

Hanover

hourly

52°

Monday		64° 46°
Tuesday		70° 46°
Wednesday		70° 50°
Thursday		66° 52°
Friday		66° 52°
Saturday		64° 50°



Updated 4/20/14 6:39 PM

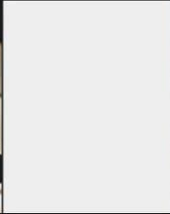




Wohn- & Geschäftshaus Hannover - Projekt/Bau 00 - 02



Café+ Lounge Kreibitz's CoffeeTime - Projekt / Bau 2003 / 04



12 Bahnsteige/EXPC, Hannover - Wettbewerbf 1995/Bau 1997/00



Wirtschaftsgeb. Stalberg - Verf. / Bau 1998 / 00



Fassadenplanung VSM Hannover - Projekt / Bau 2002



Kindertagesstätte, Hannover - Bordensteich - Projekt/Bau 1996/97



Sonderschule, Garbsen - Projekt / Bau 2000 / 2002



U-Bahnübergänge, Bochum Wettbewerbf / Bau 2001 / 2004



Zugtriebantriebinfasteie, Karlsruhe. Projekt/Bau 01/02



Erweiterung Handelshaus, Hannover - Projekt / Bau 1999



Erweiterung Wohnhaus, Hannover - Projekt / Bau 1999



Nonvereinigungszenitium Hon.-Mattenwerder - Projekt / Bau 2003 / 04

Despang Architekten

Am Graswege 5

30169 Hannover

www.DespangArchitekten.de

Tel. 0511/88 28 40

Fax 0511/88 79 85

Despang@BauNetz.de



Lincoln

hourly

61°

Sunday



82° 57°

Monday



75° 43°

Tuesday



73° 52°

Wednesday



81° 54°

Thursday



72° 46°

Friday



66° 39°



Updated 4/20/14 6:39 PM







Tucson
hourly

73°

Sunday



86° 61°

Monday



93° 61°

Tuesday



93° 61°

Wednesday



88° 54°

Thursday



88° 55°

Friday



90° 57°



Updated 4/20/14 6:39 PM



60°F   66°F

AUTO A/C

102°F
OUTSIDE TEMP



wohingegen die Natur, nochmals der internationale Blick zurück, so stets ganz provokativ performativ arrangiert wie hier der Vogel im Kaktus als technologisch bioklimatische Klimaanlage



In Reaktion auf Ungeahntes wie Jahrhundertkälte in der grünen Wüste



und kreativem Umgang damit, wie hier die annähernd skurile Reparatur mittels Nutzung fossiler Artefakte

This project is the continued investigation in the architecture of educational buildings, which has been globally identified as a primary societal target typology. The case study is the first postfossil kindergarten for this University, which is one of the oldest institutions committed to education. According to Wikipedia: "it is like Cambridge in England : very provincial, not on the way to anywhere - no one comes to these backwaters except for the company of professors. And the professors are sure that this is the center of the world." ☺



reality (of not green build fabric) ...



... and aspiration (green (-washing)!?) of every university, am sure you guys hear that in your retreats all the time ☺



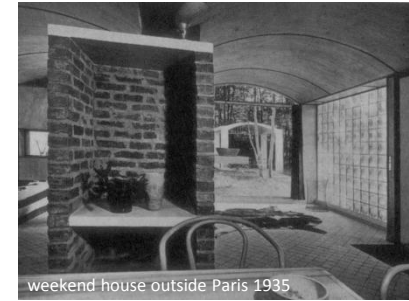
This project is the continued investigation in the architecture of educational buildings, which has been globally identified as a primary societal target typology. The case study is the first postfossil kindergarten for the University, which is one of the oldest institutions committed to education. According to Wikipedia: "it is like Cambridge in England : very provincial, not on the way to anywhere - no one comes to these backwaters except for the company of professors. And the professors are sure that this is the center of the world."



monol :
domino :

„ the female“ ... „ under the cloudy sky“
„ the male“ „ under the sunny sky“

Le Corbusier

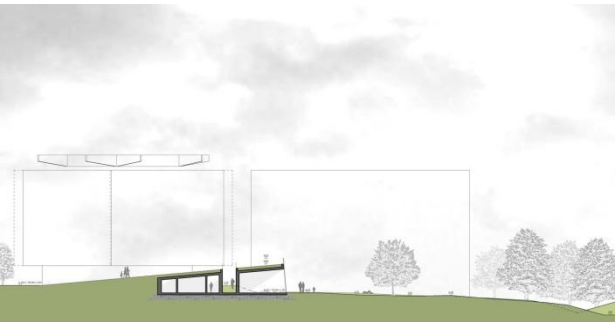




existing urban context on the "Dr. Urban" side

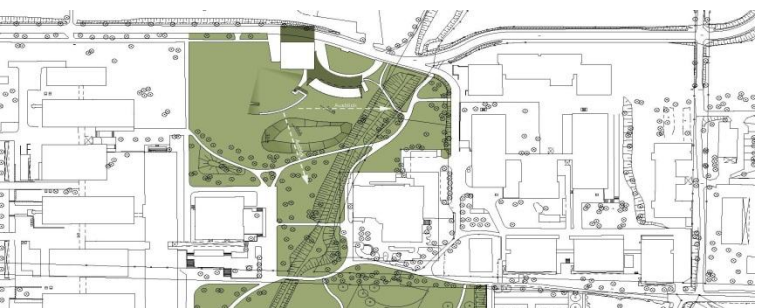


existing condition of the "Mr. Hide (Landscape)" side

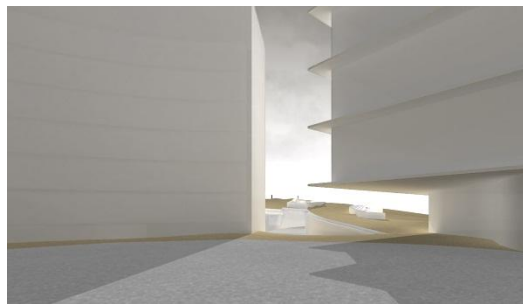


investigative sectional site interventions

the landscape-rich campus site, showcasing flora and fauna, acts as a “green lung” for its students (and professors the there endangered prairie dogs)



union of the dissimilar triumvirate



urban edge



landscape edge

the kindergarten is strategically placed adjacent to a dormitory from the 1970's on one side, with the excellent XLAB laboratory building on the other side.



NEUBAU KINDERGARTEN NORDGEBIET	PLAN NR.	MASZST.	DATUM	GEZ.	ÄNDERUNGEN	BAUHERR	ARCHITEKT
GRUNDRISS EG		1:150	05.10.09	PH		GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT GÖTTINGEN UNIVERSITÄTSBAUMANAGEMENT HOSPITALSTR. 3 TEL. 0551 / 39 9083 37073 GÖTTINGEN FAX: 0551 / 39 9406	Despang Architekten <small>Günther-Despang Dipl.-Ing. Andreas Dieck Martin-Despang Prof. Dipl.-Ing. Andreas Dieck</small> AM GRASWEGE 5 TEL. 0511 / 88 28 40 30169 HANNOVER FAX: 0511 / 88 79 85





material essentiality: aluminum enriched linoleum, spruce wood and prefab concrete







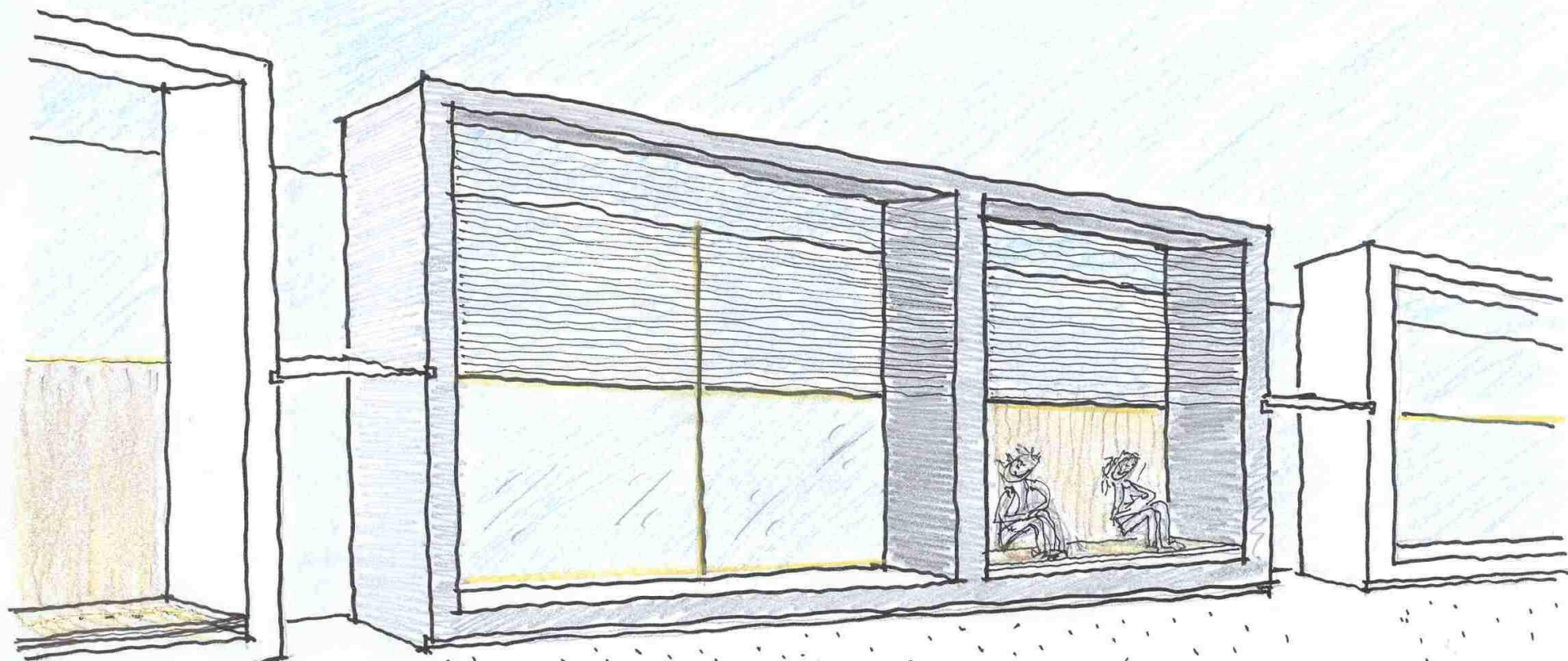


the standards help shape the building's architectural form, being a solid mass prefab concrete building, which is softened through the use of wood and light perforations.



while the north and west parts of the building are “landscaped,” being bermed to then maximize complete southern exposure, which overlooks the campus green-scape.





