

## Skaidrojošs apraksts

## 1. Vispārīgie rādītāji

### 1.1 Kopējie dati:

Būvkonstrukciju būvprojekts "Notekūdeņu un to dūņu apsaimniekošanas infrastruktūras attīstība Ventspilī" izstrādāts saskaņā ar:

- SIA "LAKALME" izstrādātu būvprojekta ūKT sadaļu;
- ES spēkā esošo likumdošanu, kā arī ar citiem saistošajiem normatīvajiem aktiem

## 1.2 Izmantoti normatīvi un standarti:

Projekta būvkonstrukciju daļa izstrādāta saskaņā ar Latvijā spēkā esošiem normatīvajiem dokumentiem

- LR Būvniecības likums;
- MK 2014. gada 19. augusta noteikumi Nr.500 "Vispārīgie būvnoteikumi";
- LVS EN 1991-1-1 "Vispārīgās iedarbes";
- LVS EN 1992-1-1 "Dzelzsbetona konstrukciju projektēšana";
- LVS EN 13670 "Betona konstrukciju izgatavošana".

## 2. Būvkonstrukcijas

Pēc SIA "LAKALME" uzdevuma, projektā izstrādi dzelzsbetona atsvaru elementi ar enkrošanas cilpām. Elementu dimensijas, cilpus skaits un svārs pieņemti pēc ŪKT daļas uzdevuma.

Divu tipu elementi: viens tips AT1 – bloka veidā, otrs tips AT2 – pakava veidā

Atsvaru elementu daudzums BK sadaļā nav norādīts, daudzumu precizēt ŪKT sadaļā, ŪKT-6 lapā

### 3. Prasības būvkonstrukcijām

### 3.1. Prasības dzelzsbetona konstrukcijām

|                      |   |                                                    |              |
|----------------------|---|----------------------------------------------------|--------------|
| Darbu izpildes klase | 1 | Klase ir saistīta ar ekspluatācijas drošuma klasi. | LVS EN 13670 |
| Pielaižu klase       | 1 | Parasta pielaide                                   | LVS EN 13670 |

