТ ma = 1,0/	МАРКА ПТК 59-12	ЛИЖ-2	
			АЛЬБОМ	ЛИСТ 13







РАСЧЕТНАЯ СХЕМА



НАГРУЗКИ (ВКЛЮЧАЮЩИЕ СОБСТВЕННЫЙ ВЕС ПАНЕЛИ):

РАСЧЕТНАЯ НАГРУЗКА ПО НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ — 1125 КГ/М²

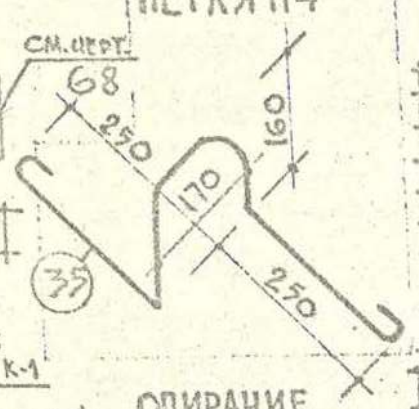
НОРМАТИВНАЯ НАГРУЗКА — 950 КГ/М²

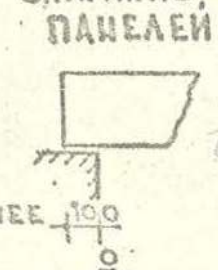
НАГРУЗКИ ПРИ РАСЧЕТЕ ПРОГИБА:

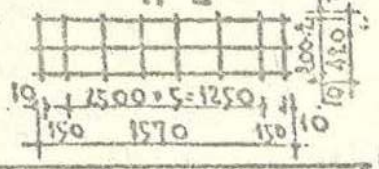
ДЛИТЕЛЬНО ДЕЙСТВУЮЩАЯ — 800 КГ/М²

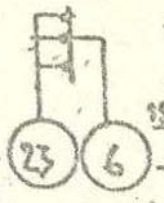
КРАТКОВРЕМЕННО ДЕЙСТВУЮЩАЯ — 150 КГ/М²

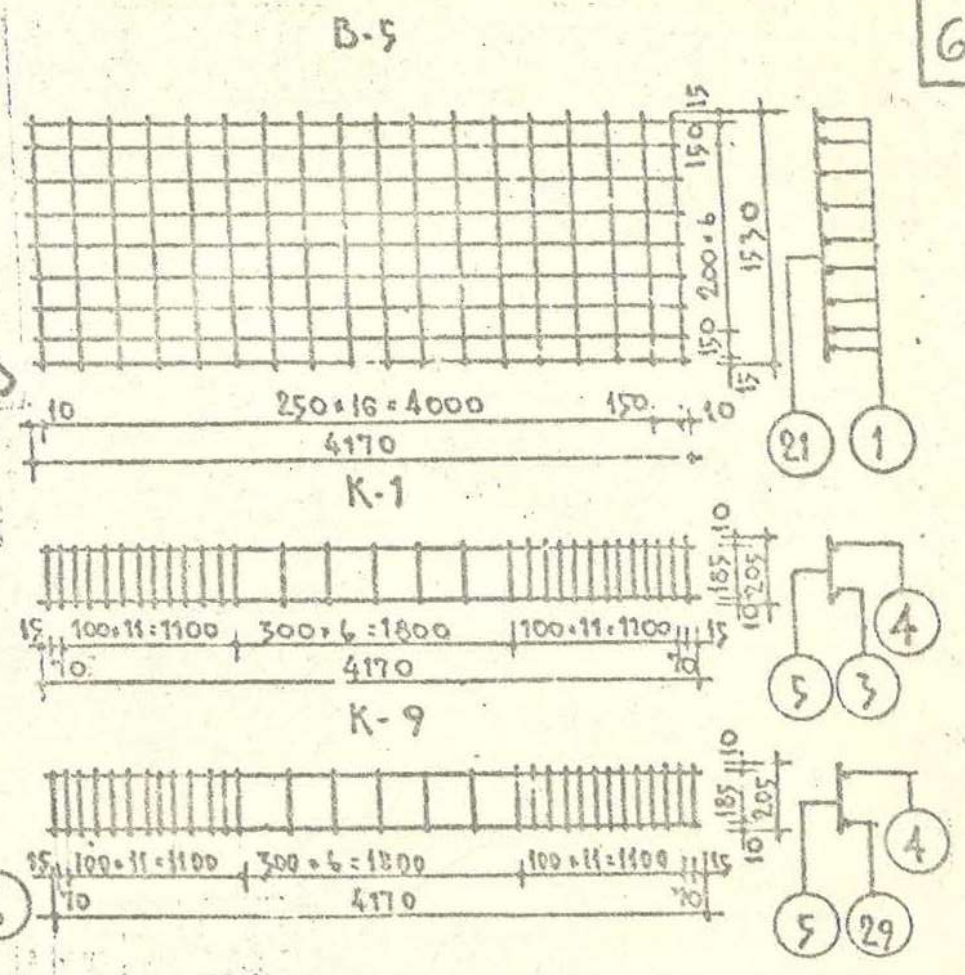
РАСЧЕТНЫЙ ПРОГИБ С УЧЕТОМ ДЛИТЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ НАГРУЗКИ — $\frac{1}{200} l_0$





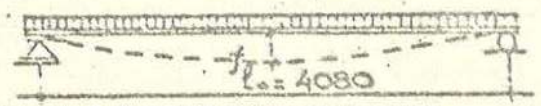






ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ		
ВЕС	КГ	1960
ОБЪЕМ БЕТОНА	М³	0.785
ПРИВЕДЕННАЯ ТОЛЩИНА БЕТОНА	СМ	11.75
ВЕС СТАЛИ	КГ	40,58
РАСХОД СТАЛИ НА 1М² ИЗДЕЛИЯ	КГ	6,11
РАСХОД СТАЛИ НА 1 М³ БЕТОНА	КГ	51,70
МАРКА БЕТОНА		200
АРМАТУРНОЙ СТАЛИ, ПРИВЕД. К СТ.3	КГ	50,75
/ЗА ВЫЧЕТОМ ПЕТЕЛЬ/	КГ/М³ ИЗД.	34,8

СХЕМА ПРИ ИСПЫТАНИИ (ПО ГОСТ 8829-66)



НАГРУЗКИ (ЗА ВЫЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА ПАНЕЛИ):

КОНТРОЛЬНАЯ РАЗРУШАЮЩАЯ НАГРУЗКА — 1275 КГ/М²

КОНТРОЛЬНАЯ НАГРУЗКА ПО ПРОВЕРКЕ ЖЕСТКОСТИ И КОНТРОЛЬНОГО ПРОГИБА — 650 КГ/М²

f - КОНТРОЛЬНЫЙ ПРОГИБ ОТ КОНТРОЛЬНОЙ НАГРУЗКИ — 1,11 СМ

ПРИМЕЧАНИЯ

1. ПАНЕЛЬ РАЗРАБОТАНА В СООТВЕТСТВИИ СО СНИП II В.1-62. С КОЭФФИЦИЕНТОМ УСЛОВИЙ РАБОТ $m_a = 1.0$
2. НИЖНЯЯ ПЛОСКОСТЬ ОТМЕЧЕННАЯ ЗНАКОМ ↑, ДОЛЖНА БЫТЬ ПОДГОТОВЛЕНА ПОД ПОКРАСКУ.
3. ДОПУСКАЕТСЯ ЗАМЕНИТЬ РАБОЧУЮ АРМАТУРУ 2Ф10АIII + 3Ф14АIII НА 5Ф14АII.

ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ:

АII - 25,25 КГ

АI - 10,25 КГ

ВI - 9,62 КГ

45,12 КГ

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ								
АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		НИ СТЕР.	Ф ММ	НА 1 ЭЛЕМЕНТ			ВЕС СТАЛИ КГ	
НИ	КОЛ. ШТ.			КОЛ. ШТ.	ДЛИНА СТЕРЖ. ММ	ОБЩАЯ ДЛИНА М	НА 1 ЭЛЕМ.	ОБЩИЙ ВЕС
К-1	2	3	10АIII	1	4170	4.17	2.57	5.14
		4	6АI	1	4170	4.17	0.93	1.86
		5	5ВI	31	205	6.3	0.98	1.96
К-9	3	4	6АI	1	4170	4.17	0.93	2.79
		5	5ВI	31	205	6.3	0.98	2.94
		29	14АIII	1	4170	4.17	5.05	15.15
В-5	1	21	3ВI	18	1530	65,20	3,58	3,58
		1	3ВI	9	4170			
Н-2	3	23	6АI	3	1570	4.71	1.04	3.12
		6	5ВI	8	420	3.36	0.52	1.56
П4	4	35	10АI	1	1000	1.0	0,62	2,48
								40,58

ВЫБОРКА СТАЛИ						
ДИАМЕТР АРМАТУРЫ ММ	14АIII	10АIII	5ВI	3ВI	10АI	6АI
ДЛИНА М	12.51	8.34	41.59	65,20	4,0	34,98
ВЕС КГ	15.15	5.14	6.46	3,58	2,48	7.97
НОРМАТИВНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ АРМАТУРЫ $R_a^н$ КГ/СМ²	4000		5500		2400	
II ГОСТ'А АРМАТУРЫ	5781-61		6727-53		5781-61	

