

Vakwerk zet de volgende stap met Het Groene Hart Ziekenhuis



Groene Hart Ziekenhuis
DO ontwerpboek Facilitair gebouw - bouwdeel Q

Definitief ontwerp
28-05-2025

Voorwoord

Voor u ligt het ontwerp boek waarin we de ontwerpbeslissingen en gemaakte materiaalkeuzes verduidelijken.



Er staat een boel te gebeuren
in Gouda! samen werken we
aan het beste ziekenhuis voor
patient, medewerker en voor
de stad Gouda

Stedenbouwkundige inbedding:

Visie voor het GHZ terrein



Maar het moet
natuurlijk ook werken
voor '31



Foto's van locatie



Buchnerweg richting Rldder van Catsweg



Buchnerweg tpv huidige in- en uitrit parkeergebouw



Livingstonelaan richting Buchnerweg



Buchnerweg richting Bleulandweg

hoofdkenmerken en inbedding in de omgeving:

bestaande situatie



Originele opzet ziekenhuiscomplex

Het oorspronkelijke ziekenhuis was strict orthogonaal ontworpen. De originele voorgevel met de oude hoofdentree lag parallel aan de Bleulandweg en was gericht op de binnenstad van Gouda.

Groei door je jaren heen

Bij de ontwikkeling van het ziekenhuis zijn er meerdere grote volumes aan en achter het oorspronkelijke hoofdgebouw geplaatst. Er is een nieuwe entree gekomen, met daarbij een nieuwe soort voorgevel. Deze is echter nog niet zo prominent als de oude voorgevel ondanks de later aangebouwde spoedentree.

Ook achter het hoofdgebouw zijn er uitbreidingen geweest. Deze zijn echter gefragmenteerd waardoor er een ravelrand is ontstaan zonder duidelijk gezicht naar zijn omgeving. Het vormt hierdoor het een rommelige achterkant van het gebouw zonder begeleiding of relatie met de Büchnerweg. Het resultaat is dat een groot deel van het ziekenhuis geen representatieve uitstraling heeft.

Gebouw Q:

De opmaat naar eenheid:



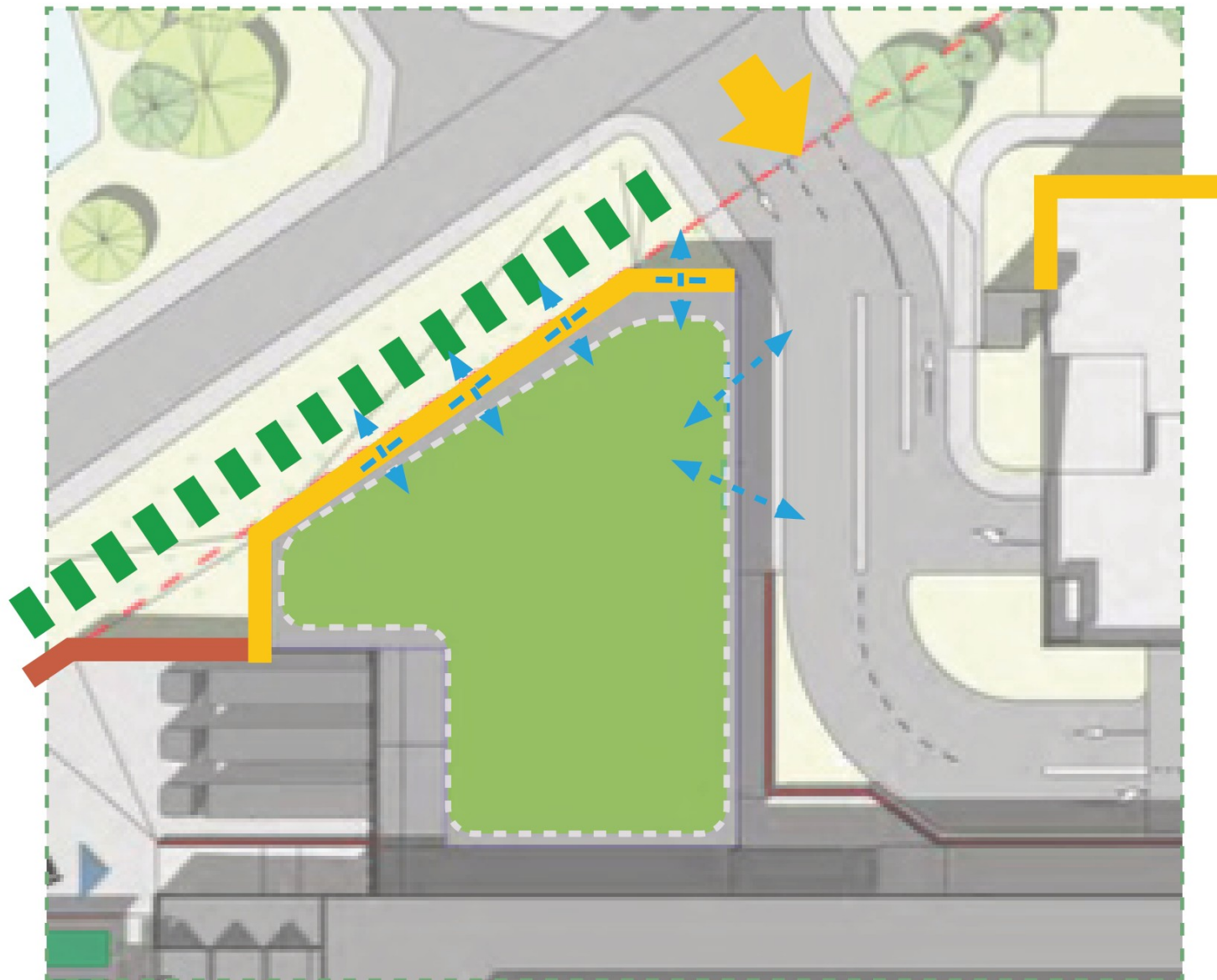
Aansluiting op verschillende schalen

Om een helder eenduidig carree te realiseren worden de nieuwe toevoegingen aan het ziekenhuis in de vormtaal en materialisering van het bestaande ziekenhuis gedaan. Op gebouwniveau zal verschillende detaillering ervoor zorgen dat er een eenduidig beeld ontstaat zonder monotoon te worden. De eerder omschreven tuinmuur zal bijdragen aan de robuustheid van het ensamble.



materialen in te behouden bebouwing

Samen naar een gezond en verbindend gebouw



Functioneel, biodivers en zo veel mogelijk groen.

De inrichting van het terrein wordt in een aansluitende fase, in overleg met belanghebbende partijen, ontworpen

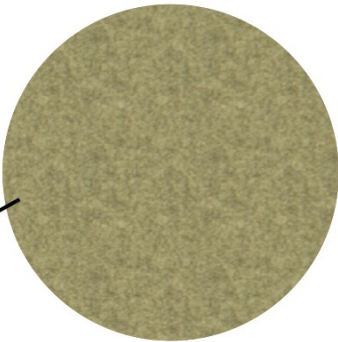
De inrit naar het parkeergebouw en de inrit naar de mileuplein worden zorgvuldig vorm gegeven en vormen het draad waarmee de schakels van het groene lint aan elkaar worden geregen.

op het volume wordt een groen dat gerealiseerd

In het te realiseren volume zijn grote ramen opgenomen om het gebouw een visuele relatie aan te laten gaan met haar omgeving.



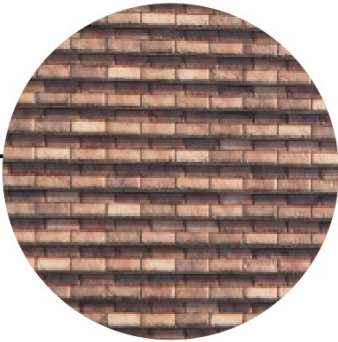
Materialisatie



natuurdak



gepigmenteerd beton



bruin gemeleerd metselwerk
Steen gelijk aan bouwdeel 2013



aluminium gezette kaders
en kozijnen

Schoonbeton



Schoonbeton:
Rood-bruin;
tint lichter dan metselwerk



bemonstering:
**Afstemming pigment met
aannemer; richtkleuren.**



S4030-Y60R



S5030-Y60R

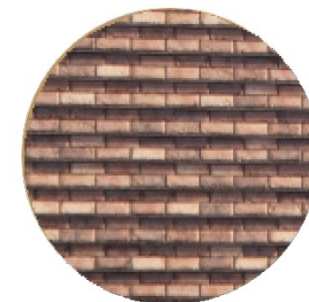


S6020-Y70R

Metselwerk



Steen:
Vandersanden Violet (HV.62.H)
Waalformaat
Voeg:
1 tint donkerder dan bestaand
(250)



Tint aluminium zetwerk



Dakrand:
NCS S-5500N

Zetwerk kader:
NCS S-5500N

Aluminium kozijn:
NCS S-5500N

Bouwdeel Q vanaf de Buchnerweg



laden en lossen expeditie



GROENE RAND - BEELD POCKET PARK



Tekeningen:

Nummer	Naam	schaal	formaat	Datum	Revisie	Revisie datum
2. Gebouw Q						
Bo-Algemeen						
BLW10-Q--Bo	Tekeningenlijst	-	A3 (297*420)	19.12.2024	E	28.05.2025
BLW10-Q--Bo-----015	Technische Omschrijving gebouw Q	-	A4 (210*297)	17.03.2025		
B1-Plattegronden						
BLW10-MP-B1--00	Situatie bestaande toestand, Stap 0	1:500	A1 (594*840)	19.12.2024	B	19.03.2025
BLW10-MP-B1--2b2	Situatie nieuwe toestand, Stap 2b2	1:500	A1 (594*840)	19.12.2024	B	19.03.2025
BLW10-MP-B1--2c	Situatie nieuwe toestand, Stap 2c	1:500	A1 (594*840)	19.12.2024	C	19.04.2025
BLW10-Q--B1--00	Plattegrond begane grond gebouw Q, P=0	1:100	A1 (594*840)	19.12.2024	B	19.04.2025
BLW10-Q--B1--01	Plattegrond 1e verdieping gebouw Q, P=3600+	1:100	A1 (594*840)	19.12.2024	B	19.04.2025
BLW10-Q--B1--K1	Plattegrond kelder -1 gebouw Q, P=1870-	1:100	A1 (594*840)	19.12.2024	A	19.03.2025
BLW10-Q--B1A-00	geluidisolatie wanden	1:100	A3 (297*420)	19.12.2024	A	19.03.2025
BLW10-Q--B1V-00	Vloerafwerking begane grond gebouw Q	1:100	A1 (594*840)	19.12.2024	B	19.03.2025
BLW10-Q--B1W-00	Wandafwerking begane grond gebouw Q	1:100	A1 (594*840)	19.12.2024	B	19.03.2025
BLW10-Q--B1WB-00	wandbescherming begane grond gebouw Q	1:100	A3 (297*420)	05.03.2025	A	19.03.2025
B5-Plafonds						
BLW10-Q--B5--00	Plafondafwerking begane grond gebouw Q	1:100	A1 (594*840)	19.12.2024	B	19.03.2025
B6-Gevels						
BLW10-Q--B6-----001	Gevel aanzichten gebouw Q	1:100	A1 (594*840)	19.12.2024	A	19.03.2025
B7-Doorsneden						
BLW10-Q--B7-----001	Doorsnede Q1, Q2 en Q3 gebouw Q	1:100	A1 (594*840)	19.12.2024	B	19.04.2025
B8-Details						
BLW10-Q--B8-----001	Principe details gebouw Q	1:5	A3 (297*420)	19.12.2024	B	19.04.2025
BLW10-Q--B8-----002	Detail overzicht gevels gebouw Q	1:5	A3 (297*420)	19.12.2024	B	19.04.2025
BLW10-Q--B8-----003	Geveldoorsnede 1, gebouw Q	1:20	A1 (594*840)	19.12.2024	B	19.04.2025
BLW10-Q--B8-----004	Geveldoorsnede 2, gebouw Q	1:20	A1 (594*840)	19.12.2024	C	28.05.2025
B9-Overig						
BLW10-Q--B9-----001	Fase document DO	-	A3 (297*420)	10.01.2025	C	28.05.2025
BLW10-Q--B9-----002	Fase document DO_interieur	-	A3 (297*420)	30.01.2025	A	19.03.2025
BLW10-Q--B9-----100	Kleur- en materiaalstaat	-	A3 (297*420)	19.12.2024	E	28.05.2025
BLW10-Q--B9-----200	Ruimtestaat, gebouw Q	-	A4 (210*297)	19.12.2024	A	19.03.2025
BLW10-Q--B9-----300	Pantry wachtruimte SP-425	1:20	A3 (297*420)	19.12.2024	A	19.03.2025
BLW10-Q--B9-----301	Pantry koeling/ vriezer SP-422	1:20	A3 (297*420)	19.12.2024	A	19.03.2025
BLW10-Q--B9-----302	Pantry obductieruimte SP-426	1:20	A3 (297*420)	19.12.2024	A	19.03.2025
BLW10-Q--B9-----303	verblijfsruimte ondersteunde diensten SP-597	1:50	A3 (297*420)	19.12.2024	A	19.03.2025
BLW10-Q--B9-----600	kozijnstaat exterieur	1:50	A1 (594*840)	19.12.2024	A	19.03.2025
BLW10-Q--B9-----650	kozijnstaat interieur	1:50	A1 (594*840)	19.12.2024	A	19.03.2025
BLW10-Q--B9-----700	BVO gebouw Q	1:500	A2 (420*594)	19.12.2024	A	19.03.2025
BLW10-Q--B9-----710	Gebruiksfuncties gebouw Q	1:200	A2 (420*594)	19.12.2024	A	19.03.2025
3. Gebouw F						
B1-Plattegronden						
BLW10-F--B1--00	Plattegrond begane grond gebouw F, P=0	1:100	A1 (594*840)	19.12.2024	A	19.03.2025