Despang Architekten

Uli Viki Göttingen

Kostenmäßig Sonnenschutz

A) Stahlbeton-Fertigteil-Rahmen und Mätklen:

S Betonrahmen				
Pos. 1.4.140 Stützen	87	qm	154,40 €	= 13.344,80 €
Pos. 1.4.140 Decken	40	qm	101,17 €	= 4.046,80 €
Pos. 1.4.170 Stielen	16,5	mp	332,87 €	= 5.492,36 €
Pos. 1.3.200 Stiel D	4,0	1 m	896,78 €	= 3.587,12 €
Pos. 1.3.140 Abd. Decke	40	qm	49,61 €	= 1.984,40 €
Fundamente				2.000,00 €
			+19% MwSt	28.004,29 €
			-6,25% BE	26.315,81 €
			-0% NE	26.315,81 €
			B brutto	30.887,29 €

B) Mätklen Gruppenkorn

Senk. Mätklen ca. 4 x 5,40 m	Stuhl	10.000,00 €
Stahlgruppen - mit Feuertrennung	Stuhl	1.200,00 €
		11.200,00 €
	Gesamt ca.	42.165,80 €

B) Stahlrahmen und Mätklen

Stahlrahmenkorn	Stuhl	34.300,00 €
Fundamente	Stuhl	2.200,00 €
Mätklen Gruppenkorn ca. 4 x 7,50 m	Stuhl	12.000,00 €
	Gesamt ca.	48.500,00 €

FAZIT:
Nach vorliegenden Planungsstand besteht die Aufgabe in einer Stahlkonstruktion Mätklen gegenüber der Betonkonstruktion von rund 6.000,- EUR.
Hier muss die Rahmenkonstruktion gegenüber dem Kosten zu sparen.

Für die bereits erfolgte Vertiefung der Stahlbetonarbeiten und der AN evtl. Planungsarbeiten und für die Marktschließung möglicherweise können weitere Kosten.
Für die Hochrechnung des PPR für den Vollverbaubereich sind evtl. Planungsarbeiten von ca. 1500 EUR an. Diese Kosten sind bisher in der obigen Aufstellung unberücksichtigt.

Despang Architekten

SÜDLICHE WIL-KITZ NORD

SITZALNOVEN ANSTELLE ABSTELLRÄUME

ID 10/7/09

biodynamic screen shades helping stack effect cooling and keeping unobstructed insideout views and the kids lounging in the 3 feet deep frames.

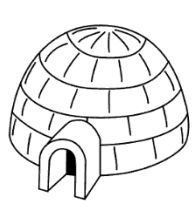




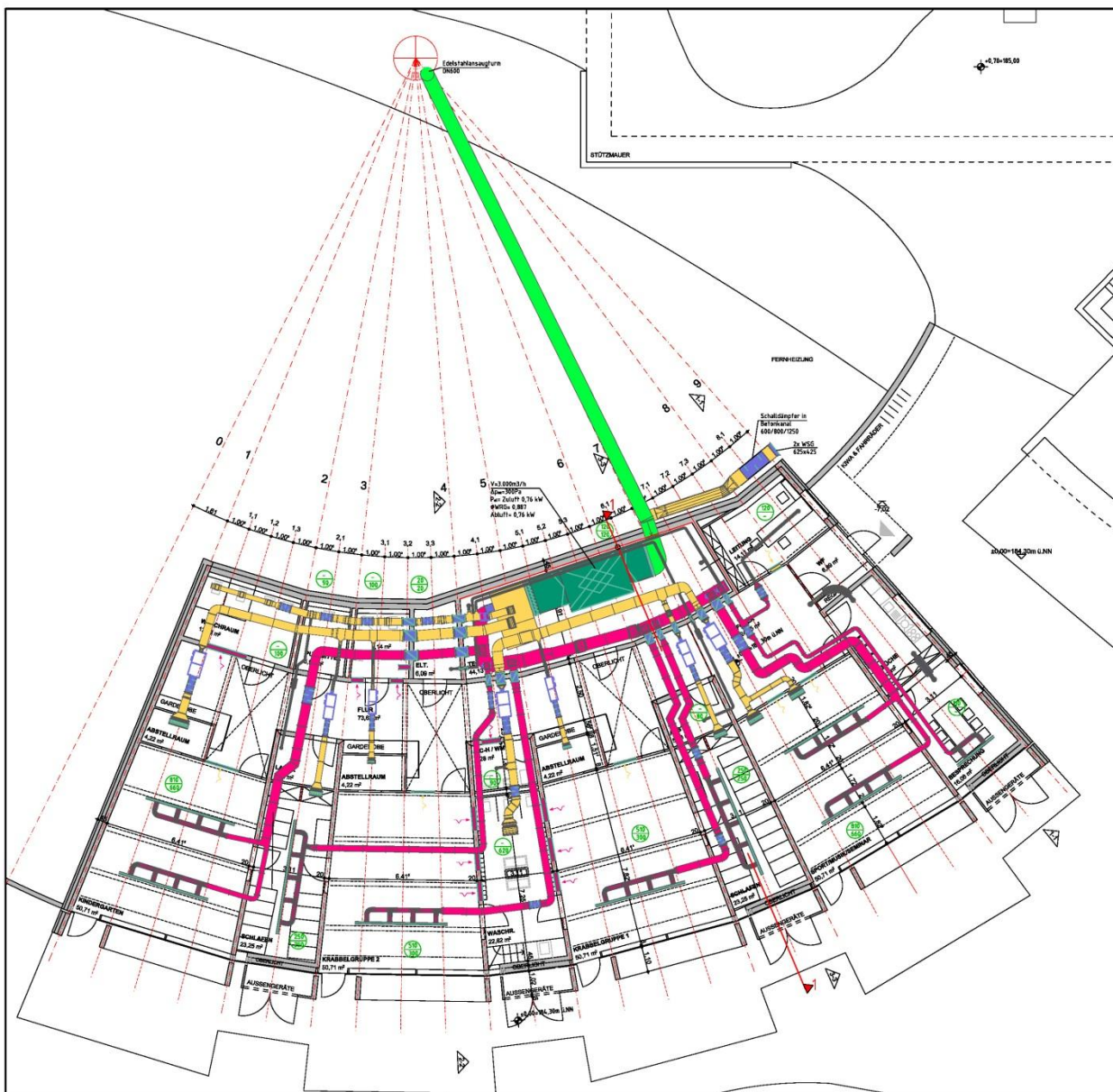


postfossil thermos bottle cozyness

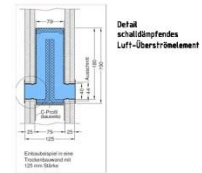




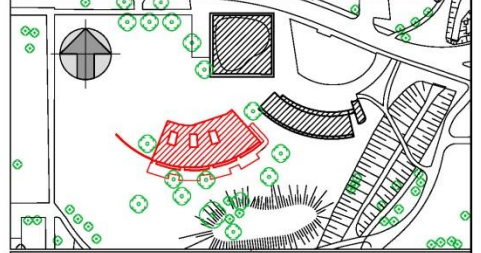
und bei der Begehung mit dem Kritiker Prof Meyer im Dezember nach 3 Wochen bewölktem strengen Frost in molliger thermisch massiv gespeicherter Wärme für Bauherr versöhnlich bonbone Gemütlichkeit zu sehen



- Legende RL - Anlage**
- █ Außenluft
 - █ Zuluft
 - █ Abluft/Umluft
 - █ Fortluft
 - █ schallempfindendes Luft-Überströmelement



Georg-August-Universität Göttingen
 Stiftung Öffentlichen Rechts
 Der Präsident
 Gebäudemanagement
 Hospitalstraße 3
 37073 Göttingen
 Tel. +49 (0)551 39 9083
 Fax +49 (0)551 39 9406

