



**VALSTYBĖS ĮMONĖ
IGNALINOS ATOMINĖ ELEKTRINĖ**

CVP IS tiekėjai _____ Nr. JS-_____

CVP IS priemonėmis _____ Nr. _____

DĖL KVIETIMO DALYVAUTI RINKOS KONSULTACIJOJE

VĮ Ignalinos atominė elektrinė (toliau – IAE), vadovaudamasi Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo (toliau – VPĮ) 27 straipsnio nuostatomis vykdo rinkos konsultaciją dėl galimybės **įsigyti IAE 101/2 pastato, A2 bloko, 235 patalpos - kuro išlaikymo baseino, suvirinimo siūlių sandarumo tyrimą ir rekomendacijų nesandarių siūlių remontui parengimo paslaugas.**

Kviečiame Dalyvius susipažinti su kartu skelbiamais papildomais duomenimis apie pirkimo objektą ir CVP IS priemonėmis aktyviai teikti pastabas, klausimus, rekomendacijas bei pasiūlymus.

Rinkos konsultacija nėra skelbimas apie pirkimą ar išankstinis skelbimas apie pirkimą, techninė specifikacija ir kiti pateikti dokumentai nėra galutiniai pirkimo dokumentai. Šios Rinkos konsultacijos paskelbimo dalyviai nėra kviečiami varžytis dėl pirkimo sutarties. Dalyvavimas rinkos konsultacijoje yra neatlygintinas, nesuteikiantis pirmenybinio statuso dalyvaujant pirkime. Jokios išlaidos dalyviams neatlyginamos, kompensacijos nemokamos, dalyvavimas rinkos konsultacijoje neturi įtakos ir nesuteikia dalyviui prioriteto/pirmenybės viešiesiems pirkimams, kurie bus skelbiami ateityje, ar jų rezultatams. Vadovaujantis LR Viešųjų pirkimų įstatymo 27 str. 3 ir 4 d., rinkos konsultacijos dalyviai, nepažeidžiant visų pirkime dalyvaujančių teisių ir konkurencijos, nepraranda teisės dalyvauti pirkimuose.

Šios rinkos konsultacijos klausimai rinkos dalyviams:

1. Pateikite darbo įkainius siūlių sandarumo tyrimui atlikti (Eur/siūlių ilgis m ar Eur/tyrimo plotas m²).
2. Pateikite laiko vertinimą reikalingą siūlių sandarumo tyrimui atlikti.
3. Pateikite pastabas/komentarus pateiktai techninei specifikacijai.
4. Kokie yra galimi siūlių sandarumo tyrimo metodai?
5. Kokie pagrindiniai resursai reikalingi siūlių sandarumo tyrimui atlikti (įranga/medžiagos/žmogiškieji resursai)?
6. Vizitas į objektą yra galimas ir rekomenduojamas rinkos konsultacijos metu - informuokite iš anksto dėl pageidaujamo laiko (bent 2 savaitės prieš).

Teikėjai, dalyvaujantys išankstinėje konsultacijoje, gali susipažinti su pateikta

informacija ir ne vėliau kaip **iki 2025 m. rugpjūčio 15 d. (imtina)**. CVP IS priemonėmis pateikti savo atsakymus, komentarus, informaciją ir/ar pastabas, kurie padės perkančiajai organizacijai išsiaiškinti rinkos dalyvių nuomonę ir pasiūlymus dėl numatomo atlikti Pirkimo. Susirašinėjimas su rinkos konsultacijos dalyviais ir/ar atsakymai į patiektus klausimus gali būti viešinami CVP IS.

Rinkos konsultacijos terminas Perkančiosios organizacijos sprendimu gali būti pratęstas.

Perkančioji organizacija neįsipareigoja atsižvelgti į rinkos dalyvių nuomonę ir/ar pasiūlymus jei manys, kad rinkos dalyvių pasiūlymai neatitinka perkančiosios organizacijos tikslų ar pirkimo objekto kokybės.

PRIDEDAMA:

1. Priedas Nr. 1 – Sandarumo tyrimo rinkos konsultacijos techninės specifikacijos projektas su priedais, 29 lapai.

Antrosios pirkimų grupės vadovas

Deividas Umbrasas

**VALSTYBĖS ĮMONĖS
IGNALINOS ATOMINĖS ELEKTRINĖS
PROJEKTŲ VALDYMO DEPARTAMENTAS
STATYBOS ORGANIZAVIMO IR GRIOVIMO PROJEKTŲ SKYRIUS**

**IAE 101/2 PASTATO, A2 BLOKO, KURO IŠLAIKYMO BASEINO
SIŪLIŲ SANDARUMO TYRIMO PASLAUGŲ PIRKIMO
TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

<Dok. data> Nr. <Reg. Nr.>
Visaginas

**I SKYRIUS
PIRKIMO TIPAS**

1. Paslaugų pirkimas.

**II SKYRIUS
TIKSLAS**

2. Pirkimo tikslas – atlikti VĮ Ignalinos atominės elektrinės (toliau – IAE arba Užsakovas) 101/2 pastato, A2 bloko, 235 patalpos - kuro išlaikymo baseino (toliau – baseinas), suvirinimo siūlių sandarumo tyrimą ir parengti rekomendacijas nesandarių siūlių remontui.

Perkamos paslaugos yra saugai svarbus produktas.

**III SKYRIUS
PASLAUGŲ APRAŠYMAS IR TEIKIMO APIMTIS**

3. Baseinas 235 yra IAE 101/2 pastato, A2 bloko, 235 patalpoje, ašyse Y-X (pagal kirilicą)/26. Baseinas buvo naudojamas apsauginiame apvalkale panaudotų branduolinio kuro kasečių transportavimui tarp kuro transportavimo baseinų 157, 234, 236/1,2, 336, 337/1,2, 338/1, 339/1,2. Eksploatacijos metu, periodiškai pripildant baseiną 235 vandeniu, pastebėtas vandens nuotėkis. Atsižvelgiant į konstrukcijos ypatumus, manoma, kad galimas nesandarumas per vidinių paviršių, padengtų plieno lakštais, suvirinimo siūles. Todėl būtina atlikti siūlių sandarumo tyrimą, siekiant nustatyti galimą defektų pobūdį, vietą ir mastą, bei parengti rekomendacijas remontui.

4. Baseino 235 konstrukcijos aprašymas:

4.1. Baseino konstrukcija - monolitinis gelžbetonis, kurio storis nuo 1100 mm iki 1900 mm. Naudotas sunkus įprastas ir sunkus hidrotechninis betonas (tankis $\gamma = 2,4 \text{ t/m}^3$, stiprumo klasė M300, vandens nepralaidumo klasė B6 pagal GOST 4795–68). Konstrukcijų armavimas atliktas naudojant erdvinius armatūros strypus su nenuimama metaline ir gelžbetonine klojinių sistema. Armavimui naudoti armatūros strypai – karštai valcuota armatūra A-I, A-II ir A-III klasių, diametras 8–40 mm, pagal GOST 5781–75.

4.2. Baseino vidinės sienos ir dugnas padengti 5 mm storio 08X18H10T, 12X18H10T ir 12X21H5T klasės nerūdijančio plieno lakštais, pritvirtintais prie nerūdijančio plieno kronšteinų. Tarpas tarp monolitinio gelžbetonio konstrukcijų ir plieninės vidaus apdailos užpildytas drenažiniu betonu. Lakštai tarpusavyje suvirinti. Vidutinis drenažinio betono sluoksnio storis ~ 93 mm. Išorinių paviršių siūlės (iš gretimų patalpų pusės) – padengtos epoksidiniais dažais.

4.3. Baseino dugne yra prieduobė, skirta vandens nuotėkiui nukreipti į specialiąją kanalizaciją. Prieduobės metalo danga yra stipriai deformuota ir paveikta korozijos, todėl taip pat turi būti įvertinta atliekant sandarumo tyrimus.

4.4. Baseino 235 apsauginės gelžbetoninės ir plieno konstrukcijos suprojektuotos atlaikyti vandens slėgį, kurio aukštis $H = 17,00$ m. Baseino darbinis vandens lygis: apatinis (H_{\min}) - 650 mm nuo grindų (3ББ - pagal kirilicą), viršutinis (H_{\max}) - 950 mm nuo grindų (3ББ - pagal kirilicą). 235 patalpos grindys suprojektuotos atlaikyti koncentruotą apkrovą $R = 15$ tonų septyniuose taškuose.

5. Baseino 235 brėžiniai pateikti šios techninės specifikacijos 1 ir 2 prieduose. Esamos būklės fotofiksacija pateikta 4 priede.

6. Pagrindiniai duomenys apie statinį pateikiami lentelėje Nr. 1:

Lentelė Nr. 1

Pagrindiniai duomenys apie statinį	
Statinio pavadinimas	Pastatas – Ignalinos AE 101/2 pastatas
Unikalus numeris	4400-0142-4698
Adresas	Visagino sav., Drūkšinių k., Elektrinės g. 4 K40
Statinio kategorija	Ypatingasis (BEO)
Pagrindinė naudojimo paskirtis	Kitos paskirties
Statybos pabaigos metai	1987
Pagrindiniai baseino 235 duomenys	
Vieta statinyje	Ašys Y-X/26, alt. nuo +7.300 iki +25.200
Bendras plotas	~ 9,60 m ² (<i>kiekis preliminarus</i>)
Sienų plotas (nuo +7.70 iki +25.00)	~ 322,0 m ² (<i>kiekis preliminarus</i>)
Grindų suvirinimo siūlių ilgis	~ 30 m' (<i>kiekis preliminarus</i>)
Sienų suvirinimo siūlių ilgis (nuo +7.70 iki +25.00)	~ 620 m' (<i>kiekis preliminarus</i>)
Sienų ir dugno строительная konstrukcija	Monolitinis gelžbetonis
Vidaus apdaila	Nerūdijantis plienas (08X18H10T, 12X18H10T, 12X21H5T ir lygiaverčiai)
Išorės apdaila	Siūlės padengtos epoksidiniais dažais
Suvirinimo elektrodai	9-08x20H9Г2Б pagal GOST 10052-75 ir GOST9466-75

7. Paslaugų tiekėjas turi:

7.1. Atsižvelgdamas į objekto specifiką ir darbo aplinką (jonizuojančios spinduliuotės aplinka branduolinės energetikos objekte, gama spinduliuotės matavimų ataskaita pateikta priede Nr. 3 – asmens buvimo ir darbo laikas tokioje aplinkoje būtų ribojamas), parinkti tinkamiausią siūlių sandarumo tyrimo metodą;

7.2. Atlikti siūlių sandarumo tyrimus, identifikuoti nesandarias siūles, jų kiekį, tikslią vietą, defektų pobūdį ir parengti išsamią tyrimo ataskaitą;

7.3. Parengti konkrečias rekomendacijas nustatytų nesandarių siūlių remontui, nurodant siūlomus remonto būdus, technologijas ir medžiagas. Rekomendacijos privalo būti įgyvendinamos ir parinktos vadovaujantis racionalumo ir ekonomiškumo principais.

IV SKYRIUS TAISYKLĖS IR STANDARTAI

8. Teikdamas paslaugas Paslaugų tiekėjas (toliau – Tiekėjas) turi vadovautis šių arba lygiaverčių standartų (taisyklių, teisės aktų) aktualiomis redakcijomis, įskaitant, bet neapsiribojant:

8.1. Lietuvos Respublikos radiacinės saugos įstatymu NR. VIII-1019;

8.2. Branduolinės saugos reikalavimai BSR-2.1.2-2010 „Bendrieji atominių elektrinių su RBMK-1500 tipo reaktorais saugos užtikrinimo reikalavimai“;

8.3. Branduolinės saugos reikalavimai BSR-1.4.1-2016 „Vadybos sistema“;

8.4. Branduolinės saugos reikalavimais BSR-1.4.3-2017 „Licencijuojamą veiklą branduolinės energetikos srityje vykdančių organizacijų žmogiškieji ištekliai“;

8.5. Branduolinės saugos reikalavimai BSR-1.9.3-2016 „Radiacinė sauga branduolinės energetikos objektuose“;

8.6. Lietuvos higienos norma HN 73:2018 „Pagrindinės radiacinės saugos normos“.

8.7. Rangovas taip pat privalo vadovautis IAE teisės aktų bei eksploatacinių dokumentų (žr. lentelę Nr. 2) aktualiomis versijomis, esant poreikiui IAE įsipareigoja pateikti lentelėje nurodytus dokumentus:

Lentelė Nr. 2

Eil. Nr.	Dokumento kodas	Dokumento pavadinimas
1.	DVSta-1708-4	VĮ IAE saugai svarbių produktų tiekėjų ir subtiekejų vertinimo bei jų veiklos kontrolės tvarkos aprašas (www.iae.lt)
2.	DVSta-0612-3	Bendroji VĮ IAE objektų gaisrinės saugos instrukcija (www.iae.lt)
3.	DVSta-0812-24	Mokymų avarinės parengties ir civilinės saugos klausimais planavimo ir organizavimo VĮ IAE instrukcija (www.iae.lt)
4.	DVSta-2108-3	Materialinių vertybių įvežimo (įnešimo) į VĮ IAE branduolinės energetikos objektus ir išvežimo (išnešimo) iš jų tvarkos aprašas (www.iae.lt)
5.	DVSta-2108-6	VĮ IAE branduolinės energetikos objektų fizinės saugos užtikrinimo tvarkos aprašas (www.iae.lt)

Eil. Nr.	Dokumento kodas	Dokumento pavadinimas
6.	DVSta-2108-9	Leidimų asmenims ir transporto priemonėms patekti į branduolinės energetikos objektų apsaugos zonas išdavimo tvarkos aprašas (www.iae.lt)
7.	DVSed-0512-2	IAE radiacinės saugos instrukcija (www.iae.lt)
8.	DVSed-0512-7	Radiacinės saugos užtikrinimo instrukcija, atliekant darbus kontroliuojamoje zonoje (www.iae.lt)
9.	DVSed-2812-2	VĮ IAE sanitarinių švaryklų praėjimo tvarkos instrukcija (www.iae.lt)

9. Tiekėjas privalo vadovautis IAE teisės aktų bei eksploatacinių dokumentų, pateiktų 2 lentelės 1-9 punktuose, aktualiomis versijomis, esant poreikiui Užsakovas įsipareigoja nurodytus dokumentus Tiekėjui pateikti.