Vakwerk met een groen hart

Prof. Snijdersstraat 2 | 2628 RA Delft | NL
www.vakwerkarchitecten.nl

Opdrachtgever
Groene Hart
Ziekenhuis

Projectnaam
Route '31 - Stap 2
(gebouw Q)
Projectnummer
P090

Tekeningnummer

BLW10-Q--B0

Titel

Tekeningenlijst

Fase

DO

Formaat

A3

Status

Definitief

Schaal

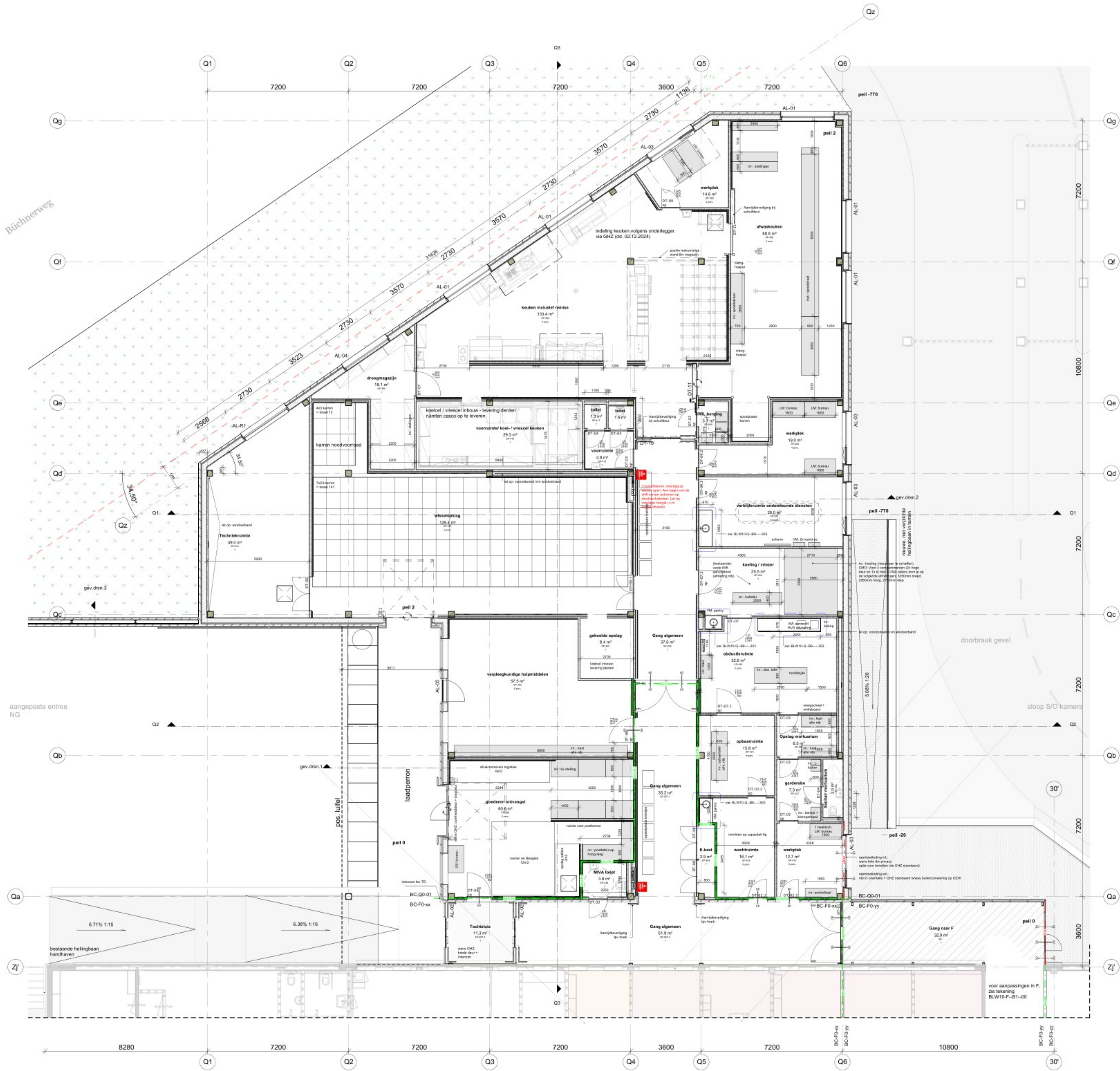
-

Datum

19.12.2024

Revisie

28.05.2025 E



Algemeen

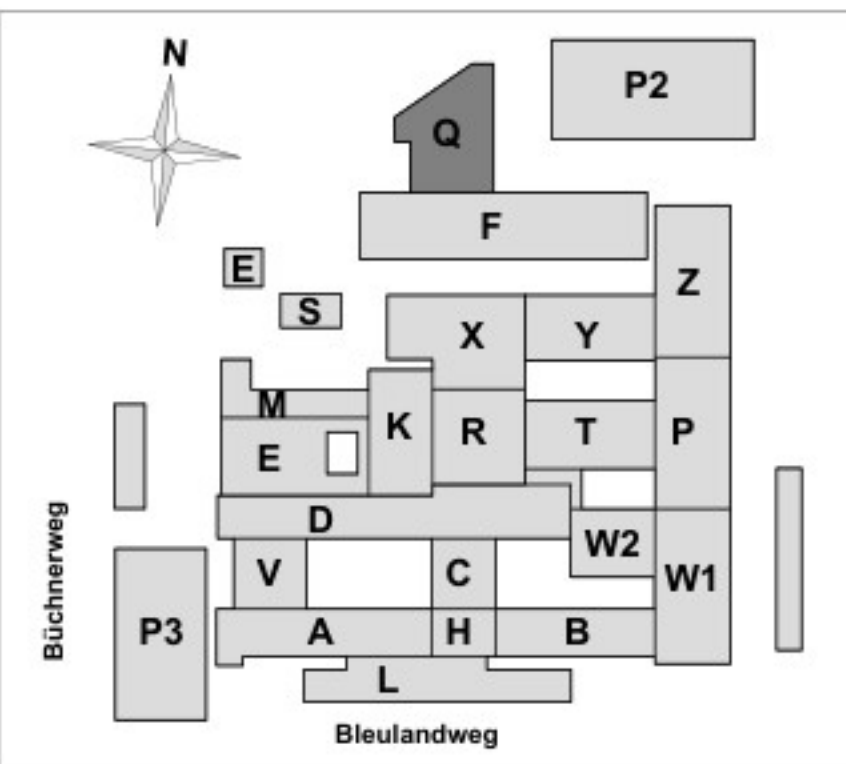
- alle maten in bestaande gebouwen in het werk te controleren
- alle constructiedelen volgens berekening en opgave constructeur **Aronsohn**
- alle installaties volgens berekening en opgave installateuradviseur **Deerns**
- alle brandwerende maatregelen op tekeningen **BRV tekeningen Deerns**

Het te bouwen gebouw dient te voldoen aan de eisen van het Besluit bouwwerken leefomgeving (BBL) en de daaruit volgende regelgeving, waaronder:

- Hwa: afwateren op eigen terrein
- Geluidswering volgens paragraaf 4.3.1 t/m 4.3.4 van het BBL
- Geluidswering van de uitwendige scheidingconstructie conform paragraaf 4.3.1 van het BBL
- Buitendeuren, weerstandsklasse 2 volgens NEN 5096, dagmaat min. 850x2100mm
- Doornalbeveiligingen langs bordes, vides en balkons minimaal 1000mm hoog tov. vloerafwerking, zonder opstapmogelijkheden. Tussen 200-700mm boven vloerafwerking. Spijlen max. 100mm
- Doornalbeveiligingen in gevel minimaal 80mm + vloer. Ramen <0,85m L.o.v. afgewerkte vloer zijn voorzien van een doornalbeveiliging van geluidsglas
- Ventilatie volgens NEN 1087, volgens par. 4.3.6 van het BBL
- De draaiende delen te voorzien van een kier- en naadlichting, conform klasse II met verhoogde luchtdichtheid
- Trappen conform par. 4.2.4 van het BBL
- Trappetreden minimaal 800mm + trede
- In uitwendige scheidingconstructie (vanaf 600mm onder mv) geen openingen > 10mm t/h wering ratten en muizen
- Vrije doorgang minimaal conform Artikel 4.181 van het BBL
- Wering van vocht conform NEN 2778 en par. 4.3.5 van het BBL
- Gevel- en dakdoelvoeren voorzien van roosters tegen ratten en muizen, eea. conform par. 4.3.9 van het BBL
- Oppervlaktes conform NEN 2580
- Tpv tegelwerk: materiaal met wateropname volgens NEN 2778, niet meer dan 0,01 gemiddeld en max 0,02 kg/m2.s1/2 tpv bad of douche over een lengte van 3m tenminste 2,1m hoog.

Legenda

- metaswerk buitenblad
- isolatie, Rv vlg. Besluit Bouwwerken Leefomgeving (BBL)
- houtskeletbouw, binnenspouwblad, Rc>4,7m2K/W
- Betonwand, i/hv gestort, vlg. opg. constructeur
- Betonkolom, i/hv gestort, vlg. opg. constructeur
- binnenwanden metalstud
 - * wandafwerking conf. tekening BtW
 - * geluidsisolatie wand, vlg. opg. Deerns
- 30 minuten WBDBO
- 60 minuten WBDBO (+Ra rookscherm)
- 60 minuten brandwerend, zelfsluitend
- positie brandanghuus
- Afsluit richting (in isolatie of constr.) 15mm per 1000mm
- kleefmagneet



Vakwerk met een groen hart

Prof. Snijdersstraat 2 | 2628 RA Delft
www.vakwerkkarchitecten.nl

Tekeningnummer

BLW10-Q--B1--00

Titel

**Plattegrond begane grond
gebouw Q, P=0**

Fase

DO

Status

Definitief

Datum

19.12.2024

Formaat

A1

Schaal

1 : 100

Revisie

19.04.2025 B

Opdrachtgever
**Groene Hart
Ziekenhuis**

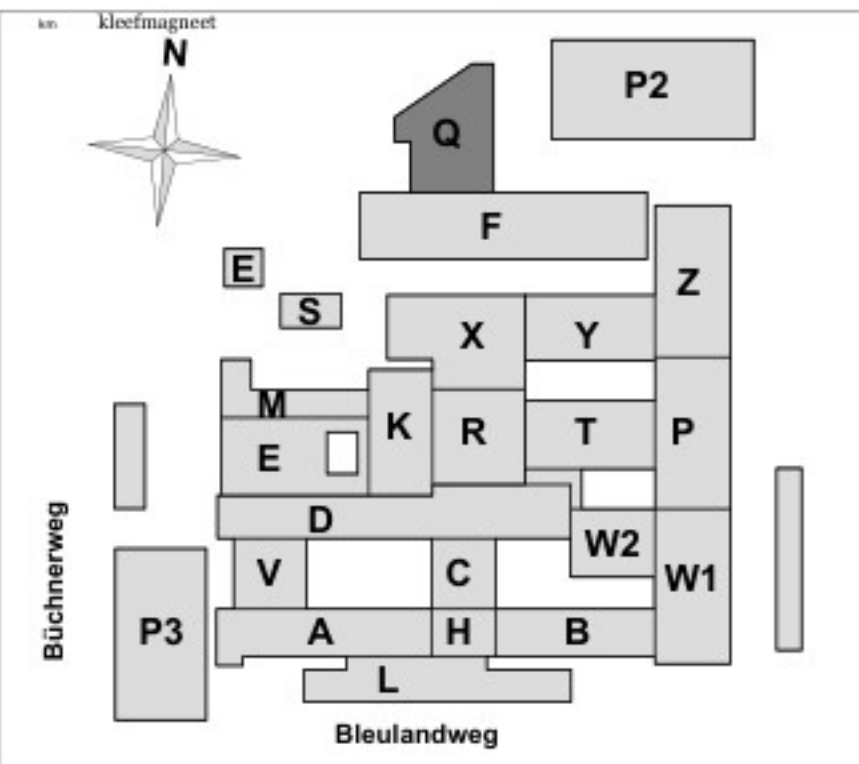
Projectnaam
**Route '31 - Stap 2
(gebouw Q)**

Projectnummer
P090



- * **Huidafwering op eigen terrein**
- * **Behoudverplichting volgens paragraaf 4.3.1 t/m 4.3.4 van het BBL**
- * **Behoudverplichting van de uitoefening schiedingsconstructie conform paragraaf 4.3 van de BBL**
- * **Butterdieren, weerstandsklasse 2 volgens NEN 8909, dagpauze min. 850x2000mm**
- * **Dooreenlooppalen langs borden, velden en balkons minimum 1000mm hoog tot**
- * **afdekking, zodanig dat de toegangsmogelijkheden Tussen 200-700mm boven vloerwaterlijn**
- * **Spijzen maks. 100 loom**
- * **Dooreenlooppalen in gevel minimum 850mm+voet. Ramen <85m tot 2m afgewerkt**
- * **zijn voorzien van een dooreenlooppaling van gehaagd gaas**
- * **Ventilatie volgens NEN 8909, paragraaf 4.3.6 en het BBL**
- * **De draaiende delen te voorzien van een kier- en aanduidingslicht, conform klasse II met**
- * **verhoogde lichtdichtheid.**
- * **Trappen conform par. 4.2.4 van het BBL**
- * **Traphekken minimum 850mm x trede**
- * **In de uitoefening schiedingsconstructie (vanaf 600mm onder mvl) geen openingen > 10mm het**
- * **rekening en meten**
- * **Vrije doorgang conform Artikel 4:18 van het BBL**
- * **Werving van vocht conform NEN 2778 en par. 4.3 van de BBL**
- * **Greep- en kladoorvoeren voorzien van roosters tegen vallen en muizen, en conform par.**
- * **4.9 van het BBL**
- * **Oppeklappen conform NEN 8290**
- * **De afdekking van de uitoefening schiedingsconstructie NEN 2778, niet meer dan 1,0 m/g genutende**
- * **en maks. 0,02 kg/m2/1,2 m/2 bij toed van douche over een lengte van 3m tenminste 2,2 m/toegankelijk**

