DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING

SPETSIFIKATSIOON

MONOLIIT	C35/45			50.9	m3

MONTEERITAVAD ELEMENDID

POS.	NIMETUS	KLASS	ARV tk	GABARIT-MÕÕTMED l	b	h	KAAL t	MÄRKUSED
CUL-0001	TRUUP	C35/45	1	3000	5300	1925	24.3	XC4/XD1/XF3
CUL-0002	TRUUP	C35/45	5	2700	5300	1925	24.1	XC4/XD1/XF3
CUL-0003	TRUUP	C35/45	1	2700	4700	1820	21.1	XC4/XD1/XF3
CUL-0004	TRUUP	C35/45	1	2350	4700	1974	15.2	XC4/XD1/XF3
CUL-0005	TRUUP	C35/45	1	2350	4700	1974	13.8	XC4/XD1/XF3
CUL-0006	TRUUP	C35/45	1	2350	4700	1223	9.4	XC4/XD1/XF3
CUL-0007	TRUUP	C35/45	1	3000	4700	1590	19.4	XC4/XD1/XF3
CUL-0008	TRUUP	C35/45	1	3000	4700	1500	18.3	XC4/XD1/XF3
CUL-0009	TRUUP	C35/45	2	2700	4700	1556	17.7	XC4/XD1/XF3
CUL-0010	TRUUP	C35/45	1	3000	4700	1974	16.5	XC4/XD1/XF3
CUL-0011	TRUUP	C35/45	1	3000	4700	1925	22.8	XC4/XD1/XF3
CUL-0012	TRUUP	C35/45	1	2700	5300	1925	23.8	XC4/XD1/XF3
CUL-0013	TRUUP	C35/45	1	3000	4700	1223	10.1	XC4/XD1/XF3

