შ. პ. ს. "ჯი აი პი ენ"

კოსტავას №27. "მუზა" რეკონსტრუქცია ადაპტაციის პროექტი

კონსტრუქციული ნაწილი

მუშა პროექტი

თბილისი 2018

შ. პ. ს. "ჯი აი პი ენ"

კოსტავას №27. "მუზა" რეკონსტრუქცია ადაპტაციის პროექტი

კონსტრუქციული ნაწილი

მუშა პროექტი

დირექტორი: ო. ქვრივიშვილი

პრ. მთ. არქ.

პრ. მთ. კონ. ო. ქვრივიშვილი

თბილისი 2018

#

d

a

s

a xe

l e ba

S

e

n

i

S

vna

T

a

v

f

u

r

c

ელი

000

თავ

f

u

r

celi mono

l

i

T

u

r

i

s

a

Z

i

r

კველი

101

საძირკვლის

g

e

o

m

e

ტრიულ

i z

o

m

e

b

i ni

S

ნულზე N
- 7.

400

102

საძირკვლის

f

i

ლის არმირების სქ

e

m

a ni

S

ნულზე N
- 7.

400 (z

e

da

f

e

na)

103

საძირკვლის

f

i

ლის არმირების სქ

e

m

a ni

S

ნულზე N
- 7.

400 (

q

v

e

da

f

e

na)

104

l

i

f

ტის

T

a

n

a

orm

o

ს არმირების

s

q

e

ma ni

S

ნულზე
- 8.600

105

b

a

d

e

b

-

1

;

2

;3;4

106

k

v

ეთი

1-1

107

kve

T

i

2-2

108

საძირკვლის

f

i

ლის

s

aki

დების

g

a

n

l

a

გების სქ

ema

109

m

o

n

o

l

i

T

ური

საძირკვლის

სპეცი

fik

acia

110

sve

ტებისა

da

k

e

dle

ბის

n

აშვე

რების სქ

ema

111

arm

a

t

uris

ნაშვე

რებ

i b

i

r

T

v

i

1

- is

T

ვის

112

arm

a

t

uris

ნაშვე

რებ

i birT

v

i

2

- is

T

ვის

113

sve

ტების

n

აშვე

რები

k

o

n

str

u

q

c

iul

i

s

q

e

m

ები

201

m

z

i

d

i

k

ons

t

r

uqciebis

g

a

nlage

ბის სქ

e

ma

N

- 7.

400

202

m

z

i

d

i

k

ons

t

r

uqciebis

g

a

nlage

ბის სქ

e

ma

N

- 3.800

203

m

z

i

d

i

k

ons

t

r

uqciebis

g

a

nlage

ბის სქ

e

ma

N

- 0.

100

204

m

z

i

d

i

k

ons

t

r

uqciebis

g

a

nlage

ბის სქ

e

ma N+3.

100
da

+
4.060

205

m

z

i

d

i

k

ons

t

r

uqciebis

g

a

nlage

ბის

s

q

e

ma N+6.300

206

m

z

i

d

i

k

ons

t

r

uqciebis

g

a

nlage

ბის

s

q

e

ma N+8.220
da +9.500

207

m

z

i

d

i

k

ons

t

r

uqciebis

g

a

nlage

ბის

s

q

e

ma N+

12.700

208

m

z

i

d

i

k

ons

t

r

uqciebis

g

a

nlage

ბის სქ

e

ma N+

1

5.900

m

o

n

o

l

i

T

u

r

i

f

i

l

ები

301

r/b

m

o

n

o

l

i

T

ური

f

i

ლის არმირების სქ

e

ma

N

- 3.800

(

ქვე

da

f

e

n

a

, ძირი

T

a

d

i arm

a

t

u

ra)

302

r/b

m

o

n

o

l

i

T

ური

f

i

ლის არმირების სქ

e

ma

N

- 3.800

(

ქვე

da

f

e

n

a

,

d

a

m

a

teb

i

T

i arm

a

t

u

ra)

303

r/b

m

o

n

o

l

i

T

ური

f

i

ლის არმირების სქ

e

ma

N

- 3.800

(ze

da

f

e

n

a

, ძირი

T

a

d

i arm

a

t

u

ra)

304

r/b

m

o

n

o

l

i

T

ური

f

i

ლის არმირების სქ

e

ma

N

- 3.800

(ze

da

f

e

n

a

,

d

a

m

a

teb

i

T

i arm

a

t

u

ra)

305

r/b

m

o

n

o

l

i

T

ური

f

i

ლის არმირების სქ

e

ma

N

- 3.800

(

s

aki

დებისა

da

fiqs

ato

რების

g

a

nlageba)

306

r/b

m

o

n

o

l

i

T

ური

f

i

ლის

სპეცი

fik

acia

N

- 3.800
ni

S

ნულზე

307

r/b

m

o

n

o

l

i

T

ური

f

i

ლის

kve

Teb

i

N

-3.800
ni

S

ნულზე

308

r/b

m

o

n

o

l

i

T

ური

f

i

ლის არმი

რების სქ

ema

N

- 0.

100

(

ქვე

da

f

e

n

a

, Z

iri

T

a

d

i arm

a

t

u

ra)

309

r/b

m

o

n

o

l

i

T

ური

f

i

ლის არმირების სქ

e

ma

N

- 0.

100

(

ქვე

da

f

e

n

a

,

d

a

m

a

teb

i

T

i arm

a

t

u

ra)

310

r/b

m

o

n

o

l

i

T

ური

f

i

ლის არმირების სქ

e

ma

N

- 0.

100

(ze

da

f

e

n

a

, ძირი

T

a

d

i arm

a

t

u

ra)

311

r/b

m

o

n

o

l

i

T

ური

f

i

ლის არმირების სქ

e

ma

N

- 0.

100

(ze

da

f

e

n

a

,

d

a

m

a

teb

i

T

i arm

a

t

u

ra)

312

r/b

m

o

n

o

l

i

T

ური

f

i

ლის არმირების სქ

e

ma

N

- 0.

100

(

s

aki

დებისა

da

fiqs

ato

რების

g

a

nlageba)

313

r/b

m

o

n

o

l

i

T

ური

f

i

ლის

სპეცი

fik

acia

N

- 0.

100
ni

S

ნულზე

314

r/b

m

o

n

o

l

i

T

ური

f

i

ლის

kve

Teb

i

N

- 0.

100
ni

S

ნულზე

315

r/b

m

o

n

o

l

i

T

ური

f

i

ლის არმირების სქ

e

ma N+3.

100
da

+

4.060

(

ქვე

da

f

e

n

a

, ძირი

T

a

d

i arm

a

t

u

ra)

316

r/b

m

o

n

o

l

i

T

ური

f

i

ლის არმირების სქ

e

ma N+3.

100
da

+
4.060 (

ქვე

da

f

e

n

a

,

d

a

m

a

teb

i

T

i arm

a

t

u

ra)

317

r/b

m

o

n

o

l

i

T

ური

f

i

ლის არმირების სქ

e

ma N+3.

100
da

+
4.060 (ze

da

f

e

n

a

, ძირი

T

a

d

i arm

a

t

u

ra)

318

r/b

m

o

n

o

l

i

T

ური

f

i

ლის არმირების სქ

e

ma N+3.

100
da

+
4.060 (ze

da

f

e

n

a

,

d

a

m

a

teb

i

T

i arm

a

t

u

ra)

319

r/b

m

o

n

o

l

i

T

ური

f

i

ლის არმირების სქ

e

ma N+3.

100
da

+
4.060 (

s

aki

დებისა

da

fiqs

ato

რების
g

a

nlageba)

320

r/b

m

o

n

o

l

i

T

ური

f

i

ლის

სპეცი

fik

acia N+3.

100
ni

S

ნულზე

321

r/b

m

o

n

o

l

i

T

ური

f

i

ლის

kve

Teb

i N+3.

100

da

+

4.060
ni

S

nule

bze

322

r/b

m

o

n

o

l

i

T

ური

f

i

ლის არმი

რების სქ

ema
N+6.300

(

ქვე

da

f

e

n

a

, ძირით

a

d

i arm

a

t

u

ra)

323

r/b

m

o

n

o

l

i

T

ური

f

i

ლის არმირების სქ

e

ma N+6.300

(

ქვე

da

f

e

n

a

,

d

a

m

a

teb

i

T

i arm

a

t

u

ra)

324

r/b

m

o

n

o

l

i

T

ური

f

i

ლის არმირების სქ

e

ma N+6.300

(ze

da

f

e

n

a

, ძირი

T

a

d

i arm

a

t

u

ra)

325

r/b

m

o

n

o

l

i

T

ური

f

i

ლის არმირების სქ

e

ma N+6.300

(ze

da

f

e

n

a

,

d

a

m

a

teb

i

T

i arm

a

t

u

ra)

326

r/b

m

o

n

o

l

i

T

ური

f

i

ლის არმირების სქ

e

ma N+6.300

(

s

aki

დებისა

da

fiqs

ato

რების

g

a

nlageba)

327

r/b

m

o

n

o

l

i

T

ური

f

i

ლის

სპეცი

f

i

k

acia N+6.300
ni

S

ნულზე

328

r/b

m

o

n

o

l

i

T

ური

f

i

ლის

k

v

e

Teb

i N+6.300
ni

S

ნულზე

329

r/b

m

o

n

o

l

i

T

ური

f

i

ლის არმირების სქ

e

ma N+8.220
da +9.

500 (

ქვე

da

f

e

n

a

, ძირი

T

a

d

i arm

a

t

u

ra)

330

r/b

m

o

n

o

l

i

T

ური

f

i

ლის არმირების სქ

e

ma N+8.220
da +9.

500 (

ქვე

da

f

e

n

a

,

d

a

m

a

teb

i

T

i arm

a

t

u

ra)

331

r/b

m

o

n

o

l

i

T

ური

f

i

ლის არმირების სქ

e

ma N+8.220
da +9.

500 (ze

da

f

e

n

a

, ძირი

T

a

d

i arm

a

t

u

ra)

332

r/b

m

o

n

o

l

i

T

ური

f

i

ლის არმირების სქ

e

ma N+8.220
da +9.

500 (ze

da

f

e

n

a

,

d

a

m

a

teb

i

T

i arm

a

t

u

ra)

333

r/b

m

o

n

o

l

i

T

ური

f

i

ლის არმირების სქ

e

ma N+8.220
da +9.

500 (

s

aki

დებისა

da

fiqs

ato

რების
g

a

nlageba)

334

r/b

m

o

n

o

l

i

T

ური

f

i

ლის

სპეცი

fik

acia N+8.220 da
+9.

500 ni

S

nule

bze

335

r/b

m

o

n

o

l

i

T

ური

f

i

ლის

kve

Teb

i N+8.220 da
N+9.

500 ni

S

nule

bze

336

r/b

m

o

n

o

l

i

T

ური

f

i

ლის არმი

რების სქ

ema

N

+

12.200

(

ქვე

da

f

e

na)

337

r/b

m

o

n

o

l

i

T

ური

f

i

ლის არმი

რების სქ

ema

N

+

12.200

(ze

da

f

e

na)

#

d

a

s

a xe

l e ba

S

e

n

i

S

vna

338

r/b

m

o

n

o

l

i

T

ური

f

i

ლის

სპეცი

f

i

k

acia N+

12.200
ni

S

ნულზე

339

r/b

m

o

n

o

l

i

T

ური

f

i

ლის

k

v

e

Teb

i N+

12.200
ni

S

ნულზე

340

r/b

m

o

n

o

l

i

T

ური

f

i

ლის არმი

რების სქ

ema

N

+
12.700

(

ქვე

da

f

e

n

a

, Zir

i

T

a

d

i arm

a

t

u

ra)

341

r/b

m

o

n

o

l

i

T

ური

f

i

ლის არმი

რების სქ

ema

N

+
12.700 (

ქვე

da

f

e

n

a

,

d

a

m

a

teb

i

T

i arm

a

t

u

ra)

342

r/b

m

o

n

o

l

i

T

ური

f

i

ლის არმი

რების სქ

ema

N

+
12.700 (ze

da

f

e

n

a

, Z

iri

T

a

d

i arm

a

t

u

ra)

343

r/b

m

o

n

o

l

i

T

ური

f

i

ლის არმი

რების სქ

ema

N

+
12.700 (ze

da

f

e

n

a

,

d

a

m

a

teb

i

T

i arm

a

t

u

ra)

344

r/b

m

o

n

o

l

i

T

ური

f

i

ლის არმი

რების სქ

ema

N

+
12.700 (

s

aki

დებისა

da

fiqs

a

t

o

რების

g

a

nlageba)

345

r/b

m

o

n

o

l

i

T

ური

f

i

ლის

სპეცი

f

i

k

acia N+

12.700
ni

S

ნულზე

346

r/b

m

o

n

o

l

i

T

ური

f

i

ლის

k

v

e

Teb

i N+

12.700
ni

S

ნულზე

347

r/b

m

o

n

o

l

i

T

ური

f

i

ლის არმი

რების სქ

ema

N

+

1

5.900

(

ქვე

da

f

e

n

a

, Z

iri

T

a

d

i arm

a

t

u

ra)

348

r/b

m

o

n

o

l

i

T

ური

f

i

ლის არმი

რების სქ

ema

N

+

1

5.900 (

ქვე

da

f

e

n

a

,

d

a

m

a

teb

i

T

i arm

a

t

u

ra)

349

r/b

m

o

n

o

l

i

T

ური

f

i

ლის არმი

რების სქ

ema

N

+

1

5.900 (ze

da

f

e

n

a

, Z

iri

T

a

d

i arm

a

t

u

ra)

350

r/b

m

o

n

o

l

i

T

ური

f

i

ლის არმი

რების სქ

ema

N

+

1

5.900 (ze

da

f

e

n

a

,

d

a

m

a

teb

i

T

i arm

a

t

u

ra)

351

r/b

m

o

n

o

l

i

T

ური

f

i

ლის არმი

რების სქ

ema

N

+

1

5.900 (

s

aki

დებისა

da

fiqs

ato

რების

g

a

nlageba)

352

r/b

m

o

n

o

l

i

T

ური

f

i

ლის

სპეცი

fik

acia N+

1

5.900
ni

S

ნულზე

353

r/b

m

o

n

o

l

i

T

ური

f

i

ლის

kve

Teb

i N+

1

5.900
ni

S

ნულზე

354

არსებულ

i

და ახალ

i

k

o

n

s

t

r

uqciebis
d

a

კავშირებამო

n

o

l

i

T

u

r

i

s

ვეტები

401

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s-1

402

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s

-1*

403

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s-2

404

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s

- 2*

405

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s-3

406

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s-4

407

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s-5

408

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s-6

409

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s-7

410

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s-8

411

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s-9

412

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s

- 10

413

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s

-

10*

414

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s

- 11

415

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s

- 12

416

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s

-13

417

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s

-14

418

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s

-15

419

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s

- 16

420

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s

- 17

421

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s

-

17*

422

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s

- 18

423

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s

-

18*

424

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s

- 19

425

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s

- 20

426

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s

-

2

1;21*

427

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s

- 22

428

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s

- 23

429

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s

- 24

430

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s

- 25

431

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s

-26

432

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s

-27

433

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s

-28

434

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s

- 29

435

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s

- 30

436

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s

- 31

437

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s

- 32

438

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s

- 33

439

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s

- 34

440

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s

- 35

441

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s

- 36

442

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s

- 37

443

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s

- 38

444

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s

- 39

445

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s-40

446

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s-41

447

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s-42

448

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s-43

449

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s-44

450

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s-45

#

d

a

s

a xe

l e ba

S

e

n

i

S

vna

451

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s-46

452

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s-47

453

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s-48

454

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s-49

455

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s-50

456

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s-51

457

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s-52

458

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s-53

459

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s-54

460

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s-55

461

m

o

n

o

l

i

T

ური

sve

t

i

s-56

462

m

a

sala

თა ხარჯის უწყისი

463

m

a

sala

თა ხარჯის უწყისი

500

m

o

n

o

l

i

T

u

r

i

k

o

W

ები

501

m

o

n

o

l

i

T

ური კო

W

i mk-1

502

m

o

n

o

l

i

T

ური

k

o

W

i mk

- 2;9

503

m

o

n

o

l

i

T

ური

k

o

W

i mk

- 3;4

504

m

o

n

o

l

i

T

ური

k

o

W

i mk-5

505

m

o

n

o

l

i

T

ური კო

W

i mk-5'

506

m

o

n

o

l

i

T

ური კო

W

i mk-5''

507

m

o

n

o

l

i

T

ური

k

o

W

i mk

- 6;7

508

m

o

n

o

l

i

T

ური კო

W

i mk-8

509

m

o

n

o

l

i

T

ური კო

W

i mk

- 10

510

m

o

n

o

l

i

T

ური

k

o

W

i mk

- 11

;12

511

m

o

n

o

l

i

T

ური

k

o

W

i mk

-

13;14

512

m

o

n

o

l

i

T

ური

k

o

W

i mk

-

1

5

;17

513

m

o

n

o

l

i

T

ური კო

W

i mk

- 16

514

m

o

n

o

l

i

T

ური კო

W

i mk

- 18

515

m

o

n

o

l

i

T

ური კო

W

i mk

- 19

516

m

o

n

o

l

i

T

ური

k

o

W

i mk

- 20;21

m

o

n

o

l

i

T

u

r

i

k

e

d

l

ები

601

m

o

n

o

l

i

T

ური

k

e

del

i

m.k-1

602

m

o

n

o

l

i

T

ური

k

e

del

i

m.k

-

1

არმირების სქ

ema

603

m

o

n

o

l

i

T

ური

k

e

del

i

m.k-2

604

m

o

n

o

l

i

T

ური

k

e

del

i

m.k

-

2 არმირების სქ

ema

605

m

o

n

o

l

i

T

ური

k

e

del

i

m.k-3

606

m

o

n

o

l

i

T

ური

k

e

del

i

m.k

-

3 არმირების სქ

ema

607

m

o

n

o

l

i

T

ური

k

e

del

i

m.k-4

608

m

o

n

o

l

i

T

ური

k

e

del

i

m.k-4

არმირების სქ

ema

609

bir

T

v

i

_

1 xe

d

i a-a

610

bir

T

v

i

_

1 xe

d

i a

- a a

rmirebis sq

ema

611

b

irT

v

i

_

1

x

e

d

i

b-b

612

bir

T

v

i

_

1 xe

d

i b

- b a

rmirebis sq

ema

613

bir

T

v

i

_

1 xe

d

i

g-g

614

bir

T

v

i

_

1 xe

d

i

g

-

გ არმირების სქ

ema

615

b

irT

v

i

_

1

x

e

d

i

d-d

616

bir

T

v

i

_

1 xe

d

i

d

-

დ არმირების სქ

ema

617

bir

T

v

i

_

1 xe

d

i b

- b R

i

o

ბების

გაძლ

i

e

რების
არმირების

s

q

ema

618

bir

T

v

i

_

1 xe

d

i

d

-

d R

i

ობების

გაძლ

i

e

რების
არმირების

s

q

ema

619

b

-

1 W

r

i

l

i

1-1

620

b

-

1 Wri

l

i

2-2

621

b

-

1 Wri

l

i

3-3

622

b

-

1

W

r

i

l

i 4-4

623

b

-

1

W

r

i

l

i

5-5

624

b

-

1 Wri

l

i

6-6

625

b

-

1 Wri

l

i

7-7

626

b

-

2 R

i

o

ბის

გაძლ

i

e

რების

d

e

tali

627

bir

T

v

i

_

1

a

m

okr

efa

628

bir

T

v

i_2 xe

d

i a-a

629

bir

T

v

i_2 xe

d

i a

- ა არმირების სქ

ema

630

bir

T

v

i_2 xe

d

i b-b

631

bir

T

v

i_2 xe

d

i b

- b a

rmirebis sq

ema

632

bir

T

v

i_2 x

e

d

i

g-g

633 bir

T

v

i_2 xe

d

i

g

-

გ არმირების სქ

ema

634

bir

T

v

i_2 xe

d

i

d-d

635 bir

T

v

i_2 xe

d

i

d

-

დ არმირების სქ

ema

636

bir

T

v

i_2 xe

d

i e-e

637 bir

T

v

i_2 xe

d

i e

- e a

rmirebis sq

ema

#

d

a

s

a xe

l e ba

S

e

n

i

S

vna

638 bir

T

v

i_2 R

i

ობების

გაძლ

i

e

რების არმირების
sq

ema

639 bir

T

v

i_2 R

i

ობების

გაძლ

i

e

რების არმირების
sq

ema

640

b

-

2 Wri

l

i

1-1

641

b

-

2 Wri

l

i

2-2

642

b

-

2 Wri

l

i

3-3

643 b

-

2 W

r

i

l

i 4-4

644

b

-

2

W

r

i

l

i

5-5

645

b

-

2 Wri

l

i

6-6

646

b

-

2 Wri

l

i

7-7

647

b

-

2 R

i

o

ბის

გაძლ

i

e

რების

d

e

ტალები

648

bir

T

v

i_2 a

m

okr

efa

649

m

o

n

o

l

i

T

ური

k

e

del

i

m.k-5

650

m

o

n

o

l

i

T

ური

k

e

del

i

მ.კ-5 არმირების სქ

ema

651

m.k-5 W

r

i

l

i

1-1

652

m

o

n

o

l

i

T

ური

k

e

del

i

m.k-6

653

m

o

n

o

l

i

T

ური

k

e

del

i

m.k

-

6 a

rmirebis sq

ema

654

m.k

-

6 Wri

l

i

1-1

655

m

o

n

o

l

i

T

ური

k

e

del

i

m.k-7

656

m

o

n

o

l

i

T

ური

k

e

del

i

m.k-8

657

m

a

sala

თა ხარჯი

ს უწყისი კიბე

ები

701

m

o

n

o

l

i

T

ური კიბე

k

b-1

702

kve

T

i

1

-

1;2

- 2;3

- 3;

703 ki

ბის

m

a

r

S

i km-1

704 ki

ბის

m

a

r

S

i km-3

705 ki

ბის

m

a

r

S

i km-3

706

m

o

n

o

l

i

T

ური

k

ibe

k

b-2

707

m

o

n

o

l

i

T

ური კიბე

k

b

-

2

- is

kve

T

i 4-4

708

m

o

n

o

l

i

T

ური კიბე

k

b

-

2

- is

kve

T

i 5-5

709 ki

ბის

m

a

r

S

i km-4

710 ki

ბის

m

a

r

S

i km-5

711

m

o

n

o

l

i

T

ური კიბე

k

b

-

3

N

- 3.800

-

d

a

n

N

- 0.

100

-

მდე

712

m

o

n

o

l

i

T

ური კიბე

k

b

-

3

N3.

1

0

0

-

d

a

n N6.300

-

მდე

713

m

o

n

o

l

i

T

ური კიბე

k

b

-

3

N9.

5

0

0

-

d

a

n

N

12.700

-

მდე

714

m

o

n

o

l

i

T

ური კიბე მკ-

3

-

s

kve

T

i

A-A

715 xqc

;ki

ბის

m

a

r

S

i

k

m

- 6;7;8

716 xqc

;ki

ბის

m

a

r

S

i km

- 9;10

717 ki

ბის

m

a

r

S

i

k

m

- 11

;12

718 ki

ბის

m

a

r

S

i

k

m

-

13;14

719 ki

ბის

m

a

r

S

i

k

m

-

1

5

;16

720

m

o

n

o

l

i

T

ური კიბე

k

b

-

3

სპეცი

fik

acia

721

m

o

n

o

l

i

T

ური კიბე

k

b-4

722

m

o

n

o

l

i

T

ური კიბე

k

b-4;

kve

T

i

1-1

723

m

o

n

o

l

i

T

ური

k

ibe

k

b-5;

724

m

o

n

o

l

i

T

ური კიბე

k

b

-

5;

kve

T

i

1

-

1;2-2

725

l

ითონის

g

a

re

საევა

კუაცი

ო კიბე

726

l

ითონის

g

a

re

საევა

კუაცი

o ki

ბის

kve

Teb

i

1

-

1; 2-2
d

a

d

e

t

a

l

ები

727

l

ითონის

g

a

re

საევა

კუაცი

o ki

ბის

kve

Tebi
3

- 3;04-4; 5-5

d

e

t

a

l

i

da

სპეცი

fik

acia

728

m

a

sala

თა ხარჯის უწყისი

729

m

a

sala

თა ხარჯის უწყისი

730

m

a

sala

თა ხარჯის უწყისი

731

m

a

sala

თა ხარჯის უწყისი

732

m

a

sala

თა ხარჯის უწყისი

733

m

a

sala

თა ხარჯის უწყისი

734

m

a

sala

თა ხარჯის უწყისი

T

a

v

f

u

r

c

ელი
000

o.

q

v

r

i

v

i

S

vili

S.p.s.,,j

i

a

i p

i en"
muS

a

pr.

d

akv

f

u

r

c

l

ები

f

u

r

c. #

m

asS

t

a

b

i 1:

i

n

v. #

S.s

t

u

rua

o.

q

v

r

i

v

i

S

vili

S

e

a

m

owma

S

e

a

s

r

ula

mT.

k

o

n

st.

k

o

s

t

a

v

a

s #

2

7

. "

m

u

z

a

" r

e

k

o

n

s

t

r

u

q

cia

a

d

a

p

t

a

c

i

i

s p

r

o

eqti

განმართებითი ბარათი
საერთო მონაცემები

საწყისი მონაცემები მუშა დოკუმენტაციის დასამუშავებლად:

ა) ხელშეკრულება;

ბ) საინჟინრო გეოლოგია;

გ) არქიტექტურული ნაწილი;

დ) არსებული შენობის ანაზომი.

პროექტში ±0,00 ნიშნულად პირობითად მიღებულია აბსოლუტური ნიშნული 437.5

სამშ. მოედნის სეისმურობა - - - - -8 ბალი

თოვლის დატვირთვა - - - - - - - -0.50 კპა

ქარის დატვირთვა - - - - - - - - - 0.50 კპა

შენობის რეკონსტრუქცია ითვალისწინებს არსებული შენობის ერთი მალის

(ქუჩის მხარეს) შენარჩუნებას, ხოლო დანარჩენი ნაწილის დემონტაჟს და მის

ადგილას ახალი მზიდი კარკასის აგებას. ქუჩის მხარეს არსებულ ნაწილში ხის

კოჭებზე არსებული გადახურვები იცვლება რკინა-ბეტონის ფილით.

ახალი ნაწილის საძირკველი წარმოადგენს რკინა-ბეტონის მონოლითურ

ფილას. საძირკვლის ფუძედ მიღებულია თიხოვანი გრუნტი.

შენობის ძირითადი მზიდი ელემენტები მონოლითური რკინა-ბეტონის

კონსტრუქციებია. შენობის მზიდ ჩონჩხს ქმნის რ/ბ მონოლითური ჩარჩოები.

სართულშუა გადახურვა რ/ბ მონოლითური ფილაა. გადახურვის ფილა

ნაწილობრივ ურიგელოა. კიბეები ეწყობა რკინა-ბეტონის მონოლითურ ფილაზე.

ქვაბულის დამუშავების პროცესში გათვალისწინებულია დროებითი გამაგრების

სამუშაოები.

ქვაბულის დამუშავებამდე მის კონტურზე ეწყონა ვერტიკალური მეტალის

პროფილები ШЗУ 270. მათი ჩამაგრება ხდება წინასწარ ჩაბურღულ 300 მმ

დიამეტრის ჭაბურღილებში. ვერტიკალური ელემენტები ეწყობა bijiT 900 მმ.

ვერტიკალური კავშირების მოწყობამდე საჭიროა ქვაბულის შუა ნაწილში

გათვალისწინებული ლითონის სვეტების დამონტაჟება. ამისთვის მათი

საძირკვლების მოსაწყობად ხდება გრუნტის ექსკავაცია მხოლოდ მათ ირგვლივ. ამ

დროებითი ქვაბულის ფერდობი დახრილად იჭრება, რათა ბუნებრივად

შეინარჩუნოს მდგრადობა. ამავე დროს მთელ ზედაპირზე მიწის მოჭრა მოხდეს -5,00 ნიშნულამდე. სვეტების საძირკვლებზე გათვალისწინებულია ჩასატანებელი

დეტალები, რომლებზედაც დადუღდება ლითონის მილები დიამეტრით 300 მმ.

ამის შემდეგ ხდება ჰოროზონტალური კავშირების მოწყობა.

1-1 ღერძთან ჰორიზონტალური კავშირები მაგრდებაუკვე არსებულ საძირკვლის

ფილაზე. მასზე საანკერე წებოთი მაგრდება ჩასატანებელი დეტალები.

მხოლოდ აღნიშნული კავშირების მოწყობის შემდეგაა შესაძლებელი ქვაბულის

მთელი მოცულობის ექსკავაცია. ექსკავაციასთან ერთად ხდება 40 მმ-იანი

ფიცრების ჩალაგება ვერტიკალურ ელემენტებს შორის.

დასამუშავებელი გრუნტის სრული მოცულობა არის 2500 მ3.

ხის მასალის მოცულობა - 15,5 მ3

საძირკვლის ფილაში და სარდაფის კედლებში გამოყენებულ იქნას

წყალშეუღწევადი ბეტონი-Ц6

ო.ქვრივიშვილი

S.p.s.,,ji ai pi en"

მუშა პრ.

dakv

ფურცლები

ფურც. #

ინვ. # მასშტაბი 1:
S.sturua

ო.ქვრივიშვილი
შეამოწმა

შეასრულა

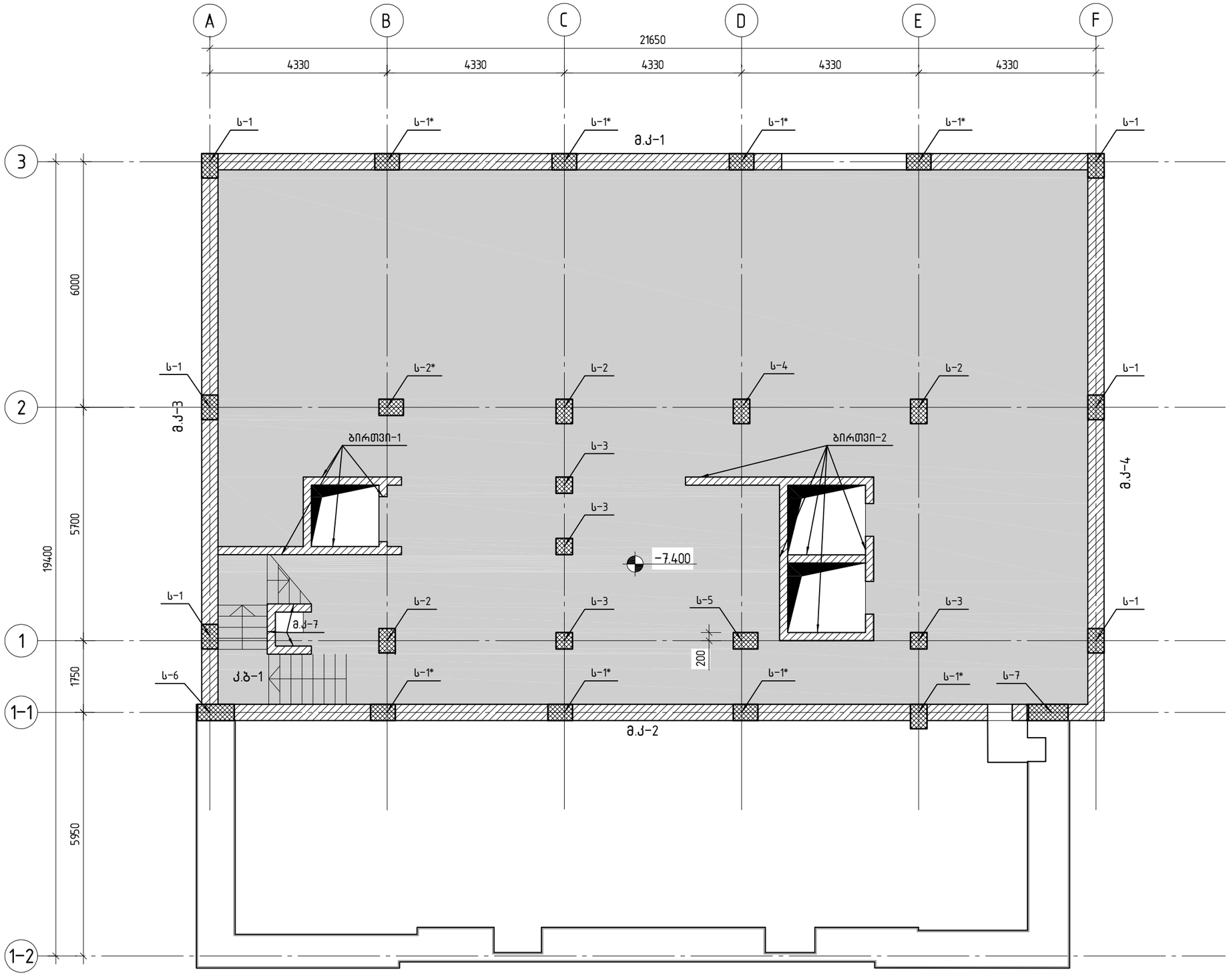
მთ.კონსტ.

კოსტავას #27. "მუზა" რეკონსტრუქცია

ადაპტაციის პროექტი
განმართებითი ბარათი

001

მზიდი კონსტრუქციების განლაგების სქემა ▽−7.400



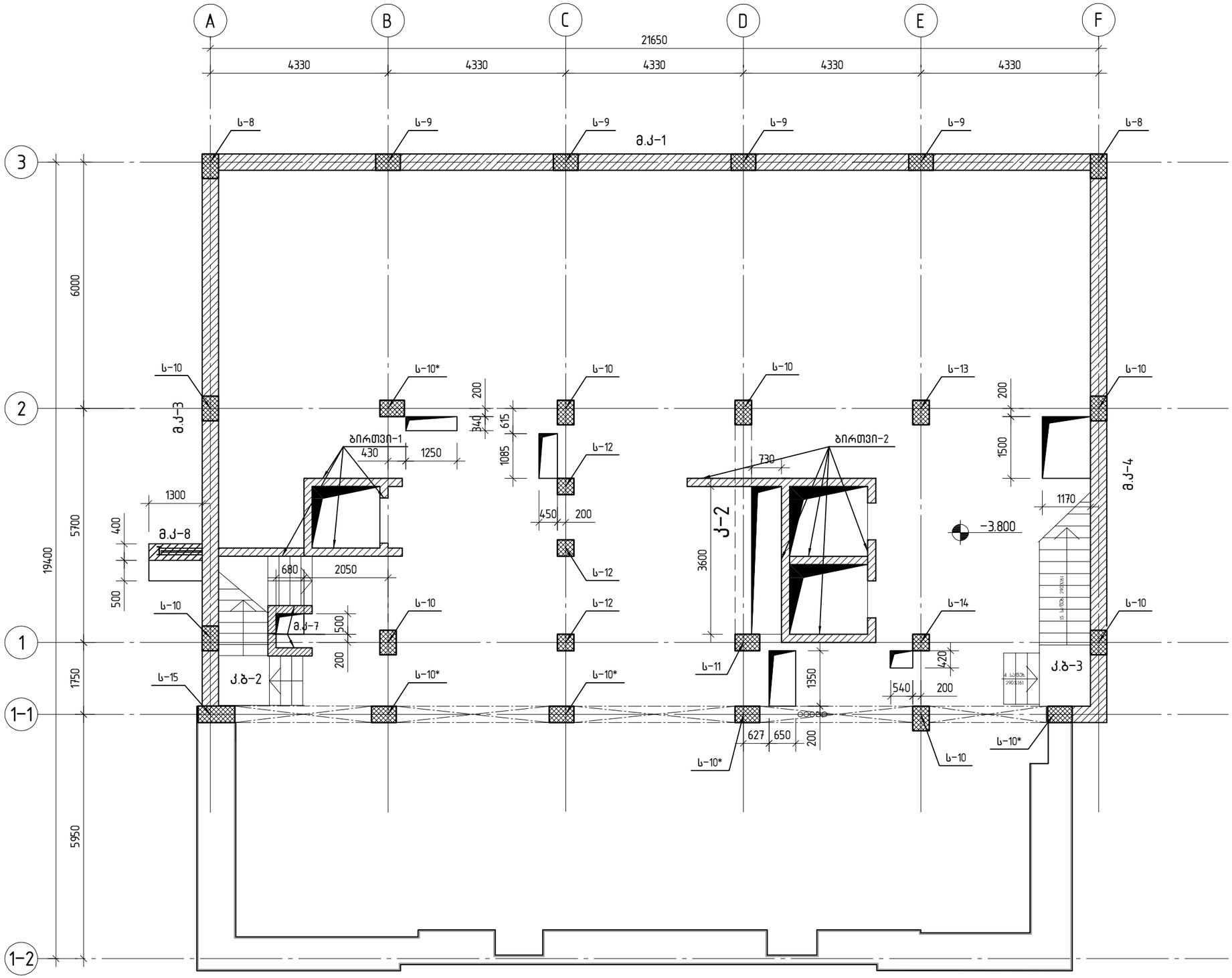
ავტორი	ო.ჯაჭვაძე	შპს „ჯი ეი ჯი“	
შემსრულებელი	ბ. ბეგლარი		
შემოწმება	ო.ჯაჭვაძე		

