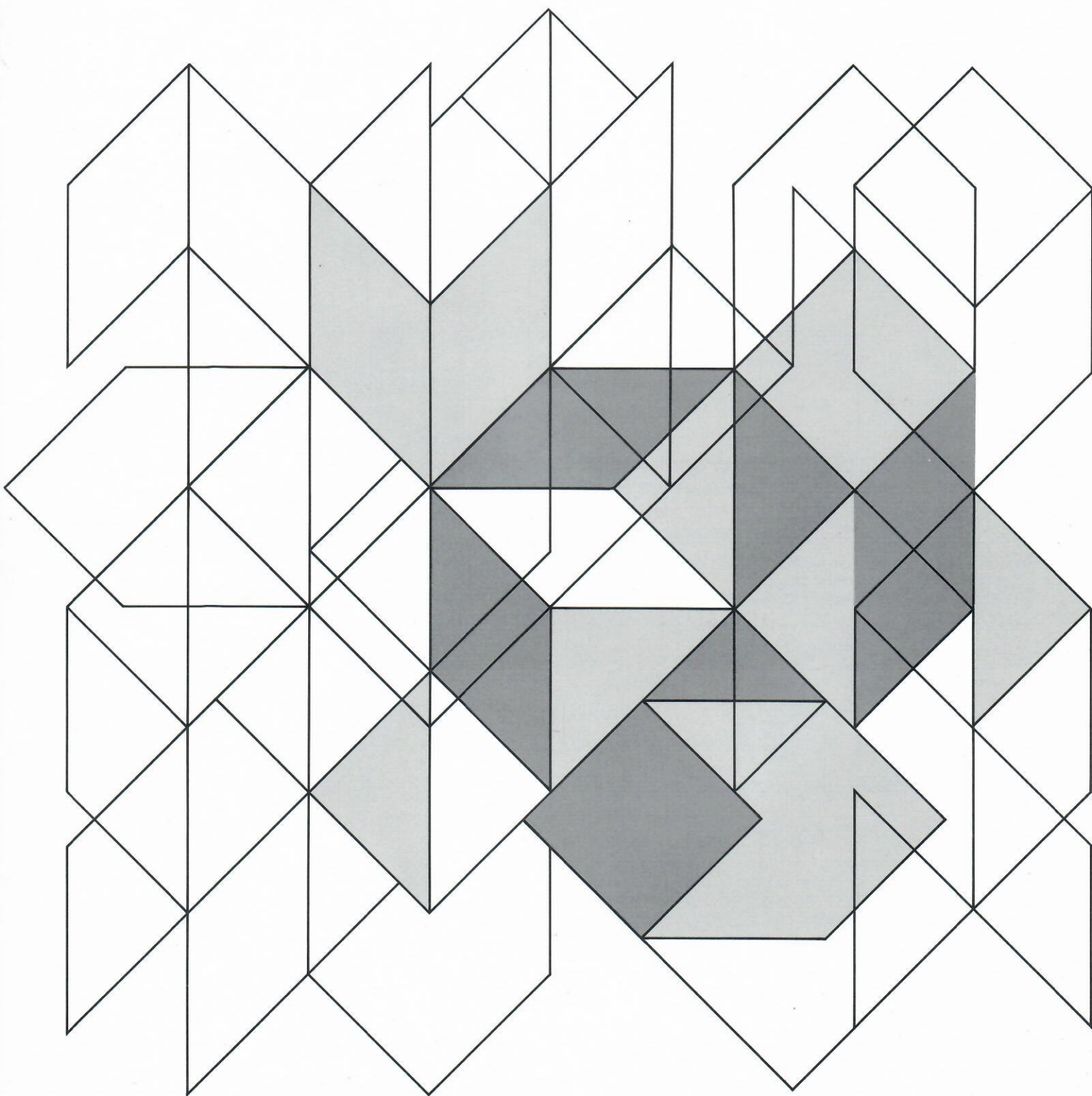


Bau AG Nachrichten

Hauszeitung
der Bau AG
für Hoch- und
Tiefbau Zürich

Nr. 75
Winter
1980





Parkhaus Uni Irchel

Vom Hochbauamt des Kantons Zürich erhielten wir den Auftrag für die Ausführung der Baumeisterarbeiten inkl. Stahlbau, Gussasphalt, Hartbeton, Fugenübergangs- und Abdichtungsarbeiten. Als Sub-Unternehmer wirken mit die Firmen Eberhard, Feldmann, Walo Bertschinger, Stahlton, Favre und Asphalt-emulsion.

Zur Zeit sind wir mit den Baustellen-Installationsarbeiten beschäftigt. In diesem Jahr müssen noch die Fundamentplatten, sowie Wände und Decken im A-Geschoss erstellt werden.

P. Jud

Milchbuck Südportal

Im Teil 1 der Lüftungszentrale sind die Rohbauarbeiten beendet. Die statische Ebene ist ausgeschalt und bereit für die Arbeiten der Verkehrsleitzentrale.

