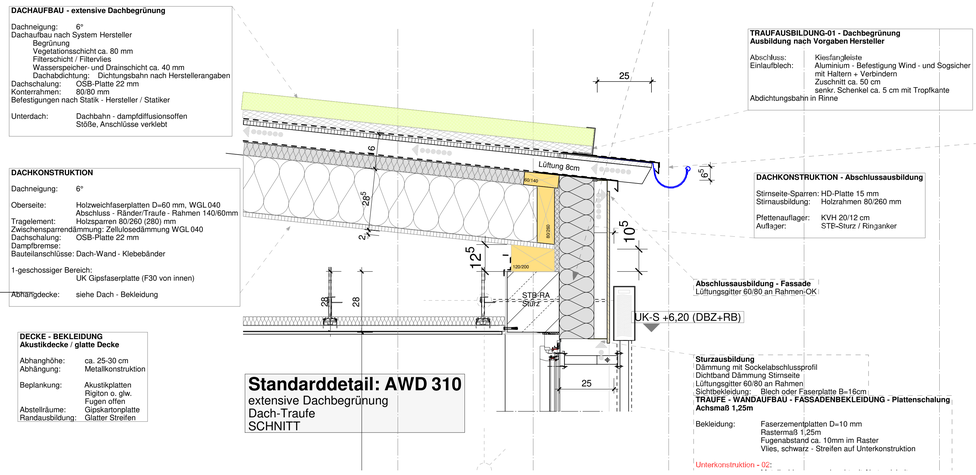


DACHAUFBAU - extensive Dachbegrünung

Dachneigung: 6°
Dachaufbau nach System Hersteller
Begrünung
Vegetationsschicht ca. 80 mm
Filterschicht / Filtervlies
Wasserspeicher- und Drainschicht ca. 40 mm
Dachabdichtung: Dichtungsbahn nach Herstellerangaben
Dachschalung: OSB-Platte 22 mm
Konterrahmen: 80/80 mm
Befestigungen nach Statik - Hersteller / Statiker

Unterdach: Dachbahn - dampfdiffusionsoffen
Stöße, Anschlüsse verklebt

DACHKONSTRUKTION

Dachneigung: 6°

Oberseite: Holzweichfaserplatten D=60 mm, WGL 040
Abschluss - Ränder/Traufe - Rahmen 140/60mm
Tragelement: Holzsparren 80/260 (280) mm
Zwischensparrendämmung: Zellulosedämmung WGL 040
Dachschalung: OSB-Platte 22 mm
Dampfbremse:
Bauteilanschlüsse: Dach-Wand - Klebebänder

1-geschossiger Bereich:
UK Gipsfaserplatte (F30 von innen)

Abhangdecke: siehe Dach - Bekleidung

DECKE - BEKLEIDUNG
Akustikdecke / glatte Decke

Abhanghöhe: ca. 25-30 cm
Abhängung: Metallkonstruktion

Beplankung: Akustikplatten
Rigton o. glw.
Fugen offen
Absteilräume: Gipskartonplatte
Randausbildung: Glatter Streifen

Anschluss Dachsparren IPE 160 an Ringanker
Schöck Isokorb Typ S
einschl. STB-Quader
B/H/T 25/33/8,5cm
An STB-RA
siehe Statik

TRAUFAUSBILDUNG-01 - Dachbegrünung Ausbildung nach Vorgaben Hersteller

Abschluss: Kiesfangleiste
Einlaufblech: Aluminium - Befestigung Wind - und Sogsicher mit Haltern + Verbindern
Zuschnitt ca. 50 cm
senkr. Schenkel ca. 5 cm mit Tropfkante
Abdichtungsbahn in Rinne

DACHKONSTRUKTION - Abschlussausbildung

Stirnseite-Sparren: HD-Platte 15 mm
Stirnausbildung: Holzrahmen 80/260 mm

Pfettenauflager: KVH 20/12 cm
Auflager: STB-Sturz / Ringanker

Abschlussausbildung - Fassade
Lüftungsgitter 60/80 an Rahmen-OK

Sturzausbildung
Dämmung mit Sockelabschlussprofil
Dichtband Dämmung Stirnseite
Lüftungsgitter 60/80 an Rahmen
Sichtbekleidung: Blech oder Faserplatte B=16cm
TRAUFE - WANDAUFBAU - FASSADENBEKLEIDUNG - Plattenschalung
Achsmaß 1,25m

