

5. PAGRINDINIŲ LAIKANČIŲ KONSTRUKCIJŲ ARMAVIMAS

Laikančių elementų armatūros skaičiavimas atliktas laikantis LST EN 1992-1-1 “Eurokodas 2. Gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas“

5.1. GELŽBETONINIŲ MONOLITINIŲ SIENŲ ARMAVIMAS.

5.1.1. Gelžbetoninių monolitinių sienų armavimas (parkingas)

Reikalingas armatūros kiekis gelžbetoninėms sienoms, įskaitant pleišetumą iki 0,3mm, toliau pateikti grafiniu pavidalu pagal atliktus skaičiavimus. Ataskaitose pateiktas *papildomas* reikalingas armatūros kiekis.

Išėities duomenys:

- sienos: 250 mm
- apsauginis armatūros sluoksnis – 35 mm;
- betono klasė: monolitinio gelžbetonio C35/45.
- armatūros klasė:

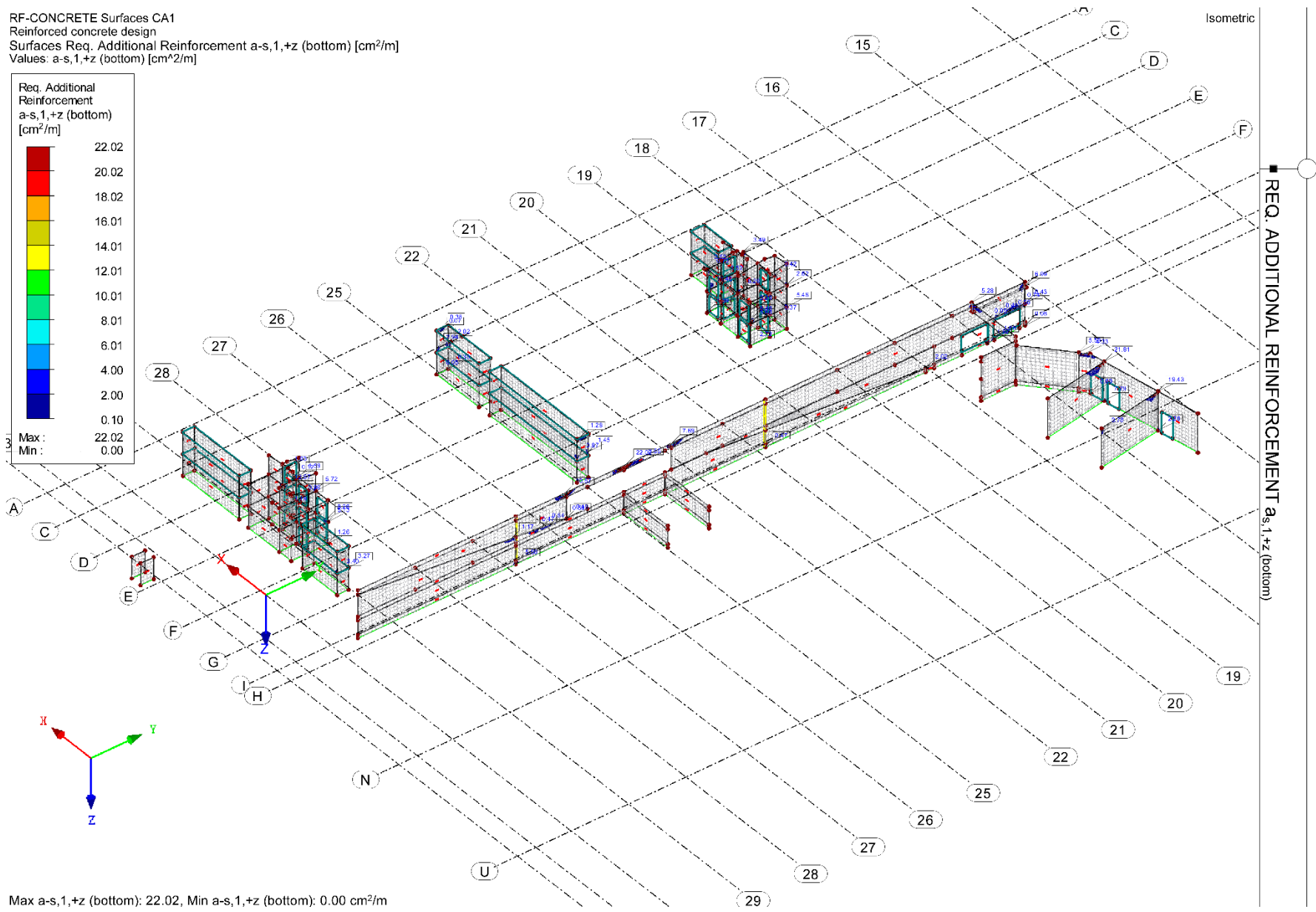
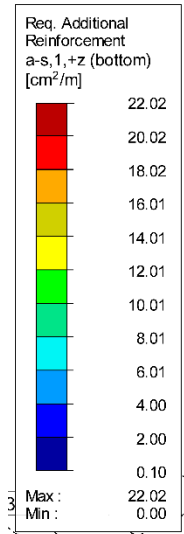
 išilginė – B500B;

 skersinė – B500B.

Pagrindinis armavimas Ø10 kas 200 / Ø10 kas 200.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	121	382	0

RF-CONCRETE Surfaces CA1
 Reinforced concrete design
 Surfaces Req. Additional Reinforcement a-s,1,+z (bottom) [cm²/m]
 Values: a-s,1,+z (bottom) [cm²/m]

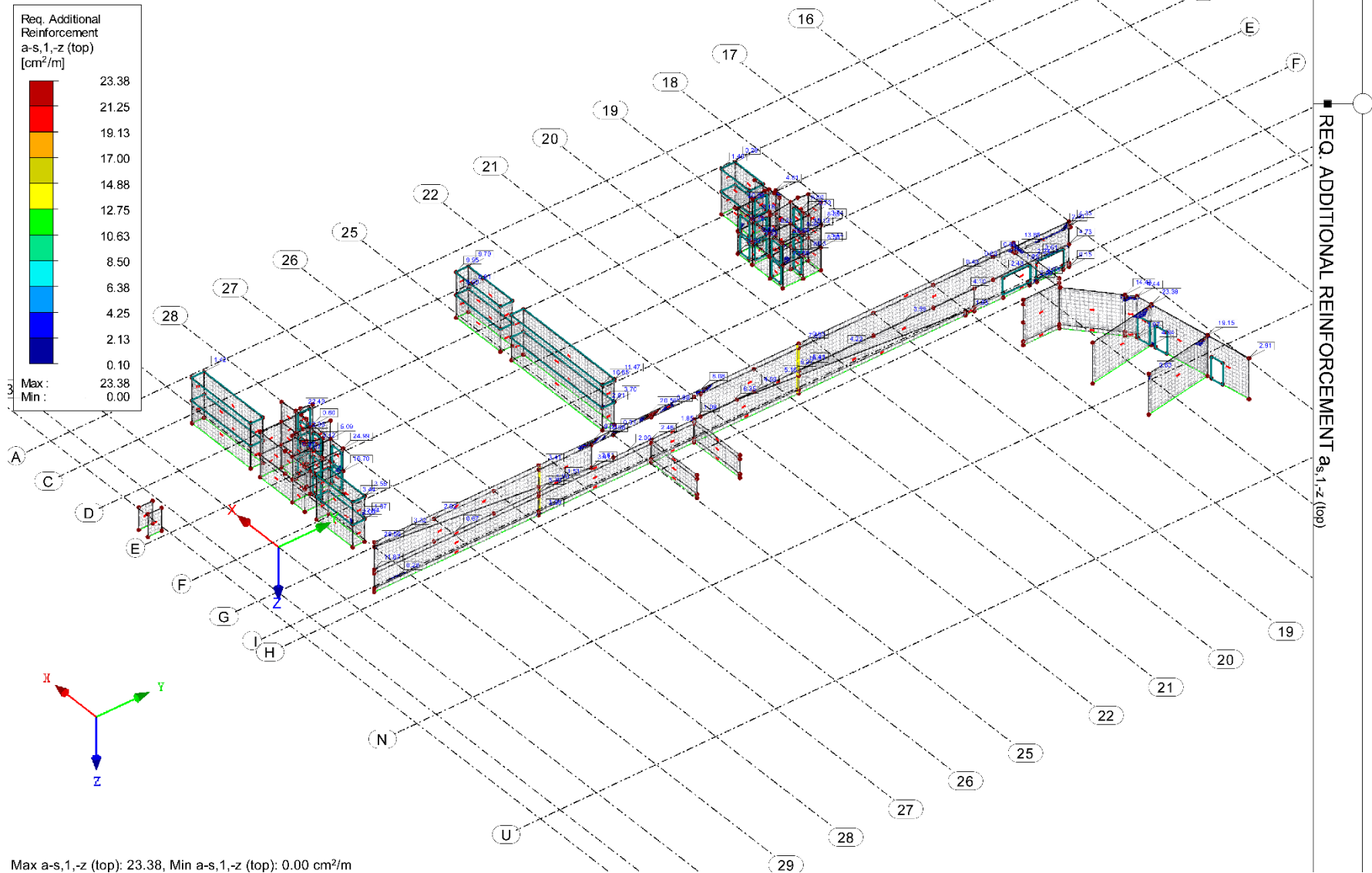


Max a-s,1,+z (bottom): 22.02, Min a-s,1,+z (bottom): 0.00 cm²/m

5.1.1.1 pav. Sienų armavimas horizontaliai (apatinis)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	122	382	0

RF-CONCRETE Surfaces CA1
 Reinforced concrete design
 Surfaces Req. Additional Reinforcement a-s,1,-z (top) [cm²/m]
 Values: a-s,1,-z (top) [cm²/m]

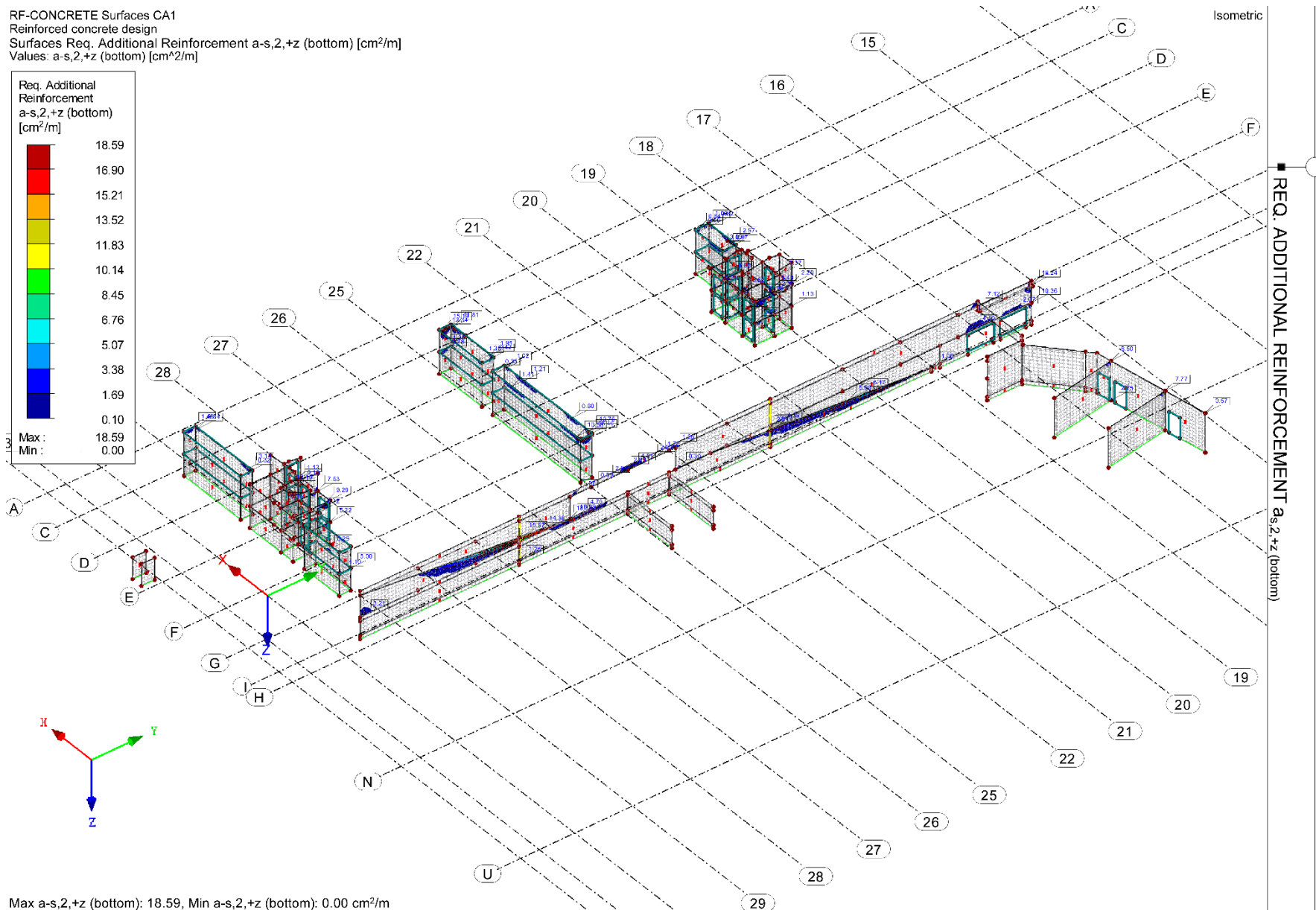
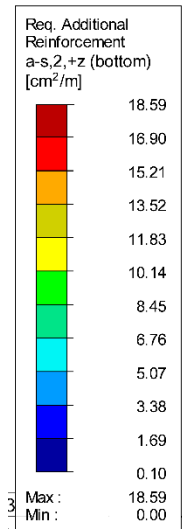


Max a-s,1,-z (top): 23.38, Min a-s,1,-z (top): 0.00 cm²/m

5.1.1.2 pav. Sienų armavimas horizontaliai (viršutinis)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	123	382	0

RF-CONCRETE Surfaces CA1
 Reinforced concrete design
 Surfaces Req. Additional Reinforcement a-s,2,+z (bottom) [cm²/m]
 Values: a-s,2,+z (bottom) [cm²/m]

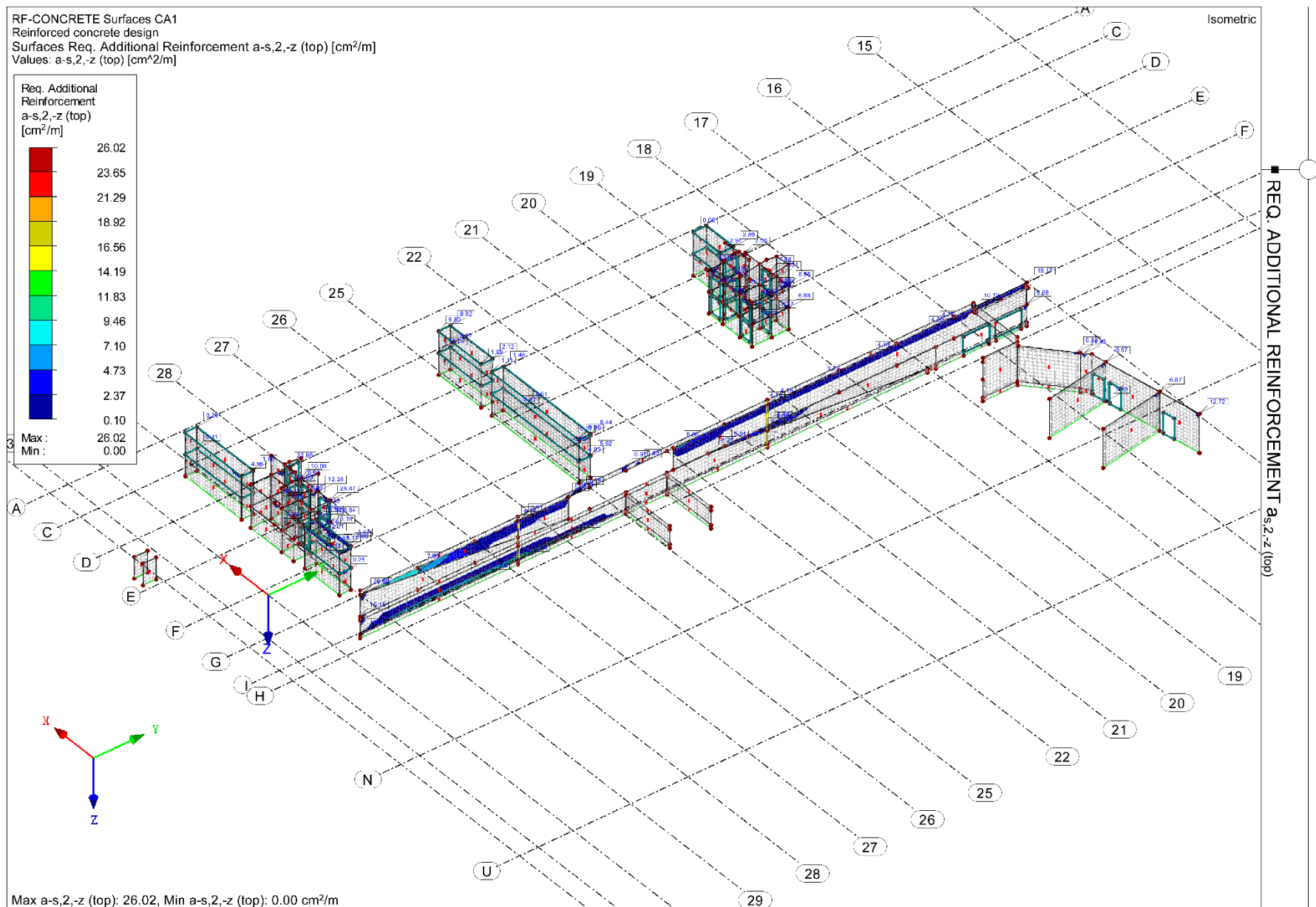
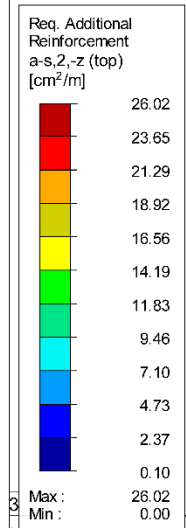


Max a-s,2,+z (bottom): 18.59, Min a-s,2,+z (bottom): 0.00 cm²/m

5.1.1.3 pav. Sienų armavimas vertikaliai (apatinis)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	124	382	0

RF-CONCRETE Surfaces CA1
 Reinforced concrete design
 Surfaces Req. Additional Reinforcement a-s,2,-z (top) [cm²/m]
 Values: a-s,2,-z (top) [cm²/m]



Max a-s,2,-z (top): 26.02, Min a-s,2,-z (top): 0.00 cm²/m

5.1.1.4 pav. Sienų armavimas vertikaliai (viršutinis)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	125	382	0

5.1.2. Gelžbetoninių monolitinių sienų armavimas (koncertų pastatas) -1a.

Reikalingas armatūros kiekis gelžbetoninėms sienoms, įskaitant pleišetumą iki 0,3mm, toliau pateikti grafiniu pavidalu pagal atliktus skaičiavimus. Ataskaitose pateiktas papildomas reikalingas armatūros kiekis.

Išeities duomenys:

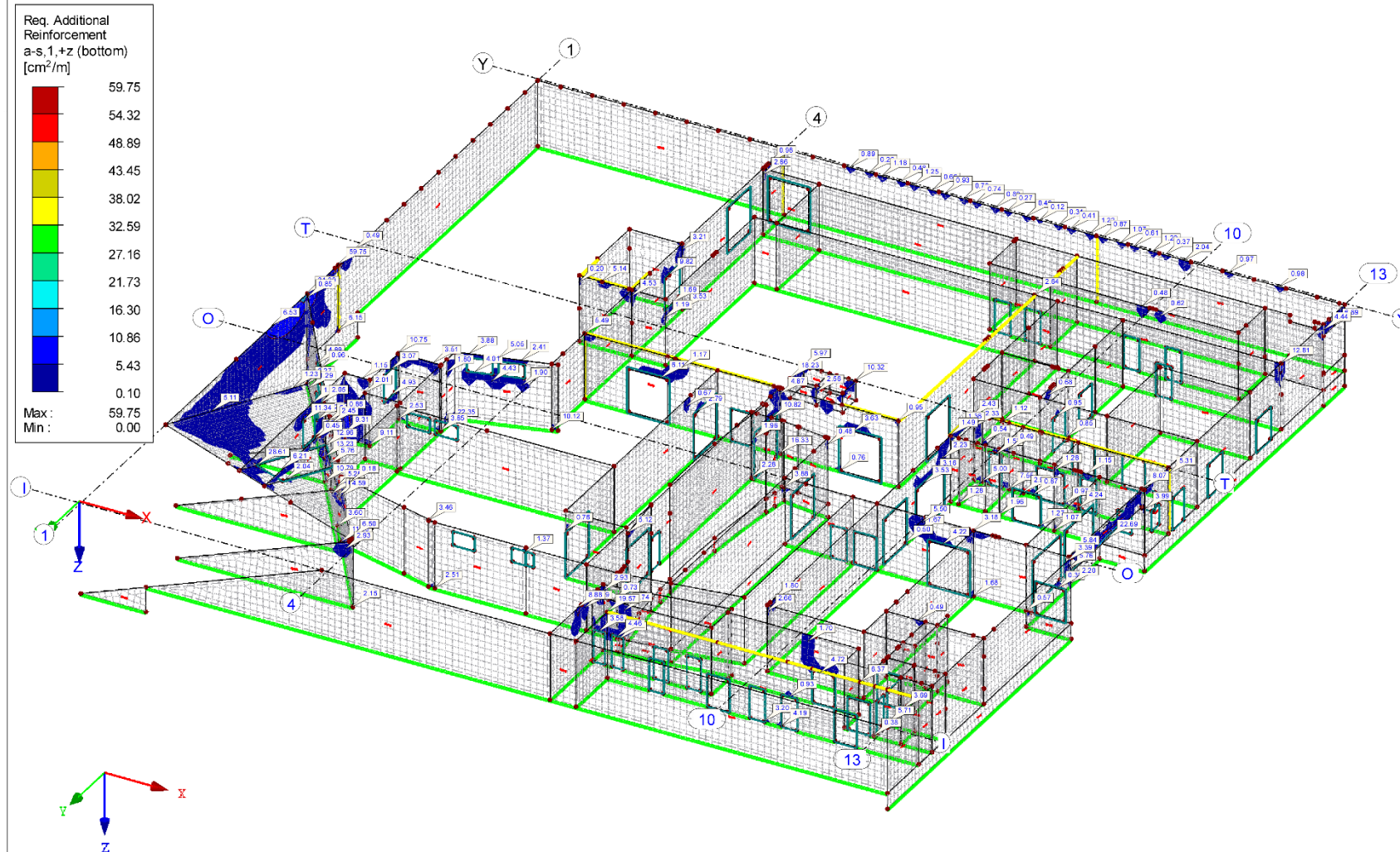
- sienos: 250, 300, 350, 400 mm
- apsauginis armatūros sluoksnis – 35 mm;
- betono klasė įvairi nuo C35/45;
- armatūros klasė:
 - išilginė – B500B;
 - skersinė – B500B.

Pagrindinis armavimas Ø10 kas 200 / Ø10 kas 200.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	126	382	0

RF-CONCRETE Surfaces CA3
 W
 Surfaces Req. Additional Reinforcement a-s,1,+z (bottom) [cm²/m]
 Values: a-s,1,+z (bottom) [cm²/m]

Isometric



REQ. ADDITIONAL REINFORCEMENT a-s,1,+z (bottom)

Max a-s,1,+z (bottom): 59.75, Min a-s,1,+z (bottom): 0.00 cm²/m

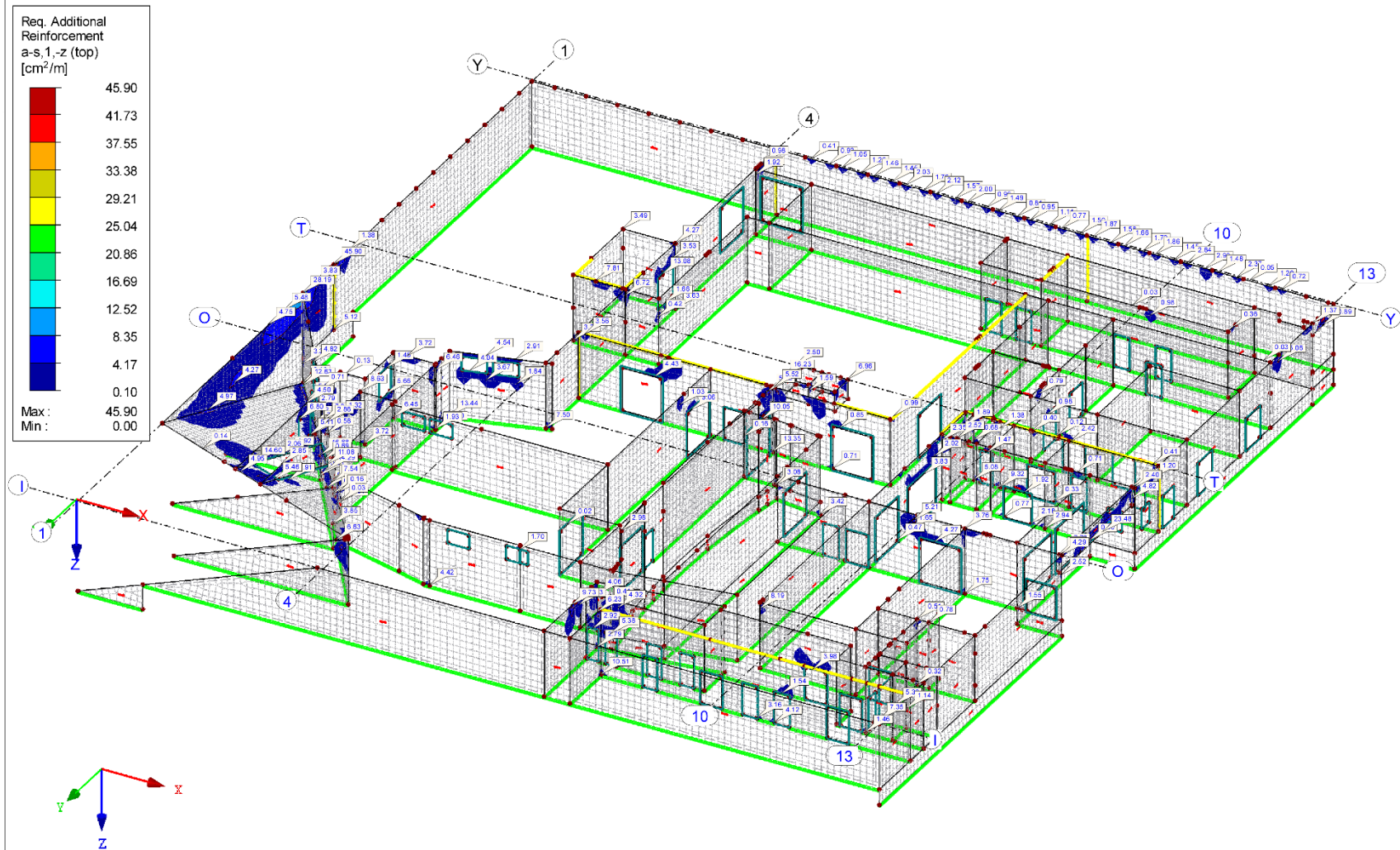
5.1.2.1 pav. Sienų armavimas horizontaliai (apatinis) -1a

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	127	382	0

W

Surfaces Req. Additional Reinforcement a-s,1,-z (top) [cm²/m]

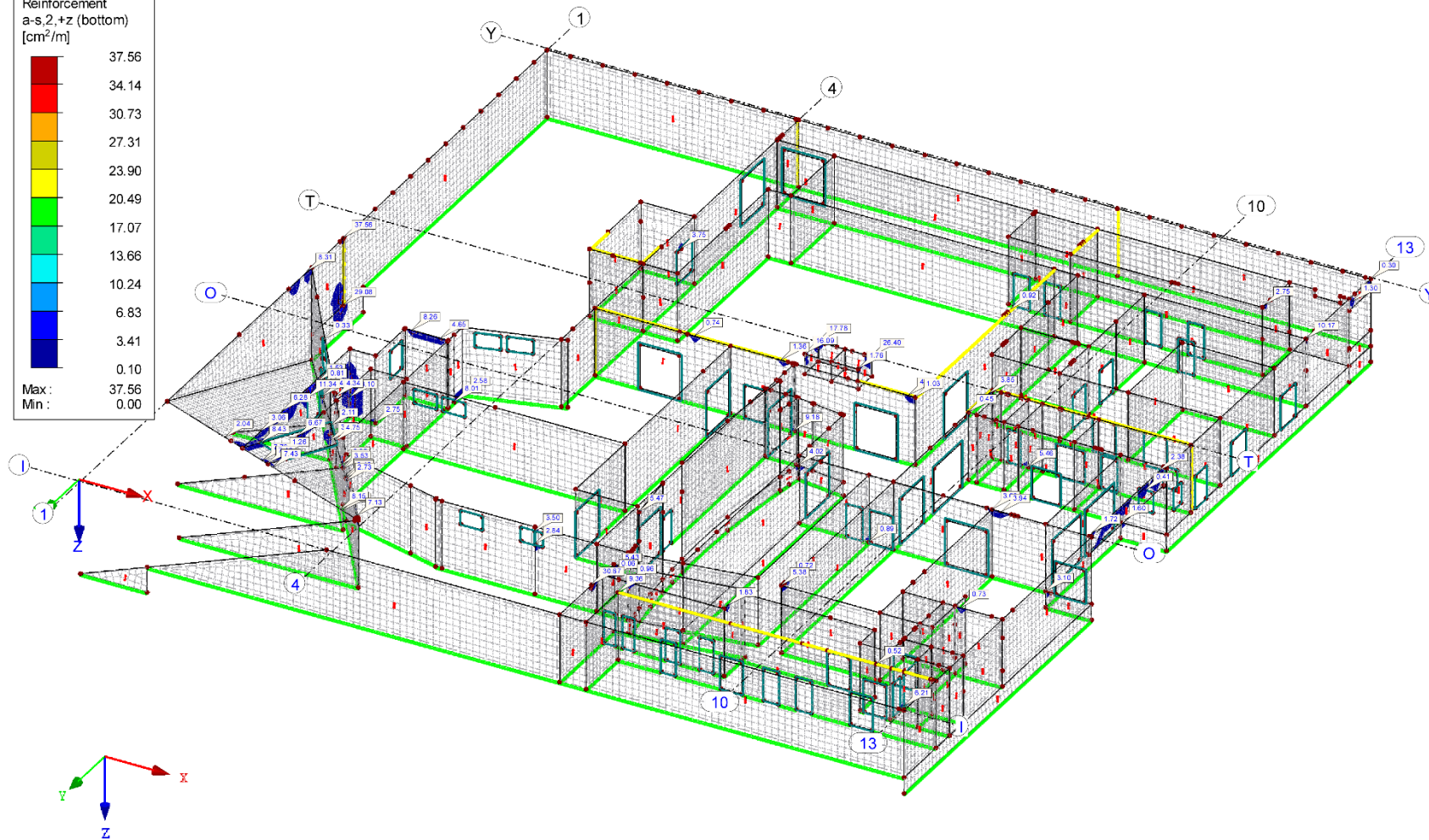
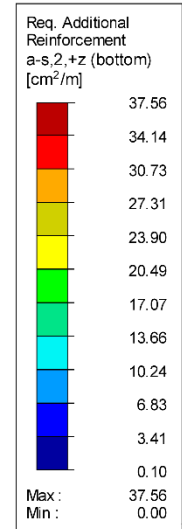
Values: a-s,1,-z (top) [cm²/m]



REQ. ADDITIONAL REINFORCEMENT a_{s,1,-z} (top)

5.1.2.2 pav. Sienų armavimas horizontaliai (viršutinis) -1a

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	128	382	0



REQ. ADDITIONAL REINFORCEMENT a_s,2,+z (bottom)

Max a-s,2,+z (bottom): 37.56, Min a-s,2,+z (bottom): 0.00 cm²/m

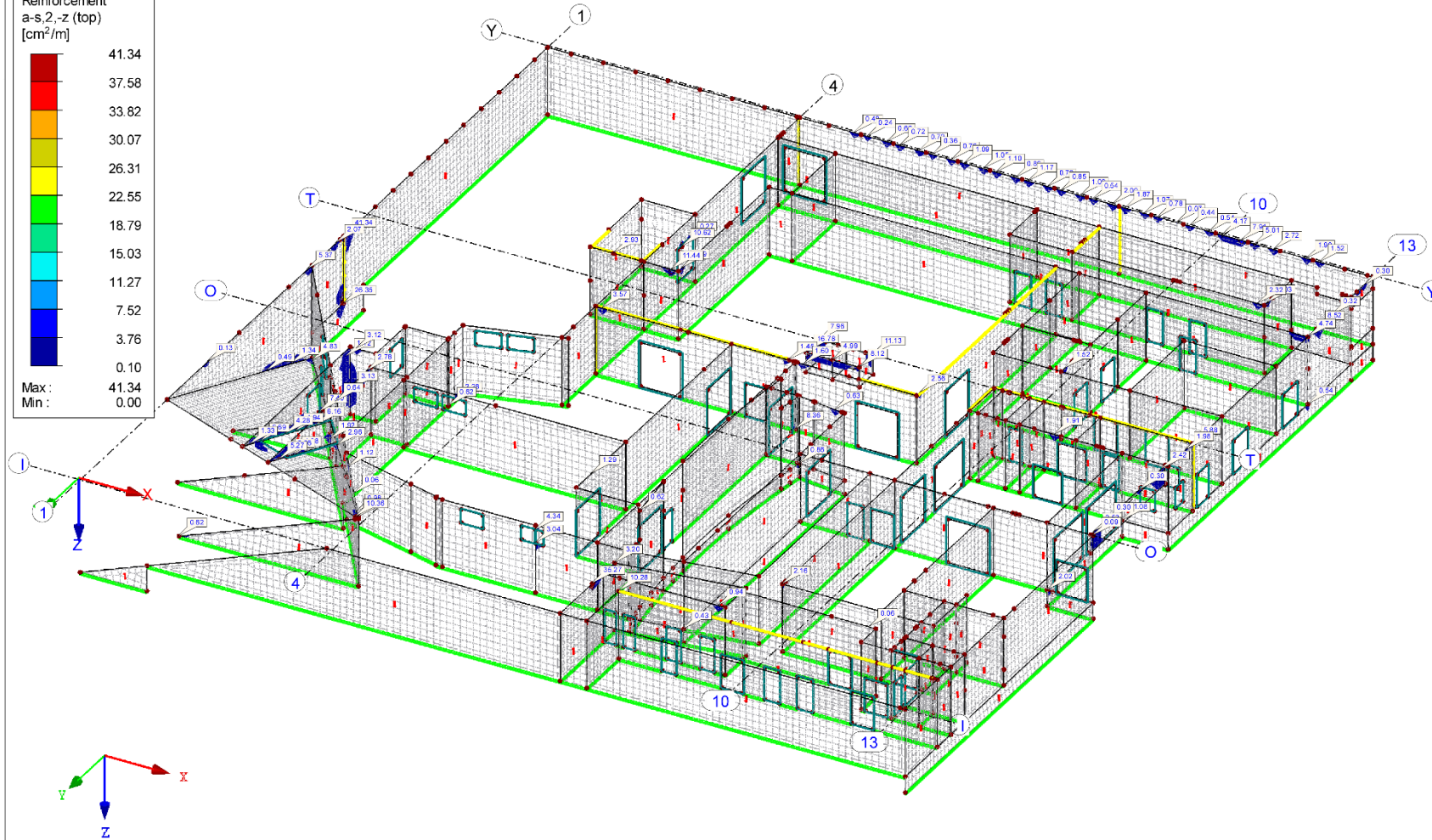
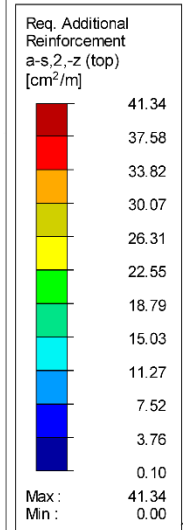
5.1.2.3 pav. Sienų armavimas vertikaliai (apatinis) -1a

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	129	382	0

W

Surfaces Req. Additional Reinforcement a-s,2,-z (top) [cm²/m]

Values: a-s,2,-z (top) [cm²/m]



Max a-s,2,-z (top): 41.34, Min a-s,2,-z (top): 0.00 cm²/m

5.1.2.4 pav. Sienų armavimas vertikaliai (viršutinis) -1a

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	130	382	0

5.1.3. Gelžbetoninių monolitinių sienų armavimas (koncertų pastatas) +1a.

Reikalingas armatūros kiekis gelžbetoninėms sienoms, įskaitant pleišetumą iki 0,3mm, toliau pateikti grafiniu pavidalu pagal atliktus skaičiavimus. Ataskaitose pateiktas papildomas reikalingas armatūros kiekis.