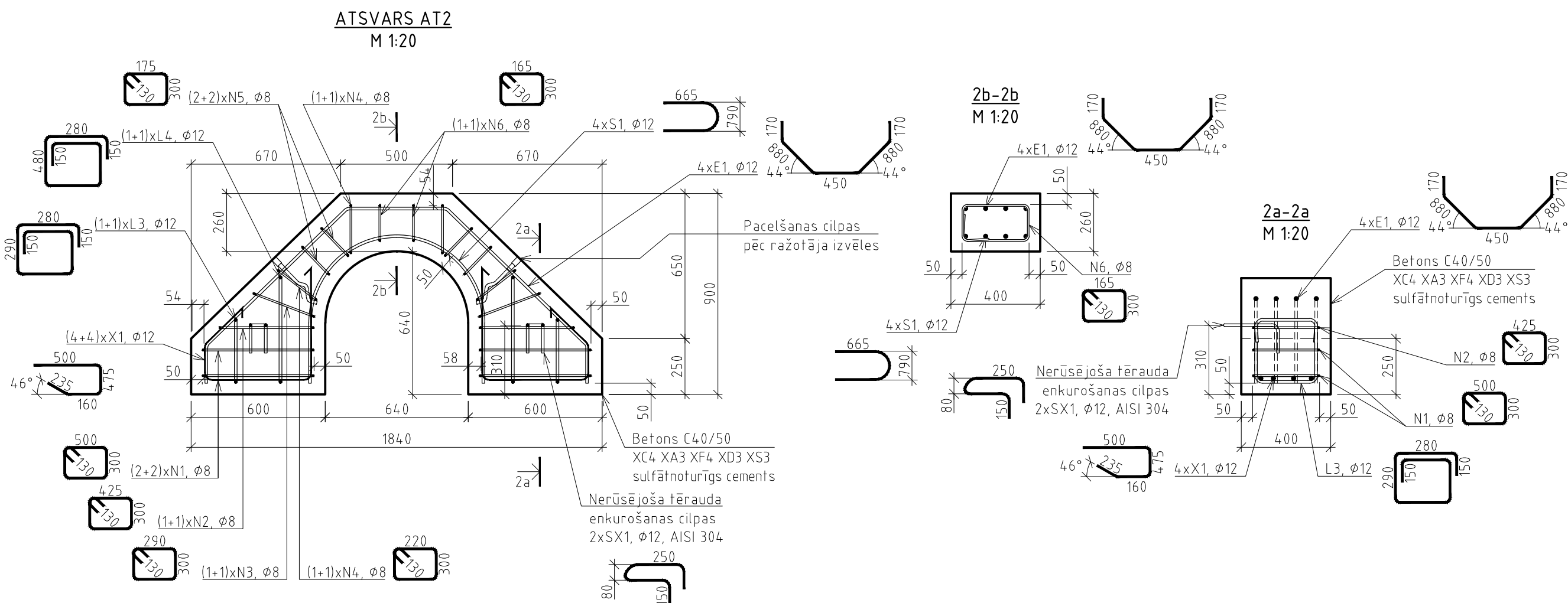
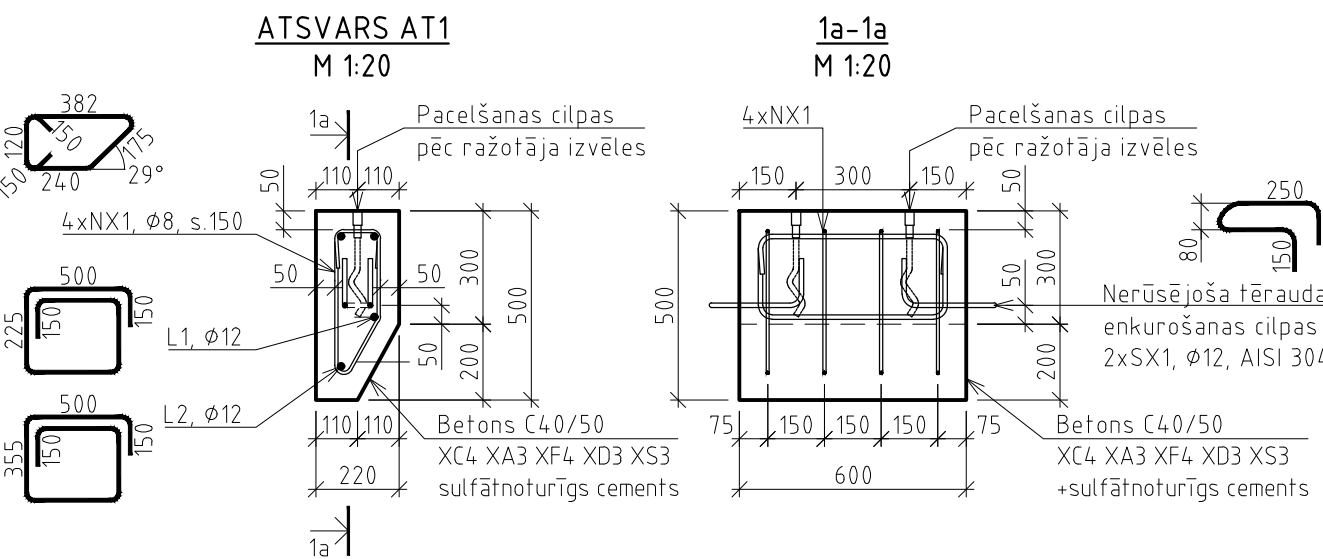
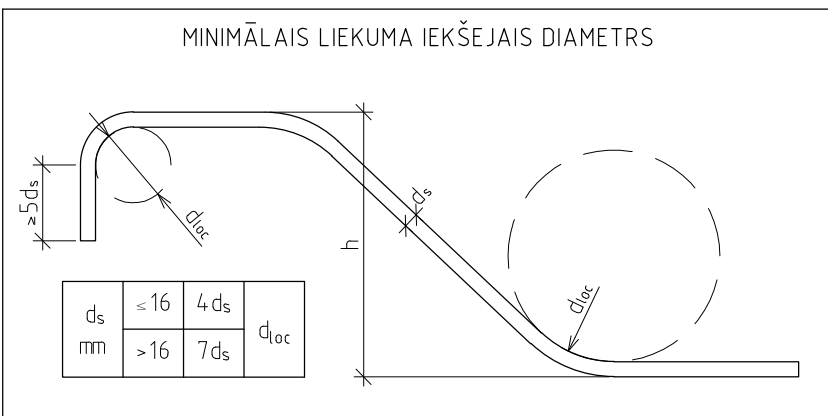
Betons C40/50, stiegrjums B500B LVS EN 10080

Saliekamā dzelzsbetona konstrukciju elementi tika izstrādāti kā uzdevums ražotājām, ir doti gabarītmēri, slodzes, aprēķinu shēmas, stiprinājuma mezgli. Saliekama dzelzsbetona elementu ražotāja pienākums- DzKD stadijā aprēķināt stiegrojuma daudzumu un izstrādāt ražošanas rasējumus.

Saliekamā dzelzsbetona konstrukcijām EN 13369 "Konkrētie noteikumi saliekamajiem betona izstrādājumiem"

EN 13369 Kopīgle noteikumi satiekamajiem betona izstrādājumiem

| Dz/bet. konstrukciju tips | Betona stiprības klase          | Vides iedarbības klase | Minimālais aizsargslāņa biezums | Virsmas apstrādes veids (LVS EN 13670) |
|---------------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|
| Atsvāri                   | C40/50 + sulfātnoturīgs cements | XC4 XA3 XF4 XD3 XS3    | 50 mm                           | pamata apstrāde                        |