V SKYRIUS REIKALAVIMAI SAUGAI SVARBAUS PRODUKTO IR PASLAUGŲ BRANDUOLINĖS ENERGETIKOS OBJEKTO KONTROLIUOJAMOJE ZONOJE PIRKIMUI

10. Tiekėjas privalo užtikrinti galimybes įgaliotiems VĮ IAE darbuotojams ir/arba įgaliotiems VATESI darbuotojams dalyvauti produktų bandymuose ir priėmimuose, atlikti nepriklausomus Tiekėjo (visų lygių subtiekjų) veiklos patikrinimus (auditus, inspekcijas ir pan.). Neatitiktys, nustatytos šių tikrinimų metu, privalo būti šalinamos laiku, bet ne vėliau kaip iki sutarties pabaigos. Tiekėjas turi suteikti galimybes įgaliotiems IAE darbuotojams ir / arba įgaliotiems VATESI darbuotojams įsitikinti, ar vykdomi pirkimo dokumentų, sutarties, kokybės užtikrinimo plano, vadybos sistemos dokumentų reikalavimai, t.y. pagal užklausą privalo pateikti susijusius dokumentus.

11. Iki tyrimų atlikimo pradžios Tiekėjas privalo parengti ir suderinti Kokybės užtikrinimo planą pagal VĮ IAE nustatytus reikalavimus (VĮ IAE saugai svarbių produktų tiekėjų bei subtiekjų vertinimo bei jų veiklos kontrolės tvarkos aprašas, DVSta-1708-4 (<https://www.iae.lt/teisine-informacija/vidiniai-teises-aktai/103>)). Parengtą Kokybės užtikrinimo planą tiekėjas privalo suderinti su VĮ IAE ne vėliau kaip per 65 (šešiasdešimt penkias) darbo dienas nuo sutarties įsigaliojimo. Kokybės užtikrinimo plano forma patalpinta adresu: <https://www.iae.lt/teisine-informacija/vidiniai-teises-aktai/103>.

12. Tiekėjo (ir visų lygių subtiekjų) personalas prieš pradėdamas vykdyti veiklą VĮ IAE priklausančiose BEO aikštelėse, privalo VĮ IAE:

- ŽOVS kompetencijų centre išklausti Saugos kultūros ir Fizinės saugos mokymų kursus;
- ŽOVS Kompetencijų centre turės būti apmokytas ir atestuotas gaisrinės saugos klausimais pagal VĮ IAE Rangovinių organizacijų, vykdančių darbus VĮ IAE aikštelėje, personalo mokymo programą, MC-1410-23 (<https://www.iae.lt/teisine-informacija/vidiniai-teises-aktai/103>);
- Saugos priežiūros ir kokybės valdymo skyriaus Saugos priežiūros grupėje išklausti įvadinį instruktažą apie Civilinę saugą ir avarinę parengtį.
- VĮ IAE mokymus suteiks neatlygintinai.

13. Tiekėjas ir/ar subtiekėjas (-ai) vykdysiantis (-ys) veiklą jonizuojančios spinduliuotės aplinkoje branduolinės energetikos objekte, prieš pradėdamas (-i) vykdyti veiklą privalo turėti/gauti Lietuvos Respublikos įgaliotos institucijos išduotą dokumentą, suteikiantį teisę vykdyti veiklą jonizuojančios spinduliuotės aplinkoje branduolinės energetikos objekte.

14. Radioaktyviai užteršta įranga ir įrankiai Tiekėjui negražinami ir už juos nebus kompensuojama ar kitaip atlyginta.

15. Tiekėjo (ir visų lygių subtiekėjų) personalui, kuris pagal sutartį dėl jiems priskirtų funkcijų ar pavesto darbo turi įgyti teisę be palydos patekti į branduolinės energetikos objekto apsaugos zonas (išskyrus riboto patekimo zoną) ir (ar) branduolinės energetikos objekto aikštelę, leidimas gali būti suteiktas tik atlikus fizinių asmenų patikrinimą Branduolinės energijos įstatymo numatyta tvarka, pateikiant nustatytos formos dokumentus VĮ IAE Fizinės saugos skyriui. Patikrinimas ir sprendimo išduoti leidimą priėmimas trunka iki 40 (keturiasdešimt) d. d., nuo visų reikiamų dokumentų pateikimo dienos.

VI SKYRIUS VEIKLOS GRAFIKAS

16. Planuojamas veiklos grafikas:

Eil. Nr.	Veiklos etapo pavadinimas	Atsakingas	Etapo atlikimo terminas
1.	Licencijos arba laikinojo leidimo (jei Tiekėjas nėra Lietuvos Respublikoje registruota įmonė) darbui jonizuojančios spinduliuotės aplinkoje branduolinės energetikos objekte gavimas (taikoma tik licencijos / laikinojo leidimo neturintiems tiekėjams)	Tiekėjas/ VATESI	60 darbo dienų nuo sutarties įsigaliojimo
2.	Kokybės užtikrinimo plano parengimas ir pateikimas Užsakovui Plano suderinimas su IAE padaliniu – Užsakovu ir Saugos priežiūros ir kokybės valdymo skyriumi	Tiekėjas Užsakovas	65 darbo dienos nuo sutarties įsigaliojimo 10 darbo dienų nuo plano gavimo dienos
3.	Siūlių sandarumo tyrimų atlikimas	Tiekėjas	60 darbo dienų nuo 2 punkto
4.	Ataskaitos parengimas	Tiekėjas	10 darbo dienų nuo 3 punkto
5.	Rekomendacijų nesandarių siūlių remontui parengimas	Tiekėjas	20 darbo dienų nuo 3 punkto
Bendra paslaugų teikimo trukmė 165 darbo dienos			

VII SKYRIUS REIKALAVIMAI PASLAUGŲ TIEKĖJO PERSONALUI IR PASLAUGŲ TEIKIMO ORGANIZAVIMUI

17. Tiekėjas privalo užtikrinti, kad darbus vykdys tik kvalifikuotas personalas, sertifikuotas pagal LST EN ISO 9712 reikalavimus.

18. Visi Tiekėjo paskirti atsakingi specialistai turi būti nepriklausomi ir neveikiami interesų konfliktų, kurie galėtų kilti, vykdant jiems paskirtas pareigas.

19. Klausimams, susijusiems su paslaugų teikimu spręsti, Užsakovas skiria asmenį, atsakingą už Tiekėjo veiklos koordinavimą ir kontrolę.

VIII SKYRIUS VEIKLOS VYKDYMO VIETA

20. Siūlių sandarumo tyrimų paslaugos teikiamos IAE 101/1 pastato, A2 bloko, 235 patalpoje, adresu Elektrinės g. 4 K4, Drūkšinių k., LT-31152 Visagino sav.

IX SKYRIUS PASLAUGŲ SUTEIKIMO TERMINAS

21. Paslaugų suteikimo terminas 165 (šimtas šešiasdešimt penkios) darbo dienos nuo sutarties įsigaliojimo dienos pagal VI skyriuje pateiktą veiklos grafiką.

X SKYRIUS ĮRANGA

22. Tiekėjas užtikrina, kad turės pakankamai sutarties įgyvendinimui reikalingų priemonių ir įrangos.

XI SKYRIUS KITOS IŠLAIDOS

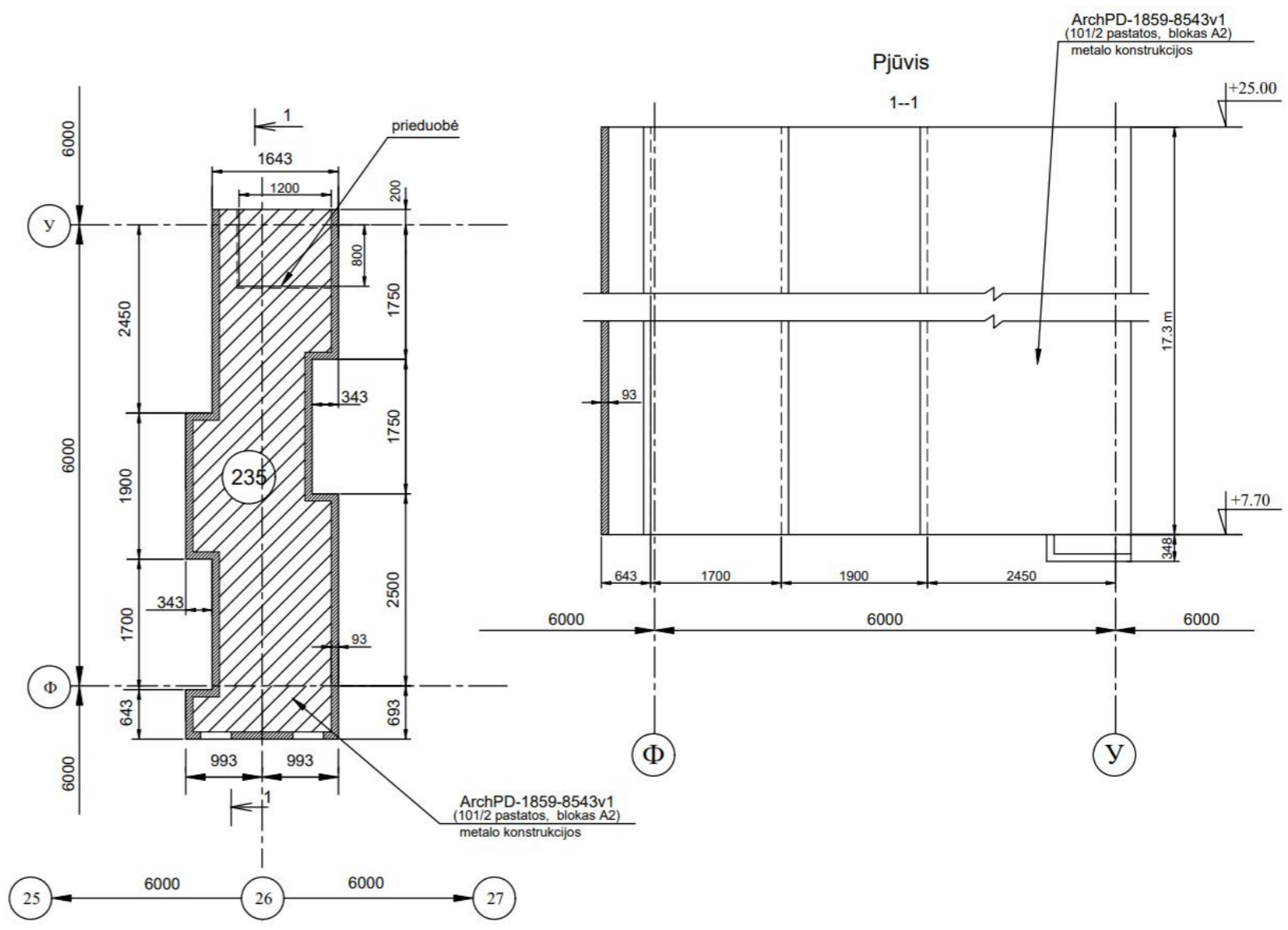
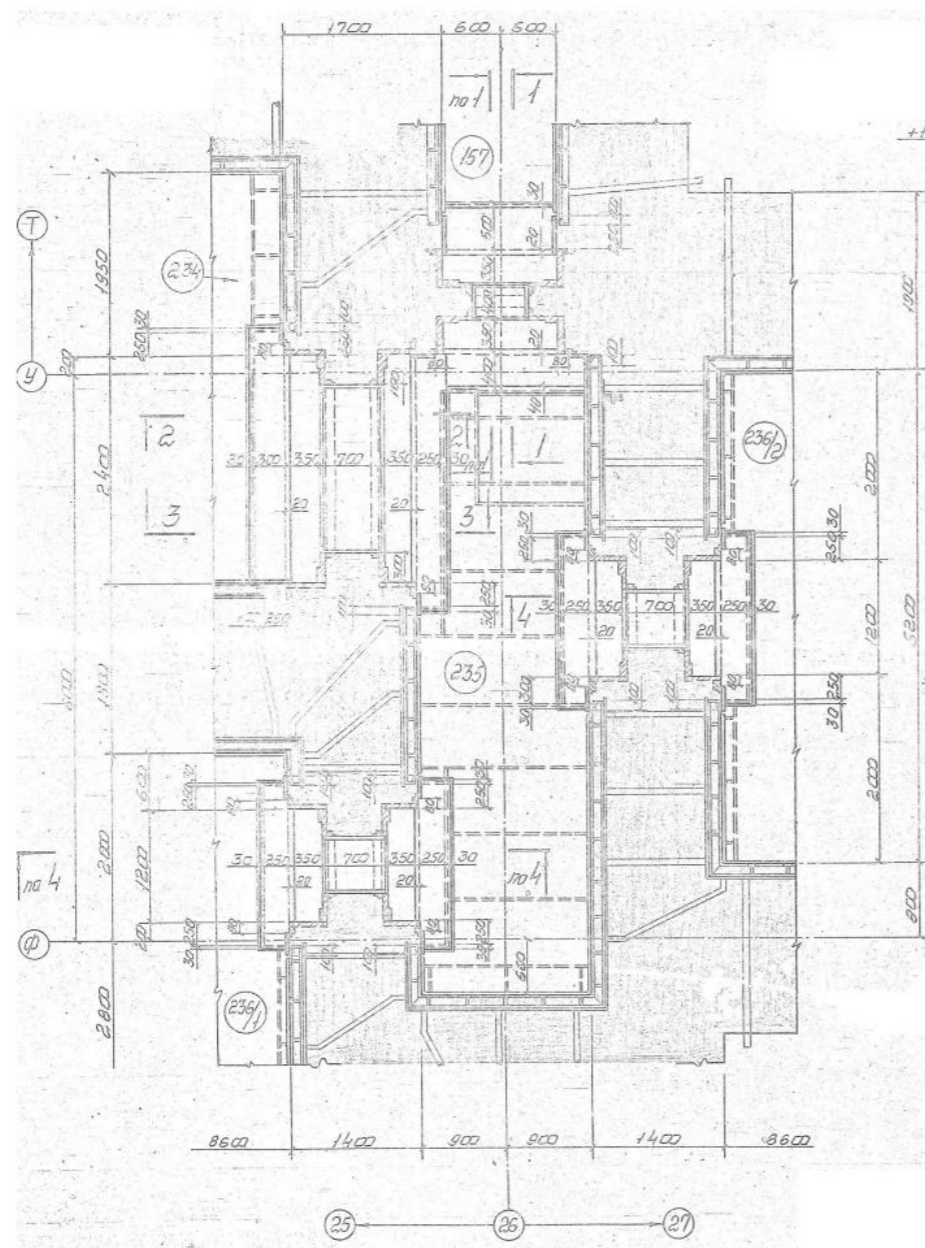
23. Visos kitos išlaidos, susijusios su sutarties įgyvendinimu, turi būti įskaičiuotos į bendrą sutarties kainą. Jokios papildomos išlaidos, neįskaičiuotos į sutarties kainą, kompensuojamos nebus.

