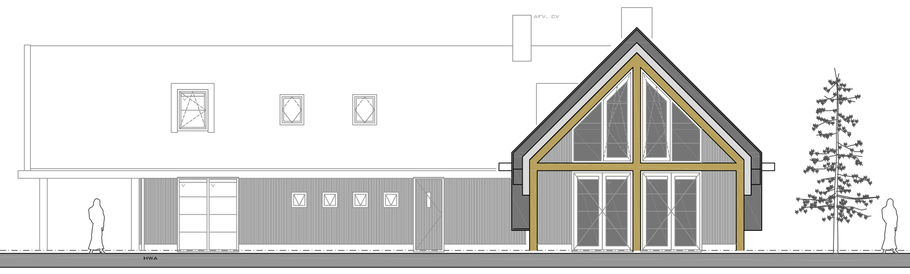
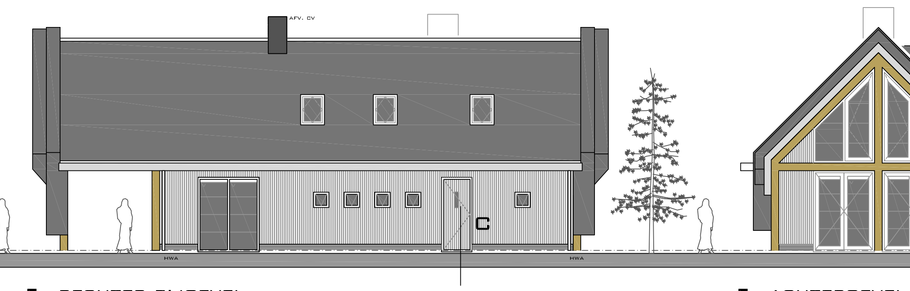
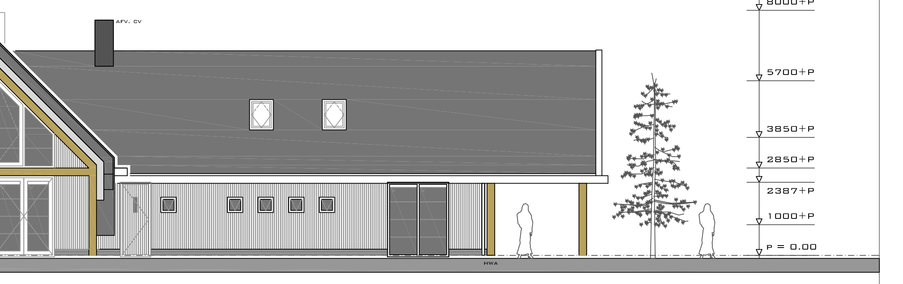
■ LINKER ZIJGEVEL



■ VOORGEVEL



■ RECHTER ZIJGEVEL



■ ACHTERGEVEL

BOUWBESLUIT

ALGEMENE STERKTE EN STERKTE BIJ BRAND VAN DE BOUWCONSTRUCTIE CONFORM BOUWBESLUIT AFD. 2.1 & 2.2
- ALLE CONSTRUCTIEONDERDELEN VOLGENS GOEDGEKEURDE BEREKENINGEN EN TEKENINGEN VAN DE CONSTRUCTEUR DANWEL LEVERANDER.
- DE BRANDWEERSCHEIDENDE CONSTRUCTIEDELEN UITVOEREN CONFORM BOUWBESLUIT AFD. 2.2.
- HOOFDDRAGCONSTRUCTIE: ALS BEDOELD IN NEN 6702.
- FUNDAMENTELE BELASTINGCOMBINATIES: ALS BEDOELD IN NEN 6702.
- UITERSTE GRENSTOESTAND: ALS BEDOELD IN NEN 6702
- NEN 6710 OF NEN 6770 INDIEN DE BOUWCONSTRUCTIE IS VERVAARDIGD VAN METAAL ALS BEDOELD IN DIE NORMEN.
- NEN 6720 OT NEN 6790 INDIEN DE BOUWCONSTRUCTIE IS VERVAARDIGD VAN STEENACHTIG MATERIAAL ALS BEDOELD IN DIE NORMEN.
- NEN 6760 INDIEN DE BOUWCONSTRUCTIE IS VERVAARDIGD VAN HOUT ALS BEDOELD IN DIE NORM.
- NEN 2608 INDIEN DE BOUWCONSTRUCTIE IS VERVAARDIGD VAN GLAS ALS BEDOELD IN DIE NORM.
- NEN 6707 INDIEN DE BOUWCONSTRUCTIE DE BEVESTIGING VAN DAKBEDEKKING IS ALS BEDOELD IN DIE NORM.

