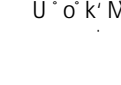
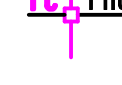


		hk†VB†') . VB	&-k†-V"	@8 M u	@8 M u
&BQ.	) " uyU	h\ h@-U 1V	†' hk" #\ †' O	-)\ h hk\ K M† Vu	" yu\ k

			
U Bu\ ou\ t''	h-O-m\ t	t' hk\ #\ t\ O	&-k t-V"
ou\ t-" VB(m)	h-O-m\ t	-)\ h hk\ K-M\ Vu	@8 M u
V\ -- t'' M-		7\ kU\ u)\ uyU ouy h-X h) & \- M\ -M U 1nB\ M o\ y"\ k & t' M\ -oy ÖÈÈÈÈH	
\ " K M o\ ch\ ku=\ u-O \ " o = VOÖWŠŠYÁÚX		& ou)\ k#=@-M\ V@M ou\ t-" VB m r-VB & t' M\ -oy ÖÈÈÈÈH	

h\ -V_ U M

- o u" yOM hot V-oOy~BK M t" k\ VBt" M-k-o
- o k\ -U 1k' hk tMf) \) ° t" u-O\ t1nBV" 'ou' t" 1) O' oMyu- &V/= \ 'ou' ty 'hm) :- =_ K-VBJ 'hk° #B
u' u\) \ MyU -Vu' #- V-V° =k° -yk' t" k\ "VB' V@ B-VoMly) \ MyU -Vu' # @M VoukyM#- " 'U' u-k@O "y) \ y \) o\ y=O o\ t_ V' V° -_ MD) 1hm) O~-V/= \ t-\ kMy
- o t" hO/1 t-V M tVB# = \ ut\ kf 'U yoBhO\ t° u' &oV' 'u-h-O_ \ # =k° V° "y) \ t
- o hm@o° -\ t_ VBt" hO/B tV@mVB# = @tV1kF# = \ ut\ kf VyuV\) " uV° h\ ~) ° tM V° h\ ~_ kVB' --h- &V\ ou' ou' t"
- o h\ ho° V/ t" k\ "M oOy~ Bh\ y-- 'M' M° O@ u@VBh- # @M # @ u- t' k- 7-k-V&VBJ y' ou' V) ° k) y" 'U \ = \ y " " u-° U 1V1V' -° 'ou- K/1' M° O@VBV- " \ M° O@V1kFh\) \ = \) 1'o@t- ou\ k-U
- o \) o\ y=O o-VB7@_ O/B- \ t" k\ "My "y) - 'U \ ~V/ V° -_ MD) 1hm) O~-V/= \ t-\ kMy t-\ k-Mhm) O~B' V_ t° -V\ y M\ k) @° # @ ou' t- "VB# =hk° #B-° K@uB8-V-k_ O/B) \) ° t° u-Oau' t"
- o t" hO/1 \ ut\ kf "y) \ y t' k\ " -V' 'oh\ y~ @BJ tr-# =) \ ouyhV° # = 'o' ou/U \ t° # =hk tMf

U \ Vu_ ~° \ o° -- VBt" hO/B

- o U \ Vu_ ~ t" hO/B \ ut\ kf "y) -hk\ t_) 1V° 'oh\ y~ @BJ 'uyk" \ rk\ y" f " u\ t° =k°) V1V° -_ MD) 1'u-# =V\ O 8@M = \ 'hm) h@y' t" k\ " #- " 'u' h\ t° # =) -u' @f " yu\ k@ \ t° V\ y U \ Vu_ ~ VB7@U \ y 'M-k_ U_ 'oh-# @O/1hk\ rM O V/ 'hk° # \ tVBM hk\ U \ Vu_ ~ u1# =u\ t" hO/B
- o \ M VVBk_ U' 'M ut@) \ \ ou1VBh\ U \ #Buyk" \ rk\ y" f " -° u1oV@VBM - @h° V-VB\ "K-U \ t1' ou_ O y h\ O yk- u' V\ t\ y h1V\ y
- o hm@o° -\ t_ VBt" hO/B tV1kF# = \ ut\ kf VyuV\ 'M O U' #- O' = \ " t\) y t" hO/1hk\ t/ ou' yu1oV1VBh_ k' U -- @k_ U -U " -) @-U' h° k\ u1oV\ y \ O@- @u-k@ky " h° k\ hk\ yhy ouV\ y -' - @E- k@ky
- o t" hO/1 tV1kF# = \ ut\ kf t' V\ t/ U -) @y "y) \ y \ o° --V' V° tV1kFBO# -) @° " 'M Vu° MVB° u-hO\ t° #B° ou/U "y) - hm u' -V' hm ok_ U M°) / t" hO/1' U U

U @ @_ O/Bh\ ~°) \ t° V/ 'ou° V) ° ku' \ MW°

- o) yu' tB#-M U \ k\ t° 'ou' u@M t' -uy~ -V° 'u-h-O/1 @ \ O &VBhO' ou\ t° 'hk\ 7@
- o 'u1oV#Bk\ t@'
- o o\ y & @- Ohk\ ouyhy u-hO° #- O y t" hO/B t@K) V\ uO@/ h\ -@-

t-rMk/ t@ @- O/ /hk tM VyuV\ 'hm) \ "K) V_ VBJ 'k-oh 'hm) :-) _ VBJ) \ t" k\ " ' \) o\ y=O o@'o- 'ou' t- "VB@U hk\ t\ -\ t° u-O U V° -_ MD) 1hm) O~-V° # = t-\ kMf

†"hO/1†V1K#=#\ut\kf

o#=/U ° ° h\h@hk†My

h\h@

†

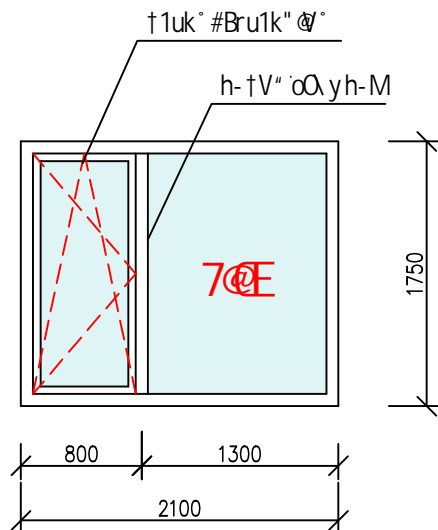
hO au\†/) B/\M\ o- oA yhMU \u-†B°†1 oM hV/° 7@VB

of k\~U1k\ut\ky U U° Vyuv\~° U1m@V° au°†"1
MhB O 7@VB° \u-†B°†1 oM hV/
h\~kVB\)\O\au "~~h\~°)°†My
hk\7@ †B-MU\k\†"u-h-O/1@\O &VBhO au\†"hk\7@
o'au/U\†"u-h-O/1@\O &VB-°M)°#Bhk\7@
-° oM VB u-h-O/1@\O &VBuk\kO M &@/
oA~-VBoM)O MVM\uVB-\)\)°†u-O
u-h-O/†O au\au@ y † M#-Q†hO~° oM VB kU
"°k† †V@m/B" B
†V1KBr-)°†@h\=O)°°k#=@-M\V#MV.†k=
-†yM†. @\O#- "~~-†QruVB\h\~°)°†My
\MVVBM†.VB #~O\~"†)\†/"~~h-&V\auVBM†.VBo°yu\U°u#M\o°--V\y'U @k\†-Vu@ #B
\MVVBM M o'au/U\†.†B-h\O=\†. "~~h-&V\auVBM M "°k†°" B
†V1KBr°k°h-u -h\hO au\†V/=h hO#=y
h\k)V1K@M@U hBM†"k\"-MM
†V@m/B°k°h-u o'au/U\†"hO au\†"uO° U U\)\O/"†f&y†~.mVB"°k†°" B
h\k)V1K@M@uky=Q m M†"k\"-M ut
~°Qy-@ -@-k@k\†.~°Qy-@--

\au°uVB rBM hmo\K†°#B=#ch_k"y)-au°V\†-V°)\)°†u-O U)O k\~U1ky†"k\°My K=\~"K-U\†/
k\~u°~V\au@ o#=#hV\au@hO/1hmo\K†°#Boh_k'uk†°Q hmV_r-u\~"K-U\†/-U1V'†"k\°My
†"hO"y)-\o°--V°V°†V1KBr=k°Vy\~"†)\†/=\~°)@°
\u-†B°†/MhB O"y)-†"°†-V'U°8V-u#MU@MVu°M
\u-†B°†/MhB O"y)-†"=\kVB& au@'°°†-V\ uO M†\y o°U\†Q)°#B†1uk°#Bru1k" @\y
o'au/U\†.)\).†M)\)°†u-O†"hO/1

o#=/U °

h\=O)~°-@-k@ky



h\&-u

Vh	Vh	oyU°

†"hO/1†V1K#=#\ut\kf

o#=/U ° ° h\h@hk†M

h\h@

†

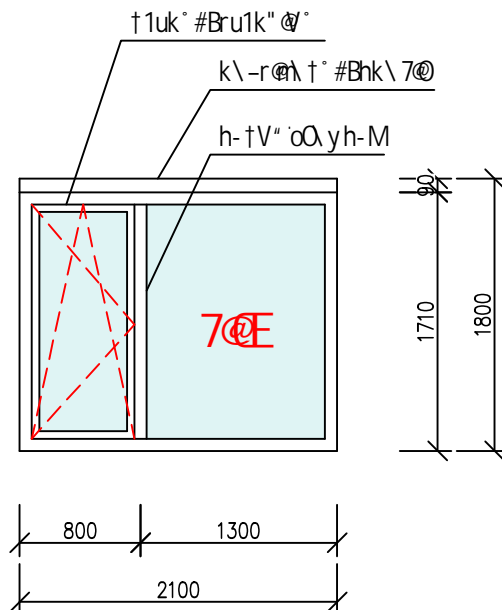
hO au\†/) B/\M\ o- oOyhMU \u-†B††1 oMhV/° 7@VB

of k\~U1k\ut\ky U U° VyuV\~° U1m@V° au†"1
M#O 7@VB° \u-†B††1 oMhV/
h\~kVB\)\O\au " --h\~°) °†M
hk\7@ †B-MU\k\†" u-h-O/1 @\O &VBhO au\†" hk\7@
o' au/U\†" u-h-O/1 @\O &VB-° M) ° #Bhk\7@
†=\kVB& au@ "hO/1 o' au/U\†" k\~r@†" #Bhk\7@† U U~) f†\) y V,†° -V\au@/
-° u-hOVB†-VM†VB\ hm° o' =y h\) =O) y
-° oMVB u-h-O/1 @\O &VBuk\kM@ &@/
oO~-VBoM) O MVM\ uVB~\) \) °† u-O
u-h-O/††O auV\au@ y † M#-Q †"hO~-° oMVB k, U
"° k†† V@mVB" B
†V1KBr-) .††@h\=O) °° k#=@-M\ V#M V,†k=
-†yM†, @\O #- " --†Q ruVB\ h\~°) °†M
\MVVBM†, VB #-O\ "†\)\†/" --h-&V\auVBM†, VBo° yuU° u@M\o° --V\y U @\†-Vu@ #B
\MVVBM \M VVBM o' au/U\†, †B-h\O=\†, " --h-&V\auVBM "° k†" " B
†V1KBr° k° h-u -h\hO au\†° V/=\ hO#=y
h\) k\ "V1K†@M U hBM†" k\ " -MM
†V@mVB° k° h-u o' au/U\†" hO au\†" uO° U U\) \O" †f&@†° mVB"° k†" " B
h\) k\ "V1K†@uky=Q mO M†" k\ " -M ut
†U & "y) -h° k° h-u\h° mV Mk° U @MU \ "M) -U
°° Oy-@ -U-k@k\†, °° Oy-@°--

\au° uVB rBM hm@ K†° #B=#ch, k"y) - au° V\†-V°) \) °† u-O U) O k\~U1ky†" k\ "M K=\ \ "K-U\†/
k\~u°~V\au@ o#=\hV\au@ "hO/1hm@ K†° #Bh, k° uk†° O hmV, r-u\ "K-U\†/-U1V'†" k\ "M
†"hO"y) - \o° --V° V°†V1KB=k° Vy\ "†\)\†/=\~°) @°
hm oV,†" rM k\~r@†" #B~\hk\7@y"y) - yk&-V° h\~° U1mVB
\ u-†B††/M#O "y) -†"°†-V° U° 8V-u@MU @M Vu° M° V° h\KVB-o
\ u-†B††/M#O "y) -†=\kVB& au@ "°†-V\ uO M†\y o° U\†Q) ° #B†1uk° #Bru1k° @\y
o' au/U\†,) \) .†M) \) °† u-O†"hO/1

o#=/U °

h\=O) °° -U-k@ky



h\&-u

Vh	Vh	oyU°

†"hO/1†V1K#=#\ut\kf

o#=/U ° ° h\h@hk†Mj

h\h@

†

=O@BM†/)†\yM†B O†/" ° OMV\†/†'†auyhVB)†-m

of k\~U1k\ut\ky
M†B O
h\~kVB\)\O\au
hk\7@

UU°VyuV\~°U1m@V°'au†"1
\"u-†B°†/\"u-†B°†1 oMhV/
"--h\~")°†Mj
=O@BM†"†B-MU\k\†"u-h-O/1@O &VBhk\7@
o'au/U\†"u-h-O/1@O &VB-°Mj)°#Bhk\7@hyk-V@† UU
†=\kVB& au@†"hO/1'o'au/U\†"k\~r@††°#Bhk\7@† UU-)†f†\y) V,†°-V\au@V°
-°u-hQ-VB†-VM†VB-\"hm'o°=y'h\)=O)y
-°oMVB
u-h-O/1@O &VBuk\kM O &@/
†V@mV/B°--h-&V\auVBOM #\VV-CE †V1K†B°--h-&V\auVBOMQV/oM
oO~-VBOM)O MVM\auB-\)\)°†°u-O
-°oMVB)y)-†-†"r#- UU ° UU\h°umV\~V°&MU@MVuk°auVB\@f&@h\~)B
†-OM au-V°&M° UU°U°(†-),QV\au° UU
y † M#-Q††"hO~-°oMVB k,U
†V@mV/B°B
†V1K†B-r)°†@h\=O)°°k#=#-M\V@MV,†k=#
"--††QruVB-\h\~")°†Mj
#-O\~"†\)\†/"--h-&V\auVBOM†,VB°yuU°u@M\o°--V\yU@M\†-Vu@#B
o'au/U\†,†B-h\O=\†,°--h-&V\auVBOM "°k†"°B
V-VB\o°--V
V-VB\o°--V
-†-k@k\†,°°Oy-@-°--

u-h-O/†O auV\au@
"°k†°

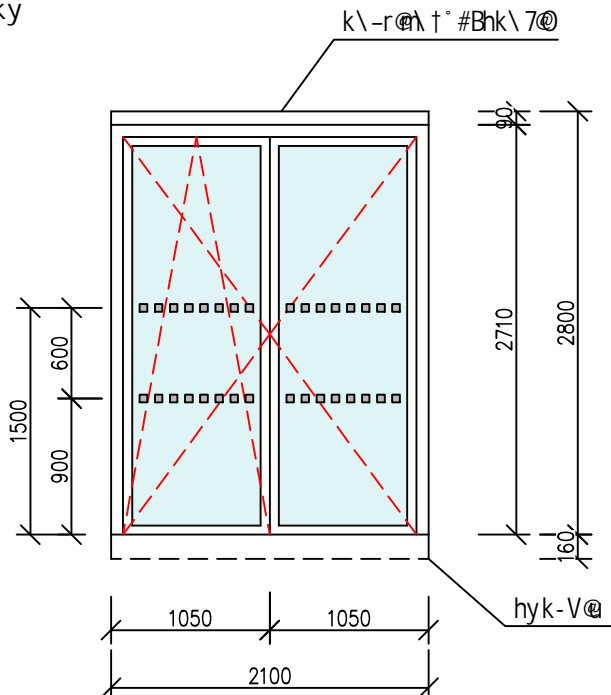
-†yM†, @\O #~
\MVVBOM†, VB
\MVVBOM
†V1K†B°k°h-u
†V@mV/B°k°h-u
°°Oy-@

\au°uVB

rBM hm@K\†°#B=#ch,k"y)-'au°V\†-V°)\)°†°u-OU)O k\~U1ky†°k\~"Mj K=\~"K-U\†/
k\~u°~V\au@ o#=\hV\au@†"hO/1hm@K\†°#Bhk,k'uk†°G hmV,r-u\~"K-U\†/-U1V'†°k\~"Mj
†"hO"y)-\o°--V°V°†V1K†B=k°Vy\~"†\)\†/=\~)@°
hm@V,††rM k\~r@††°#B-\hk\7@y"y)-yk&-V°h\~°U1mVB
\"u-†B°†/M†B O"y)-†"°†-V'U°8V-u@MU@MVu°M°V°h\K-VB-o

o#=/U °

h\=O)°-°-†-k@ky



h\&-u

Vh	Vh	oyU°

†"hO/1†V1K#=#\ut\kf

o#=/U ° ° h\h@hk†M

h\h@

†

hO au\†/) B/\M\ o- o\yhMU \u-†B††1 oMhV/° 7@VB

of k\~U1k\ut\ky U U° Vyuv\~° U1m@V° au†"1

M#O 7@VB° \u-†B††1 oMhV/

h\~kVB\)\O\au " --h\~°) °†M

hk\7@ †B~MU\k\†" u-h-O/1 @\O &VBhO au\†" hk\7@

o' au/U\†" u-h-O/1 @\O &VB~° M) ° #Bhk\7@

~° oMVB u-h-O/1 @\O &VBuk\kO\ &@/

oA~°VBom) O MVM\uVB~\) \) °† u-O

u-h-O/††O au\au@ y † M#-Q †"hO~° oMVB k~U

" ° k† †V@m/B" B

†V1KBr-) . †@h\=O) ° ° k#=@-M\V#MV. †k=

-†yM†. @\O#- " --†QruVB~h\~°) °†M

\MVVB†. VB #-O\†\)\†/" --h-&V\auVB†. VB° yu\U° u@M\o° --V\y\U @k\†-Vu@ #B

\MVVBOM o' au/U\†. †B~h\O=\†. " --h-&V\auVBOM " ° k†° " B

†V1KBr° k° h-u -h\hO au\†° V/= \hO#=y

h\) k\ "V1K@ @M~U hBom†" k\ " -MM

†V@m/B° k° h-u o' au/U\†" hO au\†" uO° U U\)\O/" †f&y†~. mVB" ° k†° " B

h\) k\ "V1K@ @uky=Q moM†" k\ " -M ut

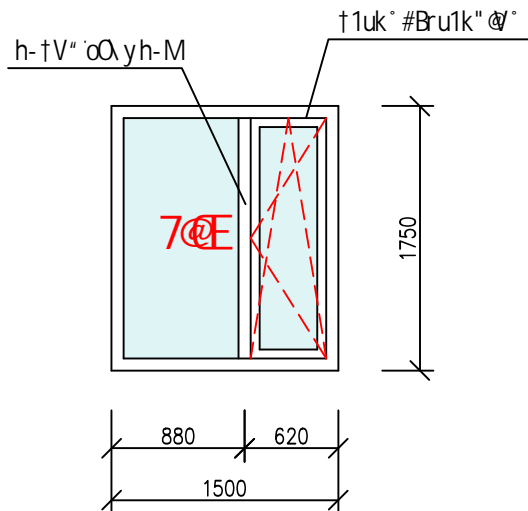
~° Qy~@ @u-k@k\†. :=\k@Vvu O/B° Qy~@° U\au° uV1V° M~) /U M#O~\M°