XII SKYRIUS KITI REIKALAVIMAI

24. Tiekėjo vadybos sistema turi atitikti ISO 9001 arba jam lygiavertį standarto reikalavimus.

PLANAS

101/2 PASTATAS, A2 bl., 235 pat. (Perdavimo kanjonas)
M 1:50



BENDRA INFORMACIJA

Nr.	Pavadinimas	Matavim.	Kiekis	Pastabos
	101/2, blokas A2, 235 patalpos			
1	Perimetras	m	18.60	
2	S grindys	m ²	~9.60	
3	S sienų (nuo +7.70 iki +25.00)	m ²	~322	
4	Grindų surivavimo siūlių ilgis	m	30*	
5	Sienų surivavimo siūlių ilgis (nuo +7.70 iki +25.00)	m	620*	

Pastabos:

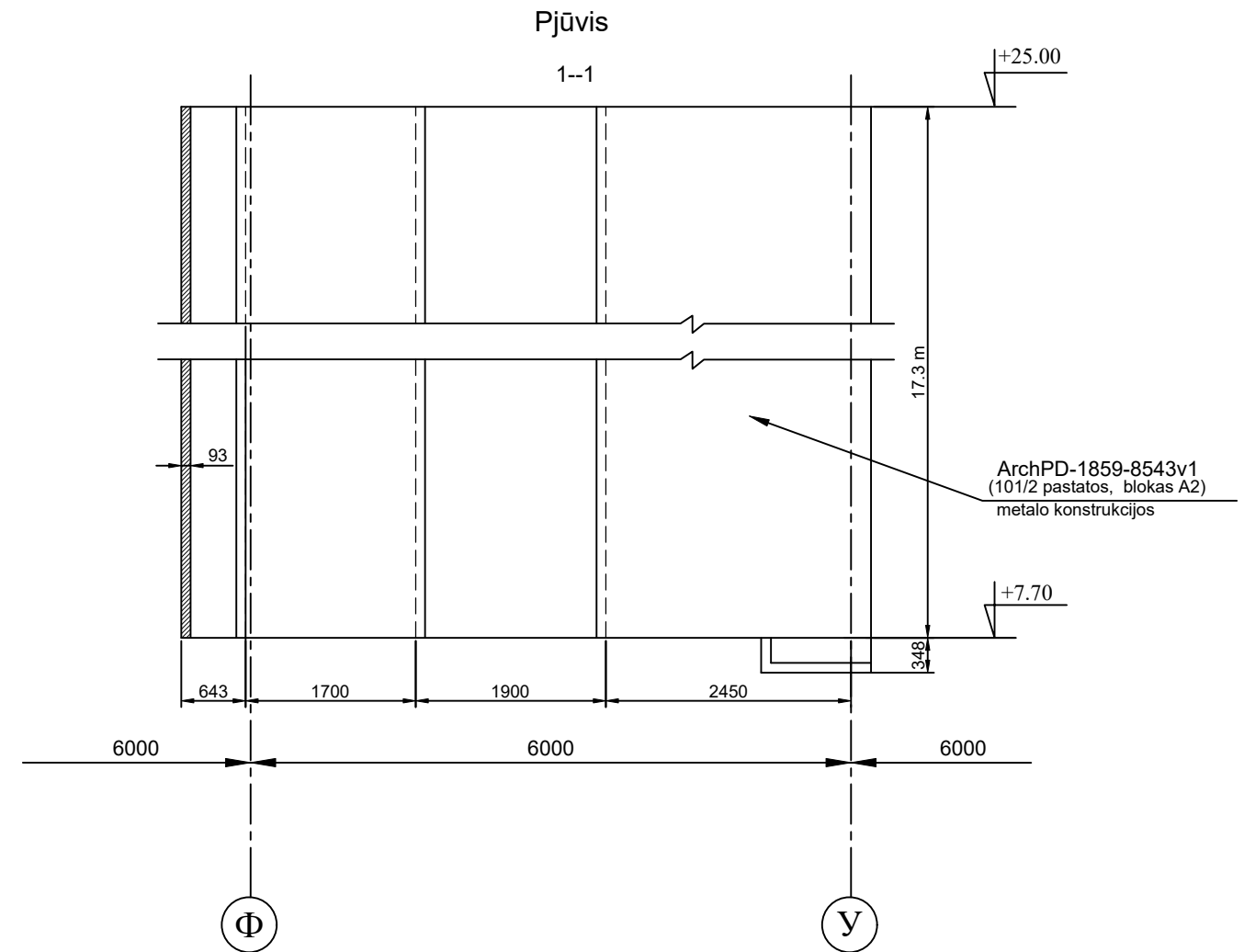
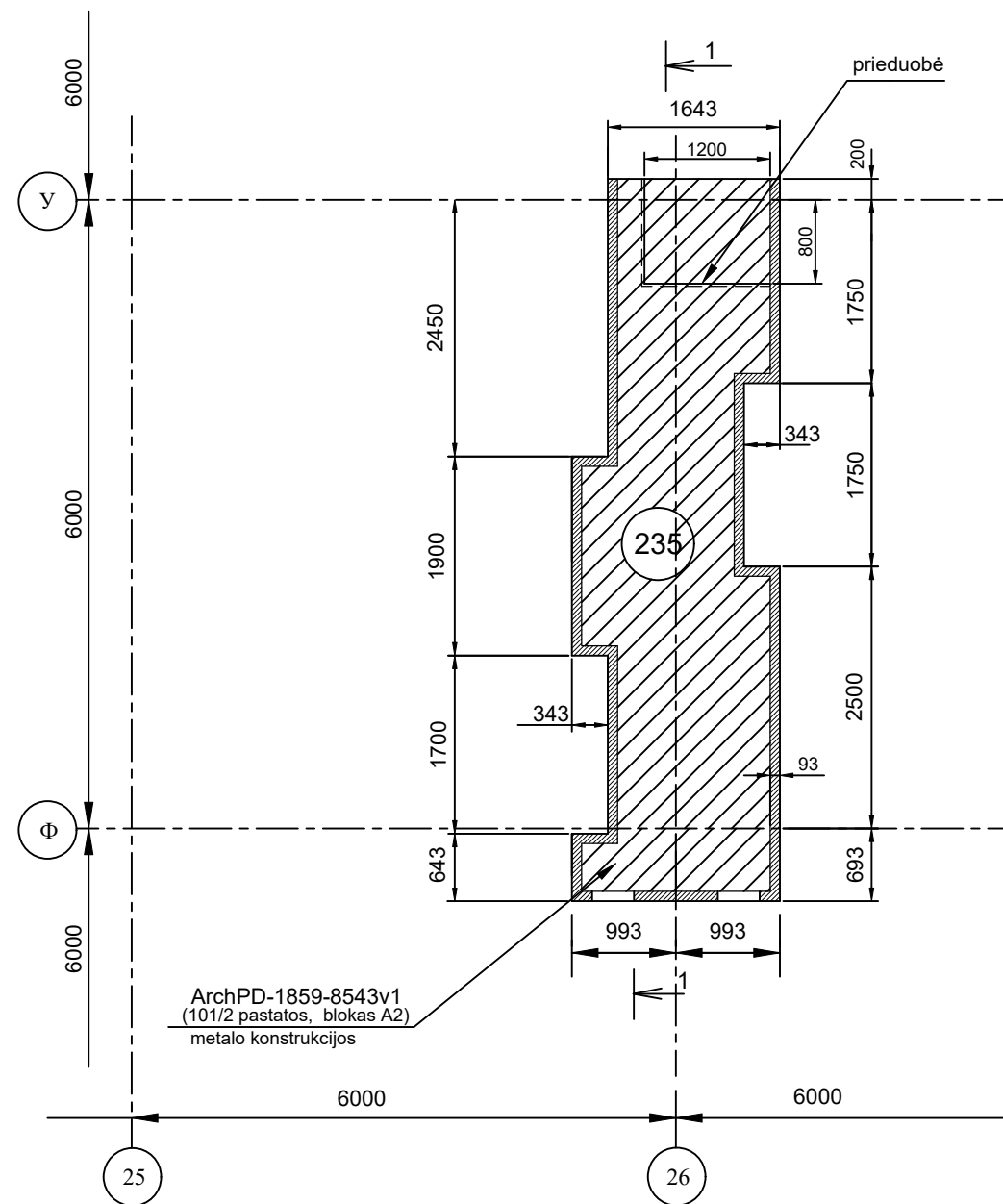
1- Brėžiniai turi būti nagrinėjami kartu su archyviniais dokumentais ArchPD-1859-8543v1.

2 *- Suvirinimo siūlių ilgis yra apytikslis. Suvirinimo siūlių ilgį tikslinti vietoje pagal faktą.

PLANAS

101/2 PASTATAS, A2 bl., 235 pat. (Perdavimo kanjonas)

M 1:50



BENDRA INFORMACIJA

Nr.	Pavadinimas	Matavimt.	Kiekis	Pastabos
	101/2, blokas A2, 235 patalpos			
1	Perimetras	m	18.60	
2	S grindys	m ²	~9.60	
3	S sienų (nuo +7.70 iki +25.00)	m ²	~322	
4	Grindų surivavimo siūlių ilgis	m	30*	
5	Sienų surivavimo siūlių ilgis (nuo +7.70 iki +25.00)	m	620*	

Pastabos:

1- Brėžiniai turi būti nagrinėjami kartu su archyvinio dokumentu ArchPD-1859-8543v1.

2 *- Suvirinimo siūlių ilgis yra apytikslis.
Suvirinimo siūlių ilgį tikslinti vietoje pagal faktą.

Здание 101/1, блок
Металлоконструкции.

с.ч. уше

Послелелуа к проактм.

Указапуа по узомар

тапуа и мотмаста.

1. Одууока узомартама

на завога — узомартама

в буга кородо упу шупод

с раамара му, позотаншупод

кы одууока.

Все завогкы шби одууока

кы готакчи диме праберачи

на герматичност (см. пукт 6

поселелуа к проактм).

2. Одууока гшуа в ном.

157, 234, 235, 236/1.2, готя сдопа

у греласта сгянашхиз про-

мтхак, вилотнастмса гбуошу:

а) Одууока одрауелелуа вшмпр

номауелелуа уз коррозично-

стипкал стипа му уз

120x215T с раара му уз 90x5x8,

Одууока уз чарноу стипа

збтастса поггоном готя сдопа

промак.

Прострачсто месгя гвма

одууока му за пошталса

порпчтим демонм с кахаб-

ка му.

Укага дамоа проузбогумса

на парабрешном поггоме го

прубарку одууока уз язтаро-

густоу стипа к раара м гшуа

Улчстми одууока уз язтаро-

моу стипа парг прубарка

5. Мотшуну сарпхиз шбо

прушума мб раьшоу намене-

шл мотшунга огного уз сга-

пузамбиз этемамос, но на

догге 6 мм.