Teil 1la: Im Kellergeschoss werden Wände und Decken geschalt und betoniert.

Zur Zeit werden vorgefertigte Elemente hergestellt. Sie werden später auf Gummigelagerte Ortsbeton-Riegel gelegt. Das Ganze bildet dann das Fundament für das Gebäude der Verkehrsleitzentrale.

P. Jud

ETH Gloriastrasse

Die Grossbaustelle ETH Elektrotechnik ist nach einigen Vertragserweiterungen und umfangreichen Umgebungsarbeiten planmässig auf Semesterbeginn Herbst 1980 fertig geworden. So wurde die Stichstrasse zum Wasserbauinstitut durch unsere Tiefbauabteilung mit HMT-Belag eingebaut. Die Randabschlüsse konnten mit den verbleibenden Porphy-Bruchsteinen erstellt werden, welche sehr schön zum Gebäude passen. Wunderbare Ziertannenarten und kleine Grünstrauchpflanzen schmücken die Rabatten. Gelungen ist die Eingangspartie mit der Betonplastik und der Natursteintreppe, welche schon in einigen Bauzeitungen zu diversen Diskussionen Anlass gaben.

Wenn wir uns einen Rückblick erlauben, können doch alle Beteiligten der BAU AG. (auch wenn unsere Belegschaft, allen voran unsere Poliere und Vorarbeiter) oft fast verzweifelt sind, weil Aenderung auf Aenderung folgte, sagen: "Es war ein einmaliges Erlebnis auf dieser Baustelle arbeiten zu können und bei der Erstellung dieses stattlichen Gebäudekomplexes mitgewirkt zu haben!"

Herzlichen Dank an alle Beteiligten für das flotte Zusammenwirken, die gut geleistete Arbeit stellt allen ein hervorragendes Zeugnis aus.

T. Blaser

Parkhaus Uni Irchel

La direzione cantonale dei lavori pubblici ci ha prescelti per eseguire lavori murari, metallici, d'asfalto, calcestruzzo duro, giunte di lavoro, impermeabilità.

Quali ditte subcontraenti, saranno presenti i seguenti nominativi: Eberhard, Feldmann, Walo Bertschinger, Stahlton, Favre e Asphalt-emulsion.

Al momento si stanno completando le installazioni del cantiere. Entro il corrente anno si deve gettare la piattaforma delle fondamenta, come pure pareti e soletta superiore del Piano-A.

P. Jud

Milchbuck Südportal

Nella 1. sezione della centrale d'areazione i lavori al grezzo sono finiti. Il piano statico è stato disarmato e approntato per i lavori inerenti la centrale smistamento traffico.

Nella 11. sezione negli scantinati si erigono pareti e soffitti. Al momento si depositano elementi prefabbricati, serviranno più tardi, applicati a cuscinetti di gomma ammortizzante posti sul supporto di bitume e cerniere, quale fondamenta per l'erigendo blocco della centrale smistamento traffico.

P. Jud

E T H - Gloriastrasse

Questo grande cantiere dell'ETH Elektrotechnik, dopo l'estensione di appalti complementari, nonché i numerosi lavori molti impegnativi degli esterni, è stato terminato come programmato, all'iniziazione dell'autunnale semestre scolastico.

La Stichstrasse che porta all'istituto costruzioni sull'acqua, fu asfaltata dal nostro gruppo del Tiefbau. I profili esterni furono rifiniti con la posa di cordino di blocchetti di porfido, avanzato dalla pavimentazione piazzale esterno.

La parte riservata al verde, fu decorata con svariati tipi di arbusti, contrappunto al triste cemento armato. Ottima riuscita della scalinata prospiciente l'entrata, in pietra naturale e il decorativo plastico tutto in calcestruzzo, opere già più volte discusse in riviste tecniche.

Volendo gettare uno sguardo retrospettivo, tutti i collaboratori della BAU AG. (in prima linea i Polier e capi-squadra, che a causa dei consecutivi e numerosi cambiamenti del programma, non sapevano più a che santo votarsi, alla fine ammisero: operare in simili condizioni fu una rara esperienza e vedere come dal caos iniziale, sfociò un complesso, simili ad un gioiello!)

Un grazie di cuore a tutti i cointeressati per il loro sportivo apporto, lo conferma il buon e visibile risultato.

T. Blaser

ETH Land und Forst, GS-Gewächshaus

Der Rohbau des perfektesten Gewächshaus der Schweiz für Forschung und Technik ist im August 1980 fertig geworden. Der Ausbau hat etwas Zeit in Anspruch genommen, weil viele Arbeiten wie Elektriker, Sanitär, Lüftung und Heizung richtig koordiniert werden mussten. Auf der Betondecke (das Gewächshaus hat ein UG für Apparate, Labor, Klimakammern, Technische Zentrale sowie Humusanlieferung) befindet sich eine Aluminium-Skelettkonstruktion, die das effektive Gerippe des Gewächshauses bildet. Die Fassade besteht aus Glasverkleideelementen, welche sehr viel Helligkeit im Haus gewährleisten.