ქ. ბათუმში №27. "ფეხა" ოჯახური სასტუმროს ადაპტაციის პროექტი

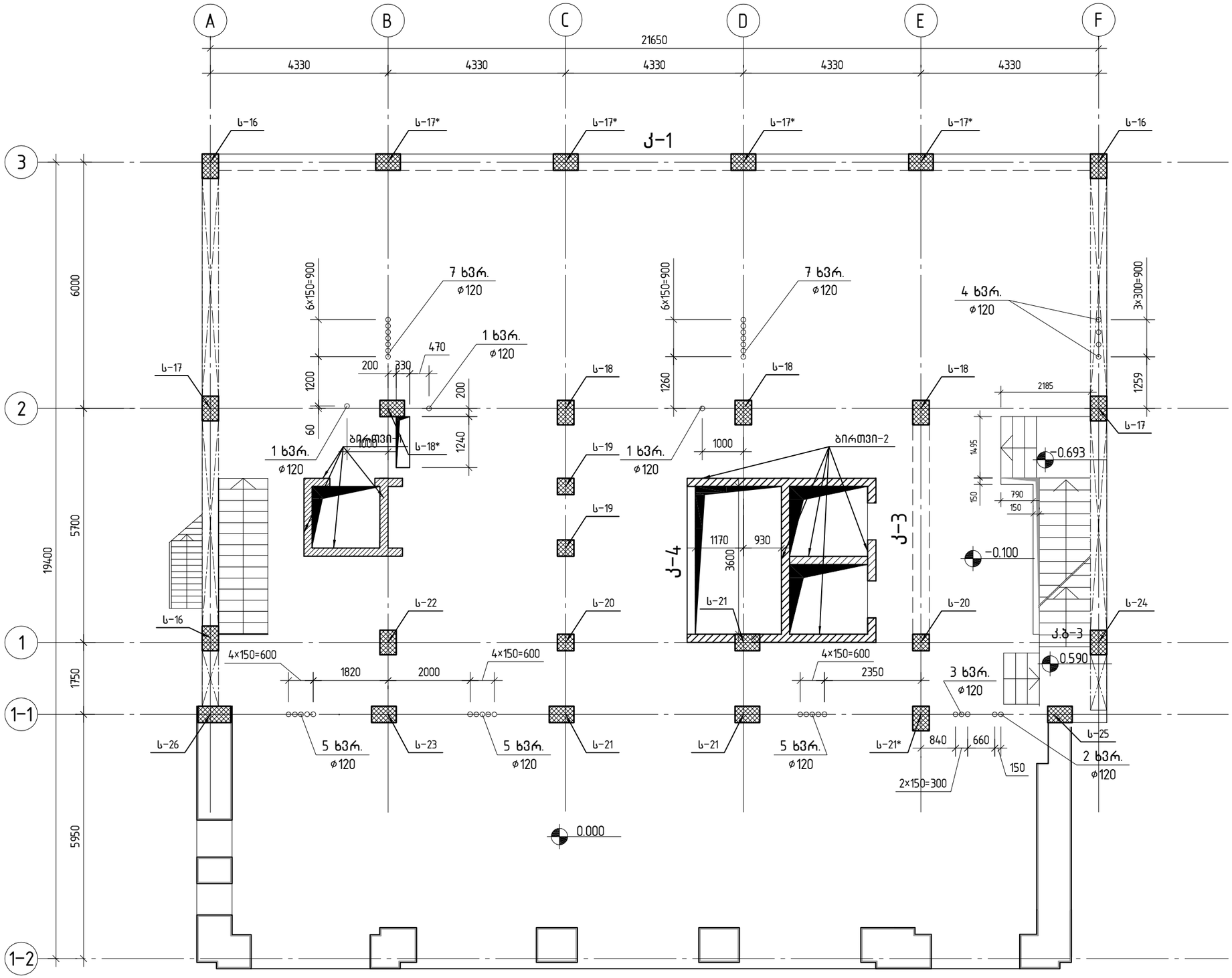
მზიდი კონსტრუქციების განლაგების სქემა ▽−7.400

ფაზა	ტექ.	
ფურც. №	201	
ფურცლები		
ფიქ. №		
მასშტაბი 1:100		

მზიდი კონსტრუქციების განლაგების სქემა ▽−3.800



ქ.ოზურგეთში №27. "ფუნა" ოჯახური სასტუმროს კომპლექსის პროექტი		მთავ. არ.	
	მზიდი კონსტრუქციების განლაგების სქემა ▽−3.800	დატა	
		ფარა. № 202	
		ფარადები	
		ფაზა	ფარ. №
		მასშტაბი 1:100	
შპს "ჯეი ეს ეი ეს"			
შპს "ჯეი ეს ეი ეს"	ო.ჯანიაშვილი		
შემოწმ.	ბ. ბერძენიშვილი		
შესრულებ.	ო.ჯანიაშვილი		



0.000

21650

1750

19400

4330 4330 4330 4330 4330

A B В А

3

2

1

1-1

1-2

5950 5700 6000

С У

- 0.100

- 0.693

0.590

1240 200

200 330

3600

1170 930

1495 150

150

790

2185

მზიდი კონს

t

რუქციების განლაგების

სქემა N

100

203

მზიდი კონსტრუქციების განლაგების სქემა N-0.100

6X150=900 1200

1000

470

60

7 xvr.
D120

1 xvr.
D120

1 xvr.
D120

6X150=900 1260

1000

7 xvr.
D120

1 xvr.
D120

1259 3X300=900

4 xvr.
D120

4X150=600
1820 2000

4X150=600 4X150=600
2350

2X150=300

150

5 xvr.
D120

5 xvr.
D120

5 xvr.
D120

3 xvr.
D120

2 xvr.
D120

840 660

k-1

k-3
k-4

s-17

s-16

s-22
s-16

s-18*

s-18

s-19

s-18

s-17* s-17* s-17* s-17* s-16

s-17

s-24

s-21 s-21*

s-21

s-23 s-21

s-19

s-20 s-20

s-26

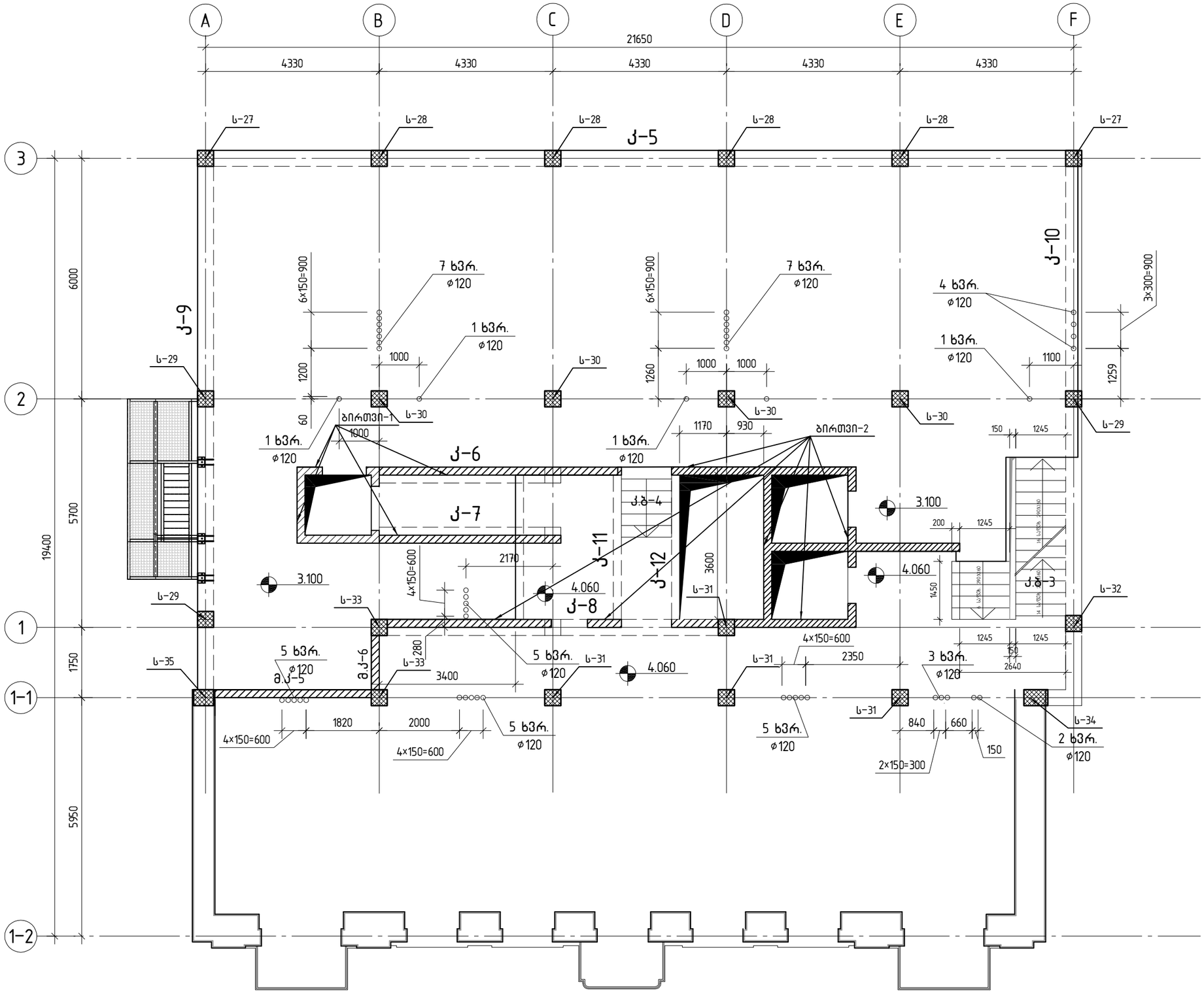
s-25

s-18

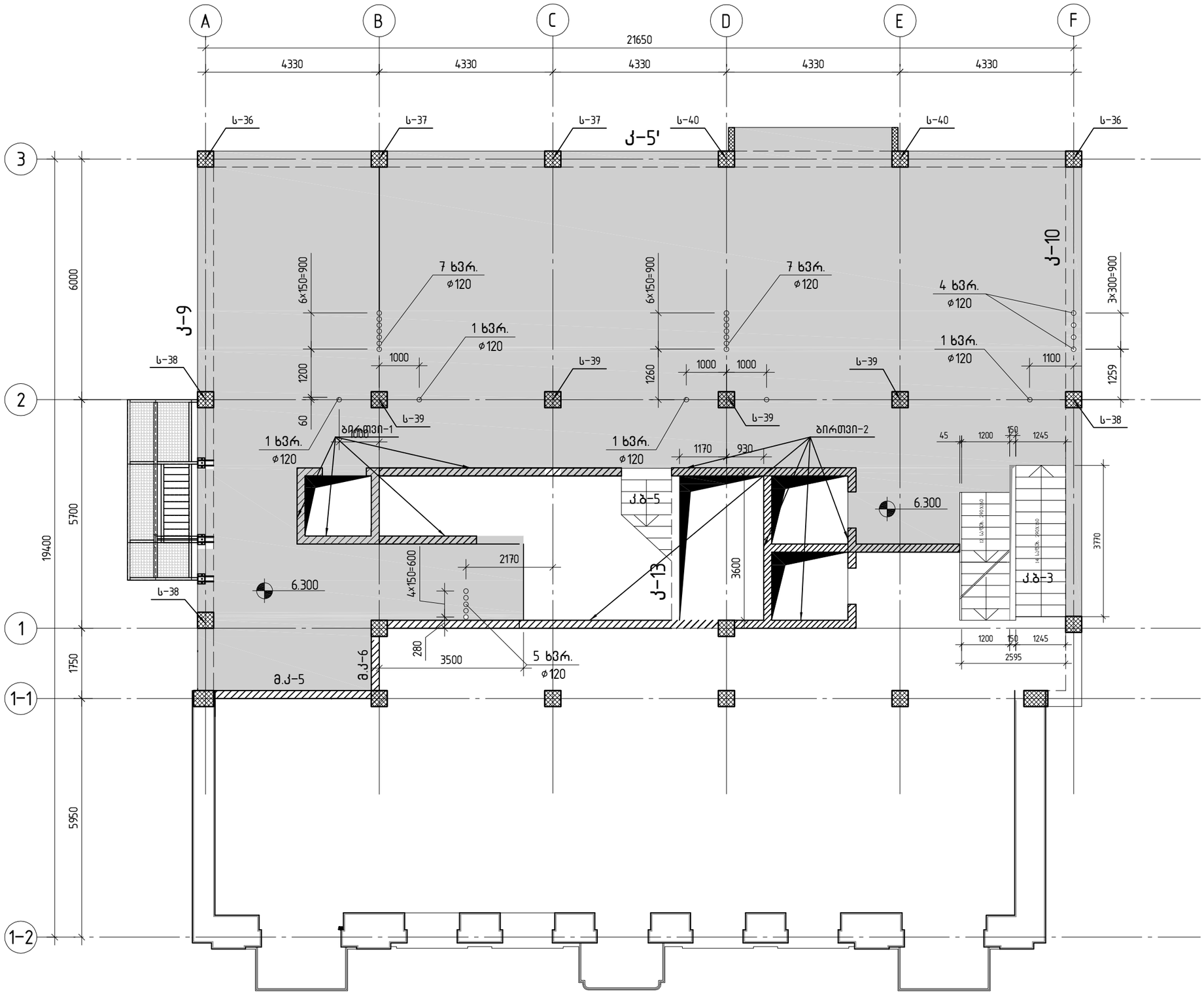
ბირთვი-1 ბირთვი-2

k.b-3

მზიდი კონსტრუქციების განლაგების სქემა ▽+3.100 და +4.060



მზიდი კონსტრუქციების განლაგების სქემა ▽+6.300



ქ.ზესტაფონი №27. "ფეზა" ორკონტურიანი ავტომატური გაზქურების ქარხნის ტერიტორიის კეთილმოწყობა

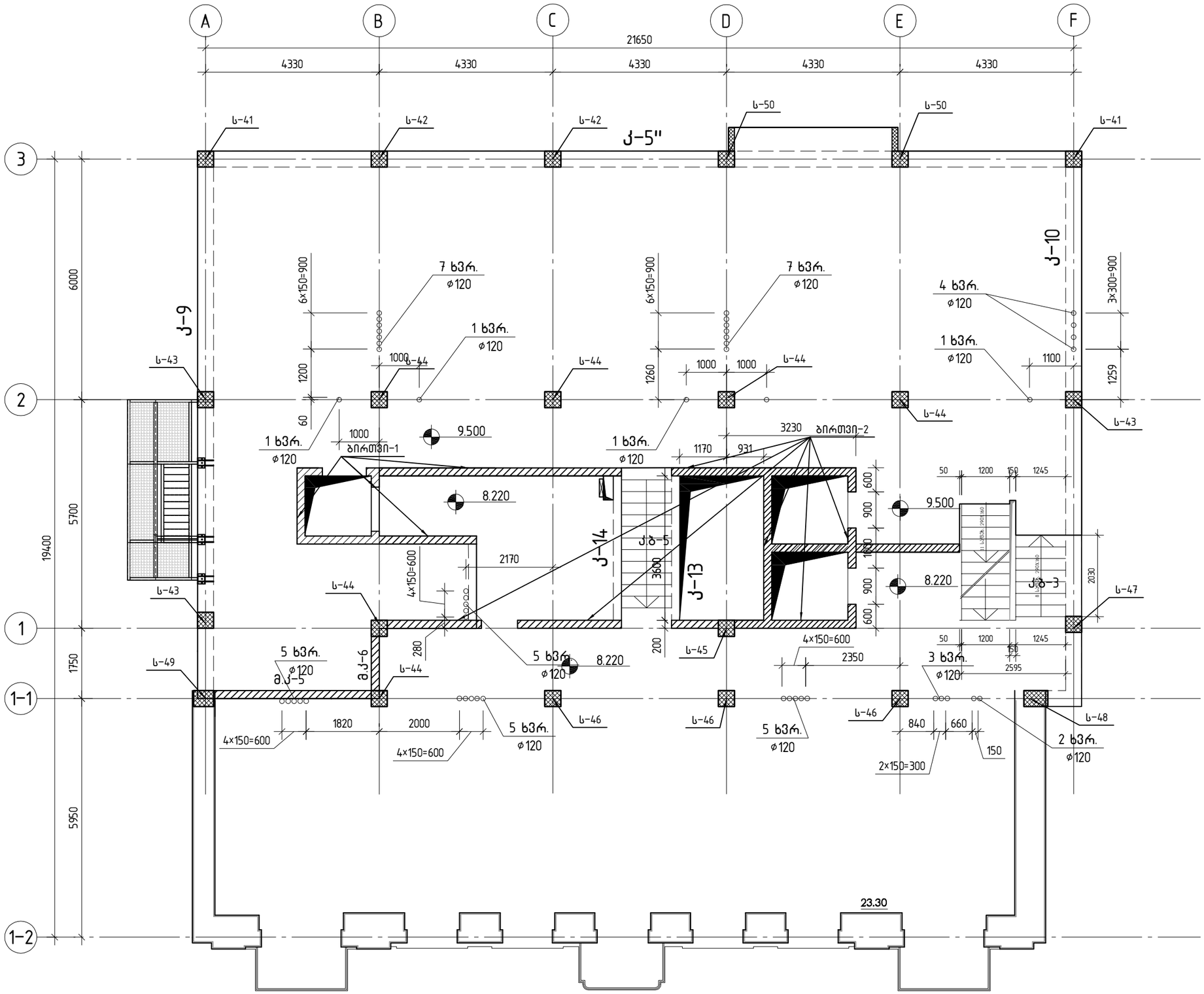
მზიდი კონსტრუქციების განლაგების სქემა ▽+6.300

შემს.		დატა	
შემს. № 205		ფურცელი	
ფურც. №		მასშტაბი 1:100	

შ.პ.ს. „ჯეი ეი ენ“

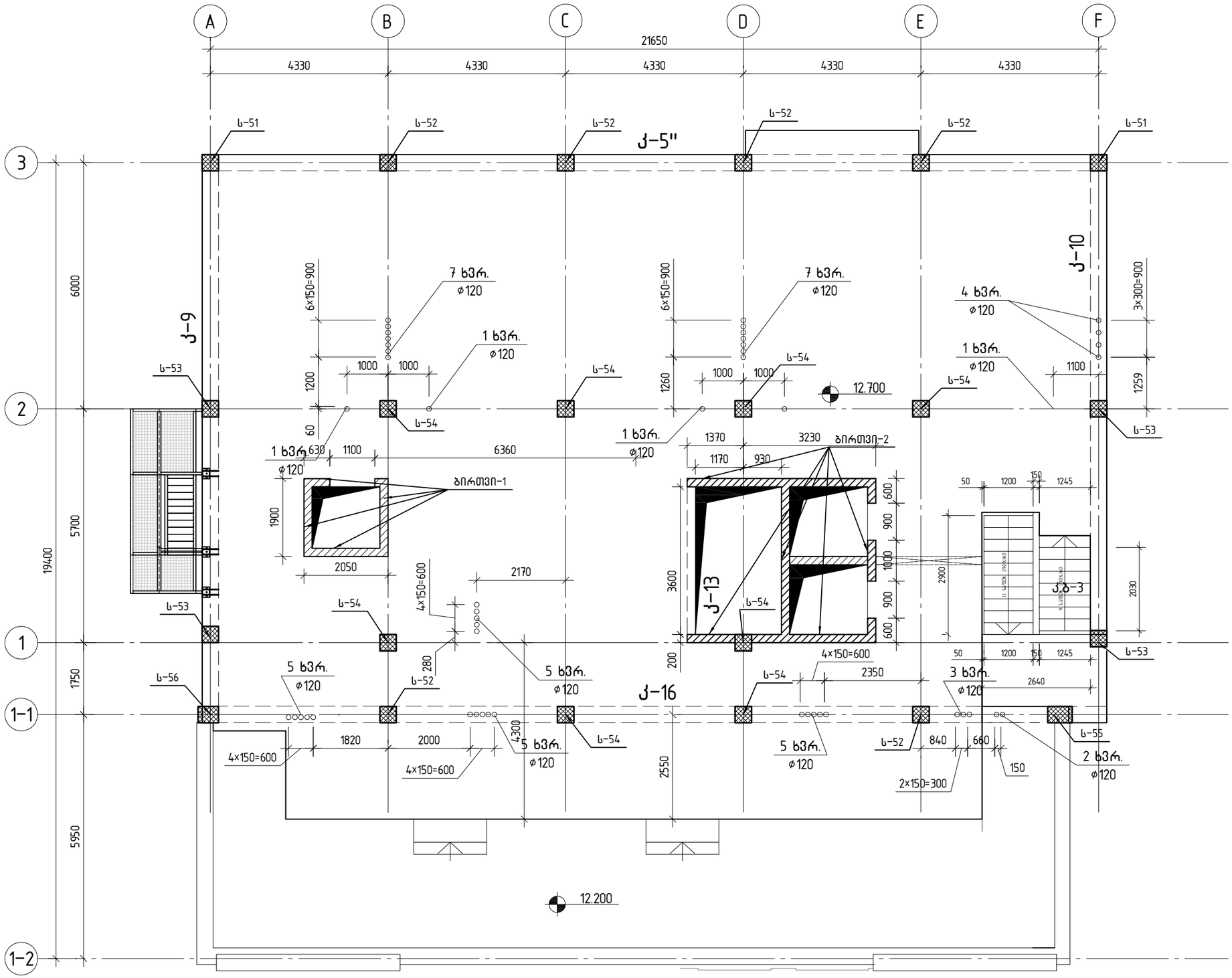
მთ.ინჟინერი	ო.ჯანიაშვილი	
შესრულა	ბ. ბერძენიშვილი	
შეამოწმა	ო.ჯანიაშვილი	

მზიდი კონსტრუქციების განლაგების სქემა ▽+8.220 და +9.500



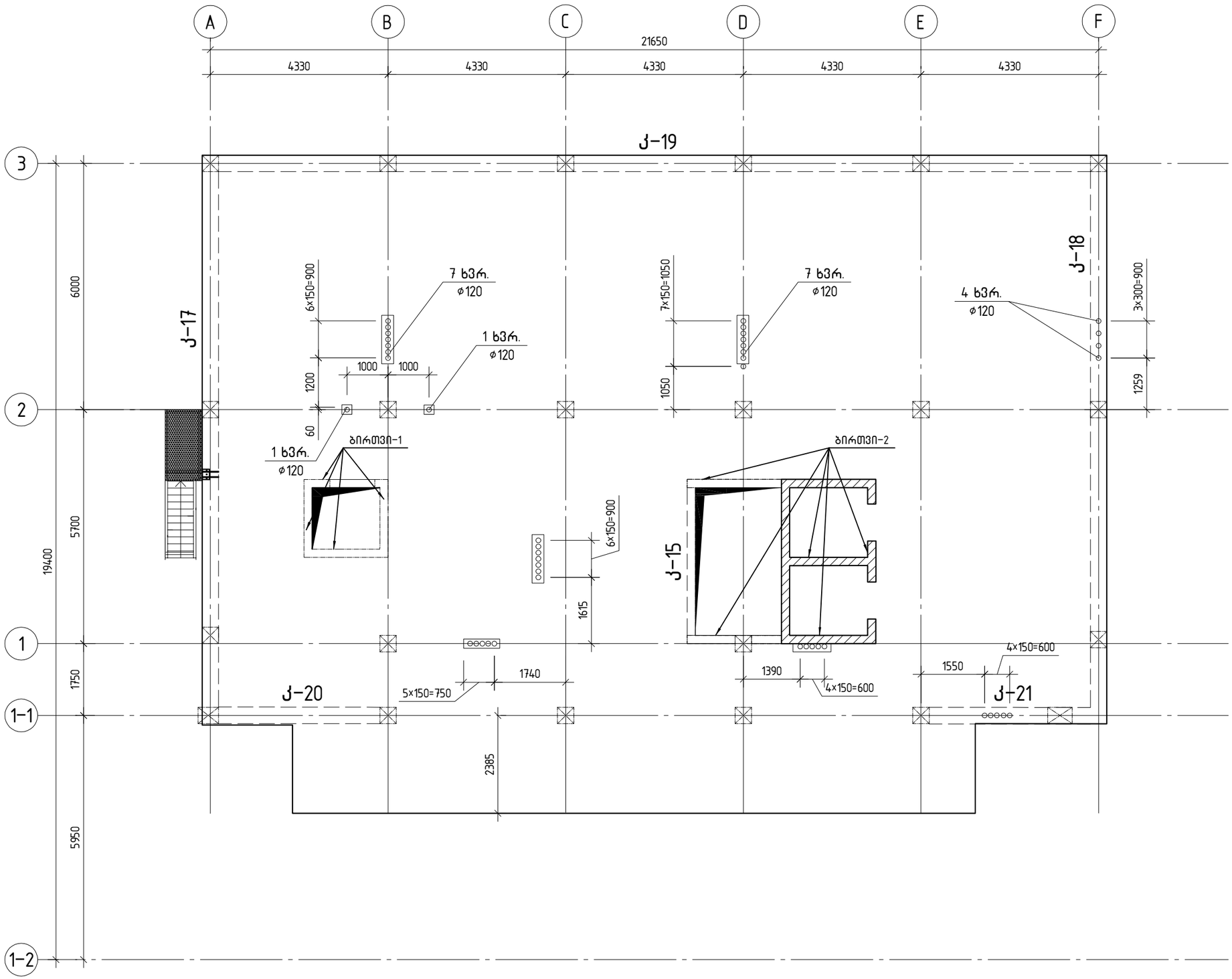
კოსმოსის №27. "დუშეთი" ტერიტორიის არეალის განვითარების პროექტი		მთავ. არ.	
		დატვ.	
		შეად. № 206	
მზიდი კონსტრუქციების განლაგების სქემა ▽+8.220 და +9.500		ფურცლები	
		ფურც. №	
		მასშტაბი 1:100	
შპს „ჯეი ეი ენ 35“			
მთ. არქიტ.	ო.ჯანიაშვილი		
შესრულა	ბ. ბერძენიშვილი		
შეამოწმა	ო.ჯანიაშვილი		

მზიდი კონსტრუქციების განლაგების სქემა ▽+12.700



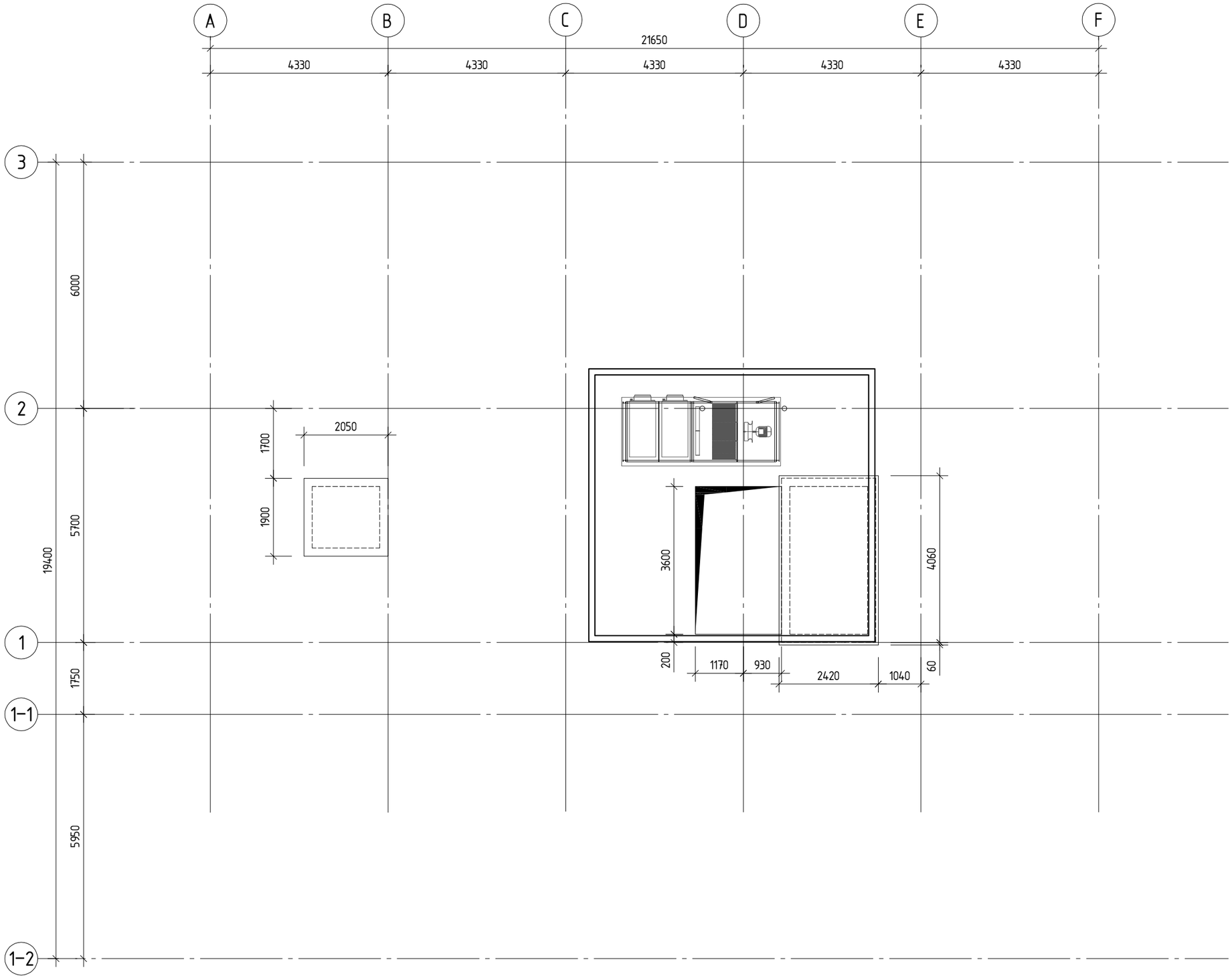
ქ.ბათუმში №27. "ფუნა" ოფისების კომპლექსის მშენებლობის პროექტზე		შენობა ა.	
მზიდი კონსტრუქციების განლაგების სქემა ▽+12.700		დატვ.	
		ფურც. № 207	ფურცლები
		ფურც. №	
მასშტაბი 1:100			
შპს „ჯეი ეი ენ ჯი"			
შეადგინა	ო.ჯანიაშვილი		
შეამოწმა	ბ. ბერძენიშვილი		
მთ.ინჟინერი	ო.ჯანიაშვილი		

მზიდი კონსტრუქციების განლაგების სქემა ▽+15.900



შპს „ჯი ეი ეი“			ობიექტის №27. "ფეხბურთის ცენტრი" რეაბილიტაციის პროექტის ფარგლებში	შენობა ა.
			ძირითადი კონსტრუქციების განლაგების სქემა ▽+15.900	ფაზა: დპ
				ფურც. № 208
			მასშტაბი 1:100	ფურცლები:
მთ.ინჟ.	ი.ქარიაგილი			
შესრულა	ბ. ბერდული			
შეამოწმა	ი.ქარიაგილი			

სახურავის სქემა

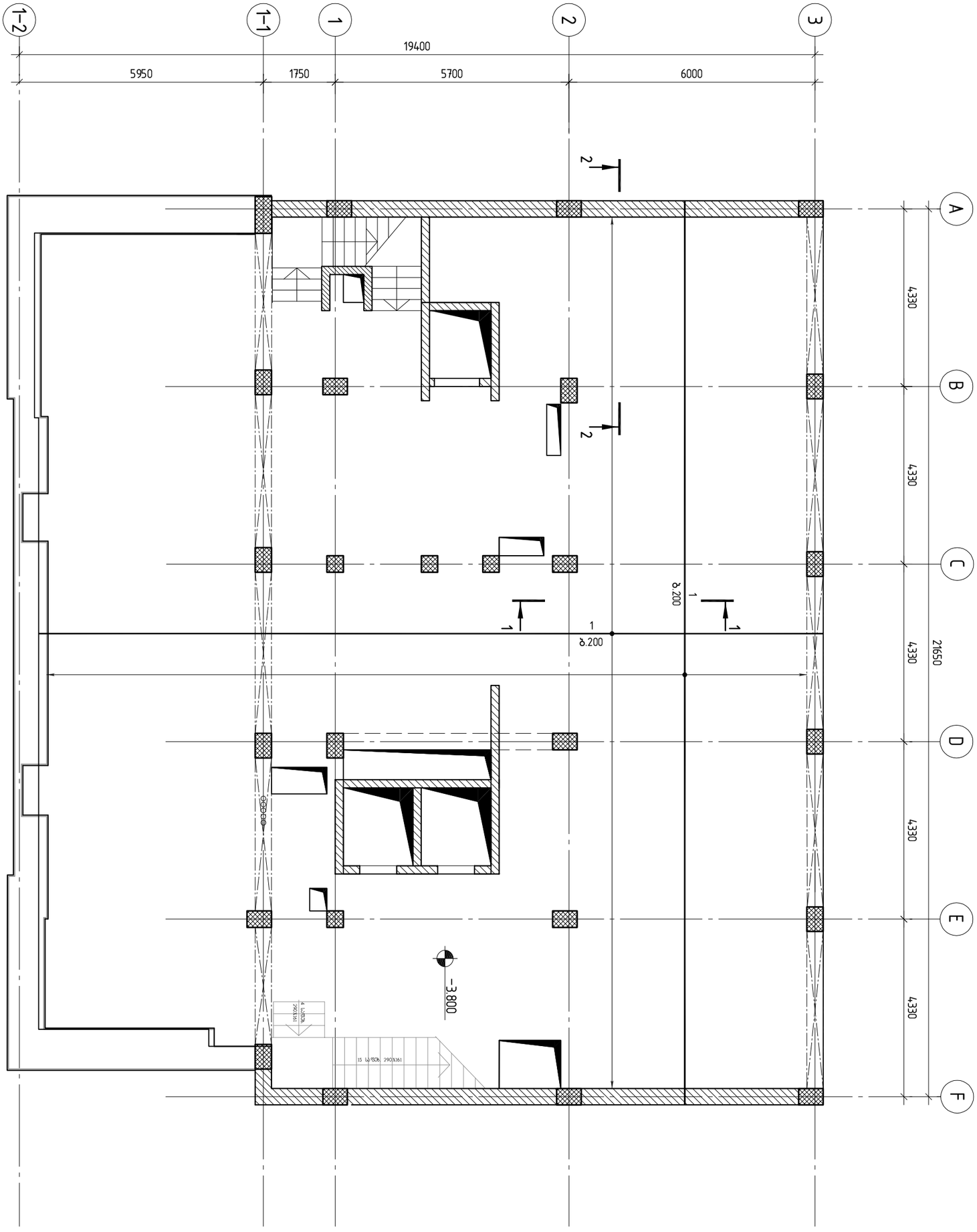


		ქ.ბათუმი, ნ.ყიფიანის ქ. №209	
		ტელ: (+995 422) 27 27 27	
		ელ-ფოსტა: info@tpn.ge	
		ვებ-გვერდი: www.tpn.ge	
		ს.ს. „ტი პი ენ ჯი“	
შეასრულა	ნ.ყიფიანი		
შეამოწმა	ნ.ყიფიანი		
მთ.არქიტ.	ნ.ყიფიანი		

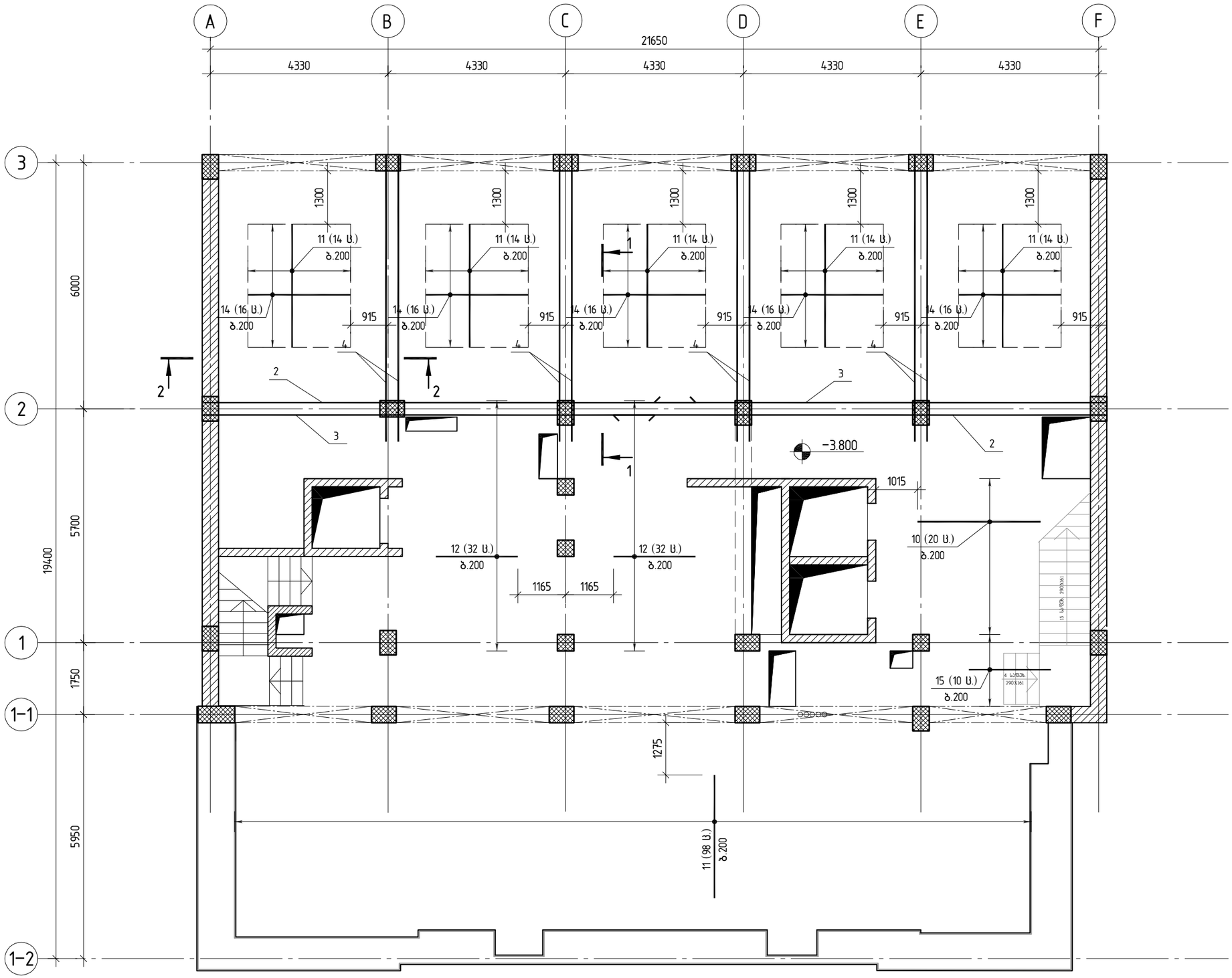
ქ.ბათუმში №27. "ფეზ" ტექნიკური ცენტრის ადმინისტრაციის კორპუსი

სახურავის სქემა	
მასშტაბი 1:100	ფურც. №
დაკვ. № 209	ფურცლები
ლისტი	მთავ. არ.

