

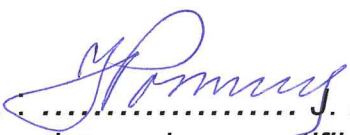
PASKAIDROJUMU RAKSTS.

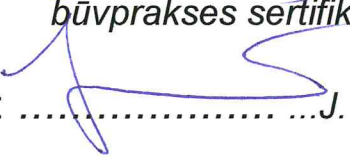
Pasūtītājs: *Ventspils novada pašvaldība,
maksātāja kods: 90000052035*

Objekts: *J. Beršteinas ārsta prakses „Avoti”
pielāgošana cilvēkiem ar kustību
traucējumiem Užavas ciemā,
Užavas pagastā, Ventspils novadā*

Sējums: I

Marka: PASKAIDROJUMU RAKSTS

Proj. vadīt. būvinž.  J. POMMERS,
būvprakses sertifikāts Nr.20-415

Izstrādāja būvinž.:  J. OZOLNIEKS

Kuldīgā, 11.2014.



VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI :

Užavas pagasta pārvaldes „Avoti”, Ventspils novadā, pielāgošanai vides pieejamības prasībām

1. Projekts izstrādāts, pamatojoties uz uzdevumu „Ēku pielāgošana cilvēkiem ar kustības traucējumiem”, kā arī Vides pieejamības Vadlīnijas personām ar funkcionāliem kustības traucējumiem.

1. Nodaļa - Ārējā vide, 1.4. punkts - uzbrauktuves, līmeņmaiņa, margas un norobežojošās barjeras.

2. Situācija: Užavas pagasta pārvalde „Avoti” - divstāvu kĳeģļu un paneļu ēka bez pagraba. Pirmā stāva grīdas līmenis atrodas 0,55 m augstumā no planējuma atzīmes. Pie galvenās ieejas izbūvētas izejas kāpnes un kāpņu laukums.

Analizējot pandusu, pacēlāju, liftu u.c. piemērošanu konkrētai vietai, ievērojot arī pasūtītāja ieteikumus un vēlmes, secinām sekojošo:

Uzejas kāpņu laukums ir relatīvi nelielā augstumā, kas nosaka arī pandusa garumu plānā.

Secinājumi: iespējams ierīkot divu veidu pandusus - betonētus un metāla elementu vieglas konstrukcijas.

Tiek pieņemts lēmums ierīkot saliekamu metāla konstrukciju pandusu.

3. Konstrukcijas izstrādātas pamatojoties uz:

LVS EN 1990:2003 KONSTRUKCIJU PROJEKTĒŠANAS PAMATI

LVS EN 1991-1-1:2006 IEDARBES UZ KONSTRUKCIJĀM. 1-1, 1-3 UN 1-4 DAĻAS

LVS EN 1993-1-1:2005 TĒRAUDA KONSTRUKCIJU PROJEKTĒŠANA 1-1, 1-2 UN 1-8 DAĻAS

un ņemot vērā

LBN 201-10 "Būvju ugunsdrošība"

LBN 003-01 „Būvklīmatoloģija”.

LBN 208-08 "Publiskas ēkas un būves"

4. Pandusa konstruktīvais risinājums:

Pēc Pasūtītāja norādījumiem panduss projektēts paralēli ēkas gala sienai. Taču tā virzienā atrodas katlu mājas dūmenis, izvirzīts no sienas 40 cm un evakuācijas kāpnes no otrā stāva. Dūmeni apiet ar pandusu nav iespējams, jo tādā gadījumā sašaurinātos jau tā relatīvi šaurais celiņš. Sakarā ar to, dūmeņa vietā pandusam 40 cm garumā nebūs margas dūmeņa pusē. Kā arī nepieciešams nokalt esošā dūmeņa pamata augšējo daļu ~25cm. Pandusa metāla konstrukciju rasējumi izstrādāti tehniskās projekta darba rasējumu stadijā. Pandusu paredzēts balstīt uz jauniem stabveida pamatiem, to atbalsta pēdas paredzēts stiprināt ar dībeļenkuriem. Dotie MK risinājumi izstrādāti pēc pasūtītāja dotajiem norādījumiem. Metāla konstrukciju virsma attīrāma ar smilšu vai krošu strūklu līdz virsmas tīrības pakāpei Sa2.5 pēc LVS EN ISO 8501-1. Visas metāla konstrukcijas rūpnieciski karsti cinkotas atbilstoši EN ISO 1461, pārklājumam jānodrošina kalpošanas ilguma kategorija VH apkārtējo vides apstākļu kategorijā C4 atbilstoši LVS EN ISO 14713-1. Ārējo metāla konstrukciju, kas nav cinkotas, pretkorozijas aizsardzību nodrošināt ar aizsargkrāsu sistēmu, kas ir piemērota apkārtējās vides apstākļu kategorijai C4 (LVS EN ISO 12944-2). Pēc montāžas metinājumu šuvju izveides, attīrīt elementus un atjaunot elementu pretkorozijas aizsardzību. Metinātu cinkotu metāla aizsargrežu stiprināšanai pie nesošajām tērauda konstrukcijām, izmantot ražotāja standarta elementu komplektus, vai arī nosedzot to ar plakandzelzi 30x6mm pa balstīšanas perimetru. Visas metinātās šuves izpildāmas pa visu elementu kontaktvirsmas perimetru. Konstrukciju metināšana veicama ar pusautomātisko metināšanu CO2 vidē, stieple Ø1.2, 1.6, 2.0 mm. Visas metinātās šuves metināmas pa visu elementu sadurvismu perimetru. Montāžas metināšanu veikt ar 342 tipa elektrodu vai pusautomātisko metināšanu ar pulverstiepli. Konstrukciju montāža veicama ar parastās stiprības, normālas precizitātes, 8.8 klases galvanizētām skrūvēm, ja rasējumā nav norādīts savādāk. Šuves katetes, ja rasējumā nav norādīts savādāk pieņemt $k_{min}=4mm$. 0.

