

RÖBÄCK 10:34
UMEÅ KOMMUN

VVS-RITNINGAR
Nybyggnad

Förklaringar

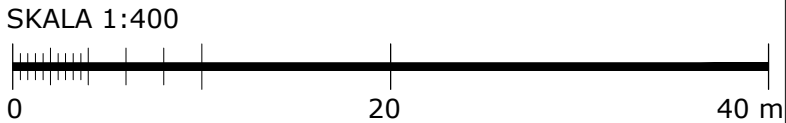
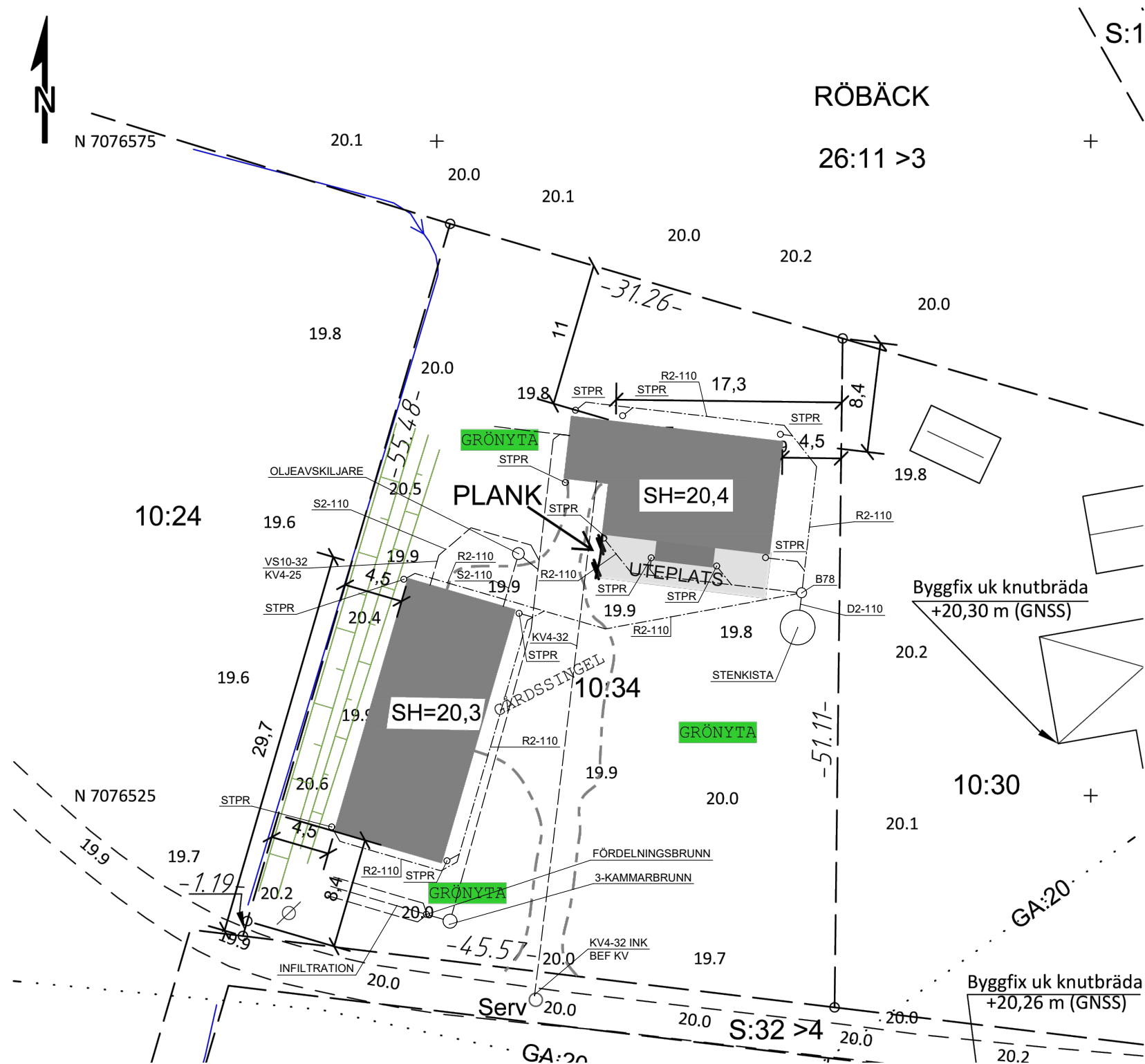
- R2

Regnvattenledning Mark PVC
- D2

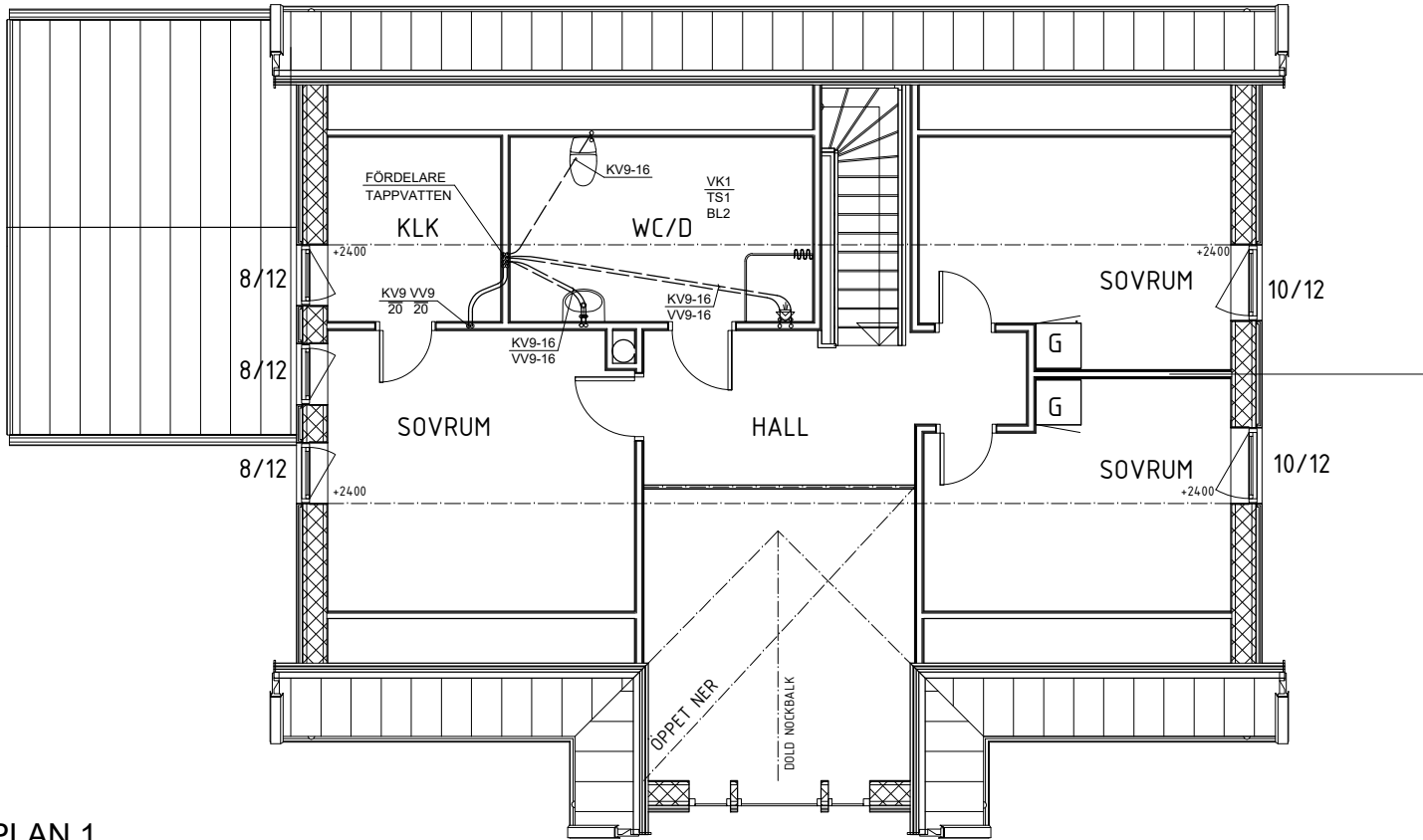
Dagvattenledning Mark PVC
- B78

Dag- och dränvattenbrunn diam. 400 mm med vattenlås och sandfång samt körbar barnsäker teleskopbeteckning i marknivå
- STPR