VLOERAFSCHEIDINGEN, OVERBRUGGINGEN VAN HOOGTEVERSCHILLEN, TRAPPEN EN HELLINGBANE CONFORM BOUWBESLUIT AFD. 2.3 T/M 2.6.
- TRAP- EN VOORHEKKEN MINIMAAL 1000 MM HOOG MET VERTIKALE SPIJLEN HET EEN MAXIMALE TUSSENAFSTAND VAN 100 MM.
- BEWEEGBARE CONSTRUCTIEONDERDELEN DIE LAGER DAN VANAF DE VLOER GEMETEN HOOGTE VAN TENMINSTE 850 MM LIGGEN, DEZE DIENEN TE ZIJN VOORZIEN VAN EEN VALBEVEILIGING.
- AFMANKELIJK VAN DE GEBRUIKSFUNCTIE DIENT DE TRAP TE VOLDOEN AAN DE VOLGENDE EISEN

	2.28e A	2.28e B
MINIMUM BREEDTE VAN DE TRAP	800 MM	1100 MM
MINIMUM VRIJE HOOGTE BOVEN DE TRAP	2300 MM	2300 MM
MAXIMUM HOOGTE VAN DE TRAP	4000 MM	4000 MM
MINIMUM AANTREDE TER PLAATSE VAN DE KLIMLIJN, GEMETEN LOODRECHT OP DE VOORKANT VAN DE TREDE	220 MM	220 MM
MAXIMUM HOOGTE VAN DE OPTREDE	188 MM	188 MM
MINIMUM BREEDTE VAN HET TREDEVLAK, LOODRECHT GEMETEN OP DE VOORKANT VAN DAT VLAK	50 MM	170 MM
MINIMUM BREEDTE VAN HET TREDEVLAK TER PLAATSE VAN DE KLIMLIJN, GEMETEN LOODRECHT OP DE VOORKANT VAN DAT VLAK	230 MM	230 MM
MINIMUM AFSTAND VAN DE KLIMLIJN TOT DE ZIJKANTEN VAN DE TRAP	30 MM	30 MM

ELEKTRICITEIT- EN NOODSTROOMVOORZIENINGEN, VERLICHTING EN GASVOORZIENING CONFORM BOUWBESLUIT AFD. 2.7 T/M 2.10.
- AANSLUITPUNTEN VOOR GAS (KOOKTOESTEL EN CV-KETEL) VOLGENS NEN 1078 EN VOORSCHRIFTEN VEGIN.

BEWEEGBARE CONSTRUCTIEONDERDELEN CONFORM BOUWBESLUIT AFD. 2.10.