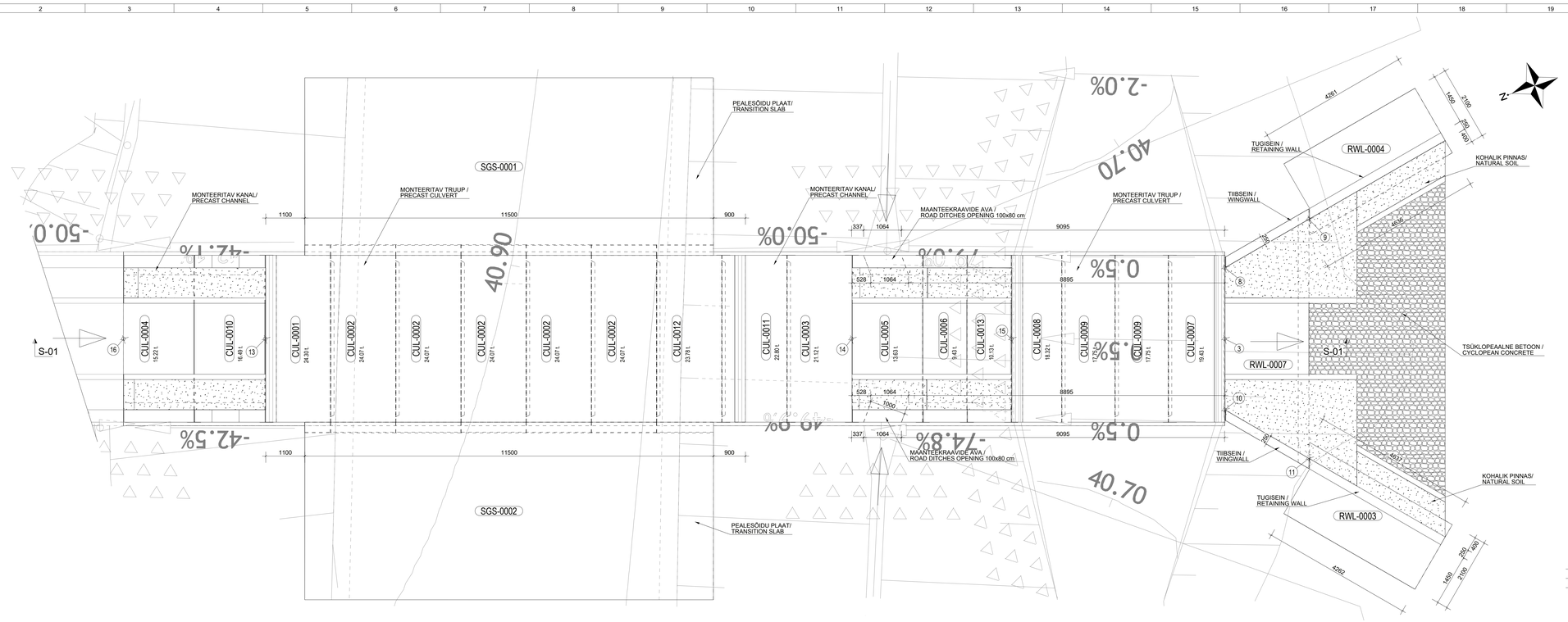
KOORDINAADID / COORDINATES

PUNKTIDE/ POINTS	X	Y	Z
3	550790.686	6568626.026	37.999
8	5507792.594	6568625.425	38.000
9	5507703.190	6568622.754	37.997
10	5507788.778	6568626.825	37.999
11	5507786.764	6568624.775	37.997
13	5507798.783	6568631.784	38.154
14	5507783.835	6568636.044	38.052
15	5507792.486	6568631.750	38.029
16	5507789.976	6568633.589	38.164

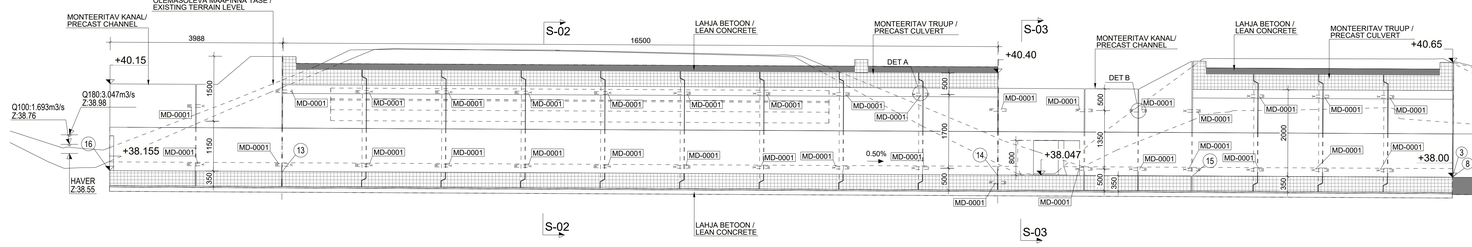
ARMATUURTERASE OMADUSED / REINFORCEMENT STEEL CHARACTERISTICS: fyk = 500 MPa; euk > 5%; Es= 200000 MPa
RAKENDATAKSE BETOONI TOOTMISE SPETSIAALSET KVALITEEDIKONTROLLI VASTAVALT EN 1992-1-1 JA EN 206-2013, NAITEKS LÄBI TOOTMISE SERTIFITSEERIMISE VASTAVALT EN 206-2013, LISA C / SPECIAL QUALITY CONTROL OF CONCRETE PRODUCTION SHALL BE ENSURED ACCORDING EN 1992-1-1 AND EN 206-2013. FOR EXAMPLE BY CERTIFICATION OF THE PRODUCTION CONTROL ACCORDING TO EN 206-2013, ANNEX C

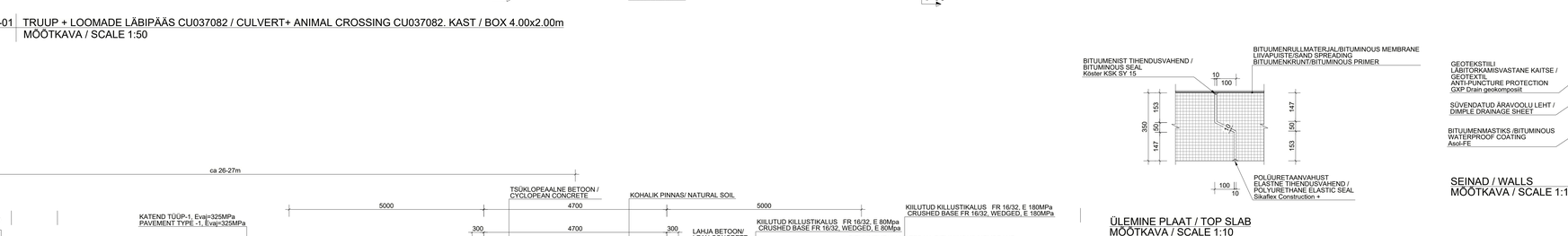
PUTTBETOON: VÄRSKELE BETOONILE LISATAKSE MAKSIMAALSELT 20 CM SUURUSED BETOONIGA KAETUD KIVID. BETOONI OSAKAAL EI TOHI OLLA VÄIKSEM KUI 60% KOGUMAHUST. KIVID EI TOHI KOKKU PUUTUDA ÜKSTEISE EGA RAKETISE EGA KRAAVI KÜLGEDEGA. KIVID TULEB ENNE LADUMIST NIISKEKS TEHA. /
CYCLOPEAN CONCRETE: STONES WITH A MAXIMUM SIZE OF 20CM AND COVERED WITH CONCRETE SHALL BE ADDED TO FRESH CONCRETE. THE PROPORTION OF CONCRETE SHALL NOT BE LESS THAN 60% OF THE TOTAL VOLUME. STONES SHALL NOT BE IN CONTACT WITH ONE ANOTHER, NOR WITH THE FORMWORKS OR TRENCHES SIDES. STONES SHAL BE WETTED PRIOR TO BATCHING

