

MB "BRAIŽAS"

Į.K. 303387854
Direktorius Ignas Jonauskis
Tel. +37061230468
El. p. ignasjonauskis@gmail.com
A/s LT62 7300 0101 4061 9840
AB "SWEDBANK" bankas

PROJEKTO UŽSAKOVAS (STATYTOJAS)

UAB „Kaimynų projektai“

PROJEKTO PAVADINIMAS

Aštuonių, dviejų butų gyvenamųjų namų,
Kauno m. Panerių g. 312, statybos
projektas.

STATYBOS VIETA

Kauno m. Panerių g. 312

OBJEKTAS (STATINIO FUNKCINĖ GRUPĖ)

Gyvenamosios paskirties (dviejų butų)
pastatai

STATYBOS RŪŠIS

Nauja statyba

STATINIO KATEGORIJA

Neypatingas statinys

DALIS

Konstrukcijų (SK)

ETAPAS

Techninis darbo projektas (TDP)

ŽYMUO

K21/01-TDP-SK

Direktorius



parašas

Ignas Jonauskis

Projekto vadovas



parašas

Antanas Jonauskis
(at. Nr.: A 1532)

Projekto dalies vadovas



parašas

Lukas Venčkauskas
(at. Nr.: 37913)



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.37913

Lukas Venčkauskas

A.k. 39106081194

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai; susisiekimo komunikacijos: gatvės, kiti transporto statiniai; inžineriniai tinklai; kiti inžineriniai statiniai.

Projekto dalys: konstrukcijų, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

19216

Išduotas 2017 m. gruodžio 22 d.

Pirmą kartą išduotas 2017 m. gruodžio 22 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



Serija PPCA Nr. 00003274

Polisas (liudijimas) turi visus reikalaujamus rekvizitus ir yra laikomas PVM sąskaita faktūra.
Neapmokestinama PVM pagal LR PVM įstatymo 27 straipsnio nuostatas (Direktyvos 2006/112/EB nuostata).

Draudikas:	„If P&C Insurance AS“ (registracijos Nr. 10100168, Lōōtsa 8A, Talinas, Estijos Respublika. Duomenys apie bendrovę kaupiami ir saugomi Harju apskrities teismo registru skyriuje), veikianti per „If P&C Insurance AS“ filialą (kodas 302279548, PVM kodas LT100005135013, užsienio juridinio asmens mokesčių mokėtojo kodas 2900764563, T. Narbuto g. 5, LT-08105 Vilnius. Duomenys apie filialą kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos Juridinių asmenų registre)
Draudėjas:	Braižas, MB, Kapsų g. 111A, LT- 44139 Kaunas, tel. -, el. paštas ignasjonauskis@gmail.com, juridinio asmens kodas 303387854, PVM kodas -
Draudimo objektas:	Civilinė atsakomybė profesinių paslaugų užsakovui, tretiesiems asmenims
Draudėjo veikla:	Statinių projektavimas
Sutartis galioja:	Nuo 2021.01.29 iki 2022.01.28 (imtinai)
Draudimo galiojimo teritorija:	Lietuva
Draudimo suma (vienam draudimui):	289.600,00 EUR
Draudimo suma (visam draudimo sutarties galiojimo laikotarpiui):	289.600,00 EUR
Franšizė:	2.900,00 EUR
Draudimo rūšis:	Statinio projektuotojo CA privalomasis draudimas
Draudimo grupė:	Bendrosios civilinės atsakomybės draudimas
Draudimo sutarties dalys:	Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos banko valdybos 2012 m. spalio 23 d. nutarimu Nr. 03-225 (Valstybės žinios, 2012-11-06, Nr. 128-6459) Šis draudimo liudijimas
Draudimo įmoka:	320,00 EUR Po 160,00 EUR mokama 2021 metais iki 02-08, 07-29
Mokėti:	SEB bankas, AB, b.k. 70440, a.s. LT477044060001401775 Swedbank, AB, b.k. 73000, a.s. LT447300010000057076 Luminor Bank, AB, b.k. 40100, a.s. LT124010051005099664
Papildomos sąlygos ir informacija:	Draudimo sutartis sudaryta tarpininkaujant RIZIKOS CESIJA, UADBB 1. Statinio projektuotojo civilinė atsakomybė draudžiama pagal statinio projektavimo darbų mastą per metus; Draudimo objektu nelaikomi Draudėjo projektuojami objektai ir/ar jų dalys, kurie šios sutarties sudarymo dieną jau yra perduoti užsakovui. Draudimo objektu laikomi Draudėjo šios sutarties sudarymo dieną nebaigti projektuoti objektai ir/ar jų dalys, kurie nėra perduoti užsakovui. Sudarydamas šią sutartį Draudikas vadovaujasi Draudėjo pateikta informacija apie nebaigtus projektuoti objektus ir/ar jų dalis. 2. Pagal statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklių 11 punktą šalių nustatytas laikotarpis yra 5 (penki) metai. Remiantis statinio projektuotojo privalomojo draudimo taisyklių punktu 15.6, finansiniai nuostoliai, nesusiję su žalos padarymu turtui, asmens sveikatai, gyvybei ir (ar) neatsirandantys kaip žalos turtui, asmens sveikatai, gyvybei pasekmė nėra draudžiami.

3. Draudimo įmoka apskaičiuota esant planuojamoms 15 000 € pajamoms iš statinių projektavimo veiklos per šios draudimo sutarties galiojimo laikotarpį. Jei faktinės Draudėjo pajamos pasibaigus draudimo laikotarpiui viršys prieš sudarant sutartį nurodytas planuojamas pajamas (15 000 €), draudimo įmoka bus perskaičiuojama ir papildoma įmoka bus apskaičiuota remiantis draudimo liudijime numatytu draudimo tarifu (2,13 %) pagal faktines pajamas. Nurodyta draudimo įmoka (320 €) yra minimali;

4. Pasibaigus draudimo sutarčiai, nutraukiant draudimo sutartį, pratęsiant draudimo laikotarpį, ne vėliau kaip 20 dienų nuo draudimo laikotarpio pasibaigimo, nutraukimo dienos Draudėjas pateikia Draudikui patikslintus duomenis apie pajamas ir sumoka papildomą įmoką per Draudiko pranešime (sąskaitoje) nustatytą terminą

Draudėjas, pasirašydamas šią 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 pinigine prievolė, įskaitant prievolę mokėti draudimo išmokas.

Draudimo produkto informacinis dokumentas:

Susipažinkite su draudimo produkto informaciniu dokumentu mūsų interneto svetainės www.if.lt profesinės civilinės atsakomybės draudimo puslapyje arba sekdami šią nuorodą: <https://www.if.lt/ipid-projektuotojo-civ-atsakomybe>. Jei pageidaujate šį dokumentą gauti kitu būdu – el. paštu ar paštu, parašykite mums draudimas@if.lt arba paskambinkite tel. 1620, ir mes nedelsdami Jums išsiųsime.

Privatumo politika:

If P&C Insurance AS filialas (duomenų valdytojas) tvarkys duomenis apie draudėją, apdraustąjį kaip tai numatyta Privatumo politikoje šiais tikslais: 1. Įvertinti draudimo riziką ir apskaičiuoti draudimo įmoką; 2. Sudaryti ir administruoti draudimo sutartį, įskaitant ir pranešto įvykio administravimą bei draudimo išmokos mokėjimą.

Sudarydamas draudimo sutartį draudėjas patvirtina, kad susipažino su Privatumo politika (<https://www.if.lt/privatumo-politika>), kuri prieinama adresu www.if.lt.

Ginčų sprendimas:

Jei turite pastabų ar esate nepatenkintas mūsų paslaugomis, visuomet galite užpildyti atsiliiepimo formą mūsų interneto svetainėje www.if.lt/atsiliepimai, parašyti el. paštu atsiliepimai@if.lt arba paštu T. Narbuto g. 5, LT-08105 Vilnius. Taip pat Jūs galite kreiptis į Lietuvos banką, kuris nagrinėja vartotojų ir draudimo bendrovių ginčus. Lietuvos banko kontaktai: tel. 8 800 50 500, el. paštas info@lb.lt, Gedimino pr. 6, 01103 Vilnius, www.lb.lt.

Sutarties vykdymas:

Draudiko adresas korespondencijai ir sutarties vykdymui: „If P&C Insurance AS“ filialas, adresas: T. Narbuto g. 5, LT-08105 Vilnius, kodas: 302279548, telefonai: 1620, +37052108925, faksas: (8~5) 210 9817, tinklapio adresas: www.if.lt. Apie įvykį praneškite mums užpildydami pranešimo formą mūsų tinklalapyje www.if.lt.

Draudėjo adresas korespondencijai: Braižas, MB, Kapsų g. 111A, Kaunas, tel. -, el. paštas ignasjonauskis@gmail.com.

2021.01.28

Pasirašydamas šį draudimo liudijimą ir/ar sumokėdamas pirmąją draudimo įmoką pagal jį, Draudėjas patvirtina, kad šiame draudimo liudijime nurodytų draudimo taisyklių kopiją gavo, su taisyklėmis susipažino ir su jomis sutinka.


„If P&C Insurance AS“ filialas
JOLITA TAUŠKELĖ
Pardavimo per draudimo partnerius vadovė



Braižas, MB

KONSTRUKCIJŲ PROJEKTO DALIES SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

PAVADINIMAS	ŽYMUO	LAPŲ SK.
PROJEKTO DALIES SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	K21/01-TDP-SK -PDSŽ	1
AIŠKINAMASIS RAŠTAS	K21/01-TDP-SK -AR	4
TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	K21/01-TDP-SK -TS	11
BRĖŽNIAI:	K21/01-TDP-SK -(...)	89

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI			
LAIDA	IŠLEDIMO METAI	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTATO NR.			MB „BRAIŽAS“ į.k.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS	
A 1532	PV	A. JONAUSKIS		AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUKAS		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
0025348	Konstr.	I. JONAUSKIS		KONSTRUKCIJŲ PROJEKTO DALIES SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	
LT	STATYTOJAS			ŽYMUO	LAPAS
	UAB “Kaimynų projektai”			K21/01-TDP-SK PDSŽ	LAPŲ
				1	1


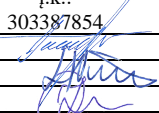
STATINIO KONSTRUKCIJŲ DALIES AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. NORMATYVINIAI DOKUMENTAI

Statinio konstrukciniai sprendimai atlikti vadovaujantis Lietuvos Respublikoje galiojančiais statybos techniniais reglamentais ir respublikinėmis statybos normomis.

Normatyviniai statybos dokumentai:

- Lietuvos respublikos statybos įstatymas.
- LST EN 1992-1-1:2005. Eurokodas 2. Gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas 1-1 dalis. Bendrosios pastatų taisyklės.
- LST EN 1993-1-1:2005 Eurokodas 3. Plieninių konstrukcijų projektavimas. 1-1 dalis. Bendrosios ir pastatų taisyklės.
- LST EN 1995-1-1:2005 Eurokodas 5. Medinių konstrukcijų projektavimas. 1-1 dalis. Bendrosios nuostatos. Bendrosios ir pastatų taisyklės
- LST EN 1997-1:2005 Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės
- LST EN 1997-2:2007 Geotechninis projektavimas. 2 dalis Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai
- LST EN 206:2013+A1:2017 Betonai. Specifikacija, eksploatacinės savybės, gamyba ir atitiktis
- LST EN 10080:2006 Armatūrinis plienas. Suvirinamasis armatūrinis plienas. Bendrieji dalykai.
- LST EN ISO 15630-1:2011 Plienas betonui armuoti ir įtempti. Bandymo metodai. 1 dalis. Armatūriniai strypai, valcuotoji viela ir viela (ISO 15630-1:2010)
- LST EN ISO 15630-1:2011 Plienas betonui armuoti ir įtempti. Bandymo metodai. 2 dalis. Suvirinti gaminiai (ISO 15630-2:2010)
- LST EN ISO 9692-1:2013. Suvirinimas ir panašūs procesai. Jungčių paruošimo tipai. 1 dalis. Plienų rankinis lankinis suvirinimas glaistytoju elektrodu, lankinis suvirinimas lydžiuoju elektrodu apsauginėse dujose, dujinis suvirinimas, TIG suvirinimas ir pluoštinis suvirinimas (ISO 9692-1:2013)
- LST EN ISO 12944-1:2000. Dažai ir lakai. Plieninių konstrukcijų apsauga nuo korozijos apsauginėmis dažų sistemomis. 1 dalis. Bendrasis įvadas (ISO 12944-1:1998)
- LST EN ISO 12944-2:2000. Dažai ir lakai. Plieninių konstrukcijų apsauga nuo korozijos apsauginėmis dažų sistemomis. 2 dalis. Aplinkos klasifikacija (ISO 12944-2:1998).
- LST EN ISO 12944-3:2000. Dažai ir lakai. Plieninių konstrukcijų apsauga nuo korozijos apsauginėmis dažų sistemomis. 3 dalis. Projekto ypatumų aptarimas (ISO 12944-3:1998).
- LST EN ISO 12944-4:2000. Dažai ir lakai. Plieninių konstrukcijų apsauga nuo korozijos apsauginėmis dažų sistemomis. 4 dalis. Paviršiaus tipai ir paviršiaus paruošimas (ISO 12944-4:1998).
- LST EN ISO 12944-5:2007. Dažai ir lakai. Plieninių konstrukcijų apsauga nuo korozijos apsauginėmis dažų sistemomis. 5 dalis. Apsauginės dažų sistemos (ISO 12944-5:2007)
- LST EN ISO 12944-7:2003. Dažai ir lakai. Plieninių konstrukcijų apsauga nuo korozijos apsauginėmis dažų sistemomis. 7 dalis. Dažymo darbų vykdymas ir priežiūra (ISO 12944-7:1998).
- LST EN 338:2016 Statybinė mediena. Stiprumo klasės.
- STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI				
LAIDA	IŠLEDIMO METAI	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
ATESTATO NR.			MB „BRAIŽAS“ į.k.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS		
A 1532	PV	A. JONAUSKIS			AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUKAS			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
0025348	Konstr.	I. JONAUSKIS			KONSTRUKCIJŲ PROJEKTO DALIES AIŠKINAMASIS RAŠTAS	
LT	STATYTOJAS			ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	UAB "Kaimynų projektai"			K21/01-TDP-SK -AR	1	4

- STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys.
- STR 1.03.01:2016 Statybiniai tyrimai. Statinio avarija.
- STR 1.04.02:2011 Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai.
- STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė.
- 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(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.
- STR 2.01.01(4):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga.
- STR 2.05.03:2003 Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai.
- STR 2.05.04:2003 Poveikiai ir apkrovos.
- STR 2.05.05:2005 Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas.
- STR 2.05.07:2005 Medinių konstrukcijų projektavimas.
- STR 2.05.08:2005 Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos.
- STR 2.05.21:2016 Geotechninis projektavimas. Bendrieji reikalavimai.
- STR 2.05.02:2008 Statinių konstrukcijos. Stogai.

Projekto dalis parengta naudojant šias kompiuterines programas:

- Microsoft office – programų rinkinys;
- QCAD;
- BricsCAD;
- PDFBinder.

2. BENDRIEJI DUOMENYS

Statytojas (užsakovas)	UAB „Kaimynų projektai“
Projektuotojas	MB „Braižas“ įmonės kodas 303381754. Projekto vadovas – Architektas Antanas Jonauskis atestato nr. A 1532
Statinio geografinė vieta	Kauno m. Panerių g. 312
Funkcinė paskirtis	Gyvenamosios paskirties (dviejų butų) pastatai
Klimato sąlygos	Kaunas priskiriamas I – ajam sniego apkrovos regionui ir I – ajam vėjo apkrovos regionui, pagal STR 2.05.04.2003 Poveikiai ir apkrovos.

3. SKAIČIUOJAMOJI SCHEMA

Projektuojamų dviejų aukštų pastatų konstrukcinė schema – stogo ir perdangos iš surenkamo gelžbetonio apkrovos perduodamos skersinėms ir išilginėms laikančiosioms mūrinėms sienoms. Horizontalias apkrovas laiko mūrinės sienos. Pastato apkrovos į pagrindus numatomos perduoti per polinius pamatus.

4. PAMATAI

Grunto tyrimai atlikti UAB "Sons of drilling" įmonės". Pastato pamatai suprojektuoti atremti į IGS nr. 6 ir gruntus. Namams pamatai projektuoti pagal geologijos duomenis atitinkamose zonose:

- 1 namas pagal 3 gręžinį;
- 2 namas pagal 4 gręžinį;
- 3, 4, 5 namai pagal 3 gręžinį, kuris yra artimiausias;
- 6 ir 7 namai pagal 2 gręžinį;
- 8 namas pagal 4 gręžinį.

5. STATINIO APKROVOS IR POVEIKIAI

Projektuojant statinių konstrukcijas apkrovos ir poveikiai numatyti vadovaujantis STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“.

ŽYMUO K21/01-TDP-SK -AR	LAPAS	LAPŲ
	2	4

• **Savasis svoris.** Statinių savasis svoris susideda iš konstrukcijos ir nekonstrukcinių elementų svorių, įskaitant pritvirtintų mechanizmų, žemės ir balasto svorius. Medžiagos vienetinis svoris pateiktas STR 2.05.04:2003 11 priedo lentelėse. Duomenys gaminio savojo svorio nustatymui gali būti pateikti gamintojo.

• **Naudojimo apkrova.** Garažo administracinių patalpų plotas pagal jo būdingąjį panaudojimą yra B kategorijos. Įstaigų plotų kategorijos naudojimo apkrovų charakteristinės reikšmės:

- bendri įstaigų plotai – 2 kN/m², 3,0 kN; (antro aukšto plotai priskiriami bendram įtaigų plotui, kuriame nebus sandėliojamos sunkios medžiagos)
- stogui (kategorija H) – 0,4 kN/m², 1,1 kN.
- naudojimo apkrova ant garažo grindų tikslinama darbų metu pagal technologinius remonto dirbtuvių reikalavimus ir numatomus įrenginius.

• **Sniego apkrova.** Norminė sniego apkrova priimta $s_k=1,2$ kN/m². I-jam sniego apkrovos rajonui pagal STR 2.05.04:2003. Sniego apkrovos patikimumo koeficientas priimtas 1,3.

• **Vėjo apkrova.** Norminė vėjo apkrova priimta $v_{ref,0}=24$ m/s I-ajam vėjo greičio rajonui pagal STR 2.05.04:2003. Atskaitinis vėjo slėgis $q_{ref} = 0,24$ kN/m².

• **Apledėjimo apkrovos.** Apledėjimo apkrovos, projektuojant pastatus ir statinius nepriima

• **Seisminė apkrova.** Seisminiu požiūriu objektų kompleksas yra iki 6 balų pagal MSK skalę (Medvedjevo) žemės drebėjimų zonoje. Jokių papildomų konstrukcinių reikalavimų statiniams nėra.

• **Apkrovos statybos metu.** Statybos metu atsirandančios apkrovos nuo statybinių mechanizmų, medžiagų sandėliavimo ir kt. neturi viršyti numatytų pagrindinių laikančių konstrukcijų apkrovų, kurios betarpiškai veikia jas.

• **Vibracija ir triukšmas.** Įrengimų, kurie sukeltų neleistinas vibracijas, šiame objekte nėra.

• **Temperatūriniai poveikiai.** Temperatūriniai poveikiai pastato konstrukcijoms nevertinti kadangi pastatas šildomas ir jame bus palaikoma pastovi temperatūra.

• **Statinio patikimumas ir paskirtis.** Gyvenamasis namas pagal paskirtį priskiriamas gyvenamųjų (vieno buto) pastatų (namų) pogrupiui. Pagal gaisrinį pavojingumą gyvenamasis namas priskiriamas P.1.4 pastatų grupei.

• **Statinio ilgaamžiškumas.** Gyvenamosios pakirties mūrinių namų gyvavimo trukmė 50 metų (STR 1.12.06:2002).

6. KONSTRUKCIJŲ APSAUGOS PRIEMONĖS NUO KLIMATOLOGINIO, CHEMINIO DRĖGMĖS POVEIKIO

• **Betoninių konstrukcijų apsauga.** Pradinėje sukloto betono kietėjimo stadijoje reikia palaikyti tam tikrą temperatūros ir drėgmės režimą. Betonai, kad būtų drėgnas, periodiškai laistomas, vasarą saugomas nuo saulės spindulių, o žiemą nuo šalčio. Laistyti atviro betono paviršiaus negalima. Vasarą betonas, pagamintas su paprastu portlandcemenčiu, laistomas septynias paras. Kai oro temperatūra aukštesnė kaip 15°C, pirmąsias tris paras betonas laistomas kas 3 val ir vieną kartą naktį, vėliau – ne rečiau kaip 3 kartus per parą. Betonuotą konstrukciją galima pradėti laistyti tik po 5 – 10 val. Kai paros oro temperatūra yra 3°C ir žemesnė, betono galima nelaistyti.

Kai vidutinė paros temperatūra yra žemesnė kaip 5°C ir minimali paros temperatūra žemesnė kaip 0°C, betono mišinio ruošimas vykdomas šildomuose betono mazguose, naudojant pašildytą vandenį, atitirpintus ir pašildytus užpildus, užtikrinant betono mišinio temperatūrą ne žemesnę negu skaičiuojamoji. Leidžiama naudoti nešildytus užpildus, kurie neturi prišalusio ledo, sniego, bet tuomet betono maišymo trukmė turi būti 25% ilgesnė negu vasarą.

ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	K21/01-TDP-SK -AR	3 4

Pagrindas ant kurio bus dedamas betono mišinys turi būti apsaugotas nuo užšalimo.

Betono jungimosi su surenkamomis konstrukcijomis siūlių vietose reikia išvalyti sniegą ir ledą.

Kai oro temperatūra žemiau -10°C , betonuojant tankiai armuotas konstrukcijas, kurių armatūros diametras yra daugiau kaip 24 mm, ir su įdėtinėmis detalėmis, reikia pašildyti metalą iki plusinės temperatūros. Baigiant betonuoti konstrukcijas reikia jas apšiltinti apdengiant termoizoliacinėmis medžiagomis ir kitais būdais.

Šviežiai sudėtas mišinys pradiniam etape turi būti apsaugotas nuo vandens trūkumo.

• **Medinių konstrukcijų apsauga.** Visi mediniai (konstrukciniai) pastato elementai dažomi priešgaisriniais – antiseptiniais dažais. Dažymo technologija pagal dažų naudojimo instrukciją. Medinių elementų galai besiliečiantys su mūro paviršiais turi būti aptepti silikoninėmis mastikomis. Medinės konstrukcijos, kurios liečiasi su mūro arba betoniniais paviršiais, turi būti apvyniojamos vienu sluoksniu ritininės dangos.

Apkalant fasadą ir stogo konstrukciją dailylentėmis būtina gruntuoti visą lentų paviršių. Gruntavimui ir dažymui rekomenduojama naudoti vienos firmos produkciją. Fasadų apdailą vykdyti pagal architektūrinės dalies brėžinius.

Kol neįrengta stogo danga kategoriškai draudžiama stogo konstrukciją ir pastogės užpildyti šilumą izoliuojančia medžiaga.

• **Metalinių konstrukcijų apsauga.** Konstrukcijos gruntuojamos gamykloje, galutinis dažymas atliekamas statybvietėje po konstrukcijų sumontavimo.

Plieno paviršius turi būti nugaruntuotas prieš susiformuojant oksidacijai. Atsiradus oksidacijai, plieno paviršius turi būti paruoštas iš naujo.

Jei konstrukcijas numatyta dengti priešgaisriniais dažais, grunto storis turi neviršyti nurodyto storio atitinkamų priešgaisrinių dažų sertifikate. Dažant metalo paviršiaus temperatūra privalo būti ne žemesnė nei 3°C virš rasos taško temperatūros. Gruntavimas ir dažymas turi būti atliekami purškimu aukštu slėgiu. Teptuku gali būti atliekamas tik atskiru vietų pataisymas. Dažymas teptuku atliekamas taip, kad dengiamajame sluoksnyje nesimatytų teptuko žymių.

Statybos metu pažeistos vietos turi būti nuvalomos, gruntuojamos ir perdažomos. Tam tikslui konstrukcijų gamintojas turi pateikti reikiamą kiekį atitinkamų dažų.

Kai konstrukcijų sujungimas atliekamas aikštelėje, virinimo pėdsakai ir dažų apgadinimas turi būti gerai nušlifuojami ir iš karto gruntuojami.

Visi plieno elementai ir konstrukcijos, nepriklausomai nuo jų apdailos, turi būti nudažomos antikoroziniais dažais.

Varžtai ir savisriegiai varžtai sujungimams turi būti karštai galvanizuoto arba nerūdyjančio plieno.

• **Izoliacinės medžiagos.** Izoliacinės medžiagos neturi būti toksiškos ir turi atitikti priešgaisrinio saugumo reikalavimus. Izoliacinių sluoksnių storiai yra parodyti brėžiniuose. Izoliacijai naudojamos medžiagos turi būti vientisos ir nepažeistos. Visos konstrukcijos izoliuotos iš išorės ir stogo (įskaitant izoliacines medžiagas) turi būti patvirtintos Lietuvos Respublikos Priešgaisrinės apsaugos departamento.

ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
K21/01-TDP-SK -AR	4	4

STATINIO KONSTRUKCIJŲ DALIES TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. NORMATYVINIAI IR KITI DOKUMENTAI

Vykdam statybos montavimo darbus vadovautis Lietuvos Respublikos įstatymais, statybos techniniais reglamentais, normomis ir taisyklėmis, kitais normatyviniais dokumentais. Tarptautiniai standartai gali būti taikomi, jei medžiagos bei atlikti darbai lygiaverčiai arba aukštesnės kokybės. Statybos darbai vykdomi vadovaujantis patvirtintu techniniu darbo projektu (TDP).

2. BANDYMAI IR PAVYZDŽIAI

Turi būti atlikti visi tyrimai, kurie yra numatyti to tipo statybai projekte, Lietuvos Respublikos standartuose, sąlygose ir normose. Tyrimų rezultatai turi būti laikomi Statybvietyje ir pristatomi suinteresuotom šalims susipažinimui. Tuo atveju, jei rezultatai netenkina reikalavimų, Rangovas nedelsdamas privalo informuoti visas suinteresuotas šalis. Jei rezultatai netenkina konstrukcijų ar materialaus turto saugumo reikalavimų, kurie turi esminę svarbą darbo rezultatams, Rangovas privalo nedelsdamas informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti suinteresuotų šalių susitikimą sprendimo priėmimui. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ar pavojaus.

3. KITI BENDRIEJI REIKALAVIMAI

- **Gaminių ir medžiagų kokybės reikalavimai.** Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti specifikacijoje ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai ar pristatymo dokumentai turi nurodyti jų kokybę arba tokia pati informacija turi būti nurodoma kokiu nors kitu būdu.

- **Gaminiai ir medžiagos, turintys nurodytą patvirtinimo tipą ir standartą, bei kokybės kontrolė.** Jei reikalaujama, kad naudojami gaminiai ir medžiagos būtų nurodyto tipo ar standarto, arba jie yra įtraukti į oficialią kokybės kontrolės procedūrą, jie turi turėti tipo patvirtinimo liudijimą, atitikimo standartui ar oficialų kokybės kontrolės patvirtinimą. Tipo patvirtinimo ir atitikimo standartui liudijimai negali būti atskiriami nuo produktų, o identifikacija turi būti visiškai aiški.


- **Gaminių ir medžiagų pristatymas.** Gaminių ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais.

- **Pristatymo patikrinimas.** Atvežtų prekių išvaizdą, galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Prekių užsakovas yra atsakingas už pranešimų dėl galimos žalos ir defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos prekių tiekėjui.

- **Statybos įranga ir statybos metodai.** Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi tenkinti Lietuvos Respublikos darbo saugos reikalavimus.

4. REIKALAVIMAI ŽEMĖS DARBAMS IR STATYBOS METODAI

- **Gruntinių vandenių pažeminimas.** Vykdam statybos darbus žemiau gruntinio vandens horizonto, turi būti pažemintas tų vandenių lygis drenažu arba kitais būdais. Esant molingiems gruntams,

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI			
LAIDA	IŠLEDIMO METAI	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTATO NR.		MB „BRAIŽAS“ į.k.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS		
A 1532	PV	A. JONAUSKIS	DOKUMENTO PAVADINIMAS KONSTRUKCIJŲ PROJEKTO DALIES TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	LAIDA	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUKAS		0	
0025348	Konstr.	I. JONAUSKIS			
LT	STATYTOJAS UAB "Kaimynų projektai"		ŽYMUO K21/01-TDP-SK -TS	LAPAS 1	LAPŲ 11

patenkančią vandenį į pamatų duobes surinkti ir pašalinti siurbliu arba nuvesti į atitinkamą kanalizacijos sistemą. Turi būti numatytos priemonės, kad paviršinis vanduo nepritekėtų į pamatų duobę.

• **Objekto statybos vietos paruošiamieji darbai.** Tose zonose, kuriose pagal projekto brėžinius yra numatyti statiniai, nuimamas viršutinis augalinis sluoksnis, šaknys, augmenija. Šis gruntas turi būti sandėliuojamas projekte numatytoje vietoje. Teritorijose, kur yra esamos požeminės komunikacijos, o ypač elektros, kontrolės kabeliai, kanalai, rangovui reikėtų imtis visų atsargumo priemonių dirbant su žemės kasimo įrenginiais. Tose zonose, kur pavojus pažeisti tokius įrenginius yra realus, kasimo darbus reikia atlikti rankiniu būdu. Žemės kasimo mašinų panaudojimas tokiose zonose, kur tie įrenginiai veikia, galimas tik leidus tų komunikacijų šeiminkams.

Vykdamas kasimo darbus šalia požeminių įrenginių, pamatų, šulinių, kanalų, komunikacijų ir kelių, juos reikia sutvirtinti atitinkamomis palaikančiosiomis laikinosiomis konstrukcijomis arba įrengti klojinius (įtvarus).

Tuo atveju, kai Rangovas, atlikdamas požeminius darbus, susiduria su projekto brėžiniuose nenurodytais įrenginiais arba komunikacijomis, jis privalo nedelsiant informuoti statybos techninę priežiūrą dėl minėtų įrenginių dispozicijos ir jo nurodytais būdais apsaugoti, išlaikyti arba pašalinti minėtus įrenginius arba komunikacijas. Tik tada leidžiama tęsti darbus toje zonoje.

Visos žemės darbų zonos turi būti aptvertos ir įrengti įspėjimo ženklai, informuojantys apie tai, jog netoliese yra pavojaus zona.

Prieš atliekant gruntinio vandens pažeminimo darbus, būtina apžiūrėti greta esančių pastatų techninę būklę, bei patikslinti požeminių komunikacijų vietą darbų zonoje. Pažeminant gruntinius vandenis būtina numatyti priemones, apsaugančias nuo grunto išpurenimo, taip pat duobės šlaitų ir greta esančių statinių, pastatų pamatų stabilumą. Gruntinio vandens pažeminimas arba pamatų duobės apsauga nuo paviršinio vandens turi užtikrinti pamatų duobės stabilumą ir neleisti pagrindo gruntui dugne išmirkti, šlaitams nuslinkti ir pan.

Griaunant požeminius ir antžeminius objektus, kurie yra nurodyti brėžiniuose arba rangovo paruoštuose darbų vykdymo projektuose, turi būti nurodytas minimalus jų pašalinimo gylis. Kai numatomi griauti objektai netrukdo būsimai statybai, tai požeminė jų dalis pašalinama apie 60 cm gylį nuo planuojamo paviršiaus. Kai objektui statinys trukdo, tai jis turi būti pašalintas pilnai arba 60 cm žemiau projektuojamo statinio dugno.

• **Grunto iškasimas.** Iškasų dydis turi būti toks, kad sustačius klojinius ar sumontavus pamatus, atstumas iki duobės krašto apačioje būtų ne mažiau kaip 0,6 m. Didžiausias leistinas iškasos šlaito nuolydis nustatomas pagal saugumo technikos reikalavimus ir Rangovo pateiktais skaičiavimais. Kasant pamatų duobę betarpiškai šalia esančių statinių, turi būti numatytos techninės priemonės, užtikrinančios esamo statinio stabilumą. Jei naujo statinio pamatai bus gilesni negu esamo, tai pastarojo pamatai turi būti pagilinti arba priimtos kitos techninės priemonės, užtikrinančios esančio statinio pastovumą.

Įrengiant pamatines duobes, paskutinis 10 cm storio sluoksnis kasamas rankiniu būdu. Po monolitinių stulpinių pamatų įrengiamas sutankintas smėlio-žvyro pagrindas. Atsitiktiniai grunto perkasimai, įrengiant pamatinių duobių pagrindus, užpilami smėliniu gruntu, jį kruopščiai sutankinant.

Baigus kasimo darbus iki nurodytos altitudės, pagrindas patikrinamas, ar nėra silpnų gruntų, išmirkusio grunto, išmušų. Tokie gruntai turi būti pašalinti iki statybos techninės priežiūros Vadovo nurodyto gylio ir užpilami tinkamu gruntu, jį sutankinant arba panaudojant liesą betoną.

Iki pamatų įrengimo pradžios pamatinių duobių pagrindai turi būti priimti aktu. Pamatinių duobių pagrindų įrengimo darbų kokybė turi būti sistemingai kontroliuojama, kontrolės rezultatai fiksuojami atitinkamuose dokumentuose ir pridedami pagrindų priėmimo metu. Esant įtarimui dėl pagrindo kokybės, imami grunto pavyzdžiai, atliekami laboratoriniai bandymai.

ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
K21/01-TDP-SK -TS	2	11

• **Iškastų tvarkymo būdas.** Iškastas gruntas kraunamas į krūvas, pagal objekto statybos genplane nurodytas vietas bei nuorodas. Būtina pasirūpinti, kad į iškastas duobes nepatektų paviršiniai vandenys.

Užterštos atliekos pašalinamos gamtosaugai nepavojingu būdu, pagal galiojančias gamtosaugines taisykles. Prieš pradėdant šalinti užterštas atliekas ar užterštą neleistinos koncentracijos teršalais gruntą būtina suderinti su atitinkamomis žinybomis pašalinimo arba nukenksminimo planą.

Teritorijoje, kur virš natūralaus grunto reikės užpilti statybinį gruntą ir tose vietose kur bus vykdomi kasimo ar planiravimo darbai, augalinis grunto sluoksnis nuimamas ir kraunamas į krūvas vėlesniam jo panaudojimui. Privalu laikytis nurodyto minimalaus augalinio sluoksnio nuėmimo gylio.

• **Pagrindo paruošimas.** Baigus kasimo darbus iki nurodytos altitudės, pagrindas patikrinamas, ar nėra silpnų gruntų išmirkusio grunto, išmušų. Tokie gruntai turi būti pašalinti iki nurodyto gylio ir užpilami tinkamu gruntu, jį sutankinant arba panaudojant liesą betoną, kaip sutankinto grunto pakaitalą.

Tais atvejais, kai susidaro žymūs netinkamo pagrindu gruntų kiekiai, gali būti ekonomiškiau pagerinti esamo pagrindo statybinės charakteristikas. Tarp rekomenduojamų metodų, betonų gruntų kokybei bei charakteristikoms pagerinti vietoje, siūlomi šie: pagrindo grunto tankinimas (jei pagrindo gruntas tanklus), atlikti zonos apkrovą, panaudojant laikinus papildomus svorius, dedamus ant paviršiaus, geotechninių audinių uždėjimas, atvežtų medžiagų įterpimas ar sumaišymas.

• Grunto užpylimas. Negalima naudoti gruntų, jei juose yra organinių ar kitų priemaišų bei neturi būti grunte tirpstančių druskų, kurios gali sukelti agresyvų poveikį greta esantiems pamatams, vamzdinams ir pan.

Draudžiama pilti tankinamąjį gruntą į vandenį. Jeigu tai atlikti būtina, reikia gauti kvalifikuoto geotechniko rekomendacijas, darbų technologiją ir atlikimo kontrolę.

Parinktas tankinimo mechanizmas turi užtikrinti projekte numatytą sutankinto grunto kokybę.

Sutankinto grunto kokybė aikštelėje nustatoma su statybos technine priežiūra suderintais prietaisais.

• **Statybinis gruntas užpylimui.** Pamatų užpylimą atlikti:

- smėliniu gruntu, kai pamatai įrengiami smėliniuose gruntuose;

- vietiniu priemoliu ar priesmėliu, apsaugant jį nuo išmirkimo ir pilnai sutankinant iki nustatyto projekte koeficiento;

- po pastato grindimis, apie pogrindžio kanalus turi būti supiltas smėlinio grunto sluoksnis ne mažesnis, kaip 60 cm ir sutankintas iki projekte nurodyto koeficiento.

Sutankinimui naudojami gruntai būsiantys išalo zonoje turi būti tik smėliniai.

Bandomąjį tankinimą reikia atlikti, kai tankinamojo grunto tūris didesnis kaip 10 000 m³, jei projekte nenurodyta kitaip.

Gruntas sutankinimui pilamas sluoksniais, kurių storis nuo 250-600 mm priklausomai nuo naudojamo grunto tankinimo mechanizmo. Jei projekte nenurodyta, sutankinto sluoksnio kokybė tikrinama prietaisais ne rečiau kaip 700 m² sutankinto ploto, atliekant mažiausiai 2 bandinius.

Galima pilti ir tankinti sekantį grunto sluoksnį, kada yra sutankintas ir patikrintas apatinis sluoksnis.

5. REIKALAVIMAI BETONO IR GELŽBETONIO DARBAMS

• **Bendrieji reikalavimai.** Armatūros tinklai gaminami laikantis LST EN ISO 15630-1:2003 “Armatūrinis plienas betonui sutvirtinti ir įtempti. Bandymo metodai. 1 dalis. Suvirintieji strypai, vielos ruošiniai ir viela”.

Monolitinių konstrukcijų klojiniams reikalavimai turi atitikti konstrukcijų atsakingumą, nuimant juos nepakenkti darbų ir konstrukcijų kokybei. Klojiniai įrengiami griežtai pagal betonuojamų elementų gabaritus ir padėtį. Įlinkiai nuo apkrovų neturi viršyti 1/500 angos.

Betono mišiniai transportuojant neturi susisluoksniuoti, neprarasti slankumo.

ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
K21/01-TDP-SK -TS	3	11

Betoną kloti ne storesniais kaip 250 mm (120 mm jei dviguba armatūra), ir ne storesniais nei 1,25 vibratoriaus darbinės dalies ilgio. Išbetonuotos konstrukcijos vasara saugomos nuo saulės, žiema nuo šalčio.

• **Betono mišinio priedai.** Betono mišinių technologinių ir eksploatacinių savybių pagerinimui gali būti naudojami cheminiai priedai. Gelžbetoninėms konstrukcijoms turi būti naudojami priedai neagresyvūs armatūros atžvilgiu. Kalcio chlorido ir kiti chloro turintys priedai negali būti dedami į gelžbetonį ir betoną su metalinėmis įdėtinėmis detalėmis.

Atliekant betonavimo darbus žiemos metu, turi būti naudojami prieššaltiniai priedai, skatinantys betono mišinio kietėjimą šaltyje. Jie negali būti gaminti druskų, kurios yra agresyvios armatūros ir įdėtinėse detalėse atžvilgiu, pagrindu. Dirbant karšto oro sąlygomis gali būti naudojami kietėjimą lėtinantys priedai. Rekomenduojama naudoti klijingumą gerinančius ir vandens kiekį mažinančius priedus (plastifikatorius). Plastifikuojantys ir prieššaltiniai priedai ir jų kiekis parenkamas statybinėse laboratorijose nustatant betono sudėtį.

• **Armovimo darbai.** Strypai turi būti sulenkiami tiksliai pagal brėžinius. Išlenkimas mažesniais spinduliais, negu nurodyta, neleidžiamas. Strypai turi būti lenkami šaltai. Ruošiant armatūros tinklus arba karkasus turi būti naudojami šablonai ir konduktoriai, fiksuojantys strypų padėtį ir armatūros ruošinių matmenis.

Kad transportuojama armatūra nesideformuotų, tarp jos ryšulių arba strypynų dedami mediniai tarpikliai ir stropų užkabinimo vietos ženklinamos dažais.

Į patikrintus ir priimtus klojinius armatūra turi būti sudedama elementais pagal jų montavimo technologinę seką. Strypynas nuo montavimo kranu kabliu atkabina tik tada, kai tiksliai pastatytas į projekcinę padėtį ir patikimai įtvirtintas klojiniuose. Ypač atidžiai reikia patikrinti atstumus tarp armatūros eilių ir betono apsauginio sluoksnio storį. Jie turi būti aprobuoti Inžinieriaus.

Naudojant sunkų betoną, plokštėse ir iki 100 mm storio sienelėse apsauginio sluoksnio storis turi būti ne mažesnis kaip 10 mm, iki 150 mm storio – ne mažesnis kaip 15 mm; sijose, ilginuose, kolonose, kai darbo armatūra 20-32 mm – ne mažesnis kaip 25 mm, kai skerspjūvis didesnis, - ne mažesnis kaip 30 mm; pamatinėse sijose – ne mažesnis kaip 30 mm; monolitinių pamatų apatinei armatūrai, kai nėra betoninio paruošiamojo pasluoksnio – ne mažesnis kaip 70 mm, kai yra betoninis pasluoksnis – ne mažiau kaip 35 mm.

Kad armatūra būtų visiškai padengta betonu ir efektyviai sukibtų, atstumas tarp armatūros strypų turi būti ne mažesnis kaip strypo skersmuo ir ne mažesnis kaip 25 mm. Toks atstumas turi būti ir tarp armatūros strypų eilių, kai armuojama dviem eilėmis.

Reikiamas apsauginio sluoksnio storis fiksuojamas betoniniais, cementiniais arba plastmasiniais padėklais, kurie lieka konstrukcijoje, o reikiami atstumai tarp armatūros strypų ir jų eilių – išspaudžiant plieninės armatūros atraižas. Armatūros strypai, strypynai ir tinklai pastatyti į vietą suvirinami elektrolankiniu būdu arba išimtiniais atvejais surišami minkšta iškaitinta viela.

• **Klojiniai.** Klojiniai turi būti įrengiami gręžtai pagal betonuojamų konstrukcijų gabaritus ir padėtį, tokios konstrukcijos, kad patikimai atlaikytų sukloto betono krūvį ir papildomus krūvius, kurie gali atsirasti betonavimo metu ir po betonavimo, kol konstrukcija nesukietėja.

Betono paviršiams, esantiems aukščiau projektuojamo žemės paviršiaus, vidiniai klojinių paviršiai turi būti metalas, fanera ar kitos konstrukcijos, suteikiančios betonui lygų ir glotnų paviršių, be pastebimų raukšlių, plyšių, atplaišų, išsikišimų ir kt., išskyrus, kai projekte nurodyta kita monolitinio gelžbetonio apdaila. Klojiniai betono paviršiams, kurie bus įgilinti žemiau projektuojamo žemės paviršiaus, gali būti pagaminti, naudojant apdirbtą medieną.

Jei naudojama miško medžiaga, klojinys turi būti iš apipjautų lentų. Lentos turi būti atitinkamo storio, gerai suleistos. Medinių klojinių vidiniai paviršiai turi būti sumirkinti švariu vandeniu prieš pusantros valandos prieš betono liejimą. Klojiniai ir su betonu besiliečiantys paviršiai turi būti įmirkę, bet neleidžiama, kad virš bet kokių paviršių būtų stovintis vanduo.

ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
K21/01-TDP-SK -TS	4	11

Klojinių paviršiai turi būti tokios kokybės, kad atitiktų išbetonuotoms konstrukcijoms paviršių kategorijos pateiktus reikalavimus.

Klojinių konstrukcija turi būti tokia, kad klojinius būtų galima lengvai surinkti (sustatyti į vietą) ir, užbetonavus konstrukciją, patogiai nuimti nelaužiant betono.

Klojinių paviršiai turi būti apdorojami tokia medžiaga, kuri sumažina sukibimą su betonu, kad paviršius, nuimant klojinius, nebūtų pažeistas. Paviršiaus apdorojimas neturi pabloginti galutinės betono kokybės ir galimybės atlikti jo galutinę apdailą glaistant, dažant ir pan.

Klojiniai turi būti paliekami vietoje, kol betonas pasieks ne mažiau nei 70% nurodyto atsparumo gniuždymui. Atitinkamas atsparumas turi būti įrodytas pateikiant patvirtinimui bandymo rezultatus, gautus išbandžius aikštelėje išlietus bandinius. Nurodomas betono atsparumas turi būti pagrįstas 28 dienų bandomojo cilindro ar kubo gniuždymu, išskyrus kai naudojamas greitai kietėjantis cementas.

Visų tipų klojinių elementai nuimami prieš tai juos atplėšus nuo betono.

Prieš betonavimo darbus nuo klojinių turi būti gerai nuvalytas senas betonas ir cemento pėdsakai ir kiti nešvarumai, prieš pat betonavimą klojinius perlieti vandeniu iš šlangos.

6. REIKALAVIMAI MŪRO DARBAMS

Mūro darbai pradami įrengus mūro horizontalią hidroizoliaciją. Horizontali hidroizoliacija turi būti ruloninė, paklota ant nuvalytų nuo dulkių ir statybinių šiukšlių pamatų viršaus po apatine plytų eile. Hidroizoliacijos rulonų juostų plotis turi būti platesnis už mūrinį >25 mm. Siūlės tarp juostų turi persidengti 100 mm.

Vidaus sienos ir pertvaros mūrijamos iš keraminių blokelių ir silikatinių blokelių pirmąją mūro eilę padedant ant 10 mm storio skiedinio. Laikančiom išorinėm sienom naudojami keraminiai blokeliai.

Naudojami blokeliai turi būti švarūs, neįmirkę, be prišalusio sniego ar ledo.

Mūrijant žiemą, reikia laikytis tam tikro režimo, kad būtų garantuotas skiedinio ir viso mūro reikiamas stiprumas. Mūro darbus žiemą galima atlikti naudojant skiedinius su cheminiais priedais. Vidaus sienas ir pertvaras prie išorinių, kai jos mūrijamos ne vienu metu, taip pat nutrauktą mūrinį galima prijungti vertikaliu ar nuožulniu nuobėgiu. Jeigu mūrinys nutraukiamas vertikaliu nuobėgiu, tai į jo siūles turi būti sudėti inkarai. Pertvarines sienas jungti su laikančiąja siena ankeriu iš nerūdijančio plieno kurie dedami kas antrą siūlę mūrijant laikančią sieną.

Apatinėje apdailinio plytų mūro eilėje kas antrą vertikalią siūlę palikti be skiedinio. Naudojamos plytos turi būti švarios, ne įmirkę, be prišalusio sniego ar ledo.

Kai šilumos izoliacija iš kelių akmens vatos sluoksnių, plokščių sluoksniai perstumiami vieni kitų atžvilgiu. Šilumos izoliacijos sluoksnio apsaugai nuo gaisro durų angos perimetru turi būti dedamas mineralinės kietos vatos sluoksnis.

Mūro sluoksniams surišti naudojami blokelių gamintojų rekomenduojami ryšiai, siauresnį apdailinį plytų mūrą inkaruoti vienam gale užlenktais inkarais. Papildomi ryšiai mūrijami kas 300 mm prie angokraščių.

Mūro sienose angos perdengiamos surenkamomis g/b ir monolitinėmis sąramomis, kur reikia naudojami metaliniai profiliai.

Surenkamų g/b konstrukcijų atvežimo į statybviетę terminai turi būti suderinti su montavimo grafiku. Montuojant surenkamas g/b sąramas būtina išlaikyti reikiamą gaminio atrėmimo ant atramos dydį. Sąramas, remiamas ant mūro sienų, būtina montuoti ant ne storesnio kaip 20 mm storio skiedinio sluoksnio.

Ant netipinių konstrukcijų turi būti pažymėtos prikabinimo ir atrėmimo vietos pervežant, masės centras. Žymės turi būti padarytos nenuplaunamais dažais ir gerai matomos.

7. REIKALAVIMAI MEDŽIO DARBAMS

Vadovaujantis STR 2.05.07:2005 „Medinių konstrukcijų projektavimas“ medinėms konstrukcijoms gaminti daugiausia naudojama spygliuočių mediena. Kaiščiams, įdėklams ir atraminėms detalėms naudojama mediena turi būti tiesiasluoksnė, be šakų ir kitų defektų, medienos drėgmė neturi viršyti 12 %.

ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
K21/01-TDP-SK -TS	5	11

Tokios detalės iš menkai atsparių puvimui medienos veislių (beržo, buko) turi būti padengiamos antiseptikais.

Mediena turi būti rūšiuota pagal stiprumą, remiantis reikalavimais, garantuojančiais, kad medienos savybės tinka naudoti ir yra patikimos. Apžiūrimasis rūšiavimas turi atitikti standarto LST EN 518 reikalavimus, o mašininis rūšiavimas - standarto LST EN 519 reikalavimus.

Vientisosios ir klijuotosios statybinės medienos stiprumo klasės ir jų savybių charakteristinės reikšmės turi atitikti standartų LST EN 338 ir LST EN 1194 reikalavimus.

Medinių konstrukcijų plieniniams elementams reikia naudoti plieną, remiantis atitinkamais STR 2.05.08:2005 ir STR 2.05.05:2005 skyriais.

Naudojama I medienos eksploatavimo klasė – kai būdingas drėgmės kiekis spygliuočių medienoje ne didesnis kaip 12% esant aplinkos temperatūrai 20°C ir santykinei oro drėgmei viršijant 65% tik keletą savaičių per metus.

Mediena privalo būti antiseptikuota. Medieną padengti antiseptiku prisilaikant jį gaminančios firmos reikalavimams. Visa atvira mediena privalo būti antiseptikuota. Leistinos medienos nuokrypos: iki 100 mm pločio + 2 mm, platesnių kaip 100 mm + 3 mm.

Mediena į statybos aikštelę patiekama stačiakampių tašų pavidalu. Ji turi būti brandaus augimo, tinkamai išlaikyta, tiesiai supjaustyta, stačiakampėmis briaunomis, be puvininių ir puvinimo užuomazgų, nepakeitusių spalvos (nepatamsėjusi).

Visa mediena išskyrus naudojamą vidaus apdailai, turi būti apdorota aprašytais metodais. Naudojami metodai:

A) paviršinis padengimas tepant ar purškiant;

B) paviršiaus apdorojimas mirkant (taip pat ir karštose-šaltose voniose);

C) paviršių dažymas.

Medienos paviršius apdorojant negali būti purvinas, drėgnas, apšalęs, su sniegu ar neseniai sušlapęs nuo lietaus.

Jeigu mediena patiekama į statybos aikštelę apdorota antiseptikais ir antipirenais ji privalo turėti sertifikatą, patvirtinanti šį apdorojimą. Sertifikate turi būti nurodyta organizacija (firma) atlikusi apdorojimą, antiseptiko ar antipireno rūšis; apdorojimo metodas; apsauginio mišinio sunaudojimas (pagal sausos druskos masę 1 m³ medienos) ir jo įsiskverbimo į medieną gylis.

Mediena turi būti apdorota antiseptiku. Visa stogo konstrukcija inkaruojama prie pastatų. Inkaravimui naudojamos smeigės Ø12. Smeigėms naudoti užsriegtus gamyklinius strypus. Smeigės išdėstomos kas 750 mm.

Šlaitinių stogų medinių elementų gamybai naudoti spygliuočių medieną. Stogo medines laikančias konstrukcijas - gegnes, statramsčius, stygas, spyrius - gaminti iš pirmos rūšies pjautos medienos, kitos konstrukcijos iš antros rūšies. Medienos drėgnumas turi būti ne didesnis kaip 20%.

Atremti ant mūro mediniai elementai apsuksami hidroizoliacine medžiaga.

Mūro atraminės vietos patikslinamos aukščio atžvilgiu ir išlyginamos cementiniu skiediniu iki projektinės altitudės, stipriai įtvirtinamos įdėtinės atraminės dalys ir patikslinamos laikančių konstrukcijų pastatymo ašys.

Visi metaliniai elementai turi būti padengti antikorozine danga.

Medinių elementų sandūros turi būti sutapdintos į vieną pjūvį, perdengtos mediniais antdėklais sujungiant varžtais, vinimis. Gniuždomų elementų sandūros nuo iškrypimų turi būti sutvirtinamos ryšiais. Elementų mazgai ir sandūros sutraukiami varžtais. Reikia vengti tempiamų ir lenkiamų elementų susilpninimo. Medienos kokybei didelę reikšmę turi medienos defektai. Pagrindinis defektas šakos. Esant daug šakų, sunku apdirbti, mažėja stiprumas, atsiranda puviniai. Pavojingas pūvinys - grybas, kuris visai suardo medieną. Reikia žiūrėti, kad šių defektų nebūtų.

Anginės detalės yra gaminamos iš pastiprinto plastiko ir yra profiliuotos pagal bet kokią formą, todėl jų montavimas lengvas. Lakštai su angomis, anginiai vamzdžiai ir priešgaisrinis liukas montuojami pagal įpakavime esančią instrukciją. Tokias specialias angines detales būtina hermetizuoti. Prie anginių detalių jungiamų sunkių detalių (ventiliatorių, vamzdžių ir t.t.) negalima tvirtinti prie stogo dangos. Jie tvirtinami prie apatinės medžio konstrukcijos, todėl ją verta sustiprinti prie angų.

ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
K21/01-TDP-SK -TS	6	11

Pirma pastatyta gegnė turi būti sutvirtinta laikiniais spyriais. Leidžiama dirbti tik patikrinus gegnes, grebėstus ir parapetines tvoreles.

Kai lauke lijundra, rūkas ir didesnis kaip 6 balų vėjas, stogų dengimo darbus vykdyti draudžiama. Pastatai, kuriuose vykdomi stogo dengimo darbai, turi būti aptverti, kad į galimą medžiagų. Įrankių kritimo zoną nepatektų žmonės.

Karnizinės nuosvyros, dūmtraukiai, parapetai, palangės dengiamos skarda, lietvamzdžiai ir t.t. pakabinami nuo pastolių arba lopšelių, kurie patikrinami dinamine apkrova, viršijančių skaičiuojamąjį krūvį 10%.

Atliekant medžio darbus vadovautis:

- STR 2.05.07:2005. “Medinių konstrukcijų projektavimas”.
- ST 4514622.01:2003 “Bendrieji statybos darbai”.

8. REIKALAVIMAI METALO DARBAMS

• Bendri nurodymai

Šis skyrius apima visas metalines konstrukcijas ir elementus, kurie reikalingi pilnam statybos užbaigimui; Metalo karkasui ir gretimoms konstrukcijoms sujungti naudojami tvirtinimai turi būti apibūdinti darbo brėžiniuose.

• Medžiagos

Konstrukcijoms naudojamas plienas:

Plienas	Standartas
1 grupė. Suvirintosios konstrukcijos arba jų elementai, naudojami ypač sunkiomis sąlygomis arba tiesiogiai veikiami dinaminėmis, vibracinėmis arba slankiuųjų apkrovų (pokraninės, darbo aikštelių sijos; bunkerio ir krovimo estakadų konstrukcijų elementai, tiesiogiai laikantys judančių sąstatų apkrovą; santvarų mazgo lakštai; transporto galerijų rėmai; suvirintosios elektros linijų atramos, kurių aukštis didesnis nei 60 m; stiebų atotampų ir jų mazgų elementai; hidrotechnikos statinių kranų sijos ir pan.)	
S275	LST EN 10025-2, LST EN 10025-3, LST EN 10025-4, LST EN 10210-1, LST EN 10219-1
S355	LST EN 10025-2, LST EN 10025-3, LST EN 10025-4, LST EN 10025-5, LST EN 10210-1, LST EN 10219-1
S420	LST EN 10025-3, LST EN 10025-4, LST EN 10219-1
S450	LST EN 10025-2
S460	LST EN 10025-3, LST EN 10025-4, LST EN 10210-1, LST EN 10219-1
2 grupė. Suvirintosios konstrukcijos arba jų elementai, veikiami statinių apkrovų (santvaros; rėmų, perdangų, laiptatakių sijos; atramos, išskyrus suvirintąsias atramas; atvirų skirstomųjų pastočių įrangos atramos, jų išjungiklių atramos; transporto galerijų atramos; transporto kontaktinio tinklo elementai (skersiniai, inkarinės atotampos, sankabos); prožektorinių stiebai; sudėtiniai antenų statinių elementai; hidroelektrinių ir siurbinių vamzdinių vandentakių aptaisai; įdėtinės užtvarų dalys ir kiti tempiamieji, tempiamieji lenkiamieji ir lenkiamieji elementai), taip pat 1-os grupės konstrukcijos ir jų elementai, kai nėra suvirintinių jungčių, ir kabamieji keliai iš dvitėjų, kai nėra suvirintinių montuojamųjų jungčių	
S275	LST EN 10025-2, LST EN 10025-3, LST EN 10025-4, LST EN 10210-1, LST EN 10219-1
S355	LST EN 10025-2, LST EN 10025-3, LST EN 10025-4, LST EN 10025-5, LST EN 10210-1, LST EN 10219-1
S420	LST EN 10025-3, LST EN 10025-4, LST EN 10219-1
S450	LST EN 10025-2
S460	LST EN 10025-3, LST EN 10025-4, LST EN 10210-1, LST EN 10219-1
3 grupė. Suvirintosios konstrukcijos arba jų elementai, veikiami statinių apkrovų (kolonos; statramsčiai; atraminės plokštės; perdangų pakloto elementai; konstrukcijos, laikančios technologinę įrangą; vertikalūs kolonų ramsčiai, kai ramsčių įtempiai viršija 0,4 fy,d; transporto kontaktinio tinklo inkarinės, laikančiosios ir fiksuojančiosios konstrukcijos (atramos, skersinės standumo sijos, fiksuokliai); atvirųjų skirstomųjų pastočių įrangos atramos, išskyrus išjungiklių atramas; antenų statinių kamienu ir bokštų elementai; betono tiekimo estakadų kolonos, stogo perdangų ilginiai ir kiti gniuždomieji bei gniuždomieji lenkiamieji elementai), taip pat 2-os grupės konstrukcijos ir jų elementai, kai nėra suvirintinių jungčių	

ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	7	11

S235	LST EN 10025-2, LST EN 10025-3, LST EN 10025-4, LST EN 10025-5, LST EN 10210-1, LST EN 10219-1
S275	LST EN 10025-2, LST EN 10025-3, LST EN 10025-4, LST EN 10210-1, LST EN 10219-1
S355	LST EN 10025-2, LST EN 10025-3, LST EN 10025-4, LST EN 10025-5, LST EN 10210-1, LST EN 10219-1
S420	LST EN 10025-3, LST EN 10025-4, LST EN 10219-1
S450	LST EN 10025-2.
S460	LST EN 10025-3, LST EN 10025-4, LST EN 10210-1, LST EN 10219-1

Karštai valcuotų gaminių konstrukcinio plieno mechaninės savybės

Standartas ir plienai	Stipris pagal takumo ribą f_y (N/mm ²)		Stipris pagal stiprumo ribą f_u (N/mm ²)	
	Nominalusis storis, mm		Nominalusis storis, mm	
	≤ 16	> 16 ≤ 40	< 3	≥ 3 ≤ 100
LST EN 10025 -2	Nelegiruotasis konstrukcinis plienas			
S235JR S235J0 S235J2	235	225	360	360
S275JR S275J0 S275J2	275	265	430	410
S355JR S355J0 S355J2 S355K2	355	345	510	470

Visi plienai turi turėti medžiagos sertifikatus pagal LST EN.

Alternatyviai gali būti naudojamas ne blogesnių charakteristikų plienas ir plieno profiliai pagal kitus standartus.

• Gamyba

Konstrukciniai metaliniai gaminiai turi būti gaminami gamykloje, atestuoto metalo konstrukcijų gamintojo, turinčio tinkamas sąlygas bei įrangą. Gamyba turi būti vykdoma vadovaujantis gamintojo naudojamais standartais, darbų taisyklėmis, jei jie neprieštarauja šiam projektui.

Gamyba vykdoma pagal darbo brėžinius, patvirtintus užsakovo.

Kiaurymės ir kitos detalės sujungimui statybos aikštelėje turi būti tikslios ir patikrintos gamykloje taip, kad būtų užtikrintas tinkamas jų sutapimas be papildomo koregavimo. Kiaurymės turi būti išgręžtos, o ne iškirstos.

Metalo konstrukcijos turi būti pagamintos kartu su visais komponentais ir detalėmis, reikalingomis jų tvirtinimui.

• Suvirinimas

Naudojamos suvirinimo medžiagos ir darbų technologija turi užtikrinti laikiną suvirinimo siulės atsparumą ne mažesnę kaip pagrindinio metalo norminis laikinasis atsparumas, o taip pat tvirtumą, kalumą ir santykinį pailgėjimą.

Suvirinimas turi būti atliekamas taip, kad būtų garantuota, jog nėra jokių sujungiamų dalių deformacijų. Prieš suvirinimą kiekviena virinama detalė turi būti gerai nuvalyta ir visokie nešvarumai: šlakas, rūdys, tepalas, dažai bei kitos pašalinės medžiagos turi būti pašalinta.

• Suvirinimo defektai ir jų pašalinimo būdai

Suvirinimo defektai:

a) grioveliai viršijantys 0,5 mm, kai virinamo plieno storis iki 10 mm; grioveliai viršijantys 1 mm, kai plieno storis 10 mm ir daugiau. Jie išilginės siulės pagrindiniame metale atsiranda neteisingai manipuluojant elektrodu arba esant per didelei suvirinimo srovei;

b) poros siulės paviršiuje - atsiranda vartojant suvirinimui elektrodus su drėgnu aptepu arba suvirinant nekokybiškai nuvalytus paviršius;

ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
K21/01-TDP-SK -TS	8	11

c) nepilnai suvirinti paviršiai - gaunami esant per dideliu suvirinimo greičiui arba per mažam suvirinimo stiprumui.

Poros, plyšiai, neprivirinimai ir kiti defektai turi būti iškertami, siūlės naujai suvirinamos.

Konstruktijas suvirinti tik patikrinus surinkimo tikslumą.

Visos suvirinimo siūlės 100 % turi būti apžiūrėtos vizualiai, patikrintos siūlių formos ir dydžiai.

Suvirinant rankiniu ar mechanizuotu būdu patikrinama ultragarsu 5 % suvirinimo siūlių kiekio, o suvirinant automatiškai būdu - 2 % visų siūlių

Suvirinimui jungtys paruošiamos pagal LST EN ISO 9692-1 ir LST EN ISO 9692-2+AC;2001.

• **Konstruktijų montavimas**

Konstruktijų užtvirtinimas projektinėje padėtyje turi būti atliktas iš karto po išlyginimo patikrinimo instrumentais (teodolitu, nivelyru, matavimo rulete), išskyrus atvejus numatytus darbų vykdymo projekte.

Esant suvirintiems sujungimams užtvirtinimas atliekamas per du kartus – laikinas, po to projektinis. Laikinas užtvirtinimas atliekamas privirinimu taškais arba, kaip taisyklė, specialiais gnybtai.

Konstruktijų suvirinimo paviršius ir darbo vietą reikia apsaugoti nuo lietaus, sniego ir vėjo. Suvirinimo medžiagos turi tenkinti atitinkamų standartų reikalavimus ir turėti kokybės sertifikatus bei gamintojų ir tiekėjų pasus. Suvirinimo medžiagas saugoti sausose patalpose prie temperatūros 15° C. Visi padaryti sujungimai turi būti tvirti ir lygūs.

Konstruktijų suvirinimą atlikti tik patikrinus jų projektinę padėtį. Suvirinimo siūlių ir konstrukcijų elementų kraštų išmatavimai, nukrypimai turi atitikti standartų reikalavimus. Suvirinamų elementų kraštai ir privirinamos vietos turi būti švarūs- be rūdžių, riebalų, dažų, purvo, vandens ir pan. Esant reikalui suvirinimo vietos turi būti iš anksto pašildomos iki 120-160° C. Daugiasluoksnių suvirinimo siūlių po pirmojo sluoksnio atlikimo sekantį sluoksnį virinti galima tik jau atvėsus ir gerai jį nuvalius metaliniu šepečiu nuo šlako ir metalo pusrų

Suvirinimo siūlės metalas turi būti ne prastesnių fizinių – mechaninių savybių už suvirintą pagrindinį metalą

Metallinių sijų, kolonų ir ilginių montavimo leistini nuokrypiai

Nuokrypio pavadinimas	Leistinas nuokrypis, mm
- Sijų ir ilginių viršutinių juostų ašies nuokrypis ties tvirtinimo taškais	15
- Tarpkolonių nuokrypiai	5
- Įlinkio dydis (kreivumas) tarp santvaros juostų ir rygelių, sijų tvirtinimo taškų	iki 0,0013 atstumo tarp tvirtinimo taškų, bet ne daugiau kaip 15 mm
- Atraminių mazgų altitudžių nuokrypiai	10
- Ilginių nuokrypiai nuo projektinių ašių	5

• **Apsauga nuo korozijos, dažymas**

Dažymas priešgaisriniais dažais (sluoksnių skaičius ir dažų storis nustatomas pagal naudojamų dažų charakteristikas); dažoma statybos aikštelėje arba gamykloje;

Apdailinis dažymas (jeigu numatyta apdailos projekte) užsakovo parinkta spalva; minimalus apdailinio dažymo sluoksnio storis 50 µm; dažoma sumontavus konstrukcijas.

Į statybos aikštelę atvažti metalo gaminiai turi būti padengti gruntu (ne ploniau kaip 50 µm storio).

Statybos metu pažeistos vietos turi būti nuvalomos, gruntuojamos ir perdažomos. Tam konstrukcijų gamintojas turi pateikti reikiamą kiekį atitinkamų dažų.

Kai konstrukcijų sujungimas atliekamas aikštelėje, virinimo pėdsakai ir dažų apgadinimas turi būti gerai nušlifuojami ir iš karto gruntuojami.

ŽYMUO K21/01-TDP-SK -TS	LAPAS	LAPŲ
	9	11

- **Transportavimas, sandėliavimas**

Pakrovimas – iškrovimas turi būti vykdomi pagal pateiktas stropavimo schemas. Turi būti naudojama nurodyta kėlimo įranga. Visa kėlimo įranga turi būti tinkama naudoti ir patikrinta. Ant kėlimo įrangos turi būti nurodyta leistina keliamoji galia.

Reikia imtis visų priemonių kad transportavimo metu gaminiai nebūtų pažeisti, neatsirastų įtrūkimų, deformacijų, nenumatytų įtempimų. Reikia apsaugoti gaminius nuo purvo ir agresyvių medžiagų poveikio. Sandėliuojant metalinius gaminius, ant jų negalima dėti kitų medžiagų ar gaminių.

Metalinės konstrukcijos ir profiliai sandėliuojami neapšildomuose uždaruose sandėliuose ir pastogėse. Sandėliuojant pastogėse, įrengti aikštelės nuolydį vandens nutekėjimui. Metalines konstrukcijas pakelti nuo grindų ar grunto ne mažiau 0,2 m. Skirtingų markių ir profilių metalo gaminiai sandėliuojami atskirai. Metalo konstrukcijas sandėliuoti ant medinių ar metalinių padėklų ir intarpų. Rietuvėje intapai turi būti dedami vienas virš kito. Elementų apžiūrai bei jų stropavimui tarp rietuvių turi būti palikti 1,2 m pločio praėjimai.

9. REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS

Statybiniai gaminiai, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje ir turi būti nauji.

Laikančios g/b konstrukcijos turi būti vieningos konstrukcinės sistemos ir patikimo Lietuvos Respublikoje pripažinto gamintojo. Atitvarinės konstrukcijos turi būti patikimo gamintojo, derėti su laikančiomis konstrukcijomis ir būti suderinamos tarpusavyje.

Bet kurių specifikacijoje nurodytą importinį produktą galima pakeisti analogišku vietiniu. Jei vietiniai produktai yra blogesnės kokybės, vietinio produkto reikia atsisakyti. Visiems nukrypimams nuo specifikacijos turi būti gautas Užsakovo sutikimas.

Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su atitikties deklaracija:

- gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- specifikacija;
- techninė charakteristikom;
- nuoroda ar skirta interjerui ar eksterjerui;
- spalvos nuoroda;
- įrenginio pagaminimo data.

Galimi gaminių ir medžiagų atitikties nurodymai montavimo stadijos metu neturi būti uždengiami arba, jei negalima palikti jų matomais, turi būti lengvai ir visiškai atidengiami.

ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
K21/01-TDP-SK -TS	10	11

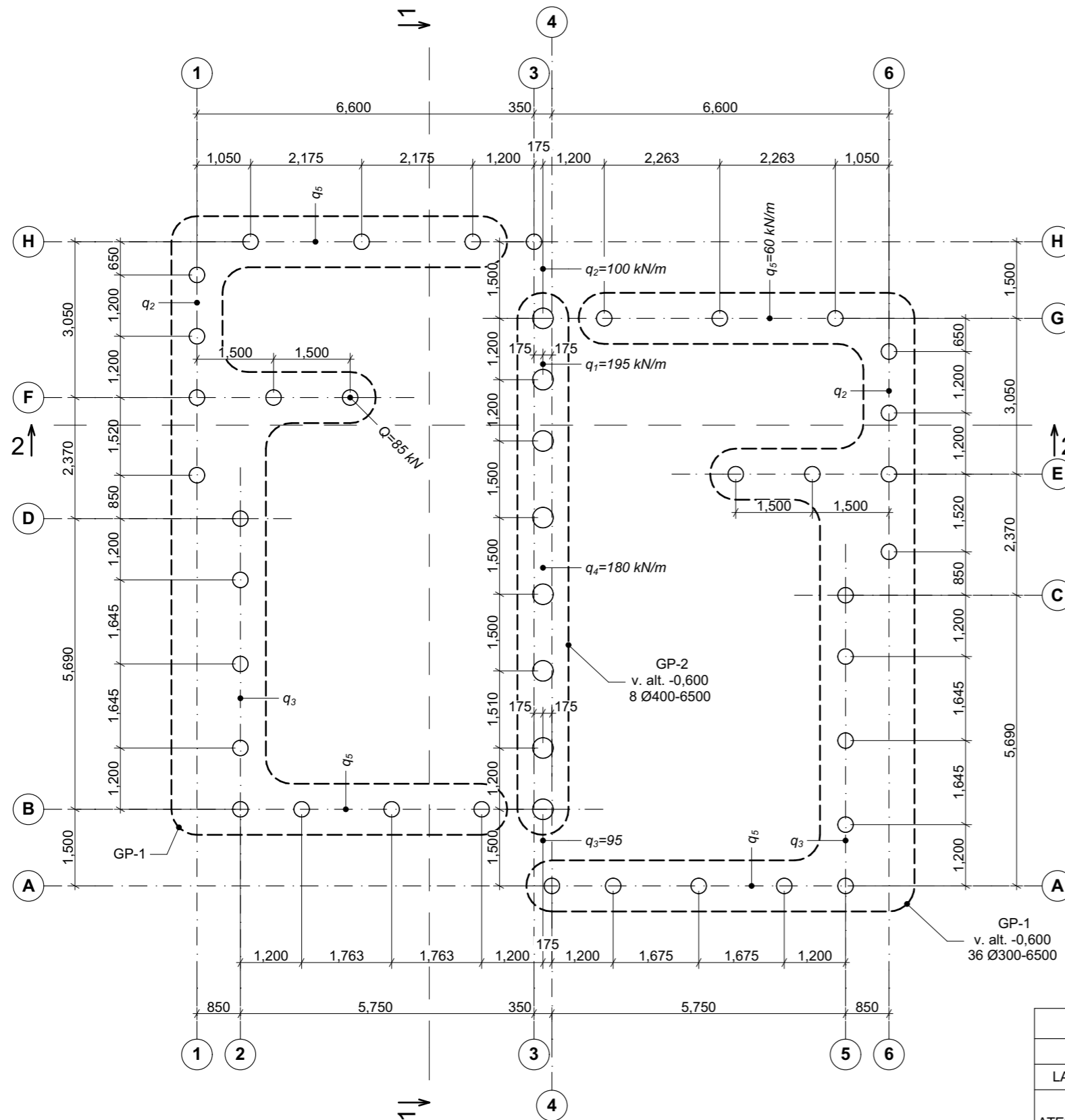
10. LEISTINI STATYBOS DARBŲ NUOKRYPIAI

1 lentelė. Hidroizoliacijos įrengimo leistini nuokrypiai

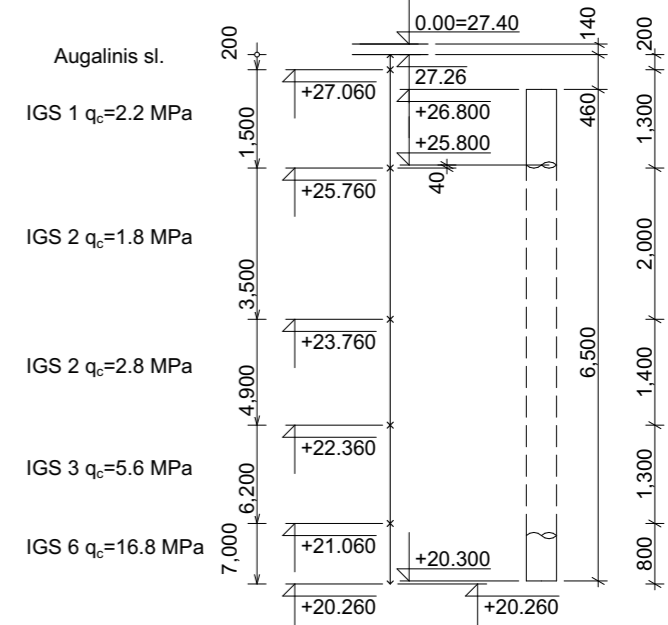
Techniniai reikalavimai	Leistini nuokrypiai	Kontrolė (metodas, apimtis, registracijos būdas)
1. Leistinas pagrindo drėgnumas prieš gruntavimą (išskyrus gruntus vandens pagrindu): - betono - cemento – smėlio, gipso ir gipso – smėlio - bet kurie pagrindai, naudojant priemones vandens pagrindu	4% 5% iki vandens lašų pavidalo drėgmės	Matuojant, techninė apžiūra, ne mažiau 5 matavimų kiekvienam 50 – 70 m ² ploto, registruoti
2. Temperatūra, dirbant su karštomis mastikomis, °C: - bituminių – 160 - degutinių - 130	+20°C +10°C	Matuojant periodiškai, ne mažiau 4 kartų per pamainą, darbų žurnalas
3. Vieno sluoksnio izoliacijos storis, mm: - šaltų asfalto mastikų – 7 - cementinio skiedinio – 10 - emulsijų - 3	-	Matuojant, techninė apžiūra, ne mažiau 5 matavimų kiekvienam 50 – 100 m ² ploto, pasirenkant vizualiai, darbų žurnalas
4. Mastikos storis klijuojant ruloninę dangą, mm: - karštų bituminių – 2,0 - tarpinių sluoksnių – 1,5 - šaltų bituminių – 0,8	±10% ±10% ±10%	Matuojant, techninė apžiūra, ne mažiau 5 matavimų kiekvienam 50 – 100 m ² ploto, pasirenkant vizualiai, darbų žurnalas

ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	11	11

POLIŲ PLANAS M 1:100



GRĘŽINYS NR. 3



ŽYMĖJIMAS:

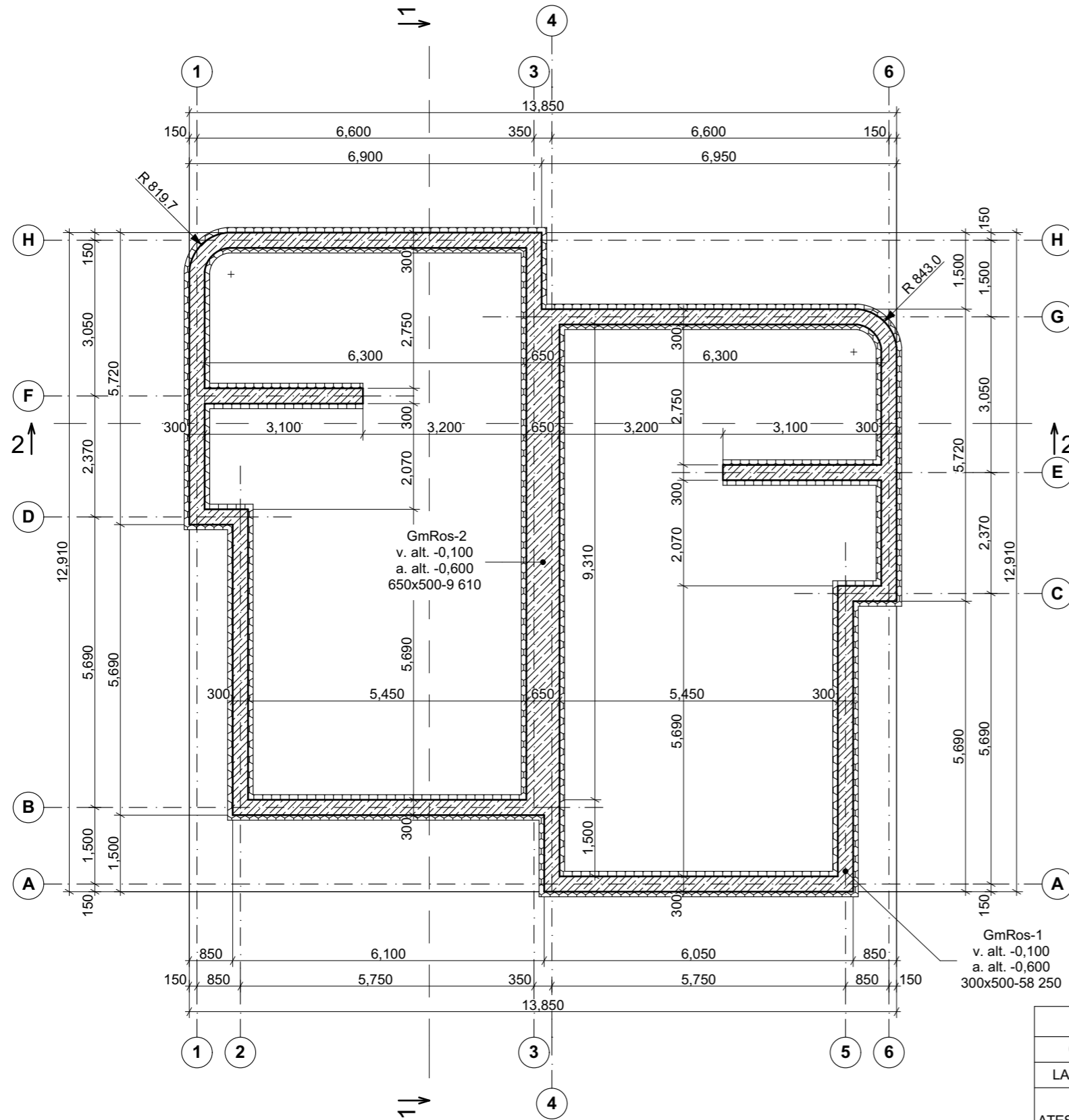
GP - gręžtinis poliūs.

PASTABOS:

- Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūros dalyje).
- Inžineriniai - geologiniai tyrinėjimai atlikti įmonės - UAB „Sons of drilling“. Pastatui projektuojami gręžtiniai $\varnothing=400$ ir $\varnothing=300$ mm, 6.5 metrų ilgio poliai. Didžiausia tenkanti skaičiuotinė apkrova poliui 270 kN. Pamatai suprojektuoti pagal CPT Nr.3 gręžinio duomenis.
- Gruntas po pamatais turi būti nejudintas, vientisos struktūros, apsaugotas nuo išmirkimo, perdžiūvimo bei peršalimo.
- Gręžtiniam poliui naudojama armatūra S500 stiprumo klasės pagal LST EN ISO 15630-1:2010 bei nemažesnės klasės nei C25/30, XC2 - stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:2002.
- Gręžtinių pamatų altitudžių ir matmenų nuokrypos neturi viršyti leistinų dydžių.
- Suardytas gruntas iš gręžinio turi būti išgriebtas arba sutankintas.
- Gręžimo ir betonavimo metu būtina imtis saugos priemonių apsaugančių gręžinį nuo užgruivimo.
- Gruntas nuo gręžinio sienelių negali byrėti nei iki betonavimo nei betonavimo metu.
- Gręžinius apsaugoti nuo atmosferinio vandens.
- Gręžinius užbetonuoti tą pačią dieną.
- Jeigu atstumas tarp dviejų gręžinių centrų mažesnis negu $2\varnothing$, antras gręžinys pradedamas gręžti kai pirmajame gręžinyje betonas yra pasiekęs 20% projekcinio stiprumo.
- Jei gręžinius ap. alt. papuola į išjudintą gruntą, gręžinius būtina gręžti giliau ir pasiekti nejudintą gruntą.
- Brėžiniuose radus neatitikimų, sprendimus derinti su projektuotojais.
- Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomai, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.		MB "Braižas" I.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1532	PV	A. JONAUSKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS POLIŲ PLANAS	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		
0025348	KONSTR.	I. JONAUSKIS		
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.1N.1	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

ROSTVERKŲ PLANAS M 1:100



ŽYMĖJIMAS:

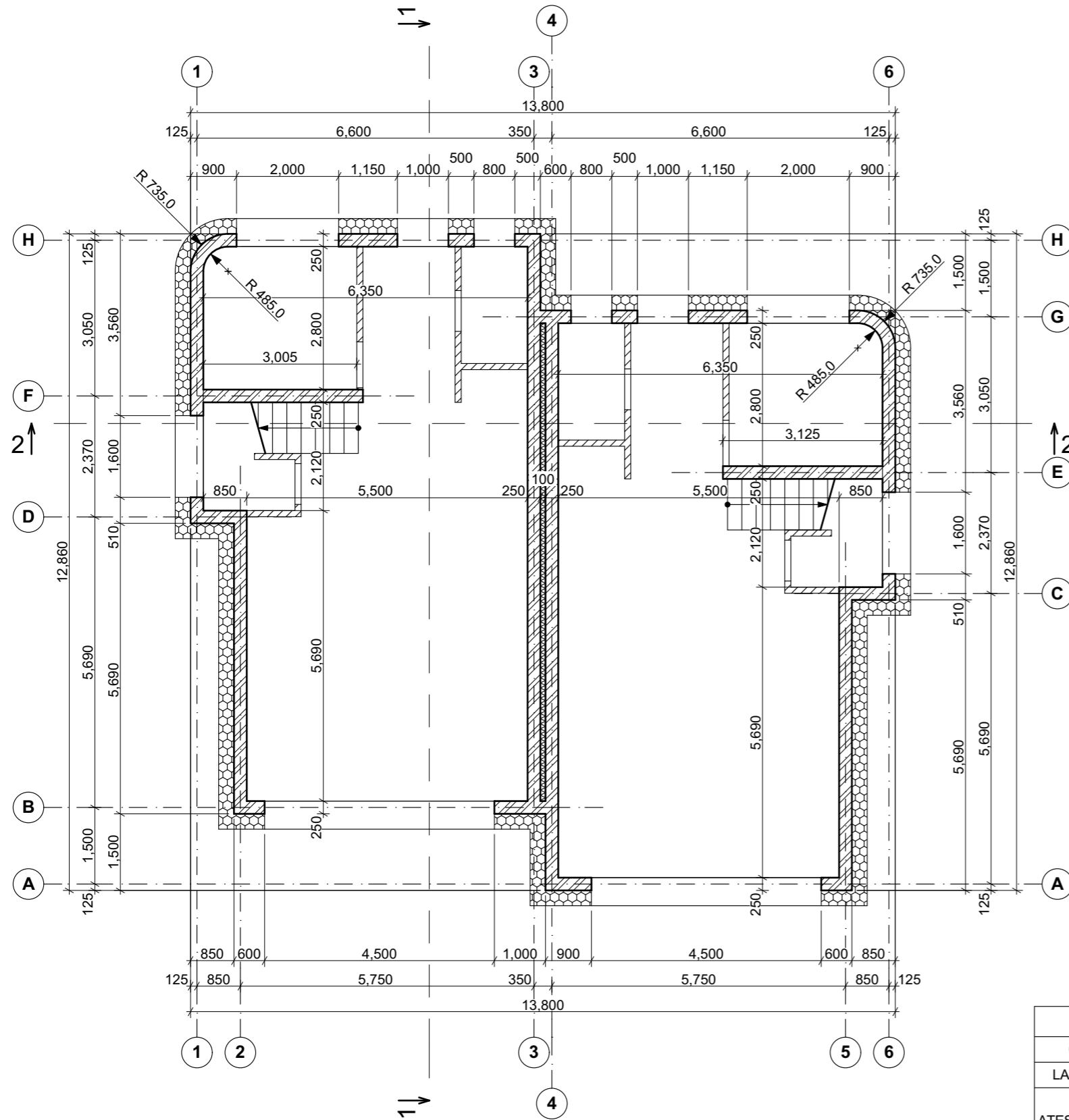
GmRos - monolitinio gelžbetoni rostverkas.

PASTABOS:

1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūrs dalyje).
2. Monolitiems rostverkams naudojamas C25/30, XC2 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:20143+A1:2017.
3. Rostverakai armuojami S500 stiprumo klasės armatūros tinklais ir strypynais, pagal LST EN ISO 15630-1:2011.
4. Laikančiosios armatūros apsauginis betono sluoksnis turi būti ne mažesnis nei 35 mm.
5. Pamatų altitudžių ir matmenų nuokrypos neturi viršyti leistinų dydžių.
6. Rostverkų viršus ir šonai tepami hidroizoliacija, ant viršaus klojamas 1 sl. ruloninės prilydomos hidroizoliacijos, pagal LST EN 12691:2006.
7. Rostverkas apšiltinamas EPS 100 N. Lauko pusė, apačia ir vidinė pusė apšiltinama - 100 mm storio sluoksniu.
8. Konstrukcijų dalyje kaminai numatomi lengvų konstrukcijų - be pamatų.
9. Brėžiniuose radus neatitikimų, sprendimus derinti su projektuotojais.
10. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomai, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.


0	2021	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.		MB "Braižas" I.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1532	PV	A. JONAUŠKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS ROSTVERKŲ PLANAS	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		
0025348	KONSTR.	I. JONAUŠKIS		
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.1N.2	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

1 AUKŠTO MŪRO PLANAS M 1:100



PASTABOS:

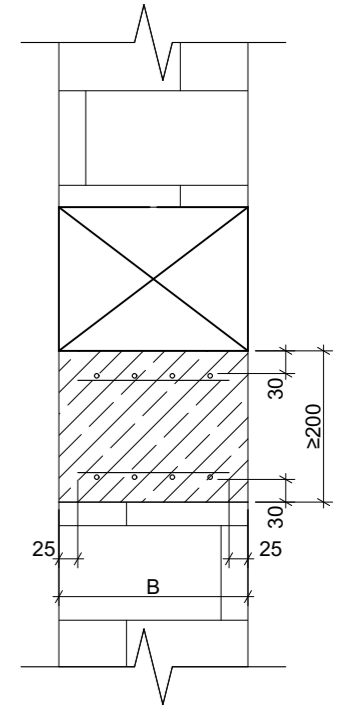
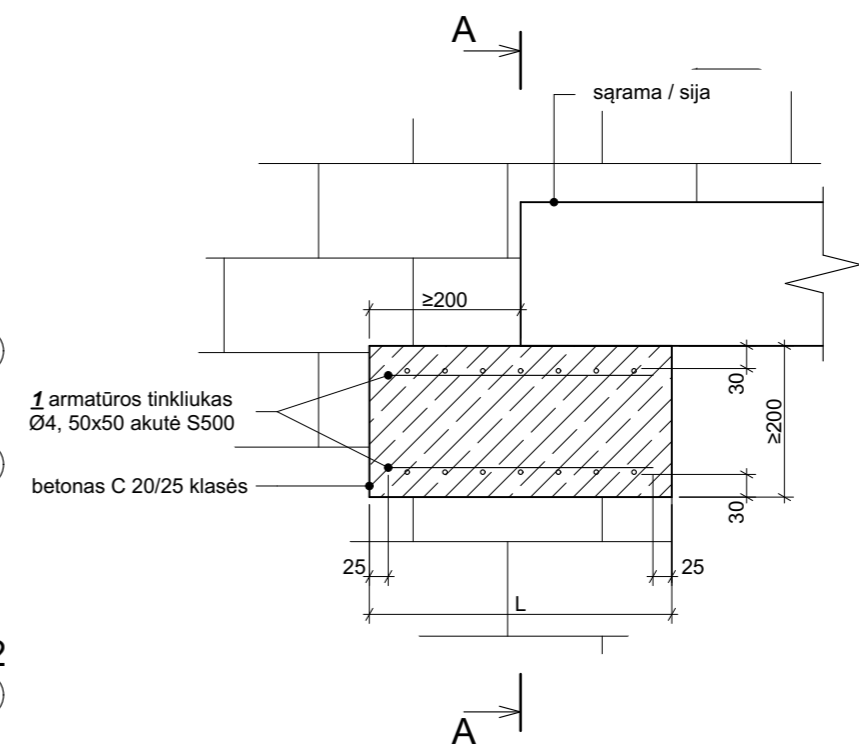
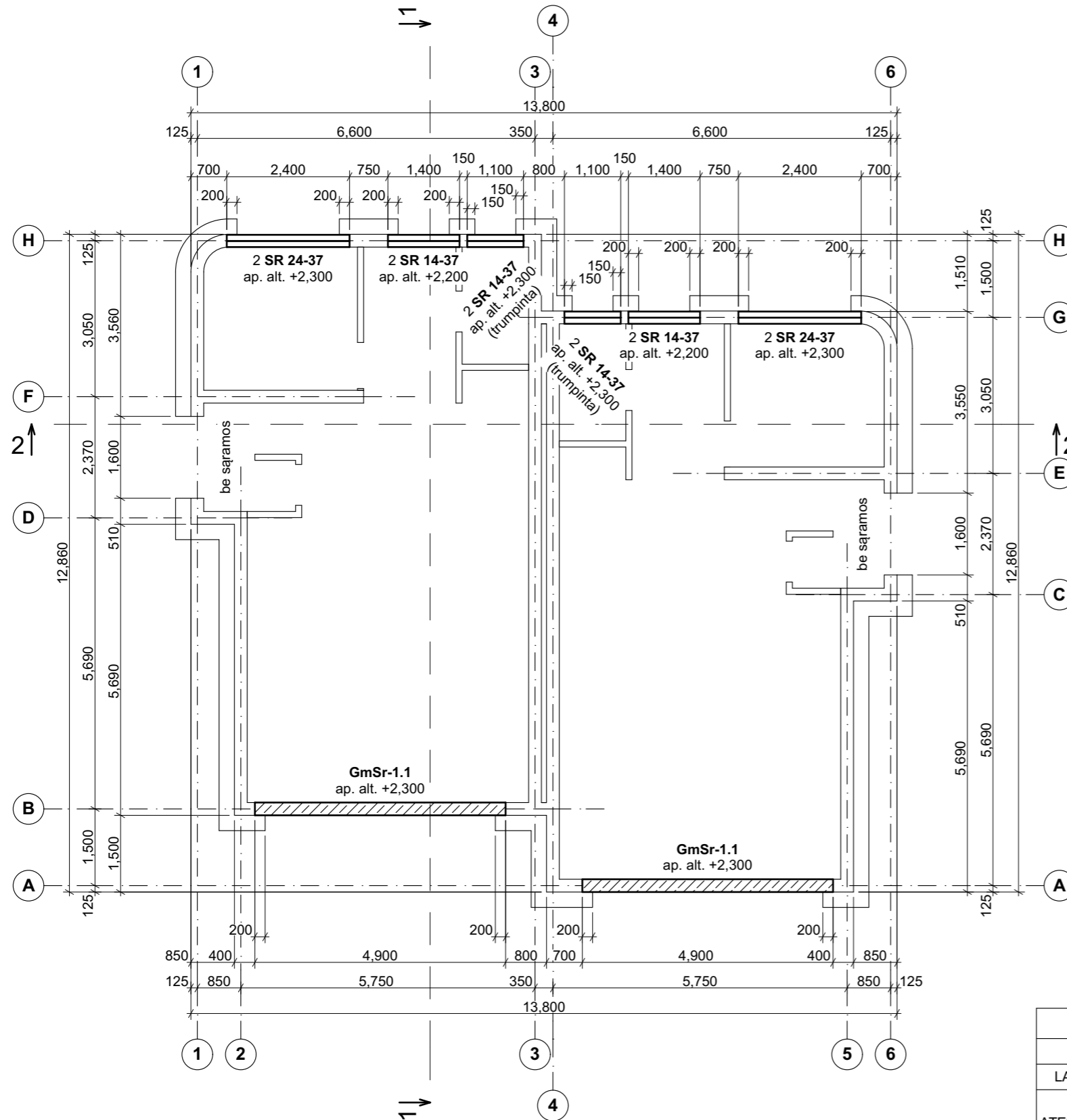
1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūrs dalyje).
2. Nelaikančios pertvarinės sienos įrengiamos pagal architektūros dalį.
3. Laikančios sienos mūrijamos iš keraminių blokelių t= 250. Blokelių markė M150, skiedinio S15 pagal LST EN 998-2:2010.
4. Mūro kampai, tarplangiai, angokraščiai 1000 mm ruože (nuo kampo ar angos) armuojami armatūros tinkliukais, kas antrą mūro eilę, kitur kas ketvirtą mūro eilę. Naudojami Ø=4 S500 klasės armatūrinės vielos tinkliukai 50x50 mm, pagal LST EN 845 3:2006+A1:2008.
5. Kanalių ir pertvarų padėtį žiūrėti architektūrinėje dalyje.
6. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomi, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.		MB "Braižas" I.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1532	PV	A. JONAUSKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS 1 AUKŠTO MŪRO PLANAS	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		
0025348	KONSTR.	I. JONAUSKIS		
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.1N.3	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

1 AUKŠTO SĄRAMŲ PLANAS M 1:100

GELŽBETONINIŲ PAGALVIŲ GmPag-... PRINCIPINIS ARMAVIMAS M 1:10

PJŪVIS A-A



ŽYMĖJIMAS:

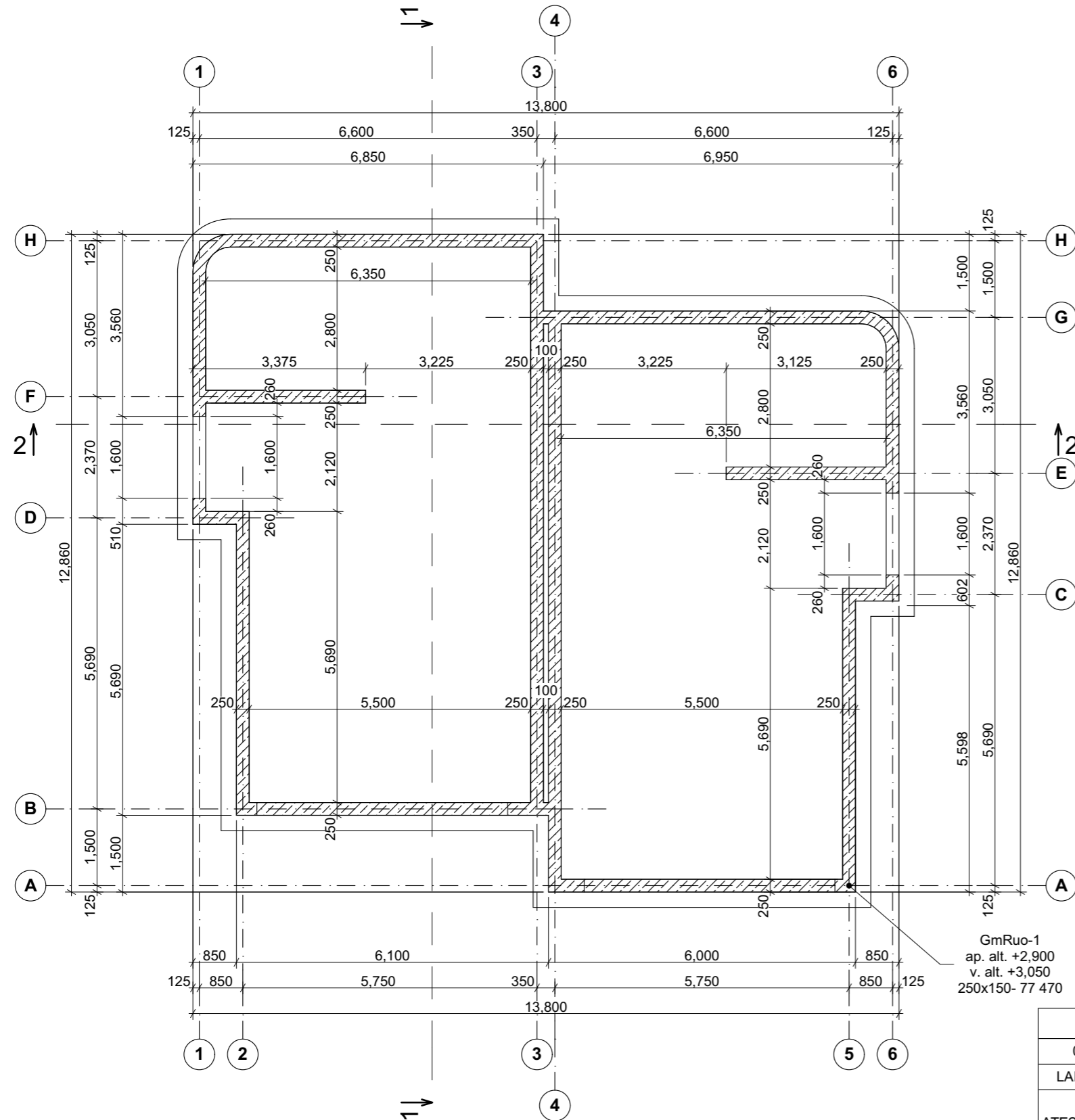
GmSr - monolitinio gelžbetonio sąrama;
Sr - surenkamos sąramos, pagal UAB Kauno gelžbetonis katalogą.

PASTABOS:

1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūrs dalyje).
2. Monolitinėms pagalvėms naudojamas C20/25 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:20143+A1:2017.
3. Monolitinės pagalvės armuojamos S500 stiprumo klasės armatūros tinklais ir strypynais, pagal LST EN ISO 15630-1:2011.
4. Kanalų ir pertvarų padėtį žiūrėti architektūrinėje dalyje.
5. Sąramoms įrengiamos gelžbetoninės pagalvės ir armuojami Ø=4 S500 klasės armatūrinės vielos tinkliukais 50x50 mm, pagal LST EN 845 3:2006+A1:2008.
6. Sąramų altitudę būtina tikslinti pagal architektūrinę dalį.
7. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomi, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
ATESTATO NR.		MB "Braižas"	OBJEKTO PAVADINIMAS			
		I.K.: 303387854	AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS			
A 1532	PV	A. JONASKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS	LAIDA		
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS			1 AUKŠTO SĄRAMŲ PLANAS	0
0025348	KONSTR.	I. JONASKIS				
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS		ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	
	MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		K21/01-01TDP-TDP-SK.1N.4	1	1	

1 AUKŠTO MONOLITINIŲ RUOŽŲ PLANAS M 1:100



GmRuo-1
ap. alt. +2,900
v. alt. +3,050
250x150- 77 470

ŽYMĖJIMAS:

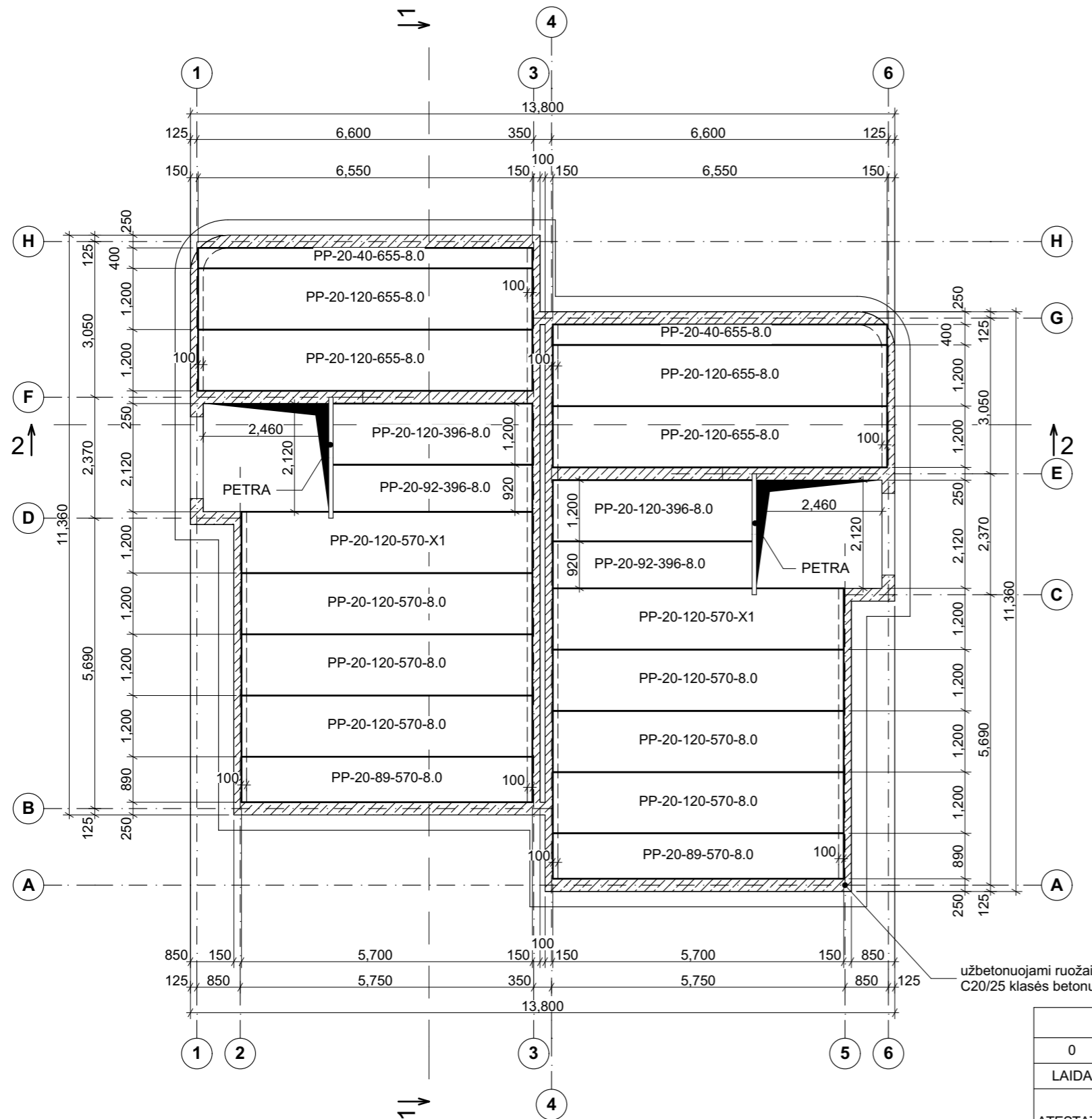
GmRuo - monolitinio gelžbetonio ruožas

PASTABOS:

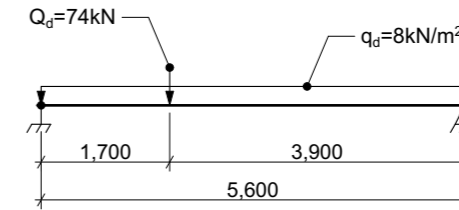
1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūrs dalyje).
2. Monolitiniam ruožams naudojamas C20/25 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:20143+A1:2017.
3. Monolitiniai ruožai armuojami S500 stiprumo klasės armatūros tinklais ir strypynais, pagal LST EN ISO 15630-1:2011.
4. Laikančiosios armatūros apsauginis betono sluoksnis turi būti ne mažesnis nei 30 mm.
5. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomai, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
ATESTATO NR.			OBJEKTO PAVADINIMAS
	MB "Braižas" I.K.: 303387854		AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS
A 1532	PV	A. JONAUSKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS	
0025348	KONSTR.	I. JONAUSKIS	
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS		ŽYMUO
	MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		
			LAPAS
			LAPŲ
			1
			1

1 AUKŠTO PERDANGOS PLANAS M 1:100



APKROVŲ SCHEMA PLOKŠTEI PP-20-120-570-X1



1 AUKŠTO SURENKAMOS PERDANGOS PLOKŠTES	
PP -	Kiekis (vnt.)
20-40-655-8.0	2
20-89-570-8.0	2
20-92-396-8.0	2
20-120-396-8.0	2
20-120-570-8.0	6
20-120-570-X1	2
20-120-655-8.0	4

ŽYMĖJIMAS:

PP - surenkama kiaurymėta perdangos plokštė
 Kodas PP-20-120-635-8.0:
 20 - storis, cm
 120 - plotis, cm
 635 - ilgis, cm
 8.0 - apkrova kN/m².

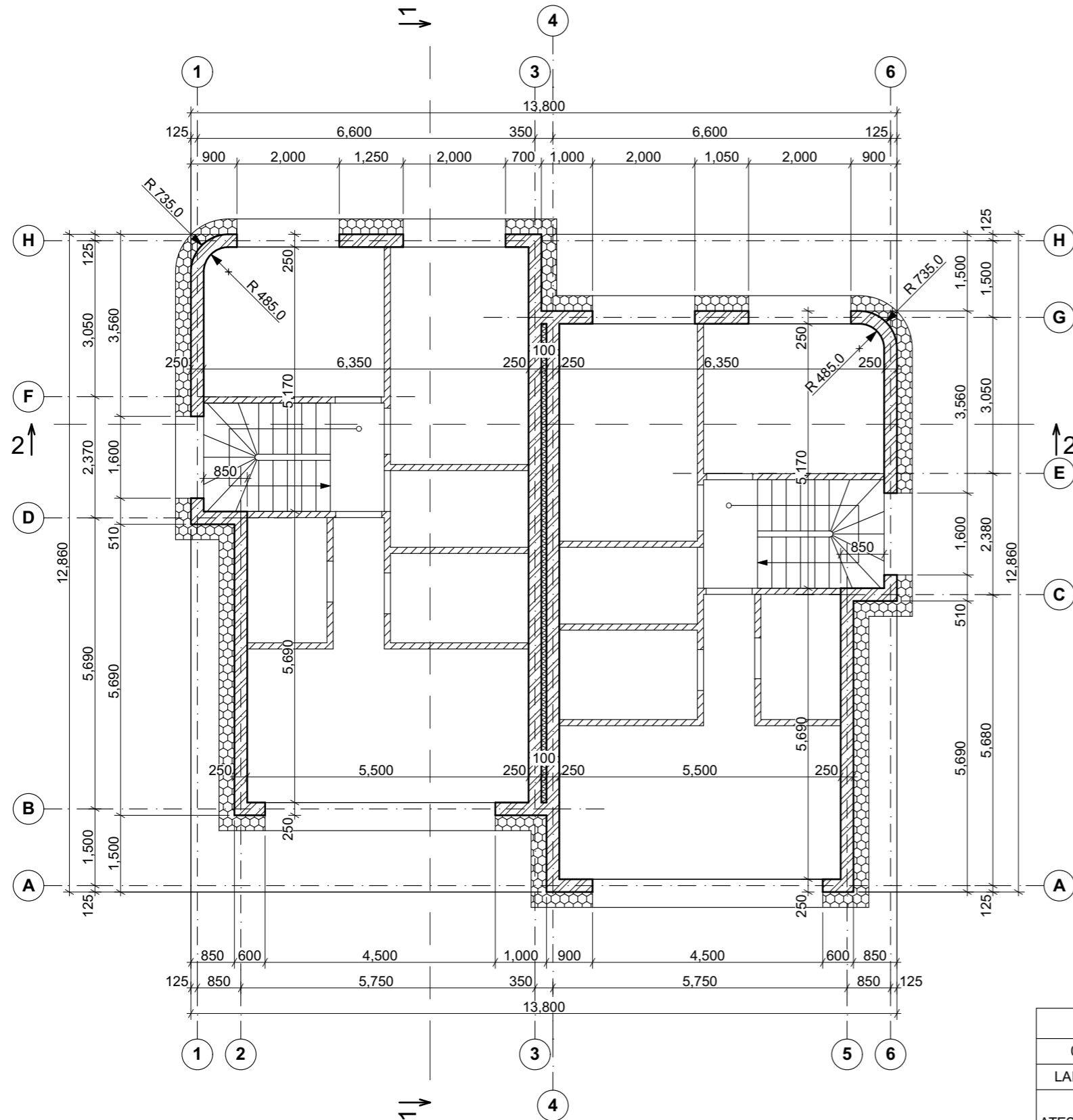
* - pažymėtos plokštės apkrova arba atramos tikslinamos pagal brėžinius.

PASTABOS:

- Tarpams tarp plokščių naudojamas C25/30 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 20-1:2002.
- Plokštės atremiamos ne mažiau 100 mm ant betono.
- Surenkamos perdangos plokštės inkaruojamos tarpusavyje pagal gamintojo reikalavimus.
- Po surenkamomis perdangomis ant mūro sienų įrengiamas monolitinis ruožas.
- Angų priirišimus tikslinti su proj. architektais ir inžinerinės dalies specialistais.
- Kanalų kiekį ir padėtį žiūrėti architektūros dalyje.
- Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomai, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

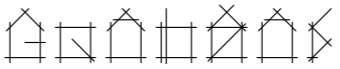
0	2021	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.	MB "Braižas" I.K.: 303387854		OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
	A 1532	PV	A. JONASKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS 1 AUKŠTO PERDANGOS PLANAS
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS	LAIDA 0	
0025348	KONSTR.	I. JONASKIS	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180	ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.1N.6
LT				LAPAS 1
				LAPŲ 1

2 AUKŠTO MŪRO PLANAS M 1:100

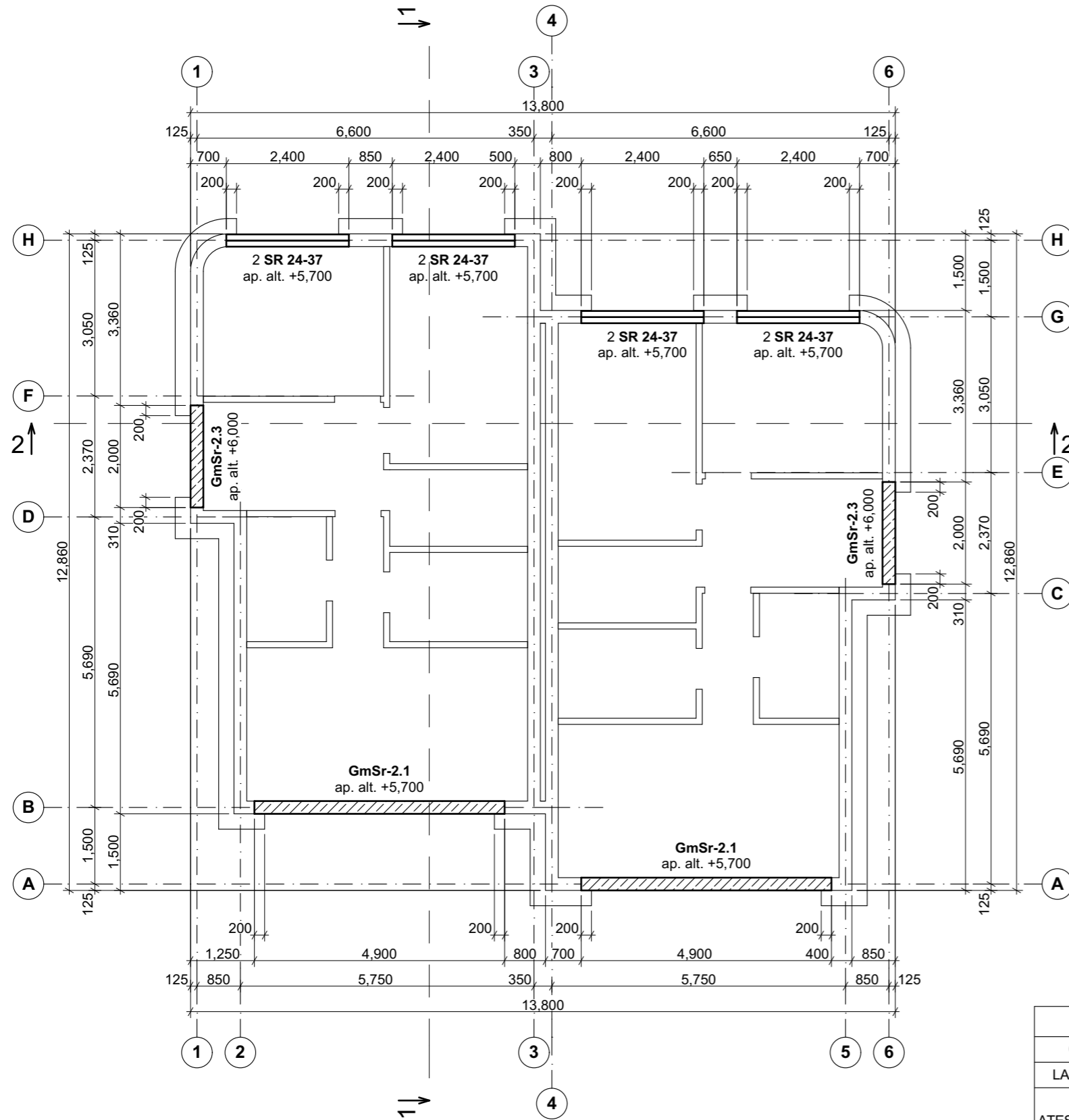


PASTABOS:

1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūros dalyje).
2. Nelaikančios pertvarinės sienos įrengiamos pagal architektūros dalį.
3. Laikančios sienos mūrijamos iš keraminių blokelių t= 250 mm. Blokelių markė M150, skiedinio S15 pagal LST EN 998-2:2010.
4. Mūro kampai, tarplangiai, angokraščiai 1000 mm ruože (nuo kampo ar angos) armuojami armatūros tinkliukais, kas antrą mūro eilę, kitur kas ketvirtą mūro eilę. Naudojami Ø=4 S500 klasės armatūrinės vielos tinkliukai 50x50 mm, pagal LST EN 845 3:2006+A1:2008.
5. Kanalų ir pertvarų padėtį žiūrėti architektūrinėje dalyje.
6. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomi, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.		MB "Braižas" Į.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1532	PV	A. JONAIŠKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS	LAIDA 0	
0025348	KONSTR.	I. JONAIŠKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS 2 AUKŠTO MŪRO PLANAS	
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS		ŽYMUO	LAPAS
	MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		K21/01-01TDP-TDP-SK.1N.7	LAPŲ
			1	1

2 AUKŠTO SĄRAMŲ PLANAS M 1:100


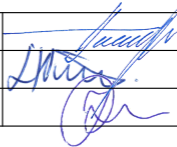


ŽYMĖJIMAS:

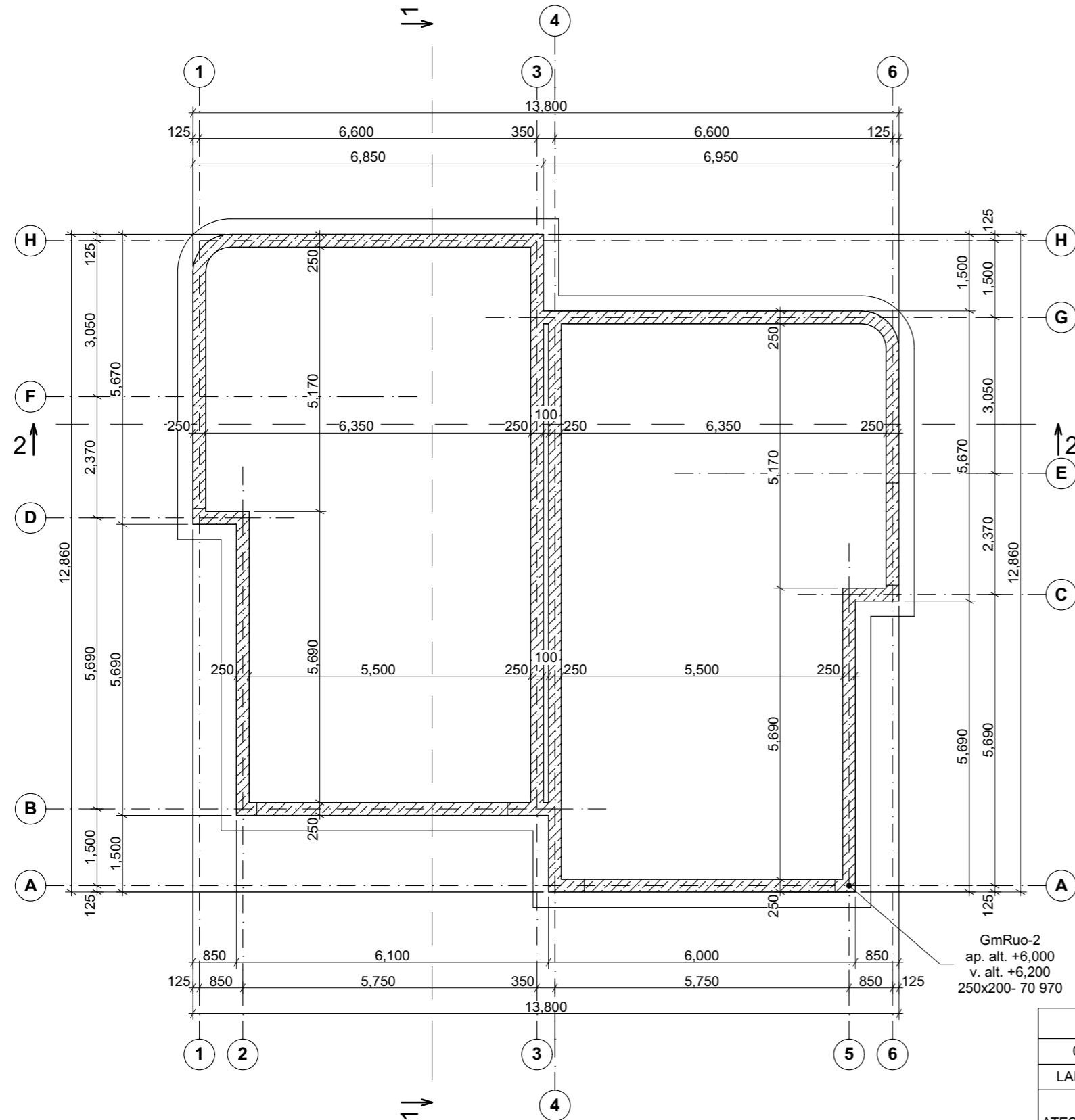
GmSr - monolitinio gelžbetonio sąrama;
 Sr - surenkamos sąramos, pagal UAB Kauno gelžbetonis katalogą.

PASTABOS:

1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūrs dalyje).
2. Monolitinėms pagalvėms naudojamas C20/25 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:20143+A1:2017.
3. Monolitinės pagalvės armuojamos S500 stiprumo klasės armatūros tinklais ir strypynais, pagal LST EN ISO 15630-1:2011.
4. Kanalų ir pertvarų padėčių žiūrėti architektūrinėje dalyje.
5. Sąramoms įrengiamos gelžbetoninės pagalvės ir armuojami Ø=4 S500 klasės armatūrinės vielos tinkliukais 50x50 mm, pagal LST EN 845 3:2006+A1:2008.
6. Sąramų altitudę būtina tikslinti pagal architektūrinę dalį.
7. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomi, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.		MB "Braižas" Į.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1532	PV	A. JONASKIS		OBJEKTO PAVADINIMAS
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		BRĖŽINIO PAVADINIMAS
0025348	KONSTR.	I. JONASKIS		2 AUKŠTO SĄRAMŲ PLANAS LAIDA 0
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS		ŽYMUO	LAPAS
	MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		K21/01-01TDP-TDP-SK.1N.8	LAPŲ
			1	1

2 AUKŠTO MONOLITINIŲ RuoŽŲ PLANAS M 1:100



GmRuo-2
ap. alt. +6,000
v. alt. +6,200
250x200- 70 970

ŽYMĖJIMAS:

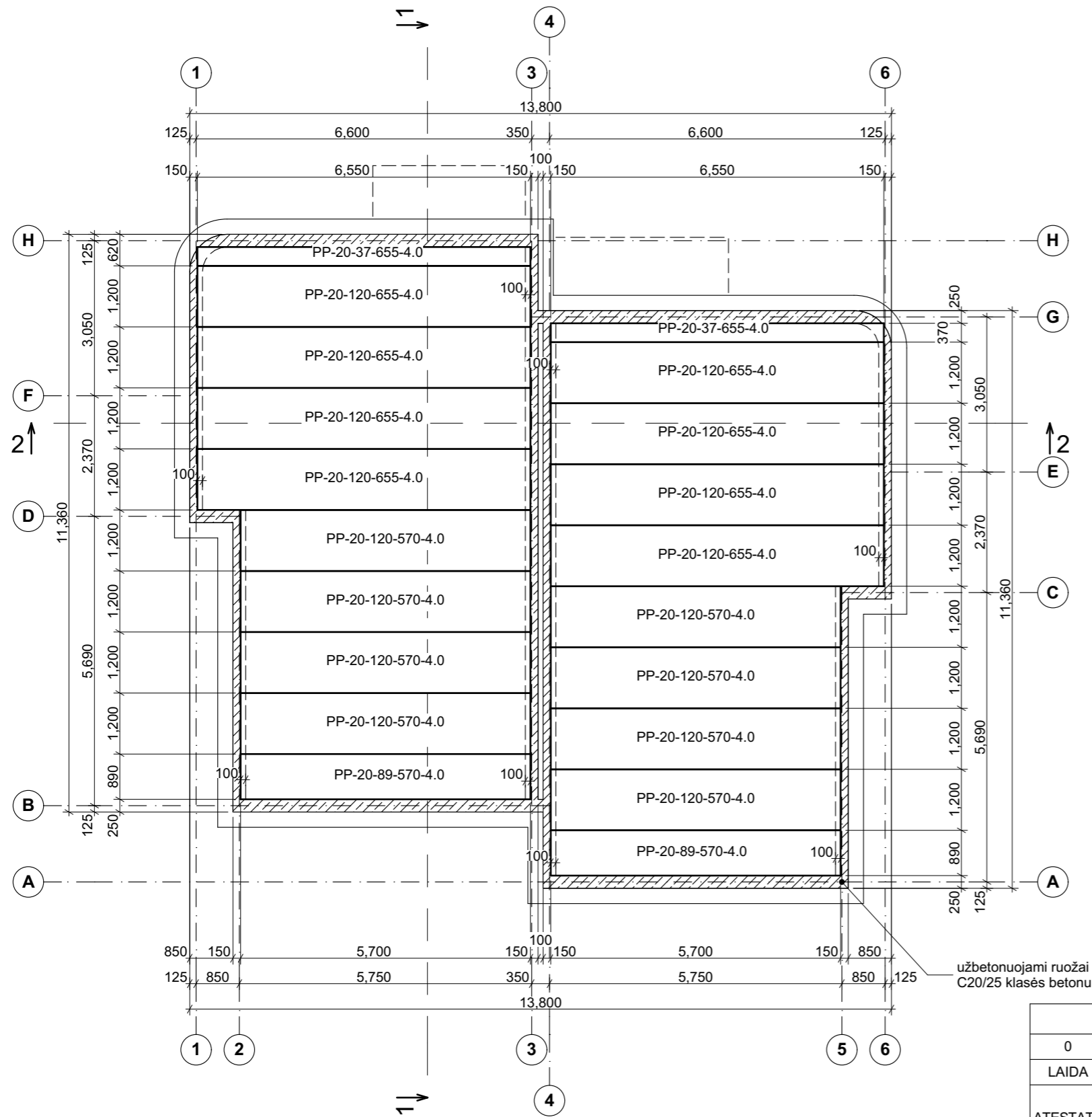
GmRuo - monolitinio gelžbetonio ruožas

PASTABOS:

1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūrs dalyje).
2. Monolitiniam ruožams naudojamas C20/25 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:20143+A1:2017.
3. Monolitiniai ruožai armuojami S500 stiprumo klasės armatūros tinklais ir strypynais, pagal LST EN ISO 15630-1:2011.
4. Laikančiosios armatūros apsauginis betono sluoksnis turi būti ne mažesnis nei 30 mm.
5. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomai, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.		MB "Braižas" I.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1532	PV	A. JONAIŠKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS 2 AUKŠTO MONOLITINIŲ RuoŽŲ PLANAS	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		
0025348	KONSTR.	I. JONAIŠKIS		
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.1N.9	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

2 AUKŠTO PERDANGOS PLANAS M 1:100



2 AUKŠTO SURENKAMOS PERDANGOS PLOKŠTES	
PP -.....-.....	Kiekis (vnt.)
20-37-655-4.0	2
20-89-570-8.0	2
20-120-570-8.0	8
20-120-655-4.0	8

ŽYMĖJIMAS:

PP - surenkama kiaurymėta perdangos plokštė

Kodas PP-20-120-635-8.0:

20 - storis, cm

120 - plotis, cm

635 - ilgis, cm

8.0 - apkrova kN/m².

* - pažymėtos plokštės apkrova arba atramos tikslinamos pagal brėžinius.

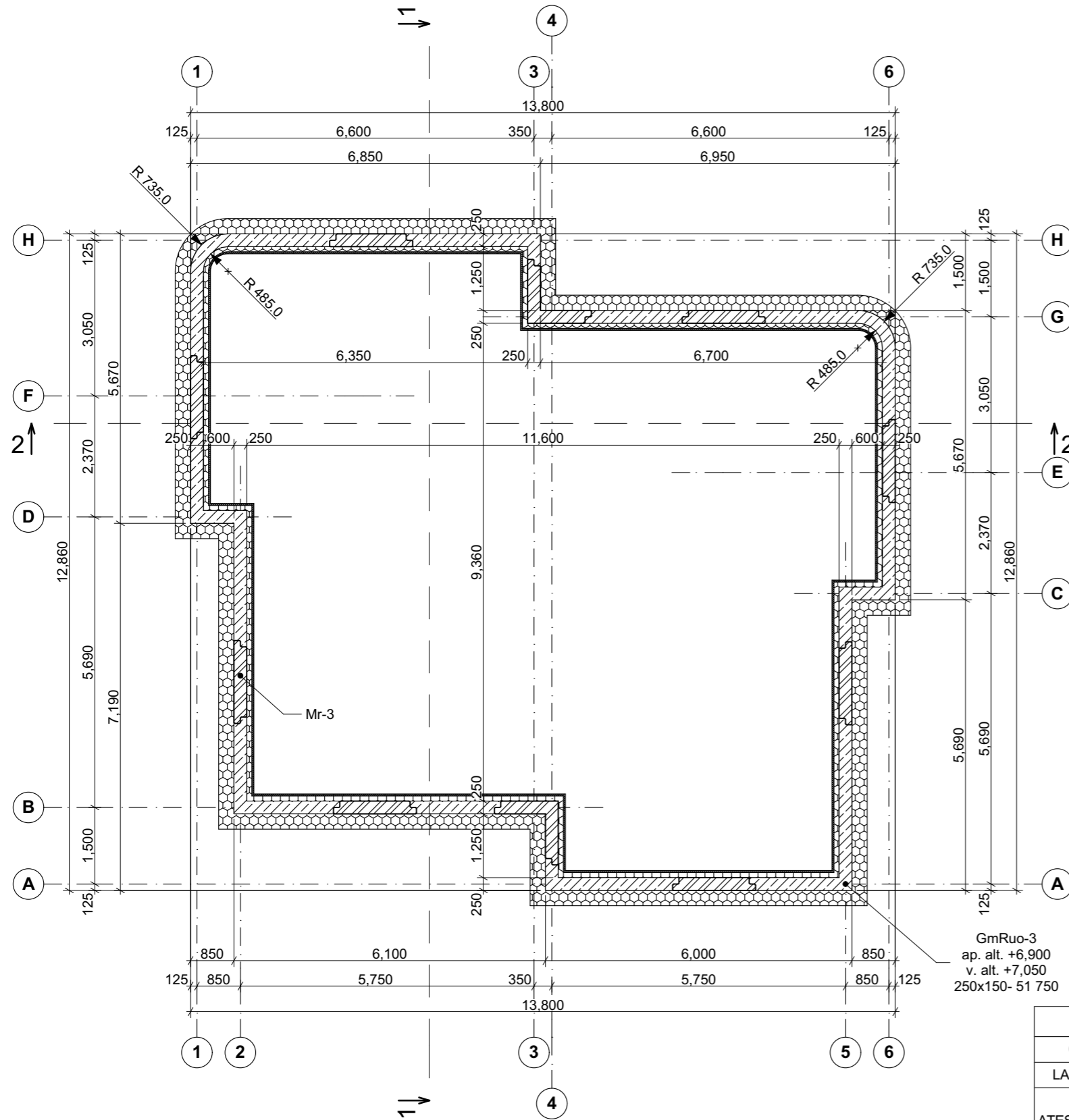
PASTABOS:

- Tarpams tarp plokščių naudojamas C25/30 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 20-1:2002.
- Plokštės atremiamos ne mažiau 100 mm ant betono.
- Surenkamos perdangos plokštės inkaruojamos tarpusavyje pagal gamintojo reikalavimus.
- Po surenkamomis perdangomis ant mūro sienų įrengiamas monolitinis ruožas.
- Angų pririšimus tikslinti su proj. architektais ir inžinerinės dalies specialistais.
- Kanalų kiekį ir padėtį žiūrėti architektūros dalyje.
- Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomai, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

užbetonuojami ruožai
C20/25 klasės betonu

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.		MB "Braižas" Į.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS	
			AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1532	PV	A. JONASKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		
0025348	KONSTR.	I. JONASKIS		
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS		ŽYMUO	LAPAS
	MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180			K21/01-01TDP-TDP-SK.1N.10
				1
				1

PARAPETŲ PLANAS M 1:100



GmRuo-3
ap. alt. +6,900
v. alt. +7,050
250x150- 51 750

ŽYMĖJIMAS:

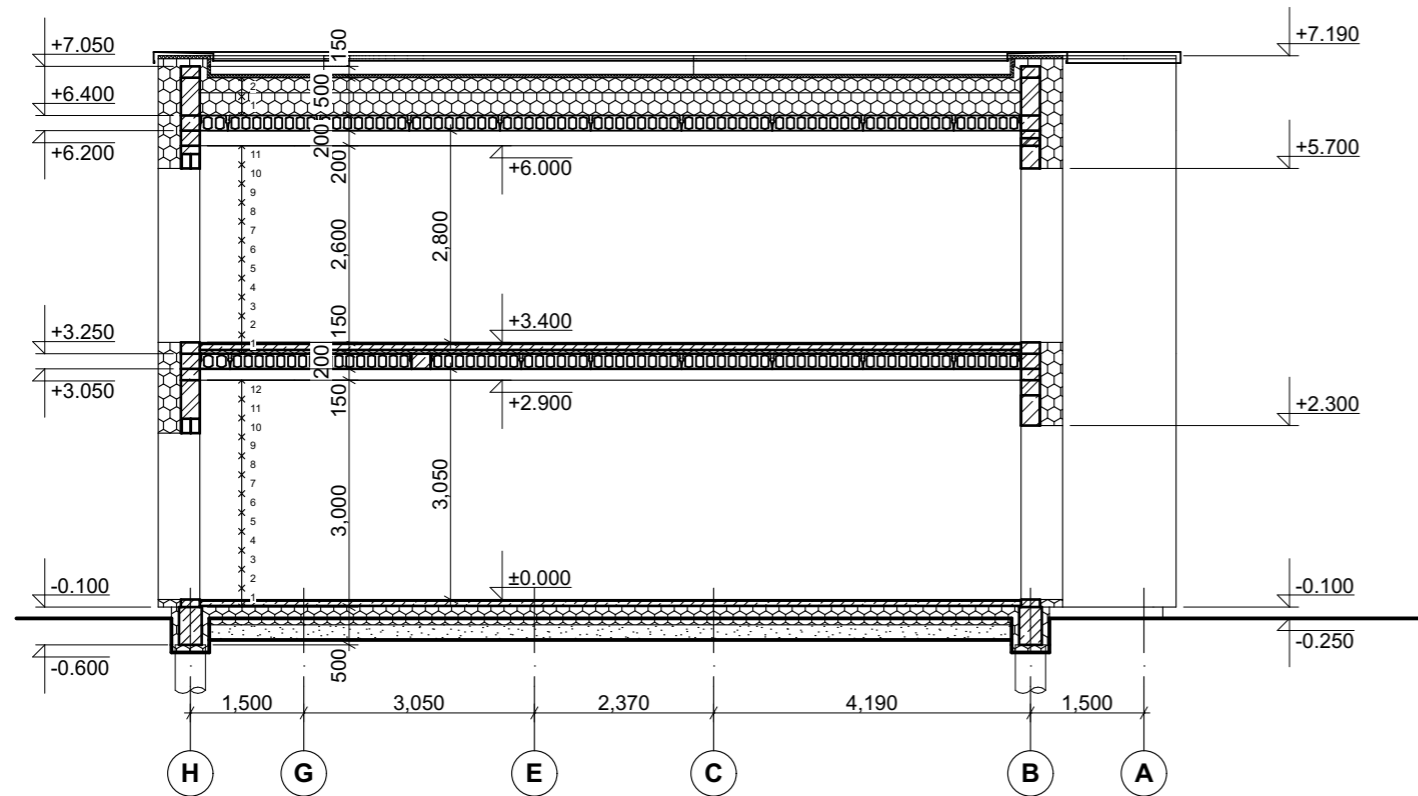
GmRuo - monolitinio gelžbetonio ruožas

PASTABOS:

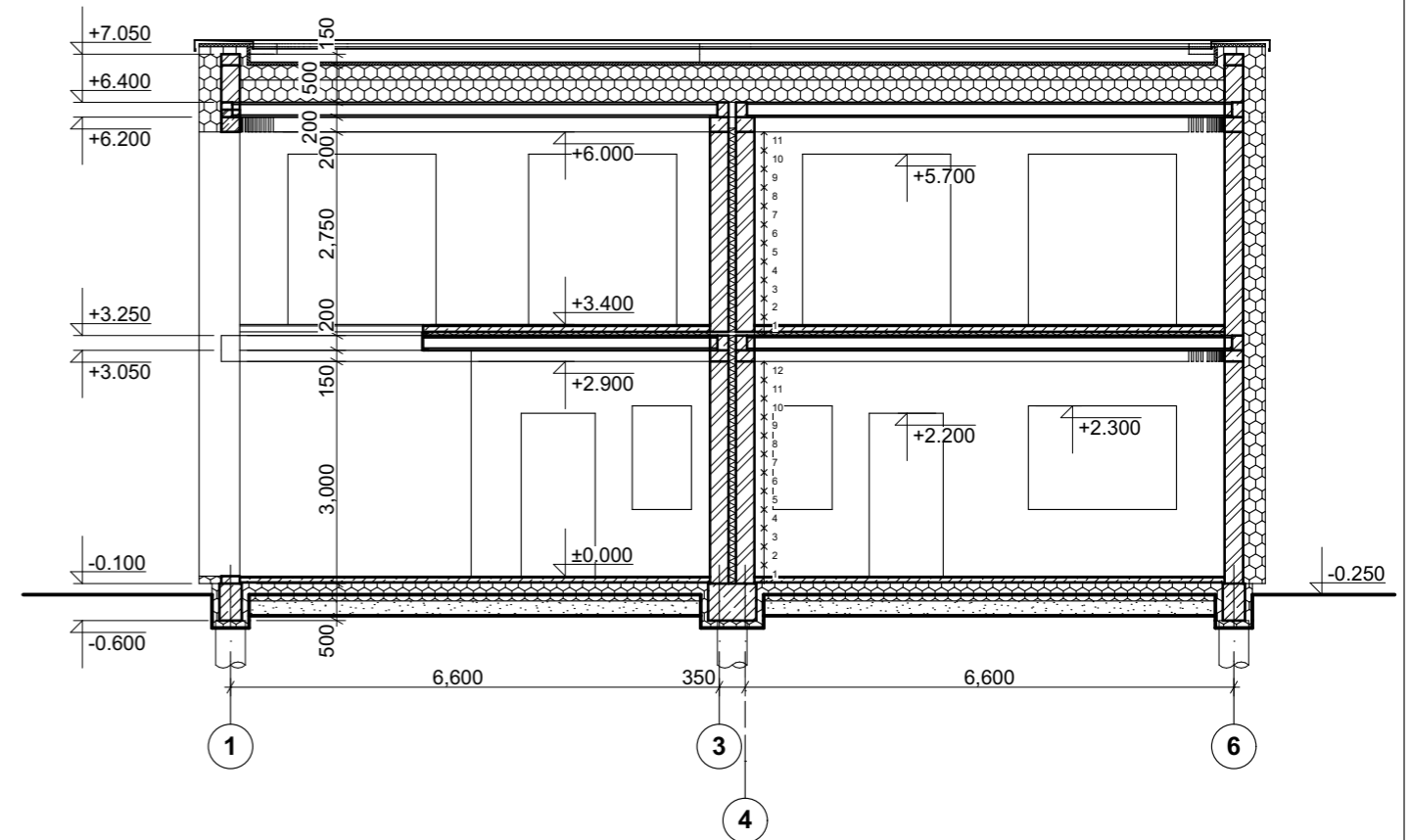
1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūrs dalyje).
2. Monolitiniams ruožams naudojamas C20/25 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:20143+A1:2017.
3. Monolitiniai ruožai armuojami S500 stiprumo klasės armatūros tinklais ir strypynais, pagal LST EN ISO 15630-1:2011.
4. Laikančiosios armatūros apsauginis betono sluoksnis turi būti ne mažesnis nei 30 mm.
5. Parapetai mūrijami iš keraminių blokelių t= 250 mm. Blokelių markė M150, skiedinio S15 pagal LST EN 998-2:2010.
6. Mūro kampai, tarplangiai, angokraščiai 1000 mm ruože (nuo kampo ar angos) armuojami armatūros tinkliukais, kas antrą mūro eilę, kitur kas ketvirtą mūro eilę. Naudojami $\varnothing=4$ S500 klasės armatūrinės vielos tinkliukai 50x50 mm, pagal LST EN 845 3:2006 +A1:2008.
7. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomai, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.