Bekleidung: Faserzementplatten D=10 mm
Rastermaß 1,25m
Fugenabstand ca. 10mm im Raster
Vlies, schwarz - Streifen auf Unterkonstruktion

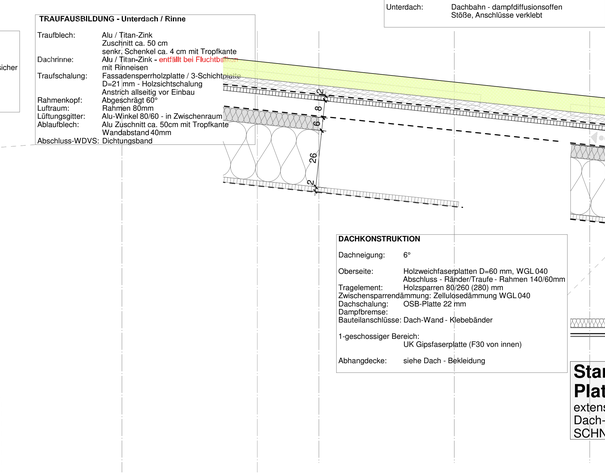
Unterkonstruktion - 02:

Standarddetail: AWD 310
extensive Dachbegrünung
Dach-Traufe
SCHNITT

TRAUFAUSBILDUNG - Unterdach / Rinne

Traufblech: Alu / Titan-Zink
Zuschnitt ca. 50 cm
senkr. Schenkel ca. 4 cm mit Tropfkante
Dachrinne: Alu / Titan-Zink - entfällt bei Fluchtbalkon
mit Rinneisen
Traufschalung: Fassadensperrholzplatte / 3-Schichtplatte
D=21 mm - Holzsichtschalung
Anstrich allseitig vor Einbau

Rahmenkopf: Abgeschrägt 60°
Luftraum: Rahmen 80mm
Lüftungsgitter: Alu-Winkel 80/60 - in Zwischenraum
Ablaufblech: Alu Zuschnitt ca. 50cm mit Tropfkante
Wandabstand 40mm
Abschluss-WDVS: Dichtungsband



DACHAUFBAU - extensive Dachbegrünung

Dachneigung: 6°
Dachaufbau nach System Hersteller
Begrünung
Vegetationsschicht ca. 80 mm
Filterschicht / Filtervlies
Wasserspeicher- und Drainschicht ca. 40 mm
Dachabdichtung: Dichtungsbahn nach Herstellerangaben
Dachschalung: OSB-Platte 22 mm
Konterrahmen: 80/80 mm
Befestigungen nach Statik - Hersteller / Statiker

Unterdach: Dachbahn - dampfdiffusionsoffen
Stöße, Anschlüsse verklebt

DACHKONSTRUKTION

Dachneigung: 6°

Oberseite: Holzweichfaserplatten D=60 mm, WGL 040
Abschluss - Ränder/Traufe - Rahmen 140/60mm
Tragelement: Holzsparren 80/260 (280) mm
Zwischensparrendämmung: Zellulosedämmung WGL040
Dachschalung: OSB-Platte 22 mm
Dampfbremse:
Bauteilanschlüsse: Dach-Wand - Klebebänder

1-geschossiger Bereich:
UK Gipsfaserplatte (F30 von innen)

Abhangdecke: siehe Dach - Bekleidung

Standarddetail: AWD 312 - Plattenbekleidung
extensive Dachbegrünung
Dach-Traufe
SCHNITT

TRAUFAUSBILDUNG-01 - Dachbegrünung Ausbildung nach Vorgaben Hersteller

Abschluss: Kiesfangleiste
Einlaufblech: Aluminium - Befestigung Wind - und Sogsicher mit Haltern + Verbindern
Zuschnitt ca. 50 cm
senkr. Schenkel ca. 8 cm mit Tropfkante
Abdichtungsbahn in Rinne

TRAUFAUSBILDUNG - Unterdach / Rinne

Traufblech: Alu / Titan-Zink
Zuschnitt ca. 50 cm
senkr. Schenkel ca. 4 cm mit Tropfkante
Dachrinne: Alu / Titan-Zink - entfällt bei Fluchtbalkon
mit Rinneisen
Traufschalung: Fassadensperrholzplatte / 3-Schichtplatte
D=21 mm - Holzsichtschalung
Anstrich allseitig vor Einbau