BRANDVEILIGHEIDSVOORZIENINGEN CONFORRM BOUWBESLUIT AFD. 2.11 T/M 2.23.
- BRANDWERELIFT: ALS BEDOELD IN NEN-EN 81-72.
- BIJDRAGE TOT BRANDVOORTPLANTING: ALS BEDOELD IN NEN 6065 OF NEN 1775.
- ROOKMELDER: ALS BEDOELD IN NEN 2555.
- VLUCHTLENGTES INDIEN GEEN LANGER ZIJN DAN 15000 MM.
- BRANDWEERSCHEIDENDE CONSTRUCTIEDELEN: ALS BEDOELD IN NEN 6075.
- VUURBELASTING: ALS BEDOELD IN NEN 6090.
- WEERSTAND TEGEN BRANDOVERSLAG EN BRANDDOORSLAG: ALS BEDOELD IN NEN 6068.
- ROOKPRODUCTIE: ALS BEDOELD IN NEN 6066.
- DOORVOEREN DOOR DE BEGANEGROND- EN VERDIEPINGSVLOER DIENEN LUCHTDICHT TE ZIJN UITGEVOERD TE WORDEN.
- HET DAK MAG NIET BRANDGEVAARLIJK ZIJN, VOLGENS EEN IN DE NEN 6063 OMSCHREVEN BEPROEVING (BB 2.85 LID 1) .
  EEN UITZONDERING GELDT INDIEN DE AFSTAND VAN HET DAK TOT AAN DE PERCEELSGRENS DAN WEL HET HART VAN DE OPENBARE WEG
  OPENBAAR GROEN OF OPEN WATER MINIMAAL 150000 MM IS (BB ART. 285 LID 2). IEDER CONSTRUCTIEONDERDEEL (H.U.V. VLDER TREDEVLAK EN DAK)
  DIENT TE VOLDEN AAN KLASSE 4 VAN DE BIJDRAGE TOT BRANDVOORTPLANTING (BB ART. 2.99 EN 2.100 EN 2.102 LID 1).
  IEDER CONSTRUCTIEONDERDEEL BINNEN HET GEBOUW DIENT TENMINSTE TE VOLDOEN AAN ROOKDICHTHEID VAN 1000 M (BB ART. 2.131LID 1 EN 2.133).

TOEGANG VAN EEN BOUWWERK CONFORM BOUWBESLUIT AFD. 2.24.

INBRAAKWERENDHEID CONFORM BOUWBESLUIT ART. 2.25.
- RAMEN, DEUREN, KOZIJNEN EN DAARMEE GELIJK TE STELLEN CONSTRUCTIEONDERDELEN IN EEN UITWENDIGE SCHEIDINGSCONSTRUCTIE VAN EEN NIET
  GEMEENSCHAPPELIJKE RUIMTE, DIE VOLGENS NEN 5087 BEREIKBAAR ZIJN VOOR INBRAAK, HEBBEN EN VOLGENS NEN 5096 BEPAALDE
  INBRAAKWERENDHEID DIE VOLDOET AAN DE IN DE NORM AANGEDEVEN WEERSTANDSKLASSE 2.
- DE BINNENWANDEN VAN EEN UITWENDIGE SCCHEIDINGSCONSTRUCTIE TUSSEN EEN NIET-GEMEENSCHAPPELIJKE RUIMTE EN EEN AANGRENZENDE GEBRUIKSFUNCTIE
  OF EEN AANGRENZENDE GEMEENSCHAPPELIJKE FUNCTIE.

BESCHERMING TEGEN GELUID EN GALM CONFORM BOUWBESLUIT AFD. 3.1 T/M 3.5.
- ISOLATIE-INDEX VOOR CONTACTGELUID: ALS BEDOELD IN NEN 2778.
- KARAKTERISTIEKE GELUIDSNIVEAU: ALS BEDOELD IN NEN 5077.
- KARAKTERISTIEKE GELUIDSWERING: ALS BEDOELD IN NEN 5077.
- KARAKTERISTIEKE ISOLATIE-INDEX VOOR LUCHTGELUID: ALS BEDOELD IN NEN 5077.
- GELUIDSWERING UITWENDIGE SCHEIDINGSCONSTRUCTIE (BUITENWANDEN EN DAK) GRENZEND AAN EEN VERBLIJFSGEBIED MIN. 20 DB(A).

WERING VAN VOCHT VAN BINNEN EN BUITEN CONFORM BOUWBESLUIT AFD. 3.5 EN 3.6.
- WATERDRAME: ALS BEDOELD IN NEN 2778.
- FACTOR VAN DE TEMPERATUUR VAN DE BINNENOPPERVLAKTE: ALS BEDOELD IN NEN 2778.
- WERING VAN VOCHT ZAL IN DE RUIMTEN GESCHIEDEN DOOR:
  IN DE TOILETRUIMTE D.M.V. WANDTEGELS HOOGTE MINIMAAL 1200 MM.
  IN DE BADRUIMTE D.M.V. WANDTEGELS HOOGTE MINIMAAL 2100 MM.
  IN DE TOILET- EN BADRUIMTE D.M.V. VLDERTEGELS.