Išeities duomenys:

- sienos: 250, 300, 350, 400 mm
- apsauginis armatūros sluoksnis – 35 mm;
- betono klasė įvairi nuo C35/45;
- armatūros klasė:
 - išilginė – B500B;
 - skersinė – B500B.

Pagrindinis armavimas Ø10 kas 200 / Ø10 kas 200.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	131	382	0

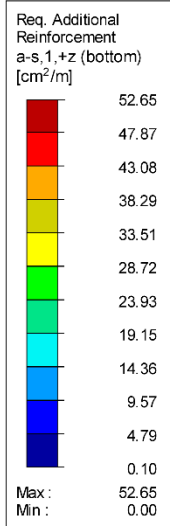
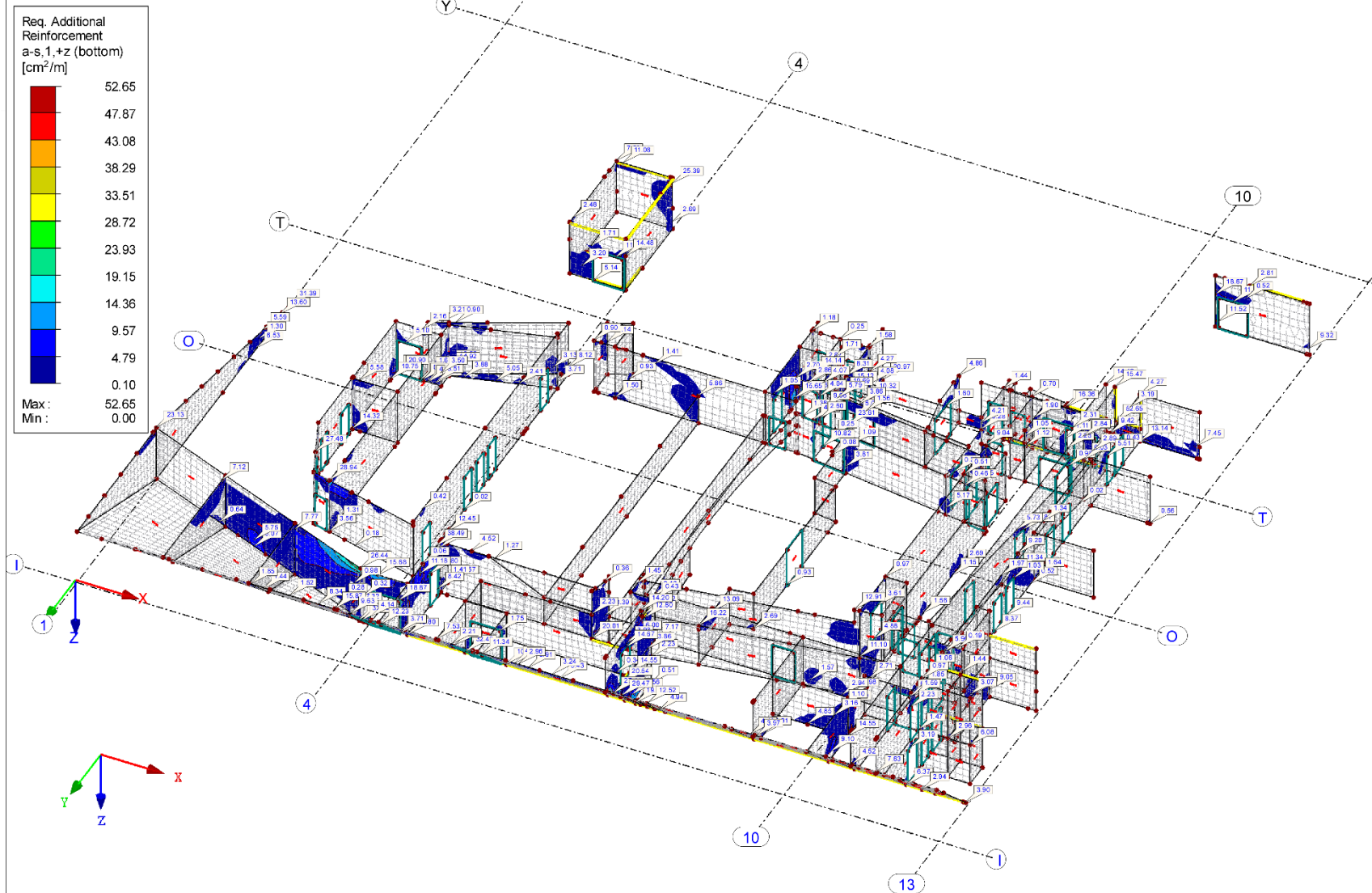
RF-CONCRETE Surfaces CA3

W

Surfaces Req. Additional Reinforcement a-s,1,+z (bottom) [cm²/m]

Values: a-s,1,+z (bottom) [cm²/m]

Isometric



Max a-s,1,+z (bottom): 52.65, Min a-s,1,+z (bottom): 0.00 cm²/m

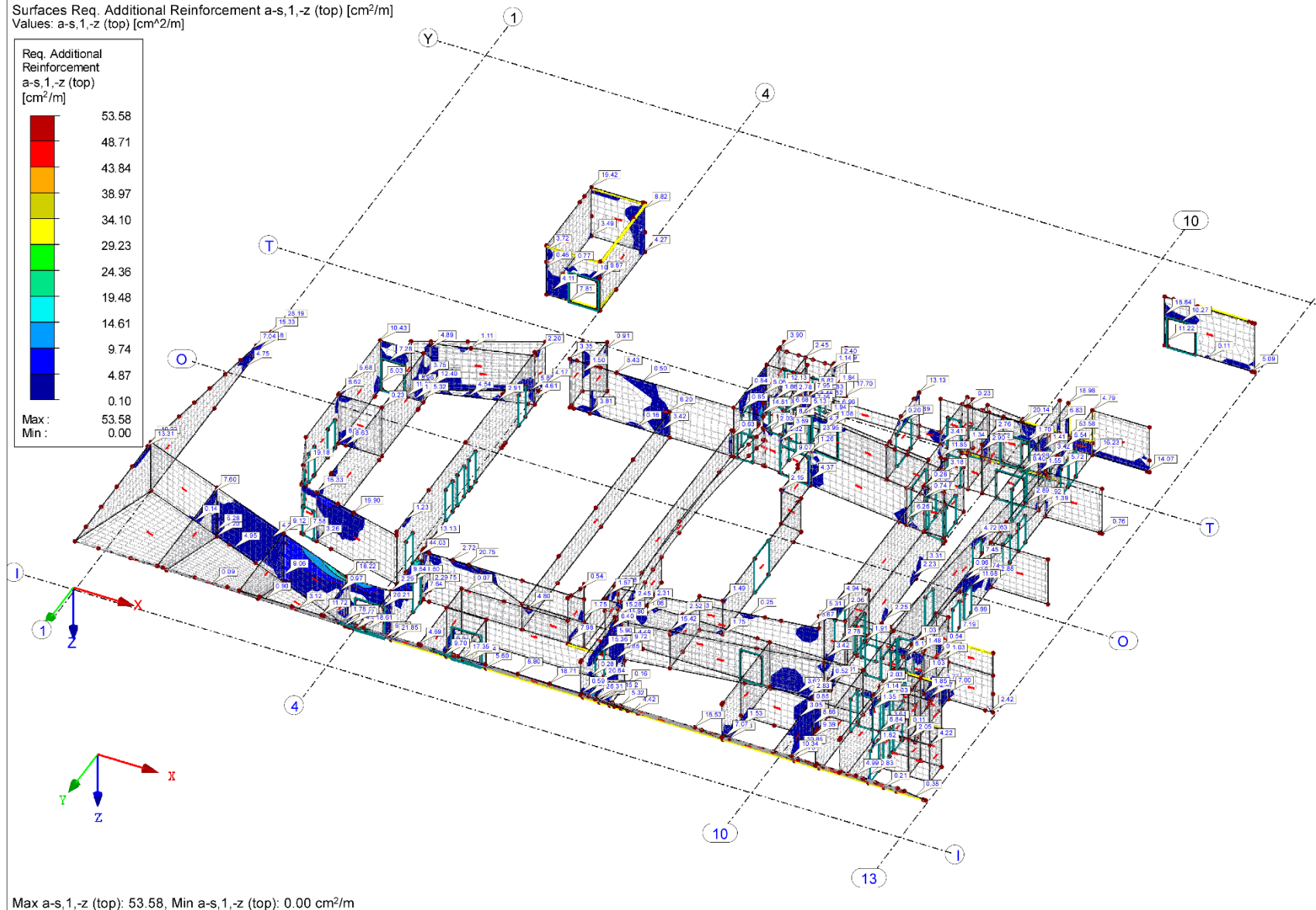
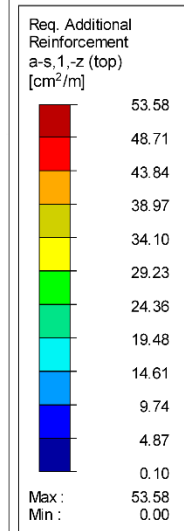
5.1.3.1 pav. Sienų armavimas horizontaliai (apatinis) +1a

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	132	382	0

W

Surfaces Req. Additional Reinforcement a-s,1,-z (top) [cm²/m]

Values: a-s,1,-z (top) [cm²/m]



REQ. ADDITIONAL REINFORCEMENT a_{s,1,-z} (top)

Max a-s,1,-z (top): 53.58, Min a-s,1,-z (top): 0.00 cm²/m

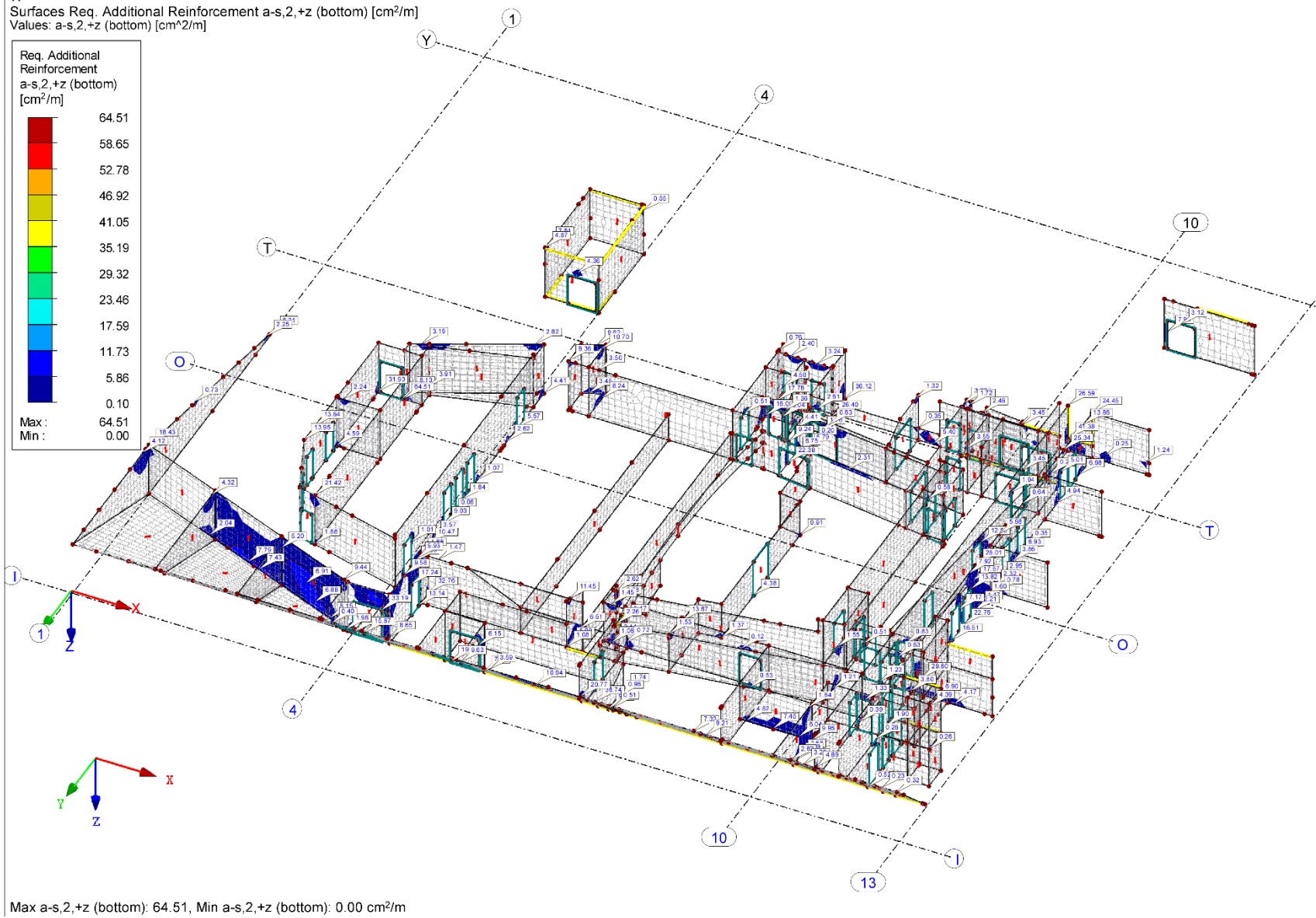
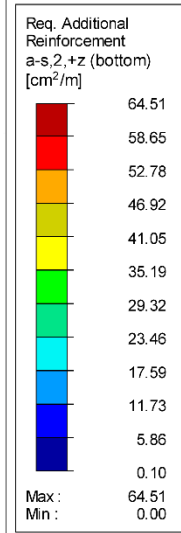
5.1.3.2 pav. Sienų armavimas horizontaliai (viršutinis) +1a

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	133	382	0

W

Surfaces Req. Additional Reinforcement a-s,2,+z (bottom) [cm²/m]

Values: a-s,2,+z (bottom) [cm²/m]



Max a-s,2,+z (bottom): 64.51, Min a-s,2,+z (bottom): 0.00 cm²/m

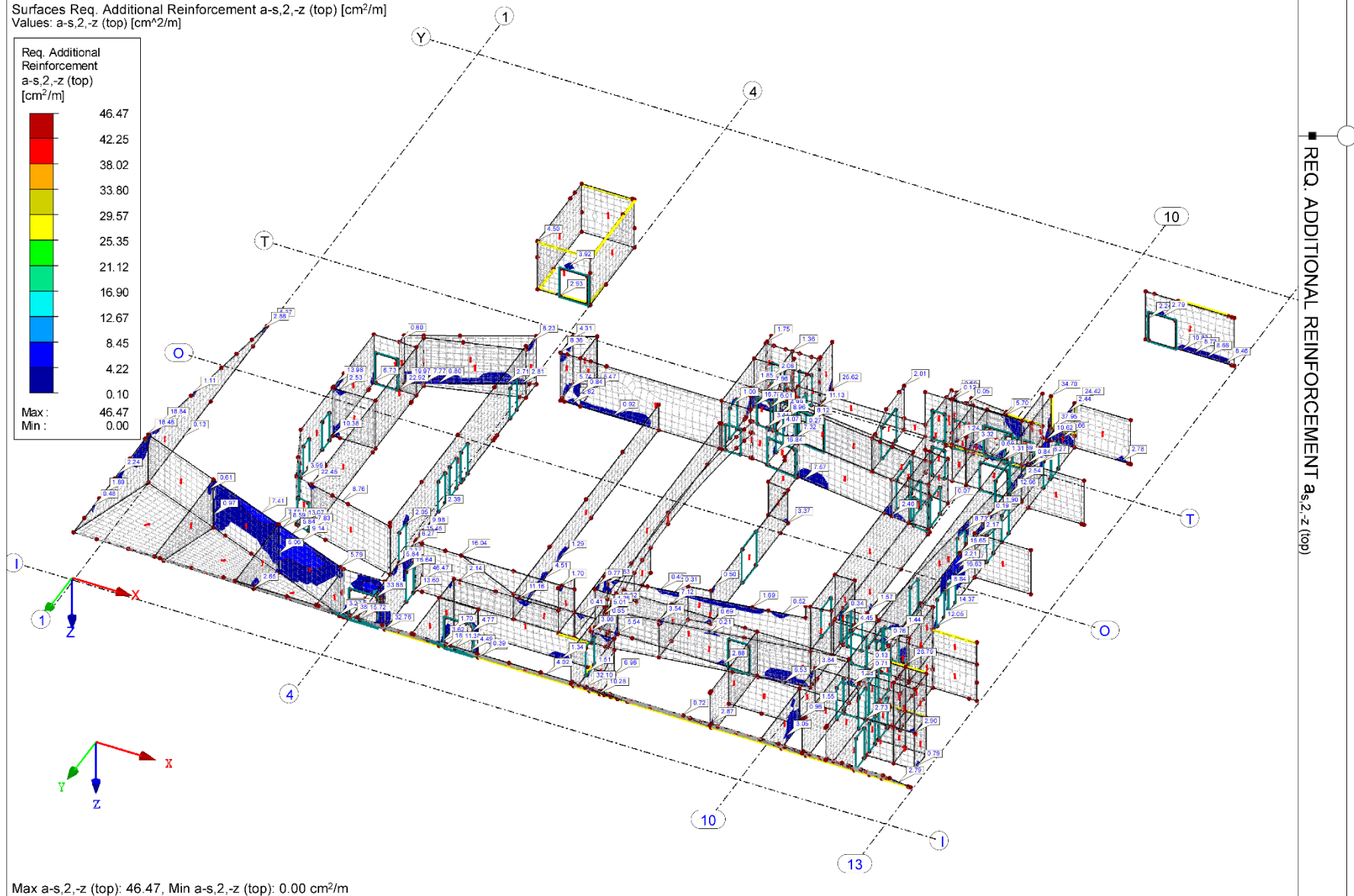
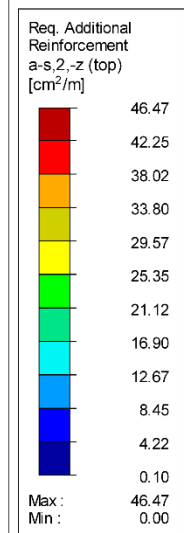
5.1.3.3 pav. Sienų armavimas vertikaliai (apatinis) +1a

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	134	382	0

W

Surfaces Req. Additional Reinforcement a-s,2,-z (top) [cm²/m]

Values: a-s,2,-z (top) [cm²/m]



Max a-s,2,-z (top): 46.47, Min a-s,2,-z (top): 0.00 cm²/m

5.1.3.4 pav. Sienų armavimas vertikaliai (viršutinis) +1a

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	135	382	0

5.1.4. Gelžbetoninių monolitinių sienų armavimas (koncertų pastatas) +2a.

Reikalingas armatūros kiekis gelžbetoninėms sienoms, įskaitant pleišetumą iki 0,3mm, toliau pateikti grafiniu pavidalu pagal atliktus skaičiavimus. Ataskaitose pateiktas *papildomas* reikalingas armatūros kiekis.

Išeities duomenys:

- sienos: 250, 300, 350, 400 mm
- apsauginis armatūros sluoksnis – 35 mm;
- betono klasė įvairi nuo C35/45;
- armatūros klasė:
 - išilginė – B500B;
 - skersinė – B500B.

Pagrindinis armavimas Ø10 kas 200 / Ø10 kas 200.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	136	382	0

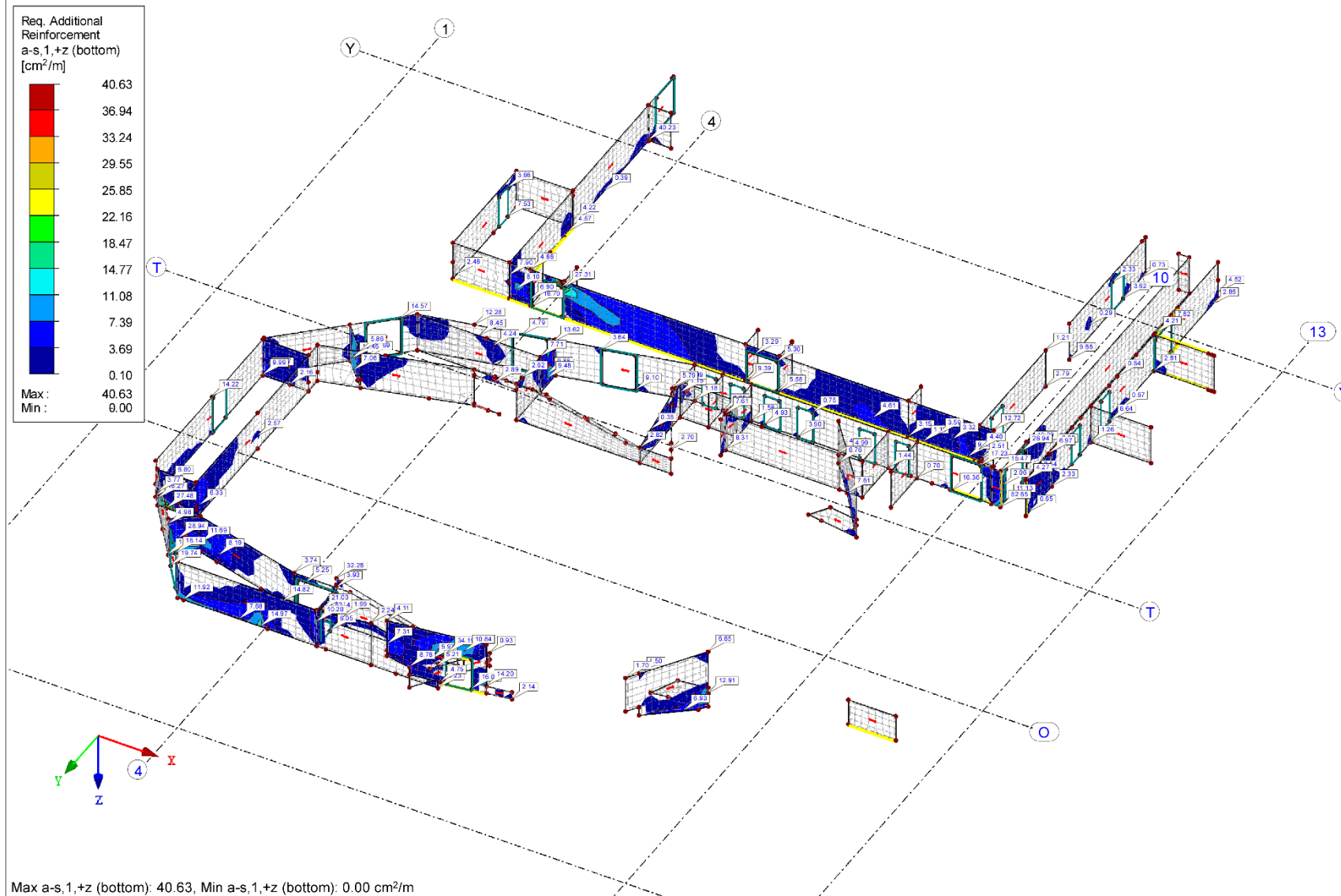
RF-CONCRETE Surfaces CA3

W

Surfaces Req. Additional Reinforcement a-s,1,+z (bottom) [cm²/m]

Values: a-s,1,+z (bottom) [cm²/m]

Isometric



Max a-s,1,+z (bottom): 40.63, Min a-s,1,+z (bottom): 0.00 cm²/m

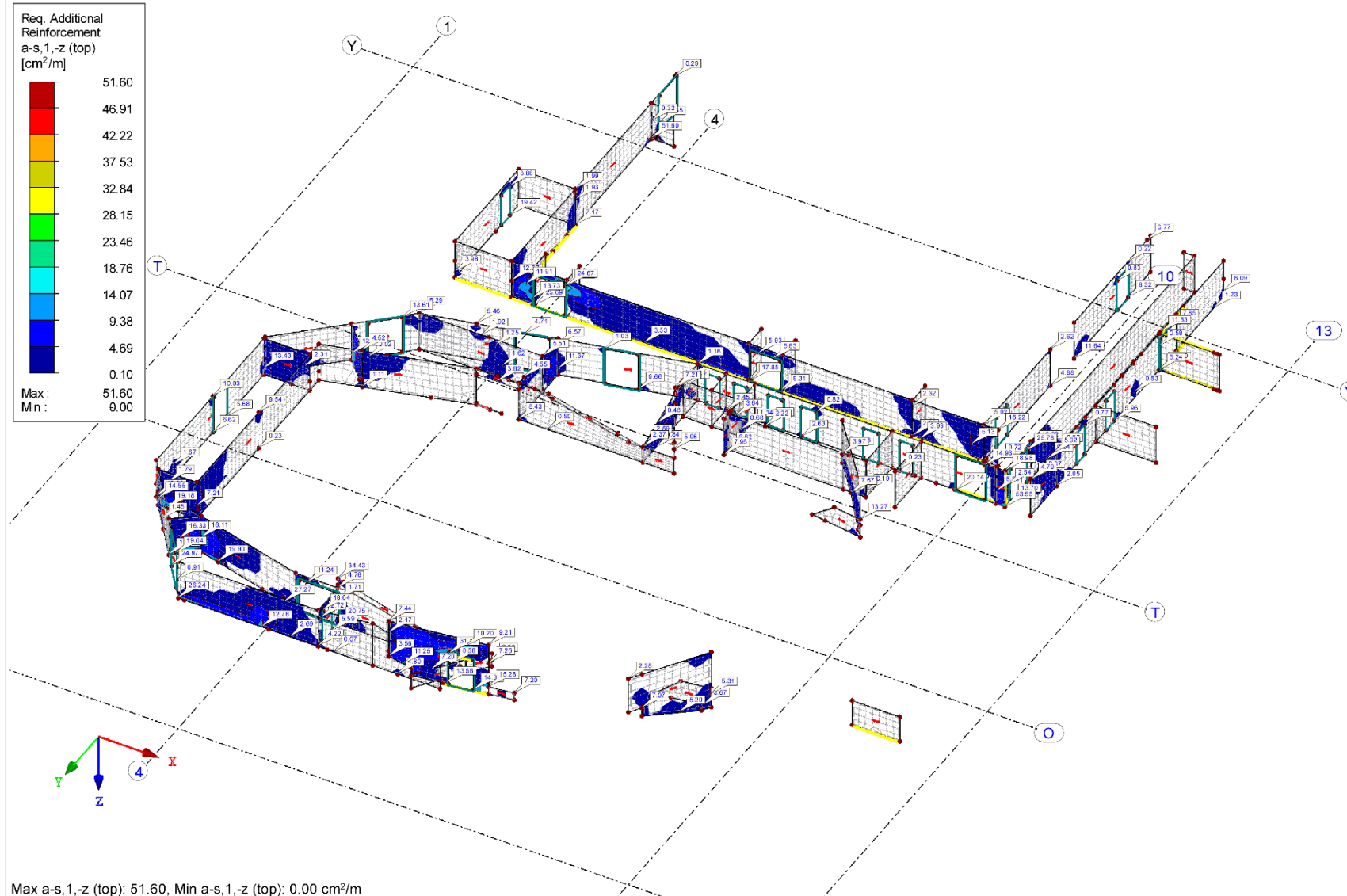
5.1.4.1 pav. Sienų armavimas horizontaliai (apatinis) +2a

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	137	382	0

W

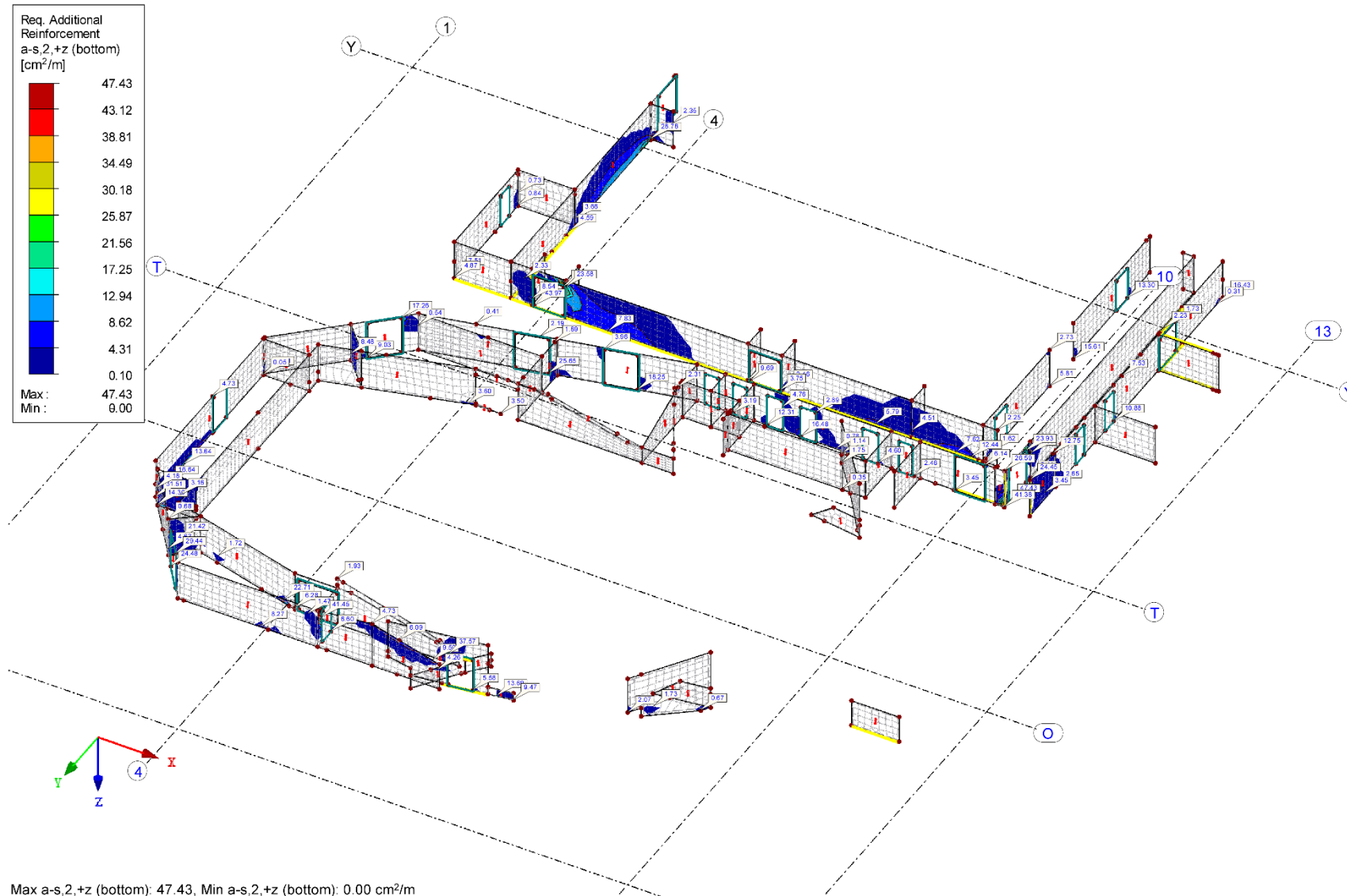
Surfaces Req. Additional Reinforcement a-s,1,-z (top) [cm²/m]

