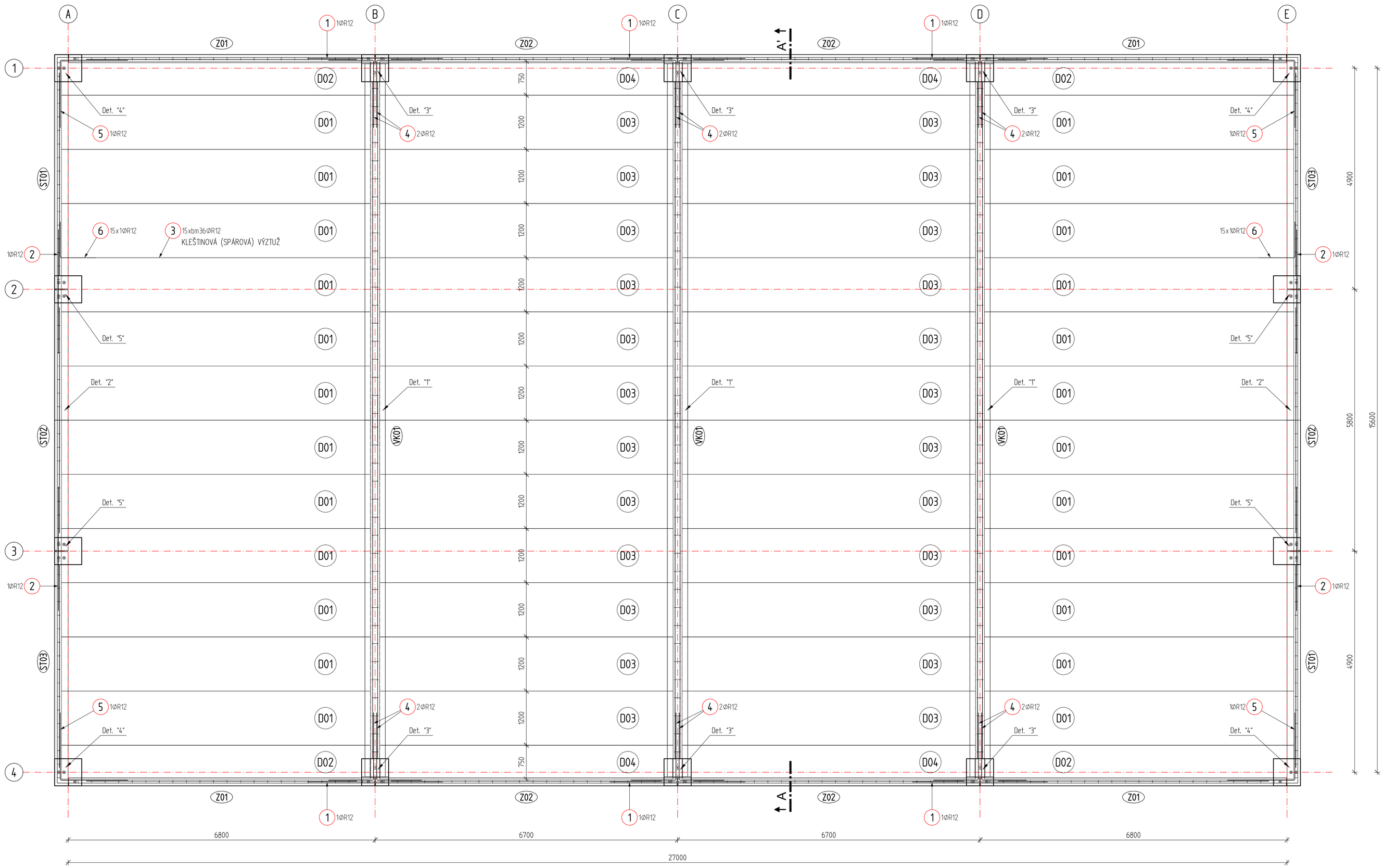
PŮDORYS STŘECHY



PLOŠNÉ ZATÍŽENÍ STŘECHY:

Konstrukce střechy haly je dimenzována
(kromě vlastní tíhy) na zatížení uvedeně
v charakteristických (normových) hodnotách:

stálé zatížení (zelená střecha)	3,60 kN/m²
tepelná izolace	0,30 kN/m²
střešní panely spiroll (tl. 250mm)	3,40 kN/m²
podhled	0,50 kN/m²
sníh (dle ČSN EN)	1,00 kN/m²