AFVOER VAN AFVALWATER, FAECALIEN EN HEMELWATER CONFORM BOUWBESLUIT AFD. 3.7 T/M 3.9.
- CAPACITEIT DIE TENMINSTE GELUK IS AAN DE VOLGENS NEN 3215 BEPAALDE BELASTING VAN DE VOORZIENING.
- LOZINGSTOESTEL: ALS BEDOELD IN NEN 3215.

LUCHTVERVERSING, SPUIVOORZIENING TOEVOER EN AFVOER CONFORM BOUWBESLUIT AFD. 3.10 T/M 3.14.
- VENTILATIE: VOLGENS NEN 1087, NPR 1088.
- LEEFZONE: ALS BEDOELD IN NEN 1087.
- CLV-SYSTEEM: ALS BEDOELD IN NEN 2757.
- SPUICAPACITEIT: ALS BEDOELD IN NEN 1087.

BERPERKING VAN DE TOEPASSING VAN SCHADELIJKE MATERIALEN CONFORM BOUWBESLUIT AFD. 3.15.

BERPERKING VAN HET KUNNEN BINNENDRINGEN VANUIT DE GROND AFKOMSTIGE SCHADELIJKE STOFFEN OF STRALING CONFORM BOUWBESLUIT AFD. 3.16.

BESCHERMING TEGEN RATTEN OF MUIZEN CONFORM BOUWBESLUIT AFD. 3.17.
- EEN BOUWWERK IS ZODANIG DAT HET BINNENDRINGEN VAN RATTEN OF MUIZEN WORDT TEGENGEGAAN.
- EEN UITWENDIGE SCHEIDINGSCONSTRUCTIE HEEFT GEEN OPENINGEN DIE BREDER ZIJN DAN 10 MM.
- DIT GELDT NIET VOOR EEN AFSLUITBARE OPENING EN EEN UITMONDING IS VAN EEN VOORZIENING VOOR:
  -- LUCHTVERVERSING.
  -- DE AFVOER VAN ROOK.
  -- DE ONTLUCHTING EN BELUCHTING VAN EEN VOORZIENING VAN DE AFVOER VAN AFVALWATER EN FECALIEN.

DRINKWATER- EN WARMWATERVOORZIENING CONFORM BOUWBESLUIT AFD. 3.18 T/M 3.19.
- AANSLUITPUNTEN KOUD EN WARM WATER VOLGENS NEN 1006 EN VEWIN.

DAGLICHT CONFORM BOUWBESLUIT AFD. 3.20.
- DAGLICHTBEREKENING: ALS BEDOELD IN NEN 2057.

TOEGANGSKELLIJKHEIDSSECTOR EN BEREIKBAARHEID CONFORM BOUWBESLUIT AFD. 4.2 EN 4.4.
- HOOGTEVERSCHILLEN TER PLAATSE VAN DE TOEGANGSDEUR VAN DE WONING OF WOONGEBOUW TEN OPZICHTE VAN HET AANSLUITENDE TERREIN MAXIMAAL 20 MM.

VRIJE DOORGANG CONFORM BOUWBESLUIT AFD. 4.3.
- DE VOLGENDE DEUREN DIENEN EEN VRIJE DOORGANG TE HEBBEN VAN 850*2300 MM:
  -- TOEGANG GEBOUW.
  -- EEN VERBLIJFSGEBIED.
  -- EEN VERBLIJFSRUIMTE.
  -- EEN SLAAPRUIMTE.
  -- EEN BADRUIMTE.
  -- EEN GEMEENSCHAPPELIJKE OPSLAGRUIMTE VOOR HUISHOUDELIJK AFVAL ALS BEDOELD IN ARTIKEL 4.59.
  -- EEN RUIMTE VOOR HET BEREIKEN VAN EEN NIET LID GENDEMDE RUIMTE.
  -- EEN RUIMTE VOOR HET BEREIKEN VAN EEN LIFTKODI.