Tērauda konstrukciju rasējumi ir pamats MKD sadaļas izstrādei. Visas atkāpes MKD rasējumos saskaņot ar būvprojekta BK daļas vadītāju.

Tērauda konstrukciju rasējumi ir pamats MKD sadaļas izstrādei. Visas atkāpes MKD rasējumos saskaņot ar būvprojekta daļas vadītāju.

5. Tehniskā projektā dotie risinājumi jāaplūko kopumā, tādēļ galvenā būvuzņēmēja pienākums ir informēt visus būvdarbu veicējus par attiecīgo darbu un risinājumu savstarpējo saistību. Konstrukciju papildus slogošana ar jebkādam slodzēm bez saskaņošanas ar autoriem nav pieļaujama. Visi darbi veicami pēc izstrādāta un ar atbildīgajām institūcijām saskaņota darba organizācijas projekta. Darba izpildes gaitā ievērot drošības tehnikas noteikumus, būvdarbu veikšanas tehnoloģijas noteikumus, projekta vispārējā daļā, kā arī būvkonstrukciju un arhitektūras daļā dotos norādījumus. Sastādot būvdarbu tāmi, jāaplūko tehniskā projekta risinājumi kopumā nevis tikai materiālu specifikācijas.

Sastādīja : J. Pommers

RASĒJUMU SARAKSTS:

Lapa	Nosaukums
AR-1	VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI. PASKAIDROJUMA RAKSTS
AR-2	PANDUSA PLĀNS, MARGU DETĀLRASĒJUMS
AR-3	PANDUSA PLĀNS, SKATS C, GRIEZUMS 2-2
AR-4	PANDUSA PAMATU PLĀNS

Šī būvprojekta BK daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu noteikumu prasībām

Būvprojekta daļas vadītājs

JĀNIS POMMERS

(vārds, uzvārds)

20-415

(sertifikāta nr.)

2014.12.09.
(datums)

(paraksts)

Šī būvprojekta risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām

Būvprojekta vadītājs

JĀNIS POMMERS

(vārds, uzvārds)

20-415

(sertifikāta nr.)

2014.12.09.
(datums)

(paraksts)

