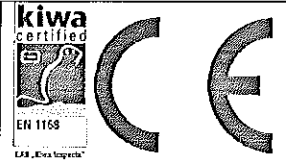


**Eksploatacinių savybių deklaracija
Nr. 911**



Gamintojas:

AB „Vilniaus Gelžbetoninių Konstrukcijų Gamykla Nr.3“, Šaltupio g. 3, Vilnius.

Įm. Kodas 120090255

Gamybos vieta: AB „Vilniaus Gelžbetoninių konstrukcijų gamykla Nr.3“, Šaltupio g. 11, Vilnius

1. Produktas: kiaurymėtosios perdangos plokštės.

2. Tipas: žiūrėti 1 priedą .

3. Produkto naudojimo paskirtis: kiaurymėtosios plokštės naudojamos laikančioms įvairios paskirties pastatų ir statinių tarpaukštiniams perdangoms ir stogo denginiams (plokštės gaminamos negrežiant skylių plokščių apačioje).

4. Techninė specifikacija: darnusis standartas LST EN 1168:2005+A3:2011* .

Notifikuota įstaiga UAB „Kiwa Inspecta“ Nr. 2268.

5. Statybos produkto eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema: 2+

6. Deklaruojamos eksploatacinės savybės:

Eksploatacinės charakteristikos	Deklaruojama vertė	Techninė specifikacija
Betono gniuždomasis stipris f_{ck}	50 N/mm ² ; 60 N/mm ²	LST EN 206:2013+A1:2017
Įtempiamoji armatūra: -tempiamasis stipris F_{pk} -tempiamoji takumo riba, esant pailgėjimui $0,1\% f_{p0,1k}$	1860 N/mm ² 1602 N/mm ²	prEN 10138-3
Mechaninis atsparumas: -laikanti galia -kirpiną atlaikanti galia	žr. 1 priedą žr. 1 priedą	Techninė dokumentacija*
Atsparumas ugniai	REI 60; REI 90 (žr. 1 priedą)	Techninė dokumentacija*
Medžiagų saugos koeficientai naudoti laikomosios galios skaičiavimuose: - betonui γ_c - plieninei armatūrai γ_s	1,5 1,15	Techninė dokumentacija*

Plokštės suprojektuotos pagal LST EN 1992-1-1 „Gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas“

1 Pastaba : dėl geometrinių duomenų, detalizavimo, ilgaamžiškumo žiūrėti techninę dokumentaciją.

*Techninė dokumentacija: brėžiniai – „ Iš anksto įtemptųjų kiaurymėtųjų gelžbetoninių plokščių VPL200“ analizė.

2 Pastaba: gaminio matmenų nuokrypius žiūrėti 2 priede.

7. Nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka visas deklaruotas eksploatacines savybes. Ši

eksploatacinių savybių deklaracija pateikiama vadovaujantis Reglamentu (ES) Nr. 305/2011, atsakomybė už jos turinį tenka tik gamintojui AB Vilniaus GKG-3“.

AB“Vilniaus Gelžbetoninių Konstrukcijų Gamykla Nr.3“
Techn. direktorius
2021m. liepos mėn. 08 d.



1 PRIEDAS PRIE EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJOS NR. 911

VPL 200-F60-9/4...12/12

Plokštės aukštis, mm	Plokštė	Apatinės armatūros kiekis	Statmenojų pjūvio laikomoji galia, kNm	Įstrižojo pjūvio laikomoji galia, kN
200	VPL200-F60-9/4	4Ø9	46,8	63,0
	VPL200-F60-9/5	5Ø9	57,6	64,0
	VPL200-F60-9/6	6Ø9	68,5	65,0
	VPL200-F60-9/7	7Ø9	79,4	67,0
	VPL200-F60-12/4	4Ø12	80,5	64,0
	VPL200-F60-12/5	5Ø12	99,2	66,0
	VPL200-F60-12/6	6Ø12	117,4	67,0
	VPL200-F60-12/7	7Ø12	134,2	69,0
	VPL200-F60-12/9	9Ø12	139,5	72,0
	VPL200-F60-12/10	10Ø12	141,7	73,0
	VPL200-F60-12/12	12Ø12	145,5	73,0

Pastaba: ugniai atsparumas R60 pagal standartą LST EN 13501-2:2016.