ПРОВЕРИЛ

ФИРКОВИЧ

ИНЖ. ПР-ТА

ГОРОДСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

1969

ПАНЕЛЬ С КРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ, АРМИРОВАННАЯ СВАРНЫМИ КАРКАСАМИ

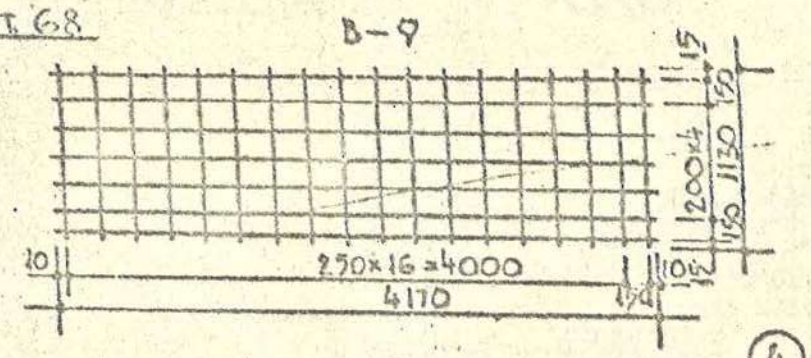
МАРКА ПТК 42-16

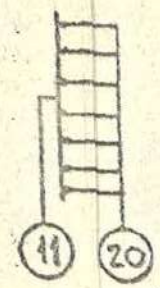
ЛИЖ-2

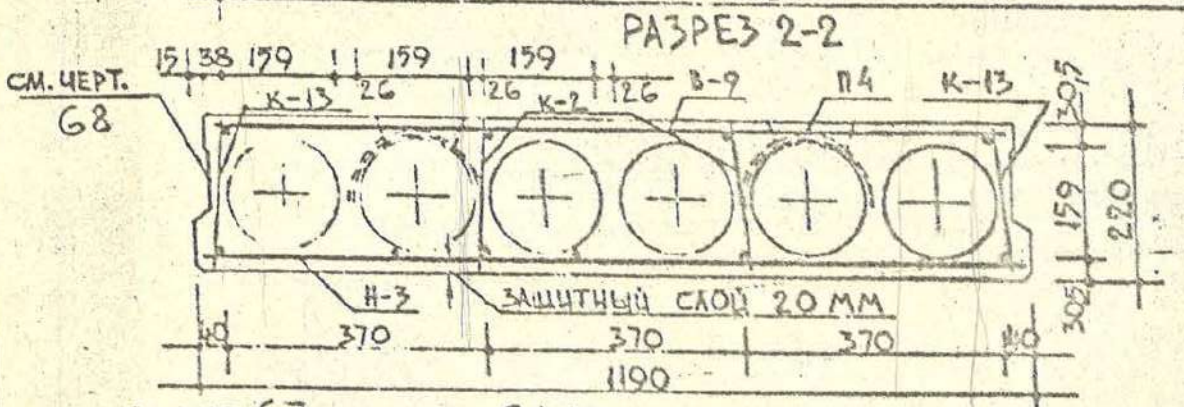
АЛЬБОМ

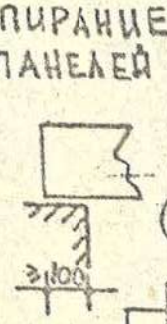
ЛИСТ 60

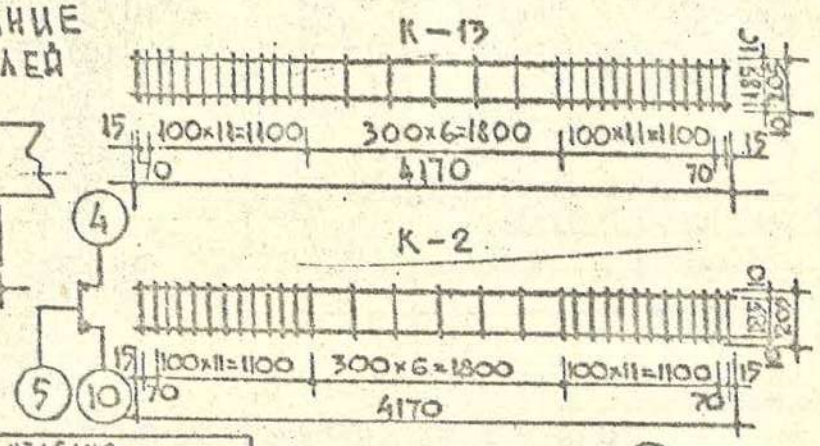


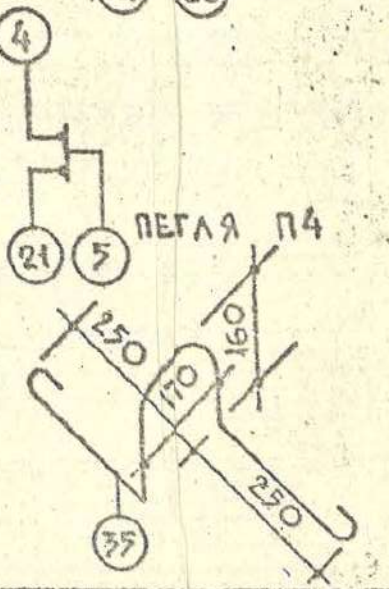


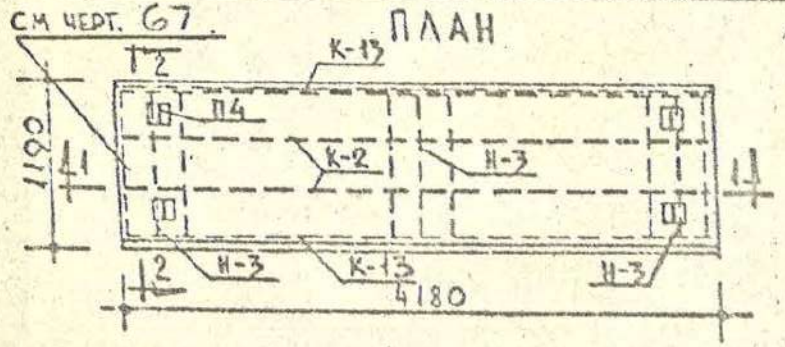


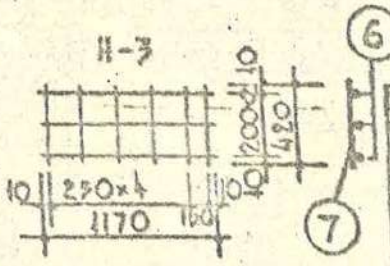




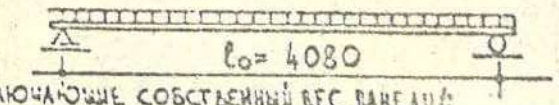






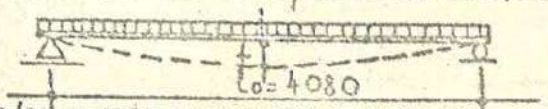


РАСЧЕТНАЯ СХЕМА



НАГРУЗКИ /ВКЛЮЧАЮЩИЕ СОБСТВЕННЫЙ ВЕС ПАНЕЛИ/:
РАСЧЕТНАЯ НАГРУЗКА ПО НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ – 1125 кг/м²
НОРМАТИВНАЯ НАГРУЗКА – 950 кг/м²
НАГРУЗКИ ПРИ РАСЧЕТЕ ПРОГИБА:
ДЛИТЕЛЬНО ДЕЙСТВУЮЩАЯ – 800 кг/м²
КРАТКОВРЕМЕННО ДЕЙСТВУЮЩАЯ – 150 кг/м²
РАСЧЕТНЫЙ ПРОГИБ С УЧЕТОМ ДЛИТЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ НАГРУЗКИ – $\frac{1}{205} l_0$

СХЕМА ПРИ ИСПЫТАНИИ/ПО ГОСТ 8829-66/



НАГРУЗКИ /ЗА ВЫЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА ПАНЕЛИ/:
КОНТРОЛЬНАЯ РАЗРУШАЮЩАЯ НАГРУЗКА 1275 кг/м²
КОНТРОЛЬНАЯ НАГРУЗКА ПО ПРОВЕРКЕ ЖЕСТКОСТИ И КОНТРОЛЬНОГО ПРОГИБА 650 кг/м²
f – КОНТРОЛЬНЫЙ ПРОГИБ ОТ КОНТРОЛЬНОЙ НАГРУЗКИ 14,8 мм

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ		
ВЕС	КГ	1490
ОБЪЕМ БЕТОНА	м³	0,597
ПРИВЕДЕННАЯ ТОЛЩИНА БЕТОНА	СМ	11,96
ВЕС СТАЛИ	КГ	33,82
РАСХОД СТАЛИ НА 1 м² ИЗДЕЛИЯ	КГ	6,80
РАСХОД СТАЛИ НА 1 м³ БЕТОНА	КГ	56,7
МАРКА БЕТОНА		200
АРМАТУРНОЙ СТАЛИ, ПРИВЕД. К СТ. 3 /ЗА ВЫЧЕТОМ ПЕТЕЛЬ/	КГ	41,91
	КГ/м² ИЗД.	38,3

ПРИМЕЧАНИЯ

1. ПАНЕЛЬ РАЗРАБОТАНА В СООТВЕТСТВИИ СО СНИП II В. 1-62 С КОЭФФИЦИЕНТОМ УСЛОВИЙ РАБОТ m_a=1,0
2. НИЖНЯЯ ПЛОСКОСТЬ ОТМЕЧЕННАЯ ЗНАКОМ ↓, ДОЛЖНА БЫТЬ ПОДГОТОВЛЕНА ПОД ПОКРАСКУ.
3. ДОПУСКАЕТСЯ ЗАМЕНИТЬ АРМАТУРУ 2Ф12АII+2Ф14АII НА 4Ф14АII.

ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ:
АII – 20,15
ВI – 7,82 КГ
АI – 8,54 КГ

36,51 КГ

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ

АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		НН СТЕР.	Ф ММ	НА 1 ЭЛЕМЕНТ			ВЕС СТАЛИ КГ	
ММ	КОЛ. ШТ.			КОЛ. ШТ.	ДЛИНА СТЕРЖ. ММ	ОБЩАЯ ДЛИНА М	НА 1 ЭЛЕМ.	ОБЩИЙ ВЕС
К-13	2	21	14АII	1	4170	4,17	5,03	10,06
		4	6АI	1	4170	4,17	0,93	1,86
		5	5ВI	31	205	6,35	0,98	1,96
К-2	2	10	12АII	1	4170	4,17	3,7	7,40
		4	6АI	1	4170	4,17	0,93	1,86
		5	5ВI	31	205	6,35	0,98	1,96
В-9	1	20	3ВI	7	4170	49,6	2,73	2,73
		11	3ВI	18	1130			
Н-3	3	7	5ВI	6	420	252	0,39	1,17
		6	6АI	3	1170	3,51	0,78	2,34
П4	4	35	10АI	1	1000	1,0	0,62	2,48
							ИТОГО	33,82

ВЫБОРКА СТАЛИ

Ф АРМАТУРЫ ММ	12АII	14АII	5ВI	3ВI	10АI	6АI
ДЛИНА М	8,34	8,34	32,96	49,6	4,0	27,21
ВЕС КГ	7,40	10,06	5,09	2,73	2,48	6,06
НОРМАТИВНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ АРМАТУРЫ $R_a^н$ КГ/СМ²	4000		5500		2400	
Н ГОСТА АРМАТ.	5781-61		6127-53		5781-61	