- metselwerk buitenblad
- isolatie, R_g, vgs. Result Bouwwerken Leefomgeving (BBL)
- houtskoolvloer, binnenoppervl. R_g=4,7m²K/W
- Betonwand, i/w gestort, vgs.opg. constructeur
- Betonkolom, i/w gestort, vgs.opg. constructeur
- binnenwanden metalist
* wandverfouwing conf. tekening B1W
* geleidelisolatie wand, vgs. opg. Deerns
- R=300 30 minuten WBD BO
- R=300 60 minuten WBD BO (+R rookscheid.)
- R=300 60 minuten brandwerend, zelfsluitend
- positie brandslangspoor
- Afslacht richting (in isolatie of constr.) 15mm per 1000mm



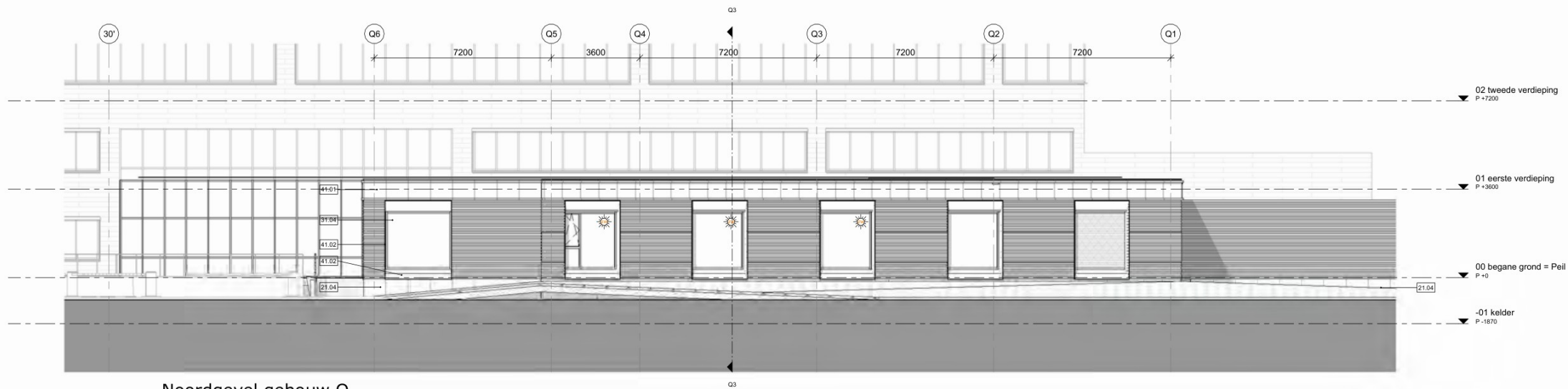
Vakwerk met een groen hart

Prof. Snijdersstraat 2 | 2628 RA Delft
www.vakwerkarchitecten.nl

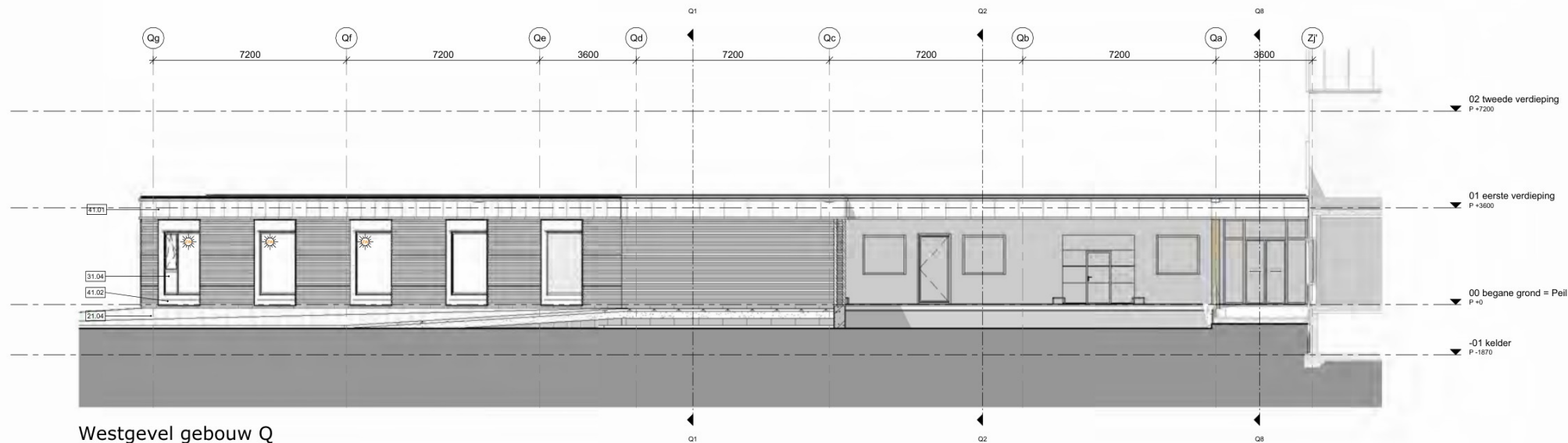
Tekeningnummer
BLW10-Q--B1--01

Titel
**Plattegrond 1e verdieping
gebouw Q, P=3600+**

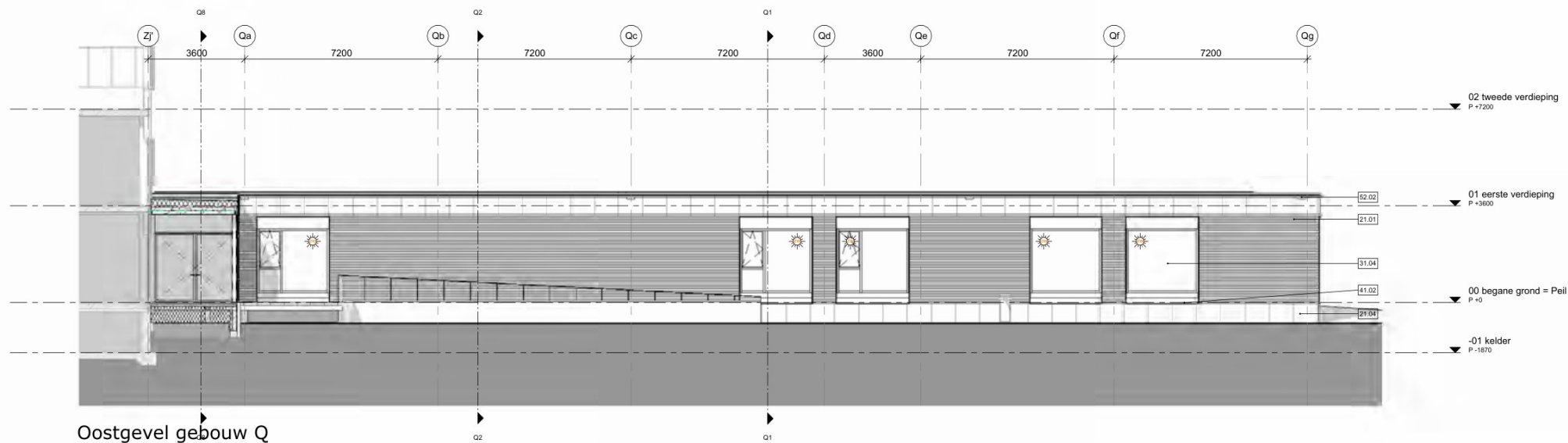
Fase	Status	Datum
DO	Definitief	19.12.2024
Formaat	Schaal	Revisie
A1	1 : 100	19.04.2025 B



Noordgevel gebouw Q
1 : 100



Westgevel gebouw Q
1 : 100



Oostgevel gebouw Q
1 : 100

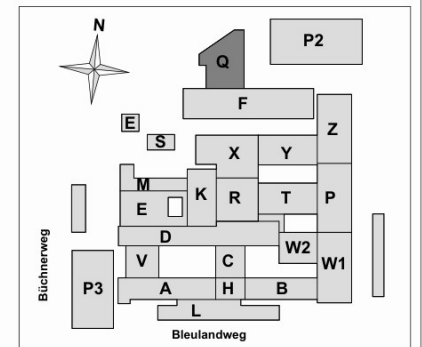
Zie voor materialisering en kleuren, voor materialen als aangegeven met code xx.xx, de kleur en materiaalstaat, BLW10-EQ-B9-----100

Algemeen

- alle maten in bestaande gebouwen in het werk te controleren
- alle constructies voldoen aan berekening en opgave constructeur Arno van der Vliet
- alle installaties volgens berekening en opgave installateuradviseur Deerns

Het te bouwen gebouw dient te voldoen aan de eisen van het Besluit Bouwwerken Leefomgeving (BBL) en de daaruit volgende regelgeving, als aangegeven in het ontwerp op de plattegronden.

☀️ kozijn v.v. zonwering



Vakwerk met een groen hart

Opdrachtgever
Groene Hart
Ziekenhuis

Projectnaam
Route '31' - Stap 2
(gebouw Q)

Projectnummer
P090

Prof. Snijdersstraat 2 | 2628 RA Delft
www.vakwerkarchitecten.nl

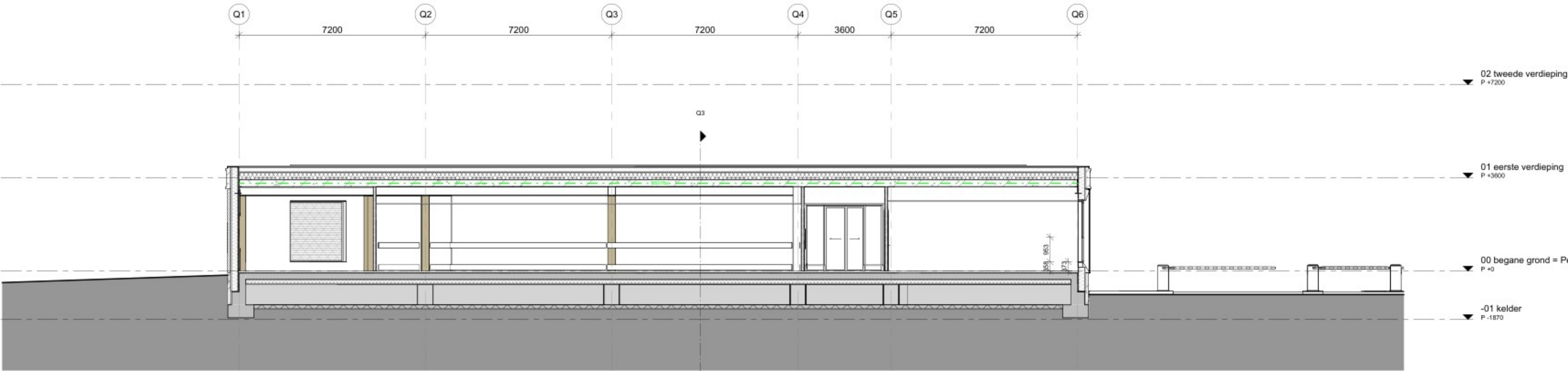
Tekeningnummer

BLW10-Q--B6-----001

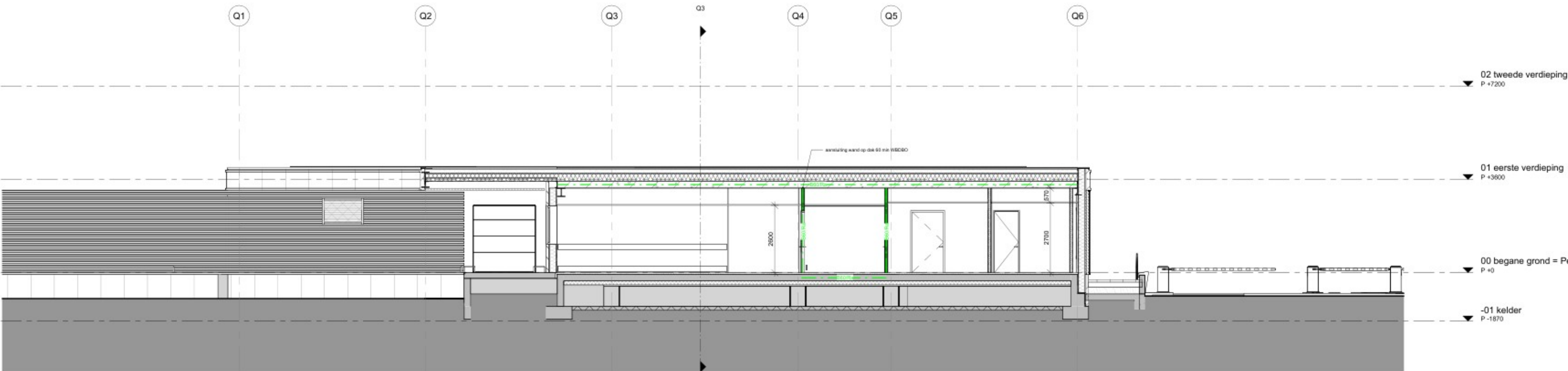
Titel

Gevel aanzichten gebouw Q

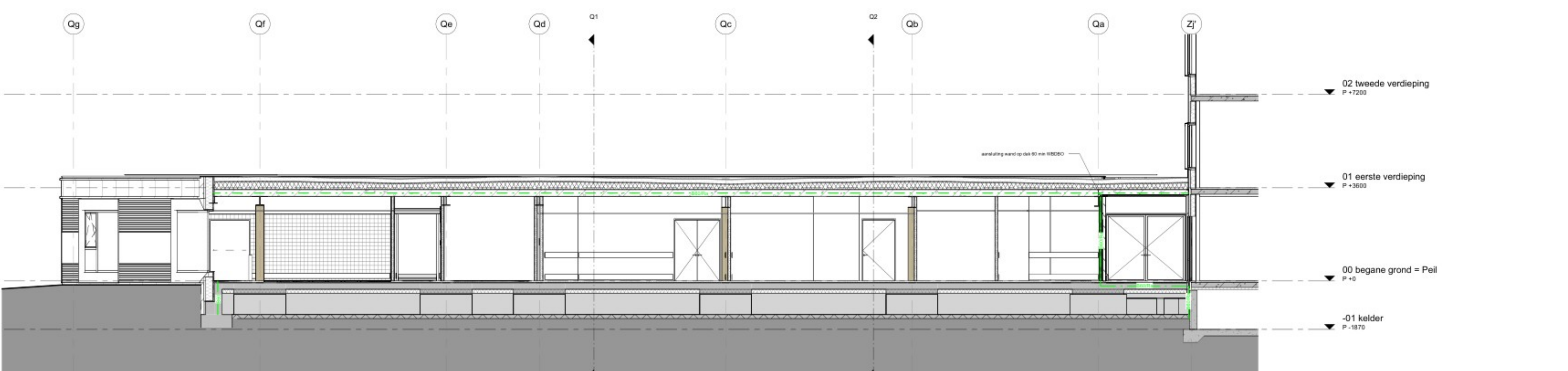
Fase	Status	Datum
DO	Definitief	19.12.2024
Formaat	Schaal	Revisie
A1	1 : 100	19.03.2025 A