\au° uVB

rBM hm@K†° #B=#ch_k"y) - au° V\†-V°) \) °† u-O-U) O k\~U1ky†" k\ "M K=\ \ "K-U\†/ k\~u° ~V\au@ o#=#hV\au@ hO/1hm@K†° #Boh_k' uk†° O hmV_r-u\ "K-U\†/-U1V' †" k\ "M †"hO"y) - \o° --V° V° †V1KB=k° Vy\ "†\)\†/=\~°) @° \u-†B††/M#O"y) - †"° †-V° U° 8V-u@MU @MVu° M †"hO"y) - †"° \kVB& au@' " °†-V\ uO M†\y o° U\†Q) ° #B†1uk° #Bru1k" @\y o' au/U\†.) \) . †M) \) °† u-O†" hO/1

o#=/U °

h\=O) ~°-@-k@ky



h\ &-u

Vh	Vh	oyU°

†"hO/1†V1K#=#\ut\kf

o#=/U ° ° h\h@hk†My

h\h@

†

hO au\†/) 7@V\W\ o- oA yhmU \u-†B°†1 oM hV/° 7@VB

of k\~U1k\ut\ky U U° Vyuv\~° U1m@V° au°†"1

MhA 7@VB° \u-†B°†1 oM hV/

h\~kVB\)\O\au " --h\~°) °†My

hk\7@ †B-MU\k\†" u-h-O/1 @\O &VBhO au\†" hk\7@

o' au/U\†" u-h-O/1 @\O &VB-° M) ° #Bhk\7@

-° oM VB u-h-O/1 @\O &VBuk\kO M &@/

oA ~-VB oM) O M VM\ uVB~\) \) °†" u-O

u-h-O/†O auV\au@ y † M#-Q †"hO ~° oM VB k U

"° k† †V@mVB" B

†V1KBr-) °†" h\=O) ° ° k#=@-M\ V#M V †k=

-†yM † @\O #- " --†Q ruVB~h\~°) °†My

\MVVB M † VB #~O\ "†\)\†/" --h-&V\auVB M † VB o' yu\U° u#M\ o° --V\y U @k\†-Vu@ #B

\MVVB M o' au/U\† †B-h\O=\† " --h-&V\auVB M "° k†" ° B

†V1KBr° k° h-u -h\hO au\†" V/= \ hO #=y

h\ k\ "V1K@ @M U hB M †" k\ " -M M

†V@mVB° k° h-u o' au/U\†" hO au\†" uO° U U \)\O/ "†f&@y†~m VB"° k†" ° B

h\ k\ "V1K@ @uky=Q m M †" k\ " -M ut

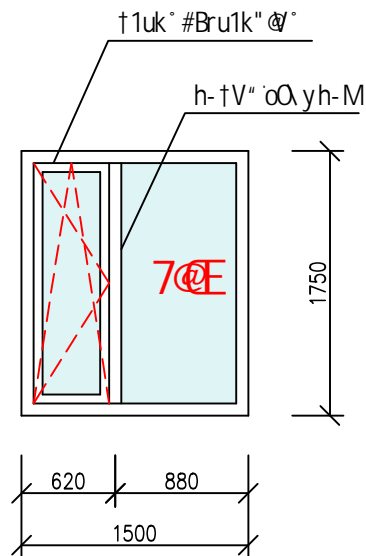
° Qy=@ @u-k@k\† °=\k@V u O/B° Qy-@° U\au° uV1V° M~) /U Mh O~W°

\au° uVB

rB M h m @ K † ° #B°=ch k "y) - au° V\†-V°) \) °†" u-O U) O k\~U1ky†" k\ "My K°=\ "K-U\†/ k\~u° ~V\au@ o#°=\hV\au@ hO/1hm@K†° #Boh k' uk†° O hm V r-u\ "K-U\†/-U1V°†" k\ "My †"hO "y) - \o° --V° V°†V1KBr=k° Vy\ "†\)\†/=\~°) @° \u-†B°†/MhA "y) -†"°†-V° U° 8V-u#MU @M Vu° M † \u-†B°†/MhA "y) -†°=\kVB& au@ "°†-V\ uO M †y o° U\ \†Q) ° #B†1uk° #Bru1k" @\y o' au/U\† °) \) °†M) \) °†" u-O†" hO/1

o#=/U °

h\=O) ~°-@-k@ky



h\&-u

Vh	Vh	oyU°

†"hO/1†V1KBr=#\ut\kf

o#=/U ° ° h\hO'hk†My

h\hO

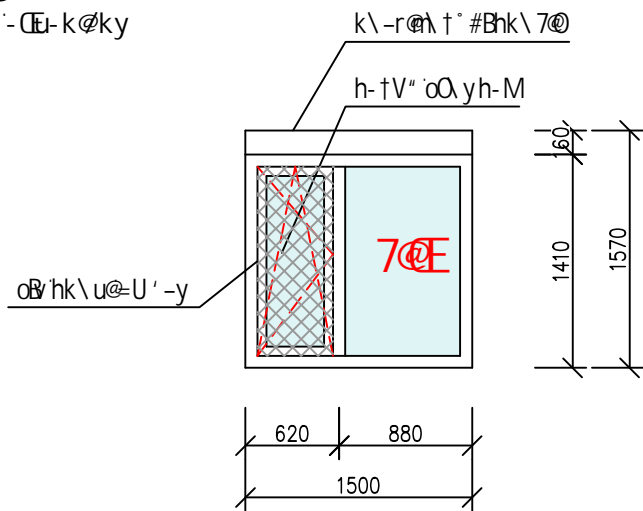
†

hO au\†/) O/\M\ o- oOyhMU \u-†B††1 oMhV/° 7QVB

o† k\~U1k\ut\ky U U ° VyuV\ ° U1mV° au†"1
MhO 7QVB \u-†B††1 oMhV/
h\~kVB\)\O\au " --h\~) °†My
hk\7Q †B-MU\k\†" u-h-O/1 @\O &VBhO au\†" hk\7Q
o' au/U\†" u-h-O/1 @\O &VB-° MQ) ° #Bhk\7Q
†=\kVB& au@ "hO/1 o' au/U\†" k\~r@†" #Bhk\7Q† U U °) f†\) y oK) V\ #-VB†"r-M
V°) hk~B\ MV†† Vh
-° oMVB u-h-O/1 @\O &VBk\kMD &K/
oO~-VBoM°) O MVM\ uVB~\) \) °† u-O
u-h-O/††O auV\au@ y † M#-Q †"hO~-° oMVB k\ U
"° k†††V@MVB" B
†V1KBr-) . †@h\=O) ' ° k#=@-M\ V@MV †k=
-†yM†. @\O #- " --†Q ruVB\ h\~) °†My
\MVVBMM†. VB #~O\ "†\)\†/" --h-&V\auVBMM†. VBo° yuU ° u@M\o° --V\y U O\†-Vu@ #B
\MVVBMM o' au/U\†. †B-h\O=\†. " --h-&V\auVBMM "° k†" B
†V1KBr° k° h-u -h\hO au\†° V/=\ hO#=y
h\) k\ "V1K†@M U hBMM†" k\ " -MM
†V@MVB° k° h-u o' au/U\†" hO au\†" uO° U U \) \O" †f&y†~. mVB"° k†" B
h\) k\ "V1K†@uky=Q mM†" k\ " -Mut
° ° Gy-@ @u-k@k\†. \k@V u\ O/B° Gy-@° U\au° uV1V° M°) /U MhO~\M°

\au° uVB rBM hmo\K†° #B°=oh_k"y) - au° V\†-V°) \) °† u-O U) O k\~U1ky†" k\ "My K°=\ "K-U\†/
k\~u° ~V\au@ o#=\hV\au@ "hO/1 hmo\K†° #Boh_k' uk†° O hmV_r-u\ "K-U\†/-U1V'†" k\ "My
†"hO"y) - \o° --V° V° †V1KBr=k° Vy\ "†\)\†/=\~) @°
~†V1KBr° k° V° "y) - V° \u-†B††/ & au@M° \o° --V° oB'hk\ u@-U' -y
hmO\†" rM k\~r@†" #B~hk\7Qy"y) - yk&-V° h\ ~° U1mVB
\u-†B††/MhO~\M° "y) -†"° t-V° U° 8V-u@MU@MVu° M° V° h\K-VB-o

o#=/U °
h\=O) °~°E-k@ky



h\&-u

Vh	Vh	oyU°

†"hO/1†V1kE#=\ut\kf

o#=/U ° ° h\h@hk†My

h\h@

†

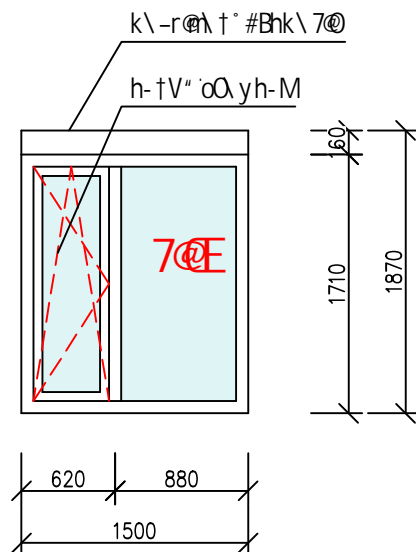
hO au\†/) B/\M\ o- o\yhMU \u-†k††1 oM\hV/° 7@VB

of k\~U1k\ut\ky U U ° VyuV\ ° U1m@V ° au†"1
MhO 7@VB \u-†k††1 oM\hV/
h\~kVB\)\O\au " --h\~) °†My
hk\7@ †B~MU\k\†" u-h-O/1 @\O &VBhO au\†" hk\7@
o' au/U\†" u-h-O/1 @\O &VB-° MQ) ° #Bhk\7@
†=\kVB& au@ "hO/1 o' au/U\†" k\~r@†" #Bhk\7@† U U °) f†\) y oK) V\#-VB†"r-M
V °) hk ° B\ MV†† Vh
-° oMVB u-h-O/1 @\O &VBk\kMD &@/
o\~ -VBomO) O MVM\ /uVB\) \) °† u-O
u-h-O/††O auV\au@ y † M#-Q †"hO\~° oMVB k\ U
" ° k†† †V@mVB" B
†V1kBr-) . †@h\=O) ° ° k#=@-M\ V@MV\†k=
-†yM†. @\O#- " --†Q ruVB\ h\~) °†My
\MVVBM†. VB #~O\ "†\)\†/" --h-&V\auVBM†. VB ° yuU ° u@M\o° --V\y U @\†-Vu@ #B
\MVVBM o' au/U\†. †B~h\O=\†. " --h-&V\auVBM " ° k†" ° B
†V1kBr" k" h-u -h\hO au\†° V/=\ hO#=y
h\) k\ "V1k@†@M U hBM††" k\ " -MM
†V@mVB" k" h-u o' au/U\†" hO au\†" uO U U \) \O" †f&y†~. mVB" ° k†" ° B
" ° Oy-@ h\) k\ "V1k@†@uky=Q mM††" k\ " -Mut
" --h\~) °†My

\au uVB rBM hmd\ K†° #B#="ch_k"y) - au V\†-V °) \) °† u-O U) O k\~U1ky††k\ "My K=\ \ "K-U\†/
k\~u ° V\au@ o#=\hV\au@ "hO/1 hmd\ K†° #Boh_k' uk†° O hmV_r-u\ "K-U\†/-U1V'††k\ "My
†"hO"y) - \o° --V ° V °†V1kBr=k° Vy\ "†\)\†/=\~) @°
hm oV_††rM k\~r@†° #B~\ hk\7@y"y) - yk&-V ° h\ ~° U1mVB
\u-†k††/MhO "y) -†" °†-V' U ° 8V-u@MU @M Vu° M†

o#=/U °

h\=O) °-~k@ky



h\&-u

Vh	Vh	oyU °

†"hO/1†V1kBr=#\ut\kf

o#=/U ° ° h\h@hk†My

h\h@

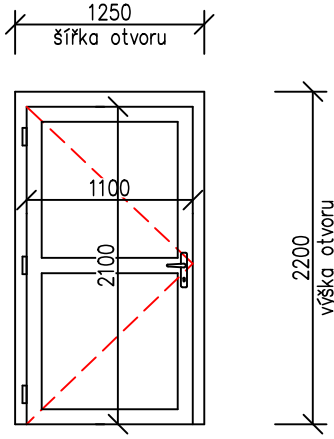
†

=O/BM†/K)V\MMQ†/hO/'touyhVB)†-m

o† k\~U1k\ut\ky U U ° Vyuv\ ° U1m@V ° au†"1
o† k\~U1k)†-mB U U ° y) - hmehf o\ " -V\†"k\ "VBj U\~V\au-U)\) °†"u-O
\utB VB Q†/'\utB °†/†-V
h\~ kVB)\O\au " --h\~) °†My
k U ° ky" -X =O/BM†"†B-MU\k\†"u-h-O/1@O &VBhk\7@
o'au/U\†"u-h-O/1@O &VBh\ M O)VBhk\7@
o'au/U\†"u-h-O/1@O &VB=O/BM†"hk\7@
o'au/U\† hO\ u-h-O/1@O &VB†"hOX
-° oMVB " --hk\oMVB
u-h-O/'†O auV\au@ U@ y † M#-Q †"hOX
"° k† †V@mVB" B
†V1kBr-) °†@h\=Q)' ° k#=@-M\ V#M V ° tk=
-†yM† ° @O#- " --†Q ruVB\h\~) °†My
)†-mVBM† VB ruBM†/M† VBMM MyO "k\yr-V" V-k--
- U-M o'au/U\†" ° U-Mhk\ ° O/BM†/)†-m
o°U\~°†B° & \o°--V#@V)k@My†O~My†hk\†-)-VBM&MB
V-VBV†tk=\† V

\au°uVB rBM hme\K\†°#B=oh k"y) -'au°V\†-V °)\) °†"u-O-U)O k\~U1ky†"k\ "My K=\\"K-U\†/
k\~u°~V\au@ o#=\hV\au@†hO/1hme\K\†°#Boh k' uk†°O hmV r-u\"K-U\†/-U1V'†"k\ "My
†"hOX"y) -\o°--V° V°†V1kBr=k°Vy\"†)\†/=\~) @°

o#=/U °
h\=O) °--'auk°V' h°Vuƒ



h\&-u

Vh	Vh	oyU °

Vh	Vh	oyU °

†"hO/1†V1KBr#=\ut\kf

o#=/U ° ° ° h\h@hk†My

h\h@

†

=O/BM†/K)V\MBQ†/hO/†ouyhVB)†-m'o7@VBJV°)of1uBMU

of k\~U1k\ut\ky
of k\~U1k)†-mB
\utBk VB
h\~kVB\)\O\au
kU~ky"-X

UU°VyuV\~°U1m@V°'au'†"1
UU°"y)-hmfho\~-V\†"k\VBjU\~V\au-U)\)°†"u-O
hk°†/'\utBk°†/†-V
"--h\~")°†My
=O/BM†"†B-MU\k\†"u-h-O/1@\O&VBhk\7@
o'au/U\†"u-h-O/1@\O&VBh\)\M)Vhk\7@hyk-V@†UU
†=\kVB&au@†hO/1'o'au/U\†"k\~r@†"Bhk\7@†UU~)ft\y'oK)V\~-VB†"r-M
V°)hk~B†"hO/B†"Vh

MhQ

o'au/U\†"u-h-O/1@\O&VB=O/BM†"hk\7@

-°oMVB

o'au/U\†hO\~u-h-O/1@\O&VB†"hO
u-h-O/1@\O&VB"--h-&V\auVBoM&@/
†V@mVB"--h-&V\auVBoM&#\VV-†V1KBr"--h-&V\auVBMQVV/oM
oA~-VBoM)QMVm/uVB\)\)°†"u-O
U@y†M#-Q†"hO
†V@mVB"Q
†V1KBr-)~†@h\=O)°°k#=@-M\V@MVtk=

u-h-O/†OauV\au@
"°k†"

†V@mVB"Q
†V1KBr-)~†@h\=O)°°k#=@-M\V@MVtk=

-tyMt, @\O#-
)†-mVBM†,VB
~U-M

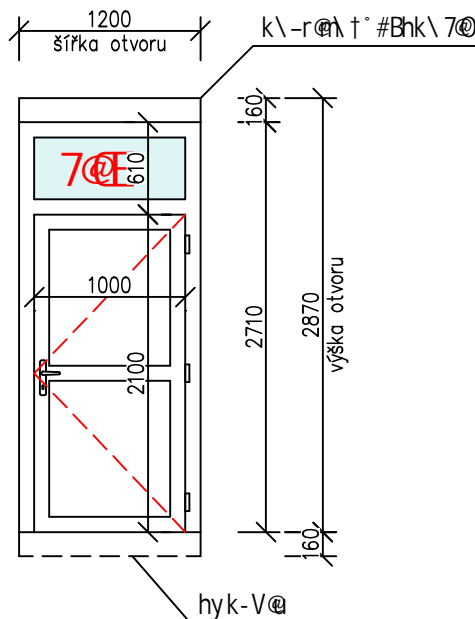
ruBM†/Mt,VBh°V@Mt,MMMyO~"k\yr-V"V-k--
o'au/U\†"-OMk\U-#°V@M~U-Mbh°V@Mt,y7yVM#B"MUh°u@O/BoV°h\K-VBjV°
#='uk\y~OMk\@au°O#@hmfho\†"o'au/U\~o--V#@V)k@My†O~My†hk\†-)-VBM&MB
V-VBV†k=\†,V

\auuVB

rBMhmf\K†"B#='ch_k"y)-'au°V\†-V°)\)°†"u-OU)Qk\~U1ky†"k\~MyK=\~"K-U\†/
k\~u°~V\au@o#=\hV\au@†hO/1hmf\K†"Bbh_k'uk†°QhmV,r-u\~"K-U\†/~U1V'†"k\~My
†"hO"y)-\o°--V°V°†V1KBr=k°Vy\~"†)\†/=~)@°
h°V@Mt,MM)Q&oV~V°
)†-m"y)\y†"°†-V°U°8V-u@MU@MVu°M~°V°h\K-VB-o

o#=/U °

h\=O)~'auk°V'h°VuF



h\&-u

Vh	Vh	oyU°

†"hO/1†V1k#=#\ut\kf' ° ° Qy-@

o#=#/U ° ° h\h@hk†M

h\h@

-E-k@k\†/=#\k@V\U\ O/B-QMk@M\†Q) ° V/ ° ° Qy-@

k\ -U 1k' -- ° ° U U ° of1uO'k\ -U 1k' 'au'†-"VB=\ut\ky
 -- ° ° U U ° of1uO'k\ -U 1k' 'au'†-"VB=\ut\ky
 -- ° ° U U ° of1uO'k\ -U 1k' 'au'†-"VB=\ut\ky
 'hm) ° °) VBI) \†"k\ " VyuV\ hm oV/ k\ -U 1k' \ut\kf' ° ° U 1m@

h\h@ O U -O rBM' U U '†-ut'ky' -
 †-°†mV/U 'au'†y'†'u. nBO U -O #-Oout\y hO #=#y
 h\ #-O') /O#-O U -O †O\†'V. 'u1oV#B8yU °
 =OVB\†/†\) #BOu' ° ° hyru1V/h\) \U B\My
) \O/Bhk\ 7@- (Eky) \†'V/=#\ ° ° OVB\y

