

1: Anvendelse og systemer

Indholdsfortegnelse



PARTNERS IN WALL BUILDING

Dato: 01-05-2025

Side 2

1.1 Typiske anvendelsesområder af H+H Porebeton	2
1.2 Typiske anvendelsesområder af H+H Kalksandsten	7
1.3 Modulsystem, H+H Porebeton	12
1.4 Modulsystem, H+H Kalksandsystem	16

1.1 Typiske anvendelsesområder

H+H Porebeton



POREBETON

Dato: 13-04-2026

Side 1

Typiske anvendelsesområder

Ved bygningskonstruktioner vurderes det miljø, som konstruktionen udsættes for. Miljøpåvirkninger omfatter de forhold, bygningen bliver udsat for under brug, herunder omgivelsernes fugtighed, indhold af aggressive stoffer og fysiske belastninger. Dette betegnes som makroklimaet i Eurocode 6, Murværkskonstruktioner.

De mest almindelige anvendelsesområder for porebeton er beskrevet i tabel 1.

Bygningsdel: Densitet:	Indvendige vægge 535 – 575 kg/m ³	Udvendige vægge 535 kg/m ³	Udvendige vægge 375 kg/m ³
Anvendelse:	Statiske, akustiske og slanke vægge	Statiske, akustiske og slanke vægge	Statiske og massive facader
H+H Multipladen®	MX1	MX4 ¹	-
H+H Vægelementet®	MX1	-	-
H+H Celblokken®	-	-	MX4 ¹
H+H Murblokken®	MX1	MX3.2 ²	-
H+H Porebetonbjælker, bærende	MX1	MX4 ¹	MX4 ¹
H+H Porebetonbjælker, ikke-bærende	MX1	-	-
H+H Betonbjælker	MX1	-	- ³
H+H Fjederbeslag	MX1	-	-
H+H Samlebeslag	MX1	-	-
H+H Vinkelbeslag	MX1	-	-
H+H Studsfugeanker	MX4	MX4 ¹	MX4 ¹
H+H Bølgesøm	MX1	-	-

Tabel 1. Anvendelsesområder.

¹ Pudset udvendigt med porebetonpudssystem for at opfylde eksponeringsklasse MX4.

² Pudset udvendigt med porebetonpudssystem eller primet med hydrofobering og efterfølgende malet med egnet facademaling.

³ H+H Betonbjælker må ikke anvendes i facader.

Hvis porebeton anvendes i mere krævende miljøklasser, kræves en overfladebehandling og/eller beskyttelse af selve porebetonvæggen, så den holdes inden for MX-klassen i henhold til ovenstående skema.

Vejledning

H+H Nordics tilbyder generelt to blokqualiteter samt en vægelementkvalitet. Der skelnes primært mellem styrkeklasser, som defineres ud fra densiteten, og som alle anvendes over jord.

Densitet 535-575 kg/m³

Udviklet primært til brug i bærende og stabiliserende bagmure, skillevægge og lejlighedsskel.

Densitet 375 kg/m³

Udviklet primært til ydervægge, der enten pudses eller beklædes udvendigt.

1.1 Typiske anvendelsesområder



POREBETON

Dato: 13-04-2026

Side 3

H+H Porebeton

Klimaskærm

De udvendige facader forsynes med en klimaskærm, der består af enten et pudssystem eller en egnet ventileret beklædning.

Facademur af teglsten med eller uden ventileret luftspalte

Afhængigt af materialevalget i formuren kan der være behov for en ventileret luftspalte mellem formuren og isoleringen. Det er den rådgivendes ansvar at vurdere, om en ventileret luftspalte er nødvendig. Se mere information under projektering på www.mur-tag.dk.

Systemløsning

Ved anvendelse af H+H Nordics' systemløsninger kan alle deklARATIONER vedrørende produktets funktioner og egenskaber naturligvis anvendes. H+H Nordics anbefaler altid brugen af vores komplette byggesystemer som en samlet produktpakke med tilhørende systemtilbehør.

Byggesystemer/ Produktprogram:	H+H Multipladen®	H+H Vægelementet®	H+H Celblokken®	H+H Murblokken®
H+H Blokfix	X	-	X	- ¹
H+H Elementfix	-	X	-	-
H+H Vinterfix	X	X	X	X
H+H Porebetonbjælker	X	X	X	X
H+H Betonbjælker	X	X	X	X
H+H Vederlagsbjælke	X	X	X	X
H+H Spartelmasse	X	X	X	X
H+H Udfyldningsmørtel	X	X	X	X
H+H Fjederbeslag	X	X	-	X
H+H Vinkelbeslag	X	-	-	X
H+H Samlebeslag	X	-	-	X
H+H Studsfugeanker	-	-	X	-
H+H Bølgesøm	-	X	-	-
Geficell PE Standard	X	X	-	-
Fibertex F-300M	X	X	-	-
H+H Multipladebinder	X	-	-	-
H+H Vægelementbinder	X	X	-	-

Tabel 2. H+H Blok- og elementsystemløsninger.

¹Til H+H Murblokken 535 anvendes muremørtel.

1.1 Typiske anvendelsesområder

H+H Porebeton



POREBETON

Dato: 13-04-2026

Side 4

Konstruktive forhold

Konstruktioner skal udformes således, at deformationer og differenssætninger ikke fører til skadelige revnedannelser. Der skal herunder tages tilstrækkeligt hensyn til deformationer fra svind og svulning af fugtfølsomme materialer.

Eksponeringsklasser

For en konstruktion vurderes det, hvilket miljø konstruktionen udsættes for. De forhold, der indgår i miljøpåvirkningen, er omgivelsernes fugtighed, indhold af aggressive stoffer og de fysiske påvirkninger bygningen bliver udsat for ved brug. Disse omtales i Eurocode 6 som makroklimaet.

Eurocode 6 omtaler mikroklimaet, forstået som det klima der forekommer inde i væggen.

Resultatet af miljøvurderingen skal herefter sammenholdes med tilgængelige erfaringer vedrørende holdbarheden af den påtænkte konstruktion eller konstruktionsdel, herunder oplysninger vedrørende holdbarheden af de indgående materialer, som fx byggesten og mørtler.

Der skelnes mellem følgende eksponeringsklasser (mikroklima):

- MX1 - I et tørt miljø.
- MX2 - Eksponeret for fugt eller vandpåvirkning.
- MX3 - Eksponeret for fugt eller vandpåvirkning plus frost/tø-cykler.
- MX4 - Eksponeret for saltmættet luft eller havvand.
- MX5 - I et aggressivt kemisk miljø.

Tidligere blev eksponeringen opdelt i 3 miljøklasser: Aggressivt, moderat og passivt miljø.

Der er ikke direkte sammenfald mellem eksponeringsklasserne og de tidligere miljøklasser, men følgende omtrentlige sammenligning kan anvendes:

Passivt miljø:	MX1
Moderat miljø:	MX2 til MX3.1
Aggressivt miljø:	MX3.2 til MX.5

Materialer skal vælges i overensstemmelse med miljøvurderingen.

Vurderingen af hvilken eksponeringsklasse, bygningen skal henføres til, fremgår af følgende skemavejledning. Når eksponering af muren bestemmes, bør der tages højde for virkningen af overfladebehandlinger og beskyttende beklædninger.

Med overfladebehandlinger menes der eksempelvis pudning.

1.1 Typiske anvendelsesområder

H+H Porebeton



POREBETON

Dato: 13-04-2026

Side 5

Valg af konstruktioner

Følgende skema viser eksempler på sammenhængen mellem eksponeringsklasser (mikroklima) og konstruktionstyper.

Klasse	Mikrobetingelse for væggen	Eksempler på væggen i denne tilstand
MX1	I et tørt miljø	Indvendig væg i bygninger til almindelig beboelse og kontorer, inklusiv udvendige hulmures bagmur, der har lille sandsynlighed for at blive fugtig. Pudset væg i udvendige mure, der ikke eksponeres for moderat eller kraftig slagregn, og som er isoleret mod fugt fra tilstødende væg eller materialer.
MX2	Eksponeret for fugt el. vandpåvirkning	
MX2.1	Eksponeret for fugt, men ikke eksponeret for frost/tø-cykler eller ydre kilder til signifikante niveauer af sulfater eller aggressive kemikalier.	Indvendig mur, der eksponeres for høje niveauer af vanddamp, fx i et vaskeri. Udvendig væg, der er afskærmet af tagudhæng eller murdække, og som ikke er eksponeret for kraftig slagregn eller frost. Væg under frostzonen i godt drænet ikke-aggressiv jord.
MX2.2	Eksponeret for kraftig vandpåvirkning, men ikke eksponeret for frost/tø-cykler eller ydre kilder til signifikante niveauer af sulfater eller aggressive kemikalier.	Væg, der ikke er eksponeret for frost eller aggressive kemikalier, og som er placeret: i ydermure med afdækninger eller flugtende tagudhæng, i brystninger, i fritstående mure, i jorden, under vand.
MX3	Eksponeret for vandpåvirkning + frost/tø-cykler	
MX3.1	Eksponeret for fugt eller vandpåvirkning og frost/tø-cykler, men ikke eksponeret for ydre kilder til signifikante niveauer af sulfater eller aggressive kemikalier.	Væg som klasse MX2.1 eksponeret for frost/tø-cykler.
MX3.2	Eksponeret for kraftig vandpåvirkning og frost/tø-cykler, men ikke eksponeret for ydre kilder til signifikante niveauer af sulfater eller aggressive kemikalier.	Væg som klasse MX2.2 eksponeret for frost/tø-cykler.
MX4	Eksponeret for saltmættet luft, havvand eller tøsalt	Væg i kystområder. Væg i umiddelbar nærhed af veje, der saltes om vinteren.
MX5	I et aggressivt kemisk miljø	Væg, der er i kontakt med jord eller fyldjord eller grundvand, hvor fugt og signifikante niveauer af sulfater er til stede. Væg, der er i kontakt med meget sur jord, forurenede jord eller grundvand. Væg i nærheden af industriområder, hvor aggressive kemikalier føres gennem luften.

Tabel 3. Eksponeringsklasser.