ĒKAS PIELĀGOŠANA VIDES PIEEJAMĪBAS PRASĪBĀM

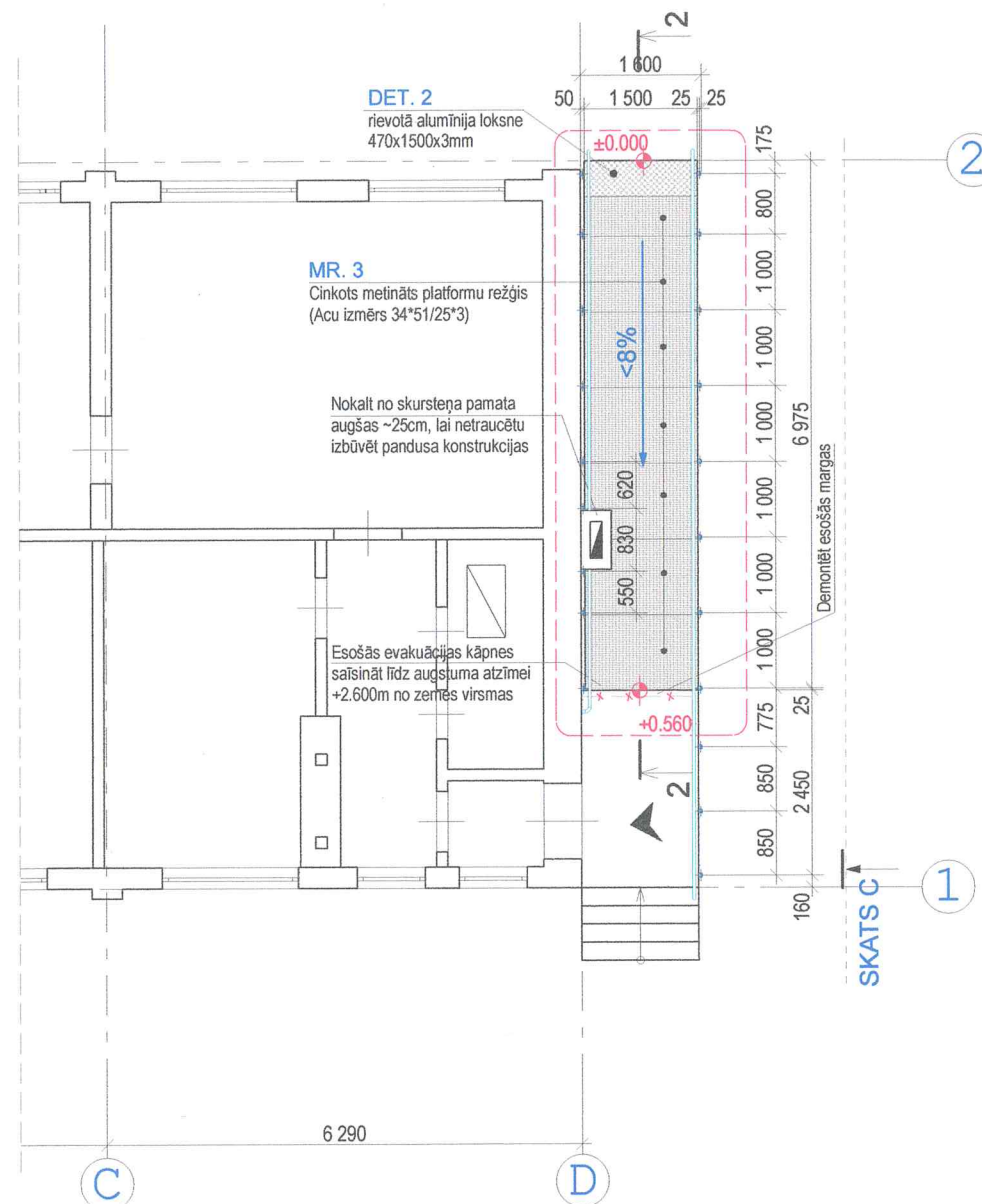
J. Bernšteines ārsta prakse "Avoti", Užavas ciems, Užavas pagasts

PASŪTĪTĀJS	Ventspils novada pašvaldība			AR		
BŪVPROJEKTA VADĪTĀJS	JĀNIS POMMERS					
BŪVPROJEKTA AR DAĻAS VADĪTĀJS ser. nr.	20-415			STADIJA	LAPA	LAPAS
IZSTRĀDĀJA	INŽ. JĀNIS OZOLNIEKS			TP	1	pēc saraksta
				Pasūtījuma Nr.		2014-12-1
			2014.12.09.	Arhīva reģ. Nr.		2014-12-1

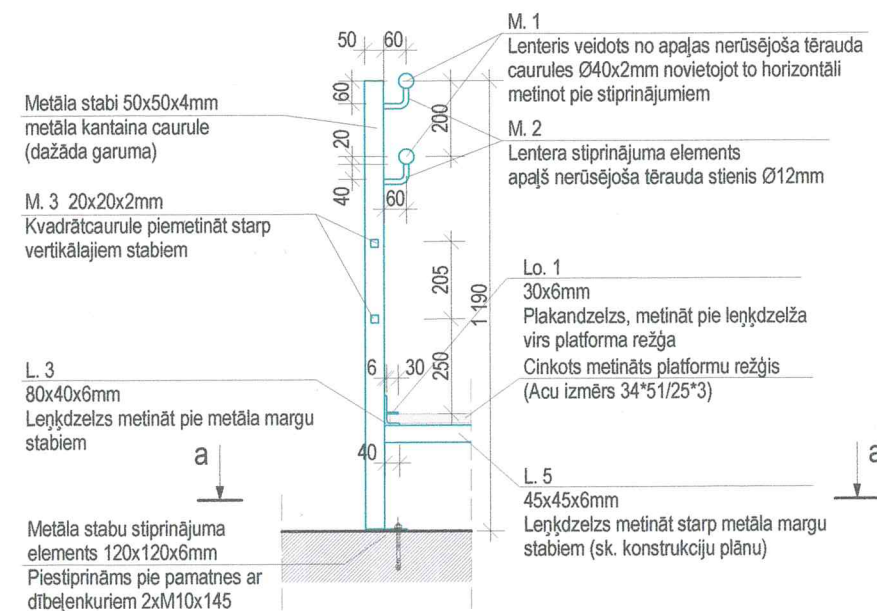
VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI.
PASKAIDROJUMA RAKSTS