რ/ბ მონოლითური ფილის არმირების სქემა ▽-3.800 (ქვედა ფენა, ძირითადი არმატურა)



შ.პ.ს. „ჯი აი პი ეი“			კოსტავას №27. "მუზა" რეკონსტრუქცია ადაპტაციის პროექტი		
					მუზა არ.
მთ.კონსტ.	ო.ქვრივიშვილი		რ/ბ მონოლითური ფილის არმირების სქემა ▽-3.800 (ქვედა ფენა, ძირითადი არმატურა)		დაკვ
შეასრულა	შ.სტურუა				ფურც. № 301
შეამოწმა	ო.ქვრივიშვილი		მასშტაბი 1:100	ინვ. №	ფურცლები



- 3.800

21650

1750

19400

4330 4330 4330 4330 4330

A B В А

3

2

1

1-1

1-2

5950 5700 6000

С У

4 safex.
290X161

15 safex. 290X161

r/b mono

ლითური ფილის არმირების

სქემა N-3.800 (ქვედა ფენა, დამატებითი

arma

tura)
100

302

რ/ბ მონოლითური ფილის არმირების სქემა N-3.800 (ქვედა ფენა, დამატებითი არმატურა)

11 (14 c.)

b.200 11 (98 c.)

b.200

10 (20 c.)
b.200

15 (10 c.)
b.200

12 (32 c.)
b.200

12 (32 c.)
b.200

14 (16 c.)
b.200

11 (14 c.)
b.200

14 (16 c.)
b.200

11 (14 c.)
b.200

14 (16 c.)
b.200

11 (14 c.)
b.200

14 (16 c.)
b.200

11 (14 c.)
b.200

14 (16 c.)
b.200
4

1275

1015

1165 1165

1300

1300

1300

1300

1300

915 915 915 915 915

4 4 4

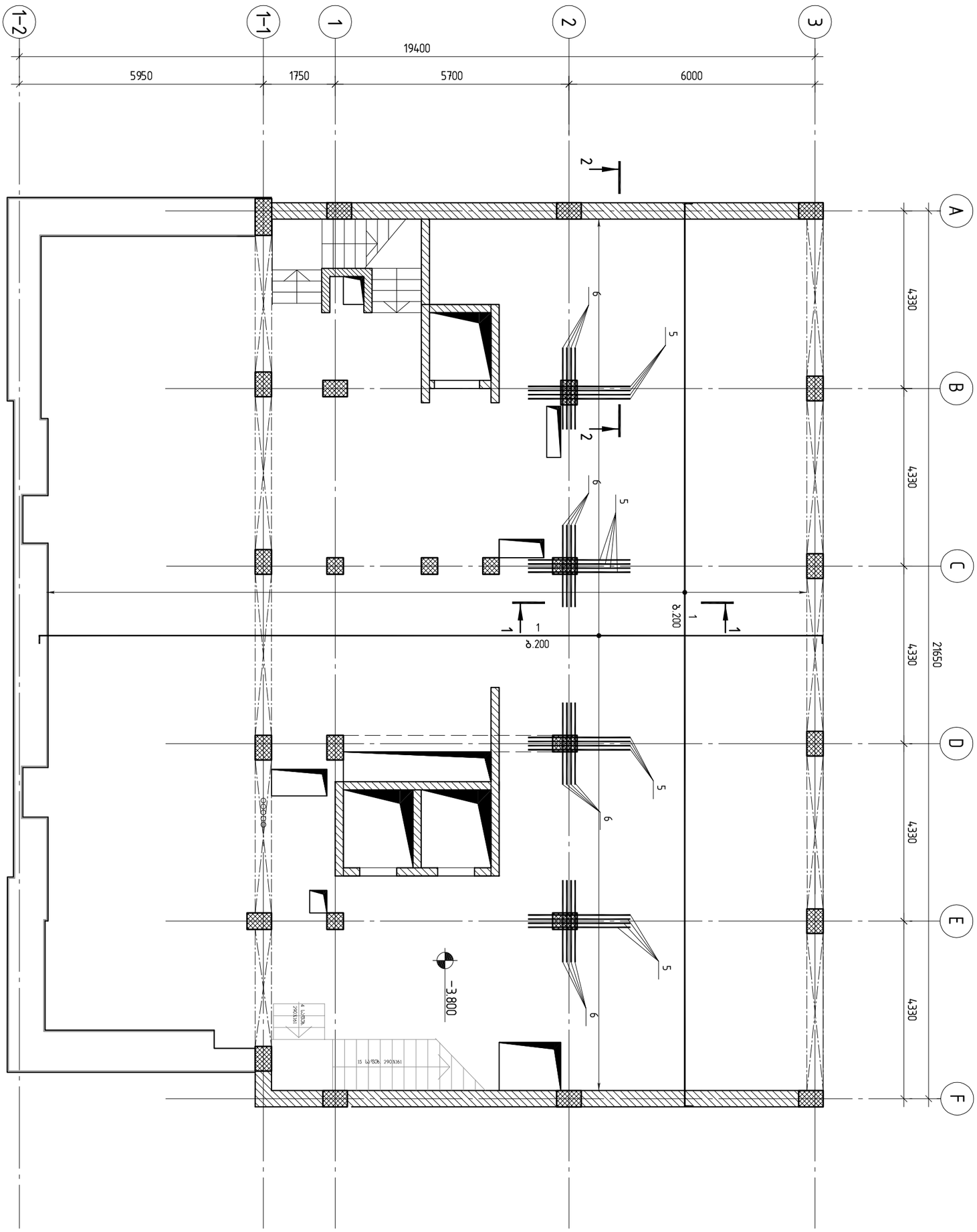
3

2

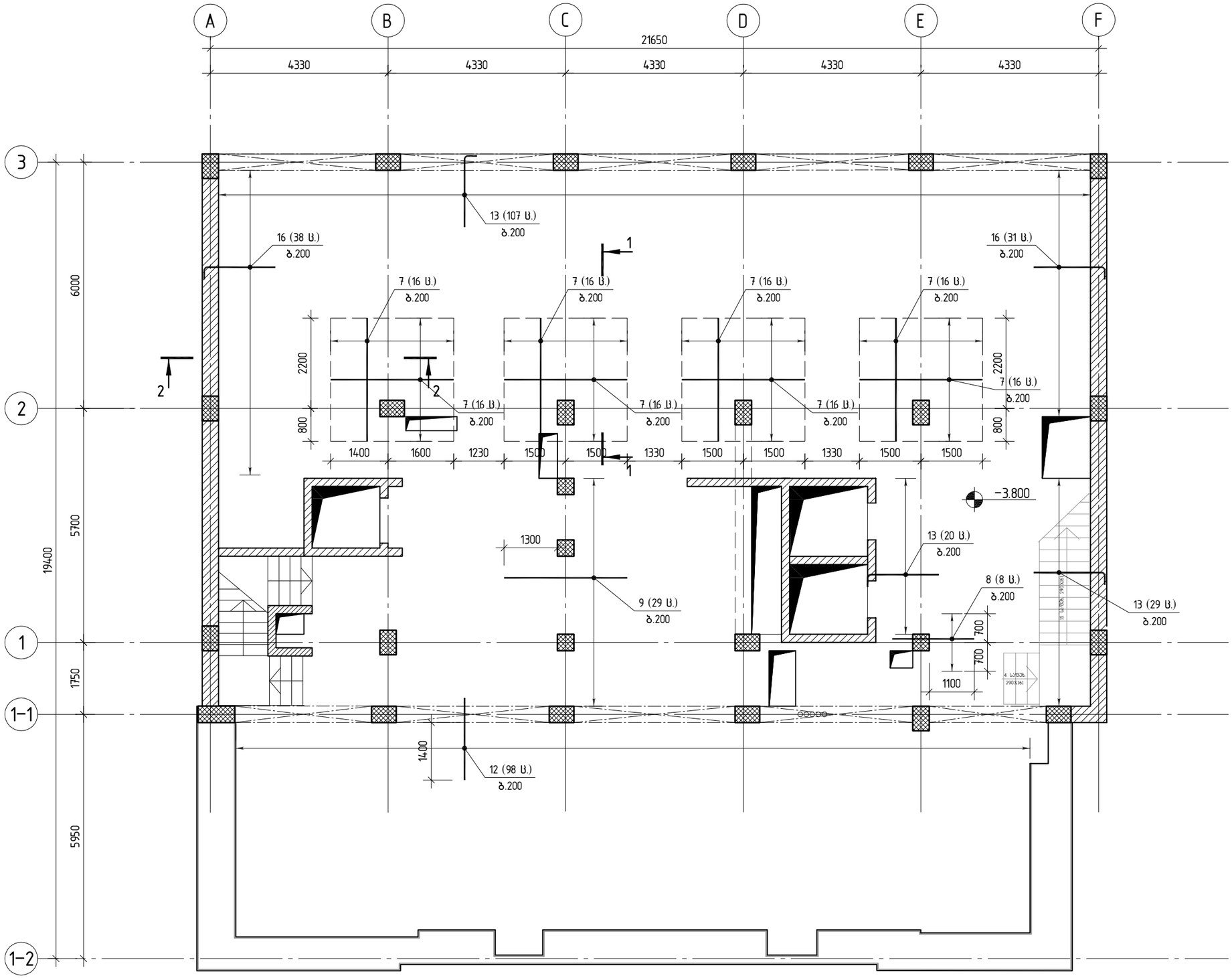
2

3

რ/ზ მონოლითური ფილის არმირების სქემა ▽-3.800 (ზედა ფენა, ძირითადი არმატურა)



შ.პ.ს. „ჯი აი პი ენ“			კოსტავას №27. "მუზა" რეკონსტრუქცია ადაპტაციის პროექტი	
			რ/ზ მონოლითური ფილის არმირების სქემა ▽-3.800 (ზედა ფენა, ძირითადი არმატურა)	მუშა პრ.
მთ.კონსტ.	ო.ქვრივიშვილი			დაკვ
შეასრულა	შ.სტურუა			ფურც. № 303
შეამოწმა	ო.ქვრივიშვილი		მასშტაბი 1:100 ინვ. №	ფურცლები



- 3.800

21650

1750

19400

4330 4330 4330 4330 4330

A B В А

3

2

1

1-1

1-2

5950 5700 6000

С У

4 safex.
290X161

15 safex. 290X161

r/b mono

ლითური ფილის არმირების

სქემა N-3.800 (ზედა ფენა, დამატებითი

arma

tura)
100

304

რ/ბ მონოლითური ფილის არმირების სქემა N-3.800 (ზედა ფენა, დამატებითი არმატურა)

12 (98 c.)
b.200

16 (31 c.)
b.200

16 (38 c.)
b.200

13 (29 c.)
b.200

13 (20 c.)
b.200

13 (107 c.)
b.200

7 (16 c.)
b.200

7 (16 c.)
b.200

7 (16 c.)
b.200

7 (16 c.)
b.200

7 (16 c.)
b.200

7 (16 c.)
b.200

7 (16 c.)
b.200

7 (16 c.)
b.200

1400 1600

800 2200

1230 1500 1500 1330 1500 1500 1330 1500 1500

800 2200

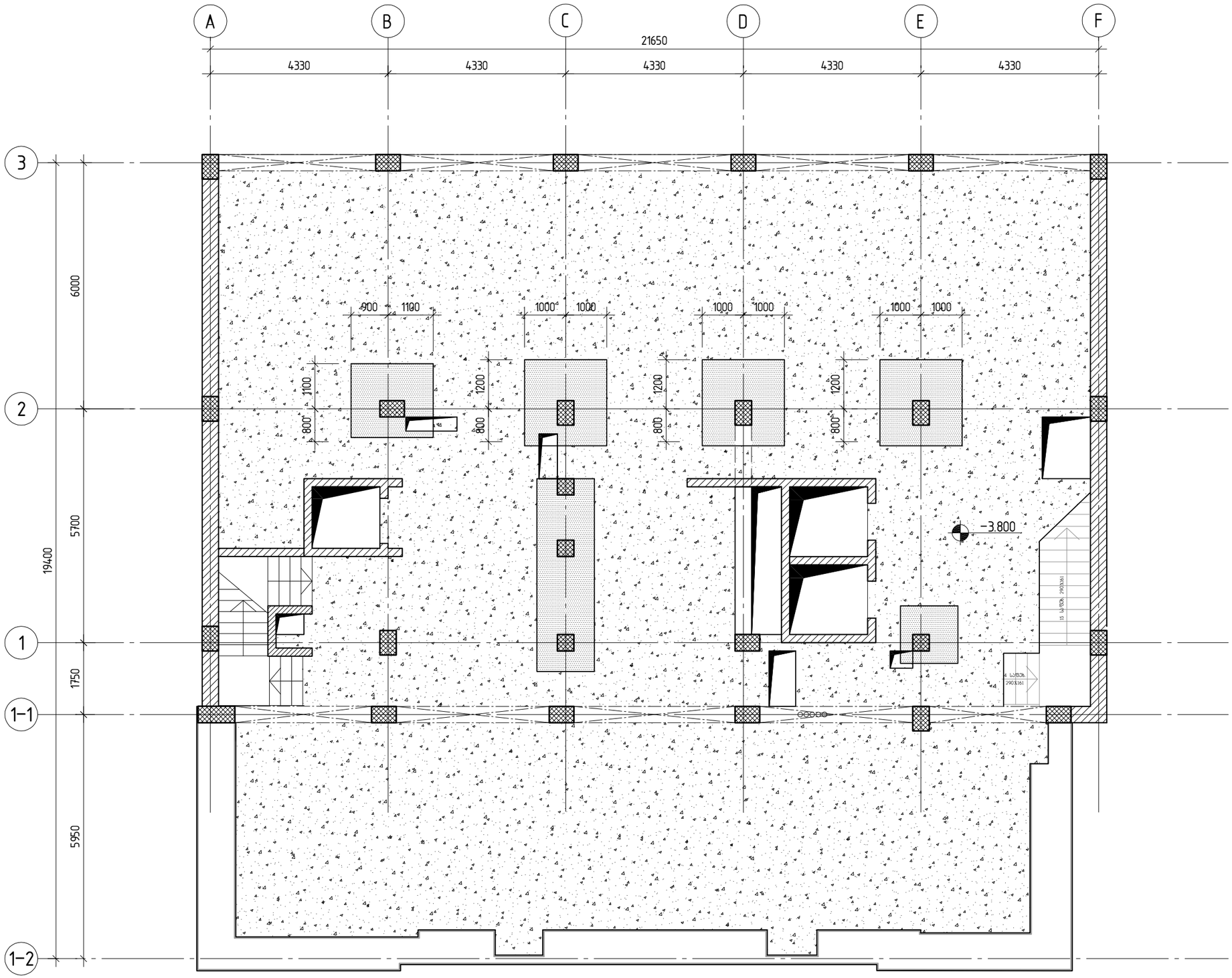
9 (29 c.)
b.200

8 (8 c.)
b.200

700 700
1100

1300

1400



- 3.800

21650

1750

19400

4330 4330 4330 4330 4330

A B В А

3

2

1

1-1

1-2

5950 5700 6000

С У

4 safex.
290X161

15 safex. 290X161

r/b mono

ლითური ფილის არმირების

სქემა N-3.800 (საკიდებისა და

fiqsat

o

რების განლაგება)

100

305

რ/ბ მონოლითური ფილის არმირების სქემა N-3.800 (საკიდებისა და ფიქსატორების განლაგება)

900 1100

1100 800

1000 1000

1200 800

1000 1000

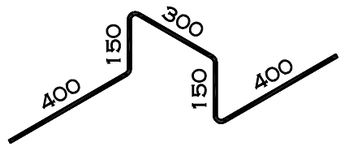
1200 800

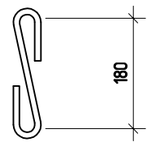
1000 1000

1200 800

ფიქსატორების (პოზ. 1-2) ბიჯი 800

ფიქსატორების (პოზ. 1-2) ბიჯი 800; საკიდები (პოზ. 1-1) ბიჯი 75





poz. 1-1 poz. 1-2

რ/ბ მონოლითური ფილის სპეციფიკაცია
N-3.800 ნიშნულზე 306

ო.ქვრივიშვილი

S.p.s.,,ji ai pi en"
მუშა პრ.

dakv

ფურცლები

ფურც. #

მასშტაბი 1: ინვ. #

S.sturua

ო.ქვრივიშვილი

შეამოწმა

შეასრულა

მთ.კონსტ.

კოსტავას #27. "მუზა" რეკონსტრუქცია
ადაპტაციის პროექტი

poz. a R n i S v n a d a s a x e l e b a
rao.

მასა,ე
rT. kg

შენიშვნა

დ ეტალები

poz. a R n i S v n a d a s a x e l e b a
rao.

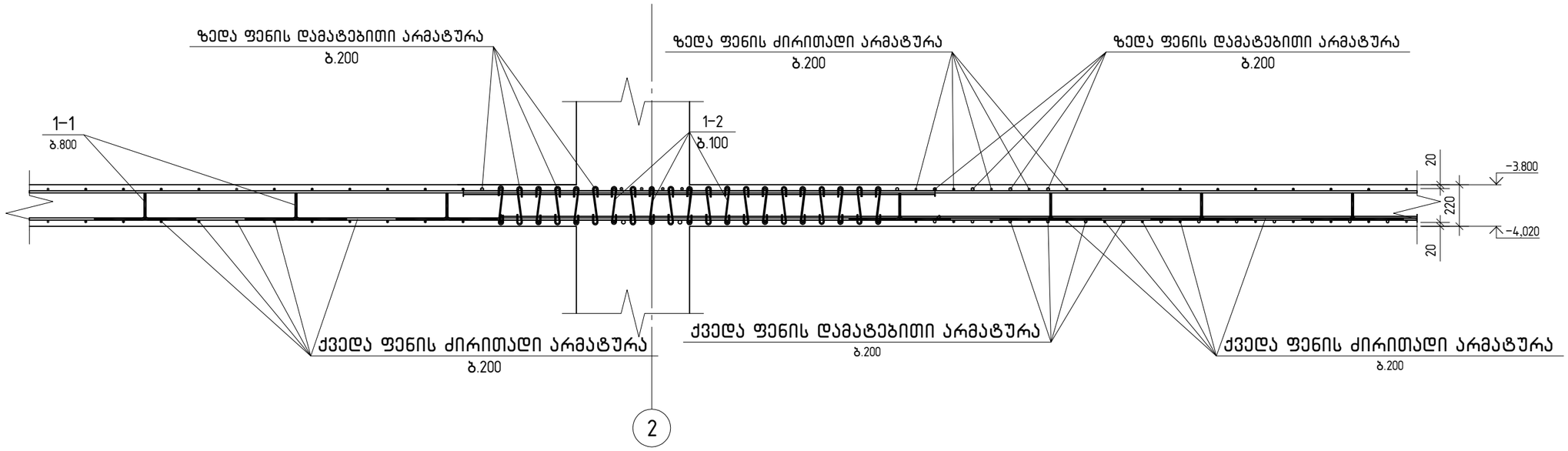
მასა,ე
rT. kg

შენიშვნა

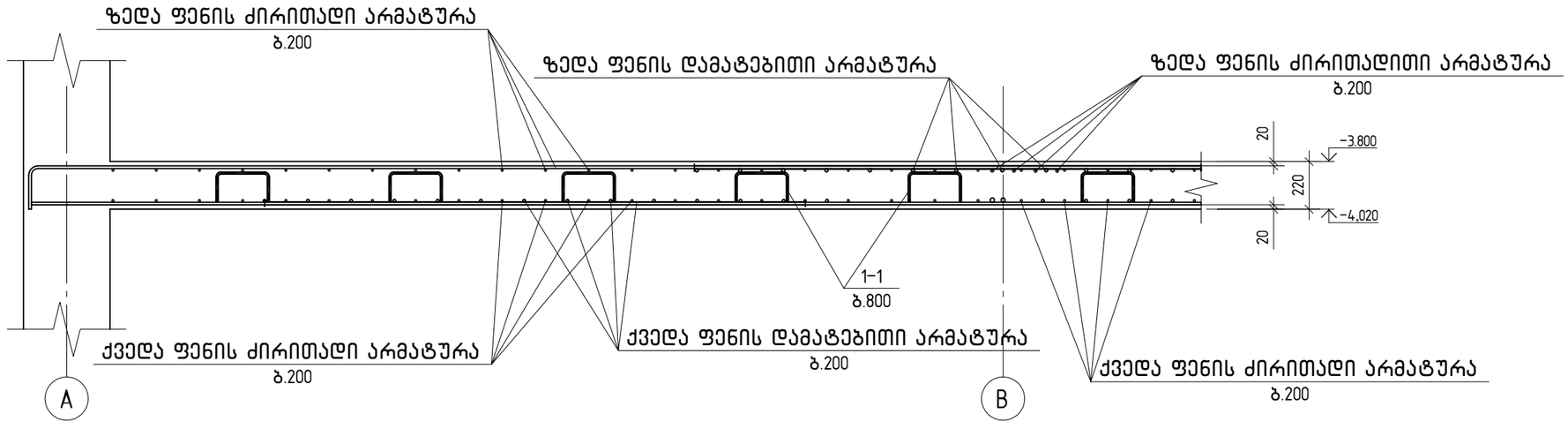
მასალები

B30 კლასის ბეტონი მ³

1-1

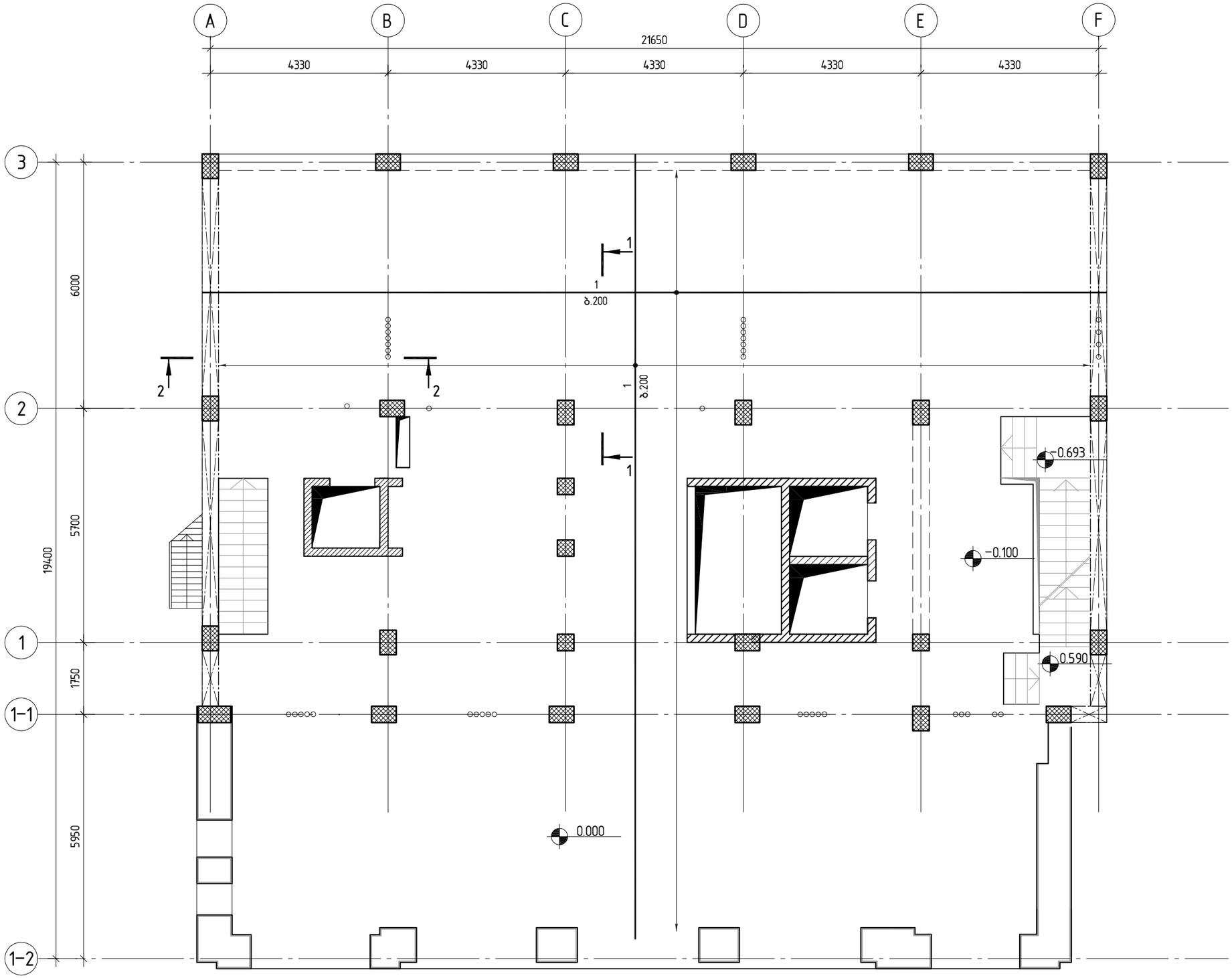


2-2



შ.პ.ს. „ჯი აი პი ენ“			კოსტავას №27. "მუზა" რეკონსტრუქცია ადაპტაციის პროექტი	
				მუზა არ.
მთ.კონსტ.	ო.ქვრივიშვილი		რ/ბ მონოლითური ფილის კვეთები ▽–3.800 ნიშნულზე	დაკვ
შეასრულა	მ.სტურუა			ფურც. № 307
შეამოწმა	ო.ქვრივიშვილი		მასშტაბი 1:	ინვ. № ფურცლები

რ/ბ მონოლითური ფილის არმირების სქემა ▽-0.100(ქვედა ფენა, ძირითადი არმატურა)



შპს „ჯი ეს ეი ჯი“			
მთ.არქიტ.	ო.ჯანიტოლია		
მთპასუხ.შეს	მ.ხაჭაპა		
მთპროექ	ო.ჯანიტოლია		

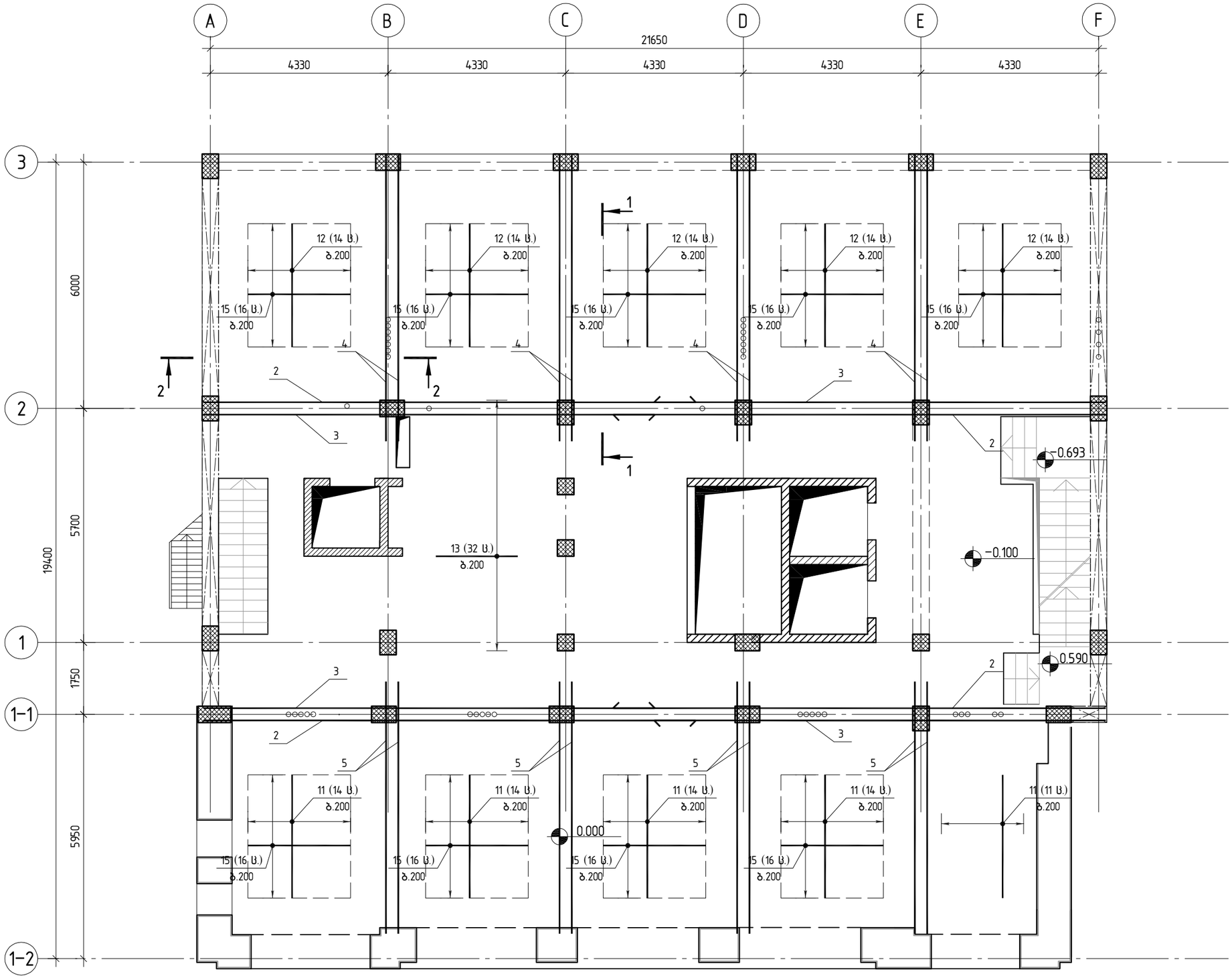
კოხტაანის №27. "ფუნა" რესტორნის აივანზე არსებული მონოლითური ფილის არმირების სქემა

ს/კ 01.01.0000.000.000.000.000.00.00.00.000

სქემა ▽-0.100(ქვედა ფენა, ძირითადი არმატურა)

მთავ. არქ.	
დატა	
ფურც. № 308	
ფურცლები	

მასშტაბი 1:100



r/b mono

ლითური ფილის არმირების

სქემა N-0.100 (ქვედა ფენა, დამატებითი

arma

tura)
100

309

რ/ბ მონოლითური ფილის არმირების სქემა N-0.100 (ქვედა ფენა, დამატებითი არმატურა)

0.000

21650

1750

19400

4330 4330 4330 4330 4330

A B В А

3

2

1

1-1

1-2

5950 5700 6000

С У

- 0.100

- 0.693

0.590

12 (14 c.)
b.200

13 (32 c.)
b.200

15 (16 c.)
b.200

12 (14 c.)
b.200

15 (16 c.)
b.200

12 (14 c.)
b.200

15 (16 c.)
b.200

12 (14 c.)
b.200

15 (16 c.)
b.200

12 (14 c.)
b.200

15 (16 c.)
b.200

11 (14 c.)
b.200

15 (16 c.)
b.200

11 (14 c.)
b.200

15 (16 c.)
b.200

11 (14 c.)
b.200

15 (16 c.)
b.200

11 (11 c.)
b.200

11 (14 c.)
b.200

15 (16 c.)
b.200

4 4 4 4

3

2

2

3

5 5 5 5

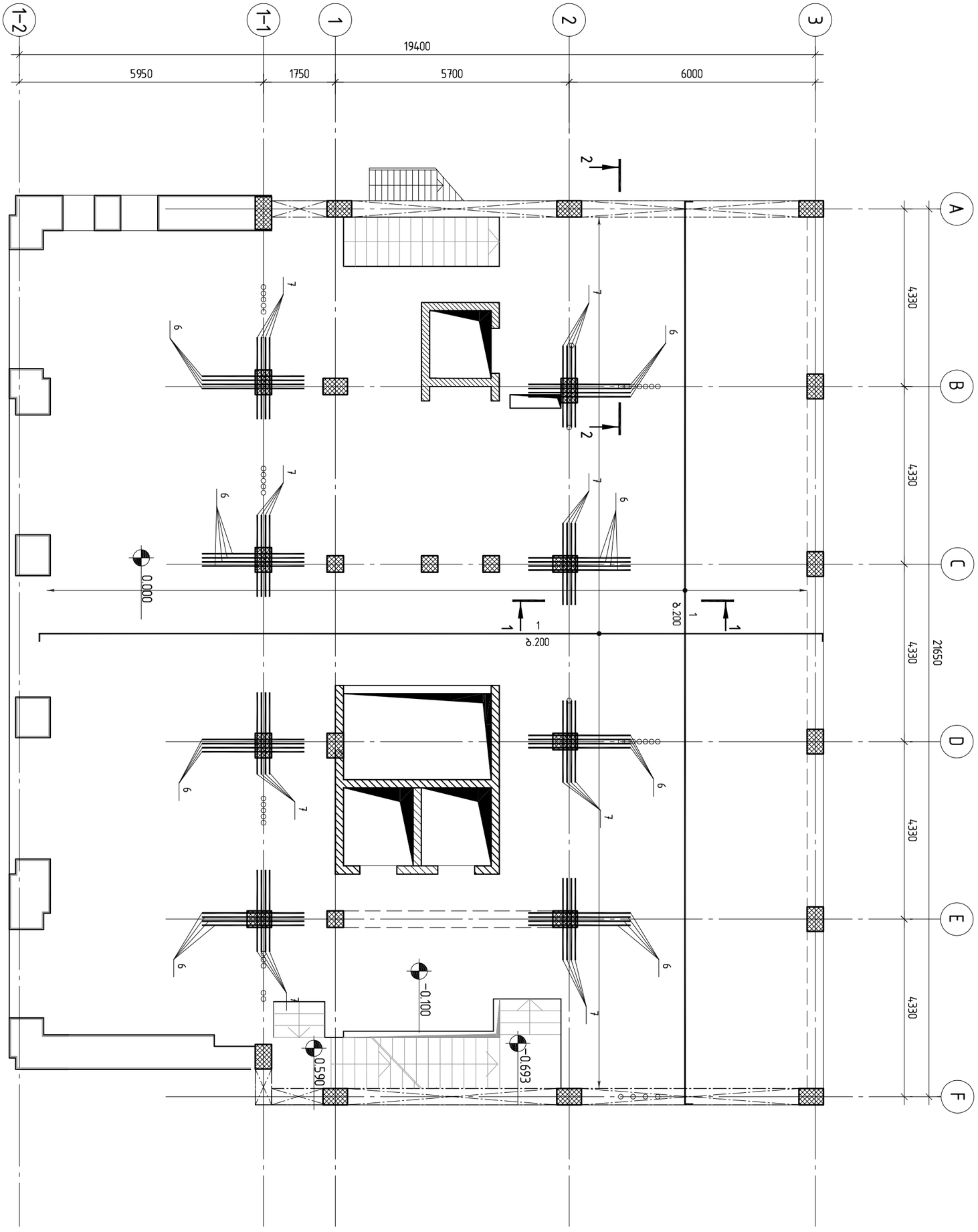
3

2

2

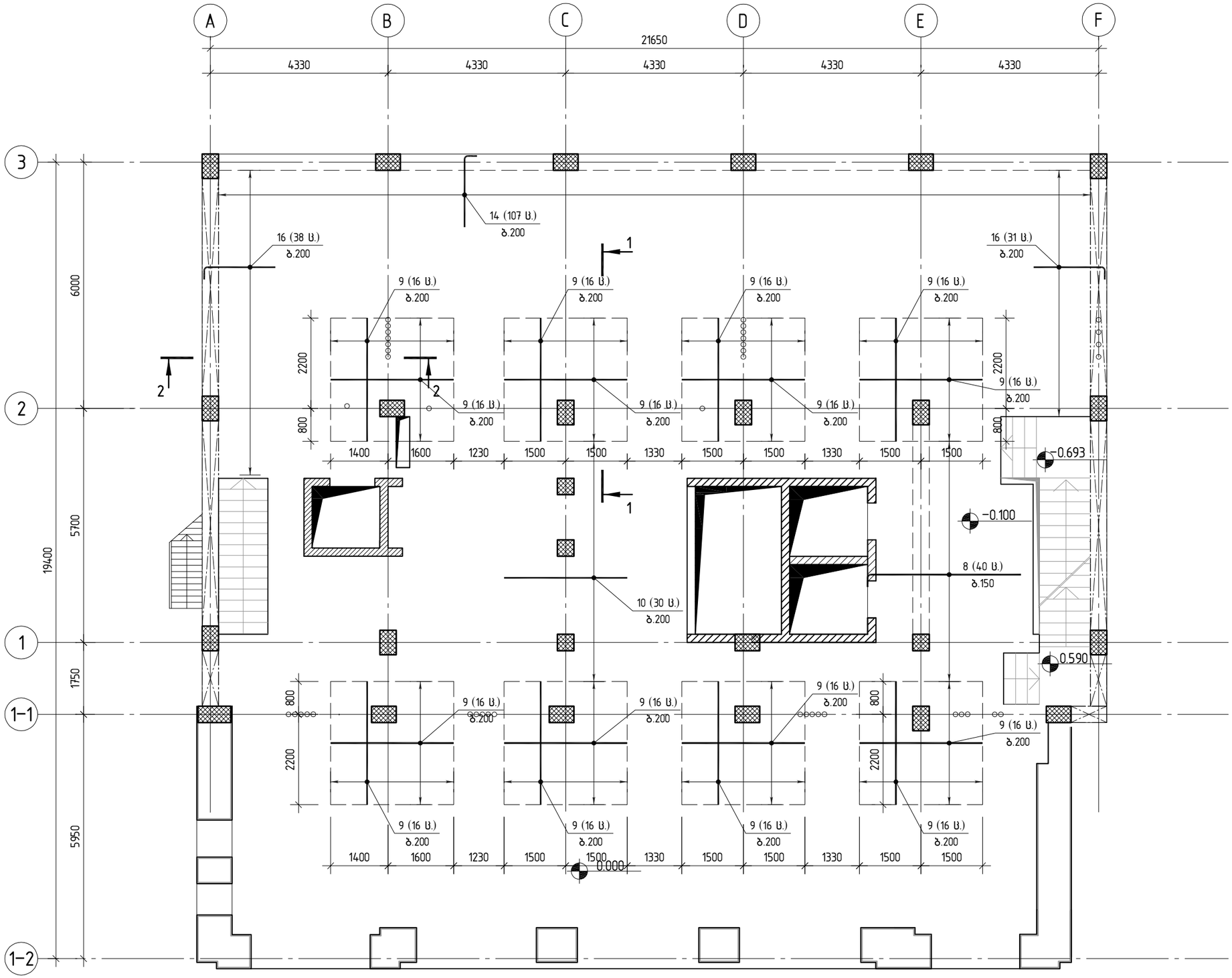
3

რ/ზ მონოლითური ფილის არმირების სქემა ▽−0.100 (ზედა ფენა, ძირითადი არმატურა)



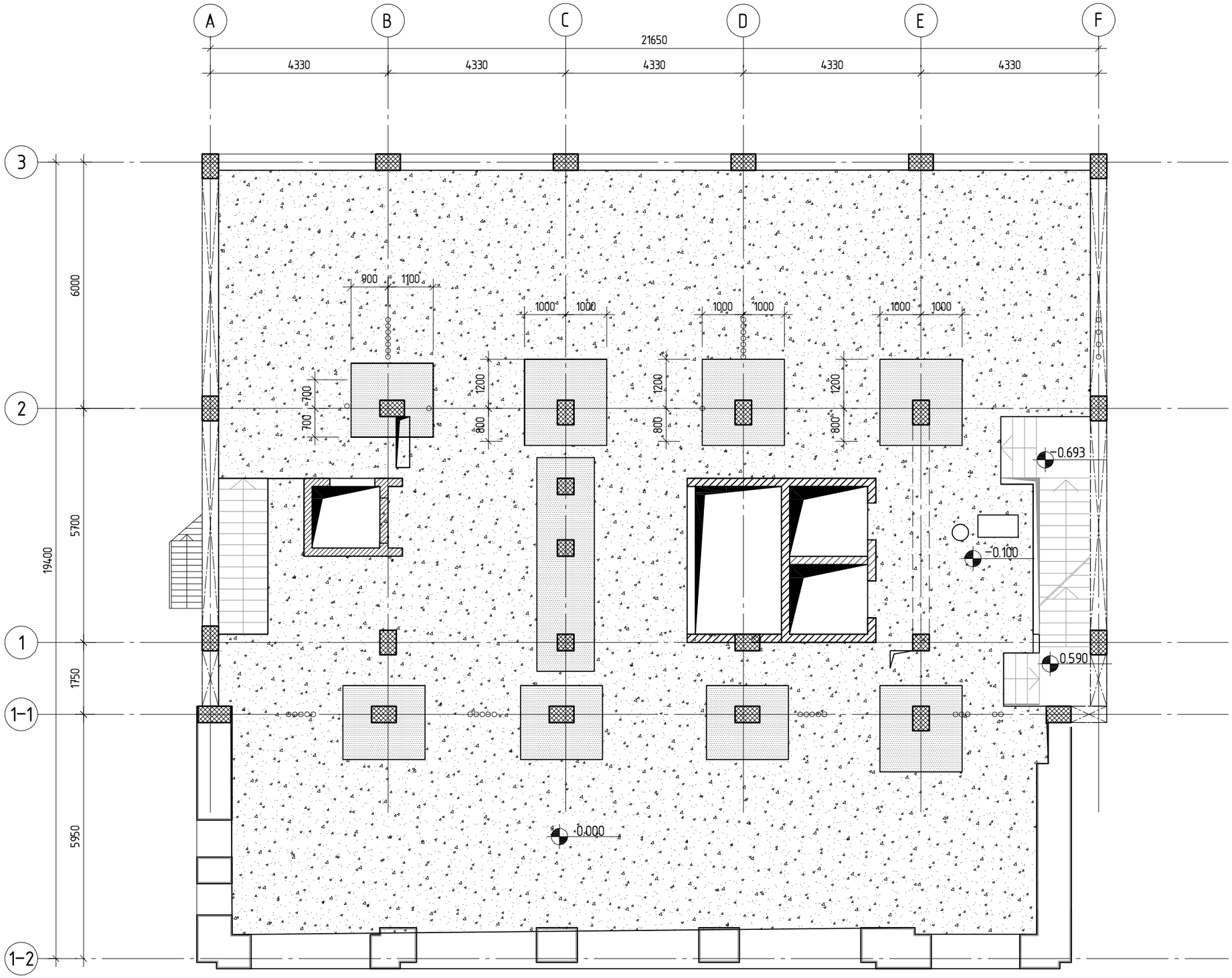
შ.პ.ს. „ჯი აი პი ეი“			კოსტავას №27. "მუზა" რეკონსტრუქცია ადაპტაციის პროექტი		მუზა არ.
			რ/ზ მონოლითური ფილის არმირების სქემა ▽−0.100 (ზედა ფენა, ძირითადი არმატურა)		დაკვ
მთ.კონსტ.	ო.ქვრივიშვილი				ფურც. № 310
შეასრულა	შ.სტურუა				
შეამოწმა	ო.ქვრივიშვილი		მასშტაბი 1:100	ინვ. №	ფურცლები

რ/ბ მონოლითური ფილის არმირების სქემა ▽-0.100 (ზედა ფენა, დამატებითი არმატურა)



ობიექტი:	ქ. ქუთაისში №27. "ფეხბ" რეკონსტრუქციის პროექტი	ფაზა:	პრ.
ნაწილი:	რ/ბ მონოლითური ფილის არმირების სქემა	ფაზა	ფაზა № 311
სქემა:	▽-0.100 (ზედა ფენა, დამატებითი არმატურა)	ფურც. №	ფურცლები
მასშტაბი 1:100			

შპს „ჯი ეი ენ“	ი.ჯაფარიძე	
	გ.ხახუტაშვილი	
	ი.ჯაფარიძე	



r/b mono

ლითური ფილის არმირების

სქემა N-0.100 (საკიდებისა და

fiqsat

o

რების განლაგება)

100

312

რ/ბ მონოლითური ფილის არმირების სქემა N-0.100 (საკიდებისა და ფიქსატორების განლაგება)

0.000

21650

1750

19400

4330 4330 4330 4330 4330

A B В А

3

2

1

1-1

1-2

5950 5700 6000

С У

- 0.100

- 0.693

0.590

900 1100

700 700

1000 1000

1200 800

1000 1000

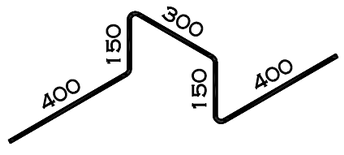
1200 800

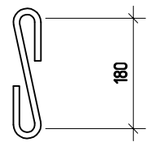
1000 1000

1200 800

ფიქსატორების (პოზ. 1-2) ბიჯი 800

ფიქსატორების (პოზ. 1-2) ბიჯი 800; საკიდები (პოზ. 1-1) ბიჯი 75





313
ო.ქვრივიშვილი

S.p.s.,,ji ai pi en"
მუშა პრ.

dakv

ფურცლები

ფურც. #

მასშტაბი 1: ინვ. #

S.sturua

ო.ქვრივიშვილი

შეამოწმა

შეასრულა

მთ.კონსტ.

