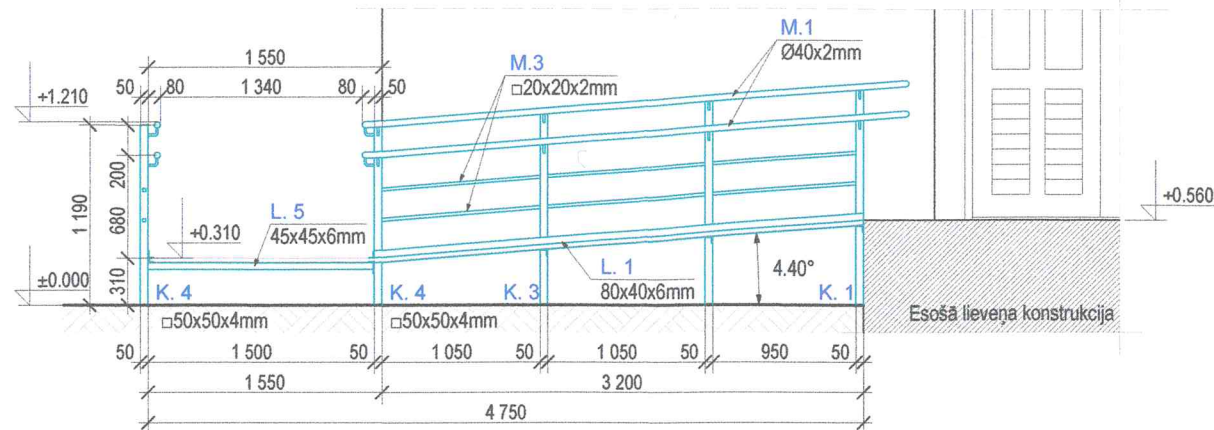
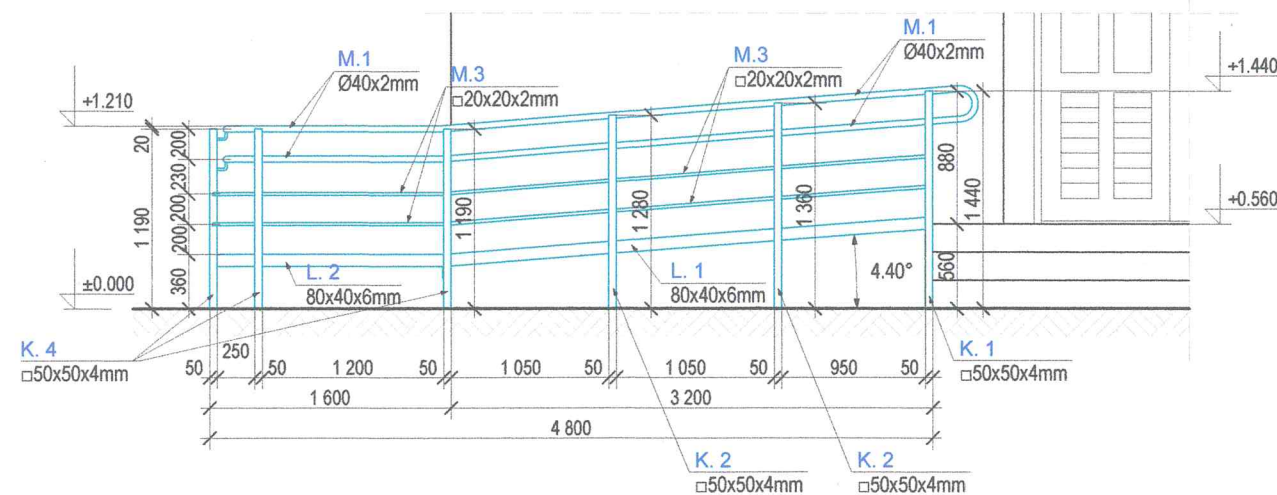


