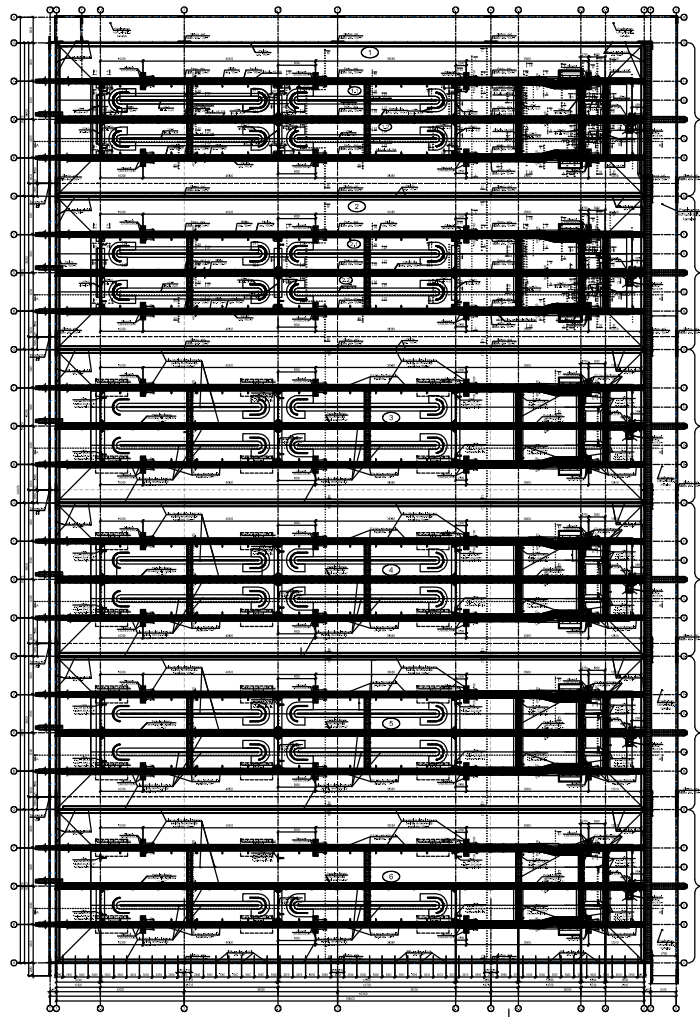


ALTERNATIF RENCANA PLANG II 1/20



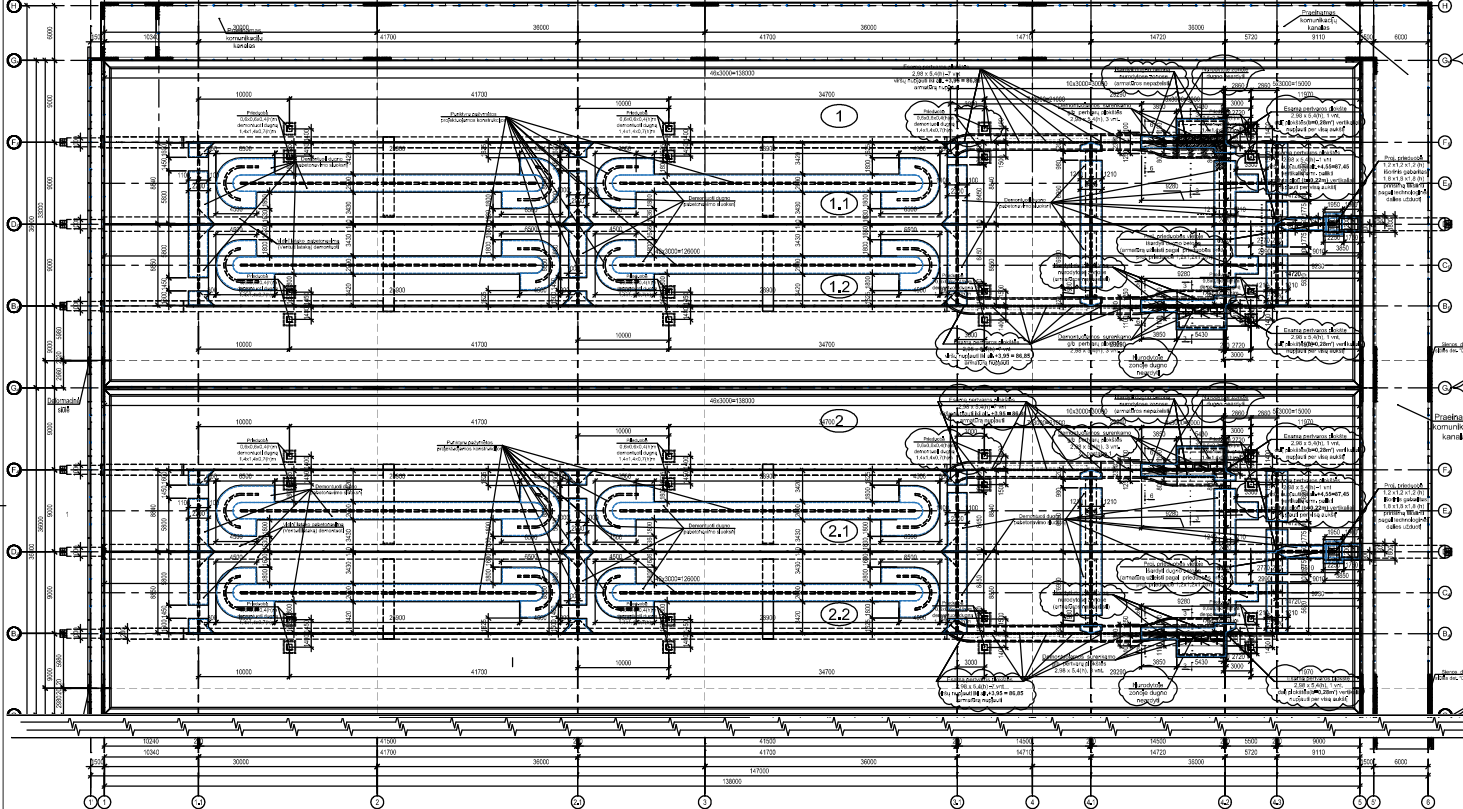
LEGENDA

①	NON-STRUKTURAL (DAMPAK)
②	NON-STRUKTURAL (DAMPAK)
③	NON-STRUKTURAL (DAMPAK)
④	NON-STRUKTURAL (DAMPAK)
⑤	NON-STRUKTURAL (DAMPAK)
⑥	NON-STRUKTURAL (DAMPAK)

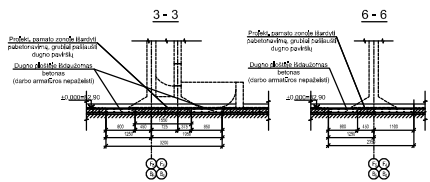
0.000/42.00

NO	REVISI	ALASAN

GĖB DUGNO SIENINIŲ PERTVARŲ PLOKŠČIŲ ARYMO ZONŲ PAŽYMĖJIMAS (1 ir 2 BIUREKTORIAI)  
M.1-200



- REIKALAVIMŲ DETALŲ RAIŠKŲ SĄRAŠAS
- 1. REIKALAVIMŲ DETALŲ RAIŠKŲ SĄRAŠAS
  - 2. REIKALAVIMŲ DETALŲ RAIŠKŲ SĄRAŠAS
  - 3. REIKALAVIMŲ DETALŲ RAIŠKŲ SĄRAŠAS
  - 4. REIKALAVIMŲ DETALŲ RAIŠKŲ SĄRAŠAS
  - 5. REIKALAVIMŲ DETALŲ RAIŠKŲ SĄRAŠAS
  - 6. REIKALAVIMŲ DETALŲ RAIŠKŲ SĄRAŠAS



REKONSTRUOJAMŲ BIŪRŲ NAUJAI ĮSTATOMŲ GĖB DUGNO SIENINIŲ PERTVARŲ PLOKŠČIŲ ARYMO ZONŲ PAŽYMĖJIMAS

POS.	ZYMĖ BIURAS	PAVAZDŽIŲ BIURAS	REIK.	MAŠR. (M)	FAKTA
208.5		Parmone plotis 2 28x5.4	6x6		
208.5		Misro plotis: 12 m			
208.5		Atstumas tarp pos. 208	12x12		
208.5		Skaidrumo apsaugos stiklo horizontalus vertikalus stiklas 12x12			
208.5		Parmone plotis 2 28x5.4	6x14		
208.5		Misro plotis: 12 m			

REIKALAVIMŲ DETALŲ RAIŠKŲ SĄRAŠAS

1. REIKALAVIMŲ DETALŲ RAIŠKŲ SĄRAŠAS

2. REIKALAVIMŲ DETALŲ RAIŠKŲ SĄRAŠAS

3. REIKALAVIMŲ DETALŲ RAIŠKŲ SĄRAŠAS

4. REIKALAVIMŲ DETALŲ RAIŠKŲ SĄRAŠAS

5. REIKALAVIMŲ DETALŲ RAIŠKŲ SĄRAŠAS

6. REIKALAVIMŲ DETALŲ RAIŠKŲ SĄRAŠAS

REKONSTRUOJAMŲ BIŪRŲ NAUJAI ĮSTATOMŲ GĖB DUGNO SIENINIŲ PERTVARŲ PLOKŠČIŲ ARYMO ZONŲ PAŽYMĖJIMAS

1. REIKALAVIMŲ DETALŲ RAIŠKŲ SĄRAŠAS

2. REIKALAVIMŲ DETALŲ RAIŠKŲ SĄRAŠAS

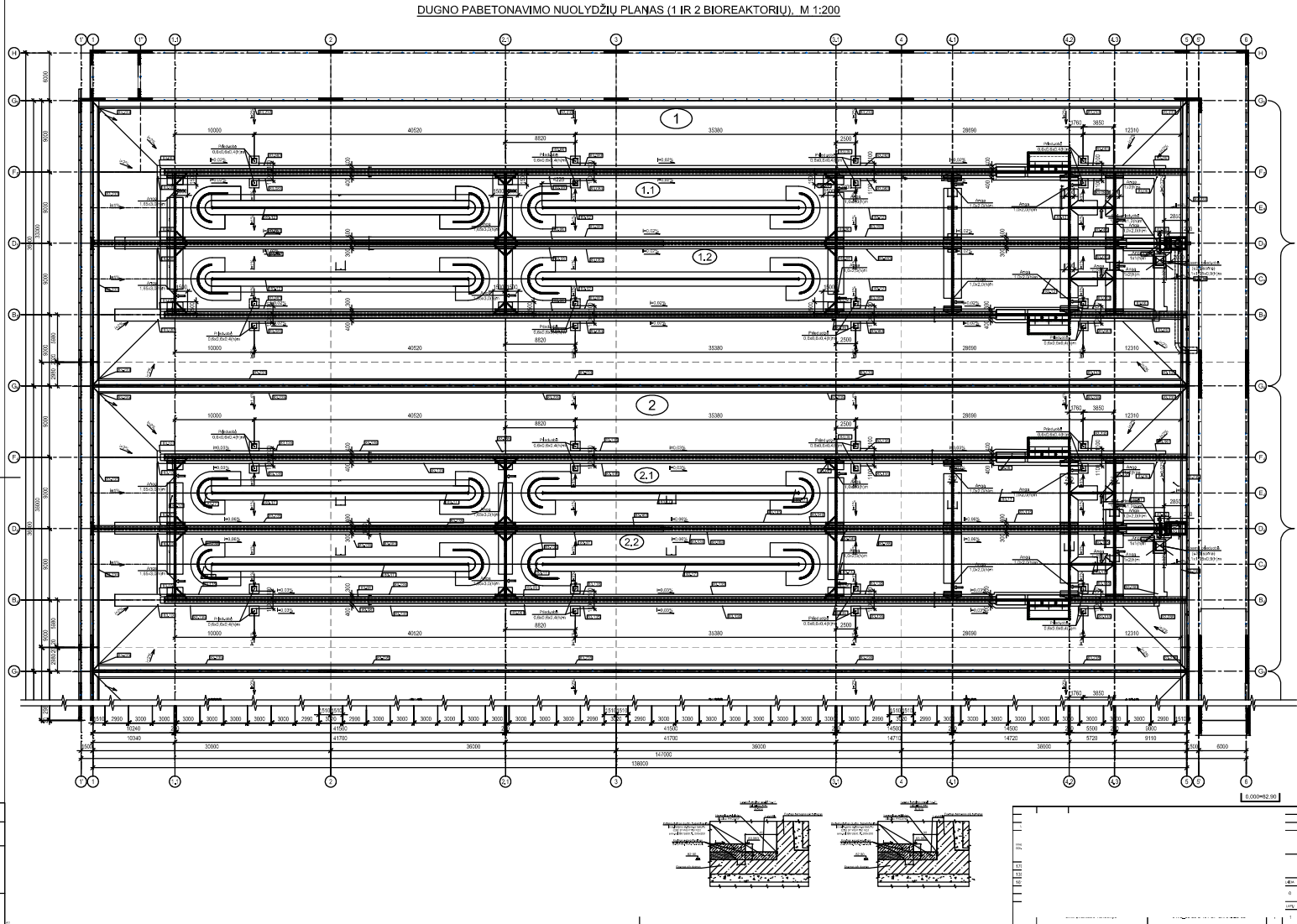
3. REIKALAVIMŲ DETALŲ RAIŠKŲ SĄRAŠAS

4. REIKALAVIMŲ DETALŲ RAIŠKŲ SĄRAŠAS

5. REIKALAVIMŲ DETALŲ RAIŠKŲ SĄRAŠAS

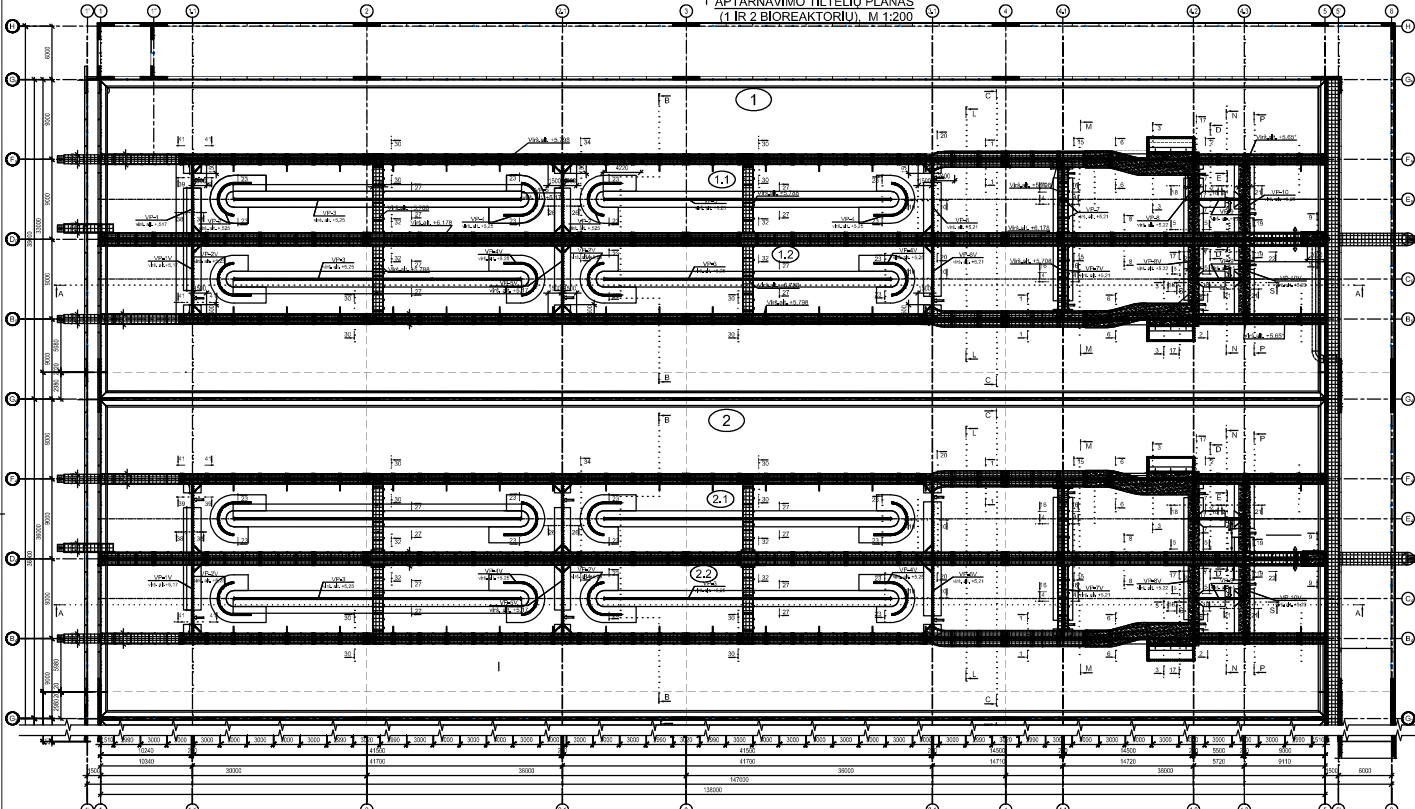
6. REIKALAVIMŲ DETALŲ RAIŠKŲ SĄRAŠAS

DUGNO PABETONAVIMO NUOLYDŽIŲ PLANAS (1 IR 2 BIOREAKTORIU), M 1:200





APTARNAVIMO TILTELIŲ PLANAS  
(1 IR 2 BIOREAKTORIŲ), M 1:200



■	1
■	2
■	3
■	4
■	5
■	6

PAŪŠARŠAS:  
1. TIKRŲJŲ TILTELIŲ PLANAS

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---







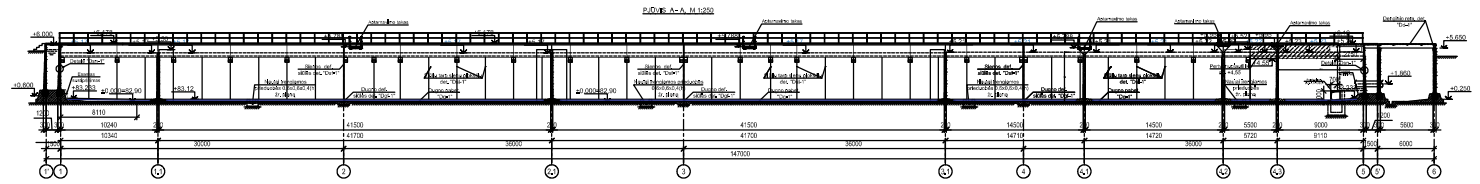












REKONSTRUKSI BANGUNAN	1
REKONSTRUKSI BANGUNAN	2
REKONSTRUKSI BANGUNAN	3
REKONSTRUKSI BANGUNAN	4
REKONSTRUKSI BANGUNAN	5
REKONSTRUKSI BANGUNAN	6

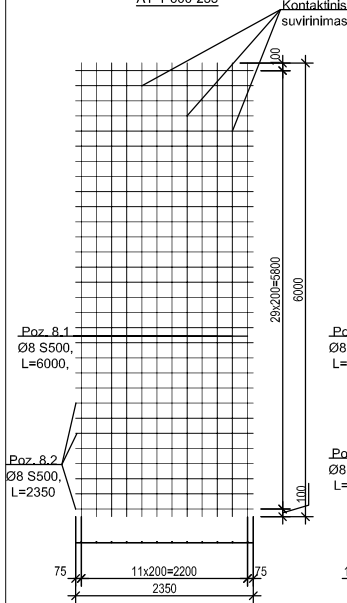
0.000=1/200

NO	REVISI	ALASAN



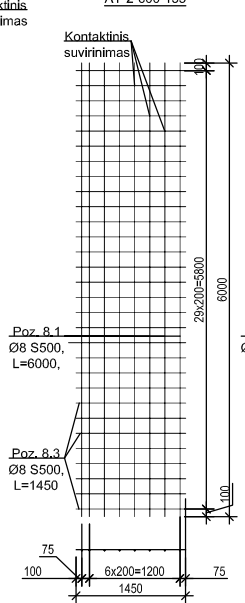

ARMATŪRINIO PLIENO TINKLAS

AT-1-600-235



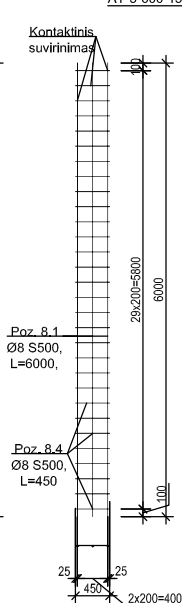
ARMATŪRINIO PLIENO TINKLAS

AT-2-600-155



ARMATŪRINIO PLIENO TINKLAS

AT-3-600-155



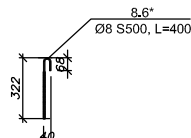
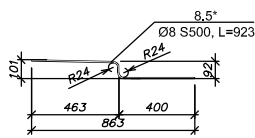
ARMATŪRINIO PLIENO TINKLŲ IR STRYPŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

POZ.	ŽYMĖJIMAS	PAVADINIMAS	KIEKIS	MASĖ (kg)		PASTABA
				VNT.	VIŠO	
<b>1-BIOREAKTORIJUS</b>						
1-sekcija						
Armatūrinis plienas						
Tinklas AT-1-600-235						
8.1	LST EN 10080:2005	Ø8 S500, L= 6000	12	57,00	4104,00	
8.2	LST EN 10080:2005	Ø8 S500, L= 2350	30	0,94	28,20	
				Viso:	57,00	
Tinklas AT-2-600-155						
8.1	LST EN 10080:2005	Ø8 S500, L= 6000	8	2,40	19,20	
8.3	LST EN 10080:2005	Ø8 S500, L= 1450	30	0,58	17,40	
				Viso:	36,60	
Tinklas AT-3-600-45						
8.1	LST EN 10080:2005	Ø8 S500, L= 6000	3	2,40	7,20	
8.4	LST EN 10080:2005	Ø8 S500, L= 450	30	0,16	4,80	
				Viso:	12,00	
Lankstiniai						
8.5*	LST EN 10080:2005	Ø8 S500, L= 923	660	0,37	244,20	
8.6*	LST EN 10080:2005	Ø8 S500, L= 400	4300	0,18	774,00	

PASTABOS:

1. Armatūrinio plieno strypai į tinklus virinami kontaktiniu būdu.

0,000=82,90

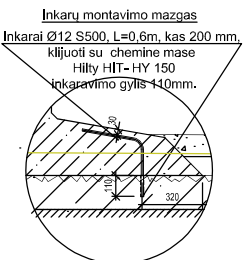
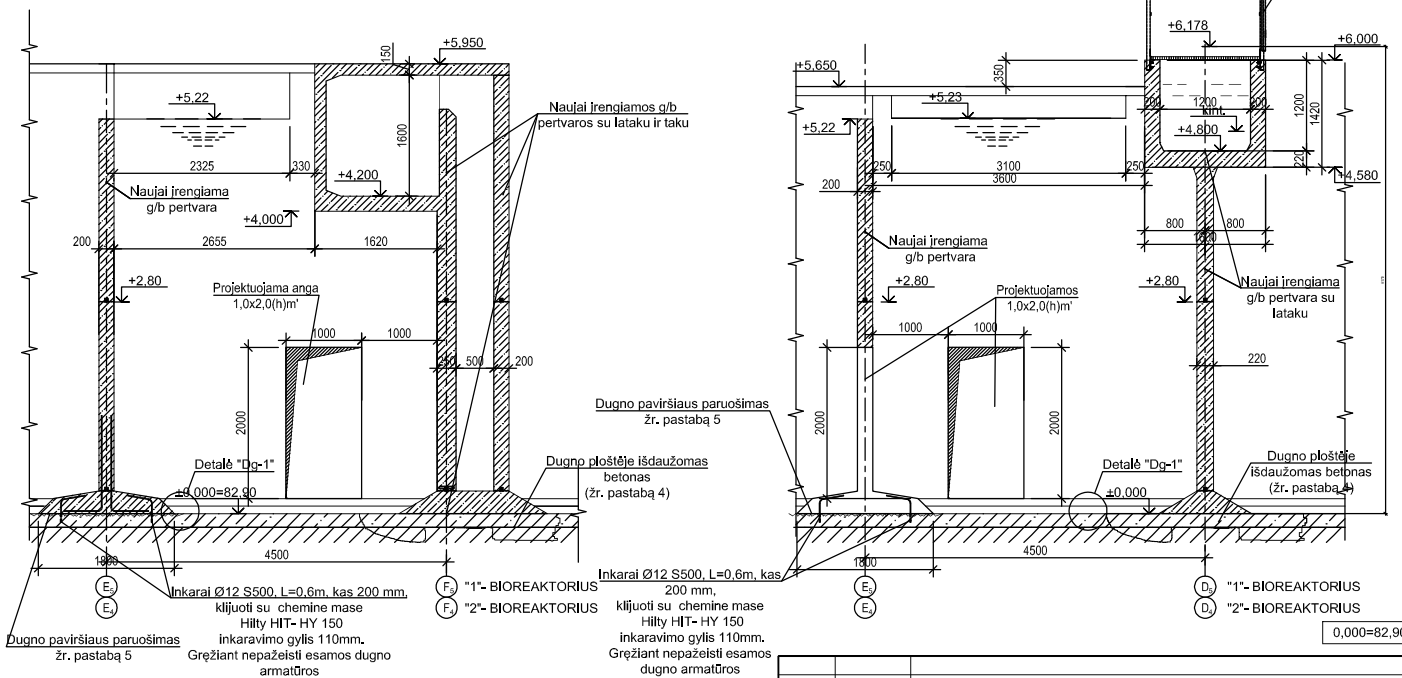


0	2021-05-13	Statybai			
UAB	2021-05-13	UABO STATUSAS: VEIKIO PRAZIUJUSI TIKOVIA			
STATYMO PROJEKTO PAVADINIMAS			LADA		
Nuotekų valyklos statinių Tiltago g.74, Vilniuje, rekonstravimo projektas			0		
STATYMO NUMERIS IR PAVADINIMAS					
101 Nuotekų valymo įrenginių aerotankas					
DOKUMENTO PAVADINIMAS			LADA		
ARMATŪRINIO PLIENO TINKLAI AT-1 ... AT-3, LANKSTINIAI			0		
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			LAPAS LAPŲ		
LT	UAB „Vilniaus vandenys“		64TL_08-20-2-101-DP-SK-01.1.B-07.1	1	1



