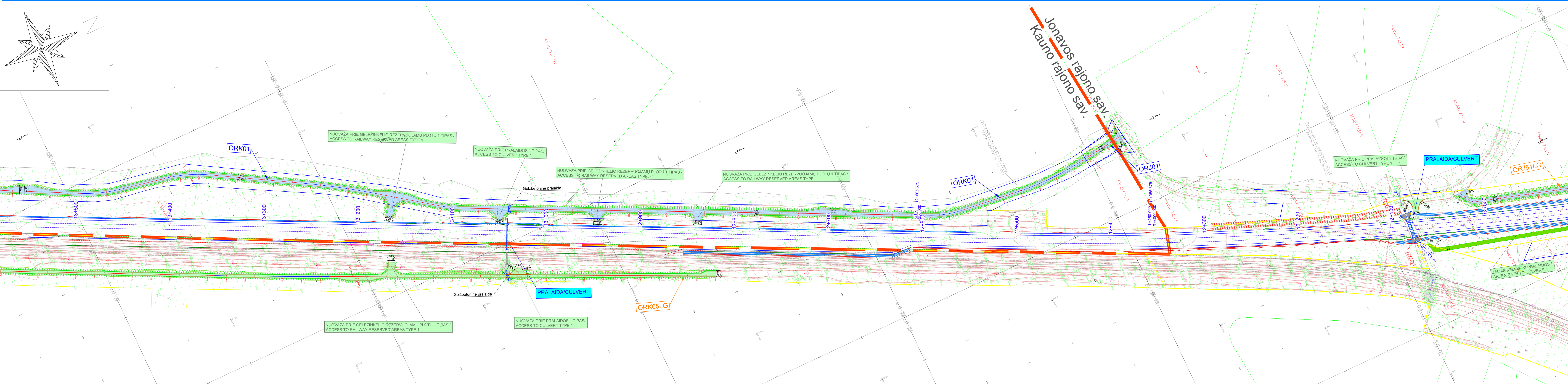
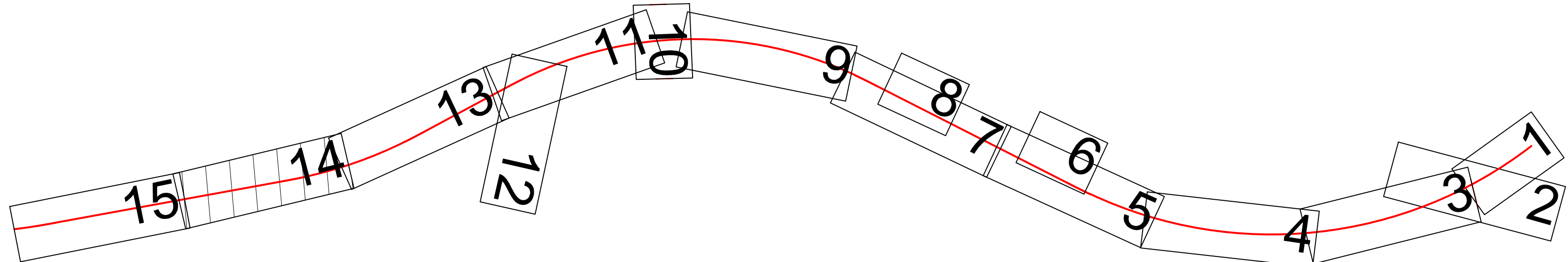


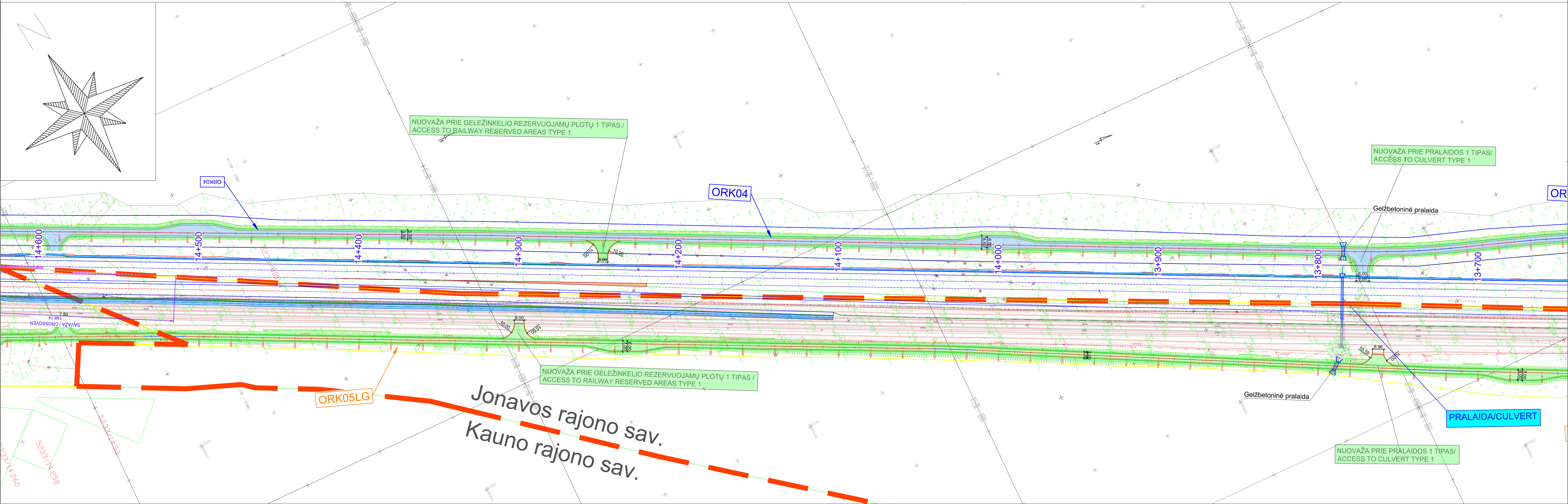


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI (LEGEND)

	AŠINĖ LINIJA (CENTER ALIGNMENT)		VALSTYBINĖS REIKŠMĖS KELIŲ DANGA (PAVEMENT OF STATE IMPORTANCE ROAD)
	ASFALTO DANGOS KRAŠTAS (EDGE OF ASPHALT PAVEMENT)		VIETINIO KELIO DANGA (PAVEMENT OF LOCAL ROAD "ACCESS")
	KELKRAŠČIO KRAŠTAS (EDGE OF SHOULDER)		APTARNAVIMO KELIO DANGA (PAVEMENT OF MAINTENANCE ROAD)
	ŽVYRO DANGOS KRAŠTAS (EDGE OF GRAVEL PAVEMENT)		ŽALIASIS KELIAS (GREEN PATH)
	IŠPERKAMŲ ŽEMIŲ RIBOS (BOUNDARY OF PURCHASED LAND)		
	ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS (LINE OF LAND PLOT)		
	GELEŽINKELIO ŽEMĖS SKLYPO RIBA (LINE OF RAILWAY PLOT)		
	ATITVARO LINIJA (LINE OF GUARDRAIL)		
	PROJ. DRENAŽO LINIJA (DESIGNED DRAINAGE LINE)		
	TERITORINIO VIENETO RIBA (BOUNDARY OF TERRITORIAL UNIT)		

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA (SHEET LAYOUT SCHEMA)

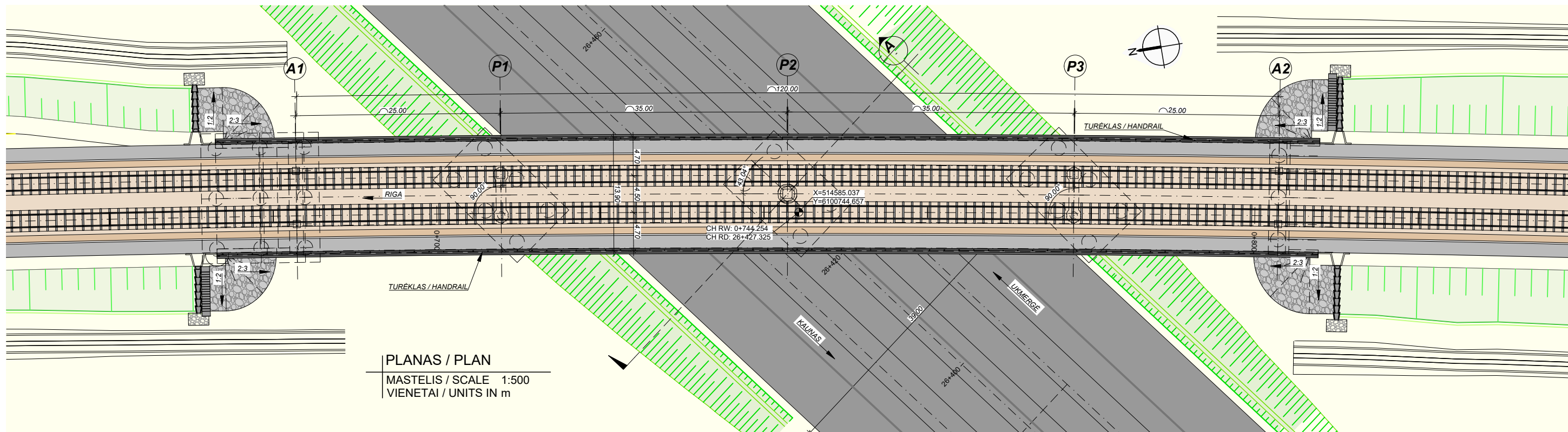




	AŠINĖ LINIJA (CENTER ALIGNMENT)		VALSTYBINĖS REIKŠMĖS KELIŲ DANGA (PAVEMENT OF STATE IMPORTANCE ROAD)
	ASFALTO DANGOS KRAŠTAS (EDGE OF ASPHALT PAVEMENT)		
	KELKRAŠČIO KRAŠTAS (EDGE OF SHOULDER)		VIETINIO KELIO DANGA (PAVEMENT OF LOCAL ROAD "ACCESS")
	ŽVYRO DANGOS KRAŠTAS (EDGE OF GRAVEL PAVEMENT)		
	IŠPERKAMŲ ŽEMIŲ RIBOS (BOUNDARY OF PURCHASED LAND)		APTARNAVIMO KELIO DANGA (PAVEMENT OF MAINTENANCE ROAD)
	ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS (LINE OF LAND PLOT)		
	GELEŽINKELIO ŽEMĖS SKLYPO RIBA (LINE OF RAILWAY PLOT)		ŽALIASIS KELIAS (GREEN PATH)
	ATITVARO LINIJA (LINE OF GUARDRAIL)		
	PROJ. DRENAŽO LINIJA (DESIGNED DRAINAGE LINE)		
	TERITORINIO VIENETO RIBA (BOUNDARY OF TERRITORIAL UNIT)		

The diagram shows a curved beam element with 14 nodes, numbered 2 through 15. The beam is represented by a red line that curves upwards and then downwards. At each node, there is a black rectangular box representing a cross-section. The boxes are oriented perpendicular to the beam's axis. The nodes are distributed along the beam, with nodes 2 through 11 on the upward curve and nodes 12 through 15 on the downward curve. The beam starts at node 2 on the right and ends at node 15 on the left.

1



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

ARCHYVO Nr. / ARCHIVE NO. P/100653

STATYTOJAS / BUILDER

SUBRANGOVAS / SUB-CONTR.

LAPU NUMERACIJA / SHEET NUMBER: 1 of 3

00

A
B

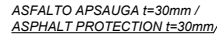


MASTELIS / SCALE	1:100
VIENTAI / UNITS IN	m

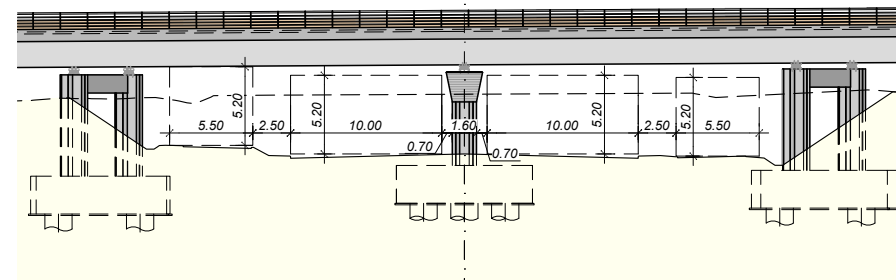
GC GABARITAS / GC GAUGE	
SEC GABARITAS / SEC GAUGE	
STATINIŲ GABARITAS / STRUCTURE GAUGE	
GYVŪNŲ PERĖJĄ GABARITAS / ECODUCT STRUCTURE GAUGE	



MASTELIS / SCALE	1:100
VIENTAI / UNITS IN	m



MASTELIS / SCALE	1:100
VIENTAI / UNITS IN	m



MASTELIS / SCALE 1:500
VIENETAI / UNITS IN m

LAIDA / REVISIONS					
Nr/No	Data / Date	Aprašymas / Description	PIA / PM	SPV / DM	SPDV / DL
001	2021-08		ERI	JBL	MCL
ŠIS DOKUMENTAS YRA PASIRAŠYTAS SAUGIŲ ELEKTRONINIŲ PARASŲ IR TURI LAIKO ŽYMĄ / THIS DOCUMENT IS SIGNED ELECTRONICALLY WITH A SAFE ELECTRONIC SIGNATURE AND CONTAINS A TIME STAMP					

ŠIS DOKUMENTAS YRA PASIRAŠYTAS SAUGIU ELEKTRONINIŲ PARAŠŲ IR TURI LAIKO ŽYMĄ /
THIS DOCUMENT IS SIGNED ELECTRONICALLY WITH A SAFE ELECTRONIC SIGNATURE AND CONTAINS A TIME STAMP



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

PROJEKTAS / PROJECT	SUTARTIES Nr. / CONTRACT NO.	LT 2019.0403 No. 8.1/2019-03
	PROJEKTO Nr. / PROJECT NO.	RBDDTLDS1DPS1-01_01



"RAIL BALTICA" LINIJOS KAUNAS-RAMYGA 1435 mm VĖŽĖS GELEŽINKELIO KELIO
RUOŽE KAUNAS (PALEMONAS)-ŠVEICARIJA, KAUNO M. SAV., KAUNO R. SAV. IR
JONAVOS R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS

"RAIL BALITICA" LINE KAUNAS-RAMYGALA 1435 mm STANDARD GAUGE RAILWAY
TRACK ON SECTION KAUNAS (PALEMONAS)-ŠVEICARIJA, KAUNAS CITY, KAUNAS
DIST. AND JONAVA DIST. MUN., CONSTRUCTION DESIGN

ARCHYVO Nr. / ARCHIVE NO. P/100653

UŽSAKOVAS / CLIENT
RB Rail AS Lietuvos filialas Gedimino pr. 20 Vilnius LT-01103 Reg. No. 304430116

STATYTOJAS / BUILDER

PROJEKTUOTOJAS / CONSULTANT	
ĮMONĖ, KVALIF. DOK. Nr / COMPANY, QUALIF. DOC. No.	
IDOM	
9102	

SUBRANGOVAS / SUB-CONTR.

DATA / DATE	2021-08		
BRÉŽINIO STATUSAS / DRAWING	IŠDUODAMA		
	ISSUED FOR		
KVAL	PATV	DOK	

NUM.		

MASTELIS / SCALE NURODYTA / INDICATED	LAPO DYDIS PAPER SIZE A3
---	---------------------------------------

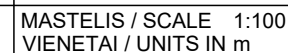
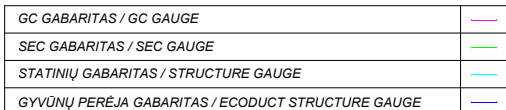
6 / 1	BRĖŽINIO PAVADINIMAS / DRAWING NAME GELEŽINKELIO TILTŲ STATYBA / RAILWAY BRIDGES BR6187 BENDRAS IŠDĖSTYMAS / GENERAL ARRANGEMENT	LT / EN
----------	--	---------

PROJEKTO KODAS / PROJECT CODE	VIETA/ LOCATION	KAUNAS-RAMYGALA	DISCIPLINE CODE
-------------------------------	-----------------	-----------------	-----------------

RBDTD-LT	DS1	DPS1	BR6187	ZZ	0001	BR	SK	TP / MD
BRĖŽINIO ŽYMUO / DRAWING MARK:								LAIDA REVISION
RBDTD-LTDS1DPS1-XX BR 6187								

LAPU NUMERACIJA / SHEET NUMBER: 2 of 3

F



ARMATŪRĪNIO KĻĒBĀRĀRĪSTĪBAS / REINFORCEMENT STEEL CHARACTERISTICS: f_{yk} = 500 MPa; e_{uk} ≥ 5%; E_s = 200000 MPa
SPĒKATĪGĀS KONTROLE BETONA GĀMĪBAI TURI BŪTI UZTIKRĪTA VAJODVĒJAUNĀS EN 1992-1-1 IR EN 206-2013, PĀRVAIDZĪGĀI GĀMINĀNO KONTROLĒS SERTIFIKĀTU VAJODVĒJAUNĀS EN 206-2013, PRIEDU 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