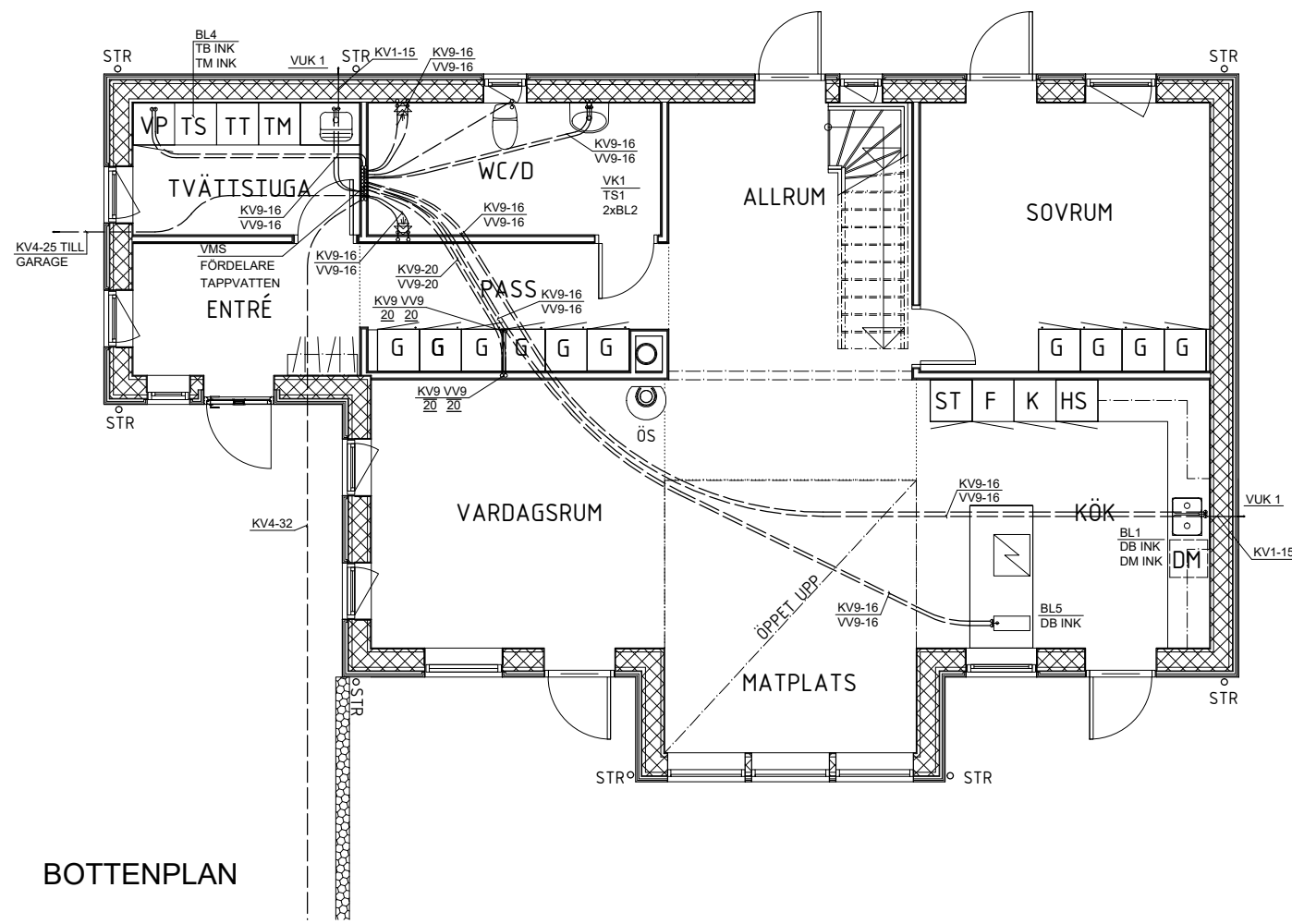
Anslutning Stuprör



RÖBÄCK 10:34		
RITNING		RITNINGNUMMER
PLAN		R14-01
RITADIKONST AV	D	SKALA
		A3 1:500



PLAN 1



BOTTENPLAN

- Förklaringar**
- S1 Spillvattenledning, PP-HT
 - S2 Spillvattenledning, PVC-MARK
 - KV1 Kallvattenledning, Cu-rör SS EN 1057
 - KV4 Kallvattenledning, PEM-rör, PE100, PN10
 - KV9 Kallvattenledning, rör i rör för tappvatten
 - VV1 Varmvattenledning, Cu-rör SS EN 1057
 - VV9 Varmvattenledning, rör i rör för tappvatten
 - VS9 Värmeledning, rör i rör, diffusionstät
 - VV10 Värmekulvert typ Maxitherm

ANM
Montering av Plast-rör enl. fabr. anvisning.
Isolering enligt gällande normer.
Kallvatten förlägs under grundplattans isolering och varmvatten förlägs i grundplattans isolering.
Samtliga genomföringar i våtutrymmen utförs med väggbrickor

Synliga ledningar - förkromade kopparrör

- B1 Golvbrunn, plast med bottenutlopp
- R9 Rensanordning med körbar barnsäker betäckning i marknivå
- VK1 Vattenklosett
- TS1 Tvättställ
- TS2 Tvättställ
- BL1 Diskbänksblandare med diskmaskinsavstängning
- BL2 Duschblandare
- BL3 Badkarsblandare
- BL4 Tvättbänksblandare
- BL5 Diskbänksblandare
- VUK 1 Vattenutkastare
- GVL Golvvattenlås
- VAC 1 Vacuumventil Falu 76700
- VMS Vattenmätarskåp

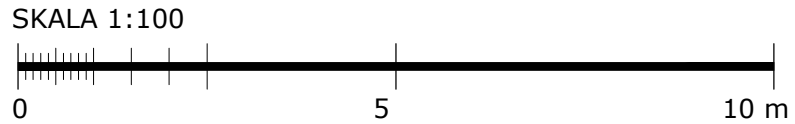
- VVB Varmvattenberedare
- S1,L Luftningsledning, ut på yttertak

Spill- och tappvatten till Tvättmaskin kopplas på väggvattenavlopp och spolblandare
Spill- och tappvatten till Diskmaskin kopplas på diskbänk