6. Вса сарпхиз шби, сорауелелуа

вшмпр номешелу, готакчи

двиме патмхонрочншму и про-

вараби на герматичност

в комбестмбл с шстмрпкыу

1К-1514-72 камесрул ш.

Пру прабера самма упу релм-

ганографуробанелм одууока

омасту к одрыгобану.

Сбаркы кошстмрпкыу готакчи

прузбогумб гупомпробалхиз

сбарпкыу на нулке 5 разрпа.

7. Вса проаогку махнотогуае-

кыу и грелуа мрл чараз

одууока проузбогумб по масту

с номашко шстмбиз нактагор

с одбаркыу уз на кошмрл

патмхонрочншму сарпхшму

шбаму, (см. гетатл на галном

шстме).

8. Узомартаму и мотмаста

мамаотшупкыу кошстмрпкыу

прузбогумб в комбестмбл

со шуп-III - 18-75.

9. Папкыу на одууокашхиз номашхиз:

а) Паткококшност прабрхност одууока

и пагоша — воелност на омгашхиз

шастка на догге 20 мм.

Небермккашхизстмб чмн на догге 15 мм.

Папстмбид настуе шстмб на ом-

гашхиз шасткашхиз — 300 см/ме,

д) Паткошхизе ом пагоашхиз и папсрл-

шиз доу ± 20 мм

в) Паткошхизе по вкисоме на догге ± 20 мм

1. На шстма с 1 но 15 раара-

стма 491 шрмстку мотшупае

150 одууокашхиз пота и сгмн

с ом. + 8.000 г о ом. + 13.500

в ном. 157, 234, 235, 236/1.2, 067 и

поггоша в ном. 223.

2. Па шбил проакт паарадо-

ма на ошобану, а рашмак-

мрпхиз чармастел и зага -

шуп 3Д-442-1190; 3Д-442-1091.

3. Марсруа кошстмрпкыу:

а) Одууокашхиз одрауелелуа

вшмпр номешелу, сгмн, про-

ктагак и смбикобиз накта-

гок в ном. 157, 234, 235, 236/1.2

— стипа коррозичносту -

коя марку 120x215T но

10CT 5632-72*.*

д) Марсруа кошстмрпкыу

одууокашхиз ном 067, поггоша

в ном. 223 и в ссх сгмалхиз

этемаштоб — стипа ктаста

10CT 380-71*.

4. Кошстмрпкыу сарпхиз

Сбаркы стипа марку 120x215T

прузбогумб этемарога му

шупа 3-08x20H9f2B но

10CT 10052-75 и 10CT 9466-75.

Сбаркы стипа му марку 120x215T

со стипа Всм.3кн2 проузбогумб

этемарога му шупа 3-10x25H13T2

но 10CT 10052-75 и 10CT 9466-75.

Сбаркы стипа ктаста 138/23

марку Всм.3кн2 проузбогумб

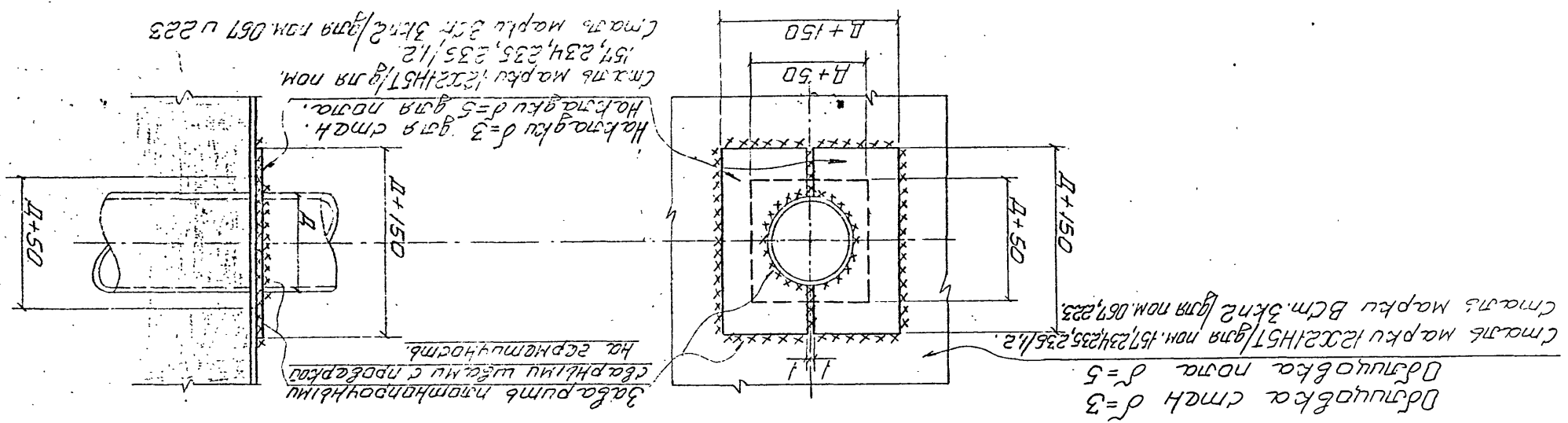
сгмашо указапуа шуп-II-B-3-72

прутакашхиз в мадуа 52 готя

эпушми кошстмрпкыу 1L шу

рачелмшоу ма марамра ± 40°с.

Муноба гемсатл проаогку махнотогуае шрл.



3. Забарумб номашхиз шупу

сбарпхиз шстмб с прабрпкыу

на сарматичност.

Хактагкы δ = 3 готя сгмн.

Хактагкы δ = 5 готя пота.

См. мб марку 120x215T/8 готя ном.

157, 234, 235, 236/1.2

См. мб марку 3кн2/8 готя ном 067 и 223

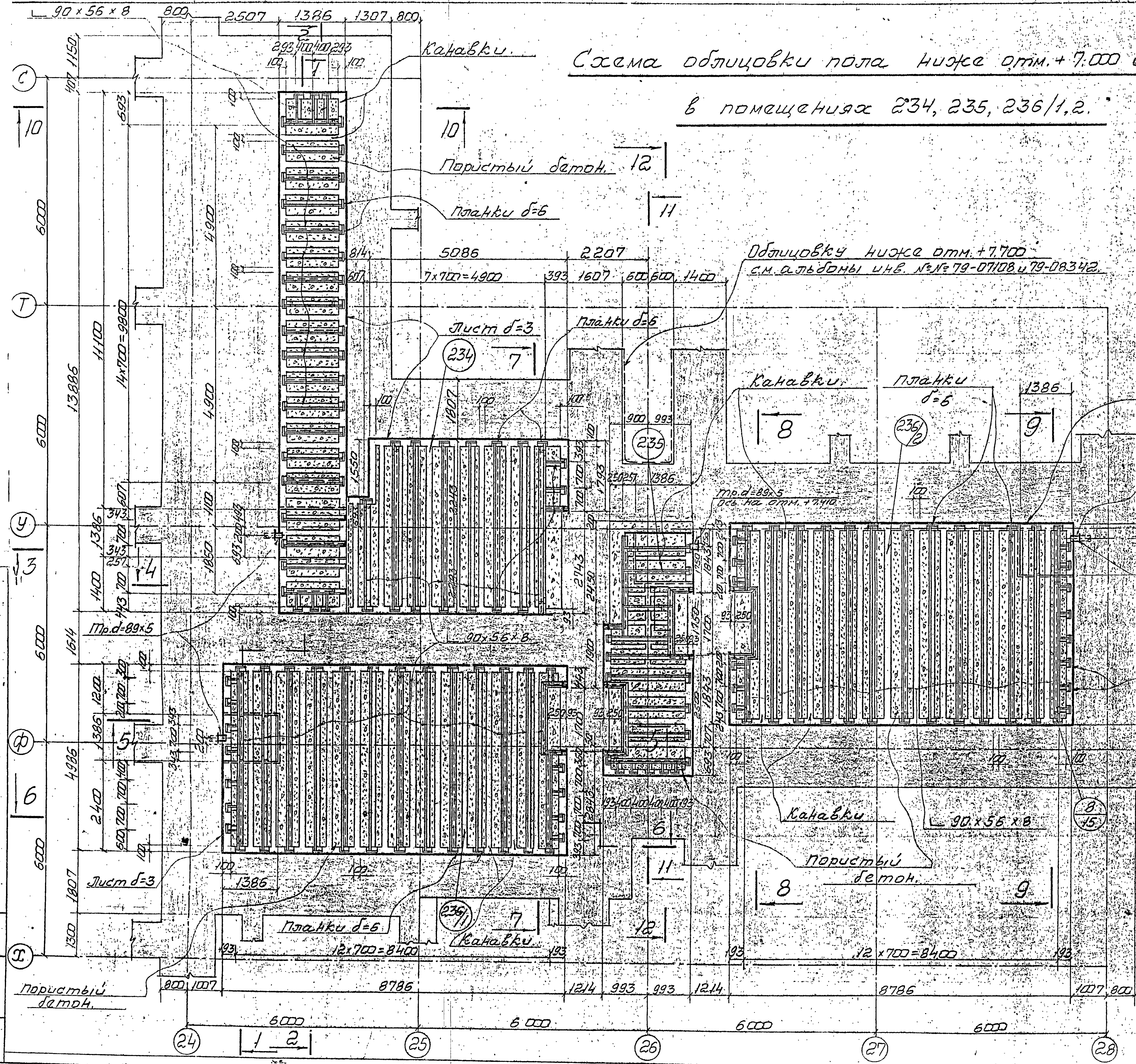
Одууока сгмн δ = 3

Одууока пота δ = 5

См. мб марку 120x215T/8 готя ном. 157, 234, 235, 236/1.2

См. мб марку Всм.3кн2/8 готя ном. 067, 223

Схема облицовки пола ниже отм.+7.000 и +7.700
 в помещениях 234, 235, 236/1,2.

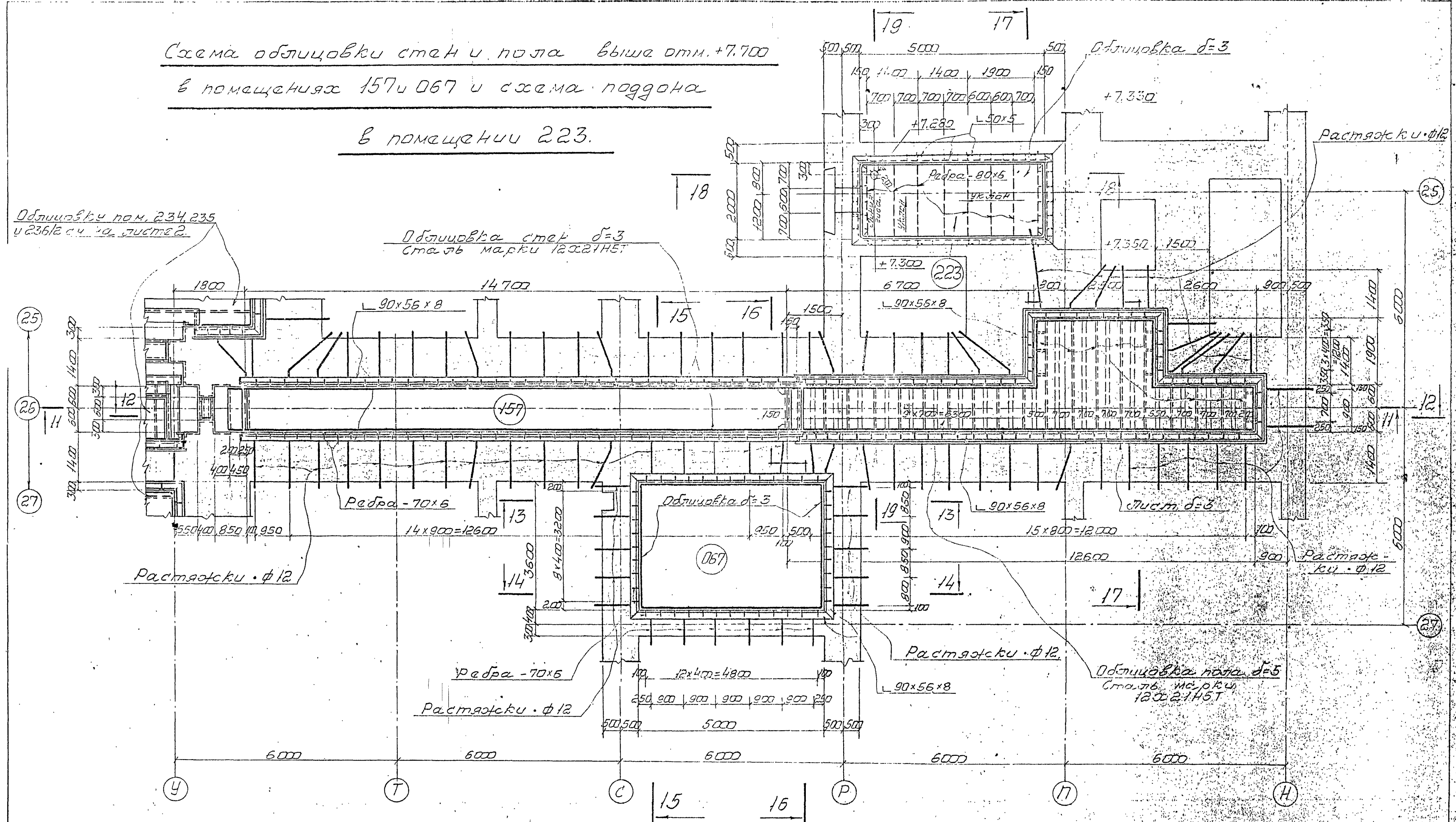


- Примечания
1. Проектная конструкция и материалы к ней специфицированы материалами с/м на листе 1.
 2. Схема облицовки стен и пола выше отм.+7.000 и +7.700 в пом. 234, 235, 236/1,2 с/м на листе 2.
 3. Разрезы с/м по 12-12 с/м на листе 1 с впакой.
 4. На реборчатой напольной марше ставил ручку.