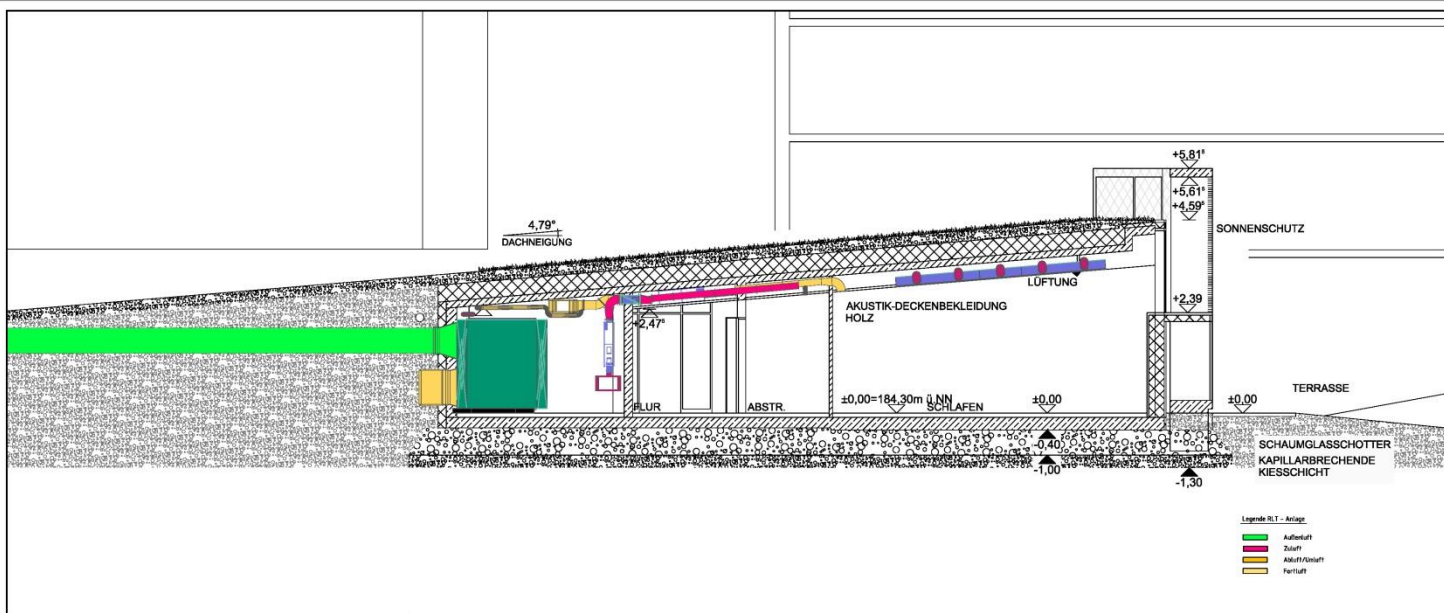


PROJEKT:
GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT GÖTTINGEN
NEUBAU KINDERGARTEN NORDGEBIET
JUSTUS-VON-LIEBIG-WEG , 37077 GÖTTINGEN

PROJEKTNUMMER: 1437	PHASE: ENTWURF	QUELLE: RLТ	MAßSTAB: 1:100
---------------------	----------------	-------------	----------------

PLANGEZEICHEN:
GRUNDRISS EG
RAUMLUFTTECHNISCHE ANLAGEN

ARCHITEKTFACHPLANER: 	DATUMNAME: 1437_EP_RLT_GR_00_EG_0001 PLANNRHELT: RLT_GR_01 PROJEKTNUMMER: 2051	
HERVORGABE: 19.07.2009 DRUCKDATUM: 19.07.2009	STANDORT: Hr. Klappschmidt GEBÄUDE: Fr. Lemke BLATTGRÖßE: 70,0 / 48,0 cm STANDZEIT: 19.07.2009	
GEBÄUDEMANAGEMENT:	ARCHITEKTFACHINGENIEUR:	NUTZUNGVERWALTUNG:



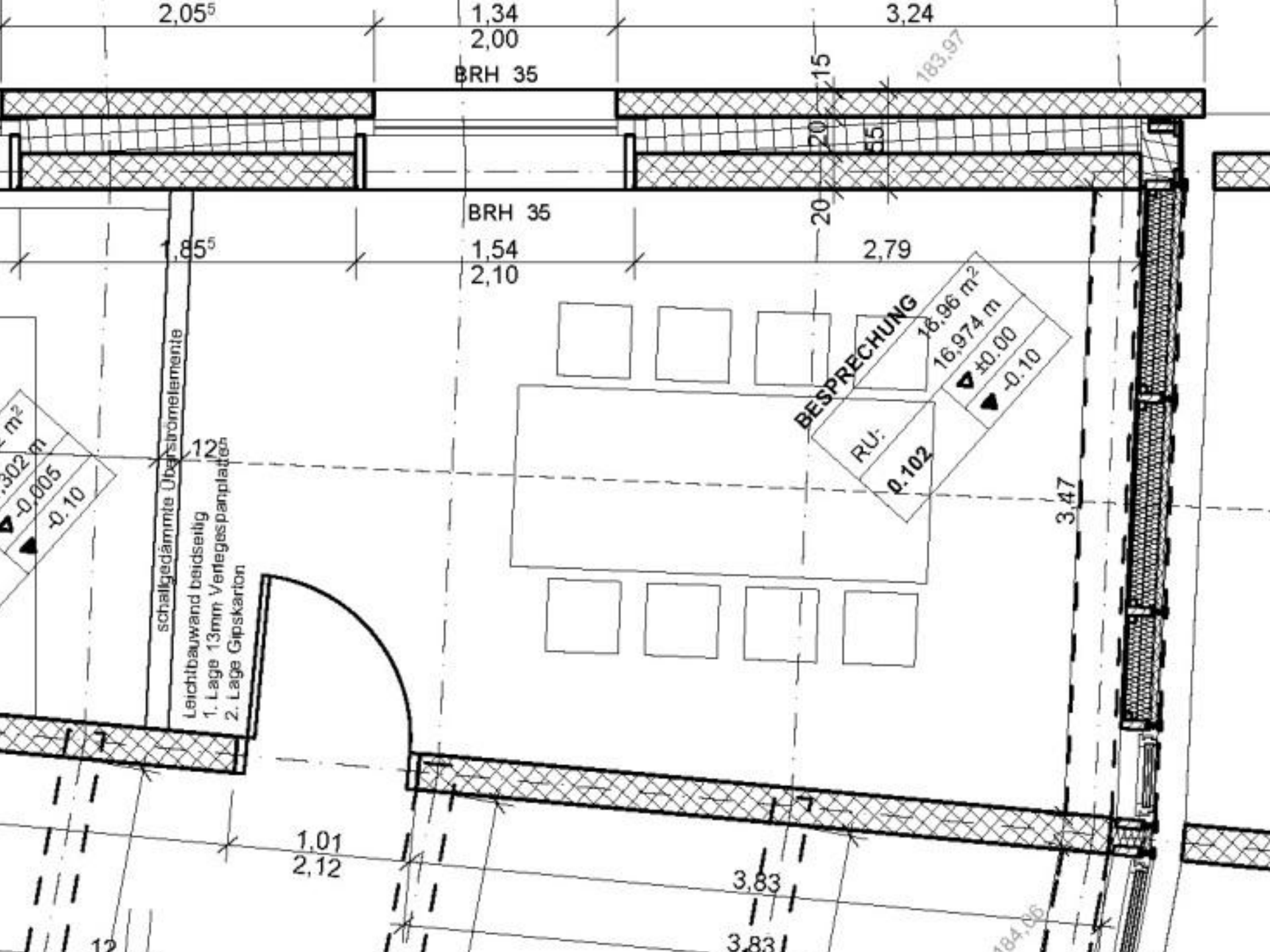


Georg-August-Universität Göttingen
Stiftung Öffentlichen Rechts
Hospitalstraße 3
37073 Göttingen

Der Präsident
Gebäudemanagement
Tel. +49 (0)551 39 9083
Fax +49 (0)551 39 9406



PROJEKT			
GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT GÖTTINGEN			
NEUBAU KINDERGARTEN NORDGEBIET			
JUSTUS-VON-LIEBIG-WEG , 37077 GÖTTINGEN			
PROJAKTNR:	PROJ.:	GEBIET:	MASSSTAB:
1437	ENTWURF	RLT	1 : 50
PLANEZEICHNUNG:			
RAUMLUFTTECHNISCHE ANLAGEN			
SCHNITT 1-1			
ARCHITECTURPLANER:	DATUM:		1437_EP_RLT_SN_00_00_0001
		PLANNAMEL:	
Hauptstraße 10-18 37073 Göttingen Tel. +49 (0)551 39 9083 Fax +49 (0)551 39 9406		PROJEKTNUMMER:	
ESTELLUNGSDATUM:		BEARBEITET:	GEZEICHNET:
19.07.2009	Hr. Kappeler/Hr. Fr. Lortie	Blattgröße:	STANDORT:
GEBÄUDEMANAGEMENT:		ARCHITECTURFACHMANN:	NUTZUNGSVERWALTUNG:



2,05⁵

1,34
2,00
BRH 35

3,24

20
20
15

183,97

1,85⁵

BRH 35
1,54
2,10

2,79

schalldämmte Überströmelemente

Leichtbauwand beidseitig
1. Lage 13mm Verlegespanplatten
2. Lage Gipskarton

12

BESPRECHUNG

RU:

P.102

16,96 m²
16,974 m

▼ ±0.00
▼ -0.10

3,47

16,302 m²
▼ -0.005
▼ -0.10

1,01
2,12

3,83

3,83

184,96

12



STEFANIE VON HEEREN

DIPL.-ING. ARCHITEKTIN
BAFA-ENERGIEBERATERIN
ZERT. PASSIVHAUSPLANERIN

Projekt 245 Neubau Kita Nord, Universität Göttingen
Protokoll Nr. 01
Datum 18.06.2010 **Uhrzeit** 09:15-10:15
Beteiligte Herr Schwarze, Fa. Dawe
S. v. Heeren, Architektin – Raumplan, Passivhausberaterin

Zur Kenntnis Bauherr, UBM Herr Noack, Herr Grischke
Despang Architekten
Fa. Dawe, Rohbau
Fa. Böning, Dachdecker
Fa. Lanco, Fassade



RASCHPLATZ 6
30161 HANNOVER
TEL 0511- 89 84 47- 0
FAX 0511- 89 84 47-19
mail@raumplan-hannover.de
www.raumplan-hannover.de

ARCHITEKTUR
DESIGN
GRÜNPLANUNG
STADTPLANUNG
TRAGWERKSPLANUNG

heeren@raumplan-hannover.de

QS-PROTOKOLL

Hannover, den 18.06.2010

Stand auf der Baustelle:

Anwesende Firmen: Fa. Dawe (Rohbau), Fa. Böning (Dachdecker)



Rohbau Beton: Innenwände, innere Schalen Außenwände und Betondecke stehen, an der Ostfassade wurde die Dämmung aufgebracht vor Montage der Außenschale Beton (geplanter Montagetermin 21.06.10). Schweißbahn auf dem Dach wird aufgebracht.

Inhalt der Begehung, Ergebnisse:

Ostfassade

Situation Die Kerndämmung der Ostfassade, bestehend aus 2 x 98 mm Kingspan Kooltherm K8, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,022$ W/mK, wurde vollflächig an der Fassade befestigt. Die Befestigung erfolgte in versetzten Stößen, die untere Dämmplatte wurde nach Aussage des Poliers mit Dübeln befestigt, die 2. Platte wurde im Batzenverfahren auf die 1. Plattenebene befestigt. Dies ist keine Befestigungsmethode, die ein Hinterspülen der Dämmung mit Luft verhindert! Daher sind auf der gesamten Fläche Fugen und Hohlräume zu sehen, die > 5 mm, teilweise sogar 15-20 mm breit sind. An manchen Stellen kann die Fuge mit einem Zollstock > 2 m festgestellt werden. Diese Befestigungsart setzt den Dämmwert der gesamte Fassade erheblich herab, da kalte Luft in die Dämmung und hinter die Dämmung strömen kann und somit die Dämmwirkung aussetzt.

Maßnahme Sämtliche Aussparungen, Hohlräume und Fugen < 10 mm sind mit Dämmstoff der gleichen Dämmqualität fugenfrei und hohlräumfrei zu schließen, umlaufend und in der Fläche sind **alle kleineren Fugen ab 2 mm Stärke** mit Dämmschaum ($\lambda \leq 0,030$ W/mK) vollflächig und in gesamter Tiefe zu schließen. Auch die Spalte zwischen Dämmplatten und Beton sind umlaufend zu verschließen. Vorher kann die Betonfertigteillfassade nicht gestellt werden.





Für die noch kommenden Maßnahmen gilt: sämtliche Platten sind unbedingt im Punkt-Wulst-Verfahren zu verkleben, sodass eine umlaufende Verklebung der Platten mit dem Untergrund sicher gestellt ist und keine Luft die Platten hinterströmen kann. Da die Platten sehr starr sind, ist besonders darauf zu achten, dass durch Verkanten keine Hohlräume entstehen. Diese sind vollflächig mit Dämmung auszufüllen, die Platten sind fugenfrei zu stoßen.



Im Sockel-Fundament-Bereich der Nord- und Westfassade ist die Dämmung bis auf das Niveau des Schaumglasschotter zu führen. Im Bereich der Bolzenverankerung sind die Bereiche zwischen den jeweils 3 Bolzen mit Dämmstoff zu verfüllen und die ggf. entstehenden kleinsten Hohlräume dicht zu verfüllen. Dämmstoff sollte nur für kleine Hohlräume verwendet werden, größere Stellen sind mit passgenau geschnittenem Dämmstoff zu verfüllen.



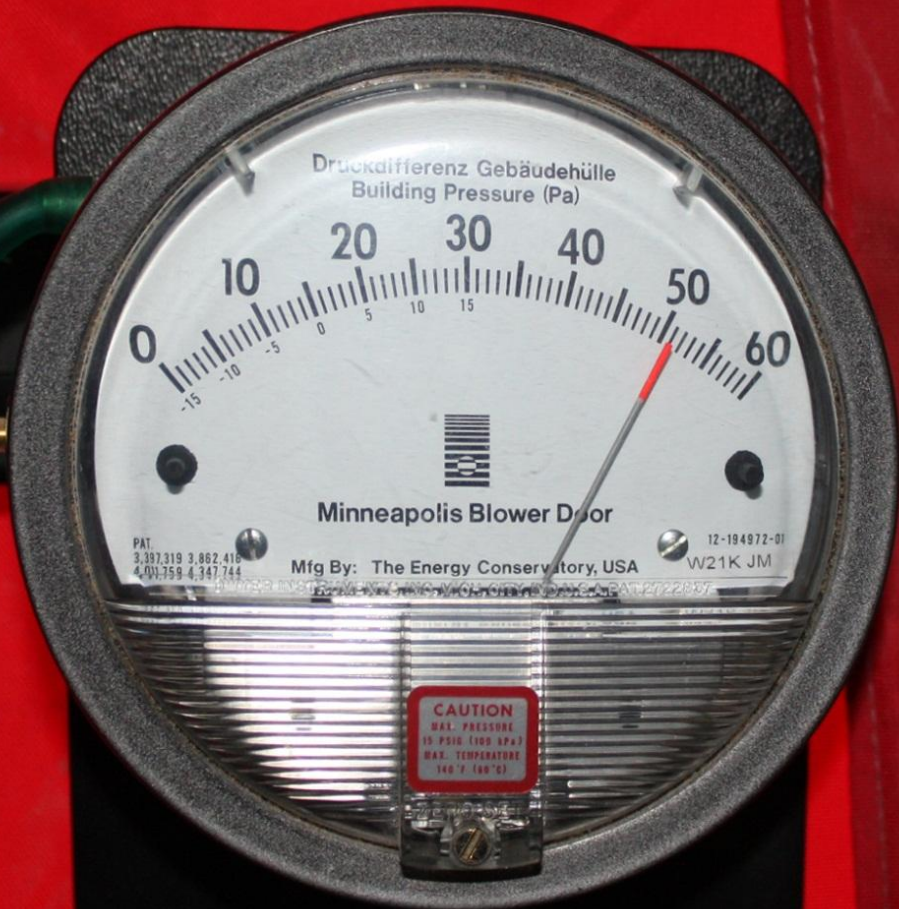
Die Kabelführung kann im Bereich der Dämmung gezogen werden, wenn die Dämmung so wenig wie möglich passgenau ausgenommen wird und die Hohlräume vollflächig wieder verschlossen werden (rechte Seite).
Die Aussparungen sind ebenso hohlräumfrei wieder zu verschließen und anzuarbeiten (kleine Kreise).