PANDUSA GRIEZUMS 1-1 M 1:50



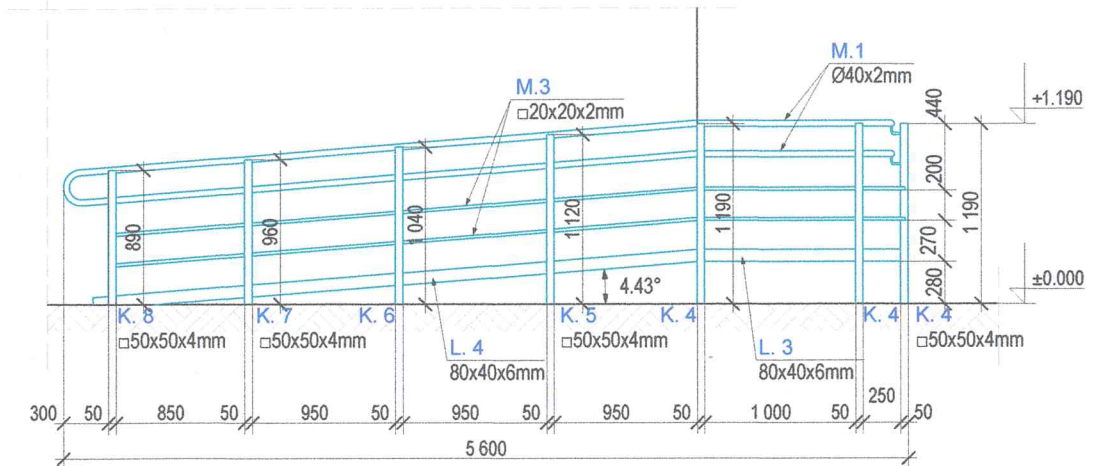
PANDUSA SKATS A 1-1 M 1:50



## PIEZĪMES

1. PIRMS KONSTRUKCIJU PASŪTĪŠANAS 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 ŠŪVJU 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 REŽGA BALSTĪJUMA PERIMETRU.
6. VISAS METINĀTĀS ŠUVES IZPILDĀMAS PA VISU ELEMENTU SADURVIRSMU PERIMETRU.
7. METINĀŠANU VEIKT AR PUSAUTOMĀTISKO METODI OGLĶSKĀBĀS GĀZES VIDĒ.
8. ŠUVES KATETES, JA RASĒJUMĀ NAV NORĀDĪTS SAVĀDĀK PIENĒMT  $k_{min}=4mm$ .
9. MKD RASĒJUMUS IZSTRĀDĀ KONSTRUKCIJU IZGATAVOTĀJRŪPNĪCA.
10. LAPU SKATĪT KOPĀ AR LAPĀM AR-1, AR-2, AR-4.