1) VISI KONSTRUKCINIŲ ATMAENYŲ PATEIKIAMŲ METRAIS (M), KILOMETRAŽAS – KILOMETRAIS (KM) IR METRAIS (M), YSI AUŠKČIAI IR KOORDINATOS NUDOMODOS METRAIS (M), IŠSKYRUS ATVEJUS, KAI NUDROYDŲA KITAP. 2) EKOLOGINIŲ VAMZDŲJŲ PROJEKTEINĖ DINAMINĖ AKPROVA: NUMATOMOS GELEŽINKELIO EISMO VERTIKALIOSIOS AKPROVOS YRA LM71 (250 KN AKPROVA 4 AŠIMIS, KURIOS IŠILGINĖ KRYPTIMĮ VIENA NUO KITOS NUTOLĖ 1,30 M ATSTUMU, IR TOLYGIŲ PASIKIRSČIŲ 80 KN/M AKPROVA, VEIKIANTĮ NEPALANKIAUSIĄ ATKRPA) IR SW/2 (TOLYGIŲ PASIKIRSČIŲ 150 KN/M AKPROVA, VEIKIANTĮ 25 M ATKRPA), SKAIČIUOJANT LM71 VERTIKALIASIS AKPROVAS VERTINAMOS NE TIK DINAMINIS POVEIKIS, BET IR IMAMAS KLASIFIKACIJOS KOEFICIENTAS $\alpha=1,33$. HORIZONTALIOSIOS JĖGOS (BE DINAMINIO POVEIKIO) - LM71 TRAUKOS JĖGA: 33 kN/m. - LM71 STABDYMO JĖGA: 35 kN/m. - SW/2 TRAUKOS JĖGA: 33 kN/m. - SW/2 STABDYMO JĖGA: 35 kN/m. 3) GEOTECHNINIAI PARAMETRAI (IŠ GEOTECHNINĖS ATASKAITOS): - UŽŠALIMO GYLIS NUO RELIEFO 1,10 m. - POŽEMINIO VANDENS LYGIO FASADAS: ESAMAS ŽĖMĖS LYGIS (+63,0-64,5 m) 4) GYVŲNŲ PERĖJOS NEPRALAIŽIOS PAGAL TECHNINĖS SPECIFIKACIJAS: VANDENS NELAIŽDŲJ SISTEMŲ MONTAVIMAS VYKDOMAS PAGAL GAMINTOJO INSTRUKCIJAS. 5) KOORDINATAS ATITINKA LIETUVOS KOORDINACIJŲ SISTEMĄ LKS-94 IR LIETUVOS VALSTYBINĖ AUŠKČIŲ SISTEMĄ LAS08. 6) PROJEKTOJINIS GREITIS NUDROYDŲS BENDRŲJŲ REIKALAVIMŲ DOKUMENTE RBDG-MAN-012. 249 km/val. KELEIVINIAM TRAUKINIAMI IR 120 km/val. KROVININIAMI TRAUKINIAMI, AŠIES AKPROVA 25 t. ATSIŽVELGIANT Į BŪSIMAS GREIČIO DIDINIMO PAKOPAS PAGAL RBDG-MAN-017-0102-2.3. PROJEKTE NUMATOMAS PROJEKTOJINIS KELEIVINIŲ TRAUKINIŲ GREITIS YRA IKI 300 km/val. EKSPLOATACIJOM REIKALAVIMAI 7) PLIENINĖS DALYS IR KONSTRUKCIJOS YRA SUPROJEKTUOTOS ATSIŽVELGIANT Į ATMOSFEROS KOROROZIJOS C4 KLASĖ PAGAL EN ISO9223. 8) PRISUKTOS ARBA PRITVIRTINTOS PLIENINĖS DETALĖS TURI BŪTI APSAUGOTOS NUO KOROROZIJOS, ĮSKAITANT APSAUGĄ NUO PAVIRŠIAUS PAŽEIDIMŲ 9) KOORDINACIJŲ PAVADINIMŲ AIŠKINIMAS X:RYTAI, Y:ŠIAURĖ.	1) ALL STRUCTURAL DIMENSIONS ARE GIVEN IN METERS (M), ALL CHAINAGES IN KILOMETERS (KM) + METERS (M), ALL ELEVATIONS AND COORDINATES ARE GIVEN IN METERS (M), EXCEPT WHERE SPECIFIED OTHERWISE 2) DESIGN LIVE LOAD FOR ANIMAL CROSSING: THE CONSIDERED VERTICAL RAIL TRAFFIC LOADS ARE LM71 (4 AXLE LOAD OF 250 KN, SEPARATED LONGITUDINALLY 1.30 BETWEEN EACH OTHER AND UNIFORMLY DISTRIBUTED LOAD OF 80KN/M EXTENDED IN MOST ONEROUS LENGTH) AND SW/2 (UNIFORMLY DISTRIBUTED LOAD OF 150KN/M EXTENDED IN 25 m). FOR LM71 VERTICAL LOADS THE CLASSIFICATION COEFFICIENT $\alpha=1.33$. IS CONSIDERED ADDITIONAL TO THE DYNAMICS EFFECTS. HORIZONTAL ACTIONS ARE THE FOLLOWING(NO DYNAMIC EFFECTS) - LM71 TRACTION FORCE:33 kN/m. - LM71 BRAKE FORCE:35 kN/m. - SW/2 TRACTION FORCE:33 kN/m. - SW/2 BRAKE FORCE:35 kN/m. 3) GEOTECHNICAL PARAMETERS (AS PER GEOTECHNICAL REPORT): - FREEZING DEPTH FROM TERRAIN 1.10 m. - GROUNDWATER TABLE ELEVATION: EXISTING GROUND LEVEL (+63.0-64.5 m) 4) ANIMAL CROSSING WATERPROOFING ACCORDING TO THE TECHNICAL SPECIFICATIONS. INSTALLATION OF THE WATERPROOFING ACCORDING TO THE MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS. 5) COORDINATES ARE BASED ON LITHUANIAN COORDINATES SYSTEM LKS-94 AND LITHUANIAN HEIGHT SYSTEM LAS07. 6) THE DESIGN SPEED DEFINED IN RBDG-MAN-012 GENERAL REQUIREMENTS. 249 KM/H FOR PASSENGER TRAINS AND 120 KM/H FOR FREIGHT TRAINS. AXLE LOAD OF 25 T. DESIGN SPEED OF UP TO 300 KM/H FOR PASSENGER TRAINS IS CONSIDERED IN THE DESIGN, CONSIDERING FUTURE INCREMENTS IN THE SPEED ACCORDING TO RBDG-MAN-017-0102-2.3. OPERATIONAL REQUIREMENTS. 7) STEEL PARTS AND STRUCTURES ARE DESIGNED CONSIDERING ATMOSPHERIC CORROSION CLASS C4 ACCORDING TO EN ISO9223. 8) STEEL PARTS THAT ARE BOLTED OR SECURED SHALL BE PROTECTED AGAINST CORROSION, INCLUDING PROTECTION AGAINST SURFACE DAMAGE. 9) COORDINATES NAMING CONVENTION X: EAST, Y: NORTH
--	--

- 1) ALL STRUCTURAL DIMENSIONS ARE GIVEN IN METERS (M), ALL CHAINAGES IN KILOMETERS (KM) + METERS (M), ALL ELEVATIONS AND COORDINATES ARE GIVEN IN METERS (M), EXCEPT WHERE SPECIFIED OTHERWISE
- 2) DESIGN LIVE LOAD FOR ANIMAL CROSSING: THE CONSIDERED VERTICAL RAIL TRAFFIC LOADS ARE LM71 (4 AXLE LOAD OF 250 kN, SEPARATED LONGITUDINALLY 1.30 BETWEEN EACH OTHER AND UNIFORMLY DISTRIBUTED LOAD OF 80kN/m EXTENDED IN MOST ONEROUS LENGTH) AND SW/2 (UNIFORMLY DISTRIBUTED LOAD OF 150kN/m EXTENDED IN 25m). FOR LM71 VERTICAL LOADS THE CLASSIFICATION COEFFICIENT $\alpha=1.33$. IS CONSIDERED ADDITIONAL TO THE DYNAMICS EFFECTS. HORIZONTAL ACTIONS ARE THE FOLLOWING(NO DYNAMIC EFFECTS)
 - LM71 TRACTION FORCE:33 kN/m.
 - LM71 BRAKE FORCE:35 kN/m
 - SW/2 TRACTION FORCE:33 kN/m.
 - SW/2 BRAKE FORCE:35 kN/m.
- 3) GEOTECHNICAL PARAMETERS (AS PER GEOTECHNICAL REPORT):
 - FREEZING DEPTH FROM TERRAIN 1.10 m.
 - GROUNDWATER TABLE ELEVATION: EXISTING GROUND LEVEL (+63.0-64.5 m)
- 4) ANIMAL CROSSING WATERPROOFING ACCORDING TO THE TECHNICAL SPECIFICATIONS. INSTALLATION OF THE WATERPROOFING ACCORDING TO THE MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS.
- 5) COORDINATES ARE BASED ON LITHUANIAN COORDINATES SYSTEM LKS-94 AND LITHUANIAN HEIGHT SYSTEM LAS07.
- 6) THE DESIGN SPEED DEFINED IN RBDG-MAN-012 GENERAL REQUIREMENTS. 249 KM/H FOR PASSENGER TRAINS AND 120 KM/H FOR FREIGHT TRAINS. AXLE LOAD OF 25 t. DESIGN SPEED OF UP TO 300 KM/H FOR PASSENGER TRAINS IS CONSIDERED IN THE DESIGN, CONSIDERING FUTURE INCREMENTS IN THE SPEED ACCORDING TO RBDG-MAN-017-0102-2.3. OPERATIONAL REQUIREMENTS
- 7) STEEL PARTS AND STRUCTURES ARE DESIGNED CONSIDERING ATMOSPHERIC CORROSION CLASS C4 ACCORDING TO EN ISO9223.
- 8) STEEL PARTS THAT ARE BOLTED OR SECURED SHALL BE PROTECTED AGAINST CORROSION, INCLUDING PROTECTION AGAINST SURFACE DAMAGE.
- 9) COORDINATES NAMING CONVENTION X: EAST, Y: NORTH

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

ARCHYVO Nr. / ARCHIVE NO. P/100653

STATYTOJAS / BUILDER

SUBRANGOVAS / SUB-CONTR.

GELEŽINKELIO TILTŲ STATYBA / RAILWAY BRIDGES BR6187
BENDRAS IŠDĖSTYMAS / GENERAL ARRANGEMENT

LAPU NUMERACIJA / SHEET NUMBER: 3 of 3

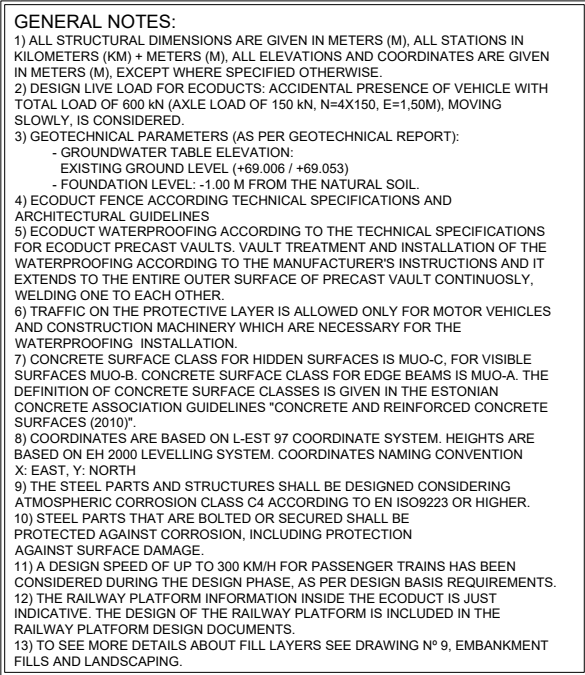
	7	
--	---	--

LT / EN

PROJ. ETAPAS	PROJ. STAGE
TP / MD	

REVISION

F



ARMATŪRINIO PLIENO CHARAKTERISTIKOS / REINFORCEMENT STEEL CHARACTERISTICS: $f_{yk} = 500 \text{ MPa}$; $\epsilon_{uk} > 5\%$; $E_s = 200000$

SPECIALI KOKYBĖS KONTROLĖ BETONO GAMYBAI TURĖI UŽTIKRINTA VADOVAUJANTIS EN 1992-1-1 IR EN 206-2013, PAVYZDŽIUI GAMINIO KONTROLĖS CERTIFIKATŲ VADOVAUJANTIS EN 206-2013, PRIEDU 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

LAIDA / REVISIONS					
Nr/No	Data / Date	Aprašymas / Description	PIA / PM	SPV / DM	SPDV / DL
001	2021-08		ERI	JBL	MCL

ŠIS DOKUMENTAS YRA PASIRAŠYTAS SAUGIU ELEKTRONINIŲ PARASŲ IR TURI LAIKO ŽYMĄ /
THIS DOCUMENT IS SIGNED ELECTRONICALLY WITH A SAFE ELECTRONIC SIGNATURE AND CONTAINS A TIME STAMP



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

PROJEKTAS / PROJECT

SUTARTIES Nr. / CONTRACT NO. LT 2019.0403 No. 8.1/2019-03

PROJEKTO Nr. / PROJECT NO. RBD0TDLTSD1PS1-01_01

 **Rail Baltica**

"RAIL BALTICA" LINIJOS KAUNAS-RAMYGALA 1435 MM VĖŽEŽĖS KĖLŲ
RUEŽE KAUNAS (PALEMONAS)-ŠVEICARIJA, KAUNO M. SAV., KAUNO R. SAV. IR
JONAVOS R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS

"RAIL BALTICA" LINE KAUNAS-RAMYGALA 1435 MM STANDARD GAUGE RAILWAY
TRACK ON SECTION KAUNAS (PALEMONAS)-ŠVEICARIJA, KAUNAS CITY, KAUNAS
DIST. AND JONAVA DIST. MUN., CONSTRUCTION DESIGN

ARCHYVO Nr. / ARCHIVE NO. P/100653

UŽSAKOVAS / CLIENT
RB Rail AS Lietuvos filialas Gedimino pr. 20 Vilnius LT-01103 Reg. No. 304430116
STATYTOJAS / BUILDER
AB „LIETUVOS GELEŽINKELIŲ INFRASTRUKTŪRA“ Mindaugo g. 12 Vilnius LT-03225 Reg. No. 305202934

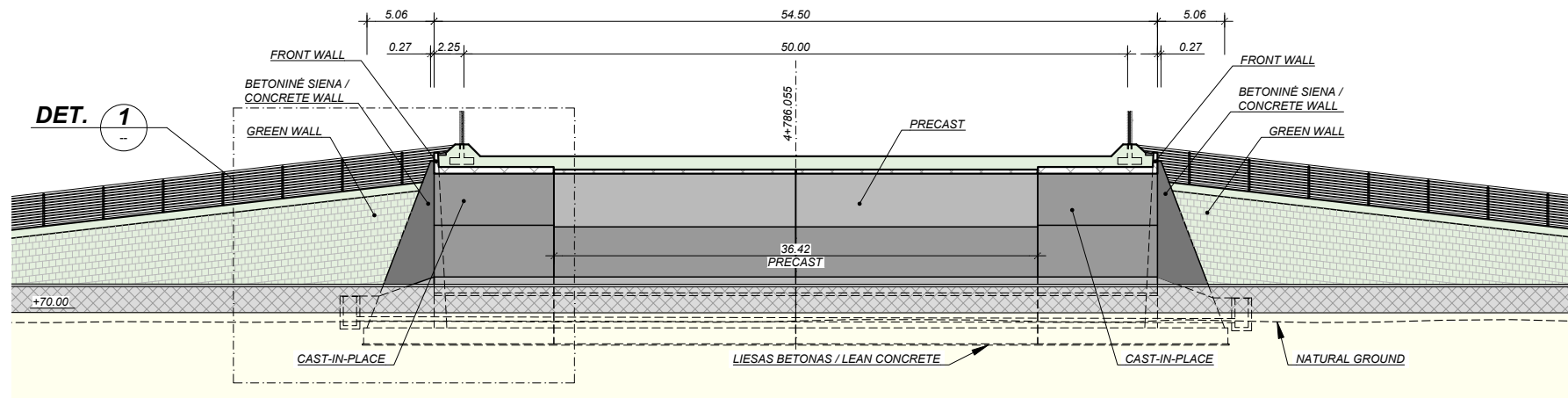
PROJEKTUOTOJAS / CONSULTANT
ĮMONĖ, KVALIF. DOK. Nr / COMPANY, QUALIF. DOC. No.
IDOM 9102
SUBRANGOVAS / SUB-CONTR.

DATA / DATE	
2021-08	
BRŽINJO STATUSAS / DRAWING	
IŠDUODAMA PATVIRTINIMU	
KVAL. PATV. DOK. NR. / QUALIF. DOC. NUM.	V. PAV.
39442	E. RIC
39436	J. BER
39437	M. CA

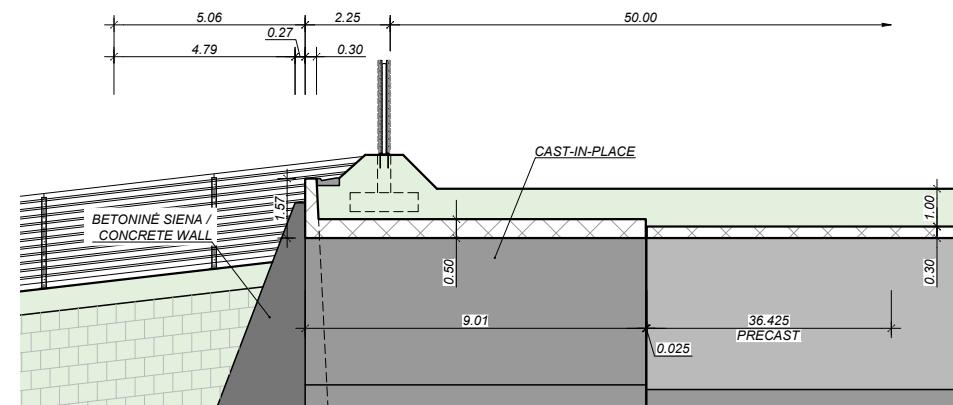
MASTELIS / SCALE		LAPO DYDIS /	
NURODYTA		PAPER SIZE	
INDICATED		A3	
STATUS			
JŲ / ISSUED FOR APPROVAL			
VARDĖ / NAME		PARAŠAS / SIGNATURE	
O			
KNABEU			
SADO			

BRĖŽINIO PAVADINIMAS / DRAWING NAME										
GYVŪNŲ PERĖJA / ECODECT BR6789 BENDRAS IŠDĖSTYMAS / GENERAL ARRANGEMENT										
										LT / EN
PROJEKTO KODAS / PROJECT CODE			VIETA / LOCATION		JONAVA		PROJEKTO DALIES KODAS / DISCIPLINE CODE			
PROJEKTO ID PROJECT ID	LINIJOS ID SECTION ID	RUOŽO ID SUB-SEC. ID	KONSTR. K. VOL. / SYST.	ZONA ZONE	VIETA LOCATION	RBR KODAS RBR CODE	PROJ. DAL. K. LOCAL CODE	PROJ. ETAPAS PROJ. STAGE		
RBDTD-LT	DS1	DPS1	BR6789	ZZ	0005	BR	SK	TP / MD		
BRĖŽINIO ŽYMUO / DRAWING MARK:										
RBDTDLTDS1DPS1-XX-PP-B-04										
LAPŲ NUMERACIJA / SHEET NUMBER: 1 of 4										
										001

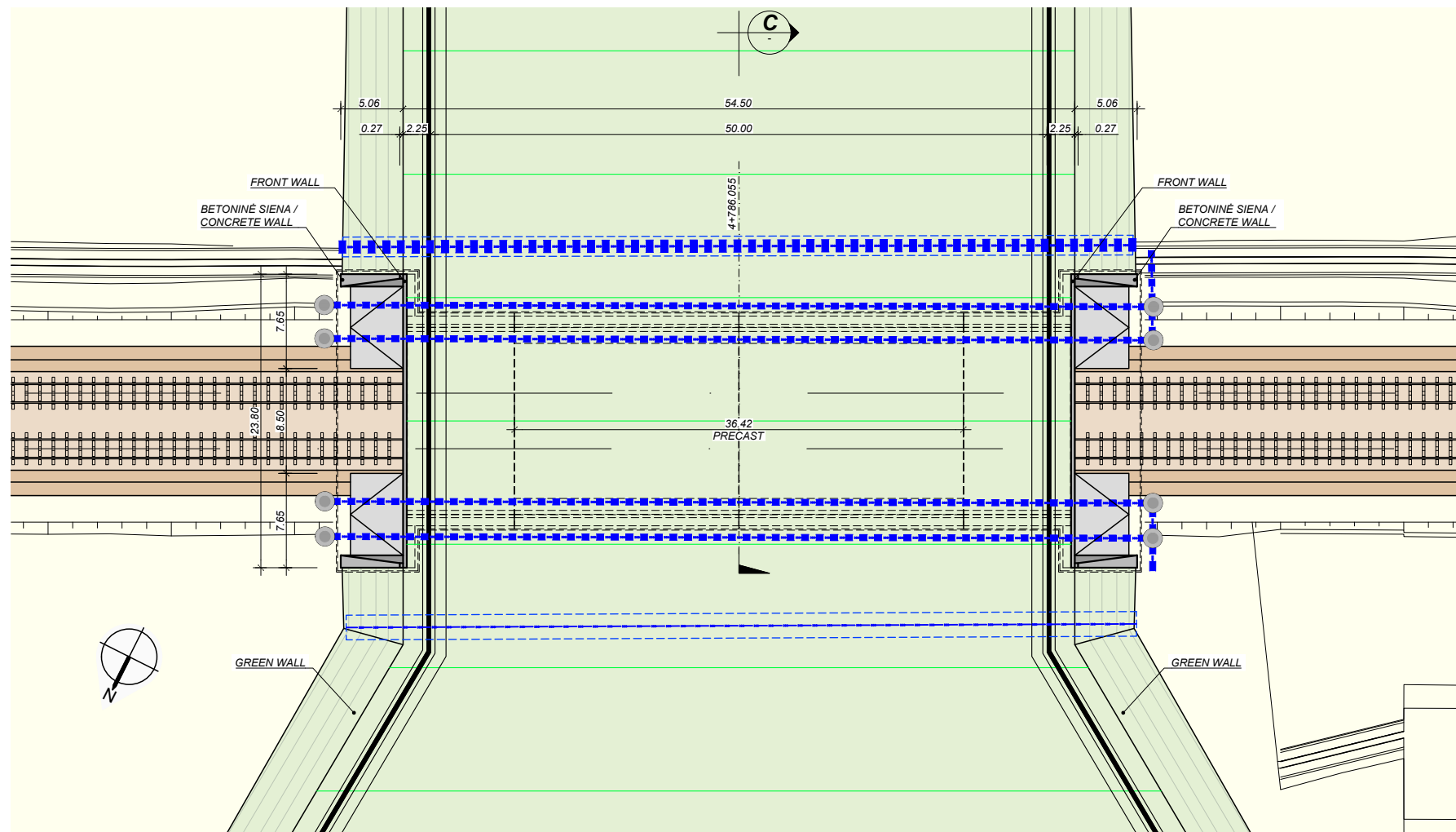
DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING



PJŪVIS B / VIEW B
MASTELIS / SCALE 1:500
VIENETAI / UNITS IN m



1 DETALĖ / DETAIL 1
MASTELIS / SCALE 1:200
VIENETAI / UNITS IN m



PLANAS / PLAN
MASTELIS / SCALE 1:500
VIENETAI / UNITS IN m

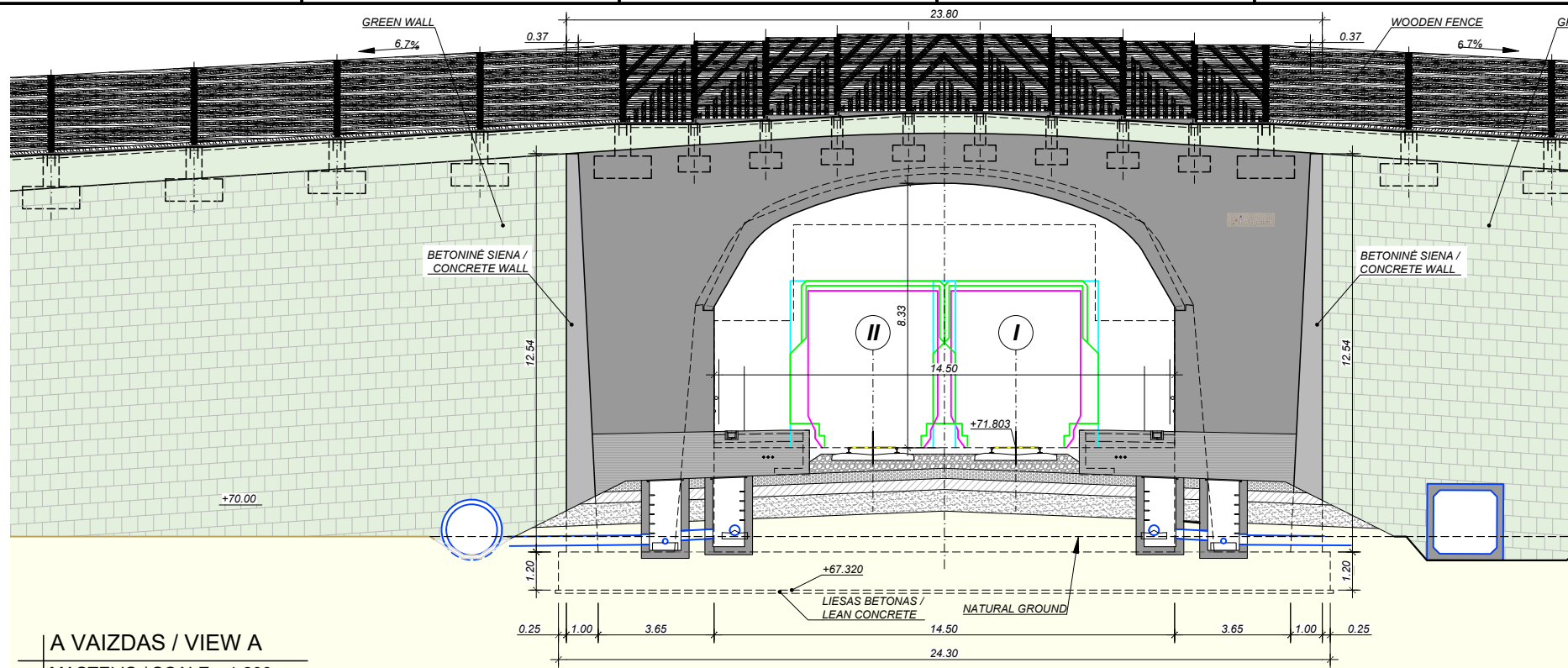
LAIDA / REVISIONS				Aprašymas / Description			PIA / PM	SPV / DM	SPDV / DL
Nr/No	Data / Date								
001	2021-08						ERI	JBL	MCL

SIS DOKUMENTAS YRA PASIRAŠYTAS SAUGIU ELEKTRONINIŲ PARAŠŲ IR TURI LAIKO ŽYMĄ /
THIS DOCUMENT IS SIGNED ELECTRONICALLY WITH A SAFE ELECTRONIC SIGNATURE AND CONTAINS A TIME STAMP

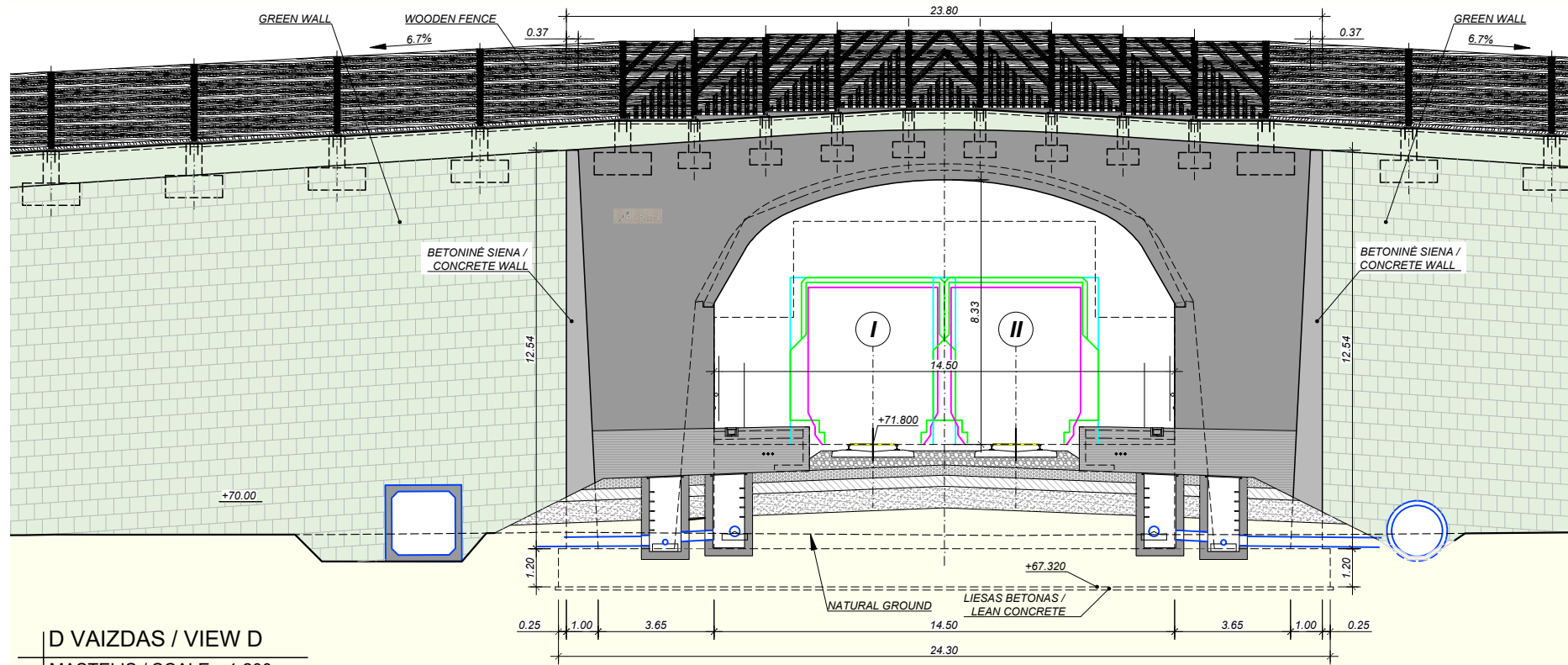
Co-financed by the Connecting Europe
Facility of the European Union

PROJEKTAS / PROJECT		UŽSAKOVAS / CLIENT		PROJEKTUOTOJAS / CONSULTANT		DATA / DATE		MASTELIS / SCALE		LAPŲ DYDIS /		BRĖŽINIO PAVADINIMAS / DRAWING NAME	
SUTARTIES Nr. / CONTRACT NO. LT 2019.0403 No. 8.1/2019-03		RB Rail AS Lietuvos filialas		IMONĖ, KVALIF. DOK. Nr. /		2021-08		NURODYTA		PAPER SIZE		GYVŪNŲ PERĖJA / ECODUCT BR6789	
PROJEKTO Nr. / PROJECT NO. RBDTLTDS1DPS1-01_01		Gedimino pr. 20		COMPANY, QUALIF. DOC. No.		BRĖŽINIO STATUSAS / DRAWING STATUS		INDICATED		A3		BENDRAS IŠDĖSTYMAS /	
Vilnius		LT-01103		9102		IŠDUODAMA PATVIRTINIMUI / ISSUED FOR APPROVAL						GENERAL ARRANGEMENT	
Reg. No. 304430116		STATYTOJAS / BUILDER		SUBRANGOVAS / SUB-CONTR.		KVAL. PATV. DOK. NR. / QUALIF. DOC. NUM.		V. PAVARDĖ / NAME		PARAŠAS / SIGNATURE		PROJEKTO KODAS / PROJECT CODE	
AB „LIETUVOS GELEŽINKELIŲ INFRASTRUKTŪRA“		Mindsaugo g. 12		Vilnius		39442		E. RICO		[Signature]		VIETA / LOCATION	
LT-03225		Reg. No. 305202934				39436		J. BERNABEU		[Signature]		JONAVA	
ARCHYVO Nr. / ARCHIVE NO. P/100653						39437		M. CASADO		[Signature]		PROJEKTO DALIES KODAS / DISCIPLINE CODE	
												PROJEKTO ID	
												LINIJOS ID	
												RUOŽO ID	
												SUB-SEC. ID	
												KONSTR. K.	
												VOL. / SYST.	
												ZONA	
												VIETA	
												RBR KODAS	
												LOCAL CODE	
												PROJ. DAL. K	
												PROJ. STAGE	
												RBDTD-LT	
												DS1	
												DPS1	
												BR6789	
												ZZ	
												0005	
												BR	
												SK	
												TP / MD	
												BRĖŽINIO ŽYMUO / DRAWING MARK:	
												RBDTLTDS1DPS1-XX-PP-B-04	
												LAIDA	
												REVISION	
												001	
												LAPŲ NUMERACIJA / SHEET NUMBER: 2 of 4	

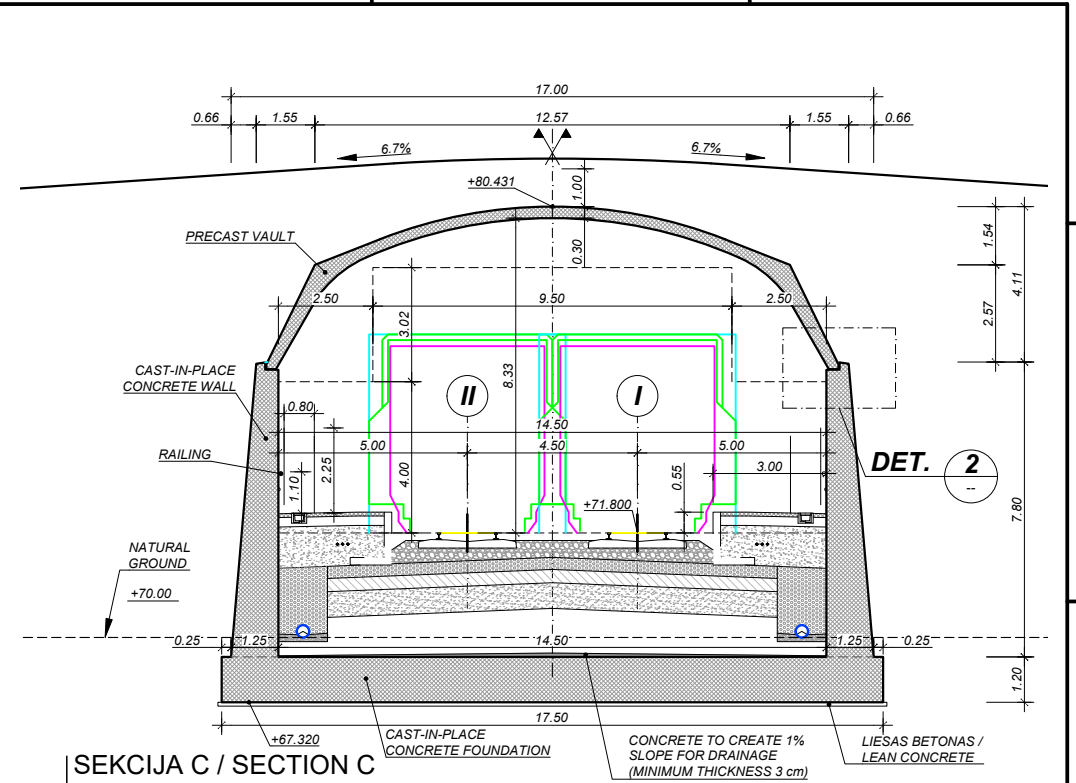
DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING



A VAIZDAS / VIEW A
MASTELIS / SCALE 1:200
VIENETAI / UNITS IN m



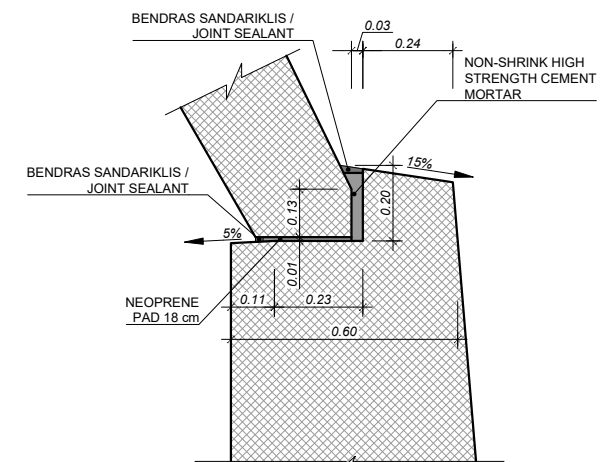
D VAIZDAS / VIEW D
MASTELIS / SCALE 1:200
VIENETAI / UNITS IN m



SEKCIJA C / SECTION C
MASTELIS / SCALE 1:200
VIENETAI / UNITS IN m

GC GABARITAS / GC GAUGE	
SEC GABARITAS / SEC GAUGE	
STATINIŲ GABARITAS / STRUCTURE GAUGE	
GYVŪNŲ PERĖJA GABARITAS / ECODUCT STRUCTURE GAUGE	

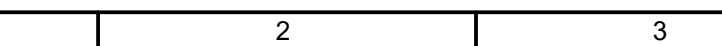
NOTE:
STRUCTURE GAUGE CLEARANCE CHECK : MORE INFORMATION ON THE ENVELOPE OF STRUCTURE GAUGE CONSIDERED AND THE CLASH VERIFICATION IS FOUND IN THE EXPLANATORY NOTE.



2 DETALĖ / DETAIL 2
MASTELIS / SCALE 1:20
VIENETAI / UNITS IN m

LAIDA / REVISIONS				
Nr/No	Data / Date	Aprašymas / Description	PIA / PM	SPV / DM
001	2021-08		ERI	JBL

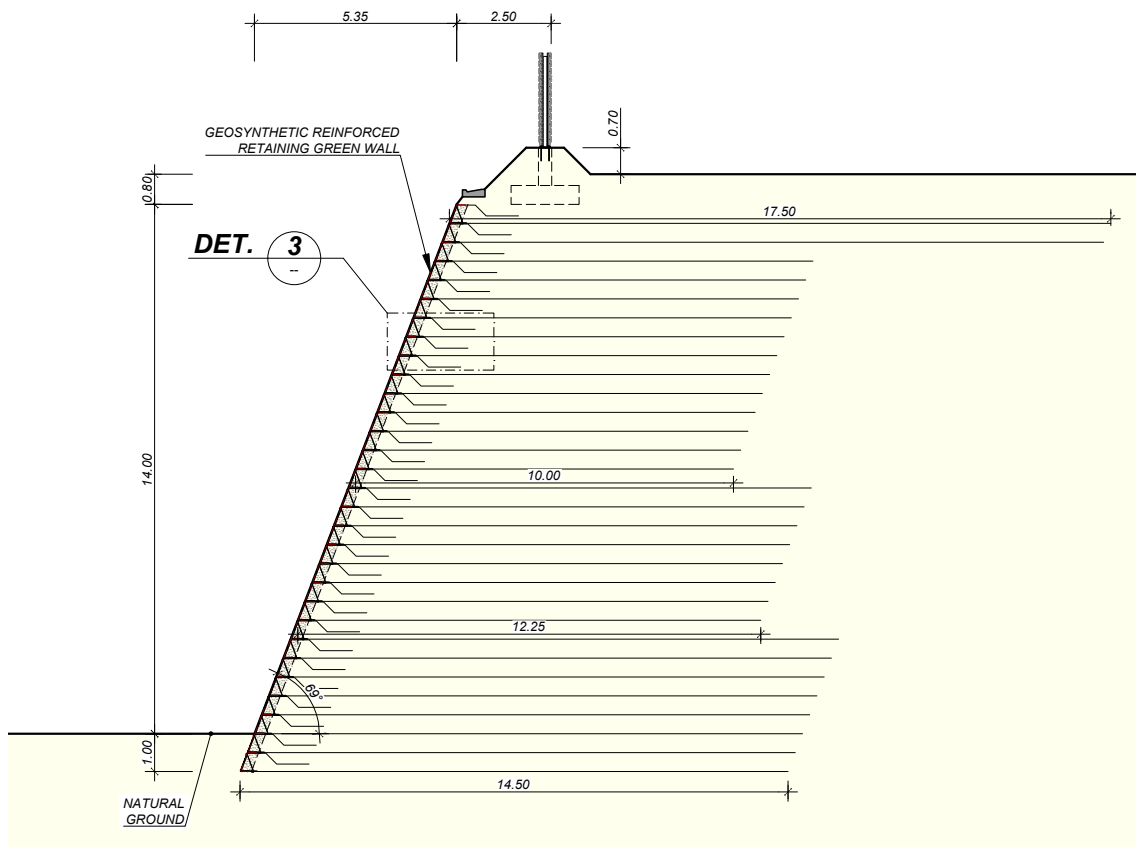
SIS DOKUMENTAS YRA PASIRASYTAS SAUGIU ELEKTRONINIŲ PARASŲ IR TURI LAIKO ŽYMĄ /
THIS DOCUMENT IS SIGNED ELECTRONICALLY WITH A SAFE ELECTRONIC SIGNATURE AND CONTAINS A TIME STAMP