KOORDINAADID ON L-Est97 SÜSTEEMIS.
KÕRGUSED EH2000 SÜSTEEMIS /
COORDINATES BASED ON L-Est97 COORDINATE SYSTEM.
HEIGHTS BASED ON EH 2000 HEIGHT SYSTEM

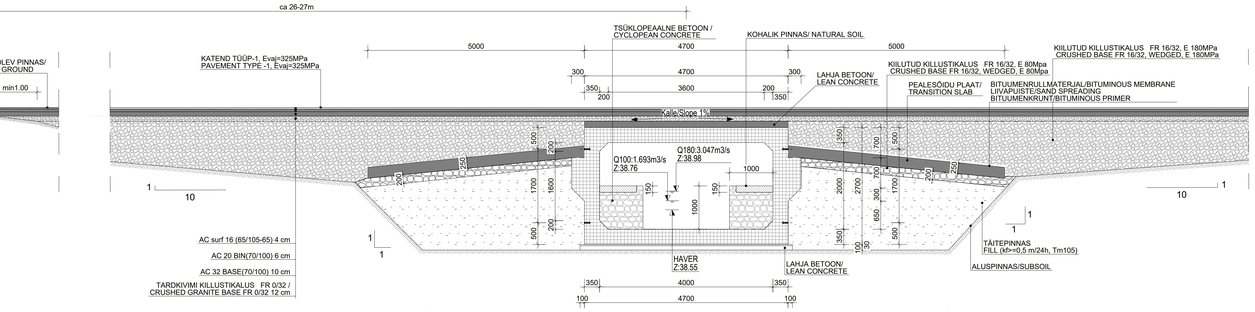


PLAAN / PLAN TRUUP + LOOMADE LÄBIPÄÄS CU037082 / CULVERT+ ANIMAL CROSSING CU037082. KAST / BOX 4.00x2.00m
MÕÕTKAVA / SCALE 1:50

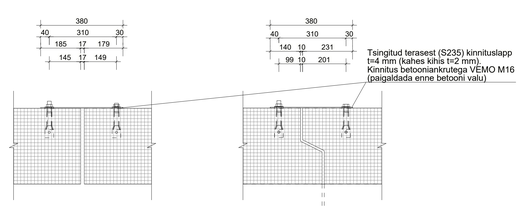




S-01 TRUUP + LOOMADE LÄBIPÄÄS CU037082 / CULVERT+ ANIMAL CROSSING CU037082. KAST / BOX 4.00x2.00m
MÕÕTKAVA / SCALE 1:50

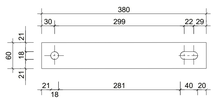


MAANTEE TRUUBI KATTE TAASTAMISE TÜÜPRISTPROFIIL PIKI TEED
S-02 MAIN ROAD CULVERT TYPICAL CROSSSECTION ALONG THE ROAD
MÕÕTKAVA / SCALE 1:50



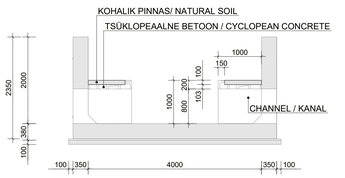
DET. B SEINTE ÜHENDUS/ WALL CONNECTION
MÕÕTKAVA / SCALE 1:10

DET. A SEINTE ÜHENDUS/ WALL CONNECTION
MÕÕTKAVA / SCALE 1:10



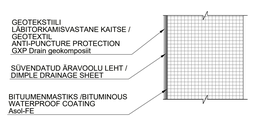
Märkused:
1. Kinnituslapi terase klass S235.
2. Käesoleval kujujoonisel on kirjeldatud ühe kinnituslapi mõõtmed. Ühe kinnituslapi kohta kasutada kahte üksteise peale paigaldatavat terasplehte ehk kinnituse kogupaksus on 4 mm.
Lubatud on kasutada ka ühte 4mm paksust lehte.
3. Kasutada tsingitud terast.