Values: a-s,1,-z (top) [cm²/m]



5.1.4.2 pav. Sienu̯ armavimas horizontaliai (viršutinis) +2a

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	138	382	0



5.1.4.3 pav. Sienų armavimas vertikaliai (apatinis) +2a

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	139	382	0

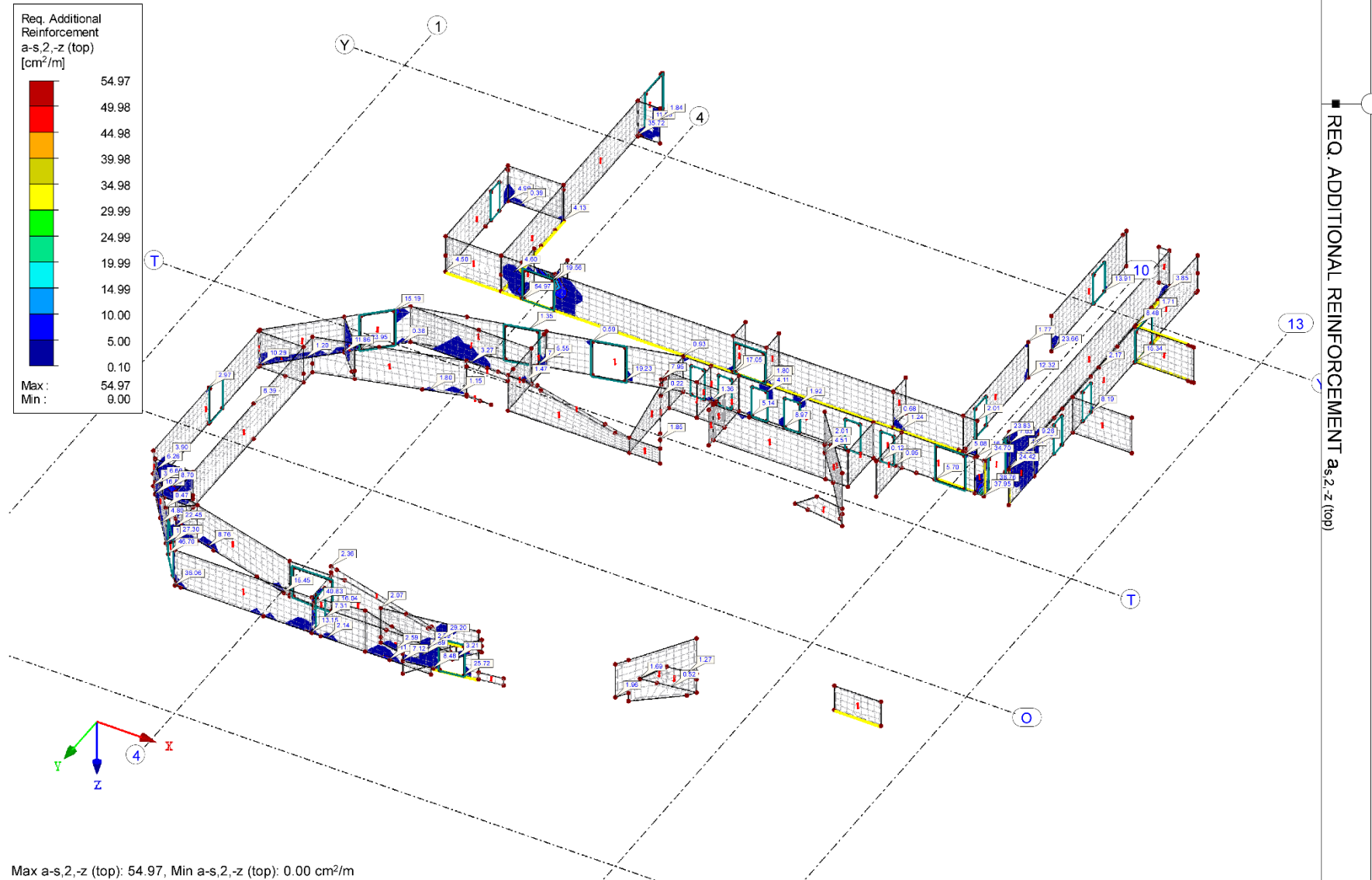
RF-CONCRETE Surfaces CA3

W

Surfaces Req. Additional Reinforcement a-s,2,-z (top) [cm²/m]

Values: a-s,2,-z (top) [cm²/m]

Isometric



Max a-s,2,-z (top): 54.97, Min a-s,2,-z (top): 0.00 cm²/m

5.1.4.4 pav. Sienų armavimas vertikaliai (viršutinis) +2a

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	140	382	0

5.1.5. Gelžbetoninių monolitinių sienų armavimas (koncertų pastatas) +3a.

Reikalingas armatūros kiekis gelžbetoninėms sienoms, įskaitant pleišetumą iki 0,3mm, toliau pateikti grafiniu pavidalu pagal atliktus skaičiavimus. Ataskaitose pateiktas *papildomas* reikalingas armatūros kiekis.

Išeities duomenys:

- sienos: 250, 300, 350, 400 mm
- apsauginis armatūros sluoksnis – 35 mm;
- betono klasė įvairi nuo C35/45;
- armatūros klasė:
 - išilginė – B500B;
 - skersinė – B500B.

Pagrindinis armavimas Ø10 kas 200 / Ø10 kas 200.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	141	382	0

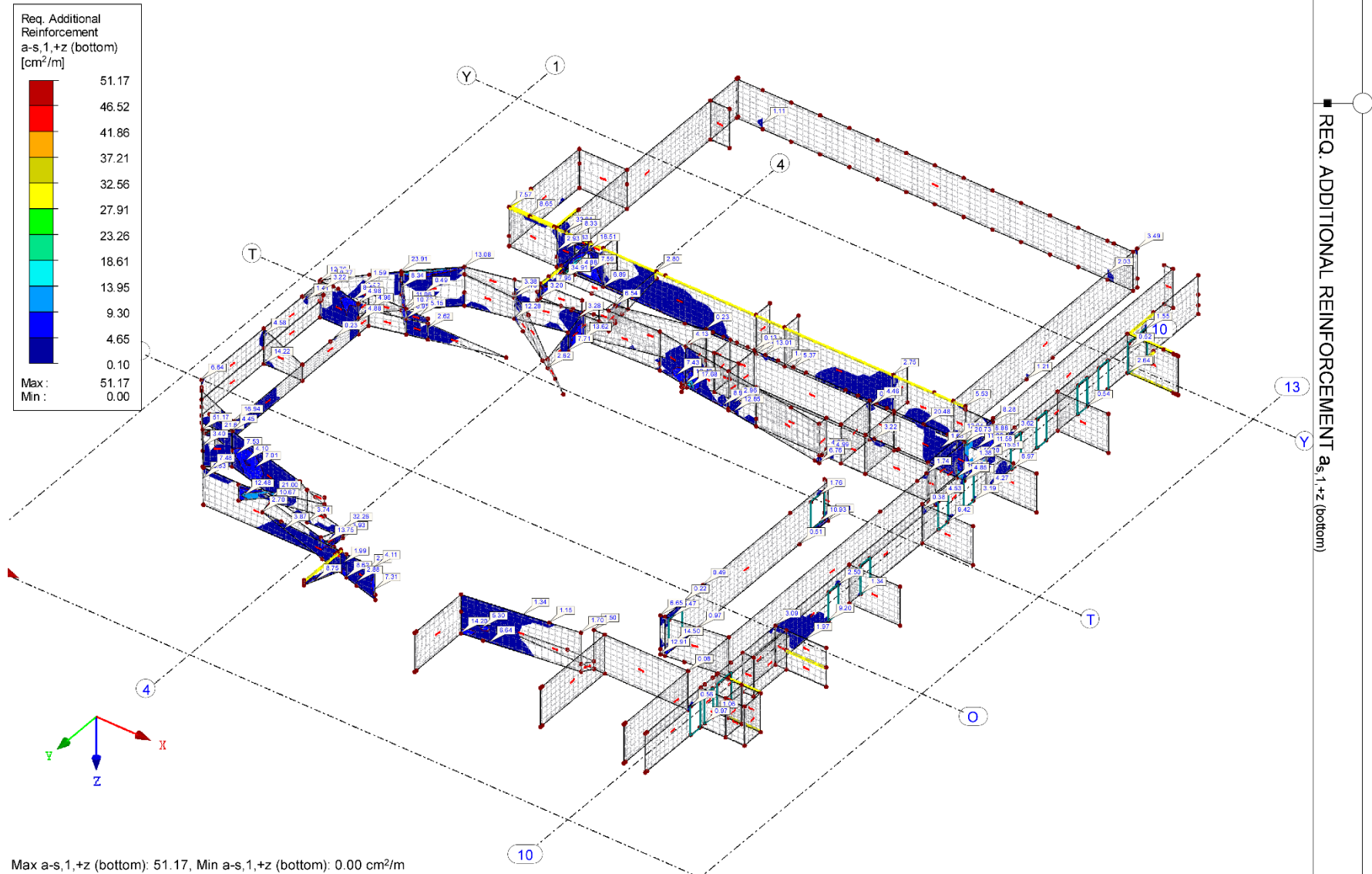
RF-CONCRETE Surfaces CA3

W

Surfaces Req. Additional Reinforcement a-s,1,+z (bottom) [cm²/m]

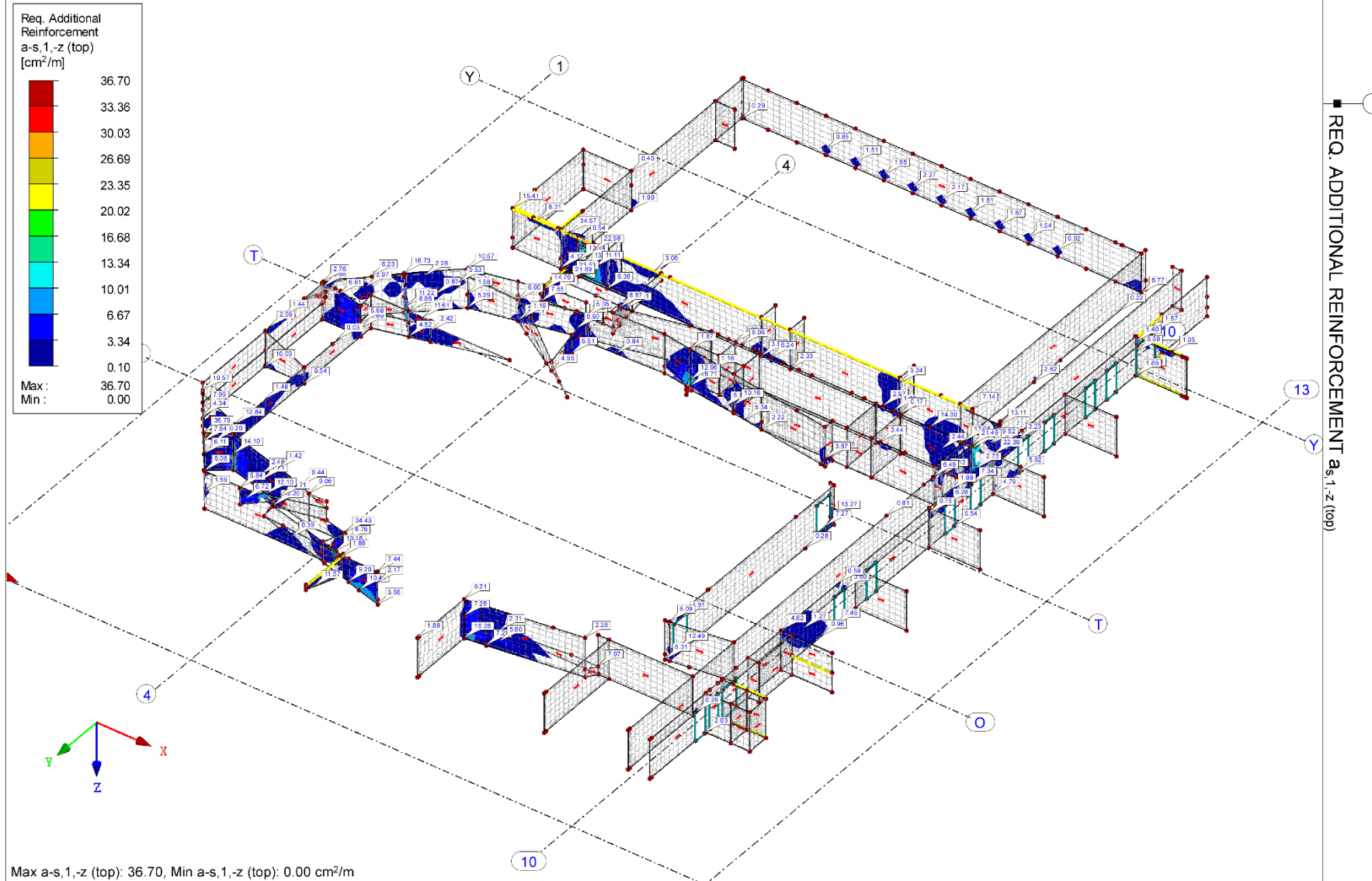
Values: a-s,1,+z (bottom) [cm²/m]

Isometric



5.1.5.1 pav. Sienų armavimas horizontaliai (apatinis) +3a

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	142	382	0



Max a-s,1,-z (top): 36.70, Min a-s,1,-z (top): 0.00 cm²/m

5.1.5.2 pav. Sienų armavimas horizontaliai (viršutinis) +3a

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	143	382	0

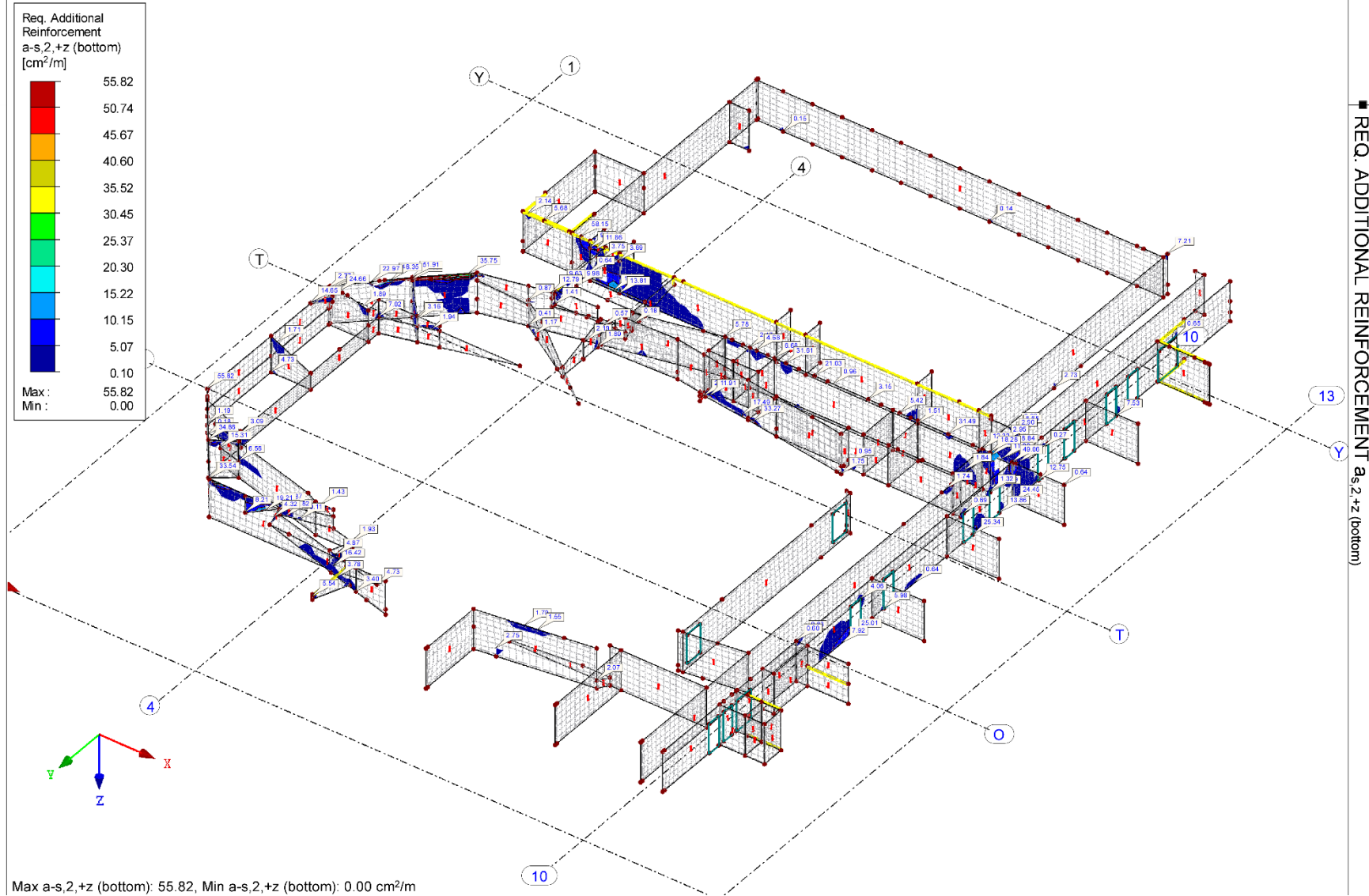
RF-CONCRETE Surfaces CA3

W

Surfaces Req. Additional Reinforcement a-s,2,+z (bottom) [cm²/m]

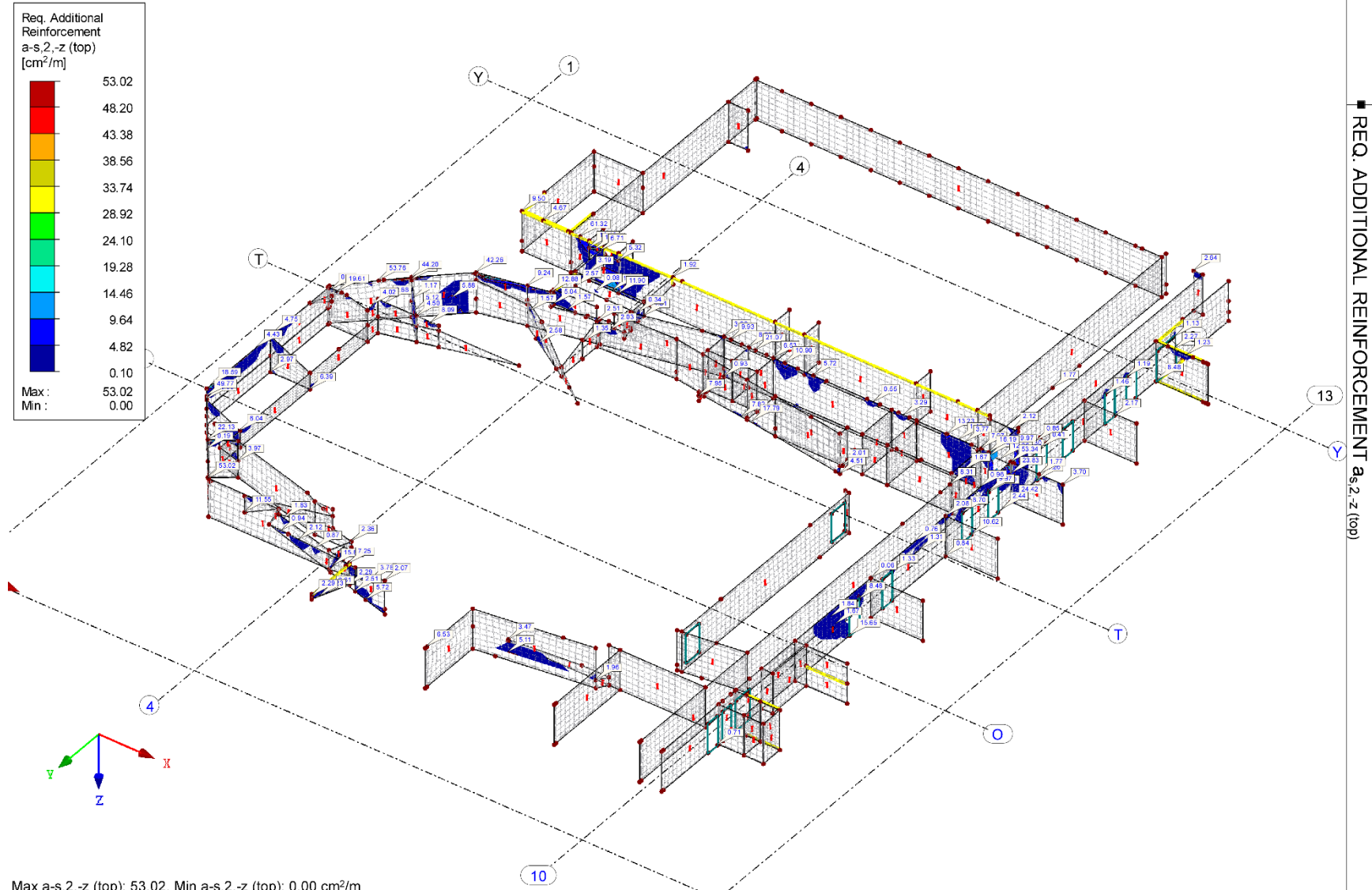
Values: a-s,2,+z (bottom) [cm²/m]

Isometric



5.1.5.3 pav. Sienų armavimas vertikaliai (apatinis) +3a

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	144	382	0



5.1.5.4 pav. Sienų armavimas vertikaliai (viršutinis) +3a

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	145	382	0

5.1.6. Gelžbetoninių monolitinių sienų armavimas (koncertų pastatas) +4a

Reikalingas armatūros kiekis gelžbetoninėms sienoms, įskaitant pleišetumą iki 0,3mm, toliau pateikti grafiniu pavidalu pagal atliktus skaičiavimus. Ataskaitose pateiktas *papildomas* reikalingas armatūros kiekis.

Išeities duomenys:

- sienos: 250, 300, 350, 400 mm
- apsauginis armatūros sluoksnis – 35 mm;
- betono klasė įvairi nuo C35/45;
- armatūros klasė:
 - išilginė – B500B;
 - skersinė – B500B.

Pagrindinis armavimas Ø10 kas 200 / Ø10 kas 200.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	146	382	0

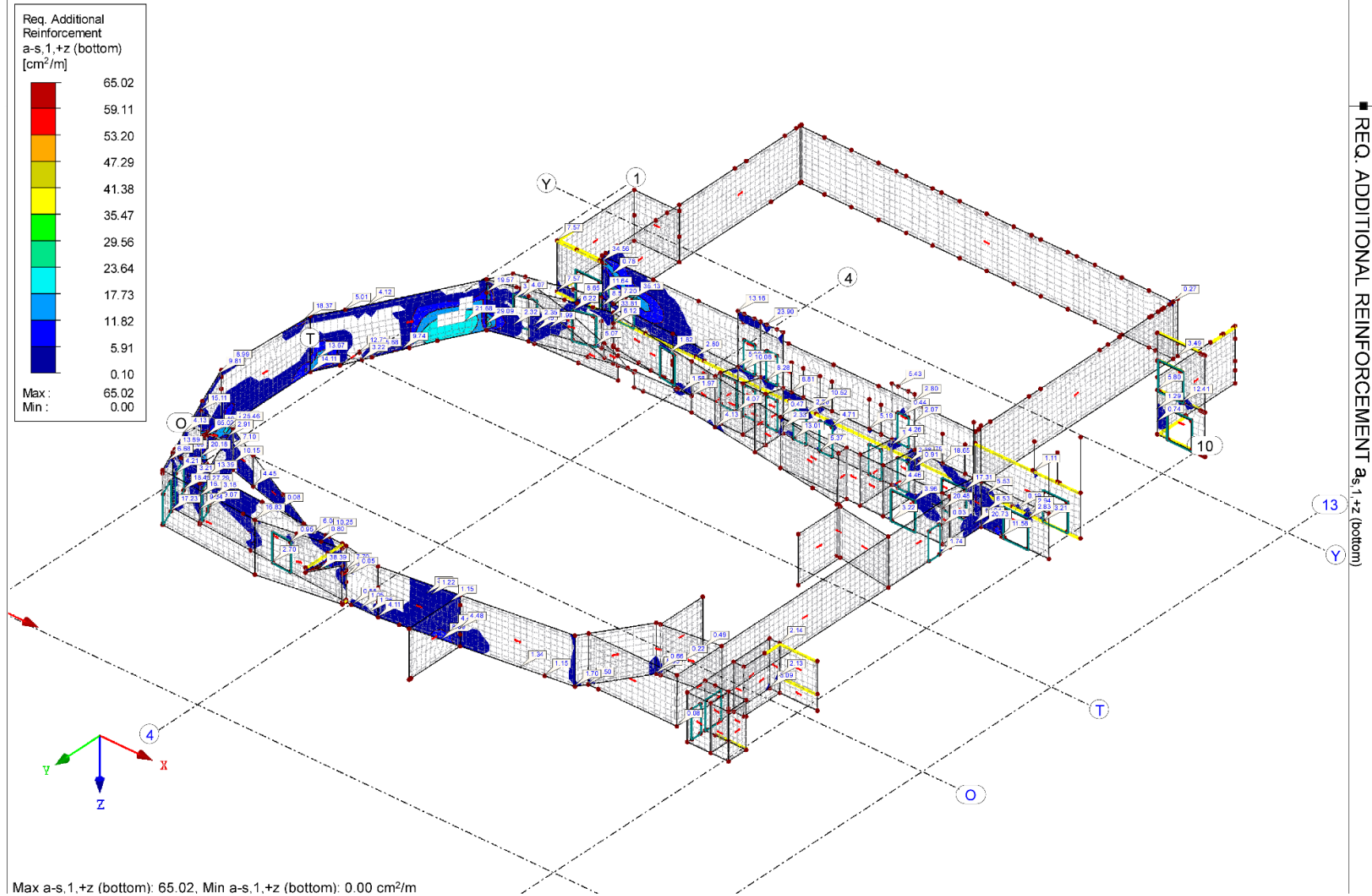
RF-CONCRETE Surfaces CA3

W

Surfaces Req. Additional Reinforcement a-s,1,+z (bottom) [cm²/m]

Values: a-s,1,+z (bottom) [cm²/m]

Isometric



Max a-s,1,+z (bottom): 65.02. Min a-s,1,+z (bottom): 0.00 cm²/m

5.1.6.1 pav. Sienų armavimas horizontaliai (apatinis) +4a

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	147	382	0

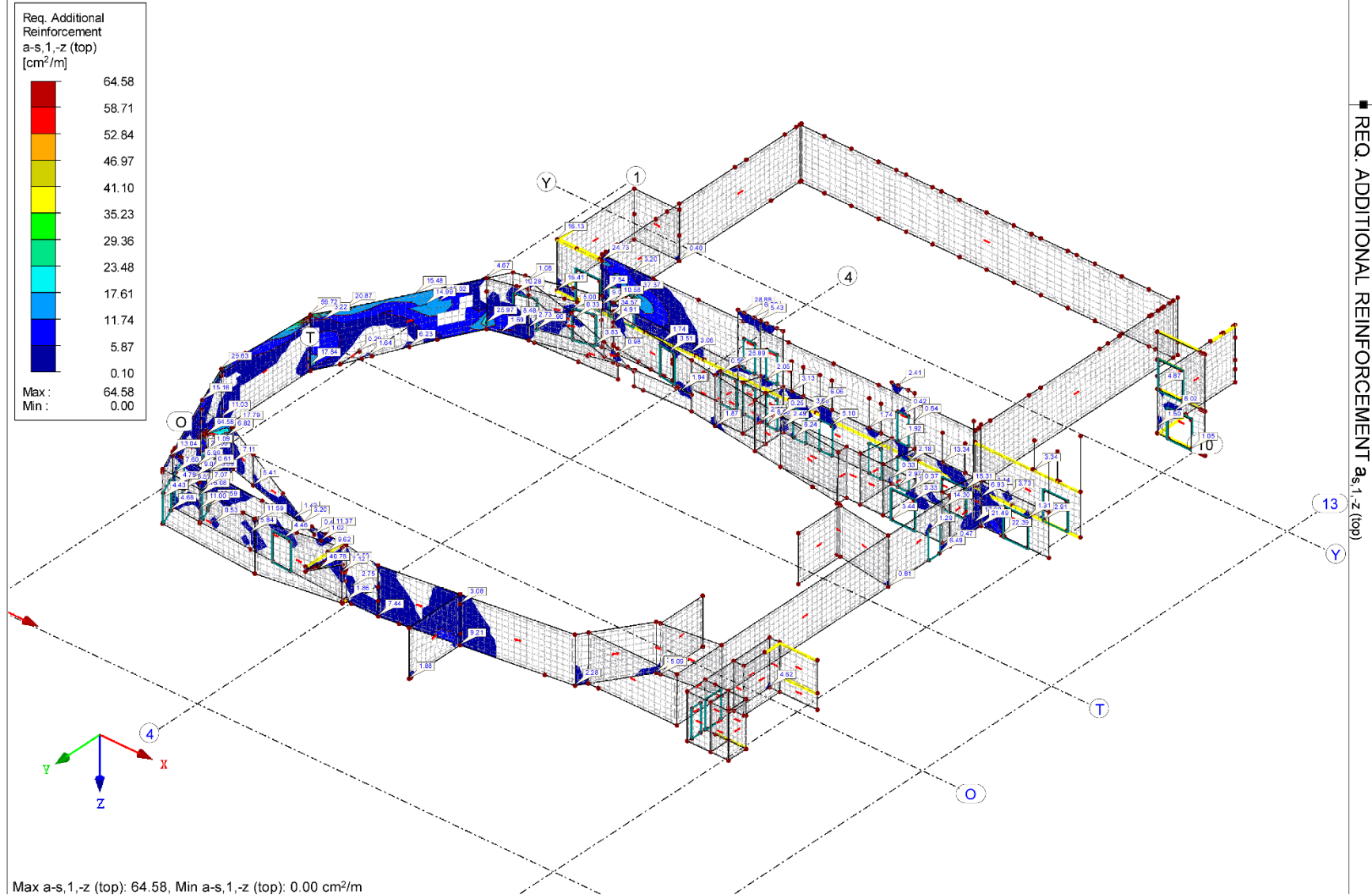
RF-CONCRETE Surfaces CA3

W

Surfaces Req. Additional Reinforcement a-s,1,-z (top) [cm²/m]