- 7 -

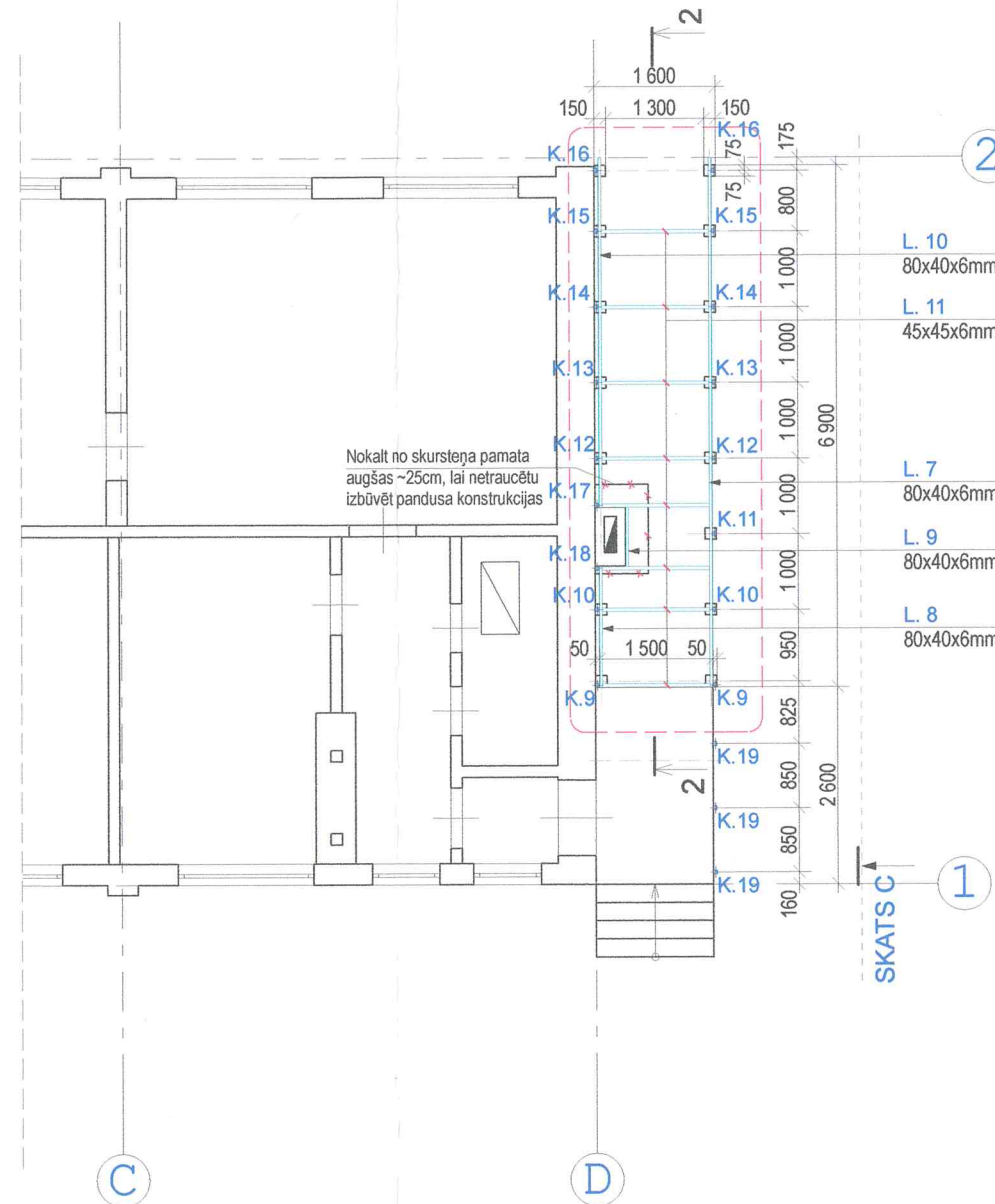
PROJEKTĒTĀ PANDUSU PLĀNS M 1:100



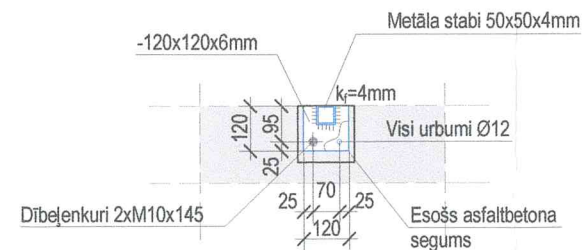
MARGU DETALĀRSĒJUMS M 1:20



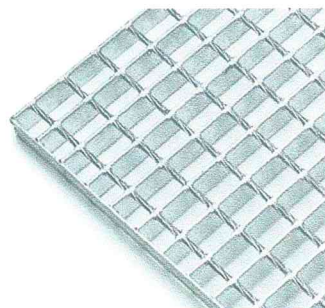
PROJEKTĒTĀ PANDUSA METĀLA ELEMENTU PLĀNS M 1:100



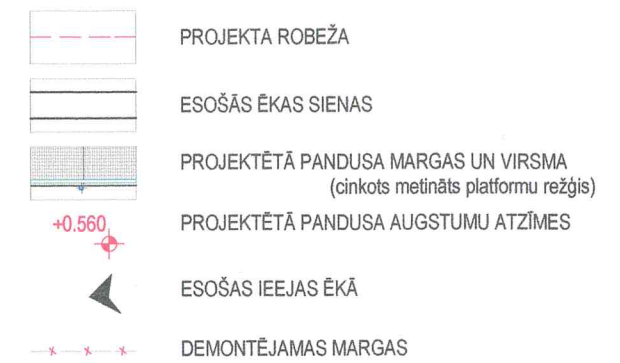
GRIEZUMZ a-a M 1:20



CINKOTA METINĀTA METĀLA PLATFORMU REŽĢA FOTO



PIENĒMIE APZĪMĒJUMI



PANDUSA APTUVENĀ VIZUĀLIZĀCIJA



PIEZĪMES

1. VISI IZMĒRI PIRMS PĀRBŪVES DARBU VEIKŠANAS PRECIZĒJAMI UZ VIETAS OBJEKTĀ.
2. PROJEKTĒTĀIS PANDUSS IZBŪVĒJAMS UZ JAUNVEIDOJAMIEM STABVEIDA PAMATIEM. PANDUSA METĀLA KONSTRUKCIJAS PIE STABVEIDA PAMATIEM STIPRINĀT AR DĪBEĻNKURIEM.