Anslutnings- och Kopplingsledningar där annat ej anges

Bet	KV	VV	S
B,GVL			75
VK	16		110
TS	16	16	40/50*
BL	16	16	-
TM	16	-	-
DM	16	-	-

* Spillvatten i bjälklag aldrig mindre än 75 mm



RÖBÄCK 10:34

RITNING

PLAN

RITAD/KONST AV

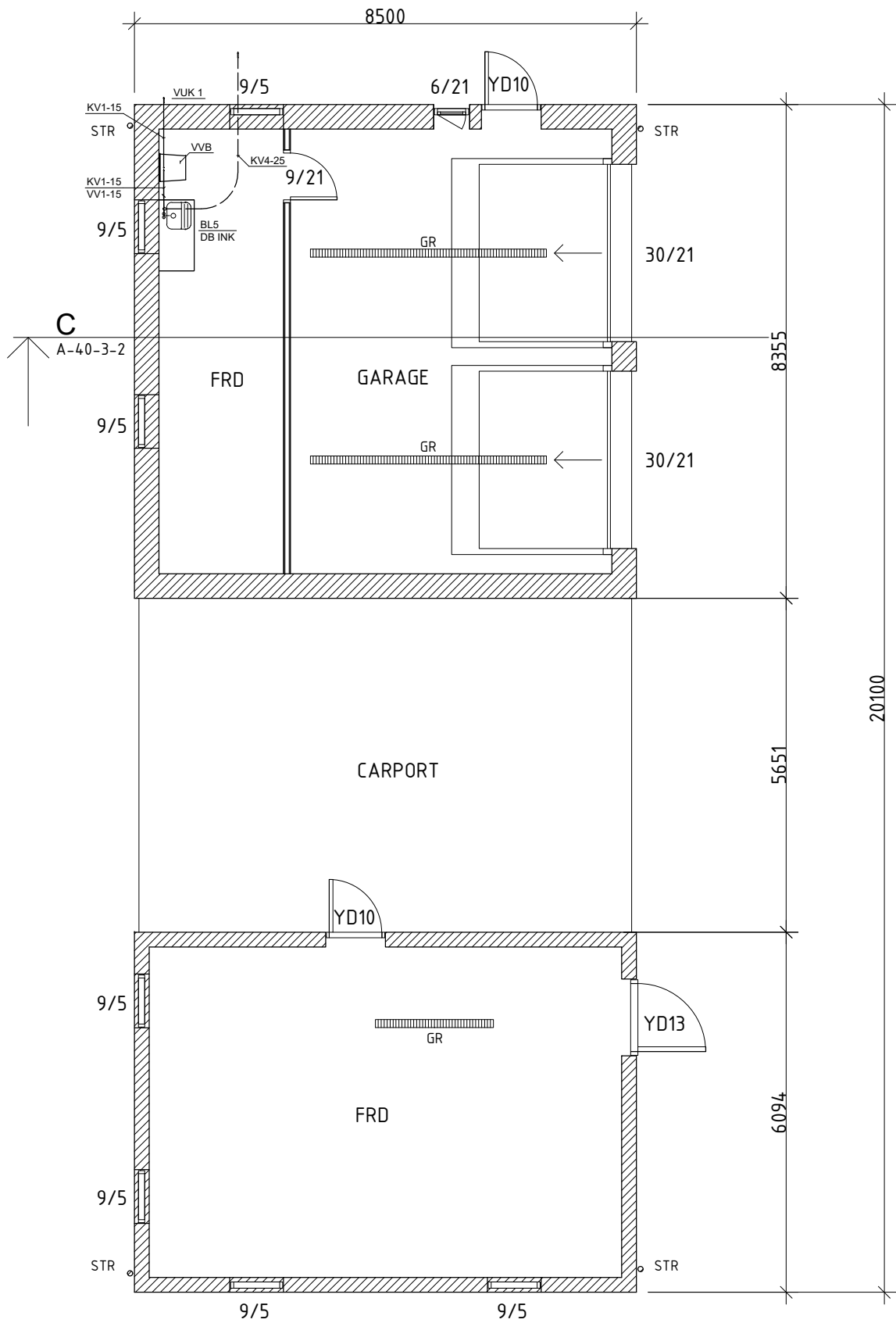
RITNINGSNUMMER

V50-01

DATUM

SKALA

A3 1:100



Förklaringar

- S1 Spillvattenledning, PP-HT
- S2 Spillvattenledning, PVC-MARK
- KV1 Kallvattenledning, Cu-rör SS EN 1057
- KV4 Kallvattenledning, PEM-rör, PE100, PN10
- KV9 Kallvattenledning, rör i rör för tappvatten
- VV1 Varmvattenledning, Cu-rör SS EN 1057
- VV9 Varmvattenledning, rör i rör för tappvatten
- VS9 Värmeledning, rör i rör, diffusionstät
- VV10 Värmekulvert typ Maxitherm

ANM
Montering av Plast-rör enl. fabr. anvisning.
Isolering enligt gällande normer.
Kallvatten förläggas under grundplattans isolering och varmvatten förläggas i grundplattans isolering.
Samtliga genomföringar i våtutrymmen utförs med väggbrickor

Synliga ledningar - förkromade kopparrör

- B1 Golvbrunn, plast med bottenutlopp
- R9 Rensanordning med körbar barnsäker betäckning i marknivå
- VK1 Vattenklosett
- TS1 Tvättställ
- TS2 Tvättställ
- BL1 Diskbänksblandare med diskmaskinsavstängning
- BL2 Duschblandare
- BL3 Badkarsblandare
- BL4 Tvättbänksblandare
- BL5 Diskbänksblandare
- VUK 1 Vattenutkastare
- GVL Golvvattenlås
- VAC 1 Vacuumventil Falu 76700
- VMS Vattenmätarskåp

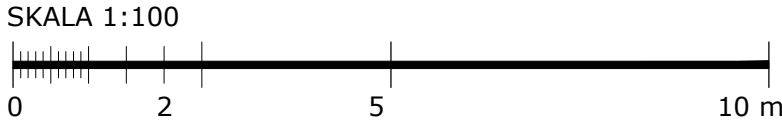
- VVB Varmvattenberedare
- S1,L Luftningsledning, ut på yttertak

Spill- och tappvatten till Tvättmaskin kopplas på tvättbänk
Spill- och tappvatten till Diskmaskin kopplas på diskbänk

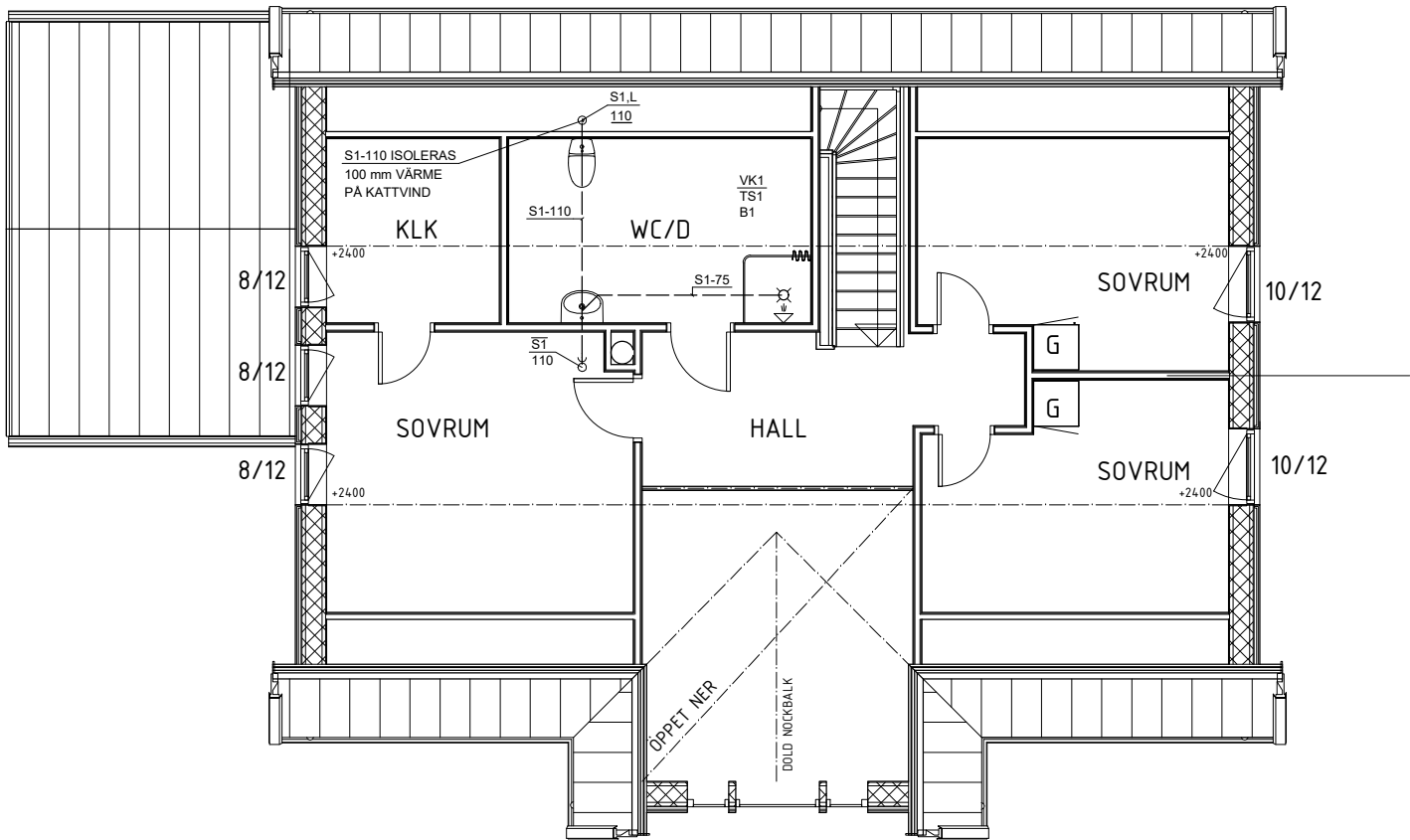
Anslutnings- och Kopplingsledningar där annat ej anges