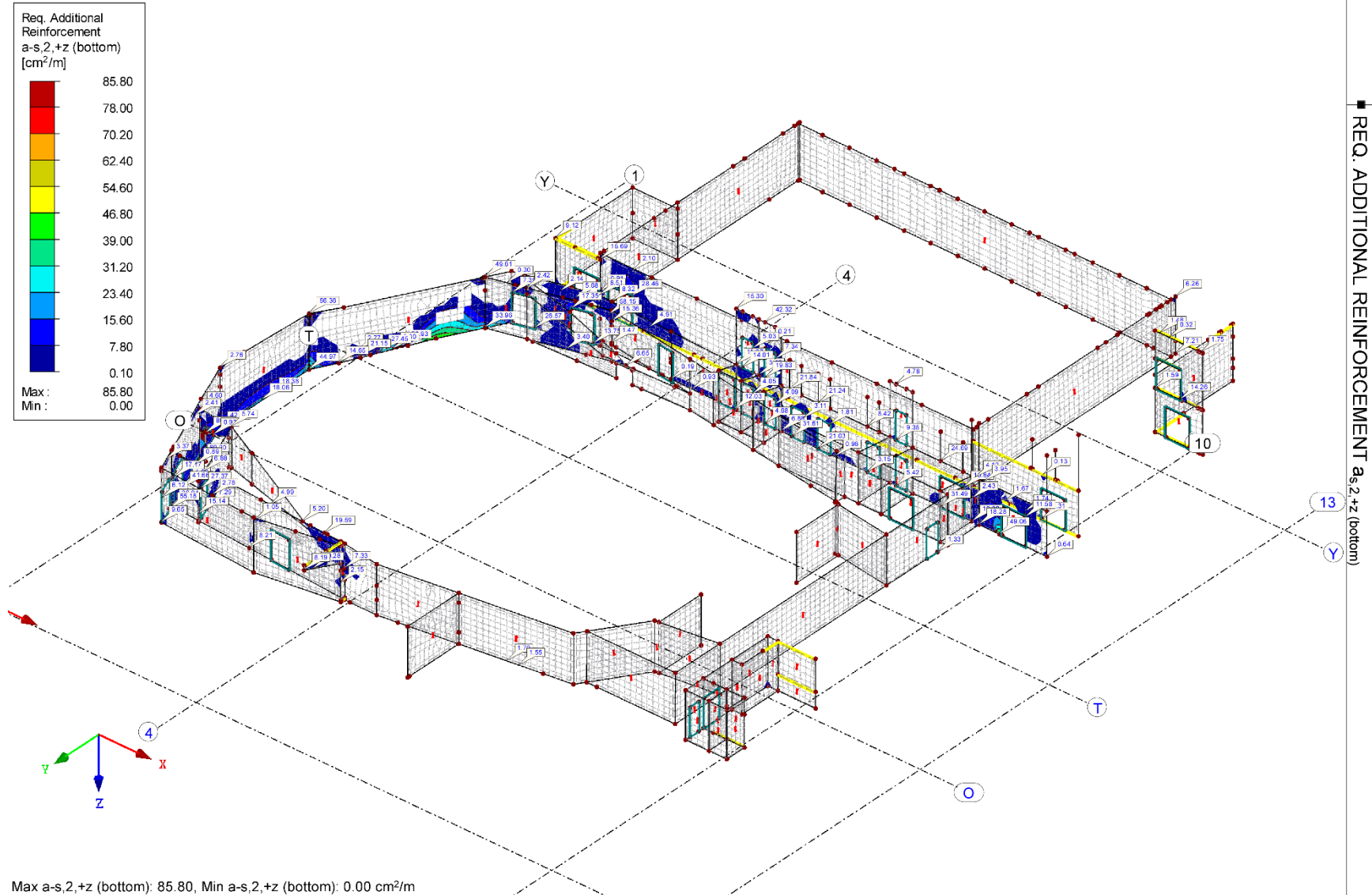
Values: a-s,1,-z (top) [cm²/m]

Isometric



5.1.6.2 pav. Sienų armavimas horizontaliai (viršutinis) +4a

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	148	382	0



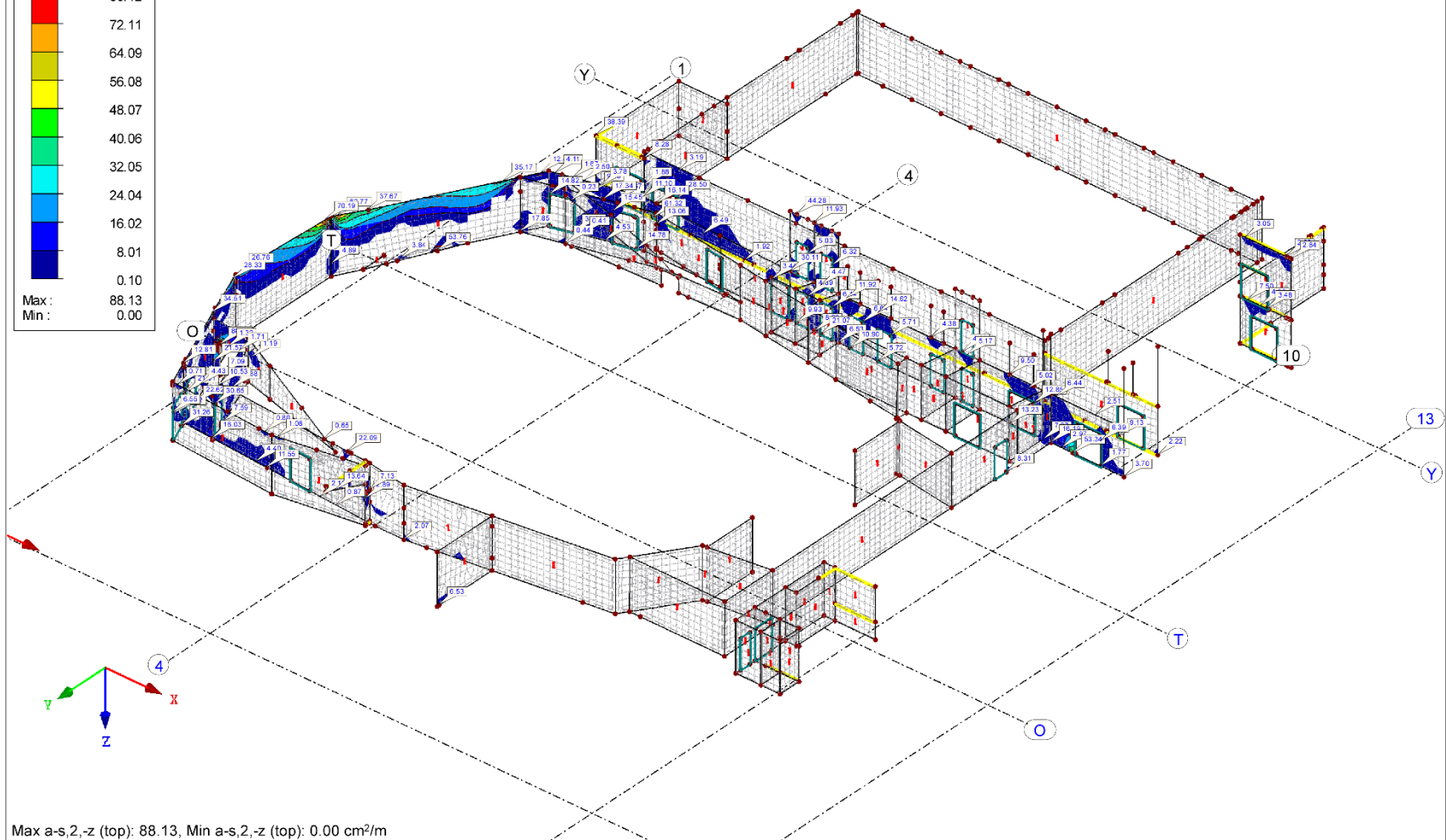
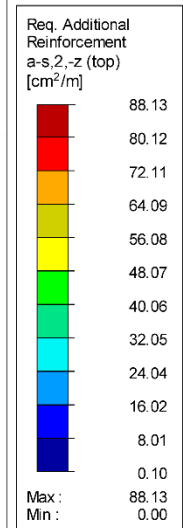
5.1.6.3 pav. Sienų armavimas vertikaliai (apatinis) +4a

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	149	382	0

W

Surfaces Req. Additional Reinforcement a-s,2,-z (top) [cm²/m]

Values: a-s,2,-z (top) [cm²/m]



5.1.6.4 pav. Sienų armavimas vertikaliai (viršutinis) +4a

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	150	382	0

5.1.7. Gelžbetoninių monolitinių sienų armavimas (koncertų pastatas) +5a ir +6a.

Reikalingas armatūros kiekis gelžbetoninėms sienoms, įskaitant pleišetumą iki 0,3mm, toliau pateikti grafiniu pavidalu pagal atliktus skaičiavimus. Ataskaitose pateiktas *papildomas* reikalingas armatūros kiekis.

Išeities duomenys:

- sienos: 250, 300, 350, 400 mm
- apsauginis armatūros sluoksnis – 35 mm;
- betono klasė įvairi nuo C35/45;
- armatūros klasė:
 - išilginė – B500B;
 - skersinė – B500B.

Pagrindinis armavimas Ø10 kas 200 / Ø10 kas 200.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	151	382	0

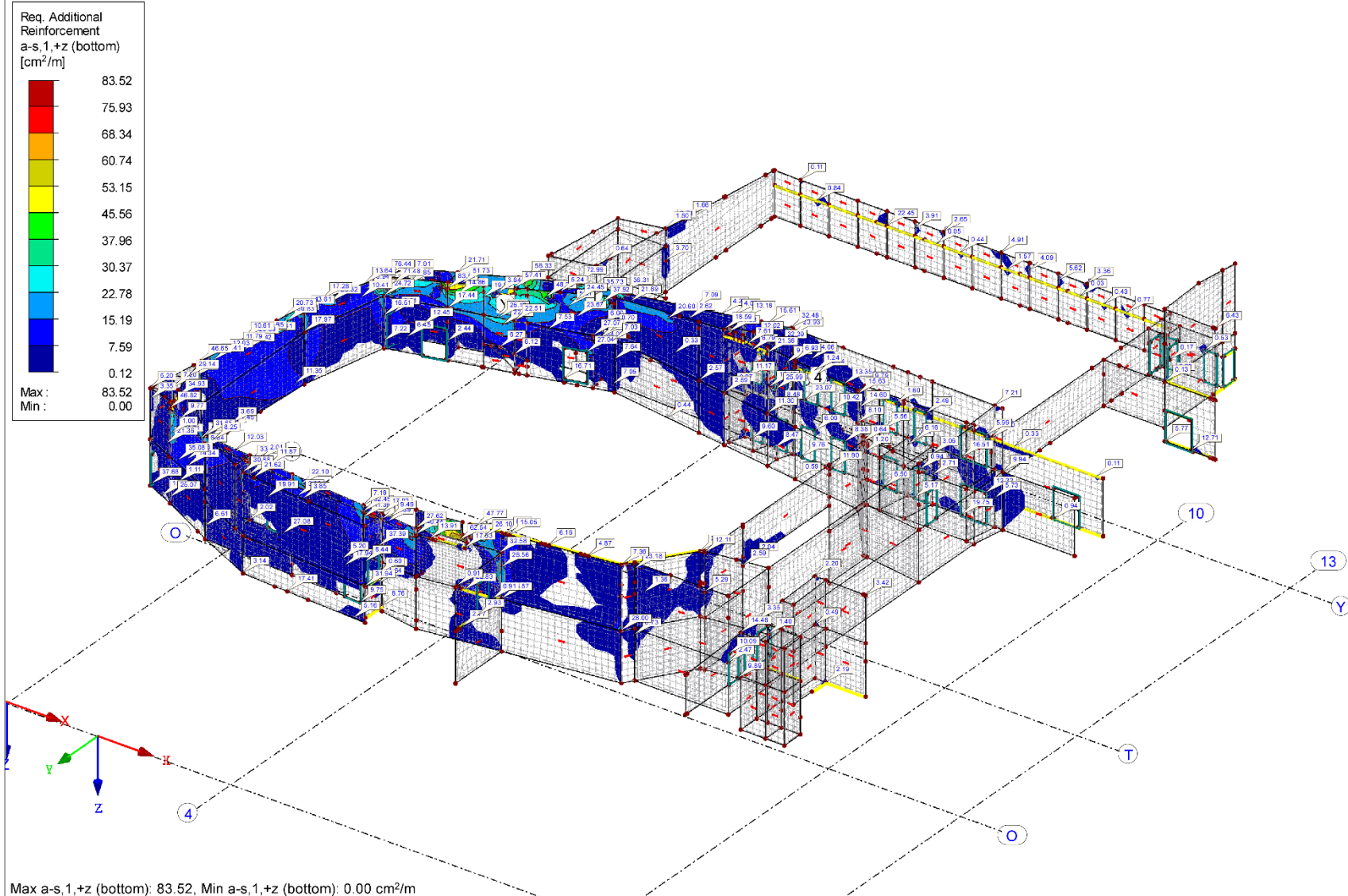
RF-CONCRETE Surfaces CA3

W

Surfaces Req. Additional Reinforcement a-s,1,+z (bottom) [cm²/m]

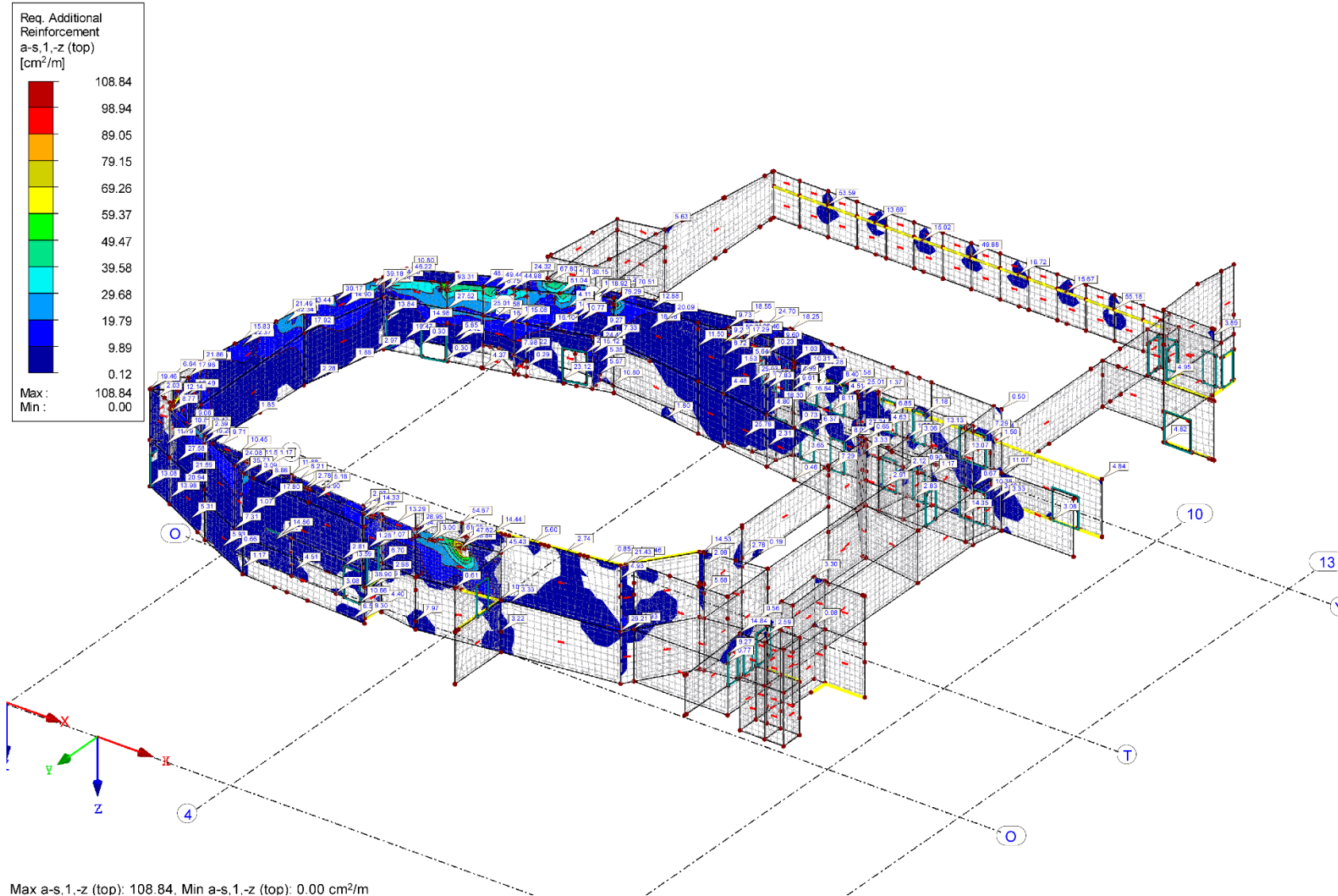
Values: a-s,1,+z (bottom) [cm²/m]

Isometric



5.1.7.1 pav. Sienų armavimas horizontaliai (apatinis) +5a ir 6a

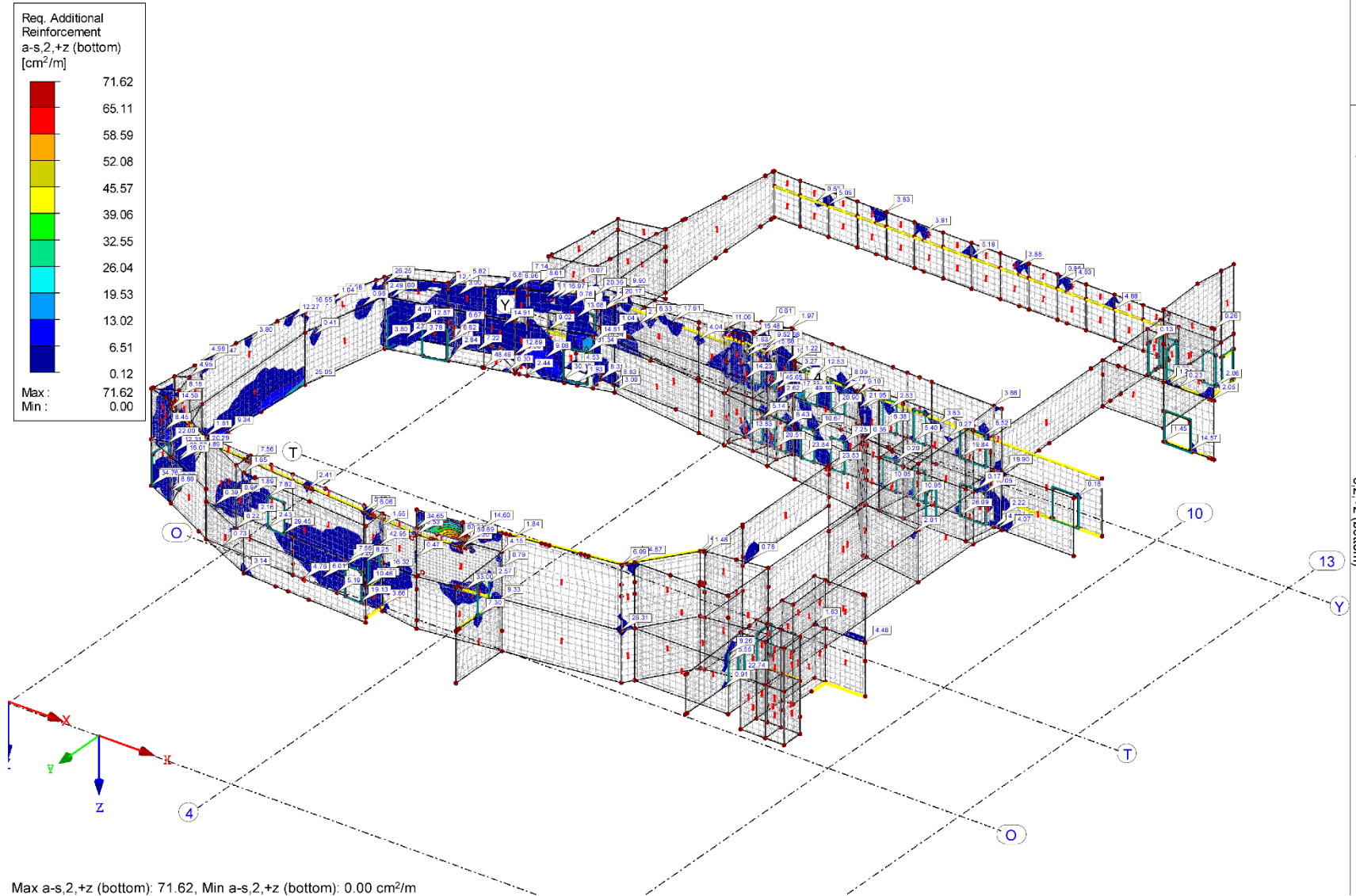
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	152	382	0



REQ. ADDITIONAL REINFORCEMENT a-s,1,-z (top)

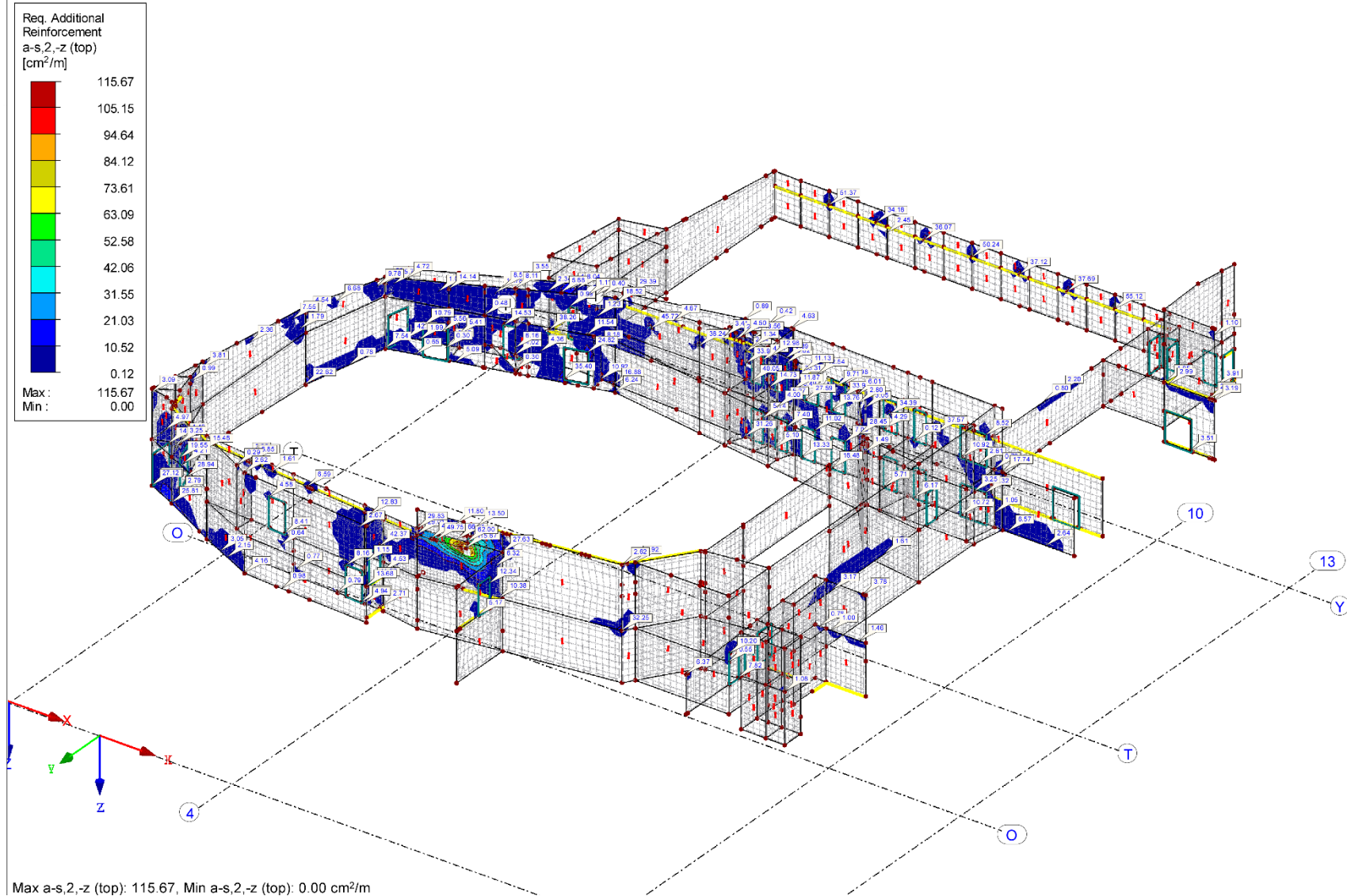
5.1.7.2 pav. Sienu armavimas horizontaliai (viršutinis) +5a ir 6a

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	153	382	0



5.1.7.3 pav. Sienų armavimas vertikaliai (apatinis) +5a ir 6a

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	154	382	0



5.1.7.4 pav. Sienų armavimas vertikaliai (viršutinis) +5a ir 6a

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	155	382	0

5.2. GELŽBETONINIŲ MONOLITINIŲ PERDANGŲ ARMAVIMAS .

5.2.1. Gelžbetoninių monolitinių perdangų armavimas (parkingas alt. -3,60) .

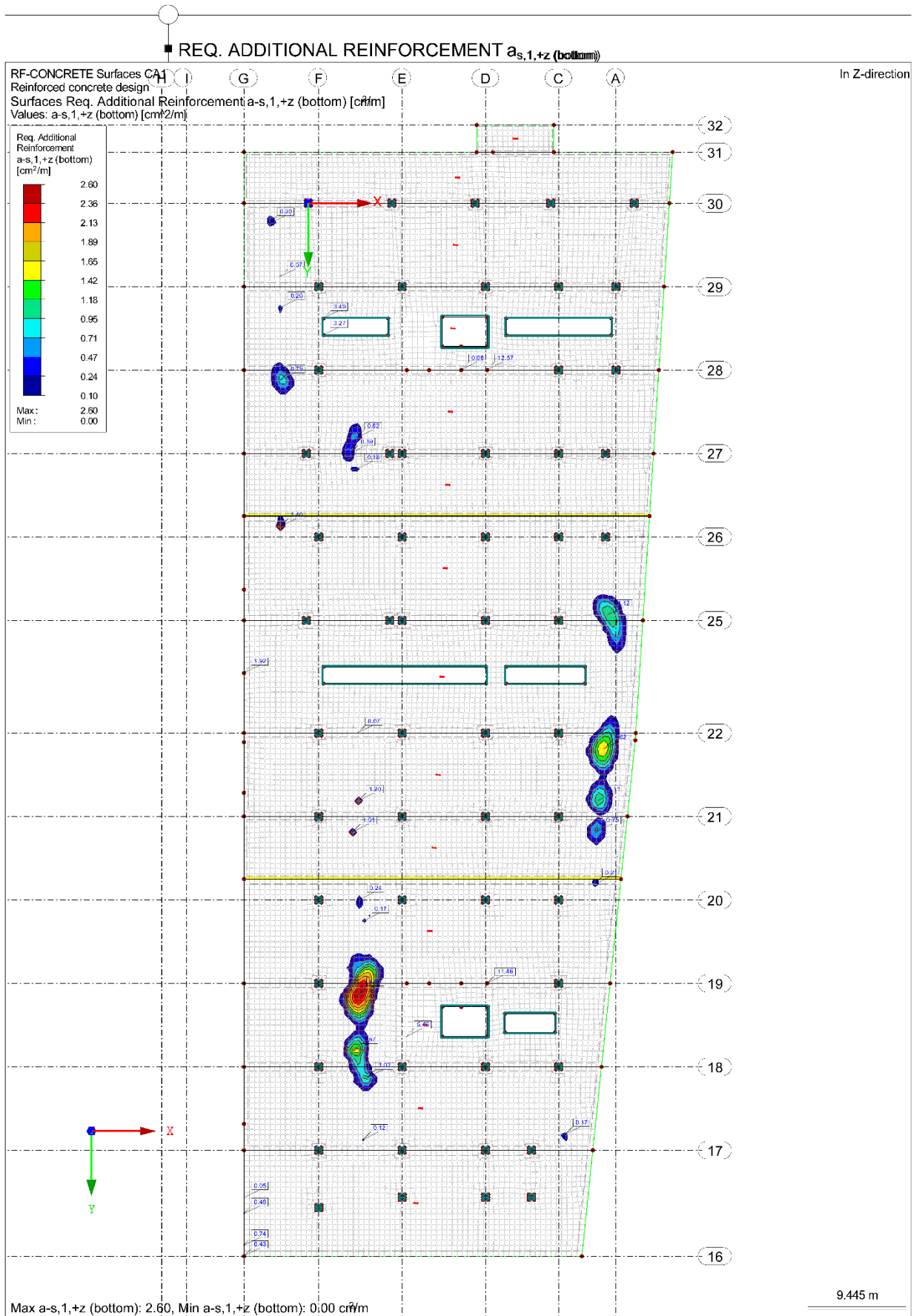
Reikalingas armatūros kiekis gelžbetoninėms perdangoms, įskaitant pleišetumą iki 0,3mm, toliau pateikti grafiniu pavidalu pagal atliktus skaičiavimus. Ataskaitose pateiktas papildomas reikalingas armatūros kiekis.

Išeities duomenys:

- perdanga: 250 mm
- apsauginis armatūros sluoksnis – 35 mm;
- betono klasė įvairi nuo C35/45;
- armatūros klasė:
 - išilginė – B500B;
 - skersinė – B500B.

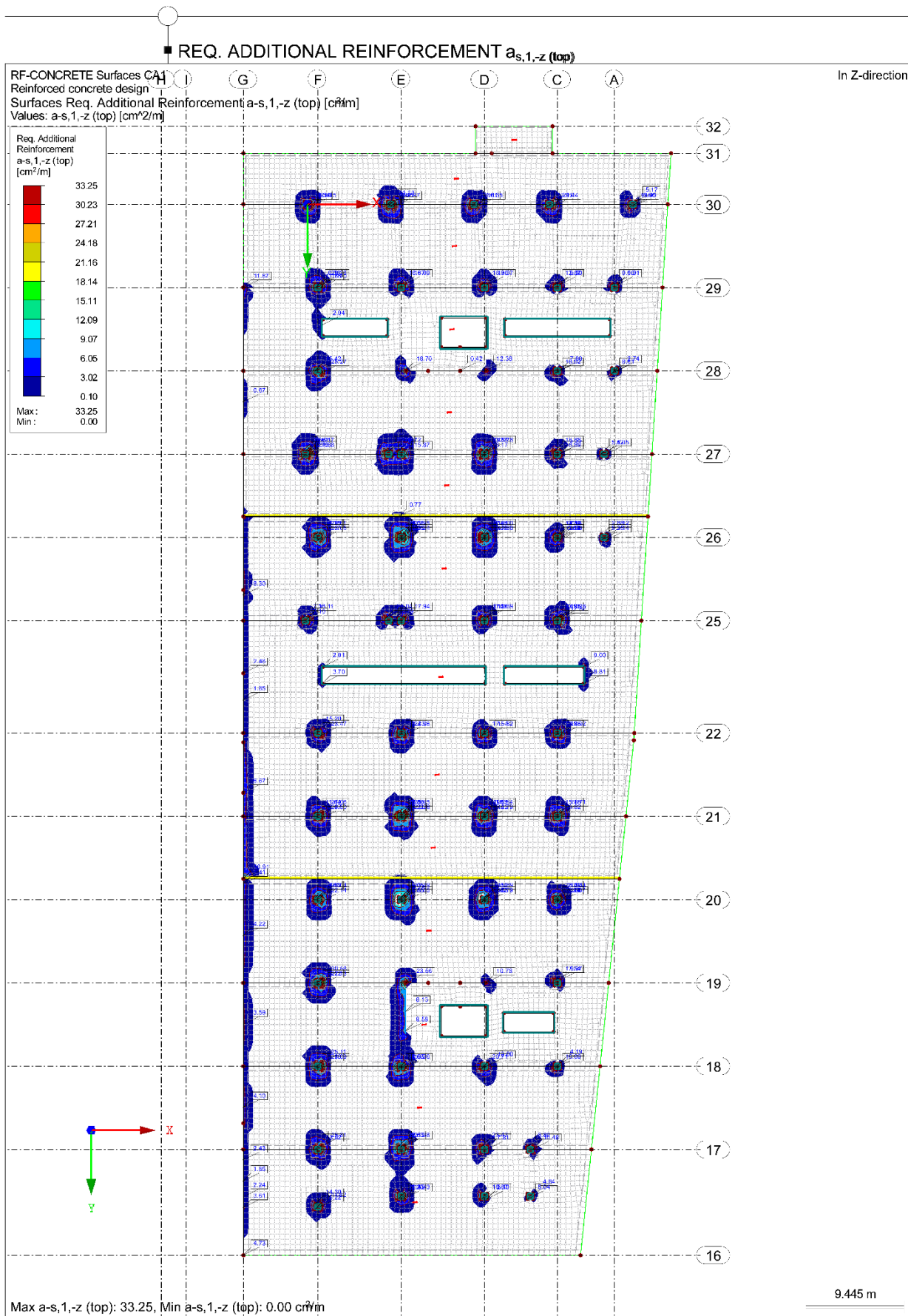
Pagrindinis armavimas Ø10 kas 200 / Ø10 kas 200.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	156	382	0



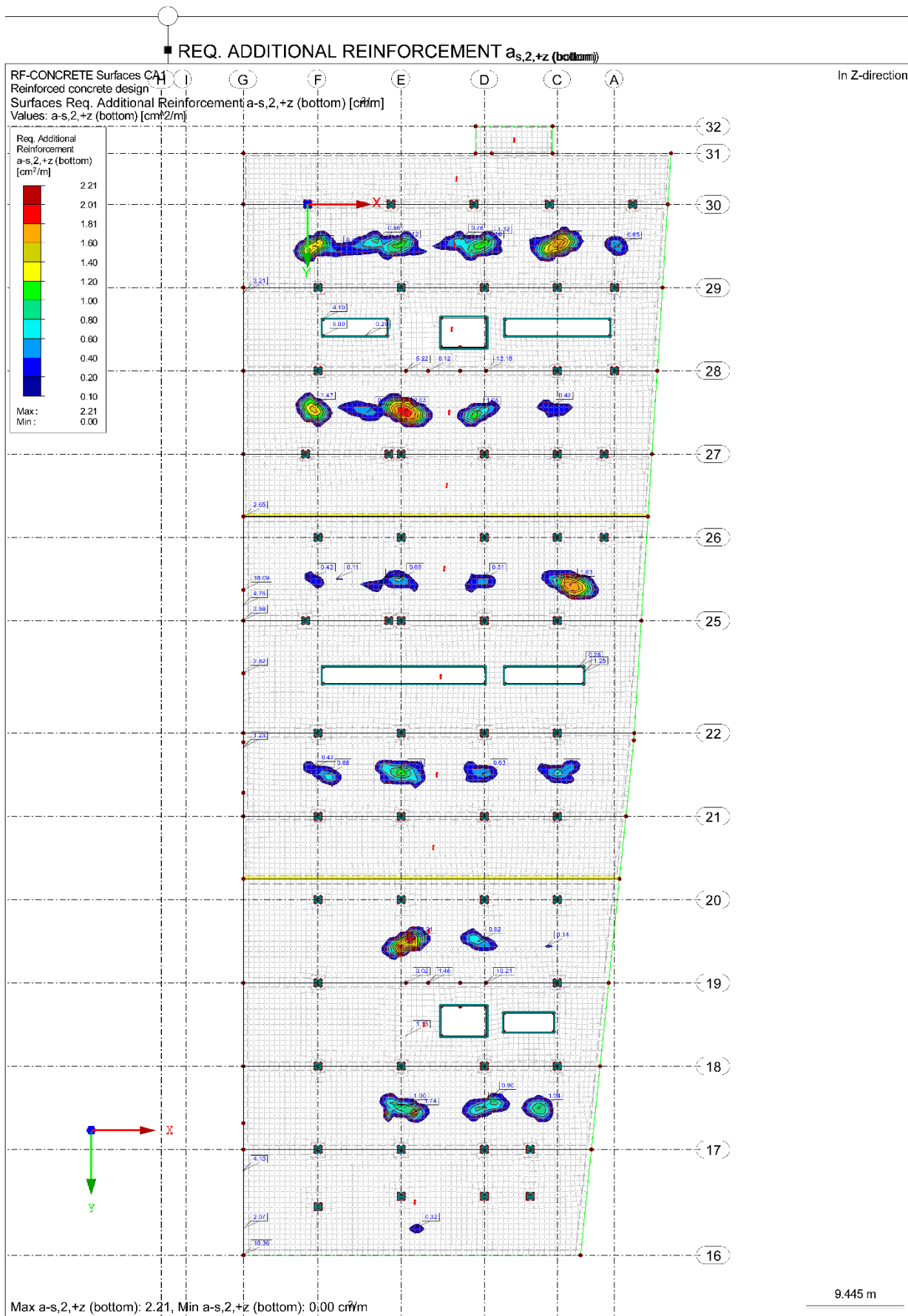
5.2.1.1 pav. Perdangos (parkingas alt. -3,60) armavimas as1 (apatinis).