VPL 200-F90-9/4...12/12

Plokštės aukštis, mm	Plokštė	Apatinės armatūros kiekis	Statmenojų pjūvio laikomoji galia, kNm	Įstrižojo pjūvio laikomoji galia, kN
200	VPL200-F90-9/4	4Ø9	43,4	63,0
	VPL200-F90-9/5	5Ø9	53,9	64,0
	VPL200-F90-9/6	6Ø9	64,1	66,0
	VPL200-F90-9/7	7Ø9	74,2	67,0
	VPL200-F90-12/4	4Ø12	75,7	64,0
	VPL200-F90-12/5	5Ø12	93,3	66,0
	VPL200-F90-12/6	6Ø12	110,2	68,0
	VPL200-F90-12/7	7Ø12	125,9	69,0
	VPL200-F90-12/9	9Ø12	129,0	72,0
	VPL200-F90-12/10	10Ø12	131,0	73,0
	VPL200-F90-12/12	12Ø12	134,4	73,0

Pastaba: ugniai atsparumas R90 pagal standartą LST EN 13501-2:2016

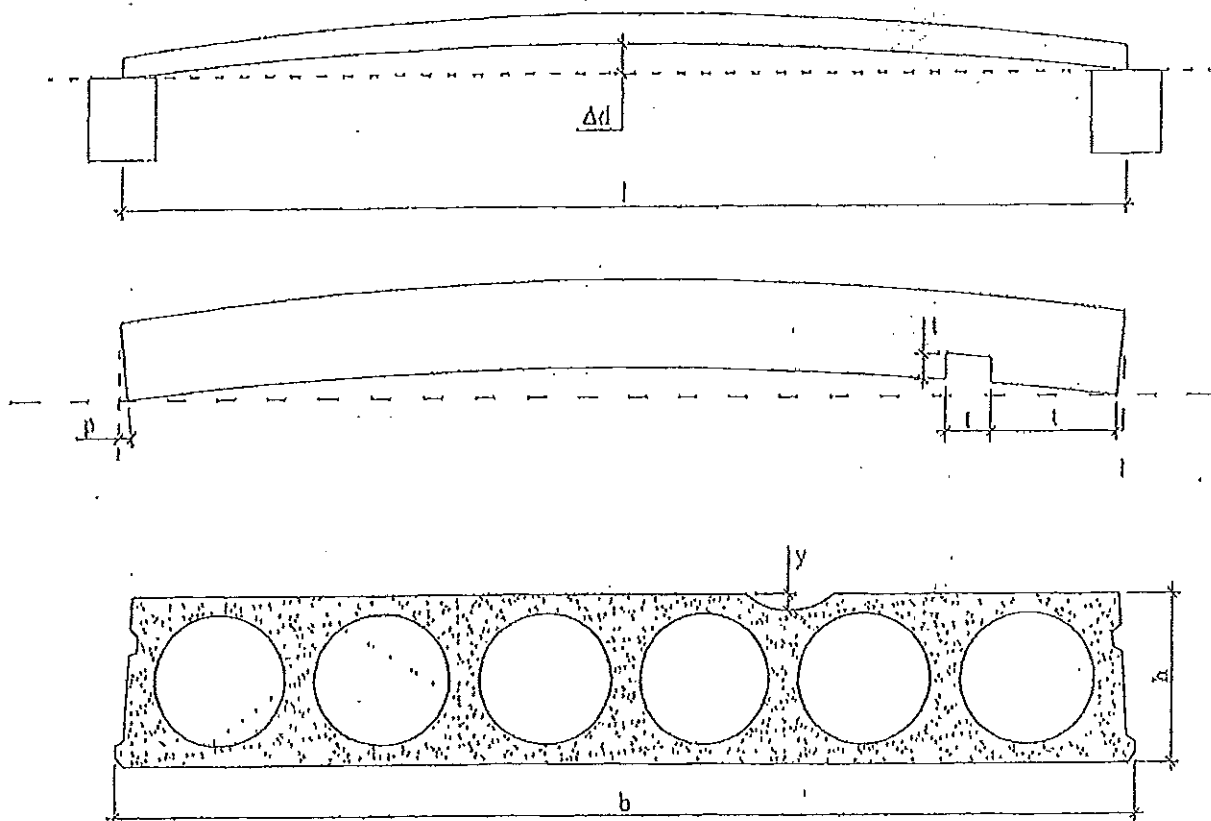
ATSAKINGAS ASMUI: ALDONA BEINARYTĖ

Beinarytė

Matmenys	Nuokrypio riba, mm
Plokštės ilgis (l)	± 25 mm
Plokštės plotis (b)	± 5 mm
Išilgai pjautų plokščių plokštės plotis	± 25 mm