1.1 Typiske anvendelsesområder

H+H Porebeton

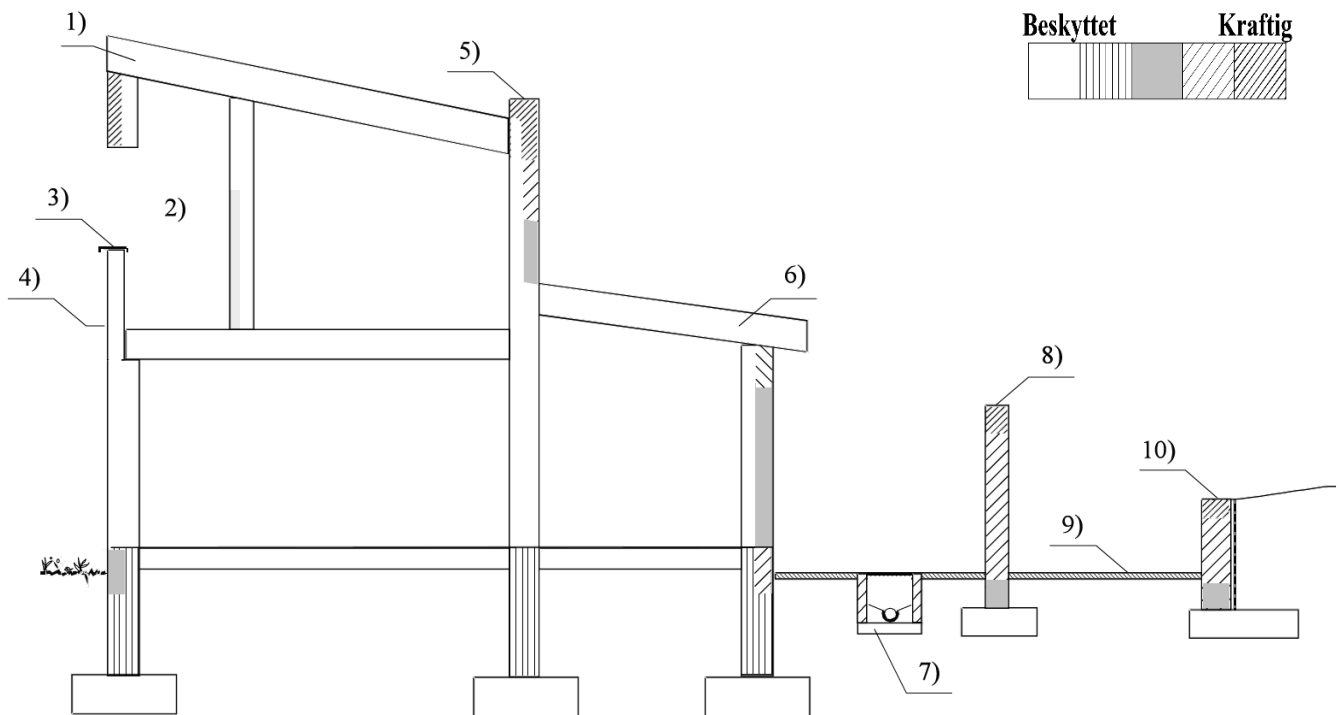


POREBETON

Dato: 13-04-2026

Side 6

Eksempler på mures relative eksponering for vandpåvirkning (uden beskyttelse fra overfladebehandling eller beklædning undtagen hvor angivet, med fundament i godt drænet jord).



Figur 1. Relativ eksponering for vandpåvirkning.

- 1) Flugtende udhæng
- 2) Altan
- 3) Murdække
- 4) Pudslag
- 5) Brystning
- 6) Tagudhæng
- 7) Nedgangsbrønd
- 8) Fritstående mur
- 9) Vejbelægning
- 10) Støttemur

NOTE – Omfanget af zonerne for relativ vandpåvirkning påvirkes af makroklimaet.

1.2 Typiske anvendelsesområder



KALKSANDSTEN

Dato: 13-04-2026

Side 7

H+H Kalksandsten

Typiske anvendelsesområder

Ved bygningskonstruktioner vurderes det miljø, som konstruktionen udsættes for. Miljøpåvirkninger omfatter de forhold, bygningen bliver udsat for under brug, herunder omgivelsernes fugtighed, indhold af aggressive stoffer og fysiske belastninger. Dette betegnes som makroklimaet i Eurocode 6, Murværkskonstruktioner.

De mest almindelige anvendelsesområder for porebeton er beskrevet i tabel 1.

Bygningsdel: Densitet: Anvendelse:	Indvendige vægge 1900 kg/m ³ Statiske, akustiske og slanke vægge
H+H Kalksandsten	MX1
H+H Betonbjælker ¹	MX1
H+H Studsfugeanker (kan optage træk)	MX4
H+H Vinkelbeslag (kan ikke optage træk)	MX1

Tabel 1. Anvendelsesområder.

¹H+H Porebetonbjælker kan i særlige tilfælde anvendes afhængig af kravene til bæreevne, lyd, brand mv. Projektets rådgiver skal godkende anvendelsen af H+H Porebetonbjælker i vægge af H+H kalksandsten.

Hvis kalksandsten anvendes i mere krævende miljøklasser, kræves en overfladebehandling og/eller beskyttelse af selve kalksandstenvæggen, så den holdes inden for MX-klassen i henhold til ovenstående skema.

Vejledning

H+H Nordics tilbyder generelt en sten kvalitet som alle anvendes over jord.

Densitet 1900 kg/m³

Udviklet primært til brug i bærende og stabiliserende bagmure, skillevægge og lejlighedsskel.

Facademur af teglsten med eller uden ventileret luftspalte

Afhængigt af materialevalget i formuren kan der være behov for en ventileret luftspalte mellem formuren og isoleringen. Det er den rådgivendes ansvar at vurdere, om en ventileret luftspalte er nødvendig. Se mere information under projektering på www.mur-tag.dk.

1.2 Typiske anvendelsesområder



KALKSANDSTEN

Dato: 13-04-2026

Side 8

H+H Kalksandsten

Systemløsning

Ved anvendelse af H+H Nordics' systemløsninger kan alle deklARATIONER vedrørende produktets funktioner og egenskaber naturligvis anvendes. H+H Nordics anbefaler altid brugen af vores komplette byggesystemer som en samlet produktpakke med tilhørende systemtilbehør.

H+H Kalksandsten byggesystem:
H+H Kalksandsten 1900
H+H Kalksandsten 1900 - Tilpasningssten
H+H Betonbjælker
H+H KS Blokfix
H+H Studsfugeanker (kan optage træk)
H+H Vinkelbeslag (kan ikke optage træk)
H+H Geficell PE Standard
H+H Cementbaseret spartelmasse
H+H Udfyldningsmørtel
H+H Værktøj
H+H KS Mørtelslæde E
H+ H KS Limske LF
H+ H KS Limske SF (Til studsfuger med fæ og not)

Tabel 2. H+H Kalksandsten systemløsning.

1.2 Typiske anvendelsesområder

H+H Kalksandsten



KALKSANDSTEN

Dato: 13-04-2026

Side 9

Konstruktive forhold

Konstruktioner skal udformes således, at deformationer og differenssætninger ikke fører til skadelige revnedannelser. Der skal herunder tages tilstrækkeligt hensyn til deformationer fra svind og svulning af fugtfølsomme materialer.

Eksponeringsklasser

For en konstruktion vurderes det, hvilket miljø konstruktionen udsættes for. De forhold, der indgår i miljøpåvirkningen, er omgivelsernes fugtighed, indhold af aggressive stoffer og de fysiske påvirkninger bygningen bliver udsat for ved brug. Disse omtales i Eurocode 6 som makroklimaet.

Eurocode 6 omtaler mikroklimaet, forstået som det klima der forekommer inde i væggen.

Resultatet af miljøvurderingen skal herefter sammenholdes med tilgængelige erfaringer vedrørende holdbarheden af den påtænkte konstruktion eller konstruktionsdel, herunder oplysninger vedrørende holdbarheden af de indgående materialer, som fx byggesten og mørtler.

Der skelnes mellem følgende eksponeringsklasser (mikroklima):

- MX1 - I et tørt miljø.
- MX2 - Eksponeret for fugt eller vandpåvirkning.
- MX3 - Eksponeret for fugt eller vandpåvirkning plus frost/tø-cykler.
- MX4 - Eksponeret for saltmættet luft eller havvand.
- MX5 - I et aggressivt kemisk miljø.

Tidligere blev eksponeringen opdelt i 3 miljøklasser: Aggressivt, moderat og passivt miljø.

Der er ikke direkte sammenfald mellem eksponeringsklasserne og de tidligere miljøklasser, men følgende omtrentlige sammenligning kan anvendes:

Passivt miljø:	MX1
Moderat miljø:	MX2 til MX3.1
Aggressivt miljø:	MX3.2 til MX.5

Materialer skal vælges i overensstemmelse med miljøvurderingen.

Vurderingen af hvilken eksponeringsklasse, bygningen skal henføres til, fremgår af følgende skemavejledning. Når eksponering af muren bestemmes, bør der tages højde for virkningen af overfladebehandlinger og beskyttende beklædninger.

Med overfladebehandlinger menes der eksempelvis pudning.

1.2 Typiske anvendelsesområder

H+H Kalksandsten



KALKSANDSTEN

Dato: 13-04-2026

Side 10

Valg af konstruktioner

Følgende skema viser eksempler på sammenhængen mellem eksponeringsklasser (mikroklima) og konstruktionstyper.

Klasse	Mikrobetingelse for væggen	Eksempler på væggen i denne tilstand
MX1	I et tørt miljø	Indvendig væg i bygninger til almindelig beboelse og kontorer, inklusiv udvendige hulmures bagmur, der har lille sandsynlighed for at blive fugtig. Pudset væg i udvendige mure, der ikke eksponeres for moderat eller kraftig slagregn, og som er isoleret mod fugt fra tilstødende væg eller materialer.
MX2	Eksponeret for fugt el. vandpåvirkning	
MX2.1	Eksponeret for fugt, men ikke eksponeret for frost/tø-cykler eller ydre kilder til signifikante niveauer af sulfater eller aggressive kemikalier.	Indvendig mur, der eksponeres for høje niveauer af vanddamp, fx i et vaskeri. Udvendig væg, der er afskærmet af tagudhæng eller murdække, og som ikke er eksponeret for kraftig slagregn eller frost. Væg under frostzonen i godt drænet ikke-aggressiv jord.
MX2.2	Eksponeret for kraftig vandpåvirkning, men ikke eksponeret for frost/tø-cykler eller ydre kilder til signifikante niveauer af sulfater eller aggressive kemikalier.	Væg, der ikke er eksponeret for frost eller aggressive kemikalier, og som er placeret: i ydermure med afdækninger eller flugtende tagudhæng, i brystninger, i fritstående mure, i jorden, under vand.
MX3	Eksponeret for vandpåvirkning + frost/tø-cykler	
MX3.1	Eksponeret for fugt eller vandpåvirkning og frost/tø-cykler, men ikke eksponeret for ydre kilder til signifikante niveauer af sulfater eller aggressive kemikalier.	Væg som klasse MX2.1 eksponeret for frost/tø-cykler.
MX3.2	Eksponeret for kraftig vandpåvirkning og frost/tø-cykler, men ikke eksponeret for ydre kilder til signifikante niveauer af sulfater eller aggressive kemikalier.	Væg som klasse MX2.2 eksponeret for frost/tø-cykler.
MX4	Eksponeret for saltmættet luft, havvand eller tøsalt	Væg i kystområder. Væg i umiddelbar nærhed af veje, der saltes om vinteren.
MX5	I et aggressivt kemisk miljø	Væg, der er i kontakt med jord eller fyldjord eller grundvand, hvor fugt og signifikante niveauer af sulfater er til stede. Væg, der er i kontakt med meget sur jord, forurenede jord eller grundvand. Væg i nærheden af industriområder, hvor aggressive kemikalier føres gennem luften.