3. ESOŠĀS ĀRĒJĀS KOMUNIKĀCIJU (JUMTA NOTEKAS) PĀRVEIDOŠANU RISINĀT UZ VIETAS OBEJKTĀ BŪVNICĪBAS LAIKĀ.
4. VISOS RISINĀJUMOS PIEĻAUJAMS VEIKT KOREKCIJAS, TĀS IEPRIEKŠ SASKAŅOJOT AR PROJEKTA AUTORU UN PASŪTĪTĀJU.
5. VISPĀRĪGOS NORĀDĪJUMUS SKATĪT LAPĀ AR-1.

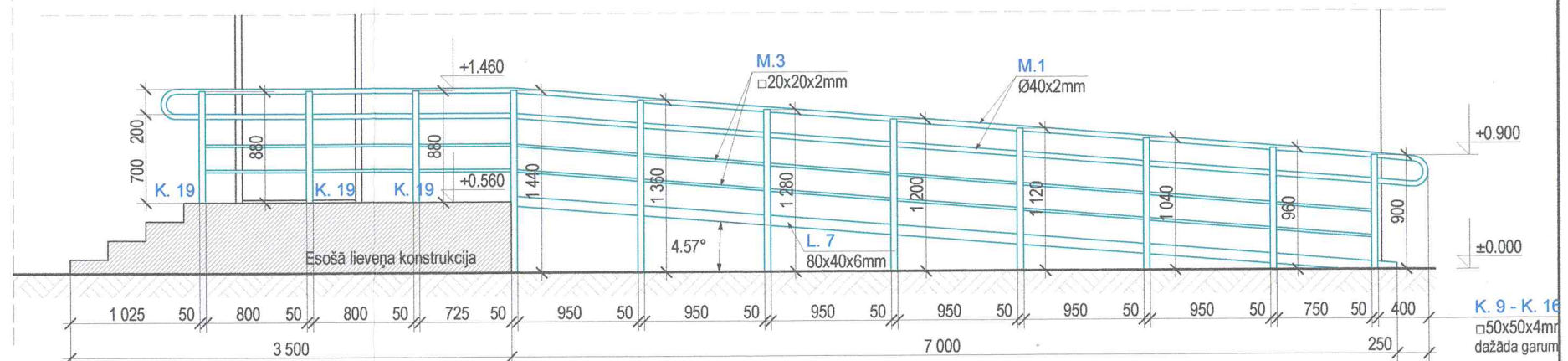
ĒKAS PIELĀGOŠANA VIDES PIEEJAMĪBAS PRASĪBĀM J. Bernšteines ārsta prakse "Avoti", Užavas ciems, Užavas pagasts

PASŪTĪTĀJS	Ventspils novada pašvaldība
BŪVPROJEKTA VADĪTĀJS	JĀNIS POMMERS
BŪVPROJEKTA AR DAĻAS VADĪTĀJS	20-415
IZSTRĀDĀJA	JĀNIS OZOLNIEKS
INŽ.	2014.12.09.