Rahmenkopf: Abgeschrägt 60°
Luftraum: Rahmen 80mm
Lüftungsgitter: Alu-Winkel 80/60 - in Zwischenraum Rahmen
Ablaufblech: Alu Zuschnitt ca. 50cm mit Tropfkante
Wandabstand 40mm
Abschluss-WDVS: Dichtungsband

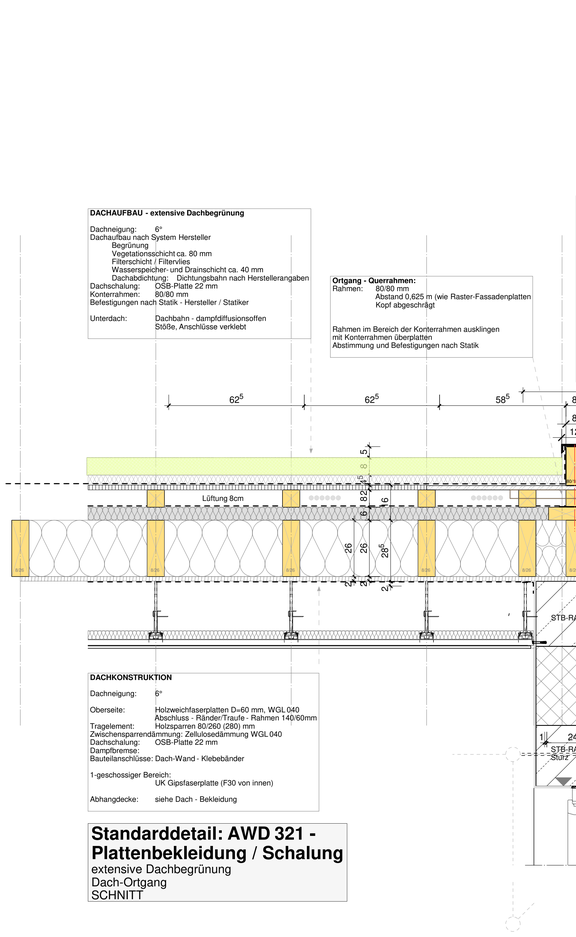
DACHKONSTRUKTION - Abschlussausbildung

Stirnseite-Sparren: HD-Platte 15 mm
Eckausbildung: Holzrahmen 80/80 mm

Pfettenauflager: KVH 20/10 cm
Auflager: STB-Sturz / Ringanker

Abschlussausbildung - Fassade
Lüftungsgitter 60/80 an Rahmen-OK

Sturzausbildung
Dämmung mit Sockelabschlussprofil
Dichtband Dämmung Stirnseite
Lüftungsgitter 60/80 an Rahmen
Sichtbekleidung: Blech oder Faserplatte B=16cm



DACHAUFBAU - extensive Dachbegrünung

Dachneigung: 6°
Dachaufbau nach System Hersteller
Begrünung
Vegetationsschicht ca. 80 mm
Filterschicht / Filtervlies
Wasserspeicher- und Drainschicht ca. 40 mm
Dachabdichtung: Dichtungsbahn nach Herstellerangaben
Dachschalung: OSB-Platte 22 mm
Konterrahmen: 80/80 mm
Befestigungen nach Statik - Hersteller / Statiker

Unterdach: Dachbahn - dampfdiffusionsoffen
Stöße, Anschlüsse verklebt

Ortgang - Querrahmen:
Rahmen: 80/80 mm
Abstand 0,625 m (wie Raster-Fassadenplatten
Kopf abgeschrägt

Rahmen im Bereich der Konterrahmen ausklingen
mit Konterrahmen überplatten
Abstimmung und Befestigungen nach Statik

ORTGANGABSCHLUSS - extensive Dachbegrünung

Abschluss-Begrünung:
Holzrahmen B/H 80/180 mm
Ausführung BSH
Befestigung mit Spaxschrauben L=40cm
in Unterkonstruktion

Dachabdichtung an Holzbalken hochführen + Oberseite
UV-beständige beschieferte Dachbahn (obere Lage)
Höhen 18 (mind. 5cm über Substrathöhe)
+ Oberseite 8cm
Befestigung Wind - und Sogsicher