Plokštės storis: h = 200 mm; h = 220 mm; h \geq 250 mm.	- 10 mm, + 12,5 mm - 12 mm, + 13 mm ± 15 mm
Leistinas išlinkio aukštis tarp gretimų plokščių (Δd)	± 10 mm arba $\pm L/1000^{(1)(2)}$
Angų išdėstymas (nesuklotėjusiame betone) (t)	(- 0 mm; + 50 mm)
Plokštės galo vertikalus (statmenumas) (p)	± 10 mm
Plokščių paviršiaus įdubimai viršutinėje lentynoje (y)	± 10 mm

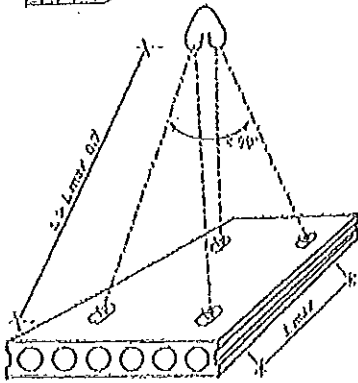
Pastaba:

- (1) priimama didesnė reikšmė;
 (2) išlinkis matuojamas sandėliavimo stadijoje, elementui pasiekus projektinio stiprumo reikšmę ir veikiant nuosavo svorio ir išanksto įtempimo apkrovoms.

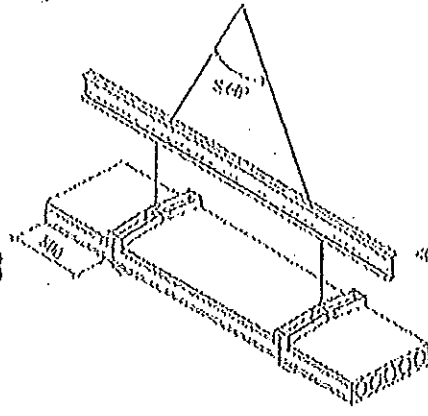




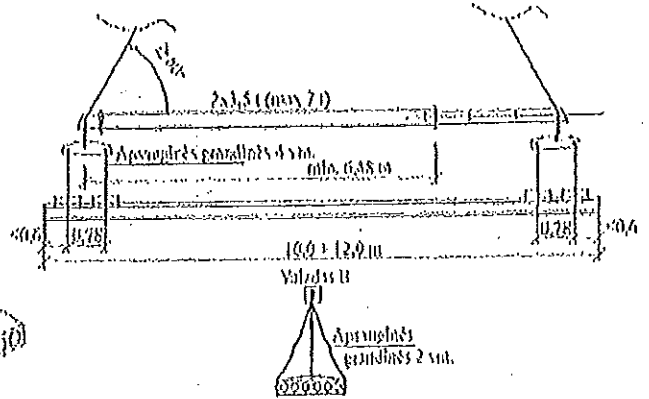
PLOKŠČIŲ STROPAVIMAS



Klaurytųjų plokščių su kilpomis kėlimo schema

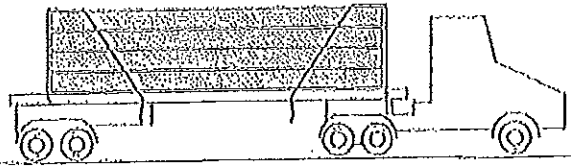
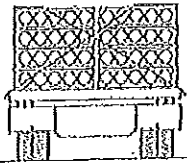


