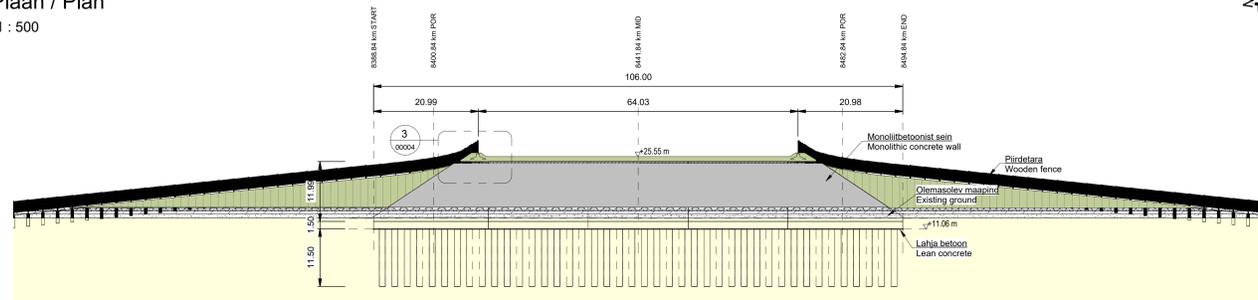
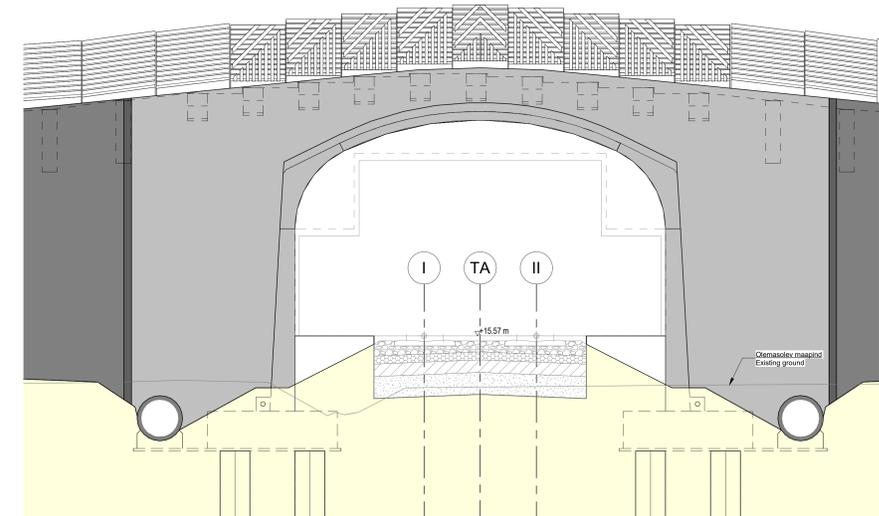


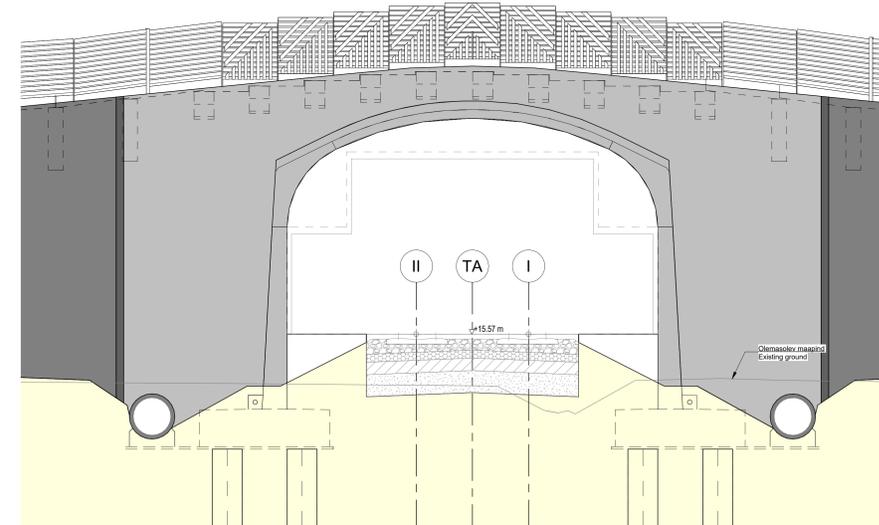
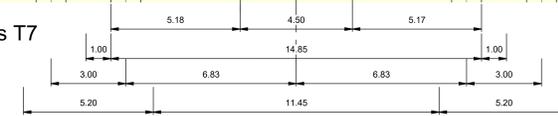
Plaan / Plan
1 : 500



