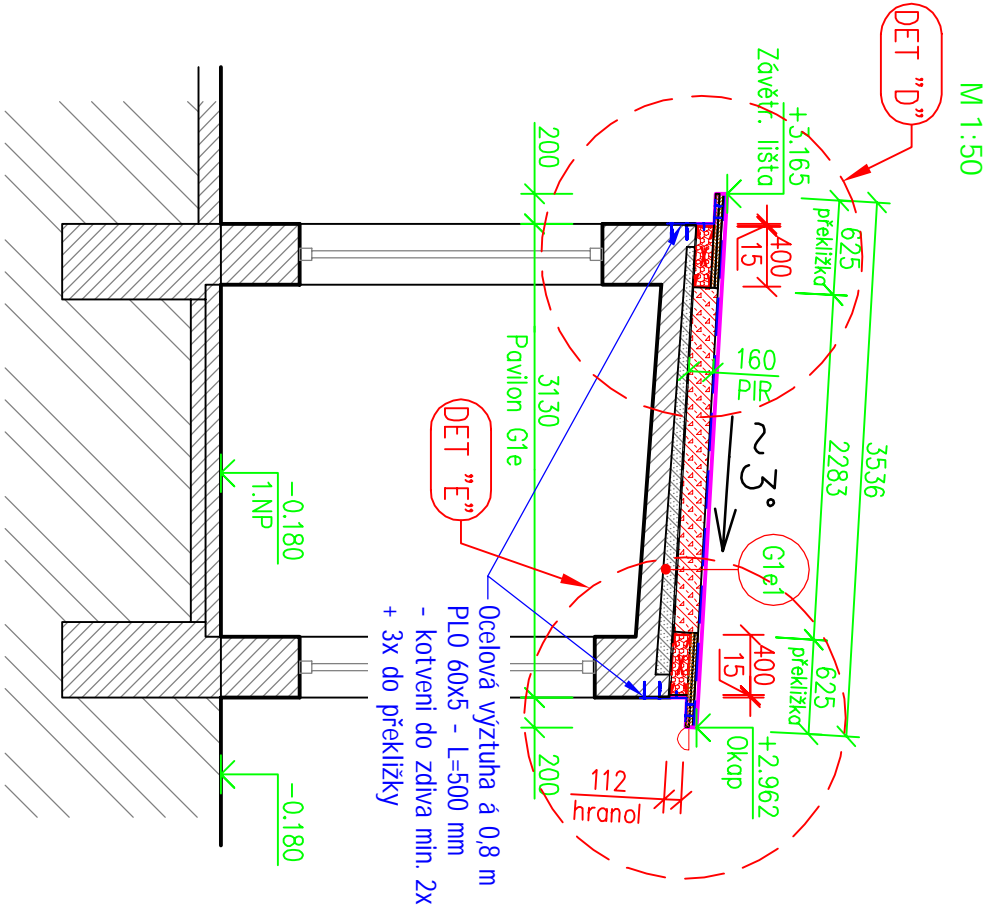