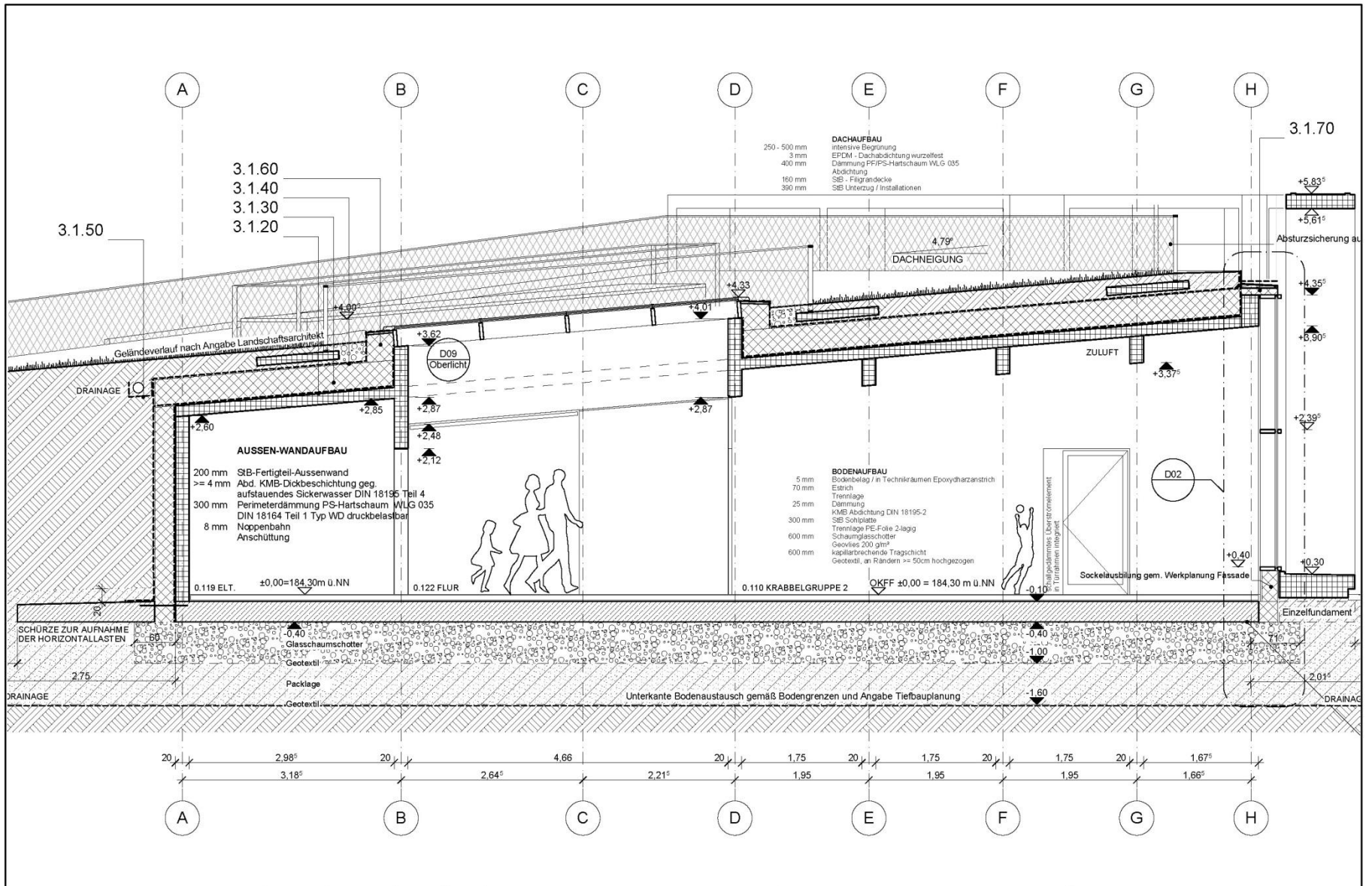
Bemerkung Die Kooltherm-Dämmung besteht aus Resolharz und ist nicht wasserbeständig. Die Dämmung in der Fassade wurde bis in den Perimeterbereich verlegt. Die Ausbildung des Sockels ist mit dem Hersteller (Kingspan) abgestimmt und als bedenkenlos eingestuft, da hier kein Wasseranfall zu erwarten ist.
Die verbauten Dämmung sowie die noch nicht verbauten Dämm Pakete sind vor Wasser zu schützen, insbesondere ist eine Regensicherung vorzunehmen, damit der Dämmstoff sich nicht vollsaugen kann.

Nächster Termin vor Ort: nach Bedarf und Baufortschritt: bei Einbau der Fassade/ Oberlichter

Aufgestellt: 18.06.10, S. v. Heeren







NEUBAU KINDERGARTEN NORDGEBIET	PLAN NR.	MASZST.	DATUM	GEZ.	ÄNDERUNGEN	BAUHERR	ARCHITEKT
SCHNITT 2-2		M 1:50	07.12.2009			GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT GÖTTINGEN UNIVERSITÄTSBAUMANAGEMENT HOSPITALSTR. 3 TEL. 0551 / 39 9083 37073 GÖTTINGEN FAX. 0551 / 39 9406	Anlage 04.0







Intensive, one foot thick green roof in progress





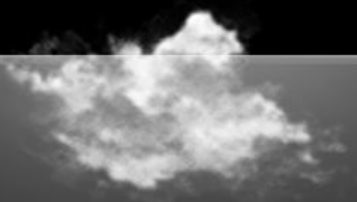


As a hybrid of landscape and building, the kindergarten attributes to the multiplicity and complexity of requirements/influences of the project: excellence in urban-landscape integration, pedagogical, architectural and environmental / post-fossil performance.



the achieved goal that all creatures will perceive the building as it has always been there (with temporary fence until flora has matured) down to the prairie dogs as just one other outlook point in their walks through the green campus city of the University.





Local Weather

Honolulu

hourly

77°

Sunday



82° 73°

Monday



82° 73°

Tuesday



82° 73°

Wednesday



82° 72°

Thursday



82° 73°

Friday



82° 72°

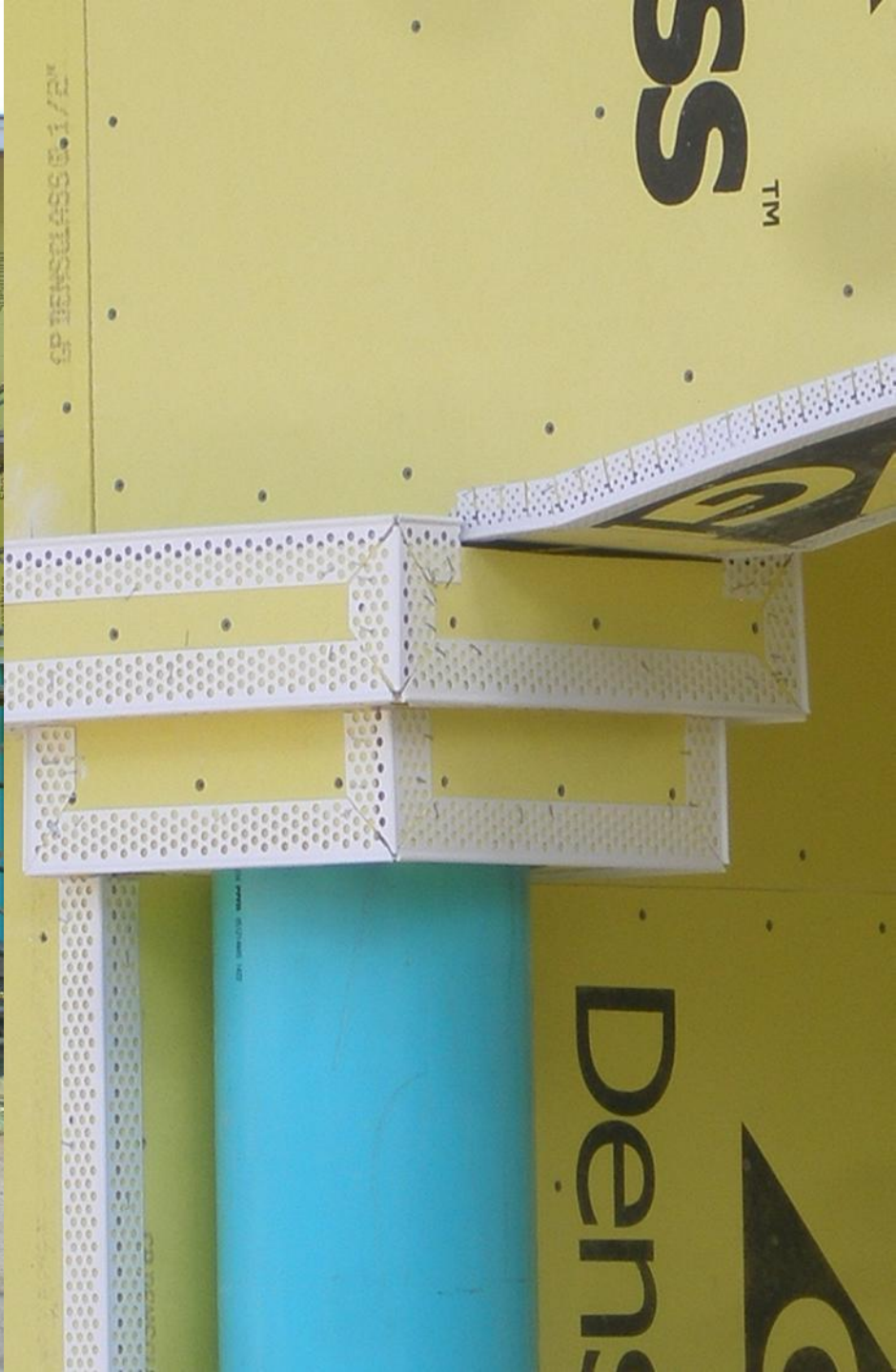


Updated 4/20/14 6:39 PM



















texture of TMT OSB (as the petrification of the most industrially engineered material)