ПРОВЕРИЛ
ФИРКОВИЧ
ГОРОДСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

1969

ПАНЕЛЬ С КРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ, АРМИРОВАННАЯ СВАРНЫМИ КАРКАСАМИ

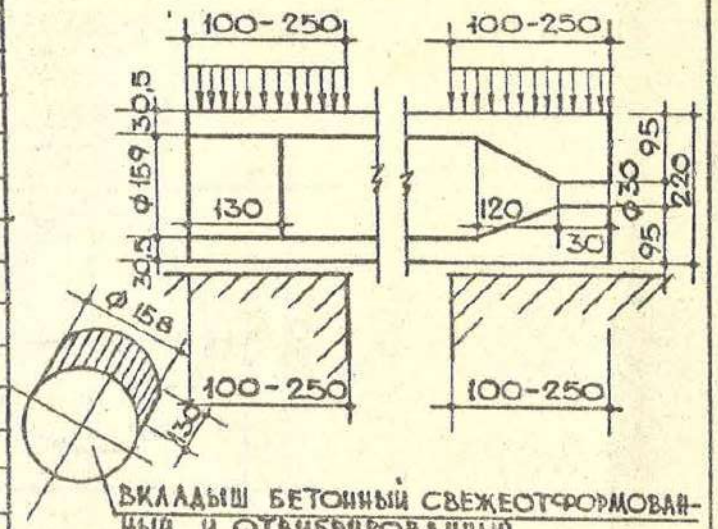
МАРКА ПТК 42-12

ЛИЖ-2

АЛЬБОМ

ЛИСТ 64

ДЕТАЛЬ ЗАДЕЛКИ ТОРЦОВ ПАНЕЛЕЙ



ВКЛАДЫШ БЕТОННЫЙ СВЕЖЕОТФОРМОВАННЫЙ И ОТВИБРИРОВАННЫЙ

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЙ

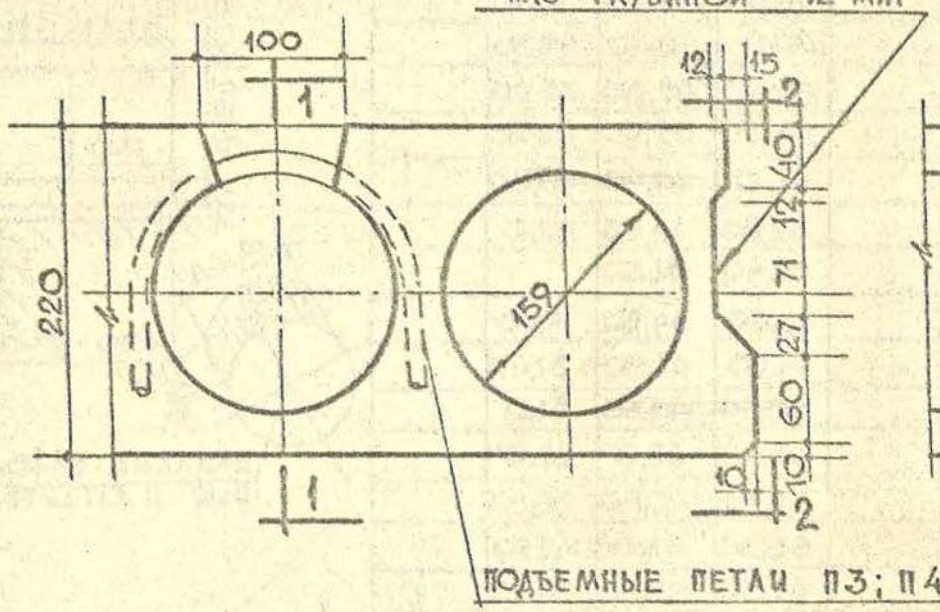
	КГ	ОБЪЕМ БЕТОНА М³	ПРИВЕД. ТОЛЩ. БЕТ. СМ	ВЕС СТАЛИ КГ				РАСХОД СТАЛИ НА 1М² ИЗДЕЛ. /КГ/				РАСХОД СТАЛИ НА 1М³ БЕТОНА /КГ/			
				A-IIIв	A-IV	Ат-V	A-III	A-IIIв	A-IV	Ат-V	A-III	A-IIIв	A-IV	Ат-V	A-III
ро-чес-	3030	1,212	12,2	56,25	53,59	45,81		5,65	5,40	4,60		46,30	44,20	37,80	
				72,60	69,25	59,83		7,30	6,96	6,0		60,0	48,80	49,30	
нач. ро-чес.	2840	1,134	12,2	48,06	45,26	40,63		5,16	4,85	4,35		42,30	42,30	35,90	
				61,76	58,96	54,77		6,65	6,35	5,88		54,30	52,0	48,20	
	2750	1,10	12,0	45,14	43,35	38,24		5,02	4,82	4,25		41,0	39,40	34,80	
				58,16	53,31	46,18		6,47	5,92	5,15		52,80	48,50	42,0	
				89,51	78,41			9,95	8,71			81,40	71,30		
	2440	0,975	12,2	35,71	33,62	32,19		4,40	4,15	3,98		36,60	34,50	33,0	
				43,16	40,76	36,37		5,33	5,03	4,50		44,20	41,80	37,40	
	2250	0,899	12,1	45,50	42,54	36,86		6,11	5,20	4,95		50,60	47,30	41,0	
				57,0	55,80	46,60		7,65	7,50	6,25		63,40	62,0	52,0	
ес-ект-ич.	2100	0,84	12,1	36,76	34,06	30,92		5,26	4,88	4,43		43,70	40,60	36,80	
				46,46	45,26	41,30		6,63	6,48	5,93		55,30	54,0	49,20	
	2060	0,825	12,2	34,20	33,39	28,80		5,07	4,95	4,27		41,50	40,40	34,90	
				43,22	42,20	34,92		6,42	6,27	5,16		52,40	51,10	42,30	
				68,80	65,40			10,20	9,70			83,40	79,20		
	1850	0,74	12,2	29,31	27,07	27,07		4,82	4,46	4,45		39,60	36,60	3 ,60	
				35,15	34,23	29,81		5,80	5,65	4,91		47,50	46,30	40,30	
	2010	0,805	12,1				35,07				52,80				43,60
							40,16				60,50				50,0
	1440	0,575	12,1				23,98				50,50				41,70
	1290	0,517	12,2				22,01				52,10				42,60
	1500	0,612	12,3				26,64				53,50				43,50
							33,82				68,0				55,30
	1010	0,440	12,4				18,98				53,50				43,20
	990	0,395	12,4				15,17				47,90				38,40

ПРИМЕЧАНИЯ:

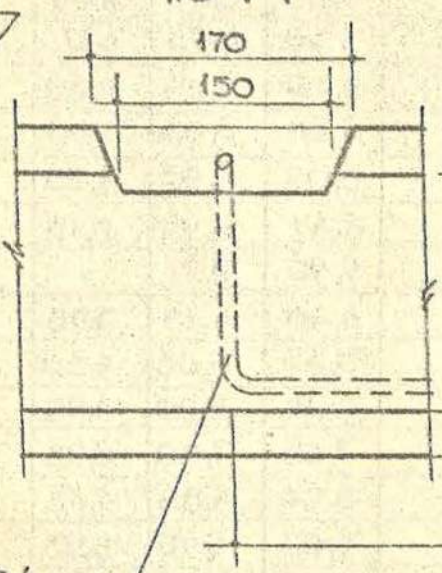
ение круглопустотных панелей без заделки открытых торцов до-тся в тех случаях, когда величина расчетного сопротивления в сте- уровне поверхности настила не превышает 17 кг/см².
еличение расчетного сопротивления в стенах превышающей 17кг/см² ые торцы панелей должны быть усилены в заводских условиях кой бетонными вкладышами.
и, обозначенные марками с индексом „а", отличаются от ос-ых панелей /без индекса/ только усилением открытых торцов ными вкладышами.
тные нагрузки на опорные концы /исходя из призменной прочнос- бетона марки 200 приняты:
опирания 10 см — 45 кг/см²
„ 21 см — 30 кг/см².
при промежуточных значениях глубины опирания панелей, величины расчетных нагрузок принимаются по интерполяции.
Разрушающая нагрузка принимается равной расчетной умноженной на коэффициент 1,4.
5. Бетонные вкладыши и панели должны быть изготовлены из бетона одинаковой марки.
6. Заделка вкладышей в торцы выполняется непосредственно после извлечения пуансонов, до пропаривания панелей; при этом должно быть обеспечено плотное примыкание вкладышей к полости пустот.
7. Закрытые торцы панелей, образуемые при формовании с выходным отверстием малого диаметра, укладываются на стену с большей нагрузкой.

ДЕТАЛЬ ЗАДЕЛКИ ТОРЦОВ И ХАРАКТЕРИСТИКИ УСИЛЕННЫХ ПАНЕЛЕЙ		МАРКА	ЛИЖ-2
		АЛЬБОМ	ЛИСТ 67

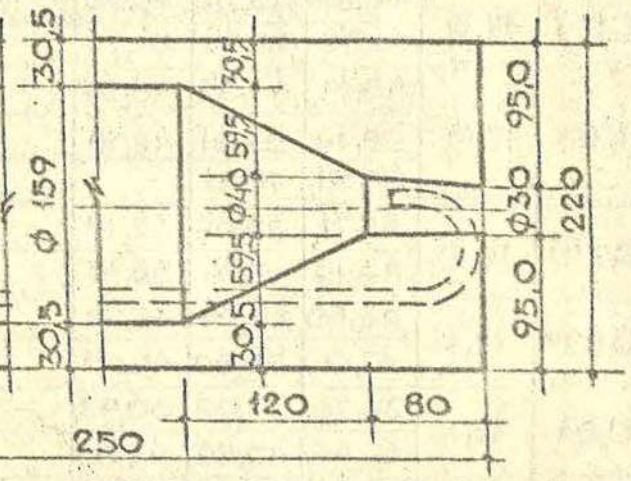
ПРОФИЛЬ ПРОДОЛЬНЫХ ГРАНЕЙ ПАНЕЛИ И УСТАНОВКА ПЕТЕЛЬ



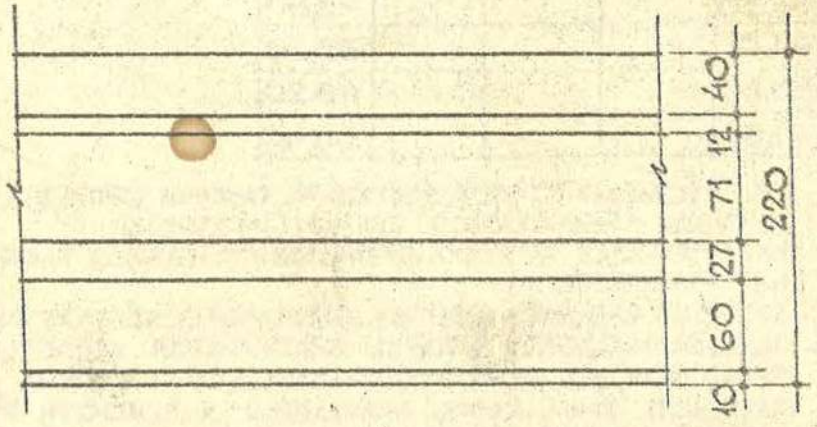
ПО 1-1



ДЕТАЛЬ ОТВЕРСТИЙ В ТОРЦЕ ПАНЕЛИ



ПО 2-2



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. В ПРОДОЛЬНЫХ БОКОВЫХ ГРАНЯХ ПАНЕЛЕЙ ПРЕДУСМОТРЕН ПАЗ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЙ ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ, ПОСЛЕ ЗАМОНОЛИЧИВАНИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ, ШПОНКИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ СОВМЕСТНУЮ РАБОТУ ПАНЕЛЕЙ НА СДВИГ В ВЕРТИКАЛЬНОМ НАПРАВЛЕНИИ.

REGISTRŲ CENTRAS

VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS
Studentų g. 39, LT-08106 Vilnius, tel. +370 5 268 8262, el. p. info@registrucentras.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2025-01-31 14:05:48

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **50/106901**
Registro tipas: **Statiniai**
Sudarymo data: **1995-06-04**
Adresas: **Klaipėdos r. sav., Dovilai, Lašupio g. 1A**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Pastatas - Administracinis**

Unikalus daikto numeris: **5598-7003-9012**
Paskirties grupė: **Administracinių**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Administracinių**
Žymėjimas plane: **1B2p**
Statybos pabaigos metai: **1987**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Vietinis centrinis šildymas**
Vandentiekis: **Miesto ir vietinio vandentiekio kombinacija**
Nuotekų šalinimas: **Miesto ir vietinės kanalizacijos kombinacija**
Sienos: **Plytos**
Stogo danga: **Asbestcementis**
Aukštų skaičius: **2**
Bendras plotas: **410.63 kv. m**
Pagrindinis plotas: **265.99 kv. m**
Tūris: **1986 kub. m**
Užstatytas plotas: **288.00 kv. m**
Koordinatė X: **6174473**
Koordinatė Y: **333951**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **130180 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **12 %**
Atkuriamoji vertė: **114559 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **34368 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2000-12-21**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2000-12-21**
Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: **F**
Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti: **457.14 kWh/m2/m.**

2.2. Priklausinys: **Kiti inžineriniai statiniai - Kiemo statiniai**
Priklausanti dalis: **1/1 priklauso patalpai Nr. 5598-7003-9012:0001 iš registro 50/151268**
Aprašymas / pastabos: **(kiemo aikštelė)**
Unikalus daikto numeris: **5598-7003-9020**
Inžinerinio statinio grupė: **Kiti inžineriniai statiniai**
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Kitos paskirties**
Statybos pabaigos metai: **1987**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **5805 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **20 %**
Atkuriamoji vertė: **4644 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **1393 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2000-12-21**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2000-12-21**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**