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	157	382	0



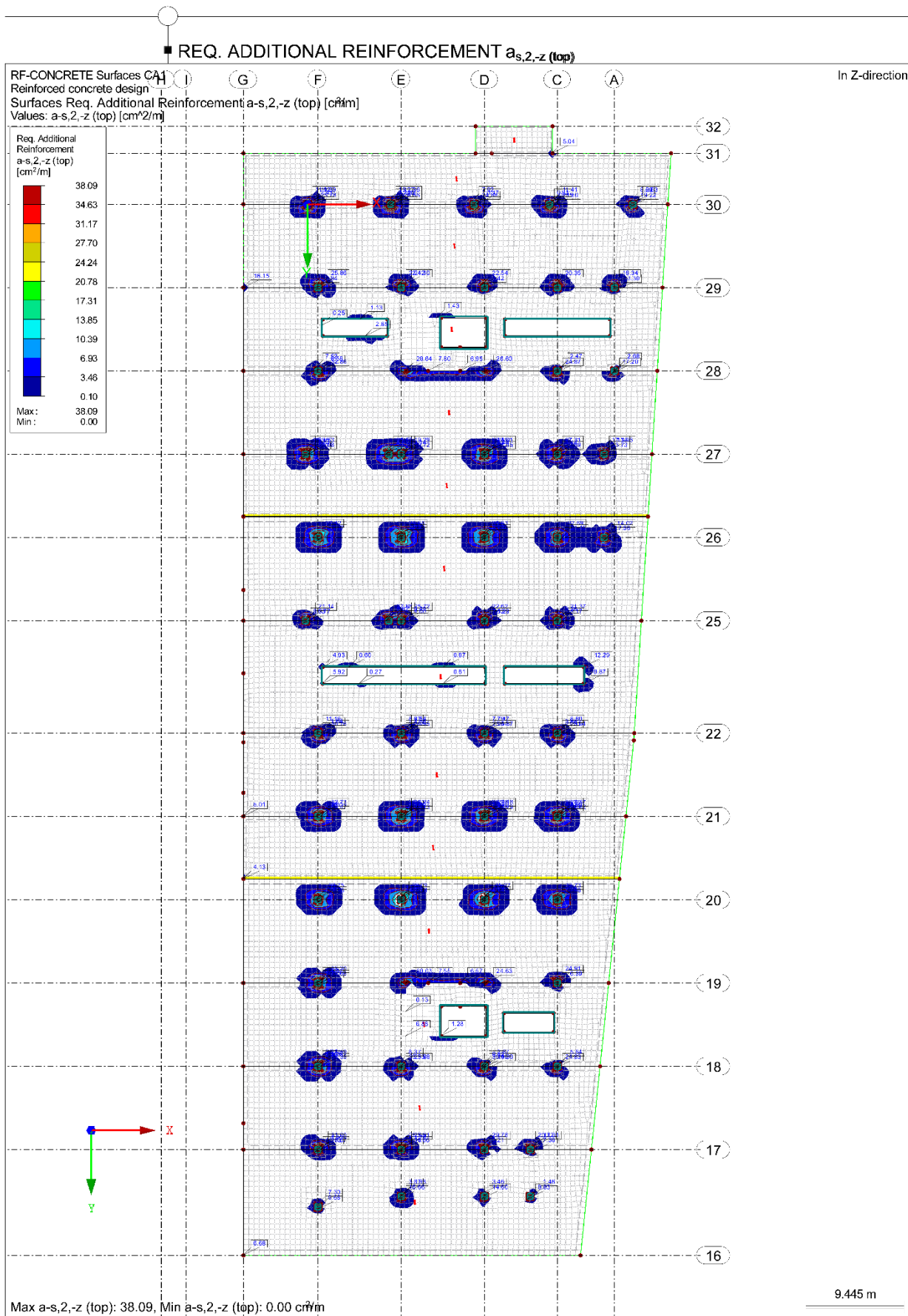
5.2.1.2 pav. Perdangos (parkingas alt. -3,60) armavimas as1 (viršutinis)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	158	382	0



5.2.1.3 pav. Perdangos (parkingas alt. -3,60) armavimas as2 (apatinis)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	159	382	0



5.2.1.4 pav. Perdangos (parkingas alt. -3,60) armavimas as2 (viršutinis)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	160	382	0

5.2.2. Gelžbetoninių monolitinių perdangų armavimas (parkingas alt. -0,60) .

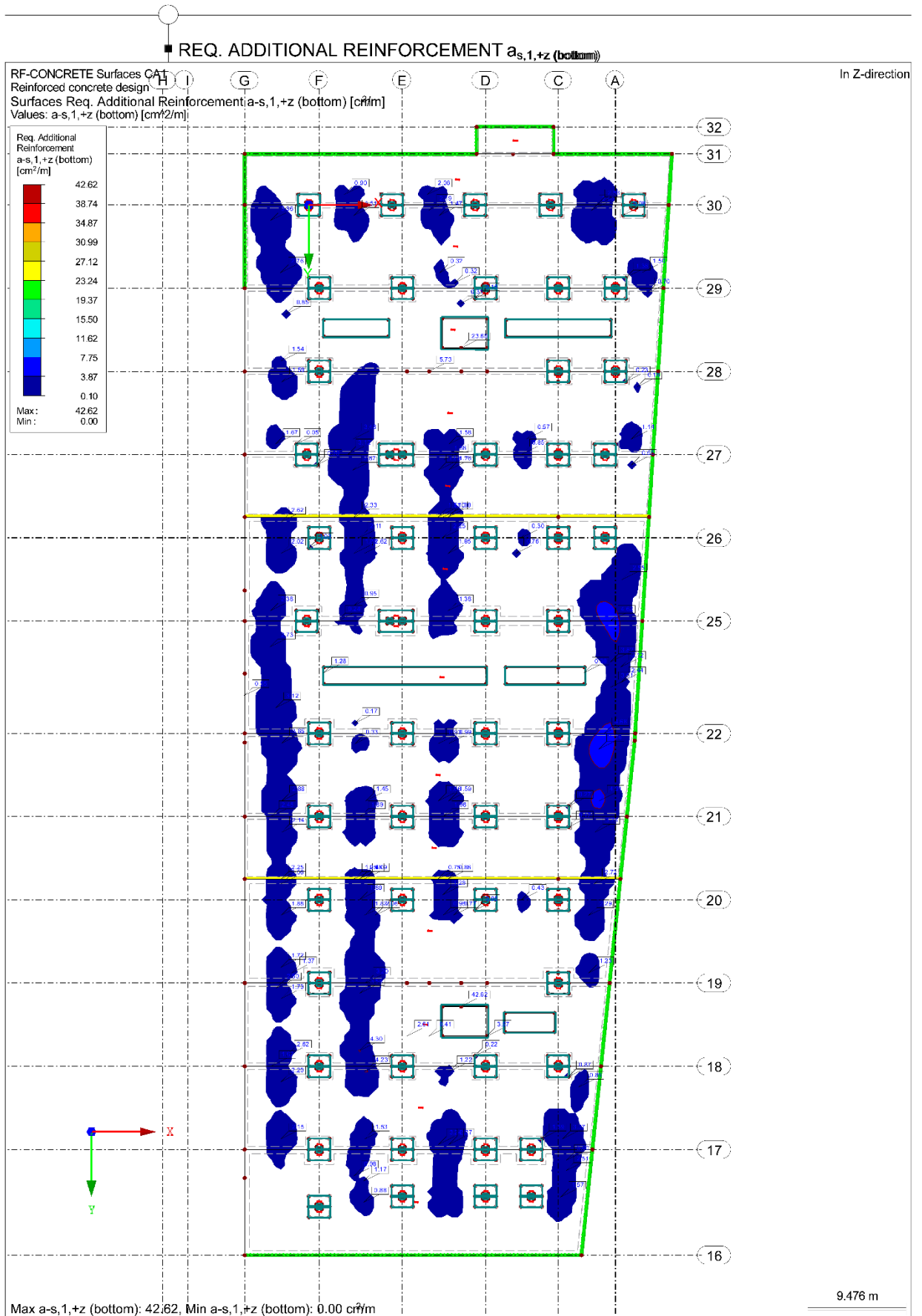
Reikalingas armatūros kiekis gelžbetoninėms perdangoms, įskaitant pleišetumą iki 0,3mm, toliau pateikti grafiniu pavidalu pagal atliktus skaičiavimus. Ataskaitose pateiktas papildomas reikalingas armatūros kiekis.

Išėities duomenys:

- perdanga: 350 mm
- apsauginis armatūros sluoksnis – 35 mm;
- betono klasė įvairi nuo C35/45;
- armatūros klasė:
 - išilginė – B500B;
 - skersinė – B500B.

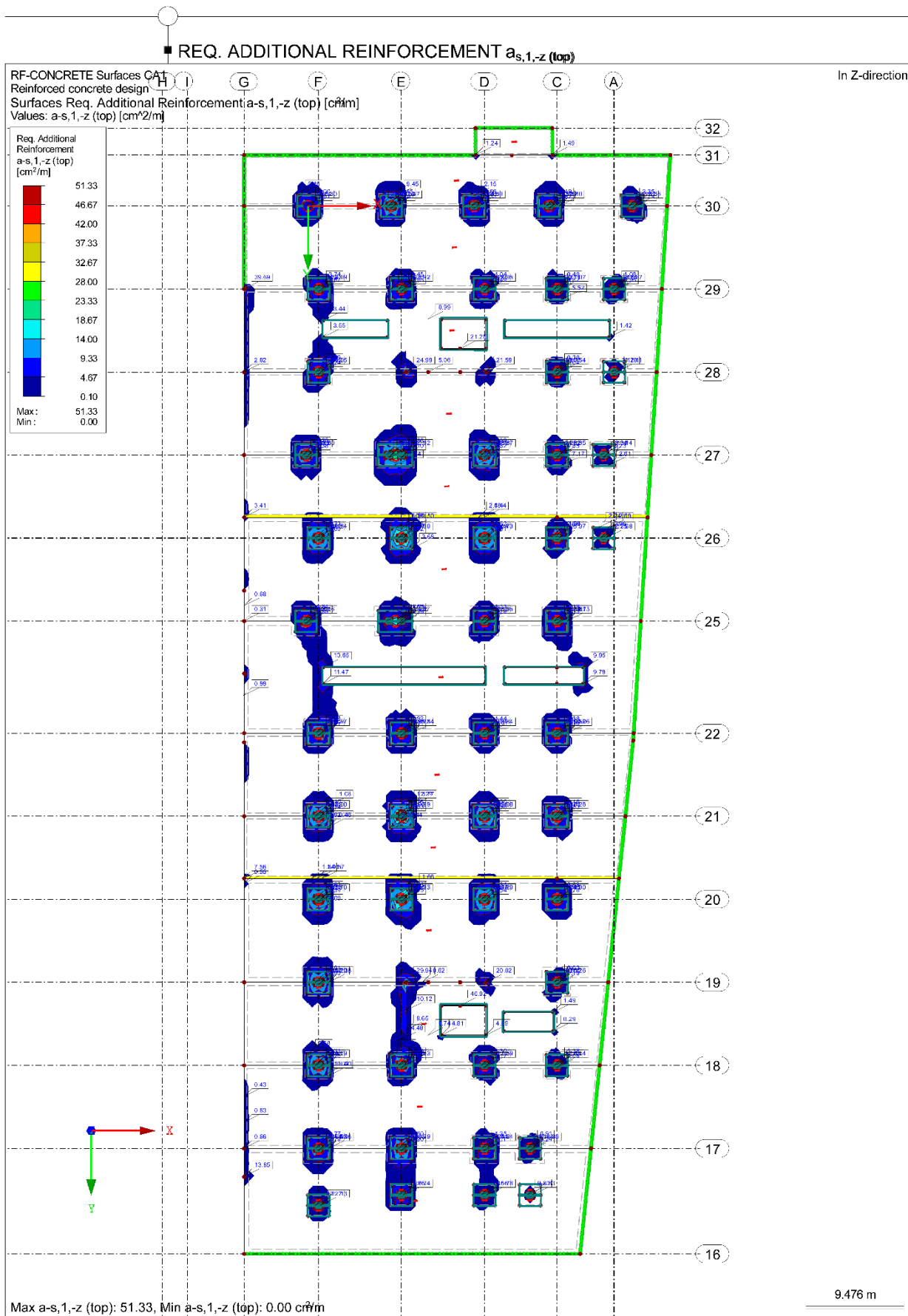
Pagrindinis armavimas Ø10 kas 200 / Ø10 kas 200.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	161	382	0



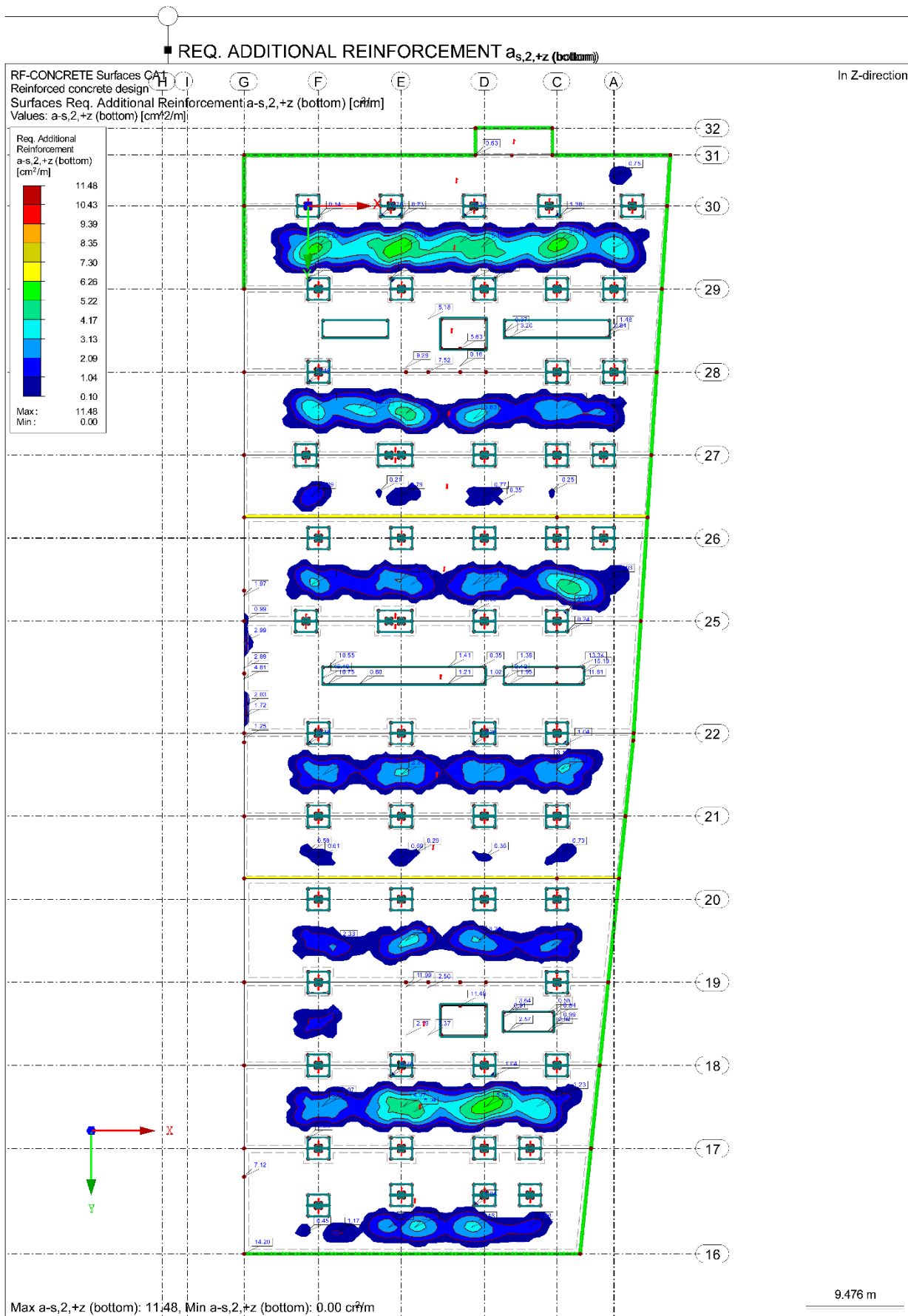
5.2.2.1 pav. Perdangos (parkingas alt. -0,60) armavimas as1 (apatinis).

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	162	382	0



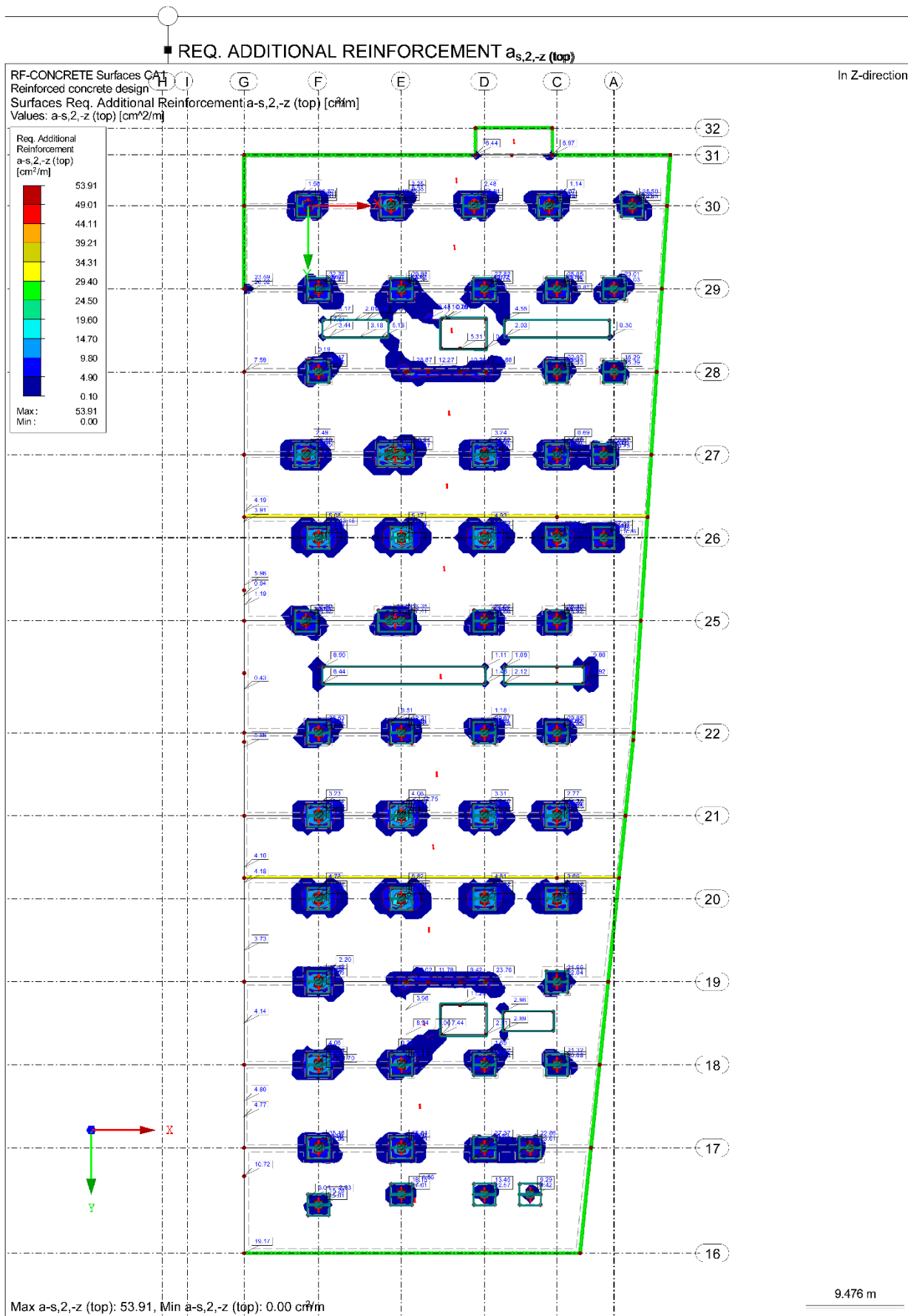
5.2.2.2 pav. Perdangos (parkingas alt. -0,60) armavimas as1 (viršutinis)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	163	382	0



5.2.2.3 pav. Perdangos (parkingas alt. -0,60) armavimas as2 (apatinis)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	164	382	0



5.2.2.4 pav. Perdangos (parkingas alt. -0,60) armavimas a_{s2} (viršutinis)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	165	382	0

5.2.3. Gelžbetoninių monolitinių perdangų armavimas (parkingo pandusas) .

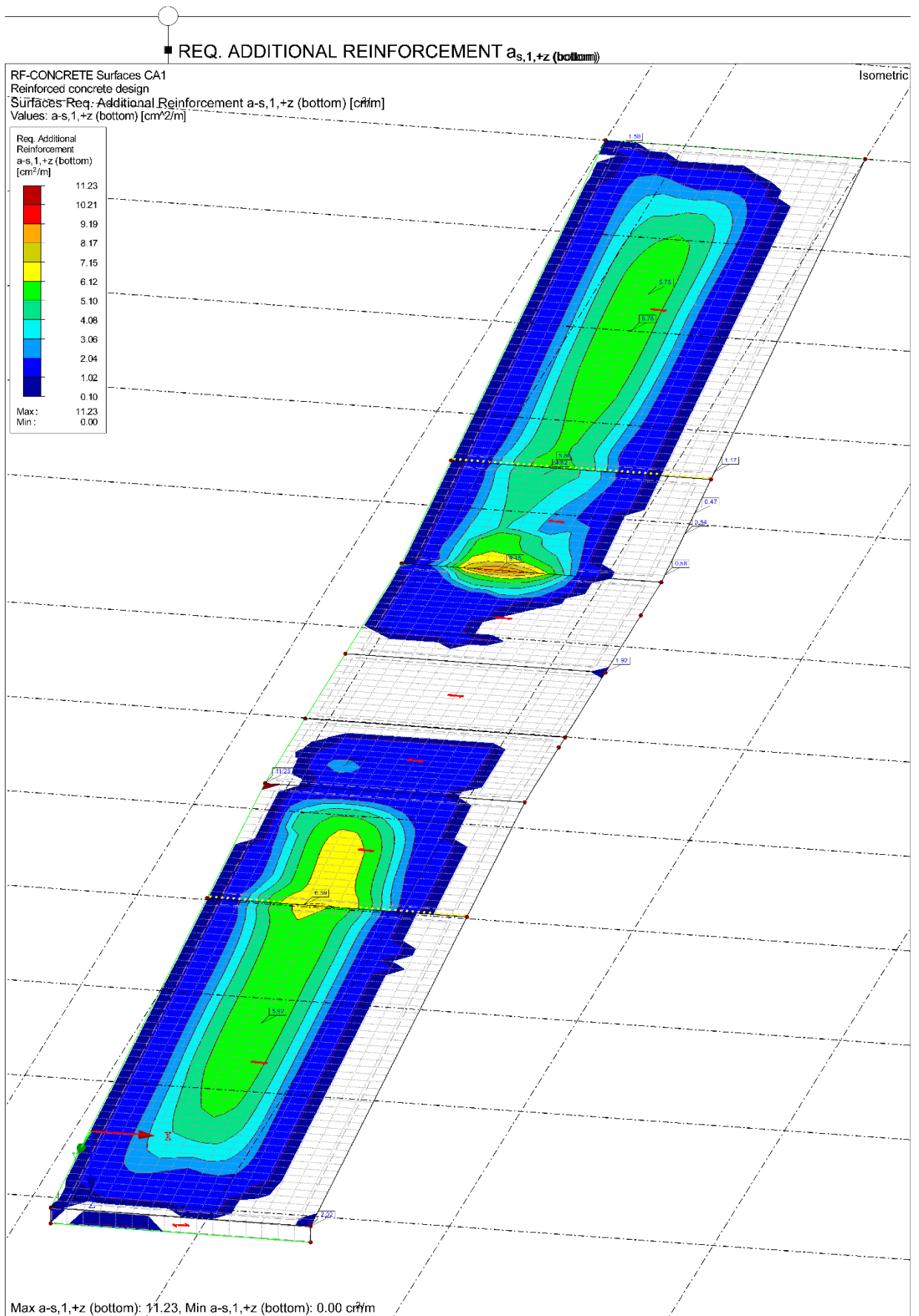
Reikalingas armatūros kiekis gelžbetoninėms perdangoms, įskaitant pleišetumą iki 0,3mm, toliau pateikti grafiniu pavidalu pagal atliktus skaičiavimus. Ataskaitose pateiktas papildomas reikalingas armatūros kiekis.

Išeities duomenys:

- perdanga: 350 mm
- apsauginis armatūros sluoksnis – 35 mm;
- betono klasė įvairi nuo C35/45;
- armatūros klasė:
 - išilginė – B500B;
 - skersinė – B500B.

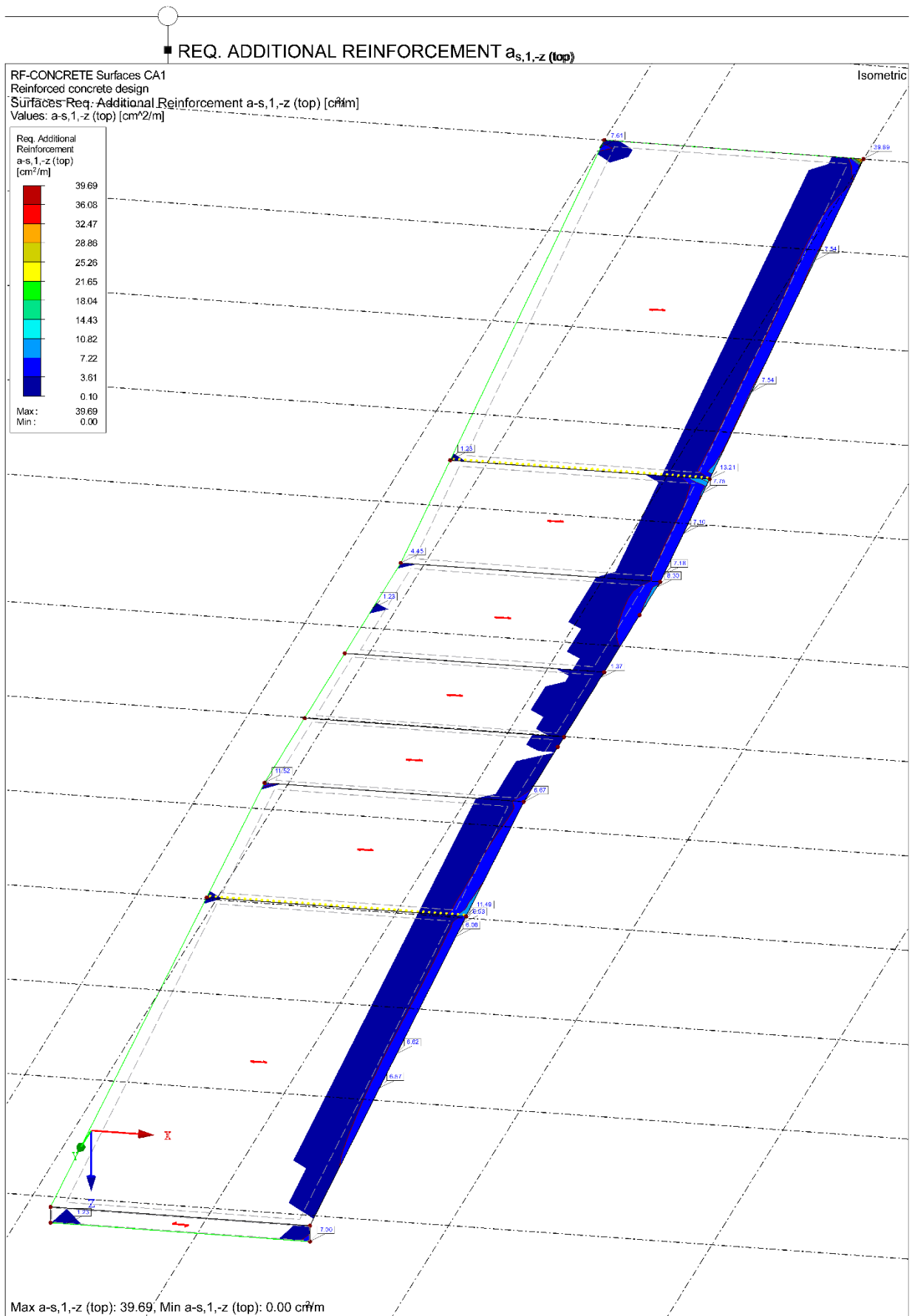
Pagrindinis armavimas Ø10 kas 200 / Ø10 kas 200.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	166	382	0



5.2.3.1 pav. Perdangos (parkingo pandusas) armavimas as1 (apatinis).