კოსტავას #27. "მუზა" რეკონსტრუქცია
ადაპტაციის პროექტი

poz. a R n i S v n a d a s a x e l e b a
rao.

მასა,ე
rT. kg

შენიშვნა

დ ეტალები

poz. a R n i S v n a d a s a x e l e b a
rao.

მასა,ე
rT. kg

შენიშვნა

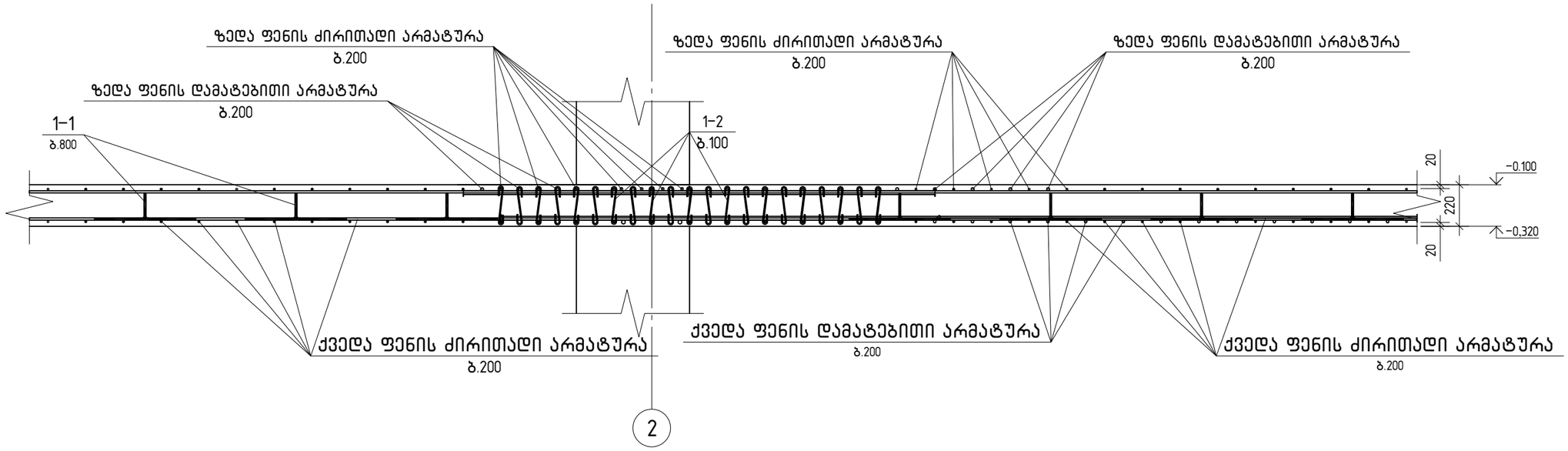
მასალები

B30 კლასის ბეტონი მ³

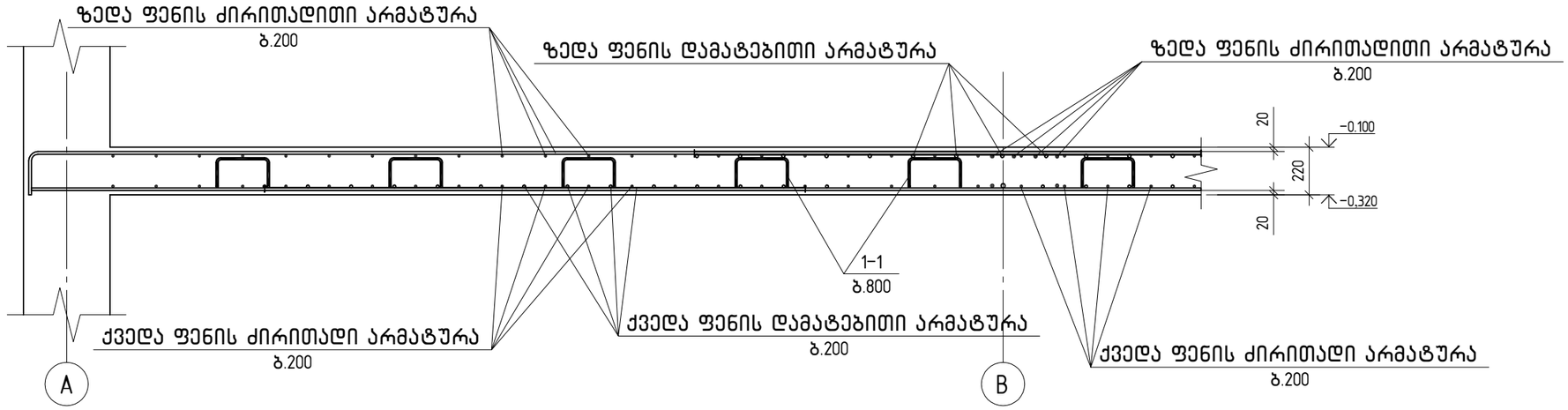
რ/ბ მონოლითური ფილის სპეციფიკაცია
N-0.100 ნიშნულზე

poz. 1-1 poz. 1-2

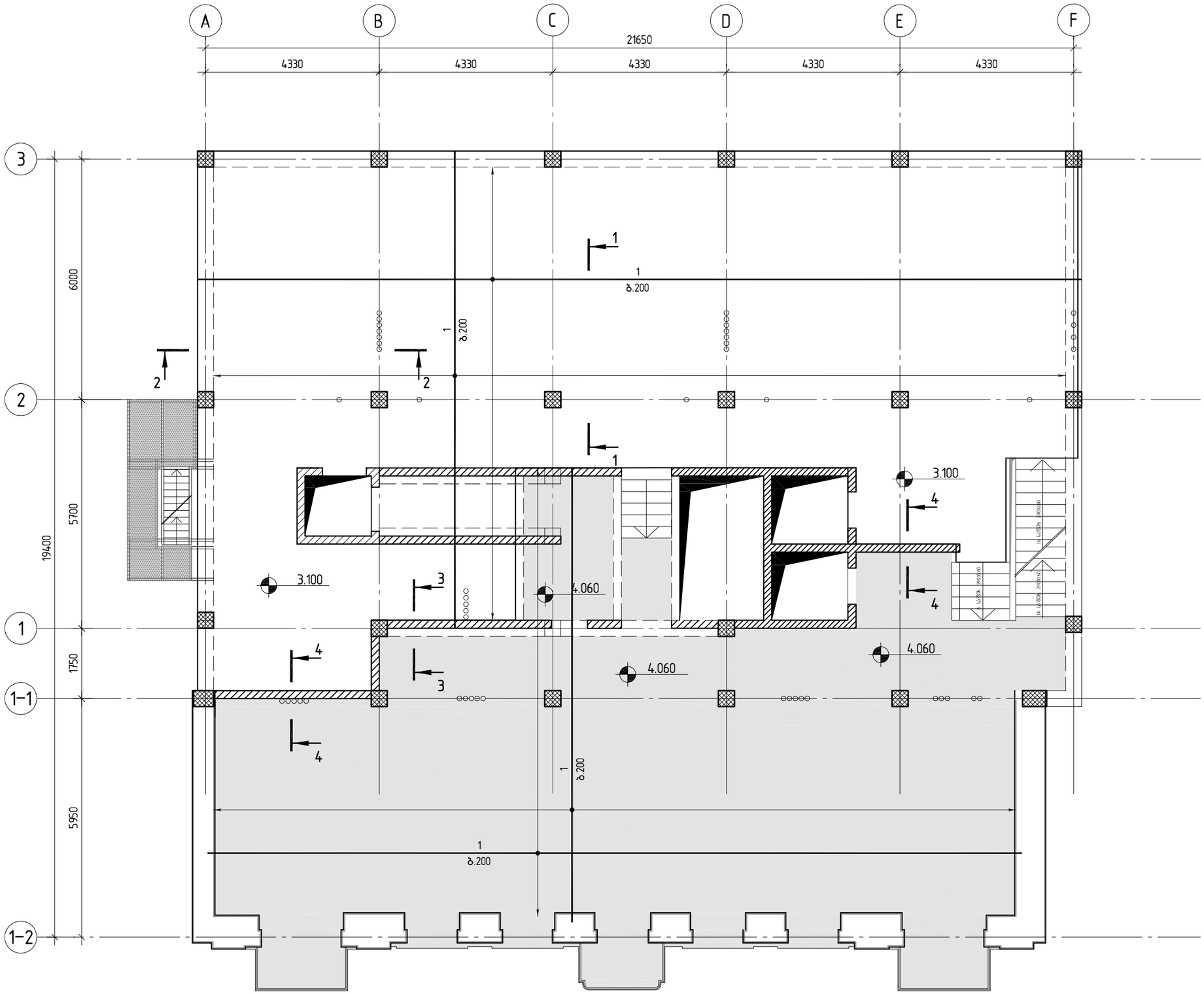
1-1



2-2



შ.პ.ს. „ჯი აი პი ენ“			კოსტავას №27. "მუზა" რეკონსტრუქცია ადაპტაციის პროექტი	
				მუშა არ.
მთ.კონსტ.	ო.ქვრივიშვილი		რ/ბ მონოლითური ფილის კვეთები ▽−0.100 ნიშნულზე	დაკვ
შეასრულა	შ.სტურუა			ფურც. № 314
შეამოწმა	ო.ქვრივიშვილი		მასშტაბი 1:	ინვ. № ფურცლები



3.100

4.060

3.100

4.060

4.060

21650

1750

19400

4330 4330 4330 4330 4330

A B В А

3

2

1

1-1

1-2

5950 5700 6000

С У

14 safex. 290X160

6 safex. 290X160

16 safex. 290X160

r/b mono

ლითური ფილის არმირების

სქემა N+3.100 და +4.060(ქვედა ფენა,

ძირითადი არმატურა)

100

315

რ/ბ მონოლითური ფილის არმირების სქემა N+3.100 და +4.060(ქვედა ფენა, ძირითადი არმატურა)

1
b.200

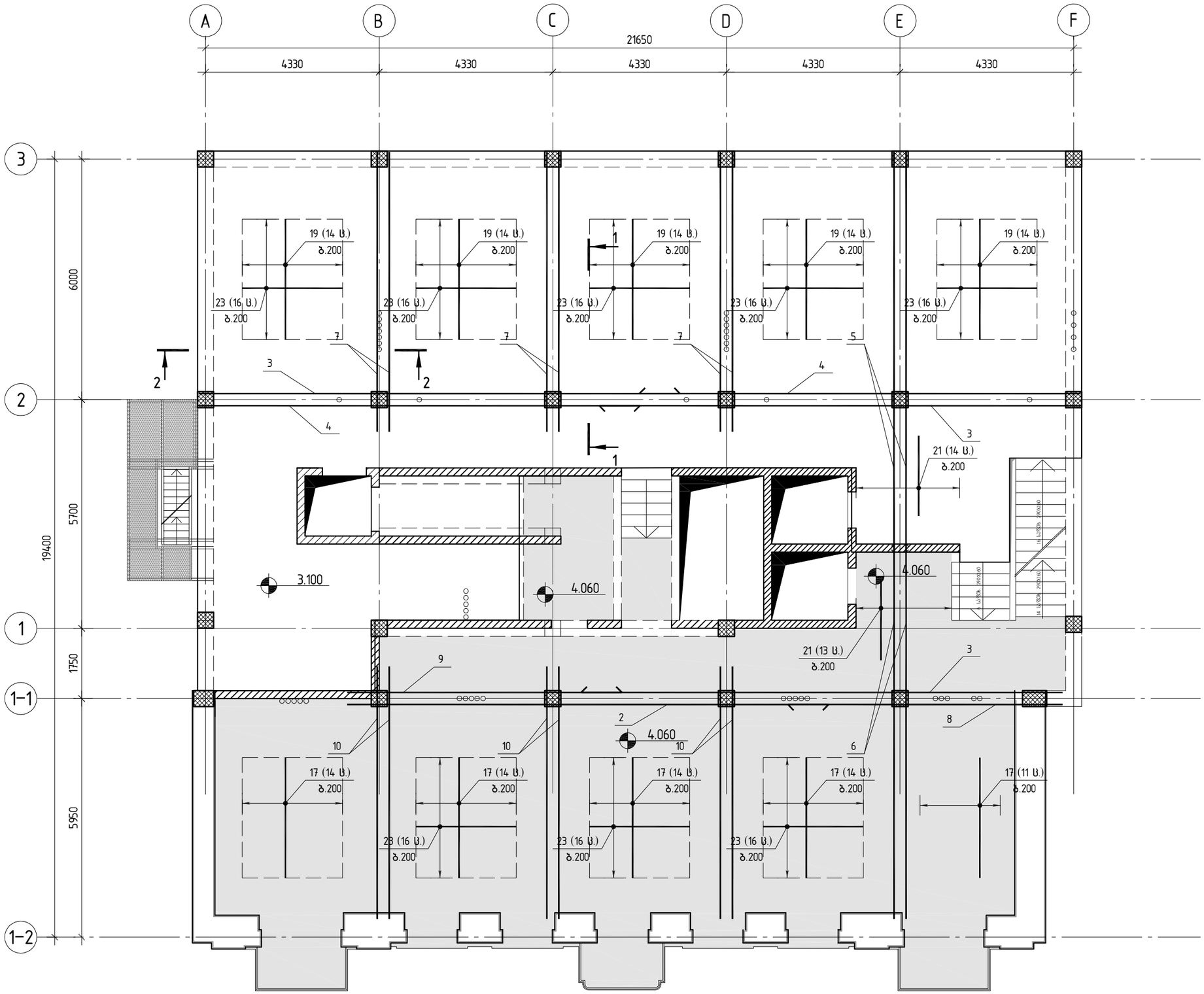
1

b.200

1

b.200

1
b.200



4.060 3.100

4.060

4.060

21650

1750

19400

4330 4330 4330 4330 4330

A B В А

3

2

1

1-1

1-2

5950 5700 6000

С У

14 safex. 290X160

6 safex. 290X160

16 safex. 290X160

r/b mono

ლითური ფილის არმირების

სქემა N+3.100 და +4.060 (ქვედა ფენა,

dama

ტებითი არმატურა)

100

316

რ/ბ მონოლითური ფილის არმირების სქემა N+3.100 და +4.060 (ქვედა ფენა, დამატებითი არმატურა)

19 (14 c.)
b.200

23 (16 c.)
b.200

19 (14 c.)
b.200

23 (16 c.)
b.200

19 (14 c.)
b.200

23 (16 c.)
b.200

19 (14 c.)
b.200

23 (16 c.)
b.200

19 (14 c.)
b.200

23 (16 c.)
b.200

10 10 10 6

2

3

8

9

7 7 7 5

4

3

3

4

21 (14 c.)
b.200

21 (13 c.)
b.200

17 (14 c.)
b.200

23 (16 c.)
b.200

17 (14 c.)
b.200

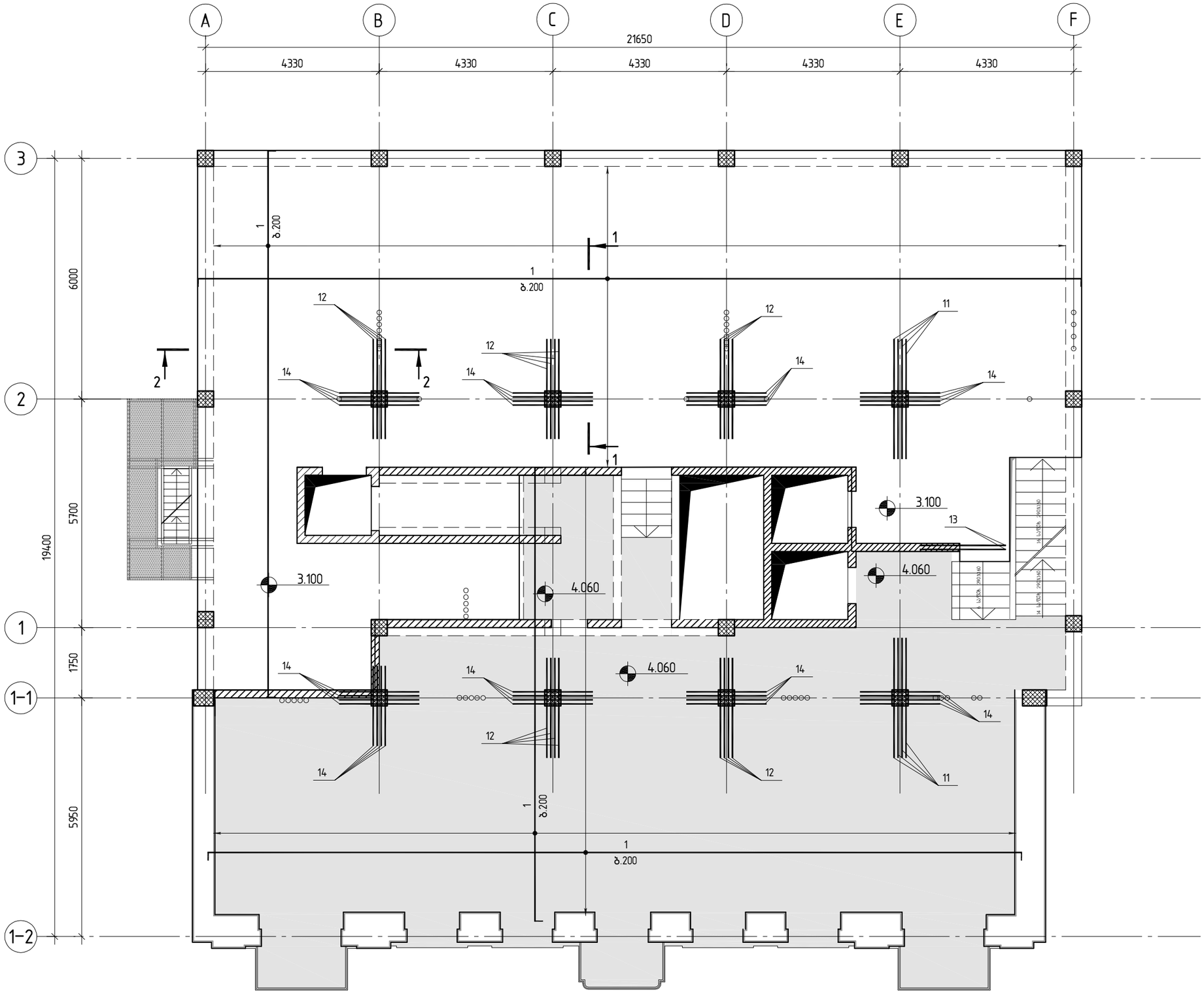
23 (16 c.)
b.200

17 (14 c.)
b.200

23 (16 c.)
b.200

17 (14 c.)
b.200

17 (11 c.)
b.200



3.100

4.060 3.100

4.060

4.060

21650

1750

19400

4330 4330 4330 4330 4330

A B В А

3

2

1

1-1

1-2

5950 5700 6000

С У

14 safex. 290X160

6 safex. 290X160

16 safex. 290X160

r/b mono

ლითური ფილის არმირების

სქემა N+3.100 და +4.060 (ზედა ფენა,

ძირითადი არმატურა)

100

317

რ/ბ მონოლითური ფილის არმირების სქემა N+3.100 და +4.060 (ზედა ფენა, ძირითადი არმატურა)

14

14 14

12

14

12 11

14

1

b.200

1
b.200

13

12

14 14

12
14

12 11

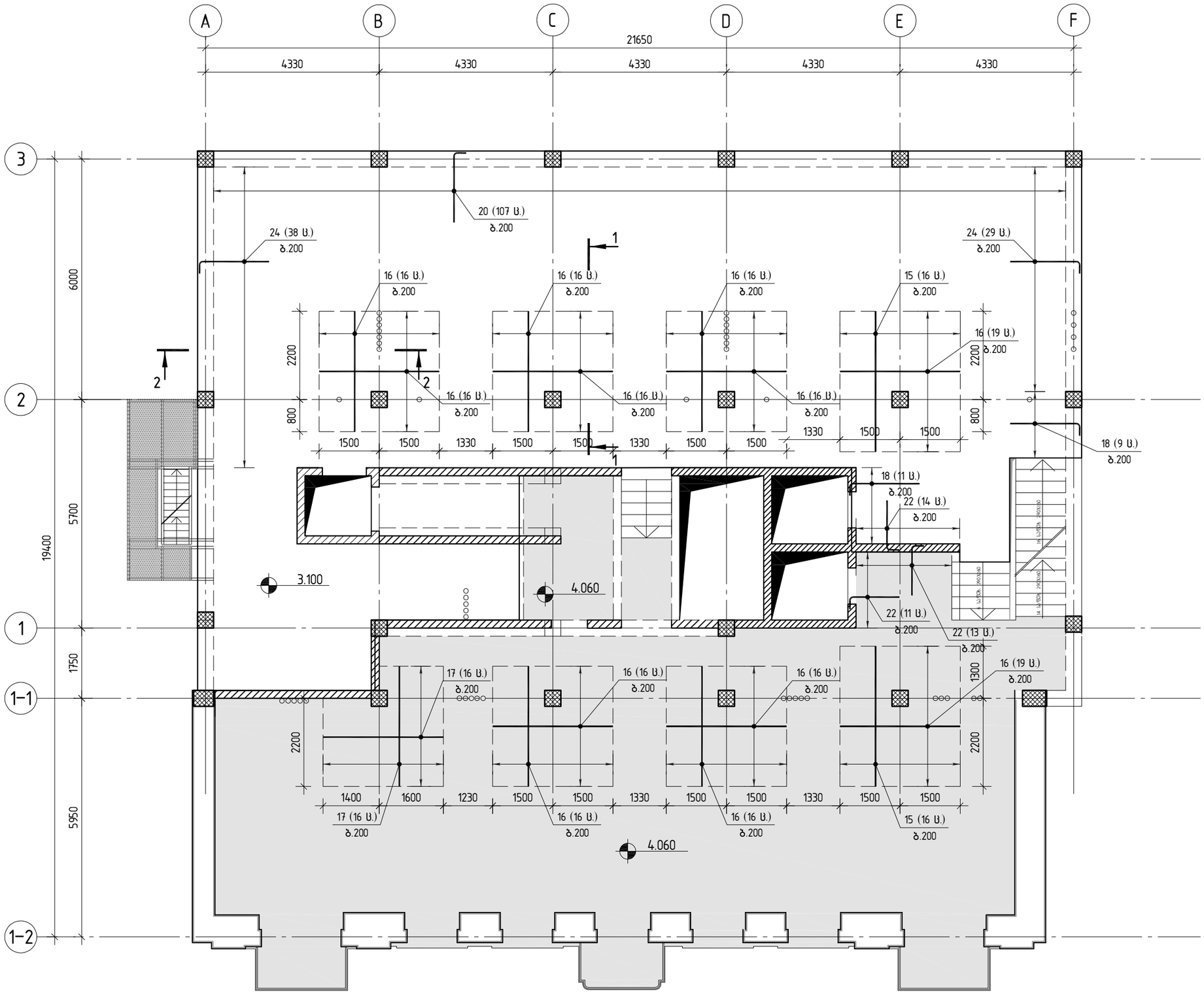
14

1

b.200

1
b.200

რ/ბ მონოლითური ფილის არმირების სქემა ▽+3.100 და +4.060 (ზედა ფენა, დამატებითი არმატურა)



კონსტრუქციული ნაწილი		ფურცელი	ფურც. №
		ფურც. № 318	ფურც. №
ხელმძღვანელი	ი.ჯაბიშაური		
მთავარი ინჟინერი	მ.ხუციშვილი		
მთავარი არქიტექტორი	ი.ჯაბიშაური		

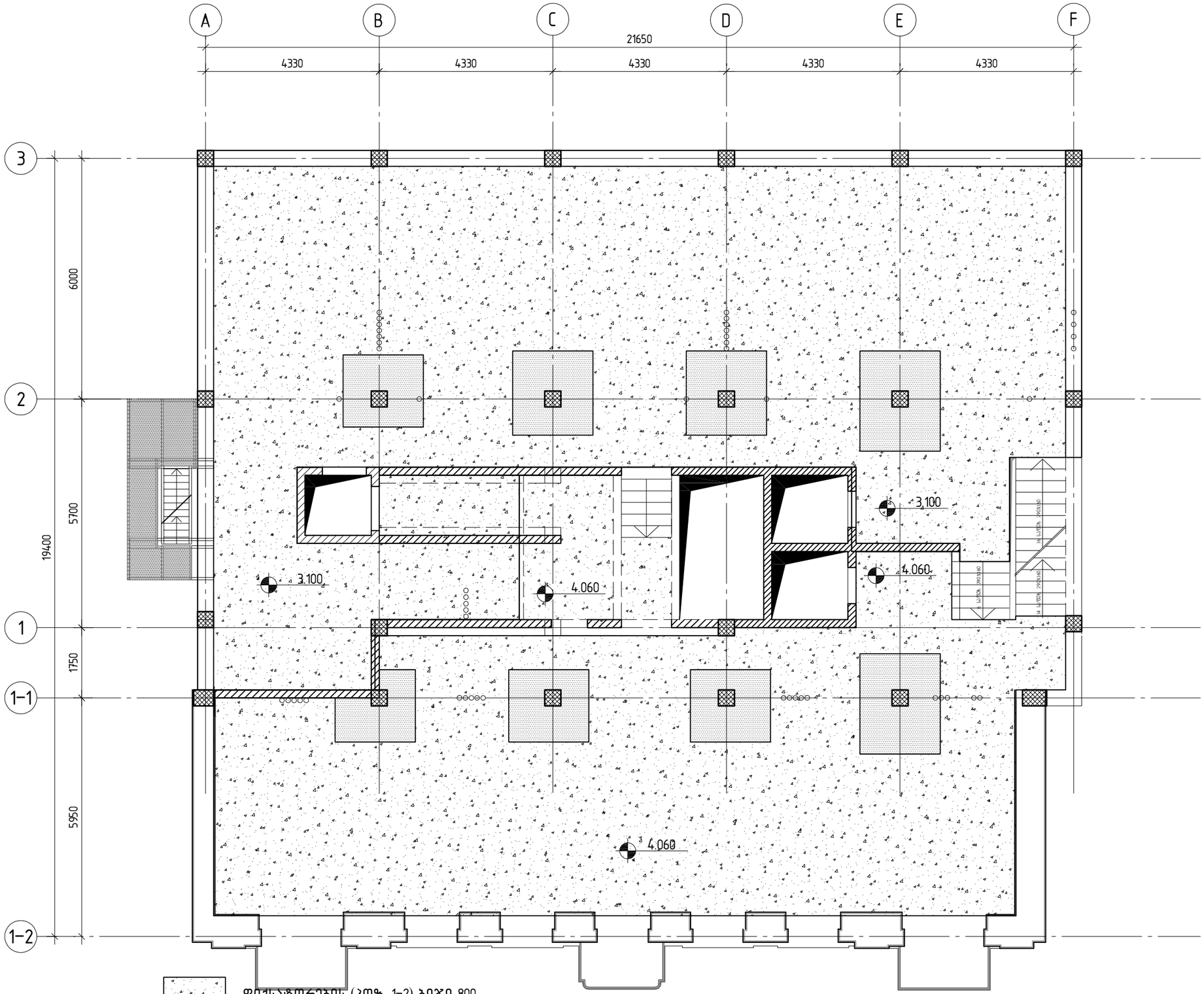
შპს „ჯეი ეს ჯი“

კონსტრუქციული ნაწილი

კონცერტი №27. "ფუნა" რესტავრაციის სრულყოფილი პროექტი

რ/ბ მონოლითური ფილის არმირების სქემა ▽+3.100 და +4.060 (ზედა ფენა, დამატებითი არმატურა)

მასშტაბი 1:100



3.100

4.060 3.100

4.060

4.060

21650

1750

19400

4330 4330 4330 4330 4330

A B В А

3

2

1

1-1

1-2

5950 5700 6000

С У

14 safex. 290X160

6 safex. 290X160

16 safex. 290X160

r/b mono

ლითური ფილის არმირების

სქემა N+3.100 და +4.060 (საკიდებისა და

fiqsat

o

რების განლაგება)

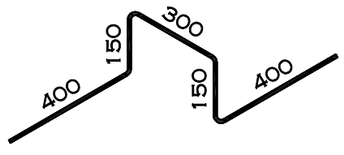
100

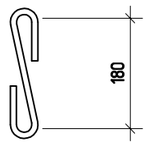
319

რ/ბ მონოლითური ფილის არმირების სქემა N+3.100 და +4.060 (საკიდებისა და ფიქსატორების განლაგება)

ფიქსატორების (პოზ. 1-2) ბიჯი 800

ფიქსატორების (პოზ. 1-2) ბიჯი 800; საკიდები (პოზ. 1-1) ბიჯი 75





320
ო.ქვრივიშვილი

S.p.s.,,ji ai pi en"
მუშა პრ.

dakv

ფურცლები

ფურც. #

მასშტაბი 1: ინვ. #

S.sturua

ო.ქვრივიშვილი

შეამოწმა

შეასრულა

მთ.კონსტ.

კოსტავას #27. "მუზა" რეკონსტრუქცია
ადაპტაციის პროექტი

რ/ბ მონოლითური ფილის სპეციფიკაცია
N+3.100 და +4.060 ნიშნულებზე

poz. a R n i S v n a d a s a x e l e b a
rao.

მასა,ე
rT. kg

შენიშვნა

დ ეტალები

poz. a R n i S v n a d a s a x e l e b a
rao.