Savininkas: **Klaipėdos rajono savivaldybė, a.k. 111103732**
Daiktas: **kiti statiniai Nr. 5598-7003-9020, aprašyti p. 2.2.**
Įregistravimo pagrindas: **1995-07-11 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 7739**
Įrašas galioja: **Nuo 2024-03-18**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1. **Išduotas pastato (jo dalies) energinio naudingumo sertifikatas (kadastro žyma)**

Daiktas: **pastatas Nr. 5598-7003-9012, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-05-29 Pranešimas apie energinio naudingumo sertifikato išdavimą Nr. AD-0519-00099/1**
Įrašas galioja: **Nuo 2019-05-30**
Terminas: **Nuo 2019-05-28 iki 2029-05-28**

11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: įrašų nėra

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino ANTANINA BALSIENĖ

REGISTRŲ CENTRAS

VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS
Studentų g. 39, LT-08106 Vilnius, tel. +370 5 268 8262, el. p. info@registrucentras.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2025-01-31 14:05:22

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1350537**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2010-02-23**
Adresas: **Klaipėdos r. sav., Dovilai, Lašupio g. 1A**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**

Unikalus daikto numeris: **4400-2026-1396**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **5544/0004:347 Lėbartų k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Visuomeninės paskirties teritorijos**
Žemės sklypo plotas: **0.2400 ha**
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **0.1000 ha**
iš jo: pievų ir natūralių ganyklų plotas: **0.1000 ha**
Užstatyta teritorija: **0.1400 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **38.3**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Vidutinė rinkos vertė: **44891 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2009-03-27**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2009-03-24**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**

Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2026-1396, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2009-12-30 Apskrities viršininko įsakymas Nr. 4-7824-(1.3)**
Įrašas galioja: **Nuo 2010-03-30**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. **Valstybinės žemės patikėjimo teisė**

Patikėtinis: **Klaipėdos rajono savivaldybė, a.k. 111103732**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2026-1396, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2024-01-10 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 32**
2024-01-24 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. TP-14-6/4MŽP-1-(15.4.33 E)
Įrašas galioja: **Nuo 2024-01-31**

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1. **Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku (tarnaujantis)**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2026-1396, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2009-12-30 Apskrities viršininko įsakymas Nr. 4-7824-(1.3)**
Plotas: **0.039 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2010-03-30**

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos:

8.1. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtasis skirsnis)**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2026-1396, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **0.143 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.2. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2026-1396, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **0.0192 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.3. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2026-1396, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **0.0311 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
UAB "Geolandas", a.k. 270049130
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2026-1396, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2009-03-27 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-ME-8
Licencija Nr. 376G-430
Įrašas galioja: **Nuo 2010-03-30**

10.2. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2026-1396, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2009-12-30 Apskrities viršininko įsakymas Nr. 4-7824-(1.3)**
Įrašas galioja: **Nuo 2010-03-30**

11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

11.1. Teritorijos pavadinimas: **Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100364887**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-10-04 Telia tinklo apsaugos zonos planas Klaipėdos rajono savivaldybėje Nr. 3-460**
Įregistravimo data: **2022-10-17**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **52 kv. m, nuo 2023-01-04**

11.2. Teritorijos pavadinimas: **Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100639266**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2024-02-06 Valstybinės reikšmės kelių apsaugos zonų nustatymo planas Klaipėdos rajono savivaldybėje Nr. 3-47**
Įregistravimo data: **2024-02-12**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **357 kv. m, nuo 2024-02-12**

11.3. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100642727**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2024-03-06 Įsakymas dėl energetikos ministro 2021 m. spalio 25 d. įsakymo Nr. 1-276 'Dėl Gargždų elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo pakeitimo' Nr. 1-50**
Įregistravimo data: **2024-03-18**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **122 kv. m, nuo 2024-03-18**

11.4. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100145652**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Gragždų elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-276**
Įregistravimo data: **2021-12-16**
Duomenų pakeitimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2024-03-06 Įsakymas dėl energetikos ministro 2021 m. spalio 25 d. įsakymo Nr. 1-276 'Dėl Gargždų elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo pakeitimo' Nr. 1-50**
Duomenų pakeitimo data: **2024-03-18**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **31 kv. m, nuo 2024-03-18**

11.5. Teritorijos pavadinimas: **Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100679930**
Įregistravimo pagrindas: **Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos; 2023-06-19 Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos antrosios Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktas Nr. KPD-AV-1667**
Įregistravimo data: **2024-07-23**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **578 kv. m, nuo 2024-07-23**

11.6. Teritorijos pavadinimas: **Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100679931**
Įregistravimo pagrindas: **Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos; 2023-06-19 Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos antrosios Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktas Nr. KPD-AV-1667**
Įregistravimo data: **2024-07-23**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **704 kv. m, nuo 2024-07-23**

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino ANTANINA BALSIENĖ

2025 m. vasario mėn. 07 d. Įsakymas Nr. ĮS-2025/02/07-01

DĖL STATINIO DALINĖS EKSPERTIZĖS VADOVO PASKYRIMO

Vadovaudamasis Klaipėdos rajono savivaldybės administracijos Dovilų seniūnijos užsakymu pagal pirkimą Nr. P-2025/12021, įsakau:

1. Administracinės paskirties, neypatingojo statinio (unikalus Nr. 5598-7003-9012, žymėjimas plane 1B2p), adresu Klaipėdos r. sav., Dovilai, Lašupio g. 1A statinio dalinės (konstrukcijų) ekspertizės vadovu paskirti Renatą Petkevičių, kvalifikacijos atestato Nr. 31912.

Direktorius Renatas Petkevičius

Susipažinau: _____

R. Petkevičius

Statinio (dalies) ekspertizės rangovo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo liudijimas

Serija, Nr. / Series, No.: PCAD24 00023

Draudimo grupė / Insurance group: Bendrosios civilinės atsakomybės draudimas **Draudimo rūšis / Insurance type:** Profesinės civilinės atsakomybės draudimas

Apdrausta pagal Statinio (dalies) ekspertizės rangovo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisykles (patvirtintos Lietuvos Banko valdybos 2022-03-31 nutarimu Nr. 03-61, paskelbtos TAR, 2022-03-31, Nr.6534, įsigaliojusios nuo 2022-05-01), su vėlesniais pakeitimais. Taisyklės skelbiamos https://www.compensa.lt/bendroji-civiline-atsakomybe//#dokumentai.

Draudimo laikotarpis nuo / Period of Insurance from **2024-09-14 00:00 iki** / to **2025-09-13 24:00** Išdavimo data / Date: 2024-08-13

Liudijimo tipas / Type of policy	Pratęstas / Renewed

Draudėjas / Policyholder: STATINIŲ EKSPERTIZĖS BIURAS, MB, įmonės kodas 304163670, Jurginų g. 7-3, LT-91202 Klaipėda

Draudimo objektas / Object of Insurance

Draudimo objektas yra draudėjo turtiniai interesai, susiję su draudėjo civiline atsakomybe už žalą, padarytą tretiesiems asmenims, kuri atsirado draudimo sutarties galiojimo metu ir šalių nustatytu laikotarpiu, kuris negali būti trumpesnis už Civilinio kodekso 6.698 straipsnio 1 dalies 1 punkte nustatytą garantinį terminą, dėl netinkamai atliktų statinių (dalių) ekspertizių, kai ekspertizės rangovų darbai ar jų dalys buvo perduoti užsakovams draudimo sutarties galiojimo laikotarpiu ir statinio (dalies) ekspertizės darbų rangos sutartys buvo pasirašytos po statinio (dalies) ekspertizės rangovo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo sutarties įsigaliojimo dienos.