Abdeckblech / Attikaausbildung:
Zuschnitt ca. 220mm
Breite oben 120mm
senkr. Schenkel 40mm
mit Tropfkanten
Befestigung auf Rahmen
mit Haltern und Verbindern
einschl. Ausdehnungselementen

ORTGANGAUSBILDUNG-01 - vorgehängte Fassade

Dachabdichtung zwischen Abschluss Begrünung und Ortgang verlegen
UV-beständige beschieferte Dachbahn (obere Lage)
an / über Holzrahmen verlegen / hochführen
Höhen 18 + 6 cm + Oberseite
Befestigung Wind - und Sogsicher

Abschlussausbidlung:
Holzrahmen B/H 80/60mm als Abschluß
in Rahmen befestigen / Blechwinkel 50/50

Abdeckblech / Attikaausbildung:
Zuschnitt ca. 40cm
senkr. Schenkel außen 20cm
mit Tropfkanten
Befestigung auf Rahmen
mit Haltern und Verbindern
einschl. Ausdehnungselementen

Ortgangschalung: Fassadensperrholzplatte / 3-Schichtplatte
D=21 mm
ca. 60 cm

Rahmenkopf: abgeschrägt 60°
Luftraum: Rahmen 80mm
Lüftungsgitterwinkel: Alu 80/80 - wie an Traufe
Abschlussblech: Aluminium auf Unterdach
Zuschnitt ca. 50 cm
senkr. Schenkel ca. 8 cm + Tropfkante
Fassadenabschluss: Lüftungsgitterwinkel 80/80

DACHKONSTRUKTION - Abschlussausbildung

Stirnseite-Sparren: HD-Platte 15 mm

Randsparren: KVH 26/8 cm auf STB-RA
Befestigung mit Winkel
nach Statik
Auflager: STB-Sturz / Ringanker

WANDAUFBAU - FASSADENBEKLEIDUNG - Plattenschalung
Achsmaß 1,25m

Bekleidung: Faserzementplatten D=10 mm
Rastermaß 1,25m
Fugenabstand ca. 10mm im Raster
Vlies, schwarz - Streifen auf Unterkonstruktion

Unterkonstruktion - 01:
Rahmen - senkrecht / Befestigung mit Dübel (nach Herstellervorschrift)
Nadelholz B/H 60/80 mm
Abstand kleiner ca. 0,50 m - gleichmässige Aufteilung

Unterkonstruktion - 02:
Metallschienen - senkrecht mit Abstandshaltern
Befestigung mit Dübel (nach Herstellervorschrift)

Dämmung - 01: Holzweichfaserplatten
Fabrikat Gutex Thermowall WAB o.glw.
Dicke 160 mm

Dämmung - 02: Mineralwolleplatten mit Vlies kaschiert
WAB
Dicke 160 mm

Sturzausbildung
Dämmung mit Sockelabschlussprofil
Dichtband Dämmung Stirnseite
Lüftungsgitter 60/80 an Rahmen
Sichtbekleidung: Blech oder Faserplatte B=16cm
Außenwand / Wandaufbau - MW 01:
INNEN - AUSSEN: WDVS

Innenputz
Mauerwerk KSL D=24cm
Wärmedämmung 16 cm
Gewebespachtelung/Dünnputz

Standarddetail: AWD 321 - Plattenbekleidung / Schalung
extensive Dachbegrünung
Dach-Ortgang
SCHNITT

DACHAUFBAU - extensive Dachbegrünung

Dachneigung: 6°
Dachaufbau nach System Hersteller
Begrünung
Vegetationsschicht ca. 80 mm
Filterschicht / Filtervlies
Wasserspeicher- und Drainschicht ca. 40 mm
Dachabdichtung: Dichtungsbahn nach Herstellerangaben
Dachschalung: OSB-Platte 22 mm
Konterrahmen: 80/80 mm
Befestigungen nach Statik - Hersteller / Statiker

Unterdach: Dachbahn - dampfdiffusionsoffen
Stöße, Anschlüsse verklebt

Ortgang - Querrahmen:
Rahmen: 80/80 mm
Abstand 0,625 m (wie Raster-Fassadenplatten
Kopf abgeschrägt