0	2021	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.		MB "Braižas" I.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1532	PV	A. JONAIŠKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS PARAPETŲ PLANAS	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		
0025348	KONSTR.	I. JONAIŠKIS		
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.1N.11	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

PJŪVIS 1-1 M 1:100

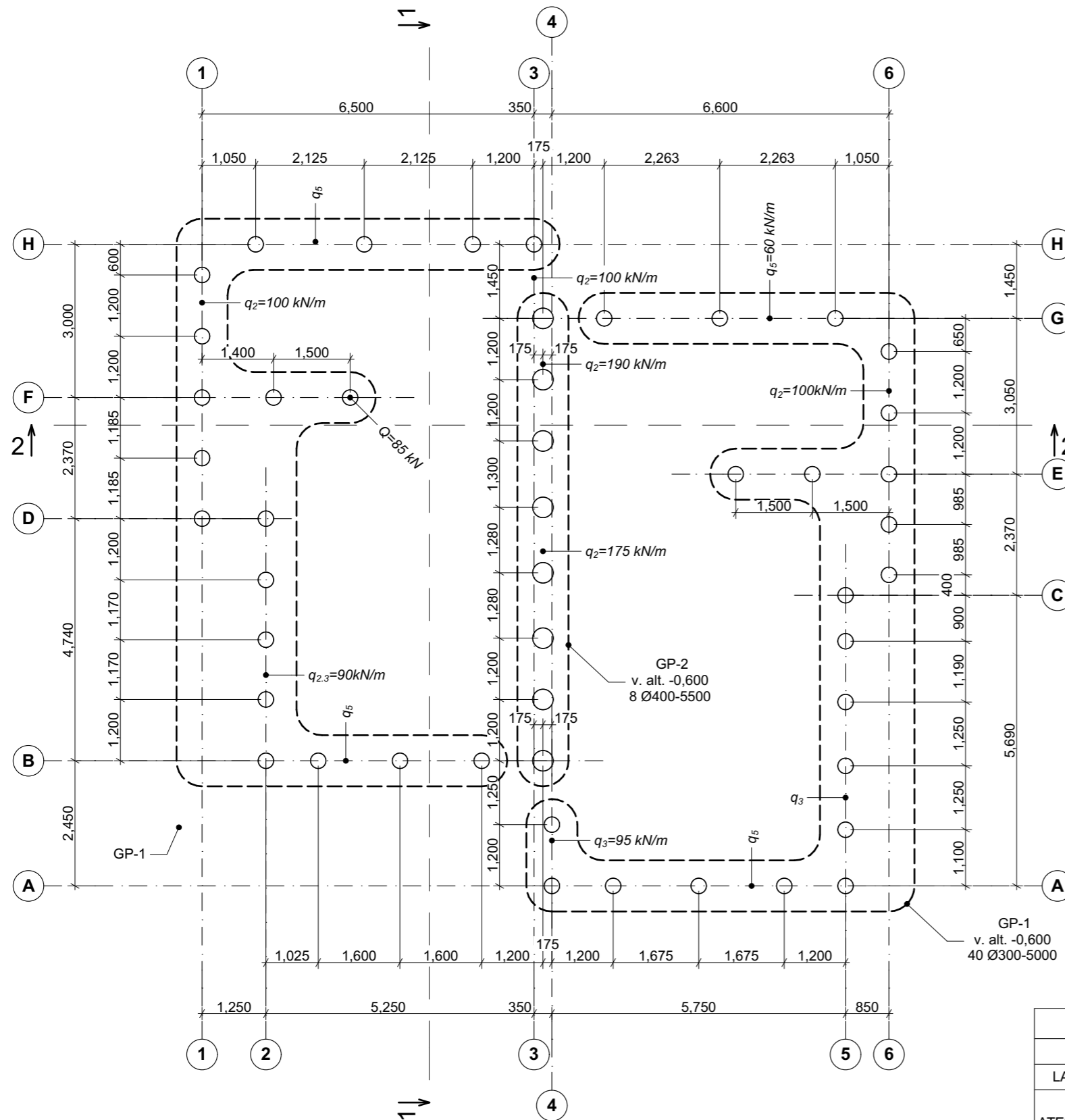


PJŪVIS 2-2 M 1:100

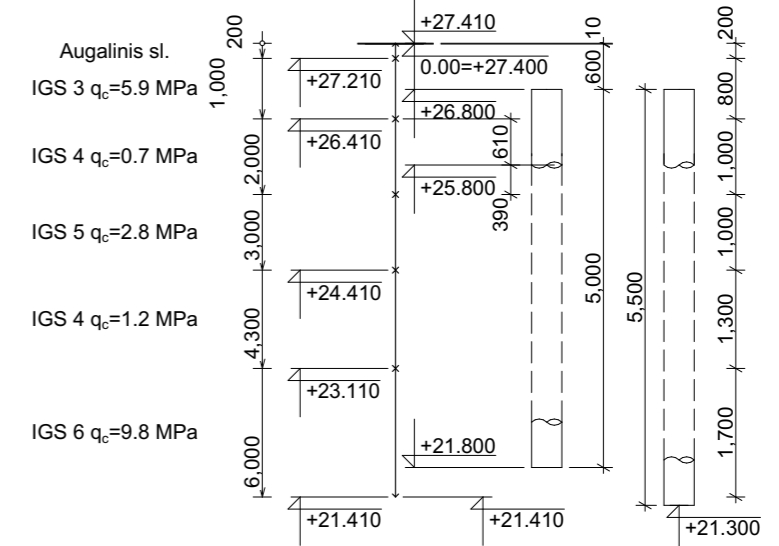


0	2021	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.	      	MB "Braižas" Į.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1532	PV	A. JONASKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS PJŪVIAI	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		
0025348	KONSTR.	I. JONASKIS		
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.1N.12	LAPAS 1
				LAPŲ 1

POLIŲ PLANAS M 1:100



GRĘŽINYS NR. 4



ŽYMĖJIMAS:

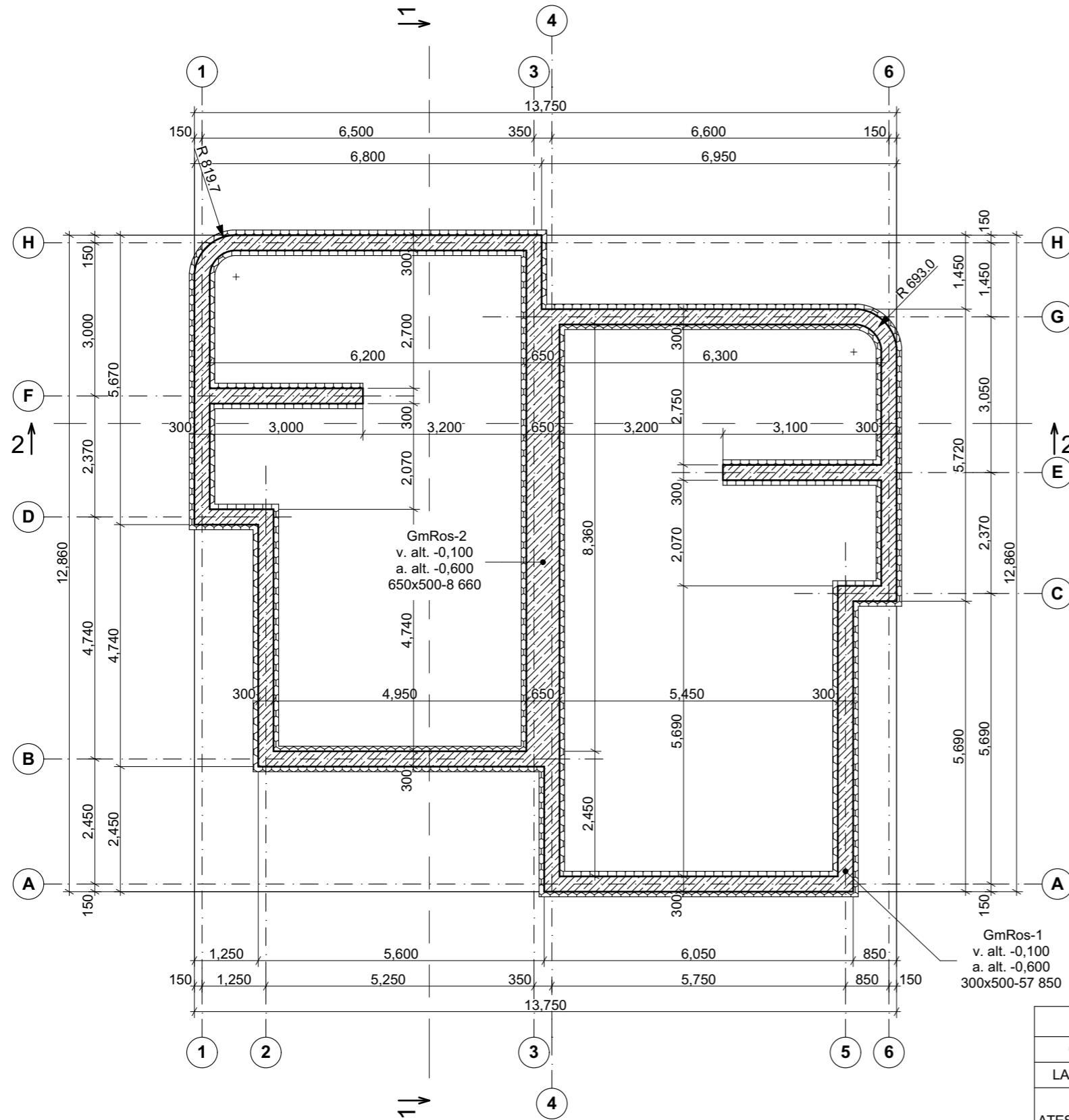
GP - gręžtinis poliūs.

PASTABOS:

1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūros dalyje).
2. Inžineriniai - geologiniai tyrinėjimai atlikti įmonės - UAB „Sons of drilling“. Pastatui projektuojami gręžtiniai Ø=400 ir Ø=300 mm, 5 ir 5.5 metrų ilgio poliiai. Didžiausia tenkanti skaičiuotinė apkrova poliui 245 kN. Pamatai suprojektuoti pagal CPT Nr.4 gręžinio duomenis.
3. Gruntas po pamatais turi būti nejudintas, vientisos struktūros, apsaugotas nuo išmirkimo, perdžiūvimo bei peršalimo.
4. Gręžiniams poliams naudojama armatūra S500 stiprumo klasės pagal LST EN ISO 15630-1:2010 bei nemažesnės klasės nei C25/30, XC2 - stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:2002.
5. Gręžinių pamatų altitudžių ir matmenų nuokrypos neturi viršyti leistinų dydžių.
6. Suardytas gruntas iš gręžinio turi būti išgriebtas arba sutankintas.
7. Gręžimo ir betonavimo metu būtina imtis saugos priemonių apsaugančių gręžinį nuo užgriuvimo.
8. Gruntas nuo gręžinio sienučių negali byrėti nei iki betonavimo nei betonavimo metu.
9. Gręžinius apsaugoti nuo atmosferinio vandens.
10. Gręžinius užbetonuoti tą pačią dieną.
11. Jeigu atstumas tarp dviejų gręžinių centrų mažesnis negu 2Ø, antras gręžinys pradedamas gręžti kai pirmajame gręžinyje betonas yra pasiekęs 20% projekcinio stiprumo.
12. Jei gręžinius ap. alt. papuola į išjudintą gruntą, gręžinius būtina gręžti giliau ir pasiekti nejudintą gruntą.
13. Brėžiniuose radus neatitikimų, sprendimus derinti su projektuotojais.
14. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomai, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.		MB "Braižas" I.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1532	PV	A. JONAUSKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS POLIŲ PLANAS	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		
0025348	KONSTR.	I. JONAUSKIS		
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.2N.1	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

ROSTVERKŲ PLANAS M 1:100



ŽYMĖJIMAS:

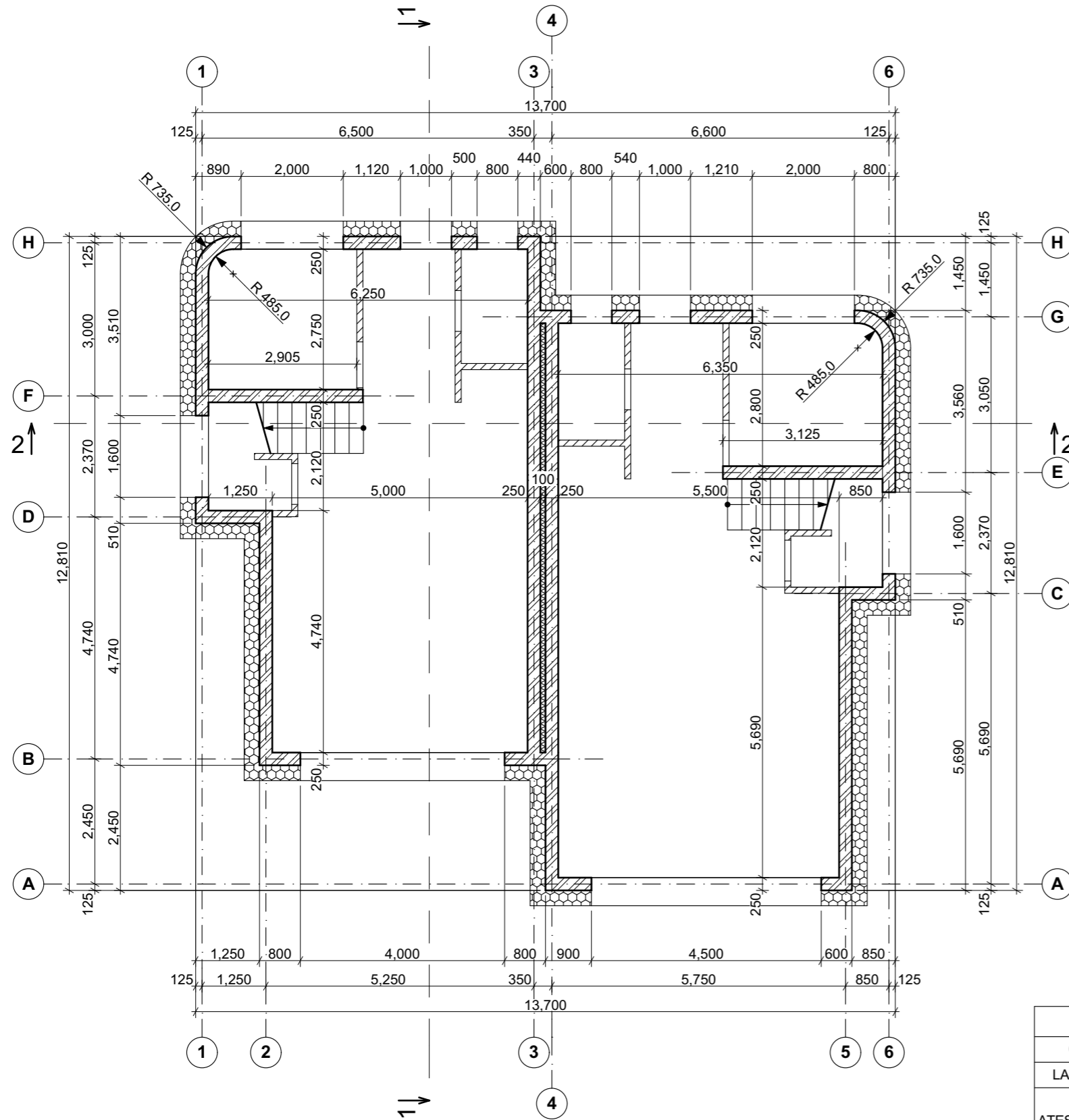
GmRos - monolitinio gelžbetoni rostverkas.

PASTABOS:

1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūrs dalyje).
2. Monolitiems rostverkams naudojamas C25/30, XC2 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:20143+A1:2017.
3. Rostverkai armuojami S500 stiprumo klasės armatūros tinklais ir strypynais, pagal LST EN ISO 15630-1:2011.
4. Laikančiosios armatūros apsauginis betono sluoksnis turi būti ne mažesnis nei 35 mm.
5. Pamatų altitudžių ir matmenų nuokrypos neturi viršyti leistinų dydžių.
6. Rostverkų viršus ir šonai tepami hidroizoliacija, ant viršaus klojamas 1 sl. ruloninės prilydomos hidroizoliacijos, pagal LST EN 12691:2006.
7. Rostverkas apšiltinamas EPS 100 N. Lauko pusė, apačia ir vidinė pusė apšiltinama - 100 mm storio sluoksniu.
8. Konstrukcijų dalyje kaminai numatomi lengvų konstrukcijų - be pamatų.
9. Brėžiniuose radus neatitikimų, sprendius derinti su projektuotojais.
10. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomai, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.


0	2021	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.		MB "Braižas" I.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1532	PV	A. JONAIŠKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS ROSTVERKŲ PLANAS	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		
0025348	KONSTR.	I. JONAIŠKIS		
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.2N.2	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

1 AUKŠTO MŪRO PLANAS M 1:100



PASTABOS:

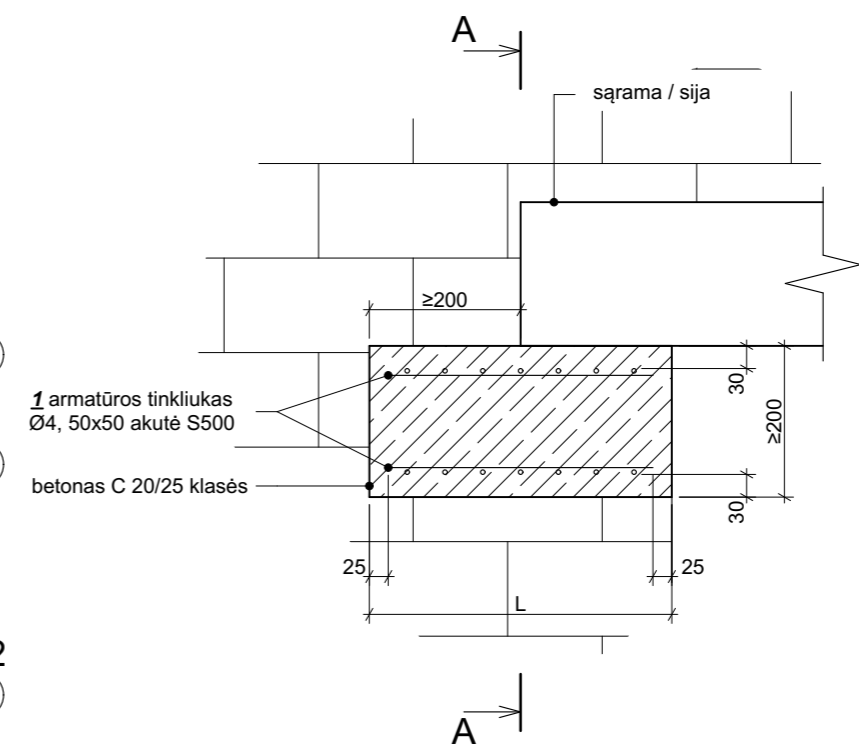
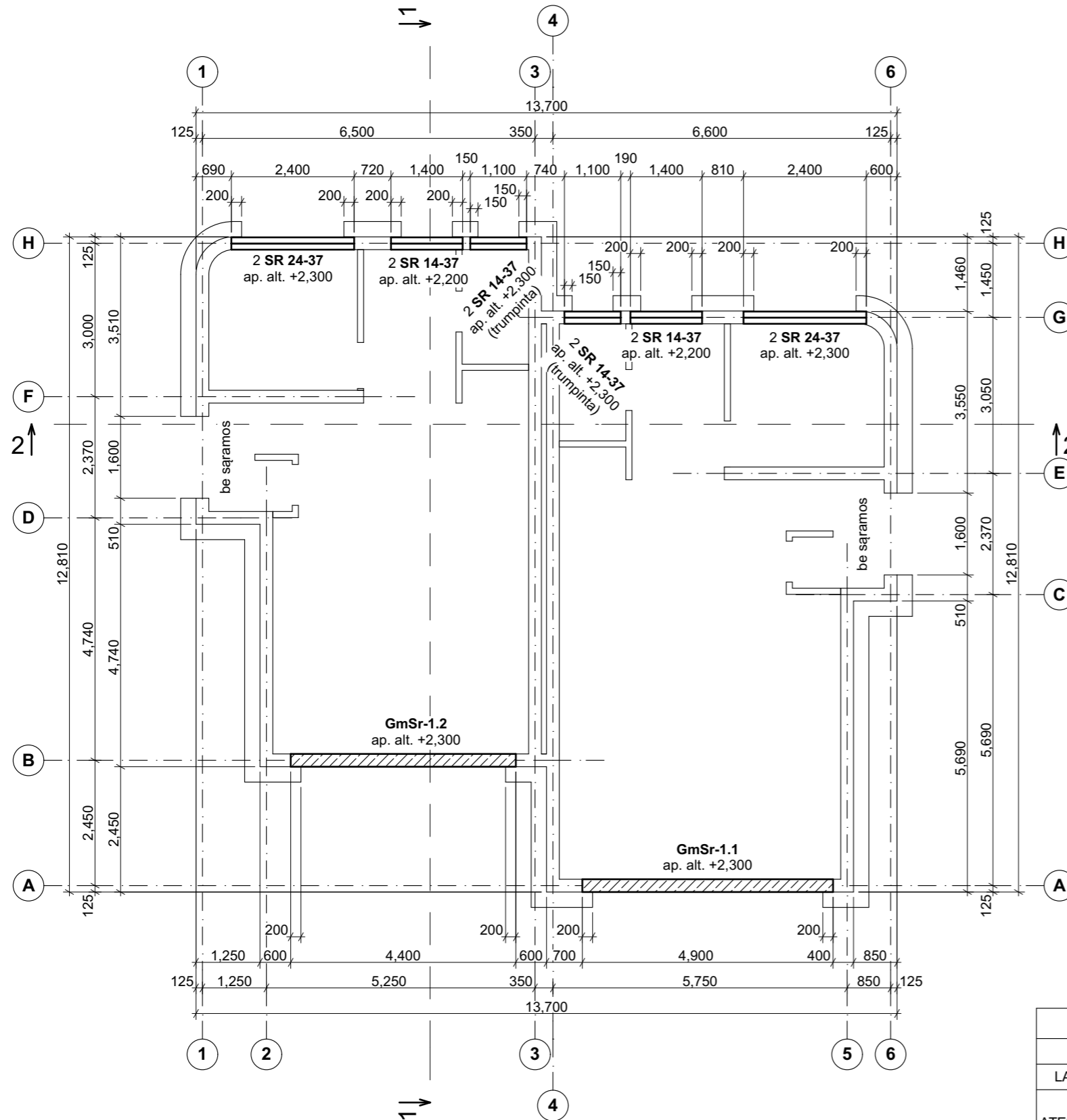
1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūros dalyje).
2. Nelaikančios pertvarinės sienos įrengiamos pagal architektūros dalį.
3. Laikančios sienos mūrijamos iš keraminių blokelių t= 250. Blokelių markė M150, skiedinio S15 pagal LST EN 998-2:2010.
4. Mūro kampai, tarplangiai, angokraščiai 1000 mm ruože (nuo kampo ar angos) armuojami armatūros tinkliukais, kas antrą mūro eilę, kitur kas ketvirtą mūro eilę. Naudojami $\varnothing=4$ S500 klasės armatūrinės vielos tinkliukai 50x50 mm, pagal LST EN 845 3:2006+A1:2008.
5. Kanalų ir pertvarų padėtį žiūrėti architektūrinėje dalyje.
6. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomi, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.		MB "Braižas" Į.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1532	PV	A. JONAUSKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS 1 AUKŠTO MŪRO PLANAS	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		
0025348	KONSTR.	I. JONAUSKIS		
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.2N.3	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

1 AUKŠTO SĄRAMŲ PLANAS M 1:100

GELŽBETONINIŲ PAGALVIŲ GmPag-... PRINCIPINIS ARMAVIMAS M 1:10

PJŪVIS A-A



ŽYMĖJIMAS:

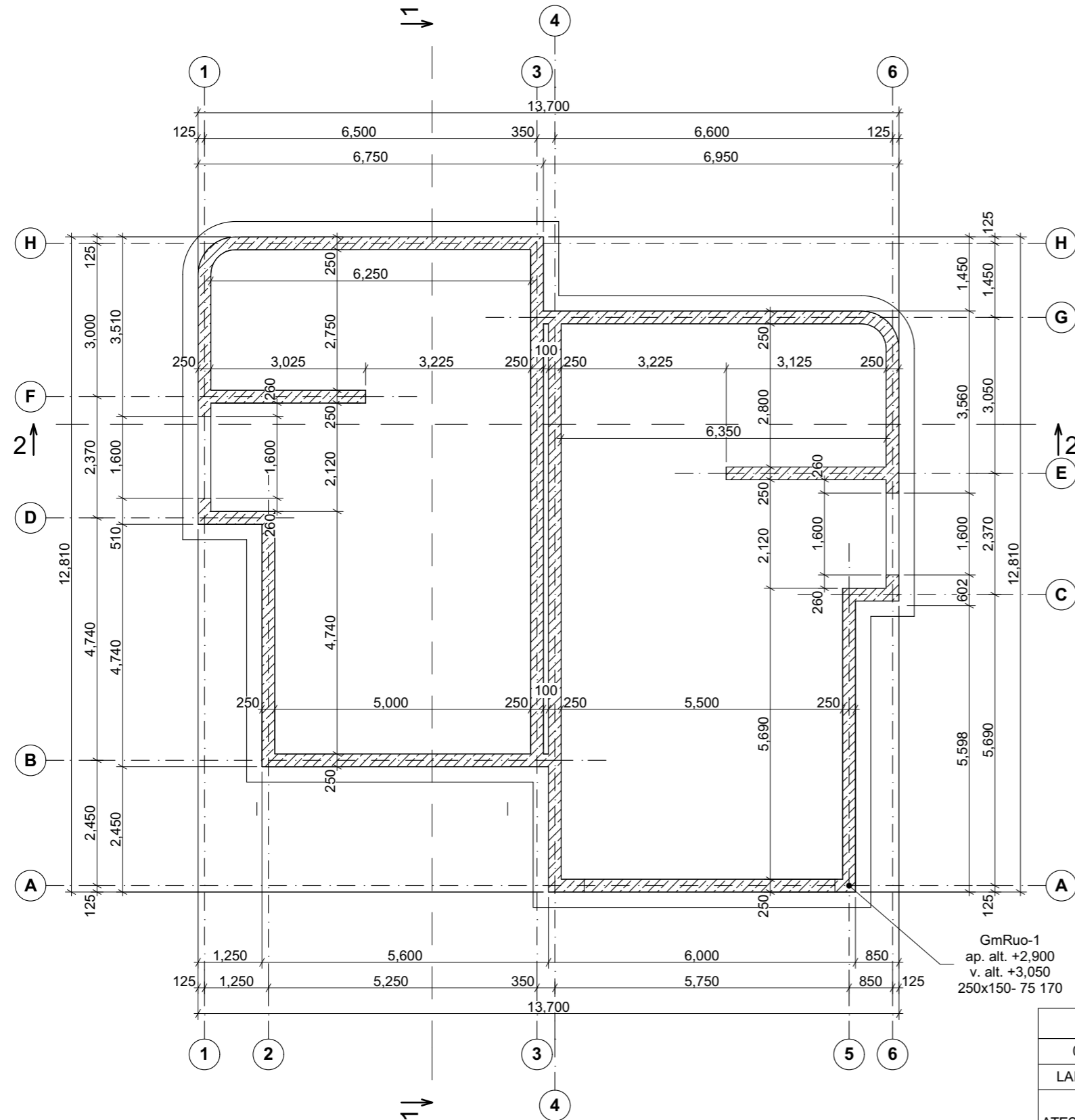
GmSr - monolitinio gelžbetonio sąrama;
Sr - surenkamos sąramos, pagal UAB Kauno gelžbetonis katalogą.

PASTABOS:

1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūrs dalyje).
2. Monolitinėms pagalvėms naudojamas C20/25 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:20143+A1:2017.
3. Monolitinės pagalvės armuojamos S500 stiprumo klasės armatūros tinklais ir strypynais, pagal LST EN ISO 15630-1:2011.
4. Kanalių ir pertvarų padėtį žiūrėti architektūrinėje dalyje.
5. Sąramoms įrengiamos gelžbetoninės pagalvės ir armuojami Ø=4 S500 klasės armatūrinės vielos tinkliukais 50x50 mm, pagal LST EN 845 3:2006+A1:2008.
6. Sąramų altitudę būtina tikslinti pagal architektūrinę dalį.
7. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomi, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.		MB "Braižas"	OBJEKTO PAVADINIMAS	
		I.K.: 303387854	AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1532	PV	A. JONASKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		
0025348	KONSTR.	I. JONASKIS		
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS		ŽYMUO	LAPAS
	MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180			K21/01-01TDP-TDP-SK.2N.4
				1
				1

1 AUKŠTO MONOLITINIŲ RuoŽŲ PLANAS M 1:100



GmRuo-1
ap. alt. +2,900
v. alt. +3,050
250x150- 75 170

ŽYMĖJIMAS:

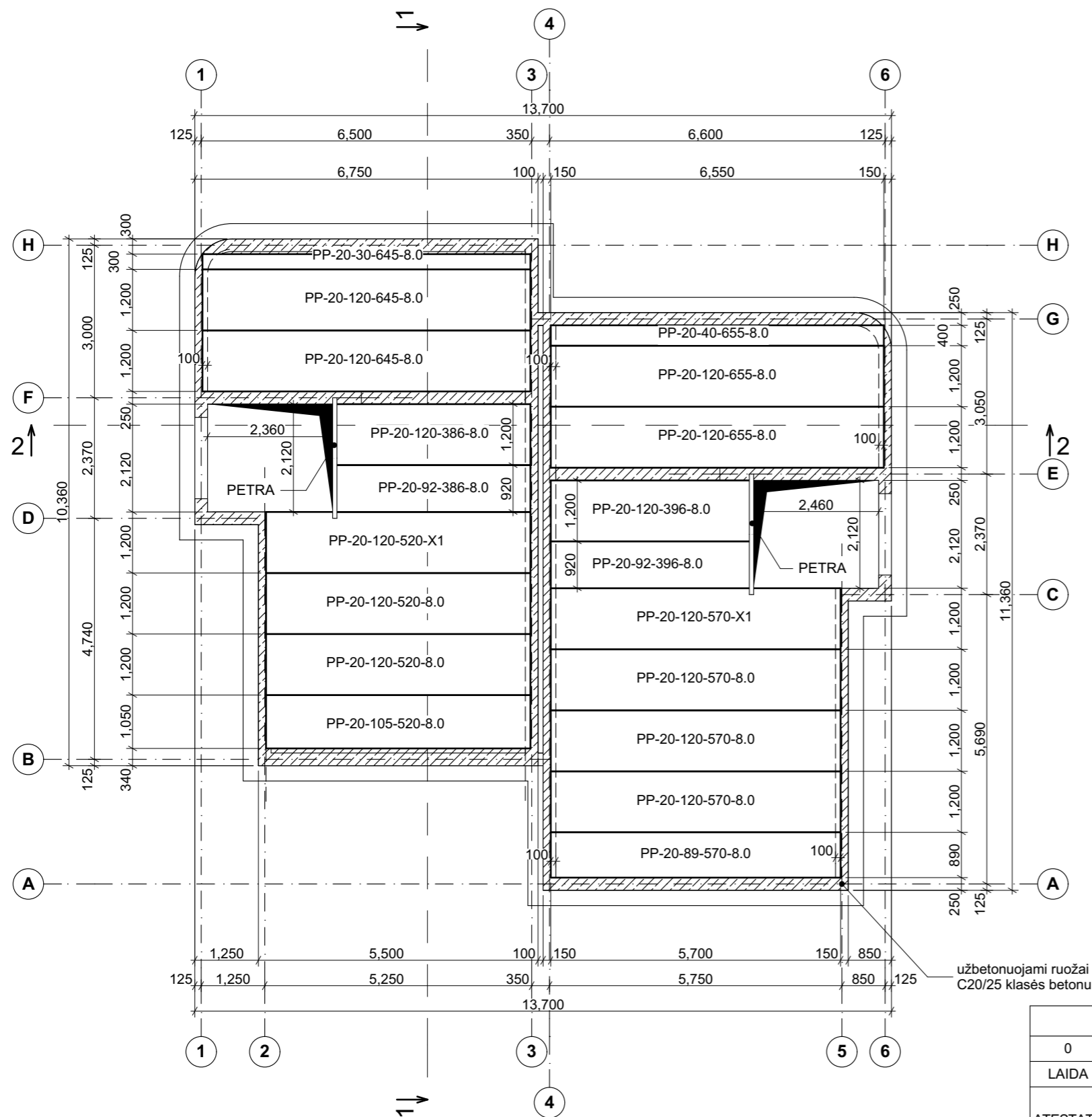
GmRuo - monolitinio gelžbetonio ruožas

PASTABOS:

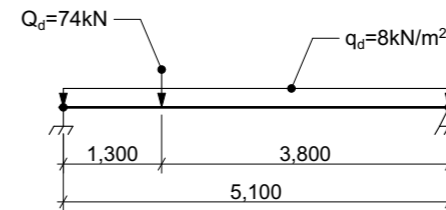
1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūrs dalyje).
2. Monolitiniams ruožams naudojamas C20/25 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:20143+A1:2017.
3. Monolitiniai ruožai armuojami S500 stiprumo klasės armatūros tinklais ir strypynais, pagal LST EN ISO 15630-1:2011.
4. Laikančiosios armatūros apsauginis betono sluoksnis turi būti ne mažesnis nei 30 mm.
5. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomai, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.		MB "Braižas" Į.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1532	PV	A. JONAUSKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS 1 AUKŠTO MONOLITINIŲ RuoŽŲ PLANAS	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		
0025348	KONSTR.	I. JONAUSKIS		
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.2N.5	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

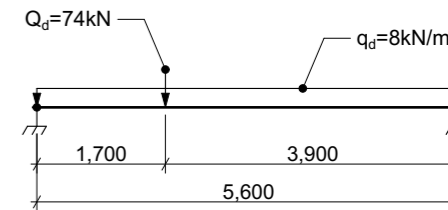
1 AUKŠTO PERDANGOS PLANAS M 1:100



APKROVŲ SCHEMA PLOKŠTEI
PP-20-120-520-X1



APKROVŲ SCHEMA PLOKŠTEI
PP-20-120-570-X1



1 AUKŠTO SURENKAMOS PERDANGOS PLOKŠTĖS	
PP - - - - -	Kiekis (vnt.)
20-30-645-8.0	1
20-40-655-8.0	1
20-89-570-8.0	1
20-92-386-8.0	1
20-92-396-8.0	1
20-105-520-8.0	1
20-120-386-8.0	1
20-120-396-8.0	1
20-120-520-8.0	2
20-120-520-X1	1
20-120-570-8.0	3
20-120-570-X1	1
20-120-645-8.0	2
20-120-655-8.0	2

ŽYMĖJIMAS:

PP - surenkama kiaurymėta perdangos plokštė
Kodas PP-20-120-635-8.0:
20 - storis, cm
120 - plotis, cm
635 - ilgis, cm
8.0 - apkrova kN/m².

* - pažymėtos plokštės apkrova arba atramos tikslinamos pagal brėžinius.

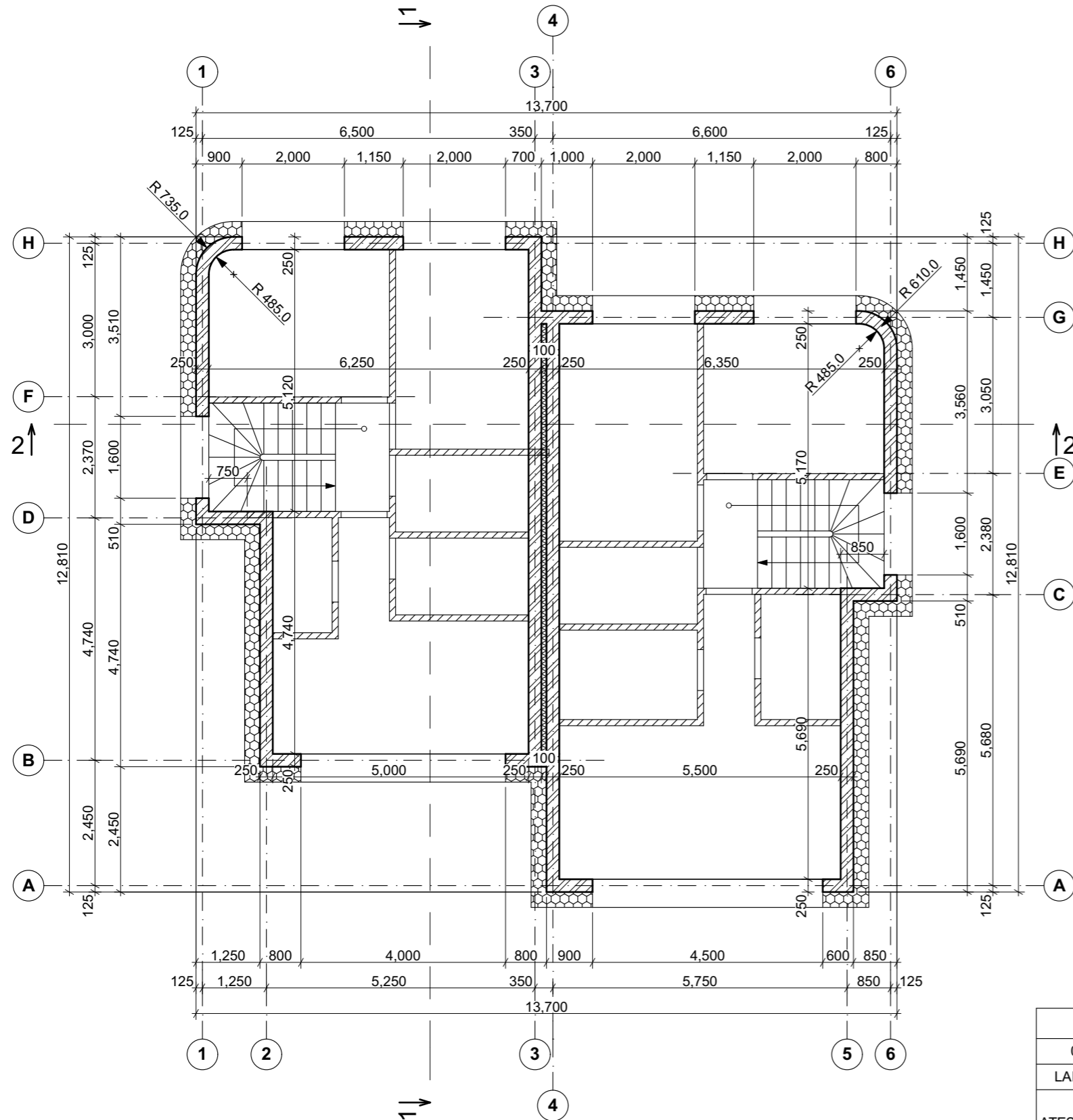
PASTABOS:

- Tarpams tarp plokščių naudojamas C25/30 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 20-1:2002.
- Plokštės atremiamos ne mažiau 100 mm ant betono.
- Surenkamoms perdangoms plokštės inkaruojamos tarpusavyje pagal gamintojo reikalavimus.
- Po surenkamomis perdangomis ant mūro sienų įrengiamas monolitinis ruožas.
- Angų priirišimus tikslinti su proj. architektais ir inžinerinės dalies specialistais.
- Kanalų kiekį ir padėtį žiūrėti architektūros dalyje.
- Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomai, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

užbetonuojami ruožai
C20/25 klasės betonu

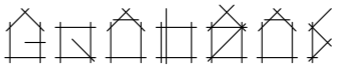
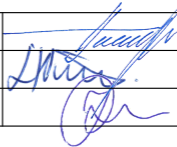
0	2021	STATYBOS LEIDIMUI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
ATESTATO NR.		MB "Braižas" I.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS			
		A 1532	PV	A. JONAIŠKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS	LAIDA
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		1 AUKŠTO PERDANGOS PLANAS		0
0025348	KONSTR.	I. JONAIŠKIS				
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS		ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	
	MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		K21/01-01TDP-TDP-SK.2N.6	1	1	

2 AUKŠTO MŪRO PLANAS M 1:100

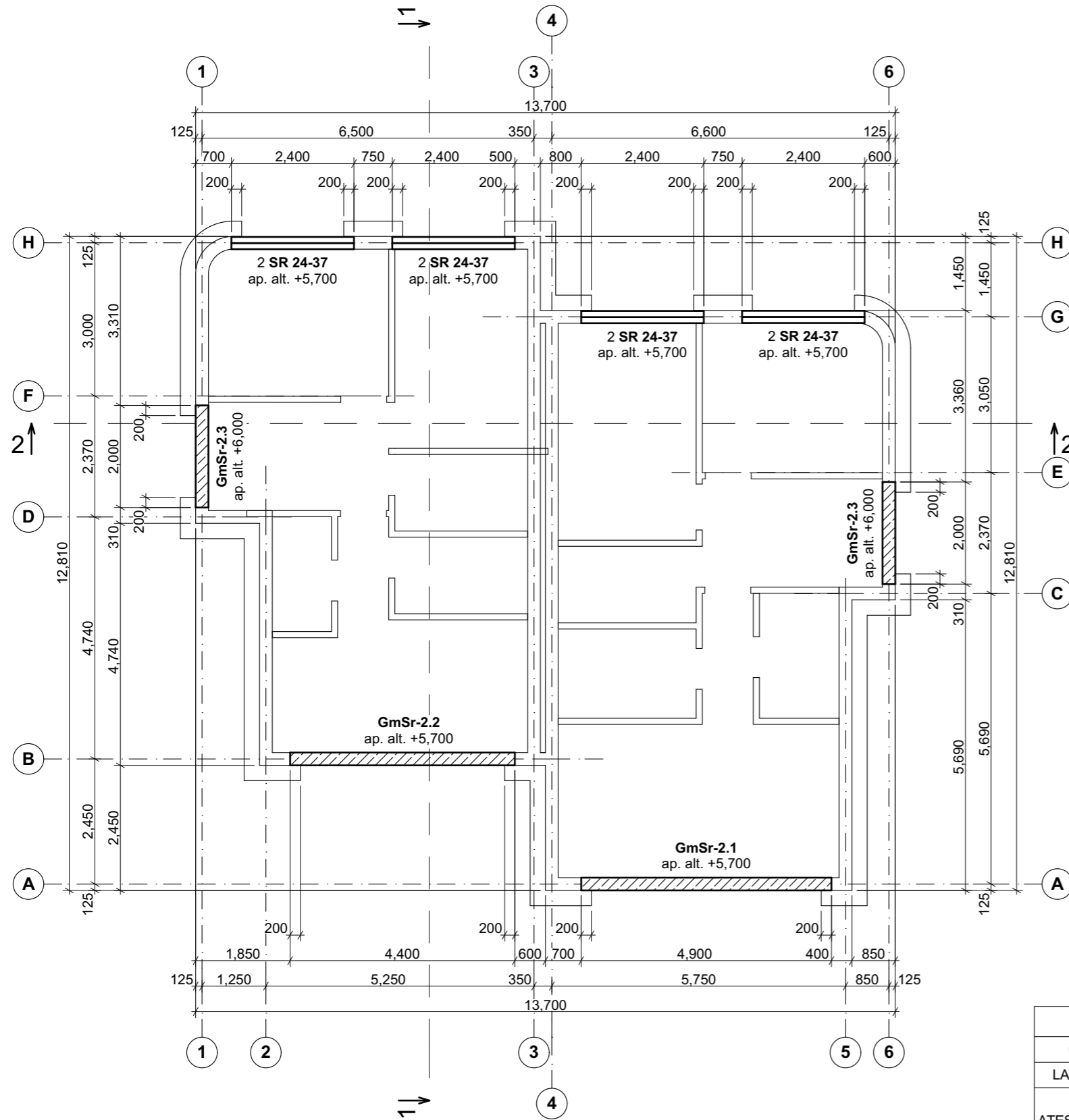


PASTABOS:

1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūrs dalyje).
2. Nelaikančios pertvarinės sienos įrengiamos pagal architektūros dalį.
3. Laikančios sienos mūrijamos iš keraminių blokelių t= 250 mm. Blokelių markė M150, skiedinio S15 pagal LST EN 998-2:2010.
4. Mūro kampai, tarplangiai, angokraščiai 1000 mm ruože (nuo kampo ar angos) armuojami armatūros tinkliukais, kas antrą mūro eilę, kitur kas ketvirtą mūro eilę. Naudojami Ø=4 S500 klasės armatūrinės vielos tinkliukai 50x50 mm, pagal LST EN 845 3:2006+A1:2008.
5. Kanalų ir pertvarų padėtį žiūrėti architektūrinėje dalyje.
6. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomi, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTATO NR.		MB "Braižas" Į.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS		
A 1532	PV	A. JONAUŠKIS		BRĖŽINIO PAVADINIMAS	LAIDA
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		2 AUKŠTO MŪRO PLANAS	0
0025348	KONSTR.	I. JONAUŠKIS		STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180	ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.2N.7
LT				LAPŲ	1

2 AUKŠTO SĄRAMŲ PLANAS M 1:100


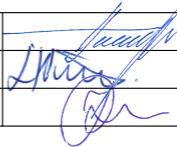


ŽYMĖJIMAS:

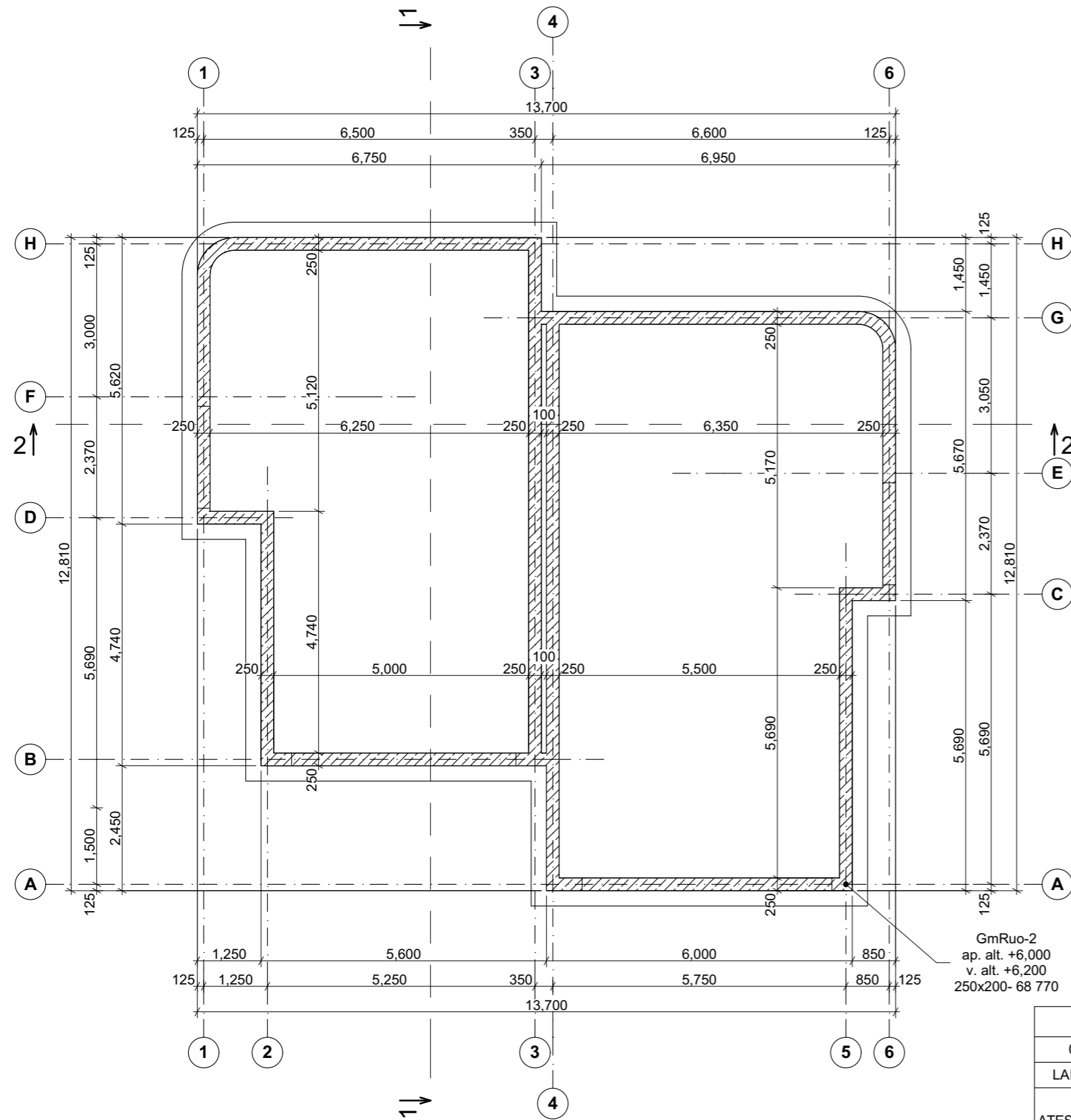
GmSr - monolitinio gelžbetonio sąrama;
 Sr - surenkamos sąramos, pagal UAB Kauno gelžbetonis katalogą.

PASTABOS:

1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūrs dalyje).
2. Monolitiniems pagalvėms naudojamas C20/25 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:20143+A1:2017.
3. Monolitiniams pagalvėms armuojamos S500 stiprumo klasės armatūros tinklais ir strypynais, pagal LST EN ISO 15630-1:2011.
4. Kanalų ir pertvarų padėčių žiūrėti architektūrinėje dalyje.
5. Sąramoms įrengiamos gelžbetoninės pagalvės ir armuojami Ø=4 S500 klasės armatūrinės vielos tinkliukais 50x50 mm, pagal LST EN 845 3:2006+A1:2008.
6. Sąramų altitudę būtina tikslinti pagal architektūrinę dalį.
7. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomi, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
ATESTATO NR.		MB "Braižas" Į.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS			
A 1532	PV	A. JONASKIS		BRĖŽINIO PAVADINIMAS	LAIDA	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		2 AUKŠTO SĄRAMŲ PLANAS	0	
0025348	KONSTR.	I. JONASKIS		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.2N.8	LAPAS	LAPŲ
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180			ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.2N.8	LAPAS 1	LAPŲ 1

2 AUKŠTO MONOLITINIŲ RuoŽŲ PLANAS M 1:100




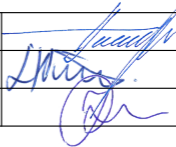
GmRuo-2
ap. alt. +6,000
v. alt. +6,200
250x200- 68 770

ŽYMĖJIMAS:

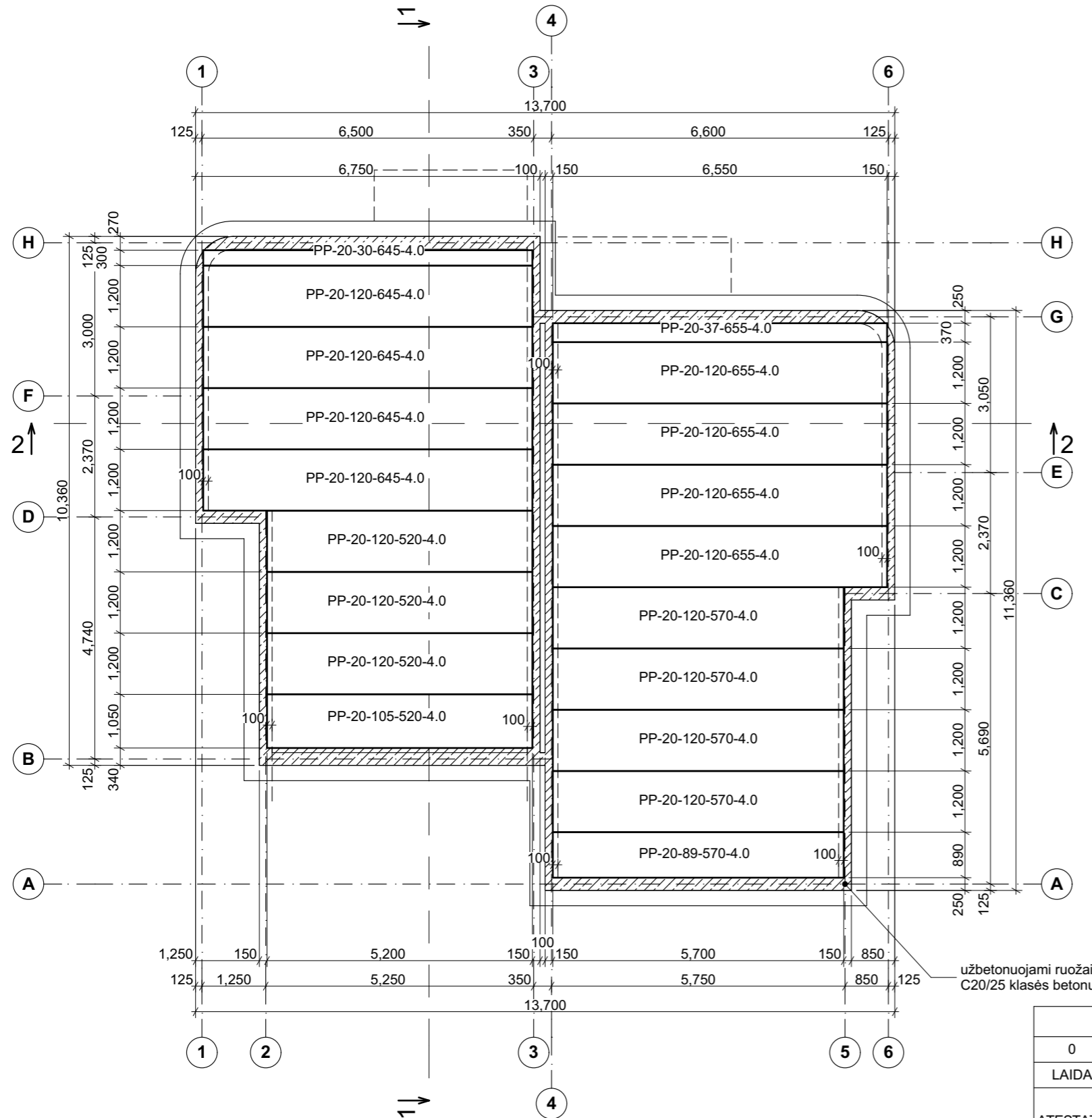
GmRuo - monolitinio gelžbetonio ruožas

PASTABOS:

1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūrs dalyje).
2. Monolitiniam ruožams naudojamas C20/25 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:20143+A1:2017.
3. Monolitiniai ruožai armuojami S500 stiprumo klasės armatūros tinklais ir strypynais, pagal LST EN ISO 15630-1:2011.
4. Laikančiosios armatūros apsauginis betono sluoksnis turi būti ne mažesnis nei 30 mm.
5. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomai, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTATO NR.		MB "Braižas" I.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS		
A 1532	PV	A. JONAUSKIS		BRĖŽINIO PAVADINIMAS	LAIDA
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		2 AUKŠTO MONOLITINIŲ RuoŽŲ PLANAS	0
0025348	KONSTR.	I. JONAUSKIS		ŽYMUO	LAPAS
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		K21/01-01TDP-TDP-SK.2N.9		1 / 1

2 AUKŠTO PERDANGOS PLANAS M 1:100



2 AUKŠTO SURENKAMOS PERDANGOS PLOKŠTĖS	
PP --....-....	Kiekis (vnt.)
20-30-645-4.0	1
20-37-655-4.0	1
20-89-570-4.0	1
20-105-570-4.0	1
20-120-520-4.0	3
20-120-570-4.0	4
20-120-645-4.0	4
20-120-655-4.0	4

ŽYMĖJIMAS:

PP - surenkama kiaurymėta perdangos plokštė
 Kodas PP-20-120-635-8.0:
 20 - storis, cm
 120 - plotis, cm
 635 - ilgis, cm
 8.0 - apkrova kN/m².

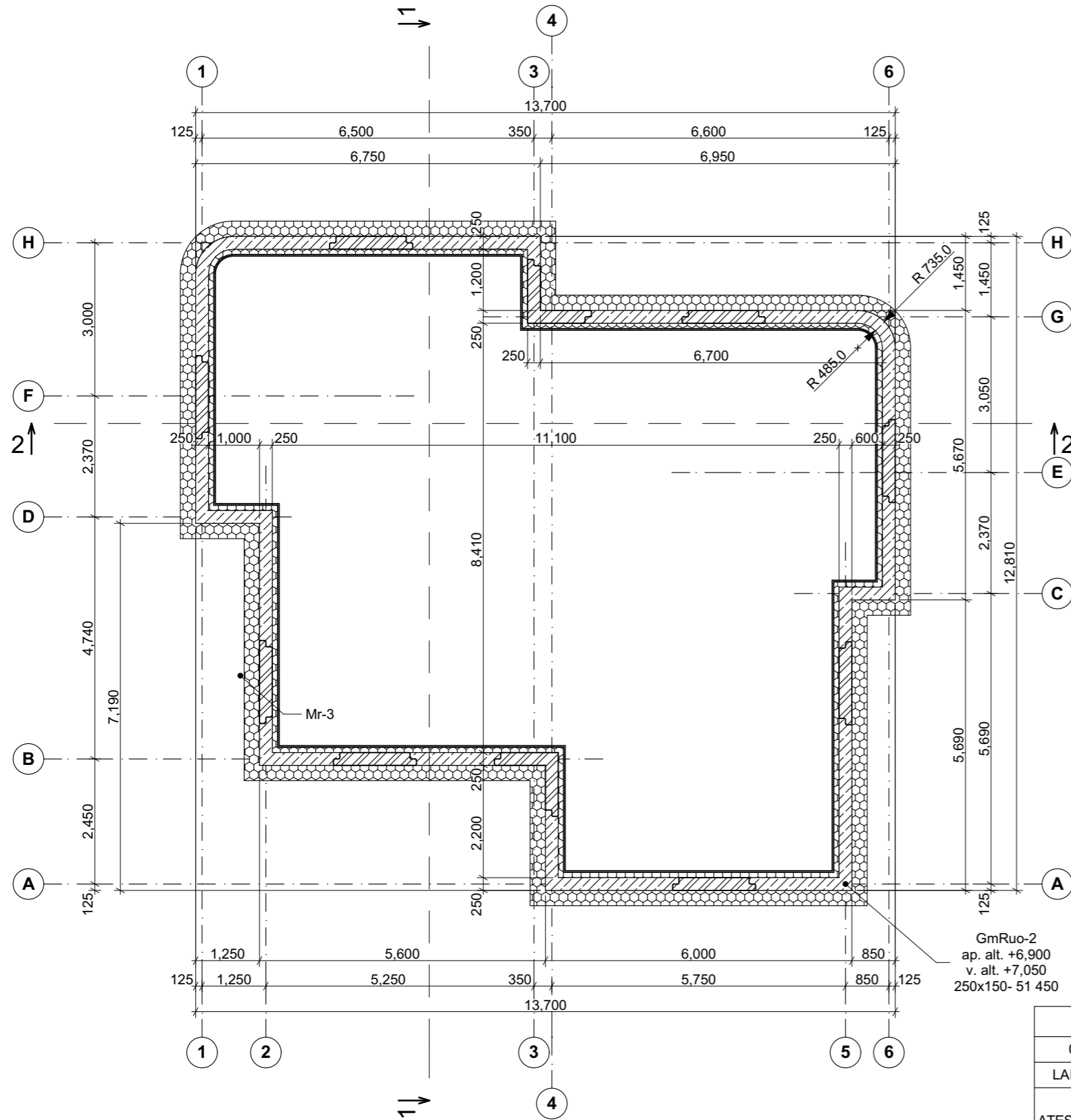
* - pažymėtos plokštės apkrova arba atramos tikslinamos pagal brėžinius.

PASTABOS:

- Tarpams tarp plokščių naudojamas C25/30 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 20-1:2002.
- Plokštės atremiamos ne mažiau 100 mm ant betono.
- Surenkamoms perdangoms inkaruojamos tarpusavyje pagal gamintojo reikalavimus.
- Po surenkamomis perdangomis ant mūro sienų įrengiamas monolitinis ruožas.
- Angų pririšimus tikslinti su proj. architektais ir inžinerinės dalies specialistais.
- Kanalų kiekį ir padėtį žiūrėti architektūros dalyje.
- Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomai, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
ATESTATO NR.	MB "Braižas" I.K.: 303387854		OBJEKTO PAVADINIMAS
			AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS
A 1532	PV	A. JONASKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS	
0025348	KONSTR.	I. JONASKIS	
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS		ŽYMUO
	MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		
			LAPAS
			LAPŲ
			1
			1

PARAPETŲ PLANAS M 1:100



ŽYMĖJIMAS:

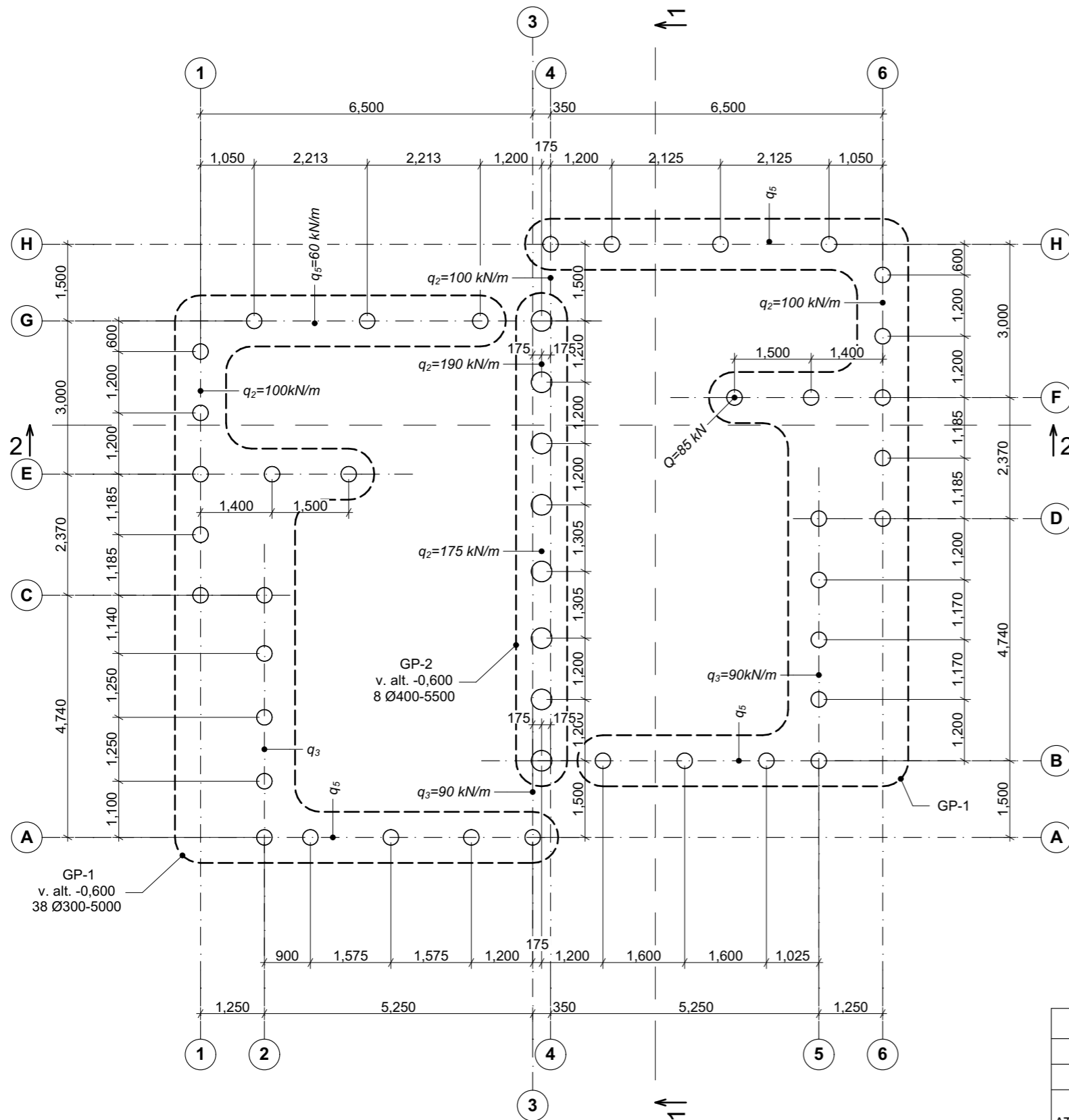
GmRuo - monolitinio gelžbetonio ruožas

PASTABOS:

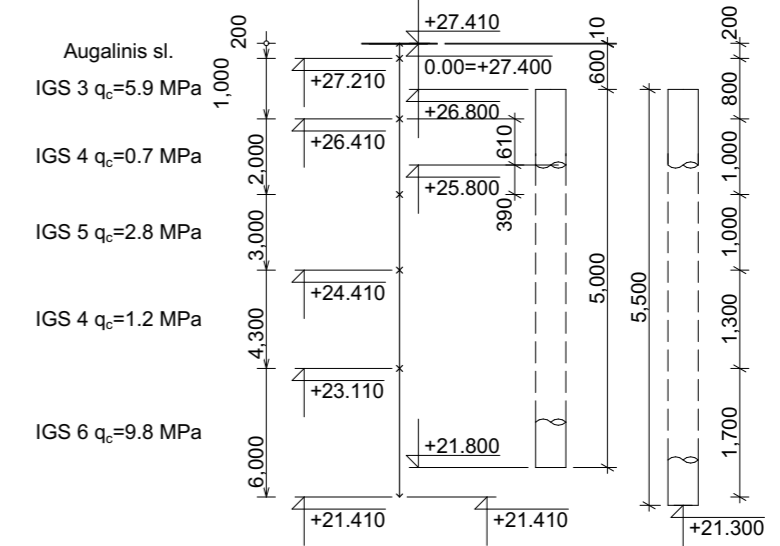
1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūrs dalyje).
2. Monolitiniams ruožams naudojamas C20/25 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:20143+A1:2017.
3. Monolitiniai ruožai armuojami S500 stiprumo klasės armatūros tinklais ir strypynais, pagal LST EN ISO 15630-1:2011.
4. Laikančiosios armatūros apsauginis betono sluoksnis turi būti ne mažesnis nei 30 mm.
5. Parapetai mūrijami iš keraminių blokelių t= 250 mm. Blokelių markė M150, skiedinio S15 pagal LST EN 998-2:2010.
6. Mūro kampai, tarplangiai, angokraščiai 1000 mm ruože (nuo kampo ar angos) armuojami armatūros tinkliukais, kas antrą mūro eilę, kitur kas ketvirtą mūro eilę. Naudojami $\varnothing=4$ S500 klasės armatūrinės vielos tinkliukai 50x50 mm, pagal LST EN 845 3:2006 +A1:2008.
7. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomai, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.		MB "Braižas" I.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1532	PV	A. JONAUSKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS PARAPETŲ PLANAS	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		
0025348	KONSTR.	I. JONAUSKIS		
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.2N.11	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

POLIŲ PLANAS M 1:100



GRĘŽINYS NR. 4



ŽYMĖJIMAS:

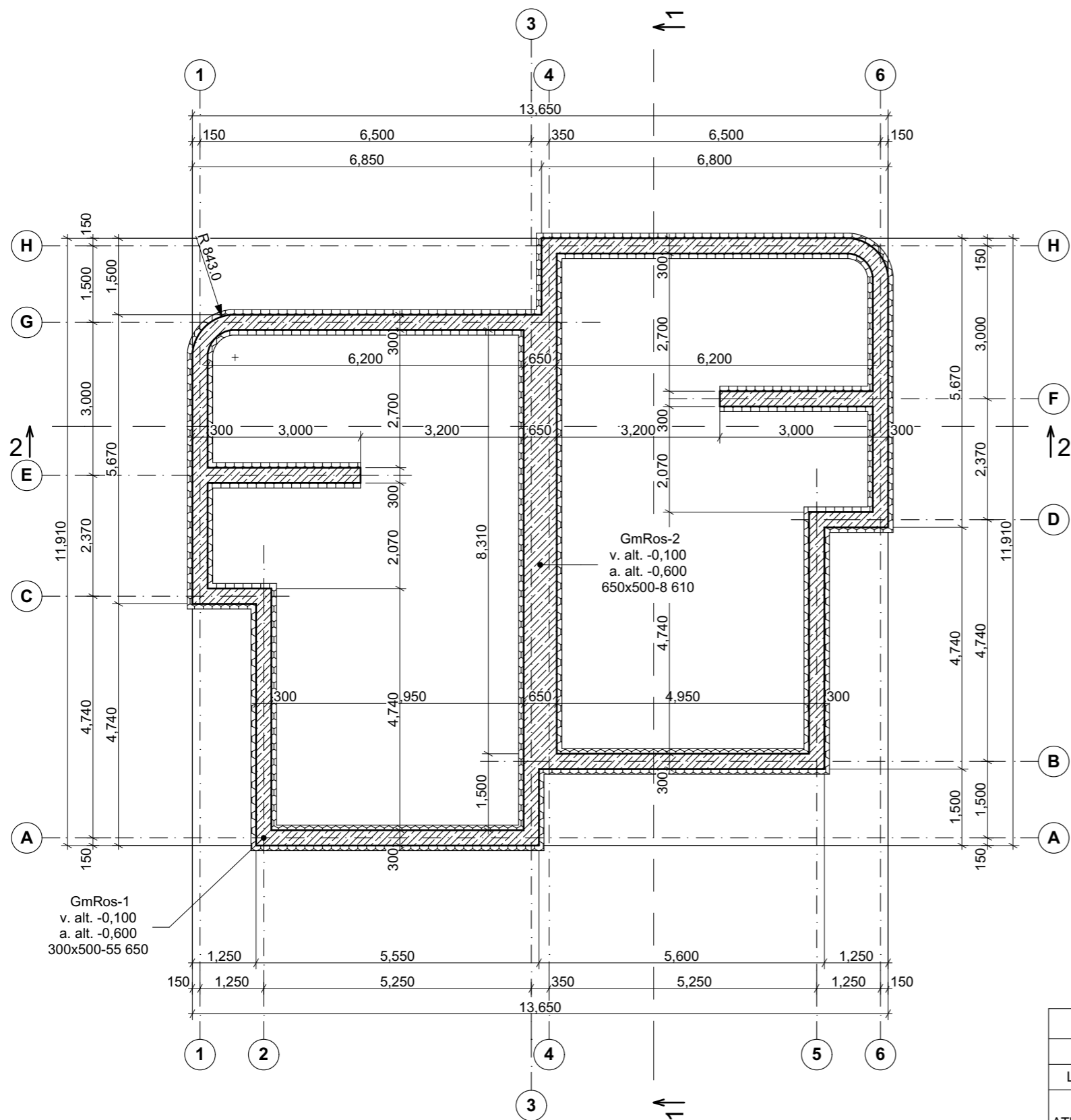
GP - gręžtinis poliuis.