მასა,ე
rT. kg

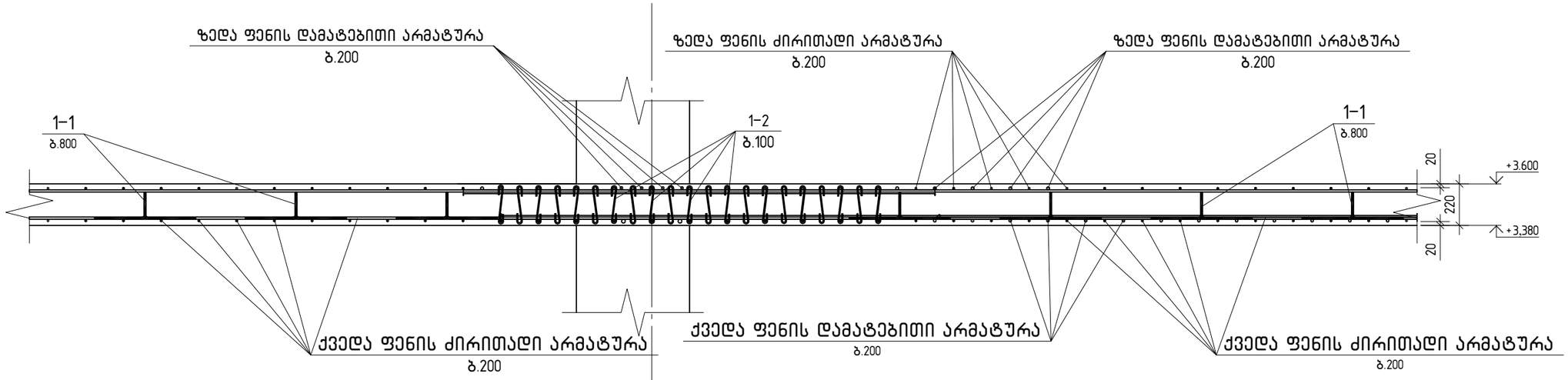
შენიშვნა

მასალები

B30 კლასის ბეტონი მ³

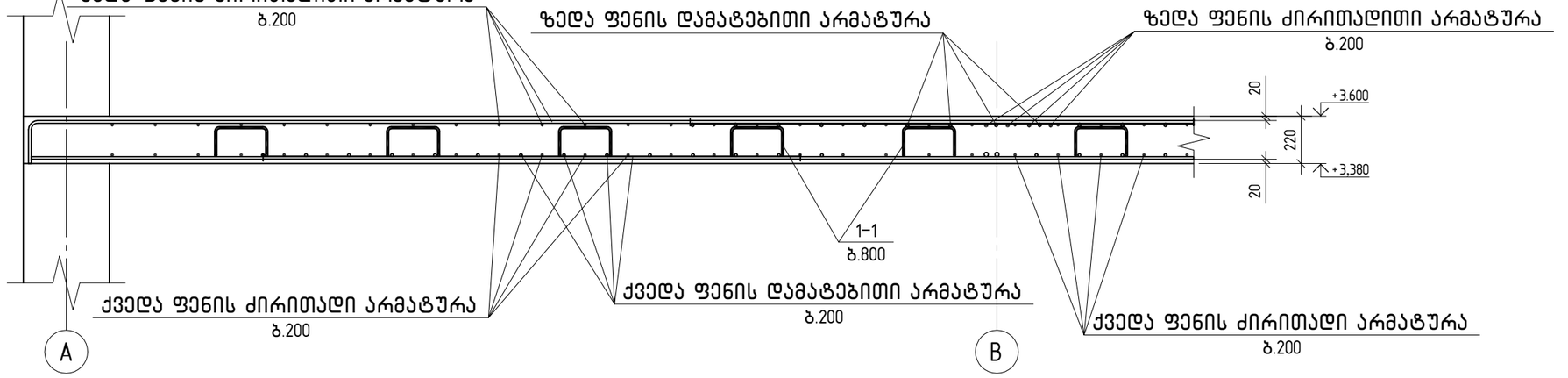
poz. 1-1 poz. 1-2

1-1

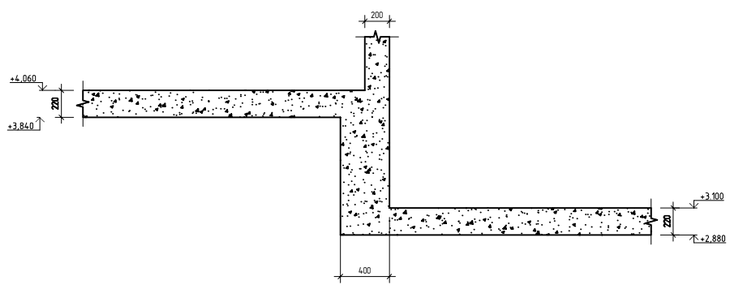


2

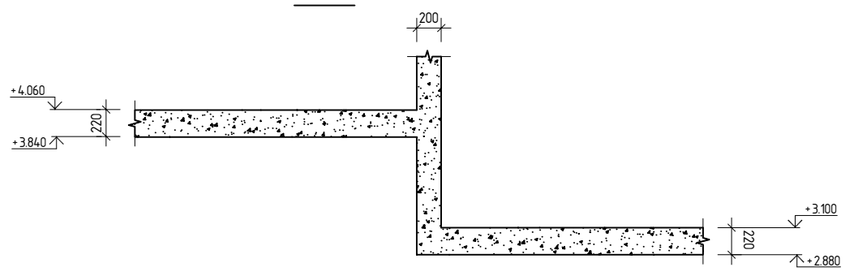
2-2



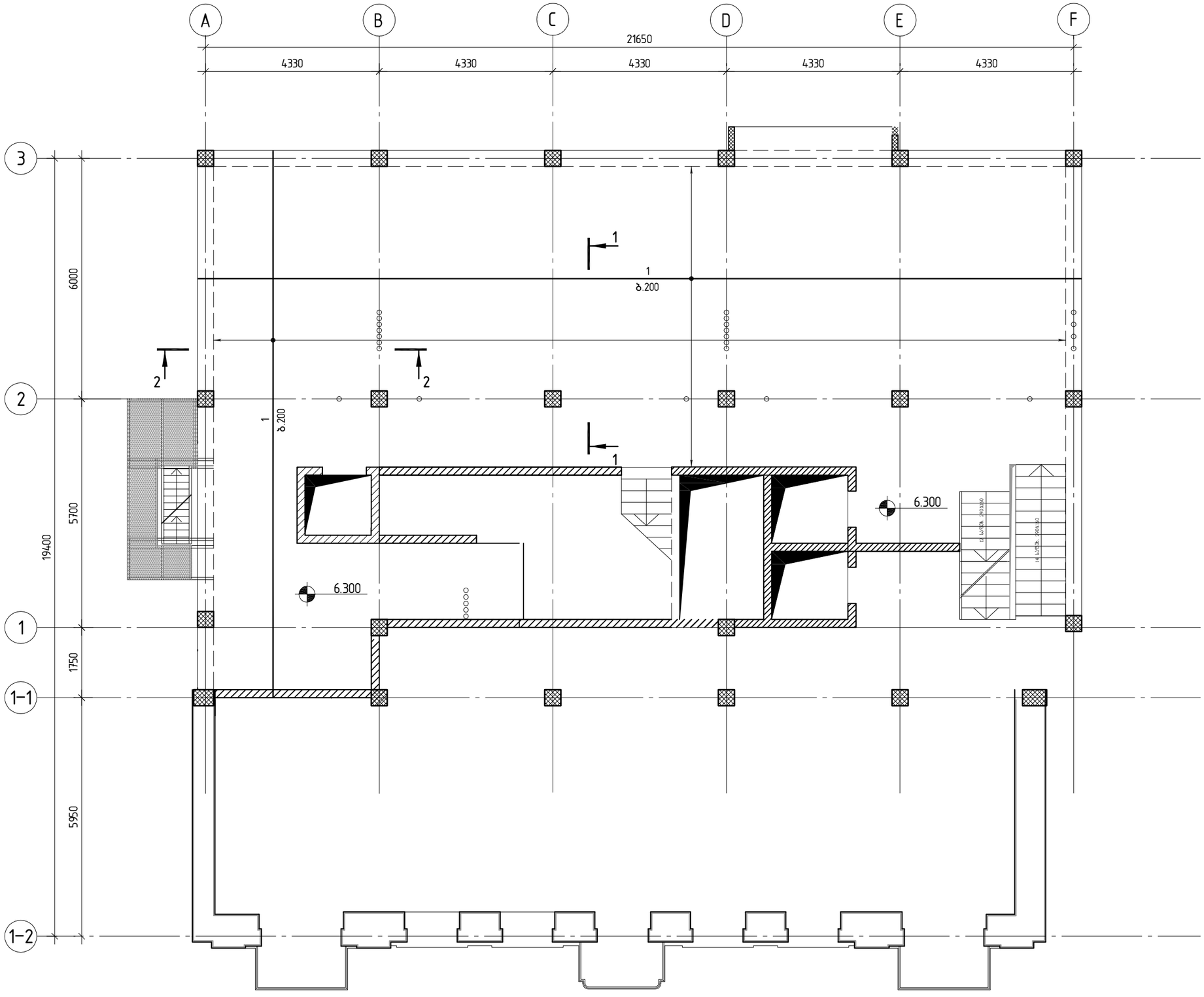
3-3



4-4



შ.პ.ს. „ჯი აი პი ეი“			კოსტავას №27. "მუზა" რეკონსტრუქცია ადაპტაციის პროექტი	
				მუშა პრ.
მთ.კონსტ.	ო.ქვრივიშვილი		რ/ბ მონოლითური ფილის კვეთები ▽+3.100 და +4.060 ნიშნულებზე	დაკვ
შეასრულა	შ.სტურუა			ფურც. № 321
შეამოწმა	ო.ქვრივიშვილი		მასშტაბი 1:	ინვ. № ფურცლები



21650

1750

19400

4330 4330 4330 4330 4330

A B В А

3

2

1

1-1

1-2

5950 5700 6000

С У

14 safex. 290X160

12 safex. 290X160

6.300

6.300

r/b mono

ლითური ფილის არმირების

სქემა N+6.300(ქვედა ფენა, ძირითადი

arma

tura)
100

322

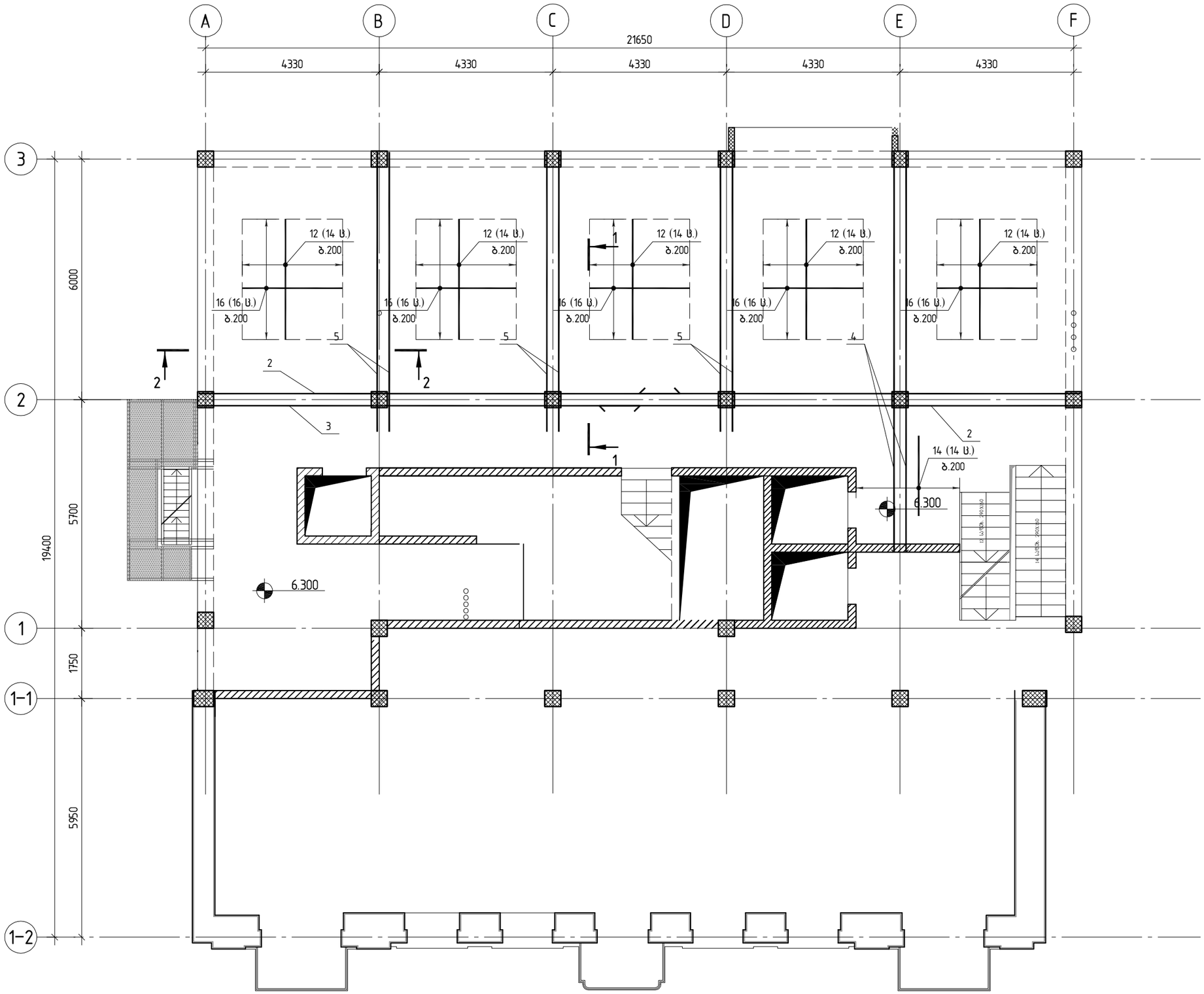
რ/ბ მონოლითური ფილის არმირების სქემა N+6.300(ქვედა ფენა, ძირითადი არმატურა)

1

b.200

1
b.200

რ/ბ მონოლითური ფილის არმირების სქემა ▽+6.300 (ქვედა ფენა, დამატებითი არმატურა)



შპს „ჯი ეი ეი 36“			
შემსრ.	ი.ქვარიანიდი		
შმასრ.	ზ.სანკარა		
შმამოწმ.	ი.ქვარიანიდი		

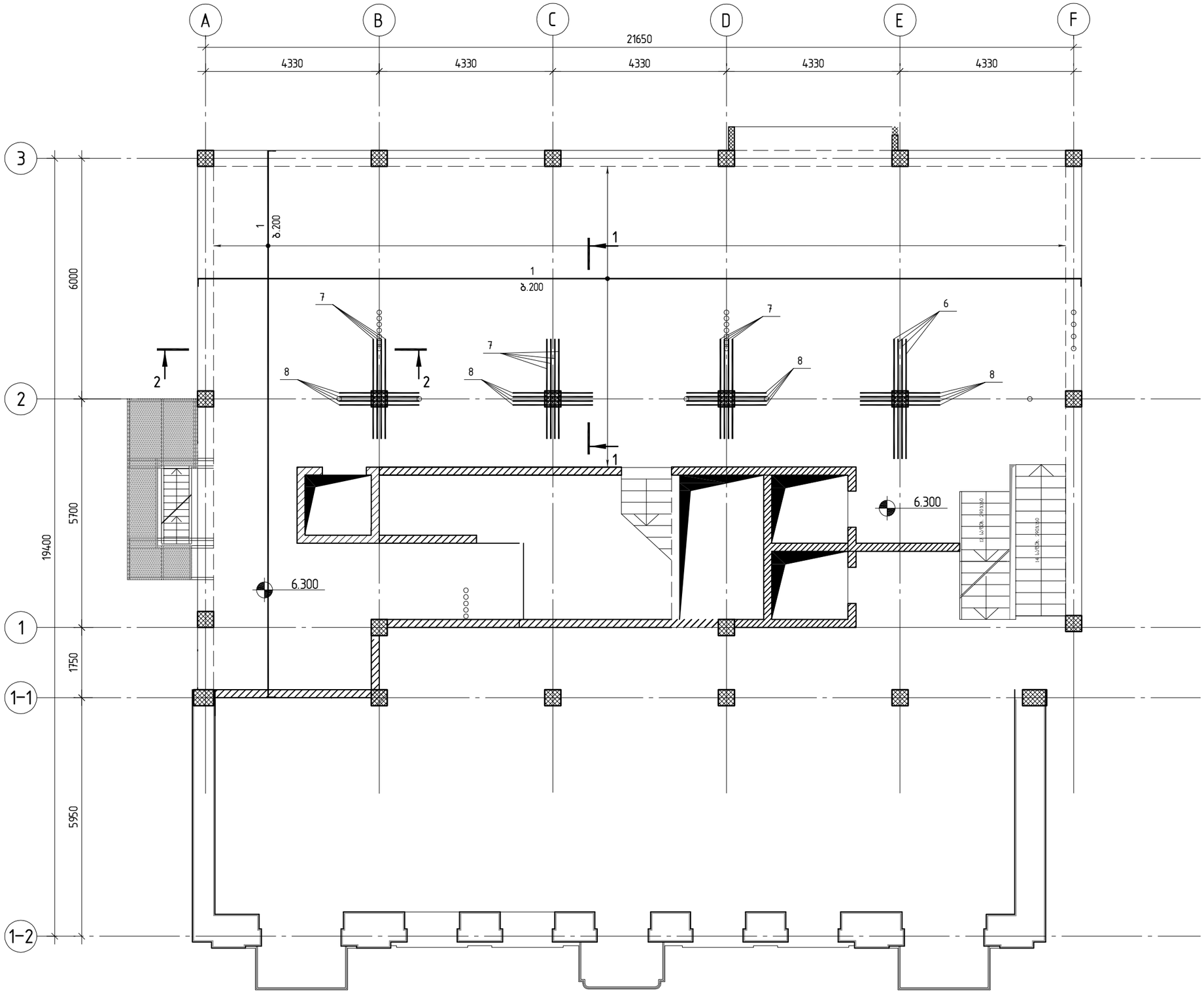
კომპანია №27. "ფენა" ლიმიტირებული პასუხისმგებლობის საზოგადოების პროექტი

რ/ბ მონოლითური ფილის არმირების სქემა

სქემა ▽+6.300 (ქვედა ფენა, დამატებითი არმატურა)

ფურც.	1
ფურცლები	1
ფორმატი	A1
მასშტაბი 1:100	

რ/ბ მონოლითური ფილის არმირების სქემა ▽+6.300 (ზედა ფენა, ძირითადი არმატურა)



ავტორი	ი.კვარაციხელი		
შემოწმ.	ბ.სტეფაძე		
შემსრულ.	ი.კვარაციხელი		

შპს „ჯეი ეი ენ“

ქ.ბათუმში №27. "ფუნა" ტიპის სპორტული კომპლექსის მშენებლობის პროექტი

ნაწილი არ.

ობიექტის მისამართი

ნ/ბ მონოლითური ფილის არმირების სქემა ▽+6.300 (ზედა ფენა, ძირითადი არმატურა)

ფაზა

დაკვ.

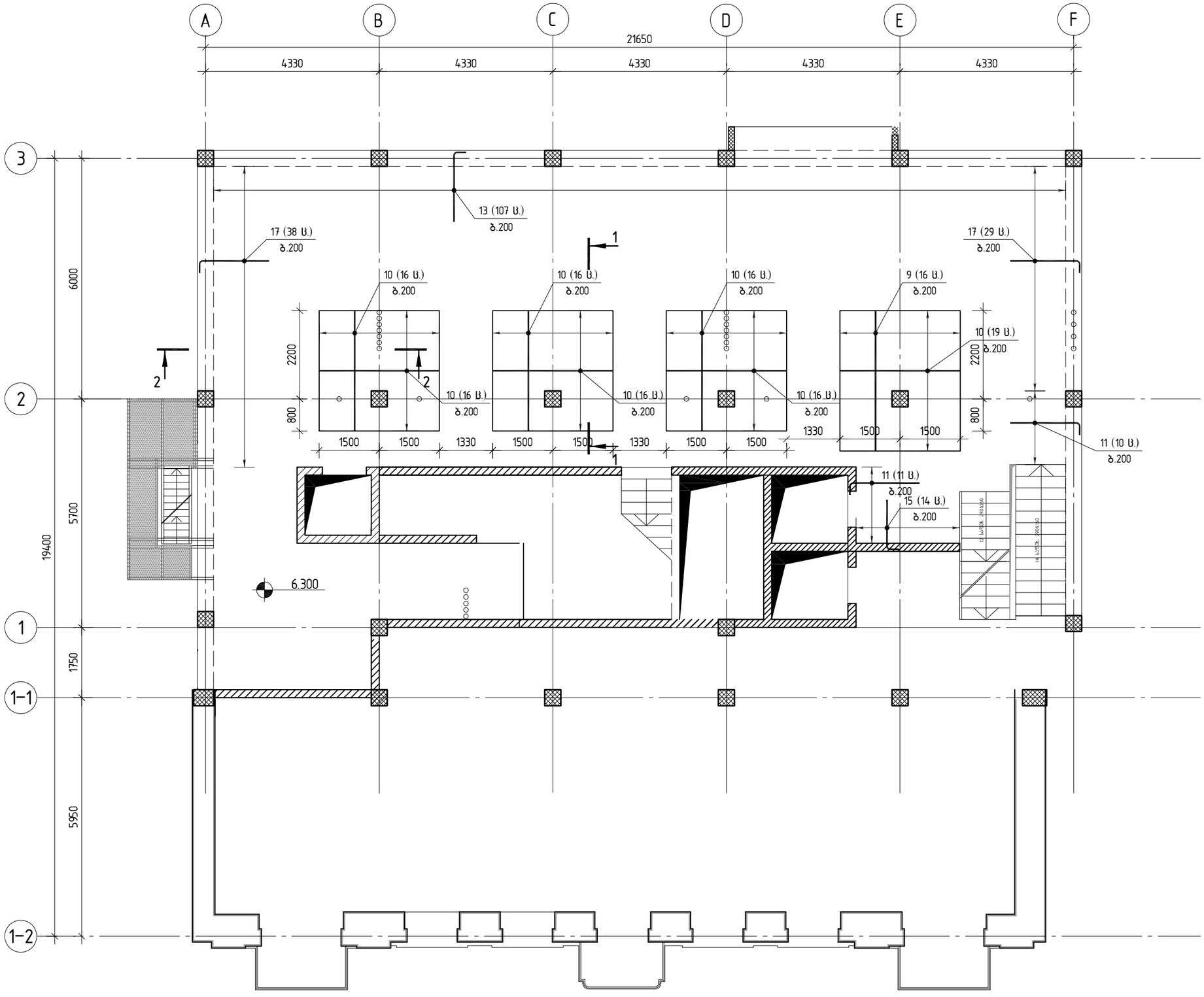
ფურც. № 324

ფურცლები

ინდ. №

მასშტაბი 1:100

რ/ბ მონოლითური ფილის არმირების სქემა ▽+6.300 (ზედა ფენა, დამატებითი არმატურა)



ქ.ოზურგეთი №27. "ფუნა" ტერიტორიის კეთილმოწყობა

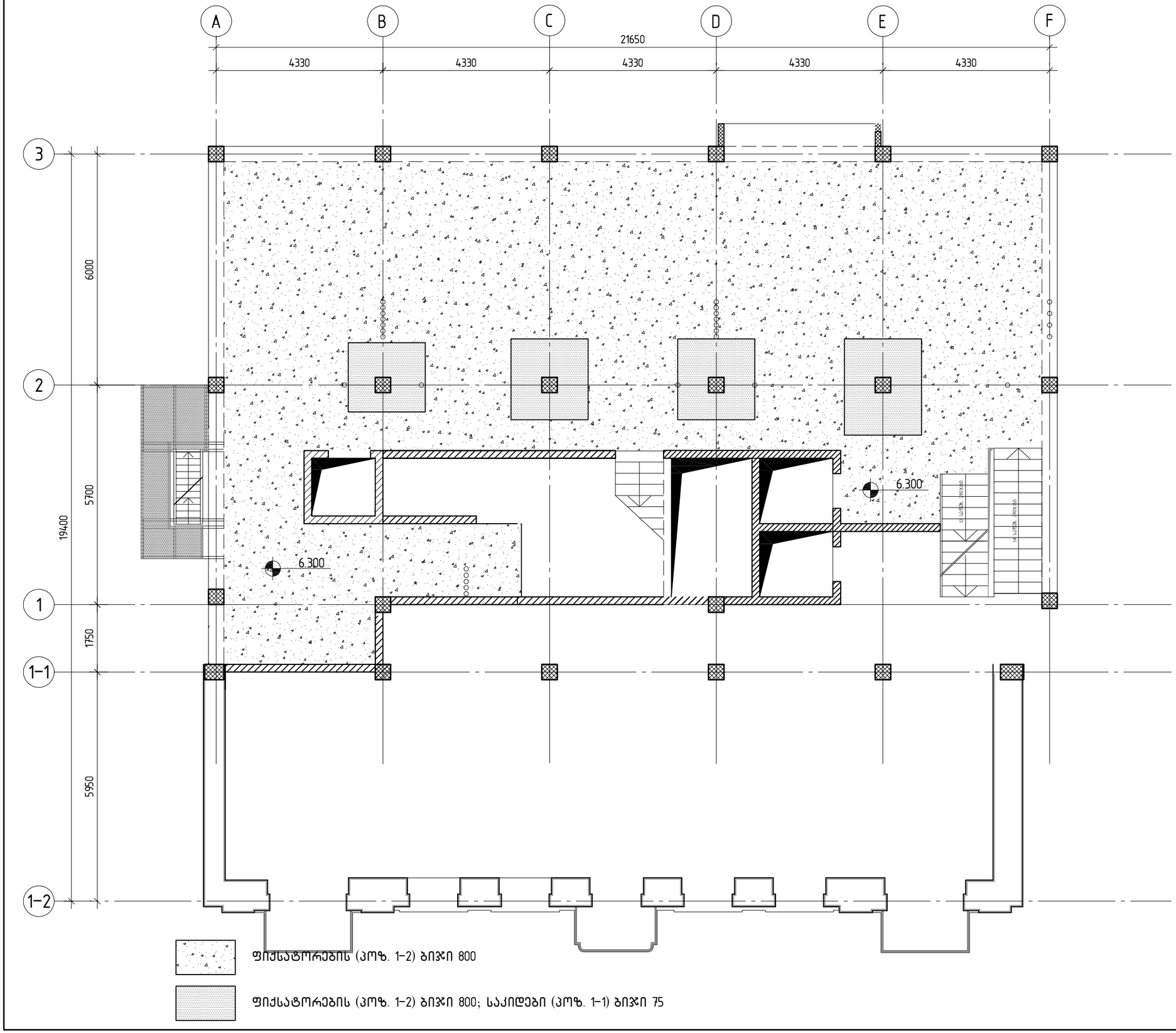
ობიექტის მისამართი

რ/ბ მონოლითური ფილის არმირების სქემა ▽+6.300 (ზედა ფენა, დამატებითი არმატურა)

მთავ. არქ.	
დაკვ.	
ფურც. № 325	
ფურცლები	
ინდ. №	
მასშტაბი 1:100	

შპს „ჯეი ეი ჯი“

მთ.კონს.	ი.კარიგიანიი	
შესრულა	ს.ბეგიაშვ	
შემოწმა	ი.კარიგიანიი	



21650

1750

19400

4330 4330 4330 4330 4330

A B В А

3

2

1

1-1

1-2

5950 5700 6000

С У

14 safex. 290X160

12 safex. 290X160

6.300

6.300

r/b mono

ლითური ფილის არმირების

სქემა N+6.300 (საკიდებისა და

fiqsat

o

რების განლაგება)

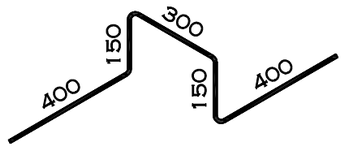
100

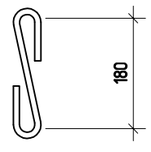
326

რ/ბ მონოლითური ფილის არმირების სქემა N+6.300 (საკიდებისა და ფიქსატორების განლაგება)

ფიქსატორების (პოზ. 1-2) ბიჯი 800

ფიქსატორების (პოზ. 1-2) ბიჯი 800; საკიდები (პოზ. 1-1) ბიჯი 75





327
ო.ქვრივიშვილი

S.p.s.,,ji ai pi en"
მუშა პრ.

dakv

ფურცლები

ფურც. #

მასშტაბი 1: ინვ. #

S.sturua

ო.ქვრივიშვილი

შეამოწმა

შეასრულა

მთ.კონსტ.

კოსტავას #27. "მუზა" რეკონსტრუქცია
ადაპტაციის პროექტი

რ/ბ მონოლითური ფილის სპეციფიკაცია
N+6.300 ნიშნულზე

poz. a R n i S v n a d a s a x e l e b a
rao.

მასა,ე
rT. kg

შენიშვნა

დ ეტალები

poz. a R n i S v n a d a s a x e l e b a
rao.

მასა,ე
rT. kg

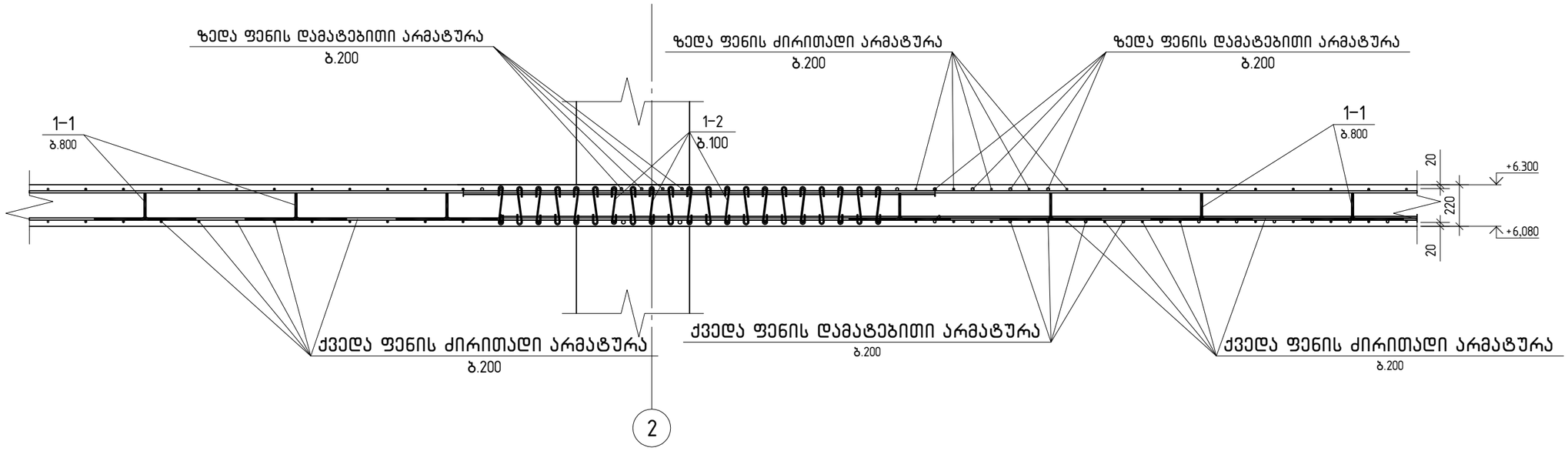
შენიშვნა

მასალები

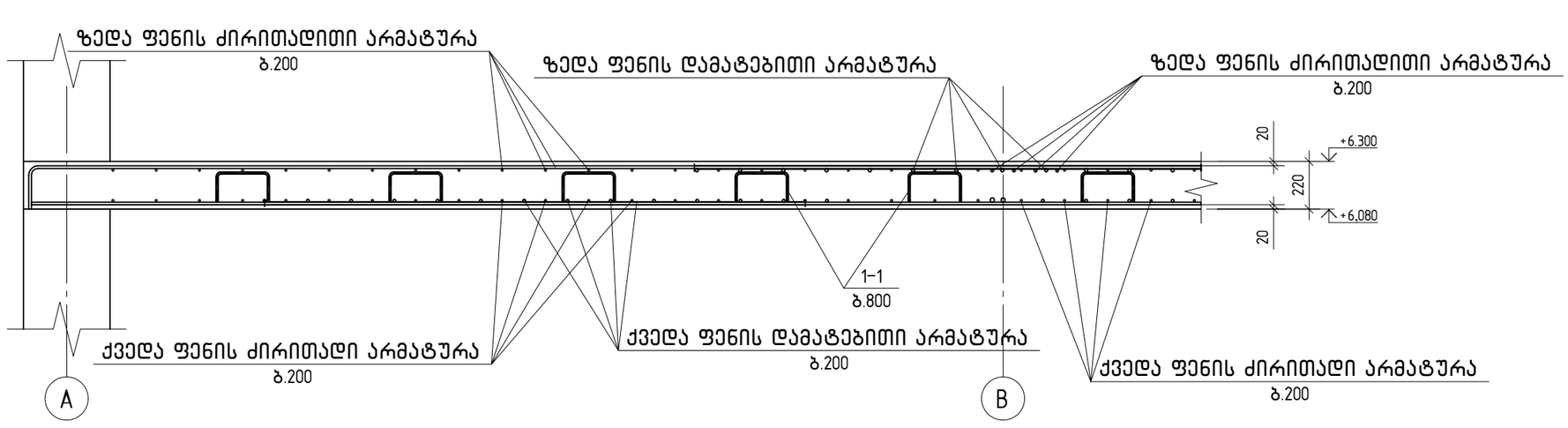
B30 კლასის ბეტონი მ³

poz. 1-1 poz. 1-2

1-1

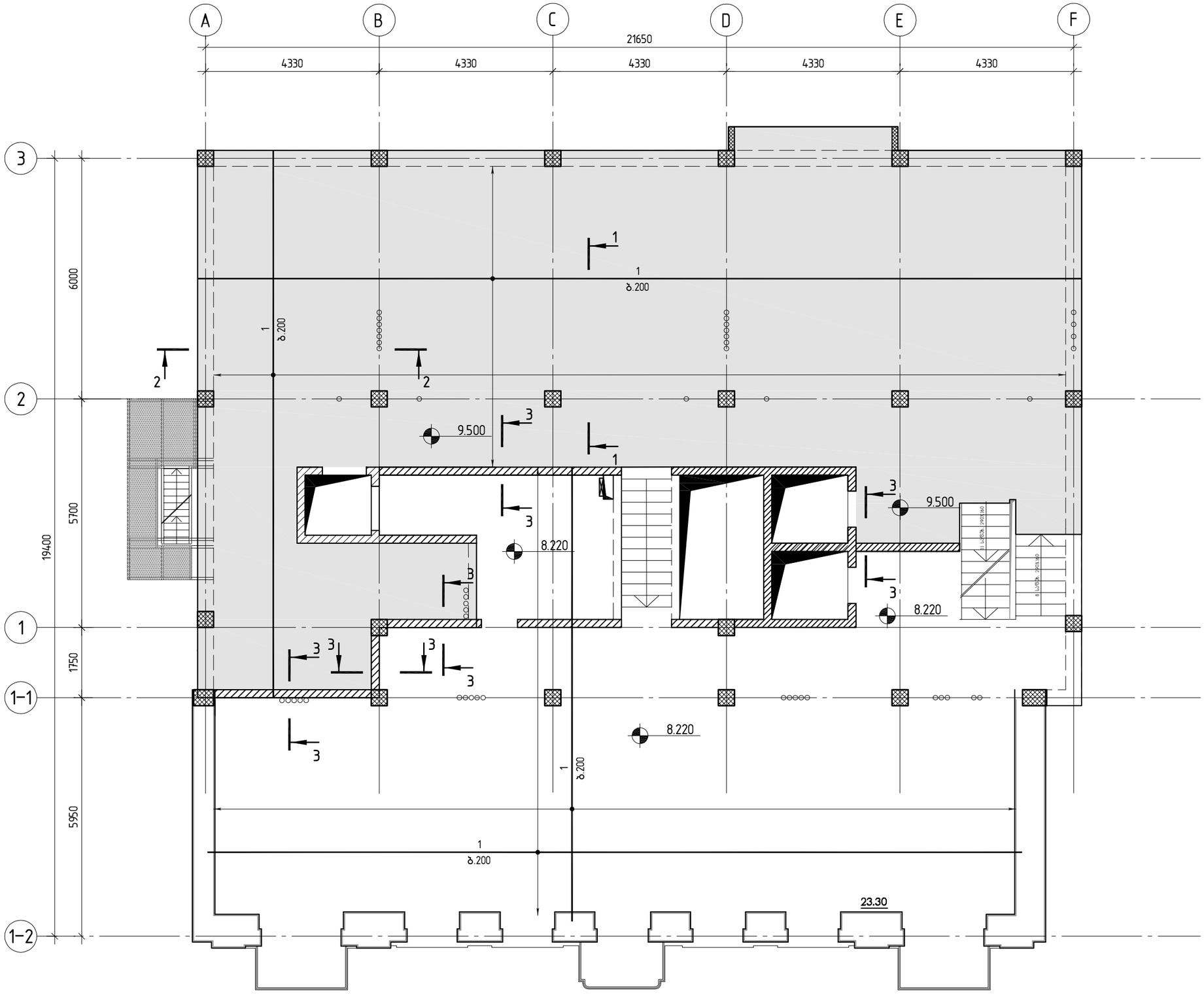


2-2



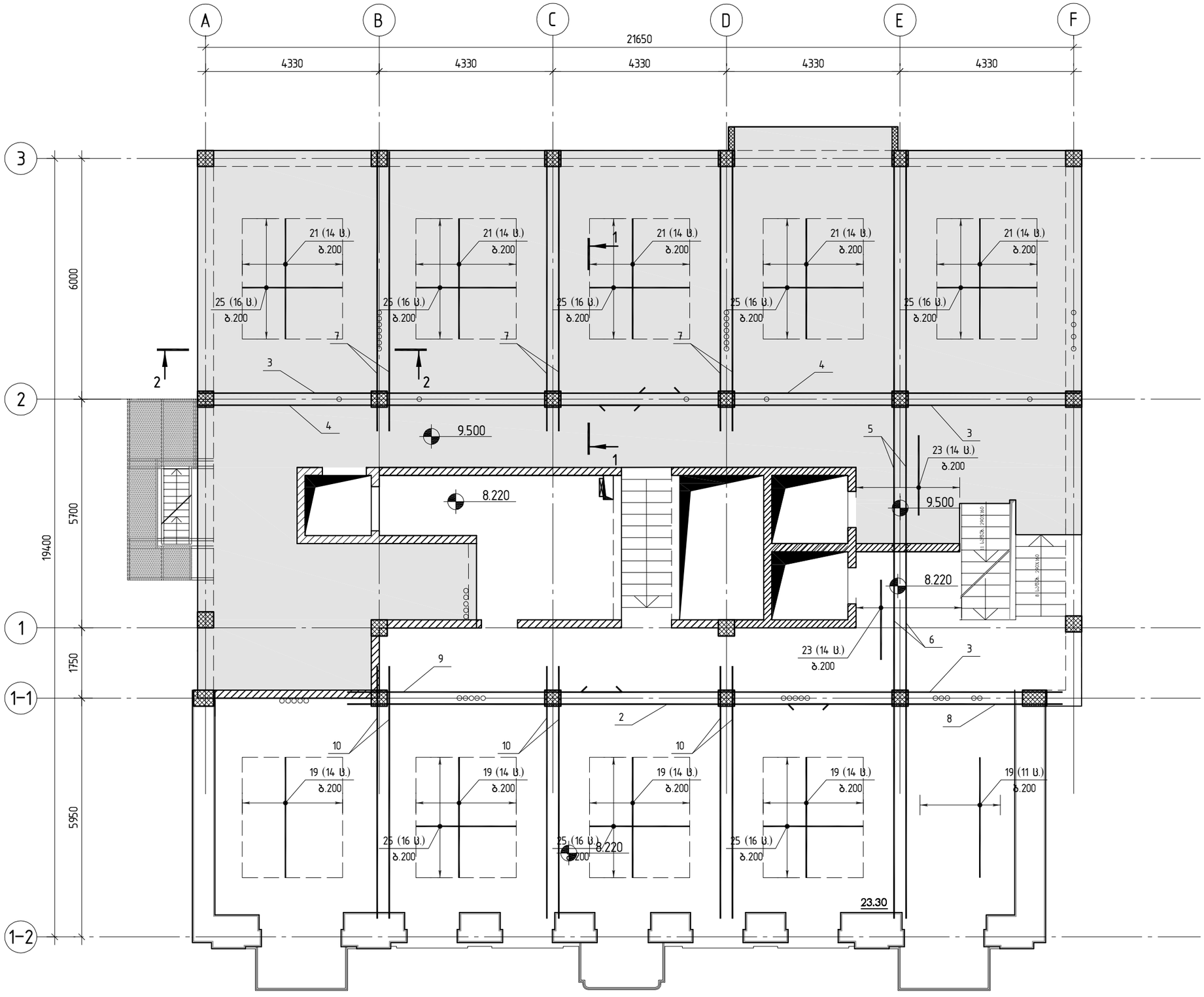
შ.პ.ს. „ჯი აი პი ენ“			კოსტავას №27. "მუზა" რეკონსტრუქცია ადაპტაციის პროექტი	
				მუზა არ.
მთ.კონსტ.	ო.ქვრივიშვილი		რ/ბ მონოლითური ფილის კვეთები ▽+6.300 ნიშნულზე	დაკვ
შეასრულა	მ.სტურუა			ფურც. № 328
შეამოწმა	ო.ქვრივიშვილი		მასშტაბი 1:	ინვ. № ფურცლები

რ/ბ მონოლითური ფილის არმირების სქემა ▽+8.220 და +9.500 (ქვედა ფენა, ძირითადი არმატურა)



პროექტის №27. "ფენა" ტერიტორიაზე საცხოვრებელი სახლების კომპლექსის მშენებლობა			
რ/ბ მონოლითური ფილის არმირების სქემა ▽+8.220 და +9.500 (ქვედა ფენა, ძირითადი არმატურა)			
მასშტაბი 1:100			
შეადგინა	ი.ჯაფარიძე		
შეამოწმა	ბ.სტეფანე		
მთავარი ინჟინერი	ი.ჯაფარიძე		
დაკვ. № 329			
ფურცელი			
ფურც. №			
შპს „ჯეი ეი ენ“			