PANDUSA SKATS B M 1:50



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	

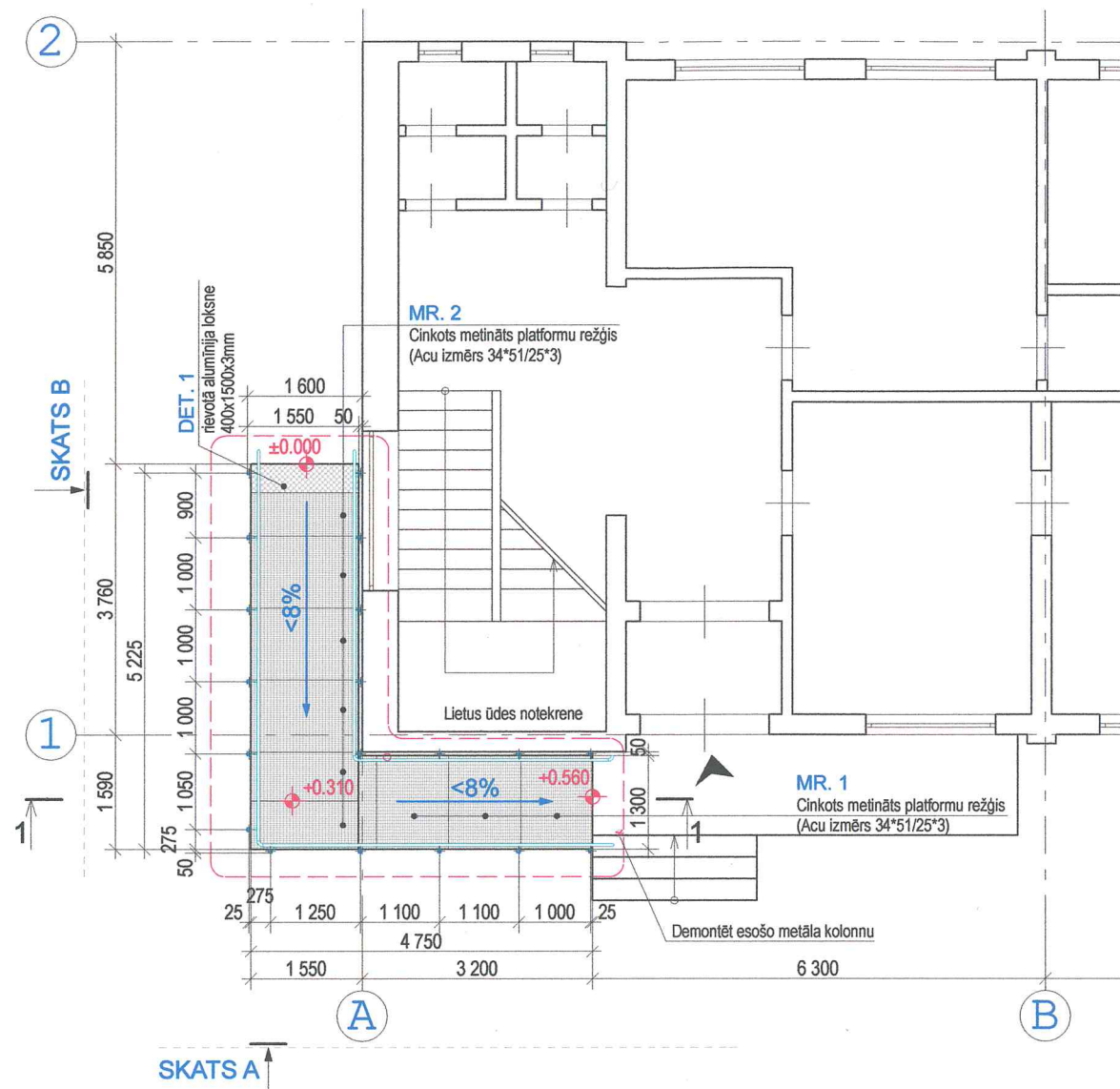
## ĒKAS PIELĀGOŠANA VIDES PIEEJAMĪBAS PRASĪBĀM

Užavas pagasta pārvalde "Avoti" Užavas ciems, Užavas pagasts

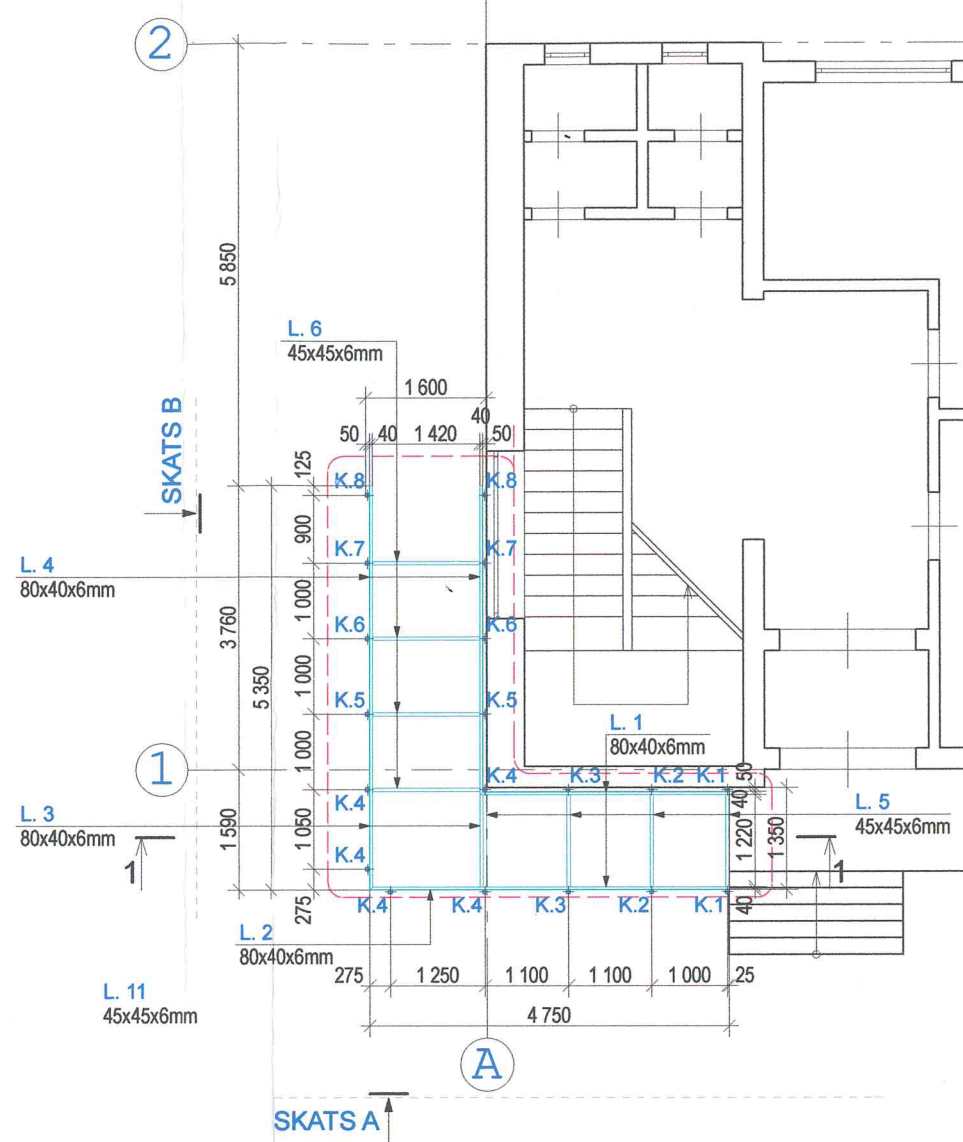
PASŪTĪTĀJS	Ventspils novada pašvaldība		AR		
BŮVPROJEKTA VADĪTĀJS	JĀNIS POMMERS				
BŮVPROJEKTA AR DAĻAS VADĪTĀJS	20-415		GRIEZUMS 1-1, SKATS A, SKATS B, MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA		
IZSTRĀDĀJA	JĀNIS OZOLNIEKS				
		2014.12.09.	STADIJA	LAPA	LAPAS
			TP	3	3
			Pasūtījuma Nr.		2014-12-1
			Arhīva reģ. Nr.		2014-12-1