Q1
1 : 100



Q2
1 : 100



Q3
1 : 100

Algemeen

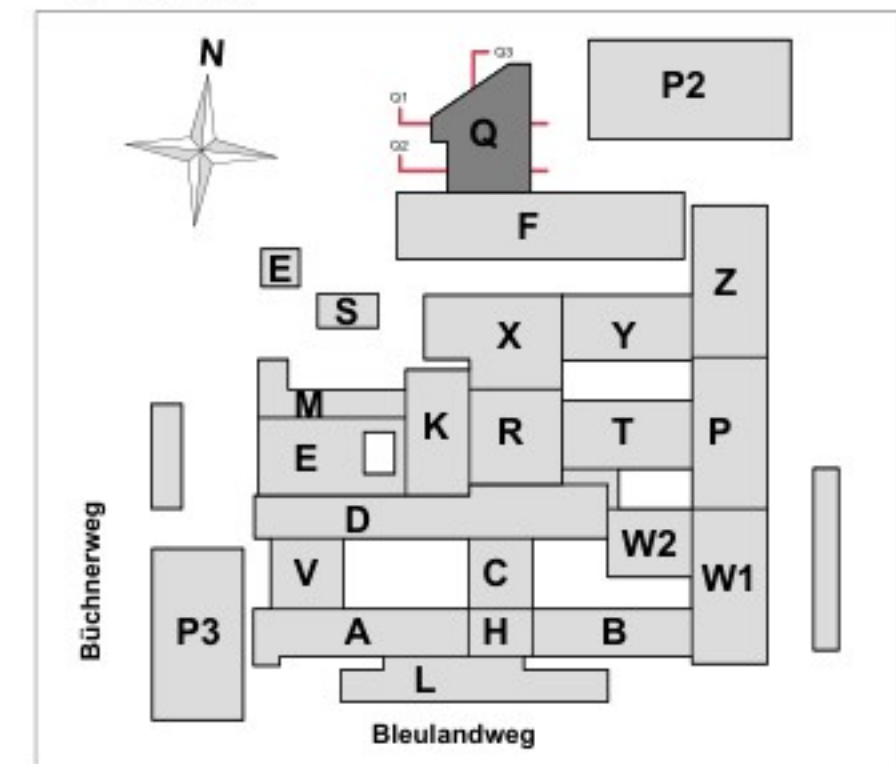
- alle maten in bestaande gebouwen in het werk te controleren
- alle constructiedelen volgens berekening en opgave constructeur **Aronsohn**
- alle installaties volgens berekening en opgave installateuradviseur **Deerns**
- alle brandwerende maatregelen op tekening **BBV** tekeningen **Deerns**

Het te bouwen gebouw dient te voldoen aan de eisen van het Besluit bouwwerken leefomgeving (BBL) en de daaruit volgende regelgeving, waaronder:

- Hout: afwateren op eigen terrein
- Geluidswering volgens paragraaf 4.3.1.1/m 4.3.4 van het BBL
- Geluidswering van de uitwendige scheidingen conform paragraaf 4.3.1 van het BBL
- Buitendeuren, weerstandsklasse 2 volgens NEN 5096, dagmaat min. 850x2300mm
- Doorgangbeveiligingen lange bordessen, vides en balkons minimaal 1000mm hoog tov. vloerafwerking, zonder opstapmogelijkheden. Tussen 200-700mm boven vloerafwerking. Spijlen max. beh. 100mm
- Doorgangbeveiligingen in gevel minimaal 850mm + vloer. Ramen <0,85m L.o.v. afgewerkte vloer zijn voorzien van een doorgangbeveiliging van gelazigd glas
- Ventilatie volgens NEN 1087, volgens par. 4.3.6 van het BBL
- De draaiende delen te voorzien van een kier- en naaddichting, conform klasse II met verhoogde luchtdichtheid
- Trappen conform par. 4.2.4 van het BBL
- Traphekken minimaal 850mm + trede
- In uitwendige scheidingen (vanaf 600mm onder mv) geen openingen > 10mm tlv. wering ratten en muizen
- Vrije doorgang minimaal conform Artikel 4.181 van het BBL
- Wering van vocht conform NEN 2778 en par. 4.3.5 van het BBL
- Gevel- en dakdoorvoeren voorzien van roosters tegen ratten en muizen, eea. conform par. 4.3.9 van het BBL
- Oppervlaktes conform NEN 2580
- Tpv tegelwerk: materiaal met wateropname volgens NEN 2778, niet meer dan 0,01 gemiddeld en max 0,02 kg/m2.s1/2 tpv bad of douche over een lengte van 3m tenminste 2,1m hoog.

Legenda

- metascherm buitenblad
- isolatie, Rc, vlg. Besluit Bouwwerken Leefomgeving (BBL)
- houtskeletbouw, binnenspouwblad, Rc>4,7m2K/W
- Betonwand, lhw gestort, vlg. opg. constructeur
- Betonkolom, lhw gestort, vlg. opg. constructeur
- binnenwanden metalstud
- wandafwerking conf. tekening B/W
- gevelisolatie wand, vlg. opg. Deerns
- binnenwand B6n/Ra
- 30 minuten WBDBO
- 60 minuten WBDBO (+Ra rookseiding)
- 60 minuten brandwerend, zelfsluitend
- positie brandslanghaspel
- Afschot richting (in isolatie of constr.) 15mm per 1000mm
- kleefmagneet



Vakwerk met een groen hart

Opdrachtgever
Groene Hart
Ziekenhuis

Projectnaam
Route '31 - Stap 2
(gebouw Q)

Projectnummer
P090

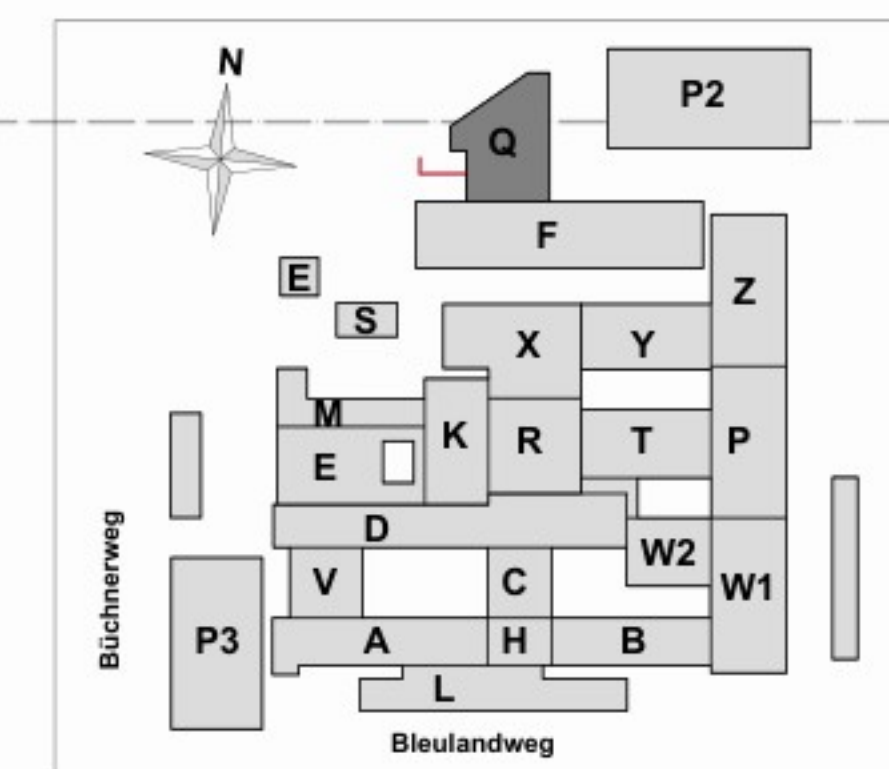
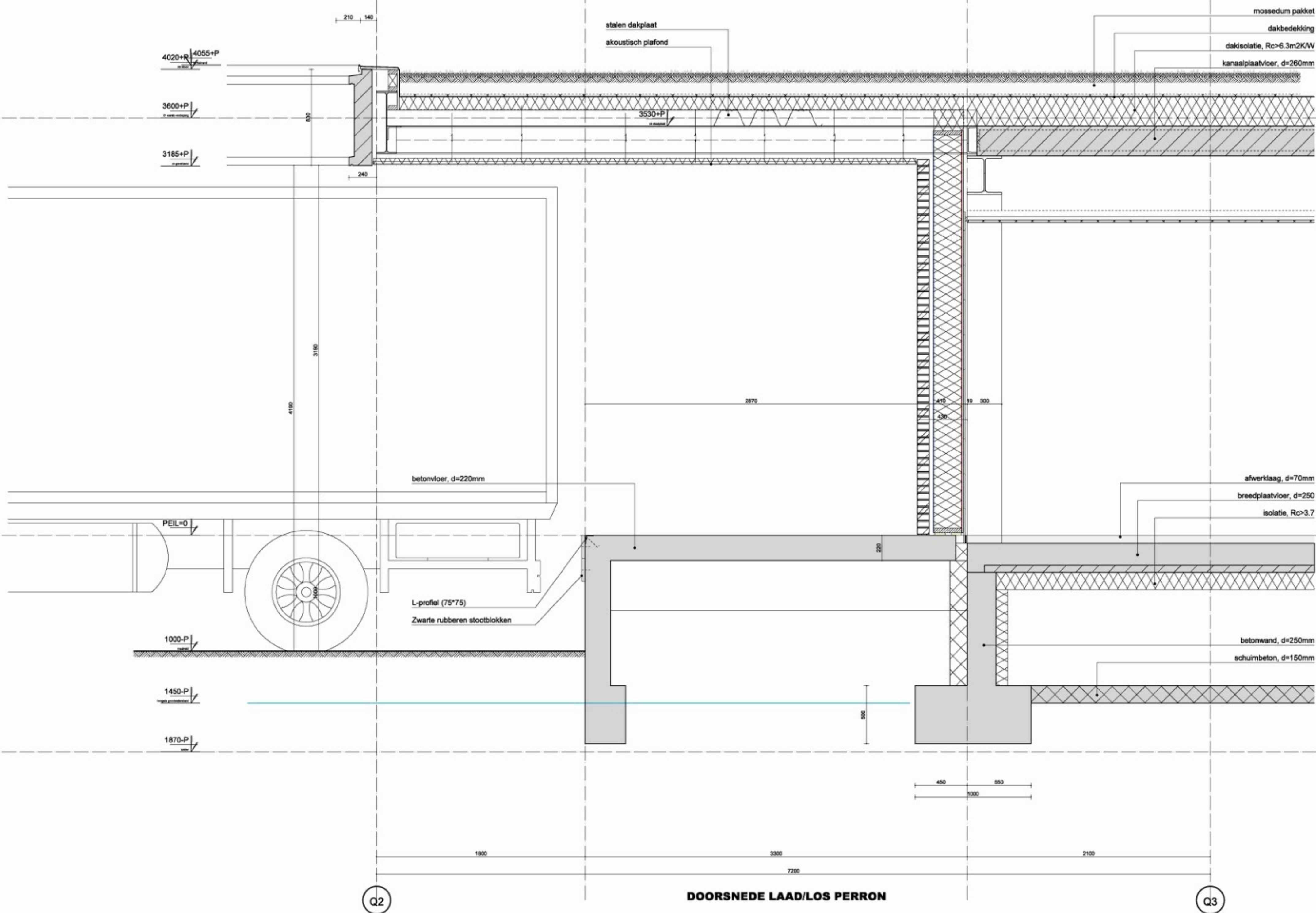
Prof. Snijdersstraat 2 | 2628 RA Delft
www.vakwerkarchitecten.nl