PASTABOS:

1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūros dalyje).
2. Inžineriniai - geologiniai tyrinėjimai atlikti įmonės - UAB „Sons of drilling“. Pastatui projektuojami gręžtiniai Ø=400 ir Ø=300 mm, 5 ir 5.5 metrų ilgio poliai. Didžiausia tenkanti skaičiuotinė apkrova poliui 230 kN. Pamatai suprojektuoti pagal CPT Nr.4 gręžinio duomenis.
3. Gruntas po pamatais turi būti nejudintas, vientisos struktūros, apsaugotas nuo išmirkimo, perdžiūvimo bei peršalimo.
4. Gręžiniams poliams naudojama armatūra S500 stiprumo klasės pagal LST EN ISO 15630-1:2010 bei nemažesnės klasės nei C25/30, XC2 - stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:2002.
5. Gręžinių pamatų altitudžių ir matmenų nuokrypos neturi viršyti leistinų dydžių.
6. Suardytas gruntas iš gręžinio turi būti išgriebtas arba sutankintas.
7. Gręžimo ir betonavimo metu būtina imtis saugos priemonių apsaugančių gręžinį nuo užgriuvimo.
8. Gruntas nuo gręžinio sienelių negali byrėti nei iki betonavimo nei betonavimo metu.
9. Gręžinius apsaugoti nuo atmosferinio vandens.
10. Gręžinius užbetonuoti tą pačią dieną.
11. Jeigu atstumas tarp dviejų gręžinių centrų mažesnis negu 2Ø, antras gręžinys pradedamas gręžti kai pirmajame gręžinyje betonas yra pasiekęs 20% projekcinio stiprumo.
12. Jei gręžinius ap. alt. papuola į išjudintą gruntą, gręžinius būtina gręžti giliau ir pasiekti nejudintą gruntą.
13. Brėžiniuose radus neatitikimų, sprendimus derinti su projektuotojais.
14. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomai, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.		MB "Braižas" I.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1532	PV	A. JONAUSKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS POLIŲ PLANAS	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		
0025348	KONSTR.	I. JONAUSKIS		
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.4N.1	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

ROSTVERKŲ PLANAS M 1:100



ŽYMĖJIMAS:

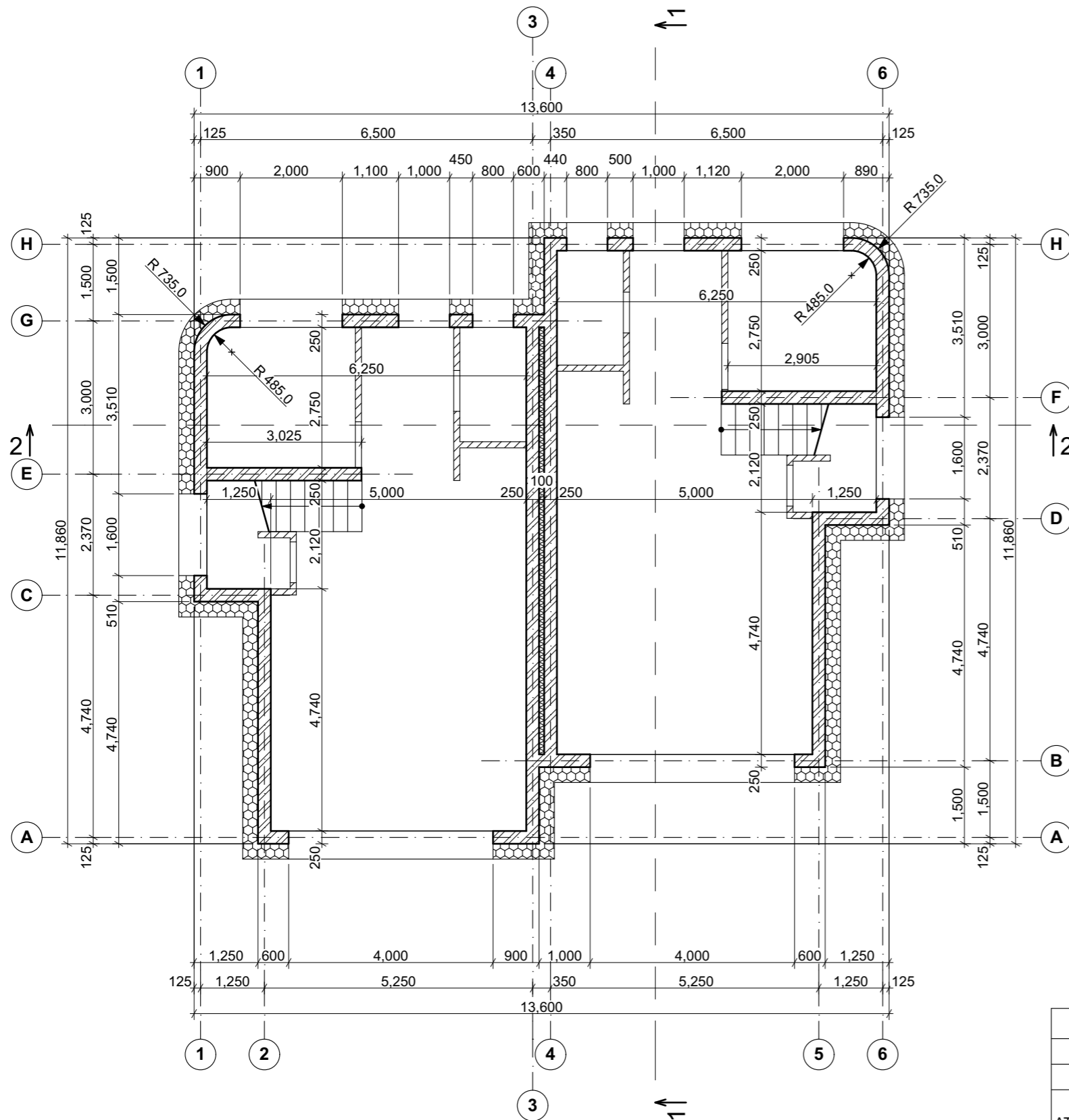
GmRos - monolitinio gelžbetoni rostverkas.

PASTABOS:

1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūrs dalyje).
2. Monolitiniam rostverkams naudojamas C25/30, XC2 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:20143+A1:2017.
3. Rostverkai armuojami S500 stiprumo klasės armatūros tinklais ir strypynais, pagal LST EN ISO 15630-1:2011.
4. Laikančiosios armatūros apsauginis betono sluoksnis turi būti ne mažesnis nei 35 mm.
5. Pamatų altitudžių ir matmenų nuokrypos neturi viršyti leistinų dydžių.
6. Rostverkų viršus ir šonai tepami hidroizoliacija, ant viršaus klojamas 1 sl. ruloninės prilydomos hidroizoliacijos, pagal LST EN 12691:2006.
7. Rostverkas apšiltinamas EPS 100 N. Lauko pusė, apačia ir vidinė pusė apšiltinama - 100 mm storio sluoksniu.
8. Konstrukcijų dalyje kaminai numatomi lengvų konstrukcijų - be pamatų.
9. Brėžiniuose radus neatitikimų, sprendimus derinti su projektuotojais.
10. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomai, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.


0	2021	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.	MB "Braižas" I.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS		
A 1532	PV	A. JONAUSKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS ROSTVERKŲ PLANAS	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		
0025348	KONSTR.	I. JONAUSKIS		
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.3N.2	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

1 AUKŠTO MŪRO PLANAS M 1:100

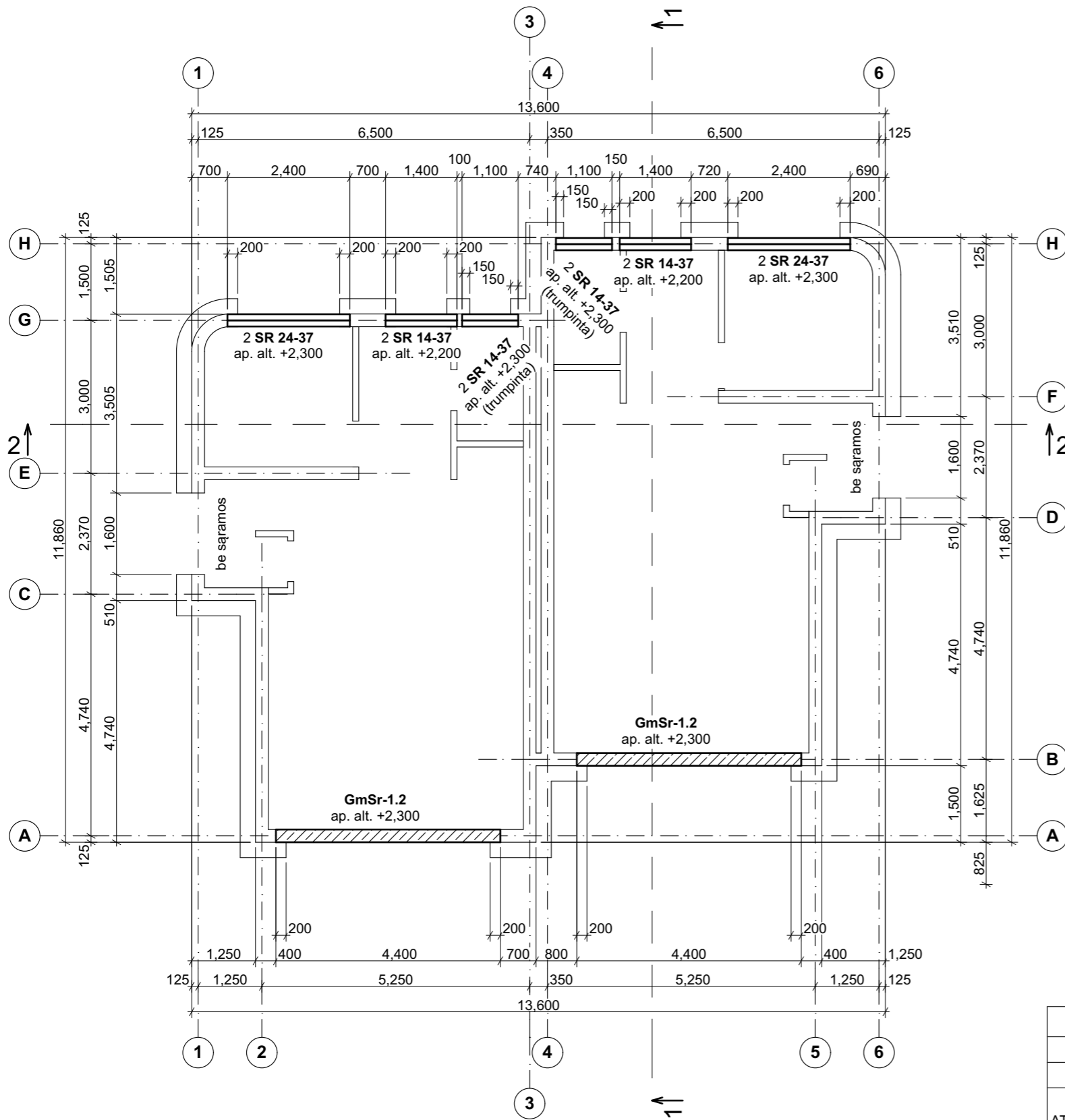


PASTABOS:

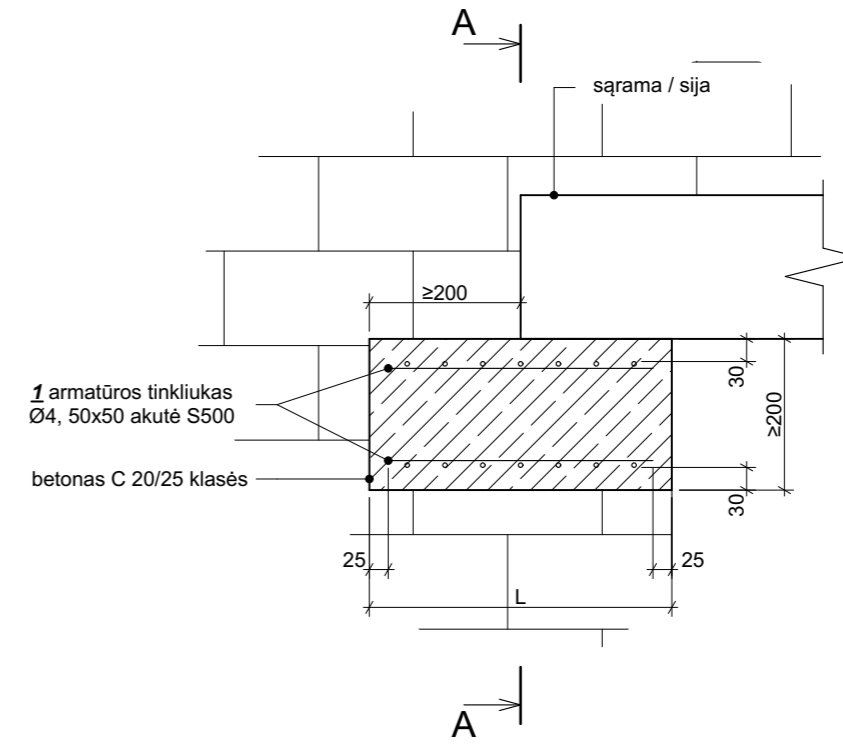
1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūros dalyje).
2. Nelaikančios pertvarinės sienos įrengiamos pagal architektūros dalį.
3. Laikančios sienos mūrijamos iš keraminių blokelių $t=250$. Blokelių markė M150, skiedinio S15 pagal LST EN 998-2:2010.
4. Mūro kampai, tarplangiai, angokraščiai 1000 mm ruože (nuo kampo ar angos) armuojami armatūros tinkliukais, kas antrą mūro eilę, kitur kas ketvirtą mūro eilę. Naudojami $\varnothing=4$ S500 klasės armatūrinės vielos tinkliukai 50x50 mm, pagal LST EN 845 3:2006+A1:2008.
5. Kanalių ir pertvarų padėtį žiūrėti architektūrinėje dalyje.
6. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomi, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.		MB "Braižas" I.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1532	PV	A. JONAIŠKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS 1 AUKŠTO MŪRO PLANAS	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		
0025348	KONSTR.	I. JONAIŠKIS		
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.4N.3	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

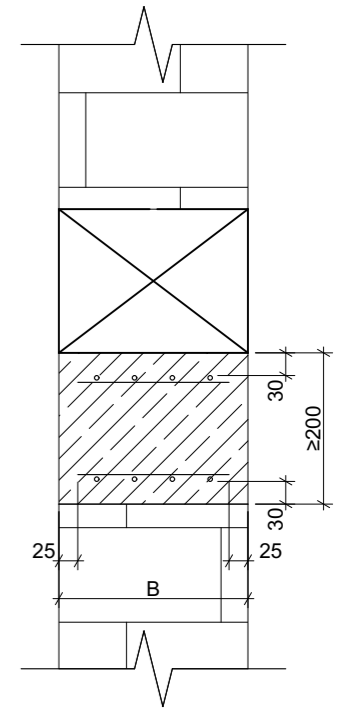
1 AUKŠTO SĄRAMŲ PLANAS M 1:100



GELŽBETONINIŲ PAGALVIŲ GmPag-... PRINCIPINIS ARMAVIMAS M 1:10



PJŪVIS A-A



ŽYMĖJIMAS:

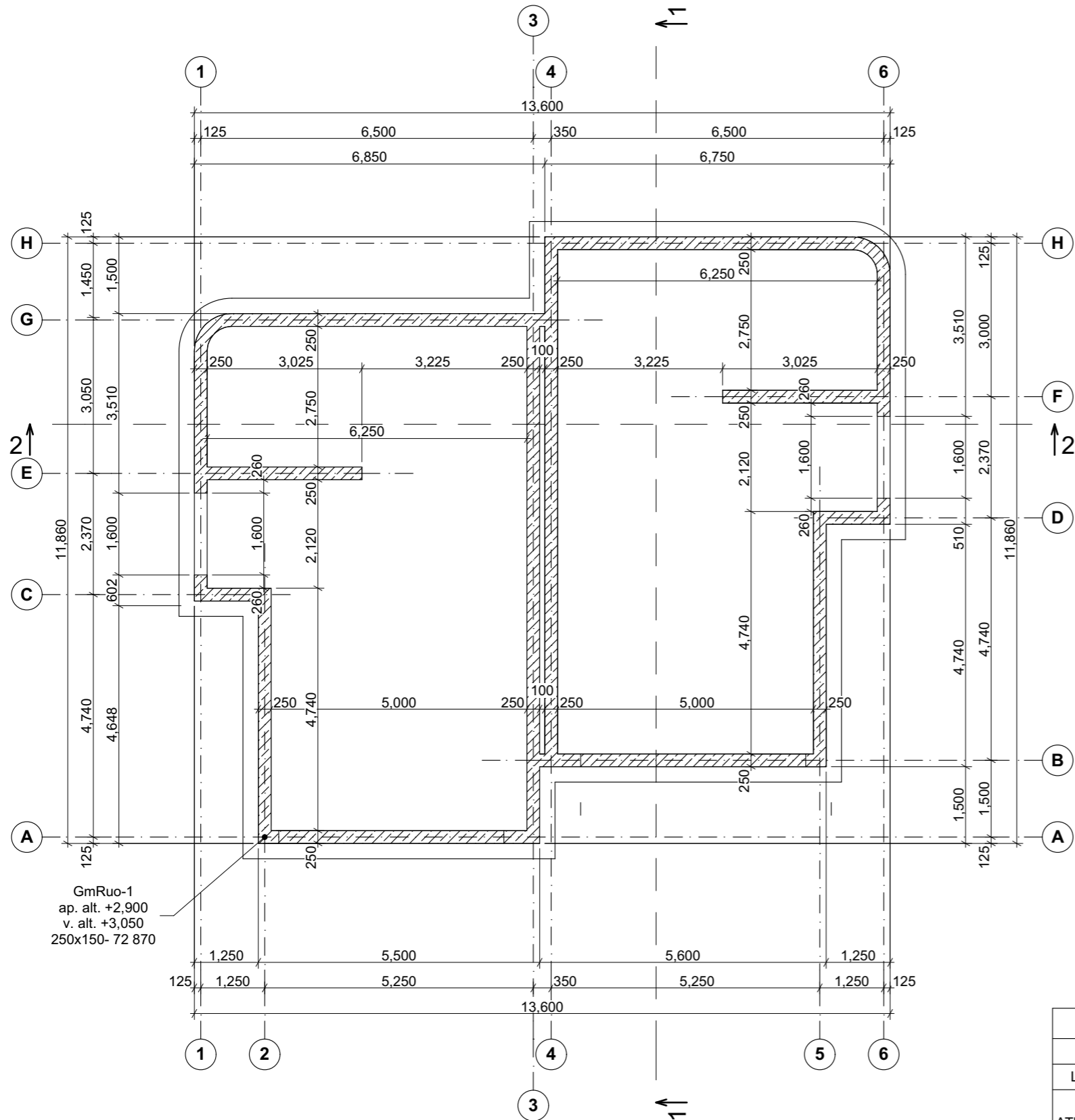
GmSr - monolitinio gelžbetonio sąrama;
Sr - surenkamos sąramos, pagal UAB Kauno gelžbetonis katalogą.

PASTABOS:

1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūrs dalyje).
2. Monolitinėms pagalvėms naudojamas C20/25 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:20143+A1:2017.
3. Monolitinės pagalvės armuojamos S500 stiprumo klasės armatūros tinklais ir strypynais, pagal LST EN ISO 15630-1:2011.
4. Kanalų ir pertvarų padėčių žiūrėti architektūrinėje dalyje.
5. Sąramoms įrengiamos gelžbetoninės pagalvės ir armuojami Ø=4 S500 klasės armatūrinės vielos tinkliukais 50x50 mm, pagal LST EN 845 3:2006+A1:2008.
6. Sąramų altitudė būtina tikslinti pagal architektūrinę dalį.
7. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomi, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.			OBJEKTO PAVADINIMAS	
	MB "Braižas" I.K.: 303387854		AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1532	PV	A. JONAUSKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		
0025348	KONSTR.	I. JONAUSKIS		
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS		ŽYMUO	
	MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180			K21/01-01TDP-TDP-SK.4N.4
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

1 AUKŠTO MONOLITINIŲ RuoŽŲ PLANAS M 1:100



GmRuo-1
ap. alt. +2,900
v. alt. +3,050
250x150- 72 870

ŽYMĖJIMAS:

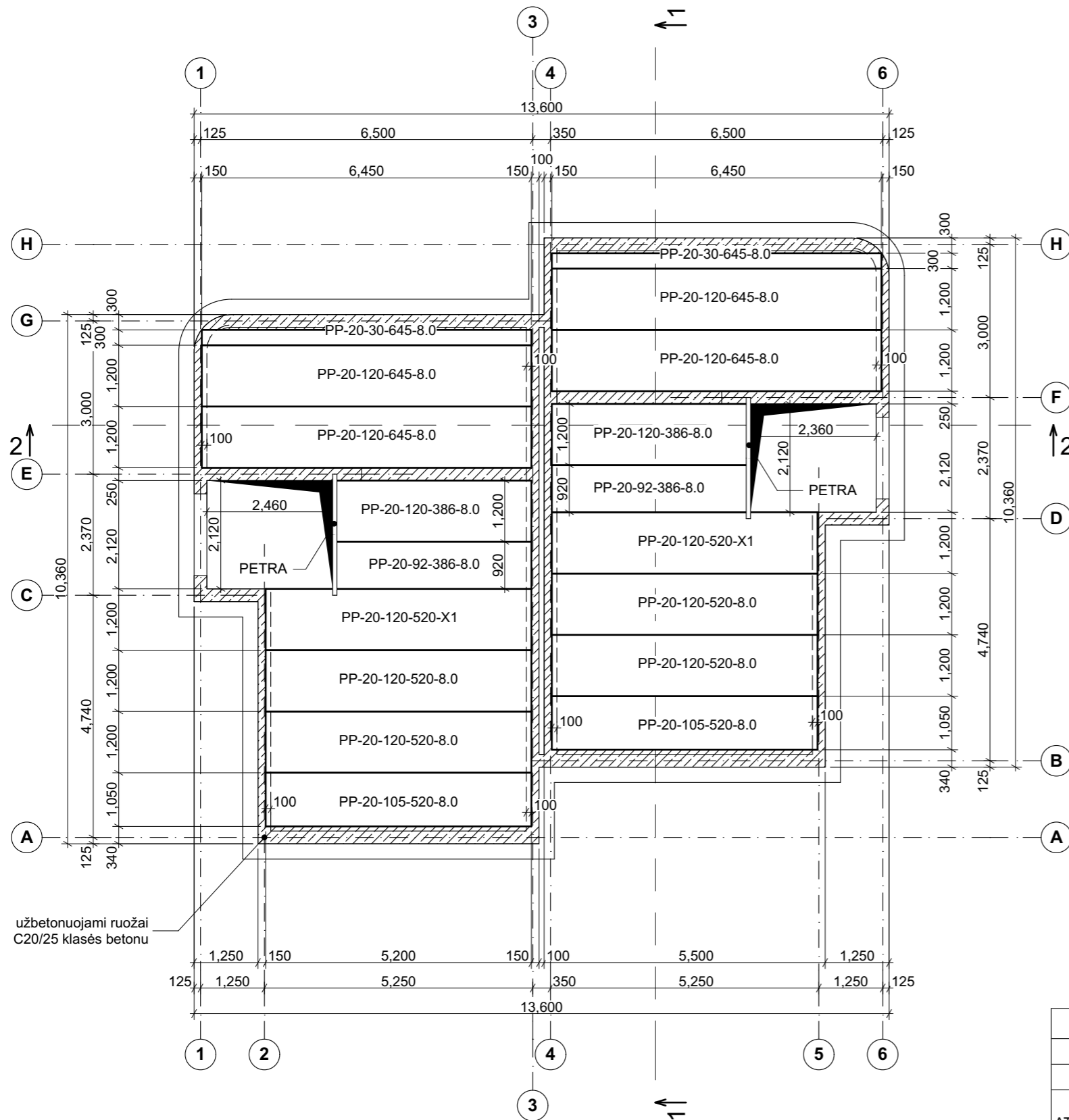
GmRuo - monolitinio gelžbetonio ruožas

PASTABOS:

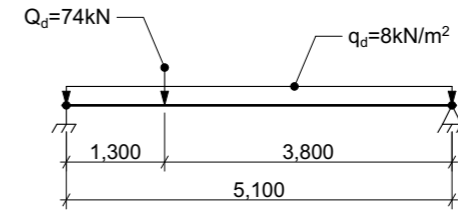
1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūrs dalyje).
2. Monolitiniam ruožams naudojamas C20/25 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:20143+A1:2017.
3. Monolitiniai ruožai armuojami S500 stiprumo klasės armatūros tinklais ir strypynais, pagal LST EN ISO 15630-1:2011.
4. Laikančiosios armatūros apsauginis betono sluoksnis turi būti ne mažesnis nei 30 mm.
5. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomai, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.		MB "Braižas" I.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1532	PV	A. JONAUSKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS 1 AUKŠTO MONOLITINIŲ RuoŽŲ PLANAS	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		
0025348	KONSTR.	I. JONAUSKIS		
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.4N.5	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

1 AUKŠTO PERDANGOS PLANAS M 1:100



APKROVŲ SCHEMA PLOKŠTEI PP-20-120-520-X1



1 AUKŠTO SURENKAMOS PERDANGOS PLOKŠTĖS	
PP - - - - -	Kiekis (vnt.)
20-30-645-8.0	2
20-92-386-8.0	2
20-105-520-8.0	2
20-120-386-8.0	2
20-120-520-8.0	4
20-120-520-X1	2
20-120-645-8.0	4

ŽYMĖJIMAS:

PP - surenkama kiaurymėta perdangos plokštė
 Kodas PP-20-120-635-8.0:
 20 - storis, cm
 120 - plotis, cm
 635 - ilgis, cm
 8.0 - apkrova kN/m².

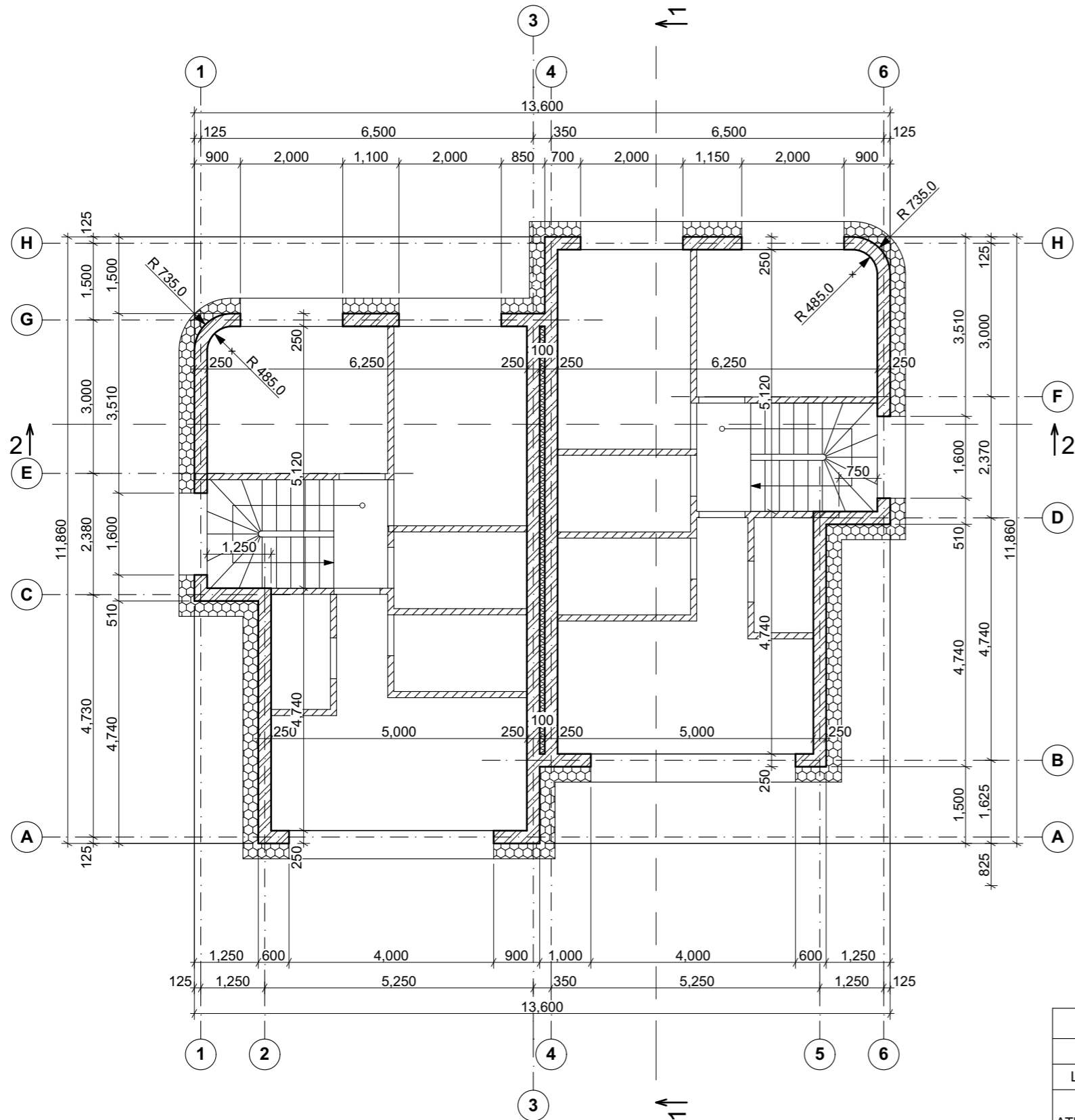
* - pažymėtos plokštės apkrova arba atramos tikslinamos pagal brėžinius.

PASTABOS:

- Tarpams tarp plokščių naudojamas C25/30 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 20-1:2002.
- Plokštės atremiamos ne mažiau 100 mm ant betono.
- Surenkamos perdangos plokštės inkaruojamos tarpusavyje pagal gamintojo reikalavimus.
- Po surenkamomis perdangomis ant mūro sienų įrengiamas monolitinis ruožas.
- Angų priirišimus tikslinti su proj. architektais ir inžinerinės dalies specialistais.
- Kanalų kiekį ir padėtį žiūrėti architektūros dalyje.
- Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomai, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.


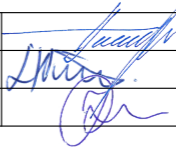
0	2021	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.		MB "Braižas" I.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1532	PV	A. JONASKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS 1 AUKŠTO PERDANGOS PLANAS	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		
0025348	KONSTR.	I. JONASKIS		
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.4N.6	LAPAS 1
				LAPŲ 1

2 AUKŠTO MŪRO PLANAS M 1:100

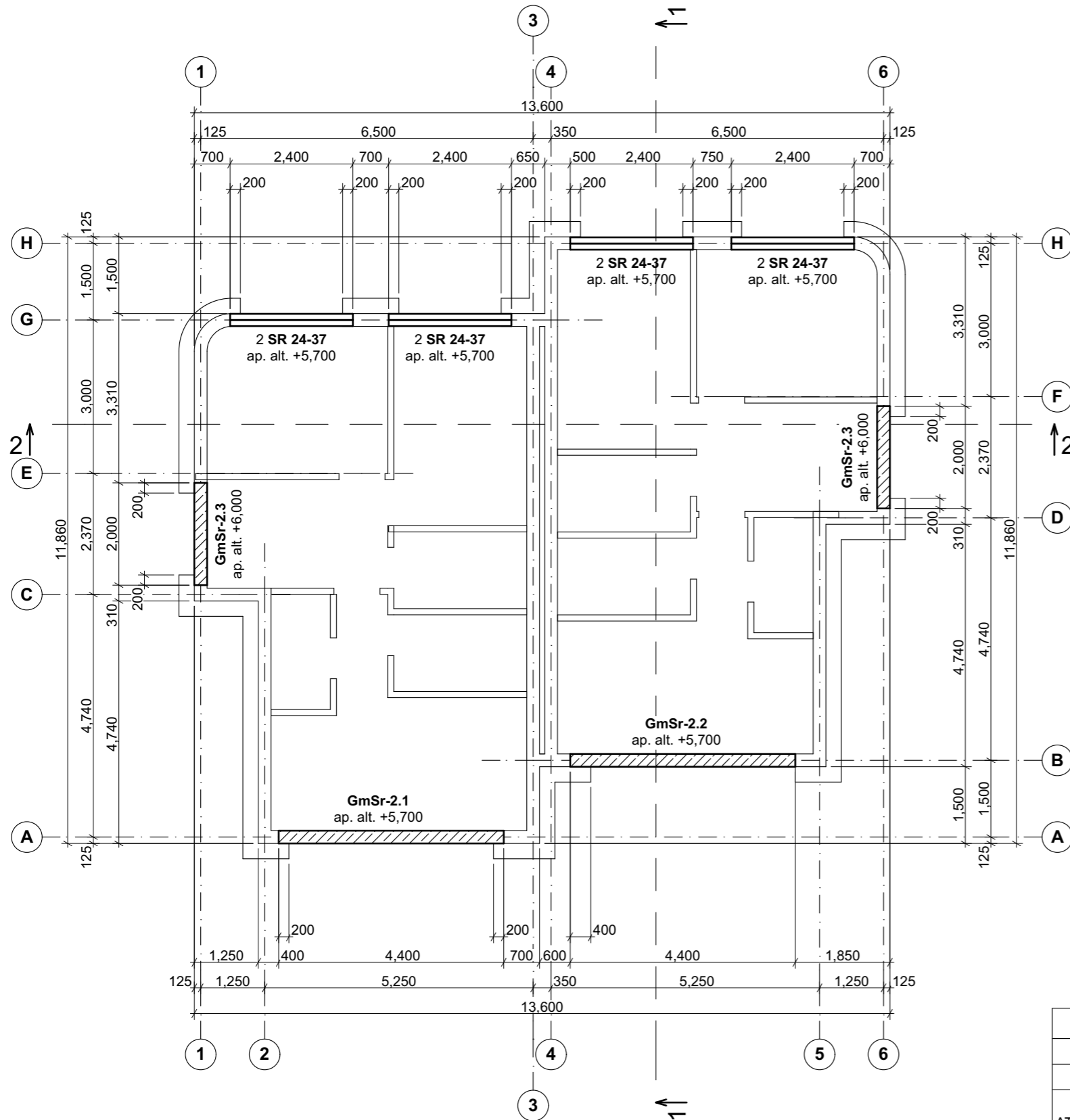


PASTABOS:

1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūros dalyje).
2. Nelaikančios pertvarinės sienos įrengiamos pagal architektūros dalį.
3. Laikančios sienos mūrijamos iš keraminių blokelių t= 250 mm. Blokelių markė M150, skiedinio S15 pagal LST EN 998-2:2010.
4. Mūro kampai, tarplangiai, angokraščiai 1000 mm ruože (nuo kampo ar angos) armuojami armatūros tinkliukais, kas antrą mūro eilę, kitur kas ketvirtą mūro eilę. Naudojami Ø=4 S500 klasės armatūrinės vielos tinkliukai 50x50 mm, pagal LST EN 845 3:2006+A1:2008.
5. Kanalų ir pertvarų padėčių žiūrėti architektūrinėje dalyje.
6. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomi, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTATO NR.		MB "Braižas" Į.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS		
A 1532	PV	A. JONAUSKIS		BRĖŽINIO PAVADINIMAS	LAIDA
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		2 AUKŠTO MŪRO PLANAS	0
0025348	KONSTR.	I. JONAUSKIS		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.4N.7	LAPAS
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180			ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.4N.7	1 / 1

2 AUKŠTO SĄRAMŲ PLANAS M 1:100




ŽYMĖJIMAS:

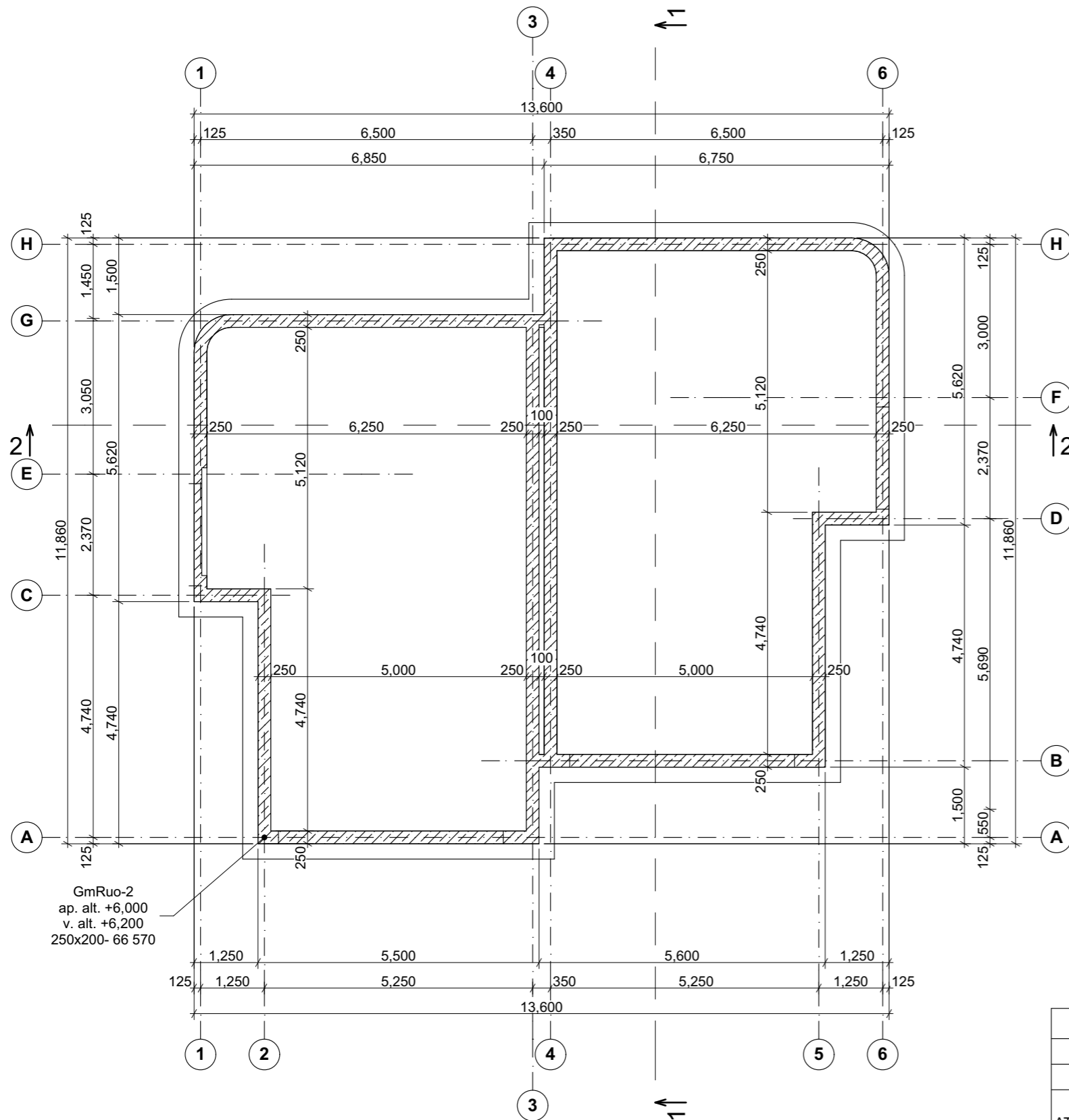
GmSr - monolitinio gelžbetonio sąrama;
 Sr - surenkamos sąramos, pagal UAB Kauno gelžbetonis katalogą.

PASTABOS:

1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūrs dalyje).
2. Monolitinėms pagalvėms naudojamas C20/25 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:20143+A1:2017.
3. Monolitinės pagalvės armuojamos S500 stiprumo klasės armatūros tinklais ir strypynais, pagal LST EN ISO 15630-1:2011.
4. Kanalų ir pertvarų padėtį žiūrėti architektūrinėje dalyje.
5. Sąramoms įrengiamos gelžbetoninės pagalvės ir armuojami Ø=4 S500 klasės armatūrinės vielos tinkliukais 50x50 mm, pagal LST EN 845 3:2006+A1:2008.
6. Sąramų altitudę būtina tikslinti pagal architektūrinę dalį.
7. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomi, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

	2021	STATYBOS LEIDIMUI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTATO NR.		MB "Braižas" Į.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS		
A 1532	PV	A. JONASKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS	2 AUKŠTO SĄRAMŲ PLANAS		0
0025348	KONSTR.	I. JONASKIS	ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.4N.8		LAPAS
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		LAPAS 1	LAPŲ 1	

2 AUKŠTO MONOLITINIŲ RuoŽŲ PLANAS M 1:100



ŽYMĖJIMAS:

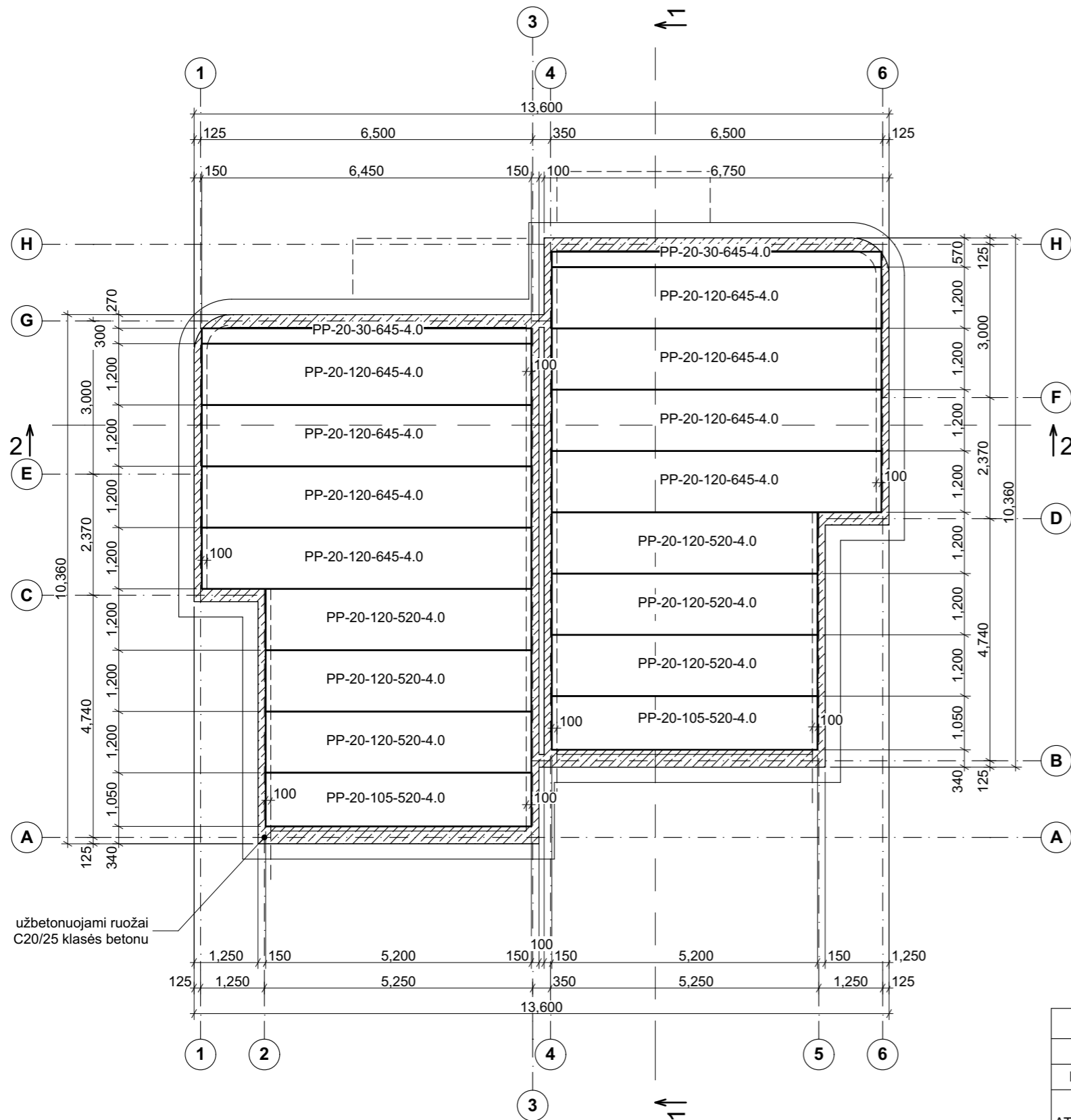
GmRuo - monolitinio gelžbetonio ruožas

PASTABOS:

1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūrs dalyje).
2. Monolitiniam ruožams naudojamas C20/25 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:20143+A1:2017.
3. Monolitiniai ruožai armuojami S500 stiprumo klasės armatūros tinklais ir strypynais, pagal LST EN ISO 15630-1:2011.
4. Laikančiosios armatūros apsauginis betono sluoksnis turi būti ne mažesnis nei 30 mm.
5. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomai, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

	2021	STATYBOS LEIDIMUI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTATO NR.		MB "Braižas" Į.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS		
A 1532	PV	A. JONAUSKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS	2 AUKŠTO MONOLITINIŲ RuoŽŲ PLANAS		0
0025348	KONSTR.	I. JONAUSKIS	ŽYMUO		LAPAS
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		K21/01-01TDP-TDP-SK.4N.9		LAPŲ
			1	1	

2 AUKŠTO PERDANGOS PLANAS M 1:100



2 AUKŠTO SURENKAMOS PERDANGOS PLOKŠTES	
PP -.....-.....	Kiekis (vnt.)
20-30-645-4.0	2
20-105-520-4.0	2
20-120-520-4.0	6
20-120-645-4.0	8

ŽYMĖJIMAS:

PP - surenkama kiaurymėta perdangos plokštė
 Kodas PP-20-120-635-8.0:
 20 - storis, cm
 120 - plotis, cm
 635 - ilgis, cm
 8.0 - apkrova kN/m².

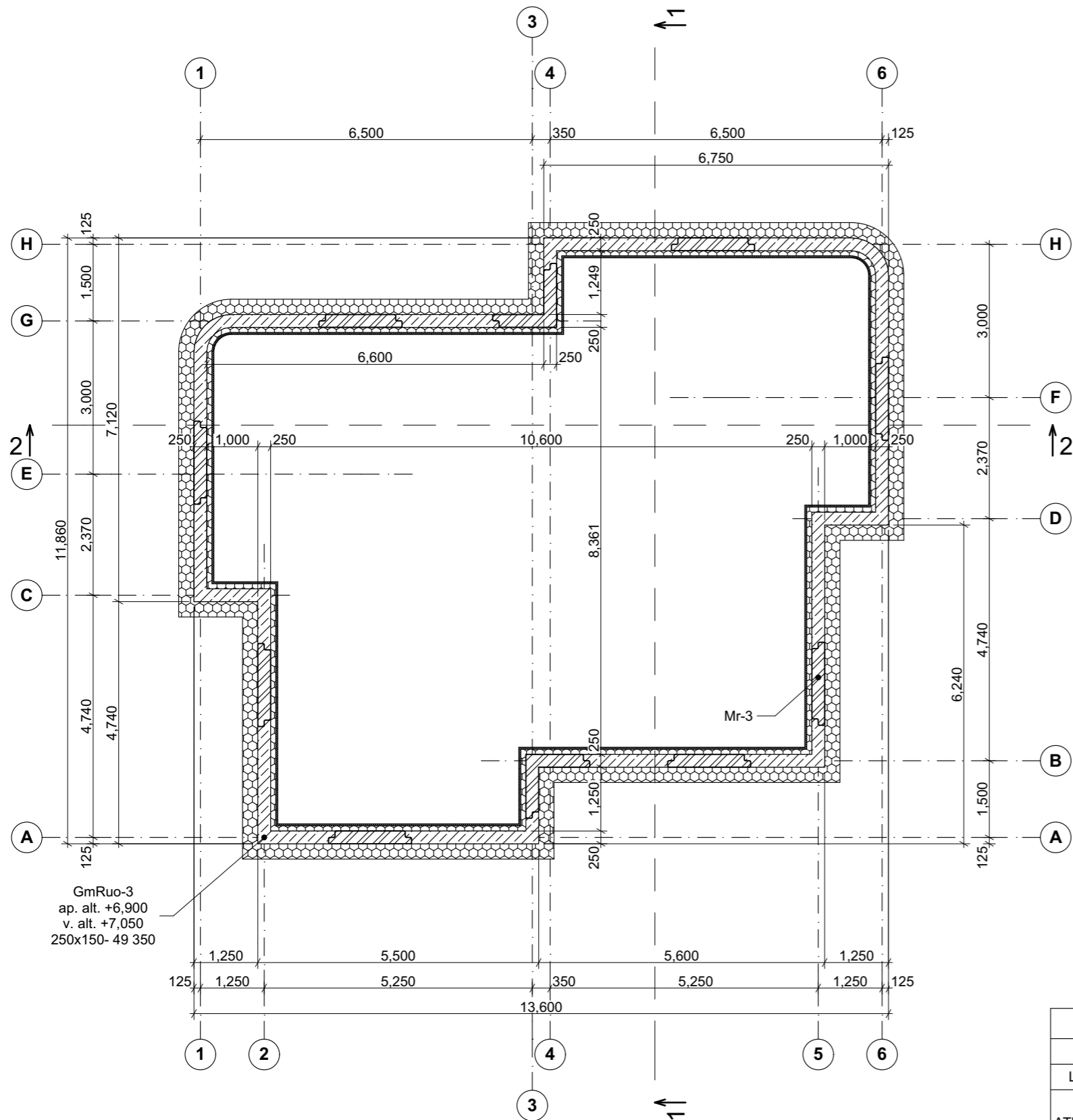
* - pažymėtos plokštės apkrova arba atramos tikslinamos pagal brėžinius.

PASTABOS:

- Tarpams tarp plokščių naudojamas C25/30 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 20-1:2002.
- Plokštės atremiamos ne mažiau 100 mm ant betono.
- Surenkamoms perdangoms inkaruojamos tarpusavyje pagal gamintojo reikalavimus.
- Po surenkamomis perdangomis ant mūro sienų įrengiamas monolitinis ruožas.
- Angų pririšimus tikslinti su proj. architektais ir inžinerinės dalies specialistais.
- Kanalų kiekį ir padėtį žiūrėti architektūros dalyje.
- Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomai, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.		MB "Braižas" I.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1532	PV	A. JONAUŠKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS 2 AUKŠTO PERDANGOS PLANAS	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		
0025348	KONSTR.	I. JONAUŠKIS		
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.4N.10	LAPAS 1
				LAPŲ 1

PARAPETŲ PLANAS M 1:100



ŽYMĖJIMAS:

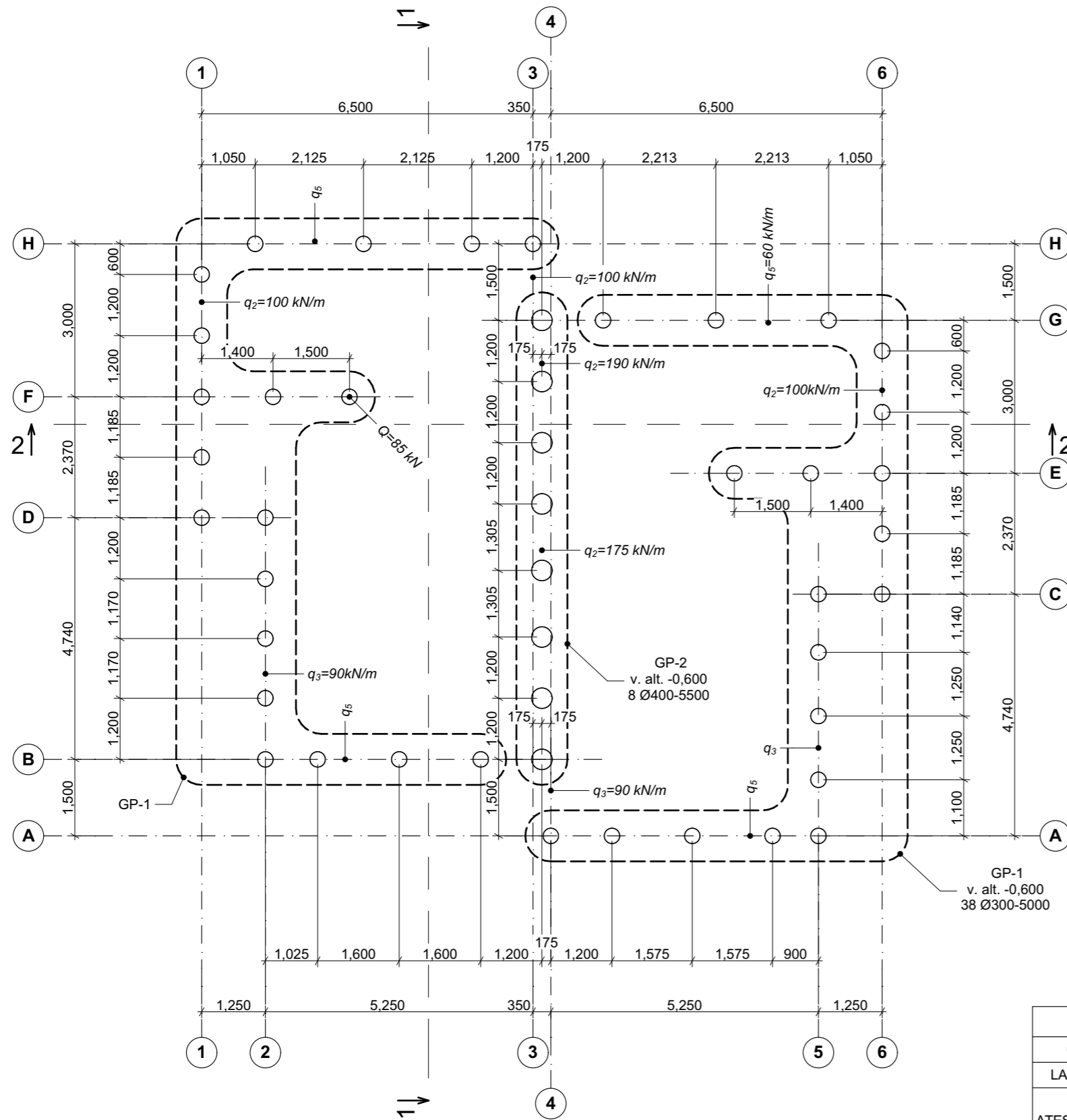
GmRuo - monolitinio gelžbetonio ruožas

PASTABOS:

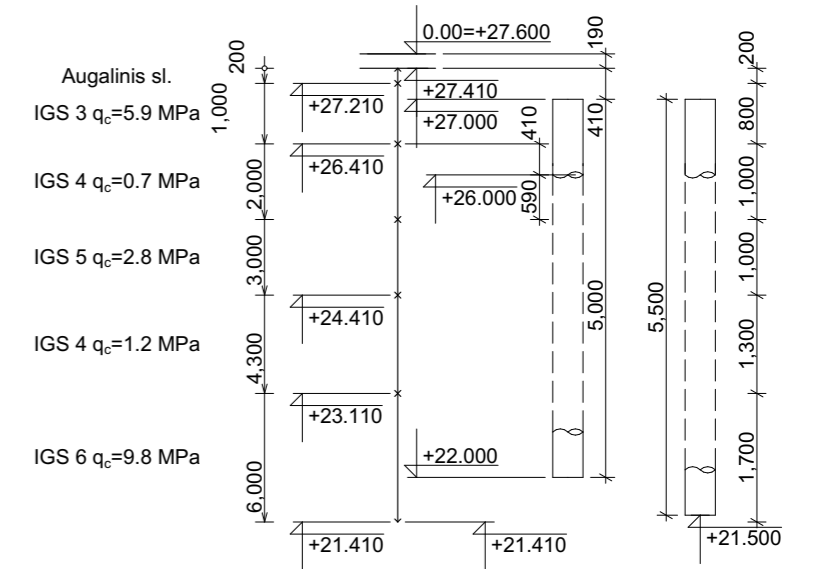
1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūrs dalyje).
2. Monolitiniams ruožams naudojamas C20/25 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:20143+A1:2017.
3. Monolitiniai ruožai armuojami S500 stiprumo klasės armatūros tinklais ir strypynais, pagal LST EN ISO 15630-1:2011.
4. Laikančiosios armatūros apsauginis betono sluoksnis turi būti ne mažesnis nei 30 mm.
5. Parapetai mūrijami iš keraminių blokelių t= 250 mm. Blokelių markė M150, skiedinio S15 pagal LST EN 998-2:2010.
6. Mūro kampai, tarplangiai, angokraščiai 1000 mm ruože (nuo kampo ar angos) armuojami armatūros tinkliukais, kas antrą mūro eilę, kitur kas ketvirtą mūro eilę. Naudojami $\varnothing=4$ S500 klasės armatūrinės vielos tinkliukai 50x50 mm, pagal LST EN 845 3:2006 +A1:2008.
7. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomai, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.		MB "Braižas" I.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1532	PV	A. JONASKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS PARAPETŲ PLANAS	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		
0025348	KONSTR.	I. JONASKIS		
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.4N.11	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

POLIŲ PLANAS M 1:100



GRĘŽINYS NR. 4



ŽYMĖJIMAS:

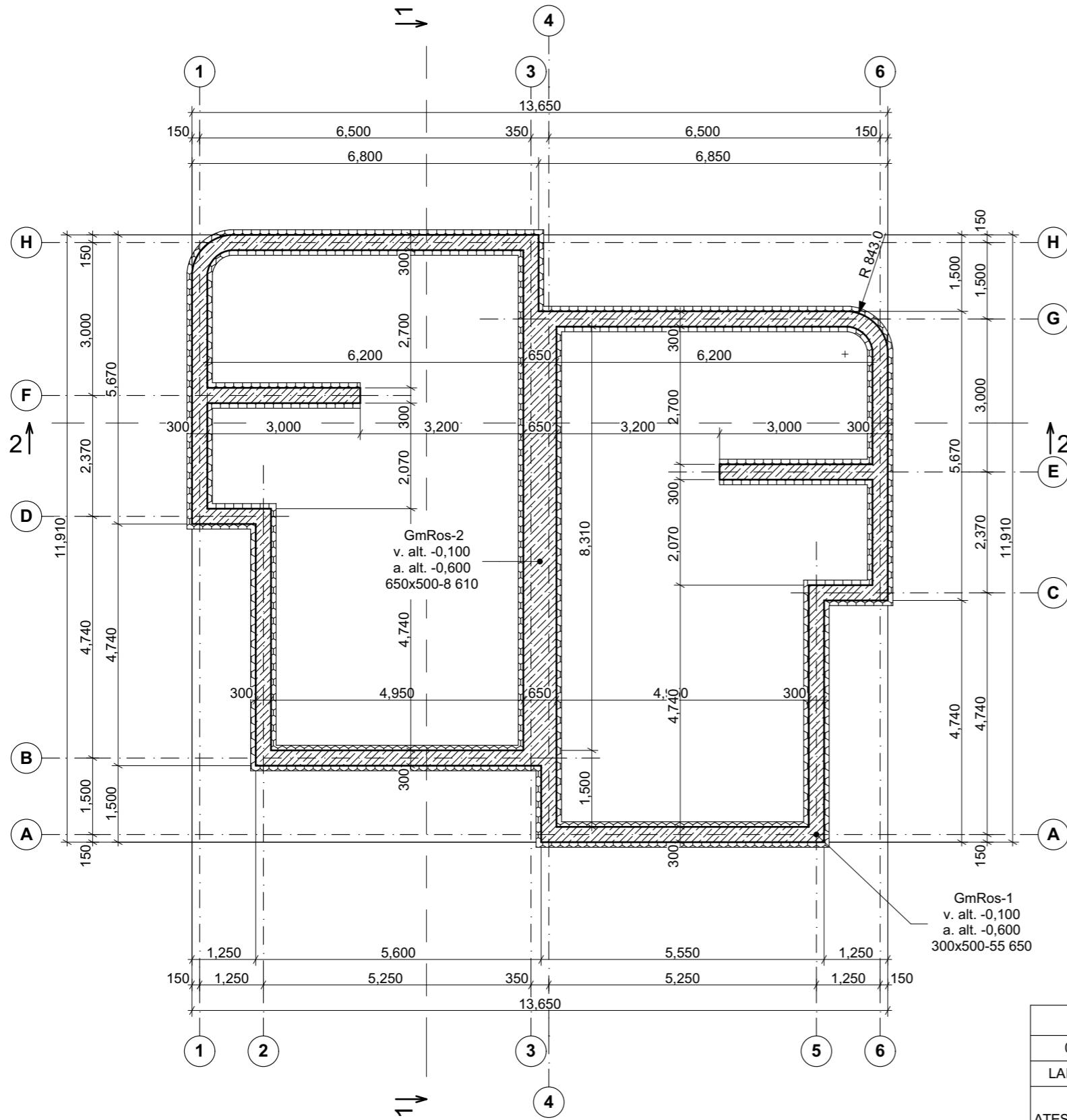
GP - gręžtinis poliūs.

PASTABOS:

1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūros dalyje).
2. Inžineriniai - geologiniai tyrinėjimai atlikti įmonės - UAB „Sons of drilling“. Pastatui projektuojami gręžtiniai Ø=400 ir Ø=300 mm, 5 ir 5.5 metrų ilgio poliūs. Didžiausia tenkanti skaičiuotinė apkrova poliui 230 kN. Pamatai suprojektuoti pagal CPT Nr.4 gręžinio duomenis.
3. Gruntas po pamatais turi būti nejudintas, vientisos struktūros, apsaugotas nuo išmirkimo, perdžiūvimo bei peršalimo.
4. Gręžiniams poliams naudojama armatūra S500 stiprumo klasės pagal LST EN ISO 15630-1:2010 bei nemažesnės klasės nei C25/30, XC2 - stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:2002.
5. Gręžinių pamatų altitudžių ir matmenų nuokrypos neturi viršyti leistinų dydžių.
6. Suardytas gruntas iš gręžinio turi būti išgriebtas arba sutankintas.
7. Gręžimo ir betonavimo metu būtina imtis saugos priemonių apsaugančių gręžinį nuo užgriuvimo.
8. Gruntas nuo gręžinio sienelių negali byrėti nei iki betonavimo nei betonavimo metu.
9. Gręžinius apsaugoti nuo atmosferinio vandens.
10. Gręžinius užbetonuoti tą pačią dieną.
11. Jeigu atstumas tarp dviejų gręžinių centrų mažesnis negu 2Ø, antras gręžinys pradedamas gręžti kai pirmajame gręžinyje betonas yra pasiekęs 20% projekcinio stiprumo.
12. Jei gręžinius ap. alt. papuola į išjudintą gruntą, gręžinius būtina gręžti giliau ir pasiekti nejudintą gruntą.
13. Brėžiniuose radus neatitikimų, sprendimus derinti su projektuotojais.
14. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomai, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTATO NR.		MB "Braižas" I.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS		
A 1532	PV	A. JONASKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS POLIŲ PLANAS	LAIDA	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		0	
0025348	KONSTR.	I. JONASKIS			
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.4N.1	LAPAS 1	LAPŲ 1

ROSTVERKŲ PLANAS M 1:100



ŽYMĖJIMAS:

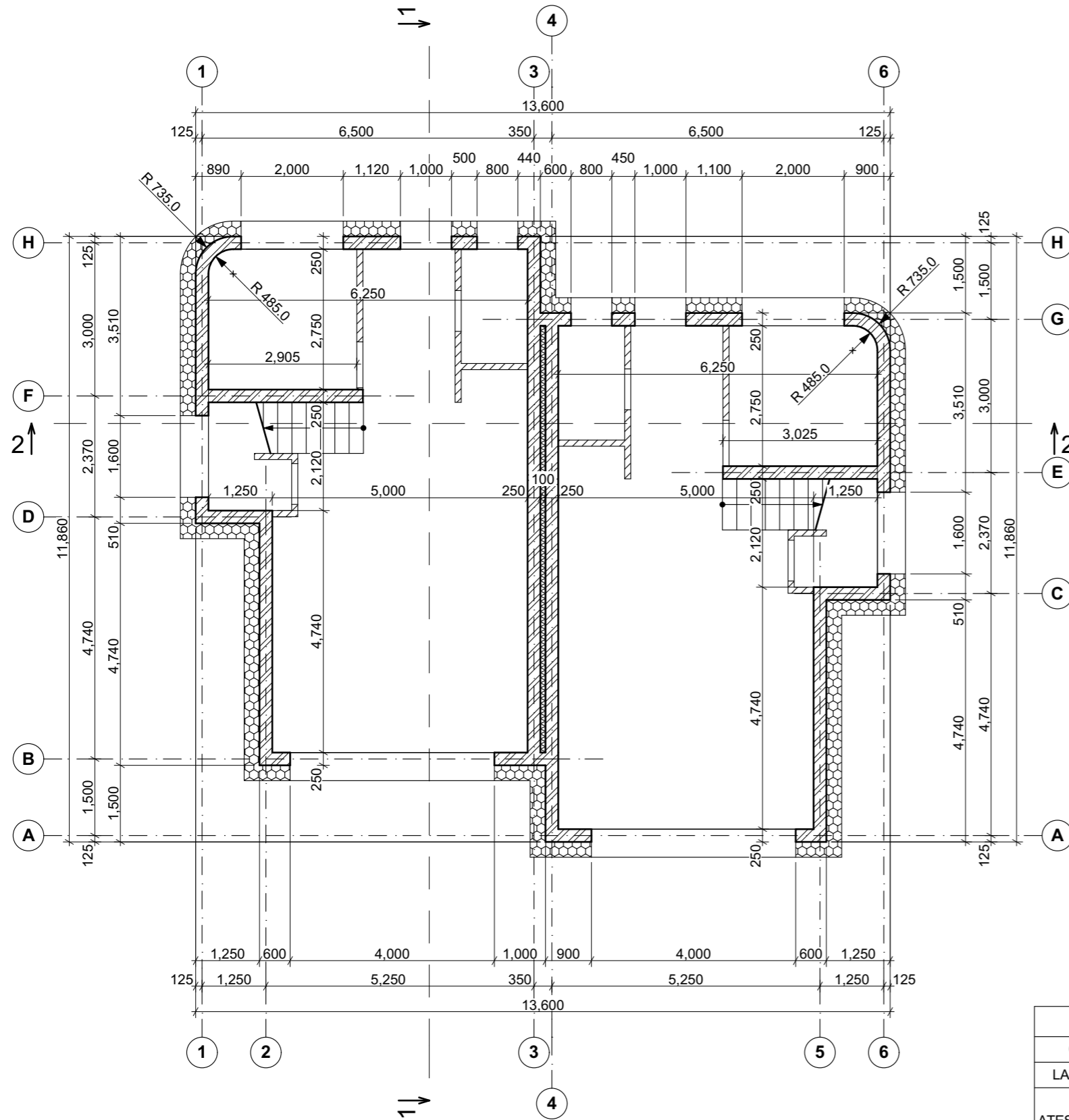
GmRos - monolitinio gelžbetoni rostverkas.

PASTABOS:

1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūrs dalyje).
2. Monolitiniam rostverkams naudojamas C25/30, XC2 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:20143+A1:2017.
3. Rostverkai armuojami S500 stiprumo klasės armatūros tinklais ir strypynais, pagal LST EN ISO 15630-1:2011.
4. Laikančiosios armatūros apsauginis betono sluoksnis turi būti ne mažesnis nei 35 mm.
5. Pamatų altitudžių ir matmenų nuokrypos neturi viršyti leistinų dydžių.
6. Rostverkų viršus ir šonai tepami hidroizoliacija, ant viršaus klojamas 1 sl. rulinės prilydomos hidroizoliacijos, pagal LST EN 12691:2006.
7. Rostverkas apšiltinamas EPS 100 N. Lauko pusė, apačia ir vidinė pusė apšiltinama - 100 mm storio sluoksniu.
8. Konstrukcijų dalyje kaminai numatomi lengvų konstrukcijų - be pamatų.
9. Brėžiniuose radus neatitikimų, sprendimus derinti su projektuotojais.
10. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomai, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
ATESTATO NR.		MB "Braižas" I.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS
A 1532	PV	A. JONAUSKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS	ROSTVERKŲ PLANAS
0025348	KONSTR.	I. JONAUSKIS	
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.4N.2
			LAPAS 1
			LAPŲ 1

1 AUKŠTO MŪRO PLANAS M 1:100



PASTABOS:

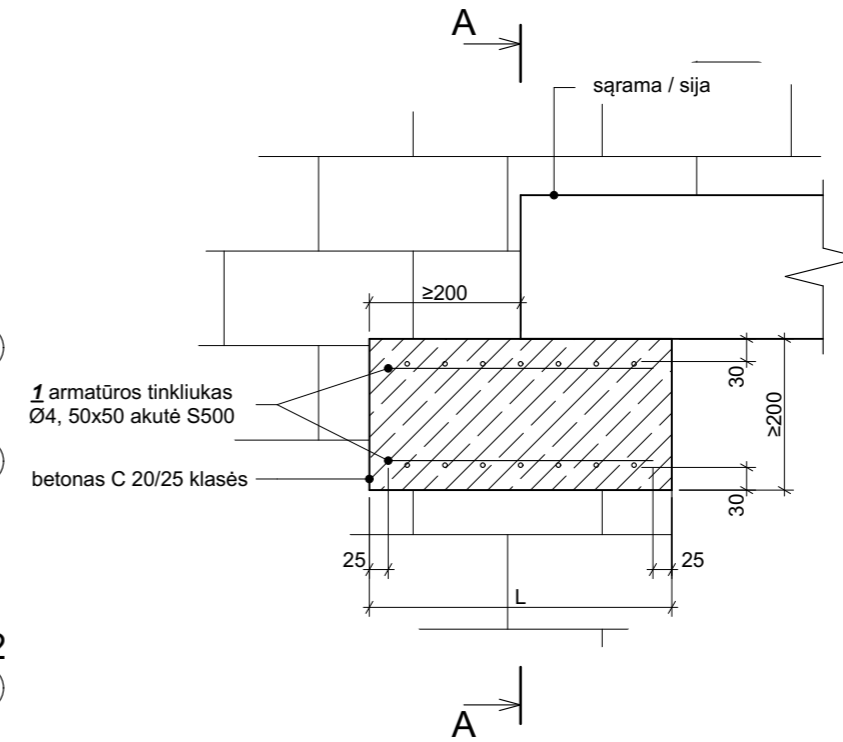
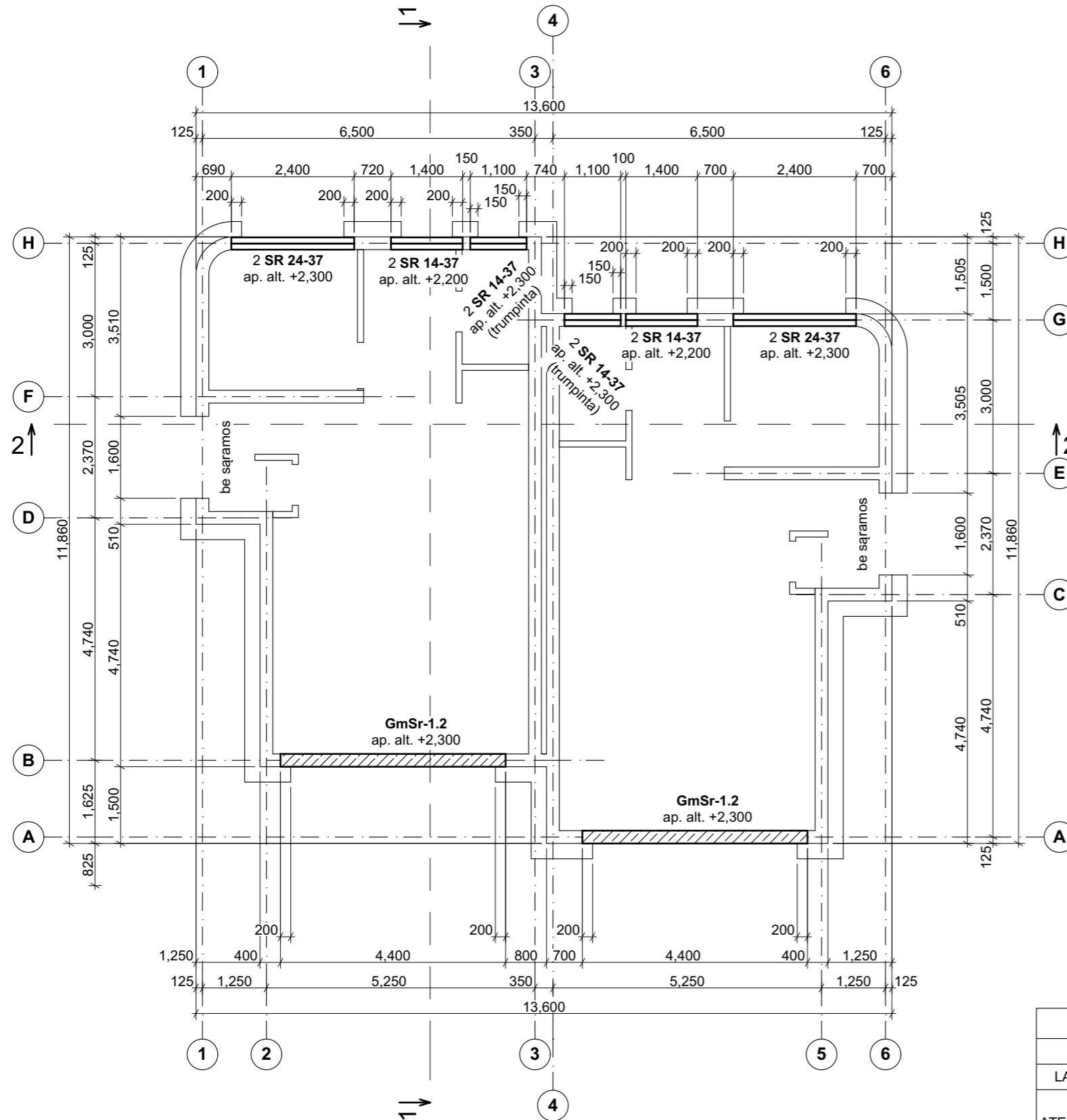
1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūros dalyje).
2. Nelaikančios pertvarinės sienos įrengiamos pagal architektūros dalį.
3. Laikančios sienos mūrijamos iš keraminių blokelių t= 250. Blokelių markė M150, skiedinio S15 pagal LST EN 998-2:2010.
4. Mūro kampai, tarplangiai, angokraščiai 1000 mm ruože (nuo kampo ar angos) armuojami armatūros tinkliukais, kas antrą mūro eilę, kitur kas ketvirtą mūro eilę. Naudojami $\varnothing=4$ S500 klasės armatūrinės vielos tinkliukai 50x50 mm, pagal LST EN 845 3:2006+A1:2008.
5. Kanaly ir pertvarų padėtį žiūrėti architektūrinėje dalyje.
6. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomi, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.		MB "Braižas" I.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1532	PV	A. JONAUSKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS 1 AUKŠTO MŪRO PLANAS	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		
0025348	KONSTR.	I. JONAUSKIS		
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.4N.3	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

1 AUKŠTO SĄRAMŲ PLANAS M 1:100

GELŽBETONINIŲ PAGALVIŲ GmPag-... PRINCIPINIS ARMAVIMAS M 1:10

PJŪVIS A-A



ŽYMĖJIMAS:

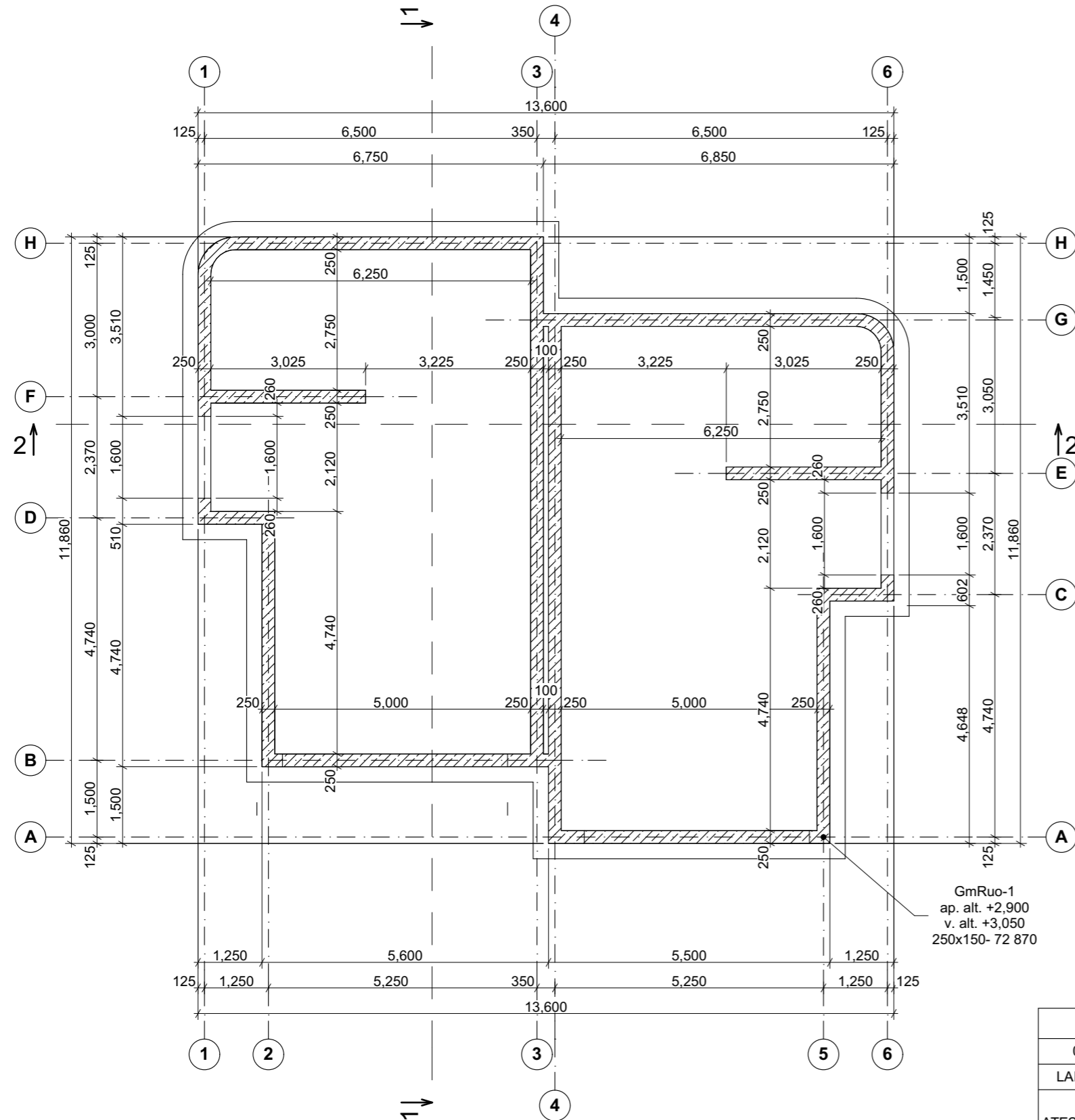
GmSr - monolitinio gelžbetonio sąrama;
Sr - surenkamos sąramos, pagal UAB Kauno gelžbetonis katalogą.

