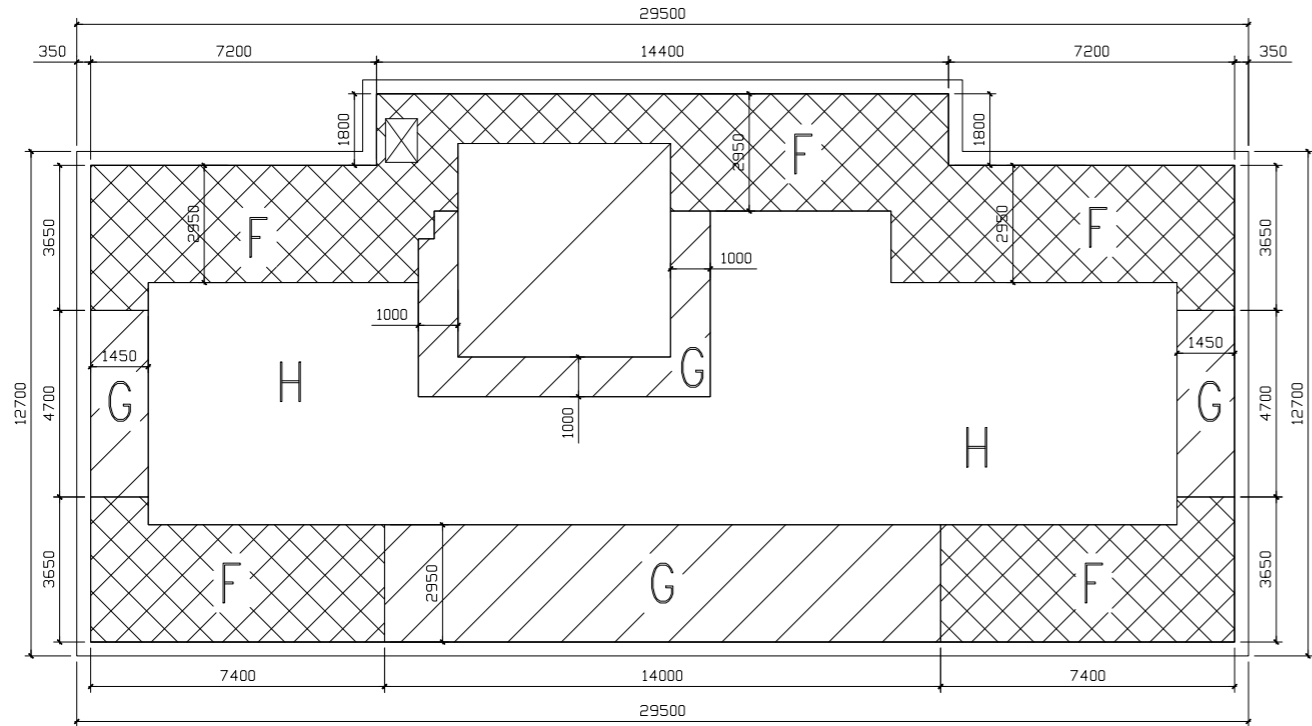


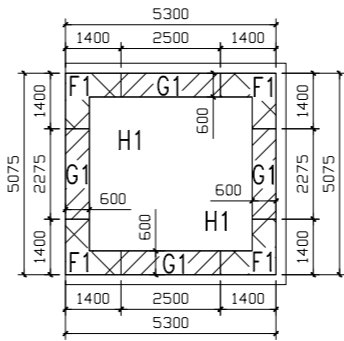
Střecha
Plocha: 344,6m²
Výška: 37,3m



Bytový dům, Karolíny světlé, Varnsdorf



Strojovna
Plocha: 39,9m²
Výška: 37,3m



| Střecha | | | | | | | |
|----------------------|-------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------------------|-------------------------------|----------------|--|
| Sektor | Vnější tlak větru | Počet kotevních prvků | Uvažovaná šíře role | Max. osová vzdálenost řad kotev | Osová vzdálenost kotev v řadě | Plocha sektoru | Přibližný počet kotev hydroizolace v sektoru |
| | [kN/m²] | [ks/m²] | [m] | [m] | [mm] | [m²] | [ks] |
| F | -4,58 | 8 ve spoji + 3,5 v ploše pásu | 1 | 0,45 ¹⁾ | 193 | 127,5 | 1466 |
| G | -3,69 | 8 ve spoji + 1,5 v ploše pásu | 1 | 0,45 ¹⁾ | 234 | 69,3 | 658 |
| H | -2,29 | 6 | 1 | 0,89 | 187 | 145 | 870 |
| Celkem ²⁾ | | | | | | 342 | 2994 |

1) Pro velký počet kotev je nutné provést kotvení ve spojích i v ploše pásu. Kotvy ve spojích jsou překryty vedlejším pruhem asfaltového pásu, kotvy v ploše jsou překryty natavenými přířezy pásu velikosti 200 x 200 mm.

Nosným podkladem pro upevnění kotevních prvků bude dřevěné bednění z prken. Řada kotevních prvků hydroizolace nesmí být umístěna v jednom prkně (směr pokládky povlakové hydroizolace musí být příčně ke směru pokládky bednění), kotevní prvky dřevěného bednění i nosná konstrukce horního pláště musí být též dimenzovány na zatížení větrem.

2) Počet kotev je nutné rozšířit o:

- obvodové liniové kotvení u okrajů střechy, vnitřních atik a nástaveb v kolmém směru na směr pokládky povlakové hydroizolace v rozteči 250 mm;
- kotvení v okolí detailů (vtoků, prostupů, apod.);
- montážní kotvení tepelné izolace v doporučeném počtu min. 2 ks/m².

| Strojovna | | | | | | | |
|----------------------|-------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------------------|-------------------------------|----------------|--|
| Sektor | Vnější tlak větru | Počet kotevních prvků | Uvažovaná šíře role | Max. osová vzdálenost řad kotev | Osová vzdálenost kotev v řadě | Plocha sektoru | Přibližný počet kotev hydroizolace v sektoru |
| | [kN/m²] | [ks/m²] | [m] | [m] | [mm] | [m²] | [ks] |
| F1 | -4,83 | 8 ve spoji + 4,5 v ploše pásu | 1 | 0,45 ¹⁾ | 178 | 5,28 | 66 |
| G1 | -3,87 | 8 ve spoji + 2 v ploše pásu | 1 | 0,45 ¹⁾ | 222 | 5,73 | 57 |
| H1 | -2,32 | 6 | 1 | 0,89 | 187 | 15,8 | 95 |
| Celkem ²⁾ | | | | | | 27 | 218 |

| | | |
|--------------------|---|----------------------------------|
| | ZATEPLENÍ OBJEKTU BD Č.P. 3014 | |
| | MÍSTO STAVBY : VARNSDORF, KAROLÍNY SVĚTLÉ 3014 | KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ : VARNSDORF |
| STAVEBNÍK : | MĚSTO VARNSDORF | TELEFON : |
| PROJEKTANT : | ING. JIŘÍ DRAHOTA | EMAIL : jiri.drahota@email.cz |
| ZODP. PROJEKTANT : | ING. JIŘÍ DRAHOTA | TELEFON : 608 029 390 |
| STUPEŇ PD : | DPS | MĚŘÍTKO : NENÍ |
| DATUM : | 05/2023 | FORMÁT : A2 |
| NÁZEV ČÁSTI PD : | D.1.1 - ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ | ČÍSLO ZAKÁZKY : SP 03_2022 |
| NÁZEV VÝKRESU : | SCHEMA OBLASTÍ KOTVENÍ STŘECHY | ČÍSLO VÝKRESU : D.1.1.b.24 |