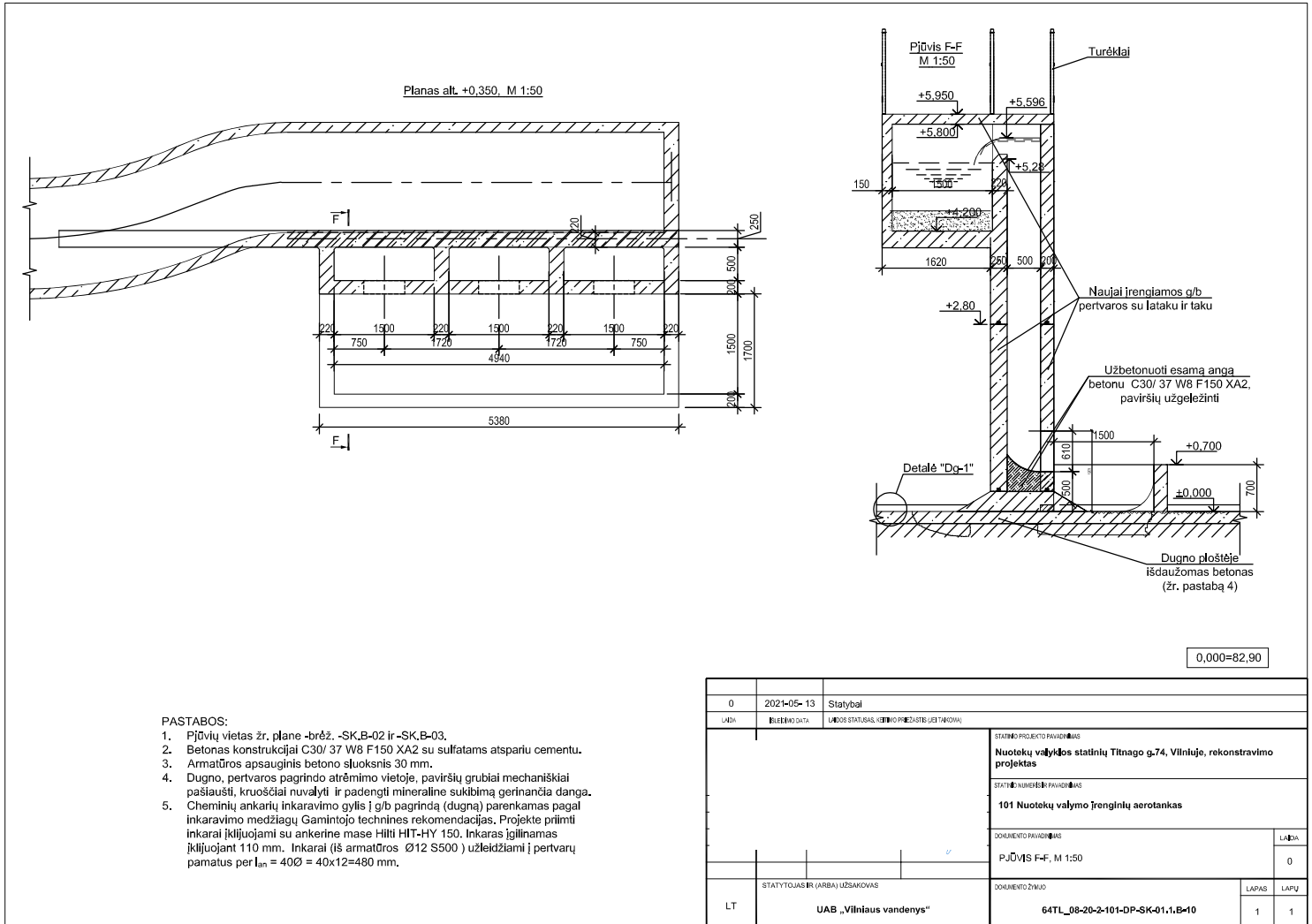
PJŪVIS D - D,  
M.1:50

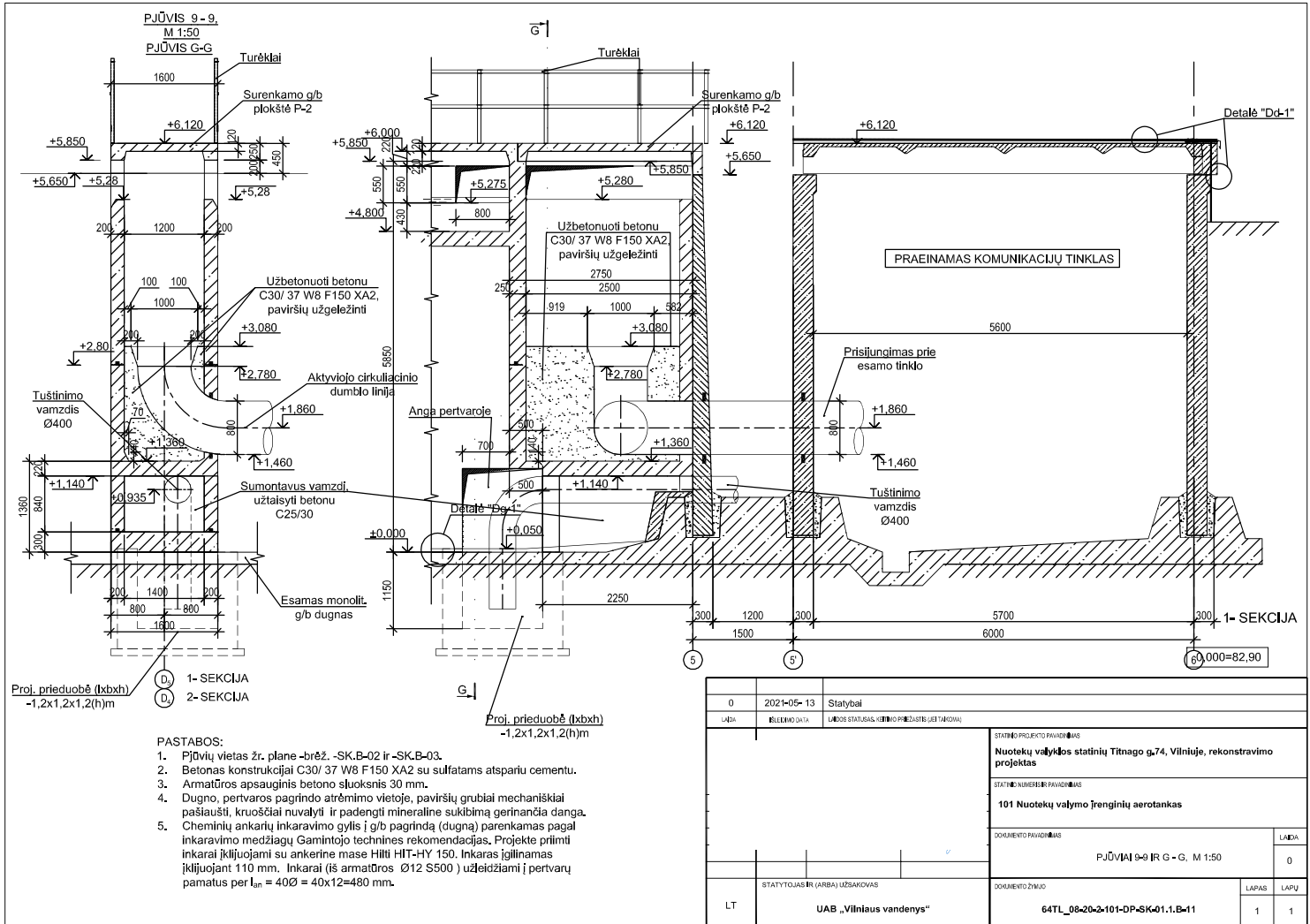
PJŪVIS E - E,  
M.1:50



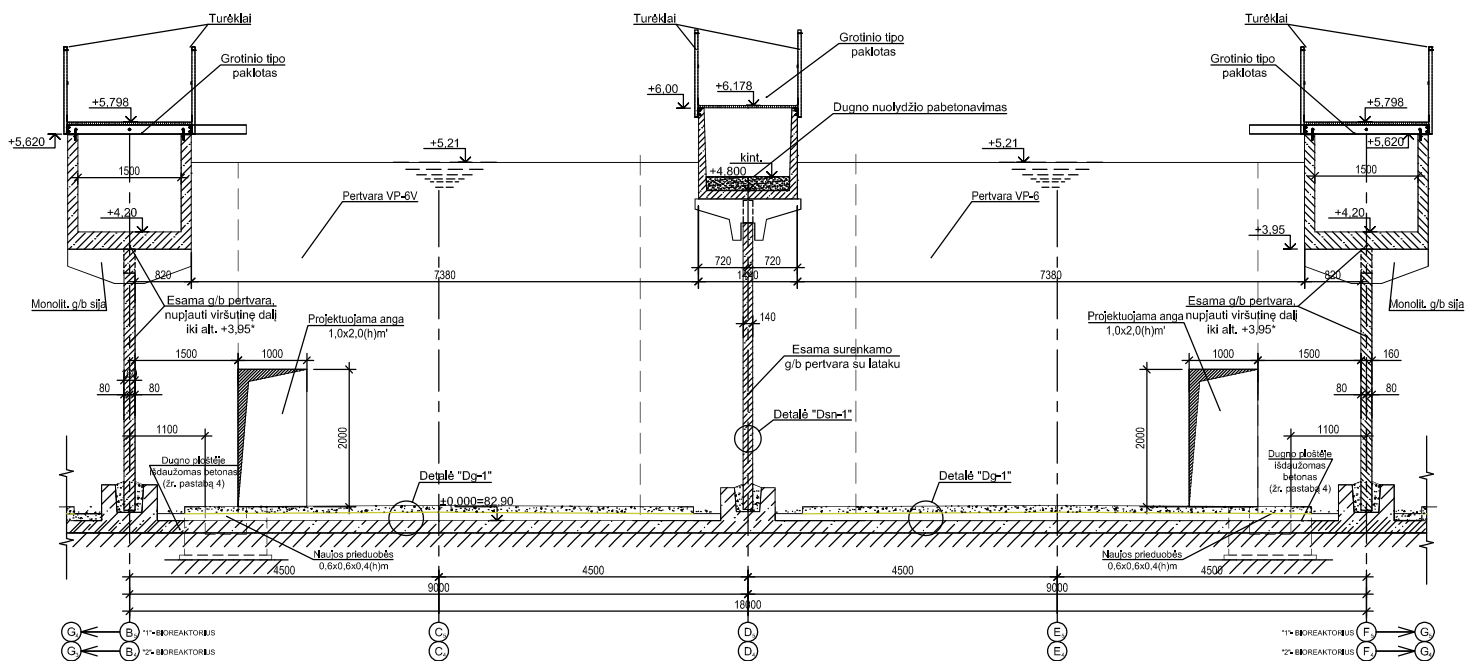
- PASTABOS:**
1. Pjūvių vietas žr. plane - brėž. -SK.B-02 ir -SK.B-03.
  2. Betonas konstrukcijai C30/ 37 W8 F150 XA2 su sulfatams atspariu cementu.
  3. Armatūros apsauginis betono sluoksnis 30 mm.
  4. Dugno, pertvaros pagrindo atrėmimo vietoje, paviršių grubiai mechaniskiai pašiaušti, krusočiai nuvalyti ir padengti mineraline sukibimą gerinančia danga.
  5. Cheminių ankrų įkaravimo gylis į g/b pagrindą (dugną) parenkamas pagal įkaravimo medžiagų Gamintojo technines rekomendacijas. Projekte priimti įkarai įklijuojami su ankerine mase Hilti HIT-HY 150. Įkaras įgulinamas įklijuojant 110 mm. Įkarai (iš armatūros Ø12 S500 ) užleidžiami į pertvarų pamatus per  $l_{an} = 40\phi = 40 \times 12 = 480$  mm.

0	2021-05-13	Statybai	
UAB	2021-05-13	UABO STATUSAS (JEI TIKRINAMA)	
STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS			
Nuotekų valyklos statinių Tiltago g.74, Vilniuje, rekonstravimo projektas			
STATYBOS NUMERIS (JEI PAVADINAMAS)			
101 Nuotekų valymo įrenginių aerotankas			
DOKUMENTO PAVADINIMAS			
PJŪVIAI D - D IR E - E, M.1:50			LAPAS
			0
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKYTOJAS			LAPAS
LT	UAB „Vilniaus vandenys“	DOKUMENTO ŽYMŲ	LAPŲ
		64TL_08-20-2-101-DP-SK-01.1.B-09	1 1





PJŪVIS L-L  
M 1:50



PASTABOS:

1. PJŪvių vietas žr. plane -brėž. -SK.B-02 ir -SK.B-03.
2. Betonas konstrukcijai C30/ 37 W8 F150 XA2 su sulfatams atspariu cementu.
3. Armatūros apsauginis betono sluoksnis 30 mm.
4. Dugno, pertvaros pagrindo atrėmimo vietoje, paviršių grubiai mechaniskiai pašalinti, kruoščiai nuvalyti ir padengti mineraline suklijuota gerinančia danga.
5. Cheminių ankrų įkavavimo gylis į g/b pagrindą (dugno) parenkamas pagal įkavavimo medžiagų Gamintojo technines rekomendacijas. Projekte priimtį įkavimą įklijuojami su ankerine mase Hilti HIT-HY 150. Įkavimas įgilinamas įklijuojant 110 mm. Įkavimai (iš armatūros Ø12 S500 ) užleidžiami į pertvarų pamatus per  $l_{an} = 40\phi = 40 \times 12 = 480$  mm.

0	2021-05-13	Statybai
---	------------	----------

LTAB: KURIAMAS PAV. 10101 NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINYS (10101-01)

TARPO PROJEKTO PAVILKIMAS  
Nuotekų valymo statinių Tiltago g.74, Vilniuje, rekonstravimo projektas

TARPO DUBIERIS PROJEKTO PAVILKIMAS

101 Nuotekų valymo įrenginių aerotankas

OBJEKTO PAVILKIMAS

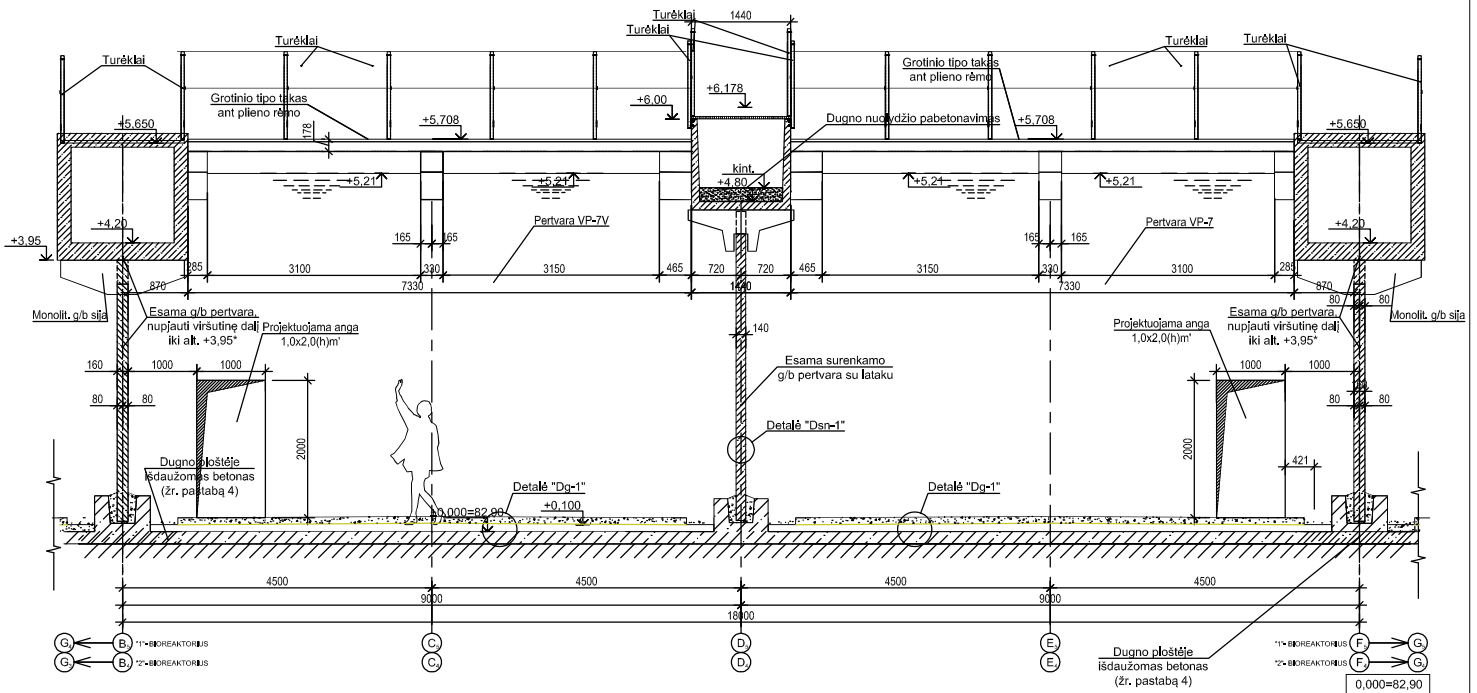
PJŪVIS L-L, M 1:50

LEIDA

0

STATYTOJAS (PABAL) UAB "Vilniaus vandenys"	OBJEKTO TĖMŲ	LAPAS	LAPŲ
LT	UAB „Vilniaus vandenys“	64TL_08-20-Q-101-DP-SK-01.1.Bx12	1 1

PJŪVIS M - M  
M 1:50

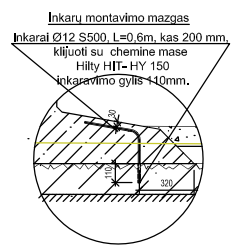
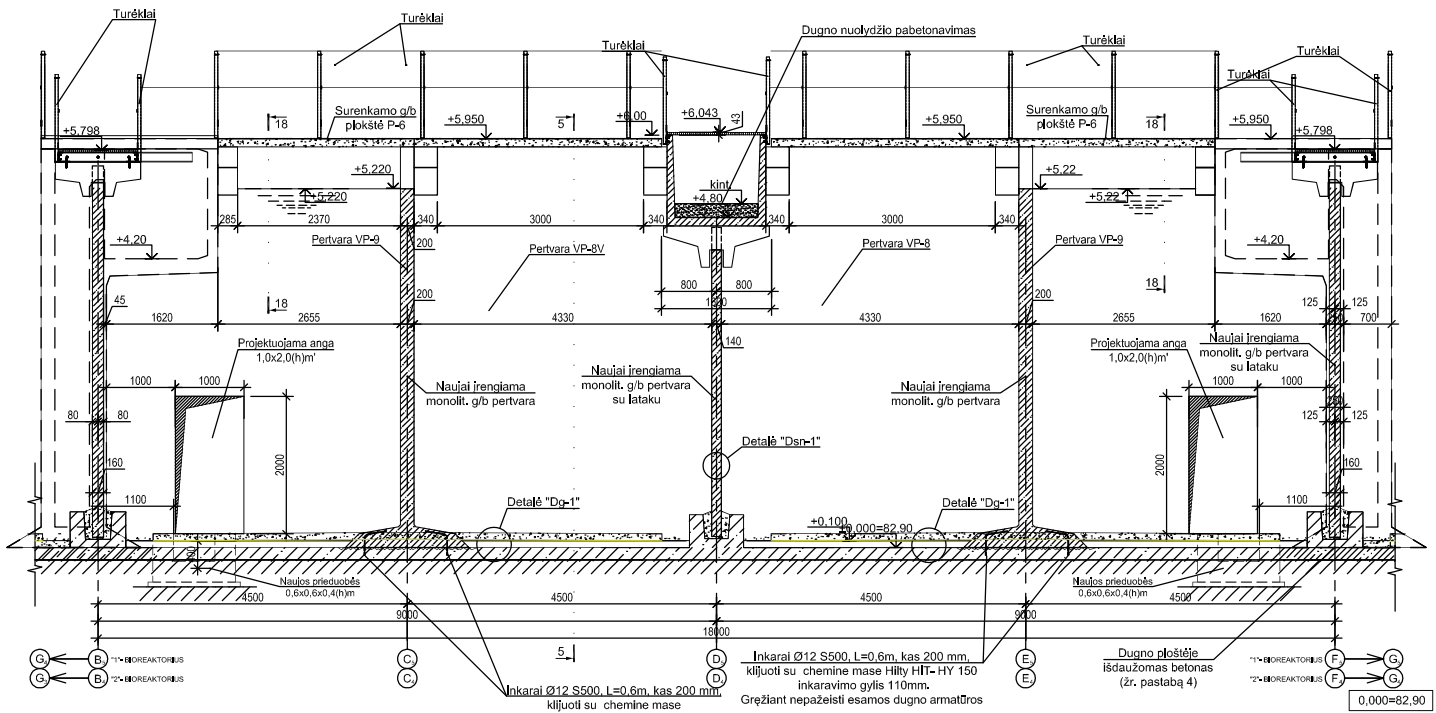


PASTABOS:

1. Pjūvių vietas žr. plane -brėž. -SK.B-02 ir -SK.B-03.
2. Betonas konstrukcijai C30/ 37 W8 F150 XA2 su sulfatams atspariu cementu.
3. Armatūros apsauginis betono sluoksnis 30 mm.
4. Dugno, pertvaros pagrindo atrėmimo vietoje, paviršių grubiai mechaniskiai pašalinti, kruoščiai nuvalyti ir padengti mineraline sukibimą gerinančia danga. Cheminių ankerių įkėravimo gylis į g/b pagrindą (dugno) patenka pagal įkėravimo medžiagų Gamintojo technines rekomendacijas. Projekte pritaikyti inkarai įklijuojami su ankerine mase Hilti HIT-HY 150. Inkaras įgilinamas įklijuojant 110 mm. Inkarai (iš armatūros Ø12 S500 ) užleidžiami į pertvarų pamatus per  $l_n = 40\phi = 40 \times 12 = 480$  mm.
5. Cheminių ankerių įkėravimo gylis į g/b pagrindą (dugno) patenka pagal įkėravimo medžiagų Gamintojo technines rekomendacijas. Projekte pritaikyti inkarai įklijuojami su ankerine mase Hilti HIT-HY 150. Inkaras įgilinamas įklijuojant 110 mm. Inkarai (iš armatūros Ø12 S500 ) užleidžiami į pertvarų pamatus per  $l_n = 40\phi = 40 \times 12 = 480$  mm.

0	2021-05-13	Statybai
LAEA	PLŪKIMO DATA	LAEBS STATYBŲ VERTINIMO PREZABŲ (LITUA)
STATYBŲ PROJEKTO PAVILNĖS		
Nuotekų valymo statinių Tiltago g.74, Vilniuje, rekonstravimo projektas		
STATYBŲ UŽDUOTIES PAVILNĖS		
101 Nuotekų valymo įrenginių aerotankas		
DOKUMENTO PAVILNĖS		
PJŪVIS M - M, M 1:50		
STATYTOJAS (PABAL) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO TĖMOS	LAPAS LAPŲ
LT UAB „Vilniaus vandenys“	64TL_08-20-Q-101-DP-SK-01.1.Bx13	1 1

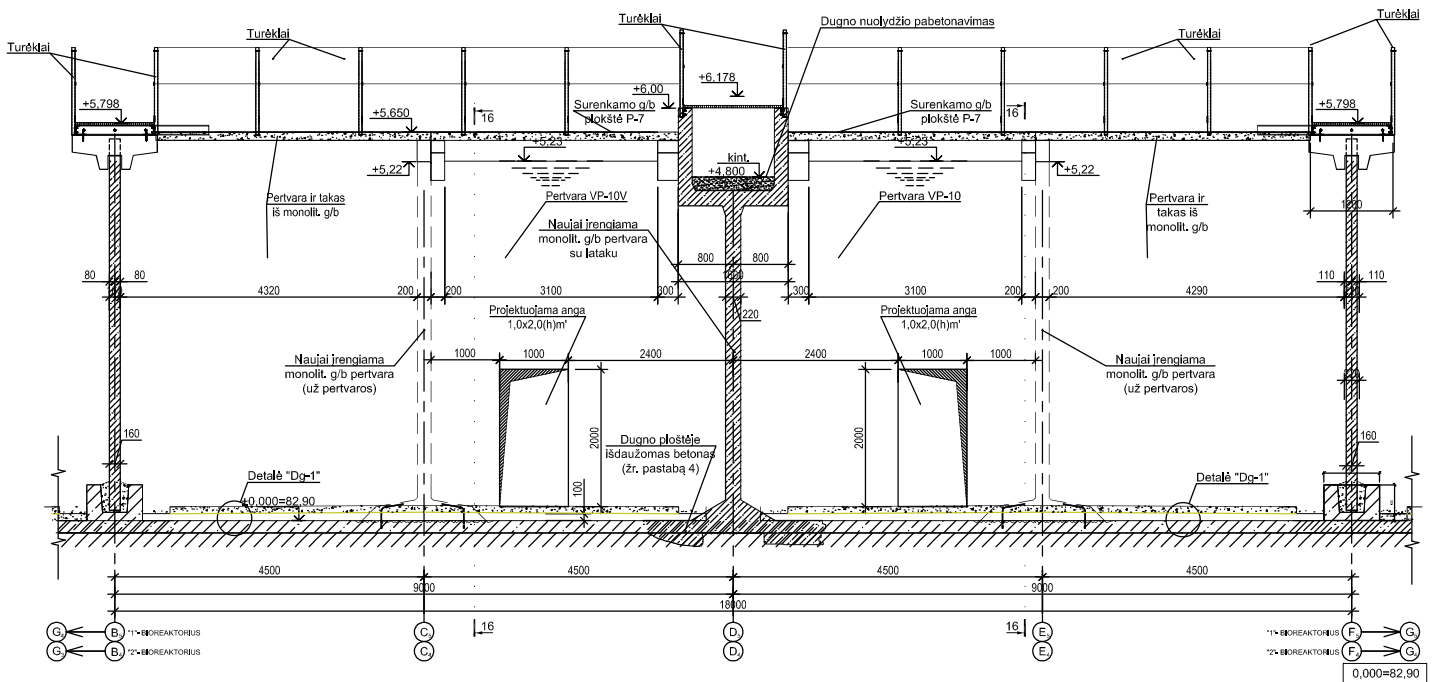
PJŪVIS N - N  
M 1:50



- PASTABOS:**
1. Pjūvį vietas žr. plane -brėž. -SK,B-02 ir -SK,B-03.
  2. Betonas konstrukcijai C30/37 W8 F150 XA2 su sulfatams atspariu cementu.
  3. Armatūros apsauginis betono sluoksnis 30 mm.
  4. Dugno, pertvaros pagrindo atrėmimo vietoje, paviršiu grubiškai mechanškai pašauti, krusčiai nuvalyti ir padengti mineraline sukibimą gerinančia danga.
  5. Cheminių ankarų inkaravimo gylis į gbr pagrindą (dugno) parenkamas pagal inkaravimo medžiagų Gamintojo technines rekomendacijas. Projekte priimti inkarai įklijuojami su ankerine mase Hilti HIT-HY 150. Inkaras įgilinamas įklijuojant 110 mm. Inkarai (iš armatūros Ø12 S500) užleidžiami į pertvarų pamatus per  $l_{pa} = 40\phi = 40 \times 12 = 480$  mm.