VERBLIJFSGEBIED, VERBLIJFS-, BAD-, GEM. OPSLAG-, STALLINGS- EN METERRUIMTE CONFORM BOUWBESLUIT AFD. 4.4 T/M 4.12.
- GEBRUIKSOPPERVLAKTE: ALS BEDOELD IN NEN 2580.
- NETTO INHOUD: ALS BEDOELD IN NEN 2580.
- VRIJE HOOGTE: ALS BEDOELD IN NEN 2580.
- MIN. AFMETINGEN METERRUIMTE 350*750 MM, VOLGENS NEN 2768.
- AANSLUITMOGELIJKHEDEN T.B.V. GAS, WAATER, ELEKTRA, PTT EN CAI IN DE METERKAST.
- AANSLUITPUNTEN ELEKTRA VOLGENS NEN 1010 EN VOORSCHRIFTEN VAN VEEN.

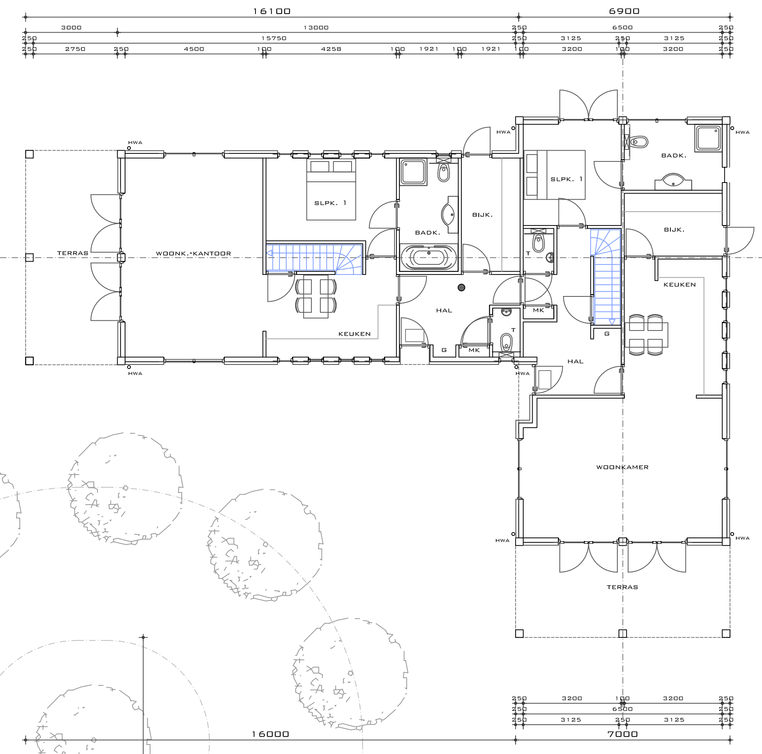
LIFTSCHACHTEN EN LIFTMACHINERUIMTEN CONFORM BOUWBESLUIT AFD. 4.13 T/M 4.14.
- DE UITWENDIGE SCHEIDINGSCONSTRUCTIE VAN EEN LIFTSCHACHT IS, BEPAALD IN NEN 2778 , WATERDICHT.

OPSTELPLAATS VOOR AANRECHT, KOOKTOESTEL EN WARMWATERTOESTEL CONFORM BOUWBESLUIT AFD. 4.15 T/M 4.17.
- STOOKPLAATS: ALS BEDOELD IN NEN 6061.