Bet	KV	VV	S
B,GVL			75
VK	16		110
TS	16	16	40/50*
BL	16	16	-
TM	16	-	-
DM	16	-	-

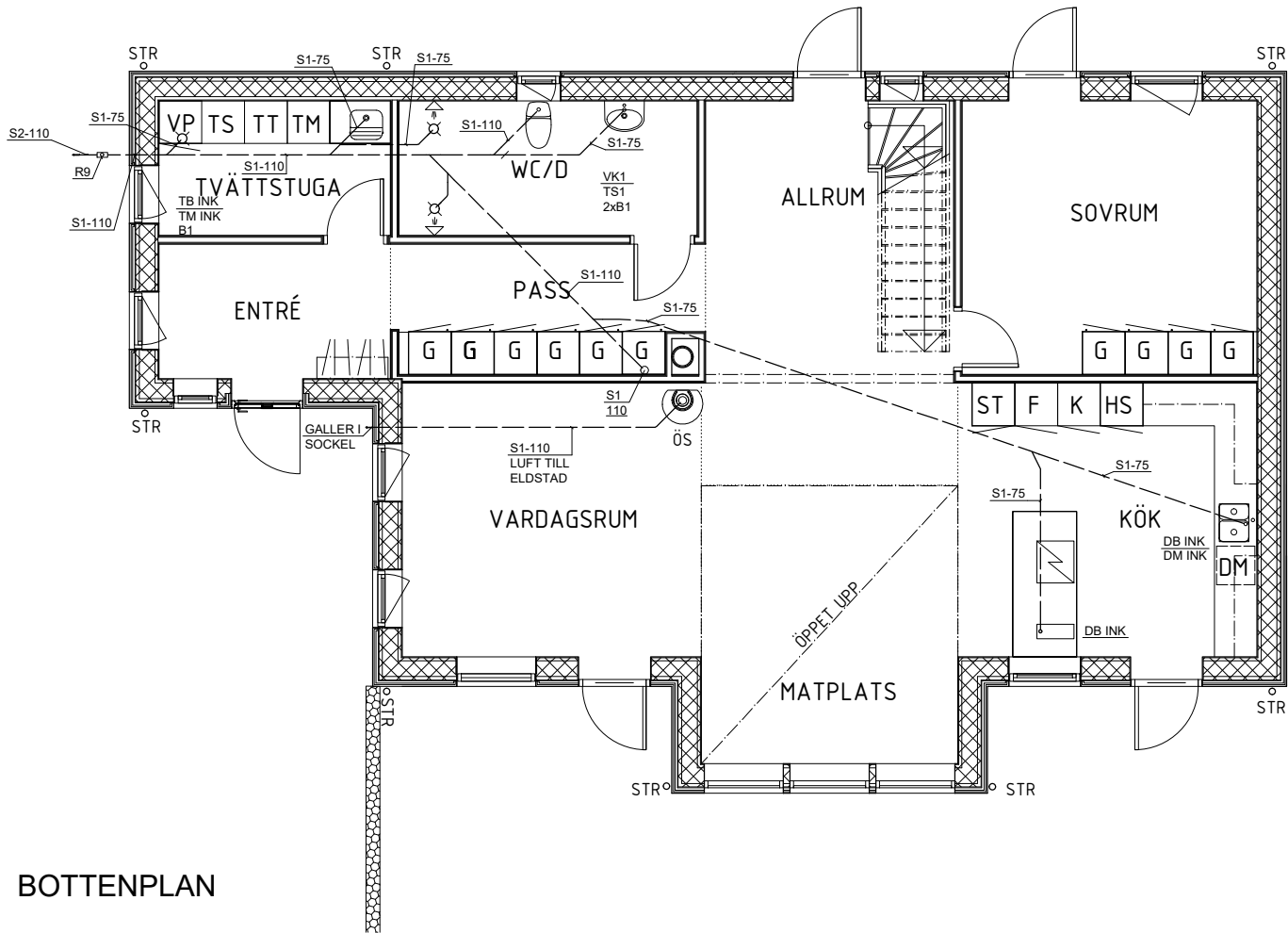
* Spillvatten i bjälklag aldrig mindre än 75 mm



RÖBÄCK 10:34			
RITNING		RITNINGSNUMMER	
PLAN		V50-02	
RITAD/KONST AV		DATUM	SKALA
			A3 1:100



PLAN 1



BOTTENPLAN

Förklaringar

- S1 Spillvattenledning, PP-HT
- S2 Spillvattenledning, PVC-MARK
- KV1 Kallvattenledning, Cu-rör SS EN 1057
- KV4 Kallvattenledning, PEM-rör, PE100, PN10
- KV9 Kallvattenledning, rör i rör för tappvatten
- VV1 Varmvattenledning, Cu-rör SS EN 1057
- VV9 Varmvattenledning, rör i rör för tappvatten
- VS9 Värmeledning, rör i rör, diffusionstät
- VV10 Värmekulvert typ Maxitherm

ANM
Montering av Plast-rör enl. fabr. anvisning.
Isolering enligt gällande normer.
Kallvatten förlägs under grundplattans isolering och varmvatten förlägs i grundplattans isolering.
Samtliga genomföringar i våtutrymmen utförs med väggbrickor

Synliga ledningar - förkromade kopparrör

- B1 Golvbrunn, plast med bottenutlopp
- R9 Rensanordning med körbar barnsäker betäckning i marknivå
- VK1 Vattenklosett
- TS1 Tvättställ
- TS2 Tvättställ
- BL1 Diskbänksblandare med diskmaskinsavstängning
- BL2 Duschblandare
- BL3 Badkarsblandare
- BL4 Tvättbänksblandare
- BL5 Diskbänksblandare
- VUK 1 Vattenutkastare
- GVL Golvvattenlås
- VAC 1 Vacuumventil Falu 76700
- VMS Vattenmätarskåp

- VVB Varmvattenberedare
- S1,L Luftningsledning, ut på yttertak

Spill- och tappvatten till Tvättmaskin kopplas på väggvattenavlopp och spolblandare
Spill- och tappvatten till Diskmaskin kopplas på diskbänk

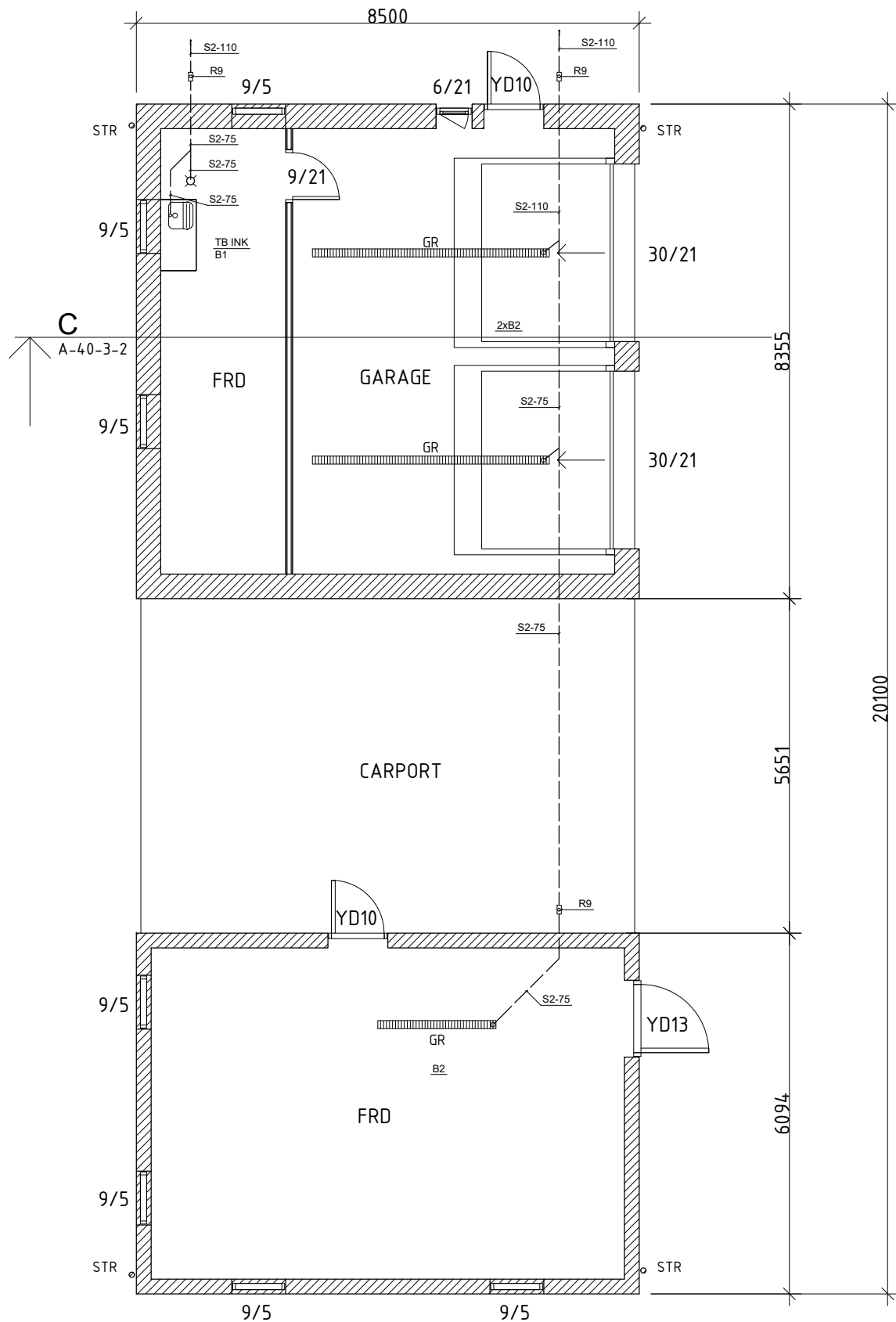
Anslutnings- och Kopplingsledningar där annat ej anges