Tekeningnummer
BLW10-Q--B7-----001

Titel
**Doorsnede Q1, Q2 en Q3
gebouw Q**

Fase	Status	Datum
DO	Definitief	19.12.2024

Formaat	Schaal	Revisie
A1	1 : 100	19.04.2025 B



Vakwerk met een groen hart

Prof. Srijdersstraat 2 | 2628 RA Delft
www.vakwerkarchitecten.nl

Opdrachtgever
Groene Hart
Ziekenhuis

Projectnaam
Route '31 - Stap 2
(gebouw Q)
Projectnummer
P090

Tekeningnummer

BLW10-Q--B8-----003

Titel

Geveldoorsnede 1, gebouw Q

Fase

DO

Status

Definitief

Datum

19.12.2024

Formaat

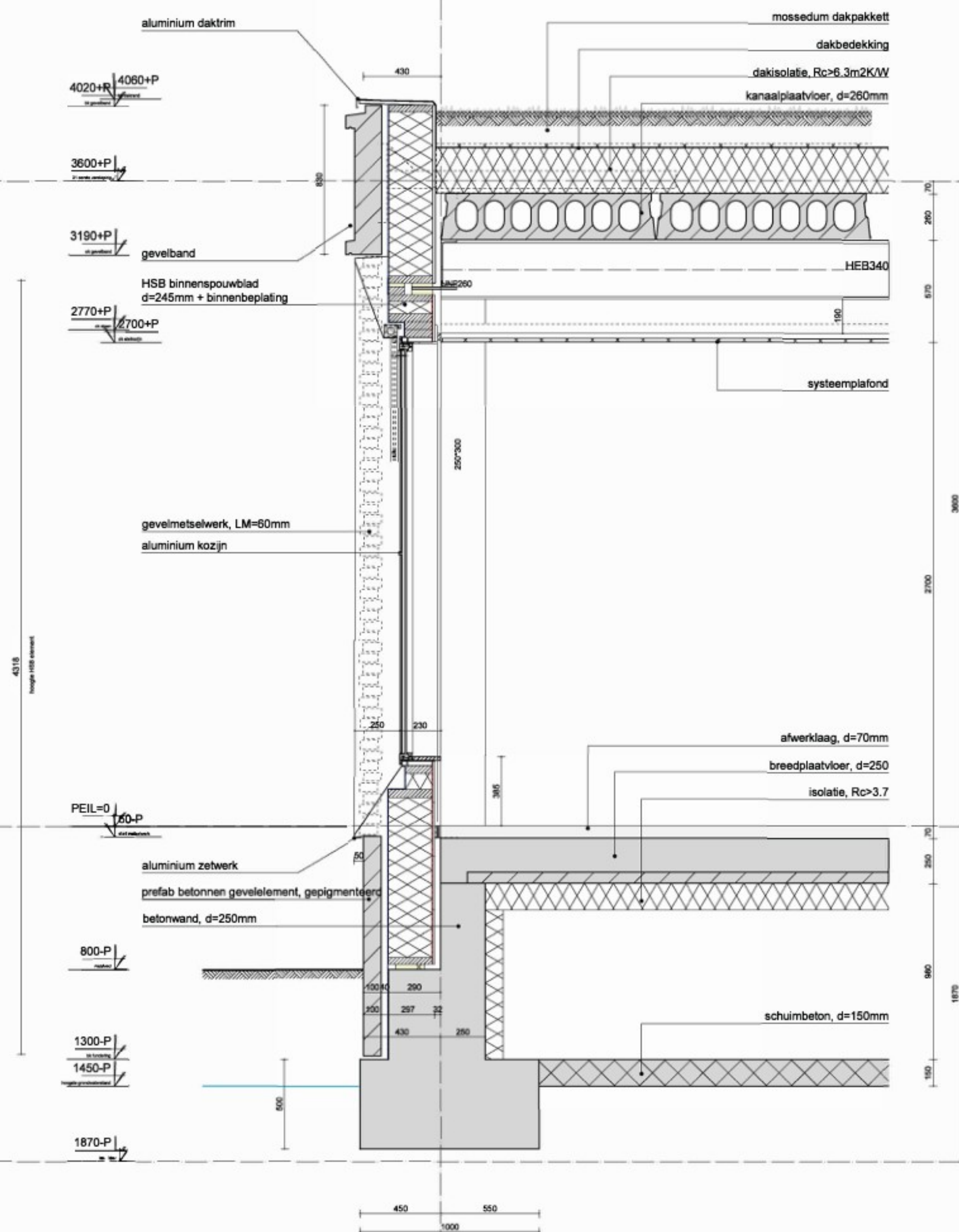
A1

Schaal

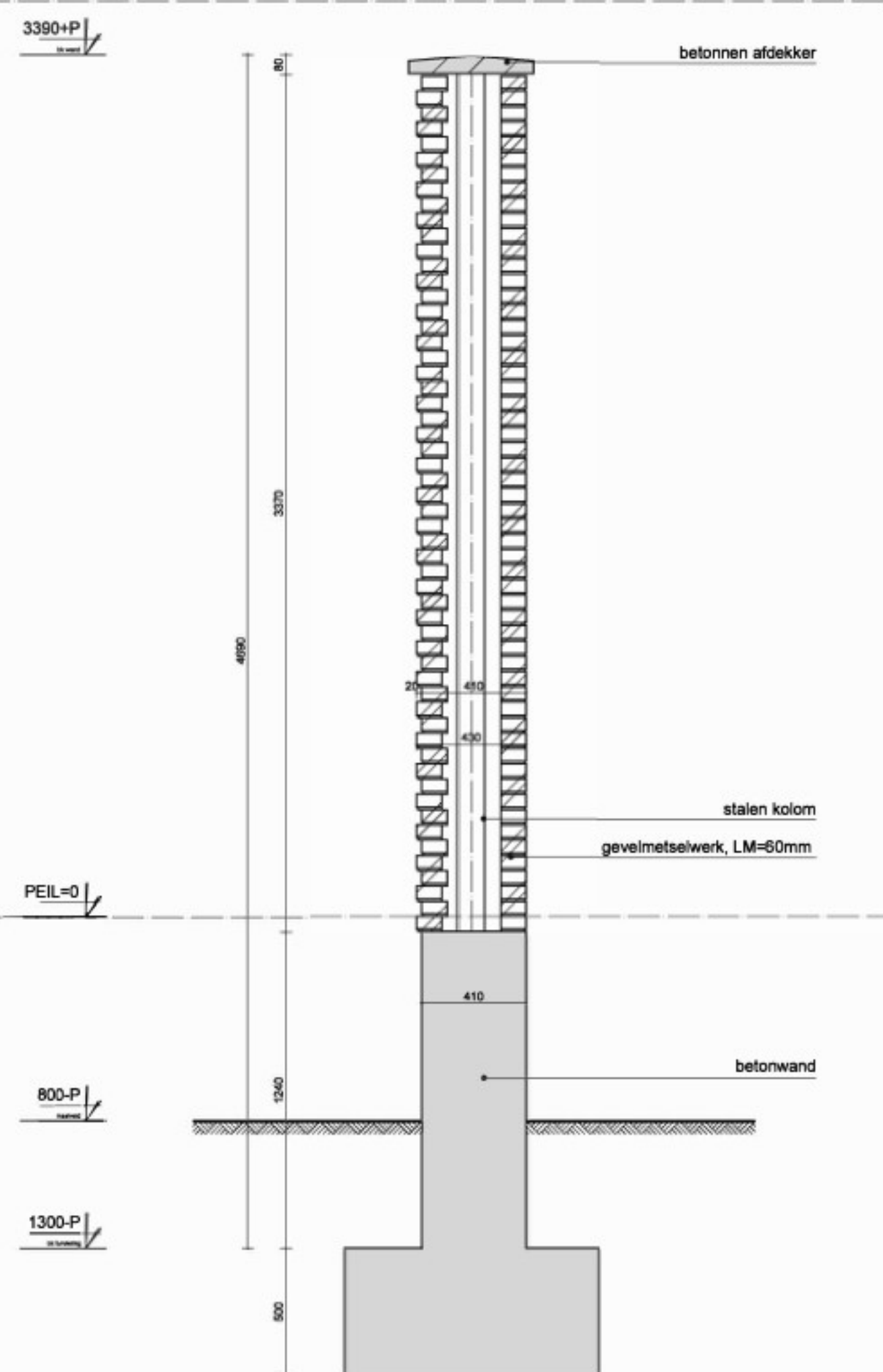
1:20

Revisie

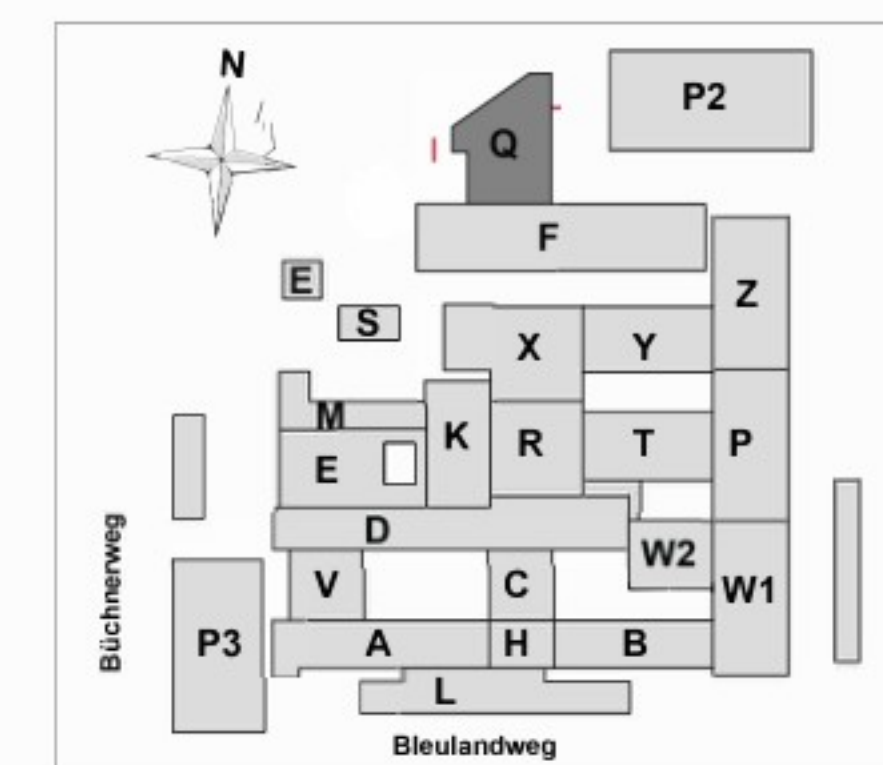
19.04.2025 B



as
DOORSNEDE OVER GEVEL



DOORSNEDE ERFASCHIEDING



Vakwerk met een groen hart

Prof. Snijdersstraat 2 | 2626 RA Delft
www.vakwerkarchitecten.nl

Opdrachtgever
Groene Hart
Ziekenhuis

Projectnaam
Route '31 - Stap 2
(gebouw Q)
Projectnummer
P090

Tekeningnummer
BLW10-Q--B8-----004

Titel
Geveldoorsnede 2, gebouw Q

Fase	Status	Datum
DO	Definitief	19.12.2024
Formaat	Schaal	Revisie
A1	1:20	28.05.2025 B

Architectural floor plan of a building with various rooms and corridors. The plan includes labels for rooms (PLF01, PLF02, PLF03, PLF04, PLF05, PLF06), corridors (BC-F0-xx, BC-F0-yy, BC-Q0-01), and elevations (+2700, +2600, +2700). The plan also shows a large yellow area on the left and a large blue area on the right. The building has a complex shape with a sloped roof on the left side.



Tekeningnummer
BLW10-Q--B5--00

Titel
**Plafondafwerking begane
grond gebouw Q**

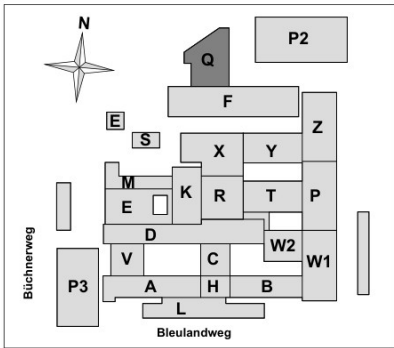
Fase	Status	Datum
DO	Definitief	19.12.2024
Formaat	Schaal	Revisie
A1	1 : 100	19.03.2025 B

Rooms_43_vloerafwerking nieuwbouw Stap 2e						
Bouwdeel	pvc-nr	Department	Name	Area	Vloerafwerking	Floor Finish
VLR00						
Q	SP-448	Facilair	voormuimte koel- / vriescel keuken	29.3 m²	VLR00	Stofbinder
Q	SP-450	Logistiek	gekoelde opslag	8.4 m²	VLR00	Stofbinder
Q	SP-841	Technische Ruimte	Techniekruimte	49.0 m²	VLR00	Stofbinder
Q	SP-854	Technische Ruimte	E-kaas	2.9 m²	VLR00	Stofbinder
VLR00: 4				89.5 m²		
VLR01						
Q			Gang naar F	32.9 m²	VLR01	Homogeen vinyl
Q	SP-406	Logistiek	werkplek	19.0 m²	VLR01	Homogeen vinyl
Q	SP-427	Mortuarium	garderobe	7.0 m²	VLR01	Homogeen vinyl
Q	SP-430	Mortuarium	werkplek	12.7 m²	VLR01	Homogeen vinyl
Q	SP-852	Mortuarium	Opslag mortuarium	6.5 m²	VLR01	Homogeen vinyl
VLR01: 5				78.0 m²		
VLR02						
Q	SP-424	Mortuarium	opbaar ruimte	15.8 m²	VLR02	Heterogeen vinyl
Q	SP-425	Mortuarium	wachtruimte	16.1 m²	VLR02	Heterogeen vinyl
Q	SP-597	Logistiek	verblijfsruimte ondersteunde diensten	26.0 m²	VLR02	Heterogeen vinyl
VLR02: 3				57.8 m²		
VLR03						
Q	SP-417	toilet ruimte	toilet	1.3 m²	VLR03	Heterogeen vinyl
Q	SP-418	toilet ruimte	toilet	1.4 m²	VLR03	Heterogeen vinyl
Q	SP-419	toilet ruimte	vooruimte	4.8 m²	VLR03	Heterogeen vinyl
Q	SP-438	Mortuarium	MIVA toilet	3.8 m²	VLR03	Heterogeen vinyl
Q	SP-484	Mortuarium	Sanitair mortuarium	3.0 m²	VLR03	Heterogeen vinyl
VLR03: 5				14.3 m²		
VLR06						
Q	SP-383	Facilair	keuken inclusief remise	133.4 m²	VLR06	Troffelvloer
Q	SP-385	Facilair	droogmagazijn	18.1 m²	VLR06	Troffelvloer
Q	SP-386	Facilair	afwasruimte	98.6 m²	VLR06	Troffelvloer
Q	SP-388	Facilair	werkplek	14.6 m²	VLR06	Troffelvloer
Q	SP-397	Logistiek	wisselopslag	129.4 m²	VLR06	Troffelvloer
Q	SP-398	Logistiek	goederen ontvangst	60.6 m²	VLR06	Troffelvloer
Q	SP-403	Logistiek	verpleegkundige hulpmiddelen	57.5 m²	VLR06	Troffelvloer
Q	SP-422	Mortuarium	keuring / vriezer	25.5 m²	VLR06	Troffelvloer
Q	SP-426	Mortuarium	obduktieruimte	32.6 m²	VLR06	Troffelvloer
Q	SP-849	Facilair	SWIL berging	3.1 m²	VLR06	Troffelvloer
Q	SP-856	Gang - Personeel	Gang algemeen	35.2 m²	VLR06	Troffelvloer
Q	SP-856	Gang - Personeel	Gang algemeen	51.9 m²	VLR06	Troffelvloer
Q	SP-856	Gang - Personeel	Tochtbuis	11.3 m²	VLR06	Troffelvloer
Q	SP-857	Gang - Personeel	Gang algemeen	37.6 m²	VLR06	Troffelvloer
VLR06: 14				699.7 m²		
Q				939.4 m²		