PANDUSA PLĀNS, MARGU DETAĻRĀSĒJUMS

AR		
STADIJA	LAPA	LAPAS
TP	2	pēc saraksta
Pasūtījuma Nr.	2014-12-1	
Arhīva reģ. Nr.	2014-12-1	

PANDUSA SKATS C M 1:50



Technical drawing showing the elevation and plan view of a ramp and staircase assembly. The drawing includes the following details:

- Top Left:** A detail of a staircase showing a slope and a height of $+2.600$. Text: "Esošās evakuācijas kāpnes saīsināt līdz augstuma atzīmei $+2.600$ m no zemes virsmas".
- Main Elevation:**
 - Left side: Existing structure "Esošā lieveņa konstrukcija" at height $+0.560$. Handrail section **K. 17** with square section $50 \times 50 \times 4$ mm. Vertical distance between handrails is 900 mm.
 - Ramp section: Slope of 4.57° . Handrail section **K. 18** with square section $50 \times 50 \times 4$ mm. Vertical distance between handrails is 940 mm. Balusters are labeled **M.3** (square section $20 \times 20 \times 2$ mm) and **M.1** (round section $\varnothing 40 \times 2$ mm).
 - Right side: Handrail section **K. 9 - K. 16** with square section $50 \times 50 \times 4$ mm. Vertical distance between handrails is 1010 mm. Decking is labeled **DET. 2** (riveted aluminum plate $470 \times 1500 \times 3$ mm) at height ± 0.000 .
- Plan View:** Shows the layout of the ramp and stairs with dimensions: $50, 950, 50, 500, 50, 780, 50, 570, 50, 950, 50, 950, 50, 750, 50, 400$. Total length is 7000 mm.