PASTABOS:

1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūrs dalyje).
2. Monolitinėms pagalvėms naudojamas C20/25 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:20143+A1:2017.
3. Monolitinės pagalvės armuojamos S500 stiprumo klasės armatūros tinklais ir strypynais, pagal LST EN ISO 15630-1:2011.
4. Kanalų ir pertvarų padėčių žiūrėti architektūrinėje dalyje.
5. Sąramoms įrengiamos gelžbetoninės pagalvės ir armuojami Ø=4 S500 klasės armatūrinės vielos tinkliukais 50x50 mm, pagal LST EN 845 3:2006+A1:2008.
6. Sąramų altitudę būtina tikslinti pagal architektūrinę dalį.
7. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomi, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTATO NR.		MB "Braižas" I.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS		
A 1532	PV	A. JONAIŠKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS 1 AUKŠTO SĄRAMŲ PLANAS	LAIDA	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		0	
0025348	KONSTR.	I. JONAIŠKIS			
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.4N.4	LAPAS 1	LAPŲ 1

1 AUKŠTO MONOLITINIŲ RuoŽŲ PLANAS M 1:100



ŽYMĖJIMAS:

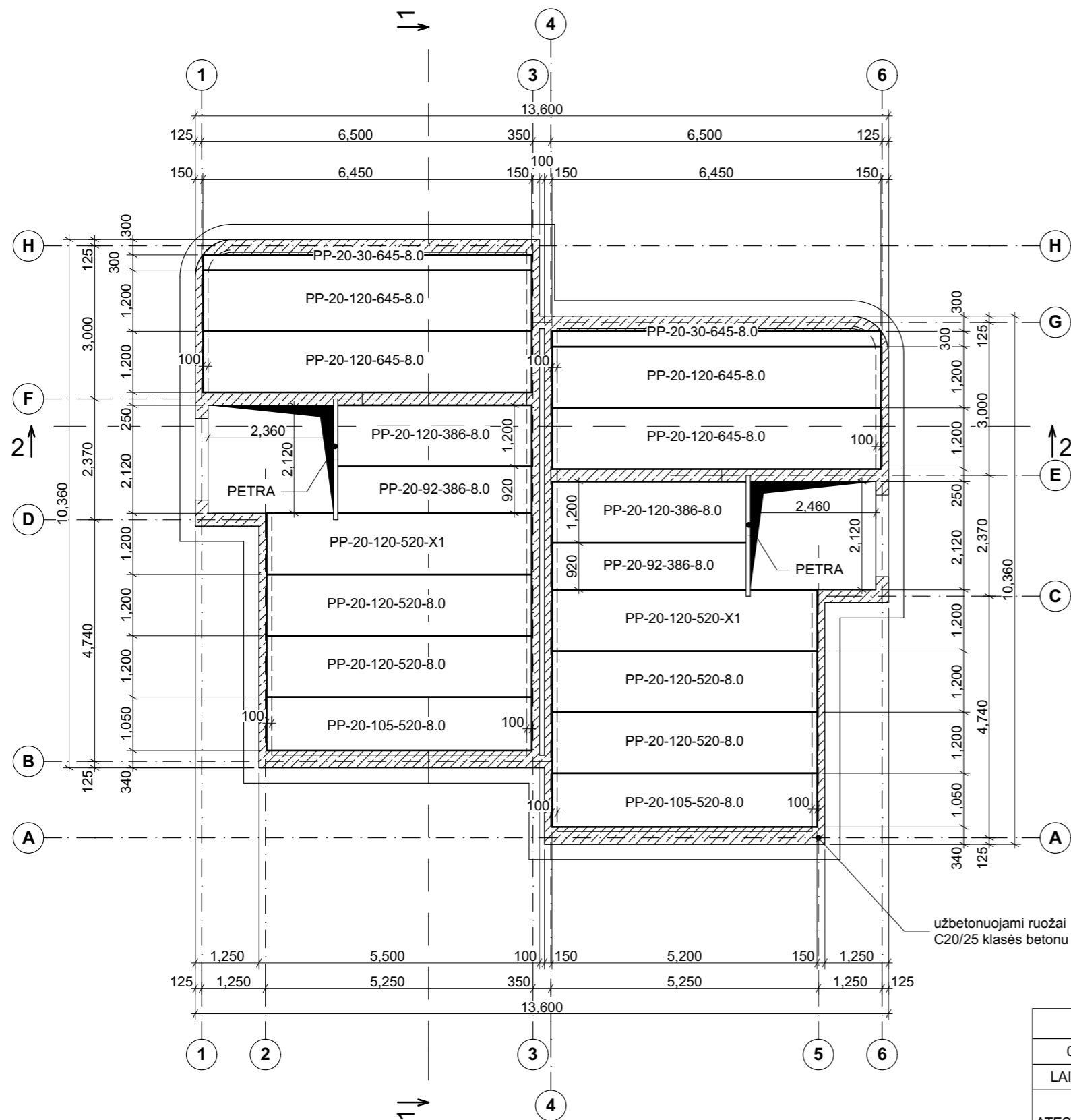
GmRuo - monolitinio gelžbetonio ruožas

PASTABOS:

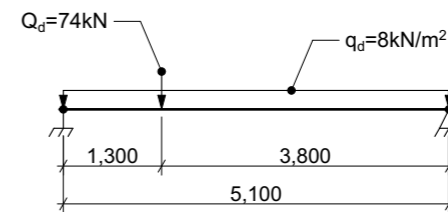
1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūrs dalyje).
2. Monolitiniams ruožams naudojamas C20/25 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:20143+A1:2017.
3. Monolitiniai ruožai armuojami S500 stiprumo klasės armatūros tinklais ir strypynais, pagal LST EN ISO 15630-1:2011.
4. Laikančiosios armatūros apsauginis betono sluoksnis turi būti ne mažesnis nei 30 mm.
5. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomai, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
ATESTATO NR.		OBJEKTO PAVADINIMAS	
		AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1532	PV	A. JONAUSKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS	
0025348	KONSTR.	I. JONAUSKIS	
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS		ŽYMUO
	MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		K21/01-01TDP-TDP-SK.4N.5
		LAPAS	LAPŲ
		1	1

1 AUKŠTO PERDANGOS PLANAS M 1:100



APKROVŲ SCHEMA PLOKŠTEI PP-20-120-520-X1



1 AUKŠTO SURENKAMOS PERDANGOS PLOKŠTĖS	
PP - - - - -	Kiekis (vnt.)
20-30-645-8.0	2
20-92-386-8.0	2
20-105-520-8.0	2
20-120-386-8.0	2
20-120-520-8.0	4
20-120-520-X1	2
20-120-645-8.0	4

ŽYMĖJIMAS:

PP - surenkama kiaurymėta perdangos plokštė
 Kodas PP-20-120-635-8.0:
 20 - storis, cm
 120 - plotis, cm
 635 - ilgis, cm
 8.0 - apkrova kN/m².

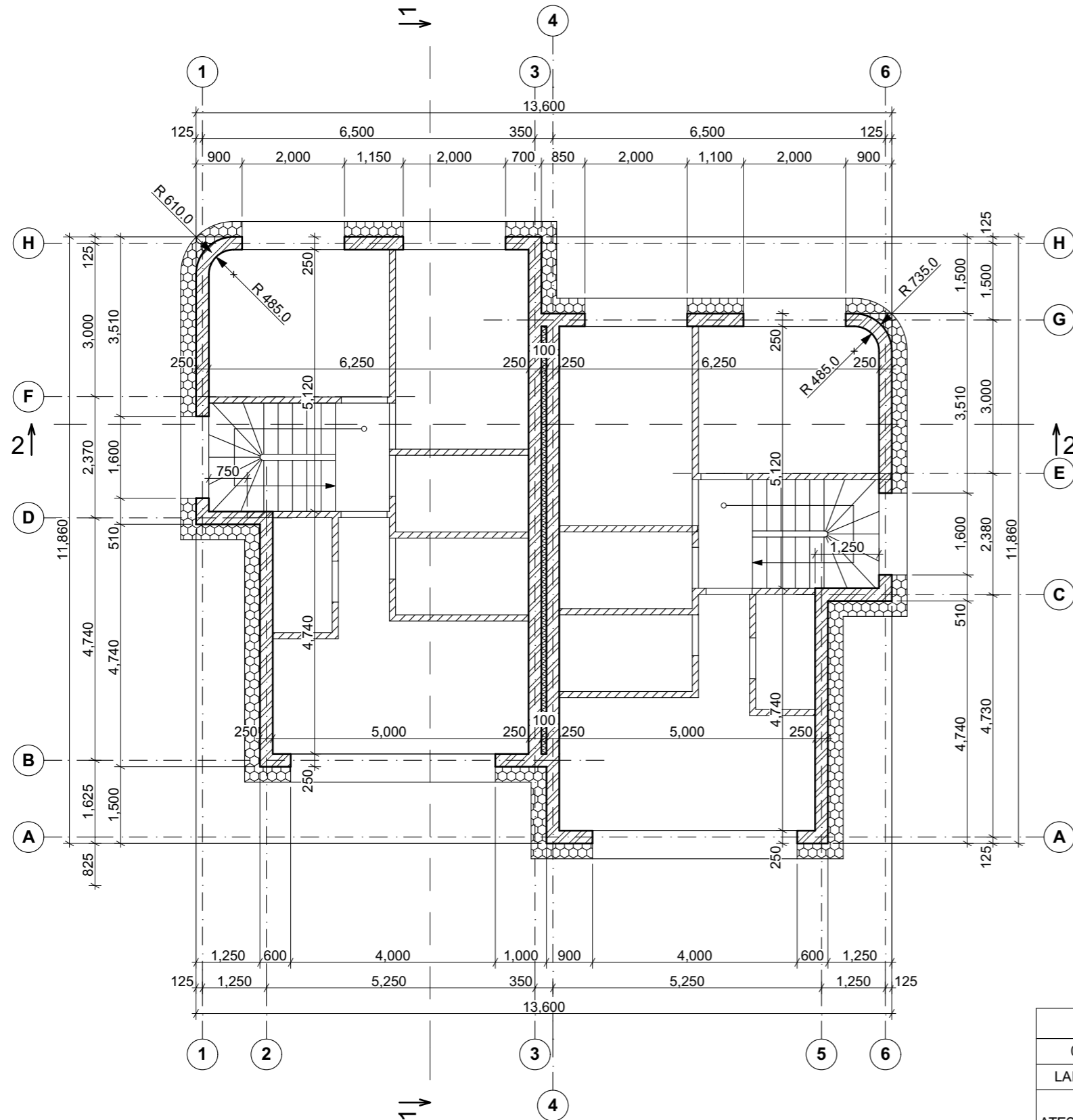
* - pažymėtos plokštės apkrova arba atramos tikslinamos pagal brėžinius.

PASTABOS:

- Tarpams tarp plokščių naudojamas C25/30 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 20-1:2002.
- Plokštės atremiamos ne mažiau 100 mm ant betono.
- Surenkamoms perdangoms plokštės inkaruojamos tarpusavyje pagal gamintojo reikalavimus.
- Po surenkamomis perdangomis ant mūro sienų įrengiamas monolitinis ruožas.
- Angų priirišimus tikslinti su proj. architektais ir inžinerinės dalies specialistais.
- Kanalų kiekį ir padėtį žiūrėti architektūros dalyje.
- Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomai, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.


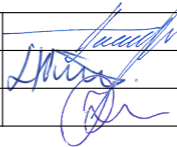
0	2021	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.		MB "Braižas" I.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1532	PV	A. JONASKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS 1 AUKŠTO PERDANGOS PLANAS	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		
0025348	KONSTR.	I. JONASKIS		
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.4N.6	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

2 AUKŠTO MŪRO PLANAS M 1:100

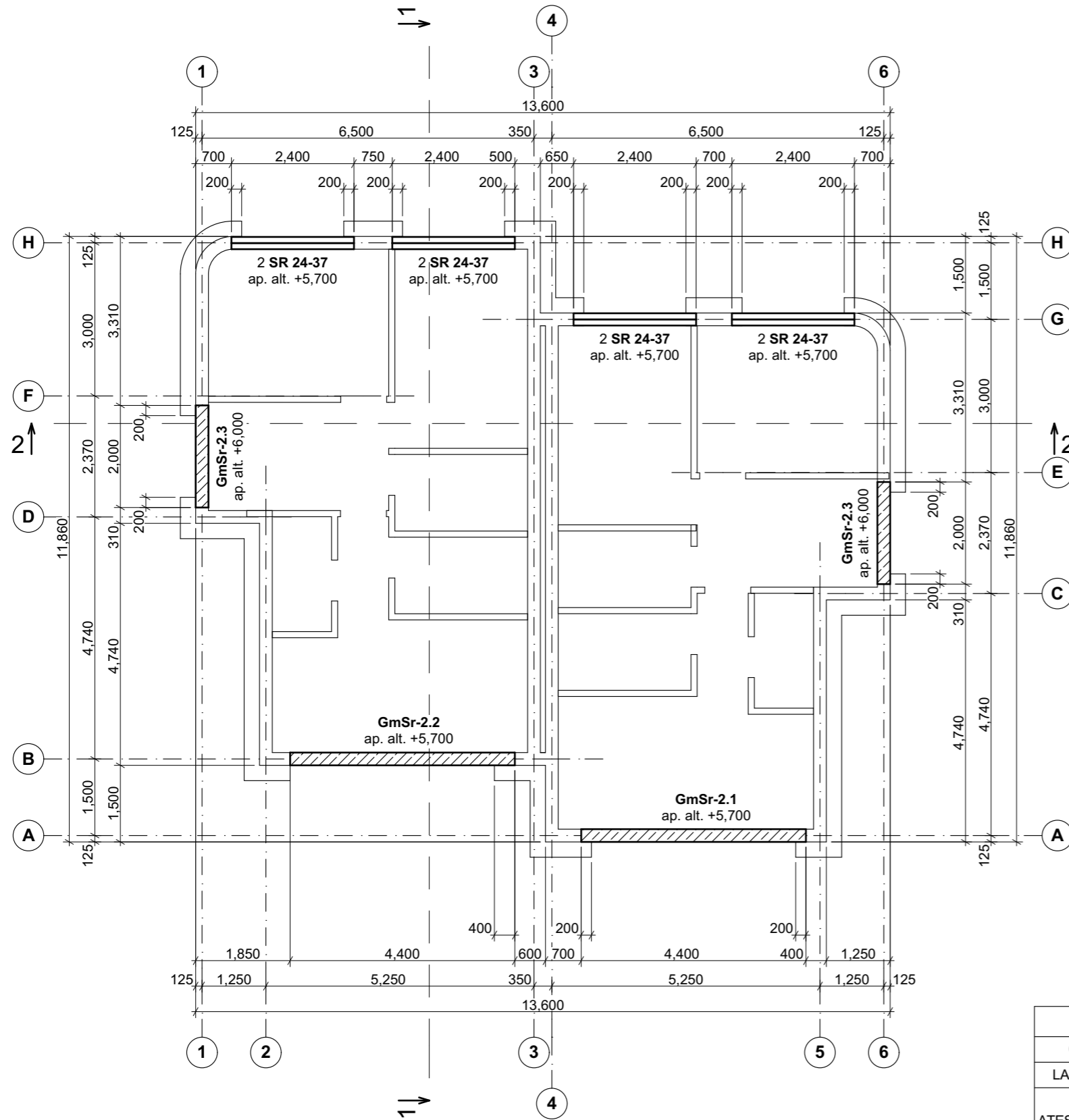


PASTABOS:

1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūros dalyje).
2. Nelaikančios pertvarinės sienos įrengiamos pagal architektūros dalį.
3. Laikančios sienos mūrijamos iš keraminių blokelių $t=250$ mm. Blokelių markė M150, skiedinio S15 pagal LST EN 998-2:2010.
4. Mūro kampai, tarplangiai, angokraščiai 1000 mm ruože (nuo kampo ar angos) armuojami armatūros tinkliukais, kas antrą mūro eilę, kitur kas ketvirtą mūro eilę. Naudojami $\varnothing=4$ S500 klasės armatūrinės vielos tinkliukai 50x50 mm, pagal LST EN 845 3:2006+A1:2008.
5. Kanalų ir pertvarų padėtį žiūrėti architektūrinėje dalyje.
6. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomi, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTATO NR.		MB "Braižas" Į.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS		
A 1532	PV	A. JONAUSKIS		BRĖŽINIO PAVADINIMAS	LAIDA
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		2 AUKŠTO MŪRO PLANAS	0
0025348	KONSTR.	I. JONAUSKIS		STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180	ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.4N.7
LT				LAPŲ	1

2 AUKŠTO SĄRAMŲ PLANAS M 1:100



ŽYMĖJIMAS:

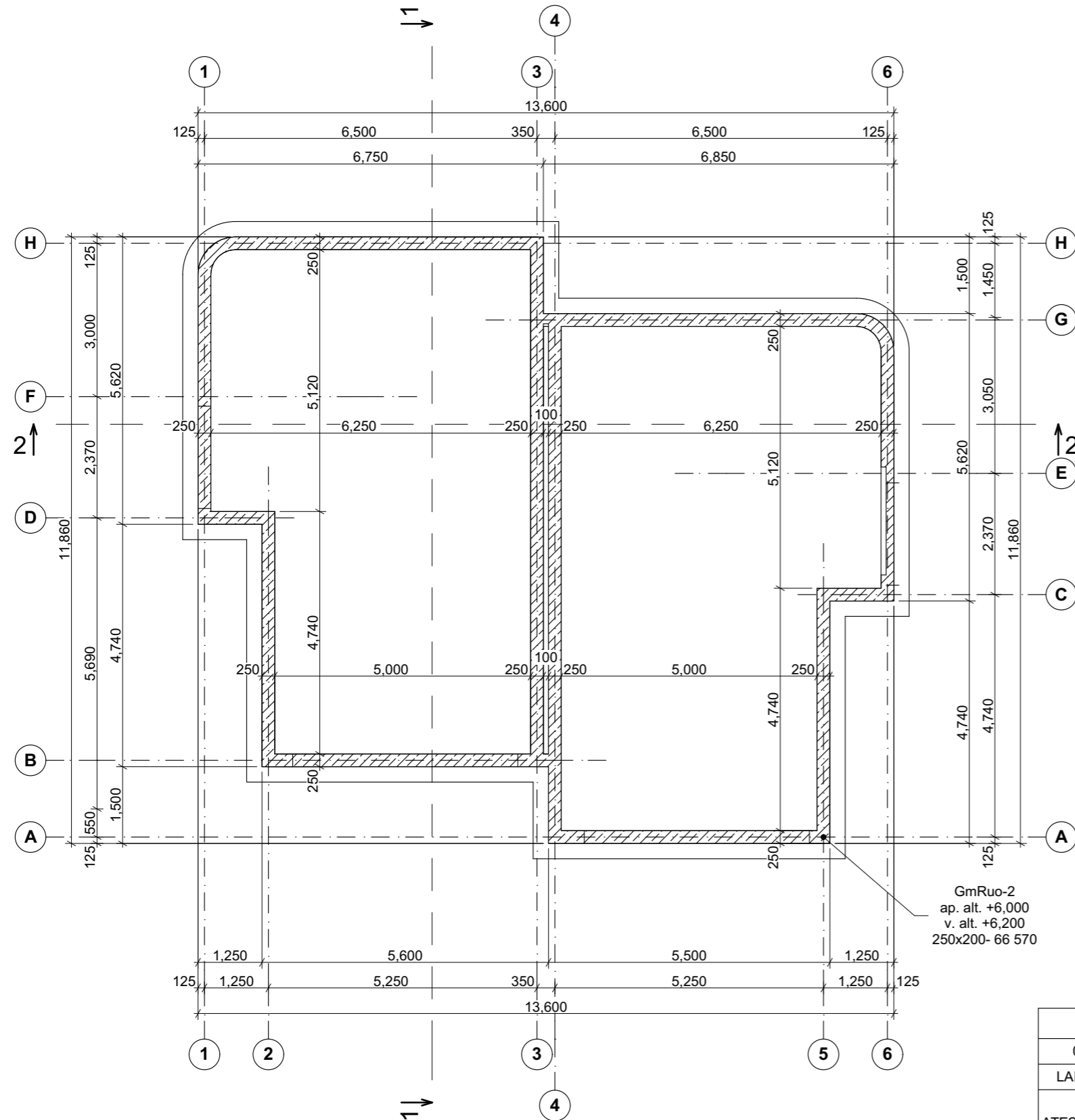
GmSr - monolitinio gelžbetonio sąrama;
 Sr - surenkamos sąramos, pagal UAB Kauno gelžbetonis katalogą.

PASTABOS:

1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūrs dalyje).
2. Monolitinėms pagalvėms naudojamas C20/25 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:20143+A1:2017.
3. Monolitinės pagalvės armuojamos S500 stiprumo klasės armatūros tinklais ir strypynais, pagal LST EN ISO 15630-1:2011.
4. Kanalų ir pertvarų padėtį žiūrėti architektūrinėje dalyje.
5. Sąramoms įrengiamos gelžbetoninės pagalvės ir armuojami Ø=4 S500 klasės armatūrinės vielos tinkliukais 50x50 mm, pagal LST EN 845 3:2006+A1:2008.
6. Sąramų altitudę būtina tikslinti pagal architektūrinę dalį.
7. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomi, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

	2021	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.		MB "Braižas" Į.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1532	PV	A. JONASKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS	LAIDA
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS	2 AUKŠTO SĄRAMŲ PLANAS	0
0025348	KONSTR.	I. JONASKIS	ŽYMUO	LAPAS
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		K21/01-01TDP-TDP-SK.4N.8	LAPŲ 1

2 AUKŠTO MONOLITINIŲ RuožŲ PLANAS M 1:100



ŽYMĖJIMAS:

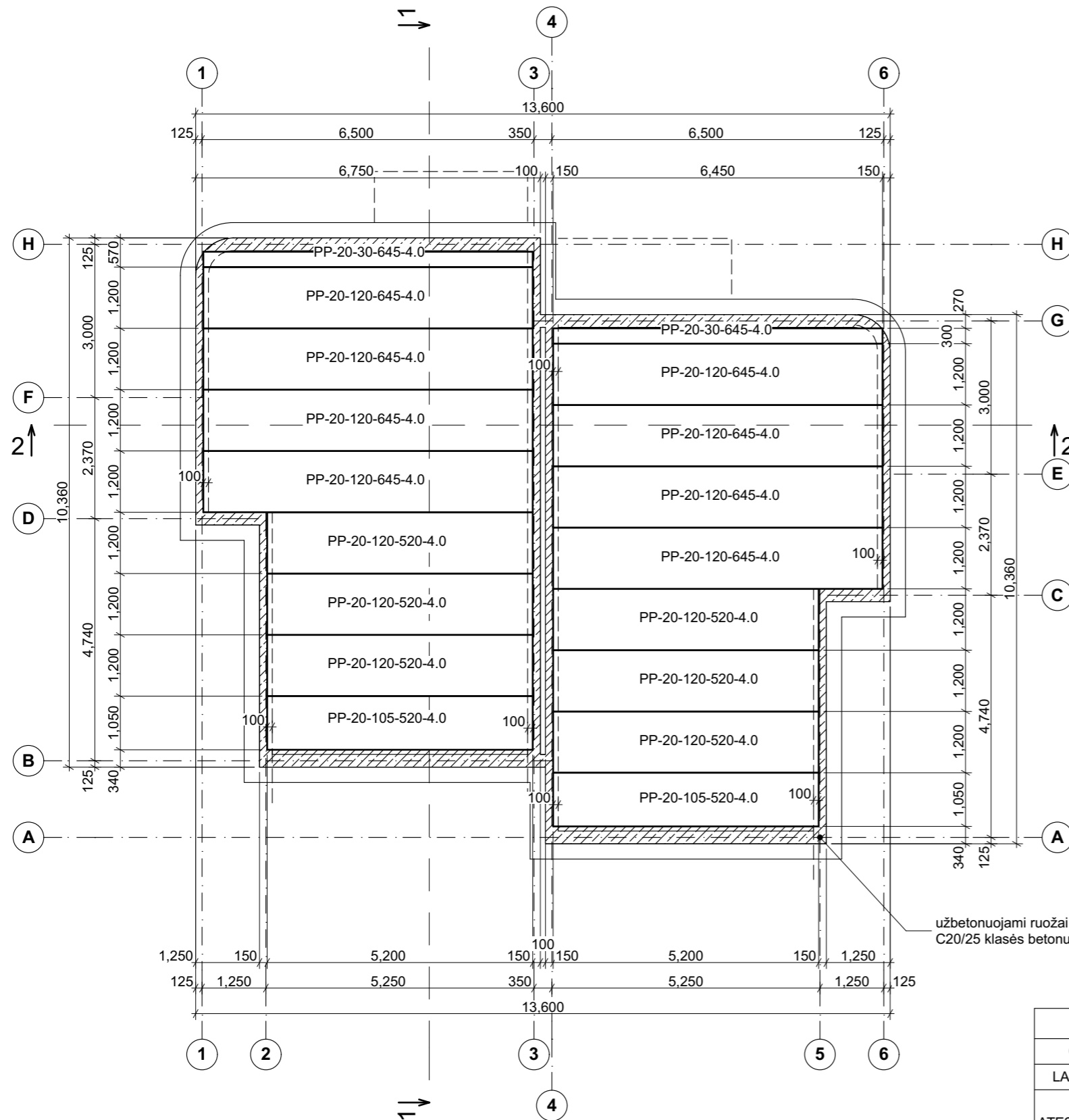
GmRuo - monolitinio gelžbetonio ruožas

PASTABOS:

1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūrs dalyje).
2. Monolitiniais ruožams naudojamas C20/25 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:20143+A1:2017.
3. Monolitiniai ruožai armuojami S500 stiprumo klasės armatūros tinklais ir strypynais, pagal LST EN ISO 15630-1:2011.
4. Laikančiosios armatūros apsauginis betono sluoksnis turi būti ne mažesnis nei 30 mm.
5. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomai, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.		MB "Braižas" Į.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1532	PV	A. JONAUSKIS		BRĖŽINIO PAVADINIMAS
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		2 AUKŠTO MONOLITINIŲ RuožŲ PLANAS LAIDA 0
0025348	KONSTR.	I. JONAUSKIS		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.4N.9 LAPAS 1
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.4N.9 LAPAS 1	LAPŲ 1

2 AUKŠTO PERDANGOS PLANAS M 1:100



2 AUKŠTO SURENKAMOS PERDANGOS PLOKŠTES	
PP -.....-.....	Kiekis (vnt.)
20-30-645-4.0	2
20-105-520-4.0	2
20-120-520-4.0	6
20-120-645-4.0	8

ŽYMĖJIMAS:

PP - surenkama kiaurymėta perdangos plokštė
 Kodas PP-20-120-635-8.0:
 20 - storis, cm
 120 - plotis, cm
 635 - ilgis, cm
 8.0 - apkrova kN/m².

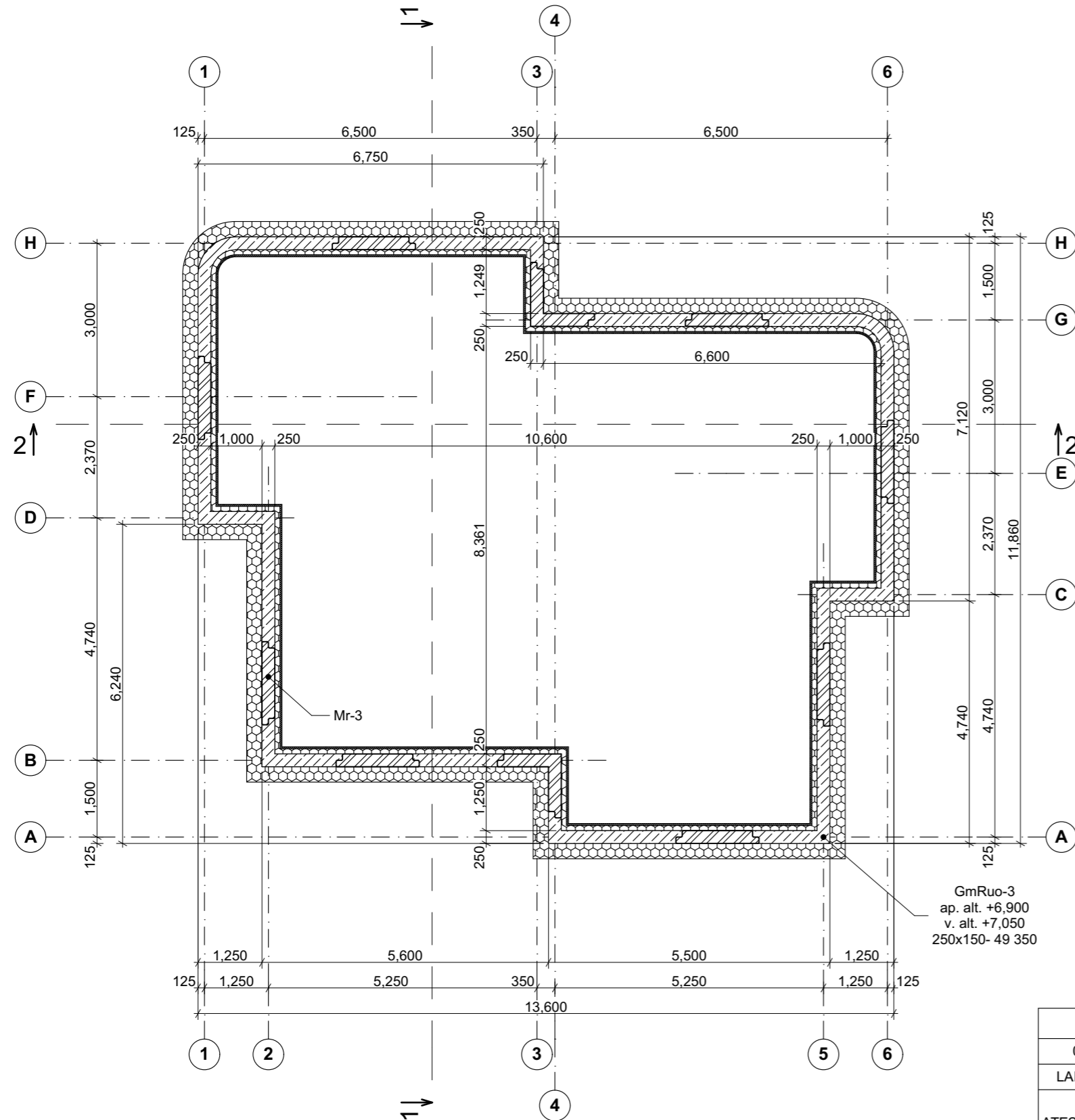
* - pažymėtos plokštės apkrova arba atramos tikslinamos pagal brėžinius.

PASTABOS:

- Tarpams tarp plokščių naudojamas C25/30 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 20-1:2002.
- Plokštės atremiamos ne mažiau 100 mm ant betono.
- Surenkamoms perdangoms inkaruojamos tarpusavyje pagal gamintojo reikalavimus.
- Po surenkamomis perdangomis ant mūro sienų įrengiamas monolitinis ruožas.
- Angų pririšimus tikslinti su proj. architektais ir inžinerinės dalies specialistais.
- Kanalų kiekį ir padėtį žiūrėti architektūros dalyje.
- Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomai, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.		MB "Braižas" I.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1532	PV	A. JONASKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS 2 AUKŠTO PERDANGOS PLANAS	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		
0025348	KONSTR.	I. JONASKIS		
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.4N.10	LAPAS 1
				LAPŲ 1

PARAPETŲ PLANAS M 1:100



ŽYMĖJIMAS:

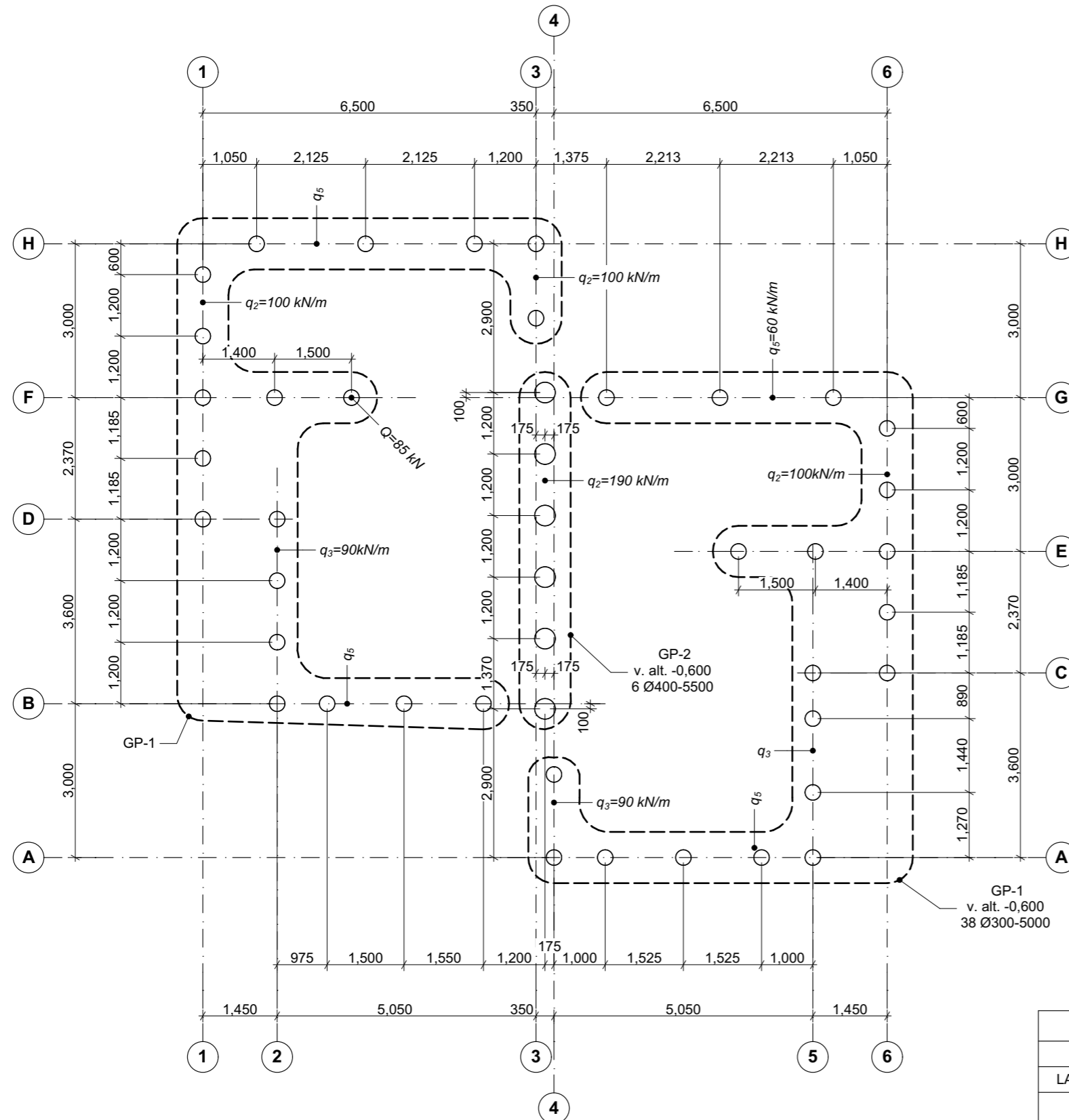
GmRuo - monolitinio gelžbetonio ruožas

PASTABOS:

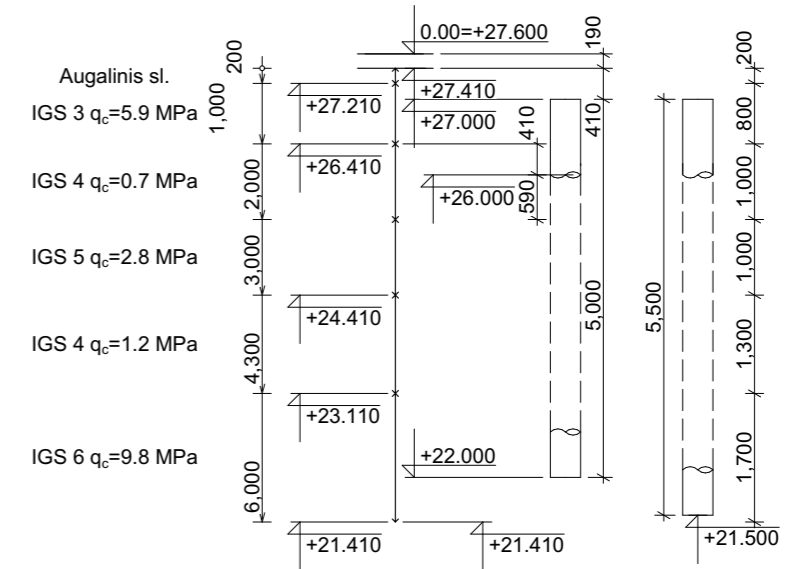
1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūrs dalyje).
2. Monolitiniams ruožams naudojamas C20/25 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:20143+A1:2017.
3. Monolitiniai ruožai armuojami S500 stiprumo klasės armatūros tinklais ir strypynais, pagal LST EN ISO 15630-1:2011.
4. Laikančiosios armatūros apsauginis betono sluoksnis turi būti ne mažesnis nei 30 mm.
5. Parapetai mūrijami iš keraminių blokelių t= 250 mm. Blokelių markė M150, skiedinio S15 pagal LST EN 998-2:2010.
6. Mūro kampai, tarplangiai, angokraščiai 1000 mm ruože (nuo kampo ar angos) armuojami armatūros tinkliukais, kas antrą mūro eilę, kitur kas ketvirtą mūro eilę. Naudojami $\varnothing=4$ S500 klasės armatūrinės vielos tinkliukai 50x50 mm, pagal LST EN 845 3:2006 +A1:2008.
7. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomai, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.		MB "Braižas" I.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1532	PV	A. JONAUSKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS PARAPETŲ PLANAS	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		
0025348	KONSTR.	I. JONAUSKIS		
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.4N.11	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

POLIŲ PLANAS M 1:100



GRĘŽINYS NR. 4



ŽYMĖJIMAS:

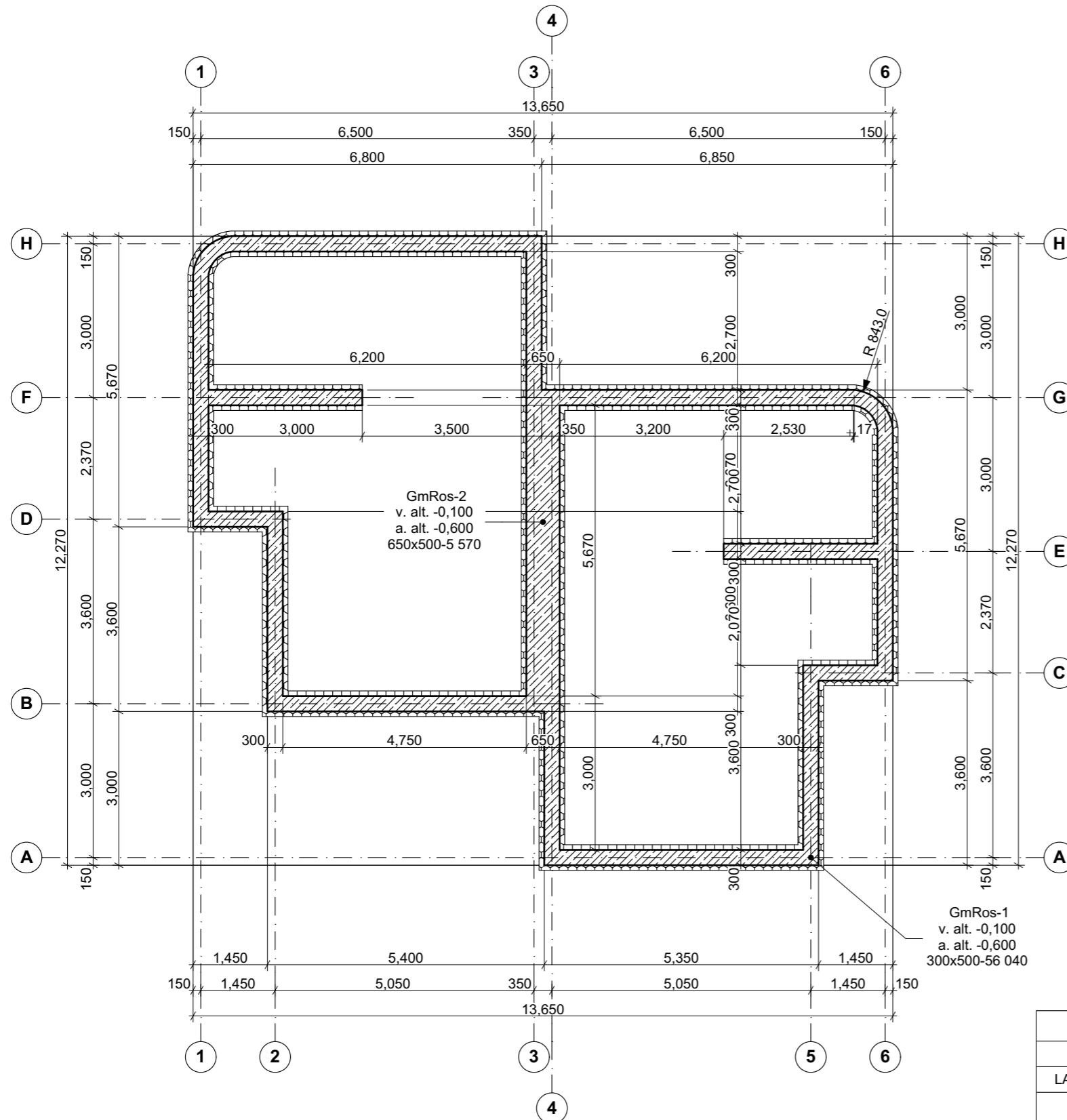
GP - gręžtinis poliūs.

PASTABOS:

1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūros dalyje).
2. Inžineriniai - geologiniai tyrinėjimai atlikti įmonės - UAB „Sons of drilling“. Pastatui projektuojami gręžtiniai Ø=400 ir Ø=300 mm, 5 ir 5.5 metrų ilgio poliai. Didžiausia tenkanti skaičiuotinė apkrova poliui 230 kN. Pamatai suprojektuoti pagal CPT Nr.4 gręžinio duomenis.
3. Gruntas po pamatais turi būti nejudintas, vientisos struktūros, apsaugotas nuo išmirkimo, perdžiūvimo bei peršalimo.
4. Gręžtiniam poliui naudojama armatūra S500 stiprumo klasės pagal LST EN ISO 15630-1:2010 bei nemažesnės klasės nei C25/30, XC2 - stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:2002.
5. Gręžinių pamatų altitudžių ir matmenų nuokrypos neturi viršyti leistinų dydžių.
6. Suardytas gruntas iš gręžinio turi būti išgriebtas arba sutankintas.
7. Gręžimo ir betonavimo metu būtina imtis saugos priemonių apsaugančių gręžinį nuo užgriuvimo.
8. Gruntas nuo gręžinio sienelių negali byrėti nei iki betonavimo nei betonavimo metu.
9. Gręžinius apsaugoti nuo atmosferinio vandens.
10. Gręžinius užbetonuoti tą pačią dieną.
11. Jeigu atstumas tarp dviejų gręžinių centrų mažesnis negu 2Ø, antras gręžinys pradedamas gręžti kai pirmajame gręžinyje betonas yra pasiekęs 20% projekcinio stiprumo.
12. Jei gręžinius ap. alt. papuola į išjudintą gruntą, gręžinius būtina gręžti giliau ir pasiekti nejudintą gruntą.
13. Brėžiniuose radus neatitikimų, sprendimus derinti su projektuotojais.
14. Visi darbai, kurie gali būti pagrįsti laikomi tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomai, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.		MB "Braižas" I.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1532	PV	A. JONAUSKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS POLIŲ PLANAS	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		
0025348	KONSTR.	I. JONAUSKIS		
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.5N.1	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

ROSTVERKŲ PLANAS M 1:100



ŽYMĖJIMAS:

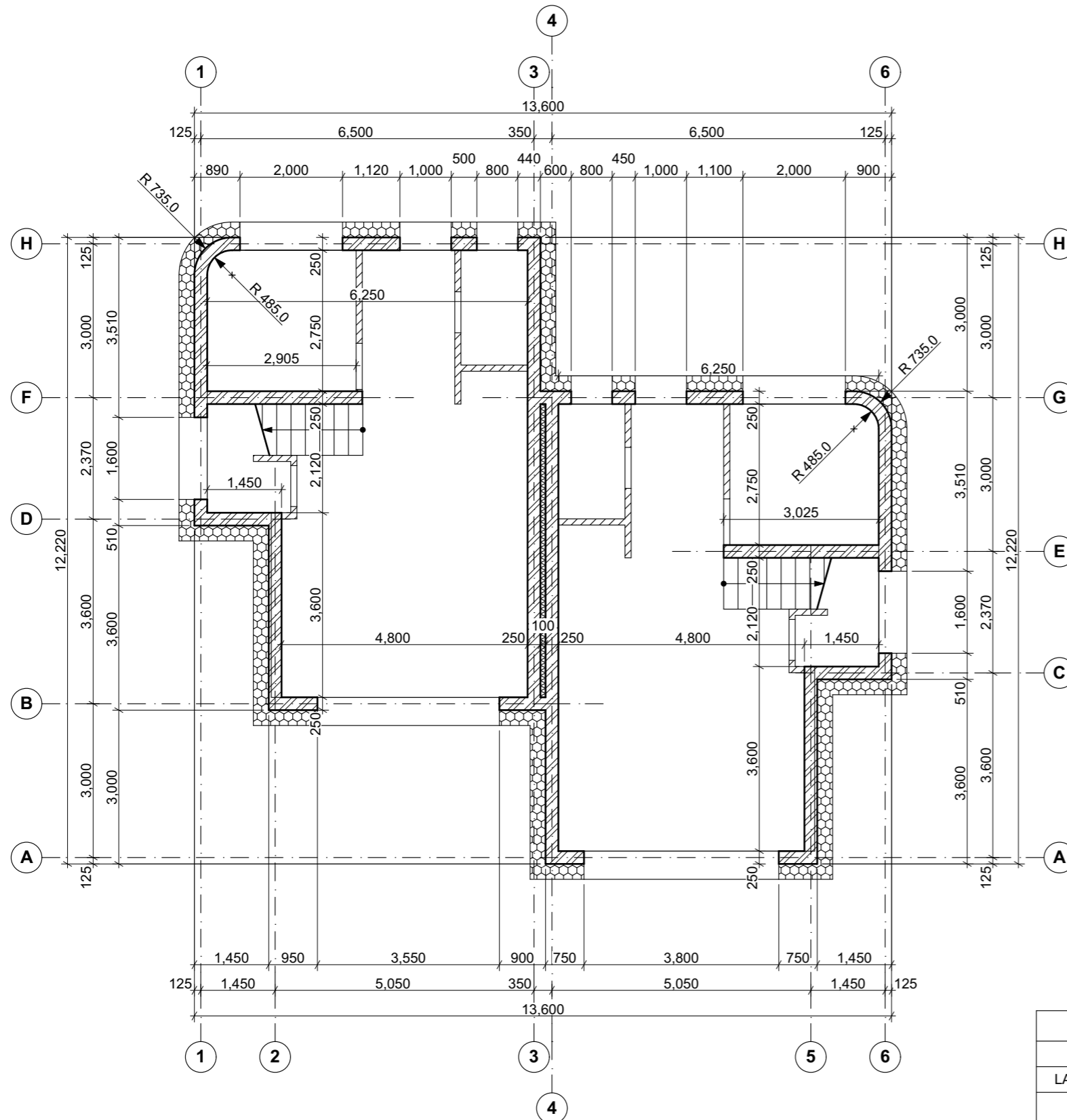
GmRos - monolitinio gelžbetoni rostverkas.

PASTABOS:

1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūrs dalyje).
2. Monolitiniam rostverkams naudojamas C25/30, XC2 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:20143+A1:2017.
3. Rostverkai armuojami S500 stiprumo klasės armatūros tinklais ir strypynais, pagal LST EN ISO 15630-1:2011.
4. Laikančiosios armatūros apsauginis betono sluoksnis turi būti ne mažesnis nei 35 mm.
5. Pamatų altitudžių ir matmenų nuokrypos neturi viršyti leistinų dydžių.
6. Rostverkų viršus ir šonai tepami hidroizoliacija, ant viršaus klojamas 1 sl. rulinės prilydomos hidroizoliacijos, pagal LST EN 12691:2006.
7. Rostverkas apšiltinamas EPS 100 N. Lauko pusė, apačia ir vidinė pusė apšiltinama - 100 mm storio sluoksniu.
8. Konstrukcijų dalyje kaminai numatomi lengvų konstrukcijų - be pamatų.
9. Brėžiniuose radus neatitikimų, sprendimus derinti su projektuotojais.
10. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomai, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.


0	2021	STATYBOS LEIDIMUI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
ATESTATO NR.		MB "Braižas" I.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS
A 1532	PV	A. JONAIŠKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS ROSTVERKŲ PLANAS
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS	
0025348	KONSTR.	I. JONAIŠKIS	
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.5N.2
		LAPAS	LAPŲ
		1	1

1 AUKŠTO MŪRO PLANAS M 1:100



PASTABOS:

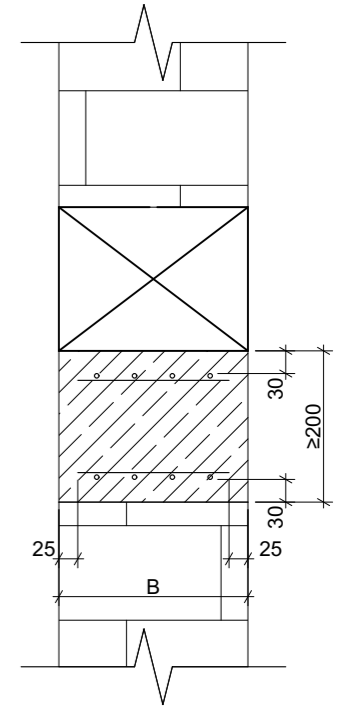
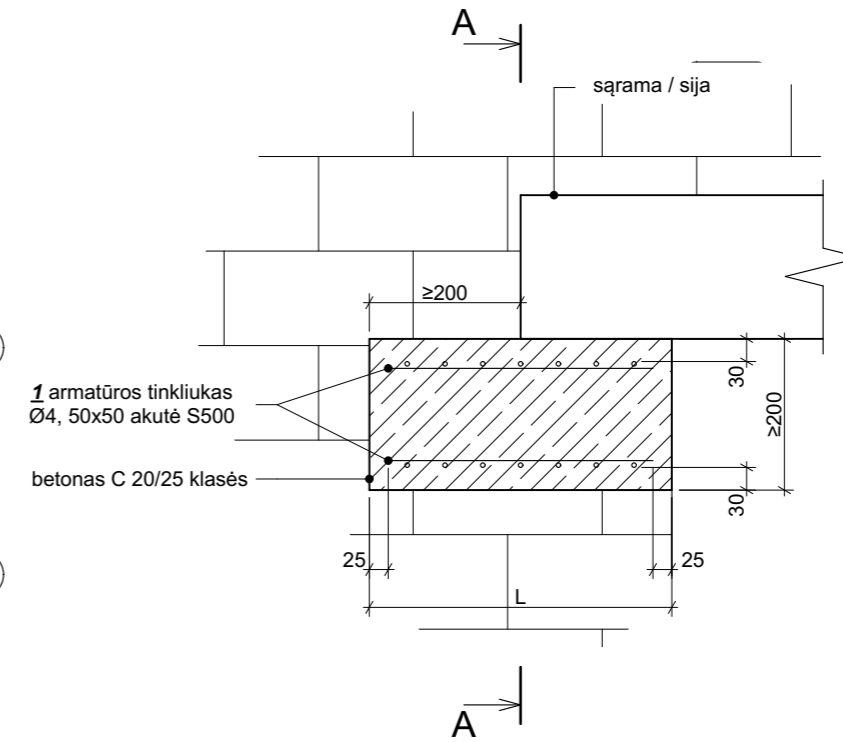
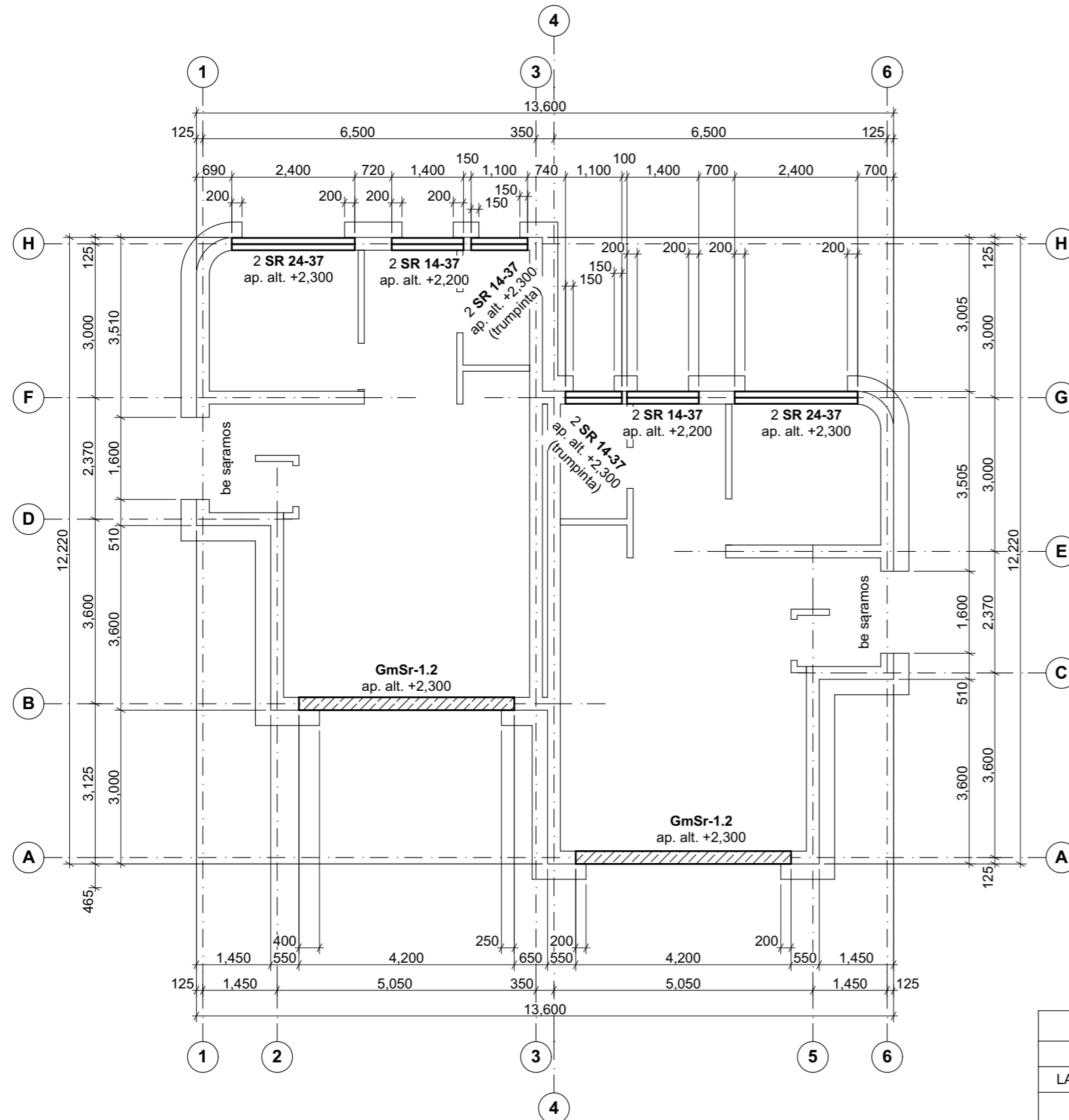
1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūros dalyje).
2. Nelaikančios pertvarinės sienos įrengiamos pagal architektūros dalį.
3. Laikančios sienos mūrijamos iš keraminių blokelių t= 250. Blokelių markė M150, skiedinio S15 pagal LST EN 998-2:2010.
4. Mūro kampai, tarplangiai, angokraščiai 1000 mm ruože (nuo kampo ar angos) armuojami armatūros tinkliukais, kas antrą mūro eilę, kitur kas ketvirtą mūro eilę. Naudojami Ø=4 S500 klasės armatūrinės vielos tinkliukai 50x50 mm, pagal LST EN 845 3:2006+A1:2008.
5. Kanalių ir pertvarų padėtį žiūrėti architektūrinėje dalyje.
6. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomi, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.		MB "Braižas" I.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1532	PV	A. JONAUSKIS	BRĖZINIO PAVADINIMAS 1 AUKŠTO MŪRO PLANAS	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		
0025348	KONSTR.	I. JONAUSKIS		
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.5N.3	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

1 AUKŠTO SĄRAMŲ PLANAS M 1:100

GELŽBETONINIŲ PAGALVIŲ GmPag-... PRINCIPINIS ARMAVIMAS M 1:10

PJŪVIS A-A



ŽYMĖJIMAS:

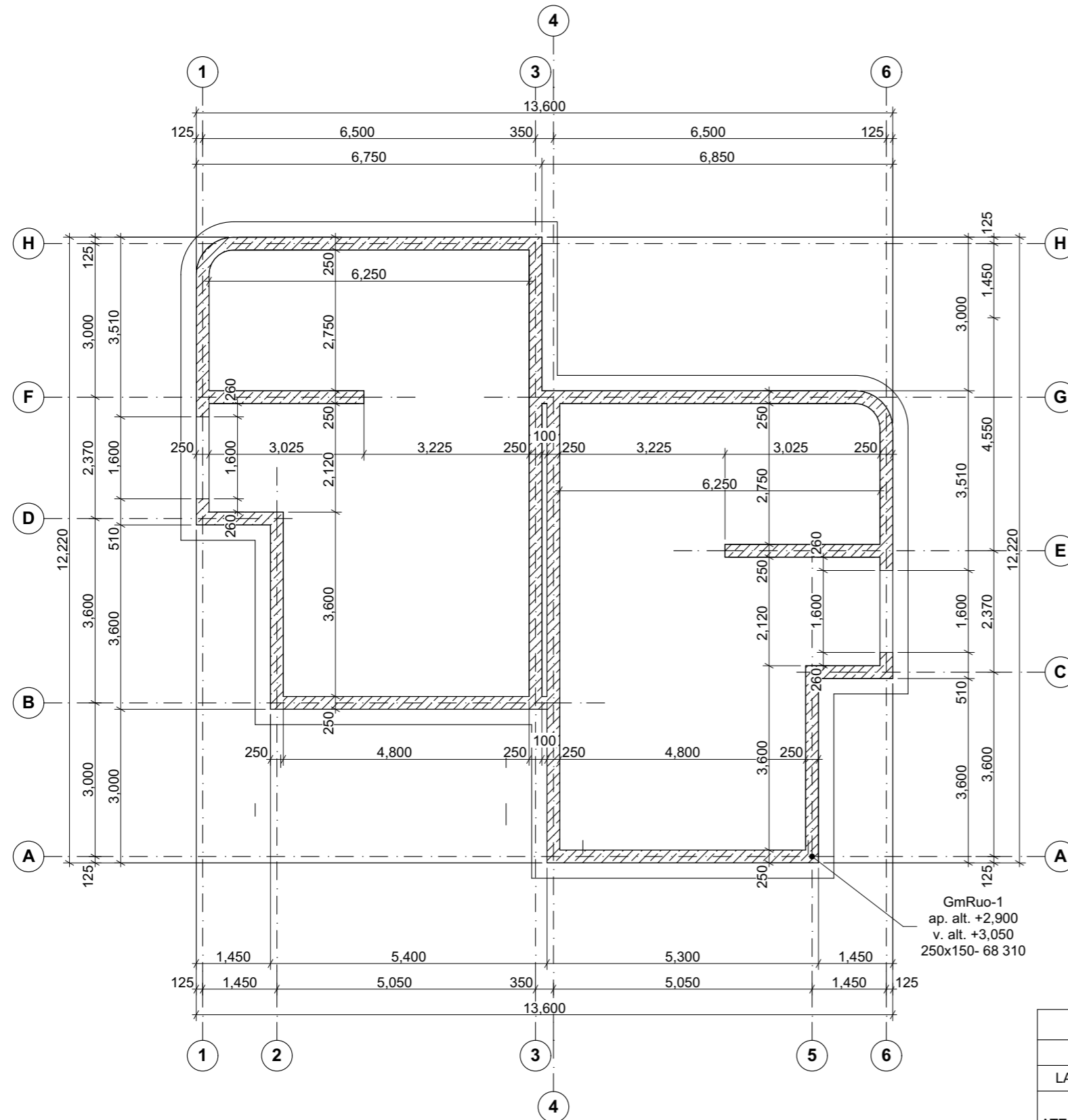
GmSr - monolitinio gelžbetonio sąrama;
Sr - surenkamos sąramos, pagal UAB Kauno gelžbetonis katalogą.

PASTABOS:

1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūrs dalyje).
2. Monolitinėms pagalvėms naudojamas C20/25 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:20143+A1:2017.
3. Monolitinės pagalvės armuojamos S500 stiprumo klasės armatūros tinklais ir strypynais, pagal LST EN ISO 15630-1:2011.
4. Kanalų ir pertvarų padėčių žiūrėti architektūrinėje dalyje.
5. Sąramoms įrengiamos gelžbetoninės pagalvės ir armuojami Ø=4 S500 klasės armatūrinės vielos tinkliukais 50x50 mm, pagal LST EN 845 3:2006+A1:2008.
6. Sąramų altitudę būtina tikslinti pagal architektūrinę dalį.
7. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomi, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.		MB "Braižas" I.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1532	PV	A. JONAUSKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS 1 AUKŠTO SĄRAMŲ PLANAS	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		
0025348	KONSTR.	I. JONAUSKIS		
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.5N.4	LAPAS 1
				LAPŲ 1

1 AUKŠTO MONOLITINIŲ RuoŽŲ PLANAS M 1:100



ŽYMĖJIMAS:

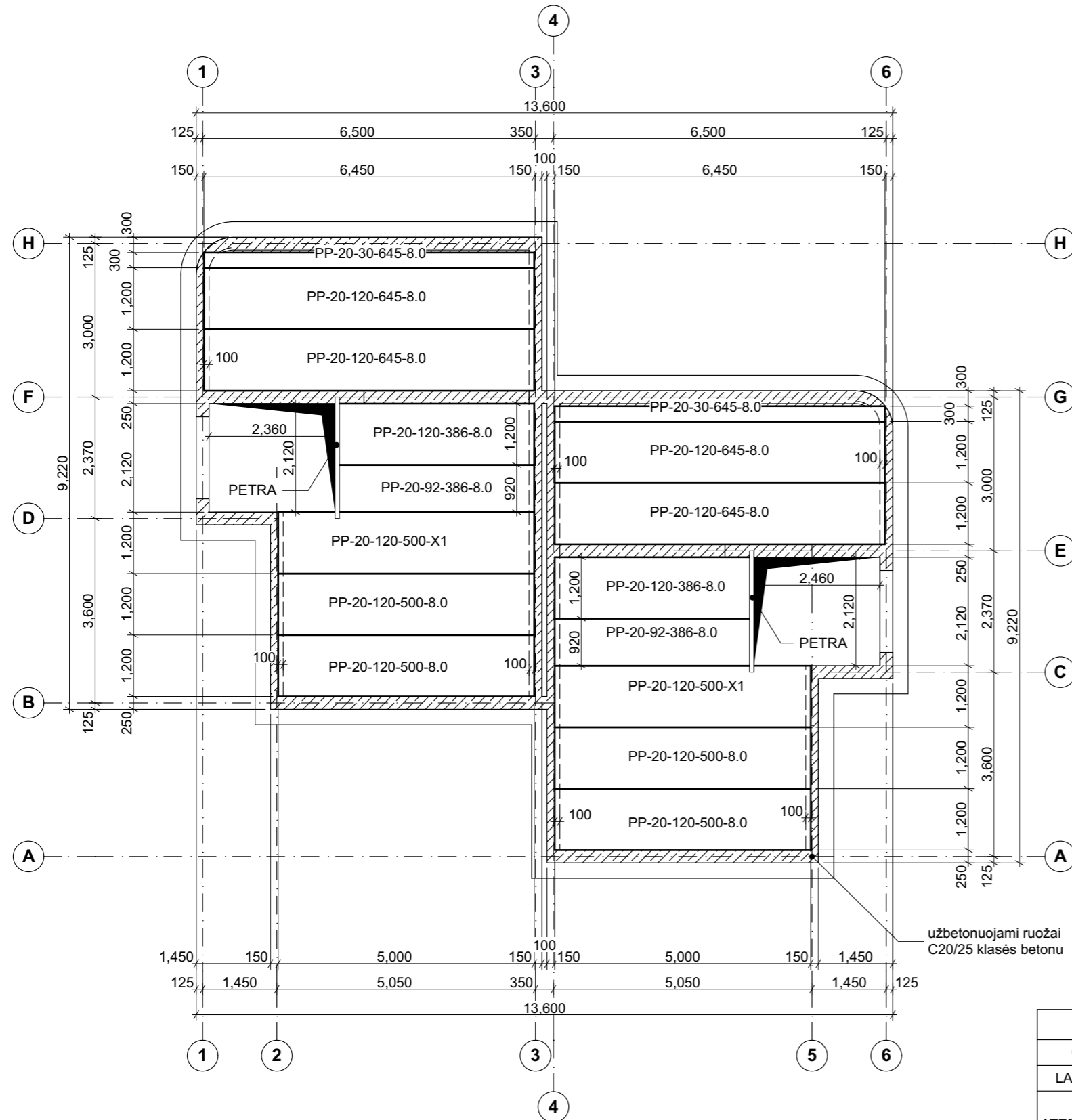
GmRuo - monolitinio gelžbetonio ruožas

PASTABOS:

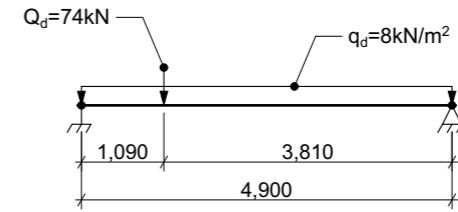
1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūrs dalyje).
2. Monolitiniam ruožams naudojamas C20/25 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:20143+A1:2017.
3. Monolitiniai ruožai armuojami S500 stiprumo klasės armatūros tinklais ir strypynais, pagal LST EN ISO 15630-1:2011.
4. Laikančiosios armatūros apsauginis betono sluoksnis turi būti ne mažesnis nei 30 mm.
5. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomai, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.		MB "Braižas" I.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1532	PV	A. JONAUSKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS 1 AUKŠTO MONOLITINIŲ RuoŽŲ PLANAS	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		
0025348	KONSTR.	I. JONAUSKIS		
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.5N.5	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

1 AUKŠTO PERDANGOS PLANAS M 1:100



APKROVŲ SCHEMA PLOKŠTEI PP-20-120-500-X1



1 AUKŠTO SURENKAMOS PERDANGOS PLOKŠTĖS	
PP - - - - -	Kiekis (vnt.)
20-30-645-8.0	2
20-92-386-8.0	2
20-120-386-8.0	2
20-120-500-8.0	4
20-120-500-X1	2
20-120-645-8.0	4

ŽYMĖJIMAS:

PP - surenkama kiaurymėta perdangos plokštė
 Kodas PP-20-120-635-8.0:
 20 - storis, cm
 120 - plotis, cm
 635 - ilgis, cm
 8.0 - apkrova kN/m².