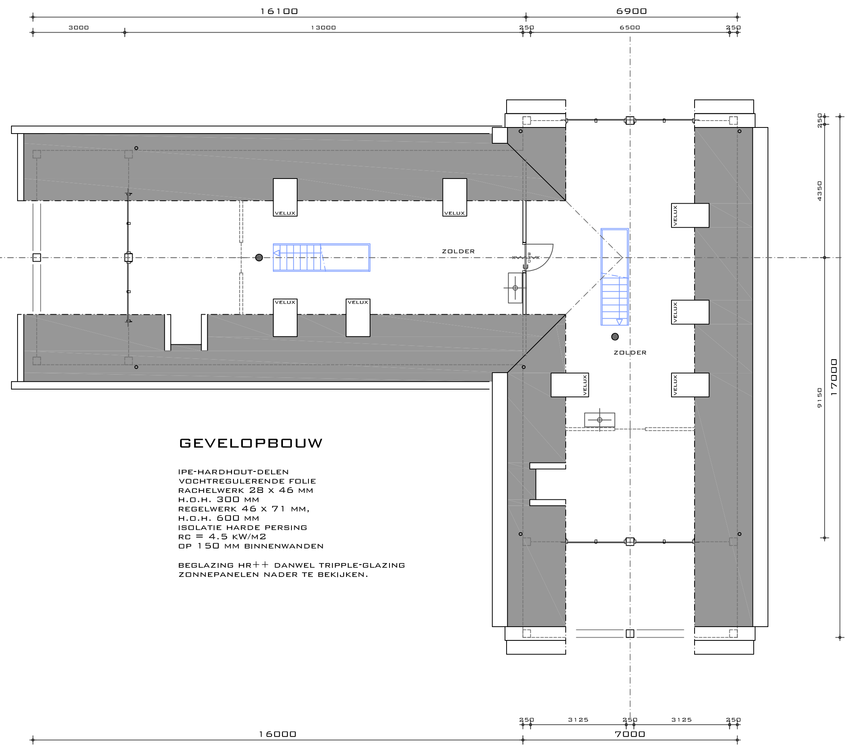
THERMISCHE ISOLATIE CONFORM BOUWBESLUIT AFD. 5.1.
- ALLE BEGLAZINGEN TE VOOREN IN ISOLERENDE DUBBELE HR++ BEGLAZING MET EEN U-WAARDE CONFORM EPG EN CONFORM BOUWBESLUIT.
- WARMTEWEERSTAND VAN DE UITWENDIGE SCHEIDINGSCONSTRUCTIE BEGANEGRONDVLOEREN, BUITENWANDEN EN DAKEN HET EEN Rc-WAARDE
- CONFORM EPG-BEREKENING.

BEPERKING VAN DE LUCHTDOORLATENDHEID CONFORM BOUWBESLUIT AFD. 5.2.
- LUCHTDOORLATENDHEID VAN GEBOUWEN: ALS BEDOELD IN NEN 2686.
- EEN TE BOUWEN BOUWWERK HEEFT EEN ZODANIGE LUCHTDOORLATENDHEID, DAT HET WARMTEVERKLIES ALS GEVOLG VAN TOCHT WORDT BEPERKT .

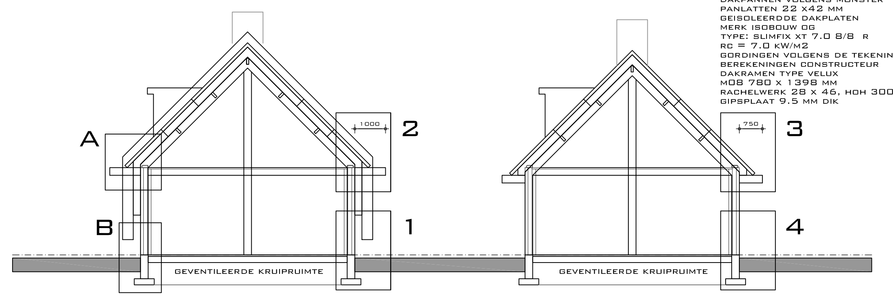
ENERGIEPRESTATIE CONFORM BOUWBESLUIT AFD. 5.3.
- ENERGIEPRESTATIECOEFFICIENT: ALS BEDOELD IN NEN 2916 EN NEN 5128.
- COEFFICIENT VOOR KOELING:ALS BEDOELD IN NEN 2916.



