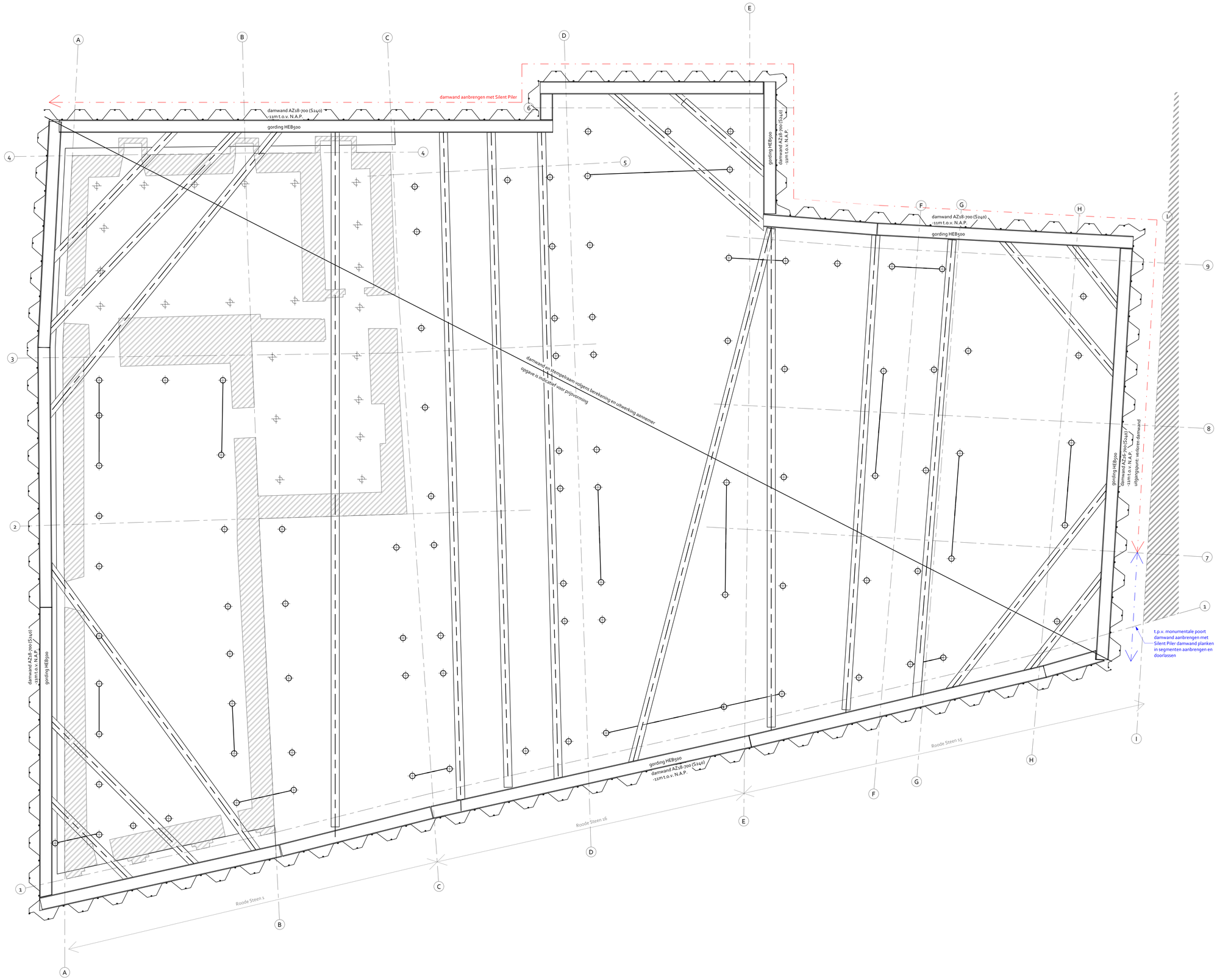


WERKVOLGORDE

1. Monitoring aanbrengen en nulmetingen uitvoeren, hoogtebouten en XYZ-meetstickers
2. Vloeren slopen, waar nodig horizontaal stempelwerk aanbrengen t.b.v. schijfwerking (t.p.v. souterrains)
3. Palen geschoeifd aanbrengen t.p.v. gevels en bouwmuren
4. Tafelconstructie onder gevels en bouwmuren aanbrengen en op spanning zetten met vijzels
5. Monumentaal metselwerk met stalen kranzen en stroppen ophangen aan tafelconstructie
6. Statisch gedrukte stalen damwand aanbrengen deels inpandig, zie groen tracé plattegrond, voorzien van inclino-meters
7. Eventuele vervormingen met vijzels corrigeren
8. Bovenste stempelraam aanbrengen
9. Ontgraven en tweede stempelraam aanbrengen
10. Horizontale stempeling doorkruispalen aan funderingspalen
11. Ontgraven tot aanlegniveau
12. Gewapende werkvloer storten
13. Extra kopplaten aan funderingspalen lassen
14. Keldervloer storten. Uitgangspunt: geen onderwaterbeton nodig, nog te verifiëren.
15. Onderste stempelraam verwijderen
16. Wanden storten tot volgende stempelraam, stekken uit laten steken
17. Schoorstempels tussen gestorte wanden en keldervloer aanbrengen, of horizontaal tussen wanden aanbrengen
18. Stempelraam verwijderen
19. Wanden storten
20. Begane grondvloer storten en inkassen in gevels en bouwmuren, geplaatste vijzels uitsparen
21. Begane grondvloer op spanning brengen
22. Vijzels, tafelconstructie en schoorstempels verwijderen
23. Tijdens stempelwerk bestaande gemetselde wand handhaven en stalen portaal pas aanbrengen nadat kelder en begane grond zijn voltooid

RENVOOI VERANKERINGS- EN OVERLAPPINGSLENGTEN

- Toepassen tenzij er op tekening anders is aangegeven.
- Hulpwapening is niet getekend.
- Onderstaande overlappingslengten zijn gebaseerd op 100% overlappende staven in een doorsnede en f_{ck} = 500 N/mm².
- Verankeringslengtes gaan uit van slechte omstandigheden

Kwaliteit betonstaal : B500B
Doorndiameter bij staafdiameters ø≤6: min. 4×D
Doorndiameter bij staafdiameter >ø16: min. 5×D

betonkwaliteit	verankeringslengten								overlappingslengten							