Исполн.:	З.А.И.С.	79-08654-3
Усп.:	З.А.И.С.	
Провер.:	М.А.С.	
Материалы:	С/м	
Масштаб:	1:50	
Лист:	1	
Проект:	79-08654-3	

С/м. д. 10. 1953 г.

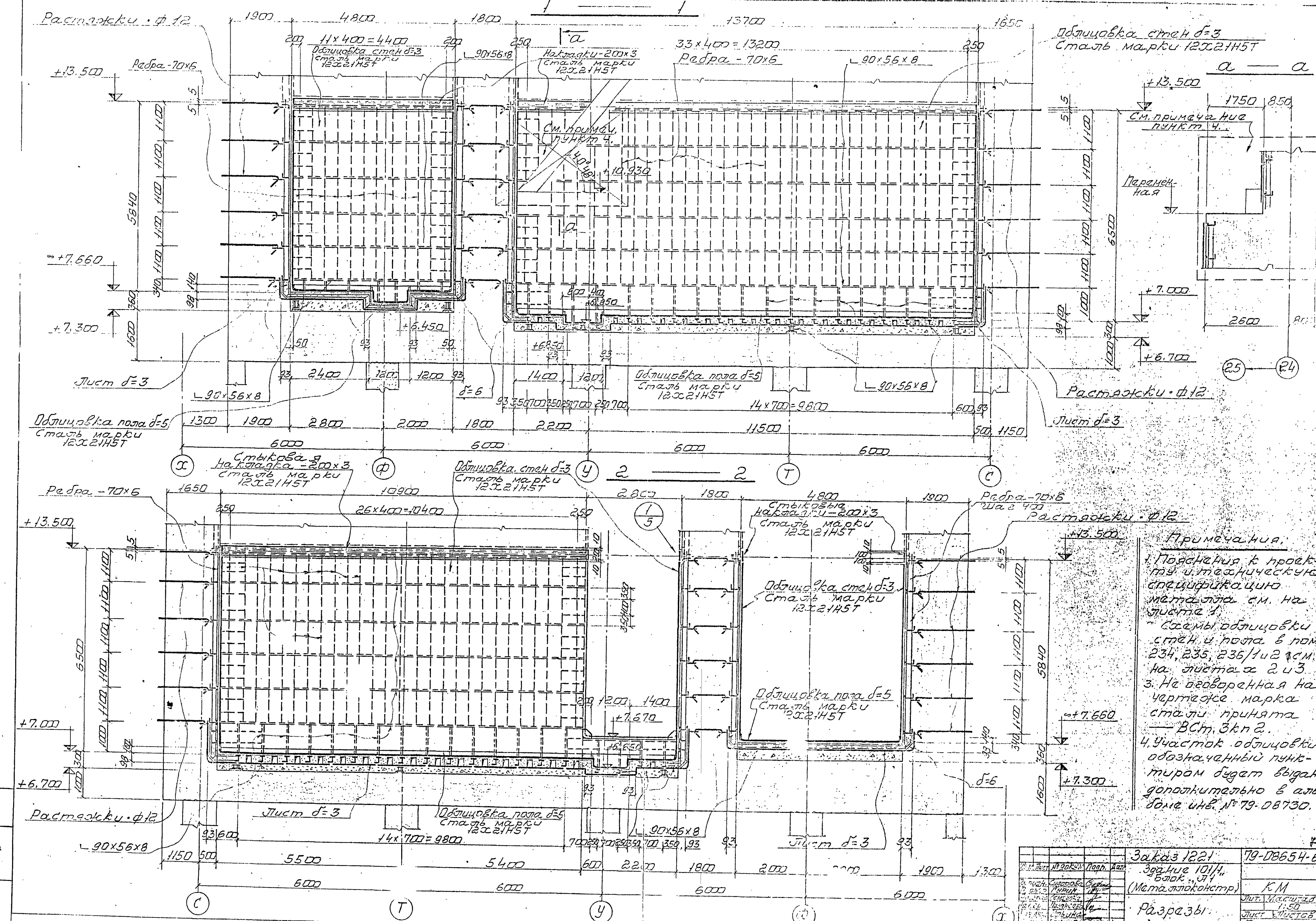
Схема облицовки стен и пола выше отн. +7.700
в помещениях 157 и 067 и схема поддона
в помещении 223.



Примечания.

1. Пояснения к проекту и механические спецификации металла см. на листе 1.
2. Разрезы с 11-11 по 19-19 см. на листах 10, 11 и 12.
3. Схему облицовки пола ниже отн. +7.700 в пом. 157 см. на листе 5.
4. Не оговаривались на чертежах, ка сталь проекта — Ст. 31-42

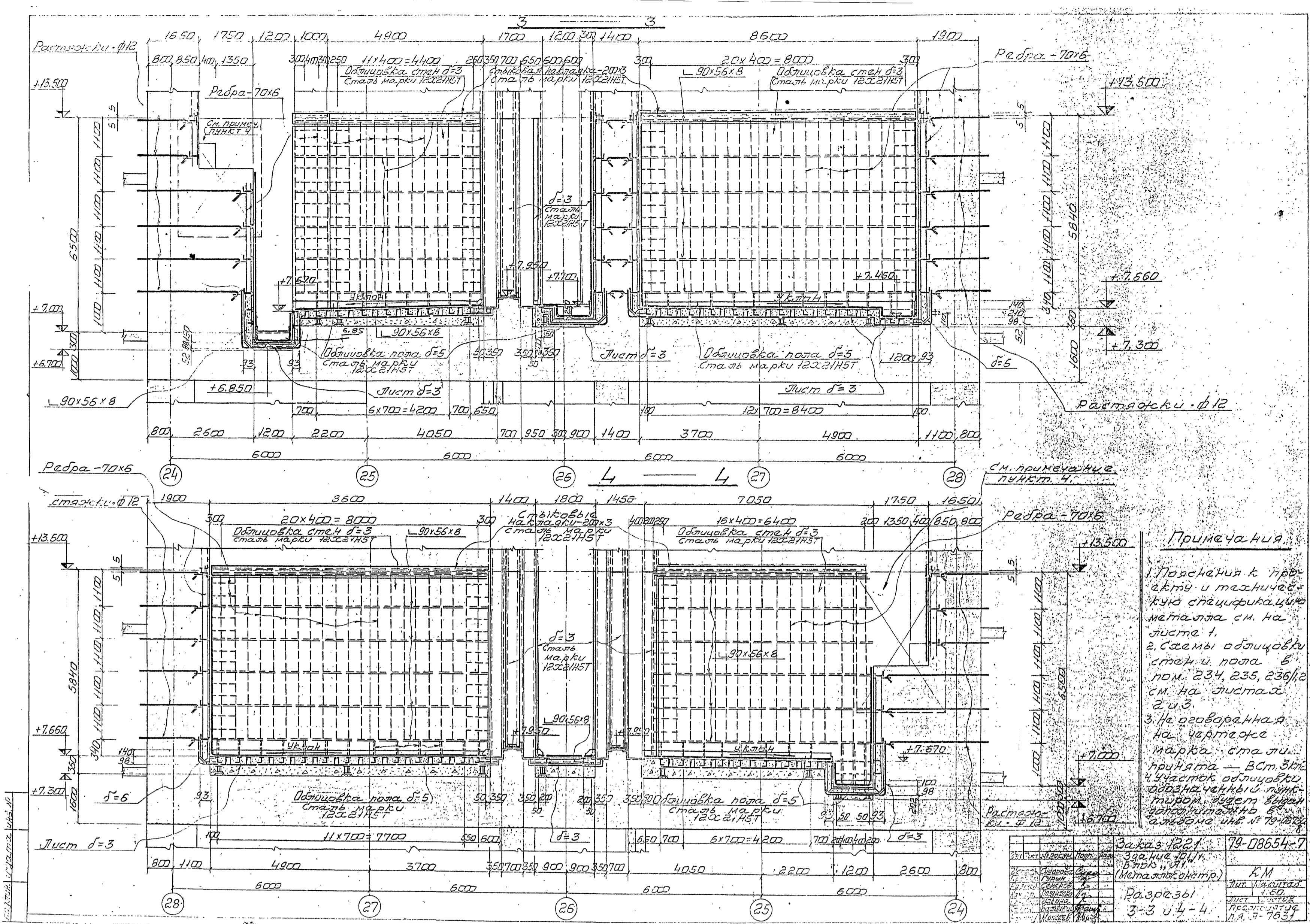
Заказ	3а.ка.з-1221	79-08654*4
Экз. лист	12/11	
Материал	(Металлоконструкция)	К.М.
Схема облицовки		
Стен и пола выше		
отн. +7.700 в пом.		
157 и 067 и схема поддона		
в пом. 223		



Примечания.

1. Пояснения к проекту и техническую спецификацию металлоконструкций см. на листе 1.
2. Все элементы облицовки стен и потолка в помещениях 234, 235, 236/1 и 236 см. на листе 2 и 3.
3. Не вворачивать на чертеже марка стали принята — ВСт 3кп 2.
4. Участок облицовки обозначенный пунктиром будет выдан дополнительно в альбоме инв. № 79-08730.

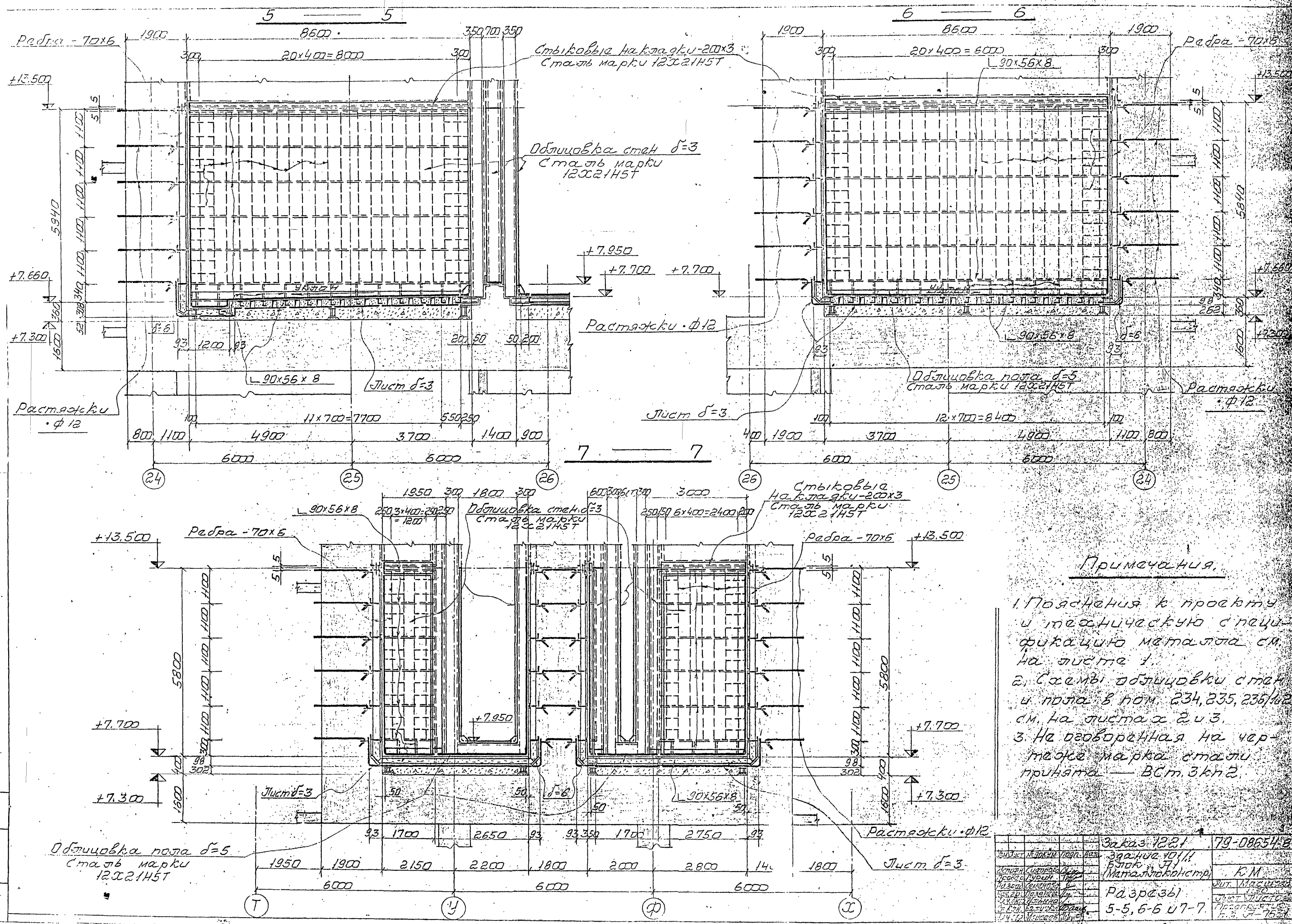
Заказ 1221	79-08654-6
Этап 10/14	
Вопросы	
(Материалы)	
Разреш.	
1-1 и 2-2	



Примечания:

1. Пояснения к конструктивному и технологическому спецификационному материалу см. на листе 1.
2. Ссылки облицовки стоек и пола в ном. 234, 235, 236/2 см. на листе 2 и 3.
3. Не оговоренная на чертеже марка стали принята — ВСт.3сп.
4. Участок облицовки обозначенный пунктиром, должен быть выполнен из того же материала, что и в остальной части.