Bet	KV	VV	S
B,GVL			75
VK	16		110
TS	16	16	40/50*
BL	16	16	-
TM	16	-	-
DM	16	-	-

* Spillvatten i bjälklag aldrig mindre än 75 mm



RÖBÄCK 10:34		
RITNING	RITNINGSNUMMER	
PLAN	V53-01	
RITAD/KONST AV	DATUM	SKALA
		A3 1:100



- Förklaringar**
- S1 Spillvattenledning, PP-HT
 - S2 Spillvattenledning, PVC-MARK
 - KV1 Kallvattenledning, Cu-rör SS EN 1057
 - KV4 Kallvattenledning, PEM-rör, PE100, PN10
 - KV9 Kallvattenledning, rör i rör för tappvatten
 - VV1 Varmvattenledning, Cu-rör SS EN 1057
 - VV9 Varmvattenledning, rör i rör för tappvatten
 - VS9 Värmeledning, rör i rör, diffusionstät
 - VV10 Värmekulvert typ Maxitherm

ANM
Montering av Plast-rör enl. fabr. anvisning.
Isolering enligt gällande normer.
Kallvatten förläggs under grundplattans isolering och varmvatten förläggs i grundplattans isolering.
Samtliga genomföringar i våtutrymmen utförs med väggbrickor

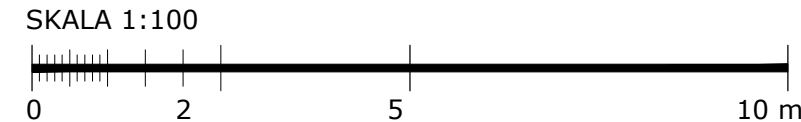
- Synliga ledningar - förkromade kopparrör
- B1 Golvbrunn, plast med bottenutlopp
 - R9 Rensanordning med körbar barnsäker betäckning i marknivå
 - VK1 Vattenklosett
 - TS1 Tvättställ
 - TS2 Tvättställ
 - BL1 Diskbänksblandare med diskmaskinsavstängning
 - BL2 Duschblandare
 - BL3 Badkarsblandare
 - BL4 Tvättbänksblandare
 - BL5 Diskbänksblandare
 - VUK 1 Vattenutkastare
 - GVL Golvvattenlås
 - VAC 1 Vacuumventil Falu 76700
 - VMS Vattenmätarskåp
 - VVB Varmvattenberedare
 - S1,L Luftningsledning, ut på yttertak

Spill- och tappvatten till Tvättmaskin kopplas på tvättbänk
Spill- och tappvatten till Diskmaskin kopplas på diskbänk

Anslutnings- och Kopplingsledningar där annat ej anges

Bet	KV	VV	S
B,GVL			75
VK	16		110
TS	16	16	40/50*
BL	16	16	-
TM	16	-	-
DM	16	-	-

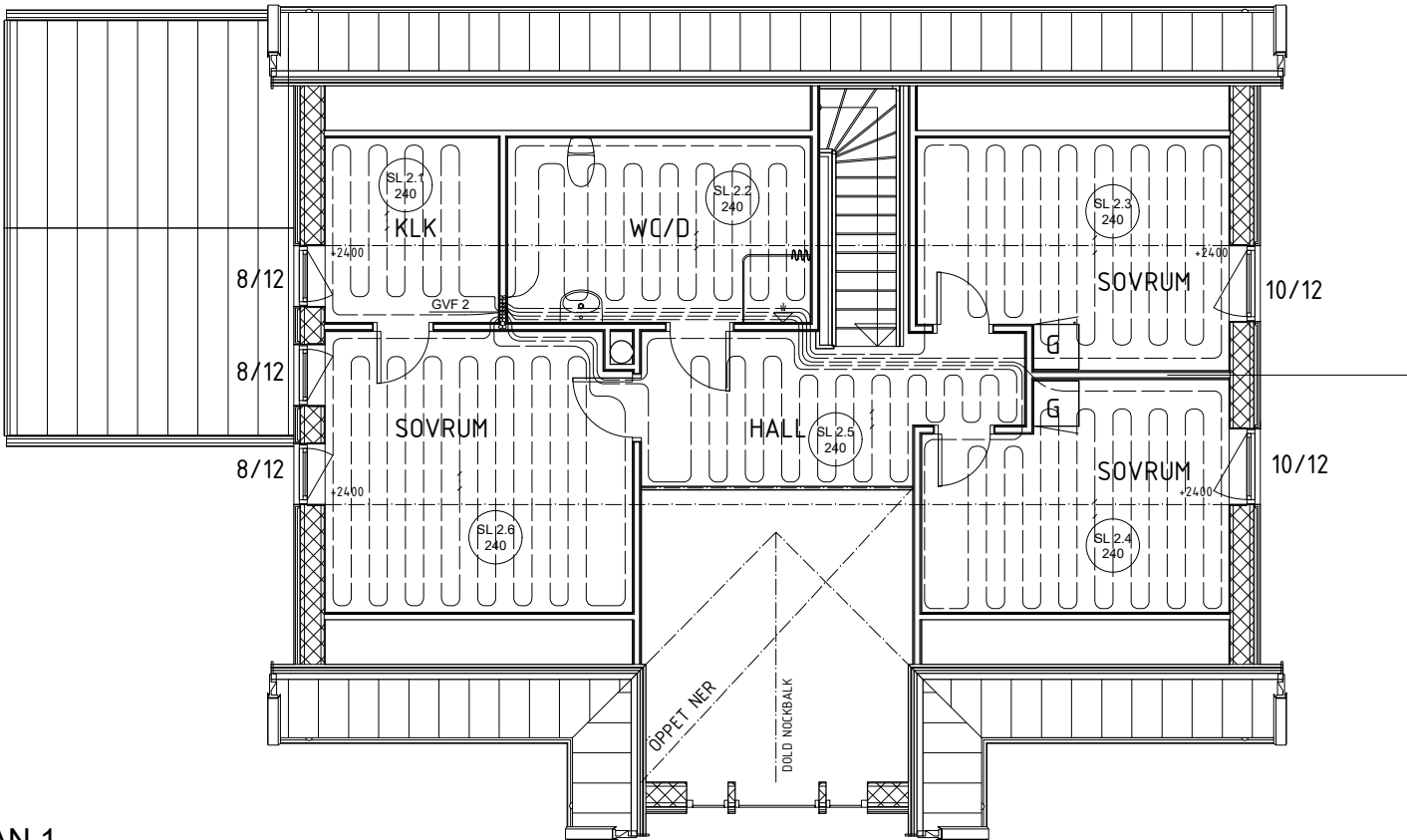
* Spillvatten i bjälklag aldrig mindre än 75 mm