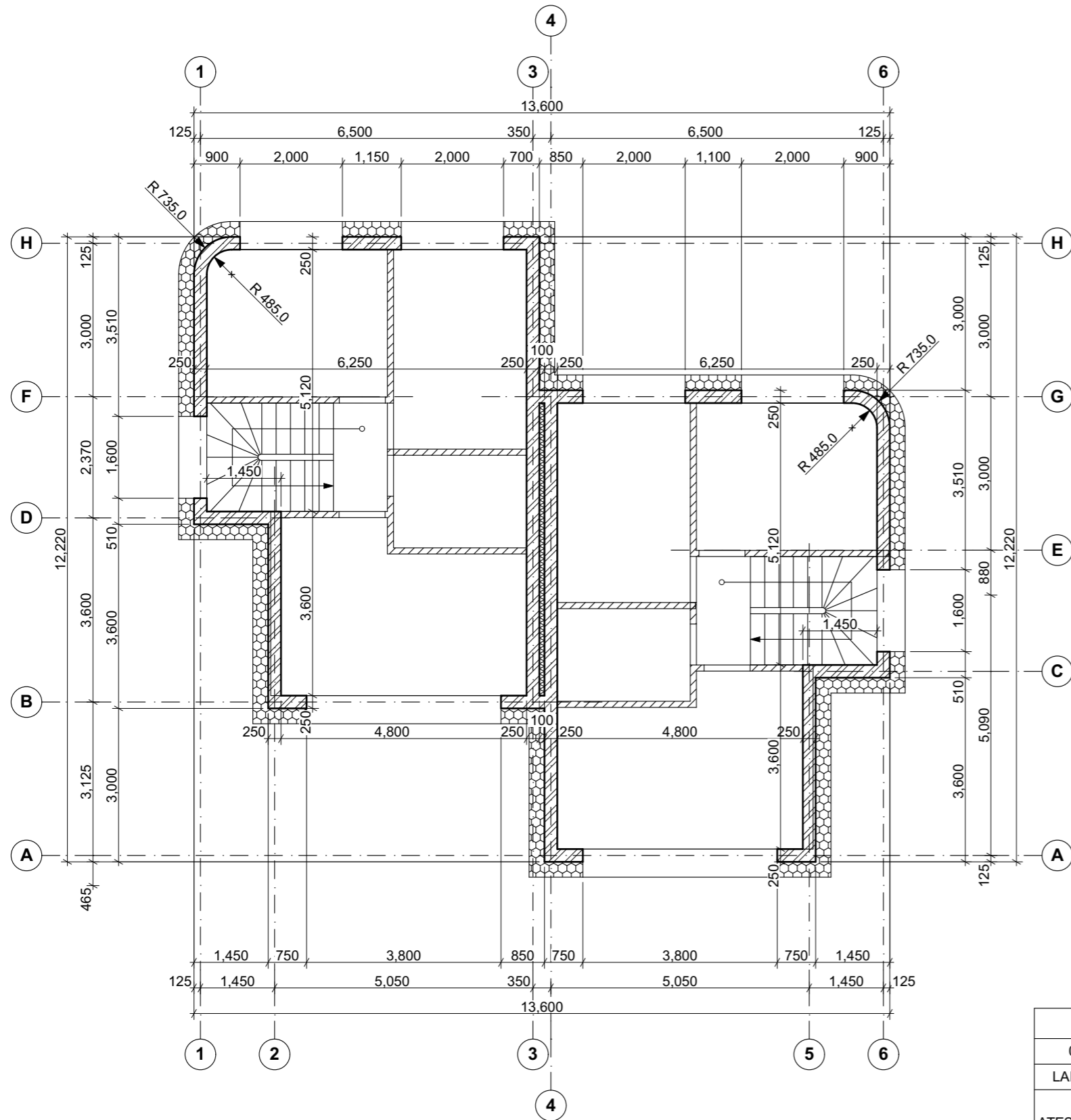
* - pažymėtos plokštės apkrova arba atramos tikslinamos pagal brėžinius.

PASTABOS:

- Tarpams tarp plokščių naudojamas C25/30 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 20-1:2002.
- Plokštės atremiamos ne mažiau 100 mm ant betono.
- Surenkamoms perdangoms plokštės inkaruojamos tarpusavyje pagal gamintojo reikalavimus.
- Po surenkamomis perdangomis ant mūro sienų įrengiamas monolitinis ruožas.
- Angų pririšimus tikslinti su proj. architektais ir inžinerinės dalies specialistais.
- Kanalų kiekį ir padėtį žiūrėti architektūros dalyje.
- Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomai, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

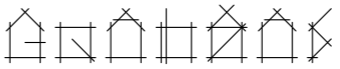
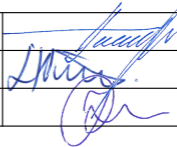
0	2021	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.		MB "Braižas" I.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1532	PV	A. JONASKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS 1 AUKŠTO PERDANGOS PLANAS	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		
0025348	KONSTR.	I. JONASKIS		
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.5N.6	LAPAS 1
				LAPŲ 1

2 AUKŠTO MŪRO PLANAS M 1:100

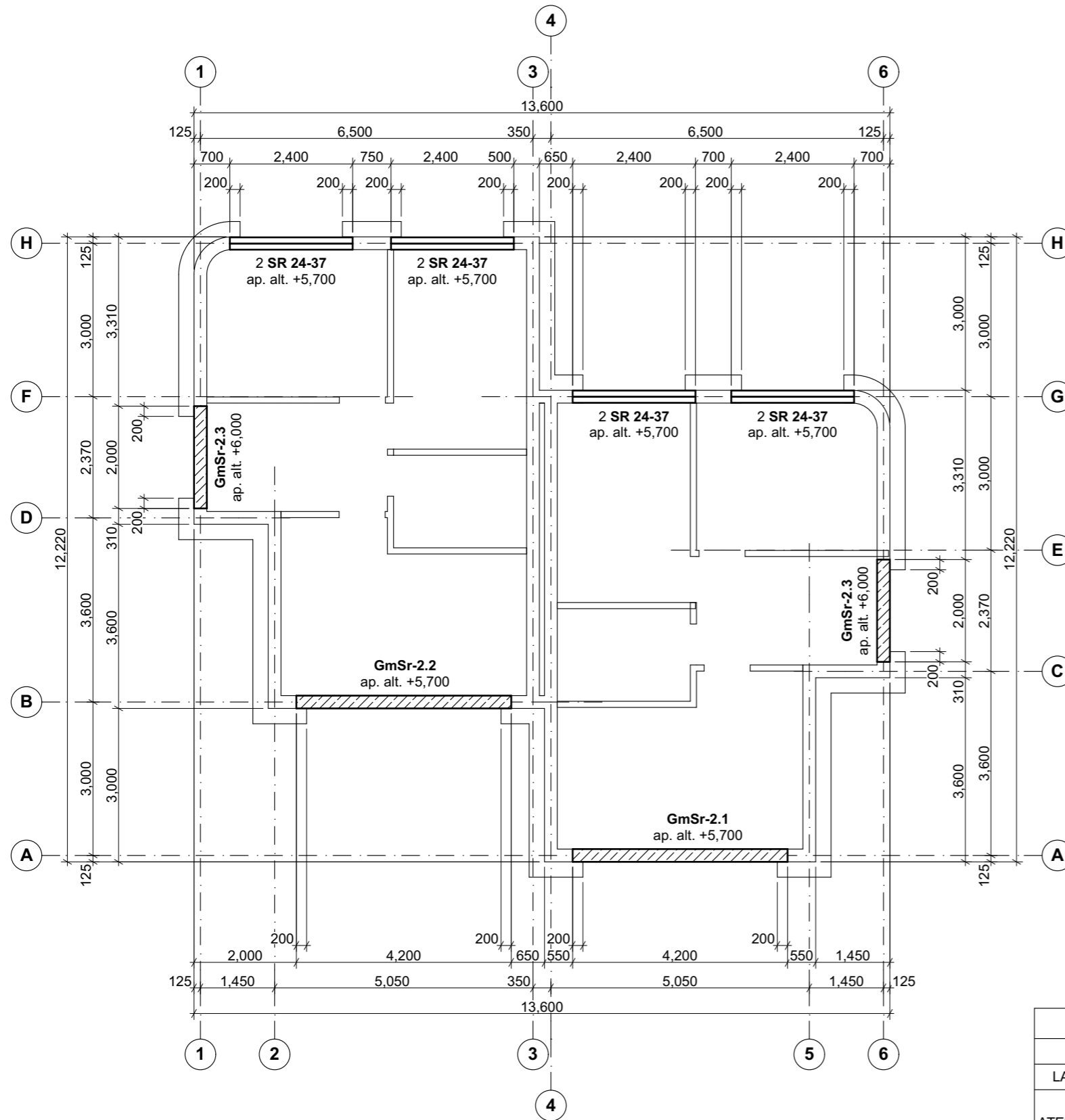


PASTABOS:

1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūros dalyje).
2. Nelaikančios pertvarinės sienos įrengiamos pagal architektūros dalį.
3. Laikančios sienos mūrijamos iš keraminių blokelių t= 250 mm. Blokelių markė M150, skiedinio S15 pagal LST EN 998-2:2010.
4. Mūro kampai, tarplangiai, angokraščiai 1000 mm ruože (nuo kampo ar angos) armuojami armatūros tinkliukais, kas antrą mūro eilę, kitur kas ketvirtą mūro eilę. Naudojami Ø=4 S500 klasės armatūrinės vielos tinkliukai 50x50 mm, pagal LST EN 845 3:2006+A1:2008.
5. Kanalių ir pertvarų padėtį žiūrėti architektūrinėje dalyje.
6. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomi, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
ATESTATO NR.		MB "Braižas" Į.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS			
A 1532	PV	A. JONAUSKIS		BRĖŽINIO PAVADINIMAS	LAIDA	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		2 AUKŠTO MŪRO PLANAS	0	
0025348	KONSTR.	I. JONAUSKIS		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.5N.7	LAPAS	LAPŲ
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180			ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.5N.7	LAPAS 1	LAPŲ 1

2 AUKŠTO SĄRAMŲ PLANAS M 1:100




ŽYMĖJIMAS:

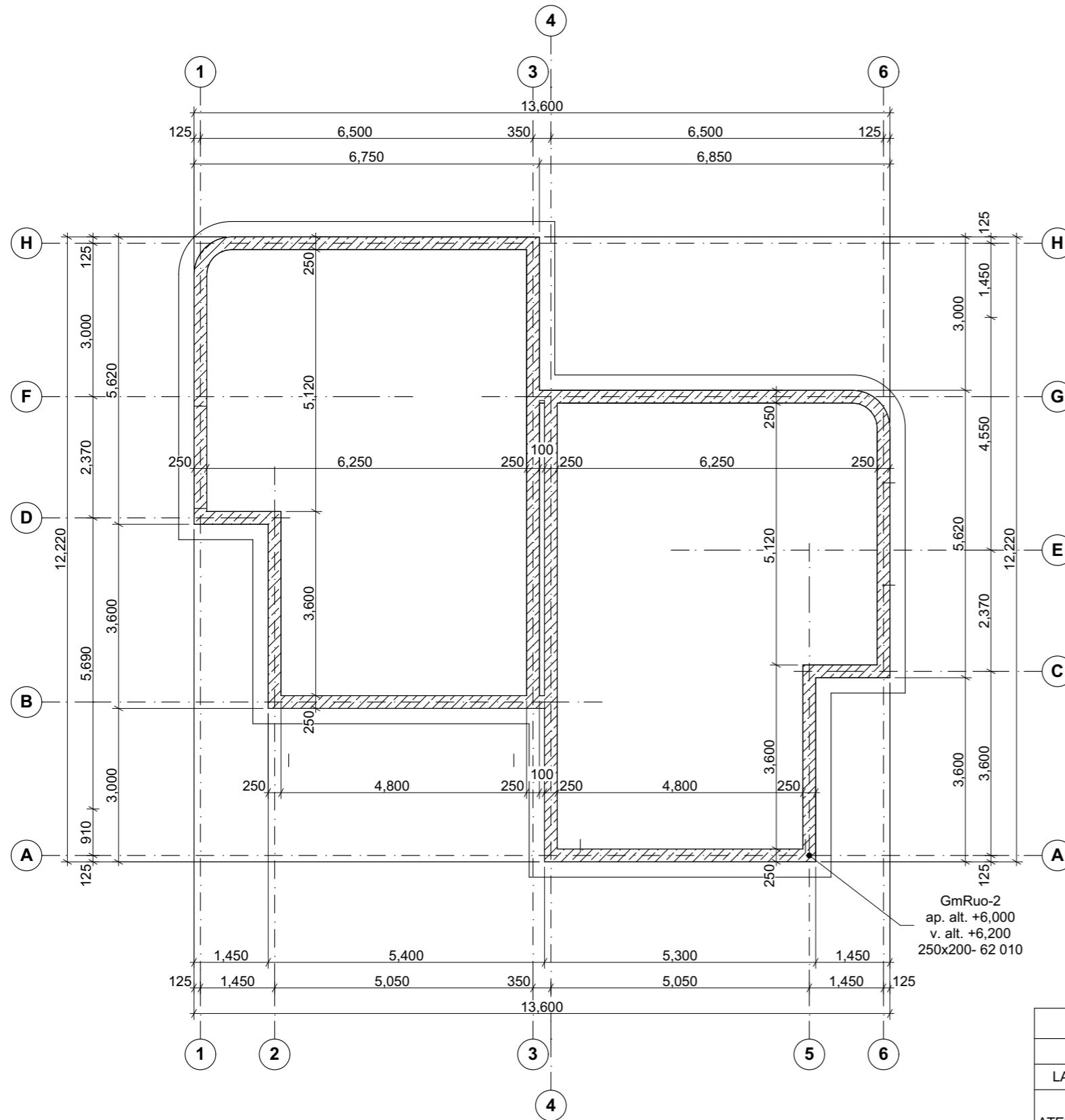
GmSr - monolitinio gelžbetonio sąrama;
 Sr - surenkamos sąramos, pagal UAB Kauno gelžbetonis katalogą.

PASTABOS:

1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūrs dalyje).
2. Monolitinėms pagalvėms naudojamas C20/25 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:20143+A1:2017.
3. Monolitinės pagalvės armuojamos S500 stiprumo klasės armatūros tinklais ir strypynais, pagal LST EN ISO 15630-1:2011.
4. Kanalų ir pertvarų padėtį žiūrėti architektūrinėje dalyje.
5. Sąramoms įrengiamos gelžbetoninės pagalvės ir armuojami $\varnothing=4$ S500 klasės armatūrinės vielos tinkliukais 50x50 mm, pagal LST EN 845 3:2006+A1:2008.
6. Sąramų altitudę būtina tikslinti pagal architektūrinę dalį.
7. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomi, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

	2021	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.		MB "Braižas" Į.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1532	PV	A. JONAUSKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS	LAIDA 0	
0025348	KONSTR.	I. JONAUSKIS	2 AUKŠTO SĄRAMŲ PLANAS	
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS		ŽYMUO	LAPAS
	MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		K21/01-01TDP-TDP-SK.5N.8	LAPŲ
			1	1

2 AUKŠTO MONOLITINIŲ RuoŽŲ PLANAS M 1:100



ŽYMĖJIMAS:

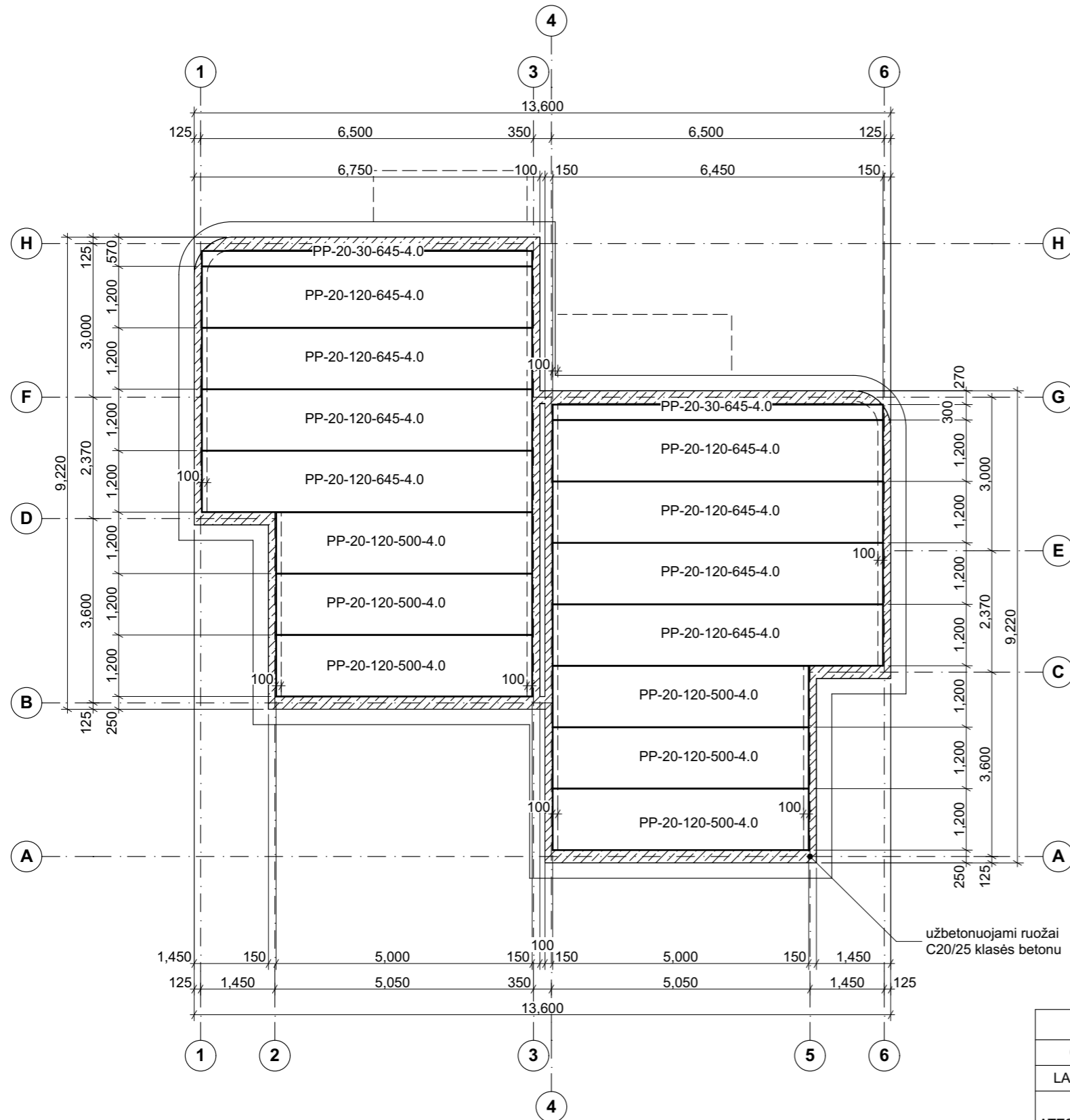
GmRuo - monolitinio gelžbetonio ruožas

PASTABOS:

1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūros dalyje).
2. Monolitiniams ruožams naudojamas C20/25 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:20143+A1:2017.
3. Monolitiniai ruožai armuojami S500 stiprumo klasės armatūros tinklais ir strypynais, pagal LST EN ISO 15630-1:2011.
4. Laikančiosios armatūros apsauginis betono sluoksnis turi būti ne mažesnis nei 30 mm.
5. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomai, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

	0	2021	STATYBOS LEIDIMUI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
ATESTATO NR.		MB "Braižas" Į.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS			
A 1532	PV	A. JONAUŠKIS		BRĖŽINIO PAVADINIMAS	LAIDA	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		2 AUKŠTO MONOLITINIŲ RuoŽŲ PLANAS	0	
0025348	KONSTR.	I. JONAUŠKIS		ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS		MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		K21/01-01TDP-TDP-SK.5N.9 1	1

2 AUKŠTO PERDANGOS PLANAS M 1:100



2 AUKŠTO SURENKAMOS PERDANGOS PLOKŠTĖS	
PP -.....-.....	Kiekis (vnt.)
20-30-645-4.0	2
20-120-500-4.0	6
20-120-645-4.0	8

ŽYMĖJIMAS:

PP - surenkama kiaurymėta perdangos plokštė
 Kodas PP-20-120-635-8.0:
 20 - storis, cm
 120 - plotis, cm
 635 - ilgis, cm
 8.0 - apkrova kN/m².

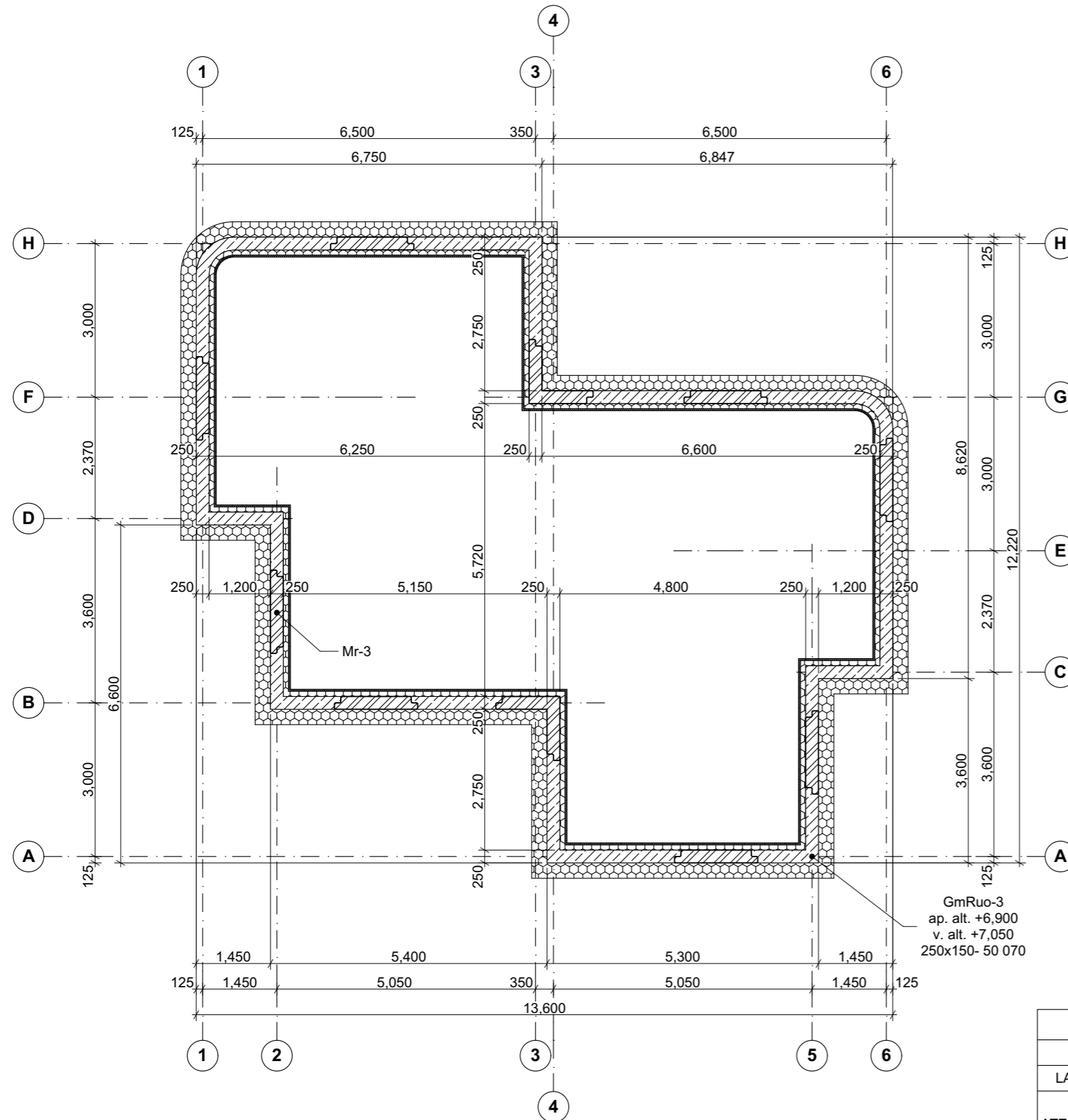
* - pažymėtos plokštės apkrova arba atramos tikslinamos pagal brėžinius.

PASTABOS:

- Tarpams tarp plokščių naudojamas C25/30 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 20-1:2002.
- Plokštės atremiamos ne mažiau 100 mm ant betono.
- Surenkamoms perdangoms inkaruojamos tarpusavyje pagal gamintojo reikalavimus.
- Po surenkamomis perdangomis ant mūro sienų įrengiamas monolitinis ruožas.
- Angų pririšimus tikslinti su proj. architektais ir inžinerinės dalies specialistais.
- Kanalų kiekį ir padėtį žiūrėti architektūros dalyje.
- Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomai, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
ATESTATO NR.	MB "Braižas" Į.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS	
		AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1532	PV	A. JONASKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS	
0025348	KONSTR.	I. JONASKIS	
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS		ŽYMUO
	MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		
			LAPAS
			LAPŲ
			1
			1

PARAPETŲ PLANAS M 1:100




ŽYMĖJIMAS:

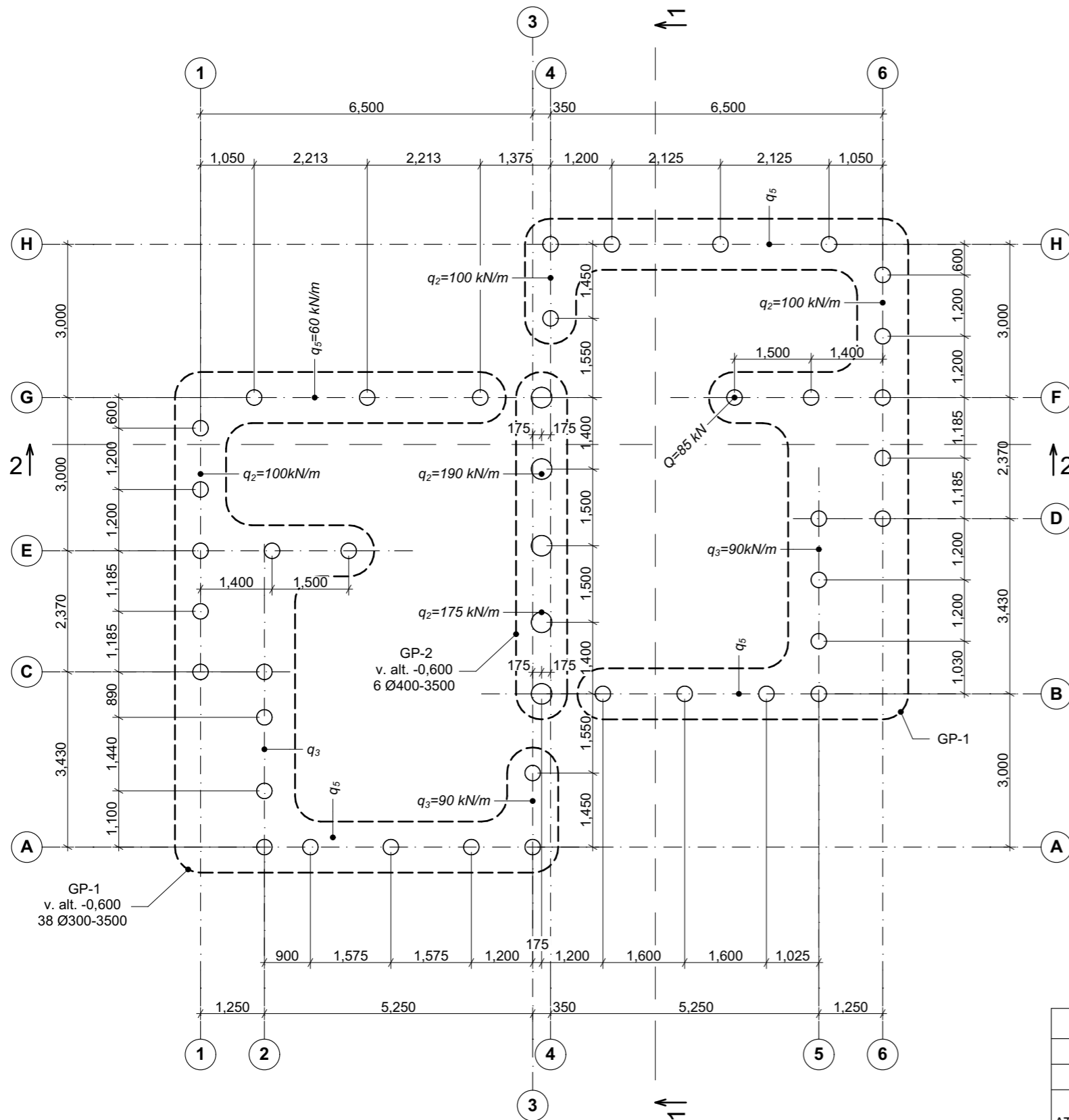
GmRuo - monolitinio gelžbetonio ruožas

PASTABOS:

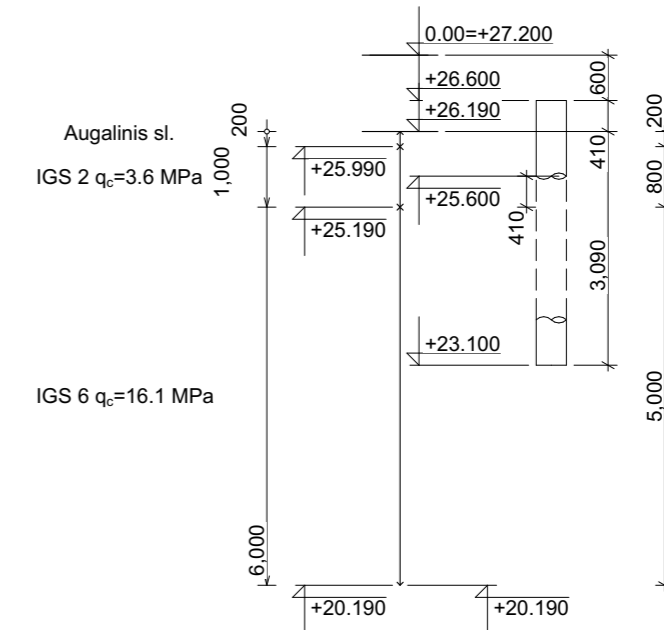
1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūrs dalyje).
2. Monolitiniams ruožams naudojamas C20/25 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:20143+A1:2017.
3. Monolitiniai ruožai armuojami S500 stiprumo klasės armatūros tinklais ir strypynais, pagal LST EN ISO 15630-1:2011.
4. Laikančiosios armatūros apsauginis betono sluoksnis turi būti ne mažesnis nei 30 mm.
5. Parapetai mūrijami iš keraminių blokelių t= 250 mm. Blokelių markė M150, skiedinio S15 pagal LST EN 998-2:2010.
6. Mūro kampai, tarplangiai, angokraščiai 1000 mm ruože (nuo kampo ar angos) armuojami armatūros tinkliukais, kas antrą mūro eilę, kitur kas ketvirtą mūro eilę. Naudojami $\varnothing=4$ S500 klasės armatūrinės vielos tinkliukai 50x50 mm, pagal LST EN 845 3:2006 +A1:2008.
7. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomai, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.		MB "Braižas" I.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1532	PV	A. JONAUSKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS PARAPETŲ PLANAS	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		
0025348	KONSTR.	I. JONAUSKIS		
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.5N.11	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

POLIŲ PLANAS M 1:100



GRĘŽINYS NR. 2



ŽYMĖJIMAS:

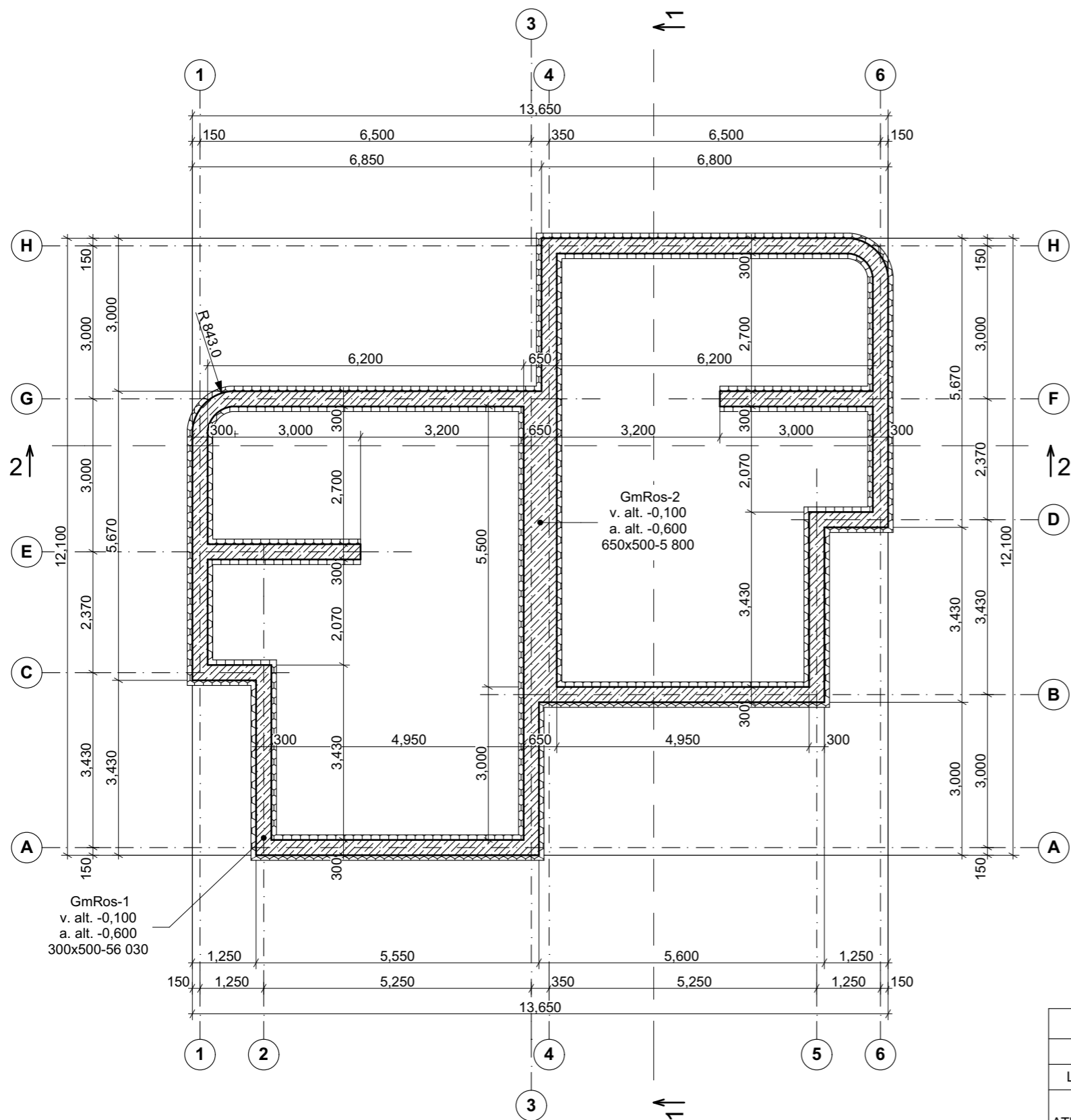
GP - gręžtinis poliūs.

PASTABOS:

1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūros dalyje).
2. Inžineriniai - geologiniai tyrinėjimai atlikti įmonės - UAB „Sons of drilling“. Pastatui projektuojami gręžtiniai Ø=400 ir Ø=300 mm, 3.5 metrų ilgio poliai. Didžiausia tenkanti skaičiuotinė apkrova poliui 285 kN. Pamatai suprojektuoti pagal CPT Nr.2 gręžinio duomenis.
3. Gruntas po pamatais turi būti nejudintas, vientisos struktūros, apsaugotas nuo išmirkimo, perdžiūvimo bei peršalimo.
4. Gręžiniams poliams naudojama armatūra S500 stiprumo klasės pagal LST EN ISO 15630-1:2010 bei nemažesnės klasės nei C25/30, XC2 - stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:2002.
5. Gręžinių pamatų altitudžių ir matmenų nuokrypos neturi viršyti leistinų dydžių.
6. Suardytas gruntas iš gręžinio turi būti išgriebtas arba sutankintas.
7. Gręžimo ir betonavimo metu būtina imtis saugos priemonių apsaugančių gręžinį nuo užgruivimo.
8. Gruntas nuo gręžinio sienelių negali byrėti nei iki betonavimo nei betonavimo metu.
9. Gręžinius apsaugoti nuo atmosferinio vandens.
10. Gręžinius užbetonuoti tą pačią dieną.
11. Jeigu atstumas tarp dviejų gręžinių centrų mažesnis negu 2Ø, antras gręžinys pradedamas gręžti kai pirmajame gręžinyje betonas yra pasiekęs 20% projekcinio stiprumo.
12. Jei gręžinius ap. alt. papuola į išjudintą gruntą, gręžinius būtina gręžti giliau ir pasiekti nejudintą gruntą.
13. Bręžiniuose radus neatitikimų, sprendimus derinti su projektuotojais.
14. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomai, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti bręžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.		MB "Braižas" I.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1532	PV	A. JONASKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS POLIŲ PLANAS	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		
0025348	KONSTR.	I. JONASKIS		
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.6N.1	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

ROSTVERKŲ PLANAS M 1:100



ŽYMĖJIMAS:

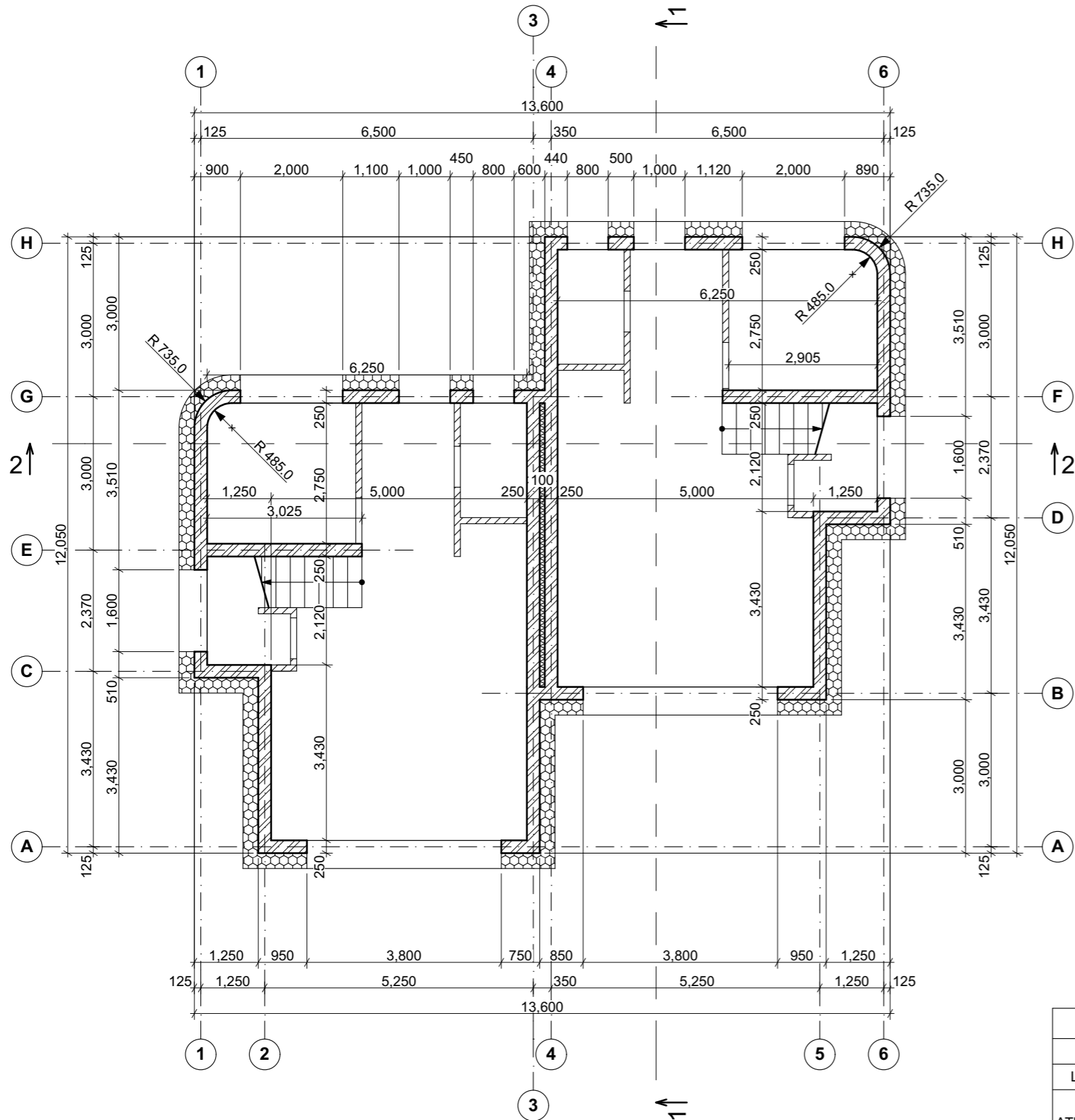
GmRos - monolitinio gelžbetoni rostverkas.

PASTABOS:

1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūrs dalyje).
2. Monolitiniams rostverkams naudojamas C25/30, XC2 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:20143+A1:2017.
3. Rostverakai armuojami S500 stiprumo klasės armatūros tinklais ir strypynais, pagal LST EN ISO 15630-1:2011.
4. Laikančiosios armatūros apsauginis betono sluoksnis turi būti ne mažesnis nei 35 mm.
5. Pamatų altitudžių ir matmenų nuokrypos neturi viršyti leistinų dydžių.
6. Rostverkų viršus ir šonai tepami hidroizoliacija, ant viršaus klojamas 1 sl. rulinės prilydomos hidroizoliacijos, pagal LST EN 12691:2006.
7. Rostverkas apšiltinamas EPS 100 N. Lauko pusė, apačia ir vidinė pusė apšiltinama - 100 mm storio sluoksniu.
8. Konstrukcijų dalyje kaminai numatomi lengvų konstrukcijų - be pamatų.
9. Brėžiniuose radus neatitikimų, sprendimus derinti su projektuotojais.
10. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomai, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
ATESTATO NR.		MB "Braižas" I.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS
A 1532	PV	A. JONAUŠKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS	ROSTVERKŲ PLANAS
0025348	KONSTR.	I. JONAUŠKIS	
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.6N.2
			LAPAS
			LAPŲ
			1
			1

1 AUKŠTO MŪRO PLANAS M 1:100

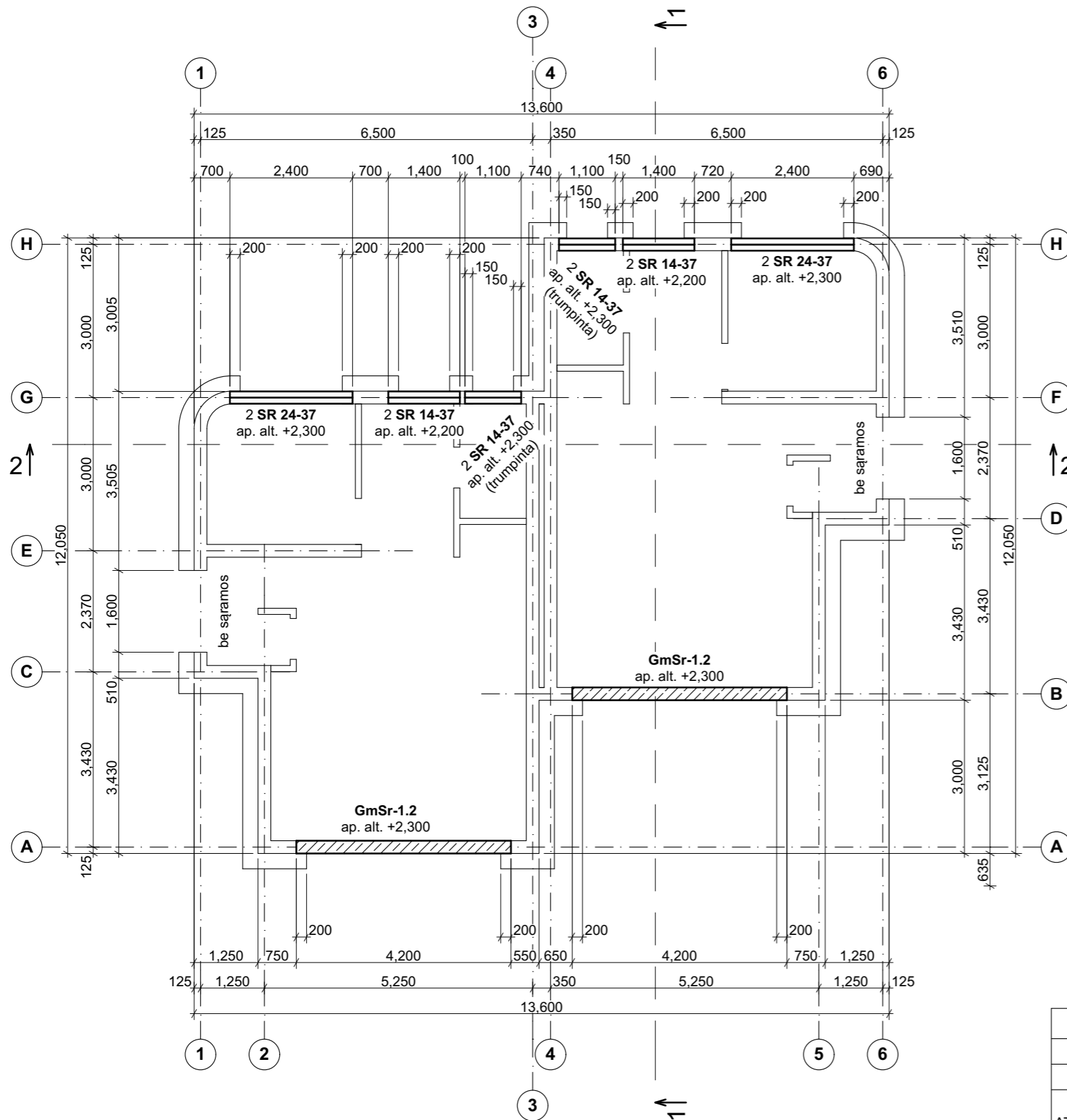


PASTABOS:

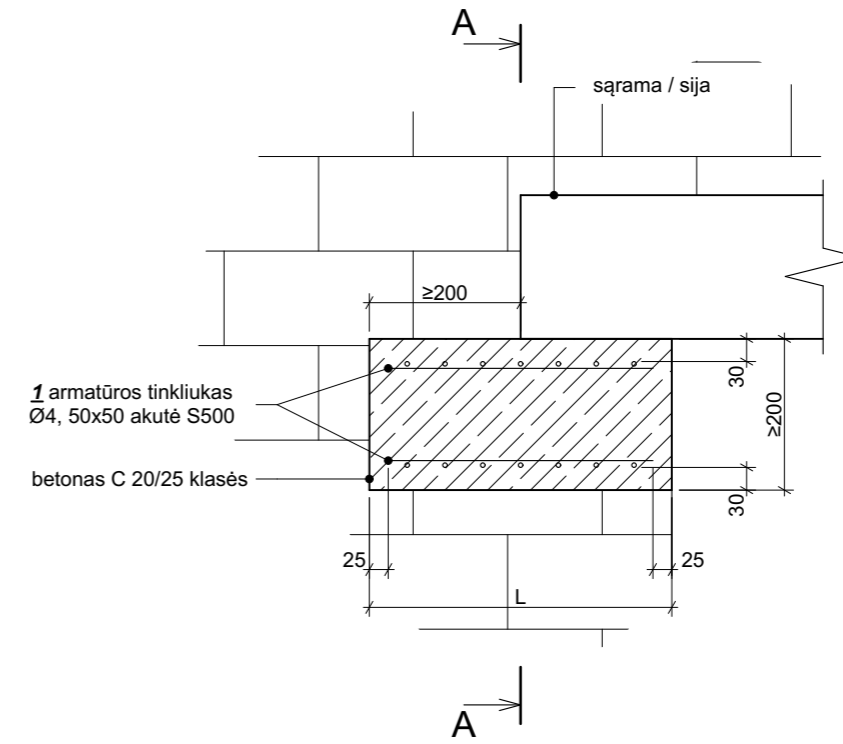
1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūros dalyje).
2. Nelaikančios pertvarinės sienos įrengiamos pagal architektūros dalį.
3. Laikančios sienos mūrijamos iš keraminių blokelių t= 250. Blokelių markė M150, skiedinio S15 pagal LST EN 998-2:2010.
4. Mūro kampai, tarplangiai, angokraščiai 1000 mm ruože (nuo kampo ar angos) armuojami armatūros tinkliukais, kas antrą mūro eilę, kitur kas ketvirtą mūro eilę. Naudojami Ø=4 S500 klasės armatūrinės vielos tinkliukai 50x50 mm, pagal LST EN 845 3:2006+A1:2008.
5. Kanalių ir pertvarų padėtį žiūrėti architektūrinėje dalyje.
6. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomi, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.		MB "Braižas" I.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1532	PV	A. JONAUSKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS 1 AUKŠTO MŪRO PLANAS	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		
0025348	KONSTR.	I. JONAUSKIS		
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.6N.3	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

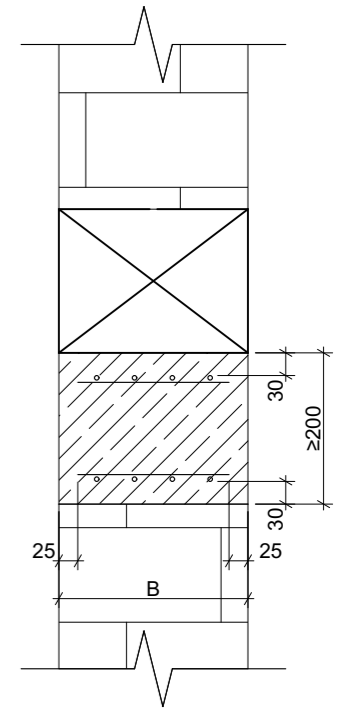
1 AUKŠTO SĄRAMŲ PLANAS M 1:100



GELŽBETONINIŲ PAGALVIŲ GmPag-... PRINCIPINIS ARMAVIMAS M 1:10



PJŪVIS A-A



ŽYMĖJIMAS:

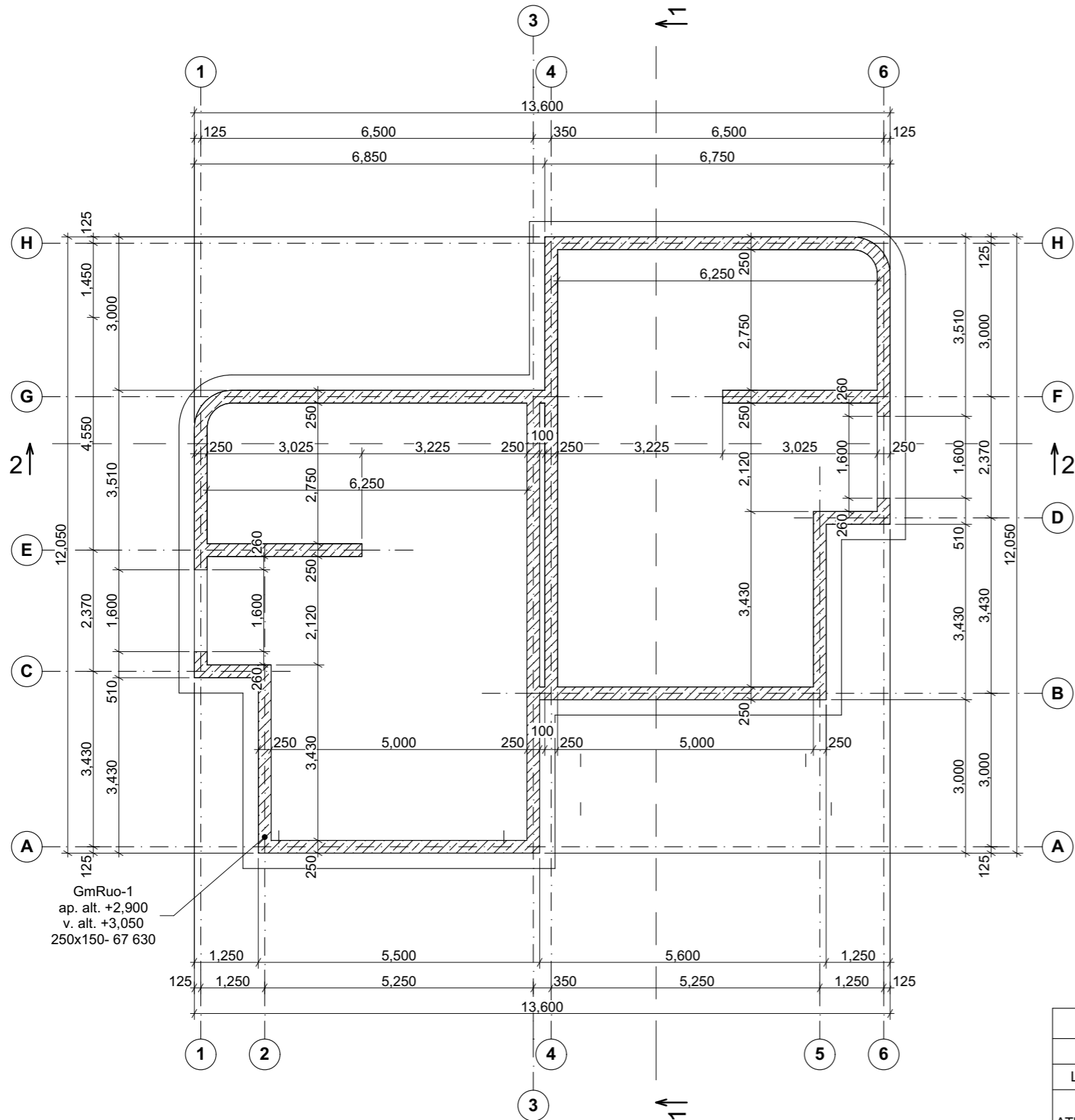
GmSr - monolitinio gelžbetonio sąrama;
Sr - surenkamos sąramos, pagal UAB Kauno gelžbetonis katalogą.

PASTABOS:

1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūrs dalyje).
2. Monolitinės pagalvės naudojamas C20/25 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:20143+A1:2017.
3. Monolitinės pagalvės armuojamos S500 stiprumo klasės armatūros tinklais ir strypynais, pagal LST EN ISO 15630-1:2011.
4. Kanalų ir pertvarų padėtį žiūrėti architektūrinėje dalyje.
5. Sąramoms įrengiamos gelžbetoninės pagalvės ir armuojami Ø=4 S500 klasės armatūrinės vielos tinkliukais 50x50 mm, pagal LST EN 845 3:2006+A1:2008.
6. Sąramų altitudę būtina tikslinti pagal architektūrinę dalį.
7. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomi, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.		MB "Braižas" Į.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS	
			AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1532	PV	A. JONASKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		
0025348	KONSTR.	I. JONASKIS		
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS		ŽYMUO	LAPAS
	MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180			K21/01-01TDP-TDP-SK.6N.4
				1
				1

1 AUKŠTO MONOLITINIŲ RuoŽŲ PLANAS M 1:100



GmRuo-1
ap. alt. +2,900
v. alt. +3,050
250x150- 67 630

ŽYMĖJIMAS:

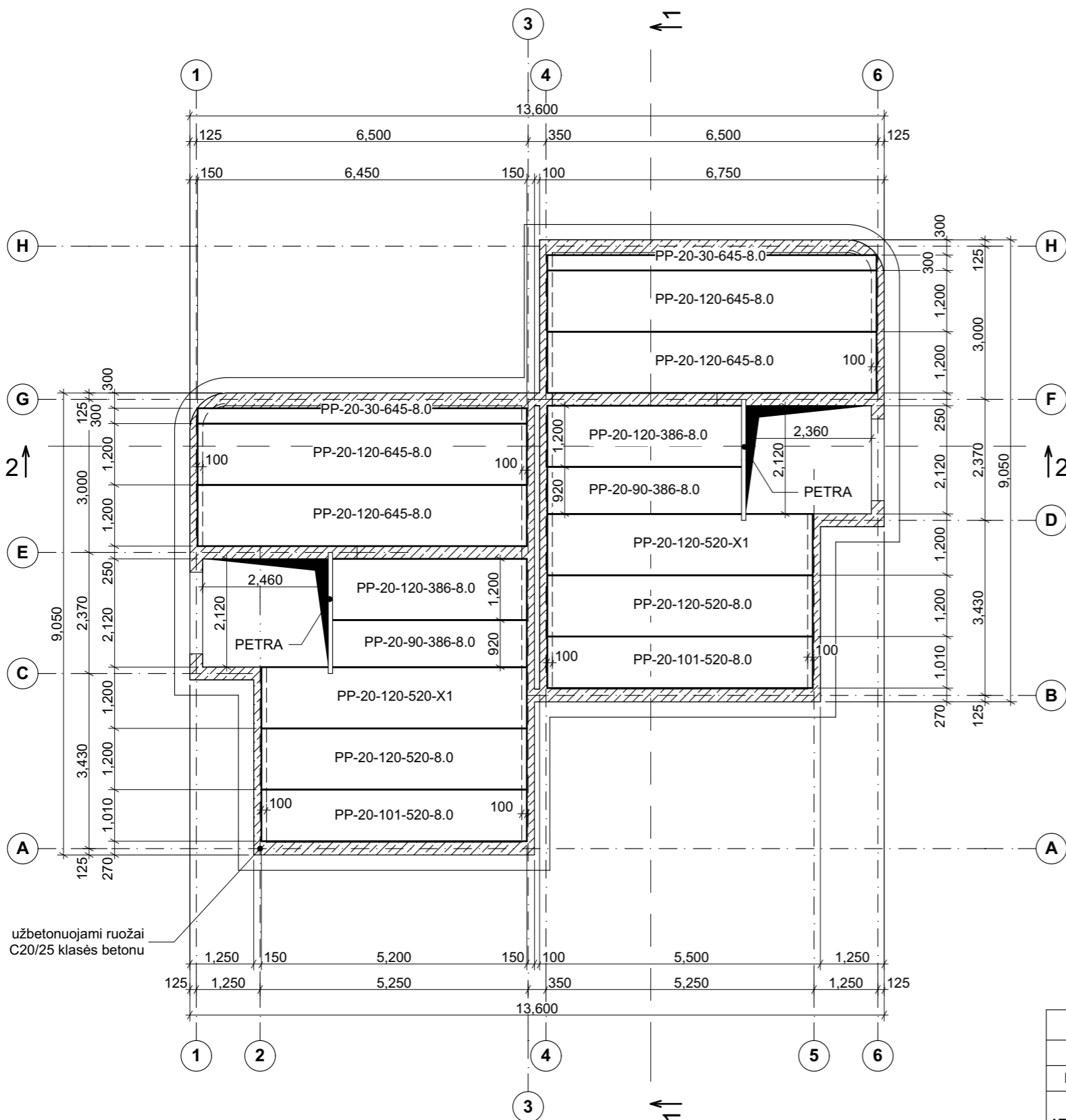
GmRuo - monolitinio gelžbetonio ruožas

PASTABOS:

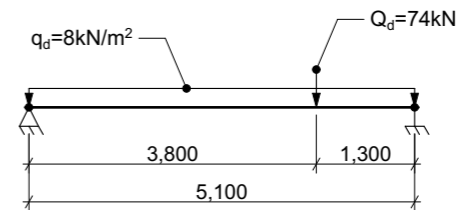
1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūrs dalyje).
2. Monolitiniam ruožams naudojamas C20/25 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:20143+A1:2017.
3. Monolitiniai ruožai armuojami S500 stiprumo klasės armatūros tinklais ir strypynais, pagal LST EN ISO 15630-1:2011.
4. Laikančiosios armatūros apsauginis betono sluoksnis turi būti ne mažesnis nei 30 mm.
5. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomai, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.		MB "Braižas" I.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1532	PV	A. JONAUSKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS 1 AUKŠTO MONOLITINIŲ RuoŽŲ PLANAS	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		
0025348	KONSTR.	I. JONAUSKIS		
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.6N.5	LAPAS 1
				LAPŲ 1

1 AUKŠTO PERDANGOS PLANAS M 1:100



APKROVŲ SCHEMA PLOKŠTEI PP-20-120-520-X1



1 AUKŠTO SURENKAMOS PERDANGOS PLOKŠTĖS	
PP - - - - -	Kiekis (vnt.)
20-30-645-8.0	2
20-92-386-8.0	2
20-101-520-8.0	1
20-120-386-8.0	2
20-120-520-8.0	2
20-120-520-X1	2
20-120-645-8.0	4

ŽYMĖJIMAS:

PP - surenkama kiaurymėta perdangos plokštė
 Kodas PP-20-120-635-8.0:
 20 - storis, cm
 120 - plotis, cm
 635 - ilgis, cm
 8.0 - apkrova kN/m².

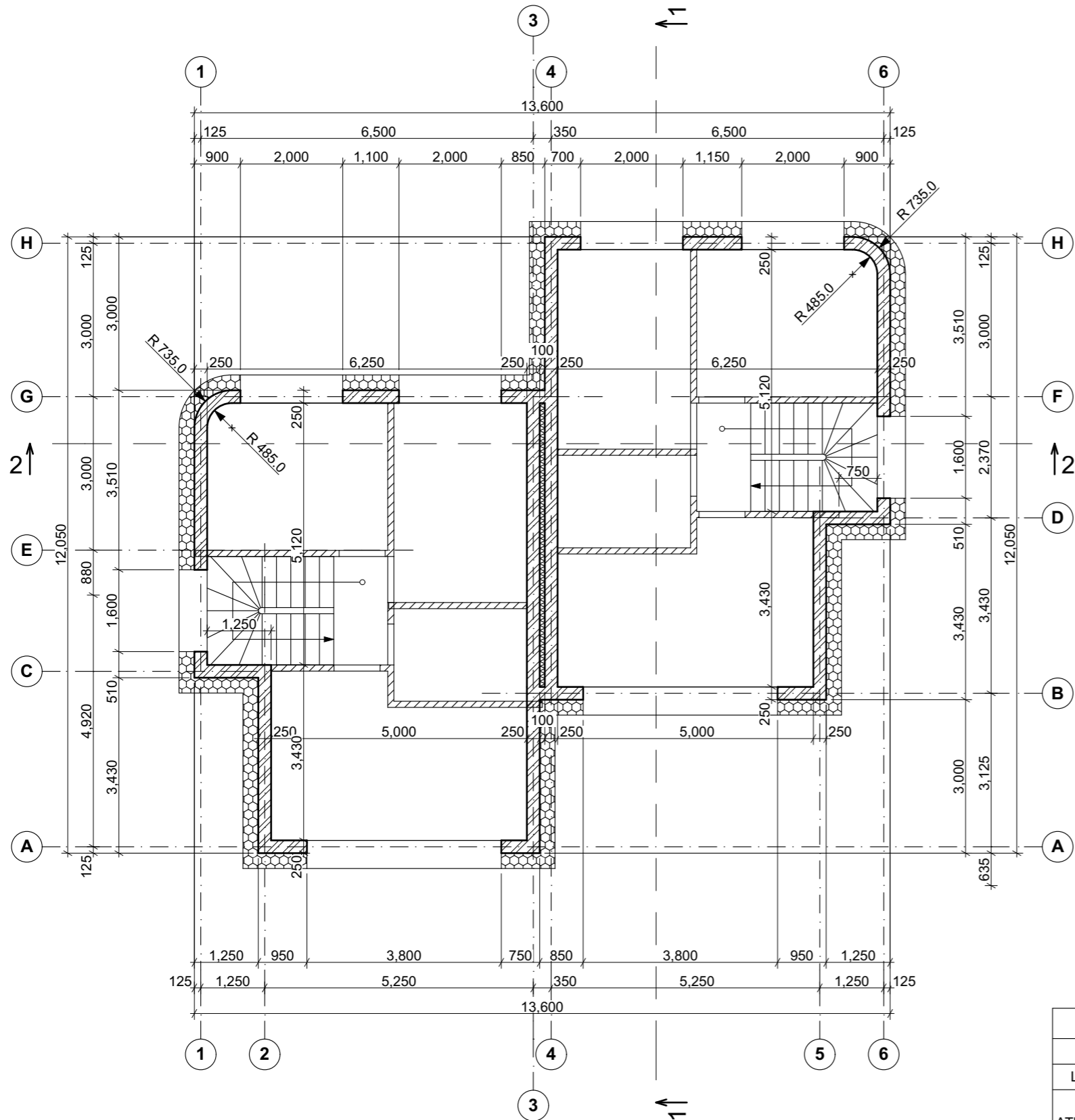
* - pažymėtos plokštės apkrova arba atramos tikslinamos pagal brėžinius.

PASTABOS:

- Tarpams tarp plokščių naudojamas C25/30 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 20-1:2002.
- Plokštės atremiamos ne mažiau 100 mm ant betono.
- Surenkamos perdangos plokštės inkaruojamos tarpusavyje pagal gamintojo reikalavimus.
- Po surenkamomis perdangomis ant mūro sienų įrengiamas monolitinis ruožas.
- Angų priirišimus tikslinti su proj. architektais ir inžinerinės dalies specialistais.
- Kanalų kiekį ir padėtį žiūrėti architektūros dalyje.
- Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomai, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.