	ø8	ø10	ø12	ø16	ø20	ø25	ø32	ø40	ø8	ø10	ø12	ø16	ø20	ø25	ø32	ø40
C30/37	450	550	650	850	1050	1300	1650	2050	675	825	975	1275	1575	1950	2475	3075

- Bij twee gebundelde staven overlappingslengten vermenigvuldigen met 1,5 en bij drie gebundelde staven vermenigvuldigen met 1,8.

RENVOOI STAALCONSTRUCTIE

Geldende voorschriften : Bouwbesluit 2012

Constructiedeel : Staalkwaliteit
Flensprof. en stripstaal : S235JR
Koker- en buisprofielen : S355J2H

Laserverbindingen : Afmetingen en berekening vlgs aannemer.
Lasdraad aanpassen aan staalkwaliteit.
Alle lassen: $a \geq 0{,}5 \times t_1$; min. 5 mm

Koker- en buisprofielen warmgewalst/koelvormgevormd uitvoeren. (tenzij anders aangegeven)

Bouwbouten : Afmetingen en berekening vlgs aannemer.
Bouten en moeren : 8.8
Ankers : 4.6
- stelvoegen aangieten met krimparme mortel (K70).
- in te storten ankers
- alle boorankers : Hilti HIT-RE 500-SD, inlijmdiepte (10 x diameter)
- alle boorankers in metselwerk : Hilti HIT HY30

Oppervlakte behandeling: behandeling volgens bestek

(tenzij anders aangegeven)

RENVOOI BETONCONSTRUCTIES

Algemene gegevens:
- Werkvloeren uitvoeren in beton (tenzij anders aangegeven) min. betonkwaliteit C12/15, milieuklasse X0.
- Onderstempeling- en stabiliteitsvoorzieningen tijdens uitvoering volgens berekening en werkplan van de aannemer.

constructiedeel	kwaliteit	milieuklasse			
vloer	C30/37	boven	XC1	onder	XC2
wanden	C30/37	binnen	XC1	buiten	XC1
kolom	C30/37	boven	XC1	onder	XC1
liggers	C30/37	boven	XC1	onder	XC2

wijziging	omschrijving	tekenaar
A: 15-07-2022	Definitief	M. Burdach

Alle maten in het werk te controleren

Definitief

NAP INGENIEURS
Herengracht 372
1016 CH Amsterdam
www.napingenieurs.nl
info@napingenieurs.nl
020 244 00 89

project
Westfries Museum in Hoorn
Roode Steen 1, 16 en 15
opdrachtgever
Gemeente Hoorn
architect
TPAHG architecten

formaat 1250x841
schaal 1 : 50
datum 28-06-2022
tekenaar M. Burdach
constructeur S. Oosten
projectleider A.P. Verhoef
fase Definitief ontwerp

bladnaam
Bovenste stempelraam

projectnr.
19094
tekeningnr. versie
DO-003 **A**