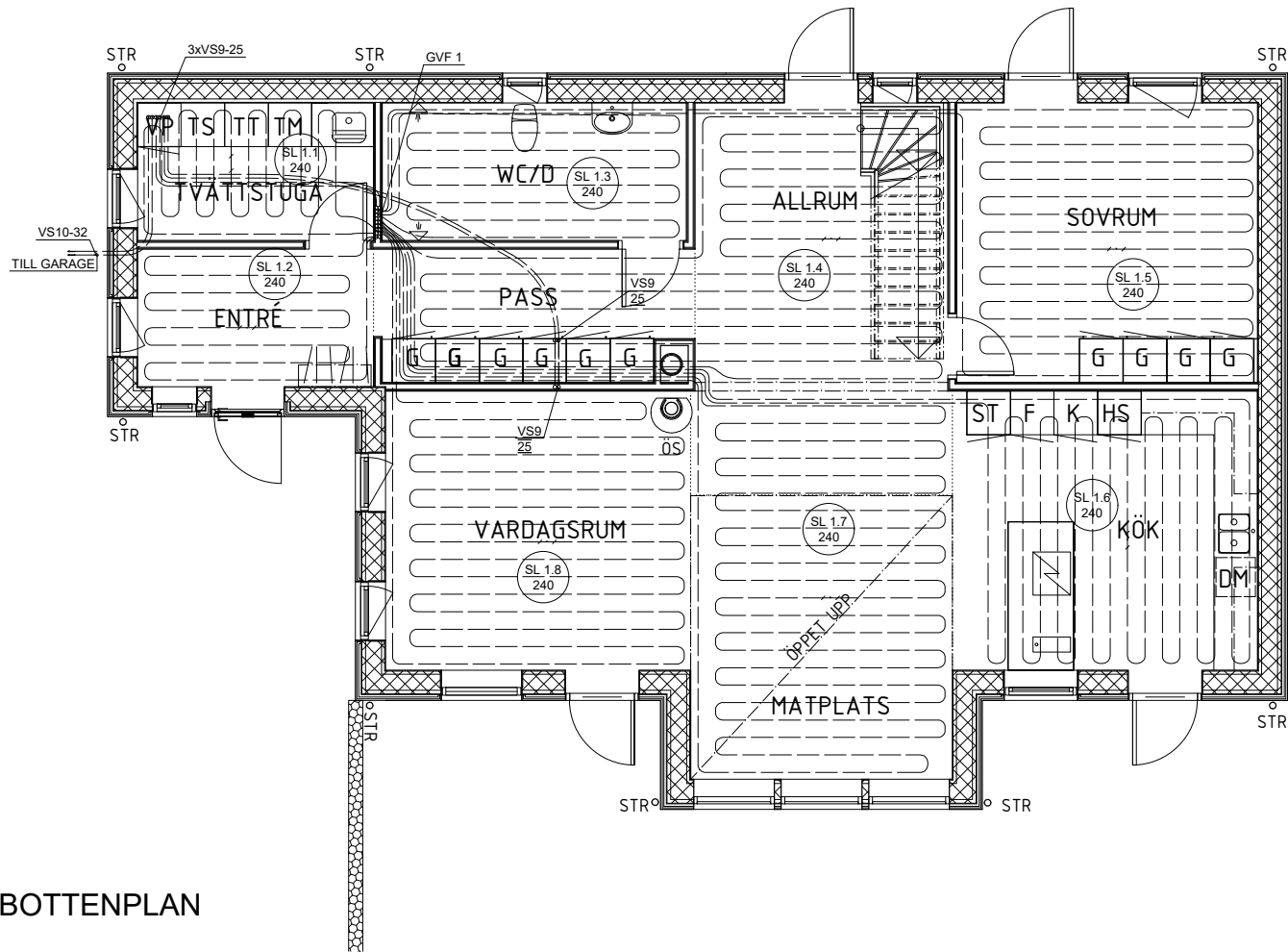
RÖBÄCK 10:34			
RITNING		RITNINGSNUMMER	
PLAN		V53-02	
RITAD/KONST AV		DATUM	SKALA
			A3 1:100

Förklaringar

- VS1
- Förzinkade Stålrör typ MA-press
- VS9
- Plaströr PeX
- VS10
- Kulvert typ Maxitherm



PLAN 1



BOTTENPLAN

GVF 1										
Invändig yta		113	m²	Framledningstemp		40	°C	Storlek Golvvärmeslang		16x2,0
Flöde		467	l/h	Tryckfall		8	kPa			
Effekt		5359	W	Total slinglängd		465	m			
Slinga nr	Termostat nr	Rum	Effekt W	Längd M	Flöde l/h	Tryckfall kPa	c/c mm			
SL 1.1	T 1.1	Tvättstuga	310	25	27	0,18	240			
SL 1.2	T 1.2	Entré	310	30	27	0,2	240			
SL 1.3	T 1.3	WC/D	393	35	34	0,32	240			
SL 1.4	T 1.4	Allrum	960	65	84	4,53	240			
SL 1.5	T 1.5	Sovrum	810	80	71	3,35	240			
SL 1.6	T 1.6	Kök	798	70	69	3	240			
SL 1.7	T 1.7	Matplats	963	90	84	5,3	240			
SL 1.8	T 1.8	Vardagsrum	815	70	71	3,41	240			

GVF 2												
Invändig yta				66	m²	Framledningstemp			40	°C	Storlek Golvvärmeslang	16x2,0
Flöde				291	l/h	Tryckfall			5	kPa		
Effekt				3325	W	Total slinglängd			290	m		
Slinga nr		Termostat nr		Rum	Effekt W	Längd M	Flöde l/h	Tryckfall kPa	c/c mm			
SL	2.1	T	2.1	KLK	282	25	24	0,14	240			
SL	2.2	T	2.2	WC/D	500	40	44	0,88	240			
SL	2.3	T	2.3	Sovrum	640	60	56	1,68	240			
SL	2.4	T	2.4	Sovrum	640	60	56	1,68	240			
SL	2.5	T	2.5	Sovrum	763	65	67	2,72	240			
SL	2.6	T	2.6	Hall	500	40	44	1,07	240			

GVF 3												
Invändig yta					60	m²	Framledningstemp		40	°C	Storlek Golvvärmeslang	16x2,0
Flöde					252	l/h	Tryckfall		8	kPa		
Effekt					2887	W	Total slinglängd		220	m		
Slinga nr		Termostat nr		Rum	Effekt W	Längd M	Flöde l/h	Tryckfall kPa	c/c mm			
SL	3.1	T	3.1	Garage	1045	75	91	5,13	300			
SL	3.2	T	3.2	Garage	1045	75	91	5,13	300			
SL	3.3	T	3.3	Frd	797	70	69	2,92	240			