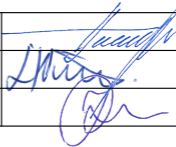
0	2021	STATYBOS LEIDIMUI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
ATESTATO NR.		MB "Braižas" I.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS
A 1532	PV	A. JONASKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS	1 AUKŠTO PERDANGOS PLANAS
0025348	KONSTR.	I. JONASKIS	
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.6N.6
			LAPAS 1
			LAPŲ 1

2 AUKŠTO MŪRO PLANAS M 1:100

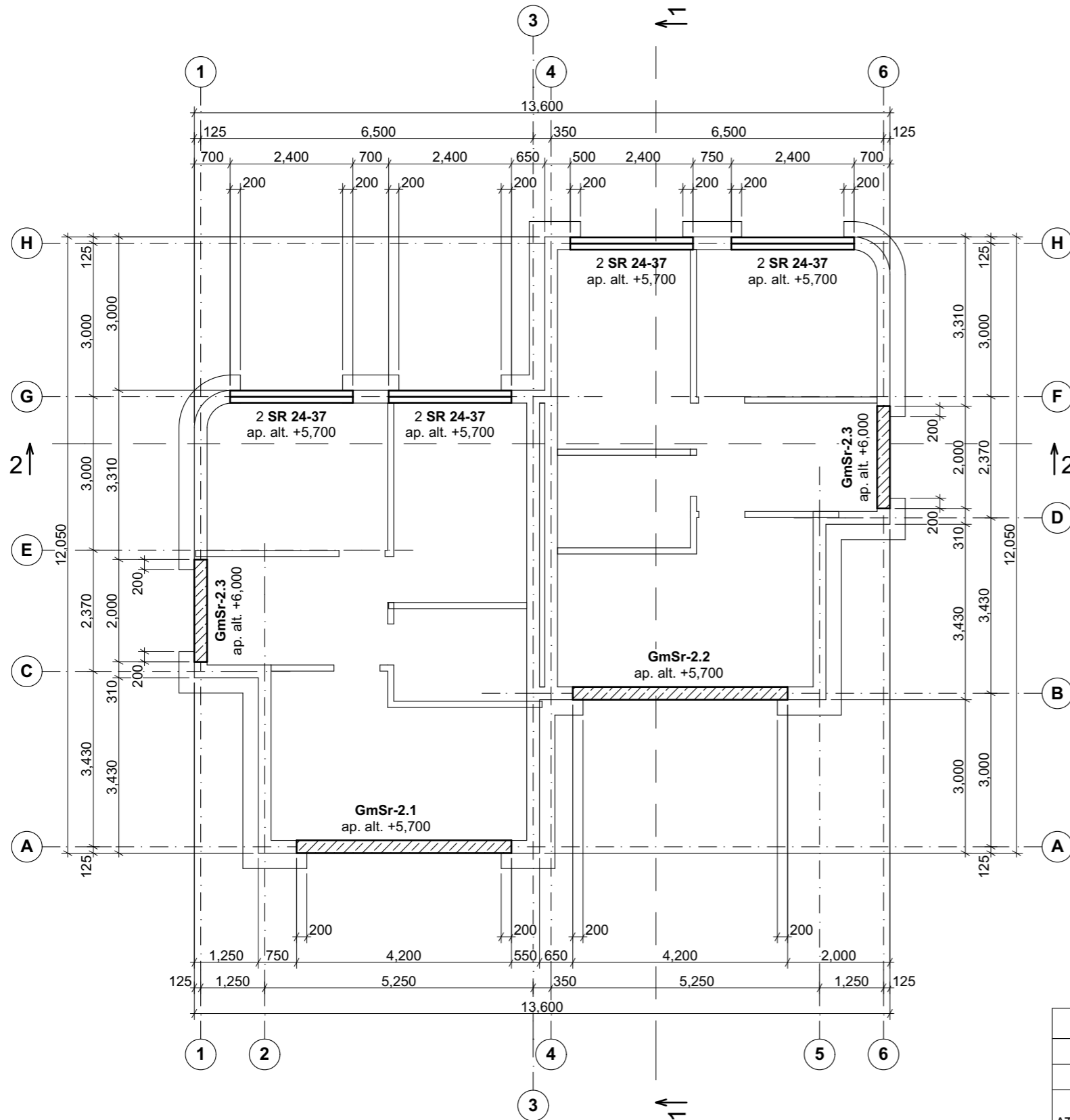


PASTABOS:

1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūros dalyje).
2. Nelaikančios pertvarinės sienos įrengiamos pagal architektūros dalį.
3. Laikančios sienos mūrijamos iš keraminių blokelių t= 250 mm. Blokelių markė M150, skiedinio S15 pagal LST EN 998-2:2010.
4. Mūro kampai, tarplangiai, angokraščiai 1000 mm ruože (nuo kampo ar angos) armuojami armatūros tinkliukais, kas antrą mūro eilę, kitur kas ketvirtą mūro eilę. Naudojami Ø=4 S500 klasės armatūrinės vielos tinkliukai 50x50 mm, pagal LST EN 845 3:2006+A1:2008.
5. Kanaly ir pertvarų padėtį žiūrėti architektūrinėje dalyje.
6. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomi, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTATO NR.		MB "Braižas" Į.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS		
A 1532	PV	A. JONAUŠKIS		BRĖŽINIO PAVADINIMAS	LAIDA
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		2 AUKŠTO MŪRO PLANAS	0
0025348	KONSTR.	I. JONAUŠKIS		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.6N.7	LAPAS
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180			1	1

2 AUKŠTO SĄRAMŲ PLANAS M 1:100




ŽYMĖJIMAS:

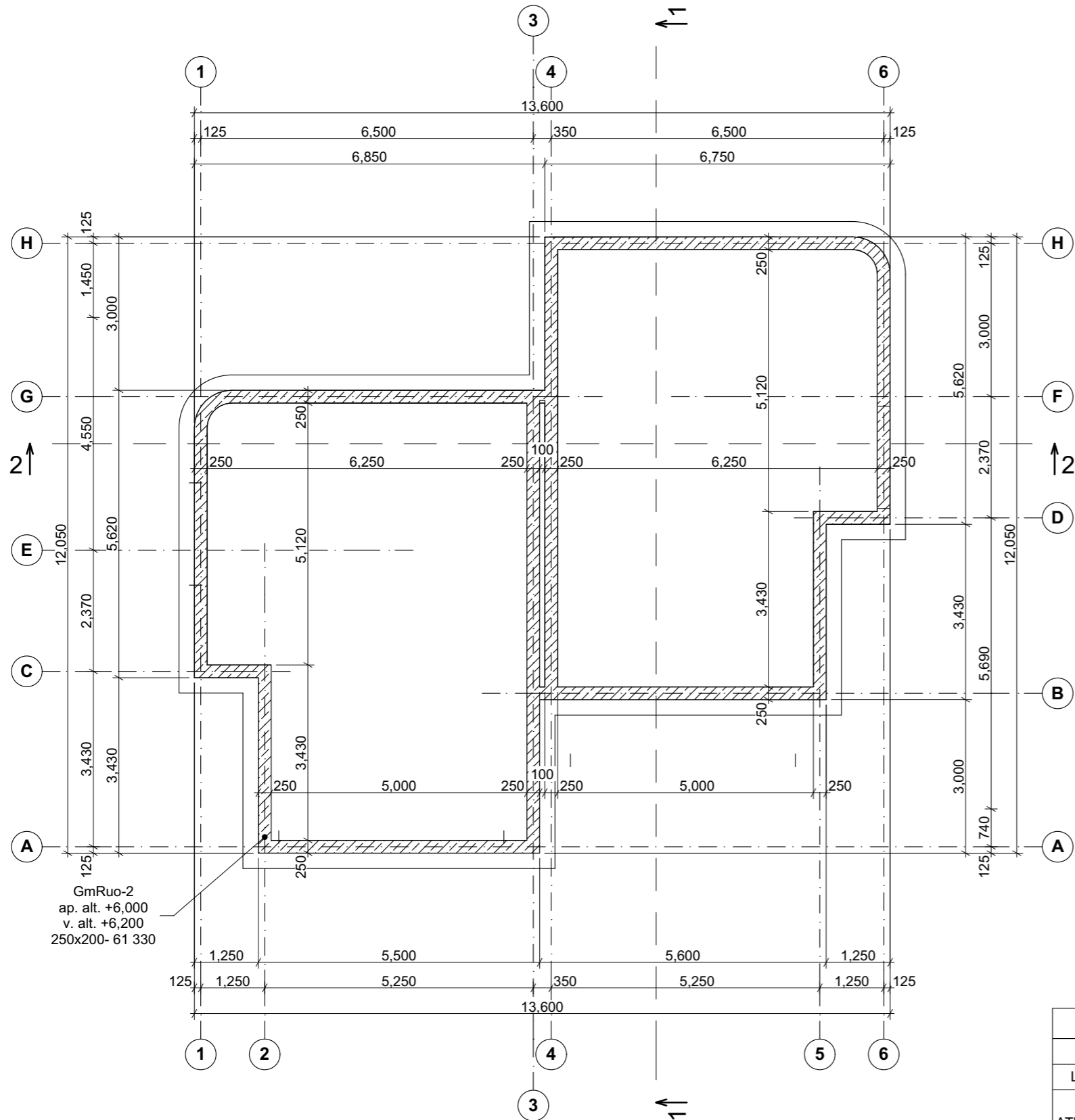
GmSr - monolitinio gelžbetonio sąrama;
 Sr - surenkamos sąramos, pagal UAB Kauno gelžbetonis katalogą.

PASTABOS:

1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūrs dalyje).
2. Monolitinėms pagalvėms naudojamas C20/25 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:20143+A1:2017.
3. Monolitinės pagalvės armuojamos S500 stiprumo klasės armatūros tinklais ir strypynais, pagal LST EN ISO 15630-1:2011.
4. Kanalų ir pertvarų padėtį žiūrėti architektūrinėje dalyje.
5. Sąramoms įrengiamos gelžbetoninės pagalvės ir armuojami Ø=4 S500 klasės armatūrinės vielos tinkliukais 50x50 mm, pagal LST EN 845 3:2006+A1:2008.
6. Sąramų altitudę būtina tikslinti pagal architektūrinę dalį.
7. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomi, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

	2021	STATYBOS LEIDIMUI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTATO NR.		MB "Braižas" Į.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS		
A 1532	PV	A. JONASKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS	2 AUKŠTO SĄRAMŲ PLANAS		0
0025348	KONSTR.	I. JONASKIS	ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.6N.8		LAPAS
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.6N.8	LAPŲ	1

2 AUKŠTO MONOLITINIŲ RuoŽŲ PLANAS M 1:100



ŽYMĖJIMAS:

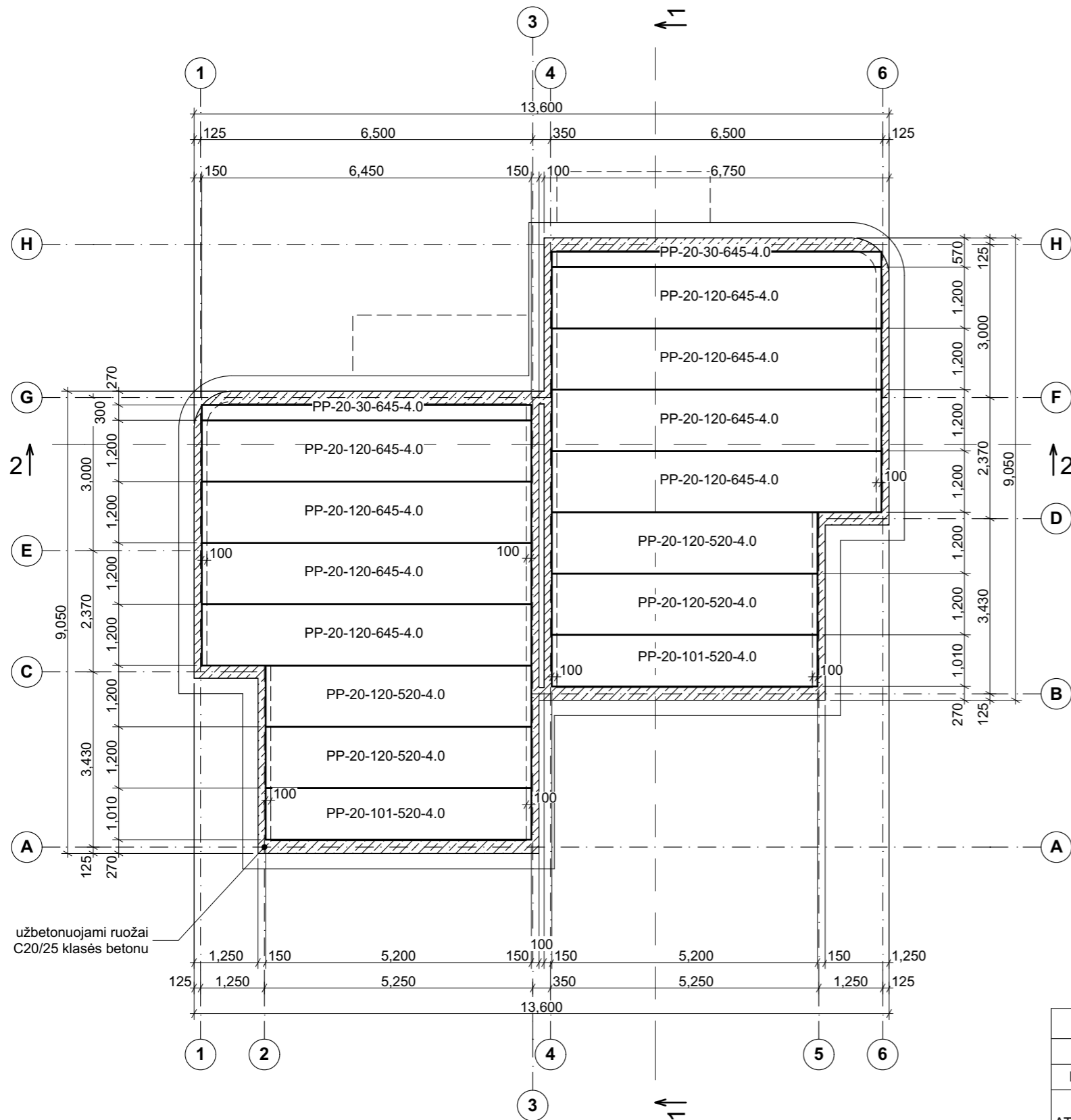
GmRuo - monolitinio gelžbetonio ruožas

PASTABOS:

1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūros dalyje).
2. Monolitiniams ruožams naudojamas C20/25 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:20143+A1:2017.
3. Monolitiniai ruožai armuojami S500 stiprumo klasės armatūros tinklais ir strypynais, pagal LST EN ISO 15630-1:2011.
4. Laikančiosios armatūros apsauginis betono sluoksnis turi būti ne mažesnis nei 30 mm.
5. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomai, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
ATESTATO NR.	MB "Braižas" I.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS				
A 1532	PV	A. JONAUSKIS		BRĖŽINIO PAVADINIMAS	LAIDA	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		2 AUKŠTO MONOLITINIŲ RuoŽŲ PLANAS	0	
0025348	KONSTR.	I. JONAUSKIS		ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		K21/01-01TDP-TDP-SK.6N.9		1	1

2 AUKŠTO PERDANGOS PLANAS M 1:100



2 AUKŠTO SURENKAMOS PERDANGOS PLOKŠTES	
PP -.....-.....	Kiekis (vnt.)
20-30-645-4.0	2
20-101-520-4.0	2
20-120-520-4.0	4
20-120-645-4.0	8

ŽYMĖJIMAS:

PP - surenkama kiaurymėta perdangos plokštė
 Kodas PP-20-120-635-8.0:
 20 - storis, cm
 120 - plotis, cm
 635 - ilgis, cm
 8.0 - apkrova kN/m².

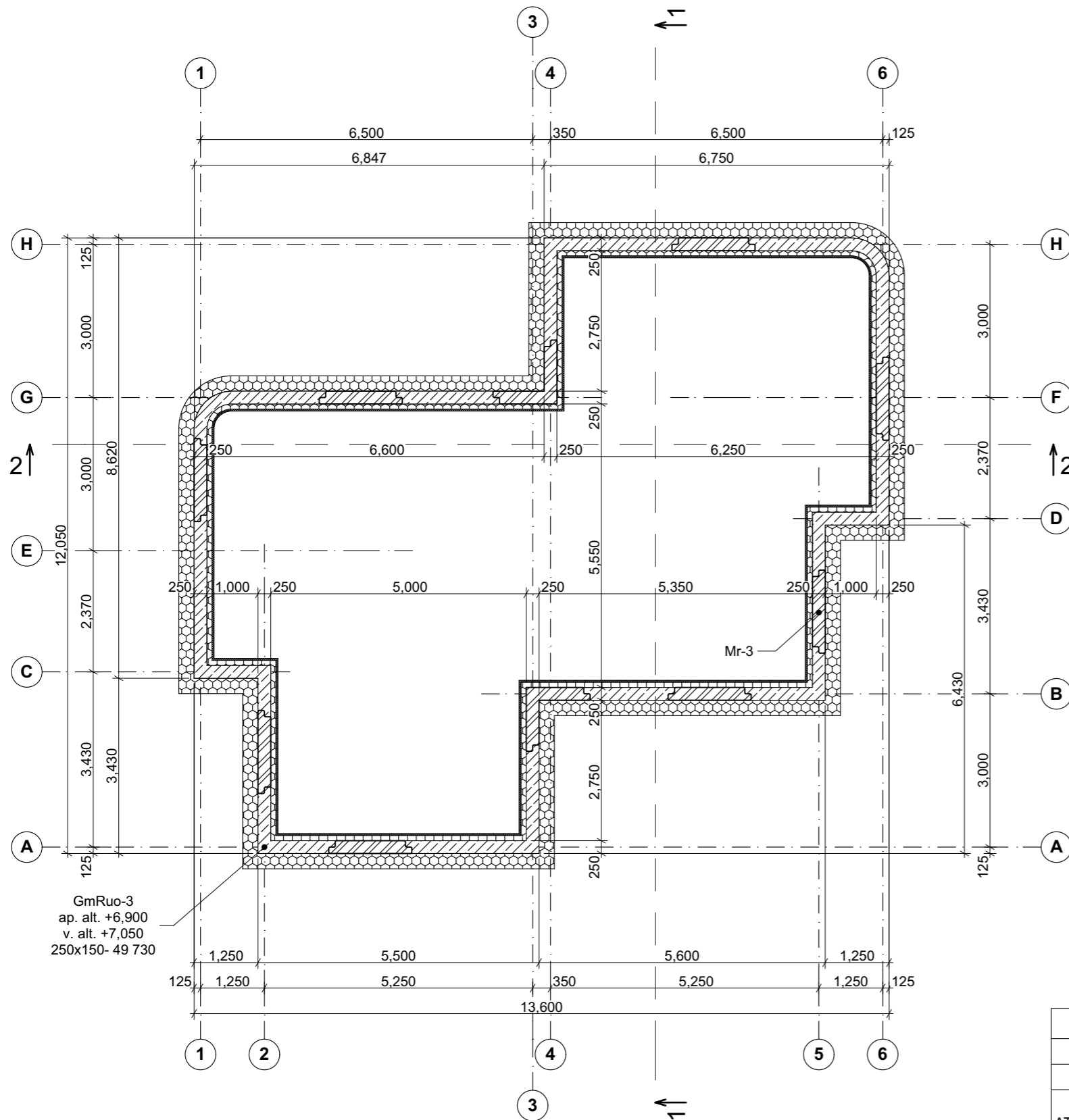
* - pažymėtos plokštės apkrova arba atramos tikslinamos pagal brėžinius.

PASTABOS:

- Tarpams tarp plokščių naudojamas C25/30 stiprumo klasės betonai, pagal LST EN 20-1:2002.
- Plokštės atremiamos ne mažiau 100 mm ant betono.
- Surenkamoms perdangoms plokštės inkaruojamos tarpusavyje pagal gamintojo reikalavimus.
- Po surenkamomis perdangomis ant mūro sienų įrengiamas monolitinis ruožas.
- Angų pririšimus tikslinti su proj. architektais ir inžinerinės dalies specialistais.
- Kanalų kiekį ir padėtį žiūrėti architektūros dalyje.
- Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomai, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
ATESTATO NR.		MB "Braižas" I.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS
A 1532	PV	A. JONAIŠKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS	2 AUKŠTO PERDANGOS PLANAS
0025348	KONSTR.	I. JONAIŠKIS	
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.6N.10
			LAPAS 1
			LAPŲ 1

PARAPETŲ PLANAS M 1:100




ŽYMĖJIMAS:

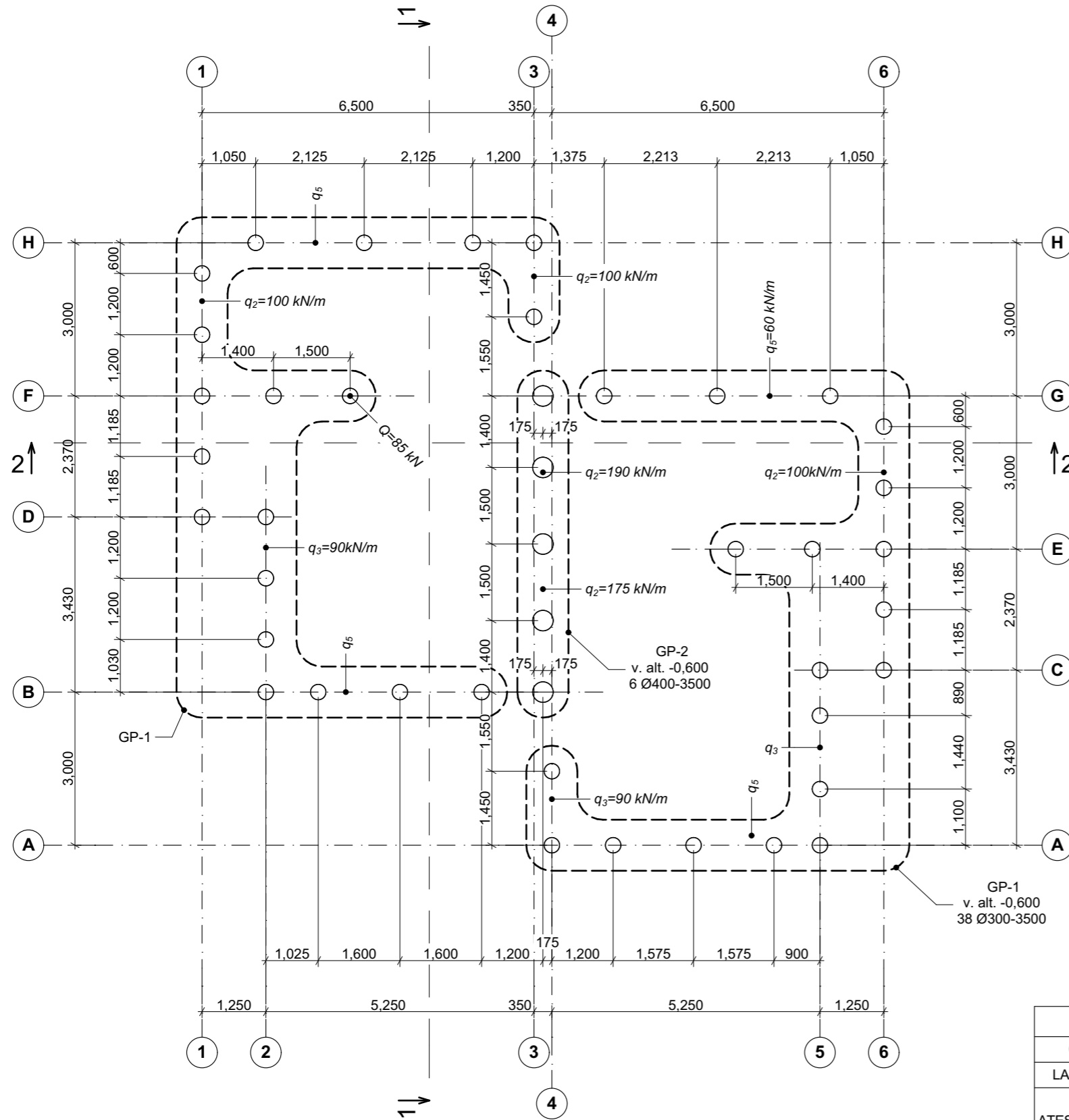
GmRuo - monolitinio gelžbetonio ruožas

PASTABOS:

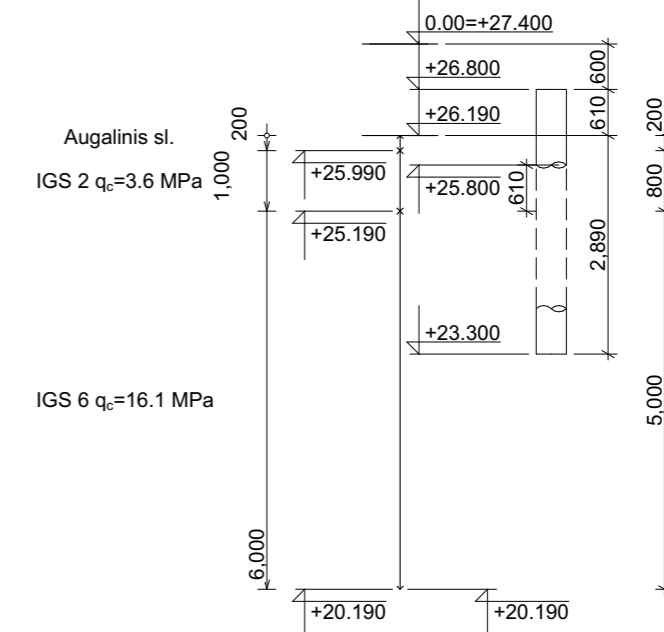
1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūros dalyje).
2. Monolitiniams ruožams naudojamas C20/25 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:20143+A1:2017.
3. Monolitiniai ruožai armuojami S500 stiprumo klasės armatūros tinklais ir strypynais, pagal LST EN ISO 15630-1:2011.
4. Laikančiosios armatūros apsauginis betono sluoksnis turi būti ne mažesnis nei 30 mm.
5. Parapetai mūrijami iš keraminių blokelių t= 250 mm. Blokelių markė M150, skiedinio S15 pagal LST EN 998-2:2010.
6. Mūro kampai, tarplangiai, angokraščiai 1000 mm ruože (nuo kampo ar angos) armuojami armatūros tinkliukais, kas antrą mūro eilę, kitur kas ketvirtą mūro eilę. Naudojami $\varnothing=4$ S500 klasės armatūrinės vielos tinkliukai 50x50 mm, pagal LST EN 845 3:2006 +A1:2008.
7. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomai, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.		MB "Braižas" I.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1532	PV	A. JONAUSKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS PARAPETŲ PLANAS	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		
0025348	KONSTR.	I. JONAUSKIS		
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.6N.11	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

POLIŲ PLANAS M 1:100



GRĘŽINYS NR. 2



ŽYMĖJIMAS:

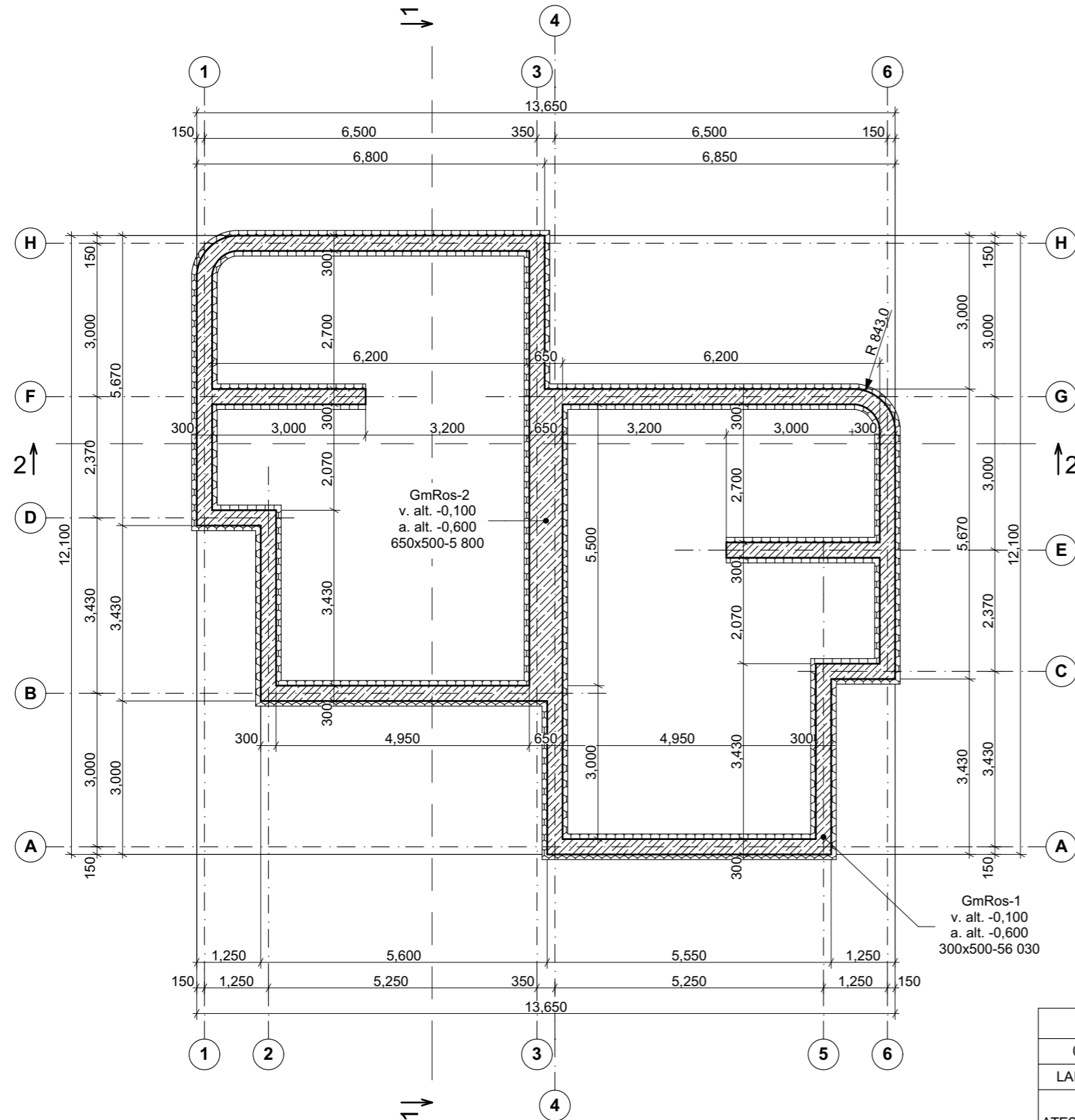
GP - gręžinys polius.

PASTABOS:

1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūros dalyje).
2. Inžineriniai - geologiniai tyrinėjimai atlikti įmonės - UAB „Sons of drilling“. Pastatui projektuojami gręžiniai Ø=400 ir Ø=300 mm, 3.5 metrų ilgio poliai. Didžiausia tenkanti skaičiuotinė apkrova poliui 285 kN. Pamatai suprojektuoti pagal CPT Nr.2 gręžinio duomenis.
3. Gruntas po pamatais turi būti nejudintas, vientisos struktūros, apsaugotas nuo išmirkimo, perdžiūvimo bei peršalimo.
4. Gręžiniams poliems naudojama armatūra S500 stiprumo klasės pagal LST EN ISO 15630-1:2010 bei nemažesnės klasės nei C25/30, XC2 - stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:2002.
5. Gręžinių pamatų altitudžių ir matmenų nuokrypos neturi viršyti leistinų dydžių.
6. Suardytas gruntas iš gręžinio turi būti išgriebtas arba sutankintas.
7. Gręžimo ir betonavimo metu būtina imtis saugos priemonių apsaugančių gręžinį nuo užgriuvimo.
8. Gruntas nuo gręžinio sienelių negali byrėti nei iki betonavimo nei betonavimo metu.
9. Gręžinius apsaugoti nuo atmosferinio vandens.
10. Gręžinius užbetonuoti tą pačią dieną.
11. Jeigu atstumas tarp dviejų gręžinių centrų mažesnis negu 2Ø, antras gręžinys pradedamas gręžti kai pirmajame gręžinyje betonas yra pasiekęs 20% projekcinio stiprumo.
12. Jei gręžinius ap. alt. papuola į išjudintą gruntą, gręžinius būtina gręžti giliau ir pasiekti nejudintą gruntą.
13. Brėžiniuose radus neatitikimų, sprendimus derinti su projektuotojais.
14. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomai, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.		MB "Braižas" I.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1532	PV	A. JONASKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS POLIŲ PLANAS	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		
0025348	KONSTR.	I. JONASKIS		
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.7N.1	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

ROSTVERKŲ PLANAS M 1:100




ŽYMĖJIMAS:

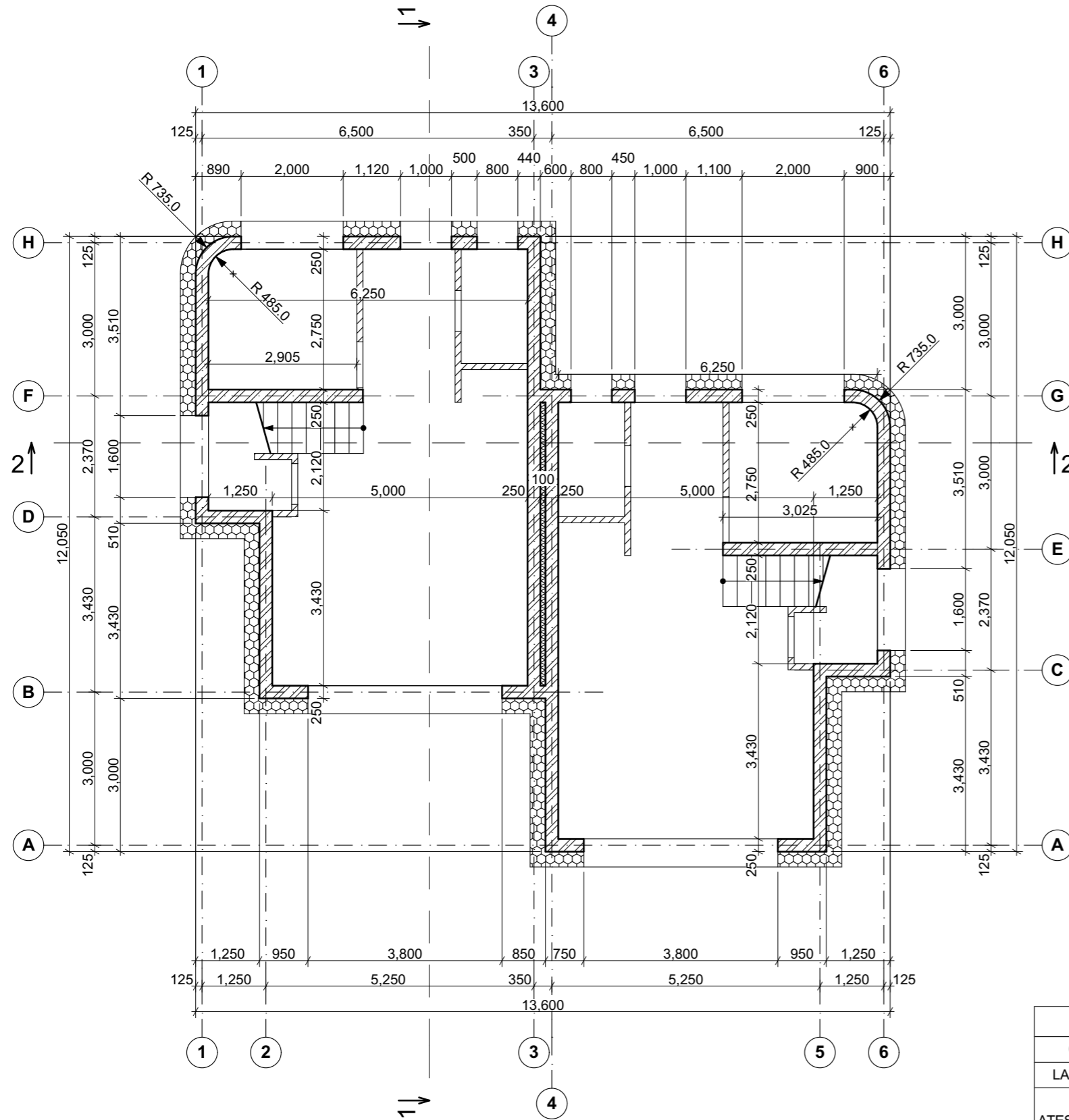
GmRos - monolitinio gelžbetoni rostverkas.

PASTABOS:

1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūros dalyje).
2. Monolitiniam rostverkams naudojamas C25/30, XC2 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:20143+A1:2017.
3. Rostverkai armuojami S500 stiprumo klasės armatūros tinklais ir strypynais, pagal LST EN ISO 15630-1:2011.
4. Laikančiosios armatūros apsauginis betono sluoksnis turi būti ne mažesnis nei 35 mm.
5. Pamatų altitudžių ir matmenų nuokrypos neturi viršyti leistinų dydžių.
6. Rostverkų viršus ir šonai tepami hidroizoliacija, ant viršaus klojamas 1 sl. rulinės prilydomos hidroizoliacijos, pagal LST EN 12691:2006.
7. Rostverkas apšiltinamas EPS 100 N. Lauko pusė, apačia ir vidinė pusė apšiltinama - 100 mm storio sluoksniu.
8. Konstrukcijų dalyje kaminai numatomi lengvų konstrukcijų - be pamatų.
9. Brėžiniuose radus neatitikimų, sprendimus derinti su projektuotojais.
10. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomai, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.		MB "Braižas" I.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1532	PV	A. JONAIŠKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS ROSTVERKŲ PLANAS	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		
0025348	KONSTR.	I. JONAIŠKIS		
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.7N.2	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

1 AUKŠTO MŪRO PLANAS M 1:100



PASTABOS:

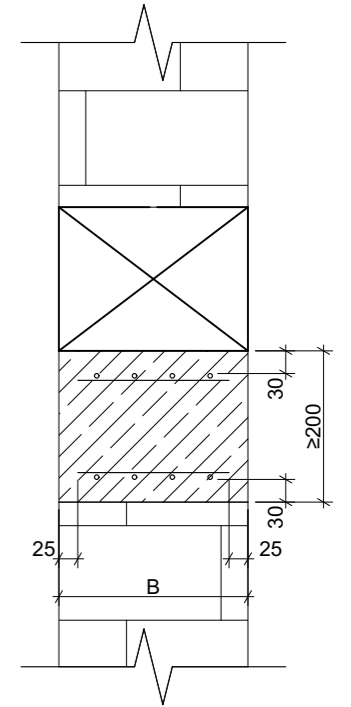
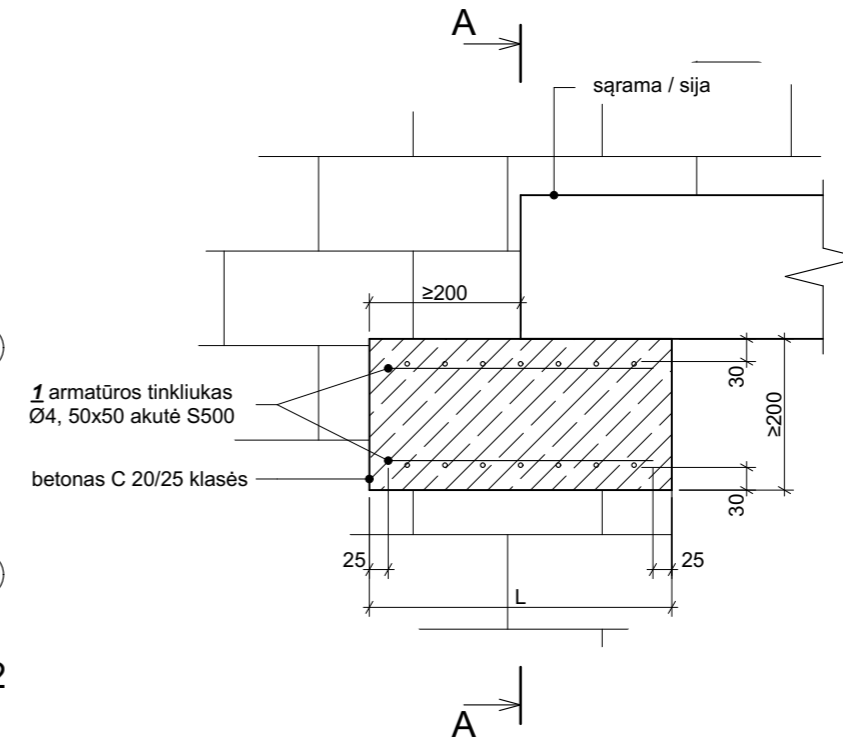
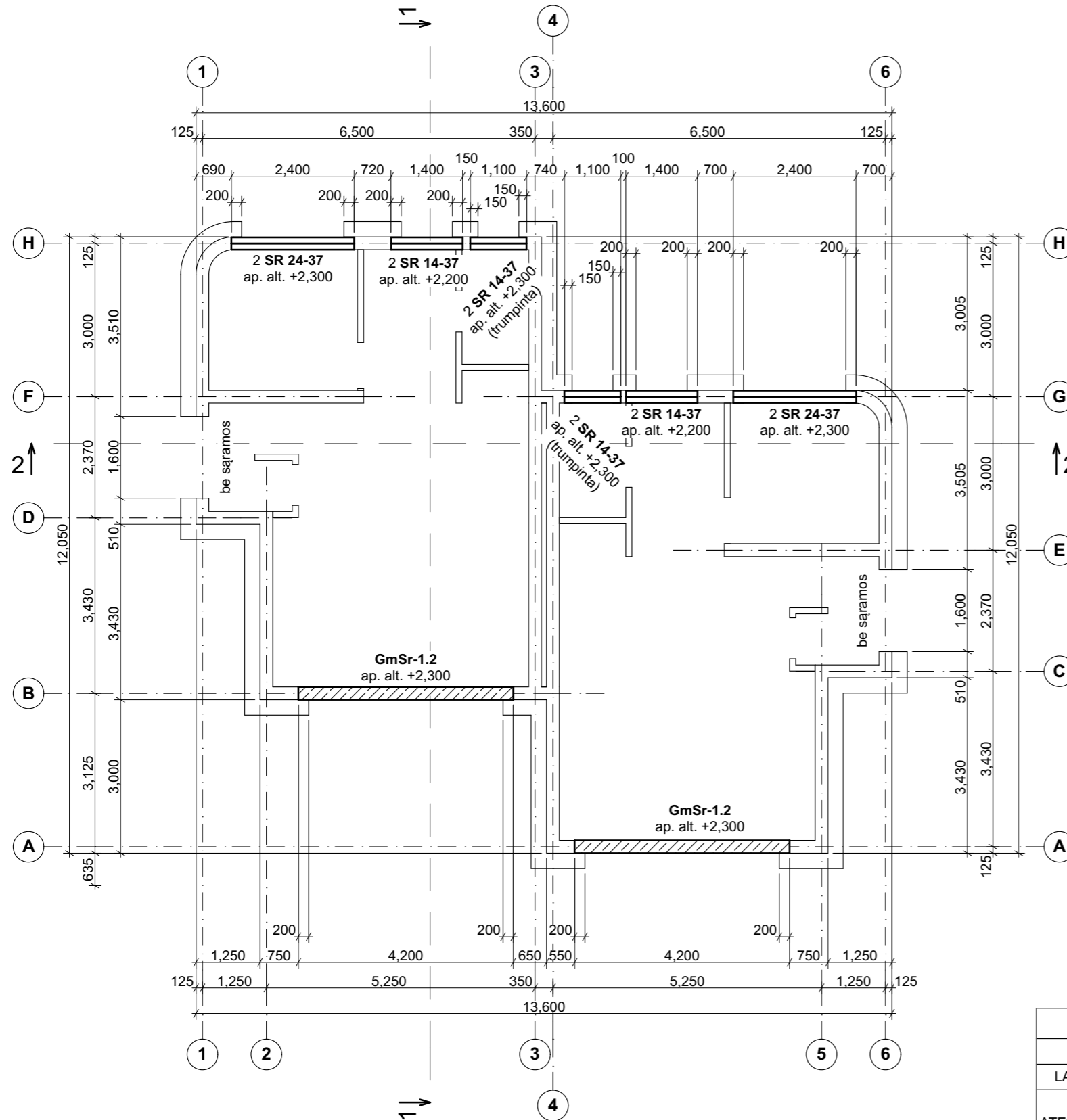
1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūros dalyje).
2. Nelaikančios pertvarinės sienos įrengiamos pagal architektūros dalį.
3. Laikančios sienos mūrijamos iš keraminių blokelių t= 250. Blokelių markė M150, skiedinio S15 pagal LST EN 998-2:2010.
4. Mūro kampai, tarplangiai, angokraščiai 1000 mm ruože (nuo kampo ar angos) armuojami armatūros tinkliukais, kas antrą mūro eilę, kitur kas ketvirtą mūro eilę. Naudojami Ø=4 S500 klasės armatūrinės vielos tinkliukai 50x50 mm, pagal LST EN 845 3:2006+A1:2008.
5. Kanalų ir pertvarų padėtį žiūrėti architektūrinėje dalyje.
6. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomi, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.		MB "Braižas" I.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1532	PV	A. JONAUSKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS 1 AUKŠTO MŪRO PLANAS	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		
0025348	KONSTR.	I. JONAUSKIS		
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.7N.3	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

1 AUKŠTO SĄRAMŲ PLANAS M 1:100

GELŽBETONINIŲ PAGALVIŲ GmPag-... PRINCIPINIS ARMAVIMAS M 1:10

PJŪVIS A-A



ŽYMĖJIMAS:

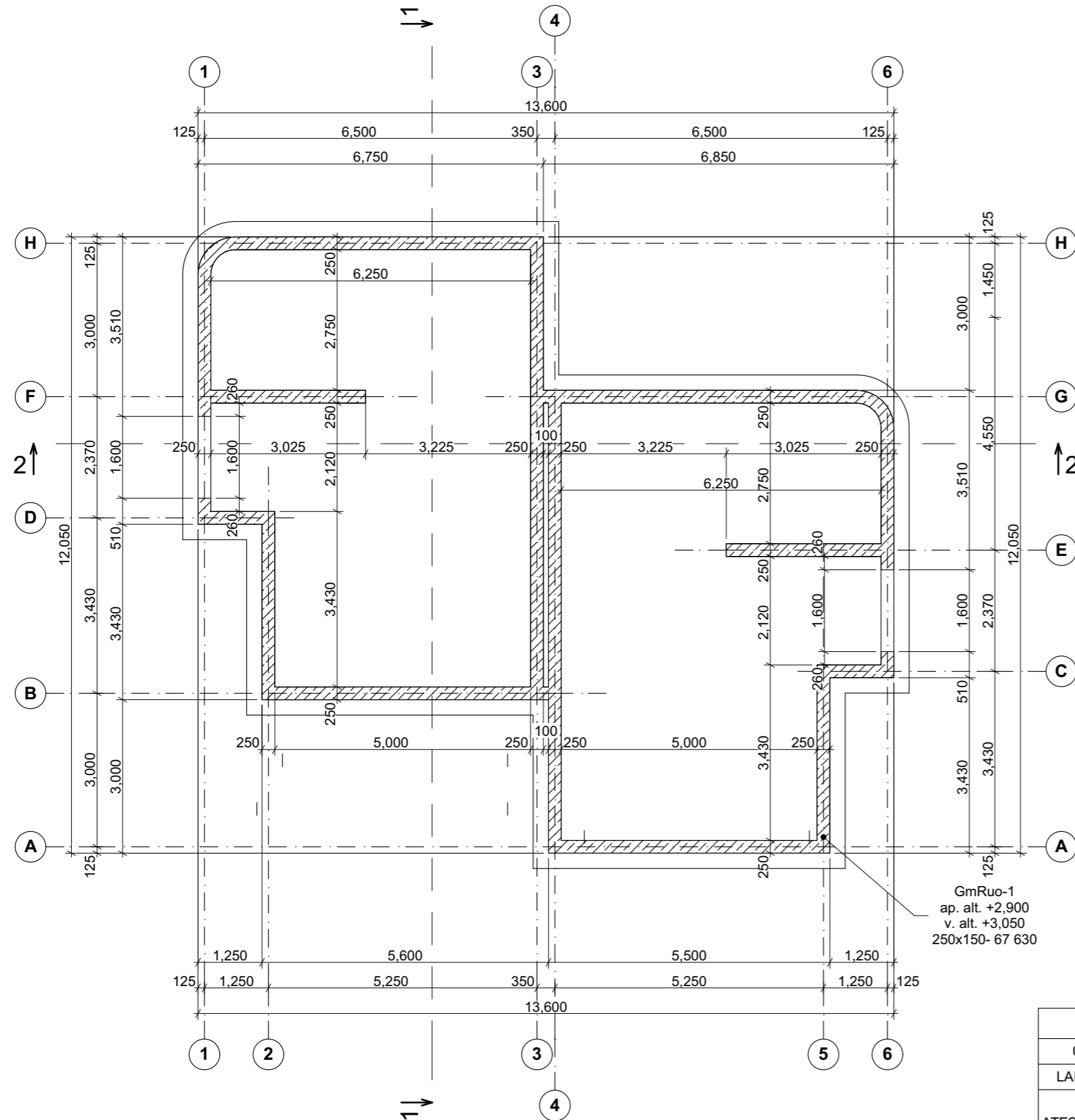
GmSr - monolitinio gelžbetonio sąrama;
Sr - surenkamos sąramos, pagal UAB Kauno gelžbetonis katalogą.

PASTABOS:

1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūrs dalyje).
2. Monolitinėms pagalvėms naudojamas C20/25 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:20143+A1:2017.
3. Monolitinės pagalvės armuojamos S500 stiprumo klasės armatūros tinklais ir strypynais, pagal LST EN ISO 15630-1:2011.
4. Kanalų ir pertvarų padėčių žiūrėti architektūrinėje dalyje.
5. Sąramoms įrengiamos gelžbetoninės pagalvės ir armuojami Ø=4 S500 klasės armatūrinės vielos tinkliukais 50x50 mm, pagal LST EN 845 3:2006+A1:2008.
6. Sąramų altitudę būtina tikslinti pagal architektūrinę dalį.
7. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomi, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.		MB "Braižas" I.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1532	PV	A. JONAUŠKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS 1 AUKŠTO SĄRAMŲ PLANAS	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		
0025348	KONSTR.	I. JONAUŠKIS		
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.7N.4	LAPAS 1
				LAPŲ 1

1 AUKŠTO MONOLITINIŲ RuoŽŲ PLANAS M 1:100



GmRuo-1
ap. alt. +2.900
v. alt. +3,050
250x150- 67 630

ŽYMĖJIMAS:

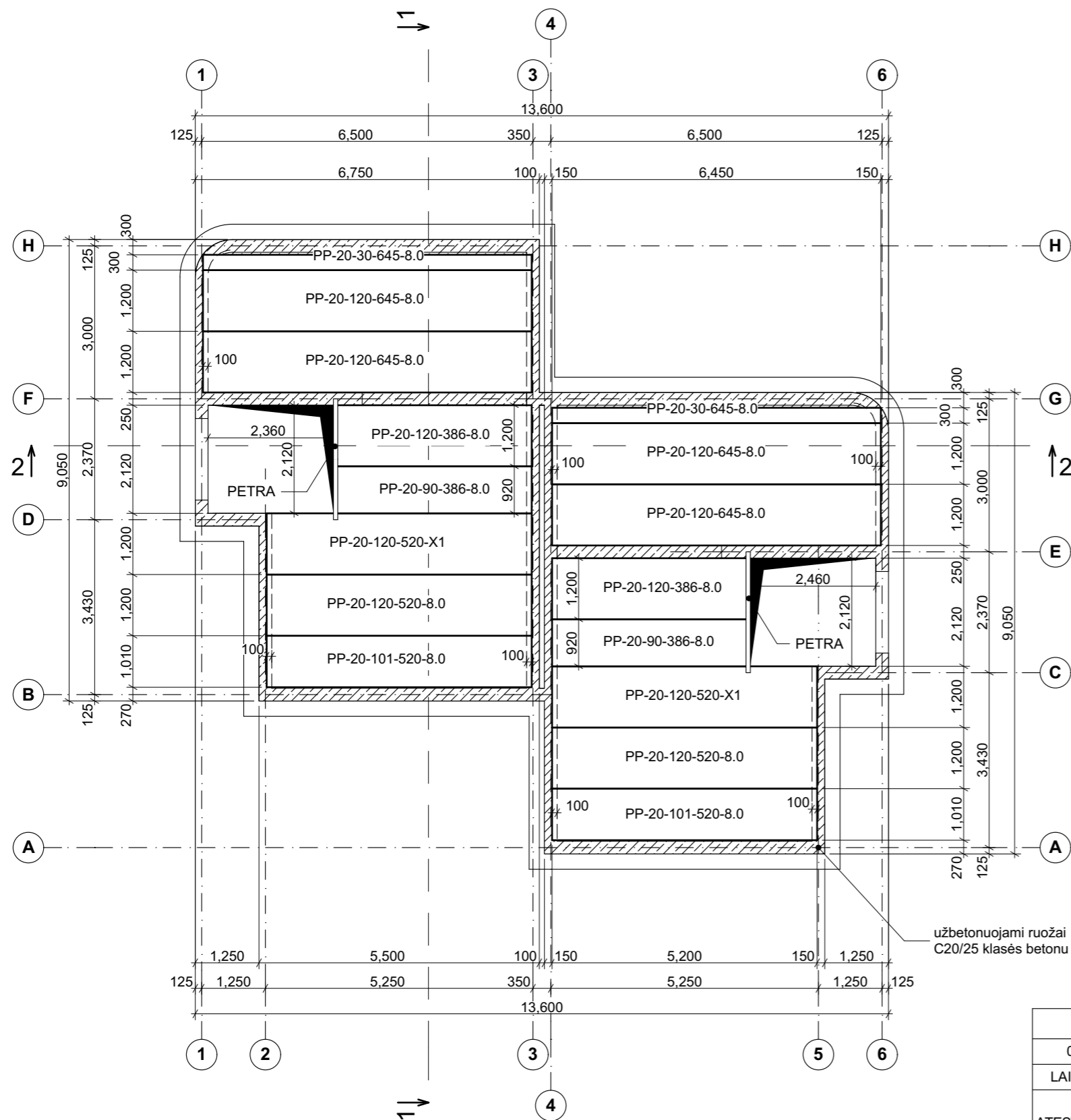
GmRuo - monolitinio gelžbetonio ruožas

PASTABOS:

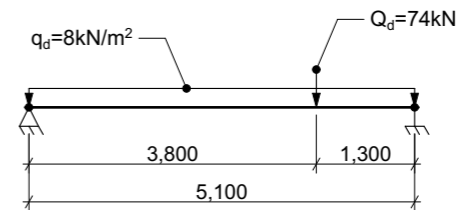
1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūrs dalyje).
2. Monolitiniams ruožams naudojamas C20/25 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:20143+A1:2017.
3. Monolitiniai ruožai armuojami S500 stiprumo klasės armatūros tinklais ir strypynais, pagal LST EN ISO 15630-1:2011.
4. Laikančiosios armatūros apsauginis betono sluoksnis turi būti ne mažesnis nei 30 mm.
5. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomai, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
ATESTATO NR.		MB "Braižas" I.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS
A 1532	PV	A. JONAUSKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS	1 AUKŠTO MONOLITINIŲ RuoŽŲ PLANAS
0025348	KONSTR.	I. JONAUSKIS	
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.7N.5
			LAPAS 1
			LAPŲ 1

1 AUKŠTO PERDANGOS PLANAS M 1:100



APKROVŲ SCHEMA PLOKŠTEI PP-20-120-520-X1



1 AUKŠTO SURENKAMOS PERDANGOS PLOKŠTĖS	
PP - - - - -	Kiekis (vnt.)
20-30-645-8.0	2
20-92-386-8.0	2
20-101-520-8.0	1
20-120-386-8.0	2
20-120-520-8.0	2
20-120-520-X1	2
20-120-645-8.0	4

ŽYMĖJIMAS:

PP - surenkama kiaurymėta perdangos plokštė
 Kodas PP-20-120-635-8.0:
 20 - storis, cm
 120 - plotis, cm
 635 - ilgis, cm
 8.0 - apkrova kN/m².

* - pažymėtos plokštės apkrova arba atramos tikslinamos pagal brėžinius.

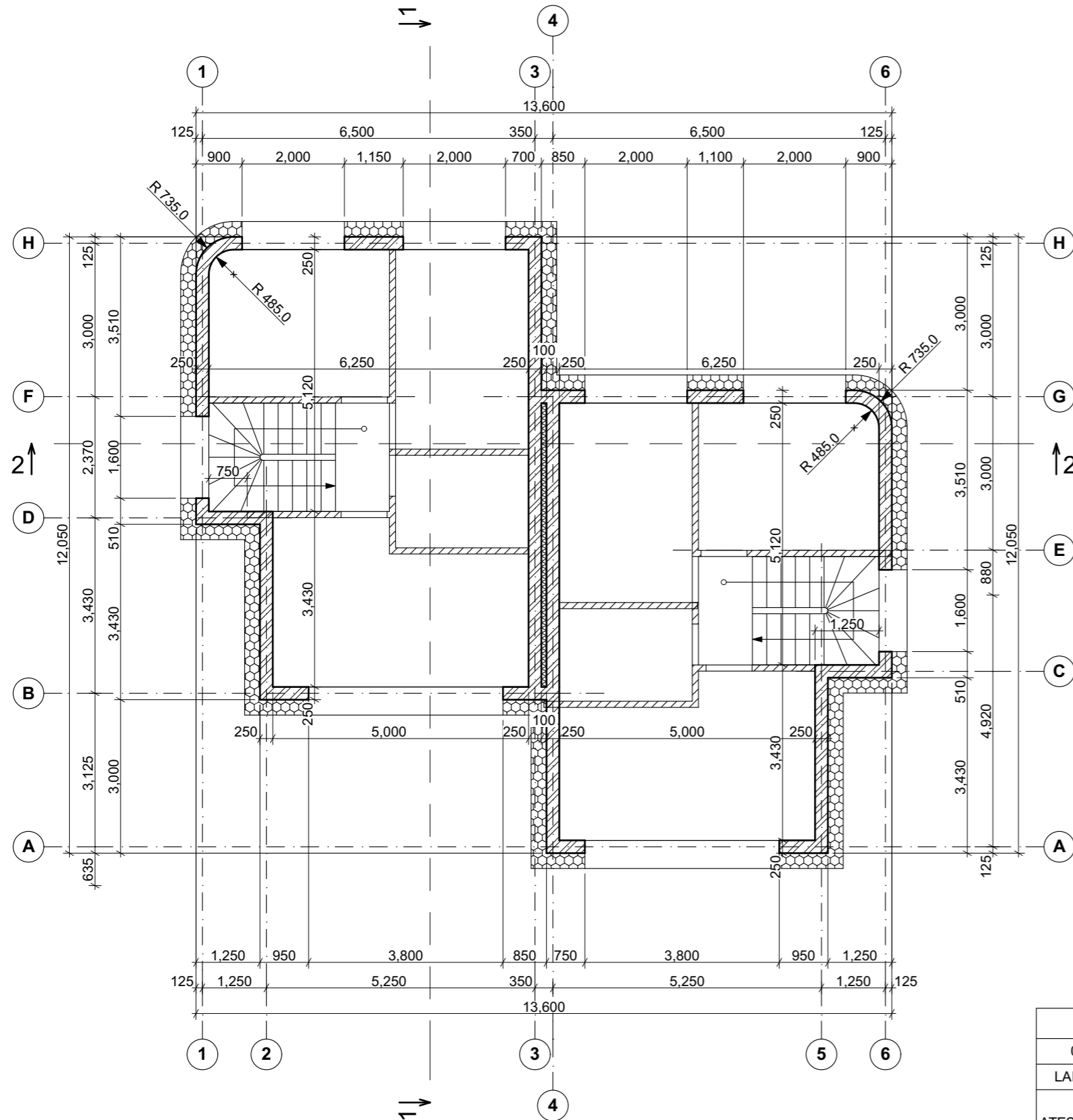
PASTABOS:

- Tarpams tarp plokščių naudojamas C25/30 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 20-1:2002.
- Plokštės atremiamos ne mažiau 100 mm ant betono.
- Surenkamoms perdangoms plokštės inkaruojamos tarpusavyje pagal gamintojo reikalavimus.
- Po surenkamomis perdangomis ant mūro sienų įrengiamas monolitinis ruožas.
- Angų priirišimus tikslinti su proj. architektais ir inžinerinės dalies specialistais.
- Kanalų kiekį ir padėtį žiūrėti architektūros dalyje.
- Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomai, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

užbetonuojami ruožai
 C20/25 klasės betonu


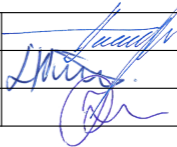
0	2021	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.			OBJEKTO PAVADINIMAS	
	MB "Braižas" I.K.: 303387854		AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1532	PV	A. JONASKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		
0025348	KONSTR.	I. JONASKIS		
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS		ŽYMUO	LAPAS
	MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180			K21/01-01TDP-TDP-SK.7N.6
			1	1

2 AUKŠTO MŪRO PLANAS M 1:100

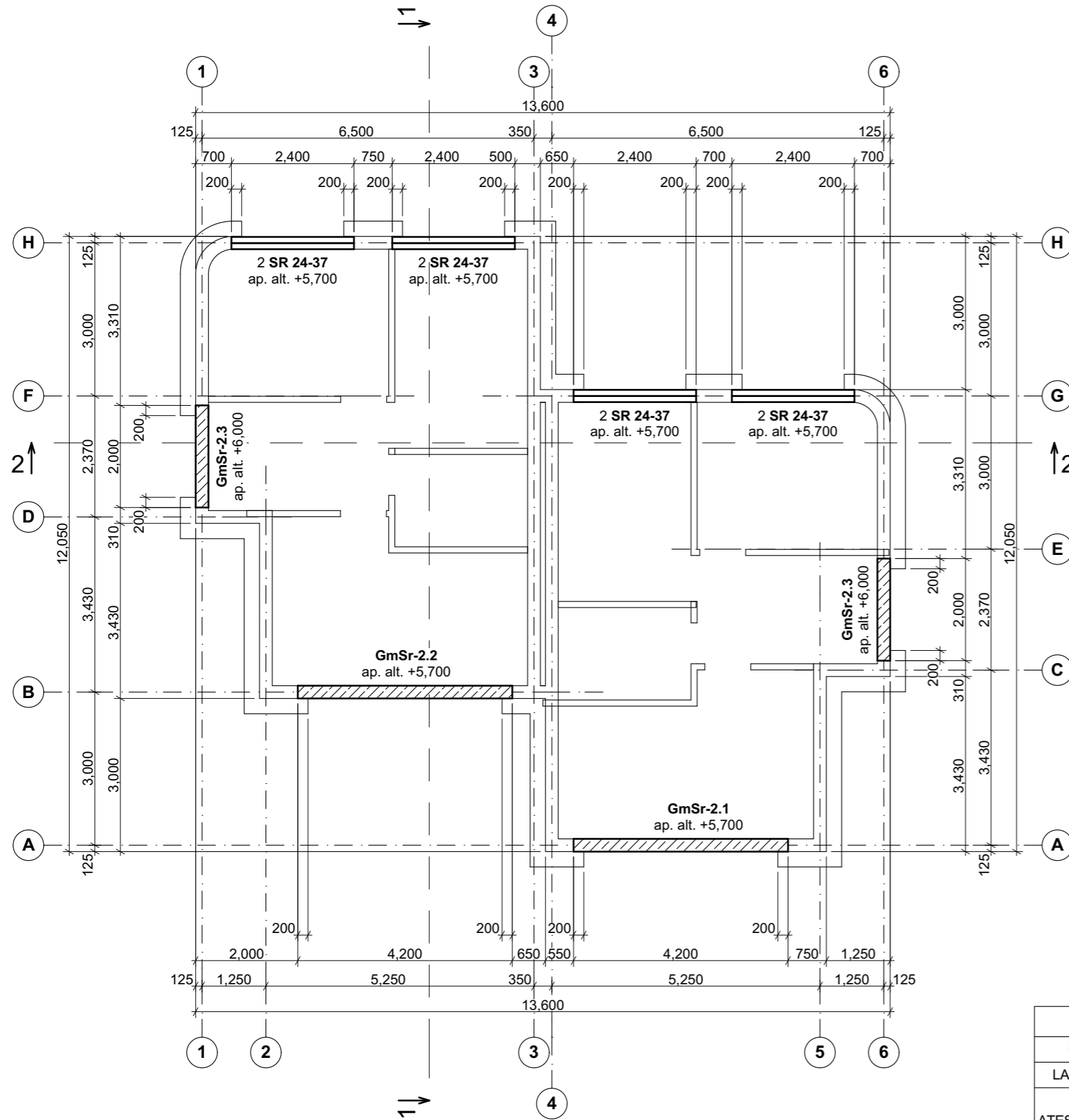


PASTABOS:

1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūros dalyje).
2. Nelaikančios pertvarinės sienos įrengiamos pagal architektūros dalį.
3. Laikančios sienos mūrijamos iš keraminių blokelių t= 250 mm. Blokelių markė M150, skiedinio S15 pagal LST EN 998-2:2010.
4. Mūro kampai, tarplangiai, angokraščiai 1000 mm ruože (nuo kampo ar angos) armuojami armatūros tinkliukais, kas antrą mūro eilę, kitur kas ketvirtą mūro eilę. Naudojami Ø=4 S500 klasės armatūrinės vielos tinkliukai 50x50 mm, pagal LST EN 845 3:2006+A1:2008.
5. Kanalų ir pertvarų padėtį žiūrėti architektūrinėje dalyje.
6. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomi, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTATO NR.		MB "Braižas" Į.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS		
A 1532	PV	A. JONAUSKIS		BRĖŽINIO PAVADINIMAS	LAIDA
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		2 AUKŠTO MŪRO PLANAS	0
0025348	KONSTR.	I. JONAUSKIS		STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180	ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.7N.7
LT				LAPŲ	1

2 AUKŠTO SĄRAMŲ PLANAS M 1:100


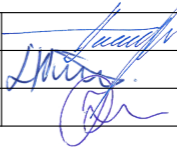


ŽYMĖJIMAS:

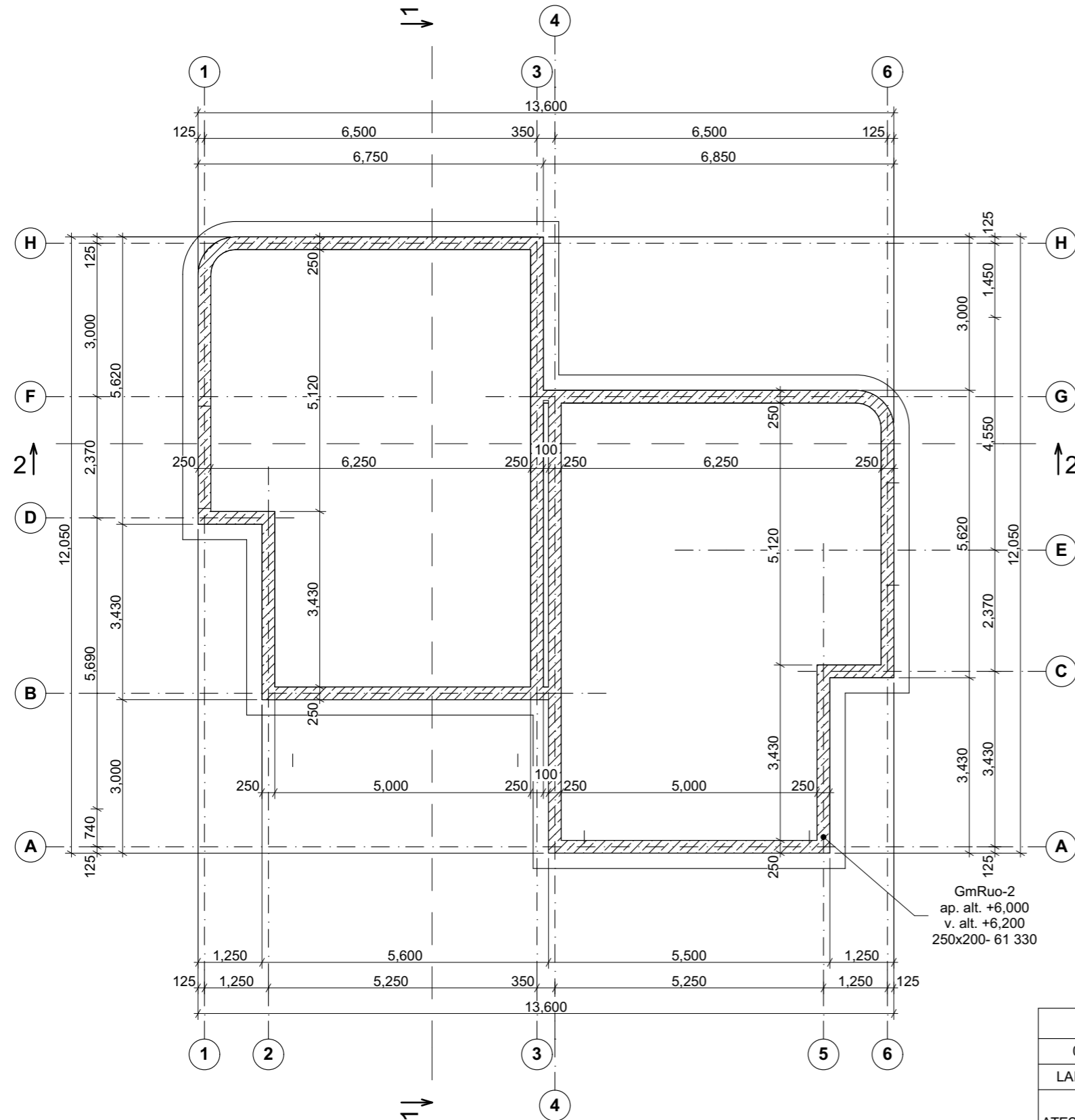
GmSr - monolitinio gelžbetonio sąrama;
 Sr - surenkamos sąramos, pagal UAB Kauno gelžbetonis katalogą.