- VLR00
- VLR01
- VLR02
- VLR03
- VLR06
- SCHOONLOOPMAT

ALGEMEEN

Alle vloeren uitvoeren met holplint, opstand 100mm
Hoogte dekvlor aanpassen zodat bovenkant afgewerkte vloeren gelijk zijn
Kleur en afwerking conform afwerkstaat BLW10-EQ-B9-----100
Tussen vloertypes systeimeigen dilatatie - overgangsprofielen toepassen



Vakwerk met een groen hart

Oprachtgever
Groene Hart
Ziekenhuis

Projectnaam
Route 31 - Stap 2
(gebouw Q)

Projectnummer
P090

Prof. Snijdersstraat 2 | 2628 RA Delft
www.vakwerkarchitecten.nl

Tekeningnummer
BLW10-Q--B1V-00

Titel
Vloerafwerking begane grond gebouw Q

Fase
DO

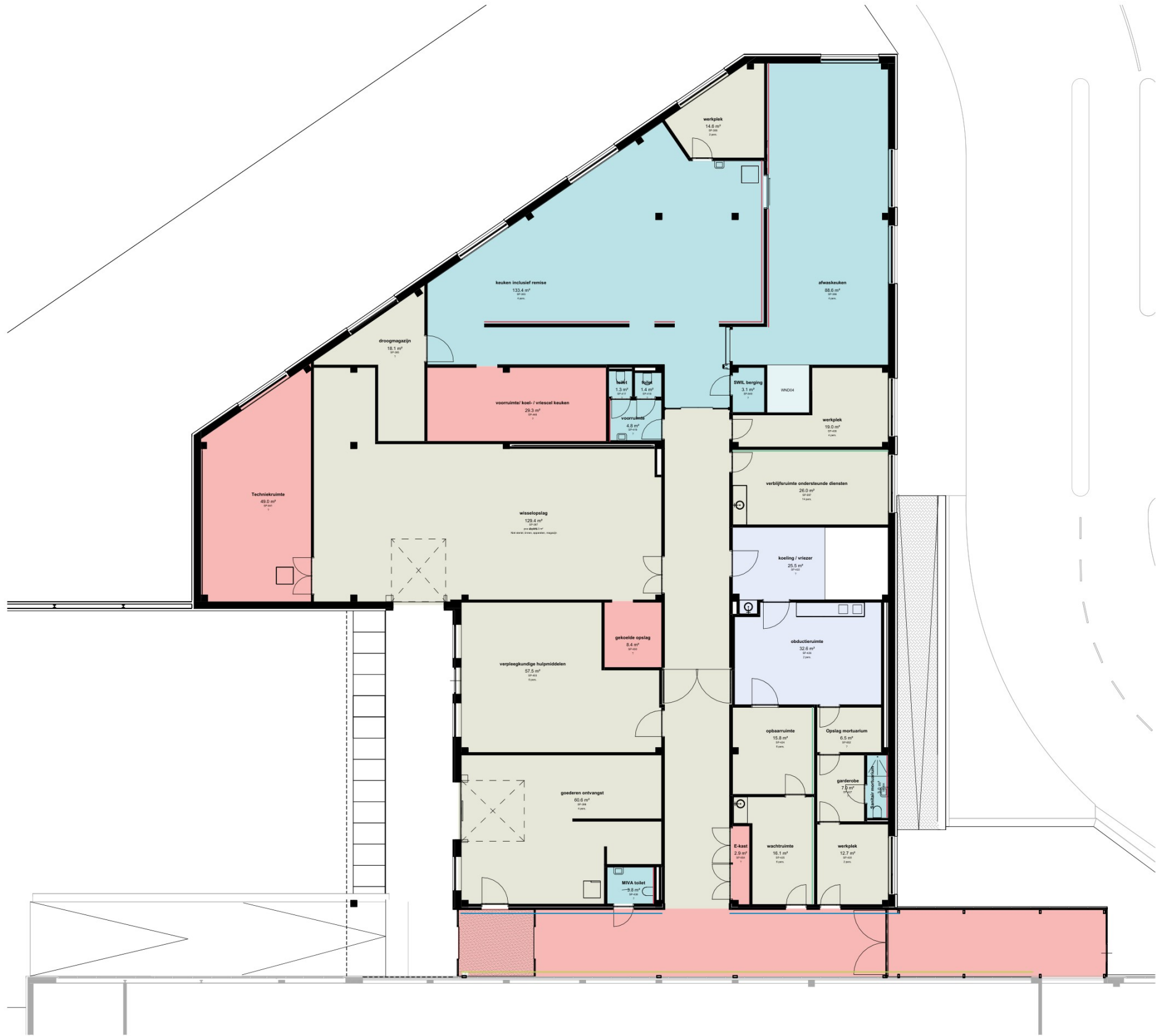
Status
Definitief

Datum
19.12.2024

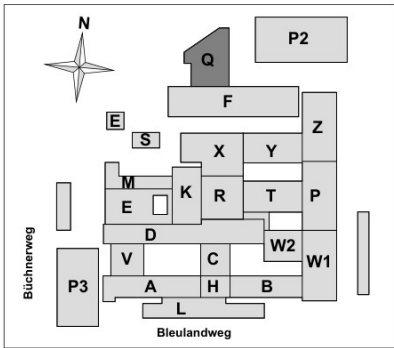
Formaat
A1

Schaal
1 : 100

Revisie
19.03.2025 B



Rooms_42_wandafwerking nieuwbouw Stap 2e						
Bound est	pvc_nr	Department	Name	Area	wandafwer king	Wall Finish
WND00						
Q	SP-841	Technische Ruimte	Techniekruimte	49.0 m²	WND00	Geen afwerking
Q	SP-448	Facilair	voorraumt/ koel- / vriescel keuken	29.3 m²	WND00	Geen afwerking
Q	SP-450	Logistiek	gekoelde opslag	8.4 m²	WND00	Geen afwerking
Q	SP-854	Technische Ruimte	E-kast	2.9 m²	WND00	Geen afwerking
Q	SP-858	Gang - Personeel	Gang naar F	32.9 m²	WND00	Geen afwerking
Q	SP-856	Gang - Personeel	Gang algemeen	51.9 m²	WND00	Geen afwerking
Q	SP-856	Gang - Personeel	Tochtstus	11.3 m²	WND00	Geen afwerking
WND00: 7				185.7 m²		
WND01						
Q	SP-430	Mortuarium	werkplek	12.7 m²	WND01	Glasweefsel v.v. sauswerk
Q	SP-425	Mortuarium	wachtruimte	16.1 m²	WND01	Glasweefsel v.v. sauswerk
Q	SP-424	Mortuarium	opbaaruimte	15.8 m²	WND01	Glasweefsel v.v. sauswerk
Q	SP-597	Logistiek	verblijfsruimte ondersteunde diensten	26.0 m²	WND01	Glasweefsel v.v. sauswerk
Q	SP-406	Logistiek	werkplek	19.0 m²	WND01	Glasweefsel v.v. sauswerk
Q	SP-388	Facilair	werkplek	14.6 m²	WND01	Glasweefsel v.v. sauswerk
Q	SP-385	Facilair	droogmagazijn	18.1 m²	WND01	Glasweefsel v.v. sauswerk
Q	SP-389	Logistiek	goederen ontvangst	60.6 m²	WND01	Glasweefsel v.v. sauswerk
Q	SP-397	Logistiek	wisselopslag	129.4 m²	WND01	Glasweefsel v.v. sauswerk
Q	SP-403	Logistiek	verpleegkundige hulpmiddelen	57.5 m²	WND01	Glasweefsel v.v. sauswerk
Q	SP-427	Mortuarium	garderobe	7.0 m²	WND01	Glasweefsel v.v. sauswerk
Q	SP-852	Mortuarium	Opslag mortuarium	6.5 m²	WND01	Glasweefsel v.v. sauswerk
Q	SP-857	Gang - Personeel	Gang algemeen	37.6 m²	WND01	Glasweefsel v.v. sauswerk
Q	SP-856	Gang - Personeel	Gang algemeen	35.2 m²	WND01	Glasweefsel v.v. sauswerk
WND01: 14				456.1 m²		
WND03						
Q	SP-386	Facilair	afwaskeuken	88.6 m²	WND03	Tegelwerk
Q	SP-383	Facilair	keuken inclusief remise	133.4 m²	WND03	Tegelwerk
Q	SP-438	Mortuarium	MIVA toilet	3.8 m²	WND03	Tegelwerk
Q	SP-484	Mortuarium	Sanitair mortuarium	3.0 m²	WND03	Tegelwerk
Q	SP-849	Facilair	SWL berging	3.1 m²	WND03	Tegelwerk
Q	SP-419	toilet	toilet	1.4 m²	WND03	Tegelwerk
Q	SP-417	toilet	toilet	1.3 m²	WND03	Tegelwerk
Q	SP-419	toilet	voorraumt	4.8 m²	WND03	Tegelwerk
WND03: 8				239.5 m²		
WND04						
Q	SP-426	Mortuarium	obductieruimte	32.6 m²	WND04	Paneelwand (kunststof)
Q	SP-422	Mortuarium	koeling / vriescel	25.5 m²	WND04	Paneelwand (kunststof)
WND04: 2				58.1 m²		
				939.4 m²		
		WND00	bastaande wand handhaven			
		WND01	baksteen wand als exterieur			
		WND03	verbijzondering met grafisch- of foto behang			
		WND04	wand in accentkleur			



Vakwerk met een groen hart

Oprachtgever
Groene Hart
Ziekenhuis

Projectnaam
Route 31 - Stap 2
(gebouw Q)

Projectnummer
P090

Prof. Snijdersstraat 2 | 2628 RA Delft
www.vakwerkarchitecten.nl

Tekeningnummer

BLW10-Q--B1W-00

Titel

Wandafwerking begane
grond gebouw Q

Fase

DO

Status

Definitief

Datum

19.12.2024

Formaat

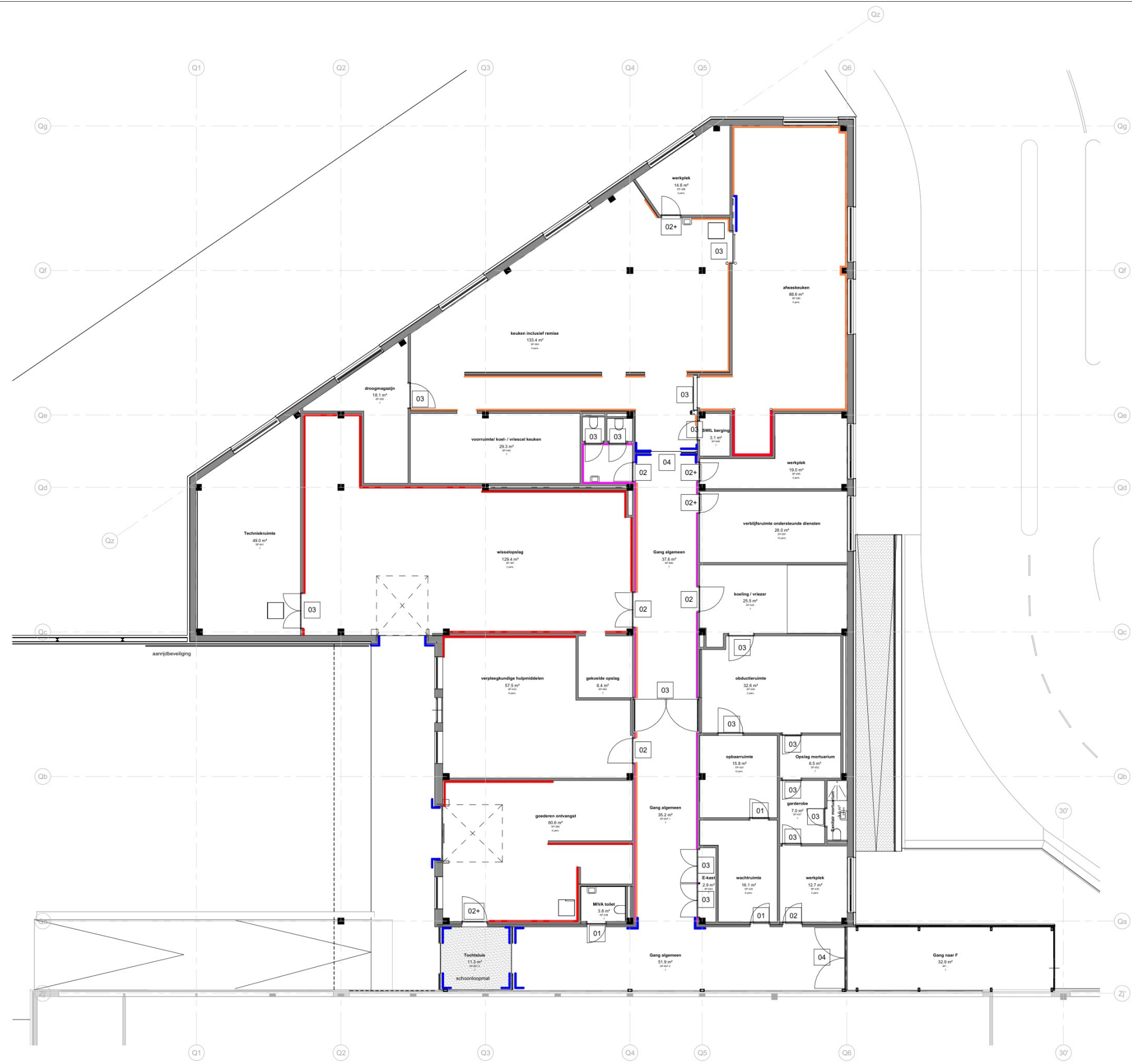
A1

Schaal

1 : 100

Revisie

19.03.2025 B



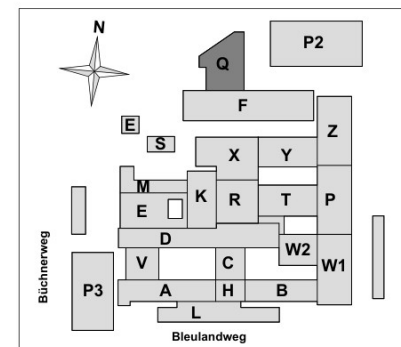
- WANDBESCHERMING
- RVS wandrail
 - RVS vloerrail
 - kunststof plaatmateriaal 2mm tot 1300+vl
 - waterbestendige stootrand
 - HDPE stootrand hoogte ntb
 - RVS paal 1000mm hoog
 - Uitwendige hoeken >175mm voorzien van RVS hoekbeschermers 70x70mm
 - uitwendige hoeken <175mm voorzien van muuromvattende bescherming