SKALA 1:100



RÖBÄCK 10:34

RITNING		RITNINGSNUMMER	
PLAN		V56-01	
RITAD/KONST AV		DATUM	SKALA
			A3 1:100

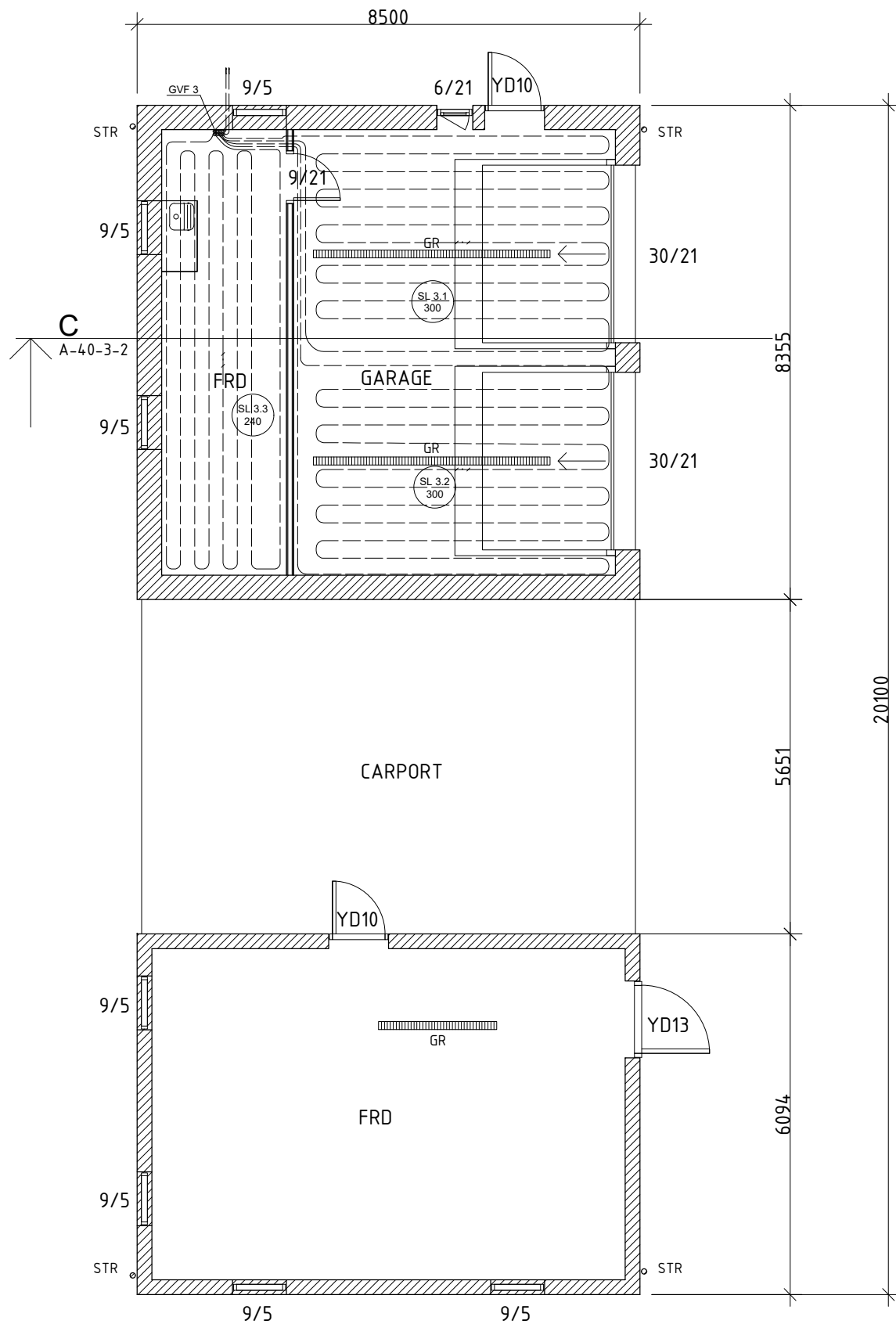
Förklaringar

- VS1

Förzinkade Stålrör typ MA-press
- VS9

Plaströr PeX
- VS10

Kulvert typ Maxitherm



GVF 1								
Invändig yta		113	m²	Framledningstemp		40	°C	Storlek Golvvärme­slang
Flöde		467	l/h	Tryckfall		8	kPa	16x2,0
Effekt		5359	W	Total sling­längd		465	m	
Slinga nr	Termostat nr	Rum	Effekt W	Längd M	Flöde l/h	Tryckfall kPa	c/c mm	
SL 1.1	T 1.1	Tvättstuga	310	25	27	0,18	240	
SL 1.2	T 1.2	Entré	310	30	27	0,2	240	
SL 1.3	T 1.3	WC/D	393	35	34	0,32	240	
SL 1.4	T 1.4	Allrum	960	65	84	4,53	240	
SL 1.5	T 1.5	Sovrum	810	80	71	3,35	240	
SL 1.6	T 1.6	Kök	798	70	69	3	240	
SL 1.7	T 1.7	Matplats	963	90	84	5,3	240	
SL 1.8	T 1.8	Vardagsrum	815	70	71	3,41	240	

GVF 2								
Invändig yta		66	m²	Framledningstemp		40	°C	Storlek Golvvärme­slang
Flöde		291	l/h	Tryckfall		5	kPa	16x2,0
Effekt		3325	W	Total sling­längd		290	m	
Slinga nr	Termostat nr	Rum	Effekt W	Längd M	Flöde l/h	Tryckfall kPa	c/c mm	
SL 2.1	T 2.1	KLK	282	25	24	0,14	240	
SL 2.2	T 2.2	WC/D	500	40	44	0,88	240	
SL 2.3	T 2.3	Sovrum	640	60	56	1,68	240	
SL 2.4	T 2.4	Sovrum	640	60	56	1,68	240	
SL 2.5	T 2.5	Sovrum	763	65	67	2,72	240	
SL 2.6	T 2.6	Hall	500	40	44	1,07	240	

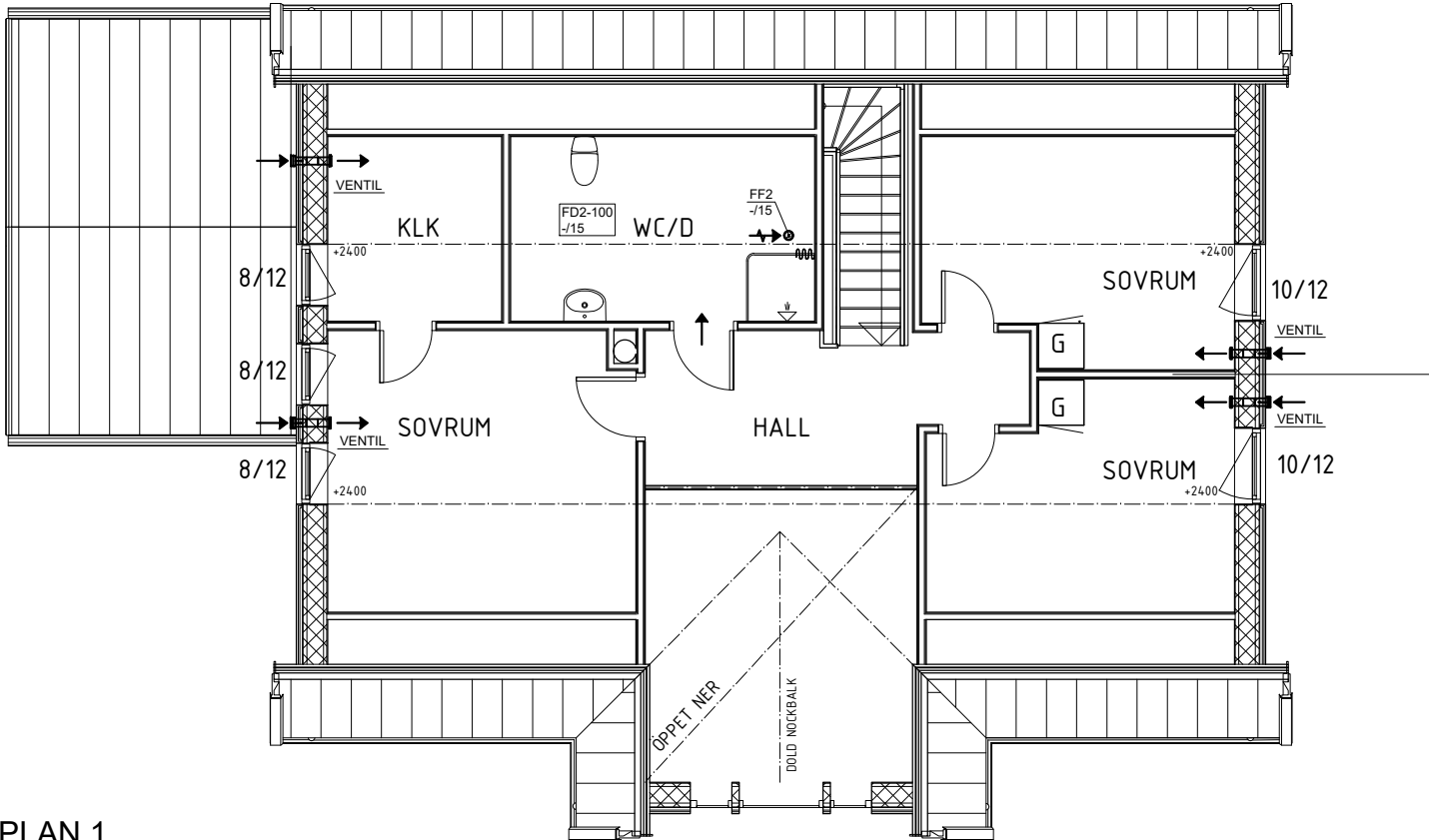
GVF 3								
Invändig yta		60	m²	Framledningstemp		40	°C	Storlek Golvvärme­slang
Flöde		252	l/h	Tryckfall		8	kPa	16x2,0
Effekt		2887	W	Total sling­längd		220	m	
Slinga nr	Termostat nr	Rum	Effekt W	Längd M	Flöde l/h	Tryckfall kPa	c/c mm	
SL 3.1	T 3.1	Garage	1045	75	91	5,13	300	
SL 3.2	T 3.2	Garage	1045	75	91	5,13	300	
SL 3.3	T 3.3	Frd	797	70	69	2,92	240	