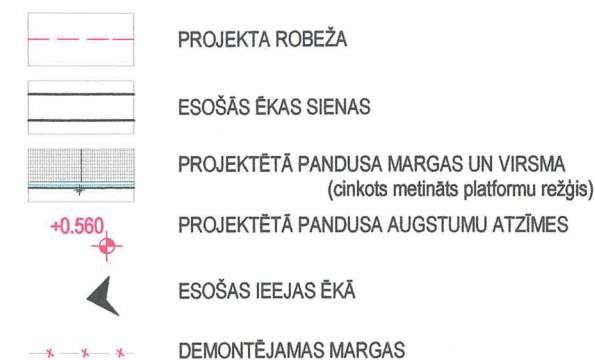
# PROJEKTĒTĀ PANDUSU PLĀNS M 1:100



# PROJEKTĒTĀ PANDUSA METĀLA ELEMENTU PLĀNS M 1:100



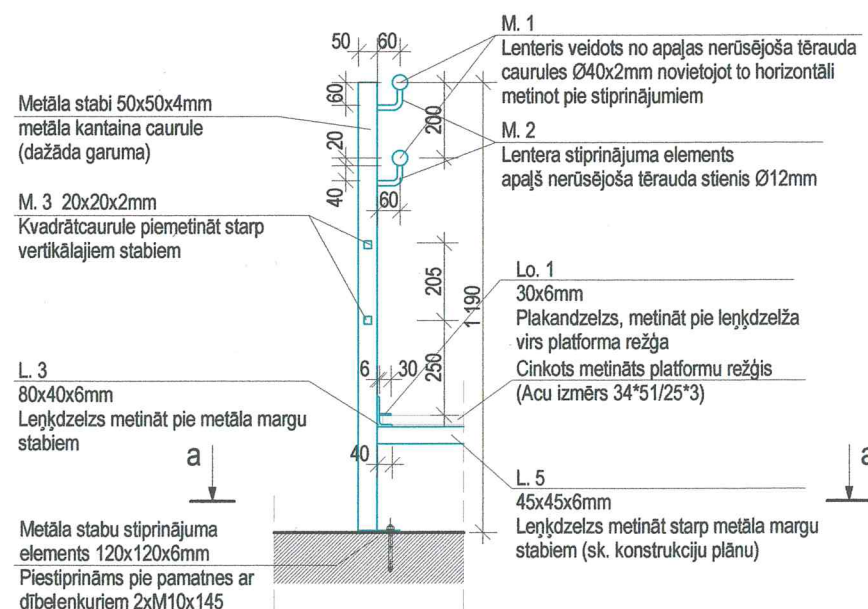
# PIENĒMTIE APZĪMĒJUMI



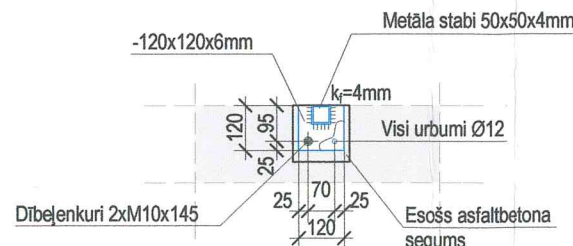
# PANDUSA APTUVENĀ VIZUĀLIZĀCIJA



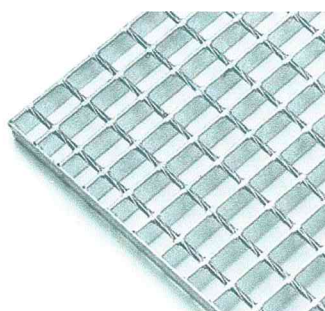
# MARGU DETALĀRSĒJUMS M 1:20



# GRIEZUMZ a-a M 1:20



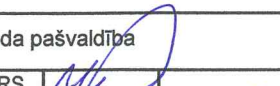
# CINKOTA METINĀTA METĀLA PLATFORMU REŽĢA FOTO



# PIEZĪMES

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

# ĒKAS PIELĀGOŠANA VIDES PIEEJAMĪBAS PRASĪBĀM Užavas pagasta pārvalde "Avoti" Užavas ciems, Užavas pagasts

PASŪTĪTĀJS		Ventspils novada pašvaldība				
BŪVPROJEKTA VADĪTĀJS		JĀNIS POMMERS	 <b>PANDUSU PLĀNS, MARGU DETAĻRASĒJUMS</b>	AR		
BŪVPROJEKTA AR DAĻAS VADĪTĀJS <small>ser. nr.</small>		20-415		STADIJA	LAPA	LAPAS
IZSTRĀDĀJA		INŽ. JĀNIS OZOLNIEKS		TP	2	3
				Pasūtījuma Nr.		2014-12-1
		2014.12.09.		Arhīva reģ. Nr.		2014-12-1



## VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI :

Užavas pagasta pārvalde „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 ķieģeļu 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 „Būvklimateoloģija”.

LBN 208-08 "Publiskas ēkas un būves"

4. Pandusa konstruktīvais risinājums:

Tā kā gar galveno fasādi nevar izvietot pandusu ar slīpumu 8% visā garumā, panduss tiek projektēts ar pagriezienu ap ēkas stūri un starplaukumu. Pandusa metāla konstrukciju rasējumi izstrādāti tehniskās projekta darba rasējumu stadijā. Pandusam netiek projektēti pamati, to atbalsta pēdas paredzēts stiprināt pie asfaltbetona ar dibelēnkuriem. 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 aizsargrežģu 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 Ø42 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.

Uz uzejas kāpņu laukuma atrodas 3 balsti - metāla caurules, kas savienotas ar betona uzjumenteni. Vietā, kur piekļaujas pandus, pirmo cauruli demontēt. Betona uzjumentenis balstās ķieģeļu sienā, balsti būtībā ir tikai dekoratīvi.

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	PANDUSU PLĀNS, MARGU DETĀLRASĒJUMS
AR-3	GRIEZUMS 1-1, SKATS A, SKATS B, MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

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)

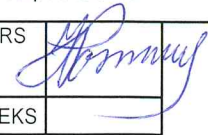
\_\_\_\_\_ 20-415  
(sertifikāta nr.)

\_\_\_\_\_ 2014.12.09.  
(datums)

\_\_\_\_\_ (paraksts)

## ĒKAS PIELĀGOŠANA VIDES PIEEJAMĪBAS PRASĪBĀM

Užavas pagasta pārvalde "Avoti" Užavas ciems, Užavas pagasts

PASŪTĪTĀJS	Ventspils novada pašvaldība			AR		
BŪVPROJEKTA VADĪTĀJS	JĀNIS POMMERS		VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI. PASKAIDROJUMA RAKSTS	STADIJA	LAPA	LAPAS
BŪVPROJEKTA AR DAĻAS VADĪTĀJS ser. nr.	20-415			TP	1	3
IZSTRĀDĀJA	JĀNIS OZOLNIEKS			Pasūtījuma Nr.		2014-12-1
		2014.12.09.		Arhīva reģ. Nr.		2014-12-1







## **PASKAIDROJUMU RAKSTS.**

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

Objekts: *Užavas pag. pārvaldes „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.