Didesnio karpio 10 m ilgio klaurytųjų plokščių kėlimo schema keliant griebtuvais



Didesnio karpio 10 m ilgio klaurytųjų plokščių kėlimo schema keliant griebtuvais

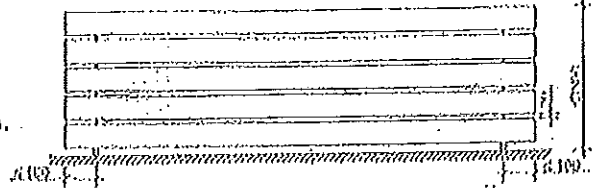
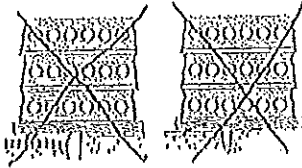
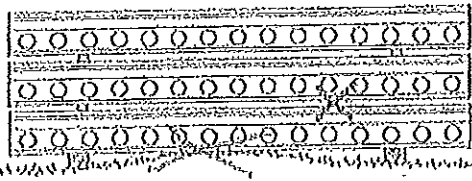
PLOKŠČIŲ TRANSPORTAVIMAS



Prieš transportuojant gaminius reikia įsitikinti ar gaminiai saugiai atonim ir pritvirtinti **APRISANT**. Našim numatyti atvežti: stulgniai susitvirtinti transporto priemonė, esant nelygiam keliui paviršiumi, pirmąjį dideliam pervežimui greičiu pastūbuliuose – gamini atvežti kada gaminiai nuslysta.

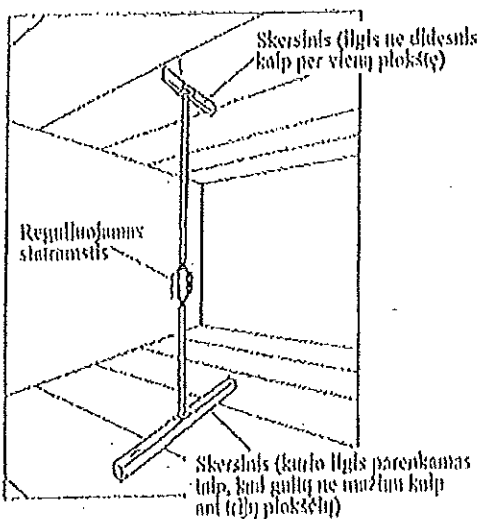
Plakštės (t. t. klaurytės) kavinamos vienu ant kitos, jas atskiriant tušais, kurie dedami tiksliai vienas virš kito.

PLOKŠČIŲ SANDĖLIAVIMAS



Sandėliuojant klaurytėms perdangoms plakštis, reikiama laikyti šią reikalavimų:

- Plakštės sandėliuoti tik ant tvirtu sustiprinto pagrindo su dideliu medinių taškų
 - Stulgniai plokščių didžiausias aukštis, priklausomai nuo jų ilgio – iki 1,8 m
 - Plakštės dedamos viena ant kitos, jas atskiriant mediniais taškais. Taškų ilgis turi būti ne mažesnis už gaminto plotį. Taškus dėti tiksliai viena virš kito.
- Tašai plokščių rėmimui dedami 250 – 400 mm atstumu nuo gaminto galo.