sample Donahue



planting of fastest growing tree species



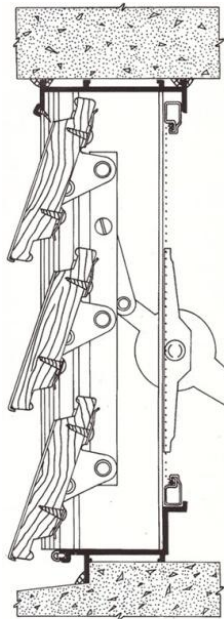
and potentially processing it



texture of (close to being extinguished) Koa

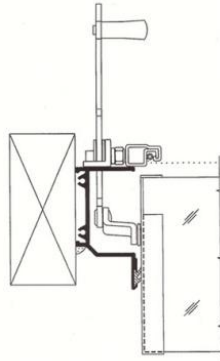


defining the character of Honolulu's Iolani Palace



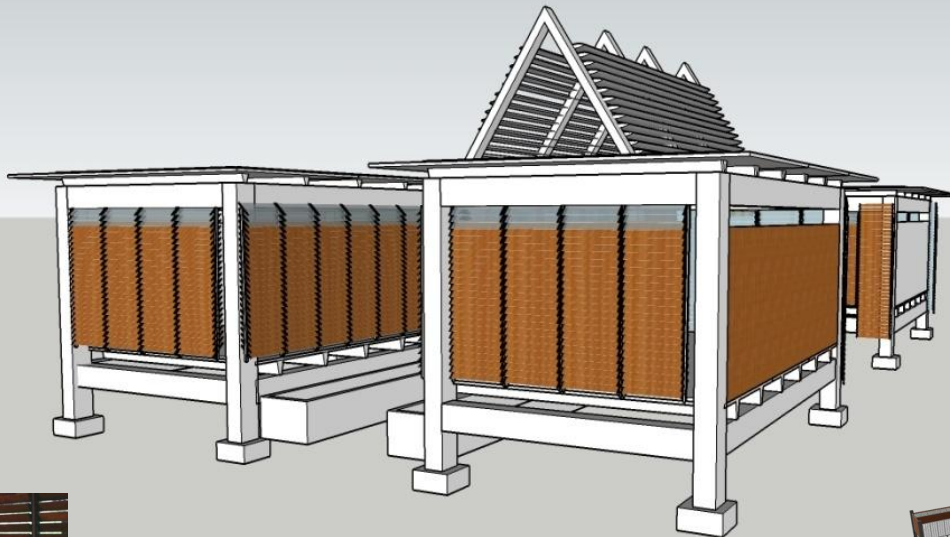
SERIES 750
 Shown with special 3/4" clips for wood, vinyl or aluminum louvre blades.
 Also available with standard 1/4" glass clips.

Details shown with Standard lever operator



VERTICAL SECTION
 Shown with Masonry Construction
 1/2" Scale

HORIZONTAL JAMB SECTION
 www.intlwindow.com
 1/2" Scale



breezway.com / hawaii

WEDNESDAY 3/20/13 -- HOWEVER STAR ADVERTISING

Akamai **100% ORGANIC**
PEST Solutions **Drywood Termite Treatment**

NO TENTING

NO MOVING OUT

NO BAGGING OR DISCARDING FOOD

NO DAMAGE TO ROOFS, SOLAR PANELS, SATELLITE DISHES & GUTTERS

TAX REFUND SPECIAL!

\$300 OFF
 Orange Oil Treatment

Expires 4/30/13. Some restrictions apply. Call for details.

\$500 OFF
 Orange Oil Treatment & Any Subterranean Termite Control

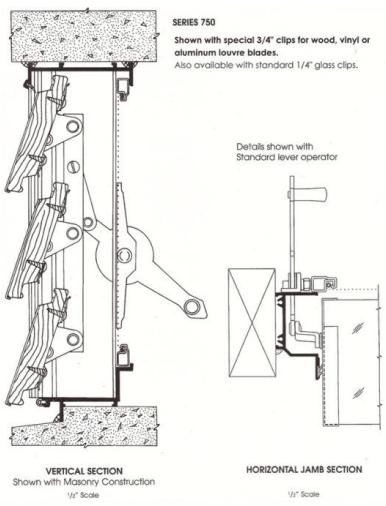
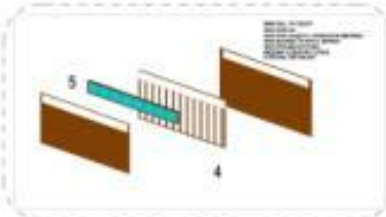
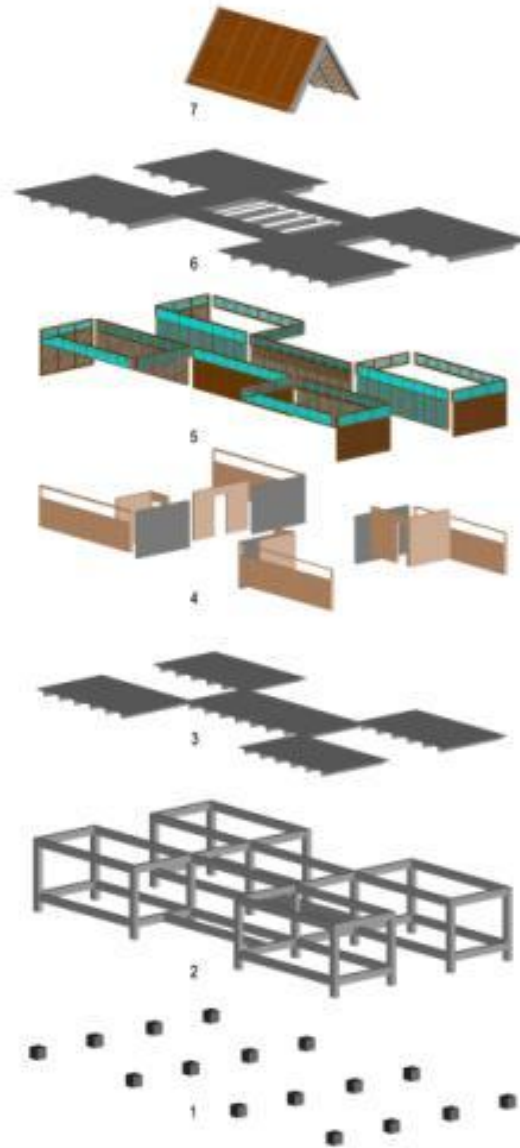
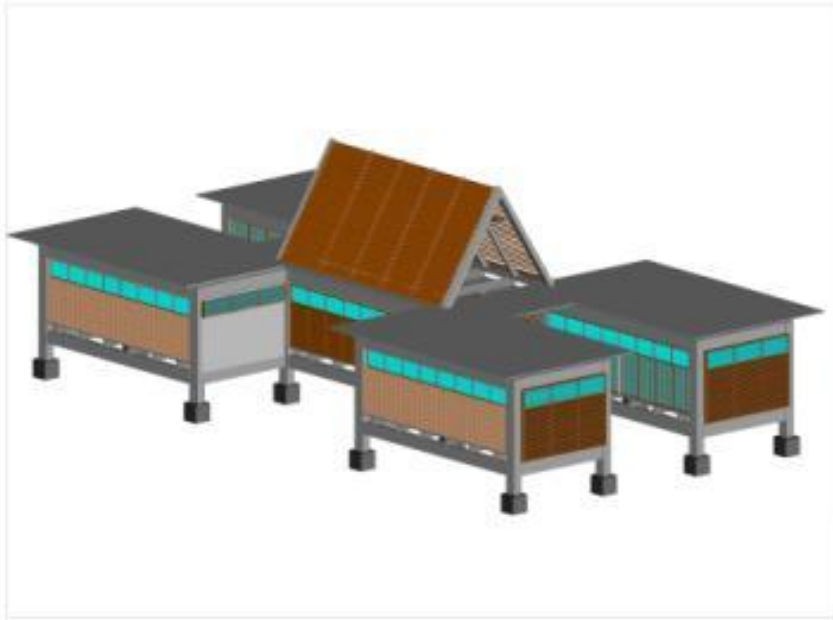
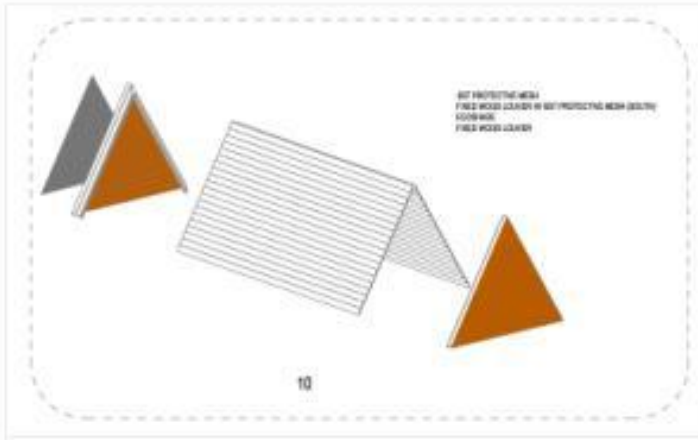
Expires 4/30/13. Some restrictions apply. Call for details.

Ground Termite Treatments Available!

Appointments are filling up - CALL TODAY!