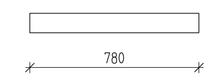
POŽÁRNÍ ODOLNOST: REI 30/DP1

LOŽNÉ SPÁRY:

TYČOVÉ PRVKY A SPIROLLY JSOU UKLÁDÁNY NA PRYŽOVÁ LOŽISKA tl.10mm

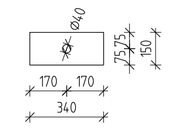
VÝPIS LOŽISEK:

L01 Ložisko pod spiroll panely v osách "A" až "E"
– pryžové ložisko tl. 10mm, Pevnost 10MPa (např. typ Rubena 30–17)



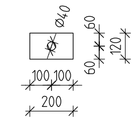
– Detail "1" ... 120ks
– Detail "2" ... 40ks
Celkem ... 160ks

L02 Ložisko pod vazníky "VK01" v osách "B" až "D"
– pryžové ložisko tl. 10mm, Pevnost 15MPa (např. typ Rubena 30–17)



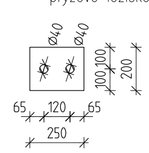
– Detail "3" ... 6ks
Celkem ... 6ks

L03 Ložisko pod ztužidla "Z01, Z02" v osách "1" až "4"
– pryžové ložisko tl. 10mm, Pevnost 10MPa (např. typ Rubena 30–17)



– Detail "3" ... 12ks
– Detail "4" ... 4ks
Celkem ... 16ks

L04 Ložisko pod trámy "ST01 – ST03" v osách "A" až "E"
– pryžové ložisko tl. 10mm, Pevnost 10MPa (např. typ Rubena 30–17)



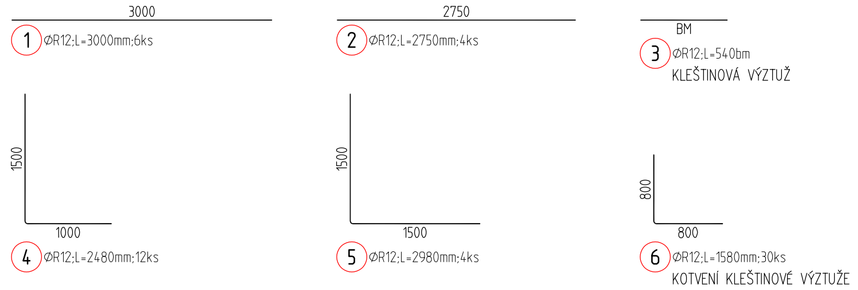
– Detail "4" ... 4ks
– Detail "5" ... 8ks
Celkem ... 12ks

KLEŠTINOVÁ VÝZTUŽ:

V PŘÍPADĚ PODVLÉKÁNÍ ROVNÉ STYKOVACÍ KLEŠTINOVÉ VÝZTUŽE NA STYKU DVOU ZTUŽIDEL NEBO ŠTÍTOVÝCH TRÁMŮ SE JEVÍ JAKO LEPŠÍ VOLNÉ PŘIVÁZÁNÍ PŘESAHOVÉ PŘÍLOŽKY K JEDNOMU Z PREFABRIKÁTU A PO ULOŽENÍ PREFA PRVKŮ VYSUNOUT NA PŘESAHOVOU DÉLKU.

DO KAŽDÉ SPÁRY MEZI PANELY BUDE VLOŽENA KLEŠTINOVÁ VÝZTUŽ ØR12.

MINIMÁLNÍ PŘESAHOVÁ DÉLKA ØR12 SE ROVNÁ 870mm.



VÝPIS KLEŠTINOVÉ VÝZTUŽE:

Pol	Profil	Delka [mm]	ks	R 12
*1	R 12	3000	6	18.0
*2	R 12	2750	4	11.0
3	R 12	BM	-	540.0
4	R 12	2480	12	29.8
5	R 12	2980	4	11.9
6	R 12	1580	30	47.4
CELKOVA DELKA		[m]		658.1
HMOTNOST		[kg]		584.3
CELKOVA HMOTNOST		[kg]		584.3

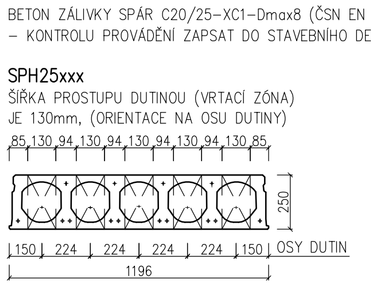
BETON C20/25-XC1
NÁRUST PEVNOSTI BETONU NAVRŽENO DLE: VELMI POMALÝ
ČSN EN 1992-1-1; ČSN EN 206-1-Z3; ČSN EN 13670