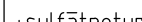
### MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA VIENAM ELEMENTAM

| MARKA | APZĪMĒJUMS | NOSAUKUMS                                                                                                                      | DAUDZ.,<br>(gab. m³) | VIENTĪBAS<br>masa<br>(kg/ml) | KOPĒJĀ<br>masa (kg) | PIEZĪMES |
|-------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------|---------------------|----------|
|       | LVS EN 206 | Betons C40/50, XC4, XA3 XF4 XD3 XS3<br>+sulfānoturīgs cements                                                                  | 0.06                 |                              |                     | m³       |
| SX1   |            | <br>250 enķurošanas cilpas<br>Ø12, AISI 304 | 2                    | 0.781                        | 1563                | gab.     |
|       |            |                                                                                                                                |                      |                              |                     |          |

## STIEGROJUMA SPECIFIKĀCIJA VIENAM ELEMENTAM

| MARKA,<br>POZĪCIJA | APZĪMĒJUMS | Ø, mm     | SKICE | GARUMS,<br>(m) | DAUDZ.,<br>(gab.,<br>m²) | MASA, (kg) |        |     |
|--------------------|------------|-----------|-------|----------------|--------------------------|------------|--------|-----|
|                    |            |           |       |                |                          | VIENBAS    | KOPĀ   |     |
| L1                 | DIN 488    | Ø12 B500B |       | 2.250          | 1                        | 1.998      | 2.0    |     |
| L2                 | DIN 488    | Ø12 B500B |       | 2.510          | 1                        | 2.229      | 2.2    |     |
| NX1                | DIN 488    | Ø8 B500B  |       | 1.217          | 4                        | 0.481      | 1.9    |     |
|                    |            |           |       |                |                          |            | Kopā = | 6.1 |

### MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA VIENAM ELEMENTAM

| MARKA | APZĪMĒJUMS | NOSAUKUMS                                                                                                                 | DAUDZ.,<br>(gab, m³) | VIENĪBAS<br>masa<br>(kg/m) | KOPEJĀ<br>masa (kg) | PIEZĪMES |
|-------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|---------------------|----------|
|       | LVS EN 206 | Betons C40/50, XC4 XA3 XF4 XD3 XS3<br>+sulfātnoturīgs cements                                                             | 0.35                 |                            |                     | m³       |
| SX1   |            |  enkurošanas cilpas<br>Ø12, AISI 304 | 2                    | 0.781                      | 1.563               | gab.     |
|       |            |                                                                                                                           |                      |                            |                     |          |

## STIEGROJUMA SPECIFIKĀCIJA VIENAM ELEMENTAM

[illegible]

| RĀSĒJUMU SARAKSTS |                                                                      |          |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|----------|
| LAPA              | LAPAS NOSAUKUMS                                                      | PIEZĪMES |
| V.BK.-00.1        | VISPĀRĪGĒ RĀDĪTĀJI, STABILIZĒJOŠO ATSVARU BŪVCONSTRUKCIJU RĪSINĀJUMS |          |

|                                                                                                                       |                 |          |                                                                                       |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| C                                                                                                                     |                 |          |                                                                                       |           |
| B                                                                                                                     |                 |          |                                                                                       |           |
| A                                                                                                                     |                 |          |                                                                                       |           |
| IZMAINĀS                                                                                                              | DATUMS          | APRAKSTS | INICIĀĻI                                                                              | PARAKSTS  |
| Pasūtītājs: PSIA "ĒDEKA", Reģ.Nr.41203000983, Talsu iela 65, Ventspils, LV - 3602                                     |                 |          |  |           |
| Projektētājs: SIA „LAKALME”, Reģ.Nr. 40003739590, Dzirnietu iela 26, Mārupes, Mārupes nov., LV - 2167                 |                 |          |  |           |
| BK projektētājs: SIA „KONSTRUKTORIKS”, Reģ.Nr. 40003852459, Blumena iela 38/40, Rīga, LV-1011, Būvkom.reģ. Nr. 4700-R |                 |          |  |           |
| Projekts: Notekūdeņu un to dūņu apsaimniekošanas infrastruktūras attīstība Ventspilī, Nr. 2.2.1.1/1/24/A/002          |                 |          |                                                                                       |           |
| Būvobjekts: Attīrīto notekūdeņu izvada pārbūve Ventspilī (id.Nr. UDEKA2025/9)                                         |                 |          |                                                                                       |           |
| Amats                                                                                                                 | Uzvārds         | Datums   | VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI<br><br>STABILIZĒJOŠO ATSVARU<br>BŪVKONSTRUKCIJU RISINĀJUMS        |           |
| Būvpr. vad.                                                                                                           | J.Šepovalovs    | 08.2025  |                                                                                       |           |
| BK sad.vad.                                                                                                           | Sergejs Stešins | 08.2025  |                                                                                       |           |
|                                                                                                                       |                 |          | Nr. 47/2025                                                                           |           |
|                                                                                                                       |                 |          | Mērogs: 1:20                                                                          |           |
|                                                                                                                       |                 |          | Marka                                                                                 | Ras.Nr.   |
|                                                                                                                       |                 |          | BK                                                                                    | V.BK-00.1 |
|                                                                                                                       |                 |          | Lapas                                                                                 |           |
|                                                                                                                       |                 |          | 1                                                                                     |           |