Tabel 3. Eksponeringsklasser.

1.2 Typiske anvendelsesområder

H+H Kalksandsten

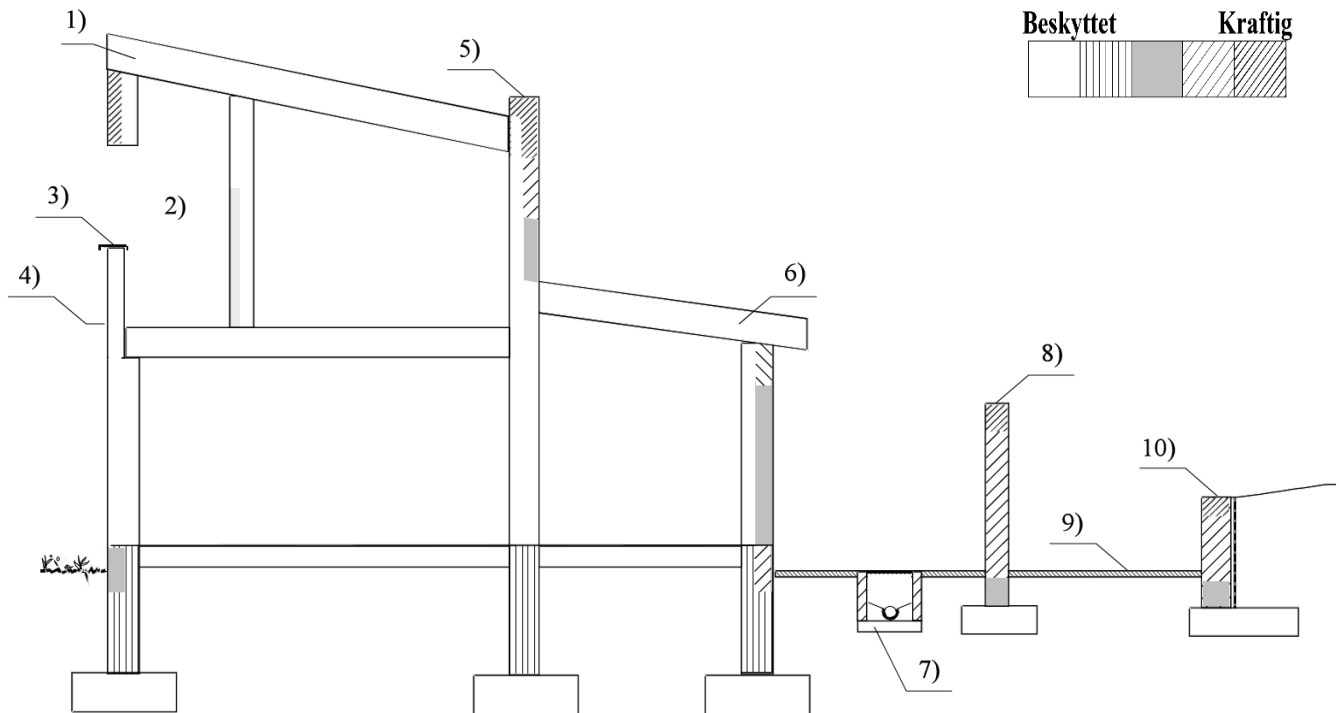


KALKSANDSTEN

Dato: 13-04-2026

Side 11

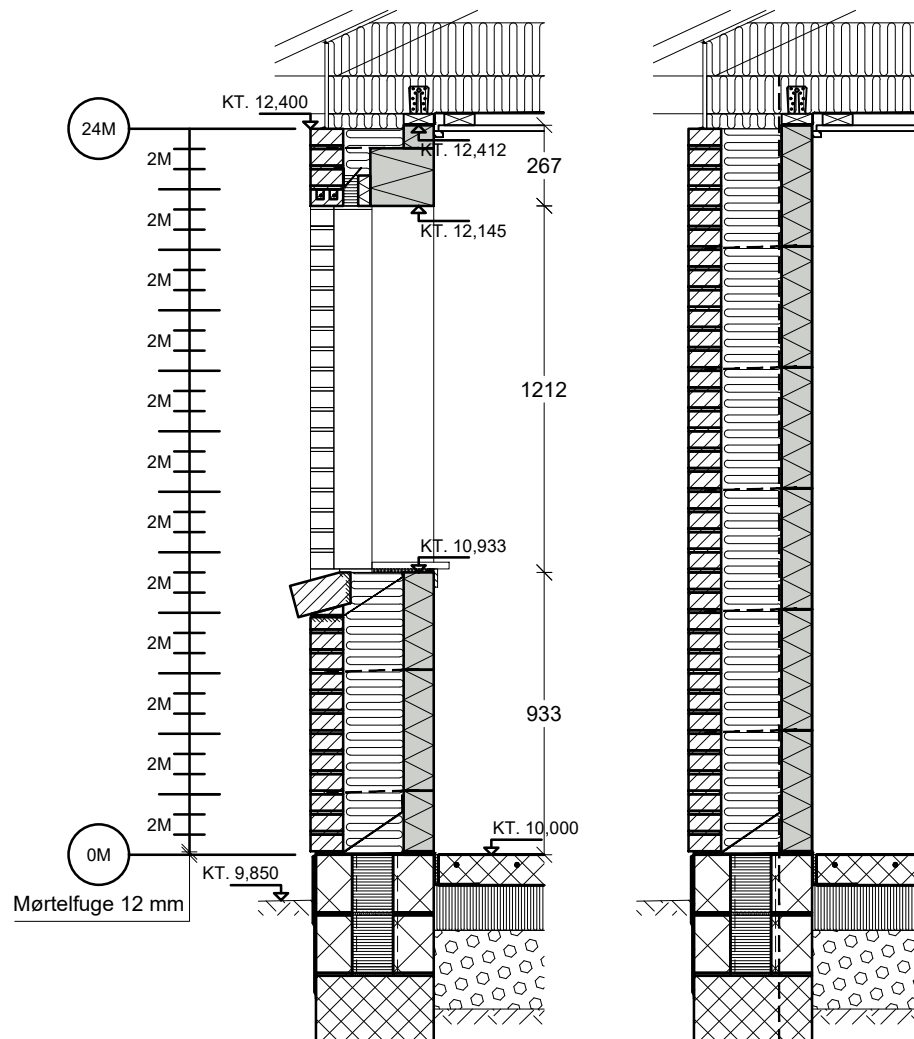
Eksempler på mures relative eksponering for vandpåvirkning (uden beskyttelse fra overfladebehandling eller beklædning undtagen hvor angivet, med fundament i godt drænet jord).



Figur 1. Relativ eksponering for vandpåvirkning.

- 1) Flugtende udhæng
- 2) Altan
- 3) Murdække
- 4) Pudslag
- 5) Brystning
- 6) Tagudhæng
- 7) Nedgangsbrønd
- 8) Fritstående mur
- 9) Vejbelægning
- 10) Støttemur

NOTE – Omfanget af zonerne for relativ vandpåvirkning påvirkes af makroklimaet.



02.01.2022

TEGNINGSNUMMER: OP800-MP,MB

NOTE: Vinduets ramme er kun vist som et omrids.
For korrekt montage og tætning, henvises til vinduesleverandørens anvisninger.

Sålbænk skal udføres med fald og længde iht. producentens anvisning, hvor der tages hensyn til forskellen i fugt- og temperaturbevægelser.

Stabilt og bæredygtigt underlag for skillevægge.
alle bærende vægge funderes.

Projektering (lodret snit)

Bagmur: H+H Multipladen®
H+H Murblokken®

Tværsnit i facade ved fundament/betongulv

Modulsystem 24M, 19 cm bred bjælke indvendig

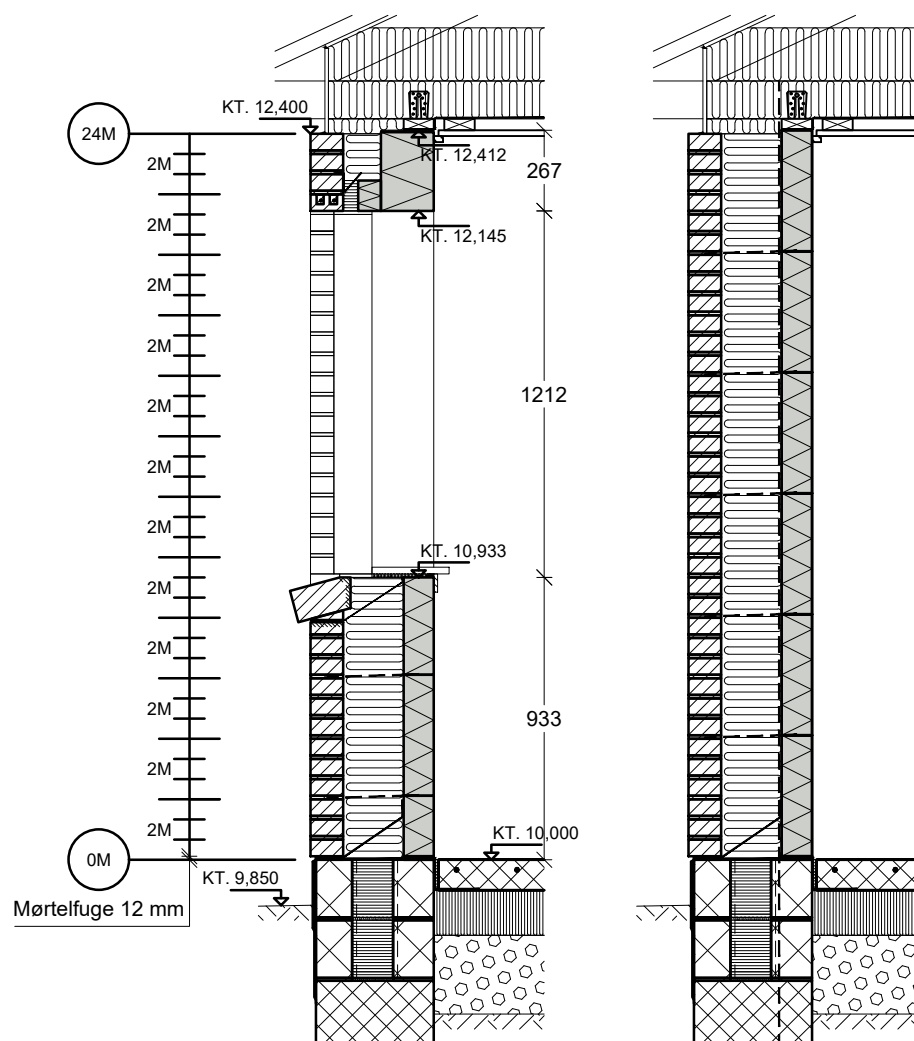
Hulmur, 408 mm

H+H Nordics A/S
Skanderborgvej 234
8260 Viby J
Tlf.: +45 70 24 00 50 / www.HplusH.dk

Teksten på principtegningen er beskrevet primært for H+H porebeton. Derfor skal tegningerne tilrettes respektive projekter. Alle konstruktioner og U-værdier skal dimensioneres endeligt af ingeniør.