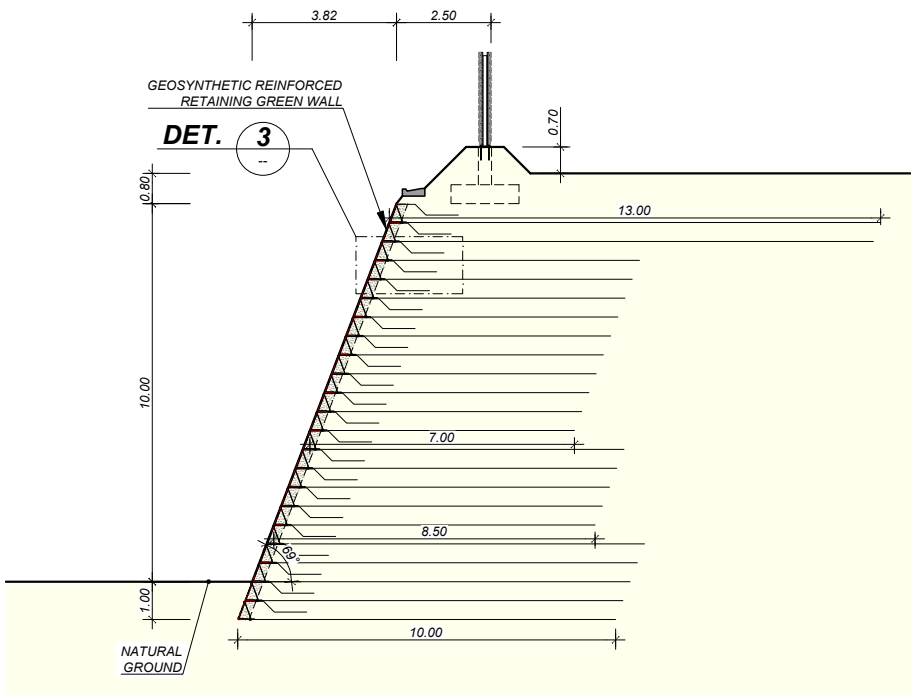
PROJEKTAS / PROJECT		UŽSAKOVAS / CLIENT
SUTARTIES Nr. / CONTRACT NO. LT 2019.0403 No. 8.1/2019-03		RB Rail AS Lietuvos filialas Gedimino pr. 20 Vilnius LT-01103 Reg. No. 304430116
PROJEKTO Nr. / PROJECT NO. RBDTLTDS1DPS1-01_01		
 Rail Baltica		
"RAIL BALTICA" LINIJOS KAUNAS-RAMYGALA 1435 MM VĖŽES GELEŽINKELIO KELIO RUOŽE KAUNAS (PALEMONAS)-ŠVEICARIJĄ, KAUNO M. SAV., KAUNO R. SAV. IR JONAVOS R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS		STATYTOJAS / BUILDER
"RAIL BALTICA" LINE KAUNAS-RAMYGALA 1435 MM STANDARD GAUGE RAILWAY TRACK ON SECTION KAUNAS (PALEMONAS)-ŠVEICARIJĄ,KAUNAS CITY, KAUNAS DIST. AND JONAVA DIST. MUN. CONSTRUCTION DESIGN		AB „LIETUVOS GELEŽINKELIŲ INFRASTRUKTŪRA“ Mindaugo g. 12 Vilnius LT-03225 Reg. No. 305202934
ARCHYVO Nr. / ARCHIVE NO. P_100653		

ARCHYVO Nr. / ARCHIVE NO. P/100653

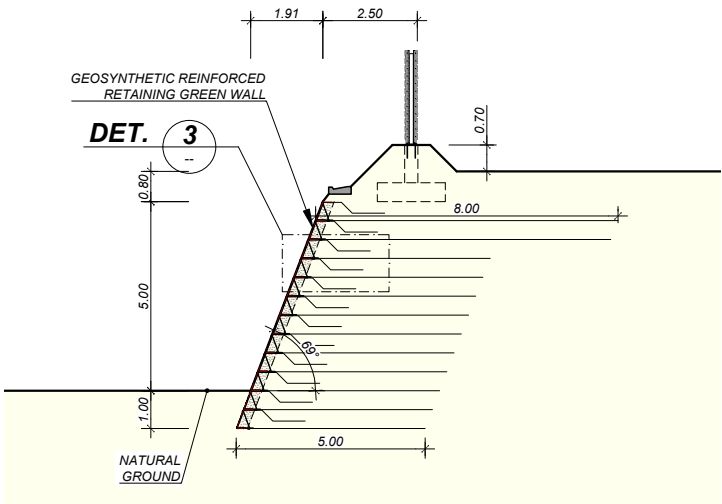
DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING



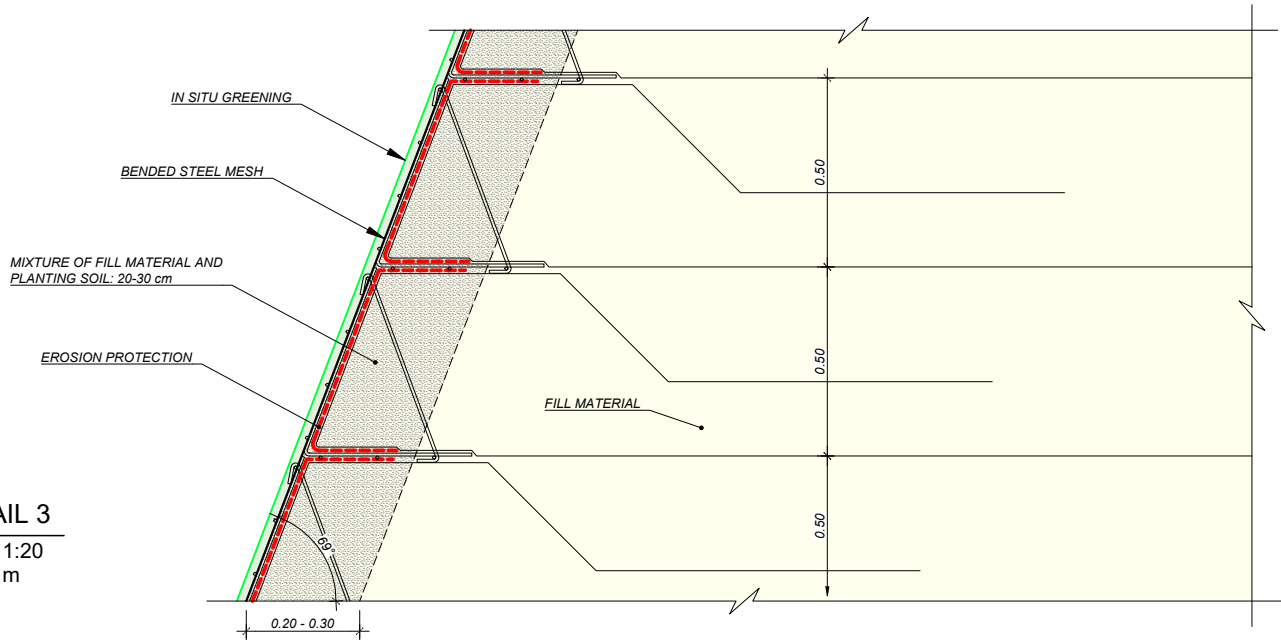
GREEN WALL. TYPE SECTION. h=14m
MASTELIS / SCALE 1:200
VIENETAI / UNITS IN m



GREEN WALL. TYPE SECTION. h=10m
MASTELIS / SCALE 1:200
VIENETAI / UNITS IN m



GREEN WALL. TYPE SECTION. h=5m
MASTELIS / SCALE 1:200
VIENETAI / UNITS IN m



3 DETALĖ / DETAIL 3
MASTELIS / SCALE 1:20
VIENETAI / UNITS IN m

LAIDA / REVISIONS					
Nr/No	Date / Date	Aprašymas / Description	PIA / PM	SPV / DM	SPDV / DL
001	2021-08		ERI	JBL	MCL
ŠIS DOKUMENTAS YRA PASIRĄŠYTAS SAUGIU ELEKTRONINIŲ PARAŠŲ IR TURI LAIKO ŽYMĄ / THIS DOCUMENT IS SIGNED ELECTRONICALLY WITH A SAFE ELECTRONIC SIGNATURE AND CONTAINS A TIME STAMP					



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

PROJEKTAS / PROJECT	
SUTARTIES Nr. / CONTRACT NO.	LT 2019.0403 No. 8.1/2019-03
PROJEKTO Nr. / PROJECT NO.	RBDTDLTDS1DPS1-01_01
"RAIL BALTICA" LINIJOS KAUNAS-RAMYGALA 1435 MM VĖŽES GELEŽINKELIO KELIO RUOŽE KAUNAS (PALEMONAS)-ŠVEICARIJA, KAUNO M. SAV., KAUNO R. SAV. IR JONAVOS R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS	
"RAIL BALTICA" LINE KAUNAS-RAMYGALA 1435 MM STANDARD GAUGE RAILWAY TRACK ON SECTION KAUNAS (PALEMONAS)-ŠVEICARIJA, KAUNAS CITY, KAUNAS DIST. AND JONAVA DIST. MUN., CONSTRUCTION DESIGN	
ARCHYVO Nr. / ARCHIVE NO.	P/100653

UŽSAKOVAS / CLIENT	
RB Rail AS Lietuvos filialas	
Gedimino pr. 20	
Vilnius	
LT-01103	
Reg. No. 304430116	
STATYTOJAS / BUILDER	
AB „LIETUVOS GELEŽINKELIŲ INFRASTRUKTŪRA“	
Mindaugo g. 12	
Vilnius	
LT-03225	
Reg. No. 305202934	

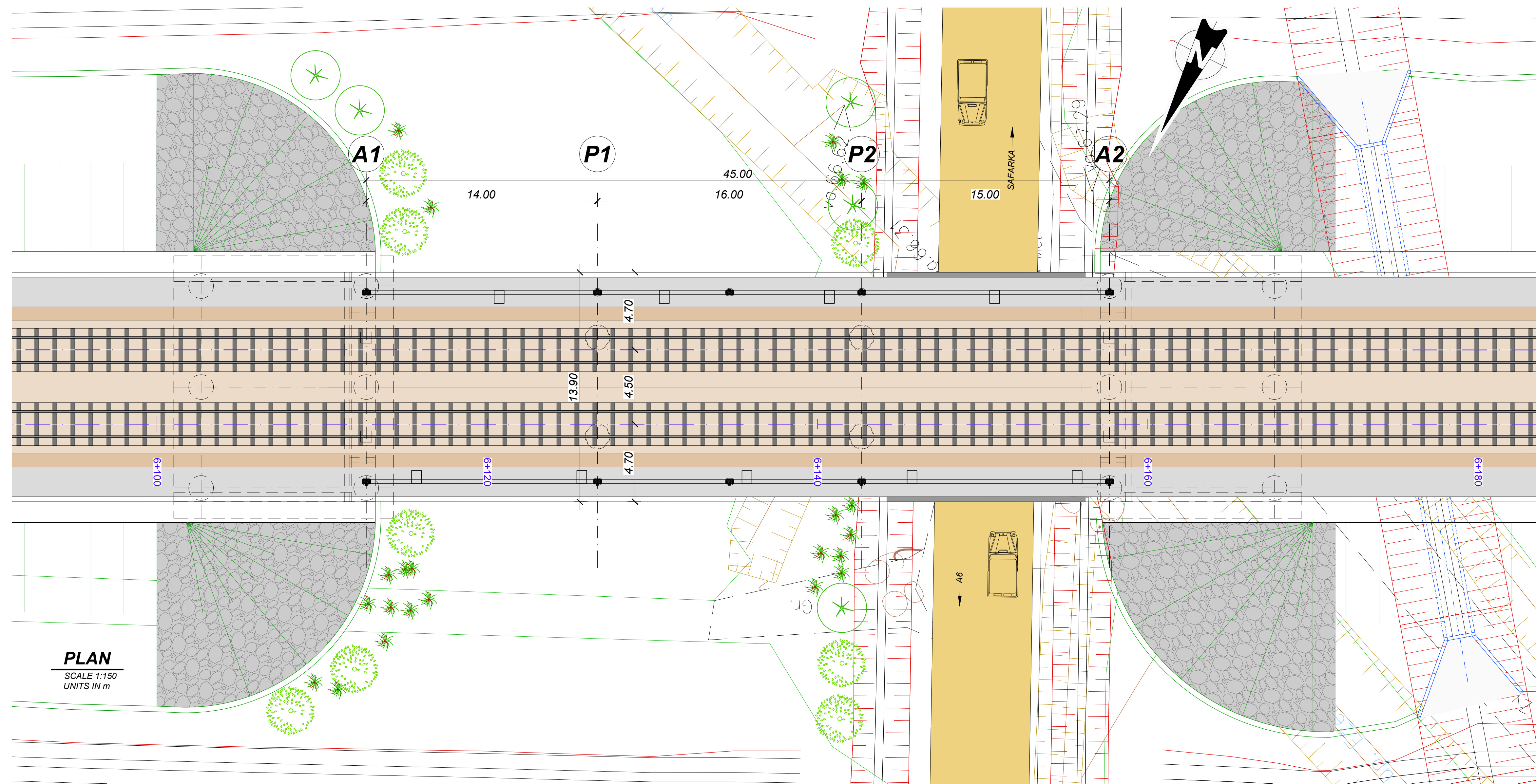
PROJEKTUOTOJAS / CONSULTANT	
ĮMONĖ, KVALIF. DOK. Nr. / COMPANY, QUALIF. DOC. No.	
9102	
SUBRANGOVAS / SUB-CONTR.	

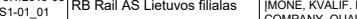
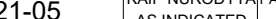
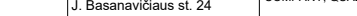
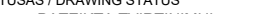
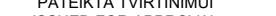
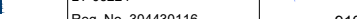
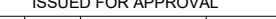
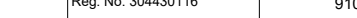
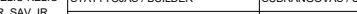
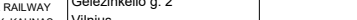
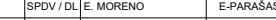
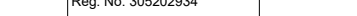
DATA / DATE	
2021-08	
BRĖŽINIO STATUSAS / DRAWING STATUS	
ĮŠDUODAMA PATVIRTINIMUI / ISSUED FOR APPROVAL	
KVAL. PATV. DOK. NR. / QUALIF. DOC. NUM.	V. PAVARDĖ / NAME
39442	E. RICO
39436	J. BERNABEU
39437	M. CASADO

MASTELIS / SCALE	
NURODYTA	
LAPO DYDIS / PAPER SIZE	
A3	
BRĖŽINIO PAVADINIMAS / DRAWING NAME	
GYVŪNŲ PERĖJA / ECODUCT BR6789	
BENDRAS IŠDĖSTYMAS / GENERAL ARRANGEMENT	
LT / EN	
PROJEKTO KODAS / PROJECT CODE	VIETA / LOCATION
JONAVA	
PROJEKTO DALIES KODAS / DISCIPLINE CODE	
PROJEKTO ID	LINIJOS ID
SECTION ID	RUOŽO ID
SUB-SEC. ID	KONSTR. K.
	ZONA
	VIETA
	LOCATON
	RBR KODAS
	PROJ. DAL. K.
	PROJ. ETAPAS
	TP / MD
	LAIDA
	REVISION
	001

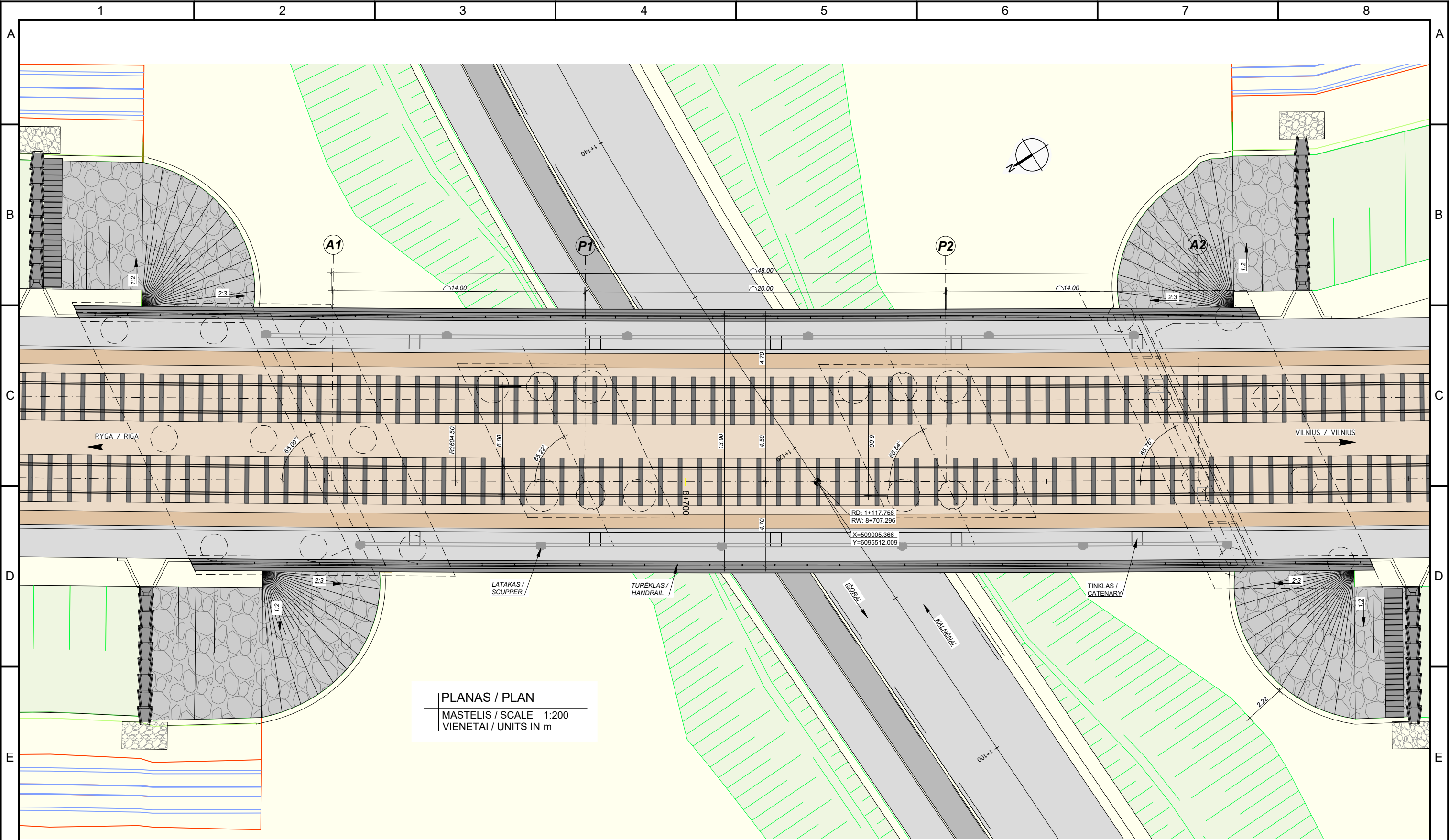
BRĖŽINIO ŽYMUO / DRAWING MARK:
RBDTDLTDS1DPS1-XX-PP-B-04

LAPŲ NUMERACIJA / SHEET NUMBER: 4 of 4



LAEDA / Version		Agradymas / Description		PKA / Item		SPV / DW		SPV / DL		PROJECTS / PROJECT		CONTRACT NO. / CONTRACT NO.		1. IŠSIRINKIMAS / 1. SELECTION		UŽSĄKINTUOJAS / CLIENT		PROJEKTO UŽSĄKINTUOJAS / CONSULTANT		DATA / DATE		MASTELIS / SCALE [LAPO DYDIS / SHEET SIZE]		BRĖŽINYS PAVAZDINAMAS / DRAWING NAME	
001	2021-05-05			EPS	0%	ENR5					PROJECT NO. / PROJECT NO.		1. IŠSIRINKIMAS / 1. SELECTION		UŽSĄKINTUOJAS / CLIENT		PROJEKTO UŽSĄKINTUOJAS / CONSULTANT		2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS		
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS	
																				2021-05		AS1		BR-180. BENDRAS SĄSAYTĖS / GENERAL ARRANGEMENTS</	

DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING



PLANAS / PLAN
MASTELIS / SCALE 1:200
VIENETAİ / UNITS IN m

LAIDA / REVISIONS					
Nr/No	Data / Date	Aprašymas / Description	PIA / PM	SPV / DM	SPDV / DL
001	2021-09		ERI	JBL	MCL

SIS DOKUMENTAS YRA PASIRASYTAS SAUGIU ELEKTRONINIŲ PARASŲ IR TURI LAIKO ŽYMĄ /
THIS DOCUMENT IS SIGNED ELECTRONICALLY WITH A SAFE ELECTRONIC SIGNATURE AND CONTAINS A TIME STAMP

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

PROJEKTAS / PROJECT
SUTARTIES Nr. / CONTRACT NO. LT 2019.0403 No. 8.1/2019-03
PROJEKTO Nr. / PROJECT NO. RBDTDLTDS1DPS1-01_01

 Rail Baltica

"RAIL BALTICA" LINIJOS KAUNAS-RAMYGALA 1435 mm VĖŽĖS GELEŽINKELIO KELIO
RUOŽE KAUNAS (PALEMONAS)-ŠVEICARIJA, KAUNO M. SAV., KAUNO R. SAV. IR
JONAVOS R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS

"RAIL BALTICA" LINE KAUNAS-RAMYGALA 1435 mm STANDARD GAUGE RAILWAY
TRACK ON SECTION KAUNAS (PALEMONAS)-ŠVEICARIJA, KAUNAS CITY, KAUNAS
DIST. AND JONAVA DIST. MUN., CONSTRUCTION DESIGN

ARCHYVO Nr. / ARCHIVE NO. P/100653

UŽSAKOVAS / CLIENT
RB Rail AS Lietuvos filialas
Gedimino pr. 20
Vilnius
LT-01103
Reg. No. 304430116

PROJEKTUOTOJAS / CONSULTANT
ĮMONĖ, KVALIF. DOK. Nr. /
COMPANY, QUALIF. DOC. No.
 IDOM
9102

STATYTOJAS / BUILDER
SUBRANGOVAS / SUB-CONTR.

DATA / DATE
2021-09

MASTELIS / SCALE
KAIP NUDORYTA / PAPER SIZE
AS INDICATED
A3

BRĖŽINIO STATUSAS / DRAWING STATUS
IŠDUODAMA PATVIRTINIMUI
ISSUED FOR APPROVAL

KVAL. PATV. DOK. NR. / QUALIF. DOC. NUM.	PIA / PM	E. RICO	E-PARAŠAS / E-SIGNED
39442	PIA / PM	E. RICO	E-PARAŠAS / E-SIGNED
39436	SPV / DM	J. BERNABEU	E-PARAŠAS / E-SIGNED
39437	SPDV / DL	M. CASADO	E-PARAŠAS / E-SIGNED

BRĖŽINIO PAVADINIMAS / DRAWING NAME
GELEŽINKELIO TILTŲ STATYBA / RAILWAY BRIDGES BR6191
BENDRAS IŠDĖSTYMAS /
GENERAL ARRANGEMENT

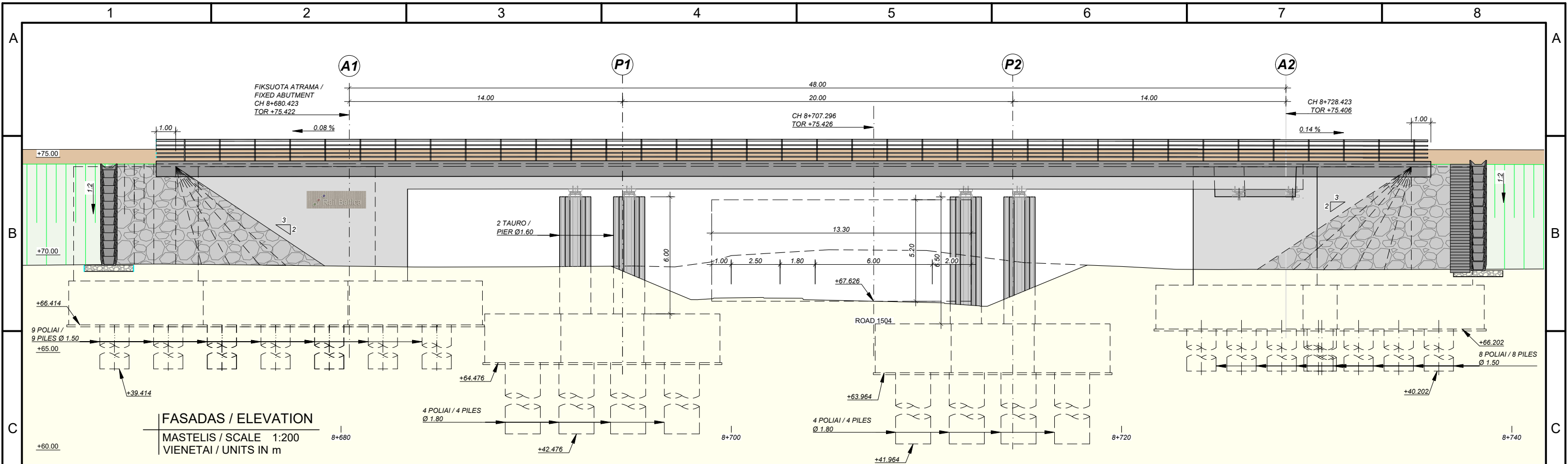
PROJEKTO KODAS / PROJECT CODE	VIETA / LOCATION	KAUNAS-RAMYGALA	PROJEKTO DALIES KODAS / DISCIPLINE CODE
PROJEKTO ID PROJECT ID	LINIJOS ID SECTION ID	RUOŽO ID SUB-SEC. ID	KONSTR. K. VOL. / SYST.
RBDTDLT	DS1	DPS1	BR6191

BRĖŽINIO ŽYMUO / DRAWING MARK:
RBDTDLTDS1DPS1-XX-PP-B-06

LAPŲ NUMERACIJA / SHEET NUMBER: 1 of 3

001

DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING



BENDROSIOS PASTABOS:

- 1) VISI KONSTRUKCINIAI MATMENYS YRA PATEIKTI METRAIS (m), VISI KILOMETRAŽAI - KILOMETRAIS (km) + METRAIS (m), VISI AUKŠČIAI IR KOORDINATĖS YRA NURODYTI.
- 2) PAGAL EUROKODUS, EN STANDARTUS IR REKOMENDACIJAS, PROJEKTUOJAMA 100 METŲ LAIKOTARPUI.
- 3) PROJEKTINIS GREIČIS, APIBŪRĖJŲS RBDG-MAN-012 BENDROSIUOSE REIKALAVIMUOSE, 249 km/h KELEIVINIAMS TRAUKINIAMS IR 120 km/h KROVININIAMS TRAUKINIAMS. ASIES APKROVA 25 t PROJEKTUOJANT ATSIŽVELGIAMA Į IKI 300 km/h GREIČĮ, SKIRTĄ KELEIVINIAMS TRAUKINIAMS BEI Į BŪSIMUS GREIČIO PADIDINIMUS PAGAL RBDG-MAN-017-0107-2.3. EKSPLOATAVIMO REIKALAVIMAI.
- 4) PERDANGOS HIDROIZOLIACIJĄ PAGAL GELEŽINKELIO KONSTRUKCIJŲ TECHNINES SPECIFIKACIJAS. PERDANGOS APDOROJIMAS IR HIDROIZOLIACIJOS MONTAVIMAS PAGAL GAMINTOJO INSTRUKCIJAS.
- 5) EISMAS APSAUGINIŲ SLUOKSNIŲ LEIDŽIAMAS TIK TOMS MOTORINĖMS TRANSPORTO PRIEMONĖMS IR MAŠINOMS, KURIOS YRA BŪTINOS GELEŽINKELIO PLATFORMAI ĮRENGTI.
- 6) PERDANGOS KRAŠTUOSE TURI BŪTI PALAIKOMAS HIDROFOBINIS IMPREGNAVIMAS PER VISĄ PERIMETRĄ.
- 7) KOORDINATĖS REMIASI LIETUVOS KOORDINACIJŲ SISTEMA LKS-94 IR LIETUVOS AUKŠČIO SISTEMA LAS07.
- 8) PLIENINĖS DALYS IR KONSTRUKCIJOS YRA SUPROJEKTUOTOS ATSIŽVELGIANT Į ATMOSFEROS KOROZIJOS C4 KLASĘ PAGAL EN ISO9223.
- 9) PRISUKTOS ARBA PRITVIRTINTOS PLIENINĖS DETALĖS TURI BŪTI APSAUGOTOS NUO KOROZIJOS, ĮSKAITANT APSAUGĄ NUO PAVIRŠIAUS PAŽEIDIMŲ.
- 10) KOORDINACIJŲ PAVADINIMŲ AIŠKINIMAS X: RYTAI, Y: ŠIAURĖ.

GENERAL NOTES:

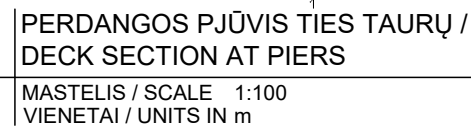
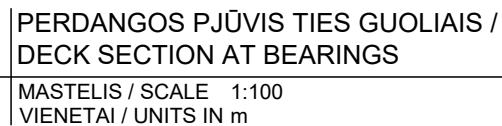
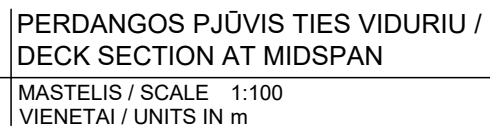
- 1) ALL STRUCTURAL DIMENSIONS ARE GIVEN IN METERS (M), ALL CHAINAGES IN KILOMETERS (KM) + METERS (M), ALL ELEVATIONS AND COORDINATES ARE GIVEN IN METERS (M), EXCEPT WHERE SPECIFIED OTHERWISE.
- 2) ACCORDING EUROCODES, EN STANDARDS AND UIC RECOMMENDATIONS, 100 YEARS DESIGN LIFE.
- 3) THE DESIGN SPEED DEFINED IN RBDG-MAN-012 GENERAL REQUIREMENTS, 249 KM/H FOR PASSENGER TRAINS AND 120 KM/H FOR FREIGHT TRAINS. AXLE LOAD OF 25 T. DESIGN SPEED OF UP TO 300 KM/H FOR PASSENGER TRAINS IS CONSIDERED IN THE DESIGN, CONSIDERING FUTURE INCREMENTS IN THE SPEED ACCORDING TO RBDG-MAN-017-0107-2.3. OPERATIONAL REQUIREMENTS.
- 4) DECK WATERPROOFING ACCORDING TO THE TECHNICAL SPECIFICATIONS FOR RAILWAY STRUCTURES. DECKING TREATMENT AND INSTALLATION OF THE WATERPROOFING ACCORDING TO THE MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS.
- 5) TRAFFIC ON THE PROTECTIVE LAYER IS ALLOWED ONLY FOR MOTOR VEHICLES AND MACHINERY WITH RUBBER TIRES WHICH ARE NECESSARY FOR THE RAILWAY PLATFORM INSTALLATION (BALLAST, SLEEPERS, TRACKS).
- 6) HYDROPHOBIC IMPREGNATION THROUGHOUT THE PERIMETER SHALL BE SUPPORTED ON THE EDGES OF THE DECK.
- 7) COORDINATES ARE BASED ON LITHUANIAN COORDINATES SYSTEM LKS-94 AND LITHUANIAN HEIGHT SYSTEM LAS07.
- 8) STEEL PARTS AND STRUCTURES ARE DESIGNED CONSIDERING ATMOSPHERIC CORROSION CLASS C4 ACCORDING TO EN ISO9223.
- 9) STEEL PARTS THAT ARE BOLTED OR SECURED SHALL BE PROTECTED AGAINST CORROSION, INCLUDING PROTECTION AGAINST SURFACE DAMAGE.
- 10) COORDINATES NAMING CONVENTION X: EAST, Y: NORTH

MATERJALI / MATERIAL	ELEMENTO TIPAS / ELEMENT TYPE	LAIPSNIS / GRADE	POVEIKIO KLASE / EXPOSURE CLASS	SKYDAS / COVER (mm)	MIN. CEMENTO KIEKIS / MIN. CEMENT CONTENT (Kg/m³)	DIDŽIAUSIAS VANDENS -CEMENTO SANTYKIS / MAX W/C	DIDŽIAUSIAS UŽPILDO DALELIŲ DYDIS (mm) / MAX. AGGREGATE SIZE (mm)	KONSTRUKCIJOS KLASE / STRUCTURAL CLASS
LIESAS BETONAS / LEAN CONCRETE	NĖRA DUOMENŲ / N/A	C16/20	NĖRA DUOMENŲ / N/A	NĖRA DUOMENŲ / N/A	NĖRA DUOMENŲ / N/A	NĖRA DUOMENŲ / N/A	20	NĖRA DUOMENŲ / N/A
PAMATAI / FOUNDATIONS	ROSTVERKAI / PILE CAPS	C30/37	XC2	50	280	0.60	20	S6
SALUTINIS LAIKANČIOSIOS KONSTRUKCIJOS / SUBSTRUCTURE	POLIAI / PILES	C30/37	XC2	75	280	0.60	20	S6
	ATRAMOS IR SIENOS / ABUTMENTS & WALLS	C35/45	XC4/XD1/XF2	50	340	0.50	20	S5
AUKŠTUTINĖ KONSTRUKCIJA / SUPERSTRUCTURE	TAURAI / PIERS	C40/50	XC4/XD3/XF4	55	380	0.40	20	S5
	KRAŠTINĖ SIJA / EDGE BEAM	C35/45	XC4/XD3/XF4	45	380	0.40	10	S4
	PERDANGA / DECK	C45/55	XC4/XD3/XF4	50	380	0.35	20	S4
	PĖSČIŲJŲ TAKAS IR BALASTINĖ SIENA / PEDESTRIAN PATH AND BALLAST WALL	C35/45	XC4/XD3/XF4	50	380	0.40	20	S4
ARMATŪROS PLIENAS / REINFORCEMENT STEEL	BENDROJI STRUKTŪRA / OVERALL STRUCTURE	B500 (B KLASĖ / CLASS B)	NĖRA DUOMENŲ / N/A	NĖRA DUOMENŲ / N/A	NĖRA DUOMENŲ / N/A	NĖRA DUOMENŲ / N/A	NĖRA DUOMENŲ / N/A	NĖRA DUOMENŲ / N/A
ĮTEMPIAMASIS PLIENAS / PRESTRESSING STEEL	PERDANGA / DECK	Y 1860 S7	NĖRA DUOMENŲ / N/A	NĖRA DUOMENŲ / N/A	NĖRA DUOMENŲ / N/A	NĖRA DUOMENŲ / N/A	NĖRA DUOMENŲ / N/A	NĖRA DUOMENŲ / N/A

ARMATŪRINIO PLIENO CHARAKTERISTIKOS / REINFORCEMENT STEEL CHARACTERISTICS: f_{yk} = 500 MPa; ε_{uk} > 5‰; E_s = 200000 MPa
SPECIALI KOKYBĖS KONTROLĖ BETONO GAMYBAI TURI BŪTI UŽTIKRINTA VADOVAUJANTIS EN 1992-1-1 IR EN 206-2013, PAVYZDŽIUI GAMINIO KONTOLĖS CERTIFIKATU VADOVAUJANTIS EN 206-2013, PRIEDU 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

LAIDA / REVISIONS					PROJEKTAS / PROJECT					UŽSAKOVAS / CLIENT					PROJEKTUOTOJAS / CONSULTANT					DATA / DATE					MASTELIS / SCALE KAIP NUDORYTA AS INDICATED					LAPO DYDIS / PAPER SIZE					BRĖŽINIO PAVADINIMAS / DRAWING NAME																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Nr/No	Data / Date		Aprašymas / Description		PIA / PM	SPV / DM	SPDV / DL	SUTARTIES Nr. / CONTRACT NO. LT 2019.0403 No. 8.1/2019-03 PROJEKTO Nr. / PROJECT NO. RBDTDLTDS1DPS1-01_01					RB Rail AS Lietuvos filialas Gedimino pr. 20 Vilnius LT-01103 Reg. No. 304430116					ĮMONĖ, KVALIF. DOK. Nr. / COMPANY, QUALIF. DOC. No. IDOM 9102					2021-09					A3					GELEŽINKELIO TILTŲ STATYBA / RAILWAY BRIDGES BR6191 BENDRAS IŠDĖSTYMAS / GENERAL ARRANGEMENT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
001	2021-09				ERI	JBL	MCL						"RAIL BALTICA" LINIJOS KAUNAS-RAMYGALA 1435 mm VĖŽĖS GELEŽINKELIO KELIO RUOŽE KAUNAS (PALEMONAS)-ŠVEICARIJA, KAUNO M. SAV., KAUNO R. SAV. IR JONAVOS R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS					"RAIL BALTICA" LINE KAUNAS-RAMYGALA 1435 mm STANDARD GAUGE RAILWAY TRACK ON SECTION KAUNAS (PALEMONAS)-ŠVEICARIJA, KAUNAS CITY, KAUNAS DIST. AND JONAVA DIST. MUN., CONSTRUCTION DESIGN					STATYTOJAS / BUILDER					SUBRANGOVAS / SUB-CONTR.					BRĖŽINIO STATUSAS / DRAWING STATUS IŠDUODAMA PATVIRTINIMUI ISSUED FOR APPROVAL					V. PAVARDĖ / NAME PARAŠAS / SIGNATURE					PROJEKTO KODAS / PROJECT CODE					VIETA / LOCATION KAUNAS-RAMYGALA					PROJEKTO DALIES KODAS / DISCIPLINE CODE					PROJ. ETAPAS PROJ. STAGE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

F



GC GABARITAS / GC GAUGE	
SEC GABARITAS / SEC GAUGE	
STATINIŲ GABARITAS / STRUCTURE GAUGE	
GYVŪNŲ PERĖJA GABARITAS / ECODUCT STRUCTURE GAUGE	

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

ARCHYVO Nr. / ARCHIVE NO. P/100653

UŽSAKOVAS / CLIENT
RB Rail AS Lietuvos filialas
Gedimino pr. 20
Vilnius
LT-01103
Reg. No. 304430116

STATYTOJAS / BUILDER

PROJEKTUOTOJAS / CONSULTANT
ĮMONĖ, KVALIF. DOK. Nr / COMPANY, QUALIF. DOC. No.
IDOM
9102

SUBRANGOVAS / SUB-CONTR.