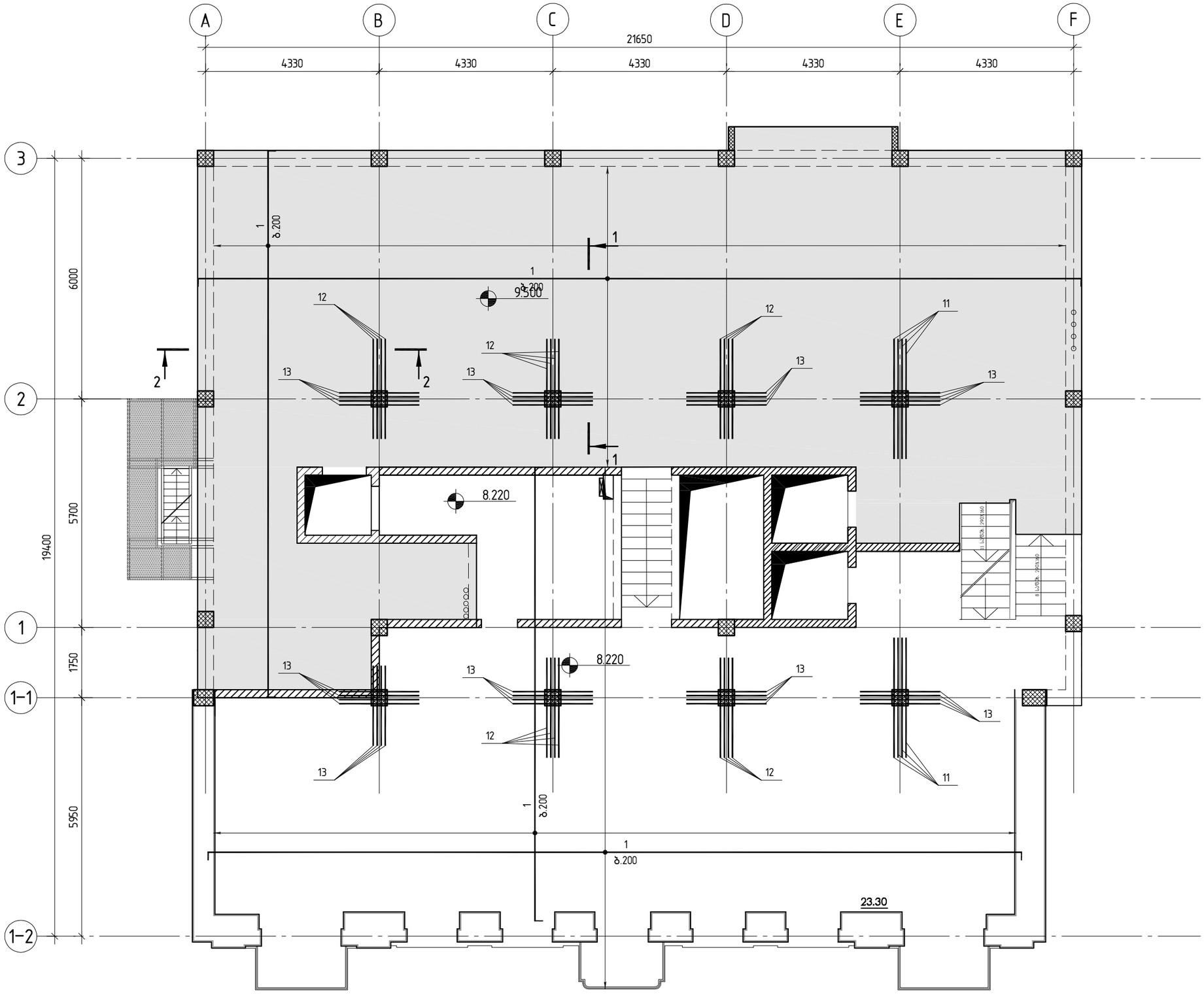
რ/ბ მონოლითური ფილის არმირების სქემა ▽+8.220 და +9.500 (ქვედა ფენა, დამატებითი არმატურა)



ობიექტი:	კორპუსი №27. "ფაზა I" ოქტომბრის სახელობის პროექტი	მთავ. არ.	
სათაური:	რ/ბ მონოლითური ფილის არმირების სქემა ▽+8.220 და +9.500 (ქვედა ფენა, დამატებითი არმატურა)	ლისტი	
		ფურც. № 330	
		ფურცლები	
მთ.არქიტ.	ო.ჯაბიშავილი		
მთპასუხ.შეს.	გ.ხუციშვილი		
მთგამგ.	ო.ჯაბიშავილი	ინვ. №	
		მასშტაბი 1:100	

შ.პ.ს. „ჯი ეს ეი ჯი“

რ/ბ მონოლითური ფილის არმირების სქემა ▽+8.220 და +9.500 (ზედა ფენა, ძირითადი არმატურა)



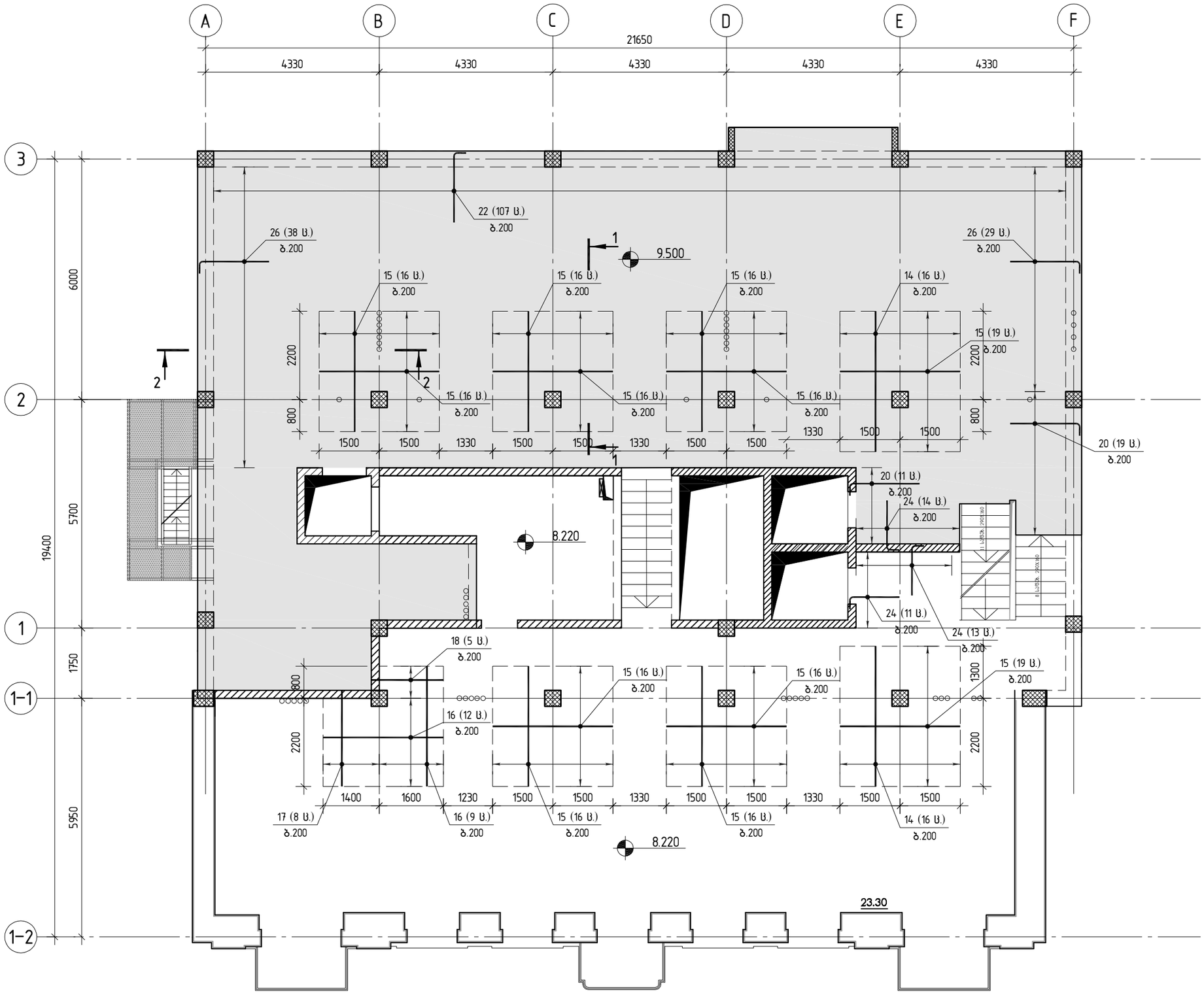
ავტ. პირი			
ლარი			
ფარც. № 331			
ფარცელი			
ინდ. №			
მასშტაბი 1:100			

ქ.ბათუმში №27. "ფუნა" ტიპის სამედიცინო ცენტრის მშენებლობის პროექტი

რ/ბ მონოლითური ფილის არმირების სქემა ▽+8.220 და +9.500 (ზედა ფენა, ძირითადი არმატურა)

შეადგინა	ი.კარიგიანიტი	
შესწორება	ბ.სტეპანე	
შეამოწმა	ი.კარიგიანიტი	

შპს „ჯეი ეი ენ"



21650

1750

19400

4330 4330 4330 4330 4330

A B В А

3

2

1

1-1

1-2

5950 5700 6000

С У

8 safex. 290X160

11 safex. 290X160

9.500

8.220

8.220

r/b mono

ლითური ფილის არმირების

სქემა N+8.220 და +9.500 (ზედა ფენა,

dama

ტებითი არმატურა)

100

332

რ/ბ მონოლითური ფილის არმირების სქემა N+8.220 და +9.500 (ზედა ფენა, დამატებითი არმატურა)

26 (29 c.)
b.200

26 (38 c.)
b.200

22 (107 c.)
b.200

15 (16 c.)
b.200

15 (16 c.)
b.200

15 (16 c.)
b.200

15 (16 c.)
b.200

1500 1500

2200

1330 1500 1500 1330 1500 1500

800

17 (8 c.)
b.200

16 (12 c.)
b.200

15 (16 c.)
b.200

15 (16 c.)
b.200

15 (16 c.)
b.200

1600

2200

1230 1500 1500 1330 1500 1500

800

1400

15 (16 c.)
b.200

15 (16 c.)
b.200

15 (16 c.)
b.200

16 (9 c.)
b.200

18 (5 c.)
b.200

14 (16 c.)
b.200

15 (19 c.)
b.200

1330 1500 1500

800 2200

14 (16 c.)
b.200

15 (19 c.)
b.200

1330 1500 1500

1300 2200

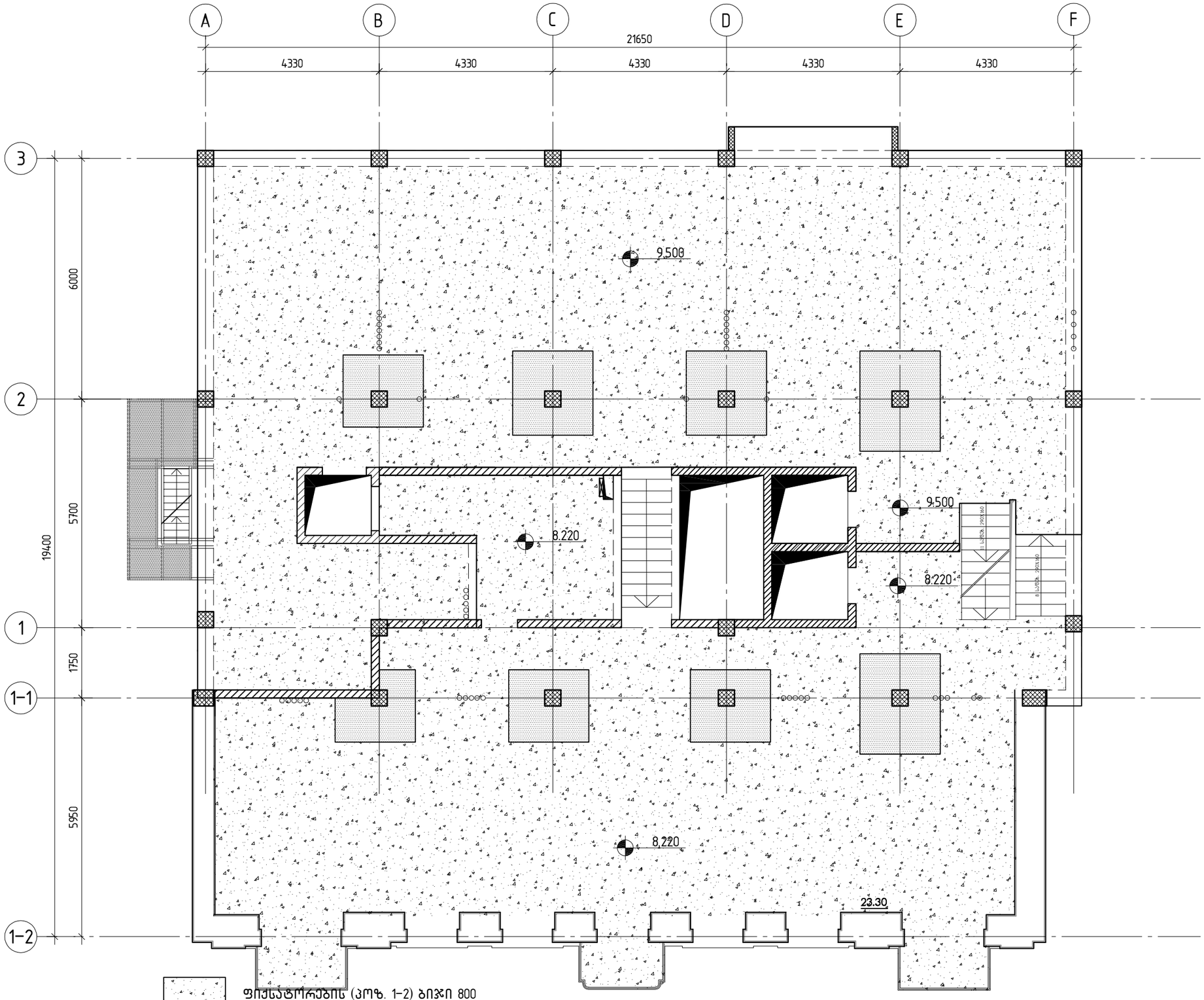
20 (19 c.)
b.200

24 (14 c.)
b.200

24 (13 c.)
b.200

24 (11 c.)
b.200

20 (11 c.)
b.200



21650

1750

19400

4330 4330 4330 4330 4330

A B В А

3

2

1

1-1

1-2

5950 5700 6000

С У

8 safex. 290X160

11 safex. 290X160

9.500

8.220

8.220

9.500

8.220

r/b mono

ლითური ფილის არმირების

სქემა N+8.220 და +9.500 (საკიდებისა და

fiqsat

o

რების განლაგება)

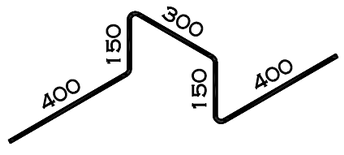
100

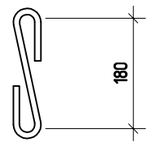
333

რ/ბ მონოლითური ფილის არმირების სქემა N+8.220 და +9.500 (საკიდებისა და ფიქსატორების განლაგება)

ფიქსატორების (პოზ. 1-2) ბიჯი 800

ფიქსატორების (პოზ. 1-2) ბიჯი 800; საკიდები (პოზ. 1-1) ბიჯი 75





334
ო.ქვრივიშვილი

S.p.s.,,ji ai pi en"
მუშა პრ.

dakv

ფურცლები

ფურც. #

მასშტაბი 1: ინვ. #

S.sturua

ო.ქვრივიშვილი

შეამოწმა

შეასრულა

მთ.კონსტ.

კოსტავას #27. "მუზა" რეკონსტრუქცია
ადაპტაციის პროექტი

რ/ბ მონოლითური ფილის სპეციფიკაცია
N+8.220 და +9.500 ნიშნულებზე

poz. a R n i S v n a d a s a x e l e b a
rao.

მასა,ე
rT. kg

შენიშვნა

დ ეტალები

poz. a R n i S v n a d a s a x e l e b a
rao.

მასა,ე
rT. kg

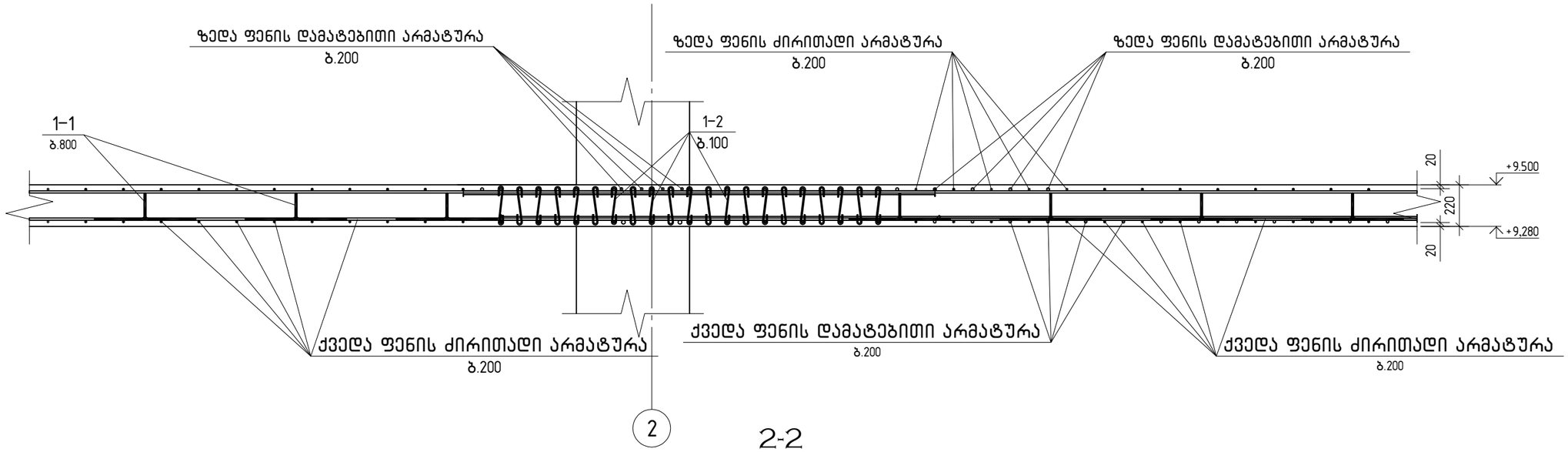
შენიშვნა

მასალები

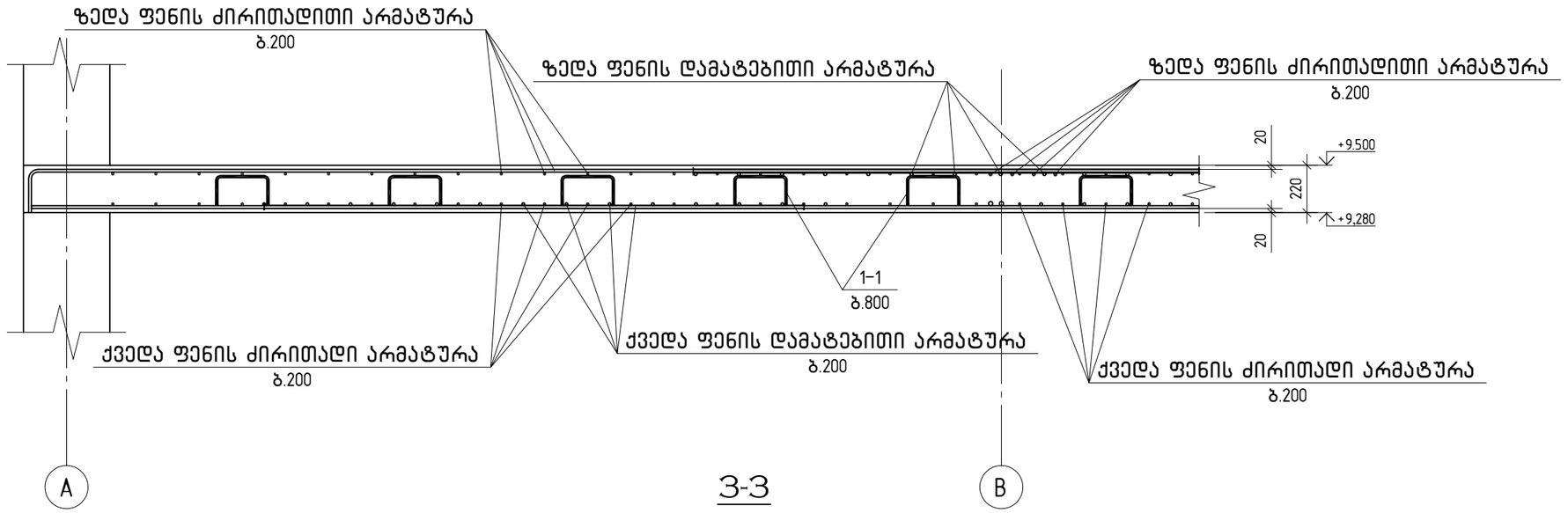
B30 კლასის ბეტონი მ³

poz. 1-1 poz. 1-2

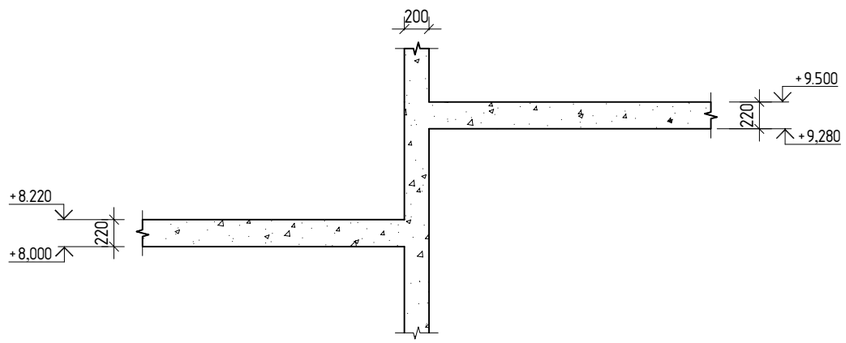
1-1



2-2

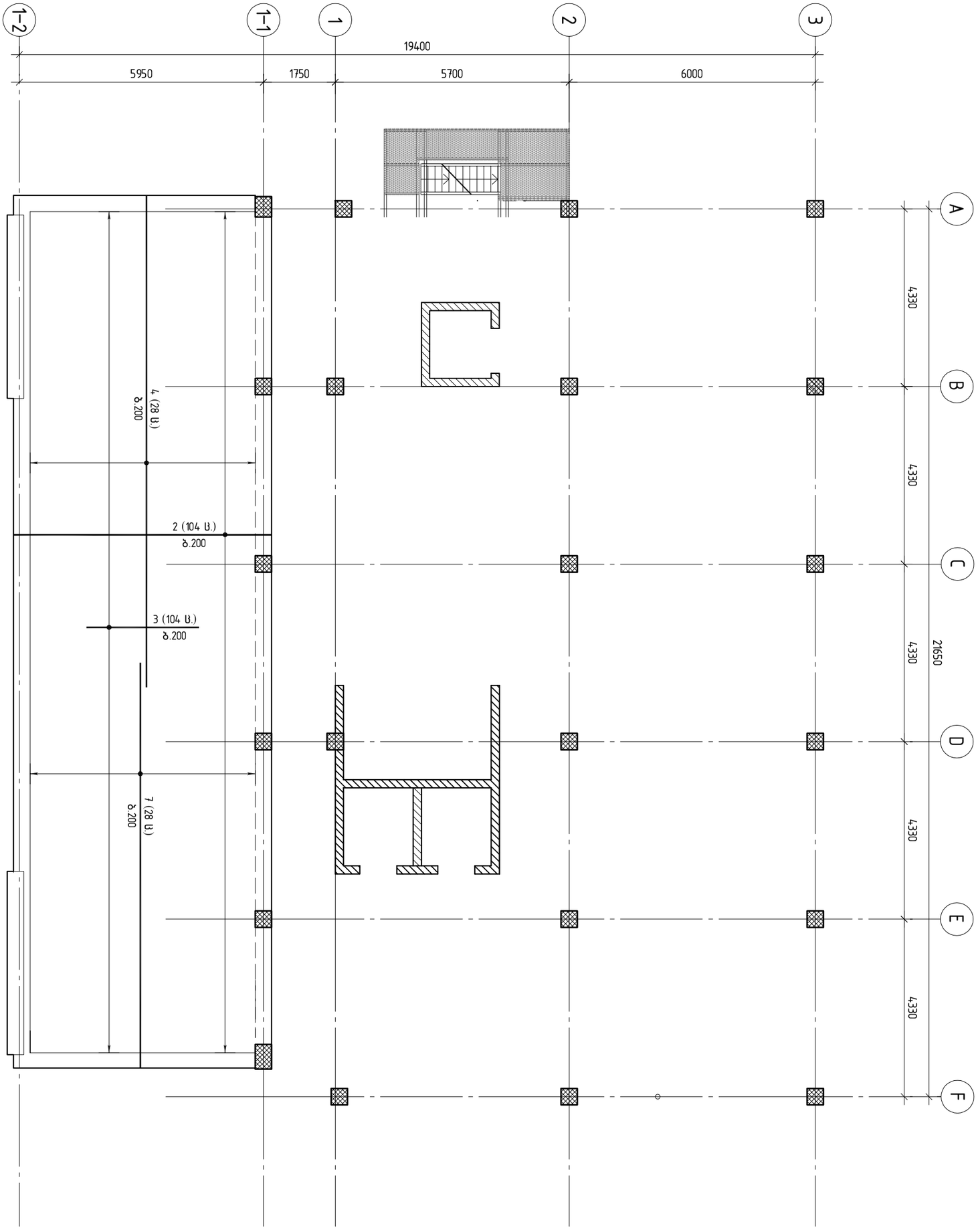


3-3



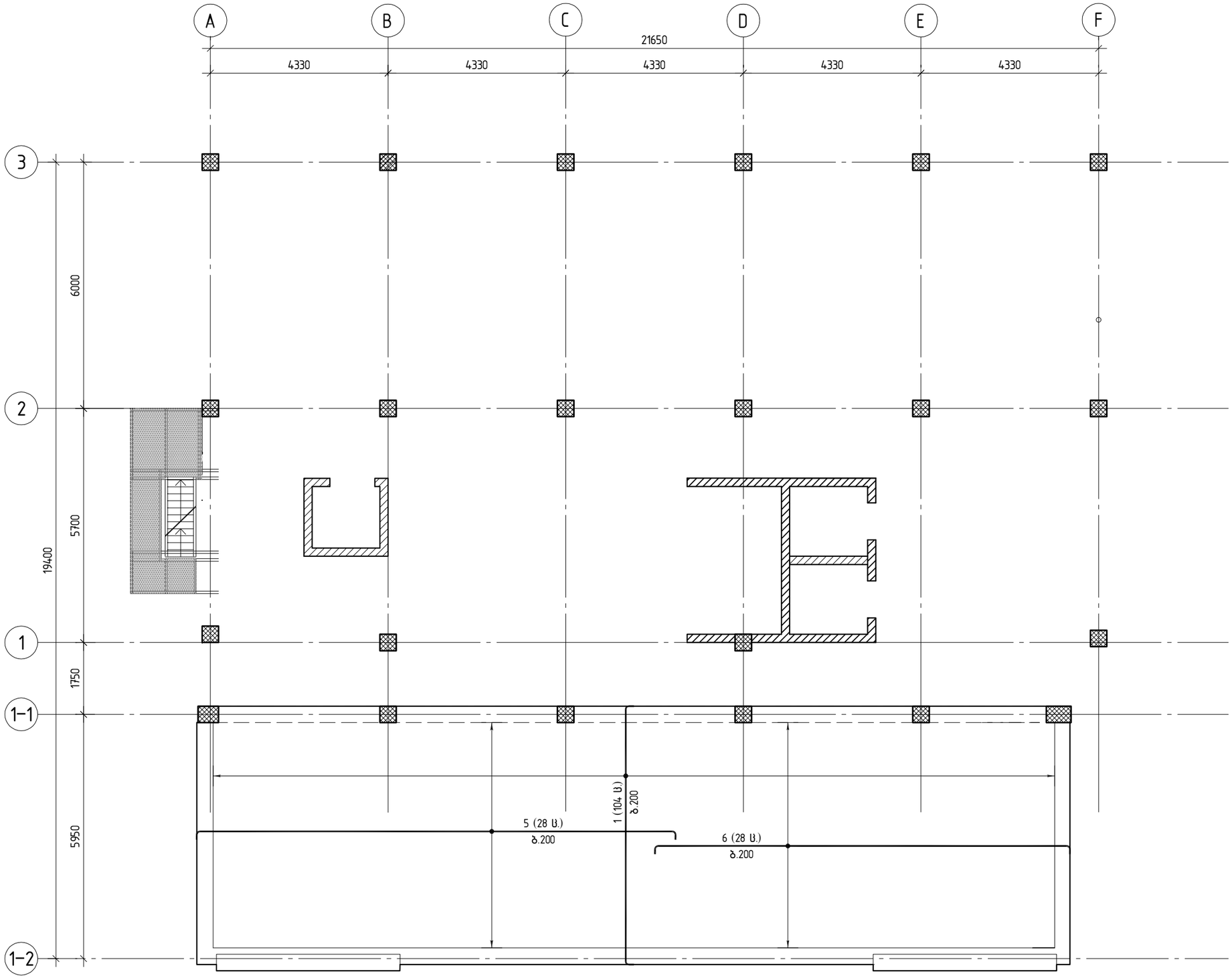
შ.პ.ს. „ჯი აი პი ენ“			კოსტავას №27. "მუზა" რეკონსტრუქცია აღდგენის პროექტი	
				მუშა არ.
მთ.კონსტ.	ო.ქვრივიშვილი		რ/ბ მონოლითური ფილის კვეთები ▽+8.220 და ▽+9.500 ნიშნულებზე	დაკვ
შეასრულა	შ.სტურუა			ფურც. № 335
შეამოწმა	ო.ქვრივიშვილი		მასშტაბი 1:	ინვ. № ფურცლები

რ/ბ მონოლითური ფილის არმირების სქემა ▽+12.200(ქვედა ფენა)

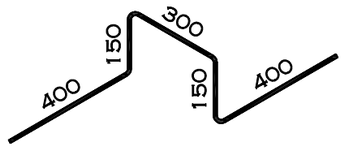


შ.პ.ს. „ჯი აი პი ეი“			კოსტავას №27. "მუზა" რეკონსტრუქცია ადაპტაციის პროექტი		
					მუზა არ.
მთ.კონსტ.	ო.ქვრივიშვილი		რ/ბ მონოლითური ფილის არმირების სქემა ▽+12.200(ქვედა ფენა)		დაკვ
შეასრულა	შ.სტურუა				ფურც. № 336
შეამოწმა	ო.ქვრივიშვილი		მასშტაბი 1:100	ინვ. №	ფურცლები

რ/ბ მონოლითური ფილის არმირების სქემა ▽+12.200(ზედა ფენა)



ქ.ბათუმი, ზ.სანაძის ქ. №27. "ფუნა" ტიპის საცხოვრებელი სახლის მშენებლობა			
რ/ბ მონოლითური ფილის არმირების სქემა ▽+12.200(ზედა ფენა)			
შპს „ჯი ეს აი ჯი“			
ი.კარიგერი			
ზ.სანაძე			
ი.კარიგერი			



338
ო.ქვრივიშვილი

S.p.s.,,ji ai pi en"
მუშა პრ.

dakv

ფურცლები

ფურც. #

მასშტაბი 1: ინვ. #

S.sturua

ო.ქვრივიშვილი

შეამოწმა

შეასრულა

მთ.კონსტ.

კოსტავას #27. "მუზა" რეკონსტრუქცია
ადაპტაციის პროექტი

რ/ბ მონოლითური ფილის სპეციფიკაცია
N+12.200 ნიშნულზე

poz. a R n i S v n a d a s a x e l e b a
rao.

მასა,ე
rT. kg

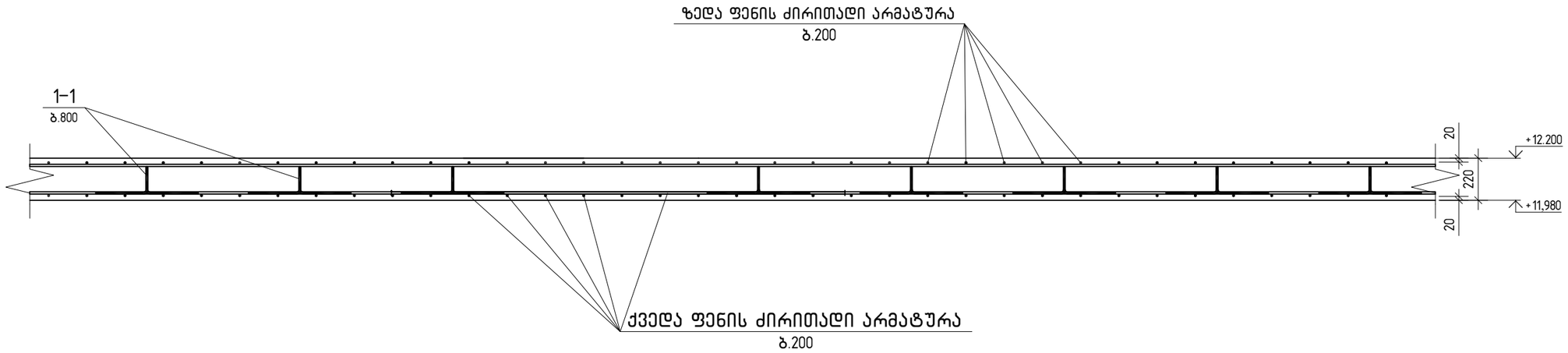
შენიშვნა

დ ეტალები

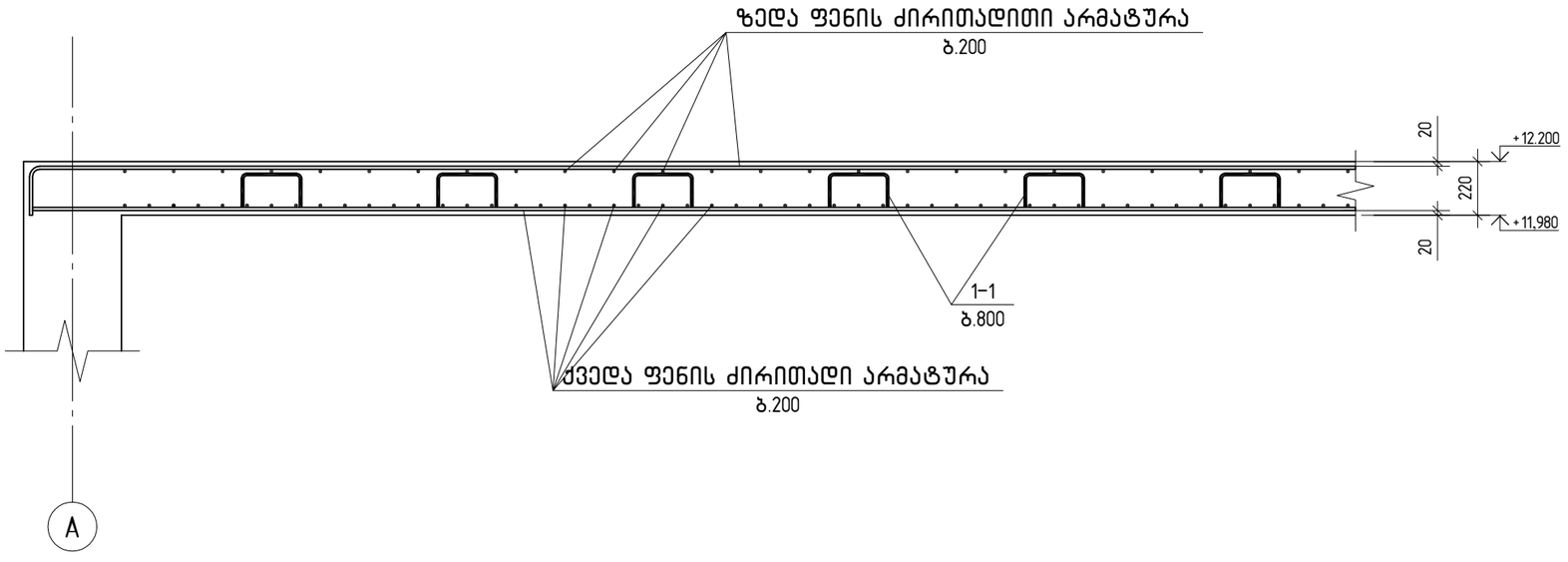
მასალები

B30 კლასის ბეტონი მ³

poz. 1-1

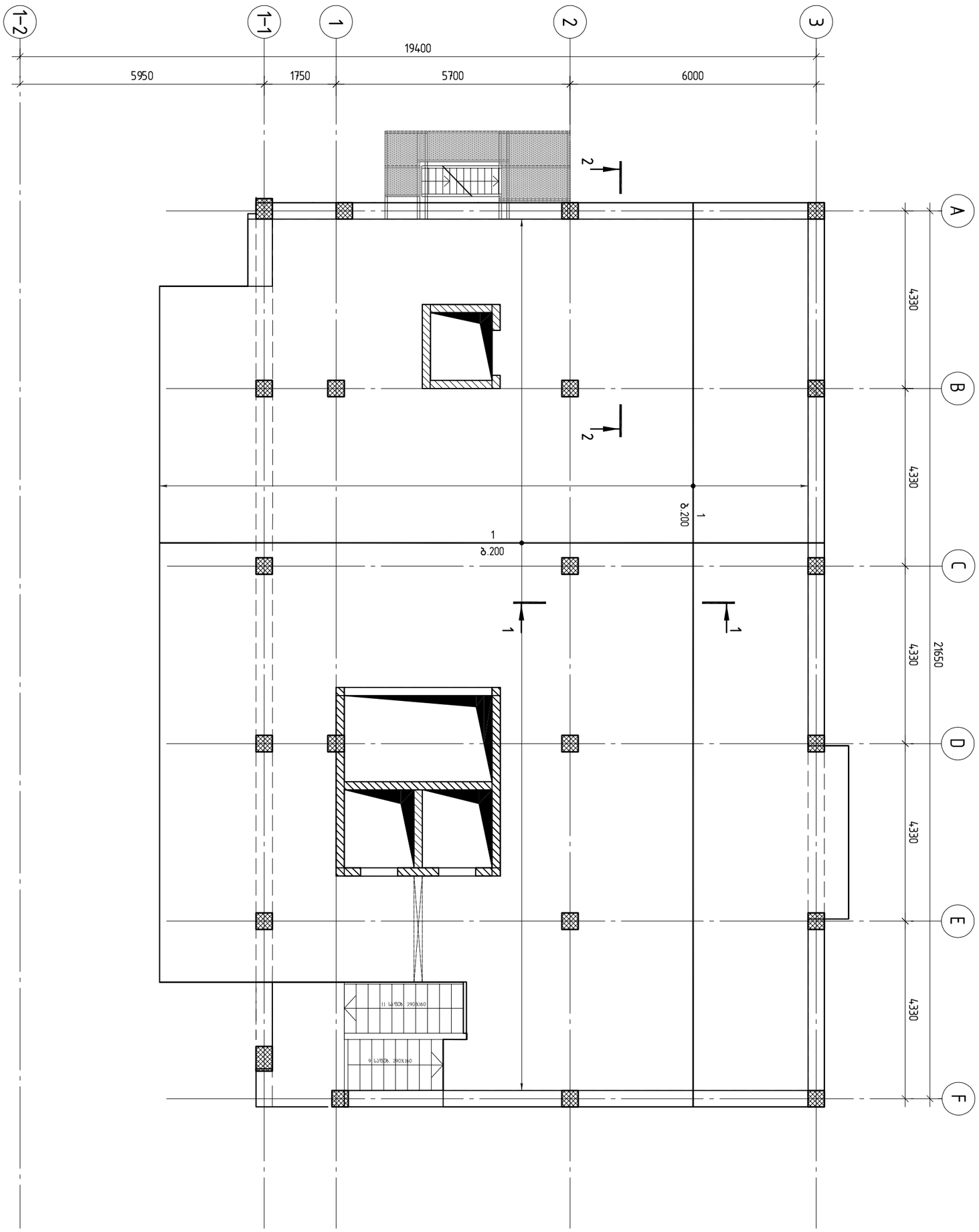


2-2

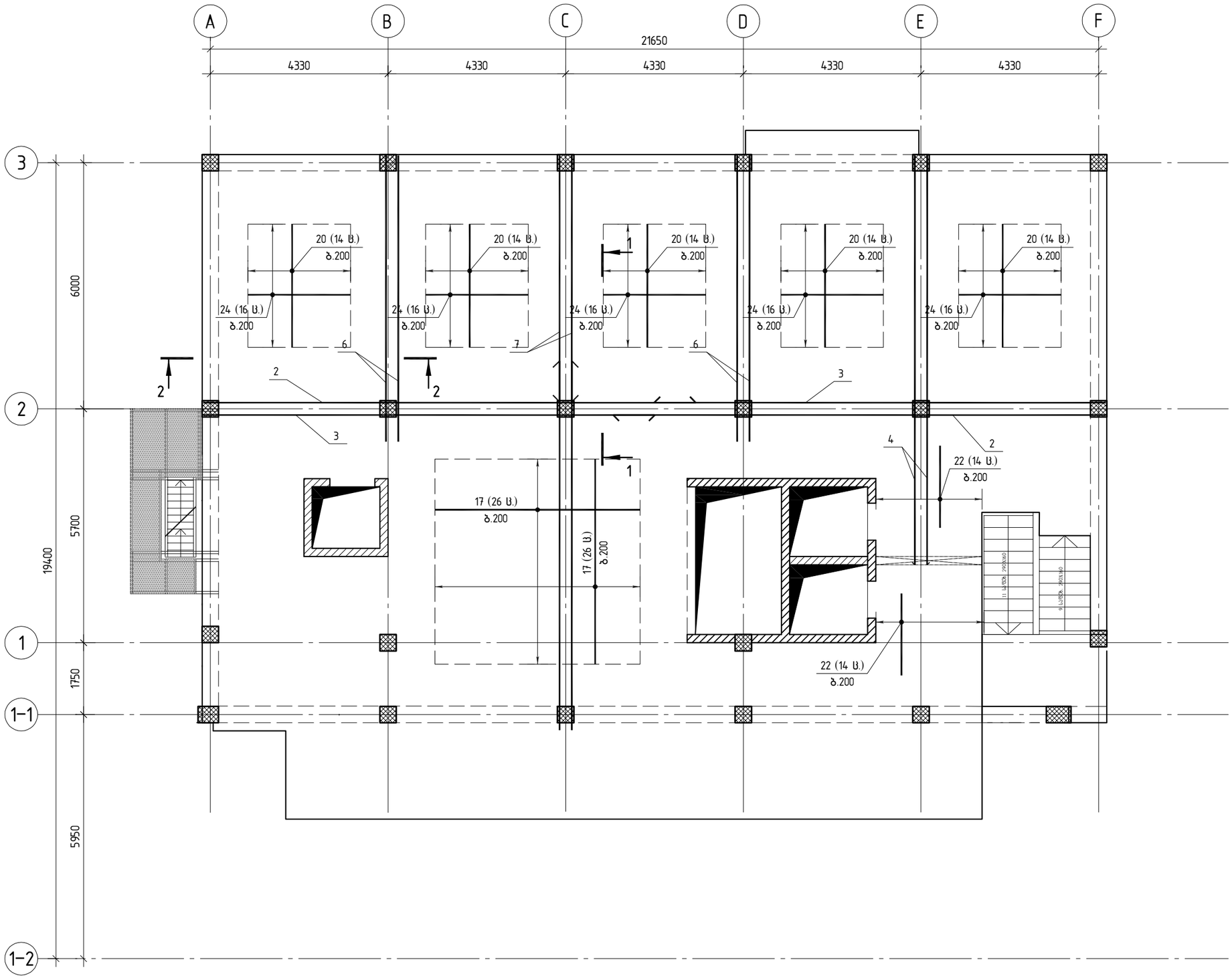


შ.პ.ს. „ჯი აი პი ენ“			კოსტავას №27. "მუზა" რეკონსტრუქცია აღდგენის პროექტი	
				მუშა არ.
მთ.კონსტ.	ო.ქვრივიშვილი		რ/ბ მონოლითური ფილის კვეთები ▽+12.200 ნიშნულზე	დაკვ
შეასრულა	მ.სტურუა			ფურც. № 339
შეამოწმა	ო.ქვრივიშვილი		მასშტაბი 1:	ინვ. № ფურცლები