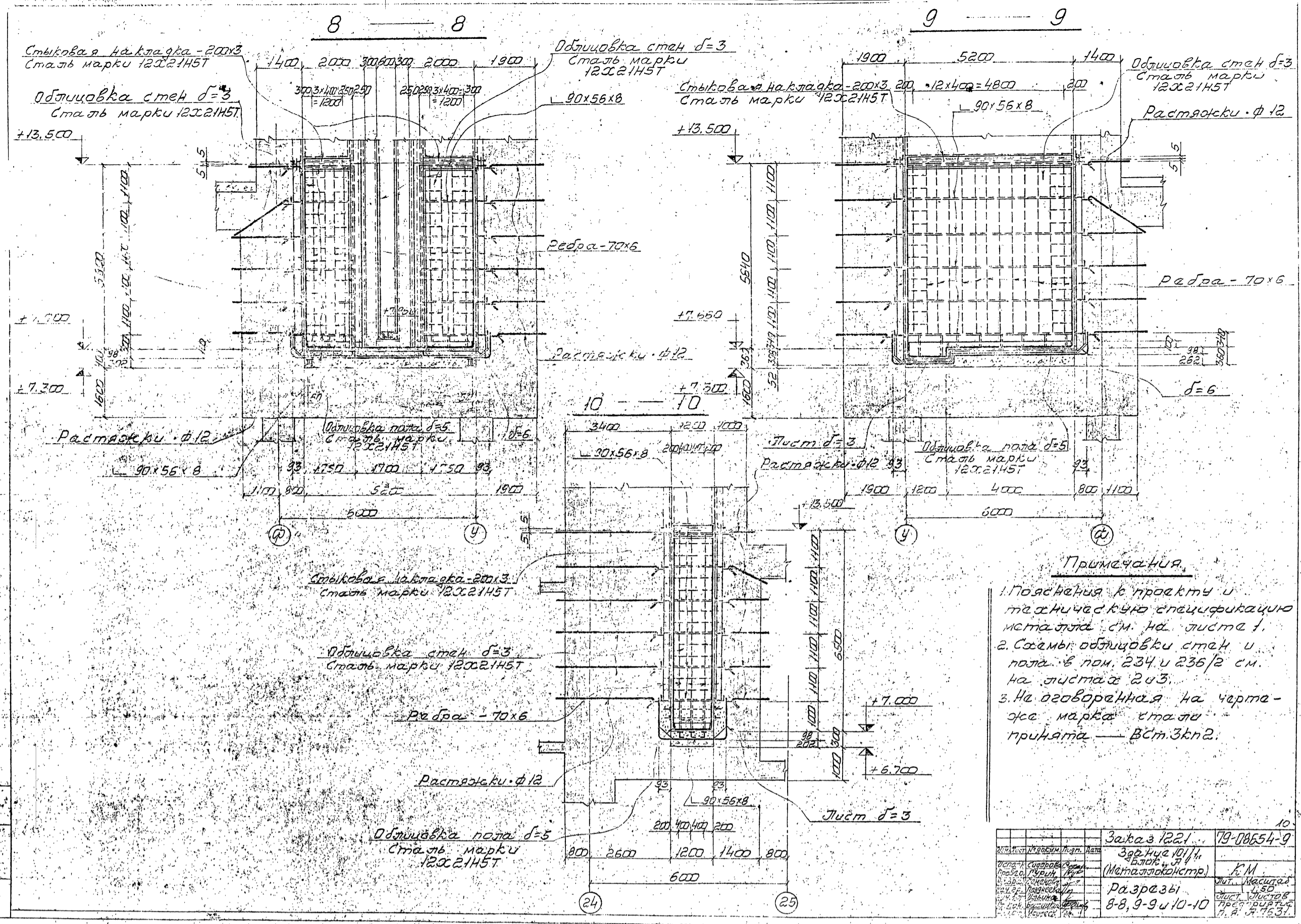
Заказ №221	79-08654-7
Этап №11	КМ
(Исполнитель)	И.И. Иванов
Разработчик	И.И. Иванов
3-3 и 4-4	19.07.70



Примечания.

1. Пояснения к проекту и механическую спецификацию металла см. на листе 1.
2. Сами обшивки стел и пола в ном. 234, 235, 235/1/2 см. на листах 2 и 3.
3. На оборотной на черт. также марка стали принята — ВСт 3к12.

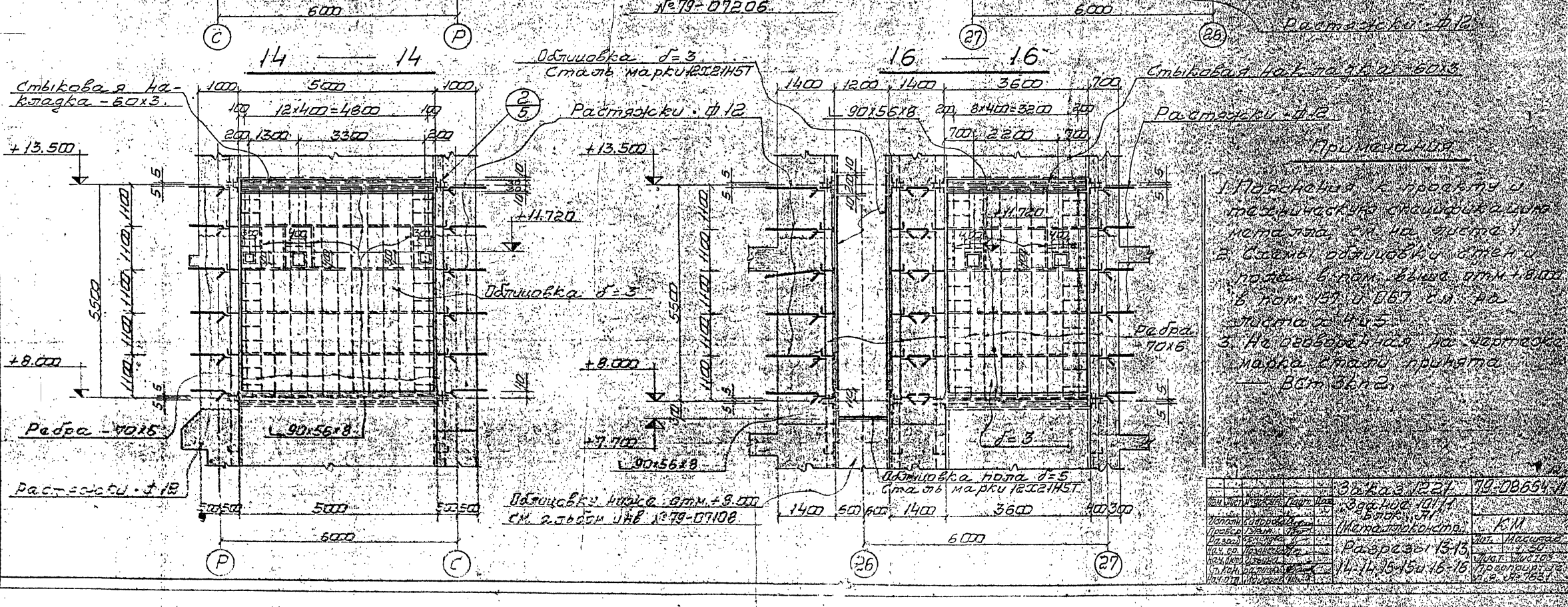
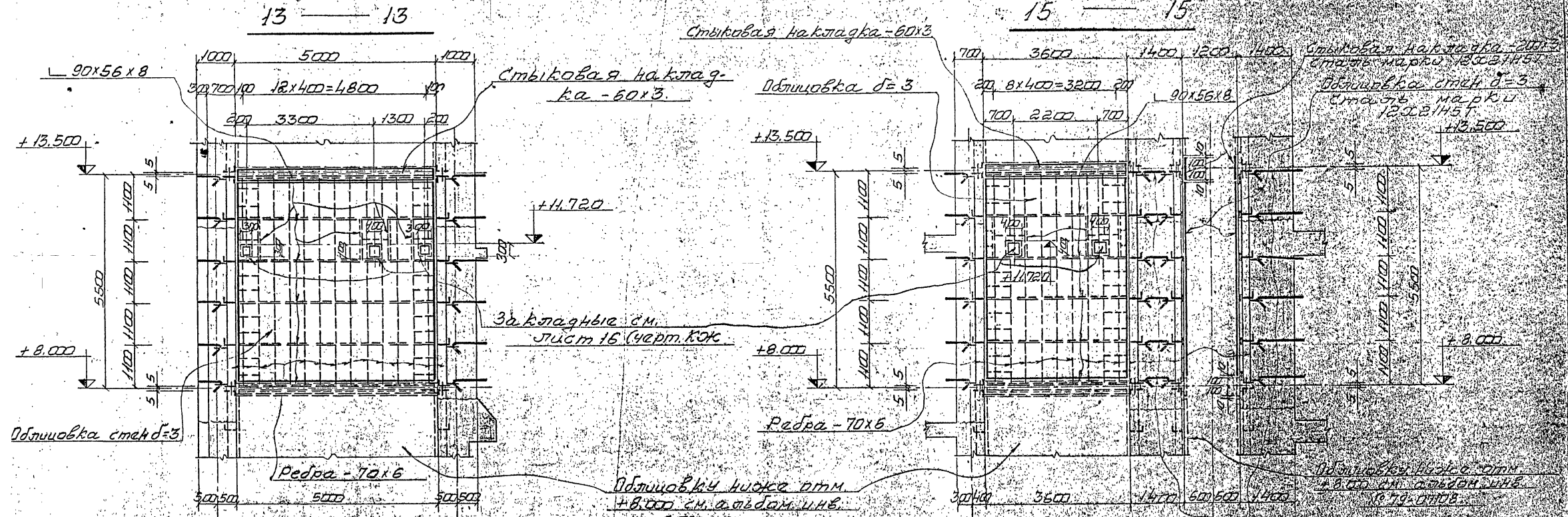
Заказ №231	70-085112
Эскиз №111	К.М.
Металлоконструктор	
Разрезы	
5-5, 6-6 и 7-7	



Примечания.

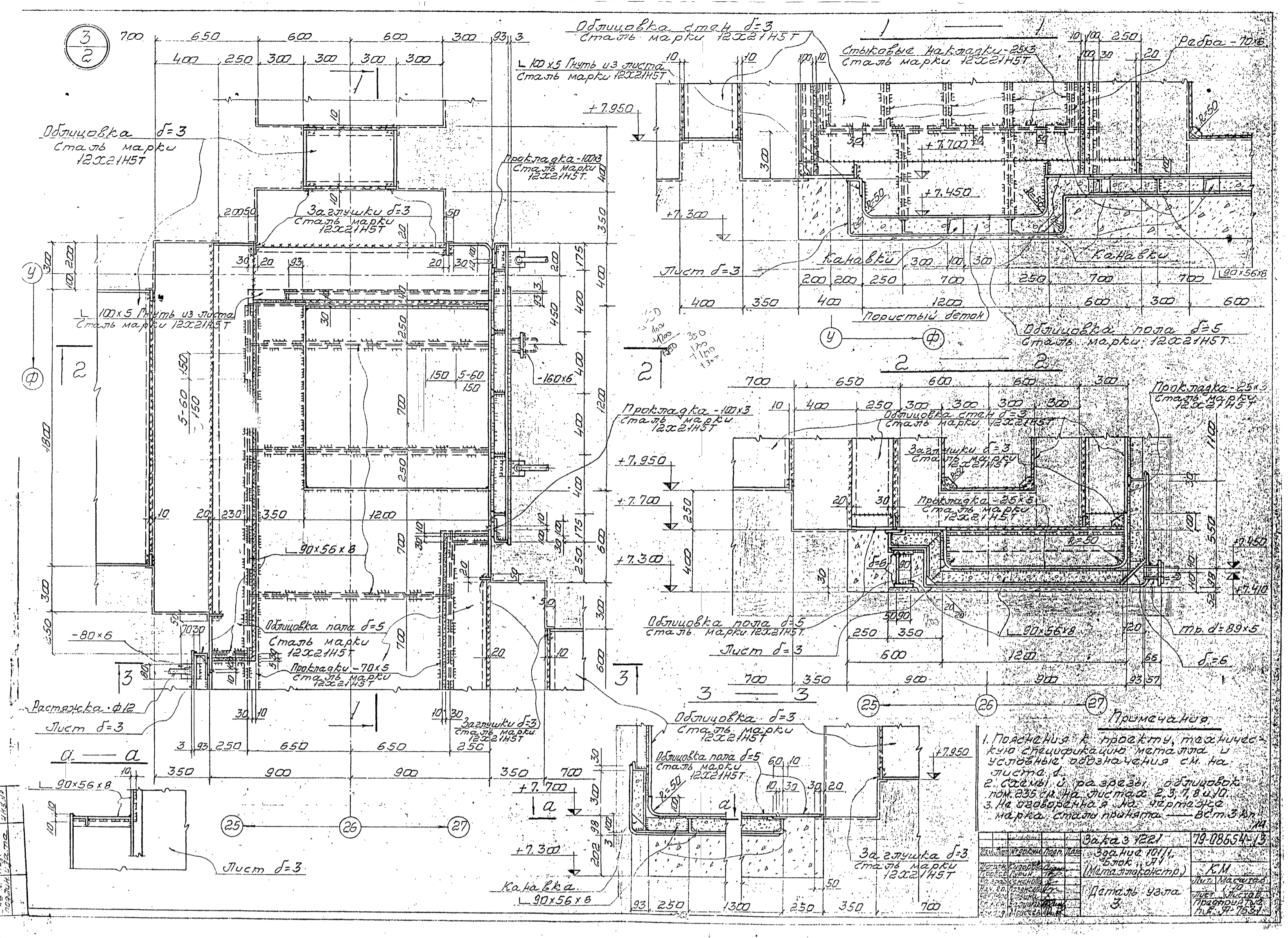
1. Показатели в проектах и технических спецификациях металлов см. на листе 1.
2. Сечение облицовки стей и паян - 8 по п. 234 и 236/2 см. на листе 2 и 3.
3. Не оговоренная на чертеже марка металла — ВСт.3кп2.