DEURTYPES

NR	AFWERKING DEUR	AFWERKING KOZIJN
01	hpl met houttextuur	plaatstaal ntb wit
02	hpl in ntb ncs kleur	plaatstaal ntb wit
02+	hpl in ntb ncs kleur vv glasvlak	plaatstaal ntb wit
03	hpl in ntb wit tint	plaatstaal ntb wit
04	staal in ntb grijs tint	profielstaal ntb grijs

ALGEMEEN

Posities in het werk te controleren



Vakwerk met een groen hart

Prof. Snijdersstraat 2 | 2628 RA Delft
www.vakwerkarchitecten.nl

Oprachtgever
Groene Hart
Ziekenhuis

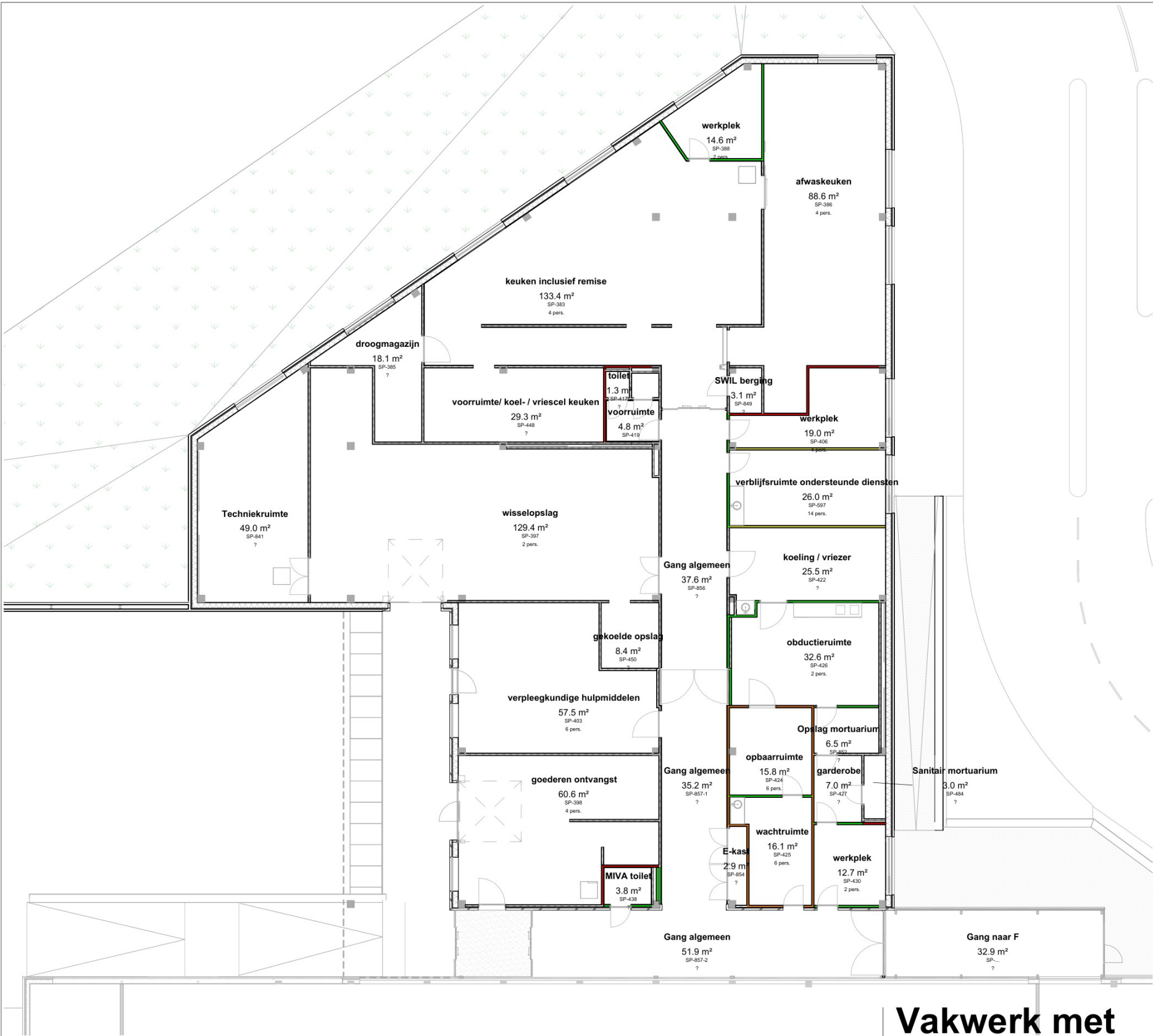
Projectnaam
Route '31' - Stap 2
(gebouw Q)

Projectnummer
P090

Tekeningnummer
BLW10-Q--B1WB-00

Titel
**wandbescherming begane
grond gebouw Q**

Fase	Status	Datum
DO	Definitief	05.03.2025
Formaat	Schaal	Revisie
A1	1 : 100	19.03.2025 A

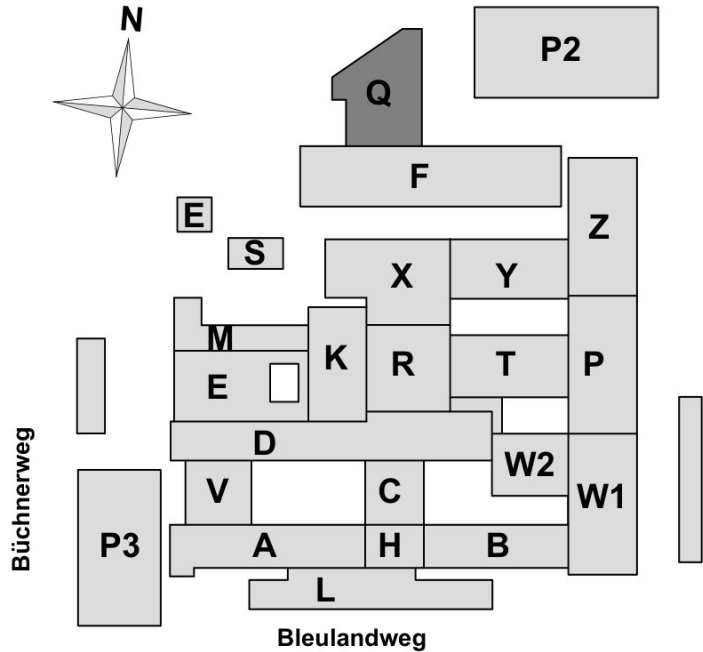


ADVIES CONSTRUCTIEONDERDELEN:

- wanden van vloer tot onderzijde verdiepingsvloer/dak
- doorvoeringen van installaties door wanden mogen er niet toe leiden dat de gestelde geluidisolatie eisen niet behaald worden.
- beplating binnenzijde HSB geveldelen: minimaal 2x 12,5 mm gipsplaat.
- akoestische eisen interne scheidingswanden:

DnT,A eis (dB)	Bij toepassing massieve steenachtige wand:		Bij toepassing lichte scheidingswand:		Bij toepassing van een deur:	
	Geluidisolatie wand R _w ≥	Standaard kalkzandsteen	Geluidisolatie wand R _w lab ≥	Voorbeeld opbouw:	Geluidisolatie deur incl. kozijn en ahangmateriaal R _w p ≥	Voorbeeld deur:
48	53	≥ 214mm	55	GF 145/2 45°45 2 A	n.v.t.	
46	50	≥ 200mm	52	GF 150/2 100 2 A	n.v.t.	
42	47	≥ 200mm	49	GF 100/2 50 2 A	n.v.t.	
38	38	≥ 76mm	40	GF 70/1 45 1 A	38	Reinaert PicoSound Rap39

EEA volgens opgave akoustisch adviseur (Deerns), middels tekening:
"BLW10-Q-B1-00-PlgrBGgebouwQ_06843_NLD_BD_BPA-akoestiek geluidisolatie_20241129_v3.0"
waarbij op deze tekening eveneens de wensen van het GHZ zijn verwerkt



Vakwerk met een groen hart

Prof. Snijdersstraat 2 | 2628 RA Delft | NL
www.vakwerkarchitecten.nl

Opdrachtgever
Groene Hart
Ziekenhuis

Projectnaam
Route '31 - Stap 2
(gebouw Q)
Projectnummer
P090

Tekeningnummer
BLW10-Q--B1A-00
Titel
geluidisolatie wanden

Fase
DO
Formaat
A3

Status
Definitief
Schaal
1 : 200

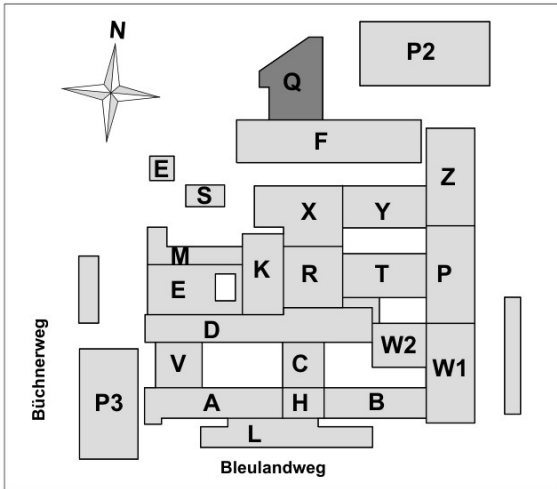
Datum
19.12.2024
Revisie
19.03.2025 A

Rooms_00_gebruiksfuncties nieuwbouw Stap 2c						
ph	Number	Gebruiksfunctie	Department	Name	Area	pve_opp
bijkomstfunctie-2 andere gebruiksfunctie						
Q	SP-454	bijkomstfunctie-2 andere gebruiksfunctie	Mortuarium	wachtruimte	16.1 m²	12.0 m²
Q	SP-454	bijkomstfunctie-2 andere gebruiksfunctie	Mortuarium	opbaaruimte	15.8 m²	12.0 m²
bijkomstfunctie-2 andere gebruiksfunctie: 2					31.8 m²	
gemeenschappelijk						
Q	SP-856	gemeenschappelijk	Gang - Personeel	Gang algemeen	37.6 m²	
Q	SP-857-1	gemeenschappelijk	Gang - Personeel	Gang algemeen	35.2 m²	
Q	SP-857-2	gemeenschappelijk	Gang - Personeel	Gang naar F	32.9 m²	
Q	SP-857-3	gemeenschappelijk	Gang - Personeel	Gang algemeen	51.9 m²	
Q	SP-857-4	gemeenschappelijk	Gang - Personeel	Tochtsluis	11.3 m²	
gemeenschappelijk: 5					169.0 m²	
industriefunctie						
Q	SP-426	industriefunctie	Mortuarium	obductieruimte	32.6 m²	24.0 m²
Q	SP-386	industriefunctie	Facilitair	afwaskuiken	88.6 m²	110.0 m²
Q	SP-383	industriefunctie	Facilitair	keuken inclusief remise	133.4 m²	70.0 m²
Q	SP-385	industriefunctie	Facilitair	droogmagazijn	18.1 m²	12.0 m²
Q	SP-448	industriefunctie	Facilitair	voorraumte/ koel- / vriescel kruken	29.3 m²	10.0 m²
industriefunctie: 3					302.1 m²	
kantoorfunctie						
Q	SP-430	kantoorfunctie	Mortuarium	werkplek	12.7 m²	12.0 m²
Q	SP-397	kantoorfunctie	Logistiek	verblijfsruimte ondersteunde diensten	26.0 m²	26.0 m²
Q	SP-406	kantoorfunctie	Logistiek	werkplek	19.0 m²	24.0 m²
Q	SP-388	kantoorfunctie	Facilitair	werkplek	14.6 m²	12.0 m²
kantoorfunctie: 4					72.3 m²	
overige gebruiksfunctie						
Q	SP-422	overige gebruiksfunctie	Mortuarium	koeling / vriezer	25.5 m²	24.0 m²
Q	SP-841	overige gebruiksfunctie	Technische Ruimte	Techniekrumte	49.0 m²	47.4 m²
Q	SP-398	overige gebruiksfunctie	Logistiek	goederen ontvangst	60.6 m²	20.0 m²
Q	SP-397	overige gebruiksfunctie	Logistiek	wisselopslag	129.4 m²	115.0 m²
Q	SP-420	overige gebruiksfunctie	Logistiek	gekoelde opslag	8.4 m²	8.0 m²
Q	SP-403	overige gebruiksfunctie	Logistiek	verpleegkundige hulpmiddelen	57.5 m²	60.0 m²
Q	SP-435	overige gebruiksfunctie	Mortuarium	MIVA toilet	3.8 m²	3.0 m²
Q	SP-484	overige gebruiksfunctie	Mortuarium	Sanitair mortuarium	3.0 m²	1.5 m²
Q	SP-849	overige gebruiksfunctie	Facilitair	SWIL berging	3.1 m²	3.0 m²
Q	SP-427	overige gebruiksfunctie	Mortuarium	garderobe	7.0 m²	
Q	SP-852	overige gebruiksfunctie	Mortuarium	Opslag mortuarium	6.5 m²	
Q	SP-418	overige gebruiksfunctie	toilet	toilet	1.4 m²	
Q	SP-417	overige gebruiksfunctie	toilet	toilet	1.3 m²	
Q	SP-419	overige gebruiksfunctie	toilet	voorraumte	4.8 m²	
Q	SP-854	overige gebruiksfunctie	Technische Ruimte	E-kast	394.2 m²	
overige gebruiksfunctie: 15					939.4 m²	
Grand total					939.4 m²	