■ BEGANEGROND



■ ZOLDER



■ HOOGTEDOORSNEDE 1

■ HOOGTEDOORSNEDE 2

■ KAPPLAN

DAKPANNEN VOLGENS MONSTER
PANLATTEN 22 X42 MM
GEISOLEERDE DAKPLATEN
MERK ISOBOUW OG
TYPE: BLIMFIX XT 7.0 8/8 R
RC = 7.0 KW/M2
GORDINGEN VOLGENS DE TEKENINGEN EN BEREKENINGEN CONSTRUCTEUR
DAKBANEN/TRIMMERS DE VELUN
HOB 780 X 1398 MM
RADHELWERK 28 X 46, HOH 300 MM
GIPSPLAAT 9,5 MM DIK

GEVELOPBOUW

IPE-HARDHOUT-DELEN
VOCHTREGULERENDE FOLIE
RADHELWERK 28 X 46 MM
H.O.H. 300 MM
REGELWERK 46 X 71 MM,
H.O.H. 600 MM
DRIEVOUDIGE WARDE PERSING
RC W-R13 KW/M2
OP 150 MM BINNENWANDEN

BEGLAZING HR++ DANWEL TRIPPLE-GLAZING
ZONNEPANELEN NADER TE BEKIJKEN.

■ KLEURENSCHEMA

GEBINTEN	EIKEN	NATUREL
DAKBEDEKKING	VLAKKE DAKPAN	KLEUR
GEVELBEKLEDING	IPE-HARDHOUT	NATURELBRUIN
TRASRAAM	BAKSTEEN	ANTRACIETZWART
VOEGEN GEVELS	NVT	NVT
VOORDEN TRASRAAM	BAKSTEEN	ANTRACIETZWART
KOZIJNEN	HARDHOUT	ANTRACIETZWART RAL 7021
RAMEN	HARDHOUT	ANTRACIETZWART RAL 7021
DEUREN	IPE-HARDHOUT	ANTRACIETZWART RAL 7021
VOORDEUR	HARDHOUT	ANTRACIETZWART RAL 7021
GARAGEDEUR	NVT	NVT
LUIKEN	NVT	NVT
WATERLIJSTEN	ZINK	ZINK
HEMELWATERAFVOER	ZINK	ZINK
DAKRAND HOOG	ZINK	ZINK
DAKRAND LAAG	WESTERN RED CEDAR	GEBROKEN WIT
GOTEN	WESTERN RED CEDAR	GEBROKEN WIT
SCHOORSTEEN	STAAL	ANTRACIETZWART RAL 7021
DAKKAPEL	ZINK	ZINK
DAKRAMEN VELUX	HOUT	HOB 780 X 1398 MM

MATEN IN HET WERK TE CONTROLEREN / IN OVERLEG AAN TE PASSEN

■ CONSTRUCTIE VOLGENS TEKENING EN BEREKENING CONSTRUCTEUR.
■ EPG-DAGLICHT EN VENTILATIEBEREKENING VOLGENS ADVIESBUREAU.

■ TRAP VOLGENS TRAPTEKENING .

■ RC-WAARDEN

VLOEREN	MINIMAAL	3.5 K/WM2
WANDEN	MINIMAAL	4.5 K/WM2
DAKEN	MINIMAAL	6.0 K/WM2

■ RENVOOI

OS	ONTSTOPPINGSSTUK
F	FONTEIN
U	URINOIR
O.CV	OVERSTORT CV
G	GOOTSTEEN
HWA	HEMELWATERAFVOER
T	TOILET
B	BAD
WT	WASTAFEL
D	DOUCHE
KP	KANTPLANK
ST.L.	STANDLEIDING Ø 110 MM
U.G.	UITSTORTGOOTSTEEN
WM	WASMACHINE
VW	VAATWASSER
WD	WASDROGER
CV	CV-KETEL