0	2021-05-13	Statybai	STATYBŲ PROJEKTO PAVILKIMAS	
LAIKAS	PLŪKIMO DATA	LAISBOS STATYBŲ VAIKIDIS (DRAUGIAI)	Nuotekų valymo statinių Tiltago g.74, Vilniuje, rekonstravimo projektas	
			STATYBŲ VAIKIDIS	
			101 Nuotekų valymo įrenginių aerotankas	
			DOKUMENTAVIMAS	
			PJŪVIS N - N, M 1:50	
STATYTOJAS (PABAL) UAB „Vilniaus vandenys“		DOKUMENTO TITULAS		LAPAS
LT		64TL_08-20-0-101-DP-SK-01.1.B-14		LAPŲ
				1 1

PJŪVIS P-P  
M 1:50



PASTABOS:

1. Pjūvių vietas žr. plane -brėž. -SK.B-02 ir -SK.B-03.
2. Betonas konstrukcijai C30/ 37 W8 F150 XA2 su sulfatams atspariu cementu.
3. Armatūros apsauginis betono sluoksnis 30 mm.
4. Dugno, pertvaros pagrindo atėrimo vietoje, paviršių grubiai mechaniškai pašiaušti, kruoščiai nuvalyti ir padengti mineraline sukibimą gerinančia danga.
5. Cheminių ankerių inkaravimo gylis į g/b pagrindą (dugną) parenkamas pagal inkaravimo medžiagų Gamintojo technines rekomendacijas. Projekte priimti inkarai įklijuojami su ankerine mase HIT-HY 150. Inkaras įgilinamas įklijuojant 110 mm. Inkarai (iš armatūros Ø12 S500 ) užleidžiami į pertvarų pamatus per  $l_{in} = 40\phi = 40 \times 12 = 480$  mm.

0	2021-05-13	Statybai
LAIK.	PLŪKIMO DATA	LAIKAS STATYBAMŲ PRAŽIŪRIMUI (DĖLIŲ)

PROJEKTO PAVIŠIUS  
rotėkų valdybos statinių Tiltago g.74, Vilniuje, rekonstravimo  
objektas

PROJEKTO PAVIŠIUS

J1 Nuotekų valymo įrenginių aerotankas

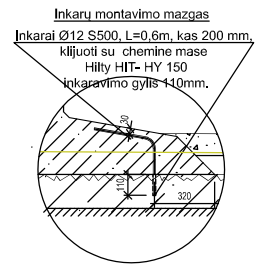
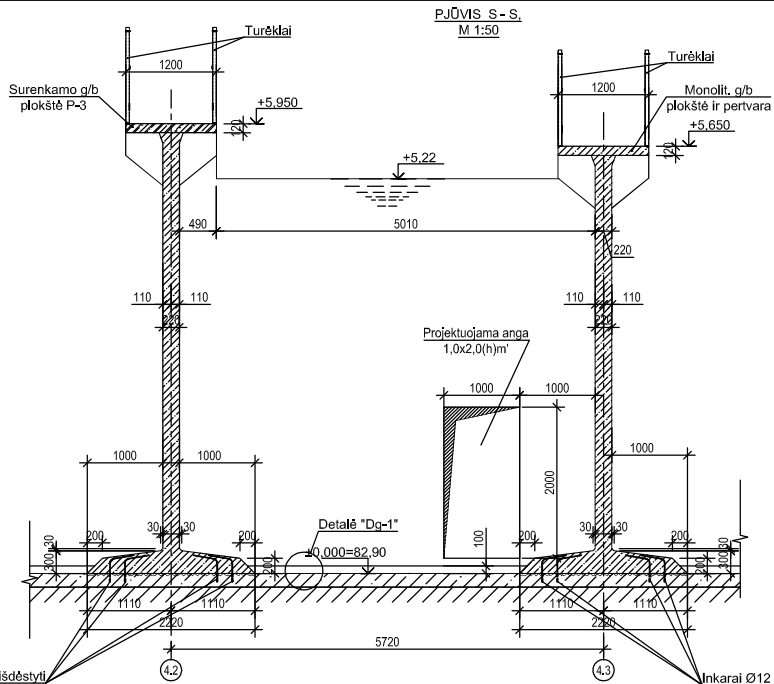
LAIKAS PAVIŠIUS

PJŪVIS P-P. M 1:50

LAIKAS

0

LT	STATYTOJAS (PABALĮŪS SAVIVAS)	DAUGIAUŠIŪS	LAPAS	LAPŪ
	UAB „Vilniaus vandenys“	64TL_08-20-Q-101-DP-SK-01.1.Bx15	1	1



Inkarai Ø12 S500, L=0,6m, kas 200 mm, išdėstyti šachmatine tvarka, klijuoti su chemine mase Hilti HIT-HY 150 inkaravimo gylis 110mm.  
Grėžiant nepažeisti esamos dugno armatūros

Inkarai Ø12 S500, L=0,6m, kas 200 mm, išdėstyti šachmatine tvarka, klijuoti su chemine mase Hilti HIT-HY 150 inkaravimo gylis 110mm.  
Grėžiant nepažeisti esamos dugno armatūros

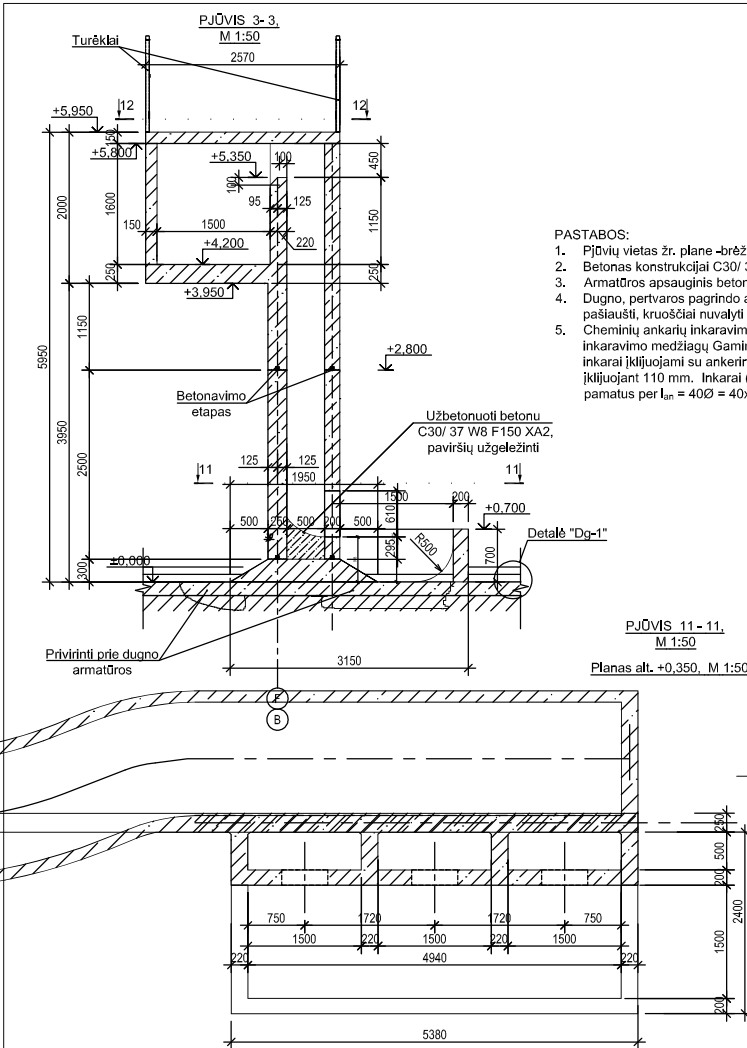
0,000=82,90

**PASTABOS:**

1. Pjūvių vietos žr. plane -brėž. -SK.B-02 ir -SK.B-03.
2. Betonas konstrukcijai C30/ 37 W8 F150 XA2 su sulfatams atspariu cementu.
3. Armatūros apsauginis betono sluoksnis 30 mm.
4. Dugno, pertvaros pagrindo atrėmimo vietoje, paviršių grubiai mechaniskiai pašiaušti, kruoščiai nuvalyti ir padengti mineraline sukibimą gerinančia danga.
5. Cheminių ankerių inkaravimo gylis į g/b pagrindą (dugną) parenkamas pagal inkaravimo medžiagų Gamintojo technines rekomendacijas. Projekte priimti inkarai įklijuojami su ankerine mase Hilti HIT-HY 150. Inkaras įgiltinamas įklijuojant 110 mm. Inkarai (iš armatūros Ø12 S500 ) užleidžiami į pertvarų pamatus per  $l_{an} = 40\phi = 40 \times 12 = 480$  mm.

0	2021-05-13	Statybai			
UAB	2021-05-13	UAB STATUSAS (ARBA) PRAŠYMAS (ARBA) PRAŠYMAS (ARBA) PRAŠYMAS			
STATYMO PROJEKTO PAVADINIMAS			STATYMO NUMERIS (ARBA) PAVADINIMAS		
Nuotekų valyklos statinių Tiltago g.74, Vilniuje, rekonstravimo projektas			101 Nuotekų valymo įrenginių aerotankas		
DOKUMENTO PAVADINIMAS			LAPAS		
PJŪVIS S - S, M 1:50			0		
DOKUMENTO ŽENKLAS			LAPAS		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKYTOJAS	UAB „Vilniaus vandenys“	DOKUMENTO ŽENKLAS	LAPAS	LAPŲ
			64TL_08-20-2-101-DP-SK-01.1, B=16	1	1

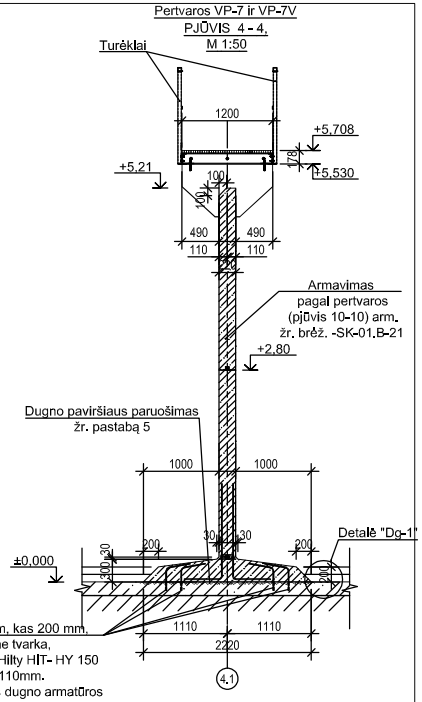




PJŪVIS 11 - 11,  
M 1:50  
Planas alt. +0,350, M 1:50

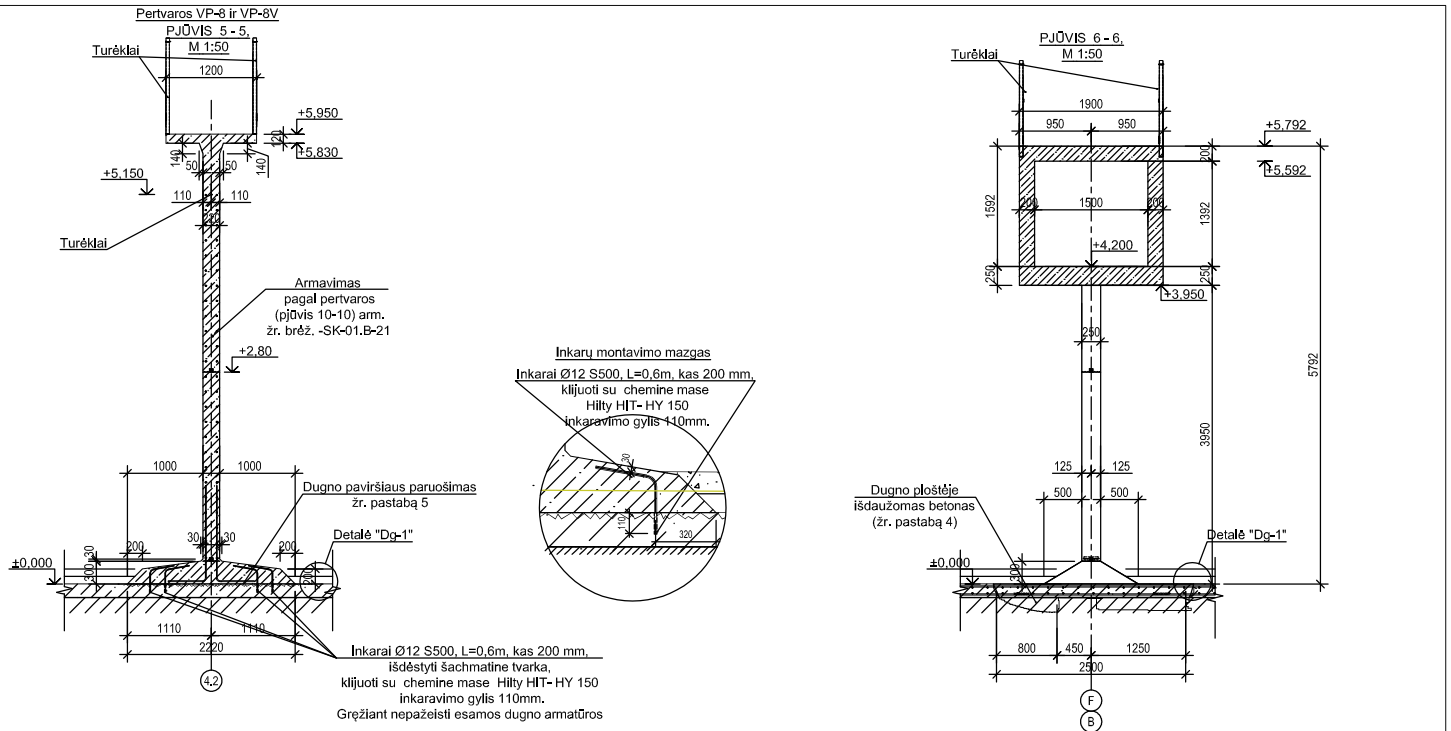
PASTABOS:

1. Pjūvių vietas žr. plane -brėž. -SK.B-02 ir -SK.B-03.
2. Betonas konstrukcijai C30/37 W8 F150 XA2 su sulfatams atspariu cementu.
3. Armatūros apsauginis betono sluoksnis 30 mm.
4. Dugno, pertvaros pagrindo atrėmimo vietoje, paviršių grubiai mechaniškai pašaušti, kruoščiai nuvalyti ir padengti mineraline sukibimą gerinančia danga.
5. Cheminių ankerių inkaravimo gylis į g/b pagrindą (dugną) parenkamas pagal inkaravimo medžiagų Gamintojo technines rekomendacijas, Projekte priimti inkarai įklijuojami su ankerine mase Hilti HIT-HY 150. Inkaras įgilinamas įklijuojant 110 mm. Inkarai (iš armatūros Ø12 S500) užleidžiami į pertvarų pamatus per  $l_{an} = 40\varnothing = 40 \times 12 = 480$  mm.



0,000=82,90

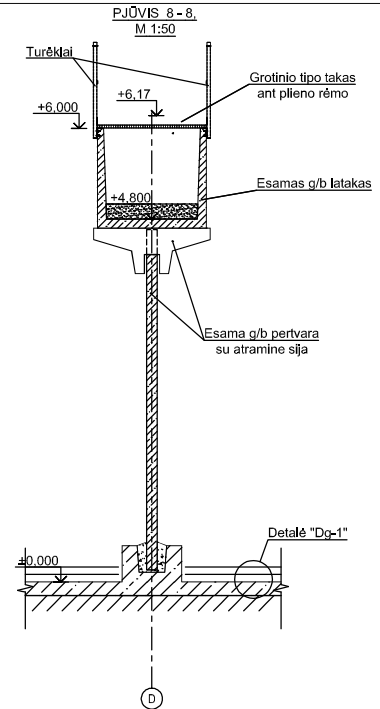
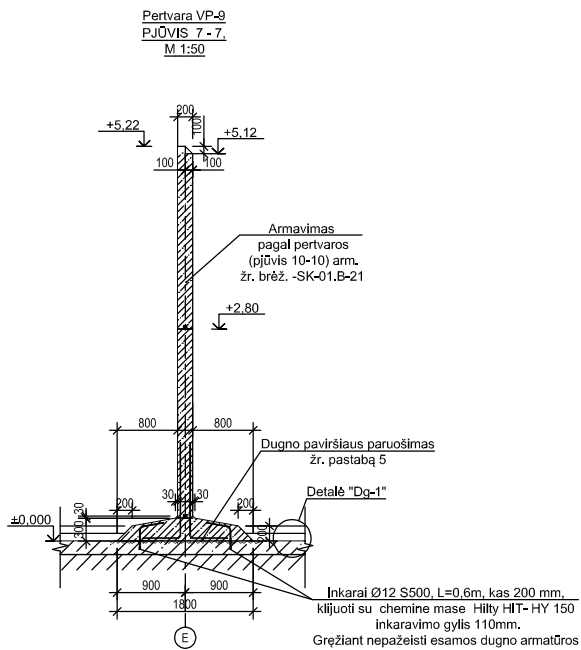
0		2021-05-13	Statybai
UAB	INFORMACIJA	UABO STATUSAS	PROJEKTO STATUSAS (TINKOVA)
KVAL. PATV.	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS <b>Nuotekų valyklos statinių Tiltgno g.74, Vilniuje, rekonstravimo projektas</b>		
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS <b>101 Nuotekų valymo įrenginių aerotankas</b>			
DOKUMENTO PAVADINIMAS <b>PJŪVIAI 3-3 IR 4-4, M 1:50</b>			LAPAS 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS <b>UAB „Vilniaus vandenys“</b>	DOKUMENTO ŽEMO <b>64TL_08-20-2-101-DP-SK-01.1.B-18</b>	LAPŲ 1 1



**PASTABOS:**

1. Pjūvių vietas žr. plane-brėž. -SK.B-02 ir -SK.B-03.
2. Betonas konstrukcijai C30/ 37 W8 F150 XA2 su sulfatams atspariu cementu.
3. Armatūros apsauginis betono sluoksnis 30 mm.
4. Dugno, pertvaros pagrindo atrėmimo vietoje, paviršių grubiai mechaniskiai pašauti, kruoščiai nuvalyti ir padengti mineraline sukibimą gerinančia danga.
5. Cheminių ankarų inkravimo gylis į g/b pagrindą (dugną) parenkamas pagal inkravimo medžiagų Gamintojo technines rekomendacijas. Projekte priimti inkarai įklijuojami su ankerine mase Hilti HIT-HY 150. Inkaras įgillinamas įklijuojant 110 mm. Inkarai (iš armatūros Ø12 S500) užleidžiami į pertvarų pamatus per  $l_{in} = 40\varnothing = 40 \times 12 = 480$  mm.

0	2021-05-13	Statybai		
UAB	INSTRUMENTA	UABO STATUSAS	PROJEKTO PARENGIJA	
			STATYBO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			<b>Nuotekų valyklos statinių Tiltago g.74, Vilniuje, rekonstravimo projektas</b>	
			STATYBO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
			<b>101 Nuotekų valymo įrenginių aerotankas</b>	
			DOCUMENTO PAVADINIMAS	LAPAS
			PJŪVIŲ 5-5 IR 6-6, M 1:50	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKYTOVAS	DOCUMENTO ŽEMD.	LAPAS	LAPŲ
	<b>UAB „Vilniaus vandenys“</b>	<b>64TL_08-20-2-101-DP-SK-01.1.B-19</b>	1	1



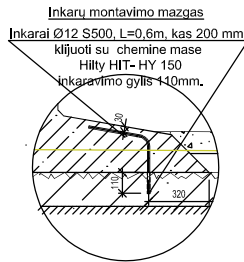
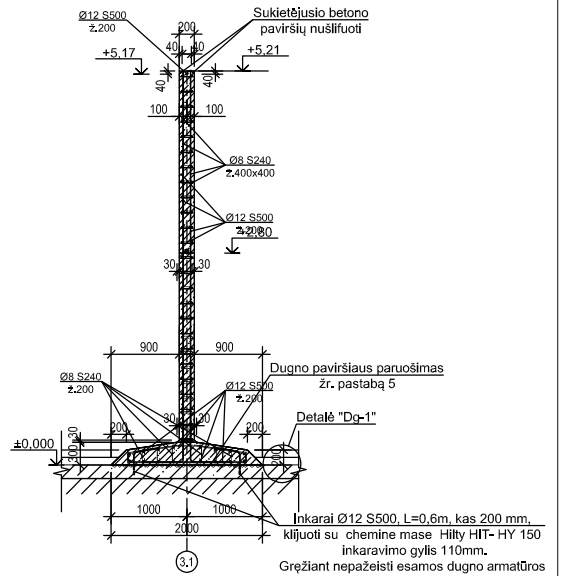
0,000=82,90

PASTABOS:

1. Pjūvių vietas žr. plane -brėž. -SK.B-02 ir -SK.B-03.
2. Betonas konstrukcijai C30/37 W8 F150 XA2 su sulfatams atspariu cementu.
3. Armatūros apsauginis betono sluoksnis 30 mm.
4. Dugno, pertvaros pagrindo atrėmimo vietoje, paviršių grubiai mechaniskiai pašalinti, kruoščiai nuvalyti ir padengti mineraline sukibimą gerinančia danga.
5. Cheminių ankerių inkaravimo gylis į g/b pagrindą (dugną) parenkamas pagal inkaravimo medžiagų Gamintojo technines rekomendacijas. Projekte prilipti inkarai įklijuojami su ankerine mase Hilti HIT-HY 150. Inkaras įgilinamas įklijuojant 110 mm. Inkarai (iš armatūros Ø12 S500) užleidžiami į pertvarų pamatus per  $l_{in} = 40\varnothing = 40 \times 12 = 480$  mm.

0	2021-05-13	Statybai			
UAB	2021-05-13	UAB STATUSAS: VEIKIO PRADEJUSI TIKOVIA			
			STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS		
			Nuotekų valyklos statinių Tiltago g.74, Vilniuje, rekonstravimo projektas		
			STATYBOS NUMERIS IR PAVADINIMAS		
			101 Nuotekų valymo įrenginių aerotankas		
			DOCUMENTO PAVADINIMAS		LAPAS
			PJŪVIAI 7-7 IR 8-8, M 1:50		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOCUMENTO ŽEMO		LAPAS	LAPŲ
	UAB „Vilniaus vandenys“	64TL_08-20-2-101-DP-SK-01.1.B-20		1	1

Pertvaros VP-6 ir VP-6V  
 PŪŪVIS 10 - 10,  
 M 1:50  
 principinis armavimas



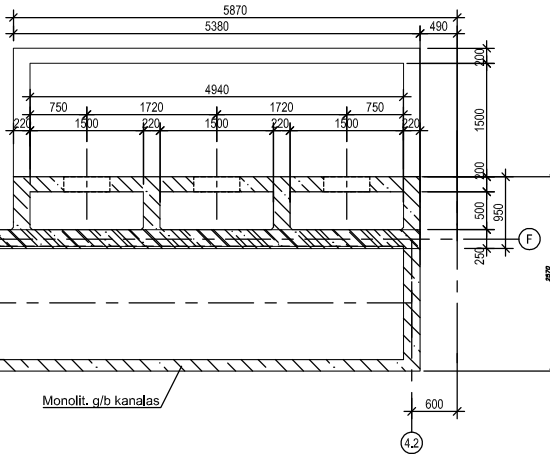
0,000=82,90

PASTABOS:

1. Pjūvių vietas žr. plane -brėž. -SK,B-02 ir -SK,B-03.
2. Betonas konstrukcijai C30/ 37 W8 F150 XA2 su sulfatams atspariu cementu.
3. Armatūros apsauginis betono sluoksnis 30 mm.
4. Dugno, pertvaros pagrindo atrėmimo vietoje, paviršių grubiai mechaniskiai pašiaušti, kruoščiai nuvalyti ir padengti mineraline sukibimą gerinančia danga.
5. Cheminių ankerių inkaravimo gylis į g/b pagrindą (dugną) parenkamas pagal inkaravimo medžiagų Gamintojo technines rekomendacijas. Projekte priimtį inkarai įklijuojami su ankerine mase Hilti HIT-HY 150. Inkaras įgilinamas įklijuojant 110 mm. Inkarai (iš armatūros Ø12 S500 ) užleidžiami į pertvarų pamatus per  $l_{pr} = 40\varnothing = 40 \times 12 = 480$  mm.