GBF 00 Q begane grond
1 : 200

- bijkomstfunctie-2 andere gebruiksfunctie
- gemeenschappelijk
- industriefunctie
- kantoorfunctie
- overige gebruiksfunctie

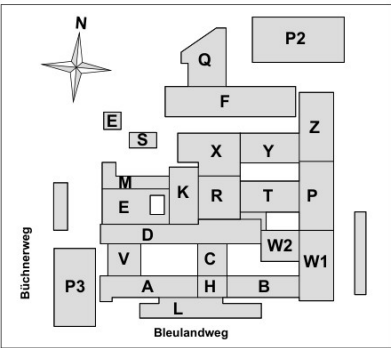
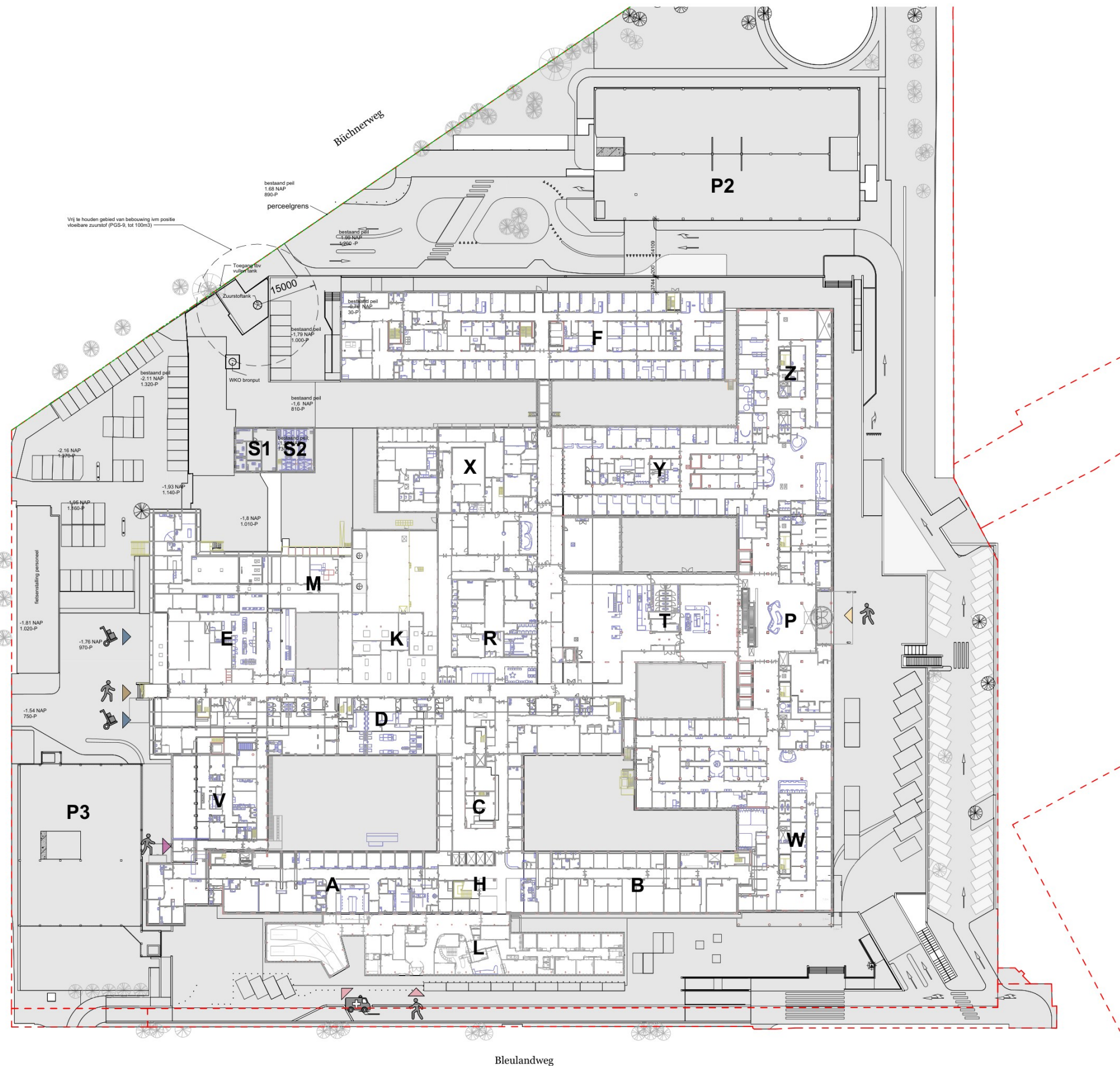


Vakwerk met een groen hart

Prof. Snijdersstraat 2 | 2628 RA Delft
www.vakwerkarchitecten.nl

Tekeningnummer
BLW10-Q--B9-----710
Titel
Gebruiksfuncties gebouw Q

Fase	Status	Datum
DO	Definitief	19.12.2024
Formaat	Schaal	Revisie
A2	1:200	19.03.2025 A



Vakwerk met
een groen hart

Prof. Snijdersstraat 2 | 2628 RA Delft
www.vakwerkarchitecten.nl

Opdrachtgever
Groene Hart
Ziekenhuis

Projectnaam
Route '31' - Stap 2
(gebouw Q)
Projectnummer
P090

Tekeningnummer

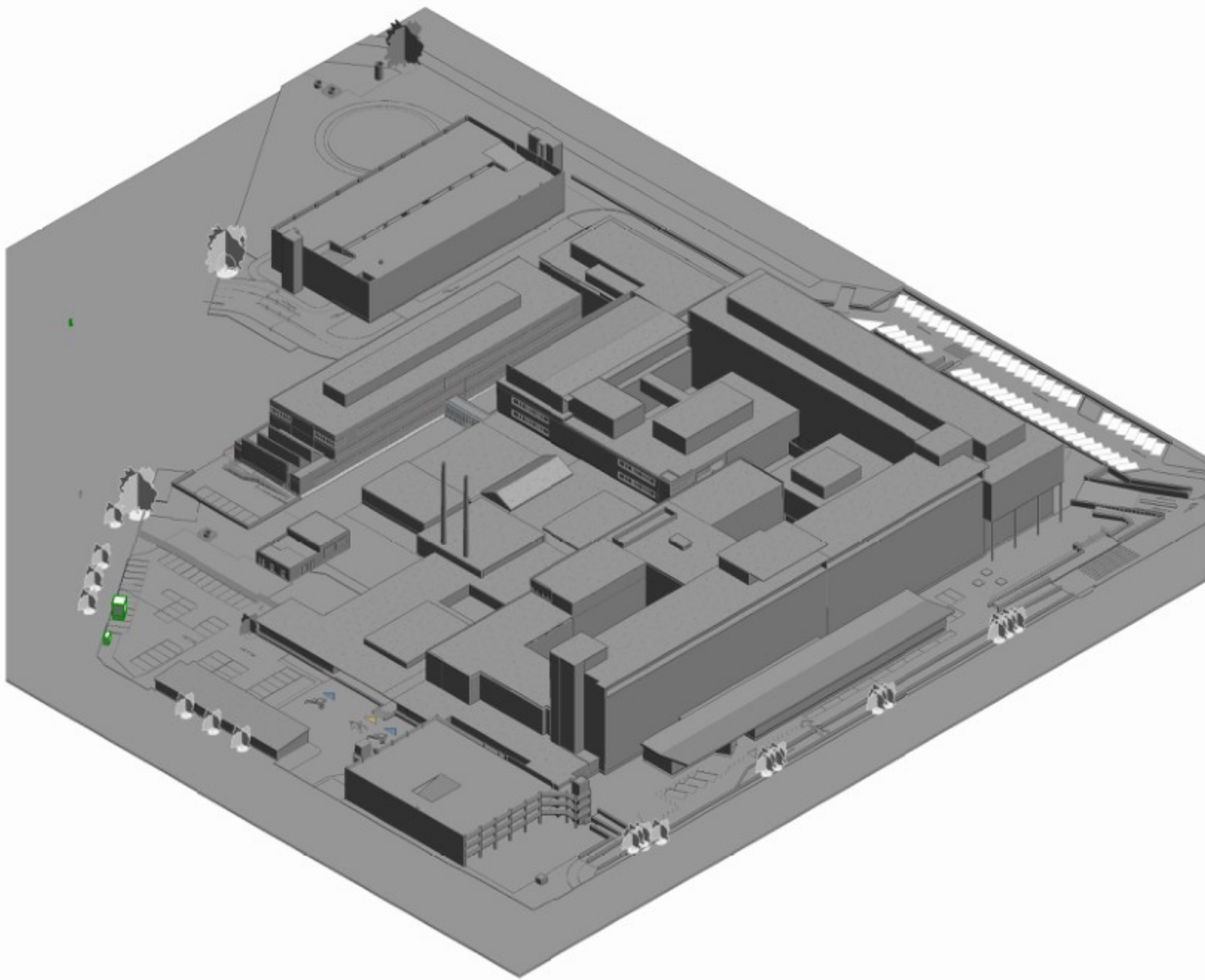
BLW10-MP-B1--00

Titel

Situatie bestaande
toestand, Stap 0

Fase	Status	Datum
DO	Definitief	19.12.2024
Formaat	Schaal	Revisie
A1	1:500	19.03.2025 B

Bouwstap 0
Bestaande situatie



Vakwerk met
een groen hart

Prof. Srijdersstraat 2 | 2628 RA Delft
www.vakwerkarchitecten.nl

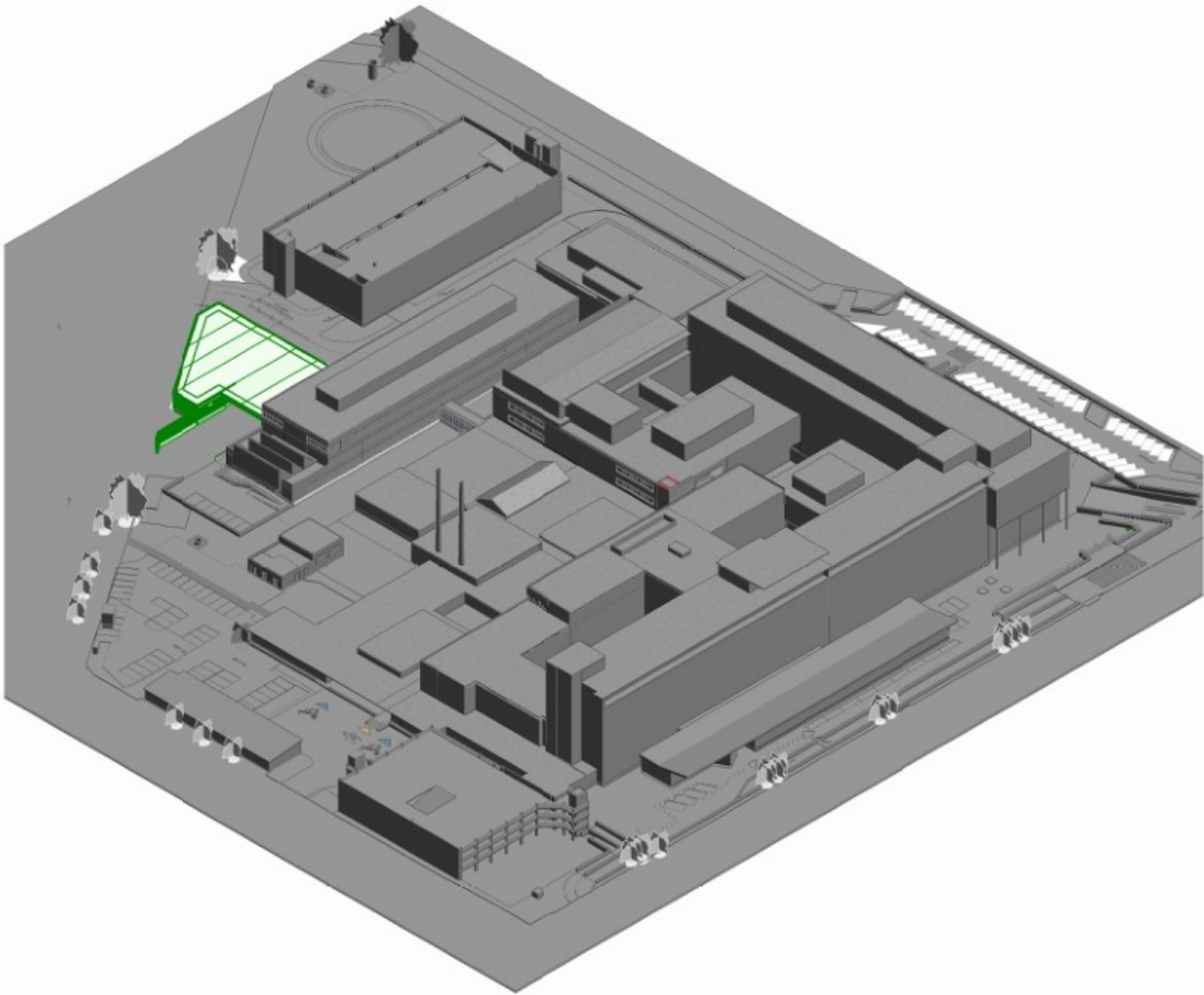
Opdrachtgever
GHZ

Projectnaam
Groene Hart
Ziekenhuis
Projectnummer
P090

Tekeningnummer
BLW10-MP-B0--00-FP2B2
Titel
**Situatie - Bestaande
toestand**

Fase DO	Status Definitief	Datum 19-12-2025
Formaat A1	Schaal 1 : 500	Revisie

Bouwstap 1
Nieuwbouw Q



Vakwerk met
een groen hart

Prof. Snijdersstraat 2 | 2628 RA Delft
www.vakwerkarchitecten.nl

Opdrachtgever
GHZ

Projectnaam
Groene Hart
Ziekenhuis
Projectnummer
P090

Tekeningnummer
BLW10-MP-B0--00-FP2C
Titel
Situatie - nieuwe toestand

Fase	Status	Datum
DO	Definitief	19-12-2024
Formaat	Schaal	Revisie
A1	1 : 500	