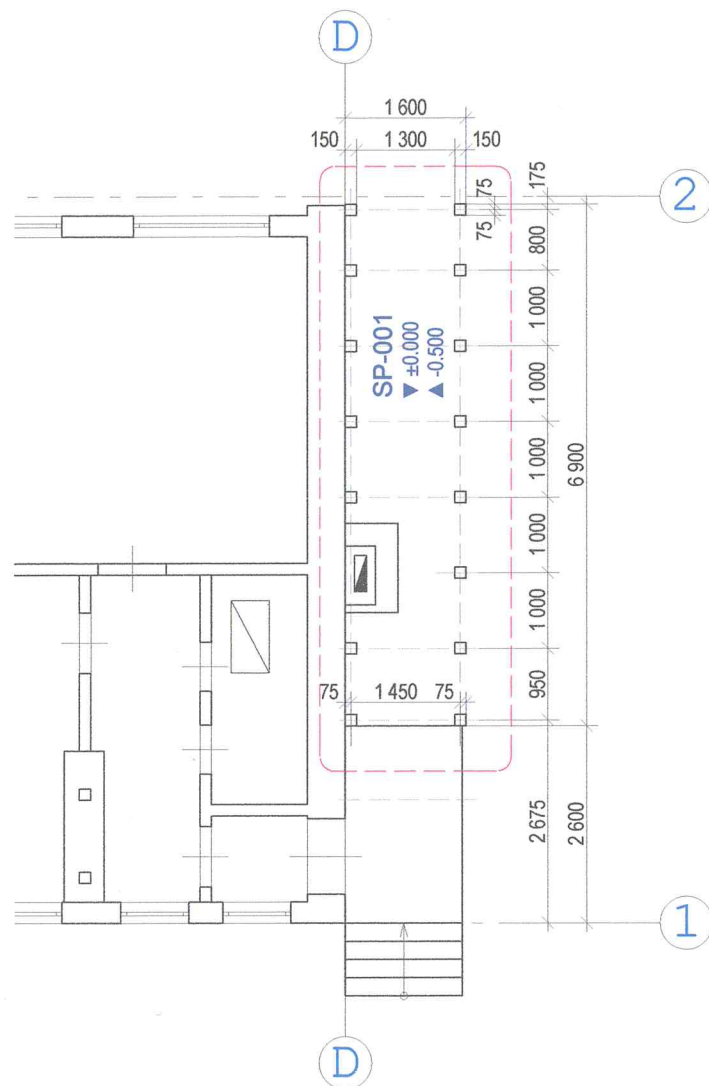
1. PIRMS KONSTRUKCIJU PASATIŠANAS UN IZGATAVOŠANAS PĀRMĒRĪT UN PRECIZĒT VISUS IZMĒRUS UZ VIETAS OBJEKTĀ.
2. TĒRAUDA ELEMENTU VIRSMAS ATTĪRĪT LĪDZ VIRSMAS TĪRĪBAS PAKĀPEI Sa2.5, PĒC LVS EN ISO 8501-1. VISAS ĀRĒJĀS METĀLA KONSTRUKCIJAS RŪPNIECISKI KARSTI CINKOTAS ATBILSTOŠI EN ISO 1461, PĀRKLĀJUMAM JĀNODROŠINA KALPOŠANAS ILGUMA KATEGORIJA VH APKĀRTĒJO VIDES APSTĀKĻU KATEGORIJĀ C4 ATBILSTOŠI LVS EN ISO 14713-1.
3. VIRSGAISMAS AIZSARGREŽĢIS - RŪPNIECISKI IZGATAVOTS METINĀTS KARSTI CINKOTS. CINKOT ATBILSTOŠI EN ISO 1461. PĀRKLĀJUMAM JĀNODROŠINA KALPOŠANAS ILGUMA KATEGORIJA VH APKĀRTĒJO VIDES APSTĀKĻU KATEGORIJĀ C4 ATBILSTOŠI LVS EN ISO 14713-1
4. ĀRĒJO METĀLU KONSTRUKCIJU, KAS NAV CINKOTAS, PRETKOROZIJAS AIZSARDZĪBU NODROŠINĀT AR AIZSARGKRĀSU SISTĒMU, KAS IR PIEMĒROTA APKĀRTĒJĀS VIDES APSTĀKĻU KATEGORIJAI C4 (LVS EN ISO 12944-2). PĒC MONTĀŽAS METINĀJUMU ŠUVJU IZVEIDES, ATTĪRĪT ELEMENTUS UN ATJAUNOT ELEMENTU PRETKOROZIJAS AIZSARDZĪBU.
5. METINĀTU CINKOTU METĀLA AIZSARGREŽĢUS NOSTIRPINĀŠANAI PIE NESOŠAJĀM TĒRAUDA KONSTRUKCIJĀ IZMANTOT RAŽOTĀJA STANDARTA STIRPINĀJUMA ELEMENTU KOMPLEKTUS VAI ARĪ FIKSĒJOT TOS AR PLAKANDZELZS LOKSNI 30x6mm PA VISU REŽĢA BALSTĪJUMA PERIMETRU.
6. VISAS METINĀTĀS ŠUVES IZPILDĀMAS PA VISU ELEMENTU SADURVIRSMU PERIMETRU.
7. METINĀŠANU VEIKT AR PUSAUTOMĀTISKO METODI OGĻSKĀBĀS GĀZES VIDĒ.
8. ŠUVES KATETES, JA RASĒJUMĀ NAV NORĀDĪTS SAVĀDĀK PIENĒMT $k_{\min}=4\text{mm}$.
9. MKD RASĒJUMUS IZSTRĀDĀ KONSTRUKCIJU IZGATAVOTĀJRŪPNĪCA.
10. LAPU SKATĪT KOPĀ AR LAPĀM AR-1, AR-2, AR-4.
11. MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJU SKATĪT LAPĀ AR-4.

J. Bernšteines ārsta prakse "Avoti", Užavas ciems, Užavas pagasts

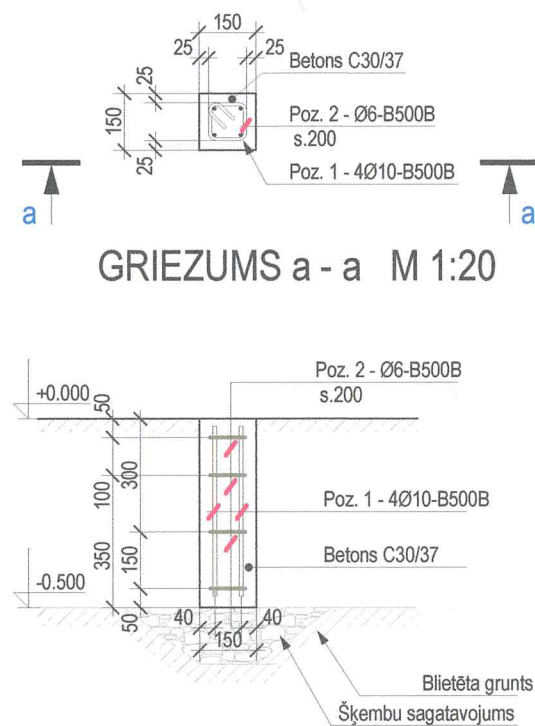
PASŪTĪTĀJS	Ventspils novada pašvaldība
BŮVPROJEKTA VADītĀJS BŮVPROJEKTA AR DAŁAS VADītĀJS <small>SERT. NR.</small>	JĀNIS POMMERS 20-415
IZSTRĀDĀJA INŽ.	JĀNIS OZOLNIEKS
	2014.12.09.