Ejendoms- og ophavsretten tilhører alene alle selskaberne i H+H koncernen.

H+H



02.01.2022

TEGNINGSNUMMER: OP801-MP,MB

NOTE: Vinduets ramme er kun vist som et omrids.
For korrekt montage og tætning, henvises til
vinduesleverandørens anvisninger.

Sålbænk skal udføres med fald og længde iht.
producentens anvisning, hvor der tages hensyn til
forskellen i fugt- og temperaturbevægelser.

Stabilt og bæredygtigt underlag for skillevægge.
alle bærende vægge funderes.

Projektering (lodret snit)

Bagmur: H+H Multipladen®
H+H Murblokken®

Tværsnit i facade ved fundament/betongulv

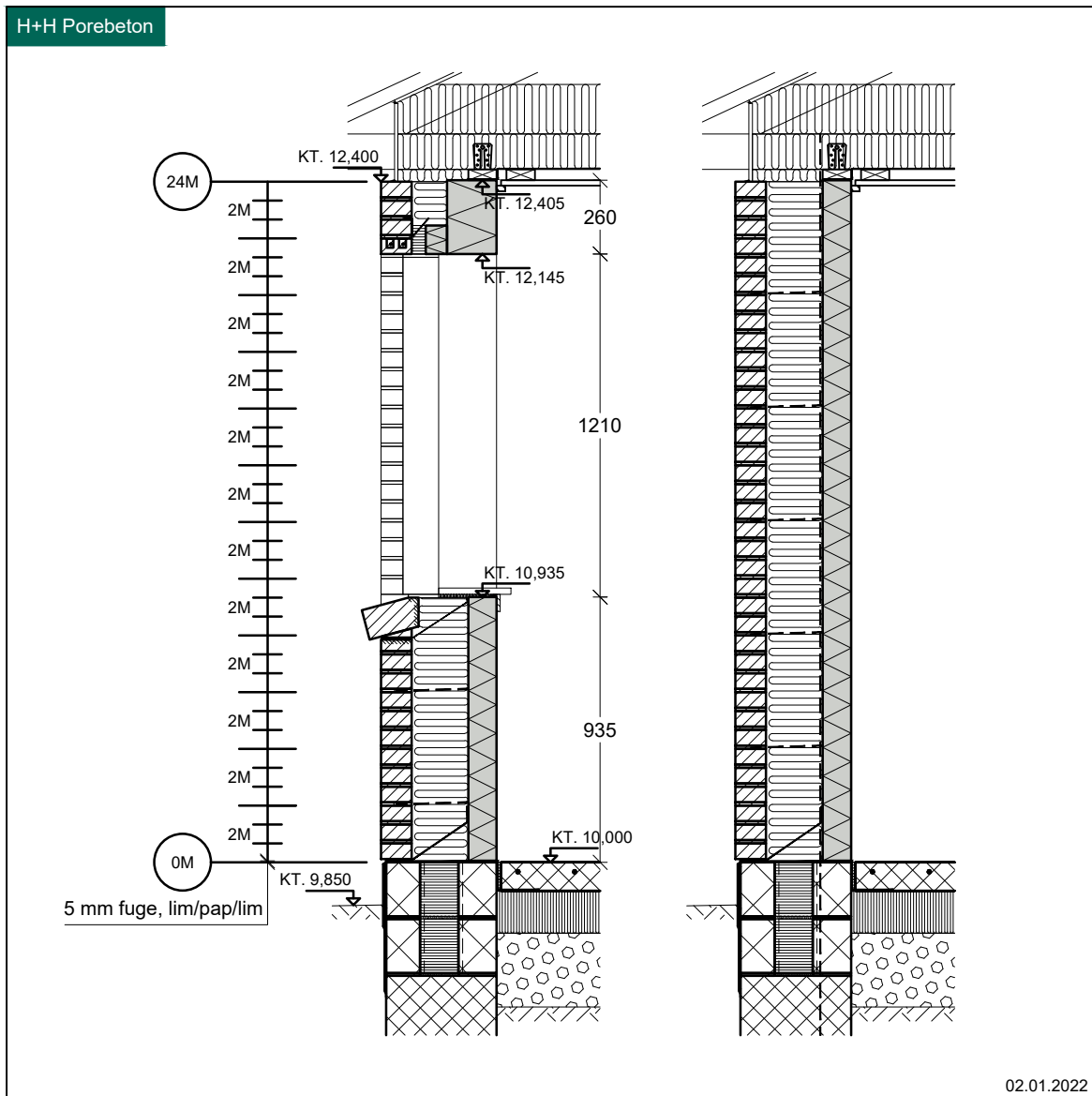
Modulsystem 24M, 17,5 cm bred bjælke indvendig

Hulmur, 408 mm

H+H Nordics A/S
Skanderborgvej 234
8260 Viby J
Tlf.: +45 70 24 00 50 / www.HplusH.dk

Teksten på principtegningen er beskrevet
primært for H+H porebeton. Derfor skal
tegningerne tilrettes respektive projekter.
Alle konstruktioner og U-værdier skal
dimensioneres endeligt af ingeniør.

Ejendoms- og ophavsretten tilhører alene alle selskaberne i H+H koncernen.



02.01.2022

TEGNINGSNUMMER: OP802-VE

NOTE: Vinduets ramme er kun vist som et omrids.
For korrekt montage og tætning, henvises til
vinduesleverandørens anvisninger.

Sålbænk skal udføres med fald og længde iht.
producentens anvisning, hvor der tages hensyn til
forskellen i fugt- og temperaturbevægelser.

Stabilt og bæredygtigt underlag for skillevægge.
alle bærende vægge funderes.

Projektering (lodret snit)

Bagmur: H+H Vægelementet®

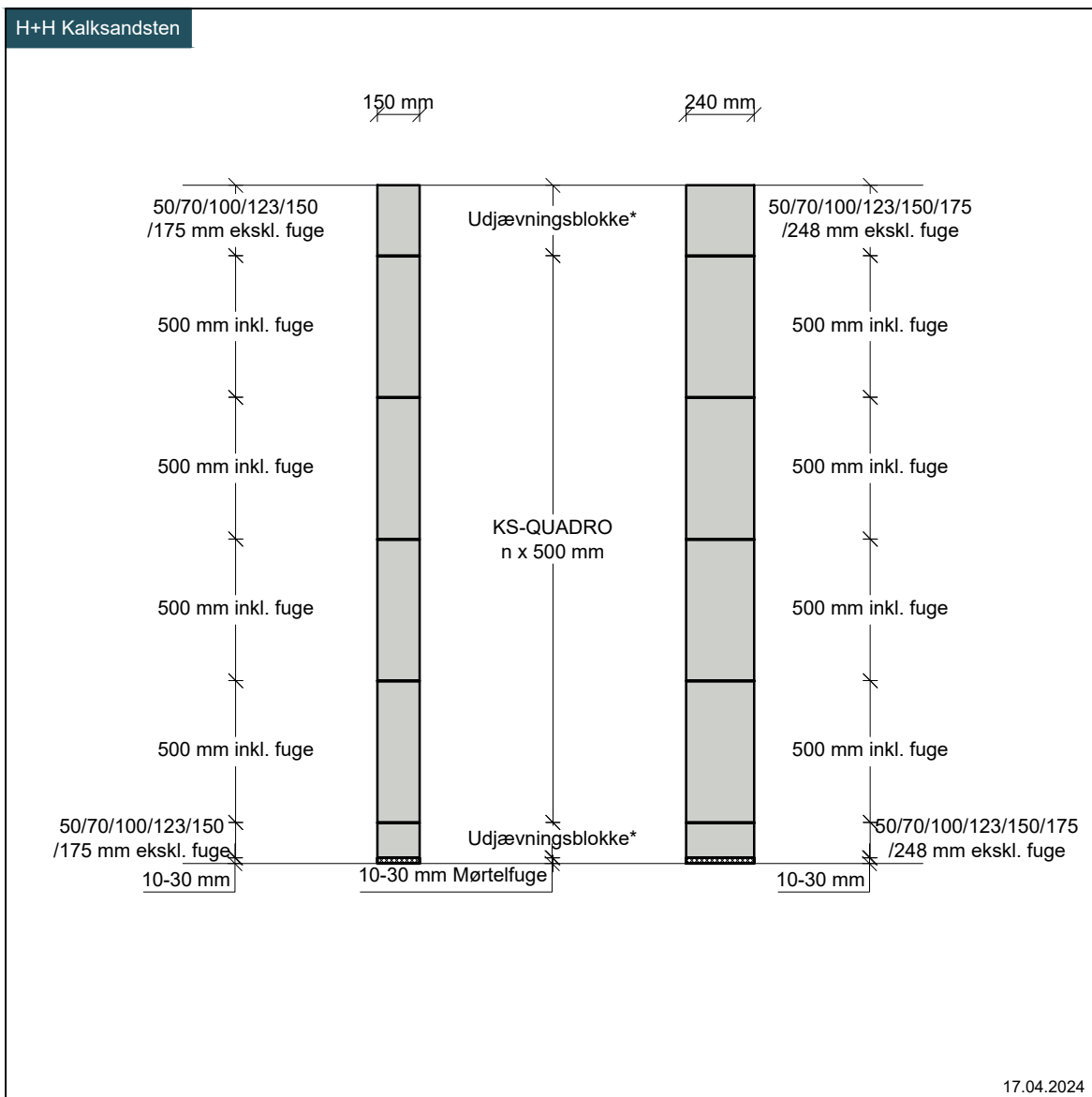
Tværsnit i facade ved fundament/betongulv

Modulsystem 24M, 17,5 cm bred bjælke indvendig

Hulmur, 408 mm

H+H Nordics A/S
Skanderborgvej 234
8260 Viby J
Tlf.: +45 70 24 00 50 / www.HplusH.dk

Teksten på principtegningen er beskrevet
primært for H+H porebeton. Derfor skal
tegningerne tilrettes respektive projekter.
Alle konstruktioner og U-værdier skal
dimensioneres endeligt af ingeniør.