რ/ბ მონოლითური ფილის არმირების სქემა ▽+12.700(ქვედა ფენა, ძირითადი არმატურა)



შ.პ.ს. „ჯი აი პი ეი“			კოსტავას №27. "მუზა" რეკონსტრუქცია ადაპტაციის პროექტი		
			რ/ბ მონოლითური ფილის არმირების სქემა ▽+12.700(ქვედა ფენა, ძირითადი არმატურა)		მუზა პრ.
მთ.კონსტ.	ო.ქვრივიშვილი				დაკვ
შეასრულა	შ.სტურუა				ფურც. № 340
შეამოწმა	ო.ქვრივიშვილი		მასშტაბი 1:100	ინვ. №	ფურცლები



21650

1750

19400

4330 4330 4330 4330 4330

A B В А

3

2

1

1-1

1-2

5950 5700 6000

С У

9 safex. 290X160

11 safex. 290X160

r/b mono

ლითური ფილის არმირების

სქემა N+12.700 (ქვედა ფენა, დამატებითი

arma

tura)
100

341

რ/ბ მონოლითური ფილის არმირების სქემა N+12.700 (ქვედა ფენა, დამატებითი არმატურა)

20 (14 c.)
b.200

24 (16 c.)
b.200

20 (14 c.)
b.200

24 (16 c.)
b.200

20 (14 c.)
b.200

24 (16 c.)
b.200

20 (14 c.)
b.200

24 (16 c.)
b.200

20 (14 c.)
b.200

24 (16 c.)
b.200

22 (14 c.)
b.200

22 (14 c.)
b.200

17 (26 c.)
b.200

17 (26 c.)

b.200

6 7 6

4

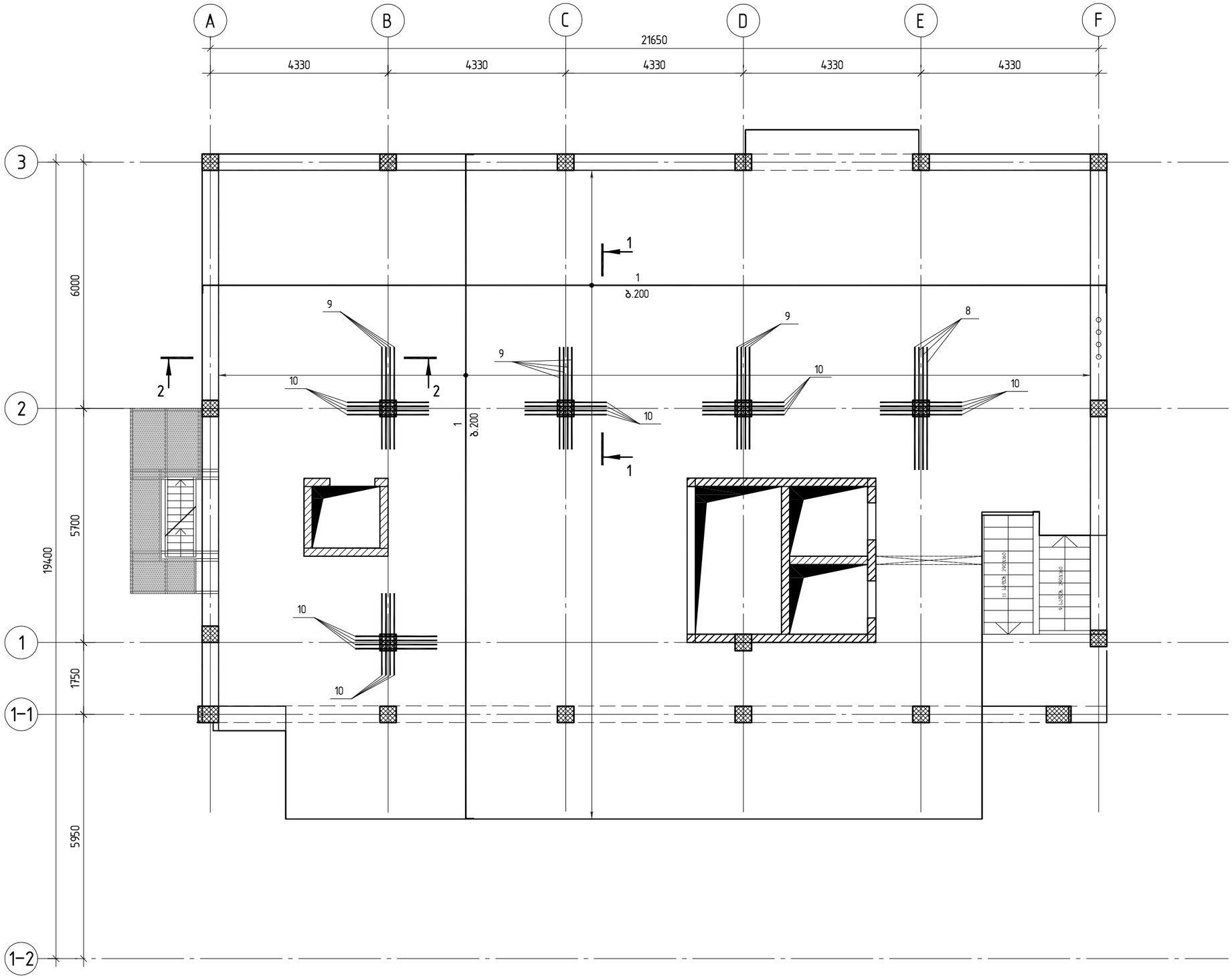
3

2

2

3

რ/ბ მონოლითური ფილის არმირების სქემა ▽+12.700 (ზედა ფენა, ძირითადი არმატურა)



			ქ. ბათუმი, ჯან. აი. 36“
შპს „ტექნიკური ზედამხედველობა“			
შპს „ტექნიკური ზედამხედველობა“			
შპს „ტექნიკური ზედამხედველობა“			

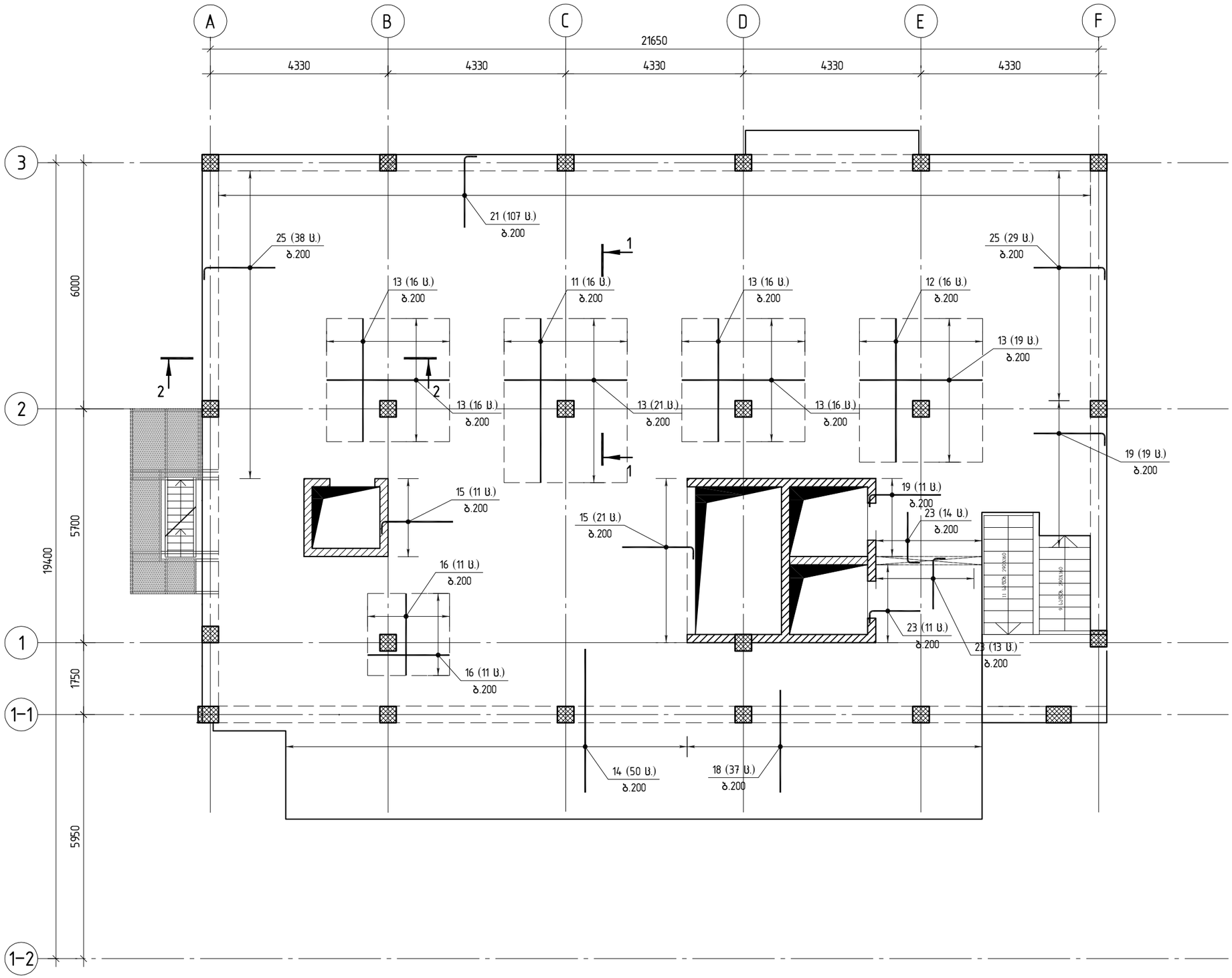
ქ. ბათუმში №27. "ფეზა" ცხოვრებისთვის ადაპტაციის ცენტრის მშენებლობა

რ/ბ მონოლითური ფილის არმირების სქემა ▽+12.700 (ზედა ფენა, ძირითადი არმატურა)

ფაზა	პ.პ.
ფურც. № 342	ფურც.
ფურცელი	ფურც. №

მასშტაბი 1:100

რ/ბ მონოლითური ფილის არმირების სქემა ▽+12.700 (ზედა ფენა, დამატებითი არმატურა)

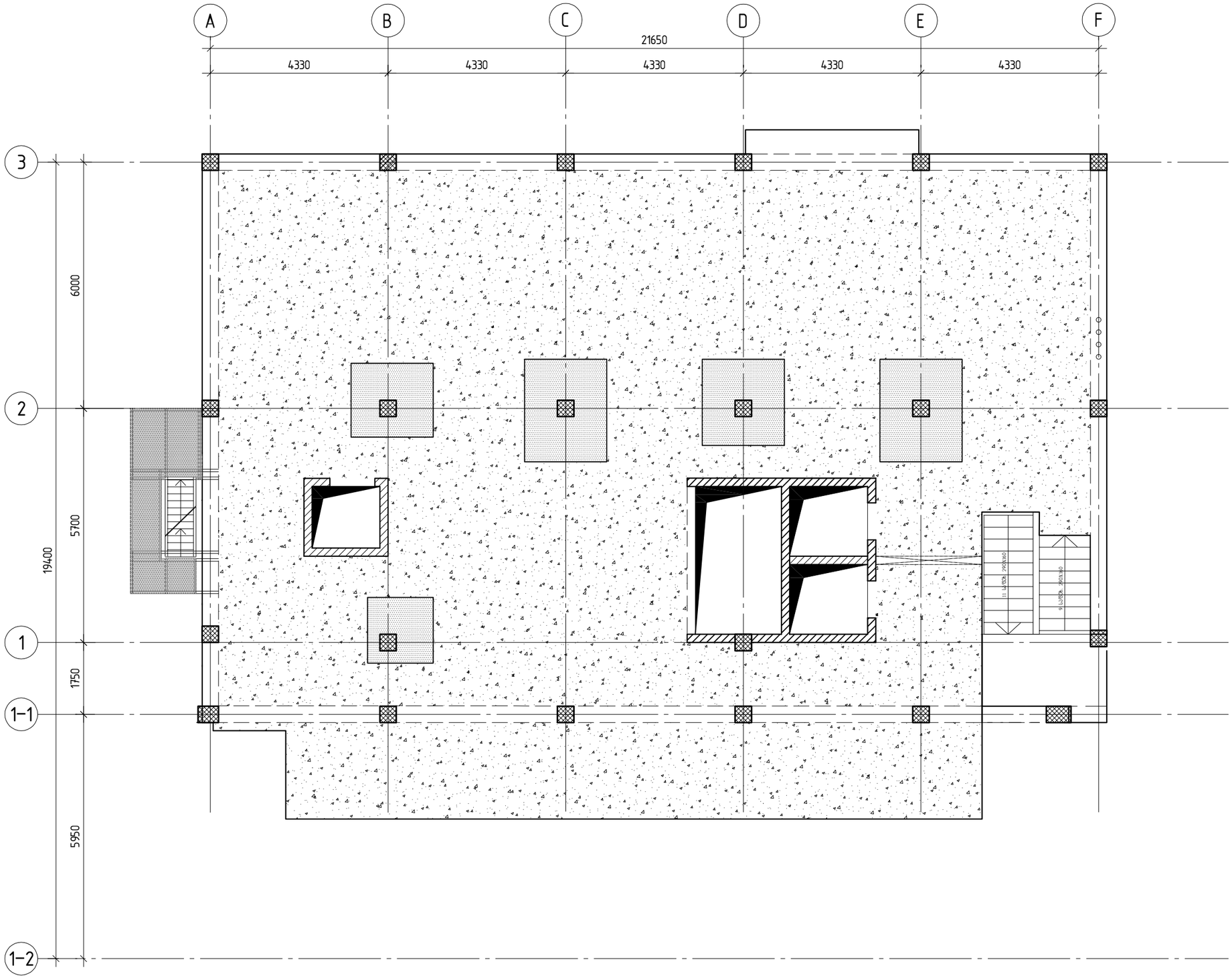


ქ.ოზურგეთში №27. "ფუძე" ლიცეუმის შენობა-ნაგებობების კომპლექსის მშენებლობა

მშპ ბრ.			
დაკ			
შენობა № 343	რ/ბ მონოლითური ფილის არმირების სქემა ▽+12.700 (ზედა ფენა, დამატებითი არმატურა)		
შენობები	სტადია	ფურც. №	ფურცლები
	მასშტაბი 1:100		

შ.პ.ს. „პი ეი პი 36“

მთ.ინჟინერი	ი.ქვარიანიანი	
მთავარი	შ.სანკაია	
მთავარი	ი.ქვარიანიანი	



21650

1750

19400

4330 4330 4330 4330 4330

A B В А

3

2

1

1-1

1-2

5950 5700 6000

С У

9 safex. 290X160

11 safex. 290X160

r/b mono

ლითური ფილის არმირების

სქემა N+12.700 (საკიდებისა და

fiqsat

o

რების განლაგება)

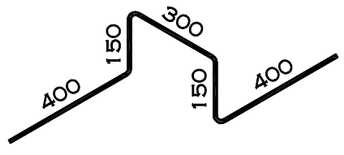
100

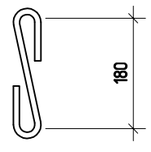
344

რ/ბ მონოლითური ფილის არმირების სქემა N+12.700 (საკიდებისა და ფიქსატორების განლაგება)

ფიქსატორების (პოზ. 1-2) ბიჯი 800

ფიქსატორების (პოზ. 1-2) ბიჯი 800; საკიდები (პოზ. 1-1) ბიჯი 75





345
ო.ქვრივიშვილი

S.p.s.,,ji ai pi en"
მუშა პრ.

dakv

ფურცლები

ფურც. #

მასშტაბი 1: ინვ. #

S.sturua

ო.ქვრივიშვილი

შეამოწმა

შეასრულა

მთ.კონსტ.

კოსტავას #27. "მუზა" რეკონსტრუქცია
ადაპტაციის პროექტი

რ/ბ მონოლითური ფილის სპეციფიკაცია
N+12.700 ნიშნულზე

poz. a R n i S v n a d a s a x e l e b a
rao.

მასა,ე
rT. kg

შენიშვნა

დ ეტალები

poz. a R n i S v n a d a s a x e l e b a
rao.

მასა,ე
rT. kg

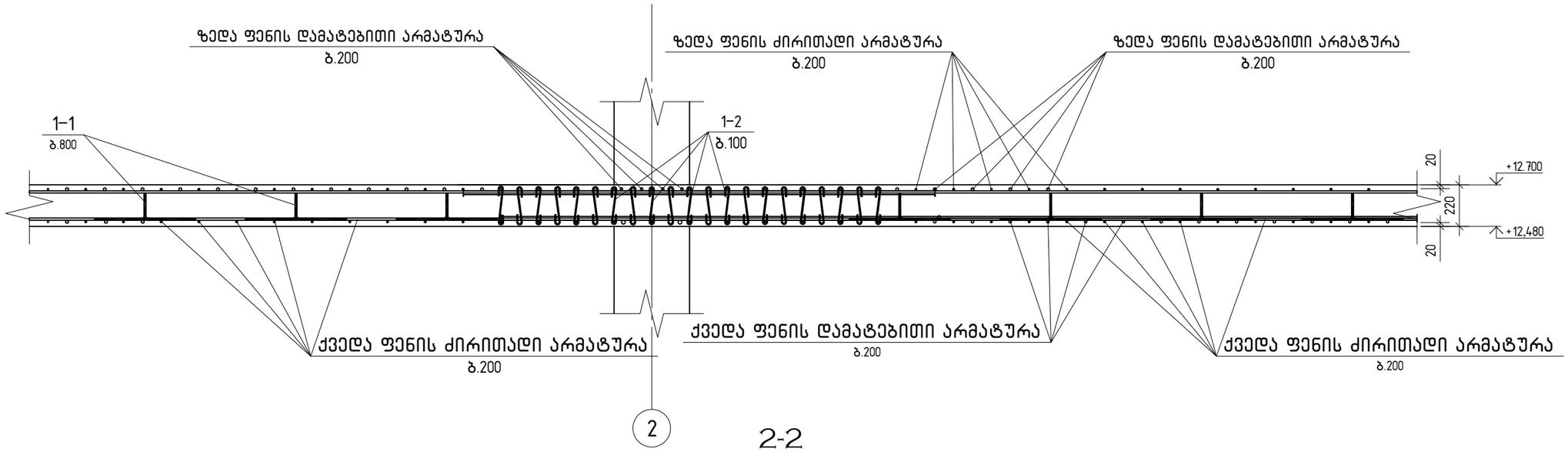
შენიშვნა

მასალები

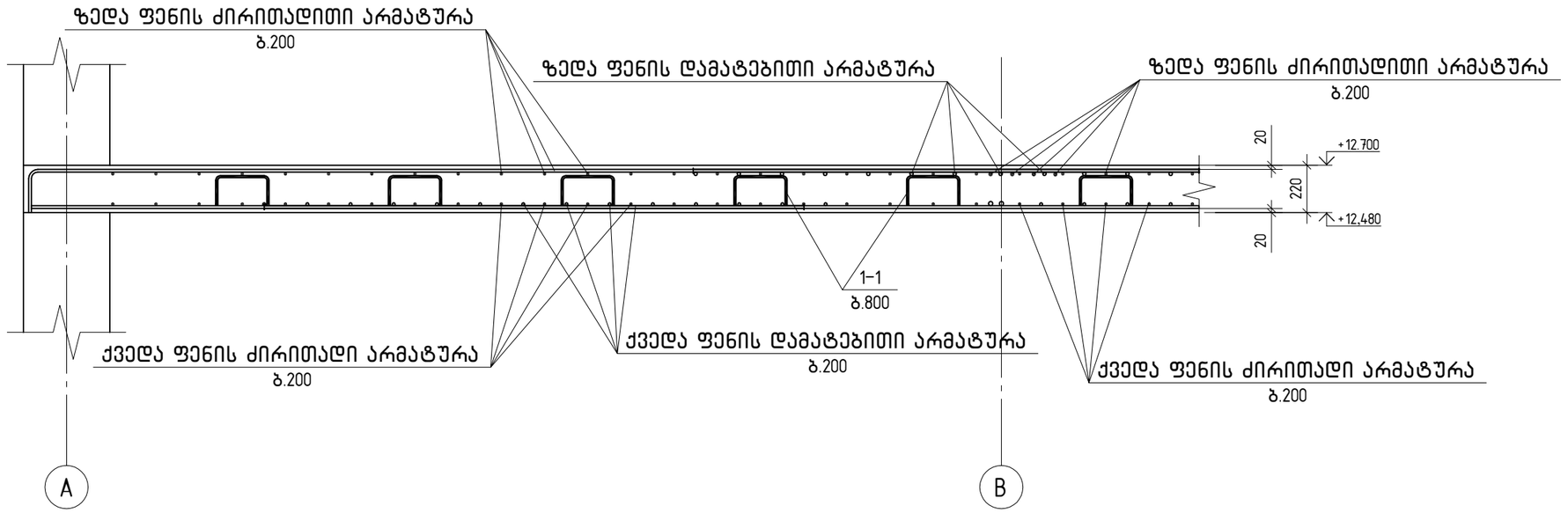
B30 კლასის ბეტონი მ³

poz. 1-1 poz. 1-2

1-1

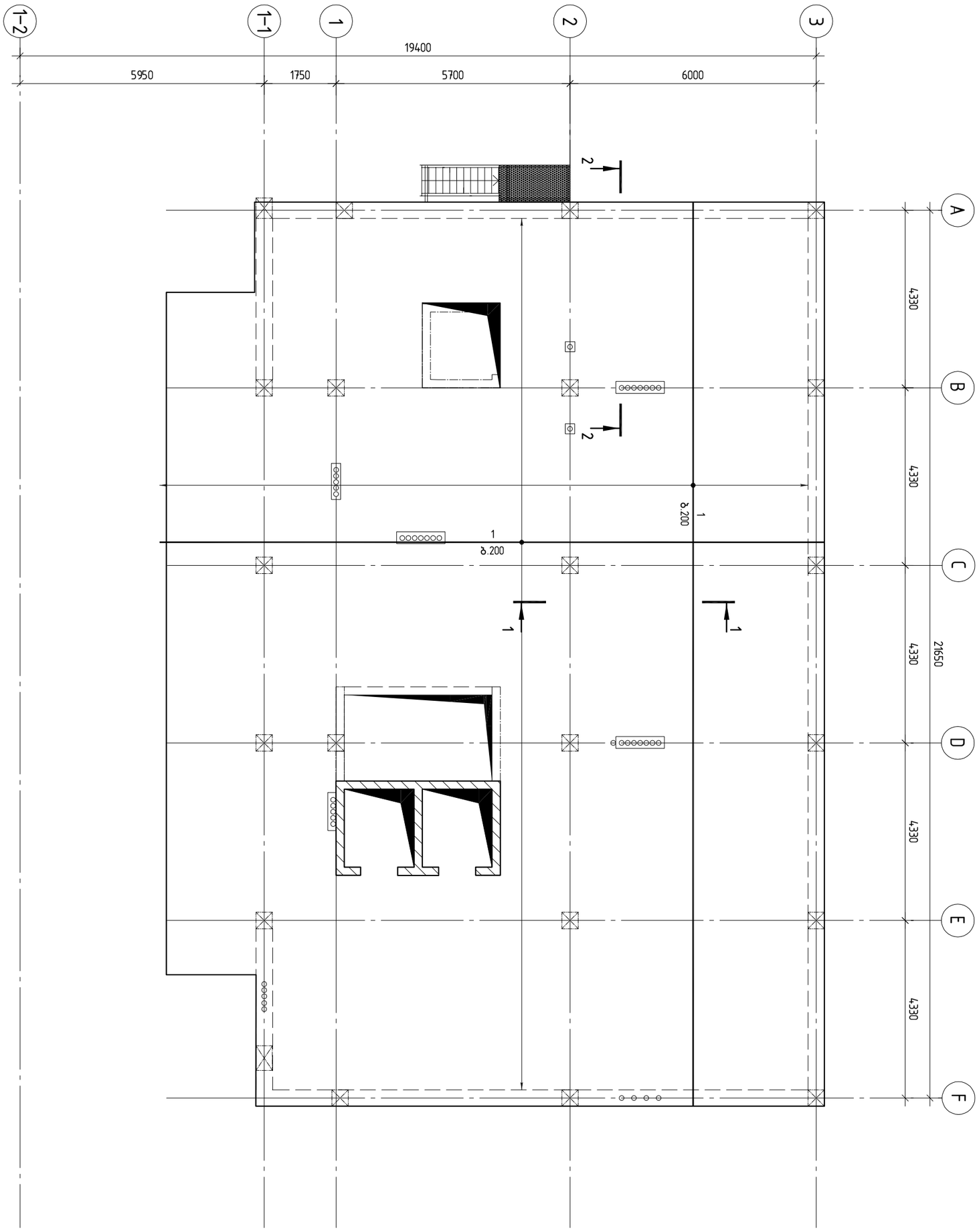


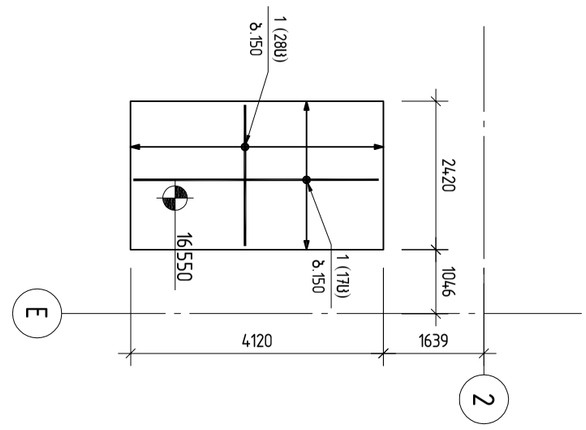
2-2



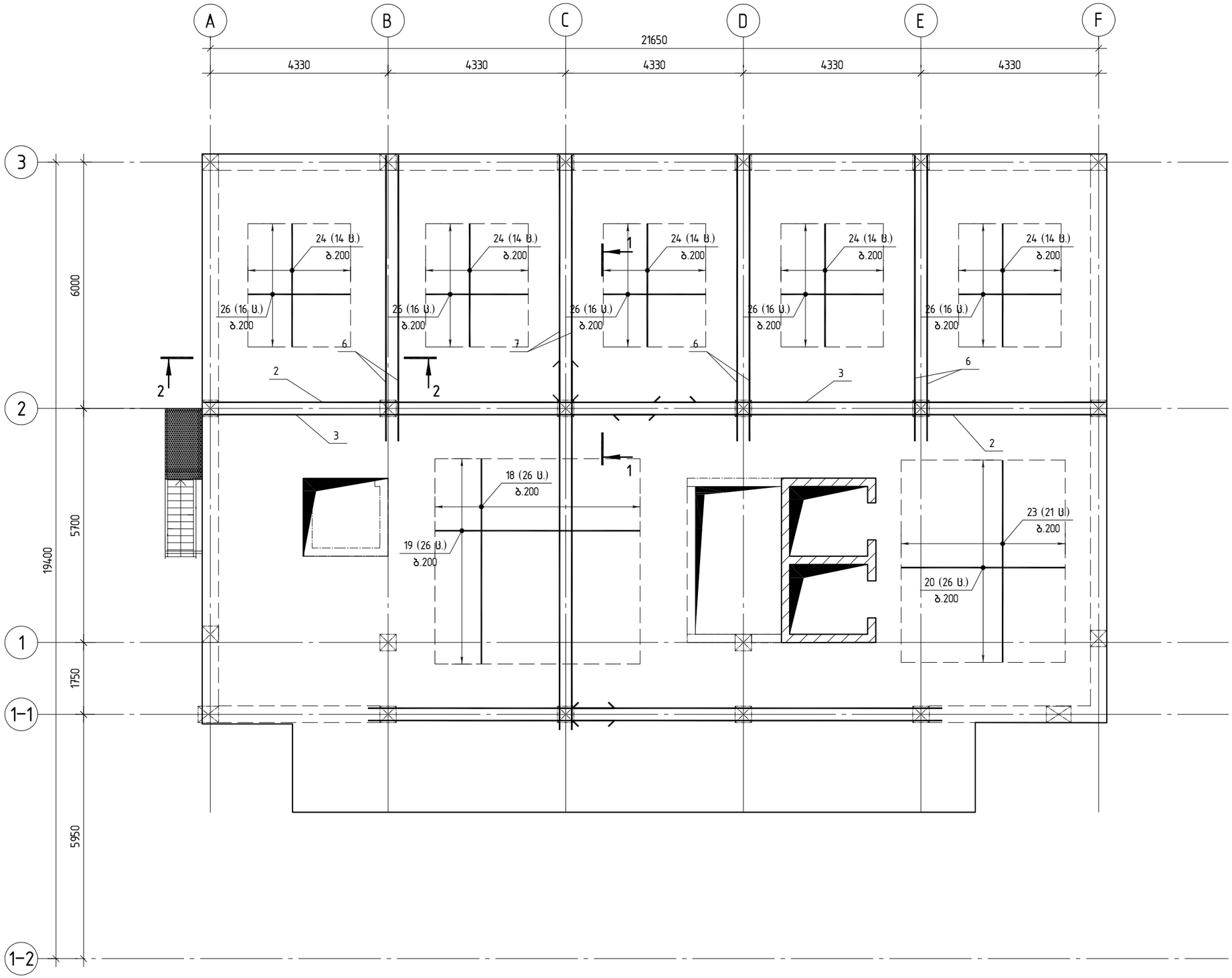
შ.პ.ს. „ჯი აი პი ენ“			კოსტავას №27. "მუზა" რეკონსტრუქცია ადაპტაციის პროექტი	
				მუშა არ.
გთ.კონსტ.	ო.ქვრივიშვილი		რ/ბ მონოლითური ფილის კვეთები ▽+12.700 ნიშნულზე	დაკვ
შეასრულა	შ.სტურუა			ფურც. № 346
შეამოწმა	ო.ქვრივიშვილი		მასშტაბი 1:	ინვ. № ფურცლები

რ/ბ მონოლითური ფილის არმირების სქემა ▽+15.900(ქვედა ფენა, ძირითადი არმატურა)





შ.პ.ს. „ჯი აი პი ეი“			კოსტავას №27. "მუზა" რეკონსტრუქცია ადაპტაციის პროექტი	
			რ/ბ მონოლითური ფილის არმირების სქემა ▽+15.900(ქვედა ფენა, ძირითადი არმატურა)	მუზა არ.
მთ.კონსტ.	ო.ქვრივიშვილი			დაკვ
შესრულა	შ.სტურუა			ფურც. № 347
შეამოწმა	ო.ქვრივიშვილი		მასშტაბი 1:100	ინვ. № ფურცლები



21650

1750

19400

4330 4330 4330 4330 4330

A B В А

3

2

1

1-1

1-2

5950 5700 6000

С У

r/b mono

ლითური ფილის არმირების

სქემა N+15.900 (ქვედა ფენა, დამატებითი

arma

tura)
100

348

რ/ბ მონოლითური ფილის არმირების სქემა N+15.900 (ქვედა ფენა, დამატებითი არმატურა)