0	2021-05-13	Statybai		
UAB	2021-05-13	UABO STATUSAS (ARBA) PŪŪVIO PAVIRŠIAUS TIKROVIA		
			STATYBOS PROJEKTO PAVIRŠIAUS	
			<b>Nuotekų valyklos statinių Tiltago g.74, Vilniuje, rekonstravimo projektas</b>	
			STATYBOS NUMERIS (ARBA) PAVIRŠIAUS	
			<b>101 Nuotekų valymo įrenginių aerotankas</b>	
			DOCUMENTO PAVIRŠIAUS	LABA
			PŪŪVIS 10 - 10, M 1:50	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKYTOJAS	DOCUMENTO ŽEMO	LAPAS	LAPŲ
	<b>UAB „Vilniaus vandenys“</b>	<b>64TL_08-20-2-101-DP-SK-01.1.B-21</b>	1	1

Planas alt. +0.350, M 1:50

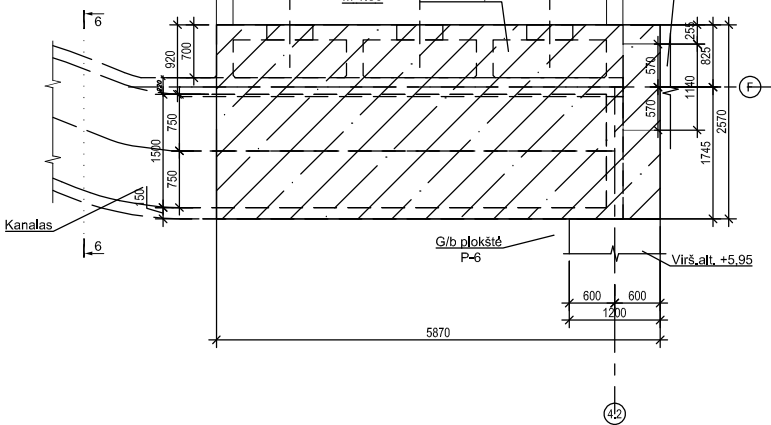


Monolit. g/b kanalas

PJŪVIS 12 - 12,  
M 1:50

Virš.alt. +5,95

Virš.alt. +5,65



Kanalas

G/b plokštė  
P-6

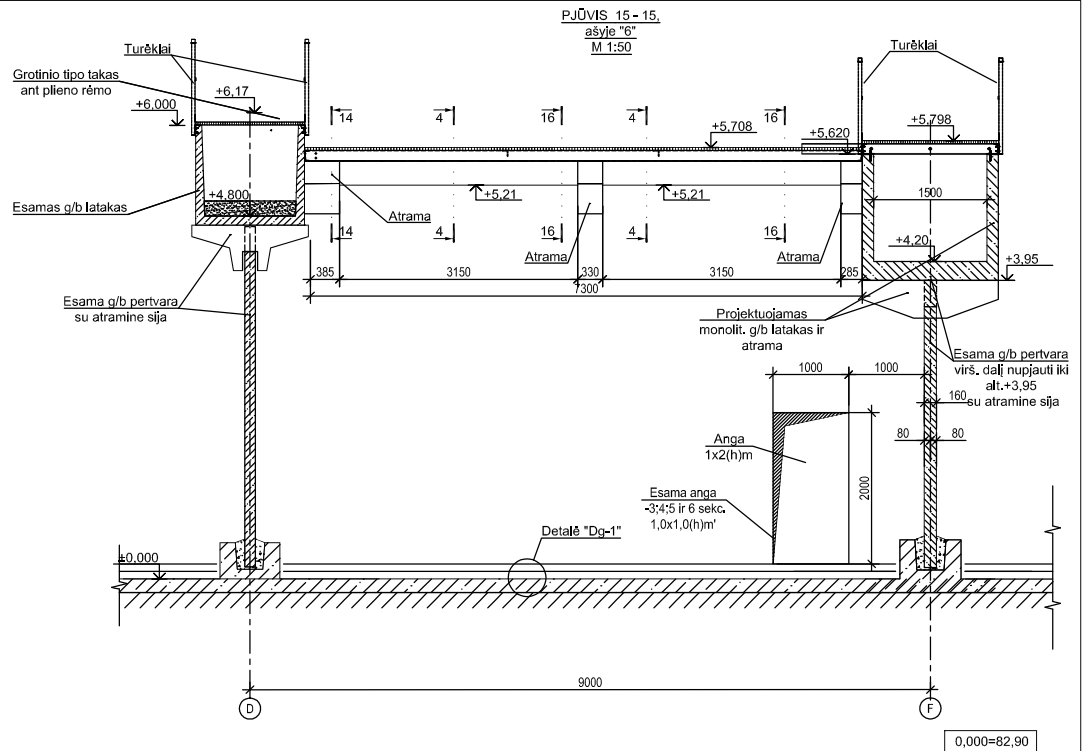
Virš.alt. +5,95

PASTABOS:

1. Pjūvių vietas žr. plane -brėž. -SK.B-02 ir -SK.B-03.
2. Betonas konstrukcijai C30/ 37 W8 F150 XA2 su sulfatams atspariu cementu.
3. Armatūros apsauginis betono sluoksnis 30 mm.
4. Dugno, pertvaros pagrindo atrėmimo vietoje, paviršių grubiai mechaniskiai pašlausti, kruoščiai nuvalyti ir padengti mineraline sukibimą gerinančia danga.
5. Cheminių ankerių inkaravimo gylis į g/b pagrindą (dugną) parenkamas pagal inkaravimo medžiagų Gamintojo technines rekomendacijas. Projekte priimti inkarai įklijuojami su ankerine mase Hilti HIT-HY 150. Inkaras įgilinamas įklijuojant 110 mm. Inkarai (iš armatūros Ø12 S500) užleidžiami į pertvarų pamatus per  $l_{in} = 40\phi = 40 \times 12 = 480$  mm.

0,000=82,90

0	2021-05-13	Statybai		
UAB	2021-05-13	UABO STATUSAS (JEI JO PRAKAZISTRUJETA TIKOVA)	STATYMO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			<b>Nuotekų valyklos statinių Tiltago g.74, Vilniuje, rekonstravimo projektas</b>	
			STATYMO NUMERIS (JEI PAVADINIMAS)	
			<b>101 Nuotekų valymo įrenginių aerotankas</b>	
			STATYMO NUMERIS (JEI PAVADINIMAS)	LAPAS
			PJŪVIAI 11 - 11 IR 12 - 12, M 1:50	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	UAB „Vilniaus vandenys“	DOCUMENTO ŽEMO	LAPAS LAPŲ
			64TL_08-20-2-101-DP-SK-01.1.B-22	1 1

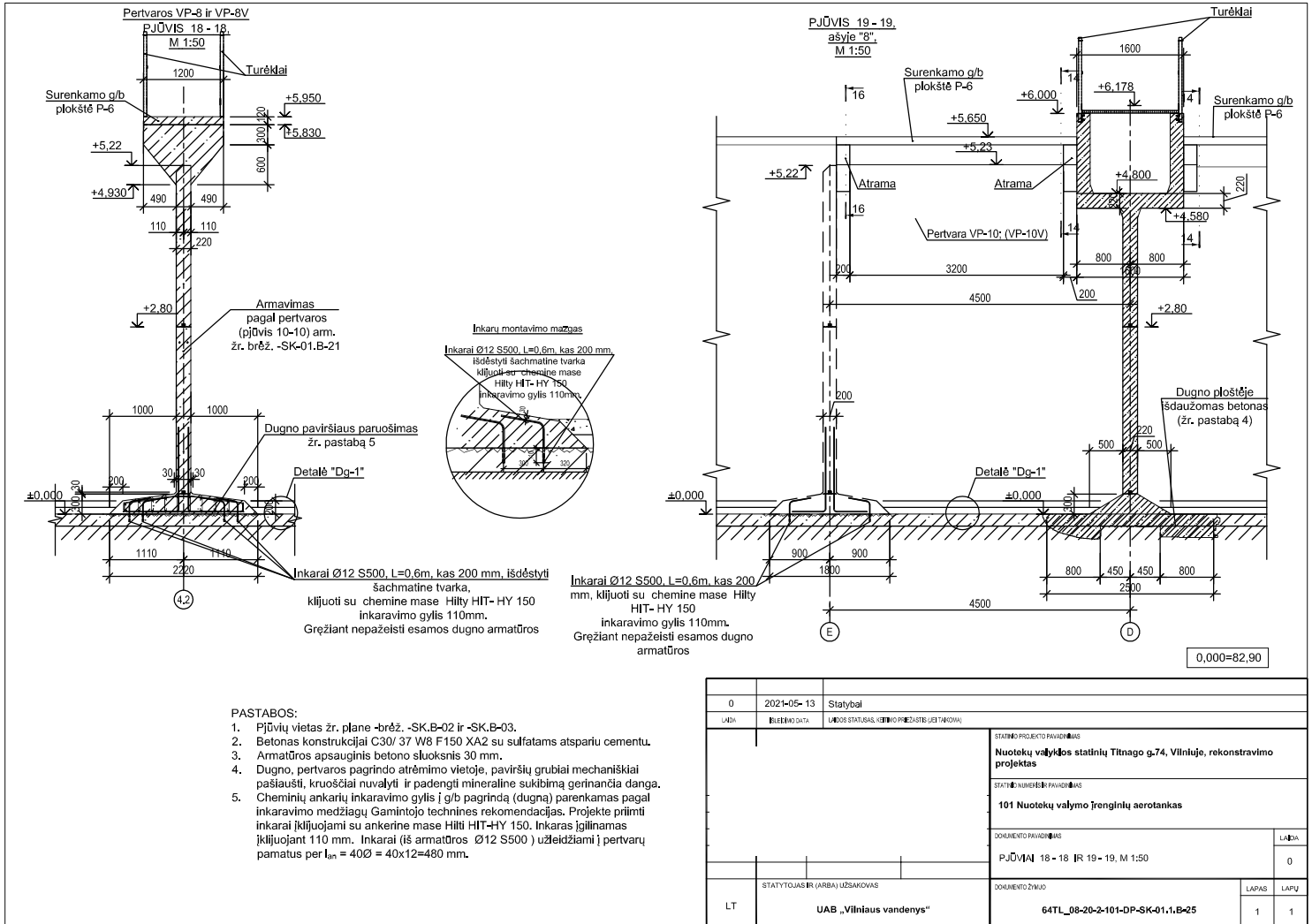


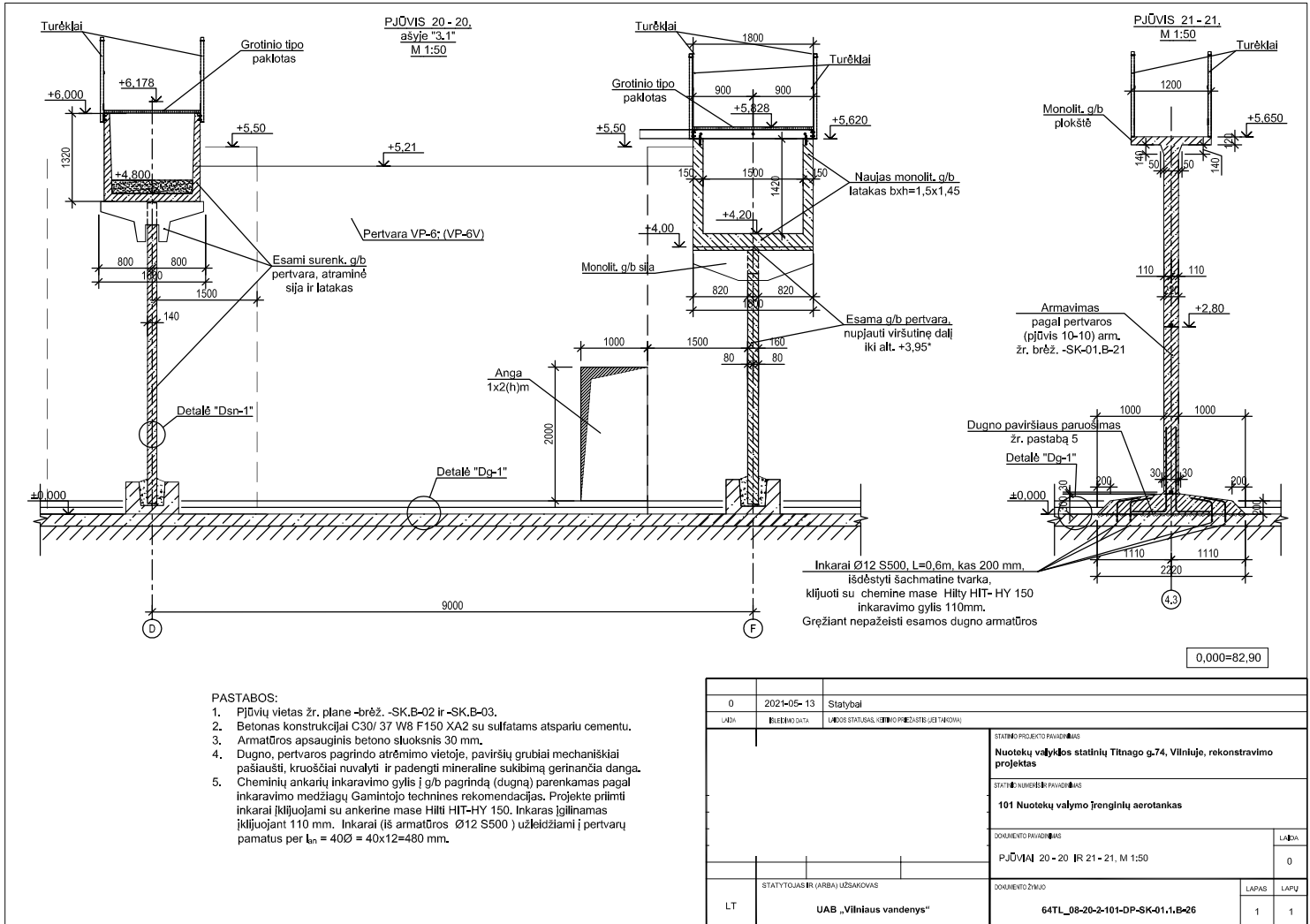
**PASTABOS:**

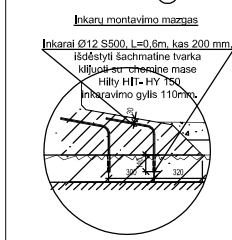
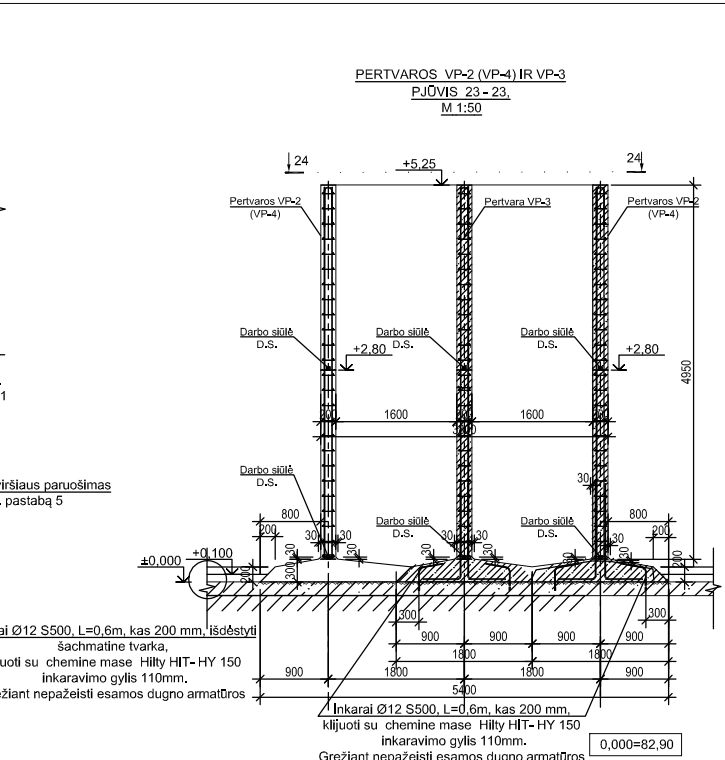
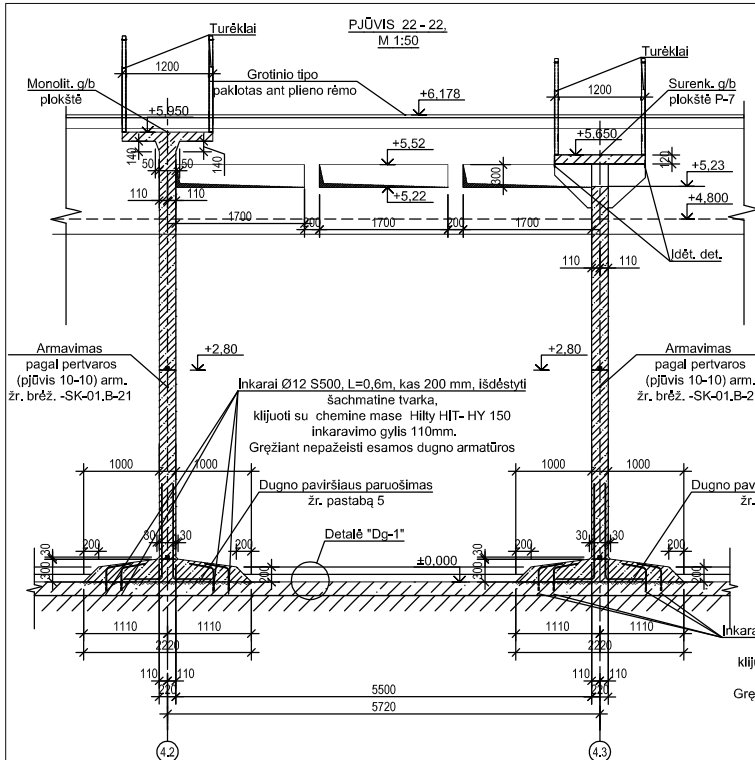
1. Pjūvių vietas žr. plane -brėž. -SK.B-02 ir -SK.B-03.
2. Betonas konstrukcijai C30/37 W8 F150 XA2 su sulfatams atspariu cementu.
3. Armatūros apsauginis betono sluoksnis 30 mm.
4. Dugno, pertvaros pagrindo atrėmimo vietoje, paviršių grubiai mechaniskiai pašiaušti, kruoščiai nuvalyti ir padengti mineraline sukibimą gerinančia danga.
5. Cheminių ankarų inkaravimo gylis į g/b pagrindą (dugną) parenkamas pagal inkaravimo medžiagų Gamintojo technines rekomendacijas. Projekte priimti inkarai įklijuojami su ankerine mase Hilti HIT-HY 150. Inkaras įgilinamas įklijuojant 110 mm. Inkarai (iš armatūros Ø12 S500 ) užleidžiami į pertvarų pamatus per  $l_{an} = 40\phi = 40 \times 12 = 480$  mm.

0	2021-05-13	Statybai		
UAB	INŽINERINIAI	UABO STATUSAS, VEIKIMO PRADŽIŲ, USTATINAVIA		
			STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS	
			<b>Nuotekų valymo statinių Tiltago g.74, Vilniuje, rekonstravimo projektas</b>	
			STATYBOS NUMERIS IR PAVADINIMAS	
			<b>101 Nuotekų valymo įrenginių aerotankas</b>	
			DOCUMENTO PAVADINIMAS	LAPAS
			PJŪVIS 15 - 15, M 1:50	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOCUMENTO ŽEMD.	LAPAS	LAPŲ
	<b>UAB „Vilniaus vandenys“</b>	<b>64TL_08-20-2-101-DP-SK-01.1.B-23</b>	1	1







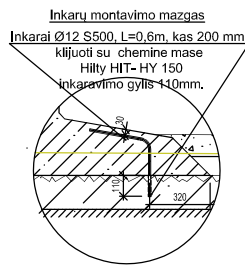
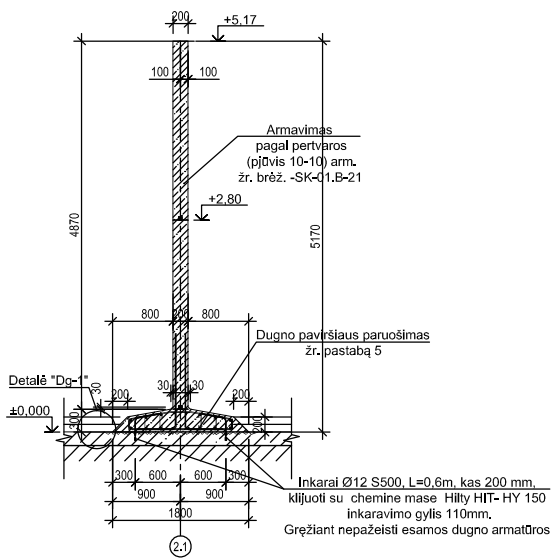


- PASTABOS:**
1. Pjūvių vietas žr. plane -brėž. -SK.B-02 ir -SK.B-03.
  2. Betonas konstrukcijai C30/ 37 W8 F150 XA2 su sulfatams atspariu cementu.
  3. Armatūros apsauginis betono sluoksnis 30 mm.
  4. Dugno, pertvaros pagrindo atrėmimo vietoje, paviršių grubiai mechaniskiai pašiausti, krusočiai nuvalyti ir padengti mineraline suklėbimą gerinančia danga.
  5. Cheminių ankerių inkaravimo gylis į g/b pagrinda (dugną) parenkamas pagal inkaravimo medžiagų Gamintojo technines rekomendacijas. Projekte priimti inkarai įklijuojami su ankerine mase Hilti HIT-HY 150. Inkaras įgulinamas įklijuojant 110 mm. Inkarai (iš armatūros Ø12 S500 ) užleidžiami į pertvarų pamatus per  $I_{an} = 40\phi = 40 \times 12 = 480$  mm.

0	2021-05-13	Statybai
UAB	INŽINERINIAI DARBAI	UABO STATUSAS (1000) PIRKIMAS (10000)
STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS		STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS
Nuotekų valymo statinių Tiltago g.74, Vilniuje, rekonstravimo projektas		STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS
101 Nuotekų valymo įrenginių aerotankas		STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS
PJŪVIAI 22-22 IR 23-23, M 1:50		LAPAS
0		LAPŲ
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOCUMENTO ŽEMO
UAB „Vilniaus vandenys“		64TL_08-20-2-101-DP-SK-01.1.B-27
1		1



**PERTVARA VP-5**  
**PJŪVIS 26 - 26**  
**M 1:50**

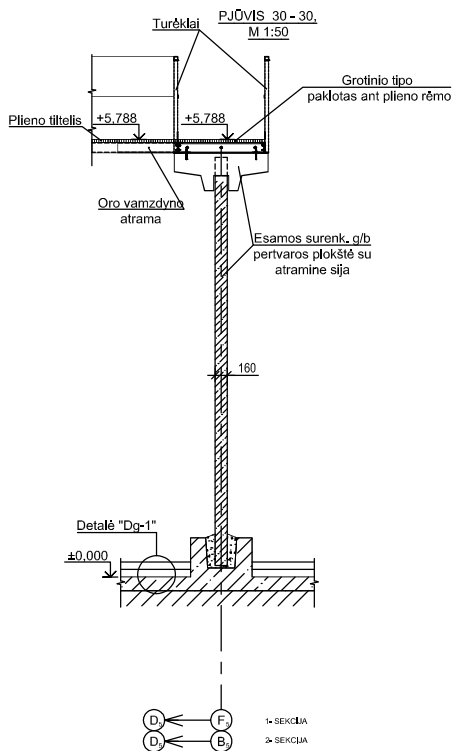


0,000=82,90

**PASTABOS:**

1. Pjūvių vietas žr. plane -brėž. -SK.B-02 ir -SK.B-03.
2. Betonas konstrukcijai C30/ 37 W8 F150 XA2 su sulfatams atspariu cementu.
3. Armatūros apsauginis betono sluoksnis 30 mm.
4. Dugno, pertvaros pagrindo atrėmimo vietoje, paviršių grubiai mechaniskiai pašiaušinti, kruoščiai nuvalyti ir padengti mineraline sukibimą gerinančia danga.
5. Cheminių ankerių inkaravimo gylis į g/b pagrindą (dugną) parenkamas pagal inkaravimo medžiagų Gamintojo technines rekomendacijas. Projekte prilygti inkarai įklijuojami su ankerine mase Hilti HIT-HY 150. Inkaras įgilinamas įklijuojant 110 mm. Inkarai (iš armatūros Ø12 S500 ) užleidžiami į pertvarų pamatus per  $l_{in} = 40Ø = 40 \times 12 = 480$  mm.

0		2021-05-13	Statybai		
UAB	INŽINERAI	UAB STATUSAS	INŽINERAI		
			STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS		
			<b>Nuotekų valymo statinių Tiltago g.74, Vilniuje, rekonstravimo projektas</b>		
			STATYBOS NUMERIS IR PAVADINIMAS		
			<b>101 Nuotekų valymo įrenginių aerotankas</b>		
			DOCUMENTO PAVADINIMAS	LAPAS	
			PJŪVIS 26 - 26, M 1:50	0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOCUMENTO ŽEMD.	LAPAS	LAPŲ	
	<b>UAB „Vilniaus vandenys“</b>	<b>64TL_08-20-2-101-DP-SK-01.1.B-29</b>	1	1	

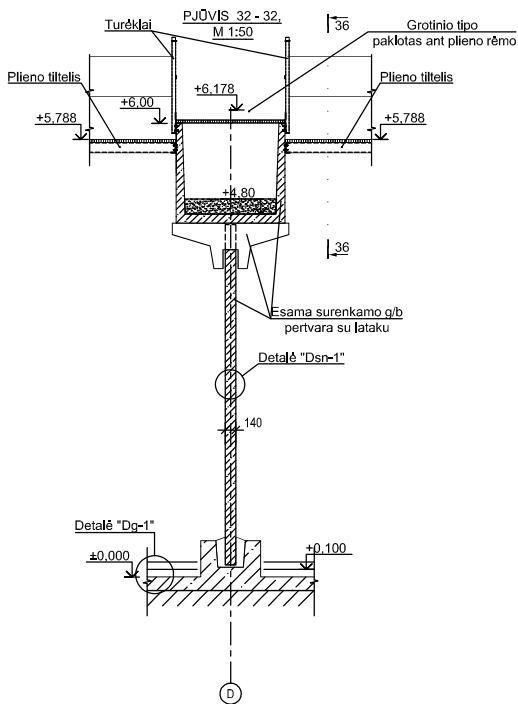


**PASTABOS:**

1. Pjūvių vietas žr. plane -brėž. -SK.B-02 ir -SK.B-03.
2. Betonas konstrukcijai C30/ 37 W8 F150 XA2 su sulfatams atspariu cementu.
3. Armatūros apsauginis betono sluoksnis 30 mm.
4. Dugno pertvaros pagrindo atrėmimo vietoje, paviršių grubiai mechaniskiai pašalinti, kuoščiau nuvalyti ir padengti mineraline sukibimą gerinančia danga.
5. Cheminių ankerių inkaravimo gylis į g/b pagrindą (dugną) parenkamas pagal inkaravimo medžiagų Gamintojo technines rekomendacijas. Projekte pritamti inkarai įklijuojami su ankerine mase Hilti HIT-HY 150. Inkaras įgilinamas įklijuojant 110 mm. Inkarai (iš armatūros Ø12 S500 ) užleidžiami į pertvarų pamatus per  $l_{an} = 40\varnothing = 40 \times 12 = 480$  mm.