TEGNINGSNUMMER: OP810-KS

NOTE: *Som udjævningsblokke anvendes typisk H+H Tilpasningssten i højde 50, 70, 123, 150, 175 eller 248 mm. Limfuge tykkelse er ca. 2 mm. H+H Tilpasningssten inkl. liggefuge = 52, 72, 125, 152, 177 eller 250 mm.

Projektering (lodret snit)

Bagmur: H+H Kalksandsten
 Skillevæg: H+H Kalksandsten
 Lejlighedsskel: H+H Kalksandsten

Tværsnit i skillevæg/lejlighedsskel

Modulsystem

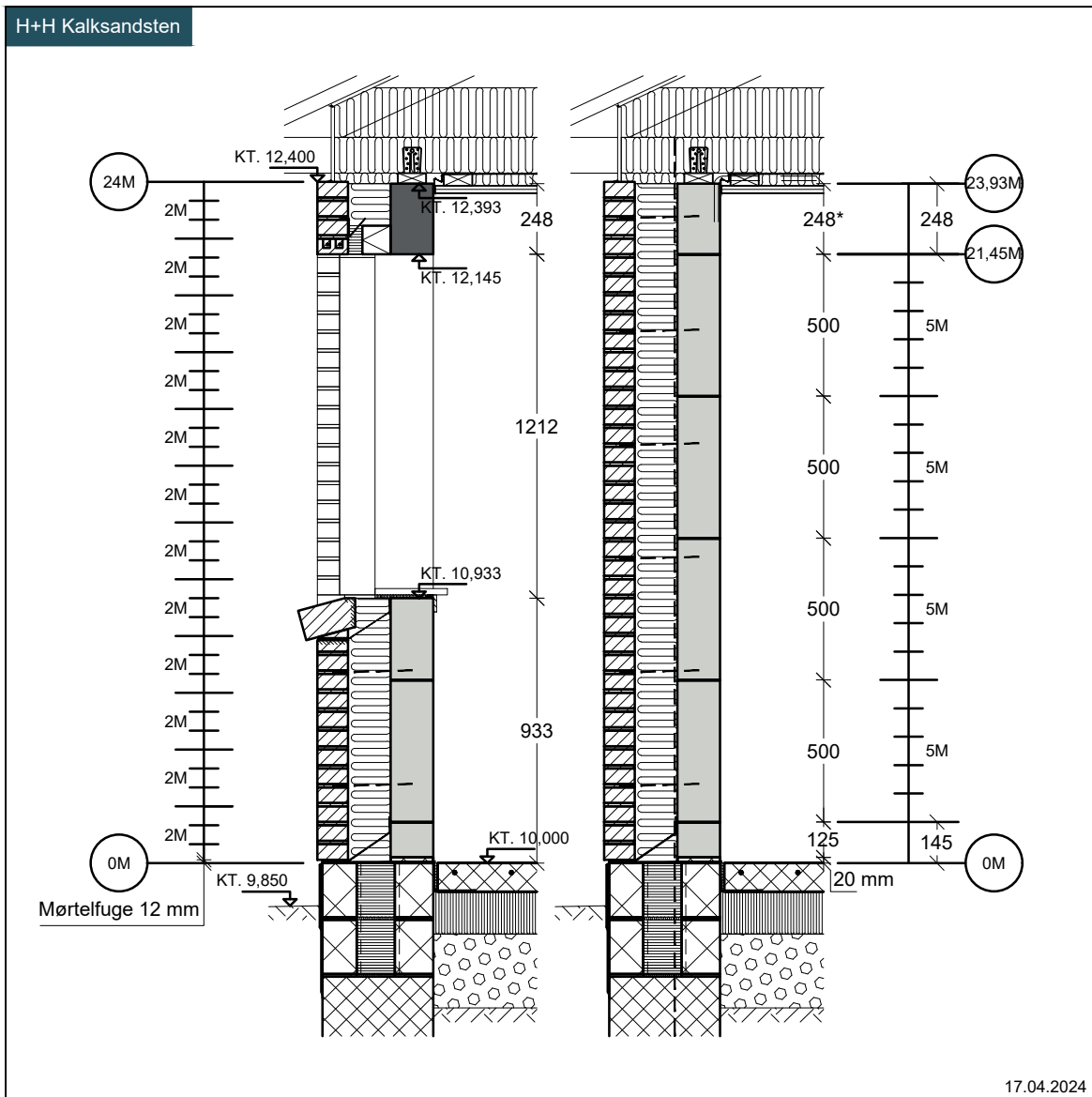
Bagmur og skillevæg i 150 mm, samt lejlighedsskel i 240 mm

H+H Nordics A/S
 Skanderborgvej 234
 8260 Viby J

www.HplusH.dk

Teksten på principtegningen er beskrevet primært for H+H produkter. Derfor skal tegningerne tilrettes respektive projekter. Alle konstruktioner og U-værdier skal dimensioneres endeligt af ingeniør.

H+H



17.04.2024

TEGNINGSNUMMER: OP811-KS

NOTE: Som udjævningsblokke anvendes typisk H+H Tilpasningssten K12, højde 123 mm, og H+H Kalksandsten KS-QUADRO 1/4, højde 248 mm. Limfugetykkelse er ca. 2 mm.

*150x248 mm H+H Betonbjælke er specialvare med leveringstid.

Projektering (lodret snit)

Bagmur: H+H Kalksandsten

Tværsnit i facade ved fundament/betongulv

Modulsystem 24M, bagmur 150 mm og 150x248 mm H+H Betonbjælke*

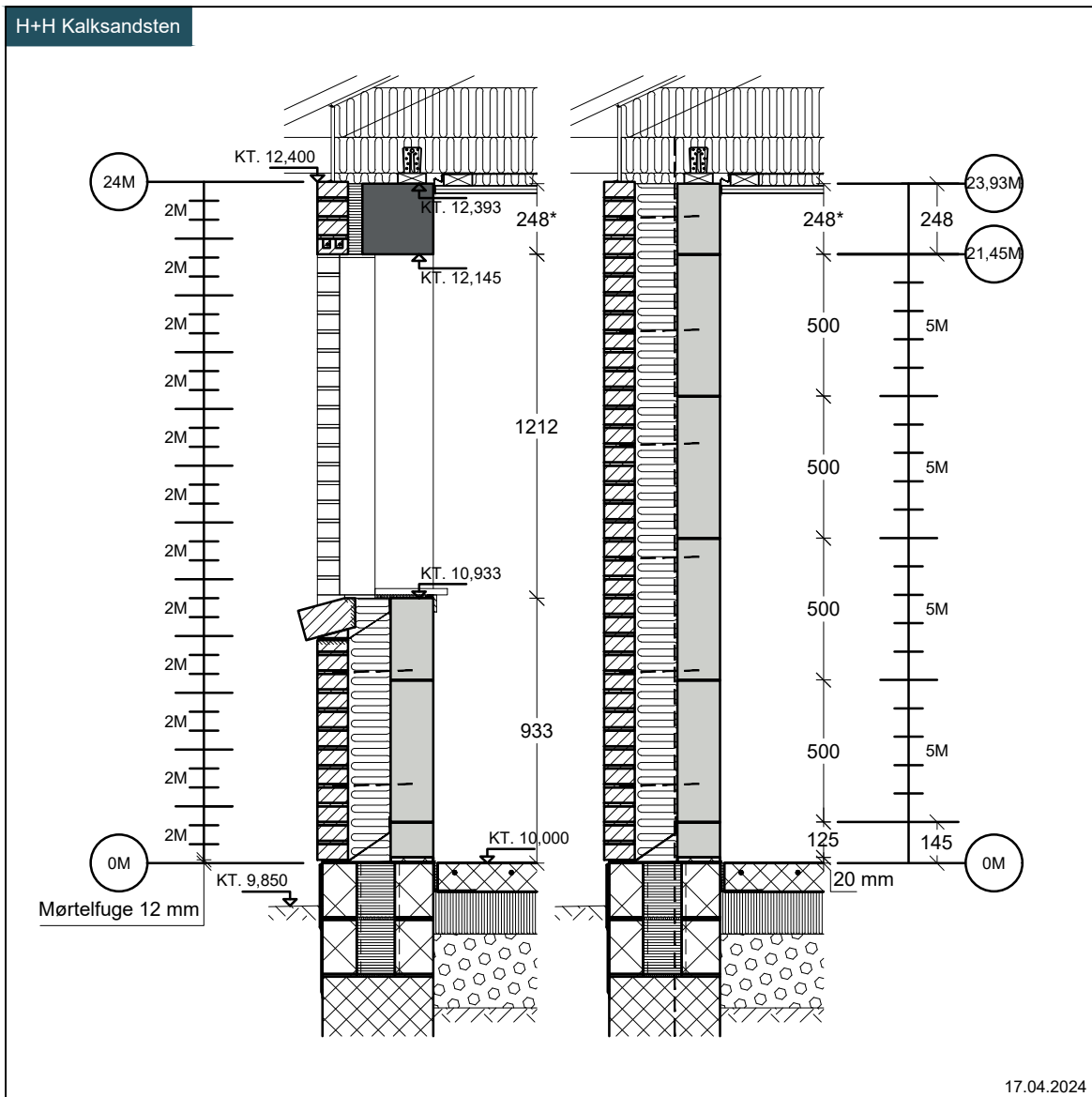
Hulmur, 408 mm

H+H Nordics A/S
Skanderborgvej 234
8260 Viby J

www.HplusH.dk

Teksten på principtegningen er beskrevet primært for H+H produkter. Derfor skal tegningerne tilrettes respektive projekter. Alle konstruktioner og U-værdier skal dimensioneres endeligt af ingeniør.