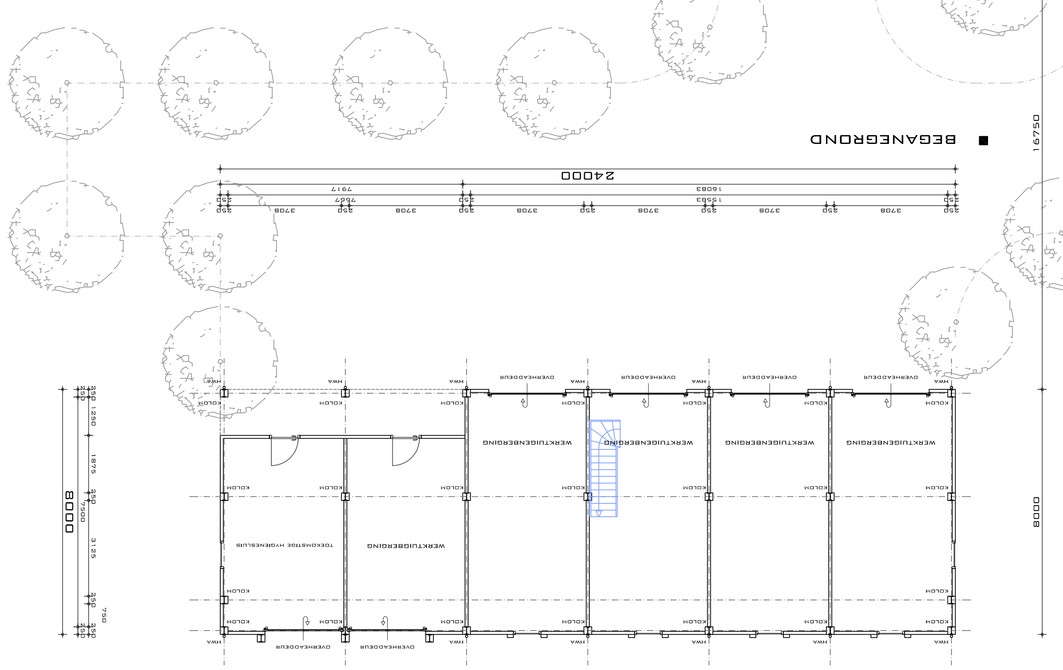
HOUTEN BINNENDEURKOZIJN STOMP
DAGMAAT MINIMAAL 850 * 2300 MM

HOUTEN BINNENDEURKOZIJN STOMP
DAGMAAT MINIMAAL 850 * 2300 MM
60 MIN. WBDBD

OPSTELPLAATS CV-KETEL

OPSTELPLAATS WARMTETERUGWININSTALLATIE

OPTISCHE ROOKMELDER
BEDRIJFSSPANNING 230 V 50 HZ
MET LED-INDICATIE, TESTKNOP.
AUTOMATISCHE RESET EN BATTERIJ VOOR BACK-UP



■ BEGANEGROND

HET VOORNEMEN TOT VERVANGENDE BEDRIJFSBEBOUWINGEN TE BELTRUM

■ BESTEKTEKENING WONINGEN

■ OPDRACHTGEVER

FAM. TE POELE
BROEDERSWEG 5
7156 RH BELTRUM
T - 05 44 48 20 74
@ - x@y.NL

■ BT-01 2016-021

■ DATUM	■ SCHAAL
▪ 29-02-2016	1 : 100
▪ 11-07-2016	
▪ 13-07-2016	A0
▪	
▪	

LINES'ARCS
HENRI HUMMELINK
ONTWERP + TEKENSTUDIO VOOR HUIS EN TUIN

LEHARSTRAAT 12
7132 AS LICHTENVOORDE

MOBIEL 06 53 37 08 92
E - MAIL HHUMMELINK@LINES-ARCS.NL
WEB WWW.LINES-ARCS.NL
KVK ARNHEM 09220236
RABOBANK 1173.65.289

DE TEKENING IS EIGENDOM VAN LINES'ARCS. ZONDER SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN LINES'ARCS MAG NIETS VAN DEZE TEKENING WORDEN GEREPRODUCEERD, GEOPTIEERD,OF ANDERSZINDS GEBRUIKT WORDEN. MEET NIET VAN DE TEKENING