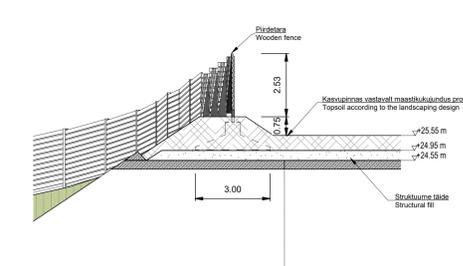
Lõige telg TA / Section axes TA
1 : 500



Vaade telg T7 / View axes T7
1 : 100



Vaade telg T1 / View axes T1
1 : 100



Sõlm / Detail 3
1 : 100

ELEMENT / ELEMENT	KLASS / GRADE	KESKONNAKLASSI TÄHIS / EXPOSURE	KÜLMÄKINDLUS KLASSI / FROST RESISTANCE CLASS	KONSTRUKTSIOONIKLASS / STRUCTURAL CLASS	CMIN (mm)	CNOM (mm)
Foundation	C30/37	XC2	N/A	S5	30	40
Wall	C35/45	XC2+XD3+XF2	KK2-100	S5	50	60
Arch	C35/45	XC2+XD3+XF2	KK2-100	S5	50	60
Foundation of the fence	C30/37	XC4+XF1	KK1-100	S5	35	45
Plinth panel	C30/37	XC4+XF1	KK1-100	S5	35	45
Reinforcement steel	B500 (B)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

ARMATUURTERASE OMAUSKID / REINFORCEMENT STEEL CHARACTERISTICS: $f_{yk} = 500 \text{ MPa}$; $f_{tk} = 5\%$; $E_s = 200000 \text{ MPa}$
 RAKENDATAKSE BETOONI TOOTMISE SPETSIAALSET KVALITEEDIKONTROLLI VASTAVALT EN 1992-1-1 JA EN 206:2013, NÄHTES LÄBI TOOTMISE SERTIFitseerimise VASTAVALT EN 206:2013, LISA C, SPECIAL QUALITY CONTROL OF CONCRETE PRODUCTION SHALL BE ENSURED ACCORDING TO EN 1992-1-1 AND EN 206:2013, FOR EXAMPLE BY CERTIFICATION OF THE PRODUCTION CONTROL ACCORDING TO EN 206:2013, ANNEX C