AR		
STADIJA	LAPA	LAPAS
TP	3	pēc saraksta Nr.
Pasūtījuma Nr.		2014-12-1
Arhīva reģ. Nr.		2014-12-1

PANDUSA PAMATU PLĀNS M 1:100



STABVEIDA PAMATS SP-001 M 1:20



MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

POZ.	NOSAUKUMS	GARUMS	SKAITS	MASA	MASA 1 EL.	MASA KOPĀ	PIEZĪMES
		[M]	[GAB.]	[KG/M]	[KG]	[KG]	
1	2	3	4	5	6	7	8
PANDUSA MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA							
K.1	□50x50x4	1.440	2	5.450	7.85	15.70	
K.2	□50x50x4	1.360	2	5.450	7.41	14.82	
K.3	□50x50x4	1.280	2	5.450	6.98	13.95	
K.4	□50x50x4	1.190	5	5.450	6.49	32.43	
K.5	□50x50x4	1.120	2	5.450	6.10	12.21	
K.6	□50x50x4	1.040	2	5.450	5.67	11.34	
K.7	□50x50x4	0.960	2	5.450	5.23	10.46	
K.8	□50x50x4	0.890	2	5.450	4.85	9.70	
L.1	L 80X40X6	3.260	2	5.410	17.64	35.27	
L.2	L 80X40X6	1.525	1	5.410	8.25	8.25	
L.3	L 80X40X6	1.325	2	5.410	7.17	14.34	
L.4	L 80X40X6	4.050	2	5.410	21.91	43.82	
L.5	45X45X6	1.300	4	4.000	5.20	20.80	
L.6	45X45X6	1.500	4	4.000	6.00	24.00	
Lo.1	30X6MM	17.470	1	1.410	24.63	24.63	dots kopgarums
M.1	Ø40X2MM	29.880	1	1.870	55.88	55.88	dots kopgarums
M.2	Ø12	0.120	36	0.890	0.11	3.84	
Lo.2	-120X120X6MM	0.120	18	0.678	0.08	1.46	
Cinkots metināts platformu režģis Acu izmērs 34*51/25*3			1			11.80m2	dots kopējais daudzums uz visu pandusu
DET.1	Rievotā loksne 400x1500x3mm		1			0.6m2	

PIEZĪMES

1. PAR ±0.000 ATZĪMI PIEŅEMTA PIEGUĻOŠĀS ZEMES VIRSMAS/ BRUČAKMENSS IESEHUMA AUGSTUMA ATZĪME.
2. PAMATUS PAREDZĒTS BETONĒT NO C30/37 KLASES BETONA.
3. PAMATU IZBŪVĒ LIETOT B500B KLASES STIEGROJUMU.
4. PAMATU BETONĒŠANU VEIKT LVS EN 13670 "BETONA KONSTRUKCIJU IZGATAVOŠANA" PRASĪBĀM.
5. STIEGROJUMU SAVIENOT, SASIENOT AR MONTĀŽAS STIEPLI.
6. LAPU SKATĪT KOPĀ AR LAPĀM AR-1, AR-2, AR-3.
7. VISPĀRĪGOS NORĀDĪJUMUS KONSTRUKCIJU IZGATAVOŠANAI SKATĪT LAPĀ AR-01.

ĒKAS PIELĀGOŠANA VIDES PIEEJAMĪBAS PRASĪBĀM
J. Bernšteines ārsta prakse "Avoti", Užavas ciems, Užavas pagasts

PASŪTĪTĀJS	Ventspils novada pašvaldība		AR		
BŪVPROJEKTA VADĪTĀJS BŪVPROJEKTA AR DAĻAS VADĪTĀJS seri. nr.	JĀNIS POMMERS 20-415		STADIJA	LAPA	LAPAS
IZSTRĀDĀJA	INŽ. JĀNIS OZOLNIEKS		TP	4	pēc saraksta
			Pasūtījuma Nr.		2014-12-1
		2014.12.09.	Arhīva reģ. Nr.		2014-12-1