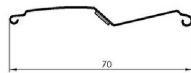
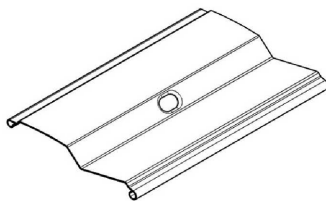
" ° k† ° " ° k† ° 8k' 7@ \†1r-) VyuV/†-kM†. VB
 "y) -yhm oV1V\ V ° ° -M) 1hm) O ° ° -V/=#\†-kVB\y) \) ° ° †'u-O ° ° k#=#-M- U

\†Q) VBI ° au/U\†'U -O M\U\U\k-U ° †-au'†1V"U @V# \†"U @hV ° ° &hk\ \ "1M V# \†/h\O ='
 \†Q) VBI-B-V\ h\U\#BuO &B-MyU Bu1V"#=†'u-k@ky' h\) k\ "V1K@& au'-@
 ° ° Qy-@†' ° au/U "y) -†' ° ° †-V U -u-\au'V@-U @V ° ° h\K VBI V ° ° mB #Bo' au/U 'Mi-k' ° ° Kout' u' ° ° -VB
 ° ° Qy-@hmb "O M#@' hmb) 1V-hmB V@ "#=h\) UB/-Mo@/'†Bk
 \) \O\ ouhk\ u@1uky) O &oV'-V ° °) O k\ -U 1ky ° ° Qy-@ 'umB ° °) \ ° °
 ° ° Qy-@†' ° au/U "y) -†' ° ° †-V U -u-\au'V@-U @V ° ° h\K VBI V ° ° mB #Bo' au/U 'Mi-k' ° ° Kout' u' ° ° -VB

\o ° ° -VB ° ° Qy-@"y) \y \o ° ° -V') \ ° au/U\†/=#\ u-h-O/1@ \O &VB- \ MouOy oM' u'=#\†-° u-hO VBV ° °) \ MW-U
 MouOy h\ ° ° Qy-@y) -o\y& auB \) \†M ° ° Qy-@
 M U hO u' ° ° -° ° Qy-@†\) #B=Oau' h\=#Vy "y) -hk\†-) -V\) O 'u-#=V@M#=#Ouf) \) ° ° †'u-O
 o\y& auB \) \†M "y) \y '†-rMk/ M U hO u' &VB' M ut#Bhk†M
 †\) #BOu' 'hk\ 7@ \†'V"=#\OVB\†' 'hk\ 7@- hyru1V") \ \ou1VB\ MW ° ° †& M' #BOu' 'MV ° ° †° M'yuBh\
 @au' O #@ ° ° Qy-@† k ° ° O ° ° Qy-@

h\ -V, U M †-VM†VB ° ° Qy-@"y) \y 'M U hO uVB) \) \†M y†&-uV1'u-h-O/1@ \O &VB- \ MouOy M' #B=#hO #=#f
 †\) #B=#hk\ 7@f) k ° ° M ° ° -O M\U\U\ky ° ° h\)
 ° ° Qy-@"y) \y \) \) V ° ° †&-uV1†-rMk"#=h\um"V"#= #-ku@Muf 'u-#=V@M#=#Ouf ° ° hmBoyr-VoutB
 hk\ ° ° -hk\ "O U \†\y U \V u ° ° ° ° h\†\ -

o#=#/U ° °



ut ° ° k ° ° ° Qy-@ ° ° -

h\&-u

\-V	k\ -U 1k' \ut\ky	Vh	Vh	#-OAU
--	U U			
--	U U			
--	U U			

†"h0/1†V1kE#=\uf\kf' ° ° Qy-@

o#=/U ° `` h\h@hktMj

h\ h@

0'ou/U\t_#-0auB/B= \k@ \Vu_0/B0u-k@k\t_0U-0t_~°0y-@

k\ -U 1k) O K) V\ uO "#= M^B - O\ M V V B = " h O / B
 'h k \ M ~) / M^B O \ " h O / 1 " O a V B " O y - @

" kt° hk\7@°° Qy-@ " B. k° O
 O U-O ot1uQ r-)) O t° " 1ky au° t-" VB V° -_ MD) 1hm) Q ~-V" #=" t-\ kMf
 ~- " B- MrXf kM ° h\) " y) \y oO) 1V') \ " ° kt° O U-O

hk\7@ =\kVB@\O\Bhk\7@° Qy-@--(Eky)\†°V/=:\QVBy†°rrB°@u\au
 \†0).VB U°Vy.O\1m+uBMU'e UU

BM'OU-0	UU
UyrvM'OU-0	UU

" \ &VB†-) -) -VB o@ V'e UU

U \ V u_c \sim) \ \backslash \ M V V B \ \backslash \ M B O

\\ou" uVB)\\) 6 tM "y) - t&-uV1 t-rMk/= \\ V--" ' uV/= \\ hnBoYr-VoutBh\\um t V/= \\ MU \\ Vu. ~@
° " --#=' " V/ 7yVM&V\\ ou@

~° Gy-@''' y) \y 'M U hQ uVBo\y & ouB) \) . †M ††V1K# = †" hQ/B\ ut\ kf

Vh	Vh	oyU °

†"hO1†V@nVB#="ut\kf')†-m

o#=/U ° ° h\h@hk†Mj

h\h@

@u-k@k\†/K)V\MB O†/\u-†B°†/\#-O†/†-m'oh\O)k.~Mj

)

ot k\~U1k)†-mB

UU

\u†B. VB

Q†/ 'hk°†/'\u-†B°†/

h\~.kVB\)\O\au

"--h\~")°†Mj

MB O

hO/ / "--hk\o\O VB=O)M'oh\O)k.~Mj

\ "°O-\)\O/=/hO#=y'uO° UU \h°umV"-@M†y†kout\y

†"hOX MB O °-O=M'h-†V/†"hO1††-O\ V\†°V"#=U Bu-#=†'-uy~-V\

h{ '†'h°O†°V. 'hk. rM†. "°k†° M U ° O\ \) auB'k°O

\ "youk° VV. =O\ BM†. †1uk° #BU mBM

†@-O//)†-mVB-†1o

"°k†° MB O

\) auB'k°O †@W@° au V)°k) f

-k y"-X

†@° U\au° uV" Qau" yO Mhot

-†yM†. @\O #-

"--†Q ruVB\h\~")°†Mj

M†. VB

k\~u†/ "k\yr-V" V-k--hk\†-)-VBM M M

-U-M

o'au/U\†"-)O"†°#B. U-M o--V" # O\ k@Mj†O~Mj†hk\†-)-VBM MB

o°U\~°†B°&

†&-uV1hk\ uoy†-k y"V@

"--h\~")°†Mj

h\~V. UM

'hm) \ "K)V. VBJ)†-mBk VyuV/7@ O/B)-Mk)†-mB\ auB'~k y"VB°)†-mVBM†. VB

V-#="u"\) o\y=O o@au†-° VBM U V°~. M O)-hm) O~-V"#=†-\kMf M VM/uVB-\)\)°†°u-O

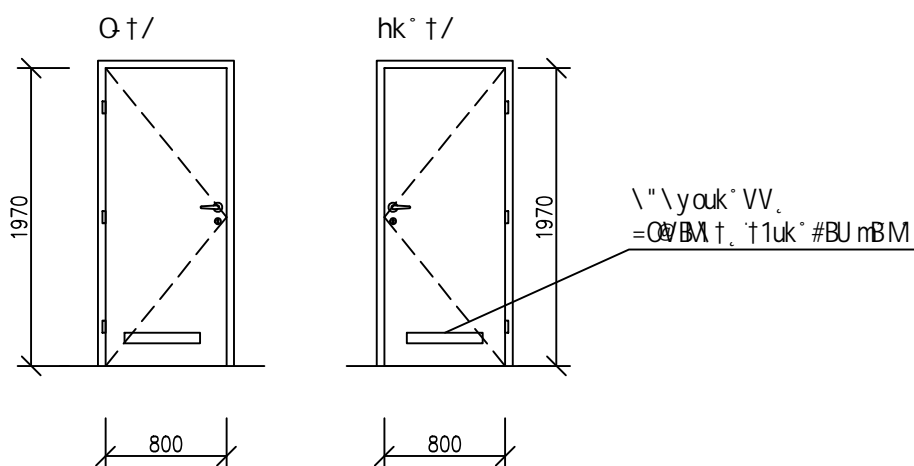
)†-m"y)\y\o°--V" "--hk°=y

†U Bu1hm#=\)y h\ O=\†°#=M' u@' "y)-\o°--V° V-k--\†. hm#=\)\†. Qau°)/OM° UU

†-oU1ky\ u†B. VB)†-mB'y)-)\h\ O=' \o°--V° V-k--\†. °k.~M'e UU †°rM° UU

o#=/U °

--'auk° V' h° Vuf



h\&-u

	Vh	Vh	oyU°
O			
h			

†"hO1††V@nVB#="ut\kf')†-m

o#=/U ° ° h\h@hk†My

h\h@

@u-k@k\†/K)V\MB O†/\u-†B°†/\#-O†/)†-m'oh\O)k.~My

)

ot k\~U1k)†-mB

UU

\u†B. VB

Q†/'\u-†B°†/

h\~.kVB\)\O\au

"--h\~")°†My

MB O

hO/ /"--hk\o\O VB=O)M'oh\O)k.~My

\""O-\)\O/=/hG#=y'uO' UU \h°umV"-@M†y†kout\y

†"hOX MB O :-G=M'h-†V/†"hO1††-O\†V†V"#=U Bu-#=†'-uy~-V\

h{†'h°O††V. hk. rM†. ""k†°M U° O\)ouB'k°O

\"\youk°VV. =O\B†.†1uk°#BU mBM

†@-O//)†-mVB.†1o

"°k†°MB O

\)ouB'k°O†@W@°au°V)°k)f

~.ky"-X

†@°U\au°uV" Oau"yO Mhot

-†yM†. @\O #-

"--†Q ruVB-\h\~")°†My

M†. VB

k\~u†/ "k\yr-V" V-k--hk\†-)-VBM MB MB

~.U-M

o°au/U\†"-)O".†°#B. U-M o°--V" # O\ k@My††O~My†hk\†-)-VBM MB MB

o°U\~°†B°&

†&-uV1hk\uoyoy†~.ky"V@

"--h\~")°†My

h\~V. UM

'hm) \ "K)V. VBJ)†-mBk VyuV/7@ O/B)-Mk)†-mB\)ouB'~.ky"VB°)†-mB†. VB

V-#="u\)\o\y=O o@au†- "VBM U V°~. MD)-hm) O~-V"#=†-\kMf M VM/uVB-\)\)°†°u-O

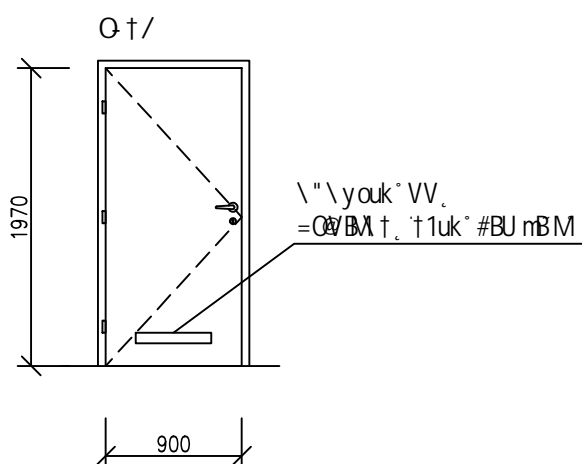
)†-m"y)\y\o°--V' "--hk°=y

†U Bu1hm#=\)y h\)O=\†"#=M' u@' "y)-\o°--V° V-k--\†. hm#=\)\†. Oau°)/OM' UU

†-oU1ky\utB. VB)†-mB'y)-)\h\)O=' \o°--V° V-k--\†. ~°k.~M'e UU †°rM' UU

o#=/U °

--'ouk°V' h° Vuf



h\&-u

	Vh	Vh	oyU°
O			
h			

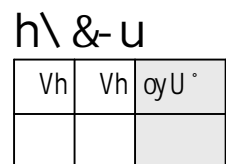
†"hQ/1†V@mVB#=\ut\kf`')†-m

o#=/U ° `` h\h@'hk†Mj

)

h\ -V_ U M 'hm) \"K) V_ VBJ) t-mBK VyuV/ 74 Q/B) -M k) t-mB\) ouB' -_ ky" VB") t-mVBM t_ VB
V-#='u\") o\ y=O @@u' t-"VBAU V' -_ MD) -'hm) O\ -V"#='t-kMf M VM/ uVB-\) \" t° u-Q
) t-m"y) \y \"o--V' "-'hk'=y
t'UBul hm#=\) y h\) O=\ t"#='M' u@' "y) - \"o--V' V-k--\ t_ 'hm#=\) \ t_ 'Ou") /OM' U U

-- 'auk° V' 'h° Vuf



†"hO1†V@nVB#=\ut\kf')†-m

o#=/U ° ° h\h@hk†Mj

h\ h@

@u-k@k\†/K)V\MB O†/\#-O†/)†-m h\oy†V/) \h\y-)k°

)

ot k\~U1k)†-mB

UU

\utB VB

h\oy†V/) \h\y-)k°

h\~ kVB\)\O\au

"--h\~)°†Mj

ou†t-"VBh\y-)k\

u'h\†/h\y-)k\~h\~@M†°V/=\hO#=y'hk\K)V\MB O†/)†-m °hk\~°-)1VB)\hnmBM'uO° UU

k\~U1k' UU 'ou†t-"VBk\~U1k' \ut\k'hk\ \o°--VBh\y-)k° UU

h\ \o°--VB'y)-h\y-)k\ \U BVyu\K)k\†\y\U BM'y°

†&-uV1uOyU B#=#)\k°-f °°h\)

Mj O

hO/ ° --hk\oVVB=O)M

\ ° O~\)\O/=\hO#=y'uO° UU \h°um†V°~@M†\y†kou†\y

†"hO MB O~O=M h-†V/†"hO1†t~h\V\†°V"#=U Bu-#=†'-uy~-V\

h{†'h°O†°V\hk_rM†\ °°k†°MU°(O\)\ouB/k°O

"°k†° MB O

\)ouB/k°O†@M@°ouV)°k)f

~ ky"-X

†@°U\au°uV° Oau°"yOMot

~tyM†\ @\O#-

"--†QruVB~h\~)°†Mj

M† VB

~)O"°V/{#='u"°k\yr-V°V-k--

~ U-M

o°au/U\†°~)O"°†°#B~U-Mo°--V°# O\k@Mj†O~Mj†hk\†)-VBMB MB

o°U\~°†B°&

†&-uV1hk\uoyoy†~ ky"V@

"--h\~)°†Mj

h\~V U M

hm) \°K)V VBj)†-mB~Vyuv/7@O/B)-Mk)†-mB\)\ouB/~ ky"VB°)†-mVBM† VB

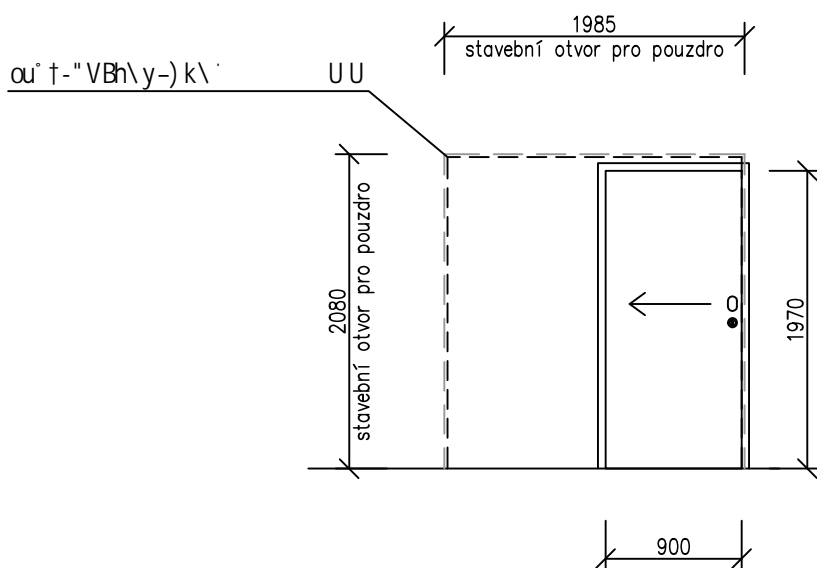
V-#='u°\)\oy=O o@au†-"VBMU V°~ M°)-hm)O~V°#=†~\kMf MVM/uVB~\)\)°†°u-O

)†-m"y)\y\o°--V°~--hk°=y

†U Bu1hm#=\)y h\)\O=\†°#=M' u@°"y)-\o°--V°V-k--\†\hm#=\)\†\ Oau°)/OM° UU

o#=/U °

--'ouk°V°h°Vuf



h\ &-u

Vh	Vh	oyU°

†"hO1†V@nVB#=\ut\kf')†-m

o#=/U ° ° h\h@hk†My

h\h@

@u-k@k\†/)†\yM@O†/\u-†B††/)†m†1V/)†-m'oh\O)k,~My'hk\u@~kVB

)

ot'k\~U1k)†-mB

UU

\utB,VB

°M@VBMB O 'O†/rBIM' UU

h°o@VBMB O 'hk†/rBIM' UU

h\~kVB)\O\au

-†')h #

M@O

hO// " --hk\oMVB=O)M'oh\O)k,~My

k,U~U°o@VB~\)m†'hQrv)†-nB'†"hO~hk\u@~kVB#=U°u-k@Q'

h{ '#hOO U@,u

†@-O//)†-mVB~†1σ

"°k†'M@O

\)auB/k' O '†@W@°au°V)°k)f

~ky"-X

†@°U\au°uV"Qau"yO-Mhot

~tyM†, @O#-

"--†QruVB~h\~)°†My

M†,VB

k--u†/ "k\yr-V"V-k--hk\†)-VBMOM OM

~U-M

σau/U\†"-°)O"†°#B~U-Mo°--V" # O@)k@My†O~My†hk\†)-VBM@ MB

†&-uV1hk\u@yoy†~ky"V@

o°U\~°†B&

hk\u@~kVB°U\~°†B&o°m"-V\†\y~u-#=V\O8@'O~U-V"U'k°UB/MU'hk\h\~kVB)†-m

=\kVBu\Vu~hOVyO V°au†@-O'k'#=Oau~†B,VB)\†B,VB "°k†'ounBkV,

M@O' \o°--V' M\k)@,u\k-U~°†B,VB

h\~V,UM

'hm) \ "K)V,VB)†-nB<VyuV/7@,O/B)-Mk)†-nB\)auB/~ky"VB')†-mB M†,VB

V-#="u\)o\y=O o@au†-"VBMU V°~M) -'hm) O~-V"#=†~\kMf MVMk/uVB~\)\)†°u-O

)†-m"y)\y\o°--V' " --hk°=y

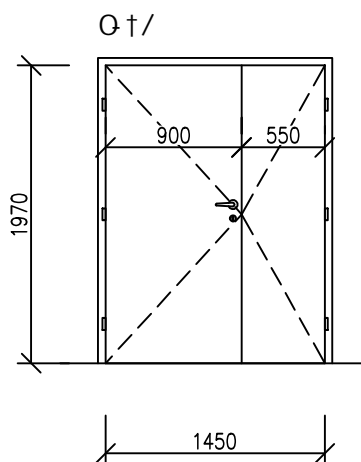
†U Bu1hm#=)\y h\)O=\†" #='M' u@' "y) -\o°--V' V-k--\†, hm#=\)\†, Qau°)/OM' UU