Free Estimates
754-3393 or 937-7938





A1 EXPLOSIVE AXONOMETRIC

1. CONCRETE FLOOR SLAB
2. STRUCTURE REINFORCED CONCRETE COLUMNS AND BEAMS 12" x 12"
3. REINFORCED CONCRETE TO DOUBLE THE FLOOR SLAB
4. STRUCTURING CONCRETE WALLS AND INSULATED WOOD FRAME WALLS
5. BRICKWORK CLADDING SYSTEM GLAZING AND WINDOW
6. REINFORCED CONCRETE TO DOUBLE THE ROOF SLAB
7. EXTERIOR BENTONITE METAL COATED ROOF

concluding : using concrete for structure and wood (jalousies) for the enclosure



... David invented iron-based composite while doing research at the University of Arizona. It is truly carbon negative and, in fact, will only harden when exposed to high concentrations of CO_2 , which diffuses into the wet paste, reacts with the iron, and then becomes trapped as iron carbonate ...

for every ton of cement approximately one ton of CO_2 is also produced





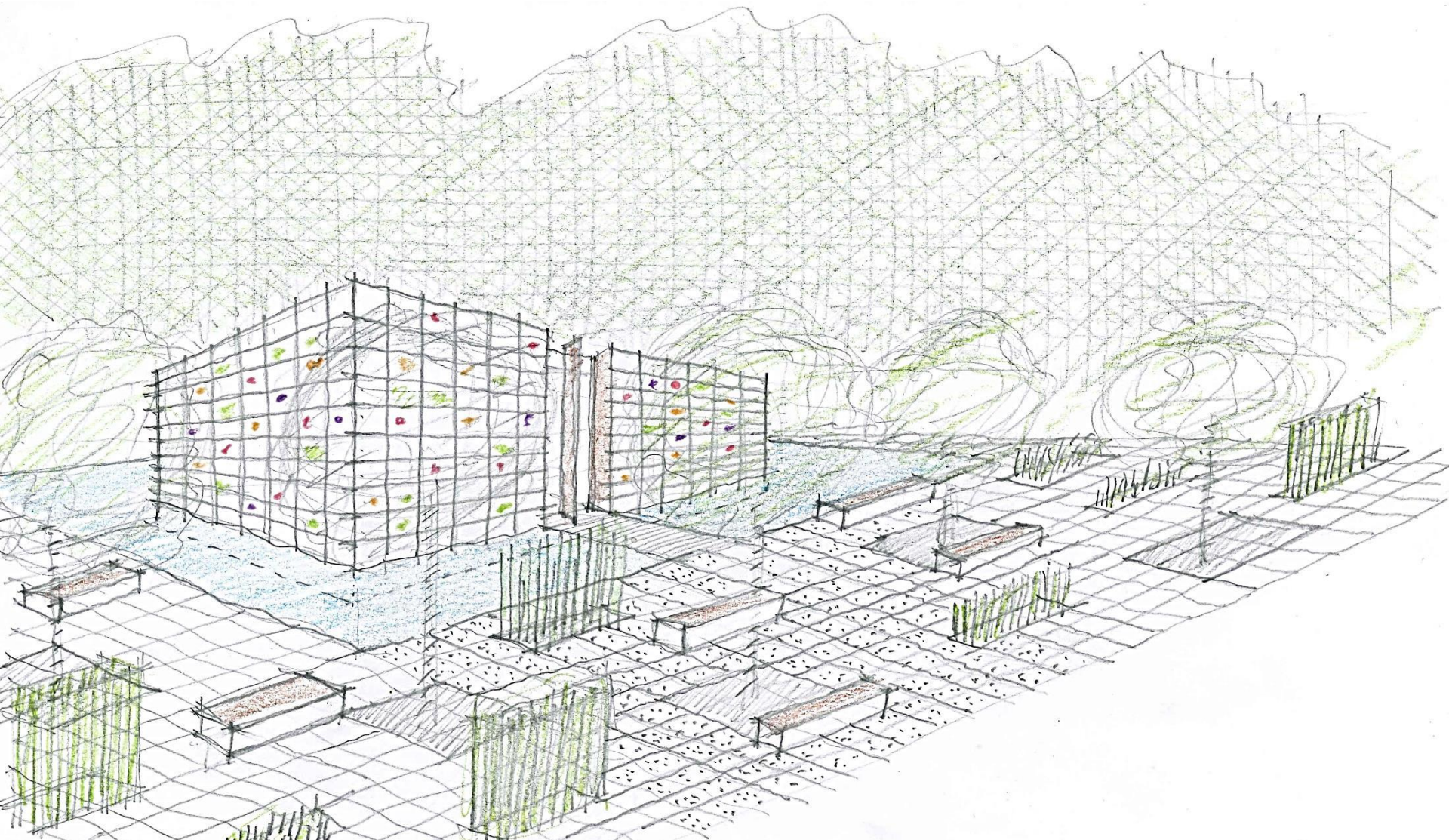
cool homes ?