Rahmen im Bereich der Konterrahmen ausklingen
mit Konterrahmen überplatten
Abstimmung und Befestigungen nach Statik

ORTGANGABSCHLUSS - extensive Dachbegrünung

Abschluss-Begrünung:
Holzrahmen B/H 80/180 mm
Ausführung BSH
Befestigung mit Spaxschrauben L=40cm
in Unterkonstruktion

Dachabdichtung an Holzbalken hochführen + Oberseite
UV-beständige beschieferte Dachbahn (obere Lage)
Höhen 18 (mind. 5cm über Substrathöhe)
+ Oberseite 8cm
Befestigung Wind - und Sogsicher

Abdeckblech / Attikaausbildung:
Zuschnitt ca. 220mm
Breite oben 120mm
senkr. Schenkel 40mm
mit Tropfkanten
Befestigung auf Rahmen
mit Haltern und Verbindern
einschl. Ausdehnungselementen

ORTGANGAUSBILDUNG-01 - Putzfassade

Dachabdichtung zwischen Abschluss Begrünung und Ortgang verlegen
UV-beständige beschieferte Dachbahn (obere Lage)
an / über Holzrahmen verlegen / hochführen
Höhen 18 + 6 cm + Oberseite
Befestigung Wind - und Sogsicher

Abschlussausbidlung:
Holzrahmen B/H 80/60mm als Abschluß
in Rahmen befestigen / Blechwinkel 50/50

Abdeckblech / Attikaausbildung:
Zuschnitt ca. 40cm
senkr. Schenkel außen 20cm
mit Tropfkanten
Befestigung auf Rahmen
mit Haltern und Verbindern
einschl. Ausdehnungselementen

Ortgangschalung: Fassadensperrholzplatte / 3-Schichtplatte
ca. 60 cm

Rahmenkopf: abgeschrägt 60°
Luftraum: Rahmen 80mm
Lüftungsgitterwinkel: Alu 80/80 - wie an Traufe
Abschlussblech: Aluminium auf Unterdach
Zuschnitt ca. 50 cm
senkr. Schenkel ca. 8 cm + Tropfkante

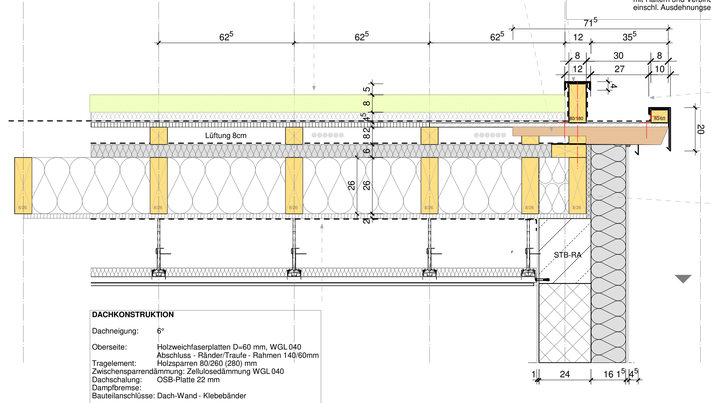
DACHKONSTRUKTION - Abschlussausbildung

Stirnseite-Sparren: HD-Platte 15 mm

Randsparren: KVH 26/8 cm auf STB-RA
Befestigung mit Winkel
nach Statik
Auflager: STB-Sturz / Ringanker