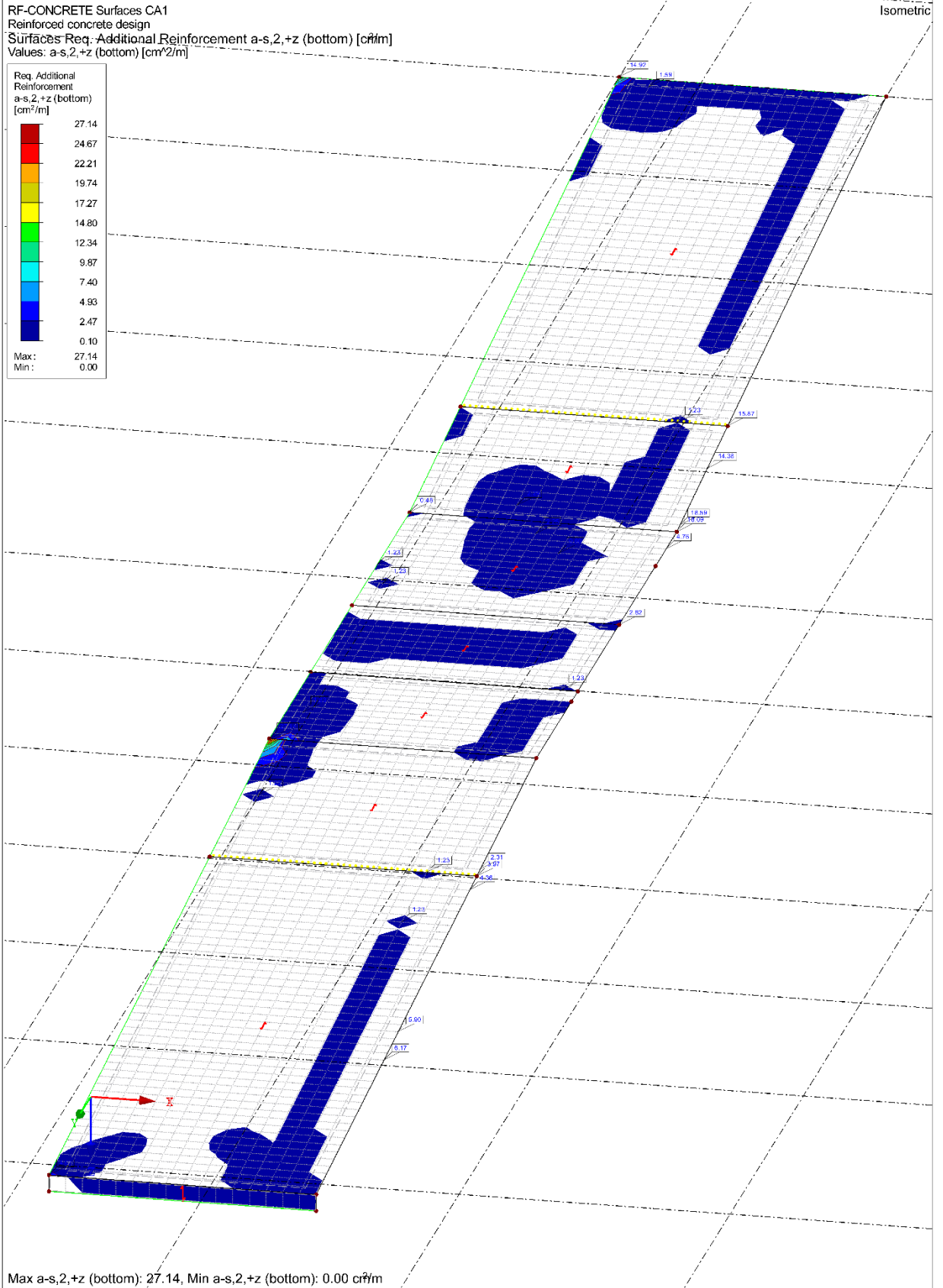
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	167	382	0



5.2.3.2 pav. Perdangos (parkingo pandusas) armavimas as1 (viršutinis)

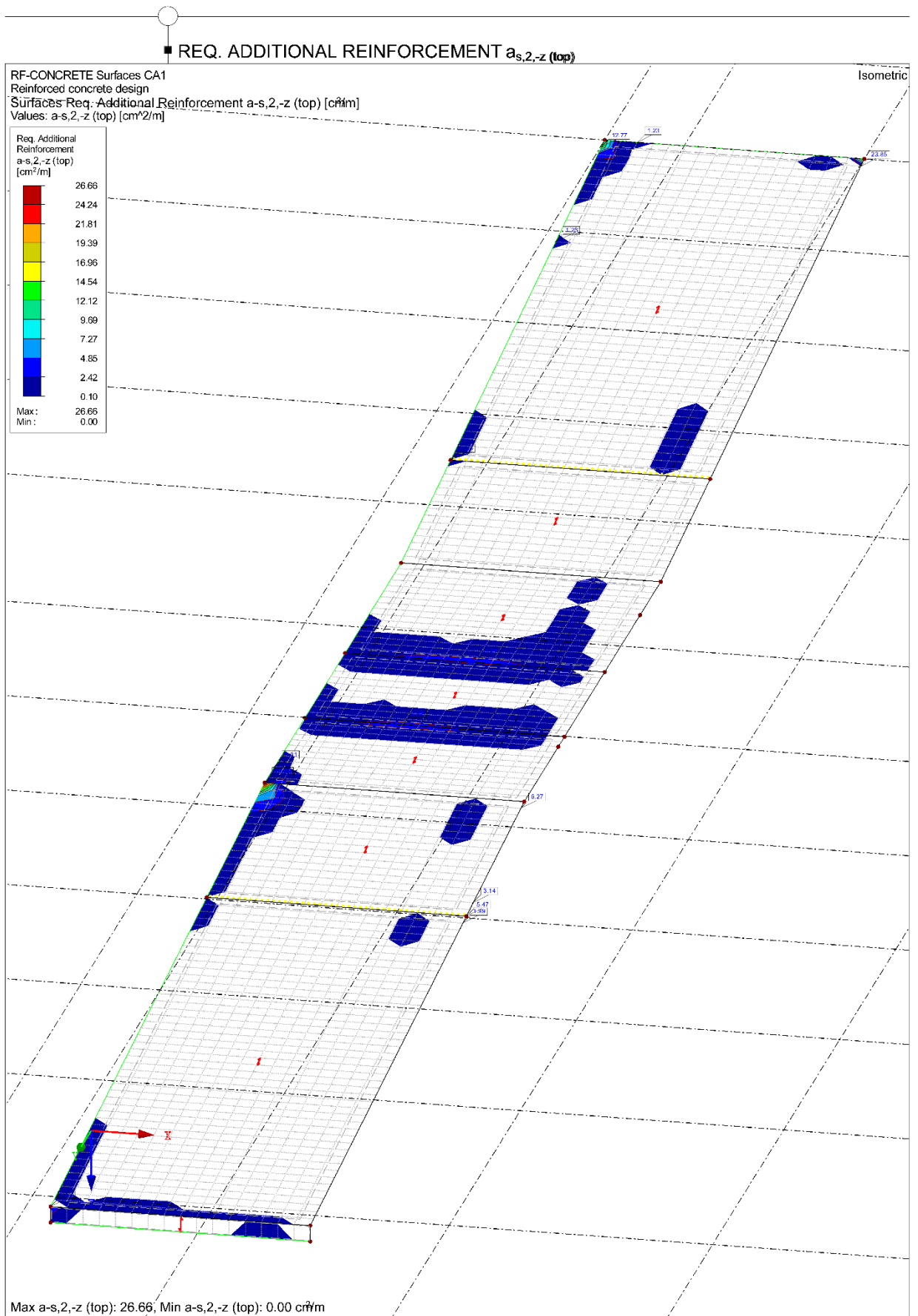
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	168	382	0

■ REQ. ADDITIONAL REINFORCEMENT $a_{s,2,+z}$ (bottom)



5.2.3.3 pav. Perdangos (parkingo pandusas) armavimas as2 (apatinis)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	169	382	0



5.2.3.4 pav. Perdangos (parkingo pandusas) armavimas as2 (viršutinis)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	170	382	0

5.2.4. Gelžbetoninių monolitinių perdangų armavimas (koncertų pastatas alt. 0,00) .

Reikalingas armatūros kiekis gelžbetoninėms perdangoms, įskaitant pleišetumą iki 0,3mm, toliau pateikti grafiniu pavidalu pagal atliktus skaičiavimus. Ataskaitose pateiktas papildomas reikalingas armatūros kiekis.

Išėities duomenys:

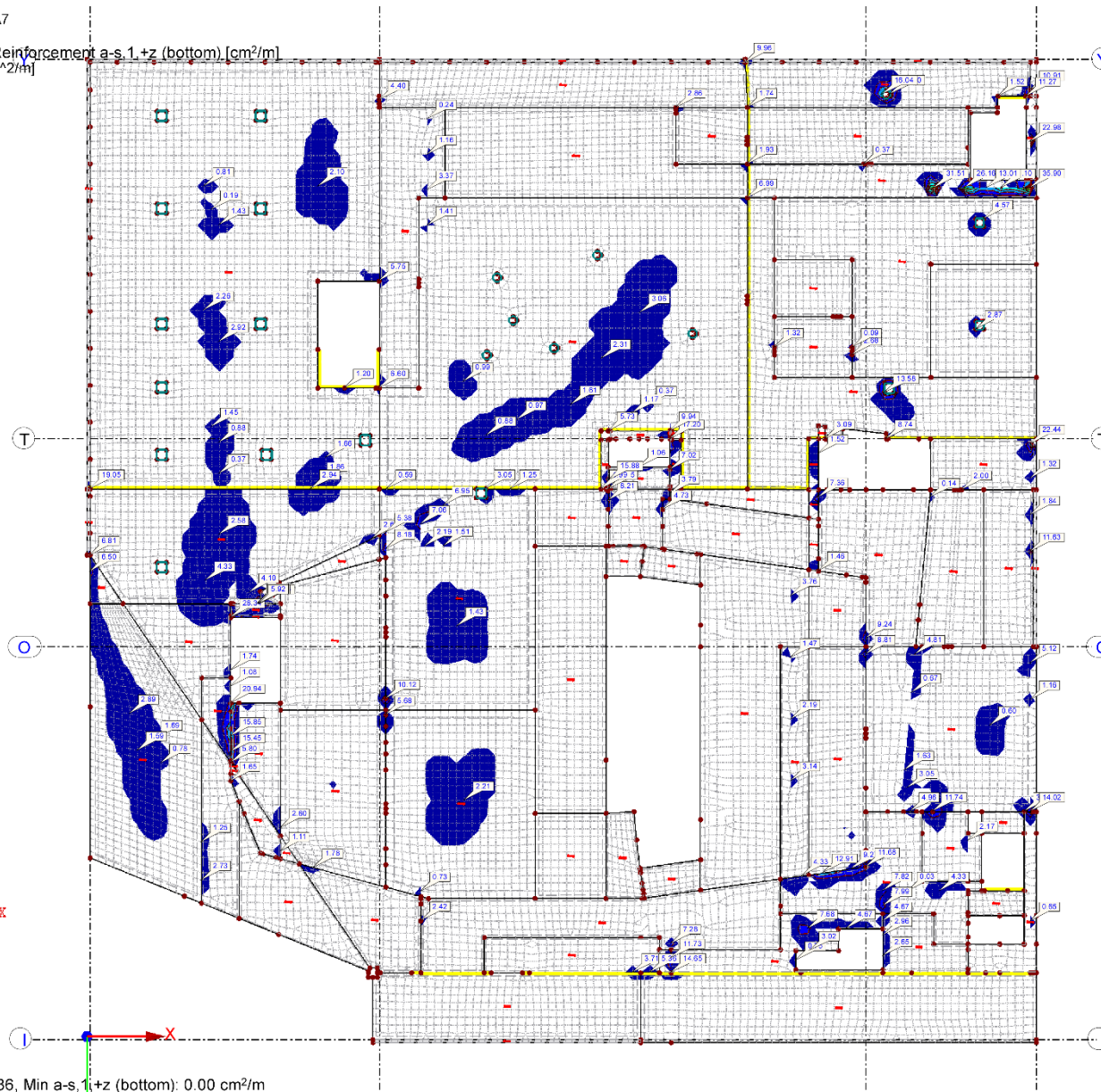
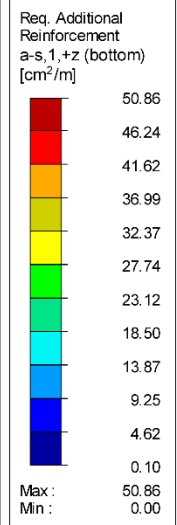
- perdanga: 250, 300, 350, 400, 500 mm
- apsauginis armatūros sluoksnis – 35 mm;
- betono klasė įvairi nuo C35/45;
- armatūros klasė:
 - išilginė – B500B;
 - skersinė – B500B.

Pagrindinis armavimas Ø10 kas 200 / Ø10 kas 200.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	171	382	0

RF-CONCRETE Surfaces CA7
PL

Surfaces Req. Additional Reinforcement a-s,1,+z (bottom) [cm²/m]
Values: a-s,1,+z (bottom) [cm²/m]



Max a-s,1,+z (bottom): 50.86, Min a-s,1,+z (bottom): 0.00 cm²/m

In Z-direction

REQ. ADDITIONAL REINFORCEMENT a_{s,1,+z} (bottom)

7.722 m

5.2.4.1 pav. Perdangos (koncertų pastatas alt. 0,00) armavimas as1 (apatinis).

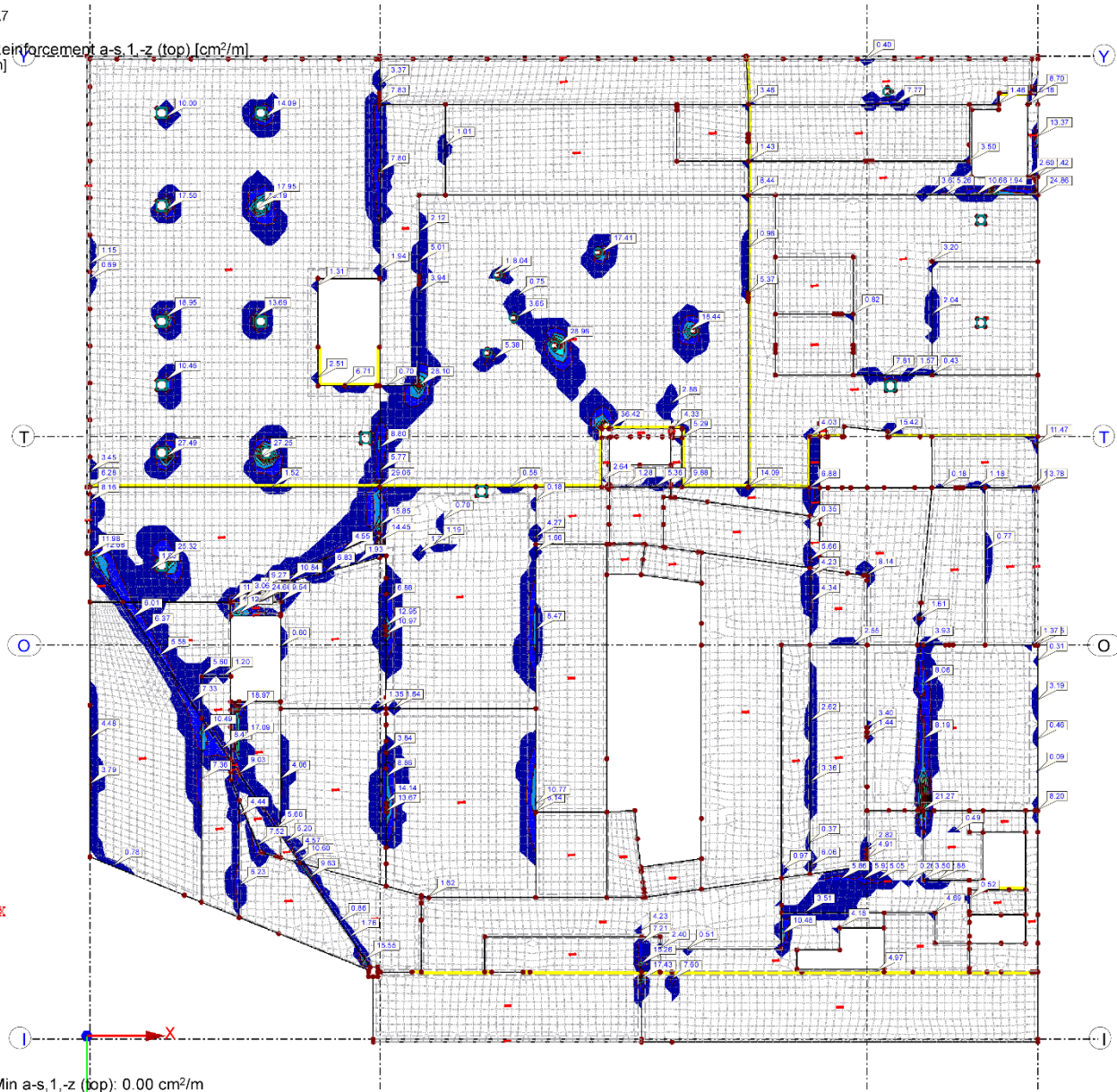
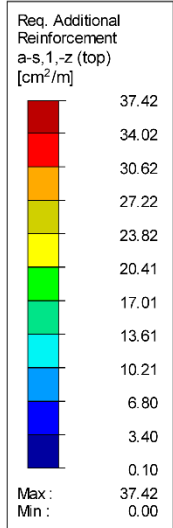
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	172	382	0

RF-CONCRETE Surfaces CA7

PL

Surfaces Req. Additional Reinforcement a-s,1,-z (top) [cm²/m]

Values: a-s,1,-z (top) [cm²/m]



Max a-s,1,-z (top): 37.42, Min a-s,1,-z (top): 0.00 cm²/m

In Z-direction

REQ. ADDITIONAL REINFORCEMENT a-s,1,-z (top)

7.722 m

5.2.4.2 pav. Perdangos (koncertų pastatas alt. 0,00) armavimas as1 (viršutinis)

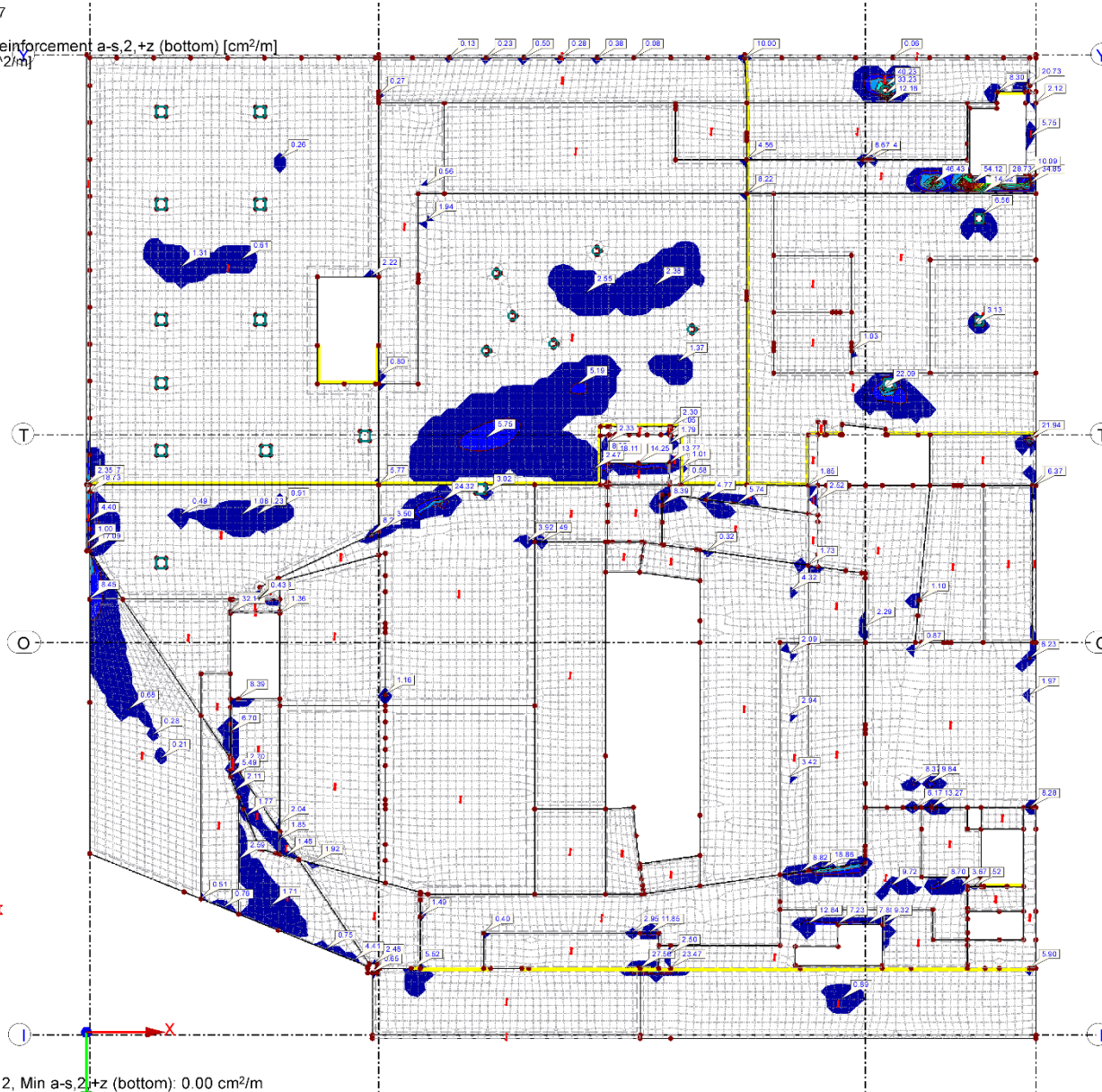
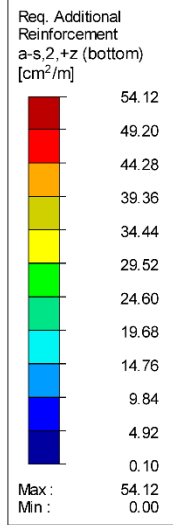
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	173	382	0

RF-CONCRETE Surfaces CA7

PL

Surfaces Req. Additional Reinforcement a-s,2,+z (bottom) [cm²/m]

Values: a-s,2,+z (bottom) [cm²/m]



In Z-direction

REQ. ADDITIONAL REINFORCEMENT a-s,2,+z (bottom)

Max a-s,2,+z (bottom): 54.12, Min a-s,2,+z (bottom): 0.00 cm²/m

5.2.4.3 pav. Perdangos (koncertų pastatas alt. 0,00) armavimas as2 (apatinis)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	174	382	0

5.2.5. Gelžbetoninių monolitinių perdangų armavimas (koncertų pastatas alt. 2,20 iki 4,20)

Reikalingas armatūros kiekis gelžbetoninėms perdangoms, įskaitant pleišetumą iki 0,3mm, toliau pateikti grafiniu pavidalu pagal atliktus skaičiavimus. Ataskaitose pateiktas *papildomas* reikalingas armatūros kiekis.

Išėities duomenys:

- perdanga: 250, 300, 350, 400, 500 mm
- apsauginis armatūros sluoksnis – 35 mm;
- betono klasė įvairi nuo C35/45;
- armatūros klasė:
 - išilginė – B500B;
 - skersinė – B500B.

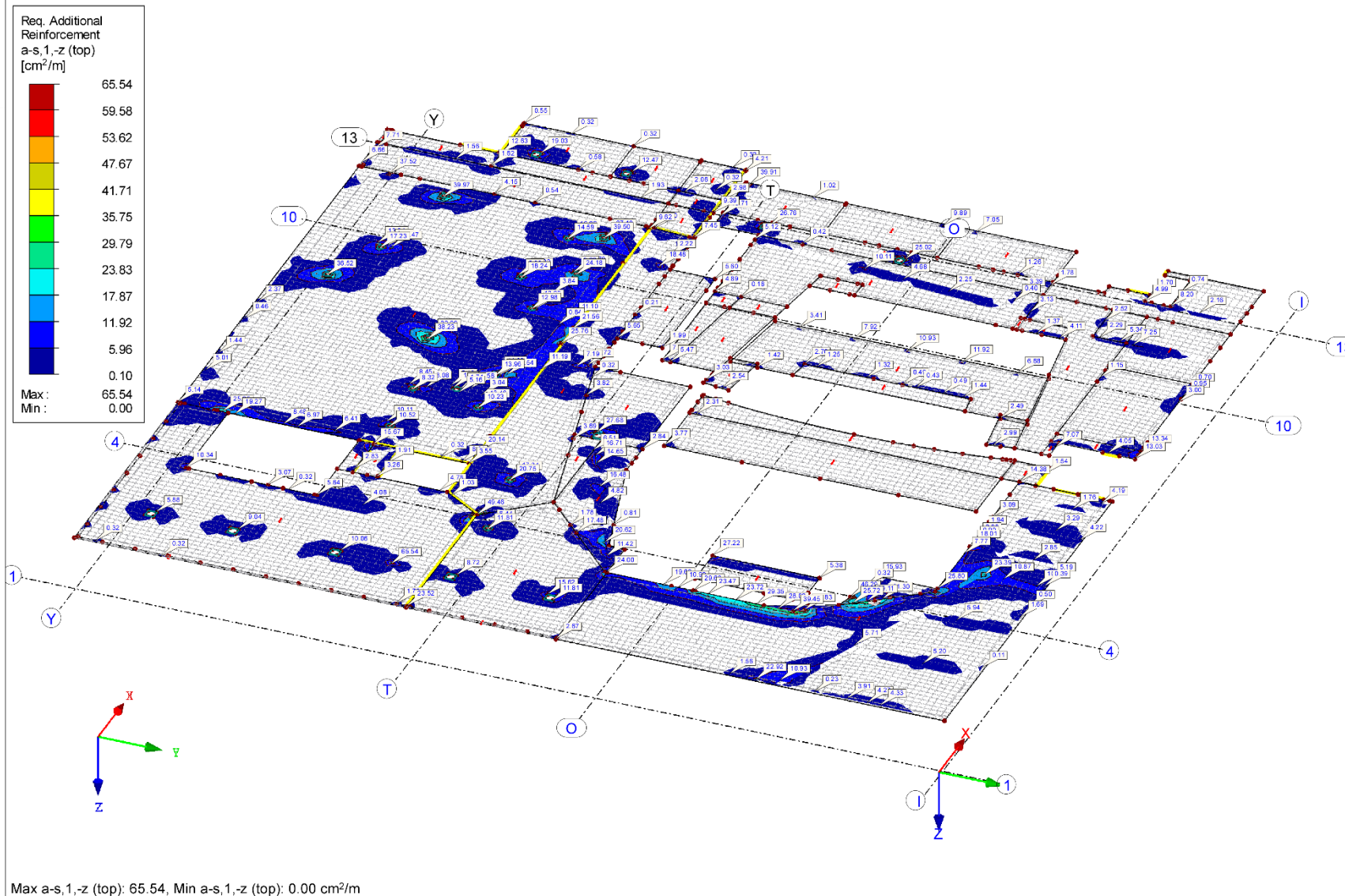
Pagrindinis armavimas Ø10 kas 200 / Ø10 kas 200.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	176	382	0

PL

Surfaces Req. Additional Reinforcement a-s,1,-z (top) [cm²/m]

Values: a-s,1,-z (top) [cm²/m]



5.2.5.2 pav. Perdangos (koncertų pastatas alt. 2,20 iki 4,20) armavimas as1 (viršutinis)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	178	382	0

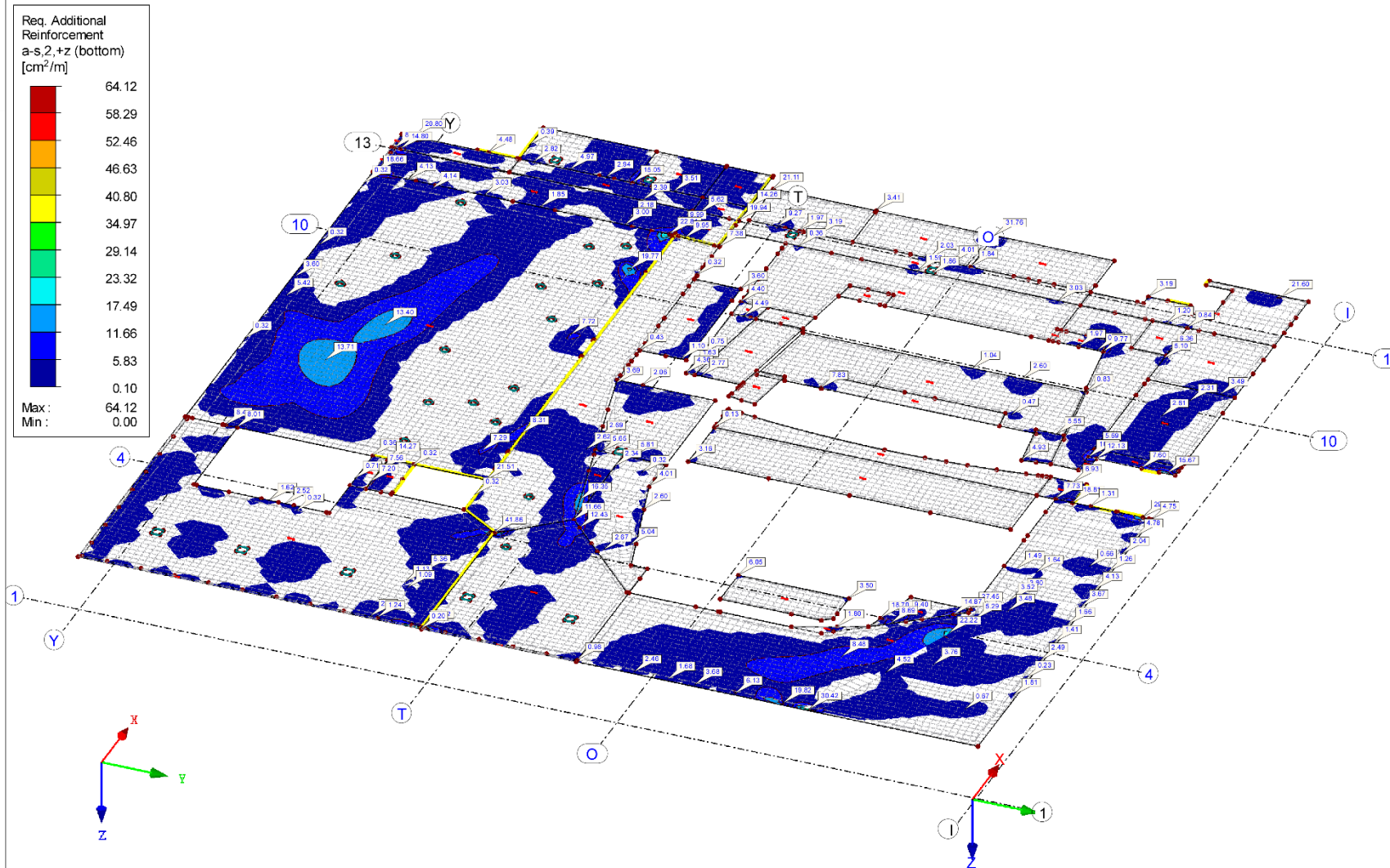
RF-CONCRETE Surfaces CA7

PL

Surfaces Req. Additional Reinforcement a-s,2,+z (bottom) [cm²/m]

Values: a-s,2,+z (bottom) [cm²/m]

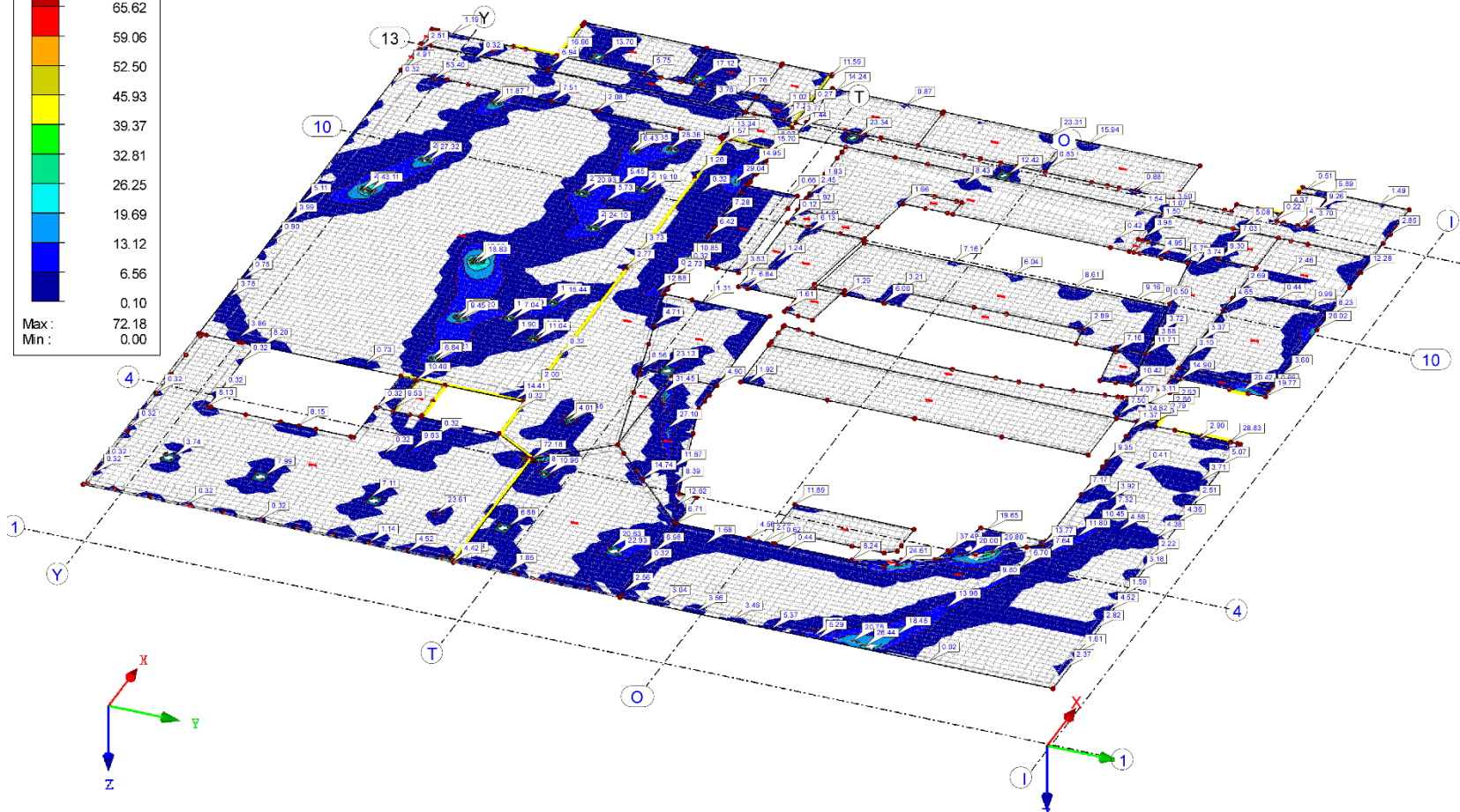
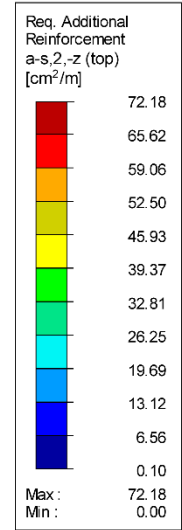
Isometric



Max a-s,2,+z (bottom): 64.12, Min a-s,2,+z (bottom): 0.00 cm²/m

5.2.5.3 pav. Perdangos (koncertų pastatas alt. 2,20 iki 4,20) armavimas as2 (apatinis)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	179	382	0



REQ. ADDITIONAL REINFORCEMENT a-s,2,-z (top)

Max a-s,2,-z (top): 72.18, Min a-s,2,-z (top): 0.00 cm²/m

5.2.5.4 pav. Perdangos (koncertų pastatas alt. 2,20 iki 4,20) armavimas as2 (viršutinis)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	180	382	0

5.2.6. Gelžbetoninių monolitinių perdangų armavimas (koncertų pastatas alt. 7,05) .

Reikalingas armatūros kiekis gelžbetoninėms perdangoms, įskaitant pleišetumą iki 0,3mm, toliau pateikti grafiniu pavidalu pagal atliktus skaičiavimus. Ataskaitose pateiktas *papildomas* reikalingas armatūros kiekis.