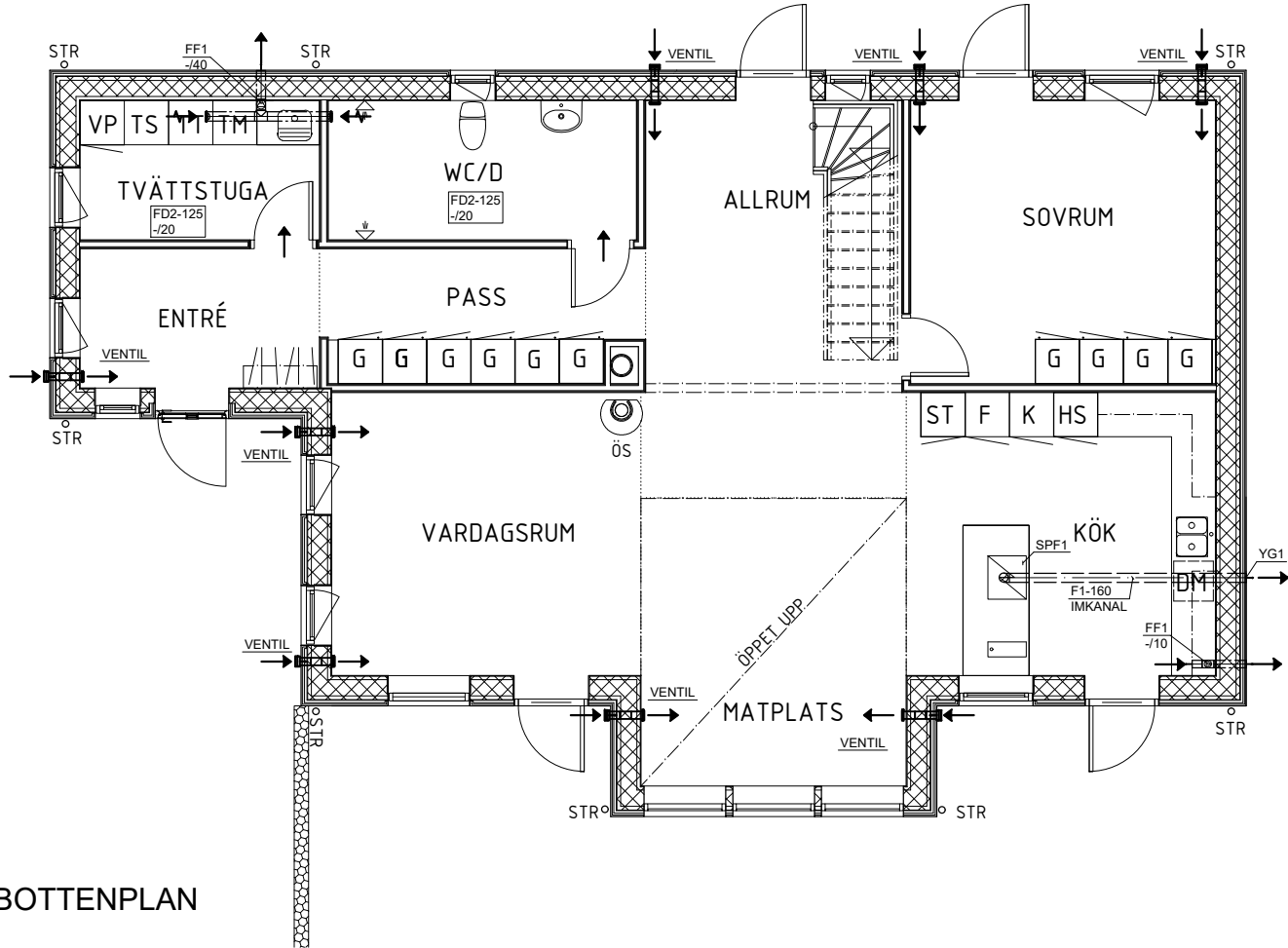
RÖBÄCK 10:34			
RITNING		RITNINGSNUMMER	
PLAN		V56-02	
RITAD/KONST AV		DATUM	SKALA
			A3 1:100

Förklaringar

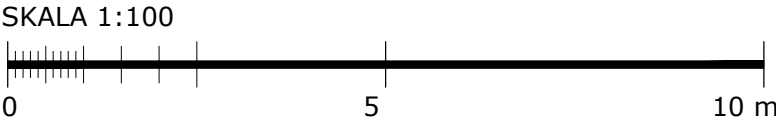
- F1 Frånluftskanal förz stålplåt
- FD2 Frånluftsdon Lindab typ KVG
- YG1 Jalousispjäll
- SPF1 Spisfläkt enligt beställare
- FF1 Kanalläkt
- FF2 Takfläkt
- VENTIL Ytterväggsventil typ Fresh 80



PLAN 1



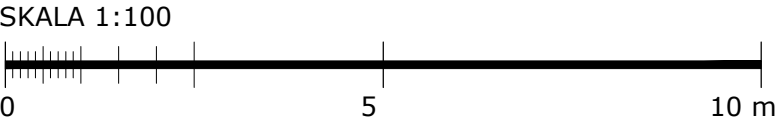
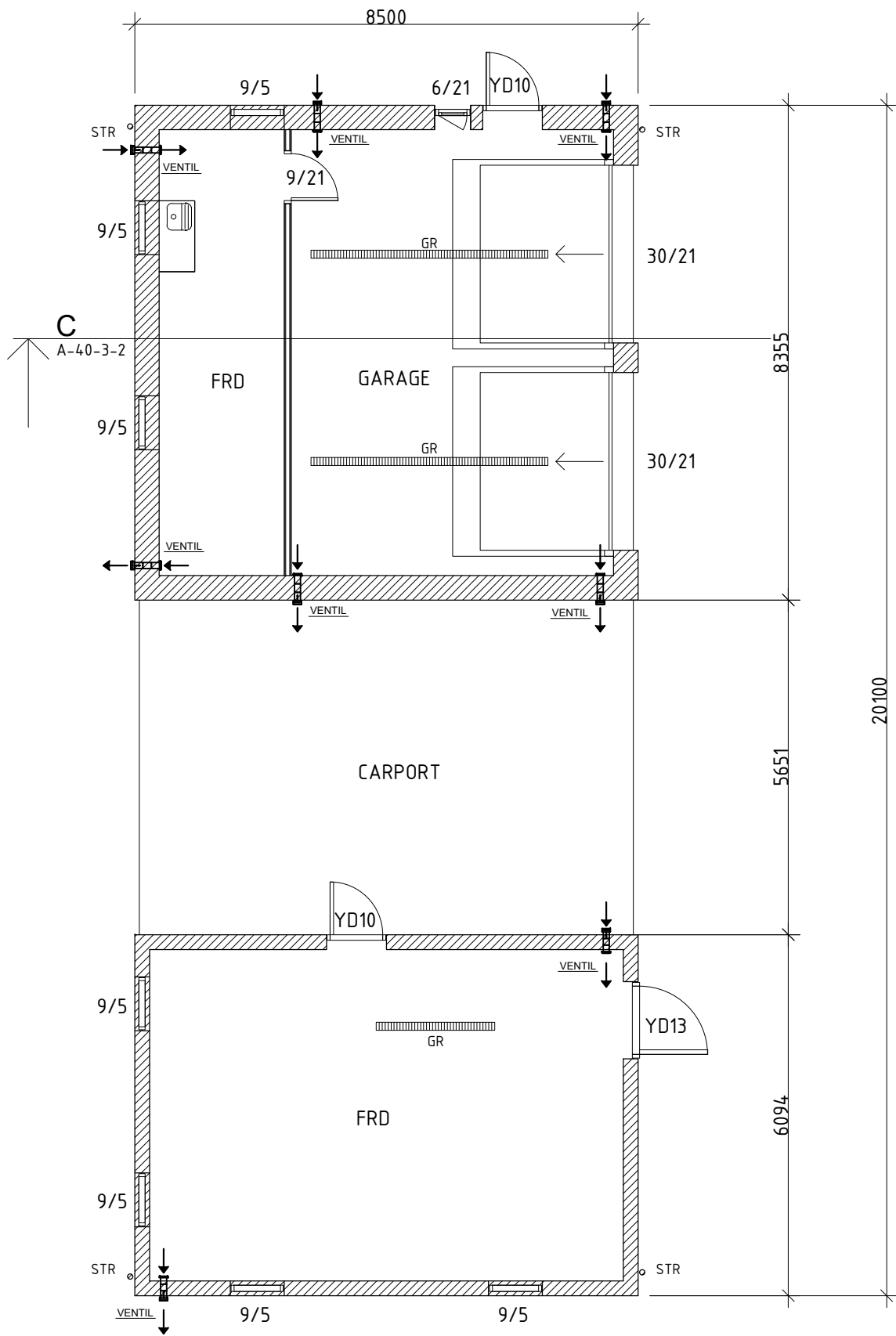
BOTTENPLAN



RÖBÄCK 10:34			
RITNING		RITNINGSNUMMER	
PLAN		V57-01	
RITAD/KONST AV	DATUM	SKALA	
		A3 1:100	

Förklaringar

- F1 Frånluftskanal förz stålplåt
- FD2 Frånluftsdon Lindab typ KVG
- YG1 Jalousispjäll
- SPF1 Spisfläkt enligt beställare
- FF1 Kanalläkt
- FF2 Takfläkt
- VENTIL Ytterväggsventil typ Fresh 80



RÖBÄCK 10:34			
RITNING		RITNINGSNUMMER	
PLAN		V57-02	
RITAD/KONST AV		DATUM	SKALA
			A3 1:100