T	DATA / DATE
	2021-09

BRĖŽINIO STATUSAS / DRAWING STATUS
IŠDUODAMA PATVIRTINIMUI
ISSUED FOR APPROVAL

KVAL. PATV. DOK. NR. / QUALIF. DOC. NUM.	V. PAVARDĖ / NAME	PARAŠAS / SIGNATURE
39442	PIA / PM E. RICO	E-PARAŠAS / E-SIGNED
39436	SPV / DM J. BERNABEU	E-PARAŠAS / E-SIGNED

39437	SPDV / DL	M. CASADO	E-PARASAS / E-SIGNED

MASTELIS / SCALE KAIP NUDORYTA AS INDICATED	LAPO DYDIS PAPER SIZE A3
---	---------------------------------------

STATUS
PATVIRTINIMUI
OR APPROVAL

AVARDÉ / NAME	PARAŠAS / SIGNATURE
PO	E-PARAŠAS / E-SIGNED
ARNABEU	E-PARAŠAS / E-SIGNED
PARAŠAS / E-SIGNED	E-PARAŠAS / E-SIGNED

SADO	E-PARASAS / E-SIGNED

	BRĖŽINIO PAVADINIMAS / DRAWING NAME GELEŽINKELIO TILTŲ STATYBA / RAILWAY BRIDGES BR619 BENDRAS IŠDĖSTYMAS / GENERAL ARRANGEMENT
--	--

										LT / EN
PROJEKTO KODAS / PROJECT CODE				VIETA / LOCATION		KAUNAS-RAMYGALA		PROJEKTO DALIES KODAS / DISCIPLINE CODE		
PROJEKTO ID PROJECT ID	LINIJOS ID SECTION ID	RUOŽO ID SUB-SEC. ID	KONSTR. K. VOL. / SYST.	ZONA ZONE	VIETA LOCATION	RBR KODAS RBR CODE	PROJ. DAL. K. LOCAL CODE	PROJ. ETAPAS PROJ. STAGE		
RBDTD-LT	DS1	DPS1	BR6191	ZZ	0009	BR	SK	TP / M0		

BRÉŽINIO ŽYMUO / DRAWING MARK:
RBDTDLTDS1DPS1-XX-PP-B-06

LAPU NUMERACIJA / SHEET NUMBER: 3 of 3

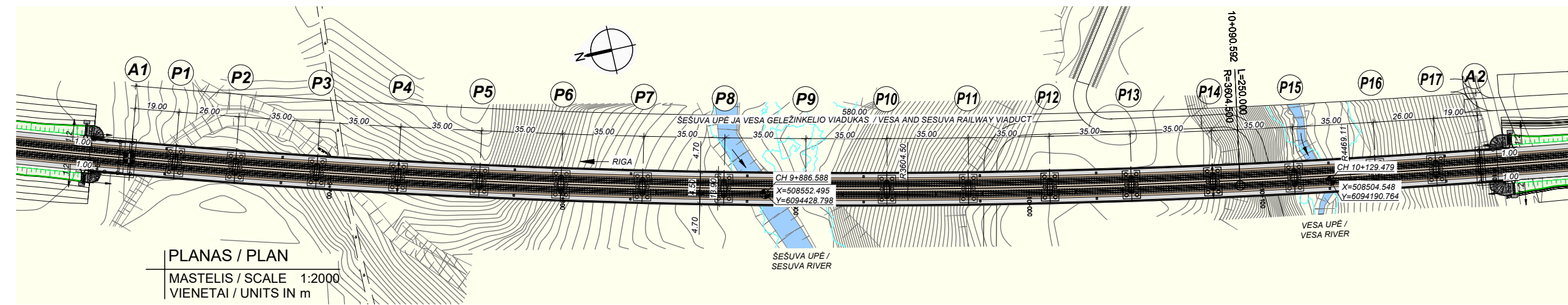
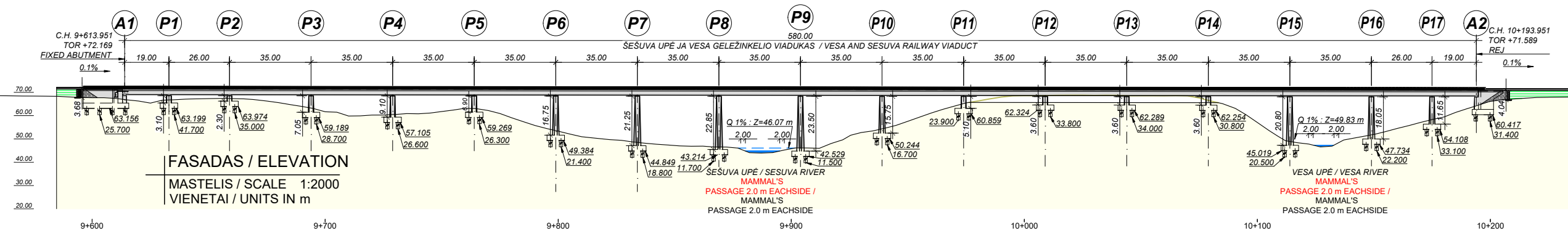
© 1995 Blackwell Science Ltd

PROJ. ETAPAS
PROJ. STAGE
TP / MD

LADA
REVISION

DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING

1 2 3 4 5 6 7 8



BENDROSIOS PASTABOS:

- 1) VISI KONSTRUKCINIAI MATMENYS YRA PATEIKTI METRAIS (m), VISI KILOMETRAŽAI - KILOMETRAIS (km) + METRAIS (m), VISI AUKŠČIAI IR KOORDINATĖS YRA NURODYTI.
- 2) PAGAL EUROKODUS, EN STANDARTUS IR REKOMENDACIJAS, PROJEKTUOJAMA 100 METŲ LAIKOTARPUI.
- 3) PROJEKTINIS GREITIS, APIBRĖŽTAS RBDG-MAN-012 BENDRUOSIUOSE REIKALAVIMUOSE. 249 km/h KELEIVINIAMS TRAUKINIAMS IR 120 km/h KROVININIAMS TRAUKINIAMS. AŠIES APKROVA 25 t. PROJEKTUOJANT ATSIŽVELGIAMA Į IKI 300 km/h GREITĮ, SKIRTĄ KELEIVINIAMS TRAUKINIAMS BEI Į BŪSIMUS GREIČIO PADIDINIMUS PAGAL RBDG-MAN-017-0107-2.3. EKSPLOATAVIMO REIKALAVIMAI.
- 4) PERDANGOS HIDROIZOLIACIJA PAGAL GELEŽINKELIO KONSTRUKCIJŲ TECHNINES SPECIFIKACIJAS. PERDANGOS APDOROJIMAS IR HIDROIZOLIACIJOS MONTAVIMAS PAGAL GAMINTOJO INSTRUKCIJAS.
- 5) EISMAS APSAUGINIŲ SLUOKSNIŲ LEIDŽIAMAS TIK TOMS MOTORINĖMS TRANSPORTO PRIEMONĖMS IR MAŠINOMS, KURIOS YRA BŪTINUS GELEŽINKELIO PLATFORMAI ĮRENGTI.
- 6) PERDANGOS KRAŠTUOSE TURI BŪTI PALAIKOMAS HIDROFOBINIS IMPREGNAVIMAS PER VISĄ PERIMETRĄ.
- 7) KOORDINATĖS REMIASI LIETUVOS KOORDINACIJŲ SISTEMA LKS-94 IR LIETUVOS AUKŠČIO SISTEMA LAŠ07.
- 8) PLIENINĖS DALYS IR KONSTRUKCIJOS YRA SUPROJEKTUOTOS ATSIŽVELGIANT Į ATMOSFEROS KOROZIJOS C4 KLASĘ PAGAL EN ISO9223.
- 9) PRISUKTOS ARBA PRITVIRTINTOS PLIENINĖS DETALĖS TURI BŪTI APSAUGOTOS NUO KOROZIJOS, ĮSKAITANT APSAUGĄ NUO PAVIRŠIAUS PAŽEIDIMŲ.
- 10) KOORDINACIJŲ PAVADINIMŲ AIŠKINIMAS X: RYTAI, Y: ŠIAURĖ.

GENERAL NOTES:

- 1) ALL STRUCTURAL DIMENSIONS ARE GIVEN IN METERS (M), ALL CHAINAGES IN KILOMETERS (KM) + METERS (M), ALL ELEVATIONS AND COORDINATES ARE GIVEN IN METERS (M), EXCEPT WHERE SPECIFIED OTHERWISE.
- 2) ACCORDING EUROCODES, EN STANDARDS AND UIC RECOMMENDATIONS, 100 YEARS DESIGN LIFE.
- 3) THE DESIGN SPEED DEFINED IN RBDG-MAN-012 GENERAL REQUIREMENTS. 249 KM/H FOR PASSENGER TRAINS AND 120 KM/H FOR FREIGHT TRAINS. AXLE LOAD OF 25 T. DESIGN SPEED OF UP TO 300 KM/H FOR PASSENGER TRAINS IS CONSIDERED IN THE DESIGN, CONSIDERING FUTURE INCREMENTS IN THE SPEED ACCORDING TO RBDG-MAN-017-0107-2.3. OPERATIONAL REQUIREMENTS.
- 4) DECK WATERPROOFING ACCORDING TO THE TECHNICAL SPECIFICATIONS FOR RAILWAY STRUCTURES. DECKING TREATMENT AND INSTALLATION OF THE WATERPROOFING ACCORDING TO THE MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS.
- 5) TRAFFIC ON THE PROTECTIVE LAYER IS ALLOWED ONLY FOR MOTOR VEHICLES AND MACHINERY WITH RUBBER TIRES WHICH ARE NECESSARY FOR THE RAILWAY PLATFORM INSTALLATION (BALLAST, SLEEPERS, TRACKS).
- 6) HYDROPHOBIC IMPREGNATION THROUGHOUT THE PERIMETER SHALL BE SUPPORTED ON THE EDGES OF THE DECK.
- 7) COORDINATES ARE BASED ON LITHUANIAN COORDINATES SYSTEM LKS-94 AND LITHUANIAN HEIGHT SYSTEM LAŠ07.
- 8) STEEL PARTS AND STRUCTURES ARE DESIGNED CONSIDERING ATMOSPHERIC CORROSION CLASS C4 ACCORDING TO EN ISO9223.
- 9) STEEL PARTS THAT ARE BOLTED OR SECURED SHALL BE PROTECTED AGAINST CORROSION, INCLUDING PROTECTION AGAINST SURFACE DAMAGE.
- 10) COORDINATES NAMING CONVENTION X: EAST, Y: NORTH

MEDŽIAGA / MATERIAL	ELEMENTAS / ELEMENT	POVEIKIO KLASĖ / EXPOSURE CLASS	f _{ck} (MPa)	MIN. CEMENTO KIEKIS (kg/m³) / Min. CEMENT CONTENT (kg/m³)	VANDENS IR CEMENTO SANTYKIS / MAX. AGGREGATE SIZE (mm)	MAX. BENDRAS DYDIS (mm) / MAX. AGGREGATE SIZE (mm)	STATINIO KLASĖ / STRUCTURAL CLASS	PADENGIMAS (mm) / COVER (mm)
MAŽO TANKIO BETONAS / LEAN CONCRETE	NĖRA DUOMENŲ / N/A	NĖRA DUOMENŲ / N/A	C16/20	NĖRA DUOMENŲ / N/A	NĖRA DUOMENŲ / N/A	NĖRA DUOMENŲ / N/A	NĖRA DUOMENŲ / N/A	NĖRA DUOMENŲ / N/A
PAMATAI / FOUNDATIONS	POLIAI / PILES	XC2 / XA1	C30/37	300	0.55	20	S6	75
	ROSTVERKAS / PILE CAPS	XC2 / XA1	C30/37	300	0.55	20	S6	50
AUKŠTUTINĖ KONSTRUKCIJA / SUPERSTRUCTURE	ATRAMOS / ABUTMENTS	XC4/XD1/XF2	C35/45	340	0.50	20	S5	50
	TAURAI / PIERS	XC4/XD1/XF2	C40/50	360	0.45	20	S4	40
	PERDANGA / DECK	XC4/XD3/XF4	C45/55	380	0.35	20	S4	50
	KRAŠTINĖ SLA / EDGE BEAM	XC4/XD3/XF4	C35/45	380	0.40	10	S4	45
ARMATŪROS PLIENAS / REINFORCEMENT STEEL	BENDRAS STRUKTŪRA / OVERALL STRUCTURE	B500 (B KLASĖ) / (CLASS B)	NĖRA DUOMENŲ / N/A	NĖRA DUOMENŲ / N/A	NĖRA DUOMENŲ / N/A	NĖRA DUOMENŲ / N/A	NĖRA DUOMENŲ / N/A	NĖRA DUOMENŲ / N/A
ĮTEMPIAMASIS PLIENAS / PRESTRESSING STEEL	PERDANGA / DECK	Y 1860 S7	NĖRA DUOMENŲ / N/A	NĖRA DUOMENŲ / N/A	NĖRA DUOMENŲ / N/A	NĖRA DUOMENŲ / N/A	NĖRA DUOMENŲ / N/A	NĖRA DUOMENŲ / N/A

ARMATŪRINIO PLIENO CHARAKTERISTIKOS / REINFORCEMENT STEEL CHARACTERISTICS: f_{yk} = 500 MPa; ε_{uk} ≥ 5‰; E_s = 200000 MPa
SPECIALI KOKYBĖS KONTROLĖ BETONO GAMYBAI TURI BŪTI UŽTIKINTA VADOVAUJANTIS EN 1992-1-1 IR EN 206-2013, PAVYZDŽIUI GAMINIO KONTOLĖS SERTIFIKATU VADOVAUJANTIS EN 206-2013, PRIEDU 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

LAIDA / REVISIONS				
Nr/No	Data / Date	Aprašymas / Description	PIA / PM	SPV / DM
001	2021-08		ERI	JBL

SIS DOKUMENTAS YRA PASIRAŠYTAS SAUGIU ELEKTRONINIU PARŠU IR TURI LAIKO ŽYMĄ / THIS DOCUMENT IS SIGNED ELECTRONICALLY WITH A SAFE ELECTRONIC SIGNATURE AND CONTAINS A TIME STAMP



PROJEKTAS / PROJECT
SUTARTIES Nr. / CONTRACT NO. LT 2019.0403 No. 8.1/2019-03
PROJEKTO Nr. / PROJECT NO. RBDTDLTDS1DPS1-01_01

Rail Baltica

"RAIL BALTICA" LINIJOS KAUNAS-RAMYGALA 1435 mm VĖŽĖS GELEŽINKELIO KELIO RUOŽE KAUNAS (PALEMONAS)-ŠVEICARIJA, KAUNO M. SAV., KAUNO R. SAV. IR JONAVOS R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS

"RAIL BALTICA" LINE KAUNAS-RAMYGALA 1435 mm STANDARD GAUGE RAILWAY TRACK ON SECTION KAUNAS (PALEMONAS)-ŠVEICARIJA, KAUNAS CITY, KAUNAS DIST. AND JONAVA DIST. MUN., CONSTRUCTION DESIGN

ARCHYVO Nr. / ARCHIVE NO. P/100653

UŽSAKOVAS / CLIENT
RB Rail AS Lietuvos filialas
Gedimino pr. 20
Vilnius
LT-01103
Reg. No. 304430116

PROJEKTUOTOJAS / CONSULTANT
ĮMONĖ, KVALIF. DOK. Nr. / COMPANY, QUALIF. DOC. No.
IDOM
9102

STATYTOJAS / BUILDER
SUBRANGOVAS / SUB-CONTR.

DATA / DATE
2021-08

MASTELIS / SCALE
KAIP NUDORYTA / PAPER SIZE
A3

BRĖŽINIO STATUSAS / DRAWING STATUS
IŠDUODAMA PATVIRTINIMUI
ISSUED FOR APPROVAL

KVAL. PATV. DOK. NR. / QUALIF. DOC. NUM.	V. PAVARDĖ / NAME	PARAŠAS / SIGNATURE
39442	PIA / PM	E. RICO
39436	SPV / DM	J. BERNABEU
39437	SPDV / DL	M. CASADO

BRĖŽINIO PAVADINIMAS / DRAWING NAME
GELEŽINKELIO TILTŲ STATYBA / RAILWAY BRIDGES BR6193
BENDRAS IŠDĖSTYMAS / GENERAL ARRANGEMENT

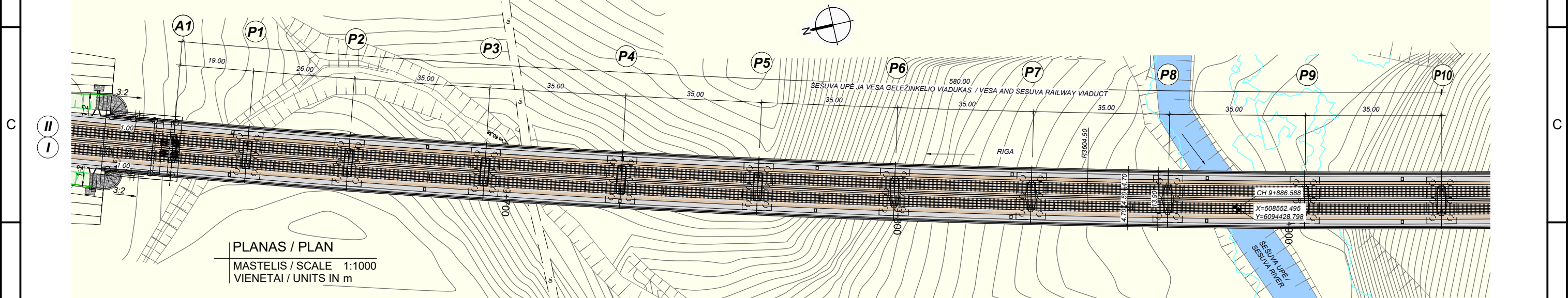
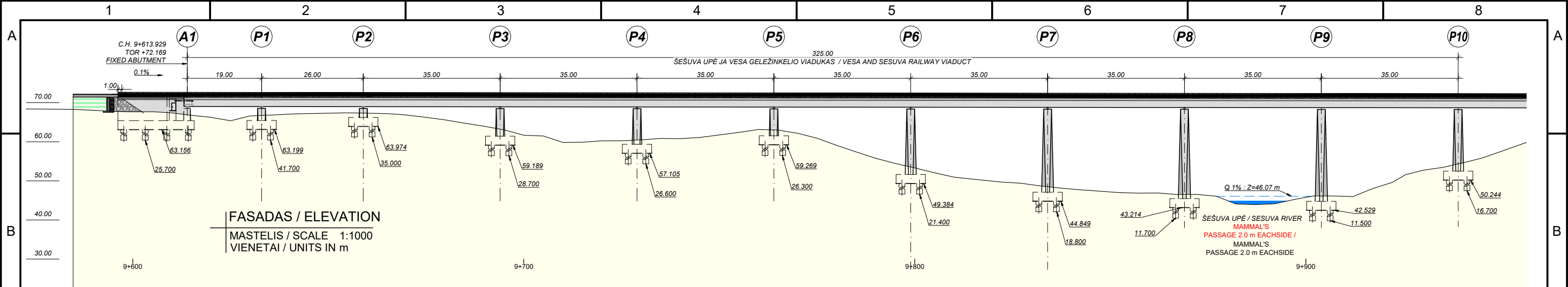
PROJEKTO KODAS / PROJECT CODE	VIETA / LOCATION	KAUNAS-RAMYGALA	PROJEKTO DALIES KODAS / DISCIPLINE CODE
PROJEKTO ID / PROJECT ID	LINIJOS ID / SECTION ID	RUOŽO ID / SUB-SEC. ID	KONSTR. K. ZONA / VOL. / SYST.
BR6193	ZZ	0010	BR
BR6193	ZZ	0010	BR
BR6193	ZZ	0010	BR