†~oU1ky\utB,VB)†-nB'y) -)\ h\)O=' \o°--V' V-k--\†, ~k,~Me UU†"rM' UU

M@O)†-nB\ "y)\y†'"†-V' U°8V-u@MU@MVu°M' V'h\KVB~o'

o#=/U °

--'auk°V' h°Vuf



h\&-u

	Vh	Vh	oyU°
O			
h			

†"hO1†V@nVB#=\ut\kf')†-m

o#=/U ° ° h\h@hk†Mj

h\h@

@u-k@k\†/K)V\MB O†/\u-†B°†/)m†1V/)†-m'o'h\O)k.~Mjy'hk\ud\~.kVB

)

ot k\~U1k)†-mB

UU

\utB. VB

Q†/ 'hk°†/'\u-†B°†/

h\~.kVB\)\O\au

-†')h #

MB O

hO// " --hk\o\OVB=O)M'o'h\O)k.~Mjy

k.~U~U°o@VB~\)m†† hQrv)†-mB'†"hO~hk\ud\~.kVB#='U°u-k@Qf

h{ #hOO U@.u

†@@-O//)†-mVB~†1σ

)†-m)\ "y)\y~†V@m/Bouk°V' \h°um°V' V-k--\†"U U°)O U)/OM' UU

\o°--V°U†-†"r#~ UU

"°k†°MB O

\)ouB/k°O†@W@°au°V)°k)f

~.ky"-X

†@°U\au°uV" Oau"yO Mhot

-†yM†. @O #-

"--†Q ruVB~h\~)°†Mj

M†. VB

k\~u††/ "k\yr-V° V-k--hk\†-) -VBM OM OM

~.U-M

σ au/U\†"~)O "†.†#B. U-M o°--V° # O)k@Mjy†O~Mjy†hk\†-) -VBM OM OM

†&-uV1hk\ud\~.ky"V@

o°U\~°†B°&

hk\ud\~.kVB o°U\~°†B°&o°m"-V\†y u-#=V\O 8B° O U-V°U k°U B/MU hk\h\~.kVB)†-m

=\kVB U\Vu.~ hO VyO V°au°†@-O/ k°#=O au~°†B. VB)\†B. VB "°k†°ounBkv.

h\~V. UM

'hm) \°K)V. VBJ)†-mB~ Vy uV/7@ O/B)-Mk)†-mB\)ouB/~.ky"VB°)†-mVBM†. VB

V-#="u\)o\y=O o@au°†-°VBM U V°~. M) -hm) O~V°#="†~\kMf M VM/uVB~\)\)†°u-O

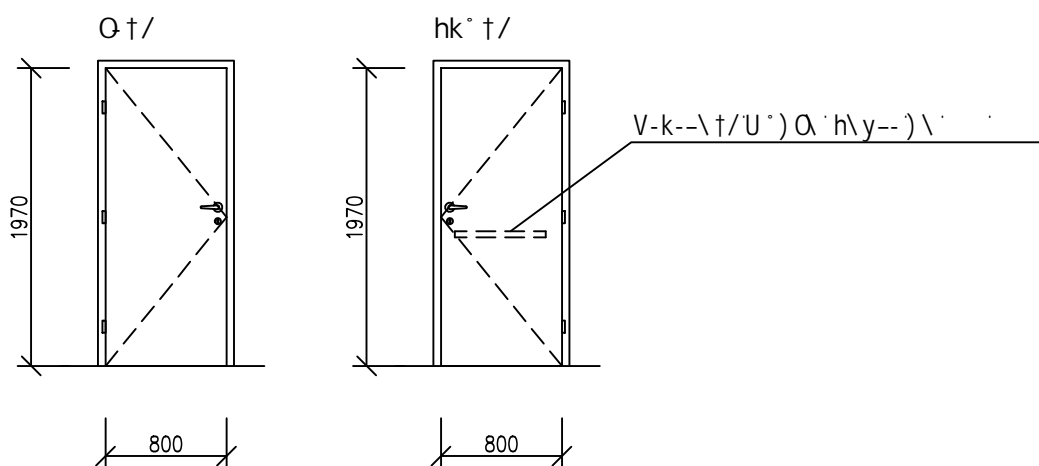
)†-m"y)\y\o°--V° " --hk°=y

†U Bu1hm#=\)y h\)O=\†"#=M' u@' "y) -\o°--V° V-k--\†. hm#=\)\†. Oau°)/OM' UU

†-oU1ky\utB. VB)†-mB'y) -)\h\)O=' \o°--V° V-k--\†. ~°k.~Mj e UU†"rM' UU

o#=/U °

--'auk°V' h°Vuf



h\&-u

	Vh	Vh	oyU°
O			
h			

†"hO1†V@nVB#="ut\kf')†-m

o#=/U ° ° h\h@hk†My

h\h@

@u-k@k\†/K)V\MB Q†/\u-†B°†/\#-Q†/)†-m'oh\Q)k~Mly'hk\u@~kVB

)

ot k\~U1k)†-mB

UU

\u†B~VB

Q†/\~u-†B°†/

h\~kVB\)\O\au

-@)h #

MB Q

hO// " --hk\oMVB=O)M'oh\Q)k~Mly

\ "°O~\)\O//="hQ#=y'uo' UU \h°umV"~@M†ly†kout\y

†"hOX MB O ~hk\u@~kVB†"hO1†~O\ V†°V"#=U Bu-#="†~uy~-V\

h{††h°Q†°V~hk~rM†~ "°k†°MU°Q@ \)auB'k°O

†@@-O//)†-mVB~†1σ

"°k†°MB O

\)auB'k°O†@W@°au°V)°k)f

~ky"-X

†@°U\au°uV" Qau"yO-Mhot

~tyM†~ @O#-

"--†Q ruVB~h\~)°†My

M†~VB

k\~u†/°=k°V°u/°8k°7@†1&-kV~k°O hk\†-)-VBMOM OM

~U-M

σ au/U\†"~Q M\U~#=°V@M~U-MMUh°u@O/BoV°h\K-VBJ V°°#="uk\y~Q M\@au°O#@

°hmBuyh†"σ au/U \o°--V#@V)k@Mly†Q~Mly†hk\†-)-VBMOM MB

o°U\~°†B°&

hk\u@~kVB°U\~°†B°&o°="m"-V\†ly u-#=V\Q 8@°Q U-V"U k°UB/MU hk\h\~kVB)†-m' =\kVBu\Vu~hO VyO V°au†@-O/°k°#=Q au~°†B~VB)\†B~VB "°k†°ounBkV~

h\~V~UM

°hm) \ "K)V~VBJ)†-mB~Vyuv/7@/O/B)-Mk)†-mB\)auB'~ky"VB°)†-mVBM†~VB

V-#="u\°)o\y=O o@au†~"VBMU V°~°M°)-hm)Q~-V"#=†~\kMf MVMk/uVB~\)\)°†°u-Q

)†-m"y)\y\o°--V' " --hk°=y

†U Bu1hm#=\)y h\°=\†°#="M' u@' "y)-\o°--V°V-k--\†~hm#=\)\†~Qau°)/OM' UU

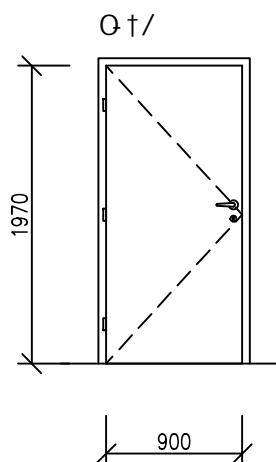
†~oU1ky\utB~VB)†-mB'y)-)\h\°=\o°--V°V-k--\†~k~M'e UU†°rM' UU

)†-m'UyoB"u'hk\†-)-V'†~o°=\)V/U'hk\†-)-VBK M)†-m')\).†°V/†k~U#@\y†@-KB'B M#~

k-M VoukyM#~@VB~\au°)@V')\).†M u1#="u†°hO/B†&-uV1~ky"VBJyoB"uV°au†°1M\k)@V\†V°

o#=/U °

--'auk°V' h°Vuf



h\&-u

	Vh	Vh	oyU°
O			
h			

†"hO1†V@nVB#=\ut\kf')†-m

o#=/U ° ° h\h@hk†My

h\h@

@u-k@k\†/K)V\MB O†/\u-†B°†/)m†1V/)†-m'o'h\O)k.~My'hk\u@~.kVB

ot k\~U1k)†-mB
 \utB. VB
 h\~.kVB\)\O\au
 MB O

UU
 Q†/ 'hk°†/'\u-†B°†/
 -†')h #
 hO// " --hk\oMOVB=O)M'o'h\O)k.~My
 k. U~U°o@VB=\)m†† hQrv)†-mB'†"hO~hk\u@~.kVB#='U°u-k@Q'
 h{ '#hOO U@.u
 †@-O//)†-mVB.†1σ

"°k†°MB O
 ~.ky"-X
 -†yM†. @O#-
 M†. VB
 ~. U-M

\)ouB/k°O†@W@°au°V)°k)f
 †@°U\au°uV" Qau"yO Mhot
 " --†Q ruVB=\h\~)°†My
 k\~u\†/ "k\yr-V°V-k--hk\†-)-VBMOM OM
 o'au/U\†"-)O"†.†#B. U-M.o°--V°# O)k@My†O~My†hk\†-)-VBMOM OM

o°U\~°†B°&

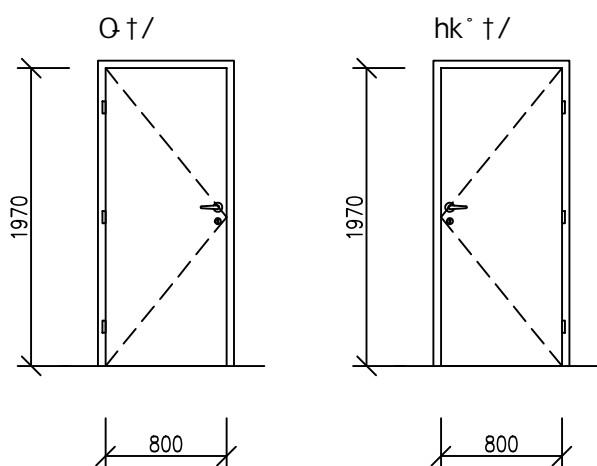
hk\u@~.kVB o°U\~°†B°&o°m"-V\†y'u-#=V\O8B° O U-V°U k°U B/MU'hk\h\~.kVB)†-m'
 =\kVB U\Vu.~ hO VyO V°au†@-O. k'#=O au~†B. VB)\†B. VB "°k†°ounBkV.

h\~V. UM

'hm) \°K)V. VBJ)†-mB VyuV/7@. O/B)-Mk)†-mB\ auB/~.ky"VB°)†-mB M†. VB
 V-#="u\°)o\y=O o@au†-"VBAU V°~. MO)-'hm) O~-V°#="†-kMf M VNM/uVB=\)\)°†°u-O
)†-m"y)\y\o°--V' " --hk°=y
 †U Bu1hm#=\)y h\ O=\†"#=Mk' u@' "y)-\°°--V°V-k--\†. hm#=\)\†. Qau°)/OM' UU
 †-°U1ky\utB. VB)†-mB'y)-)\h\ O=' \°°--V°V-k--\†. ~°k.~M'e UU †°rM' UU

o#=/U °

--'auk°V' h°Vuf



h\&-u

	Vh	Vh	oyU°
O			
h			

†"hO1†V@nVB#=\ut\kf')†-m

o#=/U ° ° h\h@hk†My

h\h@

@u-k@k\†/K)V\MB O†/\u-†B°†/)m†1V/)†-m'oh\O)k.~My

)

ot k\~U1k)†-mB

UU

\utB. VB

Q†/'\u-†B°†/

h\~.kVB\)\O\au

"--h\~")°†My

MB O

hO/'"--hk\oMOVB=O)M'oh\O)k.~My

k.U~U°o@VB=\)m†'hQrv)†-mB-)m†\†Q MW@/)-oM'†"hOX)m†\unBM†.)yu@V\†.)-oM')u)

h{ '#hOO U@.u

\"\youk°VV. =O@BM†.†1uk°#BU mBM

†@-O//)†-mVB.†1o

"°k†°MB O

\)ouB/k°O†@W@°au°V)°k)f

~.ky"-X

†@°U\au°uV"Qau"yO-Mhot

~tyM†. @\O#-

"--†Q ruVB=\h\~")°†My

M†.VB

k\~u†/'"k\yr-V°V-k--hk\†)-VBMOM MOM

~.U-M

o'au/U\†"-)O"~.†#B. U-M o--V" # O@)k@My†O~My†hk\†)-VBM& MB&

†&-uV1hk\u@oy†~.ky"V@

o°U\~°†B°&

"--h\~")°†My

h\~V.UM

'hm) \~K)V. VBJ)†-mB~VyuV/7@. O/B)-Mk)†-mB\)\ouB/~.ky"VB°)†-mVBM†.VB

V-#="u")o\y=O o@au†-"VBMU V°~.MO)-hm)O~-V"#=†~\kMf M VMk/uVB=\)\)°†°u-O

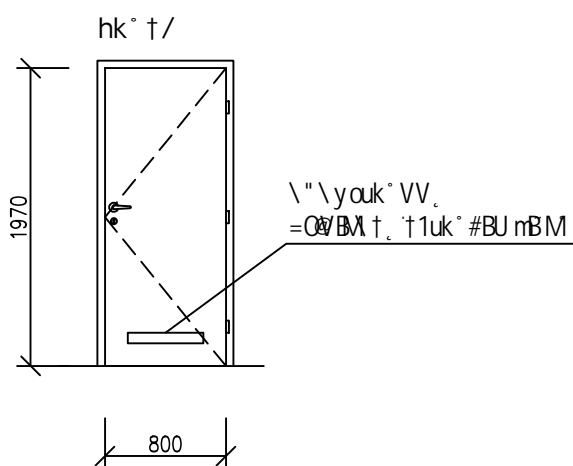
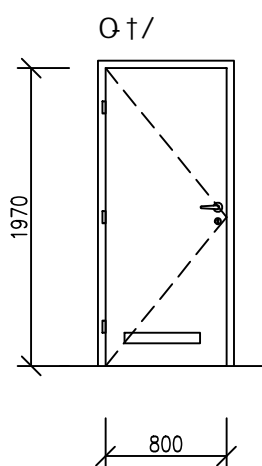
)†-m"y)\y\o°--V' "--hk°=y

†U Bu1hm#=\)y h\O=\†"#=M' u@' "y)-\o°--V°V-k--\†. hm#=\)\†. Qau°)/OM' UU

†~oU1ky\utB. VB)†-mB'y)-)\h\O=' \o°--V°V-k--\†.~°k.~M'e UU†°rM' UU

o#=/U °

--'auk°V' h°Vuf



h\&-u

	Vh	Vh	oyU°
O			
h			

†"hO1†V@nVB#=\ut\kf')†-m

o#=/U ° ° h\h@hk†My

h\h@

@u-k@k\†/K)V\MB O†/\u-†B°†/) m†1V/)†-m'oh\O)k.~My

)

ot k\~U1k)†-mB
 \utB. VB
 h\~.kVB\)\O\au
 MB O

UU
 Q†/ 'hk°†/'\u-†B°†/
 "--h\~")°†My
 hO/ " --hk\oMOVB=O)M'oh\O)k.~My
 k. U~U°o@VB=\)m†† hQrv)†-mB-)m†\†Q MW@/) -oM††hOX)m†\unBM†.)yu@V\†.) -oM')u)
 h{ '#hOO U@. u
 "\"\youk°VV. =O@BM†.†1uk°#BU mBM
 †@-O//)†-mVB.†1o
 \)ouB/k°O†@W@°au°V)°k)f
 †@°U\au°uV" Qau"yO-Mhot
 "--†Q ruVB=\h\~")°†My
 k\~u†/ "k\yr-V°V-k--hk\†-) -VBMOM MOM
 o'au/U\†"-°)O"†°#B†#~. U-Mo°--V°# O@)k@My†O~My†hk\†-) -VBMOM MOM
 †&-uV1hk\u@oy†~. ky"V@
 "--h\~")°†My

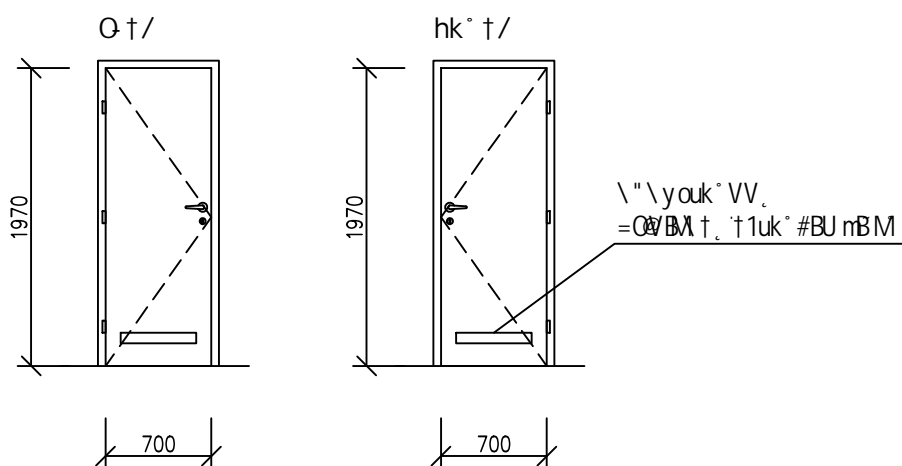
"°k†°MB O
 ~. ky"-X
 -tyM†. @O#-
 M†. VB
 ~. U-M
 o°U\~°†B°&

h\~V. UM

'hm) "\"K)V. VBJ)†-mBk VyuV/7@. O/B)-Mk)†-mB\)\ouB/~. ky"VB°)†-mVBM†. VB
 V-#="u")o\y=O o@au†-"VBMU V°~. MO)-'hm)O~-V°#="†\kMf M VMk/uVB=\)\)°†°u-O
)†-m"y)\y\o°--V' "--hk°=y
 †U Bu1hm#=\)y h\O=\†°#="M' u@' "y)-\o°--V°V-k--\†. hm#=\)\†. Qau°)/OM' UU
 †-oU1ky\utB. VB)†-mB'y)-)\h\O=' \o°--V°V-k--\†. ~°k.~M'e UU†°rM' UU

o#=/U °

--'ouk°V' h°Vuf



h\&-u

	Vh	Vh	oyU°
O			
h			

†"hQ1†V@mVB#=\ut\kf'')†-m

o#=/U ° `` h\h@'hk†Mj

)

hm) \ "K) V. VB) t-nB- Vyuv/ 70. O/B) -M k) t-nB\ auB' - ky" VB") t-mVBMt. VB
V-#="u\) o\ y=O @ @ ou" t- "VB AU V" - M) - hm) O - V"#= t-kMf M VM /uVB-\)) " t" u-Q
) t-m "y) \ y \ o" -V' " - "hk" =y
t U BuI hm #=\) y h\) O =\ t" #= M' u@' "y) - \ o" -V' V-k- -\ t. hm #=\) \ t. @u") /OM' U U
t- oU 1ky u t B. VB) t-nB" y) -) \ h\) O =\ \ o" -V' V-k- -\ t. - k. M' e U U t" rM' U U