Išėities duomenys:

- perdanga: 250, 300, 350, 400, 500 mm
- apsauginis armatūros sluoksnis – 35 mm;
- betono klasė įvairi nuo C35/45;
- armatūros klasė:
 - išilginė – B500B;
 - skersinė – B500B.

Pagrindinis armavimas Ø10 kas 200 / Ø10 kas 200.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	181	382	0

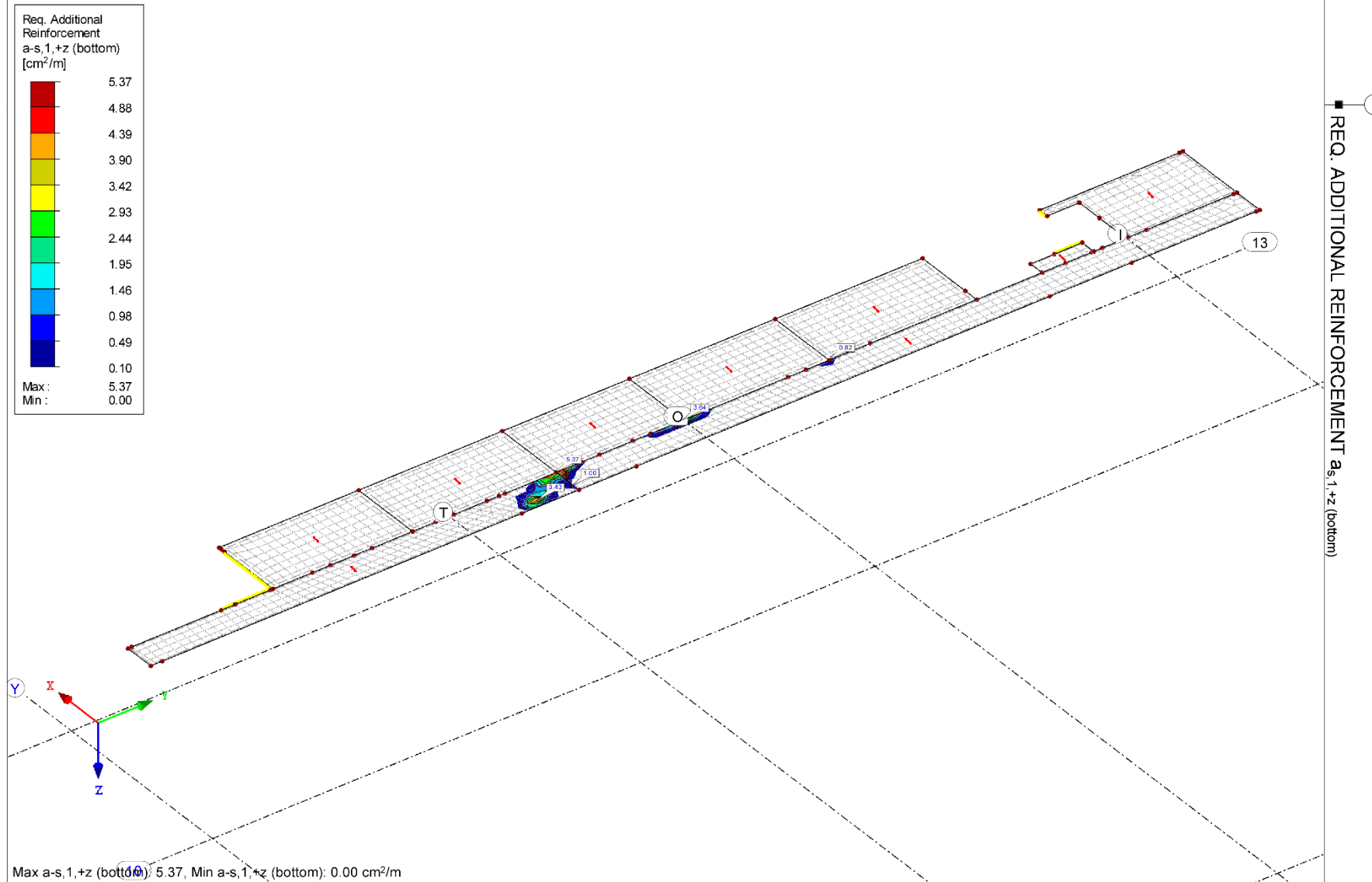
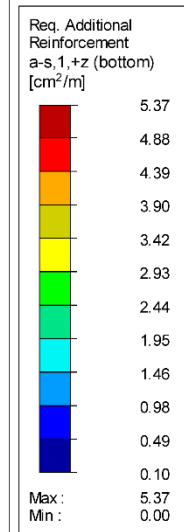
RF-CONCRETE Surfaces CA7

PL

Isometric

Surfaces Req. Additional Reinforcement a-s,1,+z (bottom) [cm²/m]

Values: a-s,1,+z (bottom) [cm²/m]



5.2.6.1 pav. Perdangos (koncertų pastatas alt. 7,05) armavimas as1 (apatinis).

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	182	382	0

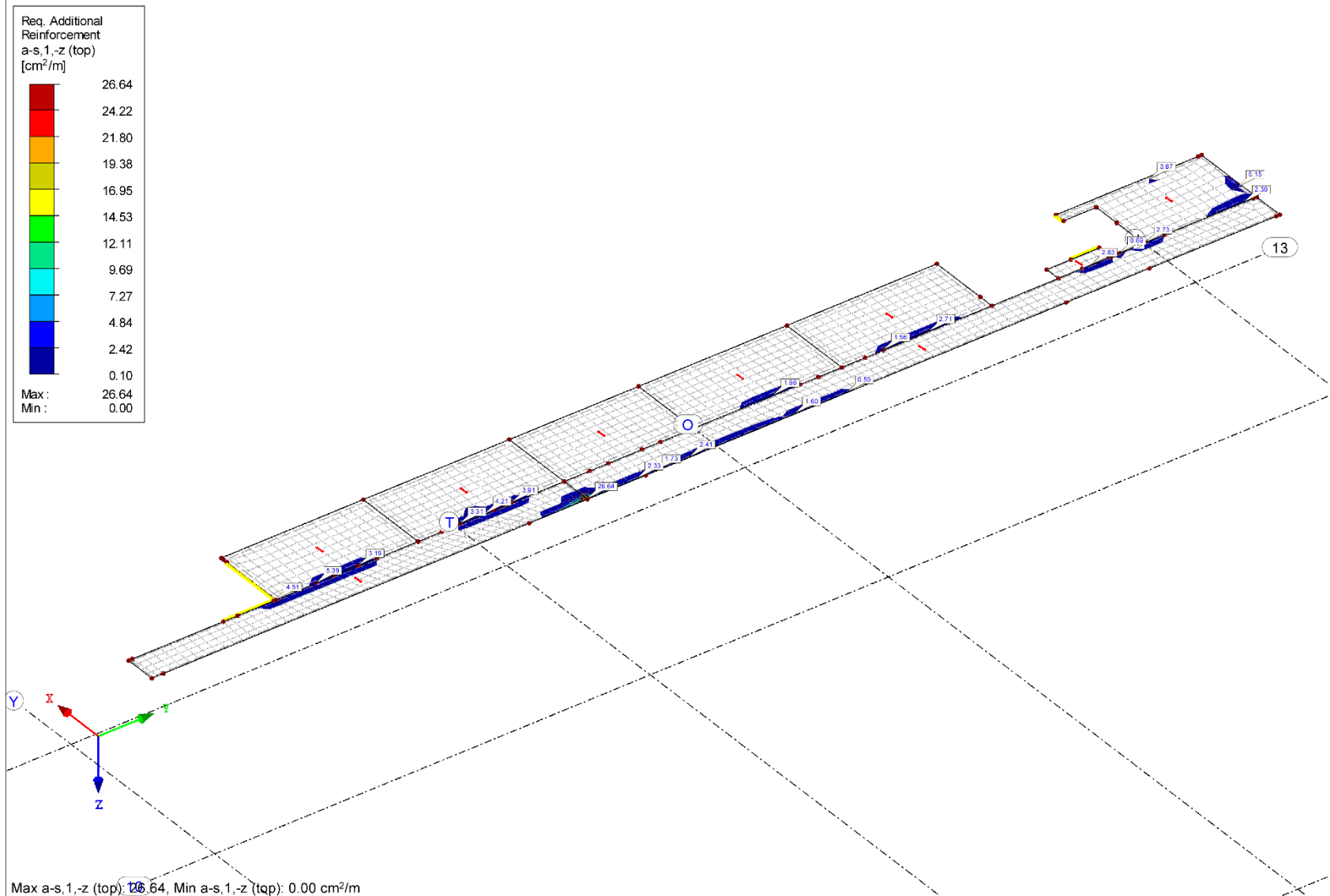
RF-CONCRETE Surfaces CA7

PL

Surfaces Req. Additional Reinforcement a-s,1,-z (top) [cm²/m]

Values: a-s,1,-z (top) [cm²/m]

Isometric



5.2.6.2 pav. Perdangos (koncertų pastatas alt. 7,05) armavimas as1 (viršutinis)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	183	382	0

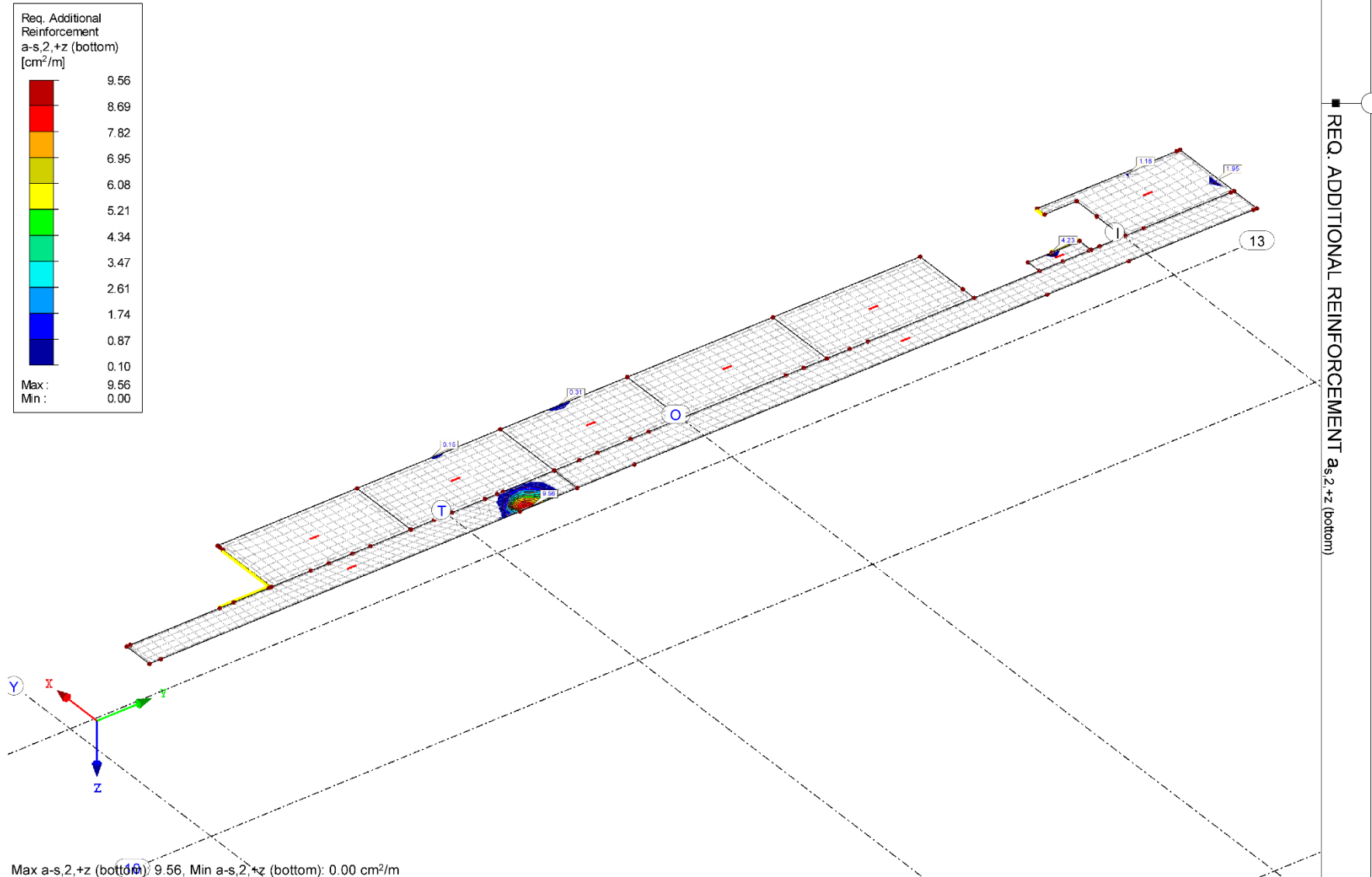
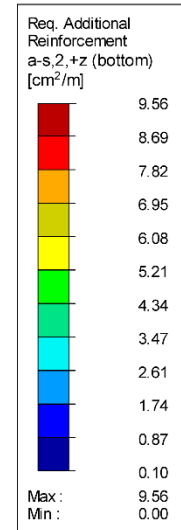
RF-CONCRETE Surfaces CA7

PL

Surfaces Req. Additional Reinforcement a-s,2,+z (bottom) [cm²/m]

Values: a-s,2,+z (bottom) [cm²/m]

Isometric



5.2.6.3 pav. Perdangos (koncertų pastatas alt. 7,05) armavimas as2 (apatinis)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	184	382	0

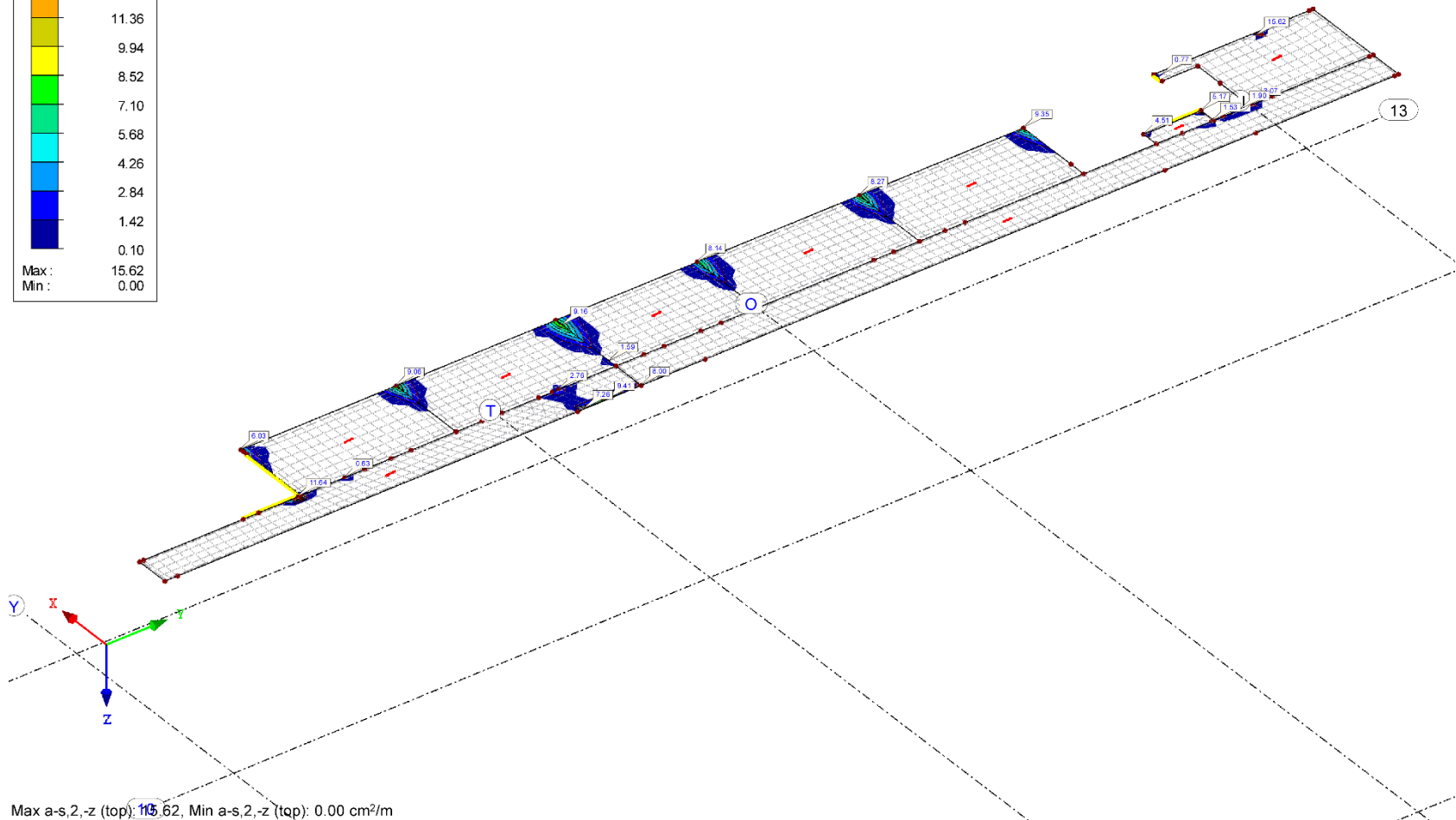
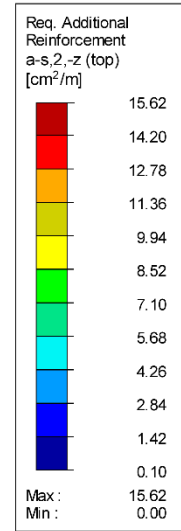
RF-CONCRETE Surfaces CA7

PL

Surfaces Req. Additional Reinforcement a-s,2,-z (top) [cm²/m]

Values: a-s,2,-z (top) [cm²/m]

Isometric



Max a-s,2,-z (top): 15.62, Min a-s,2,-z (top): 0.00 cm²/m

5.2.6.4 pav. Perdangos (koncertų pastatas alt. 7,05) armavimas as2 (viršutinis)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	185	382	0

5.2.7. Gelžbetoninių monolitinių perdangų armavimas (koncertų pastatas alt. 10,35) .

Reikalingas armatūros kiekis gelžbetoninėms perdangoms, įskaitant pleišetumą iki 0,3mm, toliau pateikti grafiniu pavidalu pagal atliktus skaičiavimus. Ataskaitose pateiktas papildomas reikalingas armatūros kiekis.

Išėities duomenys:

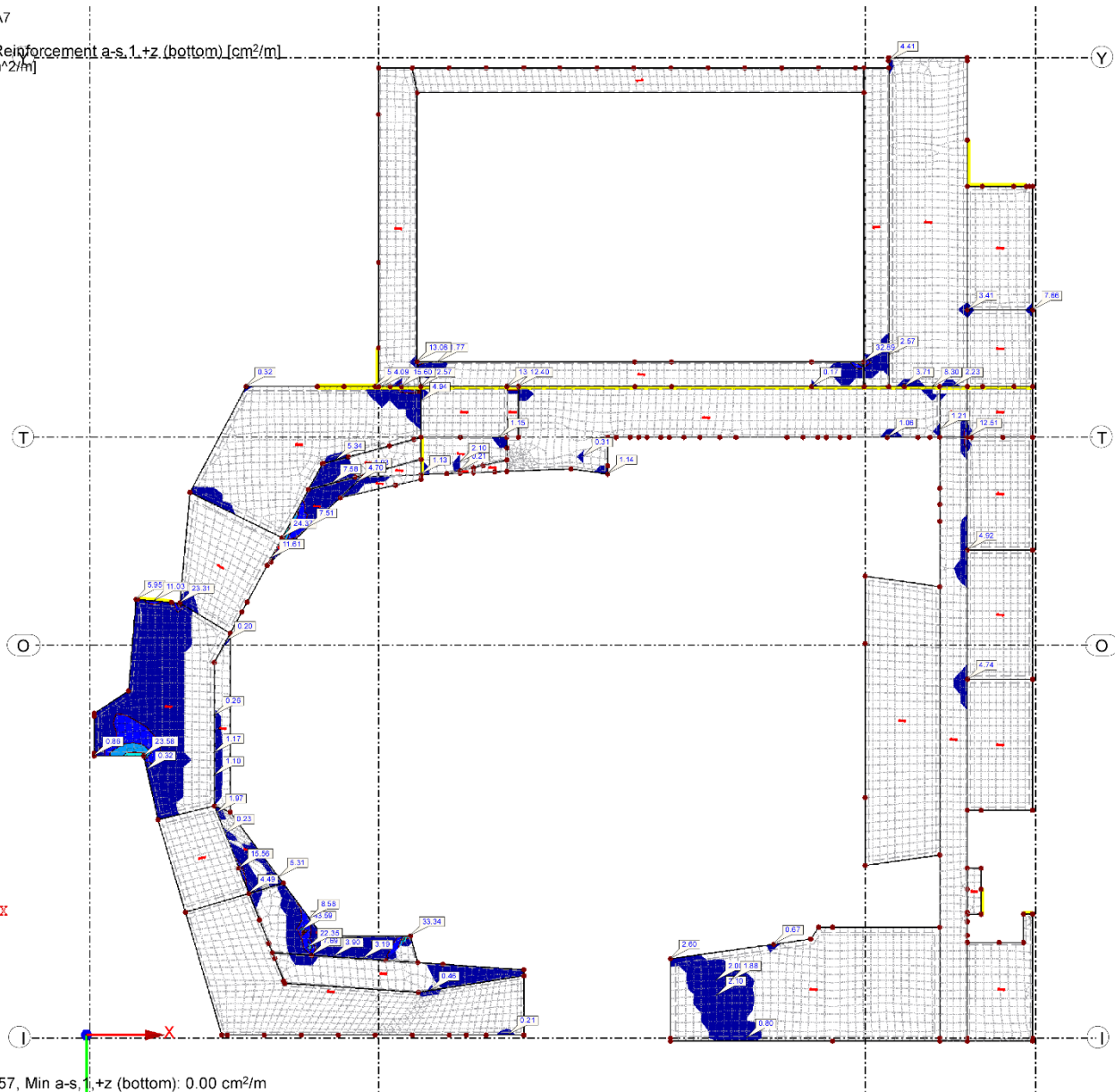
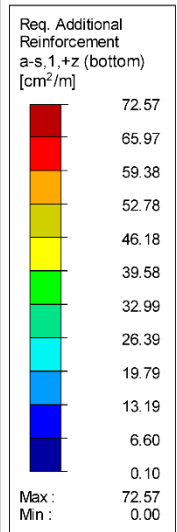
- perdanga: 250, 300, 350, 400, 500 mm
- apsauginis armatūros sluoksnis – 35 mm;
- betono klasė įvairi nuo C35/45;
- armatūros klasė:
 - išilginė – B500B;
 - skersinė – B500B.

Pagrindinis armavimas Ø10 kas 200 / Ø10 kas 200.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	186	382	0

RF-CONCRETE Surfaces CA7
PL

Surfaces Req. Additional Reinforcement a-s,1,+z (bottom) [cm²/m]
Values: a-s,1,+z (bottom) [cm²/m]



In Z-direction

REQ. ADDITIONAL REINFORCEMENT a_{s,1,+z} (bottom)

Max a-s,1,+z (bottom): 72.57, Min a-s,1,+z (bottom): 0.00 cm²/m

5.2.7.1 pav. Perdangos (koncertų pastatas alt. 10,35) armavimas as1 (apatinis).

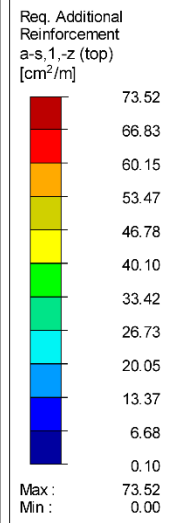
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	187	382	0

RF-CONCRETE Surfaces CA7

PL

Surfaces Req. Additional Reinforcement a-s,1,-z (top) [cm²/m]

Values: a-s,1,-z (top) [cm²/m]



In Z-direction

REQ. ADDITIONAL REINFORCEMENT a_{s,1,-z} (top)

5.2.7.2 pav. Perdangos (koncertų pastatas alt. 10,35) armavimas as1 (viršutinis)

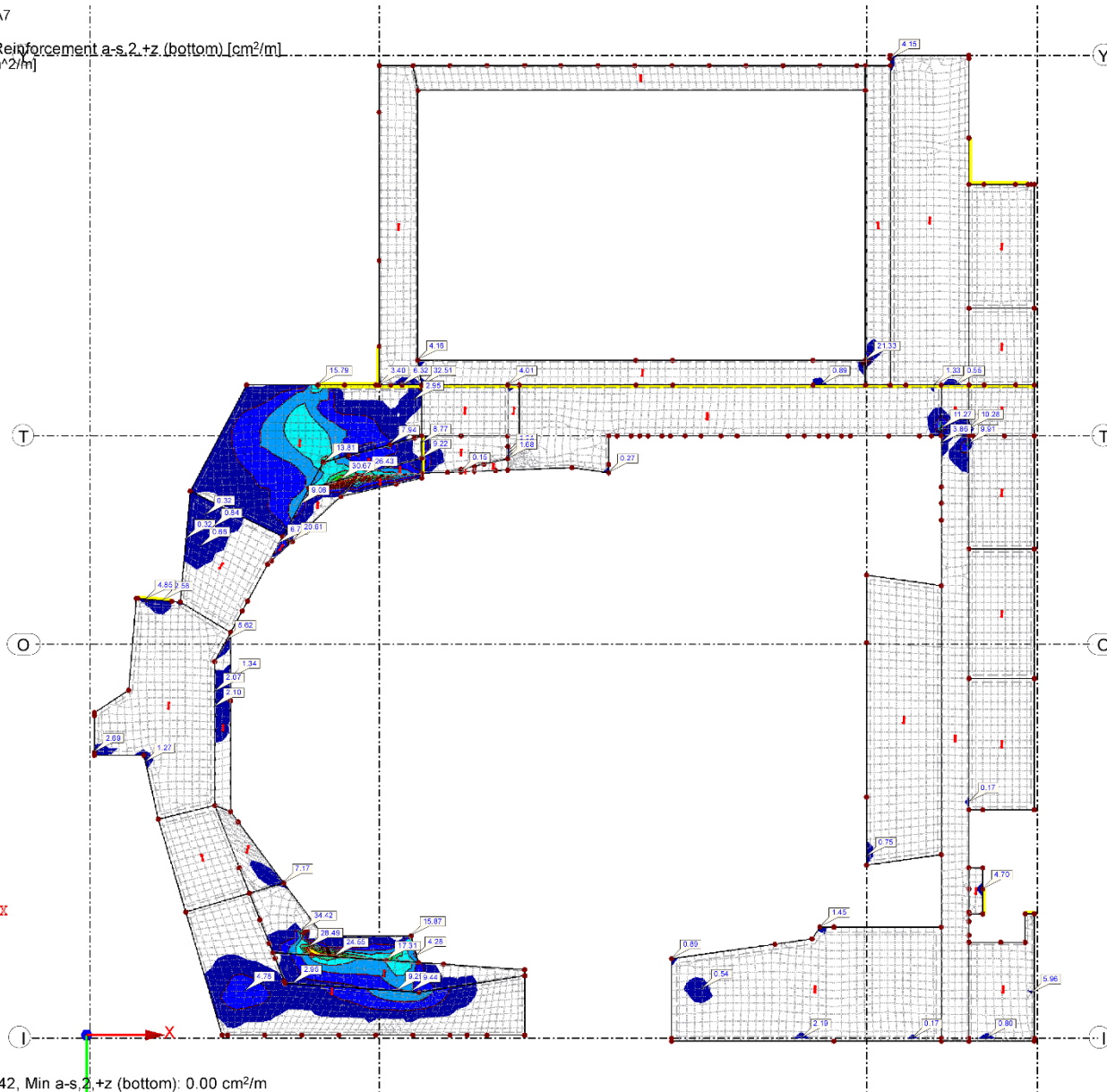
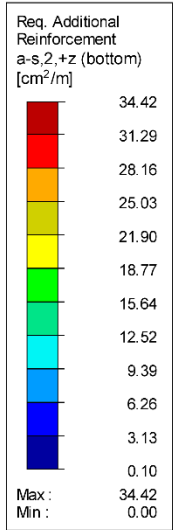
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	188	382	0

RF-CONCRETE Surfaces CA7

PL

Surfaces Req. Additional Reinforcement a-s,2,+z (bottom) [cm²/m]

Values: a-s,2,+z (bottom) [cm²/m]



In Z-direction

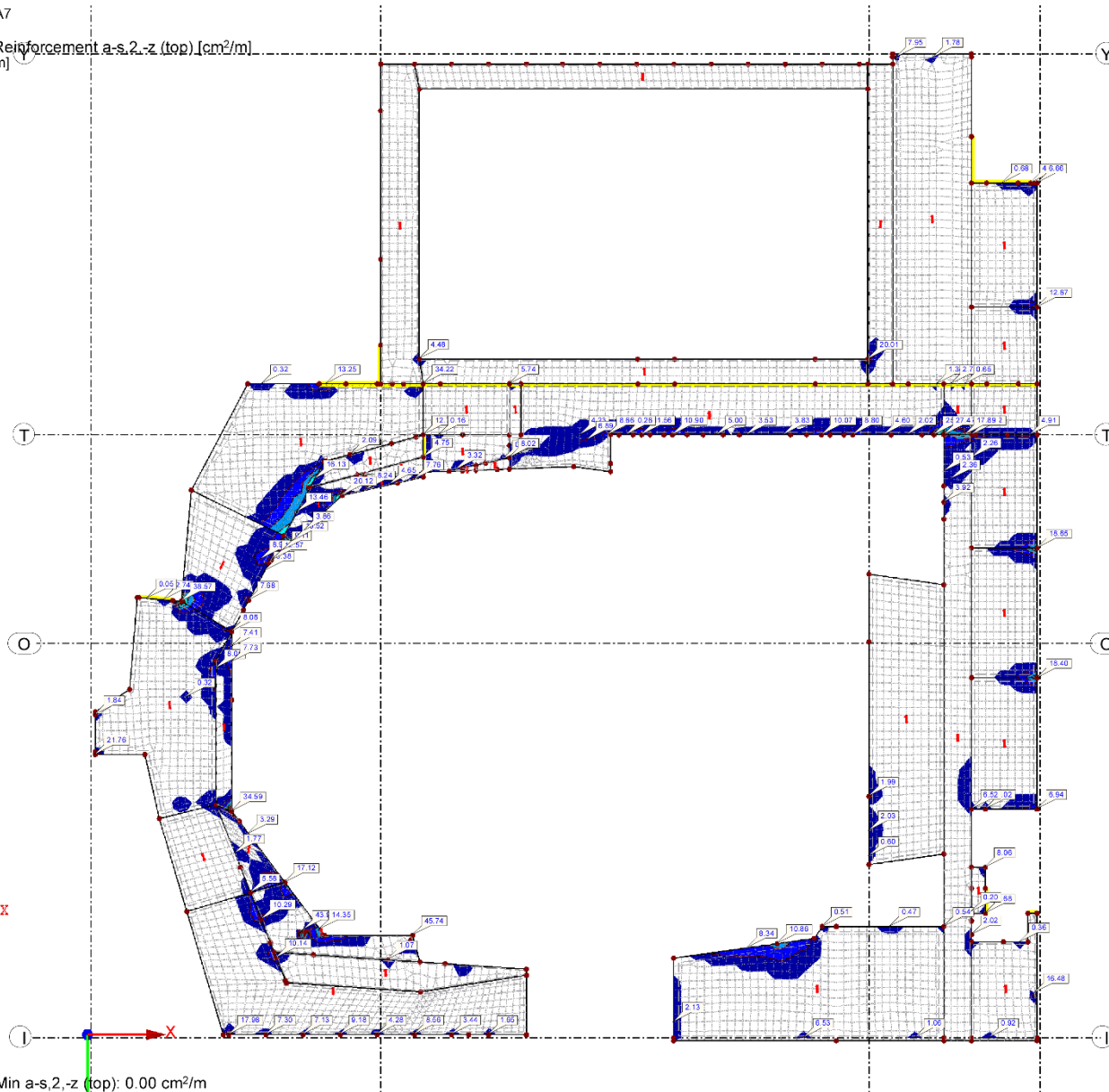
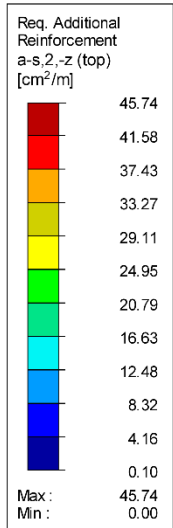
REQ. ADDITIONAL REINFORCEMENT a-s,2,+z (bottom)

Max a-s,2,+z (bottom): 34.42, Min a-s,2,+z (bottom): 0.00 cm²/m

5.2.7.3 pav. Perdangos (koncertų pastatas alt. 10,35) armavimas as2 (apatinis)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	189	382	0

RF-CONCRETE Surfaces CA7
 PL
 Surfaces Req. Additional Reinforcement a-s,2,-z (top) [cm²/m]
 Values: a-s,2,-z (top) [cm²/m]



In Z-direction

REQ. ADDITIONAL REINFORCEMENT a_{s,2,-z} (top)

Max a-s,2,-z (top): 45.74, Min a-s,2,-z (top): 0.00 cm²/m

5.2.7.4 pav. Perdangos (koncertų pastatas alt. 10,35) armavimas as2 (viršutinis)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	190	382	0

5.2.8. Gelžbetoninių monolitinių perdangų armavimas (koncertų pastatas alt. 14,00) .

Reikalingas armatūros kiekis gelžbetoninėms perdangoms, įskaitant pleišetumą iki 0,3mm, toliau pateikti grafiniu pavidalu pagal atliktus skaičiavimus. Ataskaitose pateiktas *papildomas* reikalingas armatūros kiekis.