BRĖŽINIO ŽYMUO / DRAWING MARK:
RBDTDLTDS1DPS1-XX-PP-B-07

LAPŲ NUMERACIJA / SHEET NUMBER: 1 of 4

001

DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING



BENDROSIOS PASTABOS:

- 1) VISI KONSTRUKCINIAI MATMENYS YRA PATEIKTI METRAIS (m), VISI KILOMETRAŽAI - KILOMETRAIS (km) + METRAIS (m), VISI AUKŠČIAI IR KOORDINATĖS YRA NURODYTI.
- 2) PAGAL EUROKODUS, EN STANDARTUS IR REKOMENDACIJAS, PROJEKTUOJAMA 100 METŲ LAIKOTĖPIUI.
- 3) PROJEKTINIS GREIČIS, APIBRĖŽTAS RBDG-MAN-012 BENDRUOSIUOSE REIKALAVIMUOSE. 249 km/h KELEIVINIAMS TRAUKINIAMS IR 120 km/h KROVININIAMS TRAUKINIAMS. AŠIES APKROVA 25 t. PROJEKTUOJANT ATSIŽVELGIAMA Į IKI 300 km/h GREIČĮ, SKIRTĄ KELEIVINIAMS TRAUKINIAMS BEI Į BŪSIMUS GREIČIO PADIDINIMUS PAGAL RBDG-MAN-017-0107-2.3. EKSPLOATAVIMO REIKALAVIMAI.
- 4) PERDANGOS HIDROIZOLIACIJA PAGAL GELEŽINKELIO KONSTRUKCIJŲ TECHNINES SPECIFIKACIJAS. PERDANGOS APDOROJIMAS IR HIDROIZOLIACIJOS MONTAVIMAS PAGAL GAMINTOJO INSTRUKCIJAS.
- 5) EISMAS APSAUGINIŲ SLUOKSNIŲ LEIDŽIAMAS TIK TOMS MOTORINĖMS TRANSPORTO PRIEMONĖMS IR MAŠINOMS, KURIOS YRA BŪTINOS GELEŽINKELIO PLATFORMAI ĮRENGTI.
- 6) PERDANGOS KRAŠTUOSE TURI BŪTI PALAIKOMAS HIDROFOBINIS IMPREGNAVIMAS PER VISĄ PERIMETRĄ.
- 7) KOORDINATĖS REMIAS LIETUVOS KOORDINACIJŲ SISTEMA LKS-94 IR LIETUVOS AUKŠČIO SISTEMA LAS07.
- 8) PLIENINĖS DALYS IR KONSTRUKCIJOS YRA SUPROJEKTUOTOS ATSIŽVELGIANT Į ATMOSFEROS KOROZIJOS C4 KLASĘ PAGAL EN ISO9223.
- 9) PRISUKTOS ARBA PRITVIRTINTOS PLIENINĖS DETALĖS TURI BŪTI APSAUGOTOS NUO KOROZIJOS, ĮSKAITANT APSAUGĄ NUO PAVIRŠIAUS PAŽEIDIMŲ.
- 10) KOORDINACIJŲ PAVADINIMŲ AIŠKINIMAS X:RYTAI, Y:ŠIAURĖ.

GENERAL NOTES:

- 1) ALL STRUCTURAL DIMENSIONS ARE GIVEN IN METERS (M), ALL CHAINAGES IN KILOMETERS (KM) + METERS (M), ALL ELEVATIONS AND COORDINATES ARE GIVEN IN METERS (M), EXCEPT WHERE SPECIFIED OTHERWISE.
- 2) ACCORDING EUROCODES, EN STANDARDS AND UIC RECOMMENDATIONS, 100 YEARS DESIGN LIFE.
- 3) THE DESIGN SPEED DEFINED IN RBDG-MAN-012 GENERAL REQUIREMENTS. 249 KM/H FOR PASSENGER TRAINS AND 120 KM/H FOR FREIGHT TRAINS. AXLE LOAD OF 25 T. DESIGN SPEED OF UP TO 300 KM/H FOR PASSENGER TRAINS IS CONSIDERED IN THE DESIGN, CONSIDERING FUTURE INCREMENTS IN THE SPEED ACCORDING TO RBDG-MAN-017-0107-2.3. OPERATIONAL REQUIREMENTS.
- 4) DECK WATERPROOFING ACCORDING TO THE TECHNICAL SPECIFICATIONS FOR RAILWAY STRUCTURES. DECKING TREATMENT AND INSTALLATION OF THE WATERPROOFING ACCORDING TO THE MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS.
- 5) TRAFFIC ON THE PROTECTIVE LAYER IS ALLOWED ONLY FOR MOTOR VEHICLES AND MACHINERY WITH RUBBER TIRES WHICH ARE NECESSARY FOR THE RAILWAY PLATFORM INSTALLATION (BALLAST, SLEEPERS, TRACKS).
- 6) HYDROPHOBIC IMPREGNATION THROUGHOUT THE PERIMETER SHALL BE SUPPORTED ON THE EDGES OF THE DECK.
- 7) COORDINATES ARE BASED ON LITHUANIAN COORDINATES SYSTEM LKS-94 AND LITHUANIAN HEIGHT SYSTEM LAS07.
- 8) STEEL PARTS AND STRUCTURES ARE DESIGNED CONSIDERING ATMOSPHERIC CORROSION CLASS C4 ACCORDING TO EN ISO9223.
- 9) STEEL PARTS THAT ARE BOLTED OR SECURED SHALL BE PROTECTED AGAINST CORROSION, INCLUDING PROTECTION AGAINST SURFACE DAMAGE.
- 10) COORDINATES NAMING CONVENTION X: EAST, Y: NORTH

MEDŽIAGA / MATERIAL	ELEMENTAS / ELEMENT	POVEIKIO KLASĖ / EXPOSURE CLASS	f _{ck} (MPa)	MIN. CEMENTO KIEKIS (kg/m³) / MIN. CEMENT CONTENT (kg/m³)	VANDENS IR CEMENTO SANTYKIS / MAX W/C	MAX. BENDRAS DYDIS (mm) / MAX. AGGREGATE SIZE (mm)	STATINIO KLASĖ / STRUCTURAL CLASS	PADENGIMAS (mm) / COVER (mm)
MAŽO TANKIO BETONAS / LEAN CONCRETE	NĖRA DUOMENŲ / N/A	NĖRA DUOMENŲ / N/A	C16/20	NĖRA DUOMENŲ / N/A	NĖRA DUOMENŲ / N/A	NĖRA DUOMENŲ / N/A	NĖRA DUOMENŲ / N/A	NĖRA DUOMENŲ / N/A
PAMATAI / FOUNDATIONS	POLIAI / PILES	XC2 / XA1	C30/37	300	0.55	20	S6	75
	ROSTVERKAS / PILE CAPS	XC2 / XA1	C30/37	300	0.55	20	S6	50
AUKŠTUTINĖ KONSTRUKCIJA / SUPERSTRUCTURE	ATRAMOS / ABUTMENTS	XC4/XD1/XF2	C35/45	340	0.50	20	S5	50
	TAURAI / PIERS	XC4/XD1/XF2	C40/50	360	0.45	20	S4	40
	PERDANGA / DECK	XC4/XD3/XF4	C45/55	380	0.35	20	S4	50
	KRAŠTINĖ SUA / EDGE BEAM	XC4/XD3/XF4	C35/45	380	0.40	10	S4	45
ARMATŪROS PLIENAS / REINFORCEMENT STEEL	BENDRAS STRUKTŪRA / OVERALL STRUCTURE	B500 (B KLASĖ) / (CLASS B)	NĖRA DUOMENŲ / N/A	NĖRA DUOMENŲ / N/A	NĖRA DUOMENŲ / N/A	NĖRA DUOMENŲ / N/A	NĖRA DUOMENŲ / N/A	NĖRA DUOMENŲ / N/A
ĮTEMPIAMASIS PLIENAS / PRESTRESSING STEEL	PERDANGA / DECK	Y 1860 S7	NĖRA DUOMENŲ / N/A	NĖRA DUOMENŲ / N/A	NĖRA DUOMENŲ / N/A	NĖRA DUOMENŲ / N/A	NĖRA DUOMENŲ / N/A	NĖRA DUOMENŲ / N/A

ARMATŪRINIO PLIENO CHARAKTERISTIKOS / REINFORCEMENT STEEL CHARACTERISTICS: f_{yk} = 500 MPa; ε_{uk} ≥ 5%; E_s = 200000 MPa
SPECIALI KOKYBĖS KONTROLĖ BETONO GAMYBAI TURI BŪTI UŽTIKRINTA VADOVAUJANTIS EN 1992-1-1 IR EN 206-2013, PAVYZDŽIUI GAMINIO KONTOLĖS SERTIFIKATU VADOVAUJANTIS EN 206-2013, PRIEDU 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

LAIDA / REVISIONS					
Nr/No	Data / Date	Aprašymas / Description	PIA / PM	SPV / DM	SPDV / DL
001	2021-08		ERI	JBL	MCL
ŠIS DOKUMENTAS YRA PASIRAŠYTAS SAUGIU ELEKTRONINIŲ PARŠŲ IR TURI LAIKO ŽYMĄ / THIS DOCUMENT IS SIGNED ELECTRONICALLY WITH A SAFE ELECTRONIC SIGNATURE AND CONTAINS A TIME STAMP					



PROJEKTAS / PROJECT
SUTARTIES Nr. / CONTRACT NO. LT 2019.0403 No. 8.1/2019-03
PROJEKTO Nr. / PROJECT NO. RBDTDLTDS1DPS1-01_01

Rail Baltica

"RAIL BALTICA" LINIJOS KAUNAS-RAMYGALA 1435 mm VĖŽĖS GELEŽINKELIO KELIO RUOŽE KAUNAS (PALEMONAS)-ŠVEICARIJA, KAUNO M. SAV., KAUNO R. SAV. IR JONAVOS R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS

"RAIL BALTICA" LINE KAUNAS-RAMYGALA 1435 mm STANDARD GAUGE RAILWAY TRACK ON SECTION KAUNAS (PALEMONAS)-ŠVEICARIJA, KAUNAS CITY, KAUNAS DIST. AND JONAVA DIST. MUN., CONSTRUCTION DESIGN

UŽSAKOVAS / CLIENT
RB Rail AS Lietuvos filialas
Gedimino pr. 20
Vilnius
LT-01103
Reg. No. 304430116

PROJEKTUOTOJAS / CONSULTANT
IMONĖ, KVALIF. DOK. Nr. / COMPANY, QUALIF. DOC. No.
IDOM
9102

STATYTOJAS / BUILDER
SUBRANGOVAS / SUB-CONTR.

DATA / DATE
2021-08

MASTELIS / SCALE
KAIP NUDORYTA / AS INDICATED
A3

BRĖŽINIO STATUSAS / DRAWING STATUS
IŠDUODAMA PATVIRTINIMUI
ISSUED FOR APPROVAL

KVAL. PATV. DOK. NR. / QUALIF. DOC. NUM.	V. PAVARDĖ / NAME	PARAŠAS / SIGNATURE
39442	PIA / PM	E. RICO
39436	SPV / DM	J. BERNABEU
39437	SPDV / DL	M. CASADO

BRĖŽINIO PAVADINIMAS / DRAWING NAME
GELEŽINKELIO TILTŲ STATYBA / RAILWAY BRIDGES BR6193
BENDRAS IŠDĖSTYMAS / GENERAL ARRANGEMENT

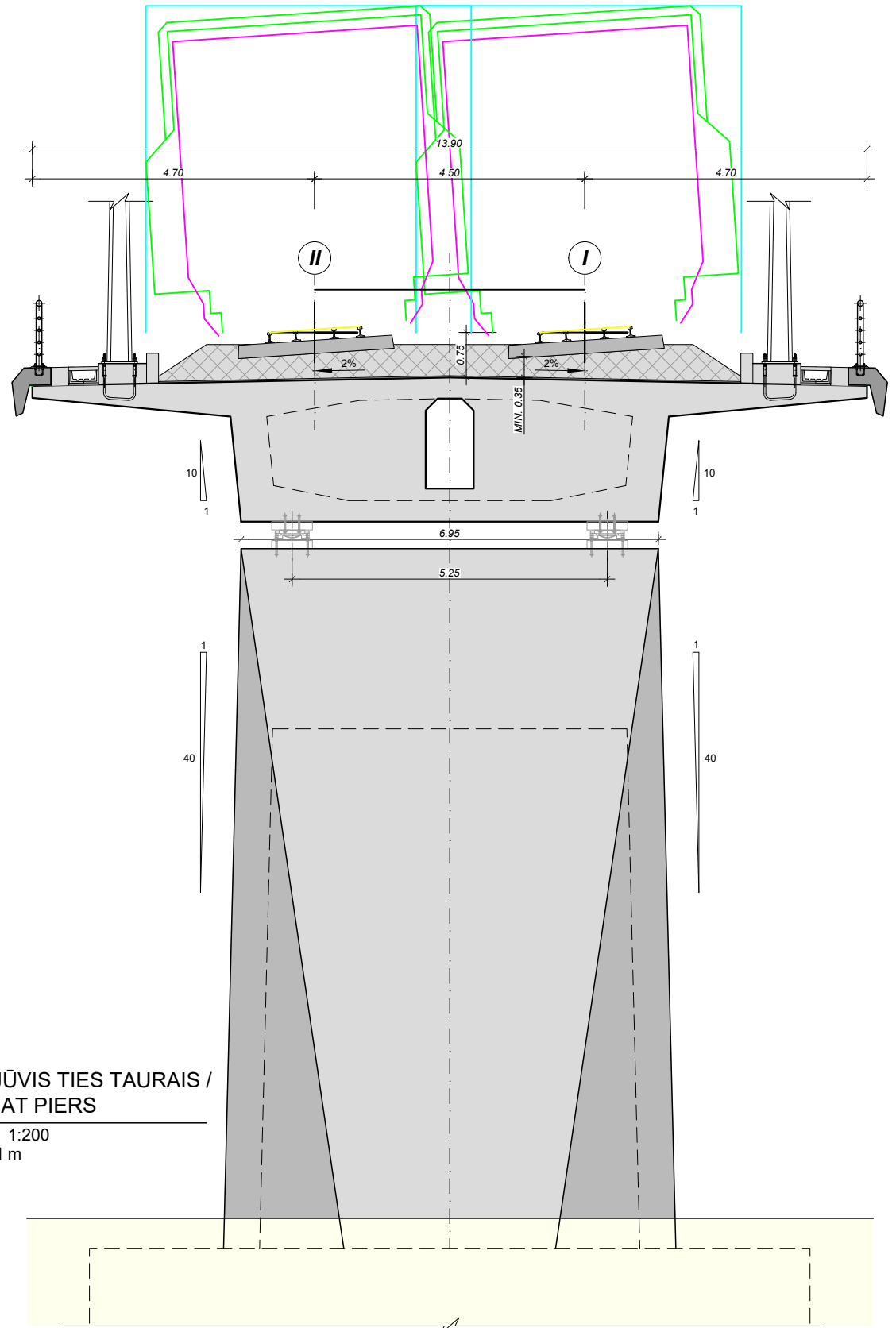
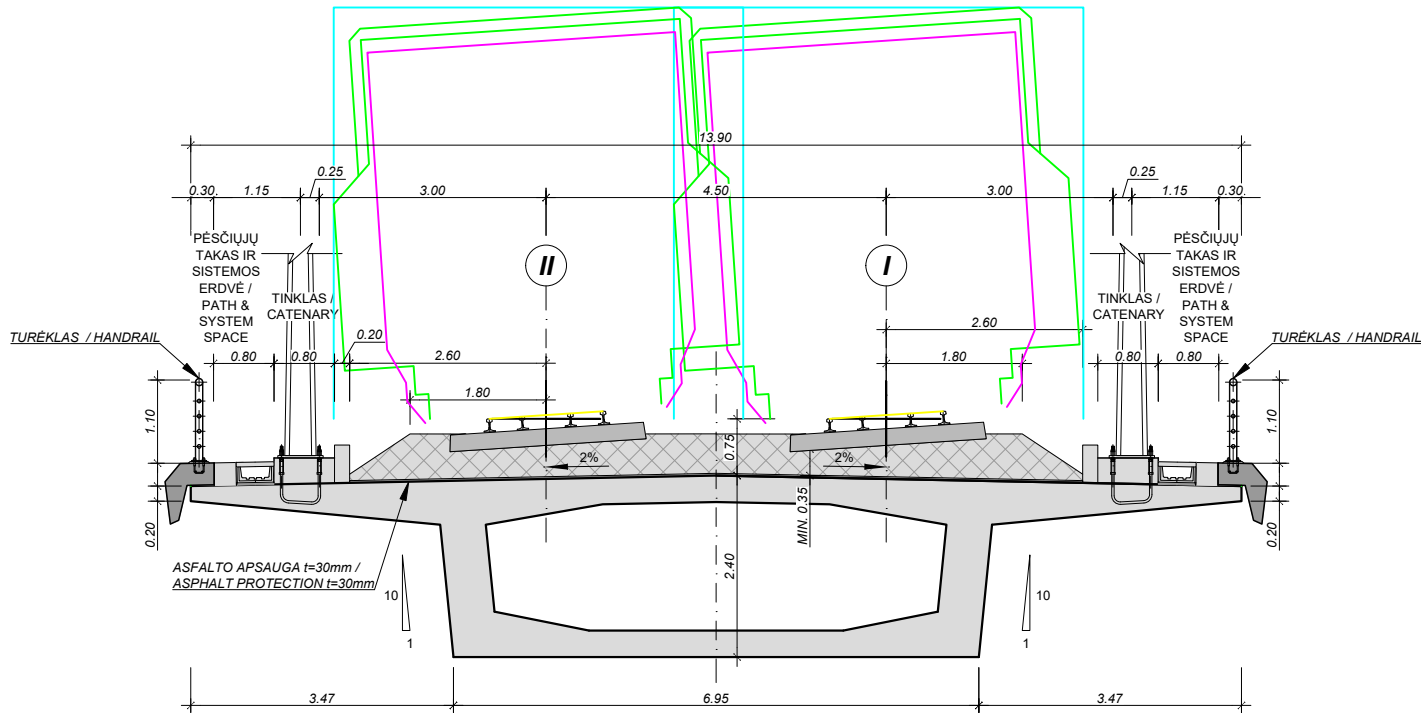
PROJEKTO KODAS / PROJECT CODE	VIETA / LOCATION	KAUNAS-RAMYGALA	PROJEKTO DALIES KODAS / DISCIPLINE CODE
PROJEKTO ID / PROJECT ID	LINIJOS ID / SECTION ID	RUOŽO ID / SUB-SEC. ID	KONSTR. K. ZONA / ZONE
BR6193	DS1	DPS1	ZZ

BRĖŽINIO ŽYMUO / DRAWING MARK:
RBDTDLTDS1DPS1-XX-PP-B-07

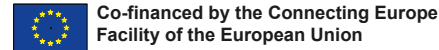
LAPŲ NUMERACIJA / SHEET NUMBER: 2 of 4

ARCHYVO Nr. / ARCHIVE NO. P/100653

DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING



LAIDA / REVISIONS					
Nr/No	Data / Date	Aprašymas / Description	PIA / PM	SPV / DM	SPDV / DL
001	2021-08		ERI	JBL	MCL



PROJEKTAS / PROJECT
SUTARTIES Nr. / CONTRACT NO. LT 2019.0403 No. 8.1/2019-03
PROJEKTO Nr. / PROJECT NO. RBDTDLTDS1DPS1-01_01

"RAIL BALTICA" LINIJOS KAUNAS-RAMYGALA 1435 mm VĖŽĖS GELEŽINKELIO KELIO
RUOŽE KAUNAS (PALEMONAS)-ŠVEICARIJA, KAUNO M. SAV., KAUNO R. SAV. IR
JONAVOS R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS

"RAIL BALTICA" LINE KAUNAS-RAMYGALA 1435 mm STANDARD GAUGE RAILWAY
TRACK ON SECTION KAUNAS (PALEMONAS)-ŠVEICARIJA, KAUNAS CITY, KAUNAS
DIST. AND JONAVA DIST. MUN., CONSTRUCTION DESIGN

ARCHYVO Nr. / ARCHIVE NO. P/100653

UŽSAKOVAS / CLIENT
RB Rail AS Lietuvos filialas
Gedimino pr. 20
Vilnius
LT-01103
Reg. No. 304430116

PROJEKTUOTOJAS / CONSULTANT
ĮMONĖ, KVALIF. DOK. Nr. /
COMPANY, QUALIF. DOC. No.