PASTABOS:

1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūrs dalyje).
2. Monolitinis pagalvėms naudojamas C20/25 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:20143+A1:2017.
3. Monolitinės pagalvės armuojamos S500 stiprumo klasės armatūros tinklais ir strypynais, pagal LST EN ISO 15630-1:2011.
4. Kanalų ir pertvarų padėčių žiūrėti architektūrinėje dalyje.
5. Sąramoms įrengiamos gelžbetoninės pagalvės ir armuojami Ø=4 S500 klasės armatūrinės vielos tinkliukais 50x50 mm, pagal LST EN 845 3:2006+A1:2008.
6. Sąramų altitudę būtina tikslinti pagal architektūrinę dalį.
7. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomi, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

	0	2021	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTATO NR.		MB "Braižas" Į.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS		
A 1532	PV	A. JONAUSKIS		OBJEKTO PAVADINIMAS	LAIDA
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		BRĖŽINIO PAVADINIMAS	0
0025348	KONSTR.	I. JONAUSKIS		2 AUKŠTO SĄRAMŲ PLANAS	1
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS		ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		K21/01-01TDP-TDP-SK.7N.8	1	1

2 AUKŠTO MONOLITINIŲ RuoŽŲ PLANAS M 1:100


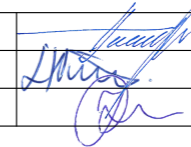


ŽYMĖJIMAS:

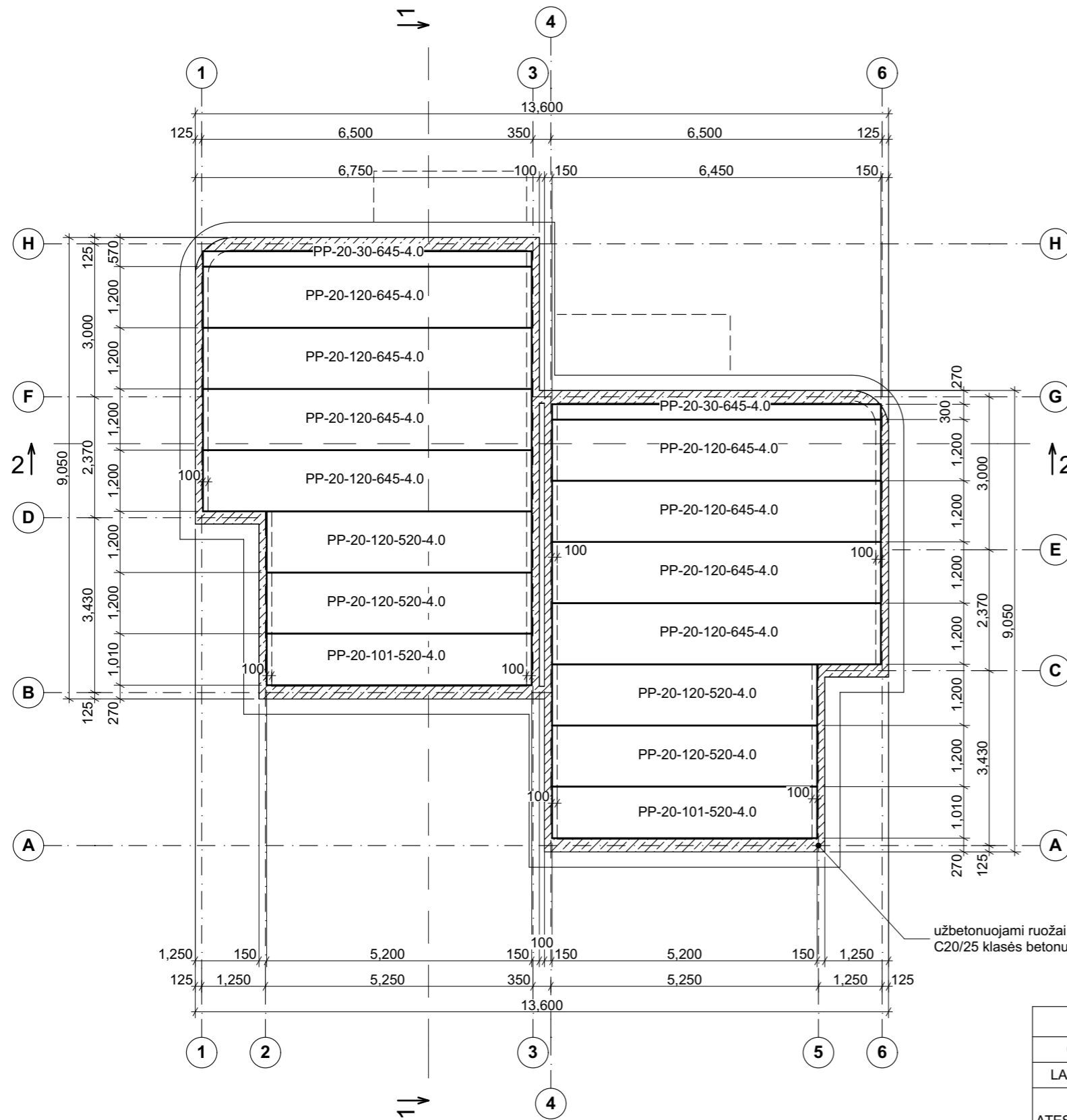
GmRuo - monolitinio gelžbetonio ruožas

PASTABOS:

1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūrs dalyje).
2. Monolitiniam ruožams naudojamas C20/25 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:20143+A1:2017.
3. Monolitiniai ruožai armuojami S500 stiprumo klasės armatūros tinklais ir strypynais, pagal LST EN ISO 15630-1:2011.
4. Laikančiosios armatūros apsauginis betono sluoksnis turi būti ne mažesnis nei 30 mm.
5. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomai, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTATO NR.		MB "Braižas" I.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS		
A 1532	PV	A. JONAUSKIS		BRĖŽINIO PAVADINIMAS	LAIDA
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		2 AUKŠTO MONOLITINIŲ RuoŽŲ PLANAS	0
0025348	KONSTR.	I. JONAUSKIS		ŽYMUO	LAPAS
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		K21/01-01TDP-TDP-SK.7N.9		1 / 1

2 AUKŠTO PERDANGOS PLANAS M 1:100



2 AUKŠTO SURENKAMOS PERDANGOS PLOKŠTĖS	
PP -.....-.....	Kiekis (vnt.)
20-30-645-4.0	2
20-101-520-4.0	2
20-120-520-4.0	4
20-120-645-4.0	8

ŽYMĖJIMAS:

PP - surenkama kiaurymėta perdangos plokštė
 Kodas PP-20-120-635-8.0:
 20 - storis, cm
 120 - plotis, cm
 635 - ilgis, cm
 8.0 - apkrova kN/m².

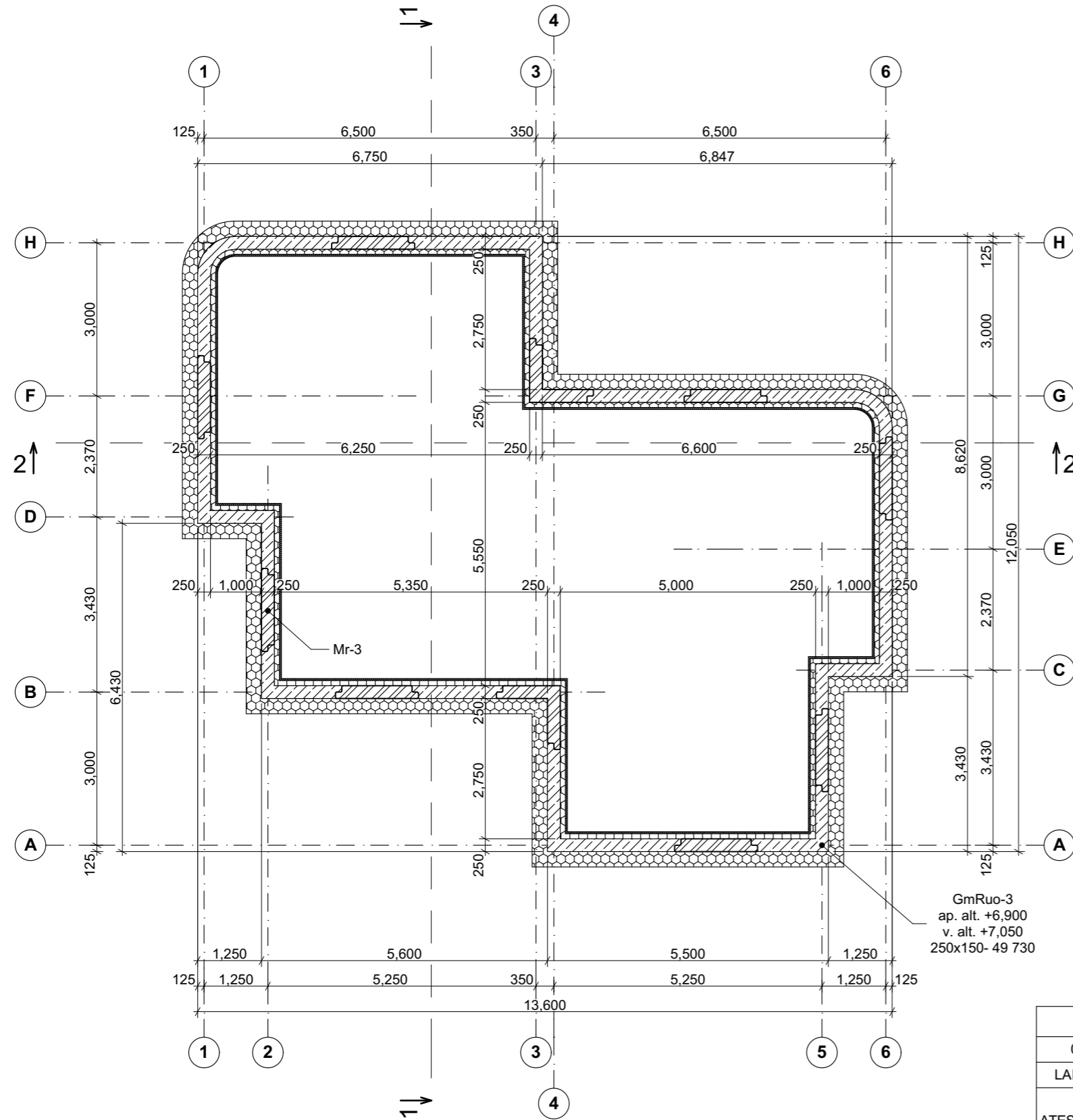
* - pažymėtos plokštės apkrova arba atramos tikslinamos pagal brėžinius.

PASTABOS:

- Tarpams tarp plokščių naudojamas C25/30 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 20-1:2002.
- Plokštės atremiamos ne mažiau 100 mm ant betono.
- Surenkamoms perdangoms inkaruojamos tarpusavyje pagal gamintojo reikalavimus.
- Po surenkamomis perdangomis ant mūro sienų įrengiamas monolitinis ruožas.
- Angų pririšimus tikslinti su proj. architektais ir inžinerinės dalies specialistais.
- Kanalų kiekį ir padėtį žiūrėti architektūros dalyje.
- Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomai, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTATO NR.		MB "Braižas" I.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS		
		A 1532	PV	A. JONAIŠKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS	2 AUKŠTO PERDANGOS PLANAS		0
0025348	KONSTR.	I. JONAIŠKIS			0
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS		ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		K21/01-01TDP-TDP-SK.7N.10	1	1

PARAPETŲ PLANAS M 1:100




ŽYMĖJIMAS:

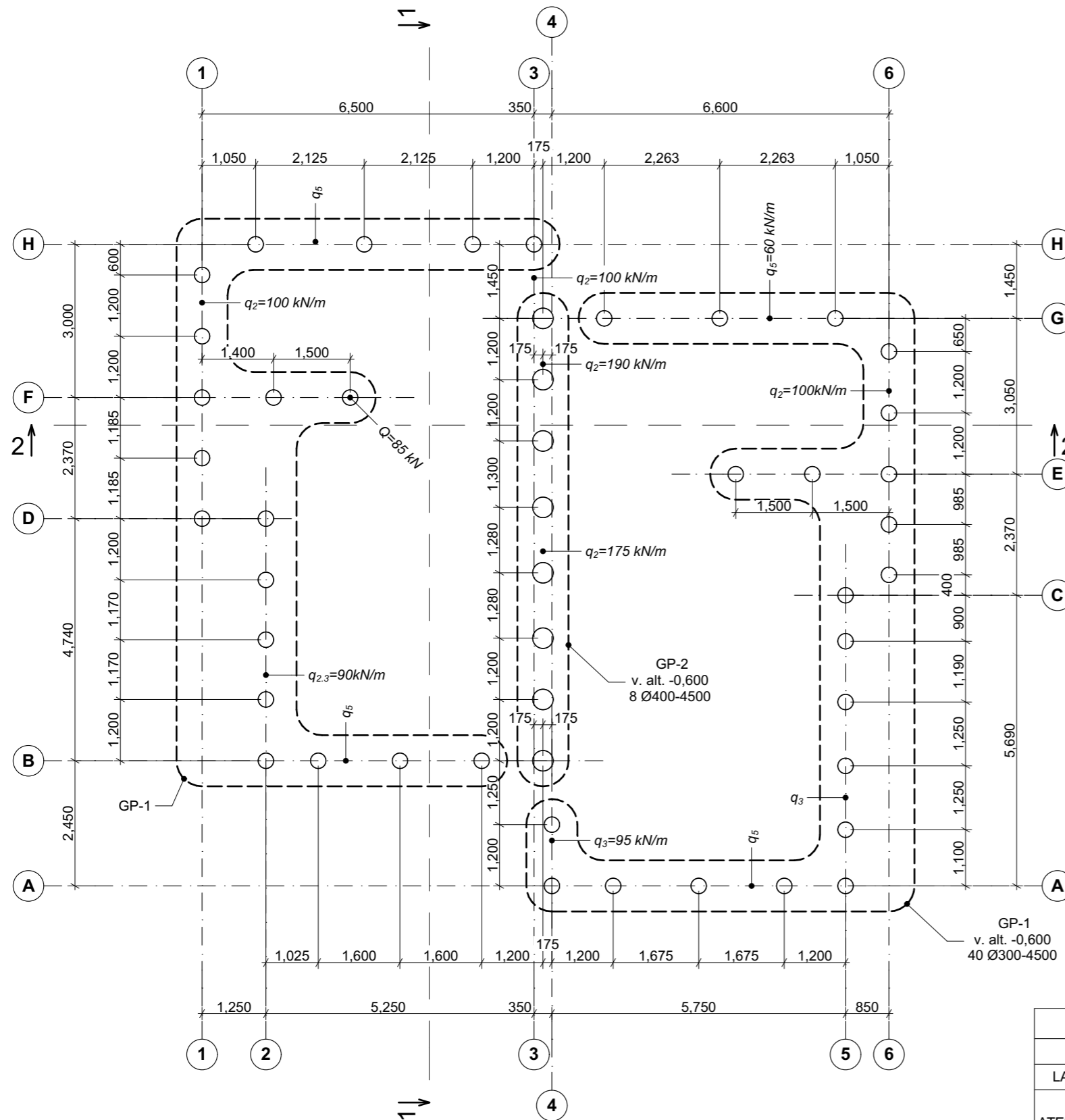
GmRuo - monolitinio gelžbetonio ruožas

PASTABOS:

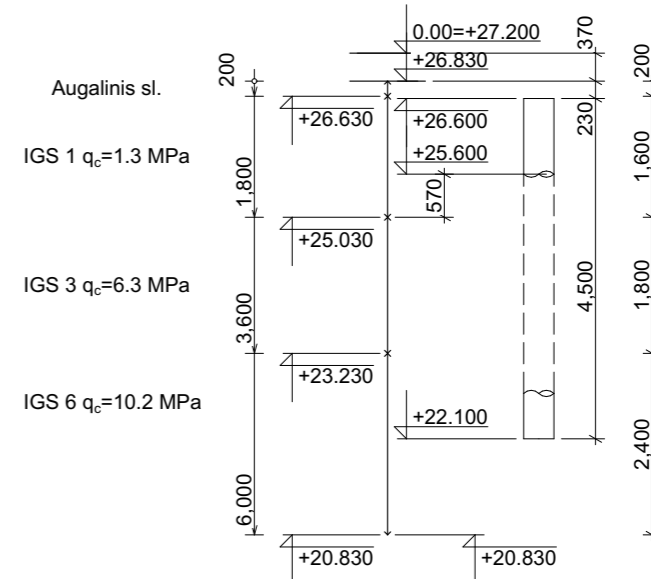
1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūrs dalyje).
2. Monolitiniams ruožams naudojamas C20/25 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:20143+A1:2017.
3. Monolitiniai ruožai armuojami S500 stiprumo klasės armatūros tinklais ir strypynais, pagal LST EN ISO 15630-1:2011.
4. Laikančiosios armatūros apsauginis betono sluoksnis turi būti ne mažesnis nei 30 mm.
5. Parapetai mūrijami iš keraminių blokelių t= 250 mm. Blokelių markė M150, skiedinio S15 pagal LST EN 998-2:2010.
6. Mūro kampai, tarplangiai, angokraščiai 1000 mm ruože (nuo kampo ar angos) armuojami armatūros tinkliukais, kas antrą mūro eilę, kitur kas ketvirtą mūro eilę. Naudojami $\varnothing=4$ S500 klasės armatūrinės vielos tinkliukai 50x50 mm, pagal LST EN 845 3:2006 +A1:2008.
7. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomai, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.		MB "Braižas" I.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1532	PV	A. JONAUSKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS PARAPETŲ PLANAS	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		
0025348	KONSTR.	I. JONAUSKIS		
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.7N.11	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

POLIŲ PLANAS M 1:100



GRĘŽINYS NR. 1



ŽYMĖJIMAS:

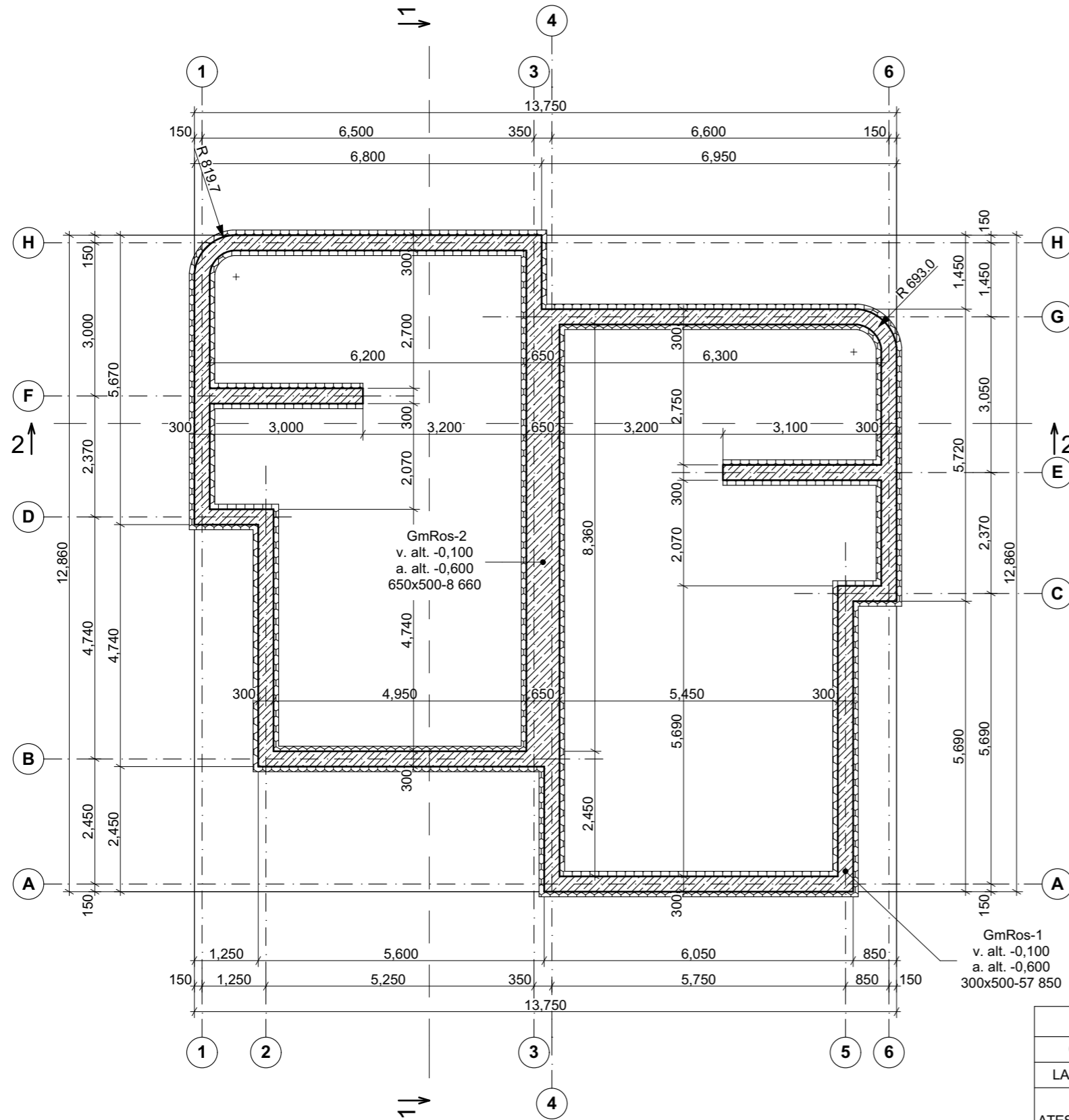
GP - gręžtinis poliūs.

PASTABOS:

1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūros dalyje).
2. Inžineriniai - geologiniai tyrinėjimai atlikti įmonės - UAB „Sons of drilling“. Pastatui projektuojami gręžtiniai Ø=400 ir Ø=300 mm, 4.5 metrų ilgio poliai. Didžiausia tenkanti skaičiuotinė apkrova poliui 245 kN. Pamatai suprojektuoti pagal CPT Nr.1 gręžinio duomenis.
3. Gruntas po pamatais turi būti nejudintas, vientisos struktūros, apsaugotas nuo išmirkimo, perdžiūvimo bei peršalimo.
4. Gręžtiniam poliui naudojama armatūra S500 stiprumo klasės pagal LST EN ISO 15630-1:2010 bei nemažesnės klasės nei C25/30, XC2 - stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:2002.
5. Gręžinių pamatų altitudžių ir matmenų nuokrypos neturi viršyti leistinų dydžių.
6. Suardytas gruntas iš gręžinio turi būti išgriebtas arba sutankintas.
7. Gręžimo ir betonavimo metu būtina imtis saugos priemonių apsaugančių gręžinį nuo užgriuvimo.
8. Gruntas nuo gręžinio sienelių negali byrėti nei iki betonavimo nei betonavimo metu.
9. Gręžinius apsaugoti nuo atmosferinio vandens.
10. Gręžinius užbetonuoti tą pačią dieną.
11. Jeigu atstumas tarp dviejų gręžinių centrų mažesnis negu 2Ø, antras gręžinys pradedamas gręžti kai pirmajame gręžinyje betonas yra pasiekęs 20% projekcinio stiprumo.
12. Jei gręžinius ap. alt. papuola į išjudintą gruntą, gręžinius būtina gręžti giliau ir pasiekti nejudintą gruntą.
13. Brėžiniuose radus neatitikimų, sprendimus derinti su projektuotojais.
14. Visi darbai, kurie gali būti pagrįsti laikomi tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomai, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.		MB "Braižas" I.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1532	PV	A. JONAUSKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS POLIŲ PLANAS	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		
0025348	KONSTR.	I. JONAUSKIS		
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.8N.1	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

ROSTVERKŲ PLANAS M 1:100



ŽYMĖJIMAS:

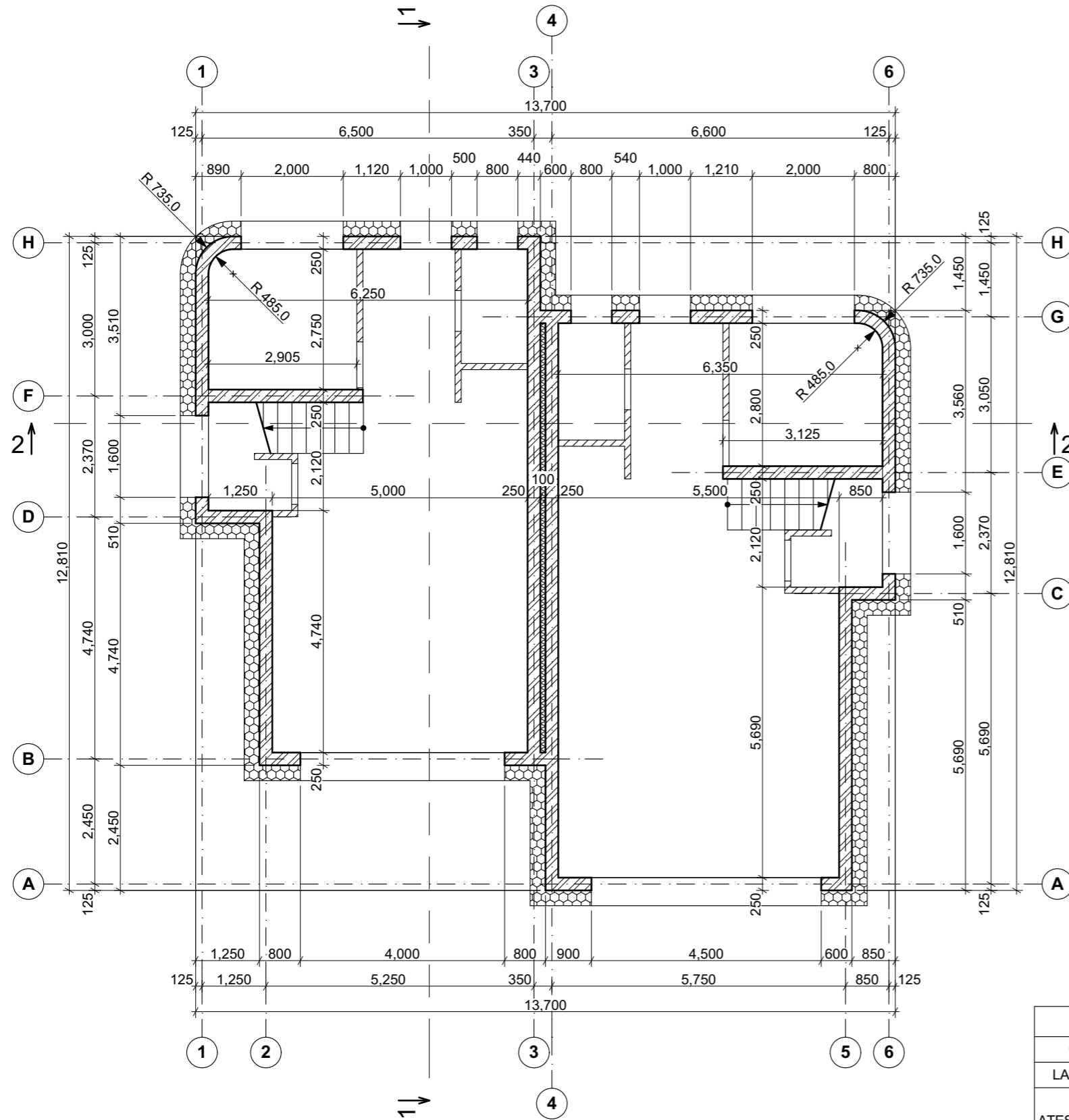
GmRos - monolitinio gelžbetoni rostverkas.

PASTABOS:

1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūrs dalyje).
2. Monolitiniam rostverkams naudojamas C25/30, XC2 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:20143+A1:2017.
3. Rostverkai armuojami S500 stiprumo klasės armatūros tinklais ir strypynais, pagal LST EN ISO 15630-1:2011.
4. Laikančiosios armatūros apsauginis betono sluoksnis turi būti ne mažesnis nei 35 mm.
5. Pamatų altitudžių ir matmenų nuokrypos neturi viršyti leistinų dydžių.
6. Rostverkų viršus ir šonai tepami hidroizoliacija, ant viršaus klojamas 1 sl. ruloninės prilydomos hidroizoliacijos, pagal LST EN 12691:2006.
7. Rostverkas apšiltinamas EPS 100 N. Lauko pusė, apačia ir vidinė pusė apšiltinama - 100 mm storio sluoksniu.
8. Konstrukcijų dalyje kaminai numatomi lengvų konstrukcijų - be pamatų.
9. Brėžiniuose radus neatitikimų, sprendius derinti su projektuotojais.
10. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomai, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.		MB "Braižas" I.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1532	PV	A. JONAIŠKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS ROSTVERKŲ PLANAS	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		
0025348	KONSTR.	I. JONAIŠKIS		
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.8N.2	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

1 AUKŠTO MŪRO PLANAS M 1:100



PASTABOS:

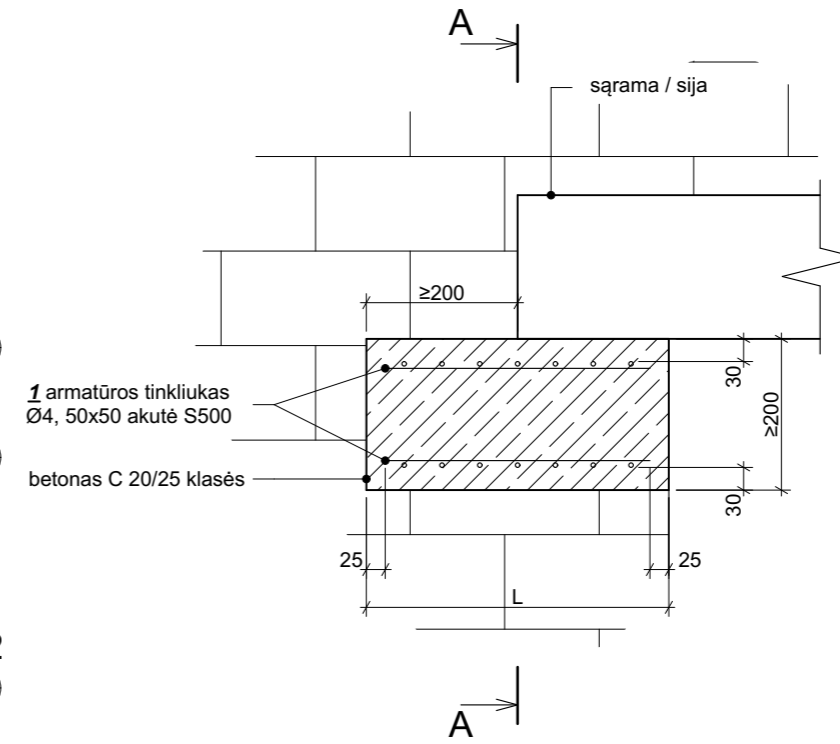
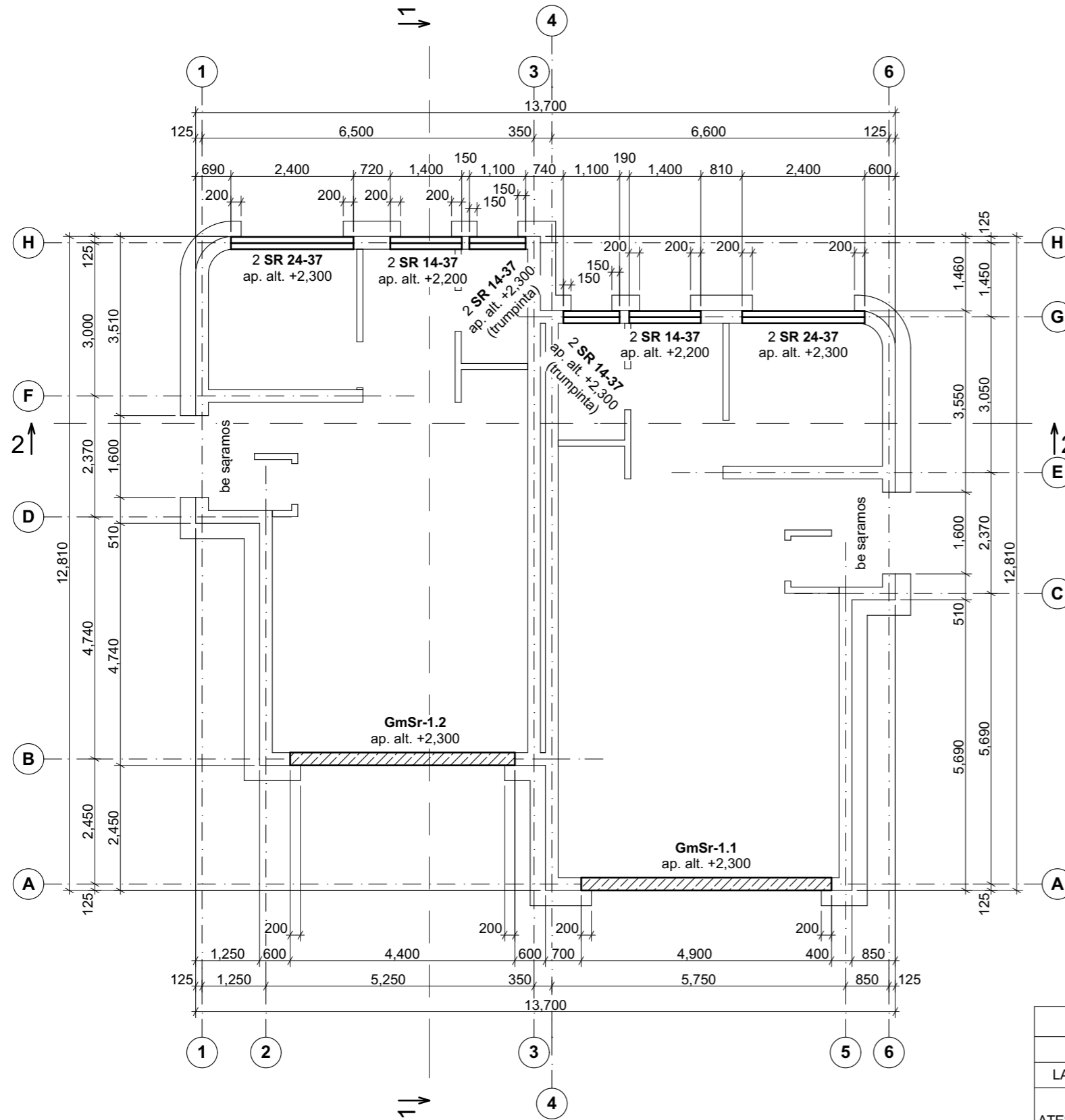
1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūrs dalyje).
2. Nelaikančios pertvarinės sienos įrengiamos pagal architektūros dalį.
3. Laikančios sienos mūrijamos iš keraminių blokelių t= 250. Blokelių markė M150, skiedinio S15 pagal LST EN 998-2:2010.
4. Mūro kampai, tarplangiai, angokraščiai 1000 mm ruože (nuo kampo ar angos) armuojami armatūros tinkliukais, kas antrą mūro eilę, kitur kas ketvirtą mūro eilę. Naudojami $\varnothing=4$ S500 klasės armatūrinės vielos tinkliukai 50x50 mm, pagal LST EN 845 3:2006+A1:2008.
5. Kanalių ir pertvarų padėčių žiūrėti architektūrinėje dalyje.
6. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomi, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
ATESTATO NR.		MB "Braižas" Į.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS
A 1532	PV	A. JONAUŠKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS 1 AUKŠTO MŪRO PLANAS
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS	
0025348	KONSTR.	I. JONAUŠKIS	
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.8N.3
	MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		LAPAS 1
			LAPŲ 1

1 AUKŠTO SĄRAMŲ PLANAS M 1:100

GELŽBETONINIŲ PAGALVIŲ GmPag-... PRINCIPINIS ARMAVIMAS M 1:10

PJŪVIS A-A



ŽYMĖJIMAS:

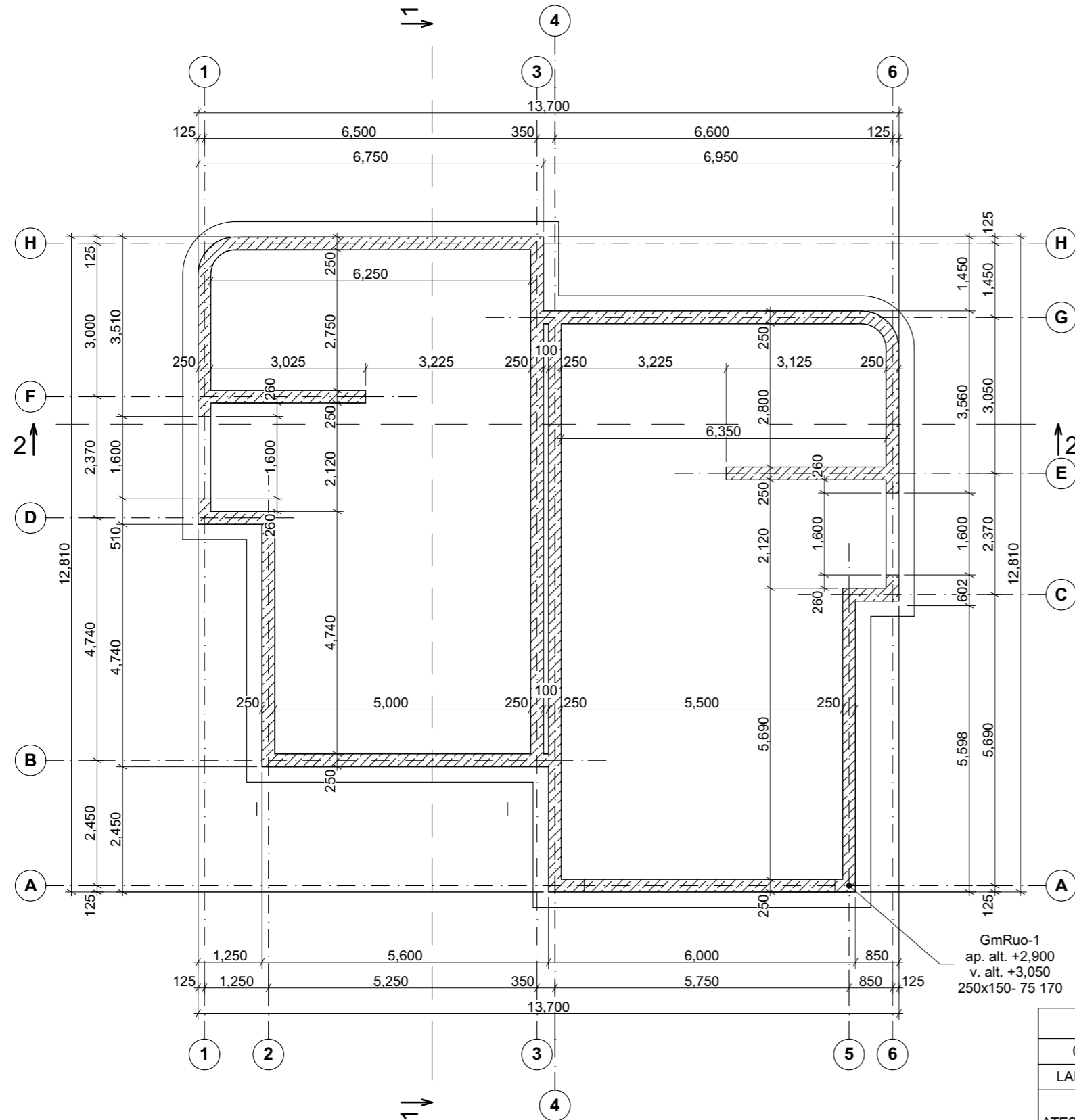
GmSr - monolitinio gelžbetonio sąrama;
Sr - surenkamos sąramos, pagal UAB Kauno gelžbetonis katalogą.

PASTABOS:

1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūrs dalyje).
2. Monolitinėms pagalvėms naudojamas C20/25 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:20143+A1:2017.
3. Monolitinės pagalvės armuojamos S500 stiprumo klasės armatūros tinklais ir strypynais, pagal LST EN ISO 15630-1:2011.
4. Kanalų ir pertvarų padėtį žiūrėti architektūrinėje dalyje.
5. Sąramoms įrengiamos gelžbetoninės pagalvės ir armuojami Ø=4 S500 klasės armatūrinės vielos tinkliukais 50x50 mm, pagal LST EN 845 3:2006+A1:2008.
6. Sąramų altitudę būtina tikslinti pagal architektūrinę dalį.
7. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomi, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.		MB "Braižas" I.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1532	PV	A. JONAIŠKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS 1 AUKŠTO SĄRAMŲ PLANAS	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		
0025348	KONSTR.	I. JONAIŠKIS		
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.8N.4	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

1 AUKŠTO MONOLITINIŲ RuožŲ PLANAS M 1:100



ŽYMĖJIMAS:

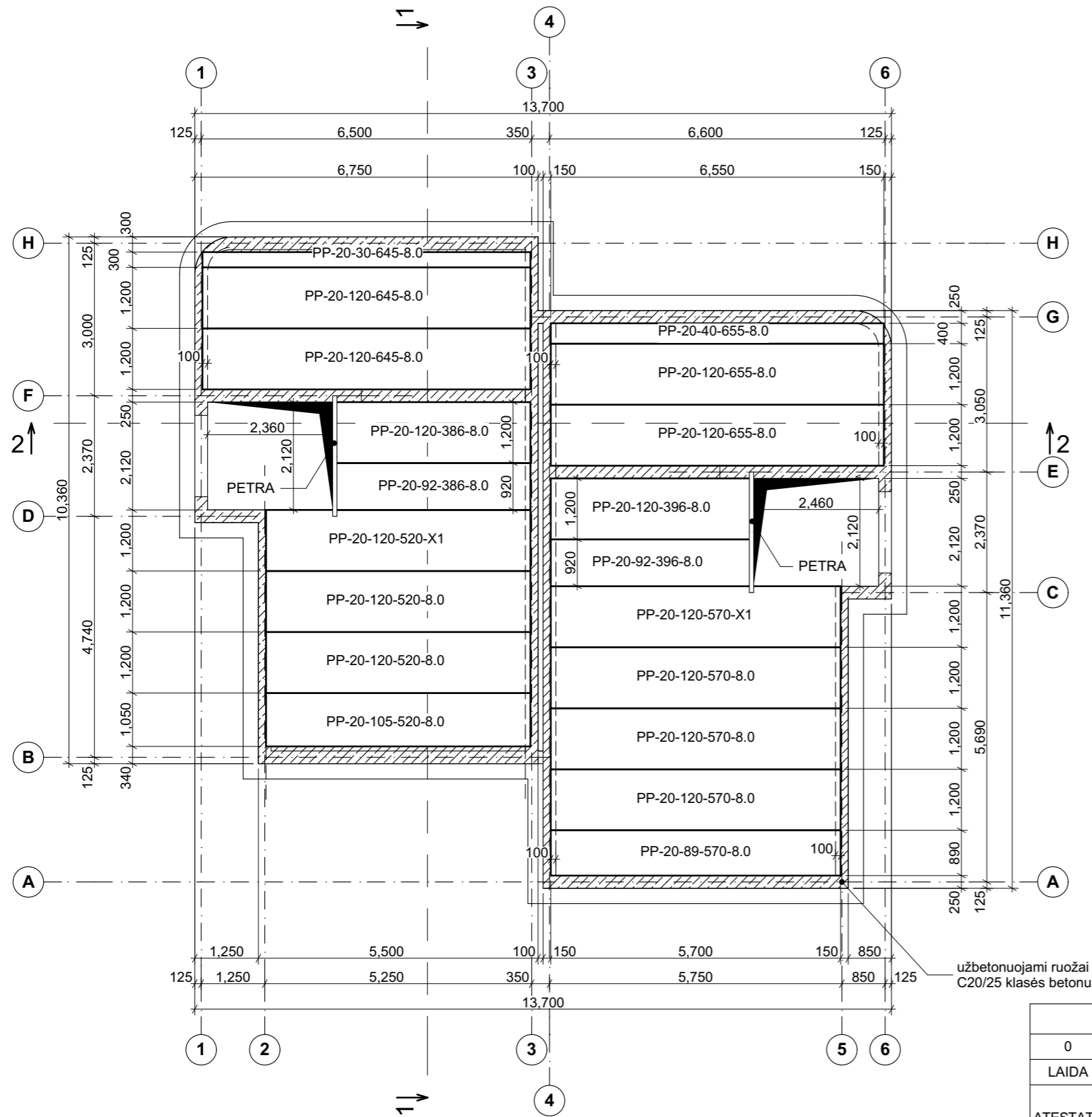
GmRuo - monolitinio gelžbetonio ruožas

PASTABOS:

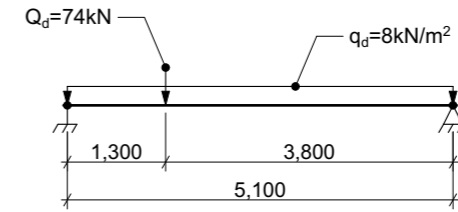
1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūrs dalyje).
2. Monolitiniams ruožams naudojamas C20/25 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:20143+A1:2017.
3. Monolitiniai ruožai armuojami S500 stiprumo klasės armatūros tinklais ir strypynais, pagal LST EN ISO 15630-1:2011.
4. Laikančiosios armatūros apsauginis betono sluoksnis turi būti ne mažesnis nei 30 mm.
5. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomai, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.		MB "Braižas" I.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1532	PV	A. JONAUSKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS 1 AUKŠTO MONOLITINIŲ RuožŲ PLANAS	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		
0025348	KONSTR.	I. JONAUSKIS		
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.8N.5	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

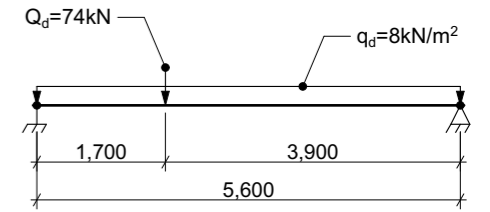
1 AUKŠTO PERDANGOS PLANAS M 1:100



APKROVŲ SCHEMA PLOKŠTEI
PP-20-120-520-X1



APKROVŲ SCHEMA PLOKŠTEI
PP-20-120-570-X1



1 AUKŠTO SURENKAMOS PERDANGOS PLOKŠTĖS

PP - - - - -	Kiekis (vnt.)
20-30-645-8.0	1
20-40-655-8.0	1
20-89-570-8.0	1
20-92-386-8.0	1
20-92-396-8.0	1
20-105-520-8.0	1
20-120-386-8.0	1
20-120-396-8.0	1
20-120-520-8.0	2
20-120-520-X1	1
20-120-570-8.0	3
20-120-570-X1	1
20-120-645-8.0	2
20-120-655-8.0	2

ŽYMĖJIMAS:

PP - surenkama kiaurymėta perdangos plokštė

Kodas PP-20-120-635-8.0:

20 - storis, cm

120 - plotis, cm

635 - ilgis, cm

8.0 - apkrova kN/m².

* - pažymėtos plokštės apkrova arba atramos tikslinamos pagal brėžinius.

PASTABOS:

1. Tarpams tarp plokščių naudojamas C25/30 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 20-1:2002.

2. Plokštės atremiamos ne mažiau 100 mm ant betono.

3. Surenkamos perdangos plokštės inkaruojamos tarpusavyje pagal gamintojo reikalavimus.

4. Po surenkamomis perdangomis ant mūro sienų įrengiamas monolitinis ruožas.

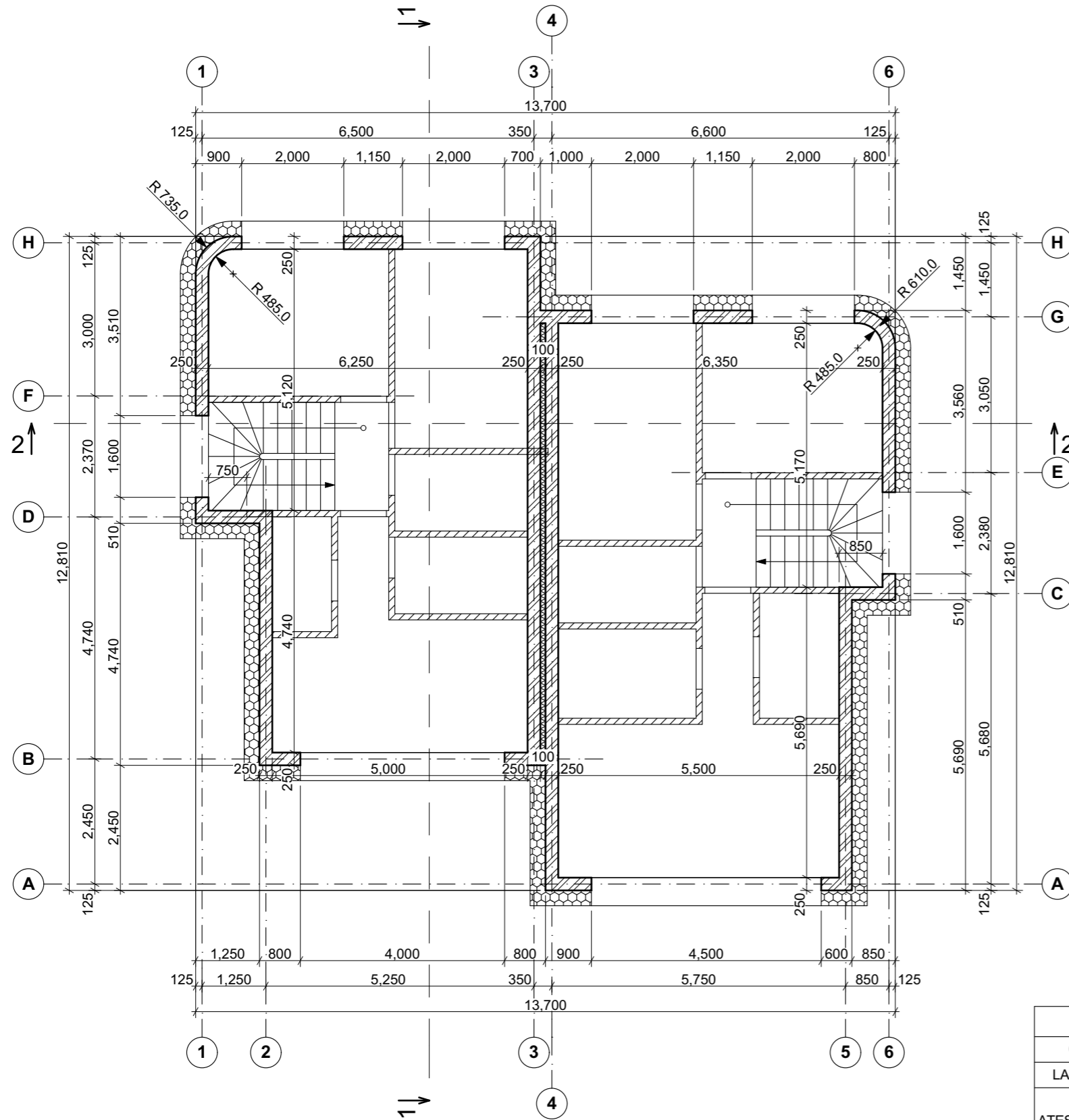
5. Angų priirišimus tikslinti su proj. architektais ir inžinerinės dalies specialistais.

6. Kanalų kiekį ir padėtį žiūrėti architektūros dalyje.

7. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomai, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.


0	2021	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.		MB "Braižas" I.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1532	PV	A. JONAUŠKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS 1 AUKŠTO PERDANGOS PLANAS	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		
0025348	KONSTR.	I. JONAUŠKIS		
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.8N.6	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

2 AUKŠTO MŪRO PLANAS M 1:100

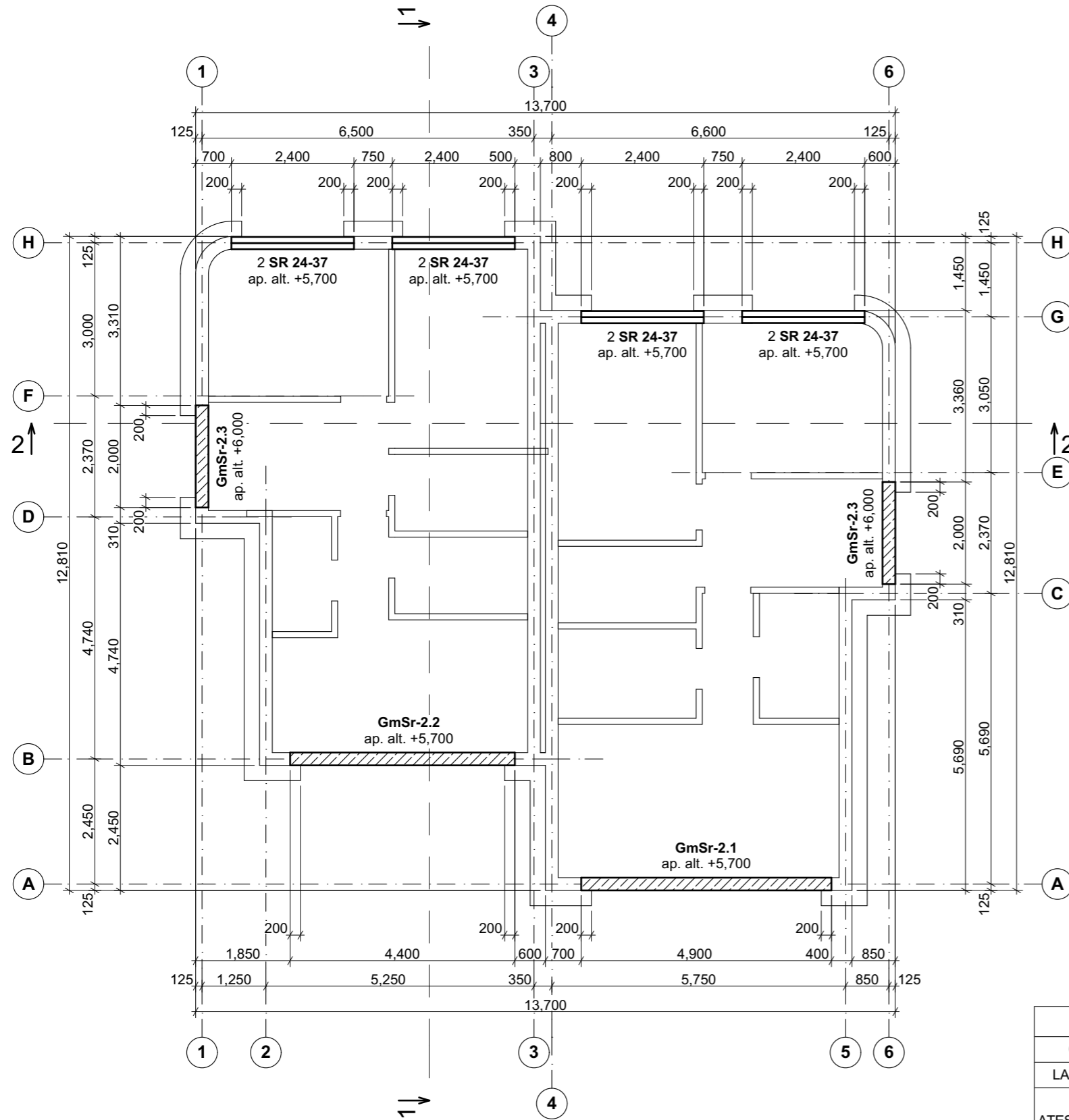


PASTABOS:

1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūrs dalyje).
2. Nelaikančios pertvarinės sienos įrengiamos pagal architektūros dalį.
3. Laikančios sienos mūrijamos iš keraminių blokelių t= 250 mm. Blokelių markė M150, skiedinio S15 pagal LST EN 998-2:2010.
4. Mūro kampai, tarplangiai, angokraščiai 1000 mm ruože (nuo kampo ar angos) armuojami armatūros tinkliukais, kas antrą mūro eilę, kitur kas ketvirtą mūro eilę. Naudojami $\varnothing=4$ S500 klasės armatūrinės vielos tinkliukai 50x50 mm, pagal LST EN 845 3:2006+A1:2008.
5. Kanalų ir pertvarų padėtį žiūrėti architektūrinėje dalyje.
6. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomi, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.		MB "Braižas" Į.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1532	PV	A. JONAIŠKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS	LAIDA 0	
0025348	KONSTR.	I. JONAIŠKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS 2 AUKŠTO MŪRO PLANAS	
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.8N.7	LAPAS 1
			LAPŲ 1	

2 AUKŠTO SĄRAMŲ PLANAS M 1:100


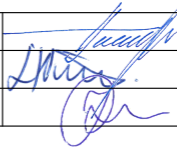


ŽYMĖJIMAS:

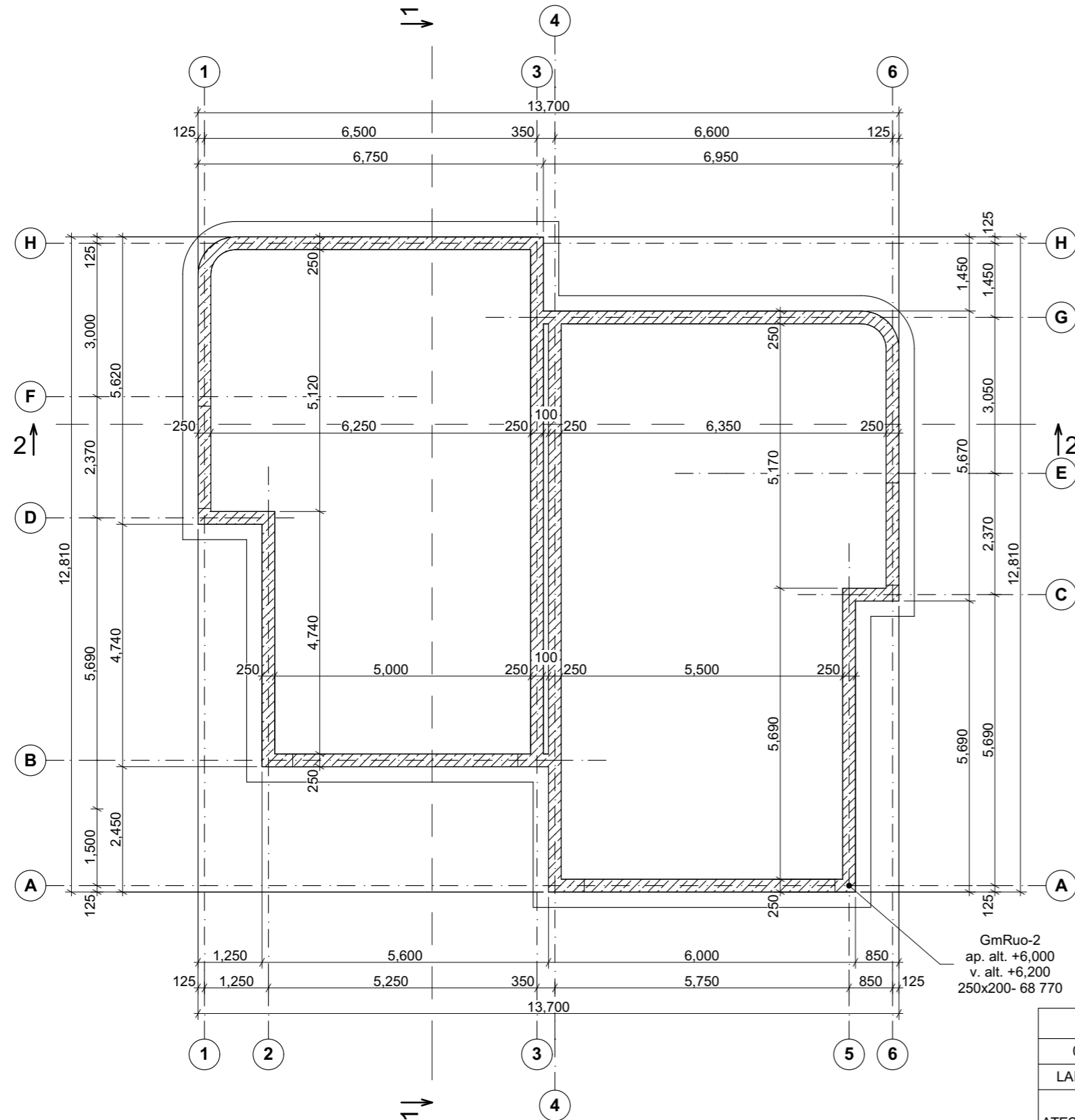
GmSr - monolitinio gelžbetonio sąrama;
 Sr - surenkamos sąramos, pagal UAB Kauno gelžbetonis katalogą.

PASTABOS:

1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūrs dalyje).
2. Monolitinėms pagalvėms naudojamas C20/25 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:20143+A1:2017.
3. Monolitinės pagalvės armuojamos S500 stiprumo klasės armatūros tinklais ir strypynais, pagal LST EN ISO 15630-1:2011.
4. Kanalų ir pertvarų padėtį žiūrėti architektūrinėje dalyje.
5. Sąramoms įrengiamos gelžbetoninės pagalvės ir armuojami Ø=4 S500 klasės armatūrinės vielos tinkliukais 50x50 mm, pagal LST EN 845 3:2006+A1:2008.
6. Sąramų altitudę būtina tikslinti pagal architektūrinę dalį.
7. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomi, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
ATESTATO NR.		MB "Braižas" Į.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS			
A 1532	PV	A. JONASKIS		BRĖŽINIO PAVADINIMAS	LAIDA	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		2 AUKŠTO SĄRAMŲ PLANAS	0	
0025348	KONSTR.	I. JONASKIS		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.8N.8	LAPAS	LAPŲ
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180			ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.8N.8	LAPAS 1	LAPŲ 1

2 AUKŠTO MONOLITINIŲ RuoŽŲ PLANAS M 1:100




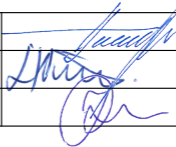
ŽYMĖJIMAS:

GmRuo - monolitinio gelžbetonio ruožas

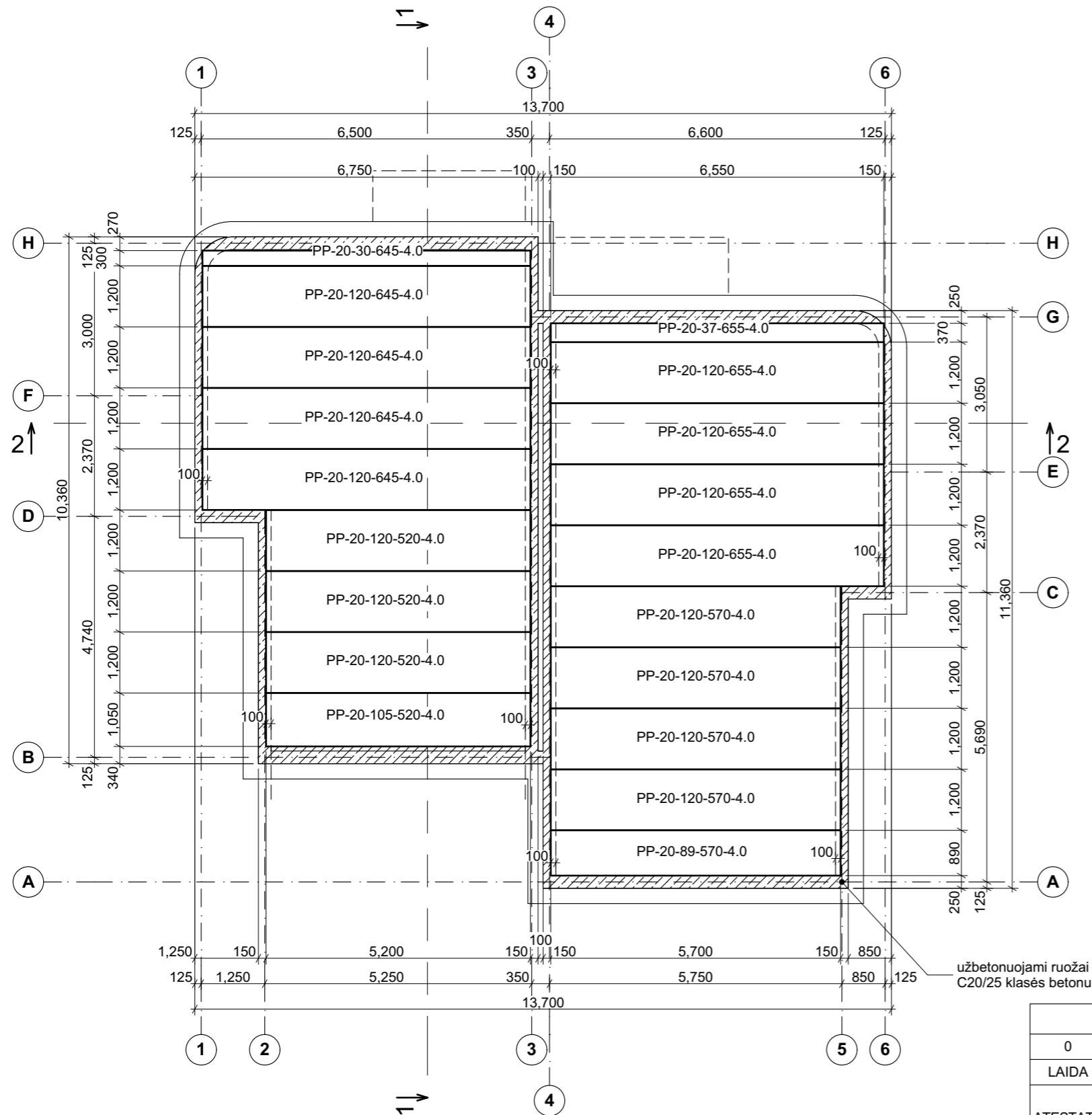
PASTABOS:

1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūrs dalyje).
2. Monolitiniam ruožams naudojamas C20/25 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:20143+A1:2017.
3. Monolitiniai ruožai armuojami S500 stiprumo klasės armatūros tinklais ir strypynais, pagal LST EN ISO 15630-1:2011.
4. Laikančiosios armatūros apsauginis betono sluoksnis turi būti ne mažesnis nei 30 mm.
5. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomai, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

GmRuo-2
ap. alt. +6,000
v. alt. +6,200
250x200- 68 770

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTATO NR.		MB "Braižas" I.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS		
A 1532	PV	A. JONAUSKIS		BRĖŽINIO PAVADINIMAS	LAIDA
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		2 AUKŠTO MONOLITINIŲ RuoŽŲ PLANAS	0
0025348	KONSTR.	I. JONAUSKIS		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.8N.9	LAPAS
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.8N.9		1 / 1

2 AUKŠTO PERDANGOS PLANAS M 1:100



2 AUKŠTO SURENKAMOS PERDANGOS PLOKŠTĖS	
PP --....-....	Kiekis (vnt.)
20-30-645-4.0	1
20-37-655-4.0	1
20-89-570-4.0	1
20-105-570-4.0	1
20-120-520-4.0	3
20-120-570-4.0	4
20-120-645-4.0	4
20-120-655-4.0	4

ŽYMĖJIMAS:

PP - surenkama kiaurymėta perdangos plokštė

Kodas PP-20-120-635-8.0:

20 - storis, cm

120 - plotis, cm

635 - ilgis, cm

8.0 - apkrova kN/m².

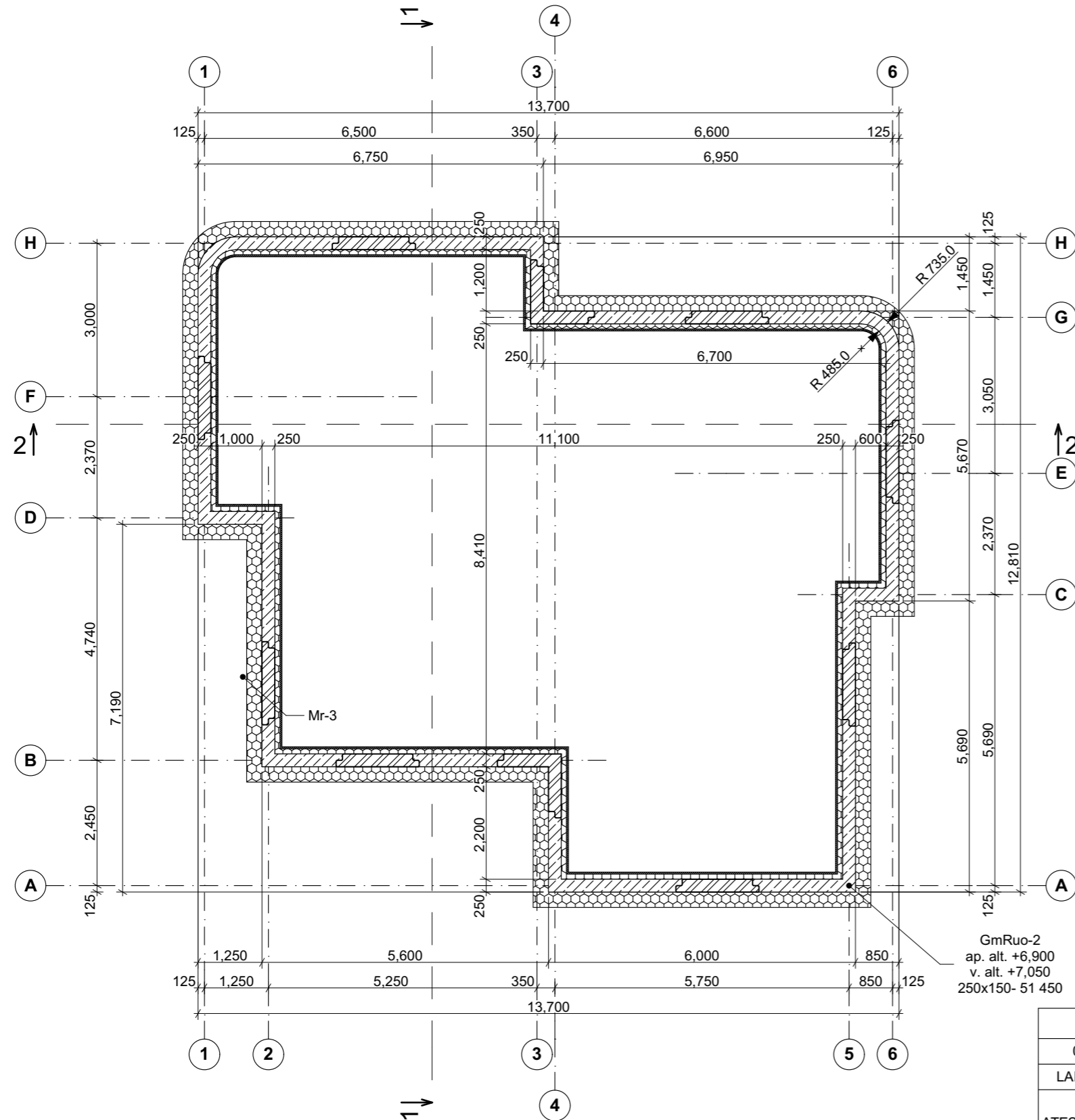
* - pažymėtos plokštės apkrova arba atramos tikslinamos pagal brėžinius.

PASTABOS:

- Tarpams tarp plokščių naudojamas C25/30 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 20-1:2002.
- Plokštės atremiamos ne mažiau 100 mm ant betono.
- Surenkamoms perdangoms inkaruojamos tarpusavyje pagal gamintojo reikalavimus.
- Po surenkamomis perdangomis ant mūro sienų įrengiamas monolitinis ruožas.
- Angų pririšimus tikslinti su proj. architektais ir inžinerinės dalies specialistais.
- Kanalų kiekį ir padėtį žiūrėti architektūros dalyje.
- Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomai, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
ATESTATO NR.		MB "Braižas" I.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS
A 1532	PV	A. JONASKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS	2 AUKŠTO PERDANGOS PLANAS
0025348	KONSTR.	I. JONASKIS	
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.8N.10
			LAPAS 1
			LAPŲ 1

PARAPETŲ PLANAS M 1:100



ŽYMĖJIMAS:

GmRuo - monolitinio gelžbetonio ruožas

PASTABOS:

1. Pirmo aukšto abs. grindų alt. 0,000=..... (žiūrėti architektūrs dalyje).
2. Monolitiniams ruožams naudojamas C20/25 stiprumo klasės betonas, pagal LST EN 206-1:20143+A1:2017.
3. Monolitiniai ruožai armuojami S500 stiprumo klasės armatūros tinklais ir strypynais, pagal LST EN ISO 15630-1:2011.
4. Laikančiosios armatūros apsauginis betono sluoksnis turi būti ne mažesnis nei 30 mm.
5. Parapetai mūrijami iš keraminių blokelių t=250 mm. Blokelių markė M150, skiedinio S15 pagal LST EN 998-2:2010.
6. Mūro kampai, tarplangiai, angokraščiai 1000 mm ruože (nuo kampo ar angos) armuojami armatūros tinkliukais, kas antrą mūro eilę, kitur kas ketvirtą mūro eilę. Naudojami $\varnothing=4$ S500 klasės armatūrinės vielos tinkliukai 50x50 mm, pagal LST EN 845 3:2006 +A1:2008.
7. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi tinkamam projektuojamo pastato eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomai, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

GmRuo-2
ap. alt. +6,900
v. alt. +7,050
250x150- 51 450

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.		MB "Braižas" I.K.: 303387854	OBJEKTO PAVADINIMAS AŠTUONIŲ, DVIEJŲ BUTŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, KAUNO M. PANERIŲ G. 312, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1532	PV	A. JONAUSKIS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS PARAPETŲ PLANAS	
37913	PDV _{SK}	L. VENČKAUSKAS		
0025348	KONSTR.	I. JONAUSKIS		
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS MB "Kaimynų projektai" a.k. 304920180		ŽYMUO K21/01-01TDP-TDP-SK.8N.11	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1