0,000=82,90

0	2021-05-13	Statybai		
UAB	PROJEKTO DATA	UABO STATUSAS, VEIKIMO PRADŽIUSI TIKOVIA		
			STATYBO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			<b>Nuotekų valymo statinių Tiltago g.74, Vilniuje, rekonstravimo projektas</b>	
			STATYBO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
			<b>101 Nuotekų valymo įrenginių aerotankas</b>	
			DOCUMENTO PAVADINIMAS	LAPAS
			PJŪVIS 30-30, M 1:50	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOCUMENTO ŽEMŲ	LAPAS	LAPŲ
	<b>UAB „Vilniaus vandenys“</b>	<b>64TL_08-20-2-101-DP-SK-01.1, B-30</b>	1	1

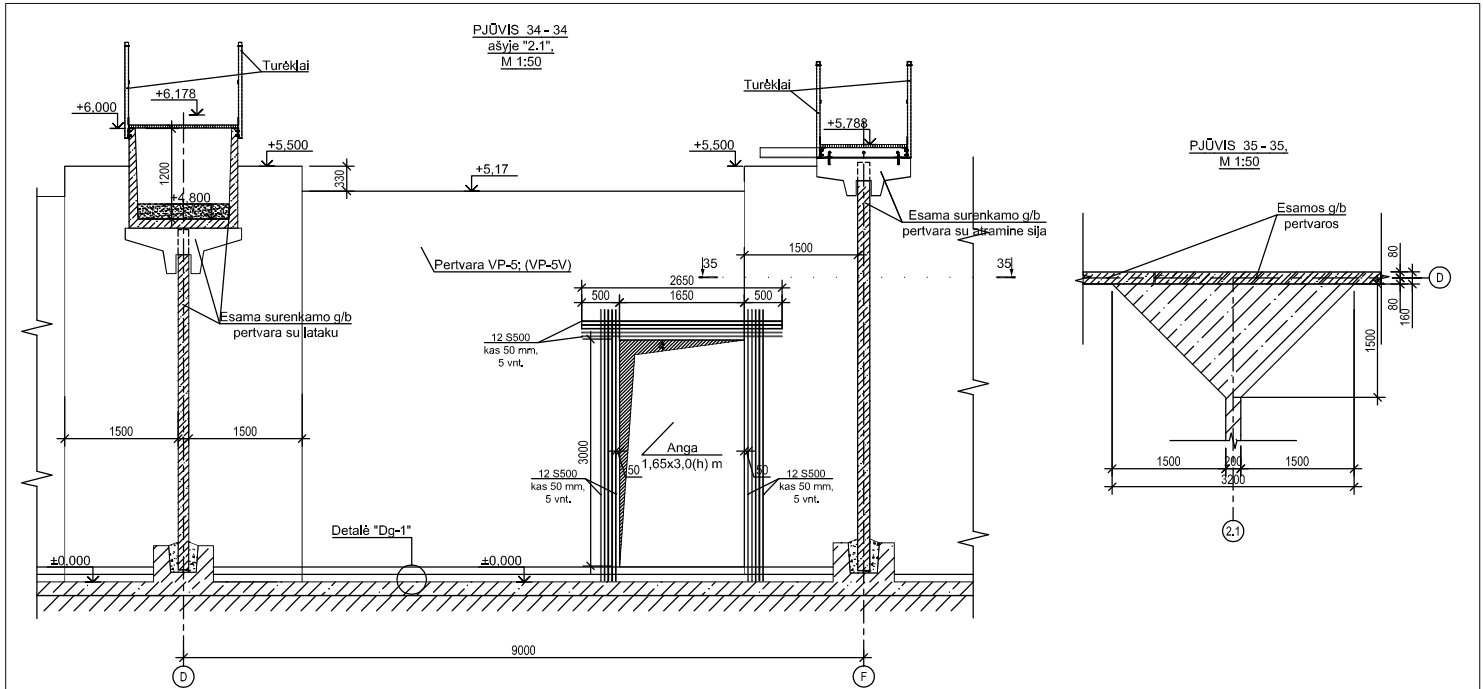


PASTABOS:

1. Pjūvių vietas žr. plane –brėž. -SK.B-02 ir -SK.B-03.
2. Betonas konstrukcijai C30/ 37 W8 F150 XA2 su sulfatams atspariu cementu.
3. Armatūros apsauginis betono sluoksnis 30 mm.
4. Dugno, pertvaros pagrindo atrėmimo vietoje, paviršių grubiai mechaniškai pašiaušti, kruoščiai nuvalyti ir padengti mineraline sukibimą gerinančia danga.
5. Cheminių ankerių inkaravimo gylis į g/b pagrindą (dugną) parenkamas pagal inkaravimo medžiagų Gamintojo technines rekomendacijas. Projekte priimtį inkarai įklįjuojami su ankerine mase Hilti HIT-HY 150. Inkaras įgilinamas įklįjuojant 110 mm. Inkarai (iš armatūros Ø12 S500 ) užleidžiami į pertvarų pamatus per  $l_{in} = 40\phi = 40 \times 12 = 480$  mm.

0,000=82,90

0	2021-05-13	Statybai		
UAB	2021-05-13	UABO STATUSAS, VEIKIO PRADEJIMAS, USTANOVIA		
			STATYBO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			<b>Nuotekų valyklos statinių Tiltgalo g.74, Vilniuje, rekonstravimo projektas</b>	
			STATYBO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
			<b>101 Nuotekų valymo įrenginių aerotankas</b>	
			STATYBO NUMERIS IR PAVADINIMAS	LAPAS
			PJŪVIS 32 - 32, M 1:50	0
			STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	LAPAS
LT		<b>UAB „Vilniaus vandenys“</b>	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	LAPŲ
			<b>64TL_08-20-2-101-DP-SK-01.1, B-31</b>	1 1



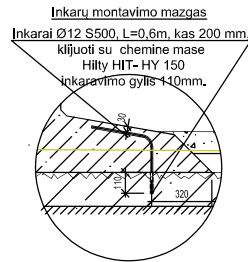
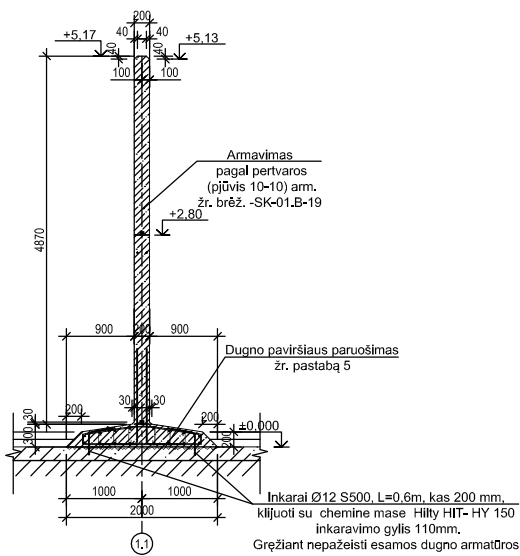
0,000=82,90

**PASTABOS:**

1. PĖjŪvių vietas žr. plane-brėž. -SK.B-02 ir -SK.B-03.
2. Betonas konstrukcijai C30/ 37 W8 F150 XA2 su sulfatams atspariu cementu.
3. Armatūros apsauginis betono sluoksnis 30 mm.
4. Dugno, pertvaros pagrindo atrėmimo vietoje, paviršius grubiai mechaniskiai pašauti, kruoščiai nuvalyti ir padengti mineraline sukibimą gerinančia danga. Cheminių ankerių inkaravimo gylis į g/b pagrindą (dugną) parenkamas pagal inkaravimo medžiagų Gamintojo technines rekomendacijas. Projekte priimti inkarai įklijuojami su ankerine mase Hilti HIT+HY 150. Inkaras įgilinamas įklijuojant 110 mm. Inkarai (iš armatūros Ø12 S500) užleidžiami į pertvarų pamatus per  $l_{an} = 40\phi = 40 \times 12 = 480$  mm.
- 5.

0		2021-05-13	Statybai		
UAB	UAB "VILNIAUS VANDENYS"	UABO STATUSAS	UABO PIRKIMAS	STATYBOS PROJEKTO PAVAIKAVIMAS	
				STATYBOS PROJEKTO PAVAIKAVIMAS <b>Nuotekų valymo statinių Tiltago g.74, Vilniuje, rekonstravimo projektas</b>	
				STATYBOS NUMERIS <b>101 Nuotekų valymo įrenginių aerotankas</b>	
				DOKUMENTO PAVAIKAVIMAS PĖJŪVIAI 34-34 IR 35-35, M 1:50	
				DOKUMENTO ŽEMĖ 64TL_08-20-2-101-DP-SK-01.1.B-32	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		LAPAS		LAPŲ
	UAB „Vilniaus vandenys“		1		1

**PERTVARA VP-1**  
**PJŪVIS 38 - 38,**  
**M 1:50**



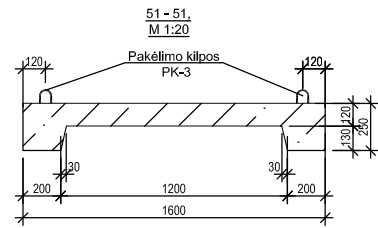
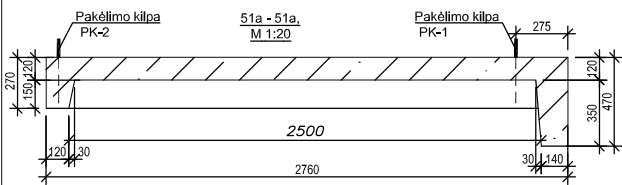
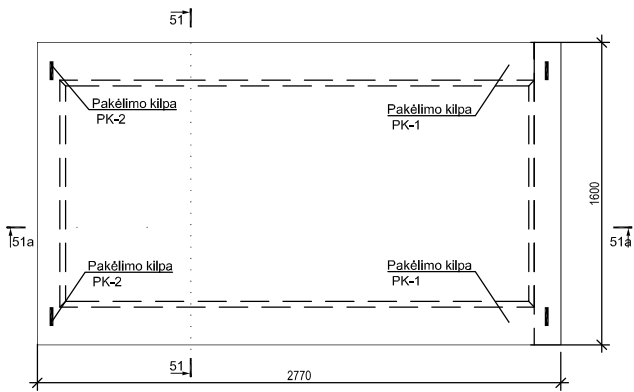
0,000=82,90

**PASTABOS:**

1. Pjūvių vietas žr. plane -brėž. -SK.B-02 ir -SK.B-03.
2. Betonas konstrukcijai C30/ 37 W8 F150 XA2 su sulfatams atspariu cementu.
3. Armatūros apsauginis betono sluoksnis 30 mm.
4. Dugno, pertvaros pagrindo atrėmimo vietoje, paviršių grubiai mechaniškaiai pašiaušti, krusčiai nuvalyti ir padengti mineraline sukibimą gerinančia danga.
5. Cheminių ankarų inkaravimo gylis į g/b pagrindą (dugną) parenkamas pagal inkaravimo medžiagų Gamintojo technines rekomendacijas. Projekte priimti inkarai įklijuojami su ankerine mase Hilti HIT-HY 150. Inkaras įgilinamas įklijuojant 110 mm. Inkarai (iš armatūros Ø12 S500 ) užleidžiami į pertvarų pamatus per  $l_n = 40\varnothing = 40 \times 12 = 480$  mm.

0		2021-05-13	Statybai		
UAB	2021-05-13	UABO STATUSAS	PROJEKTO STATUSAS		
			STATYMO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			Nuotekų valyklos statinių Tiltago g.74, Vilniuje, rekonstravimo projektas		
			STATYMO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
			101 Nuotekų valymo įrenginių aerotankas		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		
			PJŪVIS 38 - 38, M 1:50		
			LAPAS		
			0		
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽEMŲ		LAPAS LAPŲ
LT	UAB „Vilniaus vandenys“		64TL_08-20-2-101-DP-SK-01.1.B-33		1 1

Surenkamo g/b plokštė P-2,  
M 1:20



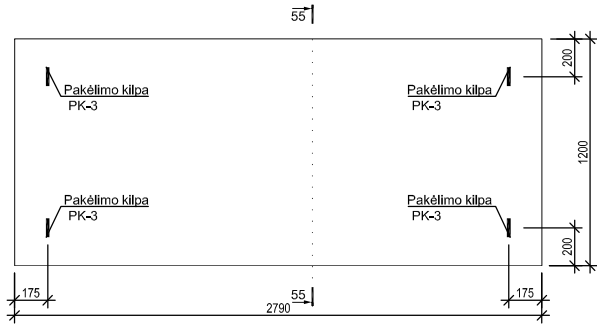
- PASTABOS:
1. Naudojimo apkrova ant tiltelio - 3.0 kN/m<sup>2</sup>.
  2. Gaminio atrėmimas dvitramis šarnyrinis.

0,000=82,90

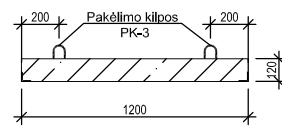
0	2021-05-13	Statybai		
UAB	2021-05-13	UABO STATUSAS, VEIKIO PRADŽIUR, USTATKOWIA		
			STATIMO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			Nuotekų valyklos statinių Tiltago g.74, Vilniuje, rekonstravimo projektas	
			STATIMO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
			101 Nuotekų valymo įrenginių aerotankas	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			SURENKAMO G/B PLOKŠTĖ P-2, M 1:20	
			LAPAS	
			0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽEMŲ	LAPAS	LAPŲ
	UAB „Vilniaus vandenys“	64TL_08-20-2-101-DP-SK-01.1, B-34	1	2



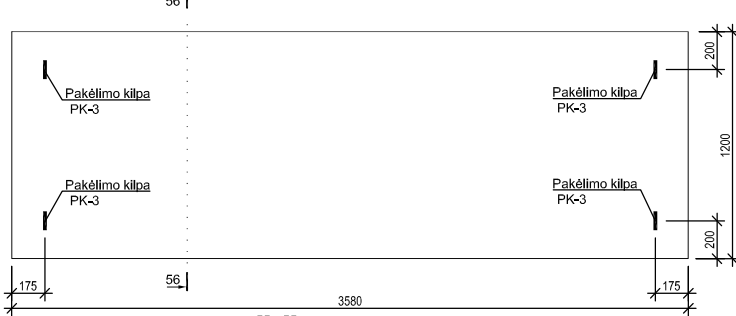
Surenkamo g/b plokštė P-6,  
M 1:20



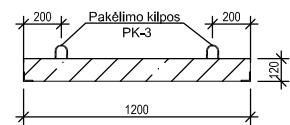
55 - 55  
M 1:20



Surenkamo g/b plokštė P-7,  
M 1:20



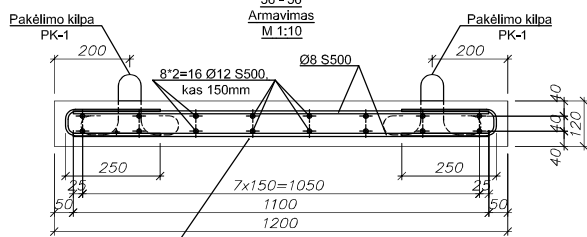
56 - 56  
M 1:20



PASTABOS:

1. Naudojimo apkrova ant tiltelio - 3,0 kN/m<sup>2</sup>.
2. Gaminio atrėmimas dvitramis šarnyriais.

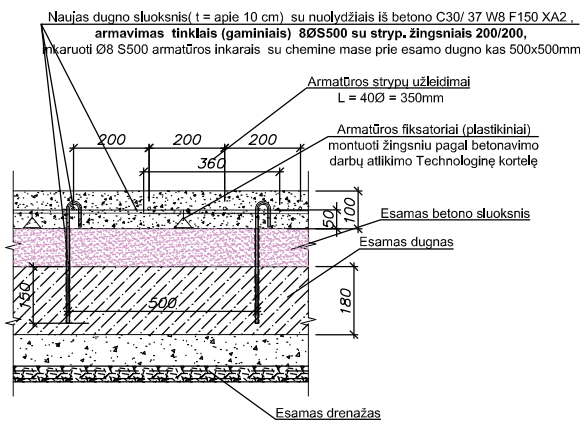
0,000=82,90



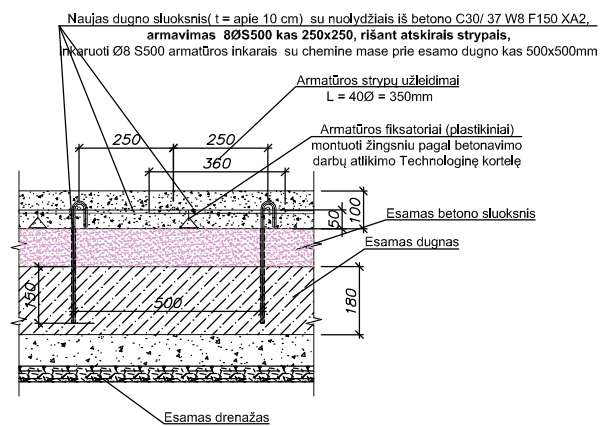
Betonas C30/ 37 W6 F150 XA2  
su sulfatams atspariu cementu

0	2021-05-13	Statybai		
UAB	2021-05-13	UABO STATUSAS, LEIDIMO PRAŠYMAS, USTATAI		
STATYMO PROJEKTO PAVADINIMAS			STATYMO PROJEKTO PAVADINIMAS	
Nuotekų valyklos statinių Tiltago g.74, Vilniuje, rekonstravimo projektas			Nuotekų valyklos statinių Tiltago g.74, Vilniuje, rekonstravimo projektas	
STATYMO NUMERIS IR PAVADINIMAS			STATYMO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
101 Nuotekų valymo įrenginių aerotankas			101 Nuotekų valymo įrenginių aerotankas	
DOKUMENTO PAVADINIMAS			DOKUMENTO PAVADINIMAS	
SURENKAMO G/B PLOKŠTĖS P-6 IR P-7, M 1:20			SURENKAMO G/B PLOKŠTĖS P-6 IR P-7, M 1:20	
			LAPAS	
			LAPŲ	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽENKLAS	LAPAS	LAPŲ
	UAB „Vilniaus vandenys“	64TL_08-20-2-101-DP-SK-01.1.B-35	1	1

**DUGNO DETALĖ "Dg-1"**  
(naudojama laisvuose plotuose, be pertvarų)  
M 1:10



**DUGNO DETALĖ "Dg-2"**  
(naudojama plotuose su pertvaromis)  
M 1:10



Armatūros strypų plastikinio fiksatoriaus vaizdas

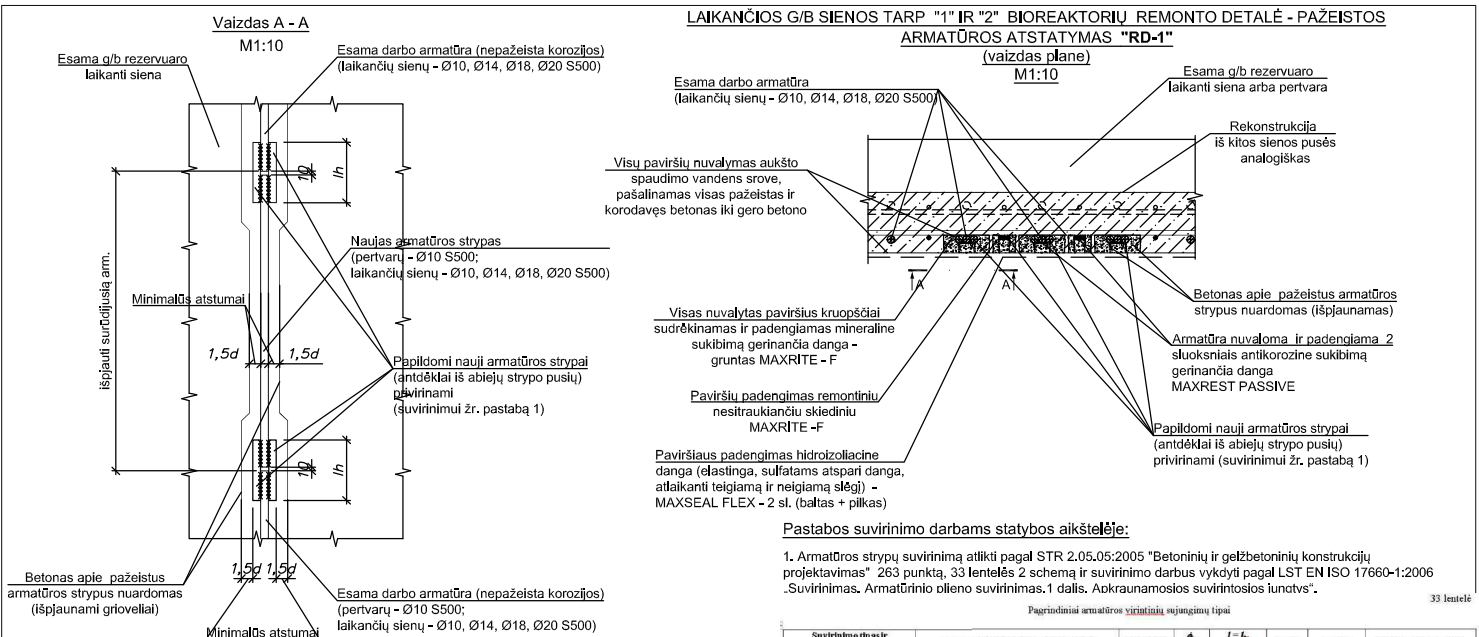


0,000=82,90

**PASTABA:**

1. Naujo dugno sluoksnio įrengimo tvarka:
  - 1.1. esamo betono sluoksnio atsokusio, silpnai besilaikančio sluoksnio demontavimas iki esamos g/b dugno plokštės;
  - 1.2. esamos dugno plokštės paviršiaus praplovimas stipria vandens srove;
  - 1.3. esant reikalui atliekamas esamo dugno armatūros, įtrūkimų, plyšių remontas, vadovaujantis remontinių medžiagų tiekėjo instrukcijomis ir rekomendacijomis;
  - 1.4. įrengiamas naujas dugno sluoksnis t~100mm iš betono C30/37 W8 F150 su projekto technologinėje dalyje numatytu nuolydžiu;

0	2021-05-13	Statybai		
UAB	2021-05-13	UABO STATUSAS, VEIKIMO PRADEJIMAS, UŽTAMOVIA		
			STATYMO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			<b>Nuotekų valyklos statinių Tiltago g.74, Vilniuje, rekonstravimo projektas</b>	
			STATYMO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
			<b>101 Nuotekų valymo įrenginių aerotankas</b>	
			DOCUMENTO PAVADINIMAS	LAPAS
			REZERVUARO G/B KONSTRUKCIJŲ PAVIRŠIŲ IR DENGIMO REMONTO DETALĖS	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOCUMENTO ŽENKAS	LAPAS	LAPŲ
	<b>UAB „Vilniaus vandenys“</b>	<b>64TL_08-20-2-101-DP-SK-01.1.B-36</b>	1	8



- PASTABOS:**
- Atliekant sienos stiprinimo, rekonstrukcijos darbus, sieninė plokštė turi būti neapkrauta! Visų paviršių nuvalymas aukšto spaudimo vandens srove, pašalinamas visas pažeistas ir korodavęs betonas iki gero betono.
  - Visus strypus pažeistus korozijos keisti naujais pagal pateiktą detalę RD-1. Armatūrą galima palikti, jei ji yra pažeista tik paviršinės korozijos.
  - Esamus g/b sienų paviršius nuvalyti mechaninėmis priemonėmis (valyti smėliu ar aukšto slėgio vandens srove, daugiau kaip 200 barų), kad pašalinti netinkamą betoną, kol liks struktūriškai tvirtas pagrindas. Paviršių padengimas sukibimą gerinančia priemone MAXRITE - F.
  - Nuvalytą nuo purvo armatūrą, padengti 2 sluoksniais antikorozine sukibimą gerinančia danga MAXREST PASSIVE.
  - Pažeistų paviršių padengimas remontiniais skiediniais MAXRITE - F.
  - Visų g/b paviršių padengimas hidroizoliacine danga MAXSEAL FLEX (baltas) - 1 sl. .
  - Atliekant darbus turi būti laikomasi visų medžiagas tiekusio gamintojo Atstovo reikalavimų ir rekomendacijų.

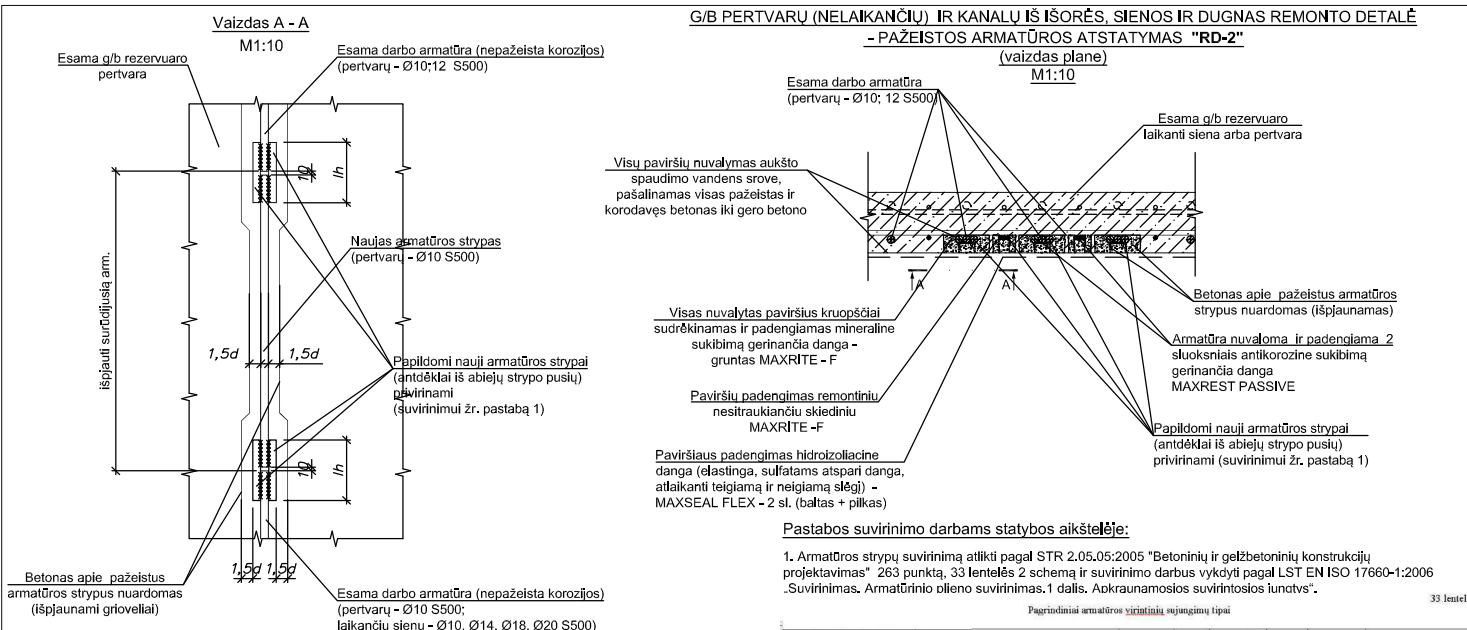
**Pastabos suvirinimo darbams statybos aikštelėje:**  
 1. Armatūros strypų suvirinimą atlikti pagal STR 2.05.05:2005 "Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas" 263 punktą, 33 lentelės 2 schemą ir suvirinimo darbus vykdyti pagal LST EN ISO 17660-1:2006 "Suvirinimas. Armatūrinio olinio suvirinimas. 1 dalis. Apkraunamosios suvirintosios iunatvs".

Pagrindiniai armatūros suvirinimų sujungimų tipai

Suvirinimo tipas ir charakteristikos	Sujungimo konstrukciniai apibrėžimai		Armatūra		l = l <sub>0</sub> , mm		s, mm		Papildomi duomenys
	1	2	3	4	5	6	7	8	
4. Laidžiamis-remontinis suvirinimas naudojant antdėklus iš strypų			S240, S400, S500	10-40 10-40	8φ 8φ	0,5A bet ≥ 8	0,5A bet ≥ 4		Leidžiama virinti dvipusiu su siūlėmis s <sub>0</sub> = 4A, jungiant armatūrą, kurios f <sub>yk</sub> ≤ 210 MPa

0	2021-05-13	Statybai							
UAB	UAB „Vilniaus vandens“	UABO STATUSAS (JEI TAI PRAEŽYR/STATYTOJAS)			STATIMO PROJEKTO PAVADINIMAS	Nuotekų valymo statinių Tiltgno g.74, Vilniuje, rekonstravimo projektas			
					STATIMO NUMERIS (JEI PAVADINIMAS)	101 Nuotekų valymo įrenginių aerotankas			
					DOCUMENTO PAVADINIMAS	REZERVUARO G/B KONSTRUKCIJŲ PAVIRŠIŲ IR DENGIMO REMONTO DETALĖS			
						LAPAS	0		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKYTOVAS	DOCUMENTO ŽINIJOS				LAPAS	8		
	UAB „Vilniaus vandens“	64TL_08-20-2-101-DP-SK-01.1.B-36				LAPAS	8		

G/B PERTVARŲ (NELAIKANČIŲ) IR KANALŲ IŠ IŠORĖS, SIENOS IR DUGNAS REMONTO DETALĖ  
- PAŽEISTOS ARMATŪROS ATSTATYMAS "RD-2"  
(vaizdas plane)



Pastabos suvirinimo darbams statybos aikštelėje:

1. Armatūros strypų suvirinimą atlikti pagal STR 2.05.05:2005 "Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas" 263 punktą, 33 lentelės 2 schemą ir suvirinimo darbus vykdyti pagal LST EN ISO 17660-1:2006 „Suvirinimas. Armatūrinio olinio suvirinimas. 1 dalis. Apkraunamosios suvirintosios iunatvs“.