- JUHISED
- Kõik mõõtmised on meetrites, kui joonisel ei ole näidatud teisiti.
 - Koordinaadid L-Est 97 süsteemis. Kõrgusmärgid EH2000 süsteemis.
 - Ehitusagend loeb ja kinnitab kuluvad tooteid valmistaja ja ehitaja ülesannete hulka.
 - Kasutatavate materjalide kohta peavad olema esitatud tootja- või tarnijapoolsed juhised materjalide käitlemise ning nende omaduste kohta. Materjalide käitlemine peab olema kooskõlas nimetatud juhistega. Juhul kui materjalide omadused erinevad projektis nõudud omadustest, siis tuleb selles osas konsulteerida projektiteerijaga.
 - Betoonkonstruktsioonide valmistamise ja monteerimise tolerantsid vastavalt normaal tolerantsidele ehk klass 1 nõuetele (EVS-EN 13670).
 - Betooni tuguvõimeklassid vastavalt EVS-EN 1992-1-1:2005+A1:2015+NA:2015 Jaotis 3.1.2 Tabel 3.1.
 - Õhukõikide projektiteerimisel kasutatava betooni tuguvõime ja deformatsioonomadused betooni tuguvõimeklasside järgi on toodud dokumendis projektiteerimisel EES100-LWE-ZZZZZZ-SR-GUI-S-0001, DesignBases, Tabel 10.
 - Saaruselaste klass B500B (EVS-EN 10080).
 - Betoonantennide rajamisel järgida juhendit B02-2006.
 - Lahtirakendamisel peab betoon olema saavutanud vähemalt 70% oma tuguvõimest.
 - Kõik nähtavale jäävad betoonpinnad peavad olema 20x20 mm.
 - Betooni pinnad vastavalt dokumendis projektiteerimisel EES100-LWE-ZZZZZZ-SR-GUI-S-0001, DesignBases, Tabel 9.
 - Rakettse pinnamaterjal: Rakettsevineer (BU4: Betoon ja raudbetoon: Betooni pinnad Jaotis 3.1)
 - Betooni pinnas klass nähtavatel pindadel: MUO-C (BU4: Betoon ja raudbetoon: Betooni pinnad Jaotis 1.3 ja Jaotis 3.2.6)
 - Betooni pinnas klass nähtavatel pindadel: MUO-B (BU4: Betoon ja raudbetoon: Betooni pinnad Jaotis 1.3 ja Jaotis 3.2.6)
 - Betooni pinnas klass nähtavatel graffitivastase ainega kaetud pindadel: MUO-B-AG (BU4: Betoon ja raudbetoon: Betooni pinnad Jaotis 1.3 ja Jaotis 3.2.6)
 - Täiendavad nõuded materjalidele ja ehitustöödele on esitatud selgituskirjas.

- NOTES
- All measurements are in meters, if not stated otherwise.
 - Coordinates are in L-EST 97. Heights are in EH2000.
 - Supports and attachments used during construction belong under the supervision of the builder or support and attachment manufacturer.
 - All used materials must have come with instructions, detailing their use and properties, provided by the manufacturer or supplier. The handling of the materials must be in accordance with the instructions. If the material properties differ from those required in the project, then their use must be approved by the designer.
 - Tolerances for the production and installation of precast concrete are class 1 requirements (EVS-EN 13670).
 - Concrete strength classes according to EVS-EN 1992-1-1:2005+A1:2015+NA:2015, clause 3.1.2, Table 3.1.
 - The strength and deformation properties of the concrete used in the design of encasements, by concrete strength class, are provided in the design bases document EES100-LWE-ZZZZZZ-SR-GUI-S-0001, EndDesignBases, Table 10.
 - Rebar class is B500B (EVS-EN 10080).
 - When constructing concrete structures, handbook B02-2006 should be used.
 - All visible concrete edges, must be chamfered 20x20 mm.
 - Concrete must have reached 70% of its strength, before removing the formwork.
 - 12.1 Formwork facing material: Formwork plywood (BU4: Betoon ja raudbetoon: Betooni pinnad Section 3.1)
 - 12.2 Concrete surface class on hidden surfaces: MUO-C (BU4: Betoon ja raudbetoon: Betooni pinnad Section 1.3 ja Section 3.2.6)
 - 12.3 Concrete surface class on visible surfaces: MUO-B (BU4: Betoon ja raudbetoon: Betooni pinnad Section 1.3 ja Section 3.2.6)
 - 12.4 Concrete surface class on visible surfaces protected with anti-graffiti coating: MUO-B-AG (BU4: Betoon ja raudbetoon: Betooni pinnad Section 1.3 ja Section 3.2.6)
 - Additional requirements for materials and construction can be found in the Explanatory Report.

Project information including client details (Rail Baltica), project name (Design of Loigu, Treimani ja Piri õhukõikide projektiteerimine / ecoducts), and drawing title (ecoducts - General Plan).