24 (14 c.)
b.200

26 (16 c.)
b.200

24 (14 c.)
b.200

26 (16 c.)
b.200

24 (14 c.)
b.200

26 (16 c.)
b.200

24 (14 c.)
b.200

26 (16 c.)
b.200

24 (14 c.)
b.200

26 (16 c.)
b.200
6 7 6
6
3

2

2

3

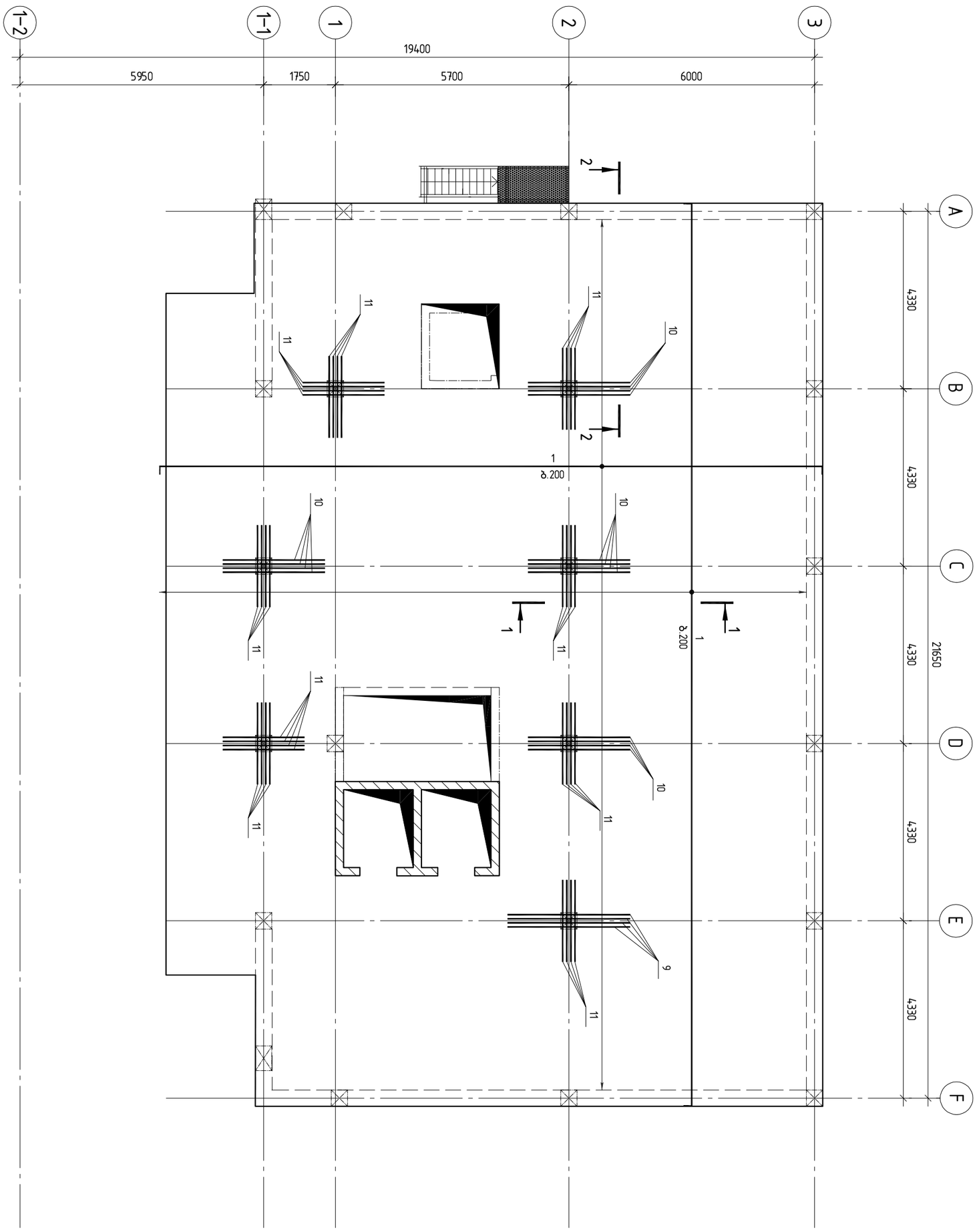
23 (21 c.)
b.200

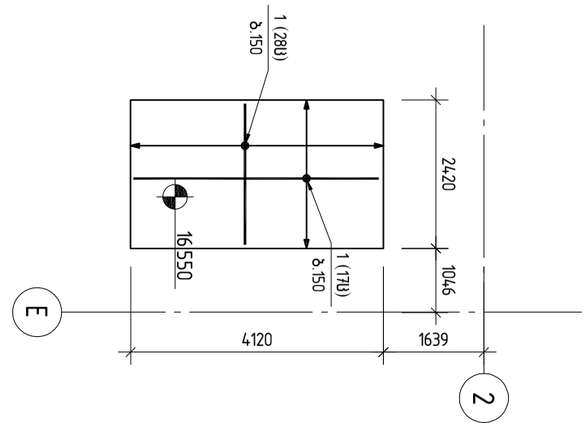
20 (26 c.)
b.200

18 (26 c.)
b.200

19 (26 c.)
b.200

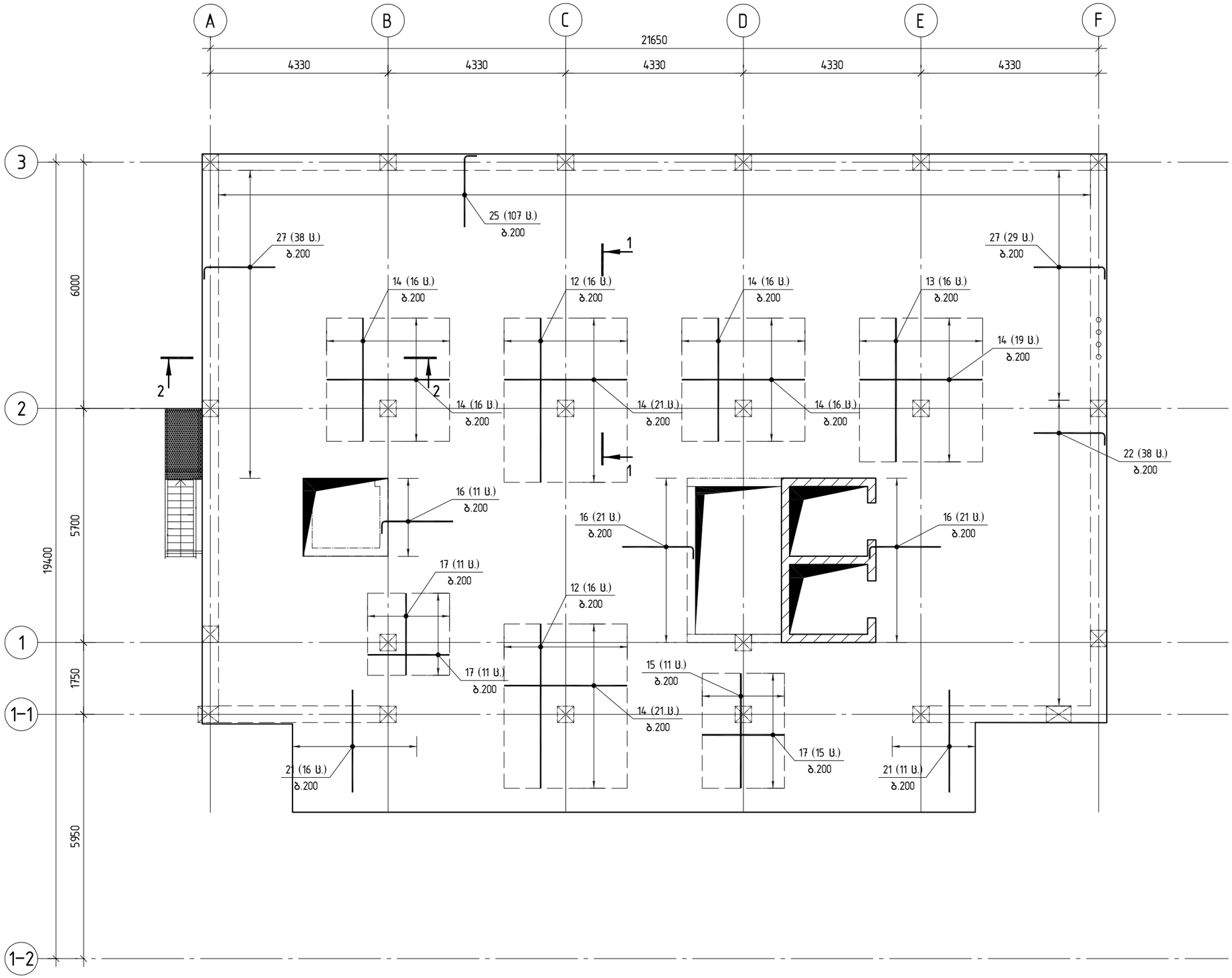
რ/ბ მონოლითური ფილის არმირების სქემა ▽+15.900 (ზედა ფენა, ქვრითადი არმატურა)





შ.პ.ს. „ჯი აი პი ეი“			კონსტანას №27. "მუზა" რეკონსტრუქცია ადაპტაციის პროექტი		
					მუშა პრ.
მთ.კონსტ.	ო.ქვრივიშვილი		რ/ბ მონოლითური ფილის არმირების სქემა ▽+15.900 (ზედა ფენა, ქვრითადი არმატურა)		დაკვ
შესრულა	შ.სტურუა				ფურც. № 349
შეამოწმა	ო.ქვრივიშვილი		მასშტაბი 1:100	ინვ. №	ფურცლები

რ/ბ მონოლითური ფილის არმირების სქემა ▽+15.900 (ზედა ფენა, დამატებითი არმატურა)



მთავარი ინჟინერი	ი.ქვარიანიანი		
მთავარი არქიტექტორი	ზ.სანდარა		
მთავარი ინჟინერი	ი.ქვარიანიანი		

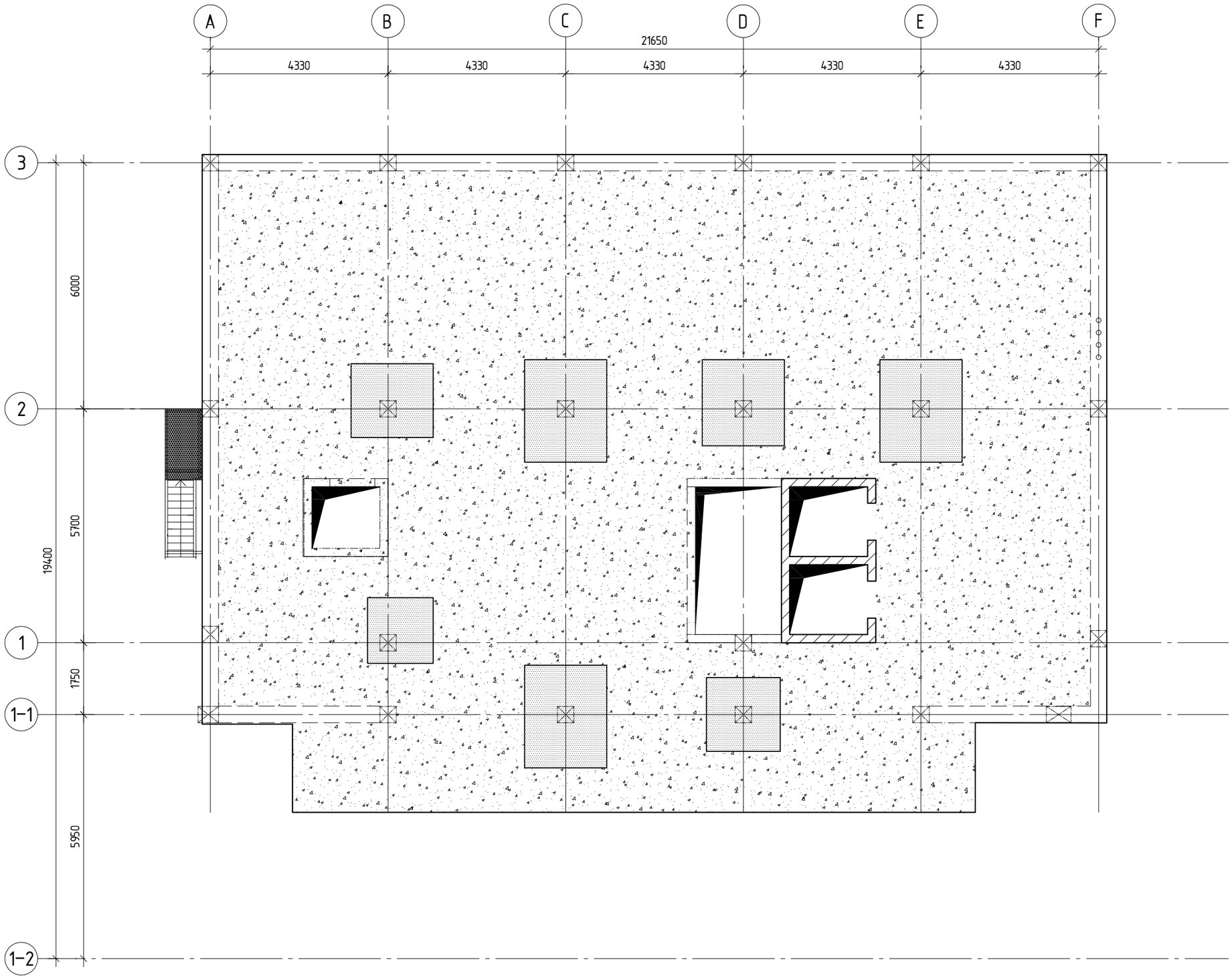
შპს „ჯი ეი ენ“

კომპლექსის №27. "ფუძე" ტერიტორიაზე მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლების მშენებლობა

მთავარი ინჟ.	
დატვ.	
ფურც. № 350	
ფურცლები	

რ/ბ მონოლითური ფილის არმირების სქემა ▽+15.900 (ზედა ფენა, დამატებითი არმატურა)

ინვ. №	
მასშტაბი 1:100	



21650

1750

19400

4330 4330 4330 4330 4330

A B В А

3

2

1

1-1

1-2

5950 5700 6000

С У

r/b mono

ლითური ფილის არმირების

სქემა N+15.900 (საკიდებისა და

fiqsat

o

რების განლაგება)

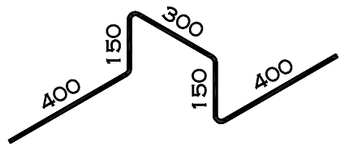
100

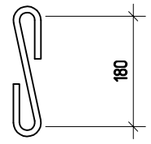
351

რ/ბ მონოლითური ფილის არმირების სქემა N+15.900 (საკიდებისა და ფიქსატორების განლაგება)

ფიქსატორების (პოზ. 1-2) ბიჯი 800

ფიქსატორების (პოზ. 1-2) ბიჯი 800; საკიდები (პოზ. 1-1) ბიჯი 75





352
ო.ქვრივიშვილი

S.p.s.,,ji ai pi en"
მუშა პრ.

dakv

ფურცლები

ფურც. #

მასშტაბი 1: ინვ. #

S.sturua

ო.ქვრივიშვილი

შეამოწმა

შეასრულა

მთ.კონსტ.

კოსტავას #27. "მუზა" რეკონსტრუქცია
ადაპტაციის პროექტი

რ/ბ მონოლითური ფილის სპეციფიკაცია
N+15.900 ნიშნულზე

poz. a R n i S v n a d a s a x e l e b a
rao.

მასა,ე
rT. kg

შენიშვნა

დ ეტალები

poz. a R n i S v n a d a s a x e l e b a
rao.

მასა,ე
rT. kg

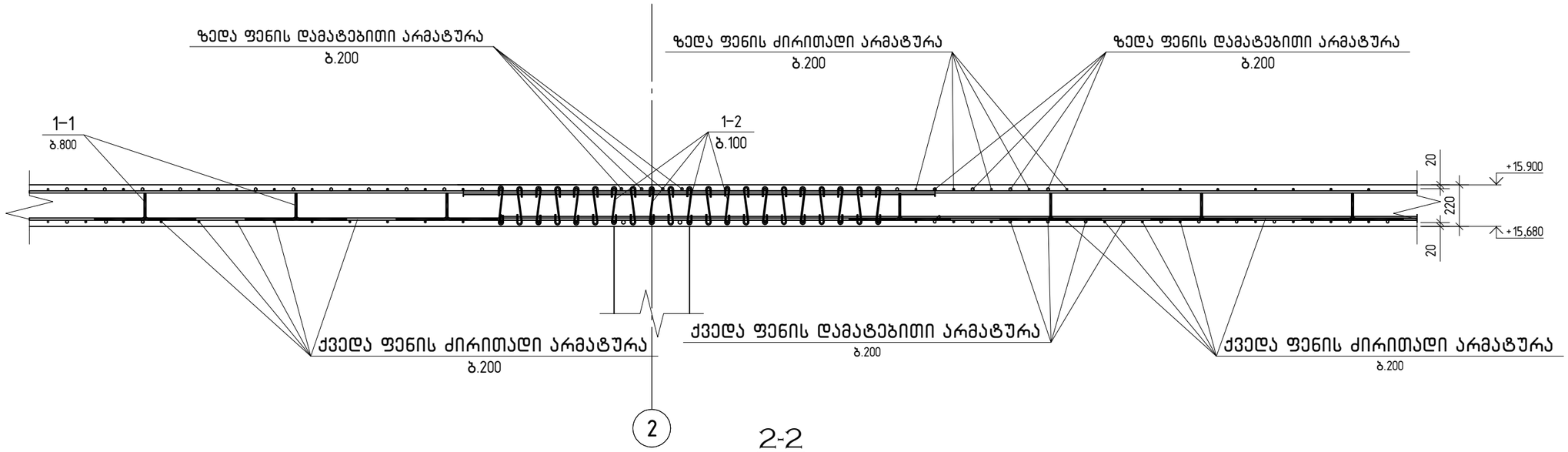
შენიშვნა

მასალები

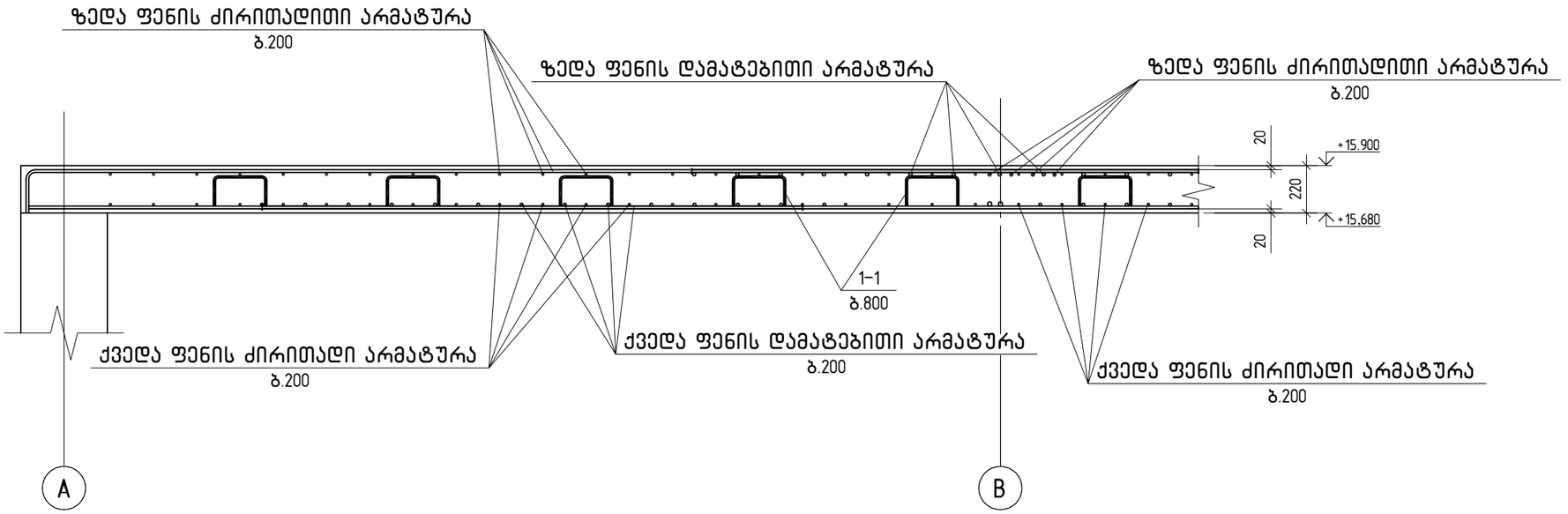
B30 კლასის ბეტონი მ³

poz. 1-1 poz. 1-2

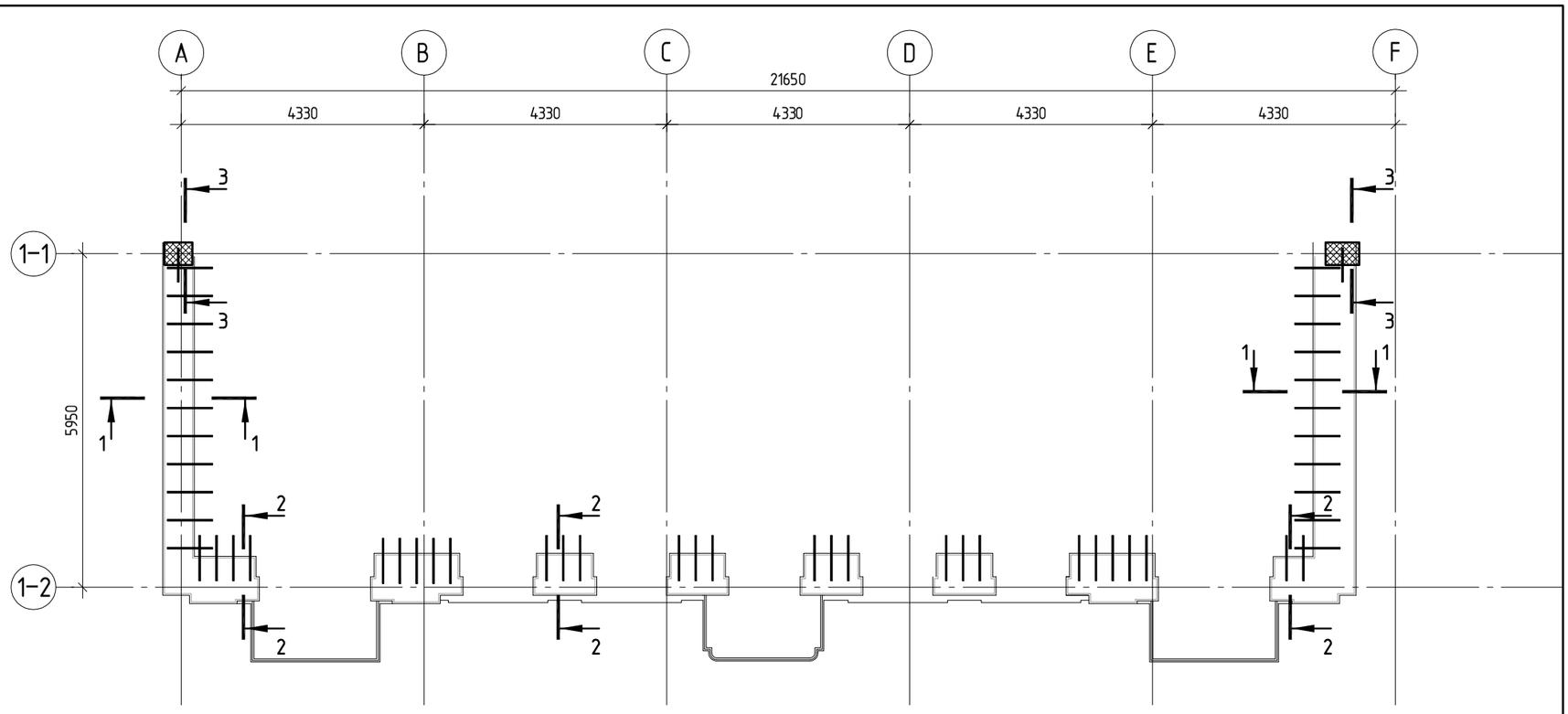
1-1



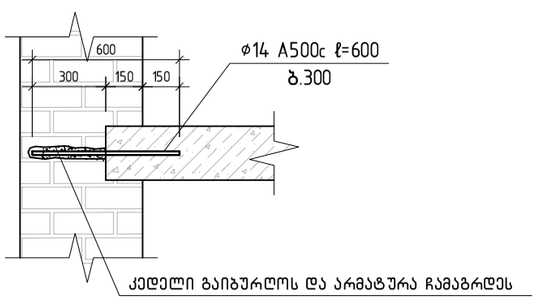
2-2



შ.პ.ს. „ჯი აი პი ენ“			კოსტავას №27. "მუზა" რეკონსტრუქცია ადაპტაციის პროექტი	
				მუშა არ.
მთ.კონსტ.	ო.ქვრივიშვილი		რ/ბ მონოლითური ფილის კვეთები ▽+15.900 ნიშნულზე	დაკვ
შეასრულა	შ.სტურუა			ფურც. № 353
შეამოწმა	ო.ქვრივიშვილი		მასშტაბი 1:	ინვ. № ფურცლები

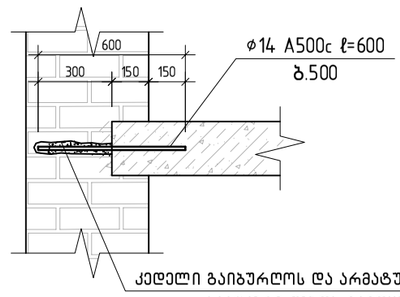


1-1



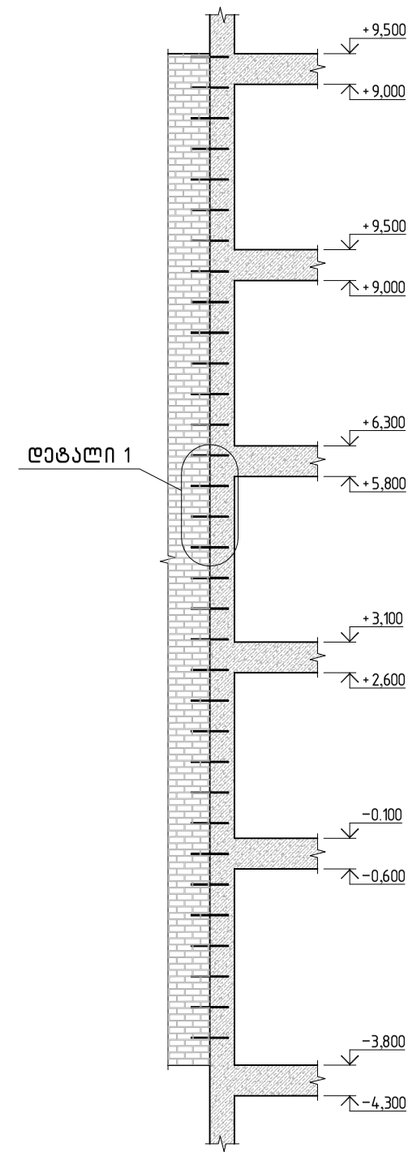
კედელი გაიბურღოს და არმატურა ჩამაგრდეს
საანკერე წებოს გამოყენებით

2-2



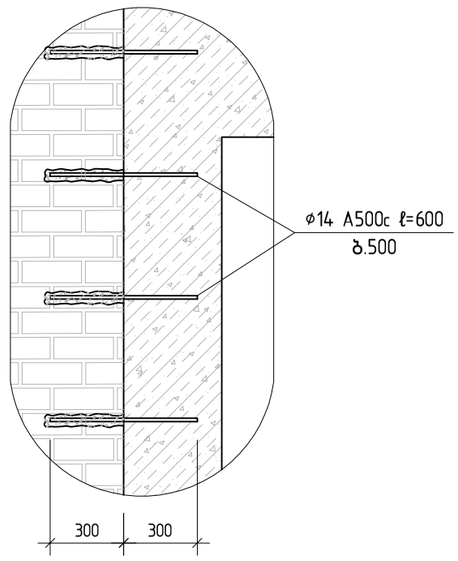
კედელი გაიბურღოს და არმატურა ჩამაგრდეს
საანკერე წებოს გამოყენებით

3-3



პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდ.	შ ე ნ ი შ ვ ნ ა
		დეტალები		
1		ø 14 A-III ℓ= 600	280	0.73 კგ

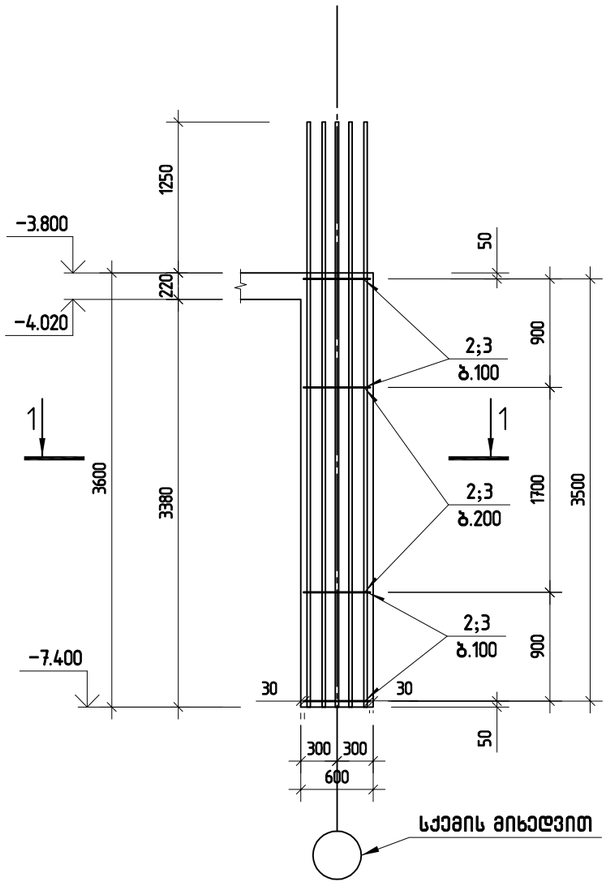
დეტალი 1

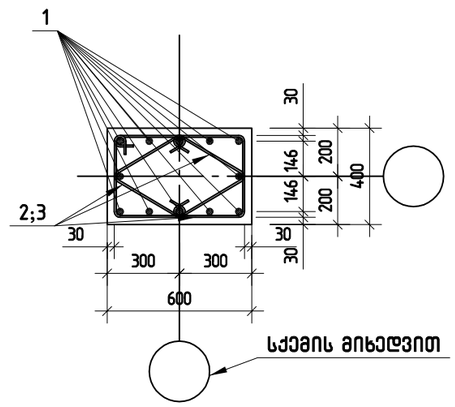


შ.პ.ს. „ჯი აი პი ენ“			კოსტავას №27. "მუზა" რეკონსტრუქცია ადაპტაციის პროექტი	
				მუშა პრ.
მთ.კონსტ.	ო.ქვრივიშვილი		არსებული და ახალი კონსტრუქციების დაკავშირება	დაკვ
შეასრულა	მ.სტურუა			ფურც. № 354
შეამოწმა	ო.ქვრივიშვილი		მასშტაბი 1:100	ინვ. № ფურცლები

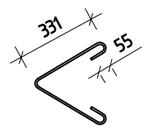
მონოლითური სვეტი ს-1

პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდ.	ერთ.წონა კგ	საერთო წონა კგ
		მონოლითური სვეტი ს-1			
		დეტალები			
1		ф 20 A500C ℓ= 4850	12	11.96 კგ	143.5
2		ф 8 A240 ℓ= 850	52	0.34 კგ	17.4
3		ф 8 A240 ℓ= 1900	26	0.75 კგ	19.5
		მასალები			180
		B30 კლასის ბეტონი		0.86 მ³	

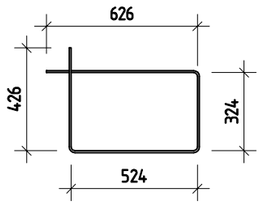




პოზ.2



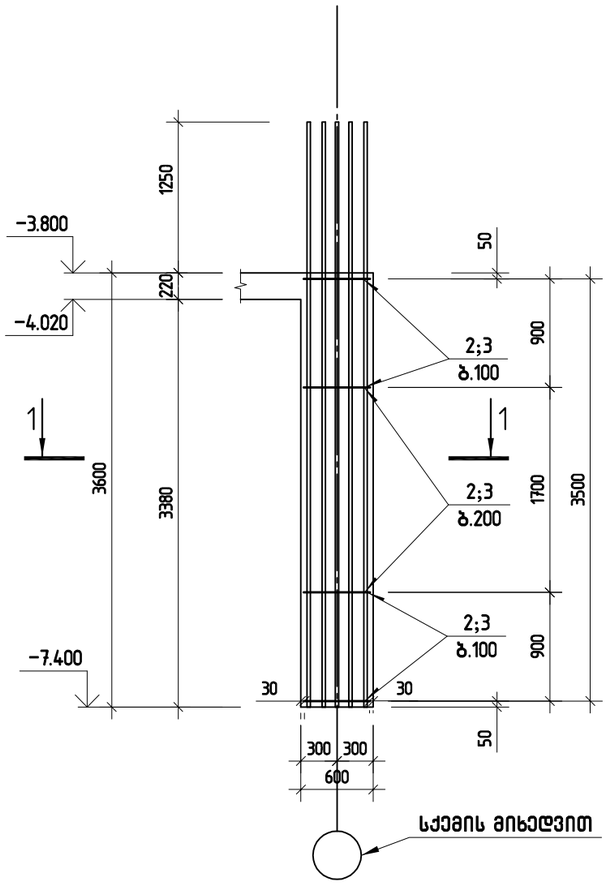
პოზ.3

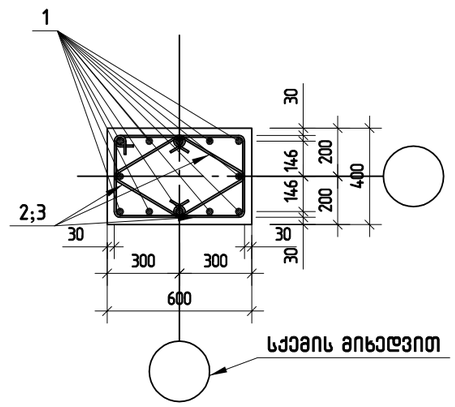


შ.პ.ს. „ჯი აი პი ეს“			მუზა	
				მუშა პრ.
მთ.კონსტ.	ო.ქვრივიშვილი		მონოლითური სვეტი ს-1	დაკვ
შესრულა	ბ.ჯინჭარაძე			ფურც. № 40
შეამოწმა	ო.ქვრივიშვილი		მასშტაბი 1: 50 ინვ. №	ფურცლები

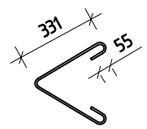
მონოლითური სვეტი ს-1

პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდ.	ერთ.წონა კგ	საერთო წონა კგ
		მონოლითური სვეტი ს-1			
		დეტალები			
1		ф 20 A500C ℓ= 4850	12	11.96 კგ	143.5
2		ф 8 A240 ℓ= 850	52	0.34 კგ	17.4
3		ф 8 A240 ℓ= 1900	26	0.75 კგ	19.5
		მასალები			180
		B30 კლასის ბეტონი		0.86 მ³	

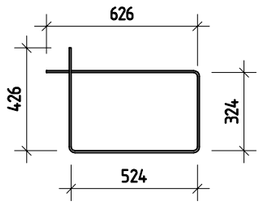




პოზ.2



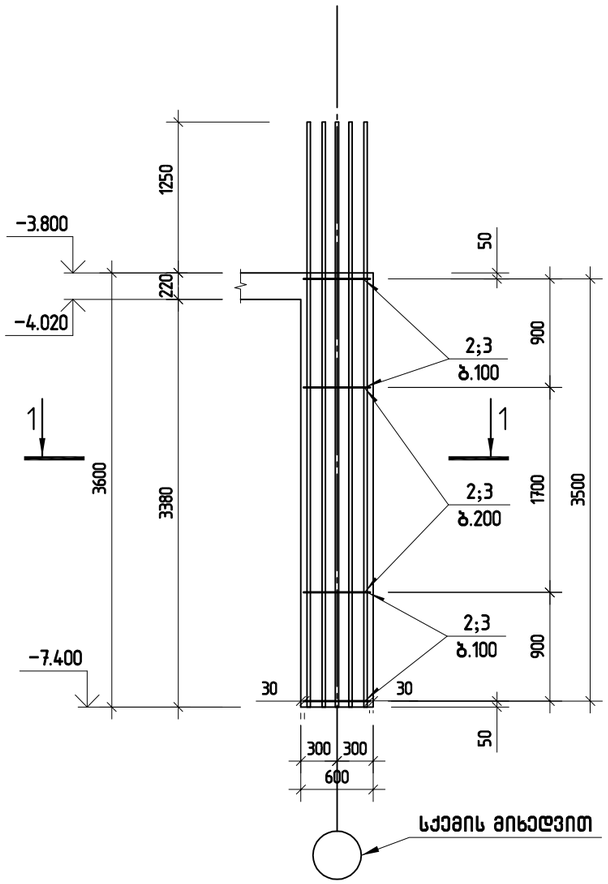
პოზ.3

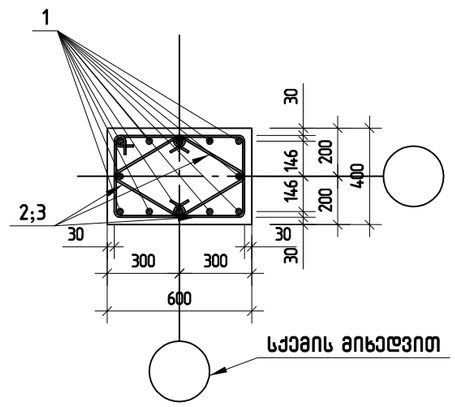


შ.პ.ს. „ჯი აი პი ეს“			მუზა	
				მუშა პრ.
მთ.კონსტ.	ო.ქვრივიშვილი		მონოლითური სვეტი ს-1	დაკვ
შესრულა	ბ.ჯინჭარაძე			ფურც. № 40
შეამოწმა	ო.ქვრივიშვილი		მასშტაბი 1: 50 ინვ. №	ფურცლები

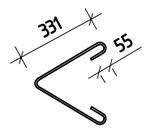
მონოლითური სვეტი ს-1

პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდ.	ერთ.წონა კგ	საერთო წონა კგ
		მონოლითური სვეტი ს-1			
		დეტალები			
1		ф 20 A500C ℓ= 4850	12	11.96 კგ	143.5
2		ф 8 A240 ℓ= 850	52	0.34 კგ	17.4
3		ф 8 A240 ℓ= 1900	26	0.75 კგ	19.5
		მასალები			180
		B30 კლასის ბეტონი		0.86 მ³	

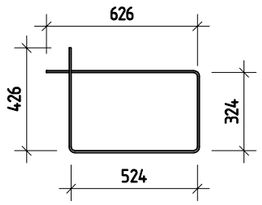




პოზ.2



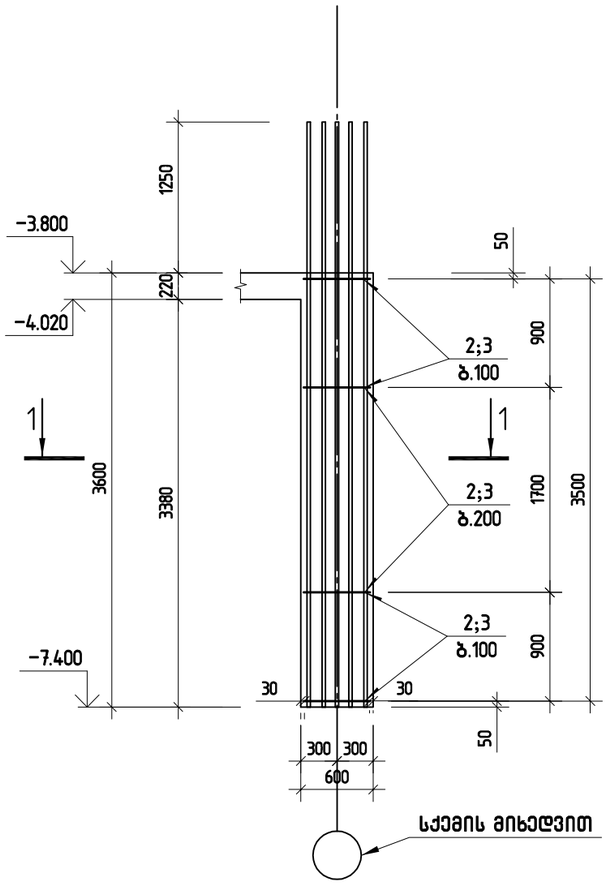
პოზ.3

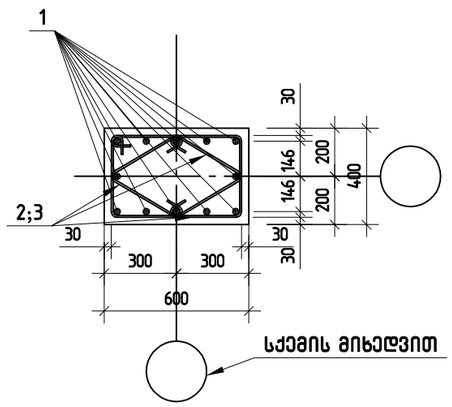


შ.პ.ს. „ჯი აი პი ეს“			მუზა	
				მუშა პრ.
მთ.კონსტ.	ო.ქვრივიშვილი		მონოლითური სვეტი ს-1	დაკვ
შესრულა	ბ.ჯინჭარაძე			ფურც. № 40
შეამოწმა	ო.ქვრივიშვილი		მასშტაბი 1: 50 ინვ. №	ფურცლები

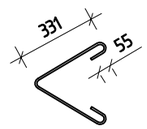
მონოლითური სვეტი ს-1*

პოზ.	ა ღ ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდ.	ერთ. წონა კგ	საერთო წონა კგ
		*მონოლითური სვეტი ს-1**			
		დეტალები			
1		ф 20 A500C ℓ= 4850	12	11.96 კგ	143.5
2		ф 8 A240 ℓ= 850	52	0.34 კგ	17.4
3		ф 8 A240 ℓ= 1900	26	0.75 კგ	19.5
		მასალები			180
		B30 კლასის ბეტონი		0.86 მ³	

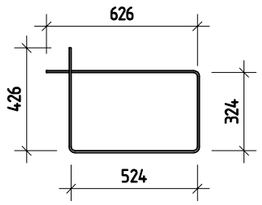




პოზ.2



პოზ.3



შ.პ.ს. „ჯი აი პი ეს“			მუზა	
				მუშა პრ.
მთ.კონსტ.	ო.ქვრივიშვილი		მონოლითური სვეტი ს-1*	დაკვ
შესრულა	ბ.ჯინჭარაძე			ფურც. № 402
შეამოწმა	ო.ქვრივიშვილი		მასშტაბი 1: 50 ინვ. №	ფურცლები