H+H



TEGNINGSNUMMER: OP812-KS

NOTE: Som udjævningsblokke anvendes typisk H+H Tilpasningssten K12, højde 123 mm, og H+H Kalksandsten KS-QUADRO 1/4, højde 248 mm. Limfugetykkelse er ca. 2 mm.

*250x248 mm H+H Betonbjælke er specialvare med leveringstid.

Projektering (lodret snit)

Bagmur: H+H Kalksandsten

Tværsnit i facade ved fundament/betongulv

Modulsystem 24M, bagmur 150 mm og 250x248 mm H+H Betonbjælke*

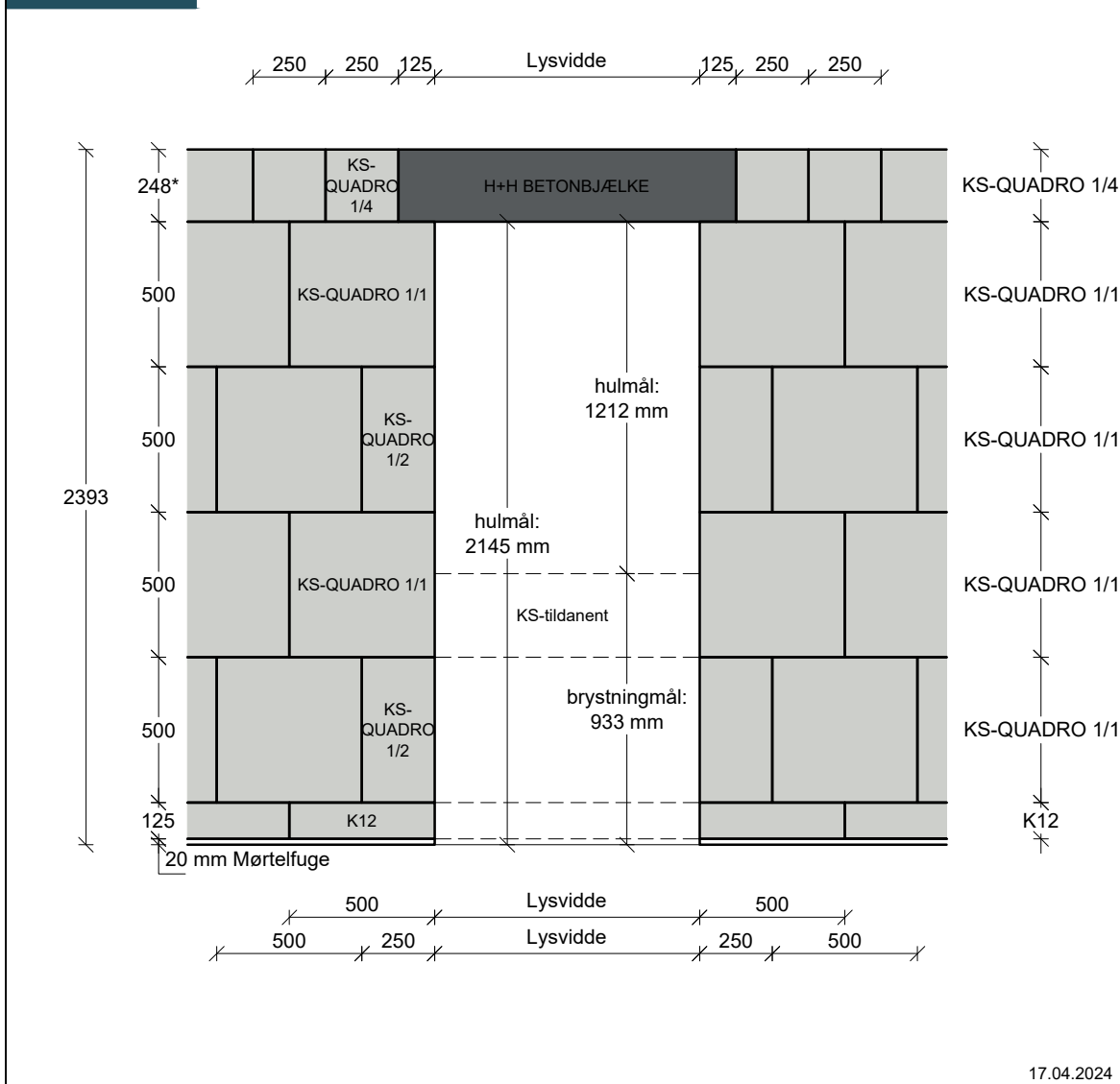
Hulmur, 408 mm

H+H Nordics A/S
Skanderborgvej 234
8260 Viby J

www.HplusH.dk

Teksten på principtegningen er beskrevet primært for H+H produkter. Derfor skal tegningerne tilrettes respektive projekter. Alle konstruktioner og U-værdier skal dimensioneres endeligt af ingeniør.

H+H



17.04.2024

TEGNINGSNUMMER: OP813-KS

NOTE: Som udjævningsblokke anvendes typisk H+H Tilpasningssten K12, højde 123 mm, og H+H Kalksandsten KS-QUADRO 1/4, højde 248 mm. Limfugetykkelse er ca. 2 mm.

*250x248 mm H+H Betonbjælke er specialvare med leveringstid.

Projektering (lodret snit)

Bagmur: H+H Kalksandsten

Tværsnit i facade ved fundament/betongulv

Modulsystem 24M, bagmur 150 mm og 250x248 mm H+H Betonbjælke*

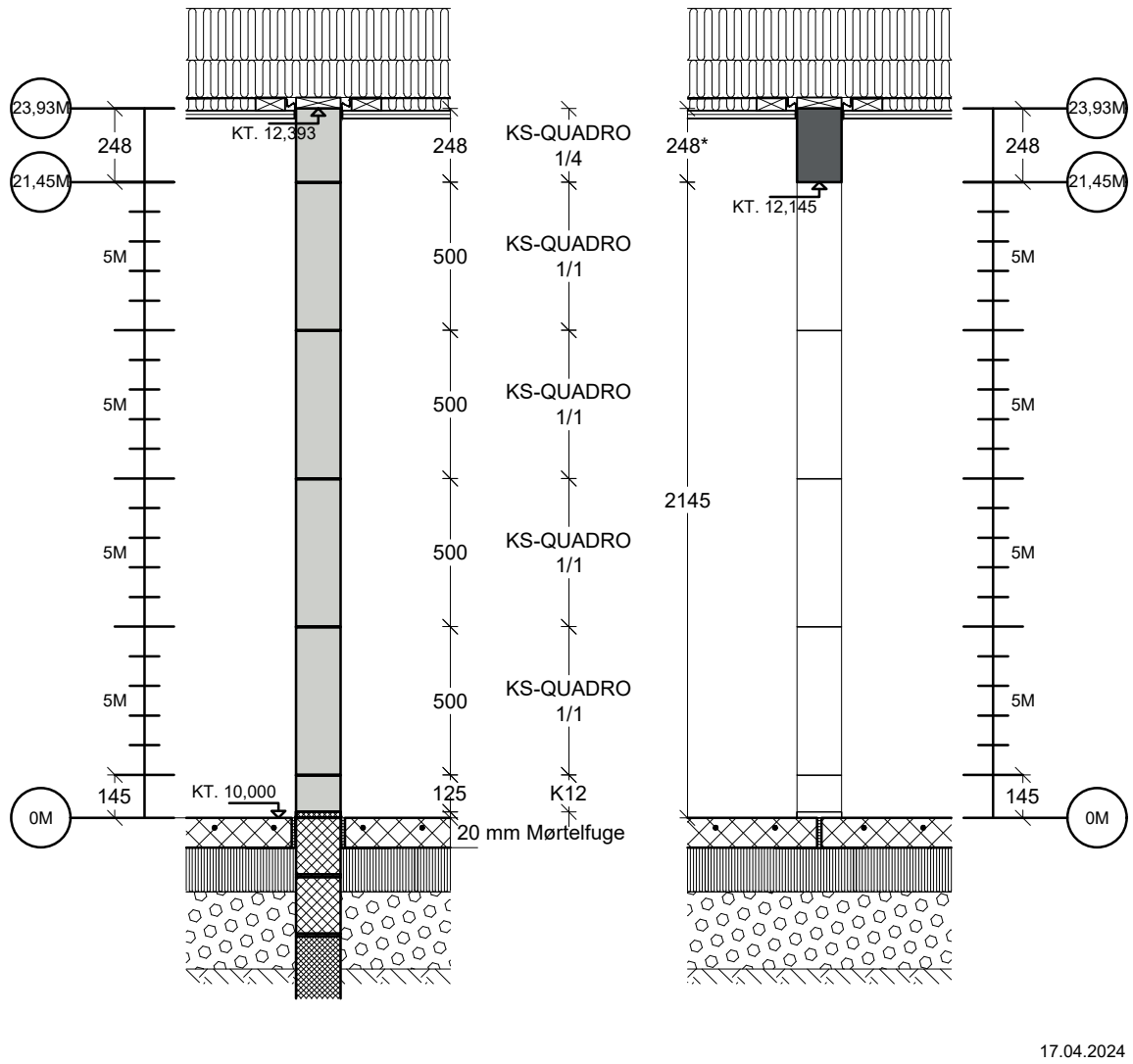
Hulmur, 408 mm

H+H Nordics A/S
Skanderborgvej 234
8260 Viby J

www.HplusH.dk

Teksten på principtegningen er beskrevet primært for H+H produkter. Derfor skal tegningerne tilrettes respektive projekter. Alle konstruktioner og U-værdier skal dimensioneres endeligt af ingeniør.

H+H



TEGNINGSNUMMER: OP814-KS

NOTE: Som udjævningsblokke anvendes typisk H+H Tilpasningssten K12, højde 123 mm, og H+H Kalksandsten KS-QUADRO 1/4, højde 248 mm. Limfugetykkelse er ca. 2 mm.

*150x248 mm H+H Betonbjælke er specialvare med leveringstid.