MD-0001 Kujujoonis



KANAL + LOOMADE LÄBIPÄÄS CU037082 /
S-03 CHANNEL+ ANIMAL CROSSING CU037082. KAST / BOX 4.00x2.00m
MÕÕTKAVA / SCALE 1:50

ÜLEMINE PLAAT / TOP SLAB
MÕÕTKAVA / SCALE 1:10



SEINAD / WALLS
MÕÕTKAVA / SCALE 1:10

MATERJALIDE TEHNILISED NÕUDED / MATERIAL SPECIFICATIONS

MATERJAL / MATERIAL	ELEMENT/ELEMENT	KLASS / GRADE	KOKKUPUUDE / EXPOSURE	KÜLMAKINDLUS KALL / FROST RESISTANCE CLASS	CNOM / CNOM (mm)	MIN TSEMENDISISALDUS / MIN CEMENT CONTENT (kg/m³)	MAX VESI / TSEMENT / MAX W / C	MAX TÄITEMATERJALI SUURUS / MAX AGGREGATE SIZE	STRUKTUURI KLASS / STRUCTURAL CLASS
LAHJA BETOON / LEAN CONCRETE	EI KOHALDATA / N/A	C16/20	EI KOHALDATA / N/A	EI KOHALDATA / N/A	EI KOHALDATA /N/A	EI KOHALDATA /N/A	EI KOHALDATA /N/A	20	EI KOHALDATA /N/A
PUTTBETTON / CYCLOPEAN CONCRETE	EI KOHALDATA / N/A	C30/37	XF3	KK3-100	EI KOHALDATA /N/A	275	0.55	20	EI KOHALDATA /N/A
	IN SITU TRUUP / IN SITU CULVERT	C35/45	XC4/XD1/XF3	KK3-100	55	340	0.45	20	S5
	TIIBSEINAD JA TUGISEINAD / WINGWALLS & RETAINING WALLS	C35/45	XC4/XD1/XF3	KK3-100	55	340	0.45	20	S5
	MONTEERITAV TRUUP/ PRECAST CULVERT	C35/45	XC4/XD1/XF3	KK3-100	50	340	0.45	20	S4

REDAKTSIOONID / REVISIONS

No/No.	Kuupäev / Date	Kirjeldus / Description	Koostaja / Drawn	Kontrollija / Checked	Sisetöötaja / Approved
305	16.06.2025	Issue 3.	M`	M`	M`
304	7.02.2025	Issue 4.	M`	M`	M`
303	22.12.2024	Issue 3.	M`	M`	M`
302	22.12.2024	Issue 2.	M`	M`	M`
301	16.07.2024	Issue 1.	M`	M`	M`

PROJEKT / PROJECT
DRAINAAŽ VEETRUUP CU037082 KUJUNDUS / DRAINAGE WATER CULVERT CU037082 DESIGN
LEPING Nr / CONTRACT NO. 2024-0020
PROJEKTI Nr / PROJECT NO. RBDTD-ED-DSG-DP01_RMD401

Rail Baltica
Rail Baltica Harjumaa põhitrassi raudteetaristu I etapi ehitustööd

Co-financed by the Connecting Europe Facility of the European Union

TELLIJA / CLIENT
Rail Baltic Estonia OÜ
Veskiaed 2/1
Tallinn, Eesti
10138
Reg. Nr. 12734109

ALLTÖÖVÕTJA / SUB-CONTRACTOR
Asutuse/ettevõtte OÜ
Ringtee 12
Tartu
Tartumaa
Reg.Nr. 10798210

TELLIJA / CLIENT
TREV-2 Grupp AS
Teemeistri 2
Tallinn
Harjumaa
Reg.Nr. 10047382

KUUPÄEV / DATE 16.06.2025
MÕÕTKAVA / SCALE 1:10
PAPER SIZE A0

JOONISE STAATUS / DRAWING STATUS

JOONISE PEALKIRI / DRAWING TITLE
DRENAAŽ VEETRUUP CU037082
DRAINAGE. WATER CULVERT CU037082

	NIMI / NAME	ALLKIRI / SIGNATURE	KUUPÄEV / DATE
KOOSTAJA / DRAWER	I.Mihhailov		16.06.2025
KONTROLLIJA / CHECKER	N. Tamm		16.06.2025
JUHATAJA / HEAD OF DESIGN	N. Tamm		16.06.2025
PROJEKTIJUHI / PROJECT MANAGER	A. Pikka		16.06.2025

PROJECT ID	LOCALITY	MAIN DISCIPLINE	DOCUMENT GROUP	DOCUMENT TYPE	VOLUME/PHASE	VERSION/REVISION NUMBER	PROJECT CODE
RBDTD-ED	DSG	DP01	CU037082	ZZ	0005	STR	EK	070

LEHE PEALKIRI / SHEET NAME
RBDTD-ED-DSG-DP01_TRE_CU037082-ZZ_0005_03_STR-EK_DTD_060101.pla

SHEET NUMBER
000

ARHIIV Nr / ARCHIVE NO.

Structures