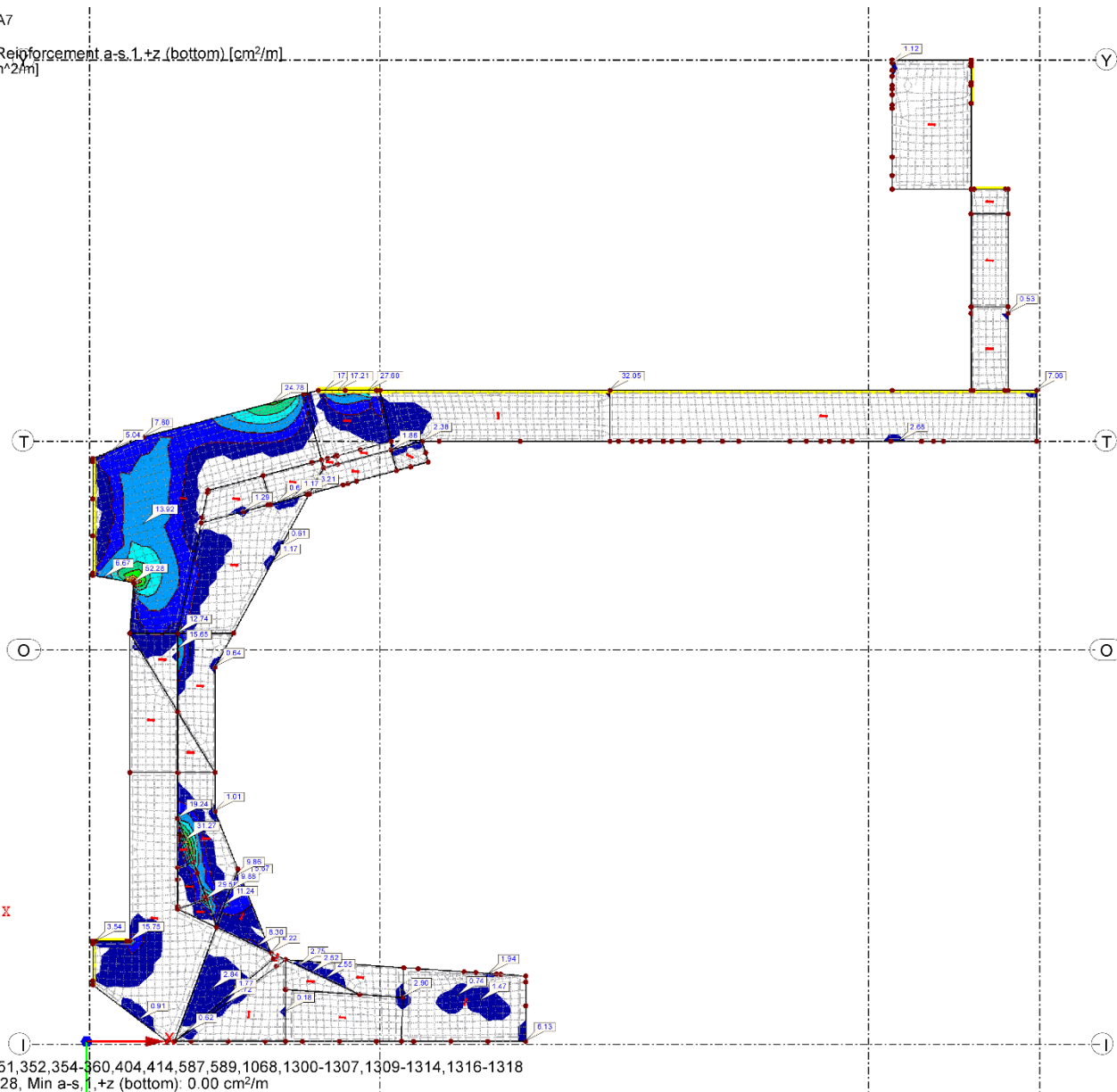
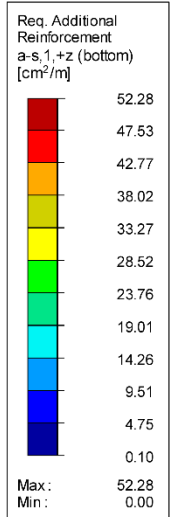
Išėities duomenys:

- perdanga: 250, 300, 350, 400, 500 mm
- apsauginis armatūros sluoksnis – 35 mm;
- betono klasė įvairi nuo C35/45;
- armatūros klasė:
 - išilginė – B500B;
 - skersinė – B500B.

Pagrindinis armavimas Ø10 kas 200 / Ø10 kas 200.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	191	382	0

RF-CONCRETE Surfaces CA7
 PL
 Surfaces Req. Additional Reinforcement a-s,1,+z (bottom) [cm²/m]
 Values: a-s,1,+z (bottom) [cm²/m]



In Z-direction

REQ. ADDITIONAL REINFORCEMENT a_{s,1,+z} (bottom)

Filter Surfaces: 348,349,351,352,354-360,404,414,587,589,1068,1300-1307,1309-1314,1316-1318
 Max a-s,1,+z (bottom): 52.28, Min a-s,1,+z (bottom): 0.00 cm²/m

5.2.8.1 pav. Perdangos (koncertų pastatas alt. 14,0) armavimas as1 (apatinis).

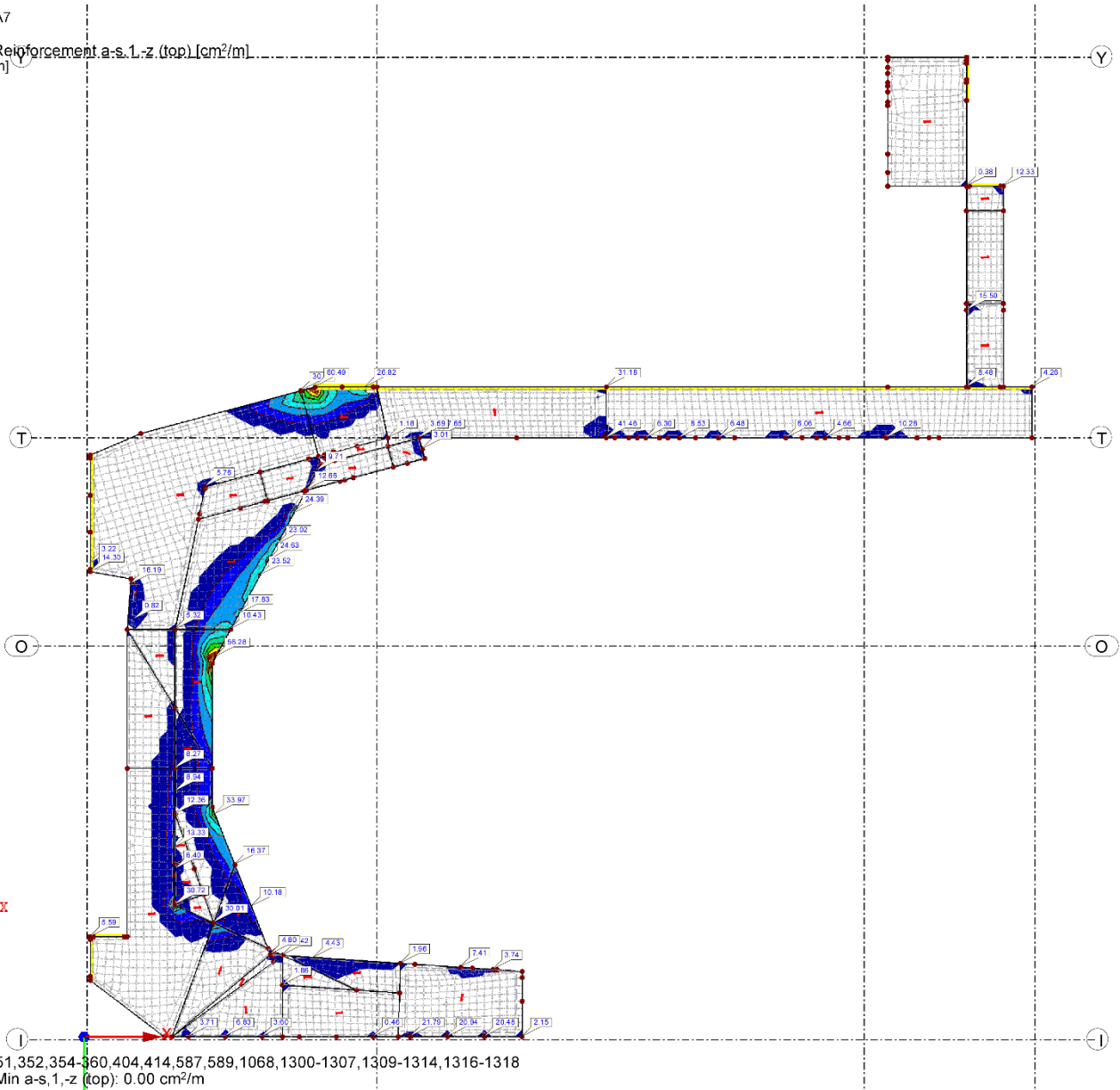
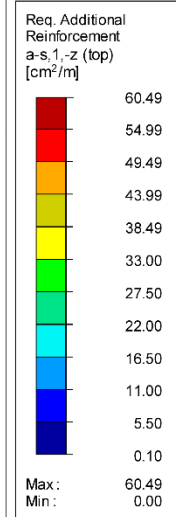
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	192	382	0

RF-CONCRETE Surfaces CA7

PL

Surfaces Req. Additional Reinforcement a-s,1,-z (top) [cm²/m]

Values: a-s,1,-z (top) [cm²/m]



Filter Surfaces: 348,349,351,352,354,360,404,414,587,589,1068,1300-1307,1309-1314,1316-1318
 Max a-s,1,-z (top): 60.49, Min a-s,1,-z (top): 0.00 cm²/m

In Z-direction

REQ. ADDITIONAL REINFORCEMENT a_{s,1,-z}(top)

5.2.8.2 pav. Perdangos (koncertų pastatas alt. 14,0) armavimas as1 (viršutinis)

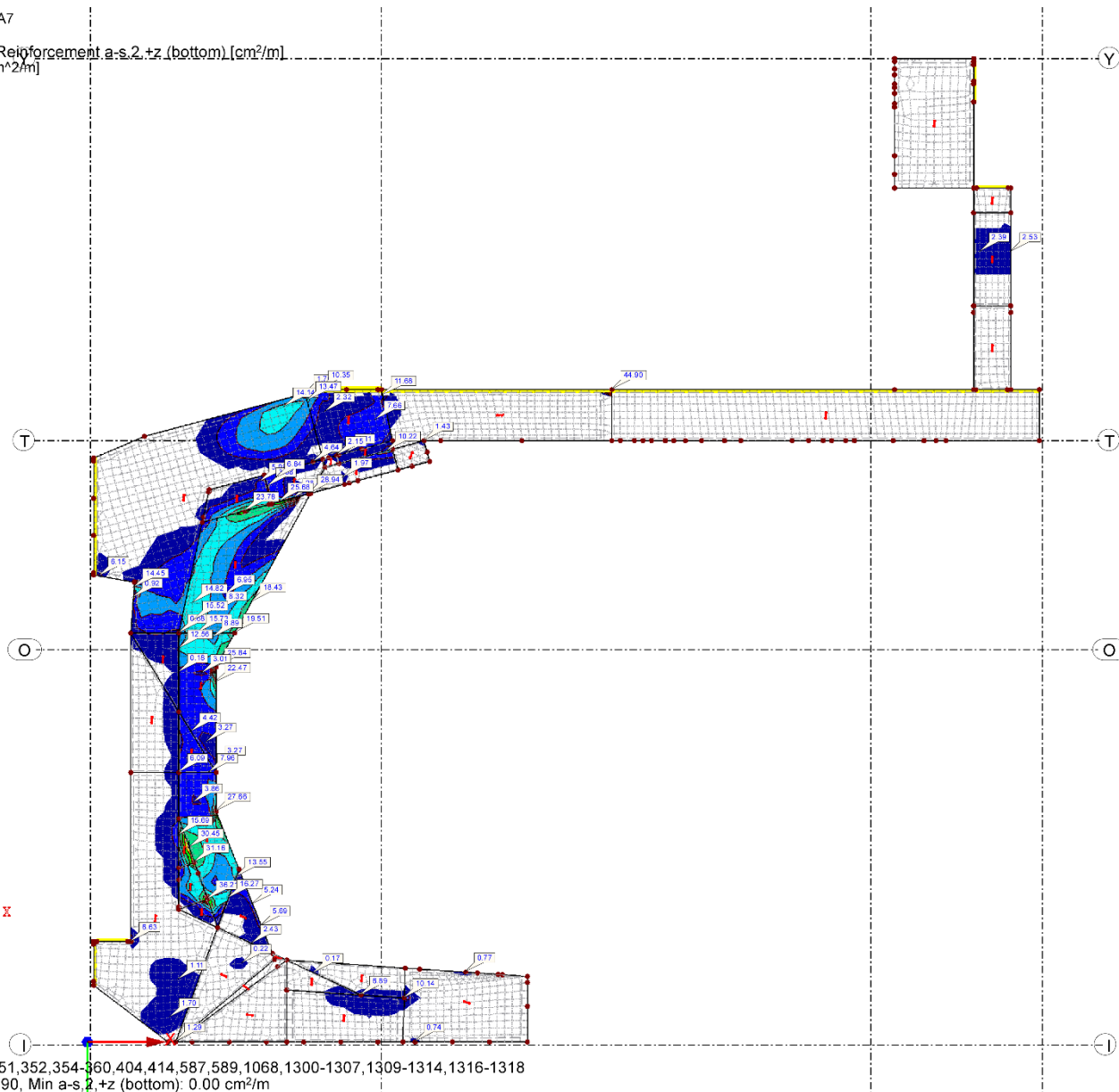
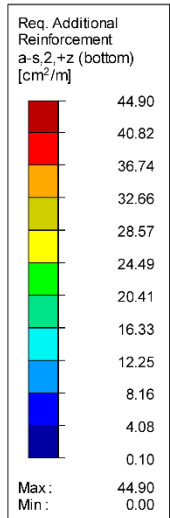
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	193	382	0

RF-CONCRETE Surfaces CA7

PL

Surfaces Req. Additional Reinforcement a-s,2,+z (bottom) [cm²/m]

Values: a-s,2,+z (bottom) [cm²/m]



In Z-direction

REQ. ADDITIONAL REINFORCEMENT a-s,2,+z (bottom)

5.2.8.3 pav. Perdangos (koncertų pastatas alt. 14,0) armavimas as2 (apatinis)

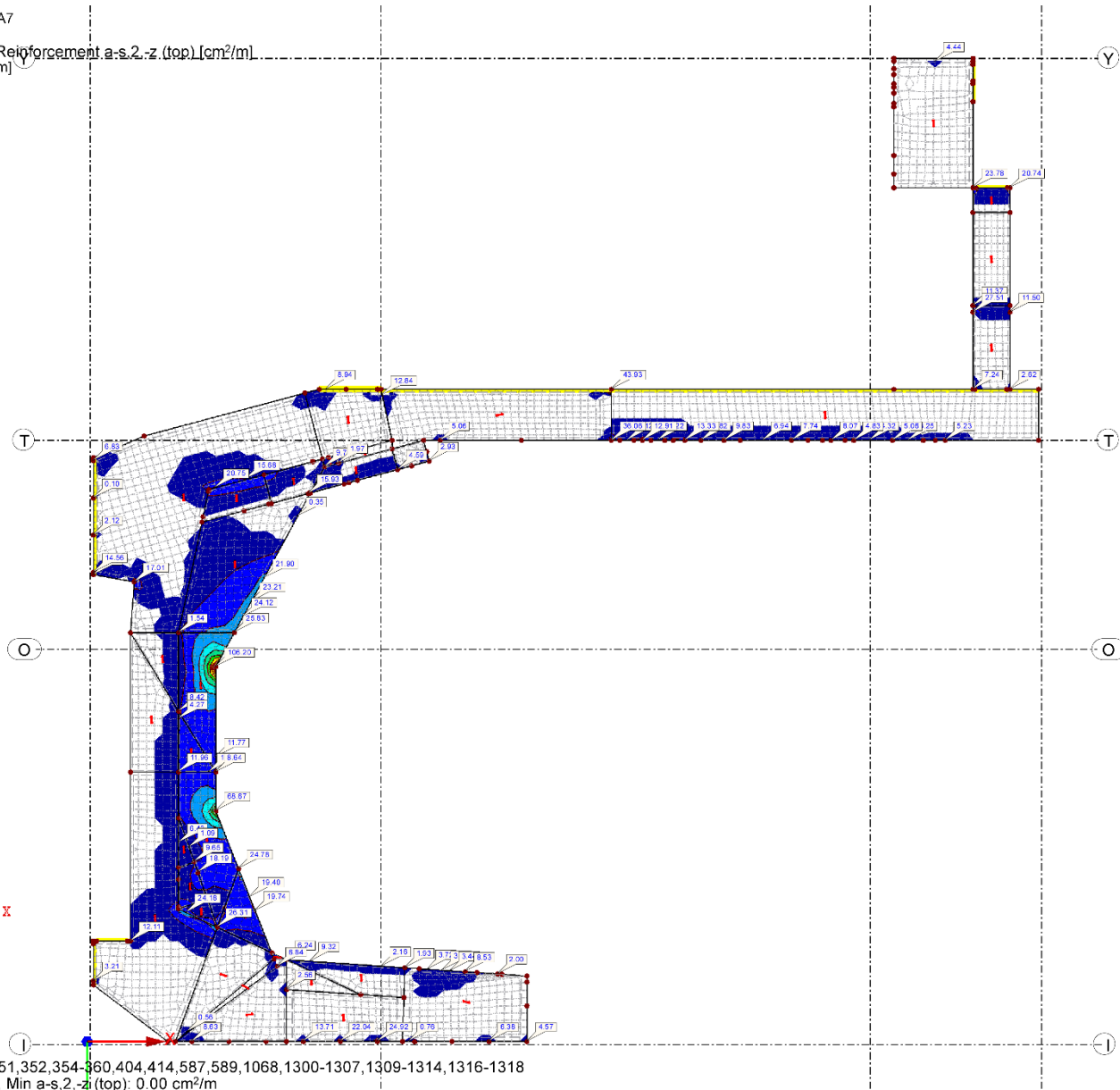
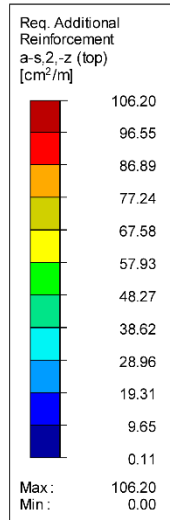
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	194	382	0

RF-CONCRETE Surfaces CA7

PL

Surfaces Req. Additional Reinforcement a-s,2,-z (top) [cm²/m]

Values: a-s,2,-z (top) [cm²/m]



In Z-direction

REQ. ADDITIONAL REINFORCEMENT a-s,2,-z (top)

Filter Surfaces: 348,349,351,352,354-360,404,414,587,589,1068,1300-1307,1309-1314,1316-1318
 Max a-s,2,-z (top): 106.20, Min a-s,2,-z (top): 0.00 cm²/m

5.2.8.4 pav. Perdangos (koncertų pastatas alt. 14,0) armavimas as2 (viršutinis)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	195	382	0

5.2.9. Gelžbetoninių monolitinių perdangų armavimas (koncertų pastatas alt. 18,6 iki 20,6)

Reikalingas armatūros kiekis gelžbetoninėms perdangoms, įskaitant pleišetumą iki 0,3mm, toliau pateikti grafiniu pavidalu pagal atliktus skaičiavimus. Ataskaitose pateiktas *papildomas* reikalingas armatūros kiekis.

Išėities duomenys:

- perdanga: 250, 300, 350, 400, 500 mm
- apsauginis armatūros sluoksnis – 35 mm;
- betono klasė įvairi nuo C35/45;
- armatūros klasė:
 - išilginė – B500B;
 - skersinė – B500B.

Pagrindinis armavimas Ø10 kas 200 / Ø10 kas 200.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	196	382	0

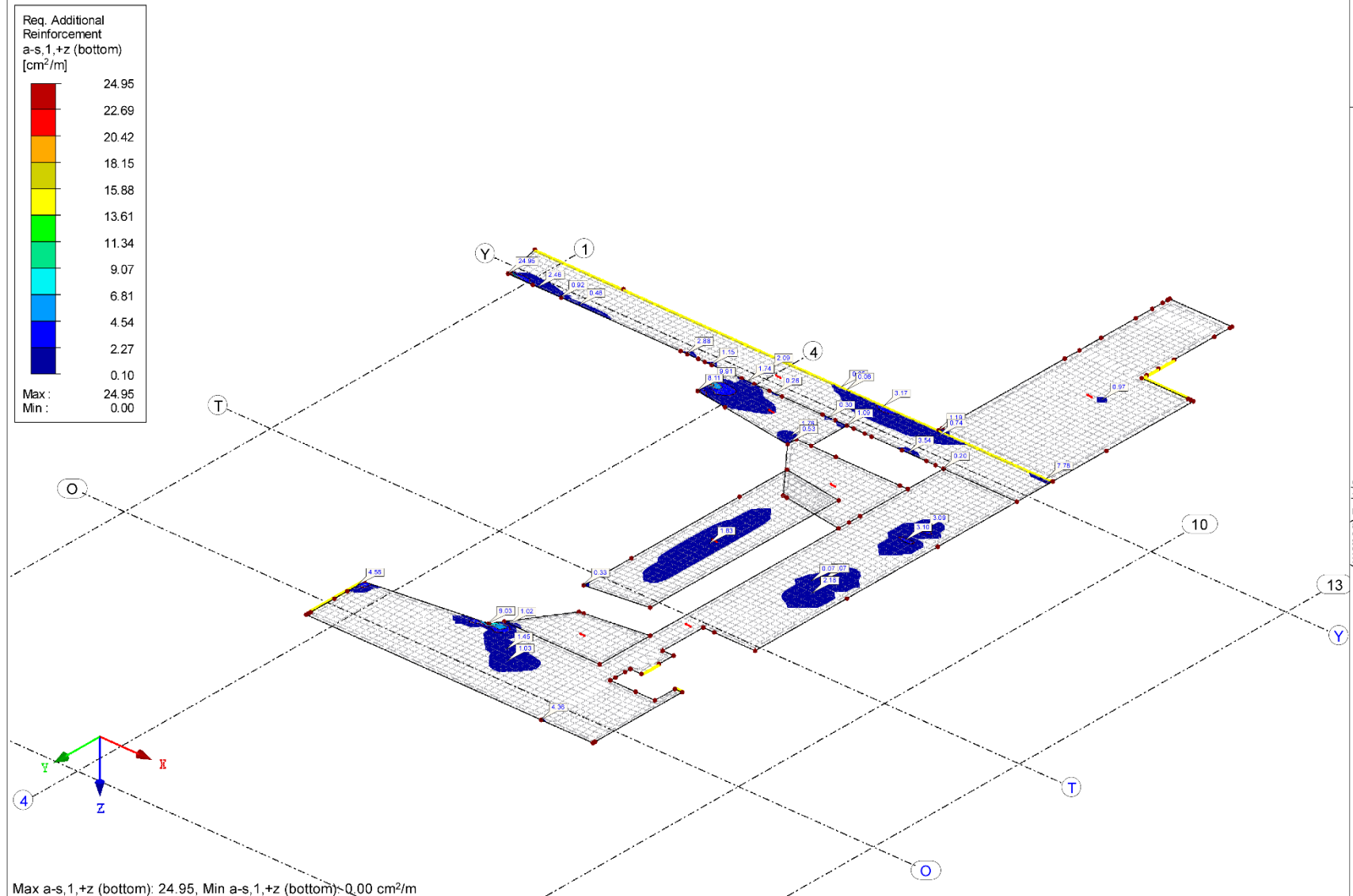
RF-CONCRETE Surfaces CA7

PL

Surfaces Req. Additional Reinforcement a-s,1,+z (bottom) [cm²/m]

Values: a-s,1,+z (bottom) [cm²/m]

Isometric



5.2.9.1 pav. Perdangos (koncertų pastatas alt. 18,6 iki 20,6) armavimas as1 (apatinis).

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	197	382	0

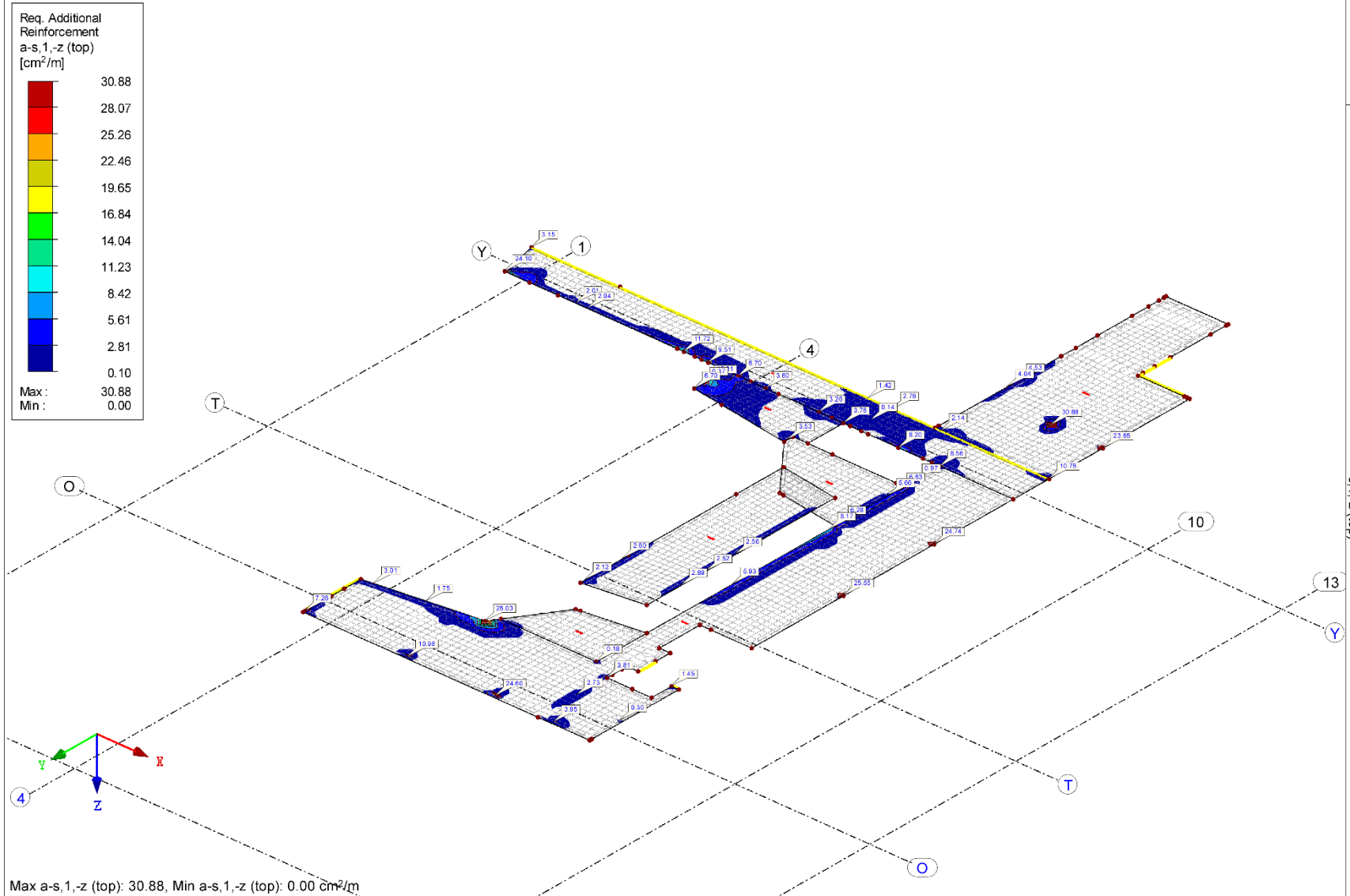
RF-CONCRETE Surfaces CA7

PL

Surfaces Req. Additional Reinforcement a-s,1,-z (top) [cm²/m]

Values: a-s,1,-z (top) [cm²/m]

Isometric



5.2.9.2 pav. Perdangos (koncertų pastatas alt. 18,6 iki 20,6) armavimas as1 (viršutinis)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	198	382	0

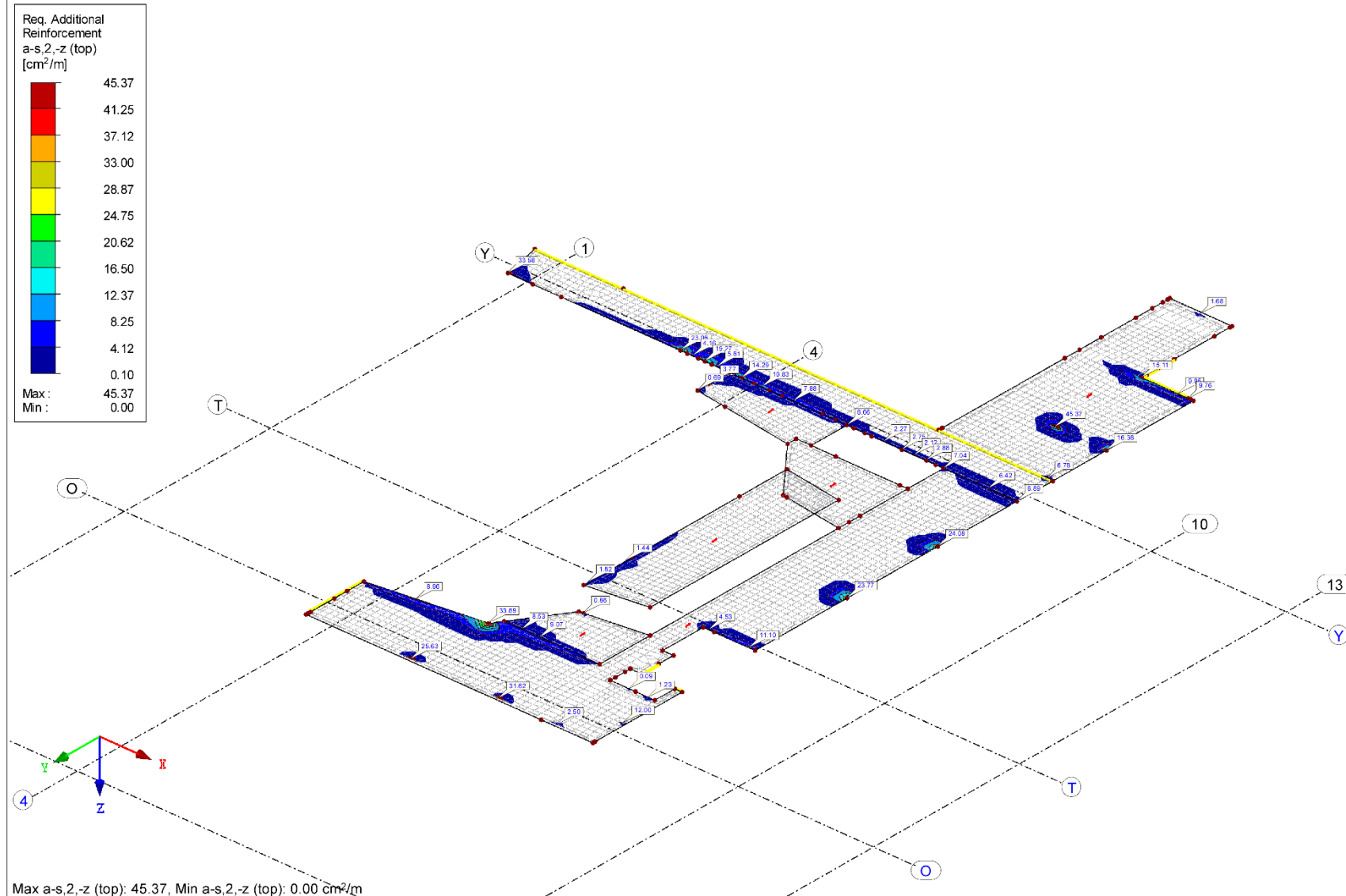
RF-CONCRETE Surfaces CA7

PL

Surfaces Req. Additional Reinforcement a-s,2,-z (top) [cm²/m]

Values: a-s,2,-z (top) [cm²/m]

Isometric



5.2.9.4 pav. Perdangos (koncertų pastatas alt. 18,6 iki 20,6) armavimas as2 (viršutinis)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
439-MKC-01-TP-SK2-BSPS-01	200	382	0