the degregation of innovation

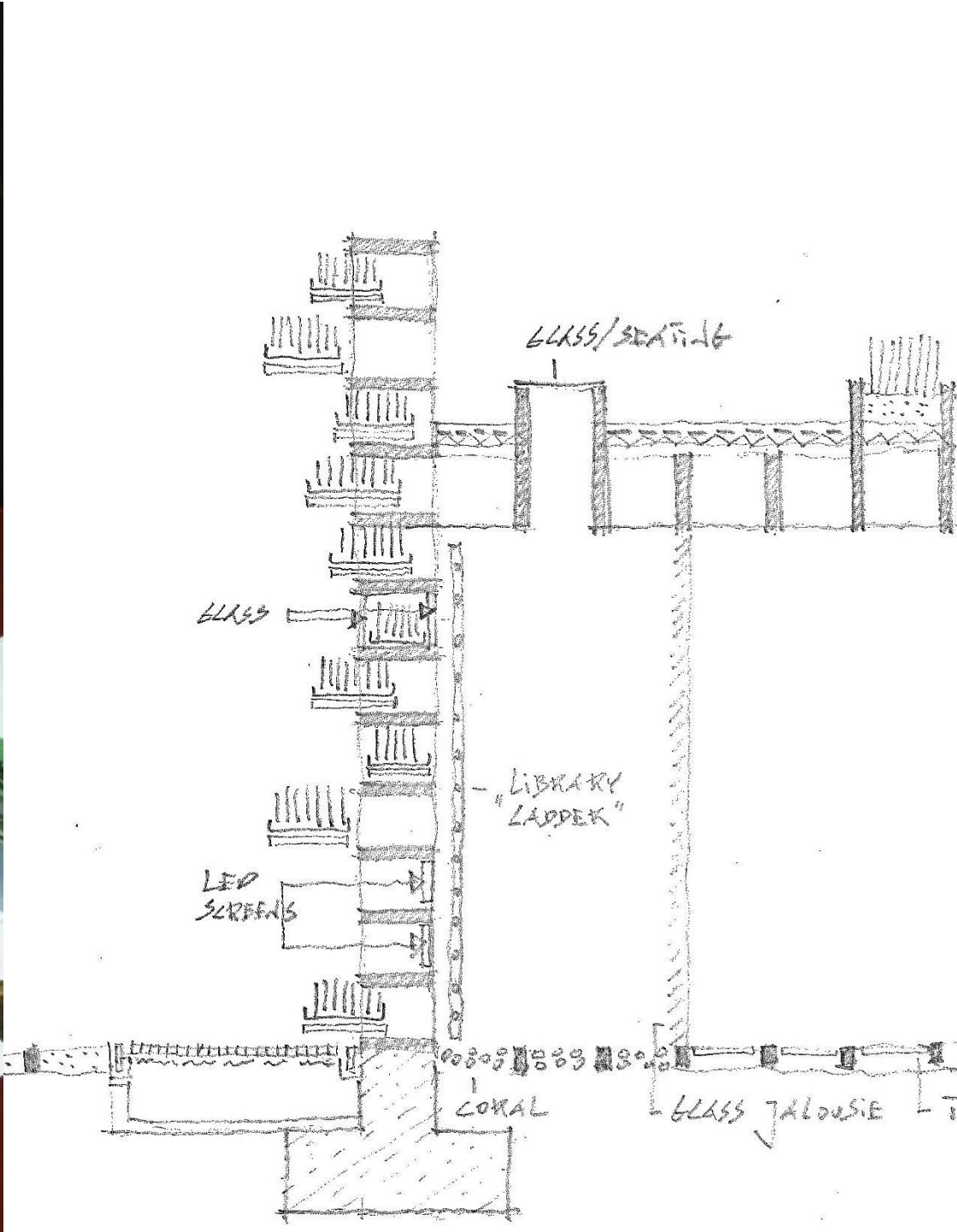










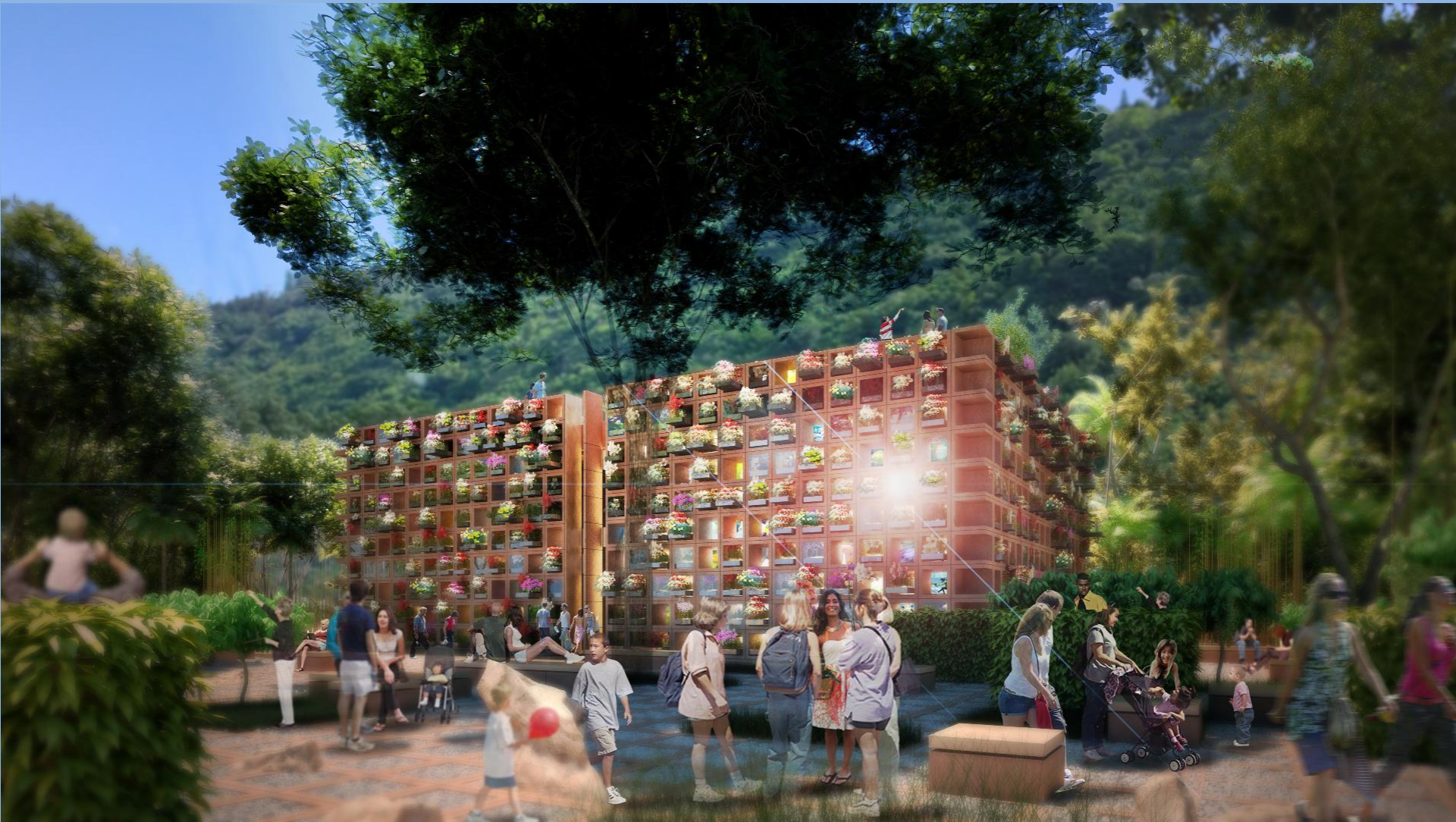


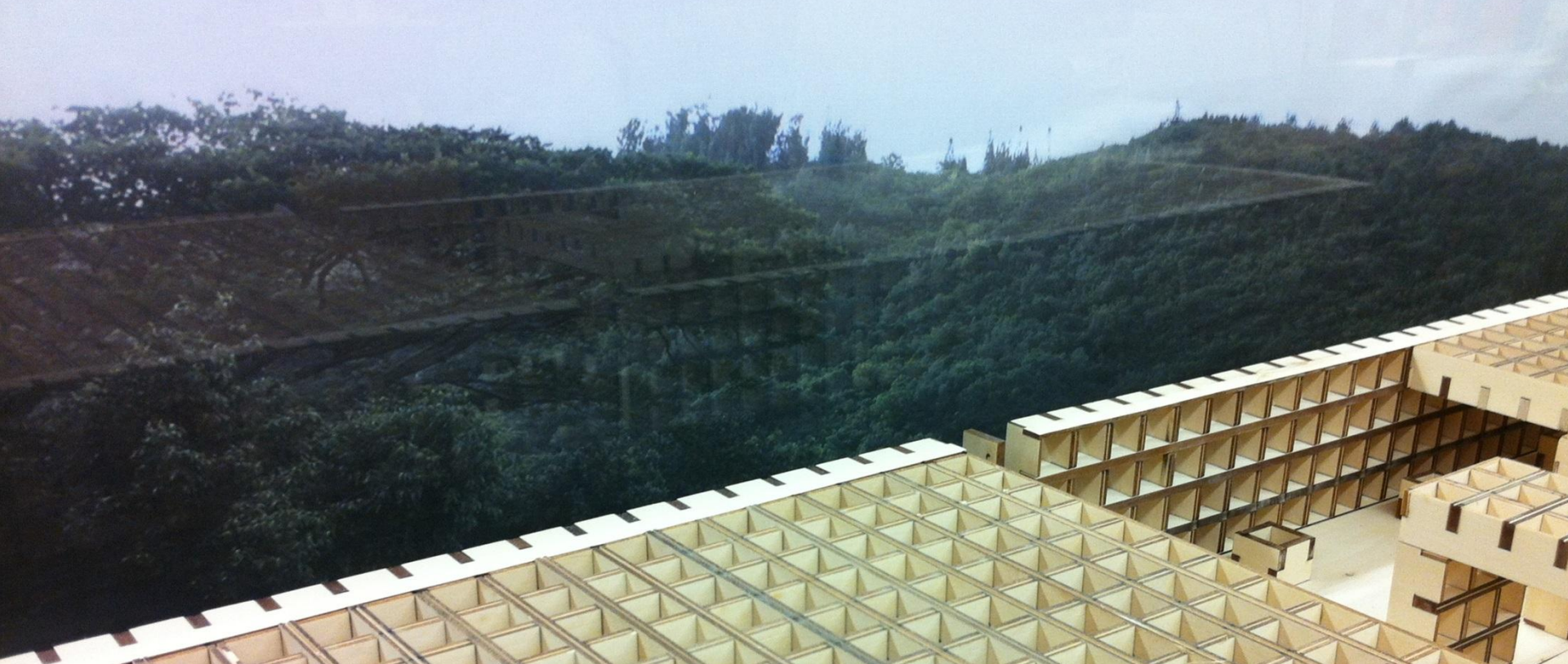














fossil mower



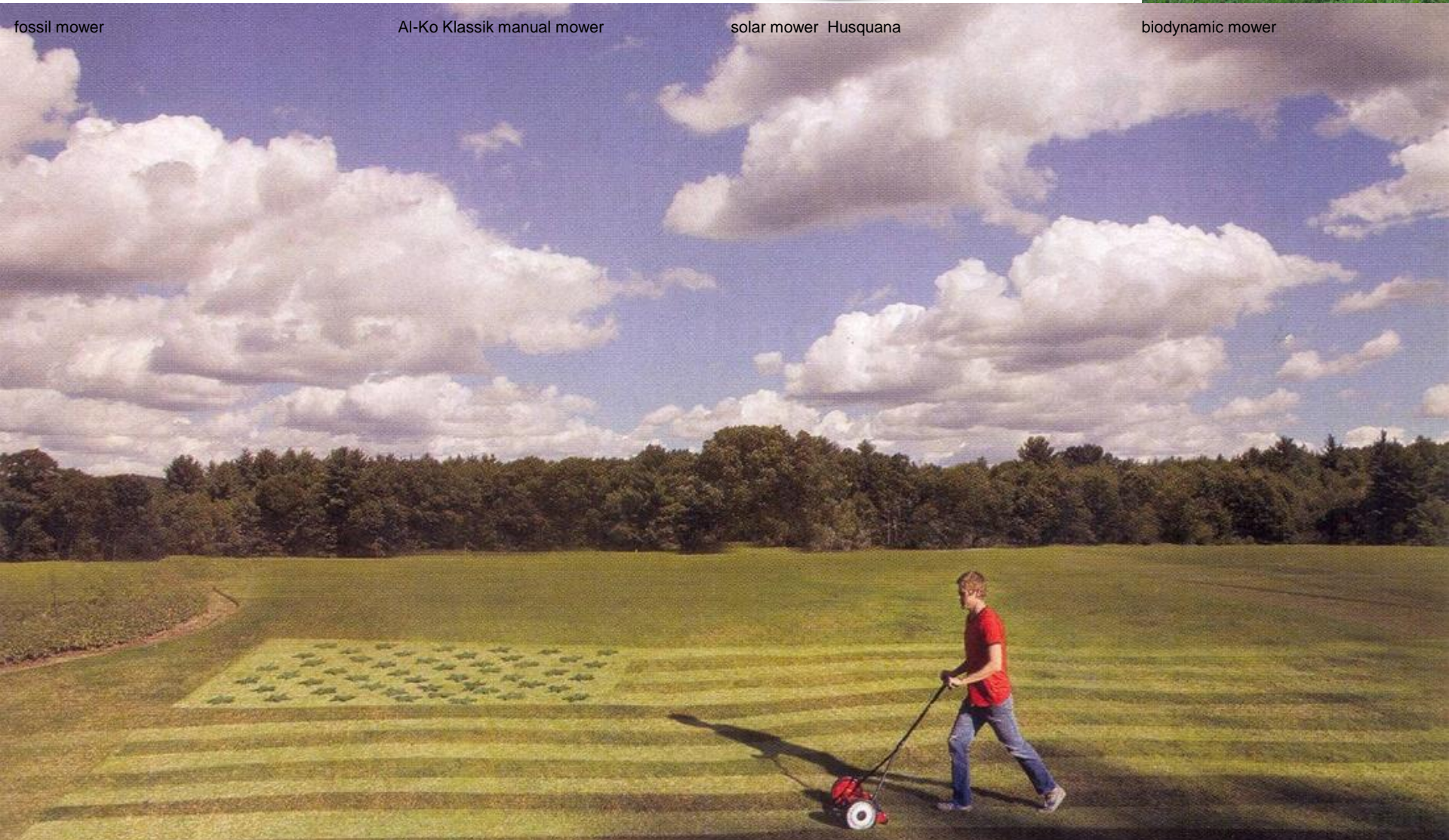
Al-Ko Klassik manual mower



solar mower Husquana



biodynamic mower



in jedem Fall die kritische poetisch-pragmatische Reibung mit den Studierenden am globalen, internationalen Thema ihrer Zeit nach der richtigen Form und Anmutung von technologischer Evolution