-- 'ouk° V' 'h° Vuf

	Vh	Vh	$\sigma y U^\circ$
O			
h			

†"hO1†V@nVB#="ut\kf')†-m

o#=/U ° ° h\h@hk†M

h\h@

@u-k@k\†/K)V\MB O†/\u-†B°†/)m†1V/)†-m'o'h\O)k.~Mly'hk\u@~.kVB

)

ot k\~U1k)†-mB

UU

\u†B. VB

hk°†/'\u-†B°†/

h\~.kVB\)\O\au

-†')h #

Mh O

hO// " --hk\oMOVB=O)M'o'h\O)k.~Mly

k. U~U°o@VB~\)m†' hQrv)†-mB'†"hOX~hk\u@~.kVB#="U°u-k@Qf'

h{ '#hOO U@.u

†@~O//)†-mVB~†1σ

"°k†'Mh O

\)ouB/k°O†@W@°au°V)°k)f

~.ky"-X

†@°U\au°uV" Oau°"yOMhot

-†yM†. @\O#-

"--†QruVB~h\~)°†M

M†. VB

k\~u†/'"k\yr-V"V-k--hk\†-)-VBMlyO MhM

~.U-M

o'au/U\†"~)O"~.†#B~U-Mo°--V" # O)k@Mly†O~Mly†hk\†-)-VBMh MB

†&-uV1hk\u@yoy†~.ky"V@

o°U\~°†B°&

hk\u@~.kVB°U\~°†B°&o°m"-V\†y'~u-#=V\O8B°O U-V"U k°U B/MU'hk\h\~.kVB)†-m' =\kVBu\Vu.~ hO VyO V°au†@~O. k'#=Oau~°†B. VB)\†B. VB "°k†'ounBkV.

h\~V.UM

'hm) \ "K)V. VB)†-mB~Vyuv/7@. O/B)-Mk)†-mB\)auB/~.ky"VB°)†-mVBM†. VB

V-#="u"\)o\y=O o@au†-"VBu V°~.MO)-'hm)O~-V"#=†~kMf MVMk/uVB~\)\)°†°u-O

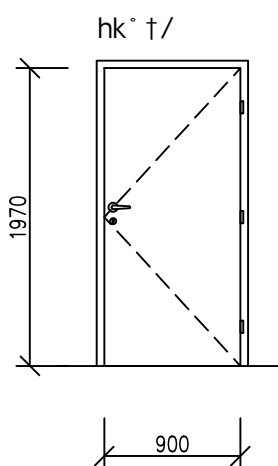
)†-m"y)\y\o°--V' " --hk°=y

†'U Bu1hm#=\)y h\)O=\†"#=Mk' u@' "y)-\o°--V° V-k--\†. hm#=\)\†. Oau°)/OM' UU

†~oU1ky\utB. VB)†-mB'y)-)\h\)O=' \o°--V° V-k--\†. ~°k.~M'e UU†°rM' UU

o#=/U °

--'ouk°V' h°Vuf



h\&-u

	Vh	Vh	oyU°
O			
h			

†"hO1†V@nVB#="ut\kf')†-m

o#=/U ° ° h\h@hk†Mj

h\h@

@u-k@k\†/K)V\MB O†/\u-†B°†/\#-O†/†)-m'oh\O)k,~Mjy'hk\u@~kVB

)

ot'k\~U1k)†-mB

UU

\u†B,VB

Q†/'\u-†B°†/

h\~kVB\)\O\au

-†'')h #

MB O

hO/'"--hk\oMVB=O')M'oh\O)k,~Mjy

\"-O-\)\O/=\hO#=y'uo' UU \h°umV"-@M†y†kout\y

†"hOX MB O ~hk\u@~kVB†"hO1†'-O\ V\†°V"#=U Bu-#='†'-uy~-V\

h{ '†'h°O†°V,~hk,rM†,~"°k†°MU°(Q\)\auB'k°O

†@@-O//)†-mVB-†1o'

"°k†°MB O

\)auB'k°O†@W@°au°V)°k)f

-ky"-X

†@°U\au°uV"Qau"yO-Mhot

-†yM†, @O#-

"--†Q ruVB~h\~)°†Mj

M†,VB

k\~u\†/"k\yr-V°V-k--hk\†-)-VBM MB MB

-U-M

o'au/U\†"-°)O",†°#B, U-M o'--V°# O\ k@Mjy†O~Mjy†hk\†-)-VBM MB MB

†&-uV1hk\u@yoy†~ky"V@

o°U\~°†B°&

hk\u@~kVB o°U\~°†B°&o°m"-V\†y u-#=V\O 8@°O U-V°U k°UB/MU'hk\h\~kVB)†-m

=\kVB U\Vu,~hO VyO V°au†@-O\ k'#=O au-†B,VB)\†B,VB "°k†°ounBkV,

h\~V,UM

'hm) \°K)V,VBj)†-mB VyuV/7@Q O/B)-Mk)†-mB\)\auB'~ky"VB°)†-mB M†,VB

V-#="u"\)o\y=O o@au†"-VBM U V°~M) -'hm) O~-V°#='†-\kMf M VMk/uVB~\)\)°†°u-O

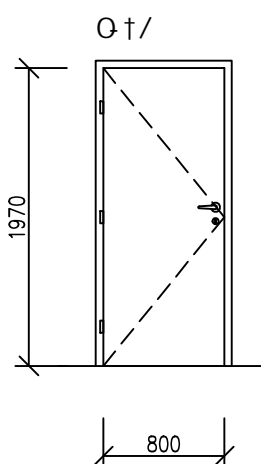
)†-m"y)\y\o°--V' "--hk°=y

†'U Bu1hm#=\)y h\ O=\†°#='M' u@' "y)-\o°--V°V-k--\†, hm#=\)\†, Qau°)/OM' UU

†'-oU1ky\utB,VB)†-mB y)-)\h\ O=' \o°--V°V-k--\†,~°k,~M'e UU†°rM' UU

o#=/U °

--'auk°V' h°Vuf



h\&-u

	Vh	Vh	oyU°
O			
h			

†"hO/1†V@mVB#=\ut\kf')†-m

o#=/U ° ° h\h@hk†My

h\h@

@u-k@k\†/K)V\MB O†/\u-†B°†/\#-O†/)†-m'o'h\O)k.~Mly'°\#@O/By--Ohk\°M"\CE

ot k\~U1k)†-mB

UU

\utB.VB

Q†/'\u-†B°†/

h\~kVB\)\O\au

"--h\~")°†My

Mh O

hO/'"--hk\oMVB=O)M'o'h\O)k.~Mly

\°O-\)\O/=hQ#=y'uo' UU \h°umV"-@M†y†kout\y

†"hOX MB O °G=M'h-†V/†"hO/1†-CE\†V°V"#=U Bu-#=†'-uy~-V\

h{†'h°O†V.~hk.rM†.°°k†°MU°@

\°\yauk°VV.°=O/BM†.†1uk°#BU nBM

)°u†@-O/°-†1o'°M

)†-m)\°°y)\y-†V@m/Bouk°V' \h°umV' V-k--\†°U U°)Q U)/OM' UU

\o°--V°U†-†"r#- UU

°°k†°MB O

k°O

-ky"-X

†@°U\au°uV" Qau°"yQ Mhot

-†yM†. @\O#-

"--†Q ruVB\h\~")°†My

M†. VB

k\--u†/=k°V°u/°8k°7@†1&-kV. k°O hk\†-)-VBM OM OM

-U-M

o°au/U\†"-)O"†°#B. U-M o°--V°# O\ k@Mly†O~Mly†hk\†-)-VBM& MB&

†&-uV1hk\uoyoy†-ky"V@

o°U\~°†B°&

"--h\~")°†My

h\~V. UM

hm) \°K)V. VBJ)†-mB VyuV/7@ O/B)-Mk)†-mB\)auB°-ky"VB°)†-mVBM†. VB

V-#°u"\)o\y=O @au†-"VBAU V°-M)-hm) O~-V°#=†-\kMf M VMk/uVB-\)\)°†°u-O

)†-m"y)\y\o°--V°"--hk°=y

†U Bu1hm#=\)y h\)O=\†"#=M' u@' "y)-\o°--V° V-k--\†. hm#=\)\†. Qau°)/OM' UU

†-°U1ky\utB.VB)†-mB'y)-)\h\)O=' \o°--V° V-k--\†. °°k.~M'e UU†"rM' UU

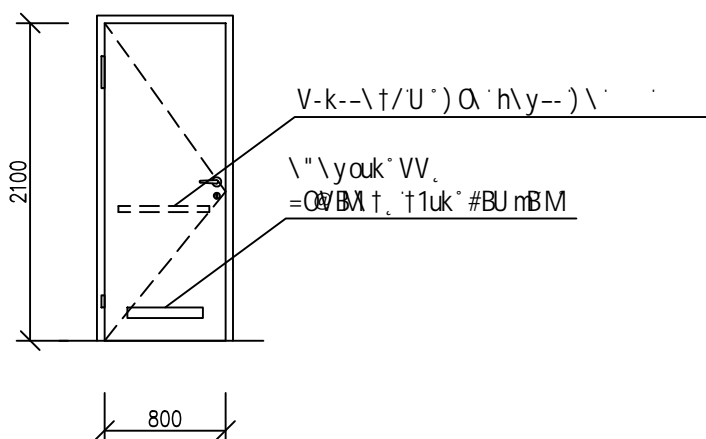
)†-m UyoB"u'hk\†-)-V°†-°=\) V/U'hk\†-)-VBK M)†-m)\).†°V/†k. U#@\y†@-KB°M°-

k-M VoukyM°- @VB-\au°) @V°)\).†M u1#=\†"hO/B†&-uV1-ky"VBUyoB"uV°au†°1M\k) @\†. V°

o#=/U °

--auk°V' h°Vuf

Q†/



h\&-u

	Vh	Vh	oyU°
O			
h			

†"hO1†V@nVB#="ut\kf')†-m

o#=/U ° ° h\h@hk†My

h\h@

@u-k@k\†/K)V\MB O†/\u-†B°†/\#-O†/)†-m'o'h\O)k.~Mly'ol#@O/By--Ohk\oM"\CE

ot k\~U1k)†-mB
 \utB. VB
 h\~kVB\)\O\au
 MB O

UU
 Q†/'\u-†B°†/
 "--h\~")°†My
 hO/'"--hk\oMVB=O)M'o'h\O)k.~Mly
 "\"O-\)\O/=hO#=y'uO' UU \h°umV"-@M†y†kout\y
 †"hOX MB O -O=M'h-†V/†"hO1††-CE\V\†°V"#=U Bu-#=†'-uy~-V\
 h{†'h°O†°V. hk. rMt. "°k†°MU° @
 "\"youk°VV. =O/BM†.†1uk°#BU mBM
)'au†@-O/-,†1o'°M
 k°O
 †@°U\au°uV"Oau"yO Mhot
 "--†Q ruVB\h\~")°†My
 k\~u\†/°k°V°u/°8k°7@†1&-kV. k°O hk\†-)-VBM M M
 o'au/U\†"-°)O"°†°#B†#-U-M o°--V"°# O)k#Mly†O~Mly†hk\†-)-VBM M M
 †&-uV1hk\auoyoy†-ky"V@
 "°k†°MB O
 -ky"-X
 -†yMt. @\O #
 Mt. VB
 -U-M
 o°U\~°†B°&
 "°k†°MB O
 -ky"-X
 -†yMt. @\O #
 Mt. VB
 -U-M
 o°U\~°†B°&

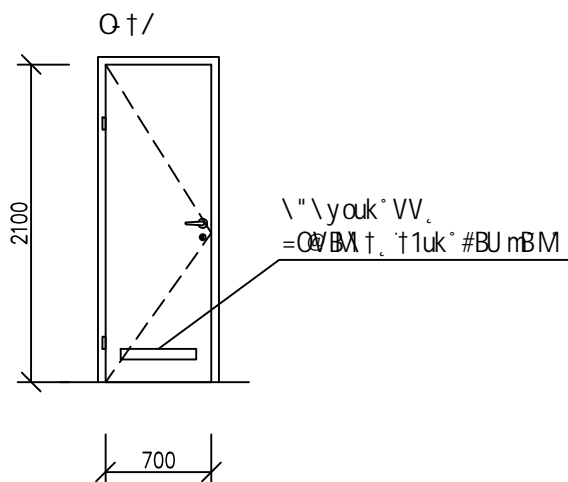
h\~V. UM

'hm) "\"K)V. VBJ)†-mBk VyuV/7@ O/B)-Mk)†-mB\)\auB/-ky"VB')†-mVBM†. VB
 V-#="u"\)o\y=O o@au†-"VBMU V°-M) -hm) O~-V"#=†-\kMf M VMk/uVB=\)\)°†°u-O
)†-m"y)\y\o°--V' "--hk°=y
 †U Bu1hm#=\)y h\ O=\†"#=M' u@' "y) -\o°--V° V-k--\†. hm#=\)\†. Oau°)/OM' UU
 †-oU1ky\utB. VB)†-mB'y) -)\h\ O=' \o°--V° V-k--\†. -°k.~M'e UU †°rM' UU

)†-m UyoB°"u'hk\†-)-V'†-o=\) V/U'hk\†-)-VBK M)†-m)\)°†°V/†k. U#@\y†@-K/B°M/-
 k-M VoukyM/- @VB\ou°)@V')\).†M u1#=u\†°hO/B†&-uV1-ky"VBUyoB°"uV°'au†°1M\k)@†°V°

o#=/U °

--'auk°V' h°Vuf



h\&-u

	Vh	Vh	oyU°
O			
h			

†"hO/1†V@mVB#="ut\kf' '-, ky" V1

o#=/U ° ° h\h@hk†My

h\h@

\#-O t,) t\y) BV, '-, ky"-X'hk\ K) V\MB O t/) t-m'oh\O) k, ~My

-

ot' k\~U 1k) t-mB U U
\utB, VB O t/ 'hk' t/
ou1V° V\ t, -) 1V, 'hmBM '-h^k\"-u\ V\ t"#= hmBM t-MuO' U U
U ° u-k@O ~, k\ t1h\~@M t° V" \#-O t" hO #='
-, t1o') t-mVB-, t1o'
-° hyru1VB "--h\) O =\ t/= \ ° hyru1VB
h\ t k#= \ t, { hk' t° -, MO) VB' Vu@M k\~VB" ° k t° ° K@~' t" k\"'
' t k#=VBK' #BV, u1k 'k° O t@W@° ou' V) ° k) f

h\h@ -, ky"-X'K' yk&-V° 'hk\) \) ° u-&V\ y' U\ Vu, ~) \ '= \ u\ t"#=ot'1uO f' K MMO o@M=\ -) @° °
u° MO=M#=hmB- Mhm@° m V/'uk° h/-\ t/'M ut' yU\ ~XyKhm@k\ y" \ t, VB-, ky" V1M ou1VBo†1uO My °
ou' V) ° k) VBhk\ t-) -VB@-) \) , t, "--h\) O =\ t/= \ ° hyru1VB o\ y& ouB) \) , tM K' uh- u1oV1VB° °
un@) t-mVB-, t1o' °

h\&-u

	Vh	Vh	oyU °
O			
h			

h\h@

\#-O t,) t\y) BV, '-, ky"-X'hk\ K) V\MB O t/) t-m'oh\O) k, ~My

-

ot' k\~U 1k) t-mB U U
\utB, VB O t/ 'hk' t/
ou1V° V\ t, o) MhmBM 'uO' U U
U ° u-k@O ~, k\ t1h\~@M t° V" \#-O t" hO #='
-, t1o') t-mVB-, t1o'
-° hyru1VB "--h\) O =\ t/= \ ° hyru1VB
h\ t k#= \ t, { hk' t° -, MO) VB' Vu@M k\~VB" ° k t° ° K@~' t" k\"'
' t k#=VBK' #BV, u1k 'k° O t@W@° ou' V) ° k) f

h\h@ -, ky"-X'K' yk&-V° 'hk\) \) ° u-&V\ y' U\ Vu, ~) \ '= \ u\ t"#=ot'1uO f' K MMO o@M=\ -) @° °
u° MO=M#=hmB- Mhm@° m V/'uk° h/-\ t/'M ut' yU\ ~XyKhm@k\ y" \ t, VB-, ky" V1M ou1VBo†1uO My °
ou' V) ° k) VBhk\ t-) -VB@-) \) , t, "--h\) O =\ t/= \ ° hyru1VB o\ y& ouB) \) , tM K' uh- u1oV1VB° °
un@) t-mVB-, t1o' °

h\&-u

	Vh	Vh	oyU °
O			
h			

†"hQ/1†V@mV#=\uf\kf`'-,ky"V1

o#=/U ° `` h\h@'hk†Mj

h\h© - ky"-X K yk&-V° h'k\) \) ° u-&V\y U\Vu. ~) \ =\u t° # =ot1u0f K M M o#M =\ -) @°
u° M O =M# = h'nB- M hne° m V/uk° h/-\ t/ M ut° y U\ -Xy B hne° k\ y° \ t. VB- ky° V1 M ou1VBot1u0f y
ou° V) ° k) VB h'k\ t-) -VB o-) \) . t. ° --h\) O =\ t/ =\ -° hyru1VB o\ y& ouB) \) . t M K uh- u1oV1VB°
um@ t- mVB- t1o°

	Vh	Vh	σ_U°
O			
h			

h\h© - ky"-X k'yk&-V' h'k\)\) " u-&\y U\Vu.~)\ =\u t' "#=ot1u0f K M0 o#M=\ -) @°
u' M0=M#="hB-Mhne° mV/uk' h/-\ t/ M ut' yU\XyBhnek'y\ t. VB-ky"V1M ou1VBot1u0f y
ou' V)° k) VBh'k\ t-) -VB-) \) . t. " --h\) O =\ t/= \ -" hyru1VB'o\y& ouB) \) . tM K'uh- u1oV1VB'
um@ t-mVB- t1σ'

	Vh	Vh	$\sigma_y U^\circ$
O			
h			

†"hO/1†V@nVB#="ut\kf' '-, ky" V1

o#=/U ° ° ° h\h@hk†Mj

h\h@

-

\#-O†,)†\y) BV, '-, ky"-X'hk\)†\yM# O†/'"σ U-uk@M')†-m'oh\O)k, ~Mly'hk\ u@ \~, kVB

ot'k\~U1k)†-mB UU
 \utB, VB O†/'"M@VBM# O'r UU
 ou1V" ou†"K#B-)1V, 'hmBM'uO' UU
 U°u-k@O ~, k\†1h\~@M†"V" \#-O†"hO#=")†-mVB, †1σ
 - , †1σ " --h\) O =\†/= \ -° hyru1VB
 -° hyru1VB u1oV1VBh\ 'hk\ u@ \~, kVB)†-m
 h\†k#=\†, {hk°†' - , MO)VB'Vu@k\~VB"°k†' °K@-†"k\''
 '†k#=VBk' #BV, u1k'k°O†@M@°ou°V)°k)f

h\h@ - , ky"-X'K'yk&-V°'hk\)\)°u-&V\y'U\Vu, ~)\°=\u\†"#=ot'1uBf'K'MMO o@M=\ -) @° °
 u'MO=M#='hmB-M'hmq°mV/uk°h/-\†/M ut' yU\~XyBhmk\y" \†, VB, ky" V1M ou1VBot'1uOy
 ou°V)°k)VBhk\†-)-VB-)\) , †, " --h\) O =\†/= \ -° hyru1VBol'y& ouB) \) , †M'K'uh- u1oV1VB°
 un@)†-mVB, †1σ °

h\ &- u

	Vh	Vh	oyU°
O			
h			

h\h@

-

)m†1V, \ "O~M†, '-, ky"-X'hk\K)V\MM# O†/)†-m'h\oy†V/) \h\y-)k°

ot'k\~U1k)†-mB UU
 \utB, VB h\oy†V/)†-m) \ 'hmBM
 ou1V" V\†, -)1V, 'hmBM -h^k\ "-u\ V\†"#=hmBM†-MuO' UU
 U°u-k@O U)7) m†\unBM
 h\†k#=\†, {hk°†' #hOO U@, u°=O)M'h\†k#=" --†@@-O/"#=ch\kf'k°O†@M@°ou°V)°k)f
 h\h@ \ "O~M†"k, U --ot'@O#='au\K-M'V°)hk°~B
 hmqhf ol "-V\ 'hk\ U\Vu, ~V°'h\y-)k\h\oy†V"#=)†-mB
 oM' u°'ch\KU --@ "O~MU@
 " --h\O)k, ~M'h\oy†V/)†-m
)\k°-\†/u1oV1VB
)\) , V\†&-uV1'ch\K†" #B-\U°u-k@Oy° °†-rMk/= \hmBOyr-VoutB