Projektering (lodret snit)

Skillevæg: H+H Kalksandsten

Tværsnit i skillevæg ved fundament/betongulv

Modulsystem 24M

Skillevæg, 150 mm og 150x248 mm H+H Betonbjælke*

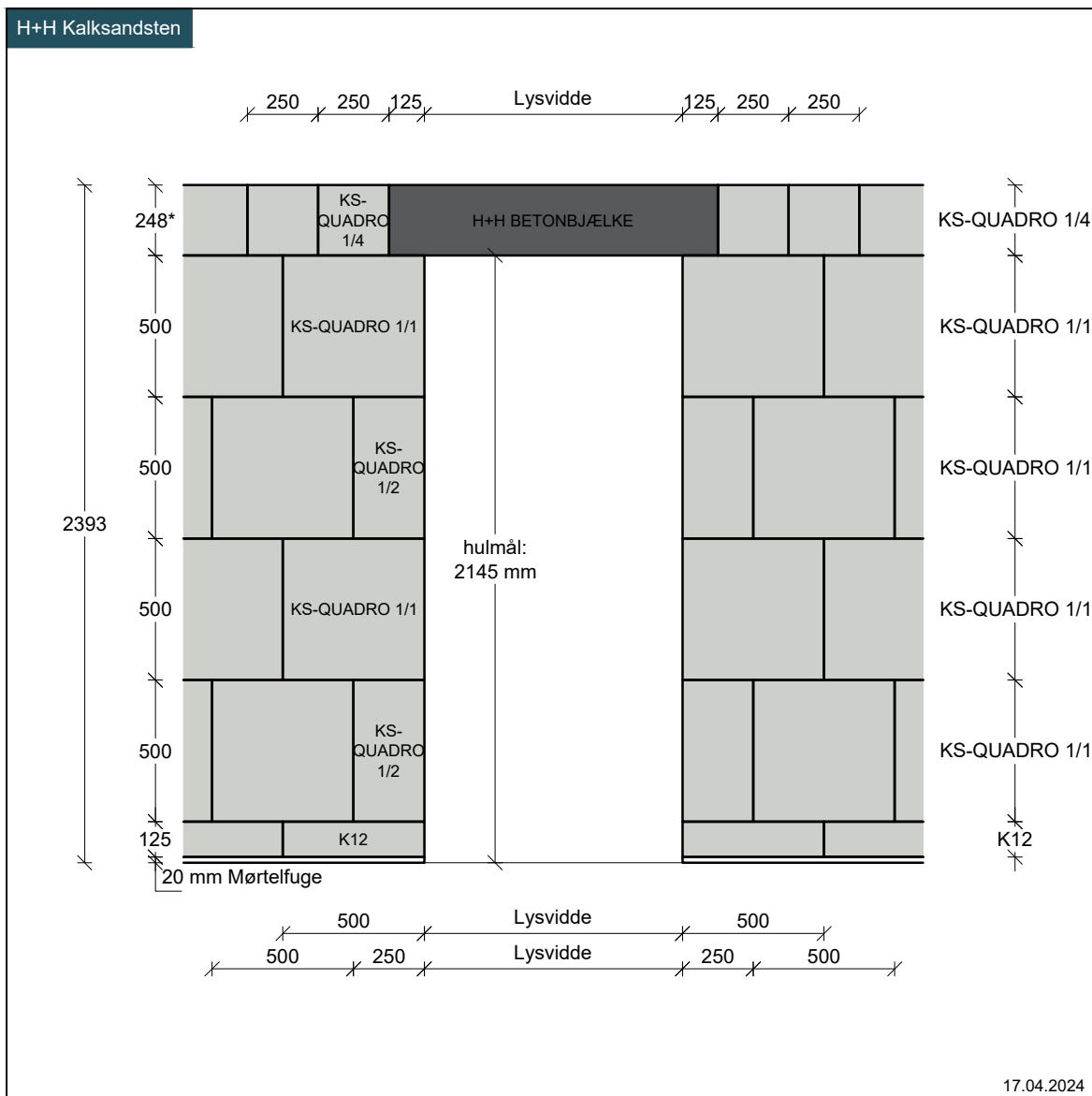
H+H Nordics A/S
Skanderborgvej 234
8260 Viby J

www.HplusH.dk

Teksten på principtegningen er beskrevet primært for H+H produkter. Derfor skal tegningerne tilrettes respektive projekter. Alle konstruktioner og U-værdier skal dimensioneres endeligt af ingeniør.

Ejendoms- og ophavsretten tilhører alene alle selskaberne i H+H koncernen.

H+H



TEGNINGSNUMMER: OP815-KS

NOTE: Som udjævningsblokke anvendes typisk H+H Tilpasningssten K12, højde 123 mm, og H+H Kalksandsten KS-QUADRO 1/4, højde 248 mm. Limfugetykkelse er ca. 2 mm.

*150x248 mm H+H Betonbjælke er specialvare med leveringstid.

Projektering (opstalt)

Skillevæg: H+H Kalksandsten

Tværsnit i skillevæg ved fundament/betongulv

Modulsystem 24M

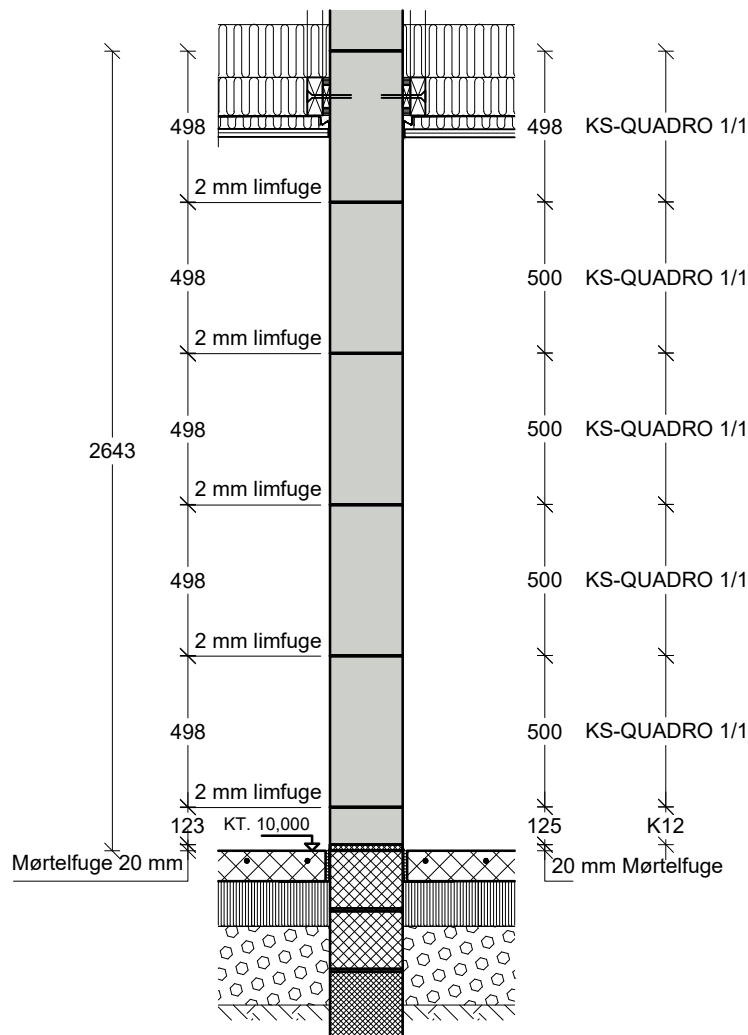
Skillevæg, 150 mm og 150x248 mm H+H Betonbjælke*

H+H Nordics A/S
Skanderborgvej 234
8260 Viby J
Tlf.: +45 70 24 00 50 / www.HplusH.dk

Teksten på principtegningen er beskrevet primært for H+H porebeton. Derfor skal tegningerne tilrettes respektive projekter. Alle konstruktioner og U-værdier skal dimensioneres endeligt af ingeniør.

Ejendoms- og ophavsretten tilhører alene alle selskaberne i H+H koncernen.

H+H



17.04.2024

TEGNINGSNUMMER: OP816-KS

NOTE: Som udjævningsblokke anvendes typisk H+H Tilpasningssten K12, højde 123 mm, og K25, højde 248 mm. Limfuge tykkelse er ca. 2 mm.

Projektering (lodret snit)

Lejlighedsskel: H+H Kalksandsten

Tværsnit i lejlighedsskel ved fundament/betongulv

Modulsystem

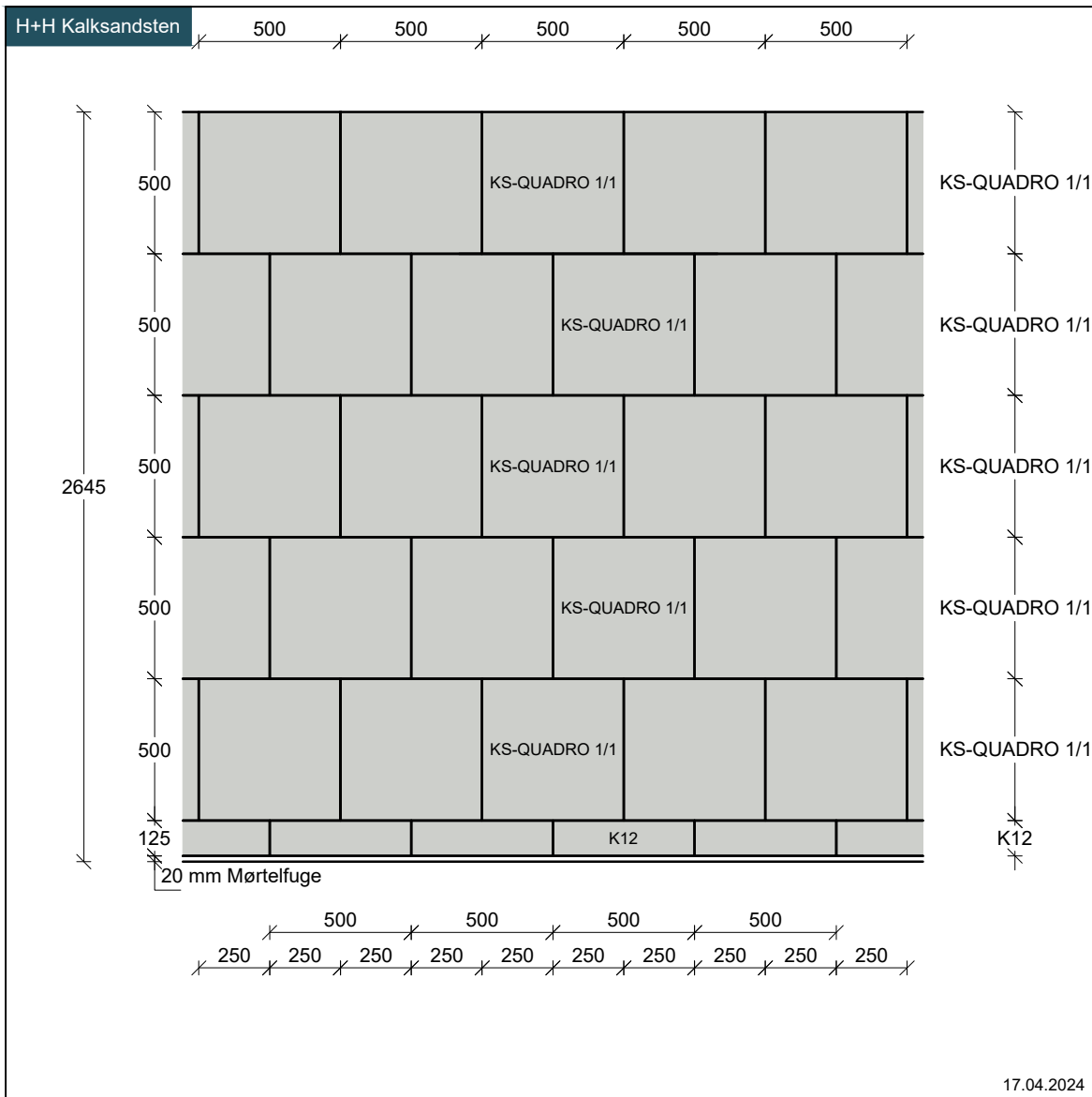
Lejlighedsskel, 240 mm

H+H Nordics A/S
Skanderborgvej 234
8260 Viby J

www.HplusH.dk

Teksten på principtegningen er beskrevet primært for H+H produkter. Derfor skal tegningerne tilrettes respektive projekter. Alle konstruktioner og U-værdier skal dimensioneres endeligt af ingeniør.