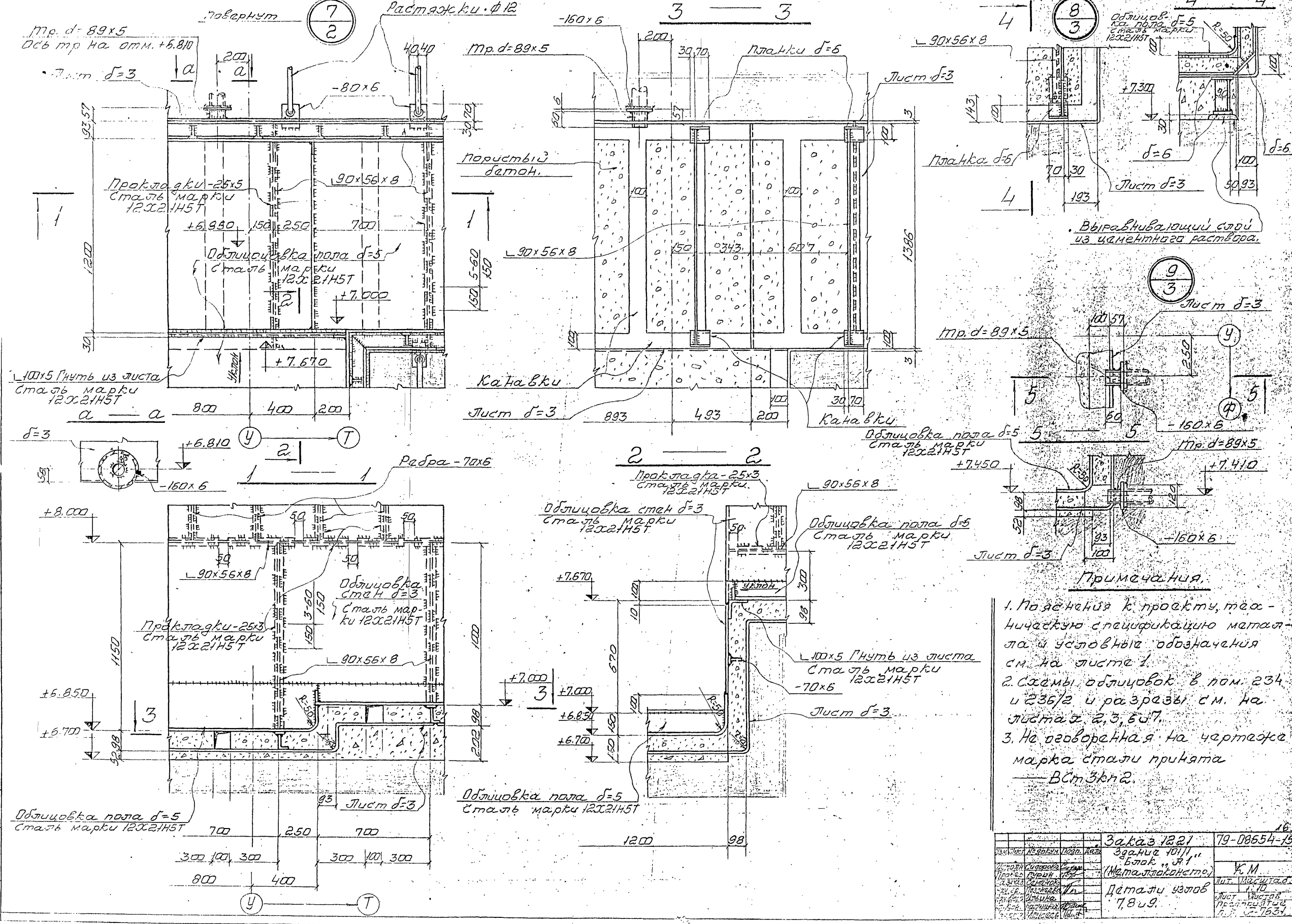
Заказ 1221...	12-00654-9
Зеркало 1/14	Э.М.
(Металлоинженер)	
Ра.разраб	
8-9, 9-9 и 10-10	



Примечания:
 1. Полускел. высота 100 мм.
 2. Раств. 70:10.
 3. Обмуровка д. 3.
 4. Сетка колонн - 6013.
 5. Сетка колонн - 6013.

№	Исполнитель	Дата
1	С. С. С.	11.11.1978
2	В. В. В.	11.11.1978
3	П. П. П.	11.11.1978
4	К. К. К.	11.11.1978
5	Л. Л. Л.	11.11.1978





Примечания.

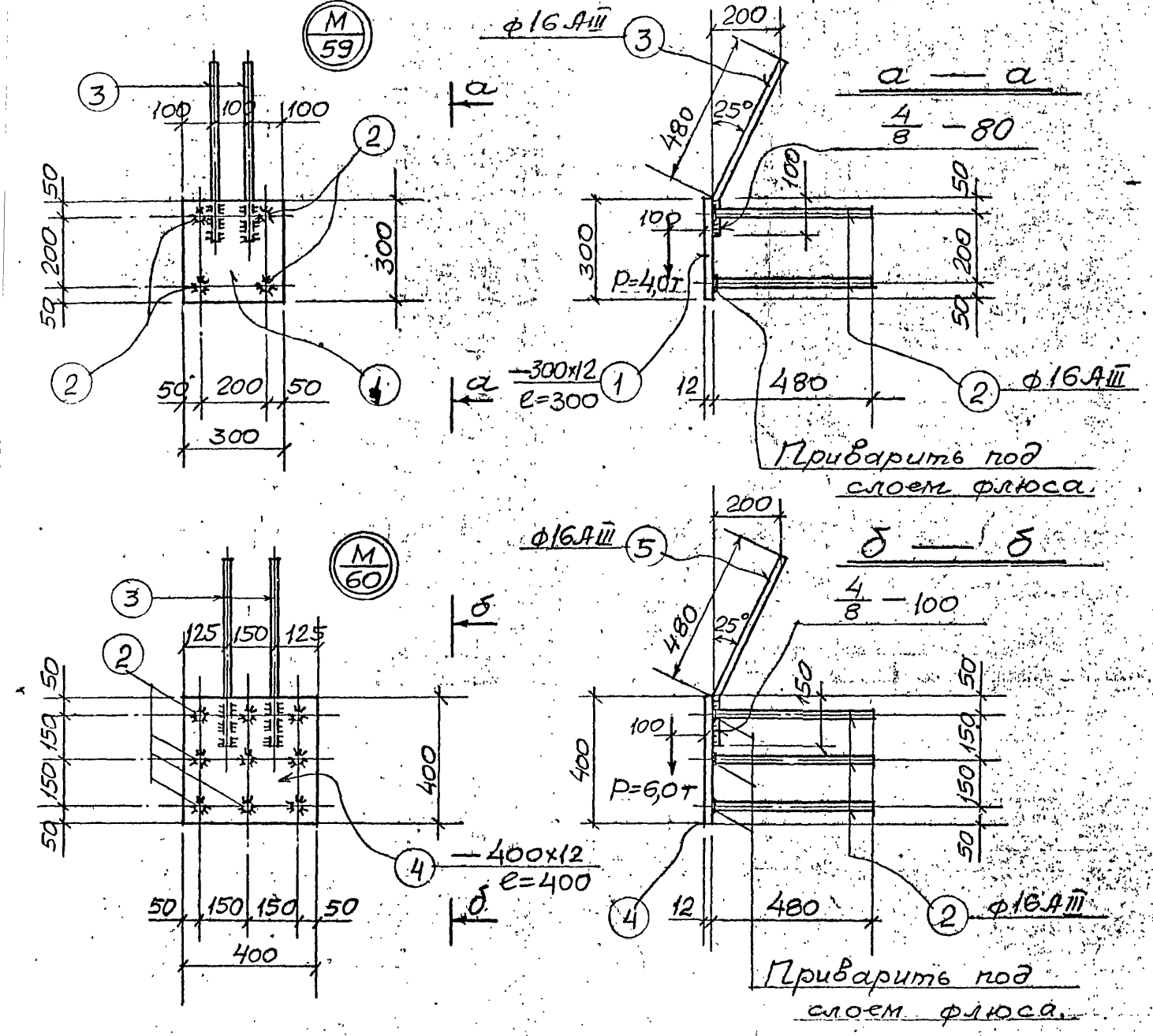
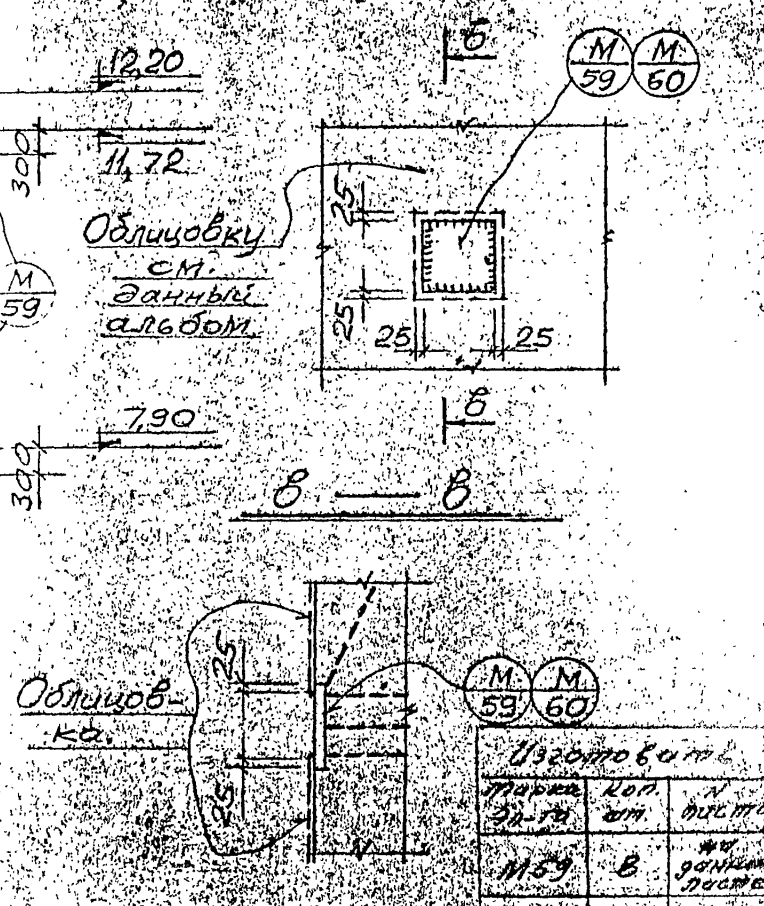
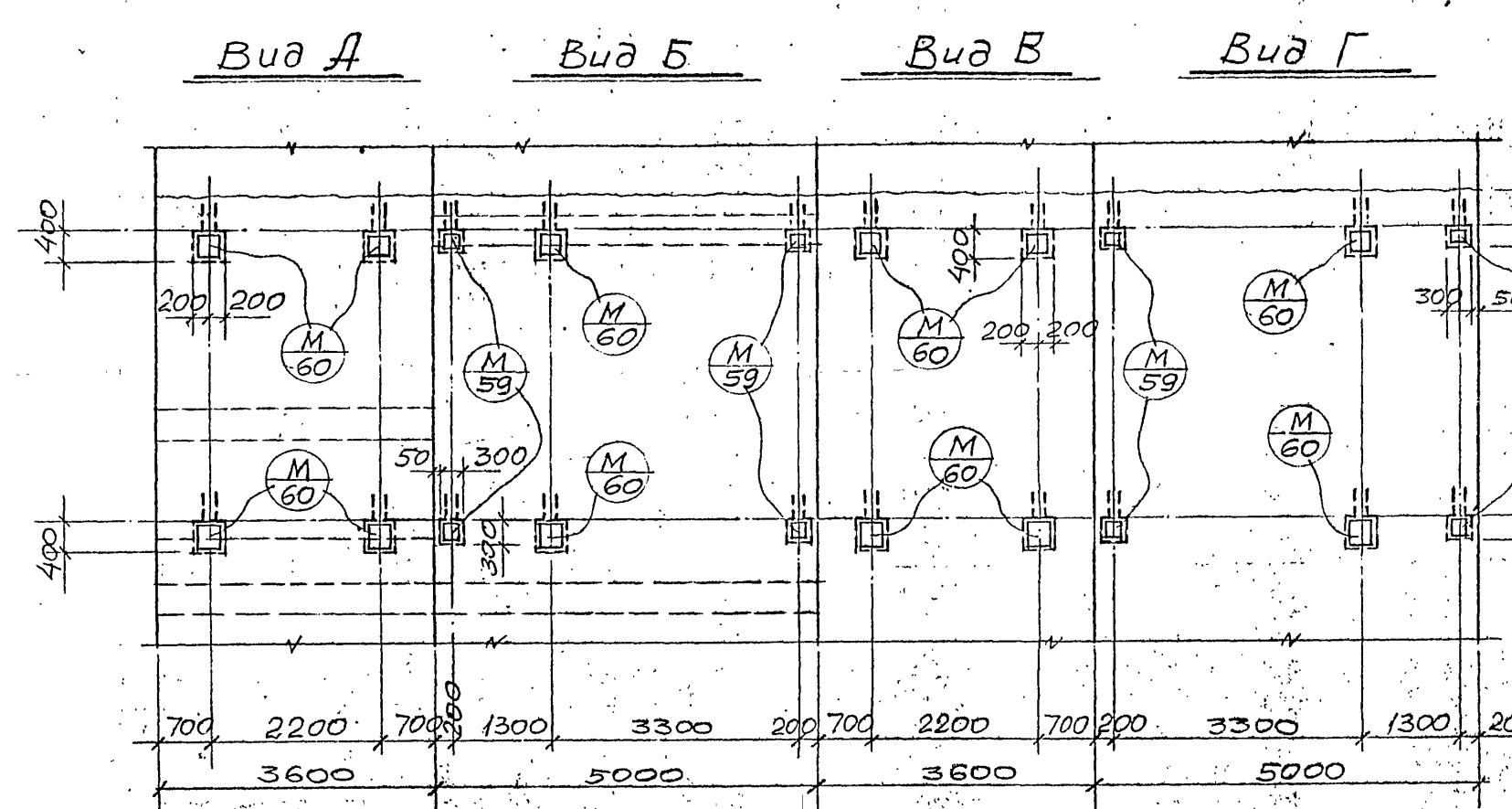
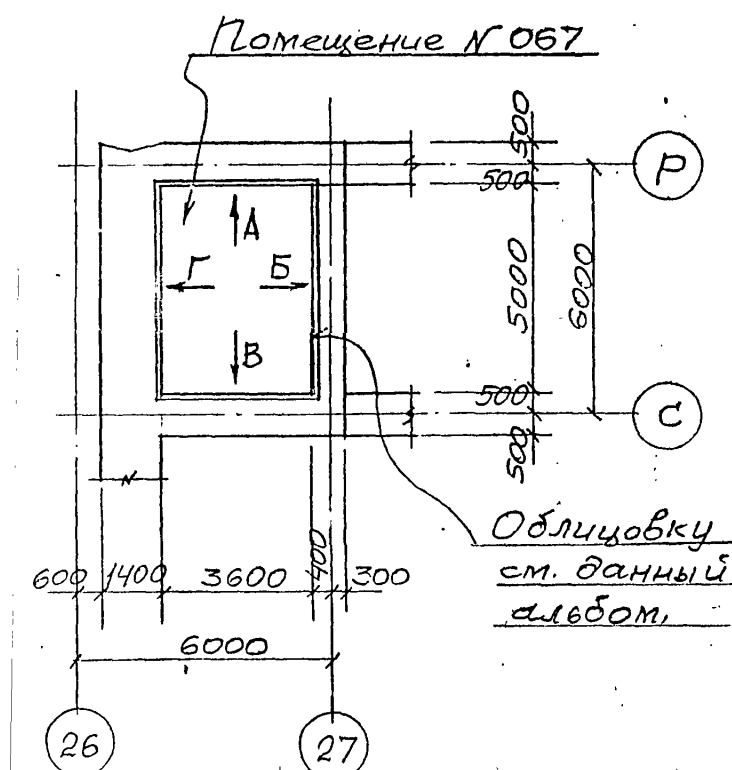
1. По арматуре в проктах, металлическую спецификацию материала учитывать обозначения см. на листе 1.
2. Срезы обшивок в п.п. 234 и 235/2 и разрывы см. на листе 2, 3, 5 и 7.
3. Не обозначена на чертеже марка стали прутья - ВСт 3кп2.