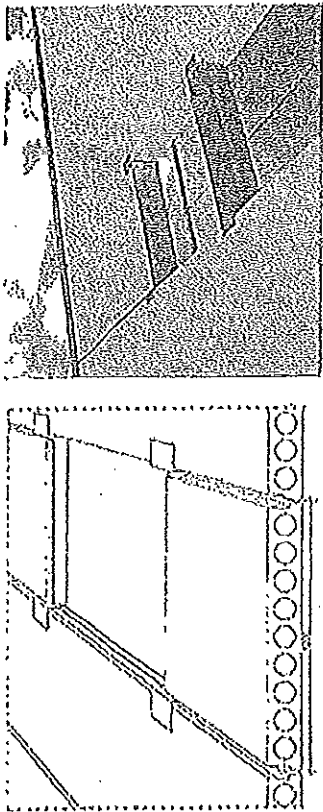


ĮPAMATAI ARMUOTŲ PERDANGIMŲ PLOKŠČIŲ IŠLIKŲ SULYGINIMAS

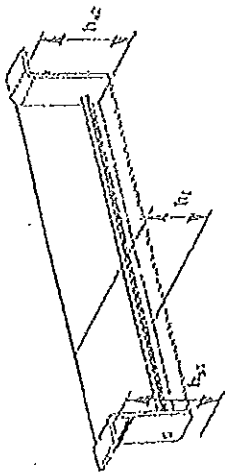
Atsižvelgiant į pamatų armuotus plokštis, atleidus į pamatų armatūrą, plokštė gali įgauti įlinkį arba išlinkimą. Šį reiškinį labiausiai linkę plokštės ilgis. Sumontavus plokštis gali susidaryti nelygus (išpačius) perdangos paviršius. Visi aukščiau minėti nukrypimai yra leistini galutinėje standarto iliose.

Norint to išvengti ir taikantis plokščių montavimo technologijas, galima naudoti reguliuojamus staurinėtus. Montuojamos plokštės ties viduriu remiamos ant skersni padėty medinių stulpų. Reguliuojami staurinėtai išdėstomi kas 2-3m. Ant plokščių, turinčių įlinkį, galima uždėti laikiną apkrovą. Visos plokštės sumontuojamos, kad būtų viename lygyje ir tiksliai užtikrinamos. Plokščių montavimui stulpų užpildymui rekomenduojama naudoti smulkagrūdį betoną ne žemesnės kaip C20/25 klasės. Suklotėms betonui, staurinėtai atleidžiamai ir nuimama laikiną apkrovą.

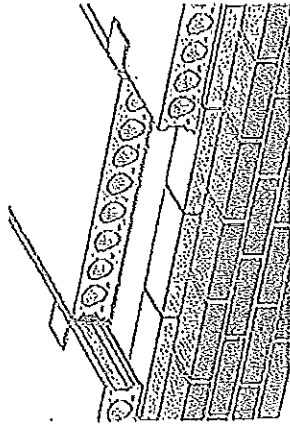
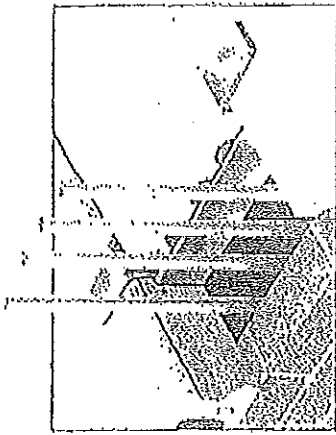
LAIPTŲ KAMINŲ VENTILACIJOS ANGŲ IR KOMUNIKACIJŲ ĮRENGIMO SCHEMATOS



Laiptų angų su plokštėmis sijomis įrengimo schemos



Pfėrinės sijos schemos



Kaminų, ventilacijos angų ir komunikacijų su pflatinėmis sijomis įrengimo schemos

Perdangoje įrengiant angas viena arba dvi plokštės yra perplaukiamos. Ties angos kraštu šios plokštės yra atremiamos į plicėninę siją (kampuotį). Sija vėinama prie atreminių kampuočių.

Sijos skerspjūvis, surenkimo stūlės ilgis ir atreminio kampuočio ilgis yra skaituojami, atsižvelgiant į plokštės svorį, perdangos praudingumą apskrovas bei sijos ilgį.

Pasibaigt: daugiau informacijos apie plicėnines sijas www.zesite.lt.

Plokštės gamiamos plegžiant sėjų plokštė apučiote. Saituotu metu kaitu reikiatu Egrežiui sėyles plokštėju apučiote. Kiskvėnuoje kėnuymėje, kad plokštėse susikaupę vanduo galėtų išbėgti. Sėjles turėtu būti gėžiamos plokštėju gatose.