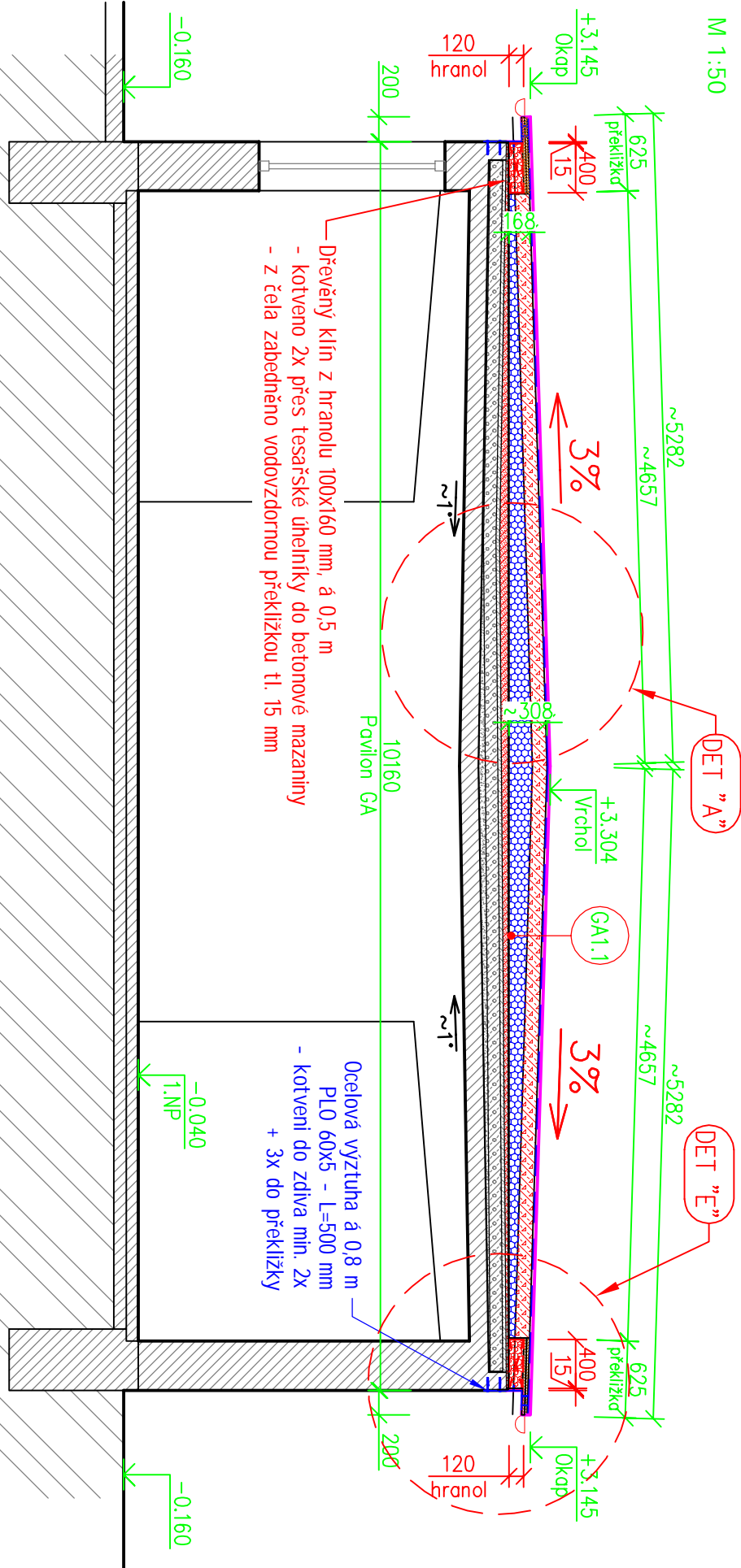