Die einzelnen Arbeitsräume sind kleinere Boxen von ca. 5-10 m², in denen die Pflanzen auf Krankheiten, Bakterien und Pilze wissenschaftlich geprüft werden. Deshalb musste der Zementüberzug, welcher den fertigen Bodenbelag bildet, im Gewächshaus mit Zusätzen für Dichtigkeit und Härte speziell vorbereitet und in Schichten verarbeitet werden.

Diese Arbeiten erforderten von allen Beteiligten einen sehr grossen Einsatz, der aber durch ein gutes Ergebnis gekrönt wurde.

T. Blaser

GA - Haldeliweg

Am 15. September 1980 haben wir mit der Bauinstallation für das zweite Gewächshaus am Haldeliweg oberhalb der Gloriastrasse begonnen. Der Baugrubenaushub (der durch eine Spezialfirma erfolgte) wurde, dank dem schönen Wetter rasch durchgeführt. Der Fortschritt der Baumeisterarbeit verzögerte sich jedoch, da die Baugrubenböschung - am steilsten Ort ca. 7 m hoch, Verhältnis 3:1 - ca. 5 m hinter der Böschungskante anriss.

Eine auskragende Rühlwand mit nochmaligem Abtrag der Böschung auf die West-Seite, zwang sich als einziges Spreiessmittel für einen sichern Arbeitsablauf auf.

In dieser Zeit konnten auch die Arch.- und Ing.-Pläne zum Teil fertig erarbeitet werden. Die Kanalisation mit Bodenplatte ist inzwischen ausgeführt.

Ich hoffe, dass das Bauprogramm, Rohbau inkl. Hinterfüllung bis Weihnachten vollendet ist.

Das Gewächshaus für allg. Botanik unterscheidet sich gegenüber dem Gewächshaus für spezielle Botanik dadurch, dass die Kabinengestaltung vereinfacht wird, um den speziellen Bedürfnissen für höhere Kulturen Rechnung zu tragen.

T. Blaser

ETH - Agricoltura e foreste - GS - Serre colture sperimentali

Il grezzo della costruzione ospitante le serre più perfette esistenti in Svizzera, atte a esplicare il compito di colture sperimentali ad indirizzo scientifico è stato terminato al grezzo. L'opera ha richiesto molto tempo, dovendosi coordinare l'azione, degli elettricisti, lattonieri, idraulici, areazione, e tanti altri. Sulla soletta di calcestruzzo (il complesso ha un sottosuolo per apparecchiature, laboratori, camere climatizzate, centrale tecnica, deposito del humus in arrivo) si trova lo scheletro in alluminio, le cui coste, sono i sostegni aerei della serra.

La facciata consiste in elementi di vetro, lasciano trapelare luce, sole, calore. Le stanzette di lavoro, sono dei piccoli box di circa 5-10 m², nelle quali si sottopongono le piante a particolari esami per scoprire l'origine di malattie: Batteri, funghi, anemie, parassiti, e trovare cosa si può fare per evitare il sorgere di questi inconvenienti che recano ogni anno danni alle colture.

Perciò si dovette procedere sopra il pavimento di calcestruzzo, trattarlo con altre aggiunte per aumentarne sia la compattezza, la resistenza, strato per strato. Lavoro che richiese la massima attenzione da parte degli addetti, ma ne valse la pena, vedendo il risultato finale.

T. Blaser

GA - Haldeliweg

Il 15. settembre 1980 abbiamo dato il primo colpo di piccone per la seconda serra sperimentale, su questa stradetta, posta sopra la Gloriastrasse. Installato il cantiere, si potè passare subito a lavori di ns. competenza, dato che lo scavo delle fondamenta era stato eseguito da una specializzata. Trovandosi il posto sul pendio della collina, a monte lo spacco era di ben 7 m. di altezza, con una proporzione di 3:1 ca. Poi 5 m. dietro l'angolo dello scavo, si produsse uno spacco, che oltre a rallentare il lavoro, si dovette ricorrere a puntellamenti supplementari.

Durante questo periodo, gli architetti e gli ingegneri ebbero tempo di approntare i disegni. Sia la canalizzazione delle acque sporche, che la piattaforma delle fondamenta, al momento sono già state piazzate.

Io spero che il programma si svolga senza intoppi, così il grezzo e la colmataura dei vuoti perimetrali esterni avvenga per Natale.

Questo tipo di serra, di distingue dalla consorella, per l'indirizzo sperimentativo ramo botanica, le camere di lavoro più semplici nella attrezzatura. Non dimentichiamo che le piante, esigono spazio sia in senso orizzontale che verticale.

T. Blaser