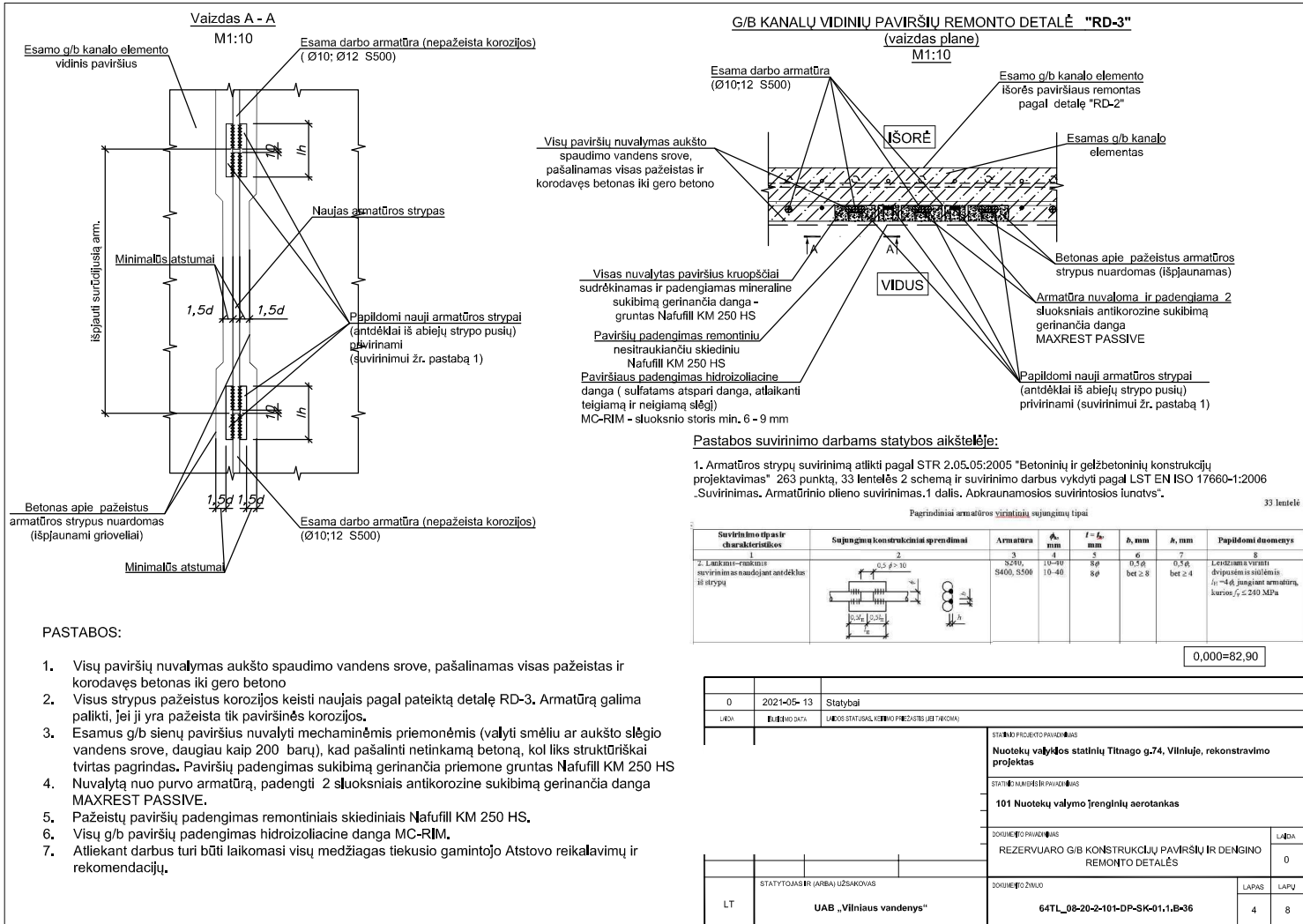
Papildomi armatūros suvirinimo sujungimų tipai

Suvirinimo tipas ir charakteristikos	Sujungimo konstrukciniai apibrėžimai		Armatūra		l = l <sub>0</sub> , mm	d, mm	s, mm	s, mm	Papildomi duomenys
	1	2	3	4					
4. Laidžiamis rėnkimais suvirinimas naudojant ant dėklus iš strypų			S240, S400, S500	10-40 10-40	8φ 8φ	0,5d bet ≥ 8	0,5d bet ≥ 4	0,5d bet ≥ 4	Leidžiama virinti dvipusiu su siūlėmis d <sub>0</sub> = 4d, jungiant armatūrą, kurios f <sub>yk</sub> ≤ 210 MPa

PASTABOS:

1. Visų paviršių nuvalymas aukšto spaudimo vandens srove, pašalinamas visas pažeistas ir korodavęs betonas iki gero betono
2. Visus strypus pažeistus korozijos keisti naujais pagal pateiktą detalę RD-2. Armatūrą galima palikti, jei ji yra pažeista tik paviršinės korozijos.
3. Esamus g/b sienų paviršius nuvalyti mechaninėmis priemonėmis (valyti smėliu ar aukšto slėgio vandens srove, daugiau kaip 200 barų), kad pašalinėtų netinkamą betoną, kol liks struktūriškai tvirtas pagrindas. Paviršių padengimas sukibimą gerinančia priemone MAXRITE - F.
4. Nuvalytą nuo purvo armatūrą, padengti 2 sluoksniais antikorozine sukibimą gerinančia danga MAXREST PASSIVE.
5. Pažeistų paviršių padengimas remontiniais skiediniais MAXRITE - F.
6. Visų g/b paviršių padengimas hidroizoliacine danga MAXSEAL FLEX (baltas) - 1 sl..
7. Atliekant darbus turi būti laikomasi visų medžiagų tiekėjo gamintojo Atstovo reikalavimų ir rekomendacijų.

0	2021-05-13	Statybai							
UAB	UAB „Vilniaus vandens“	UABO STATUSAS (JEI TO REIKIA)	STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS	Nuotekų valymo statinių Tiltago g.74, Vilniuje, rekonstravimo projektas					
			STATYBOS NUMERIS IR PAVADINIMAS	101 Nuotekų valymo įrenginių aerotankas					
			DOCUMENTO PAVADINIMAS	REZERVUARO G/B KONSTRUKCIJŲ PAVIRŠIŲ IR DENGINO REMONTO DETALĖS					
			STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKYTOVAS	DOCUMENTO ŽYMŲ	LAPAS	LAPŲ			
LT	UAB „Vilniaus vandens“		64TL_08-20-2-101-DP-SK-01.1.B-36	3	8				



**Pastabos suvirinimo darbams statybos aikštelėje:**  
 1. Armatūros strypų suvirinimą atlikti pagal STR 2.05.05:2005 "Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas" 263 punktą, 33 lentelės 2 schemą ir suvirinimo darbus vykdyti pagal LST EN ISO 17660-1:2006 „Suvirinimas. Armatūrinio olinio suvirinimas.1 dalis. Akraunamosios suvirintosios lūnčės“.

Pagrindiniai armatūros suvirinimų sujungimų tipai

Suvirinimo tipas ir charakteristikos	Sujungimo konstrukciniai sprendimai	Armatūra	Ø, mm	l = l <sub>0</sub> , mm	h, mm	h <sub>0</sub> , mm	Papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6	7	8
2. Lankiniams rakinimui suvirinimas naudojant antdėklus iš strypų		S400, S500	10-40	8φ	0,5φ	bet ≥ 8	Leidžiama viršyti dvipusėmis išilginėmis l <sub>0</sub> ~ 4φ jungiant armatūrą, kurios f <sub>y</sub> ≤ 250 MPa

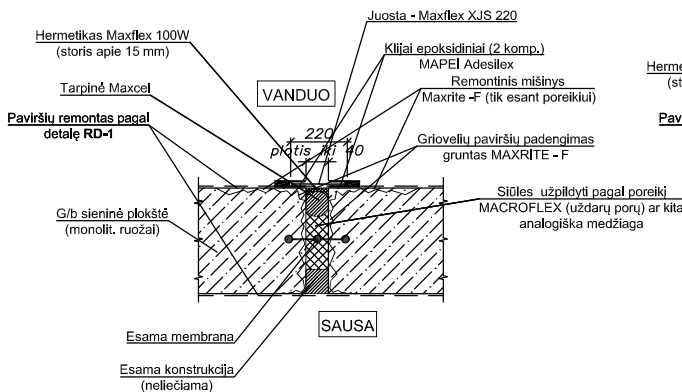
0,000=82,90

**PASTABOS:**

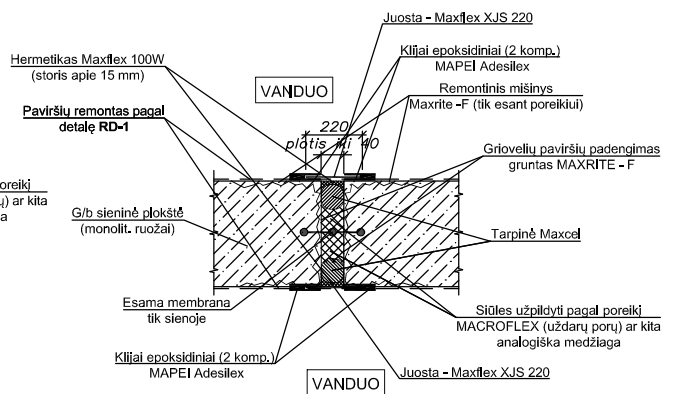
1. Visų paviršių nuvalymas aukšto spaudimo vandens srove, pašalinamas visas pažeistas ir korodavęs betonas iki gero betono
2. Visus strypus pažeistus korozijos keisti naujais pagal pateiktą detalę RD-3. Armatūrą galima palikti, jei ji yra pažeista tik paviršinės korozijos.
3. Esamus g/b sienų paviršius nuvalyti mechaninėmis priemonėmis (valyti smėliu ar aukšto slėgio vandens srove, daugiau kaip 200 barų), kad pašalinti netinkamą betoną, kol liks struktūriškai tvirtas pagrindas. Paviršių padengimas sukibimą gerinančia priemone gruntas Nafufill KM 250 HS
4. Nuvalytą nuo purvo armatūrą, padengti 2 sluoksniais antikorozine sukibimą gerinančia danga MAXREST PASSIVE.
5. Pažeistų paviršių padengimas remontiniais skiediniais Nafufill KM 250 HS.
6. Visų g/b paviršių padengimas hidroizoliacine danga MC-RIM.
7. Atliekant darbus turi būti laikomasi visų medžiagas tiekusio gamintojo Atstovo reikalavimų ir rekomendacijų.

0	2021-05-13	Statybai
UAB	REKONSTRUKCINIO PROJEKTO DATA	UABOS STATUSAS, KURIO PAREIDIS (JEI TAIKOMA)
STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS		STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS
Nuotekų valymo stadijų Tiltago g.74, Vilniuje, rekonstravimo projektas		REZERVUARO G/B KONSTRUKCIJŲ PAVIRŠIŲ IR DENGINO REMONTO DETALĖS
STATYBOS NUMERIS IR PAVADINIMAS		LAPAS
101 Nuotekų valymo įrenginių aerotankas		LAPŲ
DOKUMENTO PAVADINIMAS		0
STATYBOS NUMERIS IR PAVADINIMAS		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKYTOJAS	DOKUMENTO ŽIVLAS
	UAB „Vilniaus vandenys“	64TL_08-20-2-10-1-DP-SK-01.1.B-36
		LAPAS
		LAPŲ
		4
		8

**G/B SIENINIŲ PLOKŠČIŲ TEMPERATŪRINĖS-DEFORMACINĖS SIŪLĖS**  
 (kai vanduo tik iš vienos pusės) REMONTO DETALĖ "Dsf-1,  
 M1:10



**G/B SIENINIŲ PLOKŠČIŲ TEMPERATŪRINĖS-DEFORMACINĖS SIŪLĖS**  
 (kai vanduo iš abiejų pusių) REMONTO DETALĖ "Dsf-2:  
 M1:10



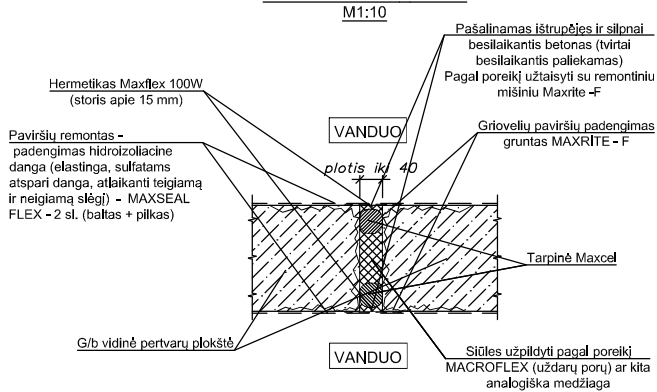
**PASTABOS:**

- Atliekant esamų g/b konstrukcijų remonto ir hidroizoliavimo darbus vadovautis naudojamų medžiagų tiekėjų techninėmis instrukcijomis ir reikalavimais.

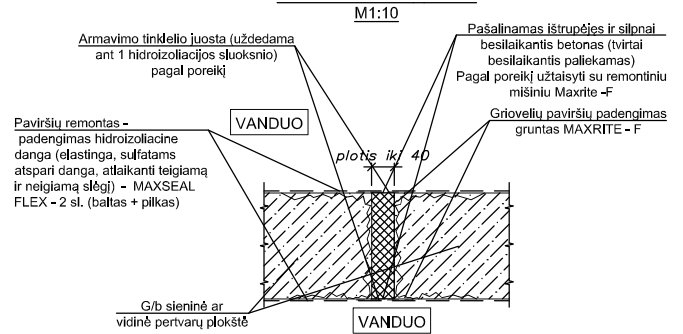
0,000=82,90

0	2021-05-13	Statybai		
UAB	2021-05-13	UABO STATUSAS (JEI JO PAVARDŽIŲ NEYRA)		
			STATYMO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			Nuotekų valymo statinių Tiltgno g.74, Vilniuje, rekonstravimo projektas	
			STATYMO NUMERIS (JEI PAVADINIMAS)	
			101 Nuotekų valymo įrenginių aerotankas	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAPAS
			REZERVUARO G/B KONSTRUKCIJŲ PAVIRŠIŲ IR DENGINO REMONTO DETALĖS	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽEMO	LAPAS	LAPŲ
	UAB „Vilniaus vandenys“	64TL_08-20-2-101-DP-SK-01.1, B-36	5	8

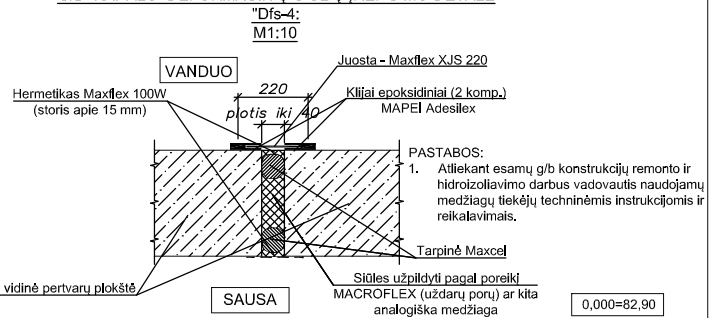
**G/B VIDINIŲ PERTVARŲ DEFORMACINIŲ SIŪLIŲ  
REMONTO DETALĖ "Dfs-3:**



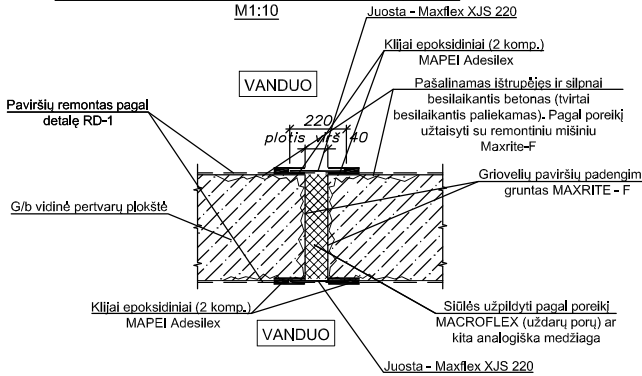
**G/B SIENINIŲ PLOKŠČIŲ IR VIDINIŲ PERTVARŲ EILINIŲ SIŪLIŲ  
REMONTO DETALĖ "Ds-4:**



**G/B KANALO DEFORMACINIŲ SIŪLIŲ ĮRENGIMO DETALĖ**



**G/B VIDINIŲ PERTVARŲ TEMPERATŪRINĖS -DEFORMACINĖS SIŪLĖS  
(kai vanduo iš abiejų pusių) REMONTO DETALĖ "Dfs-5:**

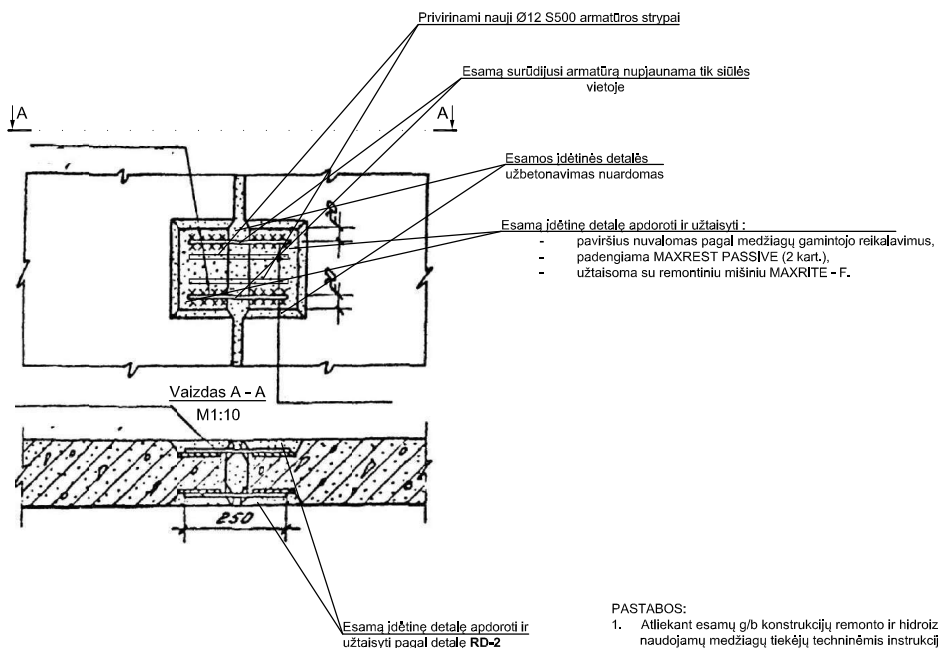


**PASTABOS:** Ši remonto detalė naudojama kai dėl esamų konstrukcijų nelgumo ir/ar esamo siūlės pločio (kai esamas siūlės plotis viršija 40mm.) temperatūrinė - deformacinė siūlė negali būti įrengta pagal remonto detalę Dfs-3.

0	2021-05-13	Statybai			
UAB	UAB „Vilniaus vandenys“	UABO STATUSAS (JEI TAI PAREIŠIŲSI TIKOVIA)	STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS		
			Nuotekų valyklos statinių Tiltago g.74, Vilniuje, rekonstravimo projektas		
			STATYBOS NUMERIS (JEI PAVADINIMAS)		
			101 Nuotekų valymo įrenginių aerotankas		
			DOCUMENTO PAVADINIMAS	LAPAS	
			REZERVUARO G/B KONSTRUKCIJŲ PAVIRŠIŲ IR DENGIMO REMONTO DETALĖS	0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOCUMENTO ŽYMŲ	LAPAS	LAPŲ	
	UAB „Vilniaus vandenys“	64TL_08-20-2-101-DP-SK-01.1.B-36	6	8	

SURENKAMO G/B SIENINIŲ IR PERTVARŲ PLOKŠČIŲ SUJUNGIMO DETALĖ "RD-4"

M1:10



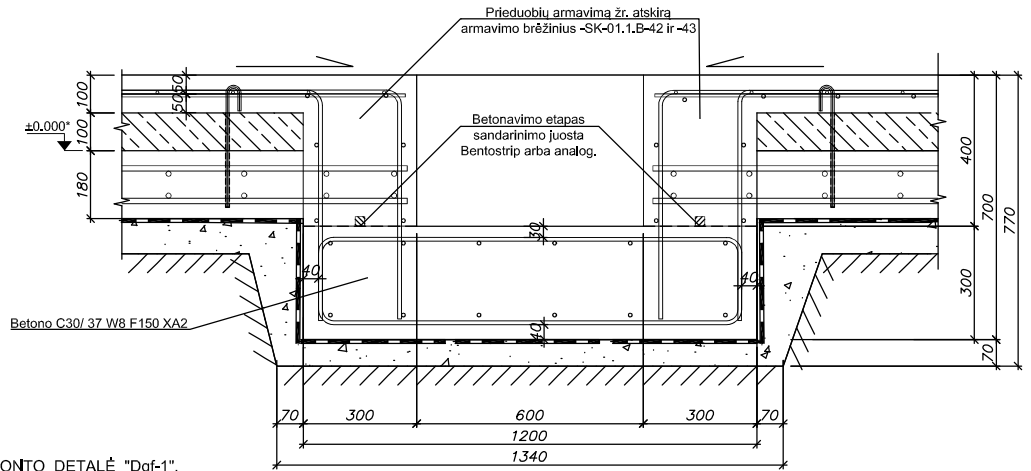
PASTABOS:

1. Atliekant esamų g/b konstrukcijų remonto ir hidroizoliavimo darbus vadovautis naudojamų medžiagų tiekėjų techninėmis instrukcijomis ir reikalavimais.
2. Sena armatūra gali būti dalinai pašalinama tik, jeigu neužtenka vietos naujos įvirinimui.

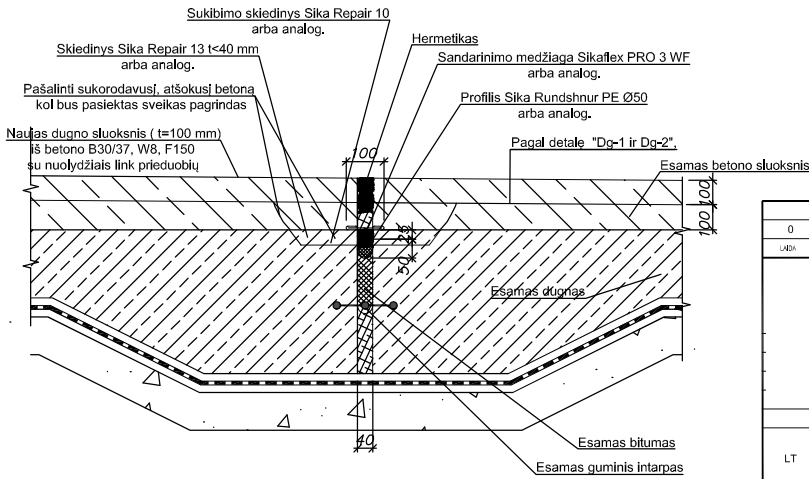
0,000=82,90

0	2021-05-13	Statybai		
UAB	2021-05-13	UABO STATUSAS, VEIKIO PRADEJUSI TIKOVIA		
			STATYMO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			Nuotekų valymo statinių Tiltago g.74, Vilniuje, rekonstravimo projektas	
			STATYMO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
			101 Nuotekų valymo įrenginių aerotankas	
			DOCUMENTO PAVADINIMAS	LAPAS
			REZERVUARO G/B KONSTRUKCIJŲ PAVIRŠIŲ IR DENGINO REMONTO DETALĖS	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOCUMENTO ŽEMŲ	LAPAS	LAPŲ
	UAB „Vilniaus vandenys“	64TL_08-20-2-101-DP-SK-01.1.B-36	7	8

DUGNO PRIEDUOBĖS ĮRENGIMO MAZGAS  
M 1:10



DUGNO DEFORMACINĖS SIŪLĖS REMONTO DETALĖ "Dgf-1"  
M 1:10



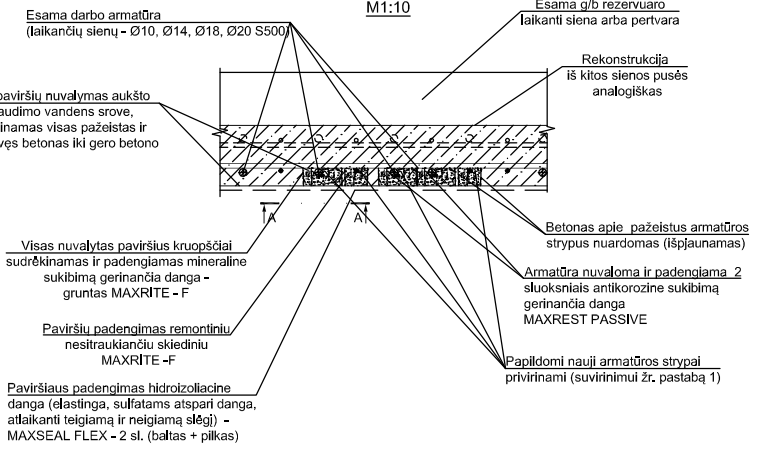
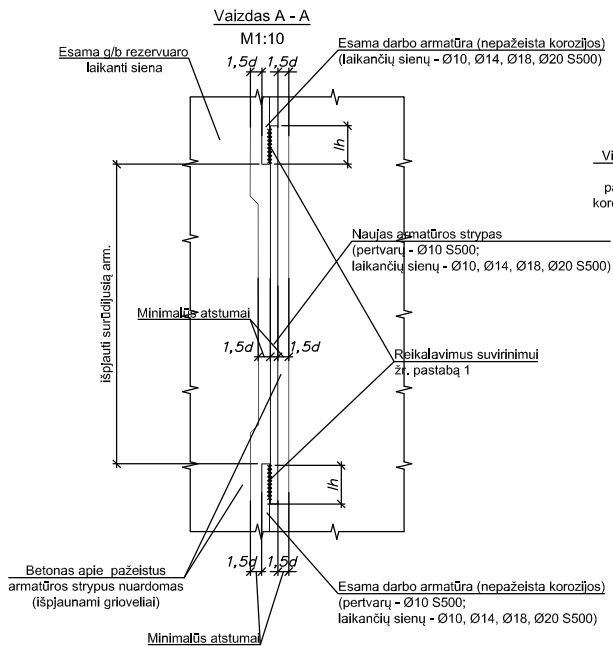
PASTABOS:

- Atliekant esamų g/b konstrukcijų remonto ir hidroizoliavimo darbus vadovautis naudojamų medžiagų tiekėjų techninėmis instrukcijomis ir reikalavimais.