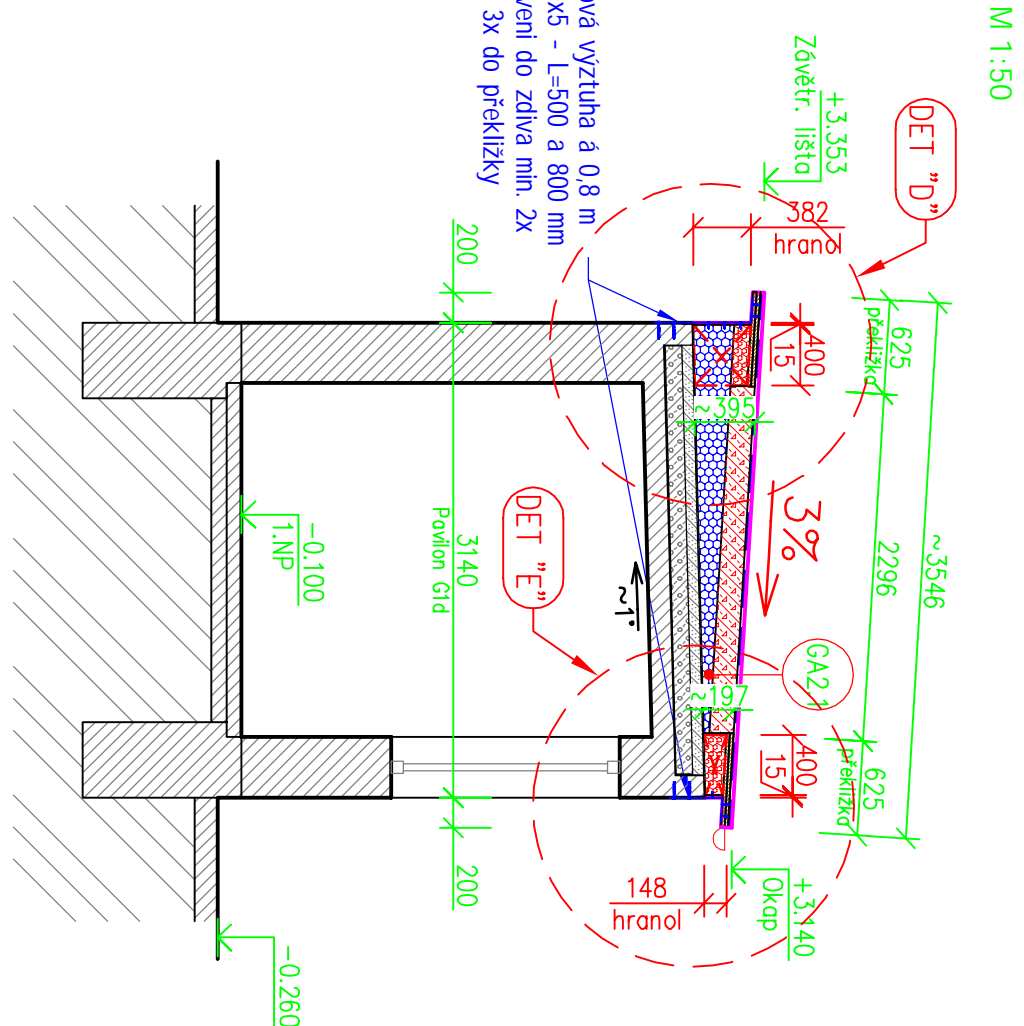
SVISLÝ ŘEZ L



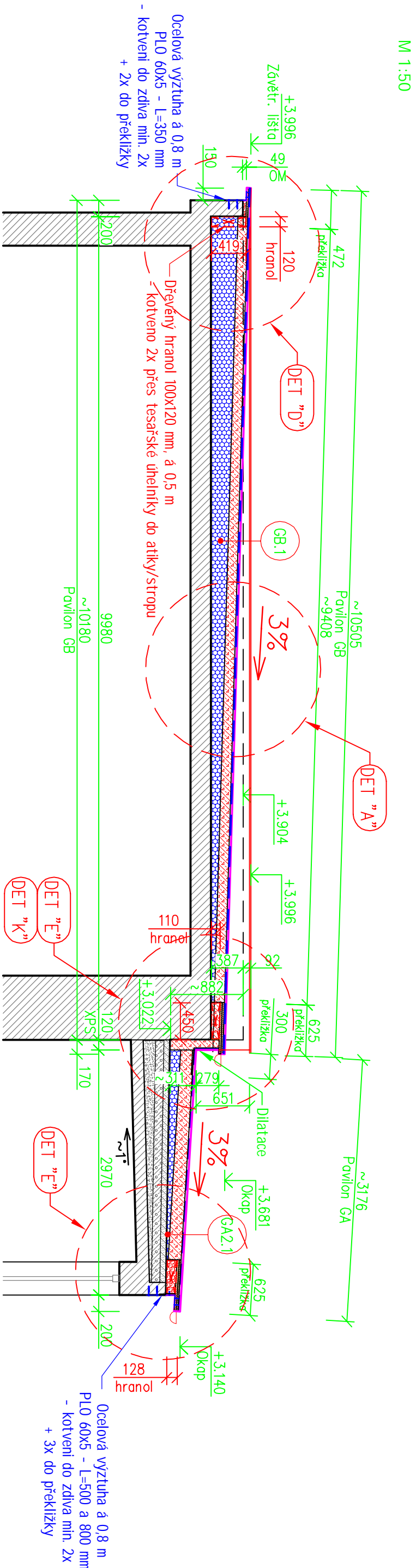
SVISLÝ ŘEZ N



SVISLÝ ŘEZ P



SVISLÝ ŘEZ O



LEGENDA STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ A HMOT

STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE OBECNĚ

TEPELNÁ IZOLACE PLOCHÉ STŘECHY Z POLYSTYRENOVÝCH DESEK EPS 150S
- tepelná vodivost $\lambda=0,037$ W/m-1K-1 (pevnost v tlaku při stlačení 120 kPa)
- spádové klíny z EPS 150S při min. tl. 30 mm (spád min. 3%)
- kotveno talířovými hmoždinkami do nosného podkladu