U\Vu, ~'hk\†,)1uV°'=\u\†/'ou†"-VBh\y-)k\ h\ 7@, O/B#='h\†k#=\†"#{hk°†, #='ou1V°'h\) O =
 - , ky"-X'o-U\VyK V°&@u/\ut\k)O h\MVf†"k\ "#-h\y-)k°

h\ &- u

Vh	Vh	oyU°

†"hO/1†V@mVB#="ut\kf' '-ky"V1

o#=/U ° ° h\h@hk†My

h\h@

°u' h@M V-k--\t. '-ky"-Xhk\h\oy†V/)†-m)\h\y-)k°

-

ot' k\~U1k)†-mB U U
 \utB. VB
 ou1V° V\t. -)1V. 'hmBM '-h^k\"-u\ V\t\"#='hmBM†-MuO' U U
 U°u-k@O V-k--\†"hO#='uO' U U
 h\tk#='t. {hk°†° "k\yr-V" V-k--

 h\~V. UM K)V. 'o-\'°u' h@M '-U-&V@M†°k\"-M-V-k--\†/='hO#='y
 '-ky"-XVyuV\ 'hm) '-='u\†-VB) fMO)V1-°U1m@V° 'ou°†"1
 '-ky"-X"y)-K'ut°ky' y 'ohmkyrB hk\h\K-) 'MB O')†-mB

h\&-u

Vh	Vh	oyU°

h\h@

\#-O.t.)†\y)BV. '-ky"-Xhk\K)V\MB O†/)†-m'oh\O)k. °My'hk\u@~.kVB

-

ot' k\~U1k)†-mB U U
 \utB. VB hk°†/
 ou1V° ou.†°KB V\t. -)1V. 'hmBM 'uO' U U
 U°u-k@O ~.k\t1h\~@M†°V"\#-O.†"hO#='
 -.†1o')†-mVB-.†1o'
 -°hyru1VB "--h\)'O='†/='-'°hyru1VB
 u1oV1VB u1oV1VBhk\hk\u@~.kVB)†-m
 h\tk#='t. {hk°†° -.MO)V B Vu@k\~VB°°k†'°K@-†°k\"'
 'tk#='VBk' #BV. u1k 'k°O†@'W@° 'ou°V)°k)f

h\h@ -ky"-XK'yk&-V°hk\)\)°u-&V\yU\Vu.~)\='u\†"#='ot1uBf'KMMO o@M='-)@°
 u°MO=M#='hmB-Mhm@°mV/'uk°h/-\†/'M ut' yU\~XyKhmek\y"\t. VB-ky"V1M ou1VBo†1uB
 ou°V)°k)V Bk\t-)-VB-) \) .t. " --h\)'O='†/='-'°hyru1VB o\y&.ouB)\) .t.MK'uh- u1oV1VB°
 un@)†-mVB-.†1o'

h\&-u

	Vh	Vh	oyU°
O			
h			

†"hO/1†V@mVB#=\ut\kf' '-, ky" V1

o#=/U ° ° ° h\h@hk†My

h\h@

\#-O t,) t\y) BV, '-, ky"-X'hk\ K) V\MB O t/) t-m'oh\O) k, ~Mly

-

ot' k\~U 1k) t-mB U U
 \utB, VB hk° t/
 ou1V° V\ t, 'o) MhmBM 'uO° U U
 U° u-k@O ~, k\†1h\~@M†° V" \#-O t" hO#=#
 -, †1σ) t-mVB-, †1σ
 -° hyru1VB "--h\) O =\†/=\ '-° hyru1VB
 h\†k#=\ t, { hk° t° -, MO) VB' Vu@M k\~VB" ° k†° ° K@~†° k\''
 †k#=#BVk' #BV, u1k 'k° O †@W@° ou° V) ° k) f

h\h@ -, ky"-X'K' yk&-V° 'hk\) \) ° u-&V\y' U\ Vu, ~) \ '= \ u\ t" #=#ot1uO/f' K' MMD o@M=\ '-) @° °
 u° MO=M#=#hmB- Mhm@° m V/uk° h/~\†/M ut' yU\~XyKhm@k\y" \ t, VB-, ky" V1M ou1VBot1uOMy
 ou° V) ° k) VBhk\†-) -VB@-) \) , t, "--h\) O =\†/=\ '-° hyru1VB@y& ouB) \) , †M K' uh- u1oV1VB°
 un@) t-mVB-, †1σ °

h\ &- u

	Vh	Vh	oyU°
O			
h			

h\h@

\#-O t,) t\y) BV, '-, ky"-X'hk\ K) V\MB O t/) t-m'oh\O) k, ~Mly

-

ot' k\~U 1k) t-mB U U
 \utB, VB O t/ 'hk° t/
 ou1V° V\ t, 'o) MhmBM 'uO° U U
 U° u-k@O ~, k\†1h\~@M†° V" \#-O t" hO#=#
 -, †1σ) t-mVB-, †1σ
 -° hyru1VB "--h\) O =\†/=\ '-° hyru1VB
 h\†k#=\ t, { hk° t° -, MO) VB' Vu@M k\~VB" ° k†° ° K@~†° k\''
 †k#=#BVk' #BV, u1k 'k° O †@W@° ou° V) ° k) f

h\h@ -, ky"-X'K' yk&-V° 'hk\) \) ° u-&V\y' U\ Vu, ~) \ '= \ u\ t" #=#ot1uO/f' K' MMD o@M=\ '-) @° °
 u° MO=M#=#hmB- Mhm@° m V/uk° h/~\†/M ut' yU\~XyKhm@k\y" \ t, VB-, ky" V1M ou1VBot1uOMy
 ou° V) ° k) VBhk\†-) -VB@-) \) , t, "--h\) O =\†/=\ '-° hyru1VB@y& ouB) \) , †M K' uh- u1oV1VB°
 un@) t-mVB-, †1σ °

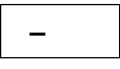
h\ &- u

	Vh	Vh	oyU°
O			
h			

†"hO/1†V@mVB#="ut\kf' '-, ky" V1

o#=/U ° " h\h@hk†My

h\h@



\#-O†,)†\y) BV, '-, ky"-X'hk\ K) V\MB O†/)†-m'oh\O) k, ~My 'hk\ u@ \, kVB

ot' k\ -U 1k)†-mB U U
 \utB, VB O†/ 'hk'†/
 ou1V° V\†, 'o) MhmBM 'uO' U U
 U° u-k@O ~, k\†1h\ -@M†° V" \#-O†" hO#=#
 -,†1σ)†-mVB-,†1σ
 -° hyru1VB "--h\) O =\†/= \ -° hyru1VB
 u1oV1VB u1oV1VBhk\ 'hk\ u@ \, kVB)†-m
 h\†k#=\†, { 'hk'†° -, MO) VB° Vu@A k\ -VB"° k†° 'K@-†° k\''
 '†k# = VB' #BV, u1k 'k° O†@M@° ou V)° k) f

h\h@ -, ky"-X K' yk&-V° 'hk\) \) ° u-&V\y U\ Vu, ~) \ =\ u\†" # =ot'1uBf' K MMD o@M= \ -) @°
 u° MO =M# =hmB- Mhm@° m V/uk° h/-\†/M ut' yU \~XyBhmek\y" \†, VB-, ky" V1M ou1VBot'1uB
 ou V)° k) VBhk\†-) -VBo-) \) ,†, "--h\) O =\†/= \ -° hyru1VB o\y& ouB) \) ,†M K' uh- u1oV1VB°
 un@)†-mVB-,†1σ

h\ &- u

	Vh	Vh	oyU°
O			
h			

h\h@



\#-O†,)†\y) BV, '-, ky"-X'hk\ K) V\MB O†/)†-m'oh\O) k, ~My

ot' k\ -U 1k)†-mB U U
 \utB, VB O†/
 ou1V° V\†, 'o) MhmBM 'uO' U U
 U° u-k@O ~, k\†1h\ -@M†° V" \#-O†" hO#=#
 -,†1σ)†-mVB-,†1σ
 -° hyru1VB "--h\) O =\†/= \ -° hyru1VB
 u1oV1VB 8yU \†/u1oV1VB
 h\†k#=\†, { 'hk'†° -, MO) VB° Vu@A k\ -VB"° k†° 'K@-†° k\''
 '†k# = VB' #BV, u1k' \) ouB') O'h) @u-k@ky†k, U#@o

h\h@ -, ky"-X K' yk&-V° 'hk\) \) ° u-&V\y U\ Vu, ~) \ =\ u\†" # =ot'1uBf' K MMD o@M= \ -) @°
 u° MO =M# =hmB- Mhm@° m V/uk° h/-\†/M ut' yU \~XyBhmek\y" \†, VB-, ky" V1M ou1VBot'1uB
 ou V)° k) VBhk\†-) -VBo-) \) ,†, "--h\) O =\†/= \ -° hyru1VB o\y& ouB) \) ,†M K' uh- u1oV1VB°
 un@)†-mVB-,†1σ

-, ky" V1UyoB' "u'hk\†-) -V'†- 'o= \) V/U 'hk\†-) -VBK' M' '-, ky" V1) \) ,†° V/†k, U#@\y†@-KB° M#-
 k-M VoukyM#- -@VB- \ ou') @V') \) ,†M '-, ky" VB†&-uV1)†-mBUyoB' "uV° ou'†° 1M\k) @\†, V°

h\ &- u

	Vh	Vh	oyU°
O			
h			

†"hO/1†V@mVB#="ut\kf' '-, ky" V1

o#=/U ° " h\h@hk†M

h\h@

\#-O t,) t\y) BV, '-, ky" -X hk\ K) V\MB O t/) t-m'oh\O) k, ~M y

ot' k\ -U 1k) t-mB U U

\utB, VB Q t/

ou1V° V\ t, o) MhmBM 'uO' U U

U° u-k@O ~, k\ t1h\ -@M t° V" \#-O t" hO #="

-, t1σ) t-mVB-, t1σ

-° hyru1VB " --h\) O =\ t/= \ -° hyru1VB

u1oV1VB 8yU \ t/ u1oV1VB

h\ t k# = \ t, { hk° t° -, MO) VB° Vu@k\ -VB° ° k t° ° K@ - t° k\ "'

° t k# = VBk' #BV, u1k' \) ouB') O° h) @ u-k@ky t° k, U #@o

h\h@

-, ky" -X K° yk&-V° 'hk\ \) ° u-&V\y U\Vu, ~) \ = \ u\ t° #="ot1uBf' K MMD o@M=\ -) @° °

u° MO=M#="hmB- Mhm@° m V/uk° h/-\ t/ M ut° yU \ ~XyBhmek\y" \ t, VB-, ky" V1M ou1VBot1uB y

ou° V) ° k) VBhk\ t-) -VB-) \) , t, " --h\) O =\ t/= \ -° hyru1VB o\ y& ouB) \) , tM K° uh- u1oV1VB°

un@ t-mVB-, t1σ

-, ky" V1U yoB° "u' hk\ t-) -V° t- °=\) V/U 'hk\ t-) -VBK M '-, ky" V1) \) , t° V/ t° k, U #@ \ y t@-KB° M#°

k-M VoukyM#- -@VB-\ ou°) @V °) \) , tM '-, ky" VBt&-uV1) t-nBU yoB° "uV° ou° t° 1M \ k) @\ t, V°

h\ &- u

	Vh	Vh	oyU °
O			
h			

h\h@

\#-O t,) t\y) BV, '-, ky" -X hk\ K) V\MB O t/) t-m'oh\O) k, ~M y

ot' k\ -U 1k) t-mB U U

\utB, VB Q t/

ou1V° -) 1V, 'hmBM 'uO' U U

U° u-k@O ~, k\ t1h\ -@M t° V" \#-O t" hO #="

-, t1σ) t-mVB-, t1σ

-° hyru1VB " --h\) O =\ t/= \ -° hyru1VB

u1oV1VB hk\ u@ \, kVB u1oV1VB

h\ t k# = \ t, { hk° t° -, MO) VB° Vu@k\ -VB° ° k t° ° K@ - t° k\ "'

° t k# = VBk' #BV, u1k' \) ouB') O° h) @ u-k@ky t° k, U #@o

h\h@

-, ky" -X K° yk&-V° 'hk\ \) ° u-&V\y U\Vu, ~) \ = \ u\ t° #="ot1uBf' K MMD o@M=\ -) @° °

u° MO=M#="hmB- Mhm@° m V/uk° h/-\ t/ M ut° yU \ ~XyBhmek\y" \ t, VB-, ky" V1M ou1VBot1uB y

ou° V) ° k) VBhk\ t-) -VB-) \) , t, " --h\) O =\ t/= \ -° hyru1VB o\ y& ouB) \) , tM K° uh- u1oV1VB°

un@ t-mVB-, t1σ

-, ky" V1U yoB° "u' hk\ t-) -V° t- °=\) V/U 'hk\ t-) -VBK M '-, ky" V1) \) , t° V/ t° k, U #@ \ y t@-KB° M#°

k-M VoukyM#- -@VB-\ ou°) @V °) \) , tM '-, ky" VBt&-uV1) t-nBU yoB° "uV° ou° t° 1M \ k) @\ t, V°

h\ &- u

	Vh	Vh	oyU °
O			
h			

uky=Q moM'' MD U hBroM' t'' k\ '' M

o#=/U ° '' h\ h@hk tMy

h\ h@

o' au/U \ t'' @u-k@k\ t'' hO au\ t'' h° k° h-u'o) t° Mk u-° \ " Q V\ y &- O/B=k° V\ y

U° u-k@OMU f kM t'' h t# h\ t k#= \ t. 7 @ =h t#

h\ t k#= \ t. t kout° \) \ O. h k\ u@h rMk. VB oQ V-&V B\ y'' u-h-O/U y'- m VB\ u1ky t-) \ kV.

'' k t'' B

o\ y& auB h° k° h-uy '' y) \ y' o' au/U \ t/ hO au\ t/ '' \ &V B M' uM

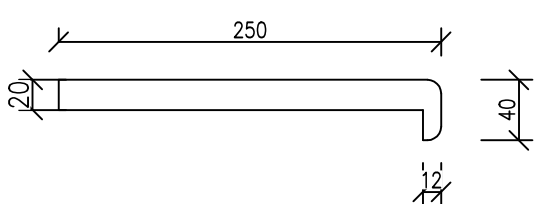
uO yrvM'' UU

rB M h° k° h-uy'' UU° Vy uV\ \ U 1m@ V° 'au° t'' 1

h° k° h-u'' y) \ y' O h-V/ U \ V u. V B\ t' o\ M h-t V\ auV B\ O h@ O U°

ut
ut

o#=/U °



k\ -U 1k' h° k° h-uy Vy uV\ \ t 1m@ \ U 1m V B\ V° 'au° t'' 1 y' M°) / h\ -@-

h\ &- u

\ -V	) /OM	Vh	Vh	#-OMU
ut	UU			
ut	UU			

h\ h@

\ hO #=\ t. VB t-V M t VB- h° k° h-uy \ MV

U° u-k@O° k\ t 1h\ -@ M t° V° hO #=' uO' UU h{ h\ hO au\ t° V° k° O

h° k° h-u'' y) \ y'- hyru1V' h\) \ U B M\ \ au1VB\ ut\ ky

) /OM h° k° h-uVB- hO #=' y K y t° \ t. V°) O rB M \ M VVB- \ \ ut\ ky'' UU

UU° - hyru1VBV° M°) /ouk° V1) \ \ au1VB° \ =' "

hm o° =h° k° h-uy hm o° t V1k B B° 7° o.) ' U@' UU

h° k° h-u'' y) - \ o° --V t- ch.) y U@' ' oU 1k-U t-V\) \ W°

\ M h\ t. =k° V° t° rM'' UU

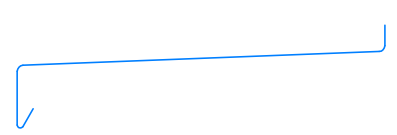
k\ -t@y u. rB M'' UU

o\ y& auB \) t M t° rM k/ h\ u m° V/ h m B Q r-V out B'' \ &V B M' uM '' h\)

h° k° h-u'' y) \ y' O h-V/ U \ V u. V B\ t' o\ M h-t V\ auV B\ O h@ O U t° =\) V° U) \ \ -@-k@ky

M
M

o#=/U °



k\ -U 1k' h° k° h-uy Vy uV\ \ t 1m@ \ U 1m V B\ V° 'au° t'' 1 y' M°) / h\ -@-

h\ &- u

\ -V	) /OM	Vh	Vh	#-OMU
M	UU			
M	UU			

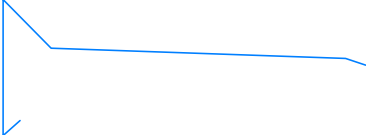
uky=Q moM'' MD U hBroM't" k\" M

o#=/U ° '' h\h@hk†Mγ

h\h@

M

‘.†1ukV.‘Qau’ V°†V1KfB=k°V1°u@M’hOλ#=/‘aum#=#’
‘U°u-k@O°k\†1h\~@M†°V°hO#=#uO°UU’h{‘h\hOau\†°V°""kt°k°O
k\~t@yu.rBM°UU




#-@M†.)/@M°U

†#-@M†/)/O#-K°~°h\&Bλ.V°k---kt°°V°hk\m-

h\h@

M

‘†V@MVBMyu°u@M’hOλ#=/‘aum#=#’
‘U°u-k@O°k\†1h\~@M†°V°hO#=#uO°UU’h{‘h\hOau\†°V°""kt°k°O
k\~t@yu.rBM°UU




#-@M†.)/@M°U

†#-@M†/)/O#-K°~°h\&Bλ.V°k---kt°°V°hk\m-

h\h@

M

‘†V1KfBk\=°u@M’hOλ#=/‘aum#=#’
‘U°u-k@O°k\†1h\~@M†°V°hO#=#uO°UU’h{‘h\hOau\†°V°""kt°k°O
k\~t@yu.rBM°UU





#-@M†.)/@M°U

†#-@M†/)/O#-K°~°h\&Bλ.V°k---kt°°V°hk\m-

h\h@

M

‘\hO#=#\†.VBV°h\K-VBh†#Mk’u@’ V°\hO.ru1VB~@VB~\‘ou°)@Vy
‘U°u-k@O°k\†1h\~@M†°V°hO#=#uO°UU’h{‘h\hOau\†°V°""kt°k°O
‘\hO#=#\†.VB~au.†.~Mu-†VB@u°krUU°Mk’#B@u°krUU