0,000=82,90

0	2021-05-13	Statybai			
UAB	UAB „Vilniaus vandens“	UABO STATUSAS (JEI TAI PAREIŠIAJUSI TIKŪNA)			
		STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS	Nuotekų valymo statinių Tiltago g.74, Vilniuje, rekonstravimo projektas		
		STATYBOS NUMERIS (JEI PAVADINIMAS)	101 Nuotekų valymo įrenginių aerotankas		
		DOCUMENTO PAVADINIMAS	REZERVUARO G/B KONSTRUKCIJŲ PAVIRŠIŲ IR DENGIMO	LAPAS	0
			REMONTO DETALĖS	LAPŲ	8
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKYTOJAS	DOCUMENTO ŽEMD.	UAB „Vilniaus vandens“	64TL_08-20-2-101-DP-SK-01.1.B-36	8

**LAIKANČIOS G/B SIENOS TARP "1" IR "2" BIOREAKTORIŲ REMONTO DETALĖ - PAŽEISTOS ARMATŪROS ATSTATYMAS "RD-1" (vaizdas plane)**



**PASTABOS:**

1. Atliekant sienos stiprinimo, rekonstrukcijos darbus, sieninė plokštė turi būti neapkrauta! Visų paviršių nuvalymas aukšto spaudimo vandens srove, pašalinamas visas pažeistas ir korodavęs betonas iki gero betono.
2. Visus striypus pažeistus korozijos keisti naujais pagal pateiktą detalę RD-1. Armatūrą galima palikti, jei ji yra pažeista tik paviršinės korozijos.
3. Esamus g/b sienų paviršius nuvalyti mechaninėmis priemonėmis (valyti smėliu ar aukšto slėgio vandens srove, daugiau kaip 200 barų), kad pašalinti netinkamą betoną, kol liks struktūriškai tvirtas pagrindas. Paviršių padengimas sukibimą gerinančia priemone MAXRITE - F.
4. Nuvalytą nuo purvo armatūrą, padengti 2 sluoksniais antikorozine sukibimą gerinančia danga MAXREST PASSIVE.
5. Pažeistų paviršių padengimas remontiniais skiediniais MAXRITE - F.
6. Visų g/b paviršių padengimas hidroizoliacine danga MAXSEAL FLEX (baltas) - 1 sl..
7. Atliekant darbus turi būti laikomasi visų medžiagas tiekusio gamintojo Atstovo reikalavimų ir rekomendacijų.

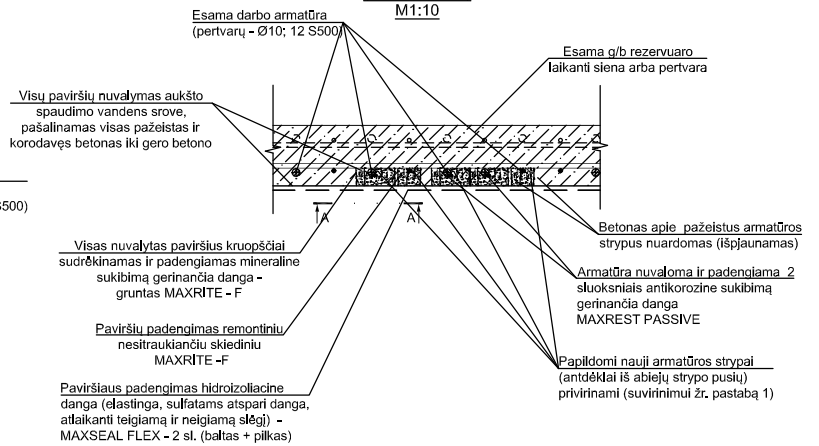
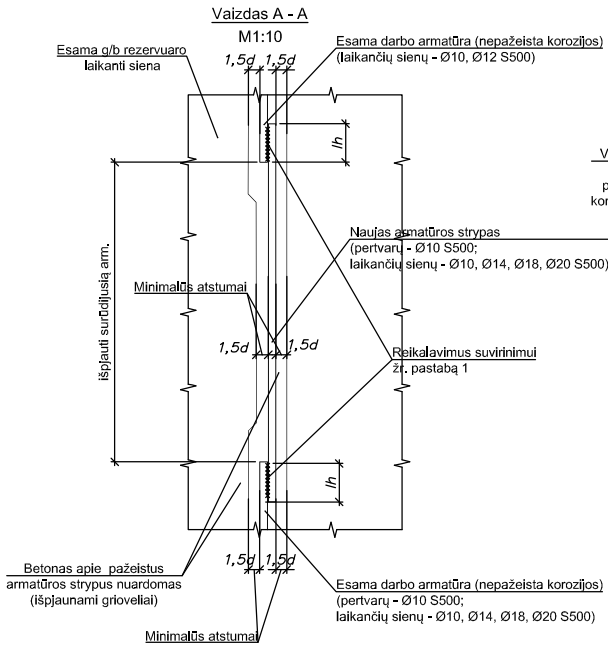
Pastabos suvirinimo darbams statybos aikštelėje:  
 1. Armatūros striypų suvirinimą atlikti pagal STR 2.05.05:2005 "Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas" 263 punktą, 33 lentelės 1 schemą ir suvirinimo darbus vykdyti pagal LST EN ISO 17660-1:2006 „Suvirinimas. Armatūrinio plieno suvirinimas.1 dalis. Apkraunamosios suvirintosios jungtys“.

Pagrindiniai armatūros virintinių sujungimų tipai 33 lentelė

Suvirinimo tipas ir charakteristikos	Sujungimų konstrukciniai sprendiniai	Armatūra		I = l <sub>0</sub>		h, mm		Papildomi duomenys
		3	4	5	6	7	8	
1. Laukinis - rankinis suvirinimas su papildomomis technologinėmis priemonėmis		SZ40, S400, S500	10-40 10-25	6φ 8φ	0,5 φ bet ≥ 8	0,25 φ bet ≥ 4	1. Leidžiama virinti dropiamosios viršūnės s <sub>0</sub> = 4 φ, jungiant armatūrą, kurios f <sub>yk</sub> = 240 MPa	0,000=82,90

0	2021-05-13	Statybai						
UAB	UAB „Vilniaus vandens“	UABO STATUSAS (JEI TAI PASTABOS)	STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS	REZERVUARO G/B KONSTRUKCIJŲ PAVIRŠIŲ IR DENGIMO REMONTO DETALĖS				
			STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS	101 Nuotekų valymo įrenginių aerotankas				
			DOCUMENTO PAVADINIMAS	REZERVUARO G/B KONSTRUKCIJŲ PAVIRŠIŲ IR DENGIMO REMONTO DETALĖS				
			STATYTOJAS (ARBA) UŽSAKOVAS	DOCUMENTO ŽINIJOS	LAPAS	LAPŲ		
LT	UAB „Vilniaus vandens“		64TL_08-20-2-101-DP-SK-01.1.B-36.1	2	8			

**G/B PERTVARŲ (NELAIKANČIŲ) IR KANALŲ IŠ IŠORĖS, SIENOS IR DUGNAS REMONTO DETALĖ  
- PAŽEISTOS ARMATŪROS ATSTATYMAS "RD-2"  
(vaizdas plane)**



Pastabos suvirinimo darbams statybos aikštelėje:

1. Armatūros striypų suvirinimą atlikti pagal STR 2.05.05:2005 "Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas" 263 punktą, 33 lentelės 1 schemą ir suvirinimo darbus vykdyti pagal LST EN ISO 17660-1:2006 „Suvirinimas. Armatūrinio plieno suvirinimas.1 dalis. Apkraunamosios suvirintosios jungtys“.

Pagrindiniai armatūros virintinių sujungimų tipai

33 lentelė

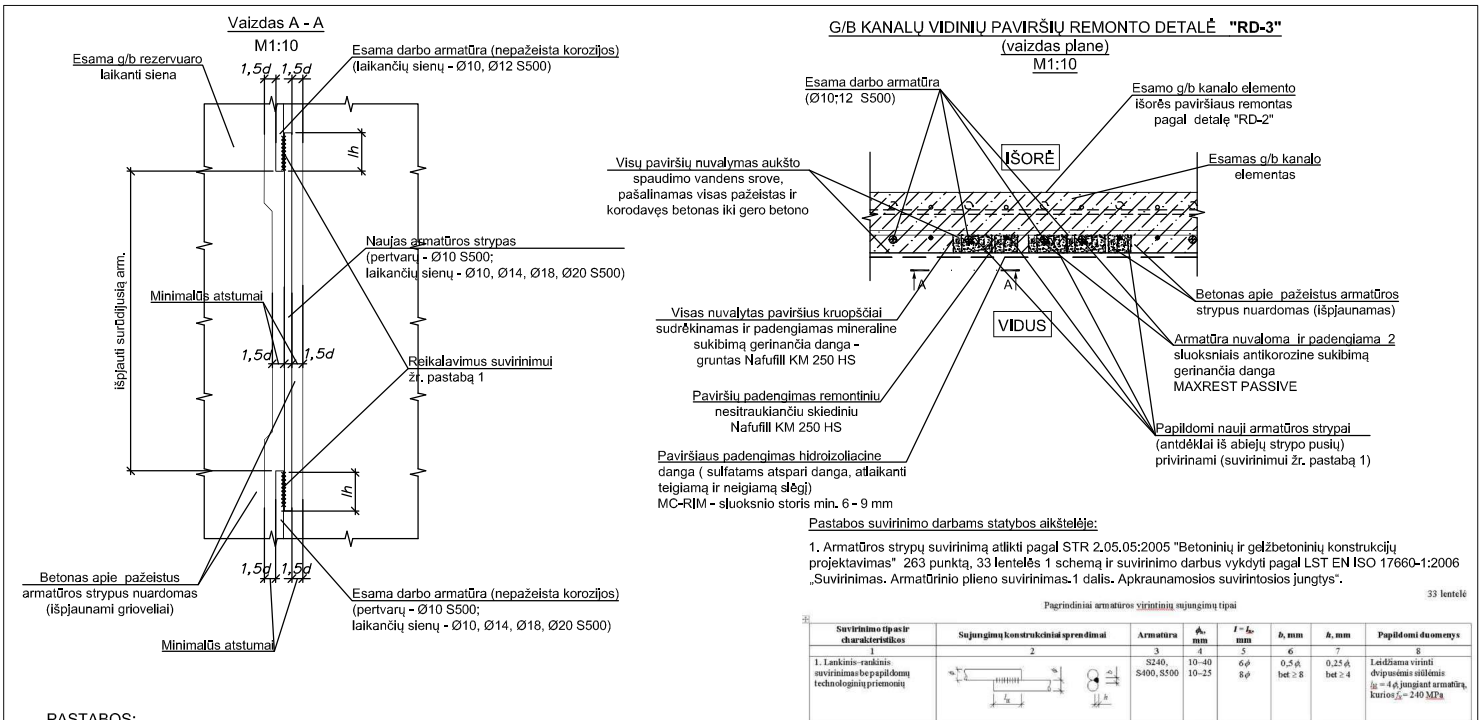
Suvirinimo tipas ir charakteristikos	Sujungimų konstrukciniai sprendiniai	Armatūra		I = l <sub>0</sub>		h, mm		Papildomi duomenys
		3	4	5	6	7	8	
1. Iaukinis - metalinis suvirinimas su papildomomis technologinėmis priemonėmis		SZ40, SZ400, SZ500	10-40 10-25	6φ 8φ	0,5 φ bet ≥ 8	0,25 φ bet ≥ 4	1. Leidžiama virinti dropiamais viriniais sū = 4 φ, jungiant armatūrą, kurios f <sub>yk</sub> = 240 MPa	

0,000=82,90

**PASTABOS:**

1. Visų paviršių nuvalymas aukšto spaudimo vandens srove, pašalinamas visas pažeistas ir korodavęs betonas iki gero betono
2. Visus striypus pažeistus korozijos keisti naujais pagal pateiktą detalę RD-2. Armatūrą galima palikti, jei ji yra pažeista tik paviršinės korozijos.
3. Esamus g/b sienų paviršius nuvalyti mechaninėmis priemonėmis (valyti smėliu ar aukšto slėgio vandens srove, daugiau kaip 200 barų), kad pašalinii netinkamą betoną, kol liks struktūriškai tvirtas pagrindas. Paviršių padengimas sukibimą gerinančia priemone MAXRITE - F.
4. Nuvalytą nuo purvo armatūrą, padengti 2 sluoksniais antikorozine sukibimą gerinančia danga MAXREST PASSIVE.
5. Pažeistų paviršių padengimas remontiniais skiediniais MAXRITE - F.
6. Visų g/b paviršių padengimas hidroizoliacine danga MAXSEAL FLEX (baltas) - 1 sl..
7. Atliekant darbus turi būti laikomasi visų medžiagas tiekusio gamintojo Atstovo reikalavimų ir rekomendacijų.

0	2021-05-13	Statybai							
UAB	UAB „Vilniaus vandens“	UABO STATUSAS (JEI TAI PABŪVUSI TIKROVA)	STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS	Nuotekų valymo statinių Tiltago g.74, Vilniuje, rekonstravimo projektas					
			STATYBOS NUMERIS IR PAVADINIMAS	101 Nuotekų valymo įrenginių aerotankas					
			DOCUMENTO PAVADINIMAS	REZERVUARO G/B KONSTRUKCIJŲ PAVIRŠIŲ IR DENGINO REMONTO DETALĖS					
			STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOCUMENTO ŽYMŲ	LAPAS	LAPŲ			
LT	UAB „Vilniaus vandens“		64TL_08-20-2-101-DP-SK-01.1.B-36.1	3	8				



1. Armatūros strypų suvirinimą atlikti pagal STR 2.05.05:2005 "Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas" 263 punktą, 33 lentelės 1 schemą ir suvirinimo darbus vykdyti pagal LST EN ISO 17660-1:2006 „Suvirinimas. Armatūrinio plieno suvirinimas.1 dalis. Apkraunamosios suvirintosios jungtys“.

Pagrindiniai armatūros virintinių sujungimų tipai

Suvirinimo tipas ir charakteristikos	Sujungimų konstrukciniai sprendimai	Armatūra		I = l <sub>0</sub>		h, mm		Papildomi duomenys
		3	4	5	6	7	8	
1. Iaukinis - metalinis suvirinimas be papildomų technologinių priemonių		SZ40, S400, S500	10-40	6φ	0,5 φ	0,25 φ	bet ≥ 8	Leidžiama virinti dirbiamais viršiais: s <sub>1</sub> = 4 φ, jungiant armatūrą, kurios f <sub>y</sub> = 240 MPa

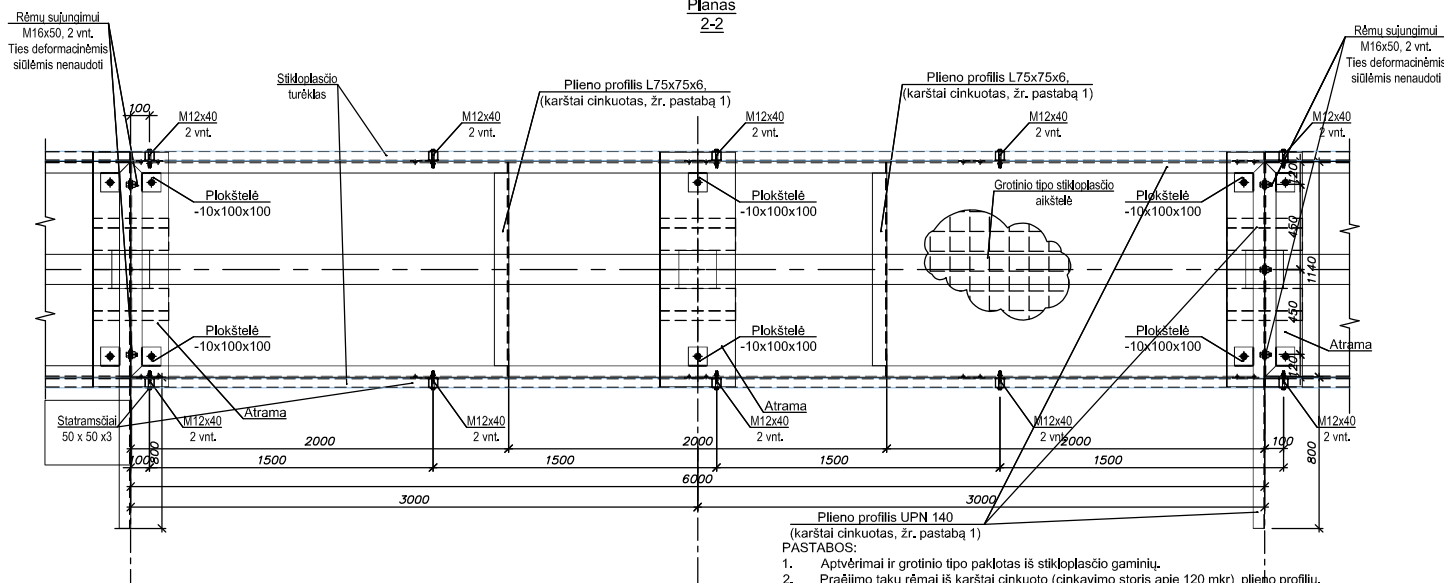
**PASTABOS:**

1. Visų paviršių nuvalymas aukšto spaudimo vandens srove, pašalinamas visas pažeistas ir korodavęs betonas iki gero betono
2. Visus strypus pažeistus korozijos keisti naujais pagal pateiktą detalę RD-3. Armatūrą galima palikti, jei ji yra pažeista tik paviršinės korozijos.
3. Esamus g/b sienų paviršius nuvalyti mechaninėmis priemonėmis (valyti smėliu ar aukšto slėgio vandens srove, daugiau kaip 200 barų), kad pašalinti netinkamą betoną, kol liks struktūriškai tvirtas pagrindas. Paviršių padengimas sukibimą gerinančia priemone gruntas Nafufill KM 250 HS
4. Nuvalytą nuo purvo armatūrą, padengti 2 sluoksniais antikorozine sukibimą gerinančia danga MAXREST PASSIVE.
5. Pažeistų paviršių padengimas remontiniais skiediniais Nafufill KM 250 HS.
6. Visų g/b paviršių padengimas hidroizoliacine danga MC-RIM.
7. Atliekant darbus turi būti laikomasi visų medžiagas tiekusio gamintojo Atstovo reikalavimų ir rekomendacijų.

0,000=82,90

0	2021-05-13	Statybai
UAB	UAB „Vilniaus vandens“	REZERVUARO G/B KONSTRUKCIJŲ PAVIRŠIŲ IR DENGINO REMONTO DETALĖS
STATYBOS PROJEKTO PAVIRŠIŲ	Nuotekų valyklos statinių Tiltago g.74, Vilniuje, rekonstravimo projektas	
STATYBOS NUMERIS IR PAVIRŠIŲ	101 Nuotekų valymo įrenginių aerotankas	
DOCUMENTO PAVIRŠIŲ	REZERVUARO G/B KONSTRUKCIJŲ PAVIRŠIŲ IR DENGINO REMONTO DETALĖS	LAPAS 0
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOCUMENTO ŽIMUO	LAPAS LAPŲ
LT UAB „Vilniaus vandens“	64TL_08-20-2-101-DP-SK-01.1.B-36.1	4 8

**Planas**  
**2-2**

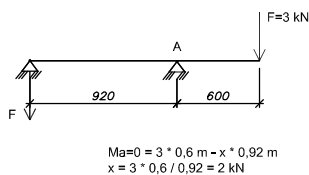


Plieno profilis UPN 140  
(karštai cinkuotas, žr. pastabą 1)

**PASTABOS:**

1. Aptvėrimai ir grotinio tipo paklotas iš stikloplascio gaminių.
2. Praėjimo takų rėmai iš karštai cinkuoto (cinkavimo storis apie 120 mkr) plieno profilių.
3. Takų rėmai su vamzdžių laikikliais tvirtinami prie g/b atramų nerūdijančio plieno cheminiais ankeriais M16.
4. Aptvėrimų elementai ir mazgai pateikti lape -3.
5. Aptvėrimų elementai prie statramsčių tvirtinami kniedėmis Ø3,5mm iš cinkuoto plieno arba NPL.

**PRAEJIMO TAKŲ RĖMŲ TVIRTINIMO INKARINŲ VARŽTŲ M12 LAIKOMOSIOS GALIOS TIKRINIMAS**



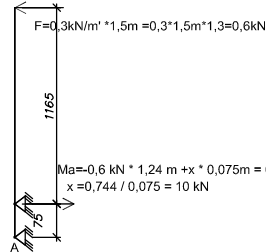
$$M_a = 0 = 3 \cdot 0,6 \text{ m} - x \cdot 0,92 \text{ m}$$

$$x = 3 \cdot 0,6 / 0,92 = 2 \text{ m}$$

Varžto rovimio jėga 2 kN.

Parinkti cheminiai inkarai varžtai Hilti HAS - HCR M12X160 su chemine inkarine mase HIT HY 150. Tai yra daug mažiau už inkarinio varžto jungties skaičiuotinę laikomąją galią 9,4 kN.

**TURĖKLO TVIRTINIMO VARŽTO M12X40 5.6 kokybės klasės LAIKOMOSIOS GALIOS TIKRINIMAS**



$$M_a = 0,6 \text{ kN} \cdot 1,24 \text{ m} + x \cdot 0,075 \text{ m} = 0$$

$$x = 0,744 / 0,075 = 10 \text{ kN}$$

Varžto rovimio jėga 0,75 kN.

$$N/A = 10 \cdot 10^3 / 84,3 \cdot 10^{-4} = 1,2 \text{ MPa}$$

Tai yra daug mažiau už varžto skaičiuotinę laikomąją galią 250 MPa

**APKROVOS:**

1. Horizontali apkrova į turėklus - charakteristinė reikšmė - 0,8 kN/m<sup>2</sup>.
2. Aptarnavimo laiptai, praėjimo takai (vertikali charakteristinė apkrova) - qk=3,0 kPa / Qk=2,0 kN

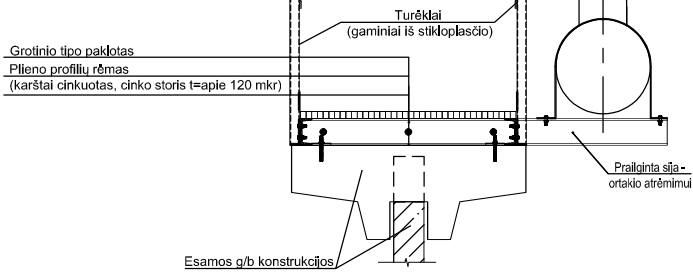
0,000=82,90

0	2021-05-13	Statybai. Subrangovo parinkimai.
UAB	2021-05-13	UABO STATUSAS: 1310 (PRAEJIMO TAKŲ TVIRTINIMAS)
STATYMO PROJEKTO PAVADINIMAS		
Nuotekų valyklos statinių Tiltgno g.74, Vilniuje, rekonstravimo projektas		
STATYMO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
101 Nuotekų valymo įrenginių aerotankas		
DOCUMENTO PAVADINIMAS		
APTARNAVIMO IR PRAEJIMO TAKŲ PRINCIPINIS VAIZDAS. PŪDŲMAI 1-1 IR 2-2, MAZGAI		
LAPAS		
0		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOCUMENTO ŽINIJOS
	UAB „Vilniaus vandenys“	64TL_08-20-2-101-DP-SK-01,1B-38
		LAPAS LAPŲ
		1 3

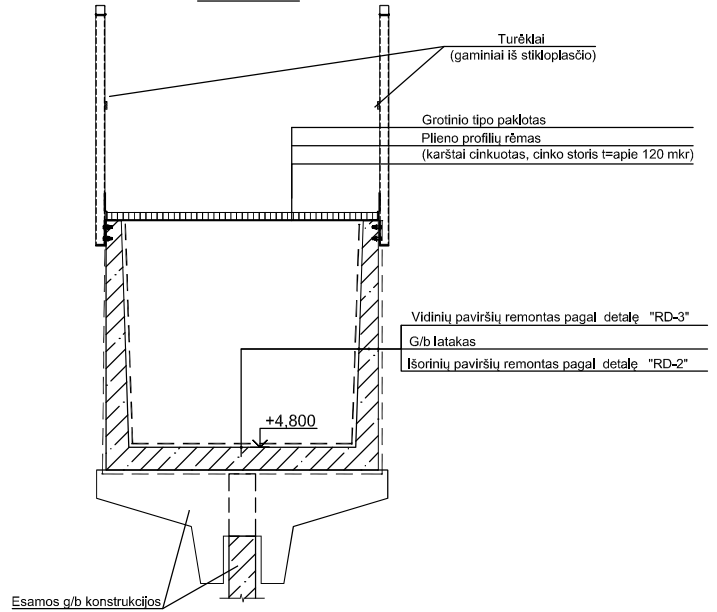




**G/B PRAĖJIMŲ TAKŲ  
REKONSTRUKCIJA  
Detalė Dt-1 "**

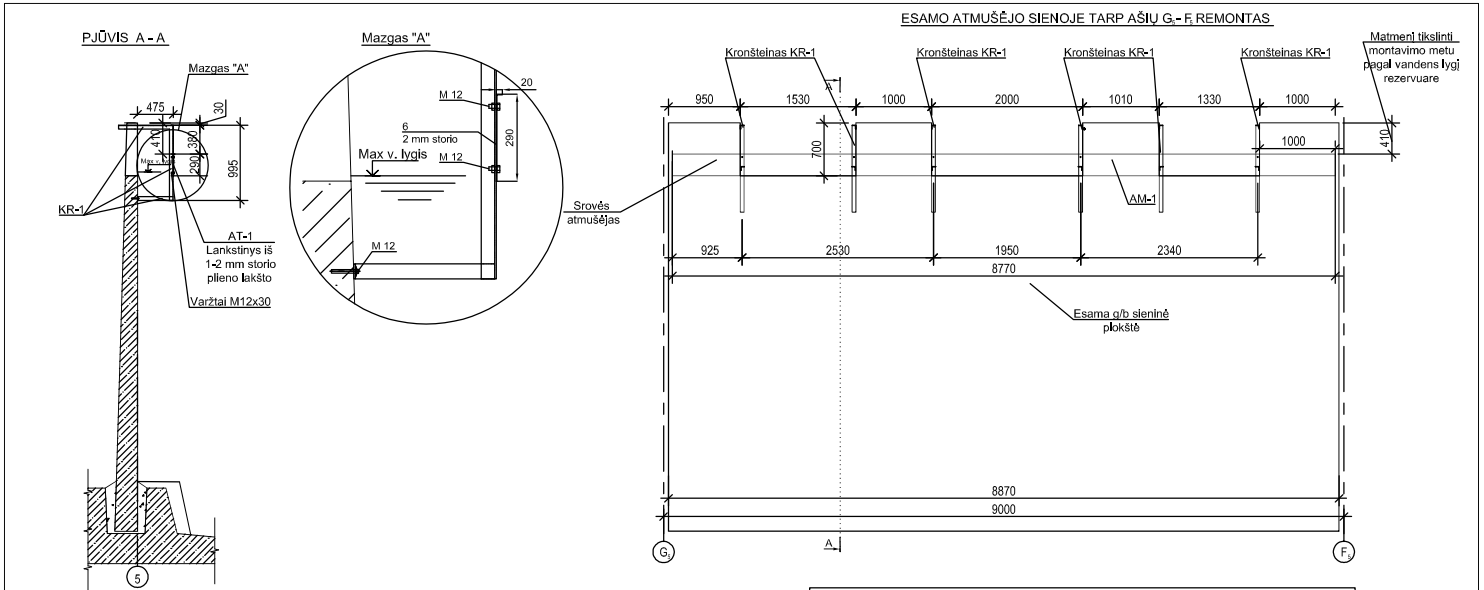


**ESAMŲ G/B LATAKŲ  
PAVIRŠIŲ REKONSTRUKCIJA  
Detalė DL-1.1**



0,000=82,90

0	2021-05-13	Statybai		
UAB	2021-05-13	UABO STATUSAS, VEIKIO PRĖJIMŲ REKONSTRUKCIJA		
			STATYMO PROJEKTO PAVIŽDŲ <b>Nuotekų valymo statinių Tiltago g.74, Vilniuje, rekonstravimo projektas</b>	
			STATYMO NUMERIS IR PAVIŽDŲ <b>101 Nuotekų valymo įrenginių aerotankas</b>	
			DOKUMENTO PAVIŽDŲ <b>G/B PRAĖJIMŲ TAKŲ IR G/B LATAKŲ REKONSTRUKCIJOS DETALĖS</b>	
			LAPAS	LAPŲ
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS <b>UAB „Vilniaus vandenys“</b>	DOKUMENTO ŽIMUO <b>64TL_08-20-2-101-DP-SK-01.1, B-39</b>	1	1