Draudimo suma vienam draudžiamajam įvykiui / Sum insured for one event	**Draudimo suma visam laikotarpiui /** Aggregate limit	**Besąlyginė išskaita kiekvienam draudžiamajam įvykiui /** Unconditional deductible amount for each and every claim
300.000,00 EUR	300.000,00 EUR	2.900,00 EUR

Papildomos sąlygos / Additional conditions

Bet kokie šiame dokumente esantys taisymai yra niekiniai ir negalioja / Any corrections in this document are null and void.
1. Draudikas ir draudėjas susitaria, kad Statinio (dalies) ekspertizės rangovo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklių 6 punkte numatytas šalių nustatytas laikotarpis yra 5 metai.
2. Draudėjas pasirašydamas arba apmokėdamas draudimo sutartį, aiškiai ir vienareikšmiškai pareiškia, kad jam nėra pareikšti jokie reikalavimai ir/ar pretenzijos dėl vykdomos veiklos, taip pat draudėjui nėra žinomos jokios aplinkybės dėl kurių gali būti pareikšti tokie reikalavimai ir / ar pretenzijos dėl vykdomos veiklos. Šio pareiškimo atitikimas tikrovei yra esminė sąlyga, kuriai esant draudikas sutinka sudaryti šią draudimo sutartį. Paaiškėjus, kad šis pareiškimas neatitinka tikrovei, tai yra laikoma esminiu draudimo sutarties sąlygų pažeidimu, kuriam esant draudikui neatsiranda jokia piniginė prievolė, įskaitant prievolę mokėti draudimo išmoką.
3. Šalys susitaria, kad pagal šią draudimo sutartį draudžiama statinio ekspertizės rangovo civilinė atsakomybė dėl jo veiklos, kuri numatyta LR Statybos įstatymo 17 straipsnio 6 dalyje, išskyrus 6 dalies 2) punktą.
4. Planuojama apyvarta - 220.000 Eur.
Už šios draudimo sutarties sudarymą draudimo produktų platintojas/Draudiko darbuotojas iš Draudiko gaus komisinį atlygį, kuris yra sudedamoji draudimo įmokos dalis.

Draudikas / Insurer:
ADB „Compensa Vienna Insurance Group"

Skundų dėl draudiko ar tarpininko veiklos, taip pat ginčų ne teisme nagrinėjimo tvarka pateikiama atstovybėse ar https://www.compensa.lt / Procedures for the handling of complaints regarding the activities of the insurer or mediator, as well as out-of-court, settlement of disputes shall be provided at the representative offices or https://www.compensa.lt

Pardavimų departamento vadovas
DAINIUS BALTINAS

ADB Compensa Vienna Insurance Group
Draudimo sutartims
3

Draudimo sutartis sudaryta tarpininkaujant:
AON BALTIC, UADBB, tel. 880044444, el. p. info@draudimas.lt
Draudiko atstovo Vardas Pavardė, spaudas bei parašas

Draudėjas / Policyholder:
Draudimo įmokos (jos dalies) sumokėjimas laikomas Draudėjo patvirtinimu, kad jis:
• susipažino su draudimo taisyklėmis https://www.compensa.lt/bendroji-civiline-atsakomybe//#dokumentai, jų turinys jam aiškus ir gavo jų kopiją;
• susipažino su Privatumo politika https://www.compensa.lt/privatumo-politika/;
• visa draudimo liudijime, jo prieduose bei prašyme sudaryti draudimo sutartį (jei jis pildomas) nurodyta informacija yra tiksli ir teisinga;
• sutinka sudaryti draudimo sutartį nurodytomis sąlygomis.
Draudimo įmokos (jos dalies) sumokėjimas laikomas Draudėjo (ne)sutikimu, kad ne gyvybės draudimo bendrovė ADB Compensa Vienna Insurance Group (https://www.compensa.lt/) (toliau – Compensa) ir/ar gyvybės draudimo bendrovė Compensa Life Vienna Insurance Group SE, veikianti per Lietuvos filialą, (https://www.compensalife.eu/LT/front.asp) (toliau – Compensa Life) teiktų informaciją apie draudimo paslaugas, produktus, specialius pasiūlymus, naujienas, akcijas, lojalumo programas, klaustų nuomonės apie siūlomas paslaugas.
Draudėjo asmens duomenys (vardas, pavardė, telefono numeris, el. pašto adresas, adresas) aukščiau nurodytu tikslu bus tvarkomi 24 mėn. nuo šios sutikimo davimo dienos.
☐ Compensa ir Compensa Life ☐ Compensa ☑ nesutinku
Draudėjas turi teisę bet kuriuo metu atšaukti šį sutikimą, kreipdamasis į Compensa klientų aptarnavimo skyrių, telefonu 19111, el. paštu tiesioginerinkodara@compensa.lt arba pakeisdamas atitinkamus nustatymus savitarnos ar mobiliosiose programose.

STATINIŲ EKSPERTIZĖS BIURAS, MB, įmonės kodas: 304163670
Draudėjo (jo atstovo) Vardas, Pavardė, parašas (draudimo sutartį sudarant elektroninių ryšių priemonėmis, ji galioja be Draudėjo parašo)

Statinio (dalies) ekspertizės rangovo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo liudijimas

Serija, Nr. / Series, No.: PCAD24 00023

Bendra draudimo įmoka / Insurance premium: **2 760,00 EUR***

* įskaitant tarpininkui mokamą komisinį atlygį

Įmokos ir jų mokėjimai / Payment terms and sums:
1. 2024-09-14 – 2 760,00 EUR

Draudimo liudijimas turi visus privalomus PVM sąskaitai–faktūrai rekvizitus ir yra laikomas PVM sąskaita–faktūra / The insurance policy has all the details of the VAT invoice and is treated as the VAT invoice. Draudimo įmokos PVM neapmokestinamos (LR PVM ĮSTATYMAS 27 str.) / Insurance premiums are not charged with VAT tax (LR VAT law 27 clause).
Mokėjimą galite atlikti / Payment can be made to:
SEB BANKAS, AB, banko kodas 70440, a.s. Nr. LT237044060001247492
SWEDBANK, AB, banko kodas 73000, a.s. Nr. LT107300010000024999
LUMINOR BANK, AB, banko kodas 40100, a.s. Nr. LT732140030000013077
SVARBU! Pavedimo laukelyje „Mokėjimo paskirtis" prašome nurodyti: PCAD24 00023

Draudikas neužtikrins draudimo apsaugos, nemokės draudimo išmokų, neteiks kitų paslaugų, jei tai prieštarauja bet kokioms tarptautinėms sankcijoms (finansinėms, ekonominėms, prekybos ir kt.), draudimams ar apribojimams pagal Jungtinių Tautų, Europos Sąjungos, Jungtinių Amerikos Valstijų, Jungtinės Karalystės, Lietuvos Respublikos įstatymus ir kitus teisės aktus (su sąlyga, kad tai nepažeidžia Draudikui taikytino reguliavimo ar nacionalinės teisės). / No Insurer shall be deemed to provide cover and no insurer shall be liable to pay any claim or provide any benefit hereunder to the extent that it would expose the Insurer to any sanctions (financial, economic, trade etc.), prohibitions or restrictions under laws and regulations of the United Nations, the European Union, the United States of America, the United Kingdom, the Republic of Lithuania (provided that this does not violate any regulation or specific national law applicable to the Insurer).