Mk’#B@u°Mu-†VB@u°

#-@M†.)/@M°U

†#-@M†/)/O#-K°~°h\&Bλ.V°k---kt°°V°hk\m-

- U - &V@M"t"K" M

o#=/U ° ° h\h@hkM

h\h@

@u-k@k\t, u-@V&@Bk\=\~

@au°O#- ° hyru1V,)\)O~"

k\~U1k' U U "rM k\=\~ U U

U°u-k@O h\O hk\h'OV h\)MØ) h†# =U\ uV\au' °

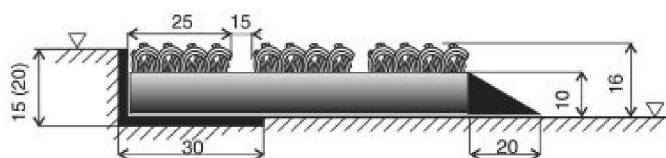
"°k†° &-kV,

{)k~" ° "†Q(†°u)O h\um~" h\ounM u uO M†y†\)\yV-"†'u-h†°u

†U Bu1k\=\~ "y) -†'V-# = V° Mk°U @M)O~" ° \uf\k hk\k\=\~ "y) -\QU\t, VV-k--\†"U { =-OVBu' U U



@auk° &VB" k, --M



@auk° &VB" k, --M

h\ &-u

Vh	Vh	oyU°

h\h@

-@k@k\t, °U\&@B" \auk°VV, k\=\~

@au°O#- ° hyru1V,)\ "-u\ V\t/MVauyM#-†auyhVBh\)-au' QU\t, V° ° au/U\t"U V-k--\†"U k, U-U O U U

k\~U1k' U U

†"rM k\=\~ U U

hk\t)-VB=O/BM

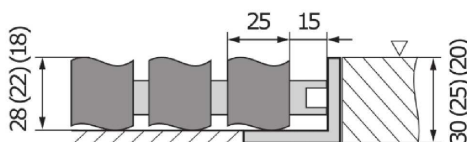
U°u-k@O h\B\)VBh'~

†, =° ° M B U

\)†\)V1VBh\)O =\†\y†hyauBoV° h\K-VB\ \MV° O° #-



@auk° &VB" k, --M



@auk° &VB" k, --M

h\ &-u

Vh	Vh	oyU°

- U - & V @ M † " k \ " M

o#=/U ° ° ° h\ h@'hk†Mj

$$-t$$

h\&-u'

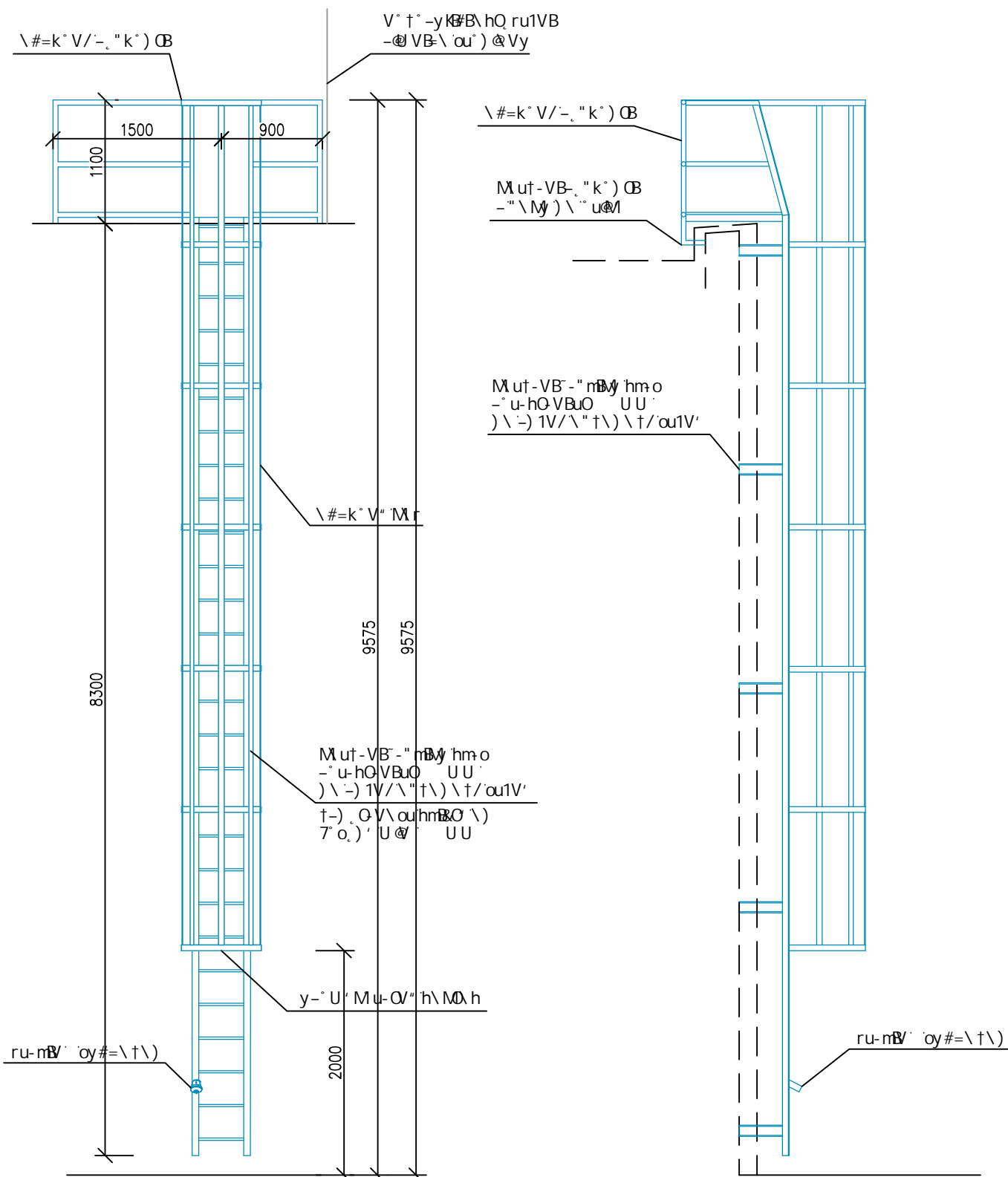
U - & V @ M t " k \ " M

o # = / U ° ° h \ h o h k t M y

o # = / U °

\ # - O t " k - t @ V B - " m B W ° ' o u m # = y

- †



u - V u \ t " M k - o V - V ° = k ° - y k) B V o M y) \ M y U - V u ° # @

- U - & V @ M t " k " M

o # = / U ° " h \ h o h k t M y

h \ h o

- t

- U - k @ k \ t / \ # - O t / ' u k y " M t / - , " k ") O B t - V M t V B u - k " o

U " u - k @ O h \ - O M t " V , \ # - O

h \ t k # = \ t , { h k " t " " , k \ t 1 h \ - O M t , V \ " t " h " O t " V , h k , r M t , " " k t " k " O

o O y h M ' u k = k " U U " U U " U " O

= \ k V B t \) \ k \ t V , ' u ' & ' u k = k " U U "

t " h O \ , " k ") O B - V - k - - \ t " # = O V - M e U U " U " u - k @ O " @ @ t \) \ k \ t V 1 " U U

O V M " y) \ y h k \ o u k & - V " o M k - o O y h - M) \ h m) - U t " t k u " V / = \ \ u t \ k y ' o l y & o u B O V - M ' y) \ y ' u " M ' V " h B , M

M u t - V B h m o M u - t V B h O # = h U U) \ M V o u k y M # - " " \ h 1 k V / -) @

M u t - V B " y) - h k \ t -) - V \ # = - U @ M U @ M u t " U @ " o M \ " y M t " U @ " u M U @ V - k - - \ t / h k \ t -) - V B

h \ y " @ \ # - O o k

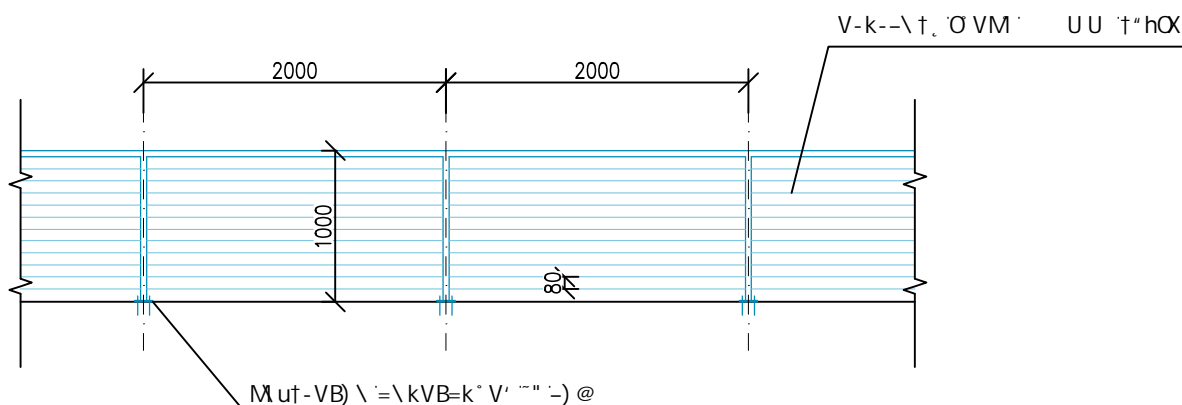
u - V u \ t " M - o V - V " = k " - y k) O V o M t " M - o k \ - U 1 k ' V y u \ \ t 1 m @ \ U 1 m V B V " o u " t " 1

o u " M k -) V \ u O # = h k t M h k \ t / o u) O & o V - V " o h \ k o t " m t " V / " r k \ y " \ t " V / o h \ k t " # B U " u

h k \ t -) - V B - , " k ") O B y o B t ' = \ t \ t " u t " = Q r # - " o

o # = / U °

& - O / B h \ = O)



u - V u \ t " M - o V - V " = k " - y k) O V o M y) \ M y U - V u " # @

- O M t ,) / O M \ , " k ") O B

- O M t , = U \ u V \ o u " " t & - u V 1 " k - - - k t " V " h k \ m - " " M u - t V B h k t M

= U \ u \ o u " - - V - k - - \ t " # = O V - M

h \ & - u "

~~#-OM t,) /OM~~

- U - & V @ M † " k \ " M

o#=/U ° ° ° h\ h@'hk†Mj

$$-t$$

†@V, oQ) yK#Bouk° V°

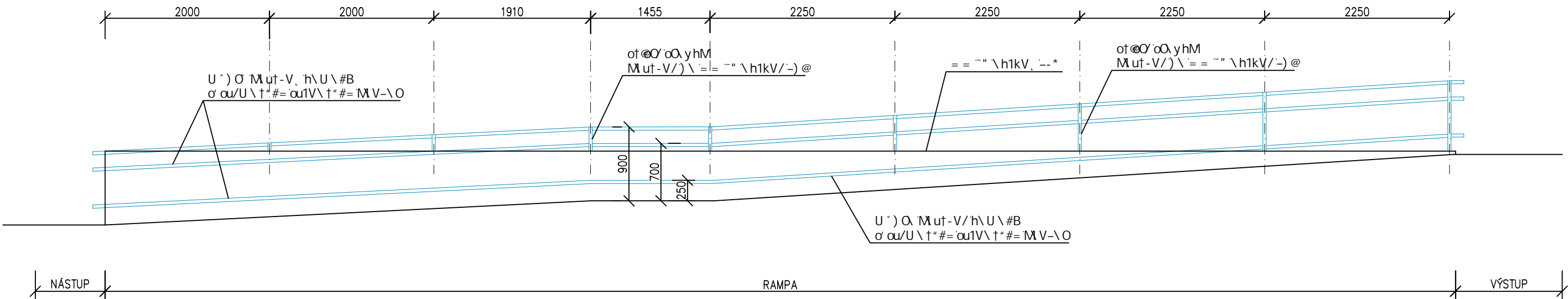
$$\# - OM \vdash_{\text{L}}) / OM$$

- U - & V @ M ' † " k \ " M

```
o#=/U ° °° `h\h@hk†My
```

$$o_{\#} = \frac{1}{U} \int_{\partial \Omega} \frac{\partial u}{\partial n} \, d\sigma$$

-†



- U - & V @ M t " k \ " M

o # = / U ° " h \ h @ h k t M y

h \ h @

- t

@ u - k @ k \ t / o # = \) @ v \ t / - " k ") B

U " u - k @ O h \ - @ M t " V \ \ # - O
 h \ t k # = \ t { h k " t " k \ t 1 h \ - @ M t V \ " t h " O t " V h k r M t " " k t " \) a u B ' 8 k " 7 @ \ t 1 r -)
 M V o u k y M # - o # = \) @ u 1 " y) - h k \ t -) - V " - u k y " - M u k = k '
 ' c h \ K " y) \ y o t " m \ t " V / k - c h ' r k \ y " \ t " V / '
) m \ t 1 V / U ") O " y) - h k \ t -) - V \ - u t k) / = \) m \ t " V " h m) y "
 - " k ") - O / B t " h O " - h \ o \ t / \ # - @ U U \ o \ t " k \ - u - & U " E U U
) m \ t 1 V / U ") O " y) - t - u y - V \ - - ' c h \) V B o u k " V " \ # - O t " U h k \ 7 @ U ' u k = k ' U U
) \ M u - k / = \ " y) - - k \ t - X M u t - V \
 M u t - V B r @ U / & a u c h \) / O o # = \) @ u 1 " y) - h k \ t -) - V \ h \ U \ # B " u V B \ h O # = y) \ \ = k V B = k " V ' U - - @ # = \) @ v \ t / ' o u 1 V '
 M u t - V B M U / & a u @ " h \) - o u 1 t - ' V h " y) - h k \ t -) - V \ - & - O ' a u k \ h V B M V o u k y M # - o O y h M " y) \ y h k \ t -) - V ') - O B

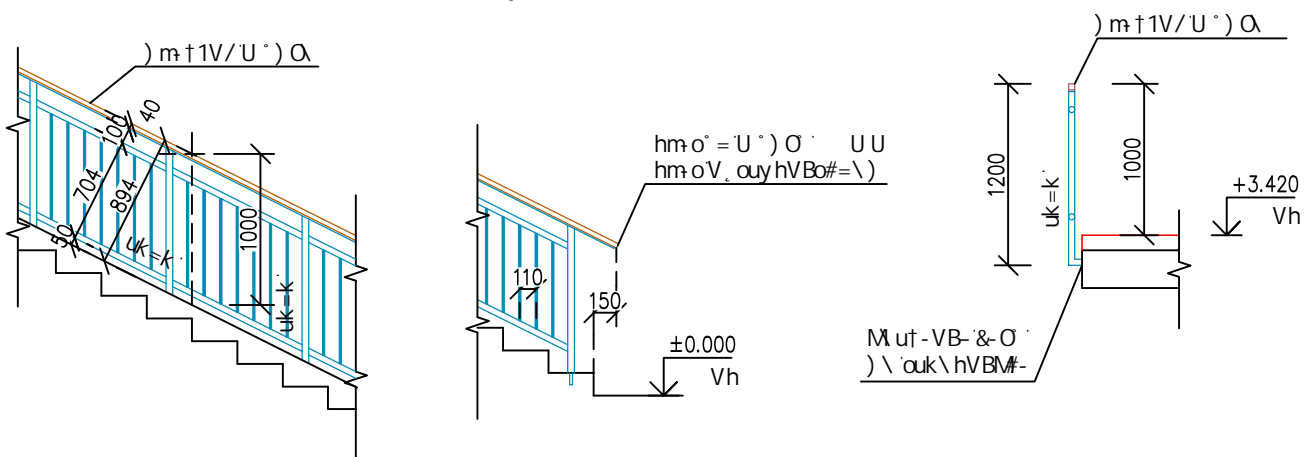
h \ y ~ @ \ # - O o k k
 ' u - V u \ t " M - o V - V " = k " - y K) B V o M t " M - o k \ - U 1 k ' V y u V \ \ t 1 m @ \ U 1 m V B U V " o u t " 1
 ' o u M K) V \ u O # = h k t M h k \ t / o u) O & o V - V ' ' c h \ K o t " m \ t " V / " r k \ y " \ t " V / ' c h \ K t " # B U " u '
 - " k ") B U y o B o h O \ t " u & o V '
 ' h k \ t -) - V B - " k ") B U y o B t ' = \ t \ t " u t ' = Q r # - ' o

o # = / U °

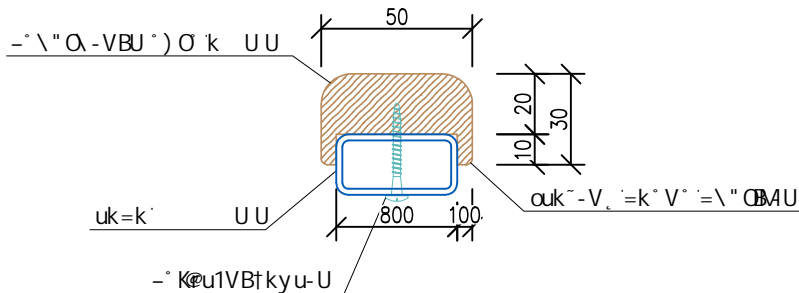
h \ = O)