H+H



17.04.2024

TEGNINGSNUMMER: OP817-KS

NOTE: Som udjævningsblokke anvendes typisk H+H Tilpasningssten K12, højde 123 mm, og K25, højde 248 mm. Limfugetykkelse er ca. 2 mm.

Projektering (opstalt)

Lejlighedsskel: H+H Kalksandsten

Tværsnit i lejlighedsskel ved fundament/betongulv

Modulsystem

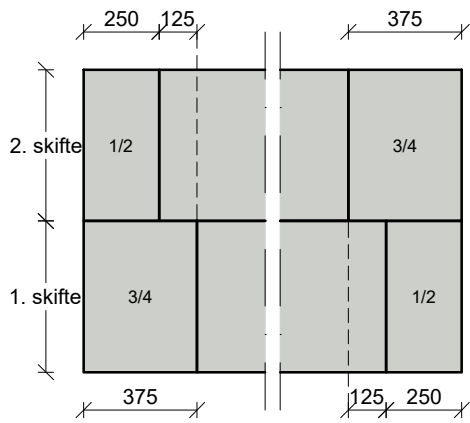
Lejlighedsskel, 240 mm

H+H Nordics A/S
Skanderborgvej 234
8260 Viby J

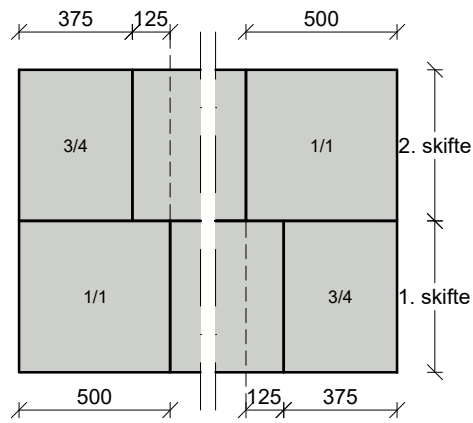
www.HplusH.dk

Teksten på principtegningen er beskrevet primært for H+H produkter. Derfor skal tegningerne tilrettes respektive projekter. Alle konstruktioner og U-værdier skal dimensioneres endeligt af ingeniør.

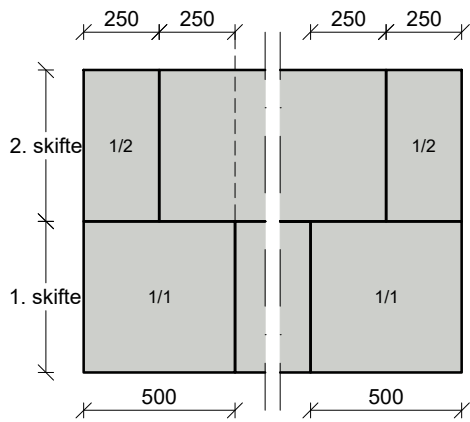
H+H



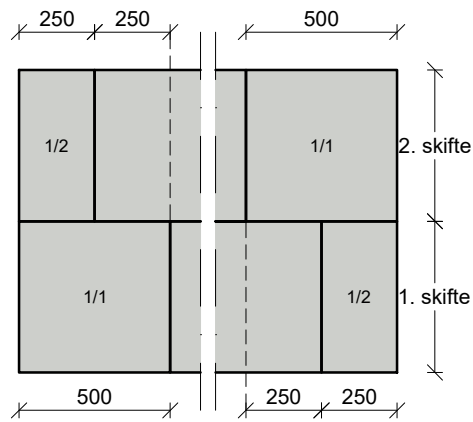
Væglængde: 1,125 / 1,625 / 2,125 osv.
1/4 stensløberforbandt



Væglængde: 1,375 / 1,875 / 2,375 osv.
1/4 stensløberforbandt



Væglængde: 1,50 / 2,00 / 2,50 osv.
1/2 stensløberforbandt



Væglængde: 1,25 / 1,75 / 2,25 osv.
1/2 stensløberforbandt

17.04.2024

TEGNINGSNUMMER: OP819-KS

NOTE: Væglængde: 1,125 / 1,375 / 1,625 / 1,875 / 2,125 / 2,375 osv. 1/4 stensløberforbandt.
Væglængde: 1,25 / 1,50 / 1,75 / 2,00 / 2,25 / 2,50 osv. 1/2 stensløberforbandt

Projektering (opstalt)

Bagmur: H+H Kalksandsten
Skillevæg: H+H Kalksandsten
Lejlighedsskel: H+H Kalksandsten

Forbandter 1/2-stens og 1/4-stens forbandt

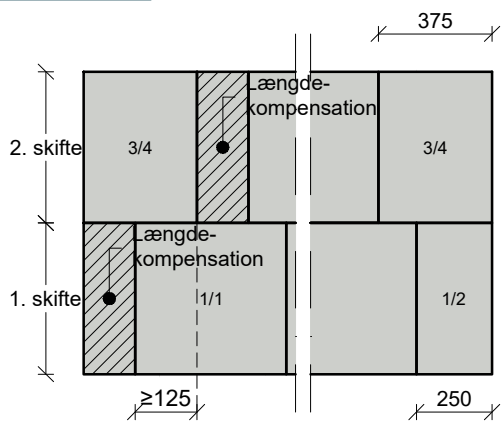
Modulsystem

H+H Nordics A/S
Skanderborgvej 234
8260 Viby J

www.HplusH.dk

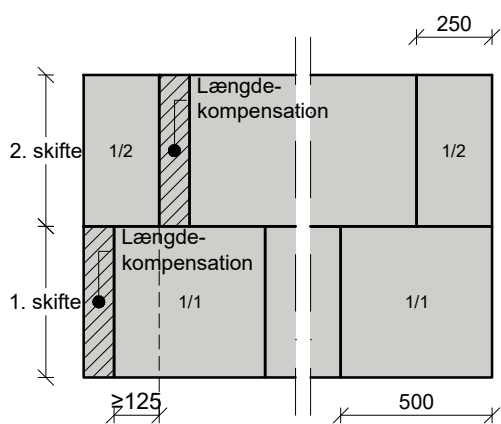
Teksten på principtegningen er beskrevet primært for H+H produkter. Derfor skal tegningerne tilrettes respektive projekter. Alle konstruktioner og U-værdier skal dimensioneres endeligt af ingeniør.

H+H



Væglængde: Afhængig af tilpasningsstykke

Længdekompensation:
 ≤ 30 mm = Mørtelfuge
 ≥ 50 mm = H+H Tilpasningsstykke
 H+H Tilpasningsstykke:
 50, 70, 10, 123, 150, 170 og 248 mm H+H Tilpasningsstykke.



Væglængde: Afhængig af tilpasningsstykke

Længdekompensation:
 ≤ 30 mm = Mørtelfuge
 ≥ 50 mm = H+H Tilpasningsstykke
 H+H Tilpasningsstykke:
 50, 70, 10, 123, 150, 170 og 248 mm H+H Tilpasningsstykke.

17.04.2024

TEGNINGSNUMMER: OP820-KS

NOTE: Væglængde: Afhængig af tilpasningsstykke

Projektering (opstalt)

Bagmur: H+H Kalksandsten
 Skillevæg: H+H Kalksandsten
 Lejlighedsskel: H+H Kalksandsten

Forbandter med H+H Tilpasningsstykker som længdekompensation

Modulsystem

H+H Nordics A/S
 Skanderborgvej 234
 8260 Viby J

www.HplusH.dk

Teksten på principtegningen er beskrevet primært for H+H produkter. Derfor skal tegningerne tilrettes respektive projekter. Alle konstruktioner og U-værdier skal dimensioneres endeligt af ingeniør.

H+H

Ansvar og ophavsrettigheder

H+H har udarbejdet tegninger, beskrivelser og vejledninger, som kan findes på vores hjemmesider. Materialet er til gratis brug for vore kunder og samarbejdspartnere.

H+H ønsker med tilgængeligheden af H+H's projekterings-, detaljetegninger og beskrivelser, at give vores kunder et værktøj, der bidrager til en højnelse af kvalitetsniveauet inden for byggeriet.

Ejendoms- og ophavsretten tilhører alene H+H Nordics.

Nævnte projekterings-, detaljetegninger og beskrivelser må ikke, uden forudgående skriftlig tilladelse fra H+H, lægges ud på andre hjemmesider, ligesom detaljerne ikke må anvendes direkte eller indirekte af andre forhandlere og byggematerialeproducenter i salgsmateriale, brochurer, projektering eller lignende i forbindelse med salg, markedsføring eller produktdokumentation af byggematerialer.

Tegninger kan downloades af byggeriets projekterende og udførende parter samt H+H's kunder, men må kun benyttes af udførende og rådgivere for konkrete byggeprojekter, som en del af en dokumentation for korrekt udførelse af det pågældende projekt, og detaljerne må således ikke, uden tilladelse, anvendes af byggematerialeproducenter.

Der tages forbehold for evt. trykfejl og manglende opdateringer.

Det forudsættes altid, at brugerne har den fornødne faglige kompetence til vurdering af egnetheden til den endelige anvendelse i byggeriet.

H+H påtager sig ikke ansvar som projekterende. H+H er alene byggematerialeleverandør og henholder sig altid til vores salgs- og leveringsbetingelser.

Ejendoms- og ophavsretten tilhører alene alle selskaberne i H+H koncernen.