9102

STATYTOJAS / BUILDER
SUBRANGOVAS / SUB-CONTR.

DATA / DATE
2021-08

MASTELIS / SCALE
KAIP NUDORYTA / PAPER SIZE
AS INDICATED A3

BRĖŽINIO STATUSAS / DRAWING STATUS
IŠDUODAMA PATVIRTINIMUI
ISSUED FOR APPROVAL

KVAL. PATV. DOK. NR. / QUALIF. DOC. NUM.	V. PAVARDĖ / NAME	PARAŠAS / SIGNATURE
39442	PIA / PM E. RICO	E-PARAŠAS / E-SIGNED
39436	SPV / DM J. BERNABEU	E-PARAŠAS / E-SIGNED
39437	SPDV / DL M. CASADO	E-PARAŠAS / E-SIGNED

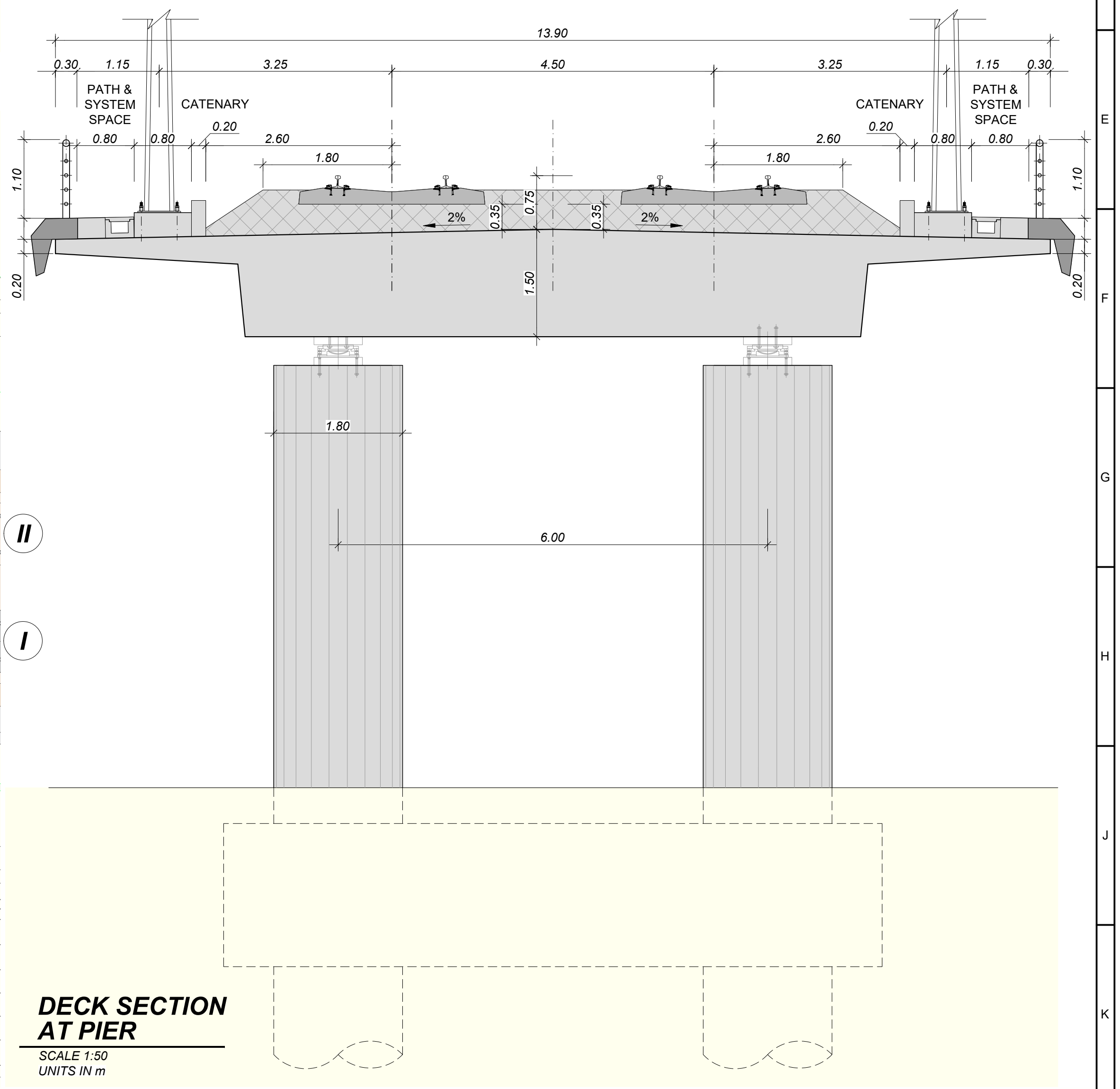
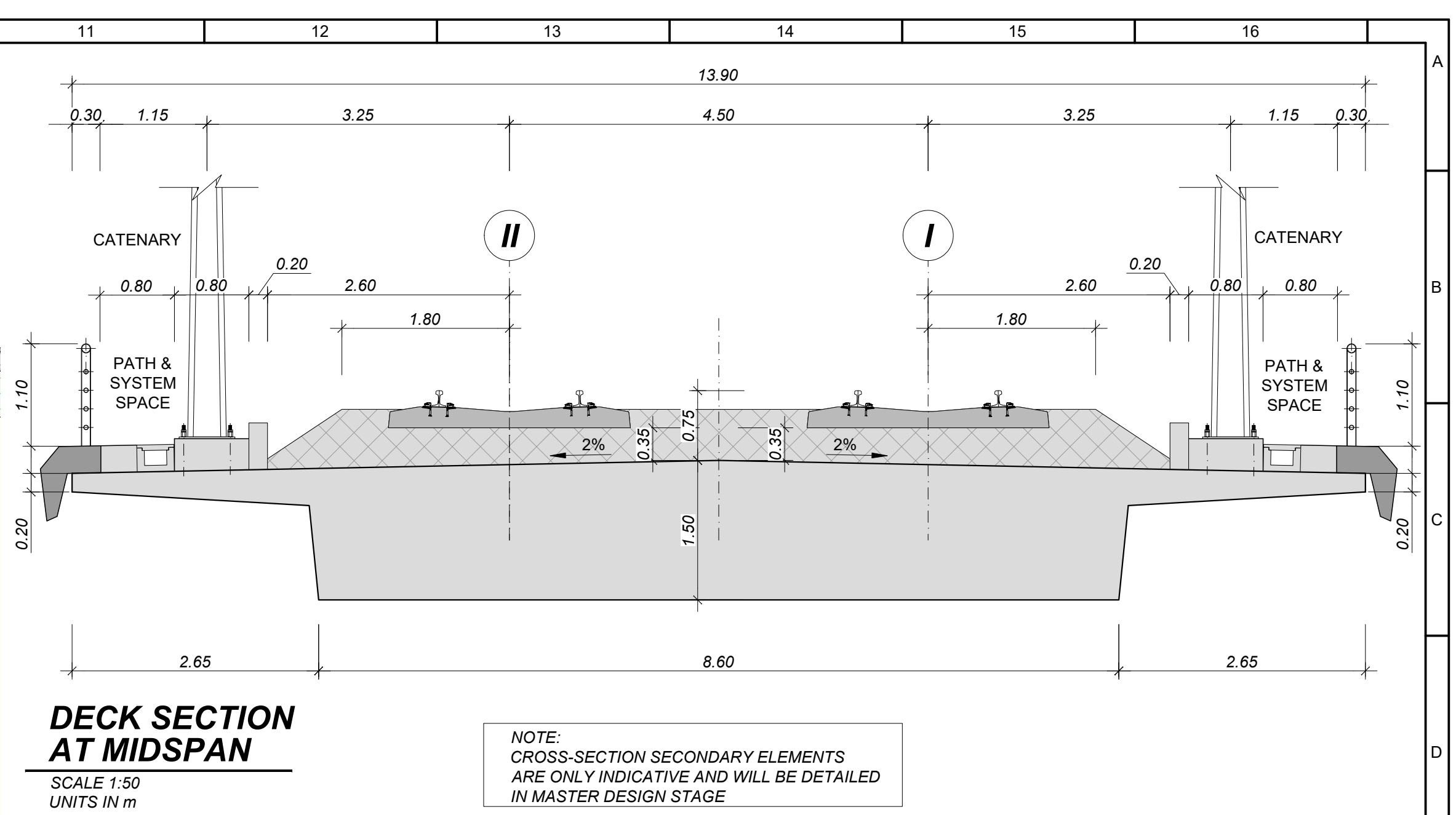
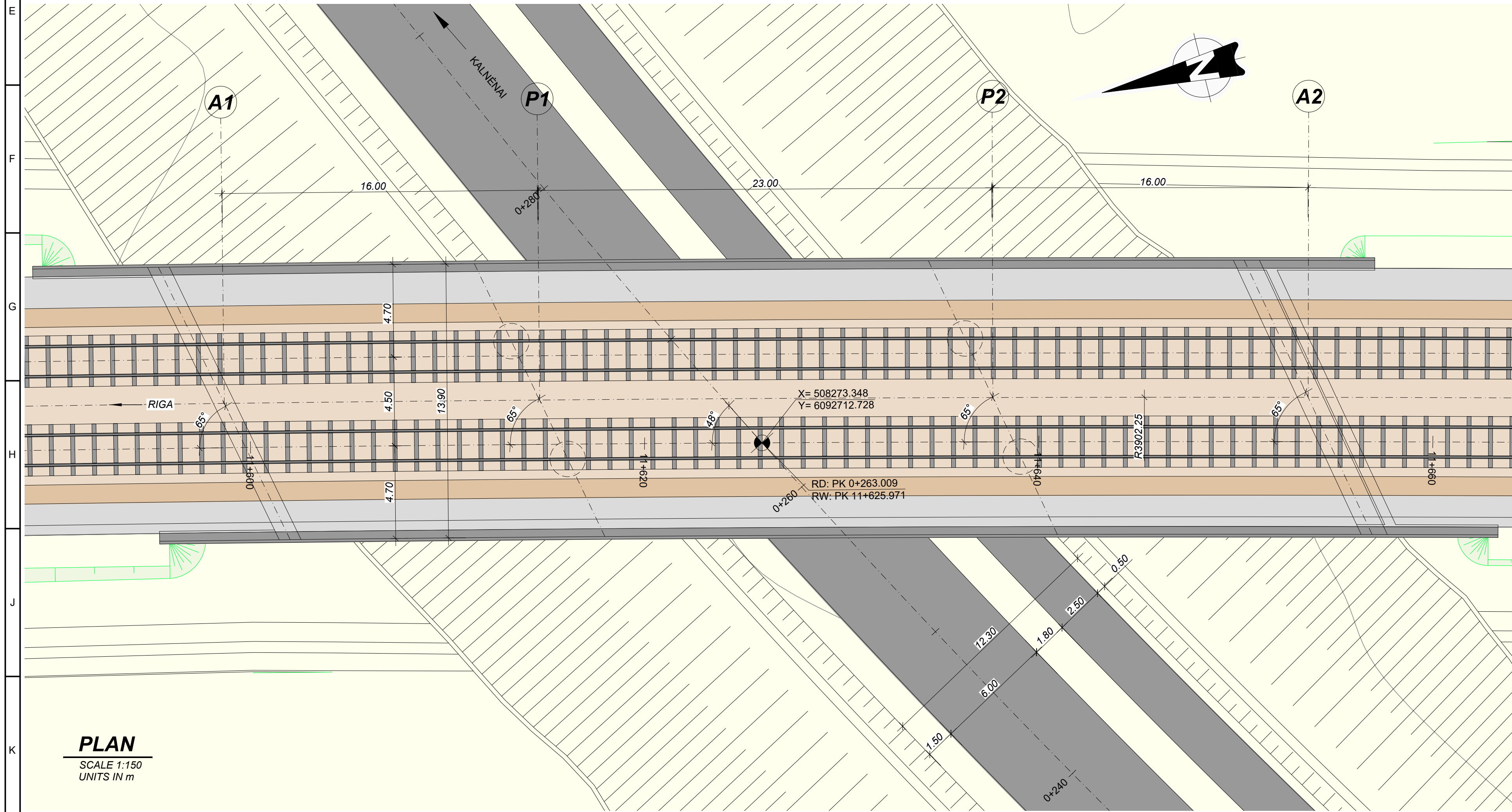
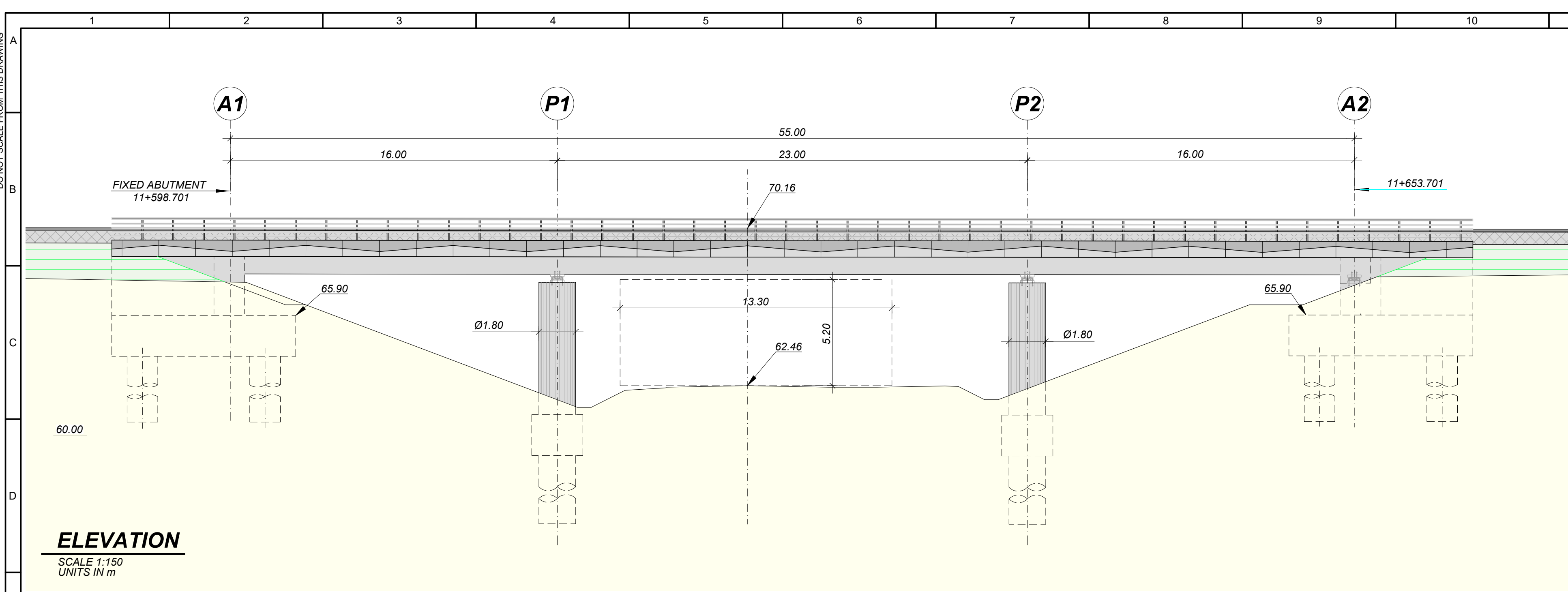
BRĖŽINIO PAVADINIMAS / DRAWING NAME
GELEŽINKELIO TILTŲ STATYBA / RAILWAY BRIDGES BR6193
BENDRAS IŠDĖSTYMAS /
GENERAL ARRANGEMENT

PROJEKTO KODAS / PROJECT CODE	VIETA / LOCATION	KAUNAS-RAMYGALA	PROJEKTO DALIES KODAS / DISCIPLINE CODE	LT / EN				
PROJEKTO ID / PROJECT ID	SEKCIJOS ID / SECTION ID	RUOŽO ID / SUB-SEC. ID	KONSTR. K. VOL. / SYST.	ZONA ZONE	VIETA LOCATION	RBR KODAS / RBR CODE	PROJ. DAL. K. LOCAL CODE	PROJ. ETAPAS / PROJ. STAGE
RBDTDLT	DS1	DPS1	BR6193	ZZ	0010	BR	SK	TP / MD

BRĖŽINIO ŽYMUO / DRAWING MARK:
RBDTDLTDS1DPS1-XX-PP-B-07

LAPŲ NUMERACIJA / SHEET NUMBER: 4 of 4

LAIDA REVISION
001



REVISIONS					
No	Date	Description	Originator	Checker	Approver
001	21/08/2020		MCL	JBL	ERI
002	21/09/2020	FULFIL CLIENT'S REQUIREMENTS	MCL	JBL	ERI



PROJECT CONTRACT NO. 8.1/2019-03

Rail Baltica

DESIGN AND DESIGN SUPERVISION
SERVICES FOR THE CONSTRUCTION
OF THE NEW LINE FROM
KAUNAS TO RAMYGALA

ARCHIVE NO.

CLIENT
RB Rail AS
K. Va Idemāra iela 8
Rīga, Latvia
LV-1010
Reg. No. 40103845025

SUB-CONTRACTOR

CONSULTANT
IDOM
Avda. Monasterio de
El Escorial, 4
28049 Madrid
Spain

DATE
21/08/2020

SCALE
NTS

PAPER SIZE
A1

DRAWING STATUS
ISSUED FOR APPROVAL

ORIGINATOR	CHECKER	REVIEWER	APPROVER
MCL	JBL	PPI	ERI

DRAWING TITLE
**GENERAL ARRANGEMENT UP-225
ALTERNATIVE 1**

PROJECT CODE						DISCIPLINE CODE		
PROJECT ID	SECTION ID	SUB-SECTION ID	VOLUME/SYSTEM	ZONE	LOCATION	RBR CODE	LOCAL CODE	PROJECT STAGE
RBDDT-LT	DS1	DPS1	UP-225	ZZ	0008	BR	SK	VE

SHEET NAME:
RBDTDLTDS1DPS1-XX-PP-B-08

SHEET NUMBER: **1** of **1**

REVISION
002