Draudikas / Insurer:
ADB „Compensa Vienna Insurance Group"

Skundų dėl draudiko ar tarpininko veiklos, taip pat ginčų ne teisme nagrinėjimo tvarka pateikiama atstovybėse ar https://www.compensa.lt / Procedures for the handling of complaints regarding the activities of the insurer or mediator, as well as out-of-court, settlement of disputes shall be provided at the representative offices or https://www.compensa.lt

Pardavimų departamento vadovas
DAINIUS BALTINAS

ADB Compensa Vienna Insurance Group
Draudimo sutartims
3

Draudimo sutartis sudaryta tarpininkaujant:
AON BALTIC, UADBB, tel. 880044444, el. p. info@draudimas.lt
Draudiko atstovo Vardas Pavardė, spaudas bei parašas

Draudėjas / Policyholder:
Draudimo įmokos (jos dalies) sumokėjimas laikomas Draudėjo patvirtinimu, kad jis:
• susipažino su draudimo taisyklėmis https://www.compensa.lt/bendroji-civiline-atsakomybe//#dokumentai, jų turinys jam aiškus ir gavo jų kopiją;
• susipažino su Privatumo politika https://www.compensa.lt/privatumo-politika/;
• visa draudimo liudijime, jo prieduose bei prašyme sudaryti draudimo sutartį (jei jis pildomas) nurodyta informacija yra tiksli ir teisinga;
• sutinka sudaryti draudimo sutartį nurodytomis sąlygomis.
Draudimo įmokos (jos dalies) sumokėjimas laikomas Draudėjo (ne)sutikimu, kad ne gyvybės draudimo bendrovė ADB Compensa Vienna Insurance Group (https://www.compensa.lt/) (toliau – Compensa) ir/ar gyvybės draudimo bendrovė Compensa Life Vienna Insurance Group SE, veikianti per Lietuvos filialą, (https://www.compensalife.eu/LT/front.asp) (toliau – Compensa Life) teiktų informaciją apie draudimo paslaugas, produktus, specialius pasiūlymus, naujienas, akcijas, lojalumo programas, klausų nuomonės apie siūlomas paslaugas.
Draudėjo asmens duomenys (vardas, pavardė, telefono numeris, el. pašto adresas, adresas) aukščiau nurodytu tikslu bus tvarkomi 24 mėn. nuo šios sutikimo davimo dienos.
☐ Compensa ir Compensa Life ☐ Compensa ☑ nesutinku
Draudėjas turi teisę bet kuriuo metu atšaukti šį sutikimą, kreipdamasis į Compensa klientų aptarnavimo skyrių, telefonu 19111, el. paštu tiesioginerinkodara@compensa.lt arba pakeisdamas atitinkamus nustatymus savitarnos ar mobiliosiose programose.

STATINIŲ EKSPERTIZĖS BIURAS, MB, įmonės kodas: 304163670
Draudėjo (jo atstovo) Vardas, Pavardė, parašas (draudimo sutartį sudarant elektroninių ryšių priemonėmis, jį galioja be Draudėjo parašo)

SEB

MOKĖJIMO NURODYMAS NR. 510 PATVIRTINIMAS
PAYMENT ORDER NO. 510 DEBIT ADVICE

Mokėtojo duomenys / Payer's data

Vardas ir pavardė arba pavadinimas / Name	Mokėtojo kodas / Payer's identifier
MB ,,STATINIŲ EKSPERTIZĖS BIURAS"	304163670 Įmonės kodas

Sąskaitos numeris (IBAN) ir valiuta / No. (IBAN) and currency of account

LT137044060008074629 EUR

Gavėjo duomenys / Beneficiary's data

Vardas ir pavardė arba pavadinimas / Name

COMPENSA VIENNA INSURANCE GROUP ADB

Sąskaitos numeris (IBAN) / No. (IBAN) of account

LT237044060001247492

Gavėjo banko SWIFT kodas (BIC), pavadinimas ir adresas / Beneficiary's bank BIC, name and address

CBVILT2X, AB SEB bankas, Konstitucijos pr. 24,Vilnius,08105

Suma (skaitmenimis ir žodžiais) ir valiuta / Amount of payment (in numbers and words) and currency

2760.00 (du tūkstančiai septyni šimtai šešiasdešimt .00) EUR

Mokėjimo paskirtis / Details of payment

COM2031389

Komisinis mokestis / Commission fee	Mokesčių sąskaitos numeris ir valiuta / Commission fee account and currency
0.33 EUR	LT137044060008074629 EUR

Banko patvirtinimas / Bank's confirmation

Interneto bankas verslui / Business internet bank

RO1592263320 2024-09-10 15:04:11

SPSC

STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.31912

Renatas Petkevičius

A.k. 37410030718

Suteikta teisė eiti statinio dalies ekspertizės vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.
Statinio dalies ekspertizės darbo sritis: konstrukcijų.

LIETUVOS RESPUBLIKA VILNIUS SPSC STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS VALSTYBĖS ĮMONĖ

Direktorius Valdemaras Gauronskis

Išduotas 2019 m. gegužės 17 d.
Pirmą kartą išduotas 2013 m. spalio 31 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

23548

2018 UAB „LODVILA" 01329-A1

SPSC
STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr. 8486

MB Statinių ekspertizės biuras

Įmonės kodas: 304163670

Jurginų g. 7-3, LT-91202 Klaipėda

Suteikiama teisė būti statinio ekspertizės rangovu.

Statiniai:
- gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, hidrotechnikos statiniai (vandenvietės ir vandenruošos statiniai, nusodintuvai), kitos paskirties inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje ir kultūros paveldo vietovėje.

Statinio ekspertizės darbų sritys:
- konstrukcijų.

LIETUVOS RESPUBLIKA * VILNIUS * SPSC STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS * VALSTYBĖS ĮMONĖ *

Direktorius Valdemaras Gauronskis

Išduotas 2021 m. rugpjūčio 31 d.

Pirmą kartą išduotas 2017 m. kovo 31 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

05370

2015 UAB „GRAFIJA" 01330