TEPELNÁ IZOLACE Z DESEK Z POLYISOKYANURÁTU (PIR)
- na obou stranách kompoziční hliníková fólie, rovná hrana
- tepelná vodivost $\lambda=0,022$ W/m-1K-1 (pevnost v tlaku při stlačení 150 kPa)
- kotveno talířovými hmoždinkami do nosného podkladu

PODKLADNÍ TEPELNÁ IZOLACE Z XPS
- tepelná vodivost $\lambda=0,033$ W/m-1K-1 (pevnost v tlaku při stlačení 300 kPa)
- v okrajových částech střechy pod bedněním z překližky

KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS Z UMĚRANÉ HLINY
- tepelná vodivost $\lambda=0,035$ W/m-1K-1 (pevnost v tahu kolmo k desce 10 kPa)
- skryté kotvení
+ finální fasádní točená omítka zrn 2,0 mm

DŘEVĚNÁ POMOCNÁ SENOVÍČOVÁ KČE (vyložení atky, závětrné lišty, okapu apod.)
- nosné dřevěné hrany a 625 mm
- oplášťeno vodovzdornou březovou překližkou tl. 15 a 24 mm
- kotveno do nosného podkladu na chemické kotvy s tesarské ušleinky

HLAVNÍ STŘEŠNÍ POVLAKOVÁ KRYTINA

- Střešní membrána z EPDM - tl. 1,14 mm
- kotvený systém do nosné stropní KČE (na základě kotveného plánu)
- v okrajových částech střech bude použito celoplošné lepený systém
- při aplikaci nutno dorozvat technologické postupy výroby střešní krytiny

PAROZÁBRANA A PROVÍZORNÍ HYDROIZOLACE

- 1x ALP nátěr (včetně atkové části)
+ 1x natavený SBS modifikovaný asfaltový pás s nenásávkou hliníkovou vložkou tl. 4 mm

±0,000 = Stávající podlaží 1.NP (Hlavní vstup)

Investor :		Projektční kancelář	
Místo stavby :		LAY-OUT	
Název stavby :		DPS	
ZS Kopernikova č.p. 696 - rekonstrukce střechy		L2023-49	
Vykres :		Měřítko :	
SVISLÝ ŘEZ L,N,O, P - Návrh		Číslo výkresu :	
		D.1.06	

NAVRŽENÁ NOVÁ SKLADBA STŘECHY:

- Střešní fólie - membrána z EPDM - tl. 1,14 mm
 - kotvený systém do nosné stropní KČE
 - pro volbu vhodného kotveného systému je nutné provést vytažné zkoušky a navrhnout kotvicí plán pro celou střechu
- Tepelná izolace desky z PIR pro ploché střechy (λ 0,022 W/m-1K-1)
 - + spádové klíny z EPS 100S (λ 0,037 W/m-1K-1) s min. tl. 30 mm (spád min. 3%)
 - kotveno talířovými hmoždinkami do ZB stropní desky, v rámci dodávky tepelné izolace bude vyhotoven dodavatelem kladecí plán tepelné izolace
- Parozábrana a provizorní hydroizolace - 1x ALP nátěr (včetně soklové části-atiky) + 1x natavený asfaltový pás SBS s nenásávkou AL vložkou
- Případné vyrovnání podkladu betonovou mazaninou tl. do 50 mm
- Po dobu realizace nutno zajistit provizorní zakrytí obnaženého stropu proti povětrnostním vlivům fólií!!!
- Stávající ZB stropní konstrukce z dutinových panelů tl. cca 150 mm
- Předpokládaná oprava VC omítek vnitřních 30% tl. 20-30 mm, včetně nové malby stropu barvou bílou

SCHEMA SKOLNICH PAVILONŮ