Заказ	1221	19-0654-10
Состав	10/11	
Место исполнения	К.М.	
Дата выполнения	1958	
Дата выпуска	7.8.58	

Участок плана
на отм. 6,00.

Развертка стен в помещении № 067.

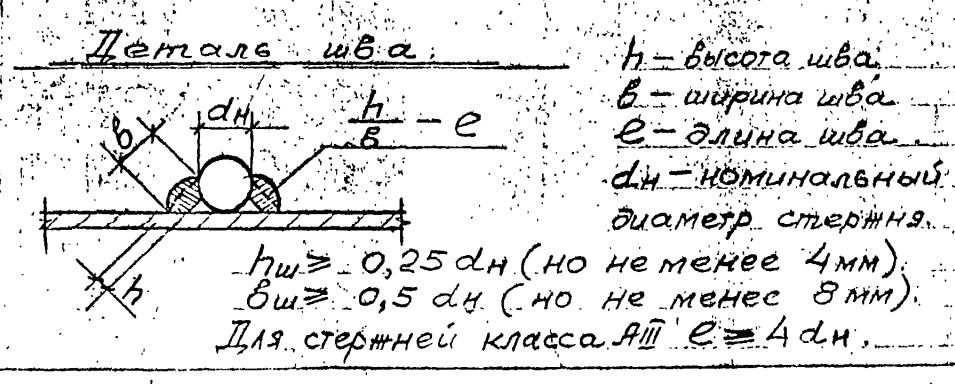
Металл
установки
марок М59, М60



Спецификация металла на 1 марку.

Наим. марки	Ил. поз.	Профиль	Длина мм	Кол. шт.	Кол. шт.	Вес в кг.	Примечания
М59	1	-300x12	300	1	8,5	8,5	
М59	2	φ16.АIII	480	4	0,8	3,2	
М59	3	φ16.АIII	580	2	0,9	1,8	13,5
М60	2	φ16.АIII	480	9	0,8	7,2	
М60	5	φ16.АIII	630	2	1,0	2,0	
	4	-400x12	400	1	15,1	15,1	24,3

- δ = 12 — 248,0 кг; φ16.АIII — 150 кг

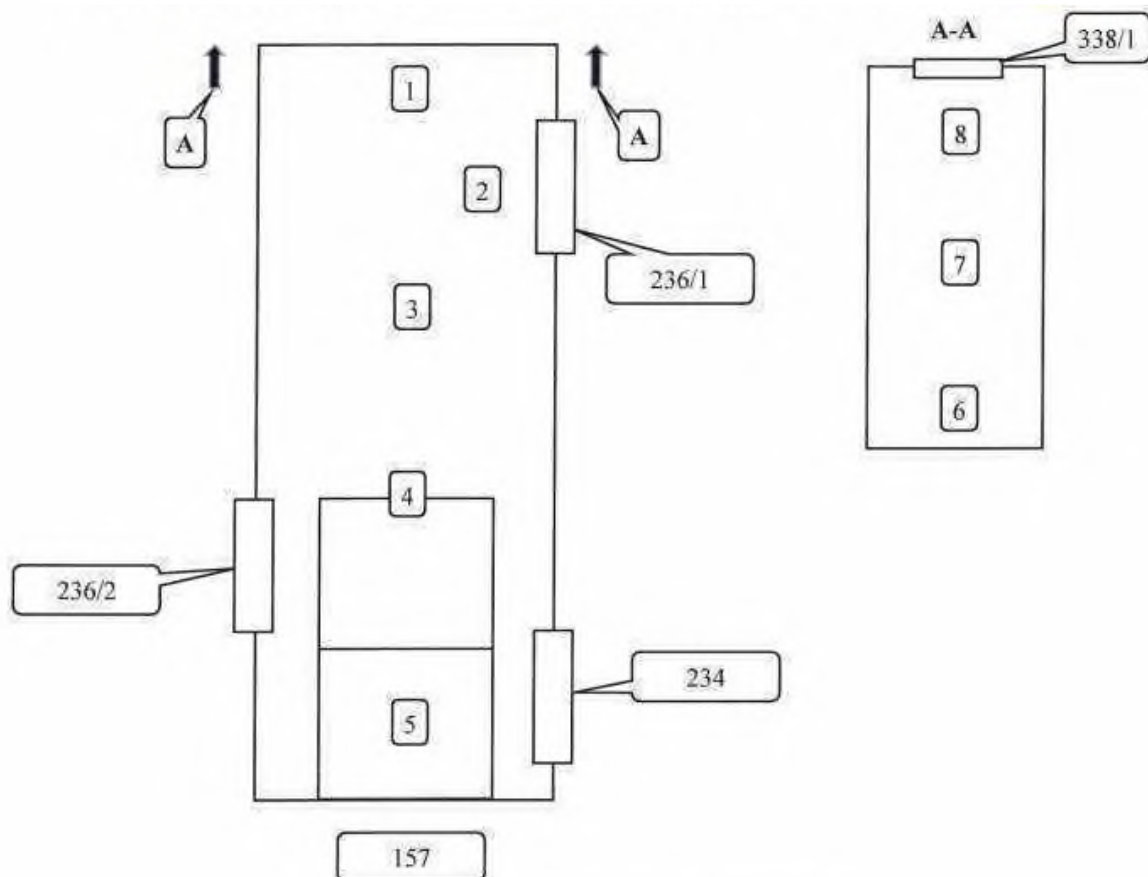


Примечания:

1. Материал закладных частей — сталь марки Вкзкн 2 по ГОСТ 380-71*
2. На данной чертеже показаны только закладные части марок М, которые изготавливаются и устанавливаются с конструкцией металлической облицовки до бетонирования стен. Все остальные закладные части в стенах см. альбом инв. № 79-006800
3. Сварку марок производить электродами типа Э42А по ГОСТ 8467-75.
4. Толщину сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов
5. Соединение арматуры стержней внахлестку с плоскими элементами проката выполнять внахлестку с сваркой шва

Исполн.	Провер.	Инженер	79-006800-16
М.П.	М.П.	М.П.	

Gama spinduliuotės matavimai A2 bloke, 235 patalpoje (baseino dugnas) MED kartografu ZBV-2 Nr. 123.



к.т.	Рγ мЗв/час	Рη мЗв/час	к.т.	Рγ мЗв/час	Рη мЗв/час
1	0,1	0,0	5	1,5	0,0
2	0,1	0,0	6	0,3	0,0
3	0,1	0,0	7	0,3	0,0
4	0,2	0,0	8	0,5	0,0

Matavimai atlikti 0,1 m atstumu nuo baseino dugno.

Прибор	s/n №	Дата поверки
ТТ	10788	2022-05
RedEye N	0121/143	2022-10

2022-11-09
(Дата)

Руководитель ПРМ: _____

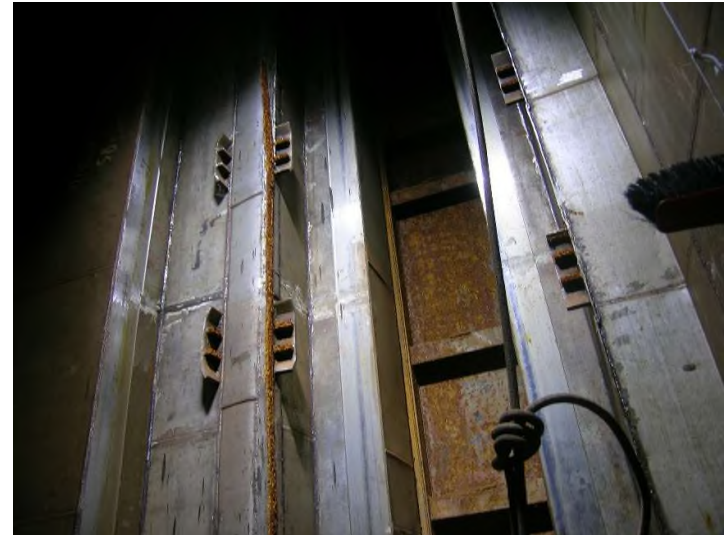
(подпись)

Инженер ПРМ: _____

(подпись)

2025-__-__ IAE 101/2 pastato, A2 bloko, kuro išlaikymo baseino siūlių sandarumo tyrimo paslaugų pirkimo techninės specifikacijos Nr. ____
4 priedas

BASEINO 235 ESAMOS BŪKLĖS FOTOFIKSACIJA



DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	VĮ Ignalinos atominė elektrinė (102 / 103) 255450080, Elektrinės g.4, K 47, Drūkšinių k., 31152 Visagino sav., Lietuvos Respublika
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL KVIETIMO DALYVAUTI RINKOS KONSULTACIJOJE
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-07-08 Nr. JS-2746(13.67E)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Deividas Umbrasas, Grupės vadovas, Pirkimų ir sutarčių skyrius (446 / 945 / 944)
Sertifikatas išduotas	DEIVIDAS UMBRASAS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-07-08 15:46:17 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-07-08 15:46:30 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-03-07 17:28:09 – 2028-03-05 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Ignalinos atominė elektrinė, VĮ, į.k. 255450080 LT", sertifikatas galioja nuo 2024-12-18 09:12:37 iki 2027-12-18 09:12:37
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.79.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-07-08 15:51:01)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-07-08 15:51:03 Dokumentų valdymo sistema Avilys