V \ o u y h V " o # = \) @ u 1

M u t - V B t - ' V h



) m \ t 1 V / U ") O



u - V u \ t " M - o V - V " = k " - y K) B V o M y) \ M y U - V u " # @

- O M t ") / O M

- U - &V@M†"k\ "M

o#=/U ° ° h\h@hk†M

h\h@

o=kV\†° #Bou1V°

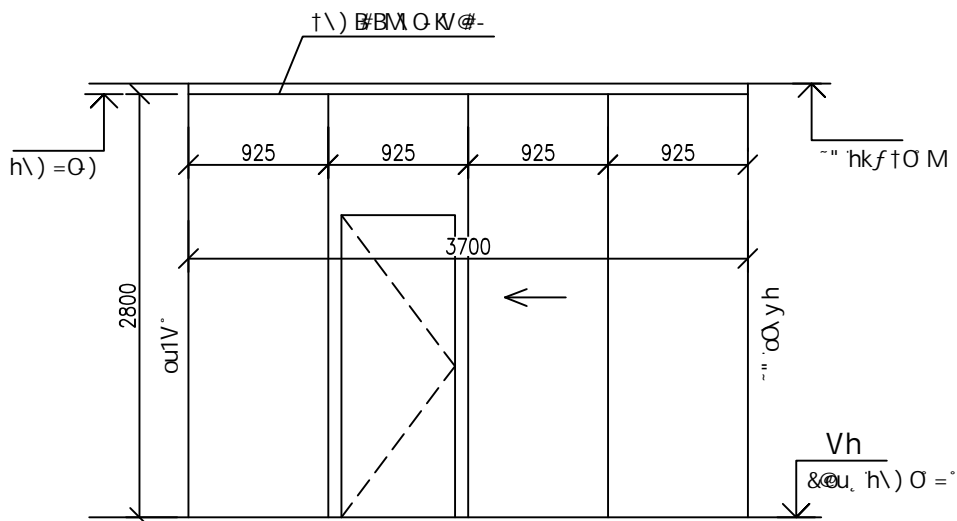
-†

k\ -U 1k' 'ou† -"VB\ \ut\ky U U
 uOyrvM h° V-Q U U
 hmBM oA -V - h° V-Q rBM U U
 ° Myau#M {uOyU ° °) O -V
 °=U\ uV\ auhmBM ° NB U
 ° --h\ ° °) °†Mf V° h\ ° kVB\ \O\ \au° Mym\ u1oV\ au
 °M VoukyM- ut\ mV ° Q=MU °=OVB\ \#-O†° U V\ oV° U k\ U -U °† hO1V° U U Q-k\ O/B†° u\y V° M-k/U K\y
 hm -†V1V° h\†k#=\†/h° V-O
 h° V-O hmBM K\y ° -†1r-V° †u° h\†/†\) BBM O K/ @hk\ ° -"y) \† VB\ \h\)=O) y °M O K/ @- °=k° V\y hk\ \o° --VB
 h° V-Q h\)=O) y °M O K/ @- °y) \y ° -†1r-V° h\ U\ #B h\†° #=\ ° -†1of V° \#-O†° hk\ 7@
 °=\kVB° dh\)VB& auh° V-Q °-†° oyVyK °8yU\†/u1oV1VBhk\) \M V° O° yu1oV1VB° yo° --VBU\ " O/BhmBM
 hmBM °y) -† ° °†-V° hO1° yu\U° u#MU h\=V-V U \†Q) ° VBh\U\ #BV\ au1VV/=\ \†O) ° &-
 tr- mB-V\ ° yu\U° u#M †&-uV1h\oyty h° V-Q
 h\†k#=\† {hk°† ° O U Q\) -M k ° \) auB\) Q hk\ KMy ° u-k@ky ° h\ ° °) °†Mf hk\†\ -\†° u-O
 ° h° V-Q hmBM °y) \y hk\†-) -V° K M hO/ ° --hk\ oV° VB° °--) †-mB
 ° h° V-Q hmBM °y) -hk\†-) -V° o\ u-†B°†° U Q\ V\ M B O†° U @†-mU @

hm) ° °) ° VBU\ \†°k\ ° ° K° Vyuv/°hk\†/au° fMO) V/° -° U 1m VBau† -"VB°=\ut\kf° °au° V\†°@hm°oV° °u° h° ° h\ O=y
 h° kM† ° VBhmBM u1U u\ h\ ° °) °†Mf U K° hmB°) V1Vyuv/°hk\†/au° My ° O° #au°† -"VBhm°k°†-V\ auhk\ hmBM
 hm) ° °) ° VBU\ \†°k\ ° ° K° Vyuv/°ohk\†\ -\†° u-O U \) o\y=O °@hm°oV° °u° h° °) -M k° h\†k#=\†/{hk°† ° hmBM

o#=/U °

h\=O) ° -U &°

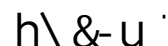


@yauk ° &VB\ °k, --M

u-Vu\†°Mk-oV-V°=k°-yK°) B-VoM y°)\MyU-Vu°#@

h\&-u

Vh	Vh	oyU°



U - &V@M"t"K" M

o#=/U ° ° h\h@hk†M

h\h@

k-†@VB)†B(M)\ 'o.)k\ Mku\ V\†/= \ h\)=Q)y

k\ -U 1k'

h\ kVB

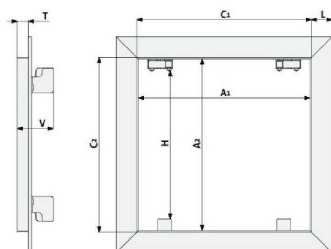
h\h@

h\ -V U M

U U
 " --h\~') °†M
 =@VBM†/hk\7@'ch\K V/ @@†. VBJ'†V1K B'†V@Bk U
 'uO &V"yo- U -M
 @au' O #-) \ \ \) \k\†V/= \ o) Mh\)=Q)y
 †"hOX')†Bn M@hk-8V\†'V\y'o) M) -oMly'uO' U U
 Mku &M†/u1oV1VBhk\ - °#='u.†. VBhk'#=y
)†B(M"y)\y @au' O†. V') \ o) Mh\)=Q) f††M y h-O\ #='h\ M Kf'††#=\) "1'8°auk\hk\†\ -y
 hm oV/h\ -@- V-ko\y ch-#@M†. V')†B(M"y)\y @au' O†. V'††U Bu1) Q'h\um" 'hk\7-oB†-u -u@' -@
 h\O =')†Bn M y uV\ V' au'†"1M\k) @\†'u oM V#††"U @h\O =°U @†B@-O°hk†M††-u

-†

o#=/U °



@auk' &VB"K. --M

	Montážní rozměr			Čistý průřez		Výška	
Hmotnost	C1	C2	L	H	A1	T	V
1,45 kg	304	304	24	274	300	13	43

@auk' &VB"K. --M

h\ &-u

Vh	Vh	oyU °

h\h@

k-†@VB)†B(M)\ @au' O &VB#='r°#=-u

k\ -U 1k'

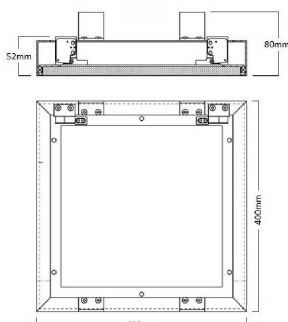
h\ kVB

h\h@

h\ -V U M

U U
 " --h\~') °†M
 o†m\†'V/=@VBM†/hk\7@'†V1K B'†V@Bk U
 Q=#- \u-†B°u-O/" uO &V"yo- U -M'†-VM†VB k. U y
 h-†V1yM u†-V"†V@Bk U
 MhB O'ou1oV1VB
 @au' O #-) \ \ \) 1V/'ou1V' h\U\#B=U\~) @-MoMk-†-VM†VBk U
 †"hOX')†Bn Mo) M) -oMly'uO' U U
 -†V1K Bouk' V' "y) -'hk\†-) -V' h\†k#=\†. {hk'†'ruyM††y\U BMly" U ° O°
 h\ \o' --VB)†Bn M'y) - V'†V@Bk Bouk' V1y h-†V1V' U @-k. O/B†'u' U @' uO' U U
 \ \ "K U\††'=U \uV\au@ MB U

hm oV" u' h"y) - hm) \ "K) V. VB\ \) o\y=O o-V V° - °. M) 1hm) O -V/= \†- \kM



@auk' &VB"K. --M

h\ &-u

Vh	Vh	oyU °

- U - &V@M"t"K\ "M

o#=/U ° ° h\h@hk†M

h\h@

k-t@VB)†BMM h\)\ "M)†M y h-O\ #=" °\#@O/B#=y-O#=-

k\ -U 1k'

h\ ° kVB

h\h@

UU

"--h\ °) °†M

o†m\†V/ =O/BM†/hk\7@††V1KB"†V@Bk,U

O=#- \u-†B" u-O" uO &V" yo- U-MM"†-VM†VBj k,Uy

h-†V1yM u†-V"†V@Bk,U

-° hyru1V, &-O/B) -oM" hmBk"†° hk\†O\ -VB\ "M))\ uO° UU

@ou° O#-)\ °) Mh\)=O) y ° hm) ou1V'

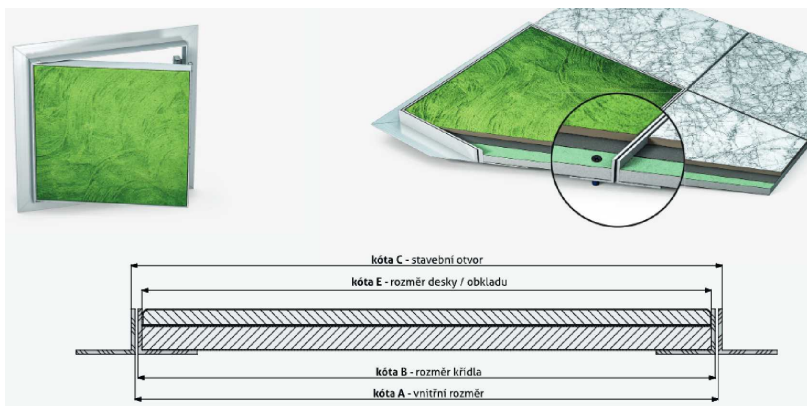
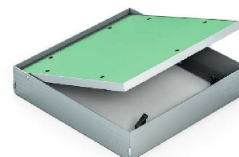
†°hO\)†BMM h\hk-8V\†°V\y °) M) -oM y

)†BMM "y)\y hk\†-) -V° ohm†V"V"U =O/BM††U k,U -&MU

Mk°U @M\ "M) "y) - °° hyru1V)\ =O/BM††= \k,Uy†V@B\ M†B O

h\ -V,UM

hm oV" u' h" y) - hm) \ "K) V, VBj \) o\y=O o-VV° - °M) 1hm) O\ -V/ =\†- \kM



h\ &- u

Vh	Vh	oyU °

h\h@

k-t@VB)†BMM h\)\ "M)†M y h-O\ #=" °\#@O/B#=y-O#=-

k\ -U 1k'

h\ ° kVB

h\h@

UU

"--h\ °) °†M

o†m\†V/ =O/BM†/hk\7@††V1KB"†V@Bk,U

O=#- \u-†B" u-O" uO &V" yo- U-MM"†-VM†VBj k,Uy

h-†V1yM u†-V"†V@Bk,U

-° hyru1V, &-O/B) -oM" hmBk"†° hk\†O\ -VB\ "M))\ uO° UU

@ou° O#-)\ °) MM ouBM

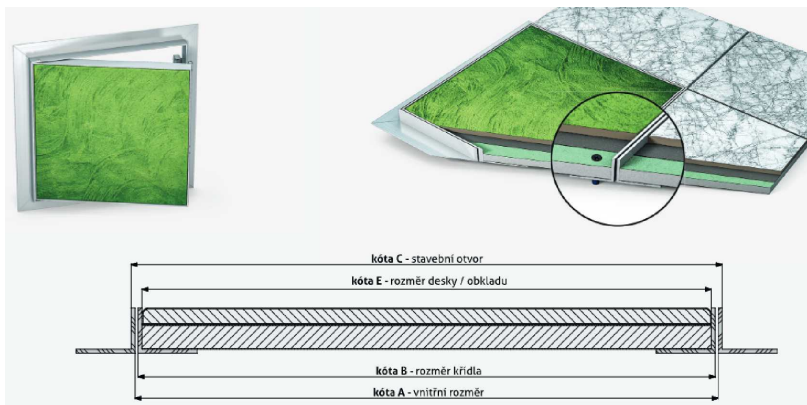
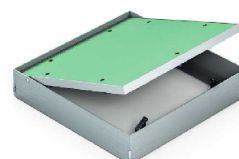
†°hO\)†BMM h\hk-8V\†°V\y °) M) -oM y

)†BMM "y)\y hk\†-) -V° ohm†V"V"U =O/BM††U k,U -&MU

Mk°U @M\ "M) "y) - °° hyru1V)\ =O/BM††= \k,Uy†V@B\ M†B O

h\ -V,UM

hm oV" u' h" y) - hm) \ "K) V, VBj \) o\y=O o-VV° - °M) 1hm) O\ -V/ =\†- \kM



h\ &- u

Vh	Vh	oyU °

-_U-&V@M't"k"M

o#=/U ° " h\h@hk†Mŷ

h\h@

V-k--\t_7° o_) VB†1uk° #BU nBM

-†

k\~U 1k'U° u-k@O

e' UU

V-k--\t_ \#-O

h\†k#=\t_{hk°†° Mku_ &\†° V" V-k--

h\~V_ U M\h° umV° oBM y hk\ u@=U' -y

)\)_†M††&-uV1†-rMk/= \ U\Vu_ ~VB= \ hnbQyr-VoutB

h\ &- u

Vh	Vh	oyU°

h\h@

hk\ u@ _ kVBk-†@VBo) M) †BM'

-†

k\~U 1k'h_ kVBh\h@

UU

-†_) h

o†° m\†° V/ = oVBM†/hk\7@° †V1K°B° †V@mBk_ U

O=#- \u-†B° u-O/" uO &V" yo~_ U-MV° †-VM†VB† k_ Uy

h-†V1yM u†-V" †V@mVBk_ U

MhB Q °hk\ u@ _ kVB† u1oV1VB†

@ou° O #-) \ °) MM ouBMŷ

†° hOX) †Bn Mhk\ u@ _ kVBo) M) -oM y uO° UU

-†V1K°Bouk° V' " y) -'hk\†-) -V° h\†k#=\t_{hk°†°) O h{ 'M ouBMŷ

h\ \ o° --VB) †Bn M' y) - V° †V@mVBouk° V1yh-†V1V° U @-k_ O/B†° u° U @° uO° UU

\ \ "K-U\†/'=U\ uV\ ou@ NB U

hm°oV" u' h" y) - hm) \ "K) V_ VB† \) o\ y=O o-V V° ~_ Mŷ) 1hm) Q ° -V/= \ †- \ kMŷ

h\ &- u

Vh	Vh	oyU°

- U - &V@M"t"K" M

o#=/U ° ° h\h@hk†Mŷ

h\h@

au° =\†° #Bk\Q-u°

-†

au° t-"VB\ut\k { &-Oh\y~@B

U U ° k\Q-u° "y) -) \KB) 1uV° V-k--\†° '8° auk\ hyQu†"rM° U U

k\Q-u° 'o\y~Bhk\ \)) 1Q-VBhk\au\ky†") -K 'K -O\) 'k-au° yk° #-

k\Q-u° 'K° yk&-V° 'hk\†V@mVBh\y~@B

M\ VoukyM#- ° h\†k#=\†/(hk°††=\) V/'hk\ '8° auk\ 'hk\†\-- ° 'UyoByU\~X\†° u'oV°) V/'&@u1VB

k\Q-u° "y) - 'hk\†-) -V° 'K M V°†B- KBo au/U °o=\kVB=mB -O†y-° m°V/U ° "\Cy

=\kVB'\CE V-k-- 'y-°†m°V" 'u° h

"\&VB†-) -VB V-k-- °u1oV1VB\

oh\) VBhk\7@ ° ° u1~\†° #BQau° ° -V-k--y

)†\yau1VV/'O U -O ° V-k--\†/'hk\†-) -VB†"hOX'hyk'h1V\y

h{ 'hmB\) VBV-k-- 'Mku_ &\†° V"

U\Vu_~ 'hk\†-) -V° V° 'au1Vy -†V@mVBauk° V'†° kV'

-O M\k\U\ u\k' °† 'uO &B\ M†" 'chB/' &

U\~V\auV\y-\†/= \ \)" O.M†_ VB

k\~U 1k' k\Q-u° 'u° h'Mut-VByU Bu1VB° h\) 'K° VyuV\ \†1m@ \U 1m°VB\ V° 'au°†"1

hm°oV" 'u° h° 'hk\†-) -VB° y) - hm°) \ "K) V_ VB\ \) o\y=O o-Vhk\†\-\†° u-O ° ° @†-au\k-U

h\ &- u

Vh	Vh	oyU°

h\h@

au° =\†° #Bk\Q-u°

-†

au° t-"VB\ut\k { &-Oh\y~@B

U U ° k\Q-u° "y) -) \KB) 1uV° V-k--\†° '8° auk\ hyQu†"rM° U U

k\Q-u° 'o\y~Bhk\ \)) 1Q-VBhk\au\ky†") -K 'K -O\) 'k-au° yk° #-

k\Q-u° 'K° yk&-V° 'hk\†V@mVBh\y~@B

M\ VoukyM#- ° h\†k#=\†/(hk°††=\) V/'hk\ '8° auk\ 'hk\†\-- ° 'UyoByU\~X\†° u'oV°) V/'&@u1VB

k\Q-u° "y) - 'hk\†-) -V° 'K M V°†B- KBo au/U °o=\kVB=mB -O†y-° m°V/U ° "\Cy

=\kVB'\CE V-k-- 'y-°†m°V" 'u° h

"\&VB†-) -VB V-k-- °u1oV1VB\

oh\) VBhk\7@ ° ° u1~\†° #BQau° ° -V-k--y

)†\yau1VV/'O U -O ° V-k--\†/'hk\†-) -VB†"hOX'hyk'h1V\y

h{ 'hmB\) VBV-k-- 'Mku_ &\†° V"

U\Vu_~ 'hk\†-) -V° V° 'au1Vy -†V@mVBauk° V'†° kV'

-O M\k\U\ u\k' °† 'uO &B\ M†" 'chB/' &

U\~V\auV\y-\†/= \ \)" O.M†_ VB

k\~U 1k' k\Q-u° 'u° h'Mut-VByU Bu1VB° h\) 'K° VyuV\ \†1m@ \U 1m°VB\ V° 'au°†"1

hm°oV" 'u° h° 'hk\†-) -VB° y) - hm°) \ "K) V_ VB\ \) o\y=O o-Vhk\†\-\†° u-O ° ° @†-au\k-U

h\ &- u

Vh	Vh	oyU°

- U - &V@M†"k\"M

o#=/U ° ° h\h@hk†My

h\ h@

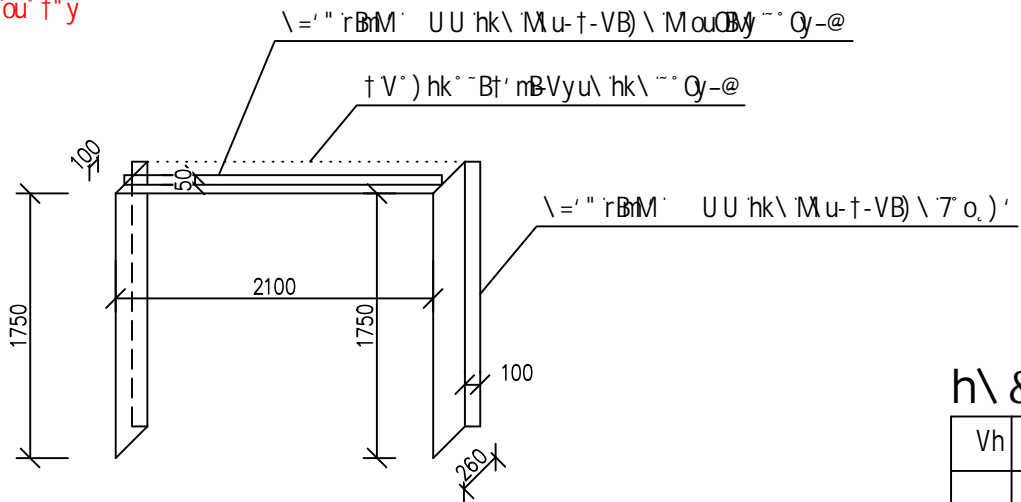
h° o@VBouV/Bhkt-MMV†- Vh

-†

U° u-k@O h\ -@M†"V" hO#='uO° UU
h\†k#=\† {hk°† h\O -au-k\†"O Mh\hO au\† VB "°k†°k°O
) /OM #-OM†.) /OM K) V\=\hk†My UU°
k\ -†@yu rBM UU
Mu†-VB Mu†-VBh\U\#BV-k--\†" #='kyuf'o=U\) @MU@\\ "†\)\†/= \ -) @°
hm°o' =hm°o7° o.) y° UU

hm°oV/k\ -U1k' K VyuV/hm°) -) VBJ) \†"k\"' \†1m@U1mVBJ V° U Bu1
-hf o\" hk\†-) -VB U° u-k@O° \) auB K VyuV/\) o\y=O o@o'=O †VBJ ° k#=@-M-U V° - M0) 1K) V\=\hk\†-) -V/= \
†-\kMy)\) °V/= \ V° 'au°†"y

o#=/U °



h\ &- u

Vh	Vh	oyU°