Außenwand / Wandaufbau - MW 01:
INNEN - AUSSEN: WDVS

Innenputz
Mauerwerk KSL D=24cm
Wärmedämmung 16 cm
Gewebespachtelung/Dünnputz



Standarddetail: AWD 320 - WDVS
extensive Dachbegrünung
Dach-Ortgang
SCHNITT

LEGENDE - Werkplanung

OKG	OBERKANTE GELÄNDE
OKF	OBERKANTE FERTIGFUSSBODEN
OKR	OBERKANTE ROHBODEN
UKD	UNTERKANTE DECKE ROH
BRH	BRÜSTUNGSHÖHE ROHBAU ab OKR
STH	STURZHÖHE ROHBAU
	Fenster u. Außentüren ab OKR Innentüren ab OKF
KG	KELLERGESCHOSS
EG	ERDGESCHOSS
OG	OBERGESCHOSS
DG	DACHGESCHOSS
F	FLÄCHE
FS	Fertigsturz
J	Jalousie - außen vorgehängt
V	Verdunkelung - Innen
U	UMFANG
BA	Bodenaussparung
DA	Deckenaussparung
WA	Wandaussparung
WS	Wandschlitz
	Bauteil - Bestand
	Bauteil - Abbruch
	Bauteil - Neu
	HLZ-Mauerwerk
	Stahlbeton
	Kalksandstein
	Trockenbau - Metallständer- /installationsw.
	Gipsfaserplatten
	Zementfaserplatten
	Holzwerkstoff / Sperrholz
	Holzbauteil / Rahmen / Kantholz
NA	Notausgang
T30-RS	Tür feuerhemmend, rauchdicht, selbstschließend
F90-AB	Wand feuerbeständig, in nicht brennbarer Bauart
F90-A	Wand feuerbeständig, aus nichtbrennbaren Baustoffen
F30-AB	Wand feuerhemmend, in nicht brennbarer Bauart
BA	BODENABLAUF ENTWÄSSERUNG
RR	REGENWASSERFALLROHR/ ANSCHLUSS
SW	ABWASSERROHR / SCHMUTZWASSER/ ANSCHLUSS
	REGENABWASSERLEITUNG- Bestand
	SCHMUTABZWASSER - Bestand
	REGENABWASSERLEITUNG - neu DN/OD 125 Rohr - NW
	SCHMUTZABWASSERLEITUNG - neu DN/OD 125 Rohr - NS
	MISCHABWASSERLEITUNG - neu
	LEERROHR
	Drallauslass - Lüftung Deckenauslass
	Tellerventil - Lüftung Deckenauslass
	Achse / Fuge - Fliesen / Deckenakustikplatten
BKS-0	Bohrloch/Sondierungspunkt- Nr. - Bodenqutachten
	Baum / Strauch - Neu
	Baum / Strauch - Bestand (erhalten)
	Baum / Strauch - Fällung
	Baum - Wurzelschutzbereich
	Versickerungsfläche/n - Außenanlage

LEGENDE - Haustechnik-Werkplanung

Elektro:	
ED	Einbaudownlight
AL	Aufbauleuchte
PM	Präsenzmelder
BM	Brandmelder unter/an Decke
BMz	Brandmelder in Zwischendecke /Revisionsöffnung 30/30cm
Lüftung:	
DA	Drallauslass
TV	Tellerventil

Index	Datum	Geändert	Änderung
a	15.05.2025	rh	Dachelemente - Dachaufbau
b	16.06.2025	rh	Dachrand jaklodert

Konstruktionsraster: 62,5 cm

Vor Beginn der Ausbauarbeiten (Haustechnik, Trockenbau, Putz, Fliesen (F-spitzgel) Boden, WDVS etc.) sind diese mit der Bauleitung / Architekten abzusprechen u. abzustimmen.

Architekt:
RAINER HELD
DIPL.ING. FH - ARCHITEKT
76829 LANDAU, MARTIN-LUTHER-STR.48
tel. 06341/85383 fax 06341/89990
e-mail r.held@rainerheld.de

Planungsstand:	WERKPLANUNG W 1-1
Projekt:	ABBRUCH UND NEUBAU DES 2-GRUPPIGEN KINDERGARTENS MIT INTEGRATIVEN EINRICHTUNG KITA REGENBOGEN BRÜSSELER RING 57 67069 LUDWIGSHAFEN AM RHEIN

Bauherr:	PROTESTANTISCHE KIRCHENGEMEINDE LUDWIGSHAFEN-PFINGSTWEIDE BRÜSSELER RING 57 67069 LUDWIGSHAFEN AM RHEIN		
Träger:	VERBUND PROT. KINDERTAGESEINRICHTUNGEN IM PROT. KIRCHENBEZIRK LU - GEMEINSAM UNTER EINEM DACH LUTHERSTRASSE 14 67059 LUDWIGSHAFEN AM RHEIN		
Planinhalt:	DETAIL - TRAUFE +ORTGANG AWD_310+320 Schnitte WDVS + BEKLEIDUNG-Platten		
Zusatz Planinhalt:			
	Name:	Datum:	
gezeichnet:	rh	2025-04-16	
geprüft:			
Plangröße:	Maßstab:	Plan-Nr.:	Index-Stand:
A0	1:10	D-310+320	b