OCEL B500

UVAŽENÉ DELKY JSOU VZTAŽENY K VNĚJŠÍMU LÍCI PRUTU.
POLOMĚRY OBLOUKU JSOU POLOMĚRY OHYBACÍCH TRNU,
NEZNACENÉ POLOMĚRY JSOU 1/2 ∅m,min (TAB. 8.1).
NEZNACENÉ UHLY JSOU 45°, 90° resp 180°.
ROVNÉ VLOŽKY JSOU VE VÝKAZU OZNACENÉ '*'.
CELKOVÉ DELKY VLOŽEK JSOU STŘÍŽNÉ DELKY.

BETON ZÁLIVKY SPÁR C20/25-XC1-Dmax8 (ČSN EN 206-1)
– KONTROLU PROVÁDĚNÍ ZAPSAT DO STAVEBNÍHO DENÍKU

SPH25xxx
ŠÍŘKA PROSTUPU DUTINOU (VRTACÍ ZÓNA)
JE 130mm, (ORIENTACE NA OSU DUTINY)



DODATEČNÝ PROSTUP V RÁMCI DUTIN PANELU LZE PROVÁDĚT BEZ KONZULTACE S DODAVATELEM PANELŮ ZA TĚCHTO PODMÍNEK:

– MAX. ŠÍŘKA PROSTUPU A JEHO ORIENTACE NA OSU DUTINY DLE SCHÉMATU
VRTÁNÍ PANELU – NESMÍ NARUŠIT ŽEBRO PANELU !
– MAX. DÉLKA PROSTUPU V DUTINĚ JE 600mm
– MIN. VZDÁLENOST 1m OD OSTATNÍCH PROSTUPŮ VE VŠECH SMĚRECH
– MIN. VZDÁLENOST 1m OD LOKÁLNÍHO BODOVÉHO ZATÍŽENÍ (SLOUPEK KROVU, OCEL. VÝMĚNA)
– PANEL NESMÍ BÝT JIŽ OSLABENÝ JINÝM PROSTUPEM
– PROSTUP ZHOTOVOVAT POUZE JÁDROVÝM VÝVRTEM, PŘÍPADNĚ ŘEZNÝM KOTOUČEM.
SEKÁNÍ NEBO BOURÁNÍ JE ZAKÁZÁNO!

KAŽDÝ PROSTUP, KTERÝ NESPLŇUJE VÝŠE UVEDENÉ PODMÍNKY, JE NUTNO VŽDY KONZULTOVAT S DODAVATELEM PANELŮ.

KOTVENÍ DO SPODNÍHO LÍCE JE MOŽNÉ POUZE V OBLASTECH VRTACÍCH ZÓN (VIZ OBRÁZEK), PRO KOTVENÍ DO DUTIN JE MOŽNÉ POUŽÍT KOTEV URČENÝCH PRO KOTVENÍ DO DUTINOVÝCH PANELŮ (NAPŘ. FISCHER, HILTI, apod.). PŘI REALIZACI NUTNO DODRŽET TECHNICKÉ ZÁSADY (PODMÍNKY) DANÉHO VÝROBCE.

±0,000 = +184,73 m.n.m

POPIS REVIZE – ZMĚNY	DATUM	PODPIS

d plus 30 let 1990 - 2020
PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ A S
Sokolovská 16/45A, 186 00 Praha 8 - Karlín
tel. +420 221 873 111, fax. +420 221 873 247
www.d-plus.cz
d-plus@d-plus.cz

Hlavní inženýr projektu: Ing. Aleš PRAGER	Zodp. projektant: Ing. Jan KAINRATH	Vypracoval: Ing. Jan KAINRATH	
MÚ (OÚ): MÚ Praha 6	Kraj: Hlavní město Praha	Datum:	02/2020
Investor: Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2, 110 01 Praha 1		Stupeň:	DPS
Zakázka: ÚČOV - doplnění hrubého předčištění před HČS (číslo investiční akce: 1/2/P31/00)		Číslo zakázky:	4053/1/2018
D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU **D.1.2 STAVEBNĚ-KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ**		Měřítko:	
		Počet formátů A4:	Č. kopie:
Obsah: D.1.2.1.10 PREFABRIKOVANÉ PRVKY PŮDORYS STŘECHY		Číslo přílohy: D.1.2.1.10.4	Revize:

KŠ Preša s.r.o., Jinonická 805/67, 150 00 Praha 5 - Košíře, www.ksprefa.cz.