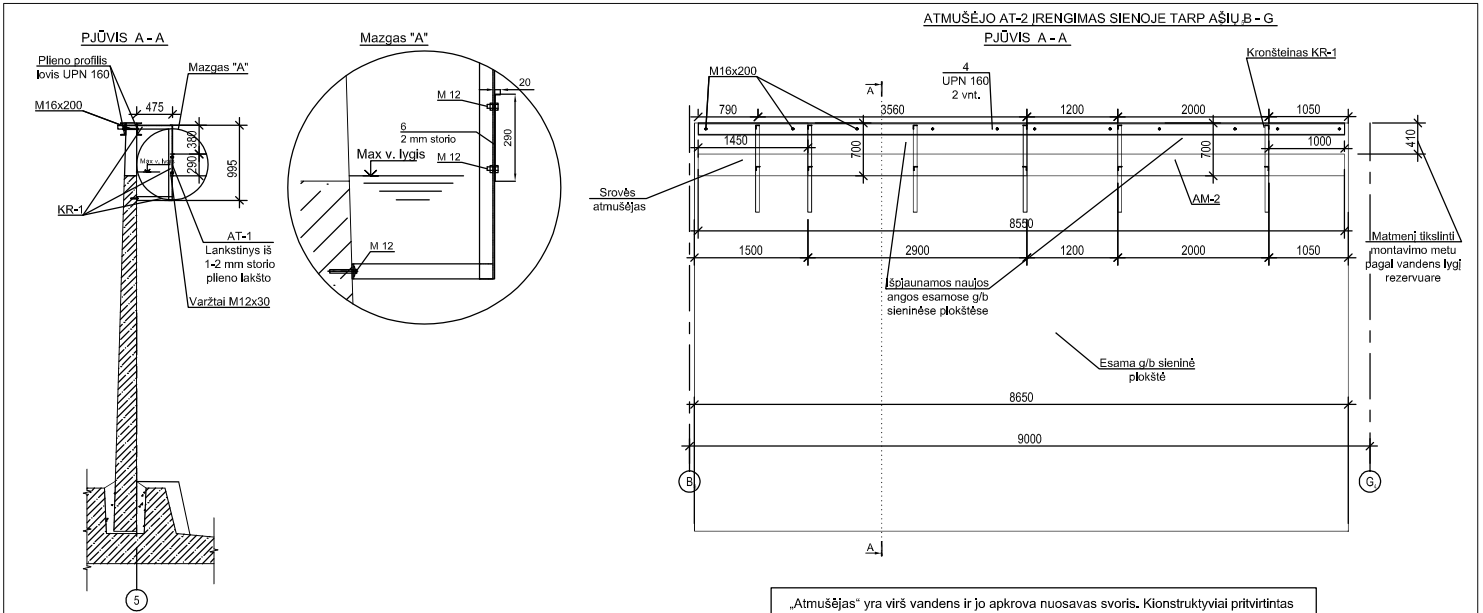
ATMUŠĖJO AT-1 PLIENO GAMINIŲ IR MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

POZ.	ŽYMĖJIMAS	PAVADINIMAS	KIEKIS	MASĖ (kg)		PASTABA
				VNT.	VISO	
		<u>1 ir 2 BIOREAKTORIAMS</u>	2			
		<u>Kronšteinas KR-1</u>	6	8,0	48,0	
		<u>Detalės</u>				
1	LST EN 10025	Kampuotis L 50x50x5, L = 725	1	2,73	2,73	Karštai cinkuoti 120 mkr
2	LST EN 10025	Kampuotis L 50x50x5, L = 725	1	2,73	2,73	Karštai cinkuoti 120 mkr
3	LST EN 10025	Kampuotis L 50x50x5, L = 670	1	2,53	2,53	Karštai cinkuoti 120 mkr
				VISO:	8,0	
		<u>AM-1</u>	1			
		<u>Lankstinys</u>				
5	LST EN 10051-2011	Juosta -2 x 310, L = 8770	1	42,68	42,68	Nerūd. plienas AISI 316
		<u>Standartiniai gaminiai</u>				
M12x30	LST EN ISO 4017	Varžtai M12x30 (kompl. su poveržle, spyruokline poveržle ir veržle)	12	-	-	Masė 8,8 nerūd. plienas
M12x80	RAWPLUG	Pleišiniai ankeriai R-HP11(A4-12080/5 (kompl. su poveržle, spyruokline poveržle ir veržle)	-	-	-	Masė 8,8 nerūd. plienas

„Atmušėjas“ yra virš vandens ir jo apkrova nuosavas svoris. Kionstrukyviai pritvirtintas prie esamos g/b sienos chemiais ankeriais Hilti HIT-HY 150+ HAS-HCR M12 (iš nerūd. plieno AISI 316).  
 $f_u \cdot k$  [N/mm<sup>2</sup>] jungties (vieno varžto) Nominalusis stiprumas 9,5 kN.  
 Stiprumo sąlyga 9,5 kN >> Nuosava svori=(3,0m\*0,29\*0,002\*1,35)=0,0023kN.  
**SĄLYGA TENKINAMA**

PASTABOS:  
 1. Visos detalės turi būti gaminamos iš AISI 316 plieno. 0,000=82,90

0	2021-05-13	Statybai
LEIDA	ĮTARIMO DATA	LEIDOS STATYBOS LEIDIMO PREZIDENTAS (UAB) (KOM)
STATYBOS PROJEKTO PAŪDĖJIMAS		
Nuotekų valyklos statinių Titnago g.74, Vilniuje, rekonstravimo projektas		
STATYBOS DOKUMENTO PAVADINIMAS		
101 Nuotekų valymo įrenginių aerotankas		
DOKUMENTO PAVADINIMAS		
ESAMO ATMUŠĖJO SIENOJE TARP AŠIŲ G - F REMONTAS		
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		
DOKUMENTO ŽYMO		
LT	UAB „Vilniaus vandenys“	64TL_08-20-2-101-DP-SK-01,1,B=40
	LAPAS	LAPŲ
	1	1



ATMUŠĖJO AT-2 PLIENO GAMINIŲ IR MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

POZ.	ŽYMĖJIMAS	PAVADINIMAS	KIEKIS	MASĖ (kg)		PASTABA
				VNT.	VISO	
		<b>1 ir 2 BIOREAKTORIAMS</b>	2			
		<b>Kronšteinas KR-1</b>	6	8,0	48,0	
1	LST EN 10025	Kampuotis L 50x50x5, L= 725	1	2,73	2,73	Karštai cinkuoti 120 mkr
2	LST EN 10025	Kampuotis L 50x50x5, L= 725	1	2,73	2,73	Karštai cinkuoti 120 mkr
3	LST EN 10025	Kampuotis L 50x50x5, L= 670	1	2,53	2,53	Karštai cinkuoti 120 mkr
				VISO:	8,0	
4	LST EN 10025	Lovis UPN 160, L= 8550	2	160,74	321,48	Karštai cinkuoti 120 mkr
AM-1		<b>ATMUŠĖJAS AM-2</b>	1			
		<b>Lankstinys</b>				
5	LST EN 10051-2011	Juosta -2 x 310, L= 8550	1	41,61	41,61	Nerūd. plienas AISI 316
		<b>Standartiniai gaminiai</b>				
M12x30	LST EN ISO 4017	Varžtai M12x30 (kompl. su poveržle, spyruokline poveržle ir veržle)	.	.	.	klasė 8.8 nerūd. plienas
M16x200	LST EN ISO 4017	Varžtai M16x200 (kompl. su poveržle, spyruokline poveržle ir veržle)	11	.	.	klasė 8.8 nerūd. plienas
M12x80	RAWPLUG	Pleištiniai ankeriai R-HPTIIA4-12080/5 (kompl. su poveržle, spyruokline poveržle ir veržle)	.	.	.	klasė 8.8 nerūd. plienas

„Atmušėjas“ yra virš vandens ir jo apkrova nuosavas svoris. Kionstruktyviai pritvirtintas prie esamos g/b sienos cheminiais ankeriais Hilti HIT-HY 150+ HAS-HCR M12 (iš nerūd. plieno AISI 316).  
fu.k [N/mm2] jungties (vieno varžto) Nominalusis stiprumas 9,5 kN.  
Stiprumo sąlyga 9,5 kN >> Nuosava svoris=(3,0m\*0,29\*0,002\*1,35)=0,0023kN.

SĄLYGA TENKINAMA

PASTABOS:

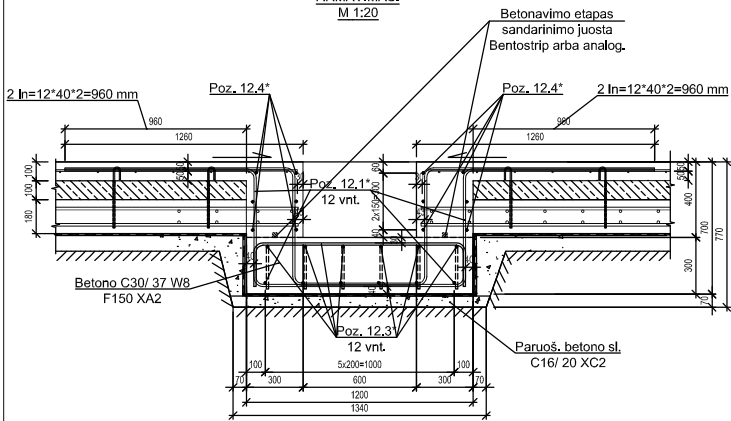
1. Visos detalės turi būti gaminamos iš AISI 316 plieno.

0,000=82,90

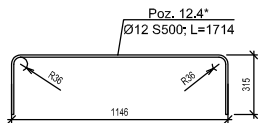
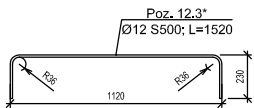
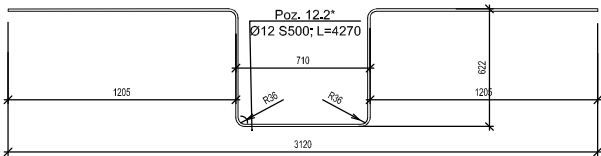
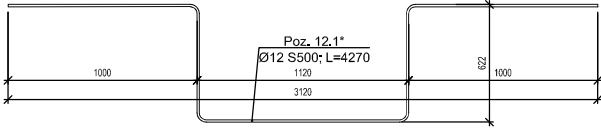
18.8

0	2021-05-13	Statybai			
UAB	2021-05-13	UABO STATUSAS (JEI JO PRAEJUSI TIKROVA)			
		STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS	101 Nuotekų valymo įrenginių aerotankas		
		STATYBOS NUMERIS IR PAVADINIMAS	ATMUŠĖJO AT-2 IRENGIMAS SIENOJE TARP AŠIŲ B-G		
		STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	UAB „Vilniaus vandens“	DOCUMENTO ŽEMO	64TL_08-20-2-101-DP-SK-01.1.B-41
		LAPAS	1	LAPŲ	1

DUGNO PRIEDUOBĖS 0,6x0,6x0,4 (h) m, ĮRENGIMAS.  
ARMAVIMAS.  
M 1:20



Armatūrinio plieno lankstiniai



DUGNO PRIEDUOBĖS 0,6x0,6x0,4(h)m GAMINIŲ IR MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

POZ.	ŽYMĖJIMAS	PAVADINIMAS	KIEKIS	MASĖ (kg)		PASTABA
				VNT.	VIŠO	
		Prieduobė 0,6 x 0,6 x 0,4(h)m'				
		Armatūrinis plienas				
		Lankstinys				
12.1*	LST EN 10080:2006	Ø12 S500, L= 4270	12	3,80	45,60	
12.2*	LST EN 10080:2006	Ø12 S500, L= 4270	12	3,80	45,60	
12.3*	LST EN 10080:2006	Ø12 S500, L= 1520	12	1,35	16,20	
12.4*	LST EN 10080:2006	Ø12 S500, L= 1714	24	1,53	36,72	
				Višo:	144,12	
		Medžiagos				
	UAB "Mosas" arba analog.	Sandinanti juosta Bentostrip arba analog., m	5			
	LST EN 206-1:2014	Betonas C30/ 37 W8 F150 XA2, m³	0,864			Prieduobei
	LST EN 206-1:2014	Betonas C16/ 20 XA2, m³	0,15			Paruoš. sl.

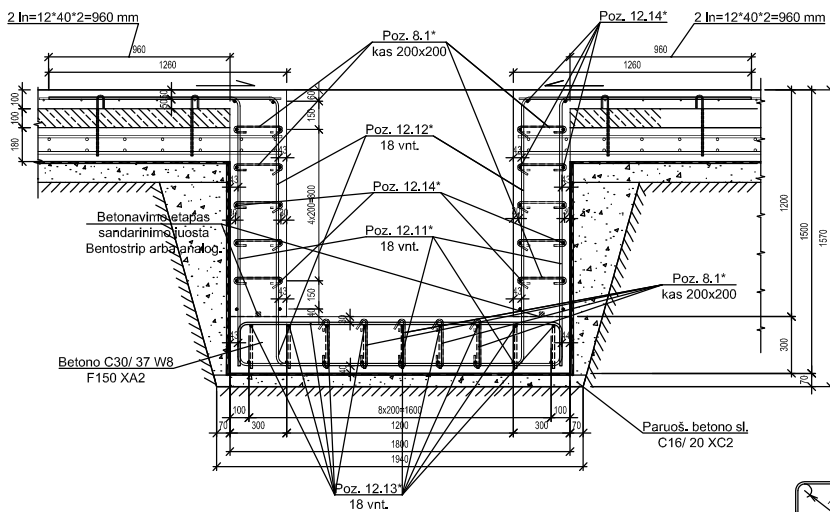
PASTABOS:

- Prieduobių padėčių plane žr. brėžinį -SK-01.1.B-02.
- Betonas su sulfatams atspariu cementu.

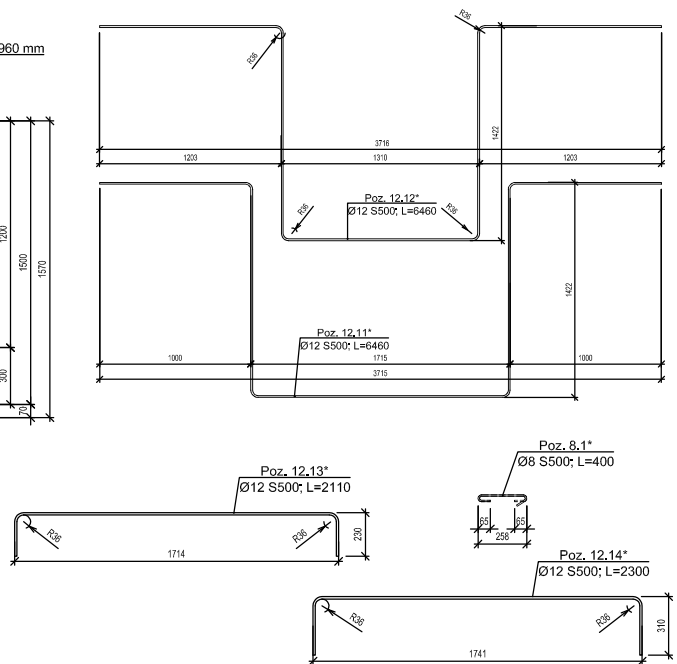
0,000=82,90

0	2021-05-13	Statybai				
UAB	2021-05-13	UAB "Mosas" arba analog.	STATYBOS STATUSAS: 1310 (PILNAI ĮVEIKTAS)			
			STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS	101 Nuotekų valymo įrenginių aerotankas		
			STATYBOS NUMERIS IR PAVADINIMAS	DUGNO PRIEDUOBĖS 0,6x0,6x0,4 (h) m, ĮRENGIMAS. ARMAVIMAS, M 1:20		
			STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOCUMENTO ZINIJOS	LAPAS	LAPŲ
LT		UAB „Vilniaus vandenys“	64TL_08-20-2-101-DP-SK-01.1.B-42	1	1	

DUGNO PRIEDUOBĖS 1,2x1,2x1,2 (h) m, ĮRENGIMAS.  
ARMAVIMAS.  
M 1:20



Armavimo plieno lankstiniai



DUGNO PRIEDUOBĖS 1,2 x 1,2 x 1,2(h)m GAMINIŲ IR MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

POZ.	ŽYMĖJIMAS	PAVADINIMAS	KIEKIS	MASĖ (kg)		PASTABA
				VNT.	VISO	
		Prieduobė 1,2 x 1,2 x 1,2(h)m				
		Armavimasis plienas				
		Lankstinys				
8.1*	LST EN 10080:2006	Ø8 S500, L= 400	45	0,16	7,20	
12.11*	LST EN 10080:2006	Ø12 S500, L= 6460	18	5,75	103,50	
12.12*	LST EN 10080:2006	Ø12 S500, L= 6460	18	5,75	103,50	
12.13*	LST EN 10080:2006	Ø12 S500, L= 2110	18	1,88	33,84	
12.14*	LST EN 10080:2006	Ø12 S500, L= 2300	56	2,05	114,80	
				Viso:	362,84	
		Medžiagos				
	UAB "Mosas" arba analog.	Sandarinantį juosta Bentostrip arba analog., m	7,2			
	LST EN 206-1:2014	Betonas C30/ 37 W8 F150 XA2, m³	3,14			Prieduobei
	LST EN 206-1:2014	Betonas C16/ 20 XA2, m³	2,2			Paruoš. sl.

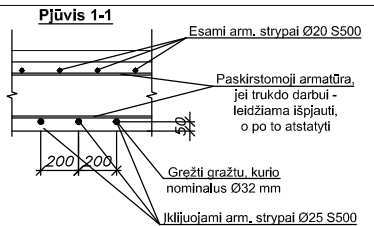
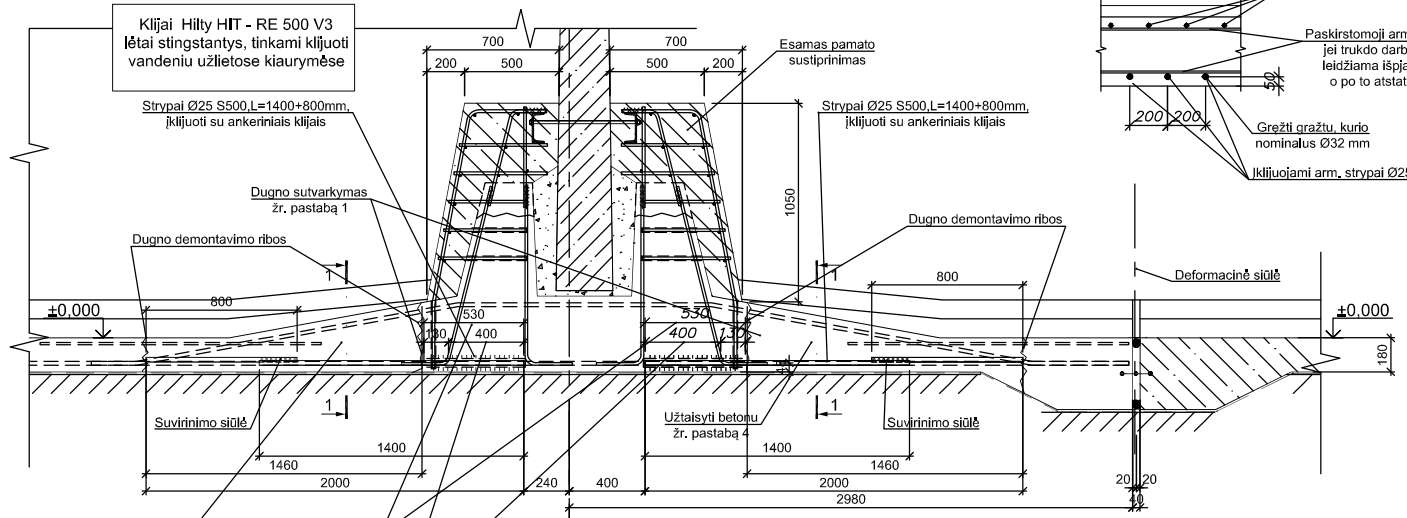
PASTABOS:

- Prieduobių padėties plane žr. brėžinį -SK-01.1.B-02.
- Betonas su sulfatams atspariu cementu.

0,000=82,90

0	2021-05-13	Statybai			
UAB	2021-05-13	UAB STATUSAS	1310	PROJEKTAVIMAS	
			STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS		
			Nuotekų valyklos statinių Tiltago g.74, Vilniuje, rekonstravimo projektas		
			STATYBOS NUMERIS IR PAVADINIMAS		
			101 Nuotekų valymo įrenginių aerotankas		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		
			DUGNO PRIEDUOBĖS 1,2 x 1,2 x 1,2 (h) m, ĮRENGIMAS. ARMAVIMAS, M 1:20		
			LAPAS		
			0		
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMŲ		
LT	UAB „Vilniaus vandenys“		64TL_08-20-2-101-DP-SK-01.1.B-43		LAPAS LAPŲ
					1 1

**Dugno armatūros atstatymas sienų  
ašyse "G4", "G3", "G2", "G1" ir "G" prie deformacinių siūlių**



Klijai Hilty HIT - RE 500 V3  
lėtai stingstantys, tinkami klijuoti  
vandeniu užlietose klaurymėse

Strypai Ø25 S500, L=1400+800mm,  
iklijuoti su ankeriniais klijais

Dugno sutvarkymas  
žr. pastabą 1

Dugno demontavimo ribos

±0.000

Suvirinimo siūlė

Užtaisyti betonu  
žr. pastabą 4

Bendras iklijavimo gyvis  
L=530mm

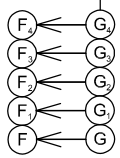
Skaičiuotinis iklijavimo gyvis  
L=400mm

Pastabos suvirinimo darbams statybos aikštelėje:  
1. Armatūros strypų suvirinimą atlikti pagal STR 2.05.05:2005 "Betoninių ir geležbetoninių konstrukcijų projektavimas" 263 punktą, 33 lentelės 1 schemą ir suvirinimo darbus vykdyti pagal LST EN ISO 17660-1:2006 "Suvirinimas. Armatūrinio plieno suvirinimas. 1 dalis. Apkraunamosios suvirintosios jungtys".

33 lentelė

Pagrindiniai armatūros vyltinių sujungimų tipai

Suvirinimo tipas ir charakteristikos	Sujungimų konstrukciniai sprendimai	Armatūra	A, mm		I = A <sub>1</sub> , mm		a, mm	b, mm	Papildomi duomenys
			3	4	5	6			
1. Lankinis-rodinis suvirinimas be papildomų technologinių priemonių		S240, S500	10-15	10-15	6φ	6,5 A <sub>1</sub>	0,25 A <sub>1</sub>	bet ≥ 4	Leidžiama vienišai dvipusėmis siūlėmis (a <sub>1</sub> = A <sub>1</sub> jungiant armatūrą, kurios f <sub>yk</sub> = 240 MPa)



**PASTABOS DARBŲ VYKDYMUJ:**

- Darbus vykdyti esant neapkrautai sienai.
- Iklijuojamas strypas gali būti montuojamas iš dviejų strypų, juos suvirinant (pagal reikalavimus - žr. lentelę).
- Armatūros strypų iklijavimą atlikti pagal gamintojo technines rekomendacijas.
- Baigus armatūros iklijavimo darbus, dugną užtaisyti:
  - g/b dugno paviršius nuvalyti mechaninėmis priemonėmis (valyti smėliu ar aukšto slėgio vandens srove, daugiau kaip 200 barų), kad pašalinti netinkamą betoną, kol liks struktūriškai tvirtas pagrindas.
  - nuvalyti nuo rūdžių ir purvo esančią armatūrą, padengti 2 sluoksniais antikorozine sukibimą gerinančia danga MAXREST PASSIVE,
  - paviršius padengti sukibimą gerinančia priemone MAXRITE - F antisulfat (M/V 5:1)
  - užbetonuoti nesitraukiančiu betonu C30/37 W8 F150 XA2 su sulfatams atspariu cementu.
- Atliekant darbus turi būti laikomasi visų medžiagas tiekusių gamintojų Atstovų reikalavimų ir rekomendacijų.

0	2021-05-13	Esamos armatūros apžiūros aktais	
UABDA	ISLĖJIMO DATA	LABO STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TA YRA)	
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
Nuotekų valyklos statinių Tiltago g.74, Vilniuje, rekonstravimo projektas			
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS			
101 Nuotekų valymo įrenginių aerotankas			
DOKUMENTO PAVADINIMAS			LAPAS
Dugno armatūros atstatymas sienų ašyse "G4", "G3", "G2", "G1" ir "G" prie deformacinių siūlių			0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMŪS	LAPAS LAPŲ
	UAB „Vilniaus vandenys“	64TL_08-20-2-101-DP-SK-01.1, B-44	1 1